РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН

В.И. Макаров, К.Р. Сивараман, К.С. Тавастшерна, Е.В. Поляков

Hα СИНОПТИЧЕСКИЕ КАРТЫ СОЛНЦА

Атлас и цифровые данные

Циклы №№ 15 – 17
Кэррингтоновские обороты №№ 815 – 1214

Санкт-Петербург
2007

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований

В настоящем издании представлены данные о положении нейтральных линий радиальной компоненты крупномасштабного магнитного поля для 3-х циклов солнечной активности (15-17) за период с сентября 1914 по июнь 1944 года (Кэррингтоновские обороты 815-1214). Ранее построенные Н-альфа синоптические карты представлены в цифровом формате.

В основу создания Н-альфа синоптических карт положены карты Медонской обсерватории (Франция), дополненные ежедневными данными о протуберанцах обсерватории Кодайканал (Индия).

Настоящая работа выполнена сотрудниками Главной (Пулковской) астрономической обсерватории Российской академии наук К.С. Тавастшерна и Е.В. Поляковым на основе работ, проведенных В.И. Макаровым (Россия, ГАО РАН) и К.Р. Сивараманом (Индия) в Индийском Институте Астрофизики.

Ответственный редактор – Ю.А. Наговицын

Компьютерная верстка оригинал-макета Е.Л. Терёхиной

ISBN 978-5-9651-0252-5

© Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН, 2007

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Central Astronomical Observatory of RAS at Pulkovo

V.I. Makarov, K.R. Sivaraman, K.S. Tavastsherna, E.V. Poliakow

Hα SYNOPTIC CHARTS OF THE SUN

Atlas and numerical data

Cycles 15 – 17
Carrington Solar Rotations 815 – 1214

Saint-Petersburg
2007

The edition is supported
by Russian Foundation for Basic Research

This edition contains data on position of the neutral line of the large-scale magnetic field radial component for 3 cycles of solar activity (15-17) from September 1914 to June 1944 (Carrington Solar Rotations 815-1214). H-alpha charts constructed earlier are presented in a numerical format.

The synoptic charts are constructed on the base of charts from Meudon Observatory (France) supplemented with daily data on prominences from the Kodaikanal Observatory.

This work is carried out by members of the Central Astronomical Observatory of the Russian Academy of Sciences at Pulkovo K.S. Tavastsherna and E.V. Poliakow on the base of works made by V.I. Makarov (Russia, Pulkovo) and K.R. Sivaraman (India) at Indian Institute of Astrophysics.

The executive editor – Dr. Yu.A. Nagovitsyn

Computer making-up by E.L. Terekhina

ISBN 978-5-9651-0252-5

© The Central Astronomical Observatory of the
Russian Academy of Sciences at Pulkovo, 2007.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В 1973-1978 гг. В.И. Макаров [1-3] на основе наблюдений Солнца с высоким пространственным разрешением на Большом внезатменном коронографе Горной астрономической станции ГАО РАН [4] развил методику Мак-Интоша построения Н-альфа синоптических карт [5-7].

Позже этот метод был использован [8-12] для создания атласов Н-альфа синоптических карт Солнца при обработке длительных рядов наблюдений из архивов Обсерватории Кодайканал Индийского Института Астрофизики в Бангалоре (период 1904-1964). Эта работа проводилась в рамках Программы научного сотрудничества между Академией Наук СССР и Национальной Академией Наук Индии по теме “Физика плазмы, астрофизический аспект”. В настоящее время существует только атлас Н-альфа синоптических карт 19-го солнечного цикла (1955-1964), изданный два десятилетия назад [11, 12].

Настоящее издание содержит данные о положении нейтральных линий радиальной компоненты крупномасштабного магнитного поля для 3-х циклов солнечной активности (15-17) за период с сентября 1914 по июнь 1944 года (Кэррингтоновские обороты 815-1214). Ранее построенные Н-альфа синоптические карты представлены в цифровом формате.

Известно, что крупномасштабная Н-альфа структура хромосферы (волокна и каналы волокон) показывает распределение нейтральных линий крупномасштабного магнитного поля более детально и с большей точностью, чем это можно получить из прямых магнитографических наблюдений, особенно для слабых полей [1-3, 5-7, 8, 13, 14]. В основу создания Н-альфа синоптических карт положены карты Медонской обсерватории (Франция), дополненные ежедневными данными о протуберанцах обсерватории Кодайканал (Индия). Медонские карты показывают распределение протуберанцев, у которых

оптические глубины по лучу зрения $\tau > 1$, и поэтому протуберанцы видны на диске как темные волокна. Часть обычных протуберанцев, у которых $\tau < 1$, равно как слабые протуберанцы, хромосферные образования с малой плотностью, нитеобразные системы потоков материи между двумя протуберанцами проявляют себя в виде каналов волокон.

Темные волокна и каналы волокон вместе образуют непрерывные замкнутые контуры и выделяют область одной, доминирующей полярности крупномасштабного магнитного поля. Внутри такой униполярной области всегда присутствуют тонкоструктурные элементы магнитного поля противоположной полярности [1]. Таким образом, оказалось возможным определить непрерывные границы областей крупномасштабного магнитного поля Солнца на основании изучения данных о протуберанцах на E и W краях диска Солнца, а также особенностей распределения крупномасштабной структуры волокон по ежедневным H-альфа и Ca^{+}_{232} спектрогелиограммам обсерватории Кодайканал, дополнив этими данными Медонские карты. Все H-альфа синоптические карты, построенные на материалах обсерватории Кодайканал [8, 11, 12], имеют некоторое отличие от карт Мак-Интоша, поскольку нейтральные линии проведены на них для всех широт от полюса до полюса, а в [7] они достигают только широты 70º в обоих полушариях.

Метод построения H-альфа карт описан в деталях в атласе H-альфа синоптических карт для 19-го солнечного цикла [11, 12]. Каждая карта построена последовательно по рисунку магнитных нейтральных линий только на видимой части Солнца. Поэтому она представляет некоторую “среднюю” картину магнитного поля за оборот. Солнечные долготы показаны вертикальными линиями с интервалом через 10º вдоль оси X и основаны на среднем обороте, который принят равным 27.2753 дней. Солнечные широты показаны горизонтальными линиями с интервалом 10º от экватора до полюсов вдоль оси Y с правой стороны. Год и номер Кэррингтоновского оборота отмечены сверху в центре каждой карты. Месяц и даты

располагаются справа налево вверху каждой карты. Эти даты представляют собой эпохи прохождения центрального меридиана солнечными долготами по мере вращения Солнца. Сплошные линии на карте – это положения Н-альфа темных волокон, усредненные через каждый 10-градусный долготный интервал. Штриховые линии – среднее положение протуберанцев, относящихся к данной магнитной нейтральной линии. Пространственное разрешение карт около 3 гелиографических градусов или 1/20 $R_{\odot}$. Ошибки определения координат зависят от природы образований и обычно не превышают +/-2 гелиографических градуса для темных волокон и +/-5 – для каналов волокон.

Плюсами и минусами обозначены северная и южная полярности магнитного поля. Плюс означает, что силовые линии магнитного поля направлены от поверхности Солнца наружу. Определение полярности магнитного поля проводилось методом Мак-Интоша [13].

Каждая страница нашего атласа Н-альфа синоптических карт представляет данные, относящиеся к одному кэррингтоновскому обороту, в табличном и графическом виде.

Формат табличных данных

Таблица содержит 38 строк. Первая строка – заголовок, содержит год и номер кэррингтоновского оборота. Каждая из последующих 37 строк содержит данные о распределении полярности крупномасштабного магнитного поля Солнца вдоль соответствующей строки кэррингтоновской долготы. Шаг между долготами 10º.

Первый элемент строки – величина гелиографической долготы, второй – знак полярности магнитного поля Солнца на N полюсе. Последующие элементы – гелиографические широты границ униполярных областей при просмотре их с N на S (по шкале 0º – 180º). Число этих элементов для каждой из строк индивидуально и зависит от структуры поля, его насыщенности чередующимися областями противоположной полярности.

Ниже таблицы располагается ее графическое представление – Н-альфа синоптическая карта Солнца. Солнечные широты обозначены слева по вертикали с шагом 30º, солнечные долготы – внизу, с шагом 90º, наверху карты отмечена календарная шкала с наименованием месяцев, начала и завершения оборота с шагом 5 суток. Области, закрашенные на карте серым цветом, соответствуют южной полярности магнитного поля, не закрашенные – северной, что показано обозначениями внизу карты.

Авторы выражают глубокую благодарность ныне умершему д-ру М.К. Баппу, который был директором Индийского Института Астрофизики до 1982 года, за его доброжелательную поддержку, когда исследование было начато, и во время его первоначальной стадии. Мы благодарим проф. Дж.С. Бхатачария, который сменил д-ра М.К. Баппу на посту директора, за его постоянную поддержку во время создания Н-альфа карт в их окончательной форме. Мы благодарим за радушное гостеприимство во время пребывания одного из авторов (ныне умершего В.И. Макарова) в Индийском Институте Астрофизики в Бангалоре и в обсерватории Кодайканал, где и были созданы синоптические карты. Мы благодарим также проф. С.С. Хасана, директора Индийского Института Астрофизики, за его продолжающийся интерес и поддержку в исследовательской работе с синоптическими картами.

Авторы благодарят А.А. Шпитальную за участие в построении части карт 19-го цикла солнечной активности, Е.Л. Терехину и Т.Е. Чудову за консультации и помощь при оформлении данного издания.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ N 05-02-16229, Программы Президиума РАН «Солнечная активность и физические процессы в системе Солнце-Земля» и Программы ОФН РАН «Солнечный ветер».

Литература

1. *Макаров В.И., Стоянова М.Н.*, 1979, Солнечные данные, № 8, с.89.
2. *Макаров В.И., Фатьянов М.П.*, 1980, Солнечные данные, №10, с.96.
3. *Макаров В.И., Стоянова М.Н.*, 1982, Солнечные данные, №11, с.94.
4. *Gnevyshev M.N., Nikolsky G.M., Sazanov A.A.*, 1967, Solar Phys., v.2, p.223.
5. *McIntosh P.S.*, 1972, Rev. Geophys. Space Phys., v.10, p.837.
6. *McIntosh P.S.*, 1972, In “Solar wind” ed. S.D. Sonett, P.J. Coleman , J.W. Wilcox, Washington, p.136.
7. *McIntosh P.S.*, 1979, ”Annotated Atlas of H-alpha Charts” World Data Center A for Solar Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Colorado.
8. *Makarov V.I., Stoyanova M.N., Sivaraman K.R.*, 1982, J. Astrophys. Astron., v.3, p.379.
9. *Makarov V.I., Fatianov M.P., Sivaraman K.R.*, 1983, Solar Phys. v.85, p.215.
10. *Makarov V.I., Sivaraman K.R.*, 1983, Solar. Phys., v.85, p.227.
11. *Makarov V.I., Sivaraman K.R.*, 1984, Hα-synoptic charts, Solar cycle 19 (1955-1964), Carrington solar rotations (1355-1486). World data center B, M., p.138.
12. *Makarov V.I., Sivaraman K.R.*, 1986, Atlas H-alpha synoptic charts for solar cycle 19 (1955-1964). Carrington Solar Rotation 1355 to 1486, Kodaikanal Obs. Bull., v.7, 138 p.
13. *McIntosh P.S.*, 1972, In: Solar Activity Observations and Predictions, Progr. in Astronaut. and Aeronaut. Ser., v.30, p.65.
14. *Duvall T.L., Wilcox J.M., Svalgaard L., Scherrer P., McIntosh P.S.*, 1977, Solar Phys., v.55, p.63.

INTRODUCTION

During 1973-1978 Makarov [1-3] developed methods for constructing H-alpha synoptic charts using the high spatial resolution solar observations from the 53 cm Lyot coronograph of the Kislovodsk Solar Station of the Central Astronomical Observatory, Pulkovo [4]. These follow closely the method developed by McIntosh [5-7].

The same method was applied later [8-12] to construct the Atlas of the H-alpha synoptic charts using the long series of data from the archives of the Kodaikanal Observatory of the Indian Institute of Astrophysics, Bangalore, India covering the period 1904-1964. This work was done within the framework of scientific cooperation between the USSR Academy of Sciences and the Indian National Science Academy under the theme "Physics of Plasma, Astrophysical Aspect". As a result of these efforts the Atlas of H-alpha synoptic charts for solar cycle 19 (1955-1964) was published about two decades ago [11, 12].

The present publication contains data on the distribution of the radial component of the neutral lines of the large-scale solar magnetic fields for 3 cycles of solar activity (15-17) covering the period 1914-1944 (Carrington Solar Rotations 815 to 1214). Here we present in a digital format the H-alpha synoptic charts that were prepared earlier.

It is known that the filaments and filament channels seen in the H-alpha images represent neutral lines of the radial component of the large-scale photospheric magnetic field. When the H-alpha features can be clearly identified on the solar images, the neutral line pattern can be derived with better precision, particularly for weak fields, than can be inferred from magnetograms [1-3, 5-7, 8, 13, 14]. Wherever needed, the prominence data of the Meudon observatory (France) supplemented by daily data on prominences of the Kodaikanal Observatory (India) were used to prepare the synoptic charts. The Meudon charts show those prominences with the

radial component of optical thickness greater then unity $\tau > 1$ as dark filaments on the solar disc. Prominences that are optically thin $\tau < 1$ as well as low density chromospheric features and multi-channel systems with plasma motions between two prominences are seen as the filament channels.

Dark filaments together with filament channels form a continuous closed contour and outline the large –scale magnetic field region of one predominant polarity. Within such a predominantly unipolar region, fine structure elements of the magnetic field of opposite polarity are always present [1]. Thus using the filament data from the daily H-alpha and Ca^{+}_{232} spectroheliograms of the Kodaikanal Observatory supplemented by the Meudon charts of filament distribution and the Kodaikanal data on prominences on E and W limbs it was possible to derive the continuous boundaries of the large-scale magnetic field regions.

The H-alpha synoptic charts based on the Kodaikanal observations cover data on the neutral line from pole to pole [8, 11, 12] in contrast to McIntosh's charts which reach only up to 70º in latitude in both hemispheres [7].

The method of construction of the H-alpha charts is described in detail in the Atlas of H-alpha Synoptic Charts for Solar Cycle 19 [11, 12]. In this Atlas, each chart was constructed sequentially by following the pattern of magnetic neutral lines on the visible side of the Sun. Each chart is the map of the solar globe for one solar rotation. Solar longitudes shown by vertical lines at intervals of 10 degrees are numbered along the X axis of the chart and are based on the mean rotation assumed to be 27.2753 days. Solar latitudes shown by horizontal lines at intervals of 10 degrees for both the hemispheres from equator to poles are numbered along the Y axis on the right margin. The year and Carrington rotation number are indicated at the top in the centre on every chart. The month and date run from right to left and are marked at the top of each chart. These dates represent epochs of the central meridian passage of the solar longitudes. The contours shown by continuous lines represent the positions of H-alpha filaments averaged over every 10 degree longitude interval. Contours shown by broken

lines represent the mean position of the prominences, belonging to a single magnetic neutral line.

The spatial resolution of the charts is about 3 heliographic degrees or 1/20 $R_{\odot}$. The accuracy of coordinates is a function of the nature of the structure and is usually within +/- 2 heliographic degrees for dark filaments and +/- 5º for filament channels.

Northern and Southern polarities of the magnetic field are marked by "+" and "-" respectively. The "+" polarity means that force lines of the magnetic field are directed outwards from the solar surface. The polarity was determined by the guidelines introduced by McIntosh [13].

Each page of our atlas of H-alpha synoptic charts presents data for one Carrington rotation in the form of a table and a chart.

Tabular data format

The table consists of 38 lines.

The first one contains headline, which is the year and the Carrington rotation number.

Each of the following lines (2 to 38) contains data on the distribution of the polarity of the large-scale solar magnetic field along corresponding Carrington longitude. The longitude step is 10º.

The first element of the line is solar longitude; the second element is the sign of the polarity of the solar magnetic field on N pole. The next elements are solar latitudes of boundaries of unipolar regions from N to S (by scale 0º-180º). The number of these elements for each line is varies by the line. It depends on the structure of the field, its saturation with alternating regions of opposite polarity.

The graphic presentation of the table is H-alpha synoptic chart of the Sun, it is settled lower. Solar latitudes are marked at the left vertical border for every 30º for both hemispheres from the equator to poles. Solar longitudes are marked at the bottom for every 90º. The dates with a 5 days step and month are marked at the top of each chart.

The dark regions correspond to Southern polarity of the magnetic field and light ones – to Northern polarity. It is denoted in ovals at the bottom of the chart.

Acknowledgements

The authors are thankful to the late Dr. M.K. Vainu Bappu, who was the Director of the Indian Institute of Astrophysics till 1982 for his kind encouragement when the investigation was started and during the initial stages. We are grateful to Prof. J.C. Bhattacharyya, who succeeded Dr. Bappu as the Director for his constant encouragement that made the preparation of H-alpha charts in their final form possible. We are grateful for the kind hospitality bestowed during the stay of one of the authors (Late V.I. Makarov) at the Indian Institute of Astrophysics in Bangalore and in Kodaikanal for preparing the synoptic charts. We are also grateful to Prof. S.S. Hasan, Director, Indian Institute of Astrophysics, for his continued interest and encouragement in the research work using these synoptic charts.

The authors are also grateful to Mrs. A.A. Shpitalnaya for her cooperation in constructing of some synoptic charts for solar cycle 19 and to Mrs. E.L. Terekhina and Mrs. T.E. Chudova for consultations and help during the design of this publication.

This work was supported by the Russian Fund for Basic Researches, project N 05-02-16229, Program of Presidium of the Russian Academy of Science “Solar activity and physical processes in the Sun-Earth system” and Program of Division for Physical Sciences of RAS “Solar Wind”.

References

1. *Makarov V.I., Stoyanova M.N.*, 1979, Soln. Dannye (In Russian) N 8, p.89.
2. *Makarov V.I., Fatianov M.P.*, 1980, Soln. Dannye (In Russian) N 10, p.96.

3. *Makarov V.I., Stoyanova M.N.*, 1982, Soln. Dannye (In Russian) N11, p.94.
4. *Gnevyshev M.N., Nikolsky G.M., Sazanov A.A.*, 1967, Solar Phys., v.2, p.223.
5. *McIntosh P.S.*, 1972, Rev. Geophys. Space Phys., v.10, p.837.
6. *McIntosh P.S.*, 1972, In "Solar wind" ed. S.D. Sonett, P.J. Coleman , J.W. Wilcox, Washington, p.136.
7. *McIntosh P.S.*, 1979, "Annotated Atlas of H-alpha Charts" World Data Center A for Solar Terrestrial Physics, NOAA, Boulder, Colorado.
8. *Makarov V.I., Stoyanova M.N., Sivaraman K.R.*, 1982, J. Astrophys. Astron., v.3, p.379.
9. *Makarov V.I., Fatianov M.P., Sivaraman K.R.*, 1983, Solar Phys. v.85, p.215.
10. *Makarov V.I., Sivaraman K.R.*, 1983, Solar. Phys., v.85, p.227.
11. *Makarov V.I., Sivaraman K.R.*, 1984, Hα-synoptic charts, Solar cycle 19 (1955-1964), Carrington solar rotations (1355-1486). World data center B, M., p.138.
12. *Makarov V.I., Sivaraman K.R.*, 1986, Atlas H-alpha synoptic charts for solar cycle 19 (1955-1964). Carrington Solar Rotation 1355 to 1486, Kodaikanal Obs. Bull., v.7, 138 p.
13. *McIntosh P.S.*, 1972, In: Solar Activity Observations and Predictions, Progr. in Astronaut. and Aeronaut. Ser., v.30, p.65.
14. *Duvall T.L., Wilcox J.M., Svalgaard L., Scherrer P., McIntosh P.S.*, 1977, Solar Phys., v.55, p.63.

ЦИКЛ № 15

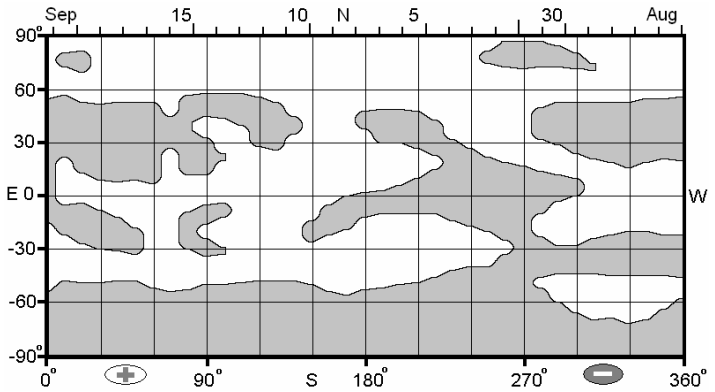
Кэррингтоновские обороты №№ 815 – 939

CYCLE 15

Carrington Solar Rotations 815 – 939

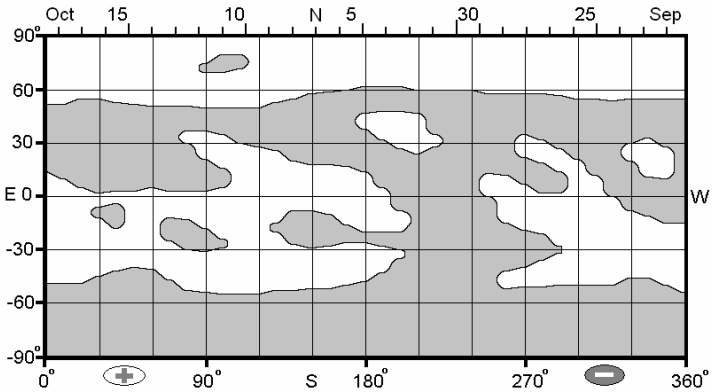
1914 - N 815

360 +	34	70	112	136	148				
350 +	35	69	112	135	154				
340 +	35	71	110	135	160				
330 +	37	74	110	135	162				
320 +	37	71	112	135	159				
310 +	15	19	37	69	114	134	160		
300 +	9	18	37	66	80	90	118	134	156
290 +	5	17	37	61	78	93	118	134	150
280 +	3	17	40	58	76	100	113	136	142
270 +	3	18	73						
260 +	3	17	71	115	123				
250 +	8	15	68	110	130				
240 +	63	107	130						
230 +	58	104	132						
220 +	47	67	75	100	136				
210 +	42	63	80	100	139				
200 +	41	60	84	100	140				
190 +	41	60	87	100	142				
180 +	42	52	88	102	143				
170 +	90	109	146						
160 +	95	112	144						
150 +	104	116	140						
140 +	45	55	138						
130 +	37	64	138						
120 +	34	62	138						
110 +	32	50	139						
100 +	32	46	66	70	94	102	119	123	140
90 +	32	45	57	78	95	106	114	124	140
80 +	33	49	52	78	99	120	143		
70 +	45	63	144						
60 +	37	83	142						
50 +	37	81	108	123	138				
40 +	37	82	102	121	138				
30 +	38	81	98	120	139				
20 +	8	20	37	77	94	117	139		
10 +	9	17	33	68	95	112	138		
0 +	35	105	144						



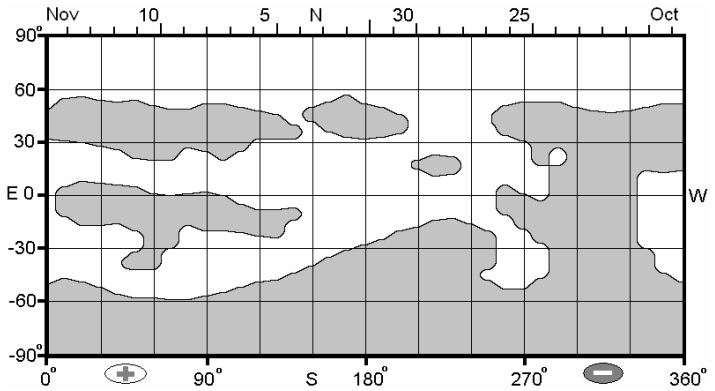
1914 - N 816

360 +	35	105	144						
350 +	35	62	80	105	140				
340 +	35	57	79	101	136				
330 +	35	60	70	98	136				
320 +	36	90	140						
310 +	35	78	140						
300 +	35	69	140						
290 +	33	63	76	88	118	122	140		
280 +	32	58	71	88	111	126	141		
270 +	32	55	68	83	109	130	141		
260 +	32	78	105	132	142				
250 +	32	77	90						
240 +	30								
230 +	30								
220 +	30	55	62						
210 +	30	43	66	101	103				
200 +	28	42	63	98	110	120	125		
190 +	28	42	58	85	110	118	133		
180 +	28	43	52	76	110	116	138		
170 +	30	73	106	116	140				
160 +	31	72	100	118	142				
150 +	32	72	98	119	142				
140 +	35	70	98	117	143				
130 +	37	64	105	110	143				
120 +	40	62	145						
110 +	10	18	40	60	145				
100 +	10	20	40	55	74	85	114	119	145
90 +	15	20	40	53	69	87	108	121	144
80 +	39	53	60	87	103	120	143		
70 +	39	87	102	115	137				
60 +	39	85	131						
50 +	38	87	130						
40 +	37	87	94	108	132				
30 +	35	88	96	102	135				
20 +	35	85	139						
10 +	38	80	139						
0 +	38	76	139						



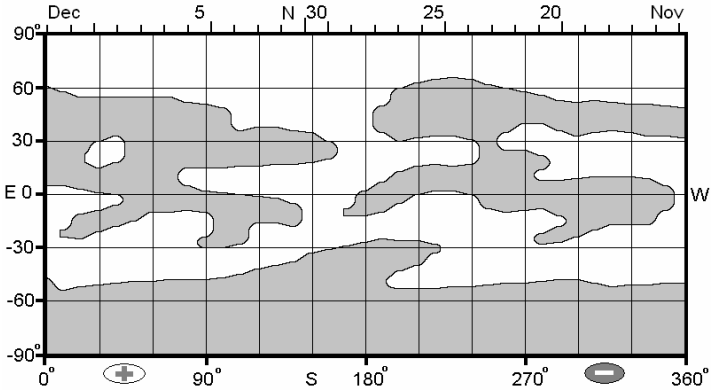
1914 - N 817

```
360 +   38  76 139
350 +   38  77 134
340 +   40  76 120
330 +   42
320 +   43
310 +   42
300 +   40
290 +   37  63  73
280 +   37  73  93 117 137
270 +   37  59  89 109 143
260 +   39  56  84 101 143
250 +   45  48 110 132 138
240 +  106
230 +   68  78 103
220 +   67  79 104
210 +   70  75 108
200 +   44  55 110
190 +   40  57 115
180 +   38  58 118
170 +   33  57 121
160 +   37  54 125
150 +   40  48 130
140 +   50  58  97 104 134
130 +   44  58  98 114 138
120 +   42  58  98 113 139
110 +   40  65  95 111 142
100 +   38  70  90 110 145
 90 +   38  65  88 110 147
 80 +   41  63  89 107 149
 70 +   41  70  90 120 149
 60 +   39  70  89 132 148
 50 +   36  69  85 110 122 132 148
 40 +   37  64  84 106 128 131 146
 30 +   36  62  83 107 142
 20 +   34  60  82 107 139
 10 +   35  59  85 102 137
  0 +   41  58 140
```



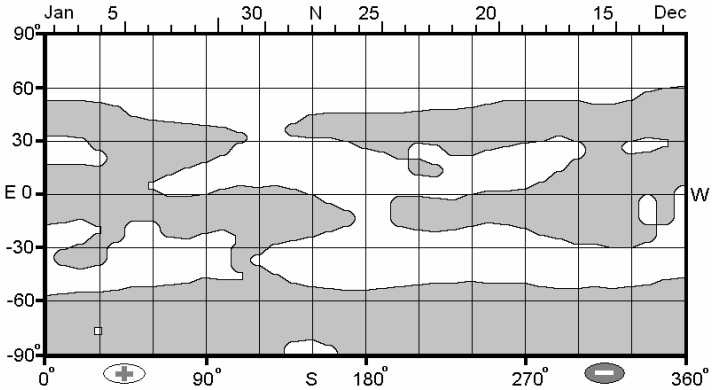
1914 - N 818

```
360 +   41  58 140
350 +   40  57  85  99 140
340 +   39  57  81 107 141
330 +   39  55  80 107 141
320 +   38  54  80 107 142
310 +   37  55  80 110 140
300 +   38  57  81 114 138
290 +   37  54  82 102 108 117 138
280 +   34  50  68  76  82  98 112 118 139
270 +   32  50  65  99 140
260 +   30  55  65 100 140
250 +   28  98 141
240 +   25  59  73  90 142
230 +   24  57  74  88 142
220 +   25  57  73  88 118 123 143
210 +   27  58  74  90 116 130 143
200 +   30  60  77  95 116 133 143
190 +   40  55  83 100 115 139 142
180 +   88 102 117
170 +   98 102 119
160 +   60  70 121
150 +   55  72 123
140 +   54  73  95 108 128
130 +   52  73  92 106 130
120 +   52  74  91 106 132
110 +   54  74  90 118 135
100 +   41  75  89 120 137
 90 +   39  75  88 100 114 120 138
 80 +   38  75  85  99 138
 70 +   35 100 138
 60 +   35 100 139
 50 +   35 105 139
 40 +   35  57  72  90  96 108 140
 30 +   35  60  75  89  99 111 141
 20 +   35  68  71  87 101 115 142
 10 +   32  85 110 114 144
  0 +   29  85 137
```



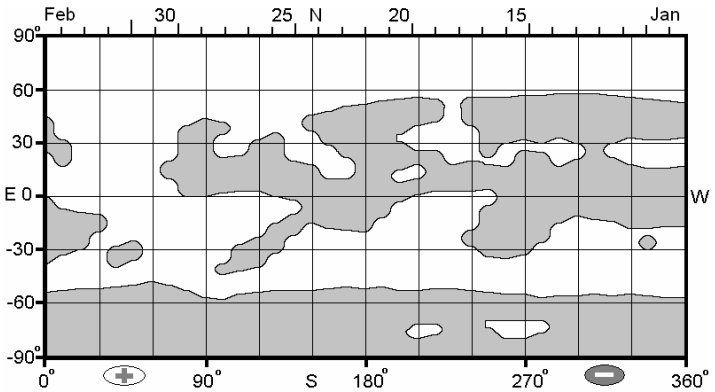
1914-1915 - N 819

```
360 +   29  85 137
350 +   30  59  63 107 138
340 +   32  58  66  90 107 117 141
330 +   37  60  67 120 142
320 +   39 120 143
310 +   39 118 142
300 +   37  60  70 118 143
290 +   37  57  77 115 143
280 +   37  60  83 113 142
270 +   37  61  87 109 140
260 +   37  63  88 107 140
250 +   39  65  88 106 140
240 +   41  68  90 108 139
230 +   42  68  93 110 140
220 +   42  62  73  80  92 111 140
210 +   43  61  70  79  91 110 141
200 +   44  70  91 108 142
190 +   44  66 143
180 +   44  64 144
170 +   44  60  99 108 144
160 +   44  58  95 111 143 175
150 +   45  58  90 114 142 172
140 +   50  57  87 116 140 173
130 +   85 118 135
120 +   86 124 130
110 +   55  61  85 114 117 134 138
100 +   52  68  87 110 138
 90 +   51  72  90 112 137
 80 +   50  75  91 115 140
 70 +   49  79  91 114 141
 60 +   48  83  87 105 142
 50 +   46 105 142
 40 +   40 117 144 164 166
 30 +   38  65  74 108 112 130 145 165 169
 20 +   37  58  73 104 118 132 145 168 170
 10 +   37  57  73 106 121 130 146
  0 +   37  57  73 107 147
```



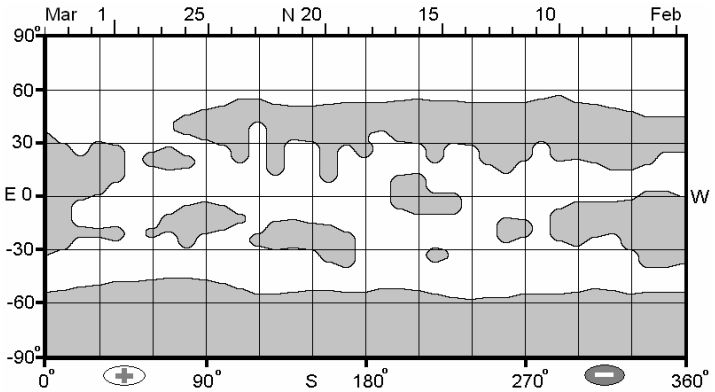
1915 - N 820

360 +	37	57	73	107	147				
350 +	36	58	74	107	147				
340 +	35	58	74	108	112	120	146		
330 +	34	57	72	108	145				
320 +	33	60	68	104	146				
310 +	32	103	145						
300 +	32	60	69	101	146				
290 +	32	57	73	105	146				
280 +	33	60	65	116	147	160	167		
270 +	33	58	64	123	145	160	170		
260 +	34	60	73	125	145	160	170		
250 +	34	68	72	86	95	124	144	160	164
240 +	34	50	70	87	109	118	143		
230 +	36	36	72	87	142				
220 +	35	48	64	87	142	162	168		
210 +	34	50	64	72	80	89	143	162	170
200 +	35	55	59	75	82	93	143	168	170
190 +	36	102	141						
180 +	38	110	142						
170 +	39	68	80	109	141				
160 +	42	61	80	108	142				
150 +	10	12	44	53	72	105	143		
140 +	12	14	70	92	100	112	143		
130 +	54	90	105	122	143				
120 +	58	87	113	130	144				
110 +	12	15	67	87	117	132	145		
100 +	16	18	48	55	68	88	128	134	148
90 +	46	90	147						
80 +	50	90	143						
70 +	70	80	140						
60 +	138								
50 +	115	126	140						
40 +	118	130	141						
30 +	100	110	142						
20 +	8	10	99	120	142				
10 +	12	14	58	73	97	123	143		
0 +	45	65	90	128	144				



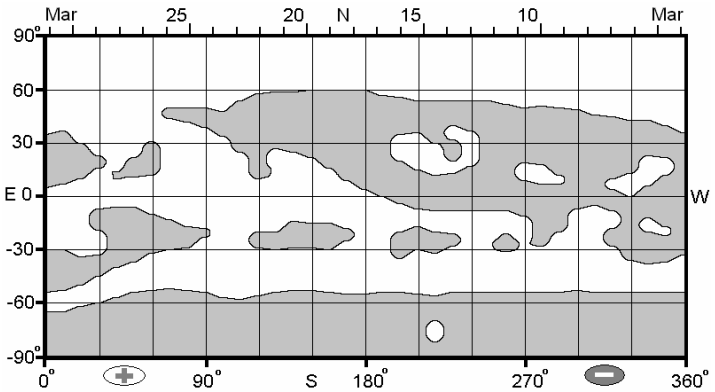
1915 - N 821

360 +	45	65	90	128	144			
350 +	45	65	87	130	144			
340 +	45	72	87	130	144			
330 +	42	75	92	120	145			
320 +	40	75	93	111	143			
310 +	38	71	93	113	142			
300 +	37	69	93	118	144			
290 +	33	70	97	115	145			
280 +	35	59	145					
270 +	37	70	103	113	145			
260 +	37	77	102	116	147			
250 +	37	72	147					
240 +	37	61	148					
230 +	36	60	88	100	121	124	147	
220 +	36	71	88	100	119	127	145	
210 +	35	60	77	100	143			
200 +	36	59	78	97	142			
190 +	37	53	142					
180 +	37	55	58	68	144			
170 +	37	61	110	130	144			
160 +	38	82	106	127	143			
150 +	39	59	105	120	143			
140 +	39	58	103	119	144			
130 +	38	78	104	120	145			
120 +	35	48	111	118	145			
110 +	35	71	100	105	142			
100 +	39	61	95	109	139			
90 +	41	58	93	111	137			
80 +	44	55	67	74	95	119	136	
70 +	49	52	62	75	100	110	136	
60 +	65	73	108	113	137			
50 +	138							
40 +	61	82	107	115	138			
30 +	59	89	108	113	140			
20 +	67	92	107	113	141			
10 +	60	120	143					
0 +	54	123	144					



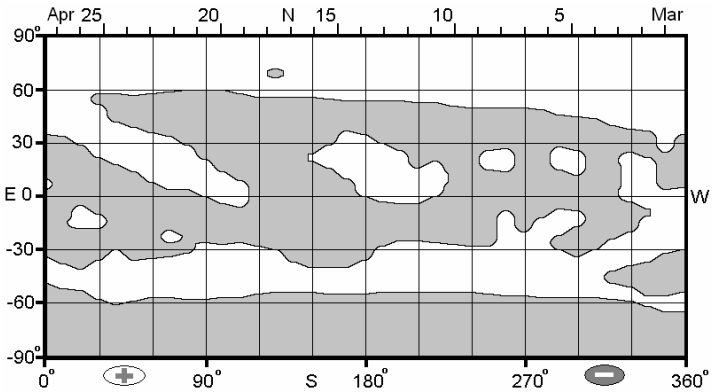
1915 - N 822

360 +	54	123	144							
350 +	50	68	78	107	112	127	144			
340 +	47	67	84	102	110	128	144			
330 +	47	77	90	126	144					
320 +	45	80	86	98	108	118	144			
310 +	44	95	144							
300 +	41	97	143							
290 +	40	78	83	110	144					
280 +	39	72	83	118	144					
270 +	40	71	81	101	117	120	144			
260 +	38	98	111	121	144					
250 +	36	98	117	120	144					
240 +	36	53	73	98	144					
230 +	36	50	58	70	77	98	111	118	144	
220 +	36	60	78	98	110	122	146	160	172	
210 +	36	54	75	97	107	120	145			
200 +	34	55	70	94	110	125	144			
190 +	33	90	144							
180 +	30	86	145							
170 +	30	81	108	115	145					
160 +	30	74	105	120	144					
150 +	30	68	105	119	143					
140 +	31	65	104	119	143					
130 +	31	63	75	78	110	120	144			
120 +	32	80	110	119	146					
110 +	36	65	148							
100 +	42	56	147							
90 +	40	51	108	113	144					
80 +	40	48	107	119	143					
70 +	40	46	103	120	142					
60 +	59	78	100	122	143					
50 +	68	79	96	127	144					
40 +	76	80	96	130	147					
30 +	67	74	97	109	123	135	150			
20 +	60	80	124	140	152					
10 +	53	83	120	143	155					
0 +	55	85	120	144	155					



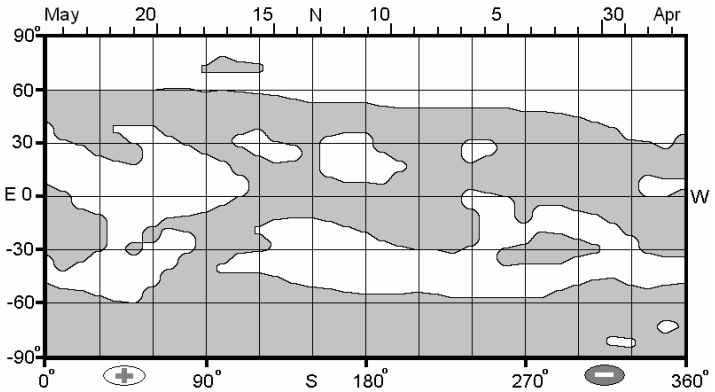
1915 - N 823

360 +	55	85	120	144	155				
350 +	65	86	122	146	155				
340 +	53	68	97	101	127	146	152		
330 +	52	65	93	110	129	141	149		
320 +	50	67	69	88	90	114	132	139	148
310 +	46	120	147	166	168				
300 +	45	64	78	98	107	124	147	168	170
290 +	44	62	75	97	112	120	147		
280 +	41	102	147						
270 +	40	110	146						
260 +	40	63	76	98	146				
250 +	40	64	75	118	145				
240 +	40	118	144						
230 +	39	78	81	117	144				
220 +	37	70	90	116	144				
210 +	37	74	94	115	144				
200 +	36	64	94	115	144				
190 +	36	60	93	118	144				
180 +	36	55	90	126	145				
170 +	36	53	80	130	145				
160 +	35	61	74	130	145				
150 +	34	66	70	130	144				
140 +	18	20	34	127	144				
130 +	18	23	34	120	144				
120 +	20	22	34	118	145				
110 +	32	81	96	116	147				
100 +	30	76	94	117	147				
90 +	30	69	90	116	148				
80 +	30	61	86	113	116	122	148		
70 +	31	56	86	109	116	124	147		
60 +	16	17	32	54	82	125	147		
50 +	15	18	33	51	76	126	149		
40 +	32	48	72	120	151				
30 +	32	38	68	100	108	126	148		
20 +	61	95	108	131	143				
10 +	56	105	108	128	142				
0 +	55	80	86	124	139	160	163		



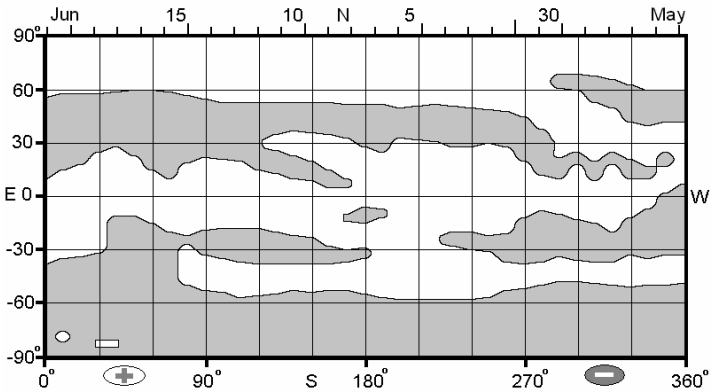
1915 - N 824

360 +	55	80	86	124	139	160	163		
350 +	63	80	90	124	140	160	167		
340 +	59	78	90	122	142				
330 +	58	112	140	170	175				
320 +	51	105	136	169	174				
310 +	48	100	117	122	137				
300 +	45	98	114	124	140				
290 +	43	95	111	128	143				
280 +	42	95	110	128	147				
270 +	42	105	117	128	147				
260 +	40	90	119	129	147				
250 +	40	58	67	88	147				
240 +	40	58	71	86	97	118	147		
230 +	40	122	147						
220 +	40	120	145						
210 +	40	120	144						
200 +	40	70	76	118	145				
190 +	39	65	83	115	145				
180 +	37	54	82	110	145				
170 +	37	54	82	107	144				
160 +	37	56	79	104	142				
150 +	37	102	141						
140 +	35	61	70	102	139				
130 +	33	59	71	103	117	120	135		
120 +	15	20	32	52	67	107	111	121	133
110 +	14	20	31	55	62	78	90	122	133
100 +	11	20	30	70	95	128	133		
90 +	16	20	31	66	99				
80 +	29	61	101	110	122				
70 +	29	56	102	108	131				
60 +	30	50	107	116	141				
50 +	30	50	60	72	116	123	150		
40 +	30	50	54	70	149				
30 +	30	67	100	121	146				
20 +	30	61	97	127	143				
10 +	30	58	87	132	142				
0 +	30	48	83	123	139				



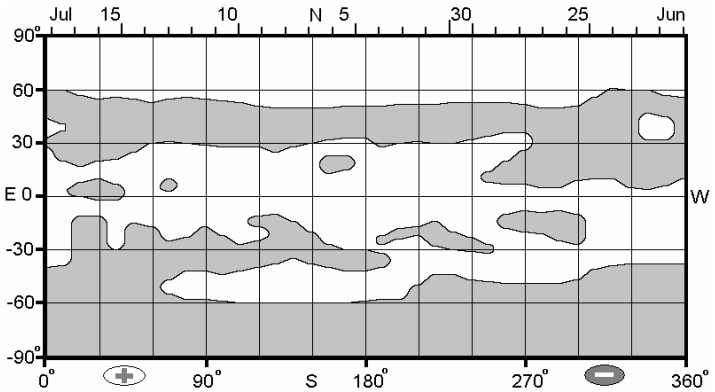
1915 - N 825

360 +	30	48	83	123	139					
350 +	30	48	65	73	88	123	140			
340 +	30	50	73	80	97	125	140			
330 +	27	48	69	80	102	123	141			
320 +	24	40	65	72	110	127	140			
310 +	22	37	70	81	105	127	139			
300 +	21	30	65	72	103	126	138			
290 +	21	29	60	63	68	80	100	124	138	
280 +	52	78	98	127	140					
270 +	45	70	102	128	142					
260 +	42	62	111	127	143					
250 +	41	60	112	121	147					
240 +	40	62	110	120	148					
230 +	39	62	110	118	148					
220 +	38	59	113	116	148					
210 +	39	58	148							
200 +	40	57	148							
190 +	38	65	97	102	147					
180 +	38	62	96	105	119	125	145			
170 +	38	57	80	85	100	104	120	127	143	
160 +	37	55	75	85	118	128	143			
150 +	37	54	70	81	113	128	144			
140 +	37	53	67	80	112	128	143			
130 +	37	55	64	77	110	128	145			
120 +	37	59	62	75	108	128	146			
110 +	37	70	108	127	147					
100 +	37	69	108	125	144					
90 +	35	68	109	123	143					
80 +	33	71	112	117	140					
70 +	31	80	110							
60 +	30	75	105							
50 +	30	67	101							
40 +	31	62	101	171	175					
30 +	32	65	122	171	175					
20 +	32	72	124							
10 +	32	75	125	166	172					
0 +	34	80	128							



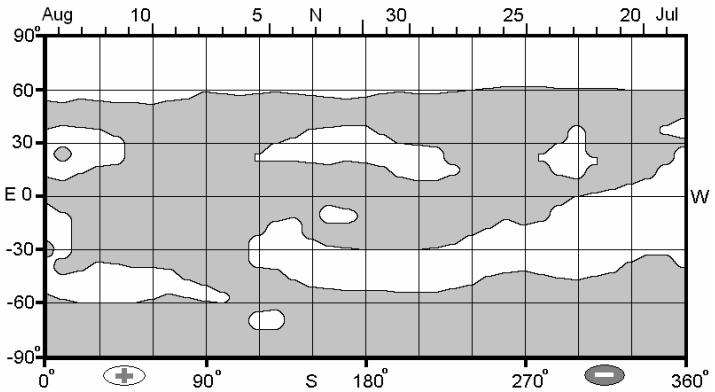
1915 - N 826

360 +	34	80	128					
350 +	33	45	58	84	128			
340 +	30	43	58	86	128			
330 +	30	85	128					
320 +	29	80	129					
310 +	34	80	131					
300 +	39	81	100	117	137			
290 +	40	85	98	115	139			
280 +	40	85	99	111	139			
270 +	38	54	64	83	98	110	139	
260 +	37	54	70	83	100	108	139	
250 +	37	56	76	82	117	122	138	
240 +	37	58	113	121	137			
230 +	37	60	110	120	134			
220 +	38	60	104	118	134			
210 +	38	59	107	112	140			
200 +	38	60	108	114	148			
190 +	39	62	112	117	122	130	148	
180 +	39	57	120	132	149			
170 +	39	57	67	75	120	132	150	
160 +	40	58	67	77	117	130	150	
150 +	40	60	110	128	150			
140 +	40	62	104	125	150			
130 +	40	65	100	109	111	128	150	
120 +	39	62	101	107	115	130	150	
110 +	37	62	103	105	117	132	150	
100 +	36	62	112	134	149			
90 +	35	61	107	132	148			
80 +	34	60	113	132	148			
70 +	35	59	80	87	115	137	145	
60 +	37	60	87	89	107			
50 +	35	65	105					
40 +	34	69	83	92	120			
30 +	35	70	80	92	101			
20 +	33	73	82	90	101			
10 +	30	49	53	70	87	90	129	
0 +	30	46	57	62	130			



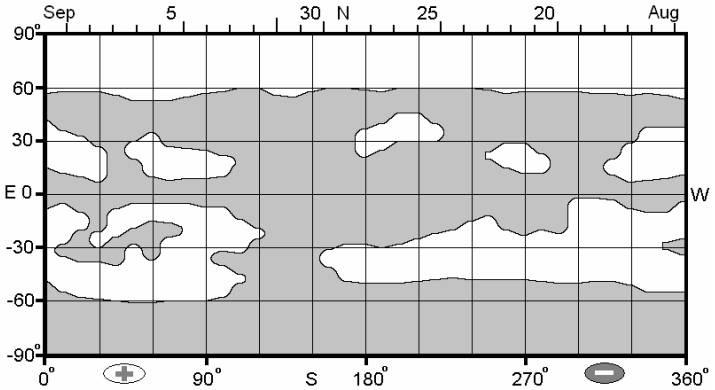
1915 - N 827

360 +	30	46	57	62	130				
350 +	30	50	55	72	123				
340 +	30	80	123						
330 +	30	83	127						
320 +	29	86	133						
310 +	29	68	72	88	135				
300 +	29	50	80	90	137				
290 +	29	60	78	95	136				
280 +	28	66	70	104	134				
270 +	28	106	132						
260 +	28	103	133						
250 +	29	108	135						
240 +	30	112	140						
230 +	31	72	78	117	142				
220 +	32	62	81	119	144				
210 +	32	61	81	120	144				
200 +	31	60	79	120	144				
190 +	32	55	73	120	143				
180 +	34	50	71	100	102	120	143		
170 +	35	50	70	97	105	119	143		
160 +	34	51	72	95	105	118	142		
150 +	33	52	71	114	141				
140 +	32	57	70	102	137				
130 +	31	60	70	104	131	154	165		
120 +	32	66	70	112	130	155	165		
110 +	33								
100 +	32	144	150						
90 +	31	140	149						
80 +	35	137	147						
70 +	36	131	145						
60 +	38	130	148						
50 +	37	130	150						
40 +	37	56	72	128	150				
30 +	36	52	73	127	150				
20 +	35	51	77	132	150				
10 +	37	50	62	70	81	99	125	134	148
0 +	36	52	79	94	115	124	145		



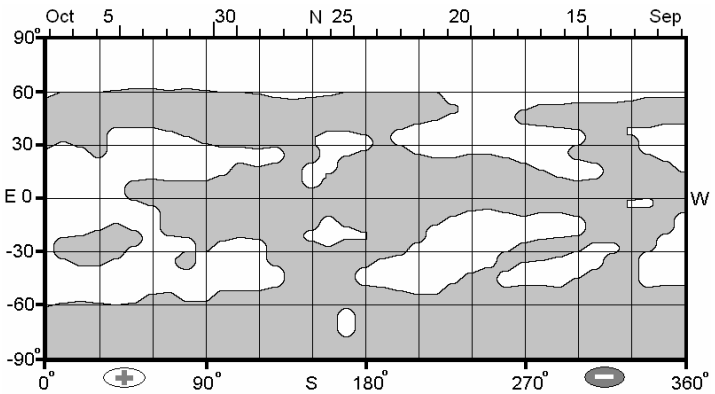
1915 - N 828

360 +	36	52	79	94	115	124	145
350 +	34	52	81	100	117	121	145
340 +	33	52	82	100	145		
330 +	34	61	83	98	141		
320 +	33	70	79	93	139		
310 +	33	92	139				
300 +	32	92	140				
290 +	32	112	140				
280 +	32	67	78	110	139		
270 +	32	61	78	113	138		
260 +	33	61	75	110	138		
250 +	31	66	70	102	138		
240 +	30	105	138				
230 +	30	110	137				
220 +	30	50	60	112	138		
210 +	30	44	60	115	139		
200 +	30	44	60	118	140		
190 +	32	50	65	120	140		
180 +	31	53	69	118	140		
170 +	30	118	139				
160 +	30	121	131				
150 +	32						
140 +	35						
130 +	34						
120 +	30	109	115				
110 +	30	69	72	104	123	135	140
100 +	32	68	80	97	122	130	148
90 +	33	65	81	97	125	127	150
80 +	35	64	81	95	109	112	150
70 +	37	63	82	95	106	114	150
60 +	37	55	80	95	105	127	151
50 +	37	60	70	95	109	118	151
40 +	34	98	114	130	150		
30 +	32	63	83	111	120	128	149
20 +	32	57	80	100	110	128	148
10 +	32	54	78	95	118	125	145
0 +	33	48	75	98	139		



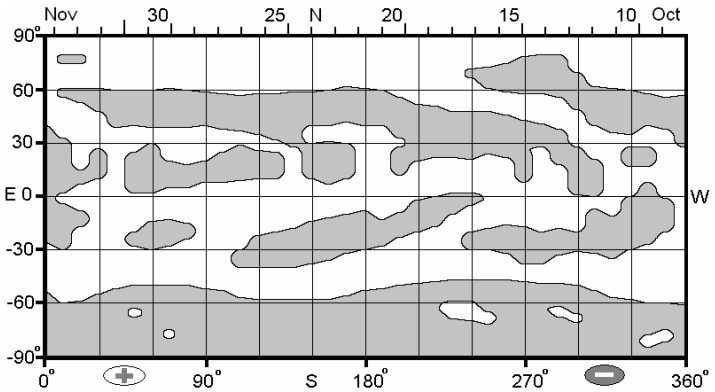
1915 - N 829

360 +	33	48	75	98	139					
350 +	33	48	69	110	139					
340 +	33	50	65	90	95	120	140			
330 +	35	50	54	91	95					
320 +	36	115	121							
310 +	36	70	79	115	130					
300 +	36	51	60	68	80	100	111	120	135	
290 +	37	50	78	98	112	123	140			
280 +	37	49	74	98	113	125	139			
270 +	40	48	70	100	115	126	139			
260 +	67	98	120	131	140					
250 +	65	96	129							
240 +	65	97	132							
230 +	37	42	67	100	138					
220 +	30	46	67	105	144					
210 +	30	48	65	115	144					
200 +	30	51	60	122	142					
190 +	30	124	140							
180 +	30	54	63	109	113	129	139			
170 +	30	52	66	106	113	152	168			
160 +	32	52	76	80	82	100	117			
150 +	33	56	59	70	84	108	114			
140 +	34									
130 +	33	61	70	128	140					
120 +	31	62	72	113	142					
110 +	30	61	70	112	142					
100 +	30	61	77	114	142					
90 +	29	59	80	120	148					
80 +	28	55	80	112	120	130	148			
70 +	29	52	80	111	126	128	143			
60 +	28	50	79	94	144					
50 +	28	50	80	91	108	117	149			
40 +	29	50	104	124	150					
30 +	30	67	108	128	149					
20 +	30	61	111	128	148					
10 +	30	58	112	124	149					
0 +	33	62	151							



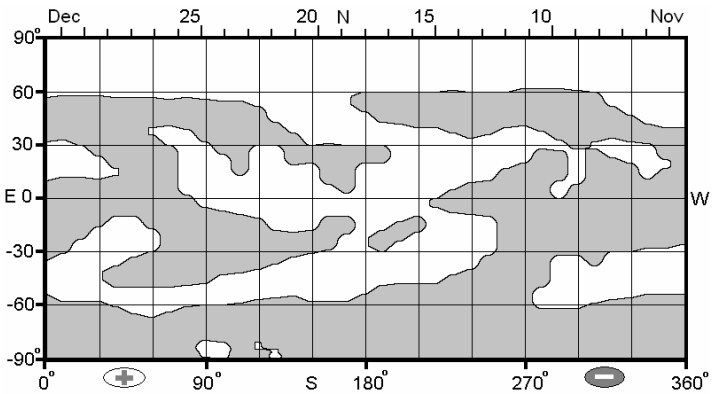
1915 - N 830

360 +	33	62	151								
350 +	34	52	91	110	150	165	172				
340 +	32	50	62	73	82	117	150	168	175		
330 +	30	55	62	73	90	120	148				
320 +	29	54	101	125	147						
310 +	28	50	69	90	97	122	143				
300 +	20	41	62	89	110	121	140	156	161		
290 +	10	34	52	72	108	123	139	152	158		
280 +	10	32	49	62	110	128	139	150	153		
270 +	11	32	47	60	63	82	107	128	138		
260 +	15	31	44	68	106	122	137				
250 +	17	29	42	66	88	91	108	120	137	155	162
240 +	18	23	42	69	88	95	110	120	137	149	160
230 +	42	68	88	100	137	149	159				
220 +	39	68	90	107	138	150	153				
210 +	38	70	92	110	139						
200 +	34	57	62	78	99	113	140				
190 +	30	50	103	118	142						
180 +	29	50	98	120	143						
170 +	28	48	60	80	100	122	146				
160 +	30	50	59	83	102	126	148				
150 +	31	50	60	80	104	128	148				
140 +	31	62	108	130	148						
130 +	32	58	65	80	110	130	148				
120 +	32	55	64	80	112	130	148				
110 +	33	53	61	81	120	130	147				
100 +	32	52	65	82	143						
90 +	31	50	70	82	142						
80 +	6	9	30	51	72	85	105	114	140		
70 +	8	11	29	51	70	85	103	118	140	165	170
60 +	30	51	60	88	104	120	140	155	157		
50 +	30	50	65	88	110	118	140	153	158		
40 +	30	51	142								
30 +	29	42	63	80	145						
20 +	10	15	29	37	75	83	98	107	149		
10 +	10	15	29	34	57	88	94	120	150		
0 +	50	116	144								



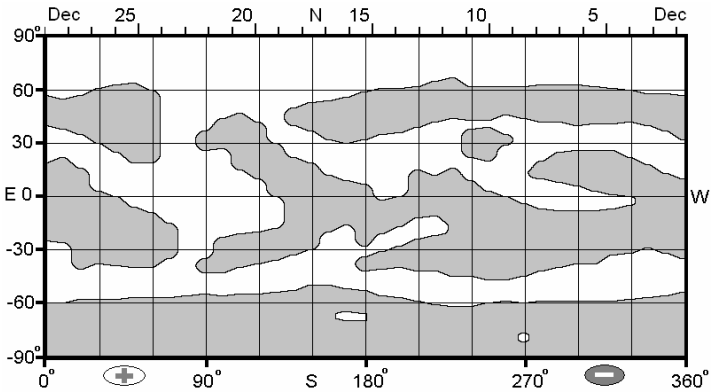
1915 - N 831

360	+	50	116	144				
350	+	50	68	73	118	144		
340	+	48	59	79	118	144		
330	+	43	58	70	120	146		
320	+	38	56	67	120	147		
310	+	30	58	62	128	149		
300	+	29	62	82	122	152		
290	+	28	57	63	80	90	122	152
280	+	28	52	62	140	152		
270	+	28	49	70				
260	+	30	50	73				
250	+	30	54	80	100	122		
240	+	30	56	81	99	130		
230	+	29	53	85	98	133		
220	+	30	50	90	95	138		
210	+	30	50	100	109	138		
200	+	30	48	103	114	138		
190	+	30	47	60	70	108	120	139
180	+	30	41	60	70	113	116	144
170	+	33	36	60	87	100	110	148
160	+	59	82	100	119	148		
150	+	60	70	108	121	148		
140	+	53	71	109	123	145		
130	+	47	60	108	127	146	175	179
120	+	38	60	101	130	147	171	175
110	+	35	77	99	132	149		
100	+	35	65	97	133	150	171	179
90	+	34	58	95	138	150	170	178
80	+	33	51	88	139	151		
70	+	34	49	60	140	154		
60	+	33	50	54	107	120	140	157
50	+	33	100	123	140	155		
40	+	33	73	77	100	128	140	151
30	+	32	66	79	106	132	135	148
20	+	32	60	78	113	148		
10	+	32	57	78	121	148		
0	+	33	58	80	125	144		



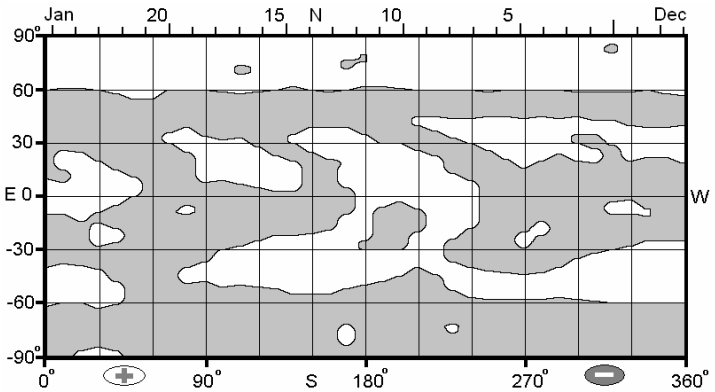
1915 - N 832

360 +	33	58	80	125	144				
350 +	32	53	77	122	146				
340 +	32	50	72	119	147	161	163		
330 +	30	48	68	90	95	122	148	160	162
320 +	29	49	64	89	97	123	149		
310 +	28	49	64	87	98	128	149		
300 +	27	50	64	84	98	128	149		
290 +	27	48	65	82	98	130	149		
280 +	27	48	70	80	97	132	149		
270 +	28	46	77	80	94	135	150	167	172
260 +	28	44	55	61	90	137	149		
250 +	28	47	51	70	87	137	150	166	168
240 +	28	47	52	68	81	135	152	167	169
230 +	23	46	74	107	110	135	152		
220 +	25	48	78	101	112	132	151		
210 +	28	51	75	102	114	132	149		
200 +	29	54	90	107	118	130	147		
190 +	29	55	92	111	121	131	146		
180 +	31	58	83	118	124	132	143	156	160
170 +	34	60	81	106	142	155	160		
160 +	36	58	78	110	140	155	158		
150 +	37	53	71	120	140	153	155		
140 +	40	50	68	123	143				
130 +	60	90	108	126	144				
120 +	48	80	110	128	145				
110 +	43	75	111	130	145				
100 +	46	63	113	133	146				
90 +	53	64	125	133	145				
80 +	146								
70 +	105	125	147						
60 +	30	71	99	130	147				
50 +	26	71	96	130	147				
40 +	27	65	90	129	148				
30 +	29	60	87	128	148				
20 +	33	55	74	131	148				
10 +	35	52	68	116	150				
0 +	33	50	71	115	150				



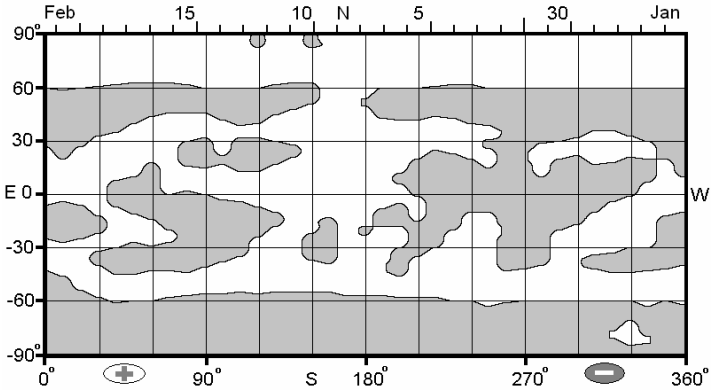
1915-1916 - N 833

360 +	33	50	71	115	150						
350 +	32	51	68	115	150						
340 +	30	51	68	97	101	115	150				
330 +	31	50	70	92	100	118	150				
320 +	4	9	31	47	61	93	100	120	150		
310 +	8	10	31	47	55	63	71	122	149		
300 +	31	45	55	60	70	125	148				
290 +	30	46	66	130	147						
280 +	30	45	70	104	112	133	148				
270 +	30	46	74	110	119	134	148				
260 +	30	45	69	133	148						
250 +	31	45	64	132	148						
240 +	30	46	60	81	108	130	147	158	160		
230 +	30	46	57	77	114	127	143	162	167		
220 +	30	45	53	67	134	160	162				
210 +	30	45	50	64	97	110	130				
200 +	29	60	93	120	135						
190 +	28	60	96	120	138						
180 +	10	14	28	55	115	120	140				
170 +	13	18	30	51	68	71	85	100	142	162	174
160 +	31	51	69	109	145						
150 +	30	51	65	111	145						
140 +	28	55	60	70	87	112	145				
130 +	30	67	87	112	142						
120 +	17	20	31	62	85	115	141	168	170		
110 +	16	21	32	57	83	118	140	170	173		
100 +	31	58	81	120	141	175	177				
90 +	30	56	82	95	97	127	138				
80 +	30	51	65	95	100	130	139				
70 +	30	54	60	99	102						
60 +	35										
50 +	35	79	90								
40 +	32	75	95	108	116	138	151	177			
30 +	30	70	99	105	118	131	153	175			
20 +	29	65	104	129	150	177					
10 +	29	64	75	82	100	128	150				
0 +	30	80	100	130	152						



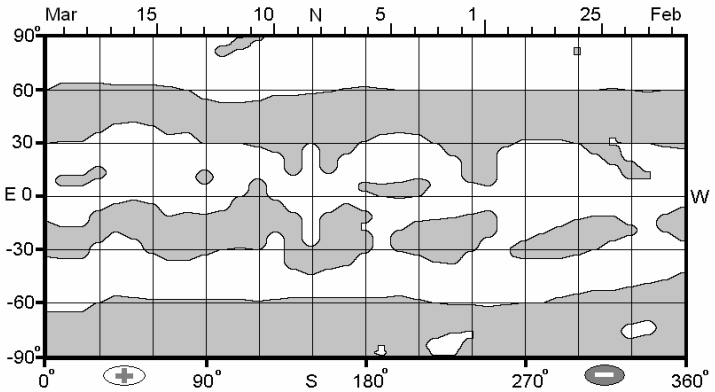
1916 - N 834

360 +	30	80	100	130	152					
350 +	30	70	102	132	150					
340 +	30	60	70	83	120	133	153	170	174	
330 +	30	57	69	91	120	134	150	161	175	
320 +	30	54	72	94	123	134	150	167	171	
310 +	30	54	73	100	124	132	150			
300 +	30	58	68	107	127	130	150			
290 +	30	60	70	110	150					
280 +	30	61	80	130	150					
270 +	30	67	70	132	150					
260 +	30	55	58	109	112	133	151			
250 +	30	51	59	64	75	100	153			
240 +	28	50	70	100	150					
230 +	28	47	67	110	150					
220 +	29	46	65	120	148					
210 +	30	48	70	91	105	125	148			
200 +	30	48	78	84	95	108	120	136	148	
190 +	30	47	98	108	130	133	147			
180 +	36	40	108	113	147					
170 +	147									
160 +	6	9	103	129	145					
150 +	1	7	27	39	102	104	112	127	145	
140 +	27	42	62	69	145					
130 +	28	45	60	73	100	108	145			
120 +	1	7	30	50	58	77	97	114	146	
110 +	30	51	58	77	94	125	145			
100 +	30	48	68	73	93	128	146			
90 +	30	44	58	75	90	131	146			
80 +	28	44	60	74	88	134	147			
70 +	27	44	90	110	117	133	148			
60 +	27	46	72	104	119	133	150			
50 +	27	50	80	101	117	135	150			
40 +	28	55	82	97	120	135	151			
30 +	29	57	102	112	122	130	148			
20 +	30	63	96	115	144					
10 +	31	70	94	117	136					
0 +	30	63	96	115	133					



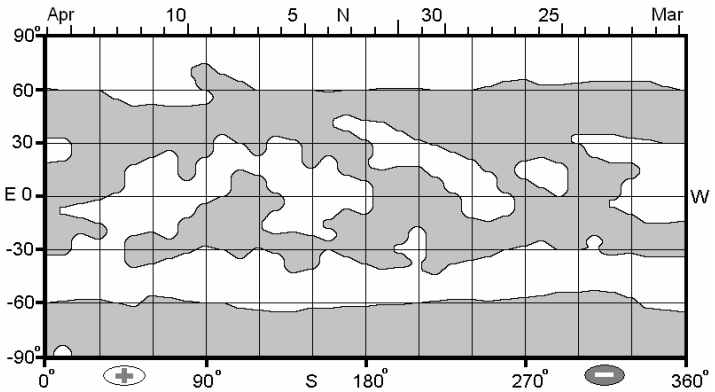
1916 - N 835

360 +	30	63	96	115	133						
350 +	30	62	100	110	137						
340 +	31	60	76	80	139	160	168				
330 -	1	30	60	70	80	106	112	141	162	170	
320 -	2	29	57	61	72	101	115	143			
310 +	7	9	30	66	101	120	143				
300 +	6	10	30	60	103	123	145				
290 +	30	58	107	125	147						
280 +	30	58	111	125	150						
270 +	30	58	115	125	150						
260 +	30	62	120	123	151						
250 +	30	84	98	113	152						
240 +	30	82	100	121	151	166	170				
230 +	30	67	102	128	151	167	178				
220 +	30	60	80	83	103	127	150	170	178		
210 +	30	55	80	90	104	123	148				
200 +	30	54	82	91	109	121	146				
190 +	29	55	83	90	147	174	178				
180 +	28	59	82	87	98	105	109	122	147	176	178
170 +	29	66	94	129	147						
160 +	31	77	99	131	147						
150 +	32	60	118	134	147						
140 +	33	78	99	131	147						
130 +	33	65	92	110	148						
120 +	1	4	36	62	80	120	149				
110 +	2	7	37	60	90	119	148				
100 +	5	11	37	60	98	120	148				
90 +	35	60	75	83	100	123	148				
80 +	30	54	99	126	148						
70 +	28	55	101	126	148						
60 +	27	50	94	122	148						
50 +	27	48	92	114	147						
40 +	27	49	94	110	146						
30 +	26	54	73	80	98	116	150				
20 +	26	59	78	84	107	125	155				
10 +	26	59	78	84	107	125	155				
0 +	30	60	104	124	155						



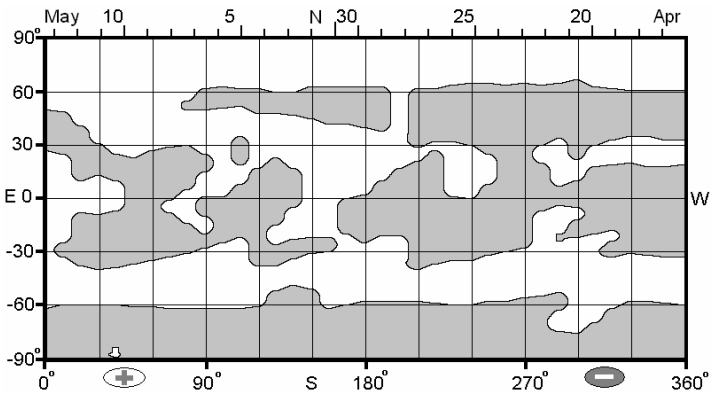
1916 - N 836

360 +	30	60	104	124	155				
350 +	28	60	105	124	154				
340 +	25	58	76	77	105	124	153		
330 +	25	57	71	80	100	122	147		
320 +	25	55	71	92	96	123	144		
310 +	25	55	68	112	119	122	143		
300 +	26	55	60	120	144				
290 +	27	71	90	120	144				
280 +	27	68	85	115	146				
270 +	24	70	80	118	147				
260 +	25	88	101	120	148				
250 +	28	76	104	124	149				
240 +	30	69	102	126	148				
230 +	30	65	88	128	148				
220 +	30	61	79	134	149				
210 +	29	58	73	107	128	131	150		
200 +	29	53	73	117	122	130	151		
190 +	29	48	75	131	151				
180 +	30	47	58	70	73	81	100	128	152
170 +	30	44	53	78	97	124	152		
160 +	31	47	50	67	103	108	115	120	153
150 +	30	74	112	131	153				
140 +	10	12	30	58	110	133	155		
130 +	10	12	30	56	88	98	111	122	155
120 +	30	67	78	105	108	119	154		
110 +	25	60	75	125	153				
100 +	21	55	90	120	150				
90 +	15	30	38	68	94	118	150		
80 +	18	21	39	81	102	122	149		
70 +	39	64	114	125	147				
60 +	38	68	110	128	146				
50 +	39	72	112	130	152				
40 +	35	88	150						
30 +	30	92	105	114	148				
20 +	30	94	102	111	148				
10 +	30	57	70	96	100	123	149	174	
0 +	29	57	71	123	150				



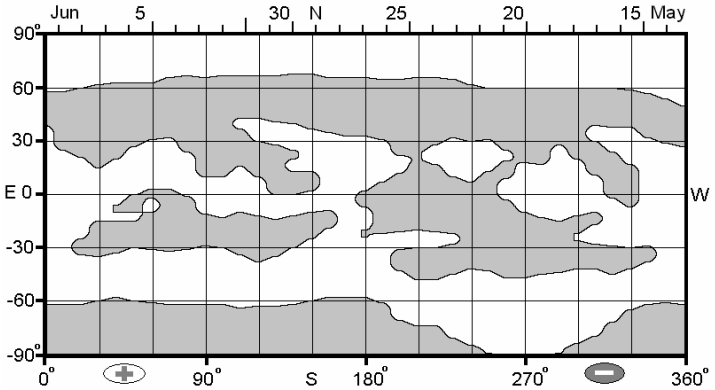
1916 - N 837

360 +	29	57	71	123	150				
350 +	29	57	72	123	149				
340 +	29	55	72	122	148				
330 +	29	55	70	121	148				
320 +	28	57	71	108	114	123	152		
310 +	27	60	72	110	120	123	160		
300 +	23	68	80	95	102	112	166		
290 +	25	56	83	94	110	114	143	153	165
280 +	26	60	70	97	145	160	162		
270 +	25	118	146						
260 +	26	120	148						
250 +	25	65	82	122	148				
240 +	25	60	90	125	150				
230 +	26	58	89	125	150				
220 +	28	58	63	127	149	169	171		
210 +	28	61	69	130	148	170	172		
200 +	57	58	73	111	128	130	148		
190 +	27	52	80	111	148				
180 +	27	50	88	100	102	115	148		
170 +	27	48	90	110	150				
160 +	27	48	112	120	152				
150 +	27	45	112	121	141				
140 +	30	43	73	95	113	124	139		
130 +	30	42	67	105	116	128	142		
120 +	28	42	73	128	151				
110 +	28	38	55	71	82	112	152		
100 +	27	39	89	115	152				
90 +	28	40	65	75	89	100	110	118	152
80 +	35	40	60	85	104	121	152		
70 +	61	91	98	123	152				
60 +	63	125	151						
50 +	67	127	151						
40 +	65	80	97	129	150	174	178		
30 +	59	77	99	130	150	177	179		
20 +	49	80	98	128	150				
10 +	41	65	115	123	150				
0 +	40	63	152						



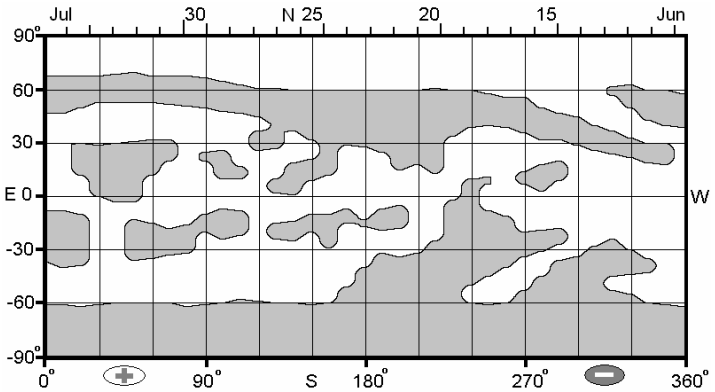
1916 - N 838

360 +	40	63	152							
350 +	36	61	151							
340 +	33	58	119	128	152					
330 +	31	52	73	97	120	132	155			
320 +	30	52	66	92	119	135	162			
310 +	30	51	60	79	100	107	118	132	170	
300 +	30	70	102	112	116	132	174			
290 +	30	62	105	134	178					
280 +	30	73	103	135						
270 +	30	72	100	137						
260 +	30	65	71	81	93	137				
250 +	30	59	77	133	178					
240 +	28	60	83	132	175					
230 +	25	58	80	112	118	135	171			
220 +	24	62	73	111	120	138	164			
210 +	24	67	70	110	120	138	164			
200 +	25	68	78	111	121	133	161			
190 +	25	59	83	112	151					
180 +	24	57	88	97	110	114	148			
170 +	24	57	148							
160 +	24	55	99	109	148					
150 +	22	53	77	88	100	115	150			
140 +	22	50	65	70	77	90	102	120	152	
130 +	23	49	62	90	104	125	153			
120 +	23	47	60	80	102	128	153			
110 +	23	47	53	74	100	124	154			
100 +	23	80	103	120	152					
90 +	24	80	101	119	152					
80 +	23	66	91	121	152					
70 +	24	58	87	122	152					
60 +	27	59	87	92	100	121	151			
50 +	27	63	90	100	105	120	150			
40 +	27	70	96	100	105	123	148			
30 +	28	75	105	125	150					
20 +	30	69	115	124	152					
10 +	32	65	152							
0 +	32	51	152							



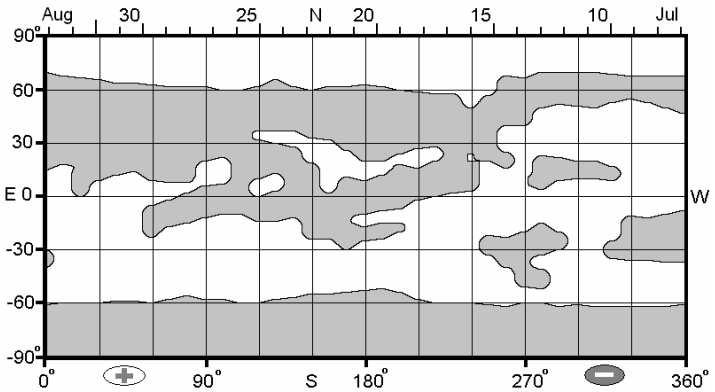
1916 - N 839

360 +	32	51	152						
350 +	30	50	60	72	151				
340 +	30	47	60	71	125	133	150		
330 +	27	40	57	68	120	134	145		
320 +	28	33	53	66	114	135	143		
310 +	50	64	118						
300 +	45	61	124						
290 +	43	58	70	81	108	117	126		
280 +	40	58	72	87	109	121	135		
270 +	34	54	76	83	110	124	143		
260 +	34	51	101	130	150				
250 +	32	50	79	83	98	135	151		
240 +	30	51	80	140	150				
230 +	30	56	92						
220 +	29	77	115						
210 +	30	72	122						
200 +	30	75	95	108	124				
190 +	30	65	97	109	122				
180 +	30	62	103	107	130				
170 +	30	61	97	105	141				
160 +	30	78	100	119	150				
150 +	30	58	69	81	100	110	151		
140 +	30	53	71	89	104	115	150		
130 +	29	50	53	63	80	88	105	114	150
120 +	29	45	53	64	149				
110 +	27	43	73	80	98	112	148		
100 +	25	42	64	80	97	114	150		
90 +	23	40	65	70	100	110	151		
80 +	22	39	106	122	152				
70 +	22	38	58	70	108	123	150		
60 +	22	37	58	78	105	125	150		
50 +	20	37	59	93	103	126	150		
40 +	21	37	60	93	150				
30 +	22	37	61	90	151				
20 +	22	40	60	78	100	129	152		
10 +	22	43	57	60	98	130	151		
0 +	22	43	98	127	151				



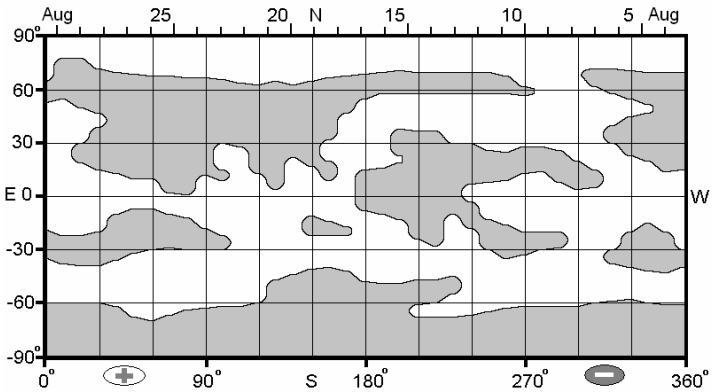
1916 - N 840

360 +	22	43	98	127	151				
350 +	22	40	100	127	152				
340 +	22	37	102	126	152				
330 +	22	35	101	126	152				
320 +	21	37	73	81	115	125	152		
310 +	20	40	70	80	152				
300 +	20	39	70	80	151				
290 +	20	38	68	81	110	120	152		
280 +	20	40	67	86	105	123	131	142	150
270 +	23	50	80	83	110	126	128	141	150
260 +	22	50	65	74	113	130	152		
250 +	33	70	112	123	151				
240 +	40	66	70	87	150				
230 +	32	88	150						
220 +	32	62	70	90	150				
210 +	31	63	74	92	148				
200 +	30	66	72	97	105	110	144		
190 +	28	70	78	98	105	114	142		
180 +	27	70	81	100	107	115	143		
170 +	28	64	79	101	104	120	144		
160 +	28	58	88	114	145				
150 +	30	57	71	114	145				
140 +	28	53	62	102	147				
130 +	24	53	60	77	87	104	148		
120 +	28	53	58	80	90	104	150		
110 +	30	100	150						
100 +	30	68	83	100	148				
90 +	28	70	84	102	148				
80 +	28	82	88	105	146				
70 +	28	82	92	107	148				
60 +	27	81	95	113	150				
50 +	26	76	149						
40 +	26	78	149						
30 +	24	81	150						
20 +	23	70	73	90	150				
10 +	22	72	150						
0 +	20	75	120	130	151				



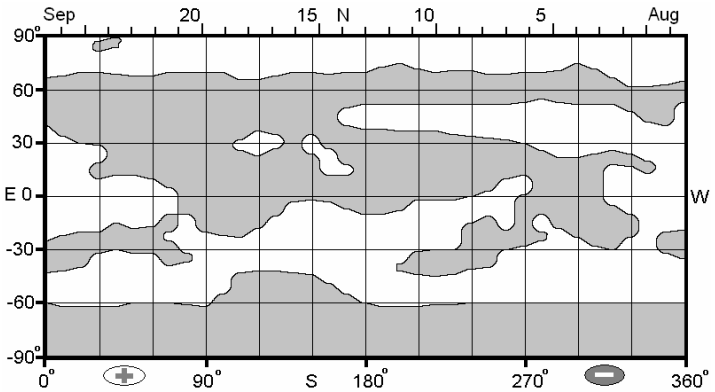
1916 - N 841

360	+	20	75	120	130	151		
350	+	20	76	110	133	151		
340	+	20	38	43	70	105	132	150
330	+	19	35	45	67	110	130	148
320	+	18	32	50	60	120	128	149
310	+	18	28	75	85	150		
300	+	18	21	70	86	152		
290	+	64	82	110	119	152		
280	+	30	33	62	76	110	120	152
270	+	28	33	62	77	110	123	152
260	+	22	32	65	81	106	125	153
250	+	20	32	64	82	103	120	155
240	+	20	32	60	83	93	108	157
230	+	20	32	60	100	135	145	158
220	+	20	32	53	118	137	150	158
210	+	20	32	53	114	137	151	158
200	+	19	32	52	67	71	103	139
190	+	20	32	74	100	139		
180	+	21	35	75	98	138		
170	+	22	43	107	112	132		
160	+	23	58	70	81	104	112	130
150	+	25	73	101	112	131		
140	+	27	68	134				
130	+	25	86	137				
120	+	27	77	150				
110	+	26	62	152				
100	+	24	60	75	81	112	120	152
90	+	23	78	108	120	153		
80	+	23	89	102	120	154		
70	+	22	88	100	119	157		
60	+	22	80	97	120	160		
50	+	21	80	97	122	158		
40	+	20	77	100	126	152		
30	+	18	43	51	75	110	129	150
20	+	12	40	60	71	112	129	150
10	+	12	35	112	128	150		
0	+	25	37	109	125	150		



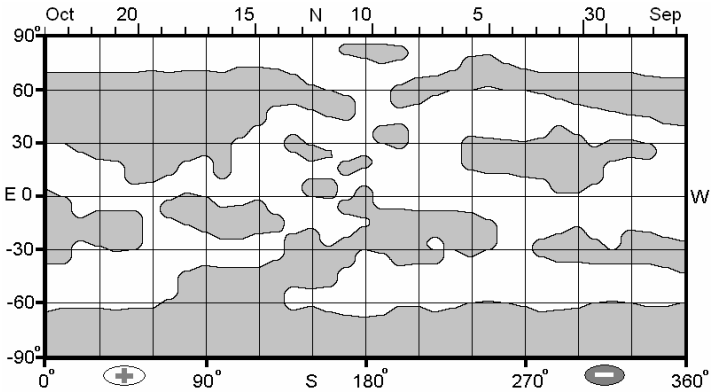
1916 - N 842

360 +	25	37	109	125	150				
350 +	27	50	110	122	150				
340 +	28	48	70	77	150				
330 +	28	42	66	73	100	113	150		
320 +	23	38	64	72	95	120	150		
310 +	18	38	66	118	150				
300 +	15	38	68	113	150				
290 +	19	37	68	108	150				
280 +	20	35	64	100	110	115	150		
270 +	20	37	60	78	89	118	150		
260 +	21	38	58	80	109	120	150		
250 +	21	38	57	87	101	130	150		
240 +	19	38	56	90	105	131	150		
230 +	19	38	55	92	120	134	151		
220 +	20	38	53	92	120	135	151		
210 +	18	38	53	92	121	134	152		
200 +	15	38	53	98	128	132	152		
190 +	17	38	52	100	152				
180 +	20	38	52	100	150				
170 +	20	40	50	72	78	97	145		
160 +	21	63	78	93	139				
150 +	20	55	66	92	134				
140 +	20	93	133						
130 +	22	55	63	101	132				
120 +	24	53	67	108	132				
110 +	24	58	64	113	133				
100 +	20	112	145						
90 +	20	110	152						
80 +	20	100	122	127	151				
70 +	20	85	100	110	115	129	150		
60 +	22	80	107	122	150				
50 +	22	78	108	122	150				
40 +	2	6	21	78	105	120	152		
30 +	3	8	20	61	71	80	110	122	152
20 +	20	60	110	130	152				
10 +	22	56	112	132	152				
0 +	23	50	115	133	150				



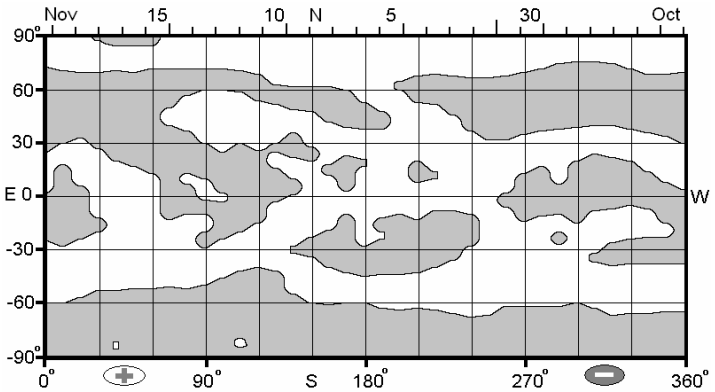
1916 - N 843

360 +	23	50	115	133	150						
350 +	23	49	113	130	152						
340 +	22	45	60	69	110	128	152				
330 +	20	44	58	68	109	128	150				
320 +	20	42	58	70	120	128	149				
310 +	20	40	62	83	114	128	150				
300 +	20	38	55	88	107	127	153				
290 +	20	35	50	88	111	127	154				
280 +	20	32	57	80	114	124	155				
270 +	18	30	59	79	152						
260 +	15	30	58	77	150						
250 +	10	28	57	77	103	120	149				
240 +	11	30	56	75	99	124	150				
230 +	19	30	98	120	153						
220 +	22	33	98	113	120	128	155	177	178		
210 +	23	38	98	128	152	178	179				
200 +	5	13	27	40	49	63	97	129	152		
190 +	4	15	50	60	97	122	157				
180 +	4	12	67	74	84	102	107	120	158		
170 +	4	10	33	47	70	78	92	100	113	130	157
160 +	30	45	64	68	80	91	118	141	155		
150 +	27	41	61	70	80	90	108	142	152		
140 +	21	38	55	65	111	141	154				
130 +	18	39	100	110	126						
120 +	17	50	92	111	130						
110 +	17	57	95	114	130						
100 +	20	80	96	114	130						
90 +	19	67	90	110	129						
80 +	19	70	88	106	132						
70 +	20	78	92	102	148						
60 +	19	82	153								
50 +	3	6	20	83	98	120	153				
40 +	7	9	20	70	98	121	154				
30 +	20	69	98	118	153						
20 +	20	65	102	115	153						
10 +	20	60	90	128	153						
0 +	20	60	86	128	155						



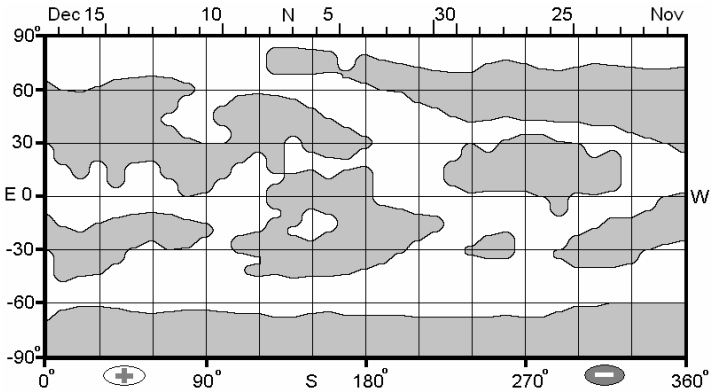
1916 - N 844

360	+	20	60	86	128	155				
350	+	21	56	82	105	113	128	155		
340	+	21	54	76	97	113	128	156		
330	+	18	52	70	95	114	128	156		
320	+	15	50	68	97	116	129	157		
310	+	14	50	66	98	122	127	153		
300	+	14	51	70	105	150				
290	+	15	52	83	100	110	117	152		
280	+	18	53	73	101	152				
270	+	20	55	77	104	152				
260	+	22	58	88	96	152				
250	+	23	58	157						
240	+	23	53	100	118	158				
230	+	22	44	98	126	156				
220	+	21	38	76	80	98	130	154		
210	+	22	37	70	82	103	133	153		
200	+	25	30	100	134	154				
190	+	42	52	102	110	114	134	153	171	173
180	+	37	52	69	73	118	135	150	173	175
170	+	30	51	67	87	100	133	150		
160	+	28	48	72	78	109	130	151		
150	+	28	42	62	70	113	124	150		
140	+	28	41	54	68	80	89	118	122	145
130	+	27	38	60	65	74	93	132		
120	+	21	36	64	105	130	176	178		
110	+	19	31	60	110	132	170	175		
100	+	18	30	65	88	93	114	136		
90	+	18	30	60	80	92	100	110	119	140
80	+	18	33	53	77	83	100	142		
70	+	18	40	50	103	141				
60	-	5	18	77	142					
50	-	5	20	73	142					
40	-	5	19	70	143	172	176			
30	-	3	20	63	102	110	143			
20	+	20	57	84	114	147				
10	+	19	60	72	118	150				
0	+	17	65	88	115	150				



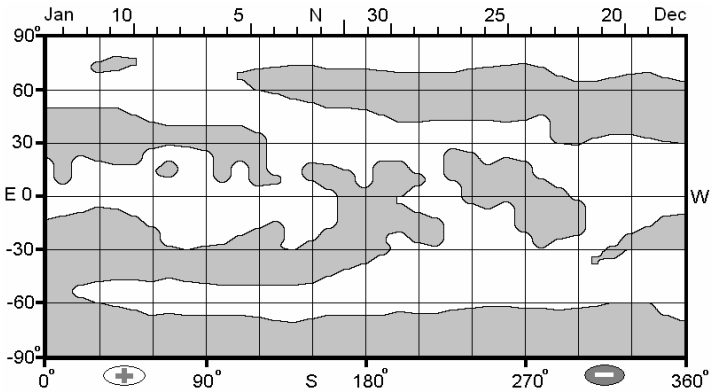
1916 - N 845

360 +	17	65	88	115	150				
350 +	18	60	90	117	150				
340 +	18	57	98	120	150				
330 +	17	54	102	128	150				
320 +	16	50	64	87	102	130	150		
310 +	15	50	68	89	108	130	152		
300 +	17	48	60	88	112	130	152		
290 +	19	48	59	101	120	125	155		
280 +	18	47	55	90	158				
270 +	15	47	55	87	158				
260 +	13	45	58	87	110	125	157		
250 +	15	47	65	87	112	125	158		
240 +	20	48	60	88	118	123	158		
230 +	20	45	70	84	158				
220 +	19	40	101	110	158				
210 +	17	37	100	115	158				
200 +	15	31	97	122	157				
190 +	13	30	95	128	157				
180 +	10	26	56	63	73	131	157		
170 +	19	23	51	69	75	134	157		
160 +	8	20	46	68	80	100	110	135	155
150 +	7	21	40	65	75	97	115	135	156
140 +	6	21	35	56	77	107	112	136	158
130 +	6	21	33	77	83	97	102	134	158
120 +	32	65	110	124	128	135	156		
110 +	33	71	112	122	130	133	156		
100 +	39	50	60	80	155				
90 +	60	88	105	113	154				
80 +	26	33	57	90	103	119	154		
70 +	23	43	50	80	100	120	155		
60 +	22	70	99	115	156				
50 +	23	71	100	119	155				
40 +	24	85	102	128	153				
30 +	28	70	105	134	152				
20 +	31	66	69	80	110	135	152		
10 +	30	72	107	138	154				
0 +	25	60	100	120	160				



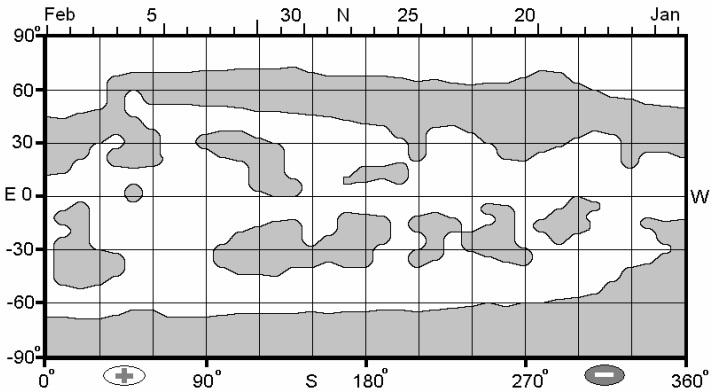
1916-1917 - N 846

360 +	25	60	100	120	160				
350 +	23	59	101	120	157				
340 +	20	57	107	120	150				
330 +	21	55	111	120	150				
320 +	23	55	118	125	150				
310 +	25	57	124	128	152				
300 +	25	61	92	112	153				
290 +	22	60	85	114	154				
280 +	17	44	80	119	153				
270 +	15	47	70	110	153				
260 +	16	48	68	93	152				
250 +	17	47	72	97	152				
240 +	18	47	65	94	153				
230 +	20	47	63	81	154				
220 +	20	47	102	118	156				
210 +	20	48	77	84	99	116	156		
200 +	20	48	70	90	94	110	155		
190 +	19	44	70	112	115	123	157		
180 +	18	41	85	128	157				
170 +	18	40	75	131	157				
160 +	18	40	72	86	108	135	157		
150 +	16	37	71	81	115	139	159		
140 +	16	35	120	140	161				
130 +	17	32	78	83	104	118	121	140	160
120 +	18	30	54	84	108	140	158		
110 +	20	24	50	70	112	140	157		
100 +	50	82	117	140	157				
90 +	50	64	118	139	157				
80 +	50	62	120	138	157				
70 +	50	61	70	79	118	136	156		
60 +	48	63	76	79	107	138	157		
50 +	12	16	44	72	101	137	154		
40 +	11	19	40	72	97	137	152		
30 +	14	20	40	70	96	138	150		
20 +	40	67	99	140	147				
10 +	40	83	101						
0 +	40	68	103						



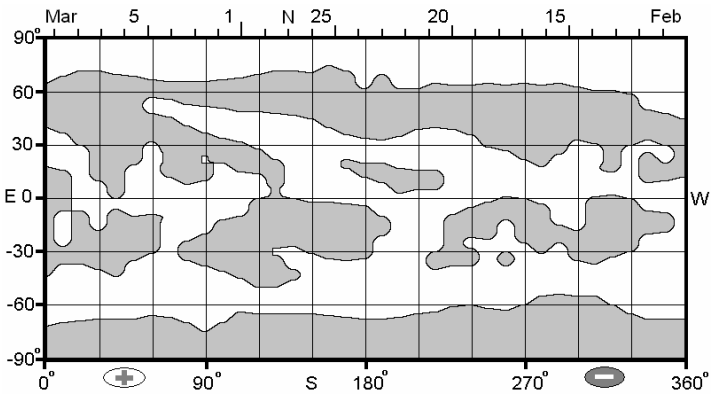
1917 - N 847

```
360 +   40  68 103
350 +   39  65 104 117 122
340 +   38  65 102 108 128
330 +   35  74 130
320 +   34  55 138
310 +   30  53  93  98 105 108 145
300 +   26  57  90 111 147
290 +   20  62  97 117 148
280 +   19  65 103 110 150
270 +   23  70 119 129 150
260 +   26  69  95 127 152
250 +   26  60  94 100 106 124 150
240 +   27  54 110 121 152
230 +   26  50 102 110 153
220 +   24  51  99 126 154
210 +   25  70 101 110 120 130 155
200 +   23  57  71  83 154
190 +   22  50  73  80 101 117 154
180 +   22  49  73  82 100 130 155
170 +   22  47  79  83  99 130 155
160 +   22  45 112 127 156
150 +   20  44 118 130 155
140 +   17  43  80  90 103 130 156
130 +   18  42  60  90 104 135 156
120 +   18  42  57  87 107 134 156
110 +   18  40  53  70 110 134 156
100 +   19  39  53  68 117 130 157
 90 +   19  39  55  63 158
 80 +   20  38 158
 70 +   20  38  70  72 158
 60 +   20  38  52  73 154
 50 +   20  30  45  74  83  93 154
 40 +   22  55  63  73  95  98 122 135 157
 30 +   41  60 120 140 159
 20 +   43  69  93 142 159
 10 +   46  77  98 106 113 140 158
  0 +   45  78 158
```



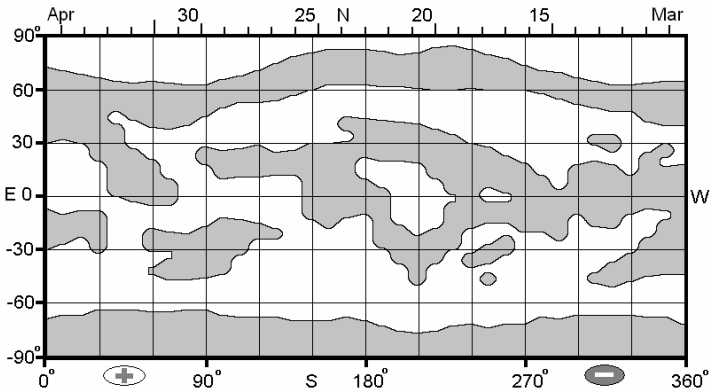
1917 - N 848

360 +	45	78	158							
350 +	42	60	70	80	98	109	158			
340 +	40	57	64	81	97	110	158			
330 +	31	60	90	120	155					
320 +	29	75	88	123	150					
310 +	29	59	73	76	89	127	145			
300 +	27	57	108	125	145					
290 +	25	65	105	115	144					
280 +	26	72	93	121	145					
270 +	25	68	90	115	150					
260 +	26	63	89	102	120	128	153			
250 +	25	61	92	113	152					
240 +	26	54	95	112	118	128	150			
230 +	26	51	99	128	151					
220 +	25	50	74	85	120	130	154			
210 +	28	51	74	85	155					
200 +	28	55	73	87	157					
190 +	20	57	70	81	100	111	158			
180 +	28	56	70	78	94	124	158			
170 +	18	54	68	73	93	125	157			
160 +	15	50	92	124	156					
150 +	19	45	92	121	155					
140 +	18	43	90	117	130	136	155			
130 +	18	42	68	85	88	118	122	140	155	
120 +	20	41	62	76	90	140	155			
110 +	22	41	58	75	100	135	154			
100 +	23	39	56	70	102	131	160			
90 +	24	38	53	66	70	80	110	128	165	
80 +	24	37	49	82	114	125	160			
70 +	24	34	44	66	68	78	97	100	157	
60 +	23	33	42	58	99	121	156			
50 +	21	71	100	125	158					
40 +	20	90	96	134	158					
30 +	18	80	108	130	158					
20 +	18	60	97	127	159					
10 +	21	53	74	97	117	127	160			
0 +	25	50	72	134	162					



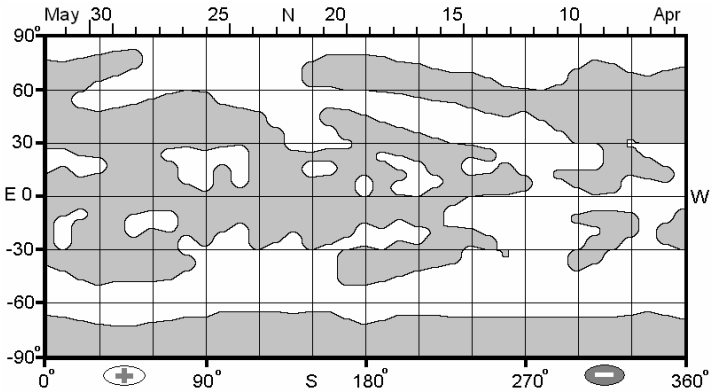
1917 - N 849

360 +	25	50	72	134	162						
350 +	25	50	60	68	73	98	103	134	158		
340 +	26	48	65	97	113	135	158				
330 +	27	42	78	100	122	138	157				
320 +	27	42	55	65	72	108	127	141	157		
310 +	25	40	55	61	70	107	133	139	157		
300 +	23	38	72	100	157						
290 +	20	35	86	115	159						
280 +	19	32	78	110	158						
270 +	16	30	71	110	162						
260 +	12	30	67	88	93	105	112	123	162		
250 +	10	30	62	85	93	105	117	128	133	140	164
240 +	7	29	60	108	122	130	162				
230 +	5	30	55	89	93	120	163				
220 +	6	30	52	80	108	128	166				
210 +	9	29	49	71	112	140	167				
200 +	10	28	48	70	106	128	166				
190 +	8	28	47	70	85	119	163				
180 +	7	27	46	68	80	100	160				
170 +	7	27	45	53	59	102	158				
160 +	7	27	60	108	160						
150 +	9	30	60	103	160						
140 +	11	33	64	78	160						
130 +	15	36	65	78	108	114	158				
120 +	19	37	61	79	105	114	158				
110 +	22	37	63	79	103	123	158				
100 +	24	40	64	80	102	134	157				
90 +	27	45	62	72	107	136	154				
80 +	27	50	111	137	154						
70 +	26	52	80	95	110	121	125	137	155		
60 +	25	51	69	95	108	121	130	134	155		
50 +	26	47	63	93	154						
40 +	25	42	49	90	154						
30 +	23	70	98	122	154						
20 +	21	60	98	113	157						
10 +	19	58	100	117	157						
0 +	17	60	97	120	159						



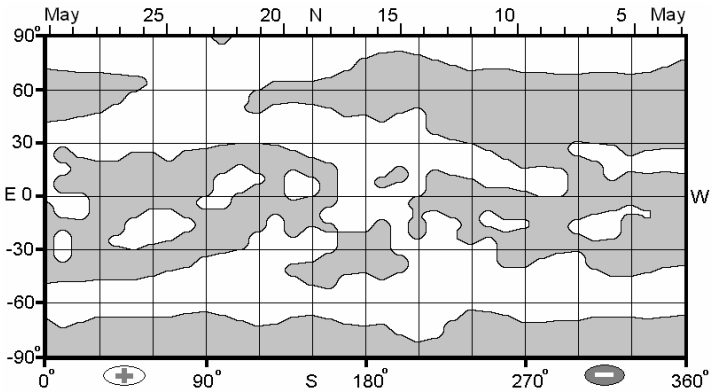
1917 - N 850

360 +	17	60	97	120	159						
350 +	19	60	73	82	105	117	157				
340 +	22	60	68	80	155						
330 +	20	58	62	78	99	113	157				
320 +	15	88	98	120	158						
310 +	13	60	75	89	98	107	112	128	158		
300 +	18	60	75	85	100	105	120	132	158		
290 +	27	53	75	80	158						
280 +	30	47	158								
270 +	29	42	78	87	158						
260 +	28	45	71	89	120	124	158				
250 +	23	43	63	70	77	89	112	120	158		
240 +	20	40	61	68	78	90	108	118	158		
230 +	20	37	60	95	107	128	158				
220 +	18	36	57	78	85	107	110	130	157		
210 +	15	34	54	70	90	107	117	132	157		
200 +	14	32	51	67	75	81	89	103	115	135	157
190 +	11	31	48	65	70	92	94	108	120	138	160
180 +	10	30	44	78	90	105	118	140	162		
170 +	10	30	41	58	63	113	120	140	159		
160 +	10	28	40	50	63	70	78	117	155		
150 +	14	28	65	70	79	120	155				
140 +	64	110	156								
130 +	51	116	155								
120 +	42	120	155								
110 +	40	61	85	105	155						
100 +	38	62	72	110	155						
90 +	31	64	87	118	158						
80 +	30	62	83	112	123	132	158				
70 +	32	63	70	98	110	137	160				
60 +	35	98	108	138	161						
50 +	7	18	38	100	113	138	163				
40 +	8	22	40	138	163						
30 +	10	25	42	68	77	140	162				
20 +	12	31	40	67	79	97	103	137	160		
10 +	14	63	73	101	120	132	158				
0 +	13	63	77	129	157						



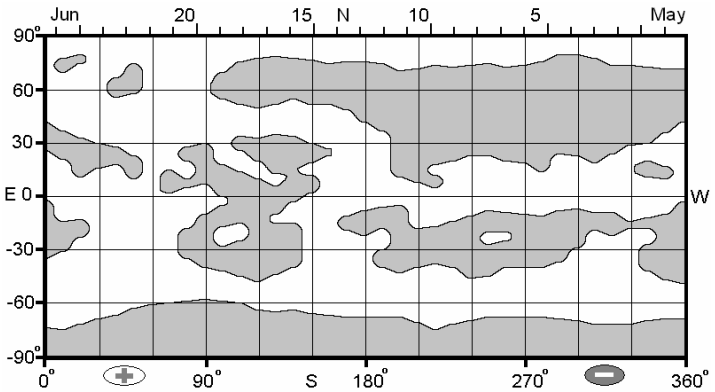
1917 - N 851

360 +	13	63	77	129	157						
350 +	17	63	76	130	158						
340 +	20	64	77	98	102	133	159				
330 +	21	67	76	95	100	135	158				
320 +	20	61	81	98	114	135	158				
310 +	20	60	70	100	115	131	158				
300 +	21	59	67	103	111	121	160				
290 +	21	74	90	122	160						
280 +	20	73	90	125	161						
270 +	20	74	87	103	108	130	161				
260 +	18	69	85	103	110	130	157				
250 +	18	64	85	98	107	113	155				
240 +	19	60	80	117	154						
230 +	16	58	78	102	110	113	160				
220 +	13	55	75	98	170						
210 +	10	40	90	98	101	114	172				
200 +	8	43	73	82	123	133	168				
190 +	9	48	79	85	103	137	162				
180 +	12	44	110	133	163						
170 +	19	45	110	134	162						
160 +	23	40	71	96	105	110	122	142	159		
150 +	25	38	68	79	90	107	127	140	157		
140 +	25	37	64	75	92	113	128	135	158		
130 +	25	38	61	100	162						
120 +	30	43	60	77	83	110	163				
110 +	40	43	60	72	88	120	160				
100 -	4	61	77	97	122	157					
90 -	1	63	90	97	124	155					
80 +	64	102	110	130	156						
70 +	70	97	115	132	158						
60 +	23	26	65	97	117	135	158				
50 +	22	31	65	102	120	137	158				
40 +	21	38	70	112	118	137	158				
30 +	20	43	70	137	158						
20 +	20	45	68	88	103	138	161				
10 +	19	47	62	71	78	88	102	109	127	138	164
0 +	18	48	93	139	159						



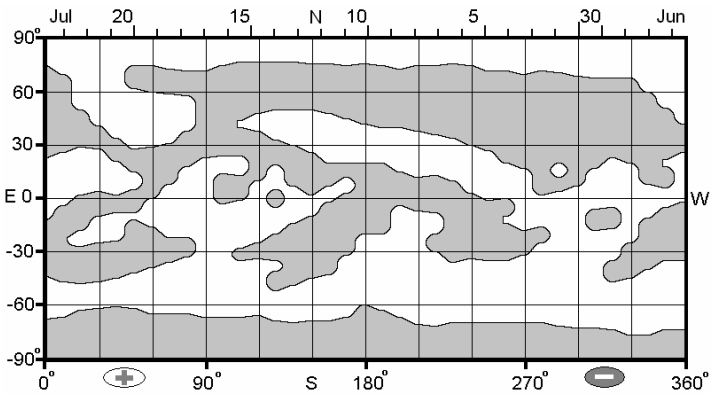
1917 - N 852

360 +	18	48	93	139	159				
350 +	18	54	73	80	100	137	159		
340 +	17	60	70	79	102	108	117	132	160
330 +	16	61	73	76	104	108	162		
320 +	16	66	99	112	162				
310 +	12	71	99	109	162				
300 +	10	67	97	119	160				
290 +	10	66	98	127	159				
280 +	14	76	101	130	158				
270 +	16	71	100	130	158				
260 +	17	70	99	110	115	130	158		
250 +	15	67	98	110	117	135	158		
240 +	16	67	101	136	160				
230 +	17	70	104	130	162				
220 +	16	72	78	85	107	128	165		
210 +	18	82	108	130	161				
200 +	19	79	95	133	158				
190 +	15	53	96	108	120	130	158		
180 +	14	48	98	112	158				
170 +	14	41	101	109	158				
160 +	15	38	63	67	157				
150 +	13	38	60	71	78	88	156		
140 +	12	35	56	75	78	93	105	130	154
130 +	11	38	55	77	84	100	105	134	155
120 +	12	40	57	70	80	138	154		
110 +	14	38	56	64	76	105	115	135	150
100 +	20	35	72	90	95	107	118	132	149
90 +	28	30	60	83	100	130	148		
80 +	62	70	80	85	108	125	149		
70 +	75	88	150						
60 +	88	90	151						
50 +	15	32	67	80	153				
40 +	23	34	62	72	157				
30 +	60	74	159						
20 +	10	15	57	79	103	113	162		
10 +	12	20	53	69	104	121	165		
0 +	48	64	92	125	164				



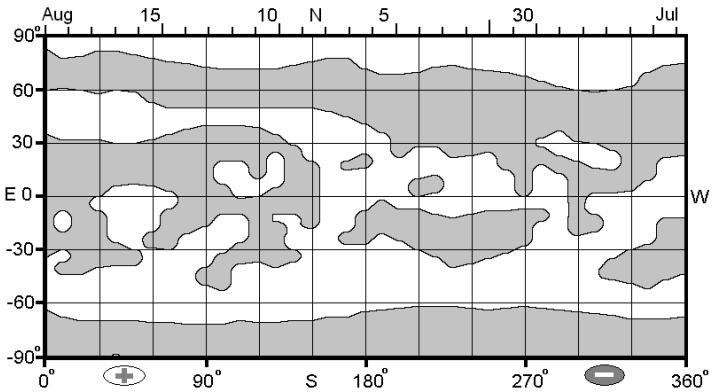
1917 - N 853

360 +	48	64	92	125	164						
350 +	39	68	72	84	95	125	164				
340 +	30	82	101	130	167						
330 +	22	70	115	135	167						
320 +	22	67	95	107	125	137	164				
310 +	22	73	96	108	163						
300 +	21	83	163								
290 +	19	70	78	86	162						
280 +	18	88	106	115	160						
270 +	20	73	108	122	160						
260 +	18	70	90	100	104	125	160				
250 +	18	63	91	125	160						
240 +	15	60	87	124	160						
230 +	14	56	80	126	160						
220 +	15	54	77	98	110	120	162				
210 +	15	52	78	97	161						
200 +	17	50	75	94	157						
190 +	15	50	70	110	153						
180 +	14	48	70	110	150						
170 +	15	45	70	78	87	122	157				
160 +	14	42	70	83	92	133	159				
150 +	14	40	64	88	100	135	159				
140 +	13	40	60	83	104	139	160				
130 +	13	40	57	71	85	95	110	125	131	142	159
120 +	13	42	52	80	115	124	156				
110 +	13	46	50	66	77	91	118	125	157		
100 +	15	66	76	93	157						
90 +	18	67	157								
80 +	18	32	52	72	112	123	155				
70 +	17	31	59	82	112	126	155				
60 +	15	30	61	90	106	129	155				
50 +	15	28	62	75	85	98	102	132	152		
40 +	56	69	88	98	114	135	151				
30 +	49	62	86	100	115	137	152				
20 +	40	61	88	108	117	138	153				
10 +	20	64	94	113	116	137	157				
0 +	15	67	102	134	158						



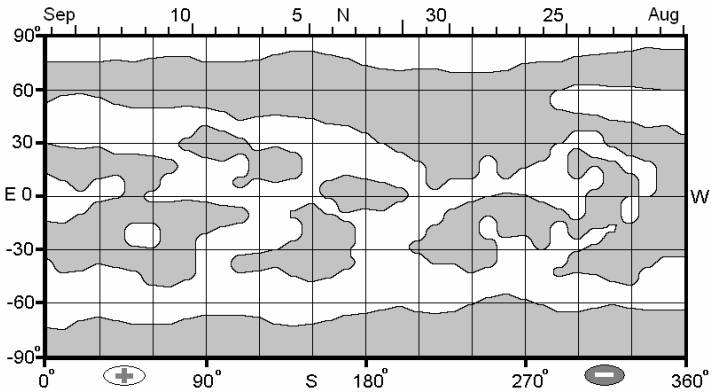
1917 - N 854

360 +	15	67	102	134	158				
350 +	16	68	102	137	159				
340 +	20	81	117	142	159				
330 +	28	87	120	139	159				
320 +	30	64	75	88	125	137	157		
310 +	31	60	74	88	100	110	132	135	156
300 +	30	59	70	97	98	112	155		
290 +	28	53	67	77	154				
280 +	25	57	62	72	97	104	153		
270 +	22	90	97	118	152				
260 +	20	75	98	122	153				
250 +	19	65	98	125	154				
240 +	18	67	100	128	153				
230 +	16	68	102	130	152				
220 +	17	62	78	88	100	124	152		
210 +	20	62	80	90	97	120	152		
200 +	21	68	97	115	153				
190 +	21	54	92	111	154				
180 +	18	49	66	74	98	117	155		
170 +	12	45	70	75	110	117	158		
160 +	12	42	158						
150 +	14	40	70	108	160				
140 +	16	40	61	100	107	109	120	127	160
130 +	18	40	55	65	85	100	104	130	161
120 +	18	40	51	80	90	127	161		
110 +	18	40	50	70	91	100	116	128	160
100 +	18	40	50	70	83	100	122	143	162
90 +	17	40	50	107	130	140	162		
80 +	15	40	52	111	162				
70 +	14	40	55	87	97	120	161		
60 +	12	37	58	84	110	119	161		
50 +	10	31	60	83	120	129	160		
40 +	8	30	60	84	116	129	160	178	
30 +	8	32	58	90	98	130	160		
20 +	11	30	58	134	160				
10 +	12	29	58	98	110	120	127	134	158
0 +	7	30	55	124	154				



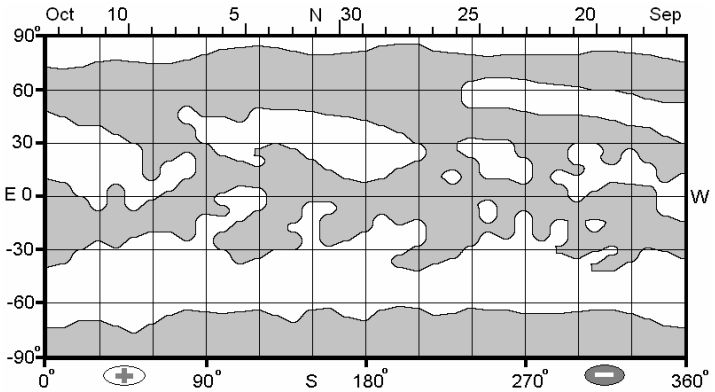
1917 - N 855

360 +	7	30	55	124	154						
350 +	7	30	50	124	154						
340 +	6	29	51	70	90	130	154				
330 +	8	28	48	67	77	90	105	140	153		
320 +	9	28	47	62	70	106	110	138	151		
310 +	10	27	44	53	68	73	86	108	117	134	153
300 +	11	27	43	53	63	80	103	114	121	133	155
290 +	14	30	41	60	97	104	130	135	155		
280 +	14	70	93	120	151						
270 +	15	74	89	112	148						
260 +	19	80	88	113	145						
250 +	20	67	90	101	114	130	147				
240 +	20	80	93	133	151						
230 +	20	80	97	128	155						
220 +	18	86	106	128	156						
210 +	18	70	115	122	155						
200 +	19	65	85	93	152						
190 +	18	60	82	98	154						
180 +	16	54	80	97	156						
170 +	12	50	78	99	104	120	123	131	157		
160 +	10	49	81	91	100	136	160				
150 +	8	46	94	138	162						
140 +	8	45	65	80	98	102	115	135	163		
130 +	10	44	62	82	120	130	162				
120 +	13	45	64	80	122	132	158				
110 +	14	47	57	66	79	85	96	105	123	133	157
100 +	14	42	53	70	95	107	157				
90 +	14	40	50	68	93	111	157				
80 +	11	39	57	64	92	137	159				
70 +	11	40	69	77	93	141	162				
60 +	12	40	67	87	93	105	119	140	162		
50 +	14	40	66	105	118	132	162				
40 +	13	38	66	78	91	130	160				
30 +	14	34	62	80	93	128	158				
20 +	14	32	63	87	100	132	160				
10 +	14	33	62	81	105	133	165				
0 +	14	37	60	77	104	125	164				



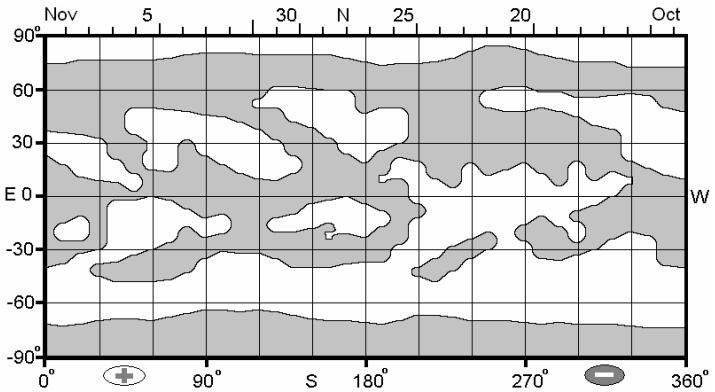
1917 - N 856

360 +	14	37	60	77	104	125	164					
350 +	12	37	56	82	101	121	163					
340 +	10	35	51	71	84	119	159					
330 +	9	32	50	63	83	127	156					
320 +	8	30	47	72	82	101	104	118	123	132	154	
310 +	8	30	45	60	69	71	87	103	110	121	128	132 154
300 +	10	28	44	60	72	78	93	100	103	125	155	
290 +	10	27	44	75	83	103	118	122	156			
280 +	10	26	44	115	156							
270 +	10	24	42	68	83	98	156					
260 +	10	23	40	58	70	71	80	114	154			
250 +	11	23	40	58	80	92	105	110	154			
240 +	10	25	40	57	68	91	93	118	153			
230 +	9	60	63	75	83	125	156					
220 +	8	75	77	128	157							
210 +	4	60	70	103	118	132	153					
200 +	4	54	74	106	123	130	152					
190 +	5	50	80	100	154							
180 +	8	47	82	110	160							
170 +	9	45	80	115	158							
160 +	10	44	75	93	100	118	153					
150 +	10	42	69	93	154							
140 +	8	41	63	105	110	120	161					
130 +	6	41	60	120	157							
120 +	5	40	63	67	73	85	98	125	154			
110 +	6	48	70	84	104	128	155					
100 +	7	45	67	88	95	101	110	120	156			
90 +	10	45	60	100	155							
80 +	13	39	49	65	80	115	154					
70 +	15	70	87	110	157							
60 +	15	81	92	110	162							
50 +	14	60	98	113	167							
40 +	13	55	83	119	163							
30 +	14	50	98	115	160							
20 +	17	50	90	120	160							
10 +	18	45	82	128	164							
0 +	17	42	80	130	164							



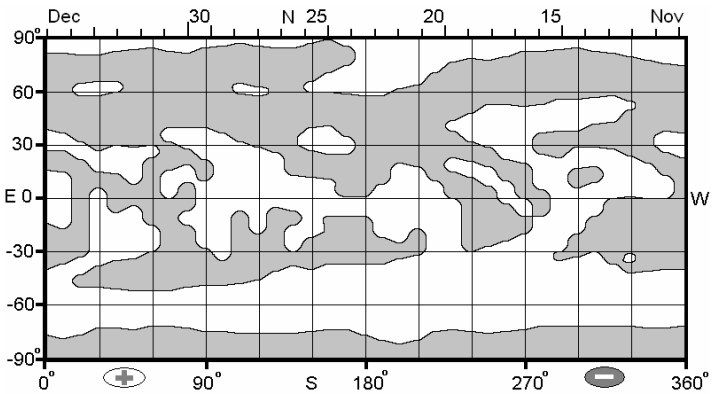
1917 - N 857

360 +	17	42	80	130	164					
350 +	17	40	78	129	164					
340 +	17	33	74	112	164					
330 +	17	32	70	79	83	110	163			
320 +	14	33	52	76	90	114	162			
310 +	14	34	50	81	95	120	162			
300 +	14	34	45	70	98	104	116	123	162	
290 +	12	31	42	84	107	126	161			
280 +	10	31	40	77	101	125	162			
270 +	7	28	42	71	106	115	161			
260 +	5	28	42	75	160					
250 +	5	30	40	78	110	120	160			
240 +	8	71	114	125	160					
230 +	12	85	118	132	158					
220 +	14	80	125	138	157					
210 +	15	70	94	102	130	135	157			
200 +	15	40	60	68	80	117	160			
190 +	16	40	64	78	82	98	107	127	162	
180 +	14	43	71	94	113	127	161			
170 +	12	30	66	90	111	128	160			
160 +	10	30	57	92	105	110	114	130	160	
150 +	10	29	51	94	108	130	159			
140 +	10	28	48	67	77	100	110	130	157	
130 +	10	28	40	58	81	102	110	125	155	
120 +	10	35	40	52	80	122	154			
110 +	9	48	77	122	155					
100 +	9	45	72	100	111	121	154			
90 +	9	44	67	102	113	125	154			
80 +	10	42	58	97	107	133	156			
70 +	12	41	76	92	116	137	158			
60 +	13	40	60	63	75	90	120	138	160	
50 +	13	40	55	77	87	92	123	138	159	
40 +	13	69	82	92	127	138	159			
30 +	13	57	81	120	128	135	160			
20 +	13	55	79	101	115	122	162			
10 +	15	54	72	105	115	128	163			
0 +	15	53	67	130	162					



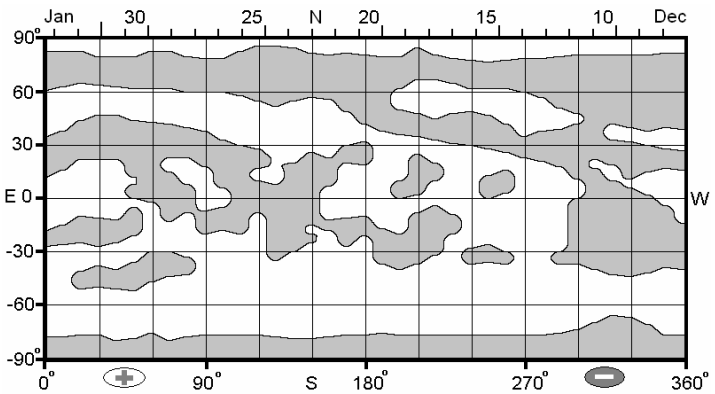
1917 - N 858

360 +	15	53	67	130	162								
350 +	14	52	64	77	90	130	163						
340 +	12	56	58	70	90	131	163						
330 +	10	35	40	66	89	121	126	132	162				
320 +	8	32	47	62	90	127	162						
310 +	7	33	48	61	72	81	100	120	162				
300 +	5	34	52	61	73	84	110	123	162				
290 +	6	34	52	67	120	125	162						
280 +	7	37	53	65	85	100	162						
270 +	7	38	70	90	100	110	164						
260 +	10	37	68	80	93	114	165						
250 +	12	37	61	72	83	117	166						
240 +	11	42	58	69	78	120	165						
230 +	13	46	52	67	75	90	164						
220 +	19	80	165										
210 +	26	72	107	122	170								
200 +	28	70	115	124	172								
190 +	32	82	112	127	170								
180 +	32	77	80	89	100	127	167						
170 +	4	15	31	55	65	89	100	127	164				
160 +	2	19	30	49	65	79	85	87	100	105	108	127	164
150 +	3	24	30	50	63	78	112	130	165				
140 +	5	56	59	77	97	105	120	128	166				
130 +	5	28	31	64	95	131	166						
120 +	4	27	32	61	110	136	166						
110 +	3	25	31	58	97	138	166						
100 +	4	22	24	53	125	139	165						
90 +	5	50	68	80	118	139	165						
80 +	8	50	62	71	81	97	105	140	163				
70 +	7	50	58	74	90	142	162						
60 +	5	60	67	105	120	142	162						
50 +	6	61	82	94	124	142	164						
40 +	7	24	30	60	76	98	125	141	163				
30 +	9	24	32	63	75	84	128	140	163				
20 +	9	25	32	58	68	123	133	140	167				
10 +	8	53	63	75	107	127	169						
0 +	8	51	63	74	104	130	167						



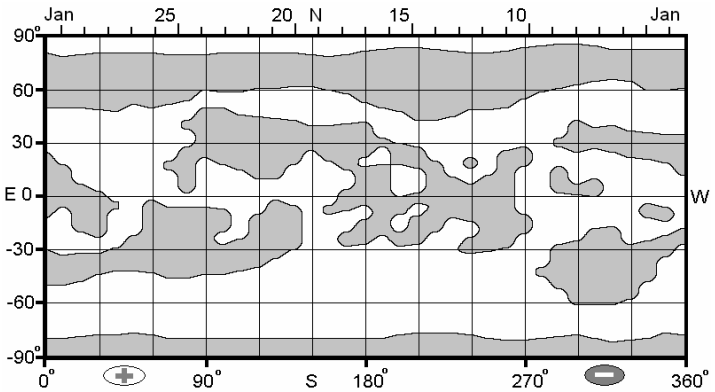
1917-1918 - N 859

360 +	8	51	63	74	104	130	167				
350 +	8	50	62	73	94	129	167				
340 +	9	52	60	75	88	132	161				
330 +	9	50	58	79	84	134	157				
320 +	9	48	57	71	80	133	156				
310 +	9	68	73	130	160						
300 +	9	42	48	79	90	127	164				
290 +	10	39	51	72	120	127	166				
280 +	11	33	52	69	167						
270 +	11	30	55	67	167						
260 +	12	28	48	64	74	87	120	127	167		
250 +	13	28	43	62	77	90	116	126	167		
240 +	12	28	41	60	118	127	167				
230 +	11	25	42	59	99	110	167				
220 +	9	23	45	57	70	80	94	122	167		
210 +	5	23	42	55	65	88	98	127	167		
200 +	10	28	40	54	80	90	110	130	167		
190 +	10	52	107	127	166						
180 +	9	48	58	71	100	111	167				
170 +	8	41	60	70	101	117	167				
160 +	9	34	67	83	102	108	168				
150 +	8	33	64	105	110	115	169				
140 +	5	35	70	120	169						
130 +	4	38	68	71	82	125	168				
120 +	4	35	62	73	80	98	167				
110 +	7	32	60	110	167						
100 +	11	30	57	84	95	108	167				
90 +	11	30	52	72	97	110	167				
80 +	10	30	50	67	82	98	123	133	168		
70 +	7	28	48	67	75	103	120	134	170		
60 +	7	28	47	92	120	137	166				
50 +	10	28	46	78	82	90	95	111	126	142	169
40 +	10	27	43	68	102	115	130	141	170		
30 +	10	26	43	68	101	117	128	140	167		
20 +	7	25	46	68	100	115	131	141	167		
10 +	7	27	52	74	105	116	168				
0 +	7	29	55	78	108	117	168				



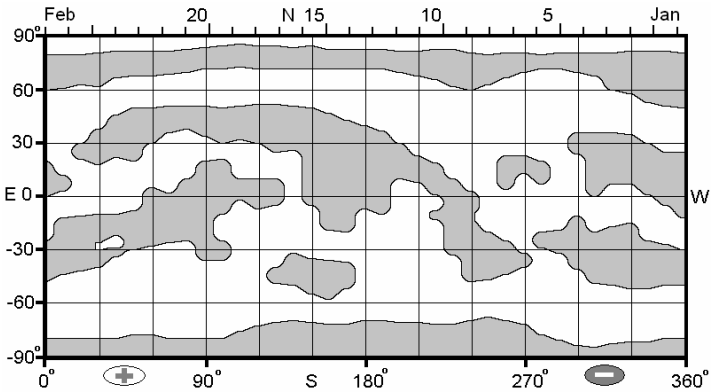
1918 - N 860

360	+	7	29	55	78	108	117	168		
350	+	7	30	55	71	96	104	112	124	167
340	+	7	30	54	69	94	102	115	138	170
330	+	7	25	53	68	117	148	171		
320	+	7	24	50	65	107	151	172		
310	+	5	25	51	63	80	90	108	151	170
300	+	4	27	47	65	83	89	115	151	168
290	+	4	29	57	62	73	88	117	142	169
280	+	5	31	130	135	170				
270	+	6	35	62	73	100	111	171		
260	+	8	40	64	119	171				
250	+	9	41	78	121	170				
240	+	9	41	68	74	83	104	113	122	168
230	+	8	45	79	102	120	123	167		
220	+	7	47	70	92	95	110	167		
210	+	6	47	62	74	88	94	101	117	167
200	+	6	42	60	72	90	100	110	118	168
190	+	7	40	57	62	72	112	170		
180	+	8	37	48	68	73	95	103	117	170
170	+	10	32	49	75	86	98	110	118	170
160	+	11	30	50	70	95	100	170		
150	+	10	28	50	64	170				
140	+	9	28	47	72	95	120	170		
130	+	9	29	46	80	92	125	170		
120	+	9	29	45	80	100	130	170		
110	+	9	31	44	75	114	132	170		
100	+	9	31	40	72	97	110	117	134	170
90	+	10	30	40	68	96	134	170		
80	+	10	36	47	52	62	88	96	136	170
70	+	10	38	70	75	96	136	170		
60	+	9	40	92	133	168				
50	+	9	38	112	132	167				
40	+	9	42	93	97	119	132	168		
30	+	9	41	87	113	122	134	168		
20	+	10	40	83	110	122	138	169		
10	+	11	40	72	96	123	140	170		
0	+	9	40	65	102	120	140	170		



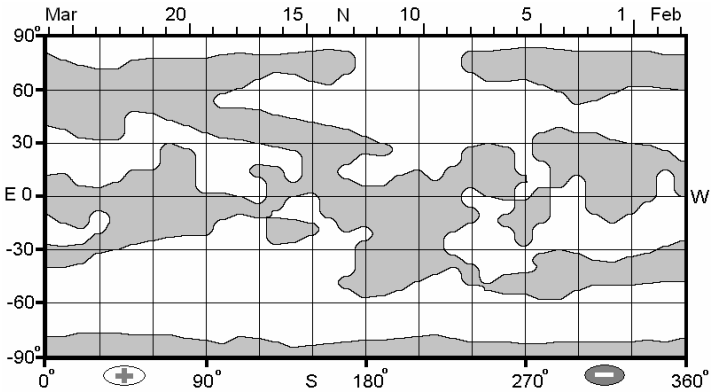
1918 - N 861

360 +	9	40	65	102	120	140	170		
350 +	8	39	65	95	117	140	170		
340 +	8	37	60	89	115	142	172		
330 +	8	32	55	83	105	142	172		
320 +	9	30	54	83	107	140	173		
310 +	9	22	54	90	110	139	175		
300 +	9	20	54	66	101	131	174		
290 +	9	18	109	122	171				
280 +	10	18	70	83	110	119	168		
270 +	9	20	67	77	122	130	162		
260 +	9	23	67	86	115	134	160		
250 +	10	27	110	137	158				
240 +	9	30	87	100	103	138	160		
230 +	7	28	80	123	162				
220 +	7	24	71	89	98	103	162		
210 +	8	22	67	82	161				
200 +	8	20	60	80	161				
190 +	7	18	53	100	160				
180 +	7	18	50	97	160				
170 +	7	18	47	110	127	142	162		
160 +	7	18	43	109	126	148	162		
150 +	5	18	40	95	125	145	161		
140 +	6	18	39	64	122	140	160		
130 +	5	18	38	65	80	95	130	139	161
120 +	5	18	38	60	80	97	163		
110 +	4	17	39	58	80	92	166		
100 +	5	18	40	60	69	100	115	126	170
90 +	6	18	39	56	70	126	170		
80 +	7	20	39	52	80	115	170		
70 +	8	21	39	54	88	116	170		
60 +	8	22	40	60	85	118	168		
50 +	8	22	40	70	98	120	168		
40 +	8	23	44	68	100	112	119	124	170
30 +	9	28	52	72	100	116	120	130	170
20 +	10	27	60	69	101	132	170		
10 +	10	29	78	87	102	134	170		
0 +	10	30	70	90	115	138	170		



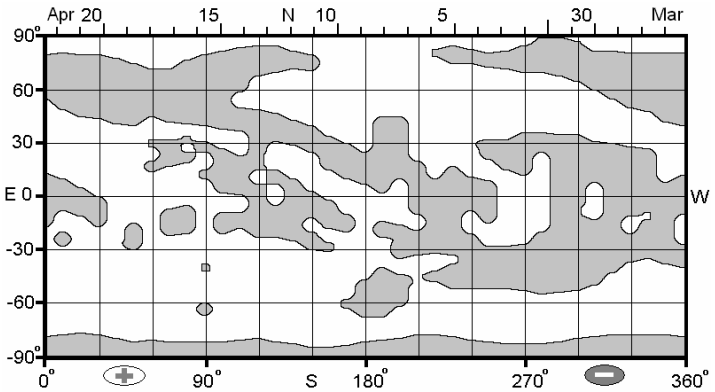
1918 - N 862

360 +	10	30	70	90	115	138	170				
350 +	10	29	64	75	118	138	172				
340 +	8	28	61	93	122	139	171				
330 +	8	28	60	100	124	140	172				
320 +	8	32	58	105	127	140	172				
310 +	8	36	54	100	126	140	172				
300 +	8	38	54	78	122	143	172				
290 +	7	31	51	85	120	148	172				
280 +	6	27	54	70	85	105	122	130	133	148	173
270 +	6	24	78	82	92	118	133	145	173		
260 +	7	25	62	92	100	107	134	145	172		
250 +	8	25	60	90	139	143	172				
240 +	8	20	62	85	96	105	128	140	172		
230 +	73	110	123	130	170						
220 +	81	134	168								
210 +	75	138	169								
200 +	63	65	78	143	170						
190 +	60	67	84	146	171						
180 +	56	66	84	107	115	147	171				
170 +	8	21	52	72	80	110	135	142	172		
160 +	7	27	50	102	173						
150 +	8	25	48	88	105	112	174				
140 +	9	21	46	64	82	90	103	116	175		
130 +	10	20	44	62	73	98	102	117	172		
120 +	10	24	41	60	72	79	94	102	170		
110 +	9	29	40	58	90	100	169				
100 +	10	32	40	57	88	103	173				
90 +	12	54	88	112	171						
80 +	12	50	63	112	170						
70 +	12	47	60	113	168						
60 +	12	43	75	115	168						
50 +	13	42	75	117	168						
40 +	18	58	82	101	103	120	167				
30 +	18	58	85	98	111	122	167				
20 +	16	57	84	108	117	128	167				
10 +	13	52	77	105	118	130	169				
0 +	9	50	78	100	117	130	169				



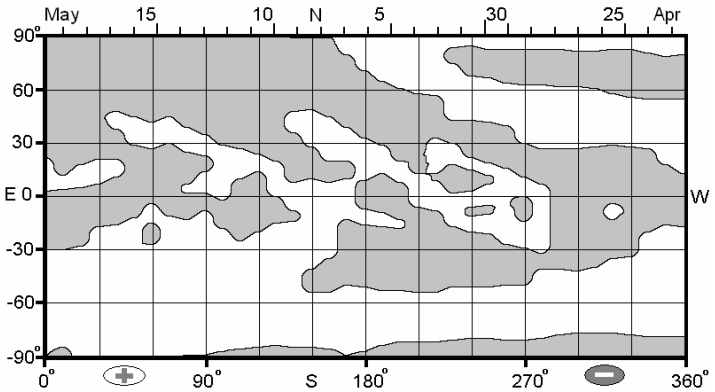
1918 - N 863

360 +	9	50	78	100	117	130	169				
350 +	9	48	82	128	168						
340 +	9	42	63	99	103	125	168				
330 +	9	40	62	101	111	127	168				
320 +	8	35	60	133	168						
310 +	8	30	59	82	103	140	169				
300 +	3	25	55	97	100	143	170				
290 +	2	22	55	144	172						
280 +	2	20	54	65	110	145	173				
270 +	5	20	54	78	117	143	173				
260 +	8	18	58	75	118	142	173				
250 +	9	17	58	69	81	105	118	142	172		
240 +	7	15	57	60	79	98	111	142	171		
230 +	5	15	73	123	128	142	169				
220 +	7	11	80	122	132	138	168				
210 +	70	100	109	123	135	138	168				
200 +	45	80	106	111	114	125	134	152	170		
190 +	45	88	104	113	130	158	171				
180 +	65	83	137	158	172						
170 +	60	80	100	110	148	153	174				
160 +	56	75	92	108	116	121	175				
150 +	10	19	50	65	87	102	110	120	175		
140 +	8	18	47	61	80	115	173				
130 +	5	20	43	59	75	83	95	113	172		
120 +	5	22	41	68	70	75	83	113	170		
110 +	6	31	40	53	67	89	99	108	171		
100 +	8	52	63	88	99	111	130	133	172		
90 +	10	50	59	65	75	80	128	132	150	157	172
80 +	13	49	56	60	65	71	95	111	172		
70 +	18	48	58	73	97	112	172				
60 +	18	45	58	62	70	76	171				
50 +	15	50	105	120	172						
40 +	12	49	118	120	170						
30 +	10	46	90	107	168						
20 +	10	45	85	101	167						
10 +	9	41	80	98	110	118	168				
0 +	10	35	77	107	169						



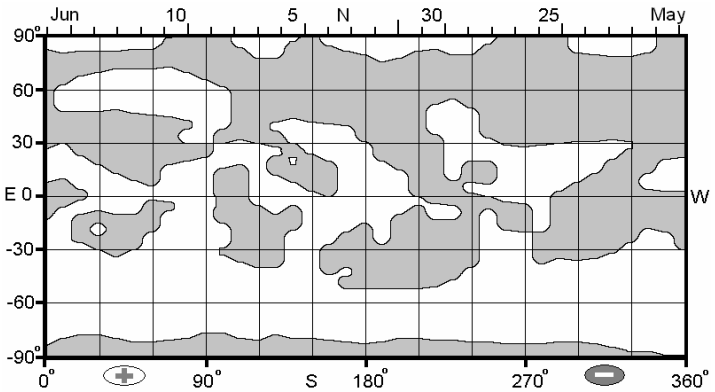
1918 - N 864

360 +	10	35	77	107	169						
350 +	11	35	72	106	169						
340 +	9	35	63	110	169						
330 +	7	34	62	95	97	124	168				
320 +	7	32	61	94	103	125	167				
310 +	8	29	62	130	167						
300 +	8	28	63	132	167						
290 +	7	28	63	131	168						
280 +	7	27	63	83	122	131	170				
270 +	7	27	60	79	90	104	119	140	171		
260 +	7	26	50	74	91	94	117	140	171		
250 +	7	23	48	71	78	83	95	100	111	141	170
240 +	5	22	47	68	75	87	96	101	110	141	170
230 +	6	15	47	60	72	88	107	141	171		
220 +	33	57	68	71	77	81	98	144	172		
210 +	32	67	70	77	96	144	172				
200 +	29	70	82	103	108	143	172				
190 +	25	61	77	99	107	143	174				
180 +	19	57	81	97	106	141	177				
170 +	10	51	70	80	103	140	178				
160 +	2	45	70	82	125	144	176				
150 +	2	41	62	80	131	144	175				
140 +	2	42	54	82	98	104	175				
130 -	70	90	105	174							
120 -	66	76	110	175							
110 -	63	80	115	176							
100 -	61	92	108	177							
90 -	55	67	76	88	98	178					
80 -	51	65	83	88	103	178					
70 -	45	60	101								
60 -	48	63	94	105	117						
50 -	45	61	102	117	120						
40 -	42	52	69	79	106						
30 -	42	44	69	83	107						
20 -	72	85	118								
10 -	78	86	120	175							
0 -	68	87	120	178							



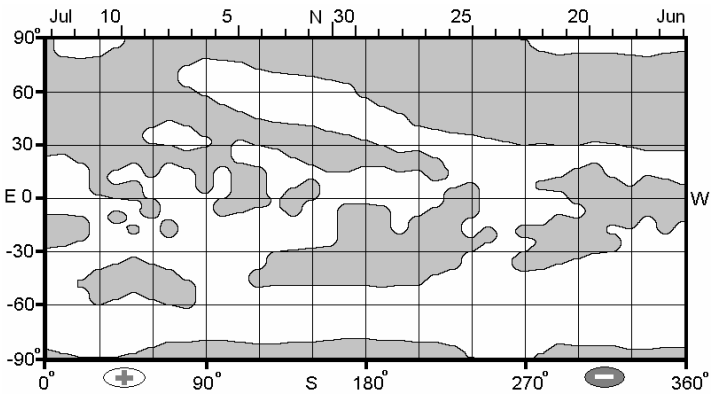
1918 - N 865

360 -	68	87	120	178						
350 -	69	87	110	178						
340 +	9	77	86	108	177					
330 +	11	59	63	116	177					
320 +	11	58	69	122	175					
310 +	10	59	77	125	173					
300 +	9	59	82	126	172					
290 -	60	87	125	172						
280 -	61	110	128	173						
270 -	62	94	110	173						
260 -	61	93	109	173						
250 +	4	57	70	83	90	97	172			
240 +	10	40	70	82	88	130	172			
230 +	10	35	81	95	103	137	171			
220 +	7	38	55	94	103	141	171			
210 +	8	90	95	142	170					
200 +	12	75	100	142	170					
190 +	14	70	117	142	172					
180 +	10	59	105	142	173					
170 +	8	50	110	130	135	142	172			
160 +	5	49	70	90	117	134	171			
150 -	48	66	87	170						
140 +	3	46	60	68	72	82	95	109	170	
130 +	12	48	53	62	67	78	100	130	168	
120 +	12	60	95	130	171					
110 +	6	58	72	127	170					
100 -	28	52	60	74	92	94	105	119	123	167
90 -	24	60	68	167						
80 -	20	47	52	60	70	170				
70 +	2	17	45	72	93	98	171			
60 +	7	18	44	84	92	110	172			
50 +	7	18	43	81	100	120	172			
40 +	8	18	41	77	100	124	170			
30 +	8	20	42	72	98	105	112	120	168	
20 +	8	22	42	67	86	92	100	116	168	
10 +	9	27	42	60	80	96	116	118	170	
0 +	7	63	82	103	174					



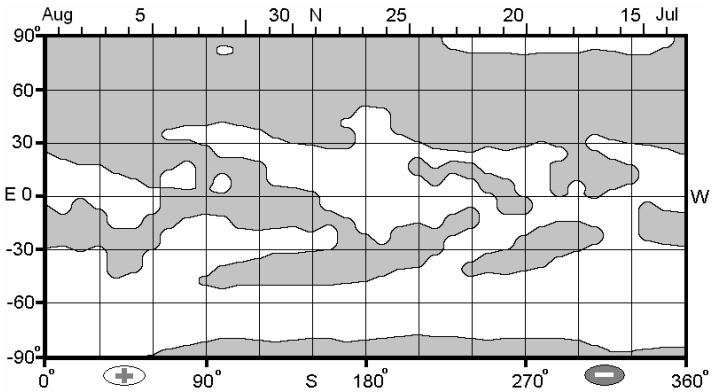
1918 - N 866

360 +	7	63	82	103	174					
350 +	8	63	79	110	174					
340 +	10	63	77	100	175					
330 +	9	61	83	107	175					
320 +	8	59	78	105	110	120	173			
310 +	8	58	70	121	173					
300 +	8	60	73	93	101	124	173			
290 +	9	60	78	86	99	127	172			
280 +	7	59	80	85	105	111	114	130	177	
270 +	2	60	105	112	120	131				
260 -	58	126	128							
250 -	56	106	115							
240 -	54	81	101	112	120	178				
230 -	53	75	78	84	130	173				
220 -	51	67	80	95	133	171				
210 -	49	63	74	100	139	171				
200 -	42	64	75	110	139	170				
190 -	38	60	72	94	140	170				
180 -	33	57	72	93	139	169				
170 -	25	54	75	93	139	169				
160 -	23	52	75	117	139	170				
150 -	21	49	71	79	91	118	139	171		
140 -	20	48	67	84	100	119	139	171		
130 -	19	47	62	91	94	120	139	172		
120 -	17	45	60	72	95	130	140	172		
110 -	13	41	57	70	98	171				
100 -	12	37	72	90	100	170				
90 -	11	32	55	61	87	170				
80 -	15	27	49	63	73	136	152	171		
70 -	46	60	70	102	112	130	150	171		
60 -	50	59	78	90	101	127	147	174		
50 -	70	80	91	98	100	105	110	123	143	177
40 +	5	74	82	90	97	104	127	147	178	
30 +	10	88	130	150	178					
20 +	11	70	100	114	136	140	178			
10 +	10	65	99	117	177					
0 -	66	99	118	175						



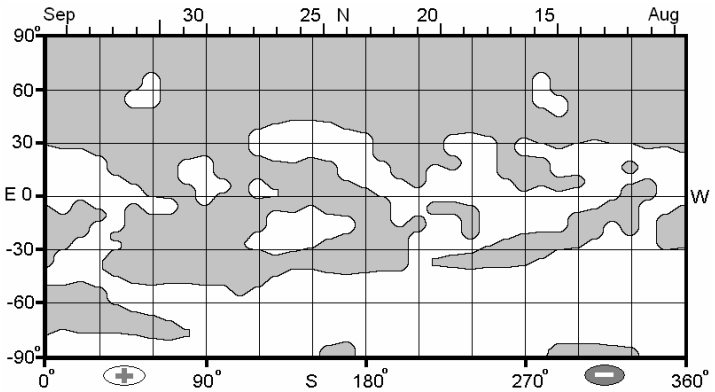
1918 - N 867

360 -	66	99	118	175						
350 +	6	63	98	117	175					
340 +	10	61	93	115	176					
330 +	10	60	72	83	177					
320 +	8	58	69	86	177					
310 +	7	55	64	91	107	117	174			
300 +	9	81	90	92	104	121	171			
290 +	9	62	70	90	104	124	170			
280 +	9	59	68	70	107	130	170			
270 +	10	62	90	100	112	132	170			
260 +	9	64	80	100	120	134	170			
250 +	9	62	77	88	122	133	171			
240 +	9	65	71	80	96	108	127	135	170	
230 +	7	64	70	77	100	112	169			
220 +	1	63	74	84	108	123	169			
210 -	59	68	78	105	130	168				
200 -	55	107	131	169						
190 -	40	117	135	170						
180 -	39	111	138	171						
170 -	46	51	63	102	139	172				
160 -	63	98	106	120	140	170				
150 -	61	87	110	121	140	170				
140 -	60	85	107	122	140	171				
130 -	57	84	108	122	140	172				
120 -	52	70	109	125	140	171				
110 -	6	9	50	68	108	127	140	170		
100 -	5	10	48	68	77	88	101	129	142	170
90 -	50	61	86	89	100	135	140	172		
80 -	50	58	70	86	102	174				
70 -	52	58	75	85	108	176				
60 -	85	100	120	178						
50 -	80	108	133							
40 -	77	108	136							
30 -	72	97	118							
20 -	72	91	121							
10 -	69	100	118							
0 -	65	95	119							



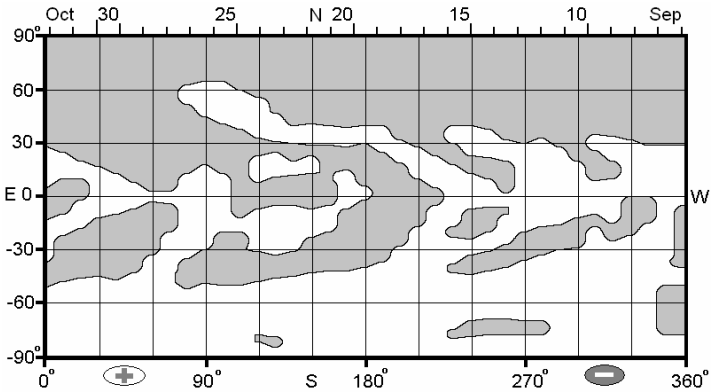
1918 - N 868

```
360 -   65  95 119
350 -   62 100 120
340 -   63  80  92
330 -   60  70  77  83 112 175
320 -   60  92 104 174
310 -   58  97 114 173
300 -   60  78  85  99 119 173
290 -   33  45  63  79  87 110 120 173
280 -   20  40  60  68  84 110 125 179
270 -   57  67  87 111 129
260 -   80 114 130
250 -   56 118 130
240 -   54  95 114 122 131
230 -   55  67  75  93 100 123 130
220 -   72  93 100 125 129
210 -   85 101 110
200 -   80 107 132
190 -   26  28  70  90 132
180 -   26  29  54  85 133
170 -   52  81 101 111 134 172
160 -   48  70 100 114 133 174
150 -   47  68  95 119 131
140 -   47  71  99 121 131
130 -   49  70  86  90  98 123 135
120 -   52  67  80  91 110 120 141
110 -  117 120 146
100 -   80  88 140
 90 -   67  95 140
 80 -   69  83 139 165 169
 70 -   91 100 139 160 171
 60 -   20  40  90 100 140 157 170
 50 -   30  40  83  94 139 155 168
 40 -   78 110 115 120 135 151 167
 30 -   67  97 104 127 130 141 167
 20 -   63  92 113 138 167
 10 -   63 100 120 140 165
  0 -   61  95 130 140 168
```



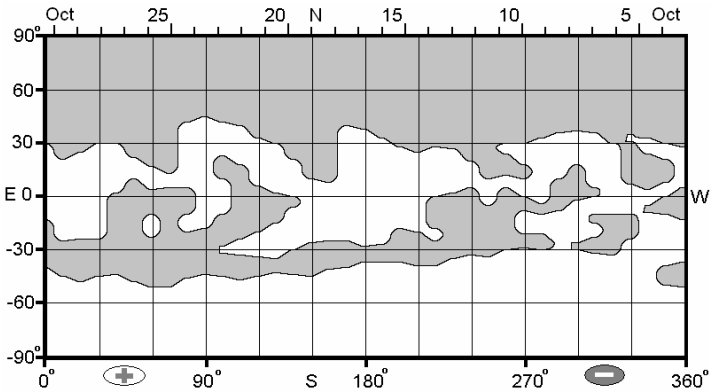
1918 - N 869

360 -	61	95	130	140	168						
350 -	61	127	130	140	168						
340 -	61	90	105								
330 -	58	90	112								
320 -	56	70	80	105	115						
310 -	55	64	81	100	107						
300 -	70	102	119								
290 -	62	106	120								
280 -	57	107	123	160	168						
270 -	60	110	126	160	168						
260 -	58	70	88	96	100	117	130	159	168		
250 -	52	68	80	96	110	121	132	159	168		
240 -	50	67	77	97	114	123	134	160	169		
230 -	50	60	72	107	113	128	133	165	170		
220 -	67	85	95								
210 -	62	80	107								
200 -	58	71	118								
190 -	50	65	127								
180 -	50	60	84	92	130						
170 -	51	62	75	97	132						
160 -	50	61	77	80	95	110	132				
150 -	49	61	67	77	97	113	133				
140 -	50	60	70	78	95	121	135				
130 -	36	38	43	59	65	79	95	123	136	169	175
120 -	34	57	67	82	97	121	138	168	172		
110 -	30	52	102	110	120	123	140				
100 -	25	49	77	110	140						
90 -	25	45	72	120	139						
80 -	27	38	77	125	142						
70 -	87	94	110	135	137						
60 -	87	93	123								
50 -	82	97	133								
40 -	77	100	137								
30 -	73	102	135								
20 -	70	80	92	108	136						
10 -	65	80	100	112	138						
0 -	62	85	103	127	141						



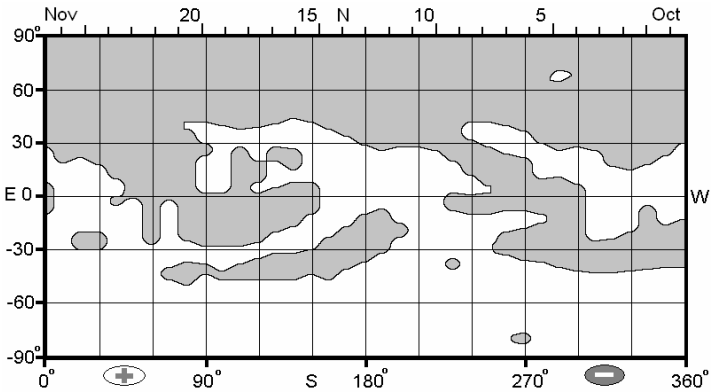
1918 - N 870

360 -	62	85	103	127	141		
350 -	60	69	82	90	100	129	140
340 -	57	66	86	95	99		
330 -	55	59	83	100	114		
320 -	60	100	123				
310 -	54	85	90	100	105	113	122
300 -	53	72	92	116	120		
290 -	54	80	98	117	120		
280 -	57	94	100	111	120		
270 -	60	72	80	90	98	111	119
260 -	60	66	78	85	120		
250 -	59	61	80	95	124		
240 -	70	85	123				
230 -	63	88	125				
220 -	62	90	108	115	129		
210 -	65	110	129				
200 -	62	108	127				
190 -	57	117	127				
180 -	52	118	127				
170 -	50	115	130				
160 -	82	115	131				
150 -	80	116	135				
140 -	69	90	96	120	134		
130 -	60	88	105	125	133		
120 -	57	84	110	124	135		
110 -	50	72	114	123	137		
100 -	48	67	80	100	118	122	135
90 -	45	108	134				
80 -	48	85	100	110	136		
70 -	77	85	141				
60 -	73	86	100	113	141		
50 -	68	80	118	120	138		
40 -	60	88	134				
30 -	60	114	135				
20 -	65	114	138				
10 -	69	115	135				
0 -	60	103	130				



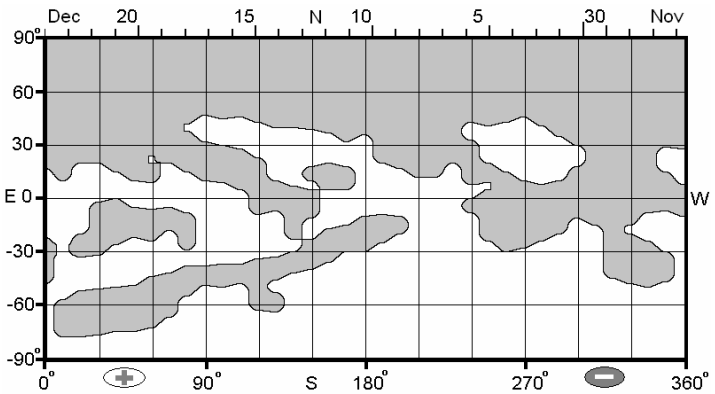
1918 - N 871

```
360 -   60 103 130
350 -   67 106 130
340 -   72  95 131
330 -   75 110 132
320 -   73 114 133
310 -   64 115 133
300 -   18  21  62  83 132
290 -   19  25  64  79 130
280 -   25  28  60  80 100 105 127
270 -   53  68  98 108 126 167 173
260 -   50  66  98 110 123 169 172
250 -   48  62  84  88 100 118 121
240 -   48  58  78  89 100
230 -   70  88  98 125 131
220 -   64
210 -   62
200 -   62 105 113
190 -   64  97 122
180 -   61 100 127
170 -   56 107 131
160 -   52 113 137
150 -   48  82 100 120 134
140 -   46  63  75  82 107 122 137
130 -   49  62  70  85 110 122 137
120 -   51  70  82  88 116 125 137
110 -   52  62 118 128 137
100 -   50  88 118 132 137
 90 -   48  60  67  88 118 128 134
 80 -   48  52 115 127 140
 70 -   92 130 137
 60 -  117
 50 -   91
 40 -   80  90  95
 30 -   72 110 120
 20 -   68 110 120
 10 -   71
  0 -   62  82 100
```



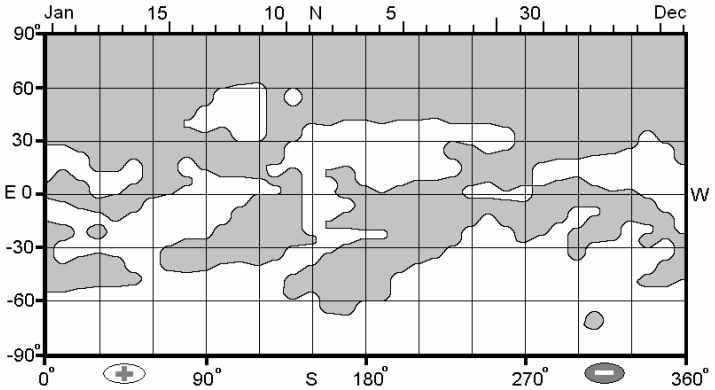
1918 - N 872

360 -	62	82	100				
350 -	61	75	97	120	137		
340 -	98	114	140				
330 -	105	110	138				
320 -	135						
310 -	105						
300 -	60	72	101				
290 -	55	80	110				
280 -	49	82	114				
270 -	44	80	118				
260 -	47	75	120				
250 -	49	70	81	85	114		
240 -	47	57	82	90	98		
230 -	70						
220 -	78						
210 -	78						
200 -	73	100	110				
190 -	70	99	115				
180 -	54	100	120				
170 -	58	72	85	105	120		
160 -	53	70	85	107	126		
150 -	51	72	80	85	101	113	130
140 -	50	83	113	120	132		
130 -	50	80	97	123	136	143	154
120 -	47	67	99	124	153		
110 -	44	62	85	127	138		
100 -	45	60	81	127	140		
90 -	43	58	80	128	139		
80 -	48	52	75	98	119	128	145
70 -	70	95	108	132	157		
60 -	66	70	81	96	114	134	163
50 -	80	95	112	139	165		
40 -	75	90	116	140	165		
30 -	70	92	122	141	167		
20 -	70	110	123	142	168		
10 -	80	118	120	147	168		
0 -	73	112	138				



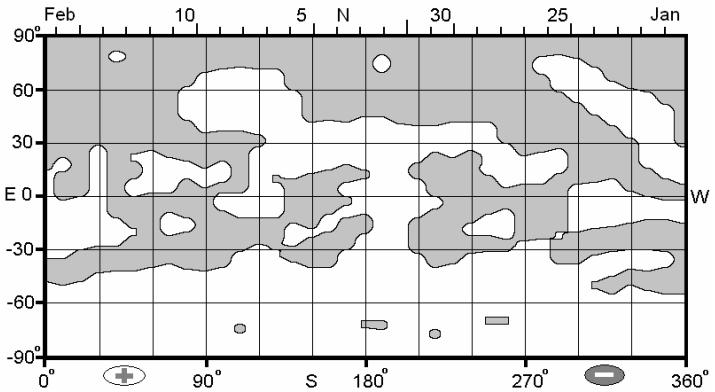
1918-1919 - N 873

360 -	73	112	138						
350 -	61	100	115	127	142				
340 -	54	92	107	112	120	135	142		
330 -	64	87	105	141	143				
320 -	67	88	116						
310 -	68	85	97	102	117	156	166		
300 -	70	80	97	109	127	165	167		
290 -	70	82	106						
280 -	72	85	113						
270 -	85	94	117						
260 -	52	65	88	93	108	118	120		
250 -	50	67	83	92	101				
240 -	50	62	85	92	108				
230 -	50	60	70	80	119				
220 -	47	82	126						
210 -	48	82	129						
200 -	48	85	134						
190 -	50	89	110	115	150				
180 -	48	85	110	115	150				
170 -	48	74	92	100	109	118	158		
160 -	51	76	80	90	92	105	109	123	157
150 -	50	113	118	130	145				
140 -	30	40	60	75	119	135	149		
130 -	73	80	85	90	127	146	147		
120 -	27	60	70	73	81	90	130		
110 -	28	60	80	97	128				
100 -	30	52	80	107	129				
90 -	40	55	76	115	133				
80 -	48	52	69	80	85	115	134		
70 -	90	119	133						
60 -	92								
50 -	70	84	100	134	141				
40 -	77	90	105	125	142				
30 -	77	92	100	107	115	123	142		
20 -	66	82	98	110	112	125	143		
10 -	62	76	94	107	116	129	145		
0 -	62	83	92	105	145				



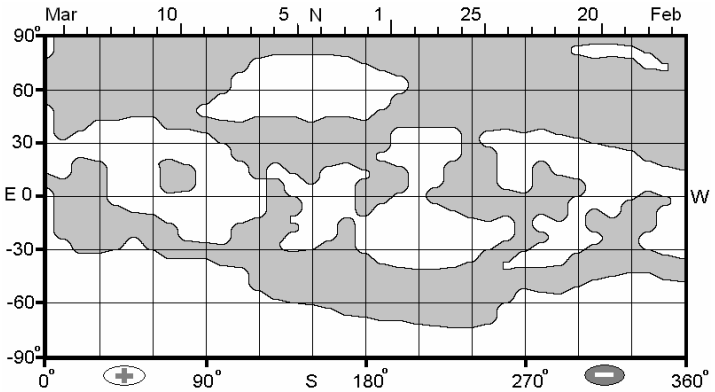
1919 - N 874

360 -	62	83	92	105	145				
350 -	38	80	92	103	121	130	145		
340 -	31	74	90	103	120	132	143		
330 -	29	57	87	105	120	131	140		
320 -	25	50	80	107	121	135	145		
310 -	17	44	82	108	123	138	142		
300 -	12	37	83	110	128				
290 -	10	31	63	77	110	114	128		
280 -	11	21	65	83	114				
270 -	67	83	115						
260 -	60	85	97	114	121	158	162		
250 -	48	68	70	78	100	112	121	158	162
240 -	48	64	105	112	122				
230 -	48	68	128						
220 -	50	65	90	97	130	165	170		
210 -	50	71	80	102	122				
200 -	49								
190 -	10	20	45	160	165				
180 -	45	75	80	100	111	160	164		
170 -	48	72	82	90	95	102	120		
160 -	47	75	100	110	130				
150 -	48	77	108	113	130				
140 -	30	80	105	118	127				
130 -	18	78	82	102	117	120	123		
120 -	18	55	62	102	117				
110 -	17	53	88	102	121	162	167		
100 -	18	53	70	82	88	98	130		
90 -	20	54	74	85	132				
80 -	28	47	70	80	102	110	131		
70 -	68	88	99	112	128				
60 -	64	88	130						
50 -	10	12	66	70	80	90	108	112	132
40 -	8	14	102	118	132				
30 -	61	118	133						
20 -	90	120	138						
10 -	68	76	92	125	140				
0 -	75	125	138						



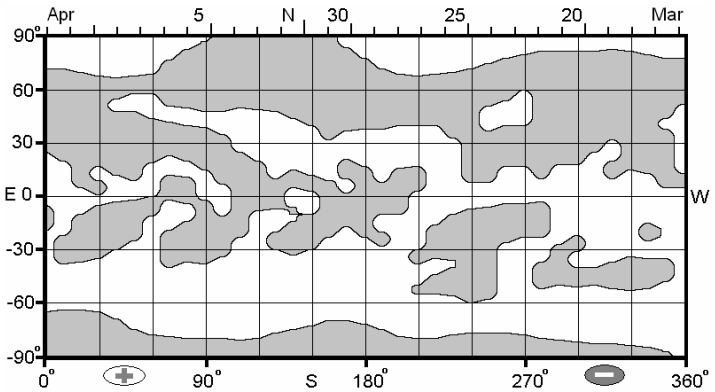
1919 - N 875

360 -	75	125	138						
350 -	15	19	73	90	95	123	137		
340 -	9	18	70	87	110	120	133		
330 -	5	12	64	92	133				
320 -	4	11	62	102	135				
310 -	4	12	60	97	110	117	137		
300 -	5	10	57	80	90	122	141		
290 -	55	78	104	129	145				
280 -	52	70	100	110	116	130	144		
270 -	54	88	121	130	142				
260 -	52	86	101	115	127	131	150		
250 -	53	62	104	120	162				
240 -	102	127	164						
230 -	51	70	98	130	164				
220 -	51	85	94	131	163				
210 -	51	131	162						
200 -	22	32	51	73	88	130	160		
190 -	19	41	65	70	94	128	160		
180 -	15	47	75	80	101	122	158		
170 -	11	45	71	102	157				
160 -	10	45	73	115	153				
150 -	10	48	83	120	151				
140 -	10	45	77	90	101	105	110	121	150
130 -	10	45	71	80	117	120	148		
120 -	12	45	80	102	143				
110 -	20	48	70	105	130				
100 -	32	47	60	117	129				
90 -	38	45	54	116	125				
80 -	52	72	87	115	125				
70 -	52	69	88	105	125				
60 -	45	68	70	100	120				
50 -	45	99	113						
40 -	47	95	120						
30 -	47	70	122						
20 -	53	68	122						
10 -	58	80	114						
0 +	12	38	77	85					



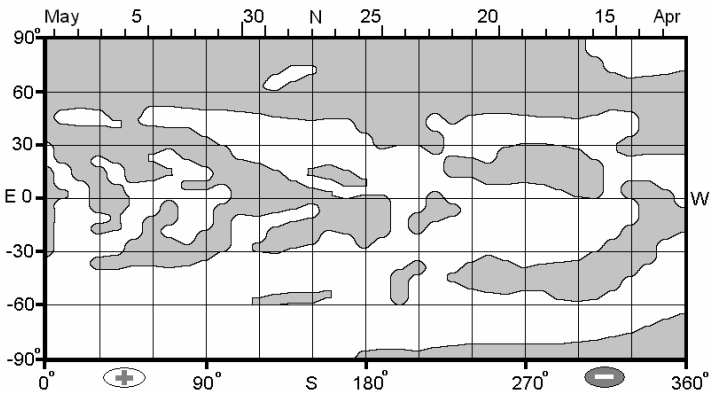
1919 - N 876

360 +	12	38	77	85					
350 +	12	46	52	85	109	112	125	138	177
340 +	10	77	105	115	125	142	175		
330 +	8	75	124	143	174				
320 +	7	58	70	80	127	142	173		
310 +	8	65	130	140	173				
300 +	8	72	112	121	130	141	172		
290 +	8	72	117	140	171				
280 +	8	80	93	113	127	142	170		
270 +	10	30	50	73	94	113	168		
260 +	12	36	50	73	94	116	167		
250 +	15	39	53	82	96	148	167		
240 +	18	82	97	150	167				
230 +	20	57	100	126	130	146	168		
220 +	21	50	106	125	134	145	170		
210 +	22	50	73	87	120	128	140	145	170
200 +	21	50	74	100	169				
190 +	18	52	82	100	110	118	165		
180 +	12	52	73	113	162				
170 +	6	53	69	80	88	107	160		
160 -	58	81	113	160					
150 -	50	78	87	100	120	163			
140 -	46	75	85	96	100	104	123	165	
130 -	42	80	97	110	120	167			
120 -	41	70	98	170					
110 -	40	65	113	171					
100 -	42	55	83	101	124	170			
90 +	3	42	51	75	92	128	170		
80 +	7	40	50	70	79	94	104	127	170
70 +	13	39	48	67	78	92	109	130	169
60 +	21	32	46	71	90	101	168		
50 +	22	32	42	81	92	115	165		
40 +	23	35	42	78	93	120	159		
30 +	22	73	81	89	95	125	155		
20 +	20	85	100	127	154				
10 +	18	70	112	128	154				
0 +	18	65	95	109	155				



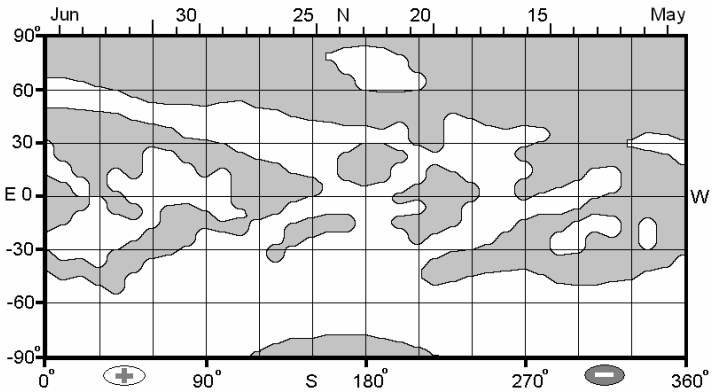
1919 - N 877

360 +	18	65	95	109	155					
350 +	20	65	85	113	158					
340 +	21	65	80	127	162					
330 +	22	41	55	66	80	90	105	134	166	
320 +	19	40	60	63	113	142	168			
310 +	10	43	68	90	120	147	170			
300 -	45	62	89	125	148	171				
290 -	44	60	85	126	147	172				
280 -	44	59	82	127	142	172				
270 -	43	59	81	129	142	172				
260 -	42	61	82	125	144	172				
250 -	42	70	82	122	143	172				
240 -	43	67	78	126	141	172				
230 -	48	66	78	93	100	132	137	173		
220 -	42	52	65	86	103	174				
210 -	60	98	110	125	133	176				
200 -	60	130	150	175						
190 -	62	88	112	175						
180 -	53	79	83	88	118	176				
170 -	45	74	83	90	110					
160 -	45	71	79	86	90	92	108	142	146	
150 -	15	20	46	73	77	84	93	101	116	143 149
140 -	15	24	45	80	96	103	118	143	149	
130 -	20	29	44	74	98	106	121	144	150	
120 -	27	30	42	70	100	115	120	146	150	
110 -	41	68	99	147	150					
100 -	40	60	82	93	120					
90 -	40	55	72	80	85	108	125			
80 -	39	50	68	80	85	116	128			
70 -	38	50	62	73	77	91	105	112	129	
60 -	38	49	65	69	80	100	128			
50 -	46	49	81	90	93	113	128			
40 -	46	50	70	82	100	103	108	122	130	
30 -	40	49	66	72	98	104	110	123	130	
20 -	39	49	80							
10 -	40	48	70	85	90	99	100			
0 -	58	72	123							



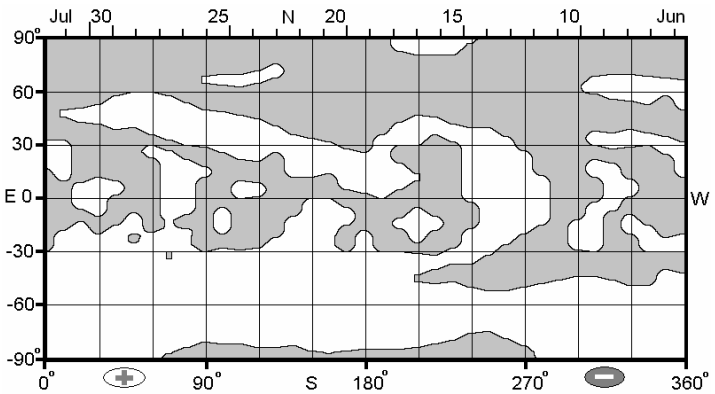
1919 - N 878

360 -	58	72	123							
350 -	55	66	130							
340 -	54	64	102	120	132					
330 -	58	62	137							
320 -	73	88	101	113	138					
310 -	74	91	100	110	140					
300 -	81	97	104	122	140					
290 -	85	100	110	123	139					
280 -	51	59	88	100	134					
270 -	50	62	70	80	92	103	131			
260 -	52	110	132							
250 -	50	117	133							
240 -	46	82	93	120	135					
230 -	43	76	107	121	138					
220 -	65	72	111	125	140	178				
210 -	20	30	61	83	92	100	117	132	135	175
200 -	10	31	48	64	71	88	94	101	108	172
190 -	6	31	52	60	82	170				
180 -	5	30	50	60	84	168				
170 -	6	21	50	65	81	100	110	168		
160 -	9	13	48	85	87	100	110	168		
150 -	47	79	90	102	113	170				
140 -	45	77	93	105	118	170				
130 -	41	71	100	117	127	173				
120 -	40	69	103	177						
110 -	36	65	97	102	112					
100 -	37	60	74	104	110					
90 -	39	58	79	98	108					
80 -	38	57	71	94	118					
70 -	38	51	64	95	123					
60 -	37	49	62	108	125					
50 -	34	47	80	94	103	115	133			
40 -	30	43	74	87	100	120	145			
30 -	28	42	90	130	140					
20 -	25	41	79	90	98	125	135			
10 -	23	40	70	82	106	126	137			
0 -	23	40	58	78	110	120	132			



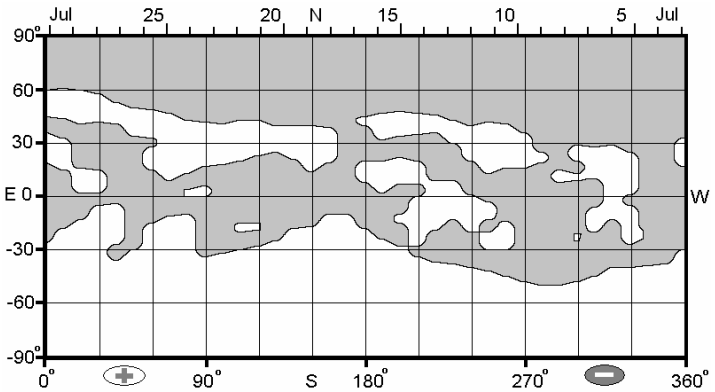
1919 - N 879

360 -	23	40	58	78	110	120	132					
350 -	22	32	55	65	112	120	130					
340 -	21	37	53	60	105	120	139					
330 -	20	35	51	61	79	89	99	110	139			
320 -	20	34	53	62	70	97	136					
310 -	21	31	52	60	68	78	92	120	134			
300 -	27	30	102	119	134							
290 -	136											
280 -	77	105	138	179								
270 -	63	110	140	173								
260 -	55	116	142	169								
250 -	50	122	142	165								
240 +	3	50	92	107	127	140	166					
230 +	9	48	58	118	127	137	170					
220 +	9	44	54	100	108	122	130	138	172			
210 +	9	43	60	76	80	95	115	121	133	137	174	
200 +	7	47	60	70	85	101	107	120	175			
190 -	54	90	120	175								
180 -	64	87	108	175								
170 -	62	85	95	105	120	176						
160 -	58	76	90	113	115	177						
150 -	56	78	90	176								
140 -	54	78	100	173								
130 -	14	22	49	64	112	174						
120 -	18	25	45	69	81	89	118	174				
110 -	20	27	43	68	80	90	119	172				
100 -	20	26	41	64	95	110	118	172				
90 -	21	25	40	61	72	78	120	171				
80 -	36	60	68	99	107	112	115	174				
70 -	32	57	63	103	106	120	124	177				
60 -	30	54	60	67	109							
50 -	30	50	60	61	98	110	115					
40 -	32	51	80	88	105							
30 -	37	48	78	100	110							
20 -	39	47	81	96	103							
10 -	40	44	57	80	108							
0 -	57	73	120									



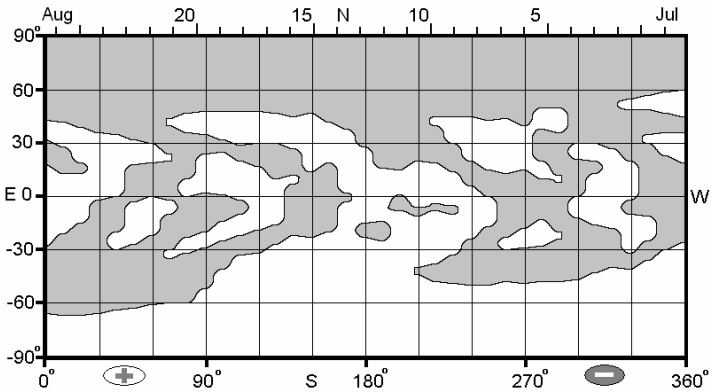
1919 - N 880

```
360 -   57  73 120
350 -  128
340 -  110 113 129
330 -   65  89  95 117 130
320 -   61 103 130
310 -   62  80  96 110 135
300 -   61  70  77  81 111 115 138
290 -   75  82 140
280 -   65  71 140
270 -   54  74 138
260 -   49  74 104 120 135
250 -   48  77  93 103 110 120 132
240 -   50  70  89 110 130
230 -   47  60  81 103 128
220 -   44  54  81 109 127
210 -   43  55  70  83  90 118 124
200 -   42  56  68  83 100 105 118
190 -   43  58  70  88 114
180 -   45  50  70  82 108
170 -   44  46 100
160 -   51  71 100
150 -   50  76 107
140 -   50  69 108
130 -   50  65 115
120 -   47  67 105 109 118
110 -   47  70 105 110 120
100 -   49  72 122
 90 -   48  73  84  90 124
 80 -   47  77  86  90 100
 70 -   43  81 101
 60 -   41  57  62  75 105
 50 -   40  56 120
 40 -   37  49  94 117 126
 30 -   32  48  75  88  95
 20 -   30  49  74  88 103
 10 -   29  46  57  75 108
  0 -   30  45  54  71 116
```



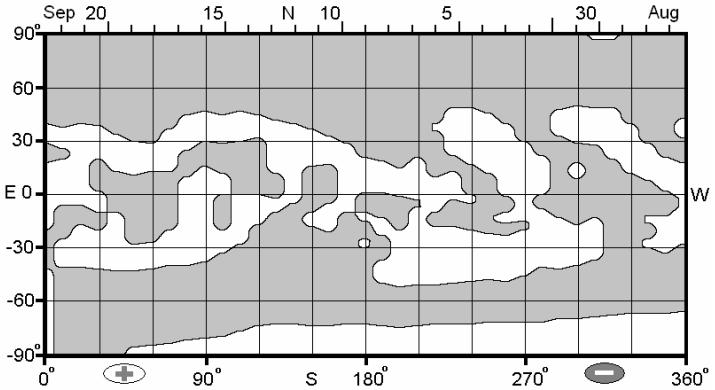
1919 - N 881

360 -	30	45	54	71	116				
350 -	31	43	54	67	120				
340 -	33	41	55	60	101	115	126		
330 -	35	41	70	92	100	122	131		
320 -	37	40	63	108	130				
310 -	60	70	77	106	133				
300 -	60	69	90	102	137				
290 -	40	54	78	82	110	114	138		
280 -	40	52	70	80	103	118	138		
270 -	50	75	108	119	139				
260 -	46	77	113	120	138				
250 -	47	75	90	107	140				
240 -	45	70	84	114	140				
230 -	45	60	76	95	100	123	139		
220 -	45	50	71	94	98	128	138		
210 -	70	96	101	130	134				
200 -	75	89	98						
190 -	74	97	100	104	115				
180 -	62	105	113						
170 -	52	88	93						
160 -	48	71	110						
150 -	43	76	113						
140 -	45	63	78	83	112				
130 -	43	60	80	106	117				
120 -	42	60	73	109	122				
110 -	42	61	70	92	100	112	123		
100 -	42	58	65	89	104	115	131		
90 -	42	55	66	88	110	119	142		
80 -	43	54	80	90	113	122	150		
70 -	46	50	66	70	92	100	120	125	150
60 -	60	71	90	112	151				
50 -	58	72	93	117	153				
40 -	55	90	110	120	154				
30 -	54	92	156						
20 -	51	71	77	105	157				
10 -	48	62	77	111	157				
0 -	47	58	72	93	96	118	156		



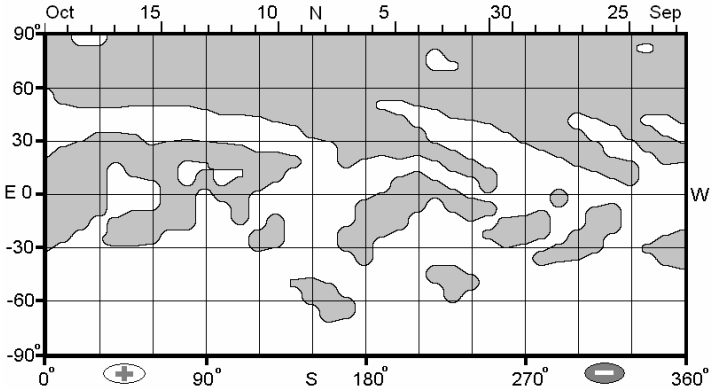
1919 - N 882

360	-	47	58	72	93	96	118	156
350	-	69	88	102	123	157		
340	-	61	82	102	106	115	120	157
330	-	50	78	157				
320	+	3	41	70	158			
310	+	3	41	62	103	127	159	
300	-	40	61	72	81	107	130	160
290	-	42	57	103	132	160		
280	-	68	90	98	131	162		
270	-	60	105	110	136	162		
260	-	50	91	100	106	113	139	162
250	-	44	78	103	106	112	138	162
240	-	41	73	90	95	110	139	163
230	-	41	68	77	93	108	140	163
220	-	50	54	80	100	108	141	163
210	-	69	93	97	141	164		
200	-	75	91	110	142	165		
190	-	71	89	103	113	127	140	164
180	-	69	89	100	105	115	120	163
170	-	61	100	163				
160	-	57	73	95	111	164		
150	-	53	74	100	108	164		
140	-	50	95	163				
130	-	48	78	92	100	163		
120	-	45	58	90	107	164		
110	-	43	60	90	118	167		
100	-	45	61	78	90	110	123	170
90	-	43	60	74	128	171		
80	-	45	65	80	130	172		
70	-	53	77	110	130	174		
60	-	61	77	117	132	175		
50	-	60	79	118	133	176		
40	-	56	77	100	133			
30	-	51	70	88	100	110	132	
20	-	50	96	107	131			
10	-	52	64	70	96	115	131	
0	-	50	61	72	110	132		



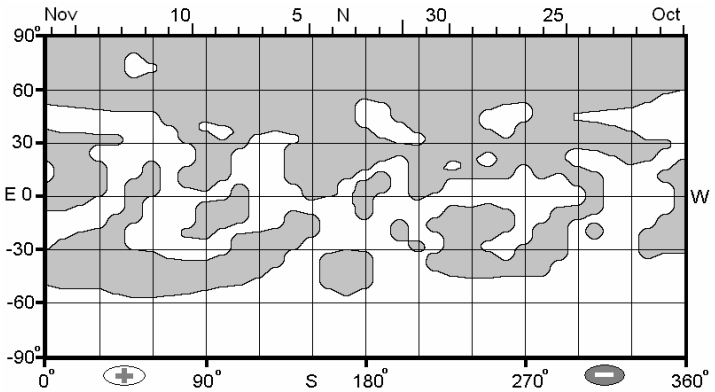
1919 - N 883

360 -	50	61	72	110	132				
350 -	45	57	73	113	130				
340 -	5	10	45	51	66	118	123		
330 -	6	9	59	71	85				
320 -	51	69	81	95	112				
310 -	47	60	77	97	123				
300 -	44	53	74	110	127				
290 -	69	87	97	118	128				
280 -	65	99	115	122	130				
270 -	61	102	118						
260 -	55	103	120						
250 -	50	75	89	94	102	110	115		
240 -	48	70	80	92	105	135	144		
230 -	15	20	47	65	77	87	100	130	151
220 -	8	20	42	61	71	82	92	130	140
210 -	40	52	68	77	100				
200 -	37	45	70	80	110				
190 -	37	42	68	89	114				
180 -	70	93	130						
170 -	75	108	122	148	160				
160 -	60	140	162						
150 -	58	137	152						
140 -	51	68	75	138	142				
130 -	49	66	83	101	120				
120 -	46	66	88	110	122				
110 -	45	62	76	80	107				
100 -	45	61	76	85	94				
90 -	42	60	72	76	87				
80 -	40	59	71	85	110				
70 -	40	60	110						
60 -	40	62	82	99	118				
50 -	40	56	80	99	119				
40 -	41	55	72	103	119				
30 +	6	41	55	102	115	118			
20 +	6	41	60	110					
10 -	39	63	117						
0 -	30	69	122						



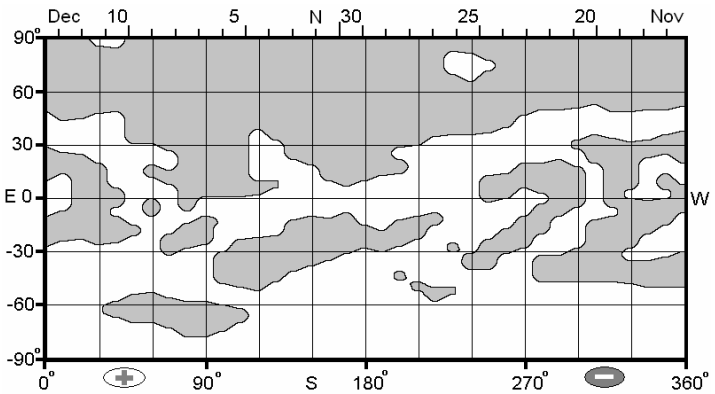
1919 - N 884

360 -	30	69	122						
350 -	32	58	63	75	82	100	122		
340 -	37	58	70	108	125				
330 -	40	53	72						
320 -	41	50	67						
310 -	42	48	64	76	100	105	114		
300 -	43	47	63	73	84	95	103		
290 -	65	67	77	96	126				
280 -	80	105	135						
270 -	37	48	72	117	135				
260 -	38	57	80	97	110	126	135		
250 -	41	52	65	73	80	94	115	121	136
240 -	70	72	80	96	136				
230 -	70	75	80	95	135				
220 -	75	78	88	102	110	122	132		
210 -	54	61	92	115	121				
200 -	48	60	67	103	115				
190 -	37	57	70	76	88				
180 -	35	51	75	81	103	121	142		
170 -	80	90	92	120	146				
160 -	90	122	142						
150 -	92	100	113						
140 -	55	60	83	98	120				
130 -	53	108	130						
120 -	55	110	136						
110 -	50	52	63	83	105	111	140		
100 -	50	58	81	92	108	123	141		
90 -	48	53	87	93	114	126	143		
80 -	60	73	85	108	113	126	145		
70 -	50	125	146						
60 -	15	20	42	70	90	121	147		
50 -	9	23	42	80	105	120	147		
40 -	42	55	61	100	145				
30 -	41	55	61	70	90	108	142		
20 -	40	54	95	110	142				
10 -	39	54	98	114	142				
0 -	38	52	70	82	98	120	140		



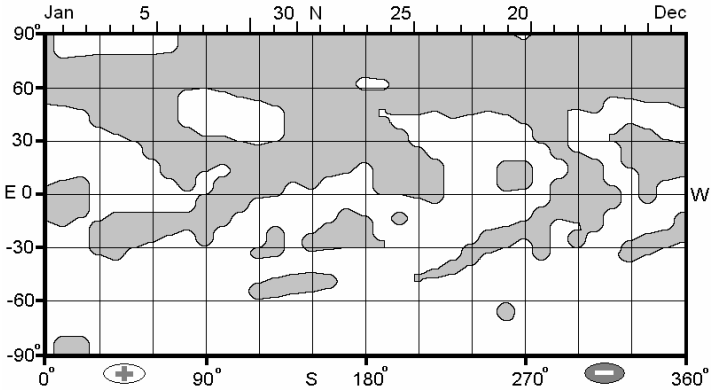
1919 - N 885

360	-	38	52	70	82	98	120	140		
350	-	40	54	65	76	85	90	105	123	140
340	-	40	57	67	91	110	125	140		
330	-	41	58	85	90	118	125	138		
320	-	41	56	95	100	137				
310	-	37	54	70	102	137				
300	-	39	57	62	72	95	118	137		
290	-	40	68	100	122	137				
280	-	40	70	87	93	110	122	137		
270	-	43	70	84	100	118				
260	-	50	76	90	107	121				
250	-	12	18	53	77	92	113	130		
240	-	8	24	54	121	130				
230	-	7	20	54	115	120	140	144		
220	-	55	98	105	140	148				
210	-	60	100	113	137	142				
200	-	61	68	76	102	117	131	136		
190	-	77	108	120						
180	-	80	105	118						
170	-	83	98	121						
160	-	80	101	125						
150	-	71	100	128						
140	-	68	102	131						
130	-	57	80	84	111	137				
120	-	51	80	88	112	142				
110	-	89	113	140	152	160				
100	-	89	100	103	120	138	150	165		
90	-	89	100	116	148	168				
80	-	97	104	118	148	168				
70	-	63	74	82	110	122	146	163		
60	-	59	71	78	90	100	143	160		
50	-	59	105	111	144	160				
40	+	5	41	84	95	100	115	148	157	
30	+	4	42	70	116	151	154			
20	-	45	65	113						
10	-	46	64	76	97	114				
0	-	41	61	80	100	117				



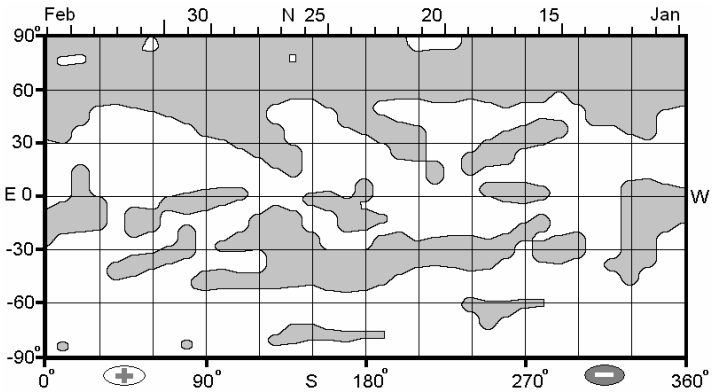
1919-1920 - N 886

360	-	41	61	80	100	117			
350	-	38	59	82	110	120			
340	-	38	53	95	112	124			
330	-	36	50	75	116	128			
320	-	35	56	60	85	98	125	127	
310	-	44	70	111					
300	-	42	66	106	110	120			
290	-	39	42	70	81	104			
280	-	39	41	61	97	127			
270	+	3	50	71	87	105	115	162	165
260	+	1	45	71	88	108	120	151	161
250	-	43	110	123					
240	-	45	118	130					
230	-	47	127	135					
220	-	43	70	95	132	137			
210	-	45	63	92	135	139			
200	-	45	53	90	100	107			
190	-	25	31	42	46	90	116	120	
180	-	24	31	72	102	120			
170	-	78	98	120					
160	-	80	106	121	135	143			
150	-	87	112	122	134	145			
140	-	83	135	146					
130	-	40	60	91	108	125	137	148	
120	-	37	62	92	120	126	140	149	
110	-	35	60	100					
100	-	32	57	73	80	108			
90	-	30	57	77	90	119			
80	-	31	52	88	100	110			
70	+	10	81	100	113				
60	+	11	70	100	117				
50	+	11	60	100	120				
40	+	11	56	100	127				
30	+	11	52	105	124				
20	+	12	42	80	103	170			
10	+	13	40	82	108	170			
0	-	39	85	105					



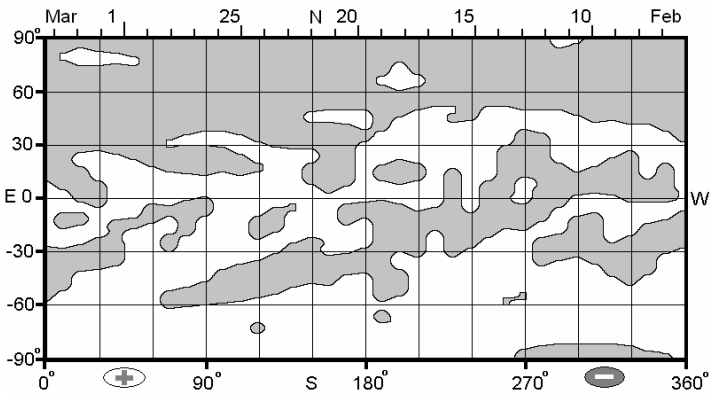
1920 - N 887

360 -	39	85	105								
350 -	41	83	110								
340 -	58	80	130								
330 -	55	81	140								
320 -	50	125	132								
310 -	50	102	104								
300 -	38	110	125								
290 -	31	47	57	112	128						
280 -	37	46	61	84	92	100	110	115	127	148	152
270 -	37	50	63	82	94	105	115	148	153		
260 -	40	53	72	82	93	111	125	149	158		
250 -	37	58	73	82	90	114	131	149	165		
240 -	35	65	78	112	132	147	155				
230 +	7	37	112	130	143	145					
220 +	7	37	70	83	113	129					
210 +	8	35	50	70	100	103	115	130			
200 +	1	35	48	69	110	134					
190 -	36	44	60	100	105	112	140	166	170		
180 -	55	80	93	97	109	120	143	166	170		
170 -	51	91	110	120	144	166	172				
160 -	40	87	98	120	143	165	171				
150 -	35	88	95	110	140	162	171				
140 -	10	14	35	61	79	98	141	162	173		
130 -	12	14	38	49	74	95	142	168	174		
120 -	68	100	120	133	142						
110 -	63	85	92	110	121	133	142				
100 -	58	85	95	115	121	131	142				
90 -	56	86	98	132	143						
80 -	49	88	100	106	125	138	141	171	176		
70 -	45	90	98	118	128						
60 -	2	8	42	97	110	122	131				
50 -	8	11	40	96	113	123	135				
40 -	38	127	137								
30 -	39	90	109								
20 -	10	15	50	72	110						
10 -	11	16	60	93	111	172	177				
0 -	58	87	90	97	118						



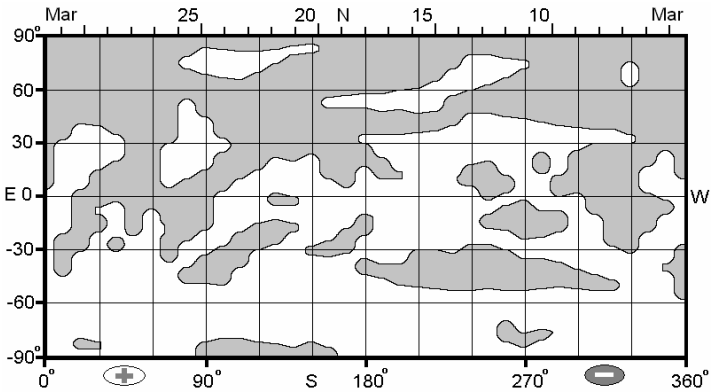
1920 - N 888

```
360 -   58  87  90  97 118
350 -   52  70  92 102 121 177
340 -   48  79  92 104 133 176
330 -   48  63  92 111 139 173
320 -   46  67  88 115 134 172
310 -   47  72  87  98 127 172
300 +    3  43  75  88 100 123 172
290 +    5  40  70  95 110 125 172
280 -   40  53  79  82 103 112 128 173
270 -   40  51  78  93 108 143 147 175
260 -   15  17  38  60  90  93 107 146 150
250 -   16  19  38  80 112
240 -   46  98 118
230 -   38  42  47  73 123
220 -   38  95 108
210 -   20  27  40  70  80  97 123
200 -   13  29  44  68  82  93 120 130 145 160 163
190 -   21  26  52  71  80  91 148 153 160
180 -   40  51  58  92 101 118 132
170 -   40  48  83  93 105 121 133
160 -   40  47  87 112 115 122 139
150 -   41  47  62  70  82 112 138
140 -   62  93  97 115 140
130 -   61  95 109 121 144
120 -   58  70  75 100 113 125 146 160 166
110 -   54  65  77 127 148 168 171
100 -   52  61  75 130 149
 90 -   52  60  77  89 100 137 150
 80 -   54  60  76  91 111 140 151
 70 -   57  61  75  94 100 110 120 142 152
 60 -   72  93 104
 50 -   10  15  68 101 107
 40 -    8  14  65 102 110 112 128
 30 -    7  15  63  80  95 112 130
 20 -    5  15  64  72  92  98 105 116 131
 10 -    8  12  85  98 107 118 142
  0 -   80 117 148
```



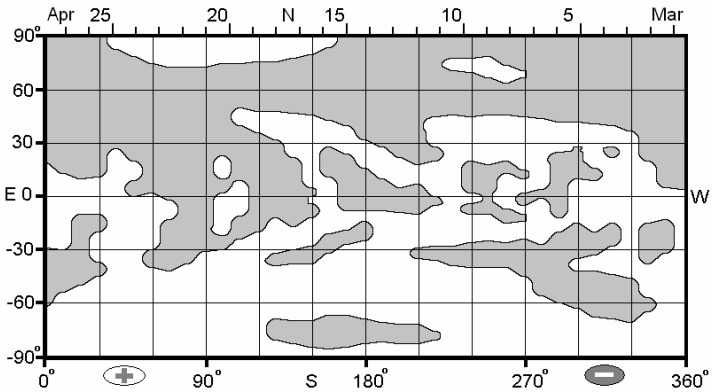
1920 - N 889

360 -	80	117	148								
350 -	64	92	100	128	132						
340 -	73	88	110								
330 -	14	28	55	60	122						
320 -	52	60	118	137	143						
310 -	52	60	100	134	143						
300 -	51	64	88	131	142						
290 -	50	78	90	98	110	127	141	163	166		
280 -	48	65	77	98	113	125	142	165	171		
270 -	13	18	46	92	114	125	143	167	175		
260 -	12	23	45	78	88	95	109	120	143	160	172
250 -	10	27	43	70	92	100	108	117	142		
240 -	10	30	43	72	84	117	143				
230 -	18	33	50	80	83	122	143				
220 -	25	42	53	120	142						
210 -	29	43	54	120	141						
200 -	30	41	55	76	80	128	140				
190 -	32	42	55	68	80	98	100	128	136		
180 -	32	40	55	60	73	100	112	125	134		
170 -	33	40	85	108	122						
160 -	4	6	34	40	80	115	124	175			
150 -	4	9	66	118	123	172					
140 -	5	10	70	90	95	105	110	175			
130 -	7	15	68	88	95	103	117	173			
120 -	8	20	75	105	120	172					
110 -	8	24	80	110	130	170					
100 -	7	23	57	65	87	118	140	170			
90 -	6	21	45	75	109	123	139	172			
80 -	11	18	35	80	115	130	139				
70 -	4	7	60	85	107	110	127				
60 -	97										
50 -	112										
40 -	55	70	93	113	121						
30 -	50	75	96	100	110	172	176				
20 -	49	86	121	170	176						
10 -	58	111	135								
0 -	86										



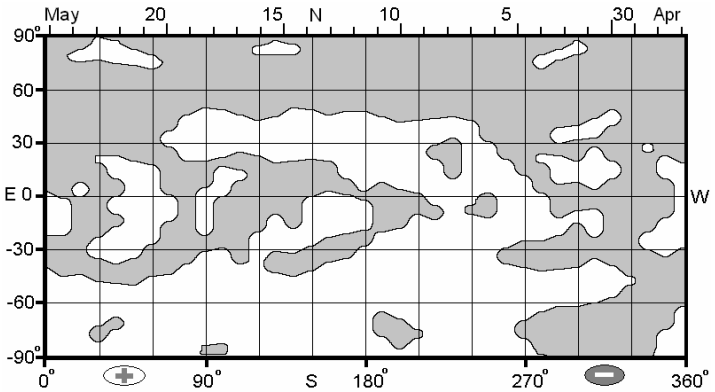
1920 - N 890

360 -	86										
350 -	85	103	122								
340 -	70	105	128	147	155						
330 -	53	136	161								
320 -	50	62	68	105	118	134	159				
310 -	49	59	62	74	81	110	123	132	158		
300 -	48	62	66	68	80	105	125	132	153		
290 -	48	65	102	110	150						
280 -	46	66	68	86	91	117	146				
270 -	19	23	45	75	80	88	95	100	104	114	135
260 -	16	26	44	70	77	97	105	116	130		
250 -	11	23	44	72	89	92	100	115	130		
240 -	12	20	45	70	88	94	100	116	130		
230 -	12	19	44	95	97	118	129				
220 -	13	15	45	62	70	90	95	118	126	166	171
210 -	48	50	72	83	100	119	125	162	173		
200 -	68	85	99	162	173						
190 -	62	80	98	161	172						
180 -	58	74	98	104	115	159	173				
170 -	50	66	98	109	117	157	175				
160 +	6	47	62	79	111	122	157	176			
150 +	10	44	85	90	94	102	118	128	160	175	
140 +	12	43	68	107	120	128	160	173			
130 +	14	42	58	102	122	129	159	171			
120 +	14	42	54	110	128	130					
110 +	15	40	50	81	101	114					
100 +	15	67	80	88	112	120					
90 +	17	110	112	121							
80 +	17	128									
70 +	17	92	103	132							
60 +	15	88	120	130							
50 +	11	70	81	90							
40 +	7	63									
30 -	79	100	110	127	135						
20 -	80	100	140								
10 -	77	120	144								
0 -	71	119	152								



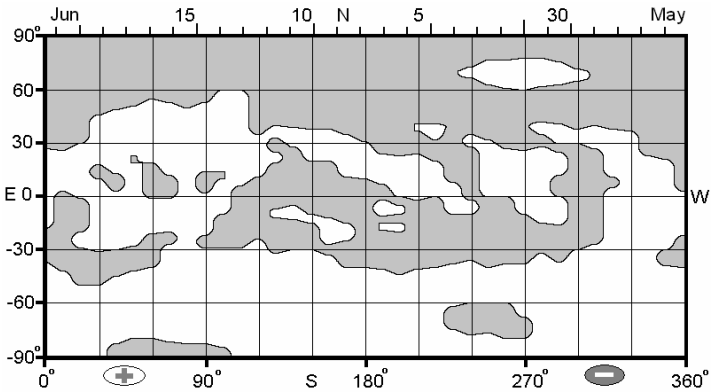
1920 - N 891

360 -	71	119	152								
350 -	67	80	102	124	165						
340 -	60	65	110	120	179						
330 -	135	140									
320 -	41	50	70	80	129	147	179				
310 -	5	7	46	57	62	86	97	113	125	150	179
300 -	3	10	50	58	70	82	98	105	130	152	179
290 -	7	13	51	60	67	83	102	112	131	152	179
280 -	10	18	66	71	88	115	132	155	178		
270 -	78	115	130	160	170						
260 -	69	119	128								
250 -	59	88	102								
240 -	47	88	90	95	100						
230 -	45	57	80								
220 -	46	61	69	95	103						
210 -	47	88	100	165	170						
200 -	48	86	108	159	176						
190 -	45	82	110	155	169						
180 -	42	87	92	109	118						
170 -	42	80	89	111	125						
160 -	44	70	87	113	127						
150 -	41	69	90	118	132						
140 -	4	10	40	70	108	122	135				
130 -	3	10	45	71	100	121	133				
120 -	5	10	47	67	110	128	130				
110 -	44	65	75	81	128						
100 -	41	68	73	90	119	173	178				
90 -	40	70	85	112	121	174	178				
80 -	44	70	128								
70 -	16	18	53	62	89	104	134				
60 -	10	18	72	117	135						
50 -	7	16	70	125	140						
40 -	3	15	67	80	90	100	107	128	139	158	165
30 -	2	13	67	71	113	125	138	163	172		
20 -	7	14	82	90	120	122	134				
10 -	11	14	91	112	135						
0 -	87	112	130								



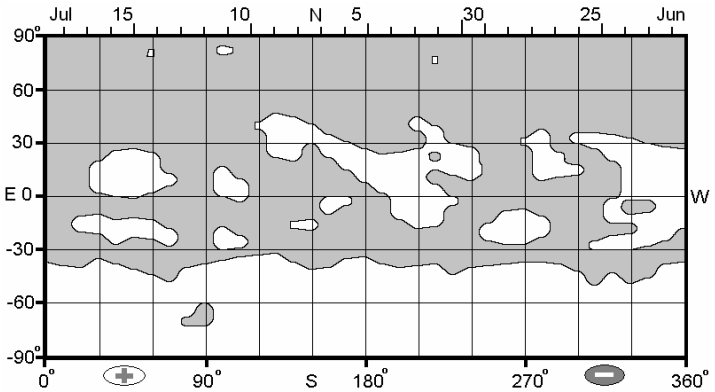
1920 - N 892

360 -	87	112	130						
350 -	69	120	129						
340 -	67								
330 -	53								
320 -	52	79	85						
310 -	20	23	50	63	117				
300 -	18	25	52	60	120				
290 -	14	27	49	60	65	78	90	106	127
280 -	12	28	48	55	62	105	122		
270 -	12	30	47	50	64	100	128	158	170
260 -	13	29	63	90	128	150	170		
250 -	13	27	58	90	130	150	167		
240 -	17	23	55	62	92	100	126	150	168
230 -	20	23	47	50	82	100	128	152	165
220 -	49	58	70	90	130				
210 -	49	53	66	92	131				
200 -	67	90	95	100	105	110	134		
190 -	66	83	92	101	105	109	131		
180 -	59	80	130						
170 -	55	79	105	115	130				
160 -	52	70	102	117	123				
150 -	52	70	100	105	120				
140 -	51	62	95	103	120				
130 -	50	57	65	71	97	102	122		
120 -	55	79	114						
110 -	30	84	119						
100 -	30	76	80	100	119	175			
90 -	37	76	88	112	119	173			
80 -	40	173							
70 -	37	78	91	110	117	172			
60 -	35	71	91	111	130	170			
50 -	39	67	71	118	132	170			
40 -	41	77	87	120	135	173			
30 -	44	72	80	121	140				
20 -	10	13	60	91	110	119	140		
10 -	33	36	64	87	132				
0 -	63	108	127						



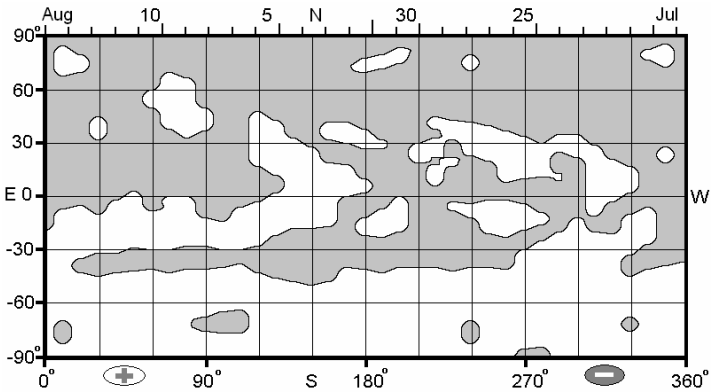
1920 - N 893

360 -	63	108	127							
350 -	62	115	128							
340 -	60	92	99	118	136					
330 -	57	92	100	105	111	120	139			
320 -	55	70	91	105	112	120	133			
310 -	54	63	115	120	140					
300 -	54	60	72	78	132					
290 -	65	70	73	79	128					
280 -	52	81	101	113	127					
270 -	57	61	97	117	127					
260 -	16	18	98	117	128					
250 -	18	20	74	76	105	115	129			
240 -	62	81	130							
230 -	60	78	90	95	134					
220 -	11	15	50	65	70	75	83	107	128	
210 -	45	53	63	108	129					
200 -	65	103	130							
190 -	66	88	128							
180 -	63	82	124							
170 -	59	75	90	95	125					
160 -	55	68	90	100	130					
150 -	49	60	103	109	131					
140 -	45	70	104	108	127					
130 -	43	68	122							
120 -	48	52	123							
110 -	7	10	80	93	112	119	124			
100 -	5	10	73	90	107	120	126			
90 -	128	150	163							
80 -	130	158	163							
70 -	77	84	108	118	138					
60 -	7	11	65	88	103	114	134			
50 -	12	15	63	91	102	113	131			
40 -	64	90	103	117	128					
30 -	70	88	100	111	125					
20 -	101	110	130							
10 -	129									
0 -	127									



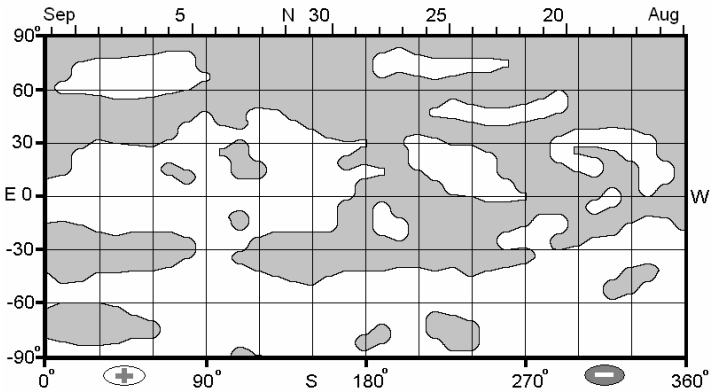
1920 - N 894

```
360 -  127
350 -    4  17  62  71 129
340 -    7  13  96 117 131
330 -   51  53  73  88 100 123 135 158 166
320 -   50  53  69  93 111
310 -   61 101 110
300 -   55  68 102
290 -   55  65  77  81 110
280 -   60  79  99 106 115 175
270 -   56  80  94 109 120 176
260 -   53  82  92 113 131
250 -   50  70  92 111 130
240 -   10  19  48  67  94 102 130 160 173
230 -   47  58  68  73  93  98 132
220 -   45  52  57  68  72  84 130
210 -    4   7  60  71 130
200 -    6  15  90 110 130
190 -   10  18  58  63  97 113 133
180 -   12  20  52  63  80  88 102 112 131
170 -   17  20  48  60  72  90 130
160 -   48  58  71 107 138
150 -   62 108 140
140 -   57 108 138
130 -   47  78  88 112 136
120 -   42  73  93 118 133
110 -   96 120 128 154 167
100 -  104 120 130 155 167
 90 -   40  53 102 118 131 158 166
 80 -   23  57  90 118 131 160 163
 70 -   20  52  90  96  99 120 133 157 160
 60 -   30  40  70  73  98 120 131
 50 -   87 119 132
 40 -   92 122 133
 30 -   45  58 100 122 135
 20 -   10  20  95 125 133
 10 -    5  22  97 160 173
  0 -  109
```



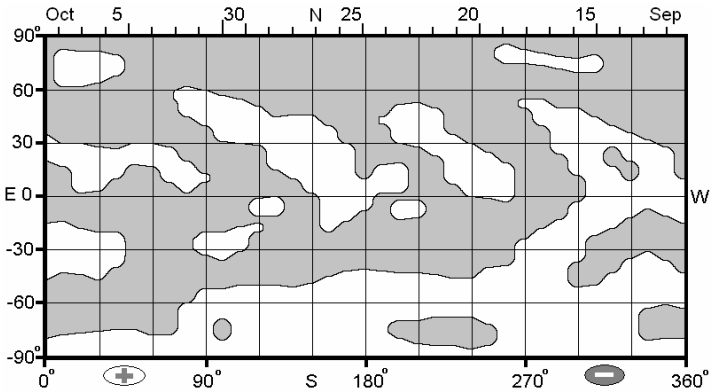
1920 - N 895

```
360 -  109
350 -   70  83 102 128 130
340 -   55  90 101 128 138
330 -   52  70 105 130 145
320 -   51  64  85  96 112 137 148
310 -   52  62  68  79  92 100 113
300 -   52  62  66  76 118
290 -   30  43  56  71 100 111 120
280 -   35  46 100 121 123
270 -   38  48  88  92 107 119 128
260 -   13  17  40  50  80  93 110 120 130
250 -   12  20  40  50  65  93 132
240 -   12  20  38  48  61  90 135 160 177
230 -   12  22  35  46  61  89 130 157 177
220 -   12  24  40  45  57  81 132 155 170
210 -   10  22  55  75 130
200 -    6  20  57  60 102 115 130
190 -    9  23  74  78  93 112 132 162 173
180 -   58  62  72  80 132 168 177
170 -   59  67  75  92 132
160 -   57 110 135 168 170
150 -   52 110 140 168 170
140 -   47 110 138
130 -   41 110 135 158 161
120 -   40  70  80 113 132 178
110 -   43  45  52  58  80  98 109 121 128 175
100 -   50  63  67  98 100
 90 -   20  25  42
 80 -    8  30  48  75  83 113 125
 70 -    8  32  58  71  78 110 130
 60 -   10  34  62 110 132 160 170
 50 -   11  35  61 110 132 157 170
 40 -   12  35  60 112 133 152 173
 30 -   12  33  58 110 133 150 174
 20 -   14  32  63 106 138 150 174
 10 -   25  32  78 104 139 150 172
  0 -   80 105 133 153 170
```



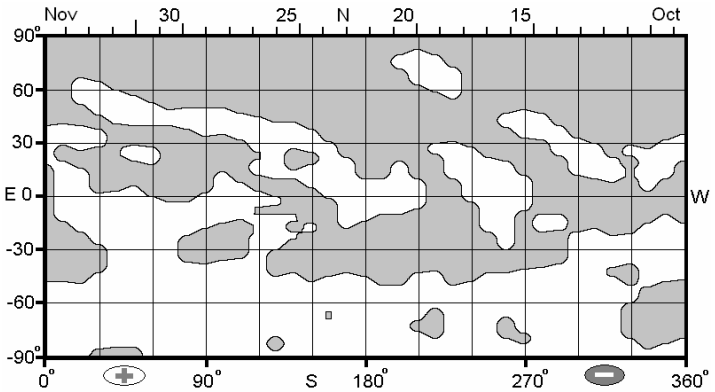
1920 - N 896

360 -	80	105	133	153	170				
350 -	62	101	126	151	170				
340 -	58	97	121	153	171				
330 -	54	70	81	102	125				
320 -	50	62	73	108	133				
310 -	10	20	45	112	140				
300 -	12	20	40	78	93	127	141	156	159
290 -	11	18	40	66	103				
280 -	9	16	35	50	108				
270 -	7	15	35	40	114				
260 -	4	15	71	93	129				
250 -	8	10	65	91	130	162	174		
240 -	60	90	136	158	176				
230 -	55	83	136	158	174				
220 -	40	67	134	158	174				
210 -	37	62	92	102	133	160	173		
200 -	38	60	71	88	92	103	133	160	170
190 -	45	49	72	88	132	163	165		
180 -	80	98	131						
170 -	60	104	132						
160 -	50	110	135						
150 -	44	88	139						
140 -	44	80	141						
130 -	45	75	90	101	140				
120 -	39	61	91	101	105	110	140		
110 -	35	60	107	121	140				
100 -	33	59	110	126	142	159	171		
90 -	30	50	77	82	110	123	142		
80 -	28	45	70	88	116	118	150		
70 -	31	34	62	82	168				
60 -	60	73	168						
50 -	60	72	119	120	165				
40 -	10	22	63	80	110	130	165		
30 -	8	26	62	87	110	137	166		
20 -	8	28	60	88	108	134	167		
10 -	7	28	60	73	104	133	168		
0 -	55	70	105	137	170				



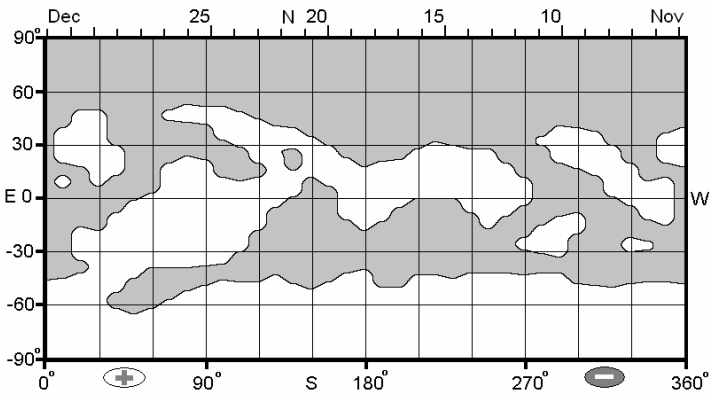
1920 - N 897

360 -	55	70	105	137	170				
350 -	58	80	100	138	173				
340 -	63	87	105	141	176				
330 -	61	67	75	78	111	128	140	150	170
320 -	68	82	112	130	135				
310 -	60	80	108						
300 -	57	78	110						
290 -	50	67	100	109	128				
280 -	43	58	100	110	130				
270 -	41	57	78	98	131	167	173		
260 -	43	51	70	120	133	158	170		
250 -	68	110	133						
240 -	62	93	138						
230 -	17	35	59	80	140				
220 -	10	31	60	66	132	153	170		
210 -	7	27	80	97	133	160	166		
200 -	10	18	70	100	140				
190 -	80	100	140						
180 -	80	104	135						
170 -	68	108	133						
160 -	59	91	135	155	159	167	170		
150 -	52	65	72	85	105	110	138		
140 -	48	63	75	80	100	104	110	114	133
130 -	48	80	90	95	100	120	135	169	177
120 -	45	65	69	78	87	96	100	107	110
110 -	43	58	82	103	125				
100 -	40	55	76	105	126				
90 -	40	56	88	108	128				
80 -	40	52	93	112	127				
70 -	41	50	93						
60 -	37	50	62	72	90				
50 -	33	50	61	70	84	175			
40 -	30	49	63	66	87	175			
30 -	25	44	52	62	88	117	133	176	
20 -	23	38	50	64	74	110	139		
10 -	49	61	70	104	138				
0 -	50	72	138						



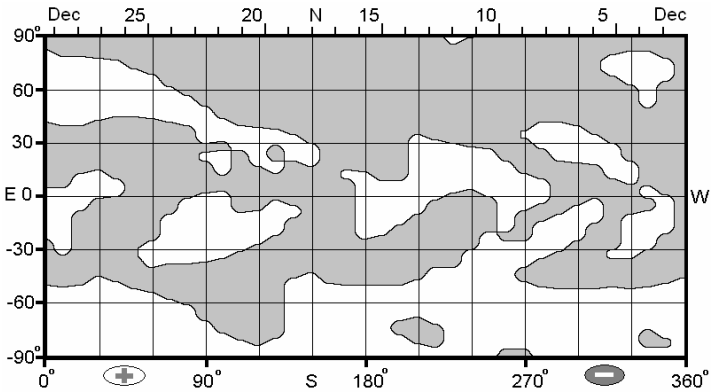
1920 - N 898

```
360 -   50  72 138
350 -   53  70  78 105 137
340 -   80 102 114 119 137
330 -   70  94 112 120 138
320 -   60  89 140
310 -   52  77 139
300 -   50  73  98 110 138
290 -   49  70 100 123 132
280 -   55  60 105 121 132
270 -   78  94 112 119 133
260 -   70 100 132
250 -   62 107 132
240 -   62  98 132
230 -   60  90 135
220 -   58  90 133
210 -   62  90 133
200 -   68  95 140
190 -   69 103 140
180 -   72 108 130
170 -   67 102 132
160 -   60  83 137
150 -   55  78 141
140 -   50  62  74  89 138
130 -   49  60  63  95 133
120 -   45  70  78 108 137
110 -   41  61  80 120 137
100 -   38  57  78 127 136
 90 -   38  48  68 128 139
 80 -   37  47  66 129 142
 70 -   40  46  70 129 147
 60 -   87 129 152
 50 -   91 135 155
 40 -   60  77  98 143 152
 30 -   40  83 108
 20 -   40  72 106 125 132
 10 -   50  70  77  84 135
  0 -  136
```



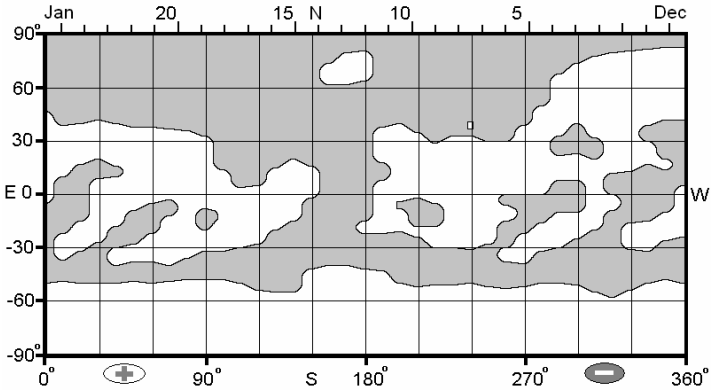
1920 - N 899

```
360 -  136
350 -   12  25  89 111 139 170 175
340 -    8  40  84  91  98 120 141 165 175
330 -    8  27  70  83 100 125 142
320 -   10  22  60  80 120 125 141
310 -   15  17  55  72  91 105 142
300 -   50  71  95 115 142
290 -   48  70 100 121 142
280 -   48  63  80  94 104 125 141
270 -   53  57  77  98 115 130 138 176
260 -   70 110 115 176
250 -   63  90 110
240 +    2  62  86 120
230 +    4  60  88 130
220 -   58  92 130 162 175
210 -   55 100 137 158 173
200 -   81 106 140 160 168
190 -   81 112 140
180 -   76 114 140
170 -   75  80 140
160 -  139
150 -   60  73 133
140 -   55  70  95 102 136
130 -   52  61  70  77  92 112 170
120 -   51  73  98 117 174
110 -   50  64  99 121 171
100 -   46  59  64  78  87 125 167
 90 -   39  60  65  70  88 127 160
 80 -   33  50  91 128 151
 70 -   28  48 100 128 148
 60 -   21  46 115 130 144
 50 -   18  45 120 123 142
 40 -   13  45  80  90 138
 30 -   12  47  75  91 135
 20 -   11  50  77  98 140
 10 -   11  50  85 123 141
  0 -    7  48  85 114 140
```



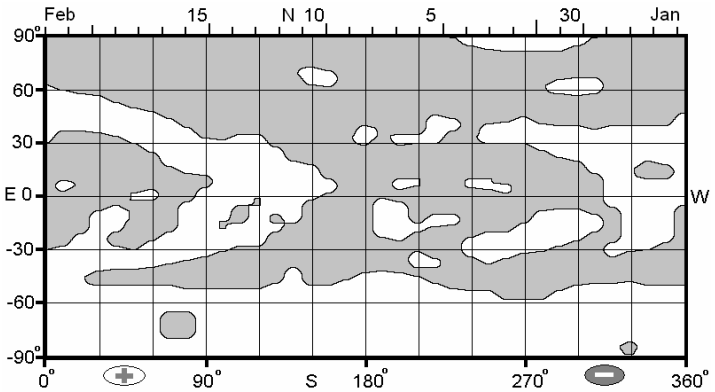
1920-1921 - N 900

360 -	7	48	85	114	140		
350 -	7	48	70	76	100	116	138
340 -	8	51	60	73	105	122	140
330 -	9	77	106	121	144		
320 -	10	78	90	99	148		
310 -	12	58	70	110	145		
300 -	16	50	67	82	100	115	141
290 -	22	57	68	82	100	120	140
280 -	40	90	106	122	140		
270 -	51	90	100	102	112	129	142
260 -	60	90	96	105	120	128	143
250 -	60	118	142				
240 -	49	53	57	121	140		
230 -	57	120	141				
220 -	61	95	108	120	141		
210 -	55	92	108	114	142		
200 -	50	94	98	111	140		
190 -	52	72	82	112	133		
180 -	9	26	105	112	132		
170 -	10	28	130				
160 -	16	28	130				
150 -	74	92	132				
140 -	70	105	145				
130 -	75	110	145				
120 -	85	118	144				
110 -	86	120	140				
100 -	76	100	103	122	138		
90 -	57	98	110	122	138		
80 -	54	126	138				
70 -	53	93	102	130	139		
60 -	52	95	112	128	140		
50 -	52	99	118	128	139		
40 -	50	74	80	108	120	130	140
30 -	48	70	81	117	140		
20 -	50	73	105	122	140		
10 -	51	80	112	127	139		
0 -	43	95	140				



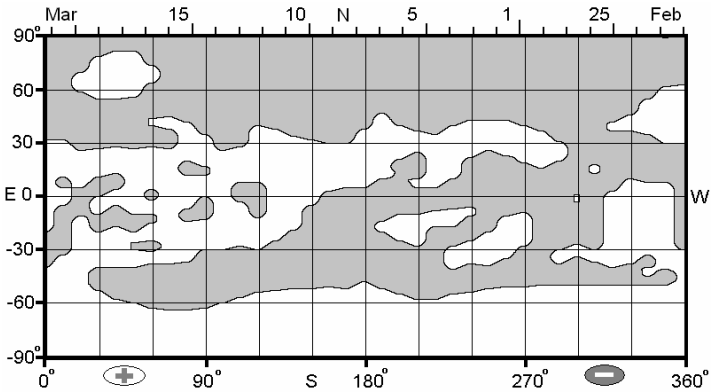
1921 - N 901

360 -	43	95	140							
350 -	50	72	80	116	140					
340 -	50	70	80	120	140					
330 -	50	75	78	121	138	172	178			
320 -	50	96	116	124	139	176	178			
310 +	2	23	32	52	77	100	110	139		
300 +	5	23	33	50	59	61	70	97	115	140
290 +	8	24	32	50	60	62	68	97	118	143
280 +	8	28	31	49	64	98	121	148		
270 +	8	45	60	105	122	148				
260 +	8	48	60	83	88	110	125	148		
250 +	7	49	60	80	84	86	88	110	128	143
240 +	5	58	60	80	85	113	124	143		
230 +	2	46	53	100	106	142				
220 +	1	44	60	100	107	125	130	139		
210 -	55	60	80	84	105	110	121	130	135	
200 -	55	61	80	86	93	115	133			
190 -	52	55	91	113	132					
180 -	50	61	133							
170 -	58	60	137							
160 -	19	28	80	88	140					
150 -	17	27	72	92	140					
140 -	17	20	70	105	130					
130 -	62	100	105	110	139					
120 -	55	91	95	118	142					
110 -	55	95	105	118	142					
100 -	58	104	108	121	142					
90 -	57	78	85	124	142					
80 -	51	77	93	126	142	155	170			
70 -	46	73	110	128	140	155	170			
60 -	42	65	86	92	101	103	115	130	140	
50 -	40	60	88	92	99	102	120	131	140	
40 -	37	56	95	110	118	131	140			
30 -	33	54	98	132	140					
20 -	32	53	80	83	111	136	139			
10 -	30	53	81	87	118					
0 -	27	60	120	134	136					



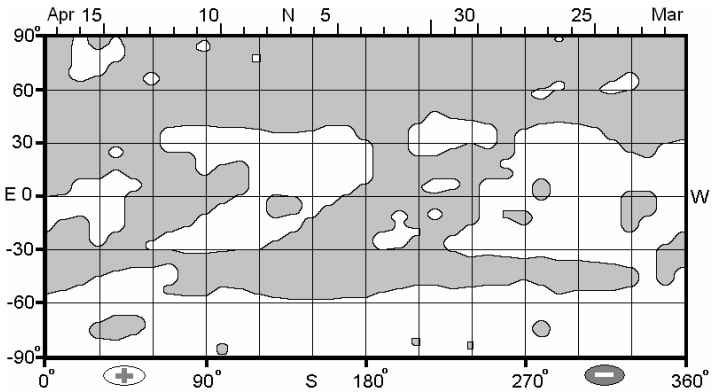
1921 - N 902

360 -	27	60	120	134	136								
350 -	2	4	28	60	82	131	140						
340 -	35	55	82	123	130	135	140						
330 -	44	53	80	128	140								
320 -	48	53	87	130	140								
310 -	72	77	120	127	140								
300 -	89	93	117	124	140								
290 -	59	70	120	128	140								
280 -	53	64	66	74	140								
270 -	50	64	66	71	99	118	141						
260 -	47	67	101	125	141								
250 -	47	64	110	129	142								
240 -	47	68	96	101	115	128	144						
230 -	50	80	97	107	118	131	145						
220 -	55	85	98	107	148								
210 -	53	65	80	85	100	118	148						
200 -	50	69	77	80	100	115	145						
190 -	43	80	104	110	142								
180 -	52	85	138										
170 -	60	85	142										
160 -	60	87	141										
150 -	58	95	142										
140 -	56	109	142										
130 -	52	115	143										
120 -	50	82	102	120	144								
110 -	62	82	93	118	147								
100 -	64	120	150										
90 -	55	73	78	90	103	120	153						
80 -	48	70	78	97	104	127	154						
70 -	45	52	63	115	117	128	154						
60 -	16	26	46	50	62	86	92	100	105	115	121	128	153
50 -	8	34	63	100	110	116	120	130	150				
40 -	8	35	62	77	86	95	107	130	148				
30 -	11	35	63	79	90	100	110	130	143				
20 -	20	31	64	85	101	135	136						
10 -	58	79	85	95	123								
0 -	58	110	130										



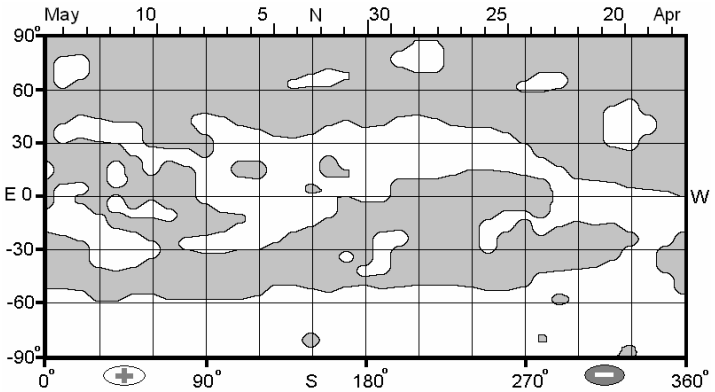
1921 - N 903

360 -	58	110	130						
350 -	60	117	140						
340 -	68	87	101						
330 -	20	30	65	87	110	130	141		
320 -	25	32	58	112	115	128	143		
310 -	30	33	51	127	143				
300 -	49	126	143						
290 -	2	5	25	30	48	126	145	170	173
280 -	29	35	49	80	92	124	140	160	169
270 -	33	35	52	98	106	125	137		
260 -	69	74	80	98	102	124	140		
250 -	49	63	80	123	140				
240 -	47	60	106	124	141	172	176		
230 -	46	63	80	86	112	121	142		
220 -	42	67	80	88	97	103	140		
210 -	49	67	85	88	108	112	140	170	174
200 -	98	105	108	119	142	169	172		
190 -	110	120	144						
180 -	58	83	147						
170 -	50	89	147						
160 -	50	95	148						
150 -	23	25	53	102	148				
140 -	20	23	54	90	100	110	148		
130 -	54	89	102	115	147				
120 -	10	14	52	120	145				
110 -	10	13	51	70	89	120	142		
100 -	51	72	94	121	141	173	178		
90 -	3	8	50	78	100	122	146		
80 -	5	7	50	65	107	122	146		
70 -	51	65	110	120	128	140	145		
60 -	20	27	115	120	130	160	162		
50 -	80	87	130	157	168				
40 -	2	14	62	68	75	110	132	157	171
30 -	7	22	80	118	135	161	170		
20 -	1	25	80	101	140				
10 -	20	22	89	103	143				
0 -	90	110	145						



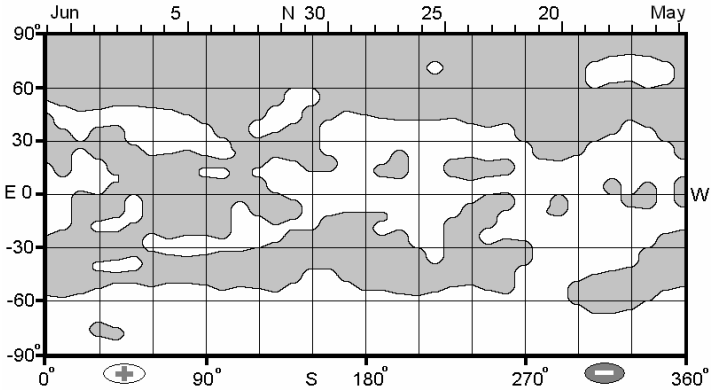
1921 - N 904

360 -	90	110	145								
350 -	87	118	133								
340 -	44	55	86								
330 -	35	64	85	110	118	174	179				
320 -	39	62	82	105	126	177	179				
310 -	81	106	130								
300 -	80	104	131	148	150						
290 -	20	29	73	89	91	107	132	145	151	170	173
280 -	20	31	68	80	102	112	133	168	172		
270 -	25	31	60	78	98	103	141				
260 -	54	76	98	110	143						
250 -	51	75	103	122	143						
240 -	51	75	141								
230 -	50	78	140								
220 -	3	20	46	80	140						
210 -	3	20	44	80	140						
200 -	8	17	45	80	109	118	141				
190 -	50	93	110	134	142						
180 -	51	93	129	135	140						
170 -	20	24	47	75	79	90	121	127	141		
160 -	18	28	50	67	79	87	90	102	144		
150 -	21	28	55	83	88	107	142	167	175		
140 -	24	29	57	110	140						
130 -	56	116	140								
120 -	52	70	80	120	146						
110 -	50	70	79	100	105	120	148				
100 -	45	99	110	122	148	170	172				
90 -	14	16	43	55	68	94	112	122	148	173	175
80 -	20	22	45	48	63	73	113	120	148		
70 -	63	70	97	104	148						
60 -	62	78	92	102	115	125	145				
50 -	48	67	81	83	97	102	110	130	145		
40 -	48	60	70	85	89	99	108	132	149		
30 -	46	59	100	130	149						
20 -	10	24	44	57	82	89	94	115	143		
10 -	11	29	49	60	83	112	142				
0 -	70	80	97	110	142						



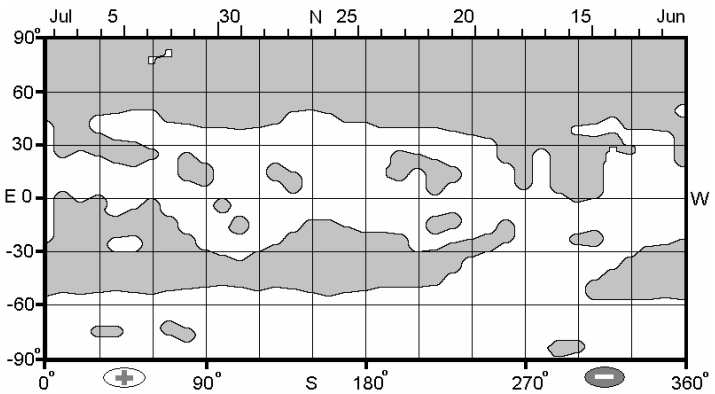
1921 - N 905

360 -	70	80	97	110	142						
350 -	15	28	60	112	144						
340 -	12	30	52	83	98	120	150				
330 -	11	26	48	90	97	131	155				
320 -	12	27	56	81	90	133	157				
310 -	15	30	60	135	157						
300 -	68	139	152								
290 -	71	90	102								
280 -	70	100	103	107	110						
270 -	60	116	130								
260 -	50	70	79	89	99	115	146				
250 -	52	71	80	90	109	118	144				
240 -	50	69	82	95	141						
230 -	47	70	80	103	142						
220 -	15	22	48	129	145						
210 -	48	120	147								
200 -	48	65	81	110	146						
190 -	47	73	80	100	105	113	144				
180 -	45	100	144								
170 -	43	100	139								
160 -	48	68	77	102	132						
150 -	30	40	77	110	132						
140 -	30	50	71	93	104	110	140				
130 -	40	55	69	89	107	117	145				
120 -	48	58	75	80	102	120	143				
110 -	67	70	94	122	142						
100 -	58	70	75	81	115	122	144				
90 -	50	68	75	80	113	124	141				
80 -	45	65	113	125	140						
70 -	42	67	115	124	140						
60 -	41	68	112	122	142						
50 -	40	62	90	106	125	133	140				
40 -	40	51	79	83	103	111	127	134	140	165	172
30 -	42	52	70	90	105	111	128	133	143	162	170
20 -	43	60	64	88	146						
10 -	40	53	80	110	148						
0 -	37	44	72	113	147						



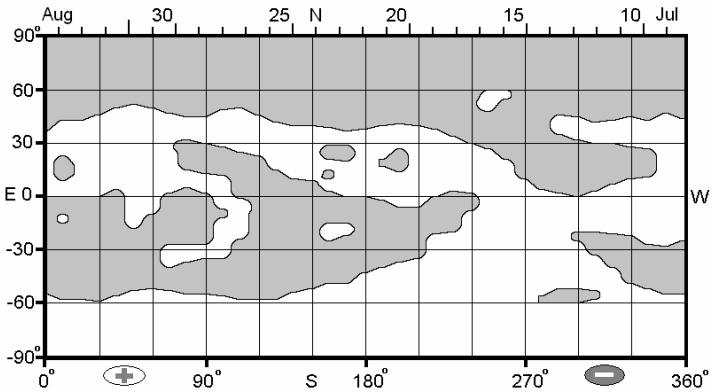
1921 - N 906

360 -	37	44	72	113	147				
350 -	52	116	146						
340 -	51	117	147						
330 -	51	60	65	123	147				
320 -	44	53	61	65	67	130	147		
310 -	48	55	90	108	117	136	147		
300 -	49	54	92	110	116	170	177		
290 -	87	170	178						
280 -	62	176	178						
270 -	85								
260 -	70	102	115						
250 -	56	110	120						
240 -	54	113	123						
230 -	52	72	81	98	107	115	132		
220 -	50	68	88	100	110	119	139		
210 -	50	65	73	120	140				
200 -	50	63	80	110	140				
190 -	50	74	77	109	140				
180 -	47	109	142						
170 -	47	106	143						
160 -	42	102	145						
150 -	40	102	143						
140 -	41	75	87	109	141				
130 -	48	70	80	116	140				
120 -	50	120	142						
110 -	51	100	110	125	140				
100 -	50	90	98	108	110	122	139		
90 -	50	70	83	119	140				
80 -	48	64	80	110	141	163	171		
70 -	6	10	47	100	142	159	167		
60 -	10	14	40	62	68	90	144		
50 -	40	58	72	96	111	120	143		
40 -	42	57	70	100	112	120	142	162	168
30 -	43	53	66	88	98	100	143	162	168
20 -	63	92	144						
10 -	67	86	143						
0 -	46	115	145						



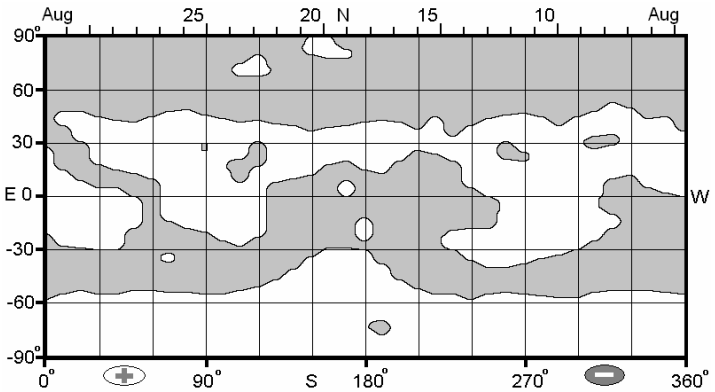
1921 - N 907

360 -	46	115	145						
350 -	43	118	145						
340 -	47	63	79	117	142				
330 -	45	62	80	112	139				
320 -	47	60	83	111	130				
310 -	48	60	87	110	123	143	148		
300 -	45	58	90	110	115	142	150		
290 -	44	55	88	142	150				
280 -	86	146	150						
270 -	80								
260 -	30	35	69						
250 -	30	42	63						
240 -	38	40	60	88	98				
230 -	56	87	110						
220 -	52	90	111						
210 -	50	96	125						
200 -	49	63	76	96	127				
190 -	50	69	73	92	130				
180 -	52	90	133						
170 -	53	61	70	90	105	112	139		
160 -	51	61	69	75	80	87	105	115	139
150 -	50	81	142						
140 -	50	80	144						
130 -	48	75	148						
120 -	44	67	94	96	148				
110 -	40	65	91	114	148				
100 -	41	62	78	97	102	125	146		
90 -	45	60	77	88	117	125	145		
80 -	45	58	75	85	117	127	145		
70 -	43	59	62	88	117	130	143		
60 -	40	100	142						
50 -	38	108	143						
40 -	40	86	146						
30 -	44	76	78	90	149				
20 -	47	74	76	90	148				
10 -	47	67	81	90	100	105	148		
0 -	53	90	145						



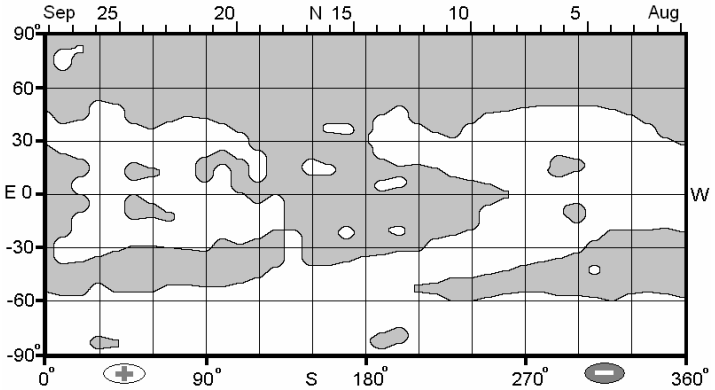
1921 - N 908

360 -	53	90	145						
350 -	45	88	144						
340 -	46	85	143						
330 -	40	78	143						
320 -	37	55	61	80	100	108	143		
310 -	42	56	63	92	95	115	144		
300 -	45	60	62	120	147				
290 -	50	123	147						
280 -	45	125	146						
270 -	43	65	70	128	145				
260 -	44	59	69	94	96	130	144		
250 -	46	90	108	130	145				
240 -	50	85	108	126	148				
230 -	56	70	109	120	145				
220 -	45	66	115	117	145				
210 -	52	64	142						
200 -	48	70	137						
190 -	47	77	128	160	168				
180 -	48	75	102	115	120	160	163		
170 -	7	12	50	70	81	90	119		
160 -	2	12	51	72	119				
150 -	2	10	53	78	124				
140 -	50	80	131						
130 -	19	22	49	82	137				
120 -	10	22	47	59	73	113	141		
110 -	15	22	48	69	82	118	143		
100 -	46	70	73	90	92	115	145		
90 -	44	60	64	78	81	88	90	110	145
80 -	41	79	82	108	144				
70 -	42	104	122	127	144				
60 -	45	80	124	126	143				
50 -	48	77	90	108	143				
40 -	47	75	85	120	145				
30 -	45	72	85	120	145				
20 -	42	59	81	119	143				
10 -	42	50	75	118	145				
0 -	62	111	148						



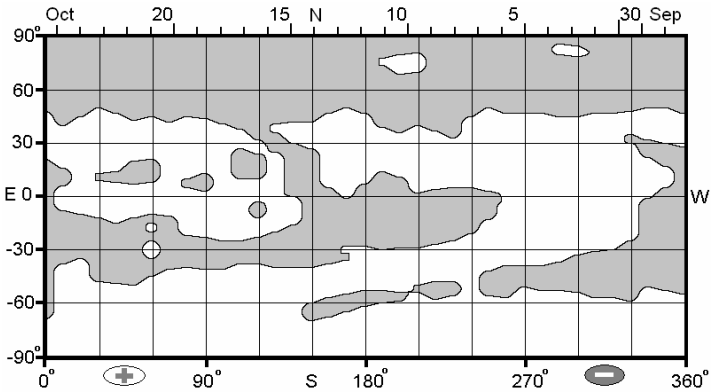
1921 - N 909

```
360 -   62 111 148
350 -   58 109 146
340 -   50 110 145
330 -   45 110 146
320 -   42 110 150
310 -   40 116 130 135 148
300 -   40  70  77  95 106 123 147
290 -   40  68  80  97 100 126 147
280 -   40  78  80 128 145
270 -   41 130 145
260 -   43  88  92 133 146
250 -   44  84  96 135 148
240 -   50  82 110 137 150
230 -   58  80 113 137 150
220 -   55  75 115 140 146
210 -   50  73 122 141 145
200 -   40  74  80  86 108 113 122 165 174
190 -   45  70  82  88 107 110 124 168 177
180 -   57  60 125 173 175
170 -   50  56 108 115 128
160 -   50  55  73  79 130
150 -   70  79 130
140 -  110 105 132
130 -   90 110 131
120 -   65  83  95 115 137
110 -   55  70  89 118 140
100 -   50  65  73 115 142
 90 -   47  69  83 122 142
 80 -   46 121 141
 70 -   49  78  80 100 105 120 141
 60 -   53  75  80  95 103 119 145
 50 -   50  72  82  90 104 119 145
 40 -   39 122 145 172 176
 30 -   37 125 140 170 177
 20 -    6  10  48  70  80  90 100 128 147
 10 -    8  20  50  67 114 129 147
  0 -   43  62 145
```



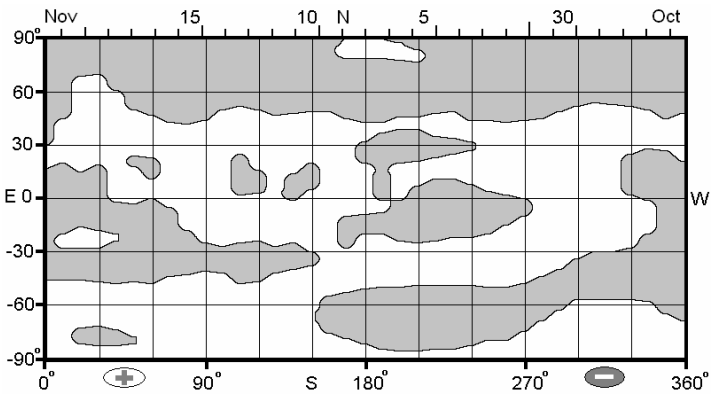
1921 - N 910

360 -	43	62	145						
350 -	40	60	73	85	143				
340 -	40	58	68	91	141				
330 -	42	55	60	115	149				
320 -	43	120	147						
310 -	9	12	43	121	147				
300 -	5	11	45	123	144				
290 -	4	10	45	127	143				
280 -	43	129	143						
270 -	43	129	141						
260 -	43	89	92	129	147				
250 -	40	87	103	132	146				
240 -	45	85	111						
230 -	57	85	115	138	146				
220 -	53	86	117	138	148				
210 -	9	20	50	88	119	140	144		
200 -	10	21	54	79	119	144	149		
190 -	12	16	51	76	120	143	150		
180 -	43	83	118	143	152				
170 -	40	91	118	122	126	145	155		
160 -	43	85	120	123	128	147	158		
150 -	48	63	130	150	160				
140 -	48	60	90	106	130				
130 -	49	54	65	90	92	110	130		
120 -	58	66	80	93	102	113	128		
110 -	52	63	80	115	128				
100 -	49	115	131						
90 -	46	77	87	113	131				
80 -	45	80	85	112	130				
70 -	48	101	131						
60 -	45	69	82	100	105	110	115	125	135
50 -	47	70	83	102	140				
40 -	43	76	82	105	139				
30 -	40	77	81	102	138				
20 -	45	100	125						
10 -	50	74	84	98	128				
0 -	42	69	159						



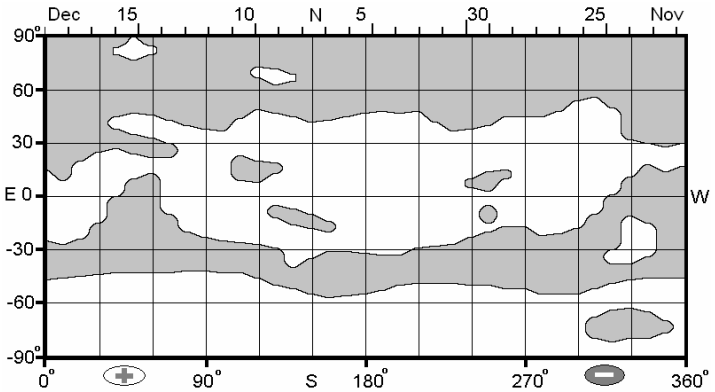
1921 - N 911

```
360 -   42  69 159
350 -   45  63 155
340 -   40  62  91 110 148
330 -   38  65  88 118 147
320 -   37 120 147
310 -   36 120 147
300 -   38 124 147
290 -   41 130 153
280 -   45 134 159
270 -   46  90 100 138 165
260 -   47  88 105 140 170
250 -   46  86 110 140 170
240 -   46  58  63  82 112 139 173
230 -   41  56  65  79 112 139 175
220 -   42  55  67  79 114 139 175
210 -    6  13  44  51  69  83 115 139 176
200 -    3  12  44  51  70  91 114 140 176
190 -    2  11  47  53  71  73  91  98 110 140 175
180 -    1  11  47  58  70  99 110 141 172
170 -    2  11  45 100 118 143 169
160 -    6   8  41 145 166
150 -   41  70  85 120 128 155 158
140 -   42  76  91 115 130
130 -   43  88  90 117 132
120 -   40  74  87 114 137
110 -   38  65  88 115 138
100 -   40 117 132
 90 -   46 115 131
 80 -   48 108 133
 70 -   47  95 134
 60 -   43  67  79  90 138
 50 -   40  66  72  93 137 168 172
 40 -   29  92 110 114 138 164 173
 30 -   20  71 108 118 137 162 173
 20 -   21  75 106 118 136 163 172
 10 -   45  70 110 118 136
  0 -   60  73 136
```



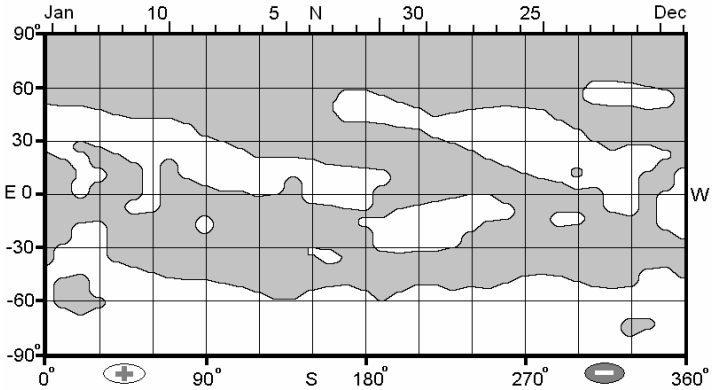
1921 - N 912

360 -	60	73	136						
350 -	62	76	136	160	167				
340 -	60	72	105	124	136	155	170		
330 -	58	79	101	128	137	153	170		
320 -	40	89	120	128	139	154	172		
310 -	34	100	142	158	170				
300 -	36	108	145						
290 -	42	111	145						
280 -	45	112	145						
270 -	45	107	142						
260 -	45	75	80	107	142				
250 -	50	76	87	95	105	110	140		
240 -	52	80	85	113	140				
230 -	53	117	139						
220 -	48	118	139						
210 -	42	119	139						
200 -	43	123	140						
190 -	42	123	143						
180 -	43	122	145						
170 -	45	121	146						
160 -	47	104	110	121	147				
150 -	48	100	108	125	145				
140 -	21	25	45	97	106	130	142		
130 -	18	27	43	71	77	95	102	119	140
120 -	17	23	41	70	82	117	136		
110 -	46	67	81	116	133				
100 -	53	115	133						
90 -	52	113	132						
80 -	50	110	132						
70 -	47	60	68	100	133				
60 -	5	10	44	57	68	77	133		
50 -	2	13	43	55	66	80	133		
40 -	6	10	45	52	63	90	133		
30 -	65	105	134						
20 -	70	114	135						
10 -	81	117	136						
0 -	75	115	137						



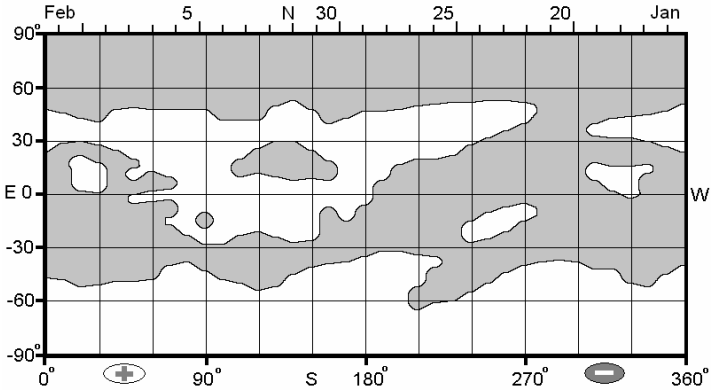
1921-1922 - N 913

360 -		75	115	137						
350 -		31	41	65	70	88	110	131		
340 -		29	42	62	77	132	160	166		
330 -		27	40	62	102	142	160	170		
320 -		26	40	65	100	143				
310 -		26	39	60	86	142				
300 -		33	35	53	75	80	87	100	107	139
290 -		48	83	100	108	136				
280 -		42	81	135						
270 -		41	78	136						
260 -		40	74	95	104	140				
250 -		41	70	90	105	143				
240 -		42	65	90	111	142				
230 -		44	61	92	120	144				
220 -		46	58	94	122	141				
210 -		41	53	96	122	141				
200 -		38	52	98	123	145				
190 -		34	50	76	85	103	122	150		
180 -		31	49	75	99	103	108	144		
170 -		31	49	74	98	126	129	141		
160 -		39	42	73	96	121	129	142		
150 -		70	95	120	124	144				
140 -		69	80	149						
130 -		69	90	149						
120 -		69	91	145						
110 -		64	88	142						
100 -		60	88	140						
90 -		57	85	102	112	138				
80 -		50	81	138						
70 -		47	70	137						
60 -		47	100	134						
50 -		47	72	93	101	131				
40 -		45	67	128						
30 -		42	63	75	83	105	148	154		
20 -		40	60	66	77	80	92	106	135	158
10 -		40	70	118	137	154				
0 -		39	66	130						



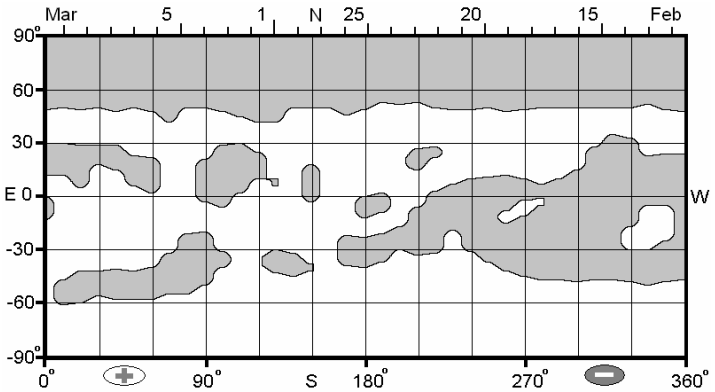
1922 - N 914

360 -	39	66	130					
350 -	43	63	135					
340 -	45	60	73	78	91	93	142	
330 -	46	58	74	92	140			
320 -	47	58	74	88	132			
310 -	50	57	72	82	132			
300 -	128							
290 -	127							
280 -	40	43	98	101	128			
270 -	38	50	95	105	130			
260 -	37	54	97	111	134			
250 -	37	58	100	115	140			
240 -	38	62	105	117	145			
230 -	38	68	150					
220 -	39	70	125	131	151			
210 -	40	70	124	142	155			
200 -	42	73	122					
190 -	43	82	122					
180 -	43	96	125					
170 -	47	105	128					
160 -	50	71	82	97	129			
150 -	42	65	81	116	131			
140 -	37	60	82	117	135			
130 -	40	60	80	114	142			
120 -	48	64	78	111	144			
110 -	48	70	80	113	140			
100 -	48	118	138					
90 -	42	100	109	118	133			
80 -	42	113	128					
70 -	42	80	87	93	103	107	130	
60 -	42	77	88	94	102	104	138	
50 -	41	70	75	82	90	95	139	
40 -	42	65	139					
30 -	49	62	72	89	141			
20 -	47	60	68	88	142			
10 -	44	61	70	72	138			
0 -	42	66	137					



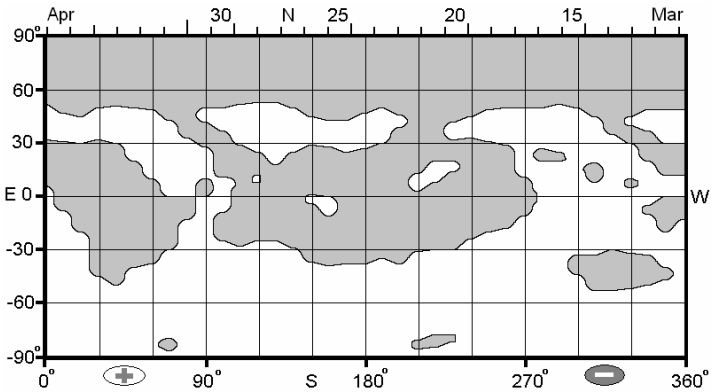
1922 - N 915

360 -	42	66	137			
350 -	41	66	95	115	138	
340 -	38	67	95	120	140	
330 -	40	57	107	120	138	
320 -	40	55	137			
310 -	40	62	137			
300 -	40	75	138			
290 -	40	80	137			
280 -	40	83	91	95	137	
270 -	41	80	92	101	135	
260 -	42	78	98	105	132	
250 -	40	79	127			
240 -	41	80	121			
230 -	41	83	109			
220 -	40	62	68	87	122	
210 -	37	63	75	96	123	
200 -	38	70	72	107	120	
190 -	37	88	99	111	127	
180 -	41	90	102	113	130	
170 -	44	112	129			
160 -	40					
150 -	40	72	93	128	132	
140 -	40	122	135			
130 -	48	80	84	120	133	
120 -	48	65	80	125	128	
110 -	45	60	88			
100 -	42	61	96	121	130	
90 -	40	69	93	110	140	
80 -	40	111	145			
70 -	48	122	145			
60 -	42	68	88	130	148	
50 -	40	67	84	132	148	
40 -	42	61	75	131	148	
30 -	40	61	72	132	146	
20 -	41	61	85	132	150	
10 -	40	60	78	137	151	
0 -	41	60	78	90	103	



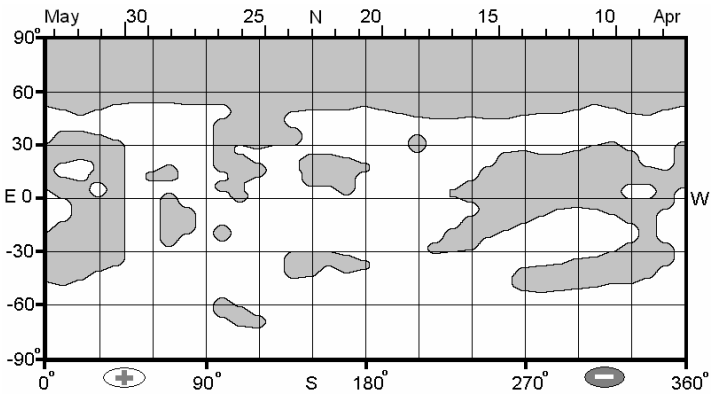
1922 - N 916

360 -	41	60	78	90	103				
350 -	41	60	78	90	110	130	137		
340 -	41	53	70	83	85	95	100	123	140
330 -	45	50	60	80	85	122	142		
320 -	55	120	143						
310 -	45	71	82	123	143				
300 -	40	71	73	123	134				
290 -	38	65	70						
280 -	40	63	70	89	92				
270 -	40	79	101						
260 -	40	61	108						
250 -	41	59	110						
240 -	45	57	114						
230 -	48	58	70	76	120	168	172		
220 -	70	82	120	168	175				
210 -	77	87	121	171	176				
200 -	44	51	128						
190 -	40	60	125						
180 -	43	63	128						
170 -	47	65	128						
160 -	47	62	90	101	129				
150 -	45	61	89	94	127				
140 -	40	65	119						
130 -	37	72	115						
120 -	37	65	78	82	115				
110 -	38	61	80	83	118				
100 -	40	53	79	99	115				
90 -	40	48	62	80	90				
80 -	57	90	103						
70 -	47	90	120	170	177				
60 -	41	80	128	171	173				
50 -	40	70	130						
40 -	39	60	140						
30 -	40	58	135						
20 -	45	60	110						
10 -	43	59	98						
0 -	38	58	84						



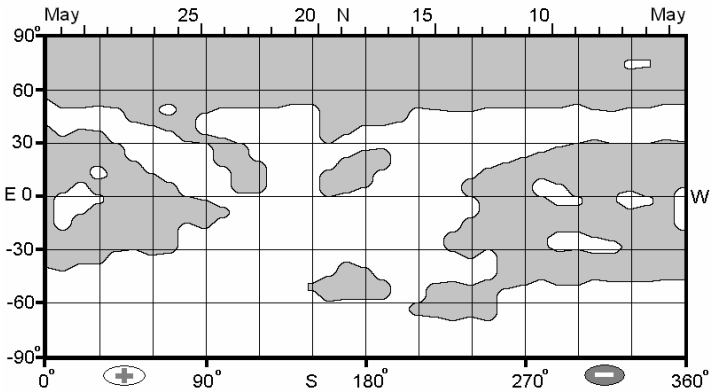
1922 - N 917

```
360 -   38  58  84
350 -   40  74  96 115 128
340 -   43  72  82  90 135
330 -   42  63  82  90 104 115 138
320 -   39  58  99 120 138
310 -   37  60  96 123 140
300 -   40  63  95 124 141
290 -   42  65  96 127 142
280 -   42  65 100 128 143
270 -   43  63 104 129 142
260 -   45  64 108 136 138
250 -   45  72 112
240 -   44  80  92 100 119
230 -   45  85  89 107 120
220 -   45 115 121
210 -   44  54  64
200 -   42
190 -   40
180 -   38  70  75 125 130
170 -   40  67  88 122 132
160 -   40  65  83 120 128
150 -   40  65  83 120 134
140 -   41  50  60  70  72 120 135
130 -   60
120 -   62  70  78 156 163
110 -   60  65  82  85  92 151 162
100 -   37  45  75  80  86 105 114 146 157
 90 -   37
 80 -   37  80  82  95 110
 70 -   36  71  80  87 117
 60 -   36  75  80 120 123
 50 -   36
 40 -   37  57 128
 30 -   40  54  70  73  81  89 131
 20 -   43  52  68  80 136
 10 -   40  52  70  78  90 103 139
  0 -   38  59  85 109 137
```



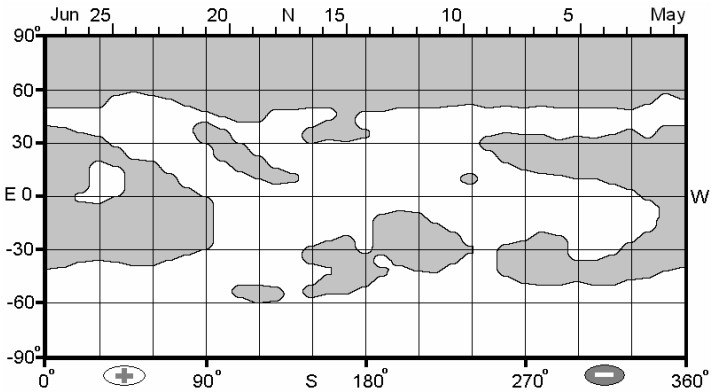
1922 - N 918

```
360 -   38  59  85 109 137
350 -   38  58 137
340 -   13  17  40  60  90  95 138
330 -   13  18  40  60  87  97 120 121 138
320 -   42  60  89  92 115 122 138
310 -   41  58 113 122 137
300 -   38  60  90  95 110 120 140
290 -   40  62  83  95 110 121 140
280 -   40  65  80  90 115 117 137
270 -   40  68 140
260 -   40  71 142
250 -   40  74 120 137 160
240 -   42  80  90 102 125 140 158
230 -   42 110 121 138 160
220 -   41 139 158
210 -   40 150 157
200 -   48
190 -   50  63  75 137 148
180 -   50  64  85 130 148
170 -   55  68  88 127 148
160 -   60  75  90 135 149
150 -   38 139 143
140 -   38
130 -   40
120 -   40  70  88
110 -   40  60  88
100 -   40  57  73  96 102
 90 -   43  55  60  92 108
 80 -   59  90 105
 70 -   38  44  53  82 122
 60 -   40  42  50  77 123
 50 -   48  70 120
 40 -    5   8  40  60  80  82 121
 30 -   39  53  73  80  89  94 128
 20 -   40  52  69  72  82 100 128
 10 -   40  56  88 109 132
  0 -   35  50 130
```



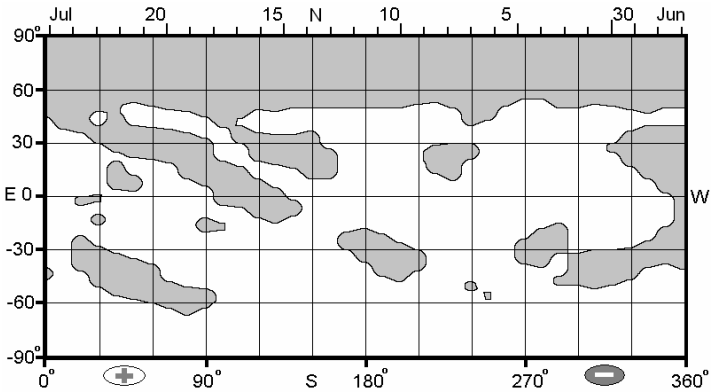
1922 - N 919

```
360 -   35  50 130
350 -   32  50  98 100 132
340 -   38  57  92 110 136
330 -   41  52  86 116 137
320 -   40  55  83 123 140
310 -   40  57  80 126 140
300 -   40  56  80 126 138
290 -   40  58  78 112 140
280 -   39  55  77 110 140
270 -   40  55  75 115 139
260 -   39  54  71 117 135
250 -   40  56  64
240 -   38  77  83 118 122
230 -   39  78  80 110 128
220 -   40 105 133
210 -   40  99 132
200 -   40  98 129
190 -   42 100 123 130 135
180 -   42  52  57 122 141
170 -   59 112 145
160 -   40  47  58 115 130 134 145
150 -   40  51  60 118 128 140 147
140 -   41  77  82
130 -   41  74  83 141 149
120 -   48  67  80 140 150
110 -   48  60  76 140 147
100 -   45  52  70
 90 -   42  48  60  90 120
 80 -   39  50  52  85 123
 70 -   35  77 126
 60 -   33  70 129
 50 -   31  69 129
 40 -   33  62  73  90 127
 30 -   40  56  70  94 126
 20 -   40  54  88  93 127
 10 -   40  51 130
  0 -   40  50 131
```



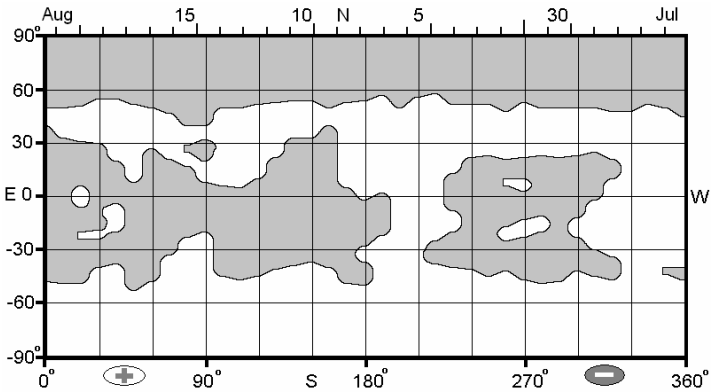
1922 - N 920

```
360 -   40  50 131
350 -   40  50  88 107 128
340 -   43  50  80 115 130
330 -   41  53  73 119 137
320 -   39  60  65 120 140
310 -   38 120 142
300 -   40 122 140
290 -   40 105 122 135 140
280 -   35 108 130
270 -   35 114 128
260 -   39
250 -   47 144 148
240 -   50  60  69 138 143
230 -   40  60  81
220 -   37  61  77
210 -   38  66  68 120 132
200 -   40 116 138
190 -   40 111 135
180 -   40 108 127
170 -   40 110 120
160 -   40  63  80
150 -   40  53  80
140 -   40  55  74  92 101
130 -   42  55  72  85 105
120 -   41  54  70  80 102
110 -   46  50  60  73  96
100 -   51  70  95 105 109 145 147
 90 -   45  57  84 102 110 142 153
 80 -   42  54  80 141 157
 70 -   41  52  71 138 153
 60 -   39  51  69 128 150
 50 -   37  50  68  78  87 125 148
 40 -   39  42  65  70  86 122 146
 30 -   42  50  60  89  93 100 106 118 141
 20 -   54  90  95 112 132
 10 -   52
  0 -   45 130 137
```



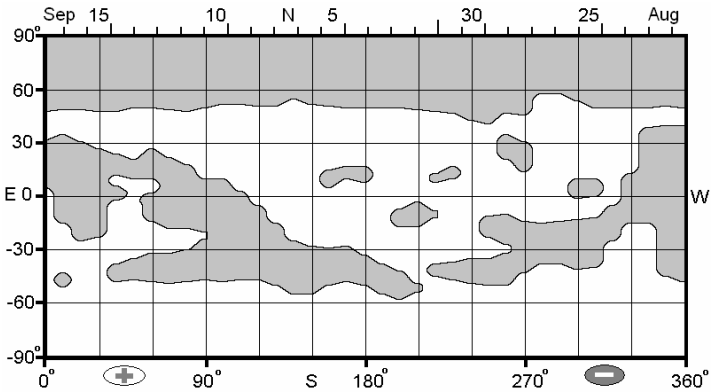
1922 - N 921

```
360 -   45 130 137
350 -   40 130 134
340 -   38
330 -   42
320 -   42  69  80 124 137
310 -   40  65  92 120 135
300 -   40  67 102 113 132
290 -   40  68 138
280 -   40  67 101 110 139
270 -   37  68  80  87 103 113 137
260 -   42  69  80  84 107 115 132
250 -   38  67 135
240 -   38  68 131
230 -   38  77  98 110 130
220 -   32 115 128
210 -   34 123 125
200 -   40
190 -   33  47  50  88 112
180 -   36  92 118 127 140
170 -   37  85 139
160 -   40  50 130
150 -   36  57 127
140 -   36  57 129
130 -   37  68 131
120 -   38  80 135
110 -   40  85 137
100 -   40  59  61  84 135
 90 -   50  58  70  82 110
 80 -   50  61  65  73 113
 70 -   43  69 123
 60 -   40  63 138
 50 -   38  82 143
 40 -   35  70  94 110 128
 30 -   35  60  97 100 109 114 130
 20 -   39  59  84  96 110 114 139
 10 -   40  57 139
  0 -   40  50 138
```



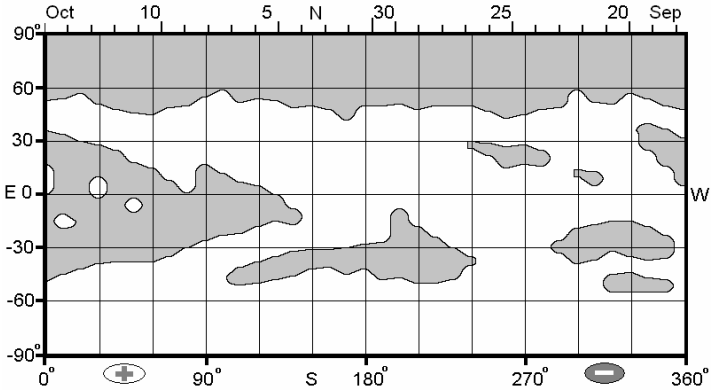
1922 - N 922

```
360 -   40  50 138
350 -   39  50 135
340 -   40  51 105
330 -   40  77 105
320 -   40  95 115
310 -   40  80  90 102 130
300 -   36  80  91 103 131
290 -   32 104 128
280 -   32 105 128
270 -   44  59  76 104 133
260 -   43  55  69 100 117 122 140
250 -   49 101 113 125 140
240 -   47 125 139
230 -   43  73  80 127 137
220 -   42  77  82  98 102 128 135
210 -   41  93 107 139 144
200 -   40  97 107 132 148
190 -   40 128 145
180 -   40  73  82 123 140
170 -   40  73  80 118 138
160 -   39  75  85 119 140
150 -   38 118 145
140 -   35 115 145
130 -   39 105 140
120 -   39  95 137
110 -   38  87 137
100 -   38  80 138
 90 -   40  80 110 114 137
 80 -   42  72 108 120 138
 70 -   41  68 108 122 139
 60 -   40  63  80  88 104 122 138
 50 -   40  69  80  89  91 125 137
 40 -   42  66  78  84  92 128 138
 30 -   42  63 113
 20 -   41  59 115
 10 -   41  55 105 133 141
  0 -   42  58  85
```



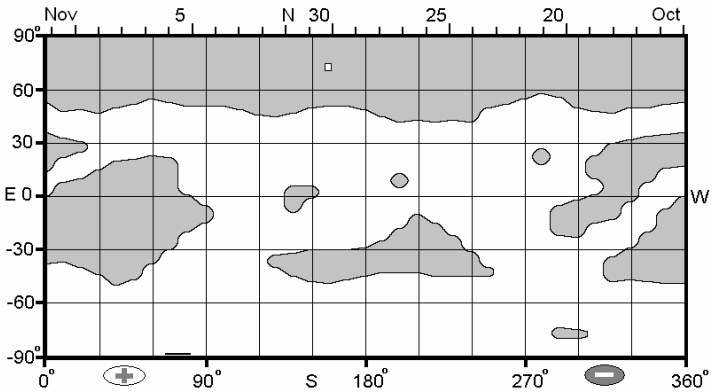
1922 - N 923

360 -	42	58	85				
350 -	40	53	74	113	126	138	145
340 -	36	50	65	108	127	137	145
330 -	33	50	52	105	125	134	145
320 -	39	105	122	135	145		
310 -	38	77	85	107	127		
300 -	31	76	80	109	129		
290 -	41	116	123				
280 -	42	65	74				
270 -	45	62	73				
260 -	47	63	75				
250 -	43	61	68				
240 -	40	60	64	125	130		
230 -	40	120	138				
220 -	40	114	140				
210 -	42	108	140				
200 -	39	98	137				
190 -	40	117	138				
180 -	40	118	132				
170 -	48	120	135				
160 -	42	121	131				
150 -	40	121	132				
140 -	41	98	107	122	136		
130 -	37	90	105	125	138		
120 -	36	85	108	128	140		
110 -	38	83	112	131	141		
100 -	31	78	113	137	140		
90 -	35	73	116				
80 -	40	89	120				
70 -	41	82	125				
60 -	45	75	128				
50 -	44	72	92	100	128		
40 -	42	65	128				
30 -	39	62	80	92	129		
20 -	33	60	106	109	132		
10 -	36	56	101	109	135		
0 -	37	54	73	90	139		



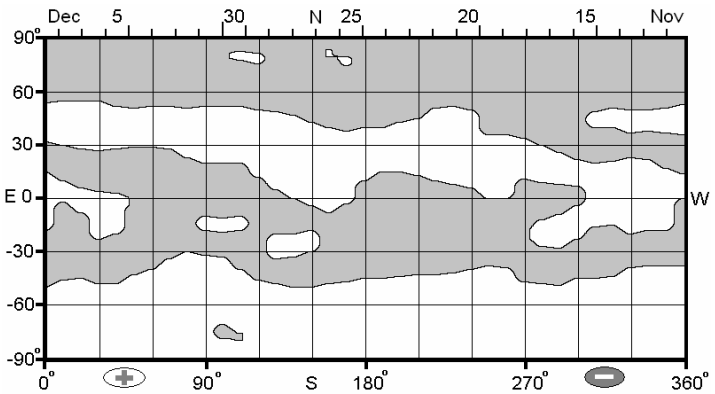
1922 - N 924

360 -	37	54	73	90	139			
350 -	38	55	74	97	139			
340 -	40	56	82	110	138			
330 -	40	58	93	119	137			
320 -	43	60	103	124	138			
310 -	42	67	80	89	105	167	170	
300 -	40	92	113	165	170			
290 -	34	95	112	164	170			
280 -	32	63	72					
270 -	35							
260 -	38							
250 -	40	130	135					
240 -	48	121	135					
230 -	47	112	135					
220 -	48	105	135					
210 -	47	100	133					
200 -	48	77	85	108	133			
190 -	45	115	133					
180 -	41	119	135					
170 -	39	120	137					
160 -	15	19	39	120	139			
150 -	18	20	40	84	91	120	138	
140 -	43	84	99	122	135			
130 -	45	123	130					
120 -	44							
110 -	41							
100 -	39							
90 -	39	95	105					
80 -	39	89	110	175	178			
70 -	37	68	120	175	178			
60 -	35	67	128					
50 -	38	69	137					
40 -	40	70	140					
30 -	43	75	134					
20 -	41	59	65	80	130			
10 -	42	57	68	82	127			
0 -	37	54	76	90	128			



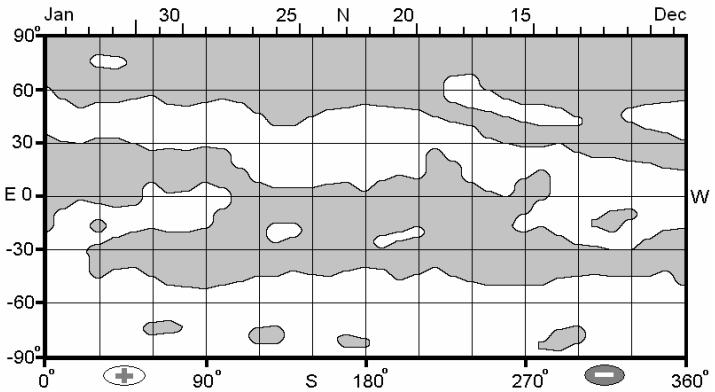
1922 - N 925

360 -	37	54	76	90	128				
350 -	39	53	73	108	128				
340 -	40	52	68	108	128				
330 -	40	53	67	110	129				
320 -	39	50	69	105	134				
310 -	41	50	70	106	135				
300 -	68	83	94	113	135				
290 -	64	82	99	118	139				
280 -	60	81	102	117	138				
270 -	56	79	109	111	137				
260 -	54	90	129						
250 -	54	90	128						
240 -	40	84	130						
230 -	38	82	132						
220 -	39	80	133						
210 -	45	77	133						
200 -	47	75	134						
190 -	50	75	135						
180 -	50	80	135						
170 -	10	15	52	93	137				
160 -	6	10	50	98	138				
150 -	47	94	108	120	140				
140 -	43	90	110	123	140				
130 -	41	85	110	124	138				
120 -	8	14	40	78	136				
110 -	7	12	38	70	100	108	130	166	170
100 -	7	10	38	70	101	109	123	161	169
90 -	38	70	100	108	122				
80 -	39	67	120						
70 -	38	62	124						
60 -	38	61	130						
50 -	39	61	90	93	133				
40 -	38	62	87	110	138				
30 -	35	63	86	113	138				
20 -	35	62	84	98	135				
10 -	35	60	80	92	136				
0 -	36	58	75	108	140				



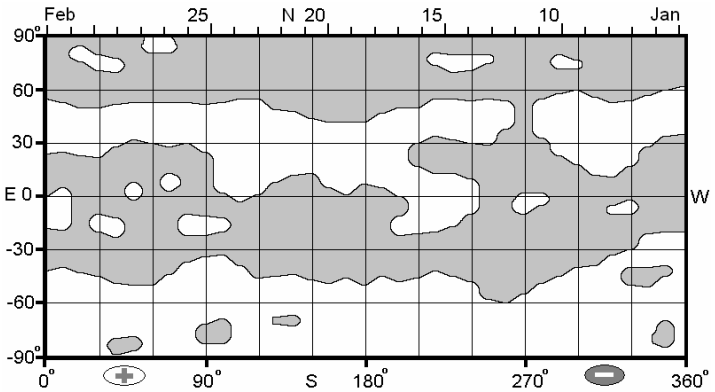
1922-1923 - N 926

360 -	36	58	75	108	140				
350 -	37	54	74	109	132				
340 -	38	52	71	114	135				
330 -	40	48	70	97	103	120	135		
320 -	68	98	110	120	135				
310 -	68	103	107	118	134				
300 -	45	50	65	117	135	163	173		
290 -	40	50	60	112	136	165	177		
280 -	38	50	62	75	92	107	140	172	176
270 -	38	48	62	80	100	110	140		
260 -	35	45	60	90	108	110	140		
250 -	30	42	57	87	140				
240 -	21	40	50	82	138				
230 -	22	37	48	70	135				
220 -	45	63	130						
210 -	41	80	107	113	134				
200 -	40	78	110	115	137				
190 -	39	81	112	119	131				
180 -	38	87	130	170	175				
170 -	40	82	132	168	175				
160 -	41	83	135	166	168				
150 -	45	85	134						
140 -	50	85	105	113	132				
130 -	50	85	105	116	135	163	173		
120 -	43	82	135	164	173				
110 -	37	74	138						
100 -	35	63	85	97	140				
90 -	37	62	82	108	142				
80 -	39	64	87	110	141	164	167		
70 -	38	63	88	110	140	160	167		
60 -	33	64	82	108	135	161	168		
50 -	12	14	35	60	95	110	130		
40 -	11	18	37	57	96	113	131		
30 -	10	17	37	57	94	103	110	117	136
20 -	40	60	92	118	120				
10 -	35	59	97						
0 -	28	55	110						



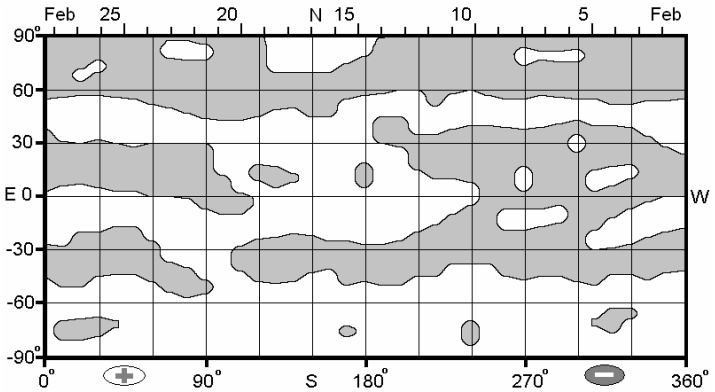
1923 - N 927

360 -	28	55	110						
350 -	30	56	110	129	135	160	175		
340 -	33	62	111	130	141	169	172		
330 -	36	73	92	100	120	130	140		
320 -	37	79	95	100	123				
310 -	34	78	129						
300 -	13	18	30	72	130				
290 -	10	18	32	67	135				
280 -	35	57	88	95	139				
270 -	88	100	145						
260 -	36	52	95	97	150				
250 -	10	15	35	61	148				
240 -	10	19	36	60	80	100	138		
230 -	10	20	35	58	77	107	135		
220 -	9	16	35	56	77	110	132		
210 -	40	60	73	111	136				
200 -	40	90	101	112	138				
190 -	43	85	135						
180 -	48	83	140						
170 -	48	89	136						
160 -	48	85	139						
150 -	46	77	137						
140 -	42	78	134	157	163				
130 -	41	82	135	158	162				
120 -	35	89	136						
110 -	35	93	129						
100 -	37	88	102	110	123	159	173		
90 -	38	65	101	112	124	162	173		
80 -	37	60	80	82	100	112	127		
70 -	2	9	37	62	77	87	134		
60 -	1	9	37	60	140				
50 -	7	8	37	58	82	92	140	169	177
40 -	12	20	38	62	102	113	139	170	178
30 -	10	19	40	68	100	110	135		
20 -	5	14	40	67	133				
10 -	8	10	37	65	85	109	130		
0 -	35	66	90	108	132				



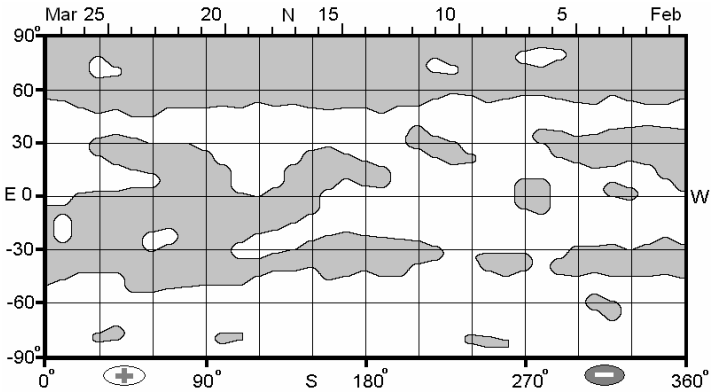
1923 - N 928

360	-	35	66	90	108	132				
350	-	36	62	90	110	133				
340	-	36	56	93	113	137				
330	-	38	51	72	80	97	117	134	153	159
320	-	38	50	73	84	102	119	134	153	167
310	-	35	50	75	87	109	120	140	159	163
300	-	7	14	35	47	55	65	138		
290	-	8	14	34	49	95	105	135		
280	-	8	13	33	51	97	107	135		
270	-	6	16	35	52	73	87	97	109	137
260	-	6	6	35	51	97	109	135		
250	-	8	11	33	50	128				
240	-	30	50	82	95	128	160	174		
230	-	32	52	80	100	128				
220	-	39	55	80	106	135				
210	-	30	55	75	110	135				
200	-	30	45	62	115	140				
190	+	2	32	45	60	117	140			
180	+	11	33	71	85	117	138	166	168	
170	+	15	35	115	140	163	169			
160	+	20	45	115	131					
150	+	20	45	112	133					
140	+	20	40	77	82	111	138			
130	+	20	41	73	85	113	139			
120	+	1	45	72	81	91	94	114	138	
110	-	47	88	100	118	132				
100	-	47	78	100						
90	-	4	13	46	60	97	137	145		
80	-	3	13	43	60	91	130	147		
70	-	3	12	40	60	90	127	144		
60	-	38	60	90	115	138				
50	-	35	62	87	107	134				
40	-	34	60	87	107	134	160	164		
30	-	13	20	33	58	85	110	135	158	169
20	-	18	25	33	60	83	110	141	159	171
10	-	34	59	84	118	141	160	171		
0	-	35	52	87	117	136				



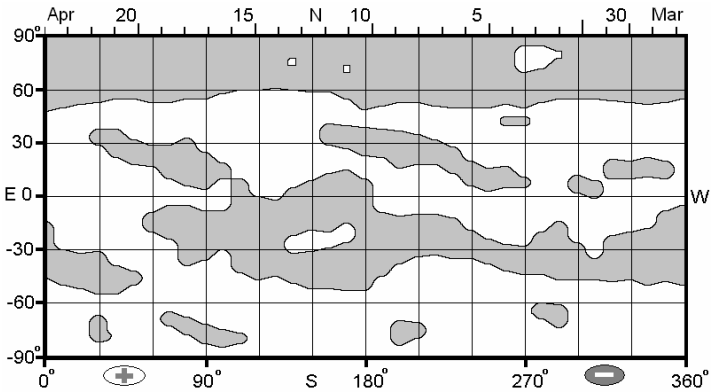
1923 - N 929

360 -	35	52	87	117	136				
350 -	38	51	80	113	134				
340 -	38	50	72	117	135				
330 -	36	51	70	85	92	120	135		
320 -	33	52	73	82	90	117	135	149	160
310 -	38	55	74	118	133	145	154		
300 -	37	56	71	118	135				
290 -	7	13	35	53	68	125	134		
280 -	6	17	33	52	60	80	100		
270 -	8	15	33	80	97	122	132		
260 -	35	122	135	171	175				
250 -	37	122	132	169	175				
240 -	33	66	71	121	124	168	173		
230 -	16	21	32	59	72				
220 -	12	20	35	56	68	118	126		
210 -	39	50	63	115	128				
200 -	39	58	60	114	135				
190 -	43	73	85	113	135				
180 -	40	70	84	112	132				
170 -	40	66	80	110	135				
160 -	41	62	86	112	137				
150 -	40	64	100	115	130				
140 -	38	72	105	120	132				
130 -	39	85	109	122	132				
120 -	37	90	111	125	135				
110 -	40	88	116	125	140	167	171		
100 -	39	72	140	167	173				
90 -	40	64	140						
80 -	40	60	141						
70 -	40	60	108	117	142				
60 -	45	60	77	85	110	121	144		
50 -	45	57	75	85	144				
40 -	17	22	41	55	72	87	133	163	171
30 -	11	23	43	57	67	87	133	167	172
20 -	40	88	133						
10 -	36	95	100	116	137				
0 -	35	95	140						



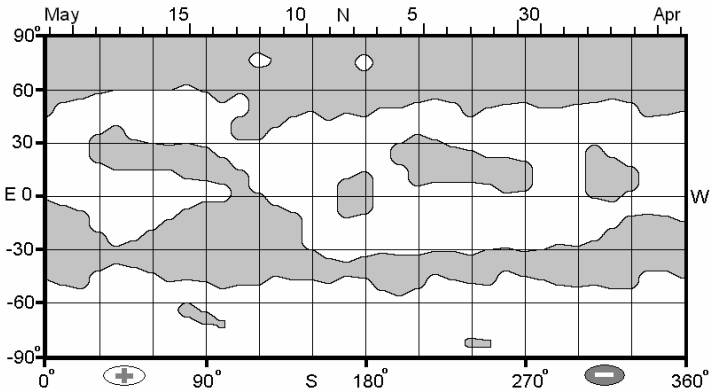
1923 - N 930

```
360 -   35  95 140
350 -   37  70  80  98 138
340 -   38  68  79 108 140
330 -   37  70  80 110 137
320 -   36  69  80 112 138
310 -   35  81  91 125 137
300 -   35  78  88 116 137
290 -    8  12  35 104 137 151 164
280 -    5  18  37  46  47 110 134 150 159
270 -    5  20  40  45  50  79  85 118 134 152 153
260 -   38  45  50  73  85 117 132
250 -   40  74  87 114 128
240 -   40  70  84 109 125
230 -   40  62  77 102 125
220 -   39  58  72 100 123
210 -   37  55  72 100 124 161 170
200 -   37  53  74 101 128 160 174
190 -   39  52  68  99 135
180 -   18  20  41  51  67  80 143
170 -   16  20  35  50  63  75 105 116 143
160 -   31  49  61  77 110 119 142
150 -   31  81 109 121 142
140 -   12  16  30  85 112 122 139
130 -   14  17  29  92 135
120 -   30  90 137
110 -   30  80 133 167 173
100 -   32  71  80  98 120 165 175
 90 -   35  65  86  98 126 162 173
 80 -   35  57  84  95 129 158 168
 70 -   37  61  80  95 114 155 163
 60 -   37  61  73  99 110
 50 -   35  58  72 132 140
 40 -   35  52  68 129 145 169 172
 30 -   37  52  61 121 145 157 172
 20 -   38 122 142
 10 -   40 120 140
  0 -   42 104 136
```



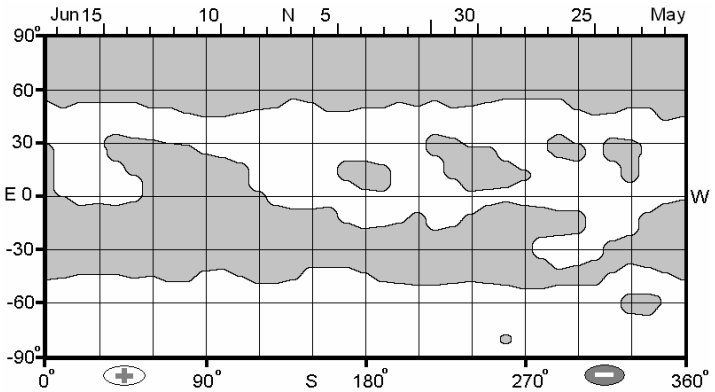
1923 - N 931

```
360 -   42 104 136
350 -   44 101 132
340 -   45 100 132
330 -   37  73  87 101 142
320 -   35  68  93 108 142
310 -   37  61  91 115 140
300 -   38 118 141
290 -   40 117 140
280 -   40 120 137
270 -   37  70  87 121 135
260 -   38  68  88 119 132
250 -   40  68  83 120 140 171 175
240 -   45  64  82 123 139 170 175
230 -   37  62  82 121 137
220 -   35  58  82 121 134
210 -   37  55  84 123 142
200 -   40  60  72 123 146
190 -   40 122 143
180 -   10  19  45  76 100 124 136
170 -   43  80 102 127 135
160 -   47 125 139
150 -   42 120 137
140 -   45  99 137
130 -   13  16  51  95 135
120 -    9  17  58  88 140
110 -   32  45  58  75 140
100 -   37  68  83  93 142 160 164
 90 -   31  62  81  93 138 155 162
 80 -   27  60  80  97 137 150 158
 70 -   30  61  75 103 138
 60 -   30  60  75 109 133
 50 -   30  58  75 115 130
 40 -   30  50  75 118 128
 30 -   32  55  71 110 132
 20 -   35  98 142
 10 -   37  95 140
  0 -   45  92 137
```



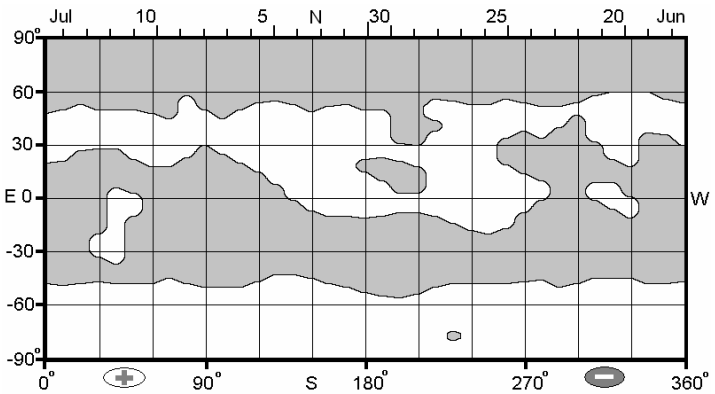
1923 - N 932

360	-	45	92	137				
350	-	47	94	133	147	150		
340	-	40	62	64	99	130	145	157
330	-	40	58	82	112	128	145	156
320	-	43	57	70	115	133		
310	-	44	126	140				
300	-	41	60	70	98	111	129	140
290	-	35	55	68	98	112	131	140
280	-	35	60	62	96	113	125	142
270	-	35	75	81	95	142		
260	-	35	70	85	93	140	168	173
250	-	37	62	86	95	139		
240	-	39	62	87	100	138		
230	-	40	57	80	107	139		
220	-	36	55	67	109	140		
210	-	39	99	140				
200	-	37	105	139				
190	-	40	72	87	107	138		
180	-	40	70	86	108	133		
170	-	42	70	81	105	130		
160	-	42	96	130				
150	-	37	97	130				
140	-	35	97	137				
130	-	40	95	139				
120	-	41	87	139				
110	-	43	71	135				
100	-	45	68	131				
90	-	45	66	132				
80	-	43	61	138				
70	-	40	60	138				
60	-	40	58	135				
50	-	37	57	78	93	136		
40	-	37	55	70	95	134		
30	-	37	58	60	94	134		
20	-	37	95	134				
10	-	40	90	136				
0	-	36	60	137				



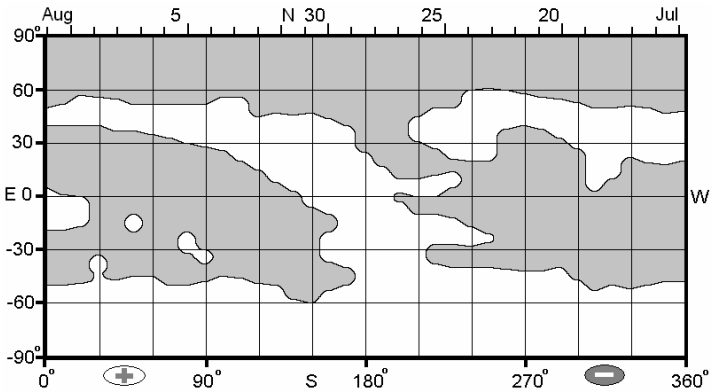
1923 - N 933

```
360 -   36  60 137
350 -   34  54 138
340 -   30  53 138
330 -   30  72  89 101 135
320 -   30  68  81  96 135
310 -   32  58  81  91 135
300 -   36  43 138
290 -   38  50 140
280 -   38  56  80  91 136
270 -   36  52  76  98 137
260 -   34  56  71 107 138
250 -   37 110 138
240 -   37 108 138 165 167
230 -   35 104 138 165 170
220 -   34  46  52 100 140
210 -   40  42  60  72  87  98 144
200 -   59  69  87  98 146
190 -   40  67  80 100 145
180 -   40  68  75 101 143
170 -   37 100 140
160 -   38 100 138
150 -   41  97 135
140 -   37  91 133
130 -   35  82 133
120 -   36  75 137
110 -   40  70 140
100 -   45  65 140
 90 -   40  60 140
 80 -   32  67 138
 70 -   45  72 135
 60 -   42  72 138
 50 -   40  68  87 100 138
 40 -   40  62  84 127 138
 30 -   40  62 110 123 137
 20 -   37  63 138
 10 -   40  69 139
  0 -   42  70 138
```



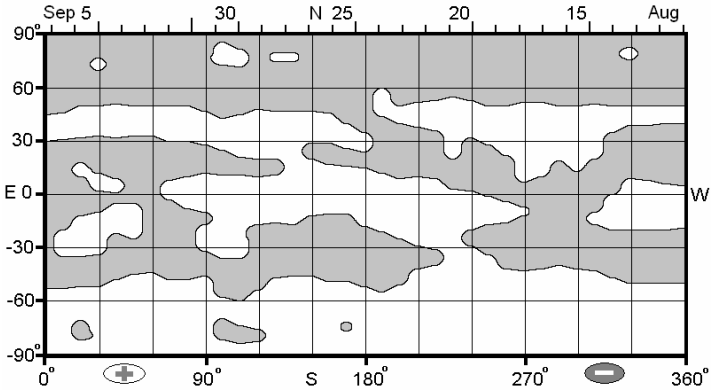
1923 - N 934

```
360 -   42  70 138
350 -   43  72 138
340 -   40  71 140
330 -   39  68 142
320 -   40  80 140
310 -   40  87 143
300 -   37  63 137
290 -   35  57 130
280 -   34  52 132
270 -   32  50 132
260 -   30  52 131
250 -   29  70 111 116 130
240 -   30  70 107 118 130
230 -   40  69  76  85 102 117 130
220 -   40  63  78  90 100 117 128
210 -   45  59  80  90 100
200 -   80  88  93
190 -   73
180 -   65
170 -   50 130 140
160 -   46 100 110 127 143
150 -   43  96 150
140 -   44  87 148
130 -   43  82 140
120 -   45  75 139
110 -   34  70 136
100 -   34  64 135
 90 -   38  62 120 128 138
 80 -   38  60 110 122 140
 70 -   38  57 140
 60 -   38  55 135
 50 -   38  53 100 110 135
 40 -   35  53 137
 30 -   34  50 123 134 137
 20 -   33  50  90 107 139
 10 -   38  50  89 109 140
  0 -   40  50  85 109 140
```



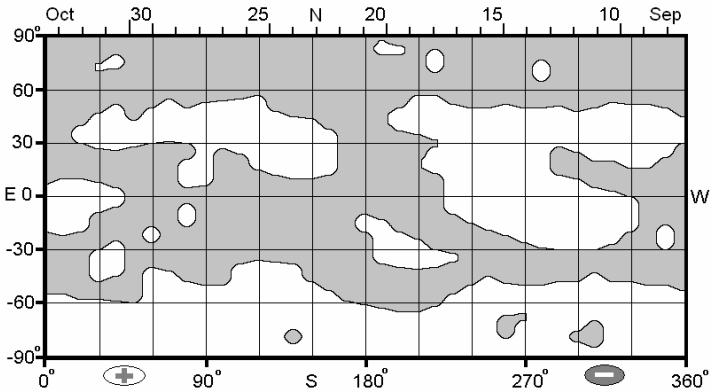
1923 - N 935

```
360 -   40  50  85 109 140
350 -   40  50  84 110 140
340 -   40  51  82 110 140
330 -    7  14  40  51  81 110 140
320 -    9  11  40  55  90 110 137
310 -   39  70 100 107 133
300 -   40  77 132
290 -   40  71 130
280 -   38  80 132
270 -   38  83  97 102 133
260 -   40  68  94 106 132
250 -   40  62  91 107 124
240 -   37  58  88 110 119
230 -   35  70  87
220 -   37  54  81 121 130
210 -   38  52  80 119 132
200 -   40  50  81 115 141
190 -   30  46  78 111 145
180 -   55  66  75 108 142
170 -   50  64  74 101 139 162 167
160 -   44  61  73 101 139
150 -   43  61  70 102 136
140 -   10  15  43 107 136
130 -   10  15  43  70  79 106 137
120 -   42  70  80 107 144 166 173
110 -    8  18  45  69  79 110 112 126 150 164 174
100 -    4  17  47  65  79 126 148 160 172
 90 -   14  16  43  62  78 100 107 122 136
 80 -   40  60  80  98 138
 70 -   40  60  82  93 138
 60 -   40  57 134
 50 -   40  57  95 115 135
 40 -   39  58  81  89  95 112 138
 30 -   13  20  40  57  78  88 100 124 142 170 173
 20 -   40  58  72  80 102 125 142 161 172
 10 -   44  59 110 125 143
  0 -   45  60 143
```



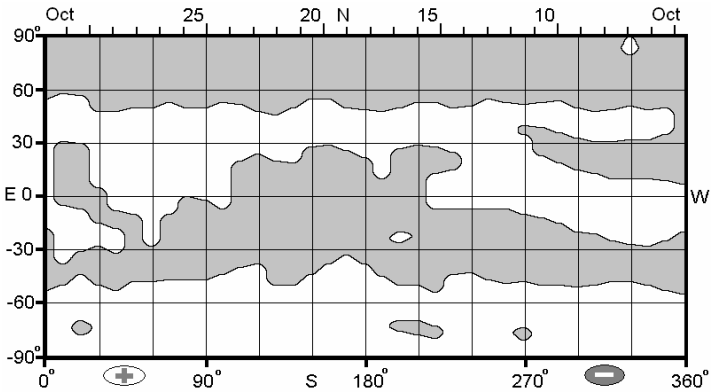
1923 - N 936

```
360 -   45  60 143
350 -   40  68 106 120 140
340 -   38  74 140
330 -   38  74  90 110 138
320 -   37  70  87 117 138
310 -   40  70  85 120 133 160 175
300 -   42  65  80 120 138 166 172
290 -   39  62  78 120 138
280 -   13  25  40 119 140
270 -   40 116 140 156 160
260 -   38 112 139 157 170
250 -   40 109 135
240 -   40 105 140
230 -   38 100 122 127 145
220 -    7  20  33  58  62  77 120 130 152
210 -   33  55  70  73 114 131 155
200 -    5  10  40  53 110 130 155
190 -    3  10  45  47 103 128 153
180 -  100 110 151
170 -  149
160 -   52  78 143
150 -   46  80 138
140 -   45  80 128 165 173
130 -   42  78 127
120 -   33  75 126
110 -   35  66 128
100 -   36  63 140
 90 -   37  84 140
 80 -   40  60  69  85  94 107 138
 70 -   35  59 132
 60 -   40  60 107 116 130
 50 -   47  62 150
 40 -   10  18  38  64  85  96 115 135 149
 30 -   15  19  43  63  82  99 120 138 148
 20 -   50  60  80 110 148
 10 -   80 112 145
  0 -   83 110 145
```



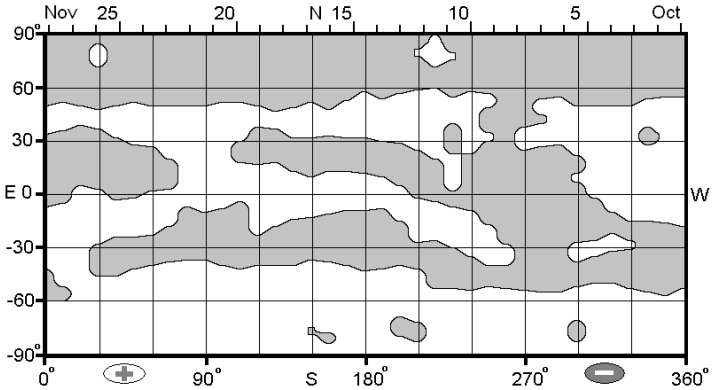
1923 - N 937

360 -	83	110	145					
350 -	40	55	81	115	143			
340 -	41	58	80	118	140			
330 -	2	10	39	58	80	117	138	
320 -	41	59	80	115	138			
310 -	42	59	77	111	140			
300 -	40	57	75	110	141			
290 -	36	54	71	105	140			
280 -	37	51	67	102	140			
270 -	38	50	55	100	138	164	171	
260 -	37	97	139	163	165			
250 -	35	97	137					
240 -	39	97	133					
230 -	40	65	75	97	134			
220 -	37	62	77	97	144	163	170	
210 -	37	61	109	112	140	160	168	
200 -	40	63	110	116	140	160	166	
190 -	42	80	115	117	135	160	162	
180 -	41	68	128					
170 -	40	64	123					
160 -	35	61	128					
150 -	35	62	134					
140 -	40	71	140					
130 -	44	70	140					
120 -	42	66	128					
110 -	38	70	130					
100 -	37	97	134					
90 -	40	92	137					
80 -	40	90	137					
70 -	37	100	137					
60 -	40	118	138					
50 -	40	100	138					
40 -	42	98	108	122	143			
30 -	42	85	105	118	140	164	166	
20 -	33	60	97	121	134	160	168	
10 -	32	59	95	128	140			
0 -	35	108	143					



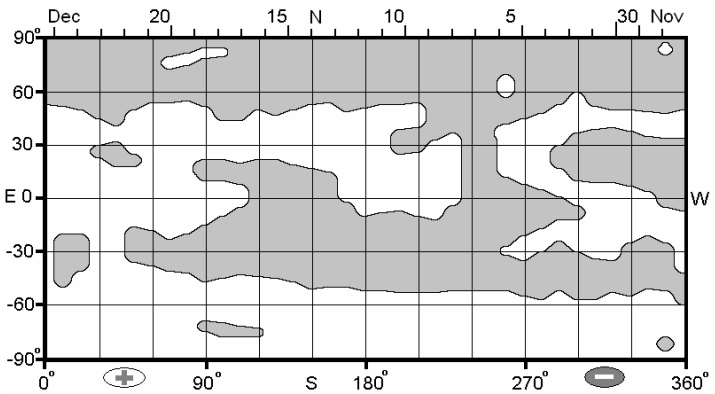
1923 - N 938

360 -	35	108	143							
350 -	35	58	60	106	147					
340 -	36	52	62	105	145					
330 -	40	105	116	121	143					
320 -	40	100	112	122	140					
310 -	40	92	116	125	140					
300 -	40	68	78	83	117	128	142	161	173	
290 -	35	62	145							
280 -	36	45	50	63	145					
270 -	52	65	144							
260 -	118	130	143							
250 -	33	41	55	60	107	130	142			
240 -	32	67	99	125	144					
230 -	10	14	35	50	67	88	97	120	143	
220 -	2	18	30	70	94	116	143			
210 -	8	12	31	65	92	117	132	162	173	
200 -	33	61	85	105	130	159	170			
190 -	36	60	80	98	132					
180 -	32	58	78	99	133					
170 -	37	58	77	99	130					
160 -	42	57	77	101	128	168	174			
150 -	38	58	80	103	127	165	169			
140 -	41	58	77	104	130					
130 -	43	53	72	108	130					
120 -	40	52	73	113	130					
110 -	38	60	72	94	132					
100 -	38	98	130							
90 -	40	100	127							
80 -	40	97	127							
70 -	40	70	87	108	128					
60 -	40	63	88	113	130					
50 -	38	62	92	114	132					
40 -	40	58	93	114	136					
30 -	5	18	42	53	87	118	136			
20 -	40	51	85							
10 -	38	54	95	142	150					
0 -	40	56	97	132	150					



1923 - N 939

360 -	40	56	97	132	150				
350 -	3	9	42	56	95	115	142	168	176
340 -	41	55	86	111	141				
330 -	40	52	83	115	145				
320 -	40	50	81	125	143				
310 -	38	51	81	124	147				
300 -	30	53	80	94	102	120	147		
290 -	37	60	73	89	102	114	142		
280 -	42	85	107	120	147				
270 -	45	82	111	125	145				
260 -	20	33	48	78	117	122	142		
250 -	51	53	142						
240 -	142								
230 -	53	94	142						
220 -	57	102	143						
210 -	36	50	64	100	143				
200 -	37	51	65	97	143				
190 -	37	98	142						
180 -	39	100	142						
170 -	41	92	140						
160 -	36	75	140						
150 -	37	73	141						
140 -	40	71	137						
130 -	43	68	135						
120 -	40	68	134	163	168				
110 -	46	70	82	95	133	162	168		
100 -	5	10	46	68	80	100	135	160	168
90 -	5	11	38	68	80	105	137	159	165
80 -	8	15	35	71	73	110	132		
70 -	10	17	36	113	131				
60 -	36	108	128						
50 -	40	65	72	106	126				
40 -	49	58	72						
30 -	45	60	67						
20 -	40	110	131						
10 -	38	110	140						
0 -	37								



ЦИКЛ № 16

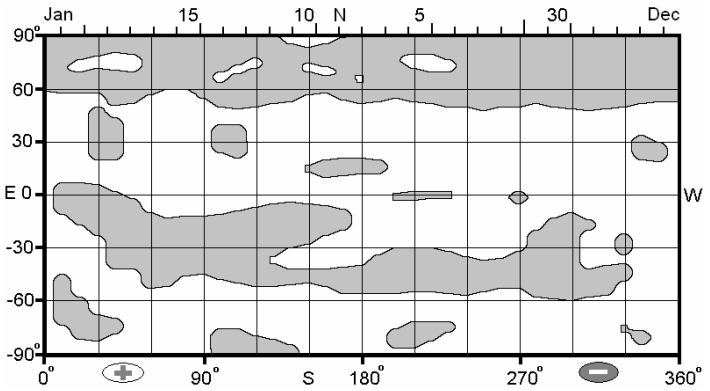
Кэррингтоновские обороты №№ 940 – 1074

CYCLE 16

Carrington Solar Rotations 940 – 1074

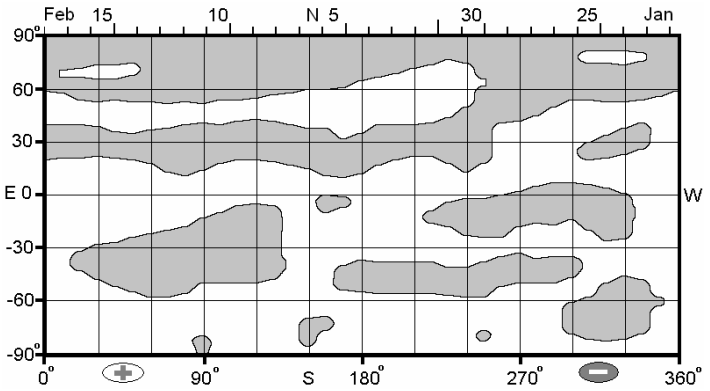
1923-1924 - N 940

360 -	37										
350 -	37	60	71	172	173						
340 -	38	56	70	167	175						
330 -	40	61	62	112	124	129	139	164	168		
320 -	9	10	41	130	147						
310 -	8	11	42	104	110	132	148				
300 -	41	100	150								
290 -	40	103	149								
280 -	38	89	90	110	148						
270 -	40	88	95	122	143						
260 -	40	88	89	126	143						
250 -	42	127	145								
240 -	40	89	90	125	147						
230 -	13	20	40	88	92	122	146	162	168		
220 -	10	20	38	88	92	120	145	162	173		
210 -	10	18	37	88	93	120	145	162	177		
200 -	10	13	35	72	73	89	93	120	146	166	177
190 -	37	70	78	124	146						
180 -	22	26	38	69	78	130	146				
170 +	2	20	23	36	69	79	98	110	131	146	
160 +	4	17	22	32	70	80	96	113	132	142	
150 +	6	15	20	33	73	77	95	118	132	140	
140 +	4	37	94	120	132	141	175				
130 +	1	38	95	125	129	142	172				
120 -	12	18	40	63	64	97	142	170			
110 -	16	21	41	50	69	99	140	166			
100 -	20	26	40	50	66	101	138	166			
90 -	29	30	35	102	135	173	174				
80 -	30	102	136								
70 -	30	103	142								
60 -	15	16	33	100	143						
50 -	10	20	38	92	132						
40 -	9	19	39	46	70	88	132	160	169		
30 -	11	18	32	40	70	84	113	158	173		
20 -	13	20	32	83	107	148	172				
10 -	18	21	32	83	101	135	164				
0 -	31										



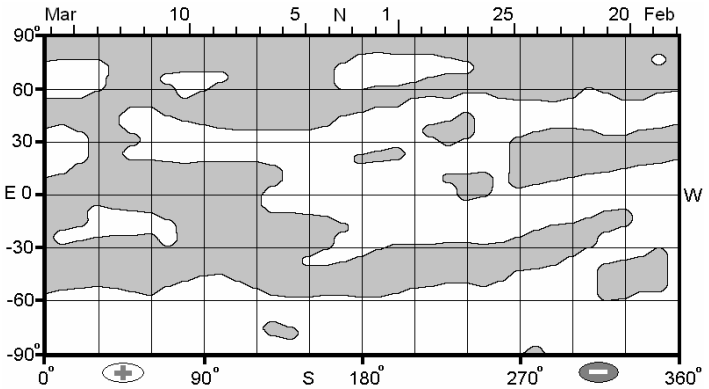
1924 - N 941

360 -	31										
350 -	34	51	52	148	153						
340 -	9	14	36	49	64	99	101	138	169		
330 -	8	16	37	52	67	89	115	136	172		
320 -	8	15	37	56	69	86	116	140	173		
310 -	8	15	36	60	70	84	110	128	130	148	172
300 -	10	12	36	66	68	83	104	125	137	151	169
290 -	40	83	107	125	140						
280 -	45	85	106	126	140						
270 -	48	88	108	123	140						
260 -	49	90	114	125	142	165	166				
250 -	24	28	72	92	114	128	148	167	173		
240 -	15	40	77	92	113	131	148	176	177		
230 -	13	46	72	94	108	131	147				
220 -	16	49	68	99	106	128	146				
210 -	18	50	68	128	146						
200 -	21	50	70	128	146						
190 -	23	50	73	128	146						
180 -	25	55	78	94	95	127	145				
170 -	29	58	80	91	97	130	144				
160 -	30	52	79	90	100	141	142	159	167		
150 -	30	52	75	90	91	160	176				
140 -	32	50	73	106	107	128	131				
130 -	33	48	71	96	138						
120 -	35	47	70	95	140						
110 -	36	48	70	96	140						
100 -	36	50	72	100	140						
90 -	38	49	76	103	140	170	179				
80 -	37	50	79	108	146	169	171				
70 -	38	52	77	110	148						
60 -	37	53	72	112	148						
50 -	15	22	37	55	70	114	145				
40 -	16	24	36	54	69	117	142				
30 -	16	24	37	51	68	118	138				
20 -	18	23	36	50	69	122	133				
10 -	19	23	32	50	69	130	131				
0 -	31	50	70								



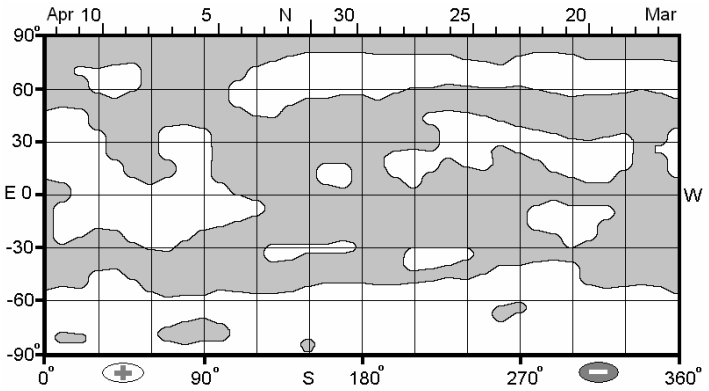
1924 - N 942

360 -	31	50	70						
350 -	10	16	32	52	72	120	145		
340 -	36	53	73	125	145				
330 -	36	56	75	98	108	127	149		
320 -	32	56	77	99	111	129	150		
310 -	29	53	78	103	120				
300 -	35	52	80	106	125				
290 -	37	52	82	107	130				
280 -	36	54	84	110	132	176			
270 -	36	57	86	114	133	179			
260 -	35	81	82	117	139				
250 -	32	77	91	118	142				
240 -	14	21	32	43	58	78	93	117	140
230 -	12	21	35	48	62	78	83	117	140
220 -	10	23	34	50	57	118	142		
210 -	10	26	35	66	67	118	143		
200 -	10	28	40	63	70	118	146		
190 -	9	28	40	65	71	121	148		
180 -	10	30	43	67	72	125	148		
170 -	15	30	45	70	71	106	111	128	147
160 -	51	102	121	130	147				
150 -	53	101	125	130	148				
140 -	53	78	79	100	148	165	172		
130 -	53	73	85	100	147	162	170		
120 -	53	71	92	94	143	162	163		
110 -	21	22	53	71	139				
100 -	20	26	52	71	135				
90 -	20	31	50	71	136				
80 -	20	35	48	72	115	116	139		
70 -	21	27	45	71	104	119	142		
60 -	40	70	100	112	147				
50 -	40	55	62	70	99	113	145		
40 -	18	20	46	49	69	70	98	113	143
30 -	13	31	96	114	142				
20 -	13	35	54	72	99	100	108	116	143
10 -	13	35	50	78	110	118	144		
0 -	14	35	52	80	146				



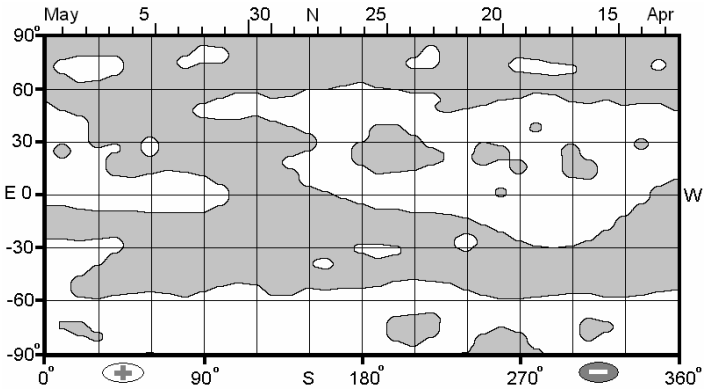
1924 - N 943

360 -	14	35	52	80	146				
350 -	13	32	62	66	142				
340 -	13	30	62	63	141				
330 -	13	32	55	76	142				
320 -	13	33	57	83	96	104	143		
310 -	13	33	59	83	96	116	141		
300 -	10	34	58	80	96	120	128		
290 -	9	32	55	77	93	112	127		
280 -	9	30	53	70	96	110	128	154	155
270 -	11	28	51	66	130	151	157		
260 -	16	29	48	62	69	70	130	153	162
250 -	14	29	45	65	66	76	135		
240 -	13	28	43	74	120	127	138		
230 -	10	27	42	69	120	130	137		
220 -	10	29	43	50	65	77	120	132	139
210 -	10	29	64	86	120	133	140		
200 -	10	32	65	80	129	130	141		
190 -	10	36	70	72	141				
180 -	9	33	118	121	140				
170 -	9	33	72	86	116	123	140		
160 -	9	35	72	84	118	123	140	167	169
150 -	9	35	118	123	142	172	178		
140 -	11	39	118	127	145				
130 -	14	46	96	97	118	128	146		
120 -	17	45	93	102	146				
110 -	25	40	90	105	145	170	171		
100 -	6	7	66	67	83	108	144	163	173
90 -	14	16	52	110	147	160	173		
80 -	50	116	147	162	175				
70 -	51	70	80	122	148	165	173		
60 -	84	121	145	169	170				
50 -	15	31	80	117	138				
40 -	16	35	70	110	132				
30 -	18	32	53	109	133	171	172		
20 -	17	22	41	114	143	169	174		
10 -	40	83	94	118	142	168	174		
0 -	42	81	144						



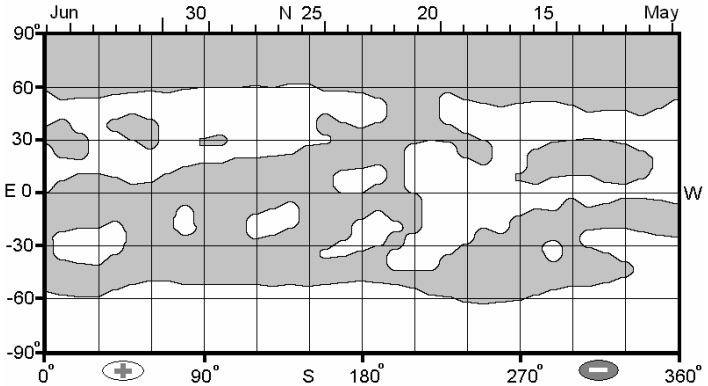
1924 - N 944

360 -	42	81	144									
350 -	13	19	38	85	145							
340 -	20	22	38	58	64	95	147					
330 -	39	102	148									
320 -	36	110	148	162	168							
310 -	38	70	81	116	146	160	173					
300 -	16	21	37	61	80	119	146					
290 -	15	22	33	63	64	120	147					
280 -	13	21	32	49	54	119	148	177				
270 -	12	20	35	55	56	70	78	116	149	168		
260 -	18	19	36	62	70	86	91	111	149	165		
250 -	39	50	51	60	73	107	114	116	147	169		
240 -	41	53	54	69	71	103	112	122	144	178		
230 -	2	3	33	34	43	67	70	101	116	118	140	158 159
220 -	5	18	32	40	43	63	73	100	139	157	171	
210 -	12	18	32	56	76	100	138	158	176			
200 -	30	50	77	98	119	124	139	159	173			
190 -	29	50	78	98	118	126	142					
180 -	26	60	73	95	118	123	143					
170 -	28	92	118	119	132	133	143					
160 -	30	88	126	132	144							
150 -	30	55	65	85	127	130	143					
140 -	34	51	68	75	147							
130 -	35	48	147									
120 -	32	45	141									
110 -	32	47	140									
100 -	6	15	35	47	84	96	142					
90 -	5	15	38	46	79	100	145	169	171			
80 -	11	18	41	42	77	100	148	170	171			
70 -	76	100	146									
60 -	57	68	78	100	145	178						
50 -	80	99	146									
40 -	11	22	61	66	79	99	114	123	147			
30 -	11	25	63	99	115	130	149	168	173			
20 -	11	26	45	98	116	136	148	162	170			
10 -	13	21	42	61	69	96	115	162	166			
0 -	37	96	115									



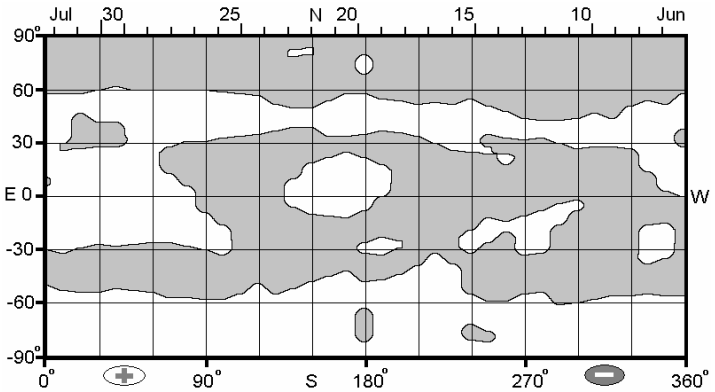
1924 - N 945

360 -	37	96	115						
350 -	42	72	74	94	114				
340 -	46	66	82	93	112	132	133		
330 -	43	62	85	93	110	129	138		
320 -	43	60	84	96	110	124	141		
310 -	44	59	80	98	111	121	143		
300 -	40	60	80	93	143				
290 -	38	61	81	100	117	129	145		
280 -	38	65	85	99	119	121	148		
270 -	39	79	83	103	151				
260 -	41	113	152						
250 -	39	60	74	110	153				
240 -	37	56	70	119	152				
230 -	33	51	61	125	149				
220 -	32	33	60	134	148				
210 -	62	90	113	134	144				
200 -	106	112	122	134	142				
190 -	36	50	74	85	100	120	141		
180 -	33	53	76	90	105	123	140		
170 -	32	50	77	90	117	126	141		
160 -	32	45	57	62	82	83	122	127	142
150 -	28	63	143						
140 -	28	68	95	110	142				
130 -	30	69	99	114	143				
120 -	29	70	102	116	142				
110 -	30	70	142						
100 -	30	57	63	73	142				
90 -	30	59	63	73	111	113	142		
80 -	31	75	97	114	142				
70 -	33	79	106	108	140				
60 -	32	48	65	84	140				
50 -	33	45	60	85	114	116	142		
40 -	34	48	55	81	106	125	145		
30 -	36	79	110	131	149				
20 -	36	56	71	79	110	130	149		
10 -	37	48	70	83	112	128	148		
0 -	32	52	62	90	112	113	146		



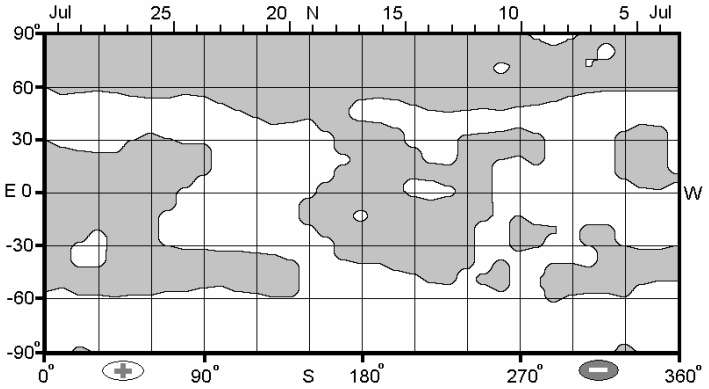
1924 - N 946

360 -	32	52	62	90	112	113	146				
350 -	38	87	105	125	146						
340 -	36	76	106	128	145						
330 -	39	63	126	127	146						
320 -	46	62	146								
310 -	43	62	148								
300 -	46	63	92	98	150						
290 -	47	60	94	106	151						
280 -	47	57	98	122	144	172	173				
270 -	46	58	64	66	101	112	113	123	145	171	172
260 -	42	57	66	72	104	110	149				
250 -	39	55	62	66	102	116	149	166	172		
240 -	35	65	109	122	145	162	171				
230 -	38	64	115	117	128						
220 -	37	60	122	169	172						
210 -	38	56	129								
200 -	36	54	78	79	115	119	134				
190 -	35	53	72	90	113	123	137				
180 -	10	21	32	55	68	98	116	122	138	153	172
170 -	32	56	65	102	132						
160 -	36	56	68	101	135						
150 -	6	10	40	51	71	100	138				
140 -	7	11	40	51	80	96	142				
130 -	9	12	38	53	145						
120 -	33	55	139								
110 -	32	56	118	119	145						
100 -	31	57	106	123	148						
90 -	30	59	99	120	148	160	163				
80 -	30	59	84	118	147	178	179				
70 -	30	62	77	116	147						
60 -	30	68	69	116	144						
50 -	30	59	61	117	143						
40 -	28	48	62	118	142						
30 -	30	48	62	117	144	165	166				
20 -	32	43	63	119	144	168	169				
10 -	32	60	64	122	143						
0 -	32	79	84	120	140						



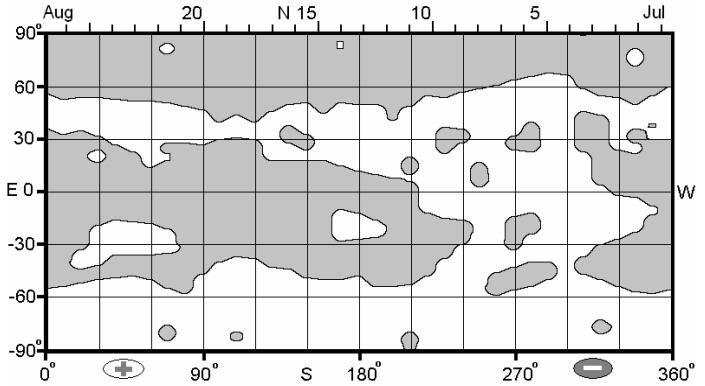
1924 - N 947

360 -	32	79	84	120	140				
350 -	32	52	88	122	140				
340 -	32	51	87	122	142	179			
330 -	32	55	82	120	149	176			
320 -	5	14	32	108	147				
310 -	14	18	33	108	120	132	147		
300 +	3	35	130	148					
290 +	6	38	109	113	130	152			
280 +	3	40	56	74	108	121	139	142	
270 -	14	16	41	53	69	103	123		
260 -	16	22	43	55	71	99	100	128	146
250 -	42	56	106	136	142				
240 -	43	57	64	65	133				
230 -	18	21	44	74	86	92	142		
220 -	43	73	83	94	141				
210 -	40	64	82	92	136				
200 -	37	53	85	86	134				
190 -	36	50	97	98	130				
180 -	37	49	100	106	130				
170 -	44	46	68	74	128				
160 -	55	84	115						
150 -	48	93	108						
140 -	50	128	149						
130 -	51	125	149						
120 -	47	124	147						
110 -	43	123	146						
100 -	39	123	143						
90 -	35	62	80	122	144				
80 -	34	62	87	122	146				
70 -	36	59	100	120	146				
60 -	36	56	148						
50 -	35	60	148						
40 -	33	67	118	119	149				
30 -	32	67	111	132	148	179			
20 -	33	66	118	132	148	177			
10 -	34	64	144						
0 -	30	50	51	60	146				



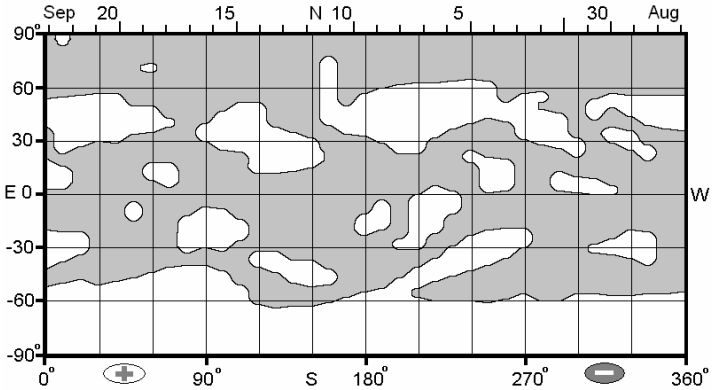
1924 - N 948

```
360 -   30  50  51  60 146
350 -   35  49  50  52  55  60  98 103 148
340 -    8  18  40  54  62  68  93 113 147
330 -   36  66  92 117 144 168 170
320 -   35  46  86 120 140 163 171
310 +    2  31  44  67 127 137
300 -   23
290 -   22  64  65 110 111 130 140
280 -   24  50  67 102 114 130 144
270 -   26  58  66 104 123 133 146
260 -   29  83  84 121 122 136 149
250 -   31  73  87 109 111 146 148
240 -   33  54  62 106 120
230 -   36  53  68 105 128
220 -   35 102 138 166 167
210 -   41  70  80  84 143 170 179
200 -   42  44  49  82 111 113 144
190 -   40  80 106 116 144
180 -   40  78 102 117 138
170 -    4   8  39  75 100 118 140
160 -    6   8  45  72 140
150 -   39  57  66  72 139
140 -   40  52  62  72 134
130 -   44  72 133
120 -   50  60 128 172 173
110 -   46  59 127 170 175
100 -   50  60 130 172 173
 90 -   43  63 137
 80 -   41  62 122 125 148
 70 -    5  11  39  62  68  72 111 125 145 166 175
 60 -   10  11  38  76 108 126 140
 50 -   38  67 107 126 138
 40 -   37  63 106 126 139
 30 -   36  58  66  73 109 132 140
 20 -   36  55  69  71 123 134 142
 10 -   37  57 132 134 144
  0 -   34  54 145
```



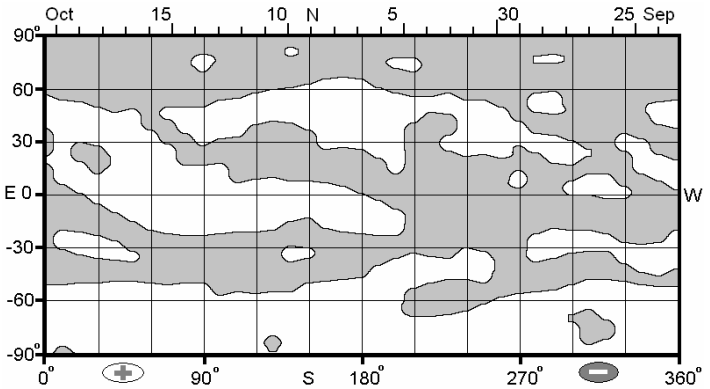
1924 - N 949

360 -	34	54	145						
350 -	34	53	146						
340 -	34	51	62	71	111	130	146		
330 -	34	46	54	65	110	126	147		
320 -	33	41	52	61	85	90	115	124	147
310 -	36	48	52	54	81	90	118	123	146
300 -	58	69	80	89	120	121	146		
290 -	44	64	77	88	150				
280 -	32	38	42	62	150				
270 -	33	59	109	120	146				
260 -	38	49	70	88	109	126	149		
250 -	26	47	69	89	110	130	151		
240 -	25	50	65	72	113	133	150		
230 -	26	53	88	101	119	136	150		
220 -	27	58	85	112	126	139	150		
210 -	27	67	90	121	131	143	148		
200 -	28	67	115	121	137				
190 -	30	61	93	110	143				
180 -	33	57	101	113	145				
170 -	40	56	110	111	148				
160 -	12	51	67	70	132	141	151		
150 -	58	75	127	142	153				
140 -	55	77	127	140	153				
130 -	52	78	122	134	154				
120 -	38	78	122	131	152				
110 -	38	66	76	77	104	116	141		
100 -	43	65	98	122	133				
90 -	50	60	97	120	130				
80 -	80	81	102	123	130				
70 -	47	52	72	86	115	116	131		
60 -	16	21	40	55	72	82	134		
50 -	18	21	40	56	94	105	137		
40 -	33	61	139						
30 -	33	60	141						
20 -	34	63	79	80	111	124	138		
10 -	1	6	35	67	74	87	111	128	140
0 -	36	52	70	87	110	132	142		



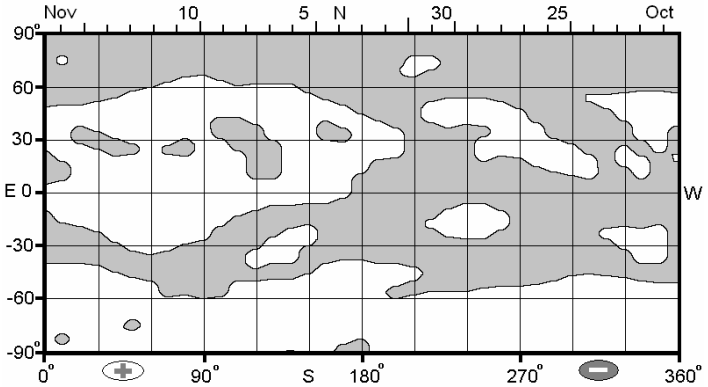
1924 - N 950

360 -	36	52	70	87	110	132	142						
350 -	37	50	67	82	117	136	142						
340 -	39	42	58	78	118	134	141						
330 -	55	65	85	92	117	129	139						
320 -	78	92	112	122	138	161	172						
310 -	64	68	78	90	110	122	138	155	175				
300 -	12	15	42	45	59	73	82	90	110	123	141	158	162
290 -	10	15	31	44	56	72	109	126	144				
280 -	11	15	32	43	55	66	112	128	145				
270 -	48	62	67	70	76	86	125	126	146				
260 -	40	69	85	87	129	131	148						
250 -	12	15	36	67	122	140	152						
240 -	7	8	36	68	120	138	156						
230 -	6	9	32	44	56	65	126	138	158				
220 -	34	43	125	140	159								
210 -	12	20	34	49	68	69	102	103	123	143	159		
200 -	12	18	32	78	98	113	126	154	156				
190 -	11	13	29	69	93	113	130						
180 -	24	64	89	112	137								
170 -	23	63	85	111	138								
160 -	24	64	83	109	139								
150 -	9	11	27	53	82	103	120	126	140				
140 -	6	11	29	49	82	105	119	128	145				
130 -	30	48	80	110	145	170	178						
120 -	32	50	81	111	146								
110 -	35	57	83	111	145								
100 -	10	13	36	58	72	112	147						
90 -	10	20	40	62	73	113	140						
80 -	12	14	40	55	73	113	140						
70 -	40	47	61	112	141								
60 -	53	110	140										
50 -	41	105	122	128	139								
40 -	43	69	72	100	116	127	139						
30 -	40	62	78	95	113	126	140						
20 -	37	60	71	89	111	124	140	179					
10 -	36	84	110	121	141	176							
0 -	33	52	68	72	141								



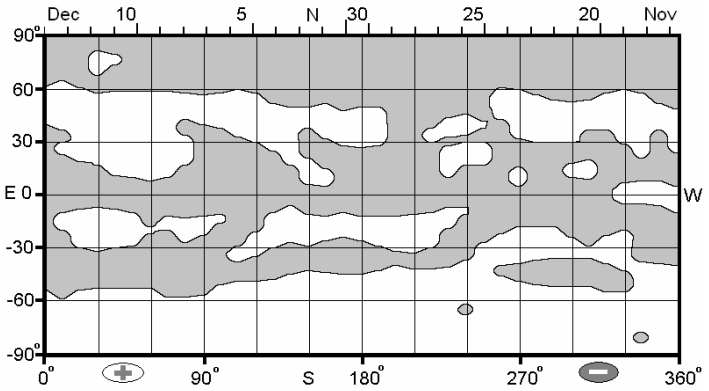
1924 - N 951

360 -	33	52	68	72	141				
350 -	32	67	108	130	141				
340 -	32	60	69	82	110	130	140		
330 -	33	49	63	75	109	122	138		
320 -	34	42	79	80	110	116	137		
310 -	34	38	68	82	136				
300 -	62	80	137						
290 -	59	78	140						
280 -	50	75	142						
270 -	42	70	143						
260 -	38	69	100	111	143				
250 -	36	52	58	72	96	116	144		
240 -	36	51	96	116	146				
230 -	17	18	36	53	99	115	146		
220 -	12	20	38	50	105	110	132	133	146
210 -	12	24	45	46	132	140	148		
200 -	20	23	53	70	130	143	150		
190 -	49	71	130	148	149				
180 -	45	79	128	173					
170 -	40	53	61	93	128	176			
160 -	37	49	60	96	112	113	130		
150 -	33	96	108	120	136				
140 -	28	97	110	130	139	178			
130 -	28	60	82	97	115	130	139		
120 -	28	51	82	100	122	133	140		
110 -	29	47	66	103	127	128	140		
100 -	26	47	59	109	149				
90 -	23	49	50	65	66	117	150		
80 -	24	59	69	119	148				
70 -	27	63	68	123	149				
60 -	30	125	140	162	163				
50 -	32	62	68	123	138	162	168		
40 -	36	59	69	118	135	168	170		
30 -	38	55	65	112	131				
20 -	40	52	62	109	130				
10 -	12	17	40	72	83	107	130	170	176
0 -	41	66	85	100	130				



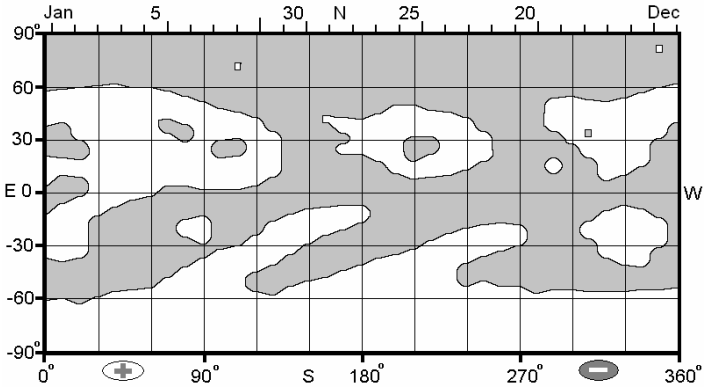
1924 - N 952

360 -	41	66	85	100	130						
350 -	38	53	82	96	129						
340 -	32	69	82	95	111	112	128	141	142	168	174
330 -	30	61	83	95	110	123	124	133	145	171	172
320 -	32	53	89	91	113	129	145				
310 -	36	53	60	63	70	81	119	126	142		
300 -	37	60	72	80	114	126	142				
290 -	36	60	108	126	142						
280 -	33	60	108	127	141	166	167				
270 -	30	58	74	85	108	129	139	164	166		
260 -	29	47	79	80	112	130	136				
250 -	36	38	48	52	60	73	117				
240 -	44	56	60	73	97	101	127	152	158		
230 -	46	57	62	80	97	109	131	158	159		
220 -	52	60	100	120	132						
210 -	101	123	132								
200 -	53	54	102	122	130						
190 -	40	62	102	119	133						
180 -	40	63	102	116	135						
170 -	42	62	100	114	135						
160 -	38	58	75	85	102	116	134				
150 -	40	52	69	84	101	119	133				
140 -	40	54	55	73	96	117	135				
130 -	38	65	100	120	138						
120 -	32	60	111	125	139						
110 -	30	57	119	128	139						
100 -	32	52	101	106	125	127	141				
90 -	33	50	102	113	147						
80 -	32	47	56	73	103	117	148	172	174		
70 -	31	80	102	110	148	176	177				
60 -	31	82	108	112	143						
50 -	31	80	100	119	143						
40 -	10	16	31	79	98	120	143				
30 -	8	22	32	68	69	73	97	122	143	167	168
20 -	29	60	62	71	98	120	144				
10 -	25	53	60	67	100	110	149				
0 -	7	8	28	50	144						



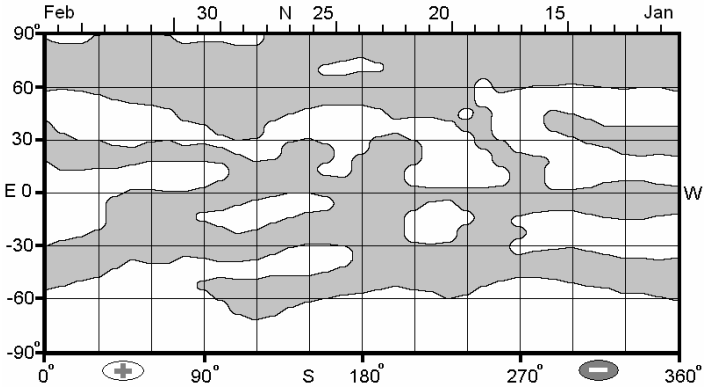
1924-1925 - N 953

360 -	7	8	28	50	144				
350 -	6	10	30	59	104	121	145		
340 -	33	75	99	132	145				
330 -	36	80	97	131	146				
320 -	38	83	100	127	146				
310 -	8	11	37	54	58	70	106	116	146
300 -	12	13	35	56	57	62	145		
290 -	36	55	70	79	145				
280 -	48	49	147						
270 -	108	120	143						
260 -	69	70	107	123	143				
250 -	55	72	108	126	140				
240 -	47	77	110	130	143				
230 -	44	80	113						
220 -	43	58	68	81	117				
210 -	40	58	72	82	122				
200 -	40	62	63	79	125				
190 -	45	72	99	100	127				
180 -	48	68	97	107	131				
170 -	47	56	62	68	97	111	134		
160 -	46	50	98	114	138				
150 -	99	119	140						
140 -	102	125	143						
130 -	55	81	106	131	148				
120 -	12	13	47	86	114	135	146		
110 -	16	20	44	59	69	88	120	140	141
100 -	42	60	70	88	122				
90 -	38	88	103	119	127				
80 -	35	51	61	86	105	115	132		
70 -	32	48	56	86	138				
60 -	30	45	48	92	144				
50 -	30	94	145						
40 -	28	98	146						
30 -	29	68	69	103	149				
20 -	30	60	71	81	92	127	153		
10 -	31	50	70	80	96	129	150		
0 -	32	52	69	86	102	127	151		



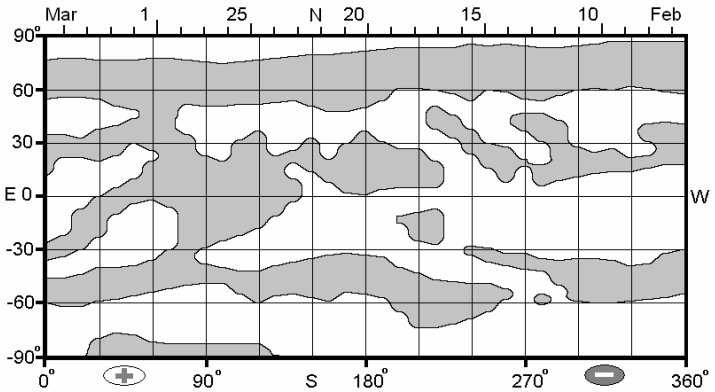
1925 - N 954

360 -	32	52	69	86	102	127	151				
350 -	30	52	68	85	103	128	149				
340 -	30	52	69	83	105	127	147				
330 -	31	52	68	83	105	127	147				
320 -	30	52	64	84	104	125	144				
310 -	29	48	62	87	102	123	143				
300 -	28	45	58	88	100	121	141				
290 -	29	43	55	69	72	88	100	122	139		
280 -	29	46	47	69	101	123	138				
270 -	31	67	103	109	116	125	138				
260 -	33	60	75	86	140						
250 -	25	41	50	51	65	87	143				
240 -	42	48	55	87	100	108	148				
230 -	49	87	94	118	150						
220 -	47	87	95	119	146						
210 -	47	60	74	86	100	118	145				
200 -	48	56	143								
190 -	16	21	42	58	145						
180 -	13	21	40	68	124	125	147				
170 -	15	23	40	81	120	132	148				
160 -	17	23	40	62	73	80	92	100	119	135	150
150 -	42	59	90	101	119	137	152				
140 -	45	61	90	104	121	137	155				
130 -	49	71	92	107	125	137	160				
120 +	6	59	72	94	111	128	139	162			
110 +	6	60	68	97	113	129	139	159			
100 +	4	57	64	73	83	100	109	129	138	151	
90 +	4	51	62	72	87	101	106	127	140	145	
80 +	5	49	63	72	89	103	104	126			
70 +	2	42	60	72	89	130					
60 -	40	61	72	88	130						
50 -	39	64	74	88	128						
40 -	37	63	76	92	133						
30 +	2	34	60	76	111	138					
20 +	5	32	60	77	115	140					
10 +	5	31	56	77	117	143					
0 +	3	32	49	72	120	145					



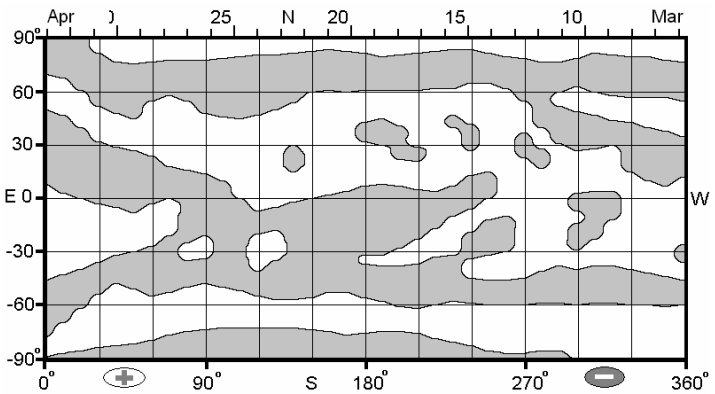
1925 - N 955

360 +	3	32	49	72	120	145				
350 +	3	31	48	72	122	147				
340 +	3	29	49	59	67	74	128	148		
330 +	3	28	50	51	68	76	129	149		
320 +	3	30	63	76	126	150				
310 +	4	29	65	77	125	150				
300 +	5	30	62	79	125	149				
290 +	6	33	47	71	73	81	126	140	148	150
280 +	6	36	43	59	72	84	125	132	145	151
270 +	5	35	43	53	69	73	122	131		
260 +	4	31	45	48	62	82	122	129	142	148
250 +	5	30	60	74	119	127	139	155		
240 +	4	36	52	66	118	123	139	159		
230 +	6	32	44	57	120	121	138	162		
220 +	6	30	39	52	70	85	97	117	137	164
210 +	6	29	63	85	99	115	133	164		
200 +	6	29	63	85	101	105	130	155		
190 +	7	36	59	86	124	147				
180 +	8	40	53	89	123	145				
170 +	9	42	60	88	122	144				
160 +	10	42	69	82	123	149				
150 +	10	39	57	76	125	147				
140 +	11	36	64	71	80	93	127	145		
130 +	12	37	67	101	129	146	178			
120 +	13	38	53	108	132	150	173			
110 +	14	38	58	112	132	145	173			
100 +	15	39	70	115	130	139	173			
90 +	14	39	67	119	128	139	173			
80 +	13	38	55	125	126	140	173			
70 +	12	48	50	96	120	142	173			
60 +	12	64	70	92	126	144	172			
50 +	13	41	46	60	80	94	129	146	168	
40 +	13	39	50	67	85	100	130	148	167	
30 +	13	35	52	70	90	113	130	149	170	
20 +	12	34	57	68	97	120	134	152	179	
10 +	12	34	55	68	112	124	136	152		
0 +	13	35	55	78	116	126	136	150		



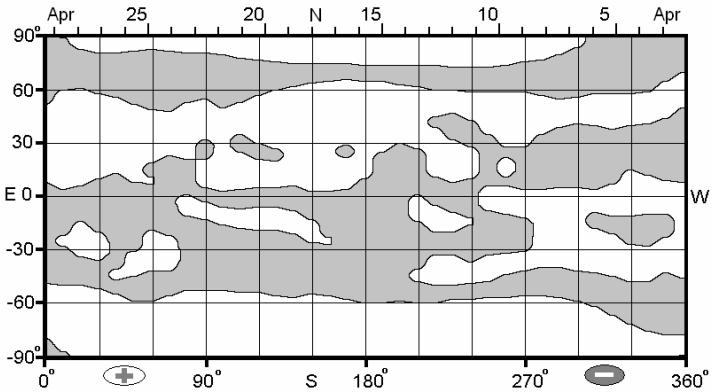
1925 - N 956

360	+	13	35	55	78	116	126	136	150			
350	+	12	33	52	83	134	151					
340	+	10	33	50	80	132	150					
330	+	10	33	47	75	130	150					
320	+	9	32	46	60	86	102	128	149			
310	+	8	30	43	62	86	113	128	149			
300	+	11	27	41	63	87	97	104	119	130	150	179
290	+	13	30	38	59	117	118	128	149	176		
280	+	13	50	62	73	131	149	176				
270	+	11	35	53	67	102	103	135	150	177		
260	+	10	28	100	120	136	150	177				
250	+	8	25	75	90	102	122	136	150	176		
240	+	6	25	48	63	77	96	109	124	135	149	173
230	+	6	28	43	50	83	100	122	148	171		
220	+	7	28	59	61	86	107	123	150	169		
210	+	8	29	61	69	85	113	127	152	166		
200	+	9	29	49	58	60	68	83	118	128	151	165
190	+	10	29	45	60	82	122	128	148	165		
180	+	8	29	47	58	83	122	127	146	166		
170	+	7	30	86	143	167						
160	+	6	29	88	143	165						
150	+	7	30	67	69	90	146	164				
140	+	8	36	60	75	92	117	119	147	163		
130	+	9	40	68	69	95	108	125	147	163		
120	+	9	43	97	110	131	145	163				
110	+	10	45	90	119	121	142	163				
100	+	11	44	80	140	163						
90	+	12	42	76	111	124	138	164				
80	+	12	35	74	94	96	115	125	140	165		
70	+	12	32	72	90	111	143	167				
60	+	13	35	66	93	117	145	170				
50	+	14	45	63	98	120	141	172				
40	+	13	42	61	95	122	138	173				
30	+	8	38	58	93	126	144	174				
20	-	29	50	90	130	152	176					
10	-	22	43	87	133	160	177					
0	-	20	40	82	136	168	178					



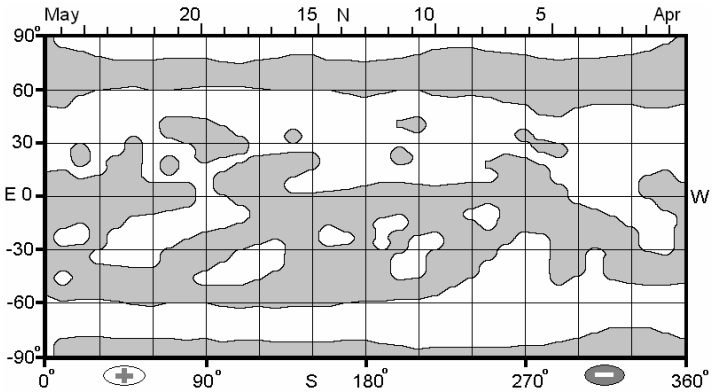
1925 - N 957

360 -	20	40	82	136	168	178						
350 -	25	46	81	100	113	133	168					
340 -	31	49	78	100	118	138	166					
330 -	32	50	75	101	117	138	162					
320 -	32	52	83	101	111	135	157					
310 -	32	50	86	99	108	133	152					
300 +	6	34	49	85	132	149						
290 +	10	35	51	85	130	147						
280 +	13	33	55	86	108	109	130	146				
270 +	14	31	62	72	73	86	102	121	132	146		
260 +	16	31	62	68	79	84	100	119	122	125	134	147
250 +	17	31	55	84	98	123	138	147				
240 +	17	31	47	62	80	91	92	102	106	127	139	148
230 +	17	30	43	58	82	99	110	123	140	148		
220 +	16	30	45	51	79	95	110	123	140	150		
210 +	16	28	63	89	104	131	138	150				
200 +	16	27	60	149								
190 +	16	25	65	150								
180 +	16	25	80	150								
170 +	15	24	61	68	86	148						
160 +	15	25	64	66	87	113	117	146				
150 +	15	26	87	103	116	145						
140 +	15	28	84	98	111	147						
130 +	14	30	63	70	85	96	109	146				
120 +	13	33	60	69	85	96	109	144				
110 +	12	37	55	65	86	97	108	144				
100 +	10	40	58	59	87	96	106	143				
90 +	9	35	58	69	85	93	103	143				
80 +	9	37	69	89	101	122	124	143				
70 +	8	42	67	90	92	112	132	146				
60 +	7	41	71	79	83	109	132	149				
50 +	8	38	82	121	135	149						
40 +	9	34	77	118	120	131	137	145				
30 +	9	32	80	110	126	142						
20 +	7	29	84	104	124	140						
10 +	2	30	86	112	118	140	177					
0 +	1	38	82	102	104	139	170					



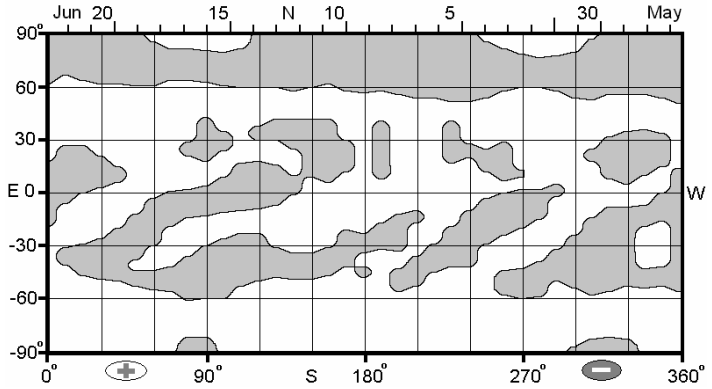
1925 - N 958

360	+	1	38	82	102	104	139	170					
350	+	4	40	75	98	123	140	167					
340	+	8	40	78	91	121	140	164					
330	+	10	38	107	139	164							
320	+	11	38	101	119	121	137	164					
310	+	12	38	97	119	167							
300	+	12	40	94	135	170							
290	+	13	45	60	68	83	140	172					
280	+	12	44	58	65	72	111	129	130	174			
270	+	10	38	52	59	68	110	174					
260	+	9	37	51	52	66	79	80	98	100	117	175	
250	+	8	34	70	74	82	94	109	126	175			
240	+	6	33	82	97	103	136	175					
230	+	6	34	83	141	175							
220	+	7	33	84	110	120	146	175					
210	+	10	30	45	54	68	71	83	112	136	148	176	
200	+	12	30	47	51	62	72	82	100	109	122	137	148 174
190	+	13	32	82	102	110	112	120	149	173			
180	+	14	34	84	149	171							
170	+	13	32	86	110	117	150	171					
160	+	13	30	87	106	118	152	172					
150	+	10	30	65	75	88	113	114	152	172			
140	+	10	30	52	60	65	79	88	118	119	152	172	
130	+	12	30	66	114	132	153	172					
120	+	13	29	67	98	99	117	137	152	171			
110	+	15	28	56	66	71	95	105	120	140	153	171	
100	+	14	28	50	68	76	89	108	127	140	152	172	
90	+	12	28	46	71	110	132	140	150	170			
80	+	12	29	45	60	70	71	82	96	114	136	138	150 171
70	+	12	30	45	57	67	78	82	98	119	150	170	
60	+	13	30	47	48	82	100	130	152	170			
50	+	13	28	56	75	76	101	130	151	170			
40	+	13	29	67	108	129	149	170					
30	+	11	30	68	69	78	120	128	148	169			
20	+	8	33	60	73	80	105	117	132	133	148	169	
10	+	6	40	63	64	75	108	118	132	140	149	170	
0	-	39	76	146									



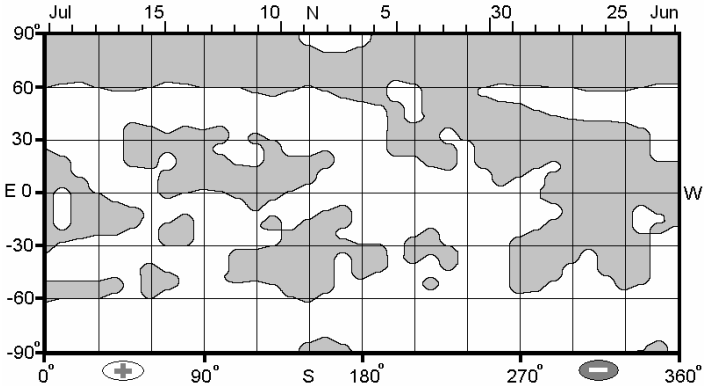
1925 - N 959

360 -	39	76	146							
350 -	36	56	75	90	106	132	143			
340 -	34	54	80	97	109	133	144	179		
330 -	34	55	85	98	119	120	143	173		
320 -	34	58	82	98	146	172				
310 +	3	37	65	72	104	148	173			
300 +	10	36	114	144	177					
290 +	12	32	85	92	122	140				
280 +	13	30	88	105	129	149				
270 +	11	30	77	81	88	110	133	150		
260 +	8	32	61	83	90	114	134	148		
250 +	4	36	56	57	65	78	93	119	141	142
240 -	38	62	70	100	132					
230 -	38	49	73	109	132					
220 -	36	119	135							
210 -	36	100	107	126	143					
200 -	34	78	79	102	123	133	146			
190 -	32	49	82	107	122	132	133			
180 -	33	113	124	132	138					
170 -	32	60	78	111	132					
160 -	28	48	84	121	137					
150 -	30	48	81	124	139					
140 -	32	48	65	80	91	124	139			
130 -	30	48	60	74	97	121	138			
120 +	1	30	52	60	72	99	113	140		
110 +	8	30	55	56	63	64	73	100	113	143
100 +	10	29	55	66	81	101	116	150	179	
90 +	9	27	47	72	86	103	120	150	172	
80 +	8	26	61	69	88	104	126	151	172	
70 +	8	26	89	109	132	146	179			
60 +	4	29	93	120	134	145				
50 -	29	102	128	134	143					
40 -	28	75	84	110	140					
30 -	28	69	87	116	139					
20 -	26	63	90	119	137					
10 -	23	63	96	121	131					
0 -	28	72	109							



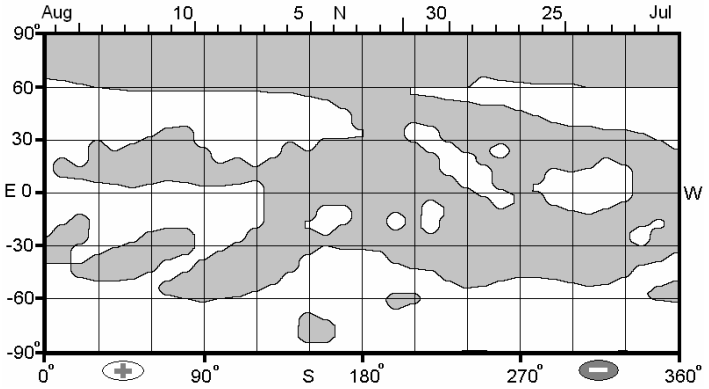
1925 - N 960

360	-	28	72	109						
350	-	28	72	102	107	113	174			
340	-	30	53	97	113	142	178			
330	-	32	50	145						
320	-	32	49	137						
310	-	32	49	122						
300	-	30	48	130						
290	-	30	46	72	78	96	105	140		
280	-	29	43	76	89	92	111	146		
270	-	29	39	81	115	147				
260	-	28	38	86						
250	-	30	35	76						
240	-	60	126	127						
230	-	53	62	77	120	134				
220	-	48	50	75	110	125	138	145		
210	-	28	50	69	115	130				
200	-	26	38	50	51	69	129	130		
190	+	1	40	119	135					
180	+	7	38	119	139					
170	+	10	36	97	110	116	124	176		
160	+	10	32	66	76	100	119	122	147	172
150	+	6	29	69	85	105	152	175		
140	-	32	69	89	111	149				
130	-	35	60	94	103	111	120	142		
120	-	33	56	62	75	100	109	112	122	140
110	-	30	74	93	122	141				
100	-	30	52	62	68	89	138	141		
90	-	30	54	88						
80	-	28	52	90	102	120	139	141		
70	-	27	56	67	77	93	107	120	135	145
60	-	30	52	76	86	87	100	102	130	150
50	-	32	50	75	98	110	132	133		
40	-	32	95	114	138	147				
30	-	30	90	114	140	150				
20	-	27	81	116	140	150				
10	-	28	69	87	111	118	140	150		
0	-	30	65	124	140	152				



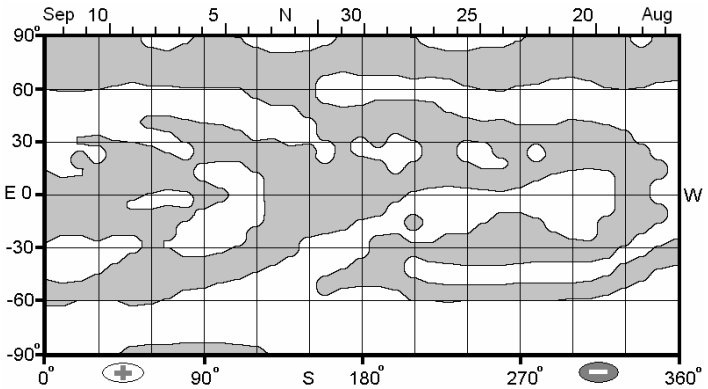
1925 - N 961

```
360 -   30  65 124 140 152
350 -   30  60 105 110 129 143 151
340 -   30  56 109 120 131 149 151
330 -   30  54  74  95 114 116 138 178
320 -   30  54  70  99 142 179
310 -   30  52  76 102 143
300 -   28  52  78 100 141
290 -   28  50  76  97 139
280 -   28  46  85  89 138
270 -   27  43  92  95 138
260 -   26  40  62  70  88  99 140
250 -   24  40  66  68  74  92 143 178
240 -   30  38  67  87 144 178
230 -   30  37  61  80  99 102 140
220 -   30  35  52  67  94 113 134
210 -   30  34  50  61 106 107 133 147 153
200 -  101 111 130 147 156
190 -  123 147 148
180 -   54  58 122
170 -   42  59  97 108 122 138 140 168 169
160 -   37  59  97 114 120 138 141 162 175
150 -   35  66 106 110 125 158 175
140 -   33  61 135 169 170
130 -   33  70 142
120 -   32  75  83 110 146
110 -   32  70  85 118 149
100 -   32  73  86 123 150
 90 -   32  64  86 117 118 128 152
 80 -   32  52  84 110 125 135 150
 70 -   32  53  83 110 128 140 148
 60 -   32  58  85 112 135
 50 -   32  62  87 118 139
 40 -   31  66  85 121 140
 30 -   30  60  84 106 107 125 140
 20 -   28  75  82 102 119 130 138
 10 -   26  70  81 108 130
  0 -   25 115 130
```



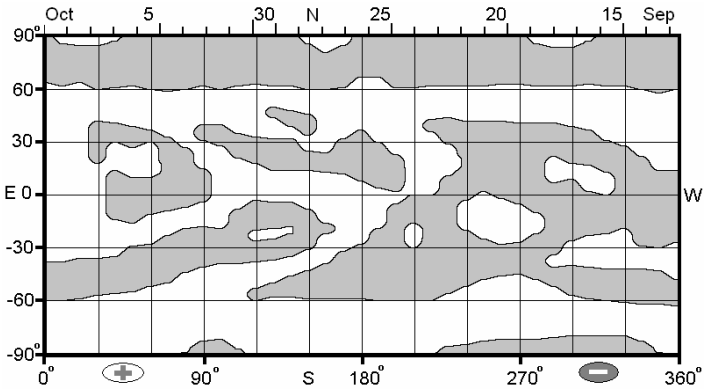
1925 - N 962

360 -	25	115	130									
350 +	1	26	70	81	95	106	119	132				
340 +	6	29	61	112	125	139						
330 +	1	30	53	119	129	143						
320 -	29	50	76	102	126	136	147					
310 -	25	48	75	116	128	139	149					
300 -	23	47	76	115	128	140	149					
290 -	24	50	69	70	78	111	128	140	150			
280 -	27	50	61	71	82	103	128	140	150			
270 +	3	28	50	86	100	129	140	150				
260 +	6	31	47	69	75	88	100	130	141	150		
250 +	6	30	48	60	75	87	106	130	141	150		
240 +	8	28	46	59	71	86	112	130	141	150		
230 +	8	24	43	85	112	129	141	151				
220 +	6	23	37	86	106	107	117	128	140	150		
210 +	2	24	36	59	71	88	101	110	117	125	137	150
200 -	22	36	55	78	94	112	144					
190 -	22	36	63	70	102	113	142					
180 -	22	39	57	68	104	126	142					
170 +	1	20	40	62	63	110	132	143				
160 +	5	22	38	59	72	112	136	147				
150 +	8	30	31	46	61	70	71	114	148	149		
140 +	9	39	62	125								
130 +	9	39	58	97	98	130	179					
120 +	6	35	59	77	108	134	176					
110 +	2	29	53	71	119	138	175					
100 -	29	50	71	86	94	123	140	174				
90 -	29	49	72	82	98	125	143	174				
80 +	4	29	47	60	70	88	97	105	125	144	174	
70 +	8	28	45	54	66	87	96	116	120	149	175	
60 +	6	28	45	52	62	89	98	119	120	152	175	
50 -	26	48	49	60	93	98	113	123	153	176		
40 -	28	59	113	129	150	179						
30 -	30	56	62	72	116	135	150					
20 -	31	57	61	65	75	79	113	139	150			
10 -	31	80	113	140	153							
0 -	30	76	117	138	153							



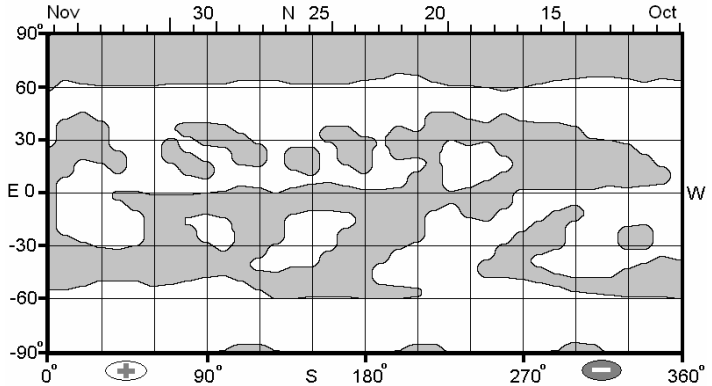
1925 - N 963

360 -	30	76	117	138	153						
350 -	32	76	120	133	152	178					
340 -	30	68	119	132	152	173					
330 -	28	62	109	132	151	170					
320 -	28	59	77	90	112	132	150	170			
310 +	3	27	53	73	88	113	131	149	170		
300 +	6	28	51	72	81	116	130	147	170		
290 +	6	28	49	68	83	124	131	142	171		
280 +	4	28	49	100	112	138	172				
270 -	27	49	95	117	135	172					
260 -	27	48	92	118	136	172					
250 -	28	48	88	115	138	173					
240 -	28	48	70	73	93	110	142	175			
230 -	28	46	61	79	146	176					
220 -	28	47	54	90	110	111	150	179			
210 -	29	78	79	90	106	120	150				
200 -	29	67	88	95	150						
190 -	23	60	86	109	150						
180 -	23	53	82	118	149						
170 +	5	29	58	78	108	110	122	149			
160 +	9	30	66	77	106	112	129	149			
150 +	4	30	44	56	65	76	98	121	133	149	
140 -	28	42	51	58	76	94	108	112	125	136	148
130 -	28	40	46	58	76	94	109	115	127	140	148
120 -	27	57	72	93	110	116	128	143	150		
110 -	28	55	69	98	129	177					
100 -	30	50	62	109	129	172					
90 -	28	50	59	75	94	108	131	173			
80 -	30	63	97	109	134	178					
70 -	31	57	74	76	99	113	140				
60 -	30	53	60	80	101	118	142				
50 -	28	51	63	80	106	119	145				
40 +	3	29	49	60	76	104	125	146			
30 +	5	30	48	72	126	147					
20 +	5	26	126	149							
10 +	4	28	128	150							
0 -	26	128	150								



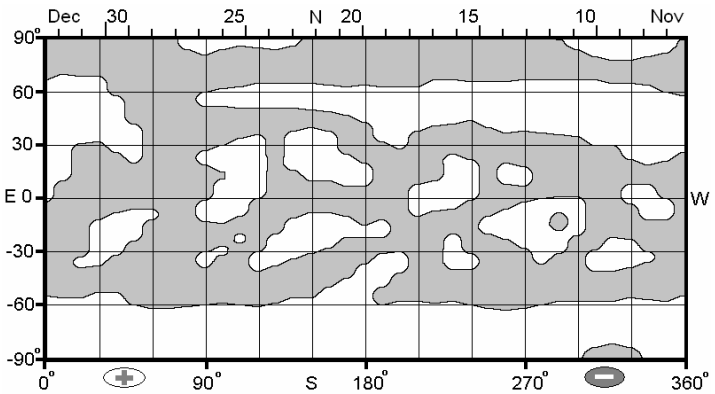
1925 - N 964

360 -	26	128	150						
350 -	25	75	85	126	149				
340 -	27	68	86	108	122	130	149		
330 -	25	62	87	109	122	133	149		
320 -	24	60	86	138	148	179			
310 -	24	59	88	99	100	138	147	176	
300 -	25	52	88	97	106	138	146	175	
290 -	26	50	88	100	122	136	143	178	
280 -	28	50	88	106	125	132	141	179	
270 -	30	49	88	112	139				
260 -	32	45	69	78	99	119	138		
250 -	30	50	61	83	106	128	138		
240 -	29	48	63	87	104				
230 -	29	44	60	89	96	179			
220 -	27	44	69	71	100	176			
210 -	23	55	70	78	118	144	149	176	
200 -	22	52	71	87	122	143	150	178	
190 -	25	59	62	88	130	142	150		
180 -	26	58	79	88	104	105	150		
170 -	28	52	74	86	101	110	149		
160 -	28	52	61	84	100	123	149		
150 -	28	64	80	85	100	132	149		
140 -	28	64	77	87	102	132	150		
130 -	26	90	119	135	150	178			
120 -	26	62	75	87	127	134	145	176	
110 -	26	56	74	86	114	116	140	176	
100 -	28	51	64	89	104	123	137	178	
90 -	28	50	63	72	82	90	102	118	138
80 -	28	50	58	67	80	91	104	108	140
70 -	28	50	53	59	73	91	142		
60 -	29	91	143						
50 -	29	89	100	120	140				
40 -	29	66	79	89	94	122	140		
30 -	29	49	73	121	140				
20 -	28	44	71	118	143				
10 -	26	48	81	114	145				
0 +	2	32	64	145					



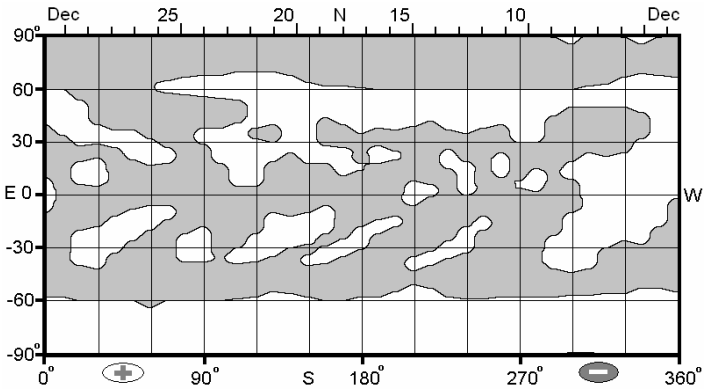
1925 - N 965

360 +	2	32	64	145						
350 +	8	30	69	90	102	148				
340 +	10	26	71	82	102	120	126	147	179	
330 +	12	25	68	82	93	113	129	146	174	
320 +	12	25	60	112	131	148	172			
310 +	10	23	60	119	131	148	174			
300 +	6	23	55	89	111	148	179			
290 +	2	23	54	89	98	108	121	148		
280 -	23	53	90	107	108	127	150			
270 -	23	52	72	83	92	118	152			
260 -	24	53	70	82	96	113	153			
250 -	24	50	100	110	152					
240 -	24	46	68	91	108	109	121	130	150	
230 -	23	48	65	96	110	130	148			
220 -	23	49	66	67	80	97	122	123	149	
210 -	27	52	82	100	148					
200 -	27	62	120	132	148					
190 -	27	58	102	112	121	140	150			
180 -	26	47	70	83	105	112	127			
170 -	27	43	65	83	100	112	135			
160 -	26	41	52	80	98	118	140			
150 -	25	40	50	80	98	121	146			
140 +	4	25	39	52	74	101	124	146		
130 +	6	25	39	70	71	110	128	149		
120 +	5	25	39	54	61	62	90	120	131	151
110 +	4	27	39	56	100	110	115	150		
100 +	6	28	38	60	75	79	104	117	122	149
90 +	9	30	38	63	71	91	103	120	129	150
80 +	6	151								
70 -	152									
60 -	96	102	152							
50 -	48	70	96	114	150					
40 -	32	64	98	122	143					
30 -	21	58	102	128	143					
20 -	21	59	123	129	146					
10 -	20	80	146							
0 -	23	92	145							



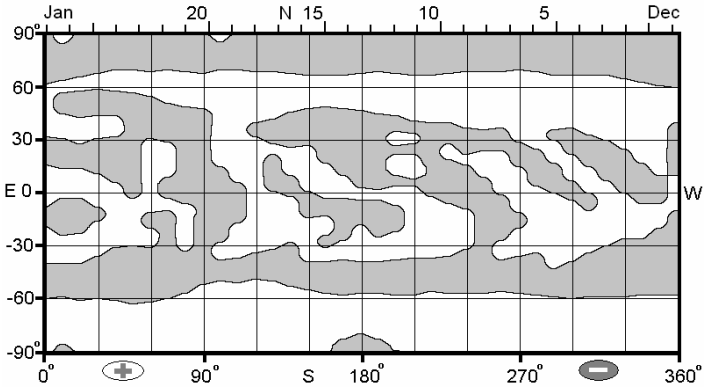
1925 - N 966

360	-	23	92	145						
350	+	2	22	69	71	108	143			
340	+	4	21	43	58	69	70	118	143	
330	+	2	23	40	66	116	146			
320	-	27	40	68	120	146	179			
310	+	1	28	40	66	94	96	132	147	178
300	+	4	30	40	71	81	100	134	147	178
290	+	2	30	45	78	80	113	132	148	
280	-	30	60	75	88	124	126	148		
270	-	30	60	82	86	148				
260	-	30	50	66	80	148				
250	-	30	52	72	73	87	89	102	110	149
240	-	30	55	71	90	108	123	149		
230	-	30	53	64	75	116	126	148		
220	-	30	48	84	91	122	130	143		
210	-	30	51	82	96	125	133	141		
200	-	30	53	65	70	92	94	102	108	145
190	-	30	52	62	72	104	112	148		
180	-	29	55	62	64	72	76	108	121	148
170	-	28	50	63	79	99	100	115	125	150
160	-	28	46	62	72	96	112	119	129	150
150	-	26	72	100	118	124	130	148		
140	-	22	66	102	120	146				
130	-	20	50	60	71	100	125	145		
120	-	20	41	42	52	58	85	112	128	148
110	-	20	36	49	85	120	129	149		
100	-	22	35	52	72	126	129	150		
90	-	22	34	52	61	108	128	150		
80	-	23	33	95	96	112	128	150		
70	-	25	32	63	72	96	104	128	129	150
60	-	27	30	58	73	96	110	154		
50	-	53	70	98	116	150				
40	-	53	63	79	81	102	123	150		
30	-	50	61	69	85	108	132	150		
20	-	36	62	71	84	110	130	150		
10	-	30	56	89	91	126	127	148		
0	-	30	50	80	100	148				



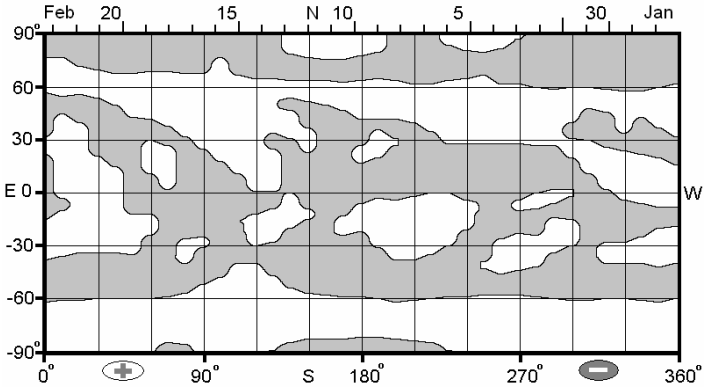
1925-1926 - N 967

360 -	30	50	80	100	148							
350 -	29	68	69	80	96	110	148					
340 -	27	73	96	116	148							
330 -	25	65	90	116	149							
320 -	23	60	83	120	149							
310 -	23	57	75	90	100	124	149					
300 -	23	53	68	83	94	129	150					
290 -	23	54	60	73	90	133	149					
280 -	21	65	86	124	148							
270 -	20	61	75	101	110	126	147					
260 -	21	53	66	91	117	128	146					
250 -	21	54	66	81	147							
240 -	21	53	68	74	99	122	147					
230 -	22	50	62	71	96	126	147					
220 -	23	50	76	79	92	127	146					
210 -	23	49	56	62	68	82	86	127	148			
200 -	22	46	55	63	68	80	86	97	112	128	148	178
190 -	21	45	59	60	73	74	88	94	115	129	147	173
180 -	22	43	87	94	108	129	147	170				
170 -	23	42	80	93	117	128	148	173				
160 -	23	41	73	93	103	114	121	129	147	179		
150 -	23	42	63	89	104	129	145					
140 -	22	44	64	80	92	118	143					
130 -	21	48	62	68	89	122	140					
120 -	21	50	58	76	77	124	139					
110 +	1	20	84	107	127	141						
100 +	4	20	47	48	75	118	128	140				
90 +	1	22	42	61	62	98	100	142				
80 -	21	41	96	123	147							
70 -	20	39	61	81	93	100	111	112	150			
60 -	21	35	59	88	89	101	110	121	152			
50 -	20	33	55	56	93	120	153					
40 -	20	32	46	58	84	121	151					
30 -	22	31	46	59	79	98	106	126	150			
20 +	1	24	32	47	62	76	93	113	130	151	179	
10 +	5	26	33	45	59	76	93	114	130	149	176	
0 -	28	58	74	98	109	130	150					



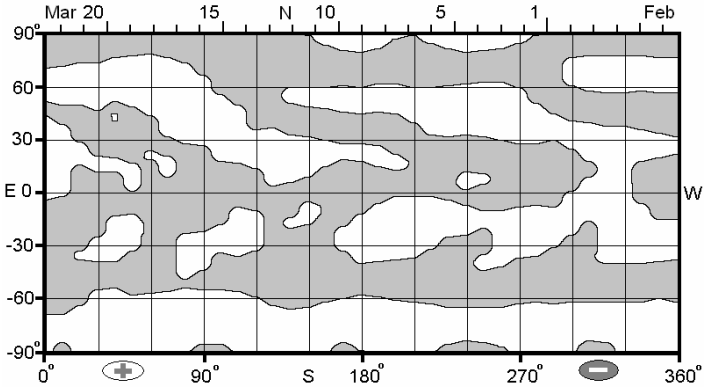
1926 - N 968

360 -	28	58	74	98	109	130	150			
350 -	30	53	70	98	110	132	152			
340 -	32	47	68	96	115	130	151			
330 -	32	56	66	94	118	130	150			
320 -	31	44	64	88	118	130	150			
310 -	30	42	60	79	122	123	151			
300 -	30	50	59	70	88	92	105	120	151	
290 -	31	63	88	96	104	124	150			
280 -	30	63	90	99	114	132	149			
270 +	3	28	62	94	100	113	134	148		
260 +	8	28	62	116	136	148				
250 +	10	23	62	96	99	129	133	148		
240 +	9	25	62	94	111	149				
230 +	6	26	62	90	120	149	178			
220 -	28	55	90	125	150	175				
210 -	28	50	92	128	151	174				
200 -	26	48	59	63	94	128	152	173		
190 +	10	25	48	54	70	93	121	150	172	
180 +	12	26	48	63	73	96	112	149	172	
170 +	14	27	43	103	114	149	173			
160 +	14	26	40	114	116	148	173			
150 +	13	26	38	53	67	99	105	147	173	
140 +	11	26	36	43	59	90	110	144	175	
130 -	25	38	41	56	65	89	99	118	137	178
120 -	25	89	102	120	130					
110 -	23	79	102	104	108	110	130			
100 -	13	72	138							
90 -	22	65	115	121	142					
80 -	22	58	116	130	147	176				
70 -	21	52	63	88	129	130	149	175		
60 -	21	48	60	79	102	114	150	179		
50 -	22	47	102	125	150					
40 -	22	40	75	124	150					
30 -	20	36	69	124	150					
20 -	18	34	50	124	151					
10 -	13	35	45	93	100	126	151			
0 -	13	33	58	68	105	128	152			



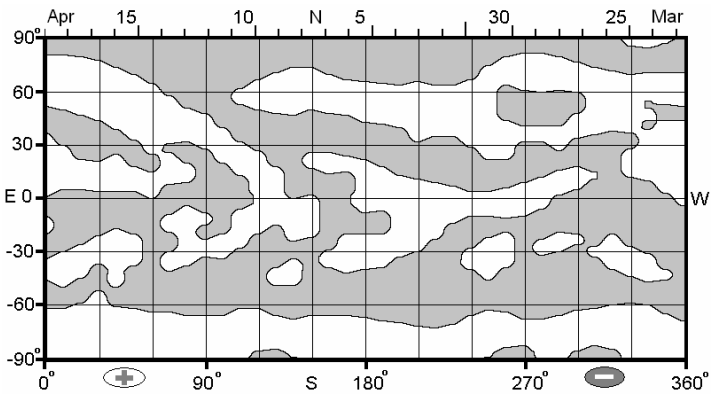
1926 - N 969

360 -	13	33	58	68	105	128	152				
350 -	13	33	56	70	105	129	150				
340 -	12	32	54	72	96	130	152				
330 -	12	33	52	80	81	130	152				
320 -	12	33	52	130	152	175					
310 -	12	32	50	72	81	106	127	129	152	174	
300 -	13	29	49	65	89	114	152	179			
290 -	45	60	98	121	153						
280 +	2	39	62	97	126	152					
270 +	5	30	62	98	127	153					
260 +	8	27	60	100	132	155	177				
250 +	9	27	58	79	85	100	110	125	134	155	175
240 +	10	28	57	78	88	97	114	132	133	155	174
230 +	8	29	58	86	87	94	115	155	176		
220 +	5	30	57	92	122	153	179				
210 +	2	30	50	73	76	92	127	152			
200 +	3	28	45	68	77	92	128	151			
190 +	8	28	44	63	75	96	129	149			
180 +	10	30	45	62	72	102	130	148	178		
170 +	9	29	44	62	71	109	123	150	175		
160 +	6	30	42	60	75	98	101	152	179		
150 +	2	30	41	58	69	70	81	95	108	155	
140 -	30	39	57	84	104	110	156				
130 -	53	86	154								
120 -	54	76	100	123	149						
110 -	40	73	98	126	146	179					
100 -	34	72	108	124	145	176					
90 -	23	63	112	134	145	176					
80 -	16	62	113	139	144	179					
70 -	13	58	69	81	146						
60 -	11	46	66	71	109	111	147				
50 -	12	41	73	89	102	123	148				
40 -	13	38	45	49	70	78	103	129	144		
30 -	16	43	69	78	115	129	145				
20 -	16	40	61	74	123	128	154				
10 -	18	40	51	92	159	175					
0 +	1	19	38	46	94	159					



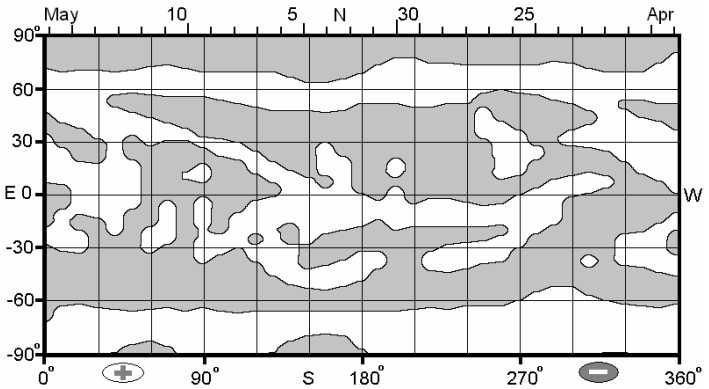
1926 - N 970

360	+	1	19	38	46	94	159				
350	+	3	19	37	46	87	130	136	155		
340	+	5	19	35	39	46	51	80	121	137	150
330	+	4	20	53	62	78	117	134	149		
320	-	18	52	110	130	150	175				
310	-	16	54	75	79	117	123	152	173		
300	-	13	30	42	56	72	85	110	116	153	176
290	-	10	29	49	63	74	88	109	120	156	
280	-	8	30	49	58	78	96	113	122	158	179
270	-	8	29	49	58	81	100	158	173		
260	-	10	26	46	68	84	101	109	129	154	174
250	-	15	68	86	100	112	136	153	178		
240	-	23	61	86	100	118	130	156			
230	-	26	55	83	104	128	129	161			
220	-	26	55	81	113	163					
210	-	24	58	79	120	162					
200	-	26	50	77	123	160					
190	-	25	48	72	97	110	129	159			
180	-	24	47	68	98	110	130	157			
170	-	23	43	66	75	89	92	110	132	156	
160	-	20	42	64	76	119	129	156			
150	-	16	40	64	73	88	112	126	127	156	
140	-	16	43	90	101	103	114	124	139	158	178
130	-	19	42	72	105	116	117	129	139	156	175
120	-	23	40	63	89	92	110	152	176		
110	-	28	37	58	77	96	118	152			
100	-	50	70	110	124	156					
90	-	42	62	98	105	113	123	156			
80	-	39	58	70	81	94	128	156			
70	-	32	59	64	82	99	109	120	131	154	
60	-	25	65	75	90	154					
50	-	20	57	72	86	110	128	152			
40	-	16	51	65	86	107	128	129	140	151	
30	-	12	46	69	86	111	127	142			
20	-	10	43	68	85	116	135	149			
10	-	9	40	60	85	120	140	152			
0	-	9	38	53	89	100	110	124	136	152	



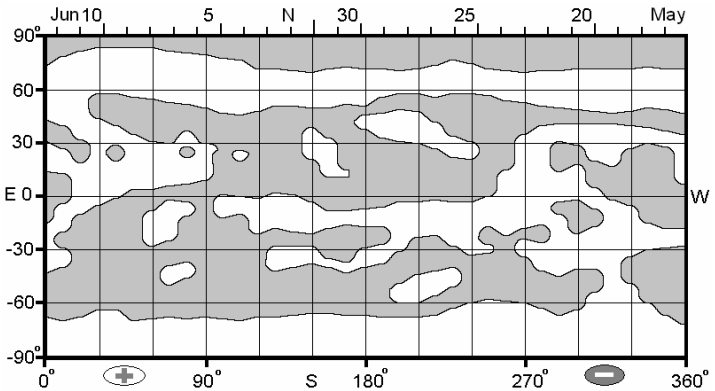
1926 - N 971

360 -	9	38	53	89	100	110	124	136	152			
350 -	15	38	48	82	106	119	120	134	154			
340 -	20	36	46	78	111	131	153					
330 -	20	36	41	71	112	130	152	178				
320 -	20	65	79	86	128	129	150	178				
310 -	18	42	50	63	77	89	124	131	147			
300 -	15	38	53	62	79	91	142					
290 -	14	36	58	61	81	107	142					
280 -	16	33	62	70	86	112	145					
270 -	16	32	53	79	90	120	150					
260 -	16	30	48	71	73	81	95	107	113	128	153	
250 -	16	32	40	58	96	108	116	129	153			
240 -	16	38	94	108	117	132	153					
230 -	15	38	92	108	118	134	155					
220 -	15	40	92	108	122	133	154					
210 -	12	40	72	73	95	108	155					
200 -	12	38	69	80	85	110	156					
190 -	16	38	79	80	93	104	122	132	156			
180 -	21	38	89	108	122	139	156	177				
170 -	24	42	68	110	127	142	156	170				
160 -	26	43	60	79	86	112	130	144	156	169		
150 -	26	42	63	64	80	118	132	143	156	170		
140 -	23	42	76	106	118	128	129	141	156	173		
130 -	20	42	71	83	91	106	108	112	113	136	156	178
120 -	20	40	65	78	93	112	118	128	156			
110 -	20	38	60	70	100	120	157					
100 -	20	36	58	68	93	94	112	124	156			
90 -	20	34	57	63	72	83	91	110	113	129	154	
80 -	18	34	52	59	77	81	156					
70 -	16	34	49	59	93	118	154	176				
60 -	17	33	46	62	108	123	155	173				
50 -	19	32	43	56	70	98	122	123	156	175		
40 -	20	33	40	60	61	113	155	178				
30 -	19	58	72	103	154							
20 -	19	52	71	101	110	123	152					
10 -	20	49	63	84	98	107	108	122	153			
0 -	18	43	55	83	108	118	162					



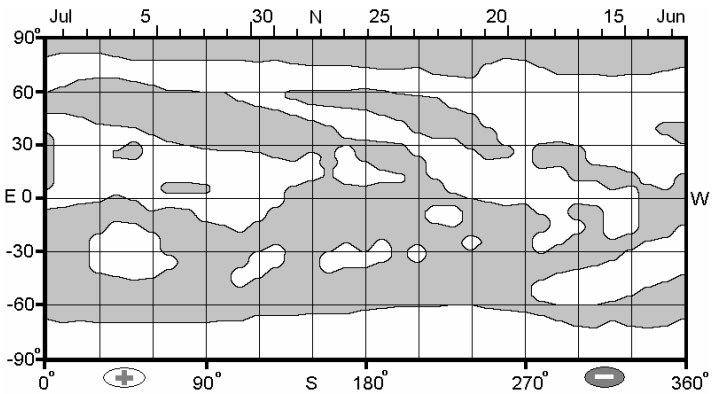
1926 - N 972

360 -	18	43	55	83	108	118	162				
350 -	18	41	53	62	108	119	157				
340 -	17	40	51	60	105	120	150				
330 -	18	42	50	63	95	124	139				
320 -	18	43	49	73	92						
310 -	18	42	49	70	85	97	107	131	144		
300 -	18	41	49	61	72	92	111	131	154		
290 -	19	40	49	59	76	93	100	117	118	135	157
280 -	19	39	50	106	116	132	153				
270 -	20	37	55	108	114	124	150				
260 -	19	36	75	112	149						
250 -	18	33	90	107	117	122	148				
240 -	15	32	59	69	93	116	117	123	150		
230 -	13	32	56	68	93	118	130	141	153		
220 -	16	34	48	63	92	112	132	146	157		
210 -	18	32	42	60	93	113	134	150	158		
200 -	19	32	41	59	93	121	139	150	158		
190 -	18	34	43	57	96	107	117	128	145	146	158
180 -	18	39	44	52	97	107	119	130	157		
170 -	17	38	50	51	75	79	98	106	127	133	157
160 -	18	40	57	79	98	108	125	130	156		
150 -	20	40	51	69	93	111	118	128	156		
140 -	19	39	89	110	118	130	157				
130 -	18	39	88	108	118	132	158				
120 -	18	42	62	64	91	111	129	130	158		
110 -	13	44	64	70	90	100	111	112	160		
100 -	12	43	60	63	89	102	159				
90 -	10	40	60	67	68	81	158				
80 -	9	38	53	62	68	83	93	101	127	136	159
70 -	8	37	60	84	92	115	129	140	158		
60 -	6	35	59	86	98	118	159				
50 -	6	34	55	86	160						
40 -	6	32	50	61	70	91	154				
30 -	6	32	46	62	63	95	154				
20 -	8	36	37	58	71	100	158				
10 -	11	50	63	77	94	110	119	130	160		
0 -	16	47	59	76	105	133	158				



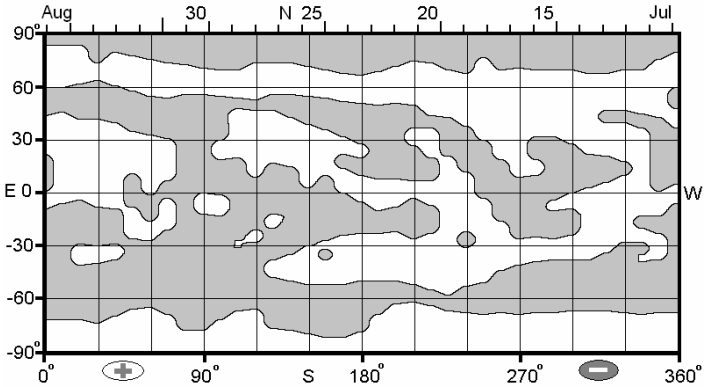
1926 - N 973

360 -	16	47	59	76	105	133	158				
350 -	18	47	54	85	112	137	162				
340 -	20	51	52	82	114	140	163				
330 -	20	75	83	110	119	145	162				
320 -	21	72	85	113	125	148	159				
310 -	20	71	80	94	128	150	163				
300 -	20	60	80	93	102	110	130	150	162		
290 -	20	58	72	116	132	150	159				
280 -	16	59	73	99	109	121	136	148	156		
270 -	12	93	141	142	154						
260 -	11	60	67	94	153						
250 -	14	50	68	92	111	113	152				
240 -	22	42	62	90	100	101	111	119	150		
230 -	21	39	56	87	94	106	150				
220 -	20	33	56	79	94	104	151				
210 -	16	32	53	66	100	101	116	126	151		
200 -	17	31	46	59	76	81	121	122	151		
190 -	17	29	43	58	74	81	113	126	152		
180 -	16	28	40	57	69	83	120	129	153		
170 -	15	29	39	56	60	82	115	129	155		
160 -	15	29	38	49	63	65	74	77	120	132	155
150 -	15	29	37	46	64	80	155				
140 -	14	29	34	43	69	83	102	103	117	118	156
130 -	12	30	32	40	67	95	116	129	156		
120 -	13	38	64	103	120	135	156				
110 -	12	35	63	109	129	140	159				
100 -	12	30	63	105	159						
90 -	12	30	62	82	87	103	160				
80 -	12	29	60	81	87	96	160				
70 -	12	29	58	81	87	95	122	130	160		
60 -	12	26	54	84	85	97	109	135	160		
50 -	12	24	50	58	68	91	104	136	160		
40 -	10	22	49	63	67	88	103	134	160		
30 -	8	22	48	92	110	132	160				
20 -	8	23	44	93	159						
10 -	8	27	42	95	160						
0 -	10	30	42	53	85	96	158				



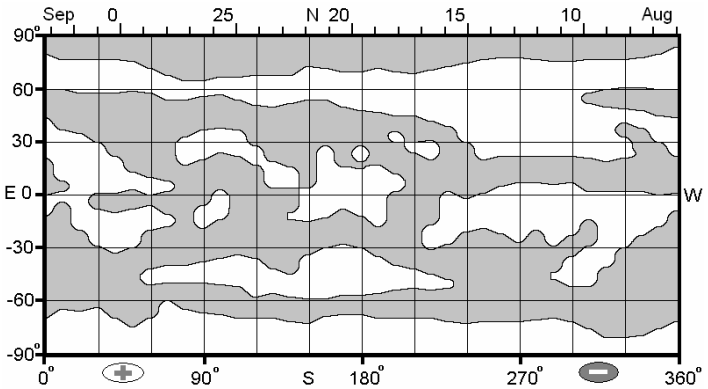
1926 - N 974

360 -	10	30	42	53	85	96	158				
350 -	14	47	89	103	113	128	158				
340 -	20	45	53	103	110	118	125	129	159		
330 -	20	43	50	72	80	118	158				
320 -	22	43	50	69	84	124	157				
310 -	22	68	87	105	106	128	157				
300 -	20	62	90	99	114	128	157				
290 -	20	58	94	100	116	128	158				
280 -	20	58	71	80	101	104	115	129	158		
270 -	19	81	116	131	159						
260 -	20	71	106	134	158						
250 -	13	60	93	115	116	141	159				
240 -	22	52	78	112	121	143	158				
230 -	20	47	69	148	157						
220 -	16	46	53	70	83	97	113	145	154		
210 -	15	40	53	63	83	93	116	142	152		
200 -	18	39	82	98	112	140	153				
190 -	21	40	82	100	113	140	159				
180 -	23	39	62	70	80	95	113	140	169		
170 -	22	38	58	68	76	90	114	142	172		
160 -	20	36	54	80	117	122	128	142	172		
150 -	18	35	51	87	120	142	170				
140 -	16	34	47	75	100	103	125	140	168		
130 -	16	34	43	73	102	110	128	138	167		
120 -	16	37	43	81	111	118	156				
110 -	20	36	42	70	95	96	117	121	157		
100 -	20	35	46	47	60	71	91	103	123	124	162
90 -	19	34	90	102	168						
80 -	17	34	168								
70 -	16	36	59	83	93	111	159				
60 -	14	35	57	91	106	117	155				
50 -	12	32	55	79	98	116	120	121	156		
40 -	10	29	50	99	119	128	160				
30 -	16	26	48	98	120	130	164				
20 -	6	28	48	94	119	131	162				
10 -	6	30	44	96	162						
0 -	6	30	46	68	89	99	162				



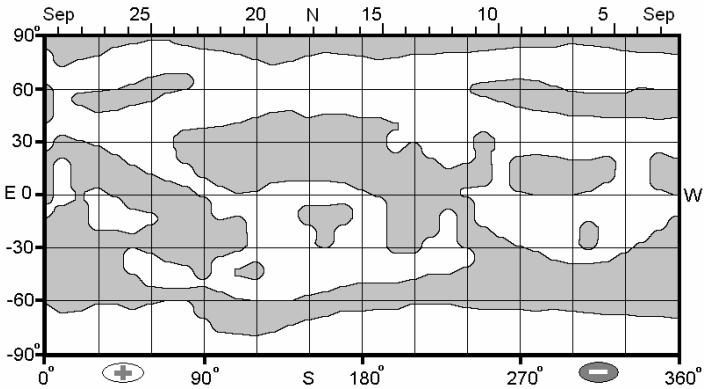
1926 - N 975

360 -	6	30	46	68	89	99	162					
350 -	10	30	45	60	90	108	166					
340 -	12	29	42	52	67	70	88	113	170			
330 -	13	29	41	49	57	69	88	120	171			
320 -	13	30	40	71	88	131	171					
310 -	13	32	38	69	88	104	119	142	166			
300 -	14	68	83	113	125	142	162					
290 -	14	68	84	119	134	138	160					
280 -	13	68	83	110	161							
270 -	12	68	83	117	162							
260 -	12	68	85	112	162							
250 -	13	70	89	109	162							
240 -	15	60	92	111	163							
230 -	17	51	88	118	138	143	162					
220 -	19	48	59	70	107	121	135	144	160			
210 -	21	45	60	66	85	86	132	143	160			
200 -	20	45	54	60	78	88	130	144	160			
190 -	18	43	50	53	73	108	125	146	160			
180 -	20	42	62	71	75	102	120	147	158			
170 -	20	40	74	98	118	147	158					
160 -	18	36	62	103	120	149	159					
150 -	17	36	86	105	124	149	163					
140 -	22	38	74	86	100	104	135	148	162			
130 -	22	40	71	86	132	146	160					
120 -	22	39	62	73	126	148	160					
110 -	23	36	53	68	93	94	124	142	160			
100 -	23	33	52	66	87	104	126	141	158			
90 -	25	34	53	70	96	109	128	140	157			
80 -	25	36	57	73	130	140	155					
70 -	22	36	63	64	82	88	101	108	130	140	150	
60 -	18	32	80	90	96	110	132	141	160			
50 -	14	31	77	87	98	120	138	139	165			
40 -	13	32	68	89	100	123	160					
30 -	13	32	60	89	98	119	154					
20 -	13	32	55	110	156							
10 -	13	30	53	82	88	94	155					
0 -	10	30	46	69	90	102	160					



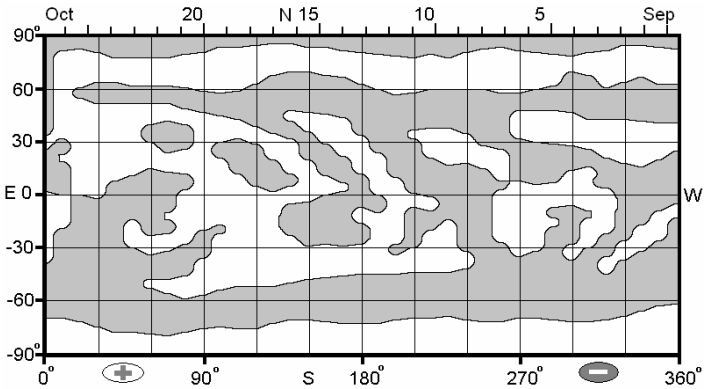
1926 - N 976

360 -	10	30	46	69	90	102	160				
350 -	9	30	47	66	87	110	159				
340 -	9	29	46	117	159						
330 -	8	32	46	71	72	123	158				
320 -	6	32	46	68	83	111	112	128	158		
310 -	5	32	45	70	88	105	121	129	157		
300 -	4	31	45	70	90	119	120	129	156		
290 -	6	28	43	68	90	127	155				
280 -	6	25	42	67	90	122	156				
270 -	6	24	40	68	88	119	155				
260 -	7	25	37	60	62	114	155				
250 -	8	26	34	54	68	69	85	108	155		
240 -	9	28	31	59	60	72	86	91	120	131	154
230 -	9	29	30	75	98	135	152				
220 -	10	69	114	135	152						
210 -	10	60	123	138	152						
200 -	12	49	53	66	123	140	155				
190 -	13	46	91	140	155						
180 -	11	46	87	99	100	140	156				
170 -	10	44	83	95	107	142	156				
160 -	9	44	82	96	120	145	159				
150 -	11	46	82	96	107	119	121	147	161		
140 -	14	42	82	98	99	150	164				
130 -	16	43	83	150	168						
120 -	13	46	88	115	116	128	138	150	170		
110 -	10	49	89	102	122	132	136	149	169		
100 -	8	51	85	104	125	145	168				
90 -	7	52	80	91	138	142	160				
80 -	5	21	30	53	72	85	130	143	150		
70 -	3	21	32	59	61	82	128	143	150		
60 -	3	23	37	78	100	107	123	142	152		
50 -	4	27	39	73	98	112	120	135	155		
40 -	6	30	42	67	91	110	152				
30 -	11	31	43	62	86	110	152				
20 -	13	32	39	59	89	92	156				
10 -	17	56	69	96	157						
0 -	7	27	49	65	95	103	152				



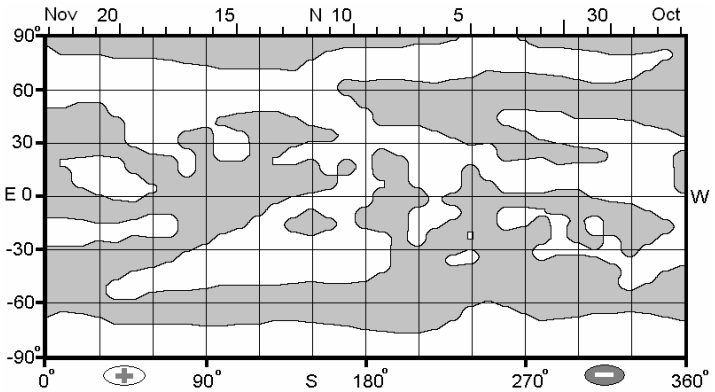
1926 - N 977

360 -	7	27	49	65	95	103	152					
350 -	6	27	49	70	99	116	153					
340 -	5	23	48	74	107	122	156					
330 -	5	26	47	72	94	96	116	127	159			
320 -	8	29	47	69	86	112	125	135	161			
310 -	9	22	47	64	74	82	85	99	103	120	162	
300 -	11	20	43	62	76	96	118	127	162			
290 -	10	28	42	61	83	97	103	108	161			
280 -	9	30	42	60	84	122	160					
270 -	8	32	42	58	82	125	160					
260 -	6	32	64	82	87	117	162					
250 -	7	30	62	75	162							
240 -	9	30	55	72	122	132	161					
230 -	12	30	52	73	104	134	159					
220 -	10	30	52	69	91	99	110	134	160			
210 -	12	32	53	58	89	97	120	134	160			
200 -	11	33	80	118	124	135	161					
190 -	10	30	66	90	100	111	112	135	163			
180 -	9	27	56	78	97	106	118	135	163			
170 -	8	23	46	68	83	88	119	136	163			
160 -	6	22	44	61	79	90	118	137	162			
150 -	6	20	43	54	70	94	119	138	161			
140 -	4	20	42	48	58	78	85	95	113	140	161	
130 -	4	22	55	70	88	104	106	142	163			
120 -	5	27	51	61	85	142	166					
110 -	6	31	47	58	78	142	166					
100 -	6	32	45	60	69	107	112	144	165			
90 -	9	31	43	110	126	147	166					
80 -	10	29	41	50	64	78	87	118	136	149	168	
70 -	12	28	38	48	66	77	100	104	112	122	138	146 170
60 -	12	28	38	50	60	75	113	124	138	143	169	
50 -	12	28	38	79	104	120	139	140	168			
40 -	12	26	38	82	168							
30 -	9	26	38	92	165							
20 -	7	29	35	90	162							
10 -	8	58	67	71	90	109	160					
0 -	56	64	88	129	160							



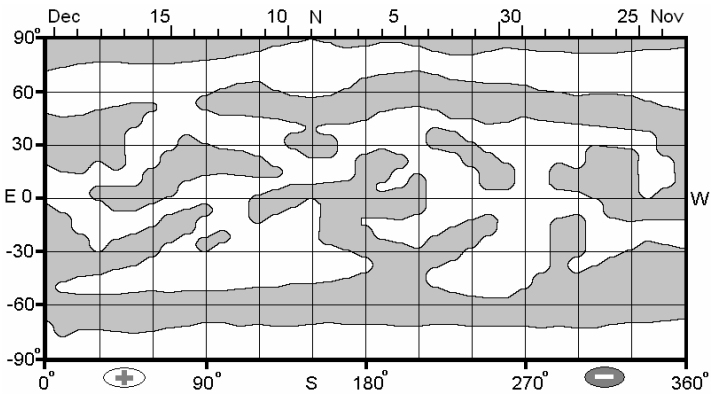
1926 - N 978

360 -	56	64	88	129	160								
350 -	7	13	52	69	70	103	111	132	158				
340 -	9	19	50	98	117	139	156						
330 -	10	24	47	94	124	143	155						
320 -	10	26	46	66	69	93	100	101	112	128	138	140	156
310 -	8	26	46	63	71	91	101	112	120	124	156		
300 -	7	24	46	62	71	86	100	102	116	123	158		
290 -	6	22	42	60	72	86	100	110	111	123	159		
280 -	6	21	42	58	68	88	97	101	117	126	160		
270 -	3	20	41	53	69	88	96	107	156				
260 +	20	41	50	70	88	96	109	152					
250 +	19	60	81	149									
240 +	23	61	72	110	114	120	128	152					
230 -	3	24	57	88	95	103	123	129	160				
220 -	4	26	53	92	94	108	165						
210 -	4	25	50	85	96	118	167						
200 -	6	24	50	67	113	114	167						
190 -	6	24	50	63	81	85	110	133	166				
180 -	6	25	40	70	71	96	108	138	165				
170 -	6	24	33	58	59	69	78	139	163				
160 -	8	52	59	78	86	102	109	139	162				
150 -	13	50	59	69	88	97	112	138	161				
140 -	19	45	62	72	90	102	110	139	160				
130 -	18	42	68	72	94	140	160						
120 -	18	42	63	64	101	140	162						
110 -	18	43	53	70	108	140	162						
100 -	18	45	50	70	111	140	163						
90 -	16	51	117	142	163								
80 -	15	53	63	79	121	143	162						
70 -	13	67	100	113	127	143	162						
60 -	12	66	83	88	100	113	130	144	162				
50 -	12	62	77	93	103	112	132	148	162				
40 -	12	45	68	92	105	116	137	148	162				
30 -	10	37	67	89	105	115	143	144	158				
20 -	10	37	68	85	103	118	156						
10 -	10	40	69	73	102	118	155						
0 -	5	40	79	80	102	118	158						



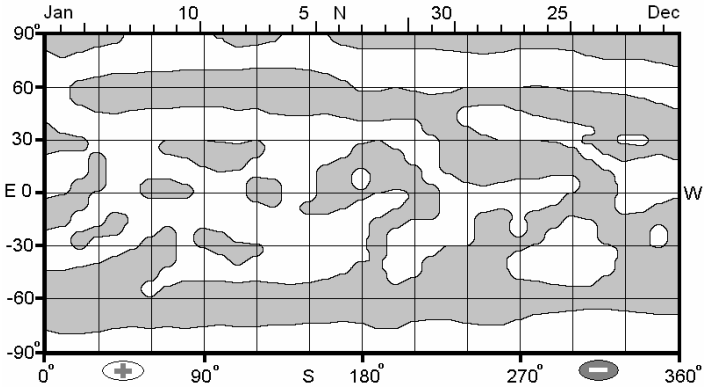
1926 - N 979

360 -	5	40	79	80	102	118	158				
350 -	6	38	66	84	102	116	159				
340 -	6	35	52	90	102	114	160				
330 -	7	32	51	62	72	73	103	119	160		
320 -	8	31	50	61	101	123	161				
310 -	8	31	49	60	90	128	163				
300 -	8	32	48	73	86	99	123	132	163		
290 -	7	30	47	70	85	101	162				
280 -	7	29	46	78	79	132	163				
270 -	6	26	44	141	162						
260 -	5	25	47	70	85	99	100	146	162		
250 -	7	25	48	64	85	99	111	146	162		
240 -	9	24	45	58	72	102	118	145	162		
230 -	9	23	45	52	64	106	125	143	161		
220 -	7	20	40	50	62	111	129	140	161		
210 -	4	18	38	76	99	118	162				
200 -	3	19	39	65	73	84	102	115	162		
190 -	3	20	41	62	81	86	101	113	161		
180 -	4	22	46	65	101	105	123	132	161		
170 -	5	28	48	80	119	135	161				
160 -	3	32	48	54	67	81	96	97	116	137	160
150 -	2	33	50	53	67	82	90	112	113	138	161
140 -	3	32	47	53	62	82	95	138	162		
130 -	4	29	45	72	78	85	99	140	162		
120 -	7	24	44	66	78	88	104	140	161		
110 -	9	25	43	63	77	141	162				
100 -	11	28	43	62	76	108	115	142	160		
90 -	12	32	40	59	77	93	100	112	120	142	160
80 -	13	54	80	96	110	142	162				
70 -	14	63	89	99	115	143	163				
60 -	14	36	41	73	93	106	123	142	165		
50 -	14	36	50	69	70	83	97	110	128	143	166
40 -	13	38	74	83	97	113	130	144	165		
30 -	13	40	69	83	91	120	133	144	164		
20 -	14	43	76	110	134	144	164				
10 -	16	44	75	98	137	143	168				
0 -	18	42	71	93	159						



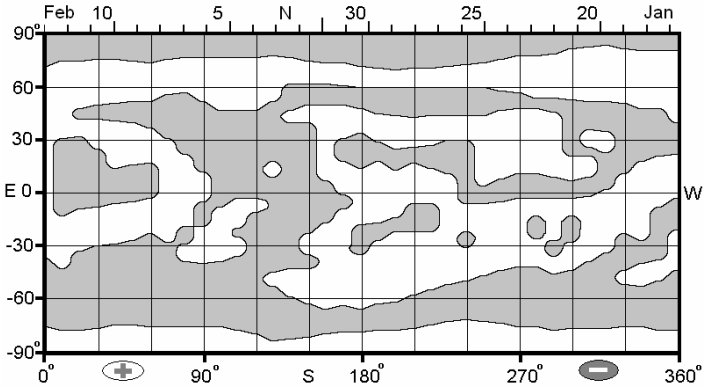
1926-1927 - N 980

360	-	18	42	71	93	159						
350	-	16	39	68	96	108	121	159				
340	-	14	36	57	63	70	101	121	123	158		
330	-	14	34	57	62	72	87	89	102	123	125	157
320	-	14	33	58	59	68	77	119	137	156		
310	-	12	32	52	57	62	71	105	143	156		
300	-	9	32	50	58	59	64	80	90	103	143	157
290	-	8	30	48	61	80	97	110	142	158		
280	-	8	29	46	60	82	100	119	140	159		
270	-	8	30	43	60	82	101	103	115	123	139	162
260	-	10	30	40	60	84	99	129	131	165		
250	-	11	30	40	57	86	101	165				
240	-	10	30	41	52	84	120	164				
230	-	9	33	79	120	162						
220	-	8	34	57	85	105	126	162				
210	-	8	32	48	74	89	92	105	138	163		
200	-	8	30	48	65	88	99	110	142	167		
190	-	8	32	49	60	79	80	90	104	129	132	167
180	-	8	32	49	62	76	88	94	118	120	129	164
170	-	6	26	47	70	99	136	163				
160	-	2	22	45	74	102	139	164				
150	+	20	46	95	102	141	164					
140	+	19	46	142	165							
130	-	4	19	45	61	62	82	98	115	118	141	165
120	-	6	19	42	60	70	81	95	119	126	140	166
110	-	7	20	43	62	77	118	131	141	166		
100	-	3	20	41	61	78	112	125	140	165		
90	+	20	41	60	75	110	121	140	166			
80	+	20	41	60	70	85	93	140	167			
70	+	21	42	60	68	82	93	109	132	143	166	
60	+	21	42	82	93	115	140	149	167			
50	+	22	43	88	89	103	106	122	166			
40	-	5	22	45	101	114	126	167				
30	-	7	24	44	67	89	109	115	130	169		
20	-	10	26	40	58	66	82	100	112	122	132	170
10	-	13	32	33	56	66	91	109	134	170		
0	-	9	50	68	93	111	134	168				



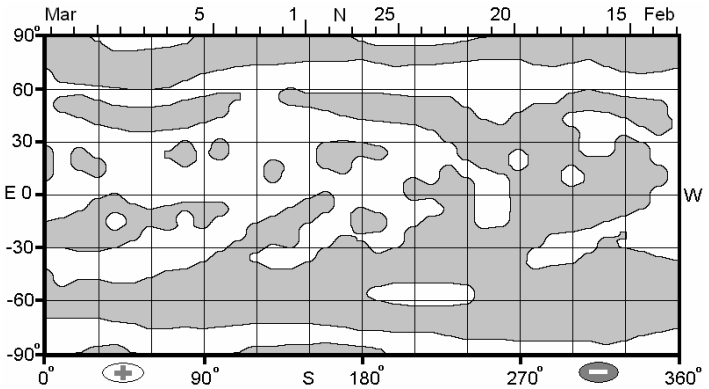
1927 - N 981

360 -	9	50	68	93	111	134	168				
350 -	9	42	69	98	128	140	168				
340 -	9	42	72	117	130	143	166				
330 -	8	39	79	113	134	142	166				
320 -	6	38	55	67	88	124	167				
310 -	7	38	54	64	69	81	92	106	107	129	167
300 -	8	37	69	83	93	103	118	134	167		
290 -	11	36	44	81	93	109	110	117	126	136	168
280 -	12	36	42	79	93	103	116	132	166		
270 -	12	33	42	79	93	132	166				
260 -	14	32	43	82	95	134	164				
250 -	16	30	46	86	96	112	113	137	163		
240 -	17	30	46	60	88	89	96	112	121	140	162
230 -	18	30	46	60	79	142	163				
220 -	19	30	46	63	76	96	112	145	165		
210 -	19	30	47	64	73	96	112	148	167		
200 -	20	30	46	65	77	104	112	152	168		
190 -	19	30	45	61	72	107	117	153	168		
180 -	18	30	42	56	76	95	96	108	125	156	169
170 -	16	29	40	59	72	91	99	123	125	154	169
160 -	16	28	40	83	107	129	131	156	170		
150 -	15	28	40	50	113	125	133	153	172		
140 -	13	28	43	50	133	149	173				
130 -	12	38	48	49	72	81	95	98	135	143	174
120 -	13	43	78	79	93	101	140	141	170		
110 -	13	43	93	110	115	126	168				
100 -	13	43	98	129	166						
90 -	13	38	78	95	109	130	166				
80 -	13	33	68	109	119	129	166				
70 -	14	34	59	118	166						
60 -	16	38	53	73	93	113	166				
50 -	15	38	50	74	95	117	165				
40 -	14	39	49	76	96	119	165				
30 -	14	40	48	65	98	120	167				
20 -	15	42	48	58	99	123	168				
10 -	15	59	103	133	168						
0 -	18	48	51	127	166						



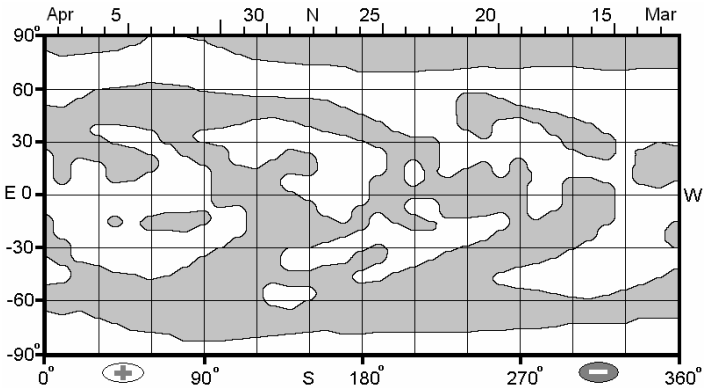
1927 - N 982

360 -	18	48	51	127	166							
350 -	20	36	56	73	85	125	168					
340 -	21	35	51	60	98	122	170					
330 -	20	34	46	56	102	111	115	120	173			
320 -	17	32	43	68	105	114	175					
310 -	13	30	42	68	79	82	109	123	173			
300 -	15	32	43	51	61	62	73	85	111	129	173	
290 -	17	38	79	80	112	130	173					
280 -	16	38	70	71	120	132	173					
270 -	13	43	64	76	95	96	131	132	173			
260 -	13	50	69	70	78	108	172					
250 +	2	13	47	75	109	172						
240 +	3	14	40	70	80	141	152	172				
230 +	4	15	34	60	73	98	101	140	153	170		
220 +	5	16	34	53	84	92	102	140	153	168		
210 +	5	16	34	50	80	93	108	140	153	168		
200 +	5	17	33	49	66	67	84	85	120	140	152	168
190 +	5	15	32	48	62	70	100	111	123	142	150	167 177
180 +	3	13	32	47	60	68	97	112	116	144	146	167 176
170 +	1	14	32	45	59	78	103	104	113	165	175	
160 -	14	32	42	60	75	88	100	120	164	174		
150 -	14	32	40	92	106	128	163	175				
140 -	15	29	39	72	74	97	120	132	163	175		
130 -	16	33	35	70	83	102	118	132	163	176		
120 -	16	106	123	128	163	176						
110 -	17	32	36	116	164	178						
100 -	19	32	46	58	70	94	102	122	165			
90 -	21	34	49	67	69	94	109	128	166			
80 +	4	25	36	52	59	74	94	99	109	111	132	165
70 +	6	29	39	53	65	69	96	110	133	166		
60 +	7	30	40	54	98	108	137	166				
50 +	8	30	40	54	95	103	105	116	140	163	178	
40 +	8	29	39	52	89	100	110	120	140	162	175	
30 +	3	28	36	50	69	80	92	122	138	160	176	
20 -	27	33	46	63	76	99	122	138	160	178		
10 -	26	34	43	60	61	103	120	142	160			
0 -	18	62	82	105	120	132	160					



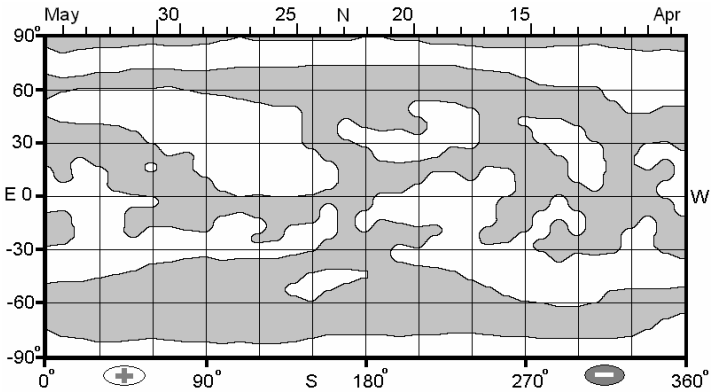
1927 - N 983

360 -	18	62	82	105	120	132	160				
350 -	18	60	86	112	114	137	160				
340 -	18	64	69	71	84	141	160				
330 -	19	62	63	144	163						
320 -	19	55	70	83	107	147	163				
310 -	18	49	68	80	116	149	163				
300 -	17	46	64	80	121	148	163				
290 -	17	43	56	99	126	146	165				
280 -	17	41	49	78	81	104	129	144	166		
270 -	18	39	46	69	131	143	166				
260 -	18	35	47	59	60	80	100	110	134	141	167
250 -	17	32	58	71	102	116	167				
240 -	18	32	53	75	103	119	168				
230 -	19	40	41	80	103	122	168				
220 -	19	57	78	80	92	105	110	127	168		
210 -	20	57	70	85	92	101	110	131	168		
200 -	20	54	106	119	120	134	168				
190 -	20	48	63	79	100	118	129	139	168		
180 -	20	44	59	96	110	122	133	140	169		
170 -	17	40	56	106	114	129	169				
160 -	16	36	54	75	76	102	117	130	167		
150 -	16	35	51	66	79	93	120	133	142	150	168
140 -	15	35	48	64	78	88	120	133	142	155	169
130 -	14	34	46	70	80	81	128	129	140	153	170
120 -	13	34	47	75	144	145	171				
110 -	10	33	50	73	96	114	172				
100 -	6	32	52	62	97	120	173				
90 -	3	31	53	60	73	99	107	125	173		
80 -	2	28	57	58	68	100	111	131	173		
70 -	2	27	61	100	110	136	169				
60 -	2	26	53	67	77	102	110	138	168		
50 -	5	28	51	63	82	108	109	135	167		
40 -	8	29	50	61	83	102	108	134	163		
30 -	9	30	50	56	71	130	160				
20 -	10	35	69	128	156						
10 -	11	40	84	115	130	140	158				
0 -	8	39	64	101	125	141	156				



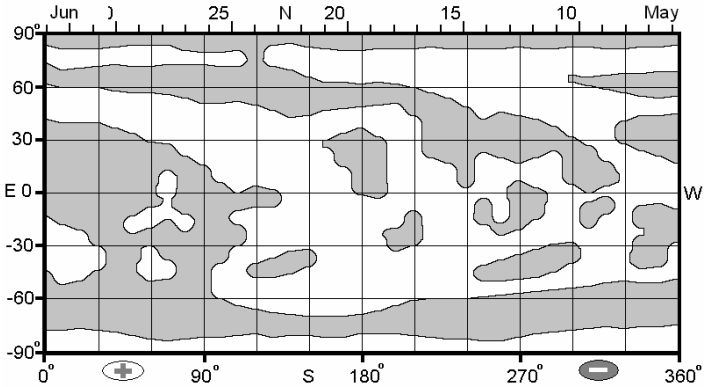
1927 - N 984

360 -	8	39	64	101	125	141	156				
350 -	7	39	59	69	81	91	122	142	159		
340 -	8	43	60	75	101	114	116	142	165		
330 -	7	43	68	71	108	142	169				
320 -	6	36	72	74	122	143	170				
310 -	4	28	59	87	123	150	170				
300 -	5	28	50	82	98	112	122	152	170		
290 -	5	28	46	67	89	103	127	152	170		
280 -	6	27	46	60	98	114	121	150	170		
270 -	6	23	45	50	85	86	110	149	169		
260 -	6	20	74	90	116	146	169				
250 -	6	19	73	98	99	107	117	141	168		
240 -	5	18	40	63	81	118	120	137	167		
230 -	4	16	37	62	76	132	167				
220 -	4	16	36	51	52	68	76	106	112	130	168
210 -	3	16	36	45	55	70	83	107	119	129	168
200 -	3	16	52	71	88	105	117	127	169		
190 -	2	16	53	70	88	103	133	134	168		
180 -	2	16	51	62	98	110	132	136	168		
170 -	3	16	46	58	78	79	131	139	168		
160 -	3	16	70	86	94	114	131	143	168		
150 -	3	16	63	89	105	121	133	149	170		
140 -	3	17	39	90	106	123	139	146	172		
130 -	3	17	39	90	115	125	173				
120 -	3	17	37	89	102	111	116	125	173		
110 -	2	17	35	90	99	116	117	125	172		
100 -	3	18	33	87	101	126	173				
90 -	4	19	32	79	110	124	172				
80 -	5	19	30	65	71	73	109	125	172		
70 -	5	18	28	67	107	127	171				
60 -	4	18	29	60	71	76	90	96	107	128	170
50 -	5	18	29	53	72	73	89	96	113	132	171
40 -	6	20	29	50	78	79	87	111	112	134	172
30 -	6	20	29	49	73	136	172				
20 -	7	22	29	49	68	81	83	109	111	138	170
10 -	9	23	31	48	70	71	82	98	117	138	169
0 -	6	21	35	45	73	99	118	139	165		



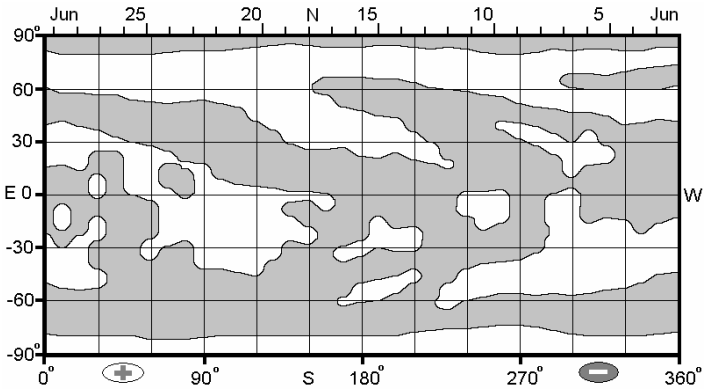
1927 - N 985

360 -	6	21	35	45	73	99	118	139	165		
350 -	7	21	36	46	69	96	132	141	166		
340 -	7	22	35	46	66	97	110	114	133	141	166
330 -	8	22	33	49	62	80	83	126	128	140	167
320 -	8	23	31	72	86	92	102	141	166		
310 -	7	24	29	63	90	95	110	125	126	143	167
300 -	7	23	27	58	85	118	130	144	168		
290 -	8	52	66	91	93	119	135	145	169		
280 -	8	48	70	87	105	122	138	146	170		
270 -	7	46	73	83	111	125	139	147	172		
260 -	8	44	70	89	91	107	114	128	140	148	174
250 -	8	48	67	93	108	131	140	149	174		
240 -	8	41	87	105	106	135	136	150	173		
230 -	8	36	73	150	173						
220 -	7	33	70	112	113	150	172				
210 -	8	30	46	100	120	151	171				
200 -	8	28	39	88	89	110	123	154	170		
190 -	8	27	40	58	93	110	113	157	170		
180 -	9	28	41	53	91	110	111	159	170		
170 -	9	27	42	56	75	160	172				
160 -	8	27	43	60	64	160	172				
150 -	7	24	46	122	132	160	171				
140 -	5	20	47	123	136	159	171				
130 -	6	18	43	88	98	127	138	158	172		
120 -	17	18	40	86	98	130	138	156	170		
110 -	9	18	38	90	100	108	120	154	171		
100 -	10	18	39	84	130	150	172				
90 -	10	17	39	74	103	104	172				
80 -	9	17	36	69	83	84	102	112	173		
70 -	6	17	34	62	77	94	97	105	128	139	174
60 -	6	18	33	61	88	90	98	110	120	140	173
50 -	6	18	33	56	103	113	118	120	131	134	171
40 -	7	17	32	53	169						
30 -	8	18	30	50	120	134	168				
20 -	8	19	30	50	111	140	167				
10 -	8	20	30	50	108	142	168				
0 -	6	16	28	48	103	134	168				



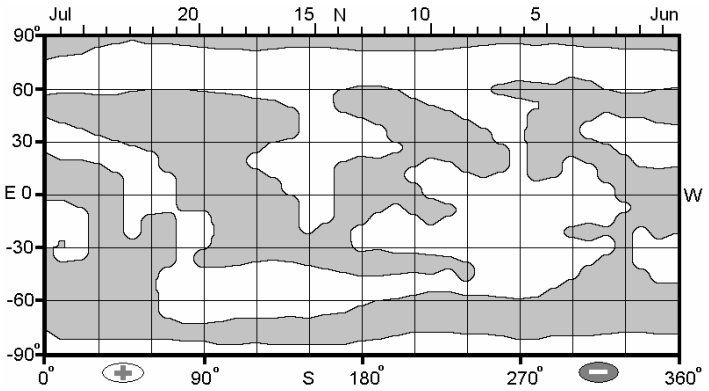
1927 - N 986

360 -	6	16	28	48	103	134	168				
350 -	6	17	30	47	106	135	169				
340 -	8	18	30	49	112	140	170				
330 -	8	20	30	50	104	143	170				
320 -	7	22	30	45	62	72	103	144	170		
310 -	7	21	30	43	53	73	92	93	106	146	170
300 -	8	21	29	43	60	80	86	147	169		
290 -	7	23	25	41	55	67	89	109	112	146	167
280 -	9	40	51	62	123	147	165				
270 -	10	38	49	58	127	146	164				
260 -	10	34	48	53	87	106	128	146	164		
250 -	9	33	88	100	102	110	129	148	165		
240 -	7	31	88	102	132	150	166				
230 -	6	30	70	75	100	101	140	155	166		
220 -	7	29	60	72	111	112	151	154	167		
210 -	6	26	54	70	108	122	132	140	168		
200 -	5	24	46	66	109	122	136	146	170		
190 -	5	24	45	69	102	120	138	150	170		
180 -	6	23	42	68	116	125	140	151	170		
170 -	6	23	40	63	96	97	119	128	148	153	170
160 -	6	23	33	64	89	99	111	112	123	124	170
150 -	5	28	31	64	88	93	108	118	170		
140 -	4	61	88	94	102	116	170				
130 -	5	53	86	127	170						
120 -	6	48	85	136	170						
110 -	7	40	84	134	170						
100 -	8	38	81	132	170						
90 -	8	36	72	85	86	132	171				
80 -	8	37	71	75	92	116	172				
70 -	9	38	65	72	86	119	172				
60 -	10	37	62	93	115	127	172				
50 -	10	36	60	90	123	124	170				
40 -	10	33	57	65	137	138	170				
30 -	10	33	53	65	78	92	102	116	132	143	170
20 -	10	32	51	76	113	144	170				
10 -	10	32	48	73	95	110	120	143	170		
0 -	8	29	50	74	112	140	169				



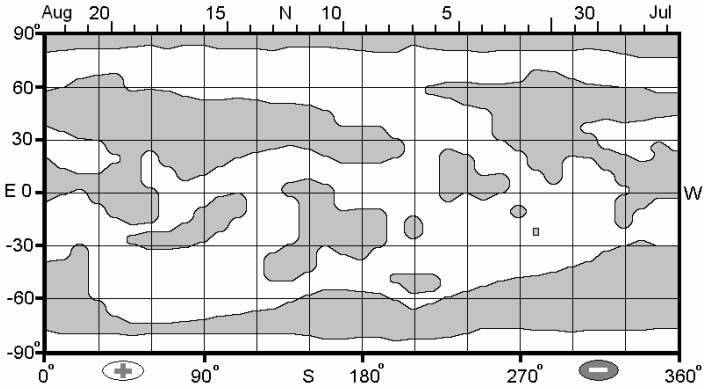
1927 - N 987

360 -	8	29	50	74	112	140	169		
350 -	7	30	49	75	115	140	169		
340 -	7	32	46	74	108	132	168		
330 -	7	32	46	67	94	100	168		
320 -	6	30	43	61	83	108	113	124	169
310 -	6	25	48	58	72	106	116	130	170
300 -	5	23	68	108	114	138	170		
290 -	4	27	80	143	170				
280 -	5	26	37	41	82	148	172		
270 -	4	25	35	55	57	149	172		
260 -	4	27	33	61	77	148	170		
250 -	5	29	31	52	80	147	169		
240 -	6	47	77	128	139	147	169		
230 -	7	42	71	95	102	125	132	145	168
220 -	8	39	69	92	107	124	135	145	168
210 -	8	35	74	83	101	123	134	147	168
200 -	8	30	60	66	95	123	135	149	170
190 -	8	28	50	69	100	121	136	150	172
180 -	8	28	46	68	107	122	136	153	173
170 -	7	30	43	71	112	113	134	157	175
160 -	6	33	34	106	132	158	175		
150 -	6	112	130	160	175				
140 -	6	40	58	90	128	159	175		
130 -	7	36	60	80	127	160	175		
120 -	8	35	66	75	128	160	174		
110 -	7	33	130	160	175				
100 -	7	32	96	97	109	111	131	162	175
90 -	6	31	99	121	131	163	173		
80 -	5	30	99	163	173				
70 -	4	30	77	100	131	160	172		
60 -	4	30	65	101	140	142	172		
50 -	3	31	62	115	172				
40 -	4	33	59	77	172				
30 -	6	33	56	72	172				
20 -	10	32	52	70	97	127	172		
10 -	11	32	49	70	93	116	120	128	172
0 -	13	33	46	66	93	120	167		



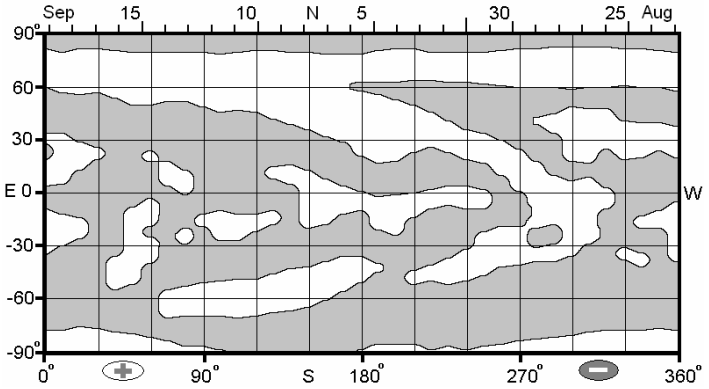
1927 - N 988

360 -	13	33	46	66	93	120	167		
350 -	13	33	47	61	68	71	93	120	167
340 -	13	30	49	72	99	117	168		
330 -	11	30	50	68	86	91	110	120	168
320 -	9	29	48	65	77	123	168		
310 -	8	28	50	56	70	129	168		
300 -	9	25	52	53	69	132	169		
290 -	9	21	85	135	168				
280 -	9	20	77	110	114	137	168		
270 -	9	27	66	97	104	119	121	138	167
260 -	9	28	60	79	90	140	167		
250 -	10	28	42	80	94	143	167		
240 -	9	27	40	68	90	146	170		
230 -	9	27	36	65	95	140	141	149	172
220 -	8	29	34	111	112	136	146	153	173
210 -	6	103	116	136	147	156	173		
200 -	10	59	70	136	141	151	174		
190 -	10	52	73	99	121	147	172		
180 -	9	52	73	99	128	146	172		
170 -	8	52	73	100	125	145	173		
160 -	7	43	69	85	120	145	173		
150 -	7	40	65	82	135	148	171		
140 -	7	39	63	84	92	119	140	152	170
130 -	9	39	65	124	140	156	170		
120 -	8	37	67	157	170				
110 -	8	36	70	90	104	159	170		
100 -	8	37	75	92	112	160	170		
90 -	6	37	80	98	118	162	170		
80 -	6	35	83	107	121	163	170		
70 -	8	32	75	112	122	164	170		
60 -	6	31	66	87	107	112	122	164	170
50 -	7	32	108	114	119	164	171		
40 -	8	22	68	73	104	160	170		
30 -	8	23	60	79	96	151	170		
20 -	8	25	59	79	88	119	170		
10 -	9	30	55	76	91	128	170		
0 -	10	32	52	70	95	129	168		



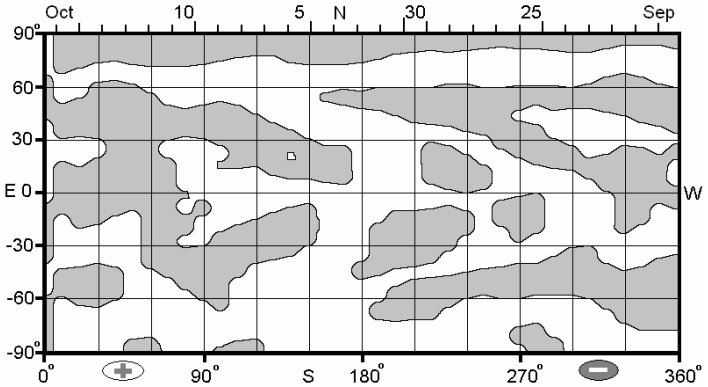
1927 - N 989

360 -	10	32	52	70	95	129	168				
350 -	9	30	50	66	100	110	167				
340 -	8	30	50	70	103	110	124	132	168		
330 -	8	29	49	71	121	128	168				
320 -	7	30	42	65	87	99	112	114	168		
310 -	7	30	42	73	81	119	169				
300 -	7	31	41	72	83	126	171				
290 -	7	30	45	56	80	108	119	129	172		
280 -	8	30	47	51	72	99	102	110	121	129	173
270 -	8	30	65	89	109	131	174				
260 -	9	29	60	80	109	132	176				
250 -	10	28	56	73	88	99	112	137	177		
240 -	10	27	54	71	86	99	122	140	178		
230 -	10	27	49	67	86	97	127	142	177		
220 -	10	26	44	64	88	99	131	140	178		
210 -	8	26	40	67	90	104	134	142	176		
200 -	8	27	37	72	91	114	176				
190 -	9	27	34	73	92	111	130	135	176		
180 -	11	27	32	69	89	100	126	141	178		
170 -	11	27	30	61	86	102	126	146			
160 -	11	58	82	108	129	151					
150 -	10	54	77	110	132	155					
140 -	10	51	74	85	133	157					
130 -	9	48	75	82	100	108	136	158			
120 -	9	44	102	112	139	160					
110 -	10	43	102	117	139	161	179				
100 -	11	44	100	117	140	160	178				
90 -	10	41	102	109	141	160	177				
80 -	10	38	77	91	110	119	143	160	177		
70 -	10	38	72	86	98	99	116	117	145	161	174
60 -	10	40	66	72	93	109	115	130	172		
50 -	10	40	70	71	98	142	170				
40 -	9	36	126	145	169						
30 -	8	33	64	71	167						
20 -	8	34	61	77	104	116	166				
10 -	10	33	56	85	102	120	168				
0 -	8	30	56	62	71	86	99	125	168		



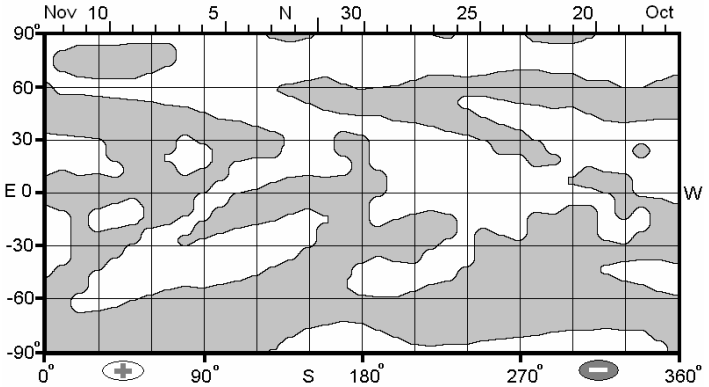
1927 - N 990

360 -	8	30	56	62	71	86	99	125	168		
350 -	6	28	52	68	81	82	96	127	168		
340 -	6	24	50	64	108	132	168				
330 -	6	22	46	63	113	134	164				
320 -	8	24	44	68	89	112	113	130	156		
310 -	10	28	42	70	82	120	150				
300 -	10	30	42	63	77	121	148	176	177		
290 -	9	29	43	59	76	126	148	172			
280 -	8	29	40	51	74	90	113	130	148	164	
270 -	8	29	43	49	70	92	118	130	150	166	176
260 -	7	30	65	94	109	132	150				
250 -	8	30	57	74	88	133	148				
240 -	9	28	55	68	90	100	114	135	150		
230 -	10	28	52	63	88	97	123	137	155		
220 -	9	30	51	61	85	99	130	138	162		
210 -	10	30	50	69	70	100	132	139	162		
200 -	11	30	46	100	133	143	163				
190 -	14	30	43	107	137	152	162				
180 -	16	32	42	81	82	129	139				
170 -	17	31	40	63	85						
160 -	17	33	38	63	84	107	109				
150 -	17	59	70	73	82	96	120				
140 -	16	54	67	71	82	98	126				
130 -	12	50	80	101	128						
120 -	12	45	75	105	130	173					
110 -	13	40	76	108	138	174					
100 -	15	38	63	72	76	112	157	177			
90 -	17	40	59	94	103	120	151				
80 -	18	42	58	89	93	102	114	121	145		
70 -	18	40	60	70	138	179					
60 -	18	33	133	172							
50 -	17	28	100	173							
40 -	15	26	103	132	151						
30 -	16	27	59	70	108	130	155				
20 -	19	36	58	75	110	132	154				
10 -	22	39	59	72	102	133	149				
0 +	23	48	96	130	148						



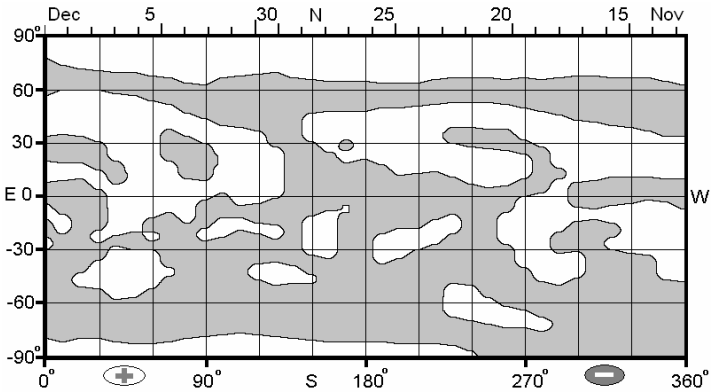
1927 - N 991

360 +	23	48	96	130	148						
350 +	26	48	93	128	146	174					
340 +	30	49	62	70	92	98	112	128	142	168	
330 +	30	50	79	105	119	129	140	168			
320 +	26	49	78	90	117	131	136	167			
310 -	3	26	45	75	87	97	168				
300 -	5	22	41	81	85	97	168				
290 -	5	22	42	68	74	102	169				
280 -	4	20	40	60	75	101	171				
270 -	1	20	39	54	68	117	172				
260 +	21	37	51	68	114	173					
250 +	23	35	47	60	110	174					
240 +	24	35	42	57	132	176					
230 -	3	23	55	102	116	140	176				
220 -	2	23	52	100	122	142	177				
210 +	26	50	102	130	146	176					
200 +	29	49	105	129	149	172					
190 +	30	46	77	92	109	126	149	168			
180 +	31	46	57	110	111	130	148	164			
170 +	28	45	55	69	80	140	143	163			
160 +	24	43	81	103	107	165					
150 -	3	26	39	80	99	121	167				
140 -	4	28	35	59	61	81	102	128	172		
130 -	3	28	31	55	70	84	106	132	178		
120 +	52	70	88	108	137						
110 +	49	72	90	110	140						
100 +	48	68	69	83	98	113	142				
90 +	44	62	76	90	106	116	144				
80 +	41	57	80	103	114	120	143				
70 +	5	18	40	68	72	108	145				
60 +	5	22	38	100	102	110	148				
50 +	5	25	37	81	82	93	108	119	151		
40 +	6	25	36	72	81	96	110	127	155		
30 +	6	25	35	59	79	99	112	134	157		
20 +	6	24	34	58	80	147	158				
10 +	9	21	34	57	77	100	131				
0 +	27	56	80	97	138						



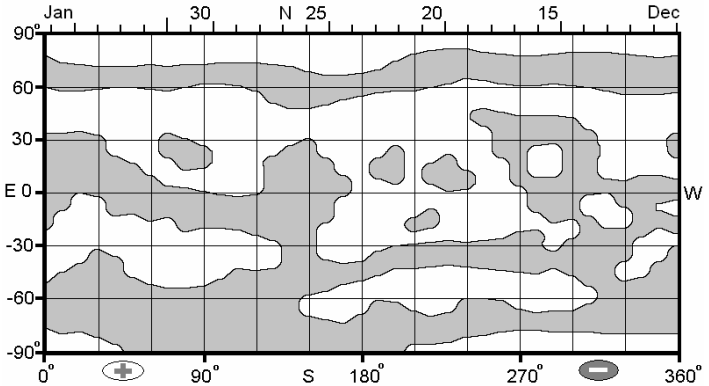
1927 - N 992

360 +	27	56	80	97	138					
350 +	25	56	80	93	137					
340 +	23	53	79	92	123					
330 +	23	51	79	94	122					
320 +	23	50	79	95	105	113	120			
310 +	22	48	81	97	103					
300 +	22	47	82	96	104	121	136			
290 +	23	44	74	80	110	122	140	162	164	
280 +	24	42	62	88	138	158	166			
270 +	23	40	58	66	80	90	130	154	164	
260 +	24	38	52	64	84	99	117	152	164	
250 +	23	37	52	63	85	147	162			
240 +	23	37	51	62	83	140	160	177		
230 +	23	37	51	60	79	100	111	139	158	174
220 +	24	38	57	58	76	103	117	150	151	173
210 +	26	39	77	108	120	173				
200 +	26	40	78	108	125	173				
190 +	26	40	72	111	128	172				
180 +	25	42	69	172						
170 +	25	42	58	64	71	95	99	172		
160 +	25	42	65	98	125	172				
150 +	24	43	59	101	123	134	139	171		
140 +	23	129	139	170						
130 +	20	62	91	106	114	127	140	169		
120 +	21	53	94	105	111	128	137	168		
110 +	22	51	95	102	109	131	132	167		
100 +	23	50	68	71	88	102	113	168		
90 +	27	46	60	81	92	108	115	169		
80 +	26	43	56	80	105	170				
70 +	23	38	52	70	99	111	113	130	135	172
60 +	22	36	102	110	115	120	142	173		
50 +	20	33	79	81	110	120	147	173		
40 +	20	32	70	83	100	101	112	118	148	172
30 +	19	30	59	75	86	109	116	126	142	170
20 +	18	30	56	71	80	133	141	170		
10 +	16	30	55	71	81	100	111	172		
0 +	12	33	56	70	82	94	103	113	120	170



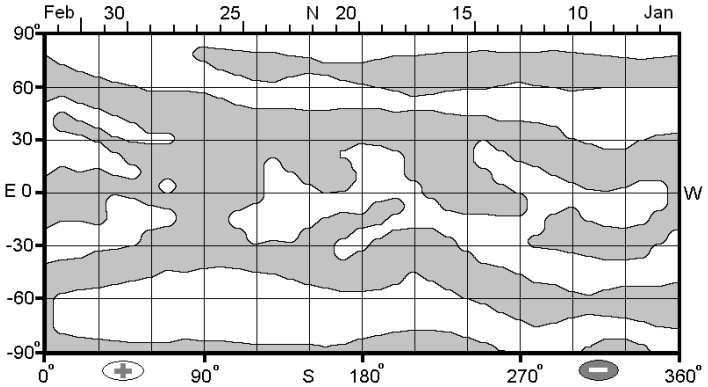
1927-1928 - N 993

360 +	12	33	56	70	82	94	103	113	120	170		
350 +	13	34	59	60	80	96	100	110	129	170		
340 +	12	34	80	115	138	170						
330 +	11	34	83	98	110	129	140	170				
320 +	10	32	65	67	82	90	110	170				
310 +	10	30	54	91	103	143	153	169				
300 +	10	29	47	105	116	137	157	169				
290 +	11	28	46	62	81	107	123	133	157	169		
280 +	12	29	46	63	81	101	111	120	122	136	158	168
270 +	12	29	46	86	112	135	156	168				
260 +	11	28	44	70	116	134	151	169				
250 +	10	26	42	52	81	82	117	133	150	171		
240 +	8	25	44	47	77	88	118	132	150	172		
230 +	8	28	68	89	96	97	117	131	158	175		
220 +	9	30	73	85	99	110	118	132	160	176		
210 +	11	32	104	112	119	133	157	176				
200 +	15	32	63	85	120	133	152					
190 +	20	33	70	82	123	137	151					
180 +	22	35	129	140	159							
170 +	23	37	80	92	130	142	164					
160 +	23	40	70	107	128	146	162					
150 +	21	42	59	148	160							
140 +	18	42	63									
130 +	17	39	69	117	133							
120 +	16	32	70	71	91	114	134					
110 +	16	29	92	111	133							
100 +	16	28	69	70	91	110	139					
90 +	17	28	63	76	89	110	143					
80 +	17	30	59	77	87	112	144					
70 +	18	32	56	70	86	104	144					
60 +	17	31	80	106	142							
50 +	18	30	73	102	138							
40 +	18	30	69	103	126	176						
30 +	18	31	57	92	122	172						
20 +	17	32	55	90	130	169						
10 +	16	32	56	100	135	170						
0 +	12	30	56	111	141	167						



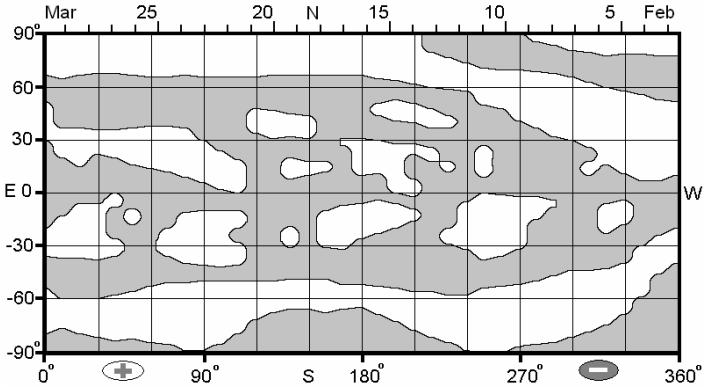
1928 - N 994

360 +	12	30	56	111	141	167					
350 +	13	30	57	83	100	119	143	166			
340 +	14	30	60	83	108	127	143	163	176		
330 +	13	30	65	87	110	128	143	161	173		
320 +	12	30	65	89	109	128	145	160	173		
310 +	11	31	62	88	106	126	148	159	177		
300 +	10	32	59	84	98	124	146	161			
290 +	9	30	52	80	102	122	142	164			
280 +	10	29	50	75	114	121	141	166			
270 +	10	27	49	72	90	103	136	162			
260 +	10	29	49	66	85	103	132	158	178		
250 +	9	31	46	60	76	102	130	153	175		
240 +	10	31	46	68	69	102	123	150	172		
230 +	10	32	45	100	115	145	169				
220 +	11	34	43	93	110	140	168				
210 +	12	35	43	83	110	135	168				
200 +	12	32	44	66	93	102	111	142	169		
190 +	14	30	42	63	95	108	116	145	171		
180 +	16	28	42	62	79	82	102	110	123	146	173
170 +	16	26	42	66	70	89	101	116	128	146	176
160 +	16	23	43	90	104	144	177				
150 +	13	22	43	85	110	142	176				
140 +	12	24	42	78	118	139	176				
130 +	10	27	42	70	117	136	176				
120 +	10	26	42	96	119	135	176				
110 +	9	23	40	100	110	133	175				
100 +	8	20	36	132	174						
90 +	7	15	33	133	174						
80 +	10	11	32	135	173						
70 +	32	56	62	82	90	99	109	134	175		
60 +	32	56	62	97	111	138	175				
50 +	29	50	61	74	82	93	120	140	175		
40 +	27	46	58	67	80	91	104	105	122	142	174
30 +	24	42	53	61	76	108	123	144	173		
20 +	21	39	49	57	78	106	127	145	172		
10 +	17	35	44	55	75	106	128	147	170		
0 +	12	38	80	110	130						



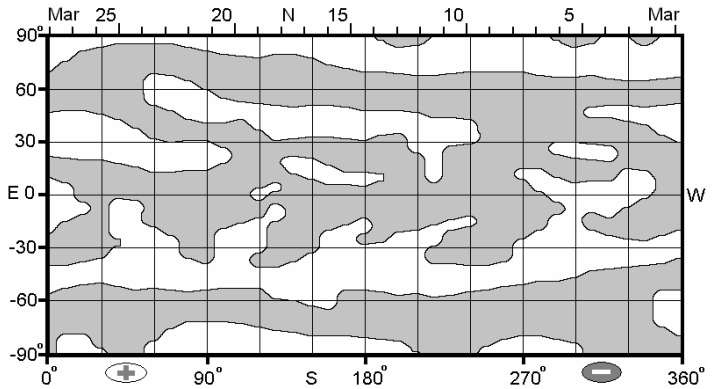
1928 - N 995

360 +	12	38	80	110	130						
350 +	12	37	83	114	136						
340 +	11	34	83	99	100	120	149				
330 +	11	32	79	94	108	130	159				
320 +	12	30	74	96	113	133	165				
310 +	10	27	64	72	80	134	169				
300 +	9	24	60	134	172						
290 +	6	22	58	94	98	137	175				
280 +	4	21	53	92	105	140	176				
270 +	1	20	49	92	122	142	177				
260 -	20	42	66	67	78	79	91	126	143	179	
250 -	19	40	63	81	90	128	144				
240 -	16	32	51	52	95	122	148	178			
230 -	13	31	46	53	72	78	110	119	148	175	
220 -	10	30	42	53	64	72	146	172			
210 +	28	39	50	62	68	82	92	99	106	146	168
200 +	26	37	49	62	90	96	110	144	163		
190 +	25	39	46	60	79	94	113	143	159		
180 +	23	59	80	96	116	142	155				
170 +	23	59	63	97	122	142	156				
160 +	23	72	78	100	121	139	158				
150 +	23	46	59	72	80	139	156				
140 +	23	45	58	70	82	109	121	139	156		
130 +	23	43	59	69	70	78	79	113	114	140	158
120 +	24	42	56	102	103	140	162				
110 +	24	71	90	100	110	118	131	140	170		
100 +	24	66	88	100	132	140	176				
90 +	24	60	84	100	131	140	178				
80 +	23	53	81	101	130	141	178				
70 +	24	52	78	110	126	141	176				
60 +	24	52	76	97	98	119	121	143	175		
50 +	23	53	74	99	108	119	120	146	173		
40 +	22	54	70	90	98	116	126	148	174		
30 +	22	54	68	96	128	150	172				
20 +	23	53	75	96	127	150	170				
10 +	25	53	70	103	127	150	167				
0 +	23	38	60	110	126	144	170				



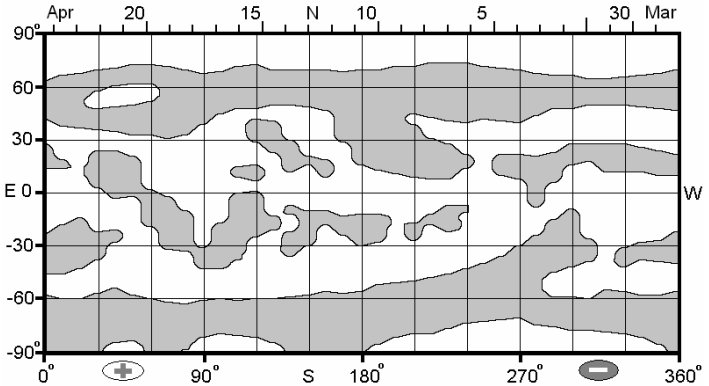
1928 - N 996

360 +	23	38	60	110	126	144	170				
350 -	2	24	39	56	83	85	113	129	144	165	
340 -	5	25	40	50	76	92	116	130			
330 -	2	25	39	48	75	97	115	131			
320 +	24	39	46	62	71	82	103	113	132		
310 -	4	22	40	46	61	70	82	100	110	133	
300 -	6	23	42	43	60	69	83	101	102	137	174
290 -	3	23	60	67	80	94	101	139	172		
280 +	22	75	88	110	139	170					
270 +	20	75	81	115	141	170					
260 +	20	128	142	172							
250 +	20	57	59	102	103	130	144	176			
240 +	20	47	61	102	108	130	145				
230 +	21	46	62	104	110	129	147				
220 -	2	22	46	83	107	119	129	148			
210 -	5	22	43	66	110	146	178				
200 -	6	21	42	55	111	147	173				
190 -	3	20	42	56	78	82	117	145	172		
180 +	20	42	59	77	85	103	112	118	144	171	
170 +	18	40	58	77	84	107	144	170			
160 +	16	39	57	73	84	110	155	170			
150 +	12	39	57	69	81	123	153	170			
140 +	10	40	58	68	78	99	100	128	150	168	
130 +	10	39	59	68	71	83	88	95	105	131	149 167
120 +	12	38	53	86	93	103	123	131	143	165	
110 +	11	37	47	106	143	163					
100 +	10	35	49	63	72	109	143	162			
90 +	8	30	49	59	76	129	144	162			
80 +	6	25	47	59	76	126	145	162			
70 +	4	22	42	60	77	113	144	166			
60 +	4	21	39	58	77	108	143	173			
50 +	4	28	29	52	74	93	102	104	144		
40 +	4	47	72	92	115	119	142				
30 +	6	44	70	126	140	177					
20 +	8	42	70	94	101	128	141	169			
10 +	14	42	69	83	105	130	143	169			
0 +	20	43	68	80	112	130	146				



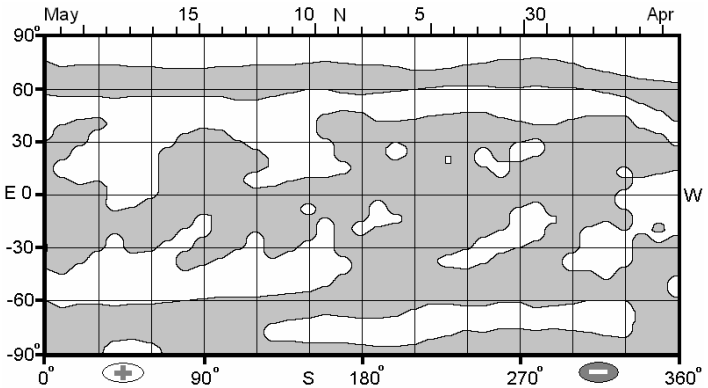
1928 - N 997

360 +	20	43	68	80	112	130	146				
350 +	22	42	66	80	117	129	148	176			
340 +	23	41	64	78	118	128	148	172			
330 +	24	40	62	78	121	132	146	170			
320 +	25	40	62	78	131	132	145	169			
310 +	25	40	62	72	116	129	150	168			
300 +	23	42	62	74	99	132	149	168			
290 +	23	42	67	84	105	135	149	166			
280 +	22	46	69	98	114	141	143	165			
270 +	20	50	68	82	120	161					
260 +	19	49	68	80	126	162					
250 +	18	48	108	109	130	163					
240 +	16	50	68	76	97	101	107	110	133	164	
230 +	16	49	62	82	97	112	136	167			
220 +	16	47	59	82	102	108	138	170			
210 +	18	45	51	81	107	117	140	170			
200 +	18	44	45	79	104	107	141	172			
190 +	20	77	102	118	142	176					
180 +	20	74	102	120	146	179					
170 +	21	61	103	114	147						
160 +	20	43	71	81	100	108	146				
150 +	20	41	69	74	100	120	148				
140 +	20	40	60	78	97	102	112	126	149	179	
130 +	20	40	49	67	79	80	103	111	124	125	150 175
120 +	17	42	48	61	74	83	89	115	150	172	
110 +	18	42	51	52	75	81	90	126	129	131	151 171
100 +	21	45	107	133	150	170					
90 +	22	51	121	133	151	172					
80 +	20	57	100	123	153	178					
70 +	18	31	32	59	92	122	152				
60 +	17	28	38	57	88	109	150	179			
50 +	17	28	40	57	69	92	109	110	148	174	
40 +	19	29	41	55	66	93	111	118	144	175	
30 +	20	32	42	54	66	87	112	128	147	179	
20 +	22	38	41	53	76	79	104	133	150		
10 +	23	52	71	76	108	136	150				
0 +	26	48	62	76	113	136	148				



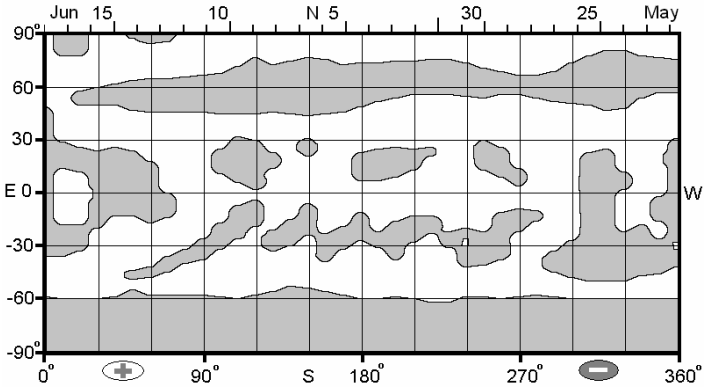
1928 - N 998

360 +	26	48	62	76	113	136	148				
350 +	25	42	55	78	106	111	117				
340 +	24	38	52	80	112	158	160				
330 +	22	34	45	74	80	87	98	110	131	150	171
320 +	20	32	45	105	138	150	170				
310 +	18	30	45	108	133	150	168				
300 +	15	29	47	123	133	152	167				
290 +	13	29	50	102	106	153	166				
280 +	12	28	50	58	68	94	116	154	167		
270 +	13	29	48	60	71	97	120	151	166		
260 +	13	29	46	71	80	110	123	151	166		
250 +	15	28	43	63	74	114	129	153	168		
240 +	16	28	43	121	132	153	167				
230 +	18	28	44	68	72	124	131	152	170		
220 +	19	29	45	128	130	152	172				
210 +	19	30	47	64	66	102	103	155	175		
200 +	17	31	48	60	70	101	106	159	176		
190 +	16	32	48	66	67	93	108	160	176		
180 +	16	33	43	105	113	160	175				
170 +	15	32	42	71	78	125	135	159	174		
160 +	14	30	44	58	80	98	99	103	142	158	174
150 +	15	30	80	95	101	116	145	160	174		
140 +	16	32	82	122	146	161	173				
130 +	16	34	70	73	85	126	147	163	173		
120 +	16	36	64	77	86	111	148				
110 +	17	36	59	79	81	121	148				
100 +	17	34	53	98	101	126	148				
90 +	18	34	52	101	114	130	149				
80 +	18	34	55	109	122	133	150				
70 +	18	34	63	116	151	179					
60 +	17	34	92	122	152	174					
50 +	17	34	97	123	152	172					
40 +	16	35	48	49	88	89	99	112	153	173	
30 +	16	34	46	53	82	122	152	179			
20 +	16	34	47	62	84	129	152				
10 +	17	34	50	70	80	135	154				
0 +	14	33	59	118	122	132	150				



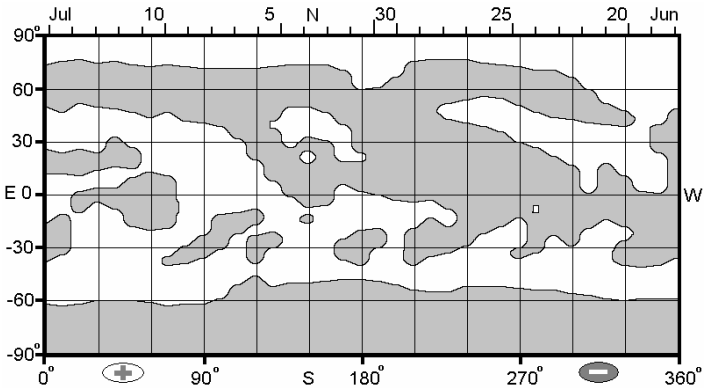
1928 - N 999

360	+	14	33	59	118	122	132	150		
350	+	13	33	69	72	92	106	116	136	150
340	+	12	36	108	137	150				
330	+	9	42	78	88	112	140	150		
320	+	9	43	65	140	150				
310	+	12	40	67	105	106	140	150		
300	+	16	39	84	85	117	138	150		
290	+	21	38	123	135	149				
280	+	23	36	100	106	129	131	148		
270	+	23	34	76	86	99	112	122	123	149
260	+	21	34	64	81	101	128	150		
250	+	19	36	60	77	112	131	149		
240	+	16	35	66	67	110	116	120	132	149
230	+	14	34	105	107	112	121	152		
220	+	14	34	64	69	103	113	152		
210	+	15	34	65	77	103	118	150		
200	+	15	36	64	81	106	128	149		
190	+	16	38	65	83	112	121	150		
180	+	16	41	67	83	101	117	150		
170	+	17	44	109	122	148				
160	+	14	45	65	66	101	102	113	129	146
150	+	13	46	59	69	96	114	128	129	144
140	+	15	45	62	64	105	120	143		
130	+	17	44	67	76	84	86	111	123	146
120	+	13	45	60	88	94	109	117	119	148
110	+	18	45	58	84	97	116	150		
100	+	22	45	65	79	107	122	149		
90	+	23	44	116	128	148				
80	+	24	44	122	130	148				
70	-	4	25	44	90	104	126	135	148	
60	-	5	25	44	72	107	132	138	148	
50	-	3	26	43	66	103	134	139	145	
40	+	28	40	64	103	135	137	149		
30	+	30	40	66	89	92	110	150		
20	-	12	32	40	64	78	108	123	150	
10	-	12	61	76	108	126	150			
0	+	41	126	149						



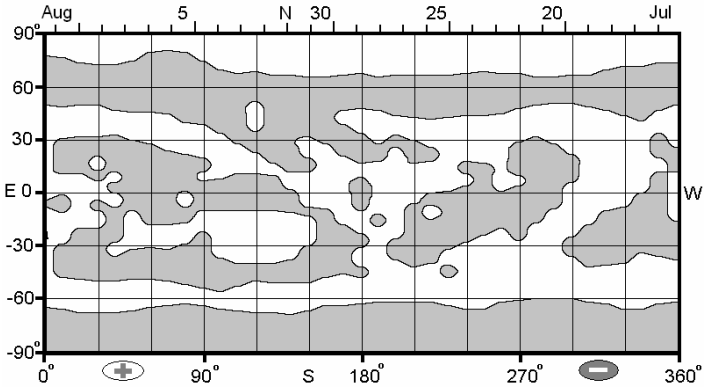
1928 - N1000

360 +	41	126	149							
350 +	50	66	89	130	149					
340 +	48	50	88	108	109	131	149			
330 +	42	51	79	108	116	130	150			
320 +	38	50	72	104	124	126	149			
310 +	30	49	89	109	147					
300 +	23	47	73	119	146					
290 +	19	46	68	113	144					
280 +	19	43	63	96	100	123	144			
270 +	17	39	60	103	120	126	143			
260 +	16	35	54	108	125	126	142			
250 +	15	34	51	112	142					
240 +	13	36	49	119	142					
230 +	13	38	47	98	108	123	145			
220 +	13	39	41	93	103	125	145			
210 +	14	94	109	130	144					
200 +	23	93	125	126	141					
190 +	29	90	109	120	139					
180 +	30	66	71	88	110	130	138			
170 +	19	50	71	84	115	127	138			
160 +	16	43	59	96	139					
150 +	16	40	57	65	72	97	101	106	140	
140 +	16	40	63	91	105	107	116	117	140	
130 +	17	48	52	82	111	120	142			
120 +	18	70	98	107	113	129	136			
110 +	18	58	100	112	141					
100 +	18	51	101	121	149					
90 +	18	49	113	126	152					
80 +	17	48	96	98	119	129	152			
70 +	16	43	79	109	125	130	153			
60 +	17	46	77	110	151					
50 +	16	43	63	75	80	108	150			
40 +	14	41	57	74	86	98	150			
30 +	15	40	66	76	86	94	150			
20 +	13	38	64	79	88	100	152			
10 +	14	43	66	78	101	124	153			
0 +	16	40	64	78	106	128	152			



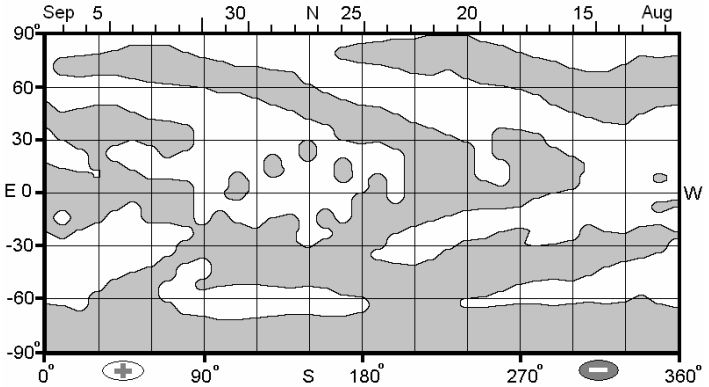
1928 - N1001

360 +	16	40	64	78	106	128	152					
350 +	16	43	56	70	78	126	153					
340 +	18	49	90	124	156							
330 +	18	46	98	130	156							
320 +	20	43	100	131	153							
310 +	23	41	108	132	152							
300 +	23	39	68	77	78	84	115	126	150			
290 +	24	39	62	99	150							
280 +	24	40	58	107	150							
270 +	22	42	61	80	86	117	151					
260 +	22	45	67	68	74	76	89	110	152			
250 +	21	46	73	114	156							
240 +	22	46	72	79	86	118	135	136	156			
230 +	23	47	89	99	101	122	131	138	154			
220 +	23	48	64	72	90	97	105	130	152			
210 +	23	47	60	71	74	76	96	132	152			
200 +	23	46	57	64	71	72	116	128	152			
190 +	24	43	62	72	88	90	102	109	135	136	152	
180 +	22	42	56	73	81	100	113	121	132	138	153	
170 +	23	43	51	69	85	87	108	136	154			
160 +	24	62	99	138	154							
150 +	24	58	70	78	98	103	120	141	157			
140 +	23	58	61	78	88	101	128	141	159			
130 +	23	73	80	100	130	141	158					
120 +	21	38	55	67	79	100	130	140	158			
110 +	22	40	41	62	79	100	130	143	157			
100 +	20	56	82	100	127	146	156					
90 +	15	51	70	78	83	100	112	144	154			
80 +	10	50	68	89	98	107	119	142	153			
70 +	9	45	66	86	88	108	122	140	154			
60 +	10	44	62	108	121	139	155					
50 +	15	44	60	100	122	139	157					
40 +	17	43	57	78	84	90	98	118	126	140	158	
30 +	17	40	58	69	77	83	94	100	110	140	158	
20 +	16	40	58	79	110	139	158					
10 +	13	41	59	79	91	101	119	138	156			
0 +	12	40	79	81	94	98	112	116	155			



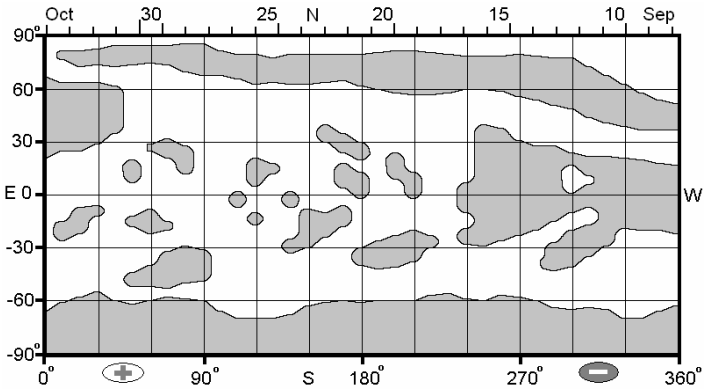
1928 - N1002

360 +	12	40	79	81	94	98	112	116	155		
350 +	13	41	79	84	95	101	108	124	153		
340 +	12	45	109	127	148						
330 +	17	51	113	129	152						
320 +	21	50	112	132	153						
310 +	21	47	74	77	108	137	152				
300 +	19	44	69	88	117	140	153				
290 +	15	40	64	90	119	139	154				
280 +	13	34	56	93	108	111	120	140	153		
270 +	10	31	54	98	110	119	122	142	153		
260 +	6	29	53	71	86	99	112	146	154		
250 +	4	28	83	99	116	149	155				
240 +	2	25	61	100	117	150	155				
230 +	2	20	57	103	122						
220 +	2	23	53	106	128						
210 +	3	22	50	109	131						
200 +	3	19	45	65	96	113	130				
190 +	4	17	41	61	79	122	128				
180 +	5	16	40	62	81	82	90	149	158		
170 +	7	14	37	60	70	84	107	148	160		
160 +	33	51	99	110	116	144	160				
150 +	28	48	60	72	121	143	159				
140 +	21	43	59	60	78	80	102	114	116	144	159
130 +	20	40	68	81	104	143	160				
120 +	18	36	85	87	110	142	161				
110 +	18	33	78	94	107	142	162				
100 +	15	33	90	93	100	143	162				
90 +	13	30	108	127	139	145	160				
80 +	10	29	51	66	83	109	117	130	147	149	159
70 +	6	28	49	70	82	107	126	140	152		
60 +	6	27	48	63	82	107	132				
50 +	6	25	44	60	77	95	135				
40 +	9	23	40	63	72	100	139				
30 +	11	23	40	77	81	107	146				
20 +	12	24	42	65	78	95	97	111	157		
10 +	13	23	44	60	76	100	108	116	154		
0 +	38	53	73	112	153						



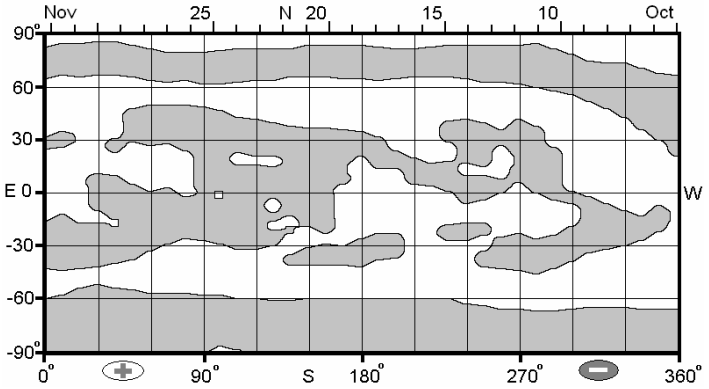
1928 - N1003

360 +	38	53	73	112	153				
350 +	36	53	72	110	156				
340 +	32	53	70	110	160				
330 +	27	51	69	109	160				
320 +	22	49	68	88	89	102	103	119	155
310 +	17	46	68	79	84	97	107	125	154
300 +	12	41	66	73	89	100	110	131	155
290 +	12	39	62	77	78	105	117	133	154
280 +	11	36	62	110	128	131	150		
270 +	10	34	59	113	148				
260 +	11	31	52	116	147				
250 +	11	30	50	119	150				
240 +	11	30	83	100	109	118	149		
230 +	10	32	146						
220 +	9	33	113	120	147				
210 +	8	33	77	92	110	128	150		
200 +	8	32	66	81	113	131	150		
190 +	9	30	69	70	116	132	150		
180 +	10	28	60	70	77	92	120	130	151
170 +	10	25	55	66	72	86	96	108	150
160 +	10	26	50	60	100	114	151		
150 +	10	27	98	120	153				
140 +	10	27	88	97	115	123	158		
130 +	12	26	72	78	160				
120 +	10	27	69	85	100	107	160		
110 +	10	24	88	97	160				
100 +	8	22	156						
90 +	4	22	79	82	121	139	150		
80 +	4	20	62	78	119	140	149		
70 +	5	16	58	69	105	110	122	143	148
60 +	5	15	61	65	98	112	130	142	150
50 +	5	16	70	83	102	108	134	142	152
40 +	5	17	28	55	72	73	150		
30 +	7	16	26	61	96	102	145		
20 +	8	17	26	65	97	112	148		
10 +	8	13	26	65	105	116	151		
0 +	23	69	102	104	156				



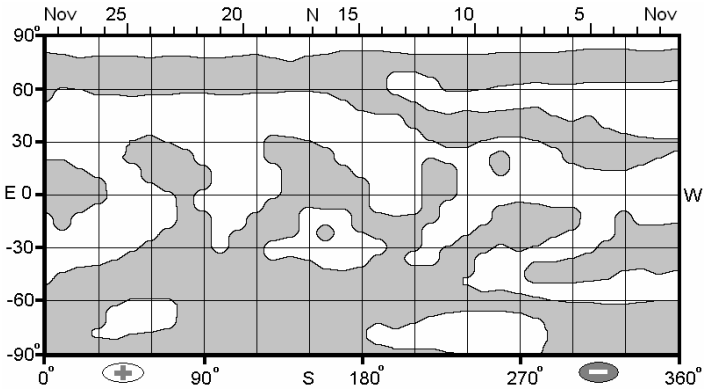
1928 - N1004

360 +	23	69	102	104	156						
350 +	22	60	97	112	156						
340 +	19	54	103	117	156						
330 +	16	47	100	120	155						
320 +	16	42	96	122	155						
310 +	15	38	92	100	101	124	155				
300 +	11	34	89	96	109	129	156				
290 +	8	32	64	94	114	133	157				
280 +	5	30	52	90	116	136	157				
270 +	6	28	48	70	73	84	113	134	156		
260 +	6	27	54	63	82	90	115	133	156		
250 +	6	27	50	75	80	94	107	114	123	132	154
240 +	6	25	48	73	80	96	107	117	153		
230 +	6	24	49	61	72	89	108	117	150		
220 +	7	24	73	86	110	112	150				
210 +	8	24	70	85	110	111	150				
200 +	8	25	66	76	113	127	150				
190 +	7	26	58	76	113	128	150				
180 +	6	25	55	69	116	132	150				
170 +	6	25	54	75	78	85	108	109	120	131	150
160 +	6	24	53	86	87	113	119	131	150		
150 +	6	24	53	109	121	131	150				
140 +	8	24	52	70	72	103	109	113	125	131	151
130 +	8	26	50	69	75	93	101	106	111	120	151
120 +	8	26	48	69	74	122	150				
110 +	8	27	47	67	74	122	150	178			
100 +	9	28	43	89	93	119	148	177			
90 +	10	28	41	90	93	117	148	179			
80 +	10	26	40	66	92	116	147				
70 +	10	27	40	62	87	119	147				
60 +	8	26	40	63	89	123	147	179			
50 +	6	24	42	61	85	105	106	128	145	179	
40 +	4	23	45	46	59	67	80	105	109	130	144
30 +	4	23	62	63	79	100	107	132	142		
20 +	5	24	57	60	81	83	107	133	144		
10 +	5	23	55	64	102	134	148				
0 +	7	25	58	65	106	133	150				



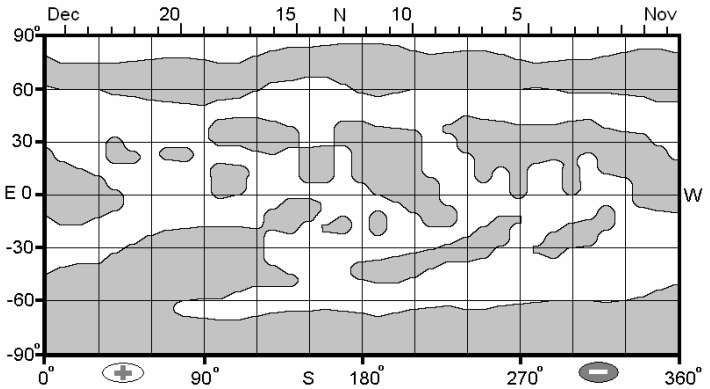
1928 - N1005

360 +	7	25	58	65	106	133	150				
350 +	8	26	58	69	107	135	150				
340 +	8	26	57	73	107	132	151				
330 +	7	26	55	76	99	133	152				
320 +	7	26	52	76	116	138	152				
310 +	7	26	45	75	99	100	123	139	151		
300 +	8	27	48	72	97	110	126	140	151		
290 +	9	27	45	63	97	114	128	140	150	169	171
280 +	9	26	40	59	95	119	128	140	148	160	179
270 +	9	27	41	57	94	122	135	137	146	157	
260 +	9	28	42	57	65	79	96	118	144	156	179
250 +	10	30	43	59	69	71	107	123	145	156	179
240 +	10	31	42	63	113	137	141	156	179		
230 +	10	31	44	63	72	93	119	157	178		
220 +	10	23	42	59	69	106	130	159	177		
210 +	10	20	37	52	101	122	130	163	177		
200 +	9	20	33	44	102	166	177				
190 +	8	44	100	115	124	163	175				
180 +	8	42	80	111	131	168	170				
170 +	8	36	73	98	133						
160 +	10	32	63	98	107	116	132				
150 +	11	31	59	97	127						
140 +	14	31	57	114	125						
130 +	12	32	56	72	92	116	127				
120 +	10	32	100								
110 +	11	33	110								
100 +	12	33	123								
90 +	12	32	73	87	99						
80 +	11	32	64	100	101	155	156				
70 +	11	33	60	88	109	149	166				
60 +	12	33	56	67	68	83	116	149	168		
50 +	11	34	59	63	65	72	122	149	169		
40 +	11	33	69	70	91	92	127	153	172		
30 +	11	33	80	95	130	166	171				
20 +	12	30	75	100	131						
10 +	10	29	70	110	134						
0 +	9	37	70	100	141						



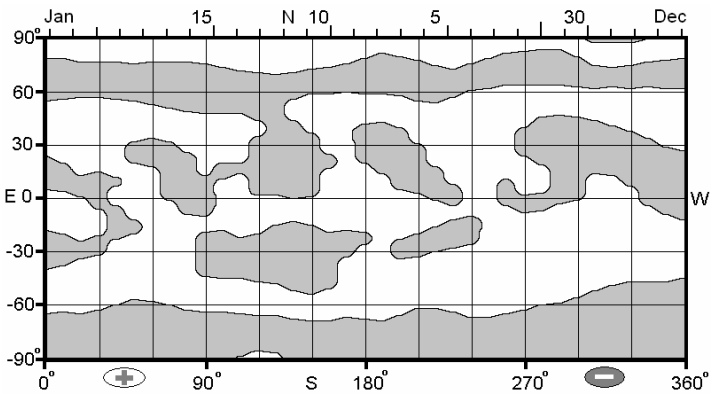
1928 - N1006

360 +	9	37	70	100	141				
350 +	7	37	62	99	144				
340 +	7	34	55	97	148				
330 +	9	33	54	80	150				
320 +	11	32	52	78	96	110	151		
310 +	13	32	47	66	86	87	104	119	150
300 +	13	32	48	69	71	90	106	120	150
290 +	14	30	50	70	111	126	150		
280 +	15	29	50	72	119	123	151		
270 +	13	30	50	92	102	106	152		
260 +	10	30	48	74	102	119	153		
250 +	8	30	47	83	108	126	155		
240 +	8	30	45	66	114	128	155		
230 +	9	30	50	55	96	108	118	128	153
220 +	10	30	80	108	121	132	154		
210 +	8	30	53	100	123	137	155		
200 +	5	32	52	94	125	140	157		
190 +	4	34	51	90	99	113	127	140	159
180 +	4	32	48	83	116	118	128	138	157
170 +	4	27	48	62	102	112	132	133	156
160 +	5	23	62	83	95	98	107	111	155
150 +	6	23	63	83	92	105	156		
140 +	6	25	51	63	92	112	135	142	156
130 +	8	26	48	67	98	110	130	142	157
120 +	11	31	46	65	75	77	109	142	159
110 +	15	35	46	62	73	90	108	145	161
100 +	15	36	47	62	72	92	108	149	161
90 +	13	39	54	56	75	76	108	149	160
80 +	12	38	63	71	109	150	159		
70 +	12	37	63	70	110	153	155		
60 +	13	36	113						
50 +	14	34	65	72	118				
40 +	15	33	57	72	87	99	123		
30 +	15	30	79	103	129				
20 +	15	30	75	107	129				
10 +	15	30	71	107	131				
0 +	11	28	63	102	135				



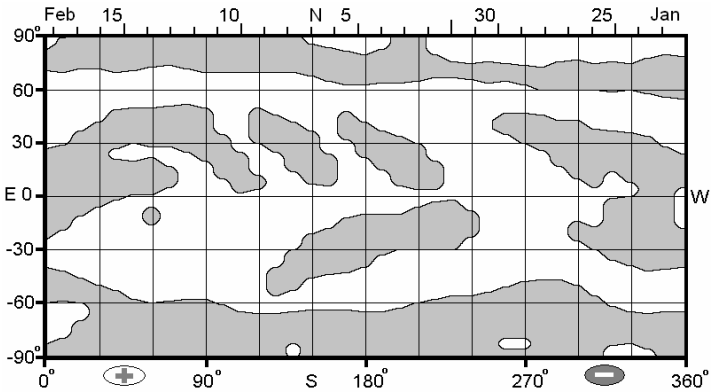
1928-1929 - N1007

360	+	11	28	63	102	135					
350	+	12	28	61	99	137					
340	-	2	13	27	56	94	137				
330	-	3	15	28	52	83	137				
320	-	3	16	27	49	77	139				
310	-	3	15	28	46	76	142				
300	-	1	10	27	44	91	146				
290	+	6	26	43	93	149					
280	+	6	26	44	71	87	97	150			
270	+	7	26	50	66	88	98	153			
260	+	8	26	79	94	155					
250	+	11	28	103	105	157					
240	+	14	29	90	91	100	116	157			
230	+	17	33	82	94	102	118	154			
220	+	15	36	72	91	106	120	152			
210	+	12	35	59	87	110	123	152			
200	+	10	32	50	85	113	124	156			
190	+	8	31	47	76	159					
180	+	11	31	48	70	109	116	158			
170	+	14	30	53	55	108	123	157			
160	+	16	31	65	73	109	141	159			
150	+	17	31	53	89	105	144	159			
140	+	19	34	46	90	103	142	158			
130	+	20	88	105	138	156	177				
120	+	19	46	55	88	110	137	156	176		
110	+	18	42	70	76	89	91	112	135	155	178
100	+	16	42	70	79	90	92	108	135	154	
90	+	14	42	69	70	77	100	109	134	154	
80	+	13	41	64	99	153					
70	+	13	39	58	91	150					
60	+	13	37	56	72	148					
50	+	14	35	58	70	102	110	147			
40	+	13	34	78	83	94	113	150			
30	+	13	33	75	96	111	122	153			
20	+	13	33	77	89	114	124	155			
10	+	11	34	70	86	110	128	154			
0	+	11	35	66	85	108	130	155			



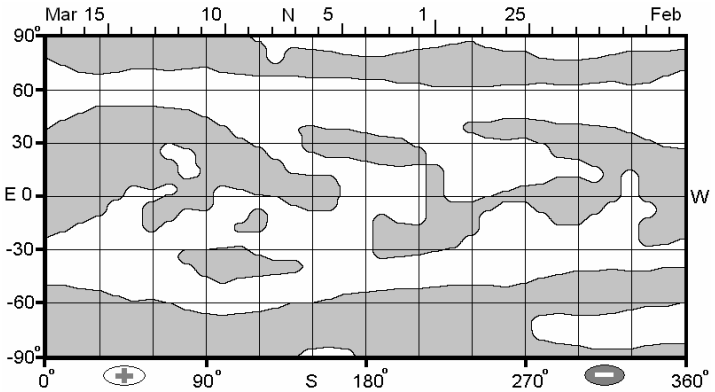
1929 - N1008

360 +	11	35	66	85	108	130	155	
350 +	10	34	62	131	155			
340 +	12	32	56	132	156	176		
330 +	15	30	54	82	90	129	155	173
320 +	14	31	53	76	91	126	152	174
310 +	15	30	52	85	107	120	146	
300 +	13	30	47	80	104	115	140	
290 +	14	30	47	73	137			
280 +	17	30	44	64	137			
270 +	16	27	43	60	138	170	176	
260 +	15	25	43	55	141	170	176	
250 +	14	26	48	51	144			
240 +	15	24	98	113	146			
230 +	14	23	92	120	146			
220 +	10	23	70	86	93	120	148	
210 -	25	60	86	96	120	150		
200 -	26	56	84	100	120	153		
190 +	7	26	53	75	100	123	155	
180 +	10	27	48	68	100	130	155	
170 +	8	27	42	58	102	133	154	
160 +	6	25	66	84	108	134	154	
150 +	4	22	53	83	111	136	154	
140 -	20	48	76	120	143	155	173	179
130 -	20	44	65	130	146	156		
120 -	20	40	60	78	86	156		
110 -	20	65	88	155				
100 -	20	55	80	151				
90 -	20	40	70	148				
80 -	18	38	65	148				
70 -	16	39	62	73	85	149		
60 -	17	40	62	68	89	96	106	150
50 -	19	40	60	70	89	148		
40 -	20	41	63	69	92	143		
30 -	18	48	96	140				
20 -	18	53	101	136	150	160		
10 +	2	20	61	109	132	149	170	
0 +	7	19	63	114	130	150	173	



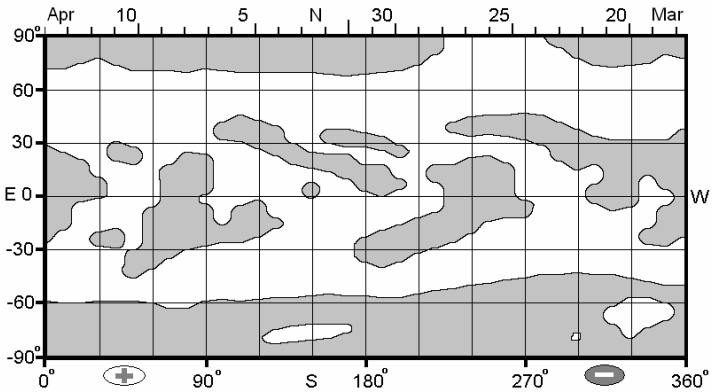
1929 - N1009

360 +	7	19	63	114	130	150	173			
350 +	8	22	62	117	130	152	173			
340 +	8	26	58	93	102	118	132	152	174	
330 +	8	27	54	75	132	154	176			
320 +	10	25	51	93	131	156	176			
310 +	12	26	50	73	82	100	132	157	176	
300 +	13	27	49	69	79	106	132	157	174	
290 +	13	27	49	68	79	106	134	156	173	
280 +	12	26	47	60	83	99	136	157	171	
270 +	8	27	46	57	84	93	139	161	162	
260 +	8	27	46	58	87	93	141			
250 +	6	28	48	57	90	98	140			
240 +	3	28	48	54	93	112	140			
230 +	4	28	93	119	140					
220 +	6	28	72	121	141					
210 +	7	26	62	72	106	123	142			
200 +	9	26	57	73	105	124	142			
190 +	11	24	56	72	100	125	143			
180 +	11	24	54	70	144					
170 +	10	23	52	68	86	88	145	176		
160 +	8	23	52	68	78	98	148	175		
150 +	7	23	50	65	78	98	128	129	150	176
140 +	6	22	49	52	77	95	126	133	150	179
130 +	15	22	69	90	100	101	126	134	153	
120 +	3	22	62	89	97	110	123	135	155	
110 -	21	57	86	105	110	118	136	156		
100 -	20	50	84	119	139	157				
90 -	17	45	75	78	98	120	135	156		
80 -	18	41	63	80	86	87	97	120	128	154
70 -	19	40	60	69	83	89	104	150		
60 -	18	39	86	93	110	148				
50 -	18	39	84	149						
40 -	20	39	92	146						
30 -	21	39	101	143						
20 -	20	43	105	142						
10 -	16	47	110	140						
0 -	12	52	113	140						



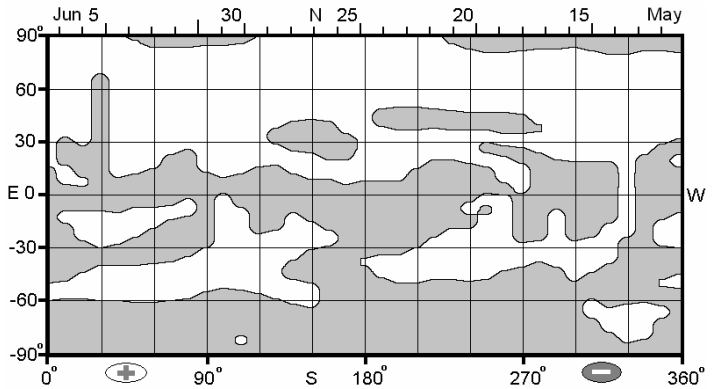
1929 - N1010

360 -	12	52	113	140						
350 -	10	58	86	95	118	140	150	160		
340 -	15	58	78	108	117	138	147	164		
330 -	16	58	96	136	147	170				
320 -	17	58	98	134	152	162				
310 -	16	56	72	83	94	134	166	167		
300 -	12	52	75	133	167	171				
290 -	6	48	70	134	170	173				
280 -	2	44	61	91	93	134				
270 +	43	58	92	102	136					
260 +	44	56	71	102	137					
250 +	44	55	67	104	139					
240 +	45	56	68	111	140					
230 +	48	54	72	116	142					
220 -	10	72	82	99	119	143				
210 -	16	67	68	102	122	145				
200 -	19	61	68	80	86	106	127	147		
190 -	20	56	64	72	90	109	130	147		
180 -	21	54	62	72	87	113	127	146		
170 -	22	52	62	66	80	120	121	146	162	167
160 -	21	52	60	66	76	81	82	145	162	170
150 -	20	65	74	82	91	146	162	171		
140 -	20	60	72	108	109	147	163	172		
130 -	20	50	67	102	108	147	165	173		
120 -	20	47	63	92	113	148	170	173		
110 -	20	44	59	95	116	149				
100 -	19	48	58	106	116	148				
90 -	18	66	89	94	118	149	169	171		
80 -	20	65	120	153	170	172				
70 -	19	72	125	153						
60 -	19	76	77	96	131	150				
50 -	19	62	72	120	136	149				
40 -	16	59	70	91	93	108	119	132	134	149
30 -	12	79	91	110	118	149				
20 -	15	69	93	150						
10 -	18	65	109	150						
0 -	18	61	116	149						



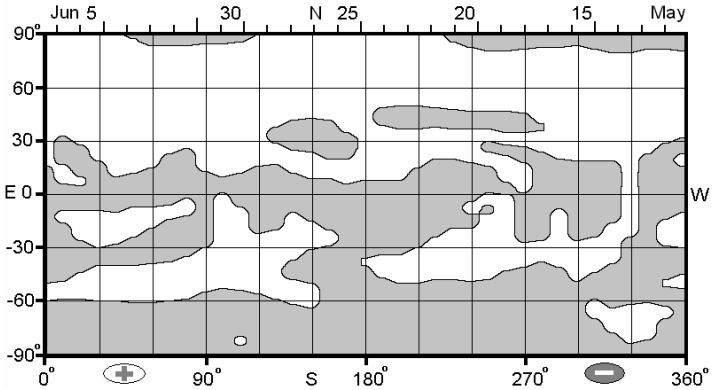
1929 - N1011

360 -	18	61	116	149							
350 -	16	58	86	94	118	141					
340 -	16	58	81	100	119	133					
330 -	16	59	79	112	114	130					
320 -	16	57	78	130							
310 -	14	51	72	95	100	130					
300 -	9	49	72	93	107	130	159	161			
290 -	10	46	70	94	108	130	148	172			
280 -	12	46	64	82	87	100	119	133	148	166	
270 -	16	44	59	76	88	119	120	135	148	161	
260 -	21	42	57	70	89	103	119	137	148	162	
250 -	25	43	54	66	88	103	123	136	149	167	
240 -	28	43	54	64	73	108	122	138			
230 -	28	43	53	66	68	79	95	110	120	139	
220 -	26	41	51	87	107	113	120	140	161	162	
210 -	23	80	122	142	158	164					
200 -	18	70	92	112	123	141	154	165			
190 -	7	69	101	116	123	142					
180 +	71	126	143								
170 +	76	127	143								
160 +	62	66	82	128	145	161	162				
150 +	52	76	82	132	148	159	166				
140 -	7	51	76	83	133	149					
130 -	10	56	70	86	102	110	131	148			
120 -	14	56	63	95	106	112	130	148			
110 -	17	50	61	102	112	115	129	148			
100 -	16	46	58	70	73	82	87	95	112	119	130 149
90 -	15	48	53	69	129	149					
80 -	13	71	128	149							
70 -	13	70	92	101	127	148					
60 -	13	70	95	103	125	149					
50 -	15	73	101	112	127	150					
40 -	16	58	68	86	102	104	131	149			
30 -	16	62	67	83	104	112	134	150			
20 -	15	64	101	117	138	152					
10 -	16	60	72	76	101	119	136	145			
0 -	9	58	67	74	100	120	135	143			



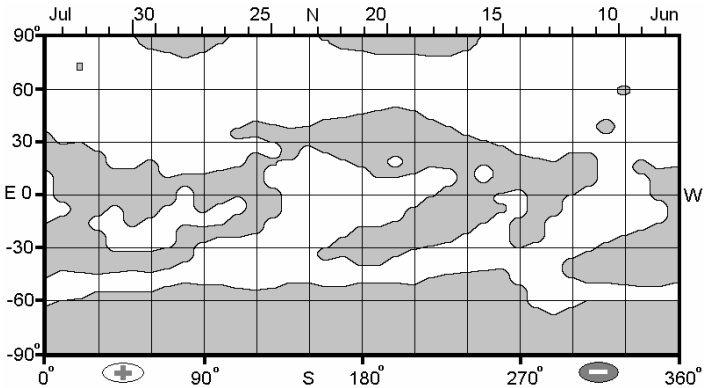
1929 - N1012

360	-	9	58	67	74	100	120	135	143		
350	-	8	61	70	71	104	119	138	142	153	160
340	-	8	67	151	172						
330	-	10	81	82	114	152	174				
320	-	10	71	106	129	154	168				
310	-	8	71	114	134	149	160				
300	-	6	71	116	139						
290	-	7	70	98	131						
280	-	7	50	54	66	116	128				
270	-	8	44	55	63	72	89	117	131	160	163
260	-	9	43	55	62	68	83	90	133		
250	-	9	43	53	60	66	74	89	96	101	138
240	-	7	43	53	72	94	101	109	139		
230	-	4	42	53	70	109	138				
220	+	41	52	70	114	138					
210	+	40	53	75	120	140					
200	+	40	53	82	124	140					
190	+	41	51	82	124	137					
180	+	60	62	82	126	130					
170	+	55	70	84	113	114					
160	+	19	20	48	70	81	110	119			
150	+	20	23	47	66	81	105	121	140	154	
140	+	48	65	78	100	127	138	152			
130	+	52	61	73	110	134	136	149			
120	-	2	74	112	146	172	173				
110	-	4	78	97	144	170	175				
100	-	5	80	89	143						
90	-	5	77	120	145						
80	-	6	64	92	102	125	149				
70	-	6	67	96	104	128	150				
60	-	6	75	97	109	129	151				
50	-	3	78	97	114	130	151				
40	-	1	80	100	118	130	150				
30	+	71	99	120	130	150					
20	+	62	80	85	99	116	134	149			
10	+	57	73	84	99	106	139	149			
0	+	74	140	150							



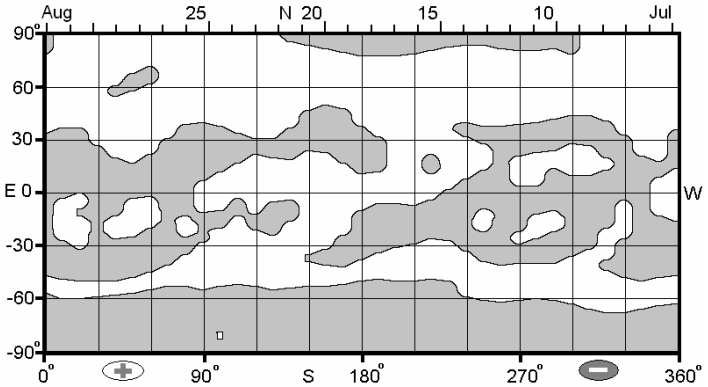
1929 - N1013

360	+	74	140	150					
350	+	75	93	106	142	150			
340	+	28	29	70	78	110	142	150	
330	+	28	33	57	60	113	141	150	
320	+	32	33	47	55	117	140	150	
310	+	51	52	66	85	122	140	150	
300	+	66	90	126	137	154			
290	+	71	102	158					
280	+	69	117	154					
270	+	67	87	103	120	141			
260	+	62	76	77	89	95	100	132	
250	-	2	59	73	83	106	133		
240	-	8	56	112	134				
230	-	11	51	75	85	117	135		
220	-	11	47	74	91	119	137		
210	-	10	42	78	97	121	141		
200	-	10	40	68	74	80	105	125	140
190	-	10	42	73	74	80	108	130	140
180	-	8	44	74	108	130	140		
170	-	7	46	70	114	125	142		
160	-	3	47	66	120	127	142		
150	+	51	62	140					
140	+	52	70	140					
130	+	50	60	69	73	86	103	143	
120	+	48	57	66	112	144			
110	+	52	58	74	91	101	114	143	
100	-	4	76	95	107	114	141		
90	-	9	78	100	108	117	141		
80	-	12	78	85	107	128	140		
70	-	9	80	96	120	132	142		
60	-	7	70	103	122	134	145		
50	-	2	75	108	122	133	145		
40	+	75	96	122	134	145			
30	+	65	102	110	135	145			
20	+	15	19	60	134	149			
10	+	61	94	102	133	150			
0	+	54	76	106	137	153			



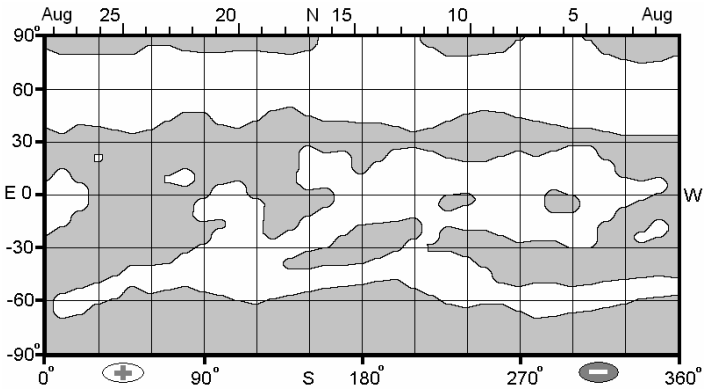
1929 - N1014

360	+	54	76	106	137	153			
350	+	72	81	103	138	154			
340	+	69	140	156					
330	+	57	94	116	138	158			
320	+	49	70	77	110	128	134	158	
310	+	46	63	80	122	156			
300	-	11	46	62	80	106	108	126	153
290	-	8	48	66	76	100	112	130	151
280	-	9	50	67	86	102	116	130	150
270	-	9	51	69	86	112	119	130	151
260	-	8	52	69	70	100	102	131	152
250	-	6	52	62	77	99	112	129	151
240	-	6	50	58	82	107	109	123	149
230	-	7	50	53	77	78	88	117	140
220	-	9	68	79	94	116	139		
210	-	11	97	119	140				
200	-	12	96	121	140				
190	-	12	58	78	96	124	139		
180	-	12	52	79	100	128	140		
170	-	10	42	73	114	132	142		
160	-	8	40	67	122	131	143		
150	-	6	43	66	125	129	143		
140	-	4	53	71	94	106	144		
130	-	1	59	70	95	114	145		
120	+	59	68	102	111	143			
110	+	56	73	93	103	142			
100	+	52	78	100	110	143	169	173	
90	+	50	83	101	109	112	118	145	164 166
80	+	51	103	115	125	143			
70	+	59	102	104	131	143			
60	+	18	28	68	92	110	135	145	
50	-	1	22	32	73	93	115	138	147
40	-	1	29	35	70	103	116	140	148
30	+	63	108	110	140	149			
20	+	53	90	99	103	122	140	150	
10	+	53	93	117	139	150			
0	-	11	56	106	107	137	147		



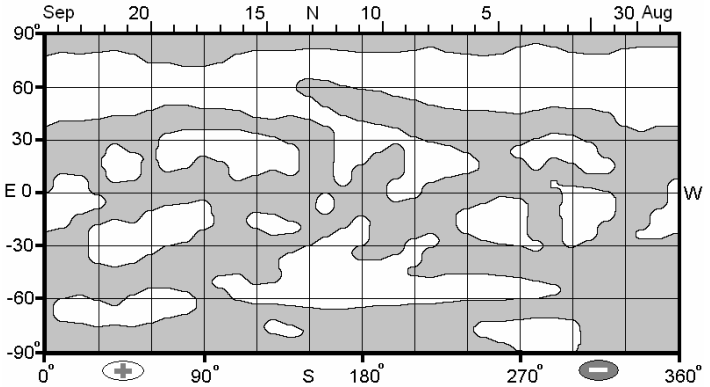
1929 - N1015

360	-	11	56	106	107	137	147		
350	-	14	56	80	89	104	114	136	148
340	-	15	56	82	93	111	117	137	149
330	-	13	56	80	97	138	152		
320	-	10	54	70	105	139	154		
310	-	3	52	62	120	141	156		
300	+	52	62	90	100	120	142	157	
290	+	50	65	87	100	116	140	159	
280	+	48	68	116	140	160			
270	-	3	46	65	117	142	156		
260	-	9	43	68	113	140	152		
250	-	10	42	71	91	92	110	131	152
240	-	11	44	71	89	96	110	125	154
230	-	11	48	69	90	99	108	122	152
220	-	6	52	65	98	99	118	122	147
210	-	1	54	63	103	115	143		
200	+	51	64	105	122	138			
190	+	49	71	106	126	139			
180	+	49	78	107	129	141			
170	+	48	65	113	130	142			
160	-	1	48	66	86	97	120	130	143
150	-	8	45	62	87	102	122	132	145
140	-	10	40	79	81	110	126	132	147
130	-	9	42	92	93	115	149		
120	-	8	48	92	108	109	152		
110	-	8	52	82	150				
100	-	9	50	84	104	109	147		
90	-	9	43	79	80	92	105	118	145
80	-	8	43	75	85	103	104	123	142
70	-	5	48	79	83	129	144		
60	-	5	53	130	146				
50	-	10	55	130	142				
40	-	10	53	66	69	136	149		
30	-	10	51	67	71	140	152		
20	-	10	50	83	99	143	158		
10	-	10	55	75	108	146	160		
0	-	7	52	82	113				



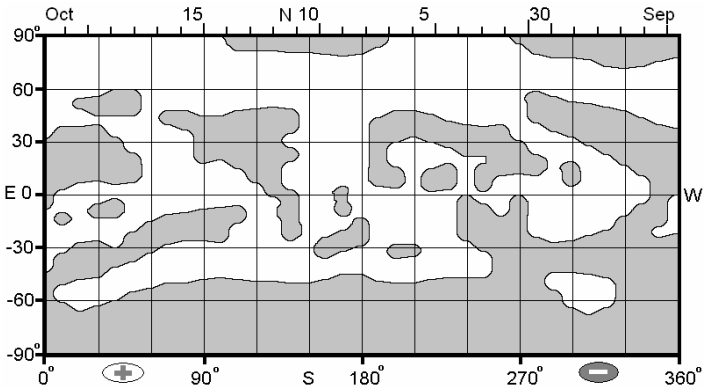
1929 - N1016

360 -	7	52	82	113							
350 -	7	52	99	116							
340 -	7	55	111	116							
330 -	8	52	96	97							
320 -	11	44	70	79	89	106					
310 -	11	42	61	79	87	117	172	173			
300 -	10	42	57	73	86	121	162	179			
290 -	7	41	56	70	83	87	99	101	142	148	161
280 -	5	43	59	77	99	100	117	123	140	150	161
270 -	7	45	63	70	93	120	138	150	162	178	
260 -	11	44	92	119	137	151	163	175			
250 -	12	43	73	76	96	117	136	151	163	172	
240 -	11	43	67	79	99	113	136	151	169	170	
230 -	10	42	63	81	104	105	136	152			
220 -	7	40	61	84	113	121	138	153			
210 -	9	37	58	93	116	132	137	153			
200 -	10	35	53	62	82	95	125	154			
190 -	10	32	51	67	104	105	128	154			
180 -	10	31	49	74	103	120	128	155			
170 -	9	29	46	86	110	156					
160 -	8	26	41	52	76	77	90	102	115	156	
150 -	8	25	35	48	80	81	99	100	108	110	120 155 169 172
140 -	9	28	30	46	62	80	106	113	124	154	165 172
130 -	9	48	58	77	102	114	129	131	141	153	162 170
120 -	9	47	56	80	101	110	142	153			
110 -	11	43	54	83	136	151					
100 -	16	42	54	72	105	107	137	144			
90 -	18	42	54	69	94	111	152	154			
80 -	18	40	54	76	96	118	146	159			
70 -	16	40	56	78	97	120	144	161			
60 -	16	43	67	69	100	125	144	164			
50 -	11	46	67	83	107	130	148	166			
40 -	9	46	62	84	105	132	154	165			
30 -	10	48	71	74	91	99	108	130	151	166	
20 -	11	49	80	102	148	164					
10 -	10	49	79	110	150	163					
0 -	12	52	90	112							



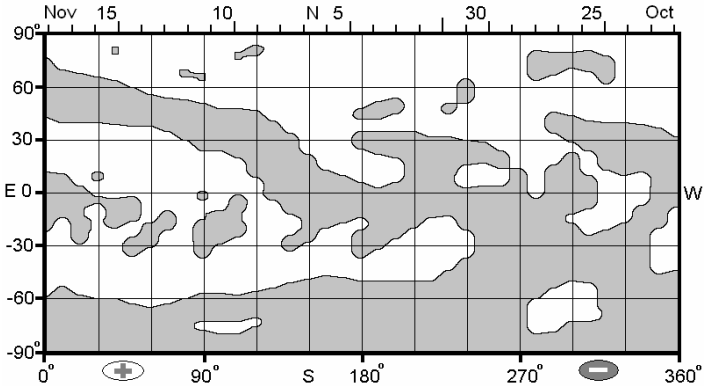
1929 - N1017

360	-	12	52	90	112				
350	-	14	50	108	114				
340	-	17	46	79	95				
330	-	18	42	73	102	144	145		
320	-	17	40	67	110	137	154		
310	-	13	38	62	80	81	113	135	158
300	-	12	37	57	71	85	116	134	154
290	-	12	34	54	71	73	117	134	144
280	-	10	31	49	67	79	97	98	114
270	-	4	32	34	59	78	90		
260	+	50	79	102					
250	+	51	68	72	88	95	122	137	
240	+	50	68	90	116	137			
230	+	48	63	72	87	137			
220	+	44	60	75	88	138			
210	+	42	57	83	84	118	125	140	
200	-	1	42	60	74	86	118	126	140
190	-	6	46	85	101	102	139		
180	-	10	78	79	103	119	135		
170	-	11	85	90	93	102	110	122	135
160	-	10	89	92	114	126	138		
150	-	9	109	111	121	123	140		
140	-	9	41	55	63	71	87	116	140
130	-	8	40	91	98	101	139		
120	-	8	41	83	139				
110	-	8	42	75	96	106	138		
100	-	2	45	70	97	117	137		
90	+	45	72	98	116	138			
80	+	42	53	100	116	140			
70	+	42	50	101	118	140			
60	+	76	76	105	123	143			
50	+	30	45	66	83	96	97	111	128	145
40	+	30	45	57	84	92	103	120	131	150
30	+	34	45	50	82	95	103	116	137	153
20	+	35	41	51	83	101	102	117	138	156
10	+	51	87	100	107	123	141	151		
0	+	58	98	134						



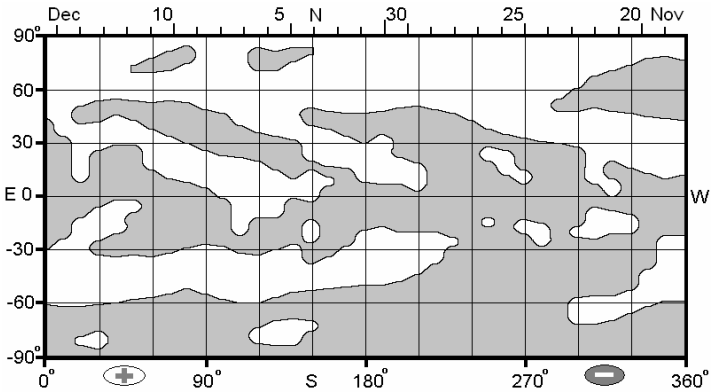
1929 - N1018

360 +	58	98	134										
350 +	53	82	83	110	136								
340 +	51	78	97										
330 +	50	80	107										
320 +	12	28	50	77	111	158	161						
310 +	9	21	49	66	80	99	114	141	163				
300 +	10	19	46	61	67	102	107	140	163				
290 +	10	23	44	56	74	144	169						
280 +	9	26	93	150	170								
270 +	76	64	69										
260 +	66	76	86										
250 +	61	73	86										
240 +	25	39	60	74	87	111	127						
230 +	39	45	58	82	84	103	134						
220 +	58	104	140										
210 +	55	110	140										
200 +	36	45	55	70	84	116	140						
190 +	38	48	55	68	87	122	140						
180 +	42	48	55	65	84	104	111	127	140				
170 +	49	50	80	107	138								
160 +	77	110	137										
150 +	68	106	108	118	139								
140 +	56	102	114	123	141								
130 +	4	6	49	94	123	124	144	160	161				
120 +	6	12	43	81	92	93	146	161	166				
110 +	10	14	42	70	91	102	105	115	148	163	170		
100 +	42	66	100	119	147	163	170						
90 +	22	26	39	66	89	94	98	101	105	127	147	163	168
80 +	20	24	37	60	113	114	150	164	166				
70 +	19	22	36	55	100	111	153						
60 +	34	52	107	121	155								
50 +	8	9	30	52	92	106	115	126	153				
40 +	7	11	26	51	78	79	93	110	122	123	150		
30 +	24	50	78	83	92	96	107	109	150				
20 +	22	50	86	99	102	119	148						
10 +	20	50	79	104	143								
0 +	13	47	78	112	149								



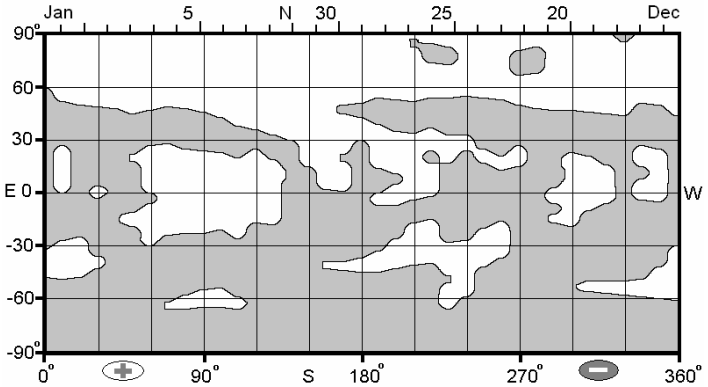
1929 - N1019

360 +	13	47	78	112	149								
350 +	11	46	80	112	149								
340 +	12	45	77	131	152								
330 +	16	43	74	100	111	143	156						
320 +	19	42	70	80	90	98	111	146	160				
310 +	22	40	83	96	114	146	162						
300 +	29	42	62	77	78	107	113	147	162				
290 +	35	42	60	117	118								
280 +	59	105	118										
270 +	57	75	83	103	111								
260 +	55	64	78	105	106								
250 +	52	62	70	102	107								
240 +	47	104	105										
230 +	43	113	118										
220 +	41	79	80	110	128								
210 +	39	71	87	110	134								
200 +	40	59	61	68	83	110	138						
190 +	42	55	83	107	140								
180 +	43	60	82	109	140								
170 +	43	56	74	118	141								
160 +	42	52	73	79	84	124	142						
150 +	6	10	40	50	70	75	93	103	116	128	143	160	166
140 +	6	14	40	42	58	80	91	117	144	159	174		
130 +	8	19	56	75	102	120	147	160	174				
120 +	6	19	54	70	102	123	150	164	173				
110 +	10	11	50	68	112	122	150						
100 +	43	67	91	118	148								
90 +	41	64	85	117	145								
80 +	5	15	37	60	82	119	142						
70 +	8	19	36	56	80	122	145						
60 +	12	20	37	52	75	124	147						
50 +	16	20	36	47	61	92	99	108	110	123	148	176	177
40 +	35	44	61	92	111	124	150	169	170				
30 +	36	48	64	96	115	123	151	166	176				
20 +	39	49	82	102	152	169	174						
10 +	56	114	152										
0 +	46	80	81	120	151								



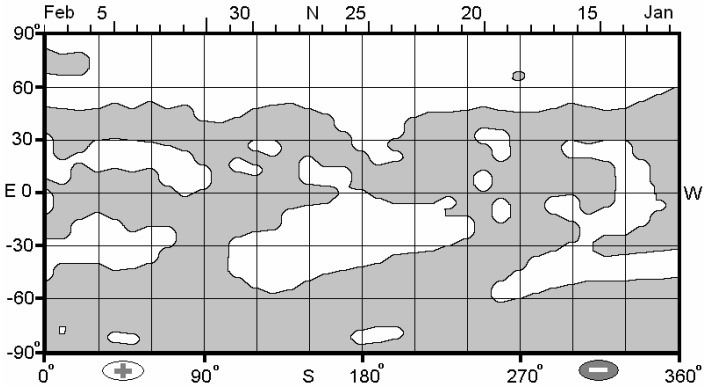
1929-1930 - N1020

360	+	46	80	81	120	151					
350	+	40	65	95	132	150					
340	-	1	39	63	75	82	94	139	149		
330	-	4	46	90	91	140	148				
320	-	1	45	74	96	140	147				
310	+	44	69	100	140	146					
300	+	43	67	78	80	95	96	109	143	146	
290	+	9	10	43	72	73	87	96	102	107	
280	+	7	22	42							
270	+	9	23	40	63	75	115	116			
260	+	37	69	77	106	127					
250	+	36	65	73	110	132					
240	+	14	15	35	57	66	79	81	117	149	
230	+	7	17	36	57	73	118	137	141	156	
220	+	5	16	36	53	66	73	92	105	130	151 152
210	+	3	7	38	56	94	107	131			
200	+	37	55	79	85	97	116	133			
190	+	36	51	76	90	97	123	135			
180	+	39	47	60	127	135	162	164			
170	+	40	45	68	72	89	129	134	163	164	
160	+	41	42	88	129	133					
150	+	75									
140	+	60	78	81							
130	+	57	71	108							
120	+	54	65	107	155	156					
110	+	52	70	116	149	156					
100	+	47	67	111	144	155					
90	+	44	66	113	145	155					
80	+	42	65	113	148	156					
70	+	41	62	114	152	156					
60	+	43	63	90	96	120					
50	+	45	68	72	101	109	119	120			
40	+	42	86	88	103	106	122	125			
30	+	41	86	93	126	133					
20	+	40	115	138							
10	+	38	63	90	117	139					
0	+	30	122	138							



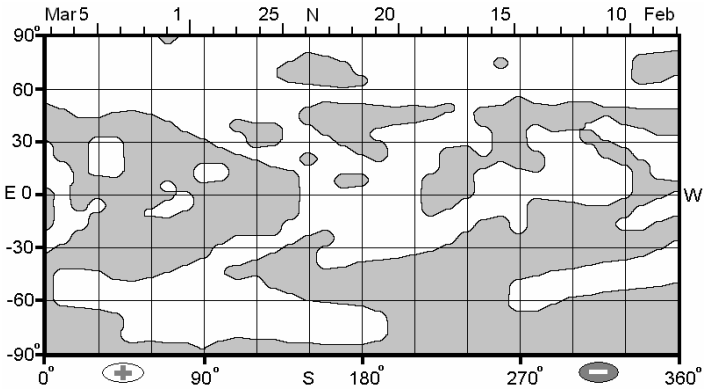
1930 - N1021

360 +	30	122	138						
350 +	34	87	90	94	100	123	139		
340 +	10	13	38	71	109	124	139		
330 +	42	60	84	85	114	125	140		
320 +	43	60	72	98	114	126	140		
310 +	41	62	70	102	119	122	140		
300 +	39	60	70	91	106	118	142		
290 +	42	61	62	92	102	123	144		
280 +	20	21	44	126	147				
270 +	21	26	44	67	68	100	101	134	150
260 +	28	29	43	54	72	93	107	140	152
250 +	41	53	62	77	89	148	149		
240 +	43	81	82	103	116				
230 +	44	92	99	103	120				
220 +	44	96	123						
210 +	47	73	74	96	124				
200 +	59	66	72	96	125	166	173		
190 +	74	93	130	166	175				
180 +	66	88	132	168	176				
170 +	55	75	87	90	134	169	170		
160 +	45	75	86	96	136				
150 +	42	69	85	97	140				
140 +	39	99	145						
130 +	40	60	69	111	147				
120 +	42	60	66	74	80	112	144		
110 +	47	70	78	115	138				
100 +	50	130	131						
90 +	49	74	88						
80 +	40	66	92						
70 +	42	63	86	109	121				
60 +	38	61	76	109	130				
50 +	42	60	78	112	133	170	176		
40 +	39	59	76	105	134	169	175		
30 +	15	16	42	60	78	101	130		
20 +	10	23	43	67	73	105	130	164	165
10 +	11	23	42	71	85	116	130	166	170
0 +	8	22	41	56	82	88	102	116	140



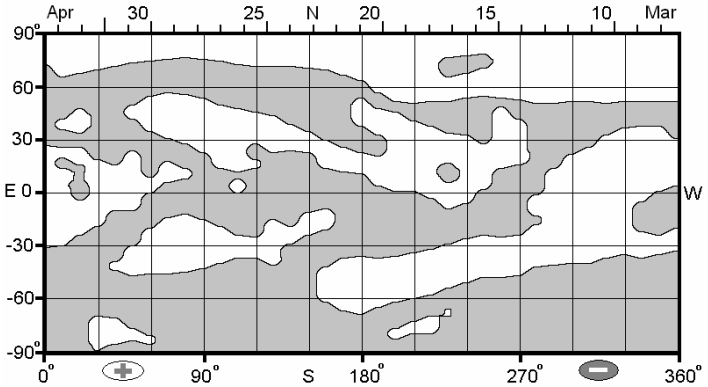
1930 - N1022

360 +	8	22	41	56	82	88	102	116	140				
350 +	9	26	41	56	81	92	105	121	142				
340 +	10	27	41	52	70	96	110	125	143				
330 +	22	23	40	50	63	73	92	103	110	127	144	167	170
320 +	40	45	59	69	96	128	145	165	166				
310 +	37	49	53	61	96	130	147						
300 +	37	53	94	132	148								
290 +	39	54	93	133	152								
280 +	38	50	65	77	92	136	156						
270 +	34	53	54	75	112	138	156						
260 +	12	18	39	71	102	150	151						
250 +	8	9	40	51	68	75	104						
240 +	40	41	62	78	79	92	111						
230 +	38	43	63	98	118								
220 +	40	47	78	102	122								
210 +	39	49	90	91	124								
200 +	40	50	67	68	126	165	166						
190 +	39	52	59	71	127	156	173						
180 +	22	28	38	67	78	85	128	153	175				
170 +	14	29	38	62	78	86	131	152	175				
160 +	11	28	37	56	70	71	110	119	132	151	175		
150 +	9	27	40	50	66	73	89	90	113	150	174		
140 +	14	26	54	55	76	104	118	146	174				
130 +	19	22	49	62	74	113	123	143	172				
120 +	49	63	70	113	127	136	172						
110 +	47	54	67	113	130	138	171						
100 +	63	72	82	118	131	134	173						
90 +	58	72	83	126	177								
80 -	1	54	88	99	130	174							
70 -	4	48	82	88	93	103	134	174					
60 +	44	98	102	137	173								
50 +	42	72	73	100	103	139	174						
40 +	43	57	80	138	157	169	171						
30 +	46	57	79	92	100	133	155						
20 +	46	79	81	99	110	132	154						
10 +	41	71	88	89	100	101	118	132	153				
0 +	11	12	38	59	86	110	123						



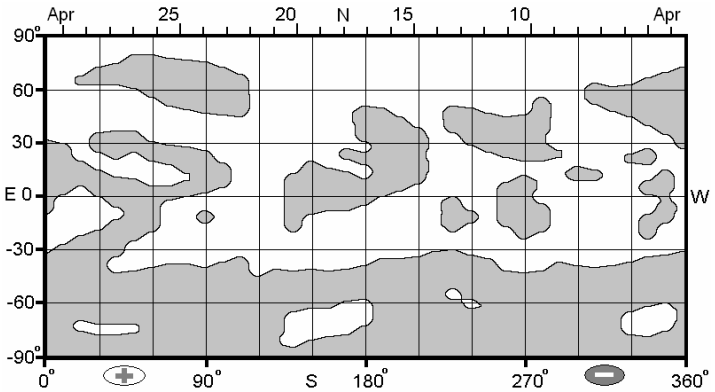
1930 - N1023

360 +	11	12	38	59	86	110	123				
350 +	17	18	38	52	89	114	125				
340 +	38	52	95	112	127						
330 +	38	53	125								
320 +	39	57	127								
310 +	38	64	130								
300 +	38	68	130								
290 +	39	76	131								
280 +	39	69	71	91	103	108	132				
270 +	37	48	74	114	137						
260 +	17	18	36	41	76	115	138				
250 +	11	19	35	62	88	114	138				
240 +	12	22	36	57	79	81	96	116	141		
230 +	13	24	38	56	73	84	99	119	144	156	160
220 +	15	16	38	52	75	77	93	122	148	160	170
210 +	39	49	89	124	150	163	170				
200 +	38	44	89	126	152	167	173				
190 +	33	42	57	69	86	127	155	170	171		
180 +	26	36	52	67	79	126	159				
170 +	23	43	44	64	78	102	103	127	157		
160 +	20	60	76	99	111	132	152				
150 +	19	55	67	101	114						
140 +	18	51	66	109	119	131	132				
130 +	18	46	67	105	122	123	131				
120 +	18	44	62	71	76	115	127				
110 +	17	42	78	82	90	114	127				
100 +	15	40	76	109	130						
90 +	14	36	67	85	87	105	133				
80 +	13	34	62	76	82	102	135				
70 +	14	33	59	72	84	104	136				
60 +	15	35	55	81	90	110	136	171	176		
50 +	16	40	48	66	100	120	137	167	174		
40 +	18	74	100	129	134	161	176				
30 +	20	48	50	71	90	91	109	160	178		
20 +	22	42	56	64	74	79	82	94	114		
10 +	24	48	54	64	70	76	82	84	98	99	120
0 +	17	63	94	96	121	156	158				



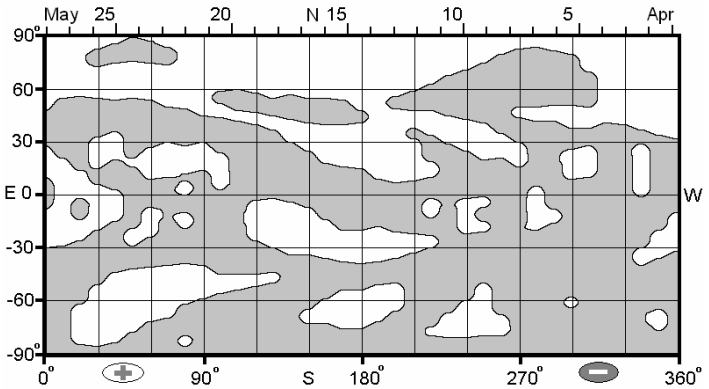
1930 - N1024

360 +	17	63	94	96	121	156	158					
350 +	20	55	75	89	92	105	123	150	166			
340 +	23	50	63	72	81	89	100	114	124	152	169	
330 +	27	45	66	71	127	155	168					
320 +	28	42	75	76	129							
310 +	26	38	75	81	130							
300 +	31	32	73	81	129							
290 +	41	42	64	68	78	80	127					
280 +	34	56	59	70	82	85	94	110	132	150	153	
270 +	44	70	78	114	133							
260 +	45	68	82	107	132							
250 +	43	65	125	152	155							
240 +	40	61	98	105	123	148	153					
230 +	39	54	90	110	120	142	148					
220 +	42	43	59	61	72	74	94	96	102	104	121	
210 +	51	83	124									
200 +	45	87	125									
190 +	40	90	125									
180 +	39	59	65	72	80	95	129	148	163			
170 +	44	46	63	69	76	98	131	149	168			
160 +	74	98	132	153	169							
150 +	70	100	131	153	171							
140 +	77	110	132	155	175							
130 +	131	170	173									
120 +	36	37	135									
110 +	21	45	124									
100 +	17	44	71	85	102	103	127					
90 +	14	43	64	88	98	105	130					
80 +	13	41	62	77	81	90	128					
70 +	12	39	61	72	84	92	128					
60 +	10	34	59	70	84	110	130					
50 +	10	29	53	65	80	115	132	162	167			
40 +	15	27	53	69	79	96	103	124	133	162	168	
30 +	17	27	54	65	75	90	109	162	168			
20 +	22	27	70	84	112	160	166					
10 +	60	89	117									
0 +	58	100	122									



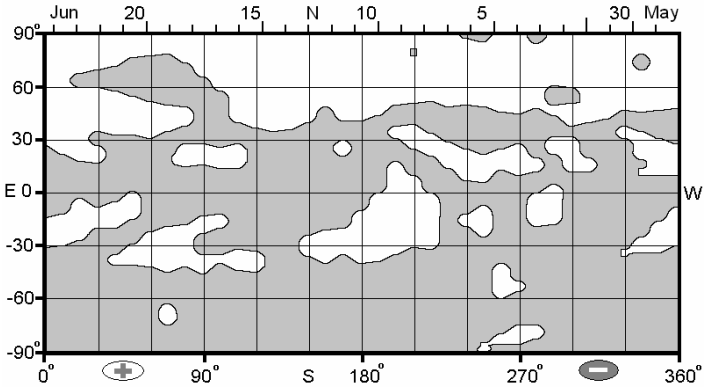
1930 - N1025

360 +	58	100	122										
350 +	56	110	126	155	167								
340 +	53	61	91	120	130	158	161						
330 +	50	63	64										
320 +	49												
310 +	20	40	52	62	80	141	142						
300 +	10	39	52	64	81	148	154						
290 +	8	39	48	67	69	82	83	98	106				
280 +	6	40	48	70	71	85	110	128	131				
270 +	7	40	46	60	74	95	96	109	112	130	132	168	169
260 +	10	55	69	158	170								
250 +	15	49	70	91	97	105	111	140	170				
240 +	19	47	65	92	112	150	171						
230 +	22	45	61	92	94	157	171						
220 +	27	42	56	71	80	92	103	113	120	165	170		
210 +	31	42	52	58	82	112	123						
200 +	34	41	83	111	126	140	156						
190 +	37	38	81	108	128	141	162						
180 +	42	49	75	110	129	144	166						
170 +	36	50	74	110	128	144	166						
160 +	35	50	72	104	126	149	163						
150 +	35	49	65	97	124	155	163						
140 +	33	47	60	94	124	132	133						
130 +	35	45	53	92	120	134	140						
120 +	32	43	50	93	116	135	142						
110 +	30	42	48	80	81	102	104	135	144				
100 +	31	38	46	66	87	135	146						
90 +	45	60	76	130	149	168	169						
80 +	11	12	41	62	78	82	90	100	109	129	152	170	176
70 +	6	16	40	60	80	89	91	99	102	130	160		
60 +	3	15	36	63	81	97	114	131	162				
50 +	2	14	35	69	74	109	119	132	168				
40 +	4	15	36	54	70	87	105	134	174				
30 +	7	17	35	57	75	84	92	93	110	141	176		
20 +	12	14	34	76	92	104	116	152	175				
10 +	35	69	88	89	119								
0 +	42	62	80	98	120								



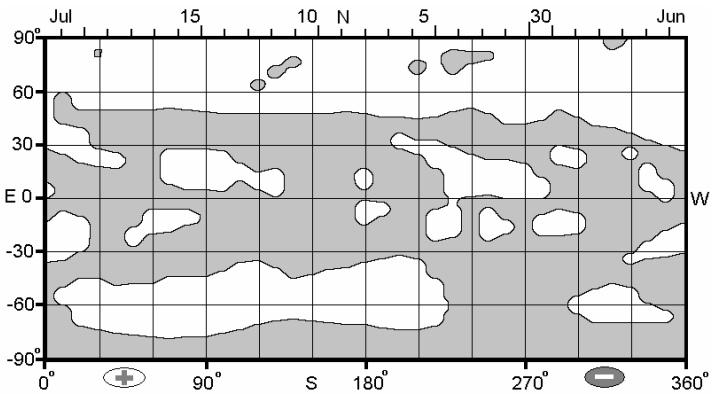
1930 - N1026

360	+	42	62	80	98	120						
350	+	22	24	43	59	80	106	124				
340	+	11	20	44	55	62	63	71	76	80	115	124
330	+	43	52	59	122	126						
320	+	48										
310	+	39	42	50	70	78						
300	+	30	39	52	58	78	89	90				
290	-	1	29	40	46	58	68	85	108			
280	-	5	42	70	78	90	109	165	173			
270	+	45	62	80	100	101	132	133	140	146	165	176
260	+	44	65	77	106	107	130	150	170	176		
250	-	4	41	68	84	97	115	175	179			
240	-	3	40	65	83	102	109					
230	+	41	61	76	99	100						
220	+	8	9	38	56	69	90	122	155	156		
210	+	8	12	39	51	65	80	121	160	161		
200	+	40	52	59	72	125						
190	+	46	90	129								
180	+	49	100	130	167	168						
170	+	49	60	69	110	125	170	172				
160	+	41	65	66	111	130						
150	+	50	114	126	167	168						
140	+	54	173	174								
130	+	55	128	129								
120	+	53	68	69	123	135						
110	+	50	62	76	122	134						
100	+	32	64	76	102	110	125	130				
90	+	24	62	74	103	113	125	136				
80	+	16	41	52	62	75	108	132	162	163		
70	+	11	40	55	70	73	109	135	153	165		
60	+	12	38	59	112	132	150	151				
50	+	13	35	57	89	105	119	131				
40	+	18	32	57	95	110	125	131				
30	+	20	30	55	63	73	98	110				
20	+	22	30	72	93	117						
10	+	25	26	68	102	120						
0	+	63	104	121								



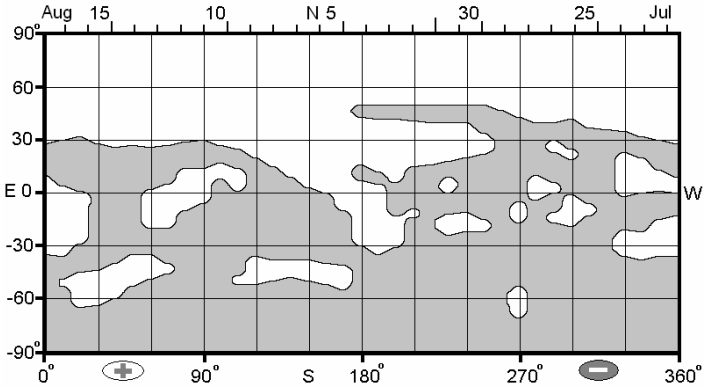
1930 - N1027

360 +	63	104	121									
350 +	60	79	92	108	123	153	160					
340 +	57	70	86	114	124	149	160					
330 -	2	53	61	68	121	127	140	160				
320 -	6	50	138	160								
310 +	49	66	67	141	160							
300 +	44	62	73	98	110	145	155					
290 +	40	60	71	96	111							
280 +	46	78	90	99	111							
270 +	48	70	90									
260 +	48	68	90	102	110							
250 +	7	12	42	68	88	95	114					
240 +	7	14	39	65	72	74	89					
230 +	6	20	41	61	70	71	90	93	112	149	152	
220 +	10	12	44	57	73	96	114	135	162			
210 +	12	20	45	57	65	124	164					
200 +	44	53	62	122	164							
190 +	44	92	100	124	163							
180 +	42	73	85	91	105	126	161					
170 +	41	75	76	129	161							
160 +	42	130	160									
150 +	10	11	42	133	159							
140 +	10	16	42	135	158							
130 +	15	22	42	73	89	129	159					
120 +	23	29	42	75	85	125	161					
110 +	42	70	80	126	164							
100 +	42	63	86	131	166							
90 +	41	62	85	100	103	134	168					
80 +	40	62	85	96	105	134	168					
70 +	39	62	82	96	109	134	169					
60 +	40	96	110	138	168							
50 +	40	70	71	106	117	138	167					
40 +	3	4	40	64	73	119	120	139	166			
30 +	6	10	40	62	72	108	109	135	164			
20 +	10	12	40	50	70	100	120	135	162			
10 +	30	48	65	84	85	97	125	140	150			
0 +	62	81	90	103	126							



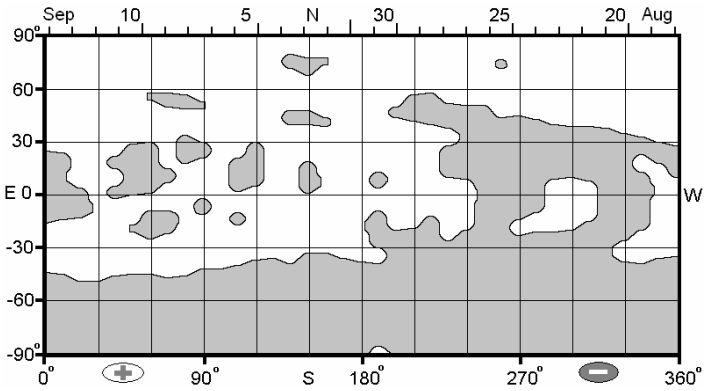
1930 - N1028

360	+	62	81	90	103	126				
350	+	60	77	89	105	126				
340	+	58	70	90	112	128				
330	+	55	67	92	111	126				
320	+	54	118	120						
310	+	53	96	103						
300	+	48	65	71	91	109				
290	+	50	60	67	84	90	101	107		
280	+	50	80	94						
270	+	47	95	107	143	161				
260	+	43	62	64	75	78	149	151		
250	+	40	56	68	78	79	105	112		
240	+	40	50	70	82	83	101	112		
230	+	40	50	72	81	90	102	114		
220	+	40	50	74	89	90	98	99	106	109
210	+	40	49	75	99	104				
200	+	40	48	84	103	121				
190	+	40	48	78	85	125				
180	+	40	47	74	83	120	136	137		
170	+	40	41	100	131	145				
160	+	90	130	142						
150	+	87	128	140						
140	+	81	128	138						
130	+	75	128	140						
120	+	12	14	70	126	142				
110	+	14	16	65	76	89	129	130	137	142
100	+	63	73	82						
90	+	60	76	96						
80	-	1	61	76	100					
70	-	2	63	85	110	130	136			
60	+	64	88	110	125	139				
50	+	63	125	143						
40	+	64	130	150						
30	+	8	9	62	92	94	134	154		
20	+	9	10	58	89	119	135	155		
10	+	60	86	126	139	143				
0	+	62	80	125						



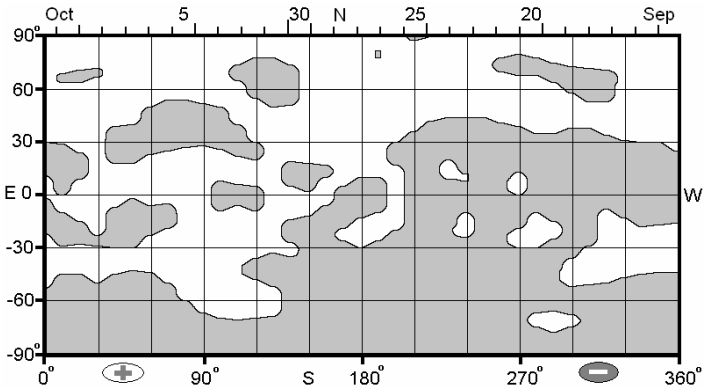
1930 - N1029

```
360 +   62  80 125
350 +   60  72  86  89 126
340 +    8  10  57  67  77 110 129
330 +    8  10  55 116 128
320 +   52 121 123
310 +   51  82 105
300 +   51  80 110
290 +   50  81 111
280 +   47 100 111
270 +   19  20  45 104 113
260 +   13  18  46 118 120
250 +   39  89  91
240 +   39  57  59  81 110
230 +   38  52  62  80 116
220 +   32  50 102
210 +   33  48 109
200 +   40  46  78  79 110 179
190 +   77  86  99 120 129 176
180 +  106 109 128
170 +  126
160 +   12  16  46  51  81  84 123
150 +   12  22  42  50  71  89 123
140 +   10  18  42  50 129
130 +   39  40 126
120 +   60  85 127
110 +   69  88 100 107 130
100 +  132
 90 +   37  41  60  69  92 101 132
 80 +   33  41  56  72 102 104 136
 70 +   32  40  75  83  99 112 137
 60 +   32  36  60  89  99 115 135
 50 +   61  90 107 111 135
 40 +   68  75  85  92 136
 30 +   96  99 139
 20 +   86 103 139
 10 +   66  78  81 104 135
  0 +   65 106 134
```



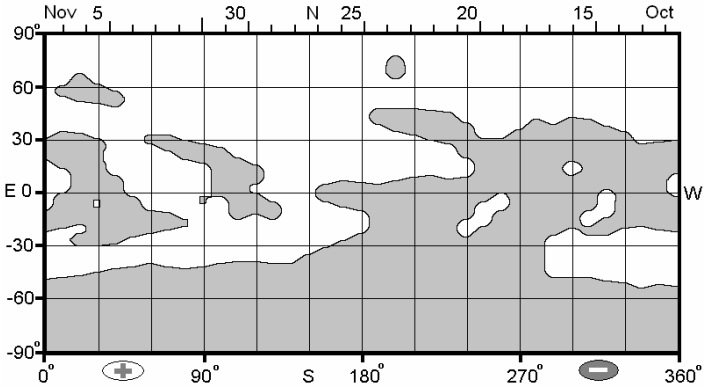
1930 - N1030

360 +	65	106	134						
350 +	60	107	134						
340 +	60	108	135						
330 +	22	24	59	103	137				
320 +	19	37	56	98	140				
310 +	18	37	52	119	141	160	161		
300 +	17	32	52	126	142	158	165		
290 +	15	26	55	105	115	135	137	156	168
280 +	12	22	55	100	120	157	165		
270 +	10	22	51	77	90	109	120		
260 +	12	20	49	84	86	114	116		
250 +	46								
240 +	46	78	82	100	114				
230 +	46	70	81	110	113				
220 -	2	48							
210 -	3	54							
200 +	60	73	110						
190 +	8	12	80	100	116				
180 +	80	103	120						
170 +	85	109	116						
160 +	73	80	96						
150 +	72	88	102	126	128				
140 +	16	39	71	85	104	117	125		
130 +	12	40	123	142	159				
120 +	12	35	60	70	85	99	126	138	160
110 +	16	25	50	68	84	96	131	134	161
100 +	40	64	82	99	160				
90 +	38	62	157						
80 +	36	63	104	105	150				
70 +	36	65	95	109	140				
60 +	40	67	96	113	134				
50 +	50	72	92	120	133				
40 +	51	72	97	120	135				
30 +	18	23	62	63	113	119	140		
20 +	19	26	66	81	105	118	135		
10 +	21	26	61	90	100	119	135		
0 +	60	79	92	112	143				



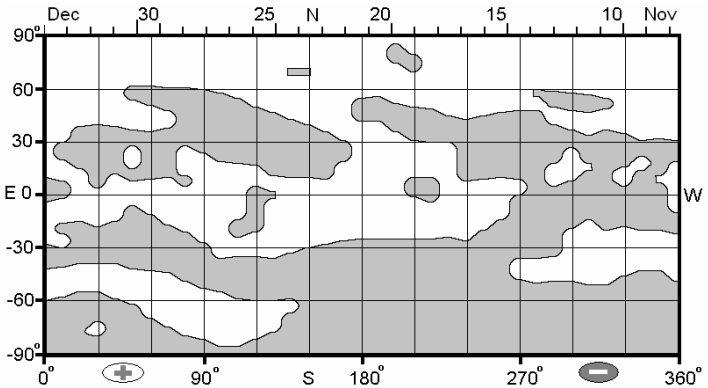
1930 - N1031

```
360 +   60  79  92 112 143
350 +   61  86  87 111 142
340 +   62 109 144
330 +   55  90  91 110 141
320 +   11  12  52  88 104 114 140
310 +   12  14  48  74  76 100 109 114 138
300 +   47  72  80 110 138
290 +   51 114 138
280 +   48
270 +   54  87  88
260 +   59  90 100
250 +   59  95 109
240 +   50  70  81 105 115
230 +   44  62  82
220 +   43  60  80
210 +   21  22  42  57  81
200 +   12  25  42  55  83
190 +   21  22  42  51  85
180 +   84 100 113
170 +   83  98 117
160 +   85  95 121
150 +   89  90 125
140 +  130
130 +   95 105 130
120 +   74  85  90 102 129
110 +   70 105 129
100 +   64  92 130
 90 +   62  73  92  96 132
 80 +   60  71 105 109 133
 70 +   57  66 101 111 132
 60 +   57  62 100 113 130
 50 +   39  40  92 115 132
 40 +   32  41  80 119 133
 30 +   28  39  59  68  70  94  98 108 109 120 135
 20 +   22  38  56  97  98 108 113 120 137
 10 +   29  35  55  76  90 110 119 120 138
  0 +   59  71 100 112 139
```



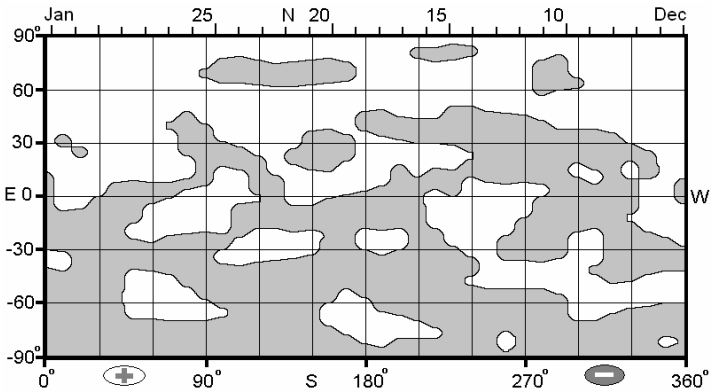
1930 - N1032

360 +	59	71	100	112	139				
350 +	58	69	70	79	83	110	133		
340 +	59	68	76	110	133				
330 +	55	74	85	108	136				
320 +	35	41	53	78	80	110	141		
310 +	33	43	56	72	76	104	141		
300 +	32	42	53	63	82	109	139		
290 +	31	40	50	72	85	125	139		
280 +	30	34	42	126	140				
270 +	42	81	90	126	138				
260 +	43	80	104						
250 +	45	81	110						
240 +	47	82	116						
230 +	45	60	114						
220 +	41	60	80	94	115				
210 +	10	20	40	59	80	91	115		
200 +	4	15	38	54	115				
190 +	34	48	115						
180 +	35	48	115						
170 +	59	71	116						
160 +	54	81	118						
150 +	18	22	50	80	120				
140 +	18	22	47	80	123	149	157		
130 +	43	79	88	92	126	150	168		
120 +	40	73	85	111	125	150	172		
110 +	35	72	104	114	125	149	176		
100 +	32	71	126	145	176				
90 +	30	66	117	143	172				
80 +	29	62	79	85	111	139	170		
70 +	29	42	52	80	107	134	165		
60 +	28	39	54	81	101	133	160		
50 +	28	36	53	62	75	82	96	132	152
40 +	51	78	105	129	149	160	161		
30 +	50	86	108	129	145	162	170		
20 +	51	75	105	129	145	168	171		
10 +	60	70	82	92	106	112	120	131	148
0 +	80	94	118	132	150	169	172		



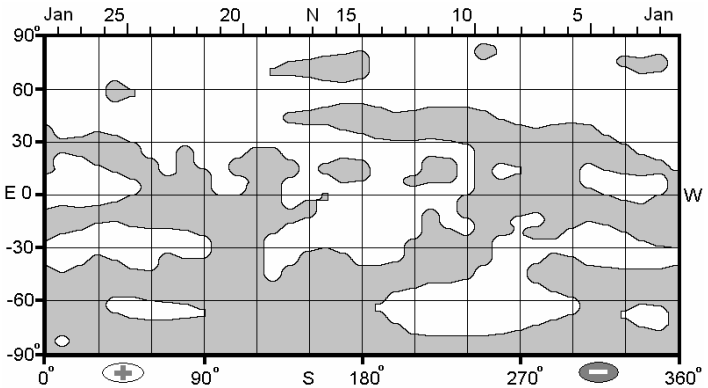
1930-1931 - N1033

360 +	80	94	118	132	150	169	172			
350 +	75	77	113	132	150	169	175			
340 +	64	80	110	134	152					
330 +	6	9	60	70	80	100	104	138	153	
320 +	54	139	156							
310 +	52	75	83	108	129	134	160			
300 +	23	29	52	71	79	110	160			
290 +	10	30	52	125	145					
280 +	13	33	47	83	90	127	142			
270 +	44	82	102	126	142	172	173			
260 +	43	83	112	126	142	166	177			
250 +	42	82	142							
240 +	5	11	39	65	69	79	124	135	140	
230 +	4	13	39	61	75	90	118			
220 +	6	14	46	60	74	86	108	164	170	
210 +	6	12	46	60	79	90	92	160	170	
200 +	45	58	72	108	120	157	170			
190 +	41	56	84	109	123	155	175			
180 +	20	21	42	53	87	108	120	147	173	
170 +	14	25	55	70	89	142	168			
160 +	12	26	52	76	91	109	112	150	163	
150 +	13	27	53	75	95	109	123			
140 +	14	28	63	72	95	110	125			
130 +	15	28	78	108	126					
120 +	13	27	67	89	93	108	127			
110 +	11	26	62	75	94	113	129			
100 +	12	26	59	73	111	120	128	153	158	
90 +	18	23	49	84	110	148	160			
80 +	42	67	80	86	111	141	160			
70 +	48	52	82	91	112	134	160			
60 +	82	94	116	132	159					
50 +	81	105	114	131	159					
40 +	82	146	148							
30 +	90									
20 +	62	68	97							
10 +	55	62	98	121	132					
0 +	76	120	130	160	161					



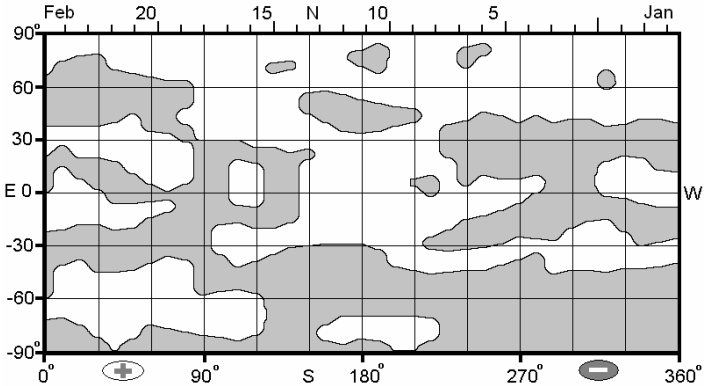
1931 - N1034

360 +	76	120	130	160	161					
350 +	10	20	70	78	90	119	132	153	167	
340 +	12	21	67	79	95	116	132	152	165	
330 +	11	17	61	78	93	111	132	156	160	
320 +	56	76	90	107	131					
310 +	50	72	86	105	130					
300 +	49	109	125	148	158					
290 +	50	115	123	145	161					
280 +	52	100	108	115	129	140	164			
270 +	50	74	78	102	109	112	167			
260 +	6	9	47	72	81	113	169			
250 +	4	13	42	130	170					
240 +	40	61	90	103	113	138	170			
230 +	40	59	69	83	109	140	170			
220 +	40	58	68	83	98	140	170			
210 +	42	59	79	85	115	143	169			
200 +	43	59	82	84	128	145	163			
190 +	40	58	78	79	130	152	156			
180 +	8	24	38	55	70	82	130			
170 +	10	26	38	53	69	83	123			
160 +	11	25	40	50	72	78	89	93	120	
150 +	13	23	42	50	93	103	122			
140 +	14	22	43	49	70	80	98	106	130	
130 +	18	22	63	112	139					
120 +	63	79	81							
110 +	69	79	90							
100 +	90									
90 +	75	113	126	155	159					
80 +	62	79	81	110	126	152	160			
70 +	79	109	123	151	161					
60 +	69	109	133	150	161					
50 +	30	34	60	81	90	108	132	148	160	
40 +	25	37	56	77	94	105	127	148	157	
30 +	54	73	96	106	124					
20 +	57	68	97	110	130					
10 +	58	66	77	79	96	112	134	170	176	
0 +	50	78	98	116	130					



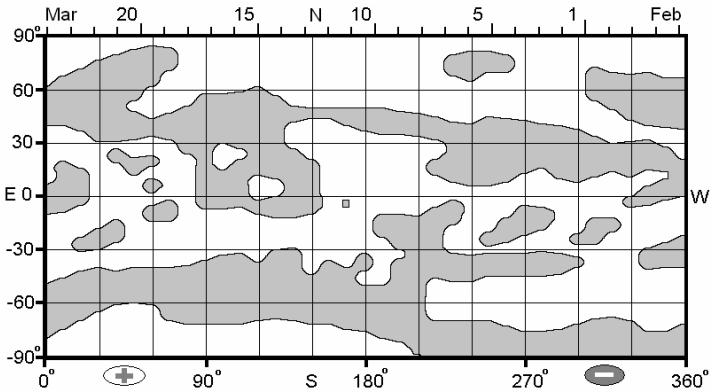
1931 - N1035

360	+	50	78	98	116	130		
350	+	48	77	98	118	132		
340	+	48	70	96	120	133		
330	+	30	31	51	69	93	112	133
320	+	20	31	52	72	92	105	135
310	+	48	82	84	106	134		
300	+	48	110	134				
290	+	50	80	81	117	136		
280	+	46	80	90	116	124		
270	+	50	82	96	115	128		
260	+	46	82	100	119	131		
250	+	5	12	44	80	103	121	134
240	+	7	19	49	86	105	122	134
230	+	51	70	111	123	135		
220	+	80	92	115	122	136	161	174
210	+	42	50	82	86	134	160	178
200	+	9	11	41	52	132	160	178
190	+	5	22	39	55	122	160	174
180	+	9	18	37	56	119	160	173
170	+	10	13	34	55	119	160	176
160	+	32	50	119	165	174		
150	+	33	45	65	71	120		
140	+	15	20	67	107	121		
130	+	16	22	64	110	125	158	160
120	+	64	73	98	110	129	147	171
110	+	60	71	97	107	132	145	174
100	+	60	108	125	146	172		
90	+	60	148	171				
80	+	26	42	51	61	85	128	169
70	+	26	56	89	94	101	126	167
60	+	24	55	85	95	104	130	165
50	+	22	45	79	96	110	134	173
40	+	20	50	72	96	111	135	178
30	+	11	52	70	88	108	135	172
20	+	12	52	70	82	108	128	165
10	+	15	52	63	75	111	131	161
0	+	23	52	69	90	112	150	162



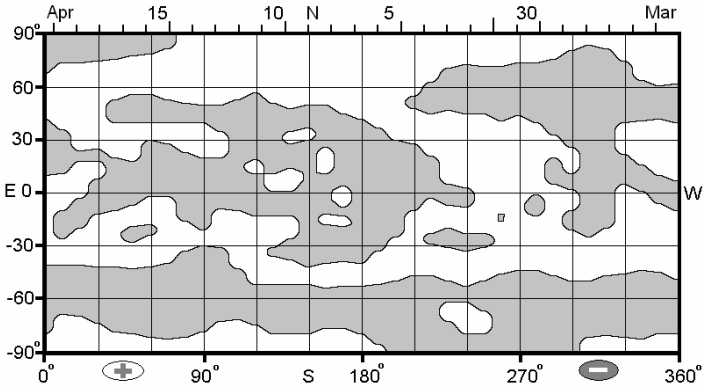
1931 - N1036

360 +	23	52	69	90	112	130	162					
350 +	23	51	62	76	80	92	116	130	166			
340 +	20	50	58	75	84	95	119	131	166			
330 +	21	47	59	79	90	96	160					
320 +	20	41	60	76	102	110	158					
310 +	17	36	56	79	102	117	159					
300 +	52	82	111	117	124	130	162					
290 +	50	80	99	102	122	134	165					
280 +	49	74	96	109	121	135	166					
270 +	47	77	95	112	122	135	166					
260 +	10	20	46	82	102	116	122	135	163			
250 +	8	20	45	84	110	118	122	135	160			
240 +	8	25	49	84	95	97	123	138	160			
230 +	10	22	48	61	63	82	92	106	122	138	160	
220 +	45	58	69	78	96	115	116	136	160			
210 +	43	56	101	150	151	178						
200 +	42	55	100	120	125	172						
190 +	40	55	100	113	140	170						
180 +	40	53	122	132	140	166						
170 +	40	50	92	96	130	165						
160 +	40	46	92	94	126	162						
150 +	40	46	69	100	134	162						
140 +	39	48	63	102	119	160						
130 +	33	80	90	102	120	159						
120 +	28	78	92	100	127	160						
110 +	31	63	69	79	80	96	122	162				
100 +	32	60	75	97	123	162						
90 +	32	68	69	97	126	162						
80 +	39	66	129	162								
70 +	6	19	43	58	71	72	80	82	92	104	130	160
60 +	5	28	46	56	67	73	80	88	95	104	130	151
50 +	7	36	42	58	68	78	130	150				
40 +	10	59	63	71	103	116	132	151				
30 +	13	59	108	120	130	155						
20 +	18	53	74	95	113	121	132	160				
10 +	22	50	70	78	80	99	136	165				
0 +	28	50	83	100	139	170						



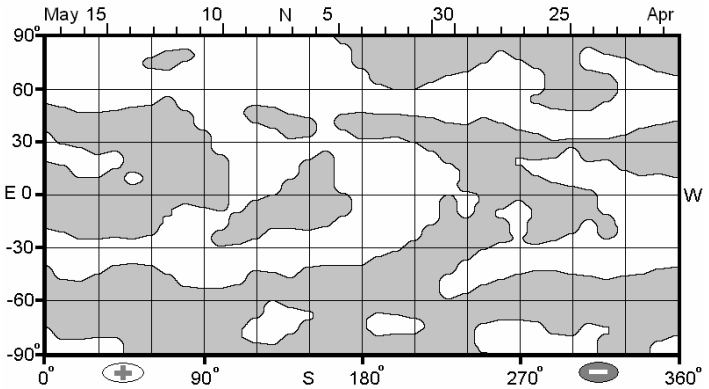
1931 - N1037

360 +	28	50	83	100	139	170				
350 +	29	48	80	96	135	170				
340 +	26	49	74	89	134	173				
330 +	15	50	68	85	136	172				
320 +	8	110	137	171						
310 +	6	115	140	172						
300 +	9	64	79	88	100	111	140			
290 +	14	57	70	85	137					
280 +	16	50	91	103	134					
270 +	16	46	98	100	134					
260 +	18	49	102	106	115	117	136			
250 +	18	45	113	121	140	157	170			
240 +	17	45	87	98	113	123	143	152	170	
230 +	19	43	85	97	110	121	140	152	163	
220 +	27	45	69	93	113	119	137			
210 +	35	42	62	100	137					
200 +	60	115	140							
190 +	53	123	142	176						
180 +	48	109	111	130	143	170				
170 +	45	86	98	103	109	129	143	167		
160 +	40	64	79	90	92	102	108	130	144	167
150 +	40	53	60	79	82	132	142	170		
140 +	42	55	62	76	89	103	116	128	142	170
130 +	39	79	89	103	121	126	142	170		
120 +	33	71	79	103	142	165				
110 +	37	75	77	100	133	162				
100 +	40	55	70	99	121	163				
90 +	40	50	70	111	120	169				
80 +	39	50	67	106	123	172				
70 -	8	37	50	62	92	130	173			
60 -	11	34	50	60	92	108	114	132	172	
50 -	12	34	50	72	97	109	118	133	170	
40 -	14	37	50	70	100	114	116	132	169	
30 -	15	65	72	82	102	132	164			
20 -	16	66	72	93	110	131	160			
10 -	16	54	79	100	116	131	159			
0 -	22	48	80	131	170					



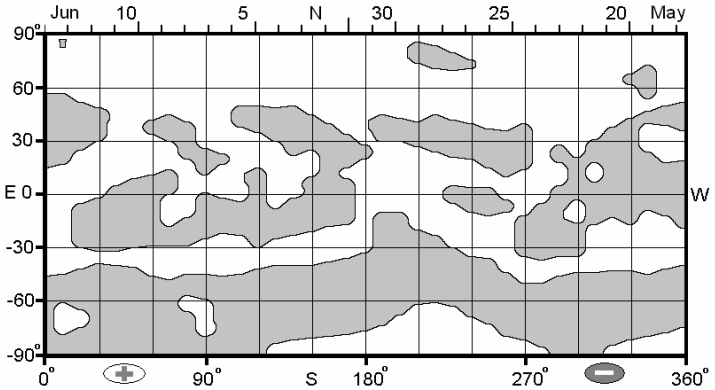
1931 - N1038

360 -	22	48	80	131	170						
350 -	20	50	78	132	173						
340 -	16	52	79	135							
330 -	12	28	30	56	76	110	112	136			
320 -	10	21	37	58	70	101	115	138	165	169	
310 -	6	19	42	58	71	87	104	136	163		
300 -	42	58	63	85	112	135	170				
290 -	41	59	69	83	116	133	169				
280 -	18	33	38	55	70	79	99	102	118	133	162
270 -	13	53	69	73	93	115	118	135	161		
260 -	8	49	98	103	117	138	161				
250 -	15	46	90	93	121	141	163	178			
240 -	20	50	78	80	88	103	127	146			
230 -	22	49	72	90	135	149					
220 -	26	46	65	107	162	164					
210 -	30	45	60	116	160	169					
200 -	30	44	57	122	158	169					
190 -	27	44	58	125	157	170					
180 -	18	43	58	130	162	164					
170 -	4	44	53	89	102	130					
160 +	65	108	130								
150 +	46	57	70	110	131	156	161				
140 +	44	58	81	109	137	154	169				
130 +	40	52	90	109	134	150	175				
120 +	39	49	93	115	133	160	174				
110 +	40	42	100	118	141	167	170				
100 +	67	99	110	119	143						
90 +	9	10	53	97	143						
80 +	7	14	42	72	74	95	142				
70 +	8	19	34	72	73	99	102	105	135		
60 +	12	18	39	79	81	113	130				
50 +	40	77	84	115	129						
40 +	42	65	75	114	130	171					
30 +	43	67	80	115	135	171					
20 +	43	63	80	115	139	172					
10 +	40	61	73	111	138	172					
0 +	38	54	71	109	130	165					



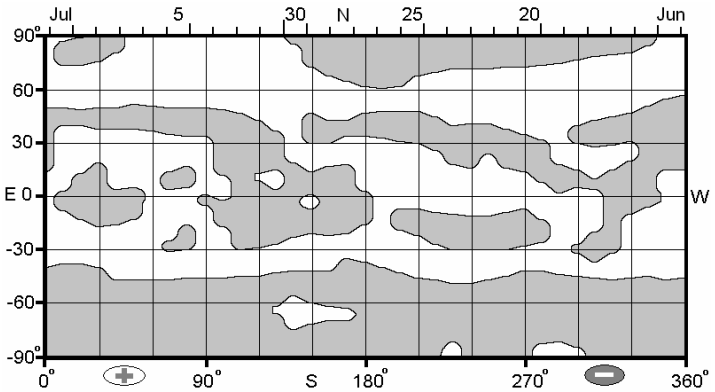
1931 - N1039

360 +	38	54	71	109	130	165		
350 +	40	51	72	102	132	168		
340 +	17	36	43	50	66	99	135	170
330 +	22	28	47	107	133	172		
320 +	52	103	133	175				
310 +	59	72	83	107	134			
300 +	69	93	106	125	134			
290 +	62	72	85	100	103	125	136	
280 +	95	127	140	176				
270 +	50	76	102	125	140	172		
260 +	54	80	93	100	134	170		
250 +	53	75	86	102	126	163		
240 +	14	19	50	70	86	100	125	159
230 +	10	20	48	69	85	95	120	153
220 +	6	19	45	66	89	90	113	151
210 +	4	16	49	63	110	152		
200 +	9	10	47	60	100	158		
190 +	45	60	100	164				
180 +	49	52	62	70	123	167		
170 +	56	75	81	107	126	169		
160 +	50	108	128	170				
150 +	45	65	80	89	91	111	130	171
140 +	40	68	92	113	130	172		
130 +	41	60	98	115	130	174		
120 +	40	55	75	120	132			
110 +	40	52	79	82	94	113	135	
100 +	67	73	92	112	136	165	167	
90 +	64	79	89	115	135	149	170	
80 +	49	70	103	119	135	147	156	
70 +	45	60	76	90	108	119	138	
60 +	48	56	79	119	136			
50 +	81	120	131					
40 +	44	46	85	122	130			
30 +	41	60	92	122	129			
20 +	38	65	95	120	132	155	165	
10 +	3	7	33	73	135	151	169	
0 +	33	75	136					



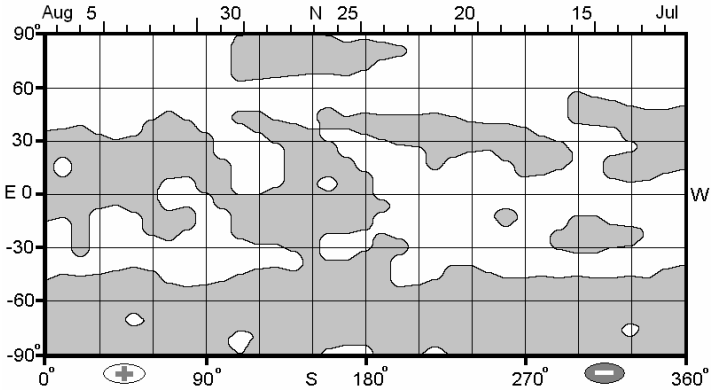
1931 - N1040

360	+	33	75	136						
350	+	35	75	89	92	137				
340	-	5	39	96	135					
330	-	9	43	59	70	100	136			
320	-	10	45	61	75	122	137			
310	-	11	47	62	80	86	110	127	136	
300	-	13	50	60	75	85	117	122	135	175
290	-	15	72	88	134	172				
280	-	16	58	82	103	116	132	173		
270	-	17	55	76	97	118	132			
260	-	17	52	74	99	120	135			
250	-	18	49	66	101	120	137			
240	-	18	49	74	101	120	139			
230	-	18	50	72	100	120	139	172		
220	-	20	45	64	99	117	137	179		
210	-	22	42	60	97	112	136			
200	-	28	42	59	97	109	133			
190	-	29	42	57	130					
180	-	28	43	56	87	106	127	158	159	
170	-	25	47	56	72	111	125	153	160	
160	-	22	47	60	73	112	132	152	160	
150	-	17	43	60	76	89	97	111	132	150 162
140	-	4	71	92	94	113	132	146	165	
130	+	53	75	86	117	133	152	156		
120	+	47	77	81	119	135				
110	+	43	92	94	120	135				
100	+	41	78	92	107	136				
90	+	40	56	89	95	136				
80	+	40	56	73	85	106	120	136		
70	+	40	55	76	86	115	121	137		
60	+	39	53	88	90	137				
50	+	38	52	85	103	137				
40	-	9	40	52	86	106	137			
30	-	14	40	52	71	107	130			
20	+	2	16	41	50	77	103	128		
10	+	3	16	40	50	87	98	128		
0	+	40	76	130						



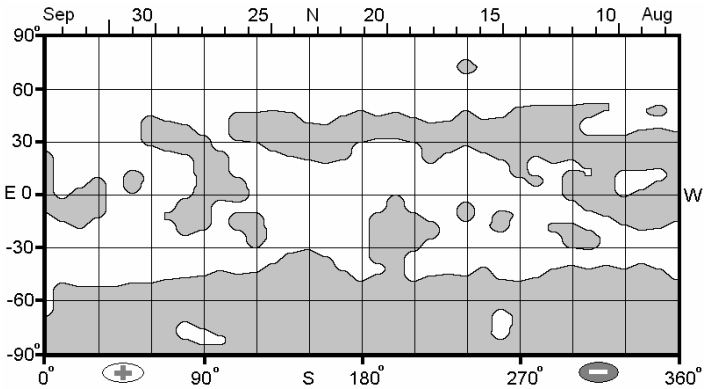
1931 - N1041

360 +	40	76	130						
350 +	42	78	132						
340 +	42	82	110	113	137	161	163		
330 +	40	60	66	83	108	119	136	163	170
320 +	37	52	68	81	107	120	137		
310 +	35	51	102	123	137				
300 +	32	50	67	70	102	123	136		
290 +	60	76	110	121	137				
280 +	57	79	136						
270 +	52	80	100	102	137				
260 +	50	71	98	108	137				
250 +	50	65	99	101	134				
240 +	49	66	130						
230 +	46	69	130	179					
220 +	44	76	138	176					
210 +	45	63	141	179					
200 +	6	12	45	62	115	124	142		
190 +	4	14	45	59	93	100	112		
180 +	3	20	44	56	77	110	122	175	
170 +	4	23	46	53	69	112	127	175	
160 +	2	22	41	53	60	80	88	112	127 177
150 -	22	44	46	53	82	84	130	131	
140 -	23	50	122	133					
130 -	24	48	61	86	118	131			
120 -	25	43	55	90	118	132	167	170	
110 +	2	26	43	50	90	115	135	167	178
100 +	70	98	139	173	175				
90 +	55	89	141						
80 +	48	80	97	110	142				
70 +	43	81	99	116	140				
60 +	48	89	91	113	133	163	165		
50 +	57	100	131	157	164				
40 +	59	96	133						
30 +	56	98	135						
20 +	51	125	136						
10 +	53	69	80	103	135				
0 +	42	43	54	105	138				



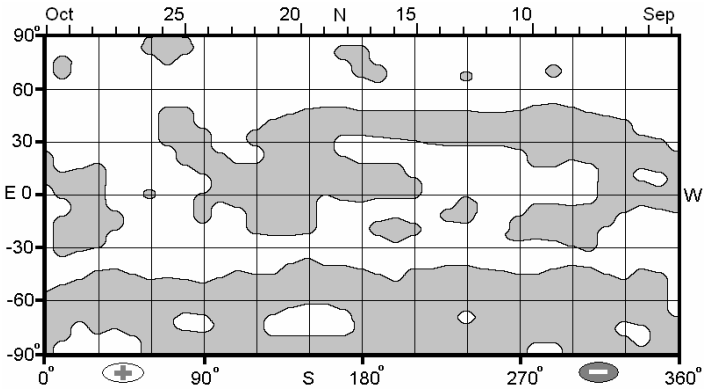
1931 - N1042

```
360 +   42  43  54 105 138
350 +   39  45  52  75  82 109 132
340 +   42  45  53  76  87 110 129
330 +   56  76  91 107 132
320 +   38  42  56 102 116 118 130
310 +   38  46  56  75  79  99 110 121 132
300 +   39  70  76  93 106 120 130
290 +   39  72 106 111 132
280 +   39  68  79  85 137
270 +   40  80  98 101 139 160 162
260 +   46  70  99 111 138 155 172
250 +   19  21  47  66 109 111 131 171 172
240 +   13  21  42  62  94 105 136 171 172
230 +   48  66 135
220 +   49  72 105 115 136
210 +   46  60 100 122 139
200 +   43  58  90
190 +   45  58 100 129 135
180 +   42  60 139
170 +   45  70 133
160 +   50  72 125
150 +   49  70 121
140 +   43  68 123
130 +   42  65 111 113 129
120 +   43  60  89  91 100 120 134
110 +   43  59  80  94 100 110 135
100 +   65  93 133 170 175
 90 +   56  81  83 110 136 166 175
 80 +   50  67  92 113 137 162 172
 70 +   48  65 100 104 138
 60 +   45  62  78  80 140
 50 +   76  89 140
 40 +  142
 30 +   80 103 142
 20 +   86 109 142
 10 +   92 105 140
  0 +   65 100 159
```



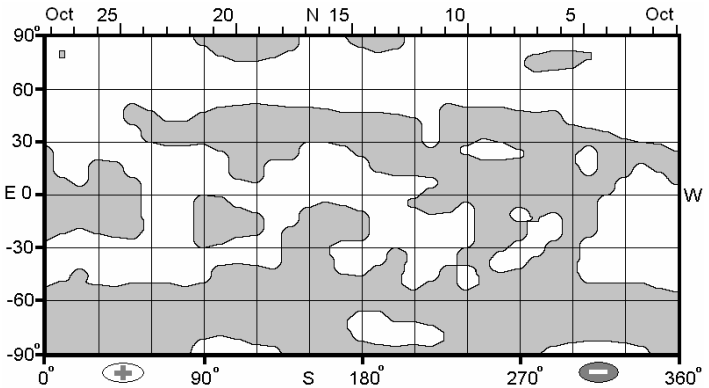
1931 - N1043

360	+	65	100	159					
350	+	58	77	85	98	134			
340	+	56	75	82	96	132	164	176	
330	+	47	100	138	162	170			
320	+	45	78	79	108	135			
310	+	43	72	95	122	131			
300	+	40	70	96	119	130			
290	+	16	23	38	74	95	116	132	174
280	+	39	74	95	115	135	174		
270	+	42	64	102	116	135			
260	+	43	62	113	116	133			
250	+	21	22	43	62	96	98	132	159 160
240	+	20	25	42	62	91	106	130	156 163
230	+	42	62	98	105	130			
220	+	42	61	132					
210	+	42	59	80	92	106	113	132	
200	+	42	58	72	92	103	117	139	
190	+	16	26	42	57	72	92	105	113 135
180	+	5	23	42	56	72	94	132	164 166
170	+	5	13	40	56	68	93	130	155 170
160	+	40	90	130	152	170			
150	+	41	112	126	152	170			
140	+	44	113	129	154	170			
130	+	47	113	135	158	170			
120	+	53	62	72	112	135			
110	+	72	97	133					
100	+	66	94	137	165	167			
90	+	52	78	89	106	140	158	168	
80	+	2	10	40	73	138	157	167	
70	-	16	40	62	137	162	164		
60	+	2	10	87	92	138			
50	+	87	88	135	170				
40	+	99	110	132	166				
30	+	72	88	89	120	133	169		
20	+	11	12	75	122	138	162		
10	+	11	24	77	92	102	125	141	173
0	+	65	84	145					



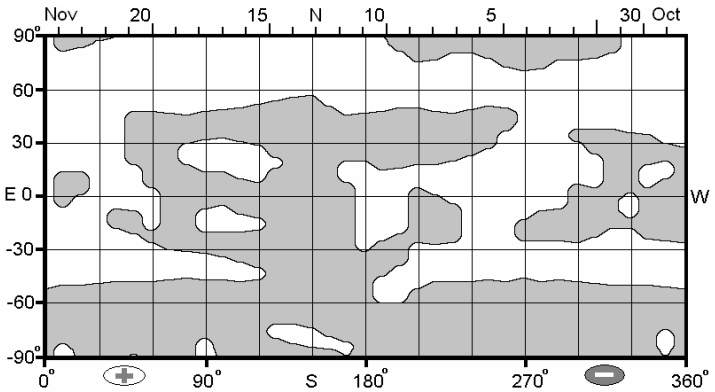
1931 - N1044

360 +	65	84	145						
350 +	61	77	143						
340 +	60	72	140	176					
330 +	58	80	140	174					
320 +	54	90	140	173					
310 +	9	13	52	62	79	114	140	173	
300 +	8	18	50	68	71	130	132	174	
290 +	8	19	42	100	116	176			
280 +	10	20	43	99	101	105	125	179	
270 +	13	15	42	64	69	97	105	116	132
260 +	40	60	70	122	134				
250 +	40	58	70	129	131	137	140		
240 +	40	62	67	94	120	130	144		
230 +	38	100	130	169	172				
220 +	63	80	86	101	139	164	176		
210 +	46	79	92	97	124	126	144	162	175
200 -	7	44	79	120	137	139	162	176	
190 -	9	43	77	130	156	175			
180 -	6	43	68	99	116	136	156	173	
170 -	2	43	62	96	116	135	162	165	
160 +	41	60	94	120	123				
150 +	40	60	97						
140 -	8	40	70	108					
130 -	12	39	70	132	176				
120 -	14	38	83	100	113	130	175		
110 -	14	39	81	97	114	129	172		
100 -	11	40	65	91	118	130	170		
90 -	5	43	61	90	120	140	172		
80 +	48	62	142	179					
70 +	48	62	140						
60 +	42	60	106	108	140				
50 +	38	50	80	115	140				
40 +	71	114	142						
30 +	70	112	141						
20 +	85	109	132	140	143				
10 +	8	12	80	112	139				
0 +	62	116	142						



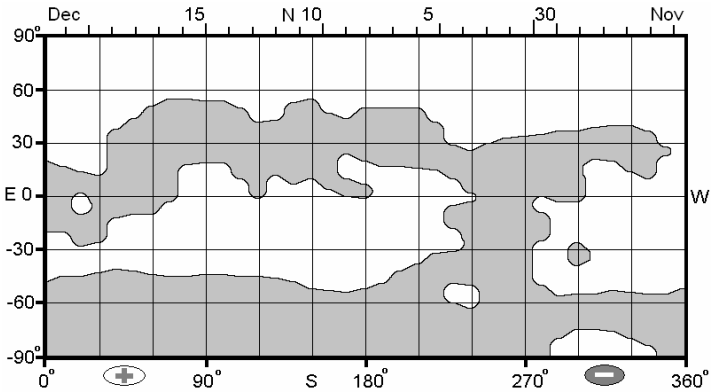
1931 - N1045

```
360 +   62 116 142
350 +   60  70  80 115 141 165 178
340 +   55  72  85 114 140
330 +   54  88 102 108 140
320 -    9  52  94  96 108 140
310 -   12  52  66  85 113 139
300 -   13  52  59  83 116 138
290 -   13  97 115 137
280 -   18  98 115 138
270 -   19  44  46 103 115 136
260 -   17  40  53 138
250 -   12  39  63 137
240 -    9  41  67 138
230 -    9  43  70  94 116 138
220 -   13  42  72  89 117 138
210 -   14  40  72  85 116 142
200 -    8  40  74 111 129 150
190 -    2  42  75 115 135 150
180 +   43  70 121
170 +   44  70  82 172 178
160 +   39 169 176
150 +   33 164 175
140 +   34 162 173
130 +   36  68  74 162 170
120 +   38  61  82 102 109 130 137
110 +   40  59  80 100 110 127 138
100 +   41  57  76  95 110 124 137 179
 90 +   42  58  76  97 110 122 137 170
 80 +   44  60  72 121 136
 70 +   43 120 137
 60 +   42  85 109 116 138
 50 +   42  72  98 111 138 178
 40 -    2  97 108 138
 30 -    3 139
 20 -    6  76  89 140 179
 10 -    8  76  96 140 173
  0 +  142
```



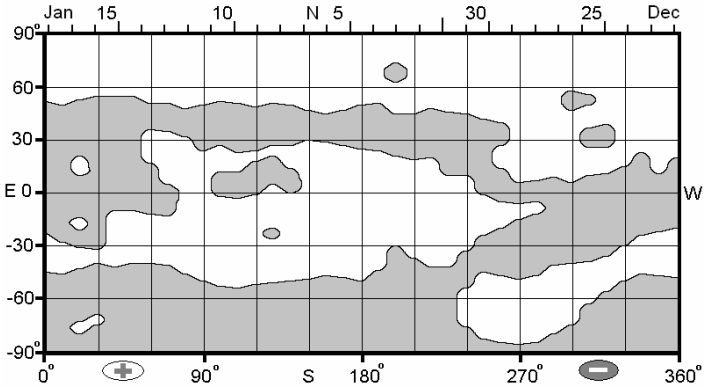
1931 - N1046

```
360 +  142
350 +   62  67 145
340 +   53  80 145 174
330 +   50  76 144 170
320 +   50  70 143 166
310 +   51  69 122 125 145 165
300 +   53  74  76  93 116 129 145 165
290 +   53  85  87  93 146 170
280 +   55  90  99 115 140
270 +   56
260 +   57
250 +   60
240 +   64  88  93 117 119 140 153
230 +   61  80  95 108 121 139 150
220 +   48  75 122
210 +   40  74 128
200 +   40  73 132
190 +   40  73 139
180 +   40  70  83  91 142
170 +   46  66  80  90 144
160 +   43  86 143
150 +   35  80 142
140 +   37  83 138
130 +   47  78 136
120 +   48  91 135
110 +   40  80 135
100 +   36  71 134
 90 +   36  71 134
 80 +   35  72 135
 70 +   35  93 135
 60 +   39 100 134
 50 +   46 100 132
 40 +   52 102 131
 30 +   78  96  98 116 133
 20 +   76  88 100 118 135
 10 +   73 110 135
  0 +   70 110 138
```



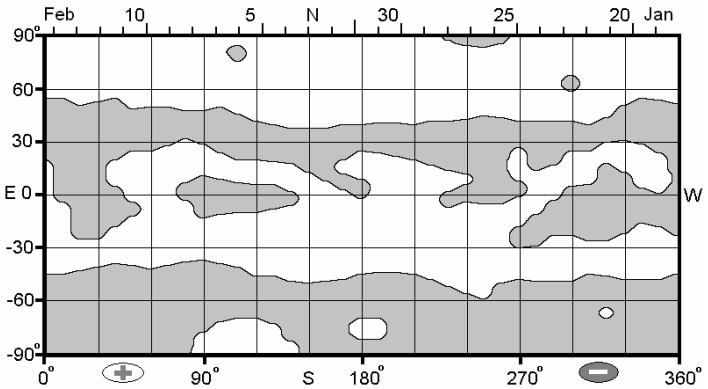
1931-1932 - N1047

360 +	70	110	138						
350 +	79	112	137						
340 +	67	114	136						
330 +	75	120	140						
320 +	51	64	79	126	146				
310 +	34	40	53	64	80	129	153		
300 +	32	43	84	130	165				
290 +	35	36	81	97	98	131	170		
280 +	83	95	102	137	175				
270 +	84	96	105	139	176				
260 +	50	63	76	95	110	137	175		
250 +	48	91	114	135	173				
240 +	45	80	123	144	166				
230 +	44	80	132						
220 +	42	70	132						
210 +	21	23	45	71	127				
200 +	16	27	45	69	120				
190 +	21	23	39	66	134				
180 +	40	65	140						
170 +	43	63	138						
160 +	45	61	137						
150 +	43	60	85	87	139				
140 +	40	63	76	90	140				
130 +	39	63	69	85	110	116	141		
120 +	41	66	72	91	112	114	142		
110 +	39	67	78	93	144				
100 +	38	63	78	92	143				
90 +	40	66	140						
80 +	42	58	90	92	136				
70 +	39	55	85	103	131				
60 +	39	54	73	102	130				
50 +	35	100	130						
40 +	35	100	132						
30 +	35	79	81	122	130	159	165		
20 +	37	69	80	104	111	121	133	163	170
10 +	40	103	105	118	136	168	169		
0 +	38	79	82	113	135				



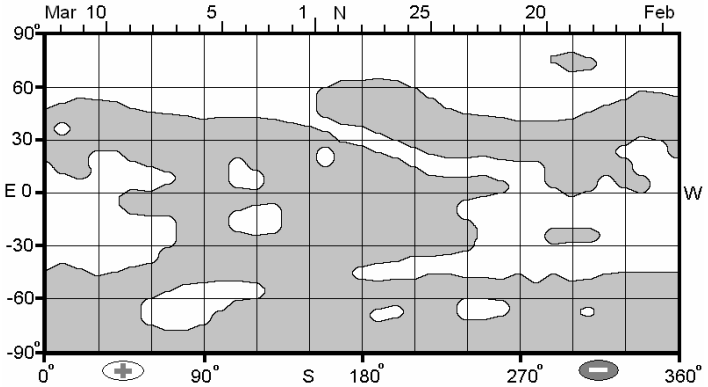
1932 - N1048

360	+	38	79	82	113	135		
350	+	36	66	89	108	138		
340	+	35	61	86	106	138		
330	+	39	59	77	112	138		
320	+	46	60	72	116	136	154	160
310	+	50	65	84	116	135		
300	+	22	31	48	65	85	113	139
290	+	25	26	48	73	93	113	139
280	+	48	76	101	119	139		
270	+	48	63	82	91	108	120	138
260	-	4	46	72	74	95	140	
250	-	6	45	95	149			
240	-	5	47	78	84	94	146	
230	-	3	48	76	88	97	142	
220	+	48	73	138				
210	+	50	70	135				
200	+	49	68	134				
190	+	49	66	83	84	134	160	172
180	+	50	65	81	92	135	160	172
170	+	50	70	78	87	138	165	167
160	+	52	82	139				
150	+	52	77	140				
140	+	52	72	88	96	139	173	
130	+	50	71	84	98	136	163	
120	+	48	70	84	100	136	160	
110	+	5	14	44	70	83	100	131 160
100	+	5	7	40	66	81	101	129 162
90	+	42	61	79	103	127	168	
80	+	42	58	83	93	128	179	
70	+	40	62	130				
60	+	40	65	132				
50	+	41	65	94	102	130		
40	+	35	70	85	108	129		
30	+	37	115	131				
20	+	39	115	133				
10	+	35	94	135				
0	+	35	70	135				



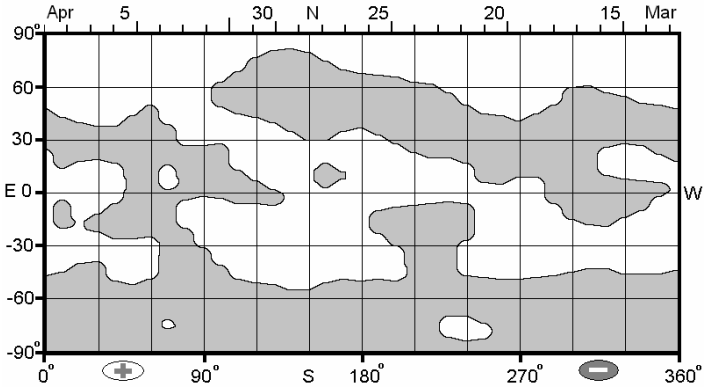
1932 - N1049

360 +	35	70	135						
350 +	33	60	135						
340 +	32	58	80	90	135				
330 +	37	63	70	87	135				
320 +	40	80	114	116	136				
310 +	13	20	44	89	110	118	139	155	160
300 +	10	21	48	92	110	118	140	158	160
290 +	12	16	49	87	110	119	136		
280 +	49	72	141						
270 +	49	72	136						
260 +	47	71	83	90	139	151	160		
250 +	46	69	80	92	112	114	138	150	162
240 +	45	70	81	94	105	123	138	150	162
230 +	42	70	81	125	136				
220 +	36	68	80	126	136				
210 +	30	64	75	126	139				
200 +	26	60	70	129	139	154	161		
190 +	25	56	67	130	140	156	163		
180 +	26	52	63	132	139				
170 +	26	51	61						
160 +	30	47	55	64	75				
150 +	52	62	63						
140 +	50								
130 +	48	96	113	147	148				
120 +	47	77	88	97	114	141	150		
110 +	47	70	87	100	112	140	151		
100 +	47	140	157						
90 +	48	141	165						
80 +	46	142	168						
70 +	45	78	85	103	121	146	168		
60 +	44	75	89	103	130	150	165		
50 +	42	72	88	102	132				
40 +	38	66	93	96	135				
30 +	37	66	78	80	137				
20 +	36	82	133						
10 +	39	50	57	79	130				
0 +	42	72	85	87	134				



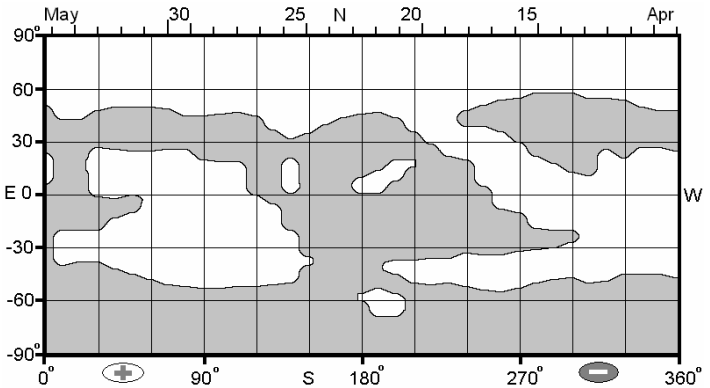
1932 - N1050

360	+	42	72	85	87	134		
350	+	40	68	84	92	136		
340	+	39	63	83	100	136		
330	+	35	62	82	104	136		
320	+	33	64	80	109	133		
310	+	29	108	133				
300	+	30	105	135				
290	+	40	96	137				
280	+	45	81	138				
270	+	49	81	139				
260	+	46	85	139				
250	+	45	84	138	164	173		
240	+	40	73	96	117	137	160	174
230	+	33	70	95	160	172		
220	+	28	70	96				
210	+	27	67	97	134	136		
200	+	24	62	98	120	140		
190	+	23	57	100	113	139		
180	+	22	53	140				
170	+	20	55	78	82	139		
160	+	15	60	73	87	141		
150	+	10	60	79	81	145		
140	+	8	55	92	94	145		
130	+	9	50	88	97	142		
120	+	13	47	83	96	141		
110	+	21	45	77	96	139		
100	+	27	41	62	93	131		
90	+	63	92	121				
80	+	63	84	86	94	110	167	169
70	+	51	74	88	121	122	162	167
60	+	40	115	139				
50	+	46	84	86	116	142		
40	+	52	73	96	116	140		
30	+	52	71	102	112	129		
20	+	50	72	107	110	130		
10	+	47	76	94	110	135		
0	+	42	65	137				



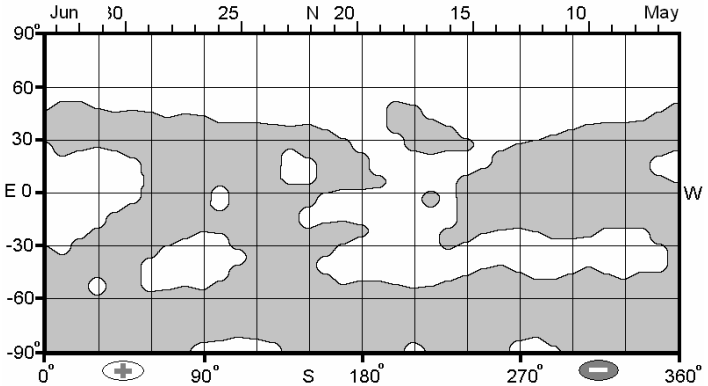
1932 - N1051

```
360 +   42  65 137
350 +   42  63 135
340 +   40  63 135
330 +   36  69 135
320 +   35  64 139
310 +   35  79 140
300 +   32  77 110 117 137
290 +   32  72 110 120 138
280 +   32  68 109 121 140
270 +   35  60 100 122 143
260 +   36  54  98 124 145
250 +   39  51  85 124 144
240 +   42  51  70 123 142
230 +   68 126 140
220 +   61 126 141
210 +   54  70  74 127 140 151 152
200 +   46  70  82 127 135 146 159
190 +   43  76  89 129 132 143 159
180 +   44  80  89 146 150
170 +   46
160 +   50
150 +   55  87  88 125 130
140 +   58  69  89 110 140
130 +   53  95 141
120 +   45  90 142
110 +   43  71 142
100 +   44  71 143
 90 +   45  70 143
 80 +   45  64 142
 70 +   41  64 141
 60 +   40  65  89  91 138
 50 +   40  65  90 100 135
 40 +   40  64  92 103 132
 30 +   42  63  91 110 128
 20 +   47  72  74 110 128
 10 +   47 110 130
  0 +   39  66  84
```



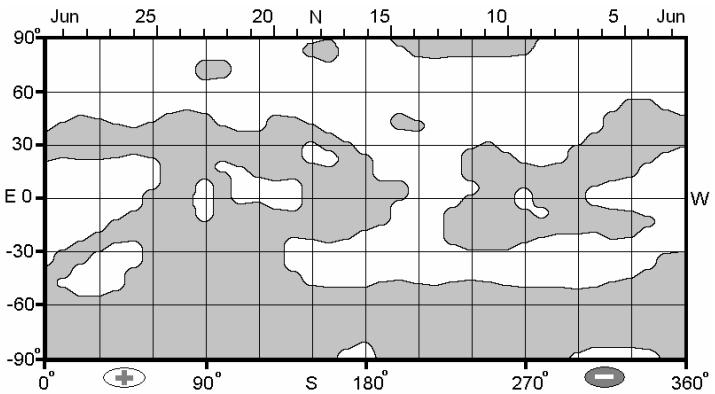
1932 - N1052

360 +	39	66	84					
350 +	44	69	80	119	135			
340 +	49	110	135					
330 +	50	110	139					
320 +	50	110	136					
310 +	51	115	132					
300 +	54	116	136					
290 +	57	116	139	177				
280 +	60	112	139	172				
270 +	62	98	100	110	135	174		
260 +	66	96	99	111	131			
250 +	76	113	133					
240 +	59	66	80	118	137			
230 +	52	66	88	89	110	122	140	
220 +	48	68	89	98	143	179		
210 +	40	66	144	175				
200 +	38	56	142					
190 +	80	87	140					
180 +	67	88	108	115	140			
170 +	59	88	106	119	142			
160 +	54	90	107	126	136			
150 +	51	70	85	98	110			
140 +	52	65	85					
130 +	51	78	79	175				
120 +	50	173						
110 +	50	122	131	172				
100 +	50	86	100	113	140	174		
90 +	46	72	73	98	99	112	145	175
80 +	45	69	72	116	143	179		
70 +	47	120	145					
60 +	44	82	84	127	146			
50 +	43	70	96					
40 +	44	66	101					
30 +	42	64	110	138	148			
20 +	38	66	116					
10 +	38	69	125					
0 +	43	61	120					



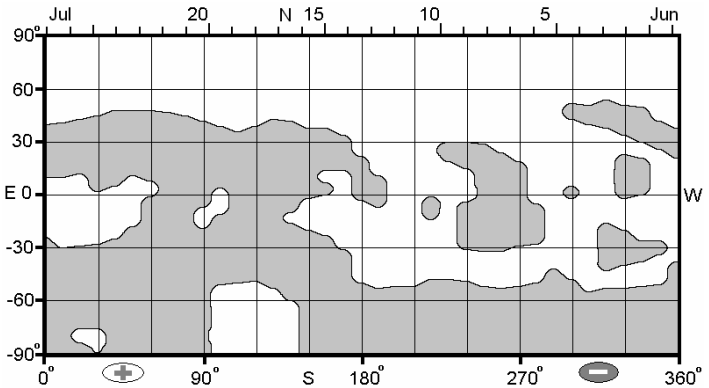
1932 - N1053

360	+	43	61	120				
350	+	40	64	121	179			
340	+	34	70	100	106	130	175	
330	+	34	78	97	112	135	174	
320	+	41	80	96	113	137	174	
310	+	53	83	94	109	140	174	
300	+	60	110	141	177			
290	+	70	110	140				
280	-	2	72	95	101	112	140	
270	-	9	70	84	96	115	140	
260	-	10	64	119	139			
250	-	10	58	119	137			
240	-	10	62	80	88	119	136	
230	-	10	95	116	137			
220	-	11	139					
210	-	10	46	52	138			
200	-	4	42	51	80	91	136	
190	+	80	105	137	179			
180	+	65	108	140	171			
170	+	5	6	58	70	71	113	140 175
160	+	2	13	53	63	72	115	140
150	+	3	10	48	58	70	113	139
140	+	44	79	97	112	131		
130	+	43	80	96				
120	+	52	78	92				
110	+	52	72	93				
100	+	12	22	49	69	75		
90	+	12	23	42	79	103		
80	+	40	90	92				
70	+	42						
60	+	47	67	85				
50	+	50	65	97	114	129		
40	+	48	67	102	115	142		
30	+	45	68	109	120	145		
20	+	43	68	114	127	145		
10	+	47	67	119	135	140		
0	+	52	69	128				



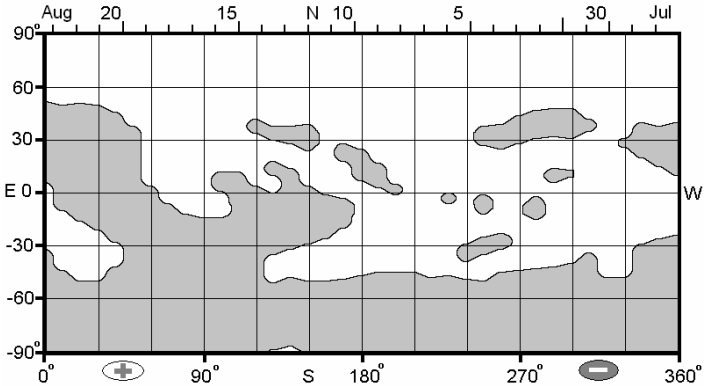
1932 - N1054

```
360 +   52  69 128
350 +   48  64 116 124 141
340 +   40  60  69  90 116 128 142
330 +   39  56  67  92 110 130 143
320 +   36  52  79  80 106 124 125 133 143
310 +   39  50 145
300 +   38  47  85  92 138
290 +  132
280 +   95 118 140
270 +   71 119 142
260 +   66 122 143
250 +   61  88  90 122 142
240 +   60  75  94 121 139
230 +   60  71  93  94 138
220 +   62  64  91 104 138
210 +  142
200 +  142
190 +   79  97 143
180 +   68  93 140
170 +   56  76 121
160 +   52  76  83  90 113
150 +   52  92 110
140 +   48 100 106 150
130 +   47 143
120 +   51 139
110 +   54 140
100 +   51  86 101 141
 90 +   48  97 109 149 150 169 171
 80 +   45
 70 +   43
 60 +   42  82  91
 50 +   42  79 108
 40 +   42  85 115
 30 +   45  88 118 166 178
 20 +   47  78 119 166 174
 10 +   49  80 120
  0 +   50  80 114
```



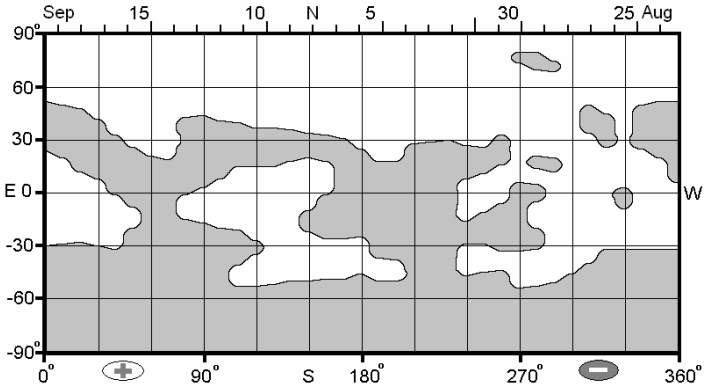
1932 - N1055

```
360 +   50  80 114
350 +   52  75 116
340 +   50  70 119
330 +   59  64 138
320 +  138
310 +   48  55 124
300 +   42  59  77  81 106 107 130
290 +   42  58  76  84 100 101 132
280 +   43  59  80  81  92 105 133
270 +   46  62  98 101 116 118 134
260 +   51  65  95  96 113 122 135
250 +   52  63  91 102 115 125 140
240 +   59  60  92  93 119 129 139
230 +   90  96 137
220 +  138
210 +  135
200 +   85  91 135
190 +   73  87 135
180 +   65  83  98 100 137
170 +   62  72  93 110 139
160 +   58  60  91 116 140
150 +   51  66  86 119 140 179
140 +   52  62  76 122 138 177
130 +   52  60  72  80  90 125 141 178
120 +   48  56  86
110 +   78  99 101
100 +   78  89 104
 90 +  104
 80 +  102
 70 +   96
 60 +   86
 50 +   52
 40 +   44 118 132
 30 +   40 111 140
 20 +   39 106 140
 10 +   40 100 134
  0 +   38  84 122
```



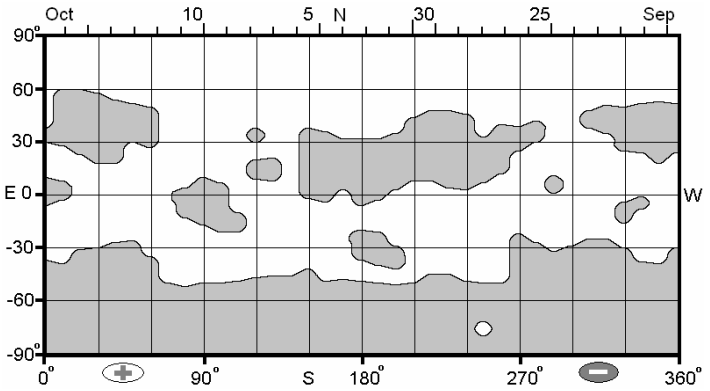
1932 - N1056

```
360 +   38  84 122
350 +   38  70 122
340 +   40  65 122
330 +   60  62  87  99 122
320 +   45  64  88  90 122
310 +   40  56 130
300 +  136
290 +   15  21  70  78  90  91 141
280 +   10  20  69  76  85  95 110 122 143
270 +   10  16  59  60  70  71  84 123 144
260 +   57  74  96 123 134
250 +   64  79 101 119 135
240 +   63  82  92  93 106 119 137
230 +   60 103 104 130 131
220 +   61
210 +   62 137 139
200 +   72 128 140
190 +   72 127 140
180 +   65 115 136
170 +   59 116 139
160 +   57  72  91 116 139
150 +   56  70 100 112 140
140 +   54  72 140
130 +   53  75 142
120 +   53  75 117 125 143
110 +   50  75 111 131 143
100 +   49  82 110
 90 +   46  87 107
 80 +   47  58  61  91 105
 70 +   71
 60 +   69
 50 +   64  98 110
 40 +   57  91 122
 30 +   48  82 120
 20 +   42  78 118
 10 +   40  70 119
  0 +   38  66 120
```



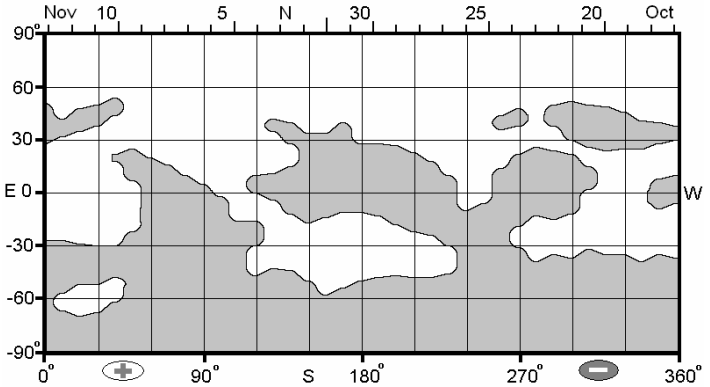
1932 - N1057

360	+	38	66	120		
350	+	37	72	129		
340	+	38	66	91	98	128
330	+	40	65	94	106	120
320	+	39	55	64	65	115
310	+	42	52	115		
300	+	84	85	119		
290	+	48	49	79	89	122
280	+	48	60	94	96	117
270	+	51	65	98	100	112
260	+	50	78	140		
250	+	57	83	140	162	170
240	+	44	87	139	159	160
230	+	42	86	135		
220	+	42	82	135		
210	+	46	82	128	129	140
200	+	55	87	119	132	141
190	+	58	93	111	130	140
180	+	58	96	110	127	139
170	+	58	87	112	114	138
160	+	54	94	139		
150	+	52	92	132		
140	+	136				
130	+	57	58	69	82	136
120	+	52	60	70	81	137
110	+	100	111	139		
100	+	83	111	140		
90	+	80	107	140		
80	+	86	103	142		
70	+	89	92	140		
60	+	40	63	125		
50	+	38	60	116		
40	+	36	72	117		
30	+	32	72	120		
20	+	30	67	88	89	121
10	+	30	62	82	93	129
0	+	52	60	80	96	127



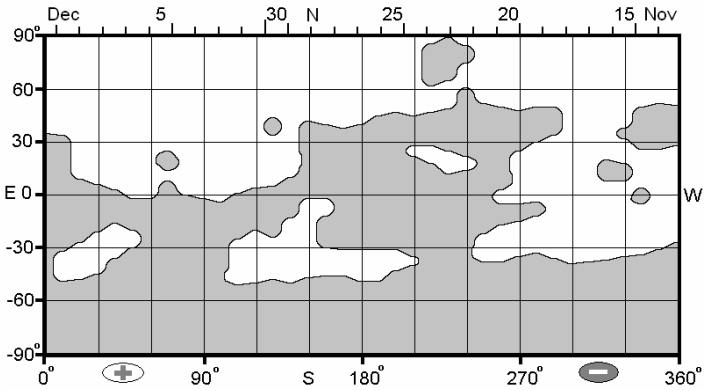
1932 - N1058

360 +	52	60	80	96	127		
350 +	50	62	82	99	125		
340 +	49	65	91	93	129		
330 +	44	65	125				
320 +	41	66	125				
310 +	40	64	75	88	122		
300 +	38	60	68	102	127		
290 +	40	52	66	105	125		
280 +	49	50	64	103	129		
270 +	42	52	68	109	121		
260 +	46	54	76				
250 +	96						
240 +	100						
230 +	80	120	136				
220 +	72	114	138				
210 +	67	112	138				
200 +	63	108	137				
190 +	62	103	138				
180 +	62	101	140				
170 +	50	101	144				
160 +	56	104	148				
150 +	56	107	140				
140 +	50	62	75	102	134		
130 +	48	55	79	94	133		
120 +	80	90	106	120	137		
110 +	106						
100 +	92						
90 +	85						
80 +	80						
70 +	74						
60 +	70						
50 +	65	83	102	103	112	138	140
40 +	36	46	68	72	120	138	152
30 +	40	52	120	142	158		
20 +	42	55	119	142	160		
10 +	48	58	117	147	157		
0 +	39	62	117				



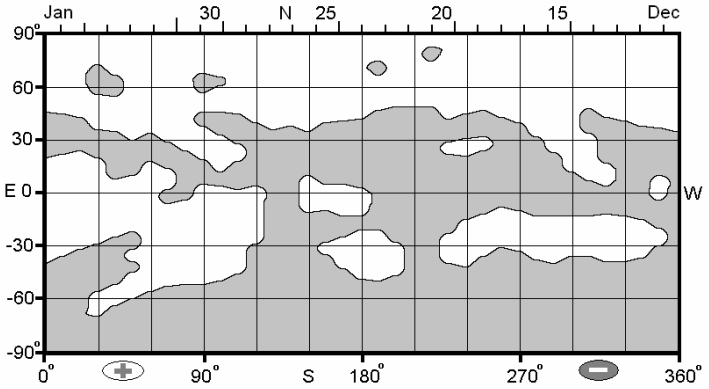
1932 - N1059

```
360 +   39  62 117
350 +   38  64 121
340 +   40  64  86  95 124
330 +   52  58  72  82  94  96 125
320 +   70  82 127
310 +  128
300 +  129
290 +   40  56  96  97 126
280 +   40  60  94 102 123
270 +   42  65  80  82  95 105 125
260 +   40  87  95 107 128
250 +   38  72  74 112 128
240 +    5  15  29  68  76 122 124
230 +    2  25  41  65  78
220 +    4  28  43  62  72
210 +   45  62  68 125 130
200 +   43 121 133
190 +   45 121 139
180 +   50 121 139
170 +   52 121 136
160 +   50  92 102 120 136
150 +   48  69  71  92 137
140 +   80 103 140
130 +   46  56  85 114 138
120 +   86 110 140
110 +   89 115 141
100 +   94 135 138
 90 +   92
 80 +   72  74  90
 70 +   65  76  82
 60 +   68  70  92
 50 +   92 110 120
 40 +   87 106 126
 30 +   84 111 135
 20 +   81 117 138
 10 +   56 122 139
  0 +   55  82  84
```



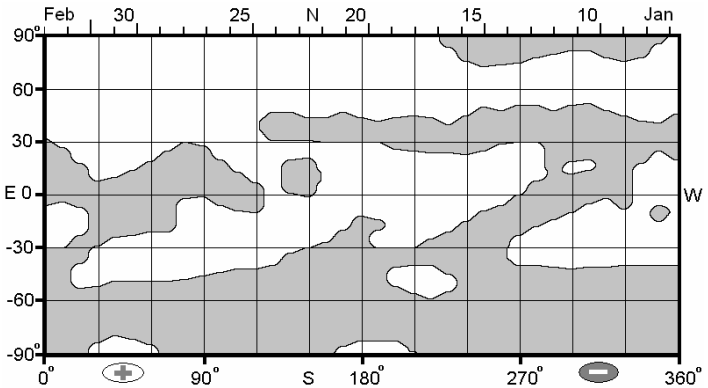
1932-1933 - N1060

360 +	55	82	84				
350 +	53	80	94	110	120		
340 +	52	91	92	105	127		
330 +	49	79	80	103	129		
320 +	47	73	86	102	129		
310 +	42	56	83	103	126		
300 +	78	103	126				
290 +	67	103	130				
280 +	58	103	128				
270 +	50	100	123				
260 +	47	61	62	98	121		
250 +	43	58	66	102	126		
240 +	45	59	69	105	132		
230 +	5	8	48	61	68	113	130
220 +	7	15	41				
210 +	41						
200 +	41	118	137				
190 +	15	23	43	92	94	111	140
180 +	15	17	48	87	103	111	139
170 +	49	85	103	115	133		
160 +	50	85	100	118	125		
150 +	55	80	101				
140 +	52						
130 +	54	89	91				
120 +	50	86	119				
110 +	45	62	72	88	136		
100 +	24	29	44	57	78	86	140
90 +	22	33	44	52	71	85	142
80 +	22	23	66	94	142		
70 +	61	76	88	96	143		
60 +	56	72	146				
50 +	60	80	112	122	129	135	150
40 +	23	35	55	82	115	142	154
30 +	17	34	54	70	119	146	160
20 +	24	26	47	66	122	159	162
10 +	45	68	126				
0 +	44	70	96	98	130		



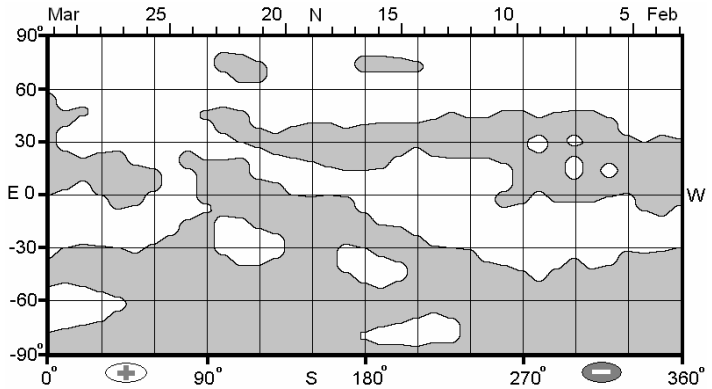
1933 - N1061

360	+	44	70	96	98	130			
350	-	4	49	65	96	105	130		
340	-	12	48	72	130				
330	-	14	45	98	130				
320	-	12	42	62	64	92	131		
310	-	8	38	62	64	70	76	95	131
300	-	8	39	71	78	100	132		
290	-	10	42	78	80	104	131		
280	-	12	39	60	82	108	130		
270	-	15	39	60	90	113	130		
260	-	16	42	61	96	122	124		
250	-	17	40	65	99				
240	-	14	45	67	105				
230	-	6	50	66	111	135	145		
220	+	46	66	115	130	149			
210	+	45	65	120	130	146	178		
200	+	46	64	120	131	142	173		
190	+	48	60	104	110	120	173		
180	+	46	60	102	173				
170	+	43	60	110	176				
160	+	46	60	78	81	117			
150	+	46	59	69	91	120			
140	+	43	59	70	89	123			
130	+	43	59	130					
120	+	49	52	83	100	132			
110	+	77	99	132					
100	+	70	96	134					
90	+	62	91	136					
80	+	60	92	138					
70	+	65	111	139					
60	+	71	111	139	175				
50	+	76	113	139	172				
40	+	80	114	139	170				
30	+	82	119	142	174				
20	+	72	97	113	129	143			
10	+	63	94	120					
0	+	58	96	120					



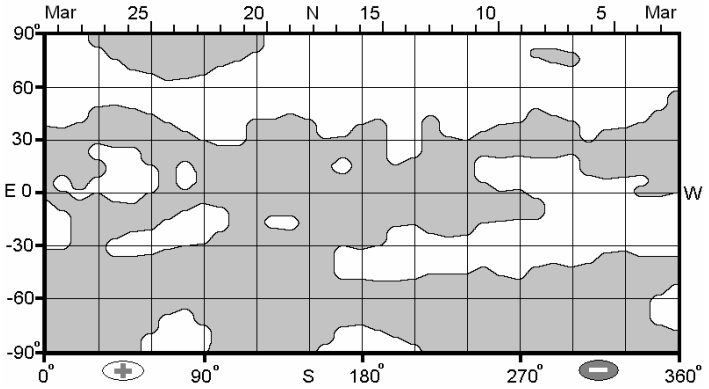
1933 - N1062

360 +	58	96	120						
350 +	56	102	122						
340 +	60	99	123						
330 +	56	89	122						
320 +	46	72	80	91	130				
310 +	42	62	64	94	132				
300 +	42	56	62	68	81	94	126		
290 +	43	94	132						
280 +	46	56	66	88	139				
270 +	42	60	62	95	133				
260 +	42	72	88	97	130				
250 +	46	69	128						
240 +	46	69	121						
230 +	43	69	120	160	174				
220 +	47	68	119	157	174				
210 +	14	20	49	63	113	160	176		
200 +	12	20	49	68	108	128	139	163	175
190 +	11	20	49	75	107	125	143	165	175
180 +	11	20	50	76	100	120	140	168	172
170 +	52	76	91	118	134				
160 +	49	74	90						
150 +	49	71	91						
140 +	51	69	90						
130 +	55	67	83	112	126				
120 +	14	26	52	63	81	109	130		
110 +	10	26	42	60	69	103	130		
100 +	9	20	40	55	70	102	124		
90 +	42	47	70	95	100				
80 +	65	75	104						
70 +	113								
60 +	75	88	118						
50 +	73	96	123						
40 +	65	98	120	148	156				
30 +	66	90	119	145	162				
20 +	40	45	69	82	118	142	164		
10 +	42	51	65	87	120	140	166		
0 +	32	90	126	142	168				



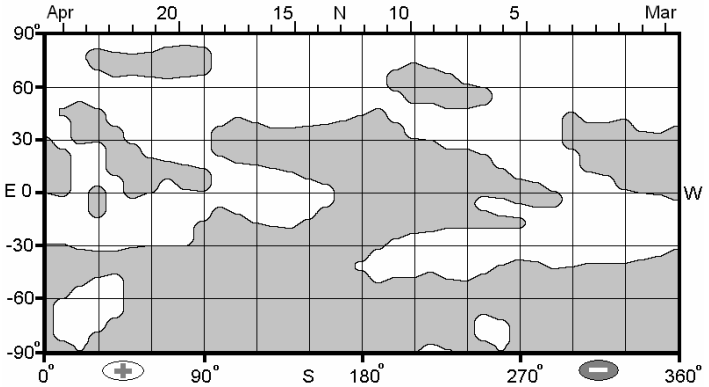
1933 - N1063

360	+	32	90	126	142	168			
350	+	43	92	126	148	165			
340	+	50	80	86	92	126			
330	+	53	81	123					
320	+	54	82	124					
310	+	61	80	130					
300	+	10	18	49	68	132			
290	+	8	16	46	70	130			
280	+	8	13	42	70	93	105	132	
270	+	50	69	88	105	139			
260	+	51	70	89	106	137			
250	+	55	69	84	107	132			
240	+	60	114	136					
230	+	58	115	136					
220	+	46	113	136					
210	+	70	108	139	176				
200	+	74	109	140	172				
190	+	48	120	140	168				
180	+	51	122	139	165				
170	+	58	70	79	120	139	166		
160	+	59	76	78	176				
150	+	48							
140	+	45	103	111					
130	+	48	103	110					
120	-	10	48						
110	-	15	63						
100	-	18	63	98	112				
90	-	23	60	80	82	96	119	165	179
80	-	25	55	72	88	100	120	156	
70	-	26	50	105	122	159			
60	-	22	45	74	90	111	125	170	
50	-	20	42	64	96	112	126		
40	-	14	40	64	95	116	126		
30	-	7	41	62	71	81	90		
20	+	50	88	94					
10	+	53	80	89	100	122			
0	+	52	94	122					



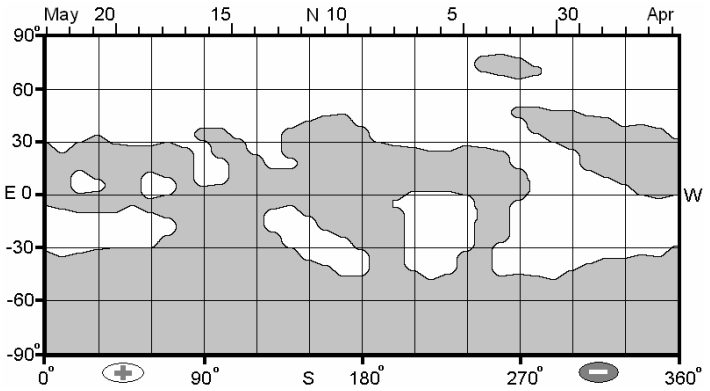
1933 - N1064

```
360 +   52  94 122
350 +   56  91 126
340 +   55  90 128
330 +   48  88 130
320 +   50  80 130
310 +   50  78 130
300 +   44  65 132
290 +   89  98 133
280 +   84  98 129
270 +   82  96 104 110 128
260 +   76  93 103 110 131 162 178
250 +   30  40  68  92 100 110 136 159 174
240 +   28  42  65 110 140
230 +   22  42  65 110 139 178
220 +   19  39  60 112 135 176
210 +   16  39  59 113 138 179
200 +   20  32  50 116 138
190 +   42 122 141
180 +   46 129 134
170 +   49
160 +   51  85  98
150 +   52  82 105
140 +   53  78 110
130 +   53  76 109
120 +   50  74 107
110 +   47  73 102
100 +   52  69  98
 90 +    7  23  76  89 106
 80 +    6  24  74  88 120
 70 +    7  25  72  82 120
 60 +   10  24  70  90 120
 50 +   11  23  62  93 121
 40 +   10  24  52  80 123 136 161
 30 +    8  20  42  61  86 104 123 138 169
 20 +   10  12  38  62 122 143 178
 10 +   42  46  65  92 119 150 174
  0 +   58  90 119
```



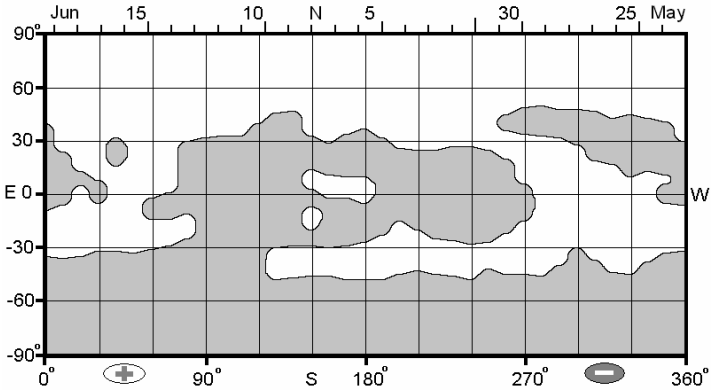
1933 - N1065

360 +	58	90	119				
350 +	52	92	125				
340 +	50	90	124				
330 +	51	84	126				
320 +	46	80	126				
310 +	45	76	129				
300 +	42	64	133				
290 +	42	60	138				
280 +	17	22	40	55	84	86	136
270 +	12	24	40	46	75	93	135
260 +	10	22	65	117	136		
250 +	11	20	63	100	102		
240 +	62	90	122				
230 +	65	88	135				
220 +	65	88	138				
210 +	63	88	133				
200 +	62	93	97				
190 +	60						
180 +	51	121	136				
170 +	44	114	136				
160 +	45	110	130				
150 +	48	102	127				
140 +	52	69	75	96	120		
130 +	75	98	111				
120 +	67						
110 +	58						
100 +	52	69	84				
90 +	52	59	85				
80 +	63						
70 +	60	80	90	103	113		
60 +	62	77	92	100	120		
50 +	62	96	120				
40 +	61	100	120				
30 +	56	81	88	100	121		
20 +	60	76	89	100	123		
10 +	66	98	125				
0 +	60	96	122				



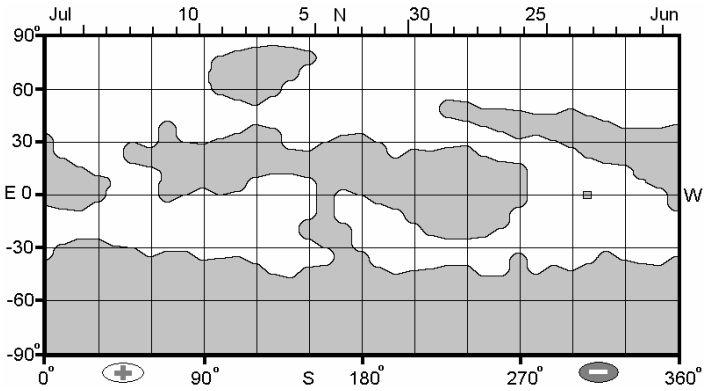
1933 - N1066

360 +	60	96	122				
350 +	49	79	84	95	123		
340 +	47	77	128				
330 +	45	80	135				
320 +	47	73	134				
310 +	43	71	127				
300 +	42	62	120				
290 +	42	58	130				
280 +	40	57	94	96	136		
270 +	41	56	84	105	135		
260 +	45	54	70	112	135		
250 +	65	117	132				
240 +	63	118	138				
230 +	63	116	136				
220 +	65	115	135				
210 +	65	110	133				
200 +	64	105	135				
190 +	58	86	88	113	138		
180 +	53	80	95	117	138		
170 +	56	80	92	119	138		
160 +	61	79	92	100	102	120	136
150 +	57	76	87	97	110	119	136
140 +	43	119	137				
130 +	44	120	138				
120 +	50	130	131				
110 +	57						
100 +	57						
90 +	58						
80 +	60	101	115				
70 +	89	104	119				
60 +	92	104	121				
50 +	65	67	123				
40 +	58	74	122				
30 +	65	66	82	95	122		
20 +	77	85	125				
10 +	66	96	126				
0 +	50	99	125				



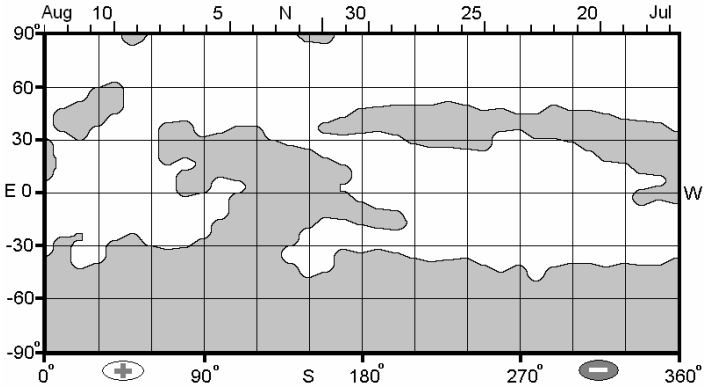
1933 - N1067

360 +	50	99	125					
350 +	52	71	73	86	130			
340 +	52	78	79	82	129			
330 +	52	73	127					
320 +	48	72	122					
310 +	45	69	88	92	129			
300 +	41	63	89	92	133			
290 +	44	59	130					
280 +	44	56	135					
270 +	42	58	72	97	123			
260 +	41	54	71	109	136			
250 +	41	51	68	114	136			
240 +	37	48	62	115	130			
230 +	36	46	63	115	130			
220 +	65	113	132					
210 +	64	106	133					
200 +	69	98	135					
190 +	60	95	131					
180 +	55	90	122					
170 +	56	87	106					
160 +	60	120	130					
150 +	8	16	65	80	104	115	131	
140 +	6	25	64	78	137			
130 +	5	34	52	78	135			
120 +	6	39	50	80	129			
110 +	8	36	55	88	125			
100 +	11	33	58	90	126			
90 +	22	24	61	86	127			
80 +	60	90	122					
70 +	48	78	80	94	122			
60 +	63	74	125					
50 +	60	72	120					
40 +	81	84	119					
30 +	79	94	115					
20 +	74	99	115					
10 +	69	98	118					
0 +	55	96	127					



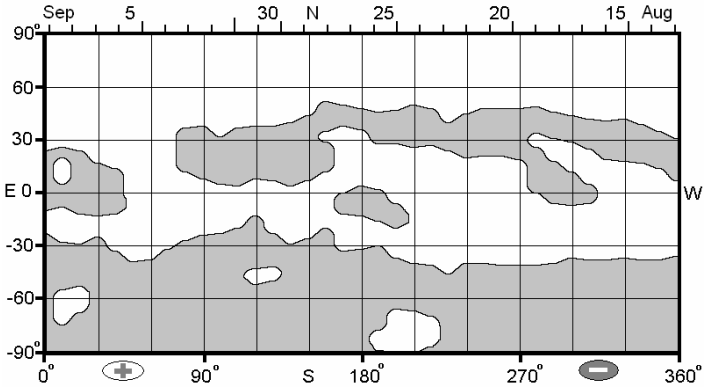
1933 - N1068

360 +	55	96	127				
350 +	50	80	86	94	131		
340 +	49	79	88	97	131		
330 +	48	73	130				
320 +	45	72	132				
310 +	43	66	130				
300 +	43	61	130				
290 +	40	59	132				
280 +	45	59	140				
270 +	45	54	131				
260 +	42	55	135				
250 +	43	66	131				
240 +	40	65	127				
230 +	38	64	128				
220 +	40	64	129				
210 +	40	62	108	110	127		
200 +	40	57	100	111	124		
190 +	41	55	99	110	122		
180 +	42	56	95	108	124		
170 +	47	57	74	85	89	105	122
160 -	5	50	56	70	104	135	
150 -	4	65	110	138			
140 -	1	63	120	130			
130 +	60						
120 +	52						
110 +	52	83	90				
100 -	1	56	81	105			
90 -	2	58	74	76	90	116	
80 +	49	70	77	92	121		
70 +	50	74	122				
60 -	2	120					
50 -	6	113					
40 -	1	27	45	117			
30 +	30	52	130				
20 +	38	60	113	117	133		
10 +	42	55	72	74	115		
0 +	59	83	126				



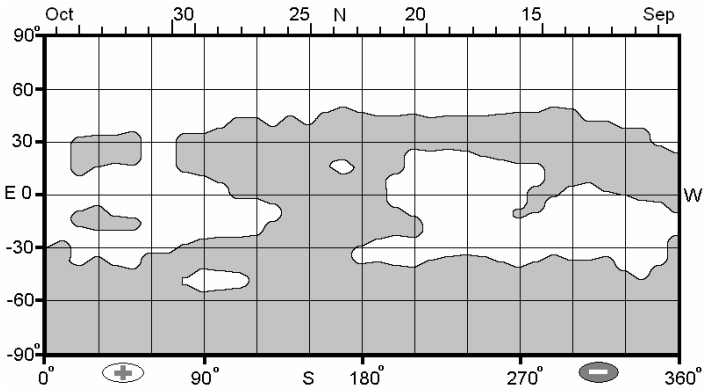
1933 - N1069

```
360 +   59  83 126
350 +   55  76 128
340 +   51  73 128
330 +   48  72 127
320 +   49  71 128
310 +   48  65  85  96 128
300 +   46  61  78  97 127
290 +   44  59  72  96 130
280 +   41  56  64  90 131
270 +   42  71 131
260 +   42  69 131
250 +   42  69 130
240 +   45  70 130
230 +   50  66 136 169 170
220 +   42  63 131 160 177
210 +   40  64 103 106 130 157 179
200 +   43  62  96 110 127 156 179
190 +   44  62  88 106 120 168 178
180 +   42  54  86 103 122
170 +   40  52  90 102 123
160 +   38  55  61  78 110
150 +   46  83 116
140 +   50  86 119 131 132
130 +   52  83 113 132 140
120 +   52  82 103 133 142
110 +   53  86 110 134 136
100 +   58  85 113
 90 +   52  82 114
 80 +   53  78 117
 70 +  122
 60 +  128
 50 +   95  97 129
 40 +   76 102 123
 30 +   73 103 115 149 150
 20 +   66 102 119 143 158
 10 +   64  70  85  98 118 145 165
  0 +   66 100 113
```



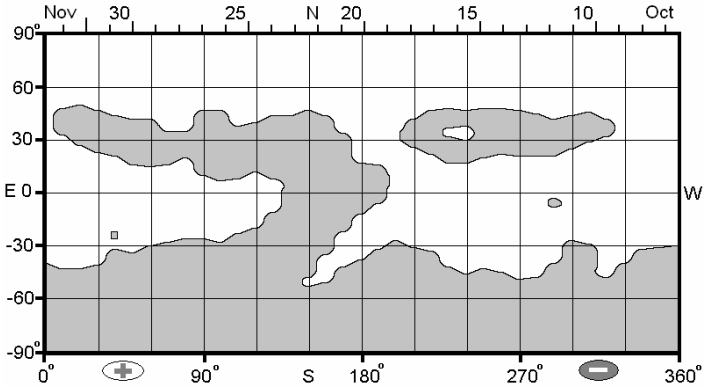
1933 - N1070

```
360 +   66 100 113
350 +   62  94 130
340 +   52  93 138
330 +   52  90 133
320 +   48  88 125
310 +   48  83 127
300 +   41  85 127
290 +   40  91 124
280 +   43  72  85 100 128
270 +   43  72  98 103 131
260 +   44  70 128
250 +   45  68 125
240 +   45  65 124
230 +   45  64 125
220 +   46  65 110 111 127
210 +   44  64 102 114 131
200 +   45  78  97 113 130
190 +   45  82  83 115 128
180 +   43  76  78 119 129
170 +   40  70  78
160 +   43  70  73
150 +   50
140 +   45
130 +   51  95 105
120 +   46  92 113 138 140
110 +   46  92 114 134 143
100 +   52  83 114 133 144
 90 +   55  79 115 132 145
 80 +   55  77 118 137 141
 70 +  123
 60 +  102 103 123
 50 +   54  73 103 110 132
 40 +   56  72 102 110 130
 30 +   56  74  96 110 125
 20 +   57  79  99 108 130
 10 +  116 129 131
  0 +  120
```



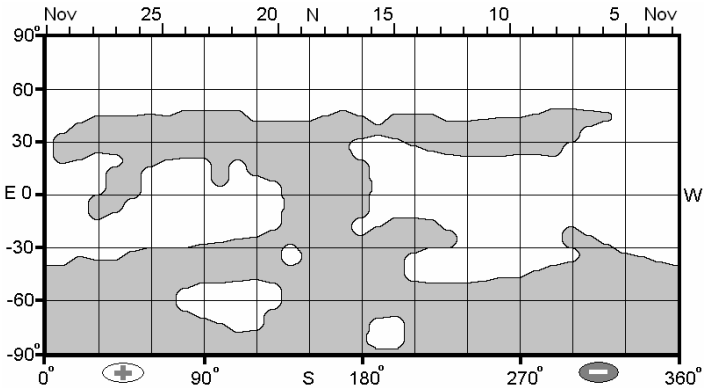
1933 - N1071

```
360 +  120
350 +  121
340 +  122
330 +  130
320 +   48  58 138
310 +   44  61 119 136 138
300 +   46  65  97  99 117
290 +   48  69  93  98 130
280 +   45  69 138
270 +   43  69 139
260 +   42  68 135
250 +   42  70 133
240 +   43  52  60  73 136
230 +   42  53  58  73 132
220 +   43  68 123
210 +   48  64 121
200 +   56  59  82  84 117
190 +   74  96 122
180 +   73 102 128
170 +   56 112 132
160 +   46 125 141
150 +   43 138 143
140 +   46  83  85
130 +   46  82 101
120 +   50  78 110
110 +   52  82 113
100 +   43  83 118
 90 +   43  80 116
 80 +   55  70 116
 70 +   55  74 118
 60 +   48  75 120
 50 +   48  74 124
 40 +   46  69 112 116 122
 30 +   43  67 114 116 131
 20 +   40  63 133
 10 +   42  57 133
  0 +  130
```



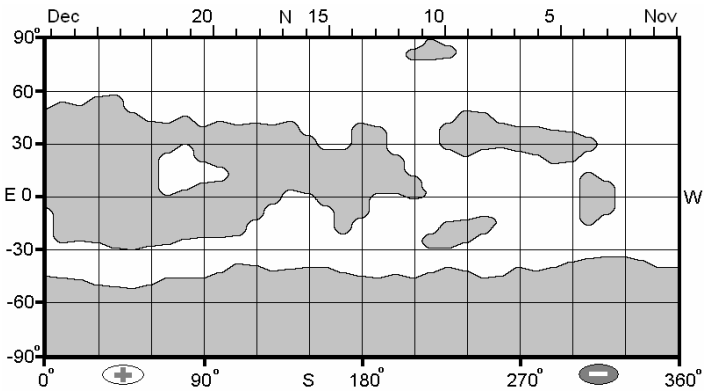
1933 - N1072

```
360 +  130
350 +  128
340 +  125
330 +  123
320 +   43  48 118
310 +   42  51 113
300 +   41  60 108 120 128
290 +   41  68 130
280 +   44  67 133
270 +   46  67 137
260 +   46  68 137
250 +   47  68 139
240 +   48  68 140
230 +   48  67 110 120 140
220 +   44  65 104 120 140
210 +   44  62 103 123 139
200 +   44  58 103 159 177
190 +   50  56  84  86 108 160 177
180 +   45  58  70 103 113 171 173
170 +   42  60  62
160 +   45
150 +   48 125 127
140 +   48  94  96 118 130
130 +   48  82 110 140 155
120 +   48  79 114 138 167
110 +   42  70 115 139 168
100 +   42  85 117 140 163
 90 +   42  69 118 140 160
 80 +   42  69 120 143 156
 70 +   45  70 120
 60 +   44  74 120
 50 +   45  92 122
 40 +   45  67  74 100 127
 30 +   45  66  90 104 127
 20 +   49  70 125
 10 +   55  72 130
  0 +  130
```



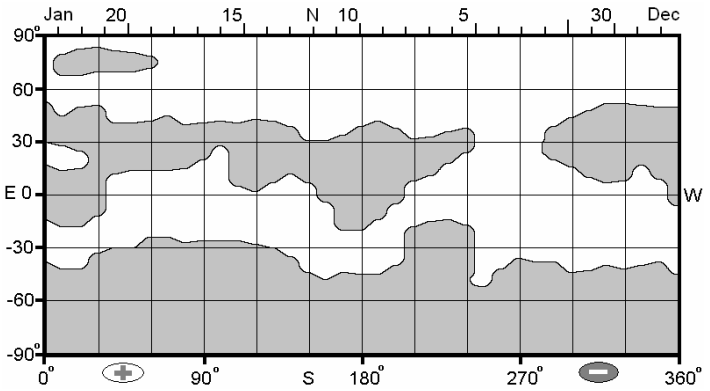
1933 - N1073

360 +	130						
350 +	130						
340 +	126						
330 +	124						
320 +	81	100	124				
310 +	56	64	76	106	125		
300 +	53	70	127				
290 +	52	71	130				
280 +	50	66	132				
270 +	50	64	130				
260 +	48	62	101	104	135		
250 +	42	63	101	111	136		
240 +	41	67	103	116	132		
230 +	4	11	48	63	104	119	130
220 +	2	12	88	91	111	119	133
210 +	6	12	78	91	136		
200 +	66	88	134				
190 +	50	88	136				
180 +	48	102	135				
170 +	63	111	133				
160 +	63	95	130				
150 +	55	88	130				
140 +	47	86	131				
130 +	49	94	132				
120 +	48	103	129				
110 +	49	112	128				
100 +	47	73	81	113	133		
90 +	50	70	82	113	136		
80 +	44	60	86	114	136		
70 +	48	65	89	117	136		
60 +	47	118	140				
50 +	42	120	142				
40 +	32	119	141				
30 +	33	116	140				
20 +	38	115	137				
10 +	36	116	136				
0 +	40	96	135				



1933-1934 - N1074

```
360 +   40  96 135
350 +   40  81 128
340 +   39  73 130
330 +   38  82 132
320 +   38  83 130
310 +   42  80 133
300 +   46  74 134
290 +   51  70 128
280 +   62  64 128
270 +  126
260 +  132
250 +  142
240 +   52  66 107 138 141
230 +   54  72 104
220 +   57  79 105
210 +   58  82 108
200 +   52  95 130
190 +   48 104 135
180 +   51 110 135
170 +   56 110 134
160 +   59  94 138
150 +   59  83 134
140 +   51  78 125
130 +   48  83 120
120 +   47  88 118
110 +   49  85 116
100 +   48  62 116
 90 +   49  70 116
 80 +   50  75 117
 70 +   45  76 114
 60 +   11  18  48  76 114
 50 +    9  20  49  76 120
 40 +    8  20  49  78 120
 30 +    6  20  39 102 123
 20 +    7  22  40  65  75 108 132
 10 +   10  22  45  62  76 108 132
  0 +   37  60  73 104 128
```



ЦИКЛ № 17

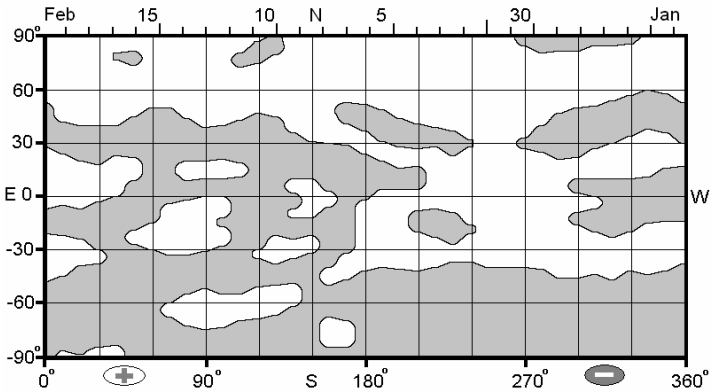
Кэррингтоновские обороты №№ 1075 – 1214

CYCLE 17

Carrington Solar Rotations 1075 – 1214

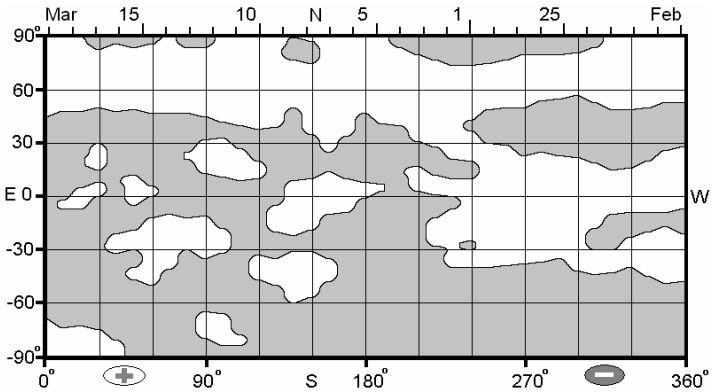
1934 - N1075

360	+	37	60	73	104	128				
350	+	32	54	74	104	132				
340	-	1	30	52	79	105	134			
330	-	4	33	56	80	110	132			
320	-	5	36	60	80	113	137			
310	-	5	39	63	80	90	97	110	134	
300	-	8	40	68	80	88	99	106	136	
290	-	8	43	69	136					
280	-	9	50	65	131					
270	-	5	57	63	130					
260	+	130								
250	+	130								
240	+	58	62	106	111	127				
230	+	53	67	99	117	127				
220	+	51	62	97	113	130				
210	+	49	63	73	86	98	110	132		
200	+	46	62	74	86	131				
190	+	41	59	70	86	130				
180	+	38	53	66	92	132				
170	+	37	49	61	122	137	160	175		
160	+	39	41	60	87	96	130	140	158	175
150	+	59	80	102	112	122				
140	+	54	80	88	97	102	114	125	139	152
130	+	1	10	45	112	128	140	157		
120	+	3	15	43	120	125	141	159		
110	+	9	17	47	71	79	145	160		
100	+	50	69	80	90	102	107	118	145	164
90	+	51	70	80	90	121	142	165		
80	+	46	70	81	92	123	145	163		
70	+	40	73	75	94	123	150	158		
60	+	40	105	120						
50	+	8	16	45	68	81	109	117		
40	+	9	13	50	67	90	174			
30	+	50	72	93	120	128	175			
20	+	50	70	97	114	129	178			
10	+	48	66	95	112	135	177			
0	+	37	62	97	111	138				



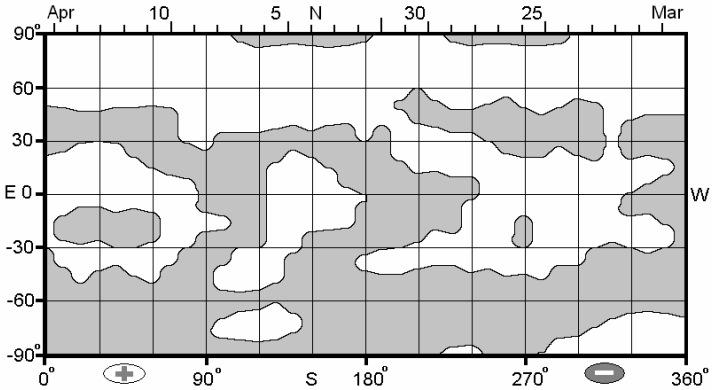
1934 - N1076

360 +	37	62	97	111	138				
350 +	37	64	99	107	139				
340 +	40	70	99	110	135				
330 +	41	74	99	113	130				
320 +	41	75	100	120	133				
310 -	6	37	71	108	120	134			
300 -	9	33	68	132					
290 -	10	35	67	125					
280 -	10	36	65	127					
270 -	10	40	67	128					
260 -	13	40	61	129					
250 -	15	41	60	130					
240 -	16	47	53	70	80	115	120	130	
230 -	16	69	80	90	97	117	120	130	
220 -	13	62	78	89	102	118			
210 -	10	59	73	87					
200 -	6	50	73	76					
190 -	1	49	83	87					
180 +	43	82	91						
170 +	56	80	99						
160 +	65	76	100	125	138				
150 +	3	15	55	80	109	121	147		
140 +	2	13	40	81	112	121	150		
130 +	9	11	51	95	110	125	140		
120 +	52	70	80	123	137				
110 +	50	63	81	168	174				
100 -	1	48	57	79	108	122	156	174	
90 -	6	45	58	77	101	125	155	170	
80 -	6	43	65	69	102	120			
70 -	1	43	100	131					
60 -	4	43	84	90	102	140			
50 -	6	41	78	95	109	120	130	137	
40 -	4	42	78	81	111	122	171		
30 -	7	40	60	75	82	90	119	121	165
20 -	2	42	69	72	85	97	163		
10 +	42	92	97	164					
0 +	45	159							



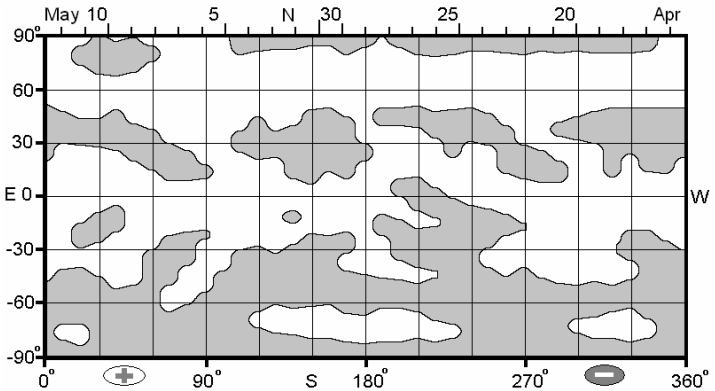
1934 - N1077

360	+	45	159					
350	+	45	70	79	107	120	157	
340	+	45	68	84	101	123	156	
330	+	48	70	89	102	120	157	
320	+	59	61	99	101	117	160	
310	+	38	71	120	165			
300	-	1	36	68	130	170		
290	-	5	41	63	130	171		
280	-	6	45	69	138	178		
270	-	6	41	69	102	120	135	
260	-	5	35	67	116	118	136	
250	-	5	39	60	132	179		
240	-	6	42	55	80	93	134	175
230	-	4	42	55	80	112	130	176
220	+	37	52	77	110	130	179	
210	+	30	50	78	117	132		
200	+	37	42	71	120	135		
190	+	51	121	135				
180	-	4	60	90	94	124	133	
170	-	6	50	86	109			
160	-	7	51	75	110			
150	-	6	54	69	111			
140	-	5	51	65	123	157	168	
130	-	6	53	72	140	151	172	
120	-	7	55	120	144	155	173	
110	-	4	55	120	145	156	172	
100	+	55	102	110	130	144	160	171
90	+	65	90	92	100	111	168	170
80	+	61	81	120				
70	+	41	79	130				
60	+	40	75	100	117	140		
50	+	41	69	98	120	136		
40	+	41	61	100	120	130		
30	+	43	60	97	116	133		
20	+	43	61	97	118	140		
10	+	41	66	102	116	131		
0	+	40	68	120				



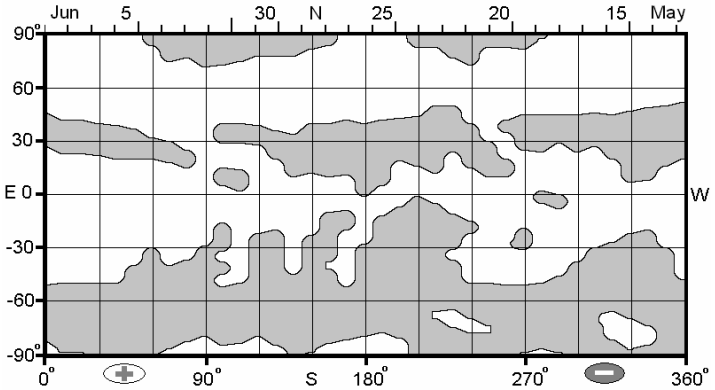
1934 - N1078

360	+	40	68	120							
350	-	1	40	77	115						
340	-	8	40	76	109	159	170				
330	-	9	40	66	109	126	137	153	172		
320	-	9	40	79	118	121	140	155	170		
310	-	9	42	60	138	158	170				
300	-	8	45	58	140	159	167				
290	-	9	48	56	70	82	139				
280	-	8	64	82	136						
270	-	10	61	80	105	109	130				
260	-	9	50	77	100	112	135				
250	-	8	43	61	97	119	130				
240	-	8	40	59	95						
230	-	10	41	68	91	162	170				
220	-	11	42	57	85	102	107	132	136	160	172
210	-	10	39	51	79	98	108	130	139	155	170
200	-	6	40	50	80	90	103	126	137	153	172
190	-	2	40	50	100	112	136	153	172		
180	-	6	60	70	134	157	173				
170	-	10	45	80	110	122	132	156	172		
160	-	5	40	76	112	151	170				
150	-	5	41	83	111	152	170				
140	-	7	50	80	98	105	117	153	168		
130	-	7	53	68	100	102	122	151	167		
120	-	8	45	69	118	155	164				
110	-	10	53	65	120						
100	-	1	132								
90	+	72	80	109	114	144					
80	+	64	81	110	129	151					
70	+	60	81	112	140	155					
60	+	5	14	52	75	120					
50	+	2	20	49	70	140					
40	+	3	22	41	64	95	110	142			
30	+	1	21	46	62	99	116	135			
20	+	5	16	46	61	105	119	130	162	174	
10	+	42	60	131	162	171					
0	+	38	70	138							



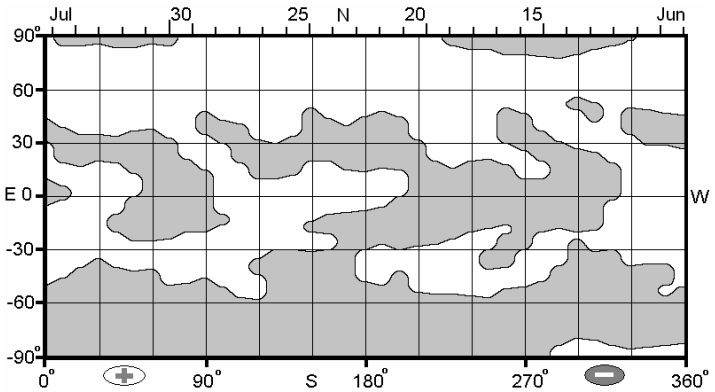
1934 - N1079

360 +	38	70	138									
350 +	40	74	120									
340 +	41	82	110	164	175							
330 +	43	83	112	160	177							
320 +	45	70	117	156	172							
310 +	44	63	120	158	161							
300 +	45	66	128									
290 +	45	61	90	98	136	178						
280 -	3	45	66	88	95	140	177					
270 -	8	45	65	109	121	141	178					
260 -	7	48	55	70	80	118	121	141				
250 -	7	60	80	140	164	168						
240 -	17	50	75	105	112	140	160	168				
230 -	13	40	66	101	121	127	155	165				
220 -	7	40	78	95	156	160						
210 -	7	46	74	91								
200 -	1	47	71	97	171							
190 +	48	85	102	168								
180 +	50	91	118	170								
170 +	48	79	99	110	142	172						
160 -	6	50	80	100	128	132	174					
150 -	8	50	78	113	178							
140 -	12	56	80	135	179							
130 -	12	54	70	110	175							
120 -	12	51	62	112	170							
110 -	15	50	61	76	88	140	174					
100 -	17	50	61	75	85	106	122	128	135	142	175	
90 -	18	119	170									
80 -	13	65	75	127	173							
70 -	15	60	72	130	177							
60 -	6	58	70	120	179							
50 +	53	70	130									
40 +	51	70	140									
30 +	50	68	140									
20 +	48	67	140	178								
10 +	48	67	140	178								
0 +	44	63	141	173								



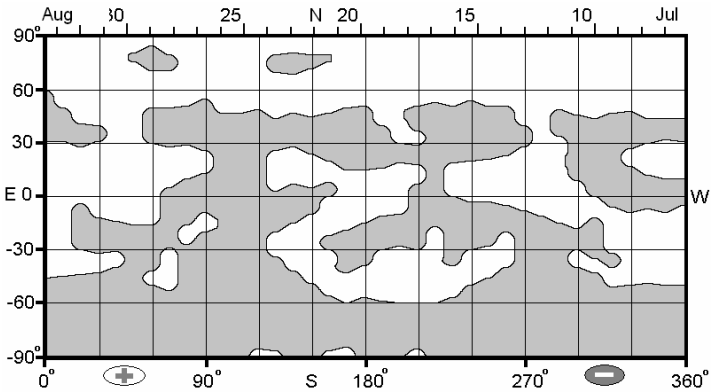
1934 - N1080

360 +	44	63	141	173				
350 +	43	61	128	140	146	174		
340 +	41	61	128	175				
330 -	3	40	55	129	176			
320 -	5	71	92	120	174			
310 -	7	37	48	65	109	121	171	
300 -	10	34	41	63	110	114	170	
290 -	12	39	41	59	108	129	174	
280 -	11	53	70	80	110	138		
270 -	10	43	64	80	120	141		
260 -	10	40	60	72	106	111	130	142
250 -	7	69	108	120	131	147		
240 -	7	70	110	146				
230 -	5	74	114	145				
220 -	1	70	117	145				
210 +	58	118	144					
200 +	45	75	90	120	132			
190 +	42	74	96	117	140			
180 +	45	76	98	120	138			
170 +	50	75	99					
160 +	46	70	100	111	120			
150 +	40	70	104	110	121			
140 +	56	78	120					
130 +	60	80	120					
120 +	58	80	125	134	148			
110 +	49	71	147					
100 +	47	60	100	106	141			
90 +	42	55	75	110	136			
80 +	69	110	139					
70 -	5	57	114	140				
60 -	4	52	115	131				
50 -	6	53	77	90	115	132		
40 -	6	56	71	100	110	130		
30 -	4	55	70	125				
20 -	5	55	73	130				
10 -	5	51	71	84	92	136		
0 +	46	59	80	95	140			



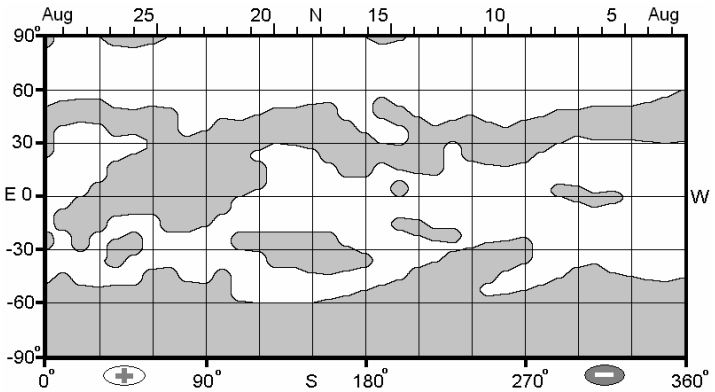
1934 - N1081

```
360 +   46  59  80  95 140
350 +   46  58  80  99 140
340 +   46  60  78  97 139
330 +   42  63  73  99 140
320 +   43  96 122 130 141
310 +   46  90 102 125 133
300 +   44  81 108 120 130
290 +   41  56  69  71 105
280 +  101
270 +   50  62  98
260 +   39  67  95 110 130
250 +   39  69  93 118 136
240 +   36  70  93 120 140
230 +   39  71  90 129 147
220 +   37 107 128 130 150
210 +   39  53  61  72  83 120 150 176
200 +   42  45  60  71 100 118 150 179
190 +   50  74 101 120 149
180 +   39  75 105 129 147
170 +   40  75 109 133 150 175
160 +   10  14  43  70  82  90 112 120 131 133 146 177
150 +   10  18  45  66  85 100 139
140 +    9  21  43  62  83 105 132
130 +   10  20  46  64  87 110 124 177
120 +   41 176
110 +   43
100 +   43 104 107
 90 +   35  64  77  99 110
 80 +   39  61  80 106 117
 70 +   10  19  40  62  85 119 143
 60 +    5  19  40  60 106 132 140
 50 +    9  14 106
 40 +  104 121 130
 30 +   50  59 102 122 133
 20 +   49  62  94 120 134
 10 +   40  59 135
  0 +   30  59 136
```



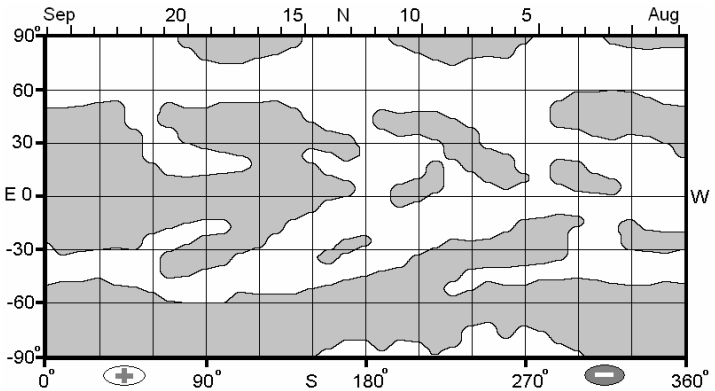
1934 - N1082

```
360 +   30  59 136
350 +   34  60 138
340 +   37  59 137
330 +   39  58  89  91 135
320 +   39  58  87  94 133
310 +   39  58  88  96 128
300 +   41  56  84  93 130
290 +   41  60  83  90 136
280 +   45  65 140
270 +   47  71 113 128 143
260 +   51  73 115 132 145
250 +   48  72 116 139 146
240 +   44  70 119
230 +   47  59 108 116 121
220 +   50  78 108 115 127
210 +   45  77 103 112 130
200 -    3  39  50  61  75  81  90 102 109 137
190 -    4  34  46  60  71 140
180 -    2  54  79 122 130 143
170 -    1  47  79 118 132 146
160 +   37  71 110 134 148
150 +   38  63 110 133 150
140 +   40  61 110 130 150
130 +   40  60 110 130 150
120 +   44  64  70  86 110 121 150
110 +   47  90 110 120 149
100 +   46 100 131
 90 +   53 107 139
 80 +   56 110 138
 70 -    2  40 110 130
 60 -    4  39  59  62 100 131
 50 -    6  41  55  66 100 110 123 140
 40 -    5  40  56  70 101 114 130 140
 30 -    2  35  49  82 110 128 130 141
 20 +   35  48  90 121 140
 10 +   36  50  97 109 133
  0 -    6  39  68 110 120 139
```



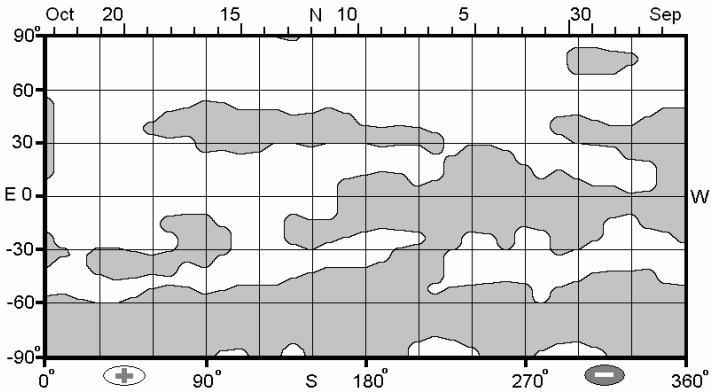
1934 - N1083

360	-	6	39	68	110	120	139		
350	-	6	38	60	110	122	138		
340	-	7	34	56	109	121	140		
330	-	6	31	55	103	120	140		
320	-	4	30	58	80	89	106	108	139
310	+	31	56	77	88	137			
300	+	31	52	70	87	101	107	136	177
290	+	36	51	69	83	100	126	137	173
280	+	102	128	137	166				
270	-	4	77	82	103	129	140	163	
260	-	12	66	86	110	130	140	170	
250	-	11	63	82	114	130	138	161	
240	-	12	51	76	115	131	143	163	
230	-	16	46	69	114	138	146	175	
220	-	13	42	58	70	88	119	178	
210	-	9	42	55	80	93	123	172	
200	-	5	43	56	83	96	130	171	
190	-	1	41	52	132	177			
180	+	63	66	112	118	135	171		
170	+	55	70	81	90	114	122	137	171
160	+	53	65	78	92	120	128	140	176
150	+	48	63	71	99	126	128	142	179
140	-	6	40	103	145				
130	-	10	36	111	145				
120	-	12	37	70	72	119	145		
110	-	15	37	67	76	122	144		
100	-	15	37	65	77	103	111	129	150
90	-	13	40	63	78	103	112	131	150
80	-	6	40	60	79	105	117	135	150
70	+	37	51	78	108	121	136	149	
60	+	46	48	71	111	144			
50	+	52	120	141					
40	+	36	119	140					
30	+	37	120	136					
20	+	39	121	138					
10	+	40	123	138					
0	+	40	116	140					



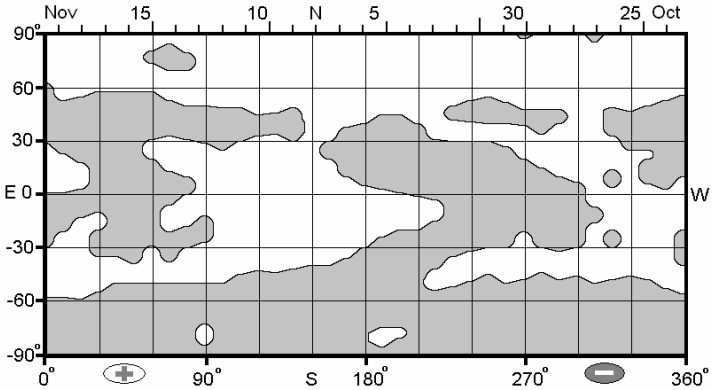
1934 - N1084

360 +	40	116	140					
350 +	40	110	139					
340 +	45	70	87	108	131			
330 +	9	16	50	69	88	100	132	
320 +	8	21	50	62	84	102	132	179
310 +	6	21	47	61	84	115	133	175
300 +	6	21	44	60	80	120	138	172
290 +	11	12	45	55	75	123	141	173
280 +	80	109	150	177				
270 +	72	107	139	151	153			
260 +	64	120	138					
250 +	61	111	139					
240 +	61	110	140	175				
230 +	67	120	141	171				
220 +	54	66	81	139	145	169		
210 +	51	61	84	110	117	172		
200 +	50	61	77	109	119			
190 +	51	62	76	108	127			
180 +	50	60	78	110	130			
170 +	43	60	80	113	130			
160 +	40	60	103	116	130			
150 +	43	62	103	120	133	179		
140 -	3	44	60	100	117	136	173	
130 -	2	41	60	140	179			
120 +	41	65	140					
110 +	41	66	140	176				
100 +	37	64	107	123	143	177		
90 +	36	65	100	130	145			
80 +	40	56	100	127	141			
70 +	42	57	101	110	121	135	140	
60 +	48	55	123	134	142			
50 +	121	136	147					
40 +	119	137	150					
30 +	119	134	150					
20 +	125	127	148					
10 +	119	124	145					
0 +	34	80	110	130	146			



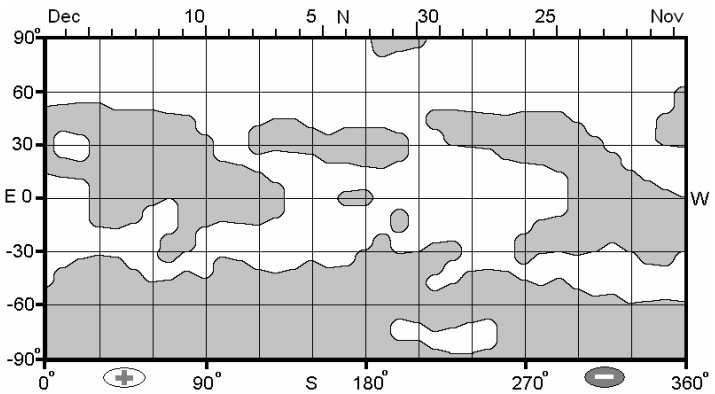
1934 - N1085

360	+	34	80	110	130	146		
350	+	37	87	143				
340	+	40	65	70	84	138		
330	+	43	65	136				
320	+	41	57	76	86	110	120	138
310	-	4	39	41	97	106	140	
300	+	83	120	136				
290	+	42	50	80	122	138		
280	-	1	42	56	75	120	134	
270	-	3	42	51	70	111	138	
260	+	38	50	63	120	140		
250	+	35	50	60	120	135		
240	+	37	49	60	122	139		
230	+	40	48	60	125	142		
220	+	59	93	105	132	144		
210	+	50	91	110	140	142		
200	+	45	89	110	165	171		
190	+	45	87	114	165	176		
180	+	50	85	120	169	172		
170	+	52	80	126				
160	+	60	70	130				
150	+	51	53	130				
140	+	41	60	132				
130	+	44	56	134				
120	+	45	57	133				
110	+	41	60	135				
100	+	41	65	140				
90	+	40	61	102	117	140	163	175
80	+	10	20	40	59	80	90	108	120	140
70	+	5	20	37	57	77	96	111	128	140
60	+	9	16	32	59	70	119	140
50	+	32	129	140				
40	+	32	125	140				
30	+	32	100	110	125	145		
20	+	35	72	87	103	149		
10	+	37	67	89	111	148		
0	+	27	61	89	120	148		



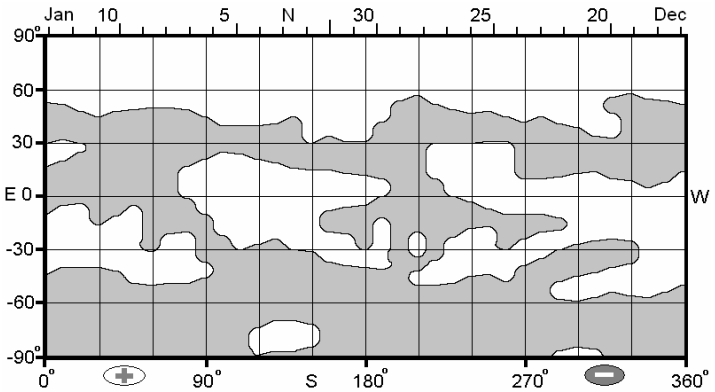
1934 - N1086

```
360 +   27  61  89 120 148
350 +   42  60  85 128 147
340 +   54  55  80 127 148
330 +   74 120 149
320 +   64 115 144
310 +   55 120 145
300 +   47 122 141
290 +   41  75 100 120 135
280 +   41  71 102 121 139
270 +   41  70 110 127 136
260 +   43  68 131
250 +   42  62 130 158 175
240 +   41  61 131 160 177
230 +   40  60 114 125 138 163 177
220 +   40  51 115 133 142 165 175
210 -    5 120 160 170
200 -    7  53  69  96 109 121 158 170
190 -   10  50  73 110
180 -    1  50  72  85  94 119
170 +   50  70  86  94 128
160 +   54  70 129
150 +   50  65 125
140 +   45  64 130
130 +   45  63  81 101 132
120 +   49  65  75 105 130
110 +   71 104 125
100 +   69 103 123
 90 +   54 106 135
 80 +   43 120 131
 70 +   42  90 110 126 136
 60 +   40  94 122 124 137
 50 +   40 104 130
 40 +   40 107 123
 30 +   36 106 122
 20 +   36  54  69  79 124
 10 +   37  52  67  78 129
  0 +   38  76 140
```



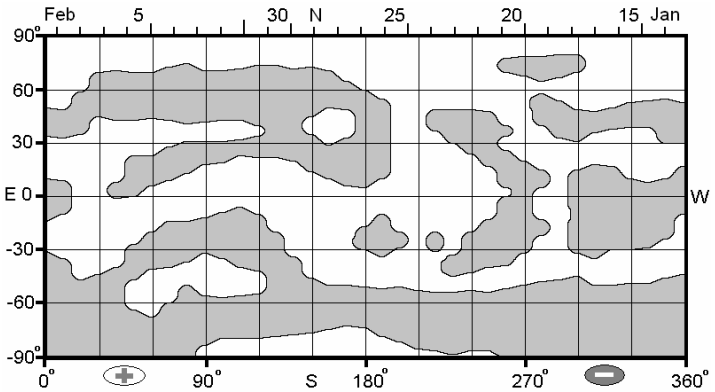
1934-1935 - N1087

```
360 +   38  76 140
350 +   36  82 144
340 +   35  85 147
330 +   32  81 115 128 146
320 +   34  43  57  80 114 130 144
310 +   56  76 115 133 147 176
300 +   51  77 117 135 149 175
290 +   49  79 102 109 120 138 148 177
280 +   45  80 100 110 125
270 +   48  80 100 114 129
260 +   45  59 100 120 138
250 +   42  59  97 107 119 121 134
240 +   43  60  93 108 135
230 +   41  60  90 113 139
220 +   38  60  80 126 140
210 +   33 110 124 132 140
200 +   36 129 131
190 +   48  80  90 102 123 125 131
180 +   59  78  95 120 130
170 +   59  77  96 111 129
160 +   56  75  98 110 127
150 +   60  75 121 162 175
140 +   45  74 120 160 177
130 +   49  71 114 160 177
120 +   50  69 117 164 178
110 +   50  66 120
100 +   50  65 112
 90 +   45  69 100 127 136
 80 +   41  73  91 110 139
 70 +   40 111 139
 60 +   40 121 140
 50 +   41  95 118 120 139
 40 +   42 101 132
 30 +   45 106 130
 20 +   42  60  65  94 130
 10 +   38  58  70  95 130
  0 +   37  60  73 100 134
```



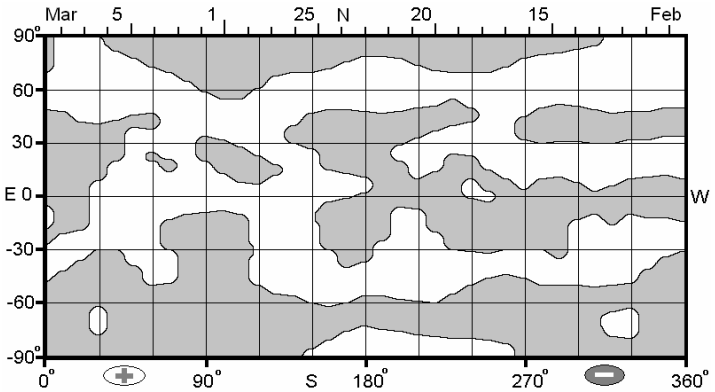
1935 - N1088

360 +	37	60	73	100	134					
350 +	35	60	80	114	136					
340 +	36	51	82	119	139					
330 +	37	51	80	120	139					
320 +	40	52	73	120	140					
310 +	42	54	72	125	140					
300 +	10	20	41	59	75	99	101	122	135	
290 +	10	23	36	57	137					
280 +	11	25	32	50	75	85	103	112	138	
270 +	11	22	36	38	70	122	140			
260 +	12	20	50	56	64	85	90	129	142	179
250 +	42	73	103	130	144	177				
240 +	41	66	110	133	143	177				
230 +	41	60	123	135	144	178				
220 +	41	53	110	121	129	131	144	177		
210 +	143	176								
200 +	110	119	141	172						
190 +	35	80	100	124	142	169				
180 +	30	85	107	120	141	164				
170 +	25	41	57	84	116	118	140	163		
160 +	19	40	61	80	140	165				
150 +	17	45	55	76	136	167				
140 +	18	70	124	168						
130 +	16	68	110	169						
120 +	16	50	56	68	100	132	145	170		
110 +	18	47	58	67	96	130	146	170		
100 +	19	47	59	71	99	125	147	170		
90 +	19	48	59	72	102	122	146	174		
80 +	15	49	59	77	104	127	140			
70 +	17	47	62	81	104	130	150			
60 +	20	46	67	84	110	131	158			
50 +	20	47	67	90	117	137	154			
40 +	19	47	82	91	130					
30 +	20	45	134							
20 +	31	55	137							
10 +	41	57	81	100	125					
0 +	40	56	80	104	121					



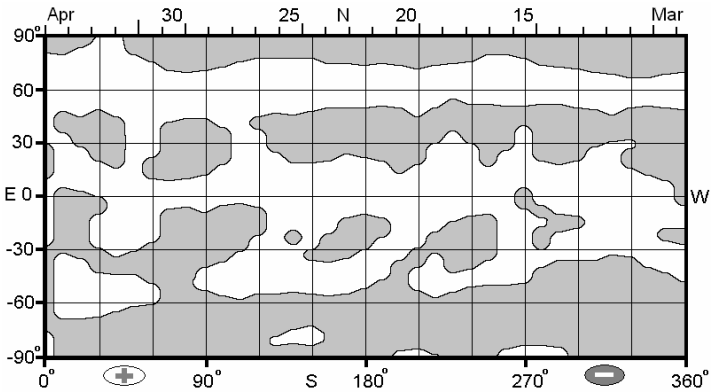
1935 - N1089

360	+	40	56	80	104	121			
350	+	40	56	78	102	124			
340	+	42	58	79	102	131			
330	+	42	58	80	100	139	153	170	
320	+	43	60	84	106	140	155	169	
310	-	5	41	60	87	100	141	159	161
300	-	7	39	59	82	103	140		
290	-	9	38	59	79	125	140		
280	-	10	40	60	80	120	140		
270	-	12	45	58	86	120	136		
260	-	17	80	120	134	173			
250	-	20	75	87	93	122	136	171	
240	-	20	40	48	67	80	91	121	140 170
230	-	20	35	50	66	120	145	170	
220	-	19	39	53	76	110	150	169	
210	-	16	40	57	80	97	149	168	
200	-	12	42	61	70	96	148	166	
190	-	11	43	115	146	165			
180	-	11	42	79	88	127	146	163	
170	-	14	41	77	91	130	150	166	
160	-	18	41	75	93	120	152	171	
150	-	20	43	63	100	103	150	176	
140	-	20	50	60	146				
130	-	22	72	78	145				
120	-	29	67	83	119	122	140		
110	-	35	62	82	100				
100	-	35	58	77	98				
90	-	31	56	70	99				
80	-	25	100						
70	-	20	69	76	103	120	139		
60	-	17	43	52	65	70	140		
50	-	12	44	51	129				
40	-	8	47	70	120				
30	-	2	49	81	120	152	168		
20	+	48	109	126					
10	+	42	111	132					
0	-	20	41	95	108	117	138		



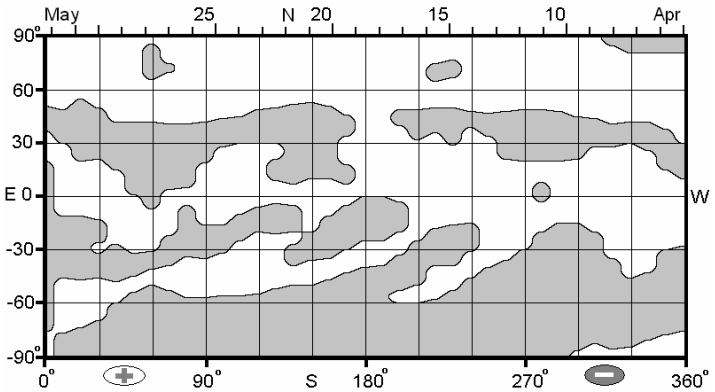
1935 - N1090

360 -	20	41	95	108	117	138			
350 -	21	40	81	108	115	133			
340 -	23	39	78	130					
330 -	23	40	58	63	74	124			
320 -	21	44	59	123					
310 -	20	41	62	126					
300 -	18	40	70	101	108	126			
290 -	17	38	72	100	110	126	175		
280 -	16	38	70	95	102	107	120	130	174
270 -	12	39	50	85	97	139	174		
260 -	10	39	64	140	176				
250 -	10	38	73	100	126	140			
240 -	14	38	60	101	131	141			
230 -	15	35	53	104	133	144			
220 -	16	40	60	110	122	147	178		
210 -	18	45	72	119	130	143	176		
200 -	16	40	77	126	177				
190 -	15	39	70	102	113	137			
180 -	16	40	68	100	120	142			
170 -	15	40	66	102	125	145			
160 -	15	40	70	111	127	146	168	171	
150 -	12	42	71	120	126	145	163	174	
140 -	12	44	71	109	117	144	165	173	
130 -	12	43	65	145	169	174			
120 -	12	45	52	96	112	145			
110 -	14	94	121	148					
100 -	17	51	72	95	127	146			
90 -	19	46	78	99	130	143			
80 -	20	46	80	96	139	141			
70 -	19	48	81	97					
60 -	14	68	80	116	139	151			
50 -	10	59	60	121	134	152			
40 -	1	45	74	124	134	155			
30 -	2	41	70	90	100	119	133	158	
20 -	6	45	62	87	125	159			
10 -	10	42	54	85	122	159			
0 -	9	60	80	118	166				



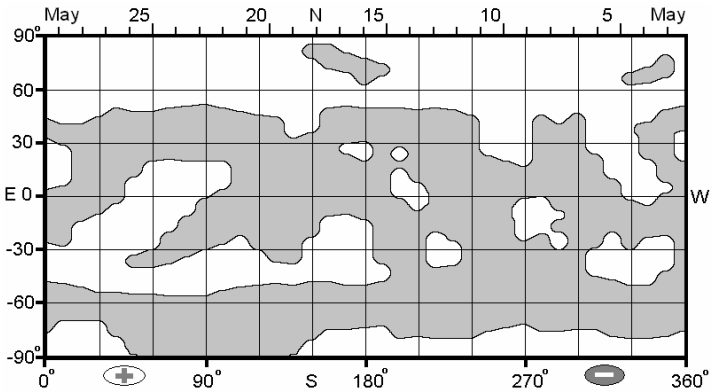
1935 - N1091

360	-	9	60	80	118	166		
350	-	9	52	75	120	168		
340	-	9	48	64	133	171		
330	-	9	48	60	136	175		
320	-	5	49	62	125	176		
310	-	1	46	62	110	173		
300	+	45	69	105	177			
290	+	42	70	105				
280	+	41	70	82	93	110		
270	+	41	70	120				
260	+	42	69	126				
250	+	43	56	130				
240	+	42	51	105	121	136		
230	+	13	23	40	61	106	129	143
220	+	15	25	40	54	108	129	148
210	+	41	58	115	140	150		
200	+	41	50	93	110	123	143	150
190	+	90	115	129	147	149		
180	+	90	115	130				
170	+	44	56	72	83	95	120	133
160	+	39	80	101	125	137		
150	+	37	80	110	126	140		
140	+	38	83	95	110	117	129	140
130	+	40	60	69	81	94	111	142
120	+	41	60	96	110	145		
110	+	45	60	100	115	146		
100	+	46	62	106	122	146		
90	+	48	71	106	125	147		
80	+	49	85	95	124	147		
70	+	15	20	49	86	112	129	143
60	+	4	24	48	97	121	131	140
50	+	48	89	122	135	144		
40	+	48	75	117	138	150		
30	+	40	69	103	116	122	136	160
20	+	35	70	101	137	164		
10	+	41	60	101	136	167		
0	+	39	53	70	166			



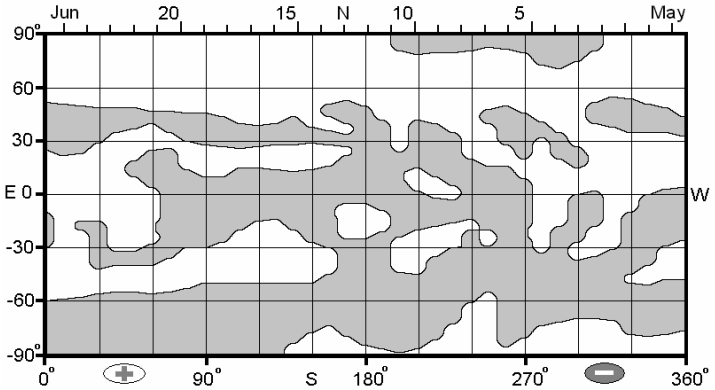
1935 - N1092

360 +	39	53	70	166						
350 +	10	23	41	51	53	82	88	112	132	169
340 +	17	26	48	69	95	113	140	170		
330 +	20	27	50	53	92	120	140	170		
320 +	80	110	137	169						
310 +	66	119	135	165						
300 +	43	165								
290 +	49	98	103	110	120	166				
280 +	44	90	111	166						
270 +	73	91	115	162						
260 +	70	98	100	164						
250 +	67	166								
240 +	44	109	111	170						
230 +	41	108	110	115	129	170				
220 +	40	90	92	110	130	170				
210 +	41	82	98	169						
200 +	40	62	70	74	91	170				
190 +	15	22	40	128	138	163				
180 +	12	27	40	59	70	103	140	164		
170 +	9	20	39	60	66	100	140	165		
160 +	4	18	40	101	138	165				
150 +	4	12	54	113	138	171				
140 +	57	128	140	178						
130 +	45	127	139							
120 +	44	120	140							
110 +	42	112	141							
100 +	40	70	86	117	143					
90 +	38	70	91	120	146					
80 +	39	70	101	124	146					
70 +	40	69	110	128	146					
60 +	42	70	120	130	145					
50 +	42	79	123	130	145	178				
40 +	40	94	144	169						
30 +	45	100	144	160						
20 +	49	104	141	160						
10 +	49	61	84	118	139	160				
0 +	46	57	86	116	138	167				



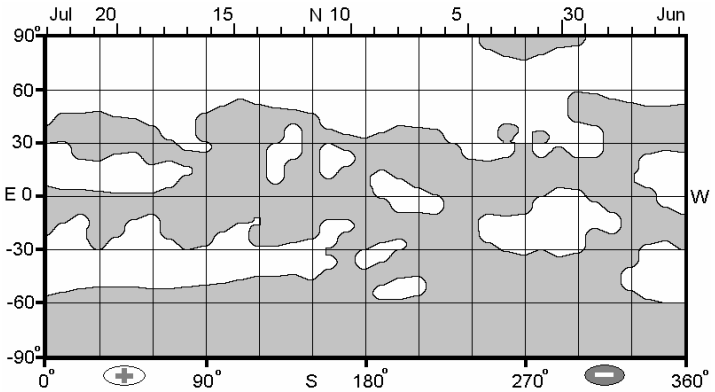
1935 - N1093

360 +	46	57	86	116	138	167				
350 +	41	55	87	119	138	169				
340 +	39	55	90	130	141	170				
330 +	36	55	100	135	140	169				
320 +	35	52	121	161						
310 -	9	38	50	70	72	88	108	125	160	
300 -	15	63	75	90	117	127	160			
290 -	19	55	70	108	162					
280 -	17	49	58	123	164					
270 -	10	44	70	81	110	113	171			
260 -	8	40	62	74	176					
250 -	7	42	50	74	110	119	145			
240 -	9	70	104	110	120	123	151			
230 -	10	55	85	93	106	120	163			
220 -	10	50	80	92	108	125	172			
210 -	11	48	75	88	110	135	177			
200 -	9	66	78	81	114	134	178			
190 +	48	99	111	177						
180 +	40	95	115	175						
170 +	37	50	56	63	68	95	115	170		
160 +	39	46	54	62	74	98	100	120	135	164
150 +	52	61	76	117	140	168				
140 +	46	62	77	110	140	174				
130 +	50	62	76	104	140					
120 +	51	63	75	105	140					
110 +	50	64	75	110	140					
100 +	46	63	80	117	140					
90 +	44	62	80	120	140					
80 +	44	60	76	120	143					
70 +	43	55	64	126	145					
60 +	43	50	65	86	107	110	118	130	146	
50 +	41	53	71	80	122	130	145			
40 +	41	55	122	130	145					
30 +	41	61	105	132	146					
20 +	40	67	105	110	148					
10 +	39	68	149							
0 +	38	65	100	120	150					



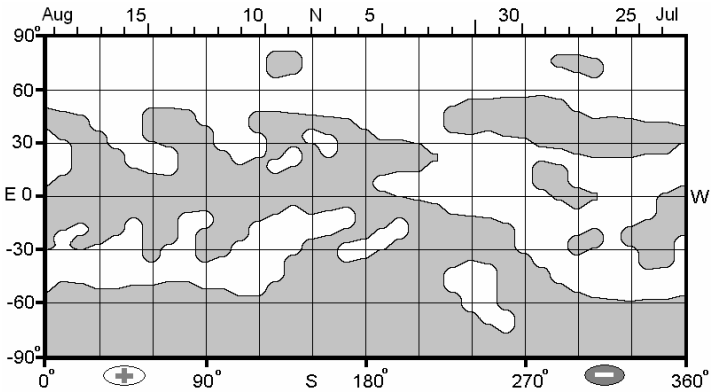
1935 - N1094

```
360 +   38  65 100 120 150
350 +   39  64  96 115 150
340 +   39  66  85 117 148
330 +   37  78  81 130 143
320 +   35  99 111
310 +   32  50  68  93 108
300 -    5  31  48  68  86 122
290 -    6  62  85 124
280 -   10  53  60  68  90 120
270 -   13  50  53  60 100 123
260 -   11  49  55  56  60  68 101 121
250 -    7  70 100 116
240 +   69 105 106
230 +   60
220 +   52  89 100
210 +   51  85  99 135 146
200 +   50  80  99 114 120 136 148
190 +   54  75  91 116 127 140 148
180 +   57  80  82 120 131 148 149
170 +   55  64  73 103 110
160 +   52  60  80 103 119 123 131
150 +   43 114 137
140 +   41  49  69 116 134
130 +   40  60  83 118 135
120 +   38 102 106 118 135
110 +   35 105 137
100 +   39 110 139
 90 +   43  59  65 118 140
 80 +   64  73  78 120 141
 70 +   58  70  85 114 142
 60 +   50  72  88 100 142
 50 +   46  65  88 103 141
 40 +   45  66  88 113 141
 30 +   42  70  87 120 141
 20 +   43  69  86 100 110 112 142
 10 +   43  59  86 105 144
  0 +   50  60  84 112 146
```



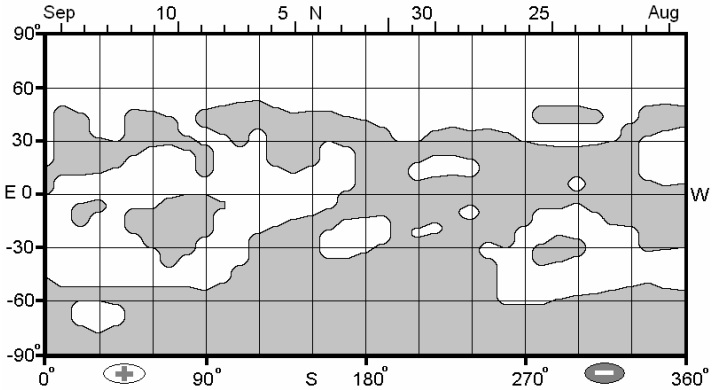
1935 - N1095

360 +	50	60	84	112	146					
350 +	48	66	88	130	148					
340 +	48	66	103	131	148					
330 +	46	68	107	118	149					
320 +	45	68	148							
310 +	12	23	46	68	88	92	108	119	147	
300 +	10	20	42	66	85	97	112	123	144	
290 +	10	17	35	63	72	92	127	128	139	
280 +	33	62	70	86	130					
270 +	34	57	122							
260 +	34	56	105	154	167					
250 +	35	53	102	128	162					
240 +	35	55	101	126	155					
230 +	39	54	100	130	144					
220 +	66	70	94							
210 +	60	76	92							
200 +	58	76	90	102	114					
190 +	58	78	87	108	120					
180 +	52	114	125							
170 +	46	96	108	116	127					
160 +	45	55	68	98	112					
150 +	44	52	60	100	114					
140 +	8	21	43	62	73	95	123			
130 +	8	23	42	69	77	100	138			
120 +	42	54	68	104	146					
110 +	72	115	146							
100 +	64	124	142							
90 +	50	98	108	127	142					
80 +	41	99	138							
70 +	40	62	78	117	138					
60 +	40	59	77	127	140					
50 +	74	102	140							
40 +	63	112	142							
30 +	53	117	142							
20 +	44	105	112	120	139					
10 +	42	58	78	109	119	121	138			
0 +	40	52	84	120	144					



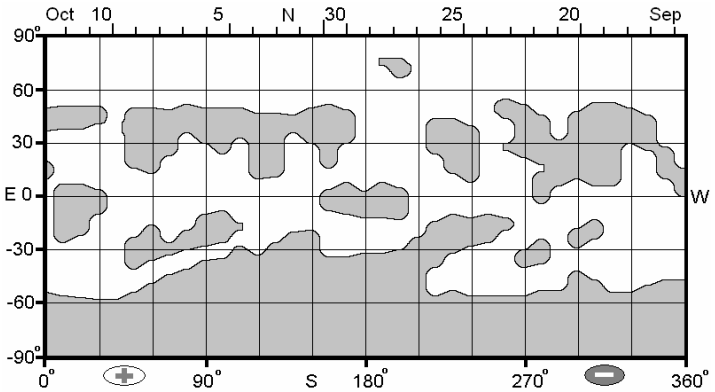
1935 - N1096

360 +	40	52	84	120	144					
350 +	39	54	85	121	143					
340 +	40	57	82	122	140					
330 +	50	108	142							
320 +	60	107	144							
310 +	42	50	62	100	146					
300 +	40	50	63	80	88	95	115	125	147	
290 +	40	50	63	98	113	128	149			
280 +	40	50	62	98	118	130	152			
270 +	60	108	152							
260 +	55	120	152							
250 +	53	117	126							
240 +	54	70	80	96	104					
230 +	52	68	79	100	102					
220 +	54	68	80	106	112					
210 +	60	72	82	109	114					
200 +	60									
190 +	52	102	118							
180 +	48	103	123							
170 +	46	63	88	104	126					
160 +	43	60	98	110	126					
150 +	43	74	102							
140 +	44	78	104							
130 +	41	74	108							
120 +	37	53	112							
110 +	38	63	130							
100 +	40	56	94	98	140					
90 +	42	52	62	80	90	114	144			
80 +	57	65	90	124	142					
70 +	46	62	92	131	142					
60 +	43	63	98	120	142					
50 +	42	68	98	112	142					
40 +	60	75	142	152	164					
30 +	58	78	93	100	142	150	168			
20 +	44	79	95	108	142	150	164			
10 +	40	79	142							
0 +	74	90	137							



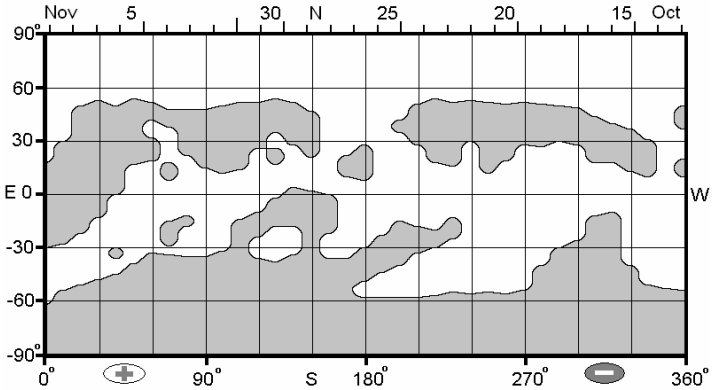
1935 - N1097

```
360 +   74  90 137
350 +   62  80 137
340 +   44  64 140
330 +   40  60 144
320 +   37  84 144
310 +   37  84 103 114 137
300 +   42  80 108 119 132
290 +   58  84 143
280 +   44  72  76  94 114 128 143
270 +   38  68 120 130 146
260 +   35  46  60  64 102 109 146
250 +   38  40 100 116 146
240 +   50  82 102 118 146
230 +   46  77 100 122 143
220 +   46  66 104 130 146
210 +   18  20 113
200 +   12  23  85 103 120
190 +   12  16  82 102 122
180 +   87 102 122
170 +   41  60  82 100 124
160 +   38  74  86  98 124
150 +   40  60 109
140 +   44  54 110
130 +   43  79 116
120 +   43  80 123
110 +   40  57 105 109 118
100 +   40  66  98 116 125
 90 +   40  60 100 118 126
 80 +   38  54 109 120 131
 70 +   41  67 116 123 134
 60 +   40  77 106 126 139
 50 +   40  74 113 131 144
 40 +   50  52 148
 30 +   39  49  86 100 148
 20 +   39  52  83 112 147
 10 +   39  52  83 116 146
  0 +   40  53  70  80 144
```



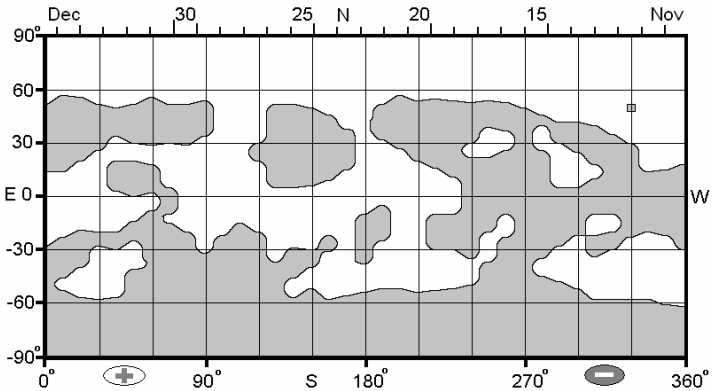
1935 - N1098

```
360 +   40  53  70  80 144
350 +  143
340 +   59  80 141
330 +   53  77 130
320 +   25  27  50  72 100
310 +   46  72 102
300 +   41  62 116
290 +   40  60 120
280 +   39  63 130
270 +   38  62 144
260 +   39  71 146
250 +   38  78 145
240 +   37  60 146
230 +   38  74 103 115 145
220 +   36  72 110 120 147
210 +   39  62 108 123 148
200 +   48  55 105 130 148
190 +  113 134 148
180 +   62  82 120 139 148
170 +   68  80 126 144 146
160 +   90 112 126
150 +   43  69  88
140 +   38  62  86 108 124
130 +   36  55  64  73  92 108 128
120 +   38  64 100 114 126
110 +   38  76 104
100 +   40  78 122
 90 +   42  75 125
 80 +   42  68 102 108 125
 70 +   42  52  72  82 105 119 124
 60 +   38  48  58  71 123
 50 +   36  73 129
 40 +   40  90 120 126 135
 30 +   37 103 138
 20 +   40 112 141
 10 +   60 118 144
  0 +   72 120 152
```



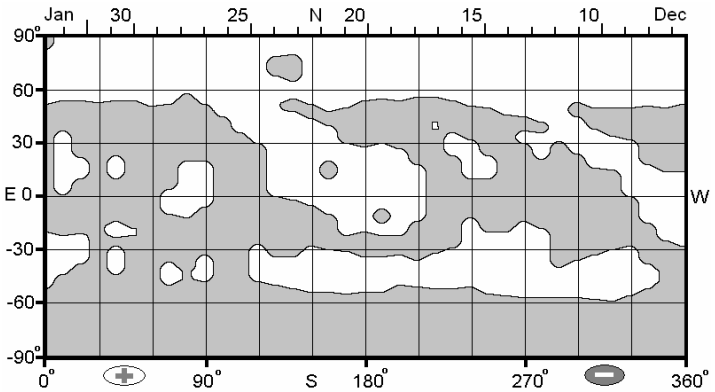
1935 - N1099

```
360 +   72 120 152
350 +   75 112 151
340 +   39  42  76 110 148
330 +   38  42  60 113 148
320 +   55 100 110 120 148
310 +   50  72  80 100 112 124 148
300 +   48  65  85 112 142
290 +   48  60  85 118 138
280 +   44  50  64 125 135
270 +   40
260 +   37  53  64 100 113
250 +   36  51  68 110 127
240 +   37  60  68 125 140
230 +   36  79 100 120 142
220 +   35  74 100 120 143
210 +   36  70 144
200 +   33  63 142
190 +   38  58  95 115 142
180 +   49  51 100 128 144
170 +   52  75 128 130 146
160 +   44  81 112 121 148
150 +   40  84 120 130 142
140 +   38  85 119 136 147
130 +   38  85 127
120 +   60  70 110
110 +  105
100 +  112
 90 +   36  56 122
 80 +   38  61 110
 70 +   38  60  85 100 105
 60 +   34  61  72  88  98 128 131
 50 +   38  60  70  90 104 115 131
 40 +   40  56  70  87 110 120 147
 30 +   38  64 110 118 148
 20 +   34  70 109 130 147
 10 +   33  76 113 136 143
  0 +   38  76 118
```



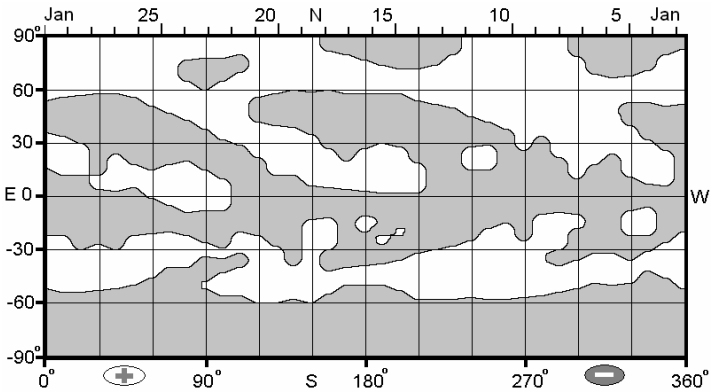
1935-1936 - N1100

```
360 +   38  76 118
350 +   40  76 115 134 136
340 +   39  72 105 128 142
330 +   40  58  90 118 146
320 +   40  56  75 120 149
310 +   40  52  74 123 148
300 +   37  45  66 126 147
290 +   59 130 147
280 +   48  54  69 108 147
270 +   45  53  60 104 147
260 +   44 110 146
250 +   40  67  80 110 145
240 +   39  58  80 102 141
230 +   36  54  67 119 142
220 +   34  48  52 122 142
210 +   34  72 104 126 141
200 +   36  63 112 123 140
190 +   35  60  97 105 112 124 144
180 +   36  62 110 124 144
170 +   40  60 112 121 145
160 +   42  50  70  80 100 120 144
150 +   38  46  95 118 144
140 +   10  25  35  42  92 124 142
130 +   11  22  38  41  90 124 140
120 +   60 117 138
110 +   54
100 +   45
 90 +   38  70  96 123 138
 80 +   32  70 102 133 136
 70 +   38  86 100 127 140
 60 +   39
 50 +   36 108 112
 40 +   36  67  80 104 113 118 134
 30 +   37 108 110
 20 +   36  68  80 111 128
 10 +   36  53  89 112 134
  0 -    7  38 110 142
```



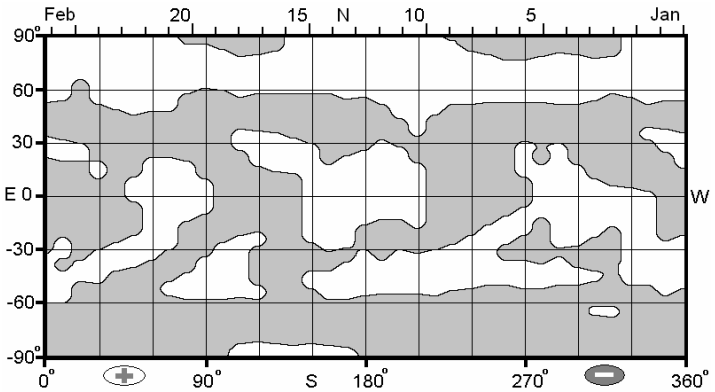
1936 - N1101

360 -	7	38	110	142						
350 -	10	39	64	84	116	136				
340 -	19	37	58	83	96	112	121	132		
330 -	22	37	50	79	98	112	126	139		
320 -	23	39	41	66	122	140				
310 -	21	72	109	111	122	139				
300 -	11	80	100	108	126	142				
290 +	68	99	120	129	144					
280 +	56	100	123	126	146					
270 +	64	115	147							
260 +	52	105	148							
250 +	48	61	75	108	148					
240 +	45	62	75	115	147					
230 -	10	40	118	148						
220 -	16	38	120	148						
210 -	18	36	71	88	106	109	122	148		
200 -	18	32	62	88	108	112	126	143		
190 -	16	32	60	88	101	104	112	117	128	140
180 -	13	32	63	87	101	110	129	140		
170 -	10	32	70	86	130	140				
160 -	8	30	63	85	102	120	132	145		
150 +	31	55	84	103	150					
140 +	30	51	78	129	148					
130 +	32	50	78	118	150					
120 +	34	48	68	112	150					
110 +	10	20	61	110	122	130	146			
100 +	12	25	58	80	98	119	125	133	146	
90 +	12	30	52	75	98	116	124	138	142	
80 +	13	25	47	70	99	112	130			
70 +	43	72	95	110	130					
60 +	39	75	91	111	136					
50 +	34	72	85	112	140					
40 +	32	66	87	120	142					
30 +	32	78	86	117	143					
20 +	33	60	78	120	144					
10 +	34	56	78	112	144					
0 +	36	54	74	112	142					



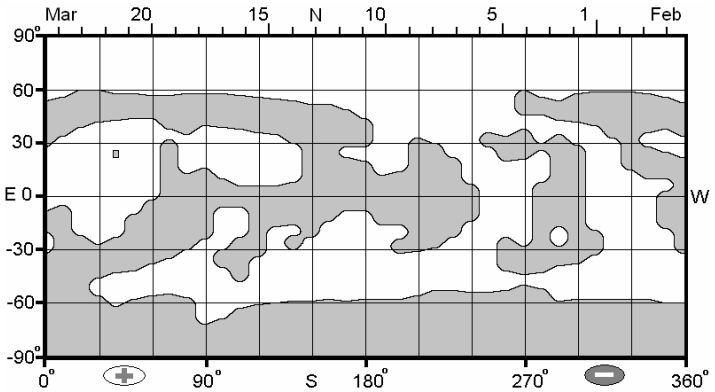
1936 - N1102

360	+	36	54	74	112	142			
350	+	36	52	65	115	146			
340	+	38	51	58	87	140			
330	+	34	85	140					
320	-	11	32	84	107	130	132	152	158
310	-	12	36	80	113	132	138	152	157
300	-	10	38	72	118	130	140		
290	-	9	38	60	119	124	140		
280	-	11	37	59	62	72	102	128	142
270	-	13	37	59	79	96	112	126	142
260	-	13	37	101	117	126	140		
250	-	10	37	106	140				
240	-	8	38	112	142				
230	-	3	38	117	143				
220	-	1	44	120	146				
210	+	56	71	108	122	145			
200	+	46	62	103	120	145			
190	+	38	58	103	126	145			
180	+	34	64	106	120	146	179		
170	+	35	67	119	127	148	175		
160	+	32	72	121	132	148	174		
150	+	32	60	116	132	142	173		
140	+	32	57	77	174				
130	-	8	32	54	76	173			
120	-	10	32	53	73	110	118	140	148 172
110	-	11	34	52	64	112	147	173	
100	-	7	30	116	148	179			
90	-	4	29	80	100	124	148		
80	-	4	32	70	104	133	148		
70	+	42	68	120	138	146			
60	+	42	68	126					
50	+	44	79	93	112	130			
40	+	41	116	132					
30	+	38	70	80	120	139			
20	+	24	60	70	126	138			
10	+	36	58	70	113	125	132	150	
0	+	37	56	68	122	150			



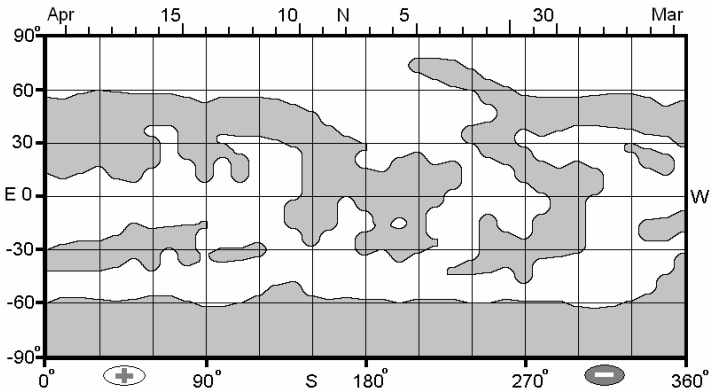
1936 - N1103

360	+	37	56	68	122	150		
350	+	34	52	65	80	87	108	150
340	+	32	54	62	80	148		
330	+	31	75	148				
320	+	31	57	148				
310	+	31	50	109	123	148		
300	+	32	48	61	128	148		
290	+	36	47	55	107	118	129	149
280	+	34	44	60	64	82	133	142
270	+	30	44	52	69	118	134	140
260	+	56	70	113	132	143		
250	+	54	62	144				
240	+	83	104	144				
230	+	68	113	143				
220	+	60	119	143				
210	+	57	121	146				
200	+	76	106	114	122	148		
190	+	78	106	148				
180	+	46	62	70	98	148		
170	+	41	62	68	98	149		
160	+	38	104	148				
150	+	38	113	149				
140	+	36	60	82	106	112	120	149
130	+	35	55	84	107	150		
120	+	34	54	84	124	151		
110	+	33	52	84	96	113	138	153
100	+	32	51	80	96	120	130	159
90	+	32	50	74	114	162		
80	+	32	55	77	120	147		
70	+	33	52	58	125	145		
60	+	33	46	92	128	146		
50	+	32	46	100	132	148		
40	+	32	47	64	68	113	133	152
30	+	30	48	117	136	146		
20	+	30	51	112				
10	+	34	56	95				
0	+	36	62	98	110	122		



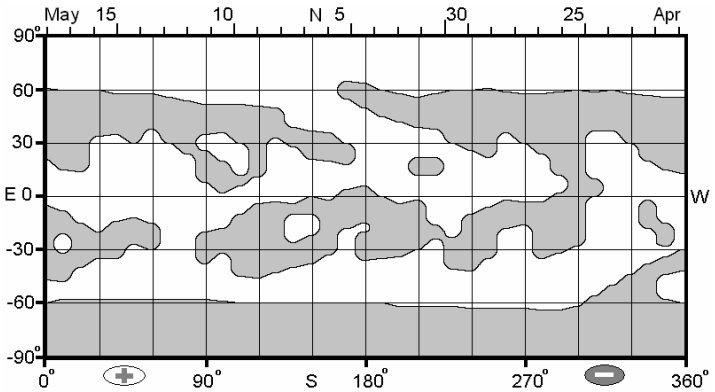
1936 - N1104

360 +	36	62	98	110	122				
350 +	39	56	66	78	102	115	134		
340 +	34	55	63	74	103	115	145		
330 +	32	52	60	65	149				
320 +	32	51	152						
310 +	33	50	74	89	153				
300 +	34	50	70	122	152				
290 +	34	53	74	124	149				
280 +	34	56	70	88	100	125	149		
270 +	33	52	62	82	114	139	149		
260 +	28	72	110	130	148				
250 +	24	38	48	68	100	133	150		
240 +	18	30	50	60	126	134	150		
230 +	13	28	70	86	130	134	148		
220 +	12	24	72	96	114	118	132	135	148
210 +	12	20	65	122	148				
200 +	68	102	108	127	150				
190 +	76	108	110	120	148				
180 +	60	64	74	98	110	123	148		
170 +	56	90	147						
160 +	50	109	148						
150 +	42	118	146						
140 +	38	62	92	108	138				
130 +	35	58	140						
120 +	34	56	116	124	146				
110 +	34	56	66	82	119	126	150		
100 +	34	55	60	68	119	127	152		
90 +	37	82	104	108	123	126	152		
80 +	34	69	106	129	149				
70 +	32	50	107	119	146				
60 +	32	50	56	74	108	132	146		
50 +	32	82	105	125	148				
40 +	31	80	112	130	149				
30 +	30	73	115	132	148				
20 +	32	77	115	132	147				
10 +	35	80	117	132	147				
0 +	34	77	120	132	150				



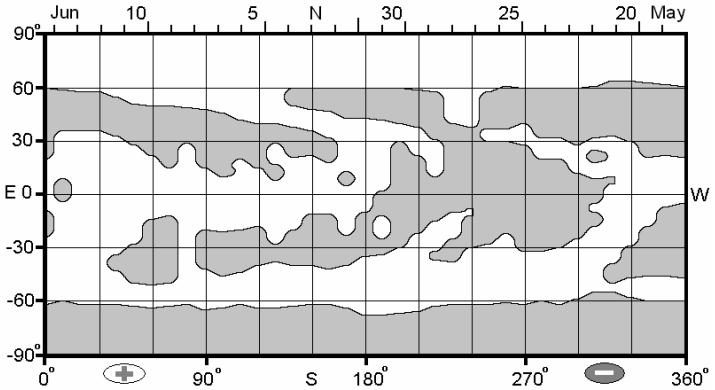
1936 - N1105

360	+	34	77	120	132	150		
350	+	34	75	105	118	124	134	148
340	+	33	70	92	108	118	120	128
330	+	32	60	134				
320	+	30	53	140				
310	+	31	53	80	90	146		
300	+	30	118	152				
290	+	31	78	88	122	154		
280	+	32	66	93	125	154		
270	+	32	60	93	106	153		
260	+	31	54	92	108	153		
250	+	29	68	96	125	153		
240	+	30	64	100	132	153		
230	+	30	60	113	131	152		
220	+	32	52	68	78	106	114	152
210	+	34	51	68	78	92	120	152
200	+	32	48	94	124	152		
190	+	30	45	90	125	150		
180	+	26	40	84	105	110	126	150
170	+	25	35	60	72	86	108	150
160	+	54	70	92	123	150		
150	+	53	69	90	100	112	128	150
140	+	51	62	94	100	116	130	150
130	+	40	57	93	133	150		
120	+	39	79	94	136	150		
110	+	38	60	78	84	100	135	150
100	+	38	54	70	88	108	122	149
90	+	38	55	64	82	110	128	148
80	+	36	66	148				
70	+	34	60	148				
60	+	32	52	105	120	148		
50	+	32	60	102	117	148		
40	+	32	55	104	125	148		
30	+	30	56	110	125	148		
20	+	30	76	105	130	148		
10	+	30	75	98	111	122	138	148
0	+	29	69	95	137	150		



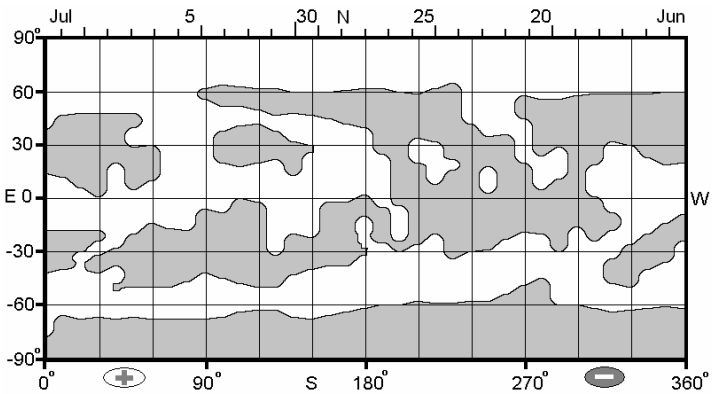
1936 - N1106

360 +	29	69	95	137	150				
350 +	28	68	97	136	150				
340 +	27	69	108	136	150				
330 +	26	60	119	137	148				
320 +	26	57	67	70	80	84	129	140	145
310 +	29	58	65	72	81	95	100	108	145
300 +	30	62	78	115	149				
290 +	30	58	70	120	152				
280 +	30	58	70	122	150				
270 +	30	50	62	122	152				
260 +	29	53	60	112	151				
250 +	32	53	60	118	152				
240 +	52	98	102	120	152				
230 +	50	100	115	128	152				
220 +	32	59	80	105	122	127	153		
210 +	31	52	68	112	156				
200 +	30	50	60	120	157				
190 +	30	48	88	102	115	124	158		
180 +	30	47	100	125	158				
170 +	30	47	77	85	113	130	154		
160 +	30	43	58	72	101	132	152		
150 +	30	42	54	68	101	130	152		
140 +	30	40	52	69	110	130	153		
130 +	50	61	73	82	118	128	154		
120 +	50	75	108	130	154				
110 +	48	70	77	80	110	134	152		
100 +	44	80	111	136	154				
90 +	42	75	110	132	155				
80 +	41	61	152						
70 +	40	75	102	140	153				
60 +	40	68	104	141	154				
50 +	39	62	118	140	153				
40 +	35	57	124	133	152				
30 +	32	54	152						
20 +	32	54	152						
10 +	31	54	81	94	150				
0 +	30	70	99	114	152				



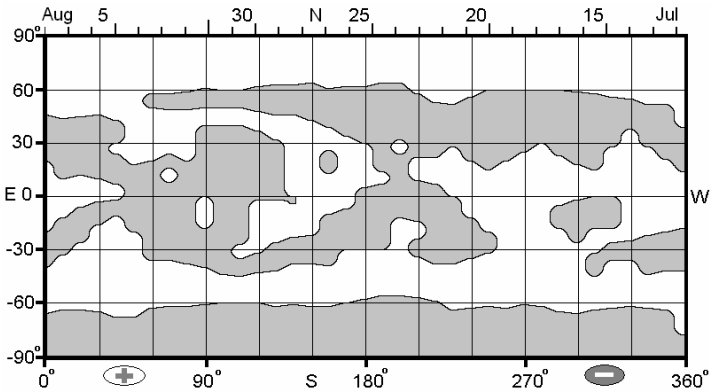
1936 - N1107

360 +	30	70	99	114	152				
350 +	30	71	104	126	151				
340 +	31	67	110	130	152				
330 +	31	60	116	140	153				
320 +	31	58	98	108	124	138	154		
310 +	31	71	89	114	152				
300 +	32	106	150						
290 +	34	61	79	120	150				
280 +	34	66	85	110	135				
270 +	32	45	70	109	139				
260 +	54	113	144						
250 +	55	72	87	119	148				
240 +	48	120	148						
230 +	25	68	74	124	149				
220 +	28	58	68	70	82	110	149		
210 +	31	56	70	116	148				
200 +	30	94	114	120	150				
190 +	28	65	95	115	150				
180 +	28	50	88	100	112	114	118	122	152
170 +	29	48	92	128	154				
160 +	30	45	92	128	156				
150 +	30	43	60	64	112	130	158		
140 +	30	42	58	77	110	133	157		
130 +	28	43	52	68	122	140	153		
120 +	28	40	48	70	92	140	153		
110 +	27	38	49	72	90	138	154		
100 +	26	38	52	70	98	135	157		
90 +	28	34	96	132	158				
80 +	108	137	158						
70 +	107	140	158						
60 +	60	80	104	140	158				
50 +	42	50	61	85	110	140	157		
40 +	42	70	118	128	138	142	158		
30 +	42	89	108	114	122	132	157		
20 +	42	84	108	120	127	130	158		
10 +	43	78	108	130	156				
0 +	51	76	108	132	168				



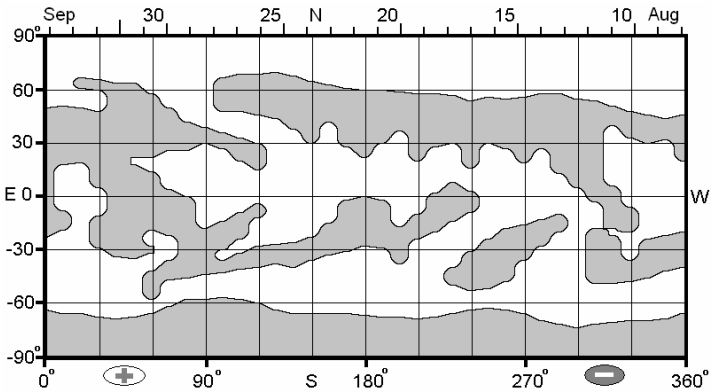
1936 - N1108

360	+	51	76	108	132	168		
350	+	38	69	110	132	154		
340	+	38	62	112	134	153		
330	+	35	52	115	126	152		
320	+	34	62	90	108	116	126	153
310	+	32	75	90	108	122	135	154
300	+	31	72	92	116	156		
290	+	30	67	95	108	155		
280	+	30	60	152				
270	+	30	65	151				
260	+	30	70	153				
250	+	30	75	110	122	152		
240	+	34	70	102	125	153		
230	+	38	62	90	128	154		
220	+	37	68	83	128	149		
210	+	32	68	81	104	114	124	147
200	+	26	58	66	102	146		
190	+	26	76	83	120	146		
180	+	28	60	85	120	148		
170	+	28	56	97	120	150		
160	+	29	51	64	77	100	129	152
150	+	26	47	112	128	152		
140	+	27	44	90	94	113	128	151
130	+	27	44	58	92	116	132	152
120	+	28	42	53	92	122	133	150
110	+	30	40	50	117	125	135	150
100	+	30	40	50	134	150		
90	+	29	40	50	90	108	130	151
80	+	31	41	70	128	152		
70	+	32	41	66	74	82	126	152
60	+	32	40	70	126	153		
50	+	72	110	158				
40	+	47	60	66	83	92	101	158
30	+	44	80	93	106	155		
20	+	45	78	96	116	154		
10	+	46	80	102	123	154		
0	+	44	70	110	130	156		



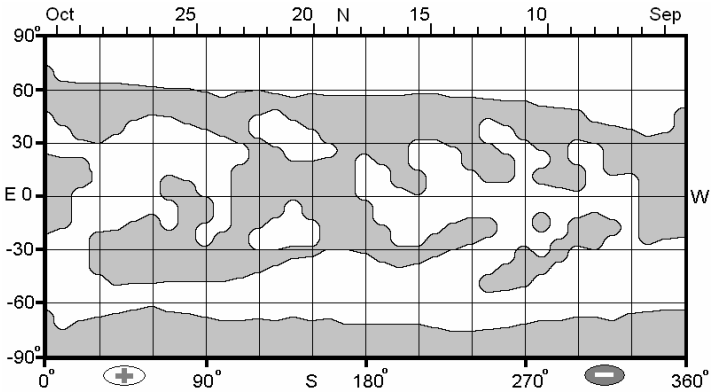
1936 - N1109

```
360 +   44  70 110 130 156
350 +   46  58 112 132 159
340 +   44  60 114 136 160
330 +   42  57  96 110 126 138 160
320 +   39  50  84 108 112 139 161
310 +   36  93 108 139 162
300 +   35  85 164
290 +   32  77 100 110 162
280 +   32  63 103 118 160
270 +   34  71 106 126 156
260 +   35  63 108 138 154
250 +   34  60 114 142 153
240 +   36  74  87  99 121 143 154
230 +   33  60  82 104 130 140 156
220 +   32  62  88 110 158
210 +   32  70 100 114 159
200 +   31  53 107 128 158
190 +   30  60  92 119 158
180 +   30  68  90 118 157
170 +   29  62  92 121 156
160 +   27  48 105 123 156
150 +   25  60 113 126 156
140 +   22  52 116 130 156
130 +   20  46 117 128 154
120 +   21  44  60  75  94 102 118 130 150
110 +   21  42  57  70  99 114 122 131 148
100 +   23  42  54  63 104 120 126 133 147
 90 +   51  60 108 134 148
 80 +   48  64  90 136 148
 70 +   40  64  86 112 126 137 152
 60 +   32  68  76 109 118 122 132 148 156
 50 +   26  68  72 125 158
 40 +   26 124 159
 30 +   24  30  42  85 101 119 158
 20 +   23  29  40  71 156
 10 +   39  72  98 109 156
  0 +   40 113 154
```



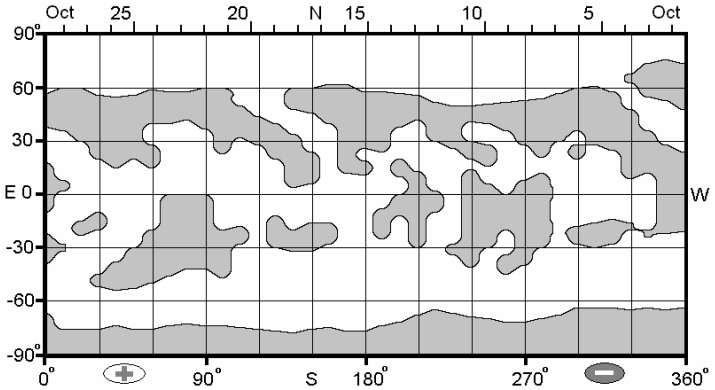
1936 - N1110

360 +	40	113	154						
350 +	54	114	154						
340 +	56	117	155						
330 +	52	77	156						
320 +	50	78	93	96	103	112	160		
310 +	48	60	99	120	158				
300 +	41	58	72	87	102	118	158		
290 +	40	85	114	127	160				
280 +	39	64	74	83	99	110	124	134	160
270 +	36	58	118	141	162				
260 +	36	50	66	82	128	143	164		
250 +	35	46	60	82	102	113	134	144	165
240 +	34	75	102	117	166				
230 +	34	62	105	120	166				
220 +	32	58	111	124	164				
210 +	32	58	75	89	118	128	162		
200 +	33	85	118	130	162				
190 +	33	72	106	127	162				
180 +	33	66	92	122	162				
170 +	33	120	162						
160 +	33	60	68	120	159				
150 +	32	52	70	103	118	124	160		
140 +	34	47	70	92	118	125	158		
130 +	32	41	62	102	120	129	160		
120 +	30	44	57	108	120	133	159		
110 +	31	60	72	136	160				
100 +	34	56	110	138	160				
90 +	31	52	90	105	118	138	158		
80 +	29	49	81	138	156				
70 +	29	45	78	92	109	138	155		
60 +	28	44	100	139	152				
50 +	27	47	104	139	154				
40 +	26	55	109	140	156				
30 +	26	60	78	80	110	134	158		
20 +	26	58	68	85	160				
10 +	25	50	68	108	165				
0 +	16	42	66	111	154				



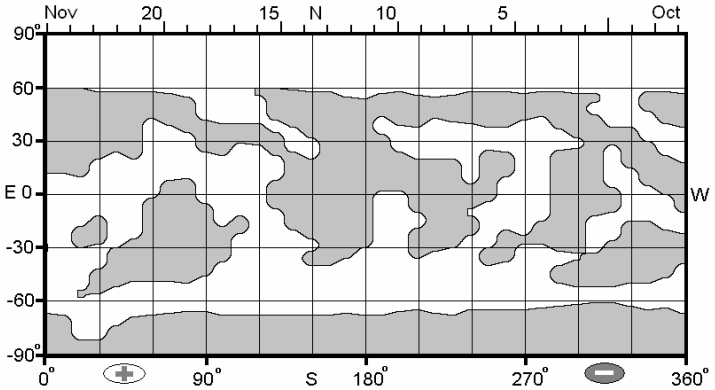
1936 - N1111

360 +	16	42	66	111	154			
350 +	14	37	62	112	155			
340 +	16	35	54	78	110	114	154	
330 +	22	27	42	81	106	110	155	
320 +	32	65	104	118	154			
310 +	29	62	106	120	154			
300 +	30	54	62	70	108	118	154	
290 +	33	60	88	90	108	110	158	
280 +	36	69	78	120	160			
270 +	37	62	82	130	162			
260 +	38	54	90	110	124	135	162	
250 +	39	50	62	74	84	120	160	
240 +	40	49	60	70	76	131	159	
230 +	40	64	118	124	157			
220 +	38	60	88	100	155			
210 +	34	48	77	120	158			
200 +	33	52	70	80	90	102	162	
190 +	32	66	98	115	164			
180 +	32	64	71	79	167			
170 +	28	78	167					
160 +	28	50	106	118	165			
150 +	30	44	66	84	106	122	166	
140 +	30	42	56	86	110	122	168	
130 +	50	70	102	120	167			
120 +	46	62	166					
110 +	30	32	40	58	108	118	165	
100 +	30	67	110	137	164			
90 +	30	53	90	132	164			
80 +	32	48	90	132	163			
70 +	32	50	90	136	164			
60 +	31	50	62	75	110	140	166	
50 +	34	70	120	143	166			
40 +	35	75	128	144	164			
30 +	34	70	100	110	135	142	166	
20 +	30	60	105	113	166			
10 +	30	54	82	88	118	122	166	
0 +	33	52	72	100	112	129	157	



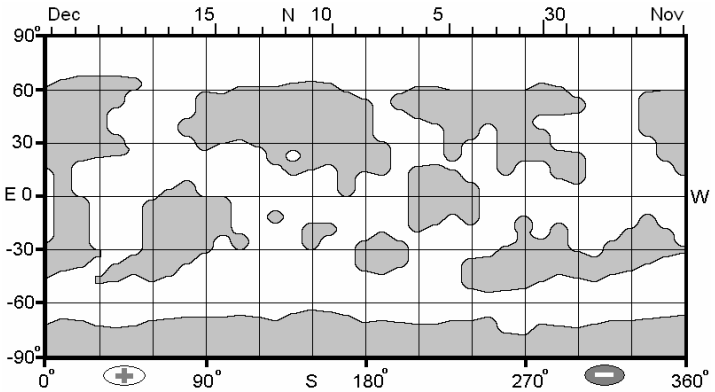
1936 - N1112

360	+	33	52	72	100	112	129	157
350	+	32	50	68	90	110	137	154
340	+	32	43	60	85	105	140	155
330	+	52	75	105	140	153		
320	+	52	62	86	100	116	142	151
310	+	33	38	45	102	123	142	151
300	+	33	58	64	123	127	142	152
290	+	32	53	65	122	130	140	153
280	+	32	46	105	118	154		
270	+	33	48	113	118	155		
260	+	32	52	66	80	110	128	155
250	+	32	52	65	94	120	130	155
240	+	32	50	84	98	102	113	155
230	+	34	49	70	120	158		
220	+	35	47	70	122	157		
210	+	34	52	70	100	109	126	155
200	+	32	51	66	88	156		
190	+	33	46	56	88	158		
180	+	36	120	158				
170	+	35	126	157				
160	+	32	130	158				
150	+	32	58	70	115	122	130	158
140	+	31	52	66	110	158		
130	+	30	48	55	68	82	98	158
120	+	30	34	50	62	158		
110	+	50	61	102	112	158		
100	+	50	68	108	128	158		
90	+	48	66	95	136	156		
80	+	35	55	81	140	156		
70	+	33	51	82	139	157		
60	+	32	47	92	139	158		
50	+	32	70	115	139	159		
40	+	32	66	120	142	164		
30	+	32	70	102	118	132	146	172
20	+	30	80	108	120	144	148	172
10	+	30	78	158				
0	+	30	78	118	122	157		



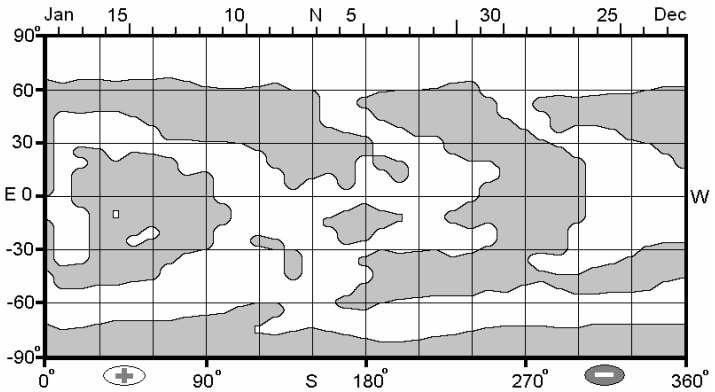
1936 - N1113

360	+	30	78	118	122	157		
350	+	30	70	108	124	158		
340	+	31	56	100	128	159		
330	+	108	132	160				
320	+	115	134	160				
310	+	124	138	162				
300	+	34	43	65	83	121	136	164
290	+	28	44	64	80	105	134	163
280	+	26	44	52	70	114	138	162
270	+	30	70	101	112	114	142	168
260	+	30	78	118	143	167		
250	+	30	49	124	144	158		
240	+	30	58	82	106	125	142	160
230	+	30	70	75	100	160		
220	+	28	49	72	106	162		
210	+	28	46	73	110	162		
200	+	32	41	115	130	161		
190	+	59	78	110	134	160		
180	+	35	76	115	132	161		
170	+	31	90	157				
160	+	26	72	105	112	155		
150	+	25	75	105	120	154		
140	+	26	64	70	78	156		
130	+	28	72	98	105	160		
120	+	28	62	158				
110	+	28	58	111	120	157		
100	+	32	60	90	112	158		
90	+	31	64	90	122	158		
80	+	46	56	81	128	158		
70	+	86	135	159				
60	+	92	138	160				
50	+	23	30	64	67	123	134	163
40	+	22	40	55	67	128	138	164
30	+	22	68	120	124	135	139	163
20	+	22	70	90	130	160		
10	+	24	132	159				
0	+	28	74	116	136	162		



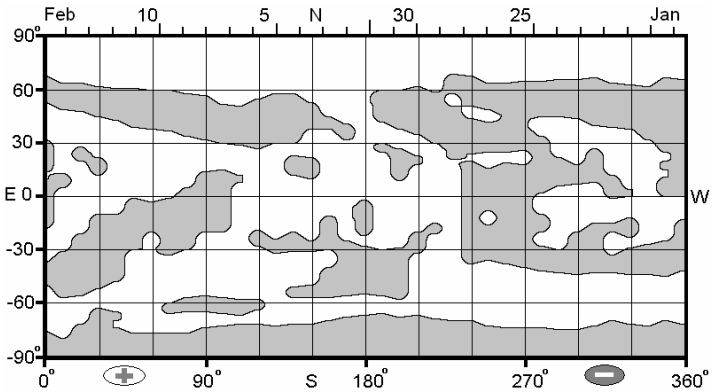
1936-1937 - N1114

```
360 +   28  74 116 136 162
350 +   28  66 116 138 162
340 +   30  60 118 143 162
330 +   32  58 124 144 162
320 +   32  52 128 144 162
310 +   33  50 130 145 162
300 +   34  50  68 105 134 145 164
290 +   33  54  62 123 134 142 164
280 +   34  42  58 122 132 138 163
270 +   52 123 126 140 163
260 +   46  76  78 144 163
250 +   34  70  82 105 118 143 164
240 +   25  70  93 108 122 146 166
230 +   26  66  98 105 124 146 168
220 +   29  56 120 146 169
210 +   30  56 121 147 171
200 +   30  51  70  82 100 104 122 148 172
190 +   31  47  67  75  98 108 120 150 172
180 +   34  40  56  67  94 115 124 129 139 154 170
170 +   54  86  98 117 146 153 168
160 +   51  77 102 107 150 152 166
150 +   30  80 164
140 +   30  86 120 137 166
130 +   26  74 114 120 150 158 168
120 +   28  64 112 118 150 163 167
110 +   29  60 152
100 +   29  59  94 106 156
 90 +   28  59  76 120 157
 80 +   25  58  78 122 158
 70 +   23  58  68 128 160
 60 +   24  50  66 107 114 137 160
 50 +   24  45  65 112 118 138 160
 40 +   25  42  70  98 102 140 160
 30 +   24  42  63 140 162
 20 +   24  43  62  68  74  96 128 142 164
 10 +   26  42 129 142 165
  0 +   24  90 103 132 162
```



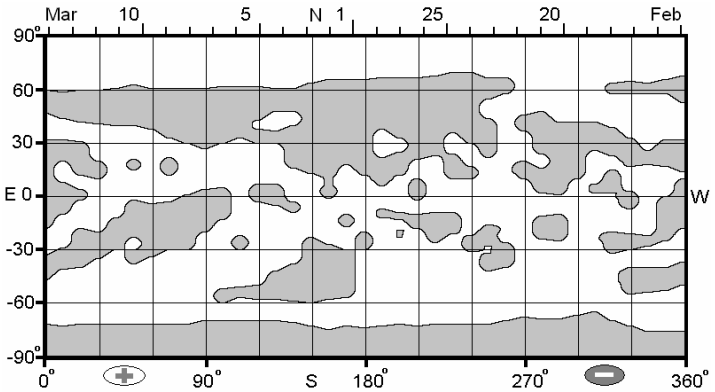
1937 - N1115

360	+	24	90	103	132	162				
350	+	23	65	70	75	79	90	115	135	160
340	+	28	58	117	134	163				
330	+	27	52	86	90	102	113	119	134	162
320	+	26	51	78	91	105	110	123	133	160
310	+	23	50	63	82	105	133	163		
300	+	24	46	72	83	110	134	165		
290	+	24	45	68	84	120	133	165		
280	+	25	45	56	88	100	110	118	132	164
270	+	25	47	50	64	72	130	164		
260	+	26	45	48	65	71	128	164		
250	+	26	41	48	65	74	98	106	126	163
240	+	22	39	46	66	70	128	160		
230	+	21	32	39	66	68	71	160		
220	+	31	60	105	111	159				
210	+	28	55	67	72	110	122	157		
200	+	30	52	63	81	119	148	158		
190	+	30	48	60	65	120	146	156		
180	+	33	35	59	61	92	112	118	145	157
170	+	49	58	98	100	115	146	158		
160	+	45	52	101	120	130	147	160		
150	+	37	52	68	80	115	121	140	147	162
140	+	32	60	67	78	110	121	141	147	162
130	+	32	60	114	122	163				
120	+	35	63	109	118	148	154	162		
110	+	39	61	78	82	148	157	162		
100	+	38	60	75	110	147	156	163		
90	+	33	58	76	110	146	155	164		
80	+	32	56	85	120	147	155	167		
70	+	30	53	91	123	150	156	167		
60	+	30	52	93	110	120	123	167		
50	+	29	51	91	120	167				
40	+	29	47	100	138	155	160	164		
30	+	28	45	68	78	100	142	153		
20	+	26	42	62	70	111	146	162		
10	+	26	41	77	85	121	147	170		
0	+	22	37	58	76	80	108	127	140	166



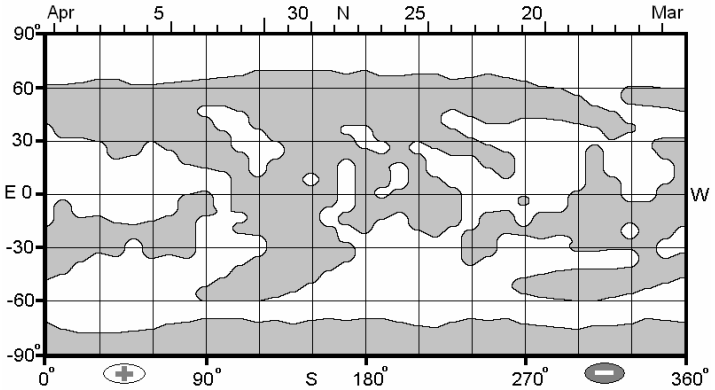
1937 - N1116

360 +	22	37	58	76	80	108	127	140	166				
350 +	24	32	58	73	90	115	130	143	166				
340 +	26	32	64	72	112	118	130	144	166				
330 +	25	32	57	73	87	97	111	120	130	145	163		
320 +	26	32	51	67	75	88	92	94	110	122	134	136	160
310 +	48	64	83	88	110	113	155						
300 +	48	80	157										
290 +	48	89	100	115	159								
280 +	42	66	74	88	101	114	159						
270 +	44	53	70	80	158								
260 +	23	32	72	74	105	108	116	130	160				
250 +	23	35	46	68	106	118	122	132	162				
240 +	20	60	73	80	112	121	162						
230 +	20	54	66	80	99	111	162						
220 +	22	67	99	116	162								
210 +	23	69	80	92	100	108	163						
200 +	23	57	65	78	99	103	109	113	162				
190 +	23	52	68	74	76	84	97	102	163				
180 +	24	78	110	120	164								
170 +	24	72	100	107	120	147	163						
160 +	24	80	83	91	117	148	165						
150 +	26	77	113	150	163								
140 +	29	42	50	74	93	99	128	149	161				
130 +	29	42	53	60	83	95	132	148	160				
120 +	28	47	52	60	83	93	140	148	160				
110 +	28	57	112	120	141	147	160						
100 +	28	60	85	103	142	150	160						
90 +	29	63	86	110	160								
80 +	29	60	89	120	162								
70 +	29	57	68	78	93	120	162						
60 +	29	52	94	124	162								
50 +	27	50	69	75	92	113	120	128	162				
40 +	29	50	102	120	162								
30 +	30	49	70	80	110	125	162						
20 +	30	48	59	78	86	92	108	130	162				
10 +	31	46	58	70	82	100	119	131	163				
0 +	30	43	58	108	123	137	162						



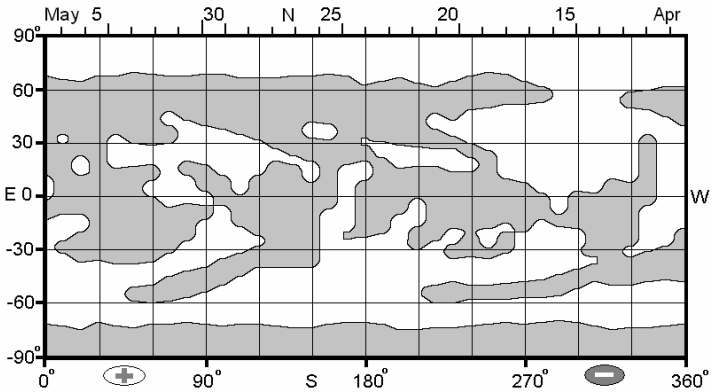
1937 - N1117

360 +	30	43	58	108	123	137	162					
350 +	30	41	58	70	84	115	126	140	161			
340 +	29	40	60	63	94	143	160					
330 +	29	39	50	55	94	106	115	121	131	146	163	
320 +	43	59	80	121	132	148	164					
310 +	40	52	62	122	132	150	164					
300 +	34	50	88	113	116	122	132	150	166			
290 +	30	48	100	113	133	149	165					
280 +	29	47	100	115	135	148	164					
270 +	26	47	91	96	108	113	137	146	163			
260 +	24	50	66	81	99	112	139	141	160			
250 +	22	50	62	75	100	125	161					
240 +	24	46	58	68	110	130	160					
230 +	25	42	53	68	86	108	162					
220 +	22	46	48	64	80	114	165					
210 +	22	60	67	110	164							
200 +	23	72	87	100	162							
190 +	23	60	67	71	73	86	92	104	160			
180 +	20	51	64	112	160							
170 +	22	51	56	70	100	107	117	128	161			
160 +	20	97	108	118	120	133	160					
150 +	20	78	85	140	161							
140 +	20	145	163									
130 +	20	60	70	148	161							
120 +	20	53	80	113	125	150	162					
110 +	23	43	66	100	106	112	130	150	160			
100 +	24	40	54	77	100	103	137	150	160			
90 +	25	40	46	75	88	102	142	150	160			
80 +	26	73	90	126	162							
70 +	27	65	102	124	163							
60 +	28	60	105	126	166							
50 +	28	68	107	115	167							
40 +	25	70	106	125	168							
30 +	25	60	102	123	168							
20 +	27	58	103	128	168							
10 +	28	58	93	135	166							
0 +	28	50	108	138	162							



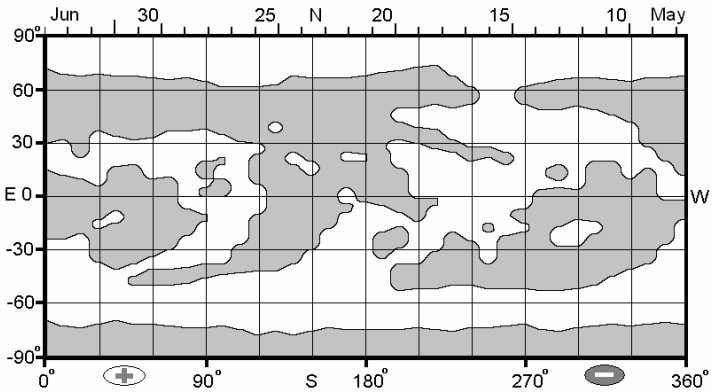
1937 - N1118

360 +	28	50	108	138	162						
350 +	28	45	118	137	163						
340 +	30	41	55	95	121	138	164				
330 +	31	40	82	118	124	140	164				
320 +	37	38	80	140	165						
310 +	88	124	128	138	163						
300 +	87	108	120	123	131	142	161				
290 +	31	33	100	107	134	146	160				
280 +	28	37	88	103	137	147	161				
270 +	25	38	82	110	138	147	162				
260 +	21	38	80	105	110	122	139	148	161		
250 +	20	40	64	108	119	125	140	148	162		
240 +	22	41	60	68	76	107	110	124	140	148	163
230 +	25	47	56	63	76	108	117	125	138	150	164
220 +	28	43	52	63	73	115	140	150	164		
210 +	26	62	73	91	107	120	142	145	165		
200 +	23	61	74	100	118	119	165				
190 +	25	59	68	111	162						
180 +	27	57	61	70	81	113	161				
170 +	22	72	110	114	161						
160 +	21	49	58	97	162						
150 +	22	48	57	70	82	130	164				
140 +	22	67	72	130	164						
130 +	23	63	70	130	163						
120 +	23	58	78	112	118	130	162				
110 +	23	55	89	107	122	135	162				
100 +	21	52	78	95	125	140	163				
90 +	21	50	72	87	95	103	130	144	162		
80 +	22	47	70	78	94	115	132	147	161		
70 +	22	42	50	60	96	122	135	149	162		
60 +	21	61	72	81	90	127	140	150	162		
50 +	20	60	73	128	141	149	164				
40 +	22	55	74	128	163						
30 +	22	78	80	126	161						
20 +	25	67	78	100	110	127	165				
10 +	24	55	60	100	115	122	163				
0 +	22	78	92	103	162						



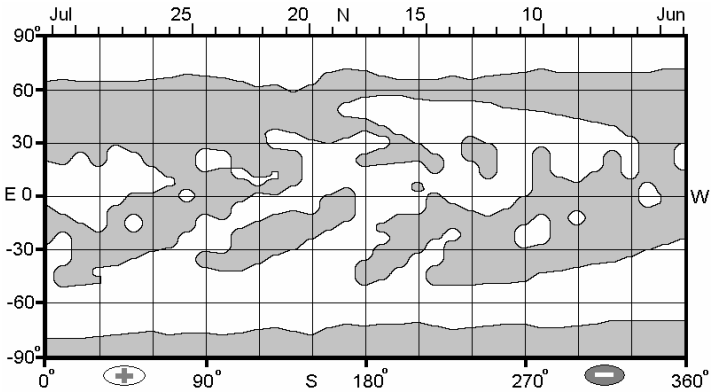
1937 - N1119

360 +	22	78	92	103	162						
350 +	23	70	92	117	161						
340 +	23	62	74	128	162						
330 +	25	48	80	131	163						
320 +	24	44	70	135	162						
310 +	23	41	70	104	111	140	163				
300 +	23	39	86	103	118	142	164				
290 +	24	41	72	81	85	107	118	143	166		
280 +	26	41	75	78	86	143	165				
270 +	28	38	97	105	110	142	162				
260 +	65	72	97	100	112	142	163				
250 +	62	68	105	110	128	142	164				
240 +	28	38	62	70	115	140	164				
230 +	22	40	58	65	110	140	166				
220 +	16	38	52	63	91	95	121	142	165		
210 +	17	40	51	60	91	104	128	142	164		
200 +	19	40	48	58	74	99	107	119	128	143	165
190 +	20	59	62	95	110	125	165				
180 +	22	66	70	93	165						
170 +	23	58	61	65	70	85	94	99	165		
160 +	23	95	98	108	164						
150 +	23	70	78	98	101	120	166				
140 +	22	65	72	128	168						
130 +	27	48	54	132	166						
120 +	28	60	66	83	100	132	168				
110 +	28	59	117	133	165						
100 +	28	55	68	72	80	90	128	134	163		
90 +	25	52	70	80	85	90	100	104	128	136	164
80 +	23	53	97	112	130	139	164				
70 +	24	53	79	120	131	140	163				
60 +	23	57	80	124	131	140	162				
50 +	22	58	72	128	135	140	162				
40 +	22	56	73	98	105	131	160				
30 +	21	53	84	103	108	127	162				
20 +	22	68	80	111	164						
10 +	21	58	78	114	163						
0 +	18	60	75	114	160						



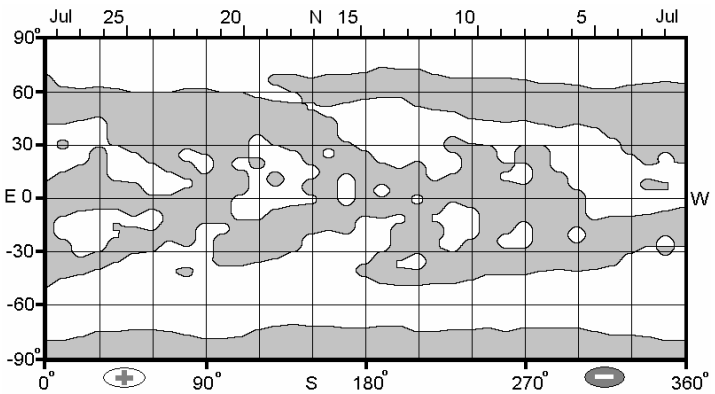
1937 - N1120

360 +	18	60	75	114	160						
350 +	18	90	93	117	160						
340 +	20	82	96	120	160						
330 +	20	56	80	124	160						
320 +	20	50	64	127	160						
310 +	20	48	76	128	162						
300 +	20	46	82	98	106	130	163				
290 +	20	44	79	132	164						
280 +	18	42	62	100	117	133	164				
270 +	20	41	90	106	119	138	162				
260 +	21	40	97	139	162						
250 +	22	37	60	80	101	139	163				
240 +	24	36	56	70	98	140	164				
230 +	22	36	94	108	115	140	165				
220 +	24	36	66	77	88	114	129	140	163		
210 +	24	35	60	70	82	87	100	122	161		
200 +	24	33	55	71	100	130	162				
190 +	22	33	50	56	63	72	105	110	117	137	162
180 +	19	34	46	53	66	73	126	140	163		
170 +	18	37	45	57	85	104	162				
160 +	20	60	75	78	89	109	164				
150 +	27	58	100	114	168						
140 +	31	54	64	84	98	120	166				
130 +	27	52	63	76	80	89	100	123	164		
120 +	28	51	53	79	84	88	104	128	165		
110 +	25	74	80	93	108	132	167				
100 +	23	64	74	103	122	132	168				
90 +	22	63	76	100	121	130	167				
80 +	21	86	93	110	167						
70 +	23	79	84	119	168						
60 +	24	73	88	121	166						
50 +	25	65	88	100	110	125	167				
40 +	25	61	95	129	168						
30 +	25	73	110	130	135	139	169				
20 +	25	65	105	140	170						
10 +	24	72	100	110	129	141	170				
0 +	25	70	95	117	170						



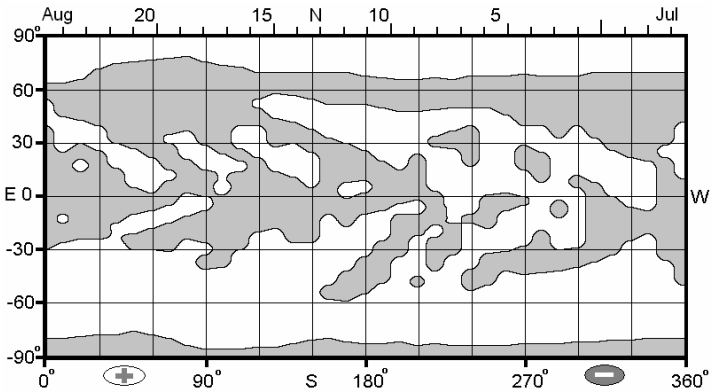
1937 - N1121

360 +	25	70	95	117	170							
350 +	24	64	70	73	81	85	97	111	117	122	170	
340 +	25	71	79	85	99	117	168					
330 +	26	65	100	121	167							
320 +	28	56	100	128	167							
310 +	28	50	102	130	165							
300 +	26	48	85	106	115	131	163					
290 +	25	50	75	130	163							
280 +	25	48	60	131	163							
270 +	23	46	60	70	82	103	118	133	163			
260 +	22	47	70	75	80	110	118	133	165			
250 +	22	46	60	133	163							
240 +	22	45	59	95	113	136	164					
230 +	22	41	55	64	76	92	120	138	164			
220 +	20	40	80	99	103	114	117	138	165			
210 +	17	38	69	88	93	121	130	139	165			
200 +	17	33	73	99	104	125	129	139	162			
190 +	16	33	70	82	89	101	120	138	162			
180 +	19	34	63	100	127	134	163					
170 +	20	36	58	76	94	110	163					
160 +	20	38	44	62	67	108	162					
150 +	22	36	40	71	79	88	93	110	162			
140 +	20	30	36	63	94	120	161					
130 +	20	26	35	60	75	83	96	124	162			
120 +	33	54	67	73	102	126	164					
110 +	30	67	74	88	102	128	168					
100 +	30	104	110	128	169							
90 +	28	65	76	104	127	128	169					
80 +	28	62	69	79	84	117	129	134	167			
70 +	30	75	88	99	101	114	128	131	165			
60 +	30	70	88	96	108	120	164					
50 +	30	64	81	100	106	121	164					
40 +	28	60	80	96	104	108	112	126	165			
30 +	27	44	61	96	120	130	165					
20 +	28	46	71	97	123	133	168					
10 +	27	48	57	62	75	100	113	135	170			
0 +	20	48	80	140	170							



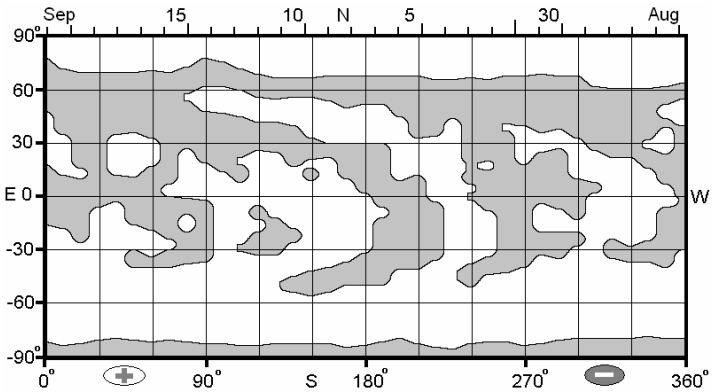
1937 - N1122

360 +	20	48	80	140	170					
350 +	20	61	68	126	170					
340 +	20	70	98	111	170					
330 +	20	68	96	115	171					
320 +	20	64	90	123	171					
310 +	20	57	82	127	172					
300 +	22	50	78	85	119	130	172			
290 +	22	57	92	102	120	132	173			
280 +	22	50	65	82	109	133	173			
270 +	21	50	61	75	90	95	118	134	173	
260 +	22	44	88	98	121	132	174			
250 +	22	40	89	108	122	140	174			
240 +	22	40	50	73	100	105	131	143	174	
230 +	24	40	53	63	98	100	105	123	174	
220 +	23	41	56	62	87	106	113	132	173	
210 +	24	42	66	92	100	112	135	141	174	
200 +	24	42	75	94	100	124	172			
190 +	23	40	70	98	115	139	173			
180 +	22	38	64	81	88	100	124	145	173	
170 +	20	38	60	82	91	107	132	149	172	
160 +	20	38	57	100	140	148	170			
150 +	20	35	52	65	85	116	171			
140 +	20	33	48	60	79	116	173			
130 +	20	32	46	62	76	108	175			
120 +	20	35	40	50	68	110	175			
110 +	17	50	63	70	76	120	176			
100 +	16	66	77	80	89	130	176			
90 +	14	61	75	90	98	116	123	131	176	
80 +	11	53	69	88	101	114	174			
70 +	12	55	60	75	81	95	105	121	170	
60 +	13	68	88	98	108	120	168			
50 +	14	63	85	100	111	120	166			
40 +	15	60	74	105	110	113	168			
30 +	18	50	64	114	168					
20 +	24	47	60	69	76	114	169			
10 +	26	45	65	100	105	116	170			
0 +	26	35	50	92	95	120	170			



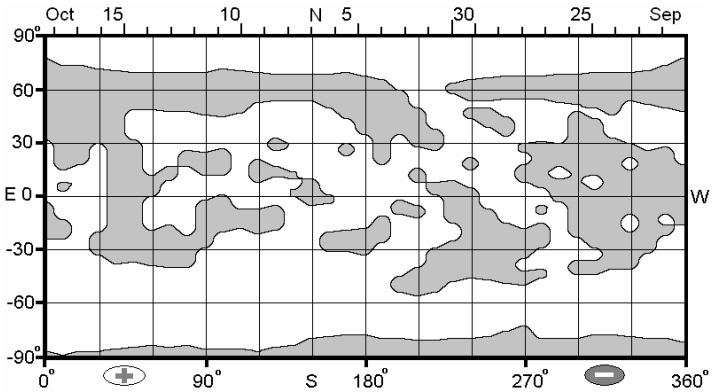
1937 - N1123

360 +	26	35	50	92	95	120	170			
350 +	28	38	46	51	66	83	96	130	170	
340 +	29	58	63	74	115	127	169			
330 +	29	68	118	127	170					
320 +	29	68	114	125	170					
310 +	28	64	82	88	170					
300 +	22	57	80	103	110	118	170			
290 +	22	52	63	97	110	125	171			
280 +	21	54	65	94	110	123	173			
270 +	22	50	72	130	174					
260 +	22	49	53	133	172					
250 +	24	49	51	70	75	98	124	134	172	
240 +	23	72	75	83	88	92	128	141	173	
230 +	24	46	133	136	176					
220 +	24	56	93	126	175					
210 +	22	57	78	131	173					
200 +	22	45	81	131	170					
190 +	22	38	60	96	102	140	172			
180 +	22	38	60	88	122	140	174			
170 +	22	40	60	80	127	140	175			
160 +	22	36	60	68	130	144	173			
150 +	23	34	57	69	74	81	132	146	173	
140 +	23	34	50	73	108	116	135	144	173	
130 +	23	35	48	65	102	123	139	142	173	
120 +	21	34	48	64	95	103	110	123	174	
110 +	18	30	45	68	72	82	117	121	174	
100 +	14	28	43	76	173					
90 +	12	28	42	71	92	127	173			
80 +	17	32	36	63	91	100	110	128	172	
70 +	20	83	90	114	120	130	171			
60 +	19	57	73	109	124	130	172			
50 +	20	54	79	106	120	130	171			
40 +	20	55	78	93	170					
30 +	20	96	171							
20 +	20	74	80	116	173					
10 +	18	55	78	108	174					
0 +	12	42	72	106	172					



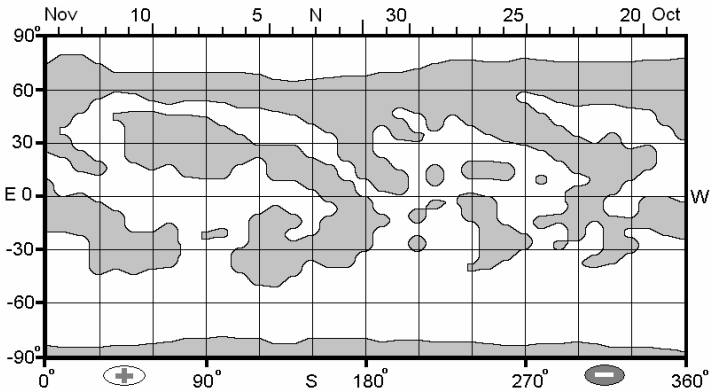
1937 - N1124

360 +	12	42	72	106	172								
350 +	16	40	62	100	106	112	170						
340 +	19	38	64	122	170								
330 +	20	36	60	68	75	100	110	131	169				
320 +	20	44	57	131	168								
310 +	20	40	46	78	86	119	126	134	168				
300 +	21	38	42	78	81	113	126	134	170				
290 +	21	37	60	73	80	93	170						
280 +	22	35	59	78	80	85	95	100	105	119	131	136	170
270 +	22	35	60	65	72	82	108	125	132	140	163		
260 +	22	35	45	56	105	139	166						
250 +	23	36	40	51	97	137	169						
240 +	24	36	40	46	68	75	85	136	170				
230 +	26	32	81	105	115	138	170						
220 +	52	64	82	89	119	144	171						
210 +	40	62	74	82	95	102	130	146	171				
200 +	30	55	92	100	135	144	170						
190 +	24	72	101	116	170								
180 +	22	55	108	123	168								
170 +	20	46	60	67	100	103	109	121	168				
160 +	21	40	89	94	110	121	169						
150 +	21	36	80	95	170								
140 +	21	36	61	64	76	80	86	90	174				
130 +	21	36	57	64	73	79	95	109	175				
120 +	20	37	69	82	97	111	177						
110 +	19	43	97	108	176								
100 +	18	45	63	78	89	110	176						
90 +	20	44	65	78	92	119	176						
80 +	20	42	64	73	112	130	174						
70 +	20	42	73	81	106	130	175						
60 +	20	41	78	90	109	129	174						
50 +	20	41	58	127	175								
40 +	19	128	176										
30 +	18	60	110	123	177								
20 +	16	72	79	82	177								
10 +	16	75	82	87	103	114	178						
0 +	12	58	93	114	177								



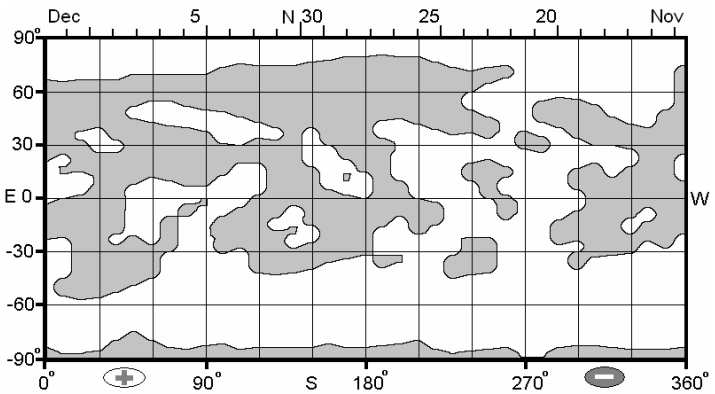
1937 - N1125

360 +	12	58	93	114	177						
350 +	13	50	90	112	176						
340 +	13	41	61	75	90	108	175				
330 +	14	40	63	81	102	108	113	122	175		
320 +	14	38	54	89	101	128	175				
310 +	14	38	60	80	83	104	123	130	173		
300 +	14	39	56	77	84	115	128	131	172		
290 +	14	37	50	70	89	91	100	105	115	120	173
280 +	13	33	43	64	78	83	101	108	173		
270 +	12	31	37	61	111	120	174				
260 +	14	59	71	81	106	126	174				
250 +	14	55	70	80	90	131	173				
240 +	13	50	70	80	88	104	128	132	172		
230 +	13	44	90	93	172						
220 +	15	53	72	84	92	97	172				
210 +	18	43	54	59	97	105	112	121	171		
200 +	20	40	46	58	75	89	171				
190 +	20	50	68	87	100	107	172				
180 +	22	80	90	121	170						
170 +	22	70	81	130	170						
160 +	23	54	72	93	101	130	170				
150 +	24	49	68	86	112	126	170				
140 +	25	44	61	81	100	108	115	135	173		
130 +	24	42	61	81	95	141	173				
120 +	21	40	61	68	100	140	170				
110 +	20	40	55	72	119	133	170				
100 +	20	37	50	80	108	113	169				
90 +	20	36	45	80	110	114	170				
80 +	20	36	44	79	119	121	170				
70 +	20	38	44	72	105	130	172				
60 +	20	36	42	75	110	131	173				
50 +	20	32	42	71	110	134	174				
40 +	20	31	43	47	98	131	174				
30 +	15	35	70	78	93	134	175				
20 +	10	43	64	76	88	112	175				
10 +	10	51	55	68	90	110	175				
0 +	15	65	80	110	174						



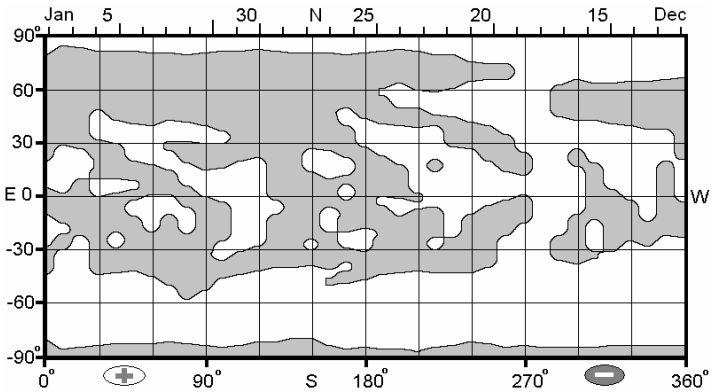
1937 - N1126

360 +	15	65	80	110	174				
350 +	40	118	175						
340 +	50	95	103	114	175				
330 +	48	62	72	101	110	121	175		
320 +	44	60	78	122	174				
310 +	37	60	70	123	173				
300 +	34	56	73	85	97	114	120	130	173
290 +	33	50	102	116	174				
280 +	35	47	55	64	178				
270 +	52	62	94	96	178				
260 +	15	22	48	50	72	78	88	102	174
250 +	16	25	44	56	68	90	112	132	175
240 +	18	30	40	53	70	80	112	133	176
230 +	16	54	109	112	122	135	177		
220 +	13	51	92	105	110	113	175		
210 +	10	48	90	110	170				
200 +	10	45	59	62	80	100	122	126	172
190 +	9	46	56	106	122	129	173		
180 +	10	75	90	122	174				
170 +	10	68	76	80	88	124	174		
160 +	12	60	85	126	172				
150 +	13	50	72	96	98	105	115	130	174
140 +	15	94	106	110	118	132	174		
130 +	15	50	57	101	108	133	174		
120 +	15	47	56	70	88	132	174		
110 +	14	44	60	70	95	118	175		
100 +	16	41	59	77	100	109	111	121	172
90 +	20	40	52	83	90	94	107	110	173
80 +	20	38	50	83	93	100	175		
70 +	20	35	49	80	100	120	174		
60 +	20	35	47	78	116	135	170		
50 +	20	38	45	82	92	93	111	139	165
40 +	23	57	64	110	116	143	170		
30 +	23	50	64	78	81	146	176		
20 +	23	52	57	75	88	147	177		
10 +	24	65	72	76	90	112	135	145	177
0 +	23	69	93	113	174				



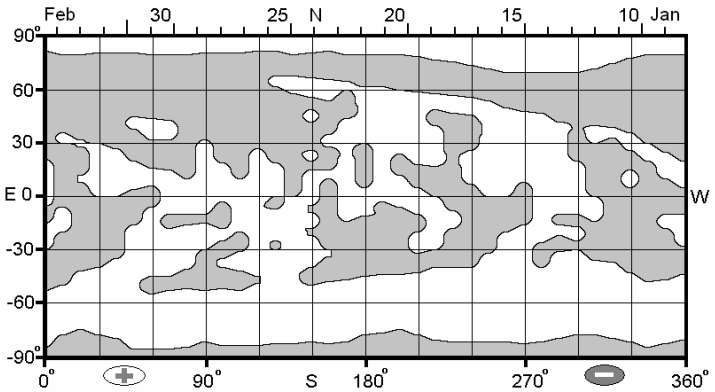
1937-1938 - N1127

```
360 +   23  69  93 113 174
350 +   24  52  70 112 174
340 +   25  52 104 118 174
330 +   25  50  92 115 174
320 +   26  49  86 121 174
310 +   26  47  71 103 121 125 175
300 +   24  47  63  73 100 128 175
290 +   27  45 112 126 175
280 +  175
270 +   65  78  89 105 174
260 +   15  24  55  76  92 112 175
250 +   15  24  50  70  95 130 173
240 +   14  25  48  63 100 133 172
230 +   10  29  45  62 113 133 174
220 +   10  31  44  50  69  76  96 113 120 133 175
210 +    8  30  40  51  88  93  97 132 177
200 +    7  26  40  50  72  91 101 133 176
190 +    8  29  33  49  67  90  95 108 111 134 176
180 +    9  46  62 108 121 137 175
170 +   10  40  50  68  78  83  92  97  99 110 119 127 132 139 176
160 +    9  39  41  64  80  96 110 131 136 140 174
150 +    9  63  76 114 120 129 170
140 +    9 130 170
130 +    8  92 100 130 172
120 +    7  68 118 132 172
110 +    8  70 121 134 174
100 +    8  53  60  74  93 115 126 136 175
 90 +    9  50  60  75  90 124 126 143 174
 80 +   10  48  59  71  84  96 111 148 173
 70 +    9  47  59  64  75  89 100 140 172
 60 +    9  50  72  89 110 135 173
 50 +    8  49  70  81  86  92 101 132 173
 40 +    8  47  60  80  88 110 119 133 173
 30 +    8  41  58  70  73  80  90 134 174
 20 +    6  63  80 112 175
 10 +    5  61  88 105 111 120 176
  0 +   10  70  85 100 118 134 171
```



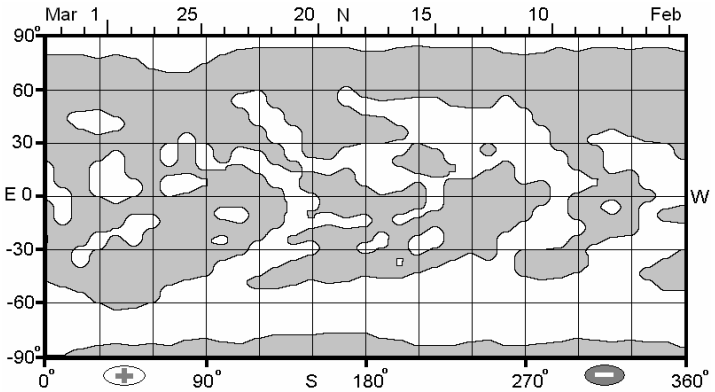
1938 - N1128

360 +	10	70	85	100	118	134	171						
350 +	10	65	80	100	108	137	173						
340 +	10	60	70	138	175								
330 +	12	54	64	75	85	133	172						
320 +	15	51	57	127	170								
310 +	18	50	60	90	104	126	168						
300 +	20	48	51	70	100	107	115	120	168				
290 +	20	48	100	106	112	121	170						
280 +	20	43	116	130	172								
270 +	20	42	82	106	173								
260 +	20	40	90	110	172								
250 +	18	36	51	53	90	122	172						
240 +	16	34	44	64	83	130	172						
230 +	14	33	43	68	70	98	108	130	172				
220 +	13	32	41	50	73	90	120	130	171				
210 +	11	31	72	85	100	110	122	133	168				
200 +	10	30	66	78	96	134	165						
190 +	10	28	93	100	103	134	167						
180 +	10	28	41	43	60	85	101	135	168				
170 +	10	25	30	46	63	65	104	137	172				
160 +	8	24	36	55	62	75	80	120	124	138	173		
150 +	9	23	34	41	48	64	70	75	95	99	108	112	130	140	172
140 +	10	22	32	62	64	90	105	108	135	137	173		
130 +	8	22	28	71	90	97	115	120	173				
120 +	8	63	96	99	135	139	174						
110 +	9	80	110	121	132	143	174						
100 +	9	71	93	108	115	125	130	142	174				
90 +	9	58	100	105	120	143	172						
80 +	10	80	100	106	131	142	175						
70 +	10	47	58	75	100	108	135	143	176				
60 +	10	46	58	74	84	96	135	145	176				
50 +	9	45	52	70	86	106	139	141	176				
40 +	9	63	90	125	170								
30 +	9	60	90	130	168								
20 +	10	58	62	78	82	132	165						
10 +	10	54	60	96	110	140	168						
0 +	8	69	95	105	120	143	175						



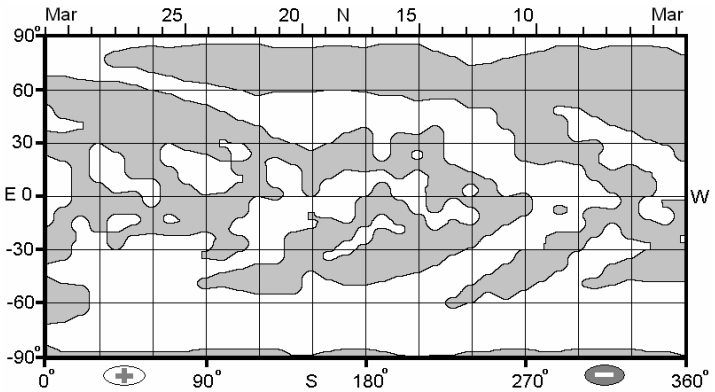
1938 - N1129

360 +	8	69	95	105	120	143	175					
350 +	6	60	97	104	125	143	172					
340 +	6	59	86	93	130	137	172					
330 +	7	56	75	112	171							
320 +	6	52	77	92	100	113	172					
310 +	6	55	61	80	84	93	95	117	125	127	171	
300 +	8	75	88	103	112	133	170					
290 +	6	64	119	136	172							
280 +	9	50	81	95	120	137	173					
270 +	10	40	83	104	120	135	174					
260 +	9	33	70	110	174							
250 +	6	40	60	67	75	126	171					
240 +	6	40	80	122	172							
230 +	6	39	72	76	80	99	100	126	174			
220 +	6	34	63	79	98	107	119	130	174			
210 +	5	34	60	77	82	97	102	112	123	133	174	
200 +	6	35	50	58	67	73	87	100	106	125	129	136 171
190 +	8	36	45	60	89	110	116	118	121	136	170	
180 +	8	34	44	60	84	100	107	116	122	135	167	
170 +	6	28	39	62	74	102	108	138	167			
160 +	6	69	78	99	106	139	167					
150 +	6	68	76	88	98	102	108	115	123	137	168	
140 +	6	50	70	76	82	84	95	97	112	117	126	140 168
130 +	6	40	60	72	85	108	130	142	168			
120 +	6	30	50	64	77	115	135	142	170			
110 +	7	32	40	62	72	96	105	123	139	141	173	
100 +	10	71	75	96	103	112	117	126	172			
90 +	15	60	75	80	84	115	118	135	170			
80 +	20	54	60	77	88	137	171					
70 +	20	60	73	78	90	140	174					
60 +	18	100	108	150	173							
50 +	12	80	90	100	118	153	174					
40 +	10	45	53	64	94	108	112	154	173			
30 +	12	41	55	70	90	110	120	150	174			
20 +	10	42	52	118	130	144	176					
10 +	10	43	46	85	106	141	178					
0 +	10	70	92	112	116	138	178					



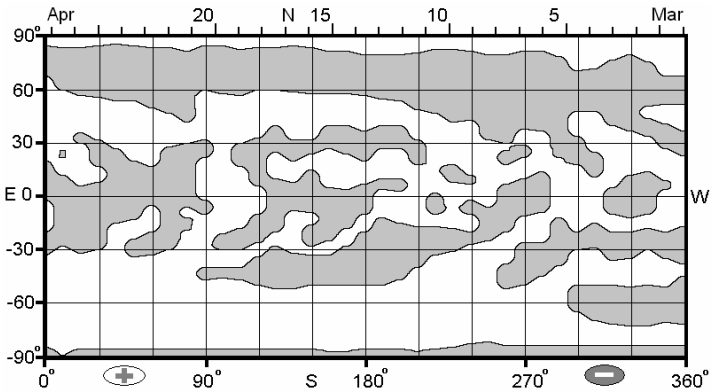
1938 - N1130

360 +	10	70	92	112	116	138	178					
350 +	6	61	92	96	106	138	177					
340 +	5	58	73	75	78	90	103	116	120	138	177	
330 +	5	53	72	114	125	137	176					
320 +	5	50	75	88	97	105	128	140	176			
310 +	7	45	58	67	70	81	96	113	136	142	176	
300 +	5	40	59	72	98	100	110	121	137	140	176	
290 +	5	39	44	70	95	100	110	132	177			
280 +	8	72	113	116	120	138	177					
270 +	10	70	88	101	120	143	176					
260 +	12	52	90	106	128	148	176					
250 +	15	40	80	112	134	144	177					
240 +	16	40	76	83	90	96	106	119	140	150	177	
230 +	11	35	72	91	100	101	104	123	147	153	178	
220 +	8	35	50	80	82	99	109	129	178			
210 +	4	36	55	64	69	75	83	84	100	133	179	
200 +	4	33	54	80	92	106	111	135	178			
190 +	4	33	70	75	82	100	108	138	177			
180 +	6	31	51	76	90	107	117	140	176			
170 +	5	30	54	75	105	115	123	140	176			
160 +	5	30	60	80	102	121	126	137	177			
150 +	6	31	64	90	99	103	108	132	178			
140 +	6	31	60	72	110	145	178					
130 +	6	31	57	68	85	92	128	145	176			
120 +	4	33	50	67	69	90	128	145	176			
110 +	4	30	47	60	70	78	82	102	112	121	131	143 176
100 +	4	28	42	58	62	70	88	110	112	126	133	141 176
90 +	4	26	38	66	89	110	121	125	136	142	176	
80 +	5	25	36	64	83	104	107	112	177			
70 +	6	22	32	60	73	100	105	112	177			
60 +	5	20	30	80	96	111	177					
50 +	6	17	27	80	87	100	106	112	177			
40 +	8	17	25	65	88	100	110	120	177			
30 +	12	14	25	60	82	110	177					
20 +	24	48	52	101	111	114	140	157	177			
10 +	22	46	54	70	96	126	139	161	177			
0 +	22	38	53	67	107	128	135	162	174			



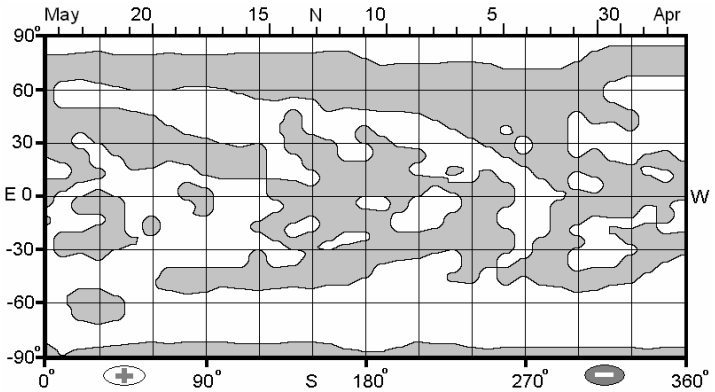
1938 - N1131

360 +	22	38	53	67	107	128	135	162	174		
350 +	22	38	49	63	81	86	110	125	141	161	174
340 +	14	39	46	56	76	100	108	120	140	163	174
330 +	10	53	78	102	110	125	141	163	174		
320 +	13	50	85	100	110	126	140	162	174		
310 +	18	42	65	79	105	119	140	160	174		
300 +	19	42	56	72	110	120	140	155	174		
290 +	11	65	67	70	102	129	174				
280 +	8	53	76	99	116	135	174				
270 +	8	52	61	68	80	101	116	140	174		
260 +	10	60	64	72	83	110	128	142	174		
250 +	10	58	96	115	172						
240 +	8	47	78	83	92	100	110	117	173		
230 +	7	48	72	82	98	100	108	121	175		
220 +	7	43	72	75	88	100	107	123	176		
210 +	9	41	58	72	107	130	177				
200 +	10	36	50	63	80	87	105	137	176		
190 +	10	35	50	63	80	86	102	140	176		
180 +	10	33	53	70	83	100	110	140	176		
170 +	8	32	50	66	86	108	118	140	177		
160 +	8	32	50	63	85	115	123	140	177		
150 +	6	32	58	66	75	99	106	118	123	140	176
140 +	5	31	58	70	82	98	122	142	176		
130 +	6	30	50	65	80	110	118	142	176		
120 +	6	30	57	84	100	116	124	140	176		
110 +	7	33	60	73	108	120	130	137	176		
100 +	5	32	111	120	130	136	176				
90 +	5	30	58	68	92	100	119	121	130	137	176
80 +	8	36	37	48	60	96	102	107	110	112	176
70 +	6	43	62	120	176						
60 +	6	40	73	95	110	123	176				
50 +	5	36	70	103	114	124	176				
40 +	4	36	63	105	176						
30 +	5	34	58	73	82	120	176				
20 +	6	33	54	60	84	122	176				
10 +	6	30	64	68	78	118	178				
0 +	5	22	70	92	110	123	175				



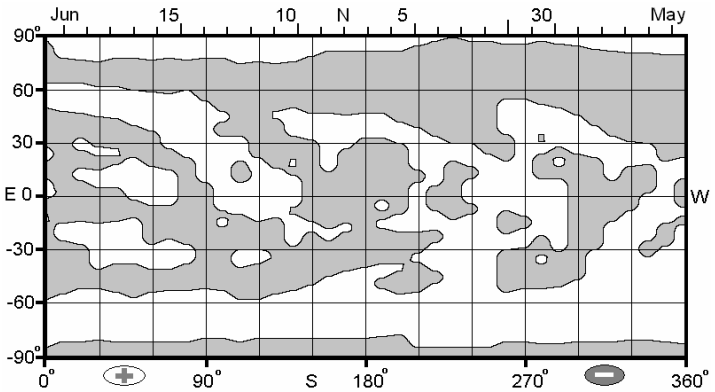
1938 - N1132

360 +	5	22	70	92	110	123	175						
350 +	5	22	64	75	82	92	95	105	111	127	175		
340 +	5	22	66	73	78	95	105	133	176				
330 +	5	22	41	53	72	102	108	117	123	139	175		
320 +	5	25	37	48	70	102	107	111	130	140	175		
310 +	8	49	63	79	88	101	130	143	175				
300 +	14	42	68	76	86	106	112	119	132	144	175		
290 +	18	87	92	141	175								
280 +	18	80	113	140	175								
270 +	18	56	66	73	125	135	175						
260 +	18	50	55	68	82	96	108	122	130	140	175		
250 +	15	62	75	130	176								
240 +	14	57	72	75	82	139	175						
230 +	14	52	73	78	82	88	99	120	133	138	173		
220 +	15	47	79	84	108	122	173						
210 +	15	43	63	71	78	90	110	125	172				
200 +	15	42	62	99	110	126	175						
190 +	16	42	56	90	98	128	177						
180 +	12	41	50	60	70	90	97	110	115	136	177		
170 +	8	40	70	110	117	140	176						
160 +	8	42	58	115	120	140	173						
150 +	9	35	55	75	84	101	110	119	122	142	172		
140 +	9	34	41	66	81	105	113	120	129	141	172		
130 +	9	36	50	53	80	92	99	115	130	142	173		
120 +	9	35	60	80	104	110	120	143	173				
110 +	9	32	62	80	130	142	173						
100 +	10	29	60	80	130	141	172						
90 +	10	28	57	78	85	101	130	144	172				
80 +	10	28	55	72	82	92	100	103	130	145	172		
70 +	9	30	50	70	130	143	173						
60 +	10	30	44	74	101	112	138	141	172				
50 +	10	30	42	75	113	117	173						
40 +	10	28	40	67	90	120	146	160	174				
30 +	8	26	40	60	74	80	86	100	106	126	142	162	175
20 +	9	24	40	54	63	82	90	100	110	122	142	160	176
10 +	10	25	40	71	80	87	110	124	147	150	178		
0 +	10	68	80	96	101	106	173						



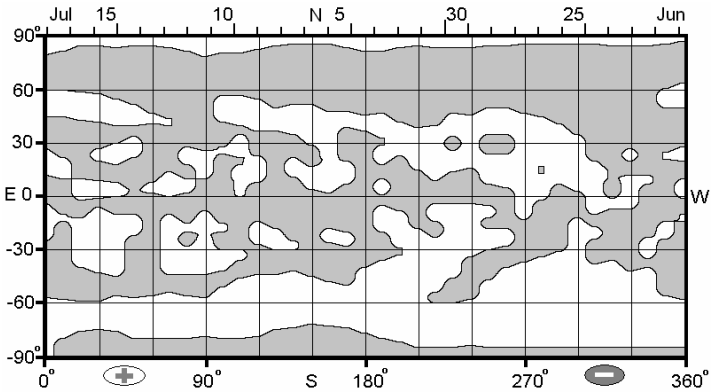
1938 - N1133

360 +	10	68	80	96	101	106	173				
350 +	10	70	105	118	172						
340 +	9	60	72	88	115	124	171				
330 +	9	59	73	98	171						
320 +	8	56	81	104	172						
310 +	7	50	68	120	172						
300 +	5	44	66	137	172						
290 +	4	40	62	68	73	80	121	141	173		
280 +	3	38	55	59	66	80	112	123	128	142	173
270 +	4	35	101	108	119	142	172				
260 +	4	35	55	70	98	111	120	144	172		
250 +	3	66	175								
240 +	3	60	73	80	94	100	175				
230 +	2	60	70	103	175						
220 +	3	56	84	98	109	116	132	139	175		
210 +	5	51	75	82	110	122	127	144	175		
200 +	8	48	60	100	110	128	132	145	168		
190 +	8	43	57	92	98	103	108	128	136	142	169
180 +	8	43	57	130	170						
170 +	8	44	63	105	110	132	170				
160 +	8	43	76	108	115	135	170				
150 +	11	43	58	104	110	140	170				
140 +	14	40	56	69	73	78	96	100	118	143	170
130 +	15	42	46	74	102	121	124	145	170		
120 +	14	68	78	80	104	120	128	148	170		
110 +	15	56	70	82	100	120	130	148	172		
100 +	12	42	48	56	98	102	107	143	170		
90 +	12	36	82	110	112	142	170				
80 +	13	30	68	117	128	143	172				
70 +	12	32	63	75	95	114	131	143	172		
60 +	13	31	53	73	95	117	131	144	172		
50 +	12	30	50	68	92	102	128	147	172		
40 +	12	28	46	63	67	72	85	104	128	144	172
30 +	14	28	45	62	67	75	85	105	131	142	171
20 +	13	26	43	57	64	74	81	104	117	142	172
10 +	12	26	42	89	91	105	115	145	172		
0 +	3	26	40	62	70	80	91	100	104	148	175



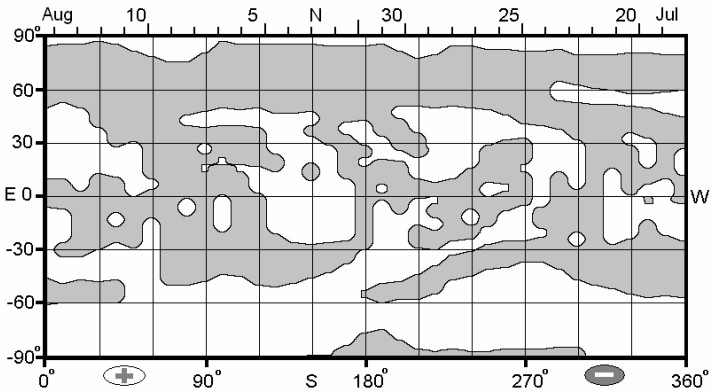
1938 - N1134

360 +	3	26	40	62	70	80	91	100	104	148	175	
350 +	4	29	40	65	69	104	114	146	175			
340 +	5	78	83	113	125	130	175					
330 +	5	63	70	78	97	132	175					
320 +	5	76	79	91	97	126	175					
310 +	4	70	100	107	114	128	175					
300 +	4	55	87	102	175							
290 +	4	49	83	121	175							
280 +	4	45	73	77	92	124	175					
270 +	4	43	103	127	175							
260 +	5	40	55	66	85	108	118	130	175			
250 +	5	40	55	66	83	95	102	108	120	137	175	
240 +	6	44	74	94	124	148	174					
230 +	6	43	56	64	76	94	136	150	175			
220 +	6	50	81	94	104	113	144	150	175			
210 +	5	51	75	108	175							
200 +	6	48	67	98	119	123	172					
190 +	8	43	57	61	72	80	89	95	110	126	170	
180 +	8	44	53	130	167							
170 +	6	42	51	70	83	110	118	140	164			
160 +	4	42	71	73	88	108	116	138	163			
150 +	4	38	61	73	86	135	162					
140 +	4	38	55	68	79	115	120	132	164			
130 +	5	40	53	108	120	134	165					
120 +	7	35	53	67	82	104	117	134	169			
110 +	9	33	50	55	68	72	83	85	90	120	126	136 170
100 +	9	33	48	62	66	105	110	120	132	141	170	
90 +	11	64	80	98	108	111	134	147	169			
80 +	8	62	72	80	88	105	110	118	134	146	170	
70 +	6	46	50	76	90	100	134	144	170			
60 +	5	43	49	82	88	146	170					
50 +	5	38	50	56	68	87	90	100	112	147	170	
40 +	6	35	50	60	72	82	90	100	135	146	166	
30 +	5	32	48	63	70	81	91	96	133	149	165	
20 +	5	31	47	80	92	102	130	149	166			
10 +	8	30	45	68	80	100	104	148	170			
0 +	10	30	45	63	78	94	115	147				



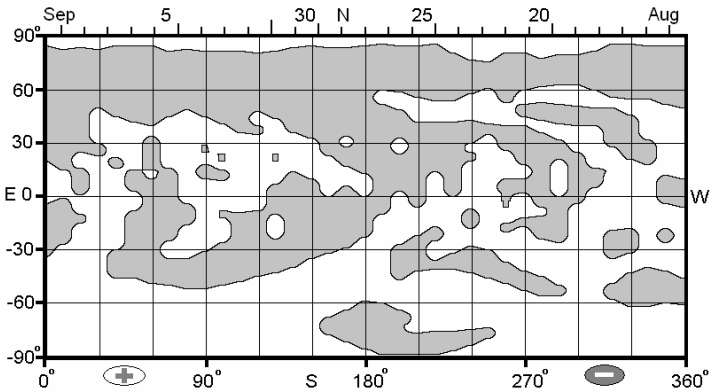
1938 - N1135

360 +	10	30	45	63	78	94	115	147						
350 +	10	31	43	80	92	95	112	146						
340 +	9	32	40	57	74	83	90	94	103	147				
330 +	9	32	39	54	61	89	114	145						
320 +	10	30	38	74	117	142								
310 +	10	29	38	140										
300 +	10	27	37	58	86	110	118	137	175					
290 +	7	25	36	52	76	131	175							
280 +	8	50	96	108	113	127	176							
270 +	8	49	57	72	76	95	115	127	176					
260 +	7	44	58	83	87	98	115	130	176					
250 +	7	41	61	82	90	107	117	131	177					
240 +	5	40	74	97	106	114	121	135	177					
230 +	5	39	80	115	123	137	176							
220 +	10	40	65	67	82	90	94	102	109	120	129	145	177	
210 +	12	39	54	68	80	91	106	119	134	148	176			
200 +	8	39	46	64	70	100	138	148	171					
190 +	4	56	69	83	88	92	139	150	165					
180 +	5	47	61	68	73	120	143	147	167					
170 +	5	48	55	80	115	128	174							
160 +	5	61	116	133	178									
150 +	4	42	50	56	71	81	117	136	178					
140 +	4	43	116	139										
130 +	4	43	66	76	111	141								
120 +	4	40	51	73	88	140								
110 +	4	41	50	72	76	135								
100 +	3	40	50	68	72	89	110	134						
90 +	9	42	51	60	66	72	76	138						
80 +	14	44	50	91	101	140								
70 +	14	140												
60 +	11	80	86	102										
50 +	8	59	90	119										
40 +	4	62	79	99	107	116	137	150						
30 +	3	51	77	120	138	150								
20 +	4	40	87	124	137	150								
10 +	4	37	80	97	116	124	139	150						
0 +	5	40	80	96	136	151								



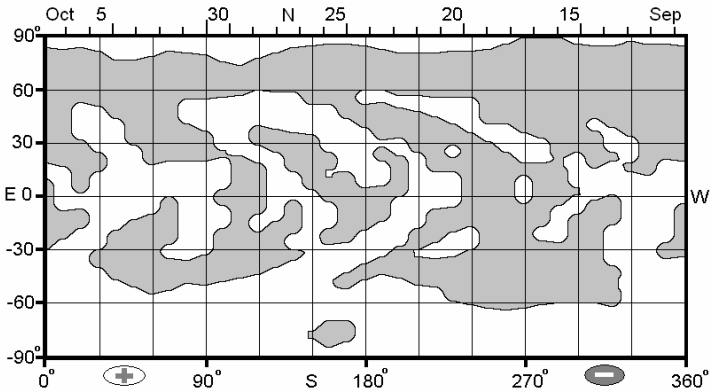
1938 - N1136

360 +	5	40	80	96	136	151						
350 +	5	38	78	94	108	116	132	150				
340 +	5	35	58	72	130	152						
330 +	4	35	44	69	108	122	133	152				
320 +	4	34	40	62	72	75	109	125	139	148		
310 +	8	30	40	50	74	85						
300 +	10	27	39	50	65	94						
290 +	10	27	38	49	58	69	90	116	140	146		
280 +	12	28	37	47	54	96	101	114	135	146		
270 +	9	30	38	45	50	72	80	88	102	107	132	143
260 +	9	37	50	64	80	89	92	96	105	110	127	139
250 +	14	29	49	55	120	136	164	170				
240 +	13	32	47	60	65	70	97	108	118	133	165	174
230 +	9	36	48	90	122	131	166	177				
220 +	4	36	48	76	107	115	126	131	166	178		
210 +	5	34	48	96	112	132	158	160	167	178		
200 +	5	31	41	57	66	87	117	137	154	163	166	178
190 +	4	30	38	100	150	178						
180 +	5	77	90	113	149	176						
170 +	6	56	62	73	84	119	154	172				
160 +	6	67	90	122	158	168						
150 +	5	57	80	100	103	125						
140 +	6	54	76	130								
130 +	8	46	66	70	83	100	114	133				
120 +	9	42	50	55	98	135						
110 +	8	54	99	138								
100 +	8	49	66	70	75	81	98	102	116	140		
90 +	8	45	61	65	72	80	121	142				
80 +	7	41	94	106	125	142						
70 +	8	45	74	115	125	140						
60 +	5	50	56	75	80	139						
50 +	5	48	75	87	98	136						
40 +	5	45	68	74	120	136						
30 +	7	40	60	67								
20 +	6	65	74	89	100	105						
10 +	7	75	91	117								
0 +	5	70	94	124								



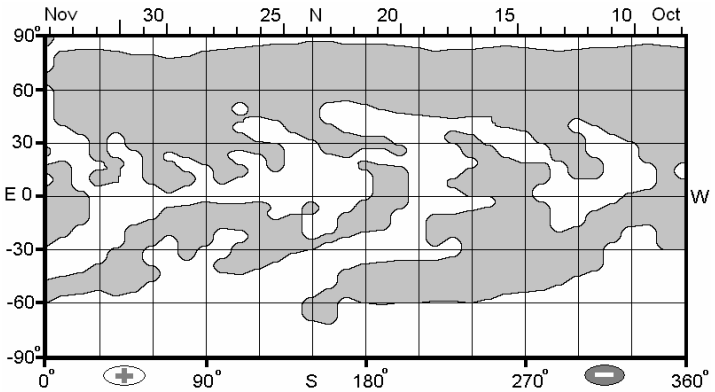
1938 - N1137

360 +	5	70	94	124								
350 +	4	69	116	125								
340 +	4	78										
330 +	3	56	71	76								
320 +	5	51	65	70	89	106	129	138	140	152		
310 +	5	46	53	74	92	150						
300 +	4	65	85	89	100	150						
290 +	2	69	72	95	116	150						
280 +	2	57	71	107	115	151						
270 +	2	54	71	78	94	153						
260 +	4	49	65	154								
250 +	7	49	59	153								
240 +	8	34	54	107	120	151						
230 +	8	34	49	61	68	76	96	110	124	149		
220 +	9	34	45	76	97	116	125	141				
210 +	9	33	42	65	108	120	124	140				
200 +	9	33	40	57	67	90	118	136				
190 +	7	30	37	58	62	70	84	104	124	134		
180 +	5	30	38	51	85	109	128	137				
170 +	4	46	76	116	133	142	160	172				
160 +	4	38	65	75	79	93	108	117	138	141	160	175
150 +	5	38	55	86	118	121	166	170				
140 +	6	31	54	76	92	111	120	126				
130 +	9	31	52	65	104	130						
120 +	12	30	50	61	71	100	110	134				
110 +	16	33	67	136								
100 +	14	34	64	68	86	95	108	138				
90 +	10	35	53	70	123	140						
80 +	9	35	49	70	126	139						
70 +	8	70	90	117	125	143						
60 +	11	72	100	145								
50 +	13	61	103	141								
40 +	13	46	109	137								
30 +	8	39	65	76	120	130						
20 +	6	37	58	88	97	108						
10 +	7	73	98	114								
0 +	6	71	80	120								



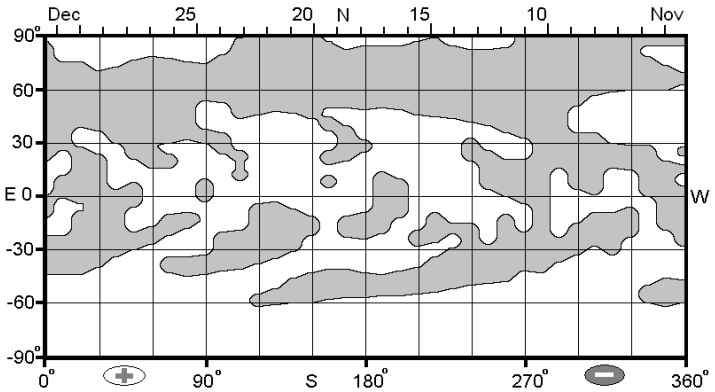
1938 - N1138

360	+	6	71	80	120							
350	+	5	120									
340	+	4	71	86	106							
330	+	5	59	88	107							
320	+	6	55	94	116							
310	+	6	50	68	80	98	132					
300	+	7	46	54	80	107	135					
290	+	8	70	110	140							
280	+	7	60	71	83	93	143					
270	+	6	53	71	144							
260	+	5	44	46	51	68	145					
250	+	6	45	49	52	61	90	96	148			
240	+	7	45	55	68	74	90	98	150			
230	+	7	46	53	60	80	85	100	113	124	149	
220	+	8	45	100	118	126	149					
210	+	6	44	126	150							
200	+	5	43	61	67	73	97	126	150			
190	+	4	41	56	63	72	109	127	151			
180	+	4	38	56	63	70	75	92	110	128	150	
170	+	4	36	54	68	99	113	131	147			
160	+	3	37	49	66	111	116	142	162			
150	+	3	58	93	100	114	120	147	160			
140	+	4	54	100	122							
130	+	4	47	60	76	93	96	103	127			
120	+	5	45	59	66	93	131					
110	+	6	37	44	48	54	64	72	79	94	109	116	134
100	+	7	63	66	83	94	108	125	133			
90	+	8	72	93	118							
80	+	11	68	76	84	95	126					
70	+	12	65	70	88	96	112					
60	+	10	83	103	118	129	138					
50	+	10	64	106	144							
40	+	8	54	68	75	78	82	119	146			
30	+	7	70	75	84	128	143					
20	+	7	55	87	106	133	145					
10	+	8	50	70	113	135	146					
0	-	5	20	27	62	67	72	77	84	118	137	150



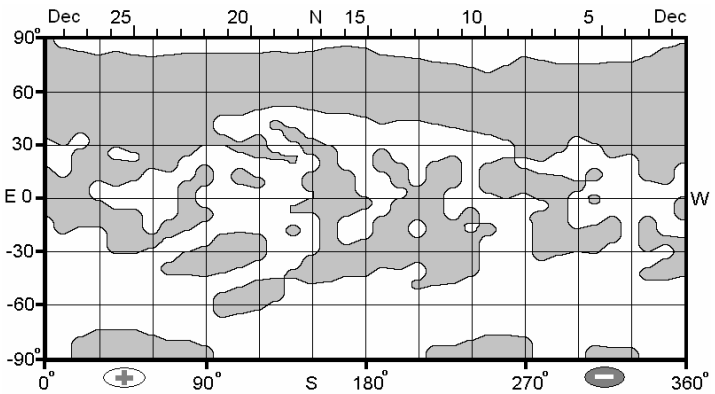
1938 - N1139

360	-	5	20	27	62	67	72	77	84	118	137	150
350	-	5	16	30	70	109	136	152				
340	-	5	11	30	61	90	140	150				
330	-	30	61	75	96	113						
320	-	31	60	74	99	123						
310	-	33	54	89	99	118						
300	-	39	54	86	105	123						
290	-	74	113	127								
280	-	133										
270	-	57	69	94	110	132						
260	+	6	54	69	90	100	138					
250	+	7	50	64	86	117	139					
240	+	7	48	57	70	105	140					
230	+	5	46	105	111	119	142					
220	+	2	45	99	116	124	144					
210	+	3	44	109	118	130	145					
200	+	5	41	80	102	132	146					
190	+	5	40	76	111	134	146					
180	+	5	41	58	65	99	114	133	147			
170	+	7	40	50	70	101	113	131	147			
160	+	3	40	45	53	64	72	78	85	131	148	
150	-	46	101	112	133	150						
140	-	43	97	121	136	150						
130	-	42	93	125	142	151						
120	-	44	94	128	145	152						
110	+	2	46	64	71	74	81	109	131			
100	+	10	37	54	66	110	132					
90	+	15	36	52	60	80	93	100	103	123	134	
80	+	14	58	99	108	124	135					
70	+	12	60	66	74	100	112	124	133			
60	+	11	58	61	74	107	117					
50	+	13	69	82	96	110	120					
40	+	17	60	86	124							
30	+	19	53	66	130							
20	+	14	51	62	94	98	134					
10	+	14	64	78	91	112	134					
0	+	3	70	89	102	112	134					



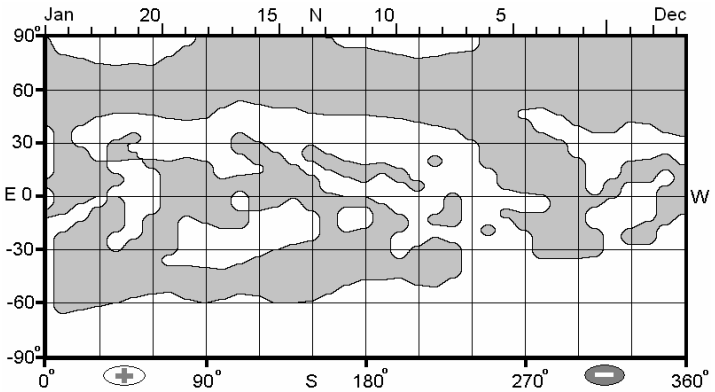
1938 - N1140

360 +	3	70	89	102	112	134						
350 +	5	82	111	116	124	136						
340 +	10	80	100	120	129	136						
330 +	13	65	174									
320 +	13	67	100	115	174							
310 +	14	59	73	80	88	93	105	121	173			
300 +	14	55	80	86	107	120						
290 +	14	64	77	122								
280 +	12	69	76	91	97	125						
270 +	10	67	73	87	98	100	168					
260 +	15	57	67	90	167							
250 +	19	54	70	87	104	111	167					
240 +	16	52	95	104	109	134	170					
230 +	14	50	66	84	102	138	173					
220 +	13	48	69	139	173							
210 +	11	46	83	102	112	126	136	141				
200 +	10	46	70	84	90	130						
190 +	9	48	62	75	100	129						
180 +	5	44	89	96	113	134						
170 +	4	42	74	100	116	134						
160 +	5	42	60	137								
150 +	7	40	56	65	75	86	90	98	122	138		
140 +	8	38	50	58	66	70	94	98	105	111	130	135
130 +	7	38	46	51	64	68	135	148				
120 +	8	40	54	67	78	84	110	125	136	153		
110 +	8	43	58	64	73	82	109	129	140	155		
100 +	8	43	54	60	110	132	143	157				
90 +	8	60	71	83	95	103	117	134	173			
80 +	8	66	80	108	120	133	170					
70 +	9	75	102	112	126	133	170					
60 +	10	73	110	118	167							
50 +	9	64	69	80	96	121	164					
40 +	7	61	68	83	96	121	164					
30 +	9	80	91	106	164							
20 +	7	53	62	106	168							
10 +	5	60	78	110								
0 -	56	72	100									



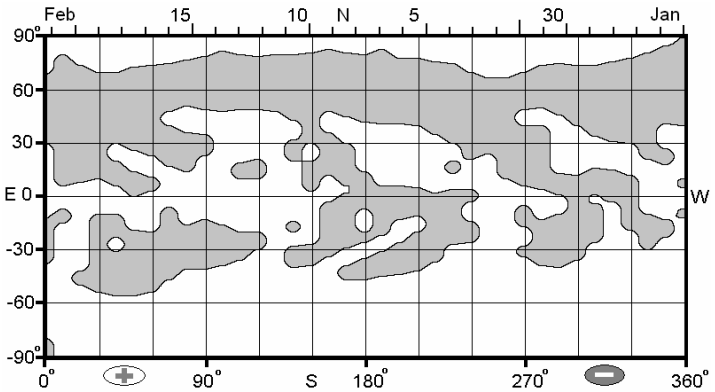
1938-1939 - N1141

360 -	56	72	100							
350 -	54	66	75	84	106					
340 -	49	69	82	104	117					
330 -	48	70	82	108	117					
320 -	54	80	91							
310 -	54	89	96	108	124					
300 -	50	68	125							
290 -	44	58	125							
280 -	40	54	89	99	125					
270 -	41	46	88	99	109					
260 -	86	97	102							
250 -	74	106	112							
240 +	8	58								
230 +	9	52	88	107	116	136				
220 +	11	50	67	73	100	106	113	141		
210 +	12	48	81	87	118	140				
200 +	10	46	74	82	100	110	125	136		
190 +	8	45	71	77	94	137				
180 +	6	44	72	82	90	96	108	137		
170 +	6	44	70	79	90	96	110	140		
160 +	2	44	66	75	88	145				
150 -	43	61	70	78	98	115	149			
140 -	40	72	91	117	150					
130 -	40	65	96	120	150					
120 -	38	59	72	77	98	124	146			
110 -	36	54	66	78	87	98	108	128	145	
100 -	40	80	108	131	148					
90 -	46	70	105	130	150					
80 +	5	47	68	101	129	148				
70 +	11	46	70	123	129	144				
60 +	16	44	69	74	100	145				
50 +	15	43	54	60	65	69	114	147		
40 +	16	43	58	70	77	84	90	110	121	150
30 +	15	45	70	90	96	152				
20 +	12	50	62	94	104	154				
10 +	10	100	110	156						
0 +	2	50	80	85	97	102				



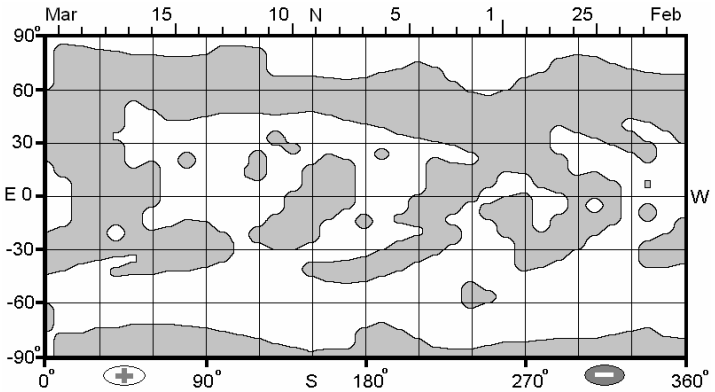
1939 - N1142

360 +	2	50	80	85	97	102		
350 +	5	49	63	72	103	113		
340 +	9	69	100	120				
330 +	12	60	78	109				
320 +	14	59	75	93				
310 +	16	56	74	89	94	116		
300 +	16	50	78	126				
290 +	15	44	77	89	100	130		
280 +	16	40	50	86	103	129		
270 +	20	41	50	84	95	107	118	124
260 +	23	80						
250 +	23	66						
240 +	20	69	86	93	104	116		
230 +	15	60	70	77	86	117		
220 +	14	55	88	127				
210 +	12	50	85	101	110	132		
200 +	12	49	84	103	116	134		
190 +	7	49	84	112	121	135		
180 +	10	48	76	97	110	116	125	137
170 +	9	45	60	84	88	119	129	137
160 +	7	42	54	78	93	124		
150 +	9	60	70	87	117	129		
140 +	10	47	58	70	104	110	118	130
130 +	10	42						
120 +	11	41	69	80	110	120		
110 +	10	41	71	80	110	126		
100 +	8	42	106	129				
90 +	11	41	55	67	103	131		
80 +	13	39	54	76	106	131		
70 +	15	42	50	61	64	73	96	137
60 +	16	67	79	87	110	144		
50 +	17	64	76	90	109	146		
40 +	20	60	70	84	100	113	121	146
30 +	20	80	100	144				
20 +	16	82	132	140				
10 +	10	84	97	105				
0 +	21	60	102	128	170			



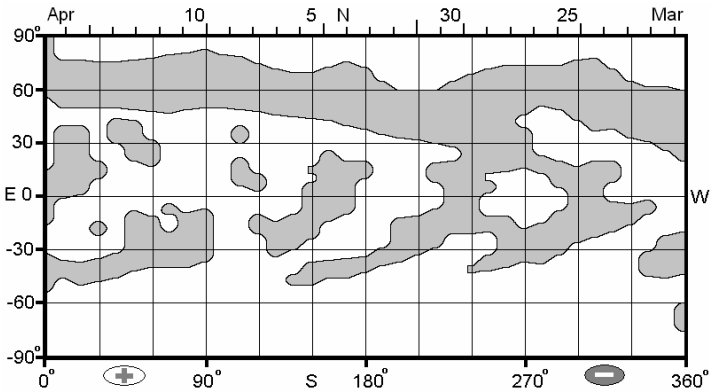
1939 - N1143

360 +	21	60	102	128	170							
350 +	21	53	111	130	169							
340 +	20	48	59	71	81	85	94	104	115	130	164	
330 +	18	46	53	65	166							
320 +	15	61	81	106	168							
310 +	11	57	76	91	99	112	170					
300 +	10	54	78	120	170							
290 +	12	50	66	88	100	126	170					
280 +	20	85	110	130	171							
270 +	23	77	88	132	172							
260 +	30	76	90	113	172							
250 +	33	85	94	103	143	150	174					
240 +	31	65	72	93	138	153	176					
230 +	25	61	71	100	106	117	176					
220 +	17	59	68	123	175							
210 +	14	57	89	107	112	127	170					
200 +	18	55	100	105	115	132	165					
190 +	20	51	63	69	120	135	161					
180 +	23	49	100	108	124	138	164					
170 +	24	47	69	97	126	139	176					
160 +	23	44	66	103	127	138	176					
150 +	22	42	72	116	127	135	177					
140 +	22	43	60	66	87	120	175					
130 +	22	44	53	61	100	120	173					
120 +	6	43	64	81	107	116	170					
110 +	5	43	75	78	118	120	168					
100 +	5	43	110	127	166							
90 +	10	45	104	130	164							
80 +	11	47	65	74	103	132	163					
70 +	11	47	107	132	162							
60 +	10	41	70	96	109	134	162					
50 +	10	36	74	123	127	134	162					
40 +	8	54	58	106	115	124	130	135	164			
30 +	7	126	164									
20 +	5	128	167									
10 +	4	79	107	132	167							
0 +	30	70	110	134	150	166						



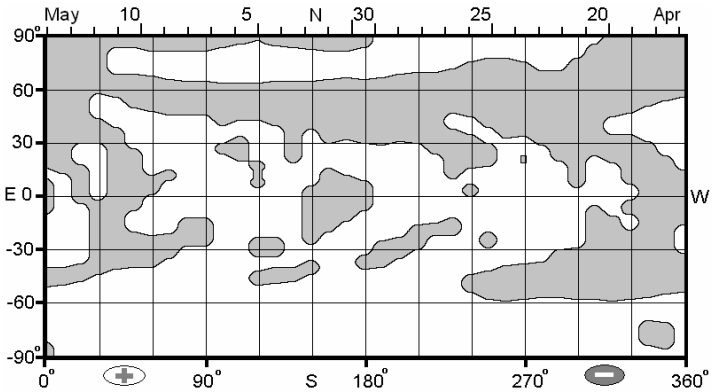
1939 - N1144

360	+	30	70	110	134	150	166		
350	+	28	64	112	136				
340	+	28	59	92	100	121	135		
330	+	25	57	94	106				
320	+	18	52	70	82	93	110		
310	+	12	53	70	113				
300	+	13	47	73	116				
290	+	16	41	70	85	98	123		
280	+	16	39	67	77	105	128		
270	+	16	44	51	74	108	127		
260	+	16	76	101	130				
250	+	18	77	81	88	101	110	123	132
240	+	21	111	129	133				
230	+	25	62	70	111				
220	+	30	60	71	82	97	119		
210	+	30	58	101	123				
200	+	30	57	102	127				
190	+	25	55	119	129				
180	+	17	52	70	80	124	133		
170	+	14	50	70	100	125	136		
160	+	17	47	64	104	126	136		
150	+	20	46	73	77	82	114	127	140
140	+	20	45	100	120	134	140		
130	+	18	44	104	124				
120	+	15	42	77	87	100	111		
110	+	11	41	50	60	68	84		
100	+	10	40						
90	+	7	40	97	127				
80	+	9	41	99	130				
70	+	10	43	94	100	110	130		
60	+	12	42	58	73	101	130		
50	+	13	41	47	70	98	132		
40	+	14	40	46	60	122	136		
30	+	14	40	70	80	104	112	125	138
20	+	13	40	50	89	127	140		
10	+	13	40	50	91	126	136		
0	-	34	75	106	122	144			



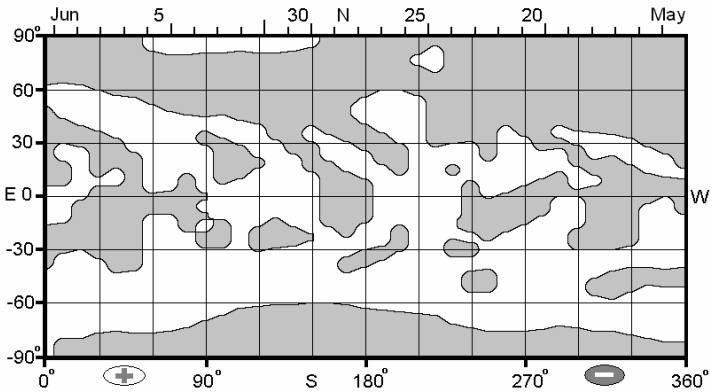
1939 - N1145

```
360 -   34  75 106 122 144
350 -   36  67 145 161 176
340 -   39  59 147 160 174
330 -   43  55  83  92 100 109 148
320 -   45  55  71 101 149
310 +    4  67  95 148
300 +   12  85 119 148
290 +   19  70 120 147
280 +   19  61 127 147
270 +   14  56  67  71 128 148
260 +   12  57 129 149
250 +   12  51  60  73 110 119 132 148
240 +   14  45  55  74  83  90 134 144
230 +   18  43  52  80 102 112
220 +   20  66 105 112
210 +   20  60 106 120
200 +   21  59 113 125
190 +   23  61 115 130
180 -    6  24  60  81  98 123 131
170 -    8  23  58  78 104
160 -    8  24  60  74 110
150 -    7  25  52  84 117 126 134
140 -    6  25  71 130 138
130 -    5  25  50 113 124 130 139
120 -    3  26  47  70  76  79  85 113 124 132 140
110 -    4  26  47  56  70
100 -    6  26  50  60  66
 90 -    8  25  44 102 118
 80 -    8  25  44 102 118
 70 -    8  24  44  75  81 111 125
 60 -    8  22  42  78  89 112 130
 50 -    6  21  40  63  98 110 130
 40 -    6  21  34  51 131
 30 -   32  46  60  92 134
 20 -   60  72  94 128 138
 10 -   77 130 140
  0 -   74  80 100 130 141 172
```



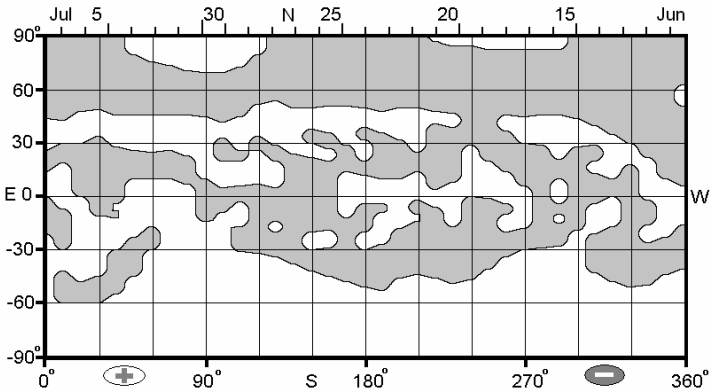
1939 - N1146

360 -	74	80	100	130	141	172						
350 -	66	79	90	131	141	172						
340 -	62	77	94	130	140	170						
330 -	57	72	118	130	144	168						
320 -	55	67	120	132	148	166						
310 -	54	69	78	84	120	136	146	166				
300 -	53	61	73	86	90	108	120	164				
290 -	50	57	63	76	90	163						
280 -	64	80	101	165								
270 -	56	84	106	166								
260 -	50	88	110	166								
250 -	70	91	115	131	144	166						
240 -	59	81	110	116	124	132	144	164				
230 -	60	72	78	104	107	114	124	162				
220 -	5	20	62	157								
210 -	10	16	33	156								
200 -	30	60	78	106	121	155						
190 -	30	54	72	118	126	154						
180 -	34	49	64	80	105	120	130	153				
170 -	40	43	59	76	113	124	133	151				
160 -	55	70	107	150								
150 +	6	50	59	76	111	115	150					
140 +	8	66	107	118	151							
130 +	9	58	102	119	151							
120 +	9	49	68	74	107	121	152					
110 +	8	47	61	80	153							
100 +	9	44	57	83	103	119	157					
90 +	9	45	53	61	88	92	99	103	110	119	160	
80 +	10	44	77	110	164							
70 +	10	42	87	100	166							
60 +	8	38	88	100	167							
50 -	34	65	132	167								
40 -	33	57	74	84	133	166						
30 -	30	53	79	84	125	167						
20 -	27	50	62	92	120	170						
10 -	26	46	60	70	84	105	122	170				
0 -	27	39	84	106	131							



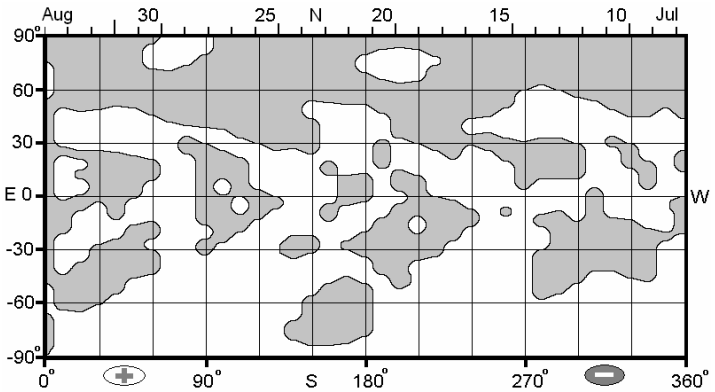
1939 - N1147

360	-	27	39	84	106	131			
350	-	80	113	134					
340	-	68	92	106	116	140			
330	-	60	72	141					
320	-	55	80	90	107	138			
310	-	50	61	70	77	94	111	133	
300	-	46	62	109					
290	+	7	44	69	80	94	100	105	118
280	+	7	44	61	119				
270	+	7	45	60	84	108	120		
260	+	7	44	53	76	94	100	110	124
250	+	7	70	91	131				
240	+	5	61	90	137				
230	+	5	43	51	82	107	139		
220	+	3	42	49	86	96	136		
210	-	40	65	76	92	100	104	134	
200	-	40	58	80	108	136			
190	-	42	54	80	94	99	117	143	
180	-	40	51	58	70	78	94	110	120 141
170	-	39	61	76	102	138			
160	-	39	54	63	70	109	119	135	
150	-	40	52	60	68	110	120	132	
140	-	40	66	128					
130	-	36	61	70	85	104	110	124	
120	+	10	38	56	64	83	122		
110	+	17	45	64	70	84	93	107	121
100	+	20	48	57	70	85	99	104	107
90	+	20	45	80	104				
80	+	19	44	67	83				
70	+	16	44	64	80				
60	+	14	44	65	80	107	120		
50	+	10	44	64	80	113	135		
40	-	44	62	94	98	102	120	145	
30	-	41	56	101	135	150			
20	-	42	60	90	138	150			
10	-	47	60	71	97	120	132	150	
0	-	46	64	76	90	111			



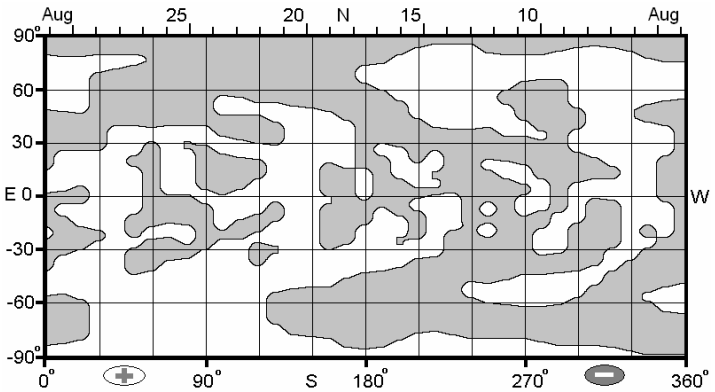
1939 - N1148

360	-	46	64	76	90	111				
350	-	40	93	96	110	115				
340	-	45	70	86	108	138				
330	-	45	60	74	103	136				
320	-	41	56	62	102	132				
310	-	36	85	132						
300	-	34	60	80	104	139				
290	-	30	57	80	98	145				
280	-	27	57	80	100	107	120	148		
270	-	30	59	86						
260	-	40	57	70	96	101	105	108		
250	-	45	54	64						
240	-	46	55	61	97	107				
230	-	69	92	115						
220	-	11	16	64	90	124				
210	-	7	25	60	78	101	111	126	136	138
200	-	6	26	57	75	87	94	142		
190	-	7	24	43	58	74	102	134		
180	-	10	20	38	77	93	110	124	139	169
170	-	38	78	95	115	120	135	173		
160	-	37	70	78	94	104	139	174		
150	-	36	46	66	112	122	146	174		
140	-	63	112	125	160	171				
130	-	64	90	97	118	121				
120	-	60	86	103						
110	-	57	68	90	100	110				
100	-	52	64	80	89	116				
90	+	10	51	60	106	114	123			
80	+	16	50	56	66					
70	+	19	48							
60	-	4	18	44	69	81	104	114	120	134
50	-	40	67	91	106	136				
40	-	39	65	103	114	145				
30	-	41	64	93	117	151				
20	-	42	64	69	75	80	89	98	127	155
10	-	40	62	67	92	111	134	154		
0	-	14	35	139	156	178				



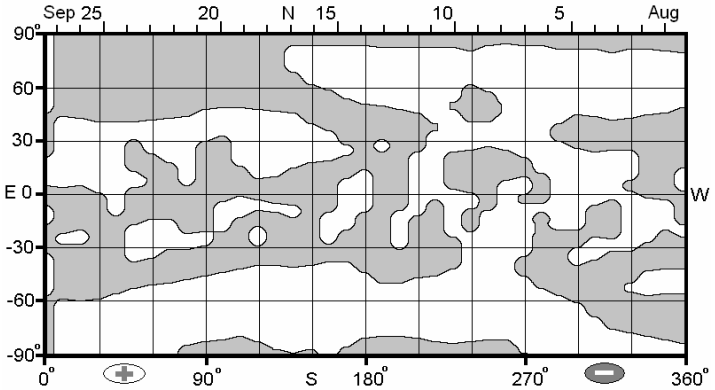
1939 - N1149

360 -	14	35	139	156	178						
350 -	14	36	50	67	93	113	141	155	178		
340 -	12	38	48	106	113	119	144	149	178		
330 -	8	42	45	126	177						
320 -	6	73	80	92	119	132	175				
310 -	5	68	80	91	129	140	174				
300 -	6	40	52	65	82	105	132	147	174		
290 -	8	24	99	122	133	151	174				
280 -	10	24	53	58	80	98	108	123	134	152	172
270 -	10	25	47	56	72	83	89	101	134	152	170
260 -	10	30	38	56	70	80	137	151	170		
250 -	9	51	69	75	93	101	105	113	139	150	170
240 -	4	52	108	110	138	147	170				
230 -	4	52	88	109	168						
220 -	4	51	64	76	80	85	89	124	166		
210 -	6	46	71	85	91	98	114	125	167		
200 -	10	36	62	80	101	113	117	130	171		
190 -	15	30	60	67	96	132	175				
180 -	16	26	74	92	106	133	176				
170 -	47	74	117	136	175						
160 -	42	71	90	94	120	141	170				
150 -	40	141	169								
140 -	39	142	168								
130 -	37	48	61	93	104	118	122	144	162		
120 -	37	44	60	69	80	100	110	116	129		
110 -	34	44	58	68	86	103	114				
100 -	33	44	56	66	89	109	114				
90 -	50	61	86	94	120						
80 -	50	59	63	89	106	117	125				
70 -	50	89	105	113	126						
60 -	10	13	51	59	107	114	132				
50 -	10	16	50	67	73	100	113	119	134		
40 -	10	18	50								
30 -	10	20	64	109	115						
20 -	11	43	64	84	94	107	120	148	171		
10 -	11	42	64	87	94	101	123	145	173		
0 -	10	41	75	88	107	114	132	146	174		



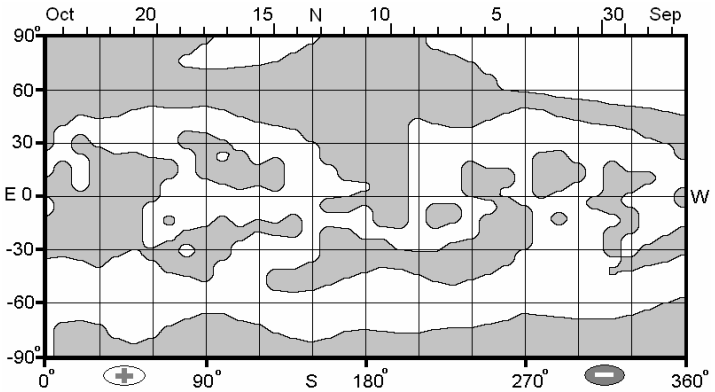
1939 - N1150

360	-	10	41	75	88	107	114	132	146	174
350	-	9	44	93	110	132	146	172		
340	-	8	45	92	117	133	147	170		
330	-	8	47	65	82	88	122	140	145	168
320	-	10	48	65	93	115	122	166		
310	-	8	46	66	96	114	127	159		
300	-	8	45	64	110	120	130	151		
290	-	8	50	60	110	147				
280	-	6	78	95	100	108	110	143		
270	-	6	69	80	90	95	125	136	178	
260	-	5	40	43	65	82	172			
250	-	6	32	49	63	99	172			
240	-	9	28	49	65	89	98	111	173	
230	-	7	38	42	66	87	114	132	174	
220	-	7	50	54	93	136	173			
210	-	7	44	66	102	137	171			
200	-	7	42	99	121	140	170			
190	-	7	40	59	66	140	170			
180	-	6	39	76	100	134	171			
170	-	6	36	62	68	81	110	128	176	
160	-	6	31	54	71	100	118	128		
150	-	6	28	50	72	130	177			
140	-	6	21	44	75	96	103	131	178	
130	-	43	80	95	100	130	177			
120	-	42	81	93	99	108	119	130	173	
110	-	41	74	91	103	132	170			
100	-	41	57	94	111	134	172			
90	-	42	60	111	119	136	173			
80	-	46	85	112	121	138	175			
70	-	47	72	104	121	140				
60	-	48	67	82	85	104	126	141		
50	-	49	59	77	86	107	128	143		
40	-	49	102	146						
30	-	49	89	149						
20	-	47	85	110	118	150				
10	-	46	86	112	118	149				
0	+	44	69	85	96	107	123	147		



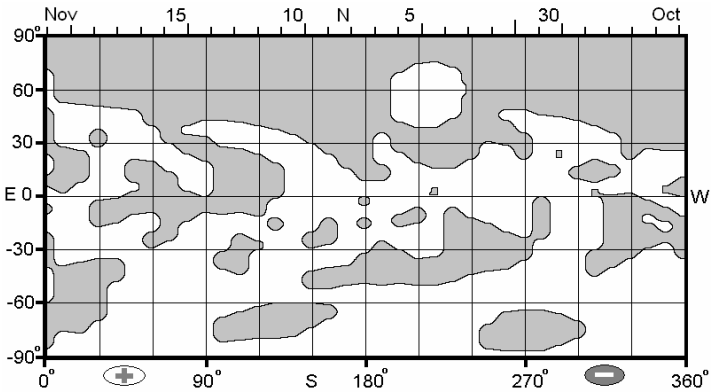
1939 - N1151

360 +	44	69	85	96	107	123	147			
350 +	42	60	112	127	150					
340 +	40	57	76	83	117	129	154			
330 +	39	52	76	88	96	111	124	132	157	
320 +	38	50	70	100	107	124	130	134	159	
310 +	36	49	90	97	159					
300 +	35	47	71	82	159					
290 +	34	45	64	87	99	106	158			
280 +	32	41	65	91	157					
270 +	31	40	95	120	156					
260 +	30	43	74	85	90	129	160			
250 +	21	47	74	92	100	134	162			
240 +	14	51	70	90	114	137	164			
230 +	10	51	94	105	116	140	164			
220 +	7	49	94	108	121	138	165			
210 -	46	121	134	167						
200 -	108	120	131	167						
190 -	107	114	130	166						
180 -	82	87	95	114	133	165				
170 -	81	90	99	108	136	166				
160 -	72	91	99	107	140	170				
150 +	4	59	127	143	172					
140 +	9	52	100	113	131	144	170			
130 +	14	50	68	87	105	112	131	143	167	
120 +	16	48	72	84	103	110	162			
110 +	17	45	64	86	107	115	160			
100 +	18	41	58	65	70	83	101	126	156	
90 -	4	18	39	54	80	107	138	156		
80 -	10	17	40	53	63	109	117	124	135	159
70 -	40	69	80	101	106	115	133	163		
60 -	39	68	93	119	126	170				
50 -	41	65	120	173						
40 -	45	66	124	170						
30 -	46	62	130	162						
20 -	44	55	66	87	126	160				
10 -	50	70	124	161						
0 -	64	79	90	101	125					



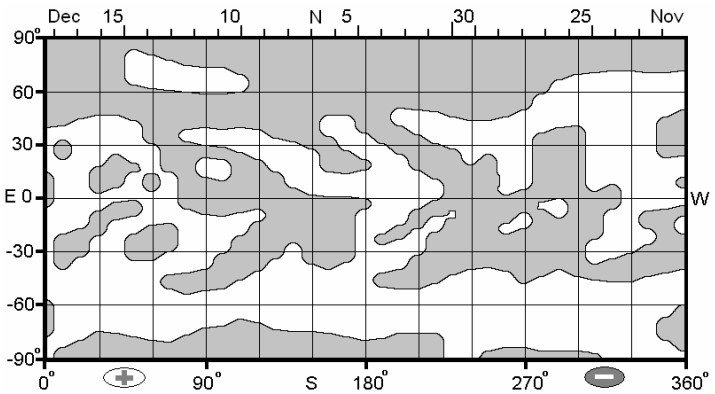
1939 - N1152

360 -	64	79	90	101	125						
350 -	64	84	88	96	104	110	116				
340 -	63	92	100	105	119						
330 -	69	88	125								
320 -	54	72	79	89	130						
310 -	50	69	82	86	90	120	135				
300 -	47	73	80	160	170						
290 -	45	64	68	156	174						
280 -	44	90	114	154	177						
270 -	41	54	69	113	126	154	177				
260 -	41	47	61	110	131	155	177				
250 -	59	105	132	162	176						
240 -	28	31	69	102	134						
230 -	17	46	74	96	138						
220 -	14	51	74	85	89	124	140				
210 -	15	51	71	89	92	96	105	125	140		
200 -	20	48	65	100	107	120	139				
190 -	54	72	81	115	140						
180 -	81	90	95	102	108	122	139				
170 -	74	129	140								
160 -	66	102	117	130	142	151	159				
150 -	60	110	119	132	142	150	164				
140 -	55	150	169								
130 -	52	71	91	102	109	150	170				
120 -	50	66	101	115	120	152	170				
110 -	48	63	99	111	134	155	171				
100 -	47	62	100	121	131	158	172				
90 -	47	56	70	90	99						
80 -	50	55	66	87	104						
70 -	60	76	115								
60 -	50	70	99	110	119						
50 -	41	69	82	87	100						
40 -	40	91	105	125	138						
30 -	39	52	62	92	107	125	160				
20 -	38	64	82	127	167						
10 -	37	62	88	129	166						
0 -	18	40	66	78	84	94	100	110	130	150	176



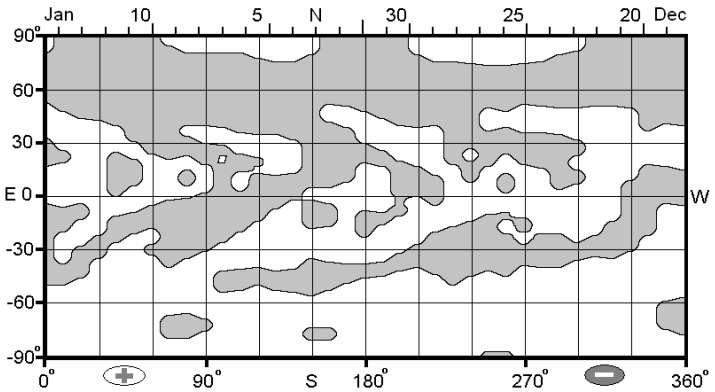
1939 - N1153

360 -	18	40	66	78	84	94	100	110	130	150	176
350 -	19	44	67	96	132	157	170				
340 -	19	97	107	116	134						
330 -	18	121	137								
320 -	18	82	96	124	137						
310 -	19	86	113	127	136	177					
300 -	20	49	134	176							
290 -	23	50	90	101	130	176					
280 -	31	53	92	96	134	176					
270 -	40	85	98	107	138	174					
260 -	44	79	81	88	104	110	131	174			
250 -	46	65	129	176							
240 -	46	71	130								
230 -	44	62	97	101	133						
220 -	41	59	79	91	100	109	138	166			
210 -	40	54	74	96	107	122	141	166			
200 -	39	49	65	105	113	130	141	166			
190 -	59	110	116	132	140	169					
180 -	53	68	74	90	96	170					
170 -	43	63	76	89	126	168					
160 -	43	55	75	89	130	166					
150 -	62	88	106	109	127	165					
140 -	58	84	115	165							
130 -	56	75	124	164							
120 -	51	68	96	103	131	160					
110 -	20	30	50	64	98	111	136	158			
100 -	16	31	51	61	68	80	100	121	141	162	
90 -	16	31	50	60	67	78	99	130	142	163	
80 -	15	30	51	58	96	132	144	167			
70 -	12	29	75	104	120	133	141	171			
60 -	9	28	59	76	86	105	125	170			
50 -	6	26	46	70	75	91	100	110	125	168	
40 -	43	65	84	92	102	166					
30 -	43	72	87	97	111	165					
20 -	45	107	123	170							
10 -	49	57	68	110	130	174					
0 -	50	75	95	147	168						



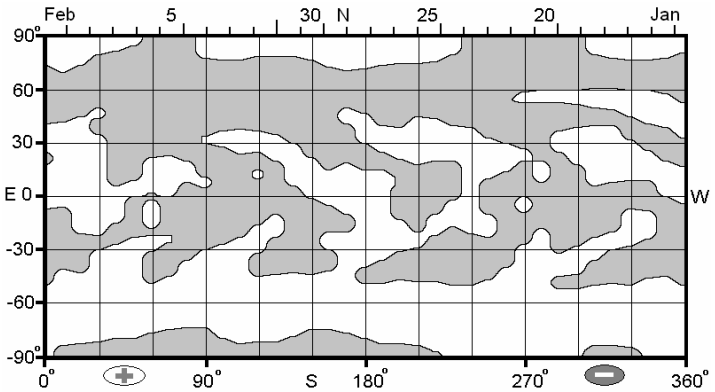
1939-1940 - N1154

360 -	50	75	95	147	168						
350 -	49	73	94	149	165						
340 -	53	72	112								
330 -	40	81	121								
320 -	39	104	125								
310 -	39	112	124								
300 +	8	40	58	67	75	83	116	126			
290 +	10	40	55	86	111	130					
280 +	14	39	54	74	111	130					
270 +	15	38	54	72	102	110	117	129			
260 +	16	42	51	66	77	88	99	103	111	135	177
250 +	16	40	53	73	100	132	177				
240 +	15	63	70	82	104	135					
230 +	14	72	107	140							
220 +	14	50	78	95	110	134					
210 +	10	51	73	90	117	130					
200 -	50	70	91	94	101	122	132				
190 -	46	64	73	99	106	127	135				
180 -	42	60	71	98	113	128	136				
170 -	39	51	82	128	139						
160 -	38	48	85	94	107	127	143	164	171		
150 +	10	85	92	108	125	146	164	171			
140 +	14	58	77	92	131	144					
130 +	14	55	78	97	132	143					
120 +	12	55	68	73	77	104	130	140			
110 +	9	54	66	76	87	110	131	143			
100 +	9	51	61	67	71	116	132	144			
90 +	9	50	60	72	88	121	159	166			
80 +	9	50	56	67	75	84	91	125	156	170	
70 +	5	69	92	130	157	170					
60 -	66	95	108	117	123						
50 -	59	69	84	99	111						
40 -	50	65	90	101	116						
30 -	47	112	125								
20 -	46	94	103	118	136						
10 -	42	64	71	96	110	128	140				
0 +	9	37	57	73	94	140					



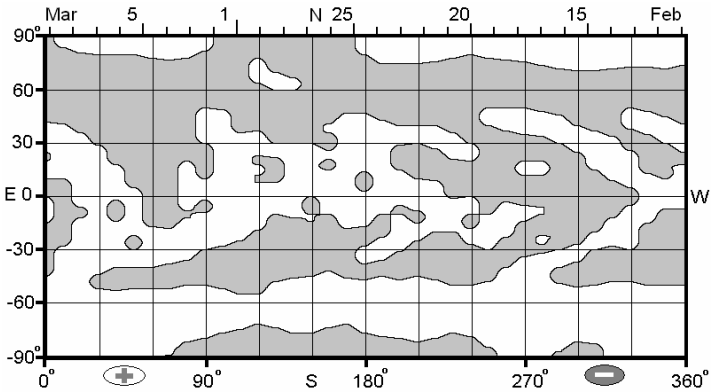
1940 - N1155

360	+	9	37	57	73	94	140			
350	+	12	32	51	70	90	135			
340	+	13	30	49	64	81	98	114	136	179
330	+	13	30	45	58	81	97	118	140	175
320	+	12	29	41	50	82	110	120	139	174
310	+	10	29	40	50	84	113	126	140	174
300	-	30	38	51	72	118	134	142	179	
290	-	30	37	53	65	122	135	142		
280	-	30	37	70	82	108				
270	-	31	37	63	70	90	99	117		
260	-	36	39	60	76	130				
250	-	57	80	100	113	137				
240	-	51	111	140						
230	+	10	50	70	92	107	140			
220	+	14	46	70	100	112	138	177		
210	+	15	45	72	110	119	138	174		
200	+	15	51	69	80	83	103	121	137	173
190	+	16	50	65	75	126	139	173		
180	+	18	43	60	75	130	139	170		
170	+	19	40	49	71	100	110	167		
160	+	17	75	95	110	120	132	165		
150	+	13	68	91	134	165				
140	+	11	60	84	133	169				
130	+	11	55	70	100	113	134	172		
120	+	11	53	65	75	80	106	122	135	172
110	+	13	52	66	113	173				
100	+	13	53	62	117	170				
90	+	12	56	60	79	85	120	164		
80	-	70	82	126	164					
70	-	67	90	112	116	135	165			
60	-	68	88	92	108	112	121	139	167	
50	+	5	81	90	113	170				
40	+	8	84	105	117	170				
30	+	10	40	46	55	112	120	172		
20	+	16	45	111	133	173				
10	+	20	48	96	131	174				
0	+	16	49	65	72	97	140			



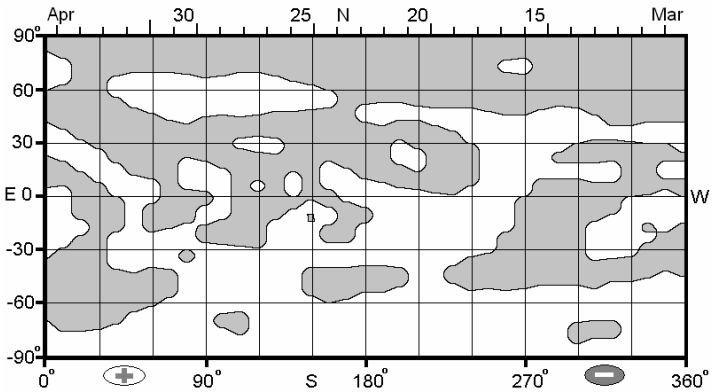
1940 - N1156

360 +	16	49	65	72	97	140				
350 +	18	45	60	70	73	80	97	140		
340 +	17	42	55	77	105	140				
330 +	17	40	52	64	85	95	120	138		
320 +	18	56	81	102	118	138				
310 +	19	53	75	110	120	140	173			
300 +	19	50	65	117	127	141	172			
290 +	18	44	60	109	112	120	130	139	177	
280 +	16	42	56	70	78	96	100	112	117	122
270 +	14	40	55	70	78	95	104	124		
260 +	13	40	53	93	113	130				
250 +	12	40	50	100	120	138	175			
240 +	10	60	70	90	100	108	117	140	169	
230 +	12	54	69	91	110	140	167			
220 +	14	50	63	81	110	137	170			
210 +	15	50	60	80	98	105	115	135	172	
200 +	15	50	61	75	95	100	121	137	170	
190 +	15	47	100	113	126	135	169			
180 +	10	43	76	87	107	118	128	137	167	
170 -	43	108	136	162						
160 -	49	54	64	69	75	100	132	164		
150 -	60	74	76	90	100	104	135	167		
140 -	23	30	60	102	136	167				
130 -	20	30	60	68	82	100	138	164		
120 -	12	26	53	67	72	78	82	109	145	162
110 -	54	115	145	165						
100 -	41	118	142	167						
90 +	8	40	60	80	92	99	120	140	170	
80 +	12	70	98	102	126	140	172			
70 +	13	108	128	142	178					
60 +	12	107	130	142						
50 +	10	85	112	120	130	142				
40 +	10	72	92	104	130	143				
30 +	10	61	134	142						
20 +	9	54	96	102						
10 +	6	49	80	118						
0 -	48	65	70	80	90	105	135			



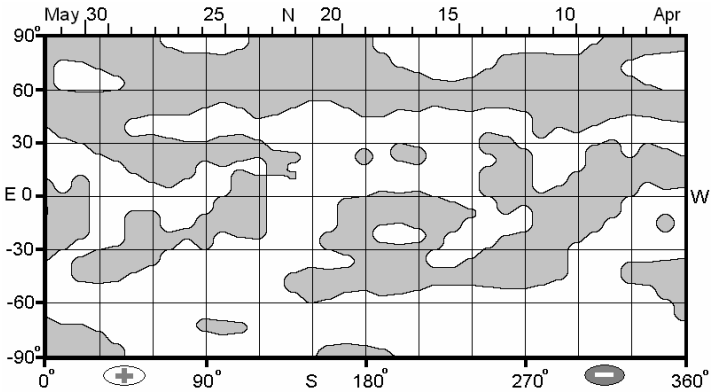
1940 - N1157

360 -	48	65	70	80	90	105	135		
350 -	48	60	70	80	86	110	132		
340 -	48	60	89	105	110	116	136		
330 -	50	59	90	124	138				
320 -	50	58	70	82	100	125	138	160	170
310 -	44	58	71	82	104	126	142	160	170
300 -	40	60	71	80	140	161	173		
290 -	39	65	71	80	140				
280 -	41	80	140						
270 -	12	21	44	90	142				
260 -	13	20	44	110	143				
250 -	42	122	142						
240 -	40	60	84	124	143				
230 -	40	53	89	129	139				
220 -	40	50	88						
210 -	39	47	63	76	86				
200 -	37	47	58	72	85	130	141		
190 -	37	50	82	129	144				
180 -	38	48	80	96	105	129	144		
170 -	74	93	116	130	148				
160 -	30	40	70	86	96	106	116	130	150
150 -	27	41	92	100	104	130	146		
140 -	25	42	76	90	97				
130 -	22	42	57	66	103				
120 -	20	44	56	65	81	87	119		
110 -	20	45	57	63	118	155	168		
100 -	22	44	74	103	117	156	164		
90 -	23	45	70	87	95	106	116		
80 -	21	49	68	86	105	120	127		
70 -	20	47	108	131	147				
60 -	20	43	80	94	110	130	152		
50 -	20	40	78	133	155				
40 -	22	34	71	90	110	131	162		
30 -	63	82	165						
20 -	58	76	103	112	166				
10 -	12	27	52	70	84	119	166		
0 -	8	30	48	67	85	125	160		



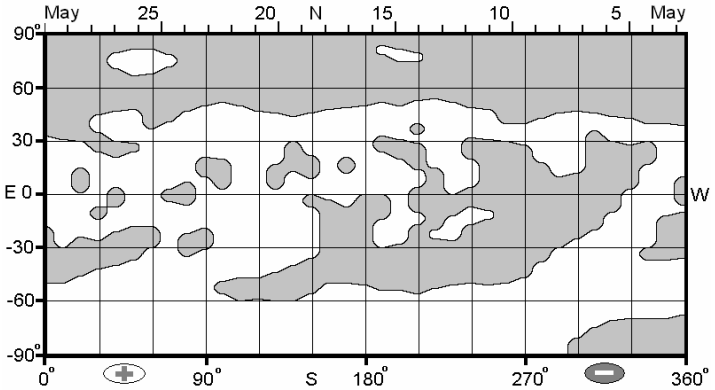
1940 - N1158

360	-	8	30	48	67	85	125	160		
350	-	9	30	47	63	86	100	110	126	148
340	-	10	27	45	60	82	127	140		
330	-	13	22	44	68	90	127	139		
320	-	46	58	102						
310	+	4	50	61	110					
300	+	10	54	76	116					
290	+	10	51	84	137					
280	+	9	57	88	140					
270	+	9	42	63	95	110	142			
260	+	10	40	56	100	112	142			
250	+	18	40	54	66	73	90	119	141	
240	+	23	42	97	102	125	140			
230	+	25	41	93	110	130	140			
220	+	24	39	90	120	130	140			
210	+	20	42	62	72	87	108	116	143	
200	+	17	41	60	70	88	105	117	145	179
190	+	9	45	87	106	116	146	176		
180	-	45	63	72	90	143	174			
170	-	40	91	123	130	144	173			
160	-	36	110	120	131	148	174			
150	-	36	130	150	179					
140	-	40	65	71	76	80	133	144		
130	-	44	64	78						
120	-	46	58	68	78	114				
110	+	7	40	55	70	75	113	161	167	
100	+	10	37	56	73	90	110	160	168	
90	+	9	40	59	70	100	120	159	166	
80	+	9	44	59	80	108	114			
70	+	6	44	57	85	110	120			
60	-	44	55	82	98	129				
50	-	46	56	77	98	133				
40	-	22	30	70	118	138	173			
30	-	18	31	66	120	139	166			
20	-	14	31	60	78	114	124	138	162	
10	-	13	30	57	88	120	162	0		
0	-	51	80	96	100	126	158			



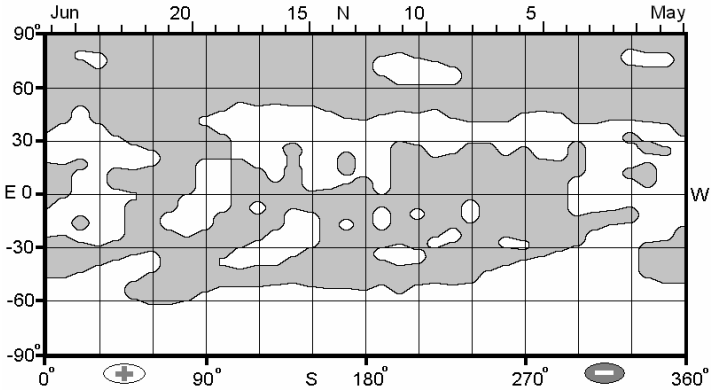
1940 - N1159

360 -	51	80	96	100	126	158					
350 -	50	102	127	160							
340 -	50	60	73	120	127	160					
330 -	47	62	87	160							
320 -	46	60	100	161							
310 -	44	54	110	165							
300 -	43	78	115	171							
290 -	44	80	120								
280 -	47	72	128								
270 -	50	62	137								
260 -	50	60	140								
250 -	42	59	99	104	141						
240 -	41	58	70	86	97	107	140				
230 -	38	90	102	116	141						
220 -	36	75	110	115	143						
210 -	10	15	37	50	56	61	76	86	100	107	146
200 -	8	15	40	59	70	118	144				
190 -	6	11	38	57	66	90	104	120	144		
180 -	40	90	141								
170 -	41	69	78	97	140						
160 -	42	93	140								
150 -	44	68	81	90	97	126	146				
140 -	46	60	77	130	150						
130 -	44	73	87	134	150						
120 -	43	137	149								
110 -	40	137	150								
100 -	38	70	87	139	146						
90 -	40	69	80	109	121						
80 -	43	83	96	112	125						
70 -	11	18	49	87	94						
60 -	8	22	53	108	120						
50 -	8	23	42	61	66	108	127				
40 -	10	19	43	60	69	86	97	111	130		
30 -	45	55	66	97	104	116	132				
20 -	60	75	89	114	136						
10 -	59	120	140								
0 -	57	108	140								



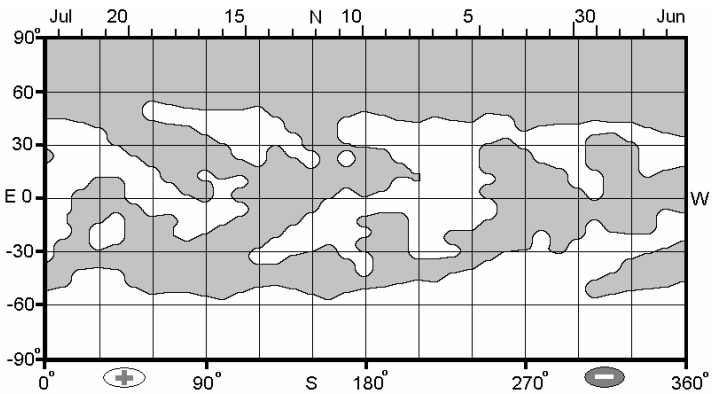
1940 - N1160

360 -	57	108	140							
350 -	10	18	50	63	68	116	140			
340 -	10	18	49	60	67	72	86	117	137	
330 -	8	17	48	55	61	75	81	97	106	
320 -	48	99	107							
310 -	50	100	110							
300 -	50	60	80	102	119					
290 -	44	71	122							
280 -	43	70	125							
270 -	44	63	116	121	127					
260 -	49	68	114	120	130					
250 -	49	61	133							
240 -	49	61	93	106	140					
230 -	18	28	47	67	109	117	141			
220 -	15	28	42	69	114	120	140			
210 -	13	28	44	62	98	104	121	129	141	
200 -	10	28	43	60	118	130	146			
190 -	12	23	45	90	97	110	120	127	141	
180 -	48	80	144							
170 -	47	66	79	84	104	110	143			
160 -	43	87	143							
150 -	40	88	100	120	142					
140 -	40	61	70	72	98	125	140			
130 -	39	60	62	83	110	130	141			
120 -	40	75	94	101	116	130	142			
110 -	38	70	120	132	142					
100 -	43	56	70	100	126	130	142			
90 -	46	51	70	110	145					
80 -	90	114	150							
70 -	100	110	152							
60 -	65	74	122	134	152					
50 -	62	76	89	93	124	139	149			
40 -	57	75	87	116	127					
30 -	10	19	50	119	130					
20 -	9	14	40	70	76	102	110	117	134	
10 -	50	73	92	113	137					
0 -	55	72	98	114	137					



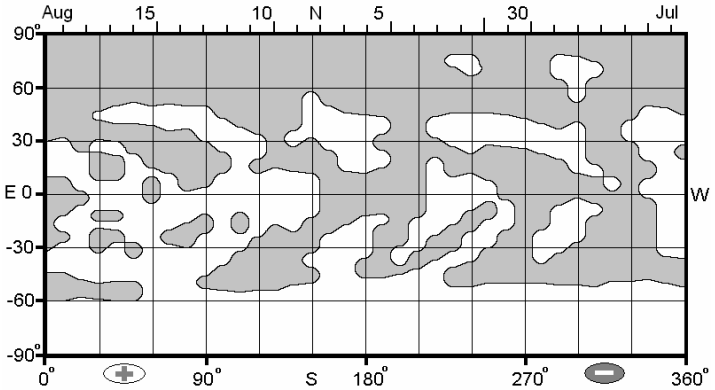
1940 - N1161

```
360 -   55  72  98 114 137
350 -   53  74  96 118 140
340 -   50  78 110 121 141
330 -   47  58 110 124 142
320 -   47  53 109 132 144
310 -   46  54  74  91 102 136 146
300 -   48  84 113
290 -   48  73 121
280 -   49  70 108 120 122
270 -   52  62 119
260 -   43  56 120
250 -   42  59  76  82  90 102 125
240 -   47 108 130
230 -   46 108 116 123 132
220 -   44 124 137
210 -   47  76  80 124 136
200 -   46  70  78  98 138
190 -   43  62  86  98 140
180 -   41  61  89 100 106 112 120 134 141
170 -   44  59  63  72  84 124 143
160 -   90 116 147
150 -   63  73  98 120 144
140 -   53  67 105 122 141
130 -   44  60 112 127 139
120 -   38  72 118 127 140
110 -   40  68  77  84  92 100 143
100 -   40  59  79 105 147
 90 -   40  54  74  80  92 110 145
 80 -   39  49  88 114 143
 70 -   37  48  81  99 107 110 143
 60 -   35  46  72 100 144
 50 -   66  93 140
 40 -   60  78  98 116 130
 30 -   50  78 104 119 129
 20 -   47  85 130
 10 -   45 100 103 113 140
  0 -   45  62  70 126 142
```



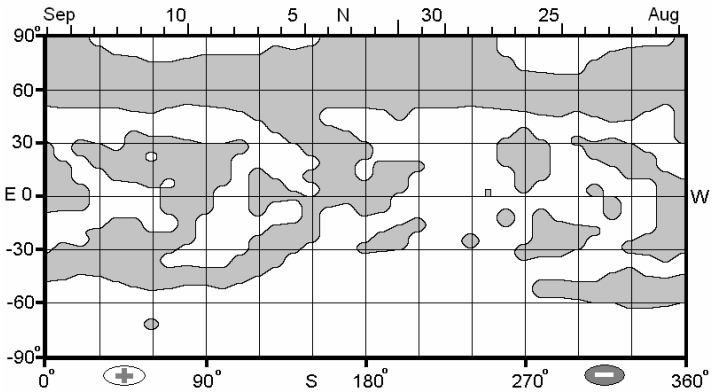
1940 - N1162

```
360 -   45  62  70 126 142
350 -   41 125 140
340 -   40  71  81  92 138
330 -   48  60 139
320 -   80  88 139
310 -   15  24  73  80  95 102 142
300 -   12  38  49  78  92 117 141
290 -   11  25  53  70  96 123 141
280 -   50  67 110 129 140
270 -   47  64 140
260 -   45  63  93 110 140
250 -   20  22  44  62  82  94 104 120 140
240 -   11  23  44  67  78  99 111 128 142
230 -   11  18  44  63  80 107 122 131 142
220 -   46  58  69 113 127
210 -  103 122 132
200 -  119 130 135
190 -   46  56  65  75 101 107 137
180 -   45  78 102 126 137
170 -   44  77 107
160 -   40  65 112
150 -   32  58  78 103 123 131 140
140 -   54  63  77 111 141
130 -   75 107 144
120 -   56  70  78 114 144
110 -   52 100 112 122 145
100 -   47  66  78 130 144
 90 -   40  60  86 101 112 136 143
 80 -   40  53  88 106 120
 70 -   39  54  78 110 118
 60 -   40  51  75  80  95
 50 -   38  50  67 117 126 139 150
 40 -   40  50  60  68  82  99 105 110 117 139 150
 30 -   43  48  59  66  82  99 105 109 123 140 149
 20 -   66  88  96 138 148
 10 -   58  80 102 111 117 134 150
  0 -   60  80 122 134 150
```



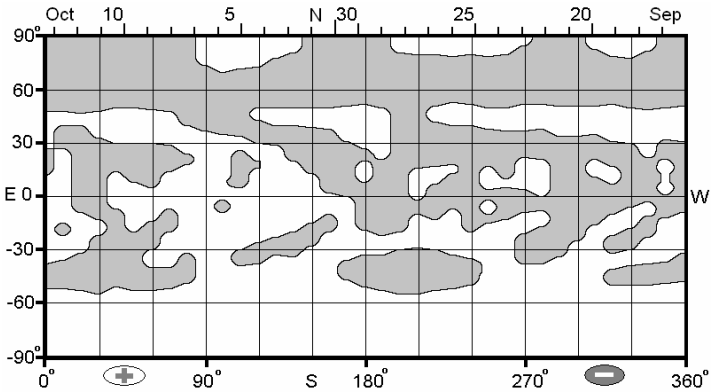
1940 - N1163

360 -	60	80	122	134	150					
350 +	5	38	76	127	136	152				
340 +	5	42	65	80	111	123	135	153		
330 +	6	47	60	80	115	122	130	153		
320 +	8	48	57	73	90	103	133	150		
310 +	13	45	59	69	83	90	107	112	138	150
300 +	21	42	56	61	106	120	138	148		
290 +	21	45	104	124	137	147				
280 +	20	44	58	81	97	124	137	147		
270 +	19	42	51	88	117	126				
260 +	11	41	57	73	97	107				
250 -	40	86	90							
240 -	39	111	119							
230 -	40									
220 -	40									
210 -	40	70	76	102	110					
200 -	47	70	88	106	120					
190 -	41	70	99	110	121					
180 -	40	59	69	81	101	116	122			
170 -	40	53	94							
160 -	40	50	96							
150 +	5	67	75	82	90	116				
140 +	7	60	87	92	105	122				
130 +	5	54	80	93	106	130				
120 +	10	47	74	101	112	135				
110 +	10	42	58	66	123	139				
100 +	10	40	60	84	130	142				
90 +	10	39	60	100	130	140				
80 +	12	38	58	117	129	140				
70 +	14	40	56	80	85	100	110	122	130	142
60 +	14	43	56	65	70	85	110	143	159	165
50 +	11	42	53	82	102	141				
40 +	10	40	64	81	102	138				
30 +	5	40	60	74	108	135				
20 -	40	58	67	83	98	107	110	118	134	
10 -	40	70	98	116	137					
0 -	39	59	99	122	138					



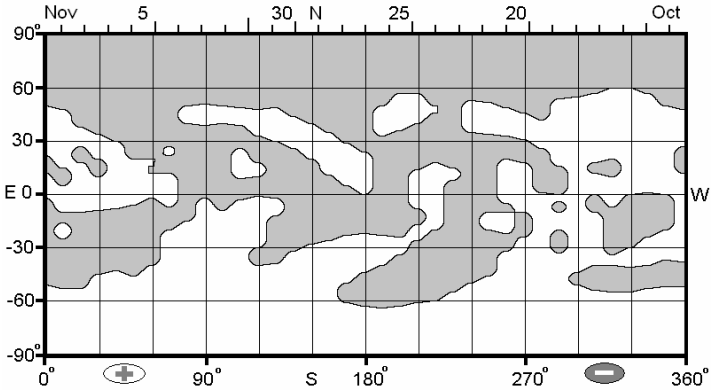
1940 - N1164

360 -	39	59	99	122	138					
350 -	40	58	69	78	81	89	102	127	139	
340 +	8	41	68	93	101	113	128	140		
330 +	12	40	60	96	108	120	129	140		
320 +	11	38	59	73	83	100	112	122	131	140
310 +	7	39	55	69	79	106				
300 -	39	56	115							
290 -	39	56	124							
280 -	38	52	69	90	98	107	128			
270 +	5	38	53	68	86	99	111	128		
260 +	10	40	53	80	85	103				
250 +	11	40	52	73	86	92	100	105	129	131
240 +	10	38	50	110	125	140				
230 +	11	37	50	72	77	97	123	142		
220 +	10	39	48	73	83	103	120	143		
210 +	10	74	92	100	119	145				
200 +	9	110	120	145						
190 -	40	69	112	123	143					
180 -	38	63	70	82	109	123	141			
170 -	39	59	90	126	137					
160 -	40	52	88	100	110					
150 -	40	51	77	105	118					
140 +	9	40	50	70	110	124				
130 +	12	40	50	61	113	123				
120 +	17	40	47	60	70	74	116	128		
110 +	18	56	64	85	120	129				
100 +	20	55	82	85	92	99				
90 +	16	53								
80 -	50	66	72	122	139					
70 -	42	61	76	97	110	130	142			
60 -	41	60	85	104	120	130	143			
50 -	40	60	82	110	143					
40 -	40	60	76	97	141					
30 -	42	57	103	112	145					
20 -	43	50	99	122	143					
10 -	42	50	63	105	112	126	142			
0 -	42	63	78	128	142					



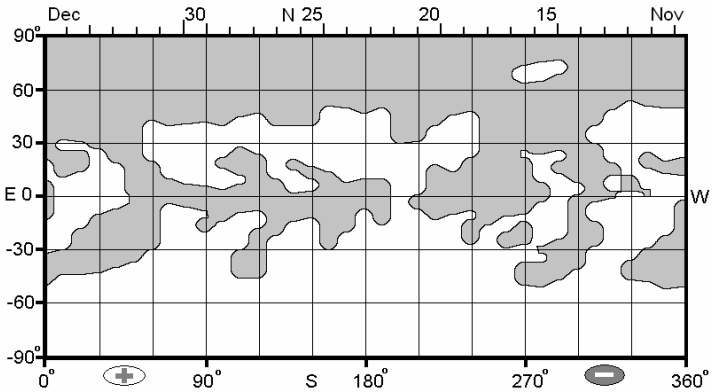
1940 - N1165

360 -	42	63	78	128	142		
350 -	40	90	110	127	142		
340 -	33	89	114	130	143		
330 -	30	90	120	131	145		
320 -	30	70	80	97	124	130	145
310 -	33	72	78	90	100	130	144
300 -	35	134	141				
290 -	36	74	90	94	100	110	123
280 -	48	64	89				
270 -	44	59	72	100	114		
260 -	41	57	70	95	100	112	122
250 -	38	56	100	110	136		
240 -	37	55	140				
230 -	75	82	145				
220 -	40	44	72	110	150		
210 -	33	50	76	98	107	116	151
200 -	33	54	114	124	153		
190 -	40	57	113	130	154		
180 -	66	90	112	134	153		
170 -	61	85	113	140	151		
160 -	55	79	116				
150 -	50	70	118				
140 -	46	64	122				
130 -	41	60	92	102	129		
120 -	42	57	72	80	91	120	130
110 -	41	51	64	81	93		
100 -	40	50	99				
90 -	39	51	92				
80 -	40	50	105				
70 -	63	68	78	97	110		
60 -	70	74	78	92	130		
50 -	70	96	136				
40 -	60	98	133				
30 -	56	70	80	99	135		
20 -	52	63	72	100	143		
10 -	42	75	85	100	106	115	143
0 -	40	68	78	92	141		



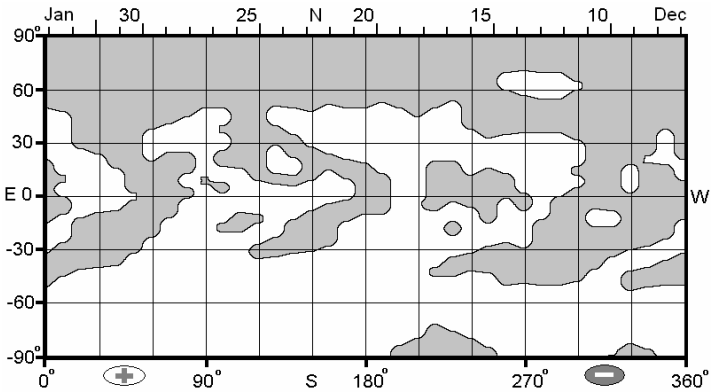
1940 - N1166

```
360 -   40  68  78  92 141
350 -   40  70  77 112 142
340 -   39  65  74  86  90 119 138
330 -   36  78  87 126 137
320 -   41  71  78  87  91
310 -   50  60  93 104 118
300 -   82  89 131
290 -   13  21  64  70  77 114 137
280 -   14  25  66  82  93 118 122 127 141
270 -   16  26  64  68 100 104 117 127 140
260 -   20  22 101 110 119
250 -  106
240 -   42  68  98 103 117
230 -   44  76 100
220 -   50  72 103
210 -   59  89  97
200 -   60
190 -   40  80 106
180 -   43  80  97
170 -   40  82 110
160 -   39  76 120
150 -   50  73  80  87 102
140 -   50  69  75  88 104
130 -   50  80 112
120 -   43  66  98 108 136
110 -   45  62  78  83  99 120 136
100 -   50  68  74  86 104
 90 -   48  84  98 102 110
 80 -   49  83  96
 70 -   50  80  94
 60 -   47  70 120
 50 -   90  93 127
 40 -   71  97 130
 30 -   63 100 133
 20 -   59  64  76 108 134
 10 -   58  64  79 120 134
  0 -   69  81 103 122 140
```



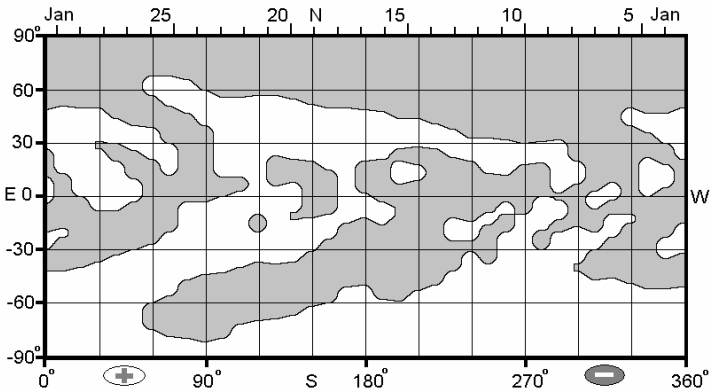
1940-1941 - N1167

360 -	69	81	103	122	140				
350 -	52	72	114	126	140				
340 -	67	71	118	130	141	176			
330 -	72	88	120	132	143	173			
320 -	98	107	124	178					
310 -	97	107	131						
300 -	25	30	58	73	78	85	138		
290 -	20	35	54	90	140				
280 -	20	35	54	103	140				
270 -	19	33	54	88	98	119	139		
260 -	20	30	55	77	91	116	140		
250 -	57	74	105	118	133	175			
240 -	52	78	96	122	132	170			
230 -	36	70	93	104	112	124	135	166	
220 -	40	70	98	130	135	162			
210 -	45	94	97	170					
200 -	40	174							
190 -	37	77	100						
180 -	40	71	100						
170 -	40	69	80	92	104				
160 -	38	66	75	94	118				
150 -	42	62	81	98	121				
140 -	40	55	68	78	84	103	122		
130 -	39	50	61	77	83	113	124		
120 -	81	100	105	117	125				
110 -	74	99	110						
100 -	40	50	54	64	73	82	88	105	110
90 -	40	79	83						
80 -	45	65	77	85	91				
70 -	49	65	102						
60 -	52	70	113						
50 -	88	92	122						
40 -	74	98	129						
30 -	66	99	130						
20 -	63	102	131						
10 -	42	78	82	90	100	116	135		
0 -	40	69	105	122	141				



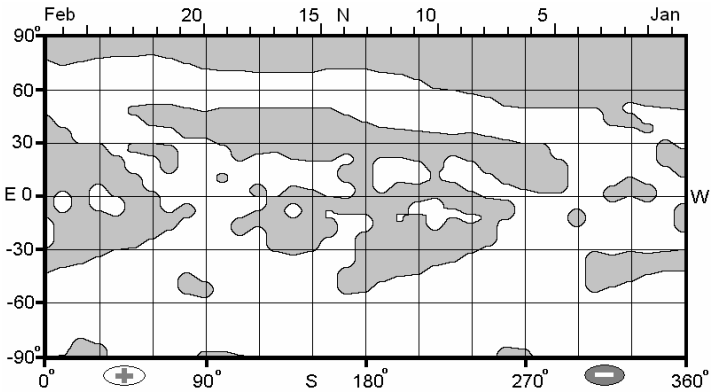
1941 - N1168

360 -	40	69	105	122	141			
350 -	43	60	72	85	113	125	142	
340 -	43	54	68	90	142			
330 -	40	50	100	105	139			
320 -	82	92	100	113	136			
310 -	87	97	110	120	137			
300 -	70	83	107	128	132			
290 -	58	88	92	103	110			
280 -	59	71	90	109	120			
270 -	60	72	100					
260 -	58	78	93	100	110			
250 -	57	77	99	106	128			
240 -	57	70	104	115	121			
230 -	52	68	102	115	132			
220 -	49	63	140					
210 -	46	62	72	81	143			
200 -	46	63	70	83	97	100	149	
190 -	42	69	93	106	148			
180 -	41	70	88	102	140			
170 -	40	105	141					
160 -	40	75	100	114	150			
150 -	38	70	102	121	152			
140 -	35	69	82	99	103	127	157	
130 -	33	67	84	128	159			
120 -	33	100	110	127	160			
110 -	34	79	87	130	162			
100 -	34	79	90	133	170			
90 -	30	50	93	134	172			
80 -	24	43	93	137	170			
70 -	22	39	60	78	110	146	169	
60 -	22	33	51	69	117	150	165	
50 -	50	64	80	93	120			
40 -	46	60	70	98	123			
30 -	40	59	63	98	127			
20 -	40	90	130					
10 -	39	77	108	113	132			
0 -	41	63	79	94	110	120	132	



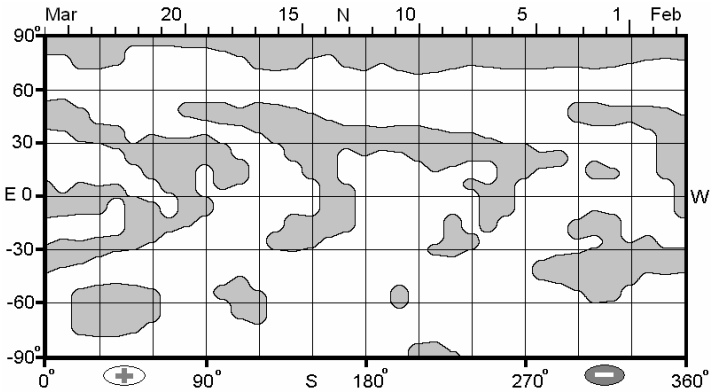
1941 - N1169

360 -	41	63	79	94	110	120	132		
350 -	40	58	73	121	132				
340 -	39	49	54	83	93	122	134		
330 -	37	43	51	79	90	121	138		
320 -	50	84	93	123	141				
310 -	40	121	144						
300 -	40	97	107						
290 -	40	69	88						
280 -	40	60	88						
270 -	40	60	86	176					
260 -	39	58	83	92	103	175			
250 -	34	56	77	91	99	102	118		
240 -	32	54	70	87	100	105	122		
230 -	30	55	67	82	97	102	127		
220 -	29	54	77	80	91	97	100	109	129
210 -	24	53	70	83	93	100	134		
200 -	21	52	68	82	100	104	135		
190 -	20	51	68	88	138				
180 -	18	48	100	110	144				
170 -	18	44	66	72	82	91	100	130	145
160 -	18	40	70	90	98	102	113		
150 -	20	40	70	86	121				
140 -	20	40	69	84	94	102	123		
130 -	20	40	65	90	121				
120 -	20	40	66	83	90	98	107		
110 -	19	40	70	102	112	178			
100 -	19	40	61	77	82	177			
90 -	18	42	57	138	147	177			
80 -	15	40	57	94	102	133	145		
70 -	12	38	51	61	77	99	109		
60 -	10	38	50	60	67	87	114		
50 -	11	39	44	60	65	77	119		
40 -	11	67	90	101	120				
30 -	12	60	83	98	124	173			
20 -	14	60	128	170					
10 -	16	51	87	99	130	178			
0 -	13	44	102	119	133				



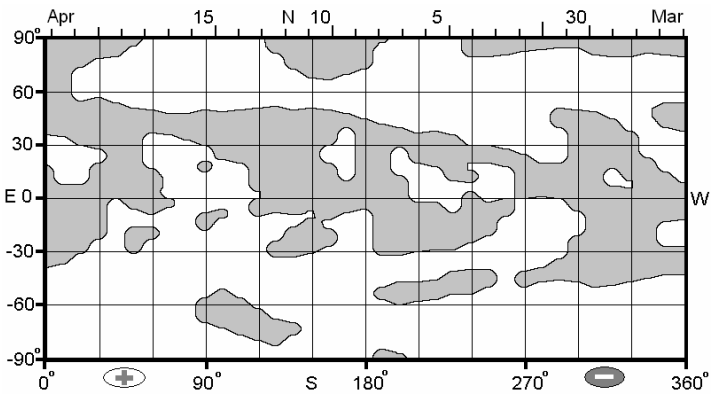
1941 - N1170

360 -	13	44	102	119	133				
350 -	12	40	80	119	134				
340 -	13	39	52	112	133				
330 -	15	39	48	116	140				
320 -	17	39	50	74	80	100	149		
310 -	18	37	50	70	80	98	112	119	150
300 -	17	37	48	103	114	122	143		
290 -	17	64	73	123	139				
280 -	18	65	74	126	137				
270 -	18	60	80						
260 -	18	60	101						
250 -	17	57	70	83	110				
240 -	16	54	70	80	86	111	120		
230 -	18	54	73	100	124	177			
220 -	20	52	76	117	123	172			
210 -	21	50	70	173					
200 -	19	50	65	140	153				
190 -	15	51	64						
180 -	19	50	67						
170 -	17	50	63	83	110				
160 -	10	47	113						
150 -	12	43	80	101	119				
140 -	18	40	70	100	121				
130 -	19	38	60	110	120				
120 -	18	37	54	143	162				
110 -	11	40	50	69	83	135	159		
100 -	8	37	49	60	86	140	148		
90 -	6	37	47	55	72	90	101		
80 -	6	37	45	57	107				
70 -	5	57	88	102	110				
60 -	5	55	80	93	116	142	161		
50 -	5	60	72	90	120	140	167		
40 -	16	50	63	83	91	112	121	139	169
30 -	18	49	60	84	100	113	124	140	169
20 -	18	40	59	82	100	115	128	142	168
10 -	10	35	53	88	101	114	130		
0 -	10	36	52	81	102	117	133		



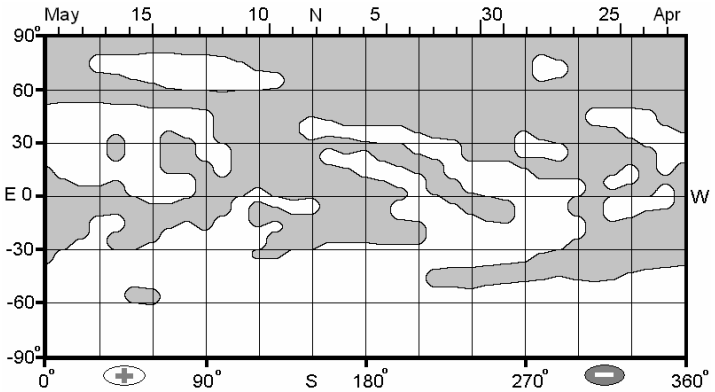
1941 - N1171

360 -	10	36	52	81	102	117	133		
350 -	9	36	50	75	103	117	133		
340 -	8	40	43	67	135				
330 -	10	52	80	84	137				
320 -	10	45	73	83	139				
310 -	9	41	140						
300 -	5	40	97	111	137				
290 -	5	39	50	70	90	124	136		
280 -	6	70	89	129	137				
270 -	7	65	90	131	140				
260 -	9	62	72	90	100				
250 -	10	60	70	92	111	130	140		
240 -	10	60	70	74	81	86	115	130	144
230 +	54	80	98	119	131	144			
220 +	52	72	92	119	136	147			
210 +	53	70	92	120	137	148			
200 +	50	61	77	122	137	150	177		
190 -	3	48	122	140	147	175			
180 -	17	45	96						
170 -	20	42	50	80	98				
160 -	23	40	60	70	102	107	117		
150 -	22	39	97	101	121				
140 -	17	40	99	106	123	160	167		
130 -	8	38	98	114	123	158	173		
120 -	1	39	86	90	100	152	170		
110 +	40	70	146	167					
100 +	41	68	96	101	141	163			
90 +	40	60	69	75	98	108	146	160	
80 +	42	57							
70 +	42	54	80	82	90	95			
60 +	40	53	73	99	106	113			
50 -	4	39	96	106	121				
40 -	10	36	90						
30 -	11	33	62	70	113				
20 -	16	35	60	82	121				
10 -	55	82	127						
0 -	54	71	129						



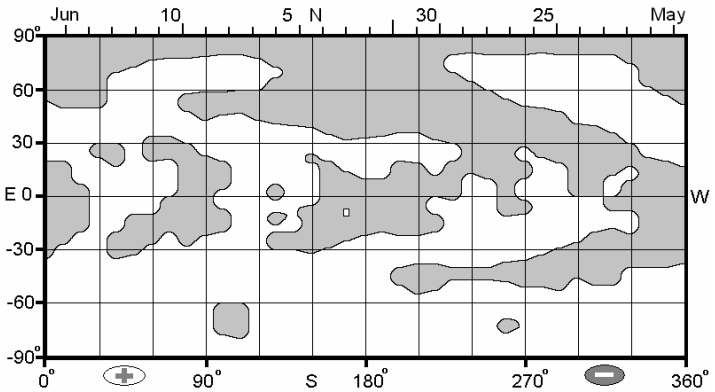
1941 - N1172

360 -	54	71	129					
350 -	50	78	83	97	130			
340 -	41	62	90	98	131			
330 -	40	57	72	83	90	102	133	
320 -	40	51	78	86	90	104	137	
310 -	40	50	138					
300 -	80	90	101	114	137			
290 -	13	23	60	70	80	120	135	
280 -	10	25	58	68	80	122	137	
270 -	53	68	74	127	138			
260 -	70	92	105	128	139			
250 -	70	90	104	129	140			
240 -	70	88	100	130	142			
230 -	58	80	94	130	141			
220 -	57	69	89	131	141			
210 -	54	66	77	104	117			
200 -	50	60	73	85	92	103	117	
190 -	50	60	70	81	117			
180 -	50	59	64	79	116			
170 -	50	57	66	74	116			
160 -	47	56	63	72	116			
150 -	45	58	91	100	120			
140 -	50	52	92	100	120			
130 -	20	29	90	96	104	110	125	
120 -	19	30	85	93	107	120	125	
110 -	14	30	90					
100 -	11	31	60	79	101			
90 -	10	30	41	70	109			
80 -	10	30	40	57	77	91	104	
70 -	9	29	40	53	77	94	108	
60 -	9	26	40	94	116	142	151	
50 -	10	24	38	90	120	141	150	
40 -	10	21	38	55	70	81	100	110 120
30 -	10	20	37	84	101			
20 -	37	84	114					
10 -	37	80	120					
0 -	38	73	128					



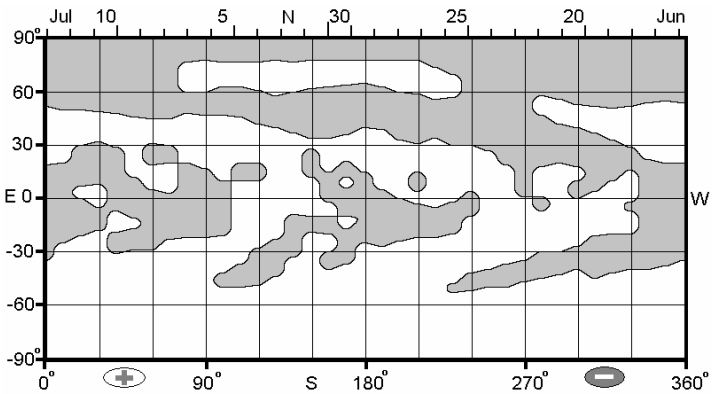
1941 - N1173

```
360 -   38  73 128
350 -   33  70 130
340 -   28  68 130
330 -   15  60  73  81  98 111 130
320 -   10  54  78  90  98 108 140
310 -   10  50  90 110 140
300 -   10  49  90 116 136
290 -   10  42  71 119 143
280 -    9  40  68 123 141
270 -   10  39  62  70  80  92 100 126 141 160 163
260 -   10  35 101 127 138 159 167
250 -   10  30  80 130 137
240 -    9  25  77 130 137
230 -   10  20  60  70  92 130 137
220 -   58  78  90 100 110 128 143
210 -   54  71 112 128 145
200 -   54  70 112 130 140
190 -   56  80 110
180 -   57  80 112
170 -   58  76  97 101 115
160 -   55  70 119
150 -   51  66  71  95 122
140 -   50  97 100 110 120
130 -   17  23  49  83  92  99 106 110 120
120 -   12  30  47
110 -   10  30  43 150 170
100 -   10  31  44  70  86  97 110 150 168
 90 -   11  31  47  67 112
 80 -   12  32  42  60 118
 70 -   12  56  69  90 110
 60 -   13  56  70 100 117
 50 -   17 100 123
 40 -   20  60  73 110 125
 30 -   40  60  68
 20 -   40  83 110
 10 -   40  70 117
  0 -   36  70 125
```



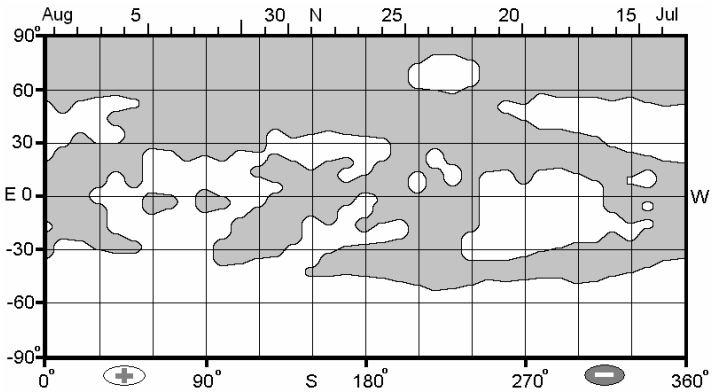
1941 - N1174

```
360 -   36  70 125
350 -   35  70 128
340 -   36  68 130
330 -   38  61  74  92  97 110 130
320 -   39  57  80 110 132
310 -   38  53  86 111 135
300 -   37  50  72  80  90 117 130
290 -   34  48  70 120 133
280 -   32  43  72  89  97 120 135
270 -   89 125 137
260 -   71 127 140
250 -   63 130 140
240 -   60  86 100 132 142
230 -   20  33  60  92 110 138 143
220 -   16  34  56  95 112
210 -   12  31  59  69  71  75  86  93 112
200 -   12  30  57  67  70  90 114
190 -   12  27  51  85 117
180 -   12  25  50  75  90  91  98 101 115
170 -   12  26  54  69  78  84 100 107 127
160 -   12  27  56  75  92 100 110 120 130
150 -   12  28  56  62  78 100 109
140 -   13  30  53  99 123
130 -   12  32  50 113 134
120 -   13  29  48  70  80 118 139
110 -   13  27  44  70  80 127 140
100 -   13  27  43  80 111 132 140
 90 -   12  30  43  73 112
 80 -   13  30  42  70 112
 70 -   45  60  70  87 113
 60 -   45  59  71  85 119
 50 -   44  78 101 107 119
 40 -   42  61  97 109 121
 30 -   41  58  82  95 108
 20 -   40  60  83  90 111
 10 -   40  70 115
  0 -   38  71 125
```



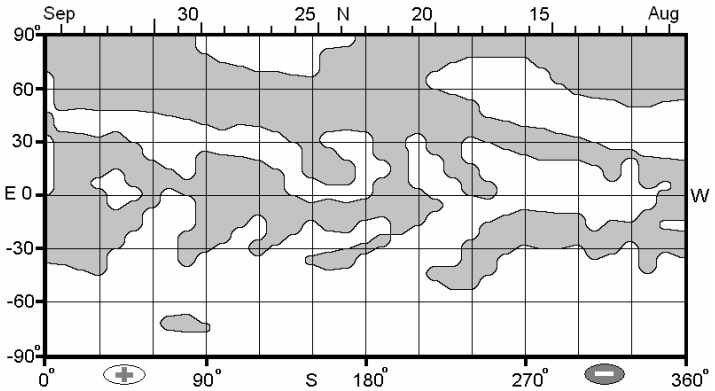
1941 - N1175

```
360 -   38  71 125
350 -   39  70 126
340 -   37  67  75  85  93  98 103 108 130
330 -   34  65  79  83 105 115 133
320 -   36  62  99 110 135
310 -   34  56  81 116 138
300 -   34  54  77 116 139
290 -   34  52  74 119 136
280 -   32  52  75 121 136
270 -   38  47  83 124 137
260 -   36  43  75 126 138
250 -   76 126 137
240 -   13  28 110 126 140
230 -   10  32  72  84 142
220 -   10  30  63  74 143
210 -   15  29  76  88 140
200 -  103 114 138
190 -   57  70  89  92 105 116 136
180 -   56  78  88 102 110 117 135
170 -   55  68  74  82  95 118 134
160 -   53  70 106 122 135
150 -   55  75 101 130 135
140 -   57  70 117
130 -   52  66  82  88 124
120 -   65  73  79  96 125
110 -   64 102 128
100 -   70  90  97 114 129
 90 -   67  86  99
 80 -   70
 70 -   64  89  97
 60 -   63  88 100
 50 -   35  40  85 115 122
 40 -   33  42  50  60  76 111 122
 30 -   34  60  85  94 120
 20 -   36  54 115
 10 -   43  62 114
  0 -   36  70 104 110 125
```



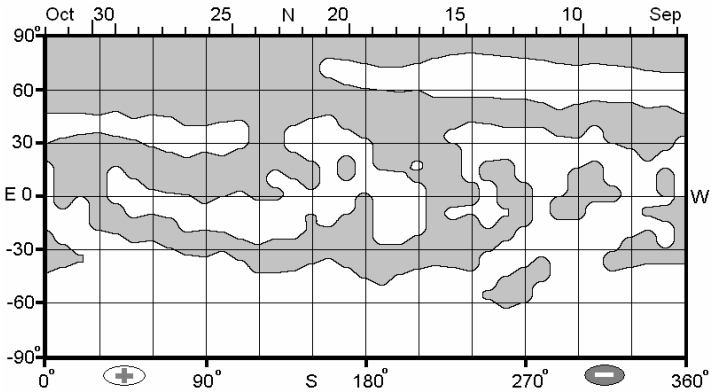
1941 - N1176

360	-	36	70	104	110	125		
350	-	37	69	82	87	104	109	122
340	-	40	68	86	98	134		
330	-	40	64	69	105	116		
320	-	36	64	82	104	123		
310	-	35	60	73	110	126		
300	-	33	57	70	100	118		
290	-	27	55	70	100	120		
280	-	18	52	70	99	120		
270	-	12	51	67	98	118		
260	-	12	48	64	101	123		
250	-	12	46	60	82	92	105	135
240	-	12	36	57	72	90	115	143
230	-	15	33	80	130	143		
220	-	20	30	67	92	99	130	138
210	-	55	86	107				
200	-	59	61	112				
190	-	70	80	102	112	119		
180	-	54	92	104	117	123		
170	+	6	53	70	84	94	111	120	131
160	+	7	54	63	84	92	110	122	132
150	+	23	80	94	104	124	129	
140	+	22	60	90	112			
130	+	20	54	75	118			
120	+	20	51	70	101	115	124	
110	+	17	50	68	108			
100	+	15	53	67	117			
90	+	10	50	65	122	162	167	
80	-	47	81	90	110	130	157	167
70	-	45	75	86	158	166		
60	-	43	70	97				
50	-	42	60	85	93	110		
40	-	42	54	75	98	120		
30	-	42	57	80	86	135		
20	-	41	55	132				
10	-	42	54	129				
0	-	20	43	56	90	128		



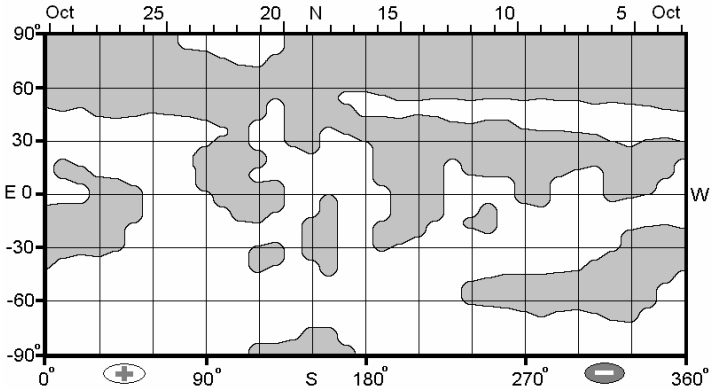
1941 - N1177

360 -	20	43	56	90	128				
350 -	20	39	64	74	90	95	104	119	128
340 -	19	40	70	96	101	109	128		
330 -	17	37	63	113	130				
320 -	16	37	60	84	93	121	132		
310 -	15	36	50	70	93				
300 -	16	38	57	74	103				
290 -	15	41	56	90	103				
280 -	13	37	51	124	138				
270 -	12	35	51	82	107	130	150		
260 -	11	35	51	69	97	101	115	135	153
250 -	10	34	49	70	81	108	121	143	148
240 -	9	34	48	82	95	100	132		
230 -	10	34	52	60	96	103	130		
220 -	12	34	129						
210 -	15	30	70	75	82	112	131		
200 -	17	31	76	117	134				
190 -	17	30	75	117	140				
180 -	15	29	57	88	136				
170 -	13	27	52	67	81	100	130		
160 -	12	23	44	107	125				
150 -	46	70	86	100	105	108	128		
140 -	50	65	80	114	132				
130 -	75	85	92	114	133				
120 -	92	117	133						
110 -	47	63	87	114	126				
100 -	48	67	90	110	121				
90 -	50	65	94	109	124				
80 -	50	68	89	110	123				
70 -	45	65	88	102	119				
60 -	44	62	86	100	115				
50 -	46	58	80	102	116				
40 -	42	56	73	94	111				
30 -	44	54	109						
20 -	43	55	90	123	127				
10 -	43	57	97	117	130				
0 -	43	60	70	109	133				



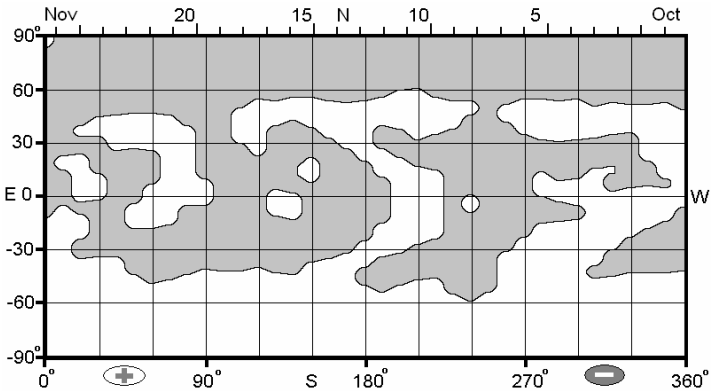
1941 - N1178

```
360 -   43  60  70 109 133
350 -   42  58  81 107 140
340 -   40  59  90 108 154
330 -   39  63  92 110 162
320 -   38  60  94 122 161
310 -   39  56  74 127 157
300 -   37  55  76 133 155
290 -   37  54  80 134 156
280 -   36  54  97 135 159
270 -   37  53  95 135 156
260 -   36  48  80 135 154
250 -   36  48  80  95 112 137 153
240 -   37  50  79 103 109 139 152
230 -   36  49  70
220 -   36  46 105
210 -   37  45 114
200 -   37  47 118
190 -   34  46  85 105 122
180 -   32  46  60
170 -   32  39  56 175
160 -   52  90 136 165
150 -   67 103 127 165
140 -   63 172
130 +   11  36  82 100 117 130 174
120 +   18  48  65  75  83 106 119 134 174
110 +   17 105
100 +   13  52  57  97
 90 +    9  48  63  88
 80 +    8  46  70  72
 70 -   45
 60 -   44
 50 -   46  85 106
 40 -   47  81 122
 30 -   46  80 125
 20 -   41  74  84  95 124
 10 -   43  70  81  95 126
  0 -   41  96 132
```



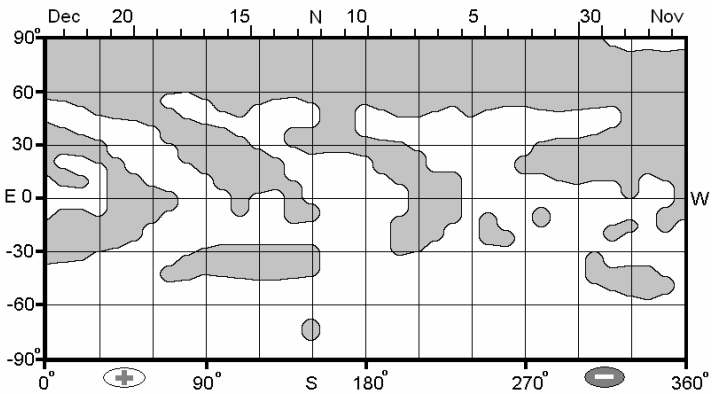
1941 - N1179

```
360 -   41  96 132
350 -   37  80  85 104 133
340 -   38  70  84 108 133
330 -   38  54  85 113 133
320 -   37  55  73  77  87 120 135
310 -   39  57  74 129 136
300 -   35  58  80  95 103
290 -   36  59  81  93 104
280 -   35  58  76  90 105
270 -   35  55 113
260 -   38  48 121
250 -  144
240 -   36  44  89  99 149
230 -   36  52 145
220 -   34  55  75 114 136
210 -   29  58  73 117 137
200 -   30  52  68 122 140
190 -   34  50  63  79 105 124 144
180 -   36  70 115 130 140
170 -   37  63 122
160 -   36  57 125
150 -   34  51  68  82 127
140 -   34  47  74  77  88 103 134
130 -   36  50  86 101 133
120 -   35  67 130
110 -   40  60 132
100 -  132
 90 -   80  95 131
 80 -   50  95 134
 70 -   44 106 137
 60 -   43  64  83 108 139
 50 -   43  63  94 108 134
 40 -   44  64 124
 30 -   45  56  77  92 124
 20 -   50  56  66  93 100 114 125
 10 -   67  75  95
  0 +    6 102
```



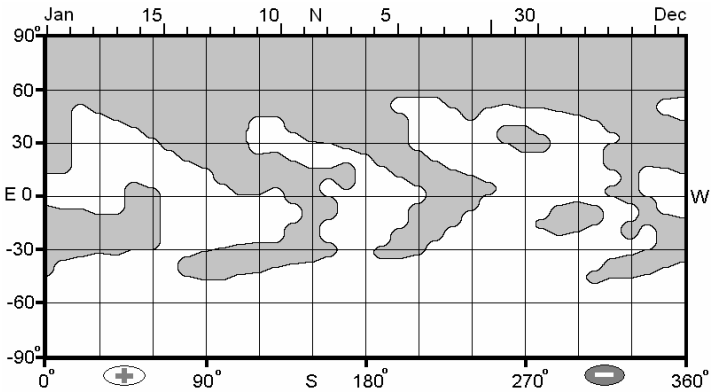
1941 - N1180

360	+	6	102							
350	+	7	80	95	109	134	144			
340	+	6	76	128	147					
330	+	7	90	102	109	128	145			
320	+	4	38	50	80	105	114	129	142	
310	-	39	54	80	120	138				
300	-	40	56	82						
290	-	41	56	80						
280	-	40	58	76	95	106				
270	-	38	66	76						
260	-	38	108	117						
250	-	40	98	116						
240	-	44								
230	-	38	75	104						
220	-	41	75	114						
210	-	44	63	120						
200	-	44	58	82	100	122				
190	-	40	57	76						
180	-	37	55	66						
170	-	64								
160	-	64								
150	-	36	50	65	93	103	116	134	158	170
140	-	33	50	61	80	104	116	135		
130	-	34	67	85	116	136				
120	-	37	62	87	116	136				
110	-	44	55	100	116	135				
100	-	41	50	85	116	134				
90	-	34	48	76	118	133				
80	-	30	45	70	122	136				
70	-	31	39	59	86	97	128	137		
60	-	49	83	104						
50	-	46	76	114						
40	-	45	67	118						
30	-	43	57	70	100	120				
20	-	38	54	66	77	84	96	125		
10	-	35	50	65	73	83	96	126		
0	-	34	47	77	102	127				



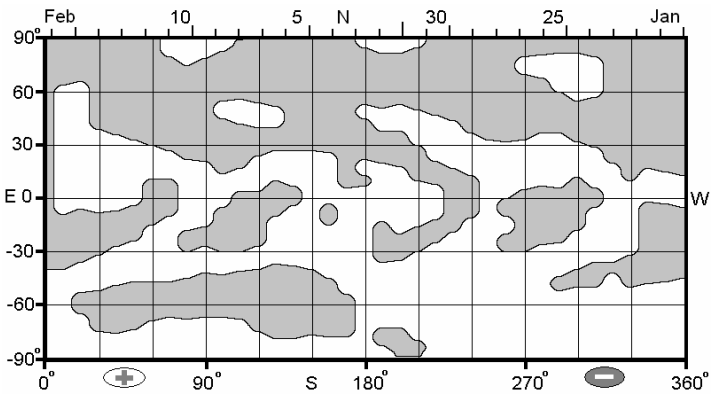
1941-1942 - N1181

360 -	34	47	77	102	127		
350 -	35	44	74	100	130		
340 -	73	90	106	120	134		
330 -	94	104	114	123	136		
320 -	54	60	75	84	90	125	136
310 -	47	95	106	132	139		
300 -	44	93	110				
290 -	42	95	112				
280 -	40	55	65	103	108		
270 -	40	50	65				
260 -	38	50	60				
250 -	40	82	89				
240 -	47	78	98				
230 -	40	75	107				
220 -	34	70	115				
210 -	34	64	84	94	123		
200 -	34	43	79	108	125		
190 -	73	118	125				
180 -	66						
170 -	63	71	86				
160 -	60	74	80	90	103	116	124
150 -	59	74	127				
140 -	54	70	94	105	128		
130 -	45	65	85	116	130		
120 -	45	66	89	116	133		
110 -	55	57	89	117	134		
100 -	83	119	137				
90 -	74	121	137				
80 -	70	124	135				
70 -	64						
60 -	57	85	120				
50 -	51	82	120				
40 -	47	100	123				
30 -	43	100	122				
20 -	38	97	124				
10 -	77	97	126				
0 -	77	95	135				



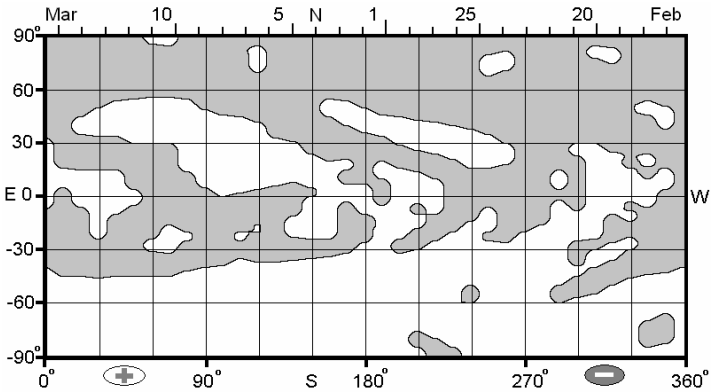
1942 - N1182

360	-	77	95	135					
350	-	75	93	137					
340	-	73	92	138					
330	-	80	122	140					
320	-	70	126	132					
310	-	10	33	61	84	95	126	140	
300	-	8	35	58	78	108	130	140	
290	-	8	30	53	84	115	134	142	
280	-	9	22	53	83	116			
270	-	10	20	57	85	120			
260	-	58	90	100	110	120			
250	-	57							
240	-	53	77	101					
230	-	46	73	109					
220	-	43	69	82	102	115			
210	+	5	40	60	80	106	120	170	178
200	+	8	37	52	72	110	125	163	178
190	+	8	39	52	70	103	126	163	173
180	+	5	37	45	68	77	83		
170	-	84	144	168					
160	-	64	93	105	135	168			
150	-	63	130	167					
140	-	63	83	94	128	169			
130	-	38	50	63	80	100	127	169	
120	-	36	50	66	86	117	130	165	
110	+	2	34	48	73	86	120	131	158
100	+	7	35	45	76	95	120	133	157
90	+	11	69	106	117	132	157		
80	+	15	68	108	120	135	158		
70	+	10	63	79	100	137	157		
60	-	60	79	105	137	159			
50	-	57	94	114	137	164			
40	-	54	97	117	139	166			
30	-	51	98	122	142	165			
20	-	24	96	126	143	155			
10	-	26	99	130					
0	-	130							



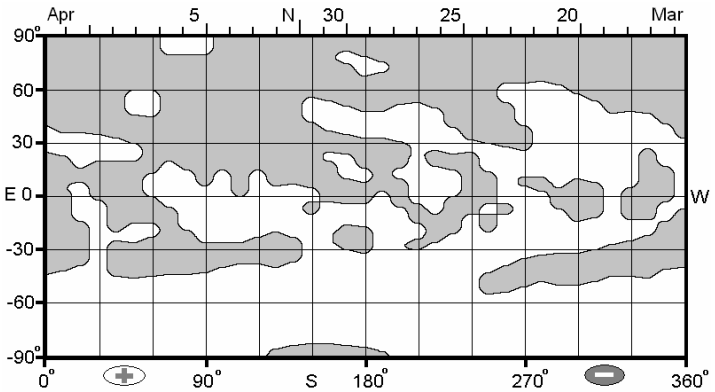
1942 - N1183

```
360 -  130
350 -   39  52  74  86 133 156 173
340 -   36  44  66  73  80  96 134 160 175
330 -   39  42  64  67  74  93  98 104 113 120 136
320 -    6  15  65 100 116 126 140
310 -    5  12  60 114 120 130 145
300 -   60  67  98 115 129 135 147
290 -   75  86  92 140 150
280 -  106
270 -  110
260 -    8  19  60  72 116
250 -   10  22  55  74  96 110 115
240 -   52  74 104 140 150
230 -   50  69 110 150 153 175
220 -   48  66  80 100 115 170
210 -   47  64  76  94 100 108 120 166 175
200 -   45  61  74 114 122
190 -   44  56  70  80  95 103 105
180 -   40  54  83 100 116
170 -   36  50  69  75  83  93 122
160 -   35  45  70 114 124
150 -   66  85  90 114 125
140 -   59  82 101 113 126
130 -   57  84 127
120 -    5  20  48  86 106 110 127
110 -    4   6  45  88 110 115 125
100 -   44  90 129
 90 -   41  85 130
 80 -   35  76 110 115 132
 70 +    5  34  60 106 122 135
 60 +    4  34  60 114 121 135
 50 -   35  60  86  95 135
 40 -   36  56  75 100 135
 30 -   40  56  75 114 136
 20 -   45  55  75  96 135
 10 -   74  85 135
  0 -   57  97 130
```



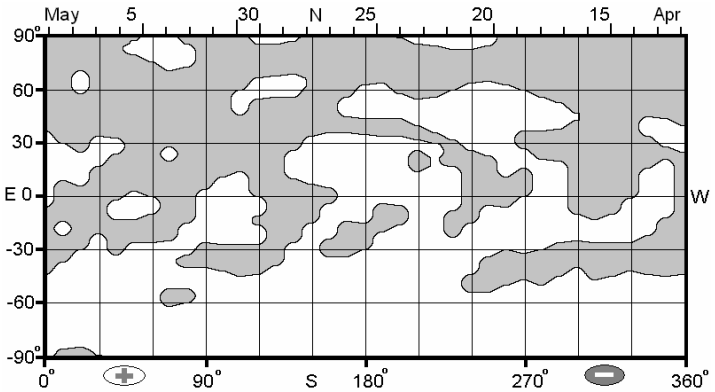
1942 - N1184

360 -	57	97	130							
350 -	49	73	93	104	131					
340 -	43	63	103	112	136					
330 -	42	85	103	115	135					
320 -	43	117	135							
310 -	36	82	102	120	138					
300 -	32	80	104	122	140					
290 -	27	85	97	122	140					
280 -	25	79	87	123	138					
270 -	26	50	64	79	84	125	141			
260 -	26	37	62	94	100	129	144			
250 -	60	76	94	100	110	133	145			
240 -	58	65	100							
230 -	51	66	75	90	111					
220 -	40	64	73	100	116					
210 -	37	63	65	94	105	114	120			
200 -	38	59	74	80	96	118	121			
190 -	14	20	42	57	87	177				
180 -	11	22	42	57	74	82	94	107	122	175
170 -	8	15	39	55	66	80	94	106	120	174
160 -	9	11	36	53	65	70	93	112	115	173
150 -	34	48	85	93	100	173				
140 -	83	113	127	174						
130 -	84	110	130	176						
120 -	75	113	128							
110 -	90	116	128							
100 -	75	116	130							
90 +	10	84	116	133						
80 +	10	75	109	134						
70 +	10	70	96	134						
60 -	30	45	77	90	105	113	135			
50 -	30	44	60	70	105	116	136			
40 -	57	70	110	115	135					
30 -	55	70	92							
20 -	54	74	82	104	129					
10 -	54	67	82	85	132					
0 -	50	65	134							



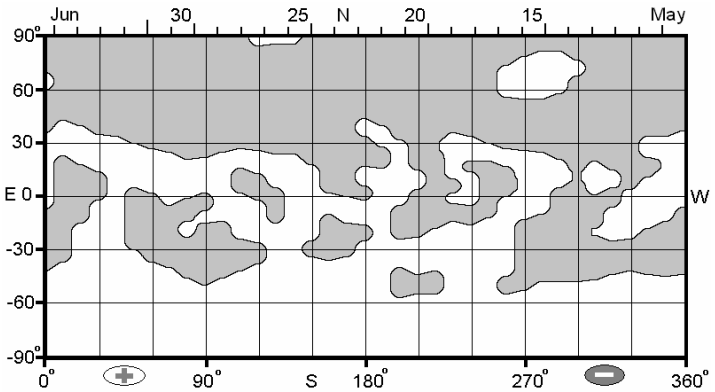
1942 - N1185

360	-	50	65	134					
350	-	46	62	69	102	135			
340	-	45	56	74	112	134			
330	-	91	116	132					
320	-	100	116	135					
310	-	103	116	137					
300	-	43	47	100	115	130			
290	-	37	52	70	116	135			
280	-	34	53	69	120	140			
270	-	30	53	63	74	90	122	137	
260	-	27	79	96	120	140			
250	+	5	25	67	95	124	144		
240	+	7	26	64	105	134	144		
230	+	7	30	58	73	98	113		
220	+	5	34	54	60	69	72		
210	+	4	35	50	58	64	76		
200	+	2	32	46	56	95	106		
190	-	26	46	56	78	81	94	110	
180	-	27	46	55	105	120			
170	-	34	45	54	104	124			
160	-	54	85	94	114	124			
150	-	24	27	56	83	105			
140	+	3	21	34	64	80	116		
130	+	4	22	34	129				
120	+	4	23	35	90	101	106	117	134
110	-	30	44	76	117	135			
100	-	79	117	132					
90	-	86	116	130					
80	-	4	17	105	123	130	142	150	
70	+	19	62	70	115	127	129	142	152
60	+	14	90	100	116				
50	-	3	10	87	103	116			
40	-	7	9	57	66	92	103	123	
30	-	56	73	111	178				
20	-	19	32	65	84	120	175		
10	-	60	81	104	112	127	176		
0	-	53	96	134					



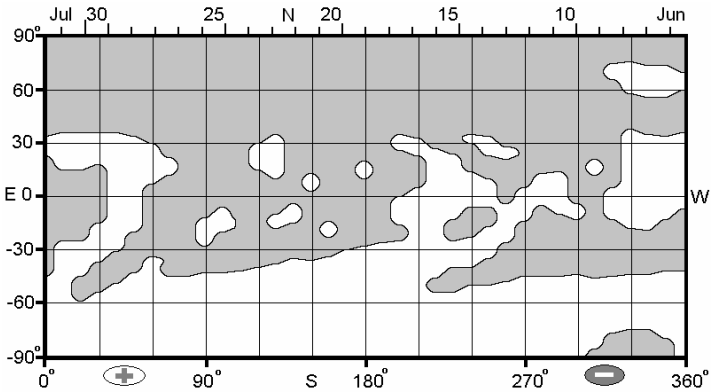
1942 - N1186

360	-	53	96	134				
350	-	56	70	73	104	135		
340	-	56	68	79	108	134		
330	-	86	114	132				
320	-	75	85	96	115	134		
310	-	70	89	108	112	137		
300	-	13	22	77	80	138		
290	-	8	32	69	85	138		
280	-	8	35	65	100	138		
270	-	11	35	64	82	84	103	143
260	-	16	34	63	73	90	135	145
250	-	60	70	102				
240	-	56	70	76	95	106		
230	-	54	72	73	80	88	94	104
220	-	60	63	108	132	145		
210	-	75	86	113	134	145		
200	-	58	95	114	130	147		
190	-	50	62	74				
180	-	46	56	73	84	92	106	115
170	-	90	105	124				
160	-	88	100	126				
150	-	72	115	124				
140	+	4	66					
130	+	4	66	85	105			
120	+	5	64	77	92	116	128	
110	-	63	74	88	114	132		
100	-	65	104	136				
90	-	68	88	98	105	140		
80	-	69	91	104	113	136		
70	-	65	95	130				
60	-	63	88	127				
50	-	60	85	120				
40	-	56						
30	-	55	76	92				
20	-	50	72	105				
10	-	47	67	127				
0	-	20	30	54	97	132		



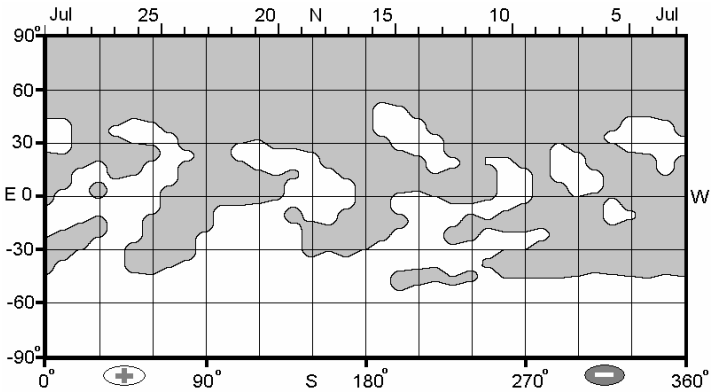
1942 - N1187

```
360 -   20  30  54  97 132
350 -   16  34  56 103 132 170
340 -   16  34  55 109 134 165
330 -   14  32  52 108 134 165
320 -   15  24  85 103 135 167
310 -   69  78 136 176
300 -   94 103 134
290 -   76 100 135
280 -   77  95 135
270 -   63  66  85 104 135
260 -   62  69  94 116 138
250 -   56  67  80  96 107 125 140
240 -   55  60  76  96 113 130 140
230 -   54  56  66 103 115 130 144
220 -   63 136 144
210 -   57  67  85
200 -   55  64  90 106 115
190 -  116
180 -   70  80 118
170 -  120
160 -  104 113 124
150 -   77  87 126
140 -   94 105 125
130 -   55  80 100 108 128
120 -   60  75 130
110 -  104 107 132
100 -   96 110 133
 90 -  102 118 133
 80 -  135
 70 -   68  78 123 126 135
 60 -   60  83 124
 50 -   56 110 133
 40 -   54 121 139
 30 -   54  72 105 127 144
 20 -   54  75 115 135 149
 10 -   54  75 115
  0 -   56  67 135
```



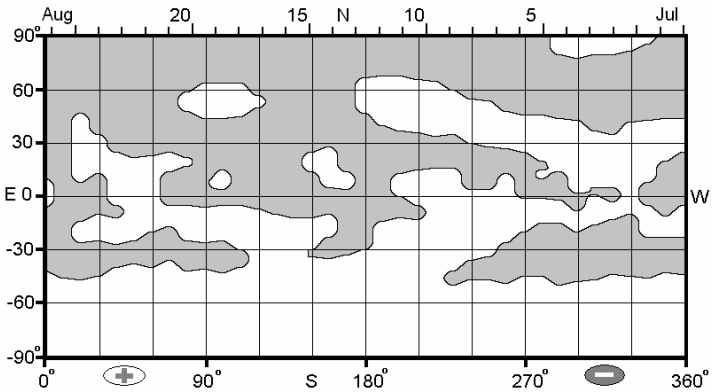
1942 - N1188

```
360 -   56  67 135
350 -   47  78 134
340 -   45  66 136
330 -   45  65  98 103 135
320 -   53  60  91 106 134
310 -   75  88 133
300 -   65  90 135
290 -   60  82  93  95 136
280 -  108 115 136
270 -   74  94 110 120 136
260 -   68  98 110 120 136
250 -   68  72  92 103 108 125 130
240 -   94 100 115 132 138
230 -   68  74  94 107 117 135 140
220 -   55  77  90 130 138
210 -   46  67  87 131 140
200 -   39  64  88 100 108 132 143
190 -   37  56 115
180 -  120
170 -   80  97 124
160 -   74 106 121
150 -   65 104 124
140 -   63  75  80  96 105
130 -   63  78  92
120 -   58  75  94
110 -   60  70  95
100 -   95
 90 -  110
 80 -   64  70 126
 70 -   54  84 130
 60 -   48  61  70 100 134
 50 -   46  60  78 116 133
 40 -   50  56  80
 30 -   70  82  91 101 113
 20 -   74 105 120
 10 -   46  66  86 109 126
  0 -   46  65  95 113 134
```



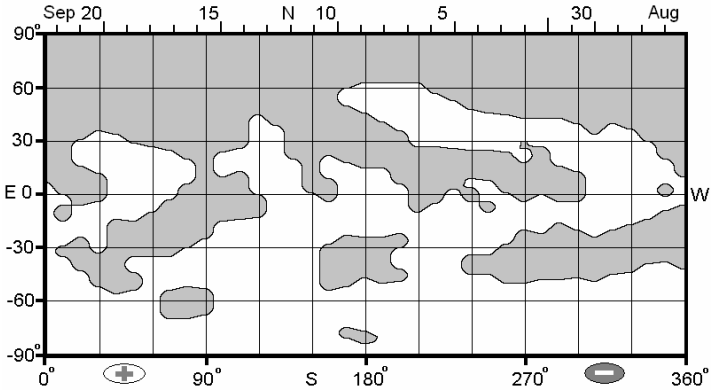
1942 - N1189

360	-	46	65	95	113	134	
350	-	46	70	101	113	133	
340	+	4	47	82	95	113	136
330	+	8	48	100	135		
320	+	10	55	85	93	103	134
310	+	10	53	85	89	106	137
300	+	12	47	88	98	110	138
290	+	10	46	76	92	105	140
280	-	44	70	75	80	91	105 135
270	-	44	65	91	110	135	
260	-	42	63	77	116	139	
250	-	36	62	86	124	137	
240	-	35	60	86	126	137	
230	-	30	55	74	132	140	
220	-	25	56	74			
210	-	24	54	75	95	103	
200	-	22	53	77	90	102	
190	-	22	50	104			
180	-	23	43	120			
170	-	76	86	123			
160	-	62	85	100	113	125	
150	-	65	76	102	120	124	
140	-	102					
130	-	100					
120	-	33	40	97			
110	-	26	45	95	120	130	
100	-	26	46	75	86	95	115 133
90	-	26	46	82	85	96	116 131
80	-	31	42	68	73	95	115 132
70	-	65	76	95	107	126	
60	-	67	110	130			
50	-	68	115	128			
40	-	65	95	102	117	130	
30	-	55	77	100	115	135	
20	-	43	82	104	116	137	
10	-	136					
0	-	80	96	132			



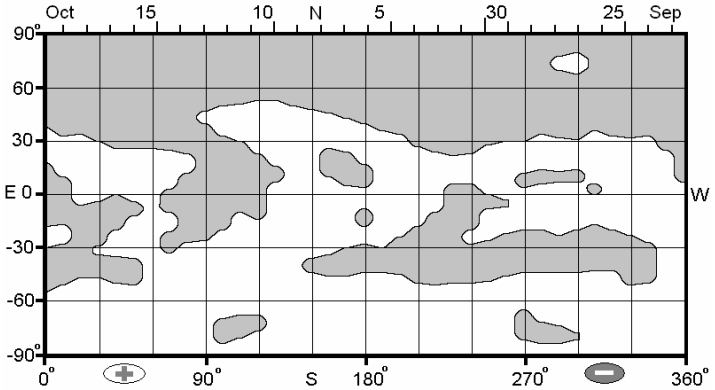
1942 - N1190

```
360 -   80  96 132
350 -   70  84  91  99 128
340 -   60 104 129
330 -   53 107 134
320 -   50 110 135
310 -   56 114 139
300 -   50  77  94 110 137
290 -   47  74  94 106 138
280 -   47  63  90 112 138
270 -   47  60  64  72  94 110 140
260 -   45  66  89 118 140
250 -   44  65  82  94 100 124 135
240 -   42  65  81  86  94 124 135
230 -   37  64  87
220 -   33  63  95
210 -   27  63 100
200 -   27  54  84 112 120 132 139
190 -   27  49  75 114 140 171 174
180 -   27  44  75 114 137 167 174
170 -   30  40  72 113 142 165 171
160 -   68  81  94 118 144
150 -   89
140 -   70
130 -   51
120 -   45  90 103
110 -   64  77 104
100 -   66  80 105
 90 -  115 143 158
 80 -   70  84 120 142 160
 70 -   65  93 125 144 160
 60 -   63 100 125
 50 -   61 105 125 134 144
 40 -   56 104 146
 30 -   54  78  94 123 142
 20 -   59  74  96 114 133
 10 -   90  96 105 119 125
  0 -   83
```



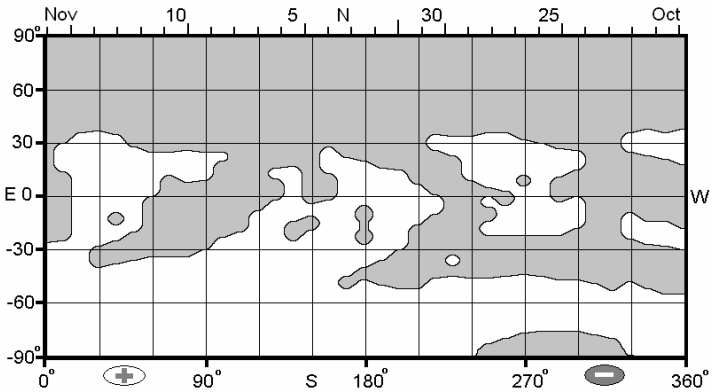
1942 - N1191

```
360 -   83
350 -   65
340 -   57 117 140
330 -   58 113 141
320 -   57 110 133
310 -   15  17  54  84  90 107 133
300 -   10  22  59  76  83 110 134 168 172
290 -   12  20  58  77  83 113 134 164 174
280 -   56  76  84 110 134 162 174
270 -   60  78  86 110 134 155 172
260 -   60  93  97 112 136
250 -   62  90  98 116 139
240 -   67  84 110 118 140
230 -   68  84 140
220 -   66 100 141
210 -   63 108 140
200 -   56 114 135
190 -   54 120 134
180 -   50  73  86  98 108 118 134
170 -   47  66  85 120 136
160 -   44  64  80 124 136
150 -   42 126 134
140 -   40
130 -   37  74  83
120 -   37  67 104 158 167
110 -   39  60 100 158 171
100 -   40  57 110 160 174
 90 -   43  50 116
 80 -   67  78 117
 70 -   65  87 100 111 123
 60 -   64  99 100
 50 -   64  94 102 126 141
 40 -   64  90 110 125 140
 30 -   60  94 119 124 137
 20 -   56  96 137
 10 -   57  80 107 118 141
  0 -   52  72 108 120 145
```



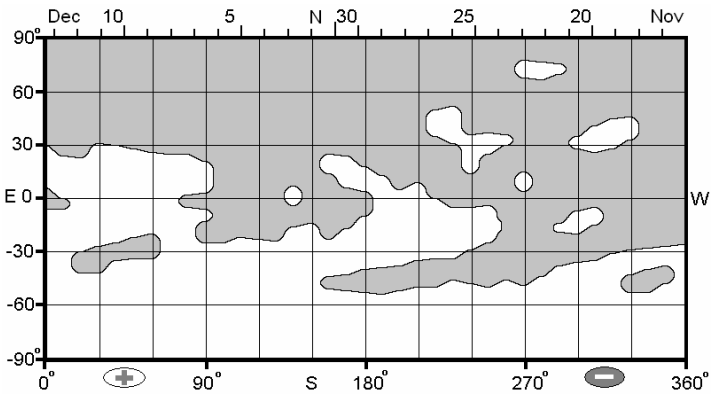
1942 - N1192

```
360 -   52  72 108 120 145
350 -   54  69 104 118 145
340 -   52  67 104 117 142
330 -   54  65  99 114 138 178
320 -  143 170
310 -  139 168
300 -   64  75  90 108 137 166
290 -   63  79  93 112 137 166
280 -   60 112 135 166
270 -   58  78  84 112 134 167
260 -   54  87  95 112 135 170
250 -   54  85  90  96 104 112 136 173
240 -   56  81 136 179
230 -   56  67 123 129 135
220 -   55  64  89 100 136
210 -   83 106 142
200 -   75 120 142
190 -   74 126 140
180 -   70  95 105 108 117 130 137
170 -   68 135 142
160 -   62  77  92
150 -   94 101 109
140 -   73 104 115
130 -   74  80  92
120 -   98
110 -  110
100 -   65  70 113
 90 -   65  81 120
 80 -   64  82 124
 70 -   65  78 124
 60 -   65  90 124
 50 -   62 110 126
 40 -   55  99 106 115 128
 30 -   53 118 130
 20 -   54
 10 -   60  76 115
  0 -  116
```



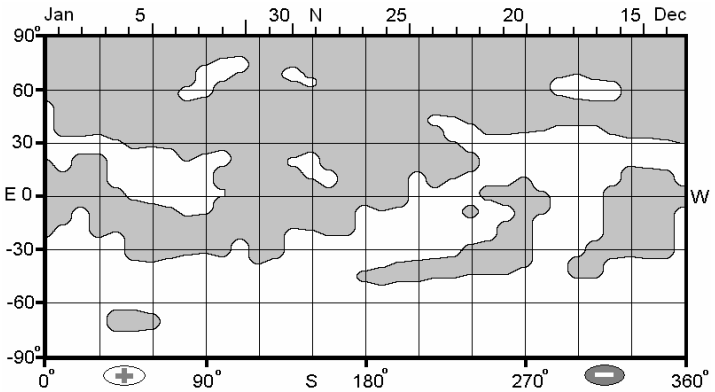
1942 - N1193

```
360 -  116
350 -  117 128 138
340 -  118 130 143
330 -   44  57 119 133 143
320 -   45  62 121
310 -   49  64  95 105 125
300 -   55  62  97 110 126
290 -   14  20 104 109 128
280 -   13  23 134
270 -   12  22  75  86 139
260 -   54  60 104 107 136
250 -   53  65  94 115 140
240 -   54  76  95 119 138
230 -   38  59  95 124 136
220 -   40  55  90 124 140
210 -   81 125 140
200 -   85 128 142
190 -   77 129 144
180 -   72  86 100 130 143
170 -   66  84 107 133 142
160 -   65  76 113 134 141
150 -  104
140 -   83  94 106
130 -  114
120 -  113
110 -  112
100 -  115
 90 -   69  87  96 103 115
 80 -   65  88  95
 70 -   65
 60 -   64 110 124
 50 -   62 112 124
 40 -   60 115 125
 30 -   59 117 132
 20 -   67 120 132
 10 -   66  90  96
  0 -   60  84  96
```



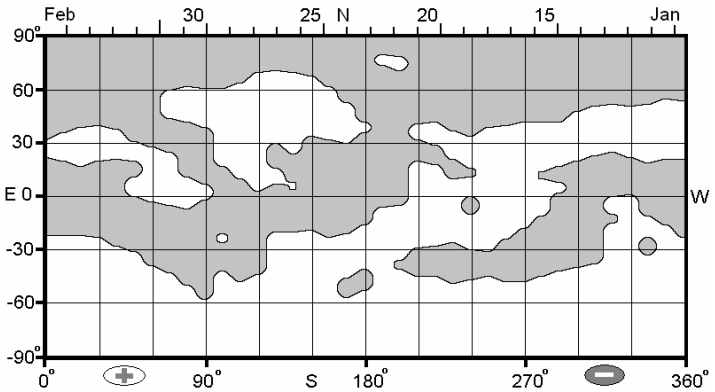
1942-1943 - N1194

```
360 -   60  84  96
350 -   58  75 125
340 -   57  74 125
330 -   57  73 124
320 -   25  36  55  84 125
310 -   24  36  50 115 136
300 -   21  35  50 124 136
290 -   23  33  50
280 -   53  87 100
270 -   54  79 130
260 -   55  84  95 104 134
250 -   55  84  92 115 134
240 -   49  65  76  95 102 117 134
230 -   45  59  80 124 136
220 -   44  50  85 125 136
210 -   76 126 138
200 -   96 127 138
190 -   98 130 140
180 -   95 132 138
170 -  112
160 -   75  85 112
150 -   23  28  65  80 109
140 -   17  25  68  73 108
130 -   19  21 125
120 -  128
110 -   11  20 114
100 -   12  25  64  73  86  90 124
 90 -   16  34  66 100 122
 80 -   28  36  70 101 123
 70 -   63  96 125
 60 -   62  94 127 156 165
 50 -   63  92 126 154 166
 40 -   58  85 110 154 166
 30 -   55  66 113
 20 -   56  66  96
 10 -   56  76 106
  0 -   36  69 113
```



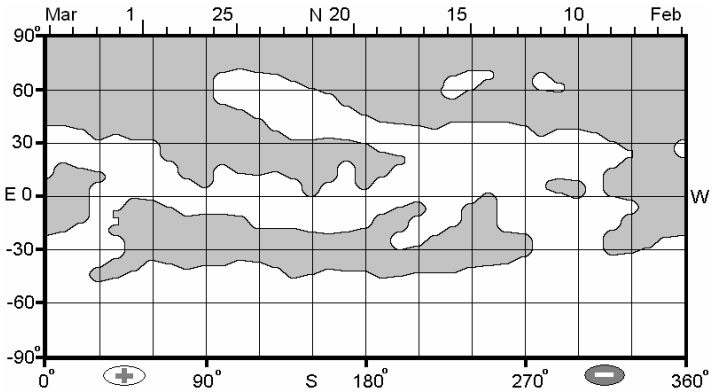
1943 - N1195

360 -	36	69	113				
350 -	35	69	106				
340 -	38	71	101	113	123		
330 -	39	68	89				
320 -	38	65	90	100	105		
310 -	39	67	128				
300 -	42	70	130				
290 -	48	73	82	88	132		
280 -	48	76	80	101	135		
270 -	48	108	138				
260 -	50	114	138				
250 -	51	121	135				
240 -	56	74	79	90	100	120	137
230 -	53	69	80	116	139		
220 -	48	61	72	118	135		
210 -	49	58	70	119	135		
200 -	11	19	95	126	131		
190 -	10	16	96				
180 -	48	54	106	131	143		
170 -	37	60	111	136	147		
160 -	28	58	113				
150 -	22	56	109				
140 -	20	66	82	86	110		
130 -	19	60	74	83	110		
120 -	20	87	134				
110 -	26	80	138				
100 -	29	73	111	116	132		
90 -	29	51	83	92	148		
80 -	28	48	79	97	140		
70 -	30	46	65	95	133		
60 -	62	93	129				
50 -	59	70	79	90	121		
40 -	52	69	118				
30 -	50	70	113				
20 -	51	73	112				
10 -	54	70	112				
0 -	58	68	112				



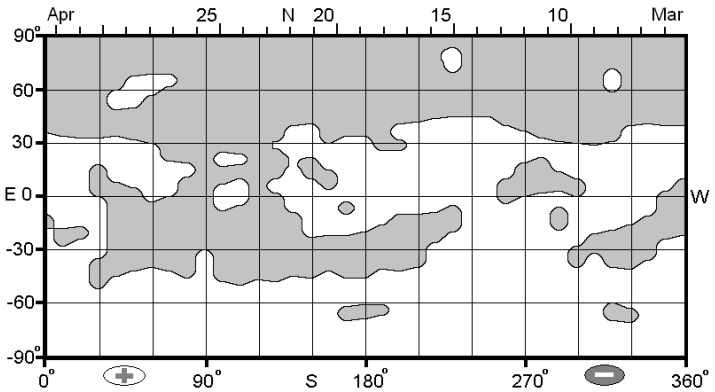
1943 - N1196

```
360 -   58  68 112
350 -  113
340 -  119
330 -   64  68  92 100 122
320 -   59  74  90 109 123
310 -   54
300 -   52  81  91
290 -   26  31  52  80  88
280 -   20  30  56  82  85
270 -   50 111 124
260 -   48 110 128
250 -   19  24  48  88 129
240 -   19  30  48  94 130
230 -   22  35  48 107 133
220 -   31  33  52 112 133
210 -   50  93 101 118 133
200 -   49  67  72  96 110 120 135
190 -   48  65  79 100 136
180 -   44  60  86 108 132
170 -   39  58  70 110 132
160 -   32  57  82 111 131
150 -   29  58  90 110 134
140 -   25  58  80 108 136
130 -   21  53  76 108 130
120 -   20  46  78 108 127
110 -   18  41  77 101 126
100 -   20  38  72 100 129
 90 -   85 100 129
 80 -   80 101 131
 70 -   70  96 128
 60 -   58  92 126
 50 -   58  91 132
 40 -   55  98 102 106 112 125 136
 30 -   58  76  82 130 138
 20 -   52  74 105
 10 -   50  71 110
  0 -   50  80 112
```



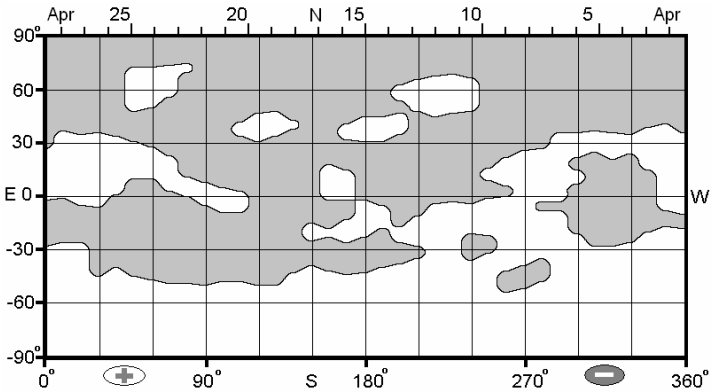
1943 - N1197

```
360 -   50  80 112
350 -   50  87 114
340 -   49 101 126
330 -   50 106 131 153 161
320 -   18  31  59 109 130 150 160
310 -   61 111 122
300 -   60  80  90 118 130
290 -   59  76  87  96 109
280 -   57  68  88
270 -   53  71  90
260 -   50  80  94
250 -   45
240 -   45
230 -    6  20  45  95 110
220 -    9  11  46  99 116
210 -   48 100 130
200 -   49  58  64 100 132
190 -   64 106 131 151 157
180 -   56 110 136 151 159
170 -   56  93 100 112 136 152 160
160 -   60  75  86 112 132
150 -   49  68  80 113 136
140 -   50  69  72  99 135
130 -   59  63  80  88 138
120 -  137
110 -   66  72  80  95 140
100 -   65  73  83  98 138
 90 -  120
 80 -   71  79 136
 70 -   21  28  70  90 132
 60 -   21  33  60  93 130
 50 -   22  40  58  85 132
 40 -   30  41  56  82 135
 30 -   57  72  90 125 142
 20 -   57 107 114
 10 -   56 108 118
  0 -   54 100 108
```



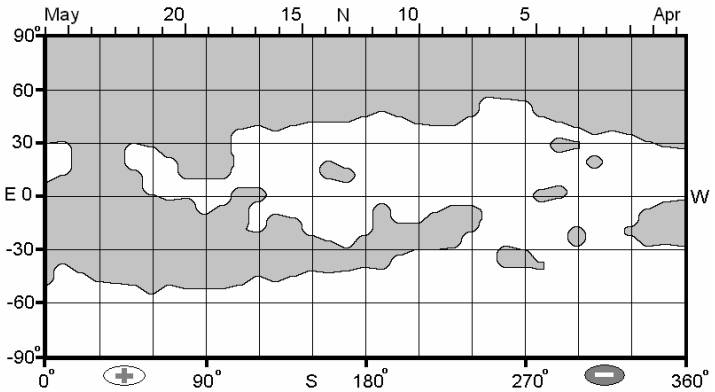
1943 - N1198

360 -	54	100	108				
350 -	49	98	107				
340 -	51	75	110				
330 -	55	66	116				
320 -	54	69	118				
310 -	53	65	118				
300 -	54	68	75	83	111		
290 -	54	83	84	93	98		
280 -	63	93	98	125	138		
270 -	64	129	142				
260 -	68	84	90	132	144		
250 -	74	81	91	112	122		
240 -	23	42	94	111	126		
230 -	21	43	93				
220 -	22	45	94				
210 -	24	42	101	118	125		
200 -	27	36	43	55	107	116	128
190 -	45	59	95	108	130		
180 -	45	59	92	113	133		
170 -	49	58	75	92	103	116	134
160 -	72	92	108	113	132		
150 -	105	115	129				
140 -	47	52	133				
130 -	42	56	140				
120 -	43	59	140				
110 -	48	56	87	99	138		
100 -	85	99	138				
90 -	82	95	140				
80 -	15	20	79	90	139		
70 -	16	34	67	87	139		
60 -	17	40	62	80	137		
50 -	17	42	59	80	135		
40 -	56	89	130				
30 -	54	96	135				
20 -	55	95	116				
10 -	53	91	116				
0 -	63	92	118				



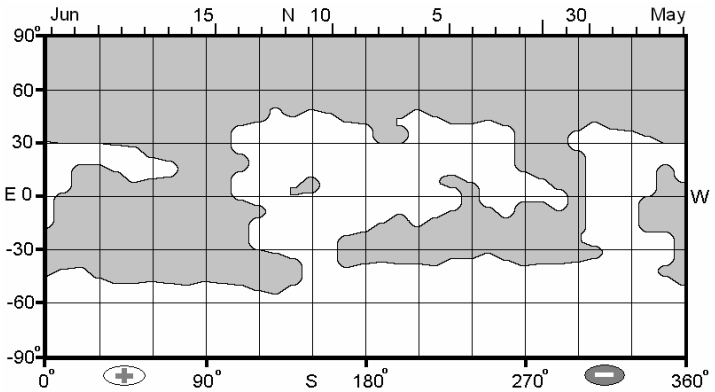
1943 - N1199

```
360 -   63  92 118
350 -   62  93 117
340 -   59  97 118
330 -   55 107 112
320 -   53
310 -   55  67  74
300 -   51  59  63 107 118
290 -   48  57  65  84  91
280 -   45  86  93 127 131
270 -   36 120 130
260 -   35 118 130
250 -   34  99 101
240 -   45  95 110
230 -   50  95 119
220 -   50  99 120
210 -   49 105 120
200 -   45 105 123
190 -   42  94 131
180 -   45 112 130
170 -   48  74  82 119 132
160 -   48  70  80 115 133
150 -   48 112 132
140 -   50 102 135
130 -   53 100 138
120 -   50  85  93 110 135
110 -   52  69  71  85 109 112 140
100 -   80  95 142
 90 -   80 100 142
 80 -   80  91 142
 70 -   68  92 140
 60 -   62  89 145
 50 -   60  75 140
 40 -  139
 30 -  138
 20 -  133
 10 -   59  78 128
  0 -   60  82 140
```



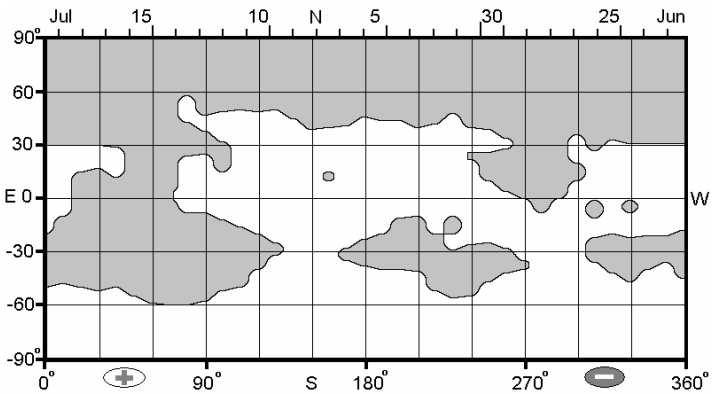
1943 - N1200

```
360 -   60  82 140
350 -   60  72 110 129 135
340 -   56  90 110
330 -   53
320 -   52
310 -   48 118 125
300 -   53  64 112 115 127
290 -   86  98 128
280 -   80  93 128
270 -   76  93 129
260 -   50 102 126
250 -   47  96 122
240 -   49  82 125
230 -   49  78  85  98 125
220 -   45  79  82 102 129
210 -   41 107 128
200 -   46  50  60 100 128
190 -   60 105 127
180 -   49 110 128
170 -   48 112 130
160 -   43
150 -   41  79  88
140 -   45  85  89 125 140
130 -   40  45  47 122 145
120 -   48  95 102 120 143
110 -   50  66  76  92 140
100 -  139
 90 -  138
 80 -  140
 70 -   70  79 139
 60 -   68  80 138
 50 -   62  82 139
 40 -   61  76 139
 30 -   60  72 136
 20 -   60  72 130
 10 -   60  88 131
  0 -   59 108 135
```



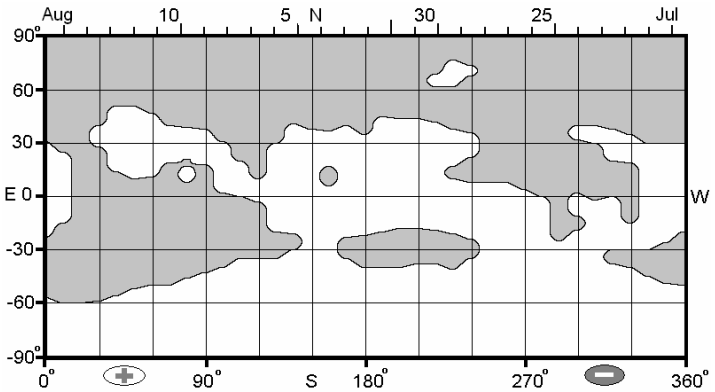
1943 - N1201

```
360 -   59 108 135
350 -   59 111 126
340 -   59 111 130
330 -   59  91  98 112 137
320 -   57 110 132
310 -   63  91 101 112 126
300 -   54  70  80
290 -   90
280 -   98
270 -   90 125 130
260 -   56  62  86 118 132
250 -   51  64  80 115 137
240 -   50  64  68 116 145
230 -   42 100 110 119 146
220 -   48 110 142
210 -   50 100 131
200 -   46 101 130
190 -   46 110 130
180 -   44 113 128
170 -   49 118 125
160 -   50  75  80
150 -   51
140 -   45
130 -   40 115 122
120 -   41 110 130
110 -   40 106 140
100 -   41  58  75 102 142
 90 -   43  52  65  98 148
 80 -   32  47  66  98 150
 70 -   87  90 150
 60 -  149
 50 -  145
 40 -   61  78 140
 30 -   60  73 142
 20 -   60  75 140
 10 -   60 100 138
  0 -   60 110 140
```



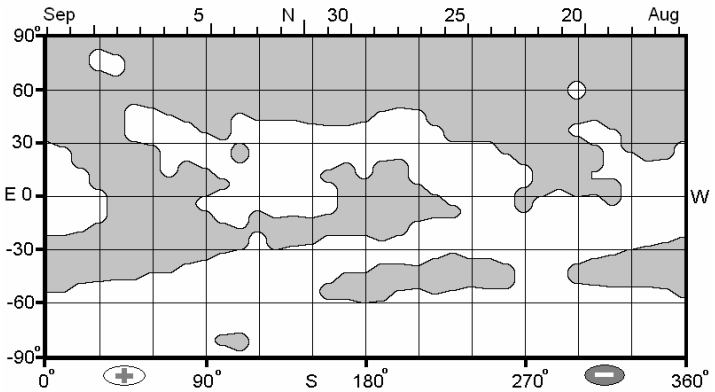
1943 - N1202

```
360 -   60 110 140
350 -   60 116 139
340 -   60 120 135
330 -   55  71 105 120 130
320 -   52  70  90 120 128
310 -   50  60  92
300 -   50  58  88 101 109
290 -  115
280 -   90
270 -   86
260 -   82
250 -   82
240 -   16  22  54  68  82 114 125
230 -   13  28  52  73  80 111 131
220 -   21  28  48 109 128
210 -   46 108 128
200 -   46 108 130
190 -   45 110 130
180 -   55 112 130
170 -   50 113 125
160 -   53  73  84
150 -   52
140 -   49 111 120
130 -   60 110 125
120 -   80  93 125
110 -   70  90 125
100 -   59  88 130
 90 -   52  72 133
 80 -   51  69  73  82 136
 70 -   50  71 140
 60 -   43  79 140
 50 -   39  80 142
 40 -   39  76 146
 30 -   50  62 149
 20 -  150
 10 -   65 105 150
  0 -   59 113 147
```



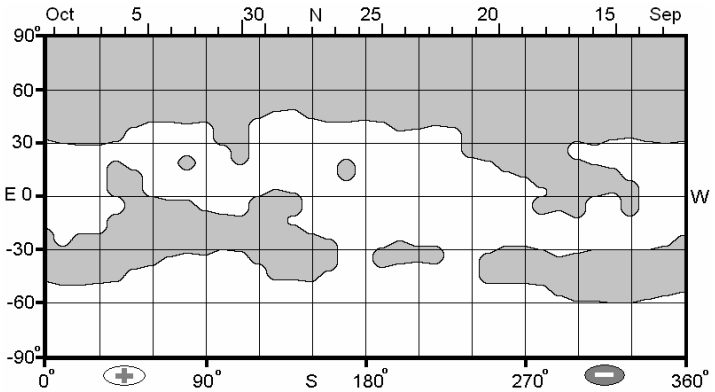
1943 - N1203

```
360 -   59 113 147
350 -   69 116 142
340 -   70 118 141
330 -   65 120 141
320 -   52  80  95 123 141
310 -   47  61  76  80  89 125 140
300 -   25  35  49  56  90 128 139
290 -   86
280 -   90
270 -   72  85  99
260 -   66 128 142
250 -   59 125 142
240 -   59 125 141
230 -   59  95 102 122 143
220 -   50  89 102 125 145
210 -   41  83 104 129 142
200 -   40  69 112 128 143
190 -   42  70 115 128 149
180 -   48  80 112 133 150
170 -   50  71 112 133 148
160 -   50  75  82 100 112 139 148
150 -   49 102 117
140 -   47 101 118
130 -   47 102 120
120 -   47  98 110
110 -   43  60  71 108 120 167 177
100 -   58  80  86 105 122 168 174
 90 -   54  74  90  98 126
 80 -   48  70 128
 70 -   44  79 133
 60 -   40  61 133
 50 -   38  59 137
 40 -   10  22 137
 30 -    7  19  86 105 138
 20 -   74 110 139
 10 -   62 112 144
  0 -   59 112 144
```



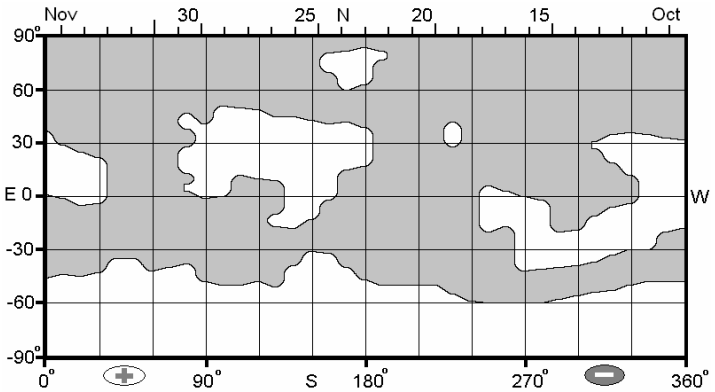
1943 - N1204

360 -	59	112	144		
350 -	60	118	146		
340 -	59	120	148		
330 -	57	81	101	120	150
320 -	58	74	88	120	150
310 -	61	72	90	120	149
300 -	59	69	102	122	149
290 -	98	124	146		
280 -	85	90	100	120	140
270 -	79	118	139		
260 -	76	118	139		
250 -	70	122	139		
240 -	68				
230 -	51				
220 -	50	118	128		
210 -	52	118	127		
200 -	53	115	128		
190 -	48	119	130		
180 -	47				
170 -	48	69	81		
160 -	48	114	132		
150 -	46	111	138		
140 -	41	88	101	106	137
130 -	42	86	137		
120 -	46	90	128		
110 -	72	101	121		
100 -	61	100	120		
90 -	48	98	123		
80 -	49	67	75	92	122
70 -	48	92	124		
60 -	48	90	129		
50 -	51	75	131		
40 -	59	70	90	100	138
30 -	61	111	139		
20 -	61	111	140		
10 -	60	118	140		
0 -	58	108	138		



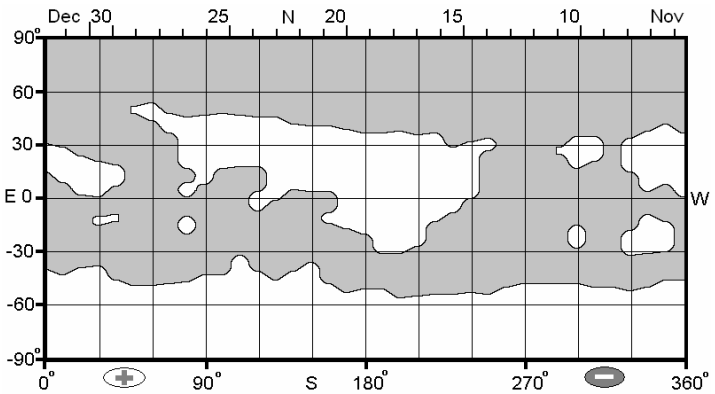
1943 - N1205

```
360 -   58 108 138
350 -   57 110 138
340 -   55 120 138
330 -   54  78  94 120 140
320 -   55  71  96 123 143
310 -   59  63 101 127 144
300 -  109 129 146
290 -  110 130 148
280 -   92 131 150
270 -   90 132 150
260 -   87 107 150
250 -   84 110 150
240 -  149
230 -   48  62 145
220 -  140
210 -  140
200 -  140
190 -    8  13 140
180 -    6  27  51  73 137
170 -    8  30  48  75 130
160 -    9  20  49  92 122
150 -   47 103 121
140 -   45 108 129
130 -   45  81 100 107 141
120 -   41  80 138
110 -   40  78 140
100 -   39  90 140
 90 -   49  91 138
 80 -   43  52  62  77  83  87 128
 70 -  130
 60 -  132
 50 -  125
 40 -  125
 30 -   68  94 133
 20 -   65  95 135
 10 -   61  91 134
  0 -   53  89 136
```



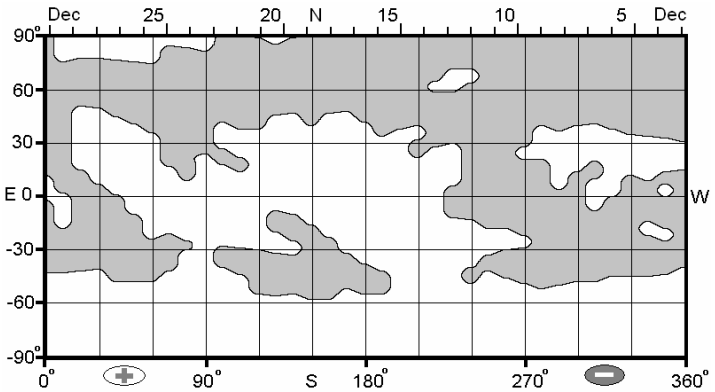
1943 - N1206

```
360 -   53  89 136
350 -   48  82 103 120 136
340 -   52  86  99 121 140
330 -   56  75 108 122 142
320 -  140
310 -   55  69 140
300 -   55  73 105 118 138
290 -   61  65 138
280 -  138
270 -  138
260 -  140
250 -   56  63 144
240 -   58  90 143
230 -   61  98 144
220 -   53 103 144
210 -   54 117 145
200 -   52 121 146
190 -   53 121 141
180 -   53 110 141
170 -   51 107 143
160 -   49  86  98 104 138
150 -   49  86 126
140 -   48  85 131
130 -   44  91 136
120 -   44  72  86  97 131
110 -   43  72 122
100 -   42  73 133
 90 -   43  82 133
 80 -   44  73  81  89 100 110 137
 70 -   42  53 138
 60 -   36  46 139
 50 -   38  42 139
 40 -   71  83  99 103 136
 30 -   69  89 100 105 128
 20 -   66  88 129
 10 -   61  81 133
  0 -   59  75 130
```



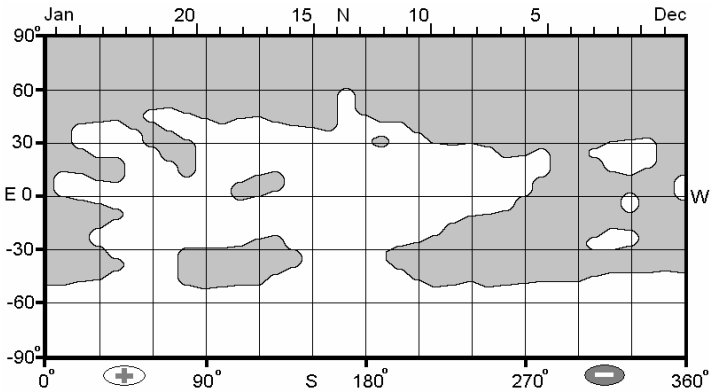
1943 - N1207

360	-	59	75	130				
350	-	57	76	83	90	108	115	134
340	-	56	81	104	112	135		
330	-	55	78	135				
320	-	52	90	135				
310	-	49	70	80	98	138		
300	-	50	76	138				
290	-	53	86	140				
280	-	50	69	142				
270	-	62	69	112	119	139		
260	-	108	120	136				
250	-	108	123	132				
240	-	18	26	103	130	139		
230	-	18	31	60	84	102		
220	-	25	31	62				
210	-	50	58	68				
200	-	52						
190	-	56	132	145				
180	-	48	128	145				
170	-	42	122	142				
160	-	43	113	148				
150	-	50	106	148				
140	+	2	43	100	115	123	145	
130	+	4	44	98	110	122	146	
120	+	2	52	120	145			
110	+	1	52	68	76	119	134	
100	+	1	48	63	72	118	130	
90	+	8	66					
80	+	6	65	67	81	115	120	
70	+	5	73	111	132			
60	+	15	54	114	138			
50	+	14	49	100	138			
40	+	13	45	89	138			
30	+	12	40	83	131			
20	+	12	39	75	132			
10	+	14	88	108	133			
0	-	78	92	133				



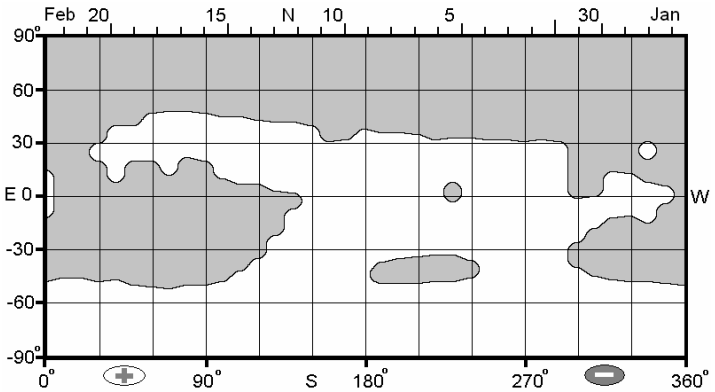
1943-1944 - N1208

```
360 -   78  92 133
350 -  132
340 -   57  74 133
330 -   58  78  88  99 109 118 133
320 -   59  76 108 120 133
310 -   63  68 113 120 135
300 -  138
290 -  138
280 -   63  79 138
270 -   67  90 139
260 -   68  98 140
250 -   62 100 141
240 -   60 101 138
230 -   61 105 140
220 -   60 112 141
210 -   54 116 137
200 -   48 118 131
190 -   48  56  62 122 125
180 -   44  59  61
170 -   29
160 -   53
150 -   51
140 -   50 120 130
130 -   48  76  87 112 134
120 -   45  78  90 114 140
110 -   46  82  92 118 140
100 -   49 119 141
 90 -   46 119 142
 80 -   43  58  79 119 140
 70 -   40  53  70
 60 -   41  48  62
 50 -   52
 40 -   47  68  82  97 103 125 132
 30 -   48  68  81  94 108 118 137
 20 -   49  63  77  92 138
 10 -   76  90 140
  0 -  140
```



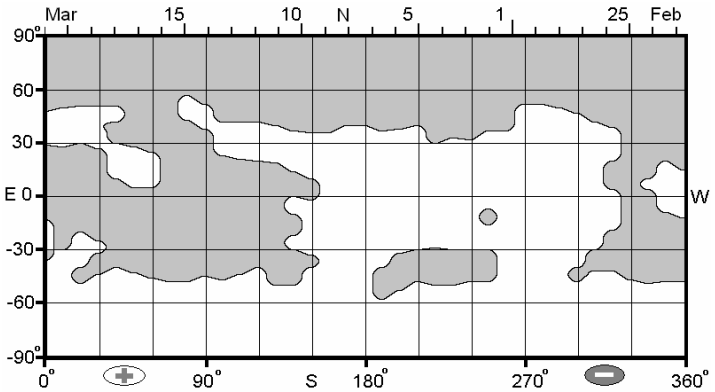
1944 - N1209

```
360 -  140
350 -   84  94 139
340 -   59  69  82 105 138
330 -   77 101 138
320 -   76 102 137
310 -   90 108 135
300 -   91 116 130
290 -   59
280 -   58
270 -   59
260 -   58
250 -   58
240 -   57 126 136
230 -   57  82  93 123 138
220 -   58 123 138
210 -   55 124 139
200 -   54 125 139
190 -   54 127 139
180 -   52 134 136
170 -   58
160 -   59
150 -   50
140 -   48  88  97
130 -   48  87 112
120 -   47  83 125
110 -   45  83 132
100 -   45  80 138
 90 -   43  70 140
 80 -   42  68 140
 70 -   42  78 142
 60 -   43  70 141
 50 -   50  70 140
 40 -   50  82 137
 30 -   60  70 138
 20 -  136
 10 -  136
  0 -   75 102 138
```



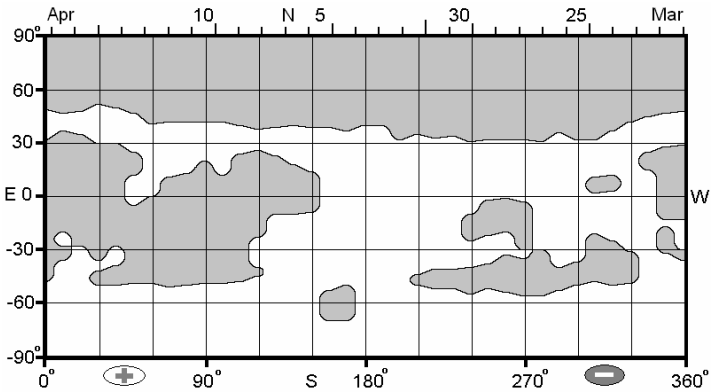
1944 - N1210

```
360 -   75 102 138
350 -   70  99 138
340 -   80  86 139
330 -  137
320 -   51  70  86 109 132
310 -   48 120 132
300 -   43 130 138
290 -   40
280 -   38
270 -   38
260 -   53
250 -   53  97 106 120 138
240 -   58 120 138
230 -   57 120 140
220 -   60 119 140
210 -   50 120 138
200 -   52 122 143
190 -   53 130 148
180 -   50
170 -   50
160 -   54
150 -   54  80  92 123 130
140 -   53  76  90 100 112 120 140
130 -   50  71 140
120 -   48  70 130
110 -   48  69 134
100 -   48  67 137
 90 -   38  52 135
 80 -   33  47 138
 70 -  138
 60 -   65  85 136
 50 -   62  85 133
 40 -   39  48  60  80 130
 30 -   39  47  50  63 115 122 134
 20 -   39  60 110 130 139
 10 -   40  62 120
  0 -   42  61 103 120 126
```



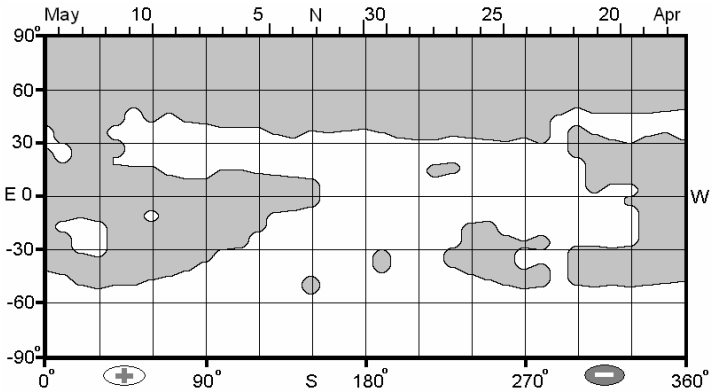
1944 - N1211

```
360 -   42  61 103 120 126
350 -   43  62 103 107 122
340 -   45  65  75
330 -   48 121 139
320 -   53  78  87 115 140
310 -   58  79  88 111 138
300 -   58 127 140
290 -   54 130 143
280 -   59 120 146
270 -   58  93 120 125 146
260 -   58  91 110 123 144
250 -   58  92 112 128 142
240 -   59 100 115 130 145
230 -   56 131 142
220 -   57 131 142
210 -   55 134 140
200 -   58
190 -   50
180 -   50
170 -   53 140 160
160 -   51 143 160
150 -   51  76  99
140 -   50  72 100
130 -   51  67 100
120 -   52  64 113 130 135
110 -   50  66 138
100 -   48  78 139
 90 -   48  70 139
 80 -   48  77 140
 70 -   48  79 141
 60 -   49  90 139
 50 -   43  65  78  95 139
 40 -   40  60 118 129 140
 30 -   38  60 126 132 140
 20 -   42  55 118
 10 -   43  53 110 118 126
  0 -   41  58 138
```



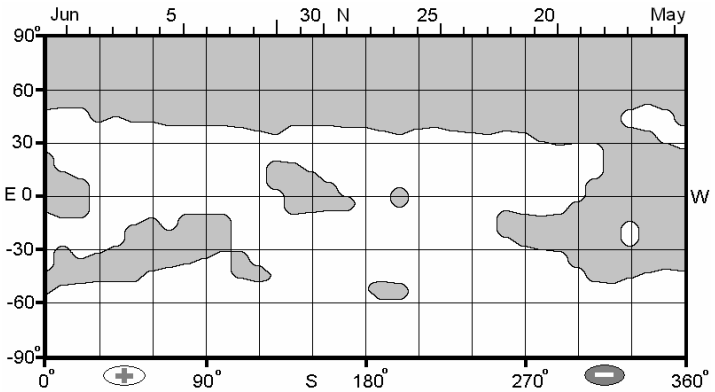
1944 - N1212

```
360 -   41  58 138
350 -   42  54 139
340 -   43  56 140
330 -   43  60  83  90  95 118 129 131 141
320 -   43  58  83 119 140
310 -   43  55  88 118 141
300 -   40  50  68 118 140
290 -   44  42  61 120 140
280 -   60 112 120 128 141
270 -   57 115 119 131 142
260 -   59 112 140
250 -   58 104 137
240 -   57 105 134
230 -   56  71  77 119 130
220 -   58  72  79
210 -   58
200 -   57
190 -   54 120 133
180 -   52
170 -   53
160 -   54
150 -   53  80  96 135 145
140 -   57  79  98
130 -   55  78  99
120 -   51  77 110
110 -   51  75 119
100 -   51  75 120
 90 -   49  80 127
 80 -   48  80 132
 70 -   43  78 135
 60 -   48  73  98 104 137
 50 -   40  73 140
 40 -   50  58  68  72 140
 30 -  104 124 142
 20 -  102 122 140
 10 -   60  71 104 110 134
  0 -   50  63 132
```



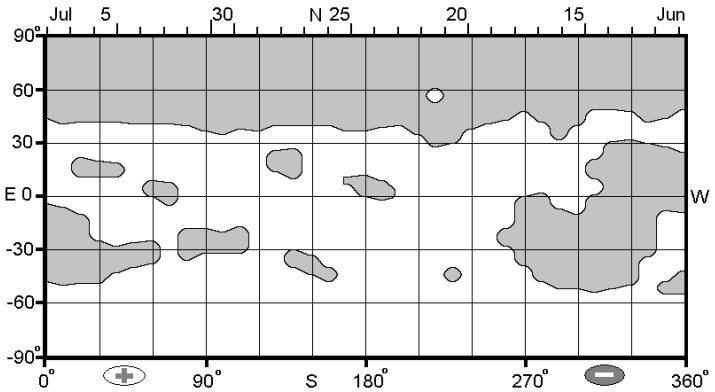
1944 - N1213

```
360 -   50  63 132
350 -   41  60 131
340 -   38  53 133
330 -   41  51 104 118 136
320 -  139
310 -   60  80 138
300 -   60  93 130
290 -   61 100 121
280 -   59 101 120
270 -   54 100 118
260 -   53  98 113
250 -   55
240 -   54
230 -   53
220 -   51
210 -   52
200 -   55  85  96 139 148
190 -   53 138 148
180 -   51 139 142
170 -   51  90  98
160 -   50  82  98
150 -   50  76  99
140 -   50  71 100
130 -   55  70  86 135 138
120 -   53 129 138
110 -   51 121 136
100 -   50 100 121
 90 -   50 100 125
 80 -   50 100 128
 70 -   50 109 130
 60 -   48 102 132
 50 -   48 106 138
 40 -   45 118 138
 30 -   48 122 138
 20 -   40  80 102 125 139
 10 -   40  76 102 118 140
  0 -   41  65  99 132 145
```



1944 - N1214

360	-	41	65	99	132	145
350	-	46	62	98	138	145
340	-	48	60	124		
330	-	42	58	140		
320	-	41	59	142		
310	-	41	69	80	89	144
300	-	50	100	142		
290	-	58	97	142		
280	-	48	88	138		
270	-	42	90	129		
260	-	47	108	118		
250	-	49				
240	-	52				
230	-	60	130	138		
220	-	29	37	62		
210	-	55				
200	-	50	87	90		
190	-	51	81	92		
180	-	53	78	90		
170	-	53	79	83		
160	-	50	130	138		
150	-	50	123	134		
140	-	50	63	80	120	130
130	-	50	64	76		
120	-	53				
110	-	52	107	122		
100	-	55	110	122		
90	-	53	108	122		
80	-	50	108	126		
70	-	49	82	95		
60	-	49	81	90	115	128
50	-	49	116	130		
40	-	48	71	79	118	133
30	-	48	70	79	115	139
20	-	48	68	79	100	139
10	-	49	96	140		
0	-	46	94	138		



СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие…… 5

Introduction…… 10

Цикл № 15…… 15

Цикл № 16…… 143

Цикл № 17…… 281