



LA COURONNE SOLAIRE  
des angles de position variant de 5° en 5°  
de position est désormais le pôle nord du soleil

d'Arosa

5303 A., dans une échelle de 0 à 50

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table of solar data with 38 columns and multiple rows of numerical values.

du Pic du Midi

l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.  
de la raie 6374 A., dans les cas où elle a été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table of solar data with 38 columns and multiple rows of numerical values, including month labels like Janv., Févr., and Mars.











de Kanzelhöhe  
dans une échelle de 0 à 50.  
le signe — que la raie n'était pas visible.

Table with columns 170-350 and multiple rows of numerical data. The data is organized in a grid format with varying column widths and row lengths.

Wendelstein  
dans une échelle de 0 à 50.

Table with columns 175-360 and multiple rows of numerical data. The data is organized in a grid format with varying column widths and row lengths.







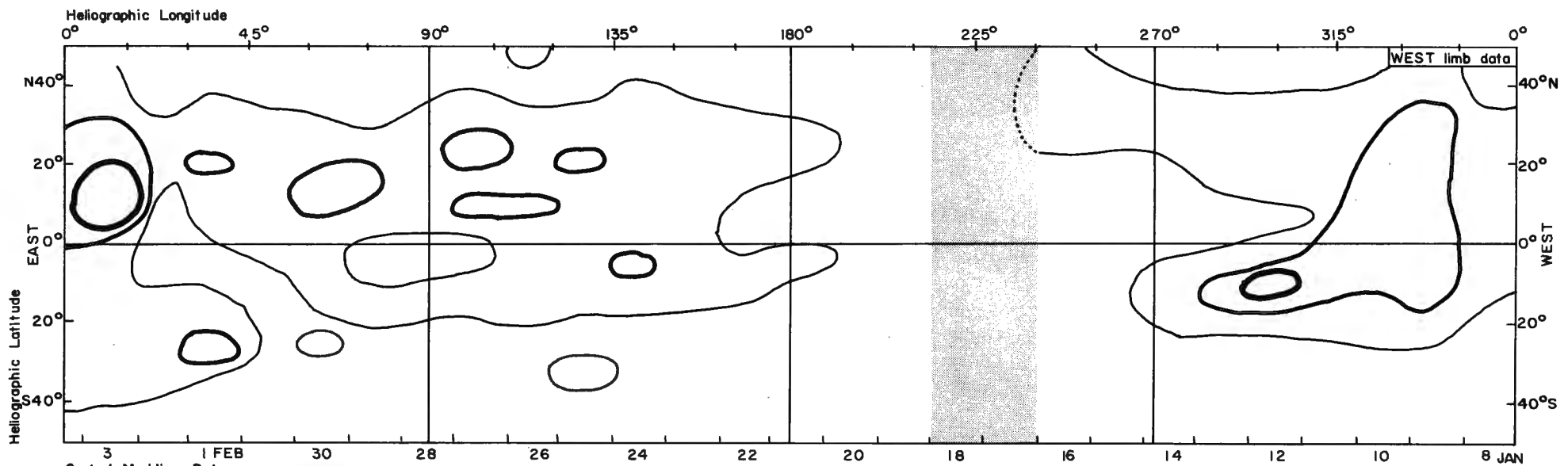
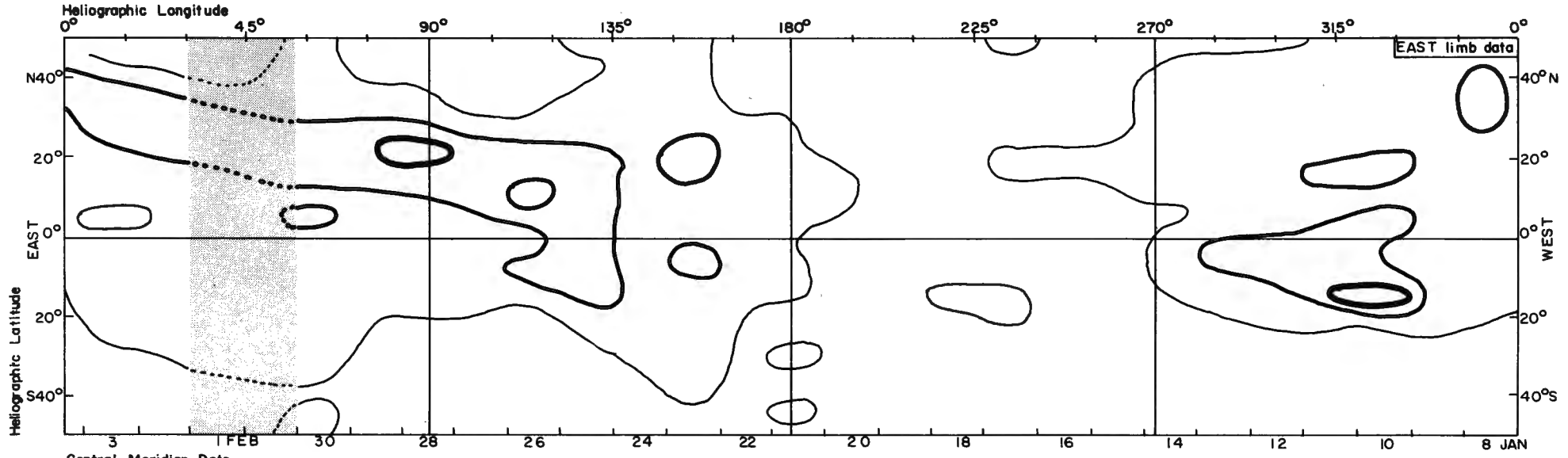




JANUARY 8 - FEBRUARY 4, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1436



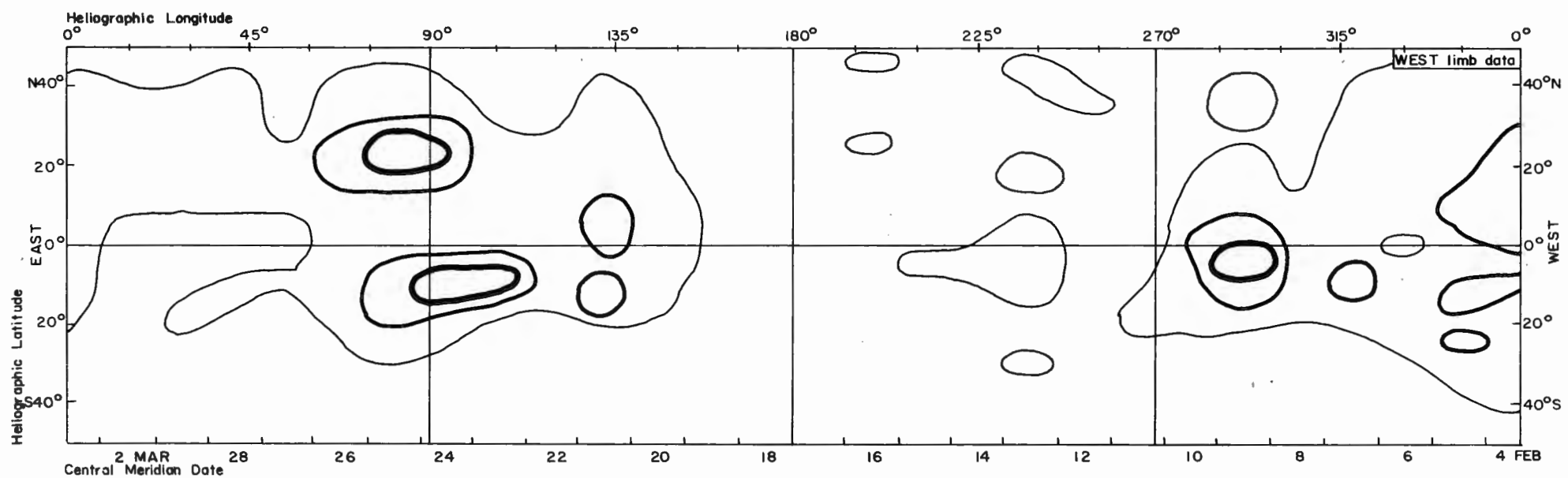
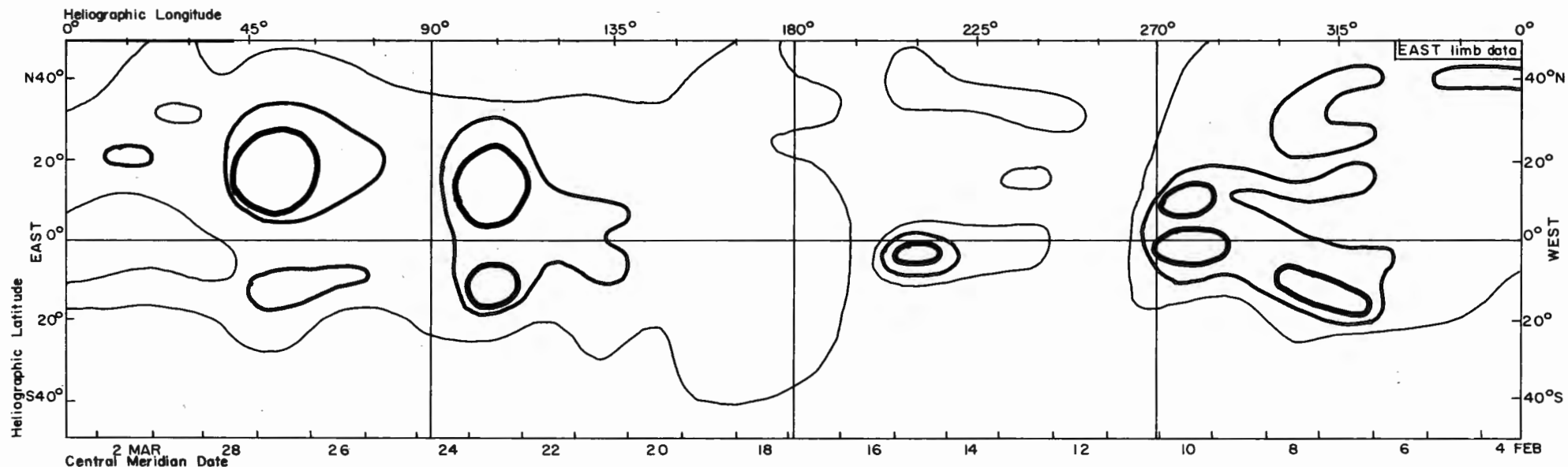
- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate
- No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

FEBRUARY 4 - MARCH 3, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1437



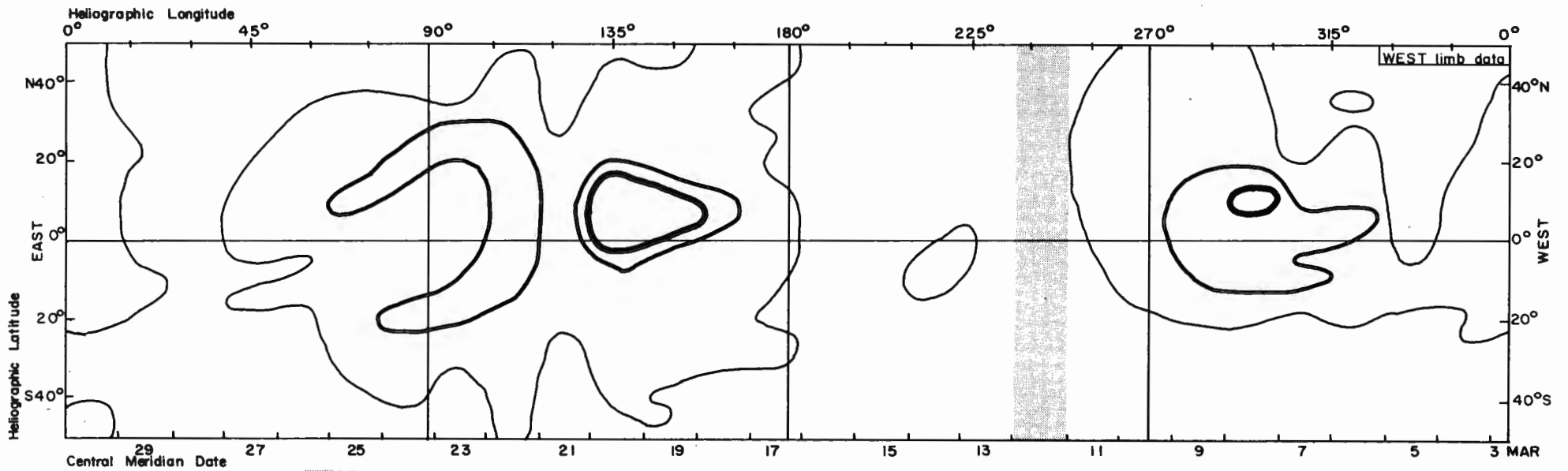
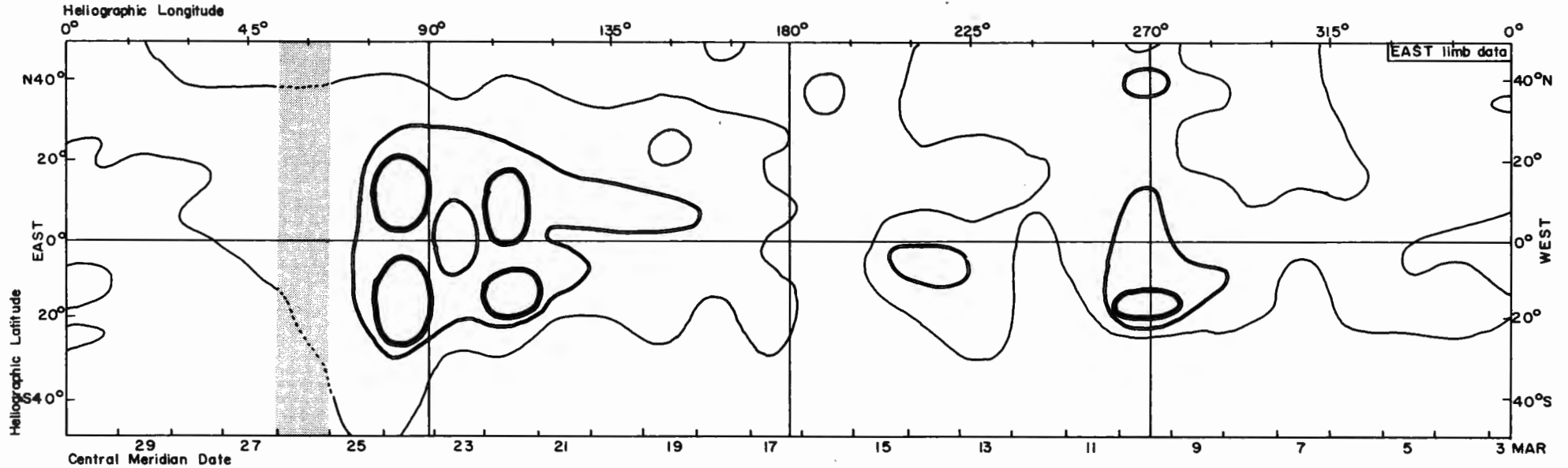
— Extremely Bright  
— Very Bright  
— Moderate  
No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

MARCH 3 - 30, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1438



- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate
- No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

III. INTENSITE DE en lumière monochromatique, selon Pour toutes les stations, l'origine des angles

1. Observatoire Estimations effectuées sur la raie

Table with columns: Date, Heure d'observation, 0-165. Rows for 1961 avril (2, 3, 9, 10, 12) and juin (18, 19, 20, 21).

2. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 A. et la seconde à celle

Large table with columns: Date et heure de l'Observation, 0-170. Rows for 1961 April 18, May (6, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 28, 29), and June (4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30).

3. Observatoires de Climax

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois l'intensité, Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 A., Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée, le signe — que la

Table with columns: Date, Heures d'observation, Station, 0-165. Rows for 1961 Avr. (1, 2, 3) with sub-rows for different observation times.



LA COURONNE SOLAIRE  
des angles de position variant de 5° en 5°  
de position est désormais le pôle nord du soleil

d'Arosa  
5303 A., dans une échelle de 0 à 50

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table with 40 columns of numerical data representing solar intensity measurements for the d'Arosa series.

du Pic du Midi  
l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.  
de la raie 6374 A., dans les cas où elle à été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Large table with 40 columns of numerical data representing solar intensity measurements for the Pic du Midi series, including dates like 'Avril 18', 'Mai', and 'Juin'.

et du Sacramento Peak  
dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère au centre du disque solaire.  
la deuxième à celle de la raie 6374 A. et la troisième à celle de la raie 6702 A.  
raie de la couronne n'était pas visible à l'angle de position considéré.

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table with 40 columns of numerical data representing solar intensity measurements for the Sacramento Peak series.





5. Observatoire du  
Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

Table with columns: Date et Heure d'observation (1961, U.T.), and 30 columns of intensity data (0-30). Rows include dates from April 6 to June 30.

6. Observatoire

Intensité de la raie 5303 A., l'unité d'intensité étant égale à 10<sup>-6</sup> fois  
Le signe X indique que l'intensité n'a pas été déterminée; le signe — que

Table with columns: Date (1961), Heure d'observation (T.U.), and 30 columns of intensity data (0-30). Rows include dates from April 10 to June 19.

7. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10<sup>-6</sup> fois l'intensité,  
Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité  
Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée,

Table with columns: Date et heure d'observation (1961, T.U.), and 30 columns of intensity data (0-30). Rows include dates from April 2 to May 4.



Table with multiple columns and rows containing numerical data and some text labels like '11 4 17 4 46', '12 4 14 4 43', etc., representing observations.

8. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois l'intensité, Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée,

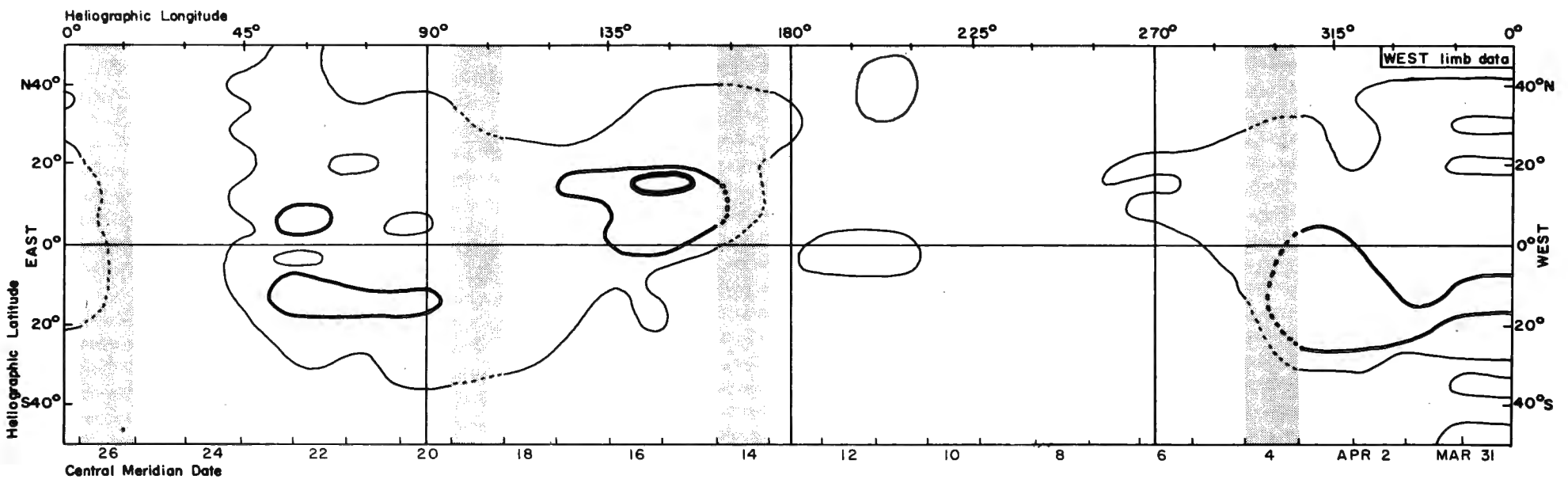
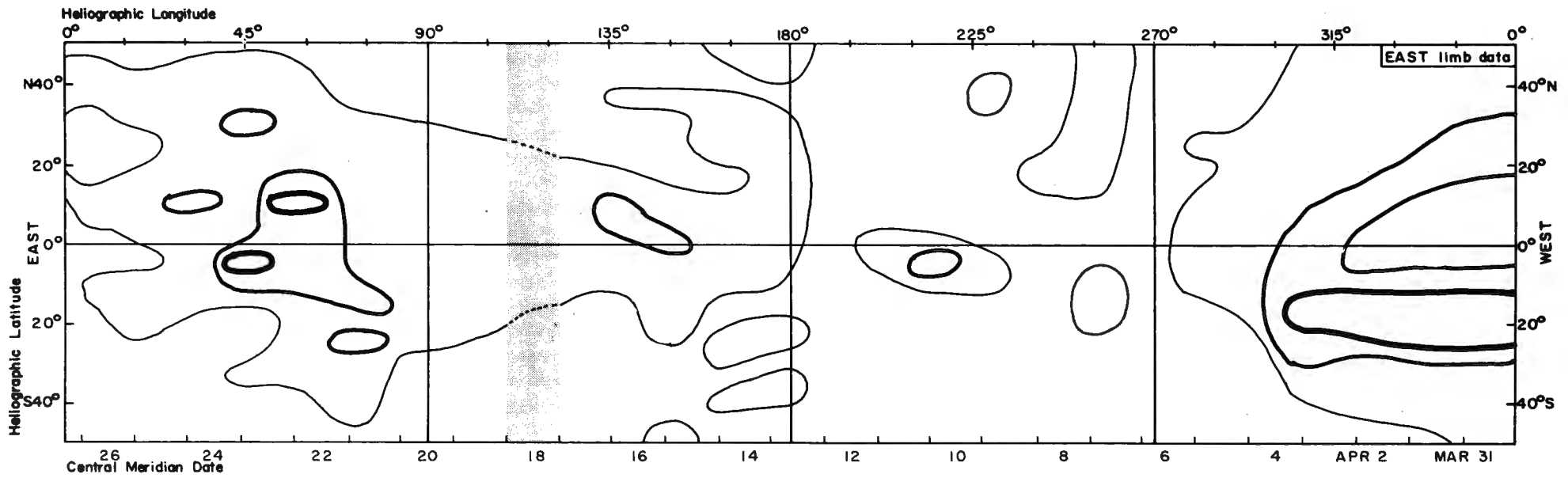
Large table with columns for 'Date et heure d'observation', 'T.U.', and numerical values from 0 to 165. It includes sub-sections for 'Avr.', 'Mai', and 'Juin'.



MARCH 31 - APRIL 27, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1439



- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate

No Observations

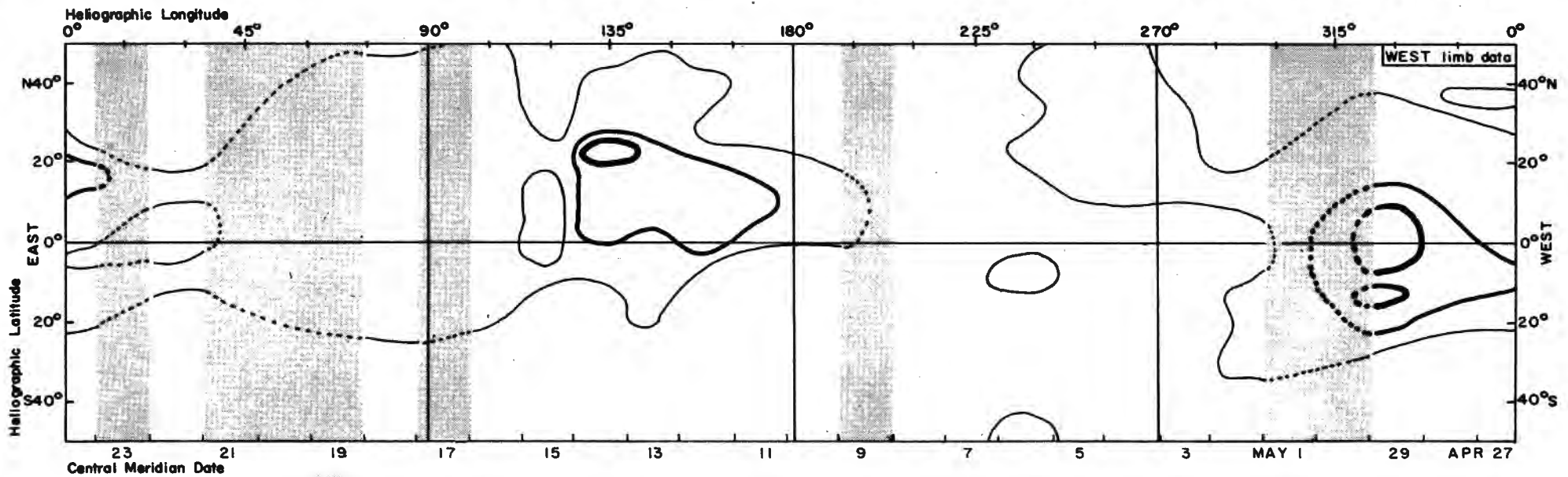
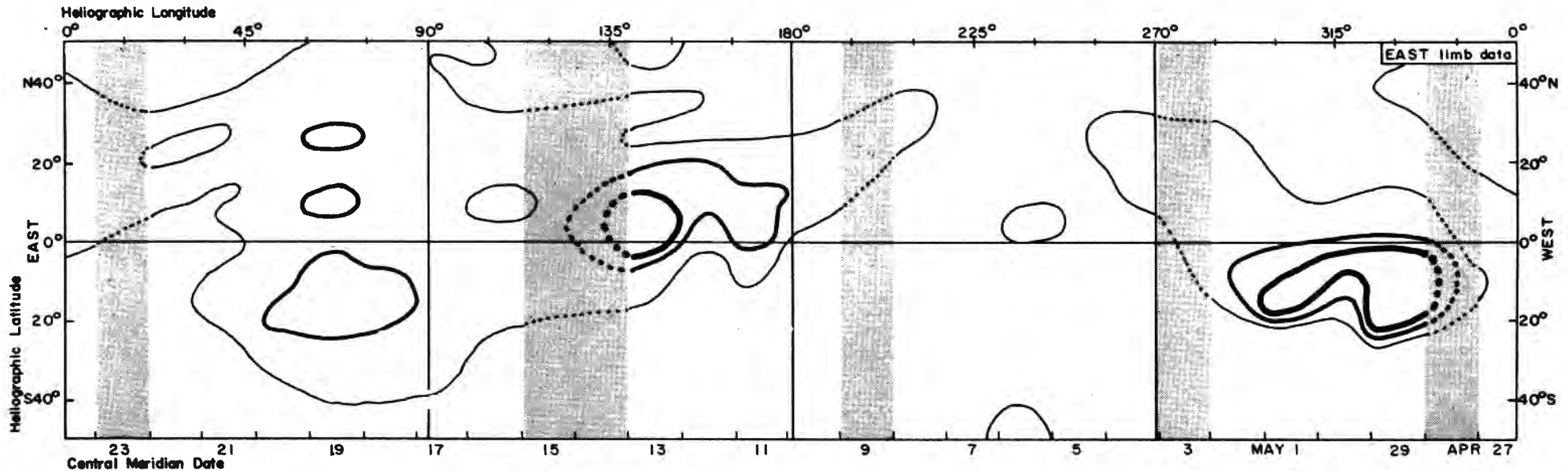
HIGH ALTITUDE OBSERVATORY



APRIL 27 - MAY 24, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1440



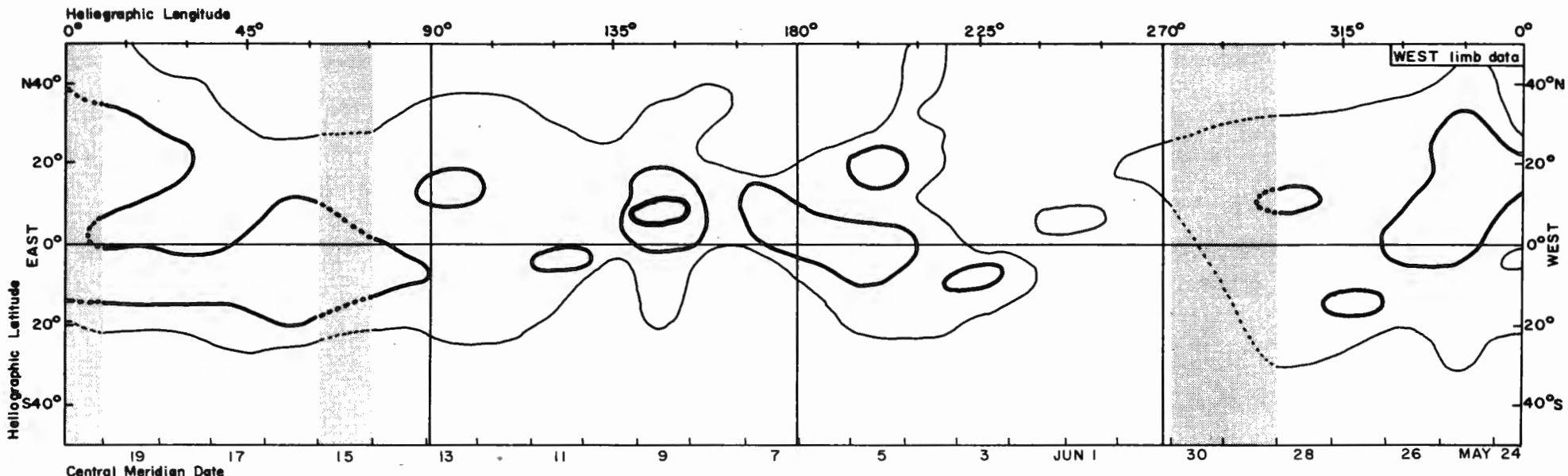
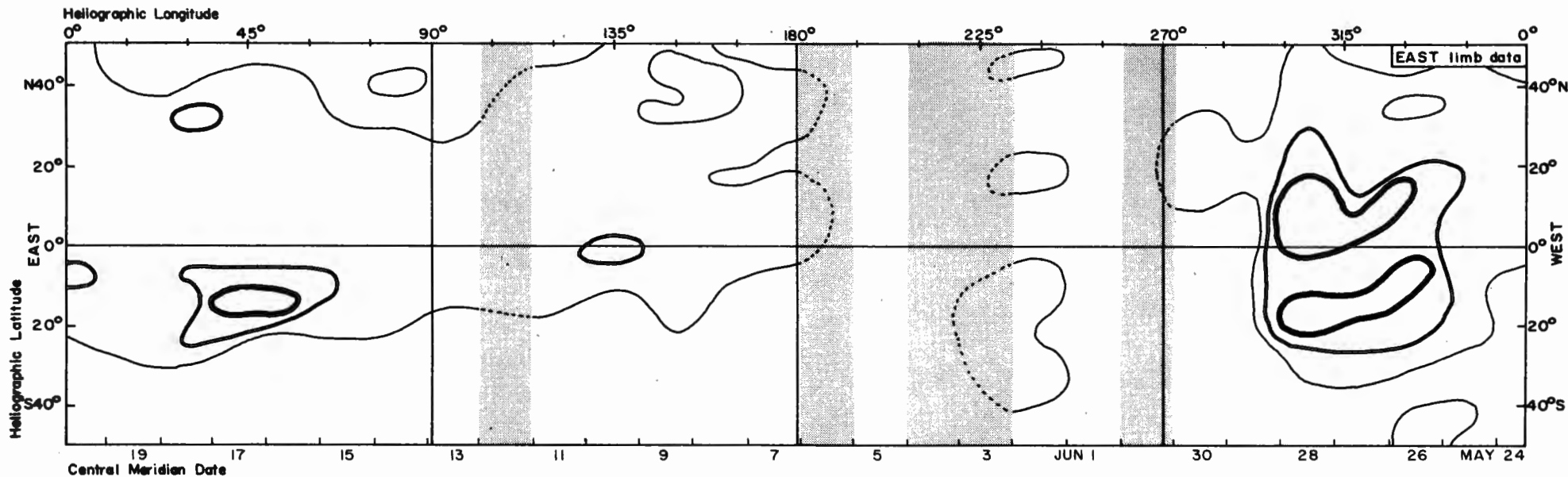
- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate
- ... No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

MAY 24 - JUNE 20, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1441



HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

III. INTENSITE DE en lumière monochromatique, selon Pour toutes les stations, l'origine des angles

I. Observatoire Estimations effectuées sur la raie

Table with columns: Date, Heure d'observation, 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165. Rows include dates from July 5 to September 26.

2. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 A. et la seconde à celle

Large table with columns: Date et heure de l'Observation, T. U., 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170. Rows include dates from July 3 to September 15.

LA COURONNE SOLAIRE  
des angles de position variant de 5° en 5°  
de position est désormais le pôle nord du soleil

d'Arosa

5303 A., dans une échelle de 0 à 50

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table of solar intensity data for the 'LA COURONNE SOLAIRE' section, showing values across various angles and positions.

du Pic du Midi

l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.  
de la raie 6374 A., dans les cas où elle a été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Large table of solar intensity data for 'du Pic du Midi', including specific measurements for the 6374 Å line and various dates like 'Juill. 5', 'Août 3', and 'Sept. 1'.

Table with columns 0-170 and rows labeled 'Sept. 16', '17', '18', '19', '20', '21', '22', '23', '24' with sub-rows for observation times.

3. Observatoires de Climax

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois l'intensité, Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 A., Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée, le signe - que la

Main data table with columns 'Date', 'Heures d'observation', and intensity values for dates from July to August.



23	11h 57m 15h 37m	GX GX	3 - 3 6 20 17 14 8 11 25 25 34 36 67 118 73 50 28 17 22 52 3 36 25 8 8 6 11 6 3 3 2 - -
24	19h 22m	SP	4 - 8 18 20 12 4 6 10 10 32 22 47 60 82 72 48 30 22 28 48 56 28 32 28 20 8 10 10 6 6 - - 4
25	15h 00m 15h 04m	SP SP	- 4 4 8 14 12 10 4 4 6 12 28 20 40 44 46 28 14 16 18 10 12 12 16 10 8 5 5 5 8 5 - - -
26	15h 47m 20h 45m	GX GX	3 3 3 3 11 11 11 11 8 8 22 31 31 34 34 39 34 25 28 28 17 11 11 14 6 8 6 6 6 11 8 8 6 6 3 3
27	14h 51m 15h 58m	GX GX	6 3 6 6 6 11 11 8 17 14 14 8 22 36 39 53 39 17 28 36 36 8 8 6 6 6 8 6 11 8 6 3 - -
28	14h 06m 15h 00m	GX GX	8 14 14 8 11 14 11 11 34 29 50 11 20 53 87 76 81 36 59 76 53 22 11 14 6 6 6 6 11 11 6 8 8 -
31	a a	SP SP	8 4 4 6 8 4 12 12 8 16 16 16 20 40 68 36 50 32 40 85 52 24 14 4 6 6 6 8 - - 8 10 - -

Sep.

1	15h 08m 15h 12m	SP SP	- 6 - 8 24 26 28 20 16 14 16 18 30 32 38 24 16 32 40 33 60 40 28 28 12 16 - - - - - 4
4	15h 57m 16h 03m	SP SP	- - - 8 10 22 20 14 10 10 14 30 40 48 64 68 52 52 30 32 40 26 26 24 16 8 4 8 - 8 6 6 4 6
5	15h 25m 15h 56m	GX GX	x x x x x x x x x 31 45 36 39 50 24 64 95 131 171 120 160 78 59 59 36 17 14 8 3 x x x x x
6	14h 14m 14h 13m	GX GX	- 3 - 3 20 25 25 17 25 48 36 42 56 50 98 126 154 132 157 132 59 67 36 22 14 11 20 20 14 17 8 8 11 11
7	15h 37m 16h 15m	GX GX	x x - - 6 28 31 34 34 39 34 50 53 76 106 164 95 104 123 84 56 62 20 14 8 14 8 11 11 6 6 6 8 3
8	15h 04m	GX	- 8 3 3 11 11 11 8 11 31 34 36 34 56 87 92 78 84 90 90 76 59 20 11 8 11 6 14 14 14 8 14 14 11
11	17h 48m 14h 11m	GX GX	6 3 8 8 14 11 17 28 25 25 36 25 25 36 36 42 39 36 22 11 11 11 6 3 8 6 11 8 11 14 8 11 8 6
12	14h 49m 14h 21m	GX GX	6 6 - - 8 17 11 11 14 20 25 25 17 14 17 6 17 22 20 26 8 - - 6 - 3 8 8 17 14 8 6 3 3 3
13	15h 10m 16h 06m	GX GX	6 3 3 6 6 3 17 14 36 34 45 34 45 64 59 48 25 6 8 8 14 8 8 6 3 3 3 8 3 11 11 8 11 6
14	17h 00m	GX	x x x x x x x x 22 25 28 34 36 70 81 84 28 14 17 11 22 35 11 8 6 x x x x x x x x x
15	15h 42m <sup>2</sup>	GX	x x x x x x x x 34 28 25 28 31 100 50 104 39 17 17 8 22 47 11 14 3 3 3 6 x x x x x x x
16	14h 36m 15h 19m	SP SP	2 - 4 6 8 12 12 24 8 16 20 16 24 38 18 12 12 18 20 14 28 44 32 16 12 - - - - - - - -
17	14h 50m	SP	- - 6 10 22 18 20 14 10 14 18 18 18 20 16 8 8 16 20 14 20 28 24 24 20 6 - - x x x x x x x
19	17h 18m	GX	3 6 8 11 20 17 11 14 31 28 28 39 53 39 28 22 11 17 21 14 22 17 11 11 6 2 4 6 - 3 - 3 3
21	18h 35m 18h 41m	SP SP	- 2 - 4 8 12 8 - - 6 4 6 10 10 10 20 12 12 6 8 8 6 6 3 6 8 5 4 8 10 15 15 8 12 10 5
22	16h 08m 16h 15m	SP SP	- - - 4 10 16 12 10 10 8 14 14 16 22 30 24 18 32 14 16 8 12 10 6 8 - 4 2 - - - - -
23	21h 01m 14h 44m	GX SP	x x x x x x x x 22 17 17 47 135 95 67 104 73 59 25 14 11 11 8 8 x x x x x x x x x
24	23h 55m <sup>3</sup> 16h 12m	GX SP	8 4 4 5 8 12 14 10 6 17 31 47 53 98 104 110 70 45 45 14 20 17 7 17 14 28 x x x x x x x x x
25	14h 32m 22h 26m	GX GX	6 6 6 6 11 11 11 34 28 20 22 70 39 76 98 70 63 39 34 42 14 14 14 8 6 6 11 14 8 11 8 11 8 3 3
26	21h 18m <sup>4</sup>	GX	14 8 - 2 - 12 18 x x x 11 22 17 34 42 47 42 42 25 31 22 22 22 15 x x x x x x x x x
27	16h 19m 15h 36m	GX GX	5 6 4 8 16 16 16 14 22 23 17 28 31 34 36 22 28 25 25 34 25 22 14 8 6 6 6 8 9 8 6 12 8 5
28	15h 56m 15h 26m	GX GX	3 6 6 8 20 20 20 22 17 14 8 34 42 53 50 36 50 39 42 48 31 22 14 6 11 11 8 3 8 14 17 11 8
30	14h 35m <sup>5</sup> 16h 39m	GX SP	x x x x x x x x x 6 20 28 81 78 76 36 20 25 31 22 11 8 11 6 6 x x x x x x x x x

a = qualite reduite    1 qualite reduite 210°-310°    2 qualite reduite 40°-85°    3 qualite reduite 0°-40° and 315°-355°  
 4 qualite reduite 0°-45° and 310°-355°    5 qualite reduite 0°-180°

4. Observatoire

Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,  
 Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée,

Date et heure de l'observation	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
1961																	
1961	T.U.																
1961	10h <sup>25</sup>	-	-	-	1	2	4	5	7	9	10	12	13	16	23	26	28
1961	3 8 05	-	-	-	-	-	-	1	2	3	7	7	8	14	16	16	18
1961	11 9 40	-	-	1	2	3	5	7	9	8	10	14	19	28	34	29	30
1961	14 10 20	2	3	5	8	9	10	10	12	14	14	15	18	20	17	22	17
1961	19 10 00	-	-	-	-	1	2	3	5	7	10	12	15	18	28	25	18
1961	26 8 55	1	2	4	9	17	15	12	10	7	12	13	18	23	21	27	30
1961	27 9 00	-	-	-	1	2	5	5	7	9	11	12	14	19	26	32	30
1961	31 8 50	-	-	-	-	1	2	2	3	5	7	8	8	9	12	18	22
1961	Aout																
1961	1 10h <sup>10</sup>	-	-	-	-	1	2	3	5	7	10	10	12	12	14	15	17
1961	2 9 15	-	-	-	-	1	2	3	5	6	7	8	11	15	14	17	18
1961	5 9 20	-	-	-	1	2	3	5	6	8	9	10	10	12	18	29	34
1961	6 11 30	-	-	-	1	3	5	6	8	10	10	12	15	21	32	25	20
1961	7 10 00	2	3	5	5	6	6	7	7	8	9	10	12	15	16	24	39
1961	8 9 55	-	-	-	1	2	4	5	7	8	11	14	18	23	26	32	34
1961	10 9 40	-	-	-	-	1	2	2	3	5	8	11	16	23	27	33	30
1961	11 9 20	-	-	-	-	1	2	4	5	6	8	11	15	17	20	24	27







Table with multiple columns and rows of numerical data, likely representing astronomical observations or measurements.

Wendelstein
dans une échelle de 0 à 50.

Large table with columns labeled 175 to 360 and rows of numerical data, representing a spectral scale.

du Mt. Norikura
l'intensité, dans la même longueur d'onde, du spectre de la photosphère.
la raie de la couronne n'était pas visible à l'angle de position considéré.

de Kislovodsk
dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère au centre du disque solaire.
de la raie 5303 A. et la seconde à celle de la raie 6374 A.
le signe — que la raie n'était pas visible ou qu'elle n'était que très faible.

Table with columns labeled 170 to 355 and rows of numerical data, continuing the spectral scale.





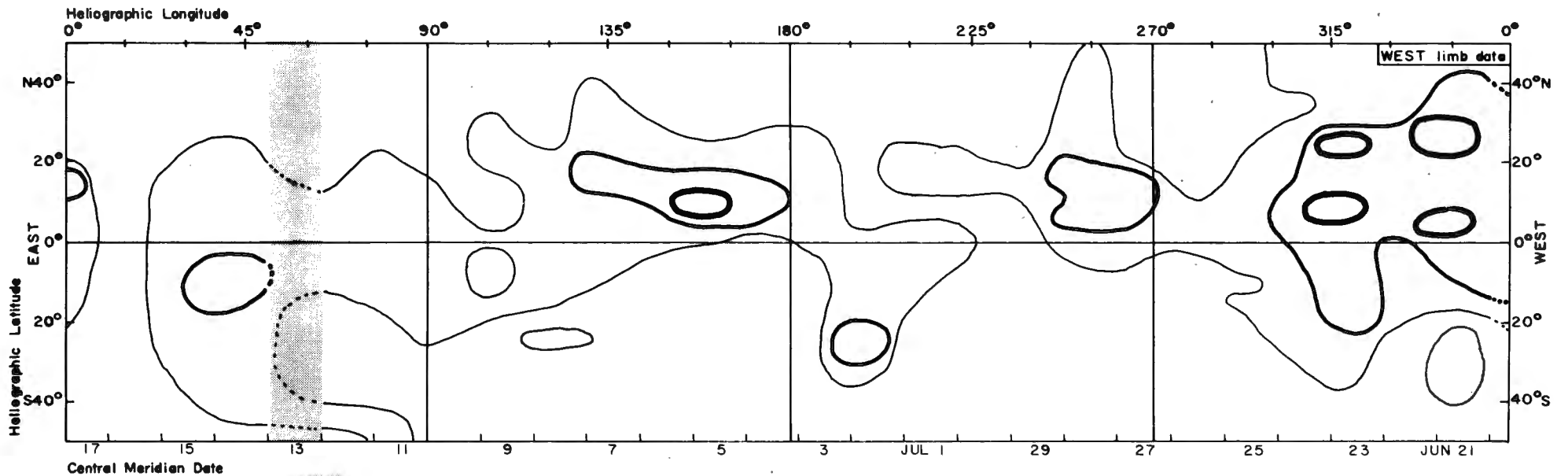
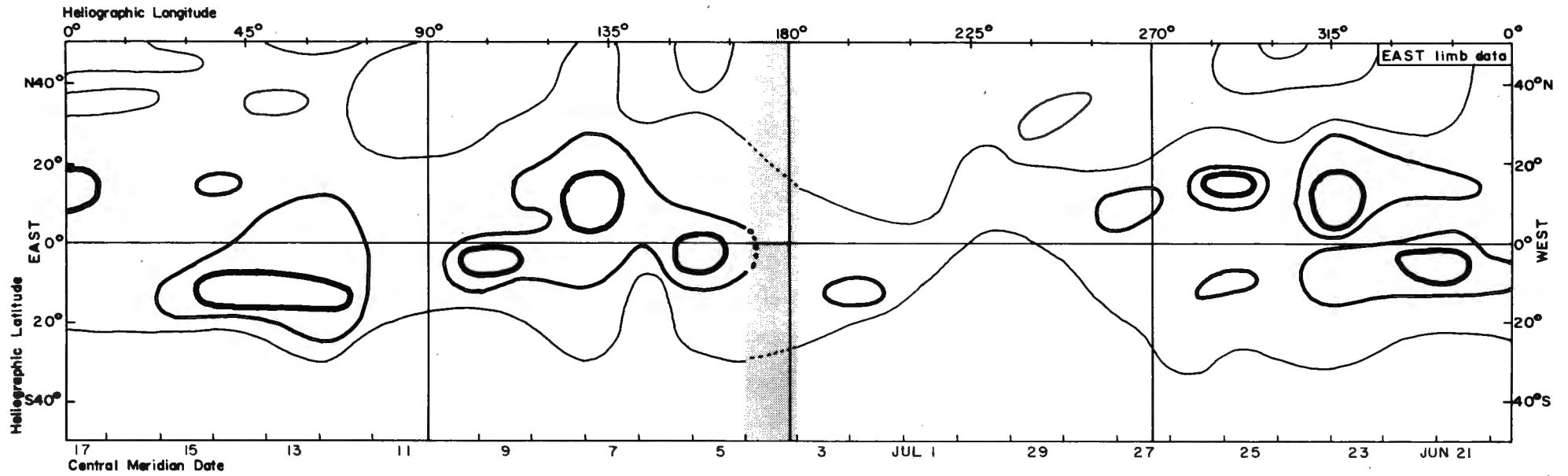




JUNE 20 - JULY 17, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1442



Central Meridian Date

- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate

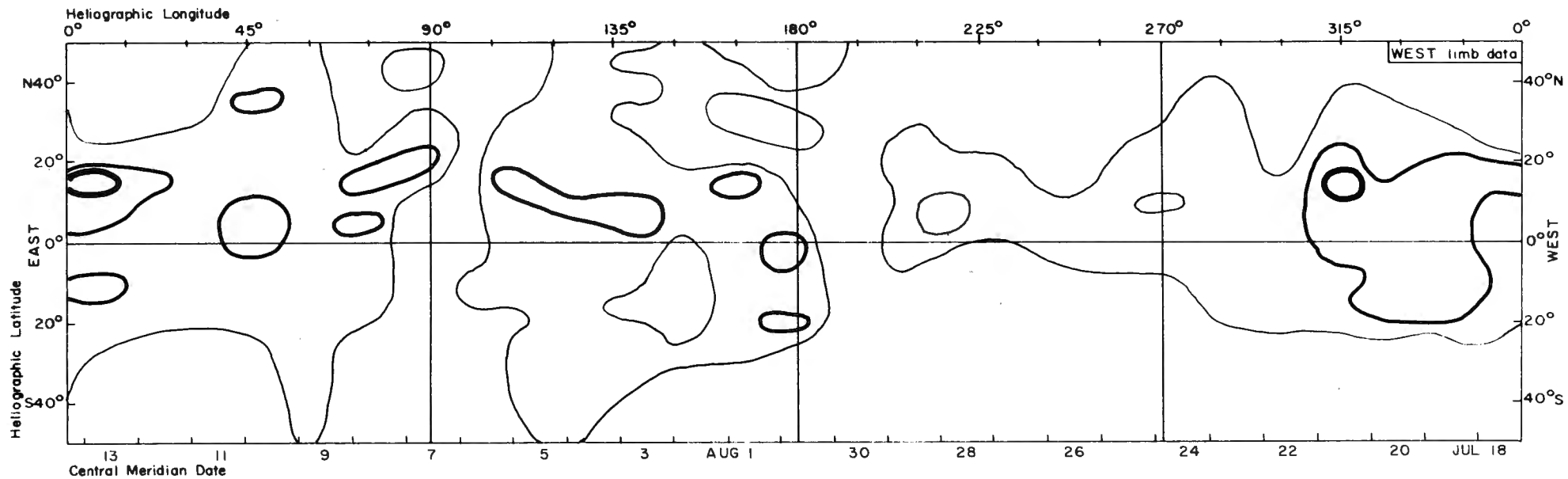
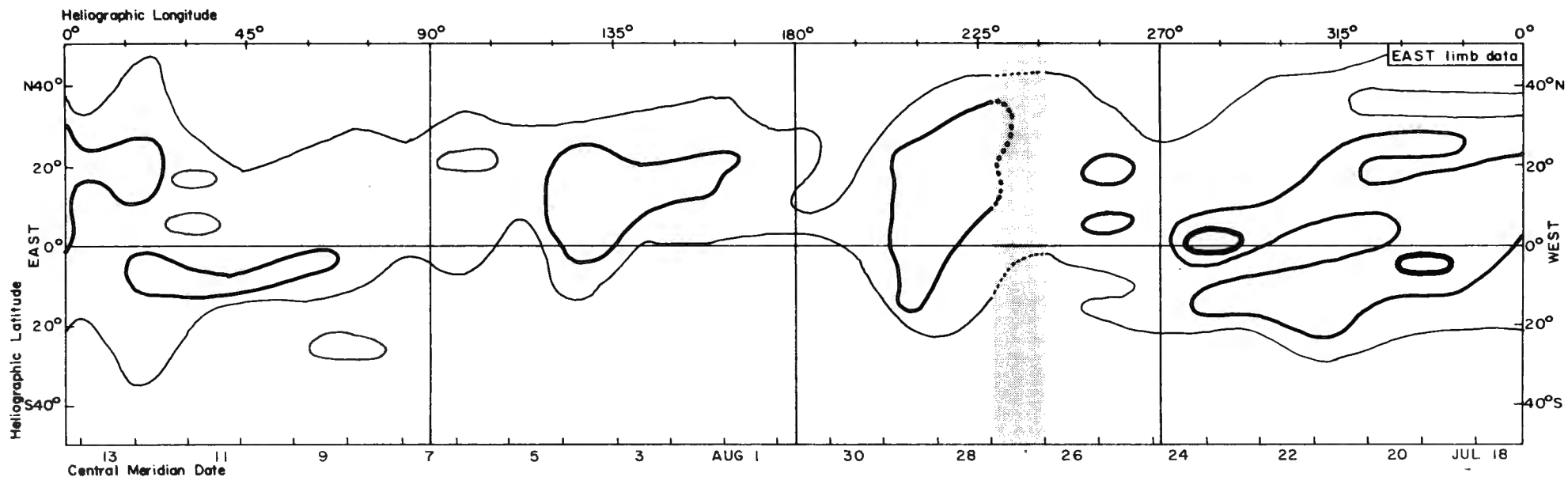
No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

JULY 18 - AUGUST 14, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1443



- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate

No Observations

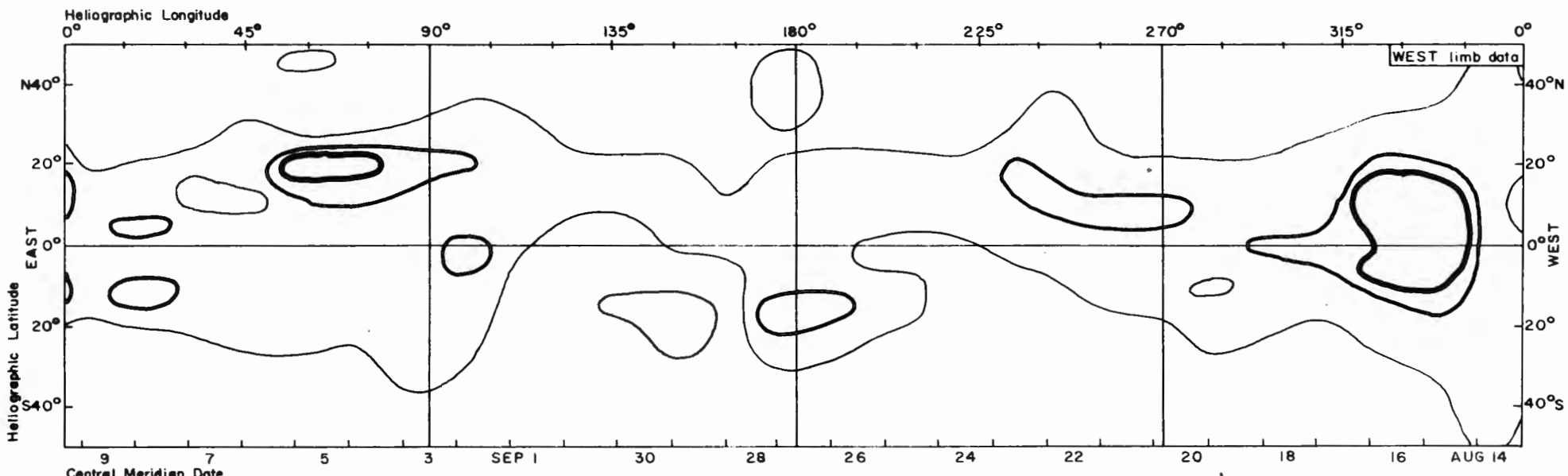
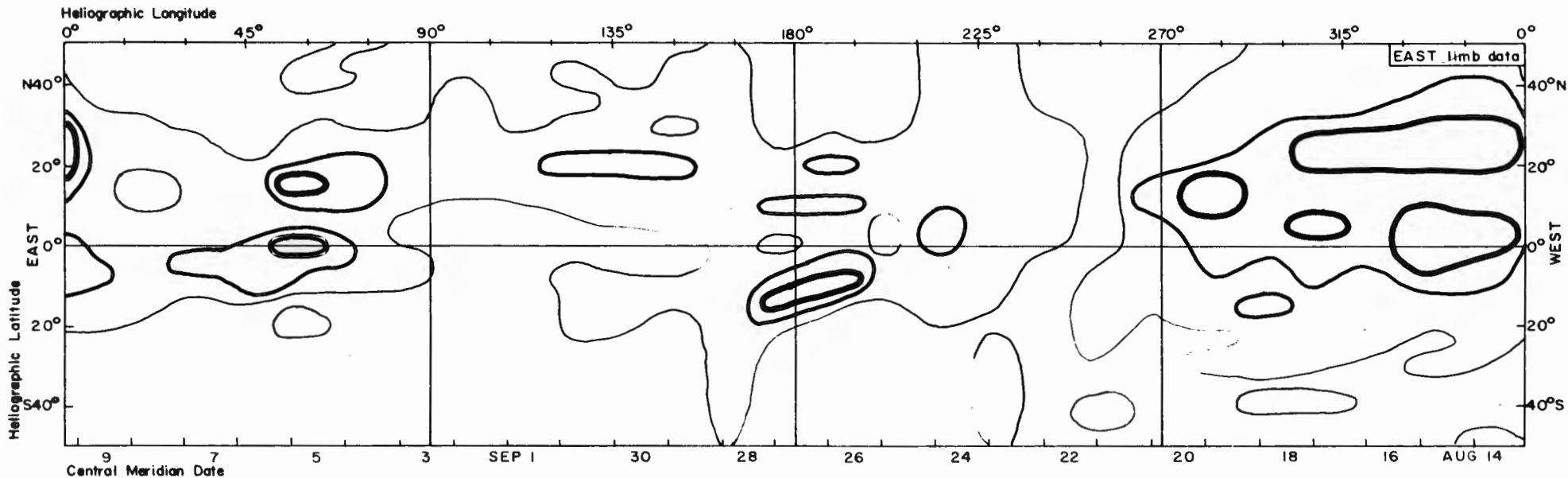
HIGH ALTITUDE OBSERVATORY



AUGUST 14 - SEPTEMBER 10, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1444



- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate

No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

III. INTENSITE DE  
en lumière monochromatique, selon  
Pour toutes les stations, l'origine des angles

1. Observatoire  
Estimations effectuées sur la raie

Date	Heure d'observation	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160			
1961		T.U.																																			
octobre																																					
10	8 <sup>h</sup> 50	3	3	2	5	8	12	14	17	12	8	4	16	24	36	34	27	17	12	3	1	2	3	1	0	0	3	3	2	6	11	7	3	0			
11	9 20	6	8	4	4	8	18	19	14	15	14	12	14	19	28	38	27	18	18	6	2	3	4	2	2	2	2	3	4	8	10	5	3	2			
12	12 00	1	4	3	3	5	12	18	11	10	15	17	14	18	25	35	42	23	16	13	5	5	9	6	2	1	0	1	3	7	9	6	3	1			
13	9 30	0	0	3	1	1	8	23	18	7	13	15	14	16	21	32	38	39	20	16	9	8	16	16	7	2	0	0	0	3	6	10	5	1			
14	9 40	3	4	12	10	4	9	18	22	13	16	34	14	24	28	31	34	39	21	17	17	12	18	26	11	2	0	0	0	3	7	4	0	0			
15	9 10	0	1	4	12	4	8	22	21	8	12	19	15	16	22	24	25	26	24	16	12	14	21	12	8	4	2	0	0	0	1	5	2	0			
16	11 20	0	0	2	3	4	7	13	17	8	9	13	16	14	20	36	24	11	11	4	9	13	21	23	9	3	1	0	0	0	0	0	0				
décembre																																					
25	10 40	0	0	1	2	8	18	12	9	7	5	5	6	6	8	22	35	34	14	14	18	17	16	18	12	7	4	3	2	3	5	7	3	1			
29	9 40	0	0	0	0	3	9	14	13	8	5	5	8	22	24	19	12	6	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	1	4	5	2	0	0			

2. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à  $10^{-6}$  fois  
Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie  $\lambda 303$  A. et la seconde à celle

Date et heure de l'observation		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170				
1961		T. U.																																						
Oct. 4																																								
-R	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> II 55	-	-	-	-	8	10	9	-	12	32	40	34	28	35	45	54	61	90	98	109	103	98	III	147	155	158	89	51	40	35	30	21	19	23	17	21	17	13	18
	8 27	12	14	12	14	18	31	36	40	43	53	26	28	47	85	132	106	87	68	35	22	16	18	20	14	11	14	19	22	27	32	29	24	20	16	13				
	7 52	14	16	20	14	10	26	40	43	32	45	39	46	56	85	102	129	90	62	48	32	23	20	16	12	9	11	14	20	23	27	24	20	18	16	14				
	7 37 8 55	14	18	13	16	14	18	33	38	32	38	55	37	44	76	92	118	127	94	48	37	28	24	28	22	26	20	14	14	12	16	19	24	21	17	13				
	14 40	8	12	18	11	17	24	34	32	27	23	41	38	36	48	95	125	120	129	66	47	37	40	45	37	23	8	6	8	10	13	18	23	15	12	8				
	7 42 9 02	9	8	13	24	17	18	27	37	32	24	33	40	34	41	56	81	78	103	65	51	42	34	47	39	31	16	12	14	9	10	14	18	14	11	9	02			
	7 55	6	7	9	11	15	31	27	24	21	20	18	28	46	43	68	102	119	78	43	48	40	33	37	28	21	16	13	12	10	8	10	10	11	10	9				
Nov. 1																																								
-R	9 47 14 06	3	4	5	7	18	15	19	16	14	15	16	15	29	35	48	58	45	45	44	92	56	92	33	20	19	21	13	11	10	9	12	10	7	6	5				
	9 12	3	3	4	5	6	18	24	26	36	25	19	34	45	56	76	62	55	39	41	53	45	89	46	26	16	19	18	15	10	12	11	8	5	4					
	9 02	4	5	5	6	12	18	25	21	18	21	26	46	48	64	72	70	39	27	33	24	26	30	26	14	12	11	12	11	10	8	7	5	4						
	10 25	7	6	8	6	6	12	16	18	19	27	24	33	41	57	72	81	77	64	53	29	14	11	9	6	7	4	8	9	10	13	17	16	15	14	12				
	9 20 9 05	6	10	8	9	14	18	28	30	17	23	30	31	41	24	30	35	39	32	29	18	22	18	12	15	17	18	16	10	8	7	13	9	8	7	5				
	8 57 9 43	7	9	8	18	21	24	26	33	29	22	24	29	33	20	24	34	33	37	31	34	24	18	31	30	33	21	19	85	15	16	9	11	10	9	7				
	8 55	9	16	14	15	18	20	24	21	25	21	22	24	28	19	28	37	38	31	37	22	21	36	23	28	18	15	12	13	14	11	5	6	7	9	7				
	10 28	6	6	5	7	25	32	26	27	18	22	24	38	43	36	49	99	108	106	96	61	33	30	37	25	13	6	9	12	11	11	10	11	9	6	4				
	9 05 10 20	5	4	5	6	8	17	28	19	27	24	18	16	27	80	108	80	44	45	36	50	52	15	14	16	31	14	15	10	9	11	15	12	8	6	3				
Déc. 1																																								
	II 25	8	10	11	12	13	12	19	22	25	30	16	23	50	78	109	70	39	24	19	23	17	13	6	12	16	15	13	14	9	10	11	15	11	9	7				
	13 28 14 05	4	3	2	5	9	25	22	21	24	16	24	29	38	78	14	94	76	55	56	34	25	20	18	13	9	10	6	7	5	12	17	20	14	10	9	6			
	9 41 13 51	7	5	6	7	19	28	38	29	24	26	32	24	16	19	28	41	38	57	64	32	23	11	9	7	8	10	6	8	9	11	14	6	2	1	1				
	9 25 10 05	5	9	17	14	23	25	35	24	24	28	34	33	27	32	28	40	53	27	35	30	23	28	21	29	19	20	18	22	24	16	14	8	4	6	5				
	9 38 10 13	11	8	13	19	18	36	31	32	28	36	30	28	30	33	36	40	24	26	35	33	36	24	28	27	23	17	14	16	12	11	26	13	7	6	7				
	11 10 9 40	9	11	12	15	19	27	26	31	25	21	25	30	34	37	39	42	42	59	71	69	60	54	27	21	25	23	19	20	16	12	14	11	8	6	7				
	9 35	7	10	14	18	29	33	30	26	18	28	26	30	40	37	43	109	95	104	116	100	82	45	18	24	20	17	12	17	20	16	13	12	6	9	6				
	9 27 10 32	10	12	14	20	33	30	35	22	26	31	26	33	41	60	50	123	112	109	106	95	87	56	31	26	21	17	14	18	15	10	13	16	12	8	10				
	10 12 11 32	5	7	6	9	13	20	29	27	22	18	16	18	25	53	38	35	24	18	21	14	11	7	4	6	9	11	12	14	10	11	5	10	6	4	5				
	9 27	8	6	6	7	9	12	22	26	22	24	19	22	33	47	42	40	35	26	16	12	7	10	6	4	6	10	15	16	10	12	15	10	6	7	4				

LA COURONNE SOLAIRE

des angles de position variant de 5° en 5°

de position est désormais le pôle nord du soleil

d'Arosa

5303 A., dans une échelle de 0 à 50

165 170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table of solar intensity data for the 5303 Å line, showing values for various angles of position from 0 to 355 degrees.

du Pic du Midi

l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.

de la raie 6374 Å., dans les cas où elle a été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Large table of solar intensity data for the 6374 Å line, covering multiple dates from October to December, with values for various angles of position.

3. Observatoires de Climax

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10<sup>-6</sup> fois l'intensité,  
 Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 A.,  
 Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée, le signe — que la

Date	Heures d'observation		Station	U.T.																																		
	0	5		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165			
1951	Oct																																					
1	16h	16h	L4ma SP	-	4	-	4	-	10	10	12	12	12	20	20	28	72	68	64	48	24	28	16	24	20	12	8	8	-	8	-	-	-	-	-	2		
2	15h	16h	Q4m <sup>1</sup> CX L4ma CX	2	-	-	-	1	4	12	12	28	22	25	42	53	59	90	90	67	28	36	25	20	20	6	6	6	8	6	6	10	8	8	8	4		
3	14h	14h	L4ma SP L4ma SP	-	-	-	-	10	16	16	16	16	20	32	28	28	36	68	56	61	57	64	56	40	28	18	14	10	4	-	4	-	-	4	6	-		
4	16h	16h	28ma a CX CX	4	4	4	-	8	22	16	39	87	34	39	45	62	50	101	78	45	62	106	112	67	45	14	14	14	11	14	12	10	6	6	10	6		
5	15h	15h	53m CX	4	2	4	2	2	8	6	18	39	22	28	36	56	87	162	103	39	70	67	70	73	50	22	14	22	20	16	14	6	14	6	6	8		
6	20h	20h	11m CX	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50	28	44	22	36	132	132	42	22	34	28	25	22	17	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
7	15h	17h	19m CX L4ma CX	4	6	4	6	-	8	8	6	12	34	17	20	44	36	36	73	64	31	44	11	11	11	6	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
8	15h	17h	53m <sup>1</sup> CX 00ma CX	2	4	-	-	9	6	4	7	31	48	3	20	20	70	67	53	25	20	11	8	6	11	8	3	6	6	8	6	8	4	6	8	4	4	
10	16h	16h	55ma SP	-	10	-	6	10	6	-	12	12	8	4	-	8	8	18	20	32	18	-	-	2	8	-	10	4	-	-	8	8	4	8	8	16	-	
11	17h	18h	34m CX 17m CX	6	6	6	6	11	17	17	14	28	28	20	22	45	56	78	90	67	25	20	3	8	8	8	3	3	-	-	11	11	8	8	6	8	3	
12	15h	15h	28ma SP 31ma SP	-	-	-	2	4	6	8	6	12	10	12	16	16	36	40	50	65	24	16	8	-	4	4	3	2	2	-	4	8	-	8	-	-	-	
13	17h	21h	00m CX 13m CX	4	4	8	6	6	16	17	18	10	17	34	25	22	34	70	84	101	81	34	31	11	17	22	14	11	3	6	6	6	6	6	9	12	8	7
14	17h	17h	57m CX 10m CX	8	4	8	19	12	12	22	28	16	x	17	28	28	14	17	28	22	42	47	39	20	14	14	14	14	8	8	3	6	7	12	20	19	8	
15	16h	15h	34m CX 39m CX	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	18	18	24	34	48	36	30	28	24	22	16	16	10	10	12	22	5	6	2	3	4	7	6	7	
16	17h	16h	13ma CX 28ma CX	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	
17	14h	16h	20m CX 10m CX	6	3	3	8	17	22	31	17	20	22	25	25	39	115	107	59	20	17	56	20	53	62	25	11	6	3	-	-	-	-	3	3	-	3	
18	15h	16h	15ma CX 09ma CX	6	3	3	6	20	22	20	11	14	22	25	36	17	64	84	87	104	-	36	22	39	59	17	78	34	20	17	17	11	3	3	6	8	-	
19	18h	18h	11ma CX 54ma CX	-	3	3	6	14	22	22	17	14	11	14	28	14	31	39	48	70	62	34	14	14	11	6	6	6	6	6	11	8	6	3	-	-	-	
20	18h	17h	13ma CX 10ma SP	x	x	x	x	x	x	x	x	20	17	31	34	39	56	62	78	73	70	39	22	6	11	17	6	14	6	8	14	x	x	x	x	x	x	
21	18h	15h	12ma CX 53ma SP	6	3	6	6	17	25	22	20	14	11	14	25	36	45	76	101	67	48	28	20	17	11	17	11	8	11	8	17	11	3	3	3	3	3	
22	15h	16h	40ma SP 06ma SP	-	-	-	-	16	14	8	8	16	10	14	36	44	68	104	93	61	40	28	x	x	-	-	4	-	-	-	6	8	8	-	-	-	-	
23	14h	15h	39m CX 30ma CX	6	14	11	8	11	14	20	-	25	17	20	22	45	76	78	98	76	39	50	67	87	39	17	11	11	14	25	8	14	6	8	14	3	-	
24	17h	18h	01ma CX 40ma CX	3	3	8	14	8	11	20	17	25	17	25	31	42	45	42	28	8	34	34	59	84	70	25	20	14	8	11	11	14	14	8	6	2	6	
25	17h	18h	59ma SP 05ma SP	6	-	8	4	4	4	-	10	8	4	8	8	14	18	24	10	12	24	16	18	24	18	20	8	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	
26	16h	16h	39ma SP 55ma SP	-	-	-	-	4	-	5	5	6	12	8	8	16	26	28	24	10	12	20	16	14	16	10	-	2	4	-	6	4	-	-	-	-	-	
27			a SP a SP	4	-	-	-	12	16	10	10	10	-	12	16	20	24	40	52	52	32	20	18	16	18	10	16	12	6	-	6	-	2	4	6	-	2	
30	17h	17h	50m CX 00ma SP	x	x	x	x	x	x	x	x	34	17	22	34	31	42	76	84	81	67	87	112	95	48	22	17	11	17	17	8	x	x	x	x	x	x	
31	15h	16h	23m CX 03ma CX	6	-	-	3	17	20	14	14	17	17	11	36	48	56	73	67	70	57	76	44	134	57	39	25	20	17	17	20	14	11	6	11	8	6	
Nov																																						
3	15h	15h	45ma SP 51ma SP	-	2	-	-	-	2	2	6	12	6	9	12	18	18	27	27	21	12	-	9	10	9	9	12	6	3	2	6	6	3	6	3	3	2	
4	14h	14h	49ma SP 58ma SP	4	4	-	-	4	2	4	10	8	6	12	30	34	40	48	40	12	8	8	4	2	4	2	2	4	4	4	6	8	4	4	4	4	4	-
5	15h	16h	43m CX 49ma SP	-	3	6	3	8	11	17	11	11	6	14	25	39	106	90	48	14	6	3	6	6	6	6	6	6	6	11	8	5	6	8	4	-	-	
6	17h	16h	29m CX 58ma CX	2	-	6	6	8	8	17	11	17	14	11	28	53	123	90	73	28	28	11	6	6	3	6	2	3	6	6	11	6	8	6	6	6	3	
7	17h	17h	31m CX	-	-	-	-	11	15	25	28	20	46	17	25	45	114	120	109	151	120	95	25	11	6	8	-	-	-	8	3	6	14	17	8	6	8	
8	17h	18h	51m CX 20m CX	3	3	3	3	-	6	11	11	14	8	11	25	42	56	50	67	120	95	53	17	8	6	8	3	-	3	3	8	3	14	8	8	8	8	



9	18h 13m 18h 51ma	CX CX	- - - 3 3 3 14 11 14 17 11 11 25 28 45 39 89 14 42 25 8 8 11 6 3 6 6 8 14 11 8 6 3 6
10	15h 04ma 15h 11ma	SP SP	- 2 - - - 16 16 12 5 6 8 8 10 16 14 24 24 16 22 22 12 10 8 8 2 4 2 - - 2 4 4 - - -
11	15h 19ma 15h 21ma	SP SP	2 - - 2 2 8 16 16 9 12 12 12 20 20 20 14 14 12 16 14 14 16 16 8 6 4 4 4 5 7 7 10
12	15h 54ma 16h 02ma	SP SP	- - - - 4 4 10 8 6 6 6 10 24 24 28 18 8 8 16 18 12 18 18 10 6 4 - - - 6 4 2 4 2
13	16h 03m 16h 30m	CX CX	- 4 3 6 11 25 25 14 31 31 34 14 28 56 65 62 36 20 17 36 36 34 70 31 20 8 5 8 8 3 8 11 8 3 -
14	18h 35m 19h 43ma	CX CX	- 1 2 8 6 11 20 8 8 8 11 20 8 28 31 39 50 53 22 11 17 25 17 31 11 8 3 3 6 11 8 14 6 3 3
15	15h 44m 19h 51ma	CX CX	3 3 6 11 3 22 3 14 17 17 17 14 34 34 42 47 45 20 14 11 17 11 14 17 11 8 8 8 8 6 8 8 8 -
16	16h 40m 17h 26ma	CX SP	- 3 3 3 6 6 20 14 14 20 11 17 14 20 20 17 25 17 11 6 6 8 11 6 11 14 6 8 x x x x x x
18	17h 23ma 17h 29ma	SP SP	2 - - 6 4 8 8 8 4 10 8 4 6 8 16 12 14 12 8 8 10 12 10 4 8 6 8 4 4 7 7 5 2 - - -
19	20h 03ma 20h 11ma	SP SP	6 8 8 6 10 10 10 10 10 8 12 14 12 20 30 16 14 16 8 14 46 16 14 10 8 6 6 6 4 4 4 6 4 -
23	17h 35m 18h 52m	CX CX	3 - - 8 20 20 20 14 11 20 14 20 31 28 39 87 84 126 36 31 22 22 14 14 11 11 6 8 6 6 6 6 3 3
24	22h 10ma 16h 35ma	CX SP	x x x x x x x x x 31 25 31 53 42 70 101 143 168 123 112 42 50 36 28 17 8 14 22 x x x x x x
27	18h 06ma 20h 45ma	CX CX	- 3 - 6 8 17 14 6 8 11 25 33 25 45 67 36 36 39 59 76 39 39 17 14 11 8 6 8 14 3 8 8 6 3
28	16h 51m 17h 50ma	CX CX	- - 2 8 14 11 22 14 6 8 6 17 31 42 48 31 20 22 28 20 20 25 31 17 8 3 3 11 8 14 6 8 8 8
Dec			
1	15h 45ma 16h 00ma	SP SP	- - - - 4 4 6 6 4 6 24 44 56 40 16 8 4 6 8 6 2 8 4 8 6 6 4 2 2 4 - - -
4	18h 31m 19h 19ma	CX CX	- - - 3 8 20 8 20 25 20 14 22 39 64 118 78 59 76 28 17 14 3 - 8 3 3 3 6 8 11 11 14 6 3
5	16h 22ma 16h 24ma	SP SP	- - - - 14 10 12 - 2 4 16 20 36 36 56 52 24 24 6 4 - 2 8 4 - - - 2 2 2 - -
6	18h 32m 18h 58ma	CX CX	- - - 3 14 22 20 x 25 14 17 20 28 32 50 50 123 56 17 20 14 11 8 6 6 3 6 6 3 6 6 3 6 -
7	18h 39m 17h 36m	CX CX	3 - 3 8 17 14 17 28 20 8 11 20 31 39 50 59 31 8 11 11 8 11 8 3 3 3 6 11 6 6 3 3 - -
12	18h 06m 19h 40m	CX CX	- 3 3 3 20 28 31 22 20 50 53 36 34 28 50 28 22 14 22 8 11 11 14 14 14 11 6 3 3 11 6 33 - 3
13	18h 11m 18h 13m	CX CX	- 3 3 3 22 25 17 14 28 31 25 20 11 17 28 28 28 39 36 25 8 8 6 8 6 11 3 6 8 6 6 6 3 3
14	16h 52m 17h 41m	CX CX	6 3 3 8 28 36 28 25 36 25 28 31 11 11 28 45 25 53 45 45 6 6 6 8 6 6 6 4 11 8 11 8 3 -
15	18h 33m	CX	x x x x x x x x x 31 25 17 11 14 22 42 28 20 28 22 14 11 11 11 6 8 8 - x x x x x x
17	16h 29m 16h 40m	SP SP	3 4 4 10 14 18 12 8 12 12 14 9 18 20 36 40 16 16 6 8 6 14 8 4 6 4 4 6 6 6 6 4 - -
20	17h 24m 17h 33m	SP SP	14 10 12 2 14 32 44 32 20 24 38 20 24 50 46 50 200 198 188 164 165 142 79 37 10 25 17 47 50 22 20 30 35 25 11 - 15
21	15h 51m 16h 00m	SP SP	2 2 4 10 18 14 18 6 8 8 8 12 20 14 24 76 58 64 56 52 46 43 29 20 18 14 6 8 8 4 2 4 4 4
22	17h 48m 20h 12ma	CX CX	- - - 11 20 25 25 8 31 28 20 11 25 59 50 76 76 81 64 73 81 56 20 8 14 14 8 8 8 8 17 8 8 6 6
23	17h 52m 21h 30ma	CX CX	1 3 - 1 22 17 14 11 20 20 17 20 34 48 73 87 115 56 45 70 84 56 28 6 14 11 11 8 6 17 11 3 6 11 6
24	19h 51m 21h 42ma	CX CX	x x x x x x x x x x 11 17 22 31 78 112 110 6 53 36 50 42 59 33 14 8 8 6 x x x x x x
25	18h 10m 19h 08ma	CX CX	- - - 4 11 20 17 17 11 x x 14 20 25 64 64 104 62 25 20 20 25 25 22 8 8 6 11 6 11 11 6 - 3
26	16h 20m	SP	- - - 4 14 16 14 8 4 6 4 4 32 40 60 72 52 24 12 12 8 8 10 12 10 10 4 2 x 4 3 5 4 1
27	16h 36m	SP	- - 4 4 4 18 22 16 6 4 8 8 37 30 48 30 20 8 10 4 4 8 - 8 8 4 - 2 2 2 - - - 2
28	19h 13m 16h 19m	SP SP	4 - 2 4 6 4 10 10 8 4 4 8 26 18 14 10 10 8 8 4 2 1 2 - 2 4 6 4 4 - - - - -
29	16h 10m 16h 15m	SP SP	- 2 2 6 10 10 12 10 6 4 6 16 36 30 24 20 20 8 6 4 3 - 2 17 2 4 - 6 4 - 6 2 6 - -
30	16h 12m 16h 15m	SP SP	- 2 2 2 6 12 12 8 6 2 4 14 29 37 28 40 8 8 6 10 4 4 4 4 - - 2 - - - x 6 -
31	17h 10m 15h 56m	CX CX	3 - 3 11 20 20 20 14 14 14 3 - 3 6 - - - 3 14 20 14 42 48 42 48 50 39 31 x x x x x x

a = qualite redite

<sup>1</sup>qualite redite 0° - 40°, 135° - 225°, 315° - 360°



4. Observatoire

Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée,

Table with columns: Date et heure de l'observation, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160. Rows include months October, November, and December 1961 with specific observation times and intensity values.

5. Observatoire du

Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

Table with columns: Date et Heure d'observation, 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170. Rows include months October, November, and December 1961 with specific observation times and intensity values.

6. Observatoire

Intensité de la raie 5303 A., l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois

Le signe X indique que l'intensité n'a pas été déterminée; le signe — que

Table with columns: Date, Heure d'observation (T.U.), 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165. Rows include months November and December 1961 with specific observation times and intensity values.



de Kanzelhöhe  
dans une échelle de 0 à 50.  
le signe — que la raie n'était pas visible.

Table with columns 170-350 and rows of numerical data representing spectral intensity measurements.

Wendelstein  
dans une échelle de 0 à 50.

Table with columns 175-360 and rows of numerical data representing spectral intensity measurements.

du Mt. Norikura  
l'intensité, dans la même longueur d'onde, du spectre de la photosphère.  
la raie de la couronne n'était pas visible à l'angle de position considéré.

Table with columns 170-355 and rows of numerical data representing spectral intensity measurements.

## 7. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à  $10^{-6}$  fois l'intensité,

Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité

Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée,

Date et heure d'observation		1961																																			
T.U.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165		
Oct.	1 6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	10	7	4	4	30	30	55	16	19	20	22	37	46	57	100	167	116	56	39	63	36	63	45	27	24	7	12	11	9	14	18	13	26	15		
	2 5 54 7 11	8	6	9	10	16	30	23	22	18	16	30	37	35	47	97	133	91	58	41	5	32	47	29	33	25	28	17	13	14	15	10	12	11	16	16	
	8 7 15 7 47	5	14	18	23	14	16	23	29	30	23	25	23	44	45	38	75	59	39	24	25	32	22	15	12	10	17	17	14	10	10	5	14	14	13		
	10 5 36 6 14	6	9	20	13	16	23	30	28	36	29	41	46	81	106	114	87	58	51	17	17	16	13	15	13	2	9	9	14	13	17	11	22	10	10		
	11 6 31 7 02	16	9	-	-	14	26	19	26	11	17	19	17	56	53	82	88	57	41	26	7	5	16	16	17	16	2	-	7	15	7	19	11	22	-		
	12 5 46 6 53	10	15	3	16	2	26	40	37	26	33	24	38	45	45	62	94	67	25	27	18	21	19	22	14	13	1	7	3	4	16	15	21	17	1		
	15 7 05 7 41	-	2	19	30	9	22	53	26	43	31	35	16	28	49	58	48	62	68	51	6	36	33	47	47	43	44	19	-	7	4	8	10	22	22	6	
	18 6 07 6 44	8	8	9	11	15	30	-	22	17	24	23	18	38	57	71	76	72	33	24	26	48	32	30	49	20	24	12	12	x	x	11	4	-	5		
	20 5 18 6 27	3	3	10	6	11	23	22	20	12	18	16	25	21	40	42	44	40	49	39	24	12	10	9	5	2	7	11	8	10	8	9	9	11	3	6	
	23 6 47 7 18	11	6	11	4	22	15	17	14	11	16	13	32	45	37	55	77	66	47	51	53	59	57	20	12	24	9	9	24	13	11	17	28	10	-		
	24 9 23 6 53	5	5	14	16	10	12	14	18	15	20	23	21	35	49	53	34	35	38	31	56	65	63	19	15	15	14	13	9	8	8	7	9	2	2		
	25 5 50 6 38	-	-	12	10	17	11	24	13	20	14	23	29	26	15	32	22	30	34	26	43	62	74	30	2	18	2	15	13	11	4	13	7	13	10	21	8
	26 6 58 7 52	10	15	13	15	15	15	18	18	18	18	19	22	36	31	38	27	25	26	25	36	39	34	41	23	14	13	15	13	13	12	17	13	16	6	3	
	28 6 19 8 08	8	4	11	21	26	29	24	21	19	25	37	30	32	58	80	88	62	49	33	34	46	35	34	29	29	19	12	11	10	9	9	18	16	16		
Nov.	3 7 57	x	6	7	3	13	23	19	17	21	19	23	30	30	49	55	62	35	33	38	34	22	44	21	30	10	11	24	15	5	23	13	25	15	5		
	5 7 31	10	14	11	11	10	10	31	23	17	20	19	32	65	113	118	72	12	18	13	11	11	15	16	9	5	42	38	30	36	24	27	14	13	12		
	7 6 40 7 12	9	-	9	12	13	10	12	9	14	6	10	40	67	70	72	44	36	41	4	2	10	7	7	-	-	3	-	7	-	1	10	7	8	10		
	8 7 43 8 26	7	5	8	1	20	22	33	-	40	43	51	40	36	52	76	89	108	87	64	50	-	35	38	19	4	17	16	33	37	1	20	9	12	25	12	10
	9 8 06	8	5	9	6	10	9	18	16	12	10	15	37	63	57	122	136	112	127	52	25	20	31	22	9	10	10	12	6	9	20	14	12	7	9	x	
	17 7 40 7 56	7	7	10	10	11	25	23	14	7	24	26	21	6	25	29	37	25	26	18	33	18	17	26	12	17	14	14	12	14	12	14	-	9	12	5	
	20 6 47 7 31	6	11	13	13	21	18	19	20	19	16	22	22	22	25	28	29	26	23	21	19	48	36	28	17	6	25	15	13	14	9	8	6	8	6	5	
	23 8 19 9 35	8	9	11	30	37	11	27	26	43	29	36	54	42	39	124	163	174	97	57	57	37	39	42	23	30	20	13	13	23	20	13	5	12	11		
	25 7 43 8 22	18	10	5	36	26	22	18	15	19	26	32	33	33	52	61	97	80	122	66	59	41	43	26	27	12	13	15	18	10	15	14	14	18	16		
Dec.	1 10 29 11 09	7	11	10	10	9	4	14	20	14	15	15	24	26	78	65	40	24	17	21	17	11	9	6	7	12	13	19	13	10	9	17	15	11	x		
	5 6 30 7 07	5	8	4	6	13	23	18	22	9	9	17	28	35	46	47	48	42	23	19	14	9	7	8	10	9	5	8	13	6	6	7	6	7	8		
	6 6 29 7 09	6	-	6	5	13	22	24	21	16	5	16	25	33	36	54	75	68	23	26	20	21	14	8	15	7	5	4	4	-	15	11	9	8	6	5	
	7 6 36 7 23	1	4	8	6	17	23	20	24	13	15	20	31	35	58	69	68	73	26	28	27	20	18	17	17	6	7	12	15	12	7	8	14	8	10		
	9 6 22 7 17	44	31	21	22	32	13	12	14	25	7	5	31	23	43	67	16	28	20	17	12	17	27	34	21	13	14	9	7	7	1	7	-	-	14		
	11 6 49	11	3	-	-	11	20	36	22	24	22	20	29	29	36	52	29	18	16	14	21	13	15	12	24	8	11	15	11	21	11	9	4	-	-		
	19 7 58 8 52	11	-	7	28	28	24	15	16	18	18	27	34	28	34	33	39	32	32	53	40	44	32	38	17	19	18	x	-	12	-	-	4	4	-		
	20 6 43 7 25	6	13	10	11	21	19	20	15	15	12	23	32	28	34	28	68	138	94	72	94	58	24	13	12	20	19	2	14	11	12	13	4	6	7		
	23 11 38	9	10	15	17	20	19	23	19	18	17	18	19	44	63	92	98	149	72	64	74	112	126	58	40	21	16	14	9	7	12	3	14	6	7		

## 8. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à  $10^{-6}$  fois l'intensité,

Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité

Le signe x indique que l'intensité n'a pas été estimée,

Date et heure d'observation		1961																																	
T.U.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Oct.	1 6 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 5 17	3	5	11	19	24	24	27	32	16	19	30	19	57	65	89	165	127	65	73	65	65	40	40	16	14	16	30	19	24	30	27	30	11	
	3 4 55	5	23	14	12	-	16	21	9	46	48	46	48	80	67	87	115	115	37	85	76	69	80	71	64	76	25	28	18	21	28	28	28	12	16



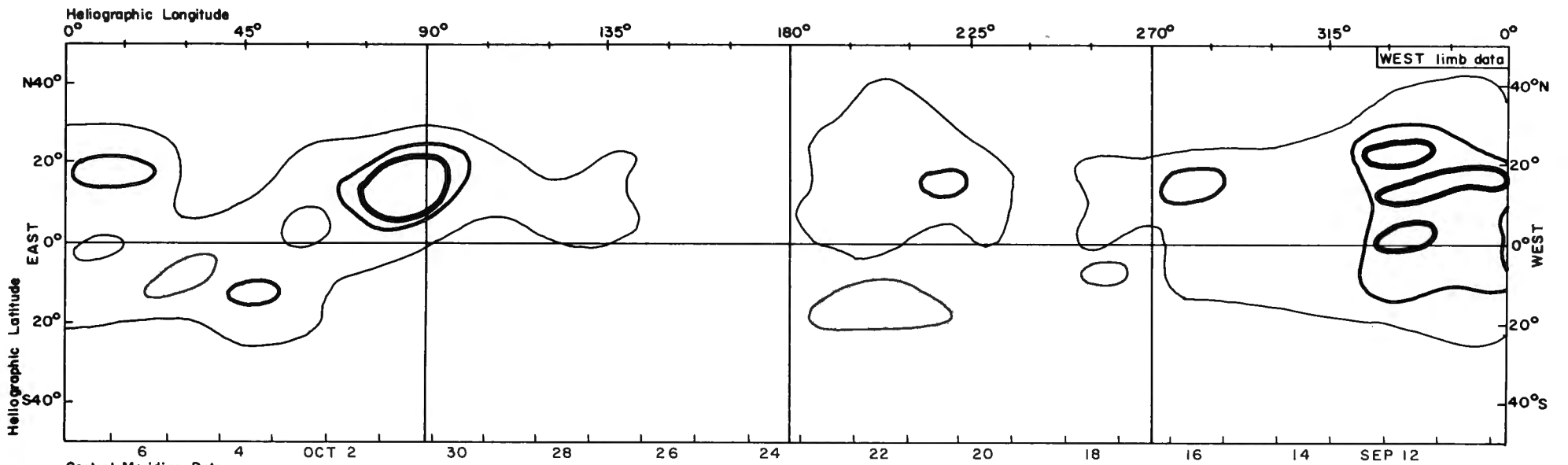
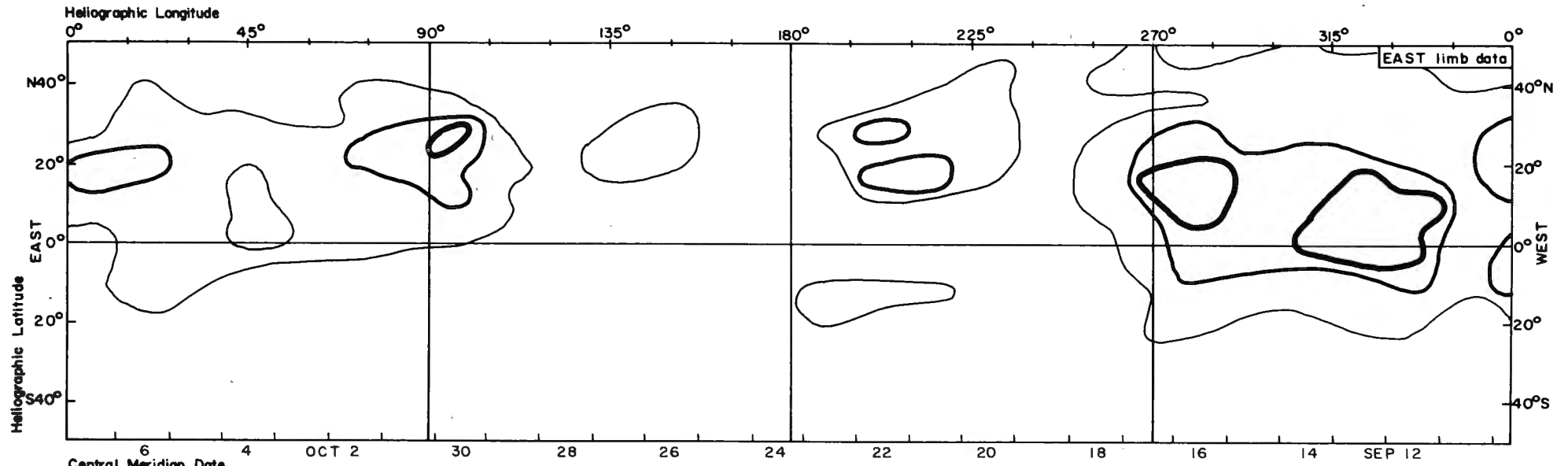
9	5 57	16	19	24	19	14	5	24	19	27	30	24	32	51	76	105	108	89	68	38	32	32	43	27	35	8	27	16	21	5	16	3	5	3	8		
10	5 55	16	5	22	32	22	22	8	30	35	14	32	49	35	46	65	81	130	62	81	54	30	49	19	24	30	22	24	24	24	19	11	14	11	8		
11	6 30	16	5	11	11	14	35	16	30	30	24	30	89	100	140	94	57	54	22	27	5	16	14	14	14	22	19	14	8	14	11	22	30	3	24		
13	4 30	11	8	5	3	19	19	30	35	24	24	8	68	65	81	86	89	151	42	97	27	40	35	16	22	8	19	16	8	5	3	14	14	22	16	24	14
15	6 37	18	21	25	32	3	18	39	60	46	49	49	42	49	63	105	112	102	53	63	77	84	84	67	67	70	14	18	11	28	28	21	14	4	4	4	
16	4 32	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	-	5	8	5	16	14	16	-	8	14	14	3	-	
17	3 56	17	10	19	6	15	23	8	13	19	19	29	40	36	46	61	61	46	55	25	29	29	25	36	19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
25	7 01	2	5	5	-	10	12	10	8	15	12	30	28	22	45	38	30	28	32	48	58	78	65	43	20	25	10	10	8	10	10	12	20	28	20	-	
26	6 15	14	8	8	22	8	16	11	14	11	8	19	19	32	35	57	43	27	38	49	40	58	51	49	40	22	11	22	22	16	16	8	5	16	5	-	
27	6 34	8	11	11	3	11	19	11	19	14	22	19	32	40	49	70	65	86	57	68	30	40	30	27	24	16	16	5	3	5	8	11	19	19	11	-	
28	6 21	16	16	16	3	5	5	11	16	22	24	27	22	35	40	49	65	70	73	40	32	19	22	30	27	22	30	22	22	5	14	14	14	16	19	19	
Nov. 1	5 14	6	8	17	15	x	x	x	x	30	27	32	37	23	34	40	40	57	74	84	59	50	46	40	40	36	32	32	34	25	23	27	25	21	19	8	
2	5 25	12	2	11	19	15	11	17	23	34	17	27	40	38	32	50	42	59	90	86	80	63	42	42	23	13	17	15	6	6	4	4	6	4	4	x	
3	4 50	11	15	13	11	8	6	6	13	17	19	32	17	27	48	57	76	63	53	42	38	44	46	50	38	36	17	15	15	4	19	10	15	13	2	-	
4	5 48	11	16	14	16	18	27	22	22	19	32	19	32	30	38	57	59	51	40	46	51	40	27	27	27	30	27	22	11	14	19	11	8	11	14	2	2
5	6 40	12	16	14	12	12	12	16	25	25	21	32	32	48	55	110	85	69	55	34	23	25	25	32	23	16	9	14	14	16	16	14	2	21	21	13	
7	4 37	16	12	12	9	12	16	14	28	37	41	28	44	55	78	93	97	87	51	41	30	28	30	30	23	23	21	12	25	21	23	12	9	21	16	x	
8	7 02	11	3	3	-	11	11	19	16	19	14	24	30	38	54	59	94	54	51	40	30	35	27	14	14	24	22	11	11	19	11	8	11	5	11	x	
11	4 40	3	5	14	3	14	14	16	14	19	22	22	27	30	35	51	54	43	35	30	40	32	14	19	24	5	14	8	14	14	11	11	3	11	8	-	
16	8 35	11	13	19	8	14	14	16	14	19	22	22	27	30	35	51	54	43	35	30	40	32	14	19	24	5	14	8	14	14	11	11	3	11	8	-	
16	8 05	19	8	16	19	19	22	22	30	27	46	38	49	49	46	57	62	49	46	40	30	27	27	19	22	11	19	5	2	5	6	14	5	8	4	-	
17	5 50	5	14	19	24	14	14	14	11	19	19	30	46	40	43	51	57	35	35	27	27	16	16	19	3	11	11	3	5	14	11	19	5	11	3	x	
19	7 18	10	13	17	17	13	13	23	19	17	19	17	32	40	67	46	34	27	27	21	34	17	15	10	8	4	15	10	4	13	19	19	4	17	19	x	
20	6 57	19	8	8	14	22	22	8	8	19	22	40	40	40	40	40	43	35	27	27	27	30	24	16	14	16	22	16	6	19	2	8	19	14	11	3	
21	4 26	-	8	3	3	27	27	22	11	24	22	27	22	40	43	32	15	35	43	35	24	24	19	27	27	24	24	11	11	19	11	16	14	14	4	-	
22	5 30	16	22	8	19	27	27	27	22	11	24	24	40	46	54	49	43	40	32	30	35	38	24	18	24	14	14	14	19	11	3	3	14	4	-		
23	6 38	22	16	19	19	19	14	16	24	11	16	16	30	19	30	35	27	17	57	76	57	46	30	24	16	16	5	3	5	16	16	2	5	3	11	14	-
24	6 32	13	16	11	16	14	19	22	30	22	24	38	43	49	38	51	59	68	65	100	70	46	46	22	16	24	14	16	11	11	11	19	24	22	8	x	
30	6 56	14	14	22	19	22	32	32	24	38	27	22	35	43	97	68	84	89	68	62	73	49	62	49	46	35	22	24	11	11	3	14	5	5	16	-	
Dec. 1	5 32	5	16	5	16	22	8	14	16	14	24	27	24	40	49	57	59	38	27	27	32	24	24	24	24	16	16	27	27	8	3	11	5	14	x		
3	5 59	24	14	22	19	27	16	19	22	24	14	35	49	43	73	64	86	43	48	38	30	30	2	-	11	32	30	40	27	43	30	27	24	16	8	16	-
4	6 00	11	5	8	11	16	14	5	19	16	27	16	27	35	43	73	59	46	40	38	24	35	32	24	16	24	11	8	5	5	5	5	14	11	11	-	
5	4 50	11	16	27	27	16	8	16	19	16	14	22	32	65	40	62	51	48	27	59	43	27	24	27	30	43	19	22	27	16	11	19	3	11	8	-	
6	7 04	5	8	8	14	11	19	14	16	19	16	8	22	22	40	62	51	40	24	46	38	27	38	30	10	5	3	14	14	22	19	11	16	24	14	8	-
9	8 32	10	10	2	10	10	17	15	23	19	13	4	13	24	46	40	30	35	22	24	40	35	32	19	13	8	11	19	11	-	17	13	21	23	13	-	
10	5 26	19	19	19	22	16	19	14	14	8	8	11	22	30	27	22	40	29	27	19	22	30	32	22	16	16	24	22	24	19	14	10	10	10	30	6	-
11	5 37	19	8	8	8	22	22	19	35	30	27	30	32	32	51	43	54	51	38	35	35	30	32	30	27	14	11	22	16	16	19	3	5	11	-	8	
12	6 53	8	8	16	11	24	11	14	22	24	22	27	16	27	22	24	27	27	27	27	27	24	22	35	19	19	24	14	24	16	11	11	11	24	6	-	
13	8 10	14	8	19	19	11	11	19	16	11	16	24	27	40	49	57	40	38	68	49	24	11	27	24	19	11	16	8	8	14	11	22	16	8	6	-	
14	6 42	8	14	16	14	8	11	24	22	19	11	16	24	22	24	27	16	32	27	38	38	22	32	24	38	19	24	19	22	24	14	5	11	11	5	2	
18	6 20	5	19	3	3	11	19	8	16	24	19	24	38	32	32	32	32	32	30	30	30	35	19	16	16	14	8	19	19	14	11	16	22	14	8	-	
19	6 50	5	16	19	16	11	5	22	27	24	16	19	19	24	22	40	32	35	46	59	40	43	46	30	19	38	32	35	32	11	19	19	5	11	11	6	-
25	6 40	13	6	17	13	17	17	19	21	19	10	17	13	13	13	21	48	59	36	21	23	34	29	34	34	25	23	15	25	29	27	19	6	17	8	-	
26	7 22	x	2	x	23	21	29	27	29	32	25	29	32	36	34	40	46	69	50	48	44	46	23	29	36	36	27	19	17	15	10	6	17	17	-	-	
28	6 08	2	13	17	13	17	6	10	6	10	19	17	36	46	44	42	29	32	27	23	17	25	21	21	25	25	21	15	13	13	10	8	4	x	15	-	
29	6 17	15	10	8	19	15	6	15	21	10	17	15	17	32	34	38	23	23	17	21	21	17	21	25	21	23	25	27	15	17	17	13	15	19	15	-	
30	6 02	17	8	21	19	8	13	19	17	13	17	17	15	23	46	27	34	23	25	23	27	15	19	25	8	4	4	13	13	10	8	-	13	2	15	-	-
5	5 35	6	4	21	19	8	13	19	17	13	17	17	15	23	46	27	34	23	25	23	27	15</															

Table with 50 columns and 50 rows of numerical data. Each row contains a sequence of numbers, often with dashes, representing various data points or values. The numbers range from 1 to 50, with some cells containing dashes to indicate missing or zero values. The data is organized in a grid format, with each row representing a different set of observations or measurements.

SEPTEMBER 10 - OCTOBER 7, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1445



Central Meridian Date

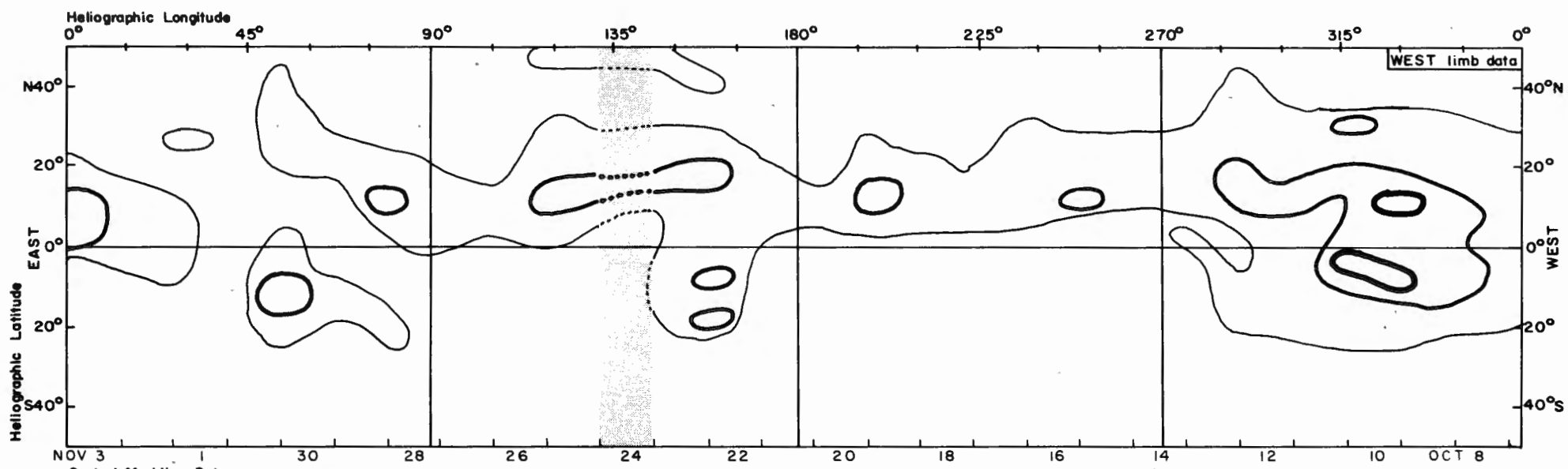
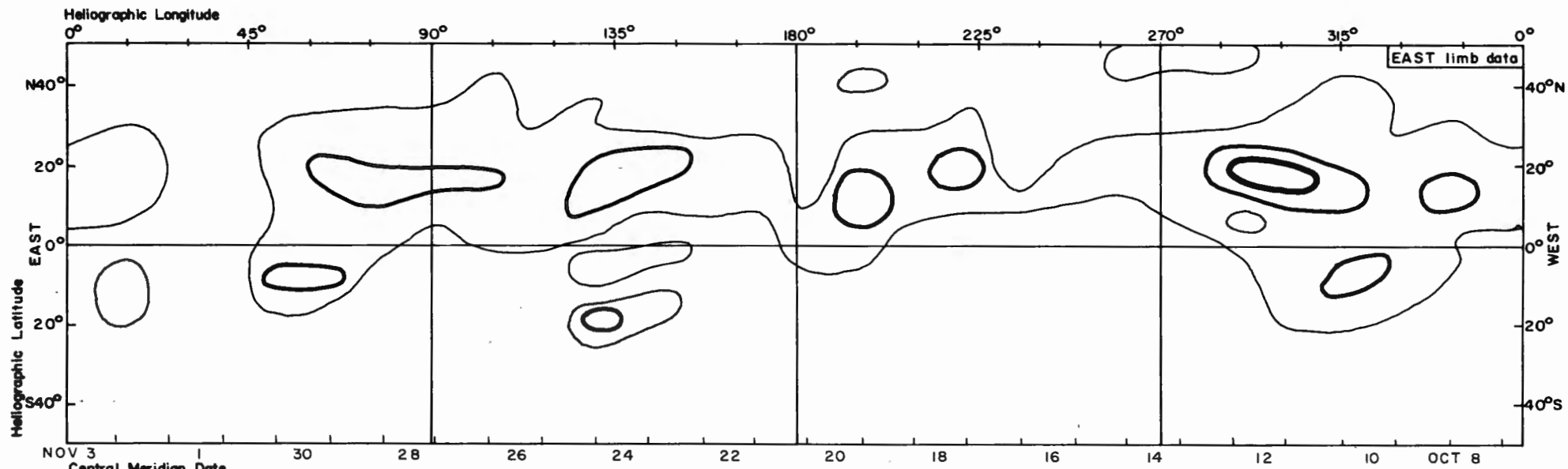
- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate
- No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

OCTOBER 7 - NOVEMBER 3, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1446



- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate

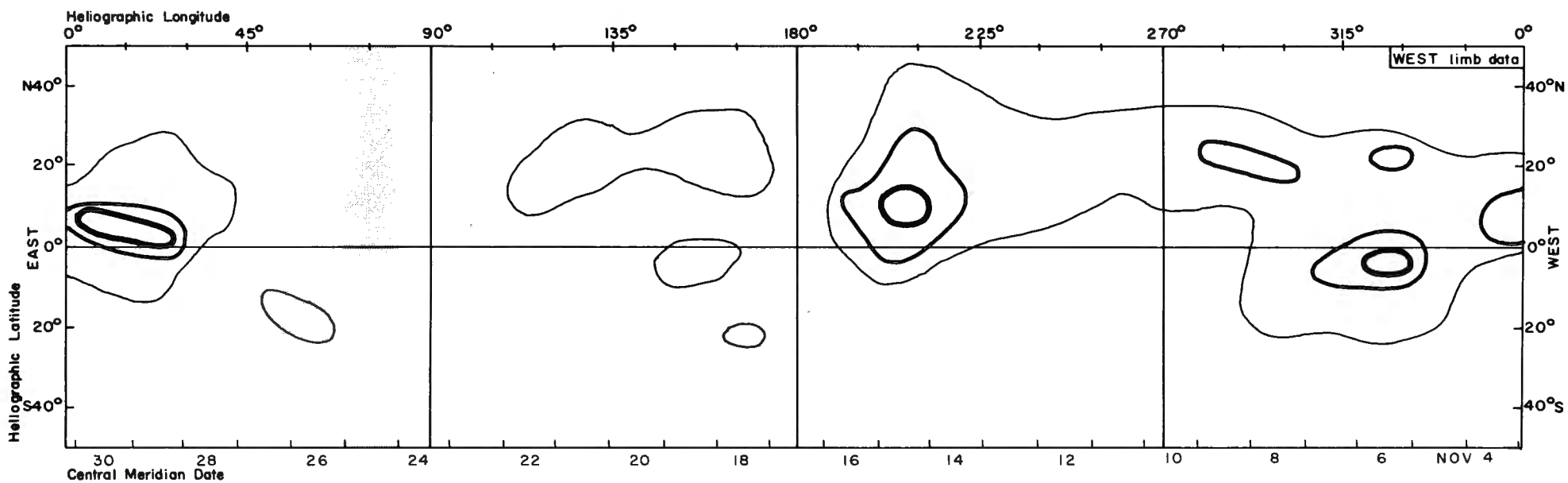
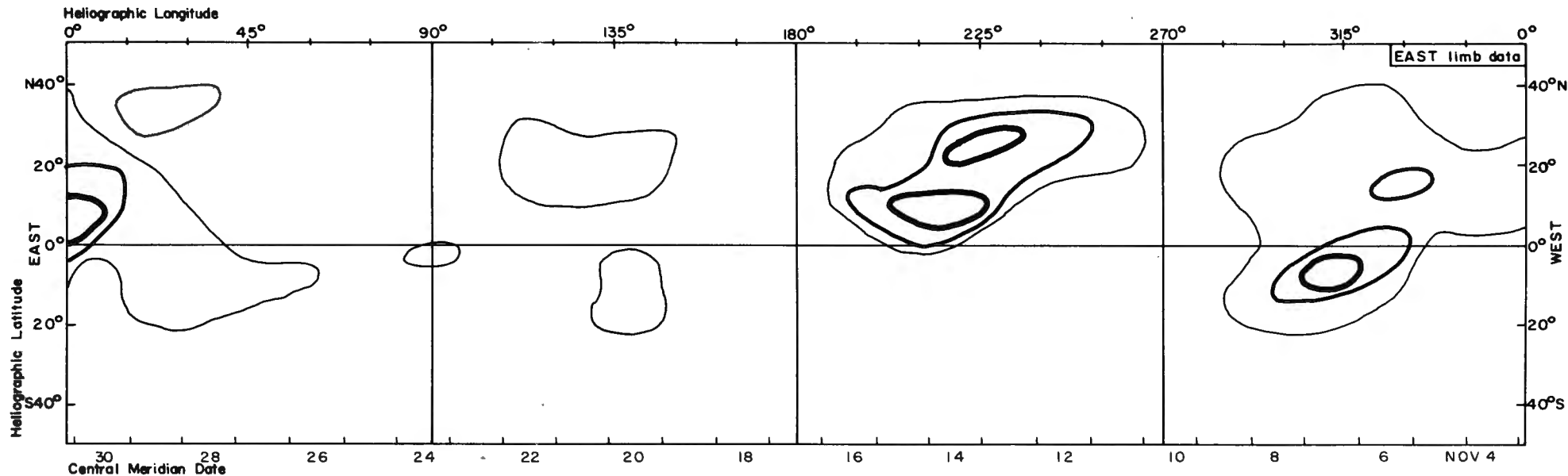
No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

NOVEMBER 3 - DECEMBER 1, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1447



- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate
- No Observations

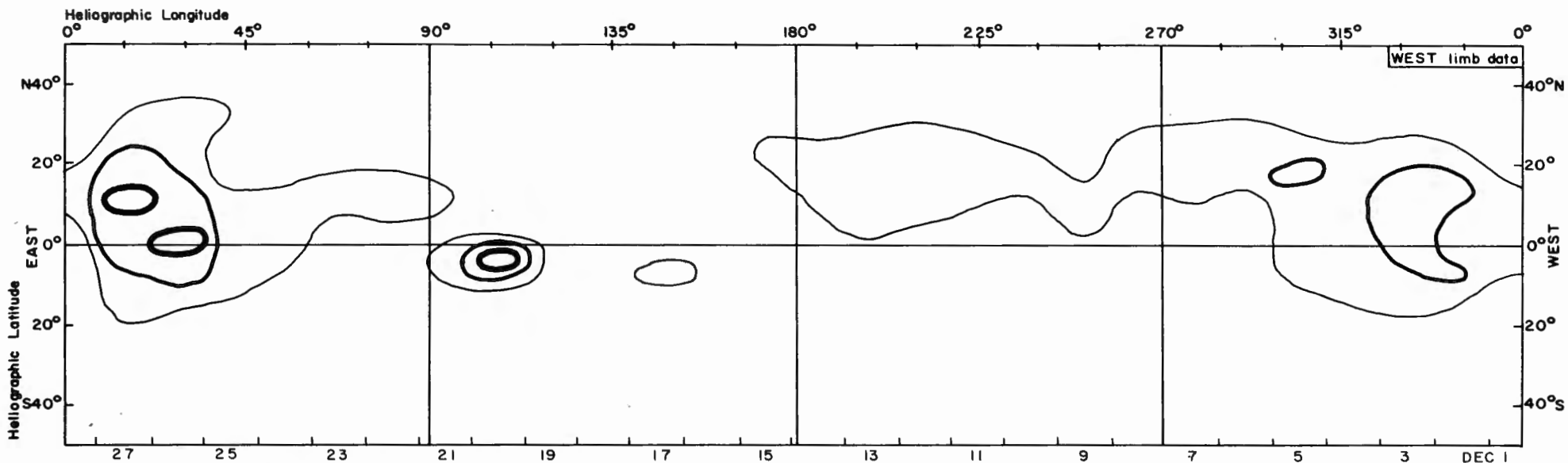
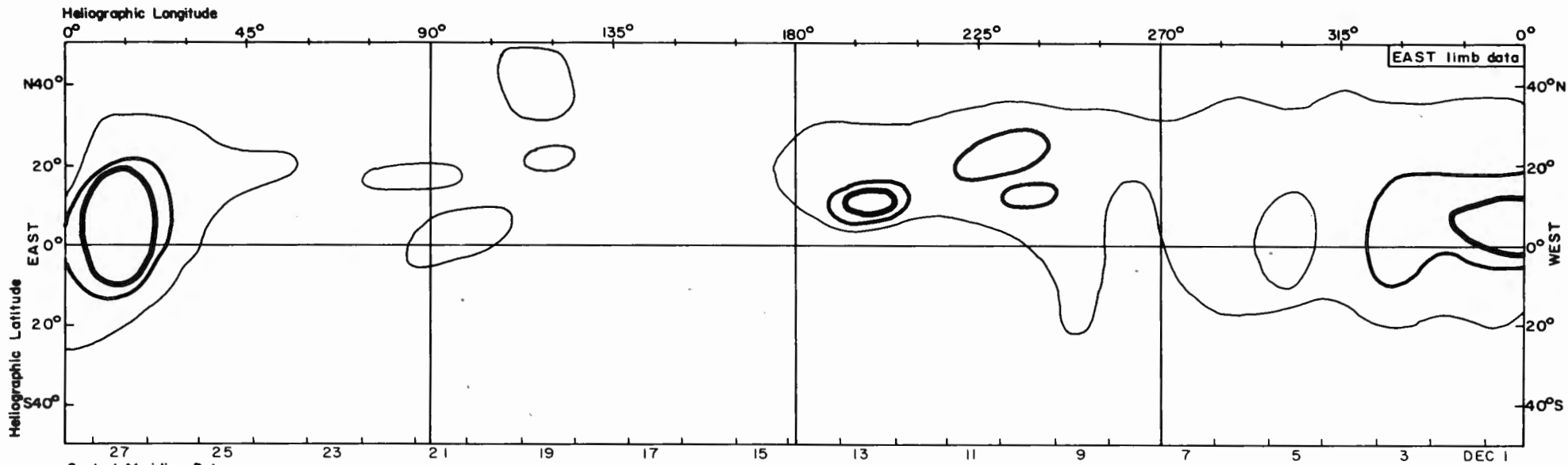
HIGH ALTITUDE OBSERVATORY



DECEMBER 1-28, 1961

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1448



Central Meridian Date

- Extremely Bright
- Very Bright
- Moderate

No Observations

HIGH ALTITUDE OBSERVATORY

175