





Observatoire du

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, 1976, T.U., and 31 numbered columns (0-30). Rows include dates from Jan. 26 to Mars 12 with various intensity values and 'x' markers.

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, 1976, U.T., and 31 numbered columns (0-30). Rows include dates from JANV. 11 to MARS 21 with various intensity values and 'x' markers.

Lomnický Štít

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 41 columns (170-355) and 20 rows of numerical data.

d'Alma Ata

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 41 columns (170-355) and 20 rows of numerical data.

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		T.U.																																			
1976		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		
Janv.	1 6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 7 00	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	21	-	42	37	9	-	16	15	-	-	20	22	15	16	6	-	4	-	-	-		
	2 7 38 8 03	13	-	17	6	-	-	-	6	20	-	-	5	6	6	-	21	18	21	23	25	26	25	27	8	15	-	8	3	7	12	4	1	16	2		
	8 7 28 8 04	10	-	14	4	26	6	29	23	29	29	28	18	11	13	39	30	50	49	21	33	7	16	2	19	18	10	-	4	12	4	5	1	1	-	2	
	10 8 17	2	16	7	8	12	6	x	16	14	18	x	19	32	26	25	26	26	22	23	26	23	21	21	21	18	19	21	11	11	9	8	12	11	4		
	21 7 41 8 21	x	11	8	12	7	25	3	28	9	18	19	23	27	26	28	43	26	47	32	37	26	33	14	34	39	23	8	12	11	14	7	-	9	-		
	22 6 49 7 22	18	20	8	8	8	11	16	9	9	35	24	12	21	7	16	31	38	32	42	30	14	-	7	7	12	17	7	19	13	8	9	7	15	16	15	
24 6 34	10	15	15	16	13	15	13	19	22	27	25	22	24	32	39	34	34	40	31	33	26	20	17	6	16	13	7	9	12	16	-	8	-	14	x		
25 6 34 7 00	8	7	4	15	-	-	9	-	12	19	17	10	5	3	4	11	25	39	28	30	12	32	11	4	10	24	26	29	15	24	18	11	7	6	1	9	9
30 5 43 6 14	x	7	16	22	-	25	13	17	20	18	13	23	12	19	3	30	26	17	27	29	31	20	13	15	14	17	15	16	13	9	6	16	14	18	-		
Fevr.	2 5 57 6 34	25	27	15	15	28	16	30	20	35	42	28	24	30	36	23	31	35	21	29	17	25	34	10	20	20	29	28	28	32	28	18	14	33	-		
	10 7 35 8 10	7	10	13	3	3	17	7	20	27	45	17	2	20	-	13	12	14	-	9	7	12	12	2	22	23	6	8	22	8	11	6	8	-	13		
	12 7 32 8 04	11	12	5	7	8	8	5	10	50	17	20	18	6	-	13	35	19	18	7	16	-	7	19	18	4	19	19	16	6	11	4	5	-	-		
	13 8 20	x	14	5	1	12	3	14	12	6	1	11	16	-	3	13	33	31	12	22	7	15	23	12	18	27	25	32	25	4	19	14	12	8	14		
	14 5 58	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	x	x	
	15 5 43 6 50	-	-	-	6	3	10	9	26	14	19	23	24	25	19	16	22	33	26	20	10	2	19	11	17	12	30	23	20	26	27	12	6	10	9	10	12
	16 6 11 6 42	11	2	3	4	3	7	15	12	16	19	23	27	25	23	11	6	8	24	28	55	18	5	6	10	11	8	11	11	23	14	10	8	6	12	11	
	17 6 38 7 11	22	23	29	21	30	21	17	27	16	22	25	31	12	26	25	19	4	19	40	27	21	25	17	20	10	5	24	5	35	34	27	20	6	17	15	9
	18 7 02 7 48	-	1	2	13	12	14	14	16	26	19	17	10	31	33	42	37	44	38	29	22	13	4	17	19	9	10	22	34	31	22	31	20	11	14	9	
	20 6 03 7 35	7	-	4	14	10	16	6	7	10	10	14	13	15	42	48	36	25	42	31	35	17	36	19	32	31	20	11	5	10	11	9	15	14	16		
	22 4 58 6 35	9	14	2	17	15	9	32	17	20	14	5	6	13	9	13	10	27	10	8	6	7	15	8	15	18	15	7	15	14	1	7	13	12	9	16	10
	23 6 36 8 30	6	9	9	7	12	8	7	9	11	9	7	8	11	13	13	11	13	10	14	12	11	10	9	9	12	11	13	10	7	13	11	11	10	10	-	
	24 11 45 12 27	15	14	12	13	14	12	12	13	12	7	4	8	7	15	12	9	9	22	15	16	19	11	15	14	8	6	13	6	11	13	10	16	18	9	14	-
	25 9 06 9 48	x	x	13	11	4	2	-	15	10	17	14	17	16	15	19	11	35	23	20	18	17	18	14	6	8	8	7	2	5	17	9	10	8	10	-	
26 6 56 7 32	16	12	14	11	8	11	6	14	3	12	4	14	20	11	15	32	36	28	30	30	23	32	6	9	16	11	12	17	23	6	6	11	10	8	-		
Mars	1 10 30 10 53	-	1	4	11	-	19	14	17	16	2	14	29	37	29	20	18	27	16	19	37	21	15	39	4	7	-	10	-	17	21	18	17	2	15	9	
	6 8 14	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	x	x	
	7 5 52 6 22	6	8	3	13	12	16	7	19	18	13	10	9	5	7	5	6	11	5	13	19	17	13	6	8	14	14	20	12	24	13	17	4	7	4	-	
	8 4 30	x	11	4	5	7	22	10	10	13	20	-	5	11	-	19	13	9	10	27	26	40	19	20	14	34	32	38	15	18	19	17	15	12	11	-	
	11 7 36 8 42	8	4	6	-	21	2	22	25	22	21	8	20	6	9	16	23	26	30	31	8	13	6	9	3	26	26	26	25	44	28	9	12	5	12	-	
	12 6 34 7 10	-	9	18	16	9	11	3	17	17	11	27	13	13	52	40	41	30	29	39	36	25	17	13	33	32	29	44	30	47	12	6	22	14	11	-	
	16 6 25 7 14	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	x	x	x
	17 5 44 6 31	7	14	17	22	15	22	-	6	21	5	17	14	18	14	17	17	6	6	18	-	4	6	-	5	11	17	16	21	9	6	4	8	8	10	-	
	18 6 44	3	5	7	9	9	22	26	17	29	6	10	13	20	23	21	21	22	25	21	22	27	24	23	12	4	12	8	9	14	10	15	11	11	9	-	
	31 8 49 9 32	-	2	3	-	1	2	-	-	x	2	-	6	5	5	10	12	-	-	7	8	5	13	19	22	28	37	19	7	15	14	15	5	11	11	6	-

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 Å. et la seconde à celle de la raie 6374 Å.  
le signe — que la raie n'était pas visible ou qu'elle n'était que très faible.

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			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	-	5	4	-	5	14	9	11	4	16	7	13	11	11	31	15	9	4	15	5	20	17	x	x	x	x	x	16	6	-	8	10	10	15	6	-	-		
-	1	4	1	1	2	-	-	7	6	16	27	36	31	14	8	17	25	37	45	35	59	35	31	19	29	35	13	19	-	-	-	-	2	2	5	6	3	-		
7	13	10	-	11	9	-	7	1	6	1	7	9	3	7	5	5	30	44	33	41	36	50	30	18	9	5	44	32	13	19	x	x	x	x	x	x	5	14		
-	5	-	6	5	7	11	24	25	26	23	23	35	36	37	35	62	33	37	44	27	39	40	41	35	35	30	26	28	19	26	33	15	13	7	-	3	4			
3	13	21	1	4	13	-	1	14	35	28	37	41	63	35	32	46	42	36	41	50	41	35	39	65	50	11	9	11	15	23	13	31	44	15	15	6	18	14		
12	10	9	11	8	10	12	21	25	22	23	27	19	16	13	13	46	45	41	34	29	25	33	45	39	34	16	14	7	14	14	12	7	14	5	11	9	11			
8	9	5	13	6	7	8	16	15	23	36	37	31	21	18	39	43	82	57	46	7	33	34	53	55	37	45	21	25	26	3	3	9	8	1	6	10	11	-		
-	20	24	15	-	10	18	15	17	18	41	38	33	21	19	9	16	18	16	14	19	28	36	40	32	37	27	7	9	20	4	18	17	4	17	14	1	x	x		
30	25	23	3	29	22	31	23	29	30	28	37	34	17	22	23	37	31	33	38	33	30	9	21	23	24	10	24	20	30	34	33	32	6	x	9	9	22	-		
-	11	-	-	3	-	10	6	-	-	x	19	-	1	5	4	-	-	25	46	52	-	13	3	4	-	x	-	-	14	6	19	-	12	13	23	2	14	-		
-	-	5	-	1	4	-	-	-	-	14	14	-	-	8	19	14	9	-	17	22	13	18	-	-	-	-	4	-	-	15	-	-	-	2	3	-	5	-		
14	11	12	4	9	8	8	13	14	6	7	10	6	18	14	16	-	15	26	13	12	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	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	
9	8	9	13	-	-	6	2	-	6	7	10	5	6	31	32	36	26	49	31	33	23	22	28	25	35	34	24	24	18	26	26	21	20	16	8	9	13	-		
8	10	13	12	9	10	10	10	8	10	6	8	8	3	23	26	27	29	29	35	44	33	22	31	4	37	10	27	27	-	11	7	8	10	13	14	23	x	6		
20	19	25	22	13	19	9	17	7	19	15	26	28	19	12	14	24	23	25	22	21	16	9	17	27	34	40	29	36	32	29	15	22	19	17	24	19	30	-		
10	11	13	9	14	8	12	7	15	7	14	5	27	25	21	27	33	30	31	34	43	21	22	27	34	26	26	27	21	12	22	17	12	4	7	8	14	9	-		
5	7	x	15	12	4	10	10	15	5	10	27	31	13	30	60	63	57	x	39	36	37	23	4	23	14	35	23	32	42	x	x	6	7	5	4	13	17			
23	6	12	10	16	10	16	16	28	31	20	23	15	8	32	44	19	35	13	12	3	22	24	33	22	32	24	-	13	8	16	4	-	10	9	16	26	x			
9	12	11	8	11	x	x	x	x	x	x	x	x	11	x	x	7	7	9	21	6	6	x	x	x	x	x	8	13	14	x	x	8	10	10	11	9	10	10		
16	16	1	17	14	15	15	11	9	16	7	16	14	21	17	19	18	15	14	21	20	4	18	11	15	11	16	19	8	6	4	9	16	15	16	16	17	18	-		
9	8	9	9	11	16	20	23	19	29	25	25	x	x	10	8	6	11	8	20	22	14	12	13	13	14	-	19	3	5	19	15	x	x	x	x	x	x			
18	3	-	3	18	12	26	31	32	33	29	33	29	39	15	16	18	10	11	11	17	14	26	29	30	16	15	9	-	16	18	12	8	8	18	7	15	18	-		
11	4	9	16	16	13	-	16	19	44	41	34	24	13	35	3	22	36	33	31	15	x	15	26	29	35	26	21	12	8	24	31	19	22	3	-	28	24	2	24	
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	x	x	x	x	x	x	x	
6	8	9	4	6	7	6	6	20	9	13	17	14	10	15	14	19	15	18	18	16	15	16	8	9	12	17	5	8	7	2	x	9	5	10	7	7	x	-		
7	9	11	14	9	22	5	29	14	9	32	36	26	23	14	8	32	33	25	29	15	27	18	8	14	16	11	11	12	16	15	x	x	12	24	10	10	16	8		
10	1	12	x	12	7	5	7	9	15	8	4	10	4	1	11	9	8	18	30	18	17	13	9	10	x	16	7	12	8	1	11	10	10	12	x	x	x			
10	5	4	x	5	-	-	-	3	-	17	33	6	-	-	-	-	2	36	5	6	18	-	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	23	8	20	8		
x	x	x	x	x	x	x	11	16	16	10	15	11	7	22	15	38	30	38	41	38	32	16	12	17	7	17	19	38	25	31	34	23	17	x	19	13	10	-		
12	13	x	6	6	17	18	22	24	26	26	24	24	20	18	25	30	24	31	32	26	17	31	20	18	11	10	7	22	10	4	5	9	7	-	-	6	-			
9	6	-	8	7	11	23	25	19	24	29	29	25	31	26	32	28	38	31	30	21	12	14	21	8	9	36	22	6	25	27	29	12	12	12	14	12	9			
1	11	10	17	17	7	12	5	15	14	12	12	7	11	14	13	2	4	22	29	39	53	60	24	11	4	2	12	13	1	9	13	6	9	10	6	-	-			

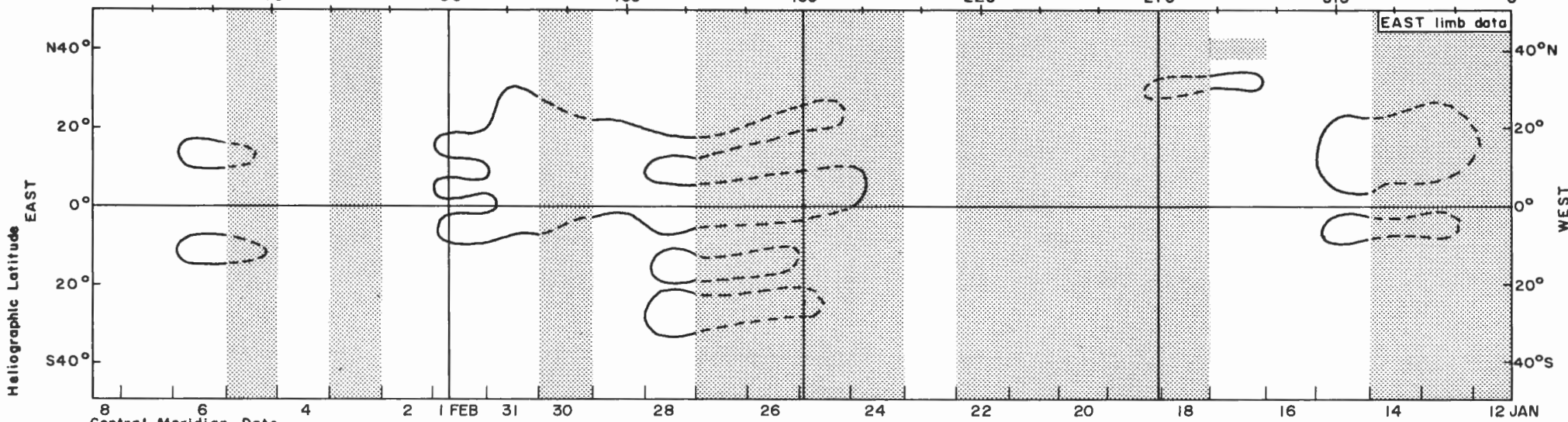
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1637

JANUARY 12-FEBRUARY 8, 1976

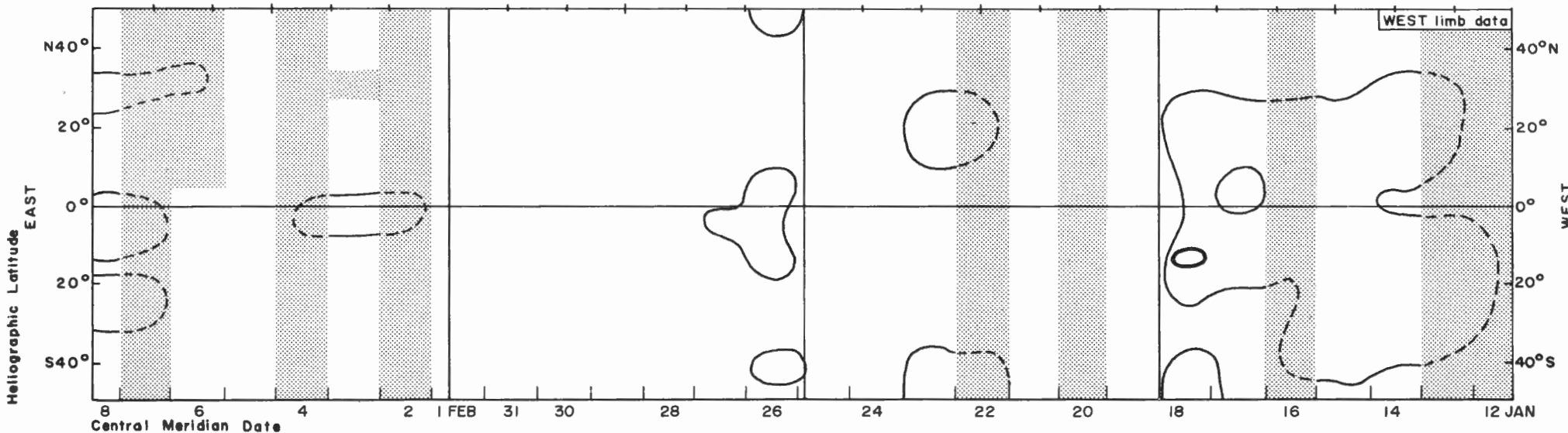
Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°

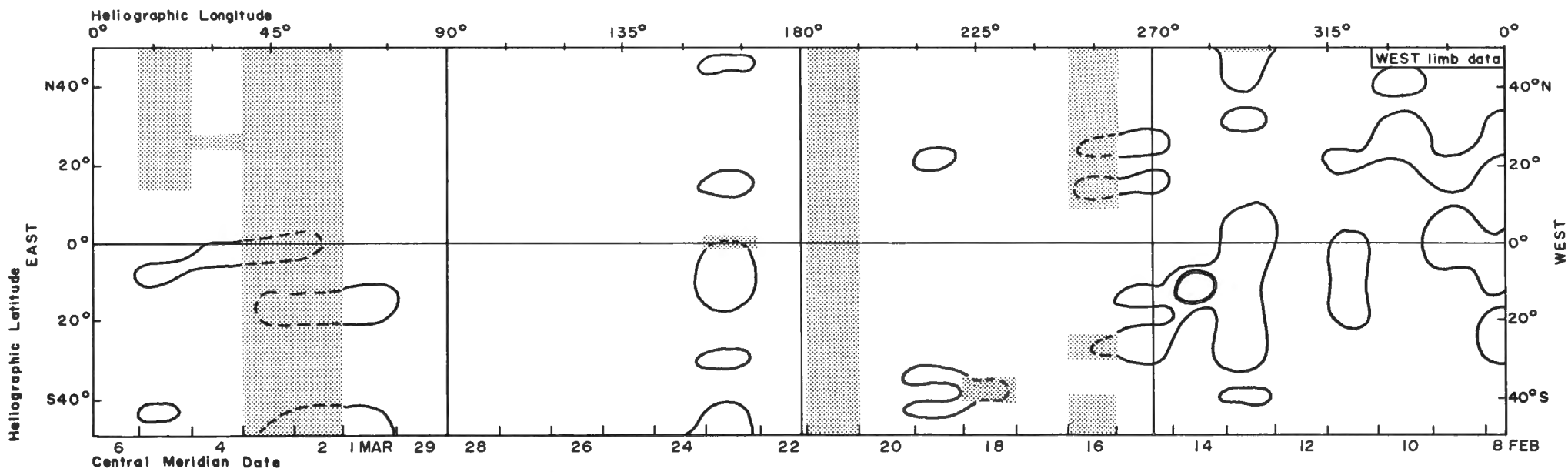
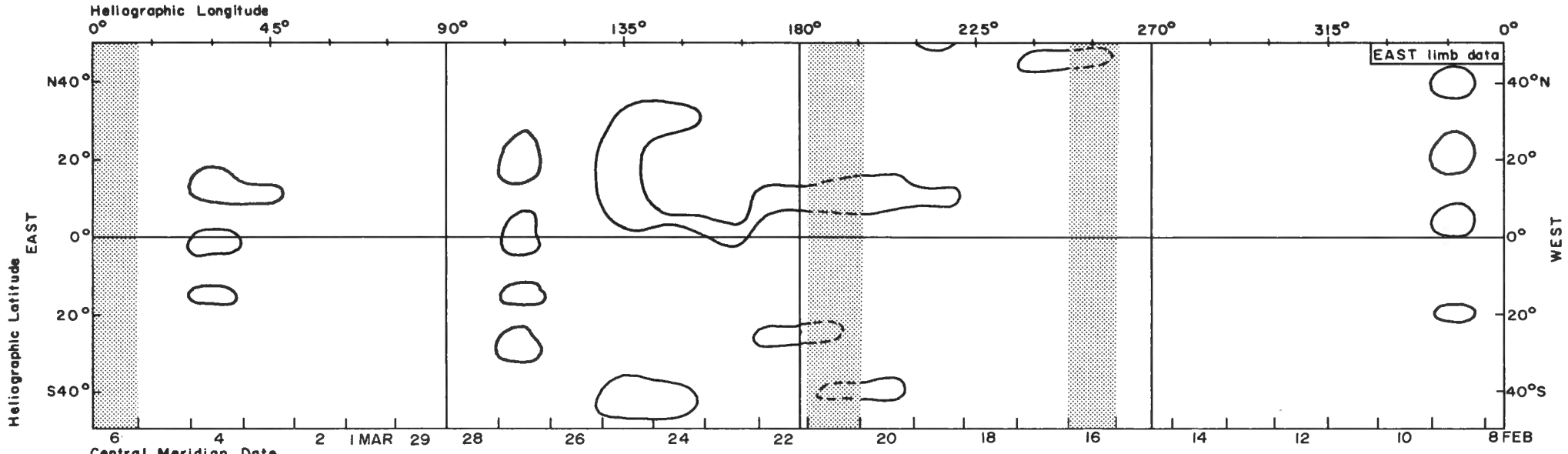


Extremely bright —  
 Very bright —  
 Moderate —      No observations

FEBRUARY 8 - MARCH 6, 1976

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1638



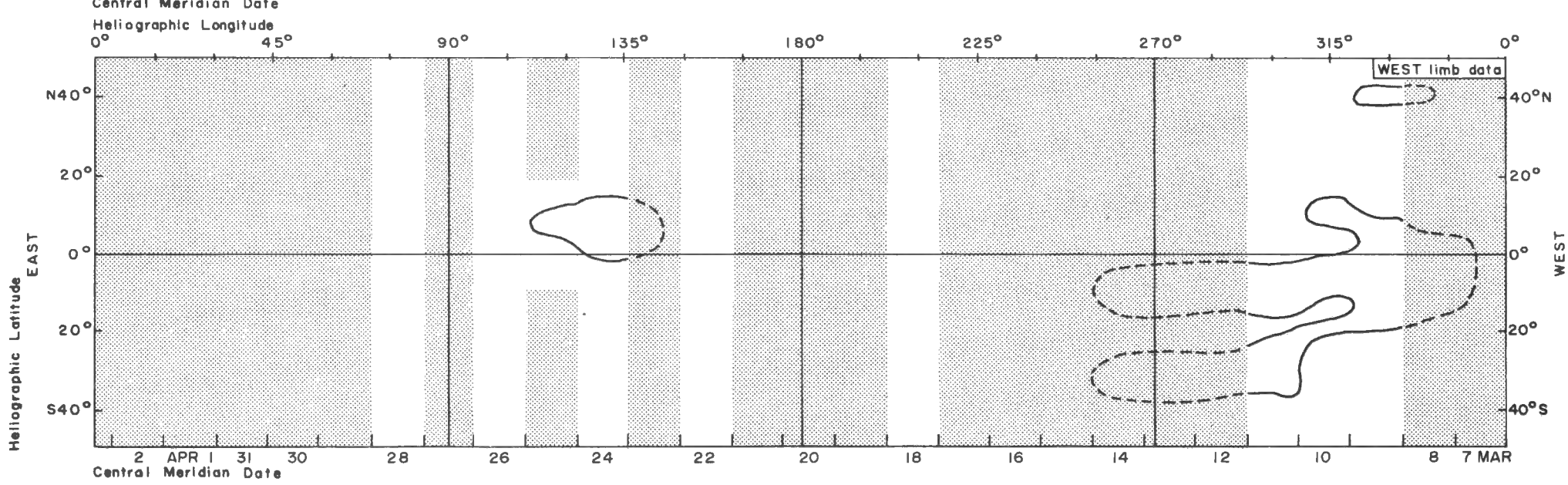
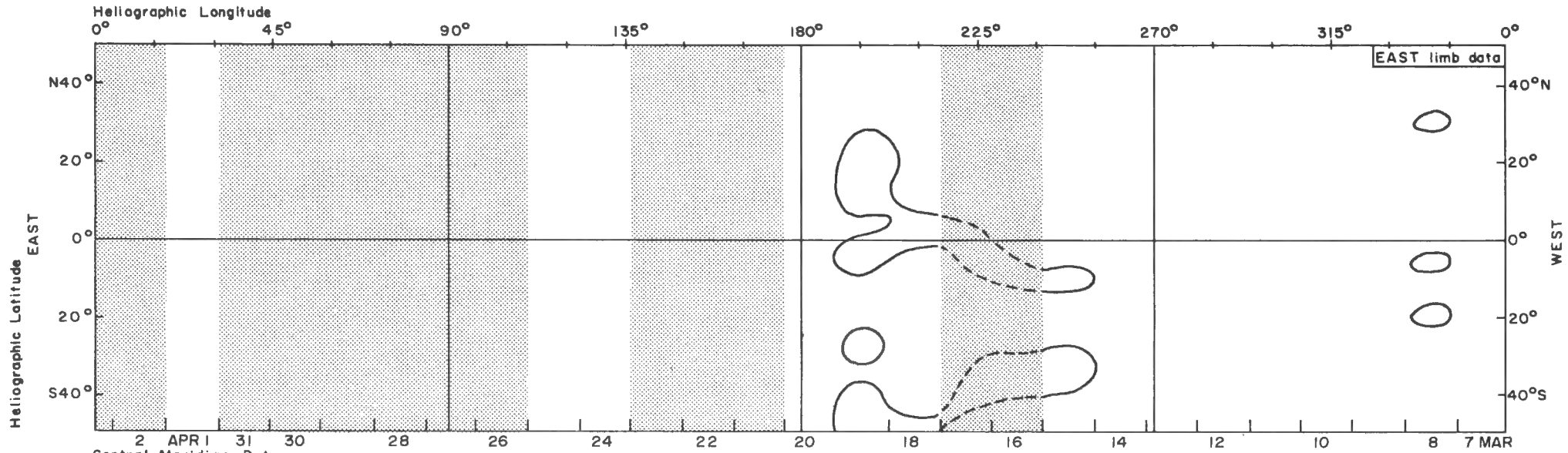
Extremely bright —  
Very bright —  
Moderate —  
No observations




MARCH 6 - APRIL 3, 1976

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1639



Extremely bright **—**  
 Very bright **—**  
 Moderate **—**      No observations 



LA COURONNE SOLAIRE

des angles de position variant de 5° en 5°  
 angles de position est le pôle nord du soleil

d'Arosa

5303 A., dans une échelle de 0 à 50

Wendelstein

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	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	7	13	9	7	4	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	5	7	16	9	6	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	7	11	9	11	13	18	10	7	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	11	17	21	16	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	9	12	16	15	36	18	11	8	7	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	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	x	x	x	x
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	6	5	5	-	-	-	-	5	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5	6	6	6	5	-	-	4	5	6	8	9	14	21	17	16	14	9	7	6	5	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	3	4	5	9	10	20	31	39	17	8	5	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4	4	5	6	5	6	6	5	5	6	14	15	9	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	5	4	4	4	5	5	5	4	4	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	5	6	6	5	5	6	8	8	10	11	16	13	9	8	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lomnický Štít

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.

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	
0	1	3	1	2	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	5	5	3	1	8	7	2	5	2	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1	1	2	8	5	4	5	7	7	8	6	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	3	2	3	2	3	0	6	6	7	5	0	0	2	2	0	0	1	1	0	3	0	0	1	
0	0	2	1	0	3	6	0	0	0	1	0	2	2	1	2	3	7	6	7	3	5	0	0	0	3	0	2	1	0	2	5	0	0	6	0	0	0	
0	0	0	0	3	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	3	2	8	11	25	6	3	2	1	2	2	0	2	0	1	0	3	0	1	0	1	0	1	
0	0	1	12	0	0	0	2	5	2	0	1	2	0	1	0	2	0	5	11	0	0	0	5	0	0	2	0	2	5	2	1	0	0	x	x	x	x	
0	0	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	x	x	x	
1	3	6	6	0	3	1	0	11	20	11	10	x	5	3	0	1	0	1	0	3	14	6	6	1	2	2	0	0	0	5	1	1	3	1	0	2	1	
0	1	0	0	0	6	6	3	0	3	3	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	1	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	7	9	0	1	0	3	0	1	0	7	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	2	6	4	-	-	-	-	-	-	
5	11	0	0	3	0	0	3	1	2	3	1	7	1	1	3	3	6	2	2	7	6	12	6	23	36	0	1	6	6	0	6	0	0	x	6	9	0	
3	3	9	0	1	0	0	3	3	1	2	8	0	0	0	11	0	5	0	0	13	17	0	0	7	67	30	42	8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10
-	-	-	7	3	4	10	-	-	-	-	24	5	7	3	8	9	10	18	4	3	5	10	6	11	14	10	5	16	12	6	-	-	-	-	-	-	-	

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	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	
Avr. 2 7 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	7 53	7	15	12	14	12	12	11	9	13	15	10	14	10	10	14	10	11	10	7	15	9	15	15	28	32	27	18	20	15	17	11	12	14	14	
3 5 38	6 24	14	7	9	18	19	x	7	15	16	13	21	14	21	9	15	15	21	17	11	15	21	18	9	45	44	29	18	19	24	13	19	12	13	15	
4 5 25	6 37	22	16	x	7	7	21	11	x	10	2	22	6	11	9	15	25	18	10	18	12	5	50	2	21	22	12	25	18	24	7	8	18	12		
9 6 04	5 29	8	21	21	7	-	5	6	9	16	7	32	21	25	21	38	38	24	30	36	30	9	10	8	15	17	6	14	21	20	21	16	20	9	13	
13 5 49		16	x	x	4	13	8	15	5	4	12	10	10	18	19	40	92	70	61	41	42	4	16	17	13	29	-	19	23	16	16	24	5	12	2	
14 5 24	5 58	19	-	10	14	12	18	12	17	29	16	20	15	28	45	52	61	59	51	40	55	36	36	24	8	18	29	26	50	40	34	43	24	30	30	
30 4 56	5 18	4	5	6	4	15	7	6	2	5	4	3	-	15	12	-	8	-	-	3	6	9	3	30	19	56	5	-	4	5	18	1	13	2	4	
Mai 4 5 56	6 53	15	4	11	10	15	3	12	11	9	9	7	9	16	17	21	21	57	31	23	25	14	14	18	13	15	19	13	18	19	26	18	10	14	10	
5 4 39	5 22	11	8	13	12	7	15	7	-	14	24	36	7	18	33	52	59	47	47	50	37	49	29	39	33	24	22	19	21	43	32	34	35	2	22	
18 7 44	8 01	-	2	5	-	5	6	9	-	3	7	-	-	12	20	3	-	-	47	26	31	30	23	-	-	-	3	4	11	1	2	3	-	-	-	
30 4 44	10 58	x	-	12	13	7	-	7	8	-	x	5	13	3	6	11	9	17	14	29	22	25	13	8	16	8	15	17	18	16	14	11	5	10	7	
31 3 48	4 20	10	15	6	11	7	11	7	10	19	8	9	5	10	10	16	12	33	46	45	34	26	27	14	21	10	23	13	13	16	13	14	10	7	13	
Juin 1 4 32	6 20	8	5	12	8	12	6	11	12	16	10	12	9	15	8	20	30	38	41	36	27	21	16	12	13	16	23	19	10	15	11	10	9	6	7	
4 6 01	7 21	18	18	8	20	17	12	23	20	20	16	11	14	26	27	48	33	31	32	33	29	26	23	20	20	23	18	26	28	31	31	20	15	21	19	
8 3 48	4 15	20	17	15	16	9	14	17	18	7	24	3	24	19	30	29	31	26	14	34	45	61	43	36	32	13	12	7	23	27	13	12	11	23	2	
13 5 28		x	x	13	13	22	18	16	15	9	11	5	14	16	8	22	40	21	21	21	19	15	13	14	16	11	14	16	8	22	20	10	12	10	11	
14 4 36	5 49	7	7	7	5	13	14	21	17	13	16	15	10	10	14	15	22	34	52	19	19	25	12	30	20	18	20	20	6	19	10	10	8	10	15	
17 5 24	6 56	-	2	-	2	14	25	5	4	x	12	16	-	11	1	17	22	21	20	13	11	24	8	17	9	15	-	17	33	15	18	3	2	6	-	
18 7 32	8 17	5	21	6	20	15	15	24	19	16	13	9	14	18	5	19	11	11	11	20	13	17	19	14	6	10	16	29	x	15	22	8	19	22	14	
23 5 18		8	16	19	9	17	5	18	12	18	14	16	34	1	-	12	-	-	17	14	9	18	1	16	52	16	30	31	43	28	14	5	12	8	5	
26 5 01	9 12	5	9	10	1	-	-	11	8	18	12	7	24	21	21	14	10	21	17	17	16	18	16	24	18	19	5	20	19	8	5	2	7	-	1	
28 6 06		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	x	x
29 4 55	5 34	13	12	16	10	22	10	9	12	12	15	6	19	29	27	31	32	30	31	28	30	22	33	29	26	25	17	15	14	8	10	11	14	2	16	
30 5 44		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	x	x

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	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
AVRIL 6 5 30	4 01	15	14	-	13	8	14	10	18	4	11	9	5	11	16	17	22	12	16	16	13	22	23	12	4	20	19	18	14	15	13	14	7	x	12
8 3 50	4 04	9	7	7	9	4	1	7	4	18	9	10	-	1	17	2	36	62	60	39	44	24	11	6	1	-	8	14	23	15	-	6	x	x	x
9 4 00	3 46	13	6	-	4	8	2	8	6	13	13	10	16	48	64	45	64	45	23	36	48	26	13	x	2	4	16	14	12	14	18	x	11	7	-
Mai 18 4 35	4 51	1	4	3	11	-	8	6	10	6	6	5	8	8	11	12	10	9	28	54	68	28	8	15	-	12	11	14	20	16	19	11	14	5	11
19 4 59	4 45	1	-	-	-	2	6	-	6	9	12	12	6	2	12	9	1	8	9	12	29	7	14	11	8	1	7	-	10	4	6	1	7	-	3



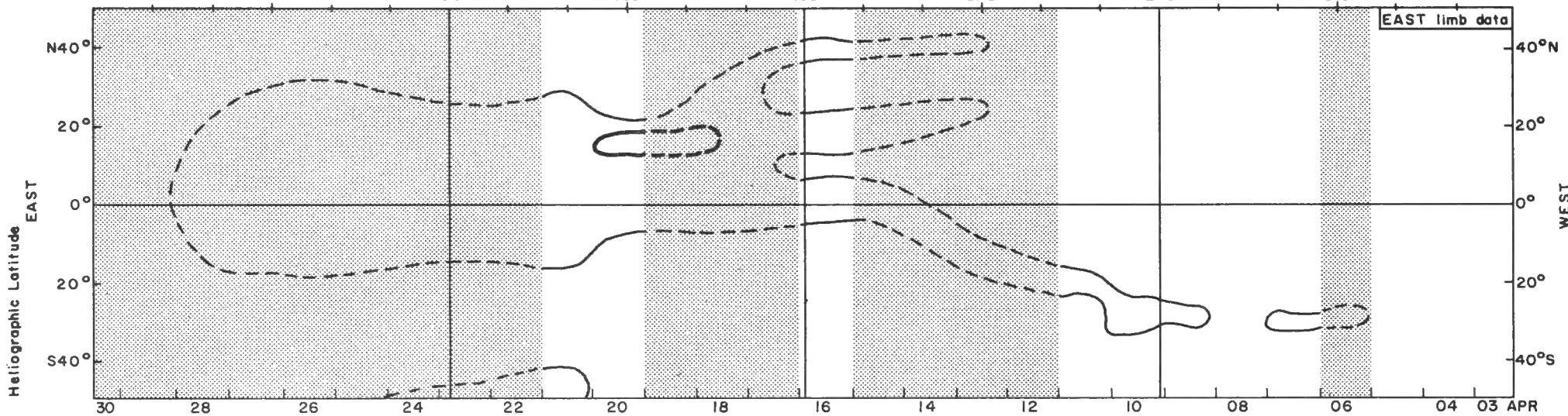
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1640

APRIL 3 - 30, 1976

Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°

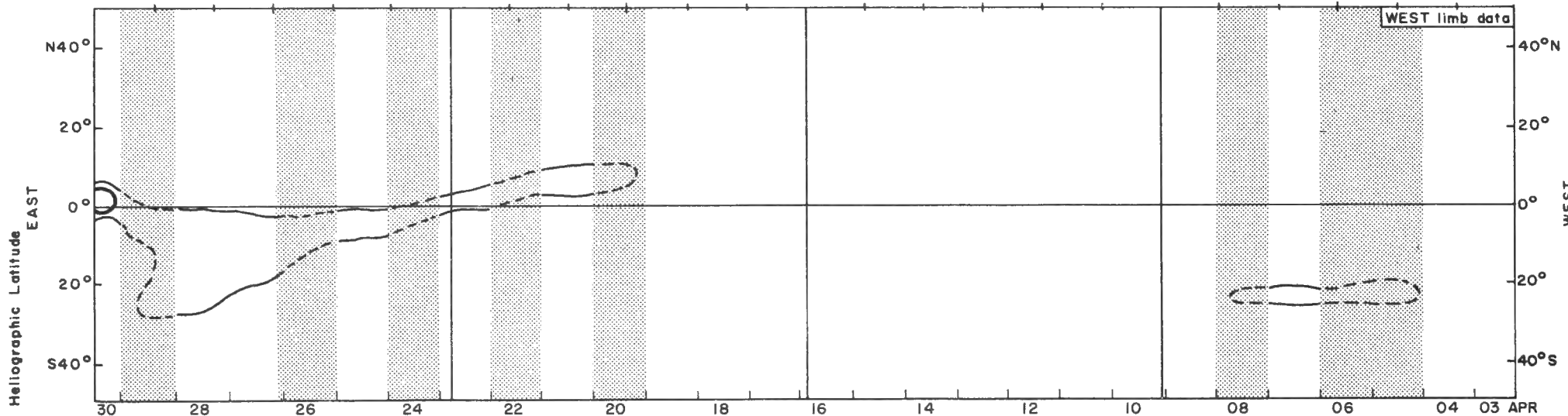


EAST limb data

Central Meridian Date

Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



WEST limb data

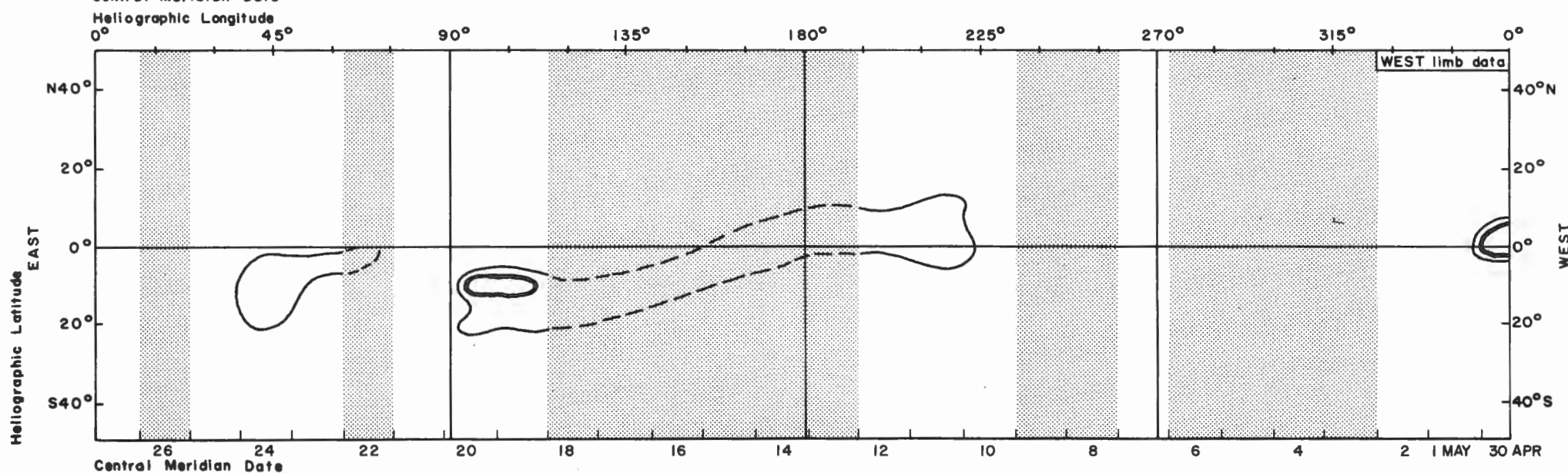
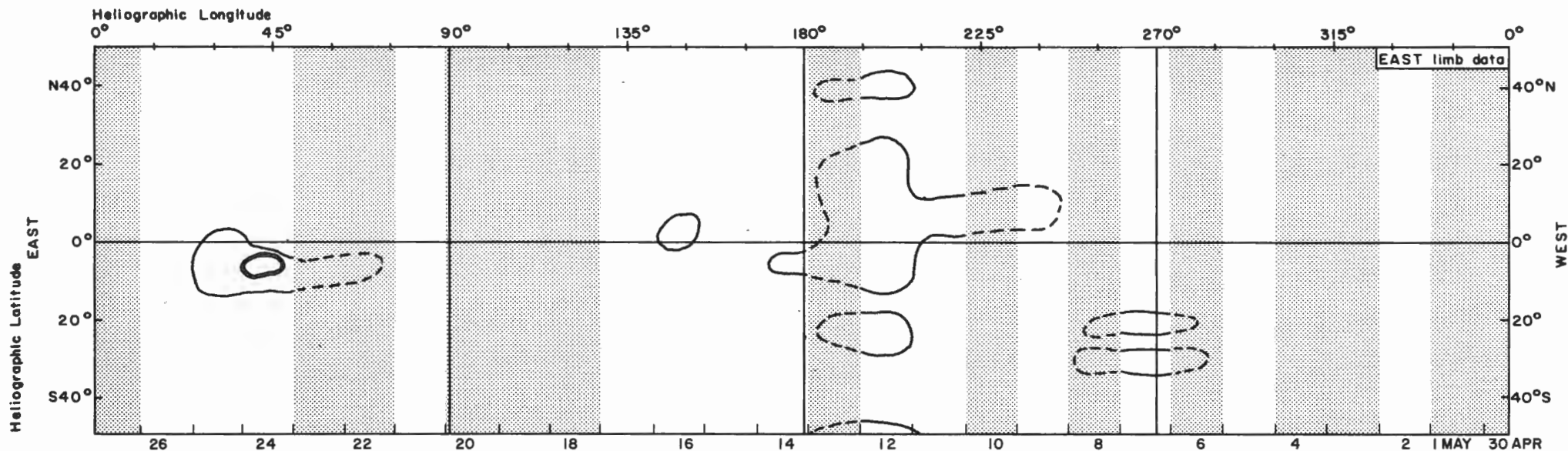
Central Meridian Date

- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations

APRIL 30-MAY 27, 1976

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1641

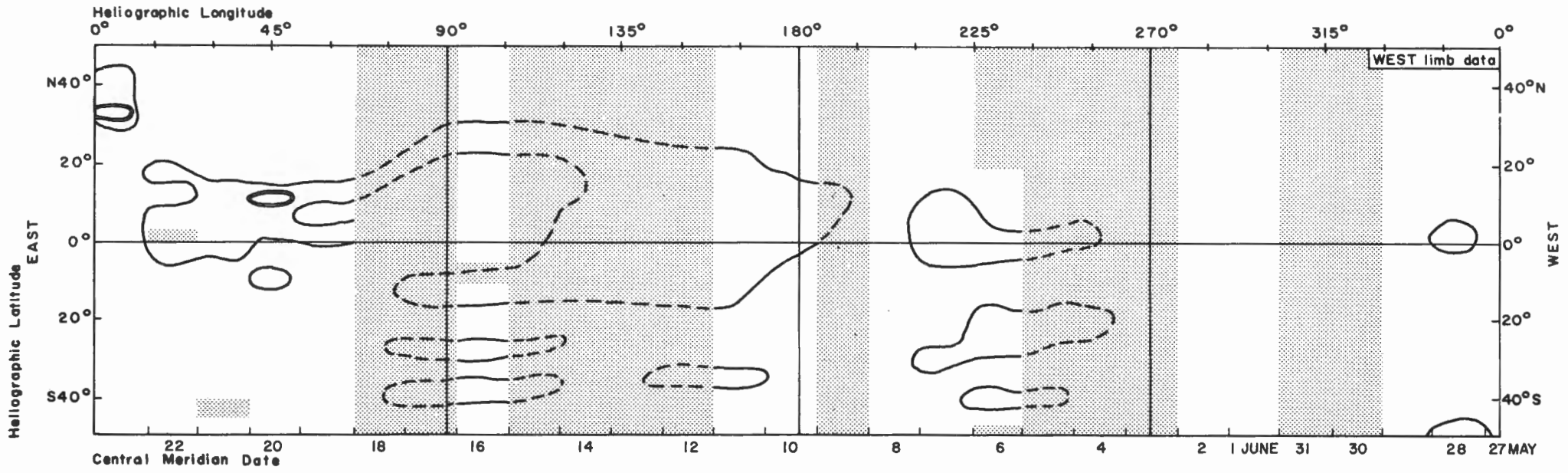
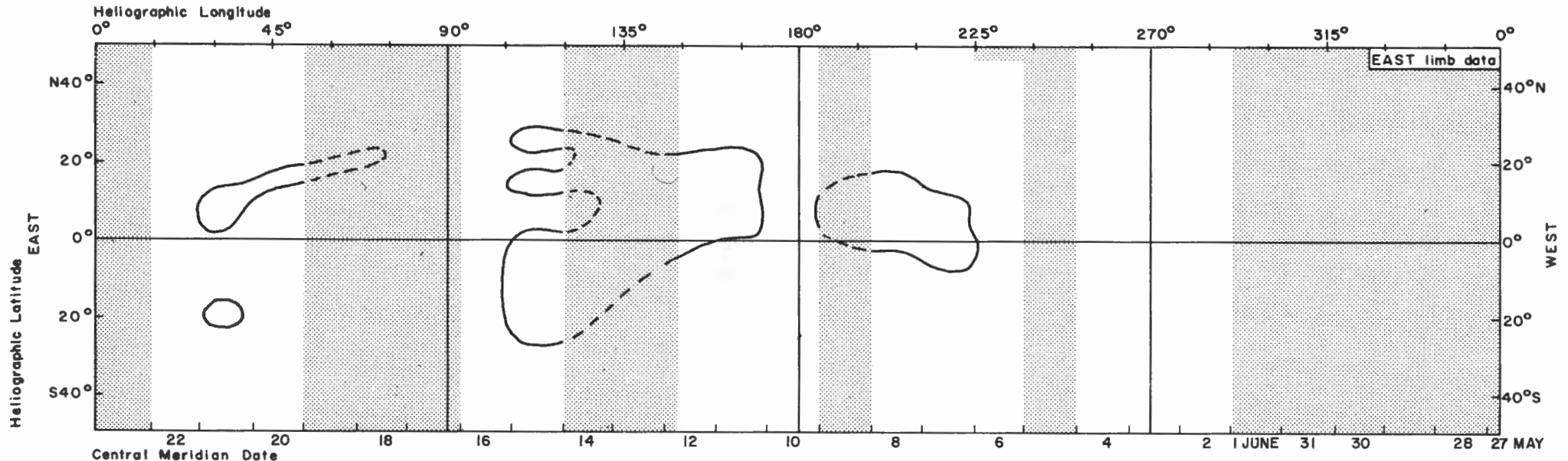


Extremely bright **———**  
 Very bright **- - - - -**  
 Moderate **———** No observations

MAY 27 - JUNE 23, 1976

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1642



Extremely bright ———  
Very bright ———  
Moderate ——— No observations [shaded box]





LA COURONNE SOLAIRE  
des angles de position variant de 5° en 5°  
angles de position est 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 36 columns and 8 rows of numerical data representing intensity measurements for d'Arosa.

Wendelstein  
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 36 columns and 1 row of numerical data representing intensity measurements for Wendelstein.

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.

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 36 columns and 14 rows of numerical data representing intensity measurements for Mt. Norikura.

Lomnický Štít  
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.

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 36 columns and 5 rows of numerical data representing intensity measurements for Lomnický Štít.

## 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		1976																																		
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	
Juil.	2 4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 5 20	17	13	7	5	19	20	13	17	7	20	19	24	27	8	28	34	34	39	40	20	6	17	9	5	6	22	24	6	4	10	17	-	8	-	
	4 5 03 5 40	6	-	18	10	-	14	19	7	3	-	22	24	17	13	13	24	28	-	23	48	27	14	5	12	12	15	18	14	18	9	6	9	9	-	
	5 4 25 4 58	19	-	7	8	23	16	8	12	18	2	-	-	14	9	18	5	4	12	9	38	-	-	10	12	10	11	-	14	17	14	27	12	9	3	
	6 7 33	x	5	-	2	12	x	-	4	-	-	40	-	37	6	-	22	13	24	32	43	11	13	-	-	x	27	39	16	-	13	15	6	-	-	
	7 4 52	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	x	
	9 5 38	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	x	
	14 4 25 5 00	8	-	11	25	9	22	12	16	24	20	12	-	33	-	15	17	2	4	9	23	26	10	19	23	9	15	13	16	17	23	22	5	18	19	
	15 4 54 5 38	11	21	22	7	-	31	14	21	7	13	18	17	-	-	3	1	8	-	6	2	15	16	27	5	-	16	-	21	8	18	-	1	2	-	-
	21 5 10 7 22	14	12	15	15	10	11	12	17	15	19	18	19	22	19	17	18	16	17	10	15	12	17	18	27	13	13	19	12	8	8	21	9	12	9	
	23 5 10 6 05	10	7	21	17	10	-	4	10	9	26	19	14	-	10	19	9	22	10	6	24	18	24	10	19	21	12	19	21	18	5	16	16	12	10	-
25 5 04 5 39	22	15	6	-	26	10	10	12	-	1	13	21	19	16	5	18	18	11	21	17	14	8	23	17	14	21	20	15	16	12	22	23	26	15		
28 6 04	-	8	10	13	16	3	4	9	15	3	30	8	12	24	34	45	37	30	35	29	9	-	27	16	15	21	14	19	20	-	-	-	18	18		
30 5 44 6 37	-	-	12	-	-	19	-	2	13	5	17	22	20	33	45	35	33	10	6	19	2	6	13	17	5	13	34	16	9	18	2	3	-	9		
Aout.	3 5 34 6 23	-	3	-	-	5	1	-	4	9	13	-	15	30	37	9	3	3	1	6	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-		
	12 5 08 5 50	14	11	8	18	10	12	20	35	46	49	48	15	6	6	18	14	12	5	13	20	24	14	1	12	15	8	13	29	26	12	22	14	14	30	
Sept.	1 7 56	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		
	2 5 30 4 54	16	16	6	15	24	13	27	24	26	29	49	44	49	31	19	12	53	32	33	39	22	19	26	7	37	24	17	2	14	-	-	15	9	-	
	3 4 04	x	14	39	34	37	62	18	44	38	-	12	50	57	39	45	51	70	40	67	36	52	83	x	13	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4 5 44	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	x	
	5 4 45 5 18	11	21	18	10	8	16	19	32	18	37	27	15	49	43	41	42	39	24	58	43	30	52	19	4	27	8	48	20	2	4	-	22	-	16	
	8 5 16	23	38	23	36	24	19	30	28	6	5	7	10	7	3	11	23	6	25	4	-	10	27	10	16	39	50	30	-	19	20	5	16	13	22	
	11 4 17 4 47	-	4	20	16	6	30	7	22	40	32	28	30	-	16	38	32	35	18	49	63	48	88	63	19	42	71	31	-	-	-	-	-	-		
	15 6 14 6 44	21	21	23	19	5	-	-	21	2	10	15	56	84	78	-	5	33	40	71	95	92	78	59	43	8	12	24	-	-	-	-	13	-	-	
	16 6 44 7 26	15	12	39	4	15	22	64	19	12	27	-	18	15	149	111	22	48	12	12	20	67	36	36	15	-	-	10	9	-	23	-	21	-	-	
	28 7 45	7	14	8	7	9	15	8	26	28	34	27	22	35	32	36	29	30	33	20	6	3	18	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

## 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,

Pas de mesures.

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 Å. et la seconde à celle de la raie 6374 Å.

le signe — que la raie n'était pas visible ou qu'elle n'était que très faible.

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			
20	9	20	19	9	16	15	17	16	12	21	-	-	-	23	7	10	x	25	4	14	19	-	5	9	5	8	9	-	9	6	12	5	x	-	11	10	x			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	7	14	7	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-			
2	33	-	18	-	16	-	11	28	10	5	26	33	31	17	51	31	14	30	28	26	8	7	6	-	11	22	5	23	28	2	-	5	8	16	-	14	2			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	15	-	4	9	-	-	1	5	15	15	-	19	16	55	55	49	22	13	9	1	35	9	16	10	14	-	20	-	6	15	-	8	1	12	14	17	16			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	x	15	8	-	1	-	17	-	-	-	1	-	11	9	22	16	22	-	-	-	7	10	21	18	-	-	13	-	2	-	5	13	5	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	7	14	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	12	5	-	-	14	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	20	16	-	20	23	21	7	11	24	-	12	13	4	10	11	17	16	-	17	10	19	34	13	7	27	29	13	25	7	11	18	19	20	24	1	-	19			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	14	23	7	20	3	-	-	12	-	x	x	7	-	-	-	-	11	-	16	6	20	-	-	-	-	-	21	-	-	3	-	-	5	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	9	13	12	15	15	12	25	20	19	16	16	19	16	13	14	14	20	18	26	23	25	17	19	17	20	15	16	14	10	15	9	15	9	11	8	13	12			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	33	14	10	4	7	11	14	9	10	21	20	7	16	13	18	8	10	27	10	33	38	43	29	10	-	22	8	24	9	4	8	16	11	11	10	-	6			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	15	12	5	13	19	19	17	18	21	14	15	21	21	4	14	16	6	14	5	25	13	27	24	-	6	33	9	2	6	15	-	18	13	10	9	14	20			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	15	-	22	-	21	9	-	3	-	17	-	14	2	9	15	20	20	7	10	11	19	4	14	15	2	15	19	9	3	9	11	x	x	x	x	x				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	11	5	-	8	22	-	6	-	-	-	-	-	-	18	2	22	15	1	18	-	10	6	7	7	10	-	15	5	12	-	22	2	17	-	-	15	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	3	8	3	2	-	1	-	1	3	-	6	-	-	
10	16	20	22	21	28	28	29	34	42	39	31	29	31	31	60	34	34	3	5	19	24	60	44	102	36	32	30	36	26	12	3	10	9	-	15	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	x	x	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	8	2	15	5	11	23	6	24	29	22	-	-	-	30	1	-	60	53	41	51	x	50	49	35	21	28	30	18	20	15	11	40	18	5	11	33			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	8	13	14	38	38	-	17	7	2	10	10	7	12	9	28	17	17	34	5	37	41	18	58	50	58	68	62	51	36	36	39	37	14	20	16	23	22	16		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	x	x	x	x	x	x	x	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	9	27	33	26	-	6	11	24	36	26	10	29	-	53	34	39	35	33	59	20	26	31	14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	10	11	7	-	24	12	5	3	12	5	17	53	42	59	43	73	74	54	40	43	35	22	33	21	-	13	20	23	23	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	x	87	12	52	-	8	x	48	15	56	13	13	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	2	-	-	33	2	-	5	9	9	-	-	33	33	17	14	12	10	6	16	16	37	30	34	31	4	23	-	34	25	29	22	18	20	16			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	x	x	x	x	x	x	x	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

d'Alma Ata

dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère au centre du disque solaire.

de la raie 5303 Å. et la seconde à celle de la raie 6374 Å.

le signe — que la raie n'était pas visible ou qu'elle n'était que très faible.

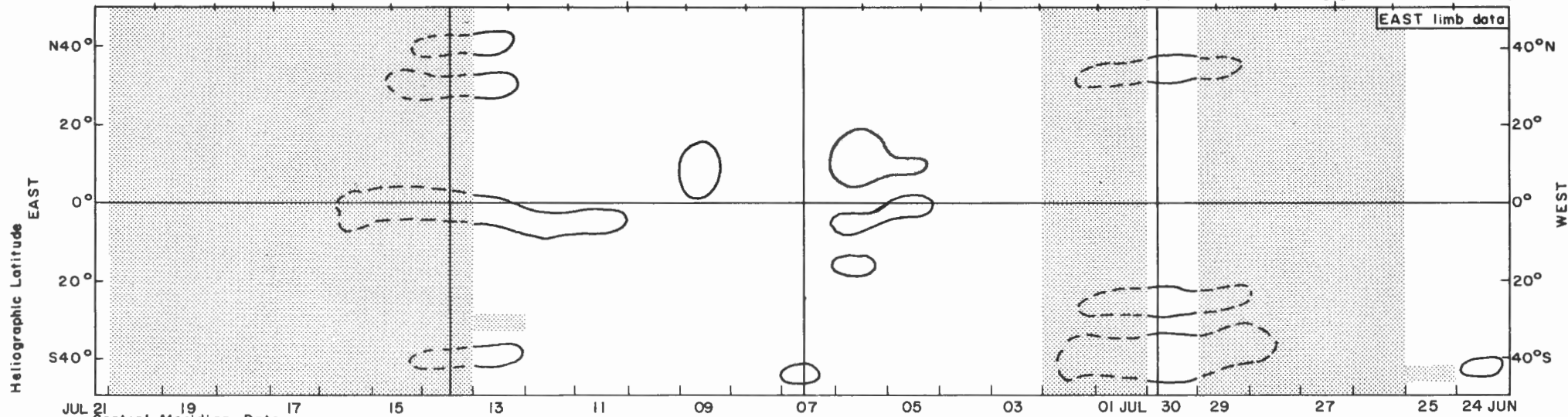
JUNE 23 - JULY 21, 1976

### ISOPHOTES OF THE A5303 CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1643

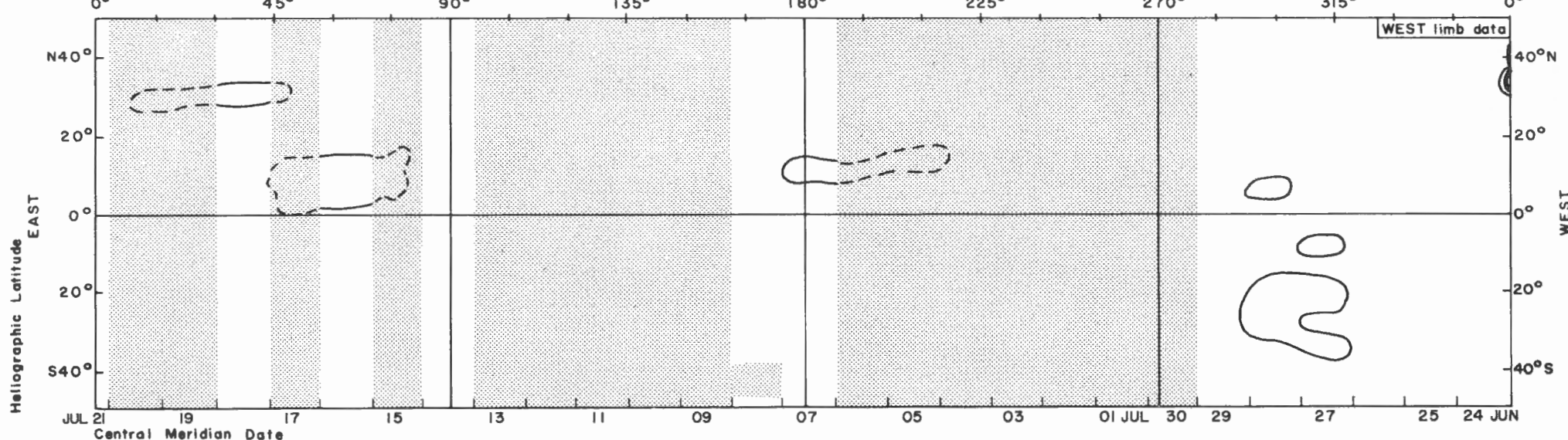
Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°

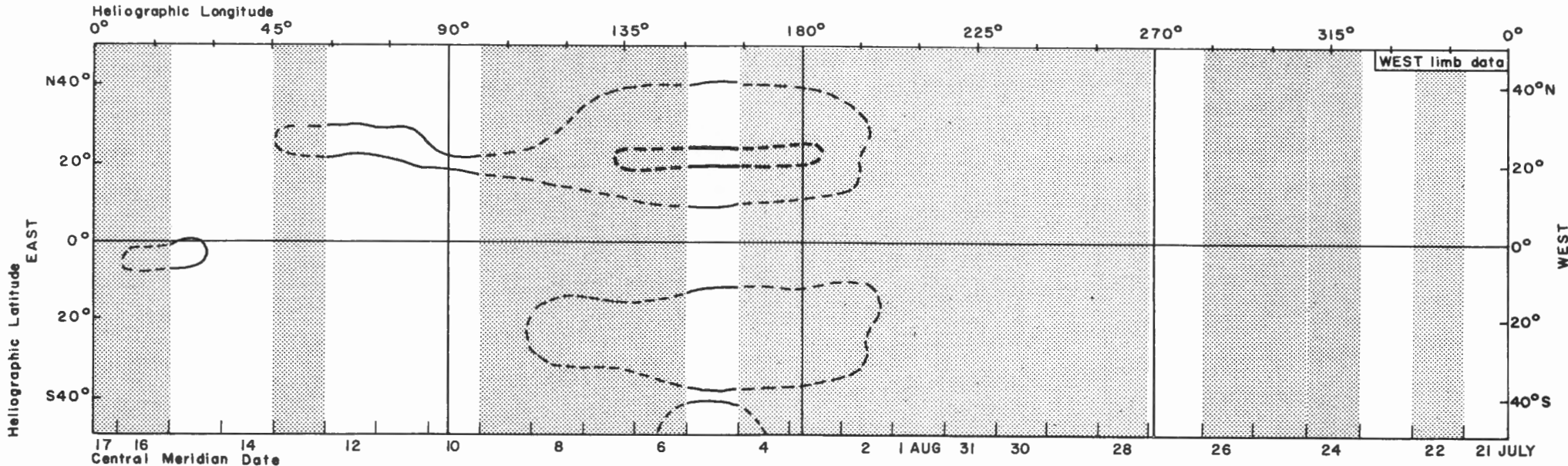
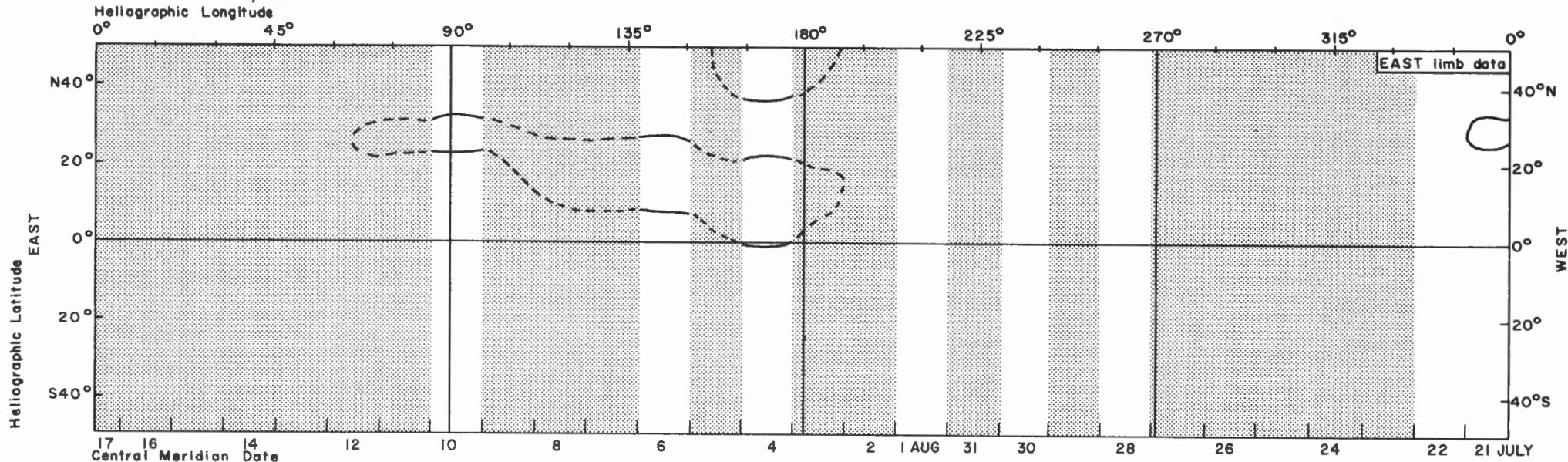


- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

JULY 21 - AUGUST 17, 1976

ROT. NO. 1644



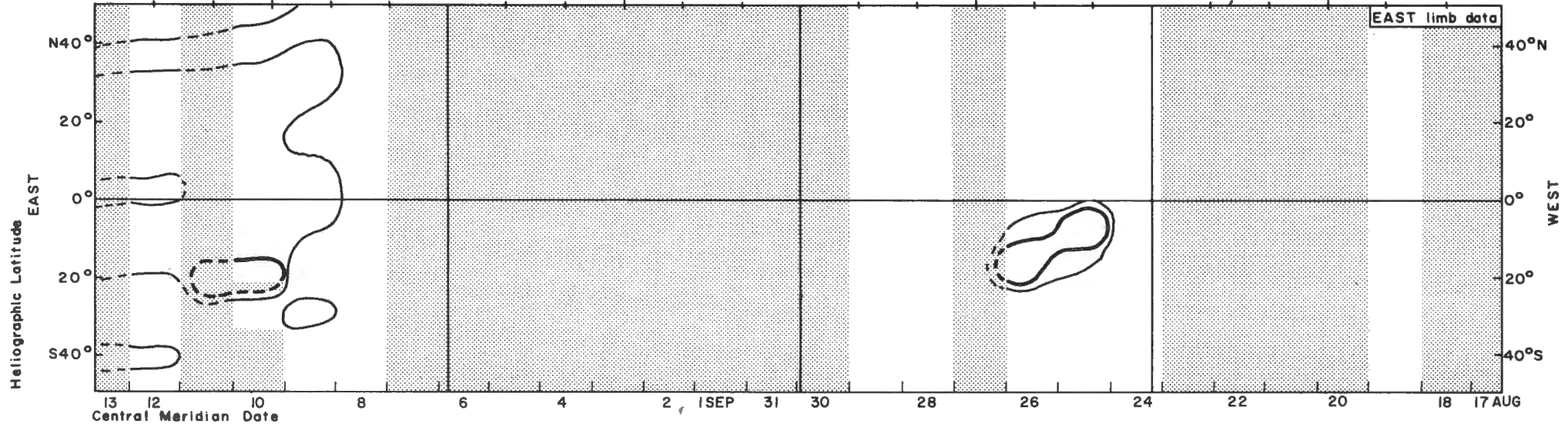
Extremely bright —  
 Very bright —  
 Moderate —      No observations [shaded box]

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

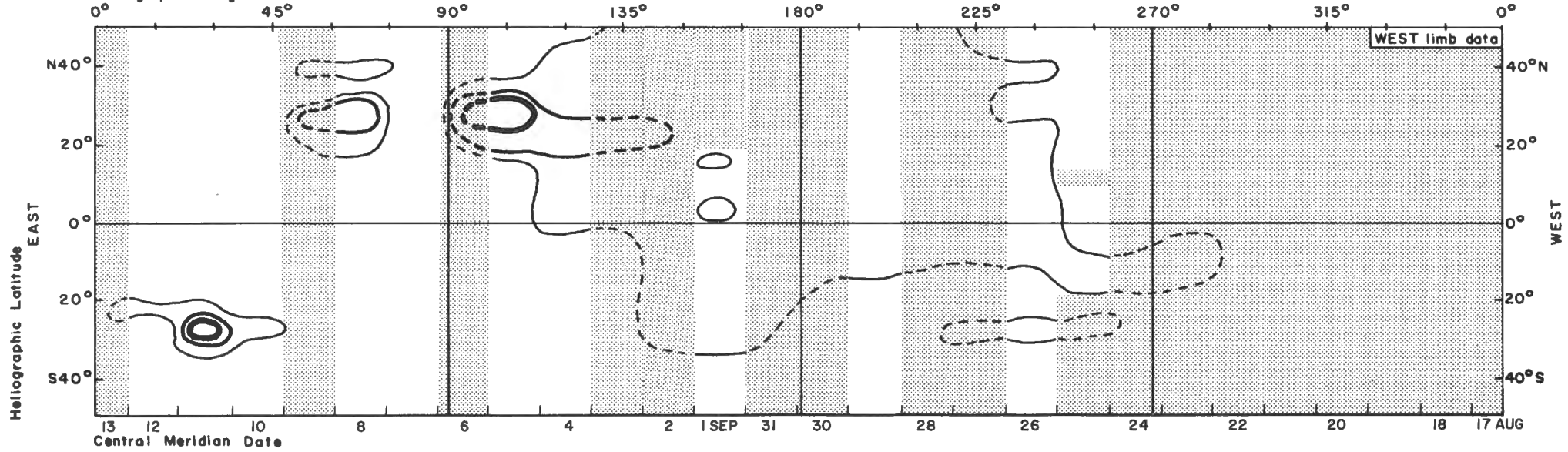
ROT. NO. 1645

AUGUST 17 - SEPT 13, 1976

Heliographic Longitude  
0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



Heliographic Longitude  
0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°

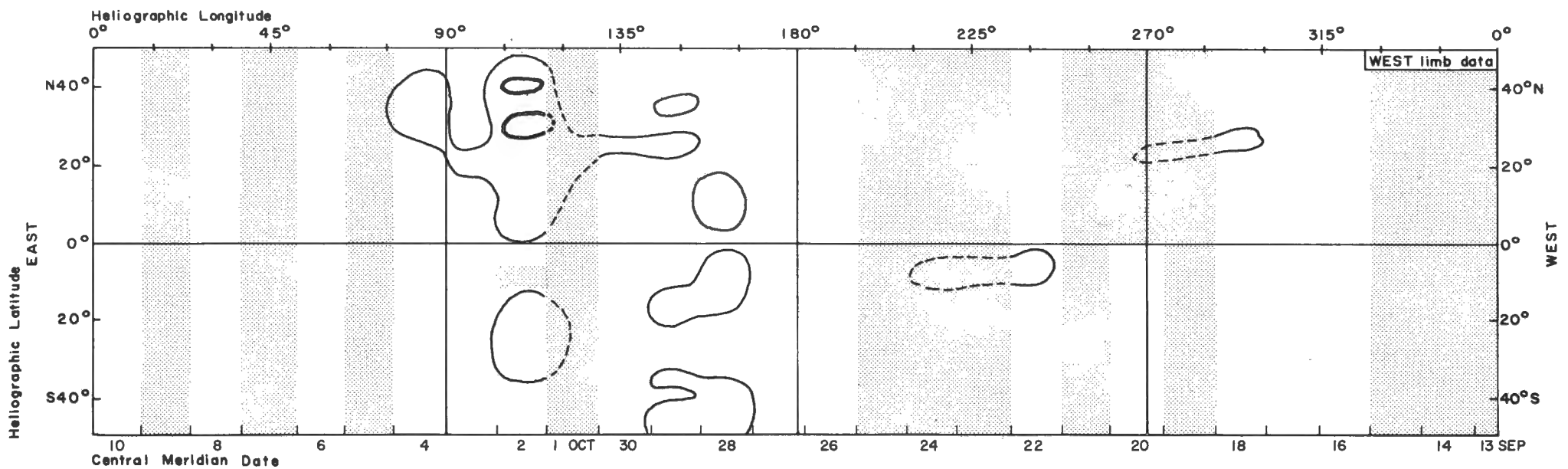
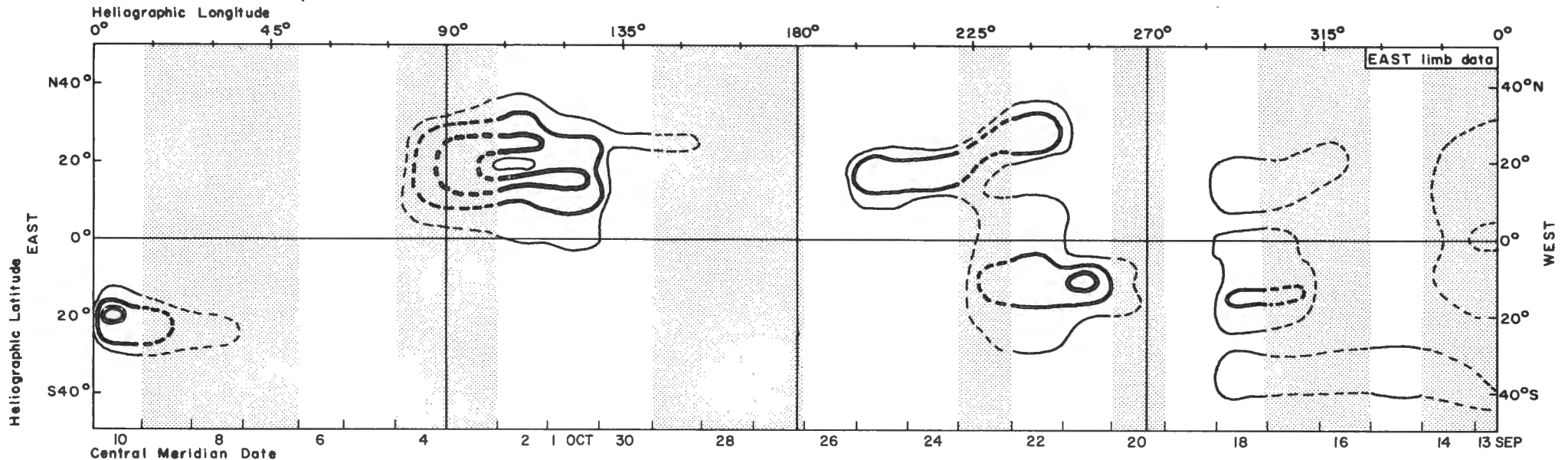


Extremely bright —  
Very bright —  
Moderate —      No observations [shaded box]

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1646

SEPTEMBER 13 - OCTOBER 10, 1976



Extremely bright —  
Very bright —  
Moderate —      No observations

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION



IV. INTENSITE DE  
en lumière monochromatique, selon  
Pour toutes les stations, l'origine des  
Observatoire  
Estimations effectuées sur la raie

Pas de mesures.

Observatoire du  
Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

Date et Heure d'observation	U.F.	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			
1976	U.F.																																					
Okt. 4	09 <sup>h</sup>																																					
7	11																																					
Nov. 5	11																																					
Dez. 22	13																																					
30	10																																					

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

DATA	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			
OCT.																																						
3	00 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>																																					
6	06 01																																					
7	02 02																																					
10	22 53																																					
11	06 55																																					
13	00 49																																					
15	07 20																																					
16	23 50																																					
22	01 18																																					
30	01 04																																					
NOV.																																						
2	00 18																																					
2	06 36																																					
2	23 24																																					
7	06 50																																					
8	00 54																																					
12	00 37																																					
18	22 49																																					
21	02 54																																					
25	01 40																																					
DEC.																																						
1	00 31																																					
2	00 53																																					
6	00 46																																					
16	00 20																																					

Observatoire du

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	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. 10	08 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 09 14	g	2	0	1	3	2	0	0	5	2	2	2	2	7	2	3	0	3	3	11	21	14	15	6	3	0	6	5	0	1	7	2	1	2	0
11	09 39 10 22	g	0	2	0	0	3	3	1	0	8	3	5	2	5	6	5	0	0	8	9	39	39	18	13	5	2	6	5	3	6	1	1	0	0	1
21	13 26	g	0	0	2	0	1	2	0	1	2	5	8	26	15	14	16	16	2	2	1	1	1	5	7	x	12	8	3	2	5	1	1	0	0	1
23	11 50	p	0	2	0	1	2	0	3	1	0	5	12	16	17	10	6	29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	13 18 14 10	g	3	3	5	1	0	3	1	2	2	0	2	0	0	3	1	1	2	2	5	6	1	3	1	0	1	1	1	6	2	0	2	5	1	3
28	07 47	m	1	2	0	1	5	0	2	1	0	2	0	6	0	2	5	2	0	3	1	2	1	3	2	2	6	5	1	2	0	3	2	0	5	0
Dec. 31	11 03	p	2	x	2	1	6	4	1	x	0	1	8	6	6	16	15	x	14	0	7	7	5	9	6	15	2	5	1	2	2	0	7	7	5	5

LA COURONNE SOLAIRE

des angles de position variant de 5° en 5°  
 angles de position est le pôle nord du soleil

d'Arosa

5303 A., dans une échelle de 0 à 50

Wendelstein

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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	7	3	1	-	-	-	-	1	3	6	11	8	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

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				
-	-	4	4	5	4	5	-	-	-	-	-	-	4	4	5	6	6	7	6	8	11	14	17	15	16	11	10	8	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4	6	7	5	6	6	5	4	4	4	3	4	5	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	3	3	3	3	5	6	7	6	10	13	12	9	11	7	5	4	3	6	8	11	17	27	23	18	14	9	6	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	3	4	6	7	9	12	14	23	21	25	20	12	9	6	5	5	3	3	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	6	6	7	8	14	16	12	8	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	5	5	6	7	8	7	6	6	7	8	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	8	9	7	5	4	3	3	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	9	15	29	15	6	6	6	5	-	-	-	-	5	5	6	20	33	15	9	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	16	12	9	6	-	-	-	-	6	13	21	45	36	42	31	14	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	7	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	8	10	18	33	31	17	13	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8	9	9	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	5	6	8	8	8	8	9	14	15	14	13	12	9	10	8	6	8	15	29	39	20	13	6	6	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	4	5	7	6	6	6	9	12	21	23	20	29	21	20	15	12	9	8	13	23	7	18	10	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	12	15	18	18	15	20	15	13	12	11	x	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	18	23	18	16	15	16	12	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	9	11	20	18	16	18	12	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	14	16	16	15	14	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lomnický Štít

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.

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		
0	5	1	6	0	1	4	3	2	3	0	0	9	9	1	0	2	1	3	6	0	2	8	16	19	17	17	14	8	9	0	0	2	5	0	x	0	1		
0	1	0	0	2	0	3	0	5	1	5	7	3	4	1	6	1	0	0	7	3	1	5	6	8	11	14	12	12	9	4	15	5	3	1	2	1	1		
-	-	-	-	-	-	-	8	8	7	5	8	4	7	11	7	16	6	6	6	8	0	x	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	2	0	1	1	6	3	6	1	6	12	10	7	5	6	1	0	0	0	2	2	5	12	18	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
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	x	x	x	x	x	x	x
0	3	0	5	2	3	1	1	2	0	5	0	0	6	0	1	3	3	5	14	2	3	1	2	9	9	0	0	7	7	1	0	3	0	2	5	0	0		
0	0	0	5	2	11	5	11	9	10	13	10	6	0	6	10	0	0	8	0	3	3	0	0	0	3	5	5	2	7	5	5	0	2	0	0	0	0		
6	3	3	1	7	1	1	3	0	3	2	6	3	1	7	7	3	8	3	5	5	2	5	9	6	9	0	6	5	7	8	3	5	2	3	5	1	5		

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 (1976, T.U.), and intensity values from 0 to 165. Rows include dates from Oct. 4 to Dec. 31.

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 (1976, U.T.), and intensity values from 0 to 165. Rows include dates from Nov. 19 to Dec. 24.



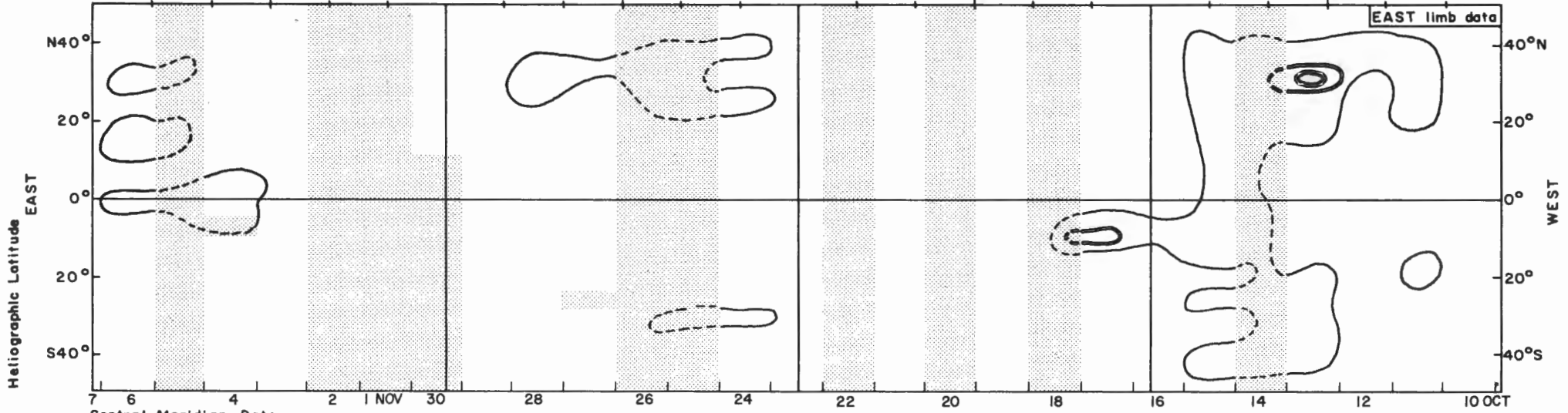
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1647

OCTOBER 10-NOVEMBER 7, 1976

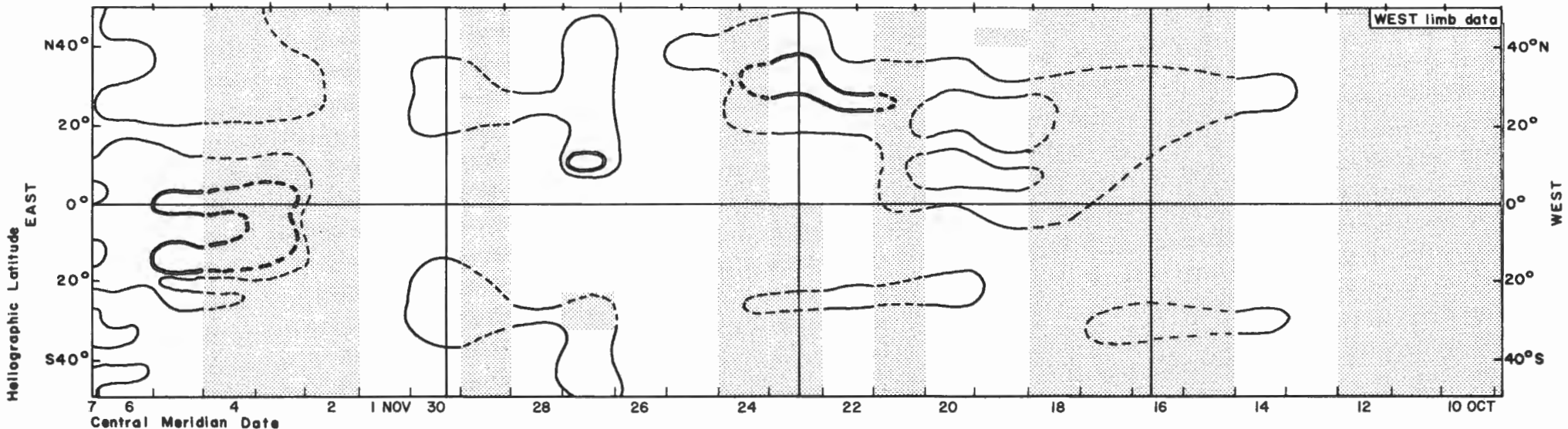
Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



Heliographic Longitude

0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



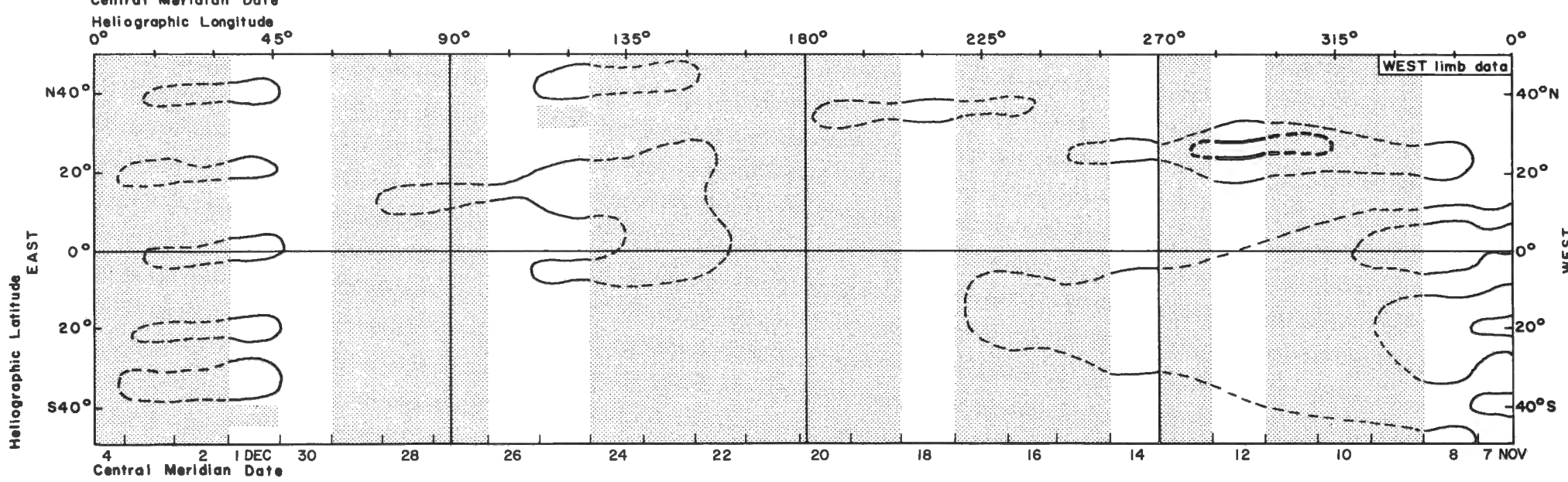
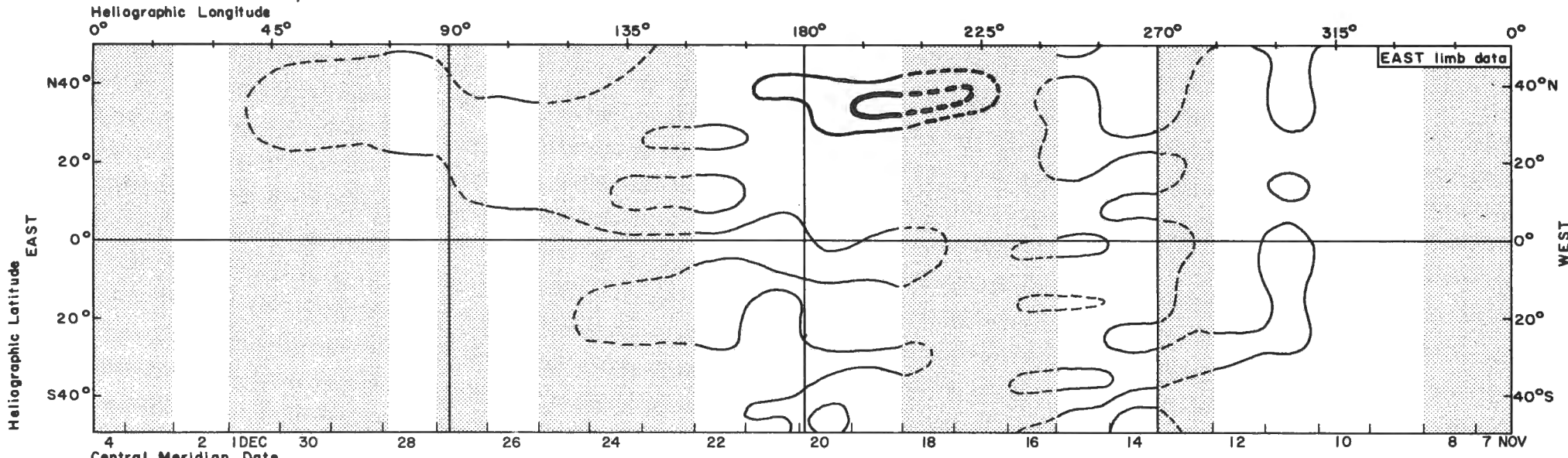
Extremely bright ———  
 Very bright ———  
 Moderate ——— No observations

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO.1648

NOVEMBER 7 - DECEMBER 4, 1976



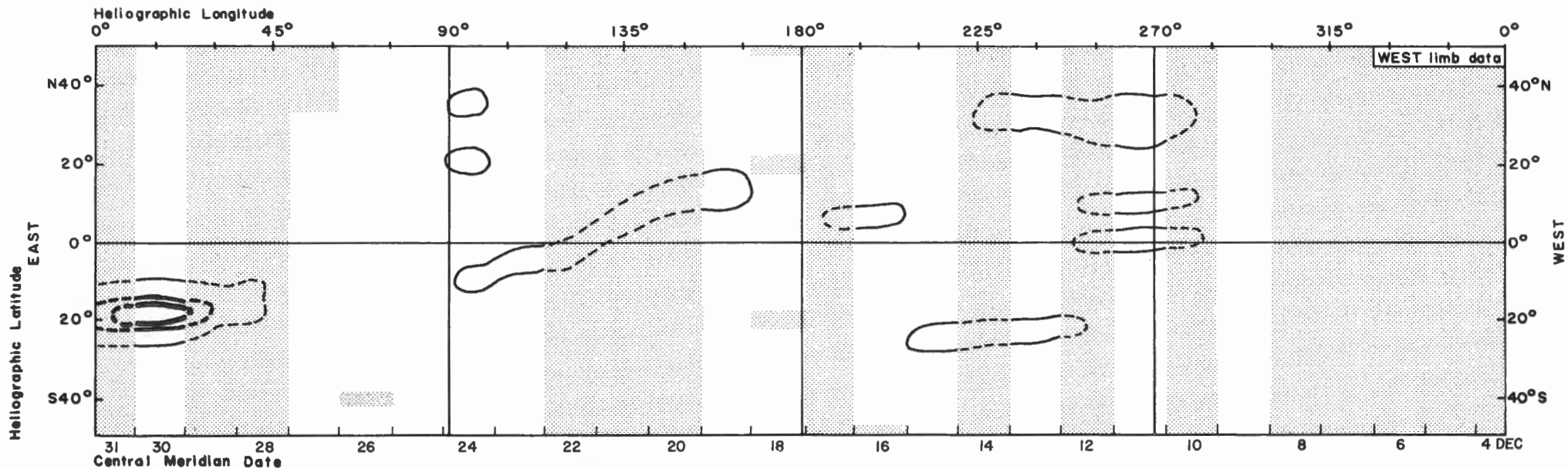
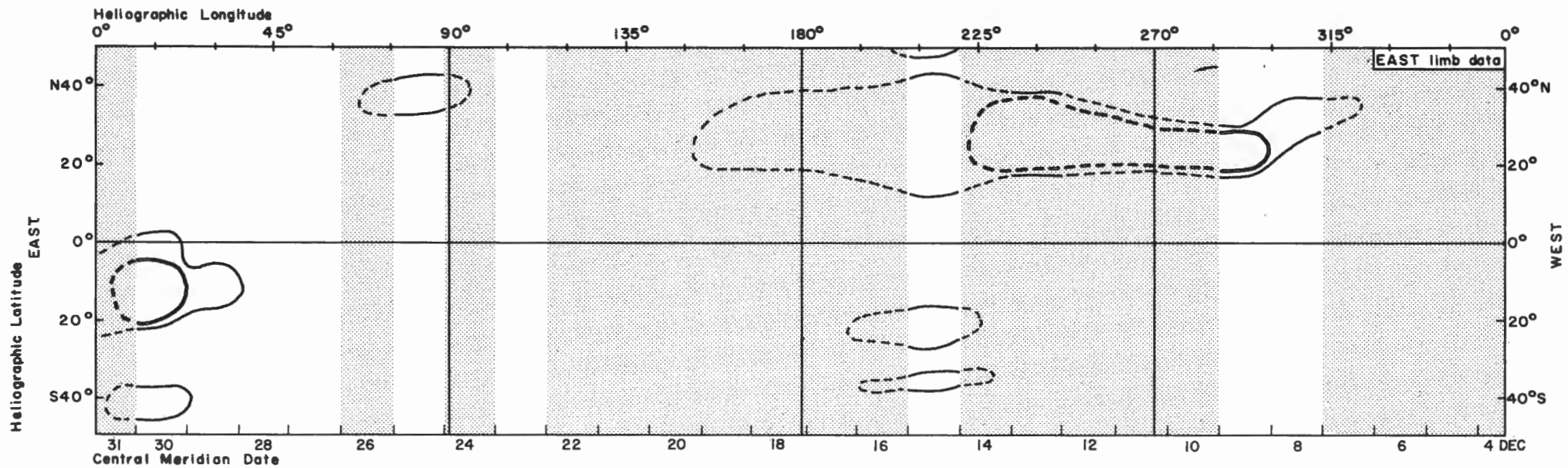
Extremely bright **——**  
 Very bright **——**  
 Moderate **——**      No observations

NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION

DECEMBER 4 - DECEMBER 31, 1976

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1649



Extremely bright ———  
Very bright ———  
Moderate ——— No observations [shaded area]