

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

Table with columns: Date, Heure d'observation, 0-165. Rows: 1969 janvier 4, 5, 6; mars 18, 22, 30. Values are numerical intensity measurements.

Observatoire Déterminations effectuees photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10<sup>-6</sup> fois Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 Å. et la seconde à celle

Table with columns: Date et heure de l'observation, 0-170. Rows: 1969 Janv. 4 (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX); Févr. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX; Mars 6, 8, 24, 25, 26, 27, 29, 31. Values are numerical intensity measurements.

Observatoire du Estimations effectuees sur la raie 5303 Å.,

Table with columns: Date et heure d'observation, 0-165. Rows: 1969 Jan. 4, 5, 6, 7, 10, 11, 31; Feb. 1, 18, 22, 27, 28. Values are numerical intensity measurements.

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 37 columns and 3 rows of numerical data representing solar observations.

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 with 37 columns and multiple rows of numerical data, including month labels like 'Janv.', 'Févr.', and 'Mars'.

Wendelstein

dans une échelle de 0 à 50.

Table with 37 columns and 10 rows of numerical data representing solar observations at Wendelstein.





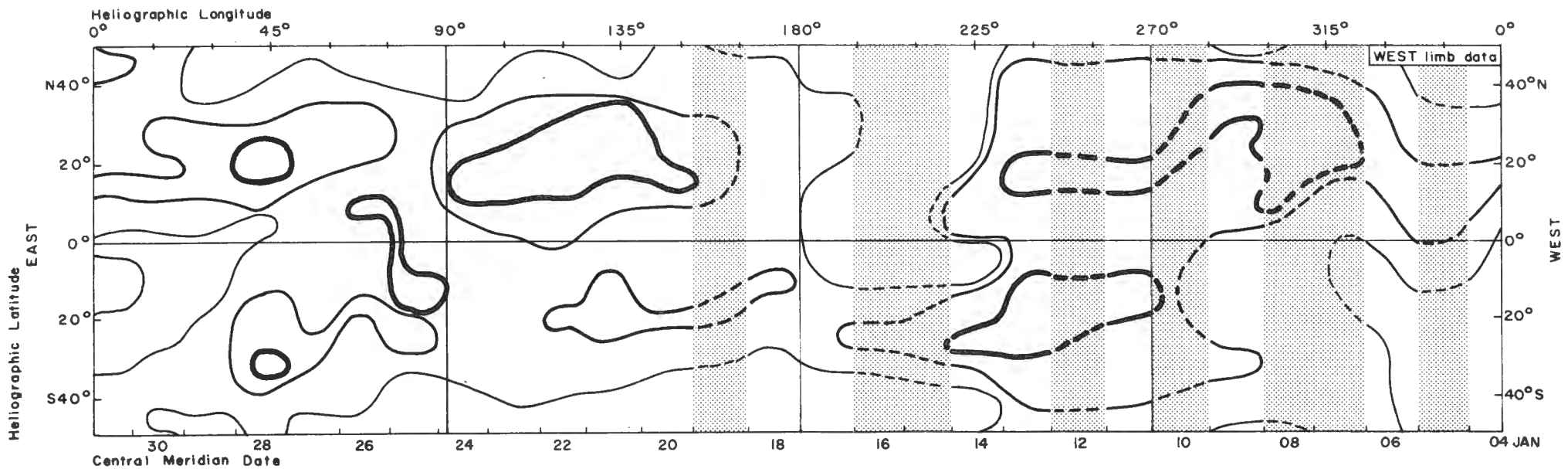
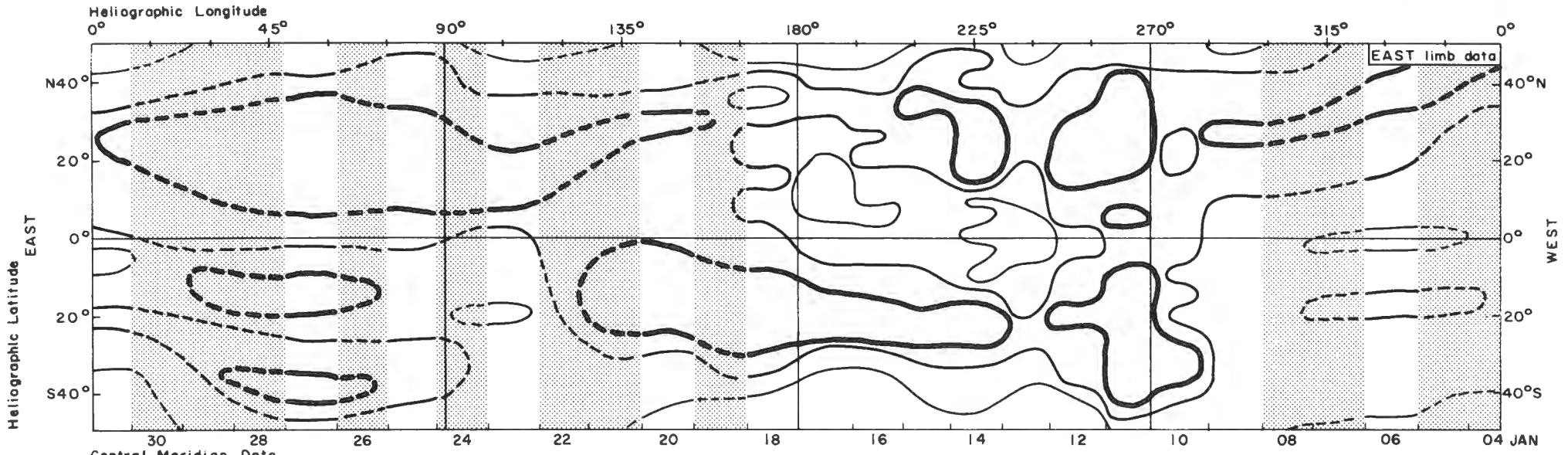




JANUARY 4 - JANUARY 31, 1969

ISOPHOTES OF THE A5303 CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1543

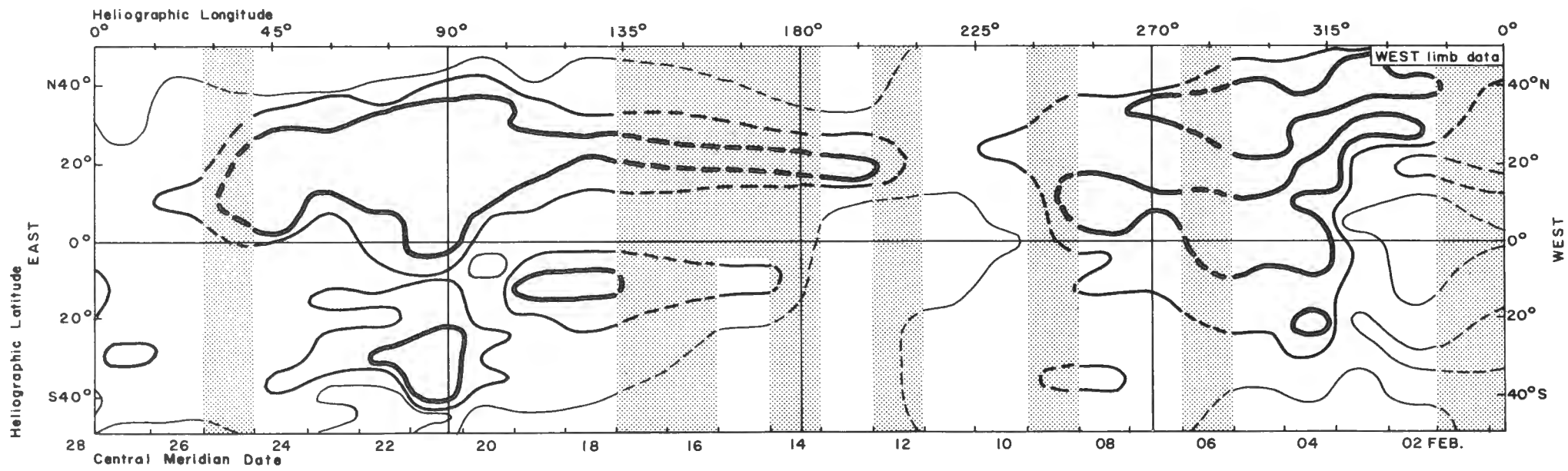
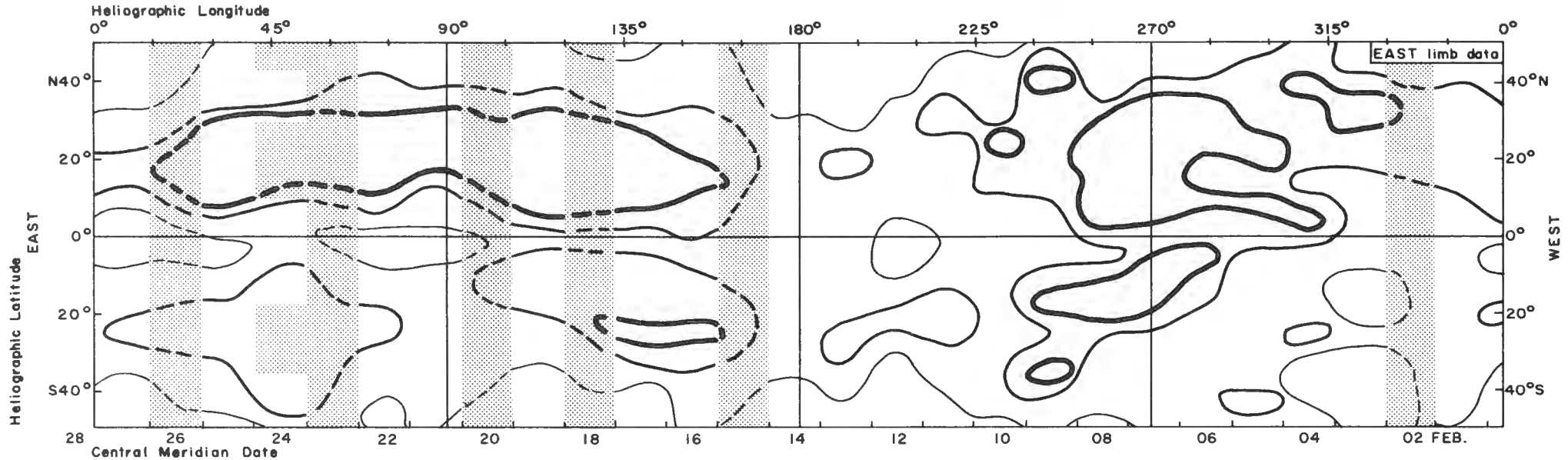


— Extremely bright  
— Very bright  
— Moderate  
No observations

JANUARY 31 - FEBRUARY 28, 1969

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1544



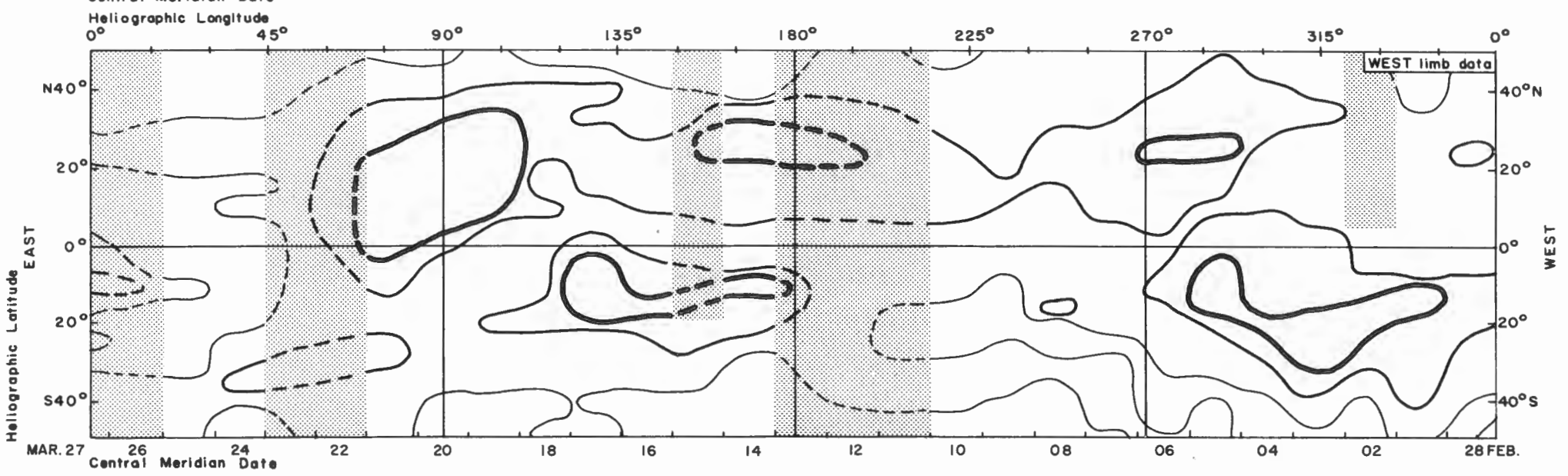
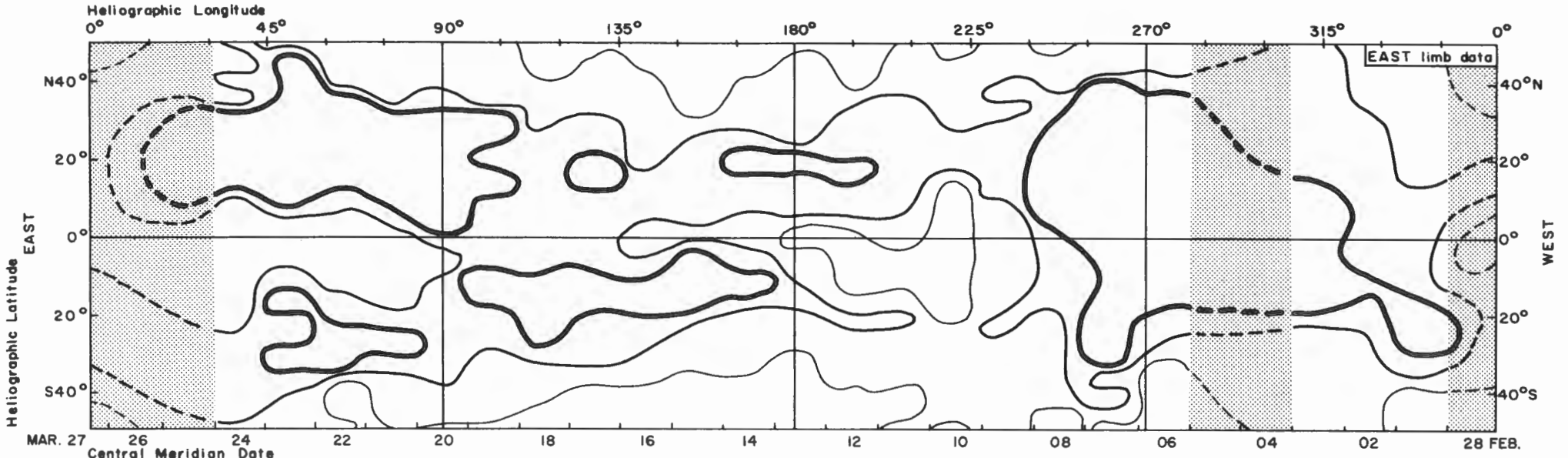
- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations



ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1545

FEBRUARY 28 - MARCH 27, 1969



- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations

ENVIRONMENTAL SCIENCE SERVICES ADMINISTRATION



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

4	2	1	2	3	6	7	5	4	5	10	18	17	16	18	23	27	32	35	16	11	11	14	16	14	12	9	15	10	6	8	3	3	2	1	-	-	-
6	3	1	1	2	2	3	4	4	5	6	10	14	17	19	15	22	26	20	16	14	11	9	9	12	15	12	9	8	5	4	9	7	4	2	-	-	-
6	4	1	1	2	3	4	4	4	5	6	11	17	16	22	16	22	25	21	17	17	15	8	8	8	19	18	7	9	4	2	9	7	2	1	-	-	-
2	2	2	2	4	6	4	4	6	8	16	13	7	21	19	25	34	17	14	15	22	22	14	18	19	16	15	7	9	4	9	12	5	2	-	-	-	
2	2	2	2	5	11	5	6	12	16	10	7	7	11	13	17	25	11	11	17	19	34	25	23	22	17	11	8	13	8	8	11	6	3	2	1	-	-
3	2	2	4	9	12	7	8	8	9	9	7	8	12	14	17	11	7	13	16	27	37	40	40	29	14	8	12	17	17	12	7	5	2	2	3	4	2
3	3	6	6	4	3	4	5	6	6	4	3	4	8	34	31	35	43	34	32	35	29	35	36	23	16	14	12	12	12	11	8	5	3	2	1	-	-
3	5	3	2	2	3	4	5	4	4	5	6	8	16	32	29	31	40	46	16	23	32	35	38	17	17	15	14	12	12	9	6	3	2	2	-	-	
5	5	6	8	6	4	4	3	4	5	5	6	7	9	14	21	26	34	28	30	32	34	34	43	32	22	17	15	12	12	8	7	7	4	3	2	1	-

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

7	6	6	5	7	6	7	8	19	36	42	52	48	29	32	28	32	41	19	12	18	21	33	44	53	30	14	8	11	15	16	18	15	10	9	8	9	Avril	I
4	5	4	4	5	4	4	5	6	8	21	25	14	12	15	19	38	32	23	20	26	24	22	11	10	8	9	10	7	7	8	7	6	5	5	5	6	-R	
9	10	9	11	13	14	15	17	15	13	14	16	23	38	51	59	26	39	65	86	106	127	98	132	104	82	55	51	62	36	40	19	13	8	9	10	9	9	
4	4	5	5	6	5	6	7	6	8	10	11	13	19	14	10	12	15	14	16	23	15	26	34	16	8	6	8	9	6	6	7	6	10	7	5	4	9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
14	15	17	21	24	23	21	25	29	32	35	32	35	33	47	86	77	64	47	32	48	70	77	66	75	84	89	65	46	34	21	25	22	20	17	16	18	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
20	18	21	23	31	27	26	21	21	25	30	27	31	36	37	60	104	110	87	97	103	106	92	84	88	96	80	57	43	28	22	19	-	-	-	-	20		
11	9	9	11	13	16	14	13	12	14	22	25	28	40	51	86	76	56	33	59	73	91	173	135	149	126	72	22	26	19	12	14	12	9	7	10	8	24	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mal
8	7	8	10	8	8	7	6	9	10	5	6	7	8	12	18	22	17	14	20	29	32	55	30	82	33	43	32	26	15	14	12	13	14	11	9	7	10	
9	7	7	8	6	7	6	7	8	9	7	5	8	7	10	9	28	8	10	17	14	21	39	58	64	42	48	32	28	36	27	21	18	16	12	9	7	11	
4	3	3	4	3	5	4	4	3	3	4	5	4	6	5	7	9	8	6	5	6	7	9	11	8	6	8	6	7	5	8	6	4	5	4	4	4	11	
14	16	16	18	19	20	19	21	19	20	21	25	27	34	51	102	123	112	82	61	44	40	47	42	46	39	44	48	40	33	26	28	25	24	27	22	20	16	
13	10	11	13	14	16	19	22	20	23	25	28	26	38	49	77	116	129	100	79	70	55	46	34	39	49	43	39	29	25	27	22	19	16	13	15	17	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
9	11	14	15	17	28	22	16	13	14	17	20	26	42	55	85	92	80	54	68	135	110	93	82	88	67	42	52	34	24	21	23	18	14	13	11	10	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
14	11	11	10	13	15	13	12	16	17	20	21	24	36	54	88	97	117	100	88	149	169	152	135	112	89	66	54	41	34	28	24	20	15	12	10	11	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
11	9	11	11	12	13	15	17	15	19	18	16	21	33	52	65	76	96	85	78	112	178	187	177	142	96	77	49	32	22	26	23	19	15	16	14	12	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
10	8	11	14	17	19	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
14	16	13	14	16	14	13	14	12	14	17	23	42	53	84	94	83	68	58	53	77	113	134	66	58	45	40	44	36	26	23	25	21	21	17	16	14	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
12	14	16	16	18	18	21	23	20	23	25	33	48	82	92	111	100	84	60	69	134	165	110	71	60	52	41	44	51	44	46	28	23	19	16	14	14	31	
9	11	12	14	17	20	19	17	19	21	17	13	15	19	30	22	18	16	23	26	72	81	67	76	18	28	19	36	13	20	24	21	18	17	15	15	14	Jun	
3	4	4	4	5	5	6	5	6	5	6	8	7	9	12	8	5	5	6	7	6	10	8	8	9	7	8	7	6	6	5	4	5	4	4	5	4	3	
11	13	12	13	11	12	17	22	15	19	12	8	13	18	21	17	25	27	22	34	41	69	53	38	47	34	22	26	18	23	16	25	27	24	21	20	19	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
12	14	13	15	17	19	21	22	20	19	26	23	32	48	53	28	24	29	62	84	53	79	46	35	48	37	25	20	18	18	22	19	16	14	13	12	10	7	
6	4	3	3	4	6	6	8	9	11	7	9	12	11	15	18	32	25	16	12	32	15	22	13	8	8	6	4	7	6	10	13	9	15	17	14	12	19	
13	17	16	17	17	18	21	23	26	28	25	28	32	37	42	76	87	90	102	128	132	166	156	131	117	76	62	47	34	25	20	-	-	-	-	-	17		
12	14	12	13	15	16	14	14	18	20	22	29	40	44	56	106	96	79	75	79	88	84	136	145	132	125	88	69	58	32	24	21	20	-	-	-	19		
13	14	16	22	20	18	22	19	20	18	23	29	48	88	96	122	155	126	109	122	128	145	136	106	67	47	53	58	43	37	26	21	18	20	18	16	12	26	
12	11	11	12	12	11	13	14	12	13	17	33	44	50	42	82	106	97	87	62	83	131	152	139	72	43	35	46	49	36	28	22	19	13	15	10	12	27	
4	4	6	6	5	6	5	5	6	7	6	7	10	7	11	33	17	11	13	17	11	13	8	6	9	11	6	11	8	6	4	-	-	-	-	-	-	27	
12	11	12	13	12	12</																																	

Observatoire du  
Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

Table with columns: Date et Heure d'observation (1969 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. Rows include dates from Apr. 4 to Jun. 13 with numerical values and 'x' markers.

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 (1969), Heure d'observation (T.U.) (h m), 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 April 7 to June 27 with numerical intensity values and 'x' or '-' markers.





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			
28	10	37	21	12	4	33	-	14	17	13	32	56	37	22	44	28	62	94	57	36	27	16	30	27	46	23	21	x	10	22	-	-	-	16	9	12	14			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	6	-	-	16	22	49	32	55	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	14	25	9	19	32	29	14	41	36	29	27	26	21	44	48	53	63	53	64	61	103	87	84	89	78	70	56	43	54	31	40	39	31	15	14	9	15			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	35	28	22	39	31	65	33	39	22	58	11	27	32	42	42	63	62	43	73	70	70	89	78	141	113	138	83	62	44	56	34	14	14	23	52	27	31			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	36	34	-	21	16	14	9	31	6	37	x	70	x	60	61	41	79	115	135	50	80	108	97	55	59	69	85	94	41	48	43	31	20	7	-	11	7			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	45	45	32	37	34	30	52	57	50	44	48	58	70	18	77	61	106	137	137	114	96	102	108	102	87	89	102	98	34	71	18	41	-	26	14	32	21			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	7	43	32	20	24	14	11	5	8	6	53	58	18	59	46	32	87	120	130	148	132	118	60	85	79	85	107	98	27	21	10	9	8	9	10	10	15			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	x	-	25	-	24	23	-	8	32	25	61	67	76	78	121	110	163	165	125	92	145	144	213	284	268	129	59	70	35	26	x	52	x	23	x	43				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	41	24	29	29	39	72	65	35	49	54	48	55	65	76	100	97	185	187	128	108	92	94	134	253	178	249	162	110	65	60	67	55	36	27	39	27	46			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	27	42	41	33	50	30	x	41	47	54	54	68	89	40	29	99	87	71	77	99	71	84	120	133	174	136	119	60	43	45	38	36	47	46	26	12	22			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	37	18	30	50	28	23	5	11	16	12	1	22	9	-	36	46	98	114	105	84	45	46	112	74	74	54	47	17	17	21	3	33	31	61	56	48	53			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	32	48	25	14	8	31	9	23	5	13	48	41	58	60	59	95	137	210	160	118	76	61	54	70	51	64	81	62	51	52	51	4	9	16	16	4	13			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
x	x	26	32	30	43	41	14	27	21	23	31	41	49	48	67	72	102	152	124	102	80	70	50	58	33	39	49	42	47	46	30	33	39	9	16	21	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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	34	28	27	31	21	22	25	26	16	25	21	29	60	60	50	45	54	51	33	52	49	50	55	77	55	56	48	57	46	46	36	9	27	5	5	15	12			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	13	14	13	20	28	14	31	6	13	25	20	26	21	28	59	64	51	69	68	67	11	44	94	67	89	73	44	36	54	34	36	29	49	6	8	15	17			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lomnický Štít

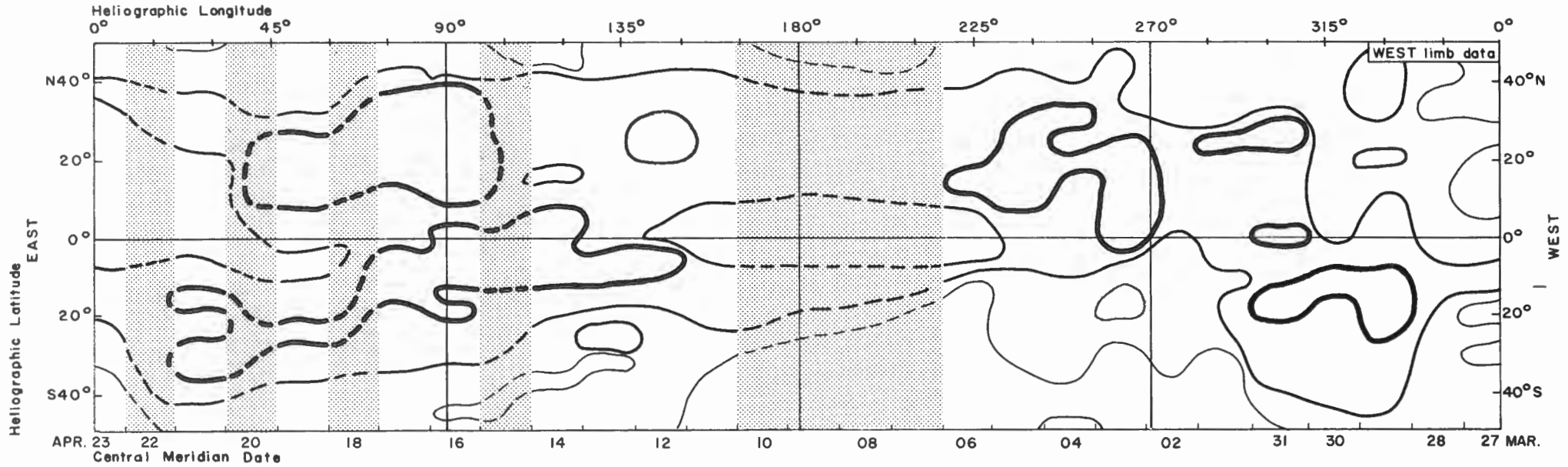
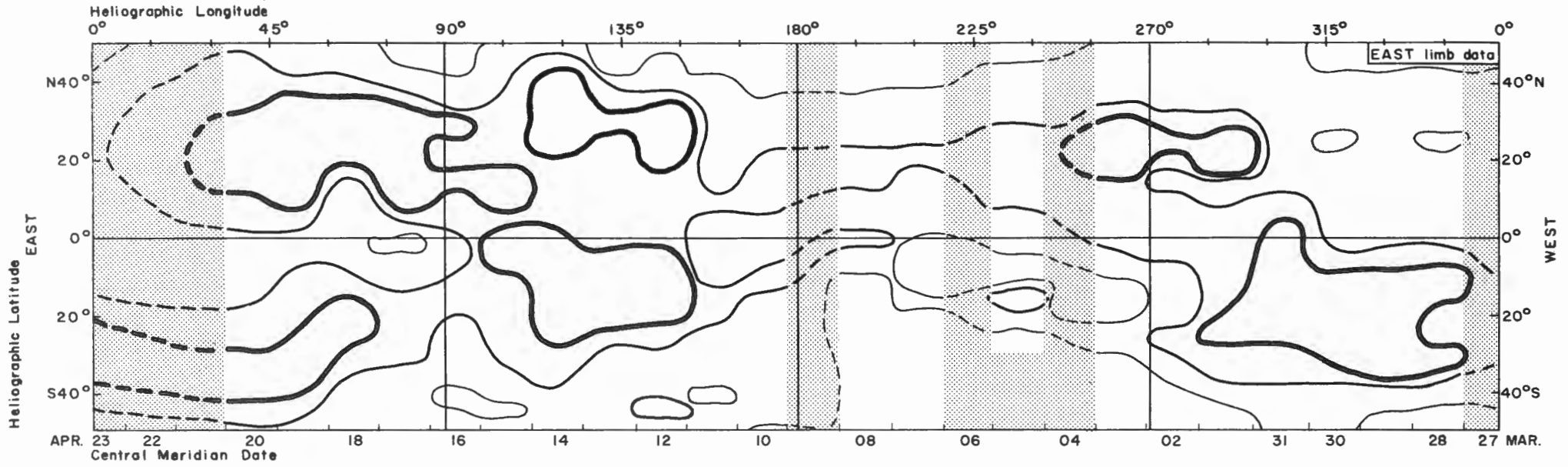
dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère au centre du disque solaire.  
de la raie 5303 Å. et la seconde à celle de la raie 6374 Å.  
le signe — que la raie n'était pas visible ou qu'elle n'était que très faible.

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			
21	16	13	26	15	27	16	8	12	16	35	52	52	56	58	72	73	73	85	67	51	48	39	46	56	38	34	22	30	39	6	24	13	8	13	8	5	16			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	3	19	15	28	29	24	17	33	27	53	77	108	103	96	126	127	154	150	93	65	81	60	62	97	66	62	78	72	75	45	35	36	42	38	28	23	10			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	14	15	17	21	21	12	18	10	9	51	58	88	81	105	90	101	99	125	94	68	43	58	43	61	52	63	49	68	45	34	35	25	23	8	20	15	11			
10	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	26	20	16	25	36	32	19	32	42	49	66	72	109	118	109	121	157	101	100	124	102	78	85	79	151	114	70	58	53	39	59	58	21	24	20	22	19			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	14	10	8	34	35	24	30	25	x	44	23	37	32	30	56	78	91	71	81	111	79	66	71	100	124	68	55	69	45	38	66	52	28	17	10	8	8			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	29	18	26	55	50	41	42	54	35	36	18	17	46	55	101	112	66	74	138	235	315	306	266	301	122	106	92	80	64	64	72	40	22	18	25	20	0			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	22	4	22	23	28	38	32	31	23	22	14	18	32	29	48	33	22	56	64	175	163	180	207	195	127	77	69	64	90	55	45	19	13	15	15	18	15			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	14	19	27	30	36	32	33	23	28																															

ISOPHOTES OF THE A5303 CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1546

MARCH 27 — APRIL 23, 1969



- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations



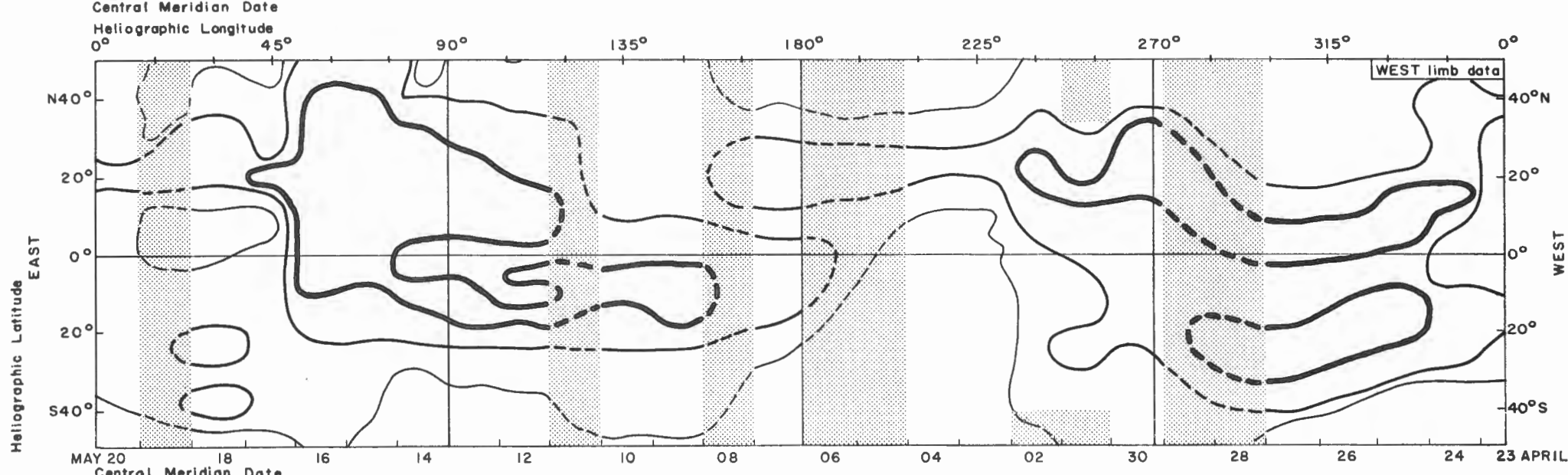
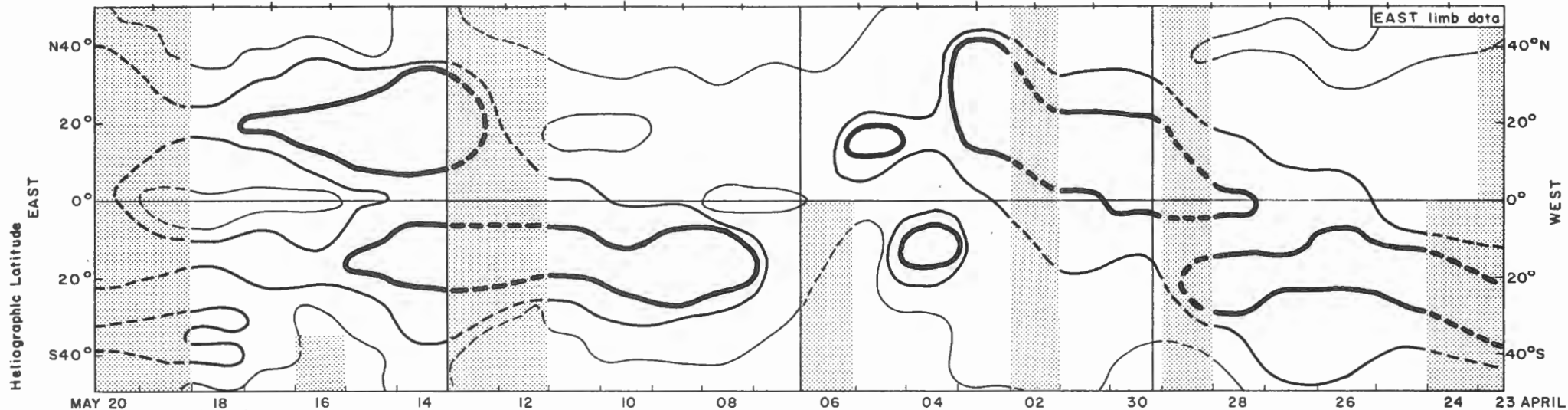
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1547

APRIL 23 - MAY 20, 1969

Heliographic Longitude

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



- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations

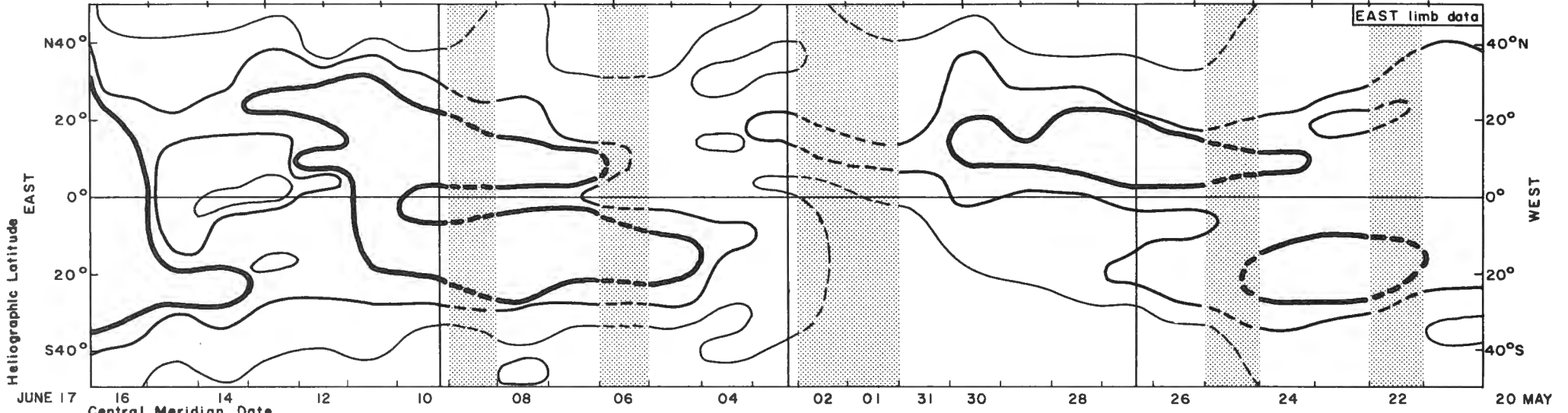
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1548

MAY 20 - JUNE 17, 1969

Heliographic Longitude

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

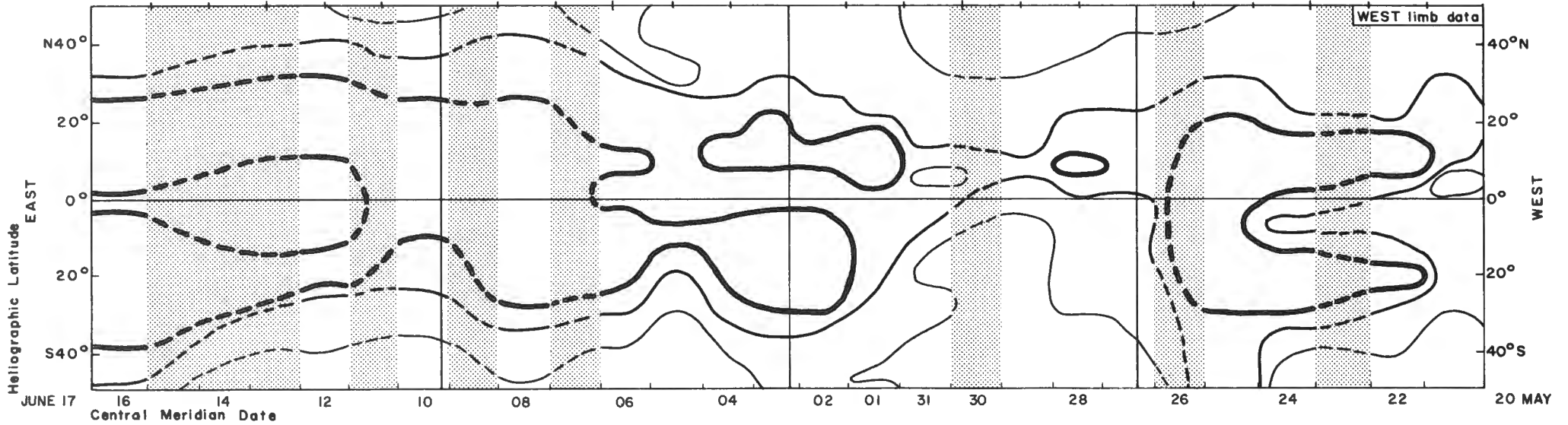


EAST limb data

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

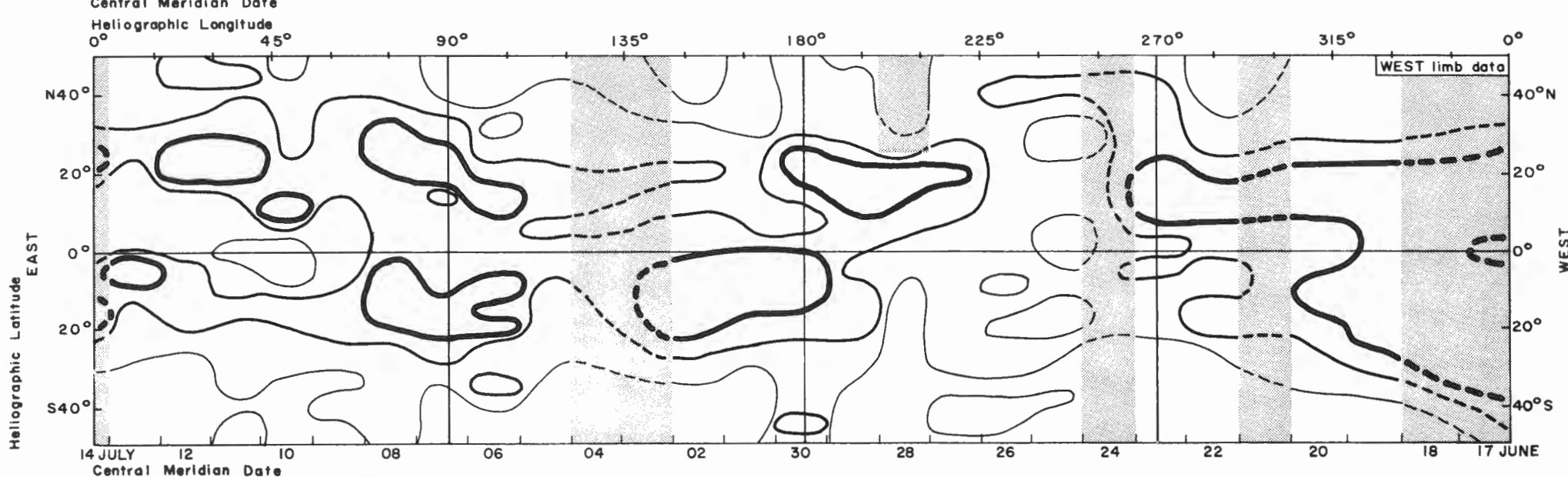
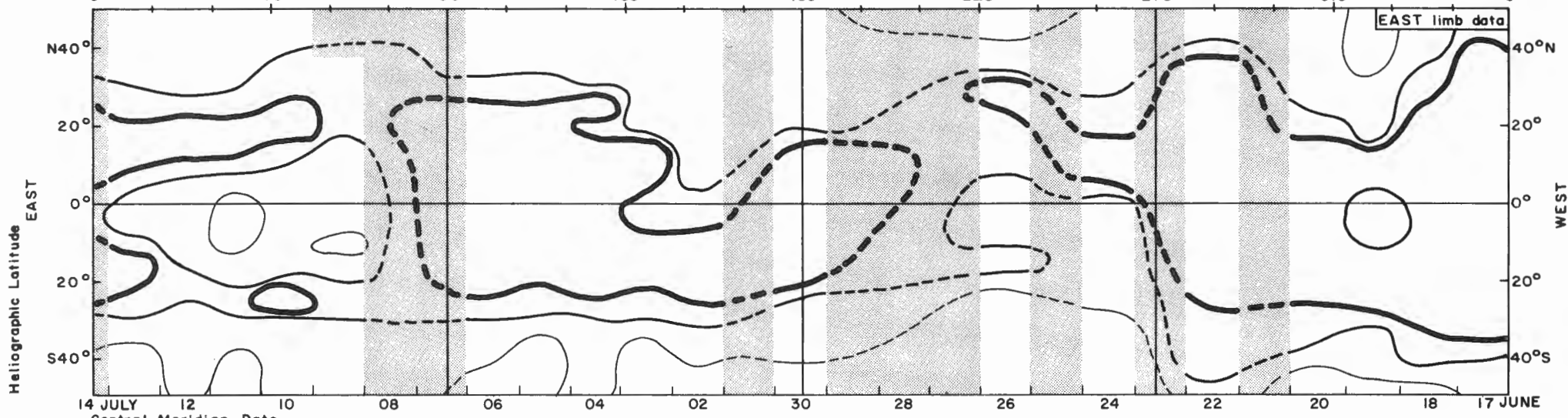
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1549

June 17 - July 14, 1969

Heliographic Longitude

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



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

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 months: juillet (19-31), août (1-9), septembre (13-29).

Observatoire

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

Table with columns: 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. Rows include dates in 1969: Jul. 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 28, 30, 31.

## 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

5	5	5	5	3	3	5	7	8	10	4	4	5	8	15	14	15	11	10	6	5	8	15	25	29	19	8	6	12	20	7	3	2	3	3	2	2	3	
8	7	6	5	5	6	7	12	13	11	9	8	9	12	16	24	34	36	18	8	10	13	13	23	33	23	22	5	7	14	8	3	2	-	-	-	-		
4	4	4	6	7	6	5	7	11	15	15	13	15	16	15	20	34	32	18	14	21	29	29	23	21	7	10	23	12	10	7	5	3	1	-	-	-	-	
3	3	2	2	4	5	5	4	7	11	12	8	14	13	13	16	35	25	15	12	17	19	26	20	21	14	7	15	15	10	6	3	2	-	-	-	-		
6	3	2	2	4	8	8	4	7	7	5	6	8	5	6	10	22	21	10	9	16	20	32	23	20	10	17	9	13	15	14	10	6	3	2	3	3	-	
4	5	7	5	7	7	5	5	7	8	7	7	4	3	4	6	12	8	11	13	13	15	26	15	13	15	7	12	12	11	11	9	6	3	3	2	-	-	
3	4	3	6	6	5	8	8	7	4	2	2	2	3	4	5	5	5	7	8	12	14	21	19	10	15	4	6	12	8	9	15	8	4	2	1	-	-	
4	6	12	10	12	12	8	8	12	13	12	12	8	6	6	7	10	8	4	4	6	10	18	34	14	13	6	3	7	14	7	17	7	4	3	1	-	-	
2	2	3	7	5	5	6	7	9	13	17	19	20	12	10	11	12	10	5	5	8	11	21	23	20	16	11	9	4	10	5	11	7	5	4	3	2	-	-
3	5	6	7	10	14	13	14	12	11	16	16	19	17	12	18	15	13	12	8	7	7	11	14	14	17	15	13	9	4	9	12	9	4	2	1	-	-	
5	8	9	7	8	12	14	11	12	14	16	16	12	12	13	15	34	29	16	9	5	5	7	10	15	19	26	8	7	7	5	5	3	2	-	-	2	2	
5	5	6	8	10	11	7	8	10	12	19	14	11	14	15	17	35	37	26	14	16	7	7	8	11	15	16	7	10	9	7	6	5	4	3	2	2	3	
6	4	4	8	12	14	11	10	11	16	18	15	12	16	18	18	29	37	27	17	22	15	5	6	14	15	17	15	11	8	6	10	5	3	2	1	-	-	
2	3	2	3	4	4	2	3	5	5	8	8	10	13	15	15	31	36	36	36	33	35	13	18	16	5	2	5	4	5	8	6	3	2	2	-	-	-	
2	3	4	5	5	5	5	4	6	7	8	10	11	13	15	17	30	33	25	26	25	22	18	20	17	18	5	4	6	8	8	6	5	4	4	2	-	-	
6	4	3	4	5	7	6	5	5	4	6	11	25	23	15	17	20	28	22	18	16	17	20	27	33	30	15	10	21	9	6	3	2	1	2	-	-	-	
1	-	-	1	3	8	9	5	3	4	6	8	12	8	8	11	28	24	14	15	16	12	9	10	13	10	7	5	4	3	3	2	2	2	1	-	-	-	
2	3	5	7	8	10	12	6	5	5	7	8	8	9	18	27	23	19	14	16	13	8	8	10	8	7	5	3	3	4	2	2	2	2	1	-	-	-	
2	1	1	2	2	4	5	4	3	4	5	5	3	4	7	10	14	26	21	19	20	35	39	31	11	4	7	6	5	3	4	3	2	2	2	2	2	-	-

## 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 &lt;

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	12	17	19	18	16	16	13	12	10	9	12	14	14	16	25	23	26	28	31	50	80	88	72	56	49	43	35	28	21	34	23	18	15	10	11	9	Jul.	3		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	14	12	8	11	10	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-R
12	13	14	15	13	15	14	12	14	13	12	15	18	16	18	20	22	25	36	41	53	87	92	67	62	55	40	42	26	23	20	18	16	13	12	9	10		4		
12	13	14	13	12	14	16	17	16	16	19	21	25	27	28	33	27	32	42	34	76	102	118	101	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
14	13	12	13	12	15	17	18	20	18	20	22	28	36	e7	78	68	55	64	78	106	146	109	64	57	52	41	34	29	27	24	22	23	18	16	14		6			
9	8	7	10	10	11	13	12	15	18	20	18	21	28	38	73	110	158	113	60	36	47	34	38	41	33	22	26	32	25	19	16	14	12	9	7	9		8		
12	13	15	14	13	14	14	12	14	17	18	21	29	34	66	100	134	116	96	76	67	59	46	62	48	39	32	39	47	36	26	22	17	16	13	12	11		9		
8	7	6	6	8	9	7	5	8	9	15	26	19	12	46	60	98	111	64	49	124	136	103	59	31	29	32	20	16	24	19	15	11	8	7	6	7		12		
3	2	3	4	3	3	4	4	7	12	6	8	7	6	8	16	26	34	10	12	19	22	26	21	8	6	4	4	3	4	3	5	4	4	3	4	4	4		--R	
6	7	6	5	6	8	7	6	4	12	38	67	24	60	98	77	102	65	68	87	120	106	89	58	32	40	28	24	18	19	15	11	9	8	6	8		13			
5	6	4	4	3	3	2	3	7	12	9	6	4	5	6	20	32	18	16	10	8	34	23	12	14	10	7	5	5	4	5	6	5	7	8	8	5		--R		
9	6	5	4	6	7	8	11	8	6	8	12	22	45	66	105	127	91	75	68	74	70	58	112	102	82	46	30	24	22	26	23	19	16	14	12	11		14		
2	3	2	2	3	2	2	6	4	11	8	5	4	4	15	17	36	21	18	12	32	26	45	14	7	6	4	6	5	3	5	7	11	8	8	10	6		--R		
6	5	4	5	4	6	5	7	6	5	8	17	30	52	91	120	125	63	42	51	32	74	105	118	73	61	69	38	28	31	25	27	21	16	14	13	11		15		
2	3	2	3	2	2	3	3	3	4	6	3	5	10	6	8	11	7	5	7	10	21	11	6	4	5	8	5	6	4	5	4	3	2	4	3	3		--R		
11	10	8	9	8	10	12	14	15	17	18	20	28	37	33	28	31	19	16	20	33	106	86	72	54	40	47	38	22	20	26	18	19	17	18	16	14		17		
13	12	13	11	10	12	10	11	9	10	11	13	22	26	20	28	22	17	24	28	41	64	102	84	72	63	44	56	28	23	21	20	18	16	19	18	17		18		
14	13	12	13	13	15	14	16	15	18	17	14	12	29	44	63	52	25	15	13	15	28	48	56	35	21	28	30	52	38	21	19	16	18	15	12	13		19		
10	12	11	12	12	13	14	15	16	14	16	15	13	24	47	74	90	51	24	17	14	23	74	114	72	15	16	18	20	17	18	32	14	15	13	14		20			
11	12	11	13	12	10	12	15	16	18	20	23	27	34	50	94	120	61	58	45	52	61	42	88	110	90	32	24	19	22	18	27	10	19	20	25	23		21		
11	9	8	8	7	9	7	8	12	16	13	21	38	47	80	112	76	94	65	75	56	36	88	62	98	74	68	32	40	23	28	16	19	12	15	18	15		22		
13	12	10	9	10	9	10	11	15	23	28	26	34	48	93	111	86	73	77	88	114	95	78	64	55	62	66	49	60	46	31	24	22	19	22	21	20		23		
6	6	7	4	5	4	7	6	4	6	8	11	13	16	12	14	8	7	5	15	35	20	22	15	10	8	9	8	6	7	5	6	8	9	8	9	10		--R		
10	12	10	9	8	8	9	11	12	14	16	13	19	14	18	25	63	82	21	28	39	72	85	61	65	98	49	20	28	44	20	12	22	18	17	15	16		25		
9	7	9	8	9	11	13	22	16	12	13	20	14	16	22	30	47	34	25	29	50	76	53	74	52	73	30	19	24	20	15	13	10	8	11	10	9		26		
10	9	8	9	8	7	8	10	12	14	16	12	10	11	17	28	40	14	16	30	44	89	40	49	56	12	24	33	29	32	35	20	17	14	12	10	9		28		
3	4	4	5	4																																				

		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		
août	I	8	44	I4	I2	I3	I3	I4	I3	I5	I2	II	I8	28	44	51	72	I26	I00	71	36	73	I12	I45	I22	80	66	42	35	20	16	15	I3	I3	I5	I4	I2	I3
	3	8	24	I3	I4	I3	I5	I7	I9	22	25	37	60	48	58	76	96	I50	I47	I33	I03	84	93	74	I26	I37	84	54	44	36	31	25	20	I7	I5	I4	I3	I2
	4	I0	05	-	-	-	-	-	-	26	25	39	57	42	52	74	90	I28	I67	I74	I40	72	90	80	57	42	31	34	44	31	27	24	27	20	-	-	-	-
	5	6	27	-	-	-	-	-	-	-	31	35	32	40	54	79	I04	89	I08	96	66	53	68	72	54	43	38	31	25	20	-	-	-	-	-	-	-	
	6	6	28	-	-	-	-	-	-	17	24	31	40	51	58	46	68	86	I42	I12	88	66	49	62	74	60	39	32	24	27	21	I7	I3	I3	I0	II	I2	9
	7	6	26	I3	I2	I7	-	-	-	12	17	24	33	54	41	56	65	97	I30	I14	69	58	49	67	80	86	71	37	32	26	22	24	20	I8	I5	I3	I4	I2
	8	6	I8	I3	I6	I8	I9	I7	I6	16	20	30	48	58	50	47	52	76	I14	98	72	50	56	87	74	60	49	34	40	31	23	I8	I7	I9	I6	I8	I4	I3
--R	9	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	16	II	26	I6	8	4	4	I0	I2	9	8	7	8	7	7	6	5	-	-	-	-	-	
	9	7	35	-	-	-	-	-	-	22	24	26	34	38	48	62	97	I02	I64	I38	I06	64	45	52	45	35	28	20	22	24	20	I9	I8	-	-	-	-	-
	I0	I5	08	-	-	-	-	-	-	-	29	31	38	52	42	83	I18	I54	I78	I34	82	76	84	78	69	44	I8	22	40	40	28	32	26	-	-	-	-	-
	I3	7	53	-	-	-	-	-	-	-	22	32	42	48	44	56	74	I12	86	65	48	42	38	50	37	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	I5	I0	36	I7	I8	21	23	23	24	20	29	35	46	38	28	33	42	58	65	36	20	26	31	42	73	56	42	36	41	33	25	23	I8	22	I5	I7	I4	I3
	I7	7	02	I2	I2	I3	I4	I6	I7	I6	I8	24	30	34	38	44	36	39	44	38	40	33	57	96	87	69	37	34	25	26	28	24	20	I7	I4	I3	I2	I2
	I8	6	46	I4	I2	I3	I4	I6	I5	16	22	26	29	35	41	48	52	37	30	40	54	58	69	I22	I29	93	56	36	21	26	38	30	22	I8	I5	I2	II	II
--R	9	04	6	8	8	I2	I0	7	7	5	6	6	6	4	4	6	8	6	8	9	4	3	8	21	I5	6	8	6	6	4	3	4	6	6	5	4	4	-
	I9	6	51	5	6	7	8	I2	I0	I5	I8	20	26	33	29	33	36	48	56	73	93	I04	I21	I61	I35	I02	78	35	28	30	34	26	I9	I7	I2	I2	I0	I0
--R	9	II	7	8	I0	6	8	I0	7	6	8	7	4	3	4	3	4	3	4	9	5	I0	7	I0	I8	8	7	5	4	3	2	3	5	4	4	-	-	-
	20	6	41	II	9	I0	9	9	II	I4	I8	22	26	32	28	34	38	56	80	87	III	95	I06	I42	I48	I23	63	31	26	30	25	20	I5	I3	II	I2	I0	I0
	21	9	I0	-	-	-	-	-	-	22	31	27	35	43	44	37	39	70	I38	I48	I20	I32	I37	I52	I22	I06	72	37	29	24	22	-	-	-	-	-	-	-
	24	6	45	I3	II	I0	I2	I5	I7	20	22	27	35	42	45	59	I06	I10	I42	I75	I50	III	I54	I65	I50	I23	I06	56	44	37	28	26	22	20	I6	I2	I2	I3
--R	9	I3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	I3	I6	20	75	64	40	42	31	21	23	26	I0	II	7	-	-	-	-	-	-	-	
	25	7	20	I0	II	I0	I2	I4	I7	20	23	30	35	40	62	54	I18	II6	I44	I51	I69	I46	I56	218	I89	I66	I38	72	56	45	37	31	26	20	22	I9	I7	I4
	26	7	20	I0	9	I0	I0	I2	I4	20	24	27	30	35	57	75	64	I04	I22	I29	I38	I23	I18	I72	I66	I58	I40	84	70	52	42	34	30	28	26	23	I9	I6
--R	8	45	5	6	I0	I0	I3	8	6	7	5	7	4	6	9	I0	29	40	42	23	25	26	31	I8	I4	I7	I2	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	
	28	7	37	I2	I0	II	I2	II	I2	I4	20	27	36	47	52	72	II0	97	63	40	51	52	64	I02	I45	I58	I42	78	58	34	24	20	I8	I6	I6	I3	I4	II
--R	10	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	I4	I4	I9	II	16	15	I4	I4	I8	30	35	29	22	15	I2	8	7	6	-	-	-	-
	29	7	I5	-	-	-	-	-	-	I4	I8	29	44	66	52	68	94	I23	96	66	46	37	51	69	II2	I22	I27	80	46	34	22	-	-	-	-	-	-	-

Pas de mesures pendant le mois de Septembre.

### Observatoire du

Estimations effectuées sur la raie 5303 A.

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	
1969	Jul. 15	7 <sup>h</sup>	-	-	-	1	2	2	4	6	6	9	12	10	11	13	18	21	12	8	6	3	2	3	7	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
	16	8	3	3	3	4	4	5	7	10	11	13	17	21	23	26	29	32	36	31	22	12	10	7	5	4	4	4	3	4	5	7	10	8	7	6	-
	20	12	2	2	2	2	3	2	2	4	5	5	7	8	11	13	15	19	15	13	18	26	31	28	19	12	8	6	5	6	5	3	3	2	2	2	-
	22	8	2	2	2	2	2	2	4	4	6	4	4	8	10	13	15	14	12	14	15	16	22	28	24	15	11	9	6	6	3	4	3	2	2	2	-
	23	8	1	1	1	1	2	2	2	5	8	6	5	6	18	15	24	21	18	21	24	24	28	34	32	25	18	13	6	6	10	8	3	2	2	1	-
	24	7	x	x	x	x	x	x	6	9	7	6	9	12	14	26	23	25	23	25	26	26	35	38	25	20	12	7	6	5	11	7	5	x	x	-	
	Aug. 8	7	x	x	x	x	x	3	4	5	6	7	8	7	10	19	33	37	30	17	10	11	22	17	10	8	10	12	10	5	4	3	x	x	x	-	
	20	9	2	2	2	3	2	2	3	2	2	4	5	7	10	16	21	25	29	32	36	35	38	34	27	19	15	11	10	8	10	8	6	5	3	-	
	Sep. 22	13	x	x	x	x	x	x	3	5	6	7	11	13	17	21	24	30	35	26	27	32	35	33	31	28	23	19	12	7	5	5	3	x	x	-	
	29	9	x	x	x	x	x	2	3	4	4	5	6	10	19	23	19	17	8	12	9	8	5	7	10	11	18	22	27	16	7	5	6	4	4	3	-

### 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

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		
Jul. 15	7 <sup>h</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	8	3	3	3	4	4	5	7	10	11	13	17	21	23	26	29	32	36	31	22	12	10	7	5	4	4	4	3	4	5	7	10	8	7	6	-	-
20	12	2	2	2	2	3	2	2	4	5	5	7	8	11	13	15	19	15	13	18	26	31	28	19	12	8	6	5	6	5	3	3	2	2	2	2	-
22	8	2	2	2	2	2	2	4	4	6	4	4	8	10	13	15	14	12	14	15	16	22	28	24	15	11	9	6	6	3	4	3	2	2	2	2	-
23	8	1	1	1	1	2	2	2	5	8	6	5	6	18	15	24	21	18	21	24	24	28	34	32	25	18	13	6	6	10	8	3	2	2	2	1	-
24	7	x	x	x	x	x	x	x	6	9	7	6	9	12	14	26	23	25	23	25	26	26	35	38	25	20	12	7	6	5	11	7	5	x	x	-	
Aug. 8	7	x	x	x	x	x	x	3	4	5	6	7	8	7	10	19	33	37	30	17	10	11	22	17	10	8	10	12	10	5	4	3	x	x	x	-	
20	9	2	2	2	3	2	2																														



		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			
Sept.	01	05 30	-	-	-	-	6	9	12	16	21	27	31	35	39	43	48	50	56	60	66	73	81	90	100	110	120	130	140	150	160	165	-	-	-			
	08	04 49	-	-	-	-	9	11	14	17	19	22	25	28	31	33	36	40	45	49	53	58	64	71	79	88	98	108	118	128	138	148	158	165	-	-	-	
	11	23	-	-	-	4	4	5	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	4	
	12	05 19	-	-	-	-	6	6	6	6	7	8	8	9	10	10	8	1	17	15	25	23	16	18	14	9	12	11	9	6	5	4	-	-	-	-		
	12	22 45	-	-	-	6	6	7	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	6	6	6	
	17	23 00	-	-	-	-	6	6	7	10	14	11	18	27	48	65	75	70	45	48	48	60	42	25	20	16	12	1	11	11	11	11	12	11	13			
	18	22 42	5	5	7	9	8	8	8	9	12	13	15	21	23	31	33	43	36	39	45	52	52	60	61	64	67	75	81	88	94	100	106	112	118	124	130	136
	19	23 49	-	-	-	-	4	5	5	5	9	15	21	29	38	56	39	45	52	52	60	61	64	67	75	81	88	94	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154
	20	23 15	4	4	5	4	5	6	8	8	11	20	27	31	39	52	78	52	43	39	36	43	48	70	36	31	21	16	13	12	9	6	5	4	4	4	4	
	27	01 14	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	11	15	31	36	42	23	21	33	33	40	39	27	23	21	18	11	10	8	11	9	8	8	8	8	8	
	28	02 34	5	5	5	6	7	7	9	12	16	17	20	25	33	39	27	27	21	16	13	16	8	18	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104

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,

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		
1969	2	16	14	26	8	7	10	22	22	x	x	x	x	21	23	17	6	30	103	90	60	32	17	49	25	16	25	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 4 18	5 4 57	37	22	35	13	16	15	20	26	35	51	64	73	103	137	147	89	86	49	64	65	66	55	61	137	44	46	36	38	31	32	35	30	25	28		
5 4 11		26	6	6	9	24	8	24	6	44	56	57	42	64	107	134	139	77	66	61	58	70	68	73	63	54	59	66	54	43	29	33	34	36	31	x	
7 6 07		36	17	39	-	4	-	1	18	68	63	65	56	88	132	86	203	142	132	108	119	175	164	x	134	61	64	-	3	17	36	34	37	39	44	x	
12 4 49	6 45	14	8	8	-	6	2	19	24	31	34	16	24	22	29	70	63	91	8	66	52	32	48	54	36	19	29	43	22	15	19	24	26	24	18	-	
15 5 04	5 38	-	14	-	23	23	14	25	46	31	61	82	40	44	70	79	68	62	72	43	40	26	12	69	50	20	-	7	45	23	16	36	47	50	36	-	
16 5 03	6 45	7	4	18	12	6	12	31	7	18	22	13	32	24	40	49	26	29	36	25	27	25	24	24	24	21	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
18 4 14	4 55	-	24	-	-	-	31	18	34	22	66	69	41	64	70	111	123	111	91	52	24	34	29	14	30	60	42	28	45	42	64	50	43	45	45	-	
19 5 26	6 26	20	-	18	5	31	12	30	42	30	30	23	35	81	78	101	103	46	66	68	34	44	35	51	43	46	52	62	70	41	31	52	19	33	29	-	
20 4 05	4 37	4	10	12	5	13	23	25	23	24	38	31	47	64	65	83	84	50	36	54	65	90	106	x	58	32	43	39	20	35	39	22	29	20	31	-	
Acout.	2 4 12	14	-	12	-	10	8	4	72	60	74	54	52	x	x	6	72	76	60	66	70	149	114	61	70	22	36	43	44	34	30	21	21	27	-	-	
10 6 30	7 09	-	6	19	4	15	41	36	59	75	61	51	68	52	61	105	205	137	80	73	52	80	78	67	44	35	42	48	61	46	21	29	47	24	54	-	
16 4 47	5 17	23	3	8	20	4	6	14	28	7	30	31	31	12	47	67	35	45	32	38	49	65	67	83	37	30	50	27	36	22	x	15	26	-	10	-	
17 4 37	5 08	32	22	19	23	22	14	27	11	19	34	46	55	53	45	48	45	57	47	44	70	82	84	76	50	41	43	52	47	48	49	18	15	11	17	-	
18 4 33	5 14	2	8	16	31	14	28	20	-	13	23	42	34	51	59	66	84	73	54	98	79	113	160	128	99	63	84	42	41	78	61	12	6	22	34	-	
19 4 28	4 58	-	14	20	11	4	2	14	7	18	38	61	48	4	49	74	83	11	51	102	134	87	157	181	120	75	32	56	31	56	51	48	37	45	24	16	-
20 4 01	4 27	x	54	36	13	51	41	36	21	32	56	48	36	64	36	33	68	78	124	134	110	139	134	78	76	46	63	x	23	63	41	41	19	33	30	-	
23 5 06	5 31	12	9	6	12	10	18	15	24	31	52	x	53	87	96	137	153	134	109	96	89	160	133	74	66	43	32	23	17	29	28	16	13	12	12	-	
24 8 32	9 15	4	-	7	6	21	19	26	25	42	51	4	58	55	13	84	115	154	132	168	152	144	218	142	90	145	97	59	58	49	43	53	42	25	33	32	-
25 4 00	4 28	35	29	44	29	9	35	34	35	26	42	53	49	57	82	129	121	103	108	73	102	x	134	93	93	80	50	43	43	35	39	53	28	26	34	-	
Sept.	5 4 07	11	18	16	13	18	20	47	52	36	67	76	50	52	85	83	127	106	101	56	71	53	39	120	77	66	63	69	40	51	49	45	26	8	31	-	
11 6 05	7 11	28	7	24	9	45	28	31	41	29	26	22	18	26	27	30	26	36	26	x	56	61	62	51	61	48	33	33	33	28	20	25	10	33	26	37	-
12 6 08	6 36	14	19	19	13	14	19	22	28	16	27	15	14	20	42	27	24	38	20	46	98	97	52	62	42	26	39	34	27	34	9	15	19	27	31	-	
13 4 55	6 01	17	12	4	30	13	21	41	26	23	26	32	28	47	35	8	38	55	49	46	81	92	137	119	85	56	41	37	33	54	29	33	44	42	28	-	
14 5 09	5 33	22	39	14	26	11	17	23	40	30	34	42	60	51	49	60	55	73	111	54	61	88	129	124	44	42	36	51	39	11	23	18	29	32	20	-	
17 5 49	6 18	28	19	21	19	27	9	47	21	26	32	37	38	41	34	68	132	131	99	115	110	133	115	74	45	35	41	28	39	42	36	18	30	26	30	-	
18 6 13		19	14	11	21	10	17	x	23	18	32	28	42	56	75	113	104	138	90	115	112	145	177	84	46	52	38	22	34	28	18	22	16	15	-		



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 and 10 rows of numerical data.

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.

Large table with 40 columns and approximately 50 rows of numerical data, including various symbols like 'x' and '-'.

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,

Date et heure d'observation

Table with columns: 1969, T.U., and 30 numbered columns (0-30). Rows are grouped by month: Juill.2, Aout, and Sept. Each row contains numerical intensity values and observation details like time and instrument type (m, p, g).



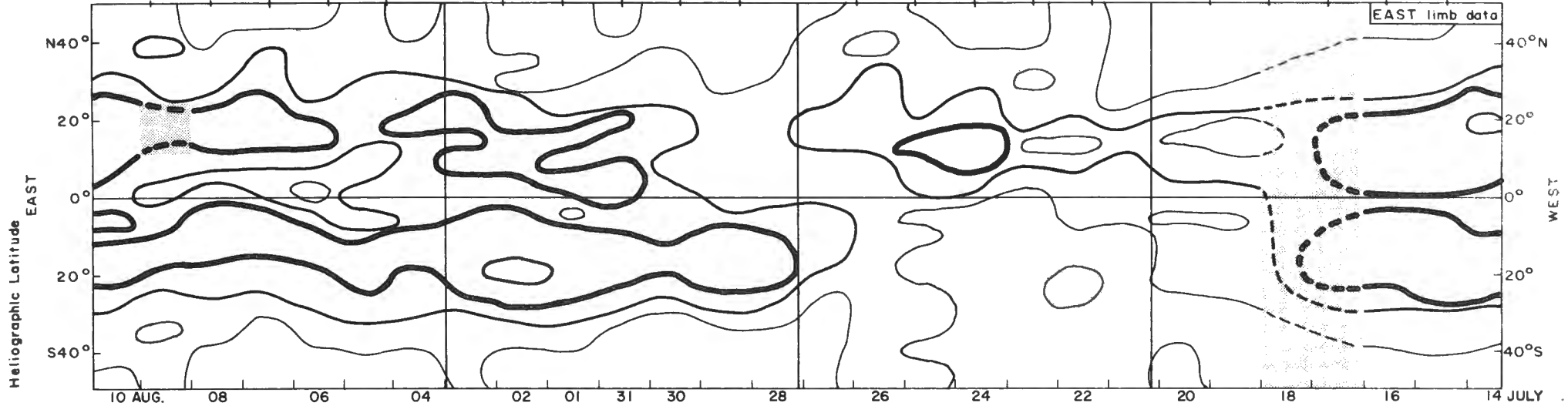
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1550

July 14 - August 10, 1969

Heliographic Longitude

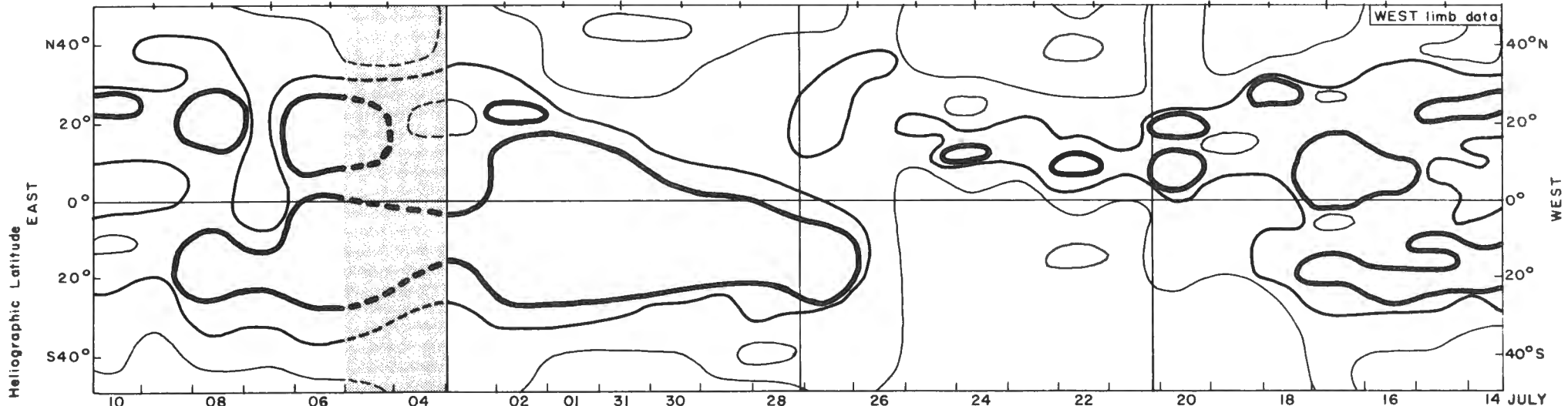
0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



Central Meridian Date

Heliographic Longitude

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



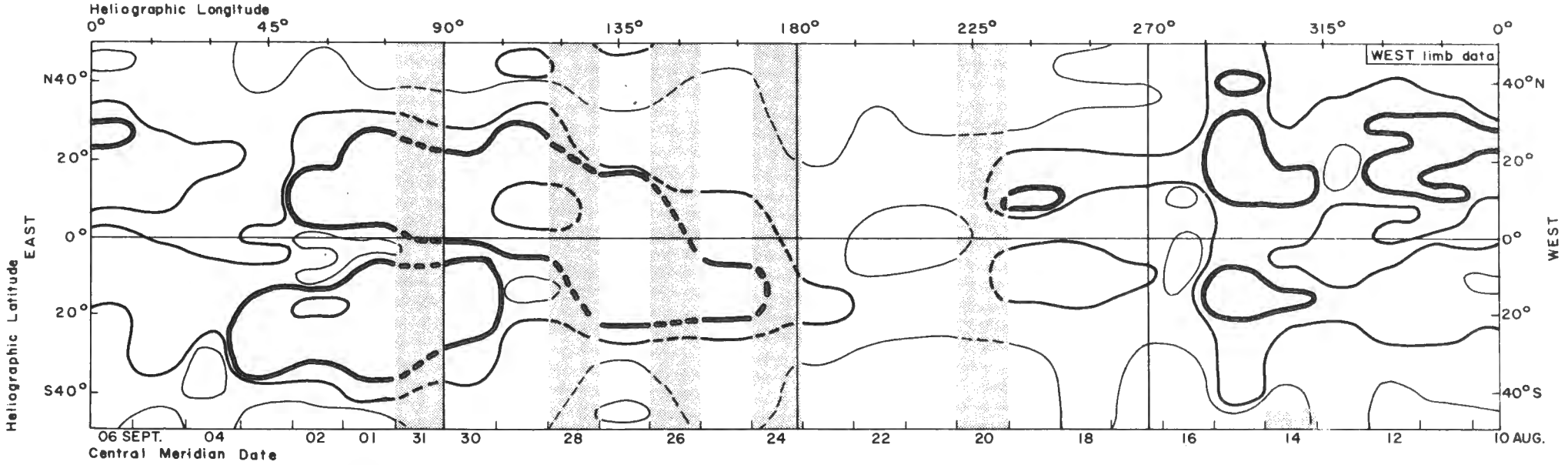
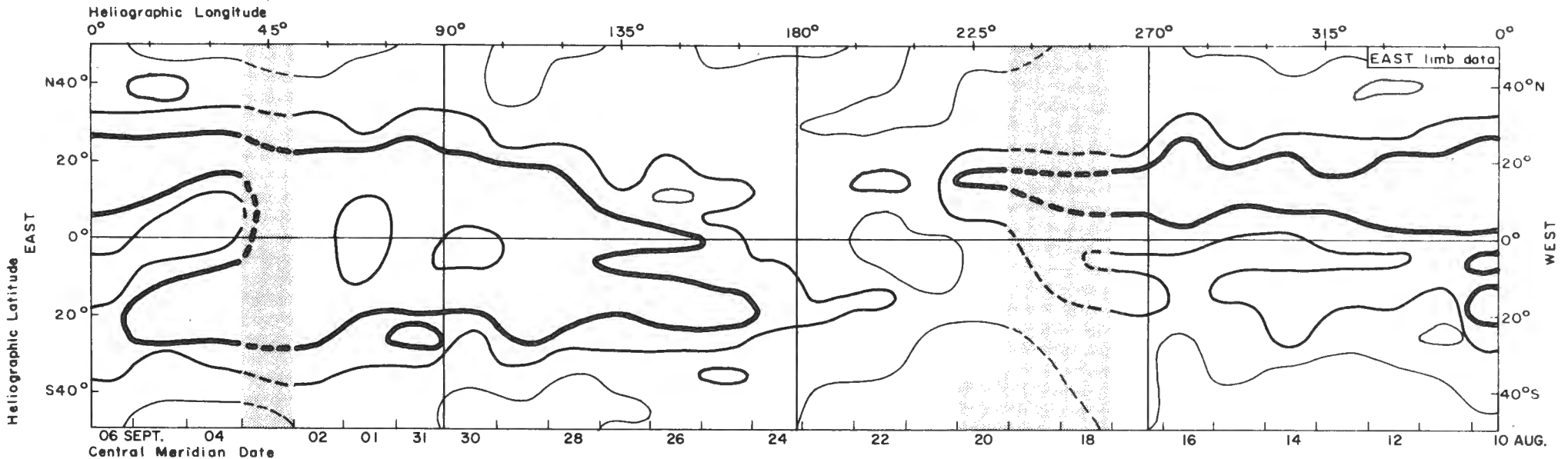
Central Meridian Date

- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations

August 10 - September 6, 1969

# ISOPHOTES OF THE $\lambda 5303$ CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1551



- Extremely bright
- Very bright
- Moderate

No observations

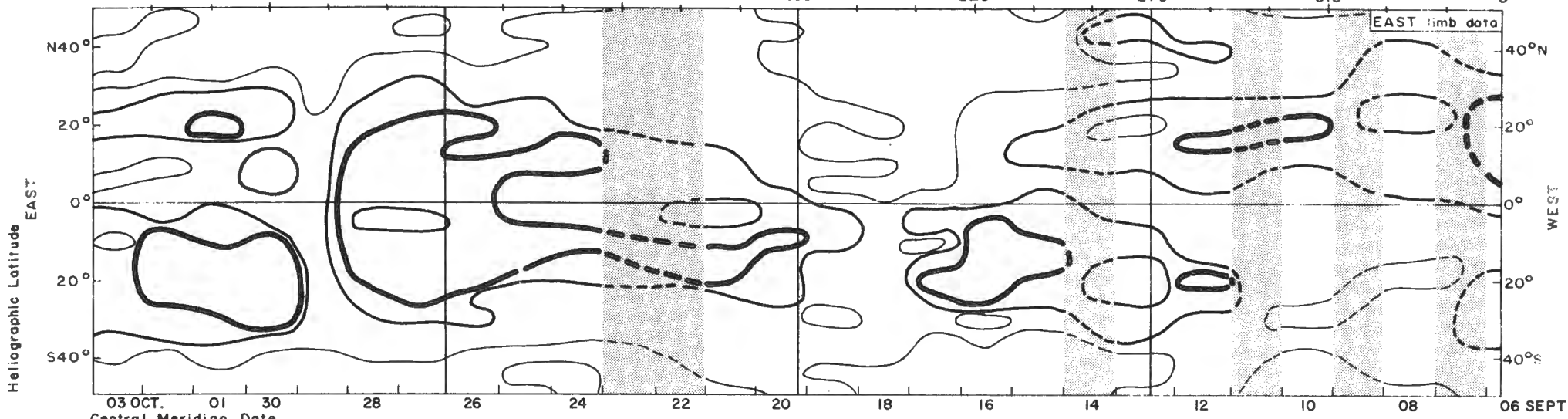
ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1552

September 6 - October 4, 1969

Heliographic Longitude

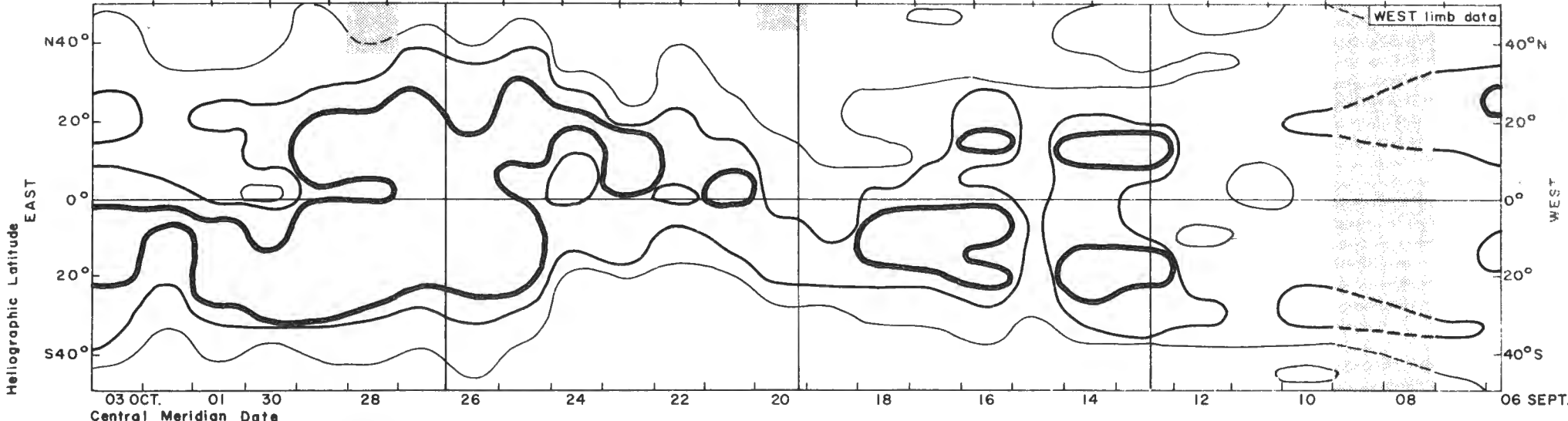
0° 45° 90° 135° 180° 225° 270° 315° 0°



Central Meridian Date

Heliographic Longitude

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



Central Meridian Date

- Extremely bright
- Very bright
- Moderate
- No observations

IV. INTENSITE DE  
en lumière monochromatique, selon  
Pour toutes les stations, l'origine des angles  
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	165			
1969	T. U.																																					
octobre																																						
5	13 40	-	-	-	2	2	2	3	5	8	14	9	5	3	9	36	34	24	16	16	21	27	36	39	20	5	9	5	3	2	2	4	5	7	7			
6	7 50	-	-	2	2	2	3	5	9	11	13	8	3	4	8	44	39	22	15	20	36	36	41	35	13	3	6	3	1	-	-	2	4	7	8			
7	7 30	-	-	-	1	2	3	4	7	9	13	7	3	4	8	27	30	12	9	28	42	21	26	28	19	6	5	4	2	-	-	2	3	4	5			
8	12 10	3	1	-	1	3	3	4	6	7	5	2	2	5	21	21	8	11	18	26	36	34	35	14	8	5	7	5	3	2	2	4	2	4	5			
9	7 20	-	1	2	3	3	4	4	5	6	7	4	2	3	8	12	7	4	8	12	19	22	25	36	11	2	4	4	2	2	2	1	-	1	2			
12	7 40	2	2	2	3	5	5	5	5	8	2	7	9	8	10	12	19	28	41	23	16	20	12	13	6	3	3	3	1	-	-	1	2	3	2			
13	9 40	-	-	2	2	4	3	2	3	4	7	13	16	12	16	34	36	40	33	19	12	7	8	5	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	2			
14	9 50	-	-	-	-	1	3	3	3	3	3	3	5	25	10	24	30	36	31	28	28	27	13	10	5	3	3	2	2	1	-	-	-	-	1	2		
15	8 40	-	-	-	-	1	3	3	3	3	4	5	6	21	19	21	26	33	27	23	28	27	18	12	10	6	4	3	1	-	-	-	-	-	-			
décembre																																						
25	9 30	-	-	-	-	1	3	3	3	4	5	12	20	20	21	22	32	36	15	10	12	14	16	29	14	7	4	4	12	6	1	-	-	-	-			
26	10 30	-	-	-	1	2	3	4	5	7	11	13	15	18	39	31	21	38	21	9	15	18	24	18	11	3	3	3	5	4	2	-	-	-	-			
27	9 00	-	-	1	2	2	2	3	5	7	7	8	12	16	36	29	25	27	11	4	4	8	15	14	5	2	2	3	3	2	1	-	-	-	-			
28	9 20	-	-	-	1	2	2	4	5	5	6	8	12	35	34	27	28	15	7	6	8	9	15	16	8	3	3	4	2	1	-	-	-	-				
29	11 20	-	-	-	-	1	2	4	5	5	5	5	9	20	32	31	25	14	11	5	6	6	10	16	8	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-			
30	9 20	-	-	-	-	-	1	2	4	6	6	4	7	18	29	25	24	15	17	12	5	4	5	13	5	12	6	3	2	1	-	-	-	-	-			

Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10<sup>-6</sup> fois  
Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 Å. 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			
1969	T. U.																																					
Oct. 2	9 55	8	9	11	10	8	11	10	12	15	20	34	52	136	96	83	52	33	26	42	73	86	82	71	90	30	87	96	40	17	12	10	12	11	13	12		
--R	9 55	9	6	5	12	11	8	10	8	9	9	6	4	9	11	11	3	6	9	7	10	24	12	6	4	5	30	17	10	6	5	4	3	4	3	4		
3	7 25	6	8	7	8	9	10	12	10	21	28	42	47	60	67	79	86	90	83	43	56	74	83	64	44	36	52	67	60	37	23	20	17	15	13			
--R	9 58	13	11	14	16	15	13	17	14	9	7	7	11	17	13	14	17	14	19	15	17	24	27	18	12	9	12	14	16	11	10	8	6	10	5	6		
4	8 37	14	14	15	16	18	21	22	29	34	44	26	22	29	60	96	78	94	84	67	95	160	165	124	108	86	36	29	33	40	42	35	29	26	21	18		
5	7 53	-	-	-	-	-	-	31	36	47	57	61	35	36	70	96	108	116	106	78	114	152	163	157	125	43	42	33	23	22	20	-	-	-	-			
6	7 41	-	-	-	-	-	-	28	34	40	46	50	40	36	38	136	122	92	71	82	95	105	135	140	117	40	36	26	22	-	-	-	-	-	-			
7	7 40	11	10	11	9	11	14	17	22	28	32	25	16	12	27	146	87	60	49	76	130	122	132	122	92	33	26	21	13	11	12	12	11	10	10	11		
--R	9 04	6	9	12	10	6	10	6	4	3	3	4	12	14	27	22	10	16	21	52	36	31	26	29	17	11	8	6	7	10	8	5	4	7	6			
8	7 29	9	8	9	9	10	13	13	22	19	29	26	28	22	32	50	46	38	45	68	88	98	91	94	65	28	21	19	16	14	12	15	15	14	14	11		
--R	10 50	17	15	13	12	8	12	9	8	6	5	11	7	5	5	8	13	18	14	28	35	26	44	26	27	16	7	6	9	13	6	4	2	2	3	6		
9	7 34	8	11	14	16	19	23	21	25	29	32	28	25	29	34	38	42	34	42	31	66	87	98	106	76	43	32	22	16	13	11	12	13	11	11	10		
10	7 29	12	10	11	13	15	22	21	17	17	19	22	25	26	34	36	42	41	37	50	57	66	114	149	36	31	20	17	15	13	14	16	10	10	11	10		
11	7 33	6	8	10	12	19	22	27	29	23	26	29	34	36	42	36	71	82	142	100	38	60	67	82	47	35	26	23	20	14	12	10	11	12	10	12		
--R	10 14	12	17	29	26	24	12	8	10	13	17	12	11	5	7	9	35	29	31	8	5	8	14	24	26	14	8	14	16	9	11	8	6	7	3	8		
12	7 47	12	10	11	14	16	19	19	23	29	33	39	47	52	47	72	131	156	169	128	114	103	72	67	49	24	27	29	21	17	12	12	11	12	10	9		
15	7 41	6	7	8	10	13	16	19	21	25	34	23	28	61	81	100	139	160	186	122	140	167	121	84	62	26	16	13	11	13	14	12	12	13	11	9		
--R	10 22	13	12	16	14	11	7	8	6	6	7	7	10	16	11	4	3	7	16	10	15	9	8	14	10	9	6	5	9	9	7	5	6	5	5			
16	7 50	10	11	9	7	7	9	11	9	15	25	35	28	31	63	86	123	142	155	122	144	162	129	110	104	76	20	15	19	17	16	18	15	14	12	10		
--R	9 57	10	12	14	17	15	13	10	9	10	7	11	18	30	13	10	18	11	17	8	24	21	17	11	31	26	19	14	10	7	11	6	5	7	5			
17	7 41	9	8	9	10	12	14	15	22	25	34	40	48	36	64	72	130	151	162	138	151	168	148	130	119	71	52	37	32	25	22	24	22	19	15	13		
--R	9 50	12	16	18	16	12	10	12	11	9	9	12	10	8	12	29	22	23	17	9	26	13	8	8	34	25	22	15	11	8	7	6	4	3	5	7		
27	8 03	10	9	10	8	8	9	10	16	21	24	42	60	72	122	178	153	63	52	36	69	68	106	87	60	38	42	51	55	42	23	16	14	17	14	12		
--R	9 48	8	8	7	9	6	8	6	9	6	7	6	7	18	32	24	27	14	16	19	13	9	13	11	8	8	5	6	6	3	7	6	5	4	4	6		
28	11 34	10	13	12	10	12	11	10	11	13	20	26	32	62	71	126	132	84	42	29	43	48	90	100	86	62	71	66	53	47	33	21	17	19	23	18		
29	8 03	9	9	8	10	10	9	9	13	18	22	30	39	82	86	108	72	61	26	18	26	47	98	84	92	74	89	71	37	30	35	18	21	19	14	13		
30	12 52	5	6	8	8	9	12	15	21	28	45	48	54	66	94	115	63	32	43	29	46	38	74	96	64	60	63	32	23	25	22	20	21	23	22	24		
--R	13 46	6	5	5	4	5	3	4	6	7	8	10	14	16	15	17	20	23	25	20	16	11	13	9	7	8	13	10	8	7	8	7	5	6	5	5		
31	8 18	17	14	12	11	13	12	11	15	23	40	36	42	33	82	126	135	93	76	80	72	78	110	84	70	54	52	55	34	23	21	17	18	17	16	20		
--R	12 12	10	8	6	7	10	9	7	8	6	7	8	7	10	22	45	15	48	34	29	36	23	15	11	9	12												

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 corona, showing values for various angles and positions. The table consists of multiple rows of numbers, with some rows starting with dashes (-) indicating zero or missing data.

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 the Pic du Midi, covering a wide range of angles and positions. The table includes numerical values and some entries with a circled 'o' (o) indicating specific intensity measurements.



		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	
20	I3 35	8	II	I0	I2	I4	I2	I4	I6	24	28	36	69	I02	I12	95	80	73	63	I03	I44	I60	I35	I07	86	55	48	43	37	23	20	I7	I4	I5	I7	I3	
24	8 56	8	9	I2	I0	II	II	I2	I0	I2	I4	24	34	54	I10	I36	I10	84	62	44	70	97	I14	96	84	43	48	41	27	23	20	I7	I4	I5	I7	I3	
--R	I0 59	I0	8	9	9	I0	I0	I2	I0	I2	I4	24	34	54	I10	I36	I10	84	62	44	70	97	I14	96	84	43	48	41	27	23	20	I7	I4	I5	I7	I3	
28	9 00	-	-	-	-	-	-	I7	I9	22	38	44	54	80	I5I	I28	I18	I00	82	64	76	80	90	I04	84	44	56	30	24	2I	20	-	-	-	-	-	
Déc.	I0 9 53	I4	I6	I4	II	I3	I5	I7	23	25	27	3I	36	40	7I	94	I23	I09	98	I06	I26	I12	98	80	60	39	2I	25	23	I6	I9	I4	II	I2	I0	II	
II	I4 20	6	8	9	7	8	6	7	9	I2	I8	I6	22	68	8I	I08	I17	I24	I06	I55	82	I52	I27	92	5I	28	I0	24	I3	I2	I4	I5	I3	I2	I0	9	
I2	9 40	6	7	8	8	9	I0	I2	I0	8	I5	28	34	76	88	I00	I54	I72	I35	94	78	I02	I32	8I	55	29	I2	I5	I6	I8	I5	I2	I0	9	9	8	
--R	II 53	I2	I0	9	9	7	9	7	9	8	I0	15	28	34	76	88	I00	I54	I72	I35	94	78	I02	I32	8I	55	29	I2	I5	I6	I8	I5	I2	I0	9	9	8
2I	I3 57	I0	9	8	9	II	I0	8	I0	I2	I3	I6	2I	29	40	II0	48	I26	70	40	36	53	48	80	II4	I08	42	29	26	I0	I7	I4	I2	I0	9	8	
24	9 54	8	8	9	7	9	II	I8	20	I9	2I	25	34	28	38	54	75	88	I00	63	40	36	5I	95	I25	84	30	22	I7	I8	I5	I3	II	9	8	7	
--R	II 46	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0

Observatoire du  
Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

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	
1969	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	
Okt.12	11 <sup>h</sup>	2	2	2	2	2	2	4	3	5	9	13	15	18	17	24	34	41	49	44	22	24	17	23	17	9	10	6	5	4	3	3	3	4	3	
13	11	2	2	2	2	3	4	5	4	5	8	11	18	11	10	16	22	30	44	41	36	40	28	16	15	8	3	3	2	2	2	3	3	2	2	
14	9	2	2	2	2	3	4	4	4	4	5	6	7	20	12	15	25	37	38	35	27	17	19	17	14	9	5	4	4	4	3	3	3	3		
16	9	1	1	1	2	3	4	7	9	11	13	15	7	5	10	14	18	36	41	31	38	43	39	30	28	24	10	3	2	3	2	2	2	2		
17	9	-	-	-	2	2	3	3	4	7	10	13	12	16	22	20	38	42	40	29	42	44	42	42	28	13	10	9	10	7	6	4	3	2		
18	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	5	8	12	17	23	32	39	37	34	31	25	26	32	29	31	29	20	10	11	9	7	5	4	x	x	
19	10	-	-	-	1	1	1	2	3	4	6	10	17	28	39	43	40	38	39	40	35	31	33	28	24	19	13	9	6	3	2	1	-	-	-	
20	11	-	-	-	1	2	3	5	7	8	11	12	13	16	20	23	28	36	31	31	30	34	36	35	33	34	28	24	19	13	10	7	4	3	2	1
21	12	-	-	-	1	2	3	7	8	10	12	16	20	22	25	27	23	22	24	26	26	23	21	18	11	7	3	2	1	-	-	-	-	-	-	
22	9	2	1	3	3	3	6	10	12	15	20	23	26	29	29	33	38	35	31	30	33	35	37	34	31	28	24	20	16	14	12	11	9	6	6	
27	11	-	-	-	2	2	3	3	5	8	11	14	26	36	32	20	10	6	7	10	19	17	16	14	12	10	11	9	6	3	2	2	2	1	-	
28	9	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	8	15	20	32	32	16	7	4	5	8	15	22	20	18	15	13	13	9	6	3	2	2	1	-	
29	10	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	7	14	17	20	29	29	15	7	3	2	8	16	24	30	33	31	33	24	15	13	7	2	1	1	
Nov.21	10	-	-	-	-	-	1	2	2	3	5	13	16	19	27	28	17	10	10	19	23	26	15	11	7	5	4	3	2	2	2	1	-	-	-	
Dez. 8	11	x	x	x	x	x	3	5	6	7	9	13	15	13	13	8	8	7	5	3	5	6	5	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	11	-	-	-	-	-	1	2	3	4	5	10	12	18	19	15	19	17	10	6	4	5	7	8	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	

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

Date		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
Oct.	5	h	m	-	-	8	8	9	10	12	18	17	16	13	11	14	21	45	81	65	48	52	70	81	94	27	65	29	21	17	14	12	10	9	9	9	9
	6	06	09	-	-	7	8	10	15	20	25	20	18	18	29	39	65	75	70	60	52	70	81	70	70	59	29	20	16	13	10	9	9	8	7	8	
	7	04	49	x	x	x	x	12	14	16	16	18	23	20	17	21	36	60	70	52	42	81	94	65	56	65	52	39	23	18	x	x	x	x	x	x	
	10	22	51	-	5	6	7	7	8	9	8	9	11	14	15	20	25	23	21	27	36	42	39	31	25	31	25	17	15	12	9	8	7	8	8	8	
	11	07	54	-	-	-	6	7	8	9	13	16	20	23	20	21	29	39	56	65	60	52	42	36	39	29	21	17	15	12	10	9	8	8	-	-	
	11	22	36	5	5	5	6	7	7	8	9	11	18	21	23	27	31	36	52	70	48	36	27	23	27	17	13	11	8	6	6	7	7	6	7	6	
	12	05	58	7	7	8	8	9	9	9	10	11	15	18	23	23	29	56	75	94	101	94	65	45	39	33	27	20	16	15	13	11	9	7	7	6	6
	12	22	22	5	6	6	7	8	9	10	12	16	20	25	29	31	56	94	94	109	75	45	29	20	16	14	11	10	9	8	7	8	8	7	7	7	
	13	05	20	-	8	8	9	11	13	14	15	16	20	25	31	39	31	42	60	94	101	75	70	48	29	25	25	15	13	12	11	10	9	8	-	-	
	16	22	36	5	5	6	7	8	11	12	13	15	17	21	18	29	29	27	21	23	29	48	70	52	45	52	33	14	8	8	7	7	8	8	8	8	
	17	05	23	5	5	5	6	8	8	9	12	12	16	21	25	23	29	29	42	81	75	81	65	70	65	65	52	33	16	12	13	10	9	9	8	8	
	17	22	25	4	5	5	6	7	9	10	11	12	14	16	20	31	45	56	101	87	70	60	56	52	70	70	45	18	9	8	7	6	6	6	7	6	
	18	22	41	4	5	4	5	6	7	9	10	11	12	14	21	31	39	52	94	81	87	81	94	81	70	60	65	36	18	12	11	10	9	8	8	8	7
	22	23	27	7	6	7	7	8	7	5	6	9	11	17	21	29	45	52	65	48	31	23	31	52	65	60	45	45	42	29	9	8	6	6	3	9	9
	26	00	58	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81	87	81	65	60	48	48	52	52	45	39	21	25	25	21	20	18	17	12	10	9	
	28	05	17	4	5	4	4	5	5	5	6	6	5	8	13	29	45	75	118	133	17	11	10	15	21	33	29	36	29	21	17	16	11	9	7	6	5
	29	06	19	7	7	7	6	7	7	7	7	8	11	11	14	21	29	42	39	23	12	11	8	14	33	36	31	33	31	23	20	14	10	7	5		

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			
13	I6	23	21	I9	20	I6	26	23	30	41	50	55	64	I06	82	53	46	57	63	58	44	49	46	41	49	59	40	24	I7	22	21	I9	I4	I2	I0	I0	20		
I2	I0	I2	II	I2	II	I3	I3	I6	20	23	24	29	26	31	38	50	57	49	54	66	73	67	70	56	50	33	22	I7	I9	I7	I6	I4	I2	I3	II	8	24		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
I2	II	I2	II	I3	I2	I4	I2	I0	I5	20	25	33	54	86	I24	72	53	40	25	57	66	59	62	68	77	64	41	31	27	21	I7	I2	I3	I2	I3	I3	Déc.	I0	
II	I2	I4	I6	I3	I2	II	I0	II	I3	21	32	65	59	I28	I04	55	42	30	38	I22	71	78	90	62	38	28	22	I4	I2	I0	8	7	6	6	8	7	II		
8	7	6	7	7	6	5	5	6	8	I2	I8	23	32	55	72	47	48	34	49	70	95	74	58	68	50	28	20	I5	I2	I0	8	7	5	6	8	7	I2		
3	3	4	4	3	5	5	6	5	4	4	5	7	II	48	I0	I4	8	6	4	I8	22	25	15	I0	8	6	5	5	7	6	6	I4	I0	7	I0	-	--R		
8	9	8	7	6	7	7	6	7	6	8	9	I5	21	II	26	38	24	37	48	52	64	54	56	94	31	I8	I0	8	7	7	8	7	9	8	8	9	21		
7	8	6	7	6	6	7	6	7	7	8	9	I4	28	63	51	82	I16	I00	68	82	93	83	I38	I02	44	28	30	20	I4	I0	8	8	9	8	7	7	21		
°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	°I0	--R	

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				
3	4	3	5	6	5	6	13	16	17	18	28	38	41	37	23	24	19	25	23	24	25	30	36	36	34	28	17	10	7	4	3	2	2	2	2	2	2	2			
3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	9	14	26	34	32	26	16	16	27	26	15	16	26	40	32	32	34	26	16	12	6	3	2	2	2	2	2	2	2			
4	4	3	2	2	3	3	4	4	6	9	10	17	25	31	28	30	32	19	16	9	9	16	26	34	33	26	32	29	17	11	8	4	3	3	3	3	3	3			
2	1	1	1	2	2	2	3	4	6	8	15	19	15	22	26	28	24	14	13	13	15	15	17	29	40	39	28	15	8	3	2	2	2	1	1	1	1	1			
x	-	-	2	2	2	2	2	2	3	5	15	14	17	22	31	40	29	28	28	29	35	37	40	40	38	28	18	13	7	4	3	2	2	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	5	11	16	20	24	27	26	23	25	25	19	15	12	8	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	7	9	10	13	15	16	15	15	18	16	14	17	22	15	18	8	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	3	1	-	-	1	3	3	4	7	11	15	17	20	21	25	25	23	25	23	25	23	20	17	14	20	17	14	20	17	12	16	11	12	12	14	13	10	9	6	4	3
2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	5	6	10	17	11	10	6	9	17	30	30	19	10	19	10	6	5	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	
1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	8	15	20	30	16	11	27	34	25	26	15	9	3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	7	8	14	20	24	24	26	30	32	31	16	13	6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	5	6	8	9	14	17	26	22	10	14	19	22	26	22	17	10	8	9	11	6	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	5	6	11	14	15	23	34	29	19	11	13	14	19	23	30	29	17	9	6	5	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	7	11	22	24	22	17	12	15	18	29	32	35	30	19	12	10	11	7	6	4	3	3	3	3	3	-		

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		
10	13	12	10	10	9	10	12	14	16	18	17	16	21	42	48	75	48	33	42	36	45	52	42	33	25	17	20	21	15	11	9	8	7	-	-	-	-	-	
9	9	8	7	7	8	6	6	9	10	11	14	15	23	39	52	70	81	34	81	52	48	60	94	60	33	21	20	18	17	14	16	12	9	8	7	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	x	x	x
9	7	8	8	9	10	12	11	10	11	16	27	33	42	45	52	56	75	45	36	27	39	48	48	42	29	25	20	16	12	9	7	6	6	-	-	-	-	-	
-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	11	25	23	17	18	23	29	25	25	27	29	25	33	21	20	14	11	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	6	6	6	5	6	8	9	9	14	18	20	17	18	21	21	18	20	21	27	31	42	56	65	48	33	25	16	13	8	5	5	4	5	5	4	4	4	4	
6	6	6	7	7	8	8	9	11	15	17	23	31	31	33	39	42	45	52	52	48	52	56	70	75	60	45	27	21	17	11	9	7	7	6	6	5	5	5	
6	7	6	6	7	7	7	8	10	11	14	17	21	23	23	15	16	25	33	33	29	33	45	60	52	52	33	27	16	12	8	6	6	6	5	5	5	5	5	
-	8	9	8	8	9	9	9	10	11	12	18	29	29	25	21	17	23	42	29	31	29	48	65	65	56	33	23	14	11	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
8	8	8	7	7	6	6	5	5	6	7	10	17	23	29	39	33	29	27	25	23	21	29	48	65	65	56	33	23	14	11	9	8	-	-	-	-	-	-	-
8	7	9	9	8	7	7	7	7	3	10	17	25	23	23	48	56	52	33	27	25	25	21	29	33	33	27	20	12	11	9	7	7	6	6	5	5	5	5	
8	9	11	8	8	7	7	7	6	7	10	14	21	25	25	45	60	52	45	39	39	48	39	33	29	23	18	17	14	11	8	6	5	5	5	5	5	5	4	4
7	8	7	6	7	6	5	5	6	6	8	12	20	29	45	70	81	70	52	45	60	45	56	52	29	18	18	15	13	9	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
8	7	5	5	5	5	5	7	6	5	9	12	21	39	33	42	39	39	36	33	27	18	16	23	39	60	48	25	14	15	23	18	12	10	10	9	5	5	5	5
9	6	5	5	6	5	4	4	4	4	4	4	9	13	16	21	31	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	4	3	4	4	4	4	4	5	6	8	9	16	23	36	52	65	56	48	52	87	75	56	39	27	15	12	10	8	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	9	21	27	42	60	56	42	36	52	42	36	36	20	15	12	11	9	9	9	10	9	9	9	9	8	8	8
5	5	4	4	4	5	6	6	6	7	7	12	27	39	42	75	75	60	75	81	75	52	48	31	23	17	14	11	8	11	11	7	8	9	8	7	8	7	7	7
6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	6	8	12	23	36	60	81	60	31	75	60	81	81	65	36	33	25	17	17	17	16	16	14	12	9	9	8	6	6	7
5	5	4	3	3	3	3	4	4	5	5	6	7	10	21	33	39	48	56	48	65	81	70	65	5															



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			
-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	10	15	20	25	36	39	45	45	42	42	39	37	36	29	33	27	16	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	10	15	29	39	21	17	13	11	11	15	14	15	14	12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	11	13	17	23	29	20	15	17	21	21	27	39	33	25	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	10	9	9	13	18	17	18	15	18	23	26	29	33	25	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	17	23	21	17	15	17	25	29	45	39	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	8	10	11	13	3	1	1	20	27	23	39	25	21	13	10	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17	23	27	39	42	20	17	20	25	30	13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

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.

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		
18	15	17	3	18	17	12	18	16	18	15	15	12	19	16	19	25	52	76	101	63	54	66	112	143	74	28	14	23	21	21	16	18	x	20	12	15	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	x	x	
14	31	-	12	6	15	9	13	27	34	1	29	24	21	30	64	78	84	90	120	104	55	31	35	60	48	45	26	19	26	26	20	15	23	9	23	17	10		
22	30	29	24	28	26	46	47	23	23	27	27	27	47	38	45	43	51	49	59	55	44	47	46	53	63	81	42	41	27	21	12	15	5	8	24	18	8		
19	10	17	25	27	8	20	23	23	19	23	34	67	39	46	32	55	52	72	48	42	49	40	37	79	73	115	70	61	32	12	39	24	4	14	27	10	32	20	
16	9	11	13	8	15	10	12	10	15	14	15	21	25	47	14	34	36	32	16	28	28	21	32	58	84	42	27	37	35	27	28	14	x	11	8	-	12		
28	8	x	21	23	19	22	7	-	11	6	x	8	11	24	46	43	50	49	28	16	17	22	21	22	62	38	60	43	35	30	13	4	4	5	9	12	9		
22	16	21	16	10	7	16	3	17	16	17	13	14	30	17	31	46	70	57	52	34	37	40	34	38	64	67	67	53	34	29	20	17	8	10	18	11	7		
16	x	17	5	19	19	12	13	14	12	10	8	11	11	28	57	57	66	83	73	35	54	53	42	45	59	43	44	40	29	39	26	16	12	19	3	6	12		
7	27	13	23	41	38	26	35	33	12	24	13	5	12	26	45	48	65	90	113	8	100	62	63	71	65	53	73	67	49	52	46	34	x	13	3	20	15	7	
14	17	18	19	14	13	25	23	25	6	9	12	8	16	24	32	19	38	51	34	23	30	50	28	27	84	53	23	8	14	20	28	27	32	18	16	10	12	11	
11	15	1	4	2	12	13	11	-	9	5	18	8	10	27	28	41	32	32	28	19	33	28	14	12	x	23	18	1	6	24	30	30	22	16	12	17	9	-	
-	10	15	-	6	24	8	-	-	9	-	19	8	-	9	-	38	33	51	30	69	160	90	55	21	24	24	14	13	10	-	17	19	32	6	7	-	-		
-	30	32	9	21	12	22	15	8	8	12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	20	14	16	13	12	
1	12	3	3	9	14	11	1	11	9	9	10	13	20	34	24	51	43	47	87	49	41	23	34	42	46	36	57	38	27	25	13	18	15	12	4	16	13	20	
7	15	12	13	12	20	22	14	22	-	30	23	46	41	34	27	33	32	26	25	30	20	25	47	68	120	72	43	51	18	40	19	7	8	13	13	4	11	-	
16	17	25	17	18	15	23	30	32	33	17	34	23	43	61	54	71	62	60	57	40	26	21	36	32	40	25	x	x	x	x	33	x	15	14	7	13	-	-	
31	21	45	29	25	27	14	21	38	12	28	37	29	37	40	36	53	70	84	79	67	52	43	51	54	45	38	44	17	26	34	10	13	25	22	3	11	11		
19	23	13	31	33	6	41	9	13	13	15	9	10	35	44	38	59	71	86	59	85	56	58	95	101	100	85	45	66	26	30	31	15	4	8	11	17	26	19	
52	50	44	42	59	31	35	27	34	34	21	31	45	40	48	54	71	67	81	102	93	97	117	163	134	165	125	87	81	95	58	57	64	35	26	19	15	11	11	
26	31	26	14	19	28	44	19	39	26	23	15	35	23	34	41	36	35	37	55	74	57	92	129	90	96	62	49	44	42	40	17	30	23	51	24	14	20	4	4
32	32	21	25	30	20	24	24	17	19	42	32	35	46	37	23	26	64	105	53	47	59	68	93	48	80	59	39	33	38	19	15	17	40	14	18	16	13	-	
35	25	22	45	25	27	30	22	23	23	24	24	33	40	36	41	44	54	40	55	54	65	101	92	76	99	132	18	26	14	35	24	47	19	-	15	18	18	-	
24	30	37	11	20	18	8	15	16	15	14	20	54	28	34	16	23	34	38	68	12	77	28	33	49	36	37	42	59	35	26	31	4	25	47	21	20	32	25	
28	x	19	28	25	37	28	47	26	21	16	26	24	31	35	42	38	50	62	75	66	59	43	51	71	58	35	29	32	33	42	15	25	19	27	14	10	10	-	
13	20	11	15	21	16	17	11	15	10	11	14	11	26	32	31	36	46	36	53	49	44	31	45	63	33	22	36	22	17	20	14	9	14	17	10	7	14	2	
12	13	7	10	3	12	11	14	11	14	17	11	11	27	16	24	31	74	44	33	28	22	28	32	45	37	40	27	16	12	8	12	12	17	13	9	10	11	-	
10	22	22	20	19	39	32	27	18	18	19	14	23	51	33	27	33	45	44	44	37	41	58	47	52	50	50	30	28	7	18	14	27	12	20	30	29	20	-	
24	13	21	16	21	20	16	30	21	13	16	25	23	29	24	23	33	37	41	47	28	36	39	40	36	46	38	24	19	16	25	20	18	11	15	19	21	15	-	
16	16	x	11	7	x	x	x	x	x	x	22	7	x	21	12	40	41	44	38	32	20	19	18	21	22	34	22	36	21	29	23	20	21	15	13	4	8	x	

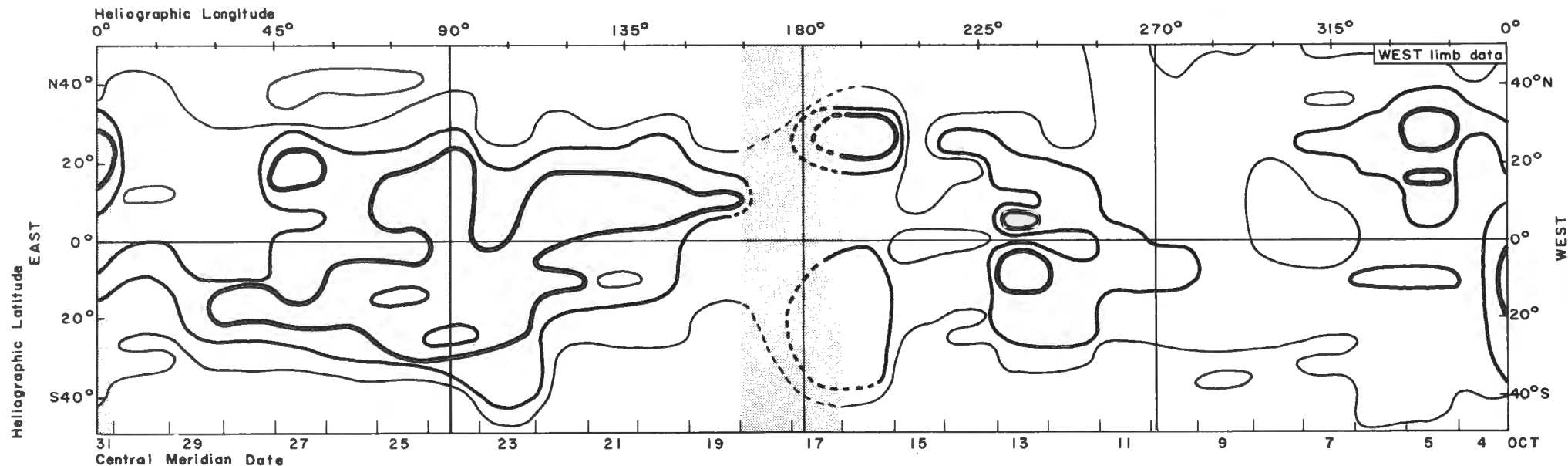
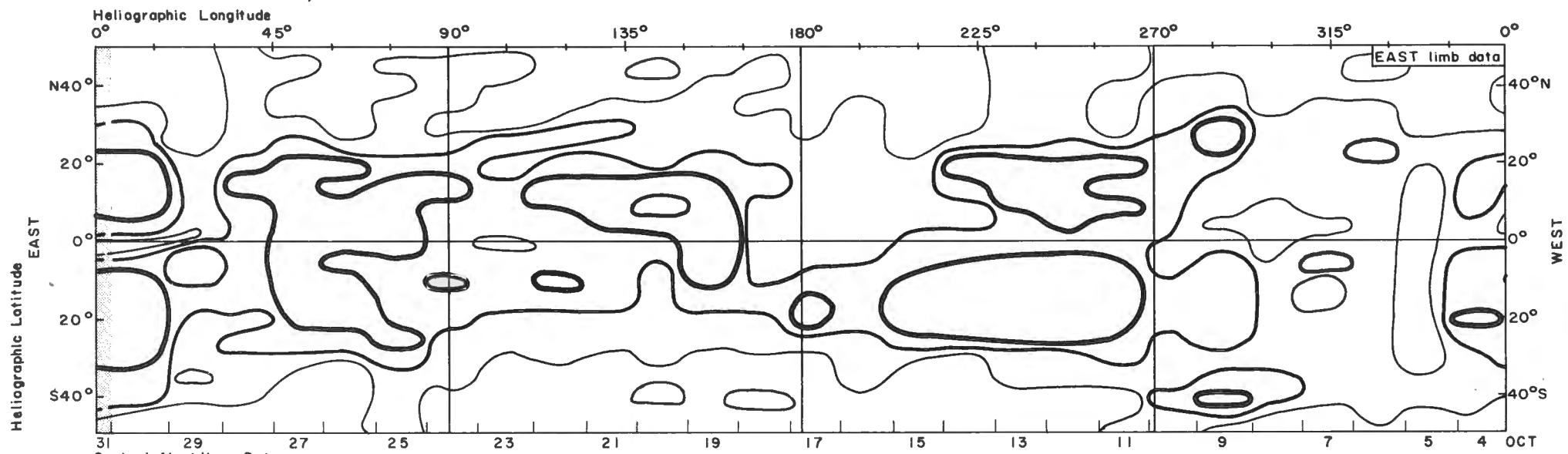




OCTOBER 4 - OCTOBER 31, 1969

ISOPHOTES OF THE  $\lambda 5303$  CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1553



— Extremely bright  
— Very bright  
— Moderate  
No observations

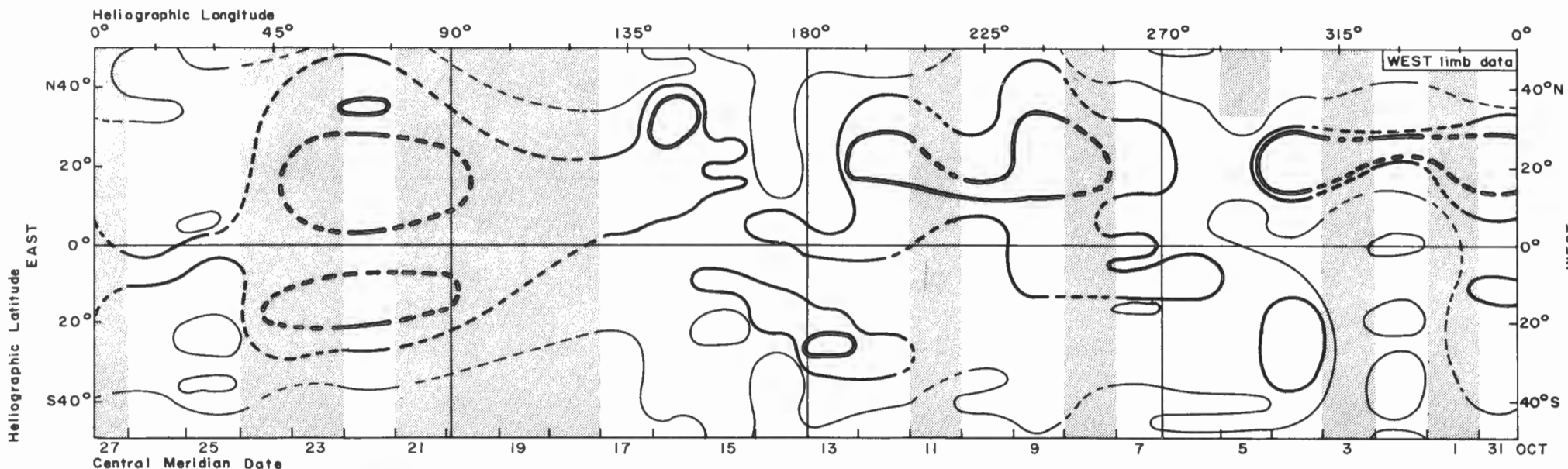
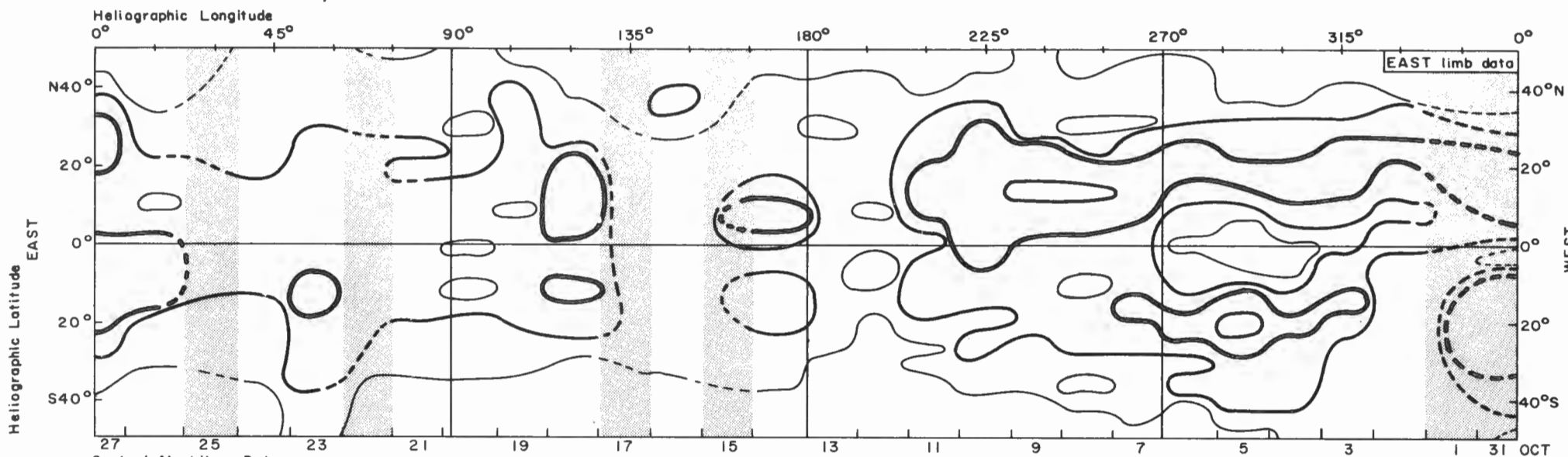
ENVIRONMENTAL SCIENCE SERVICES ADMINISTRATION

352

OCTOBER 31-NOVEMBER 27, 1969

ISOPHOTES OF THE A5303 CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1554



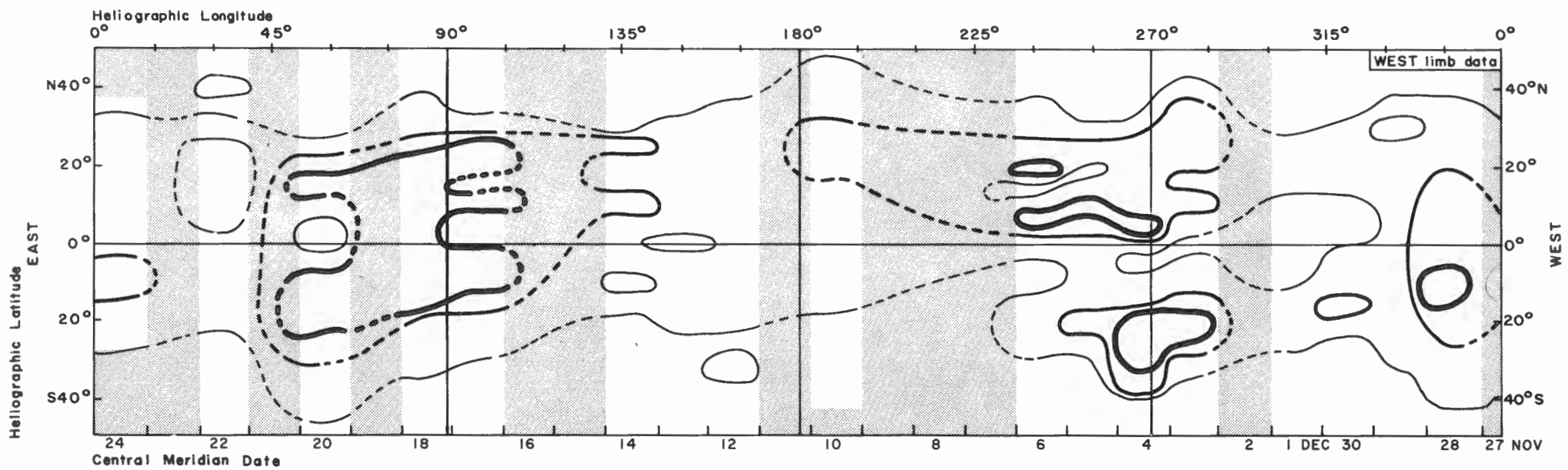
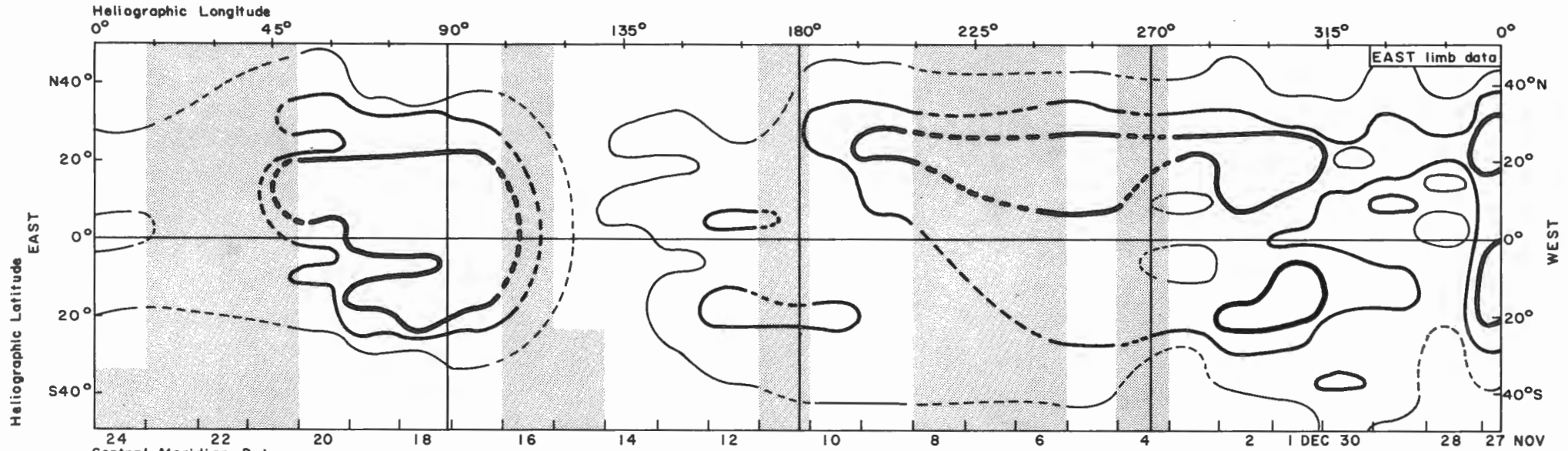
— Extremely bright  
— Very bright  
— Moderate  
- - - No observations



NOVEMBER 27 - DECEMBER 24, 1969

ISOPHOTES OF THE A5303 CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1555



- Extremely bright
- Very bright
- Moderate

No observations

ENVIRONMENTAL SCIENCE SERVICES ADMINISTRATION