

IV. INTENSITE DE LA COURONNE SOLAIRE
en lumière monochromatique, selon des angles de position variant de 5° en 5°
Pour toutes les stations, l'origine des angles de position est le pôle nord du soleil

Contributing Observatories : Alma Ata, Kislovodsk, Lomnický Stit, Norikura,
Wendelstein

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

Date et heure d'observation 1979		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																					
Jan.																																																										
		h	m																																																							
	4	05	38	5	6	8	9	12	15	18	27	36	60	70	81	117	136	126	109	56	45	36	45	52	48	45	56	45	39	29	21	17	15	14	18	17	12																					
	6	00	11	5	5	4	5	6	10	12	18	27	33	39	33	60	81	81	52	25	14	17	45	56	52	70	87	56	31	21	17	14	11	12	13	10	9																					
	6	06	54	8	7	6	7	9	12	16	25	36	39	42	52	81	117	101	81	48	23	23	33	33	39	65	87	81	48	33	31	25	20	16	15	20	16																					
	7	23	02	6	5	5	6	8	11	13	17	27	31	20	29	33	42	29	16	8	6	9	15	25	65	60	60	48	29	18	14	12	9	9	12	14	14																					
	8	07	00	5	5	5	6	8	9	14	17	33	27	29	31	42	36	27	13	13	15	23	33	60	126	126	117	87	60	33	20	15	14	13	15	15	10																					
	9	00	25	-	-	-	-	-	9	14	25	39	29	39	42	45	36	29	16	16	18	25	33	56	94	94	101	65	42	31	20	14	11	-	-	-	-																					
	10	00	02	6	5	-	6	8	11	12	18	23	27	23	23	25	23	21	18	21	25	23	18	17	27	48	75	87	87	56	29	16	13	12	8	9	8	8																				
	17	00	41	-	-	8	9	11	12	11	13	13	15	16	15	29	52	52	60	48	31	27	36	87	48	31	18	11	9	-	-	-	8	10	12	13	14																					
	28	04	12	-	-	-	-	-	-	12	14	18	25	31	36	42	65	70	70	81	48	21	27	39	52	42	56	60	60	39	25	21	17	14	14	-	-																					
Fev.																																																										
	3	00	43	-	7	8	20	21	12	14	17	25	31	60	70	60	75	101	56	27	21	20	21	31	52	117	126	94	60	42	21	16	12	14	15	14	12																					
	7	02	25	-	-	-	13	15	16	18	23	25	25	21	20	21	14	15	14	16	29	25	16	20	33	52	75	70	48	33	20	18	16	15	15	14	14																					
	9	00	55	8	9	9	8	9	9	11	11	15	20	16	13	8	11	12	13	17	17	12	14	16	18	17	33	65	52	31	25	17	15	13	12	11	12																					
	13	00	28	X	X	X	X	X	-	6	6	8	8	11	16	25	36	36	42	33	25	39	33	21	27	39	33	31	29	20	18	9	10	11	9	8	7																					
	20	00	38	-	6	8	12	16	10	13	17	25	18	29	29	33	39	31	16	15	15	13	16	25	31	25	33	33	20	20	6	4	-	-	-	-																						
	25	02	37	16	17	18	29	27	23	25	23	31	45	39	70	81	126	197	170	136	94	81	87	117	170	158	101	60	45	36	29	27	20	27	18	15	16																					
Mar.																																																										
	2	23	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	31	27	33	48	81	60	36	27	16	23	33	45	56	52	39	36	14	-	-	-	-	-	-	-																					
	3	22	50	-	-	9	15	15	11	14	11	12	18	25	25	27	39	60	45	21	16	15	21	48	52	65	52	60	36	14	10	13	10	9	7	11	8																					
	6	23	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	31	48	36	33	20	18	18	21	23	36	48	81	52	25	36	29	20	-	-	-	-																						
	8	23	28	9	9	10	11	11	12	10	11	11	13	20	16	27	33	36	23	25	16	12	15	16	27	33	18	21	16	15	9	11	12	13	15	12	10																					
	16	00	09	-	-	-	13	16	15	13	-	10	18	23	36	52	60	48	23	25	17	13	17	45	56	33	31	42	39	27	17	13	9	-	-	-																						
	19	00	33	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	16	33	56	60	48	75	60	29	15	16	29	31	29	52	31	21	18	15	11	11	17	21	29	21																					
	28	00	43	-	-	-	-	-	-	-	-	17	25	31	23	27	31	42	45	65	33	27	25	42	45	60	39	29	33	23	23	21	-	-	-	-																						
Avril																																																										
	10	01	00	-	-	-	-	25	27	25	27	27	36	33	36	42	60	65	81	70	75	70	60	75	70	70	52	42	27	21	-	-	-	-	-	-																						
	10	22	37	-	-	-	-	20	14	14	15	15	16	18	21	21	25	29	36	25	36	31	27	31	42	52	31	20	15	-	-	-	-	-	-																							
	15	00	32	18	23	16	16	23	21	20	14	15	16	18	20	27	23	21	16	18	18	18	20	13	17	20	21	29	39	29	14	-	-	-	-	-																						
	18	00	40	23	17	13	-	-	-	-	-	-	-	16	18	20	25	27	33	52	29	25	21	21	33	39	45	39	39	27	18	14	12	-	-	-	-																					
Mai																																																										
	2	23	23	13	12	10	8	9	11	12	17	11	11	15	18	31	33	31	15	13	15	9	11	15	25	33	48	42	36	27	15	13	10	6	8	16	17																					
	4	23	18	17	18	16	18	13	16	9	10	17	23	36	56	75	65	70	65	56	36	18	15	15	27	23	25	27	21	21	15	10	8	8	9	9	12																					
	5	23	29	17	20	21	18	18	13	11	15	23	36	87	75	87	60	75	60	65	48	27	29	33	52	52	48	27	18	16	10	8	-	-	8	9	14																					
	8	22	58	10	14	21	25	25	20	16	18	25	23	29	31	33	60	60	45	20	20	25	25	33	42	33	23	33	23	14	9	6	6	-	5	6	6																					
	9	22	47	16	20	29	27	25	18	17	18	23	23	31	39	36	60	42	21	16	12	15	16	31	42	27	23	21	17	13	9	-	-	-	-	-																						
	10	22	39	11	16	21	27	21	14	15	18	23	25	20	21	16	20	25	36	20	10	8	11	18	36	25	20	16	13	12	8	7	-	-	-	-																						
	12	04	24	9	11	13	13	12	11	12	16	18	18	21	36	45	56	70	48	39	36	20																																				

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	6	5	5	5	4	4	4	4	4	6	11	15	11	9	6	6	13	25	21	20	25	45	56	52	36	21	17	15	11	10	9	6	9	12	11	9	7	
8	6	5	5	4	-	3	4	4	5	6	8	10	14	21	48	42	65	56	23	13	18	31	48	39	17	29	27	29	21	18	16	14	18	27	20	9	6	
12	9	8	6	4	-	-	4	4	5	7	10	14	23	42	65	87	65	42	23	16	14	45	75	52	18	36	31	23	18	15	11	9	12	16	9	6	5	
11	9	7	6	4	-	-	5	6	8	13	21	31	70	87	75	101	81	65	27	16	15	21	31	36	45	52	65	60	48	39	33	29	27	45	36	17	10	
8	6	6	5	4	-	-	4	5	6	10	18	33	45	70	52	56	52	33	20	16	13	17	16	21	25	27	29	27	18	17	11	10	14	18	13	6	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	27	36	52	87	101	94	87	81	65	45	25	16	20	27	33	39	56	45	39	27	23	21	17	20	23	20	17	-
8	6	6	5	-	-	5	6	8	12	20	33	45	60	52	60	75	117	126	56	27	29	25	48	81	94	75	70	87	60	36	42	29	25	39	36	18	12	
11	9	-	8	10	13	11	16	11	9	10	8	15	21	31	39	36	33	33	27	27	25	33	33	48	52	42	39	29	27	23	21	16	17	13	10	8	-	
-	-	-	11	15	17	14	12	-	-	9	10	14	21	25	20	21	21	18	15	15	25	29	25	21	20	14	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	21	25	42	36	45	60	56	33	17	20	18	39	56	52	31	27	27	21	23	15	11	8	12	12	8	6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	18	23	29	33	36	33	31	29	20	16	14	14	16	18	27	36	42	33	36	31	20	16	-	-	-	-	-	
11	9	7	6	-	5	6	8	12	17	27	42	45	39	23	27	33	25	27	25	31	45	48	60	81	56	42	29	25	17	13	14	16	13	15	14	10	8	
7	6	6	6	-	x	x	x	12	18	20	23	33	48	75	94	109	81	52	36	60	65	94	81	42	45	31	21	20	16	13	12	13	10	x	x	x	x	
-	-	-	6	8	9	8	8	9	8	10	31	42	81	70	60	70	65	52	29	29	39	42	29	23	21	23	15	12	13	8	9	9	9	8	8	6	-	
13	15	17	16	11	10	14	18	20	23	21	29	42	52	36	33	101	81	56	45	75	109	81	70	65	94	136	52	23	25	20	23	16	31	36	29	23	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20	25	29	29	18	14	-	-	10	16	15	18	17	17	13	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	6	-	-	-	6	6	9	6	-	-	6	16	39	52	36	29	29	18	11	8	6	13	16	11	20	25	25	18	25	14	9	6	9	11	12	8	6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	39	65	52	60	52	31	25	20	12	21	33	33	45	42	42	36	52	42	29	18	13	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	21	29	25	45	56	60	52	29	21	42	42	36	42	45	33	25	25	27	23	18	14	10	9	9	12	11	9
-	-	-	-	-	-	11	10	-	-	16	18	21	20	31	56	81	81	45	29	27	25	42	70	60	65	29	29	25	16	20	13	13	14	11	15	12	10	
15	-	-	11	16	18	20	21	18	10	13	23	29	31	45	39	33	23	25	20	12	15	27	45	42	56	45	48	29	21	9	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	23	29	39	52	65	94	52	31	29	29	23	25	36	33	27	23	17	17	16	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	21	25	27	18	20	21	27	39	29	29	36	45	56	65	60	56	42	31	33	29	39	52	42	39	45	45	39	36	29	23	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	18	25	31	42	52	60	81	65	39	33	27	36	45	48	48	42	33	27	27	25	17	14	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	11	9	9	20	52	52	31	21	18	13	9	8	7	10	12	25	29	20	20	17	14	12	10	13	17	18	18	
13	16	18	15	16	21	20	16	-	14	17	16	20	27	42	39	33	29	25	20	18	15	14	18	25	52	32	27	27	20	15	13	16	17	20	25	27	27	
12	12	9	6	-	-	-	-	6	8	8	10	14	18	23	29	31	39	36	21	25	33	33	42	56	52	52	42	33	33	29	23	14	13	13	14	14	13	
16	13	15	8	6	-	-	-	6	8	13	16	27	42	70	65	42	23	21	23	33	65	48	60	70	45	36	48	33	27	18	16	10	12	16	15	15		
13	15	9	-	-	-	-	-	8	10	14	15	29	42	52	48	39	25	23	17	16	23	52	60	56	56	48	33	42	65	36	27	13	16	15	14	12	13	
6	5	-	6	8	10	15	9	8	12	13	15	17	18	31	29	33	39	18	16	18	31	45	33	48	94	52	36	42	33	21	18	17	14	17	18	15	9	
-	-	-	-	9	13	14	11	10	12	14	16	17	20	18	23	31	33	29	20	27	48	39	36	39	70	39	21	23	29	27	23	18	16	16	16	16	13	
-	-	-	8	12	16	21	14	10	15	23	25	21	17	21	25	29	27	23	18	20	21	18	25	33	48	42	27	23	21	21	17	11	9	12	9	9	11	
-	7	8	12	20	18	15	10	10	10	17	15	12	13	16	21	23	15	13	13	12	13	13	15	15	18	23	17	10	13	16	10	8	9	13	13	9	8	
6	5	7	8	8	7	5	6	6	9	16	27	39	36	45	45	52	56	25	25	33	33	70	56	48	42	45	48	33	21	12	10	9	11	12	12	16	14	
10	9	14	14	14	10	9	-	-	11	14	25	33	39	48	70	70	70	45	29	27	27	60	65	60	52	42	45	45	29	18	11	11	13	15	15	15	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	18	29	23	27	31	17	15	13	12	39	60	60	39	23	39	25	13	10	-	-	12	13	14	12	11		
9	6	7	6	6	9	8	5	6	13	13	16	15	39	52	31	36	33	23	18	25	23	52	109	81	52	42	45	33	16	13	9	14	15	18	20	21	12	
11	12	11	-	8	14	10	-	8	9	11	15	15	16	17	20	27	21	14	18	17	21	27	48	39	42	56	39	31	25	25	25	20	23	29	27	21	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	29	39	45	39	33	36	29	25	31	52	56	56	56	65	48	31	29	27	23	25	25	23	29	29	23	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	21	-	20	33	31	23	31	33	31	25	23	18	17	-	-	-	-	-	-		
20	20	13	10	-	-	-	-	-	13	13	23	39	65	136	75	45	33	27	27	31	48	42	42	70	31	20	14	12	12	11	13	15	17	18	17	17	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	13	21	23	31	42	42	48	45	48	39	21	20	25	33	39	36	52	45	33	29	29	36	36	23	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	11	17	14	11	-	-	14	14	15	16	15	17	18	21	25	25	25	48	75	52	48	60	56	70	45	33	27	17	10	-	-	23	18	-		
6	5	-	5	6	10	8	6	8	9	8	9	9	14	31	23	36	39	25	18	9	10	16	21	25	27	31	31	21	14	14	8	5	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	31	31	27	36	48	48	45	87	60	29	60	70	36	60	70	87	60	39	27	-	-	-	-	-	-	-		
23	17	10	8	-	-	-	-	10	14	23	23	29	29	29	31	45	52	48	42	31	27	75	81	45	48	48	65	60	39	23	14	11	-	-	-	6		
-	-	-	-	-	-	13	14	16	16	21	25	39	48	48	42	45	56	60	65	52	52	48	45	52	65	60	33	25	29	33	31	21	16	14	-	-	-	
8	-																																					

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	6	8	8	6	6	9	15	16	17	25	36	27	21	23	31	27	36	45	48	48	42	23	31	18	33	36	31	17	13	11	15	14	12	12
8	8	7	9	13	16	15	13	10	11	13	16	14	21	27	29	23	18	16	17	20	42	65	52	42	39	42	31	15	12	20	17	13	12	10	7	9	12
-	5	6	9	16	20	16	15	17	23	25	31	29	39	56	75	60	48	39	23	27	42	56	81	70	70	60	65	56	42	29	25	23	20	17	16	18	15
-	-	-	-	6	9	5	5	8	8	6	6	6	-	-	-	-	6	10	21	18	21	17	23	33	36	25	29	20	14	11	12	10	9	12	15	15	11
-	-	-	-	9	11	15	14	12	13	16	17	15	13	20	20	13	14	23	21	36	36	56	48	52	56	45	39	48	33	23	21	15	15	14	17	17	12
6	6	5	4	-	-	-	6	6	6	6	12	17	27	27	42	39	36	36	23	27	39	45	36	33	52	31	12	7	5	4	4	4	5	5	6	6	6
3	2	2	3	4	8	8	6	6	8	9	8	12	9	12	16	18	15	10	8	7	6	8	16	18	25	17	9	11	9	8	8	6	6	6	6	6	6
-	-	6	6	20	21	17	17	14	15	17	17	31	36	39	27	70	60	39	29	20	25	48	70	52	36	33	23	21	15	14	7	9	-	14	-	-	-
-	-	12	16	21	25	29	21	16	18	29	31	33	48	56	33	31	101	60	39	29	39	87	87	60	45	39	56	60	48	31	25	-	-	-	-	-	20
-	-	8	8	12	15	17	13	17	16	17	20	31	36	42	29	39	56	45	31	14	25	33	60	70	42	33	25	33	45	27	14	14	14	15	14	10	9
-	-	6	8	13	16	15	17	25	33	42	36	48	39	45	45	39	70	101	75	65	42	65	75	117	75	87	13	42	52	33	27	17	15	17	17	17	18
-	-	-	7	11	13	13	15	29	33	48	39	56	42	42	48	39	52	81	56	56	56	75	94	117	101	117	60	48	48	39	39	27	20	25	20	21	18
-	-	-	6	9	12	9	14	17	29	36	36	52	48	29	33	45	42	39	31	39	52	60	101	117	70	87	45	45	56	29	15	13	15	18	20	15	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	17	31	60	45	36	48	45	33	31	36	52	65	75	75	45	36	45	39	27	20	18	20	17	23	17	12
8	-	-	-	-	6	9	9	11	15	15	29	65	70	60	56	56	33	27	27	33	70	75	81	65	81	52	31	36	17	17	15	15	x	x	x	x	x
6	-	-	-	-	7	8	6	6	8	11	21	39	65	70	81	65	42	27	36	48	65	87	109	60	81	60	52	31	29	11	15	17	14	20	23	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17	39	42	36	65	52	56	45	42	56	45	75	94	56	60	75	60	45	36	25	17	16	15	21	17	15
16	15	-	-	-	-	-	-	-	-	16	18	23	25	36	52	60	70	87	75	60	87	87	75	94	101	87	109	81	75	81	56	45	29	23	18	23	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	21	25	36	39	36	39	42	52	48	42	39	33	36	39	33	29	31	29	27	27	25	23	21	17	17	-
5	-	-	-	4	4	4	5	6	8	8	14	18	21	27	36	27	21	18	16	20	39	65	87	70	65	39	23	16	12	8	8	9	13	13	15	15	
9	7	6	6	6	5	7	8	13	11	11	20	23	39	48	48	45	42	39	21	31	56	109	101	117	101	75	48	45	25	17	13	10	14	17	15	18	17
6	7	7	8	12	15	17	16	21	27	42	52	45	65	70	65	65	56	52	42	45	60	94	117	94	81	65	48	39	31	27	23	27	15	14	13	9	12
-	-	8	9	10	10	14	14	13	21	25	25	36	33	29	36	94	48	52	48	52	75	101	94	101	65	56	36	29	15	12	10	9	10	10	13	11	8
-	-	-	-	-	8	9	13	20	21	31	36	48	75	109	158	75	42	42	36	45	75	65	60	48	36	39	33	31	23	20	15	14	12	11	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	16	23	31	42	65	94	65	21	31	25	23	23	21	39	56	27	17	15	25	20	16	-	-	-	-	-	-
-	6	6	7	6	8	9	11	13	16	15	17	31	70	48	56	75	81	94	75	60	48	70	52	109	101	117	87	81	75	60	39	36	27	20	25	20	14
6	6	6	7	8	9	11	16	17	18	15	14	33	36	45	75	94	87	60	94	81	70	87	65	75	94	109	136	101	87	75	56	52	48	33	36	27	21
9	6	-	6	9	7	9	11	10	13	29	36	70	101	126	87	65	126	101	60	75	70	87	81	101	126	158	136	170	158	101	60	56	33	39	42	31	29
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	33	45	70	101	94	52	136	109	70	45	29	25	33	75	117	158	117	87	183	109	94	52	31	29	25	31	36	39
13	9	8	7	9	15	13	11	14	16	13	21	36	45	65	117	136	117	70	45	33	56	81	136	147	94	65	87	75	52	45	36	33	39	27	25	31	29
6	-	-	-	6	7	6	14	18	33	39	48	56	81	60	87	117	75	52	36	29	25	56	87	101	117	87	70	75	42	27	23	18	18	9	11	18	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	20	17	16	18	29	39	39	52	52	36	39	33	45	81	65	36	36	23	17	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	6	6	20	21	25	33	48	75	109	65	36	31	27	33	31	42	48	48	52	45	45	25	21	23	20	9	13	21	17	11	17	
5	6	6	8	9	11	11	12	18	23	31	29	42	42	70	170	136	87	42	33	36	31	42	60	70	65	52	42	33	21	18	14	11	9	11	11	9	9
-	-	5	6	6	9	10	13	15	18	20	23	27	39	81	117	109	70	81	33	29	27	65	81	56	48	39	48	39	36	31	23	18	15	15	14	15	13
6	5	-	5	6	9	11	13	12	15	18	31	36	70	87	87	81	81	101	109	87	52	60	56	45	94	60	48	39	52	56	39	18	18	21	23	23	18
-	-	-	4	6	8	9	10	9	9	9	18	31	60	52	56	81	81	75	75	60	48	36	25	29	81	60	42	39	60	56	48	27	20	23	21	21	15
-	-	-	5	6	7	7	5	6	7	12	14	18	20	21	29	36	45	36	23	23	21	31	31	23	31	42	33	39	33	27	21	12	9	12	16	11	13
-	-	-	-	-	7	-	-	8	9	10	13	36	42	60	65	42	39	39	29	27	33	45	42	45	52	65	60	56	56	36	33	16	13	12	16	16	14
-	-	-	-	-	-	-	8	9	10	16	27	42	48	39	52	56	65	31	27	20	29	45	70	75	81	101	126	87	75	48	39	33	31	29	31	29	27
6	5	4	-	-	-	-	5	5	6	7	15	18	36	42	52	52	42	42	31	23	27	42	52	70	81	75	81	75	29	21	21	18	18	18	17	17	
8	8	-	-	-	-	-	8	9	11	14	21	23	33	36	45	70	36	15	12	9	13	23	31	31	39	31	15	10	9	8	8	9	12	14	14	14	

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		1979 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	
JANV.	29 6 ^h 27	x	x	x	x	x	x	x	x	15	26	48	49	65	73	137	149	156	132	175	80	38	82	97	157	96	56	61	52	42	38	13	4	13	8	13
FEVR.	2 5 18 5 05	1	1	1	1	8	5	9	5	5	16	9	10	28	45	74	50	86	22	42	22	29	37	41	54	63	46	68	64	35	9	5	1	12	6	-
	17 4 05	7	4	15	12	6	-	-	-	-	-	11	13	60	70	31	15	12	68	-	16	29	56	70	99	67	33	21	7	18	19	7	11	x	x	
MARS	11 5 24	x	x	x	x	x	x	x	x	10	7	36	23	52	93	61	96	93	101	59	38	25	41	x	41	34	34	6	28	15	22	13	x	x	x	x
	12 6 00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	40	84	43	60	99	72	40	50	33	32	19	14	x	37	9	25	31	30	14	22	10	x	x	x
NOV.	9 5 15 5 43	6	20	27	12	28	20	29	37	56	102	78	104	83	95	59	79	40	46	29	59	60	69	61	49	36	20	20	5	7	8	7	9	11	8	
	10 5 03 4 48	19	17	18	16	19	17	34	36	82	93	140	120	73	89	79	52	29	39	42	31	53	63	41	67	42	44	39	23	6	-	6	10	10	4	
	11 4 05 4 20	14	23	15	16	20	17	36	34	20	51	95	87	54	21	23	39	37	37	46	40	29	59	37	56	47	18	x	x	x	x	x	x	x	x	
	12 4 35 4 21	7	11	16	13	16	23	1	7	29	42	45	70	89	72	x	7	x	x	x	5	15	x	x	x	x	x	17	x	x	x	x	x	x	x	
	13 4 26 4 44	x	x	x	x	x	x	x	x	20	37	50	53	102	93	102	35	33	23	33	47	38	84	90	61	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	20 5 20 5 36	22	8	9	9	17	9	5	16	12	47	33	51	69	84	80	55	54	30	18	25	39	60	58	50	44	34	35	33	38	14	x	x	15	2	
	21 5 45	8	6	13	12	12	14	19	17	3	21	44	60	58	72	40	37	48	5	10	48	34	40	41	35	34	32	29	x	x	x	x	x	x	x	
	26 5 20 5 46	15	5	11	10	11	10	11	5	-	38	80	74	101	108	132	65	65	50	61	92	98	138	52	43	45	47	58	41	40	25	25	16	24	14	
DEC.	5 6 25 6 38	19	20	11	27	22	25	44	57	41	80	107	93	121	112	38	58	95	116	112	93	159	148	120	61	61	69	8	8	8	8	8	2	x	8	
	6 5 11 4 58	20	19	13	31	19	24	45	63	70	111	126	74	85	98	37	61	79	69	57	64	99	86	57	56	51	60	29	34	21	15	9	6	8	9	
	14 5 26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38	29	21	37	56	45	42	27	38	18	34	59	64	33	42	46	35	34	x	x	x	x	x	x	x
	15 5 20	2	12	19	22	23	4	22	40	29	32	40	33	38	95	44	32	26	25	56	86	160	73	63	60	93	20	13	x	x	x	x	x	x	x	
	20 5 07	16	16	10	13	11	14	13	16	19	35	35	40	38	41	24	24	27	35	37	33	75	52	31	27	26	18	24	27	23	12	15	13	15	10	
	24 5 26 5 41	15	16	11	22	15	16	19	14	34	50	18	29	28	41	60	45	31	34	32	29	72	166	198	114	100	70	50	36	20	28	16	12	x	x	

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	
1979	Janv. 10	6 ^h 40 ^m 7 02	x	x	14	19	11	48	29	52	41	50	56	58	48	39	55	50	47	47	32	44	52	66	85	103	109	73	57	36	42	43	30	36	24	40	
		11 7 56	x	x	x	-	47	53	56	44	x	x	x	91	34	67	82	56	69	87	48	48	61	56	97	177	170	75	58	63	27	44	36	28	42	31	
		13 7 28 8 14	x	25	1	x	x	x	-	51	41	50	27	56	73	74	125	101	74	82	85	99	102	80	131	231	84	113	79	17	12	4	10	35	49	55	
		14 6 34 7 31	x	18	11	36	28	29	60	33	35	26	38	31	53	35	81	69	118	90	52	29	38	64	102	105	56	41	39	26	46	13	10	24	27	51	
		15 6 29 6 55	30	x	8	34	20	33	39	23	39	24	22	26	41	106	84	124	82	54	32	35	50	47	81	79	59	27	28	22	16	35	40	34	18	27	
		16 9 58	72	49	49	63	23	35	27	37	83	23	20	96	166	137	115	125	32	78	47	108	139	95	63	31	56	-	31	12	36	41	22	24	27	19	
		23 7 41 8 19	x	x	20	7	54	65	50	29	48	57	45	38	85	76	54	77	65	96	48	43	31	49	85	111	89	92	113	67	58	72	71	78	62	44	
		25 6 32 7 02	31	43	31	37	35	20	26	36	35	53	60	71	108	115	69	67	70	28	39	34	83	96	100	68	104	132	80	65	16	38	20	18	-	-	
		26 10 54 11 24	15	14	13	20	20	26	41	23	40	43	51	57	72	93	87	88	87	43	16	63	54	58	60	59	71	127	132	74	46	43	31	23	13	18	
		29 6 28 7 06	37	23	47	46	30	33	50	44	47	53	70	64	73	124	181	146	69	93	68	72	72	102	91	124	85	86	37	51	47	29	28	34	33	27	
Fevr.	3 6 28	30	36	29	51	46	37	28	34	67	87	106	106	87	115	124	55	70	41	45	35	45	82	131	111	88	88	101	54	43	32	45	41	31	42		
		16 7 50 8 31	17	20	26	19	15	30	44	40	29	31	28	6	54	37	48	67	60	45	8	30	37	37	48	76	68	96	66	48	40	30	20	12	10	29	
		21 10 56 8 10	22	32	29	43	52	40	23	27	42	47	x	28	110	99	106	151	87	78	81	10	65	70	80	108	83	100	89	69	55	29	25	16	6	21	
		22 6 40 7 14	x	27	54	54	50	55	40	47	47	90	79	76	69	135	125	111	130	121	161	84	55	57	82	155	155	97	100	84	x	x	24	30	36	21	
		23 8 52 9 22	x	17	37	32	40	35	32	26	35	62	72	46	55	78	70	90	99	125	107	97	53	72	122	165	112	86	54	46	52	26	18	33	27	-	
		27 6 25 7 04	x	40	28	59	30	33	67	30	49	58	70	77	116	106	109	92	132	166	78	85	81	78	94	114	130	124	59	57	43	44	44	26	33	17	
		28 6 43 7 15	33	22	30	38	26	30	27	28	33	42	78	70	93	86	82	60	99	114	83	64	65	88	85	95	88	86	46	38	48	22	29	22	28	17	
		Mars	2 6 45 7 18	15	27	21	25	36	37	35	36	34	48	70	66	97	149	102	244	166	90	76	59	67	97	112	185	130	109	65	37	21	25	17	25	21	35
3 5 56 6 36	42			42	37	49	53	42	29	37	32	37	42	24	63	110	120	85	66	41	44	49	64	122	114	108	98	82	40	26	15	28	25	19	46	41	
4 6 11 6 45	34			31	53	50	26	31	40	32	60	56	47	50	72	109	105	74	44	51	41	46	168	115	152	110	133	8	66	30	18	40	29	30	31	30	35
6 6 34 7 16	24			19	31	49	54	63	42	32	53	49	68	49	66	59	72	63	58	52	60	54	82	106	114	138	133	150	50	50	44	39	40	15	28	33	
16 9 42	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	18	22	11	16	28	12	26	-	x	4	30	15	-	-	-	-	-	-	
22 6 12 7 12	42			48	49	48	44	35	33	60	75	104	85	63	96	101	87	119	99	81	100	59	90	88	130	166	105	101	86	49	27	13	15	20	27	22	
23 6 06	68			42	35	59	54	29	40	55	59	96	103	72	94	53	102	134	138	105	97	68	69	29	126	163	127	97	68	53	21	21	17	11	17	16	
28 8 06 9 48	47			64	58	64	55	58	53	43	49	98	96	64	108	102	128	154	144	129	93	84	71	116	164	194	143	88	85	75	57	56	35	4	55	68	

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		
41	30	34	20	16	14	20	9	21	30	35	69	70	97	103	112	109	48	46	84	65	48	66	124	124	104	72	58	46	50	42	35	x	x	x	x	38	36		
28	38	12	12	24	11	30	35	36	36	20	20	22	26	23	21	22	25	23	23	24	22	28	26	24	22	21	24	25	29	31	31	32	29	x	x	x	x		
22	7	4	14	13	12	20	40	54	49	97	111	181	144	166	155	179	120	103	85	84	102	133	153	157	140	66	134	62	86	31	53	46	31	44	85	27	17		
31	13	5	7	30	25	27	43	21	39	54	36	50	92	77	92	96	81	73	x	70	89	123	108	118	116	59	29	72	47	32	53	31	13	16	26	14	x		
1	3	4	x	28	18	36	37	61	30	x	49	66	71	49	66	113	126	70	54	66	43	83	113	133	150	72	83	25	35	34	47	x	12	47	28	x	x		
32	11	34	35	44	23	48	41	18	54	84	95	148	158	170	137	201	168	132	105	110	137	184	241	169	149	119	79	66	72	38	26	52	24	35	x	x	x		
44	20	14	23	58	57	22	25	48	36	37	39	30	35	81	73	30	83	55	48	23	38	67	55	61	3	39	41	34	16	44	23	20	16	x	19	x	x		
4	4	x	4	39	26	35	29	53	44	38	77	71	49	133	39	50	46	43	90	85	37	66	49	x	x	20	33	31	31	25	36	24	9	5	-	-	-		
17	27	22	29	21	27	39	31	27	41	38	28	42	80	153	159	109	43	41	45	50	45	x	59	64	51	31	29	42	24	18	27	21	16	17	18	12	18		
27	31	38	36	48	50	44	28	33	23	56	51	67	56	65	97	51	69	41	47	97	102	122	109	55	60	35	35	29	35	36	34	32	37	22	19	23	17		
x	22	25	18	22	30	22	10	43	25	17	50	18	46	65	98	104	83	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	27	18	10	13	19	15	48	35	7	32	35	24	38	49	54	69	94	89	59	32	41	38	71	71	104	84	70	68	46	10	29	34	27	32	21	31	18	x	
13	5	13	7	39	45	34	30	42	38	35	22	62	110	110	116	97	63	74	27	56	57	47	35	55	96	57	38	26	33	27	37	56	30	37	28	38	x	x	
38	48	43	21	26	37	56	35	49	79	104	44	52	71	147	119	63	82	22	47	38	40	31	43	44	72	46	61	57	43	31	x	x	x	x	x	x	x		
31	15	30	34	22	36	42	36	53	49	44	71	69	51	64	73	42	38	38	33	27	36	51	73	66	72	79	63	41	37	37	42	34	36	33	32	30	37	x	
26	22	26	12	6	12	29	32	36	24	15	31	51	64	72	76	74	84	84	75	79	96	158	83	136	79	106	90	64	53	23	33	48	46	51	45	27	41	x	
29	28	22	24	17	14	14	33	39	31	37	37	49	54	36	86	97	57	51	75	54	61	60	68	89	100	78	67	40	43	21	45	19	59	41	43	29	x		
23	19	4	7	15	24	20	18	26	20	26	30	39	34	40	49	99	66	53	34	30	36	37	70	58	61	64	40	31	21	28	35	40	41	20	19	19	26	x	
32	24	19	25	29	24	12	22	14	24	27	27	35	26	43	57	19	26	23	27	35	41	55	50	59	55	34	47	32	30	17	41	35	33	18	x	x	x		
38	24	30	15	30	31	37	25	13	18	18	29	50	195	119	87	87	66	44	42	41	42	34	51	64	51	94	74	70	86	88	37	31	51	56	49	61	33	x	
45	37	28	28	38	23	21	22	26	23	21	14	49	76	128	123	114	124	82	40	39	42	66	90	86	88	97	102	152	87	44	54	22	36	48	33	19	21	x	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	x	29	60	45	x	11	10	10	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	27	17	15	25	36	31	34	34	31	39	41	45	76	69	92	89	52	46	40	45	64	93	109	106	79	75	87	53	50	34	38	37	36	33	47	33	36	x	
22	19	19	19	19	31	35	38	32	25	33	15	35	59	34	43	56	36	50	35	42	107	125	111	116	101	83	62	100	47	31	29	33	18	21	x	x	47	x	
45	27	19	21	17	34	55	51	41	25	28	27	40	63	69	72	109	130	101	62	69	92	73	103	62	101	68	62	49	27	28	x	57	30	28	30	33	18	x	

Date et heure d'observation

1979		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		
Avr.	6	5 ^h 35 ^m 6 26	x	37	x	28	45	27	x	41	33	35	x	x	x	12	96	72	136	82	58	46	49	58	63	47	43	37	33	46	55	29	46	18	26	29		
	11	7 08 7 40	x	13	13	12	20	18	17	x	10	27	25	67	22	38	69	55	24	76	60	56	78	108	89	69	39	43	38	35	15	8	29	26	30	31		
	16	5 39 6 18	37	45	41	49	37	38	15	27	35	42	42	60	72	65	50	95	115	97	83	46	29	43	47	68	63	52	32	7	10	28	0	14	7	14	14	18
	17	6 04 7 05	36	41	61	38	29	24	20	32	40	50	44	66	71	101	46	89	115	130	113	59	43	39	78	76	73	17	9	73	70	45	38	8	15	16	16	
	27	4 46 5 23	46	54	46	39	34	x	50	57	83	58	69	67	116	147	79	63	59	33	40	35	65	64	48	80	58	59	39	43	45	29	13	22	51	48		
Mai	8	5 26 6 14	28	67	79	61	75	57	55	39	75	78	84	95	93	125	182	146	87	61	91	92	79	119	126	115	134	89	80	31	25	6	35	27	14	30	26	
	9	4 31 5 15	26	54	75	55	69	50	47	46	68	49	61	78	53	85	137	71	156	47	73	45	50	53	70	57	63	58	53	48	45	37	42	18	37	45		
	10	5 53	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8	15	9	20	9	-	-	-	-	-	-	
Juin	6	5 14 5 57	37	43	53	50	34	35	33	36	66	70	81	80	55	77	116	81	72	76	79	49	42	34	69	105	119	82	59	39	40	35	37	35	42	48		
	7	4 38	40	48	61	50	59	36	29	25	49	42	80	62	59	79	89	66	82	98	72	58	47	30	66	71	76	57	58	50	60	31	38	44	28	36		
	8	4 54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	4 35 5 11	41	47	61	34	59	65	58	63	67	63	63	129	120	142	175	106	117	110	86	74	74	58	106	132	167	115	80	79	59	7	46	16	39	50	17	
	18	4 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	19	6 10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	19	-	-	17	-	-	9	7	19	x	8	29	37	35	19	15	9	x	12	x	12	13	4	x		
	28	6 10 7 02	x	x	x	x	x	44	47	35	74	73	63	55	63	74	52	44	116	62	92	95	26	57	81	93	116	97	87	82	63	51	13	49	50	45	63	
Juil	20	5 ^h 34 ^m 6 16	36	60	x	4	15	34	44	48	56	73	113	72	67	90	58	62	44	69	41	42	64	52	35	38	51	67	29	60	60	53	29	41	41	76		
	21	4 46 5 19	38	x	32	27	59	69	78	59	66	68	62	84	5	100	50	57	13	79	40	70	62	49	49	90	48	7	80	74	62	58	61	60	50	40	30	58
	23	5 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	
Aout	1	5 13 5 38	59	47	46	51	48	47	75	74	59	36	48	43	87	109	116	124	120	65	69	66	68	90	62	68	84	77	78	79	64	46	58	49	31	64		
	2	5 23 5 58	42	41	51	x	50	44	42	75	72	84	75	52	59	109	132	103	100	105	98	44	56	45	39	93	69	93	61	57	49	26	30	21	44	60		
	19	5 12 5 50	74	46	x	x	x	57	58	60	56	84	70	90	93	76	151	210	117	128	87	117	83	52	75	44	97	127	170	129	73	84	65	79	64	85		
	20	5 03 5 35	43	59	65	49	56	47	39	47	48	51	95	67	73	56	87	98	115	122	92	44	75	76	69	67	65	85	121	127	71	47	68	42	52	42		
	21	5 30	32	43	19	33	71	31	25	25	62	69	94	68	50	60	31	19	26	109	89	102	67	81	80	71	67	57	88	67	52	47	34	35	38	44		
	22	6 32 8 58	86	110	62	37	73	48	74	94	78	124	172	143	158	208	195	179	178	205	225	50	x	146	80	51	94	110	36	93	147	185	131	126	108	65	66	
	27	5 28 6 20	63	47	54	37	65	105	85	70	74	89	52	84	93	98	93	144	150	154	134	79	48	74	100	95	107	85	83	65	38	46	57	43	69	43		
Sept.	7	6 00 7 36	39	36	43	40	16	49	39	57	52	63	43	54	91	91	99	104	150	103	108	76	74	80	66	74	71	42	35	28	29	25	16	35	59	48		
	11	5 12 5 48	19	24	18	39	18	19	14	13	21	20	15	23	28	44	56	52	17	30	21	22	14	36	87	85	50	48	46	41	29	17	13	10	4	15		
	12	6 43	32	21	44	49	39	39	50	44	38	49	55	49	39	61	58	15	64	66	41	63	49	65	53	145	82	104	79	63	70	x	22	9	23	32		
	14	5 08 6 30	49	45	54	48	54	21	46	59	48	33	42	51	76	41	48	73	107	72	73	38	49	86	104	124	118	79	76	51	59	59	23	31	8			
	15	6 19 8 36	79	56	70	44	49	32	44	71	49	64	63	59	48	56	66	82	94	96	75	101	78	91	120	114	140	85	93	82	40	37	21	23	34	13		
	20	5 45 6 18	33	44	33	34	22	33	34	34	47	54	51	31	34	69	99	65	50	64	57	56	37	31	36	32	63	53	39	53	36	36	29	20	30			
	21	5 45 6 20	42	28	38	25	20	23	35	51	41	46	53	68	26	70	84	172	132	68	61	42	33	52	43	36	50	58	49	52	35	49	41	52	29	19		
	22	7 16 8 39	x	63	51	47	x	47	20	39	24	66	70	43	x	87	114	143	172	136	49	41	37	79	77	40	93	72	61	67	65	41	55	36	46	77		
	26	6 11 6 54	61	63	72	80	73	65	74	53	63	70	105	74	71	95	152	165	176	108	86	48	90	63	61	99	85	108	118	78	74	67	58	67	55	61		

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			
52	64	57	12	37	40	40	30	24	30	37	71	75	83	128	138	145	103	58	50	63	63	99	100	91	66	88	104	85	57	54	59	39	30	30	x	x	x			
24	24	x	15	27	51	36	31	43	46	63	37	81	76	95	103	134	102	66	51	55	85	82	38	83	33	97	64	45	65	39	43	29	40	38	18	26	21			
25	30	15	55	39	38	29	19	14	20	31	29	13	45	82	84	49	26	24	16	15	32	27	41	39	45	71	44	33	36	27	26	31	35	37	56	47	29			
32	43	40	67	54	56	48	38	31	40	45	37	48	18	74	109	72	81	31	25	46	22	32	25	33	71	83	82	68	42	50	50	37	27	43	45	41	x			
38	27	18	21	25	33	36	29	16	22	27	21	23	19	60	62	61	42	24	22	47	45	26	38	33	52	56	51	51	39	39	47	49	53	66	71	66	48	41		
23	39	32	20	17	9	23	27	15	21	34	56	79	87	94	127	127	114	62	52	71	77	91	126	210	165	89	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
39	53	29	22	21	23	23	36	35	24	22	32	61	59	45	105	84	66	36	71	71	98	163	105	154	130	84	43	73	50	50	29	45	41	47	34	26	31			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10	x	x	x	x	16	x	x	19	x	x	x	x	x	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
45	44	44	30	22	x	33	23	34	46	35	26	64	65	85	99	102	66	57	47	59	57	90	103	122	87	79	69	83	70	69	44	49	x	30	21	15	23			
43	30	40	41	41	28	35	50	42	50	40	48	54	93	42	x	50	56	63	33	50	92	81	75	98	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
39	54	x	x	x	x	82	x	x	x	x	x	x	x	x	134	x	92	67	80	71	89	x	156	105	75	51	85	50	70	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21	17	x	9	x	5	x	34	32	x	x	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	3	x	11	x	5	20	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
52	48	x	x	45	24	34	40	12	25	50	39	46	54	97	79	63	65	78	56	55	69	129	109	108	102	52	63	89	55	69	33	51	27	43	28	29	53			
55	39	46	40	42	53	49	47	37	32	25	30	30	18	35	59	49	x	44	34	53	54	69	85	72	83	74	71	47	58	65	42	47	36	29	44	41	33			
46	51	23	18	31	45	59	29	37	75	44	27	38	36	43	56	59	55	35	28	53	47	62	68	80	97	105	79	50	62	61	53	56	x	x	50	x	x			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	37	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
47	58	38	42	45	46	33	40	47	37	54	38	54	70	51	57	85	122	74	54	62	67	39	77	54	76	76	106	52	72	72	31	47	51	42	34	46	56			
60	25	48	38	21	26	25	53	36	48	24	38	73	82	60	131	191	118	33	70	77	69	107	108	97	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
48	12	26	43	34	24	68	38	42	41	78	57	45	56	65	122	77	136	82	64	38	84	27	96	105	136	125	114	129	84	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
45	59	28	31	18	20	47	20	41	39	48	26	25	35	64	51	44	49	46	52	40	56	58	71	103	108	91	111	66	112	81	57	56	36	17	39	47	52			
25	33	23	22	29	32	41	40	36	41	30	34	48	106	40	26	50	124	72	66	72	83	135	206	122	226	183	192	193	97	53	39	25	56	46	66	x	x			
69	50	62	46	53	58	68	30	19	28	47	58	97	86	86	42	74	114	131	109	79	111	202	246	230	221	224	173	89	144	77	92	93	29	67	66	16	91			
78	63	55	62	36	32	23	30	40	20	47	53	46	93	123	155	159	188	87	78	71	50	112	93	75	100	83	88	66	61	37	78	67	40	47	50	69	61			
39	33	43	45	48	35	56	60	31	31	57	57	47	66	75	113	59	63	45	44	48	69	109	89	94	72	80	71	62	35	58	41	49	36	54	25	x	x			
5	20	10	21	13	21	17	17	14	12	14	19	18	21	30	20	17	22	17	24	22	52	157	103	63	76	40	12	32	31	17	28	28	26	19	25	11	22			
39	-	5	33	54	31	53	66	61	46	67	58	46	65	52	79	60	42	72	52	46	83	96	155	115	103	68	31	42	52	x	41	45	49	49	51	46	18			
23	20	19	33	53	21	42	47	40	43	53	87	65	84	89	97	146	90	72	50	70	73	95	88	83	54	78	91	55	50	44	59	47	38	40	49	55	51			
38	44	35	41	61	43	49	40	32	43	67	61	71	69	96	120	105	60	50	65	73	73	69	81	77	91	53	102	45	58	74	49	71	50	60	50	67	54			
18	22	18	21	21	26	31	30	41	40	35	48	34	46	34	54	33	27	72	63	71	121	115	110	111	112	70	93	58	39	63	58	50	32	36	36	37	57			
23	20	19	27	26	23	27	24	44	38	39	46	65	52	46	63	57	40	49	52	64	114	109	129	94	102	75	90	85	62	43	33	59	42	36	43	62	54			
34	28	19	44	49	50	17	30	30	37	37	34	49	121	107	134	94	85	55	53	55	59	88	136	123	148	143	98	69	70	63	48	80	65	25	32	51	70			
72	84	35	26	45	37	40	57	62	43	48	52	91	53	101	59	115	168	148	92	95	84	141	128	78	101	87	98	58	54	67	64	68	83	41	24	37	16			

Date et heure d'observation

1979	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.	5 6 ^h 52 ^m 7 31	28	19	39	18	40	29	33	23	36	28	33	29	36	46	48	53	53	57	37	40	34	61	104	35	58	68	32	x	26	32	28	33	21	21	
	6 7 14 7 52	38	32	32	26	35	49	44	32	21	45	34	59	51	73	40	62	49	57	35	44	21	82	107	78	98	82	72	37	33	33	29	39	33	27	
	7 13 12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	8 6 19 6 55	28	76	40	30	19	35	26	24	15	45	33	30	86	82	125	119	92	71	38	30	32	28	64	62	102	106	95	28	18	17	24	14	20	24	
	9 6 17 7 01	62	84	84	45	62	45	52	37	65	44	41	41	73	57	136	183	164	109	80	46	33	38	68	84	87	100	63	51	20	31	21	34	30	19	
	16 6 26	22	31	22	31	30	16	33	28	24	36	33	33	70	58	68	93	79	67	51	71	102	129	107	73	88	124	126	70	32	38	22	19	21	18	
	18 7 18 6 15	23	39	39	24	30	38	27	19	25	30	28	32	62	97	97	115	103	85	54	49	36	36	59	23	93	59	68	64	36	30	32	30	14	25	
	27 9 43 8 28	40	45	36	33	40	50	38	29	33	57	67	81	105	101	102	90	96	95	88	68	61	64	131	97	87	80	76	46	46	102	32	44	39	58	
	28 9 00	60	29	39	x	60	48	50	52	49	44	82	82	110	200	142	161	115	x	99	74	76	69	133	75	92	93	112	62	93	57	55	31	59	41	
	29 8 17 8 52	48	19	25	42	48	29	26	28	51	40	53	59	99	126	130	174	114	128	83	63	52	70	122	31	59	82	75	68	79	58	43	57	36	39	
Nov.	5 6 58 7 36	25	31	22	19	46	40	35	30	36	39	52	51	74	109	111	98	106	88	67	81	51	72	109	83	107	69	57	36	32	23	14	34	34	28	
	6 9 29 8 40	36	32	20	27	23	31	44	42	40	57	56	55	67	110	107	118	87	104	90	39	95	83	86	78	77	82	34	32	22	25	31	30	28	37	
	9 9 52 10 28	26	20	36	32	49	30	40	30	42	45	73	78	85	81	90	78	111	86	67	64	38	61	62	67	65	54	39	28	19	11	19	17	17	18	
	10 7 02 7 35	15	22	30	26	23	22	36	29	44	57	79	76	124	131	111	99	70	72	49	49	54	39	78	95	47	57	68	44	19	15	22	16	13	17	
	11 6 30 7 09	27	31	48	30	22	24	35	35	53	45	69	74	110	112	160	111	41	53	64	61	67	82	84	110	108	79	88	60	26	21	27	8	16	12	
	13 6 57 7 48	38	31	45	51	37	43	36	27	31	51	34	79	68	104	123	119	63	20	76	37	50	84	133	109	95	80	107	83	35	35	26	21	14	26	
	16 8 35 7 17	43	44	29	28	40	26	2	24	27	37	42	53	11	7	45	86	116	110	76	81	27	38	79	51	81	66	5	48	49	35	28	32	23	24	18
	17 9 53 10 30	24	43	34	27	16	19	30	33	15	21	40	65	52	66	67	115	88	94	77	26	32	61	45	115	100	8	97	66	73	38	51	25	26	18	23
	18 9 32 10 14	52	60	65	50	44	44	57	38	48	21	87	48	123	129	149	158	141	42	46	34	35	86	123	133	136	97	95	47	52	43	37	67	40	39	
	19 7 54 8 25	22	37	27	23	53	28	29	44	17	19	46	68	27	81	120	94	72	44	51	39	46	26	91	106	75	26	63	30	72	54	41	21	32	43	
	25 9 46 8 50	58	44	61	49	16	30	26	38	52	56	39	56	87	88	127	156	110	92	86	69	93	79	168	63	51	69	80	66	61	46	48	26	51	38	
	26 10 28	34	39	21	24	18	27	35	19	40	25	41	78	94	95	123	131	192	63	38	42	74	84	104	55	82	36	69	47	48	33	37	48	26	37	
	28 7 55	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	47	31	20	x	x	40	47	41	52	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	30 10 08 10 43	28	35	x	33	41	40	49	21	30	31	35	69	61	59	84	73	45	61	62	53	33	61	70	114	140	74	44	8	39	49	45	48	34	32	33
Dec.	3 11 02 11 44	58	45	x	47	76	37	43	60	x	97	112	113	107	132	187	232	71	91	107	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	32	30	30
	4 7 02 7 38	37	41	43	41	50	56	60	54	63	136	134	129	166	188	196	9	174	102	57	119	107	150	139	225	168	136	72	74	26	21	24	24	24	29	
	11 9 05 9 40	64	72	79	61	61	28	20	88	75	118	114	135	228	145	197	189	182	106	39	61	62	76	131	87	52	65	103	53	53	48	30	19	41	40	
	12 6 52 7 26	x	50	58	72	38	54	52	x	68	121	131	109	125	8	222	181	166	129	72	69	55	101	111	137	87	100	70	53	37	45	36	37	53	10	
	15 9 42 10 45	66	52	25	56	89	44	60	50	16	23	67	6	75	69	84	113	116	88	38	70	60	67	151	93	97	119	95	46	24	51	71	27	13	41	
	18 7 34 8 06	14	33	21	42	18	22	24	39	20	41	49	59	85	69	80	54	108	63	70	44	42	46	31	82	60	50	33	26	53	26	24	47	27	27	
	19 8 29 9 10	28	34	66	36	21	18	12	14	13	15	63	10	50	56	62	86	55	59	41	34	30	44	48	1	95	82	67	33	47	54	52	38	28	26	40
	21 7 24 8 04	22	46	24	20	17	16	14	25	31	23	29	67	48	6	11	82	75	47	33	57	54	63	50	95	85	55	42	50	26	39	43	22	19	36	
	22 7 36 8 09	21	23	33	18	32	27	28	29	32	29	25	2	57	55	55	69	114	74	68	45	62	54	91	87	71	69	29	28	53	50	31	16	27	26	
	24 8 30 9 50	45	37	21	32	45	22	28	13	30	35	52	36	70	60	20	90	72	84	40	53	9	48	67	x	29	x	69	8	78	63	44	40	46	39	
	30 11 33 12 07	23	46	29	55	29	32	31	25	109	x	x	x	x	x	x	105	101	x	161	123	61	201	222	137	196	117	95	63	56	38	64	36	42	42	

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			
24	14	23	14	19	7	23	26	26	22	33	33	30	49	159	175	89	39	47	35	39	43	94	189	210	173	106	89	77	76	67	24	14	24	33	38	24	17			
33	20	21	18	17	8	50	41	55	27	57	48	48	45	114	224	215	83	73	24	30	108	111	194	247	251	99	79	98	84	58	53	31	30	34	25	39	43			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21	52	19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	15	6	x	x	x	x	x	x	x	x		
24	14	24	17	19	32	36	25	29	33	23	35	39	36	47	87	115	113	47	41	26	53	63	128	140	166	62	35	49	26	x	x	x	x	x	x	x	x			
28	24	25	29	30	65	48	44	42	28	55	61	70	55	57	77	196	12	87	37	65	63	91	136	150	89	91	41	66	62	56	49	65	x	43	45	25	50			
17	26	27	15	22	24	32	30	32	30	44	38	53	38	33	50	75	74	70	68	35	83	72	103	152	89	117	63	57	58	52	51	34	18	23	25	x	41			
9	19	15	16	20	25	26	21	11	40	22	33	45	52	66	61	86	75	58	43	30	86	119	120	80	61	59	63	71	40	42	38	31	30	53	x	x	x			
55	38	32	19	20	25	31	18	21	33	13	31	70	96	142	127	107	87	106	30	76	144	105	88	56	192	153	99	86	118	79	65	79	35	18	39	40	x	x		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
38	20	19	16	22	22	13	7	31	28	26	25	54	65	93	47	74	103	137	84	60	62	49	47	58	79	214	148	92	62	54	36	33	43	x	x	x	x			
28	18	16	24	9	27	15	48	9	26	31	40	39	57	65	46	93	113	83	46	49	18	38	55	105	67	75	74	61	46	36	31	27	32	32	18	38	24	-		
24	12	8	8	20	28	34	49	34	46	59	60	51	54	72	88	103	85	43	47	41	66	85	104	96	75	58	48	38	36	24	45	28	16	32	19	7	x	-		
25	19	22	19	19	22	35	39	32	33	41	42	41	26	57	77	60	76	58	63	32	27	68	131	121	130	121	65	46	43	53	28	23	22	23	21	29	30	x	x	
10	14	14	11	29	17	22	19	22	17	34	24	43	46	47	48	76	67	107	82	46	70	98	195	171	132	77	54	79	34	35	32	19	31	x	x	x	x			
15	10	27	14	3	6	23	21	21	38	32	42	50	47	51	55	48	112	105	89	61	x	82	167	164	139	77	58	63	49	31	35	39	15	12	36	42	35	-		
8	10	4	17	6	17	29	33	22	42	49	63	78	88	64	75	117	146	102	85	82	50	x	144	140	166	112	80	93	60	41	39	35	28	26	42	39	37	-		
15	15	6	4	16	16	37	26	26	25	43	44	39	65	98	91	101	125	120	77	67	52	66	56	56	66	71	57	52	78	63	33	44	24	43	25	37	51	-		
3	10	5	5	24	17	36	33	33	26	45	42	54	91	94	90	140	138	94	117	82	58	31	50	52	68	50	58	61	68	71	38	52	44	42	40	x	x			
31	39	45	60	57	30	45	46	53	46	55	51	82	68	81	113	127	136	184	134	69	82	72	66	98	128	104	123	87	106	124	53	49	66	42	66	67	57	x	x	
38	43	37	26	30	16	46	10	42	45	47	65	60	112	56	132	151	149	174	104	90	67	128	47	82	134	108	104	102	69	88	71	55	52	62	54	54	71	x	x	
40	63	22	31	31	-	53	22	47	48	76	61	83	128	100	111	121	131	102	54	109	56	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	29	9	30	29	24	24	22	19	15	17	52	64	82	84	49	35	131	92	68	35	65	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	28	13	x	x	x	47	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	32	23	30	33	18	29	36	20	40	25	22	37	33	51	65	112	132	112	78	72	28	45	41	71	122	80	57	36	56	39	31	38	x	x	x	x	x	x		
30	36	27	25	52	48	x	x	x	x	x	x	x	x	38	52	85	74	62	27	63	75	33	76	135	127	53	57	78	65	24	33	1	50	19	6	22	22	-		
24	26	5	3	31	20	43	38	24	38	43	68	64	38	47	61	70	76	58	41	53	45	50	86	112	91	84	68	41	63	x	35	4	16	28	26	11	36	-		
8	20	13	32	38	43	69	43	x	x	x	x	5	8	11	15	32	35	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	49	54	30	41	29	51	x	x	
12	23	43	38	51	49	36	41	42	50	82	61	92	126	123	230	272	143	130	99	86	75	62	96	118	116	103	78	70	84	42	67	50	33	36	68	62	41	-		
29	11	50	7	23	26	41	72	70	46	39	56	69	112	83	178	199	137	179	183	114	73	147	81	157	75	90	83	71	67	102	77	39	45	24	52	75	38	-		
35	46	9	38	21	19	9	43	75	62	31	39	92	129	124	114	140	190	201	149	113	107	70	78	37	141	124	100	75	103	104	96	44	62	47	39	44	51	-		
4	13	17	14	16	20	48	38	40	36	42	52	55	96	83	72	115	155	149	72	105	105	95	114	45	83	81	64	86	77	28	64	17	30	46	27	56	-			
9	6	4	8	13	20	28	15	24	25	24	41	54	85	121	164	137	99	102	108	75	85	126	88	98	132	134	149	155	122	118	76	80	64	32	61	x	x			
24	25	27	17	12	21	28	19	19	32	34	38	75	83	120	124	85	124	85	74	60	44	129	8	102	99	150	133	119	81	166	75	45	39	23	17	49	30	x		
34	76	21	22	23	31	25	32	28	15	38	41	59	23	99	90	92	100	81	84	47	44	22	45	84	28	29	126	172	152	172	170	107	72	50	50	37	34	45	x	
35	23	41	3	30	19	30	31	44	43	50	65	60	91	91	139	121	115	65	x	49	63	70	124	75	145	159	98	58	64	55	28	23	28	59	70	57	44	-		

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		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		
1979	Jan. 7	11 ^h 10 ^m	m	8	0	3	0	0	0	3	9	11	44	36	29	28	73	77	36	17	7	10	24	20	30	95	123	140	99	40	34	23	10	11	16	9	14
	12	10 51 12 23	m	0	5	5	0	5	5	3	8	10	9	0	0	1	9	26	16	24	16	11	6	16	14	35	73	60	23	14	11	8	12	9	6	9	19
	13	09 18 10 48	m	8	0	9	16	14	7	19	23	20	16	15	0	18	38	57	40	41	35	18	9	17	27	71	42	51	35	20	8	11	35	33	15	9	9
	17	10 26	g	1	1	2	6	5	6	1	3	8	6	9	17	25	27	34	81	52	20	19	40	84	33	23	2	7	3	6	3	7	3	5	7	6	7
	26	11 39	p	3	1	4	12	0	0	5	9	11	22	14	29	21	48	52	19	31	14	10	19	28	44	48	78	51	12	3	20	10	14	9	15	9	3
	Fév. 3	09 14	p	7	7	0	24	8	15	16	17	28	30	55	55	56	88	80	32	23	29	23	25	32	72	132	64	71	53	49	47	36	46	24	54	49	12
	4	10 42	p	6	15	18	27	16	18	25	18	33	53	38	56	120	116	98	68	23	34	21	33	51	86	85	202	183	134	34	14	16	29	93	140	63	44
	7	09 10 10 02	m	3	14	7	16	14	10	17	12	18	7	8	19	12	21	15	24	24	27	15	16	35	43	95	55	54	34	15	12	19	12	21	17	14	18
	9	09 11 10 37	m	10	20	25	24	18	11	19	12	24	25	33	25	19	75	62	41	36	30	27	25	37	55	133	105	73	47	59	27	19	17	19	20	24	6
	22	12 30	m	14	6	12	10	7	7	14	26	20	15	21	71	58	63	63	96	59	29	18	18	43	49	28	28	17	16	6	5	3	6	3	2	2	6
	23	09 01 10 03	m	5	7	14	9	8	10	10	29	29	17	33	55	68	59	50	77	60	25	25	29	124	87	57	19	38	35	17	6	11	8	9	7	10	3
	24	08 33	m	5	8	14	10	14	18	9	21	18	15	28	27	40	60	50	78	54	23	31	49	132	115	42	18	29	19	11	10	8	3	6	7	7	6
	26	12 51	m	6	12	0	5	7	15	9	6	17	15	19	15	33	45	32	55	49	18	26	32	40	57	76	144	62	27	15	18	12	21	0	6	18	10
	27	12 49	p	15	6	24	42	8	26	12	78	54	3	31	33	46	61	47	70	76	42	62	95	144	353	175	181	450	93	52	57	41	89	28	11	32	8
	Mars 3	10 18 11 20	p	14	37	22	75	54	56	45	15	36	49	158	126	81	103	274	147	41	68	44	99	219	293	218	152	168	93	18	56	0	35	44	35	44	5
	9	11 12 12 00	m	10	8	12	14	12	11	7	9	1	10	14	17	43	24	32	43	38	23	20	26	25	20	46	16	26	14	17	7	0	11	8	11	12	17
	25	07 36 08 55	m	7	7	17	5	8	11	18	38	32	31	49	108	27	75	49	35	35	18	19	20	49	69	41	38	46	33	34	16	8	6	3	7	3	6
	Apr. 3	06 ^h 54 ^m 10 29	m	3	18	11	11	11	12	9	16	16	16	22	44	49	35	20	17	16	7	21	23	26	26	36	94	72	28	16	21	16	16	12	12	18	18
	9	09 12 11 09	m	3	9	8	12	8	16	23	15	18	62	41	75	92	91	76	63	121	85	56	105	160	113	70	58	24	15	6	10	7	7	7	7	10	14
	12	08 22	m	17	0	47	49	0	3	0	2	12	14	11	58	94	70	86	52	58	0	50	56	59	60	94	40	69	37	37	17	21	10	17	18	17	17
	Mai 13	08 49 10 02	m	29	14	9	24	19	18	5	3	15	12	9	15	25	64	25	52	44	43	28	11	14	17	35	31	18	8	10	6	5	8	5	0	0	10
	14	12 19 13 11	m	12	11	7	15	16	12	17	7	3	10	9	17	11	23	24	29	18	38	18	18	17	16	18	11	7	9	9	6	0	8	2	1	2	0
	15	05 10 07 02	p	8	7	8	14	14	12	3	0	6	11	11	11	23	23	18	21	25	10	8	19	18	x	12	1	7	10	8	3	5	2	9	5	3	
	16	05 07 06 30	g	18	15	11	23	10	6	10	0	5	12	23	18	18	36	51	60	32	29	18	25	32	24	14	15	2	10	8	0	0	7	2	1	2	1
	29	05 10	m	9	9	3	15	12	8	7	11	3	24	19	19	63	58	90	55	31	21	23	17	23	31	34	40	35	29	12	16	15	23	14	15	25	29
	30	05 06 06 05	m	5	11	6	6	10	5	5	15	21	21	17	11	23	45	45	42	35	40	24	17	24	31	45	53	16	40	35	25	11	11	12	5	11	14
	Juin 11	05 35 06 17	m	0	43	43	27	18	27	16	7	29	52	56	86	216	125	72	53	40	37	56	97	187	44	0	29	16	0	11	16	0	14	9	10	10	25
	Juil. 23	04 ^h 58 ^m	m	2	6	7	8	9	10	15	9	25	29	14	25	37	45	34	47	38	25	17	10	20	27	19	9	8	23	33	14	3	11	15	15	7	6
	Aout. 17	06 56 08 02	m	8	2	9	11	14	15	12	14	16	37	40	42	70	71	53	46	29	22	27	44	110	147	174	94	79	73	33	29	44	30	17	12	0	3
	23	06 00	p	8	8	11	11	15	5	23	17	29	45	58	80	78	71	47	86	98	99	59	19	38	28	49	49	21	37	x	x	x	x	x	x	x	
	26	07 13	p	3	9	7	7	9	18	12	19	10	10	15	31	47	52	78	71	36	10	18	15	14	15	7	18	18	9	12	15	11	14	8	12	11	14
	30	06 54 08 15	m	16	19	34	21	18	12	21	16	18	33	19	19	60	61	34	52	46	38	21	21	26	26	29	37	25	44	34	29	15	18	16	17	17	25
	31	07 25 08 55	m	19	27	18	12	20	10	14	15	26	26	24	33	51	53	47	40	20	19	33	34	41	60	112	93	41	44	35	37	11	8	10	9	12	23
	Sept. 2	08 09 10 15	m	15	20	37	11	6	11	17	47	60	69	84	80	82	125	53	87	30	26	18	14	36	48	54	68	75	42	20	46	49	32	24	26	8	14
	3	08 25	m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	08 38	p	0	27	16	0	24	10	31	36	44	35	62	92	54	87	105	202	96	26	133	111	42	67	21	0	12	0	0	11	3	32	62	25	25	6
	27	06 55 08 05	m	x	7	11	9	x	x	14	16	19	22	x	x	25	25	28	20	14	7	22	14	21	14	37	61	24	25	16	7	15	12	12	9	12	
	30	07 08 08 38	m	11	17	10	17	8	7	9	17	21	21	21	40	34	26	101	82	78	43	21	18	44	27	26	45	80	59	27	38	31	16	17	14	19	16

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	
17	11	2	7	3	0	0	0	0	8	11	10	11	72	79	131	119	161	127	86	36	23	9	11	45	45	41	31	50	34	11	11	26	17	7	25	23	15	
5	9	7	6	9	6	9	5	11	12	21	21	42	52	37	49	54	52	21	18	14	14	23	27	49	33	31	43	27	24	18	14	11	5	16	12	7	5	
8	11	15	8	3	0	2	21	16	28	35	40	67	107	79	89	77	71	63	59	51	31	44	105	103	66	63	95	77	29	31	31	15	29	35	23	7	1	
5	0	0	14	9	12	9	8	7	7	7	9	19	39	35	42	33	26	26	29	20	23	41	44	50	53	34	26	17	14	17	10	6	9	7	0	1	2	
5	1	4	3	0	0	0	9	12	21	35	19	14	48	59	79	101	104	81	21	14	12	44	110	108	53	41	31	50	11	26	13	10	6	9	14	1	2	
14	0	41	20	29	6	0	12	8	2	5	8	37	24	26	60	90	58	56	43	20	34	26	50	44	71	68	44	54	49	34	17	1	14	0	14	11	0	
0	62	9	20	4	7	12	7	0	0	26	8	121	142	113	338	180	91	68	44	16	16	35	73	47	64	64	71	149	59	30	26	7	17	26	45	6	3	
10	8	6	8	8	0	5	3	5	6	12	27	33	46	49	35	32	44	20	12	10	8	24	34	40	46	52	17	35	15	19	9	10	11	12	10	15	7	
20	15	1	0	2	2	19	10	9	15	44	20	43	117	68	67	75	101	59	35	24	50	142	131	119	72	98	67	21	21	27	9	20	16	20	26	7	17	
2	2	5	6	6	2	11	10	10	9	18	14	19	18	17	17	18	19	12	12	20	42	24	34	51	29	25	20	7	15	10	8	5	14	12	9	12	10	
3	11	0	12	14	11	-	9	3	9	25	14	20	29	27	18	18	18	16	18	20	33	25	37	66	35	26	24	11	10	9	9	8	10	8	8	9	8	
2	3	6	6	8	12	14	14	11	9	14	15	17	29	25	25	42	21	26	25	52	36	43	33	53	64	11	11	11	8	3	9	9	10	10	8	11	7	
2	8	11	7	5	0	14	7	14	9	7	17	10	21	24	38	45	26	21	10	15	34	76	41	60	61	23	3	20	16	0	3	3	14	8	6	19	7	
34	12	1	14	10	23	12	27	28	23	12	95	33	136	170	214	229	108	69	94	136	355	134	235	105	77	76	45	71	17	16	26	18	79	x	8	43	0	
29	30	0	20	24	7	31	29	20	3	33	11	37	42	139	154	157	173	105	44	20	25	27	21	78	73	115	94	40	50	52	76	37	51	49	21	47	0	
6	9	2	7	1	8	6	1	5	5	10	23	29	10	47	45	99	54	19	28	34	54	37	50	55	38	29	28	35	38	12	10	3	17	6	12	9	3	
2	6	7	8	7	6	12	11	7	7	14	10	11	6	15	10	6	31	31	28	19	62	49	61	38	51	50	37	35	20	11	11	3	8	7	9	9	8	
20	15	9	7	7	9	0	6	5	6	1	28	49	95	46	64	50	33	41	41	63	95	90	76	68	52	63	51	47	35	21	23	12	15	16	16	12	10	
18	10	0	8	14	15	10	11	12	14	18	26	42	36	68	93	94	138	38	30	24	29	59	60	72	60	67	64	44	52	30	21	12	10	19	21	18	9	
11	8	2	25	18	21	19	20	29	21	33	3	44	35	30	7	90	121	115	65	38	61	47	40	69	150	113	52	37	53	12	36	38	14	11	28	28	10	
2	8	23	1	3	26	16	7	14	6	7	8	9	11	26	28	35	34	15	6	7	2	8	17	19	21	25	31	28	67	33	16	25	11	12	20	15	5	
6	3	2	9	9	31	18	14	6	5	9	10	17	24	29	33	11	11	9	6	10	11	9	14	20	15	17	8	12	2	7	16	10	8	7	10	11	-	
3	0	0	0	5	12	7	6	7	3	9	6	7	16	20	34	35	18	14	15	12	0	8	3	14	15	35	14	10	7	8	5	9	9	0	11	12	33	
2	12	8	15	21	16	11	7	3	3	12	2	28	47	59	34	35	12	18	12	3	9	16	28	42	62	35	20	12	10	15	18	11	8	12	16	21	9	
12	10	8	10	6	6	6	6	9	3	2	8	14	16	3	26	19	21	16	16	25	35	43	37	55	26	25	14	14	10	15	16	10	11	14	25	10		
15	15	3	0	3	3	1	1	6	3	5	1	9	7	29	31	32	26	20	21	25	21	28	x	24	20	14	17	12	15	9	5	8	14	6	10	12		
34	11	6	7	12	49	46	26	23	24	24	45	38	43	62	40	50	58	35	23	33	5	67	116	76	61	69	82	88	84	32	24	17	19	26	20	34	0	
6	6	8	3	7	11	16	7	12	6	10	36	23	27	8	14	14	7	10	10	23	32	23	36	70	72	26	38	29	9	8	14	5	8	17	11	9	6	
2	2	5	12	27	16	16	15	18	14	21	23	23	30	28	92	58	28	21	26	24	21	59	87	75	69	84	86	45	23	26	16	28	8	16	24	24	30	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	3	1	10	5	7	11	0	7	5	5	11	29	36	10	11	41	33	28	19	20	32	47	76	50	51	20	15	2	5	9	11	7	11	17	14	7	0	
23	23	10	14	10	7	6	5	14	24	25	36	45	47	84	183	112	115	45	37	19	28	7	43	103	54	26	46	40	21	20	25	17	15	16	9	11	11	
18	23	8	12	11	14	7	12	12	17	25	66	79	61	55	144	99	88	70	84	67	52	14	47	64	33	32	46	31	23	15	19	0	19	18	21	9	7	
8	8	10	0	7	3	16	21	19	29	30	51	85	67	123	112	62	104	100	85	78	70	102	139	87	89	29	40	64	33	38	25	19	18	23	7	8	3	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	47	14	19	32	0	42	54	0	37	52	67	86	116	229	101	79	62	80	42	74	60	34	51	163	39	133	35	59	42	46	33	0	0	0	18	17	6	
7	7	6	0	6	0	6	3	22	3	12	15	18	28	36	36	43	44	58	50	43	34	65	76	43	29	26	20	15	10	9	1	1	6	10	8	12	14	
12	10	5	0	0	9	7	14	0	12	10	95	133	158	145	73	112	63	64	119	95	107	107	43	66	70	35	15	20	14	6	6	1	8	8	10	23	23	

Date et heure d'observation		1979																																		
T.U.		C	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	
Oct.	1 07 ^h 43 ^m	m	16	9	12	19	15	9	25	27	34	46	60	85	89	95	85	137	101	63	50	70	54	47	27	35	97	111	45	64	67	27	21	16	16	23
	09 25	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 07 49	m	18	6	29	21	12	24	17	28	47	40	68	88	63	98	94	93	185	118	33	58	43	33	73	38	69	66	45	28	32	41	28	18	37	12
	08 55	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6 07 21	m	9	8	21	20	17	25	9	9	12	17	14	51	64	64	66	35	29	1	7	15	69	84	54	75	59	33	2	7	7	14	11	7	17	2
	08 22	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 08 05	g	7	11	5	8	0	9	8	7	7	14	14	19	42	32	38	34	12	26	8	15	24	45	25	42	30	23	1	6	6	6	10	0	7	3
	08 56	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8 08 09	g	3	12	9	10	6	8	8	8	7	15	14	3	40	54	47	42	26	12	11	10	21	18	33	36	37	42	7	3	2	8	12	5	9	6
	10 40	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9 06 52	m	5	7	6	3	2	8	9	7	11	14	7	20	12	54	66	43	25	18	16	12	21	20	20	24	42	26	6	6	3	0	5	0	3	7
	10 10 49	m	38	22	9	21	10	6	9	15	20	37	40	52	24	82	111	252	106	105	62	63	52	93	69	62	43	53	27	10	2	3	0	0	3	6
	12 27	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11 07 59	m	19	16	16	16	9	3	16	0	35	49	46	44	35	45	83	109	123	171	80	88	58	78	60	49	38	16	25	5	12	8	3	5	0	9
	12 10 53	m	7	23	6	7	10	8	23	18	18	29	31	26	48	51	21	80	121	153	115	133	66	80	83	61	38	29	16	12	10	2	5	6	3	15
11 41	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24 10 06	m	3	2	2	8	2	2	8	7	6	10	8	19	36	33	29	36	17	8	3	6	10	31	41	33	27	0	12	16	14	11	17	3	6	6	
25 07 44	p	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
08 21	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 07 37	m	18	8	34	31	15	12	20	27	75	12	59	45	104	46	70	103	51	22	23	64	77	77	86	97	67	32	17	42	38	16	23	0	29	31	
08 22	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 08 06	m	0	3	9	1	7	7	10	11	9	26	34	50	114	57	104	43	36	10	12	43	66	62	50	16	26	32	17	27	15	20	11	6	14	14	
09 06	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 08 10	m	6	5	5	12	10	0	12	18	26	8	69	145	179	165	110	151	73	51	34	60	114	99	81	60	87	84	32	59	50	18	11	16	25	0	
Nov.	4 08 00	m	5	15	7	21	17	23	6	6	6	12	32	36	14	78	42	48	27	21	26	19	9	69	37	33	33	51	23	24	10	3	8	11	8	7
	09 07	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23 09 05	m	21	2	11	16	0	3	8	0	5	11	60	37	71	105	122	124	92	63	28	96	68	70	20	64	65	44	13	46	11	28	11	15	23	14
	09 49	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 08 42	m	11	6	1	0	0	8	0	0	0	12	34	21	26	54	82	80	48	41	25	35	49	50	46	14	26	17	9	25	23	8	3	9	14	10	
10 05	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dec.	13 10 08	m	20	44	9	0	27	20	37	65	56	45	161	161	171	69	63	0	25	49	115	132	165	54	36	10	8	17	5	14	0	0	2	0	11	12
	10 54	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 09 28	m	15	0	11	5	2	3	5	2	3	3	23	21	24	34	36	25	8	2	10	7	15	23	24	18	23	23	17	16	0	11	8	9	5	5	

Observatoire du
Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

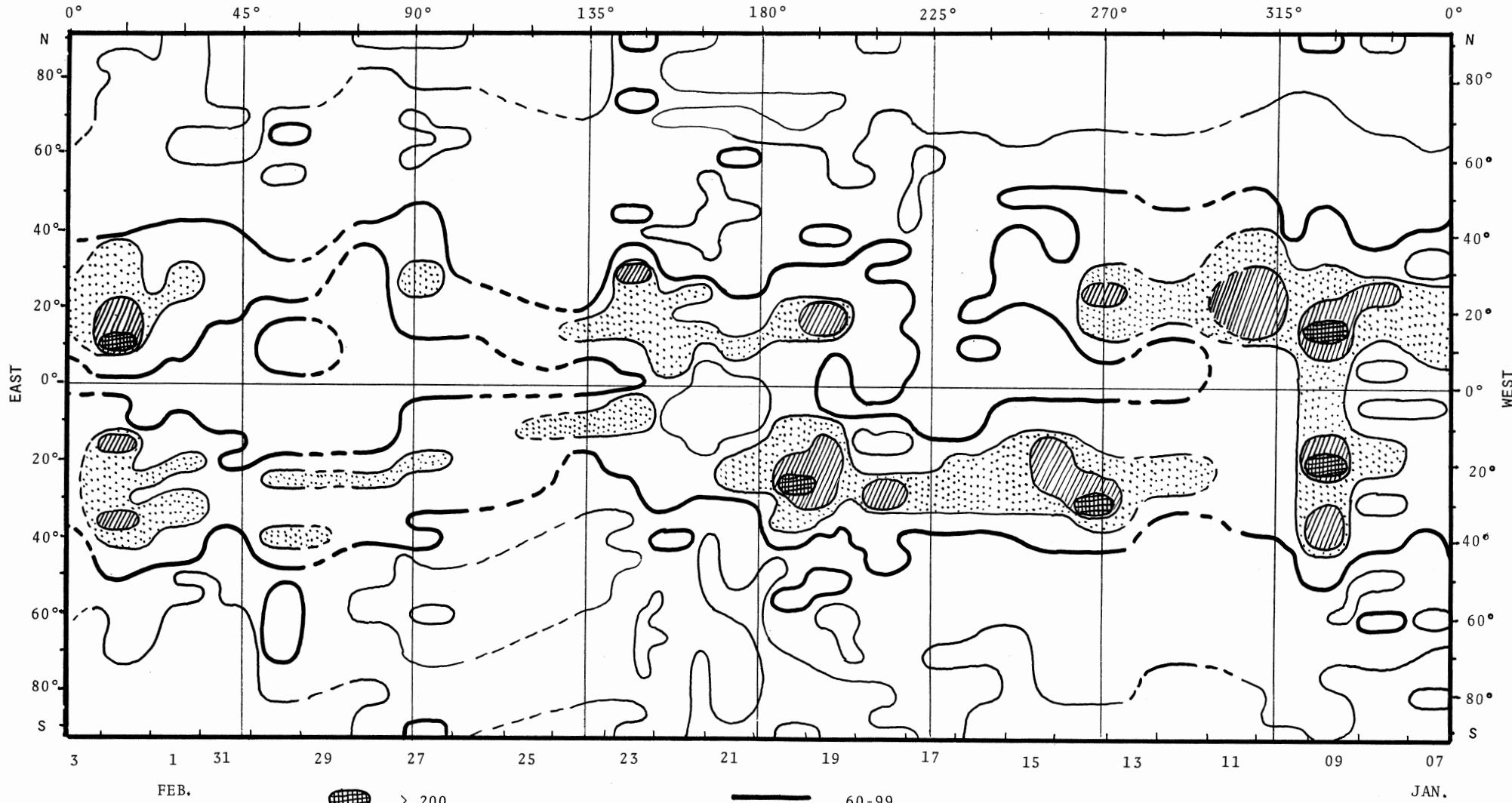
Date et heure d'observation		1979																																	
U.T.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
Jan.	07 13 ^h 00	3	1	3	3	3	3	3	4	4	6	6	7	8	15	12	7	4	4	6	8	9	14	20	30	26	16	9	6	4	3	3	3	4	4
	18 13 18	3	3	3	3	3	3	3	4	6	7	9	12	18	30	34	36	34	30	18	21	25	31	30	17	8	4	4	3	4	3	3	3	3	-
Feb.	28 11 16	-	-	-	-	-	-	-	3	5	8	16	17	19	17	18	27	30	15	12	17	19	33	35	24	8	4	5	4	4	4	3	-	-	-
Avr.	10 13 ^h 32	1	1	2	2	3	2	3	2	3	4	7	9	16	21	22	17	23	15	16	26	29	16	8	4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	
Mai	22 13 ^h 42	-	-	-	-	-	2	3	4	8	13	12	16	20	29	29	26	18	8	5	10	17	20	19	29	29	26	27	10	7	5	4	3	3	3
	23 07 ^h 56	-	-	-	-	-	3	6	9	11	7	8	12	14	23	24	23	13	6	5	6	13	14	19	18	19	20	19	12	8	5	3	-	-	
	29 07 ^h 28	3	3	3	3	4	6	5	8	10	11	12	10	13	20	27	22	14	12	9	8	9	11	15	20	23	18	20	17	13	8	9	9	10	11
Aout	14 8 ^h 16	5	5	4	2	1	1	1	1	3	6	14	6	7	26	25	15	13	8	30	44	31	16	36	11	10	5	8	5	2	3	6	5	5	5
Sept.	19 7 ^h 19	3	3	4	4	2	1	2	6	12	15	1	2	8	26	44	30	29	27	16	13	13	21	31	31	27	27	31	20	8	4	4	4	1	7
	28 9 ^h 07	1	3	3	4	4	3	1	1	1	1	3	3	5	4	4	4	3	1	1	1	1	3	4	6	10	7	5	4	4	3	1	1	1	1
Okt.																																			

ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE




ROT. NO. 1677

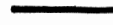


JANUARY 7 - FEBRUARY 3, 1979

HELIOGRAPHIC LONGITUDE



FEB.
CENTRAL MERIDIAN DATE

-  > 200
-  150-199
-  100-149

-  60-99
-  30-59
-  no observation

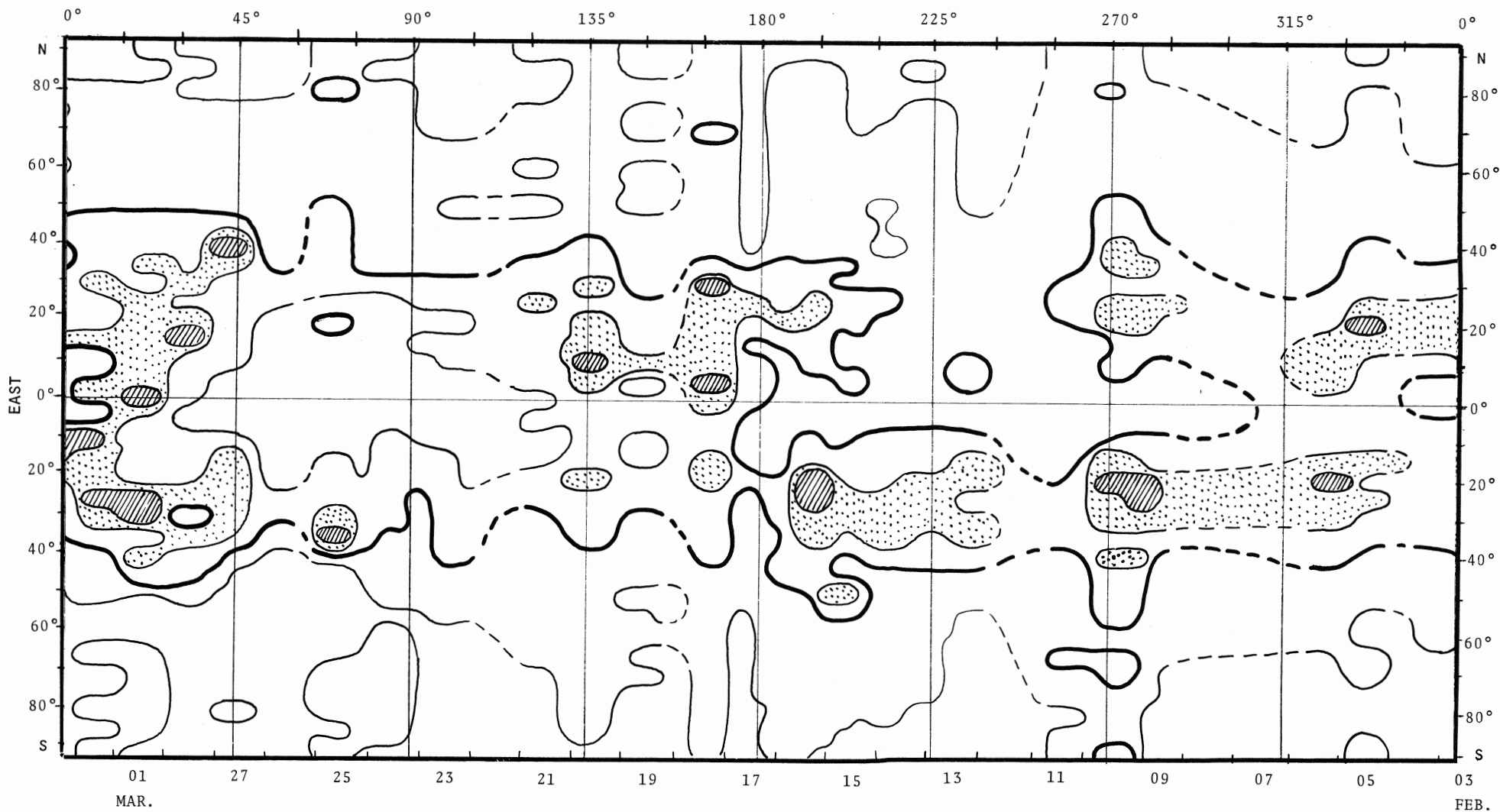
JAN.

ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1678

FEBRUARY 3 - MARCH 2, 1979

HELIOGRAPHIC LONGITUDE



CENTRAL MERIDIAN DATE

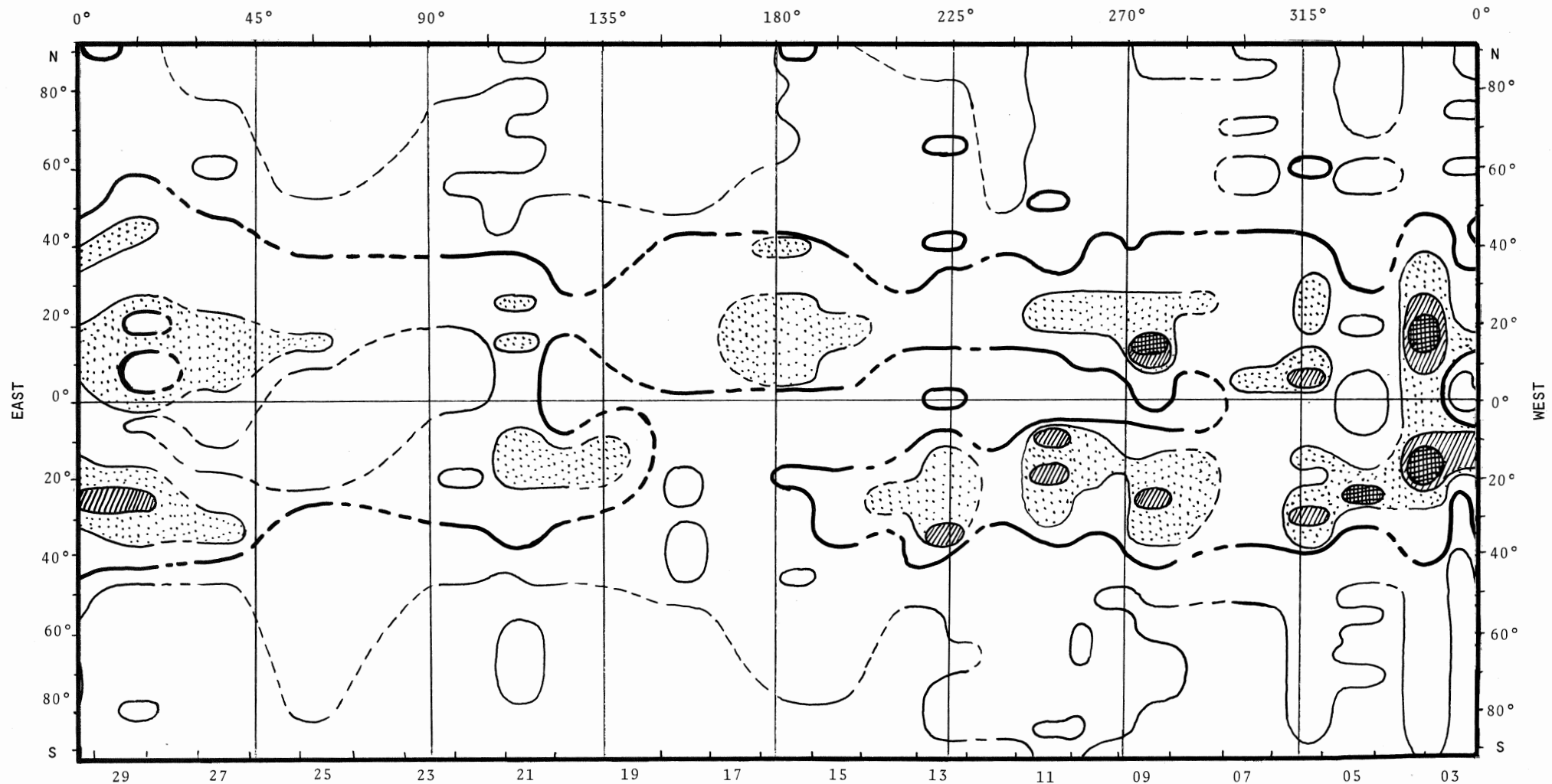
WEST
6I-19

ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1679

MARCH 3 - MARCH 30, 1979

HELIOGRAPHIC LONGITUDE



CENTRAL MERIDIAN DATE

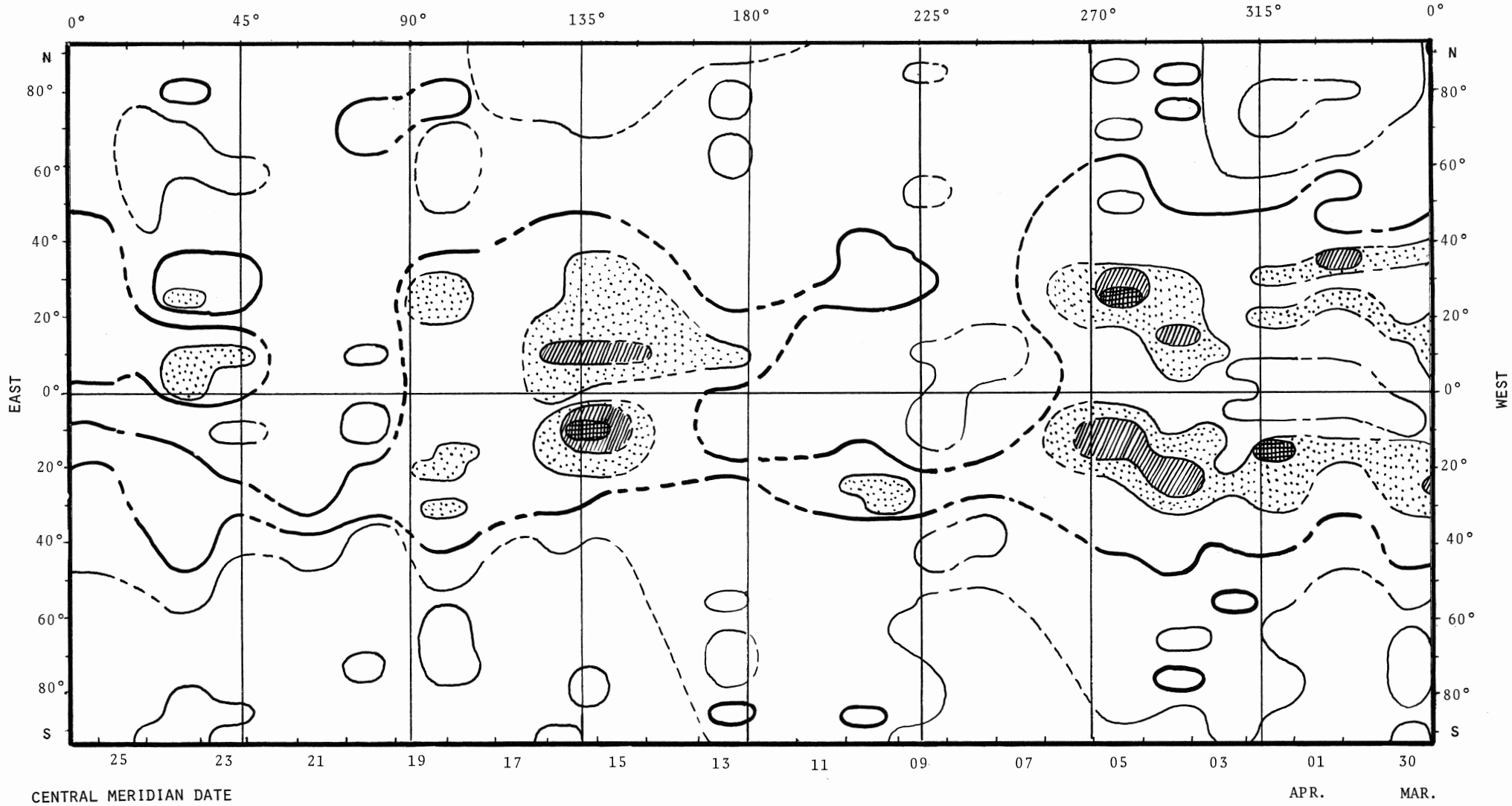
MAR.

ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1680

MARCH 30 - APRIL 26, 1979

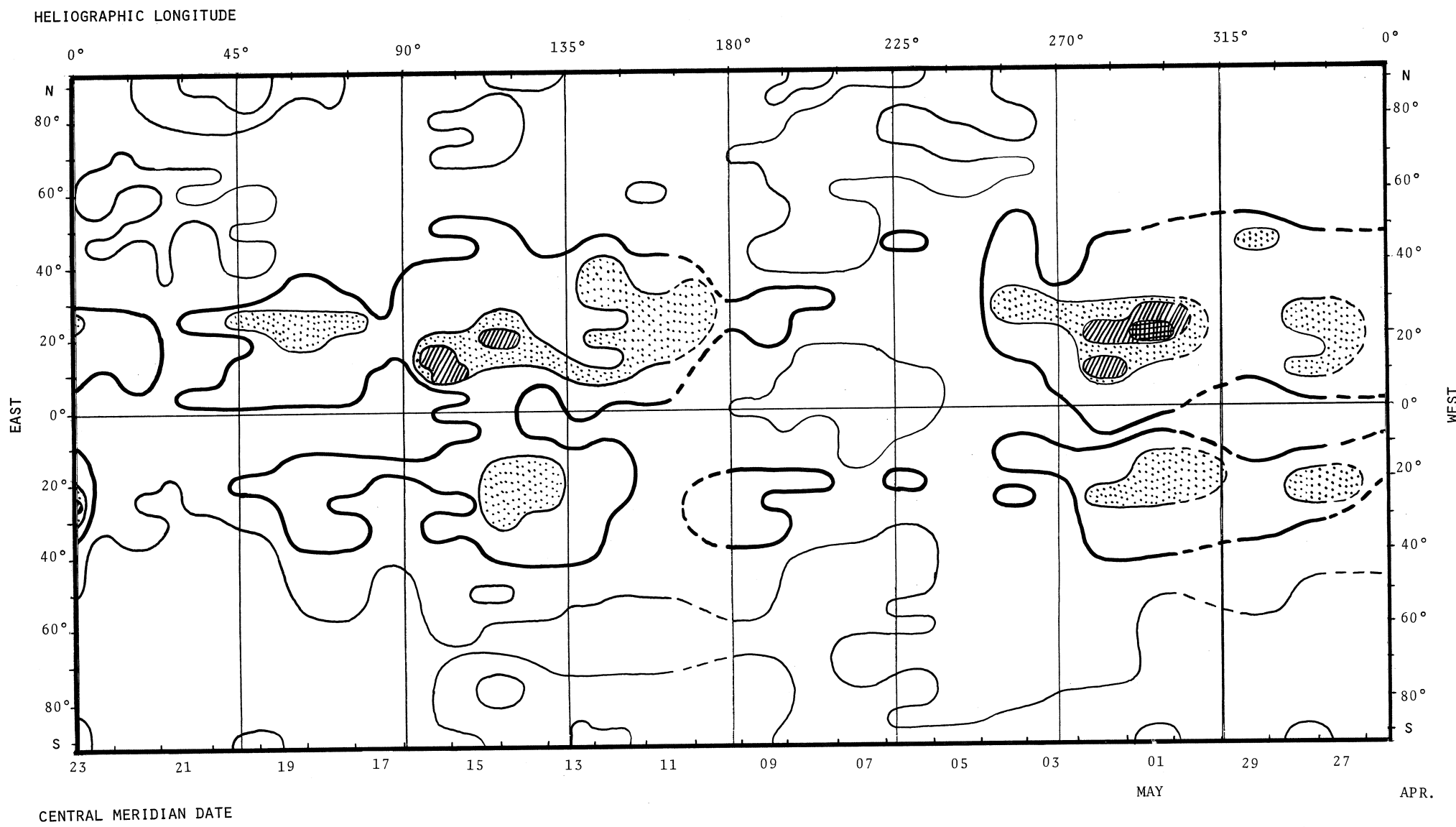
HELIOGRAPHIC LONGITUDE



ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1681

APRIL 26 - MAY 23, 1979

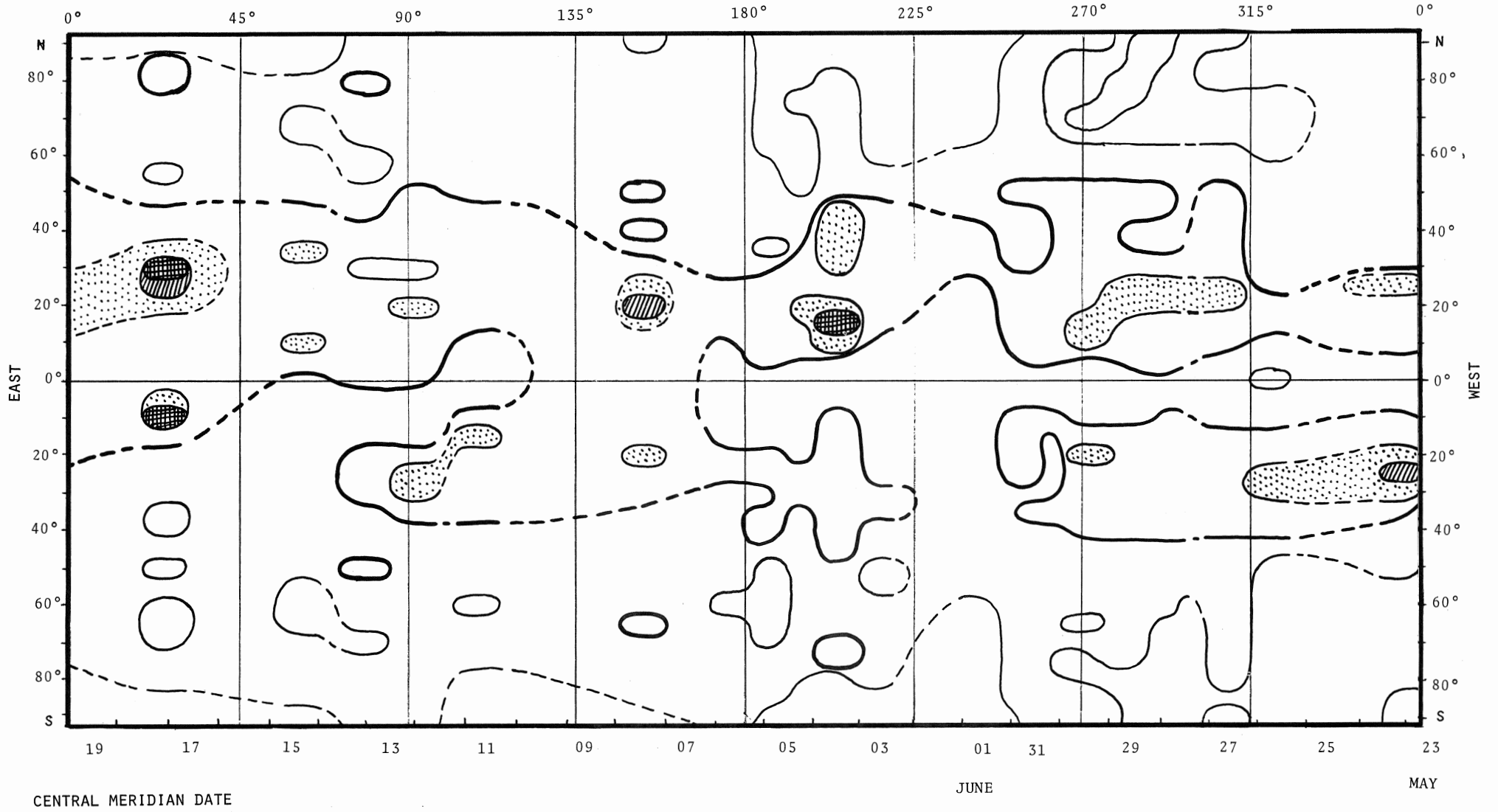


ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1682

MAY 23 - JUNE 19, 1979

HELIOGRAPHIC LONGITUDE

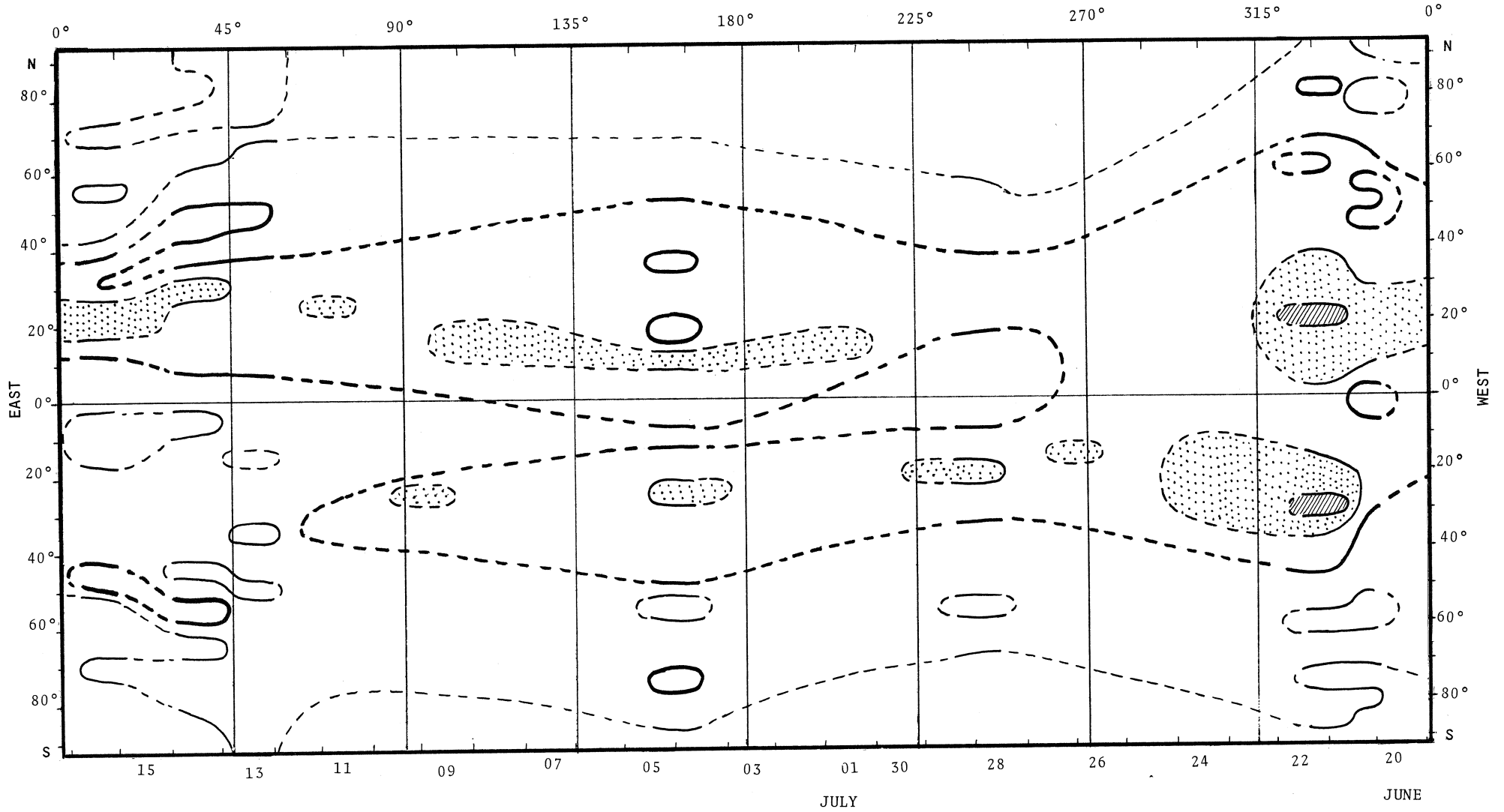


ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1683

JUNE 20 - JULY 17, 1979

HELIOGRAPHIC LONGITUDE



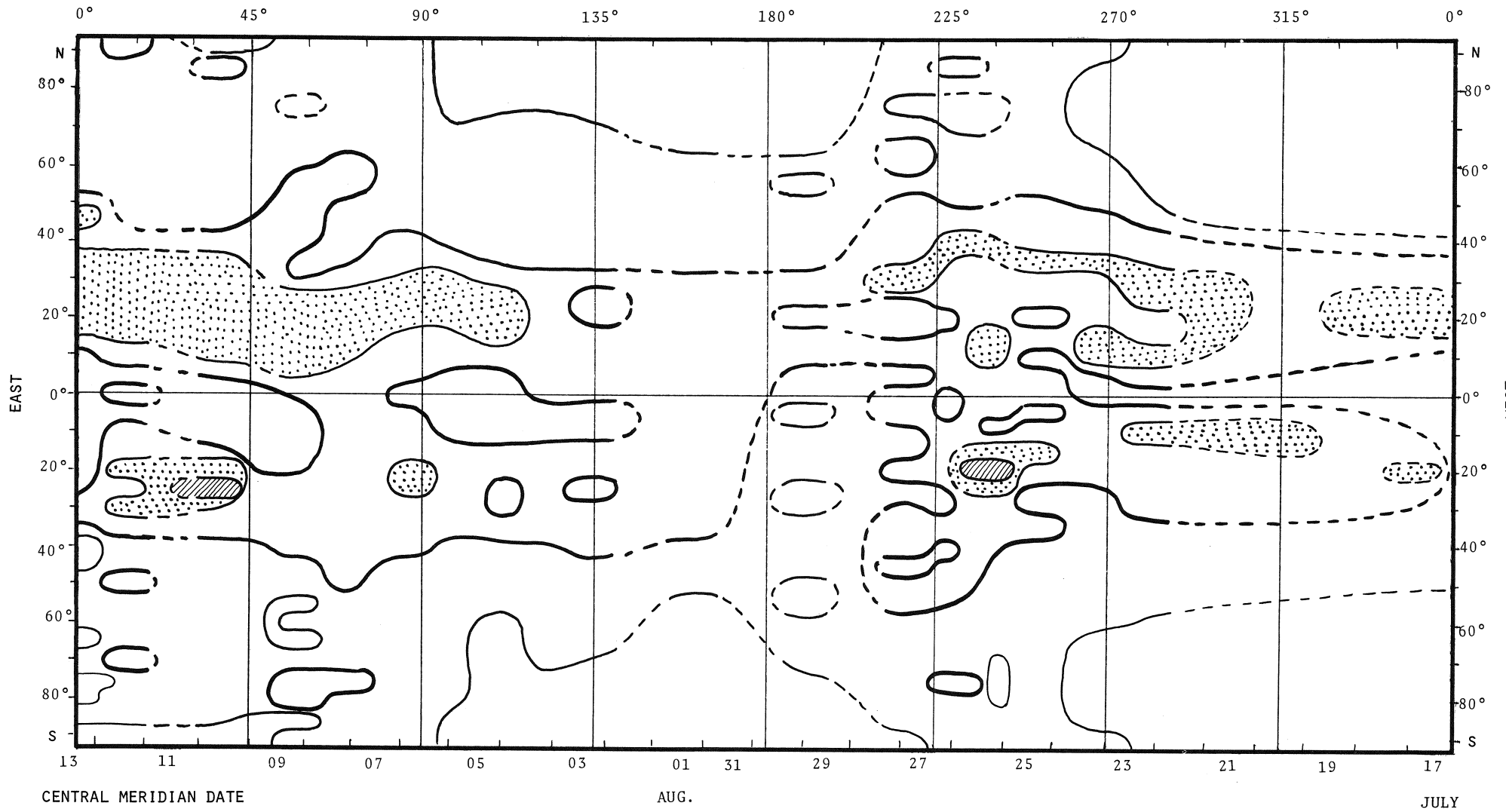
CENTRAL MERIDIAN DATE

ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1684

HELIOGRAPHIC LONGITUDE

JULY 17 - AUGUST 13, 1979

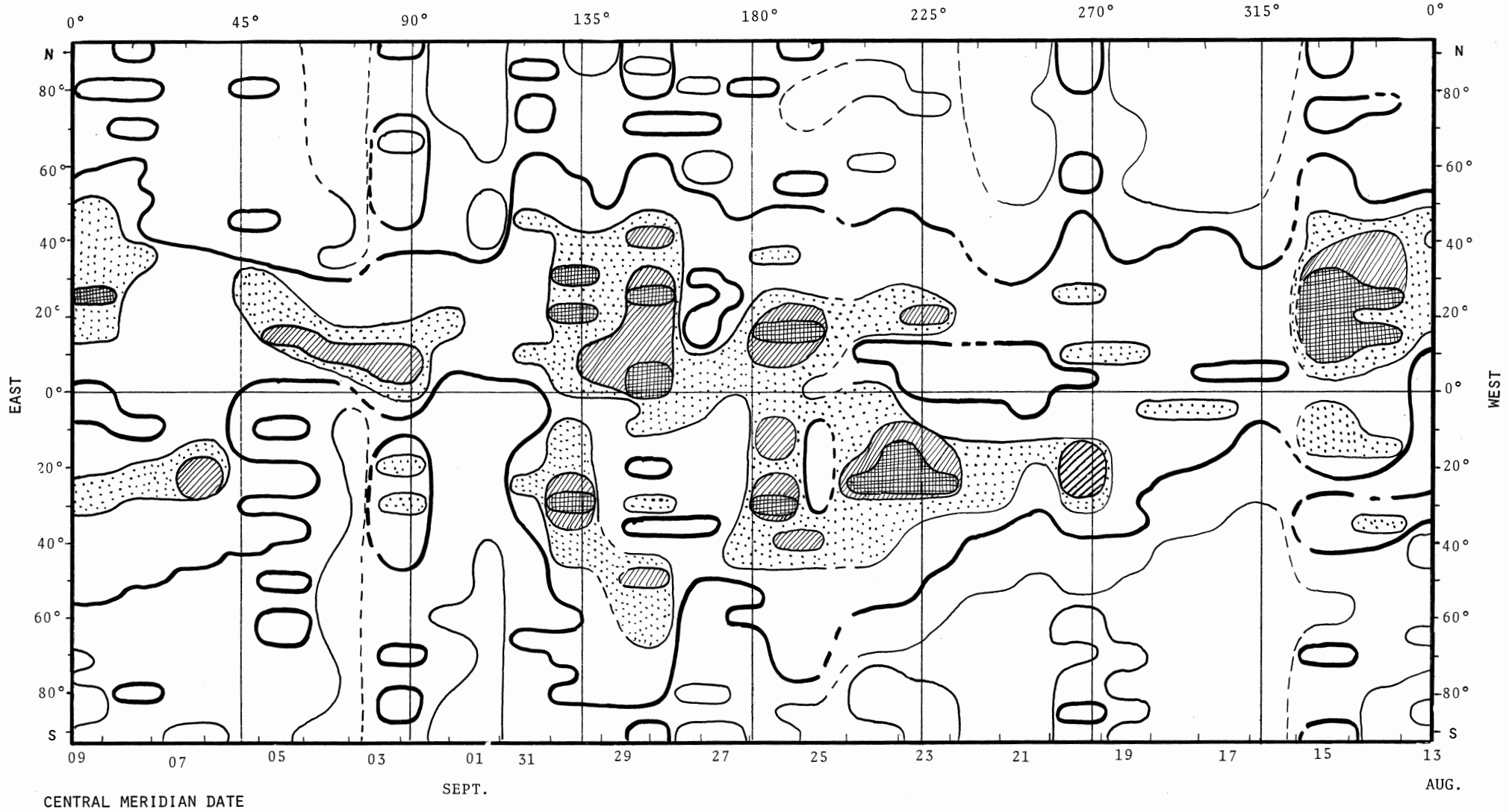


ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1685

HELIOGRAPHIC LONGITUDE

AUGUST 13 - SEPTEMBER 09, 1979

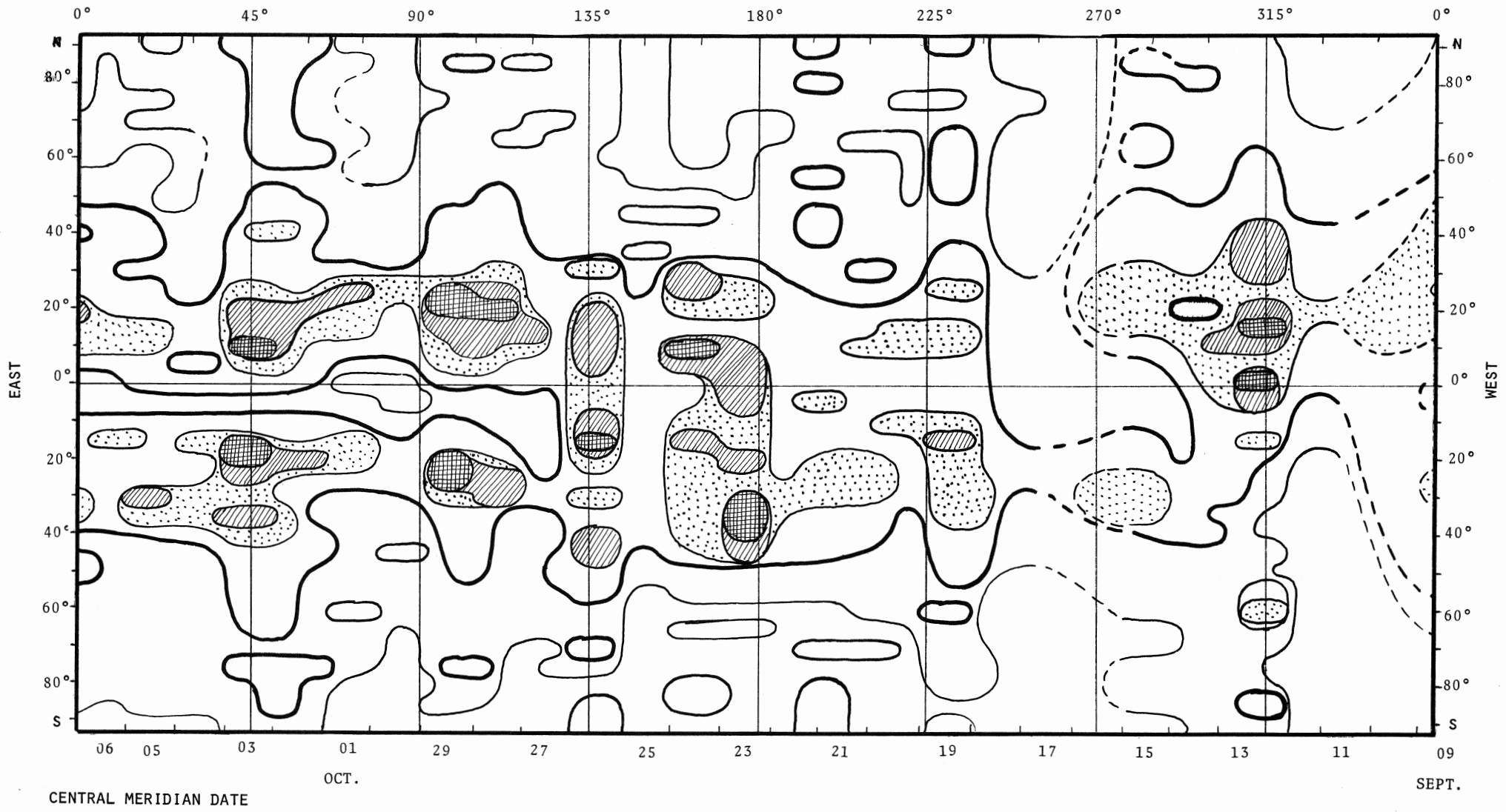


ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1686

HELIOGRAPHIC LONGITUDE

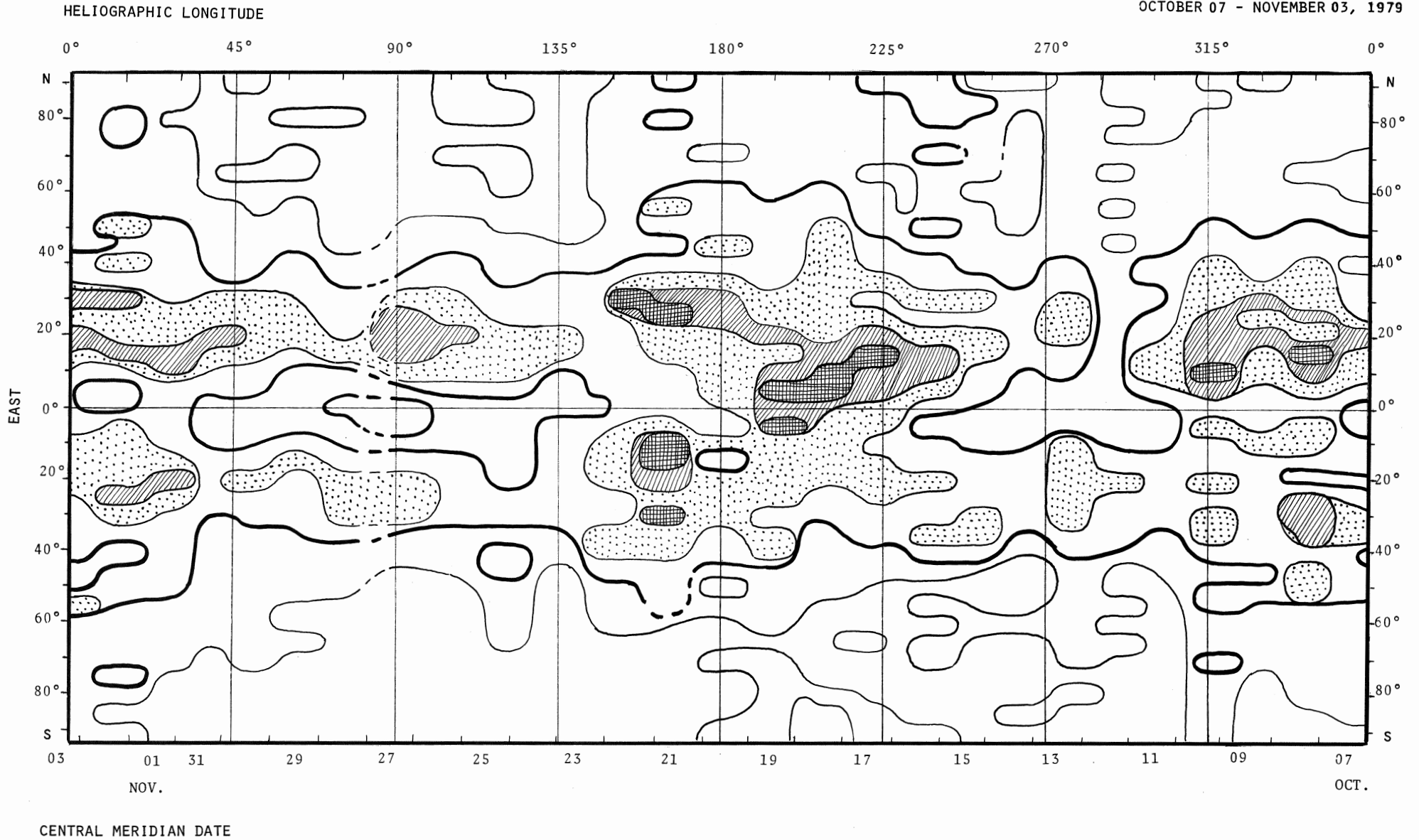
SEPTEMBER 09 - OCTOBER 06, 1979



ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1687

OCTOBER 07 - NOVEMBER 03, 1979

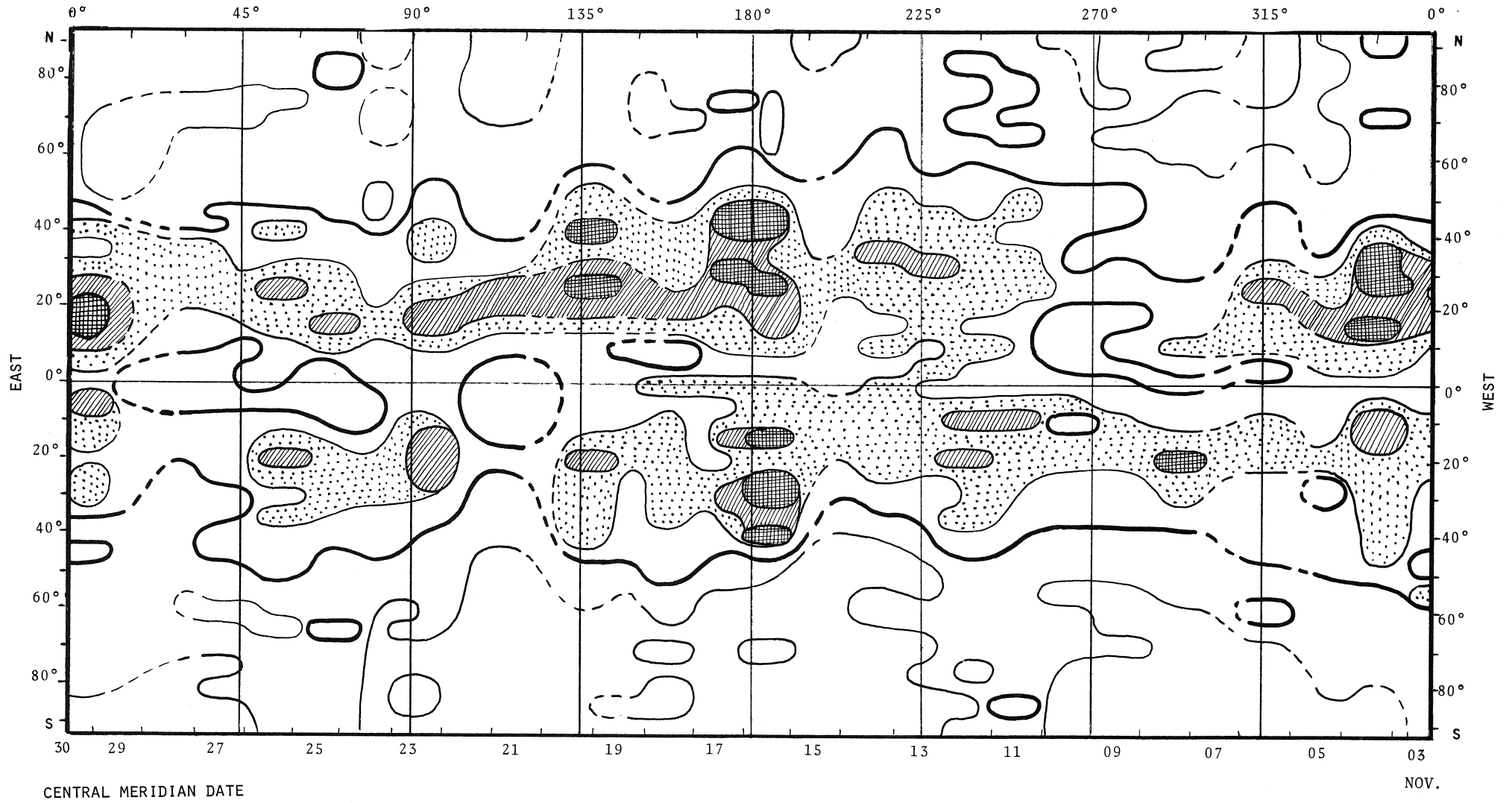


ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1688

HELIOGRAPHIC LONGITUDE

NOVEMBER 03 - NOVEMBER 30, 1979

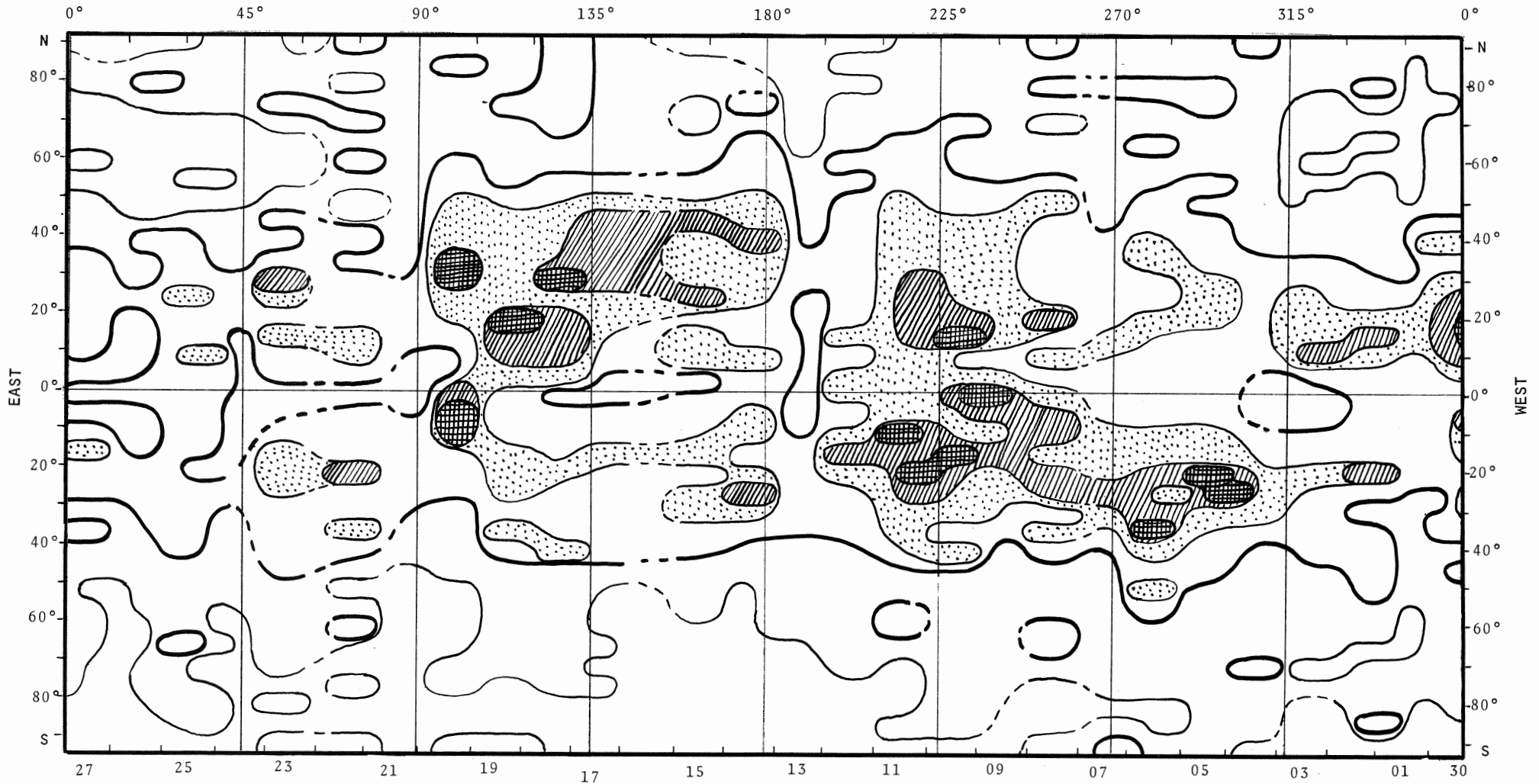


ISOPHOTES OF THE 5303A CORONAL EMISSION LINE

ROT. NO. 1689

NOVEMBER 30 - DECEMBER 27, 1979

HELIOGRAPHIC LONGITUDE



CENTRAL MERIDIAN DATE

DEC. NOV.