

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, Lomnicky Stit, Norikura.

Lomnický Štít

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

de la raie 5303 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	
2	2	6	8	11	2	3	11	4	13	18	11	13	12	6	4	12	37	43	42	20	8	6	2	2	10	5	5	2	3	5	3	4	1	1	6	4	1	
6	0	16	7	0	5	6	15	11	6	16	9	0	1	2	0	1	14	8	9	9	0	7	7	1	2	4	7	3	8	9	0	0	11	2	0	7	0	
7	0	4	3	5	2	1	10	10	11	0	0	2	3	5	14	0	0	10	13	1	15	0	5	10	8	6	7	7	8	4	3	3	0	0	15	0	7	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	9	8	1	5	6	6	12	11	5	3	7	1	0	7	1	4	4	9	4	4	2	9	14	12	12	7	11	2	3	2	2	4	13	17	6	9	2	
7	2	11	8	3	11	14	5	5	7	4	1	4	7	11	6	14	21	4	3	13	4	13	9	24	10	5	13	15	9	3	10	3	3	3	2	17	2	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	3	0	9	0	10	9	24	5	19	12	18	18	11	6	7	24	21	15	17	10	3	1	3	8	3	20	20	8	0	0	6	6	1	3	0	0		
0	1	3	2	1	6	11	24	13	14	8	19	23	28	54	31	92	151	186	195	75	47	30	12	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	3	5	9	30	8	7	16	11	12	29	28	41	111	94	37	30	17	16	8	11	11	17	16	9	3	1	4	0	3	2	4	5		
4	0	0	0	3	0	11	34	29	25	16	26	7	17	23	21	22	30	40	45	26	12	11	15	12	4	9	11	0	2	1	10	0	0	8	0	1		
2	1	4	2	0	4	1	12	9	10	11	8	7	8	2	11	9	8	4	8	2	1	2	7	9	1	8	2	2	2	2	6	4	3	1	3	1	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	4	4	0	4	3	4	6	5	8	10	6	5	5	6	1	6	0	1	0	4	5	2	2	0	2	1	5	5	0	1	2	1	0	2	3	1	4	
7	1	6	5	6	5	4	6	2	9	14	5	5	8	9	6	6	12	1	4	3	8	0	2	2	3	0	8	13	12	6	1	0	4	0	7	0	0	
2	1	2	1	3	1	1	4	13	23	17	14	11	8	14	5	6	4	1	1	4	3	1	5	3	3	7	6	5	6	9	3	4	1	6	6	2	19	
4	5	11	9	9	10	10	5	9	22	15	12	20	6	10	1	11	8	28	46	59	32	32	14	6	4	6	3	2	0	19	7	3	0	7	0	9	9	
11	2	2	15	8	7	6	10	4	10	14	9	17	12	18	9	11	16	22	63	52	104	40	31	26	11	8	17	8	7	13	9	2	7	8	3	9	3	
3	2	8	4	19	18	2	5	29	23	9	13	15	24	16	14	25	30	62	50	57	50	32	20	8	22	31	9	6	9	5	7	4	5	9	2	4		
4	2	3	1	2	4	7	5	12	10	12	5	11	7	13	6	3	1	10	4	6	6	1	1	2	1	2	4	4	11	6	21	11	1	13	6	10	5	
0	1	1	0	2	1	3	2	2	0	4	5	3	5	3	3	3	12	26	17	16	7	5	6	1	1	8	16	4	1	1	2	5	1	3	7	7	4	
1	45	37	25	47	22	27	24	17	32	23	36	33	46	12	31	39	16	30	32	54	26	20	12	14	33	33	34	21	14	26	27	24	40	44	36	43	47	
0	0	5	2	11	8	1	7	12	32	20	5	8	8	5	3	11	5	6	13	0	10	13	12	8	0	15	2	19	14	0	12	0	0	10	0	7	16	
6	0	13	4	8	4	0	5	8	7	6	8	4	6	5	7	10	20	15	9	9	9	1	3	10	2	5	2	7	4	2	3	1	4	2	1	0	4	
4	9	2	6	1	0	6	2	11	10	15	12	20	16	4	6	10	12	3	11	29	23	32	14	3	10	7	12	2	18	16	11	3	10	9	2	4	6	
0	0	13	5	10	4	3	1	7	7	4	9	10	16	7	1	2	4	14	14	23	28	37	28	21	12	12	11	24	14	12	2	x	7	x	6	0	0	
0	5	20	0	9	14	0	19	0	17	24	11	0	0	21	12	20	12	0	7	12	35	54	88	31	26	0	0	0	24	x	0	13	17	18	10	16	0	
1	10	8	2	4	13	0	7	6	14	28	8	0	8	3	1	0	6	3	12	12	5	13	6	8	6	23	5	16	1	12	11	4	2	2	0	13	4	
5	8	24	12	9	4	27	20	2	14	26	15	26	24	8	1	8	17	0	12	3	7	19	19	0	2	19	13	29	10	8	0	19	0	0	0	0	0	
23	22	-	27	17	28	-	11	29	32	15	22	15	12	10	25	16	33	43	20	14	23	-	9	43	11	16	12	36	24	37	29	5	25	17	17	8	30	

Date et heure d'observation		1986																																		
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 09 ^h 53 ^m	p	17	C	0	0	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	14	2	2	0	9	0	16	2	0	4	20	0	
	6 x x 11 20	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	
	12 07 54	m	0	0	4	0	8	4	0	1	5	0	0	1	6	0	7	0	0	0	0	2	2	11	9	8	2	6	5	4	7	5	1	4	2	
	16 10 20 11 14	m	0	0	0	0	14	11	18	21	8	13	32	32	39	56	67	44	19	16	9	6	4	6	1	0	0	10	10	6	0	8	0	5	0	5
	18 12 09	g	2	3	0	5	0	14	19	15	9	14	13	11	24	22	30	28	22	5	5	7	7	0	5	1	0	4	9	12	8	6	8	3	2	1
	28 07 50 08 31	m	0	0	0	0	0	9	18	13	20	46	102	73	33	19	7	19	4	150	187	152	30	5	44	13	26	0	5	2	16	0	28	13	15	0
	29 10 21	m	0	0	7	6	9	0	4	18	8	46	33	59	20	26	18	15	9	43	116	66	31	0	0	19	0	9	25	9	2	0	3	2	2	19
Nov.	3 x x 10 03	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	
	4 08 35 09 13	m	0	0	0	0	0	5	0	1	6	0	2	4	2	5	4	1	2	3	0	0	0	3	1	1	6	8	9	5	0	3	0	0	0	
	11 08 05 09 00	m	0	0	9	10	0	8	8	3	1	15	21	32	36	74	42	11	26	15	8	1	0	0	7	12	27	1	9	4	1	4	6	3	4	8
	12 07 32 08 14	m	2	3	0	5	2	6	4	6	11	6	27	47	66	117	87	27	20	4	7	10	0	3	2	7	7	9	0	7	6	6	0	7	1	0
	13 08 32 09 10	p	5	0	0	0	8	6	10	16	11	4	23	48	101	113	91	28	16	9	12	1	7	0	9	2	5	12	11	1	0	9	2	0	2	4
	14 08 03 10 44	m	0	5	11	7	8	8	9	11	12	8	17	43	100	136	75	50	6	12	12	0	0	11	10	6	7	8	14	15	3	0	7	0	1	0
	29 08 53 09 34	m	5	0	8	0	4	4	0	7	20	16	8	0	0	1	6	0	5	3	7	0	4	5	2	3	14	6	8	20	11	4	15	1	0	0
	30 08 58 09 43	p	0	8	0	4	5	9	0	10	3	13	16	3	2	3	0	5	6	6	3	10	8	0	6	15	9	10	7	3	4	0	5	6	8	0
Dec.	6 08 21 08 56	m	2	0	0	0	0	4	0	0	11	10	0	18	9	9	0	5	0	15	4	0	9	1	2	16	15	8	15	7	2	2	3	2	6	3
	8 09 01 12 42	p	0	0	0	0	0	2	5	13	3	11	6	15	16	17	13	15	16	8	9	12	15	39	49	32	32	11	10	11	0	1	0	5	1	1

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

1986		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.	18 4 45 4 28	m	x	-	-	-	4	3	1	2	4	7	x	13	5	10	8	13	11	17	24	16	10	x	4	14	7	10	5	4	x	x	x	11	9	4		
	19 4 38 4 26	m	4	4	-	-	6	12	15	14	11	10	7	7	13	16	13	5	3	4	9	6	13	13	9	2	10	11	5	11	9	-	-	5	3	-		
	20 4 35 4 48	m	-	3	1	-	-	6	20	12	7	9	7	4	4	14	20	20	16	11	4	18	11	2	25	8	12	2	6	12	12	6	6	-	-	-	-	
	24 5 35 5 48	m	4	4	-	4	6	3	3	10	7	11	10	4	7	17	6	x	22	17	9	13	4	15	18	-	3	9	10	4	3	8	7	4	-	6	3	5
FÉV.	2 4 20 4 32	m	3	4	-	7	8	8	4	5	5	10	14	13	15	8	27	4	3	12	9	8	12	7	12	8	11	11	6	12	10	10	11	6	-	5	7	
	3 8 20 8 38	m	-	2	3	3	3	6	-	5	9	16	12	16	18	17	21	24	18	10	11	12	14	19	10	10	7	7	6	5	17	10	5	5	5	-	-	
	5 4 45 4 56	m	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	6	10	4	9	6	15	4	4	-	7	5	4	-	4	4	6	5	4	-	-	-	1	
	7 4 25	m	-	-	-	x	x	1	5	5	9	9	6	10	9	25	15	50	25	29	21	17	13	13	4	7	4	4	6	10	10	8	x	x	12	5		
	24 4 25 4 39	m	3	9	6	5	5	11	6	6	13	7	x	x	x	15	19	31	23	13	18	19	11	8	10	6	9	6	10	13	12	9	7	8	5	5	8	
	25 4 50 4 34	m	8	-	-	-	x	-	5	3	6	13	9	3	22	28	25	16	12	8	10	4	8	10	7	11	17	14	16	11	4	4	3	9	3	4		
	26 4 15 4 29	m	-	-	x	x	-	5	10	15	18	17	22	17	22	27	30	17	18	11	9	12	8	13	24	28	20	19	17	11	13	7	8	11	9	6		
	27 4 09 3 54	m	-	2	5	x	7	2	-	7	9	11	17	4	21	5	x	22	22	29	31	23	14	28	34	22	8	32	16	15	7	22	16	8	10	2	2	
	28 4 57 4 44	m	3	3	-	-	3	2	2	x	13	16	21	19	x	x	23	13	13	20	18	81	15	14	21	20	19	8	8	8	8	8	12	10	4	10		

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	
15	0	0	10	0	2	3	0	11	0	1	0	0	0	0	14	0	20	20	0	31	0	0	29	3	14	0	0	5	0	0	5	0	8	0	5	0	x	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	4	0	4	1	0	1	1	5	5	4	4	2	4	3	7	3	9	3	16	53	55	44	8	0	12	38	19	19	6	14	15	7	3	3	0	0	0	
4	0	3	1	3	5	1	3	0	8	3	4	2	6	3	3	2	0	10	10	1	3	4	10	4	8	18	17	50	19	11	14	7	0	5	0	0	0	
0	0	4	0	0	1	3	1	1	6	9	7	7	3	1	3	4	4	3	3	5	5	0	3	5	4	7	0	12	0	0	0	0	0	1	4	0	2	
0	2	0	3	7	25	0	17	0	68	14	24	0	15	0	11	0	0	10	0	0	47	9	23	0	5	1	12	1	0	0	0	3	0	8	18	0	0	
0	6	0	3	0	24	10	8	40	24	4	0	13	7	13	8	0	1	8	13	15	22	22	71	51	20	26	14	2	17	0	7	7	10	7	7	4	0	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0	0	0	0	0	2	1	3	10	7	12	7	11	18	25	19	17	9	9	4	7	4	5	1	6	8	5	15	15	7	13	22	14	3	0	0	0	0	
0	0	0	2	1	3	2	0	2	6	8	8	1	8	10	5	5	14	30	40	45	25	14	12	21	10	27	44	33	16	20	12	7	0	0	0	0	0	
5	2	2	5	0	2	0	0	7	8	14	14	3	6	5	0	9	7	15	7	21	15	13	7	8	11	18	46	28	21	17	9	0	2	1	0	1	1	
9	0	0	0	2	3	2	0	2	5	8	2	12	10	10	0	6	8	8	7	0	1	11	2	1	8	14	28	25	13	11	7	4	6	0	0	3	0	
0	2	1	6	3	3	1	4	1	0	1	0	0	12	0	0	0	5	0	5	6	2	4	5	6	9	20	18	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	2	2	4	2	0	5	4	13	11	19	11	16	16	25	14	23	16	16	12	21	17	17	21	23	57	66	39	6	11	10	8	0	2	2	0	4	3	
0	10	6	2	9	5	5	6	1	2	0	23	13	20	25	27	23	25	20	0	4	13	8	8	26	31	24	42	9	35	14	13	4	2	10	0	19	0	
2	5	2	0	5	1	1	1	2	3	19	5	13	15	18	12	18	31	108	114	40	37	18	18	18	13	1	5	9	1	6	4	1	0	1	1	0	0	
6	11	2	0	3	0	5	3	4	9	11	6	0	10	5	7	11	12	6	9	14	9	7	2	1	6	10	7	8	12	10	7	18	0	4	5	1	1	

d'Alma Ata

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

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

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

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	I	9	10	9	5	10	10	13	13	10	9	II	II	15	15	7	9	9	17	17	17	18	17	17	16	14	9	20	x	9	5	I	6	4	4	5			
5	-	-	-	-	3	5	4	3	9	I4	I4	I4	I4	I6	I0	3	4	2	-	7	II	I6	I9	I2	I6	I6	I9	I5	I0	9	3	-	-	-	-	-	-			
2	4	2	-	6	7	4	-	-	-	-	-	-	2	4	II	I	5	9	5	2	II	-	5	2	2	7	3	5	6	8	3	-	-	-	-	-	-			
x	x	x	x	I	8	8	2I	I7	2I	2I	25	I9	I4	I6	5	II	10	I2	4	II	6	I7	20	I4	I4	20	20	7	II	15	II	12	8	5	5	4	3	-		
4	5	8	10	II	5	5	6	I6	II	I7	2I	I9	I6	5	I4	I6	9	II	I6	22	II	22	I2	9	I6	23	I9	I0	7	II	2	4	-	-	3	-	5	-		
-	4	7	5	4	3	2	8	5	II	9	8	I2	9	8	II	I2	I3	8	10	II	I3	I3	I6	II	9	I3	I3	II	8	4	4	4	5	-	I	4	-			
-	-	I	5	I	7	5	5	I2	II	I4	x	I5	25	25	I5	2I	I8	10	2	II	9	I2	4	20	2I	23	I5	10	10	3	I4	10	I2	10	10	5	5	-	2	-
3	4	3	6	I	-	4	3	4	x	I4	28	24	22	I5	I0	4	-	5	I6	7I	35	27	22	26	22	24	33	4I	22	I7	I3	I3	6	-	6	6	4	-		
10	4	3	4	6	8	10	8	2	II	I7	2I	I8	8	8	I5	15	22	I7	I4	I6	I4	8	I7	I4	9	I2	I2	9	I2	8	I4	I4	7	3	8	-	8	-		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	4	6	-	5	6	I2	8	8	5	7	I2	I0	8	5	6	I	6	8	10	8	8	9	10	2	4	4	5	I2	I3	10	6	7	6	I	2	2	-	-		
5	9	10	3	I5	I8	I9	9	8	6	3	I4	I4	I2	I2	I6	I2	I7	8	7	4	I0	8	8	10	3	-	3	6	2	-	4	4	4	6	8	4	I	-		
4	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	I0	6	I0	I0	4	4	I0	I5	I2	8	4	I4	I7	24	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-		
9	3	3	5	I4	9	I4	9	I4	II	9	I2	8	I2	I6	3	9	I4	9	3	7	9	3	2	7	5	8	II	9	2	8	4	8	5	I	-	8	3	7		
5	I	3	8	I3	I2	I5	II	I3	20	20	24	22	I8	8	3	9	I5	7	9	I2	I3	I2	7	I3	10	I2	9	9	I3	II	2	4	5	2	4	I0	8	7		
6	8	10	7	I3	4	3	I0	6	9	I6	II	I8	9	6	I0	9	9	4	I2	9	8	5	7	9	6	4	8	5	3	7	-	3	I	8	4	9	8			

DATE ET HEURF
D'OBSERVATION

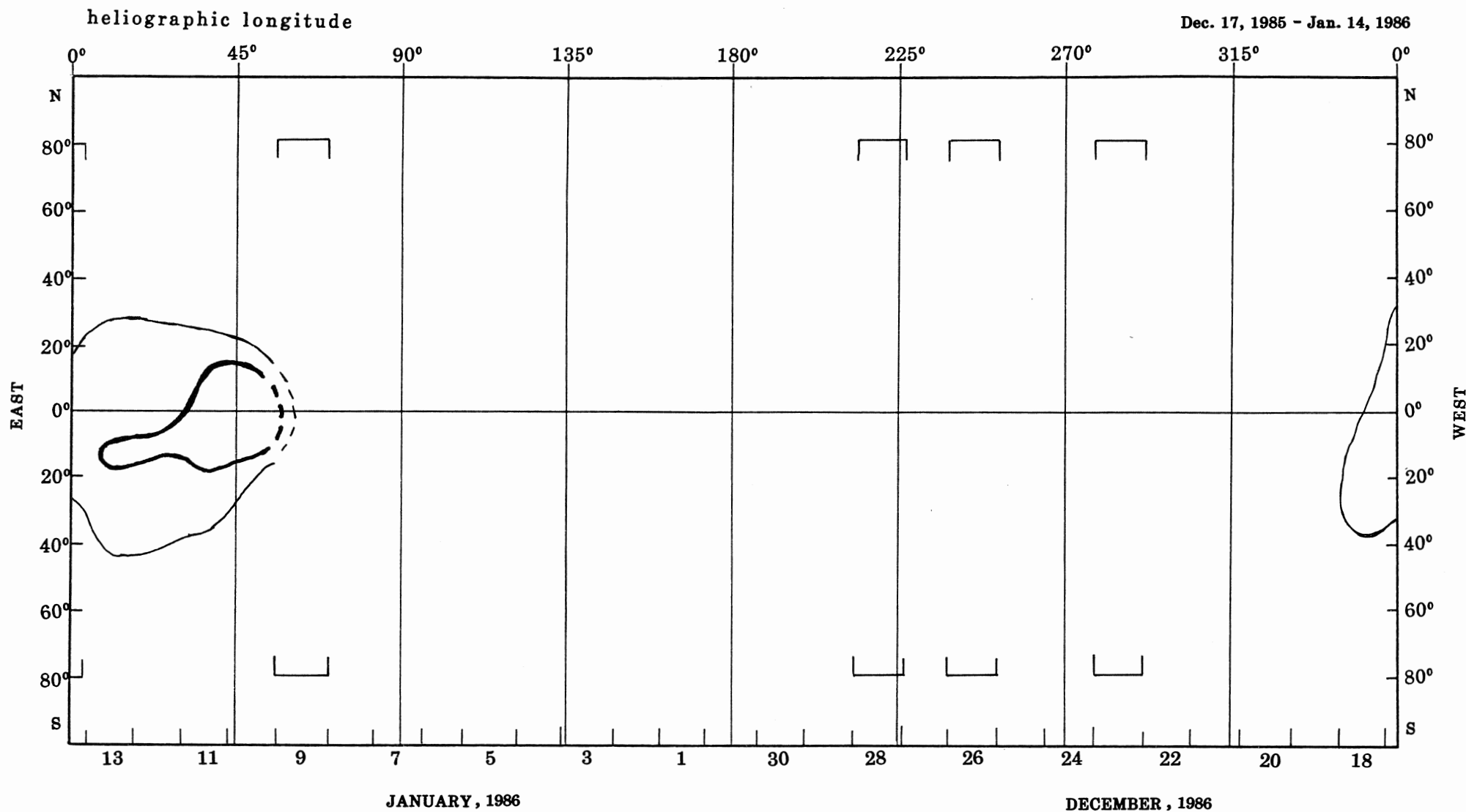
1986	T.U.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165		
MARS	6 4 37 4 16	6	4	4	2	4	2	10	10	10	3	10	10	7	x	4	15	19	25	25	58	20	17	18	17	16	11	10	11	6	13	7	7	5	7		
	7 3 33 3 46	2	-	6	9	5	2	9	6	6	9	15	17	13	22	17	x	9	9	9	10	12	6	11	10	13	11	5	11	13	17	12	5	5	5		
	9 7 51 7 39	6	3	3	5	4	10	6	5	1	11	10	12	14	9	6	10	10	12	25	36	28	14	31	10	17	x	6	8	-	4	7	4	-			
	20 7 39 4 02	1	-	-	1	3	3	1	3	8	9	10	13	21	2	14	13	12	16	12	4	7	9	7	6	5	13	11	-	-	-	-	-	-	-		
AVR.	1 2 34 2 48	-	2	7	-	4	10	10	6	1	4	11	14	28	19	6	27	21	26	13	18	13	10	15	6	6	16	12	16	13	17	18	11	10			
	2 3 05 3 18	-	6	2	8	5	10	-	6	7	7	5	8	4	10	12	8	12	8	12	8	12	10	12	10	10	10	x	x	x	x	x	x	x	x		
	3 2 49 2 34	-	2	-	-	-	-	-	4	7	6	13	14	10	12	15	9	16	10	15	13	6	8	11	8	9	9	7	5	5	4	x	x	x	x		
	4 2 37 2 50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16	9	5	9	11	11	6	14	16	2	17	12	11	11	13	11	6	7	5	4	4	4		
	8 6 43	6	5	6	8	-	5	9	13	8	5	4	12	1	16	10	6	6	12	16	32	32	29	14	9	9	6	18	14	4	6	5	2	3	9		
	11 4 15 4 28	7	2	7	8	5	7	9	8	11	3	10	12	17	17	18	11	10	16	10	17	23	14	10	8	6	6	13	13	16	17	13	8	11	7	8	
	24 4 03 4 16	1	6	7	10	3	1	6	9	7	13	15	21	22	23	26	27	19	22	32	44	28	23	24	22	25	26	22	20	17	14	11	4	7	10		
	23 2 23 2 36	5	2	2	2	-	5	5	1	5	10	11	7	9	11	1	13	7	25	18	12	8	9	17	12	22	15	11	11	12	10	1	1	4	-		
JUIL.	1 3 21 3 36	-	-	-	-	-	5	6	6	6	14	14	12	4	6	4	11	12	5	22	31	18	4	5	-	13	7	9	-	13	19	5	-	1	-		
	7 4 19 4 31	1	-	5	7	5	1	1	3	6	5	9	13	14	12	13	10	9	8	3	3	11	4	6	5	9	5	9	6	6	6	4	-	5	-		
SEPT.	8 3 25 3 10	-	-	-	1	4	4	9	3	5	7	9	3	2	7	1	11	4	3	4	7	5	12	5	4	7	7	6	6	9	2	7	7	10	-		
	14 3 15 3 30	4	-	4	5	4	7	11	10	10	9	7	18	13	10	18	11	23	20	16	17	16	10	18	22	10	15	13	19	9	8	9	6	5	9		
OCT.	1 6 40	3	1	10	4	5	6	9	16	17	14	21	x	23	23	21	8	6	5	5	8	6	11	12	6	2	12	3	3	7	-	3	6	1	2		
	2 3 45 3 58	-	6	-	-	3	9	6	11	-	1	9	17	13	9	10	9	6	1	4	11	8	5	3	5	8	2	7	2	11	4	12	6	7	6	4	9
	4 4 11 4 22	5	2	-	8	7	x	x	x	x	x	x	11	20	22	20	6	12	10	13	2	4	8	8	6	12	13	9	5	8	4	3	3	2	3	5	
	5 6 17 6 04	-	-	-	11	11	7	4	4	4	-	15	8	9	12	x	17	7	7	9	10	13	17	16	17	10	6	-	15	7	7	5	3	7	10	-	
	10 5 05 5 18	4	3	7	9	11	5	10	11	12	11	4	6	12	5	12	8	23	30	35	65	70	46	32	26	20	14	9	2	9	10	10	7	-	1	x	
	11 5 17 5 04	-	5	-	4	2	9	8	10	5	12	18	12	18	14	11	4	24	17	24	35	38	39	34	30	26	18	6	9	3	12	16	9	13	8	2	2
	14 4 43 4 56	1	1	8	13	7	16	21	24	15	20	15	10	13	7	13	x	-	-	4	-	-	9	14	8	10	5	5	5	8	7	7	x	x	x		
	17 3 57	8	2	1	10	8	13	21	25	20	26	26	23	36	31	41	10	25	16	11	11	11	8	8	13	18	4	6	10	17	16	17	13	4	5	x	
	18 3 37 3 44	3	4	6	2	2	10	21	16	24	19	12	18	23	21	-	46	22	20	22	22	41	x	20	20	22	24	x	10	16	16	5	6	4	9	-	
	21 6 05 6 18	4	3	8	13	8	12	23	x	15	12	12	13	11	12	11	31	18	23	63	79	35	29	31	14	21	27	26	22	17	21	13	4	2	6	2	
22 4 10 3 37	9	1	8	13	11	8	12	11	14	14	11	10	8	10	13	13	31	40	37	37	68	67	58	28	31	27	24	10	10	17	17	11	11	-	4	4	
24 7 20 7 31	3	8	1	7	4	2	9	18	18	13	6	16	1	16	13	-	44	41	41	52	66	63	23	35	23	20	21	x	12	21	16	16	16	8	8	-	
26 4 03 3 30	2	4	14	7	6	12	10	11	21	22	23	18	12	12	11	39	43	47	x	x	51	35	25	20	21	17	18	25	23	21	16	10	7	6	-		
27 5 15 5 26	6	-	8	7	6	9	16	13	18	28	37	27	17	11	6	12	13	18	9	8	7	10	10	7	6	9	7	10	11	18	15	13	4	2	-		
DEC.	1 4 45 4 32	-	3	5	11	1	5	1	5	6	13	8	12	5	13	7	17	27	13	13	17	9	17	19	22	17	17	11	14	13	11	5	5	2	-		
	19 5 22	2	5	5	8	4	10	x	2	10	x	9	9	x	x	x	6	6	6	11	9	8	2	3	8	8	6	8	6	9	11	3	10	11	10	8	10
	23 5 00 4 46	4	-	4	11	6	x	10	x	4	7	7	9	2	12	16	11	11	12	11	15	14	3	16	5	7	7	8	2	12	5	3	6	5	7	7	5

I70	I75	I80	I85	I90	I95	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					
I2	I	2	7	7	II	-	8	I2	5	9	I4	I7	9	9	I0	I4	I5	7	I3	6	4	6	7	6	7	6	7	6	4	x	x	x	x	x	x	x	x					
x	5	7	5	5	3	5	I0	8	9	8	5	I3	I5	29	25	24	21	I7	I6	I3	5	I3	I0	I	I3	I3	8	I3	I7	I6	II	9	2	4	-	5	-	I				
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	I7	24	15	20	20	30	24	I6	I7	6	I2	I3	I2	38	28	22	x	x	I2	7	-	xx	x	x	x				
I	4	6	5	2	7	7	I	2	I3	I3	I5	I6	I4	23	32	I6	I4	9	10	2	I6	8	7	I0	I7	I5	x	26	I6	I4	I0	8	7	2	5	3	I	x	2			
I7	I5	I7	I5	I0	5	I2	4	7	4	9	6	6	8	8	10	I2	I7	24	22	3I	I6	II	I0	I2	7	7	I	I	I6	I5	I0	9	I2	5	5	-	8	-	8			
x	x	x	II	9	9	6	6	II	I2	I3	I4	I2	I0	I4	I7	I6	I3	I4	II	x	8	9	5	5	7	I0	8	II	5	9	7	2	8	3	8	2	5	-	-			
x	x	4	6	I	4	I	2	-	-	8	7	8	I0	I5	I0	I2	I0	I2	II	7	5	7	8	4	3	6	2	4	4	4	5	3	5	3	-	4	I	5	-			
-	2	3	-	5	3	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
7	6	2	4	-	5	8	6	9	3	5	II	6	I6	I7	I6	I9	26	I9	28	35	36	27	27	2I	20	24	I3	I4	I3	I4	8	6	6	7	6	9	-	-	-	-		
5	2	I	2	5	5	I	8	I2	I7	20	23	20	20	20	19	19	18	2I	32	33	23	20	I7	I4	I5	I4	I3	I6	I0	8	7	8	I2	I6	9	2	5	3	-	-		
9	4	6	7	4	4	4	I0	6	I5	6	II	I0	I0	I4	I0	I7	I6	II	I7	I7	I4	I2	I4	I5	I6	I3	I4	I3	9	II	I0	7	4	3	4	3	3	-	-			
5	6	6	5	9	9	6	2	I	5	I2	I7	2I	2I	I2	I3	7	6	I5	I0	30	32	I9	23	I2	I0	8	6	3	5	4	I	2	I	5	7	5	I	I	-	-		
-	-	-	2	-	I	-	-	-	4	-	4	I4	I2	II	II	I7	4	27	I3	II	6	7	8	6	6	I2	I2	7	x	2	7	-	I4	6	-	-	-	5	-	-		
4	-	-	-	I	5	3	3	I	I5	9	5	I	I2	22	I6	I0	I7	25	9	27	5	2I	25	25	25	I6	22	II	2I	I5	7	-	5	5	-	I	-	-	-	-		
I	I	7	4	7	7	8	I	4	4	3	6	2	I4	I2	6	4	I9	20	I4	7	I3	23	I4	I6	I3	8	4	7	4	II	9	-	-	-	I	-	-	-	-			
-	8	9	8	8	I0	I2	I4	I4	I4	22	26	25	2I	30	26	22	2I	22	26	2I	14	25	23	25	I5	I0	I8	II	II	9	I2	I2	8	4	-	-	-	5	-	-		
7	I	-	7	2	-	8	I	I9	25	I4	I2	I4	2I	20	38	49	60	5I	48	79	45	34	20	I5	I0	8	8	5	9	I6	8	-	I	6	I	4	3	-	-			
-	I	4	7	-	II	I0	2I	23	2I	23	I6	I2	2I	24	I6	25	30	43	32	36	30	28	I4	22	I6	I3	9	I4	II	I2	5	I2	5	3	5	4	4	7	-	-		
3	6	8	4	4	6	6	I8	2I	I8	I7	I9	I8	I6	I2	I2	3I	3I	28	I8	2I	I0	6	2I	20	II	4	5	6	7	3	4	6	2	3	4	6	2	3	4	2	-	-
I	2	3	-	-	5	9	9	4	I4	22	25	20	I7	22	I4	I7	3	I0	3	5	4	7	8	9	8	-	3	6	II	7	3	6	II	I7	9	8	I	-	4	-	-	
4	2	I	2	5	3	4	-	7	4	6	9	5	5	9	5	II	7	8	I	3	-	I2	9	I6	I4	I3	I3	I2	I8	20	I7	I3	I0	9	7	6	x	x	x	x		
-	3	-	-	-	3	2	-	I	4	9	x	I3	I3	20	I7	I5	I6	I2	8	I2	5	3	I0	6	7	2	2	2	10	5	6	5	7	4	2	3	-	-	-	-	-	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	2	I	-	I	10	2	I3	I4	I9	25	I4	8	2	-	9	4	6	-	3	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8	25	26	I9	8	x	8	32	I6	25	I7	3	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	-	2	2	3	I0	I0	8	7	-	3	II	I0	2	7	II	I0	7	7	5	7	I3	-	3	3	7	7	6	7	6	7	6	7	6	2	6	4	6	6	I	-	-	
I0	I0	2	-	I	-	3	5	2	8	9	9	8	4	2	8	9	4	8	5	I2	6	I	8	8	9	I0	I5	I0	I4	II	4	4	8	5	5	4	9	I	5	6		
9	4	-	-	2	II	9	-	-	4	-	4	3	I	5	5	3	6	3	5	3	I8	-	I	2	5	9	3	I9	22	I6	II	2	9	4	-	2	4	-	6	-	-	
5	3	6	3	6	2	5	4	3	I0	3	I3	I3	I3	I3	8	I0	9	I3	4	3	9	8	8	-	7	3	9	6	I0	9	5	6	3	5	4	6	6	-	-	-	-	
5	2	4	3	3	-	6	5	9	6	I2	4	9	8	I0	I0	9	-	I0	7	6	I	3	5	9	3	7	7	9	I0	I6	I6	9	5	7	6	6	-	-	-	-	-	
-	-	2	2	4	I	-	I	4	4	7	3	I0	I0	2I	I	I3	I3	7	I5	I7	I8	I6	I6	I4	7	I3	I0	5	7	4	4	3	I	4	3	-	7	7	4	5	-	-
-	2	-	I	-	-	-	-	2	4	5	5	I7	I7	I2	I7	I6	I6	I7	I3	9	7	I0	2	9	II	I3	9	9	5	6	9	6	6	5	3	6	3	6	3	-	-	
6	-	4	5	2	-	2	7	8	8	I7	I6	II	I0	I3	II	I4	II	I0	9	6	6	II	7	8	II	6	8	5	I0	7	-	-	8	3	II	II	8	8	-	-		
3	5	3	-	5	4	6	9	I2	I6	I7	I2	I2	I0	I0	I6	7	5	6	8	6	I	5	5	3	-	I	2	3	6	3	5	4	x	x	2	-	-	-	-	7		

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1770

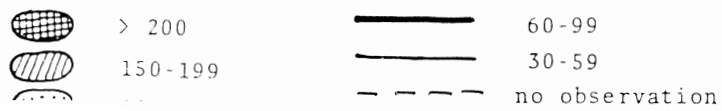
Dec. 17, 1985 - Jan. 14, 1986



IV-20(1986)

central meridian date

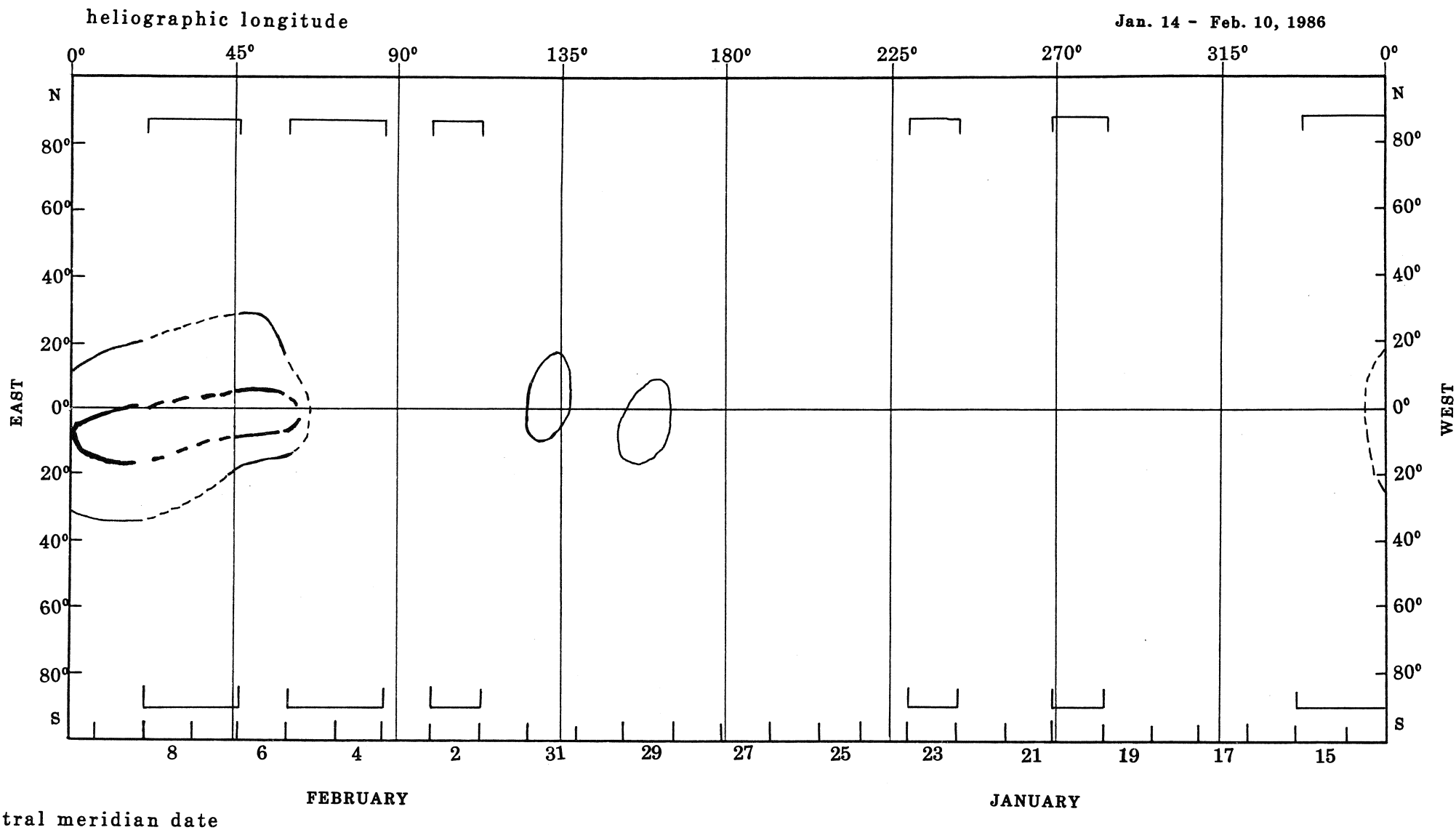
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory



ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1771

Jan. 14 - Feb. 10, 1986



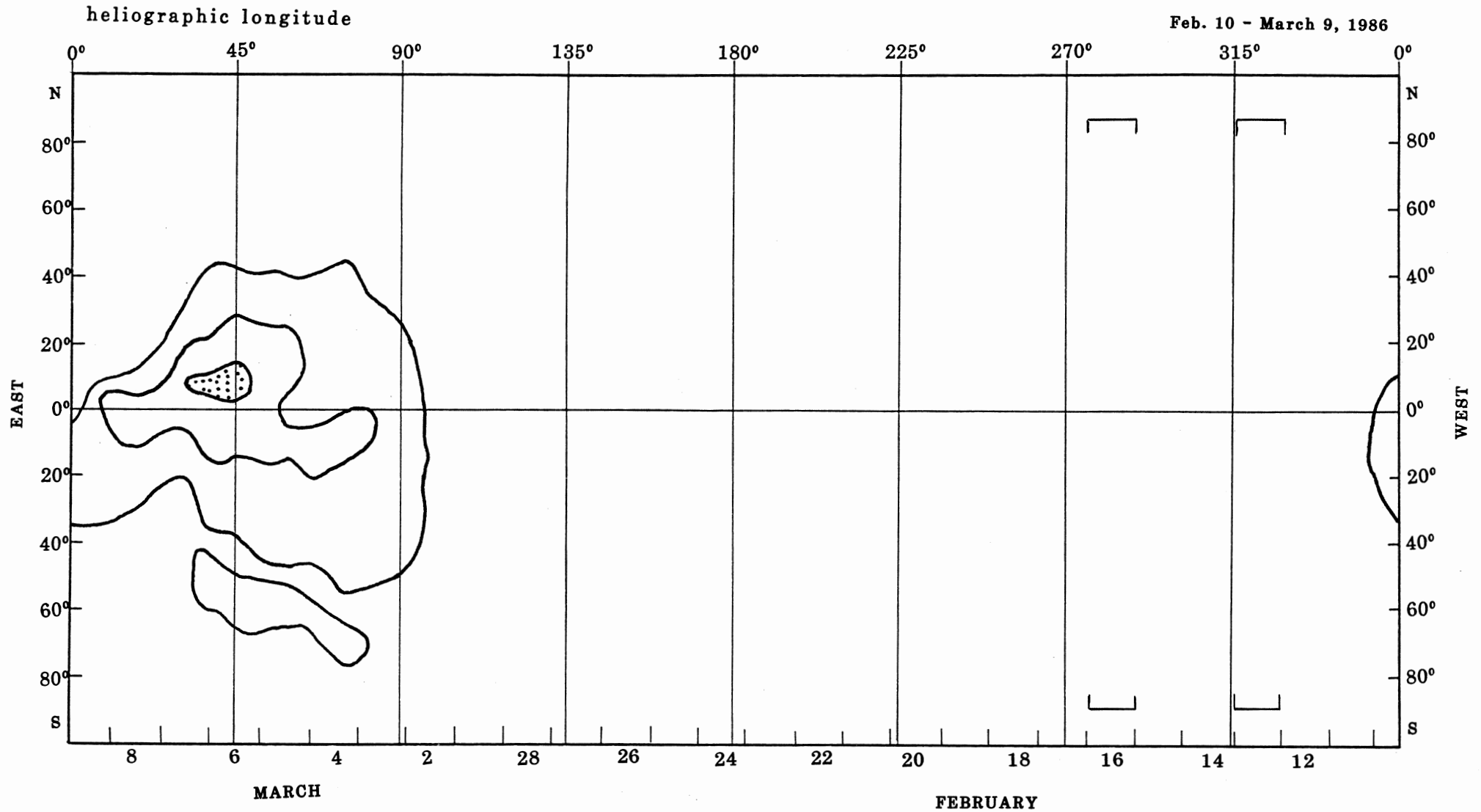
IV-21(1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1772

Feb. 10 - March 9, 1986



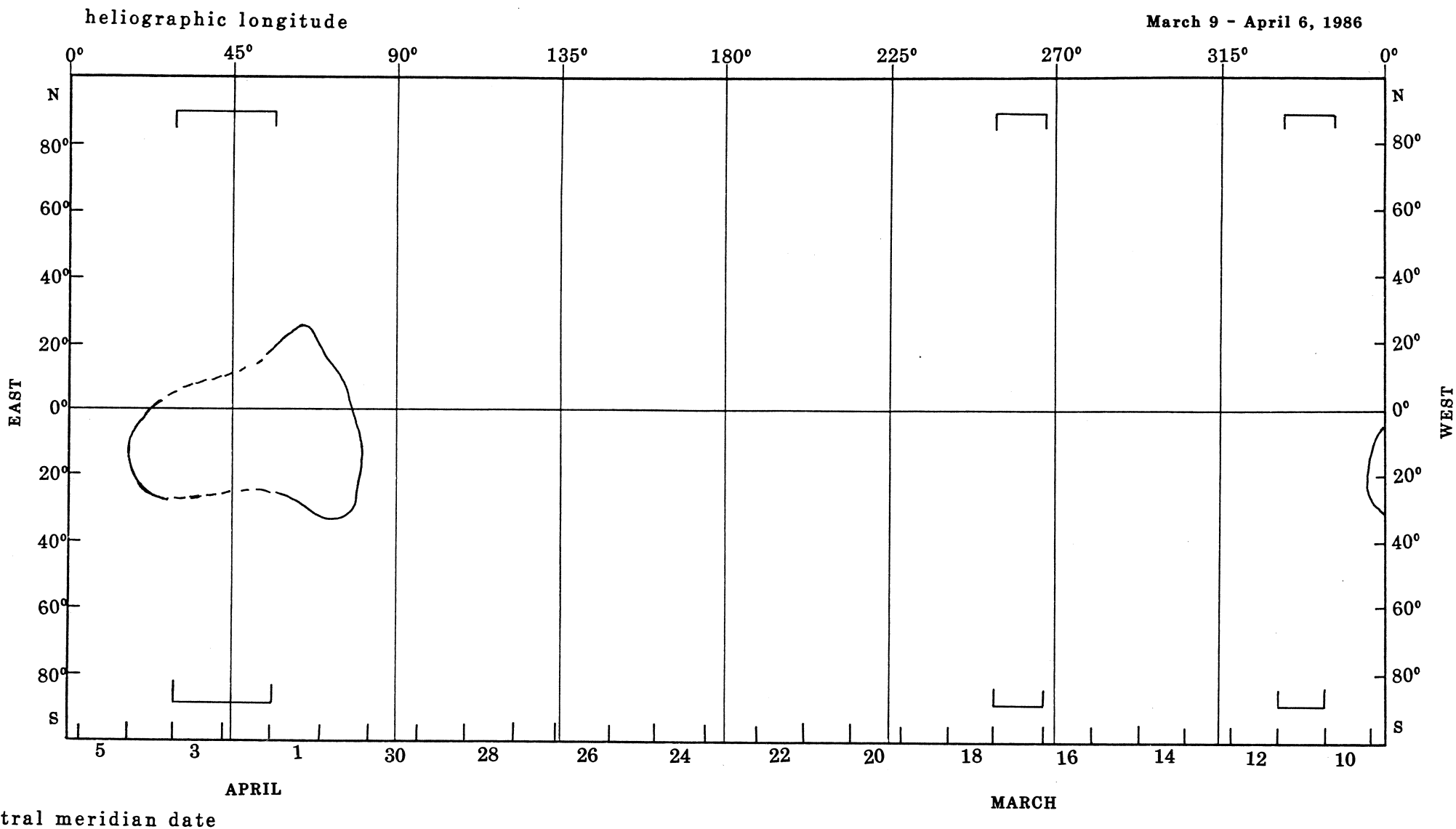
central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1773

March 9 - April 6, 1986



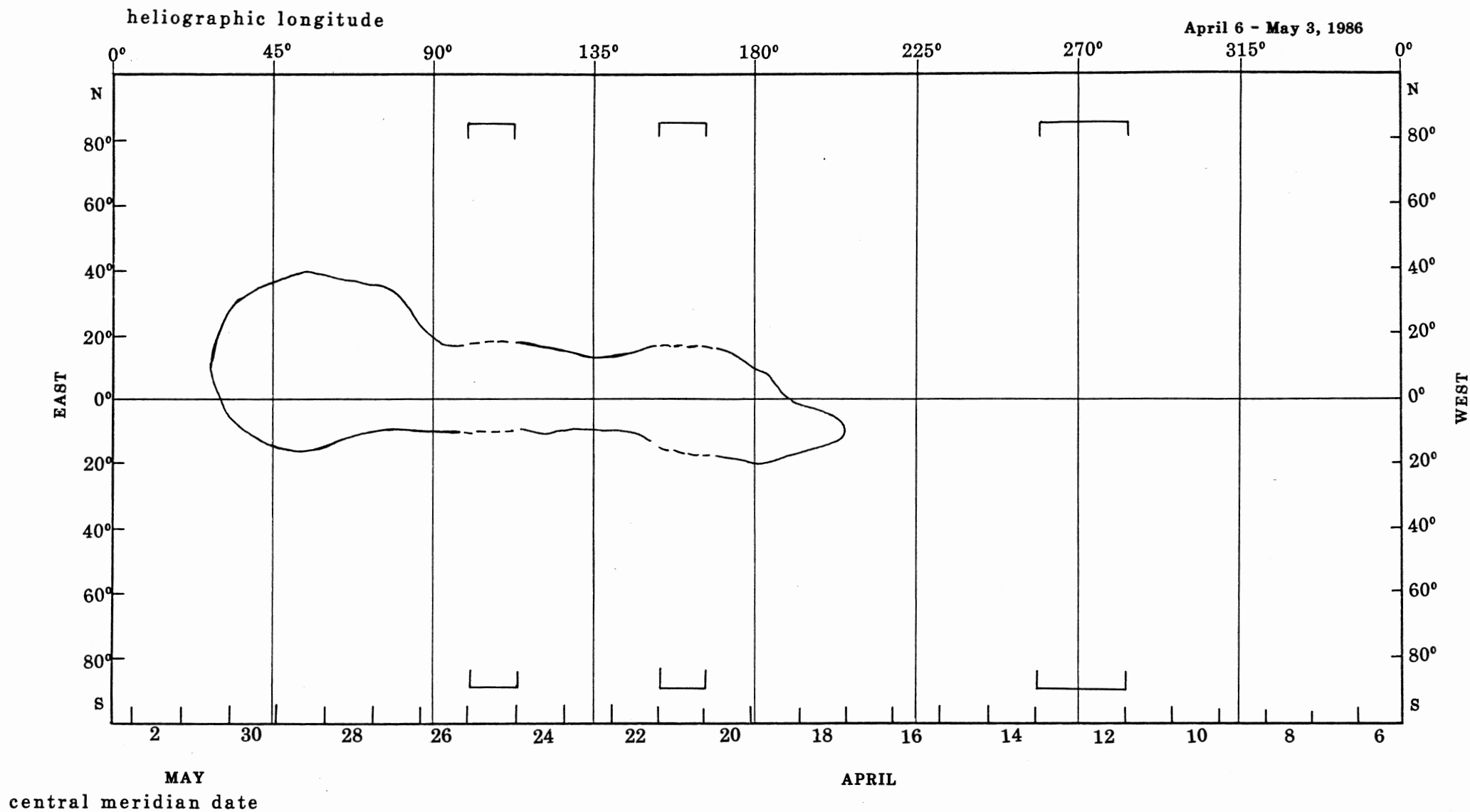
IV-23 (1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1774

April 6 - May 3, 1986



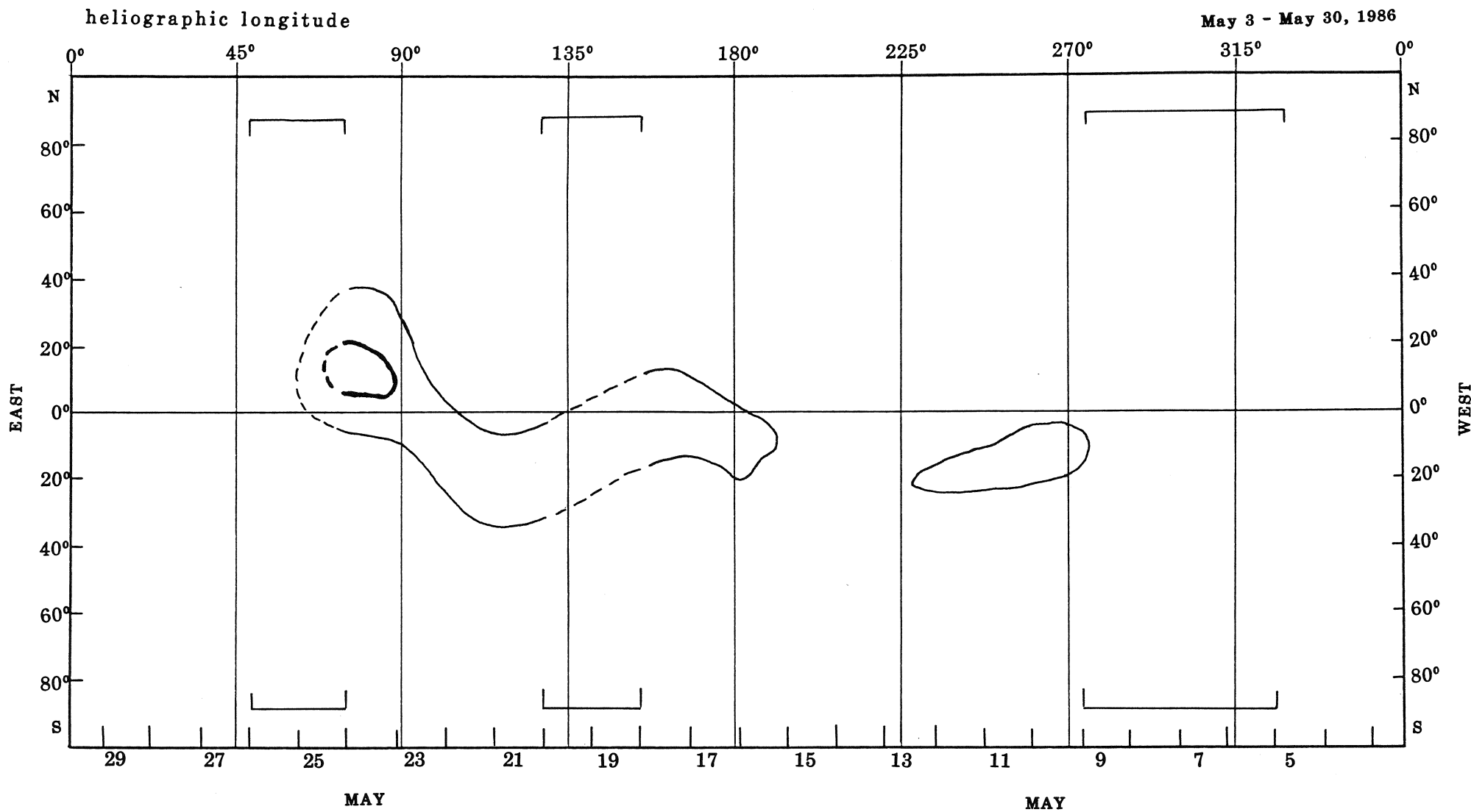
IV-24(1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1775

May 3 - May 30, 1986



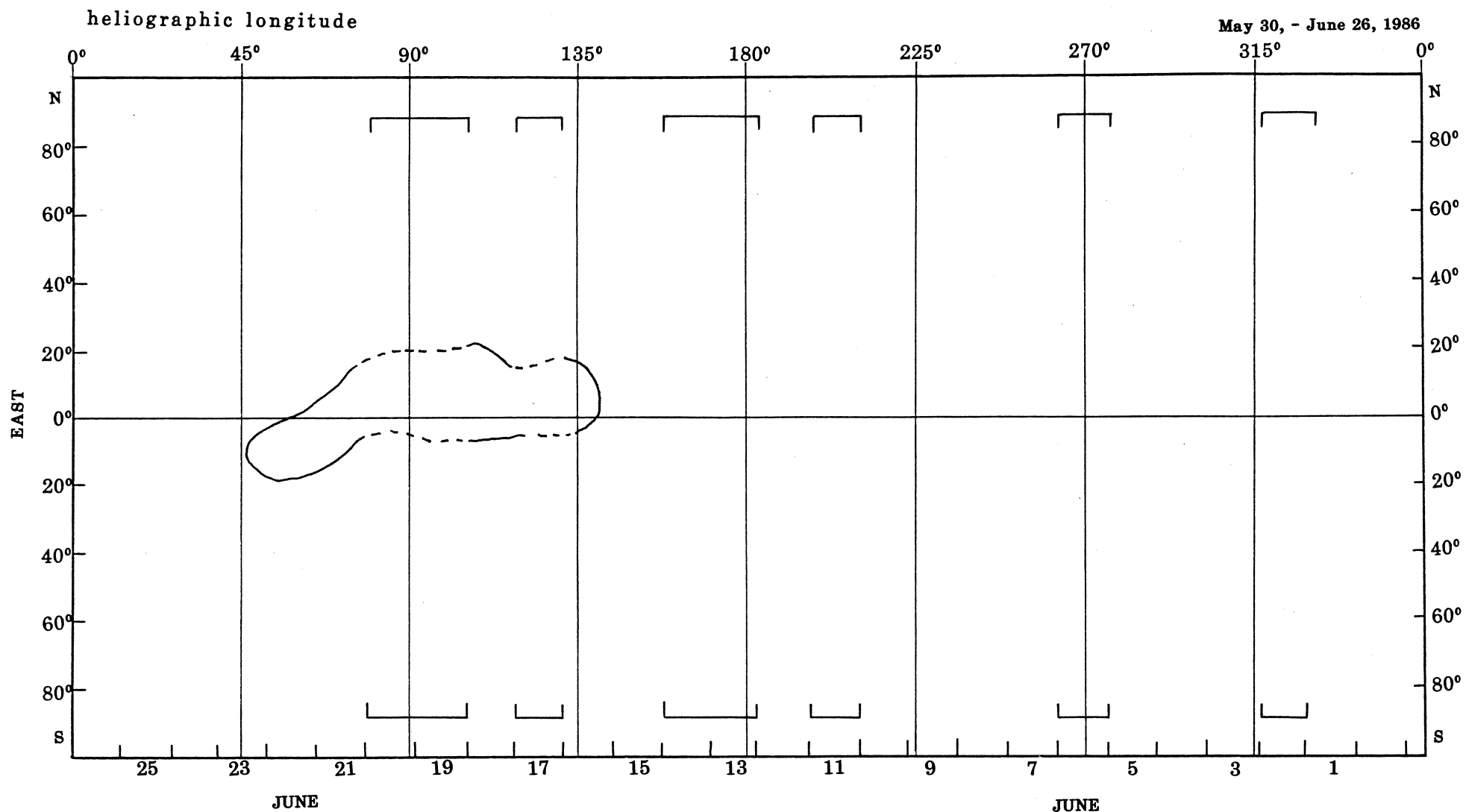
central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

IV-25 (1986)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1776



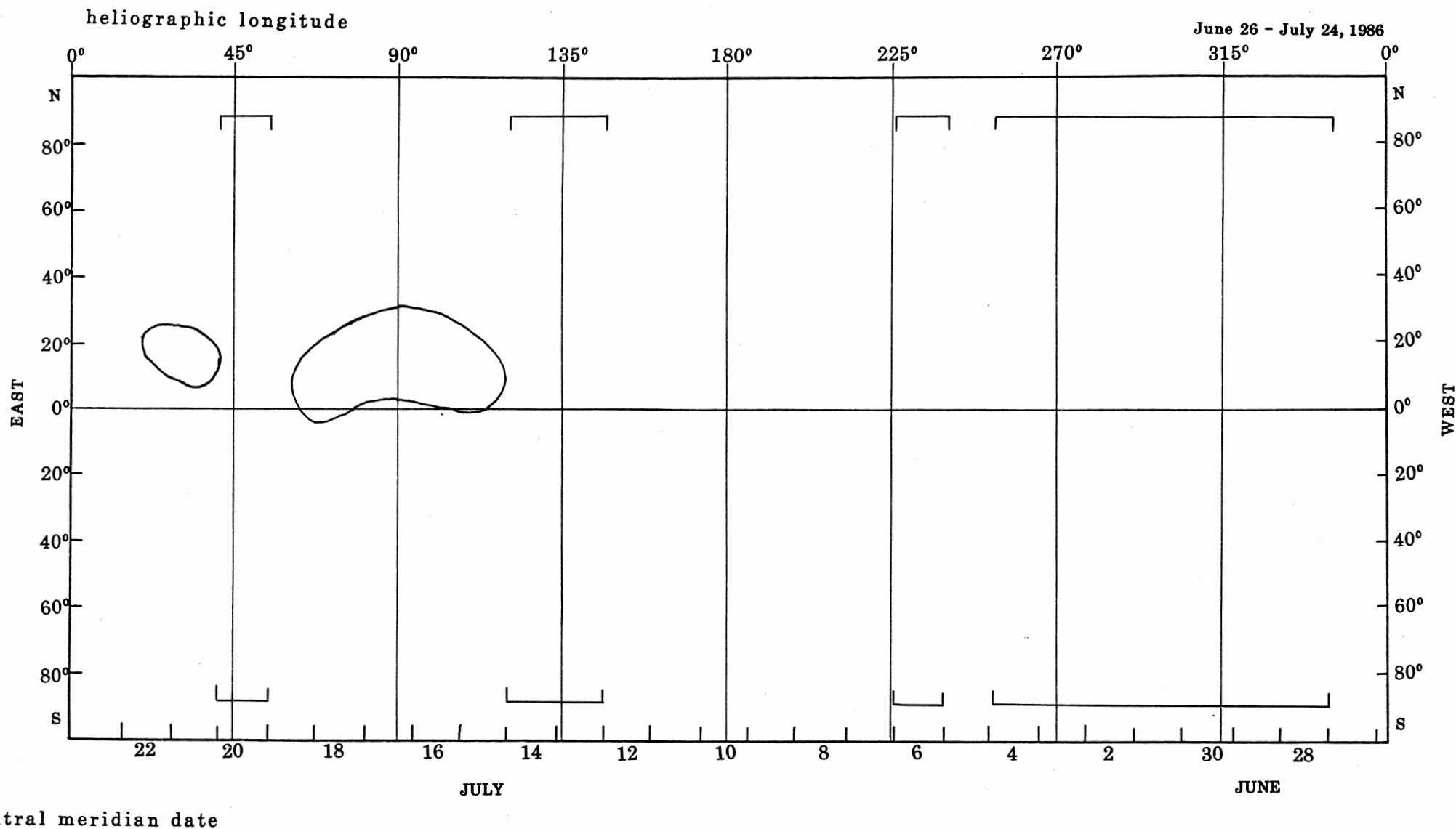
IV-26 (1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1777

June 26 - July 24, 1986



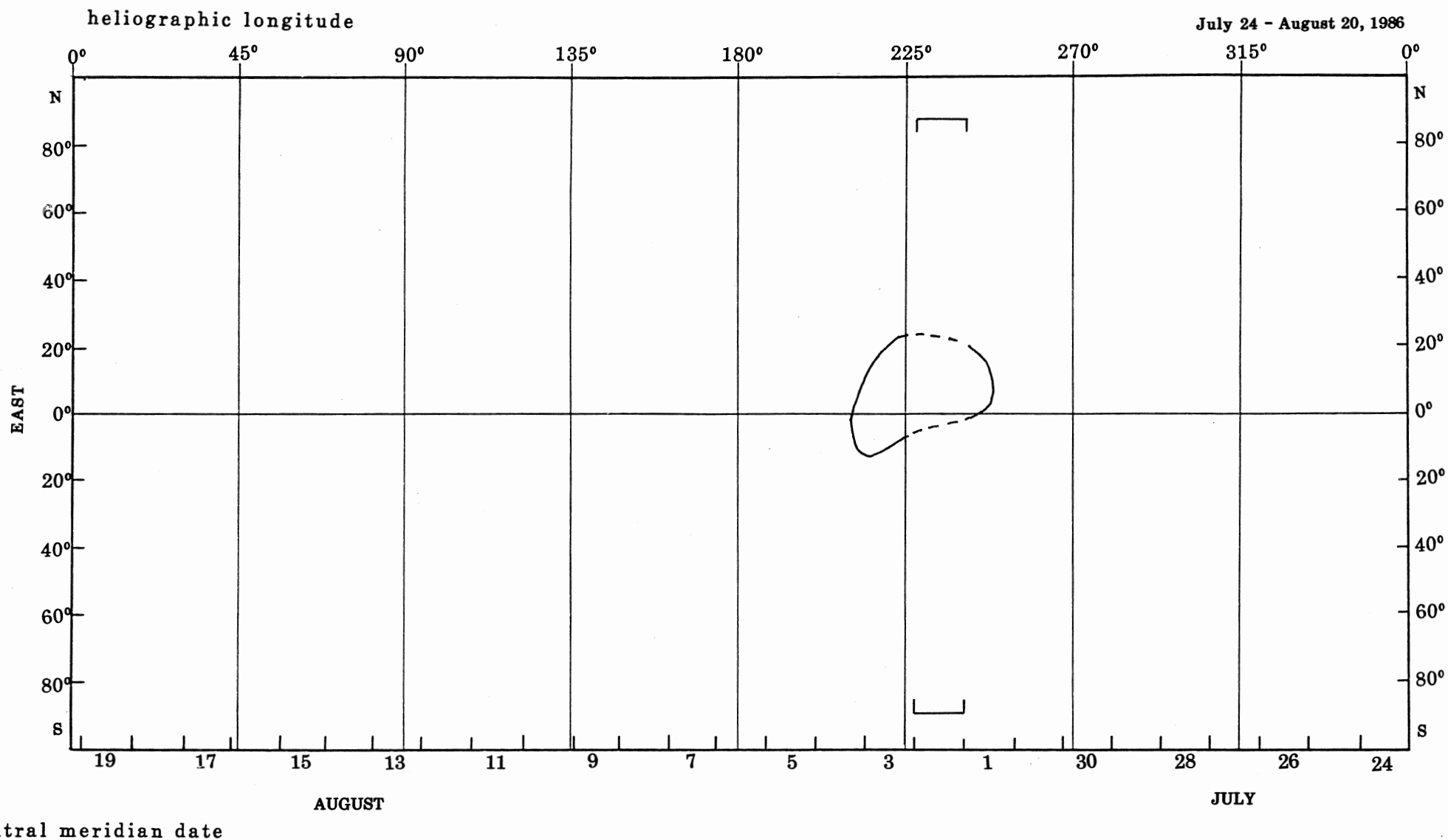
IV-27 (1986)

central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1778



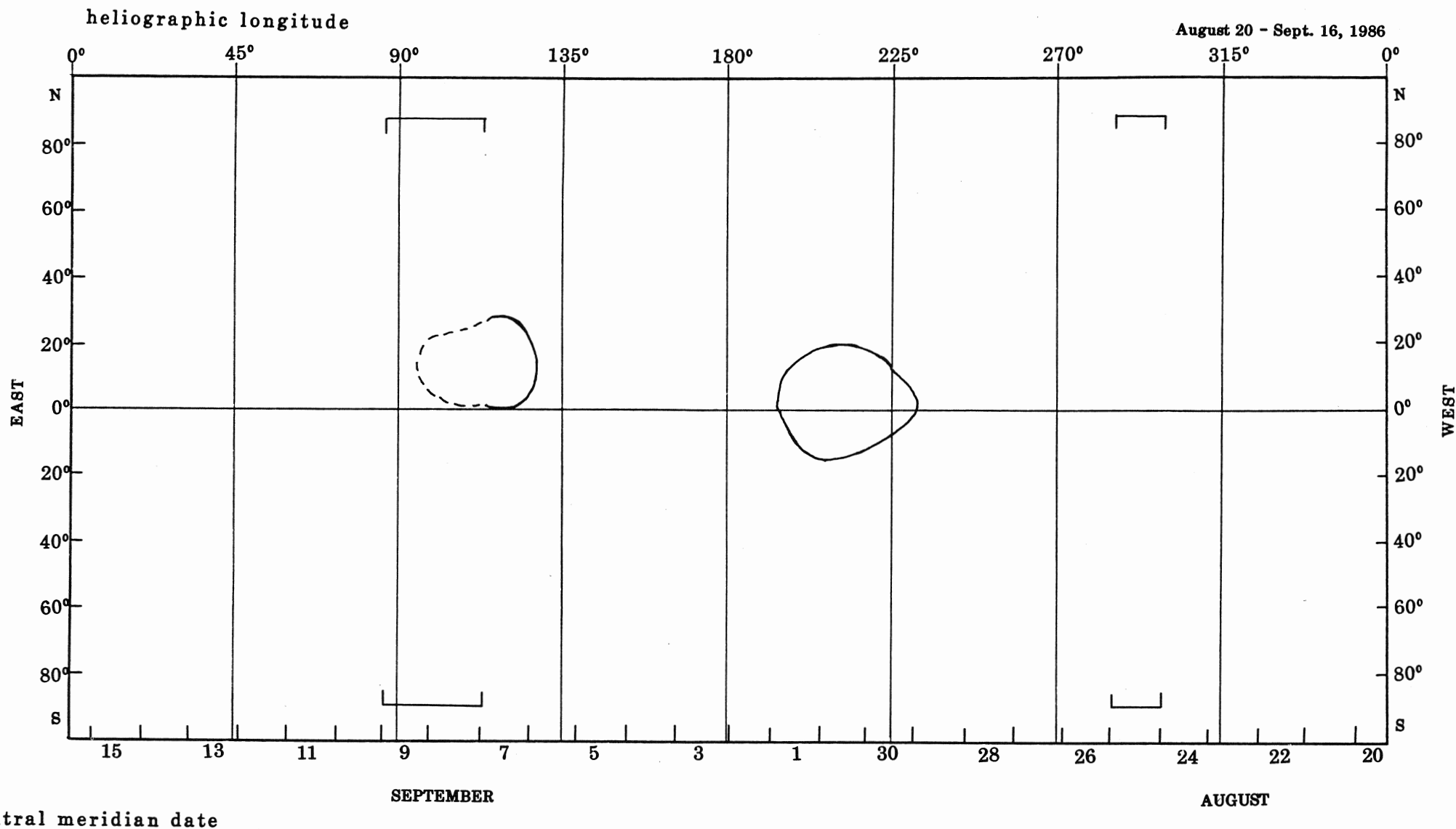
IV-28(1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1779

August 20 - Sept. 16, 1986



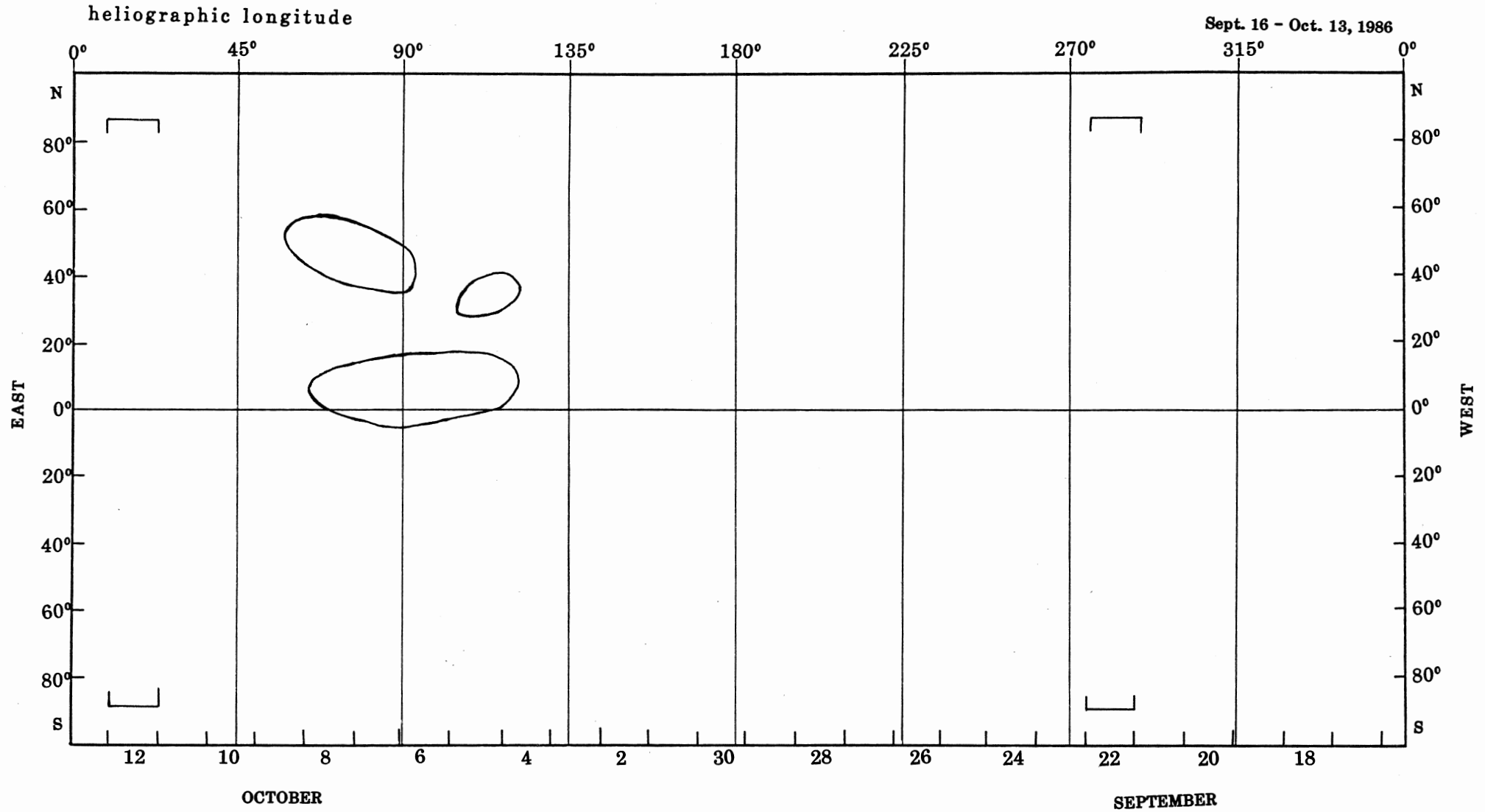
IV-29(1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1780

Sept. 16 - Oct. 13, 1986



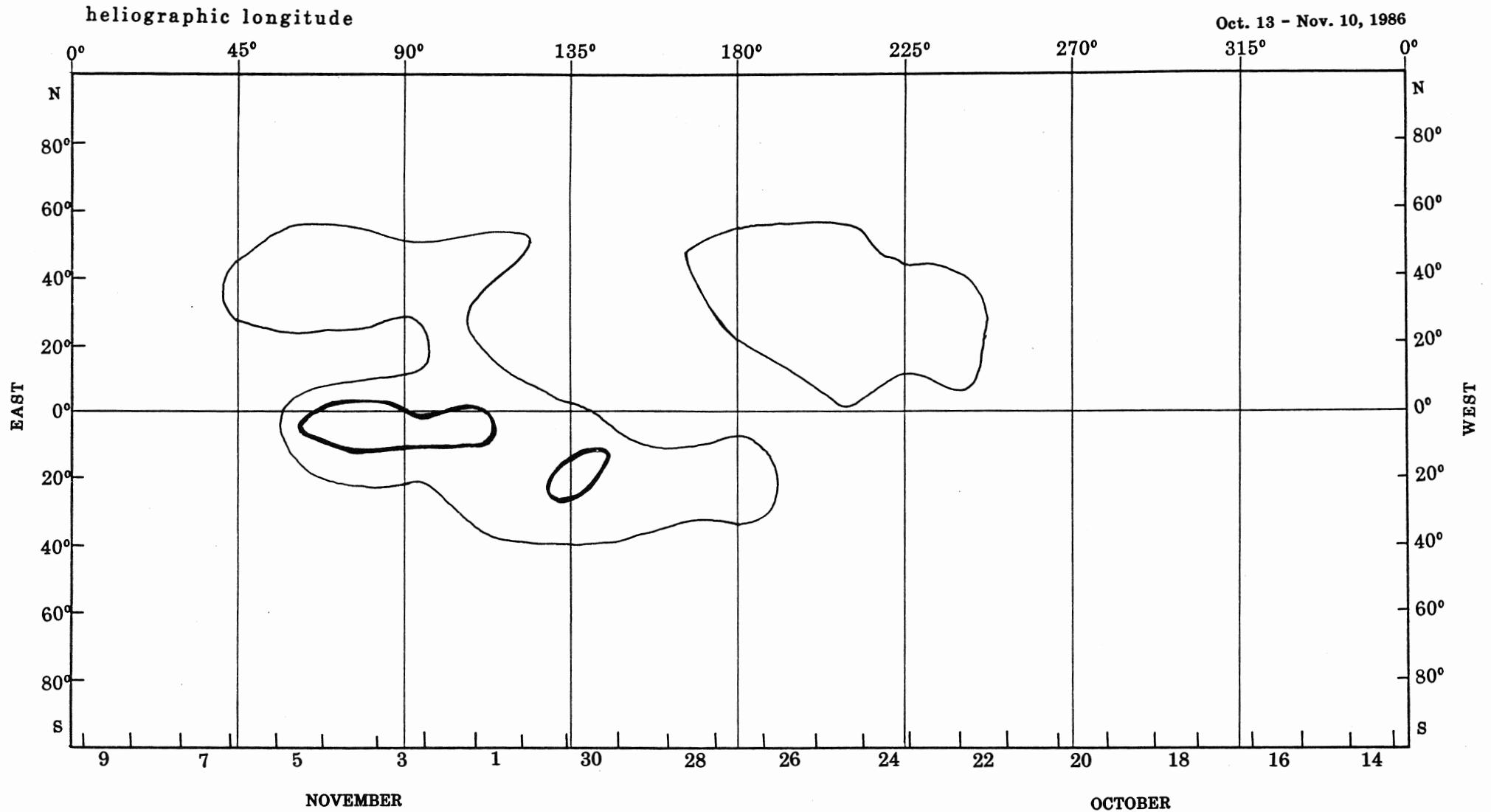
central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1781

Oct. 13 - Nov. 10, 1986



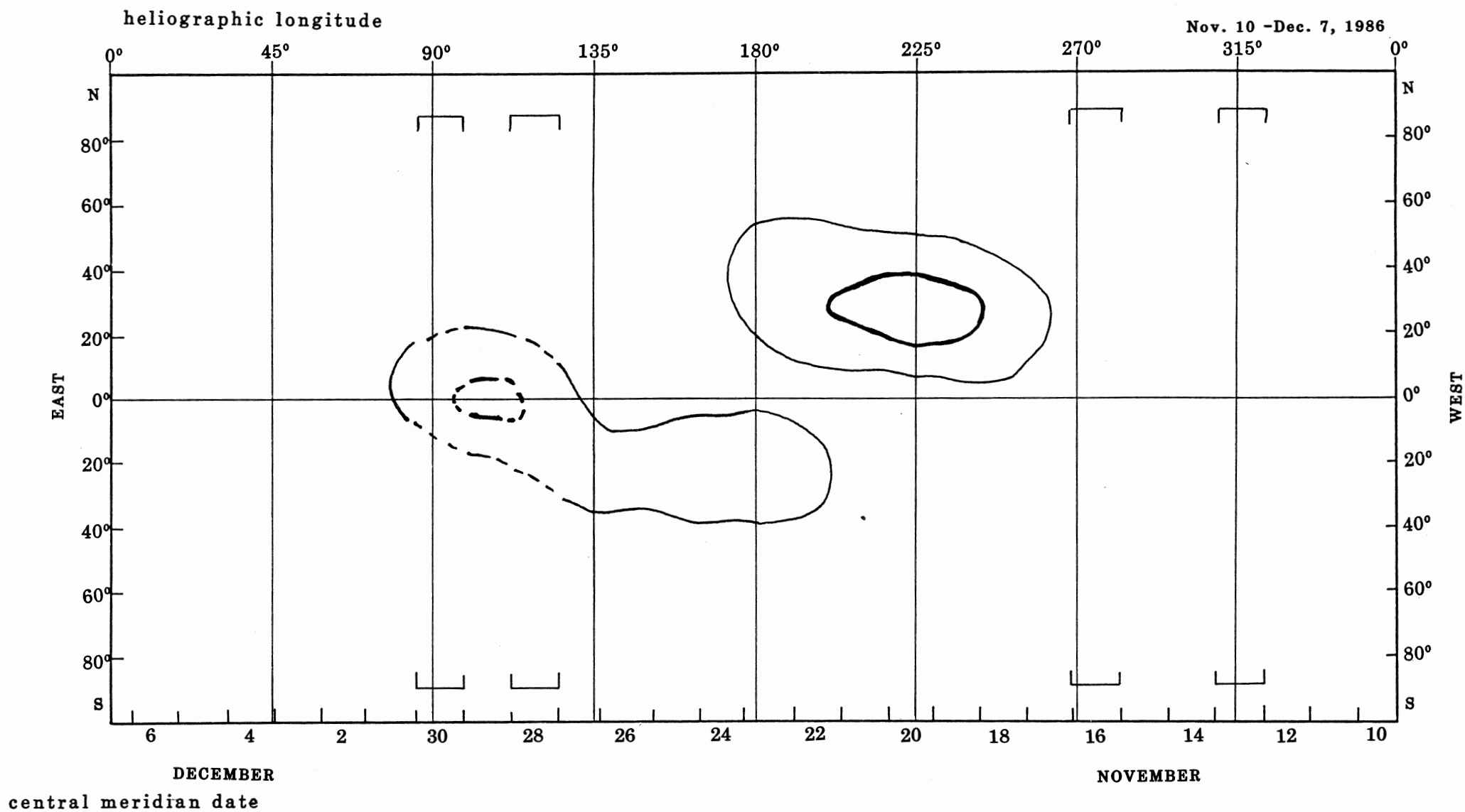
central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1782

Nov. 10 - Dec. 7, 1986



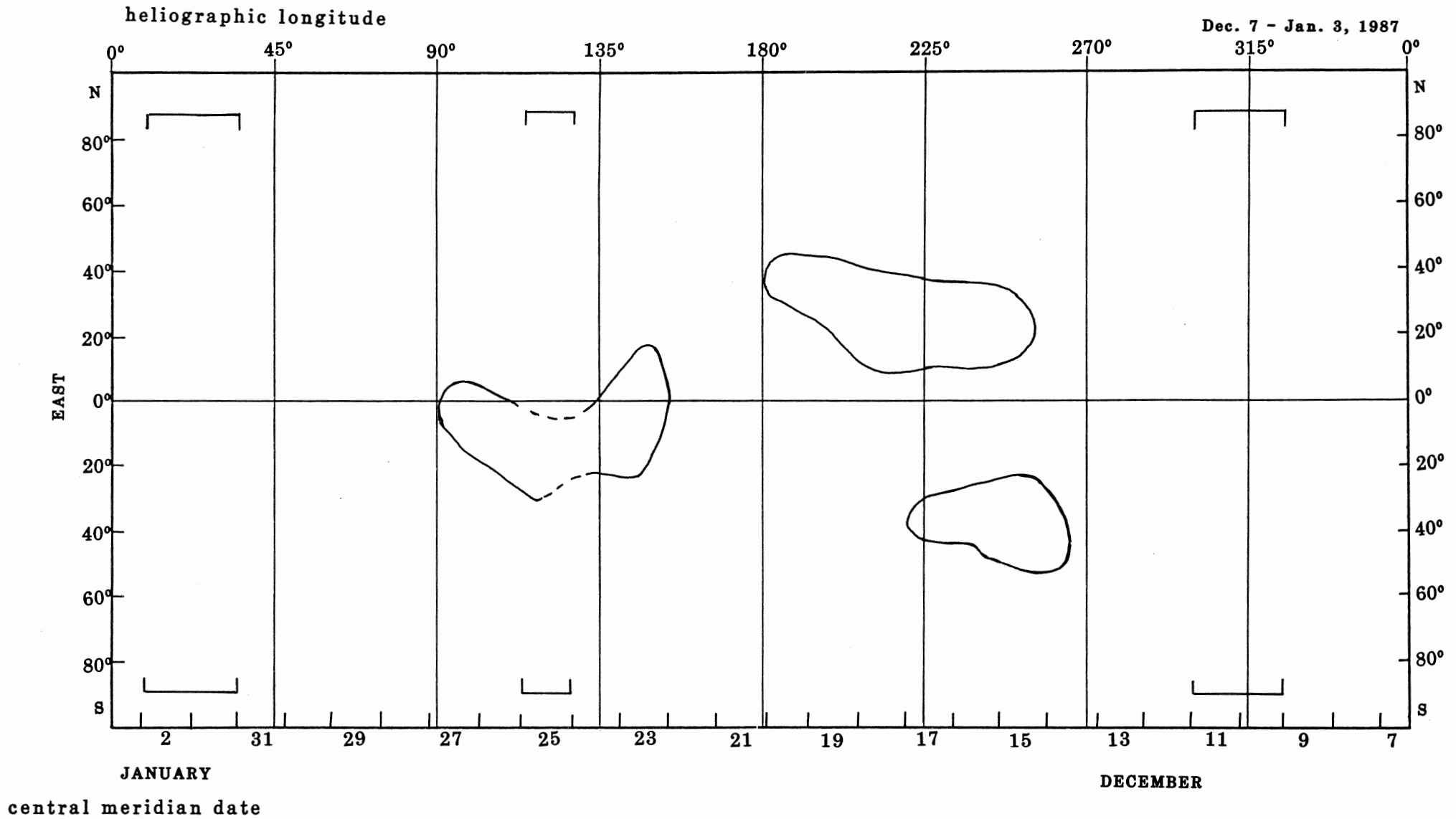
IV-32(1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No 1783

Dec. 7 - Jan. 3, 1987



IV-33(1986)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory