

#### IV. INTENSITE DE LA COURONNE SOLAIRE

en lumière monochromatique, selon des angles de position variant de  $5^\circ$  en  $5^\circ$   
Pour toutes les stations, l'origine des angles de position est le pôle nord du soleil

Contributing Observatories : Alma Ata, Kislovodsk, Lomnicky Stit, Norikura.

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 1988		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.	1	01	21	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	9	11	9	6	4	-	-	-	-	-	-	4	21	10	6	5	4	3	3	5	4	4	3	
	6	00	37	-	-	-	-	-	-	7	11	15	17	21	14	11	6	-	-	-	-	-	-	6	10	8	25	27	17	10	9	15	8	7	11	12	6	
	13	03	02	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18	29	16	16	21	29	27	18	7	7	12	10	8	
	17	00	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	16	14	10	-	-	-	-	-	-		
	19	06	37	-	-	-	-	-	-	5	7	7	9	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	7	8	14	16	21	16	12	10	10	8	7	6	5	
	20	00	01	-	-	-	-	-	-	6	7	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	11	12	8	12	10	8	6	-	-	-	
	20	06	19	-	-	-	-	5	7	7	7	10	10	6	6	5	5	-	-	-	-	-	-	5	5	6	8	12	17	16	15	23	20	13	8	7	6	6
Fev.	1	01	04	-	-	-	-	10	14	13	9	11	16	23	36	48	36	21	10	-	-	-	-	-	9	12	16	25	29	17	9	8	-	-	-	-	-	
	21	23	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	5	-	-	-	-	-	6	16	31	25	20	17	20	16	10	8	6	6	6	-	
	24	03	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	9	7	5	5	-	5	6	7	9	9	11	11	12	14	12	9	7	9	6	5	5	
	25	01	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	18	23	17	16	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mar.	10	02	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	10	18	16	14	7	-	-	8	14	17	31	31	29	33	27	23	14	8	7	6	7		
	22	23	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	23	14	20	9	-	-	-	10	27	23	16	17	9	9	6	5	-	-	-	-	-		
	27	01	56	-	-	-	-	5	-	5	6	8	12	12	11	10	7	-	-	-	-	-	-	-	5	5	15	12	8	7	-	-	-	-	-	-		
Avril	8	23	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	13	27	33	17	11	6	6	-	6	9	25	16	20	27	21	17	16	11	9	6	-	-		
	10	00	13	-	-	-	-	-	-	6	9	14	27	52	39	29	11	6	-	-	-	-	7	9	11	14	17	20	17	11	15	8	6	-	-	-		
	11	00	19	-	-	-	-	-	-	6	8	9	13	21	20	23	25	14	6	-	-	-	6	7	8	9	14	11	9	10	8	7	6	6	7	6		
	15	23	52	-	-	-	-	-	-	6	7	8	9	11	15	15	11	9	7	6	-	6	7	8	7	7	9	10	14	16	13	12	10	9	9	9		
	19	02	49	-	-	-	-	-	-	7	7	8	12	18	17	16	13	9	9	9	9	9	9	10	14	25	36	45	39	23	10	9	10	8	7	-		
	28	00	08	-	-	-	-	-	-	8	10	21	27	31	36	23	15	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30	00	14	-	-	-	-	6	7	7	12	14	25	39	45	33	18	9	-	-	-	-	6	8	17	33	18	8	6	-	-	-	-	-	-	-		
Mai	5	05	19	-	-	-	-	-	-	6	7	21	36	25	25	15	10	9	14	27	39	45	31	42	29	31	23	14	12	10	12	5	-	-	-			
	17	22	23	-	-	-	-	-	-	8	12	13	27	36	29	18	12	14	16	15	13	16	36	75	29	18	11	8	7	6	8	7	8	7	-	-		
	29	00	03	-	-	-	-	-	-	13	16	23	33	36	42	56	52	27	17	16	15	12	15	18	18	16	16	14	13	-	-	-	-	-	-	-		
	29	23	36	-	-	-	-	7	7	9	17	27	33	42	45	56	52	29	11	9	9	15	17	25	23	15	11	7	7	-	-	-	-	-	-	-		
Juin	5	21	57	-	-	-	-	5	5	7	8	9	12	16	20	21	12	9	6	7	8	16	20	16	15	14	9	8	7	8	6	5	-	-	-			
	9	23	05	-	-	-	-	5	5	5	6	9	11	14	23	18	10	7	6	5	-	-	-	-	-	5	5	5	5	6	7	7	6	5	-	-		
	10	22	32	-	-	-	-	5	5	5	5	7	8	10	13	15	11	9	7	6	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12	21	43	-	-	-	-	5	6	7	8	14	16	13	14	17	13	10	7	8	10	16	18	21	14	7	5	-	5	5	6	5	-	-	-			
	13	21	33	-	-	-	-	-	-	7	9	15	25	18	15	17	14	12	8	9	16	25	27	33	16	11	8	6	6	6	7	6	-	-	-	-		
	14	23	45	-	-	-	-	6	7	11	17	27	21	17	13	11	10	9	9	15	29	33	42	33	27	20	16	14	12	10	9	7	7	6	-	-		
	18	23	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	-	8	9	12	16	23	18	23	17	16	14	13	12	11	10	9		
Juil.	1	21	25	-	-	-	-	6	7	7	9	9	12	14	15	20	20	18	17	13	11	10	11	16	45	65	45	42	39	27	15	12	9	7	-	-		
	5	21	49	-	-	-	6	6	8	9	6	6	6	9	13	20	20	29	17	7	6	-	-	-	-	6	8	9	9	8	10	11	11	7	-	-		
	11	23	56	-	-	-	-	5	8	10	23	23	18	12	9	7	6	6	7	11	17	39	27	21	15	14	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-		
	21	23	55	-	-	-	-	5	6	8	9	12	14	20	33	45	33	23	16	29	25	21	33	70	52	33	25	18	13	10	8	8	6	-	-			
	28	22	05	-	-	7	12	16	16	11	13	16	21	23	45	52	52	45	20	10	9	7	9	18	36	42	39	33	21	15	13	9	-	-	-			
	30	00	20	-	-	7	13	14	9	7	8	10	12	21	33	48	45	29	20	12	7	-	6	9	18	31	27	27	18	12	8	7	-	-	-			
	30	21	48	-	-	8	14	14	13	9	9	11	14	29	48	65	75	65	39	18	8	7	8	9	15	20	23	36	21	16	11	7	-	-	-			

## 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			
-	-	-	-	-	3	7	7	6	5	6	4	5	9	12	5	8	6	3	-	-	-	-	3	6	6	5	6	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	4	6	-	-	-	-	6	5	11	16	14	13	9	6	5	-	-	-	-	-	6	6	8	6	7	5	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	5	7	8	8	6	7	9	10	11	13	8	4	3	-	-	-	-	3	8	12	7	9	5	3	4	3	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	9	-	-	-	-	-	-	9	10	17	27	42	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	11	16	33	42	29	18	12	7	5	-	-	5	6	17	14	15	9	8	7	5	6	6	5	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	6	8	8	7	9	15	36	33	23	13	11	8	7	5	5	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	9	6	6	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	5	7	6	9	9	11	13	23	31	20	11	9	6	5	-	-	-	-	-	-	6	8	9	10	10	9	8	9	7	5	-	-	-	-		
-	-	-	-	8	9	11	11	8	-	7	8	9	13	10	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	5	6	7	9	11	12	14	15	18	16	12	10	13	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	5	6	7	8	9	14	18	21	20	17	15	9	7	6	5	5	-	5	6	7	7	9	9	9	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	9	11	16	25	31	29	23	18	15	8	-	-	-	-	-	-	10	11	14	16	17	15	17	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	6	8	9	10	16	18	18	13	17	23	17	8	7	8	7	8	13	16	23	25	20	16	10	9	8	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	27	42	48	31	21	14	12	7	-	-	-	7	20	13	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	6	7	14	21	16	14	20	21	16	25	14	10	9	5	5	8	9	10	12	10	11	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	6	8	8	6	5	8	9	7	10	12	20	18	6	-	-	-	6	10	14	18	18	16	16	10	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	5	7	7	6	8	9	12	10	15	14	16	9	6	-	-	-	6	9	14	14	15	12	8	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	5	7	7	6	6	6	5	6	6	7	8	5	-	-	-	-	5	8	18	25	25	18	17	14	7	7	10	9	7	5	-	-	-	-	-		
7	6	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	10	11	15	13	10	8	6	-	7	20	36	45	33	27	17	10	9	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	10	13	14	20	15	12	9	9	8	-	9	9	11	17	21	14	14	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	17	20	15	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	12	10	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	5	9	6	5	8	7	11	15	18	29	39	33	14	7	-	-	5	5	7	15	14	18	12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	16	29	36	25	11	8	7	6	8	9	18	13	12	8	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	12	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	7	9	9	7	7	-	6	8	13	11	9	8	7	8	9	15	16	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	7	9	9	8	7	8	8	9	12	10	14	14	13	11	8	6	5	-	-	5	6	7	8	10	10	9	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	5	6	7	8	6	7	6	6	7	9	9	14	8	16	20	25	15	9	7	6	5	7	10	15	14	13	12	12	9	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	8	9	10	9	6	5	5	6	6	8	12	13	14	17	25	18	11	6	5	5	5	7	23	25	21	14	16	15	13	9	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	8	13	15	18	29	29	20	15	14	9	7	10	25	31	29	29	16	13	10	9	6	7	6	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	6	7	9	10	13	17	20	31	29	21	15	11	9	7	9	13	21	21	25	20	17	11	8	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	6	6	-	-	-	5	6	6	7	9	17	23	33	27	21	16	11	8	7	7	7	14	17	21	16	13	10	9	7	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	9	12	15	13	17	29	31	25	25	21	16	12	-	17	25	23	20	23	15	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	7	8	9	12	15	16	18	27	39	42	45	48	33	14	10	9	8	9	11	13	15	16	17	15	13	12	8	7	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	7	8	9	9	9	9	13	13	16	14	21	29	20	15	13	11	9	8	8	9	10	8	7	7	7	6	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	9	9	8	6	6	7	6	9	12	20	23	25	25	16	15	12	8	8	9	12	14	16	27	23	17	16	13	13	12	12	11	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
-	-	7	7	7	7	8	9	10	12	12	16	20	21	31	33	9	9	7	6	-	-	14	20	18	16	18	18	11	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	6	7	10	12	9	8	9	12	15	15	25	31	31	18	11	7	-	-	-	9	25	25	18	17	15	14	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	6	8	16	14	11	9	11	13	13	13	17	18	20	11	8	6	-	-	-	9	18	14	12	10	9	9	8	8	7	-	-	-	-	-	-	-	





Observatoire

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

Date et heure d'observation

Table with columns for date and hour, and 166 columns for intensity measurements (0-165). Rows are grouped by month: Janv., Fevr., Mars. Values are integers or 'x' indicating non-estimated intensity.













Date et heure d'observation

1988	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	
22	6 06 5 18	-	-	-	-	44	14	79	43	42	79	32	36	95	66	76	20	54	37	x	59	81	120	139	127	138	110	65	80	46	59	46	63	46	41	
23	6 22 5 50	4	7	4	20	23	6	26	27	37	56	61	64	54	40	44	47	22	20	14	20	50	107	105	170	113	86	63	49	26	41	48	57	33	7	
28	6 56 7 27	-	3	8	10	10	31	26	46	16	34	41	55	68	46	23	13	17	23	35	118	28	52	7	54	31	38	28	41	17	-	3	-	-	8	
Nov.	5 8 16 8 48	8	8	-	17	34	27	15	29	26	37	42	56	51	23	14	23	11	23	23	5	56	112	146	99	31	52	28	46	40	17	9	2	11	8	-
11	9 11 10 00	x	x	x	x	x	x	-	28	64	97	51	80	256	93	98	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	10 46 11 21	22	5	-	-	5	1	-	23	37	47	73	93	106	108	68	29	18	46	42	35	41	32	14	23	40	1	2	6	-	29	-	1	-	6	
20	10 09	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60	66	47	20	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	6 55	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	42	18	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	9 43	x	x	x	x	x	x	x	x	38	85	56	59	59	x	x	x	x	17	40	10	x	x	17	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dec.	7 6 50	-	3	-	23	26	27	11	x	18	34	133	110	87	76	89	26	-	x	17	37	45	41	44	54	x	32	49	50	24	17	27	8	11	-	
15	7 16 8 36	-	9	-	12	11	33	44	59	44	100	101	50	80	65	37	5	1	-	22	48	33	57	44	21	16	19	5	4	-	4	8	-	4	-	
16	10 27 11 18	9	-	-	1	-	18	17	57	22	66	69	65	70	55	29	6	7	-	27	16	26	50	44	41	22	5	4	27	11	15	14	x	x	x	
17	11 50	25	-	-	25	2	25	26	16	1	41	80	78	106	91	83	15	68	35	-	11	26	47	109	111	64	23	35	18	42	1	-	-	28	7	
23	7 03 7 42	19	-	-	8	11	36	15	26	52	36	50	53	62	29	79	24	5	20	14	73	134	95	106	158	69	57	47	29	10	8	41	51	38	18	-
24	7 04 7 41	24	-	-	24	29	42	28	71	23	49	59	88	33	60	53	119	110	59	28	90	48	42	161	138	105	56	46	46	33	18	16	79	48	75	4
30	7 40 8 32	11	11	-	-	8	-	28	44	x	45	40	44	28	13	49	43	4	x	28	28	x	50	51	14	50	22	-	6	-	-	40	28	13	28	

Observatoire du

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

DATE ET HEURE D OBSERVATION

1988	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.	12 12 32	P	9	8	6	0	0	6	4	14	8	15	11	4	3	11	10	8	12	1	0	10	38	95	60	93	68	99	123	79	48	14	32	42	47	2	
	13 9 5	P	0	0	0	4	0	0	25	19	9	7	11	18	13	0	14	0	13	12	0	4	33	25	55	30	34	46	61	17	31	11	20	13	17	13	
	16 10 41 11 26	M	1	3	9	3	2	5	11	9	12	11	26	28	18	25	13	8	6	9	0	2	11	27	35	66	79	53	40	24	16	19	16	29	28	10	
	21 8 38 9 27	P	6	0	0	4	15	11	6	14	25	8	7	15	14	18	7	3	0	7	10	19	20	25	41	30	38	84	34	30	21	21	6	11	0	0	
	22 8 35 9 29	P	0	0	0	2	21	17	12	16	17	14	15	1	6	14	6	16	9	13	10	13	22	27	39	40	55	84	69	39	29	21	15	13	2	1	
		G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	3	3	12	9	4	2	0	-	-	-	0	8	6	8	2	-	-	-	-	0	0	0	
FEV.	6 9 14	M	4	4	0	5	13	29	21	21	15	13	20	13	7	4	39	34	7	0	5	6	8	21	37	48	77	56	45	40	34	26	21	9	0	7	
	9 12 1 13 7	G	8	3	6	9	13	14	11	5	10	11	11	10	10	19	13	17	14	20	10	7	17	19	62	111	75	69	129	83	56	69	32	38	42	28	
		M	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2	1	3	4	5	3	2	2	6	7	4	13	19	4	11	9	9	5	5	2	-	-	-	-	-	
	14 11 33 12 3	P	7	7	5	0	0	8	23	15	8	30	52	43	29	37	11	17	14	12	4	16	22	32	26	18	26	20	25	24	27	28	21	29	38	23	
		G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	7	1	2	3	7	8	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15 10 45 11 28	M	12	6	0	0	5	14	19	22	33	37	37	44	45	28	12	8	10	7	6	9	12	25	20	22	18	27	19	35	25	24	33	42	44	29	
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	5	1	2	7	10	16	7	8	3	3	6	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16 10 54	P	2	3	1	0	0	22	23	21	28	40	23	26	20	41	0	7	10	6	7	5	3	25	65	34	17	18	21	10	25	20	21	38	33	21	
	21 12 58	P	0	0	0	4	7	0	0	18	10	0	0	16	9	26	25	0	5	0	0	10	9	66	62	67	35	58	52	25	16	23	32	20	1	6	
MARS	27 6 12	P	19	0	0	0	0	1	0	10	19	7	29	22	22	27	9	0	0	0	0	0	0	x	x	12	27	38	3	21	18	12	6	16	25	3	4





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

6	9	2	6	11	30	19	31	12	22	11	65	45	57	79	83	64	36	5	8	7	18	45	63	109	84	58	24	14	12	15	6	9	7	11	9	0	0		
0	25	17	0	8	7	6	2	12	0	7	0	15	0	19	15	38	20	2	4	6	9	27	32	82	126	60	72	33	6	14	31	1	0	5	8	9	5		
3	8	7	2	0	0	9	0	9	0	7	8	1	0	33	84	45	41	10	1	2	0	27	121	207	174	60	58	43	21	31	21	29	49	0	5	0	0		
0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	0	32	0	23	13	0	17	0	35	6	44	22	63	56	68	18	19	0	10	21	12	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	9	6	0	0	7	9	6	38	45	73	65	24	27	16	16	28	11	0	30	52	51	27	11	12	28	5	18	11	11	20	0	0		
10	5	0	0	0	9	0	0	9	1	3	3	34	57	43	59	45	27	24	11	9	10	19	19	52	46	52	32	18	22	0	9	8	12	8	3	1	0		
1	0	3	0	0	0	0	0	5	16	0	0	56	28	4	4	6	6	0	2	8	1	25	29	88	51	31	66	9	17	5	10	0	3	9	0	0	0		
0	0	1	0	0	0	7	4	24	15	24	18	15	12	14	55	44	25	26	26	10	10	14	18	27	21	38	23	16	2	11	8	9	2	6	0	0	10		
7	14	13	2	9	25	30	23	17	13	21	17	70	55	120	105	122	41	25	5	5	26	15	51	96	92	89	24	14	14	3	27	4	22	16	6	8	26		
0	0	4	0	4	0	4	24	22	6	32	33	45	55	49	115	113	25	0	11	9	5	0	34	41	49	49	47	38	25	6	0	0	5	0	0	7	3		
7	0	9	0	9	14	25	31	0	9	2	33	46	79	68	65	100	11	0	0	16	23	27	32	17	12	48	18	43	9	22	11	18	14	0	15	0	2		
24	2	0	11	10	7	12	6	15	20	22	23	37	39	33	27	21	12	4	0	0	21	0	2	10	38	36	20	28	7	31	15	21	11	10	11	6	8		
14	0	3	6	9	17	15	14	9	8	10	18	17	20	14	3	9	14	13	3	0	0	14	25	26	23	13	22	24	30	17	14	7	14	6	0	0	3		
6	0	5	15	18	34	15	29	23	28	16	15	27	27	31	20	18	2	7	8	10	4	8	0	11	34	44	38	43	31	13	11	17	9	5	2	4	6		
X	X	X	X	19	19	24	18	8	12	14	26	37	31	10	56	88	31	25	3	2	18	13	17	18	31	23	45	13	4	7	19	17	0	0	1	1	0		
23	22	0	22	38	50	37	44	33	48	43	47	66	38	76	82	114	158	71	83	57	43	49	43	80	54	61	32	34	38	30	22	22	27	0	0	0	0		
15	16	17	0	0	16	31	29	X	26	X	X	X	X	X	X	X	X	68	27	23	26	37	88	105	145	118	65	52	37	27	31	26	16	20	20	11	10		
1	1	6	12	8	1	11	5	9	11	16	32	39	44	42	55	38	44	32	34	18	22	34	35	60	35	59	56	19	17	9	20	17	12	15	4	15	6		
13	18	20	22	16	13	22	15	21	23	20	23	81	64	82	104	117	72	72	53	53	84	41	43	62	45	39	123	75	26	37	15	20	26	31	34	19	21		
21	15	23	20	21	26	0	0	13	0	21	28	41	72	70	84	106	59	55	46	29	24	20	19	32	38	56	75	90	33	28	10	24	22	0	9	19	7		
40	33	17	24	21	33	24	24	27	29	67	56	46	106	146	198	134	55	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	4	8	18	17	17	26	15	4	13	21	21	15	45	66	103	27	27	19	6	10	4	0	13	36	116	43	31	71	42	19	5	16	10	12	9	18	21		
9	0	13	24	25	29	21	27	25	33	35	33	58	135	164	120	106	48	25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0	28	28	25	28	24	40	28	37	37	48	37	55	83	81	122	120	77	66	46	43	52	84	120	132	125	91	51	36	37	23	0	0	32	33	0	0	0		
13	10	9	14	6	6	11	21	7	16	15	20	12	30	48	52	61	68	32	25	7	19	37	64	75	93	72	70	58	34	12	16	34	18	13	2	2	9		
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	1	1	1	4	8	7	16	12	11	18	33	21	26	22	26	30	32	19	5	21	22	32	51	93	121	92	36	31	33	41	33	36	52	50	17	3	5		
2	0	0	2	2	7	14	28	17	15	15	19	18	25	24	22	21	26	15	19	20	27	61	104	124	109	83	44	36	36	32	37	49	49	25	11	11			
0	0	10	6	4	5	5	8	11	20	23	33	20	39	18	25	28	29	48	45	37	17	39	79	143	101	117	74	65	52	44	46	21	47	44	38	19	18		
4	0	0	0	0	0	0	0	10	8	14	17	17	20	43	33	14	24	25	22	20	38	64	50	98	63	77	54	49	33	33	29	18	29	24	2	X	X		
0	4	2	0	0	3	8	6	10	15	31	31	33	63	70	106	79	26	14	14	7	2	0	0	17	39	55	46	33	26	29	6	7	1	7	7	8	14		
3	11	3	2	7	0	13	18	14	18	16	35	52	73	105	84	78	42	49	40	21	49	48	93	122	101	35	25	14	9	7	12	11	0	2	4	3	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
4	1	2	1	1	11	8	10	14	24	28	28	38	74	85	97	125	67	46	16	20	11	9	111	96	99	119	131	99	80	24	41	29	30	30	38	14	10		
5	0	3	4	2	8	4	12	1	20	18	29	33	52	82	81	50	29	23	12	8	14	27	24	29	58	69	89	111	79	44	39	43	39	22	40	25	26		
6	1	3	3	0	2	4	6	14	21	21	26	52	58	69	111	117	114	21	9	1	6	8	20	36	51	64	51	41	56	19	16	24	17	8	15	16	14		
5	10	0	4	8	7	6	12	29	12	24	96	96	58	64	55	57	43	29	20	19	22	40	47	70	56	45	64	38	19	13	9	7	2	0	4	2	0		
27	8	3	6	0	0	1	8	11	24	46	49	42	48	59	53	94	101	41	21	22	31	36	58	51	36	53	46	49	14	5	6	10	0	6	4	1	0		





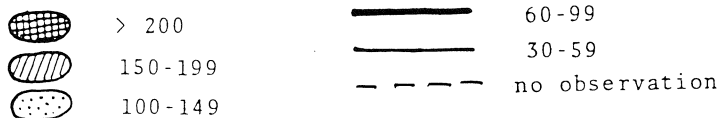
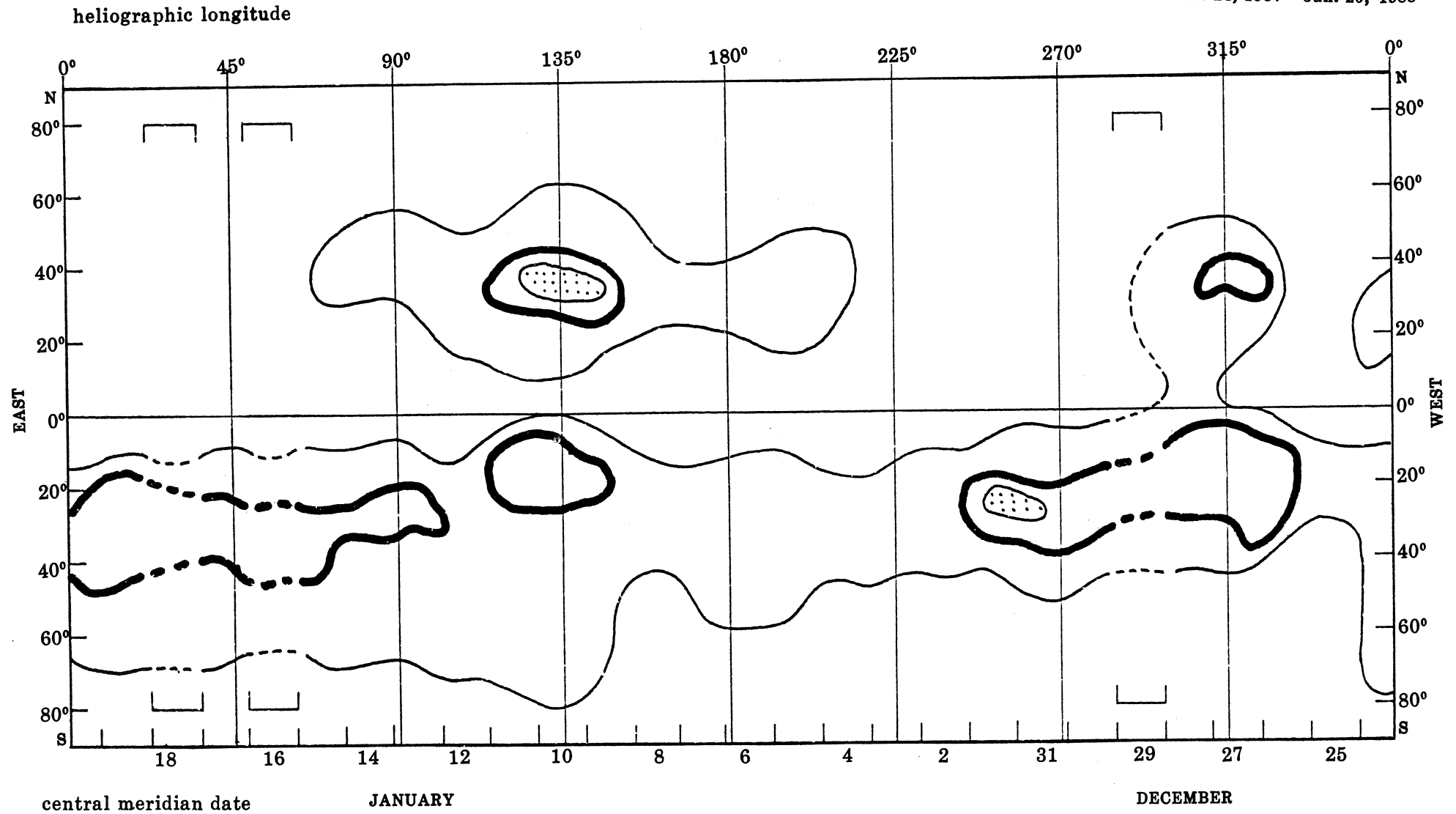






# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

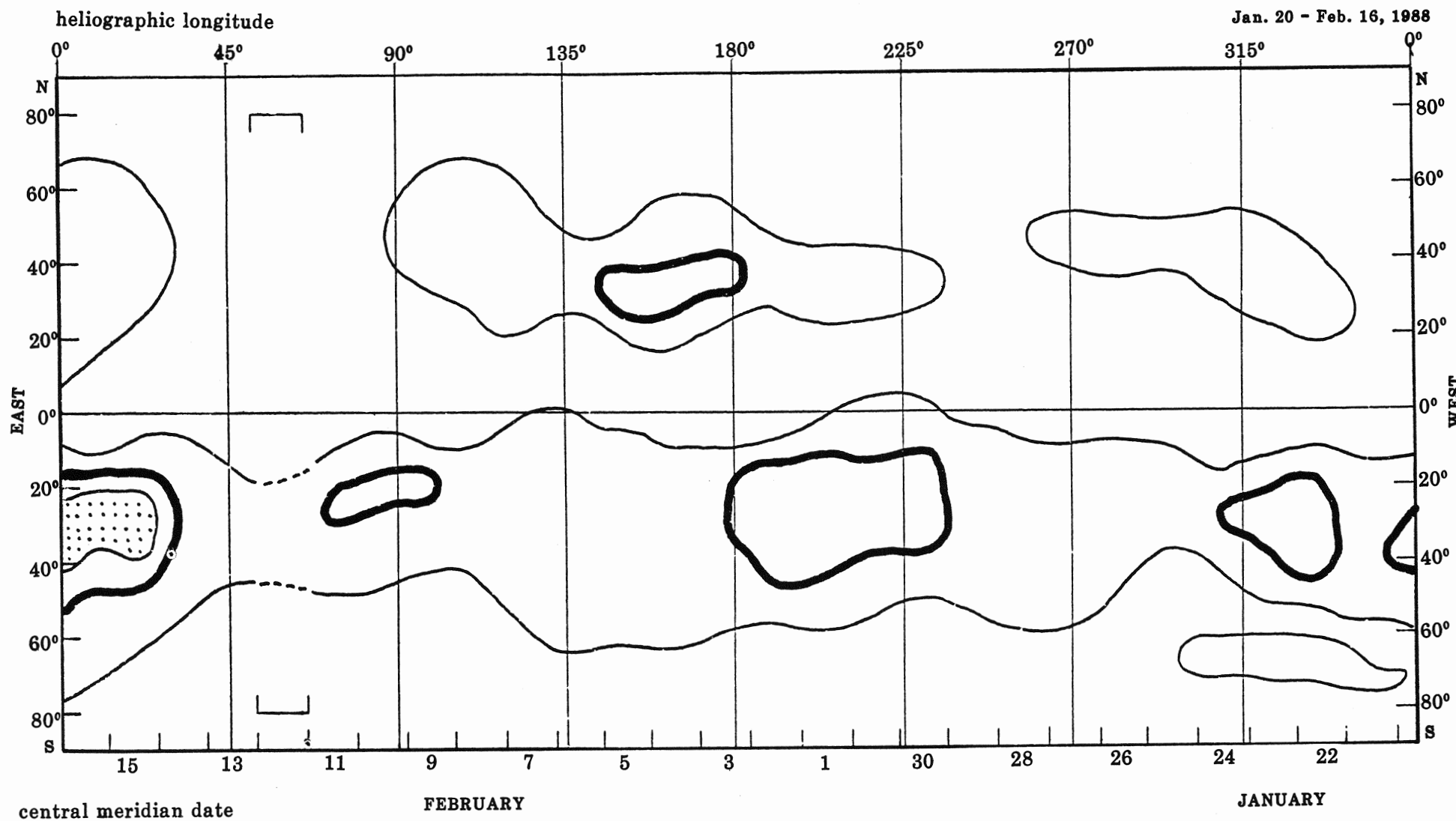
Rot. No. 1797  
Dec. 24, 1987 - Jan. 20, 1988



The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1798



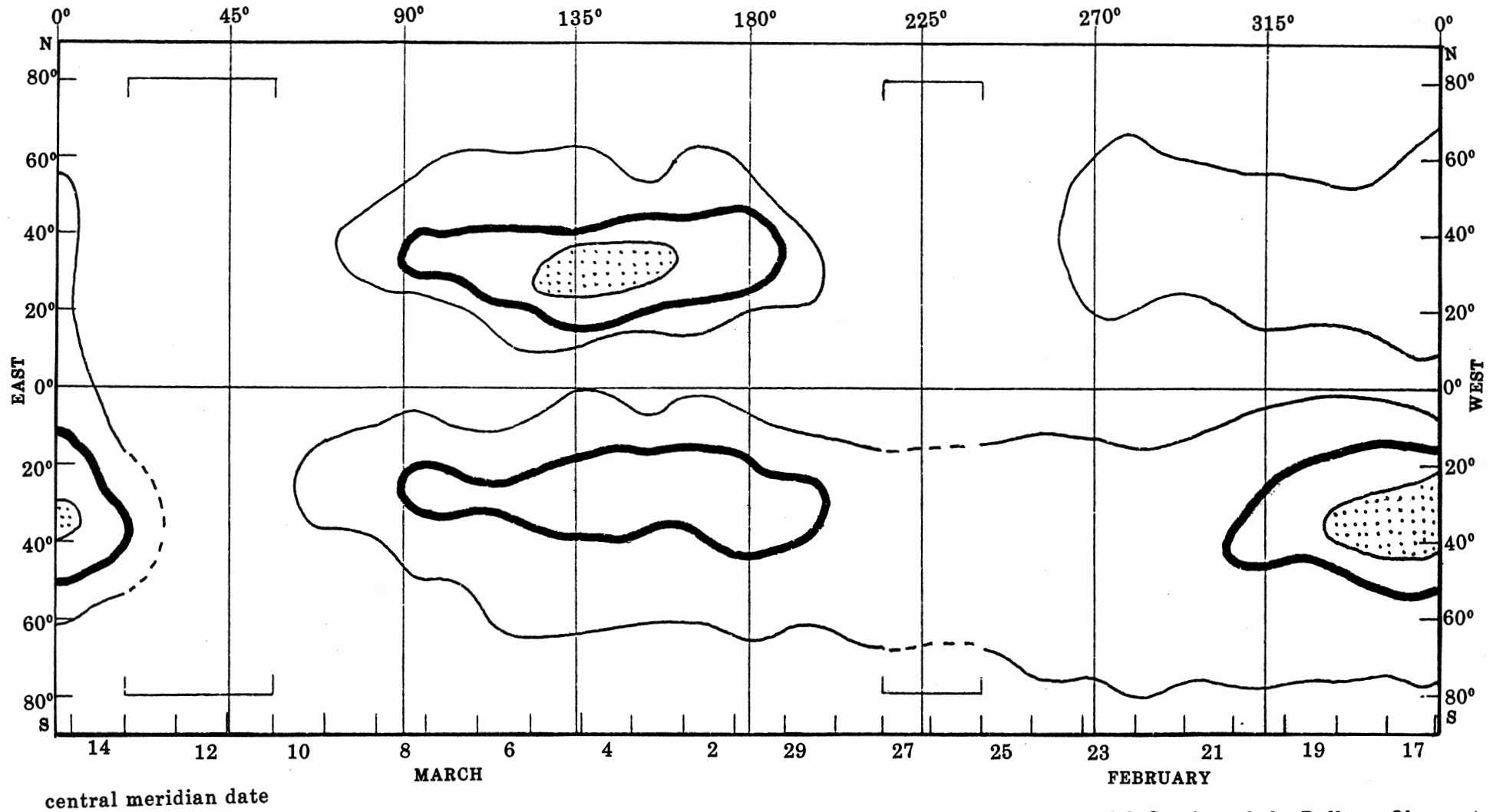
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1799

heliographic longitude

Feb. 17 - March 14, 1988



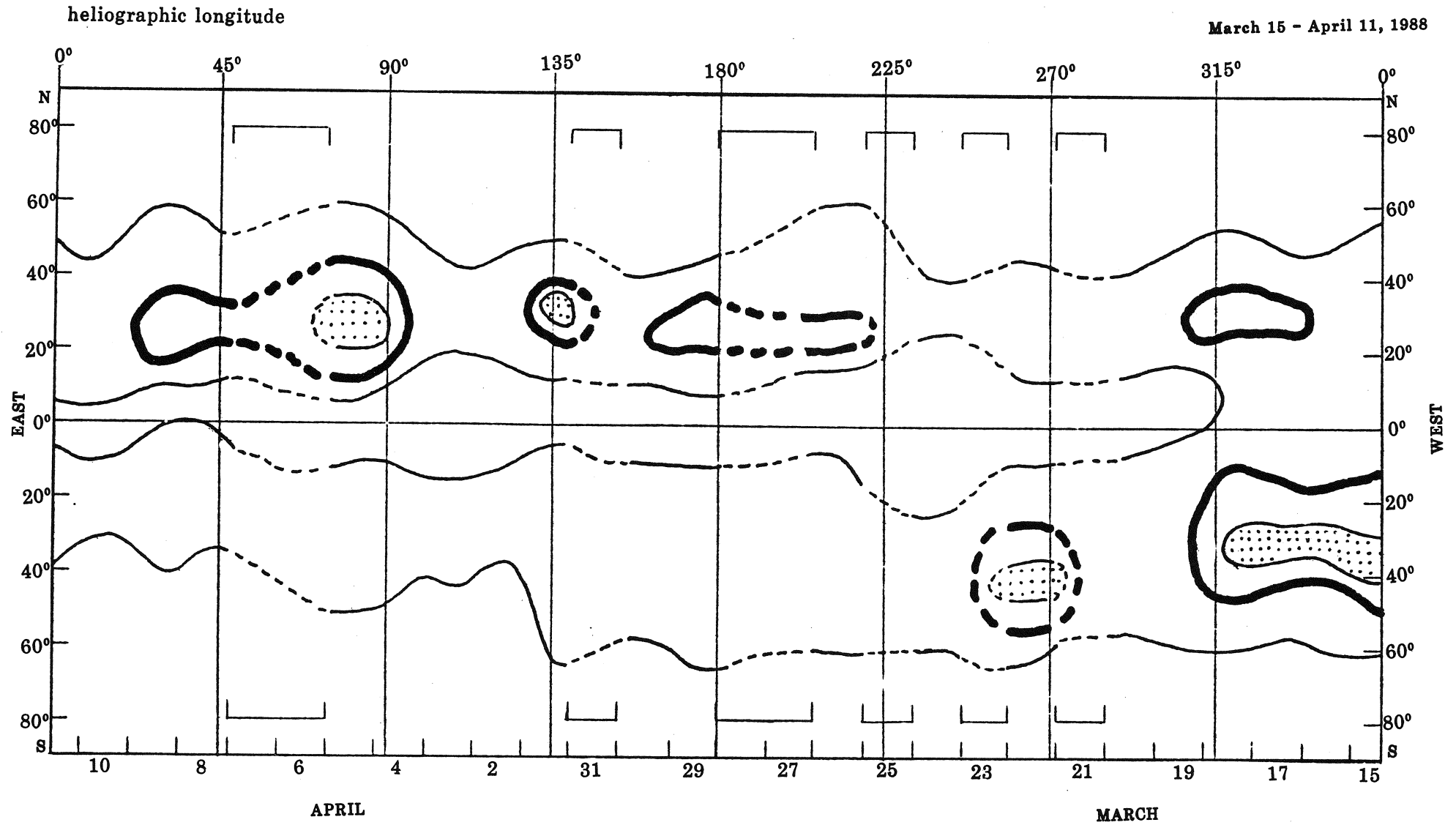
IV-22(1988)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1800

March 15 - April 11, 1988



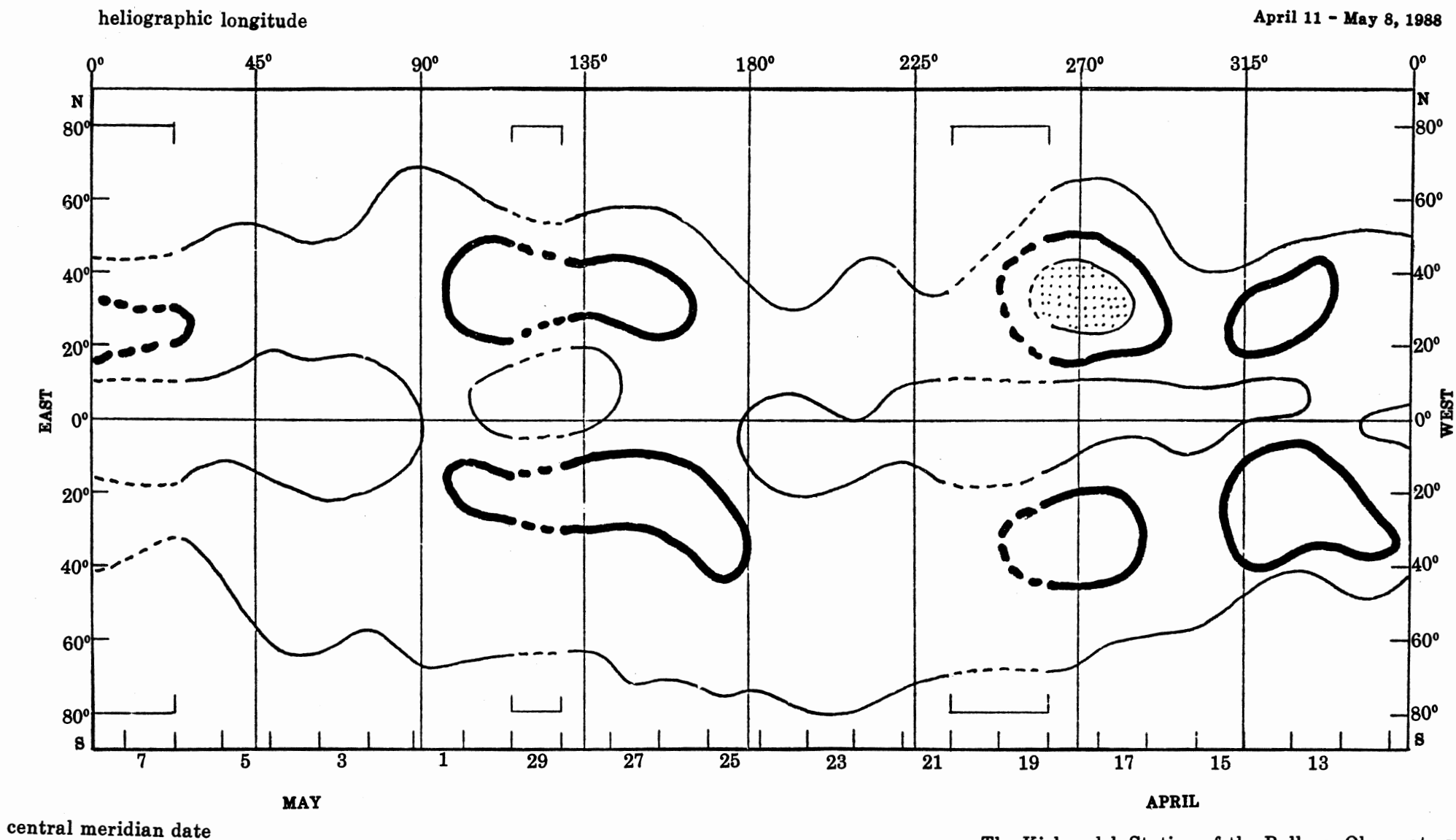
central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1801

April 11 - May 8, 1988

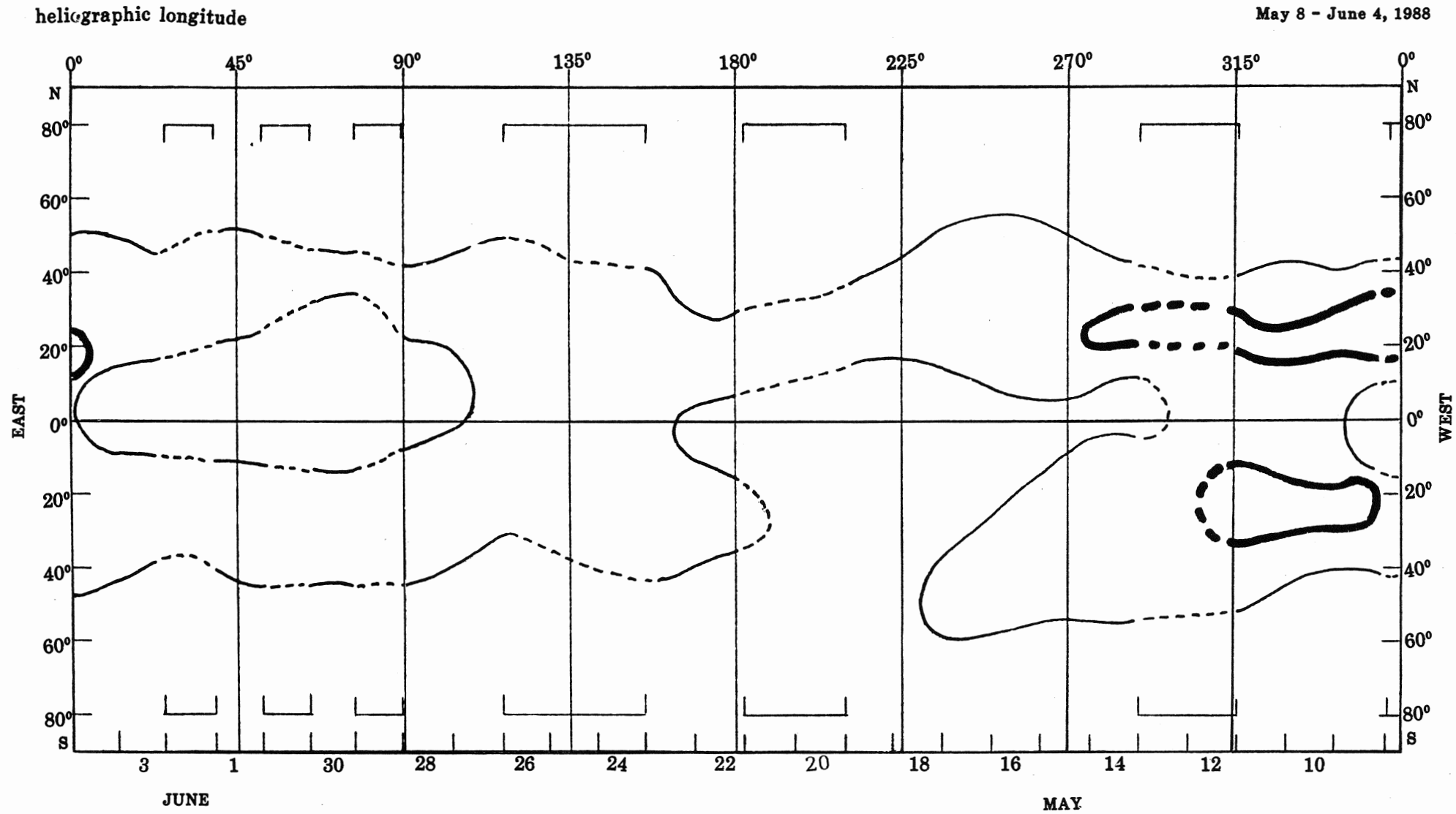




# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1802

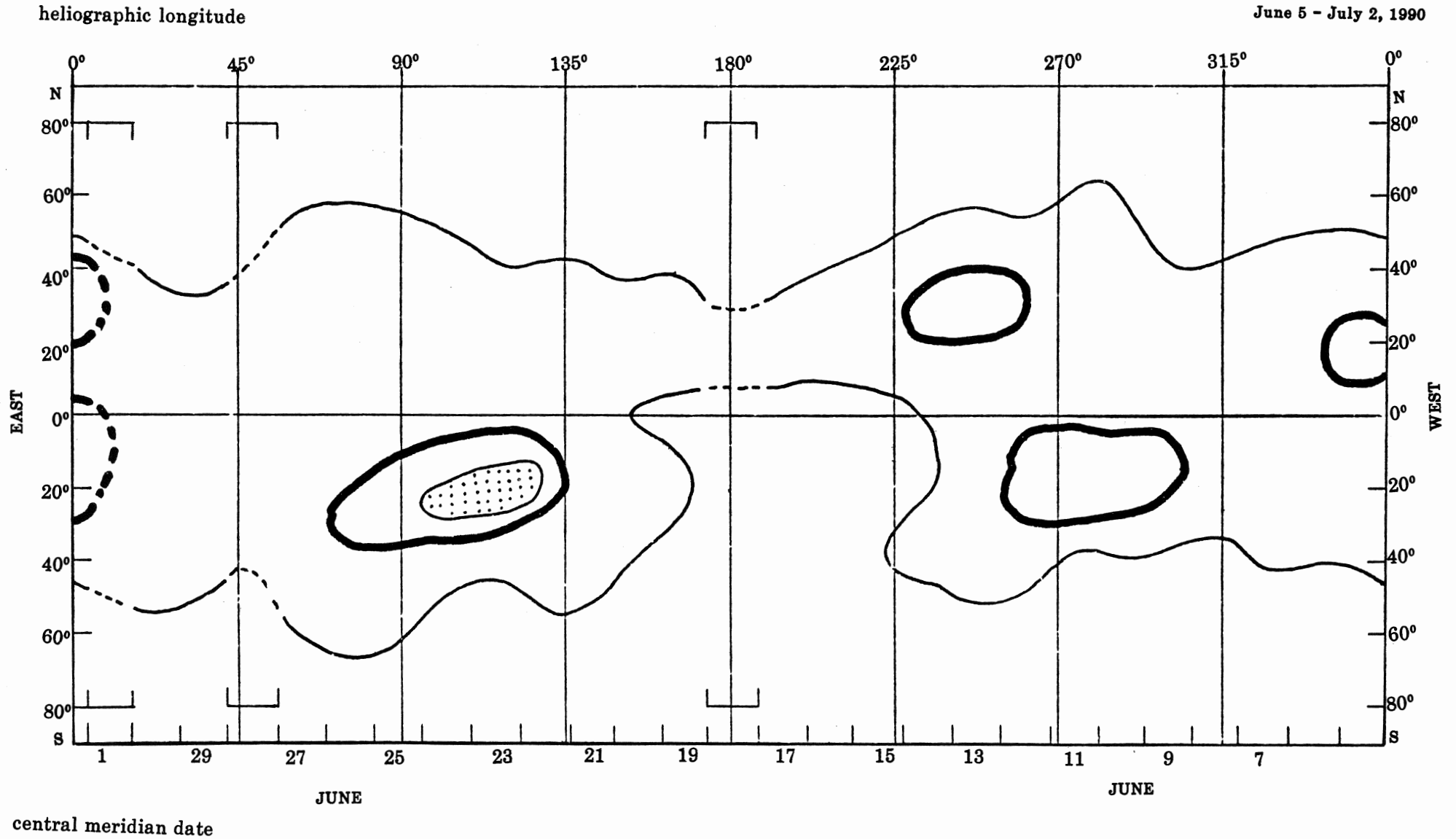
May 8 - June 4, 1988



# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1803

June 5 - July 2, 1990

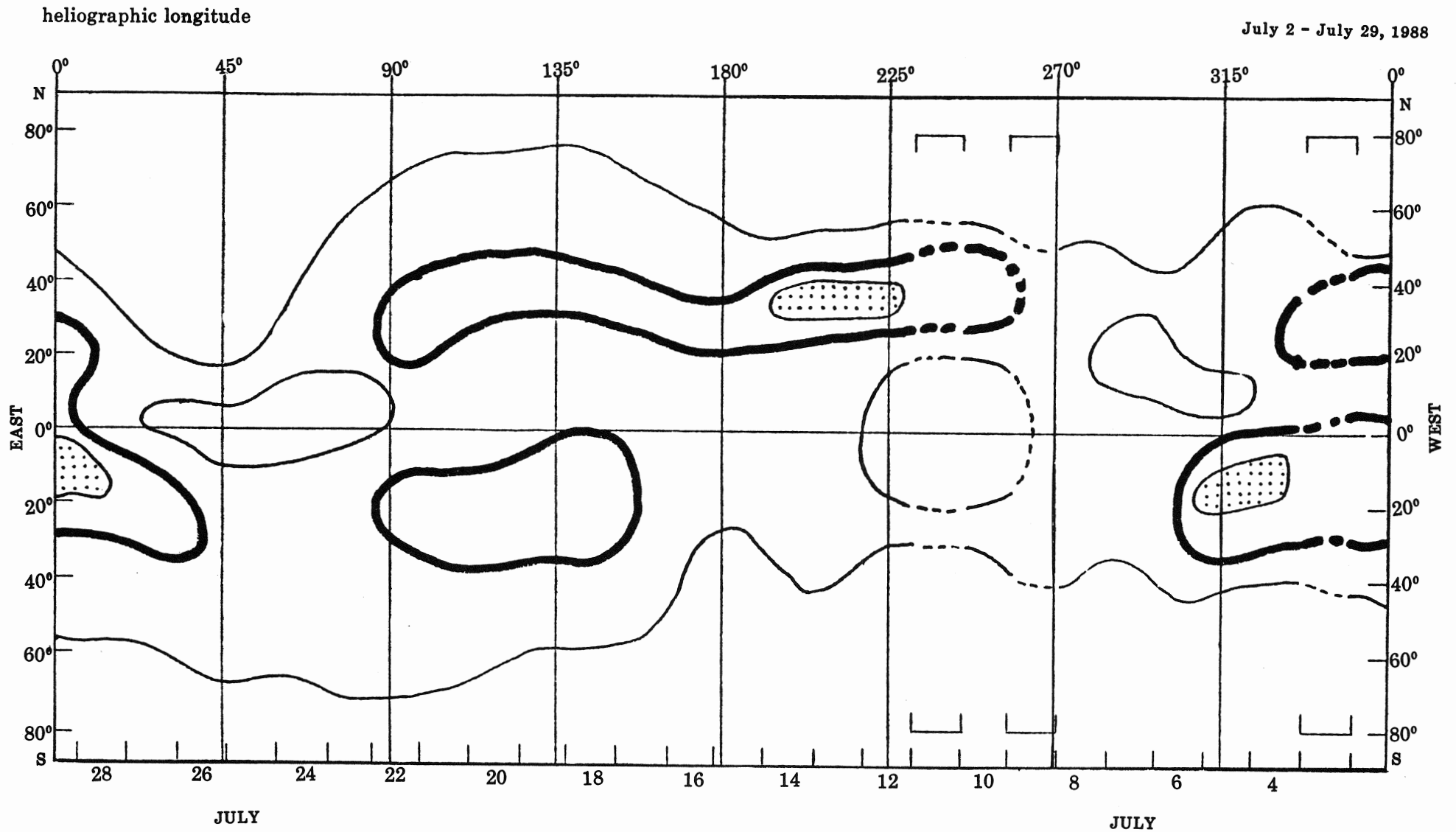


The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1804

July 2 - July 29, 1988



central meridian date

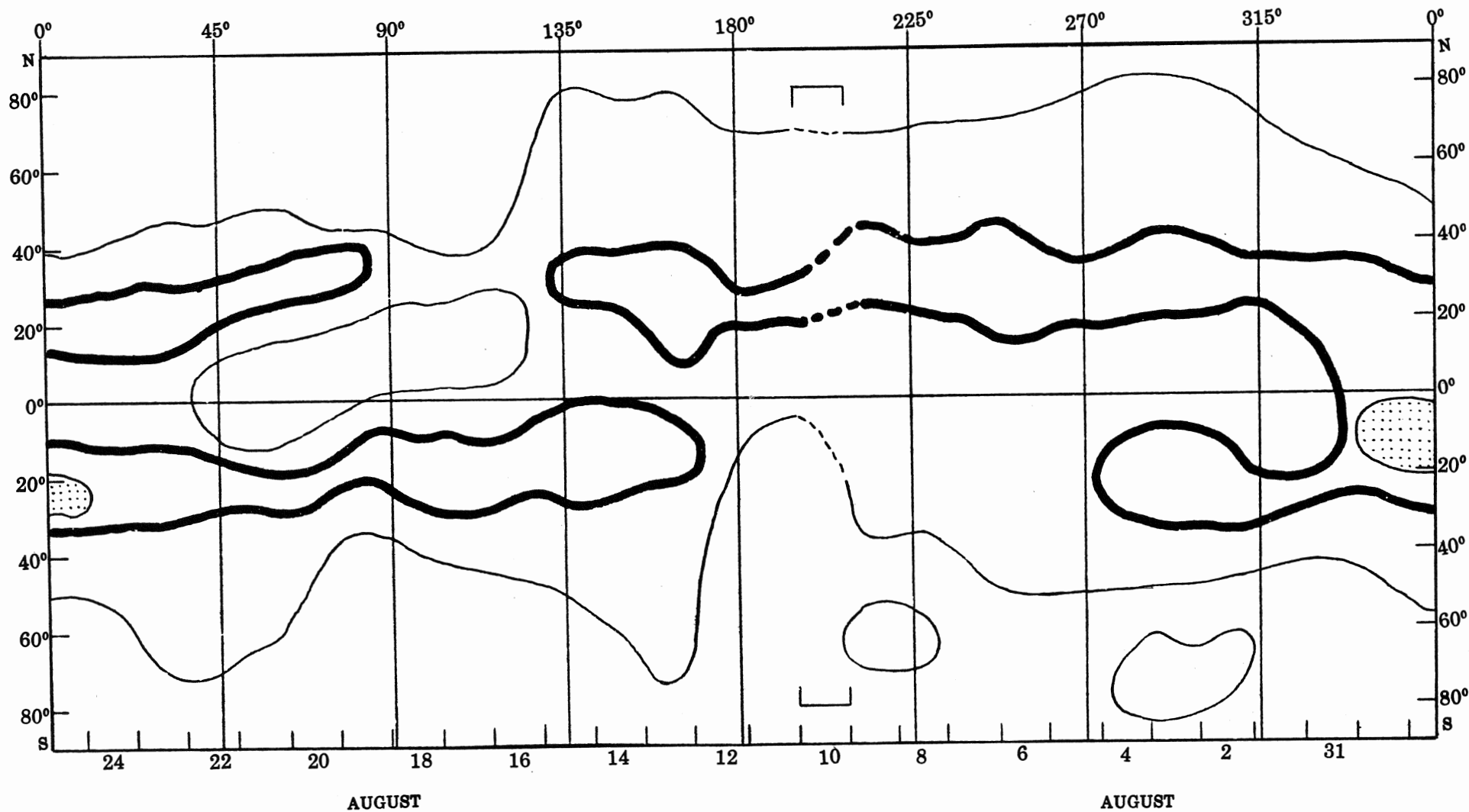
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1805

July 29 - August 25, 1988

heliographic longitude



central meridian date

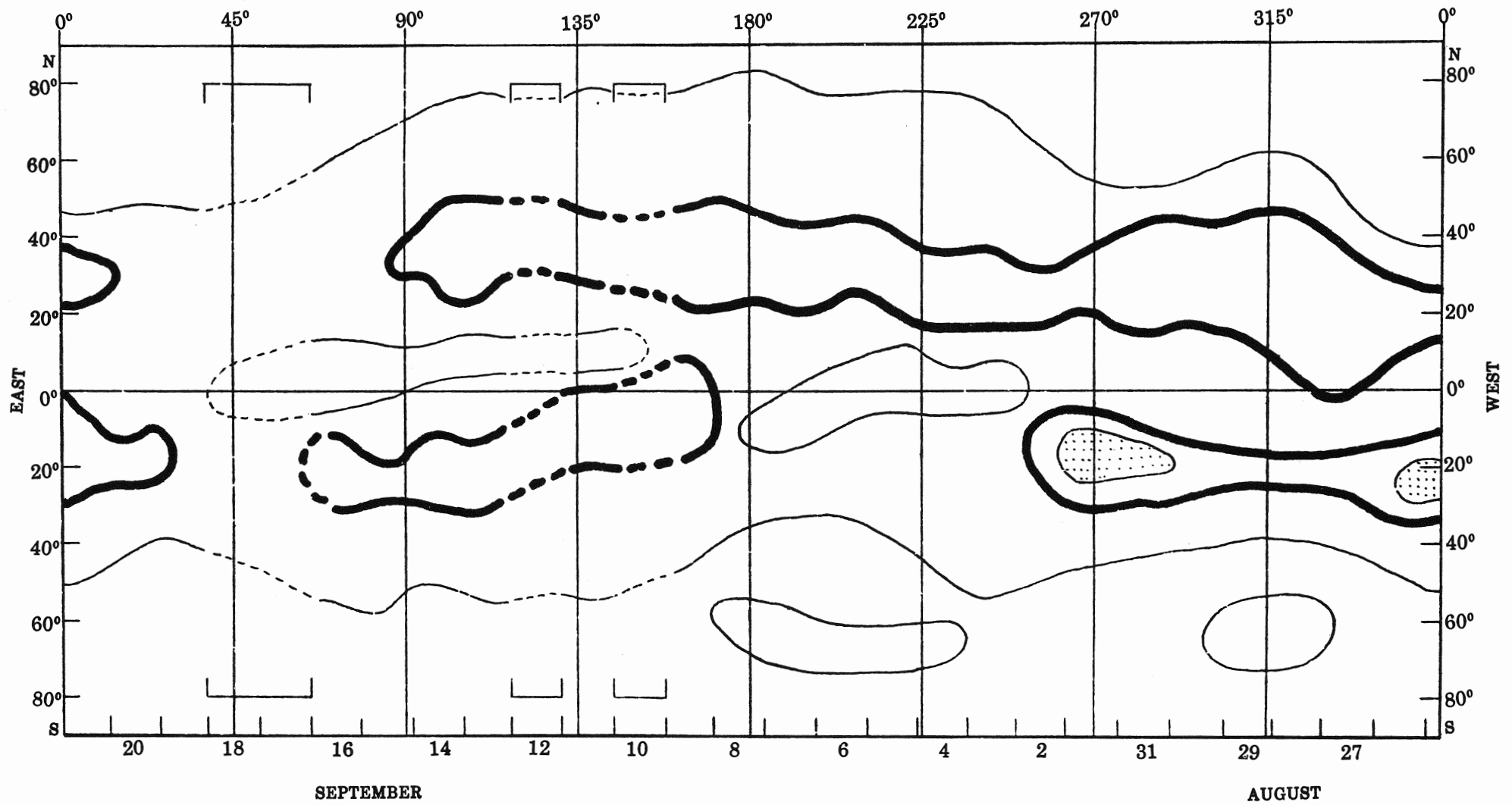
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1806

heliographic longitude

August 26 - September 21, 1988



central meridian date

SEPTEMBER

AUGUST

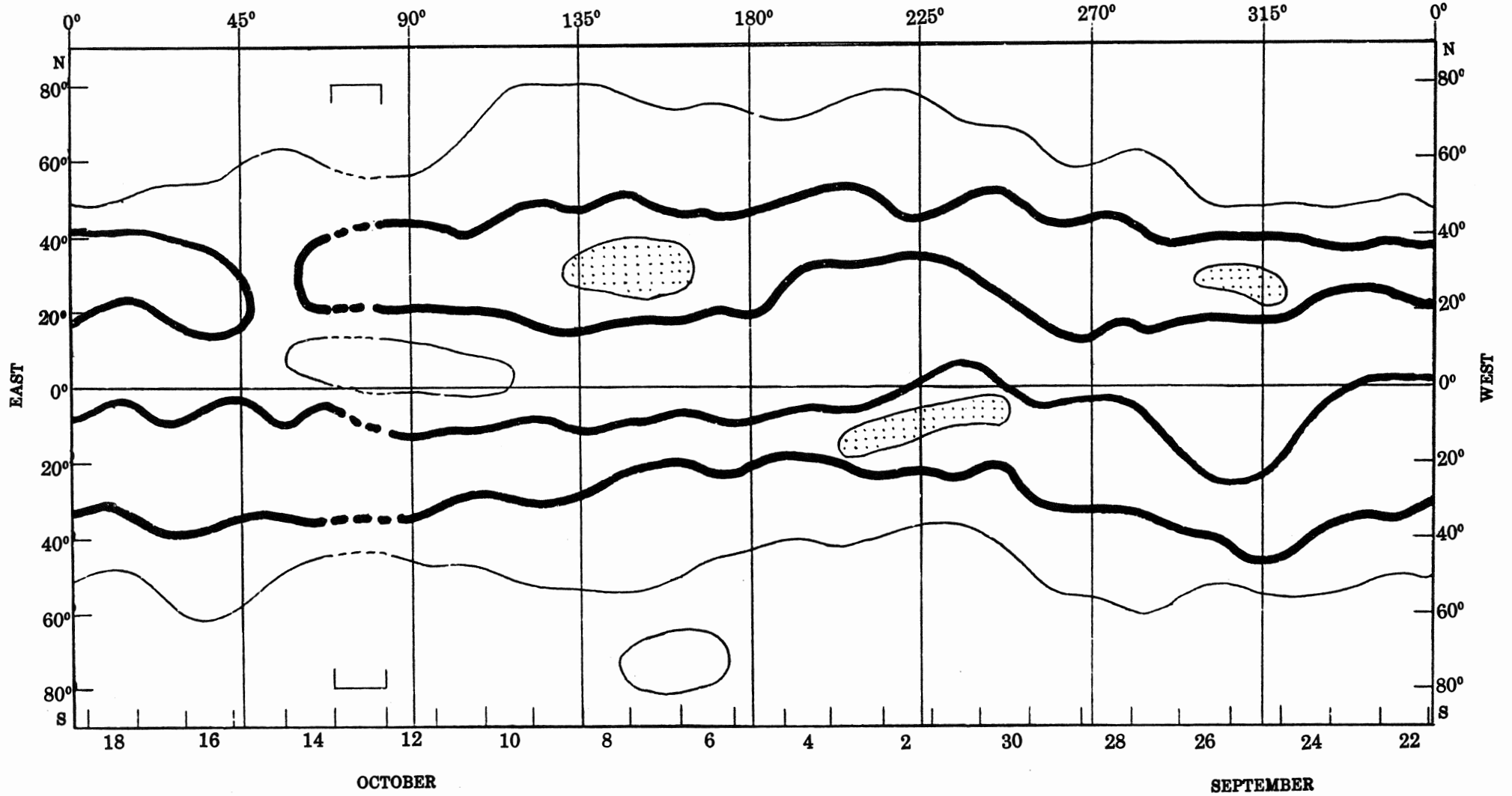
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1807

September 21 - October 19, 1988

heliographic longitude



central meridian date

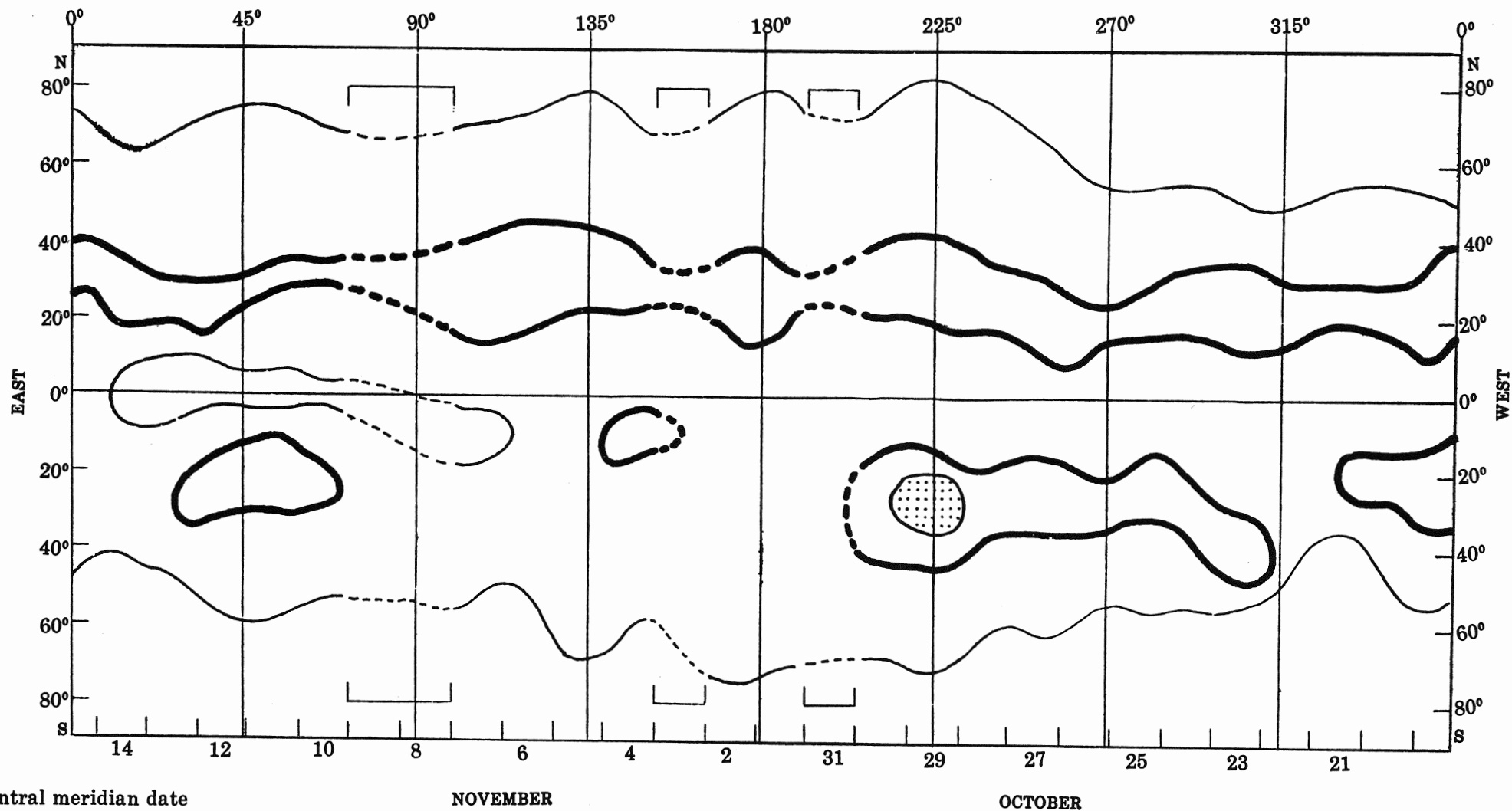
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1808

October 19 - November 14, 1988

heliographic longitude



IV-31(1988)

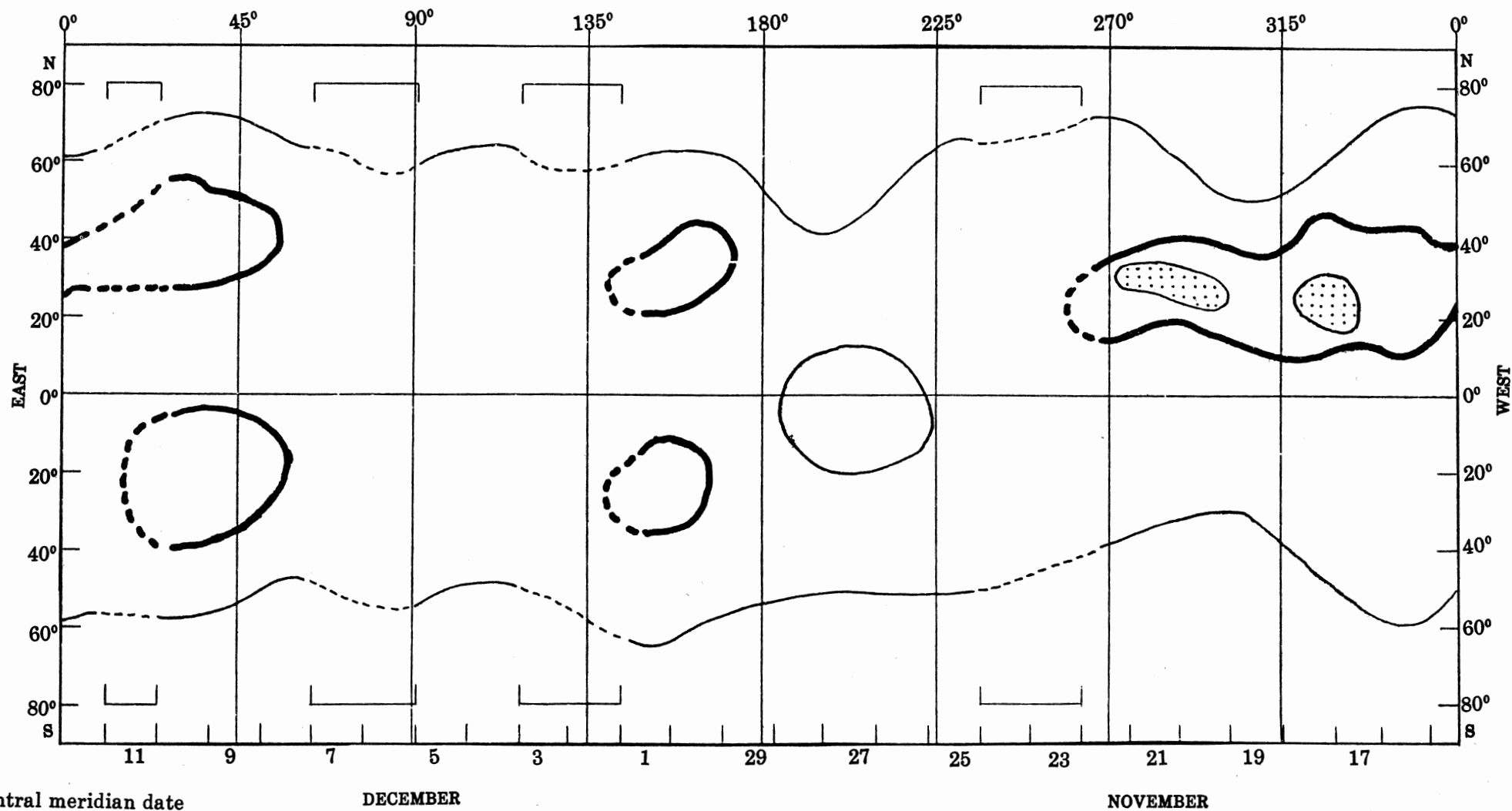
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

# ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1809

November 15 - December 12, 1988

heliographic longitude



central meridian date

DECEMBER

NOVEMBER

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory