

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 : Norikura, Kislovodsk, Lomnický Štit

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	
1989	Jan.	6 7 ^h 32 ^m 8 32	-	7	19	12	34	52	49	15	33	135	150	104	119	137	138	44	32	-	13	58	115	151	87	133	142	141	48	70	34	32	39	18	29	61	
		11 7 31 8 01	16	-	-	24	28	22	25	16	28	65	82	83	156	115	131	32	13	-	-	53	68	57	67	109	41	57	30	-	-	3	17	38	45	24	
		14 7 04 7 39	7	7	-	23	15	22	41	26	16	23	82	32	127	68	53	28	25	40	24	18	15	8	8	29	51	14	11	11	-	14	36	26	34	34	
		16 6 48	x	x	x	21	59	60	3	89	24	52	84	64	141	135	162	83	89	70	73	69	71	116	183	69	132	55	95	96	59	50	42	35	69	68	
		18 10 56 11 24	x	x	39	x	x	x	x	61	28	x	28	57	103	129	107	57	21	18	43	60	164	137	101	-	107	131	77	77	40	22	40	32	9	11	13
		22 4 34 12 19	11	x	-	34	71	56	28	31	20	66	65	16	44	81	70	52	58	60	29	130	114	143	131	50	90	36	54	56	64	24	37	40	32	7	-
		23 7 24 8 08	44	3	58	6	19	3	46	15	31	59	33	67	52	78	64	9	23	28	34	36	75	63	121	114	74	97	45	52	65	37	22	90	100	85	80
		24 6 59 7 56	x	x	x	14	10	55	36	14	41	36	47	50	13	60	47	15	2	14	30	36	63	118	x	x	50	54	60	51	22	28	18	4	82	36	50
		28 7 19 7 48	1	4	9	4	33	23	43	68	98	35	52	78	95	61	85	52	32	30	21	45	50	43	52	29	31	29	6	12	-	20	11	25	38	27	
		Fev.	2 7 44 8 36	4	8	24	26	37	26	66	133	187	141	143	125	65	42	23	27	47	29	74	40	137	148	134	118	10	58	44	63	20	16	33	48	42	35
3 8 35 9 20	13	1	48	15	18	x	x	x	x	x	112	81	95	123	71	34	57	37	33	30	79	96	47	154	128	145	79	34	32	27	33	30	19	32			
4 7 08 7 44	1	11	25	49	34	20	28	49	59	97	155	115	100	161	144	65	69	5	20	62	26	74	151	141	221	183	76	70	38	34	16	47	46	51	36		
5 6 26 7 13	8	40	8	27	31	72	32	47	59	39	48	42	75	103	183	112	52	73	34	25	33	95	176	88	162	156	81	79	70	16	46	-	71	109	50		
6 6 23 6 56	20	52	54	54	21	43	37	54	57	43	120	79	113	196	223	104	58	30	49	52	108	136	126	82	110	95	77	87	57	54	63	50	95	56			
8 6 36 7 23	14	14	19	29	22	-	20	6	14	5	63	61	70	58	139	130	127	117	25	46	44	83	77	40	43	32	26	16	17	29	37	29	41	39			
9 6 46 7 27	5	-	34	53	68	55	31	19	12	40	40	132	84	96	40	25	31	24	23	41	51	74	45	24	22	7	12	2	30	19	24	54	24	22			
11 9 40 10 54	2	x	49	53	35	57	41	24	16	31	73	103	115	59	146	51	17	48	77	55	126	104	24	26	36	18	13	17	24	21	23	21	31	11	6		
12 6 57 7 41	52	34	22	68	71	52	22	20	29	56	63	102	99	134	103	57	50	48	44	42	52	21	47	54	21	45	27	21	36	52	52	29	31	15	42		
14 11 31 10 06	25	38	49	37	17	50	-	24	24	12	31	44	77	98	108	60	60	54	9	46	99	101	101	76	43	35	55	29	32	32	7	35	46	42			
15 13 24	-	-	-	-	-	6	10	7	12	25	6	73	112	x	x	53	x	27	x	x	12	11	72	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
16 9 25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	36	82	93	114	157	130	75	62	34	52	118	210	135	137	61	73	69	44	36	47	37	51	57	41			
17 7 43 8 17	18	16	17	17	18	30	1	19	28	62	91	110	138	62	44	68	18	17	60	110	168	122	116	68	93	63	66	28	49	44	30	20	25	36			
20 6 04 6 49	47	41	34	22	30	40	63	25	26	35	30	64	56	84	29	2	7	7	66	50	68	97	118	76	98	97	62	91	103	52	65	28	40	82			
24 9 01 9 46	44	22	10	7	13	16	31	24	38	43	36	39	71	41	57	72	56	24	25	23	25	73	116	63	49	37	22	25	11	28	29	18	15	12	22		
26 11 43 12 20	31	30	4	4	16	29	19	49	69	89	47	44	36	38	41	55	44	35	36	53	67	58	52	72	69	60	43	36	44	42	36	40	16	-			
Mars	2 6 12 6 52	12	13	6	12	22	32	11	22	28	52	64	45	47	94	54	57	55	26	35	38	61	32	92	86	97	73	31	28	36	31	25	14	-	5		
3 5 51 6 38	9	13	-	14	3	20	21	38	50	45	73	51	86	73	74	62	16	32	55	29	63	102	97	115	104	56	48	18	15	10	4	22	7	37			
4 5 52 6 30	19	6	14	15	13	33	36	31	59	46	65	87	107	91	116	38	36	52	39	59	96	133	103	125	135	87	72	58	69	17	26	9	21	15			
5 5 59 6 32	29	26	15	49	38	43	39	41	24	58	47	75	21	59	25	35	59	38	71	66	89	119	144	99	83	76	42	32	31	43	33	42	45	29			
6 6 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	
8 7 02	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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 8 07	17	43	27	31	37	29	21	36	32	33	34	47	71	82	67	37	41	57	37	87	92	144	102	75	29	40	34	26	35	16	14	1	9	10			
22 10 11 9 07	56	44	22	39	16	28	29	37	20	33	31	44	26	84	104	55	2	6	6	19	65	66	91	64	36	44	28	23	19	27	31	46	1	8			

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.

Table with columns labeled 170 to 355 and rows containing numerical data and 'x' markers. The table is a 28x36 grid of data points.

Date et heure d'observation

1989	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.	27 8 15 8 50	38	23	24	33	23	17	21	25	37	56	96	104	158	125	46	-	-	-	12	47	44	83	49	57	45	92	52	61	58	43	24	29	31	57	
	29 5 50 6 27	26	33	29	36	26	3	34	31	45	63	93	x	x	53	49	71	44	31	59	99	91	68	48	81	56	60	62	28	17	44	35	40	10		
	30 5 34 6 02	53	62	61	51	61	50	-	66	34	82	113	66	134	89	95	76	48	74	43	57	103	82	33	113	58	76	34	65	67	52	19	39	18	-	
	31 6 16 6 50	28	24	26	43	34	28	16	19	31	28	67	144	121	128	119	92	85	63	32	77	41	107	133	78	67	52	47	36	28	46	36	13	3	16	
Nov.	1 6 08 8 30	36	27	57	44	36	28	27	16	35	33	76	120	95	94	58	89	83	21	34	38	52	74	97	76	31	25	55	23	22	22	4	9	8		
	3 6 32 7 04	19	32	75	28	33	1	14	18	-	43	72	66	67	163	136	130	124	58	25	20	80	99	110	41	58	57	47	44	48	33	3	26	32	10	
	4 5 47 6 16	x	21	44	18	26	24	27	11	9	14	25	21	43	75	40	64	62	40	18	28	50	51	22	19	19	39	66	40	42	31	17	3	6	9	
	6 7 22 8 17	47	23	42	53	29	37	31	19	1	30	34	61	77	95	140	31	99	60	55	52	128	130	87	61	79	57	59	53	73	28	39	25	22	24	
	8 9 12 10 05	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	38	53	162	62	31	46	104	189	136	100	125	x	x	x	x	x	x	31	39	23	17	
	10 10 50 11 22	19	23	23	26	21	21	28	3	3	21	22	x	x	x	16	26	45	28	41	76	122	140	156	119	85	61	83	85	69	57	33	-	14	14	
	13 6 53 6 12	29	31	25	22	25	21	4	12	14	25	32	39	64	44	22	28	39	34	20	24	51	7	43	63	68	36	30	42	26	27	28	44	30	7	
	16 6 36 9 00	15	32	34	37	25	29	22	14	12	6	20	68	79	82	36	50	56	62	49	59	79	113	99	88	42	14	24	14	43	17	18	26	18	1	
	19 6 56	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	22 7 24 8 35	17	13	13	16	31	26	12	14	-	19	66	102	81	102	74	66	30	5	-	20	70	23	71	45	44	6	10	14	18	-	13	16	9	5	
	23 6 53 7 19	23	26	22	29	14	12	-	25	28	26	44	69	66	69	55	27	16	5	x	13	65	74	57	51	62	70	63	14	39	18	-	x	x	x	
Dec.	1 8 45 9 16	18	37	23	34	30	5	13	29	-	28	27	70	107	143	169	108	57	19	20	22	25	42	50	32	34	32	26	24	-	3	13	22	25	19	
	2 6 56 7 34	38	21	42	42	25	21	25	24	26	28	25	76	99	67	115	138	65	35	35	46	42	114	98	71	38	65	58	39	30	36	13	3	-	-	
	3 6 39	38	31	55	52	84	31	10	47	18	41	74	78	x	x	x	x	x	x	x	x	x	69	127	127	52	52	59	x	x	30	44	29	43	49	32
	4 8 44 9 20	28	38	53	52	35	21	37	38	11	20	41	18	22	68	155	104	58	59	28	58	99	86	102	76	28	22	41	40	35	29	23	36	26	28	
	13 6 48 7 27	41	36	33	26	25	9	24	35	13	31	35	48	63	61	91	86	84	50	36	63	60	88	36	35	50	52	45	28	66	66	17	14	11	10	
	14 6 52 7 40	38	48	40	35	29	16	10	28	60	88	45	32	66	109	28	74	88	150	77	73	99	129	64	70	88	35	75	20	61	69	25	47	16	21	
	15 8 22 8 59	49	14	18	28	18	15	19	18	21	24	33	28	89	19	72	96	60	75	48	110	103	126	104	45	33	29	45	36	33	39	16	3	10	11	
	16 7 06 7 41	30	25	29	30	38	39	30	21	31	39	69	86	70	78	52	40	51	71	94	148	118	73	66	45	-	18	54	32	21	36	13	2	3	-	
	18 7 11	38	48	39	37	68	52	37	61	61	84	80	81	109	93	96	10	67	67	86	143	331	159	115	159	57	81	15	19	69	27	60	36	41	34	x
	24 7 32 8 17	x	x	x	x	x	x	x	x	18	20	26	63	87	90	78	155	81	40	34	56	73	93	63	34	26	31	25	39	25	18	5	9	19	-	
	26 6 59 7 44	35	32	27	56	25	18	15	18	42	46	61	136	165	127	122	165	107	57	15	27	38	66	33	49	63	53	18	27	10	6	11	-	3	10	
	27 7 40 8 18	28	29	27	18	15	14	11	8	33	21	45	145	69	118	92	144	158	36	18	19	14	25	25	41	37	22	18	15	36	15	1	3	5	11	

Observatoire du

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

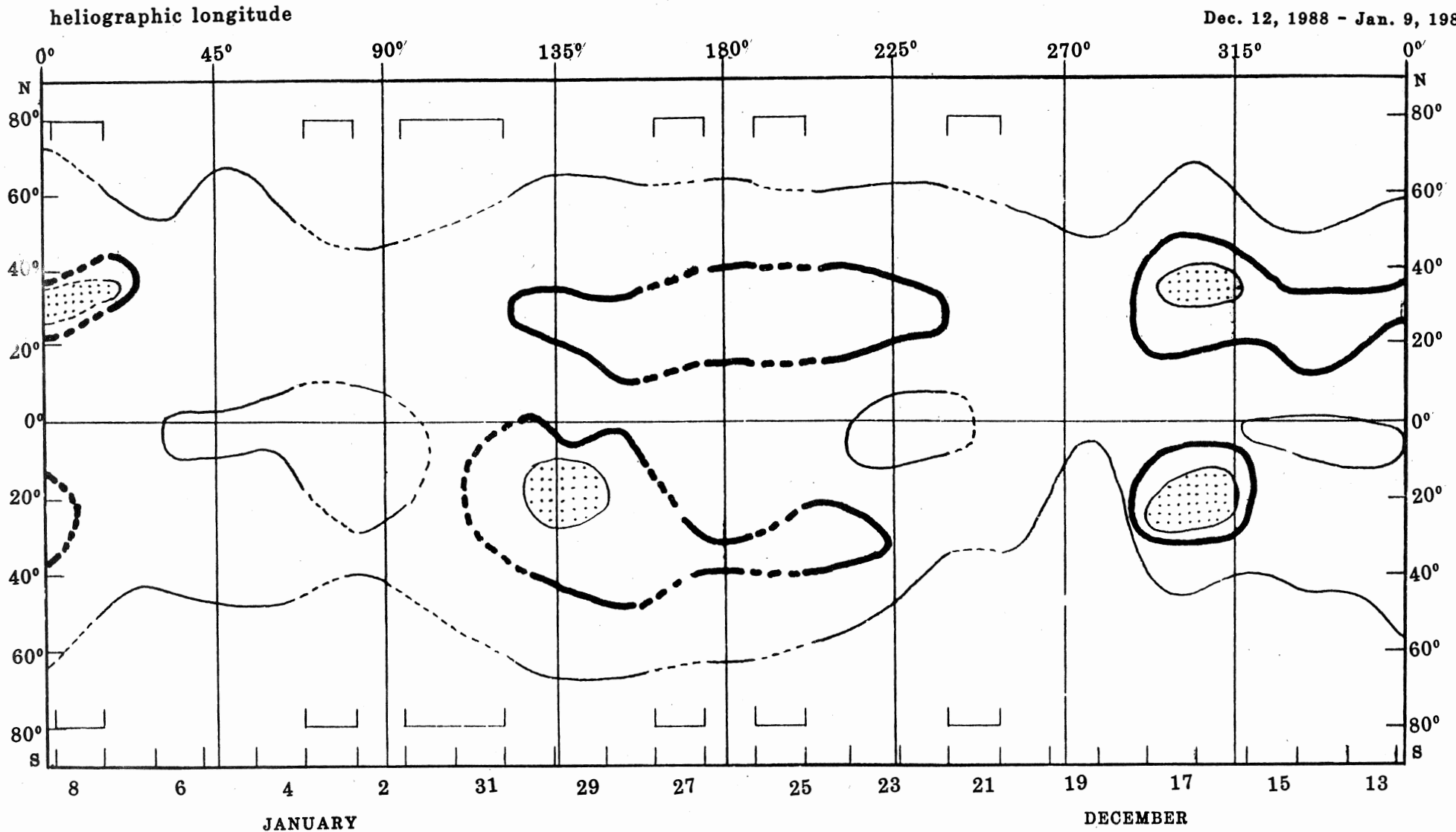
DATE ET HEURE D'OBSERVATION

Table with columns: 1989, T.U., 0-165 (intensity values) and rows for months JAN., FEV., MARS with specific date and time observations.

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

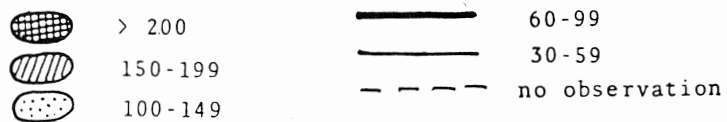
Rot. No. 1810

Dec. 12, 1988 - Jan. 9, 1989



central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

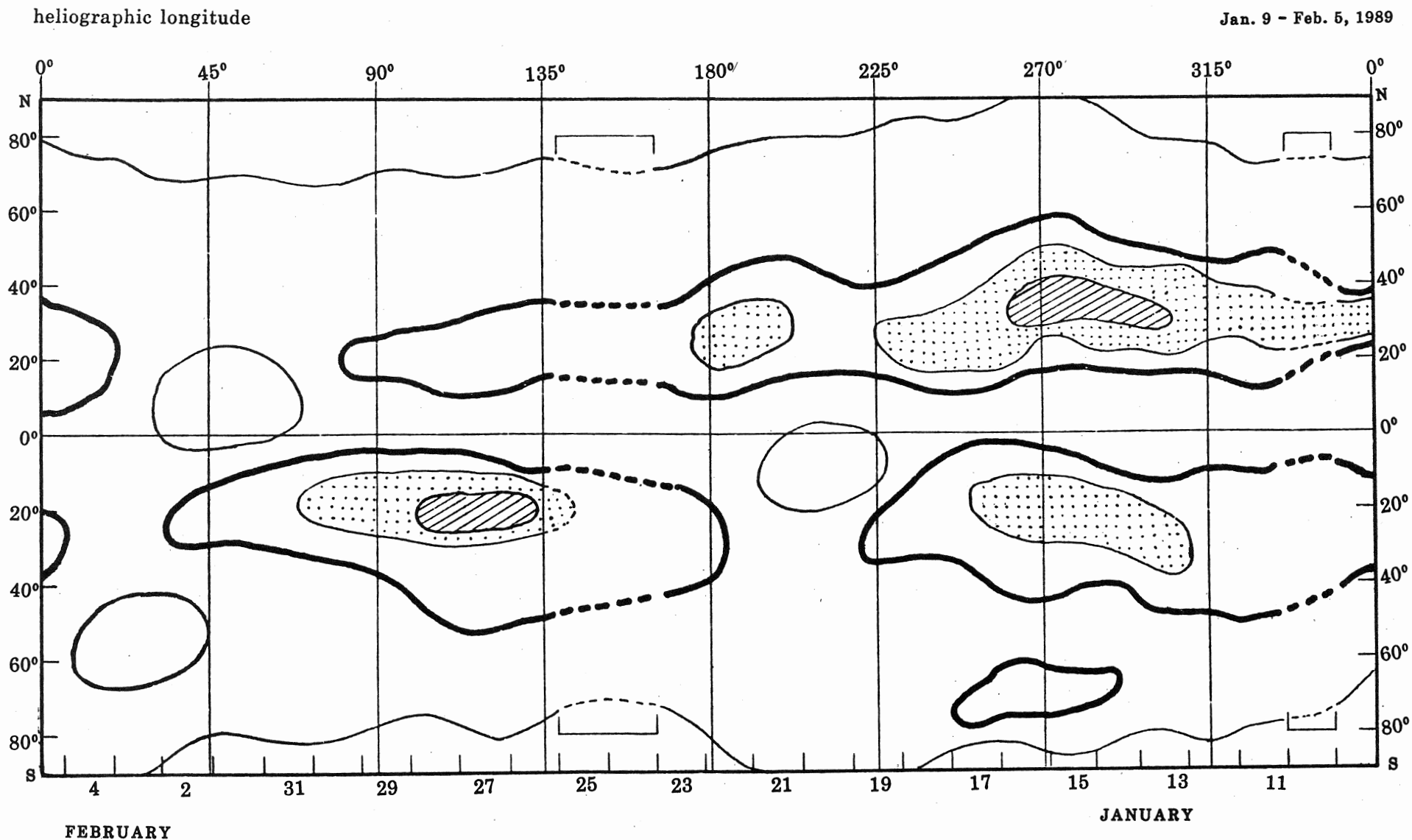


IV-18(1989)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1811

Jan. 9 - Feb. 5, 1989



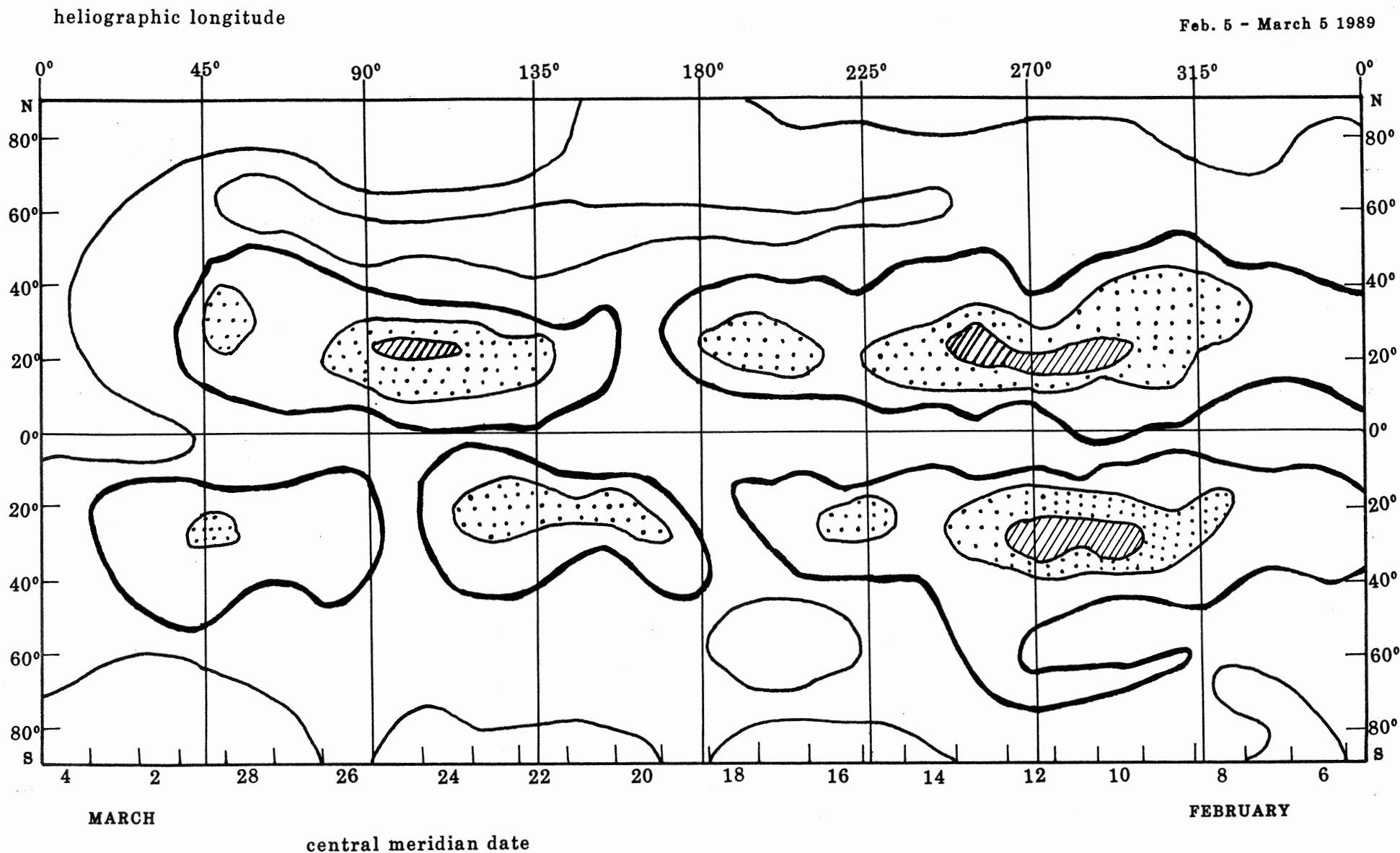
IV-19(1989)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1812

Feb. 5 - March 5 1989



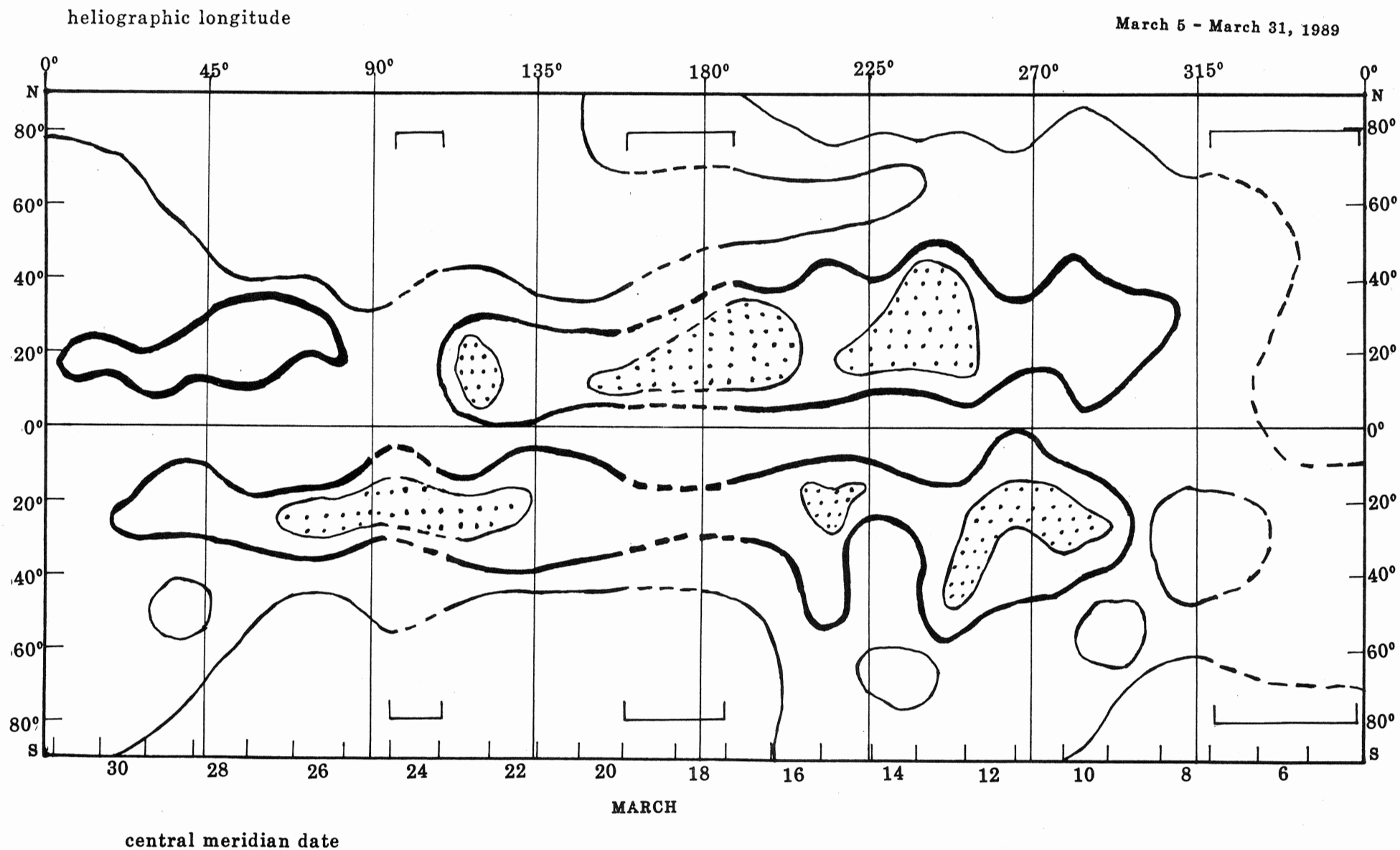
IV-20(1989)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1813

March 5 - March 31, 1989



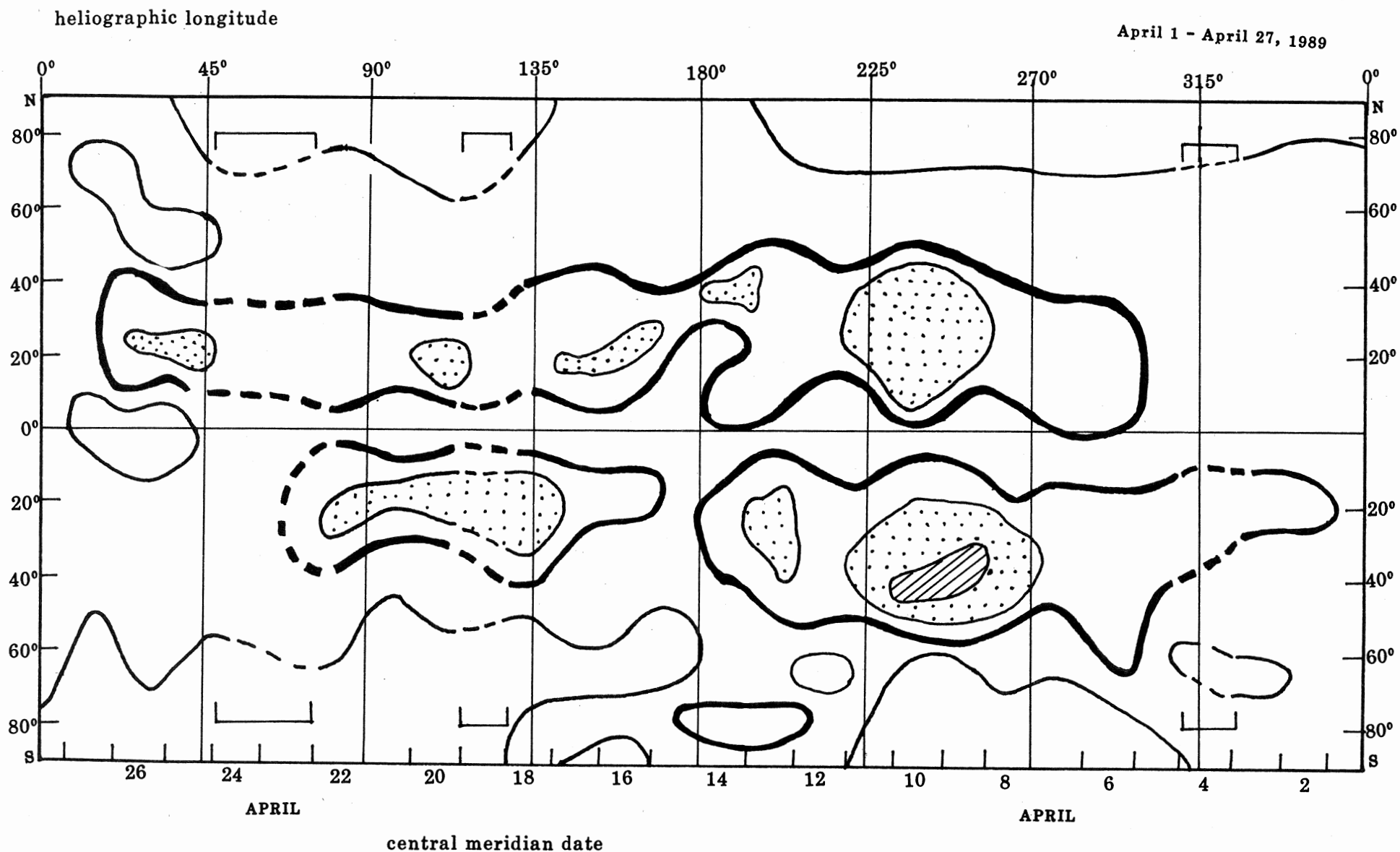
IV-21(1989)

The Kislovsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1814

April 1 - April 27, 1989

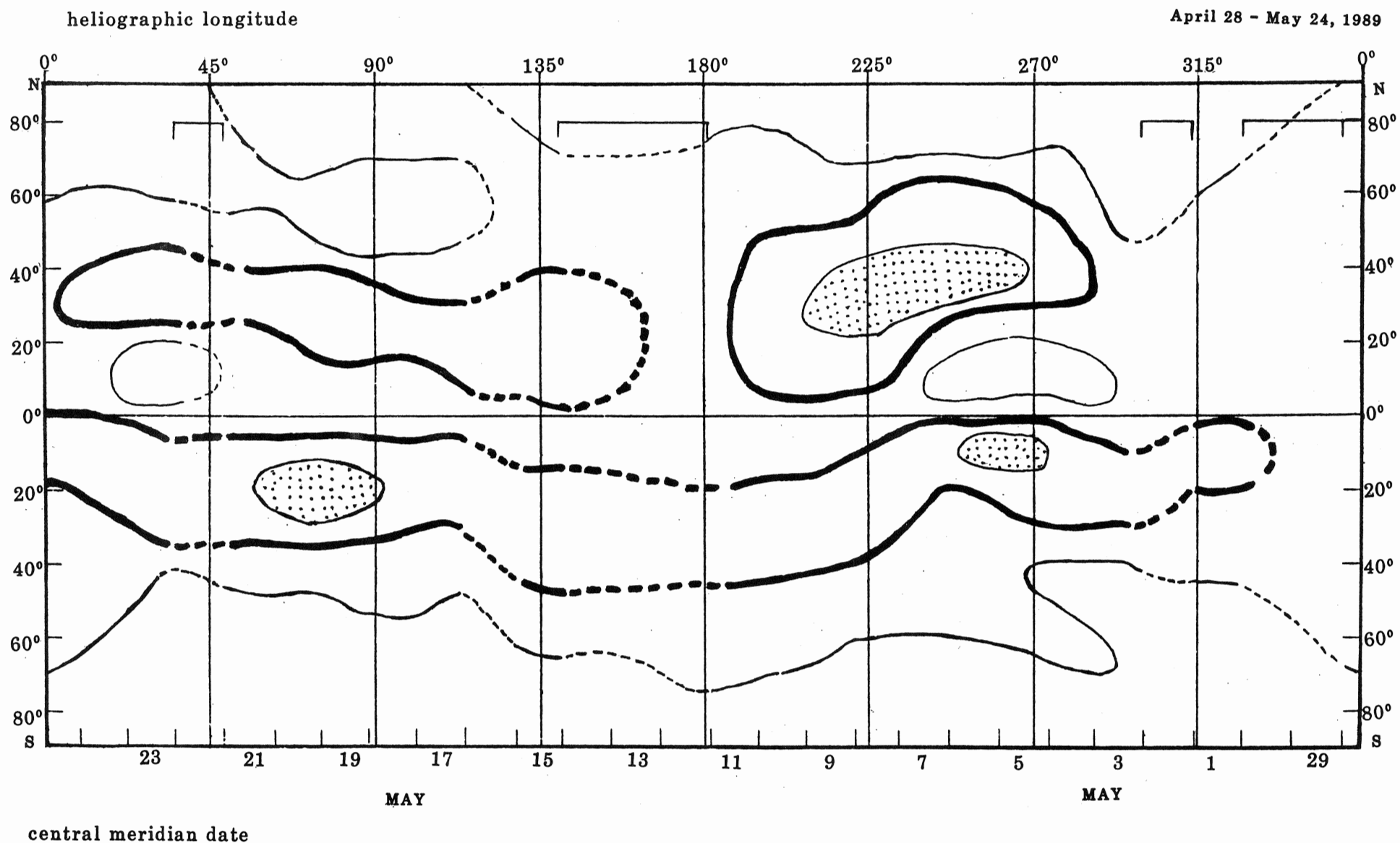


IV-22(1989)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1815

April 28 - May 24, 1989



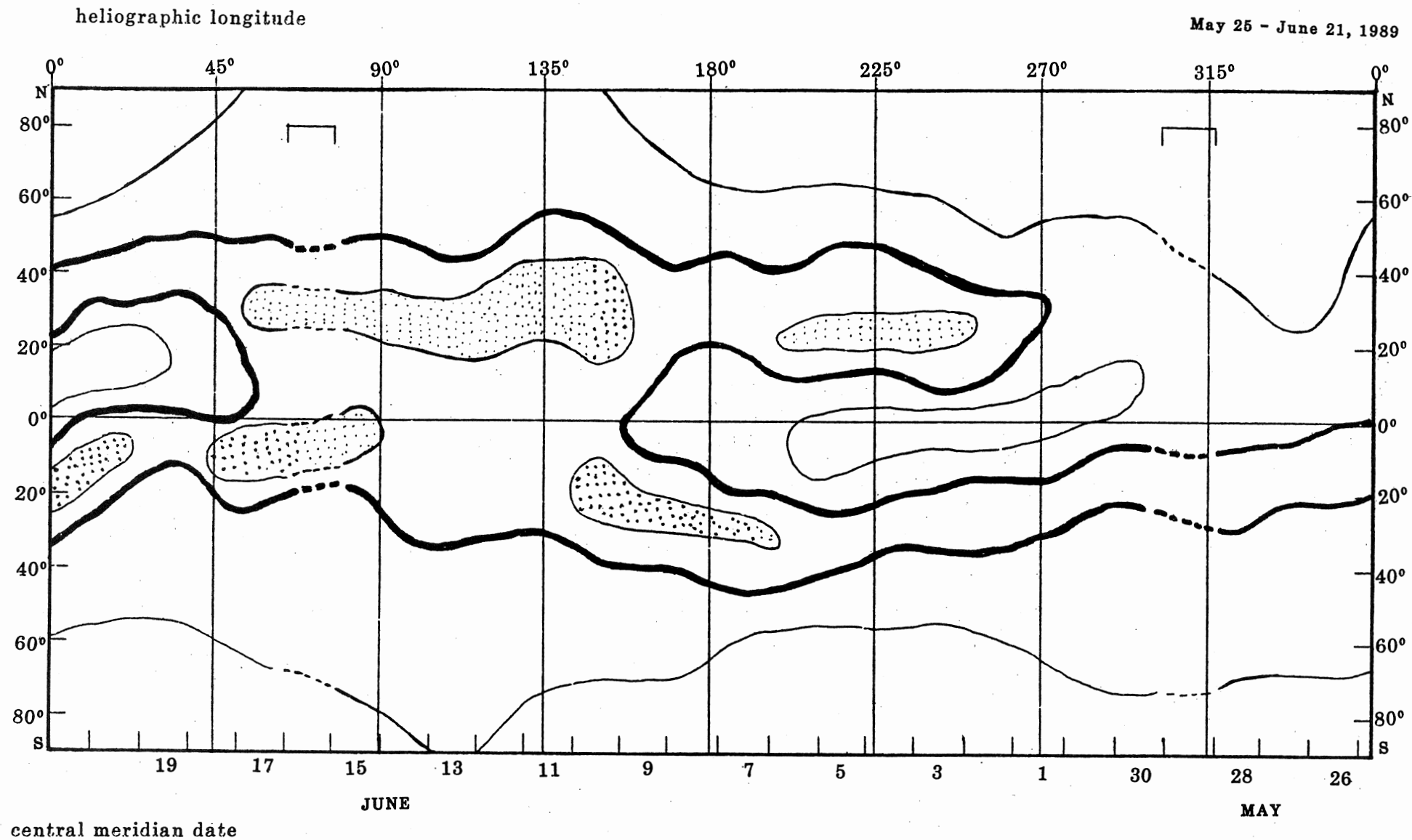
IV-23(1989)

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1816

May 25 - June 21, 1989



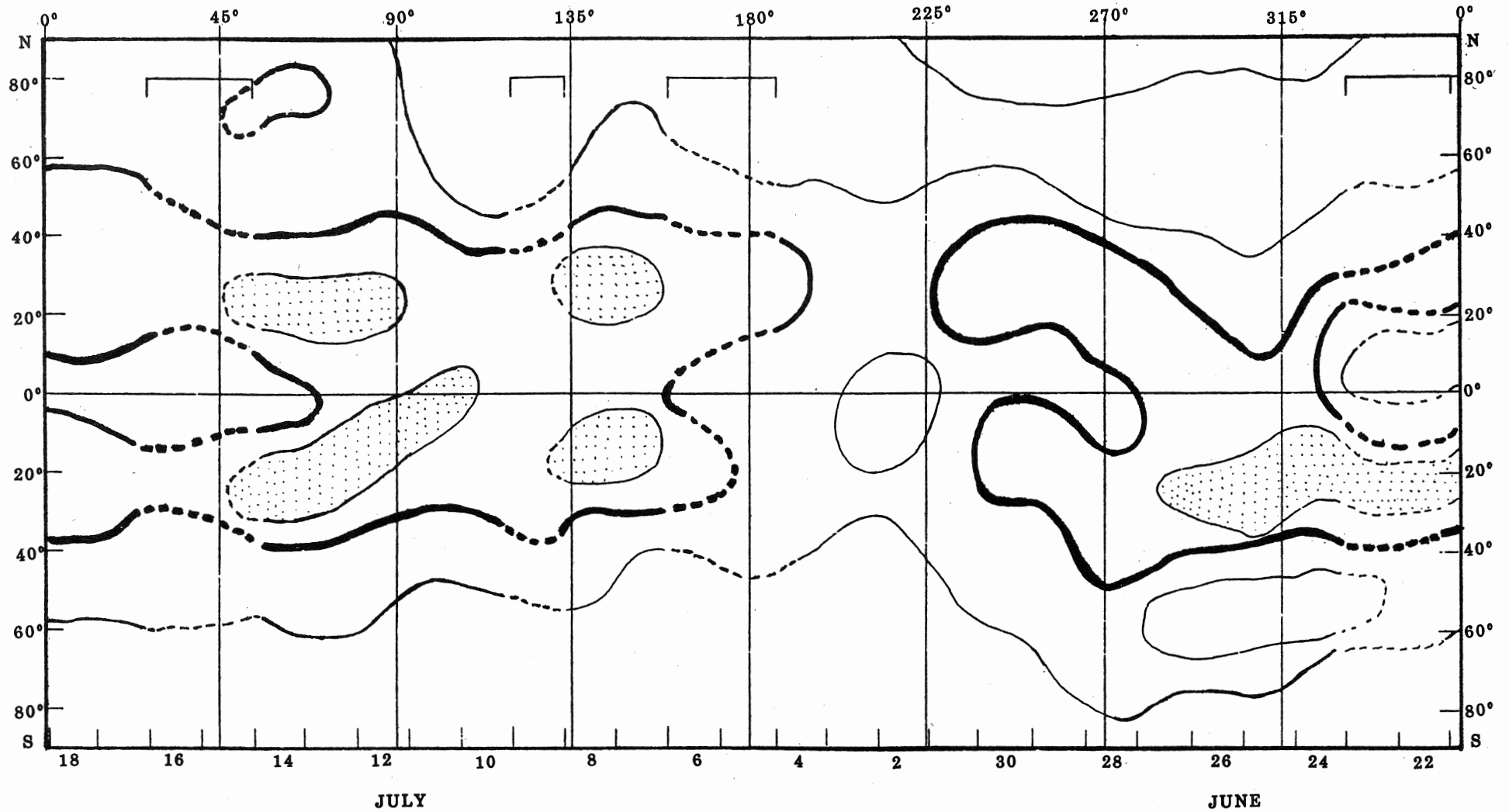
IV-24(1989)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION ILINE

Rot. No. 1817

June 21 - July 18, 1989

heliographic longitude



central meridian date

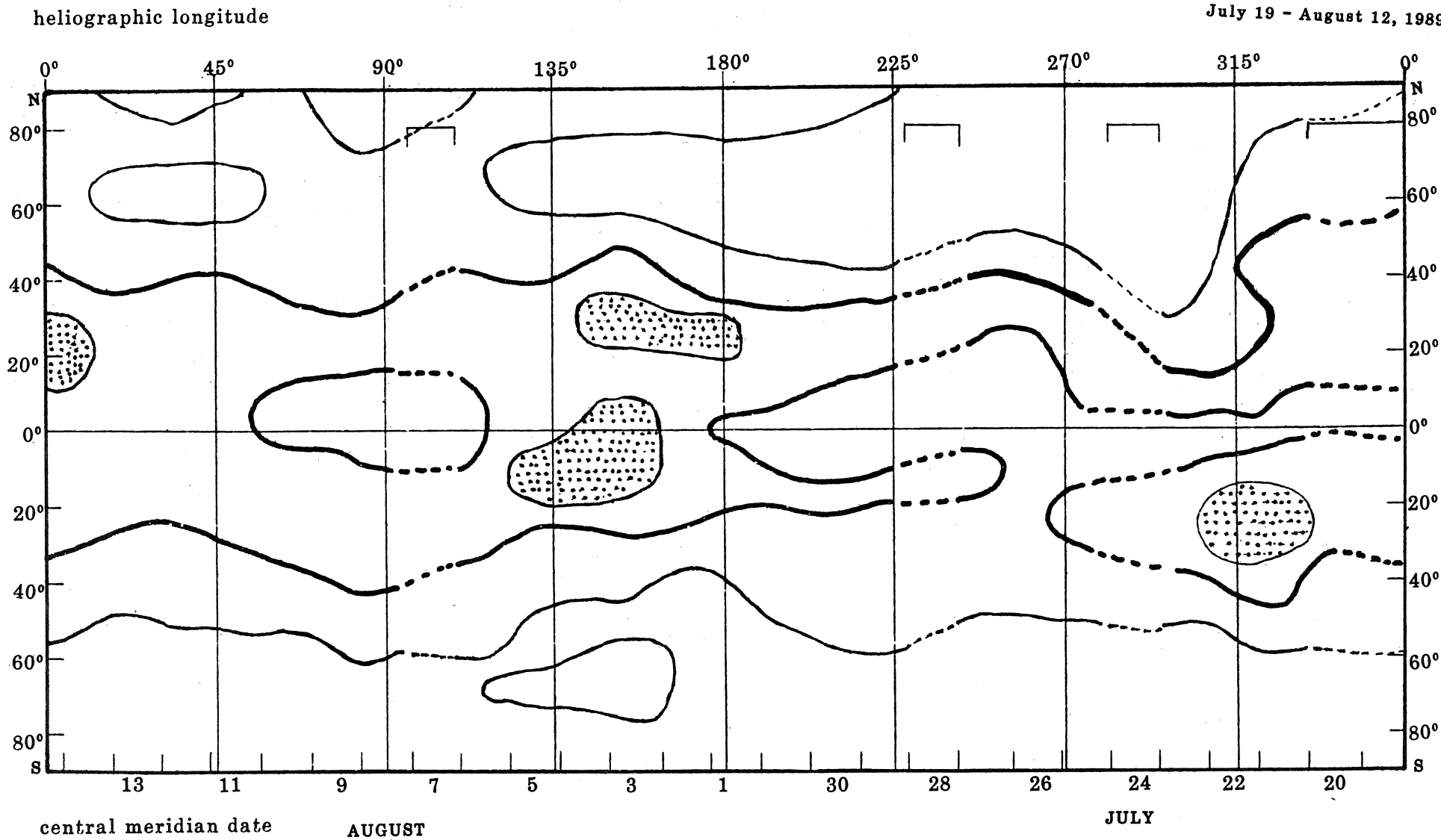
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

IV-25(1989)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1818

July 19 - August 12, 1989

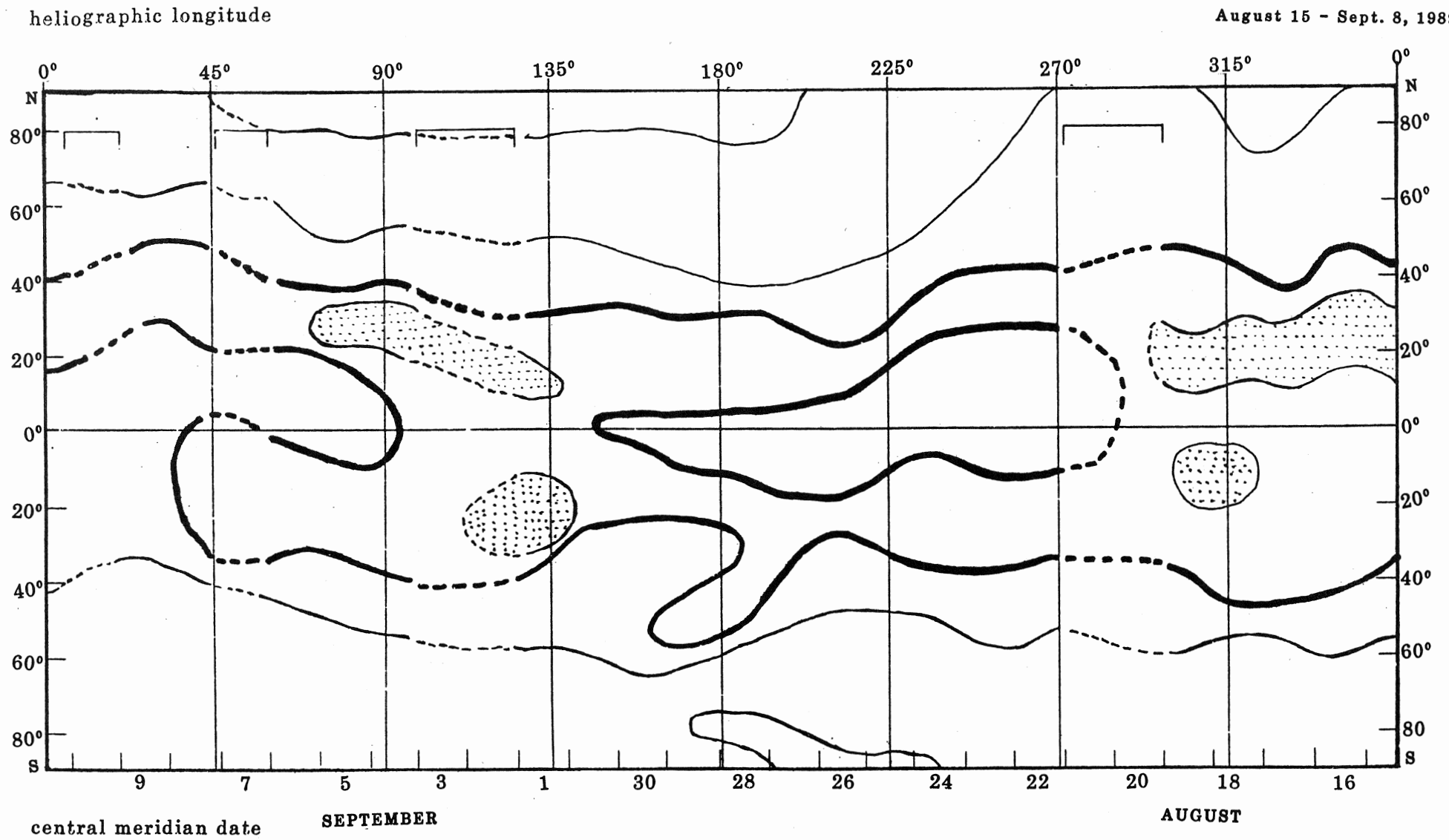


IV-26(1989)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1819

August 15 - Sept. 8, 1989



IV-27(1989)

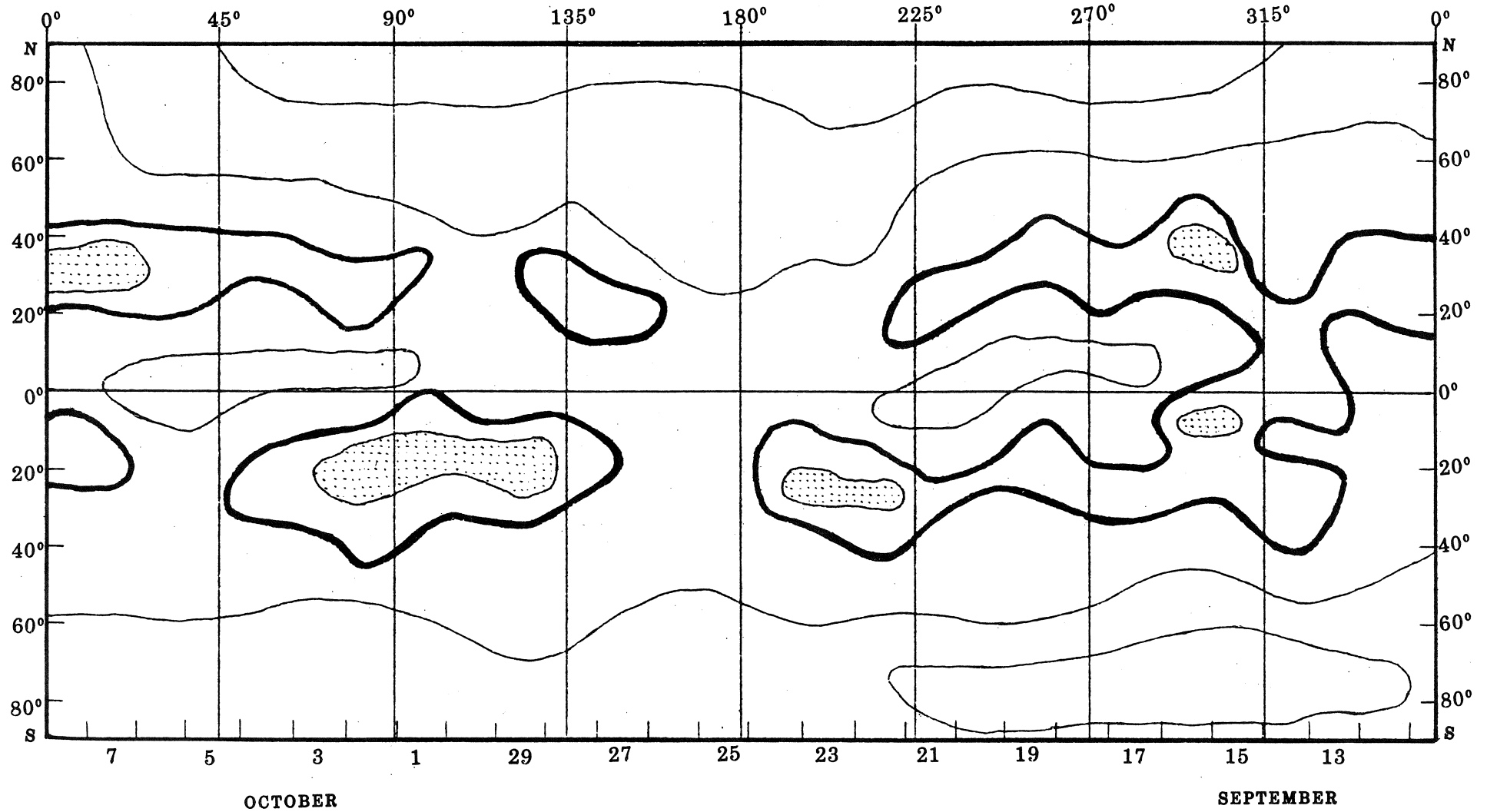
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1820

Sept. 11 - Oct. 6, 1989

heliographic longitude



central meridian date

The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

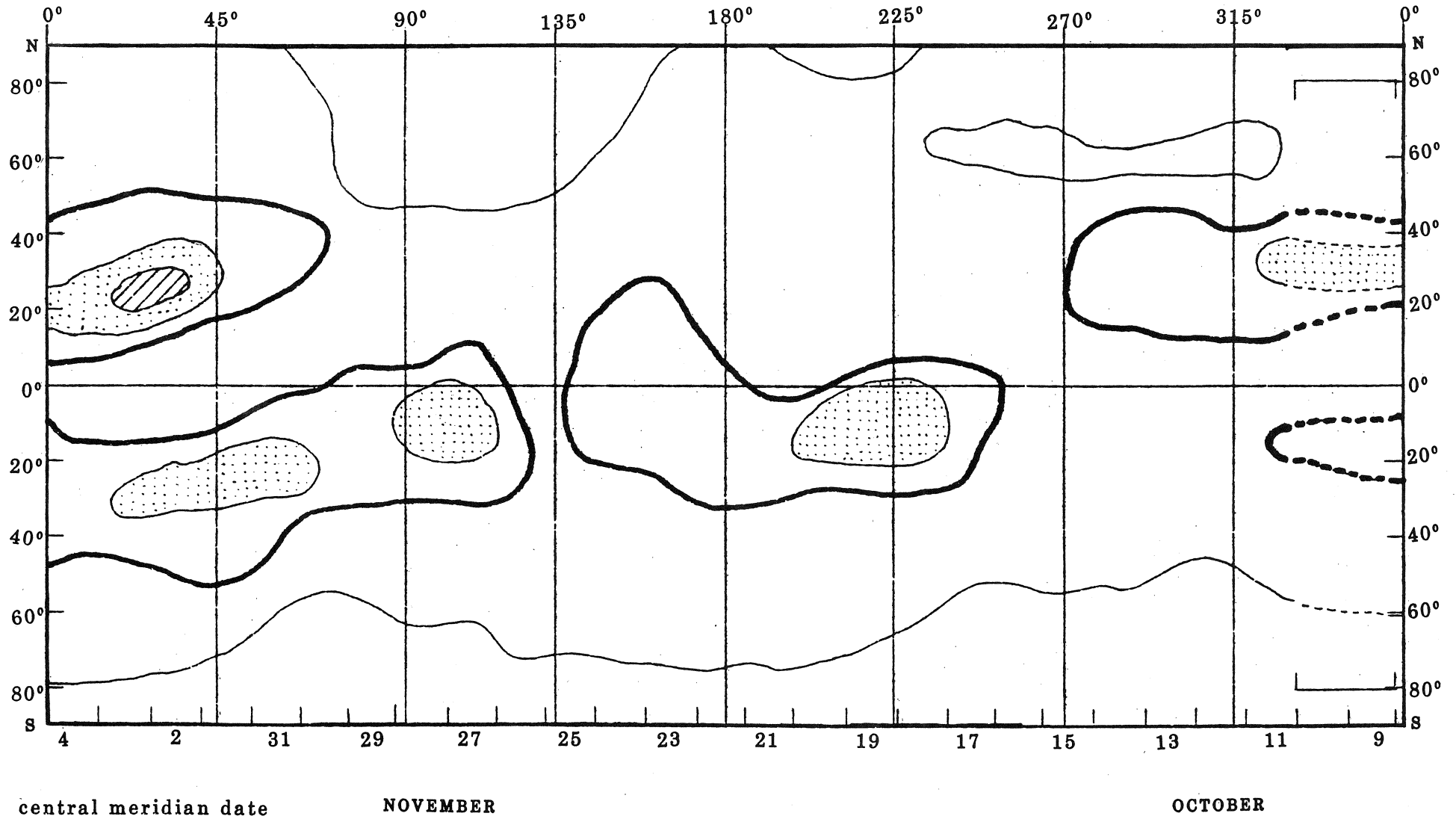
IV-28(1989)

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1821

Oct. 8 - Nov. 5, 1989

heliographic longitude



IV-29(1989)

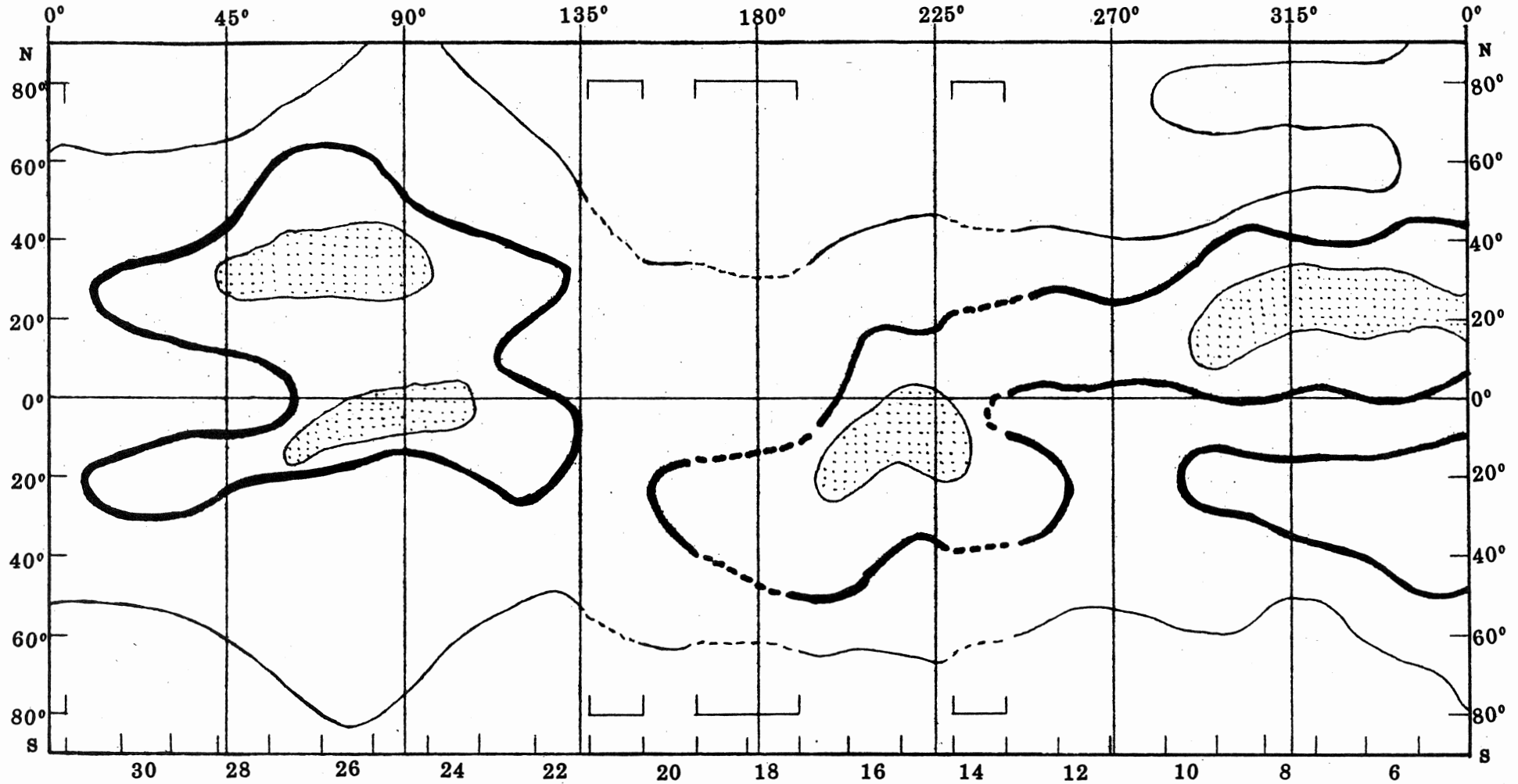
The Kislovodsk Station of the Pulkovo Observatory

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1822

heliographic longitude

Nov. 5 - Nov. 31, 1989



IV-30(1989)

central meridian date

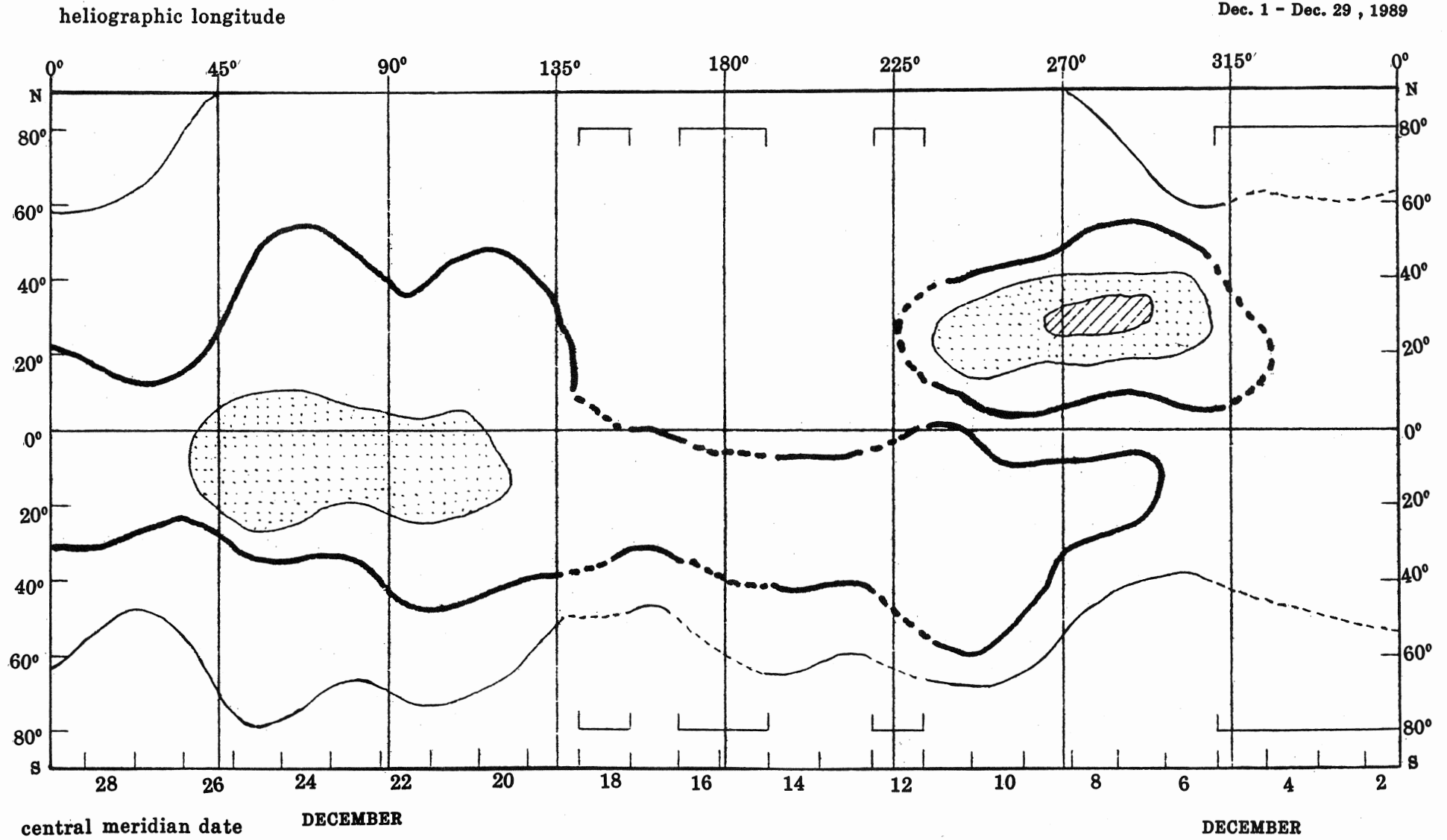
NOVEMBER

NOVEMBER

ISOPHOTES OF THE 5303 A CORONAL EMISSION LINE

Rot. No. 1823

Dec. 1 - Dec. 29, 1989



IV-31(1989)