

LA COURONNE SOLAIRE

des angles de position variant de 5° en 5° de position est désormais le pôle nord du Soleil.

d'AROSA

5308 A., dans une échelle de 0 à 50.

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

Table of intensity values for d'AROSA, showing a sequence of numbers from 0 to 50 across the wavelength range.

du PIC DU MIDI

l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.

de la raie 6374 A., dans les cas où elle a été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

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

Large table of intensity values for du PIC DU MIDI, with multiple rows of data points across the wavelength range.

de CLIMAX

une échelle de 0 à 40.

la seconde, à celle de la raie 6374 A et la troisième à celle de la raie 6704 A.

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

Table of intensity values for de CLIMAX, showing a grid of data points with some numerical values and some cells containing 'X'.

**III. INTENSITÉ DE
en lumière monochromatique, selon
Pour toutes les stations, l'origine des angles**

**1. Observatoire
Estimations effectuées sur la raie**

Date	Heure d'observation	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165		
1952	T.U.																																				
avril																																					
4	6 ^h 30	0	0	0	0	0	4	6	12	16	18	13	14	15	10	7	12	7	4	6	17	29	16	16	5	3	4	5	6	6	3	2	0	0	0		
5	9 30	0	0	0	0	0	2	4	7	10	12	10	10	11	8	7	11	12	12	14	28	21	24	16	10	5	7	7	5	5	3	2	1	0	0		
6	12 30	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	6	4	6	7	5	4	23	31	14	12	21	22	16	8	6	5	2	2	5	7	3	0	0	0		
7	12 40	0	0	0	0	0	0	1	6	13	5	13	7	8	9	8	12	20	32	8	10	12	18	23	12	9	8	7	7	5	11	12	6	1	0		
9	15 20	0	0	0	0	0	0	4	12	8	16	19	7	5	6	8	15	9	6	16	14	16	15	12	14	13	8	8	9	12	14	14	7	2	0		
18	9 20	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	6	5	4	6	17	23	26	22	18	26	34	24	22	15	12	11	9	7	6	8	12	12	9	5		
mai																																					
21	7 ^h 10	0	0	2	4	8	11	16	15	12	12	10	10	12	12	28	20	21	32	36	37	23	11	3	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	8 00	0	0	0	2	4	8	14	10	7	5	9	12	15	13	26	21	21	29	35	36	28	8	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	6 00	0	0	0	0	2	7	11	5	3	3	9	15	17	13	25	20	28	31	34	35	28	6	3	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0		
24	5 30	0	0	0	2	4	9	14	11	8	9	10	13	13	17	17	22	24	22	21	22	16	9	3	2	5	8	3	0	0	0	0	0	0	0		
30	11 00	0	0	0	0	0	0	1	4	5	4	4	4	6	5	4	6	16	15	8	14	28	20	20	17	10	8	4	5	7	5	3	2	0	0		
31	5 10	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	4	5	5	5	6	12	11	7	10	20	15	17	15	10	6	4	8	10	6	4	3	0	0		
juin																																					
1	10 ^h 00	0	0	0	0	0	0	2	3	6	7	6	3	2	2	3	6	13	9	7	8	14	13	16	15	10	7	6	13	12	6	4	3	0	0		
2	15 20	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	7	4	3	3	4	6	7	7	8	10	13	14	14	11	6	6	8	9	10	6	4	2	0	0		
4	9 50	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	3	2	2	2	3	6	8	8	10	15	27	11	13	4	2	3	4	7	10	8	5	3	2	1		

2. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10⁻⁶ fois
Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5303 A. et la seconde à celle

Date et heure moyenne de l'observation.	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165			
1952	T.U.																																				
Avril 17	7 ^h 40 ^m	*12	-	*12	-	*12	*12	*12	*12	14	16	18	16	15	16	22	29	27	21	16	32	28	40	47	41	27	21	17	12	*10	*10	*10	-	*10	-		
28	6 45	*10	-	*10	-	*10	*10	*10	14	16	15	12	18	19	112	88	120	90	82	62	26	38	20	16	12	12	15	25	24	15	*10	*10	*10	*10	-		
--	8 15 ⁰	-	-	-	-	-	-	*14	-	*14	*14	*14	*14	*14	22	25	24	18	16	*14	*14	*14	16	*14	*14	*14	-	*14	-	-	-	-	-	-	-		
Mai																																					
12	11 50	*15	*15	*15	17	17	20	24	20	28	29	26	22	22	20	28	24	20	30	39	50	56	41	34	32	26	20	24	18	26	28	22	26	18	11		
16	9 40	-	-	-	-	-	-	-	-	*25	*25	*25	28	32	40	29	47	51	76	74	62	50	40	32	*26	*26	*26	-	*26	-	-	-	-	-	-		
17	7 30	-	-	*18	-	*18	*18	22	30	28	28	20	20	22	22	34	61	58	83	78	54	40	26	*19	*19	*19	-	*19	-	*19	-	*19	-	-	-		
18	8 05	-	-	*20	-	*20	22	31	28	22	*16	*16	*16	20	26	37	32	42	48	32	25	*18	*18	*18	-	*18	-	*18	-	*18	-	*18	-	-	-		
23	6 15	-	-	*18	-	*18	-	*18	-	*18	*18	*18	22	26	40	44	56	55	78	90	90	88	65	29	18	*16	*16	*16	-	*16	-	*16	-	-	-		
26	9 00	6	8	8	7	8	6	14	21	16	15	14	15	16	36	46	44	76	66	39	18	13	12	13	10	12	14	10	10	6	5	6	4	4	4		
27	7 50	7	8	8	9	10	12	12	21	18	23	14	10	24	32	24	50	64	58	46	25	13	13	14	12	12	9	8	9	7	7	8	8	8	7		
28	8 35	7	7	9	10	10	11	22	21	20	20	16	14	19	22	34	76	74	59	42	26	21	25	19	21	19	19	20	28	16	9	7	7	5	5		
29	8 20	8	7	7	7	8	13	17	17	21	20	18	14	14	17	15	21	27	28	18	14	25	21	19	26	20	12	17	16	19	22	8	10	6	7		
30	9 30	6	7	7	7	9	12	14	16	14	16	15	14	10	15	13	15	14	70	24	20	72	61	46	35	32	24	17	16	22	20	15	14	10	8		
Juin																																					
8	11 40	8	10	12	10	10	11	13	17	23	21	23	17	12	15	18	23	26	21	80	77	73	40	46	52	31	24	19	26	30	35	37	32	16	16		
21	12 30	*20	-	-	-	-	-	-	-	*20	16	26	40	62	82	96	118	138	137	208	100	85	71	68	53	38	43	38	40	44	56	*30	*30	*30	-		
22	6 40	16	18	19	20	18	21	28	50	58	37	31	44	48	66	86	135	128	166	121	214	136	144	110	90	64	50	46	49	42	33	27	22	19	18		
--	7 40 ⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6	9	10	38	35	13	*8	*8	*8	-	-	-	-	-	-	-		
24	9 15	15	10	12	14	10	12	17	23	30	36	28	26	24	78	104	120	80	41	66	70	56	62	48	30	20	21	17	30	27	28	32	34	29	31		
--	7 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*12	27	28	11	24	18	18	24	26	18	26	16	16	*14	-	-	-	-	-	-		
25	7 35	20	18	21	24	22	22	25	27	31	35	39	36	34	40	134	84	64	60	44	52	77	48	37	30	24	22	26	29	32	25	19	16	17	13		
28	10 45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	22	29	22	28	26	33	58	34	41	35	35	30	33	30	23	14	12	13	10		
29	7 05	28	26	22	25	19	19	16	20	24	32	30	39	31	25	22	20	25	34	32	46	63	69	54	49	34	31	34	37	40	34	29	22	18	16		

-LA COURONNE SOLAIRE

des angles de position variant de 5° en 5°
de position est désormais le pôle nord du Soleil.

d'AROSA

5908 A., dans une échelle de 0 à 50.

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

0	0	0	0	0	2	11	18	16	13	9	10	10	13	13	16	26	26	16	16	15	17	9	12	12	10	3	3	5	6	5	6	7	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	10	16	13	12	10	6	5	6	8	14	25	24	15	27	36	18	22	19	11	9	7	6	7	6	6	5	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	5	8	12	5	4	5	4	3	2	5	18	23	22	13	32	28	14	16	13	5	4	4	8	9	6	10	7	5	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	5	7	10	11	9	8	7	6	3	2	4	12	17	17	16	38	12	12	10	12	7	5	4	6	9	13	13	11	9	7	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	8	13	10	10	18	29	31	22	27	16	12	8	9	16	23	21	12	7	3	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	7	12	16	15	16	21	24	22	12	4	5	8	9	10	13	12	11	12	11	9	5	1	0	0	0	0	

0	0	0	0	0	0	2	8	14	10	5	7	4	4	13	19	20	21	19	7	4	2	3	4	6	13	8	4	7	8	5	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	9	13	9	7	7	4	5	10	13	16	23	24	13	7	7	8	9	8	9	7	5	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	8	8	7	10	10	3	4	8	11	15	18	16	11	8	10	11	11	8	6	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	2	4	11	11	7	3	2	3	5	9	17	13	12	9	7	5	2	1	1	1	2	6	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	5	4	3	29	35	24	20	23	24	28	35	20	11	6	4	3	2	2	6	12	11	6	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	5	4	5	23	36	10	6	8	13	22	33	20	14	7	5	3	2	3	9	13	12	7	4	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	5	4	5	11	16	10	6	6	10	19	42	19	15	9	4	3	3	6	11	13	15	8	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	5	5	8	6	6	16	23	26	23	24	27	21	11	6	4	4	8	11	13	14	7	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	9	7	7	9	17	20	26	39	22	18	12	18	8	2	6	4	3	3	9	6	0	0	0	0	0	

du PIC DU MIDI

l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.
de la raie 6374 A., dans les cas où elle a été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

*10	-	*10	-	*10	-	*10	*10	16	18	19	18	15	17	23	22	18	22	23	25	19	20	22	17	18	20	18	14	13	*12	*12	*12	*12	-	*12	-	*12	-	
*10	-	*10	*10	*10	12	14	15	15	16	17	17	20	21	33	40	66	64	86	30	15	14	13	11	11	12	13	14	14	15	12	11	*10	*10	-	*10	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13	-	*13	*13	*13	15	16	18	18	*15	*15	*15	-	*15	-	*15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	71	90	117	79	91	86	75	44	36	31	28	34	28	20	17	*15	*15	*15	*15	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	*30	-	*30	-	*30	-	*30	*33	*35	*35	*35	*35	*35	*35	*34	*32	-	*32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	*20	-	*20	-	*20	-	*20	-	*20	31	54	33	30	28	24	26	28	21	*18	*18	-	*18	-	*18	-	*18	-	*18	-	*18	-		
*18	-	-	-	*18	-	*20	-	*20	-	*20	-	*20	22	24	28	32	26	24	25	24	25	22	*19	*19	-	*19	-	*19	-	*20	-	*20	-	*20	-	*20	-	
-	-	-	-	-	-	*16	*16	20	22	24	26	22	23	22	20	27	39	34	33	21	23	24	23	21	19	*17	*17	*17	-	*17	-	*17	-	*18	-	*18	-	
4	*6	4	4	4	4	8	12	22	12	14	10	13	18	16	14	16	28	46	34	24	17	12	14	14	16	12	10	11	13	15	18	10	6	8	6	7	8	
8	7	8	7	8	6	6	21	20	14	21	14	18	18	16	16	20	40	86	82	38	26	18	15	12	15	13	11	11	12	10	14	12	11	8	8	8	7	
5	5	6	5	6	6	5	6	11	12	12	14	14	15	13	14	19	56	124	33	53	35	30	19	15	18	13	13	11	12	16	14	11	11	8	9	7	8	
6	8	6	7	6	7	7	8	12	12	11	14	14	15	16	19	21	30	50	50	51	37	32	20	18	19	15	13	12	15	17	18	12	8	8	9	9	8	
7	7	8	8	8	10	11	12	10	10	12	14	12	14	14	23	48	34	39	45	41	55	50	37	24	19	15	14	12	16	19	17	13	11	10	7	8	8	
10	8	8	10	10	8	10	8	8	9	14	16	18	25	22	20	23	24	35	41	34	60	72	73	79	48	30	29	27	25	22	20	15	10	10	10	8	6	
*30	-	*30	-	*30	-	*30	-	*30	-	42	46	42	58	61	123	154	116	85	78	68	58	40	43	46	44	50	42	46	36	25	*20	19	-	*20	-	*20	-	
16	16	15	16	16	16	18	18	15	16	16	19	22	26	23	21	20	24	40	46	40	40	38	35	29	23	18	16	17	20	27	19	18	18	16	14	14	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	23	24	24	20	20	17	17	20	18	21	23	23	18	18	39	39	42	45	36	39	31	26	36	44	19	19	21	15	17	22	25	21	17	15	11	15	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	14	10	10	12	14	16	18	21	22	22	18	20	22	22	27	48	59	69	61	58	50	46	58	113	64	36	23	15	13	15	18	24	23	20	18	14	16	
12	10	10	10	10	12	13	12	13	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12	12	14	14	17	20	29	28	33	27	20	17	19	20	28	22	76	59	54	41	54	22	33	42	29	22	26	21	24	20	27	32	42	18	20	13	16	

Table with multiple rows and columns containing numbers and 'X' characters, organized in a grid-like structure. The data is sparse, with many cells containing dashes or being empty.

du WENDELSTEIN

5908 A., dans une échelle de 0 à 50.

Table with 47 columns (170-360) and multiple rows of numerical data, representing spectral measurements for Wendelstein 5908 A.

du MT. NORIKURA

l'intensité, dans la même longueur d'onde, du spectre de la photosphère.

étant égale à 10^-4 fois l'intensité de la photosphère.

la raie de la couronne n'était pas visible à l'angle de position considéré.

Table with 47 columns (170-360) and multiple rows of numerical data or symbols (X) for Mt. Norikura, representing spectral measurements.

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

1. Observatoire Estimations effectuées sur la raie

Table with columns: Date, Heure d'observation, and 165 intensity values. Rows include dates from 1952 July 11 to August 22.

2. Observatoire

Déterminations effectuées photométriquement, l'unité d'intensité étant égale à 10^-6 fois Pour chaque date, la première ligne se rapporte à l'intensité de la raie 5308 A. et la seconde à celle

Table with columns: Date et heure moyennes de l'Observation, and 165 intensity values. Rows include dates from 1952 July 5 to August 31.

du WENDELSTEIN

5808 A., dans une échelle de 0 à 50.

Table with 40 columns (170-360) and multiple rows of numerical data representing spectral intensity measurements for WENDELSTEIN.

du MT. NORIKURA

l'intensité, dans la même longueur d'onde, du spectre de la photosphère. étant égale à 10^-4 fois l'intensité de la photosphère. la raie de la couronne n'était pas visible à l'angle de position considéré.

Table with 17 columns (170-360) and multiple rows of numerical data representing spectral intensity measurements for MT. NORIKURA.

LA COURONNE SOLAIRE

des angles de position variant de 5° en 5°

de position est désormais le pôle nord du Soleil.

d'AROSA

5903 A., dans une échelle de 0 à 50.

170 175 180 185 190 195 200 205 210 215 220 225 230 235 240 245 250 255 260 265 270 275 280 285 290 295 300 305 310 315 320 325 330 335 340 345 350 355

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	7	10	15	18	16	16	32	21	12	10	9	6	5	4	4	5	4	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	6	10	14	20	20	9	7	19	11	14	10	7	4	3	5	6	5	2	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	8	12	8	8	11	12	13	14	21	18	15	12	14	11	7	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	12	8	6	7	8	6	3	8	9	6	7	7	16	32	22	15	13	8	3	3	7	12	14	2	0	0	0	0	0	

0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	8	3	3	6	16	29	40	20	14	17	28	21	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	10	6	8	6	6	7	12	20	40	25	20	16	17	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	9	14	19	18	8	5	9	11	12	28	24	22	16	10	6	5	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

du PIC DU MIDI

l'intensité, dans la même longueur d'onde, d'un angström du spectre de la photosphère.

de la raie 6974 A., dans les cas où elle a été mesurée. Le signe o placé devant une intensité, veut dire <

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	4	4	4	4	5	5	6	6	6	8	II	I2	I0	8	II	I4	22	23	32	35	50	27	I4	I2	9	I2	9	9	I2	8	6	8	8	7	6	7	6		
6	6	8	9	I2	6	6	6	8	I0	I0	I0	8	II	I2	I8	23	26	28	2I	22	3I	42	22	I8	I2	I2	9	I0	II	I0	8	I0	I0	I0	8	I0	8		
8	6	7	7	8	8	8	I0	I0	I0	I2	I4	I6	I9	I9	I8	22	24	26	32	43	98	96	II6	83	99	96	70	54	50	47	40	34	27	22	20	I5	I0		
8	8	6	8	8	8	8	9	9	II	I2	I0	I0	I2	I4	I6	I6	I5	I5	I8	28	42	II4	II2	II9	IO2	62	33	3I	I7	25	34	26	I7	I0	I0	8	7		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	5	6	6	7	7	7	8	8	8	II	I2	I3	I4	I4	I8	22	22	I8	2I	25	38	48	47	50	23	I9	29	20	I9	22	I8	I6	I3	II	I0	I0	9		
7	7	6	6	8	9	9	9	I0	I2	I3	I6	I8	I8	22	26	25	38	42	5I	48	48	67	IO4	86	64	4I	20	I5	I8	24	27	22	20	I4	I0	6	6		
6	5	5	6	6	7	6	6	7	8	I0	I0	I2	I2	I4	I8	27	40	38	60	42	3I	28	57	48	34	30	I7	I3	I2	I3	I8	I5	I5	I2	8	6	6		
6	6	5	5	6	6	7	8	9	I0	I0	I2	I4	I5	I7	25	27	37	37	58	50	33	43	35	29	I6	24	20	I7	20	27	I9	I5	II	I2	9	8	6		
6	6	7	7	6	6	6	6	7	II	I3	I6	I3	I6	I8	25	29	33	28	23	20	23	I4	I6	I6	I8	I8	I4	I4	I3	I7	I5	II	I0	I0	8	7	6		
*I0	-	-	-	-	-	-	-	*I0	I0	8	I0	I0	I2	I5	I7	I7	I9	I5	I7	22	27	44	62	56	33	24	2I	I7	I3	2I	I5	I0	I0	*I0	-	-	-		
II	II	I0	I0	9	9	9	8	8	7	I0	I2	I2	I2	I4	I4	I5	I7	I7	I6	25	57	IO3	99	66	44	28	26	24	2I	23	22	I7	I3	II	I0	I0	9		
7	7	6	7	7	8	8	9	9	I0	I0	I2	I2	II	I2	I3	I2	I4	I8	42	63	I25	I64	74	57	4I	23	I9	2I	I8	I5	I0	I3	II	8	8	8			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	9	8	9	II	I0	I0	II	I2	I2	I3	I3	I4	I6	I6	I8	I9	22	24	2I	28	39	66	I29	I37	88	79	57	42	32	28	29	28	-	-	-	-	-		
9	8	8	9	9	8	6	6	9	II	I4	I3	I2	I3	I5	I6	34	48	24	20	30	38	24	24	24	20	20	I8	I5	I4	I8	I8	-	-	-	-	-	-		
*I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	23	26	25	2I	I9	32	32	36	34	30	32	27	22	30	28	3I	28	I9	*I4	*I4	*I0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	58	54	48	78	6I	50	38	22	20	I8	I7	23	2I	24	22	*8	I0	I5	*5	-		
*6	*8	*7	II	9	20	I2	I0	9	*8	-	-	-	-	-	-	23	44	57	43	62	83	62	50	34	I9	I8	I7	20	20	24	23	2I	I5	*I0	*I0	*II	*I2	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	47	96	58	58	70	72	50	38	26	I7	I7	I6	I8	2I	20	I5	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	I9	2I	22	24	24	30	37	3I	28	3I	25	30	20	22	20	2I	I5	*II	*I2	I2	I4	I4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*I2	*II	*I0	II	I4	I4	*II	I6	I8	I8	20	20	II	I4	I5	I6	I6	I4	20	I8	25	24	26	28	28	26	33	32	20	22	22	22	I7	I6	20	II	I8	-		
-	-	*6	*8	-	-	8	I0	7	I2	II	I0	9	I3	I2	I3	I2	I4	I3	I7	2I	37	30	35	28	36	30	24	22	I8	I8	24	20	I3	*7	8	8	8	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	69	46	76	63	49	32	I9	I2	I4	I2	*8	I0	II	II	II	9	8	8	9	-		
4	*3	*3	3	*3	5	9	I0	I2	20	22	28	26	24	I9	28	55	I2I	I39	I20	78	89	82	43	32	I8	I4	7	5	8	9	8	I7	20	I5	I4	I2	II		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	30	30	I2	I3	*8	8	3	6	6	6	I4	I3	9	6	6	*3	-	-	-	-	-	
*4	*4	*4	*3	*4	6	I0	I0	I4	23	23	23	23	2I	22	30	52	IO8	200	I42	86	64	44	24	I7	I4	I0	6	9	I0	8	8	I2	I2	I3	9	3	6	-	
*7	-	-	-	-	9	I5	27	27	26	30	2I	29	26	36	4I	94	I60	88	46	4I	26	20	22	I7	I7	I4	I2	I2	I4	8	I0	I0	I4	9	*6	6	-	-	
*5	*3	*4	*6	*5	7	7	4	9	I9	I8	22	2I	I5	I5	23	38	42	26	20	I7	24	27	34	22	23	20	22	20	I8	I8	I8	20	I0	*6	*6	*6	7		

Nov. 3	16h 03m	-	-	-	-	1	2	3	4	5	4	3	4	5	4	4	3	2	1	2	3	5	6	6	5	4	3	2	2	2	2	3	3	-	-	-	
		3	3	3	3	3	2	1	-	-	1	3	3	5	6	6	6	9	11	9	3	2	6	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	
Nov. 4	16h 47m	-	-	-	-	-	2	3	3	4	5	6	5	4	3	3	2	2	-	2	3	3	5	7	5	4	3	2	2	3	4	3	-	-	-		
		4	5	5	6	5	3	2	1	-	1	2	2	3	5	5	3	4	15	9	5	3	5	2	1	-	-	1	3	2	1	-	1	2	3		
Nov. 5	17h 39m	-	-	-	-	-	2	3	3	4	4	4	5	6	6	5	3	2	2	2	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	2	-	-	-	
		4	4	3	2	2	1	-	-	-	1	2	2	3	3	4	3	6	9	4	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3		
Nov. 6	22h 43m	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	5	6	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	3	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x		
Nov. 7	16h 59m b	-	-	-	-	-	2	3	3	3	2	2	2	3	6	13	14	13	7	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	1	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nov. 10	16h 06m	-	-	-	-	-	2	3	4	5	6	5	2	3	7	13	15	15	13	11	12	11	10	8	4	2	2	2	2	2	2	2	-	-	2		
		5	4	4	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Nov. 11	16h 30m	-	-	-	-	-	2	2	3	4	5	5	5	5	7	8	9	9	9	10	11	9	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	4	4	3	3	3	1	-	-	1	2	4	5	4	3	1	1	1	2	3	2	2	3	3	4	3	2	2	1	1	1	1	1	2		
Nov. 12	16h 28m	-	-	-	1	2	2	3	3	4	3	2	1	2	3	5	8	10	12	14	13	9	9	6	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-		
		4	3	3	3	4	4	2	1	1	2	4	5	4	3	3	2	1	1	2	4	4	3	5	7	4	3	2	2	1	1	2	2	3	3		
Nov. 14	16h 57m	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	1	2	4	12	15	21	18	15	12	10	7	4	1	1	1	-	1	2	1	-	-	
		5	2	3	3	2	2	1	1	1	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	1	8	2	2	2	3	4	5	4	2	1	1	1	2	2		
Nov. 20	16h 53m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	8	3	-	2	3	4	6	3	2	2	2	1	3	3	4	3	2	-	-		
		4	5	5	4	3	2	2	2	3	4	3	4	2	2	3	7	13	10	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	1	1	1	1	2	3		
Nov. 21	16h 06m a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	3	3	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	2	6	3	4	5	4	2	-	1	2	2	3	2	1	-	-	-	1	1		
Nov. 29	15h 18m	-	-	-	3	3	3	5	7	8	6	4	3	3	12	14	8	7	15	18	8	6	10	13	8	7	6	4	2	-	-	-	2	-	-		
		3	4	4	3	3	2	2	1	1	1	3	2	2	3	5	5	8	20	10	2	6	8	6	4	5	4	4	3	2	2	2	3	3	4		
Déc 1	16h 58m	-	-	-	-	3	3	4	5	6	6	5	4	3	2	3	3	4	4	3	4	4	8	13	12	6	3	2	2	2	2	3	4	5	3		
		5	5	3	2	2	1	1	1	2	3	3	3	5	10	12	8	10	17	9	4	4	9	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	6		
Déc 2	17h 12m a	x	x	x	x	x	x	-	-	-	8	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	5	5	5	5	-	x	x	x	x	x	x	x	x			
		x	x	x	x	x	x	-	-	-	2	2	3	6	13	14	8	6	3	3	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Déc 4	19h 28m a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	5	5	6	11	15	16	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Déc 5	18h 52m a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	10	12	11	10	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Déc 10	15h 25m	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4	6	12	17	20	17	15	16	12	7	4	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-		
		4	3	4	2	1	1	-	-	1	2	3	5	5	4	3	2	10	1	1	2	12	5	4	2	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Déc 11	15h 29m	-	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	2	4	12	19	13	15	17	14	13	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	5	4	3	5	12	2	2	3	8	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
Déc 14	20h 11m a	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	2	2	2	3	3	7	13	17	18	15	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	3	2	2	1	1	1	1	1	4	8	10	11	10	9	11	11	7	4	2	11	9	8	1	3	4	5	3	-	-	-	-	-	-	-	
Déc 15	15h 29m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	8	9	8	6	4	3	2	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	
		5	2	3	2	1	-	-	-	1	2	3	3	4	3	2	3	6	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	
Déc 16	17h 08m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	6	8	4	5	5	7	9	8	6	5	3	3	4	5	3	1	1	-	-	-	
		6	6	5	4	2	2	1	1	1	4	7	8	5	5	4	5	6	4	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	3	5	
Déc 24	16h 52m a	-	-	-	-	1	2	3	5	5	4	6	8	9	13	12	9	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
		4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	4	7	6	5	4	6	8	7	6	6	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
Déc 25	15h 52m a	-	-	-	-	1	2	3	3	2	1	2	3	6	11	8	6	6	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	
		3	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	5	9	1	4	4	6	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
Déc 27	16h 12m	-	-	-	-	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	2	1	1	2	4	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	4	3	2	1	1	1	1	1	3	4	5	5	5	5	8	10	12	6	3	5	5	3	2	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	
Déc 29	18h 37m a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	7	8	6	3	-	-	3	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	5	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Déc 30	18h 42m	-	-	-	2	3	3	3	4	5	6	7	6	9	11	15	17	10	6	5	4	4	5	6	5	3	2	3	4	4	2	-	-	-	-	-	
		4	3	3	3	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	3	4	8	6	7	5	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Déc 31	16h 13m	-	-	-	-	2	2	3	4	4	5	6	8	10	11	12	13	18	11	6	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	
		3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	5	9	9	3	6	4	5	4	3	4	4	5	2	1	1	1	1	1	2	3	

La lettre a indique que les mesures sont de qualité réduite dans l'intervalle 0° à 355°, b dans l'intervalle 0° à 175°.

4. Observatoire

Estimations effectuées sur la raie 5303 A.,

Il n'y a pas d'observations

5. Observatoire

Estimations effectuées sur la raie

Date et heure d'observation		Estimations effectuées sur la raie																																		
1952	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.	9	7	-	0	-	0	-	2	6	13	14	15	17	18	16	17	14	16	15	4	1	3	9	14	18	16	12	7	4	7	10	8	6	3	-	0
	14	13	-	0	-	0	-	-	-	4	-	-	0	5	16	30	32	36	34	34	36	33	28	17	11	3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
	16	7	-	0	-	0	-	1	2	1	2	4	2	0	0	2	3	1	4	3	9	10	12	13	10	6	3	2	-	0	-	0	-	0		
	18	9	-	0	-	0	-	0	3	4	2	3	2	2	4	3	2	15	27	38	36	34	17	12	9	11	4	3	2	6	4	2	-	0	0	
	19	8	-	0	-	0	-	1	3	4	2	4	3	2	0	4	10	27	34	33	35	34	25	14	11	5	1	3	2	3	2	3	0	-	0	
	22	13	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	2	2	8	10	15	22	28	26	28	28	19	11	10	4	-	0	-	0	-	0	-	0	0	
	27	7	-	0	-	0	-	3	6	9	6	5	3	2	4	17	28	30	26	12	2	5	2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
nov.	16	8	-	0	-	0	-	0	0	0	2	2	3	2	7	12	16	17	23	36	34	35	33	25	26	23	19	16	9	6	7	4	3	4	2	0
	18	8	-	0	-	0	-	0	0	0	2	2	3	3	4	3	2	2	5	6	13	20	25	16	13	2	3	5	6	6	11	13	9	4	2	0
	20	10	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	2	3	3	2	2	2	5	6	13	20	25	16	13	2	3	5	6	6	11	13	9	4	2	0
	21	9	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	13	-	0	-	0	-	0	0	0	2	3	7	10	14	17	23	28	34	33	9	2	3	4	9	3	2	2	1	0	0	2	4	2	0	0
	28	11	-	0	-	2	3	8	11	17	18	17	12	17	22	28	30	26	12	2	5	2	0	-	0	-	1	1	0	0	-	0	-	0	-	0
dec.	9	9	-	0	-	0	-	0	0	0	2	3	4	10	12	16	19	31	35	33	34	32	27	16	13	10	3	4	6	4	2	0	-	0	-	0
	10	9	-	0	-	0	-	0	0	0	0	1	3	6	6	13	26	36	41	37	35	35	27	15	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	11	9	-	0	-	0	-	0	0	0	0	1	3	6	6	13	15	19	30	38	34	34	37	17	7	4	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	19	13	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	8	-	0	-	0	-	0	0	0	2	3	2	4	4	10	15	16	12	10	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	8	-	0	-	0	-	2	5	10	12	7	6	11	9	14	16	13	17	19	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	9	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Observatoire

Intensité de la raie 5303 A., l'unité d'intensité étant égale à 10⁻⁶ fois

L'intensité de la lumière diffuse est donnée aussi, l'unité d'intensité

Le signe X indique que l'intensité n'a pas été déterminée; le signe — que

Date et heure d'observation		Estimations effectuées sur la raie																																				
1952	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.	1	05 ^h 58 ^m	-	-	-	-	4	8	8	10	14	6	7	9	19	30	20	10	9	6	19	23	20	10	7	7	6	4	6	9	7	6	7	7	7			
	1	21 49	-	-	-	5	8	10	18	10	10	9	14	28	42	45	39	24	18	14	7	6	7	8	8	5	5	5	5	3	7	7	7	7	7			
	2	22 08	-	-	4	8	17	27	18	11	8	11	19	36	85	84	50	37	34	21	18	10	4	6	7	5	4	4	8	10	11	7	5	6	6	-		
	4	00 04	-	-	-	4	9	32	24	16	10	20	31	26	37	102	96	95	90	84	51	26	21	21	13	16	10	9	7	10	11	11	7	4	-			
	4	22 10	-	-	-	-	10	18	26	19	13	18	11	18	48	90	94	106	99	40	34	18	16	24	18	10	7	10	6	9	8	6	-	-	-			
	9	05 43	-	-	-	-	-	-	-	9	10	11	9	9	14	12	21	17	13	13	19	27	24	17	13	11	15	17	21	12	10	9	-	-	-			
	9	23 08	-	-	-	11	11	12	16	20	24	28	38	39	37	39	35	29	27	28	24	22	20	15	23	20	18	16	13	12	11	7	9	-	-			
	12	22 56	-	-	-	7	8	11	10	13	20	28	38	38	46	76	91	83	75	69	53	44	37	33	24	21	17	12	7	12	7	-	-	-	-			
	14	00 41	-	-	-	8	10	11	12	21	20	19	18	23	33	47	49	61	53	49	34	37	34	44	28	28	23	18	15	15	11	10	7	5	-	-		
	16	22 41	-	-	-	-	11	15	21	16	17	12	16	16	18	23	34	42	49	50	53	47	35	34	22	15	13	18	8	-	-	-	-	-	-	-		
	17	22 30	-	-	-	-	-	12	10	13	10	11	16	17	21	23	53	73	63	60	46	44	34	34	20	19	12	11	13	10	9	-	-	-	-	-		
	18	23 07	-	-	-	-	-	-	-	11	11	12	15	17	23	35	78	91	93	76	60	42	33	26	21	18	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-		
	19	22 56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13	18	23	43	62	66	43	43	37	29	22	15	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	22	23 17	-	-	-	-	-	-	9	12	11	12	16	17	24	31	45	51	49	43	41	49	38	27	18	18	16	16	20	19	19	12	-	-	-	-		
	25	23 40	-	-	-	9	9	12	18	20	19	17	20	25	41	46	47	43	41	35	32	30	28	30	26	28	18	17	14	16	12	13	9	7	-	-		
	29	00 08	-	-	-	-	-	-	-	11	12	13	16	28	43	40	38	32	27	23	15	13	11	11	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nov.	2	00 03	-	-	-	-	-	-	12	12	21	28	42	55	48	43	36	31	29	28	30	23	12	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	22 40	-	-	-	-	12	16	21	22	35	48	52	46	50	44	40	37	33	37	38	37	34	24	29	31	22	16	13	13	-	-	-	-	-	-		
	3	23 19	-	-	-	10	12	15	13	19	18	22	24	31	34	35	31	36	30	34	34	40	43	40	35	31	27	20	22	17	12	12	-	-	-	-		
	5	02 21	-	-	-	-	7	9	10	11	15	18	23	34	59	82	76	67	48	31	26	22	21	17	13	11	10	11	9	7	-	-	-	-	-	-		
	8	23 08	-	-	-	6	11	17	22	22	24	26	28	41	76	86	86	77	61	44	36	33	28	27	28	17	15	11	9	11	9	-	-	-	-	-		
	10	01 00	-	-	-	-	15	19	20	21	22	27	33	45	56	59	60	52	48	40	38	38	34	32	30	25	16	15	-	-	-	-	-	-	-	-		
	15	23 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	39	70	64	83	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22	02 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	26	38	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	23	02 18	-	-	-	-	-	13	14	13	14	14	10	11	19	25	26	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25	23 05	-	-	-	-	18	21	18	18	15	12	19	22	26	23	26	18	18	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	23 17	-	-	-	-	13	18	22	13	12	13	22	29	30	32	32	29	25	20	-	-	-	-	-													

