

TAMANRASSET (1960. I までで  
以毎用じる)

HAUTE-PROVENCE  
(FRANCE)

1960 - 1963

昭和 年 月 日

東京都三鷹市大沢

東京大学東京天文台

I. Q. S. Y.

Les observations de la luminescence nocturne organisées  
par l'Institut d'Astrophysique de PARIS

Les stations d'observation qui participent au programme sont les suivantes :

Nom	Lat. Géogr.	Long. Géogr.
Observatoire de Haute-Provence	43°9 N	5°7 E
Makatea (Polynésie française)	16°2 S	148°2 W
Port aux Français (Archipel des Kerguelen)	49°0 S	70°0 E
Dumont d'Urville (Terre Adélie)	66°0 S	140°0 E

Il est possible que les données de cette dernière station, très affectées par la présence d'aurores ne soient pas diffusées comme celles des autres stations.

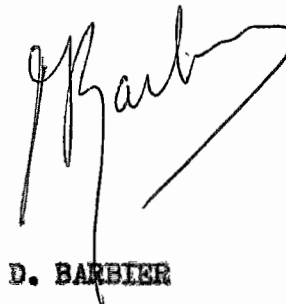
Toutes les stations fonctionnaient dès le début de l'I.Q.S.Y. et doivent fonctionner jusqu'à la fin de ce programme coopératif international.

Pour les trois premières stations, au moins, on fournira les intensités mesurées dans la direction du pôle, réduites au zénith, et exprimées en rayleighs des radiations 6700 OH, 6300 [OI], raies D du sodium, 5577 [OI] et 5260 (continuum d'émission). Les mesures seront dépouillées des contaminations par la lumière extraterrestre et, dans la mesure du possible, par le continuum d'émission. Les mesures faites à Port aux Français seront supprimées lorsqu'elles seront contaminées par l'aurore polaire.

Pour les deux premières stations du tableau, on publiera en outre les valeurs du rapport des intensités mesurées à 75° de distance zénithale, dans le plan du méridien géographique, au Nord et au Sud de la station pour la radiation 5577 Å.

Les données des stations lointaines de Makatea et surtout celles de Port aux Français et de Dumont d'Urville s'il y a lieu, ne pourront être diffusées qu'assez tardivement.

7 - 1 - 1965



D. BARBIER

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE**

98 bis, BOUL. ARAGO -- PARIS-14<sup>E</sup>

TÉL. DANTON 99-25 - 99-26

DB/MM

Paris le 13 Avril 1964

Dr. M. HURUHATA

Tokyo Astronomical Observatory

MITAKA (Tokyo)

JAPON

Cher Monsieur,

Voici nos observations faites à l'Observatoire de Haute-Provence entre  
Mai et Décembre 1963.

Soyez assuré de mes sentiments les meilleurs.



D. BARBIER

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Paris le 6 Décembre 1960

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE**

98 bis, BOUL. ARAGO -- PARIS-14<sup>e</sup>

TÉL. DANTON 99-25 - 99-26

DB/MS

Monsieur le Professeur HURUHATA

Airglow WDC C<sub>2</sub>

Tokyo Astronomical Observatory

MITAKA (Tokyo)

Japon

ERRATA

(訂正済)

Observatoire de Haute-Provence

5577

Mai 1960

T.U.                    22            23            0            1

27-28



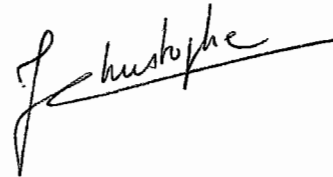
I. Q. S. Y.  
..+..+..+..+..+..+..

Bordereau d'envoi au WDC's

Station : Observatoire de Haute-Provence

Juillet à Décembre 1964 : Valeurs dépouillées de 6700 OH, 5900 Na D, 5577,  
6300 OI et 5260.

Le 7 Mai 1965



J. CHRISTOPHE

## Tamanrasset

JANVIER 1960

NaD  
Valeurs Dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				55	75	90	115	130	150	140	140	
2-3					200	130	115	115	100	85	65	
3-4						50						
4-5								145	160	95	70	
5-6												
6-7								160	155	135	125	
7-8												
8-9										115	115	
19-20		140	130	85	80							
20-21		200	200	245	270	225						
21-22		70	45	55	35	45	65					
22-23		150	150	135	130	120	130	130				
23-24		60	65	65	70	70	75	60	60			
24-25		145	160	145	150	175	180	200	180	140		
25-26		70	70	45	40	40	40	45	40	10	10	
26-27		115	120	80	55	45	40	25	10	5	10	5
27-28		160	90	45	40	45	45	40	50	50	35	40
28-29		55	50	45	50	30	10	25	35	25	15	30
29-30		80	75	50	20	20	35	30	40	50	55	65
30-31			40		40							
31-1				60	20	25	25	35	25	20	40	35

FEVRIER 1960

1-2				30	55	60	60	75	50	50	40
2-3					10	5	45	65	55	60	45
3-4						0	20	30	30	25	

Cloture de la Station

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				105	100	100	100	120	105	100	95	
2-3					125	115	120	115	100	90	60	
3-4						100						
4-5								90	90	85	70	
5-6												
6-7								100	100	100	80	
7-8												
8-9										100	80	
19-20		80	80	80	95							
20-21		80	100	110	100	85						
21-22		85	75	90	100	100	100					
22-23		80	85	90	90	85	80	80				
23-24		100	95	100	100	105	115	105	120			
24-25		95	95	90	100	100	95	90	95	85		
25-26		95	100	110	115	110	100	90	90	100	85	
26-27		95	95	110	115	110	100	100	100	100	100	105
27-28		90	100	120	115	105	100	95	85	80	70	80
28-29		90	100	110	100	90	85	80	80	80	80	75
29-30		95	100	100	105	115	100	90	95	95	80	80
30-31			90		80							
31-1				100	100	100	100	100	100	85	75	80

FEVRIER 1960

1-2				115	110	105	100	100	95	80	80	
2-3						100	95	85	75	80	65	65
3-4							120	105	95	95	100	

Clôture de la Station

Tamanrasset

JANVIER 1960

OH  
Valeurs Dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				60	60	60	65	75	85	80	70	
2-3					75	75	75	75	70	65	60	
3-4						55						
4-5								75	80	65	60	
5-6												
6-7								70	70	65	65	
7-8												
8-9										75	65	
19-20	90	80	70	65								
20-21	95	100	110	115	95							
21-22	70	55	55	55	60	60						
22-23	90	90	85	75	75	75	75					
23-24	65	65	65	65	65	65	60	60				
24-25	95	95	95	90	95	95	100	95	80			
25-26	80	75	70	65	60	55	55	55	50	45		
26-27	85	90	80	75	60	55	50	50	45	45	45	
27-28	100	80	75	65	60	65	60	65	60	50	55	
28-29	70	65	70	65	55	50	50	50	55	50	50	
29-30	75	70	60	55	55	55	55	60	60	60	60	
30-31		65		65								
31-1			70	60	50	55	60	55	50	50	50	

FEVRIER 1960

1-2				55	60	60	55	60	55	55	55	
2-3					50	50	55	60	60	55	55	
3-4						50	50	50	55	55		

C18ture de la Station



## Tamanrasset

JANVIER 19606300 [mm]  
Valeurs Dépouillées

T.U.												
Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				325	170	100	170	285	180	120	95	
2-3					205	210	210	215	180	95	70	
3-4						105						
4-5								250	230	175	85	
5-6												
6-7								120	165	255	50	
7-8												
8-9										260	70	
19-20		405	230	150	150							
20-21		205	430	450	270	140						
21-2 2		255	95	85	85	185	185					
22-23		385	375	36 5	300	235	115	85				
23-24		485	270	140	130	140	140	95	145			
24-25		425	370	335	305	300	210	16 5	170	150		
25-26		515	570	465	465	445	245	170	115	300	110	
26-27		385	510	670	530	335	250	290	330	240	90	140
27-28		280	460	630	570	275	375	320	370	375	140	145
28-29		270	345	480	350	310	345	325	310	260	130	110
29-30		260	255	380	420	415	335	315	360	325	140	185
30-31			355		315							
31-1				400	380	255	330	405	465	390	120	100

FEBVRIER 1960

1-2					315	295	290	305	275	245	145	16 5
2-3						265	320	195	170	230	160	150
3-4							180	120	115	170	250	

Clôture de la Station

Tamanrasset

JANVIER 19605577  
Valeurs Dépouillées

T.U.													
Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	
1-2				110	105	115	110	140	120	110	100		
2-3					205	165	170	195	150	125	100		
3-4						130							
4-5								70	75	55	40		
5-6													
6-7								95	120	130	75		
7-8													
8-9										140	80		
19-20		95	70	75	110								
20-21		110	235	185	125	65							
21-22		90	65	105	125	130	115						
22-23		105	110	105	90	70	40	35					
23-24		130	95	115	135	125	135	155	170				
24-25		100	85	90	100	100	90	85	80	75			
25-26		115	135	140	155	130	105	75	85	135	100		
26-27		65	105	145	115	70	70	95	110	100	85	85	
27-28		75	115	180	170	105	140	105	105	90	50	45	
28-29		80	115	115	105	90	90	80	75	75	65	70	
29-30		80	105	125	125	130	120	90	105	100	35	45	
30-31			140		125								
31-1				110	120	100	135	150	165	135	70	55	

FEVRIER 1960

1-2				105	125	135	130	125	100	75	55
2-3					95	100	75	55	75	45	20
3-4						145	150	115	110	125	

Closure de la Station