

TAMANRASSET (1960. I までで  
以後決じる)

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°19 N	5°17 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.

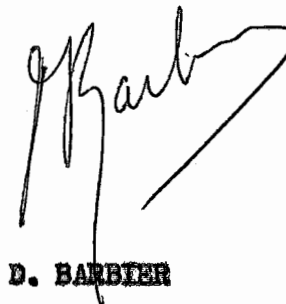
Toutes les stations fonctionnaient dès le début de l'I.Q.S.Y. et doivent fonctionner jusqu'à la fin de ce programme coopératif international.

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

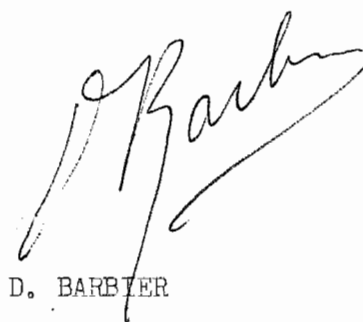
MITAKA (Tokyo)

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



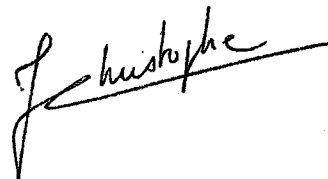
I. Q. S. Y.  
+ . + . + . + . + . + .

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

## OBSERVATOIRE

JANVIER 62

5 577

Valeurs dépuillées

de  
Haute Provence

Date	T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2													
2 - 3					155						135		
3 - 4													
4 - 5		60	60	95			220	190	155	150			
5 - 6								195	200	180	155	145	130
6 - 7		120	110	120	130	100	100	115	130	150	130	115	100
7 - 8		100	75	65	90	95	95	110	125	135	135	120	130
8 - 9		65											
9 - 10													
10 - 11						200							
11 - 12							420	375	375	315		285	310
12 - 13													
13 - 14									285	265	235	210	200
14 - 15											190	165	155
24 - 25		170											
25 - 26		125	120	140									
26 - 27													
27 - 28					195								
28 - 29		125	140	190	195	205	270						
29 - 30		160	180		165	170	190	205					
30 - 31		115	140	195	185	205	255	310	210				
31 - 1		155	105	110	130	150	200	205	155	150			

de  
Haute Provence

Valeurs dépuillées

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2			165	160				185		170	150	
2 - 3			100	80	90	85	95	100	90	85	90	105
3 - 4	115	105	110	110	110	110	130	125	150	140	120	105
4 - 5	115	95	120	120	120	180	175	160	155		115	145
5 - 6	125	110	105	105	130	165	180	155	155	135	150	130
6 - 7			85	90	85	115	110	115	110	95	90	105
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10						125	120	150	150	135	130	140
10 - 11									260	225	240	210
11 - 12									230	210	175	175
12 - 13											140	
23 - 24												
24 - 25			155	230	225							
25 - 26												
26 - 27												
27 - 28												
28 - 2									225			

OBSERVATOIRE  
de  
Haute Provence

M A R S 62

5 577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2						185	200	210		235	265		
2 - 3													
3 - 4													
4 - 5													
5 - 6				145	200	215	205	325	375	270	210	170	
6 - 7				140	145	175	165	200	200	185	165	130	
7 - 8													
8 - 9													
9 - 10													
10 - 11												160	
11 - 12								160	155	145	145	150	
12 - 13									185	180	140	170	
13 - 14													
14 - 15											165	165	
24 - 25				135									
25 - 26				145	155								
26 - 27													
27 - 28					165		220						
28 - 29						120	125	160					
29 - 30													
30 - 31													
31 - 1							110		90				



Observatoire de  
Haute-Provence

AVRIL 62

5577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				190	225		310		240		220		
2-3				320	290	295	305	265					
3-4													
4-5													
5-6					95	90	80	75		65	65		
6-7					100	110	100		90	85	70		
7-8						125	115	115	125	125	145		
8-9								185	155	125	95		
9-10								250	225				
10-11									180	180	165		
11-12										150	190		
12-13											115		
25-26					80	95							
26-27					85	80	85	135					
27-28					130	145	130	125	105				
28-29					90	75	80	65	55				
29-30					90	90	100	75	70	65			
30-1					125	105	85	110	115	105			

Observatoire de  
Haute-Provence

MAI 62

5577  
Valeurs dépuillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					110	100	100	85	85	90			
2-3					75	65	60	55	50	60			
3-4							70	55	60				
4-5													
5-6										160			
6-7						235	255	265					
7-8							155	180	185	190			
8-9													
9-10									150	145			
10-11									155	105			
11-12										135			
23-24						350							
24-25						355	325						
25-26						275	225	200					
26-27						270		285					
27-28							315	330	315				
28-29						440	425	360	310				
29-30						395	460	460	390				
30-1						380	440	305	290				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUIN 62

5577

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						370	290	270	295				
2-3						300	275	235	195				
3-4						480	350	275	415				
4-5							475	450	565				
5-6							295	295	390				
6-7								550	430				
7-8													
8-9													
9-10									270				
10-11													
11-12													
22-23						610							
23-24						475							
24-25						410	325						
25-26						410	405	650					
26-27						430	400	395					
27-28						185	355	485	460				
28-29						250	325	490	420				
29-30						330	380	340	385				
30-1							325	330	265				

Observatoire de  
Haute-Provence

JULIET 6 2

5577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						325	260	315	380				
2-3						250	235	230	320				
3-4						345	375	475	660				
4-5						410	420	405	435				
5-6						240	275	325	360				
6-7							320	435	300				
7-8							250	220					
8-9								335					
9-10								195	230				
10-11									275				
11-12									320				
23-24						245							
24-25						415	430						
25-26						555	480	490					
26-27						220	210	220					
27-28							475						
28-29						240	180	140	155	170			
29-30						365	300	320	260				
30-31						240	280	240	200	245			
31-1						440	430	500	510	330			

Observatoire de  
Haute-Provence

AOÛT 62

5577  
Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2					245	340	330	380	385			
2-3					355	305		220	265			
3-4					240	240	250	275	300			
4-5												
5-6					385	440	320	315	330			
6-7												
7-8						375	405	420	470			
8-9						330	475	425	445			
9-10							465	525	475			
10-11								375	355			
11-12												
21-22				175	190							
22-23				235	235							
23-24				300	255	245						
24-25				320	235	285	310					
25-26				220	175	165	145	145				
26-27				195	170	180	185	145	155			
27-28				395	450	335	325	335	260			
28-29				410	430	360	280	350	310	260		
29-30				275	405	475	460	285	305	245		
30-31				500	415	475	385	325	280	325		
31-1				480	430	320	315	345	430	360		

Observatoire de  
Haute-Provence

SEPTEMBRE 62

5577

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				435	555	455	560	470	290	250		
2-3				255	305	300	285	220	240	190		
3-4				285	235	295	280	235	200			
4-5												
5-6					555	480	395	325	235	240		
6-7						425	465	460	395	350		
7-8						230	245		235	220		
8-9							235	180	145	190		
9-10								215		135		
19-20			345	410								
20-21			410	390								
21-22			490	495	420							
22-23			470	610	685	560						
23-24												
24-25						325	385					
25-26												
26-27												
27-28			285	215	165	130	125	140	140	135		
28-29			330	385	400	275	215	155				
29-30			315	295	315	315	450	430	460			
30-1				365	310	325	330	255	205			

Observatoire de  
Haute-Provence

OCTOBRE 62

5577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					320	300	250	26 0	200	220	265		
2-3			355		345	355		300	185	195	280		
3-4					590	585	425	335	440	385	410		
4-5					565	555	478	395	505	470	405		
5-6						540	56 0	420	480	620	605		
6-7							410	405	390	400	480		
7-8													
8-9													
9-10										235	275	320	
18-19		415	470										
19-20		440	425	475									
20-21		455	415	355	395								
21-22					275								
22-23													
23-24		420	415	385	310	275	295	320					
24-25		425	400	360	310	320	370	475	490				
25-26			385	390									
26-27													
27-28		585	455	470	425				585	575	540	555	
28-29		500					430	495	675	750	1025	960	
29-30			525	585	400			455	515	650	495	550	
30-31									455	515	580	640	
31-1						340			500	525	565	515	

Observatoire de  
Haute-Provence

NOVEMBRE 62

5577

Valeurs dépaillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				345	390	370	380	460	400	455	470	605	
2-3													
3-4							410			405	390		
4-5													
5-6													
6-7									465				
15-16													
16-17			210	230									
17-18													
18-19				250	270								
19-20	175	195	235			205	350						
20-21	180	185	170	220	235	260	295						
21-22			155	190	230	310							
22-23	145	150	140	200	250	230	275	215	230				
23-24	205	255	240	270	305	285	230	200	200	205			
24-25	180	205	230	250	250	270	290	215	225	235	230		
25-26	175	155	155	195	235	235	175	195	185	215	175		
26-27										240	195	190	
27-28									215				
28-29								205	200	180	180	270	
29-30		155	120	120	135	170	170	200	225	215	175		
30-1			120	150	185	150	160	160	220	195	210		



Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 62

5577

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2			135	120	145	155	150	175		135	135	
2-3					140	160	210	255				
3-4						280	290	360	335	305	315	
4-5							440	385	395	335	350	
5-6								360	325	320	350	340
6-7									415	375	315	265
VHE												
15-16												
16-17	215	205										
17-18	155	140	125	185	195							
18-19	185	145	150	180	220	190						
19-20		160	150	145	155	135	150					
20-21	210	210	245	260								
21-22	225	290	230	210	220	220	285	290	245			
22-23	150	140	155				130					
23-24												
24-25												
25-26	65	65	70	70	55	90		90	80		110	95
26-27	75	60	90	85	95	75	70	60	80	80	80	70
27-28	75	80	80	75	75	80	70	55			90	
28-29												
29-30												
30-31												
31-1						85	80	95	110	110	120	150

OBSERVATOIRE  
de  
Haute Provence

JANVIER 62

6 300 [OI]  
Valeurs dépollées

Date T.V.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2												
2 - 3				55						80		
3 - 4												
4 - 5		80	55	55		40	40	60	55			
5 - 6							45	60	55	75	100	105
6 - 7		105	75	55	35	60	50	65	50	70	90	95
7 - 8		105	70	50	30	45	40	40	45	95	125	140
8 - 9		80										
9 - 10												
10 - 11					40							
11 - 12						35	25	30	25		95	85
12 - 13												
13 - 14								35	50	60	75	90
14 - 15										70	110	120
24 - 25		95										
25 - 26		100	60	55								
26 - 27												
27 - 28				40								
28 - 29		115	70	50	45	35	30					
29 - 30		140	145		55	25	30	30				
30 - 31		95	55	30	40	35	30	30	25			
31 - 1		105	90	55	55	45	35	40	45	65		

de

Valeurs dépouillées

Haute Provence

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2			50	50				25		45	80	
2 - 3			85	45	40	45	30	40	40	50	100	95
3 - 4		120	75	45	50	55	35	40	40	55	90	115
4 - 5		95	60	90	55	45	30					95
5 - 6		135	50	30	35	60	45	40	35	35	85	95
6 - 7			65	45	65	25	25	30	40	40	45	95
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10						25	25	35	30	40	85	90
10 - 11									35	35	80	105
11 - 12									40	40	110	95
12 - 13											70	
23 - 24												
24 - 25			75	60	40							
25 - 26												
26 - 27												
27 - 28												
28 - 1									15			

## OBSERVATOIRE

M A R S 62

6 300 ( OI )

de  
Haute Provence

Valeurs dépouillées

Date	T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2						30	20	20		15	20		
2 - 3													
3 - 4													
4 - 5													
5 - 6				95	55	40	25	25	40	35	55	95	
6 - 7				60	40	40	35	30	30	45	45	95	
7 - 8													
8 - 9													
9 - 10													
10 - 11													125
11 - 12								30	25	25	40	85	
12 - 13									40	40	45	70	
13 - 14													
14 - 15											35	45	
24 - 25				110									
25 - 26				145	100								
26 - 27													
27 - 28					115		40						
28 - 29						50	30	60					
29 - 30													
30 - 31													
31 - 1							35		20				

Observatoire de  
Haute-Provence

AVRIL 62

6300 [OX]  
Valeurs dépollées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				160	130		90		55		85		
2-3				150	100	30	25	25					
3-4													
4-5													
5-6					78	40	40	25		45	50		
6-7					60	60	25		75	95	55		
7-8						30	25	25	25	30	60		
8-9								45	35	40	45		
9-10								30	25				
10-11									55	45	40		
11-12										50	60		
12-13											45		
25-26					115	205							
26-27					100	65	35	30					
27-28					95	60	40	30	30				
28-29					120	80	45	30	40				
29-30					150	75	40	35	30	45			
30-1					165	60	30	30	55	55			

Date	T.V.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					180	95	75	35	50	85			
2-3					135	80	50	35	30	35			
3-4							80	35	35				
4-5													
5-6										35			
6-7						90	120	100					
7-8							50	35	45	50			
8-9													
9-10									50	50			
10-11									65	75			
11-12										70			
23-24						140							
24-25						200	110						
25-26						150	125	85					
26-27						210		50					
27-28							65	55	45				
28-29						80	65	80	85				
29-30						120	45	40	40				
30-1						170	180	90	40				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUIN 62

800 [OI]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						115	80	80	45				
2-3						195	110	60	40				
3-4						210	125	55	45				
4-5							80	45	60				
5-6							110	60	60				
6-7								60	70				
7-8													
8-9													
9-10									75				
10-11													
11-12													
22-23						70							
23-24						75							
24-25						130	45						
25-26						115	110	95					
26-27						200	85	70					
27-28						105	180	120	140				
28-29						110	55	40	40				
29-30						165	130	55	65				
30-1							50	50	75				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUILLET 62

6300[OI]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						150	60	35	40				
2-3						185	185	60	80				
3-4						130	60	50	30				
4-5						90	75	105	105				
5-6						95	65	75	70				
6-7							130	100	90				
7-8							85	85					
8-9								60					
9-10								45	45				
10-11									110				
11-12									40				
23-24						80							
24-25						90	65						
25-26						150	90	70					
26-27						160	70	40					
27-28							45						
28-29						60	40	40	35	35			
29-30						100	40	45	45				
30-31						55	40	55	35	20			
31-1						100	170	225	200	90			



Observatoire de  
Haute-Provence

AOUT 62

6300 [01]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						100	135	45	30	40			
2-3						105	90		75	65			
3-4						65	45	50	65	60			
4-5													
5-6						115	90	75	50	50			
6-7													
7-8							90	90	75	60			
8-9							115	45	65	85			
9-10								60	45	50			
10-11									55	55			
11-12													
21-22					175	140							
22-23					145	35							
23-24					100	145	120						
24-25					160	90	30	70					
25-26					160	65	35	40	25				
26-27					135	70	55	30	20	25			
27-28					145	105	80	45	35	35			
28-29					145	150	75	55	45	45		40	
29-30					135	90	60	35	75	65		75	
30-31					230	75	60	35	30	35		35	
31-1					215	90	65	45	35	35		30	

Observatoire de  
Haute-Provence

SEPTEMBRE 62

6300 01  
Valeurs dépouillées

T.V.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2				210	250	75	55	45	45	40		
2-3				155	105	45	45	60	50	60		
3-4				115	170	170	70	65	70			
4-5												
5-6					150	205	85	65	55	20		
6-7						45	50	50	50	80		
7-8						70	55		45	45		
8-9							30	20	20	20		
9-10								40		70		
19-20			130	45								
20-21			125	85								
21-22			230	100	50							
22-23			115	70	45	30						
23-24												
24-25						35	35					
25-26												
26-27												
27-28			155	65	50	40	35	25	25	40		
28-29			115	100	35	25	45	25				
29-30			110	70	55	45	50	40	65			
30-1				55	45	50	30	10	75			

Observatoire de  
Haute-Provence

OCTOBRE 62

6300 [OI]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					65	35	40	35	80	65	70		
2-3				80	50	30		30	20	40	45		
3-4					45	30	15	15	20	20	25		
4-5					45	30	30	40	50	60	60		
5-6						25	25	25	45	35	60		
6-7							30	30	30	40	40		
7-8													
8-9													
9-10										25	25	105	
18-19		120	80										
19-20		110	85	85									
20-21		130	85	45	65								
21-22					60								
22-23													
23-24		90	75	45	30	20	25	35					
24-25		110	45	20	30	30	30	45	30				
25-26			60	60									
26-27													
27-28		150	65	30	25				5	30	55	90	
28-29		75					15	5	20	20	35	85	
29-30			50	15	0			15	10	25	60	105	
30-31									15	10	45	80	
31-1						20			40	45	60	105	

Observatoire de  
Haute-Provence

NOVEMBRE 62

6300 [OI]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				60	45	35	20	15	0	5	45	105	
2-3													
3-4							10			10	50		
4-5													
5-6													
6-7									20				
15-16													
16-17			65	30									
17-18													
18-19				30	20								
19-20	130	50	40			10	15						
20-21	80	70	55	30	20	20	15	5					
21-22			55	40	30	40							
22-23	140	75	55	45	30	10	10	10	20	35			
23-24	140	50	45	30	40	30	30	30	20	30	85		
24-25	90	70	60	35	20	20	20	15	55	30	80	105	
25-26	130	100	65	35	20	25	25	25	35	35	80	105	
26-27										40	75	105	
27-28									30				
28-29								35	35	35	65	125	
29-30		55	30	30	25	25	30	30	40	55	85	85	
30-1			65	60	35	40	50	55	55	40	90	135	

Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 62

6300 [OI]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				45	25	30	20	20	30		90	105	
2-3						25	10	30	15				
3-4							30	30	25	45	65	80	
4-5								45	30	20	60	95	
5-6									25	30	70	100	110
6-7										30	65	90	110
15-16													
16-17		110	65										
17-18		80	50	25	40	45							
18-19		145	55	60	35	30	40						
19-20			50	45	30	35	40	50					
20-21		110	30	30	40								
21-22		95	75	40	25	20	15	25	15	35			
22-23		115	60	35				30					
23-24													
24-25													
25-26		110	95	65	55	45	45		30	35		100	100
26-27		140	75	50	60	65	35	25	50	40	105	130	100
27-28		100	90	55	40	40	35	40	30			90	
28-29													
29-30													
30-31													
31-1							90	25	50	30	55	85	95

## OBSERVATOIRE

JANVIER 62

5-700 04

Valeurs dépouillées

de

Haute Provence

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2												
2 - 3				80						100		
3 - 4												
4 - 5		40	30	25		50	65	70	65			
5 - 6							100	105	115	130	140	130
6 - 7		130	115	85	95	100	90	120	120	110	105	90
7 - 8		95	80	50	60	75	85	70	95	105	120	120
8 - 9		70										
9 - 10												
10 - 11					75							
11 - 12						125	110	95	85		70	80
12 - 13												
13 - 14								115	125	105	110	115
14 - 15										140	135	120
24 - 25		105										
25 - 26		95	80	75								
26 - 27												
27 - 28				85								
28 - 29		110	80	100	115	110	120					
29 - 30		125	105		110	105	125	120				
30 - 31		140	110	95	95	100	105	115	120			
31 - 1		130	115	105	80	80	90	120	135	170		

OBSERVATOIRE  
de  
Haute Provence

FEVRIER 62

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2			115	125				110		150	150	
2 - 3			110	95	90	95	80	105	110	110	115	115
3 - 4	125		110	100	100	105	125	110	115	105	105	105
4 - 5		75	65	80	70	65	85	85	90		60	65
5 - 6		90	55	50	40	60	70	90	100	100	110	100
6 - 7			65	60	60	55	70	70	70	60	60	80
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10						85	85	75	65	75	60	65
10 - 11									85	115	125	120
11 - 12									115	110	115	105
12 - 13											75	
23 - 24		75		60								
24 - 25			90	80	90							
25 - 26												
26 - 27												
27 - 28												
28 - 2									90			

## OBSERVATOIRE

MARS 62

6700 O H  
Valeurs dépouilléesde  
Haute Provence

Date	T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2						50	50	70		70	65		
2 - 3													
3 - 4													
4 - 5													
5 - 6				70	20	25	30	20	20	80	80	110	
6 - 7				65	65	65	80	85	80	100	100	105	
7 - 8													
8 - 9													
9 - 10													
10 - 11													80
11 - 12								55	70	65	65	60	
12 - 13									65	65	65	65	
13 - 14													
14 - 15											90	100	
24 - 25				70									
25 - 26				85	60								
26 - 27													
27 - 28					45		40						
28 - 29						50	45	45					
29 - 30													
30 - 31													
31 - 1							65		45				



Observatoire de  
Haute-Provence

AVRIL 62

67<sup>00</sup> OH  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				70	55		50		50		55		
2-3				55	65	50	55	65					
3-4													
4-5													
5-6					80	70	75	80		60	50		
6-7					80	80	70		65	55	55		
7-8						70	65	60	50	45	40		
8-9								55	55	45	50		
9-10								80	80				
10-11									65	60	65		
11-12										50	45		
12-13											45		
25-26					35	30							
26-27					70	60	45	50					
27-28					55	50	55	40	35				
28-29					40	40	50	45	20				
29-30					45	60	60	55	50	50			
30-1					65	75	60	60	75	65			

Observatoire de  
Hauts-Provence

MAI 62

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5
1-2					90	65	55	50	55	55			
2-3					65	45	35	35	30	25			
3-4							60	45	30				
4-5													
5-6										25			
6-7						65	45	55					
7-8							15	35	35	30			
8-9													
9-10									40	40			
10-11									40	65			
11-12										55			
23-24						25							
24-25						80	55						
25-26						70	75	65					
26-27						80		65					
27-28							65	65	60				
28-29						60	60	50	45				
29-30						30	25	40	40				
30-1						45	35	80	75				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUIN 62

670 OH  
Valeurs dépollées

Date	T.H.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						45	45	50	50				
2-3						90	80	80	75				
3-4						65	65	80	65				
4-5							70	60	45				
5-6							60	75	45				
6-7								55	70				
7-8													
8-9													
9-10									90				
11-12													
13-14													
15-16													
17-18													
19-20													
21-22						0							
23-24						25							
24-25						10	-5						
25-26						20	5	5					
26-27						75	95	60					
27-28						70	55	55	40				
28-29						45	45	20	45				
29-30						45	50	50	50				
30-1							35	45	35				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUILLET 62

*Cf. OH*  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						75	75	55	60				
2-3						40	25	25	30				
3-4						15	0	-5	-15				
4-5						35	50	60	50				
5-6						55	70	50	60				
6-7							70	70	70				
7-8							60	70					
8-9								50					
9-10								60	45				
10-11									40				
11-12									5				
23-24						10							
24-25						30	10						
25-26						0	30	5					
26-27						15	20	30					
27-28							15						
28-29						50	30	30	10	-20			
29-30						35	60	50	50				
30-31						25	30	30	0	-10			
31-1						5	10	30	25	40			

Observatoire de  
Haute-Provence

AOÛT 6 2

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						0	-10	15	15	20			
2-3						45	40		55	25			
3-4						10	10	10	40	40			
4-5													
5-6						25	15	25	15	15			
6-7													
7-8							30	45	55	55			
8-9							25	25	45	40			
9-10								65	55	50			
10-11									65	40			
11-12													
21-22					25	30							
22-23					10	35							
23-24					40	25	20						
24-25					15	20	15	25					
25-26					10	20	5	5	5				
26-27					-10	-10	20	0	5	0			
27-28					-15	5	10	10	10	20			
28-29					-15	-10	15	25	30	35	30		
29-30					15	5	-5	-15	20	-5	5		
30-31					0	0	5	10	20	20	0		
31-1					15	25	20	20	5	10	25		

Observatoire de  
Haute-Provence

SEPTEMBRE 62

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date	T.V.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					20	5	15	15	25	45	35		
2-3					35	20	35	20	25	25	30		
3-4					10	25	25	0	5	30			
4-5													
5-6						40	50	40	35	25	6		
6-7							25	35	20	30	35		
7-8							45	35		25	25		
8-9								50	45	35	35		
9-10									45		60		
19-20				80	65								
20-21				90	90								
21-22				65	85	95							
22-23				45	60	45	65						
23-24													
24-25							75	45					
25-26													
26-27													
27-28				70	70	55	60	45	50	45	50		
28-29				55	35	40	50	45	50				
29-30				70	90	90	95	65	50	20			
30-1					55	70	60	45	50	80			

Observatoire de  
Haute-Provence

OCTOBRE 62

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					60	55	45	35	30	40	0		
2-3			25	0	0			10	20	25	25		
3-4				5	10	15		20	25	35	5		
4-5				35	40	55		70	50	30	55		
5-6					60	75		65	50	45	40		
6-7							70	75	70	35	25		
7-8													
8-9													
9-10										70	55	50	
18-19		65	75										
19-20		70	60	45									
20-21		45	55	65	65								
21-22						105							
22-23													
23-24		90	105	115	110	105	105	95	85				
24-25		70	65	45	50	50	50	60	70	80			
25-26			65	50									
26-27													
27-28		140	125	105	105				75	115	125	155	
28-29		195					145	140	135	150	115	120	
29-30			145	115	145			135	140	115	140	165	
30-31									120	120	145	145	
31-1							145		145	160	180	180	

Observatoire de  
Haute-Provence

NOVEMBRE 62

6700 OH  
Valeurs dépeignées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				135	115	100	90	100	80	125	155	135	
2-3													
3-4							130			140	140		
4-5													
5-6													
6-7									130				
15-16													
16-17			140	135									
17-18													
18-19				115	100								
19-20		150	115	125		145	135						
20-21		165	140	130	130	135	155	145					
21-22				155	145	140	120						
22-23		125	125	95	80	60	95	90	125	120			
23-24		115	95	130	135	150	155	150	140	140	130		
24-25		130	125	115	115	135	125	130	140	150	135	140	
25-26		165	130	100	115	105	115	120	130	110	115	110	
26-27										155	140	100	
27-28									115				
28-29								125	130	115	115	100	
29-30		105	100	90	105	100	95	100	90	120	115		
30-1			95	90	100	95	105	90	85	85	85		



Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 62

6700 OH  
Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			90	110	120	120	95	125		100	85	
2-3					80	80	120	140				
3-4						75	75	90	115	105	80	
4-5							80	70	60	80	80	
5-6								225	190	195	170	165
6-7									115	115	125	125
15-16												
16-17	110	110										
17-18	145	140	95	105	135							
18-19	100	90	80	65	75	85						
19-20		70	75	85	75	85	95					
20-21	90	105	90	110								
21-22	200	180	130	180	160	135	150	145	165			
22-23	120	90	85				105					
23-24												
24-25												
25-26	85	85	95	95	120	95		85	115		100	95
26-27	90	80	60	60	65	70	55	50	45	35	35	35
27-28	85	45	40	65	47	55	40	60			25	
28-29												
29-30												
30-31												
31-1						40	50	50	70	80	80	65

OBSERVATOIRE  
de  
Haute Provence

JANVIER 62

5 260  
Valeurs dépouillées

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2												
2 - 3				60						60		
3 - 4												
4 - 5		05	50	60		80	75	65	70			
5 - 6							70	75	75	70	65	65
6 - 7		65	60	65	65	60	70	75	80	75	75	70
7 - 8		60	50	50	55	60	60	60	65	65	60	65
8 - 9		55										
9 - 10												
10 - 11					70							
11 - 12						115	125	120	105		90	95
12 - 13												
13 - 14								95	90	80	75	80
14 - 15										75	70	70
24 - 25		75										↑ 70
25 - 26		65	65	70								
26 - 27				70								
27 - 28												
28 - 29		70	70	80	80	85	95					
29 - 30		70	75		70	70	80	80				
30 - 31		65	70	80	75	80	85	90	80			
31 - 1		70	55	60	65	70	80	80	75	70		

## OBSERVATOIRE

FEVRIER 62

5 260

de  
Haute Provence

Valeurs dépollées

Date T25	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2			70	65				65		65	55	
2 - 3			55	50	55	55	55	55	55	55	55	65
3 - 4		65	60	60	60	60	65	60	65	65	60	60
4 - 5		60	55	55	60	70	70	70	65		60	70
5 - 6		60	60	55	65	65	70	70	70	65	70	70
6 - 7			55	55	55	55	60	60	55	55	55	60
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10						60	60	65	65	65	60	70
10 - 11									80	75	75	80
11 - 12									80	75	70	65
12 - 13											65	
23 - 24												
24 - 25			60	70	90							
25 - 26												
26 - 27												
27 - 28												
28 - 1												

80  
↑  
70

OBSERVATOIRE  
de  
Haute Provence

M A R S 62

5260  
Valeurs dépouillées

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2					90	100	110		120	110		
2 - 3												
3 - 4												
4 - 5												
5 - 6			110	60	85	30	30	45	40	65	105	
6 - 7			95	95	75	115	130	125	135	145	140	
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10												
10 - 11												120
11 - 12							95	115	110	110	115	
12 - 13								110	120	110	120	
13 - 14												
14 - 15										135	145	
24 - 25			90									
25 - 26			100	85								
26 - 27												
27 - 28				125		40						
28 - 29					90	90	85					
29 - 30												
30 - 31												
31 - 1						110		80				

Observatoire de  
Haute-Provence

AVRIL 62

5260  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				115	100		100		115		120		
2-3				85	100	100	110	110					
3-4													
4-5													
5-6					110	110	95	115		90	90		
6-7					115	110	110		95	95	90		
7-8						105	100	105	105	95	90		
8-9								95	110	100	90		
9-10								125	120				
10-11									110	110	115		
11-12										90	90		
12-13												90	
25-26					75	60							
26-27					95	80	85	85					
27-28					95	95	95	85	80				
28-29					75	65	90	85	65				
29-30					85	100	100	85	90	90			
30-1					90	100	95	100	110	100			

Observatoire de  
Haute-Provence

MAI 62

5260  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					55	50	50	50	50	50			
2-3					50	45	45	45	45	50			
3-4							50	50	55				
4-5													
5-6										65			
6-7						70	75	65					
7-8							60	65	65	60			
8-9													
9-10									65	65			
10-11									70	80			
11-12										100			
23-24						95							
24-25						85	80						
25-26						65	60	65					
26-27						70		70					
27-28							80	80	80				
28-29						90	90	80	80				
29-30						85	90	90	90				
30-1						85	90	80	80				

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						90	80	75	80				
2-3						85	80	80	75				
3-4						95	85	85	95				
4-5							90	90	105				
5-6							75	80	90				
6-7								100	90				
7-8													
8-9													
9-10									80				
10-11													
11-12													
22-23						105							
23-24						95							
24-25						85	80						
25-26						100	90	115					
26-27						110	100	90					
27-28						80	90	105	105				
28-29						90	90	110	105				
29-30						95	100	100	110				
30-1							80	80	80				

Observatoire de Haute-  
Provence

JUILLET 62

5260  
Valeurs dépouillées

Date	T. U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						95	80	90	100				
2-3						80	75	75	90				
3-4						90	90	100	115				
4-5						95	80	95	100				
5-6						75	75	80	90				
6-7							90	100	90				
7-8							80	75					
8-9								75					
9-10								65	70				
10-11													
11-12									80				
23-24						85							
24-25						95	95						
25-26						110	100	105					
26-27						80	75	75					
27-28							115						
28-29						85	75	75	70	80			
29-30						105	95	95	80				
30-31						80	85	80	75	80			
31-1						100	105	105	110	115			



T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					65	80	85	90	95			
2-3					90	85		80	85			
3-4					80	80	85	90	100			
4-5												
5-6					95	105	95	90	100			
6-7												
7-8						100	100	105	120			
8-9						100	110	110	110			
9-10							135	145	145			
10-11								110	110			
11-12												
21-22				65	80							
22-23				75	75							
23-24				80	75	70						
24-25				80	70	80	80					
25-26				70	60	60	55	60				
26-27				70	75	75	75	70	70			
27-28				90	95	85	90	90	80			
28-29				80	85	80	80	80	80	80		
29-30				70	80	90	90	75	75	75		
30-31				95	90	100	90	80	80	80		
31-1				90	85	75	70	75	80	85		

Observatoire de  
Haute-Provence

SEPTEMBRE 62

5260  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					75	85	80	95	90	75	75		
2-3					65	75	75	70	65	70	70		
3-4					75	70	80	80	75	70			
4-5													
5-6						145	140	130	110	90	95		
6-7							105	110	110	105	105		
7-8							80	45		80	80		
8-9								75	70	65	75		
9-10									75		65		
19-20				80	90								
20-21				90	90								
21-22				100	100	95							
22-23				110	110	115	105						
23-24													
24-25							75	80					
25-26													
26-27													
27-28				80	75	65	60	65	65	65	65		65
28-29				85	90	90	80	75	65				
29-30				90	85	90	80	95	95	110			
30-1					95	85	85	85	80	80			

Observatoire de  
Haute-Provence

OCTOBRE 62

5260

Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				90	85	75	80	70	70	80		
2-3		85	80	80			75	65	65	75		
3-4			105	105	95	85	90	90	90			
4-5			115	120	110	95	105	100	100	95		
5-6				115	110	95	100	110	110			
6-7					90	90	85	85	95			
7-8												
8-9												
9-10									85	95	105	
18-19		90	85									
19-20		95	90	95								
20-21		95	90	90	95							
21-22					75							
22-23												
23-24		90	90	90	80	75	80	85				
24-25		95	90	85	80	80	85	95	95			
25-26			90	85								
26-27												
27-28		125	110	115	110			135	150	145	150	
28-29		130				115	130	155	130	200	190	
29-30			150	150	140		145	160	175	160	145	
30-31								115	135	155	165	
31-1						110		135	140	145	135	

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				105	105	105	105	115	115	135	135	145	
2-3													
3-4							100			110	110		
4-5													
5-6													
6-7									125				
15-16													
16-17			70	70									
17-18													
18-19				90	90								
19-20		75	70	75		70	90						
20-21		85	75	75	75	80	85	90					
21-22				75	80	85	95						
22-23		75	70	70	80	85	85	90	85	85			
23-24		90	95	90	95	95	90	85	80	80	80		
24-25		80	85	90	90	95	95	95	85	80	85	85	
25-26		85	75	75	85	90	85	80	80	80	80	75	
26-27										85	80	80	
27-28									90				
28-29								100	95	90	90	100	
29-30			80	75	75	90	85	85	85	90	90	85	
30-1				75	80	90	85	80	80	90	85	85	

Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 62

5260  
Valeurs corrigées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			80	85	90	95	90	90		75	75	
2-3					95	110	115	125				
3-4						100	105	120	110	100	105	
4-5							110	100	100	95	100	
5-6								135	120	115	115	120
6-7									140	125	115	110
15-16												
16-17	120	105										
17-18	95	85	90	95	100							
18-19	95	80	85	90	95	105						
19-20		90	85	90	95	95	90					
20-21	90	80	85	95								
21-22	115	110	105	100	115	115	135	140	120			
22-23	85	80	80				85					
23-24												
24-25												
25-26	90	90	95	90	85	90		105	95		105	100
26-27	85	80	80	80	85	80	75	75	80	80	80	85
27-28	85	75	75	75	75	75	75				70	
28-29												
29-30												
30-31												
31-1						85	85	85	90	90	85	85

OBSERVATOIRE  
de  
Haute Provence

JANVIER 62

5 900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2													
2 - 3					135						165		
3 - 4													
4 - 5		50	54	45			70	115	100	105			
5 - 6								155	175	200	230	245	210
6 - 7		225	190	140	155	165	170	220	220	205	205	205	170
7 - 8		145	120	80	100	120	135	125	155	170	170	210	205
8 - 9		95											
9 - 10													
10 - 11						115							
11 - 12							240	225	185	195		145	165
12 - 13													
13 - 14									200	230	200	210	245
14 - 15											265	240	215
24 - 25		170											
25 - 26		135	120	120									
26 - 27													
27 - 28					165								
28 - 29		150	115	175	190	170	215						
29 - 30		165	120		135	130	165	180					
30 - 31		175	125	95	105	105	120	155	185				
31 - 1		130	115	105	80	80	90	120	135	170			

## OBSERVATION

FEVRIER 62

5 900

de  
Haute Provence

Valeurs dépouillées

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2			115	125				130		195	185	
2 - 3			100	85	75	85	80	115	130	125	130	130
3 - 4		140	120	115	120	130	155	130	145	130	135	135
4 - 5		90	95	105	105	90	120	130	150		110	115
5 - 6		115	90	80	75	105	135	190	190	210	210	205
6 - 7			95	80	75	70	80	90	85	80	105	120
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10						130	135	130	110	145	120	115
10 - 11									140	175	220	230
11 - 12									200	210	220	200
12 - 13											170	
23 - 24												
24 - 25			115	120	115							
25 - 26												
26 - 27												
27 - 28												
28 - 1									150			

## OBSERVATOIRE

M A R S 62

5 900

de  
Haute Provence

Valeurs dépouillées

Date T.U	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1 - 2					80	100	115		160	130		
2 - 3												
3 - 4												
4 - 5												
5 - 6			110	75	90	100	85	95	150	160	190	
6 - 7			75	75	90	110	125	130	185	175	165	
7 - 8												
8 - 9												
9 - 10												
10 - 11												145
11 - 12							85	120	135	220	125	
12 - 13								105	120	125	130	
13 - 14												
14 - 15											145	165
24 - 25			80									
25 - 26			105	60								
26 - 27												
27 - 28				55		70						
28 - 29					90	90	90					
29 - 30												
30 - 31												
31 - 1						125		75				



Observatoire de  
Haute-Provence

Avril 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				105	90		100		110		140		
2-3				85	95	90	100	110					
3-6													
4-5													
5-6					110	110	110	120		80	70		
6-7					110	100	105		90	100	80		
7-8						100	105	110	95	95	85		
8-9								110	125	110	100		
9-10								120	100				
10-11									75	85	90		
11-12										55	50		
12-13												75	
25-26					85	75							
26-27					120	105	100	85					
27-28					130	125	130	115	105				
28-29					85	90	110	100	70				
29-30					65	95	95	75	75	75			
30-1					100	105	110	85	110	80			

Observatoire de  
Haute-Provence

MAI 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	P.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					120	85	70	75	75	55			
2-3					85	70	50	55	45	40			
3-4							75	60	50				
4-5													
5-6										70			
6-7						110	90	95					
7-8							35	60	70	65			
8-9													
9-10									55	60			
10-11									45	60			
11-12										70			
23-24						30							
24-25						80	55						
25-26						60	60	50					
26-27						60		45					
27-28							50	45	35				
28-29						40	45	40	35				
29-30						30	15	35	35				
30-1						40	35	75	70				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUIN 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						25	30	30	25				
2-3						80	65	70	65				
3-4						55	55	60	50				
4-5							70	60	45				
5-6							60	60	40				
6-7								50	65				
7-8													
8-9													
9-10									45				
<del>11-12</del>													
<del>13-14</del>													
22-23						0							
23-24						45							
24-25						35	30						
25-26						20	15	10					
26-27						65	90	70					
27-28						45	35	30	25				
28-29						35	30	20	35				
29-30						45	55	50	70				
30-1							20	20	20				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUILLET 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	F.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						50	65	45	55				
2-3						40	35	25	35				
3-4						25	10	5	5				
4-5						15	25	40	35				
5-6						30	30	25	25				
6-7							45	50	45				
7-8							45	55					
8-9								40					
9-10								55	35				
10-11									35				
11-12										20			
23-24						25							
24-25						45	30						
25-26						45	65	40					
26-27						50	60	60					
27-28							90						
28-29						90	70	60	80	0			
29-30						80	90	85	70				
30-31						50	55	40	25	15			
31-1						40	50	55	55	50			

Observatoire de  
Haute-Provence

AOÛT 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						45	40	45	40	60			
2-3						60	60		70	40			
3-4						40	40	55	70	75			
4-5													
5-6						50	45	75	50	50			
6-7													
7-8							25	35	55	35			
8-9							10	15	35	30			
9-10								90	75	75			
10-11									75	70			
11-12													
21-22					65	55							
22-23					45	55							
23-24					65	50	50						
24-25					55	50	50	55					
25-26					30	40	40	40	20				
26-27					20	10	50	35	40	30			
27-28					25	30	35	45	40	60			
28-29					10	20	35	60	55	60	65		
29-30					65	35	35	25	30	20	25		
30-31					30	30	35	40	35	30	35		
31-1					60	65	55	55	35	30	50		

Observatoire de  
Haute-Provence

SEPTEMBRE 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					65	70	65	60	85	110	95		
2-3					80	80	95	65	60	65	85		
3-4					35	50	35	20	25	40			
4-5													
5-6						95	115	105	90	70	40		
6-7							65	75	70	80	80		
7-8							75	70		55	60		
8-9								50	60	50	45		
9-10									80		65		
19-20				100	100								
20-21				155	155								
21-22				150	165	205							
22-23				90	120	95	135						
23-24													
24-25							160	115					
25-26													
26-27													
27-28				105	115	115	125	100	130	95	100		
28-29				105	90	75	125	120	145				
29-30				160	165	180	165	95	75	65			
30-1					150	140	115	100	120	150			

Observatoire de  
Haute-Provence

OCTOBRE 62

5900

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					135	110	105	105	95	90	55		
2-3			55		40	40		80	105	100	90		
3-4					50	60	100	125	110	115	85		
4-5					115	155	195	180	125	115	145		
5-6						225	220	170	150	125	115		
6-7							165	170	145	110	95		
7-8													
8-9													
9-10										145	140	135	
18-19			150	160									
19-20			170	135	140								
20-21			130	165	175	190							
21-22						210							
22-23													
23-24			215	280	315	265	255	210	200				
24-25			175	150	135	145	120	135	135	160			
25-26				115	95								
26-27													
27-28			315	265	245	190			195	225	275	435	
28-29			425				345	355	385	375	350	365	
29-30				385	295	350		315	335	290	420	425	
30-31									230	270	400	470	
31-1							375		375	485	565	515	

Observatoire de  
Haute-Provence

NOVEMBRE 62

5900  
Valeurs dépouillées.

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				320	250	220	190	220	250	390	405	355	
2-3													
3-4							275			365	405		
4-5													
5-6													
6-7									320				
15-16													
16-17			265	310									
17-18													
18-19				255	240								
19-20	305	235	245			340	320						
20-21	350	310	275	260	280	335	275						
21-22			335	290	295	275							
22-23	270	245	185	140	125	215	225	250	255				
23-24	195	180	220	240	260	310	235	265	280	250			
24-25	210	195	195	205	215	230	270	300	320	280	275		
25-26	310	225	170	215	200	215	215	235	225	195	180		
26-27									305	265	195		
27-28									265				
28-29								225	230	225	190	230	
29-30		145	135	130	185	190	180	200	185	240	235		
30-1			145	135	180	180	215	155	185	175	135		



Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 62

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				140	160	220	220	180	245		175	153	
2-3						155	190	315	320				
3-4							120	120	195	255	185	145	
4-5								120	80	80	110	110	
5-6									275	215	225	190	190
6-7										225	285	265	250
15-16													
16-17		175	160										
17-18		285	185	130	140	200							
18-19		135	110	90	85	115	125						
19-20			95	100	105	95	130	135					
20-21		100	90	120	140								
21-22		410	360	305	410	350	280	315	410	365			
22-23		170	120	105				155					
23-24													
24-25													
25-26		90	90	95	105	115	95		105	110		140	125
26-27		75	65	50	50	50	60	65	65	65	55	55	60
27-28		65	50	60	80	70	80	60	55			55	
28-29													
29-30													
30-31							40	65	80	115	125	115	100