

I Q S Y

1964 - '65

フランス

データー

Haute-Provence

M. HURUHATA  
TOKYO ASTRONOMICAL OBSERVATORY  
MITAKA, NEAR TOKYO  
JAPAN  
82-1.4

I. Q. S. Y.  
\*.\*.\*.\*.\*.

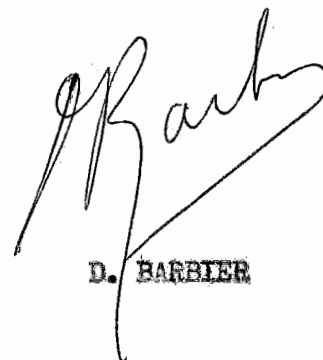
Bordereau d'envoi au WDC's

Station : Observatoire de Haute-Provence

Janvier à Juin 1964      Valeurs dépouillées de 6700, 5900, 5577, 6300 [OI]  
et 5260

Janvier à Mai 1964      Rapports N/S pour 5577

Le 7 - 1 - 1965

  
D. BARBIER

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

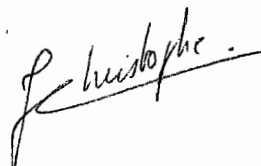
Bordereau d'envoi au WDC's

Station : Observatoire de Haute-Provence

Janvier à Mai 1965 : Valeurs dépouillées de 6300 [OI], 6700 OH, 5900 NaD, 5577 et  
5260.

Juin 1964 à Février 1965 : Rapports N/S pour 5577

Le 1er Juillet 1965



J. CHRISTOPHE

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

Bordereau d'envoi au WDC's

Station: Observatoire de Haute-Provence

Juin, Juillet, Août, 1965

Valeurs dépouillées de: 6700, 5900, 5577,  
6300 [01] et 5260

Mars à Août 1965

Rapports N/S pour 5577

Le 8-11-1965

  
G. WEILL

I. Q. S. Y.  
\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.\*.

Bordereau d'envoi au WDC's

Station : Observatoire de Haute - Provence

Septembre, Octobre, Novembre, Décembre, 1965  
Janvier, 1966

Valeurs dépouillées de: 6700,  
5900, 5577, 6300 [01] et 5260

Septembre, Octobre, 1965

Rapports N/S pour 5577

Le 21-3-1966

  
G. WEILL

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
2-3			140	160	160	125	170	195	170	155	150	140	160
3-4			135	135	135	145	150	150	140	140	140	140	135
4-5			130	150	120	120	105	100	80	90	115	125	125
5-6			115	120	105	100	110	135	170	145	165	155	140
6-7				125	125	155	220	230	220	175	130	105	115
7-8					120	125	120	115	120	95	95	115	115
8-9													
9-10							120	150	140	115	120	150	110
10-11									195	155	150		
21-22			255	260	220								
22-23			240	285	205	225							
23-24			190	135	140	170	205						
24-25			205	145	145	165	220	200					
25-26			205	215	210	230	275	340	305				
26-27			155	155									
27-28													
28-29													
29-30													
30-31			200									140	170
31-1						215	235	295	335	265	240	185	195

Observatoire de  
Haute-Provence

FEVRIER 65

5577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			155	160	175	225	280	310	270	225	205	295	245
2-3			165	170	195	200	230	225	170	170	195	195	155
3-4			110	115		140	165	175	135	105	80	80	80
4-5				85	85	90	90	100	80	65	60	65	
5-6					45	70	100		105	75	65	70	65
6-7						105	140	130	100	100	80	70	70
7-8							110	155	155	130	100	95	
8-9									125	85	65	75	65
9-10											110	100	85
10-11											170	180	135
16-19			125										
19-20			130	140	165								
20-21													
21-22					110	115							
22-23													
24-25						70	85	70	80	90			
25-26				85	70	85	85	115	125	120	105		
26-27				120	135	170	255	195	130	145	160	165	
27-28				225	225	245	260	220	260	260	230	195	





Observatoire de  
Haute-Provence

A V R I L 65

5577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				140	145	160	165	145	195	220	215		
2-3				175	185	210	235	245	255	265	315		
3-4													
4-5													
5-6													
6-7										55	60		
7-8													
8-9										80	90		
9-10											125		
<del>10-11</del>													
19-20					145	140							
20-21					95	105	105						
21-22													
22-23					195	155	140	145					
23-24					185	175	155	155	160				
24-25					250	200	185	150	155	170			
25-26					90	70	60	65	70	75			
26-27							85	70	65	65			
27-28					85	90	90		55	50			
28-29					135	120	110	135	120	115			
29-30					160	155	180	170	165	130			
30-1					170	170	160	150					

Observatoire de  
Haute-Provence

M A I 65

5577  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2										95			
2-3								<del>180</del>					
3-4								180					
4-5							185	180	175	190			
5-6								165	160	170			
6-7													
7-8										160			
19-20						230							
20-21						215	260						
21-22						345	415	445					
22-23						300	400	325					
23-24							330	315					
24-25						250	270	230	290				
25-26						310	260	295	280				
26-27						400	360	310	300				
27-28						480	580	610	590				
28-29						375	365	310	340				
29-30						305	275	385	405				
30-31									230				
31-1						230	245	230	340				

Observatoire de

5577

JUIN 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

T.O.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2					255	220	235	345				
2-3								365				
3-4							340	520				
4-5							260	395				
5-6								300				
18-19					285							
19-20					210	240						
20-21					445	455						
21-22												
22-23					250	260	225					
23-24					270	305	335					
24-25					265							
25-26										415		
26-27					315	285	250	345				
27-28						375	410	315				
28-29					340	290	260	300				
29-30					405	295	380	535				

Observatoire de  
Haute-Provence

JUILLET 65

5577

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	15	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2							375	374	365				
2-3									335				
3-4							290	245	245				
4-5								310					
5-6								280	295				
6-7									370				
7-8										215			
20-21													
21-22						375							
22-23						265	275						
23-24						235	215						
24-25							335						
25-26						280	260		290				
26-27						300	300	330	300	345			
27-28						190	210	210	245	345			
28-29						275	335	460	360	385			
29-30						300	290	270	345	430			
30-31						320		375					

Observatoire de

AOÛT 65

5577

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						300	285	210	265				
2-3								255	355	275			
3-4							155	155	125	180			
4-5							360	485	530	380			
5-6								215	190	145			
6-7									235	290			
7-8										280			
8-9										275			
19-20													
20-21					350	480							
21-22													
22-23					265								
23-24					220								
24-25					195	195	205	220	165	170			
25-26							285	250					
26-27							310	320	390	415			
27-28					255	295	380	320	310	285			
28-29					90	190	210	250	260	190			
29-30					160	180	190	170	140	190	145		
30-31						435	470	285				210	



OCTOBRE 1965

Haute-Provence

Valeurs dépeuillées

P. U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2												150
2-3						150	220	180	165			
3-4							220	235	250	225		
4-5								265	285	285		
5-6									355	305		
17-18		320	455									
18-19				275	290	330						
19-20		440				360						
20-21			450									
21-22												
22-23												
23-24		280	265	275	270	255	280	240	275	270	350	
24-25				345		320			350	330	320	
25-26		405	415	395	375							
26-27											390	
27-28												
28-29							420					
29-30						485	550	470	530	480	500	
30-31				335	375	420	335	300	356	315	370	
31-1					335	310			435		440	

NOVEMBRE 1965

Haute - Provence

Valeurs dépouillées

<u>Date</u>	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2							335	370	450	465	535	565	
2-3								320		565	565	575	
3-4											415		
15-16		150	165	180	170	210							
16-17													
17-18		205	175	155	175	205	185	215					
18-19						225	310	315	350				
19-20		175	145	170	195	180	225						
20-21													
21-22		305	330	285	255		335		323	335	405	380	
22-23		235	185	230	230	240	315	305	260	275	250	260	
23-24		190	190	185	195	210	210	225	200	210	240	230	
24-25					185	190	180	185	235	310	205	195	
25-26													
26-27							135						
27-28				85	115	140	160	230			195		
28-29					110	105	120				130	140	
29-30								125				155	
30-31							165	170	190	180	155	160	



Observatoire de

5577

DECEMBRE 1965

Haute - Provence

Valeurs dépouillées

1-2 T.U. <u>Date</u>	18	19	20	21	22	23	Q.	P.	2	3	4	5
1-2							135	145	170	160	135	
2-3												
3-4									75	80	105	
13-14	165	195	205	190								
14-15	180	195	240	330	390							
15-16	195	170	180			295						
16-17												
17-18			190	210		265	325	340	265			
18-19				150	200	255	255	220	170	150		
19-20	105	110	100		145	195						
20-21												
21-22	160	155	155	150	185	225	210	180	160	140	150	140
22-23			110		125	175	175	180		170	170	
23-24						170			150			
24-25							220	210		185		
25-26												
26-27												
27-28				180	190	230	285		205			
28-29					230	240	260	190	200	160	145	110
29-30						345	330	255	215	235	165	
30-31							220	235				
31-1								225	185	205		

Observatoire de  
Haute-Provence

JANVIER 65

5260  
Valeurs dépollées

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

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



Observatoire de  
Haute-Provence

AVRIL 65

5260  
Valeurs dépouillées

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

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

Observatoire de

5260

JUIN 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

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

JUILLET 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

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



Observatoire de  
Haute-Provence

AOUT 65

5260

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						90	90	80	85				
2-3								80	90	90			
3-4							70	70	65	80			
4-5							110	110	115	100			
5-6								70	70	65			
6-7									80	85			
7-8										80			
8-9										85			
19-20													
20-21					85	90							
21-22													
22-23					90								
23-24					75								
24-25					35	35	85	80	75	70			
25-26							90	80					
26-27							85	90	100	100			
27-28					80	85	90	90	85	85			
28-29					55	65	70	75	75	70			
29-30					60	60	65	65	65	70		70	
30-31						90	95	80				75	

Observatoire de

5260

SEPTEMBRE 1965

Haute-Provence

Valeurs dépuillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2							100	95	85			
2-3												
3-4							85	80	80	90		
4-5												
5-6								70		80		
16-17			80									
17-18			75	80								
18-19												
19-20			85	80	75							
20-21			80	85	80	75	70					
21-22			75	70	65	65	60	60				
22-23			75	65	70	65	55	55	55			
23-24												
24-25												
25-26												
26-27												
27-28												
28-29			100	115	120	115	100	95	90	80		

Observatoire de

5260

OCTOBRE 1965

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

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

Observatoire de

5260

Haute -Provence

NOVEMBRE 1965

Valeurs dépouillées

<u>Date</u>	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
14-2							100	100	105	110	125	130	
2-3								100		125	125	125	
3-6											110		
15-16		80	75	75	75	80							
16-17													
17-18		90	75	70	75	80	75	80					
18-19						80	90	95	100				
19-20		85	70	75	75	75	80						
20-21													
21-22		105	105	100	90		105		105	110	110	110	
22-23		95	80	85	90	90	100	100	90	95	90	90	
23-24		85	80	80	80	80	85	90	85	85	90	95	
24-25					80	85	80	85	90	100	85	85	
25-26													
26-27							75						
27-28				65	70	75	80	90			85		
28-29					75	75	75				75	80	
29-30								75					75
30-31							85	85	90	85	80	80	

Observatoire de

5260

DECEMBRE 1965

Haute - Provence

Valeurs dépouillées

<u>Date</u>	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								80	80	85	80	75	
2-3													
3-4										40	85	85	
13-14		85	80	80	80								
14-15		85	80	85	95	105							
15-16		90	80	75			95						
16-17													
17-18				80	80		90	95	100	90			
18-19					70	80	85	90	85	80	75		
19-20		75	70	65		75	85						
20-21													
21-22		45	40	45	45	50	55	50	45	40	40	40	40
22-23				70		75	85	85	80		70	70	
23-24							80			70			
24-25								85	85		70		
25-26													
26-27													
27-28					80	85	85	95		85			
28-29						85	90	95	85	85	80	70	70
29-30							105	105	100	90	90	80	
30-31								85	90				
31-1									90	80	85		





Observatoire de

5577

MARS 1965

Haute-Provence

Rapports N/S

Date	15	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3												
3-4		0,99	0,05	1,04	0,99	0,77						
4-5												
5-6						0,94	0,87	0,94	0,94	0,95	1,10	
6-7				1,19	1,06	1,09	0,87	0,77	0,72	0,65	0,69	
7-8						0,96	1,35	0,95	0,78	0,81	0,82	
8-9							1,13	0,94	0,69	0,62	0,90	
9-10												
10-11									0,66	0,73	0,63	
11112												
20-21												
21-22												
22-23												
23-24												
24-25			1,07	1,05	0,99	0,90	1,02					
25-26			1,00	1,04	1,13	1,00	0,83	0,92	1,07			
26-27				1,43	1,26	1,38		1,08	0,90			
27-28						0,87	0,79	0,82	0,74	1,11		
28-29			0,91	1,01	0,99	1,43	1,08	0,93	0,67	0,86		
29-30			1,02	1,22	1,61	1,31	1,09	0,89	0,83	0,87		
30-31			1,16	1,03	1,17							



Observatoire de

5577

AVRIL 1965

Haute-Provence

Rapports M/S

	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date													
1-2				1,08	1,13	0,99	0,99	0,99	0,97	1,14	1,16		
2-3													
3-4													
4-5													
5-6													
6-7													
7-8													
8-9										0,72	0,72		
9-10											0,68		
19-20													
20-21					1,16								
21-22													
22-23					0,95	0,91	0,65	0,63	0,66				
23-24													
24-25					0,95		0,61						
25-26													
26-27													
27-28													
28-29					0,82	0,88	0,78	0,78	0,72	0,71			
29-30					1,04	0,80	0,85						

Observatoire de

5377

MAI 1966

Haute-Provence

Rapports N/S

	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date													
1-2													
2-3													
3-4													
4-5													
5-6								0,91	0,74				
6-7													
7-8										1,02			
19-20					1,12	1,14	0,99						
20-21													
21-22					1,01	0,99	1,07	1,15					
22-23													
23-24													
24-25							1,00						
25-26					1,29	1,07	1,03	0,93	0,78				
26-27													
27-28													
28-29							0,97	0,97	1,03	1,20			
29-30						1,00	1,06	1,53	1,21	1,12			
30-31													
31-1							1,13	1,12	0,84				

JUN 1965

Haute-Provence

Rapports N/S

	T.O.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date													
1-2						1,08	0,90	0,82	1,05	1,02			
2-3													
3-4									1,09	1,20			
4-5													
5-6									0,87	1,07			
18-19						1,05							
19-20						1,12	0,96						
20-21						1,12	1,05						
21-22													
22-23													
23-24						1,27	1,35	1,15					
24-25													
25-26													
26-27						1,55	1,13	0,78	0,69				
27-28									1,18	0,84			
28-29						1,56	1,38	1,20					
29-30						1,34		0,85	0,95	0,68			



AOÛT 1963

HAUTE-PROFONDÉ

Rapports N/3

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2												
2-3												
3-4						1,40	0,89	0,70	1,10			
4-5							1,47	1,70	1,30			
5-6							1,12	1,08	1,17			
6-7								1,31	1,62			
7-8												
8-9									1,05	1,11		
19-20												
20-21												
21-22												
22-23												
23-24												
24-25				0,85	0,87							
25-26												
26-27												
27-28									1,05	1,26	1,08	
28-29			0,59	0,64	0,88	0,83	0,90	1,10	1,09	0,94		
29-30			1,66	1,14	1,71	1,11	0,93	0,71	0,75	0,21		





Observatoire de  
Haute - Provence

NOVEMBRE 1965

Rapports N/S  
5577

<u>Date</u>	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
2-3													
3-4													
4-5													
5-6													
15-16		1,55	1,31	1,50	1,33	0,99							
16-17													
17-18		1,26	1,29	1,58									
18-19									0,85	0,70	1,15		
19-20													
20-21													
21-22										1,25	1,25	1,34	1,48
22-23		0,89	1,34	1,29	1,11	1,08	1,22	0,89	0,90	1,43	1,33	1,04	1,06
23-24		1,60				1,27	1,21	0,89	1,19				
24-25									0,79	1,05	1,56		
25-26													
26-27													
27-28													
28-29													
29-30													
30-1							0,44	0,57	0,73	0,64			





Observatoire de  
Haute-Provence

JANVIER 65

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
2-3			90	50	65	100	125	160	180	200	260	190	190
3-4			200	170	135	95	170	150	200	155	185	255	235
4-5			75	110	135	185	175	125	105	115	150	145	180
5-6			85	95	110	65	80	70	115	90	125	135	115
6-7				100	95	80	50	75	120	145	130	110	120
7-8					135	110	110	115	100	100	60	150	160
8-9													
9-10							110	100	90	95	105	125	140
10-11									190	205	145		
21-22			205	210	200								
22-23			140	140	125	115							
23-24			250	225	170	160	175						
24-25			265	245	210	205	205	245					
25-26			220	155	140	145	185	225	250				
26-27			188	170									
27-28													
28-29													
29-30													
30-31			115									85	95
31-1						100	90	115	105	120	95	90	95

Observatoire de  
Haute-Provence

FEVRIER 65

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			120	120	115	125	125	140	150	145	150	125	150
2-3			150	140	145	175	170	165	165	110	165	235	230
3-4			120	130		170	170	135	120	130	125	125	115
4-5				105	100	95	105	115	120	110	100	80	
5-6					65	65	75		100	90	85	80	60
6-7						110	80	115	110	90	70	70	60
7-8							55	60	80	105	105	110	
8-9									90	85	80	65	50
9-10											140	130	80
10-11											115	155	155
18-19			130										
19-20			100	90	105								
20-21													
21-22					85	95							
22-23													
23-24													
24-25						70	65	75	85	80			
25-26				90	105	90	95	90	100	100	100		
26-27				35	35	30	35	100	120	120	110	105	
27-28				75	75	110	135	195	170	130	145	195	



Observatoire de  
Haute-Provence

A V R I L 65

5900  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				165	140	115	130	105	95	105	155		
2-3				175	170	190	150	130	115	145	130		
3-4													
4-5													
5-6													
6-7										75	65		
7-8													
8-9										70	90		
9-10											85		
19-20					65	65							
20-21					80	60	60						
21-22													
22-23					60	95	110	120					
23-24					110	120	135	115	80				
24-25					130	145	140	140	125	110			
25-26					55	75	60	65	30	40			
26-27							55	60	60	50			
27-28					85	50	50		50	75			
28-29					70	75	60	60	50	55			
29-30					75	80	75	90	75	90			
30-1					70	95	75	90					

Observatoire de  
Haute-Provence

M A I 65

5900  
Valeurs dépouillées

Date	7-8	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2										50			
2-3													
3-4								95					
4-5							70	65	65	70			
5-6								40	35	45			
6-7													
7-8										60			
19-20						25							
20-21						45	30						
21-22						15	5	5					
22-23						50	30	40					
23-24							50	65					
24-25						45	45	45	35				
25-26						55	40	35	30				
26-27						45	50	65	75				
27-28						40	25	15	15				
28-29						55	50	40	30				
29-30						55	45	35	20				
30-31									25				
31-1						60	60	40	25				

Observatoire de

5900

JUIN 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

1-2	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date													
1-2						60	50	35	20				
2-3									25				
3-4								20	0				
4-5								30	25				
5-6									25				
18-19						65							
19-20						25	25						
20-21						50	45						
21-22													
22-23						40	45	40					
23-24						30	15	15					
24-25						40							
25-26									0				
26-27						20	30	30	20				
27-28							5	20	35				
28-29						15	10	30	60				
29-30						20	10	10	20				

Observatoire de  
Haute-Provence

JULIET 65

5900

Valeurs dépuillées

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



Observatoire de  
Haute-Provence

AOÛT 65

5900

Valeurs dépouillées

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



Observatoire de

5900 Na D

OCTOBRE 1965

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2												155
2-3						115	115	120	100			
3-4							105	95	115	115		
4-5								140	155	140		
5-6									150	130		
17-18		165	155									
18-19				215	185	170						
19-20		165					180					
20-21			170									
21-22												
22-23												
23-24		150	165	195	215	195	175	130	120	145	165	
24-25				205		190			145	160	150	
25-26		185	145	165	160							
26-27											205	
27-28												
28-29							155					
29-30						240	225	230	305	375	415	
30-31				380	365	325	300	295	285	300	330	
31-1					330	295			125		160	

Observatoire de  
Haute - Provence

NOVEMBRE 1965

5900 Na D  
Valeurs dépouillées

<u>Date</u>	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2							475	445	360	335	425	505	
2-3								275		300	400	400	
3-4											510		
15-16		200	200	260	230	220							
16-17													
17-18		365	365	265	260	250	195	230					
18-19						90	95	130	160				
19-20		270	255	195	235	202	130						
20-21													
21-22		535	450	495	370		395		375	345	305	325	
22-23		470	375	380	335	305	335	330	340	230	250	235	
23-24		235	320	295	305	300	125	330	255	230	200	190	
24-25					210	230	250	250	210	195	255	235	
25-26													
26-27							160						
27-28				145	110	105	140	185			255		
28-29					200	95	125				205	205	
29-30								140					175
30-31							130	180	150	185	220	185	

Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 1965

5900 Na D

Valeurs dépouillées

<u>Date</u>	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								105	135	195	170	155	
2-3													
3-4										60	95	95	
13-14		145	235	215	200								
14-15		195	155	150	125	140							
15-16		230	185	165			245						
16-17													
17-18				150	175		120	125	220	165			
18-19					125	115	100	135	150	175	180		
19-20		150	135	105		95	115						
20-21													
21-22		205	160	170	160	185	195	190	190	180	165	180	160
22-23				115		105	135	160	140		125	125	
23-24							165			90			
24-25								145	170		155		
25-26													
26-27													
27-28					115	135	125	170		245			
28-29						80	100	130	145	135	140	120	95
29-30							95	175	180	215	180	205	
30-31								75	130				
31-1									175	135	160		

Observatoire de  
Haute-Provence

JANVIER 65

6300 [01]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
2-3			65	45	35	35	50	70	45	70	65	100	130
3-4			65	60	45	20	30	30	10	30	60	80	95
4-5			55	70	45	25	30	35	35	40	65	90	90
5-6			100	80	65	50	55	65	60	65	90	90	110
6-7				55	40	35	40	35	30	30	60	95	95
7-8					60	50	50	45	55	40	85	85	105
8-9													
9-10							65	60	80	65	85	155	125
10-11									85	80	75		
21-22			95	80	45								
22-23			125	125	70	85							
23-24			65	65	65	45	45						
24-25			75	65	55	40	35	35					
25-26			80	80	60	50	55	50	50				
26-27			60	60									
27-28													
28-29													
29-30													
30-31			80									75	115
31-1						40	45	55	70	70	55	90	110

Observatoire de  
Haute-Provence

FEVRIER 65

6300 [01]  
Valeurs dépollées

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

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
2-3				35	60		40	30	40	30	40		55
3-4				90	75	35	25	25					
4-5													
5-6				70	40	30	30	25	25	20	25		65
6-7						40	30	30	40	40	40		80
7-8							30	20	20	25	30		80
8-9								20	20	30	35		65
9-10													
10-11										30	25		50
11-12											35		45
20-21				120									
21-22													
22-23					60	25	15						
23-24				160	95	30	30						
24-25				170	65	50	20	30	35				
25-26				90	75	45	45	20	15	25			
26-27				120	120	55	30	30	10	10			
27-28				95	60	60	30	15	10	15		25	
28-29				150	100	60	30	25	20	20		20	
29-30				165	120	45	30	35	30	30		40	
30-31				100	90	35	30	25	20			35	



Observatoire de  
Haute-Provence

A V R I L 65

6300 [61]  
Valeurs dépouillées

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

Observatoire de  
Haute-Provence

M A I 65

6300 [01]  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2										50			
2-3													
3-4								95					
4-5							70	70	55	45			
5-6								85	45	65			
6-7													
7-8										40			
19-20						200							
20-21						145	55						
21-22						125	75	50					
22-23						135	60	50					
23-24							50	40					
24-25						130	90	75	45				
25-26						175	90	55	40				
26-27						180	130	60	85				
27-28						190	190	110	70				
28-29						175	100	60	45				
29-30						160	85	85	60				
30-31									45				
31-1						190	115	75	60				

Observatoire de

6300 [01]

JUIN 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						230	90	45	40				
2-3									65				
3-4								60	60				
4-5								100	70				
5-6									55				
10-19						90							
19-20						100	70						
20-21						105	65						
21-22													
22-23						155	95	80					
23-24						245	140	55					
24-25						260							
25-26													65
26-27						140	85	75	60				
27-28							110	65	65				
28-29						130	70	65	65				
29-30						125	85	95	110				

Observatoire de

6300 [OI]

JUILLET 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2							60	60	35				
2-3									50				
3-4							65	40	25				
4-5								100					
5-6								80	45				
6-7									60				
7-8									35				
20-21													
21-22						125							
22-23						95	65						
23-24						75	80						
24-25							80						
25-26						135	125		55				
26-27						205	100	55	35	35			
27-28						160	90	75	30	25			
28-29						75	55	55	75	75			
29-30						115	135	90	100	60			
30-31						105		65					

Observatoire de  
Haute-Provence

AOUT 65

6300 [OI]

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						110	85	60	60				
2-3								90	70	90			
3-4							90	55	35	40			
4-5							110	80	65	55			
5-6								55	40	30			
6-7									55	55			
7-8										40			
8-9										50			
19-20													
20-21					80	90							
21-22													
22-23					190								
23-24					210								
24-25					200	105	65	30	30	30			
25-26							65	65					
26-27							65	65	65	65			
27-28					110	105	90	75	55	45			
28-29					110	135	120	70	40	35			
29-30					215	110	85	45	30	35	20		
30-31						100	55	65			30		



Observatoire de

6 300 [OI]

OCTOBRE 1965

HAUTE PROVENCE

VALEURS DEPOUILLEES

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2												25
2-3						35	25	40	75			
3-4							25	35	35	35		
4-5								45	40	45		
5-6									30	45		
17-18		55	45									
18-19				35	75	50						
19-20		100				50						
20-21			65									
21-22												
22-23												
23-24		105	55	15	20	10	25	20	30	30	165	
24-25				35		35			30	55	80	
25-26		125	80	40	30							
26-27											70	
27-28												
28-29							40					
29-30						35	20	20	30	35	115	
30-31				60	35	40	30	25	30	50	90	
31-1					35	25			20		75	

Observatoire de

6300 [OI]

NOVEMBRE 1965

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0.	1	2	3	4	5
<u>Date</u>												
1-2						20	25	10	25	40	85	
2-3							25		15	35	65	
3-4										100		
15-16	80	40	35	50	30							
16-17												
17-18	90	50	60	35	35	30	35					
18-19					35	40	30	45				
19-20	60	70	30	25	30	60						
20-21												
21-22	75	40	40	25		20		25	35	70	80	
22-23	65	65	75	70	40	25	25	40	45	60	60	
23-24	60	40	30	30	30	30	30	35	45	80	85	
24-25				25	20	10	25	10	25	75	70	
25-26												
26-27						25						
27-28			70	60	20	30	35			75		
28-29				40	20	30				40	90	
29-30							30				105	
30-31						15	25	20	40	65	95	



Observatoire de

DECEMBRE 1965

6300 [OI]

Haute - Provence

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
<u>Date</u>												
1-2							20	15	35	120	110	
2-3												
3-4									35	75	75	
13-14	115	90	125	70								
14-15	95	75	60	50	30							
15-16	90	50	55			10						
16-17												
17-18			65	60		25	20	25	30			
18-19				45	30	45	60	30	15	70		
19-20	50	70	65		25	30						
20-21												
21-22	100	60	70	30	30	35	30	25	30	60	85	100
22-23			35		20	25	30	30		60	90	
23-24						65			30			
24-25							25	25		45		
25-26												
26-27												
27-28				30	15	30	25		30			
28-29					35	65	35	55	60	80	70	80
29-30						30	35	40	40	65	80	
30-31							65	55				
31-1								65	45	70		

Observatoire de  
Haute-Provence

JANVIER 65

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
2-3			95	65	65	105	105	125	120	135	145	130	135
3-4			125	110	95	110	110	95	115	95	110	135	120
4-5			65	90	95	120	115	95	85	95	115	115	120
5-6			75	90	95	70	75	70	95	85	90	110	95
6-7				85	85	80	60	75	90	100	95	95	90
7-8					95	80	80	90	80	85	65	105	105
8-9													
9-10							105	90	90	90	90	90	105
10-11									130	155	115		
21-22			130	120	130								
22-23			95	85	80	80							
23-24			150	150	130	125	110						
24-25			155	150	125	130	115	160					
25-26			155	120	105	110	140	145	170				
26-27			125	130									
27-28													
28-29													
29-30													
30-31			70									60	60
31-1						65	65	75	70	75	60	60	65

Observatoire de  
Haute-Provence

FEVRIER 65

6700 OH  
Valeurs dépuillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			90	85	75	95	90	110	110	100	105	85	95
2-3			125	105	105	115	120	120	135	90	115	145	145
3-4			125	115		105	130	115	95	105	110	110	105
4-5				110	110	110	115	105	115	105	110	90	
5-6					75	80	75		100	90	90	80	55
6-7						65	80	100	105	95	85	85	70
7-8							65	65	75	105	105	105	
8-9									100	85	85	75	65
9-10											115	115	75
10-11											95	110	110
18-19			90										
19-20			75	75	65								
20-21													
21-22					70	80							
22-23													
23-24													
24-25						55	50	65	65	60			
25-26				50	60	60	60	60	65	60	60		
26-27				45	50	45	35	65	50	75	65	65	
27-28				60	55	65	85	110	100	80	90	115	



Observatoire de  
Haute-Provence

A V R I L 65

6700 OH  
Valeurs dépouillées

Date	S.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				90	95	65	60	65	55	50	60		
2-3				115	100	100	85	65	60	80	60		
3-4													
4-5													
5-6													
6-7										55	40		
7-8													
8-9										60	75		
9-10											70		
19-20					85	85							
20-21					90	75	75						
21-22													
22-23					55	75	90	100					
23-24					85	95	110	100	75				
24-25					90	100	110	115	100	85			
25-26					55	65	50	55	25	25			
26-27							35	35	45	35			
27-28					70	65	50		50	65			
28-29					85	85	70	65	50	65			
29-30					70	70	70	80	65	90			
30-1					60	80	70	80					

Observatoire de  
Haute-Provence

M A I 65

6700 OH  
Valeurs dépouillées

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

Observatoire de

6700 OH

JUIN 65

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

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

Observatoire de

JUILLET 1965

6700 OH

Haute-Provence

Valeurs dépouillées

T

T.U.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Date														
1-2						10	15	20						
2-3								15						
3-4						40	20	15						
4-5							50							
5-6							35	35						
6-7								55						
7-8								30						
20-21														
21-22					50									
22-23					35	35								
23-24					30	10								
24-25						35								
25-26					30	5		0						
26-27					40	85	60	40	30					
27-28					50	60	50	30	20					
28-29					40	25	25	20	25					
29-30					25	30	0	10	0					
30-31					5		20							



Observatoire de  
Haute-Provence

AOUT 65

6700 OH

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						85	85	90	90				
2-3								30	10	10			
3-4							25	15	15	10			
4-5							55	25	15	40			
5-6								20	5	15			
6-7									35	30			
7-8											5		
8-9												55	
19-20													
20-21					35	0							
21-22													
22-23					95								
23-24					50								
24-25					40	60	50	50	55	40			
25-26							60	35					
26-27							25	40	25	40			
27-28					45	55	70	80	55	50			
28-29					5	20	35	30	30	25			
29-30					15	15	10	15	20	20		20	
30-31						5	20	35					15



Observatoire de  
Haute-Provence

OCTOBRE 1965

6700,0H

Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												60
2-3						60	55	60	45			
3-4							55	30	50	60		
4-5								60	60	75		
5-6									80	75		
17-18		20	40									
18-19				70	70	60						
19-20		75				65						
20-21			70									
21-22												
22-23												
23-24		75	85	90	100	95	75	55	60	60	65	
24-25				65		90			70	70	50	
25-26		90	90	85	90							
26-27											95	
27-28												
28-29							50					
29-30						85	80	85	100	125	140	
30-31				145	145	135	115	110	90	160	120	
31-1					155	130			125		160	

Observatoire de  
Haute Provence

NOVEMBRE 1965

6700,0H

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
<u>Date</u>												
1.2						155	140	105	90	100	135	
2.3							100		75	90	105	
3.4										165		
15.16	110	100	105	105	100							
16.17												
17.18	160	160	130	120	120	90	110					
18.19					45	45	60	65				
19.20	115	115	95	105	95	70						
20.21												
21.22	175	155	170	165		165		135	130	105	105	
22.23	215	165	160	155	130	155	180	160	115	110	110	
23.24	125	160	140	135	140	90	150	130	120	110	110	
24.25				115	120	125	115	95	80	120	130	
25.26												
26.27						95						
27.28			85	75	55	95	85			115		
28.29				95	55	55				95	95	
29.30							70					105
30.31						80	100	90	90	110	95	

Observatoire de  
Haute-Provence

DECEMBRE 1966

6700,0H

Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
<u>Date</u>												
1-2							70	75	100	85	60	
2-3												
3-4									70	85	60	
13-14	80	90	90	100								
14-15	110	90	95	90	75							
15-16	100	90	80			95						
16-17												
17-18			75	90		50	45	90	60			
18-19				75	70	65	80	95	110	100		
19-20	115	95	75		90	80						
20-21												
21-22	150	130	120	130	125	130	130	135	135	100	100	105
22-23			80		80	90	105	90		80	80	
23-24						90			80			
24-25							95	80		80		
25-26												
26-27												
27-28				75	75	70	85		110			
28-29					70	70	65	95	80	90	80	80
29-30						65	110	110	140	115	120	
30-31							70	110				
31-1								115	90	95		