

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

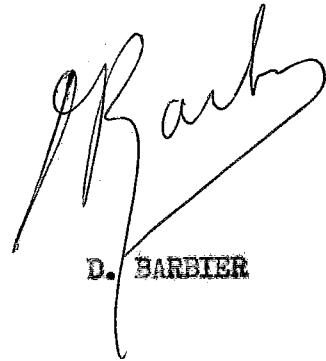
I. Q. S. Y.
.....

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.
+++++

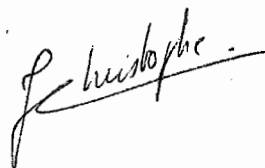
Bordereau d'envoi au WDC's

Station : Observatoire de Haute-Provence

Janvier à Mai 1965 : Valeurs dépollées 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 [OI] et 5260

Mars à Août 1965

Rapports N/S pour 5577

Le 9-11-1965


G. WEILL

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

Bordereau d'envoi au WDC's

Station : Observatoire de Haute - Provence

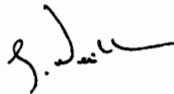
Septembre, Octobre, Novembre, Décembre, 1965
Janvier, 1966

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

Septembre, Octobre, 1965

Rapports N/S pour 5577

Le 21-3-1966



G. WEILL

Observatoire de
Haute-Provence

FEVRIER 64

5577

Valeurs dépouillées

P.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2		170	200									
2-3		210	210	220								
3-4		140	135	120	170							
4-5		160	155	175	185	160						
5-6		115	110	130	170	180						
6-7		220	185			260		305				
7-8		120	90	90	125	115	175		205			
8-9		115	90	90	125	140	135	160	190	200		
9-10		85	90		80	80	80	90	110	110	70	
10-11		105	95	85	80	80	100	90	110	85	80	75
11-12		85	55	45	45	60		60	70	65	65	
12-13		65	80	90	90	60	75	65	80	100	40	
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20								135	115	105	125	

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			75									
2-3			55	65								
3-4			95	100	110							
4-5			130			105						
5-6			100	75	65	60	70					
6-7			60									
7-8												
8-9												
9-10												
10-11			260	260	235							
11-12												
12-13												
13-14			115	125	165	230	320	270	250	290	295	
14-15												
15-16												
16-17				140	140	160	215	185	190	160		
17-18						210						
18-19								235		285		

Observatoire de
Haute-Provence

AVRIL 64

5577

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3												
3-4			170	155	145							
4-5			200	215	230	255	215	225				
5-6												
6-7												
7-8				150	120	135	135	145	110	145		
8-9				105	110	100	85	95	110	90		
9-10				165	165	155	135	105	110	145		
10-11				140	150	185	155	160	205	265		
11-12					230		250	285	260	225		
12-13				185	185	200	225	195	195	205		
13-14				165	180	250	200	190				
14-15				145	140	140	140	145	145			
15-16												
16-17							220	200	230			
17-18								170	205			
30-31					120							

Observatoire de
Haute-Provence

MAI 64

5577

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				130	115							
2-3				135	110	120						
3-4				110		95						
4-5				110	105	100		75				
5-6						145	130	105				
6-7				180	180	165	130	120	110			
7-8				135	130	100	105	120	150			
8-9					155	175		130	135			
9-10				165	140	150	165	180	220			
10-11				185	195	155	180	200	180			
11-12				210	240	235	300	305	240			
12-13				195	200	200	240	245				
13-14					180	200	155	145				
14-15						175	125	105				
15-16								175				
16-17								175 305				
17-18								280				
30-31					505							
31						115 435						

Observatoire de
Haute-Provence

JUIN 64

5577
Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3					305	345	240					
3-4					255	270	235					
4-5					385	345	330	405				
5-6												
6-7					330	365	500	435				
7-8					330			350				
8-9					505	380		330				
9-10					325	210	375	350				
10-11					400	380	345	435				
11-12					355	310	225	220				
12-13						300	290	460				
13-14						245	270	415				
14-15							300	390				
15-16							420	385				
16-17								445				
17-18												
30-1					320							

Observatoire de
Haute-Provence

JUILLET 1964

5577
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						220	285						
2-3						330	345						
3-4						270	295	295					
4-5													
5-6							475	370	290				
6-7						465		525					
7-8						365	350	355	370				
8-9						290	330	340	350				
9-10							215	300	300				
10-11						310	255	300	385				
11-12						235	280	350	520				
12-13						260	280	250	355				
13-14							335	385	475				
14-15							160	215	255				
15-16								255	310				
16-17								240	240				
17-18								420	450				
30-31						245							
31- 1						425							

Observatoire de
Haute-Provence

AOÛT 1964

5577
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						250	245						
2-3						230	235						
3-4						260		190					
4-5						545	480	315	220				
5-6													
6-7													
7-8							235	205					
8-9													
9-10													
10-11					160	165	260	340	325	270			
11-12						330	320	270	285	195			
12-13						115	150	200	190	180			
13-14							200	170	230	265			
14-15													
15-16							260	265	345	335			
16-17								145	230	255			
17-18										265			
18-19									215	220			
29-30					275								
30-31					355								
31-1					205	230							

Observatoire de
Haute-Provence

OCTOBRE 1964

5577

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						445	440						
2-3							335						
3-4				440	440	405	390	345	385	285	290		
4-5				470	450	450	400	390			405		
5-6			595	355	345	405	450	465	340	395	370		
6-7				510	490	535	485	510		380	350		
7-8													
8-9				365	415	470		390	340	355	355		
9-10							245	295					
10-11										360	350		
11-12													
12-13						285	300	345	250	260	285		
13-14										195	200		
14-15													
15-16									295	330	300		
16-17										730	745		
17-18												480	
25-26			265										
26-27			290	275									
27-28													
28-29													
29-30			320	280	300	330	380	430					
30-31			335	275	305	295	320	325					
31-1							410	430	470	360			

Observatoire de
Haute-Provence

NOVEMBRE 64

5577

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			350	320	385	465	500	485	435	420	390		
2-3			305	365	405	485	460	525	505				
3-4													
4-5										365		425	
5-6			295	240	260	290	380	440	470	455	440		
6-7													
7-8					380	400							
8-9					425	445	435	460	460				
9-10					265	295	360	450			330	350	
10-11						240	330	370	415	405	425	370	
11-12							365	345	335	385	340	305	
12-13								460	425	450	390	315	
13-14													
14-15										400	390	345	
15-16												305	
22-23		305											
23-24		195	185										
24-25		145	155	140									
25-26		140	140	115	130	130							
26-27		110	130	140	150								
27-28		140	140	140	135	150		150					
28-29													
29-30		85	55	65	75	75	85	75	110	125			
30-1		115	95	120	110	130	150	180	200	160	160		

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2		100	105	130	140	175	180	165	135	145	155	200	
2-3		245	250	165	135	135	150	155	140	115	130	185	160
3-4					135	215	180	145	145	135		165	
4-5		190	155	155	120	195	220	230	225	175	190	190	170
5-6		215	170	160	230	250	235	270	270	360	270	220	200
6-7		165	175	200	210	160	190	210	205	230	250	245	200
7-8			190	190	185	190			170	175	215	220	230
8-9				115	135							140	
9-10								175	115	100	125	130	155
10-11													
11-12								90	85				200
12-13									165	155	150	145	165
13-14										325		245	290
22-23		255	185										
23-24													
24-25													
25-26		200	160	175	225	235	270						
26-27						185	195	215					
27-28													
28-29									155	155			
29-30		90	95	105	105	100	100	115	130	135	120		
30-31		95	90	95	110	120	120	130	150	140	145	145	
31-1			75	75	95	120	130						

Observatoire de
Haute-Provence

MARS 64

(6300) 701

Valeurs dépouillées

T.V.												
Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			95									
2-3			65	50								
3-4			85	55	40							
4-5			125			65						
5-6			85	30	25	15	10					
6-7			65									
7-8												
8-9												
9-10												
10-11			105	55	40							
11-12												
12-13												
13-14			75	55	55	60	75	70	45	55	80	
14-15												
15-16												
16-17			65	75	30	30	30	25	45	50		
17-18						40						
18-19								20		25		

Observatoire de
Hauts-Provence

AVRIL 64

6300 [OI]

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3												
3-4			105	50	20							
4-5			160	125	60	25	20	30				
5-6												
6-7												
7-8				105	45	25	20	20	40	55		
8-9				75	25	25	35	25	20	25		
9-10				160	60	30	25	25	25	30		
10-11				115	65	45	40	25	25	30		
11-12					115		35	20	30	35		
12-13				95	80	45	30	20	25	30		
13-14				150	120	70	30	20				
14-15				115	90	50	25	20	25			
15-16												
16-17							50	55	55			
17-18								50	30			
30-31					90							

Observatoire de
Haute-Provence

MAI 64

6300 [01]

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				140	90							
2-3				210	85	40						
3-4				110		75						
4-5				165	145	80		35				
5-6						50	40	30				
6-7				145	110	95	50	45	45			
7-8				170	145	85	50	35	30			
8-9					130	100		65	40			
9-10				100	160	115	110	50	50			
10-11				245	165	65	50	70	90			
11-12				150	80	75	70	25	45			
12-13				175	145	110	75	70				
13-14					90	190	140	50				
14-15						65	40	55				
15-16								45				
16-17								80				
17-18								45				
30-31					165							
31						95						

Observatoire de
Haute-Provence

JUIN 64

6300 (01)

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3					100	80	75					
3-4					135	90	75					
4-5					250	105	50	70				
5-6												
6-7					135	65	55	55				
7-8					155			55				
8-9					215	135		80				
9-10					140	120	65	50				
10-11					150	125	105	85				
11-12					110	105	65	85				
12-13						85	75	95				
13-14						70	50	55				
14-15							45	45				
15-16							65	65				
16-17								40				
17-18												
30-1					100							

Observatoire de
Haute-Provence

JUILLET 1964

6300 [OI]
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						105	90						
2-3						155	90						
3-4						80	55	50					
4-5													
5-6							45	25	40				
6-7						115		55					
7-8						85	60	60	80				
8-9						115	65	55	65				
9-10							45	45	25				
10-11						180	95	70	45				
11-12						100	85	85	65				
12-13						115	70	75	30				
13-14							145	85	40				
14-15							75	60	35				
15-16								50	35				
16-17								40	35				
17-18								85	140				
30-31						130							
31- 1						125							

Observatoire de
Hauts-Provence

AOÛT 1964

6300 [OI]
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						90	65						
2-3						120	70						
3-4						115		45					
4-5						100	85	60	75				
5-6													
6-7													
7-8							50	50					
8-9													
9-10													
10-11					195	90	55	35	30	30			
11-12						115	115	90	65	120			
12-13						50	50	35	55	50			
13-14							60	35	45	55			
14-15													
15-16							90	55	55	50			
16-17								40	40	40			
17-18										55			
18-19									55	40			
29-30					210								
30-31					90								
31- 1					140	80							

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2					60	45						
2-3						55						
3-4			135	105	70	40	40	40	40	45		
4-5			65	60	75	65	65			45		
5-6		95	80	50	40	35	25	35	25	35		
6-7			105	35	40	45	25		35	50		
7-8												
8-9			90	65	45		45	50	60	60		
9-10						30	25					
10-11									30	40		
11-12												
12-13					35	25	20	30	30	35		
13-14									25	30		
14-15												
15-16								40	45	35		
16-17									35	40		
17-18										50		
25-26		45										
26-27		90	65									
27-28												
28-29												
29-30		120	40	35	30	35	20					
30-31		45	40	30	10	20	25					
31-1						20	15	15	25			

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2		90	45	35	30	30	10	15	20	40		
2-3		45	30	35	35	30	20	15				
3-4												
4-5									15		90	
5-6		45	35	15	10	10	20	20	25	55		
6-7												
7-8				30	25							
8-9				30	15	10	15	20				
9-10				35	40	35	20			40	65	
10-11					40	40	30	30	30	55	75	
11-12						35	20	20	15	50	85	
12-13							30	40	40	75	100	
13-14												
14-15									40	40	90	
15-16											110	
22-23	95											
23-24	110	125										
24-25	95	80	65									
25-26	85	75	75	60	45							
26-27	100	50	65	50								
27-28	105	70	50	45	30		30					
28-29												
29-30	75	50	55	55	40	40	40	40	35			
30-1	95	65	85	45	45	50	35	45	50	80		

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

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2		75	75									
2-3		75	75	75								
3-4		65	60	60	65							
4-5		65	60	65	65	60						
5-6		60	55	55	65	65						
6-7		70	65			65		75				
7-8		60	50	50	55	55	65		65			
8-9		60	55	55	60	65	65	65	70	65		
9-10		60	55		50	50	50	50	55	55	50	
10-11		55	55	55	55	55	55	55	60	55	55	60
11-12		60	55	45	45	50		45	45	45	45	
12-13		55	55	55	55	55	55	55	50	60	55	
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20								60	55	55	60	

Observatoire de
Haute-Provence

MARS 64

5260
Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			55									
2-3			50	45								
3-4			50	50	50							
4-5			55			45						
5-6			55	55	55	50	50					
6-7			45									
7-8												
8-9												
9-10												
10-11			80	75	75							
11-12												
12-13												
13-14			60	60	65	70	50	80	75	80	85	
14-15												
15-16												
16-17				65	60	65	70	65	70	70		
17-18						65						
18-19								30		85		

Observatoire de
Haute-Provence

AVRIL 64

5260

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3												
3-4			70	65	60							
4-5			75	70	70	70	70	70				
5-6												
6-7												
7-8				65	60	60	60	65	60	65		
8-9				55	55	50	50	50	55	60		
9-10				65	65	60	60	55	55	65		
10-11				55	55	55	55	55	65	75		
11-12					65		65	70	70	75		
12-13				70	60	60	65	65	65	70		
13-14				70	65	75	60	65				
14-15				65	65	65	65	65	65			
15-16												
16-17							70	65	70			
17-18								60	65			
30-31					70							

Observatoire de
Hauts-Provence

MAI 64

5260

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				65	60							
2-3				65	65	65						
3-4				65		55						
4-5				65	60	60		50				
5-6						65	65	65				
6-7				75	70	70	65	60	65			
7-8				65	60	55	55	55	65			
8-9					55	60		55	60			
9-10				75	65	65	65	70	75			
10-11				70	65	60	65	70	75			
11-12				80	75	75	85	85	85			
12-13				80	75	80	85	85				
13-14					65	65	60	60				
14-15						70	65	60				
15-16								75				
16-17								80				
17-18								80				
30-31					105							
31						75						

Observatoire de
Haute-Provence

JUIN 64

5260

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3					85	85	75					
3-4					80	75	75					
4-5					80	80	75	90				
5-6												
6-7					95	90	95	95				
7-8					80			85				
8-9					85	90		90				
9-10					65	75	85	85				
10-11					100	85	85	95				
11-12					80	75	65	70				
12-13							70	80	100			
13-14							75	75	100			
14-15								95	105			
15-16								100	95			
16-17									95			
17-18												
30-1					90							

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						85	85						
2-3						85	80						
3-4						75	75	80					
4-5													
5-6							105	90	80				
6-7						110		105					
7-8						90	90	90	95				
8-9						100	100	110	105				
9-10							85	95	100				
10-11						105	100	105	115				
11-12						90	90	100	125				
12-13						80	80	75	90				
13-14							80	85	95				
14-15							65	70	75				
15-16								75	80				
16-17								70	70				
17-1 ①								95	85				
30-31						70							
31- 1						95							

Observatoire de
Hauts-Frövence

AOUT 1964

5260
Valeurs dépouillées

Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					80	80						
2-3					75	85						
3-4					60		50					
4-5					95	95	80	70				
5-6												
6-7												
7-8						75	75					
8-9												
9-10												
10-11				65	65	80	85	85	85			
11-12					85	80	80	80	75			
12-13					60	65	70	70	75			
13-14						65	65	75	85			
14-15												
15-16						85	85	90	90			
16-17							75	70	80			
17-18									85			
18-19								80	75			
29-30				70								
30-31				75								
31- 1				65	70							

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2					95	90						
2-3						85						
3-4			85	90	90	85	80	80	75	75		
4-5			90	95	95	90	85			95		
5-6		110	95	85	90	95	100	90	95	90		
6-7			95	95	105	100	105		90	90		
7-8												
8-9			100	105	120		110	100	105	110		
9-10						90	90					
10-11									95	95		
11-12												
12-13					80	85	90	85	90	90		
13-14									80	80		
14-15												
15-16								85	90	90		
16-17									130	135		
17-18												110
25-26		80										
26-27		80	80									
27-28												
28-29												
29-30		85	80	80	85	95	105					
30-31		85	80	80	80	85	90					
31-1						100	105	110	95			

Observatoire de
Haute-Provence

NOVEMBRE 64

5260

Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			80	85	95	105	110	110	100	95	95		
2-3			85	90	95	110	115	120	130				
3-4													
4-5										95		105	
5-6			85	75	80	80	100	110	115	110	110		
6-7													
7-8					90	100							
8-9					100	100	100	105	105				
9-10					80	80	90	95			80	100	
10-11						80	90	95	100	100	105	95	
11-12							95	90	95	95	90	85	
12-13								105	100	105	95	95	
13-14													
14-15										105	100	100	
15-16													95
22-23		85											
23-24		75	70										
24-25		65	65	65									
25-26		70	65	60	60	60							
26-27		60	60	60	65								
27-28		70	65	65	65	70		65					
28-29													
29-30		65	95	55	60	60	60	60	65	70			
30-1		70	60	65	65	65	70	70	75	70	70		

Observatoire de
Haute-Provence

DECEMBRE 64

5260
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2		70	65	70	70	75	80	75	70	70	70	80	
2-3		65	65	70	70	70	70	75	70	65	65	70	75
3-4					70	80	85	75	70	70		70	
4-5		80	70	65	65	75	85	85	90	80	80	80	75
5-6		85	70	70	75	80	80	85	85	100	90	85	85
6-7		70	70	70	70	70	75	75	80	80	80	85	80
7-8			70	70	75	75			75	70	75	80	85
8-9				60	65							60	
9-10								75	60	65	65	65	70
10-11													
11-12								60	55				70
12-13									70	70	70	65	70
13-14										90		80	90
22-23		90	75										
23-24													
24-25													
25-26		75	70	70	80	90	90						
26-27						75	80	85					
27-28													
28-29									90	90			
29-30		85	75	75	75	75	80	85	90	90	85		
30-31		85	75	75	85	85	80	85	85	90	90	90	
31-1			70	70	75	80	85						

Observatoire de
Haute-Provence

FEVRIER 64

6700 OH
Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2		105	80									
2-3		65	65	80								
3-4		95	100	85	70							
4-5		115	110	80	75	65						
5-6		80	85	90	60	65						
6-7		115	105			90		95				
7-8		90	95	85	90	90	85		105			
8-9		95	80	65	55	80	95	80	75	70		
9-10		95	85		80	85	80	60	65	70	60	
10-11		50	55	70	80	70	60	75	75	90	105	105
11-12		105	85	85	60	70		50	75	75	75	
12-13		70	90	40	50	60	95	65	65	65	70	
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20								90	90	90	90	

Observatoire de
Haute-Provence

MARS 64

6700 (04)
Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2			60									
2-3			45	40								
3-4			60	45	30							
4-5			55			60						
5-6			70	65	65	75	65					
6-7			70									
7-8												
8-9												
9-10												
10-11			85	80	85							
11-12												
12-13												
13-14			55	45	45	45	40	55	60	55	60	
14-15												
15-16												
16-17				70	75	55	60	70	70	90		
17-18						35						
18-19								40		45		

Observatoire de
Haute-Provence

AVRIL 64

6700 OH

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3												
3-4			65	85	90							
4-5			70	75	60	60	75	75				
5-6												
6-7												
7-8				60	75	65	65	75	95	55		
8-9				50	40	45	40	35	55	45		
9-10				60	50	45	60	55	45	50		
10-11				70	65	65	60	50	45	50		
11-12					85		45	35	45	60		
12-13				55	60	55	50	45	55	55		
13-14				85	70	50	55	50				
14-15				105	95	85	70	55	65			
15-16												
16-17							75	70	55			
17-18								55	50			
30-31					50							

Observatoire de
Hauts-Provence

MAI 64

6700 OH
Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				85	80							
2-3				50	45	50						
3-4				50		55						
4-5				35	45	60		50				
5-6						65	80	60				
6-7				45	70	70	75	60	60			
7-8				30	45	40	50	40	35			
8-9					55	55		50	25			
9-10				70	85	60	55	40	40			
10-11				60	70	30	30	25	30			
11-12				40	45	45	25	40	55			
12-13				75	60	55	60	65				
13-14					55	45	25	30				
14-15						25	25	30				
15-16								75				
16-17								70				
17-18								60				
30-31					35							
31-1						10						

Observatoire de
Haute-Provence

Juin 64

6700 (OH)
Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3					25	30	40					
3-4					40	35	30					
4-5					15	35	35	15				
5-6												
6-7					35	35	25	5				
7-8					20			0				
8-9					65	55		90				
9-10					25	30	25	40				
10-11					35	20	45	15				
11-12					10	25	35	60				
12-13						35	25	35				
13-14						30	30	45				
14-15							40	40				
15-16							65	65				
16-17								30				
17-18												
30-1					40							

Observatoire de
Haute-Provence

JUILLET 1964

6700 OH
Valeurs dépouillées

T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2					30	35						
2-3					35	15						
3-4					35	20	25					
4-5												
5-6						40	50	40				
6-7					40		40					
7-8					25	35	50	45				
8-9					45	35	25	15				
9-10						45	25	20				
10-11					135	115	95	75				
11-12					40	25	20	10				
12-13					70	30	20	20				
13-14						40	20	25				
14-15						50	10	5				
15-16							40	15				
16-17							20	20				
17-18							50	30				
30-31					15							
31- 1					25							

Observatoire de
Haute-Provence

AOUT 1964

6700 OH
Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					5	10						
2-3					15	25						
3-4					20		20					
4-5					10	10	0	5				
5-6												
6-7												
7-8						50	60					
8-9												
9-10												
10-11				35	35	25	15	20	30			
11-12					45	45	50	55	50			
12-13					30	20	30	45	60			
13-14						25	20	20	30			
14-15												
15-16						40	30	30	50			
16-17							45	35	35			
17-18									70			
18-19								50	30			
29-30				20								
30-31				30								
31- 1				15	0							

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						0	15						
2-3							45						
3-4				45	20	35	40	45	40	45	35		
4-5				10	20	25	35	30			25		
5-6		10		40	60	45	40	45	60	65	40		
6-7				25	20	25	35	40		50	45		
7-8													
8-9				95	95	85		85	100	90	90		
9-10							90	75					
10-11										75	85		
11-12													
12-13						85	70	70	75	75	90		
13-14										80	80		
14-15													
15-16									100	80	75		
16-17										35	45		
17-18												100	
25-26			115										
26-27			65	95									
27-28													
28-29													
29-30			145	125	130	125	135	130					
30-31			170	160	160	135	125	110					
31-1							105	125	95	115			

Observatoire de
Haute-Provence

NOVEMBRE 64

6700 OH
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			100	100	80	90	115	130	130	105	80		
2-3			155	155	140	135	145	130	135				
3-4													
4-5										150		140	
5-6			190	145	130	130	110	110	115	110	105		
6-7													
7-8					95	80							
8-9					110	100	90	85	75				
9-10					150	130	100	90			90	105	
10-11						130	145	130	110	110	115	105	
11-12							170	105	105	105	115	135	
12-13								90	110	100	95	90	
13-14													
14-15										140	115	110	
15-16													175
22-23		110											
23-24		50	60										
24-25		65	80	85									
25-26		125	105	105	95	100							
26-27		95	95	100	120								
27-28		95	90	130	115	125		100					
28-29													
29-30		165	110	120	120	100	95	100	115	130			
30-1		135	115	105	100	80	80	95	100	125	125		

Observatoire de
Haute-Provence

DECEMBRE 64

6700 OH
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2		90	85	80	80	55	60	70	80	70	80	80	
2-3		90	90	110	95	90	95	85	95	90	90	80	95
3-4					65	50	65	70	85	80		65	
4-5		105	120	135	135	160	170	155	145	120	110	150	120
5-6		165	140	120	130	150	165	155	155	155	135	125	125
6-7		110	90	80	80	90	100	100	85	75	95	95	95
7-8			145	115	125	125			145	100	100	90	100
8-9				95	85							80	
9-10								100	95	75	45	70	80
10-11													
11-12								80	80				65
12-13									100	150	150	100	110
13-14										125		95	110
22-23		110	75										
23-24													
24-25													
25-26		130	115	120	115	125	125						
26-27						155	160	160					
27-28													
28-29									95	100			
29-30		120	120	110	105	105	100	120	125	135	110		
30-31		120	110	100	100	105	100	120	105	120	105	105	
31-1			85	85	80	65	85						

Observatoire de
Haute-Provence

J U I N 64

5577
Rapports N/S

Date	1.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
2-3													
3-4							1,23	0,87					
4-5													
5-6													
6-7					0,95	0,79	0,83	1,05	0,99	0,66			
7-8													
8-9								1,08	0,96				
9-10						0,87	0,60	1,23	2,09				
10-11													
11-12													
12-13													
13-14									1,31	1,44			
14-15								0,89	0,84				
15-16										0,79			
16-17									1,24	1,17			
17-18													
30-1						0,79							

Observatoire de
Haute-Provence

JUILLET 64

5577
Rapports N/S

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						0,91	1,25						
2-3						1,58	1,20						
3-4						1,08	1,32						
4-5													
5-6													
6-7													
7-8						0,81	0,87	0,98	1,36				
8-9								0,88	0,98	0,71			
9-10									1,04	0,72			
10-11								1,14	1,38	1,15			
11-12									0,94	0,77			
12-13						0,80	0,92	0,70	0,81	0,89			
13-14									1,11	1,42			
14-15													
15-16								0,92	1,39	1,19			
16-17								1,01	0,97	1,38			
17-18									1,22	1,30			
30-31						1,56	1,15						
31-1						1,72	1,39						

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					1,29	1,13	1,09						
2-3					1,10	1,21							
3-4													
4-5						1,34	1,77	1,06					
5-6					1,11	1,22	1,55	1,30	1,41	1,86			
6-7						2,15	1,30	0,96	0,96	1,07			
7-8													
8-9							1,42			1,20			
9-10					1,04		1,55	1,57	1,59	1,62			
10-11						0,84	1,46	1,41	1,44	1,14			
11-12							1,75	1,87	2,06	1,64			
12-13						1,58	1,53	1,38	1,34	1,26			
13-14													
14-15													
15-16							0,81	0,78	0,97	1,02			
16-17								1,06	0,99	1,11			
17-18													
18-19													
20-30													
30-31													
31-1				1,16	0,83	0,64	0,63						

0,74

Observatoire de
Haute-Provence

OCTOBRE 64

5577
Rapports N/S

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
2-3													
3-4						1,11	1,25	1,24					
4-5													
5-6			0,74	0,62	0,71	0,95	0,90	0,86	0,87	0,95	0,95		
6-7					1,06	0,83	0,78	0,90			1,00	1,23	
7-8													
8-9												1,06	
9-10													
10-11												1,20	
11-12													
12-13						1,05	1,00	0,94	0,78	0,58	0,65	0,77	
13-14												0,77	
14-15													
15-16									0,91	0,76	0,85	0,96	
16-17										0,94	0,92	0,92	
17-18													
25-26													
26-27		1,44	1,17	1,27	1,00								
27-28													
28-29													
29-30							1,01	1,03					
30-31		1,38	1,14										
31-1									0,84	0,70	0,73		

Observatoire de
Haute-Provence

NOVEMBRE 64

5577
Rapports N/S

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			1,28	1,08	0,92	0,92	0,77	0,75	0,90	1,02	1,13		
2-3	1,00		0,84	1,12	1,19	1,06	0,88	0,79					
3-4													
4-5													
5-6	1,01												
6-7													
7-8													
8-9													
9-10													
10-11													
11-12						1,09			1,16	1,45		0,94	
12-13													
13-14													
14-15													
15-16													
22-23	1,57												
23-24	1,25		1,29										
24-25			1,13	1,00									
25-26	1,12		0,96	0,80	0,96								
26-27	0,98		0,93										
27-28	1,00		0,88	0,80	0,89								
28-29													
29-30						0,96	1,13	0,91	0,67	0,82			
30-1	0,65		0,96	1,11						0,66	0,80		

Observatoire de
Haute-Provence

DECEMBRE 64

5577
Rapports N/S

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2											0,74	0,95	
2-3		0,96	0,96	0,85	0,76	0,65	0,69	0,59	0,70	0,66	0,84	1,04	0,95
3-4													
4-5		1,08	1,00	0,91	0,73	0,75	0,60	0,59	0,55	0,63	0,88	0,83	0,77
5-6													
6-7								0,90	0,72			0,88	0,81
7-8			1,00	0,95	0,73						1,47	1,07	0,81
8-9				1,33									
9-10													
10-11													
11-12													
12-13									0,63	0,64	0,71	0,80	
13-14													
22-23													
23-24													
24-25													
25-26													
26-27													
27-28													
28-29													
29-30		1,03	1,10	0,91	0,72	0,75	0,92	0,91	0,85	1,08	1,15		
30-31		1,01	1,07	1,07	1,27	1,13	0,89	0,87	1,07	1,11	1,15	1,04	
31-1		1,08	1,37	1,18	0,78	0,73	0,83						

Observatoire de
Haute-Provence

FEVRIER 64

5900
Valeurs dépouillées

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2		130	85									
2-3		80	65	75								
3-4		110	105	95	70							
4-5		125	110	75	60	65						
5-6		85	85	30	45	55						
6-7		100	90			90		95				
7-8		85	90	80	70	85	75		105			
8-9		95	80	65	55	80	95	80	75	70		
9-10		110	90		75	80	70	40	45	60	50	
10-11		40	50	65	75	65	55	70	70	85	110	100
11-12		100	90	75	50	60		75	75	75	70	
12-13		55	90	30	35	45	45	45	55	55	60	
13-14												
14-15												
15-16												
16-17												
17-18												
18-19												
19-20								110	115	125	125	

Observatoire de
Haute-Provence

MARS 64

5900

Valeurs dépouillées

P.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			70									
2-3			40	35								
3-4			45	35	35							
4-5			50			65						
5-6			45	50	60	65	55					
6-7			55									
7-8												
8-9												
9-10												
10-11			90	95	120							
11-12												
12-13												
13-14			70	45	50	65	75	85	90	85	90	
14-15												
15-16												
16-17				60	70	90	65	80	90	125		
17-18						25						
18-19								55		120		

Observatoire de

AVRIL 64

5900

Hauts-Provence

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3												
3-4			85	135	155							
4-5			100	105	95	125	145	150				
5-6												
6-7												
7-8				130	125	115	125	150	140	110		
8-9				70	60	70	70	75	75	80		
9-10				75	70	65	85	70	60	80		
10-11				85	100	115	95	80	80	100		
11-12					150		80	60	110	130		
12-13				100	130	135	140	120	125	115		
13-14				195	160	125	100	125				
14-15				220	200	160	155	135	150			
15-16												
16-17							135	120	115			
17-18								95	90			
30-31					70							

Observatoire de
Haute-Provence

MAI 64

5900

Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				115	120							
2-3				85	70	75						
3-4				85		85						
4-5				65	90	110		90				
5-6						80	85	65				
6-7				60	85	85	85	70	70			
7-8				50	65	65	60	60	45			
8-9					70	70		70	25			
9-10				85	90	75	65	100	95			
10-11				80	85	35	30	25	25			
11-12				50	55	65	40	45	75			
12-13				105	85	80	85	90				
13-14					50	45	35	40				
14-15						35	30	35				
15-16								75				
16-17								60				
17-18								45				
30-31					30							
31						5						

Observatoire de
Haute-Provence

JUIN 64

5900
Valeurs dépouillées

	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2												
2-3					0	5	20					
3-4					25	30	15					
4-5					40	35	40	10				
5-6												
6-7					25	35	10	35				
7-8					30			20				
8-9					50	45		65				
9-10					25	35	15	30				
10-11					50	55	45	15				
11-12					20	25	40	50				
12-13						40	40	55				
13-14						20	25	40				
14-15							25	30				
15-16							35	45				
16-17								10				
17-18												
30-1					40							

Observatoire de
Haute-Provence

JUILLET 1964

Na D
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						35	35						
2-3						30	20						
3-4						25	20	30					
4-5													
5-6							40	50	40				
6-7						50		70					
7-8						25	50	45	45				
8-9						55	45	35	30				
9-10							40	30	25				
10-11						140	115	115	65				
11-12						30	20	20	20				
12-13						30	21	15	5				
13-14							25	15	15				
14-15							45	20	15				
15-16								50	20				
16-17								20	20				
17-18								60	50				
30-31						35							
31- 1						85							

Observatoire de
Haute-Provence

AOÛT 1964

Na D
Valeurs dépouillées

T.O.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
Date												
1-2					25	20						
2-3					60	45						
3-4					45		30					
4-5					30	35	65	55				
5-6												
6-7												
7-8						25	80					
8-9												
9-10												
10-11				40	35	50	40	40	50			
11-12					45	50	65	65	55			
12-13					30	20	25	40	45			
13-14						35	20	35	30			
14-15												
15-16						45	40	25	50			
16-17							40	40	45			
17-18									80			
18-19								25	20			
29-30				35								
30-31				35								
31- 1				20	5							

Observatoire de
Haute-Provence

OCTOBRE 1964

Na D
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						70	90						
2-3							140						
3-4				110	80	105	85	105	95	110	100		
4-5				95	110	125	155	140			110		
5-6			60	160	180	150	130	155	170	190	130		
6-7				80	75	120	155	155		160	130		
7-8													
8-9				145	130	135		170	160	160	175		
9-10							155	130					
10-11										195	200		
11-12													
12-13						145	125	160	180	195	210		
13-14										185	200		
14-15													
15-16									190	150	165		
16-17										75	145		
17-18												290	
25-26			310										
26-27			130	230									
27-28													
28-29													
29-30			435	390	410	445	450	435					
30-31			550	485	455	400	385	335					
31-1							405	410	330	350			

Observatoire de
Haute-Provence

NOVEMBRE 64

5900
Valeurs dépouillées

Date	T.U.	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			355	340	260	310	425	490	410	300	255		
2-3			450	435	375	385	405	390	415				
3-4													
4-5										415		400	
5-6			465	370	350	320	345	330	405	320	305		
6-7													
7-8					285	270							
8-9					365	325	265	300	265				
9-10					415	310	265	265			280	370	
10-11						300	330	340	275	275	300	250	
11-12							355	300	295	280	345	355	
12-13								270	300	320	295	315	
13-14													
14-15										330	265	240	
15-16												435	
22-23	245												
23-24	135	170											
24-25	120	160	155										
25-26	280	240	200	190	175								
26-27	125	155	170	190									
27-28	160	140	205	185	175			195					
28-29													
29-30	170	85	90	90	70	75	70	115	120				
30-1	140	110	85	80	60	75	75	105	130	150			

T.U. Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	85	80	65	55	25	45	50	65	60	75	75	
2-3	85	90	140	95	75	95	85	110	95	100	75	115
3-4				70	45	80	100	110	115		80	
4-5	105	120	135	120	155	185	155	145	140	140	185	155
5-6	210	185	165	160	205	250	235	255	235	180	145	170
6-7	120	100	85	85	105	115	105	90	85	115	130	140
7-8		215	160	180	190			240	150	135	125	155
8-9			110	110							115	
9-10							170	145	105	65	95	110
10-11												
11-12							85	90				85
12-13								135	160	170	130	125
13-14									160		130	165
22-23	210	135										
23-24												
24-25												
25-26	240	200	135	195	205	205						
26-27					245	270	260					
27-28												
28-29								95	140			
29-30	135	130	125	110	105	115	165	210	225	170		
30-31	155	150	120	120	140	155	195	155	200	170	195	
31-1		100	110	90	80	125						