

HAUTE - PROVENCE (FRANCE)

1970 - 1971

昭和 年 月 日

〒181 東京都三鷹市大沢

東京大学東京天文台

電話 (0422) 32 - 5111 (代表)

COPIE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

1976. 10. 28. 受取り

INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE
98 BIS, BOUL. ARAGO - 75014 PARIS
TÉL. 326-99-25 - 325-09-25

GW/mcp/8215

Bordereau d'envoi au WDC'S.

Station

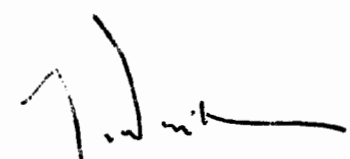
OBSERVATOIRE DE HAUTE PROVENCE

Juillet 1970 à Décembre 1971.

Valeurs dépouillées de 6700, 5900, 5577, 6300 OI et 5260.

Paris, le 21 Octobre 1976

G. WEILL



OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

FEVRIER 1971

Valeurs dépouillées
6300,01

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2									25	15	25		
2-3													
3-4											40	90	120
4-5													
15-16													
16-17			140	125	65	30							
17-18			170		60								
18-19					70	70	70	85	95				
19-20			170	190	115	55	45	15	30	30			
20-21			145	130	45	25	15	30	60	60	45		
21-22				125	110	65	50	45	35	25	45	100	
22-23			200	170	90	65	45	55	30	25	25	85	
23-24			145	110	50	30	20	30	55	80	80	110	
24-25				110	105	65	45	35	30	30	55	170	
25-26			150	115	95	80	50	40	55	60	105		
26-27				100	65	45	30	25	20	15	25	110	
27-28						30	35	15	20	15	25	75	
28-29							30	30	20	25	25	80	

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

MARS 1971

Valeurs dépouillées
6300,01

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								40	30	25			
2-3													
3-4										35	30	80	
4-5											40	70	
15-16													
16-17				145	45	35							
17-18					105	65	30						
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23						65	35	25	25	35	55		
23-24				145	115	75	45	40					
24-25				155	110	55	40	40	40	60	75		
25-26				245	130	50	55	30	15	35	25		
26-27				185		100	55	40	30	25			
27-28				125	95	45	30	30	25				
28-29						65	45	40	30	30	30		
29-30							45	30	15	30	40		
30-31								45	40	45	55		
31-1									40	40	45		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUIN 1971

Valeurs dépouillées
6300,01

17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5

1-2

14-15					110	95						
15-16												
16-17						65						
17-18					80	65	40					
18-19					95	50	55					
19-20					115	85	55	25				
20-21					195	120	75	60				
21-22					140	105	85	75				
22-23					195	270	155	70				
23-24												
24-25					90	80	55	55				
25-26												
26-27												
27-28						50	60	55				
28-29						65	50	70				
29-30												
30-1							45	65				

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUILLET 1971

Valeurs dépouillées
6300,01

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								60	65				
2-3								45	65				
3-4													
16-17													
17-18													
18-19						140	95	90					
19-20							60	65	75				
20-21						280	145	120	60	60			
21-22						160	75	95	120	155			
22-23						130	140						
23-24													
24-25						110	80	75	65	75			
25-26						160	125	60	55	55			
26-27						140	155	50	80	45			
27-28						95	60	45	50	50			
28-29						120	75	50	55	75			
29-30							50	30	50	65			
30-31							65	80	95	105			
31-1								75	135	120			

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

AOUT 1971

Valeurs dépouillées
6300,01

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								65	60	50			
2-3									40	85			
15-16					210	135	70						
16-17					170	95	90	80					
17-18					225	155	85	40	35				
18-19					220	190	70	40	35				
19-20													
20-21					265	170	75	40	50	70			
21-22					155	55	55	60	95	90			
22-23					120	105	105	140	95	115			
23-24					130	70	35	50	55	65			
24-25					210	105	50	35	40	50	65		
25-26					185	120							
26-27													
27-28					170	105	55	50	50	40	65		
28-29						180	205	70	30	15	40		
29-30							55	50			45		
30-31							40	40	65	55			
31-1									85	55	100		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

SEPTEMBRE 1971

Valeurs dépouillées
6300,01

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
11-12													
12-13					215								
13-14													
14-15				195	110	70	45	40					
15-16				125	165	85	85	50	35				
16-17				195	190	120	55	35					
17-18				190	140	80	50	40	30	35	60		
18-19				225	125								
19-20							45	35					
20-21				215	105	45	35	15	30	55	40		
21-22				175	125	75	50						
22-23							45		35				
23-24													
24-25													
25-26						135	55	40	35	35	65		
26-27													
27-28							35	45	35	40	40		
28-29								20	25	35	45		
29-30									20	25	25		
30-1										105	70		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

FEVRIER 1971

Valeurs dépouillées
5577

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2									280	185	150		
2-3													
3-4											230	215	245
4-5													
15-16													
16-17			150	200	185		290						
17-18			185		165								
18-19					175	185	230	270	345				
19-20			240	230	195	285	315	380	425	450			
20-21			265	295	215	235	210	230	230	280	260		
21-22				255	200	165	160	215	280	280	180	140	
22-23			115	135	110	130	140	220	250	310	230	205	
23-24			130	160	170	255	320	265	190	155	210	160	
24-25				135	175	235	270	290	265	230	200	240	
25-26			200	185	165	140	175	165	160	165	185		
26-27				170	135	130	165	190	220	340	325	280	
27-28						170	215	180	235	270	280	265	
28-29							125	120	100	165	185	160	

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

MARS 1971

Valeurs dépouillées
5577

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								165	140	135			
2-3													
3-4										160	200	275	
4-5											180	195	
15-16													
16-17				235	240	265							
17-18					215	240	240						
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23						205	245	255	270	165	250		
23-24				195	225	260	280	270					
24-25				225	280	370	425	375	310	340	295		
25-26				200	235	295	255	230	205	180	175		
26-27				160		155	190	105	110	105			
27-28				135	145	125	120	105	95				
28-29						115	115	110	115	110	100		
29-30							160	160	140	180	150		
30-31								245	225	180	125		
31-1									160	155	155		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUIN 1971

Valeurs dépouillées
5577

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
14-15						150	200						
15-16													
16-17							220						
17-18						180	135	200					
18-19						160	230	170					
19-20						190	225	280	270				
20-21						220	225	230	250				
21-22						200	210	230	275				
22-23						225	300	195	245				
23-24													
24-25						370	235	360	220				
25-26													
26-27													
27-28							120	165	185				
28-29							160	200	245				
29-30													
30-1								250	335				

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUILLET 1971

Valeurs dépouillées
5577

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								245	280				
2-3								180	235				
3-4													
16-17													
17-18													
18-19						195	215	195					
19-20							340	505					
20-21						345	275	220	215	155			
21-22						355	380	465	450	410			
22-23						570	490						
23-24													
24-25						235	230	225	325	245			
25-26						180	200	225	260	200			
26-27						455	505	420	305	335			
27-28						280	295	315	295	220			
28-29						210	285	310	410	525			
29-30							150	240	245	280			
30-31							290	365	330	315			
31-1								300	365	310			

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

AOUT 1971

5577

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	
1-2								310	335	310	
2-3									465	355	
15-16					280	350	245				
16-17					245	245	285	320			
17-18					215	175	220	190	210		
18-19					200	175	165	135	170		
19-20											
20-21					260	255	230	225	175	210	
21-22					335	355	385	345	310	280	
22-23					270	290	290	320	295	205	
23-24					275	295	195	340	205	250	
24-25					225	260	315	340	320	230	245
25-26					190	210					
26-27											
27-28					230	215	190	190	160	185	165
28-29						160	195	150	155	150	135
29-30							350	225			255
30-31								315	230	210	230
31-1									185	160	165

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

SEPTEMBRE 1971

Valeurs dépouillées
5577

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
11-12													
12-13					255								
13-14													
14-15				305	275	255	240	225					
15-16				265	340	490	430	280	225				
16-17				315	355	340	360	270					
17-18				395	380	325	230	185	215	285	320		
18-19				340	275								
19-20							245	200					
20-21				245	240	265	235	140	145	180	195		
21-22				310	220	245	215						
22-23							330		260				
23-24													
24-25													
25-26						500	395	220	150	195	245		
26-27													
27-28							325	250	255	180	170		
28-29								255	180	175	220		
29-30									320	280	270		
30-1										220	235		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

FEVRIER 1971

Valeurs dépouillées
6700,0H

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2									50	30	40		
2-3													
3-4											60	60	60
4-5													
15-16													
16-17			115	85	90		90						
17-18			75		75								
18-19					55	70	75	30	45				
19-20			65	45	65	60	40	25	20	40			
20-21			30	25	20	40	20	25	40	20	55		
21-22				50	50	55	25	20	20	30	45	30	
22-23			65	45	30	35	55	30	20	20	50	75	
23-24			45	40	30	25	40	25	55	60	60	65	
24-25				60	40	50	40	35	40	55	65	65	
25-26			25	15	25	40	75	80	75	75	90		
26-27				45	40	50	35	45	25	30	40	75	
27-28						70	80	60	70	40	60	70	
28-29							70	50	45	70	55	60	

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

MARS 1971

Valeurs dépouillées
6700

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								65	55	65			
2-3													
3-4										55	50	45	
4-5											60	60	
15-16													
16-17				55	40	15							
17-18					70	35	40						
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23						30	35	50	45	70	50		
23-24				45	50	35	55	40					
24-25				65	65	65	45	50	55	40	35		
25-26				35	55	30	55	45	55	45	65		
26-27				55		55	35	50	65	45			
27-28				50	45	40	55	65	60				
28-29						55	70	55	55	50	55		
29-30							60	55	45	40	70		
30-31								45	40	55	70		
31-1									65	55	65		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUIN 1971

Valeurs dépouillées
6700,OH

17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5

1-2

14-15					15	35						
15-16												
16-17							40					
17-18					50	35		15				
18-19					40	35		30				
19-20					35	5		-5		0		
20-21					5	-10		5		-25		
21-22					35	30		10		10		
22-23					35	15		15		0		
23-24												
24-25					15	25		20		10		
25-26												
26-27												
27-28							15	5		5		
28-29							20	0		-15		
29-30												
30-1								25		15		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUILLET 1971

Valeurs dépouillées
6700, OH

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								45	55				
2-3								25	15				
3-4													
16-17													
17-18													
18-19						40	25	25					
19-20							15	-5	-10				
20-21						35	30	50	50	40			
21-22						45	25	15	30	20			
22-23						15	15						
23-24													
24-25						50	55	70	20	15			
25-26						0	-25	-25	-10	-20			
26-27						-5	-15	-5	-10	-5			
27-28						-5	20	30	20	30			
28-29						0	0	5	0	-15			
29-30							5	0	0	5			
30-31							5	0	10	0			
								20	-5	15			

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

AOUT 1971

Valeurs dépouillées
6700,0H

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								35	30	10			
2-3									5	15			
15-16					5	-5	-20						
16-17					10	-5	-10	-15					
17-18					20	35	15	-5	-20				
18-19					10	10	-15	0	10				
19-20													
20-21					-10	-10	-10	-10	0	-10			
21-22					0	0	10	5	15	-5			
22-23					15	10	15	0	15	20			
23-24					0	-15	0	-5	0	-10			
24-25					35	30	10	15	25	35	15		
25-26					0	25							
26-27													
27-28					0	10	10	20	5	0	15		
28-29						25	5	5	5	0	0		
29-30							20	15			5		
30-31								15	20	-5	-5		
31-1									-5	10	15		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

SEPTEMBRE 1971

Valeurs dépouillées
6700,0H

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
11-12													
12-13					55								
13-14													
14-15				20	55	45	45	35					
15-16				50	35	15	15	45	50				
16-17				65	40	45	50	45					
17-18				80	60	45	65	45	25	15	20		
18-19				55	60								
19-20							55	45					
20-21				50	25	45	40	25	20	20	5		
21-22				40	20	15	25						
22-23							30		50				
23-24													
24-25													
25-26						25	55	65	50	35	25		
26-27													
27-28							30	35	40	45	20		
28-29								70	85	70	35		
29-30									50	30	15		
30-1										75	40		

**OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE**

FEVRIER 1971

**Valeurs dépouillées
5260**

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2									90	65	60		
2-3													
3-4											95	85	95
4-5													
15-16													
16-17			75	85	90		115						
17-18			90		80								
18-19					80	75	80	95	105				
19-20			85	80	75	95	90	95	110	100			
20-21			100	90	80	80	80	80	90	85	95		
21-22				90	80	70	70	75	85	85	75	75	
22-23			75	65	75	75	85	90	100	90	90		
23-24			70	70	70	85	90	80	80	75	80	75	
24-25				75	80	85	90	85	95	90	85	85	
25-26			85	75	80	75	75	70	70	70	75		
26-27				85	70	65	75	85	80	100	95	105	
27-28						75	85	70	85	85	95	100	
28-29							75	70	60	80	85	75	

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

MARS 1971

Valeurs dépouillées
5260

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								65	65	65			
2-3													
3-4										70	80	95	
4-5											85	85	
15-16													
16-17				90	95	85							
17-18					85	80	80						
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23						75	80	75	85	65	70		
23-24				70	75	80	90	85					
24-25				75	75	90	96	90	80	85	85		
25-26				75	80	90	85	80	35	75	75		
26-27				70		70	70	65	65	60			
27-28				75	75	65	65	60	55				
28-29						65	65	65	65	60	65		
29-30							70	60	50	65	70		
30-31								85	80	70	65		
31-1									65	60	65		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUIN 1971

Valeurs dépouillées
5260

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
14-15						80	80						
15-16													
16-17							80						
17-18						75	65	75					
18-19						80	80	75					
19-20						90	85	85	90				
20-21						80	80	80	85				
21-22						80	75	80	85				
22-23						75	80	75	80				
23-24													
24-25						100	80	90	85				
25-26													
26-27													
27-28							75	80	80				
28-29							80	85	95				
29-30													
30-1								95	100				

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUILLET 1971

Valeurs dépouillées
5260

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								85	95				
2-3								80	85				
3-4													
16-17													
17-18													
18-19						90	95	90					
19-20							110	145	150				
20-21						100	95	90	90	95			
21-22						95	100	115	110	130			
22-23						120	120						
23-24													
24-25						90	90	95	105	100			
25-26						80	90	95	100	95			
26-27						115	120	115	105	115			
27-28						95	95	100	100	95			
28-29						90	100	105	115	140			
29-30							75	90	95	105			
30-31							100	105	105	110			
31-1								105	110	110			

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

AOÛT 1971

Valeurs dépouillées
5260

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								105	110	105			
2-3									125	110			
15-16					95	100	85						
16-17					85	85	95	95					
17-18					70	65	75	75	75				
18-19					75	70	70	70	75				
19-20													
20-21					85	85	85	85	80	90			
21-22					105	110	105	100	100	95			
22-23					85	85	90	95	100	95			
23-24					95	95	90	100	85	95			
24-25					90	95	105	110	105	95	100		
25-26					75	70							
26-27													
27-28					85	85	85	85	85	85	90		
28-29						80	80	75	75	80	85		
29-30							105	90			100		
30-31								100	95	90	100		
31-1									85	85	85		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

SEPTEMBRE 1971

Valeurs dépouillées
5260

17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5

11-12												
12-13				110								
13-14												
14-15			110	105	105	105	100					
15-16			110	125	145	145	125	115				
16-17			115	115	115	120	110					
17-18			120	120	115	105	95	105	115	125		
18-19			115	110								
19-20						105	100					
20-21			100	100	110	105	90	95	100	105		
21-22			110	105	105	100						
22-23						120		100				
23-24												
24-25												
25-26					130	120	105	95	95	105		
26-27												
27-28						120	110	110	105	105		
28-29							120	110	105	115		
29-30								125	120	120		
30-1									115	110		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

FEVRIER 1971

Valeurs dépouillées
5900, NaD

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2									55	45	55		
2-3													
3-4											70	65	60
4-5													
15-16													
16-17			80	65	55		60						
17-18			50		50								
18-19					45	50	55	30	35				
19-20			50	55	50	25	20	0	5	20			
20-21			10	15	15	35	25	20	40	20	50		
21-22				45	55	50	40	20	20	35	50	45	
22-23			50	25	15	30	40	15	20	30	65	75	
23-24			40	25	15	5	0	20	55	55	55	65	
24-25				40	30	30	30	20	35	60	65	65	
25-26			5	10	15	35	55	65	65	65	85		
26-27				30	25	20	25	25	25	15	15	60	
27-28						35	50	35	35	20	45	55	
28-29							40	30	30	45	40	40	

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

MARS 1971

Valeurs dépouillées
5900

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								40	45	50			
2-3													
3-4										25	20	25	
4-5											35	35	
15-16													
16-17				30	10	-5							
17-18					55	15	25						
18-19													
19-20													
20-21													
21-22													
22-23						25	25	30	50	90	95		
23-24				35	25	30	45	50					
24-25				65	60	50	45	40	50	45	45		
25-26				45	45	30	45	45	50	50	65		
26-27				35		35	35	50	60	45			
27-28				20	20	25	35	50	50				
28-29						35	45	40	40	30	40		
29-30							45	40	50	35	55		
30-31								20	35	50	70		
31-1									50	50	50		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUIN 1971

Valeurs dépouillées
5900;NaD

17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5

1-2

14-15					10	5						
15-16												
16-17						20						
17-18					20	15	10					
18-19					10	10	10					
19-20					25	5	-10	-5				
20-21					0	0	5	-5				
21-22					15	20	10	5				
22-23					0	15	15	5				
23-24												
24-25					0	15	-10	15				
25-26												
26-27												
27-28							0	0	0			
28-29							5	0	-15			
29-30												
30-1								15	5			

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

JUILLET 1971

Valeurs dépouillées
5900, NaD

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								30	25				
2-3								5	5				
3-4													
16-17													
17-18													
18-19						10	5	15					
19-20							5	-5	-20				
20-21						35	35	30	25	25			
21-22						20	10	0	-5	-10			
22-23						15	15						
23-24													
24-25						40	50	60	25	15			
25-26						10	5	-5	5	0			
26-27						0	-10	0	0	5			
27-28						5	20	15	5	10			
28-29						5	-5	0	-10	-20			
29-30							5	0	0	0			
30-31							0	0	0	0			
31-1								20	15	20			

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

AOUT 1971

Valeurs dépouillées
5900, NaD

	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								30	25	15			
2-3									10	15			
15-16					20	0	0						
16-17					15	0	5	-5					
17-18					30	40	25	15	30				
18-19					25	25	15	15	25				
19-20													
20-21					0	0	0	5	5				
21-22					5	5	10	25	20	15			
22-23					20	5	10	15	20	25			
23-24					5	-5	0	5	5	10			
24-25					35	30	15	15	25	35	20		
25-26					20	35							
26-27													
27-28					5	10	15	20	10	15	45		
28-29						25	15	15	15	15	5		
29-30							30	25			25		
30-31								40	35	20	10		
31-1									10	10	15		

OBSERVATOIRE DE
HAUTE PROVENCE

SEPTEMBRE 1971

Valeurs dépouillées
5900, NaD



17 18 19 20 21 22 23 0 1 2 3 4 5

11-12												
12-13				65								
13-14												
14-15			40	75	70	65	50					
15-16			50	35	10	15	40	50				
16-17			60	50	70	70	70					
17-18			115	105	85	80	45	35	40			
18-19			70	65								
19-20						90	85					
20-21			70	40	60	70	55	50	60	40		
21-22			50	50	50	50						
22-23						75		60				
23-24												
24-25												
25-26					85	120	135	105	70	45		
26-27												
27-28						95	100	90	100	55		
28-29							105	115	75	45		
29-30								80	50	45		
30-1									130	95		

