

IGY, IGC

フランス データ

最終値

HAUTE-PROVENCE

TAMANRASSET

5577

Na D

OH

**TAMANRASSET**

**JUILLET 1957**

**RADIATION : Na D**  
**Valeurs dépouillées**

Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
30-1				70	60	60	60	60	40	40		
1-2					(20)	30	30	40	60	70		
2-3						40	(20)	(20)	(20)			
3-4							60	60		20		
4-5												
5-6								50	40	30		
6-7								(0)	(-10)	(-10)		
17-18			90	90								
18-19			20	40	40							
19-20			70	50	10							
20-21				60Z	60Z	50Z						
21-22						60Z	10Z					
22-23			30	20	40	50	50	20				
23-24			50	70	60	70	70	10	30			
24-25			40	60	50	10	40	40	50	50		
25-26			40Z	60Z	70Z		70Z	50Z	40Z	50Z		
26-27			50	60	70	40	50	70	100	100		
27-28				40Z	30Z			(40)				
28-29												
29-30												
30-31												
31-1					50	50	60	60	60	40		

**TANANRASSET**

**AOÛT 1957**

**RADIATION : Na D**  
**Valeurs dépuillées**

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	:												
2-3	:						30						
3-4	:								60Z		70Z		
4-5	:												
18-19	:												
19-20	:			(70)	(90)	120	120						
20-21	:												
21-22	:												
22-23	:							50	50				
23-24	:												
24-25	:												
25-26	:												
26-27	:				(30)	30	(10)	(50)	70				
27-28	:												
28-29	:							50	60	50	70	60	
29-30	:					70	90	60	60	60	70	80	
30-31	:						70	60	60	60	70	80	
31-1	:						50	80	70	70	(90)	100	

TAMANGASSET

SEPTEMBRE 1957

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2								100	60	50	50	40	
2-3													
3-4										50	(80)	90	
4-5													
14-15				70									
15-16					120								
16-17													
17-18					(90)	(40)							
18-19					120	110	100						
19-20													
20-21													
21-22						10							
22-23													
23-24				100	60	60	80	80	90	100	110	120	
24-25								(100)	90	90	90		
25-26													
26-27										120	160		
27-28						110	130	120	50	80	90	120	
28-29													
29-30													
30-1							40	70	70	80	80	80	

TAMARASSET

OCTOBRE 1957

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	:								20	30	60	120	
2-3	:									120Z	120Z	140Z	
3-4	:											100	
13-14	:		220	180									
14-15	:												
15-16	:												
16-17	:			150	140	90	80						
17-18	:												
18-19	:			190				(40)					
19-20	:												
20-21	:		120	130	90	90	130	120	160	150	130		
21-22	:								40	30	40	100	
22-23	:			140	140	120	110	(110)	120	140	150	210	
23-24	:												
24-25	:				80	50	60	100	170	210	210	210	
25-26	:			130	110	70	60	30	30	90	160	240	
26-27	:				200	160	120	110	140	180	230	240	
27-28	:					100	100	70	100	110	120	220	
28-29	:						170	170	130	140	160	160	
29-30	:						170	160	250	260	260	210	
30-31	:							120	140	100	160	150	

TAMARASSET

NOVEMBRE 1957

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	:												
2-3	:										210	240	
12-13	:			220	210								
13-14	:		160Z			130							
14-15	:												
15-16	:		150	210	170	200	210	230					
16-17	:		160	150	100	160	180	170	160				
17-18	:		150	170	130	100	150	160	190	260			
18-19	:		100	80	130	100	120	90	80	(110)	140		
19-20	:		200	160	190	160	150	110	150	150	190		
20-21	:		150	120	150	140	160	190	230	200	190		
21-22	:		110	70	70	100	100	130	130	160	160	200	
22-23	:		100	70	90	60	60	100	(120)	100	150	120	
23-24	:		70	30	50	90	110	160	190	190	160	160	
24-25	:			70	80	70	100	90	80	100			
25-26	:				80	90	100	100	120	100	70	60	
26-27	:												
27-28	:												
28-29	:												
29-30	:												
30-1	:								130	130	80	60	







## TAHANRASSET

FEBRUER 1958

RADIATION : Na D

Valeurs dépouillées

Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
7-8												
8-9		70	80	120	140							
9-10		100	70	50	80							
10-11		30	60	50	50	(130)	160					
11-12		120	150	130	130	80	100	50				
12-13		20	60	70				110	120			
13-14		70	100	140	100	150	220	180	(140)			
14-15		80	130	130	110	80	120	150	(170)	170		
15-16		70	50	60	100	(110)	110	140	160	160	150	
16-17		140	100	70	90	130	160	100	70	70	70	
17-18		70	70	110	140	150	160	140	140	160	120	
18-19		110	150	140	130	140	150	90	100	110	100	
19-20			80	40	90	70	110	110	120	110	100	
20-21				120Z	130Z	160Z						
21-22												
22-23				120	120	110	100	130	200	180	190	
23-24					190	180	150	160	150	160	170	
24-25						110	110	90	100	70	60	
25-26							110	80	110	120	140	
26-27								40	60	60	80	
27-28									210	250	190	
28-1									110	100	110	



TANANBASSET

AVRIL 1958

RADIATION : Na D  
 Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
7-8	:			140	100								
8-9	:			160	130								
9-10	:					130							
10-11	:				180	150	150	90					
11-12	:					120Z	110Z	150Z	120Z				
12-13	:			140	100	90	100	110	150				
13-14	:				110	(190)	130	180	120	130			
14-15	:				140	150	180	190	190				
15-16	:			180									
16-17	:			170Z	120Z	120Z	80Z	150Z	140Z	150Z	170Z		
17-18	:				100		90	50	100	90	160		
18-19	:			170	130	130	70	60	100	140	180		
19-20	:				90Z	130Z	130Z						
20-21	:				130Z	110Z	130Z						
21-22	:					80	90	120	140	110	(110)		
22-23	:												
23-24	:												
24-25	:												
25-26	:								100	40	150		
26-27	:								90	90	160		
27-28	:									50	80		
28-29	:									100	140		

TAMARRASSET

MAI 1958

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
7-8	:			160	160	70							
8-9	:			210	190	190							
9-10	:			200	(190)	210	190						
10-11	:			110	140	150	170	170					
11-12	:			150	150	140	160	160					
12-13	:			180	(170)	160	210	190	160				
13-14	:						160	120	110	100			
14-15	:			130	140	180	160	160	140	110			
15-16	:			110	100	100	120	140	160	190	170		
16-17	:				110Z	120Z	100	120	80	110	90		
17-18	:					40	50	60	100	90	100		
18-19	:					90	90	120	110	110	100		
19-20	:					90	120	110	90	80	50		
20-21	:					110	100	100	120	110	100		
21-22	:					130Z							
22-23	:												
23-24	:						80Z			60Z	60Z		
24-25	:												
25-26	:												
26-27	:								50	60	30		

**TAMANRASSET**

**JUIN 1958**

**RADIATION : Na D**  
 **Valeurs dépouillées**

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
6-7	:				80Z	50Z							
7-8	:					60							
8-9	:					10	10						
9-10	:				50	(60)	50	60					
10-11	:			80Z	80Z								
11-12	:												
12-13	:						50Z						
13-14	:				30	30	40						
14-15	:												
15-16	:				80	100	40	40	40	30	40		
16-17	:												
17-18	:												
18-19	:									20	10		
19-20	:									20	20		
20-21	:												
21-22	:					50	20	0	50	60	40		
22-23	:						80	60	20	20	30		
23-24	:									40			
24-25	:								60	40	20		



TAMANRASSET

AOÛT 1958

RADIATION : Na D  
Valeurs déduites

Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
7-8												
8-9			60	70	120	80						
9-10			80	90	60	60	50					
10-11			50	70	70	110	160	90				
11-12				60	50	50	50	60	50			
12-13				80	60	60	70	80	100	80		
13-14					120	120	90					
14-15									60	60		
15-16					50	40	20	50				
16-17												
17-18				100	70	120	140	160	140	130		
18-19					70	100		120	100	80		
19-20						120						
20-21							80	70	80	80		
21-22												
22-23												
23-24									802	502		





**TAMARASSET**

**OCTOBRE 1958**

**RADIATION : Na D**  
**Valeurs dépouillées**

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
4-5				1502	902	802							
5-6					230	210							
6-7				2002									
7-8				140	130	100	70	80					
8-9						120	110	100	130				
9-10							130	110	90	90			
10-11		140	100	100	90	90	90	100	110	80	110		
11-12		190	200	140	140	120	90	80	70	80	90	130	
12-13		120	80	90	90	80	100	70	70	60	50	100	
13-14		180	170	190	180	180	150	130	130	190	190	220	
14-15		180	160	160	150	90	70	80	100	90	80	110	
15-16			180	180	160	190	170	140	140	180	150	200	
16-17					150	100	150	80	100	140	210	310	
17-18						180	140	140	150	130	140	150	
18-19							120	120	80	120	130	120	
19-20								20	50	70	170	210	
20-21									130	130	170	220	
21-22										110	160	200	
22-23											200	190	
23-24											320	310	

TAMANRASSET

NOVEMBRE 1958

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	:												
2-3	:												
3-4	:												
4-5	:												
5-6	:												
6-7	:												
7-8	:		310	320	310	290	320	380	390	360			
8-9	:		210	190	220	200	200	230	270	310	260		
9-10	:		250	220	230	240	300	370	410	(480)	500	440	
10-11	:		240	260	210	210	250	270	240	280	360	380	
11-12	:		260	260									
12-13	:												
13-14	:			240	230	240	220	240	280	300	320	290	
14-15	:				220	250	220	250	260	290	310	300	
15-16	:					180	230	220	230	260	260		
16-17	:						150	150	200	230	220	190	
17-18	:												
18-19	:							140	170	170	(180)		
19-20	:												
20-21	:									180	180	180	
21-22	:										180	180	

TAMANRASSET

DECEMBRE 1958

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
30-1	:		130	90									
1-2	:												
2-3	:												
3-4	:												
4-5	:			90									
5-6	:		140	130	170			180	160				
6-7	:		50	30	10	20	40	50	70	120			
7-8	:			60									
8-9	:		90	80									
9-10	:												
10-11	:			110	70	50	90	170	180	140	100	130	
11-12	:		110	90	60	90	120	130	120	130	160	200	
12-13	:		140	160	170	190	160	150	130	130		140Z	
13-14	:												
14-15	:				160	130	220	110	100	110	120	100	
15-16	:					30	40	60	90	100	110	110	
16-17	:						30	60	100	110	80	30	
17-18	:									190	200	230	
18-19	:								170	180	170	120	
19-20	:									220	180	140	
20-21	:									120	130	90	
21-22	:										170	160	

TAMANRASSET

JANVIER 1959

RADIATION : Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5
1-2	:		90	90	70	110	170						
2-3	:		230	200	170	150	170	140					
3-4	:		160	180	170	210	180	170	140				
4-5	:		70	50	50	70	110	120	140	120			
5-6	:		140	150	160	140	150	(160)	140	150	110		
6-7	:												
7-8	:		60	60	40	60	80	(80)	60	50	40	60	50
8-9	:		90	70	(110)	(130)	140	(160)	(200)	240	270	250	220
9-10	:		160	140	80	80	90		150Z	150Z	110Z	70Z	
10-11	:				70	70	80Z	80Z	120Z	130Z	160Z		
11-12	:			50	40	50	60	80	80Z	100Z	90Z		
12-13	:								140Z				
13-14	:												
14-15	:												
15-16	:							60	(50)	(40)	50	60	80
16-17	:							60	40	20	60	90	90
17-18	:								150	180	200	190	140
18-19	:									50	50	50	50
19-20	:										120	90	
27-28	:												
28-29	:		50	50	30								
29-30	:		80	60	70								
30-31	:		70	30	20	50	50						
31-1	:		40	30	20	40	90	90					

TAMANRASSET

FEVRIER 1959

RADIATION : Na D  
Valeurs dépollées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			80	60	50	60	60	50	30				
2-3			100Z			70Z	100Z	100Z	80Z				
3-4													
4-5					70	90	110	110	130	130	140	150	
5-6			150	90	100	60	60	70	80	100			
6-7			110	60	50	60	70	80	130	190	200	190	
7-8			80	50	40	40	60	50	50	70	40	40	
8-9				50	40	70	50	90	60	50	60	100	
9-10				90	70	60	70	50	50	40	30	30	
10-11						80	60	40	30	20	(10)	30	
11-12						50	20	30	80	80	60	80	
12-13						40	30	70	90	90	90	60	
13-14							60	30	50	50	90	100	
14-15													
15-16													
16-17													
17-18													
18-19											150Z	140Z	
26-27				100Z									
27-28				160Z	120Z								
28-1				150Z	120Z	120Z	80Z						

TAMARASSET

MARS 1959

RADIATION : Na D  
 Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	†		120	110	80	90	110	140					
2-3	†						110	90	80				
3-4	†		160	160	170	160	150	140	140				
4-5	†				50	60	50	60	(100)	140			
5-6	†		130Z	130Z	120Z	80Z	90Z	100Z	140Z	110Z	160Z		
6-7	†		(210)	(180)	160	140	190	190	230	140	130	120	
7-8	†			200	200	200	150	150	150	170	130	160	
8-9	†		(230)	220	180	(170)	(140)	140	130	130	160	90	
9-10	†		200Z	140Z	130Z	130Z	110	(180)	220	270	280	330	
10-11	†		120	120	170	(110)	110	120	110	160	120	150	
11-12	†			200	190	200	210	220	240	(280)	(300)	290	
12-13	†				130	140	70	90	80	120	120	150	
13-14	†					130	180	190	210	240	270	270	
14-15	†						130	120	100	90	100	90	
15-16	†						100Z	130Z			170Z	150Z	
16-17	†							90	70	80	100	110	
17-18	†								110	100	110	160	
18-19	†									(90)	150	230	
27-28	†			120									
28-29	†												
29-30	†				110	(120)							
30-31	†			140Z		110Z							
31-1	†			160	130	100	100	110					

TAMANRASSET

AVRIL 1959

RADIATION: Na D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2	:			120	90	70	60	50	50				
2-3	:			180	190	150	120	100	120	140			
3-4	:			140	140	110	120	120	140	190			
4-5	:			170	100	70	70	70	90	100	110		
5-6	:			170	90	90	100	(130)	150	200	180	170	
6-7	:			140	140	110	120	130	130	130	140	120	
7-8	:			150	130	90	80	110	80	80	100	100	
8-9	:												
9-10	:			100	80	60	50	80	80	150	110	100	
10-11	:				170	190	150	140	150	140	160	160	
11-12	:				90	40	40	40	80	90	100		
12-13	:					120Z	170Z	180Z	210Z	230Z	210Z	140Z	
13-14	:						90	140	160				
14-15	:							290	300	270	280		
15-16	:								100	90	120		
16-17	:								190	220	180		
17-18	:									120	180		
26-27	:			130	120								
27-28	:			130	110	140							
28-29	:			70	60	70	60						
29-30	:			130	130	110	120	170					
30-1	:			120Z	110Z	110Z	100Z	110Z					

Tamanrasset

MAI 1959

No D  
Valeurs dépuillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2						80							
2-3				120	140	100	100	100	110	110			
3-4													
4-5				150	210	170	190	130	100	130	160		
5-6				90	100	100	190	180	150	160	100		
6-7						150	180	(150)	100	90	30		
7-8													
8-9													
9-10													
10-11					120	120	160	170	160	120			
11-12						90	100	70	90	90	60		
12-13							140	160	150	140	150		
13-14							90	80	40	20	50		
14-15								120	110	90	80		
15-16									70	60	110		
16-17									30				
17-18										160	130		
26-27					120								
27-28				110	110	100							
28-29				100	80	80	80						
29-30				110	90	70	(60)	70					
30-31					90	90	(110)	110					
31-1				130	70	70	(80)	30	50				



Tamarrasset

JUIN 1959

Na D

Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2													
2-3				40	100	(60)	70	60	60	60			
3-4				70	80	60	70	100	90	50	50		
4-5													
5-6													
6-7						80	80	60	40	30	30		
7-8													
8-9													
9-10													
10-11						100	100	70	90	80	70		
11-12							60	60	50	40	30		
12-13								20	10	30	40		
13-14													
14-15									10	(20)	40		
25-26				90Z									
26-27						70							
27-28					110	100	60						
28-29							70Z	50Z					
29-30					70Z	70Z							
30-1							70	70	50				

Tananarivet

JUILLET 1959

Na D  
Valeurs dépouillées

Date	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2					80	60	70	60	60	40			
2-3													
3-4													
4-5					30	40	30	30	(60)	60	50		
5-6													
6-7							80						
7-8					80	60	50	50	(50)				
8-9													
9-10													
10-11													
11-12								50	60	90	60		
12-13								50	40	30			
13-14													
14-15									40	40	10		
15-16										30	10		
25-26				60	60	60							
26-27				110	100	100							
27-28					90	90	90						
28-29													
29-30				60	70	100	110	130					
30-31				50	40	80	80	70	60				
31-1				130	160	140	130	120	110	110			

Tamarrasset

AOUT 1959

Ha D  
Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2										60Z	50Z		
2-3				60	70	70	100	110	120	110	100		
3-4				90	110	80	80	70	70	70	80		
4-5				80	80	80	120	110	90	80			
5-6				30	60	50	50	90	110	100	80		
6-7				100	140	130	180	90	70	80	110		
7-8					30	40	30	80	100	100	110		
8-9								80	80	60	70		
9-10						60	40	20	10	20	20		
10-11							80	60	80	60	30		
11-12													
12-13									80	60	50		
13-14										60	70		
26-27					80	100	90						
27-28				30	70	50	60	50					
28-29				50	30	60	110	130	100				
29-30				50	90	90	150	110	110				
30-31				100	130	180	120	120	130	150			
31-1				100	100	100	110	90	70	110	90		

Tamanrasset

SEPTEMBRE 1959

Na D

Valeurs dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2				90	130	150	170	170	80	20	40		
2-3				100	70	80	60	90	90	100	90		
3-4				80	70	70	60	90	80	100	110		
4-5				50	60	50	70	60	80	60	80		
5-6				80	110	110	130	130	120	120	130		
6-7					80	100	120	120	80	80	100		
7-8						200	130	120	160	110	110		
8-9													
9-10													
10-11								70Z	90Z				
11-12									120Z	140Z	140Z		
12-13											140Z		
21-22			140	(160)									
22-23			130	120	90								
23-24			140	140	110	90							
24-25			110	110	110	90							
25-26						150	160						
26-27					100Z	60Z	50Z	60Z					
27-28				90Z	110Z	100Z	90Z						
28-29						160	(140)	140	180	130			
29-30			120	150	110	90	100	80	80	(80)	80		
30-1								(130)	130	130	120	130	

Tamanrasset

OCTOBRE 1959

Na D  
Valeurs dépouillées

Date	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2							90	80	80	100	110	
2-3			150	130	100	80	100	110	140	150	160	
3-4		120	90	100	60	80	90	100	80	90	120	
4-5			110	140	140	140	(120)	110	90	130		
5-6								170	170	190	220	
6-7						210	170	(130)	130	160	220	
7-8							90	110	150	170		
8-9							220		160	(170)	150	
9-10							50	70	100	110	170	
10-11								120	130	(150)		
11-12												
20-21		160										
21-22												
22-23				130								
23-24		170	210	180	180							
24-25			90	120	120							
25-26		160	200	180	150	180	170					
26-27		230	210	180	170	160	140	140				
27-28		160	160	120	110	110						
28-29		(140)	140	120	100	(70)	50	30	100			
29-30		210	200	160	110	100	130	120	110	120	130	
30-31		170	200	200	220	210	220	230	250	230	250	
31-1		170	180	160	130	160	150	130	180	160	160	

TAMANRASSET

NOVEMBRE 1959

Na D  
Valeurs Dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			210	260	230	270	220	230	230	240	270	150	
2-3			240	260	250	170	170	180	200	180	150	150	
3-4				140	160	160	140	150	130	140	150	170	
4-5					200	250	240	230	230	280	330	310	
5-6						150	150	120	140	150	260	320	
6-7							210	240	280	320	400	370	
7-8								220	290	270	(300)	300	
8-9									180	170	160	210	
9-10										80	70	90	
10-11											160	250	
20-21			170	130									
21-22			150	150	140								
22-23			(70)	70	60	70							
23-24			90	90	100	(110)	110						
24-25			130	90	50	60	120	150					
25-26			90	100	60	80	110		100				
26-27													
27-28													
28-29			120	120	90	100	110	100	110	180	210		
29-30			110Z	100Z	90Z	90Z							
30-I			170	190	190	140	170	170	180	210	230	240	

TAMANRASSET

DECEMBRE 1959

Na D  
Valeurs Dépouillées

Date	TU	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
1-2			170	170	170	170	170	130	210	190	180	220	
2-3				130	150	190	200	230	220	240	240	230	
3-4					180	170	190	170	170	200	260	280	
4-5						120	170	210	250	320	330	330	
5-6							100	90					
6-7								130	140	190	190	210	
7-8									160	220	190	190	
8-9													
9-10										180	170	240	
11-12													
13-14													
15-16													
17-18													
18-19			140	120									
19-20			110	120									
20-21			120	160	190								
21-22			250	270	270	210							
22-23			140	150	180	180	210						
23-24													
24-25			80	120	100	120	170	250	260				
25-26			90	80	90	150	240	300	340				
26-27			130	150	170	160	220	260	350	310	300		
27-28			180	210	210	190	180	200	210	230	190	170	
28-29			180	170	190	160	170	210	220	240	270	210	
29-30							140	160	170	170	180	180	
30-31			130	140	140	160	180	210	150	150	160	150	
31-I				130	100	90	160	150	110	70	50	70	