BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA

VOL. LXXXIX

ANNÉE 1957

PAR

HILDING KÖHLER

Long. $1^h\ 10^m\ 30^s$ E de Greenwich; Lat. 59° 51′.5; Altitude du baromètre 15 m.
Les heures sont comptées en temps moyen de l'Europe centrale.

UPPSALA

UPPSALA 1961
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA

VOL. LXXXIX

ANNÉE 1957

PAR

HILDING KÖHLER

Long. $1^h\ 10^m\ 30^s$ E de Greenwich; Lat. $59°\ 51'.5$; Altitude du baromètre 15 m.
Les heures sont comptées en temps moyen de l'Europe centrale.

METEOROLOGISKA INSTITUTIONEN
BIBLIOTEKET
UPPSALA

UPPSALA 1958
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Janvier 1957. N:o 1.

Janvier. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre					Thermomètre					Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h-8^h
	Maximum		Minimum		Différences	Maximum		Minimum		Différences		
	Heure	mb	Heure	mb		Heure	Degré Cent.	Heure	Degré Cent.			
1	0 0	20.9	23 0	13.9	7.0	0 0	− 1.9	24 0	− 4.7	2.8	10	✳ **6.5**
2	15 50	14.9	5 30	13.6	**1.3**	7 0	− 4.0	24 0	− 6.0	2.0	10	✳ 1.4
3	22 50	18.2	5 0	12.9	5.3	15 0	− 4.0	2 30	− 6.5	2.5	10	✳△ 1.6
4	0 30	18.2	24 0	12.6	5.6	22 0	+ 0.8	0 0	− 4.3	5.1	10	✳ 3.1
5	0 0	12.6	19 20	88.8	23.8	22 40	+ 3.2	8 30	+ 0.1	3.1	8	✳● 4.5
6	24 0	95.2	13 0	**80.0**	15.2	0 0	+ 2.5	21 0	− 0.2	2.7	9	●✳ 3.1
7	17 0	12.0	0 0	95.2	16.8	13 0	+ 2.0	21 15	− 1.9	3.9	5	◍ 0.1
8	0 0	08.5	23 08	95.3	13.2	23 30	+ 7.4	0 0	− 0.3	7.7	10	
9	0 0	95.4	24 0	88.9	6.5	12 0	+ **8.5**	24 0	+ 1.8	6.7	7	
10	24 0	04.3	5 20	85.1	19.2	13 0	+ 3.1	19 0	− 1.0	4.1	7	
11	16 30	09.6	0 0	04.3	5.3	13 25	+ 1.9	23 52	− 4.2	6.1	2	⌋ 0.0
12	24 0	09.4	12 25	00.8	8.6	18 50	− 2.7	5 15	− 7.3	4.6	9	✳ 0.0
13	24 0	29.9	0 0	09.4	20.5	6 0	− 2.9	22 50	− 7.3	4.4	9	✳ 0.6
14	12 0	**34.8**	0 0	29.9	4.9	2 0	− 4.4	22 07	**−12.5**	8.1	8	⌋ 0.0
15	0 0	32.5	13 40	22.6	9.9	22 30	− 4.9	2 0	−11.5	6.6	4	✳ 0.3
16	22 30	25.8	15 55	23.8	2.0	19 43	+ 3.7	0 05	− 6.7	**10.4**	8	✳ 0.0
17	4 25	26.0	24 0	21.5	4.5	14 0	+ 4.8	4 03	− 1.2	6.0	5	
18	0 0	21.5	17 25	15.8	5.7	23 52	+ 0.4	19 27	− 4.1	4.5	1	
19	11 0	19.6	24 0	12.5	7.1	3 45	+ 1.9	21 0	− 4.0	5.9	5	
20	0 0	12.5	24 0	88.5	**24.0**	24 0	+ 5.1	0 0	− 3.7	8.8	10	
21	21 07	99.7	2 52	85.9	13.8	8 30	+ 7.8	20 0	+ 2.7	5.1	8	
22	10 50	01.8	19 10	97.5	4.3	10 0	+ 4.0	17 0	+ 1.6	2.4	9	● 3.1
23	23 0	12.2	0 0	00.0	12.2	0 0	+ 2.4	22 33	− 2.9	5.3	6	⌋ 0.0
24	11 35	13.1	24 0	11.1	2.0	16 30	+ 0.7	0 0	− 2.5	3.2	10	◍ 0.1
25	0 0	11.1	24 0	05.9	5.2	1 30	− 0.1	22 0	− 1.2	**1.1**	10	✳ 5.6
26	9 50	08.1	24 0	97.9	10.2	24 0	+ 0.5	0 0	− 1.3	1.8	10	✳ 1.4
27	24 0	99.7	7 50	92.3	7.4	9 35	+ 1.8	24 0	− 2.6	4.4	5	⌋ 0.0
28	24 0	16.1	0 0	99.7	16.4	13 0	− 1.8	22 0	− 5.2	3.4	2	● **3.0**
29	0 0	16.1	15 40	10.5	5.6	20 0	+ 3.6	0 0	− 4.3	7.9	9	● 1.9
30	24 0	24.2	0 0	12.4	11.8	0 0	+ 3.3	24 0	− 2.6	5.9	4	⌋ 0.1
31	3 0	24.3	24 0	16.0	8.3	24 0	+ 0.4	8 0	− 5.1	5.5	6	△●↔ 0.3
Moy.		**1014.46**		**1004.66**	**9.80**		**+ 1.39**		**− 3.51**	**4.90**	**7.3**	**36.7**

Janvier. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																
1	SC	10	SC	10	SC	10	NS	10	NS	10	NS	10	SC AC	10	SC	10
2	S	10	SC	10	SC AC	10	AS AC cS	10	SC AS AC	10	SC	9	S	10	S	10
3	NS	10	NS	10	SC AS AC	10	SC AC	10	SC	10	SC	9	S SC	10	S	10
4	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10
5	NS	10	NS	10	NS	10	SC	10	S	10	FS SC	9	FS SC	4		*0
6	SC	10	SC	10	FC SC AS AC	10	NS	10	NS	10	S	10	S	10	S	10
7		*0	SC AC	2	SC	8 N	SC AC	0	c	5	SC c	1	AS AC	10	AS AC	10
8	S SC	10	S SC	10	FC SC AC	10	FC SC	10	FC AC	10	FC AC	10	AS AC	10	FC AC	10
9	SC	10	SC	10	SC	10	FC SC	10	FC SC c	10	AC c	3	c	3	c	0
10	SC	7	SC AC	10	SC AC c	9	AC c	8 NNW	SC AC c	8	AC	8	AC c	4	SC	10
11		*0	AC	0	AC	0	AC c	0 NNW	AC c	1	AC	2	AC c	2	AC	1
12	AS	10	AS AC	10	AS AC c	10	AS AC	10 NNW	AC c	10	SC	10	SC	10	S	10
13	SC	10	SC	10	SC AS AC c	10	S SC AC c	9	SC AC	9	SC AC	5	SC AC	6	SC	9
14	SC	10	SC AC	10	SC AC	10	SC AC c	7	SC AC c	5	AC c	4	AC c	10	AC c	10
15	AC	0	AC c	7	SC AS AC	10	SC AS AC	10	AS AC c	4		*0		*0		*0
16	SC	10	SC	10	SC AC c	8	SC AS AC	6	SC AC	10	SC AC c	6	SC AC c	10	SC AC cS	7
17	SC AC c	7	SC AC c	7	SC AC c	8	AC c	3	AC c	2	AC c	3	AC c	4	AC c	7
18		*0		*0		*0	AC	1	AC c	7		*0		*0		*0
19	AC	3	AC c	7	AC c	10	AC c	8	AC c	7	AC	9		*0	FS	5
20	FS SC	10	SC	10	SC	10	SC	10	SC	10	S SC	10	S	10	S SC	10
21	SC AC	10	AS AC	10	FC AC c	10	FC AC c	10	FC C AC c	8 WSW	SC AC c	7		*0	AC c	6
22	AS	10	FS AS	10	FS NS	10	NS	10	S SC	10	NS	10	S SC	10	S SC	10
23	AC	0	AC c	2	AC c	3	AC c	3	AC c	7		*10		*10		*10
24		*10		*10		*10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10
25		*10		*10		*10	NS	10	NS	10	NS	10	NS	10	FS SC	10
26	S	10	S	10	S	10	S	10	SC	10	S AS	10	SC AS	10	SC AS	10
27	SC	7	SC AC	2	SC	10	SC AC c	4	AC c	7	cS c	3	c	2	c	2
28	AC c	3	AC c	5	AC c	2		*0	AC c	1	AC c	1		*0		*0
29	FS NS	10	FS NS	10	NS	10	FS SC	10	FS SC	10	S	10	S	10	S	10
30	SC AC c	10	FS AC c	7	AC	2	AC	1	AC	1	AC	1		*0		*0
31		*0		*0		*10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10
Moy.	**7.3**		**7.7**		**8.4**		**7.4**		**7.8**		**6.8**		**6.6**		**7.0**	

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Janvier. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	20.4	19.9	19.2	18.8	17.9	17.7	17.0	16.7	16.7	16.3	16.0	15.6	1
2	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.9	14.2	14.4	14.0	14.2	2
3	13.7	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.2	13.4	13.7	13.8	14.6	3
4	18.2	18.0	18.0	17.6	17.6	17.5	17.7	17.2	17.4	17.2	17.0	16.8	4
5	11.8	10.8	09.3	08.4	06.5	04.8	03.0	01.8	00.5	98.3	96.3	93.8	5
6	91.0	91.4	90.4	89.6	89.6	88.9	86.8	85.8	85.2	84.0	82.0	80.9	6
7	96.5	98.1	99.2	00.2	01.5	02.3	04.0	04.8	05.6	06.1	07.1	08.9	7
8	07.6	07.4	06.6	05.6	04.6	02.7	02.0	01.8	00.9	01.1	01.0	00.9	8
9	94.8	93.7	92.9	92.7	91.5	90.6	89.7	88.5	88.5	88.3	87.5	87.1	9
10	88.5	87.1	86.3	86.0	85.2	85.2	86.0	86.1	87.0	88.3	90.0	91.3	10
11	04.3	05.1	05.1	06.0	06.2	07.0	07.9	08.3	08.8	09.0	08.9	08.8	11
12	06.1	05.5	04.7	04.1	02.7	02.0	01.5	01.5	01.5	01.6	01.5	01.0	12
13	09.9	10.8	11.2	12.0	12.9	13.9	14.8	15.9	17.0	18.7	19.9	20.9	13
14	30.0	30.8	30.9	31.5	31.9	32.3	32.8	33.4	33.9	34.3	34.5	34.8	14
15	31.8	31.0	30.0	29.6	28.7	27.8	26.6	25.3	25.3	24.8	24.4	23.7	15
16	25.8	25.6	25.6	25.5	24.8	24.6	24.7	24.6	24.5	24.6	24.2	24.2	16
17	25.8	25.8	25.7	25.8	25.9	25.8	25.8	25.8	25.8	25.7	25.0	24.7	17
18	21.0	20.8	20.8	20.3	20.2	19.8	19.7	18.8	18.9	18.6	17.9	17.6	18
19	18.4	19.1	19.3	19.1	19.1	19.1	19.1	18.8	19.1	19.3	19.6	19.1	19
20	09.9	09.5	07.8	06.3	04.7	03.1	02.4	01.3	00.2	99.3	98.9	97.9	20
21	87.9	86.9	86.0	86.8	87.0	87.1	89.1	90.9	92.1	92.9	92.9	93.5	21
22	99.9	99.9	00.4	01.1	01.4	01.4	01.7	01.2	01.4	01.6	01.4	00.7	22
23	00.2	00.9	01.1	01.4	02.1	02.9	03.4	04.0	04.9	04.9	05.9	06.1	23
24	12.2	12.2	12.0	11.8	12.1	12.1	12.1	12.0	12.2	12.9	13.1	13.0	24
25	10.9	10.9	10.1	09.9	09.7	09.1	09.0	08.9	08.4	08.3	07.8	07.4	25
26	06.0	06.0	06.3	06.7	06.9	06.9	07.1	07.5	07.8	08.1	08.0	07.9	26
27	96.9	95.8	94.7	94.0	93.4	92.9	92.7	92.4	92.9	93.5	93.8	94.0	27
28	00.2	01.1	02.0	03.1	03.8	05.0	06.4	07.6	08.9	09.6	10.3	11.2	28
29	16.1	15.9	15.7	15.1	14.3	14.1	13.2	13.0	12.5	12.3	11.7	11.7	29
30	12.9	13.4	13.8	15.0	16.0	16.1	17.9	18.0	18.5	19.1	20.0	20.3	30
31	24.1	24.1	24.3	24.1	24.1	24.0	24.1	24.0	24.1	24.0	23.9	23.9	31
Moy.	**09.89**	**09.81**	**09.55**	**09.51**	**09.32**	**09.14**	**09.19**	**09.13**	**09.29**	**09.38**	**09.30**	**09.24**	**Moy.**

Janvier. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	− 2.0	− 2.4	− 2.5	− 2.5	− 2.7	− 2.6	− 2.5	− 2.6	− 2.6	− 2.7	− 2.7	− 3.0	1
2	− 4.4	− 4.4	− 4.3	− 4.1	− 4.3	− 4.2	− 4.0	− 4.3	− 4.6	− 4.5	− 5.1	− 5.9	2
3	− 6.2	− 6.4	− 6.5	− 6.3	− 5.8	− 5.5	− 5.5	− 5.1	− 5.0	− 4.9	− 4.6	− 4.4	3
4	− 4.0	− 3.5	− 3.2	− 3.1	− 2.9	− 2.3	− 2.1	− 1.5	− 1.3	− 1.0	− 0.1	+ 0.3	4
5	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.8	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.7	+ 1.0	+ 1.3	5
6	+ 2.4	+ 2.3	+ 1.5	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.5	6
7	+ 0.7	− 0.3	− 0.3	− 0.6	− 0.2	− 0.2	− 0.5	− 1.3	− 1.6	− 0.5	+ 0.7	+ 1.8	7
8	+ 0.7	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.0	+ 3.0	+ 3.3	+ 4.0	+ 4.5	+ 4.7	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.2	8
9	+ 6.7	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.6	+ 7.7	+ 7.8	+ 7.7	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.7	+ 8.2	+ 8.5	9
10	+ 1.9	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.8	+ 2.0	+ 2.5	10
11	− 1.2	− 1.3	− 1.0	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.3	− 0.3	+ 0.3	+ 0.4	+ 1.1	+ 1.5	11
12	− 4.9	− 6.4	− 6.0	− 7.0	− 7.0	− 6.7	− 6.2	− 5.6	− 5.5	− 5.1	− 4.4	− 3.5	12
13	− 3.8	− 4.1	− 4.2	− 3.9	− 3.2	− 2.9	− 3.0	− 3.6	− 3.8	− 4.1	− 4.4	− 4.0	13
14	− 5.7	− 4.4	− 7.0	− 8.0	− 8.0	− 7.5	− 6.1	− 6.5	− 6.7	− 6.4	− 6.2	− 6.8	14
15	−11.2	−11.5	−11.0	−10.6	− 9.8	−10.3	−10.2	− 9.7	− 9.2	− 7.5	− 6.8	− 6.3	15
16	− 6.0	− 6.3	− 4.5	− 3.2	− 3.1	− 2.6	− 2.2	− 1.9	− 1.2	− 0.8	− 0.1	+ 1.3	16
17	± 0.0	− 0.1	− 0.3	− 1.0	− 0.6	+ 1.1	+ 1.7	+ 0.7	+ 0.2	± 0.0	+ 1.2	+ 3.1	17
18	− 0.1	− 0.6	− 1.0	− 1.4	− 1.6	− 2.3	− 2.7	− 3.5	− 3.0	− 2.8	− 2.8	− 1.9	18
19	+ 1.1	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.5	+ 0.2	− 0.3	− 1.3	− 0.4	− 1.2	− 2.2	− 1.7	− 0.5	19
20	− 3.2	− 2.3	− 1.9	+ 0.7	+ 2.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.5	20
21	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.8	+ 6.6	+ 6.8	+ 7.7	+ 7.8	+ 7.8	+ 7.0	+ 6.9	+ 7.3	+ 6.6	21
22	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.4	+ 4.0	+ 3.2	+ 2.5	22
23	+ 1.7	+ 1.0	+ 0.5	± 0.0	− 0.4	− 0.4	− 0.9	− 1.3	− 1.6	− 1.6	− 0.8	− 0.4	23
24	− 2.4	− 2.3	− 1.8	− 1.4	− 1.3	− 1.1	− 0.5	− 0.4	− 0.1	± 0.0	+ 0.1	+ 0.4	24
25	− 0.2	− 0.6	− 0.6	− 0.6	− 0.6	− 0.6	− 0.6	− 0.6	− 0.4	− 0.2	− 0.3	− 0.4	25
26	− 1.0	− 0.7	− 0.9	− 0.7	− 0.5	− 0.4	− 0.4	− 0.4	− 0.4	− 0.3	− 0.2	− 0.1	26
27	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	− 0.5	± 0.0	+ 0.1	+ 0.5	+ 0.8	+ 1.4	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.6	27
28	− 2.7	− 2.9	− 3.0	− 3.1	− 3.5	− 3.9	− 4.8	− 5.7	− 5.3	− 5.0	− 4.2	− 2.8	28
29	− 4.0	− 2.6	− 1.5	− 0.6	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.6	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.4	+ 1.9	29
30	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.8	+ 1.9	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.3	+ 0.8	+ 0.3	+ 0.6	+ 1.8	+ 2.3	30
31	− 2.8	− 2.9	− 3.8	− 4.2	− 4.2	− 4.5	− 4.9	− 5.1	− 5.0	− 4.1	− 4.2	− 3.3	31
Moy.	**− 1.21**	**− 1.18**	**− 1.23**	**− 1.14**	**− 1.00**	**− 0.87**	**− 0.82**	**− 0.90**	**− 0.87**	**− 0.63**	**− 0.31**	**+ 0.05**	**Moy.**

Janvier. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	15.1	14.4	14.3	14.1	14.0	14.1	14.2	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	15.92
2	14.4	14.6	14.6	14.9	14.4	14.5	14.2	14.2	14.4	14.5	14.3	13.9	14.14
3	14.9	15.3	15.5	16.2	16.5	17.0	17.4	17.4	17.8	18.1	18.2	18.1	15.10
4	16.0	16.2	16.1	16.1	15.6	15.4	15.0	14.8	13.4	13.8	12.8	12.6	16.17
5	92.8	91.9	91.0	90.2	89.3	89.7	89.0	88.8	88.9	89.7	90.6	91.0	97.01
													11.67
6	80.0	80.1	81.1	82.9	84.2	86.2	88.3	90.3	91.5	92.5	94.2	95.2	**87.17**
7	09.7	10.6	10.9	11.4	12.0	11.7	11.3	11.2	11.1	10.5	08.8	08.5	06.75
8	00.6	99.6	98.8	97.8	97.2	96.9	96.9	96.9	96.2	95.8	95.3	95.4	00.40
9	86.7	86.9	87.5	88.7	89.5	89.9	90.2	90.1	90.0	89.9	89.3	88.9	89.73
10	92.1	93.0	93.7	95.1	96.3	97.3	98.5	00.1	01.5	02.7	02.5	04.3	92.67
													95.34
11	08.8	08.9	09.2	09.6	09.5	09.2	09.0	08.8	08.2	07.7	07.1	06.7	07.84
12	01.1	01.4	01.7	02.0	02.8	03.2	04.3	05.6	06.5	07.1	08.5	09.4	03.64
13	21.5	22.0	22.2	23.9	24.9	25.8	26.2	27.1	28.3	29.0	29.1	29.9	20.33
14	34.6	34.3	34.2	34.4	34.4	34.6	34.3	34.3	33.9	33.8	32.8	32.5	**33.30**
15	22.9	23.0	23.0	22.9	23.1	24.0	24.1	24.8	24.7	25.0	25.0	25.6	25.71
													18.16
16	23.9	23.8	23.9	23.8	24.0	24.0	24.4	24.8	24.9	25.8	25.8	25.8	24.73
17	23.8	23.8	23.1	23.1	23.0	22.9	22.7	22.3	22.4	22.0	21.8	21.5	24.17
18	17.4	16.3	16.2	16.1	15.9	16.0	16.4	16.7	17.1	17.5	18.0	18.1	18.17
19	19.3	18.6	18.7	18.6	18.0	17.2	16.4	16.4	14.6	14.4	13.8	12.5	17.82
20	96.7	95.7	94.7	94.2	92.8	92.1	91.2	91.0	90.4	89.9	89.3	88.5	97.82
													16.54
21	93.6	94.2	94.7	95.8	97.6	98.8	99.2	99.2	99.6	99.1	99.4	99.6	93.50
22	00.1	98.9	98.8	98.0	98.1	98.0	97.5	97.7	98.1	98.5	99.2	00.0	99.79
23	06.9	07.9	08.4	09.1	10.0	10.3	10.4	11.2	11.3	12.0	12.2	12.1	06.65
24	12.9	12.6	12.6	12.6	12.7	12.6	12.5	11.9	11.9	12.0	11.9	11.1	12.29
25	06.8	06.5	06.0	06.1	06.1	06.1	06.1	06.1	06.0	06.0	06.0	05.9	07.67
													03.98
26	07.7	07.2	06.4	05.5	05.0	04.1	03.3	02.1	00.9	99.8	99.1	97.9	05.17
27	94.1	94.3	95.0	95.0	95.0	95.2	96.1	96.6	97.2	98.2	99.1	99.7	95.10
28	12.1	12.9	13.3	14.1	14.6	14.7	15.1	15.2	15.7	15.9	16.0	16.1	10.20
29	10.9	11.1	10.9	10.8	10.9	11.0	11.0	11.8	11.7	11.8	12.0	12.4	12.58
30	20.2	20.7	21.0	21.5	22.1	22.2	22.6	23.1	23.2	23.7	24.1	24.2	19.57
													08.52
31	24.0	23.3	22.8	22.1	21.9	21.2	20.2	19.3	18.6	17.6	16.7	16.0	22.18
Moy.	**09.08**	**09.03**	**09.04**	**09.25**	**09.40**	**09.54**	**09.61**	**09.80**	**09.80**	**09.94**	**09.90**	**09.92**	**09.46**

Janvier. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	− 3.3	− 3.4	− 3.5	− 3.8	− 4.0	− 4.1	− 4.1	− 4.1	− 4.0	− 4.0	− 4.3	− 4.7	− 3.25
2	− 5.2	− 5.5	− 5.1	− 4.9	− 5.0	− 5.0	− 5.4	− 5.1	− 5.6	− 5.6	− 5.6	− 6.0	− 4.92
3	− 4.1	− 4.1	− 4.0	− 4.2	− 4.8	− 5.4	− 5.4	− 4.9	− 4.8	− 4.7	− 4.6	− 4.3	− 5.06
4	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.7	− 0.76
5	+ 1.7	+ 1.5	+ 1.8	+ 2.6	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.6	+ 2.5	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.5	+ 1.59
													− 2.48
6	− 0.1	± 0.0	+ 0.1	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.1	± 0.0	− 0.1	− 0.2	± 0.0	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.65
7	+ 2.0	+ 1.6	+ 1.0	− 0.4	− 0.7	− 0.7	− 1.5	− 1.7	− 1.8	− 1.8	− 1.1	− 0.3	− 0.32
8	+ 5.5	+ 5.6	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.7	+ 5.8	+ 5.6	+ 5.9	+ 6.3	+ 6.7	+ 7.2	+ 7.3	+ 4.70
9	+ 8.3	+ 8.0	+ 8.0	+ 6.9	+ 6.3	+ 4.8	+ 4.4	+ 3.9	+ 2.9	+ 2.3	+ 2.0	+ 1.8	**+ 6.30**
10	+ 3.1	+ 2.4	+ 1.5	+ 1.0	± 0.0	− 0.2	− 1.0	± 0.0	+ 0.6	+ 1.2	− 0.3	− 0.8	+ 1.17
													+ 2.50
11	+ 1.8	+ 1.4	+ 0.6	− 0.1	− 1.0	− 1.2	− 1.2	− 2.1	− 2.6	− 2.8	− 3.1	− 3.9	− 0.57
12	− 3.2	− 3.2	− 3.4	− 3.6	− 3.1	− 2.9	− 2.8	− 3.2	− 3.4	− 3.3	− 3.4	− 3.8	− 4.48
13	− 4.6	− 4.0	− 4.6	− 4.8	− 5.4	− 6.1	− 5.8	− 5.6	− 6.6	− 6.6	− 6.9	− 6.0	− 4.67
14	− 6.9	− 7.0	− 7.6	− 8.7	− 9.4	−10.8	−11.3	−11.5	−12.2	−12.1	−11.8	−11.1	**− 8.32**
15	− 6.3	− 6.6	− 7.3	− 7.8	− 8.0	− 7.0	− 6.3	− 6.0	− 5.8	− 5.1	− 5.6	− 6.7	− 8.03
													− 5.21
16	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.1	+ 2.3	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.6	+ 1.6	+ 0.8	+ 0.8	− 0.07
17	+ 4.3	+ 4.8	+ 4.2	+ 3.4	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.1	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.2	+ 1.46
18	− 0.9	− 0.5	− 2.1	− 3.0	− 3.4	− 3.0	− 3.9	− 3.6	− 3.0	− 2.9	− 0.6	+ 0.1	− 2.11
19	− 0.5	− 0.5	− 1.4	− 2.6	− 2.8	− 3.1	− 3.1	− 3.5	− 4.0	− 3.8	− 3.1	− 3.7	− 1.40
20	+ 3.6	+ 4.0	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.3	+ 4.4	+ 4.5	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.1	+ 3.01
													+ 1.78
21	+ 7.0	+ 6.7	+ 5.7	+ 5.2	+ 4.8	+ 4.1	+ 3.3	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.8	+ 3.1	+ 5.52
22	+ 2.4	+ 1.5	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.3	+ 1.4	+ 2.1	+ 2.8	+ 3.3	+ 3.3	+ 3.4	+ 2.4	+ 2.81
23	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.2	− 1.1	− 2.3	− 2.3	− 2.3	− 2.2	− 2.4	− 2.7	− 2.6	− 2.5	− 0.95
24	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	− 0.2	− 0.27
25	− 0.3	− 0.3	− 0.3	− 0.4	− 0.4	− 0.5	− 0.6	− 0.7	− 0.9	− 1.2	− 1.1	− 1.3	− 0.57
													+ 1.31
26	± 0.0	± 0.0	− 0.2	− 0.7	− 0.4	− 0.3	− 0.1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.5	− 0.24
27	+ 1.4	+ 1.1	+ 0.6	− 0.1	− 0.5	− 1.3	− 1.9	− 2.3	− 2.6	− 2.3	− 2.6	− 2.6	− 0.23
28	− 1.8	− 1.8	− 2.0	− 3.0	− 3.1	− 3.1	− 4.0	− 4.4	− 4.9	− 5.2	− 4.1	− 4.3	− 3.69
29	+ 2.2	+ 2.8	+ 3.0	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.3	+ 1.52
30	+ 2.7	+ 2.7	+ 2.2	+ 1.5	+ 0.5	+ 0.1	− 0.4	− 0.8	− 0.8	− 0.9	− 1.8	− 2.6	+ 0.98
													− 0.33
31	− 2.8	− 2.1	− 1.8	− 1.4	− 1.0	− 1.0	− 0.8	− 0.6	− 0.5	− 0.2	+ 0.3	+ 0.4	− 2.52
Moy.	**+ 0.34**	**+ 0.32**	**+ 0.02**	**− 0.36**	**− 0.65**	**− 0.80**	**− 0.96**	**− 0.99**	**− 1.12**	**− 1.09**	**− 1.03**	**− 1.16**	**− 0.73**

Janvier. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	4.0 76	4.0 76	3.8 74	3.8 74	3.7 74	3.7 75	3.9 76	4.0 78	4.1 82	4.1 83	4.1 83	4.3 87
2	4.0 92	4.0 92	4.1 92	4.1 92	4.1 92	4.1 92	4.1 92	4.1 92	4.0 91	4.0 91	3.9 92	3.7 94
3	3.6 94	3.6 94	3.6 94	3.5 93	3.7 93	3.7 93	3.7 93	3.9 93	4.0 93	4.0 93	4.1 93	4.1 93
4	4.1 92	4.4 92	4.5 92	4.5 92	4.6 92	4.8 91	4.8 91	5.0 92	5.3 94	5.5 95	5.8 95	6.0 96
5	6.1 95	6.1 95	6.1 95	6.1 95	6.0 95	6.0 95	6.1 94	5.9 94	5.9 95	6.3 96	6.3 95	6.3 94
6	5.6 78	5.6 78	5.2 77	5.2 81	5.3 82	5.3 84	5.7 88	6.0 92	6.1 92	6.2 94	6.1 93	6.0 94
7	5.2 81	5.0 83	4.9 81	4.4 75	4.6 76	4.6 76	4.6 77	4.7 84	4.5 84	5.0 84	4.9 76	4.8 68
8	5.8 90	6.1 90	6.1 90	6.4 90	6.8 90	7.0 90	7.3 90	7.6 90	7.6 90	7.7 88	7.6 87	7.6 85
9	7.7 78	8.0 78	8.0 78	8.1 78	8.5 80	8.7 82	**8.8** 83	8.5 83	8.2 80	8.5 80	8.5 78	8.5 76
10	5.5 77	5.3 76	5.3 77	5.5 79	5.7 81	5.6 84	5.5 81	4.8 72	4.8 71	4.5 66	4.6 65	4.5 62
11	4.1 74	4.1 73	4.1 73	4.8 77	4.9 78	4.7 75	4.4 70	4.0 65	3.9 62	3.9 62	4.1 62	4.0 59
12	3.3 77	3.2 84	3.3 85	3.2 86	3.2 88	3.3 89	3.3 88	3.5 86	3.4 85	3.6 85	3.7 84	3.9 83
13	3.7 81	3.7 82	3.7 83	3.9 83	4.0 83	3.9 78	3.9 78	3.9 84	3.6 78	4.0 87	3.9 87	3.7 80
14	3.6 90	4.0 90	3.2 89	3.0 89	3.0 89	3.2 89	3.4 89	3.3 89	3.3 89	3.3 89	3.4 88	3.2 87
15	2.2 86	2.3 87	2.3 87	2.4 87	2.5 85	2.4 86	2.5 88	2.7 89	2.7 89	3.1 88	3.2 87	3.3 87
16	3.1 78	3.1 79	3.5 80	3.9 80	4.0 81	4.1 81	4.2 81	4.4 81	4.4 79	4.5 78	4.7 77	4.8 71
17	4.5 74	4.5 75	4.5 77	4.5 78	4.6 79	5.3 80	5.5 79	5.1 79	4.8 77	5.0 81	5.3 79	5.3 71
18	4.2 69	4.1 70	4.1 71	4.0 71	4.0 72	3.8 73	3.7 74	3.8 80	4.0 80	4.0 80	4.0 79	4.1 76
19	4.1 63	4.0 58	3.9 57	3.8 **55**	3.3 **55**	3.5 58	3.5 62	3.7 61	3.7 65	3.7 72	3.9 71	4.1 69
20	4.4 91	4.6 89	4.8 89	5.7 89	6.1 84	6.3 79	6.0 77	6.0 76	5.8 75	5.9 75	5.9 76	6.0 76
21	7.5 82	7.5 82	7.6 82	8.0 82	8.1 82	8.4 79	7.5 71	6.7 64	6.7 66	6.8 68	6.9 68	6.8 69
22	6.3 80	6.4 81	6.4 81	6.4 81	6.4 81	6.3 80	6.3 81	6.4 82	6.4 81	6.5 81	6.7 86	6.7 90
23	6.0 87	5.7 88	5.7 89	5.6 90	5.3 91	5.4 92	5.3 92	5.2 93	5.1 92	5.1 92	5.3 92	5.3 88
24	4.9 95	4.9 95	5.2 95	5.3 95	5.3 95	5.4 95	5.6 94	5.6 94	5.7 94	5.7 94	5.9 95	6.1 96
25	5.9 97	5.6 96	5.6 96	5.6 96	5.6 96	5.6 96	5.6 96	5.6 96	5.7 96	5.9 96	5.8 97	5.7 96
26	5.5 96	5.6 96	5.5 96	5.6 96	5.7 96	5.7 96	5.7 96	5.7 96	5.7 95	5.7 95	5.7 95	5.7 95
27	5.6 92	5.6 92	5.7 93	5.5 93	5.6 92	5.6 92	5.8 92	5.9 91	6.1 91	6.0 87	6.0 87	6.0 87
28	4.7 92	4.5 92	4.5 92	4.4 91	4.3 91	4.1 91	3.9 91	3.6 91	3.7 90	3.8 89	4.0 88	4.2 85
29	4.2 92	4.7 92	5.1 92	5.4 92	5.8 92	5.7 92	5.7 93	6.0 93	6.1 94	6.2 94	6.3 93	6.5 93
30	7.2 94	7.2 94	6.9 94	6.2 89	6.0 89	6.1 89	6.0 89	5.9 91	5.9 93	6.0 92	6.0 87	5.9 81
31	4.5 90	4.4 90	4.2 90	4.1 90	4.1 91	4.0 91	4.0 92	3.8 92	4.0 93	4.3 94	4.3 95	4.5 95
Moy.	**4.88** *84.9*	**4.90** *85.1*	**4.88** *85.2*	**4.93** *85.1*	**4.99** *85.3*	**5.04** *85.3*	**5.04** *85.1*	**5.01** *85.3*	**5.01** *85.0*	**5.12** *85.4*	**5.19** *84.8*	**5.21** *83.3*

Janvier. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	SE 1.9	ESE 1.8	E 1.2	NE 2.3	NE 2.8	NE 2.9	NE 2.9	NE 3.5	E 3.4	E 3.9	NE 3.0	NE 3.3
2	NNE 2.2	N 2.8	N 3.3	N 2.9	N 2.9	N 2.8	N 1.9	NNW 2.5	NNW 2.4	N 2.2	WNW 1.7	WSW 1.5
3	N 1.4	N 1.4	NNW 1.0	NNW* 0.0	N* 0.0	S* 0.0	W* 0.0	NNW* 0.0	N 1.2	N 1.4	NNW 1.0	NW 1.0
4	E 1.4	E 2.0	E 2.1	ESE 2.0	ESE 1.9	ESE 1.9	ESE 2.1	SE 1.7	SE 1.8	SE 1.8	SSE 2.6	SSE 3.1
5	SSE 5.2	SSE 6.1	SSE 6.6	SSE 6.6	SE 6.2	SSE 7.0	SSE 7.1	SSE 7.6	SSE 6.5	SSE 7.0	SSE 7.1	S 6.8
6	WSW 6.6	WSW 6.7	WSW 6.0	WSW 5.4	SW 5.4	SW 4.2	SW 3.5	SSW 4.1	SSW 3.4	SSE 1.5	SE 2.0	ENE 2.2
7	NW 5.9	WNW 5.2	NW 5.9	NW 6.1	NW 5.3	NW 5.2	NW 3.6	NW 2.0	WSW 1.4	W 3.0	WNW 4.1	NW 4.9
8	SSW 5.4	SSW 4.5	SSW 5.1	SSW 4.9	SSW 5.3	SW 6.4	SW 8.0	WSW 7.7	WSW 6.8	WSW 5.5	WSW 6.6	WSW 7.2
9	SW 9.1	SW 11.0	SW 10.6	SW 9.4	SW 9.4	SW 10.2	SW 11.2	SW 11.5	SW 12.0	SW 10.1	SW 11.0	SW 11.2
10	SW 8.1	SW 8.1	SW 5.7	SW 3.8	SW 4.4	W 3.5	WNW 4.2	WNW 5.4	WNW 5.9	NW 5.9	NW 6.2	NW 7.7
11	WNW 3.5	SW 3.6	W 4.1	NW 4.7	NW 5.8	NW 6.1	NW 5.7	NW 5.7	NW 5.9	NW 5.6	NW 6.7	NW 7.5
12	SW 1.4	SSW 2.0	SSW 2.6	SSW 1.4	S 1.4	E 2.1	ESE 2.3	E 2.3	ESE 1.8	E 1.9	ESE 2.3	E 3.2
13	NE 3.8	ENE 3.7	NE 2.5	N 3.1	NNE 3.9	NE 4.8	NNE 4.2	NE 4.3	NE 4.9	NE 3.9	ENE 3.0	NE 3.5
14	NNW 3.2	NNW 4.3	NNW 3.6	NNW 2.9	NW 2.6	NNW 2.9	NNW 4.0	NNW 3.9	NNW 3.8	NNW 3.6	NNW 4.1	NNW 3.6
15	SSW 2.9	SSW 3.3	SSW 4.1	SW 4.4	SW 5.2	SW 4.7	SW 5.0	SW 4.4	SSW 4.9	SW 5.6	WSW 5.3	WSW 5.4
16	W 3.0	WSW 2.0	WNW 1.9	WSW 2.8	W 2.0	W 2.4	W 2.8	WNW 3.1	WSW 2.8	W 2.6	NW 1.9	WNW 3.6
17	NW 3.5	WNW 2.8	WNW 3.2	W 3.1	WSW 3.6	W 4.0	W 4.5	W 3.8	WSW 3.9	WSW 4.0	WSW 3.7	WSW 3.4
18	WNW 4.4	WNW 4.4	WNW 4.2	WNW 3.4	WNW 2.9	WNW 2.5	W 2.7	WSW 2.6	SW 3.5	SW 3.2	SW 4.1	SSW 2.9
19	W 6.2	W 6.5	W 6.2	WNW 6.7	WNW 4.0	SW 2.8	SW 2.7	SW 2.8	SW 3.2	SW 4.7	SW 4.7	SW 3.0
20	SW 6.8	SW 7.8	SW 9.0	SW 10.3	SW 11.7	SW 11.8	SW 11.4	SW 13.3	SW 13.3	SW 11.8	SW 11.1	SW 10.6
21	SW 13.7	SW 13.9	WSW 13.5	WSW 12.5	WSW 11.0	WSW 11.2	WSW 10.6	WSW 9.0	WSW 7.6	WSW 7.9	WSW 8.0	WSW 7.9
22	WSW 8.8	WSW 8.4	WSW 7.9	WSW 7.9	SW 7.4	SW 6.2	SW 5.9	SW 5.4	SW 5.5	SW 6.0	SW 6.0	SW 5.5
23	WSW 3.0	SW 3.3	SW 3.2	SW 2.9	SW 2.7	WSW 3.7	SW 3.4	SW 2.8	WSW 2.3	WSW 1.8	SW 2.0	WNW* 0.0
24	S 1.5	SE 1.4	ESE 1.2	SE 1.2	SSE 1.4	S 1.4	SSE 1.3	SSW 1.8	SSW 1.9	SSW 1.9	S 1.9	SSW 1.8
25	NE 1.2	E 1.5	NE* 0.0	ESE 1.2	NE 1.3	ENE 2.0	ESE 2.2	ESE 1.9	E* 0.0	NE 1.4	NE 2.0	NE 1.8
26	SSW* 0.0	SSW* 0.0	S* 0.0	SSW* 0.0	SW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SW* 0.0	SSW 2.0	SSW 2.3	SSW 2.8	SSW 2.9
27	S 6.0	S 5.9	S 5.7	S 5.7	SSW 6.0	SSW 5.2	SSW 4.7	SSW 5.7	SW 6.4	SW 6.2	SW 4.4	SW 5.4
28	W 2.5	W 2.4	SW 2.5	W 2.0	SW 1.9	WSW 2.1	WSW 1.7	WSW 2.1	SW 2.4	WSW 2.1	SSW* 0.0	SW 1.8
29	SSW 3.6	SSW 4.1	SSW 4.4	SSW 4.3	SSW 5.7	S 5.8	S 6.6	S 6.6	S 7.8	SSW 6.4	SSW 7.2	SSW 7.2
30	WSW 2.7	WNW 2.3	NW 3.4	N 6.7	N 4.7	NNE 3.6	NNW 3.1	NW 3.2	NW 2.9	NNW 3.0	NNW 3.0	N 4.1
31	NNW 1.9	N 1.5	W 1.1	NNW 1.4	NNW 1.1	NNW 1.1	NNW 1.0	NNW* 0.0	W 1.0	ESE 2.4	SE 2.4	SE 2.6
Moy.	**4.22**	**4.35**	**4.25**	**4.26**	**4.19**	**4.21**	**4.20**	**4.22**	**4.28**	**4.21**	**4.25**	**4.41**

S = 28	SSW = 106	SW = 219	WSW = 98	W = 46	WNW = 54	NW = 89	NNW = 59
21	*79*	*163*	*73*	*34*	*40*	*66*	*44*

Calmes 52 *39*

Janvier. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
4.4 90	4.4 91	4.4 92	4.3 93	4.3 94	4.3 94	4.3 94	4.2 93	4.1 92	4.1 92	4.1 92	4.0 92	4.10 *85.3*
3.9 93	3.7 92	3.9 92	4.0 92	4.0 92	4.0 92	3.9 93	3.9 94	3.8 94	3.8 94	3.8 94	3.7 94	3.94 *92.5*
4.1 92	4.1 91	4.1 92	4.1 92	4.0 93	3.9 93	3.9 93	4.0 93	4.0 93	4.0 93	4.1 93	4.1 92	3.91 *92.9*
6.0 95	5.9 93	5.9 93	5.9 93	5.9 93	6.0 93	6.0 95	6.0 95	6.1 96	6.3 96	6.3 96	6.1 95	5.49 *93.6*
6.4 93	6.4 93	6.5 93	6.9 93	6.5 89	6.4 86	6.4 84	6.1 84	6.0 82	6.0 80	5.7 76	5.6 77	6.17 *90.3*
5.7 94	5.7 94	5.8 94	5.9 93	5.6 89	5.3 87	5.2 86	5.2 85	5.2 87	5.3 87	5.3 83	5.2 80	4.72 90.9 5.57 *87.2*
4.8 68	4.7 68	4.5 69	4.5 76	4.5 78	4.5 78	4.3 78	4.4 81	4.4 82	4.5 83	4.8 85	5.2 87	4.68 *78.3*
7.7 85	7.7 84	7.6 84	7.6 84	7.7 84	7.6 82	7.5 82	7.6 82	7.9 82	8.0 81	8.1 80	8.3 80	**7.37** *85.8*
8.4 76	8.1 76	7.3 69	6.8 69	6.5 68	5.8 68	5.7 68	5.6 69	5.5 73	5.5 75	5.5 77	5.3 77	7.33 *75.8*
4.7 60	4.4 60	4.1 60	4.0 61	3.8 62	3.9 64	3.9 68	4.3 70	4.5 71	4.7 70	4.5 75	4.4 75	4.70 *70.3*
4.0 57	3.7 56	3.6 57	3.5 58	3.6 62	3.6 64	3.7 65	3.6 68	3.5 69	3.6 70	3.6 72	3.4 75	5.93 79.5 3.93 ***66.8***
4.1 85	4.3 87	4.1 87	4.0 85	4.0 82	4.1 82	4.0 80	3.9 80	3.7 77	3.7 78	3.7 79	3.7 80	3.68 *83.4*
3.7 85	3.6 78	3.4 79	3.6 80	3.5 84	3.3 85	3.3 85	3.6 88	3.3 89	3.3 89	3.2 90	3.6 91	3.63 *83.6*
3.2 87	3.1 87	3.0 86	2.8 86	2.5 86	2.3 85	2.2 85	2.3 85	**2.1** 84	**2.1** 85	**2.1** 85	2.3 86	2.91 *87.3*
3.2 85	3.2 85	3.0 85	2.9 85	2.8 85	3.0 82	3.1 79	3.1 79	3.2 79	3.3 79	3.2 77	2.8 77	**2.85** *84.3*
5.2 70	5.2 70	5.3 70	5.3 69	5.0 69	5.2 68	5.1 66	5.2 66	4.9 66	4.7 69	4.5 71	4.7 73	3.40 81.1 4.54 *73.9*
5.4 66	5.3 61	5.1 61	4.8 61	4.9 66	4.9 67	4.8 67	4.6 68	4.7 69	4.5 69	4.5 69	4.4 69	4.87 *71.8*
4.4 75	4.4 74	4.0 76	3.9 79	3.8 80	4.0 80	3.7 80	4.0 80	4.0 80	3.9 78	4.2 72	4.1 67	4.00 *75.7*
3.9 66	3.8 65	3.9 69	3.8 76	4.1 82	4.1 84	4.2 85	4.2 89	4.1 91	4.3 93	4.5 93	4.6 92	3.95 *72.1*
6.1 77	6.4 79	6.5 79	6.6 80	6.8 83	6.8 84	6.9 84	7.1 84	7.1 83	7.2 83	7.3 82	6.23 *81.6*
6.8 67	6.1 62	5.6 62	5.5 62	5.6 64	5.5 66	5.2 68	5.2 70	5.2 70	5.6 75	5.9 78	6.1 80	4.72 75.0 6.53 *71.6*
6.5 90	6.2 91	6.3 91	6.3 92	6.3 93	6.3 93	6.7 93	6.9 92	7.0 90	7.0 90	6.8 88	6.4 88	6.50 *86.5*
5.6 86	5.3 83	5.4 87	5.3 93	4.9 95	4.9 96	4.9 96	4.9 96	4.9 96	4.8 96	4.8 96	4.9 96	5.23 *91.8*
6.1 96	6.1 96	6.1 96	6.3 96	6.3 96	6.1 96	6.1 97	6.1 97	6.0 97	6.0 97	6.0 97	5.9 97	5.78 *95.6*
5.7 96	5.7 96	5.7 96	5.7 96	5.7 96	5.7 96	5.7 97	5.6 96	5.5 96	5.3 96	5.5 96	5.3 96	5.64 ***96.1***
5.7 94	5.7 93	5.6 92	5.3 90	5.3 89	5.4 90	5.5 90	5.6 91	5.8 92	5.8 92	5.8 92	5.8 92	5.04 88.3 5.63 *93.5*
6.0 88	6.0 90	5.7 90	5.5 91	5.4 92	5.2 92	4.9 92	4.8 93	4.8 93	4.8 93	4.8 93	4.8 93	5.50 *91.2*
4.5 84	4.6 85	4.5 85	4.2 87	4.4 91	4.4 90	4.1 90	4.0 90	3.9 91	3.7 91	4.1 91	4.0 91	4.17 *89.5*
6.5 92	6.9 92	7.0 93	7.2 94	7.4 96	7.6 96	7.6 96	7.6 96	7.5 95	7.3 95	7.5 95	7.3 95	6.46 *93.6*
5.6 76	5.7 77	5.5 76	5.5 80	5.1 81	5.3 85	5.2 87	5.1 87	5.0 86	4.9 86	4.7 87	4.5 89	5.73 *86.6*
4.8 96	5.1 96	5.2 96	5.3 96	5.5 96	5.5 96	5.6 96	5.6 95	5.5 94	5.7 94	5.9 94	6.0 94	5.50 90.9 4.83 *93.6*
5.26 *82.7*	**5.21** *82.1*	**5.12** *82.3*	**5.07** *83.3*	**5.02** *84.2*	**5.00** *84.3*	**4.96** *84.5*	**4.97** *85.0*	**4.94** *85.2*	**4.96** *85.5*	**4.99** *85.5*	**4.96** *85.6*	**5.03** *84.6*

Janvier. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
NE 3.5	NE 3.9	NNE 3.6	NNE 3.6	NNE 3.5	NE 3.0	NNE 3.0	NE 3.4	NNE 2.7	NNE 2.9	NNE 2.6	NNE 2.6	2.97
NNW 2.0	N* 0.0	WSW 1.5	NW 2.3	N 2.3	N 1.9	NNE 1.8	NE 1.8	SE 1.3	SSE* 0.0	NW* 0.0	NNW* 0.0	1.83
NNW* 0.0	NW 1.0	WNW* 0.0	NNW* 0.0	N* 0.0	NE* 0.0	SE* 0.0	ESE* 0.0	ESE 1.2	E 1.2	ESE 1.4	ESE 1.5	**0.61**
SE 2.9	SE 3.2	SE 3.5	SE 3.7	SE 4.5	SSE 4.7	SSE 3.9	SSE 4.0	SSE 5.2	SSE 4.9	SSE 5.2	SE 5.4	3.15
SSW 6.9	SSW 6.0	SSW 5.2	SW 6.4	SW 8.0	SW 8.4	SW 8.3	SW 8.9	SW 8.1	WSW 8.8	WSW 8.0	WSW 7.0	7.07
NE 3.9	NNE 3.8	NNE 5.3	N 6.6	NNW 7.2	NNW 7.3	NNW 7.4	NNW 7.0	NNW 5.9	NNW 5.5	NNW 5.8	NW 5.3	3.13 5.08
W 3.9	WNW 4.1	WSW 3.0	WSW 2.6	WSW 2.2	WSW 2.4	SSW 3.3	SW 4.6	SSW 3.6	SSW 4.7	SSW 4.9	SSW 5.5	4.06
SW 7.7	SW 7.1	SW 6.0	SW 9.0	SW 10.1	SW 10.3	SW 8.5	SW 9.6	SW 10.4	SW 11.7	SW 11.2	SW 10.1	7.71
SW 10.8	SW 8.0	WSW 7.0	SW 6.9	SW 5.9	SW 5.9	SW 7.0	SW 7.3	SW 6.2	SW 7.6	SW 6.9	SW 7.7	9.00
NW 7.0	NW 6.2	WNW 5.3	NW 5.3	WNW 3.9	NW 3.4	NW 3.4	NNW 4.0	NW 4.4	NNW 3.6	NW 2.6	WNW 3.6	5.07
NW 7.7	NW 7.0	NW 5.5	NW 5.3	WNW 4.4	NW 5.0	NW 4.7	NW 3.7	WNW 3.3	NW 2.7	WNW 2.6	WSW 2.2	6.18 4.96
E 2.6	E 1.8	E 1.4	ENE 1.9	ENE 3.7	ENE 3.9	NE 4.1	NE 4.6	ENE 3.7	ENE 3.5	ENE 3.9	ENE 4.0	2.66
NNE 2.7	NNE 3.2	N 3.2	NNE 4.6	NNE 3.1	NNE 3.0	N 3.1	N 3.4	N 3.2	NNE 3.9	NNW 2.7	NNW 3.1	3.53
NNW 3.0	NW 2.8	NW 2.3	NW 1.9	NW 1.3	WSW 1.3	W 1.2	W 1.2	SW 1.8	W 2.4	SSW 2.8	SSW 3.4	2.83
W 4.6	WSW 3.5	WSW 3.3	WSW 3.8	W 3.0	NW 4.0	NW 5.0	NNW 4.4	NW 4.2	NW 4.7	NW 3.5	NW 1.9	4.21
WNW 5.5	WNW 5.3	NW 6.0	NW 6.4	NW 6.2	NW 6.3	NW 6.1	NW 6.7	NW 5.8	NW 4.8	NW 4.1	NW 3.5	3.64 4.07
W 3.6	WNW 4.8	WNW 5.0	WNW 3.6	WNW 3.1	W 4.7	WNW 4.7	W 3.4	WNW 3.4	WNW 4.4	WNW 4.9	WNW 4.2	3.89
WSW 3.0	SW 3.5	SW 4.3	SW 4.0	SW 3.8	SW 3.3	SW 2.7	SW 3.4	WSW 4.4	WSW 3.2	W 5.8	W 6.0	3.68
SW 2.6	SW 3.2	SSW 3.3	SSW 4.2	SW 3.0	SW 3.9	SW 4.7	SSW 5.3	SSW 6.1	SSW 6.0	SW 5.3	SSW 6.1	4.47
SW 9.8	SW 9.6	SW 10.9	SW 12.0	SW 11.2	SW 10.7	SW 11.9	SW 12.1	SW 10.4	SW 10.6	SW 12.4	SW **14.4**	**11.04**
WSW 7.9	WSW 8.4	WSW 9.1	WSW 8.5	WSW 7.4	WSW 6.3	WSW 5.5	SW 5.1	SW 7.7	SW 8.5	SW 9.2	WSW 9.2	5.43 9.15
SW 5.4	SSW 5.2	SW 4.9	SW 5.1	SW 4.4	SSW 3.4	SW 4.2	SW 5.6	WSW 5.4	WSW 4.7	W 4.6	WNW 3.7	5.73
NW 1.1	SW 1.4	SSW 2.2	SSW 2.9	SSW 3.8	SSW 2.7	SSW 3.3	SSW 3.1	SSW 2.6	S 2.4	SSW 2.1	SSE 1.2	2.50
SSE 1.3	SSW 1.5	SE 1.2	ESE* 0.0	SE* 0.0	SE 1.0	SE 1.1	S 1.3	SSE 1.4	W* 0.0	S* 0.0	ESE 1.4	1.20
NE 1.7	ENE 1.0	E* 0.0	ESE* 0.0	S 1.2	SSW 1.4	SSW 1.4	SW 1.0	SW* 0.0	SSW* 0.0	WSW* 0.0	WSW* 0.0	1.01
S 2.8	S 2.4	SSE 3.1	SSE 3.7	SSE 3.9	SSE 4.4	SSE 4.7	SSE 4.8	SSE 5.3	SSE 6.1	S 6.0	S 6.4	3.92 2.65
SSW 5.7	SW 5.3	SW 4.6	SW 2.9	SW 2.7	SW 3.2	SW 3.3	SW 3.2	SW 3.0	SW 3.1	SW 3.2	W 2.0	4.56
SSW 2.5	SW 3.4	SW 2.8	SSW 2.5	SW 2.9	SW 3.2	SSW 2.9	SSW 2.7	SSW 2.9	SSW 3.0	SW 3.3	SSW 2.9	2.44
SSW 6.8	SSW 7.0	S 7.1	SSW 6.0	SSW 5.5	SSW 5.0	SSW 3.6	SW 3.5	SW 2.7	SW 3.1	SW 4.0	SW 3.3	5.30
N 4.3	N 3.8	N 3.0	N 2.2	NNW 2.9	NNW 2.6	NNW 2.3	NNW 2.0	NNW 2.5	NNW 2.4	NNW 1.0	N 1.3	3.04
SE 2.8	SE 1.4	E 1.4	ESE 2.0	ESE 3.0	SE 2.9	SE 2.4	SE 2.9	SE 2.9	SSE 3.5	SSE 4.1	SSE 4.6	3.60 2.14
4.39	**4.15**	**4.06**	**4.19**	**4.16**	**4.18**	**4.18**	**4.32**	**4.25**	**4.32**	**4.33**	**4.31**	**4.25**

N = 38	NNE = 28	NE = 38	ENE = 16	E = 22	ESE = 25	SE = 35	SSE = 47
28	*21*	*28*	*12*	*16*	*19*	*26*	*35*

Nombre des observ. 1000 *744*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 5: ... 6h.00m.—8h.00m. faible, 8h.00m.—8h.20m. ... faible mêlée de neige, ... 9h.30m.—10h.30m. ... faible, ... 11h.20m.—12h.10m. ... faible, ... 13h.55m.—14h.30m. ... bruine.
» 6: ... 11h.00m.—11h.20m. ... faible, ... 11h.50m.—12h.15m. ... mêlée de neige.
» 22: 9h.50m.—12h.15m. faible, 12h.15m.—16h.40m. faible mêlée de bruine, 16h.40m.—18h.30m. faible, 18h.30m.—19h.30m. ... faible mêlée de bruine.
» 29: ... 6h.00m.—11h.30m. faible, 16h.50m.—21h.20m. ... bruine faible.
» 31: ... 20h.50m.—21h.10m. bruine faible mêlée d'aiguilles de glace éparses.

Neige (✳):

Le 1: 11h.10m.—12h.30m. faible, 12h.30m.—18h.20m., 18h.30m.—20h.15m. faible.
» 2: ... 9h.50m.—10h.00m. flocons de neige épars, 10h.00m.—10h.20m. faible.
» 3: ... 6h.00m.—11h.45m. faible.
» 5: 8h.00m.—8h.20m. ... faible mêlée de pluie.
» 6: ... 11h.50m.—12h.15m. ... mêlée de pluie, ... 13h.50m.—14h.20m. ... faible.
» 13: 6h.10m.—7h.30m. flocons épars de temps en temps, 7h.30m.—8h.00m. faible, 8h.30m.—8h.55m. flocons épars de temps en temps, 8h.55m.—9h.20m. faible, 9h.20m.—9h.30m., 9h.30m.—9h.45m. faible, 9h.45m.—10h.00m. flocons épars de temps en temps, 12h.25m.—12h.45m. faible.
Le 15: 10h.50m.—11h.20m. faible, 11h.20m.—11h.50m., 11h.50m.—12h.00m. faible.
» 16: 7h.47m.—9h.00m. flocons épars de temps en temps.
» 25: 9h.45m.—12h.20m. faible, 12h.20m.—12h.50m., 12h.50m.—15h.00m. faible, 15h.00m.—17h.00m., 17h.00m.—21h.00m. ... faible.
» 26: 18h.00m.—20h.00m. faible, 20h.00m.—20h.40m., 20h.40m.—21h.00m. ... faible.
» 27: Pendant la nuit passée.
» 31: 13h.40m.—15h.00m. faible.

Grésil (△):

Le 4: ... 6h.00m.—8h.00m. grains épars.

Aiguilles de glace (↔):

Le 31: ... 20h.50m.—21h.10m. aiguilles éparses mêlées de bruine faible.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 2: 21h.: *0.6.*
» 3: 17h.: Au sol.
» 23: 17h. et 21h.: *0.75.*
» 24: 6h.: *0.3,* 8h.: *0.5,* 12h.: *0.75,* 14h.: *0.3,* 17h. et 19h.: *0.5,* 21h.: *0.8.*
Le 25: 6h.: *0.6,* 8h.: *0.4,* 10h.: *0.25.*
» 29: 21h.: *0.9.*
» 31: 10h.: *0.25.*

L'état brumeux de l'air:

Le 2: 12h.: *6.0,* 14h.: *7.0.*
» 3: 12h. et 14h.: *7.0.*
» 4: 8h.: *2.0,* 10h.: *1.0.*
» 23: 19h.: *1.0.*
» 24: 10h.: *1.0.*
» 31: 17h.: *1.0,* 19h.: *1.5.*

Gelée blanche (⌙):

Les 12, 15, 23, 24, 28 et 31 aux matins.
» 14 et 28 aux soirs.

Le sol couvert de neige à midi:

Les 1–4, 13–15, 26–28.

Halo lunaire de 22°:

Le 16: 21h.
» 17: 21h.

Aurore boréale:

Le 21: 19h. et 21h.

Remarques sur les nuages:

Le 7: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 14: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 21: 12h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 23: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 28: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Février 1957. N:o 2.

Février. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h—8^h
1	0 0	24.2	24 0	92.8	**31.4**	13 05	+ 2.0	20 45	— 0.2	2.2	10	✳● **13.5**
2	24 0	10.3	7 05	83.9	26.4	15 0	+ 3.1	3 30	— 0.8	3.9	7	●✳ 3.8
3	22 50	10.9	0 0	10.3	6.6	13 05	+ 3.7	24 0	+ 0.2	3.5	1	
4	2 0	17.1	21 0	04.7	12.4	22 0	+ 3.6	10 0	— 1.0	4.6	9	● 0.8
5	2 05	06.9	23 30	96.5	10.4	17 20	+ **6.8**	2 30	+ 1.7	5.1	9	◍ 0.4
6	9 10	00.0	24 0	94.7	5.3	14 0	+ 4.9	24 0	+ 1.5	3.4	10	●✳ 2.9
7	24 0	99.5	9 10	92.6	6.9	14 30	+ 2.9	24 0	— 0.4	3.3	6	●✳⌙ 1.3
8	9 35	02.8	24 0	93.8	9.0	14 45	+ 0.9	8 0	— 4.0	4.9	6	✳ 0.5
9	24 0	94.9	10 20	89.8	5.1	13 0	— 1.0	0 0	— 2.3	1.3	10	✳ 1.8
10	24 0	01.0	0 0	94.9	6.1	15 30	— 1.2	9 0	— 2.8	1.6	10	✳ 3.4
11	24 0	07.5	0 0	01.0	6.5	13 0	— 1.3	20 30	— 5.0	3.7	10	✳ 0.3
12	12 0	07.9	24 0	04.4	3.5	3 0	— 4.7	9 14	—11.8	7.1	7	✳ 2.2
13	0 0	04.4	23 0	89.9	14.5	24 0	+ 0.6	0 0	— 6.4	7.0	10	✳●△ 6.5
14	0 0	90.0	19 0	**83.8**	6.2	1 0	+ 0.6	22 0	— 0.5	**1.1**	10	✳△● 12.3
15	24 0	85.1	1 0	83.9	1.2	13 40	+ 0.5	24 0	— 1.9	2.4	10	✳△● 9.1
16	24 0	92.0	0 0	85.1	6.9	0 0	— 1.9	24 0	— 4.4	2.5	10	✳● 0.6
17	24 0	98.9	0 0	92.0	6.9	14 30	— 2.9	0 0	— 4.4	1.5	10	✳ 1.5
18	23 0	03.1	0 0	98.9	4.2	13 05	± 0.0	3 25	— 4.5	4.5	10	✳ 2.0
19	0 0	02.9	18 0	01.8	**1.1**	12 0	+ 0.7	21 0	— 1.2	1.9	10	✳ 0.0
20	24 0	07.3	0 0	02.2	5.1	14 0	± 0.0	22 50	— 5.0	5.0	10	✳ 0.0
21	24 0	11.3	0 0	07.3	4.0	18 0	— 1.1	24 0	— 4.9	3.8	9	⌙ 0.0
22	24 0	13.2	1 0	11.2	2.0	18 20	— 3.8	4 35	— 8.8	5.0	10	✳ 0.8
23	8 35	14.0	24 0	08.8	5.2	3 0	— 4.3	24 0	—11.1	6.8	8	✳ 0.1
24	0 0	08.8	14 0	02.4	6.4	16 0	— 8.3	6 30	**—14.2**	5.9	7	✳ 0.1
25	24 0	14.2	0 0	05.2	9.0	16 30	— 4.2	0 0	— 8.5	4.3	10	✳ 0.1
26	24 0	20.0	0 0	14.2	5.8	15 08	— 3.4	20 0	— 6.7	3.3	10	✳ 0.1
27	24 0	28.9	0 0	20.0	8.9	14 15	— 1.4	4 0	— 7.2	5.8	8	✳⌙ 0.2
28	22 0	**34.5**	0 0	28.9	5.6	14 32	+ 0.7	5 08	—11.8	**12.5**	2	⌙ 0.1
Moy.		1007.77		999.82	7.95		— 0.30		— 4.51	4.21	8.5	64.4

Février. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h	8^h	10^h	12^h	14^h	17^h	19^h	21^h
Date								
1	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10	NS 10	NS 10	NS 10	S SC 10
2	FS NS 10	FS SC 10	S 10	SC 10	AS AC c 9	AC c 3	AC c 2	AC c 4
3	AC 0	AC 0	FC AC 1	AC 0	c 0	SC AC 0	*0	*0
4	AS 10	SC AS 10	FS AS AC 10	SC AS AC c 10 *ssw*	SC AS AC 10	SC AS 10	S 10	FS SC 9
5	FS S 10	FS NS 10	S 10	FS SC 10	FS SC 10	FC SC 10	FC 0	AS AC c 10
6	AC c 8	AC c 9	AC 10	AS AC 10	AS AC 10	SC AS 10	SC AS 10	SC AS 10
7	FS S 10	FS S NS 10	FS S NS 10	FS S AC 10	FS AS AC 9	AC 3	*0	*0
8	*0	AC c 0	AC c 2	AC cC c 8 *www*	AS AC c 10	AC c 10	cS 10	cS 10
9	NS 10	FC SC AC 10	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10
10	NS 10	NS 10	NS 10	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10
11	SC 10	SC 10	FC SC 10	SC C AC c 9	SC 10	SC 10	SC 10	SC 10
12	SC c 2	AC c 3	*10	AC c 3	AC cS c 10	AS AC cS c 10	AC cS c 10	AS AC 10
13	NS 10	NS 10	NS 10	NS 10	NS 10	S NS 10	S NS 10	S NS 10
14	S 10	S NS 10	S 10	S NS 10	S NS 10	S NS 10	S NS 10	S NS 10
15	S 10	NS 10	NS 10	S 10	NS 10	NS 10	NS 10	NS 10
16	S 10	S 10	S 10	S 10	NS 10	S 10	S 10	S 10
17	S 10	S NS 10	S 10	NS 10	NS 10	S 10	S SC 10	S SC 10
18	S 10	S 10	FS SC AC 9	SC C AC 10	SC C AC 9	S SC 10	S SC 10	S SC 10
19	S 10	S 10	S 10	S SC 10	S AS AC 9	S 10	SC 10	SC 10
20	S 10	S 10	S 10	AS AC 10	FC C AC 6	AS AC 10	AS AC 10	AC 10
21	S 10	S 10	S 10	S AS 10	AS AC 10	AS AC 10	AS 3	SC AS 10
22	SC AS 10	S SC AS 9	S SC 10	S 10	NS 10	S 10	S SC 10	SC 10
23	S SC 10	S SC 10	S SC 10	SC 10	SC 10	SC AS AC 10	SC 2	*0
24	SC AS 8	SC AS AC 9	AC 1	FC SC AC 3	SC 10	SC 10	S 10	S 10
25	S 10	S 10	NS 10	SC AS AC 10	SC AS AC 8	SC 10	SC 10	SC 10
26	S SC 10	S SC 10	S SC 10	SC 10	SC AS AC 10	SC AS AC c 10	AS AC c 10	AS AC 10
27	S 10	AS c 9	S SC AS 10	S AS AC 10	NS AS 10	S AS AC c 10	AS AC 9	AS AC 3
28	*0	*0	*0	*0	AC c 7	AC c 3	AC 1	*0
Moy.	8.5	8.5	8.7	8.7	9.2	8.9	7.8	8.1

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, *s*, *sw* etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Février. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	15.7	14.7	13.7	12.6	11.5	10.1	09.8	08.7	07.8	07.0	06.5	05.7	1
2	90.8	90.2	88.8	86.9	85.0	84.0	83.9	84.8	88.0	91.8	94.6	96.4	2
3	11.0	11.1	11.1	11.0	11.1	11.2	11.7	11.9	12.4	13.0	13.8	14.7	3
4	16.6	17.1	16.8	16.0	16.0	15.9	15.9	15.4	14.5	14.7	12.8	11.5	4
5	06.8	06.8	06.8	06.8	06.1	05.8	05.6	04.8	03.3	02.8	01.8	00.6	5
6	97.1	97.6	97.9	98.2	98.7	98.9	99.7	99.8	99.9	99.8	99.9	99.9	6
7	94.5	94.5	94.4	93.8	93.6	93.1	93.1	92.7	92.6	92.8	92.8	92.7	7
8	00.0	00.5	01.0	01.1	01.1	01.6	02.1	02.1	02.3	02.6	02.0	01.6	8
9	93.6	92.7	91.7	91.4	90.9	90.7	90.7	90.6	90.2	89.8	90.0	90.5	9
10	95.3	95.7	95.8	96.0	96.3	96.9	97.4	97.8	97.9	98.0	98.4	98.5	10
11	01.1	01.2	01.7	02.0	02.2	02.9	03.4	03.9	04.4	04.7	05.2	05.0	11
12	07.6	07.7	07.6	07.6	07.6	07.5	07.6	07.6	07.7	07.8	07.7	07.9	12
13	03.6	03.1	02.1	01.0	00.0	99.0	98.6	97.6	96.7	95.6	94.8	94.2	13
14	89.6	89.2	89.1	88.8	88.2	88.2	88.2	88.2	87.6	86.9	86.8	86.2	14
15	83.9	83.9	84.0	84.2	84.2	84.1	84.1	84.8	84.2	84.4	84.4	84.5	15
16	85.2	85.4	86.0	86.1	86.2	86.3	87.2	87.4	88.2	88.2	88.3	88.7	16
17	92.0	92.1	92.3	92.9	93.0	92.9	92.9	93.2	93.6	94.2	94.7	94.9	17
18	99.0	99.1	99.2	99.6	99.6	99.7	00.1	00.1	00.2	00.5	01.0	01.2	18
19	02.4	02.3	02.3	02.3	02.3	02.3	02.3	02.4	02.4	02.4	02.2	02.1	19
20	02.3	02.4	02.6	02.7	03.0	03.3	03.7	04.0	04.3	04.6	05.0	05.1	20
21	07.3	07.4	07.4	07.4	07.4	07.5	08.3	08.3	08.7	09.3	09.2	09.8	21
22	11.3	11.2	11.3	11.3	11.9	11.9	12.2	12.4	12.5	12.7	12.7	12.5	22
23	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.8	13.9	13.5	13.3	13.0	12.9	23
24	07.9	07.1	07.0	06.2	05.8	05.1	04.9	04.4	03.9	03.7	02.9	02.8	24
25	05.4	06.1	06.2	06.3	07.1	07.2	08.2	08.3	08.7	09.1	09.1	10.0	25
26	14.2	14.8	15.0	15.2	15.9	15.8	16.1	17.0	17.1	17.4	18.1	18.1	26
27	20.8	20.9	20.8	20.8	20.8	20.8	21.4	21.7	22.4	23.0	23.1	23.6	27
28	29.3	29.4	30.2	30.3	31.0	31.2	32.1	32.3	33.2	33.7	33.8	33.9	28
Moy.	**03.49**	**03.48**	**03.43**	**03.28**	**03.21**	**03.12**	**03.39**	**03.43**	**03.51**	**03.71**	**03.74**	**03.77**	**Moy.**

Février. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	± 0.0	± 0.0	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.8	1
2	− 0.4	− 0.5	− 0.8	− 0.8	− 0.7	− 0.2	+ 1.0	+ 1.2	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.3	2
3	+ 1.7	+ 1.7	+ 1.2	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.3	+ 2.0	+ 2.6	+ 3.1	3
4	− 0.1	− 0.1	− 0.2	− 0.3	− 0.5	− 0.4	− 0.3	− 0.3	− 0.6	− 1.0	− 0.6	− 0.2	4
5	+ 2.4	+ 1.9	+ 1.7	+ 2.3	+ 2.6	+ 3.3	+ 2.9	+ 2.8	+ 3.0	+ 3.7	+ 4.2	+ 4.9	5
6	+ 4.2	+ 4.0	+ 3.8	+ 3.5	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.1	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.1	+ 3.6	+ 4.1	6
7	+ 1.4	+ 0.9	± 0.0	± 0.0	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.6	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	7
8	− 0.8	− 1.1	− 1.4	− 1.6	− 2.1	− 2.5	− 3.4	− 4.0	− 3.5	− 2.2	− 0.9	− 0.7	8
9	− 2.3	− 2.3	− 2.1	− 1.6	− 1.5	− 1.5	− 1.4	− 1.5	− 1.5	− 1.3	− 1.1	− 1.0	9
10	− 1.9	− 2.0	− 2.2	− 2.5	− 2.8	− 2.8	− 2.8	− 2.8	− 2.8	− 2.5	− 2.3	− 2.0	10
11	− 1.8	− 1.9	− 2.1	− 2.3	− 2.2	− 2.2	− 2.1	− 2.2	− 2.3	− 1.9	− 2.1	− 1.5	11
12	− 4.9	− 4.8	− 4.7	− 4.8	− 5.7	− 6.7	− 8.0	−10.1	−11.2	−10.6	− 9.0	− 7.0	12
13	− 5.8	− 5.6	− 4.7	− 4.3	− 3.8	− 3.2	− 2.9	− 2.7	− 2.6	− 2.5	− 2.3	− 1.8	13
14	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.2	14
15	− 0.3	− 0.3	− 0.4	− 0.4	− 0.1	± 0.0	± 0.0	± 0.0	± 0.0	± 0.0	+ 0.1	+ 0.1	15
16	− 2.3	− 3.2	− 3.5	− 3.9	− 4.1	− 3.9	− 3.4	− 3.5	− 3.6	− 3.8	− 3.7	− 3.5	16
17	− 4.4	− 4.3	− 4.2	− 4.2	− 4.2	− 4.2	− 4.2	− 4.1	− 3.8	− 3.4	− 3.2	− 3.0	17
18	− 2.9	− 3.3	− 3.8	− 3.9	− 3.8	− 3.7	− 3.3	− 2.8	− 2.2	− 1.2	− 0.8	− 0.2	18
19	− 0.9	− 0.7	− 0.7	− 0.7	− 0.6	− 0.5	− 0.5	− 0.4	− 0.2	− 0.1	+ 0.1	+ 0.7	19
20	− 1.0	− 1.0	− 1.0	− 1.4	− 1.6	− 1.7	− 1.7	− 2.0	− 1.6	− 1.3	− 1.1	− 0.6	20
21	− 4.6	− 3.6	− 4.0	− 3.8	− 3.8	− 3.7	− 3.5	− 3.3	− 3.1	− 2.7	− 2.2	− 1.7	21
22	− 5.7	− 6.8	− 7.8	− 8.1	− 8.8	− 8.2	− 7.8	− 7.7	− 7.1	− 6.9	− 5.7	− 5.0	22
23	− 4.7	− 4.7	− 4.3	− 4.8	− 4.9	− 4.4	− 4.9	− 5.7	− 5.7	− 5.7	− 5.8	− 5.4	23
24	−12.4	−13.2	−13.3	−14.0	−14.1	−14.2	−14.2	−13.8	−13.4	−11.9	−10.4	− 9.2	24
25	− 8.2	− 8.2	− 8.0	− 8.0	− 8.0	− 7.8	− 7.8	− 7.6	− 7.3	− 6.8	− 6.1	− 5.7	25
26	− 4.9	− 5.3	− 5.5	− 5.9	− 5.9	− 4.9	− 5.6	− 5.9	− 5.3	− 5.0	− 5.0	− 4.7	26
27	− 6.6	− 6.7	− 6.7	− 7.2	− 5.9	− 4.8	− 4.8	− 4.0	− 4.7	− 3.6	− 2.9	− 2.5	27
28	− 7.6	− 7.6	− 8.9	− 9.7	−11.6	−10.6	−10.5	−11.0	− 7.9	− 6.7	− 5.2	− 3.1	28
Moy.	**− 2.65**	**− 2.79**	**− 2.95**	**− 3.08**	**− 3.16**	**− 2.97**	**− 2.95**	**− 3.04**	**− 2.87**	**− 2.49**	**− 2.04**	**− 1.53**	**Moy.**

Février. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	04.4	03.9	02.9	01.9	01.0	99.8	99.3	97.6	96.1	94.1	93.7	92.8	04.64
2	98.0	99.7	01.3	03.3	04.4	05.8	07.2	08.2	09.2	09.9	10.2	10.3	97.20
3	14.9	15.1	15.1	15.8	16.0	16.1	16.0	16.1	16.3	16.3	16.7	16.7	13.96
4	09.9	08.8	07.9	07.5	06.3	05.8	05.1	05.0	04.7	04.9	05.5	05.8	10.85
													09.77
5	00.6	99.3	99.4	98.9	98.2	97.9	97.3	97.8	97.4	97.3	96.9	97.1	01.50
6	99.7	99.1	98.7	98.0	97.5	97.0	96.7	96.0	95.7	95.6	94.7	94.7	97.95
7	92.9	93.1	93.5	93.9	94.1	94.9	96.0	96.9	97.3	98.0	99.0	99.5	94.57
8	01.1	01.1	00.3	00.0	98.9	98.0	97.9	97.5	96.7	95.7	94.7	93.8	99.74
9	90.5	90.6	90.9	91.0	91.5	91.9	92.6	92.9	93.6	93.9	94.3	94.9	91.73
													97.10
10	98.5	98.7	98.8	99.0	99.4	99.4	99.8	00.0	00.3	00.4	00.8	01.0	98.34
11	05.3	05.5	05.7	06.6	06.8	06.6	06.9	07.3	07.5	07.5	07.5	07.5	04.93
12	07.6	07.5	07.6	07.5	07.2	07.1	06.8	06.5	06.2	05.9	05.2	04.4	07.14
13	93.5	92.8	92.1	91.2	91.0	90.9	90.7	90.3	90.0	90.0	89.9	90.0	94.95
14	86.0	85.1	85.1	84.5	84.1	84.0	83.8	83.8	83.9	83.8	83.9	83.9	86.20
													98.31
15	84.2	83.9	84.1	84.0	83.9	84.0	84.2	84.2	84.3	85.0	85.0	85.1	**84.28**
16	88.9	89.0	89.2	90.0	90.2	90.5	90.8	91.1	91.2	91.4	91.6	92.0	88.71
17	95.1	95.3	95.7	96.3	96.4	97.2	97.4	97.9	97.9	98.0	98.2	98.9	95.12
18	01.3	01.6	01.7	02.0	02.3	02.4	02.6	02.5	02.6	03.0	03.1	02.9	01.14
19	02.0	01.9	01.9	02.0	02.0	01.8	02.0	02.1	02.1	02.1	02.1	02.2	02.16
													94.28
20	05.3	05.6	05.6	05.6	05.9	06.4	06.3	06.4	06.4	06.6	07.2	07.3	04.90
21	09.8	09.6	09.8	10.1	10.3	10.3	10.4	10.5	10.8	11.1	11.2	11.3	09.30
22	12.6	12.8	12.8	12.9	13.1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.2	13.2	13.2	12.49
23	12.8	12.4	12.1	11.9	11.8	11.1	10.9	10.1	10.2	09.9	09.3	08.8	12.15
24	02.6	02.4	02.6	02.8	03.1	03.3	03.5	03.9	04.0	04.1	04.7	05.2	04.33
													08.63
25	10.1	10.4	10.5	10.8	11.4	11.4	11.7	12.2	12.4	13.2	13.3	14.2	09.72
26	18.2	18.7	18.9	18.9	18.9	19.0	19.1	19.4	19.9	20.0	20.0	20.0	17.74
27	24.0	24.2	24.3	24.6	25.2	25.7	26.5	26.9	27.3	28.1	28.3	28.9	23.92
28	33.9	33.7	33.8	33.9	34.2	34.2	34.2	34.3	34.4	34.5	34.4	34.4	**32.93**
Moy.	**03.70**	**03.64**	**03.65**	**03.75**	**03.75**	**03.77**	**03.88**	**03.94**	**03.98**	**04.05**	**04.09**	**04.17**	**03.66**

Février. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+ 2.0	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.1	+ 0.2	± 0.0	− 0.2	− 0.2	± 0.0	± 0.0	− 0.1	+ 0.68
2	+ 1.0	+ 2.7	+ 3.1	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.1	+ 1.13
3	+ 3.6	+ 3.4	+ 3.0	+ 2.4	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.3	+ 0.2	+ 1.61
4	+ 0.9	+ 1.7	+ 1.7	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.9	+ 1.5	+ 2.7	+ 3.3	+ 3.6	+ 3.2	+ 2.6	+ 0.80
													+ 0.34
5	+ 5.4	+ 5.8	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.6	+ 6.5	+ 6.2	+ 5.7	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.5	+ **4.34**
6	+ 4.6	+ 4.9	+ 4.6	+ 4.1	+ 3.4	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.2	+ 1.8	+ 1.5	+ 3.28
7	+ 1.2	+ 1.9	+ 2.4	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.5	+ 1.4	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.1	− 0.4	+ 0.92
8	± 0.0	+ 0.2	+ 0.5	± 0.0	− 0.7	− 1.5	− 1.9	− 2.2	− 2.4	− 3.0	− 2.9	− 2.3	− 1.68
9	− 1.0	− 1.1	− 1.1	− 1.1	− 1.1	− 1.3	− 1.5	− 1.6	− 1.7	− 1.8	− 1.9	− 1.9	− 1.51
													+ 1.07
10	− 1.8	− 1.4	− 1.2	− 1.3	− 1.4	− 1.4	− 1.5	− 1.6	− 1.5	− 1.4	− 1.7	− 1.8	− 1.98
11	− 1.3	− 1.9	− 2.2	− 2.4	− 2.8	− 3.0	− 4.2	− 4.8	− 5.0	− 4.9	− 4.8	− 5.0	− 2.79
12	− 6.2	− 5.7	− 6.0	− 6.6	− 8.0	− 7.3	− 7.8	− 8.0	− 8.0	− 7.3	− 6.9	− 6.4	− 7.15
13	− 1.6	− 1.3	− 1.2	− 1.4	− 1.3	− 1.1	− 1.7	− 1.2	− 0.5	− 0.2	+ 0.4	+ 0.6	− 2.20
14	+ 0.2	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.1	− 0.1	± 0.0	− 0.2	− 0.2	− 0.3	− 0.5	− 0.4	− 0.2	+ 0.17
													− 2.79
15	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.1	± 0.0	± 0.0	± 0.0	± 0.0	± 0.0	± 0.0	± 0.0	− 1.3	− 1.9	− 0.15
16	− 3.5	− 3.4	− 3.5	− 3.6	− 3.7	− 4.2	− 4.2	− 4.2	− 4.2	− 4.2	− 4.3	− 4.4	− 3.74
17	− 3.0	− 3.0	− 2.9	− 2.9	− 2.9	− 3.0	− 3.2	− 3.1	− 3.1	− 3.1	− 3.1	− 3.1	− 3.48
18	± 0.0	− 0.1	− 0.6	− 0.8	− 0.4	− 0.2	− 0.7	− 0.7	− 0.7	− 0.4	− 0.6	− 0.9	− 1.58
19	+ 0.1	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.1	− 0.1	− 0.2	− 1.0	− 1.2	− 1.1	− 1.1	− 1.1	− 0.37
													− 1.86
20	− 0.1	± 0.0	− 0.4	− 1.1	− 2.6	− 2.4	− 3.0	− 4.0	− 4.0	− 4.3	− 4.9	− 4.0	− 1.95
21	− 1.6	− 1.1	− 1.3	− 1.4	− 1.2	− 1.1	− 2.0	− 3.5	− 3.9	− 3.9	− 4.0	− 4.9	− 2.91
22	− 4.6	− 4.5	− 4.2	− 4.0	− 3.9	− 3.9	− 4.0	− 4.3	− 4.7	− 4.7	− 4.7	− 4.8	− 5.75
23	− 5.5	− 5.3	− 5.5	− 6.1	− 6.6	− 7.3	− 8.1	− 9.0	− 9.5	− 9.8	−10.4	−11.1	− 6.47
24	− 8.7	− 8.5	− 8.4	− 8.3	− 8.6	− 8.9	− 9.1	− 9.1	− 9.1	− 8.7	− 8.7	− 8.5	**−10.78**
													− 5.57
25	− 4.9	− 4.6	− 4.5	− 4.3	− 4.4	− 4.4	− 4.3	− 4.9	− 4.7	− 5.0	− 5.1	− 4.9	− 6.06
26	− 4.6	− 4.2	− 4.0	− 4.0	− 4.6	− 5.1	− 5.3	− 6.7	− 6.4	− 5.9	− 4.9	− 5.3	− 5.20
27	− 1.9	− 1.6	− 1.5	− 1.4	− 1.7	− 2.5	− 3.4	− 3.8	− 5.6	− 5.5	− 5.4	− 6.5	− 4.22
28	− 1.0	− 0.3	+ 0.4	± 0.0	− 1.3	− 3.5	− 4.6	− 6.0	− 6.4	− 7.1	− 7.5	− 8.2	− 6.08
Moy.	**− 1.14**	**− 0.90**	**− 0.88**	**− 1.11**	**− 1.43**	**− 1.65**	**− 1.99**	**− 2.31**	**− 2.45**	**− 2.45**	**− 2.56**	**− 2.72**	**− 2.25**

Février. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	5.7 *92*	5.7 *92*	5.9 *91*	5.9 *91*	5.9 *91*	6.1 *91*	6.0 *88*	5.5 *80*	5.5 *80*	5.5 *82*	5.5 *80*	5.5 *79*
2	5.6 *94*	5.6 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.7 *94*	6.2 *94*	6.3 *93*	5.7 *93*	5.7 *93*	5.7 *93*	5.9 *93*
3	5.6 *83*	5.7 *84*	5.6 *85*	5.7 *86*	5.6 *86*	5.6 *86*	5.7 *86*	5.6 *85*	5.7 *84*	5.7 *81*	5.5 *75*	5.3 *71*
4	5.3 *85*	5.3 *86*	5.3 *88*	5.3 *88*	5.2 *88*	5.3 *88*	5.3 *88*	5.2 *87*	5.2 *88*	5.1 *89*	5.2 *89*	5.2 *86*
5	6.1 *84*	6.1 *86*	6.0 *87*	6.3 *87*	6.4 *87*	6.8 *87*	6.8 *91*	6.9 *93*	7.1 *94*	7.3 *94*	7.6 *93*	8.0 *92*
6	6.0 *73*	6.0 *73*	5.9 *73*	5.9 *74*	5.7 *75*	5.7 *76*	5.8 *76*	5.8 *77*	5.7 *76*	5.8 *76*	5.9 *74*	5.9 *72*
7	6.1 *91*	6.1 *93*	5.7 *93*	5.7 *94*	5.9 *94*	5.9 *94*	6.0 *94*	6.0 *94*	6.2 *94*	6.1 *94*	6.1 *94*	6.1 *94*
8	4.3 *74*	4.1 *74*	4.1 *74*	4.1 *74*	3.9 *74*	3.9 *76*	3.7 *78*	3.9 *85*	3.9 *81*	4.1 *78*	4.2 *73*	4.1 *71*
9	4.5 *87*	4.6 *89*	4.8 *91*	4.8 *88*	4.8 *86*	4.9 *89*	4.9 *90*	4.9 *89*	4.8 *87*	4.8 *86*	4.6 *82*	4.5 *79*
10	4.5 *83*	4.4 *83*	4.4 *83*	4.4 *86*	4.5 *90*	4.5 *91*	4.5 *91*	4.5 *91*	4.5 *92*	4.7 *92*	4.8 *91*	4.8 *91*
11	4.8 *89*	4.8 *89*	4.7 *89*	4.6 *89*	4.6 *89*	4.6 *89*	4.7 *88*	4.5 *88*	4.5 *88*	4.7 *88*	4.6 *87*	4.4 *81*
12	3.7 *88*	3.8 *88*	3.7 *87*	3.7 *86*	3.5 *85*	3.3 *88*	2.9 *88*	2.5 *88*	2.4 *89*	2.5 *89*	2.8 *89*	3.2 *89*
13	3.4 *86*	3.5 *86*	3.7 *86*	4.0 *89*	4.1 *89*	4.4 *90*	4.5 *90*	4.5 *91*	4.6 *91*	4.6 *91*	4.8 *92*	4.9 *92*
14	6.0 *95*	6.0 *95*	6.0 *95*	6.0 *95*	6.0 *95*	6.0 *95*	6.0 *94*	5.9 *93*	5.9 *93*	5.7 *93*	5.7 *93*	5.7 *93*
15	5.7 *96*	5.7 *96*	5.7 *96*	5.7 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	6.0 *97*	6.0 *97*	6.0 *97*	6.0 *97*
16	5.0 *97*	4.7 *97*	4.5 *97*	4.4 *97*	4.4 *97*	4.4 *97*	4.7 *97*	4.5 *97*	4.4 *94*	4.4 *94*	4.4 *94*	4.5 *94*
17	4.1 *94*	4.1 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.4 *94*	4.5 *94*	4.5 *94*	4.6 *94*
18	4.7 *94*	4.5 *94*	4.4 *95*	4.3 *95*	4.4 *95*	4.4 *95*	4.5 *95*	4.8 *95*	4.9 *95*	5.3 *94*	5.3 *94*	5.7 *94*
19	5.4 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.6 *94*	5.6 *93*	5.6 *92*	5.7 *93*	6.0 *93*
20	5.0 *88*	5.0 *88*	5.0 *88*	4.9 *88*	4.8 *88*	4.8 *88*	4.8 *88*	4.8 *89*	4.8 *88*	4.8 *86*	4.7 *83*	4.8 *82*
21	4.0 *93*	4.4 *93*	4.2 *93*	4.3 *93*	4.3 *94*	4.4 *94*	4.4 *94*	4.5 *94*	4.5 *92*	4.6 *93*	4.8 *91*	4.9 *89*
22	3.7 *92*	3.3 *92*	3.1 *91*	3.1 *91*	2.9 *91*	2.9 *90*	3.0 *90*	3.1 *90*	3.3 *90*	3.3 *90*	3.6 *91*	3.9 *91*
23	4.0 *92*	4.0 *92*	4.1 *92*	3.9 *90*	3.8 *90*	3.9 *87*	3.6 *85*	3.3 *82*	3.3 *82*	3.3 *82*	3.3 *82*	3.3 *80*
24	2.1 *88*	2.0 *88*	2.0 *88*	1.9 *88*	1.9 *87*	1.9 *87*	**1.8** *86*	**1.8** *85*	1.9 *84*	2.0 *84*	2.3 *83*	2.5 *82*
25	2.9 *87*	2.9 *87*	2.9 *87*	2.9 *87*	3.0 *89*	3.0 *89*	3.0 *89*	3.1 *89*	3.2 *89*	3.3 *89*	3.3 *87*	3.5 *85*
26	3.7 *88*	3.6 *88*	3.6 *88*	3.5 *88*	3.5 *88*	3.1 *72*	3.2 *78*	3.2 *82*	3.3 *80*	3.2 *77*	3.2 *77*	3.3 *77*
27	3.2 *87*	3.3 *88*	3.3 *89*	3.2 *89*	3.6 *90*	3.8 *88*	3.6 *84*	3.8 *84*	3.6 *84*	3.9 *83*	4.1 *84*	4.4 *84*
28	3.2 *93*	3.2 *93*	2.9 *92*	2.7 *91*	2.3 *90*	2.5 *90*	2.5 *90*	2.4 *89*	2.9 *87*	3.1 *85*	3.3 *78*	3.6 *74*
Moy.	**4.58** *88.8*	**4.57** *89.1*	**4.53** *89.3*	**4.52** *89.4*	**4.51** *89.5*	**4.55** *89.1*	**4.56** *89.1*	**4.54** *89.1*	**4.56** *88.5*	**4.63** *88.1*	**4.70** *86.9*	**4.80** *85.7*

Février. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	S 6.5	SSE 5.1	S 6.6	S 6.3	SSE 5.8	SSE 7.4	S 9.7	S 10.5	S 9.6	S 10.4	S 10.9	S **11.4**
2	E 1.9	E 1.7	ESE 2.4	ESE 2.7	ESE 3.5	S 2.0	SW 4.8	W 4.7	NW 7.1	WNW 5.8	W 5.7	W 5.9
3	SW 6.5	SW 6.6	SW 6.8	SW 6.7	SW 6.3	SW 5.7	WSW 5.6	WSW 5.6	WSW 6.2	WSW 5.7	WNW 4.8	W 3.9
4	WSW 5.7	WSW 6.1	WSW 4.7	SW 3.3	SW 2.6	SW 3.9	SSW 4.6	SSW 4.2	SSW 5.6	SSW 5.2	S 4.1	SSW 4.9
5	WSW 5.0	WSW 4.9	SW 4.4	SW 3.3	SW 3.5	SW 4.1	SSW 3.9	S 4.7	S 6.0	S 6.6	SSW 6.5	SSW 6.7
6	SW 10.4	SW 9.9	SW 9.1	SW 8.6	SW 8.9	SW 8.4	SW 9.0	SW 7.7	SW 7.3	SW 6.1	SW 6.8	SW 7.9
7	SSW 2.9	SW 3.0	SW 2.3	SSW 2.6	SW 3.0	SW 2.6	SSW 4.1	SW 4.8	WSW 5.1	WSW 3.9	WSW 3.7	WSW 3.5
8	WNW 5.3	W 4.1	WNW 4.5	WNW 4.1	WNW 2.8	WNW 2.3	WSW 2.3	SW 2.5	WSW 2.4	WNW 1.9	WNW 1.7	NNW 1.0
9	E 3.7	E 3.3	ENE 4.0	E 4.1	ENE 4.2	NE 4.2	NE 4.1	NE 3.9	E 4.1	E 4.5	ENE 5.1	ENE 4.5
10	NE 2.3	NE 1.6	E 1.1	ENE* 0.0	NNE* 0.0	E 1.1	E* 0.0	ESE 1.4	ESE 2.0	ESE 2.6	ESE 2.1	ESE 2.7
11	NE 3.1	NNE 3.7	NNE 3.7	NNE 3.6	NNE 3.6	NNE 3.8	NNE 3.9	NNE 3.3	N 2.8	N 3.1	N 3.2	N 3.9
12	NW 2.2	W 1.4	WNW 1.8	SW 1.1	SSW* 0.0	W* 0.0	SW* 0.0	SW* 0.0	NW* 0.0	SW* 0.0	SW* 0.0	SSE* 0.0
13	ENE 2.8	ENE 3.3	ENE 4.4	ENE 4.7	NE 5.6	NE 5.8	ENE 5.7	ENE 6.0	ENE 6.5	ENE 6.5	ENE 6.5	ENE 6.0
14	E 3.3	E 3.0	E 3.0	E 3.4	E 3.9	E 4.4	E 4.6	E 4.7	E 5.4	E 5.8	ENE 5.9	ENE 5.4
15	NE 3.5	ENE 3.0	ENE 3.8	NE 3.8	NE 3.3	NNE 3.8	NNE 3.7	NNE 3.9	NNE 4.0	NNE 3.3	NNE 3.4	NNE 3.8
16	N 3.7	NNW 3.5	NNW 3.0	NNW 3.0	NNW 3.0	NNW 2.8	N 2.8	N 2.7	N 2.6	N 2.5	N 1.0	N 2.0
17	N 1.5	N 1.4	N 1.4	NNW 1.4	NNW 1.4	N 1.4	N 1.3	NNW 1.2	N 1.2	N 1.5	NNW* 0.0	NNW* 0.0
18	SW* 0.0	SW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	S* 0.0	S* 0.0	S* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SSW 2.0	SSW 3.4	SSW 3.8
19	ESE 3.0	SE 2.9	ESE 2.6	ESE 2.5	ESE 2.3	ESE 2.4	ESE 1.7	ESE 1.3	ESE 1.8	ESE 1.1	E* 0.0	NE 1.1
20	NW 2.8	NNW 2.2	NW 2.8	NW 2.3	NW 1.8	NW 2.0	NW 2.0	WNW 1.3	NW 1.6	NW 1.7	NW 1.5	NNW* 0.0
21	SSW 2.9	SW 3.9	SW 3.9	SSW 2.7	S 2.3	SW 2.4	SSW 2.2	SSW 2.6	WSW 3.4	WSW 2.6	W 3.0	WSW 3.4
22	SW 1.3	WSW 1.7	SW 1.6	WSW 1.4	WSW 1.1	NW* 0.0	NW 1.4	WNW 1.9	WNW 1.4	S* 0.0	NNW* 0.0	NW* 0.0
23	NW 2.4	NW 2.3	NNW 2.3	NNW 2.6	NNW 2.9	NNW 4.7	N 5.3	N 4.4	NNW 3.6	NNW 4.3	NNW 3.7	N 5.5
24	W 1.8	WSW 2.2	WSW 2.7	WSW 2.7	WSW 2.8	WSW 3.1	SW 3.2	SW 2.4	SW 3.0	WSW 3.4	WSW 3.3	SW 2.6
25	SSW 2.6	SW 1.9	SSW 1.8	SSW 1.3	SSW 1.4	SSW 1.6	SSW 1.6	SW 1.5	SSW 1.2	SSW* 0.0	NW* 0.0	NW* 0.0
26	SE 1.2	SE 1.3	ESE 1.7	ESE 1.2	E* 0.0	N 1.4	S 1.8	SSW 1.5	S 1.4	SSE 1.8	SSE 1.5	S 1.1
27	SSW* 0.0	SE* 0.0	SSE* 0.0	SE 1.9	SSE 2.0	SSE 1.5	SSE 1.3	SE* 0.0	ESE* 0.0	ESE 1.3	SE* 0.0	SE 1.3
28	SW 1.1	W 1.3	NW 1.4	WNW 1.4	NW 1.9	NW 1.7	WNW 1.5	NW 1.7	NW 1.5	NW 2.0	NNW 2.2	NW 1.3
Moy.	**3.19**	**3.05**	**3.14**	**2.96**	**2.85**	**3.02**	**3.29**	**3.23**	**3.46**	**3.41**	**3.21**	**3.34**

S = 51 *34* | SSW = 95 *64* | **SW = 137** *92* | WSW = 82 *55* | W = 45 *30* | WNW = 28 *19* | NW = 51 *34* | NNW = 39 *26*

Calmes 119 *80*

Février. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
5.7 *80*	5.9 *91*	6.0 *92*	5.8 *92*	5.6 *91*	5.7 *93*	5.7 *93*	5.6 *93*	5.7 *94*	5.7 *94*	5.7 *94*	5.7 *94*	5.73 *89.1*
6.0 *91*	6.0 *81*	6.1 *79*	5.9 *79*	5.8 *80*	5.7 *79*	5.7 *79*	5.6 *77*	5.3 *75*	5.2 *73*	5.2 *73*	5.6 *78*	5.71 *86.1*
5.5 *68*	5.3 *68*	5.2 *69*	5.0 *69*	5.3 *76*	5.2 *76*	5.0 *74*	4.9 *74*	5.1 *78*	5.0 *78*	5.0 *80*	5.0 *81*	5.37 *78.5*
5.5 *84*	5.3 *76*	5.3 *76*	5.6 *85*	5.9 *91*	6.1 *92*	6.4 *94*	6.9 *93*	6.8 *87*	6.5 *83*	6.4 *83*	6.1 *83*	5.65 *86.5*
												5.46 86.8
8.1 *91*	8.1 *88*	**8.3** *86*	8.1 *85*	7.7 *80*	7.2 *75*	6.4 *68*	6.3 *68*	6.2 *71*	6.3 *72*	6.3 *73*	6.1 *73*	**6.94** *83.5*
5.9 *70*	6.1 *71*	6.1 *72*	6.1 *75*	6.1 *79*	6.1 *81*	6.1 *83*	6.2 *85*	6.4 *88*	6.4 *89*	6.3 *90*	6.1 *90*	6.00 *77.8*
6.3 *93*	6.3 *90*	6.4 *88*	6.0 *84*	5.5 *79*	5.2 *77*	5.0 *74*	4.9 *75*	4.9 *75*	4.7 *72*	4.4 *72*	4.3 *73*	5.66 *86.5*
4.4 *71*	4.0 *64*	3.7 *59*	4.3 *70*	4.1 *71*	4.0 *72*	4.0 *74*	4.0 *76*	4.1 *80*	4.2 *86*	4.3 *87*	4.4 *86*	4.08 ***75.3***
4.4 *78*	4.5 *79*	4.5 *79*	4.5 *79*	4.5 *80*	4.5 *80*	4.4 *81*	4.5 *83*	4.5 *84*	4.5 *83*	4.5 *83*	4.5 *83*	4.61 *84.0*
												5.46 81.4
4.9 *91*	4.9 *90*	5.2 *91*	5.2 *91*	5.2 *93*	5.2 *93*	5.2 *93*	5.0 *91*	4.9 *89*	4.9 *89*	4.9 *89*	4.8 *89*	4.78 *89.7*
4.7 *85*	4.5 *86*	4.5 *87*	4.5 *87*	4.4 *87*	4.3 *87*	3.9 *88*	3.9 *89*	3.9 *91*	3.9 *91*	3.9 *90*	3.7 *89*	4.40 *88.0*
3.5 *90*	3.4 *84*	3.2 *81*	3.1 *82*	2.9 *87*	3.2 *91*	3.2 *93*	3.1 *92*	3.1 *90*	3.2 *89*	3.2 *88*	3.3 *87*	3.18 *87.8*
5.0 *91*	4.9 *89*	4.9 *89*	5.1 *91*	5.2 *93*	5.2 *93*	5.0 *94*	5.3 *95*	5.6 *96*	5.7 *96*	6.1 *96*	6.0 *95*	4.79 *91.3*
5.7 *92*	5.8 *92*	5.8 *92*	5.7 *92*	5.6 *92*	5.7 *93*	5.7 *94*	5.7 *94*	5.7 *95*	5.7 *95*	5.7 *96*	5.9 *96*	5.82 *93.8*
												4.59 90.1
6.1 *97*	6.1 *96*	6.0 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.3 *96*	5.1 *96*	5.85 ***96.2***
4.5 *94*	4.5 *94*	4.5 *94*	4.4 *94*	4.4 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.1 *94*	4.1 *94*	4.43 *95.0*
4.6 *94*	4.6 *94*	4.7 *94*	4.7 *95*	4.7 *95*	4.6 *94*	4.5 *94*	4.6 *94*	4.6 *94*	4.6 *94*	4.6 *94*	4.6 *94*	4.48 *94.1*
5.7 *94*	5.7 *94*	5.4 *93*	5.3 *93*	5.6 *94*	5.7 *94*	5.3 *92*	5.3 *92*	5.5 *94*	5.6 *94*	5.5 *94*	5.4 *94*	5.13 *94.0*
5.6 *92*	5.7 *89*	5.5 *87*	5.5 *88*	5.5 *89*	5.5 *90*	5.5 *91*	5.0 *88*	4.8 *88*	5.0 *88*	5.0 *88*	5.0 *88*	5.44 *91.2*
												5.07 94.1
4.9 *79*	4.5 *75*	4.6 *77*	4.6 *82*	4.6 *91*	4.7 *92*	4.6 *93*	4.3 *94*	4.3 *94*	4.2 *94*	4.0 *93*	4.2 *93*	4.65 *87.6*
4.6 *86*	4.8 *84*	4.7 *84*	4.6 *84*	4.7 *83*	4.7 *83*	4.5 *85*	4.3 *90*	4.1 *90*	4.2 *91*	4.2 *91*	3.9 *91*	4.44 *89.8*
4.0 *92*	4.1 *92*	4.1 *91*	4.1 *91*	4.1 *90*	4.3 *92*	4.2 *93*	4.1 *93*	4.0 *93*	4.0 *93*	4.0 *93*	4.0 *92*	3.68 *91.4*
3.2 *77*	3.0 *73*	3.0 *75*	3.2 *82*	3.2 *83*	3.0 *85*	2.9 *87*	2.8 *88*	2.7 *89*	2.5 *89*	2.4 *89*	2.4 *89*	3.25 *85.0*
2.5 *80*	2.6 *80*	2.6 *81*	2.6 *81*	2.7 *84*	2.7 *85*	2.7 *86*	2.8 *87*	2.8 *87*	2.8 *86*	2.8 *86*	2.8 *86*	**2.35** *85.0*
												3.67 87.8
3.5 *82*	3.5 *80*	3.5 *80*	3.6 *80*	3.6 *80*	3.6 *81*	3.7 *82*	3.6 *84*	3.7 *87*	3.7 *88*	3.7 *88*	3.7 *88*	3.35 *85.6*
3.5 *80*	3.5 *76*	3.4 *75*	3.4 *75*	3.3 *77*	3.3 *79*	3.5 *84*	3.1 *85*	3.3 *87*	3.5 *88*	3.7 *88*	3.6 *88*	3.40 *81.9*
4.5 *84*	4.5 *83*	4.6 *84*	4.9 *88*	4.9 *89*	4.6 *91*	4.4 *93*	4.3 *93*	3.7 *93*	3.7 *93*	3.9 *93*	3.6 *93*	3.97 *88.0*
3.8 *67*	3.5 *58*	3.6 ***57***	3.6 *60*	4.4 *79*	4.1 *88*	3.9 *89*	3.5 *90*	3.5 *92*	3.3 *93*	3.2 *93*	3.1 *93*	3.25 *83.8*
4.88 *84.7*	**4.84** *82.8*	**4.84** *82.4*	**4.83** *83.9*	**4.84** *85.8*	**4.80** *86.6*	**4.70** *87.2*	**4.64** *87.6*	**4.62** *88.3*	**4.61** *88.3*	**4.58** *88.4*	**4.54** *88.4*	**4.66** *87.4*

Février. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
S 10.0	S 7.5	S 6.7	S 7.4	S 6.9	S 6.2	S 4.6	S 3.4	SSE 4.2	S 3.8	W 1.3	SW* 0.0	6.76
WSW 7.2	W 8.0	W 7.6	WSW 7.3	WSW 7.6	WSW 7.1	WSW 6.5	WSW 6.2	SW 5.7	SW 5.7	SW 7.8	SW 7.2	5.51
W 3.2	WSW 4.4	WSW 4.2	SSW 4.0	SW 5.9	SW 5.9	SW 5.7	SW 5.0	SW 5.4	SW 6.0	SW 6.6	SW 7.6	5.60
S 5.2	S 5.9	SSW 7.2	SSW 6.7	SSW 5.7	SSW 6.1	SSW 5.7	SW 6.0	SW 7.0	WSW 6.8	WSW 5.9	WSW 5.5	5.36
												5.07
SSW 6.8	SW 6.7	SW 7.1	SW 7.1	SW 7.8	SW 8.0	SW 9.1	SW 10.6	SW 9.9	WSW 10.8	SW 11.1	SW 10.2	**6.87**
WSW 7.6	SW 5.8	SW 4.8	S 1.5	SW 1.8	SSW 1.8	SSW 1.7	SW 2.3	SW 2.0	WSW 2.6	SSW 2.6	SSW 2.3	5.70
WSW 3.4	W 3.7	W 3.4	W 4.1	W 5.1	W 5.5	W 5.5	W 5.5	W 5.7	W 5.4	WNW 5.3	W 4.6	4.11
WNW* 0.0	ENE* 0.0	SSE* 0.0	ESE 1.4	E 2.3	E 2.4	ESE 2.6	E 3.1	E 3.3	ESE 3.7	E 3.8	E 4.1	2.57
E 3.7	NE 3.6	NE 4.1	NE 4.1	NE 4.3	NE 4.1	NE 3.8	NE 3.1	NE 3.7	NE 3.5	NE 2.7	NE 2.3	3.86
												4.62
ESE 3.2	ESE 2.8	ESE 2.6	ESE 2.8	E 2.6	E 2.9	ENE 2.7	ENE 3.4	ENE 3.5	ENE 3.4	NE 3.1	NE 3.0	2.20
N 3.5	N 3.9	N 3.0	N 3.8	N 3.6	N 2.7	NW 2.4	NW 2.6	NW 2.7	NW 2.9	NW 2.8	WNW 2.1	3.24
NNE* 0.0	SE* 0.0	SSE* 0.0	ESE 1.0	ESE 1.8	E 2.0	ESE 2.3	E 3.1	ESE 2.8	E 2.9	E 3.3	E 3.2	1.20
ENE 5.7	ENE 5.5	ENE 5.7	ENE 5.2	ENE 4.3	ENE 3.9	NE 3.5	NE 3.5	ENE 3.1	ENE 2.4	E 3.1	ESE 3.3	4.71
ENE 5.2	ENE 5.7	ENE 5.5	ENE 5.2	ENE 5.1	ENE 4.9	ENE 4.7	NE 4.6	NE 4.0	NE 3.8	NE 3.4	NE 3.2	4.50
												3.17
NNE 3.8	NE 3.8	NE 3.2	NNE 2.8	NE 2.4	NE 1.8	ENE 1.4	ENE 1.4	ENE 1.7	NNE 1.7	NW 2.5	NW 2.8	3.03
N 1.8	N 1.7	N 1.6	N 1.6	N 1.5	N 1.5	N 1.6	NNE 1.6	N 1.7	N 1.6	N 1.6	N 1.5	2.16
N* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	NNW* 0.0	NNW* 0.0	NW* 0.0	NW* 0.0	NW* 0.0	SW* 0.0	WSW* 0.0	**0.57**
SSW 3.4	S 3.0	SSW 2.8	S 2.9	SSE 1.7	S 3.6	S 4.6	SSE 2.7	ESE 3.5	ESE 2.7	ESE 3.0	ESE 3.3	1.93
NE 2.0	WNW 1.9	NNW 2.4	N 1.9	NE 2.7	NNE 2.3	NNE 2.9	N 3.5	NNE 2.9	NNE 3.1	NW 2.8	NW 3.0	2.25
												1.99
ESE 1.4	WSW 2.3	SW 2.7	SSW 2.6	SSW 3.9	SSW 3.0	SSW 3.0	SSW 3.3	SSW 2.8	SW 1.9	SSW 2.0	SSW 2.9	2.24
WSW 3.0	WSW 2.8	WSW 2.3	SW 2.5	SSW 1.7	SW 1.8	SSW 2.6	SW 2.3	SSW 2.3	SW 2.0	W 1.6	SSW 1.4	2.57
WSW* 0.0	WNW 1.3	WSW 1.3	W 1.0	WSW* 0.0	NW 1.4	NNW 1.5	NNW 1.5	NNW 1.3	NNW 1.3	NNW 1.9	NNW 2.4	1.11
NNW 5.1	N 4.5	N 3.8	N 3.6	N 3.1	NW 2.2	W 2.3	W 2.9	WSW 3.4	W 3.1	W 3.0	W 2.4	3.48
SW 3.0	SW 3.2	WSW 3.9	SW 2.8	SSW 1.7	SSW 2.6	SSW 3.1	SSW 2.9	SSW 3.1	SSW 2.6	SSW 2.4	SSW 2.9	2.81
												2.44
N 1.1	NW 1.4	WNW* 0.0	NNW* 0.0	NW 1.2	SE 1.0	S* 0.0	NNW* 0.0	NE* 0.0	NNE* 0.0	SSE* 0.0	E 1.3	0.87
SW 1.4	SSW 2.4	WSW 1.2	SW* 0.0	ESE 1.2	ESE 2.2	SE* 0.0	SSE* 0.0	SSE* 0.0	SE* 0.0	ENE* 0.0	E* 0.0	1.01
SSE* 0.0	ESE* 0.0	SE* 0.0	NW* 0.0	S* 0.0	SSE 1.1	SSW 1.2	SSW 1.9	SW 2.1	SW 2.0	SW 1.8	WSW 1.4	0.87
NNW* 0.0	NW* 0.0	WSW 3.2	WSW 2.2	WSW 2.4	SW 2.5	SW 2.7	SW 3.1	SW 2.6	SW 2.8	SSW 2.3	SSW 2.9	1.90
3.24	**3.28**	**3.23**	**3.05**	**3.15**	**3.23**	**3.13**	**3.20**	**3.23**	**3.16**	**3.13**	**3.10**	**3.18**

N = 68 *46* | NNE = 33 *22* | NE = 56 *38* | ENE = 59 *40* | E = 52 *35* | ESE = 58 *39* | SE = 9 *6* | SSE = 18 *12*

Nombre des observ. 1000 *672*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 13h.30m.—13h.50m. faible mêlée de neige, 13h.50m.—14h.10m. mêlée de neige, 14h. 10m.—15h.50m. . . ., . . . 16h.30m.—18h. 30m. . . . mêlée de neige, . . . 20h.00m.—21h.15m. . . . faible mêlée de neige.
» 2: . . . 6h.00m.—9h.00m. faible, 11h.45m.—13h.00m. faible mêlée de neige.
» 4: 14h.45m.—15h.00m. faible, 15h.00m.—16h.05m. gouttes de pluie éparses de temps en temps, 16h.05m.—16h.10m. faible, . . . 18h.40m.—19h.15m. . . . bruine faible.
» 5: . . . 6h.00m.—9h.15m. faible.
» 7: 7h.10m.—9h.20m. gouttes éparses de temps en temps, 11h.30m.—11h.50m. gouttes éparses de temps en temps mêlées de neige faible.
» 14: 9h.15m.—11h.10m. bruine faible.
» 15: . . . 6h.00m.—8h.30m. gouttes éparses, 8h.30m.—9h.10m. faible, 12h.40m.—14h. 30m. mêlée de neige, . . . 18h.50m.—19h. 20m. faible mêlée de neige, 19h.20m.—20h.10m. bruine faible.
» 16: 6h.50m.—8h.15m. bruine faible.

Neige (✳):

Le 1: 13h.12m.—13h.30m. faible, 13h.30m.—13h. 50m. faible mêlée de pluie, 13h.50m.—14h.10m. mêlée de pluie, . . . 16h.30m.—18h.30m. . . . mêlée de pluie, . . . 20h.00m.—21h.15m. . . . faible mêlée de pluie.
» 2: 9h.00m.—9h.30m., 9h.30m.—11h.45m. faible, 11h.45m.—13h.00m. faible mêlée de pluie.
» 7: . . . 3h.30m. . . ., 9h.20m.—9h.30m. flocons de neige épars, 9h.30m.—10h.00m. faible, 10h.00m.—11h.10m. flocons épars, 11h.10m.—11h.30m. faible, 11h.30m.—11h. 50m. faible mêlée de gouttes éparses de temps en temps.
» 9: . . . 6h.00m.—8h.00m. faible, 8h.00m.—10h.15m. flocons épars.
» 10: . . . 6h.00m.—8h.00m., 8h.00m.—12h.10m. . . . faible, . . . 13h.50m.—14h.10m. . . . flocons épars, . . . 15h.45m.—18h.00m. . . . faible, . . . 18h.50m.—19h.10m. . . . flocons épars.
Le 11: 9h.50m.—10h.30m. flocons épars, 13h. 30m.—17h.50m. faible.
» 13: . . . 6h.00m.—10h.50m., 10h.50m.—17h. 10m. faible, 17h.10m.—18h.20m. flocons épars, 18h.20m.—18h.40m., 18h.40m.—21h.20m. . . . flocons épars.
» 14: 11h.40m.—21h.00m. . . . faible.
» 15: 9h.30m.—10h.25m. faible, 10h.25m.—12h. 40m., 12h.40m.—14h.30m. mêlée de pluie, 14h.30m.—17h.10m. . . ., . . . 18h.50m.—19h.20m. faible mêlée de pluie.
» 16: 8h.15m.—11h.00m. flocons épars, . . . 13h. 45m.—14h.00m. faible.
» 17: 7h.50m.—9h.00m. faible, 9h.00m.—9h. 30m. flocons épars, . . . 11h.30m.—13h. 00m. faible, 13h.00m.—15h.00m. flocons épars.
» 18: 7h.45m.—7h.58m. flocons épars, 7h.58m. —8h.30m. . . . faible.
» 19: . . . 6h.45m.—7h.35m. faible, 14h.50m.—15h.35m. flocons épars.
» 20: 7h.10m.—10h.00m. flocons épars.
» 22: . . . 11h.45m.—18h.30m. faible, 18h.30m. —20h.50m. flocons épars, 20h.50m.—21h. 25m. . . . faible.
» 23: 8h.15m.—10h.30m. faible, 12h.20m.—12h. 30m. faible, 14h.05m.—14h.45m. flocons épars, 14h.45m.—18h.30m. faible.
» 24: 14h.00m.—15h.30m. flocons épars, 15h. 30m.—18h.00m. faible.
» 25: 7h.40m.—8h.10m. flocons épars, 8h.10m. —12h.30m. faible, 12h.30m.—14h.20m. flocons épars.
» 26: 8h.32m.—9h.45m. flocons épars, 9h.45m. —10h.50m. faible, 10h.50m.—11h.45m. flocons épars, 11h.45m.—12h.05m. faible, 12h.05m.—12h.30m. flocons épars, 12h. 30m.—12h.45m. faible, 12h.45m.—13h. 20m. flocons épars.
» 27: 7h.15m.—8h.00m. flocons épars, 9h.30m. —9h.50m. flocons épars, 9h.50m.—10h. 20m. faible, 10h.20m.—13h.40m. flocons épars, 13h.40m.—15h.30m. faible, 15h. 30m.—17h.50m. flocons épars.

Grésil (△):

Le 14: 7h.40m.—9h.15m. faible, 11h.10m.—11h. 40m. faible.
» 15: 9h.10m.—9h.30m. faible.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 12: 10h.: *0.15.*
» 15: 21h.: *0.8.*
» 19: 8h. et 10h.: *0.6.*
» 25: 8h.: *0.5.*

L'état brumeux de l'air:

Le 12: 8h.: *1.0*, 12h., 14h. et 17h.: *3.0.*
» 14: 10h.: *4.0.*
» 15: 12h.: *8.0.*
» 16: 8h. et 10h.: *1.0*, 12h.: *5.0.*
» 17: 8h. et 10h.: *2.5*, 17h.: *8.0*, 19h.: *3.0*, 21h.: *4.0.*
» 18: 8h.: *5.0*, 17h.: *4.0.*
» 19: 12h.: *2.0*, 14h.: *6.0.*
» 20: 19h.: *6.0*, 21h.: *4.0.*
» 21: 8h.: *6.0*, 10h.: *8.0.*
» 25: 10h.: *5.0.*
» 27: 8h.: *8.0*, 10h. et 21h.: *4.0.*

Gelée blanche (⌣):

Les 8, 22 et 28 aux matins.
Le 12 au soir.

Le sol couvert de neige à midi:

Les 10–28.

Aurore boréale:

Le 3: 21h.: faible.

Halo solaire de 22°:

Le 12: 14h.

Halo lunaire de 22°:

Le 8: 19h. et 21h.
» 12: 19h.

Colonne de lumière:

Le 22: 16h.: Verticale au-dessous du soleil.

Remarques sur les nuages:

Le 4: 12h.: Acu des niveaux différents.
» 7: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 8: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 11: 12h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 12: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 28: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Mars 1957. N:o 3.

Mars. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h-8^h
1	0 0	34.4	24 0	29.3	5.1	16 0	− 1.0	2 0	− 9.0	8.0	9	
2	0 0	29.3	24 0	22.8	6.5	14 25	+ 0.6	23 10	− 3.8	4.4	8	⌣ 0.0
3	0 0	22.8	24 0	05.0	17.8	23 30	+ 1.0	0 0	− 3.6	4.6	9	✳● 3.1
4	0 0	05.0	13 0	00.2	4.8	14 0	+ 3.2	24 0	− 1.2	4.4	6	
5	24 0	11.4	0 0	02.2	9.2	11 35	± 0.0	24 0	− 9.7	9.7	8	⌣ 0.0
6	23 0	15.0	0 0	11.4	3.6	16 0	− 2.7	4 45	−12.8	10.1	6	
7	24 0	18.4	0 0	15.0	3.4	14 30	− 1.4	1 15	− 7.3	5.9	9	
8	24 0	25.4	0 0	18.4	7.0	13 0	− 0.9	0 0	− 2.3	**1.4**	10	△ 0.0
9	24 0	27.4	0 0	25.4	2.0	15 45	− 0.1	24 0	− 6.9	6.8	6	⌣ 0.0
10	2 0	27.8	24 0	26.2	**1.6**	15 45	+ 2.9	4 50	− 7.8	10.7	2	
11	0 0	26.2	24 0	17.4	8.8	15 0	+ 3.3	6 05	− 4.5	7.8	6	
12	0 0	17.4	24 0	10.9	6.5	13 35	+10.5	6 55	− 2.6	13.1	7	● 0.2
13	0 0	10.9	24 0	99.4	11.5	16 35	+ 5.2	24 0	+ 0.6	4.6	10	● 0.0
14	0 0	99.4	14 0	82.9	16.5	14 30	+ 2.9	24 0	− 7.6	10.5	10	✳● 2.8
15	20 20	99.9	12 30	95.0	4.9	12 35	+ 1.3	21 45	−13.5	14.8	4	✳ 1.7
16	23 0	17.8	0 0	99.1	18.7	11 15	− 8.8	24 0	−15.4	6.6	6	✳⌣ 0.1
17	0 0	17.7	24 0	96.7	**21.0**	17 0	− 5.0	6 30	−19.6	14.6	9	✳ **4.9**
18	24 0	01.2	10 0	88.6	12.6	10 52	− 3.5	24 0	−11.3	7.8	9	✳⌣ 0.9
19	24 0	15.5	0 0	01.2	14.3	14 32	− 5.6	24 0	−16.3	10.7	5	✳ 0.1
20	3 0	15.8	24 0	97.8	18.0	16 0	− 4.5	6 0	**−20.9**	16.4	8	✳ 4.8
21	24 0	99.1	9 55	89.4	9.7	12 45	− 0.2	24 0	− 6.8	6.6	10	✳ 1.4
22	24 0	17.2	0 0	99.1	18.1	14 10	− 3.4	24 0	− 9.4	6.0	10	✳ 2.3
23	24 0	35.2	0 0	17.2	18.0	15 30	− 3.2	24 0	−17.2	14.0	1	⌣ 0.0
24	9 20	**36.7**	24 0	32.2	4.5	13 08	+ 1.1	4 0	−20.3	**21.4**	0	
25	0 0	32.2	24 0	20.2	12.0	14 35	+ 3.0	6 0	−10.0	13.0	6	
26	0 0	20.2	18 0	16.3	3.9	17 30	+ 2.0	21 30	± 0.0	2.0	9	● 0.0
27	1 10	17.4	24 0	13.9	3.5	15 35	+ 7.5	6 0	− 0.7	8.2	7	
28	24 0	19.2	6 10	12.1	7.1	13 05	+ 9.1	1 55	− 1.0	10.1	6	
29	20 0	27.4	0 0	19.2	8.2	14 30	+ 3.9	24 0	− 4.7	8.6	6	
30	9 35	27.6	16 50	25.0	2.6	15 50	+ 7.1	6 0	− 7.6	14.7	2	
31	0 20	25.8	17 20	23.0	2.8	14 40	+10.9	5 25	− 3.4	14.3	0	
Moy.		1019.25		1010.08	9.17		+ 1.13		− 8.28	9.41	6.6	22.3

Mars. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h			10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																	
1		*10		*10		SC	10	SC	10	SC	10	S	10	S	10	S	10
2	S	10	S	10		S	10	S	10	SC	10	AC cS c	8	cS c	2		*0
3	SC AC	10	SC AC c	10		SC AC c	9	SC AC	9	SC AC	10	SC	10	SC	10	SC	10
4	SC	10	SC	3		FC	0	FC SC	0	FC SC C AC	7	SC AC	10	SC	2	SC	8
5	SC	10	SC	10		FC SC AC c	5	SC	10	SC	10	SC	9	SC	8		*0
6		*10		*10		AC cS c	9	AC c	10	AC c	6	AS c	8	AS	2		*0
7	S	10	S SC	10		S	10	S	10	S SC AS	10	S	10	S	10	S	10
8	S	10	S	10		S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10
9	S	10	S	10		S	10	S	10	SC	10	S	1		*0		*0
10		*0	c	3		c	4	cS c	6	c	2	cS c	4	AC c	3		*0
11	c	2	AC c	8		AS AC c	10	AS AC c	10	AS AC	10	AS AC	9	AC	0	AC c	6
12	c	8	c	6			*0	AC c	3	AC cS c	10	AC cS c	9	AS AC	10	SC AC	10
13	S SC	10	SC AS AC	10		AS AC	10	AS AC	10	AS AC	10	AS AC	10	S AS AC	10	AC cS	7
14	S	10	S	10			*10	S NS	10	S	10	FS S NS	10	AS AC	10	AS AC	10
15		*0	AC	0		AC	1	AC c	4	C AC c	5	NS	10	NS	10	AS AC	2
16	NS	10	NS	10		FS SC	10	FC SC C	5	FC SC C	9	FC SC C	8		*0		*0
17	cS c	9	cS c	10	*nw*	cS c	10	C cS c	9	FC C AS cS c	10	AS AC	10	NS	10	NS	10
18	NS	10	NS	10		FS NS	10	FC SC AS	10	FC SC C	10	FC SC AC	8	FC SC	8	FC SC	6
19	SC AC	4	SC AC	8		SC C AC	9	SC C AC	9	SC C AC	5	NS	10	SC	2		*0
20	AC cS c	8	AS AC cS c	10		AS AC	10	SC AS AC	10	NS	10	NS	10	NS	10	SC	7
21	NS	10	NS	10		S SC AS	10	AS AC	10	SC AS AC	10	SC NS	10	NS	10	NS	10
22	S SC	10	S AS	10		S	10	S	10	S	10	NS	10	NS	10	NS	10
23		*0		*0			*0	C	0	C	0			AC	0		*0
24	AC	0	AC	0		c	0	FC c	1	FC c	0	cS c	1	AC c	0		*0
25	SC	7	SC	9		FC AC c	4	AC c	8	AC cS c	10	SC AC c	7	SC AS AC	9	FC	0
26	S	10	S	10		S	10	S	10	S SC	10	S SC	10	S SC	10	S	10
27		*10		*10			*10	S	10	AS AC c	9	AS cS	8	cS	3	c	1
28	c	1	AS AC c	9		AS c	9	AS c	9	AS c	8	AS AC c	8	AS	5	AS	8
29	S	10	S	10		S	10	S AS	10	FC AS c	2	AC cS c	4	c	3		*0
30	c	1	c	7	*ene*	c	3	c	5	c	4	c	3	c	1		*0
31		*0		*0		c	0	c	1		*0		*0	c	0		*0
Moy.	7.1		7.8			7.2		7.7		7.6		7.6		5.7		4.7	

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s, sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Mars. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	34.3	33.9	34.0	33.4	33.3	33.1	32.9	32.8	32.5	32.2	32.1	31.4	1
2	29.2	29.2	28.8	28.4	28.3	28.3	28.4	28.3	28.3	28.4	28.1	27.7	2
3	21.9	21.0	20.0	19.5	19.1	18.6	18.1	17.6	17.1	16.7	16.0	15.5	3
4	04.3	03.0	02.2	01.9	00.9	00.5	00.5	00.6	00.9	00.8	00.8	00.6	4
5	02.3	02.3	02.5	03.2	03.3	03.3	04.1	04.4	04.4	04.3	04.9	05.2	5
6	12.1	12.1	12.2	12.2	12.5	12.7	12.9	13.1	13.7	14.0	14.0	14.1	6
7	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	16.2	16.3	16.5	16.5	16.9	7
8	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.3	20.2	20.3	20.7	21.2	21.8	21.9	8
9	26.0	26.3	26.3	26.4	26.4	26.5	27.3	27.3	27.3	27.5	27.5	27.7	9
10	27.7	27.8	27.6	27.4	27.5	27.6	27.5	27.5	27.4	27.4	27.7	27.7	10
11	26.1	26.0	25.8	25.5	25.0	24.9	24.9	24.2	24.2	23.9	23.5	23.1	11
12	17.3	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.6	16.7	16.3	15.9	15.8	12
13	10.8	10.7	10.0	10.5	10.4	09.5	09.2	08.9	08.0	07.8	07.1	06.0	13
14	98.9	97.8	96.8	95.5	93.8	93.1	90.7	89.6	87.6	86.6	85.4	84.4	14
15	97.6	98.0	98.4	98.5	98.3	98.0	97.8	96.9	96.0	95.6	95.6	95.1	15
16	00.1	00.8	01.6	02.9	04.3	05.3	06.7	08.3	09.6	10.7	12.4	13.6	16
17	17.6	17.3	17.1	16.8	16.1	15.8	15.6	15.1	14.8	14.5	13.6	12.3	17
18	95.6	94.4	92.7	91.7	90.8	89.8	88.9	88.8	88.8	88.6	88.7	89.7	18
19	01.6	02.6	04.2	04.8	05.3	06.2	07.0	07.9	08.3	09.2	09.3	09.9	19
20	15.4	15.4	15.8	15.6	15.2	15.1	15.0	14.7	14.0	13.7	12.8	11.8	20
21	95.8	94.3	93.5	92.7	91.2	90.7	89.8	89.6	89.5	89.4	89.7	90.0	21
22	00.0	00.3	01.0	01.3	02.0	02.8	03.3	04.0	04.7	05.3	06.3	07.1	22
23	18.2	19.3	20.3	21.3	22.4	23.7	24.9	26.5	26.8	27.9	28.8	29.4	23
24	35.5	35.8	36.1	36.4	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.0	35.7	24
25	31.5	31.3	30.5	30.2	29.3	29.1	29.1	28.8	28.0	27.5	26.9	26.1	25
26	19.9	19.4	19.2	18.4	18.2	17.8	17.8	17.8	17.5	17.4	17.2	17.0	26
27	17.3	16.9	17.3	16.5	16.4	16.2	16.7	17.0	17.0	16.6	16.1	16.1	27
28	12.9	12.7	12.8	12.7	12.4	12.1	12.7	12.5	12.6	13.0	13.1	12.9	28
29	19.9	20.0	20.9	21.0	22.0	22.5	23.7	24.1	24.9	25.1	25.2	25.4	29
30	27.3	27.3	27.2	27.0	27.0	27.2	27.3	27.3	27.4	27.4	26.9	26.8	30
31	25.5	25.2	25.0	24.5	24.4	24.4	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5	31
Moy.	**15.38**	**15.25**	**15.20**	**15.09**	**14.97**	**14.93**	**15.04**	**15.09**	**15.04**	**15.05**	**14.98**	**14.88**	**Moy.**

Mars. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	− 8.3	− 9.0	− 8.0	− 7.0	− 8.6	− 7.9	− 7.4	− 6.8	− 6.3	− 5.4	− 5.2	− 4.5	1
2	− 1.2	− 1.5	− 1.2	− 1.2	− 1.2	− 1.2	− 1.1	− 1.2	− 1.0	− 0.3	± 0.0	+ 0.1	2
3	− 3.4	− 3.1	− 2.9	− 2.8	− 2.9	− 2.9	− 2.5	− 2.1	− 1.7	− 1.0	− 0.4	− 0.1	3
4	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.2	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.9	+ 1.5	+ 2.0	+ 2.7	4
5	− 2.0	− 1.7	− 2.4	− 3.3	− 3.5	− 3.3	− 2.7	− 2.2	− 1.6	− 0.4	− 0.1	− 0.2	5
6	− 9.4	−10.7	−11.9	−12.1	−12.3	−10.1	− 9.8	− 9.5	− 8.8	− 7.3	− 6.3	− 5.9	6
7	− 7.3	− 7.1	− 6.1	− 5.4	− 4.8	− 4.2	− 4.0	− 3.7	− 3.4	− 3.1	− 2.6	− 2.1	7
8	− 2.2	− 2.0	− 2.0	− 2.0	− 1.9	− 1.9	− 1.9	− 1.9	− 1.8	− 1.7	− 1.6	− 1.5	8
9	− 2.1	− 2.4	− 2.7	− 2.8	− 2.8	− 2.5	− 2.6	− 2.3	− 2.2	− 1.7	− 1.4	− 1.2	9
10	− 6.7	− 7.0	− 7.4	− 7.5	− 7.6	− 6.7	− 6.6	− 5.6	− 4.1	− 1.9	− 0.8	+ 0.7	10
11	− 1.1	− 1.4	− 3.1	− 3.6	− 3.1	− 4.5	− 3.2	− 2.2	− 1.1	+ 0.3	+ 0.8	+ 2.0	11
12	− 0.9	− 1.3	− 1.4	− 1.7	− 2.4	− 1.7	− 2.5	− 0.2	+ 1.7	+ 4.4	+ 5.9	+ 7.4	12
13	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 2.2	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.7	+ 3.3	13
14	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.2	− 0.1	− 0.1	− 0.1	+ 0.4	+ 1.2	+ 1.4	+ 2.0	+ 2.3	+ 2.4	14
15	− 8.0	− 8.6	− 9.4	− 8.9	− 9.0	− 9.6	− 9.8	− 7.2	− 5.3	− 2.4	− 1.0	+ 0.7	15
16	−11.4	−10.9	− 9.9	− 9.7	− 9.4	− 9.6	− 9.8	− 9.7	− 9.7	− 9.5	− 9.1	− 9.4	16
17	−16.3	−17.0	−17.4	−18.0	−18.6	−19.2	−18.9	−17.6	−14.5	−11.7	− 9.0	− 7.5	17
18	− 5.6	− 5.8	− 5.9	− 5.9	− 5.9	− 5.8	− 5.5	− 5.1	− 4.5	− 3.6	− 3.6	− 3.7	18
19	−12.1	−12.6	−13.4	−13.4	−13.2	−13.5	−13.4	−12.4	−10.4	− 8.7	− 7.6	− 7.0	19
20	−17.0	−18.1	−18.6	−19.0	−19.9	−20.9	−20.1	−14.5	−12.3	− 9.2	− 6.9	− 5.5	20
21	− 4.3	− 4.0	− 4.0	− 4.0	− 3.9	− 4.0	− 3.3	− 3.0	− 2.5	− 1.8	− 0.8	− 0.4	21
22	− 7.3	− 7.7	− 7.8	− 8.3	− 8.4	− 8.5	− 7.9	− 7.4	− 6.9	− 5.9	− 5.7	− 5.2	22
23	− 9.9	−10.4	−10.9	−12.4	−13.4	−15.0	−15.1	−13.5	−12.2	− 9.9	− 7.4	− 5.8	23
24	−18.7	−19.2	−19.2	−20.3	−19.9	−19.3	−18.7	−16.9	−12.0	− 8.8	− 7.5	− 6.3	24
25	− 6.0	− 6.8	− 8.2	− 9.8	− 8.4	−10.0	− 8.4	− 6.1	− 1.7	+ 0.3	+ 1.8	+ 2.7	25
26	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.3	+ 0.9	+ 0.8	26
27	+ 0.2	+ 0.1	− 0.4	− 0.5	− 0.5	− 0.7	− 0.6	− 0.3	+ 0.4	+ 1.0	+ 1.7	+ 2.9	27
28	+ 0.1	− 1.0	± 0.0	− 0.1	− 0.1	− 0.3	± 0.0	+ 1.1	+ 1.9	+ 2.9	+ 5.1	+ 6.3	28
29	− 0.8	− 1.0	− 1.1	− 0.7	− 0.7	− 0.5	− 0.2	± 0.0	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.8	+ 1.2	29
30	− 5.2	− 5.7	− 6.1	− 6.7	− 7.1	− 7.6	− 5.7	− 2.5	+ 1.0	+ 3.1	+ 4.5	+ 5.7	30
31	− 1.2	− 1.8	− 1.8	− 2.2	− 3.1	− 3.0	− 1.8	+ 0.3	+ 3.7	+ 5.7	+ 7.8	+ 8.8	31
Moy.	**− 5.28**	**− 5.60**	**− 5.80**	**− 6.00**	**− 6.10**	**− 6.15**	**− 5.79**	**− 4.75**	**− 3.50**	**− 2.22**	**− 1.31**	**− 0.41**	**Moy.**

Mars. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	31.2	31.0	30.3	30.1	30.0	30.1	30.0	30.0	30.1	29.9	29.7	29.3	31.57
													23.18
2	27.1	26.9	26.3	26.1	25.2	25.0	24.6	24.2	23.8	23.7	22.9	22.8	26.67
3	14.9	14.0	13.0	12.3	11.6	10.9	10.1	09.4	08.5	07.4	06.0	05.0	14.34
4	00.2	00.3	00.2	00.2	00.8	01.1	01.4	01.7	01.7	01.6	02.0	02.2	01.27
5	06.1	06.6	07.3	08.2	08.3	09.2	09.4	10.1	10.5	10.8	11.4	11.4	06.40
6	14.0	13.8	13.5	13.5	13.7	13.9	14.0	14.1	14.3	14.4	15.0	15.0	13.53
													12.44
7	16.9	17.0	16.8	17.0	17.1	17.3	17.6	17.6	18.0	18.3	18.3	18.4	16.66
8	22.1	22.4	22.4	22.3	23.0	23.2	23.3	24.1	24.4	25.2	25.4	25.4	21.86
9	27.5	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	27.2	27.2	27.3	27.4	27.04
10	27.1	27.1	27.0	26.6	26.9	26.7	26.7	26.7	26.8	26.8	26.4	26.2	27.15
11	22.2	21.8	21.0	20.1	19.8	19.0	19.0	19.1	18.1	18.1	18.0	17.4	22.11
													22.96
12	15.3	15.0	14.5	14.0	13.1	13.0	12.6	12.1	11.7	11.5	11.0	10.9	14.80
13	04.9	03.8	03.9	01.9	02.0	01.8	01.3	01.1	00.6	00.2	99.9	99.4	05.40
14	83.8	82.9	83.0	84.0	85.2	87.3	89.8	91.2	93.1	94.7	96.0	96.8	**90.33**
15	95.8	96.1	96.3	96.2	96.9	97.1	98.1	99.1	99.6	99.4	99.0	99.1	97.44
16	14.5	15.0	15.3	15.9	16.1	16.8	17.1	17.2	17.3	17.6	17.8	17.7	11.44
													03.88
17	11.2	09.9	08.7	06.9	05.7	04.8	03.8	02.0	00.6	99.6	98.5	96.7	09.79
18	90.1	91.1	92.1	93.2	94.3	95.3	96.3	97.3	98.3	99.3	00.3	01.2	93.22
19	10.2	10.6	10.8	11.2	11.3	12.2	13.1	13.8	14.5	14.8	15.3	15.5	09.57
20	10.7	09.1	08.1	07.2	06.5	05.3	04.4	03.4	02.0	01.0	99.7	97.8	09.57
21	90.7	91.4	92.3	93.3	94.3	95.4	96.5	97.3	97.7	98.1	98.9	99.1	93.38
													03.11
22	07.9	07.9	08.5	09.3	10.3	11.3	12.2	13.5	14.5	15.2	16.2	17.2	07.59
23	30.0	30.1	30.3	30.7	31.1	31.8	32.7	33.5	34.2	34.3	34.3	35.2	28.24
24	34.9	34.7	34.0	34.0	33.5	33.4	33.6	33.5	33.4	33.4	32.6	32.2	**34.90**
25	25.5	25.0	24.3	24.0	23.7	23.5	23.1	23.0	22.2	22.0	21.1	20.2	26.08
26	17.0	17.0	16.4	16.5	16.4	16.3	17.0	17.2	17.5	17.6	17.5	17.3	17.56
													22.87
27	16.0	15.3	15.1	15.0	14.3	14.2	14.4	14.3	14.1	14.0	13.9	13.9	15.61
28	13.0	13.1	13.4	13.9	14.1	14.9	15.6	16.5	17.2	18.0	18.7	19.2	14.17
29	25.6	25.3	25.4	25.4	25.6	26.1	26.5	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	24.63
30	26.2	25.9	25.8	25.1	25.0	25.1	25.3	25.8	25.6	25.7	25.6	25.6	26.37
31	24.0	23.9	23.8	23.2	23.0	23.2	23.3	23.3	23.6	23.9	24.1	24.1	24.15
													20.99
Moy.	**14.73**	**14.56**	**14.42**	**14.34**	**14.37**	**14.60**	**14.84**	**15.05**	**15.11**	**15.19**	**15.16**	**15.06**	**14.93**

Mars. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	− 3.1	− 1.3	− 1.0	− 1.0	− 1.1	− 1.3	− 1.5	− 1.5	− 1.6	− 1.4	− 1.3	− 1.3	− 4.24
													− 5.16
2	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.2	± 0.0	− 1.0	− 1.8	− 2.3	− 3.0	− 3.1	− 3.4	− 3.6	− 3.6	− 1.33
3	− 0.1	− 0.1	± 0.0	− 0.1	− 0.2	− 0.4	− 0.3	− 0.2	+ 0.2	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.9	− 1.01
4	+ 2.8	+ 3.2	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.3	+ 1.5	− 0.3	− 0.2	− 0.2	− 0.4	− 1.2	+ 1.06
5	− 0.9	− 1.5	− 1.9	− 2.4	− 2.7	− 3.2	− 4.0	− 4.6	− 5.7	− 6.3	− 8.2	− 9.7	− 3.10
6	− 4.9	− 3.9	− 3.0	− 2.7	− 2.7	− 3.7	− 4.3	− 5.4	− 5.6	− 5.7	− 6.6	− 6.7	− 7.05
													− 2.29
7	− 2.1	− 2.1	− 1.8	− 2.0	− 2.1	− 2.3	− 2.2	− 2.3	− 2.4	− 2.4	− 2.4	− 2.3	− 3.34
8	− 0.9	− 1.0	− 1.2	− 1.3	− 1.4	− 1.4	− 1.7	− 1.7	− 1.9	− 1.9	− 1.9	− 2.0	− 1.70
9	− 1.2	− 0.7	− 0.2	− 0.3	− 1.0	− 2.0	− 3.2	− 4.2	− 5.0	− 5.6	− 6.2	− 6.9	− 2.63
10	+ 1.7	+ 2.4	+ 2.7	+ 2.8	+ 2.2	+ 1.1	+ 0.4	− 0.1	− 0.2	− 0.9	− 2.0	− 2.1	− 2.22
11	+ 2.8	+ 3.1	+ 3.3	+ 2.9	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.0	+ 1.7	+ 1.5	+ 0.9	+ 0.2	− 0.4	+ 0.13
													− 1.95
12	+ 8.2	+ 8.5	+ 8.1	+ 7.4	+ 6.1	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.5	+ 3.8	+ 3.0	+ 2.7	+ 2.5	+ 3.00
13	+ 3.6	+ 4.0	+ 4.8	+ 5.1	+ 4.9	+ 3.9	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.4	+ 2.8	+ 1.7	+ 0.6	+ 2.79
14	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.1	+ 0.3	+ 0.3	− 0.4	− 2.0	− 3.4	− 5.2	− 6.1	− 6.7	− 7.6	− 0.51
15	− 2.2	− 4.4	− 6.1	− 7.4	− 8.6	− 9.8	−10.1	−12.5	−13.3	−13.4	−13.3	−12.5	− 8.00
16	− 9.4	− 9.7	− 9.7	− 9.6	−10.1	−10.5	−11.4	−12.9	−13.5	−14.4	−14.6	−15.4	**−10.80**
													− 2.70
17	− 6.5	− 5.8	− 5.4	− 5.1	− 5.0	− 5.2	− 5.5	− 5.7	− 5.2	− 5.7	− 5.9	− 5.9	− 10.52
18	− 4.5	− 4.8	− 5.6	− 6.3	− 6.6	− 7.1	− 7.5	− 7.9	− 8.7	−10.0	− 9.9	−11.3	− 6.30
19	− 6.6	− 6.1	− 6.1	− 6.8	− 7.2	− 7.8	− 9.4	−11.0	−12.3	−14.1	−15.1	−16.3	−10.69
20	− 4.8	− 4.6	− 4.7	− 4.5	− 5.1	− 5.8	− 6.0	− 6.0	− 5.7	− 5.4	− 5.1	− 4.8	−10.19
21	− 0.4	− 0.5	− 0.8	− 0.7	− 2.0	− 3.2	− 4.4	− 5.1	− 5.5	− 5.7	− 6.6	− 6.8	− 3.24
													− 8.19
22	− 4.9	− 4.0	− 4.3	− 5.0	− 5.3	− 6.0	− 6.8	− 6.9	− 7.5	− 8.2	− 8.5	− 9.4	− 6.83
23	− 4.5	− 3.9	− 3.5	− 3.8	− 4.3	− 5.5	− 6.8	− 8.2	−11.5	−12.3	−15.3	−17.2	− 9.70
24	+ 0.8	+ 1.1	+ 0.7	+ 0.2	− 0.8	− 2.2	− 3.2	− 3.7	− 4.9	− 5.4	− 6.1	− 5.6	− 8.75
25	+ 2.6	+ 2.2	+ 3.0	+ 2.4	+ 1.3	+ 0.3	− 0.2	− 0.2	− 0.8	− 0.7	+ 0.1	+ 0.6	− 2.08
26	+ 0.9	+ 1.5	+ 1.8	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.5	+ 1.0	+ 0.4	± 0.0	± 0.0	+ 0.2	+ 1.20
													− 5.23
27	+ 3.9	+ 5.1	+ 6.1	+ 6.1	+ 6.8	+ 5.9	+ 5.0	+ 4.4	+ 2.8	+ 1.9	+ 0.9	+ 0.1	+ 2.18
28	+ 9.0	+ 8.8	+ 8.6	+ 8.0	+ 7.0	+ 5.6	+ 4.2	+ 2.9	+ 2.3	+ 1.7	+ 1.0	− 0.2	+ 3.12
29	+ 2.3	+ 3.7	+ 3.7	+ 3.5	+ 2.7	+ 1.4	+ 0.1	− 0.1	− 2.1	− 3.0	− 3.7	− 4.7	+ 0.08
30	+ 6.3	+ 6.5	+ 6.6	+ 6.9	+ 6.3	+ 5.5	+ 3.6	+ 2.5	+ 1.6	+ 0.2	− 0.4	− 1.2	+ 0.51
31	+ 9.4	+10.3	+10.8	+10.6	+10.1	+ 8.3	+ 6.0	+ 5.4	+ 4.4	+ 3.7	+ 3.6	+ 2.8	**+ 4.03**
													+ 1.98
Moy.	**+ 0.01**	**+ 0.30**	**+ 0.30**	**+ 0.05**	**− 0.40**	**− 1.16**	**− 1.92**	**− 2.61**	**− 3.27**	**− 3.78**	**− 4.28**	**− 4.75**	**− 3.10**

Mars. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	3.1 *93*	2.8 *93*	3.1 *93*	3.4 *93*	2.9 *93*	3.2 *93*	3.3 *93*	3.4 *93*	3.5 *93*	3.9 *93*	3.8 *92*	4.0 *90*
2	4.7 *83*	4.6 *84*	4.8 *84*	4.8 *85*	4.8 *85*	4.8 *85*	4.9 *86*	4.9 *86*	4.7 *81*	4.9 *81*	4.8 *78*	4.5 *73*
3	4.3 *90*	4.4 *90*	4.4 *91*	4.5 *91*	4.4 *90*	4.4 *90*	4.5 *89*	4.7 *88*	4.8 *87*	4.9 *86*	4.9 *83*	4.9 *81*
4	5.9 *91*	6.0 *92*	5.9 *95*	6.0 *95*	6.0 *94*	5.9 *93*	5.8 *92*	5.7 *91*	5.5 *83*	5.4 *79*	5.1 *72*	5.2 *68*
5	4.1 *78*	3.9 *71*	3.5 *68*	3.2 *67*	3.2 *67*	3.2 *66*	3.3 *66*	3.5 *66*	3.6 *66*	3.7 *64*	3.9 *64*	4.0 *66*
6	2.8 *91*	2.5 *91*	2.3 *91*	2.1 *90*	2.2 *90*	2.6 *90*	2.5 *89*	2.7 *89*	2.9 *90*	3.2 *91*	3.5 *90*	3.6 *89*
7	3.2 *91*	3.3 *91*	3.6 *91*	3.7 *90*	3.9 *90*	4.0 *90*	4.1 *89*	4.1 *87*	4.1 *85*	4.0 *82*	4.1 *80*	4.1 *77*
8	4.0 *77*	4.1 *77*	4.1 *77*	4.1 *77*	4.1 *78*	4.1 *78*	4.1 *78*	4.1 *78*	4.0 *73*	3.9 *73*	4.3 *79*	4.3 *79*
9	3.9 *74*	3.8 *74*	3.8 *75*	3.7 *75*	3.7 *75*	3.9 *75*	3.8 *76*	3.9 *76*	3.7 *72*	3.7 *69*	3.8 *68*	3.7 *68*
10	3.2 *85*	3.1 *85*	3.1 *86*	3.0 *87*	3.1 *88*	3.3 *88*	3.2 *87*	3.5 *85*	4.0 *86*	4.0 *73*	4.0 *68*	4.2 *65*
11	3.6 *63*	3.4 *63*	3.3 *68*	3.4 *71*	3.3 *74*	3.6 *74*	3.8 *73*	4.0 *70*	4.1 *67*	4.3 *66*	4.4 *64*	4.4 *63*
12	4.4 *75*	4.2 *76*	4.4 *79*	4.4 *81*	4.2 *83*	4.5 *84*	4.4 *84*	4.9 *83*	5.4 *78*	5.9 *70*	6.3 *67*	6.5 *63*
13	5.7 *81*	5.8 *84*	5.7 *85*	5.9 *86*	6.0 *86*	6.1 *88*	6.3 *90*	6.4 *90*	6.6 *91*	6.4 *90*	6.5 *87*	6.3 *81*
14	6.1 *95*	6.0 *95*	5.9 *95*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	6.1 *96*	6.4 *96*	6.5 *96*	6.8 *96*	6.9 *96*	7.0 *96*
15	2.5 *75*	2.4 *75*	2.3 *76*	2.4 *75*	2.3 *75*	2.3 *77*	2.4 *81*	2.8 *78*	3.2 *77*	3.8 *74*	4.0 *70*	4.1 *64*
16	2.2 *84*	2.4 *86*	2.5 *86*	2.5 *86*	2.5 *85*	2.5 *86*	2.5 *86*	2.5 *86*	2.4 *80*	2.3 *76*	2.3 *72*	2.1 *71*
17	1.5 *80*	1.3 *81*	1.2 *82*	1.2 *82*	1.2 *82*	1.2 *82*	1.1 *81*	1.2 *81*	1.5 *74*	1.9 *73*	2.0 *67*	2.2 *63*
18	3.3 *83*	3.2 *79*	3.3 *84*	3.3 *84*	3.3 *84*	3.3 *84*	3.4 *85*	3.6 *85*	3.8 *85*	3.9 *82*	3.8 *80*	3.7 *78*
19	2.2 *88*	2.1 *88*	2.0 *88*	2.0 *88*	2.0 *88*	1.9 *88*	2.0 *87*	2.1 *87*	2.4 *85*	2.7 *85*	2.8 *82*	2.8 *77*
20	1.4 *88*	1.3 *88*	1.3 *87*	1.2 *86*	1.2 *85*	**1.0** *85*	1.1 *84*	1.7 *82*	1.9 *78*	2.2 *72*	2.6 *72*	2.9 *71*
21	3.9 *88*	4.0 *88*	4.1 *90*	4.1 *90*	4.2 *91*	4.1 *91*	4.4 *91*	4.4 *91*	4.5 *89*	4.8 *89*	5.1 *88*	5.2 *87*
22	3.1 *88*	3.1 *88*	2.9 *88*	2.8 *88*	2.8 *88*	2.8 *87*	2.9 *87*	3.1 *86*	3.0 *82*	3.2 *81*	3.2 *81*	3.3 *80*
23	2.5 *85*	2.4 *84*	2.3 *84*	2.0 *83*	1.8 *83*	1.6 *83*	1.6 *82*	1.8 *82*	1.9 *79*	2.3 *78*	2.7 *75*	2.8 *69*
24	1.3 *93*	1.3 *93*	1.3 *93*	1.2 *92*	1.2 *91*	1.3 *90*	1.3 *90*	1.4 *91*	2.1 *87*	2.7 *87*	2.8 *81*	3.5 *57*
25	3.1 *77*	3.0 *82*	2.8 *86*	2.5 *88*	2.9 *90*	2.6 *90*	2.9 *89*	3.3 *85*	4.0 *75*	4.3 *69*	4.5 *66*	5.3 *71*
26	5.1 *76*	5.2 *77*	5.3 *78*	5.4 *79*	5.5 *80*	5.5 *80*	5.5 *80*	5.5 *80*	5.6 *81*	5.9 *88*	6.1 *92*	6.1 *94*
27	5.9 *95*	5.9 *95*	5.7 *95*	5.7 *95*	5.7 *96*	5.6 *96*	5.6 *96*	5.7 *96*	6.1 *96*	6.4 *96*	6.5 *95*	6.7 *89*
28	5.8 *94*	5.3 *93*	5.7 *92*	5.6 *92*	5.5 *91*	5.5 *91*	5.6 *91*	5.8 *87*	6.0 *85*	6.4 *84*	6.5 *75*	6.8 *72*
29	5.3 *94*	5.4 *94*	5.3 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.5 *94*	5.7 *94*	5.7 *94*	5.9 *93*	5.7 *89*	5.7 *87*	5.6 *82*
30	3.7 *91*	3.6 *90*	3.5 *90*	3.3 *89*	3.2 *89*	3.2 *90*	3.6 *89*	3.3 *65*	2.8 *43*	3.1 *41*	3.2 *38*	3.5 **37**
31	4.4 *79*	4.5 *84*	4.7 *88*	4.3 *89*	4.4 *89*	4.2 *86*	4.3 *81*	4.5 *72*	4.9 *62*	5.1 *55*	5.2 *49*	5.2 *46*
Moy.	**3.75** *84.7*	**3.69** *84.9*	**3.68** *85.8*	**3.65** *85.9*	**3.65** *86.0*	**3.65** *86.1*	**3.74** *85.9*	**3.88** *84.2*	**4.04** *80.7*	**4.24** *78.5*	**4.36** *76.1*	**4.47** *73.1*

Mars. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	SSW 2.8	SSW 2.8	SW 2.6	SSE 1.9	SSW 2.8	SSW 2.8	SSW 2.7	SSW 2.8	SSW 3.0	SSW 2.6	SSW 2.6	SSW 4.0
2	SSW 3.9	SSW 3.2	SSW 2.7	SSW 2.4	SSW 3.3	SSW 3.3	SSW 3.3	SSW 3.2	SSW 3.8	SSW 3.8	SSW 4.3	SSW 4.7
3	S 7.4	S 6.8	S 6.1	S 5.9	S 5.5	S 6.1	S 6.2	S 6.1	S 6.3	S 7.1	S 7.4	S 7.2
4	S 6.5	S 6.6	SSW 5.5	SW 5.0	SW 4.0	WSW 3.8	WSW 3.5	WNW 3.0	NW 3.7	NW 4.0	NW 4.5	WNW 3.6
5	WNW 4.7	WNW 5.1	WNW 5.7	WNW 5.7	WNW 6.3	WNW 5.9	WNW 6.6	WNW 6.3	WNW 5.9	NW 6.0	NNW 5.1	N 4.9
6	NW 1.6	NW 1.3	NW 1.1	NW* 0.0	NNW 1.1	NNW* 0.0	WNW* 0.0	WSW* 0.0	WSW* 0.0	N* 0.0	NNW* 0.0	SSE 2.2
7	SSE 2.7	SSE 1.9	SSW 2.3	S 2.8	S 3.4	SSE 3.4	S 3.7	S 4.1	S 4.5	S 5.5	S 5.4	S 5.6
8	S 4.1	S 4.6	S 3.6	S 3.9	S 4.5	S 3.8	S 3.6	S 3.5	S 4.7	S 4.7	S 4.8	S 4.2
9	S 5.5	S 5.0	SSW 4.2	SSW 4.7	SSW 5.1	SSW 4.1	SSW 4.0	SSW 3.9	SSW 3.7	SSW 4.5	SSW 5.1	SSW 5.5
10	SW 3.1	SW 2.9	SSW 3.8	SSW 3.9	SSW 5.0	SW 4.5	SW 3.4	SW 3.6	SW 4.1	SW 4.2	SW 3.8	SW 4.5
11	SW 5.3	SSW 4.1	SSW 3.6	SSW 3.6	SSW 3.7	SSW 2.6	SW 4.5	SW 5.2	SW 5.8	SW 5.8	SW 5.7	SW 6.4
12	WSW 3.5	WSW 3.6	WSW 2.7	WSW 2.6	WSW 2.3	W 2.3	WSW 2.0	W 1.6	WSW 1.2	NW 1.3	NW 1.8	NNW 1.1
13	WSW 3.0	WSW 2.5	WSW 2.0	WSW 2.6	SW 2.3	SW 1.7	SW 2.7	SSW 2.9	S 1.7	SE 2.2	SSE 1.8	S 3.9
14	E 1.9	ENE 2.1	E 2.1	E 2.8	E 3.4	SE 2.7	ESE 3.9	SE 2.7	SE 3.0	SSE 2.4	S 2.4	S 2.3
15	NNW 6.1	NW 4.4	NW 4.0	NW 3.8	NW 2.7	SW 2.0	SW 2.2	S 1.8	WSW 3.0	W 2.8	NNW 3.3	NW 4.9
16	NNW 7.6	NNW 6.0	N 8.0	N 9.4	N 7.9	N 9.2	N 9.7	N 11.0	N 10.8	N 10.1	N 10.4	N 11.1
17	NNW 1.9	NNW 1.4	NW 1.3	NNW 1.1	N* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	NW* 0.0	NW* 0.0	N* 0.0	S 2.7	S 3.6
18	ESE 5.7	ESE 5.6	E 3.9	E 4.1	E 4.6	ENE 4.1	ENE 4.5	ENE 4.6	ENE 4.3	NE 4.7	ENE 4.7	ENE 6.6
19	NNW 2.9	NNW 2.9	NNW 2.2	NW 1.4	NNW 1.6	NW 1.3	NW 1.1	N 1.3	N 2.4	NNW 2.7	N 3.6	NW 3.4
20	N* 0.0	NNW* 0.0	NNW* 0.0	NNW* 0.0	NNE* 0.0	N* 0.0	NE 1.1	E 2.7	ESE 3.1	SE 3.2	SE 4.8	ESE 5.2
21	ESE 6.0	ESE 5.5	ESE 5.6	ESE 4.7	E 4.3	ESE 4.3	ESE 4.5	ESE 4.4	ESE 4.3	SE 3.1	SW 2.1	WNW 4.1
22	NNW 2.6	NNE 3.2	NNE 3.0	N 2.2	NW 1.2	NNW 1.9	NNW 1.9	N 2.4	N 2.6	NNW 2.4	N 3.0	N 2.9
23	N 3.7	N 3.7	N 4.7	N 4.1	NNW 3.5	N 2.9	NNW 2.7	NNW 2.8	NNW 3.4	NNW 3.7	NNW 3.8	N 4.3
24	NNW* 0.0	NNW* 0.0	NE* 0.0	NNW* 0.0	N* 0.0	E* 0.0	ENE* 0.0	NE* 0.0	NE* 0.0	WSW* 0.0	NNE 2.2	SSE 5.8
25	SE 3.6	SE 3.4	SE 3.0	SE 3.0	ESE 3.3	ESE 1.6	ESE 1.7	SE 3.4	SSE 4.6	SSE 6.0	S 6.9	S 7.4
26	S 4.5	S 5.1	S 5.3	SSE 5.0	SSE 5.1	S 5.3	S 6.0	S 6.4	S 7.0	S 6.9	S 5.5	S 4.5
27	SSE 1.6	SSE 1.8	SSW 1.4	SE 1.6	SSE* 0.0	E* 0.0	SE 1.5	SE 2.8	SSE 1.5	SSW 1.0	NE 1.1	NE* 0.0
28	ENE 1.1	ESE 1.7	ESE* 0.0	NE 1.1	NE 1.4	NE 1.4	E 1.2	NNE 1.5	NNW 1.3	NW 1.4	NNW 1.9	N 2.5
29	NNE 7.2	NNE 8.7	NNE 6.9	NNE 6.9	NNE 6.9	NNE 6.2	NNE 5.9	NNE 6.4	NNE 6.7	NNE 5.8	NNE 4.9	NNE 5.9
30	NW 1.4	NW 1.3	NNW 1.4	NW* 0.0	WNW* 0.0	WSW* 0.0	SW* 0.0	SSW* 0.0	S* 0.0	SW 2.0	SSW 2.1	SW 2.0
31	SSW 3.1	SSW 2.6	SSW 3.9	SSW 3.8	SSW 2.6	SSW 2.8	SSW 3.1	SSW 2.0	SSW 2.2	SSW 3.0	SSW 3.1	SW 3.4
Moy.	**3.71**	**3.54**	**3.31**	**3.23**	**3.15**	**2.90**	**3.14**	**3.30**	**3.50**	**3.64**	**3.90**	**4.44**

S = 155 *115* SSW = 142 *106* SW = 95 *71* WSW = 27 *20* W = 7 *5* WNW = 30 *22* NW = 48 *36* NNW = 61 *45*

Calmes 66 *49*

Mars. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
4.3 *88*	4.6 *82*	4.7 *82*	4.8 *83*	4.8 *84*	4.7 *83*	4.5 *82*	4.5 *82*	4.5 *82*	4.5 *82*	4.6 *82*	4.6 *82*	3.98 *87.7*
												3.59 *85.4*
4.6 *73*	4.7 *74*	4.5 *73*	4.5 *73*	4.3 *76*	4.3 *79*	4.2 *81*	4.1 *82*	4.0 *83*	3.7 *79*	4.1 *88*	4.1 *89*	4.51 *80.9*
4.9 *82*	5.1 *84*	5.2 *85*	5.3 *86*	5.2 *87*	5.2 *87*	5.2 *86*	5.4 *90*	5.7 *93*	6.1 *93*	6.1 *93*	6.1 *92*	5.03 *88.1*
5.2 *68*	5.2 *67*	4.8 *67*	4.9 *68*	5.2 *71*	5.2 *71*	3.8 *55*	4.0 *67*	3.9 *64*	3.6 *61*	3.6 *60*	3.6 *64*	5.06 *76.2*
4.0 *70*	4.1 *74*	4.0 *73*	3.7 *72*	3.5 *71*	3.4 *71*	3.3 *73*	3.3 *77*	3.2 *79*	3.1 *82*	2.9 *89*	2.7 *91*	3.51 *72.1*
3.6 *85*	3.5 *76*	3.5 *72*	3.6 *73*	3.6 *73*	3.5 *75*	3.6 *81*	3.5 *84*	3.5 *86*	3.5 *87*	3.3 *89*	3.3 *90*	3.12 *85.5*
												4.25 *80.6*
4.0 *76*	4.0 *76*	4.1 *76*	4.0 *76*	4.0 *76*	3.9 *76*	3.9 *76*	3.9 *76*	4.0 *76*	4.0 *76*	4.0 *77*	4.0 *77*	3.92 *81.5*
4.2 *73*	4.1 *73*	4.1 *73*	4.1 *73*	4.0 *73*	4.0 *73*	4.1 *77*	4.1 *76*	3.8 *71*	3.9 *72*	3.9 *72*	3.8 *73*	4.06 *75.1*
3.7 *68*	3.9 *68*	4.0 *66*	3.9 *65*	3.6 *65*	3.6 *68*	3.6 *74*	3.4 *75*	3.4 *80*	3.2 *82*	3.2 *83*	3.1 *84*	3.67 *73.1*
4.1 *59*	4.0 *55*	4.1 *55*	4.5 *59*	4.5 *63*	4.1 *62*	3.9 *62*	3.7 *61*	3.6 *58*	3.3 *59*	3.2 *62*	3.3 *63*	3.67 *70.9*
4.6 *62*	4.7 *60*	4.6 *60*	4.5 *60*	4.8 *64*	4.7 *64*	4.5 *64*	4.4 *64*	4.4 *65*	4.3 *66*	4.4 *69*	4.4 *73*	4.12 *66.4*
												3.89 *73.4*
6.3 *57*	5.9 *53*	5.8 *54*	5.6 *55*	6.0 *64*	6.0 *68*	5.9 *68*	6.0 *71*	6.0 *74*	5.9 *77*	5.9 *79*	5.8 *80*	5.44 *71.8*
6.4 *80*	6.5 *80*	6.8 *79*	7.1 *80*	7.1 *81*	6.8 *83*	6.8 *85*	6.8 *85*	6.5 *84*	6.4 *85*	6.3 *90*	6.0 *92*	**6.38** *85.1*
7.2 *96*	6.9 *94*	6.8 *94*	5.9 *93*	5.8 *92*	5.3 *90*	4.1 *78*	3.7 *78*	3.3 *78*	3.2 *81*	2.9 *78*	2.6 *76*	5.55 ***90.7***
3.4 *66*	3.2 *73*	2.9 *76*	2.7 *75*	2.4 *75*	2.3 *78*	2.5 *86*	2.0 *85*	1.6 *70*	1.5 *69*	1.6 *68*	1.9 *81*	2.60 *75.0*
2.1 *71*	2.1 *70*	2.1 *71*	2.1 *73*	2.1 *75*	2.1 *75*	2.0 *76*	1.7 *77*	1.7 *79*	1.7 *80*	1.6 *80*	1.6 *80*	**2.15** *78.8*
												4.42 *80.3*
2.3 *60*	2.3 *58*	2.4 *59*	2.5 *60*	2.7 *63*	2.9 *70*	3.2 *78*	3.7 *93*	3.6 *85*	3.5 *85*	3.3 *85*	3.3 *85*	2.22 *75.4*
3.6 *81*	3.5 *80*	3.2 *79*	3.0 *78*	2.9 *78*	2.9 *80*	3.0 *86*	2.9 *88*	2.8 *87*	2.5 *88*	2.5 *88*	2.4 *88*	3.21 *83.1*
2.8 *75*	2.9 *74*	2.6 *66*	2.9 *78*	3.1 *86*	2.8 *82*	2.4 *79*	2.2 *82*	2.0 *86*	1.9 *88*	1.7 *89*	1.6 *88*	2.33 *83.5*
3.1 *71*	3.3 *76*	3.7 *86*	3.9 *88*	3.6 *87*	3.5 *88*	3.5 *88*	3.5 *88*	3.5 *88*	3.7 *85*	3.9 *85*	3.7 *86*	2.61 *83.1*
5.1 *85*	4.9 *83*	4.7 *81*	4.6 *79*	4.4 *84*	4.1 *85*	3.9 *87*	3.7 *89*	3.7 *90*	3.6 *90*	3.3 *89*	3.3 *89*	4.25 *87.7*
												2.92 *82.6*
3.4 *81*	3.7 *82*	3.7 *82*	3.6 *85*	3.6 *88*	3.4 *86*	3.1 *85*	3.2 *86*	3.0 *86*	2.8 *86*	2.7 *85*	2.5 *85*	3.12 *85.0*
2.9 *65*	2.9 *63*	3.1 *65*	3.2 *67*	3.2 *70*	2.9 *71*	2.7 *74*	2.6 *77*	2.3 *90*	2.3 *93*	1.7 *93*	1.5 *93*	2.38 *78.7*
3.6 *55*	3.3 *50*	3.3 *51*	3.3 *54*	3.2 *55*	3.2 *60*	3.2 *66*	3.3 *70*	3.1 *73*	3.1 *77*	3.1 *79*	3.2 *78*	2.51 *75.5*
5.1 *68*	4.6 *64*	4.8 *63*	4.5 *62*	4.1 *62*	4.1 *65*	4.3 *72*	4.3 *71*	4.0 *71*	4.1 *71*	4.4 *71*	4.5 *70*	3.92 *74.1*
6.1 *92*	6.0 *88*	6.1 *88*	6.1 *87*	6.1 *87*	6.3 *88*	6.1 *90*	6.0 *91*	6.0 *94*	5.7 *95*	5.7 *95*	5.9 *95*	5.78 *86.5*
												3.54 *80.0*
7.0 *87*	6.9 *79*	7.0 *75*	6.9 *74*	**7.2** *72*	6.8 *72*	6.7 *77*	6.5 *78*	6.4 *85*	6.1 *88*	6.0 *91*	5.7 *93*	6.28 *88.0*
6.8 *60*	6.8 *60*	6.7 *60*	6.4 *60*	6.0 *60*	5.7 *63*	6.0 *74*	6.2 *82*	6.3 *87*	6.2 *89*	6.1 *92*	5.6 *93*	6.05 *80.3*
5.6 *77*	4.9 *63*	4.8 *60*	4.4 *57*	3.6 *48*	3.4 *50*	3.6 *57*	3.8 *62*	4.0 *75*	4.0 *82*	4.0 *85*	3.9 *89*	4.87 *79.5*
3.5 **37**	3.8 *39*	3.7 *39*	3.9 *39*	4.0 *41*	3.9 *43*	3.7 *47*	3.7 *50*	3.6 *53*	3.6 *58*	3.7 *63*	4.3 *77*	3.56 ***59.9***
5.2 *44*	5.5 *43*	5.2 *40*	5.1 *40*	5.1 *41*	5.2 *47*	5.5 *59*	5.7 *64*	5.7 *68*	5.7 *71*	5.9 *74*	5.9 *78*	5.06 *64.5*
												5.16 *74.4*
4.47 *71.3*	**4.45** *69.7*	**4.42** *69.3*	**4.37** *70.1*	**4.31** *71.4*	**4.20** *72.7*	**4.09** *74.9*	**4.06** *77.5*	**3.97** *78.7*	**3.89** *79.9*	**3.86** *81.4*	**3.81** *83.0*	**4.03** *78.8*

Mars. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
SSW 5.7	SSW 6.0	SSW 5.9	SSW 5.8	SSW 5.5	SSW 3.9	SSW 4.2	SSW 4.4	SSW 4.1	SSW 4.2	SSW 3.6	S 3.7	3.77
												1.68
SSW 4.4	SSW 5.2	SSW 5.5	SSW 5.3	S 4.0	S 4.3	S 4.8	S 5.4	S 5.8	S 5.9	S 6.7	S 7.0	4.43
S 7.0	S 6.5	S 6.4	SSE 5.8	S 6.1	S 6.1	S 5.1	S 5.0	SSE 5.4	SSE 5.8	SSE 5.1	S 6.3	6.20
NW 4.5	WNW 4.7	W 4.6	WNW 4.5	WNW 4.1	NW 5.5	NW 5.0	W 3.9	WNW 5.2	WNW 6.1	WNW 5.3	NW 7.0	4.75
N 4.3	NNE 4.7	N 5.2	N 3.3	NNE 4.0	NNE 3.7	NNE 3.3	NNE 2.3	NNE 2.4	N 1.4	NNW 1.2	NW 1.4	4.39
ENE 1.5	SE 1.3	ESE 1.9	SSE 1.2	S 1.7	SE 1.9	SE 2.5	ESE 2.6	SSE 3.4	SSE 3.8	SSE 3.2	S 2.3	1.44
												4.24
SSE 5.1	S 4.7	S 4.9	S 4.8	S 5.0	S 4.1	S 4.5	S 4.0	S 4.3	S 4.5	S 4.2	S 4.3	4.15
S 5.7	S 5.1	SSE 4.5	S 4.4	SSE 4.0	S 3.4	S 3.6	S 4.0	SSW 4.8	S 4.9	S 4.1	S 4.9	4.31
SSW 5.3	SSW 5.2	SSW 5.3	SW 3.9	SW 2.9	SW 2.1	SW 2.0	SSW 2.5	SSW 2.8	SW 2.2	SSW 2.5	SSW 2.8	3.95
SW 5.2	SW 5.5	SW 5.5	SW 5.3	SW 4.6	SSW 3.9	SSW 3.9	SW 4.3	SW 4.2	SW 4.1	SW 3.2	SW 4.2	4.20
SW 6.2	SW 6.7	SW 6.1	SW 6.4	SW 5.7	SW 5.1	SW 5.9	SW 6.6	SW 5.7	WSW 4.6	SW 4.1	WSW 3.8	5.13
												4.35
NNW* 0.0	SW 1.3	S 2.8	SSW 3.3	SSW 3.6	SSW 3.5	SSW 3.1	SW 3.9	SW 3.5	SW 3.6	WSW 3.6	WSW 3.1	2.55
SSW 5.9	SSW 5.8	SW 6.0	SW 4.5	SW 3.1	SSW 2.4	SW 3.0	SW 2.8	WSW 2.3	SW 1.0	N* 0.0	NE* 0.0	2.76
SW 3.5	WSW 2.5	NW 4.3	NW 5.9	NNW 7.3	N 10.4	N 11.7	N **12.7**	N 11.9	NNW 8.8	NNW 7.7	NNW 7.0	5.23
N 7.3	NNW 5.8	N 5.7	N 6.0	N 6.3	N 5.3	N 6.9	NNE 8.2	NNW 6.6	NW 7.2	NW 8.5	NW 8.6	5.14
N 9.7	N 9.4	N 8.0	N 7.6	N 6.9	N 5.4	N 3.5	N 3.0	N 2.9	NNW 2.7	NNW 2.5	NNW 2.6	**7.31**
												4.60
S 4.0	SSE 4.5	SSE 4.2	SSE 4.0	SSE 4.1	SE 2.8	ESE 3.6	ESE 4.2	SE 5.7	SE 5.3	ESE 4.7	ESE 5.0	2.67
NE 6.7	NE 6.9	NE 5.9	NNE 5.3	NNE 5.3	N 4.4	NNE 3.8	N 4.3	NNW 3.2	N 3.2	NNW 2.5	NW 2.7	4.65
N 4.7	N 4.1	N 3.5	N 3.8	NNE 3.5	NNE 3.6	NE 3.4	NE 3.1	NNE 2.9	N 2.0	NNE 1.8	N* 0.0	2.63
ESE 5.6	ESE 5.6	ESE 4.9	SE 5.3	SE 5.1	SE 5.5	SE 5.2	ESE 5.7	ESE 5.5	ESE 5.9	ESE 6.4	ESE 6.0	3.62
WNW 4.3	WNW 4.6	WNW 5.3	WNW 5.1	NW 5.5	NW 5.3	NNW 4.3	NNW 3.4	N 2.9	N 3.5	N 3.1	N 3.0	4.30
												3.57
N 2.8	NE 2.0	ENE 3.3	NE 3.8	NE 3.7	NE 4.5	NE 4.0	NNE 3.5	NNE 4.4	NNE 4.2	NNE 4.5	NNE 4.2	3.09
N 4.7	N 4.2	NNE 3.2	NNE 2.9	NNE 2.7	NE 3.0	ENE 2.7	NE 1.4	NW* 0.0	N 1.1	N* 0.0	N* 0.0	2.88
S 6.7	S 8.0	S 7.2	S 6.6	S 5.4	SSE 4.2	SSE 3.9	SSE 3.9	SSE 4.0	SSE 4.0	SSE 4.3	SSE 4.1	2.93
SSE 6.8	S 5.7	SSE 6.9	SSE 6.9	S 6.1	S 4.4	SSE 4.7	SSE 5.0	SSE 3.9	SSE 3.5	SSE 4.1	SSE 4.2	4.59
S 4.5	S 4.4	SSE 4.8	S 4.8	S 3.9	S 4.0	S 4.7	S 3.9	S 4.1	S 3.8	SSW 2.3	S 1.7	4.73
												3.64
SE* 0.0	ESE 1.5	ESE* 0.0	NNE 1.1	SE 2.3	SE 2.0	SE 3.2	SE 2.9	SE 2.8	SE 1.4	SE* 0.0	ESE 1.2	**1.36**
NE 3.9	NE 5.7	NE 5.6	NE 5.1	NE 4.9	NE 3.7	NE 4.1	NNE 3.9	NNE 4.7	NNE 5.5	NNE 5.6	NNE 6.0	3.13
N 5.3	N 6.0	N 6.5	NNE 6.6	NNE 5.6	N 4.2	NNE 4.2	NNE 3.8	NNW 2.7	N 1.4	NNW 1.2	NNW 1.0	5.29
SW 2.5	SSW 3.8	SSW 4.0	SSW 3.6	SSW 3.5	SSW 2.3	S 2.3	SSW 2.1	SSW 2.4	SSW 2.8	SSW 2.8	SSW 2.1	1.85
SSW 3.6	SW 3.5	SW 3.1	SW 3.5	SW 3.5	SSW 3.0	SSW 3.3	SSW 3.3	SSW 3.4	SSW 3.7	SW 3.6	SW 3.3	3.18
												2.96
4.76	**4.87**	**4.87**	**4.72**	**4.51**	**4.13**	**4.21**	**4.19**	**4.13**	**3.94**	**3.63**	**3.66**	**3.89**

N = 94 *70* NNE = 63 *47* NE = 35 *26* ENE = 15 *11* E = 13 *10* ESE = 44 *33* SE = 42 *31* SSE = 63 *47*

Nombre des observ. 1000 *744*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 4: Pendant la nuit passée mêlée de neige.
» 13: Bruine pendant la nuit passée.
» 14: 10h.15m.—12h.45m. bruine faible, 14h.45m.—15h.15m. bruine faible mêlée de neige, 15h.45m.—16h.10m. bruine faible mêlée de neige.
» 26: ... 8h.30m.—12h.30m. bruine faible.

Neige (✳):

Le 4: Pendant la nuit passée mêlée de pluie.
» 14: 14h.45m.—15h.15m. faible mêlée de bruine, 15h.15m.—15h.45m. faible, 15h.45m.—16h.10m. faible mêlée de bruine, 16h.10m.—17h.30m. faible, 17h.30m.—19h.15m. flocons de neige épars.
» 15: 15h.15m.—16h.30m. flocons épars, 16h.30m.—19h.50m. faible.
» 16: ... 6h.00m.—10h.30m. faible, 11h.25m.—11h.45m. faible, 13h.15m.—13h.30m. faible, 13h.40m.—13h.50m. faible.
» 17: 17h.00m.—18h.45m. flocons épars, 18h.45m.—21h.00m. ... faible.
» 18: ... 6h.00m.—12h.20m. faible, ... 16h.45m.—17h.40m. faible, 17h.40m.—18h.00m. flocons épars, 18h.00m.—21h.20m. ... faible.
» 19: 14h.40m.—16h.10m. flocons épars, 16h.10m.—17h.45m. ... faible.
» 20: 13h.20m.—19h.30m. ... faible, ... 20h.15m.—20h.30m. flocons épars.
» 21: ... 6h.00m.—9h.50m. faible, 9h.50m.—10h.05m. flocons épars, 16h.30m.—16h.50m. flocons épars, 16h.50m.—21h.00m. ... faible.
Le 22: 9h.15m.—9h.45m. flocons épars, 9h.45m.—10h.15m. faible, 10h.15m.—11h.30m. flocons épars, 11h.30m.—15h.30m faible, 15h.30m.—17h.15m., 17h.15m.—19h.00m. faible, 19h.00m.—20h.00m. flocons épars, 20h.00m.—21h.10m. ... faible, ... 23h.30m. ... flocons épars.

Grésil (△):

Le 8: 10h.45m.—12h.30m. faible.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 6h.: *0.7*, 8h.: *0.8*.
» 6: 6h.: *0.3*, 8h.: *0.2*.
» 14: 8h.: *0.75*, 10h.: *0.2*.
» 24: 8h.: *0.4*.
» 26: 21h.: *0.8*.
» 27: 6h. et 8h.: *0.6*, 10h.: *0.5*.
» 30: 19h.: Au sol.

L'état brumeux de l'air:

Le 6: 10h.: *5.0*.
» 12: 8h.: *8.0*.
» 13: 10h.: *6.0*, 14h. et 17h.: *8.0*, 19h.: *6.0*.
» 14: 6h. et 12h.: *1.0*, 14h.: *3.0*, 17h.: *8.0*.
» 25: 8h.: *8.0*.
» 26: 10h.: *8.0*, 12h.: *5.0*, 14h. et 17h.: *7.0*, 19h.: *5.0*.
» 27: 12h.: *4.0*.

Gelée blanche (⌣):

Les 1, 6, 10 et 19 aux matins.

Le sol couvert de neige à midi:

Les 1–28.

Aurore boréale:

Le 2: 19h.: Une lueur faible et verdâtre. 21h.: Çà et là une faible lueur verdâtre, occupant environ 90° de l'horizon et s'étendant de bas jusqu'à une hauteur de 50°. 21h.20m.: Des draperies commencent à se former.
» 10: 21h.: Une arc homogène au NW–NE. Des draperies jusqu'à une hauteur de 70° environ. De temps en temps des draperies sont très lumineuses d'une couleur verdâtre. Au NE on peut voir une lueur diffuse d'une couleur rougeâtre.
» 16: 22h.: Un arc homogène au N s'étend à environ 35° de l'horizon. Au-dessus de cet arc on peut voir des draperies qui ne sont pas cependant cohérentes avec l'arc.

Halo solaire de 22°:

Le 12: 14h. fragment.
» 17: 8h. fragment.

Halo lunaire de 22°:

Le 13: 21h.

Remarques sur les nuages:

Le 6: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 10: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 11: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 12: 10h. et 12h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 25: 10h. et 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Avril 1957. N:o 4.

Avril. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h-8^h	
1	11 0	25.0	18 0	22.3	2.7	14 35	+13.1	5 10	− 1.8	14.9	0		
2	10 0	23.7	17 50	22.0	1.7	15 07	+13.7	4 13	− 1.2	14.9	0		
3	10 05	24.0	17 10	21.6	2.4	15 20	+14.9	5 07	+ 0.5	14.4	0		
4	7 0	22.9	24 0	17.6	5.3	14 20	+16.2	5 0	+ 2.6	13.6	6		
5	0 0	17.4	23 30	06.8	10.6	13 15	+11.7	24 0	+ 5.1	6.6	9		
6	24 0	10.8	9 40	05.7	5.1	12 35	+10.9	4 40	+ 1.7	9.2	6	●⌣	0.0
7	18 10	21.0	0 0	11.3	9.7	16 10	+ 4.9	21 0	− 1.0	5.9	4		
8	24 0	18.2	8 0	10.0	8.2	9 50	+ 7.8	24 0	− 3.6	11.4	8	●✳△	1.5
9	0 0	17.3	24 0	02.8	**14.5**	16 15	+ 3.9	5 0	− 5.9	9.8	6	✳	1.7
10	0 0	02.8	24 0	95.7	7.1	2 0	− 0.8	22 45	− 4.1	**3.3**	10	✳	1.5
11	24 0	02.4	3 0	**94.9**	7.5	10 55	− 0.5	24 0	− 5.7	5.2	7		
12	24 0	11.0	0 0	02.4	8.6	13 0	− 0.1	5 0	− 6.5	6.4	6	✳	0.0
13	24 0	14.0	2 30	10.5	3.5	12 30	+ 0.2	23 45	− 8.2	8.4	8	✳△	0.8
14	24 0	18.3	4 15	13.3	5.0	15 0	− 1.2	24 0	− 8.1	6.9	6	✳	1.7
15	21 0	20.0	4 0	18.2	1.8	14 35	− 0.1	24 0	− 6.7	6.6	5	✳	0.0
16	0 0	19.6	14 0	14.9	4.7	15 0	+ 1.6	4 40	**−10.1**	11.7	7	✳	0.0
17	24 0	22.2	1 15	17.1	5.1	11 25	+ 3.4	2 25	− 4.2	7.6	9		
18	10 0	23.5	24 0	17.3	6.2	14 30	+ 9.0	23 10	− 0.9	9.9	5		
19	0 05	17.3	16 0	11.2	6.1	15 0	+ 6.1	0 35	− 1.3	7.4	9	●	0.0
20	24 0	25.8	0 0	13.0	12.8	11 10	+ 7.9	24 0	− 2.4	10.3	8	V	0.0
21	24 0	32.5	0 0	25.8	6.7	14 30	+11.7	3 0	− 4.1	15.8	5	●	0.1
22	24 0	36.9	0 0	32.5	4.4	15 40	+11.8	3 50	− 2.0	13.8	6	●	0.0
23	6 30	**37.1**	24 0	34.2	2.9	14 35	+10.1	3 50	− 1.5	11.6	9	✳●	2.1
24	0 0	34.2	21 50	31.0	3.2	15 0	+ 5.0	24 0	± 0.0	5.0	9		
25	21 30	31.8	17 20	30.8	**1.0**	14 50	+11.9	0 0	± 0.0	11.9	1		
26	8 0	31.7	24 0	27.5	4.2	14 05	+13.4	3 40	+ 1.1	12.3	2		
27	0 0	27.5	24 0	17.2	10.3	16 0	+12.7	2 10	+ 0.9	11.8	6	⌣	0.0
28	1 0	16.8	19 0	08.8	8.0	16 0	+17.5	4 10	− 1.9	**19.4**	6		
29	0 0	09.0	24 0	01.9	7.1	12 0	**+18.0**	5 0	+ 3.6	14.4	7	●	3.3
30	24 0	04.0	1 15	01.4	2.6	0 0	+ 8.9	18 0	+ 0.5	8.4	10	●✳	**4.1**
Moy.		1020.62		1014.66	5.96		+ 8.12		− 2.17	10.29	6.0		16.8

Avril. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																
1		*0		*0		*0		*0		*0		*0		*0		*0
2		*0		*0		*0		*0		*0		*0		*0		*0
3		*0		*0		*0	AS	0	AS e	4		*0		*0		*0
4	AC e	1	AC eS e	8	AC eS e	10	AC eS e	10	AS AC e	10	AS AC	10	AS AC eS	9		*0
5	S SC	10	S SC AS	10	FS S AS	10	FS SC AS AC	10	FC SC AS eS	10	AS AC e	10 w	AS AC e	10	AS AC e	10
6	AC e	0	AC eS e	1	C AC eS e	5 NW	FC C e	8	SC C AC e	9	SC CN AC e	9	SC CN AC e	9	SC AC	9
7	AC e	0	C AC	5	C AC e	4	C AC e	5	C AC e	2	SC AC e	6	SC AC e	4 NNE	AC	6
8	FC SC AC	7	FC SC AC	8	SC C CN AC	9 NNW	SC C AC	7	SC C CN	10	SC AC	9	SC AC	9	SC AC	9
9	e	0	C AC e	5	FC C AC e	6	FC C AC e	5	FC AC e	2	AC eS e	10	AC eS e	10	eS e	10
10	NS	10	NS	10	NS	10	NS	10	NS	10	FS S SC AS	10	SC AS AC	10	AS eS	10
11	e	3	C eS e	7	C eS e	8	C AC e	8	FC C e	8	FC C	10	FC C AS	4	SC C	9
12		*0	SC	2	SC AC	8	FC C e	9	SC C e	9	SC C AC e	9	AC eS e	10	AC eS e	8
13	AS e	4	C AS AC eS	10	SC C	9	FC SC C	10	SC C eS e	10	FC C AS eS	10	AC AS eS	10	AC eS	8
14		*0	FC SC AC eS	8	FC C SC AC e	9	SC CN AC e	9	SC CN AC e	8	FC C AC eS e	8	AC eS e	7	AC eS e	9
15	SC AC	2	SC C AC	3	SC C AC	9	SC C	9	SC C CN AC e	7	SC C CN AC	8	SC AC	2		*0
16	AC e	2	AC eS e	10	SC C AC e	10	SC C AS AC	10	FC AC AS eS	10	SC AC AS e	10	AS	10	AS AC e	4
17	SC	9	SC AC	9	SC C	8	SC C	9	SC	10	SC	10	SC AC	10	SC AC	10
18	SC	10	SC	8	SC AC	5 SSW	SC	0	C AC	0	SC AC	1	SC	6	SC AC	2
19	SC	10	SC	10	SC AS AC	10	SC AC AS	10	SC AC AS	10	SC AC AS	10	SC AC AS	10	AC AS e	6
20	SC	10	SC AC e	6	SC C AC eS e	9	FC C SC AC	10	C SC AC	10	SC C AC	10	SC AC eS e	9 N	AC	1
21		*10		*10	FC C	3	C e	3	C	8	FC SC C AC	2	AC e	1	e	0
22		*10		*10	S SC	10	FC AC e	8	FC C e	3	FC C AC e	3	AC e	2	AC e	2
23	AS AC e	10	AS AC e	10	AS AC eS e	10	FC C AS eS	10	FC AS AC eS e	10	AS AC eS e	10	AS AC eS e	10	AS AC eS e	10
24	NS	10	FS S NS	10	S SC	10	S SC C	10	S SC C	10	SC C AS	10	FC AS AC	9	AC	3
25		*0		*0	C	2	C	4	AC	1		*0		*0		*0
26		*0		*0		*0	C AC	1		*0		*0	AC eS e	8	AC eS e	6
27	AS AC	10	AS AC	10	SC AS AC	10	SC AS AC	9	SC AS AC	8	C	0	AC	0	AC	0
28		*0	e	1	C e	6 sw	C eS e	9	C eS e	9	C AC eS e	9	AS eS e	10	AS eS e	10
29		*0	e	0	AC eS e	8	C AC eS e	9	C AC eS e	9	FC SC AC e	10	FC SC CN AC e	10	SC CN AC	10
30	SC	10	SC	10	SC	10	SC	10	SC	10	NS	10	FS SC NS	10	SC S NS	10
Moy.	4.6		6.0		6.9		7.1		6.9		6.8		6.6		5.4	

e = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, eC = Cirro-Cumulus, eS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des eC, des eS et des e.

Avril. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	24.1	24.2	24.2	24.2	24.4	24.4	24.9	24.9	24.9	24.9	25.0	24.8	1
2	22.4	22.4	22.6	22.6	22.6	22.8	23.2	23.4	23.5	23.7	23.7	23.5	2
3	23.1	23.1	23.1	23.0	23.0	23.1	23.4	23.6	23.7	24.0	23.7	23.4	3
4	22.7	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.8	22.6	22.3	21.7	21.6	4
5	17.4	17.0	16.5	15.7	15.5	15.0	14.8	14.5	14.1	13.1	12.7	12.0	5
6	06.8	06.7	06.6	06.3	06.3	06.0	06.3	05.8	05.8	05.8	05.9	05.9	6
7	11.3	12.2	12.9	13.7	15.1	16.0	17.2	17.5	18.3	18.8	19.2	19.7	7
8	17.1	15.9	14.2	13.2	11.5	10.5	10.4	10.0	10.1	10.5	11.0	11.7	8
9	17.3	17.1	16.9	16.5	16.1	15.9	15.9	15.1	14.3	13.4	12.8	11.7	9
10	02.0	00.9	99.9	98.8	98.2	97.6	97.6	96.6	96.5	96.3	96.2	96.1	10
11	95.3	94.9	94.9	95.0	95.5	96.5	96.5	97.0	97.1	97.5	97.7	98.0	11
12	02.9	03.1	03.8	03.8	04.0	04.1	04.8	04.7	04.8	05.2	05.5	05.8	12
13	10.7	10.6	10.6	10.7	10.7	10.5	10.8	10.9	10.9	10.9	11.0	11.3	13
14	14.0	14.0	13.8	13.4	13.5	13.8	14.0	14.2	14.6	15.0	15.2	15.9	14
15	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.7	19.2	19.3	19.6	19.7	19.8	19.9	15
16	19.0	18.8	17.9	17.9	17.8	17.4	17.4	17.0	16.2	15.8	15.6	15.4	16
17	17.1	17.2	17.6	18.2	18.5	19.1	19.5	20.2	20.2	20.5	21.0	21.0	17
18	22.1	22.1	22.2	22.1	22.6	22.7	23.3	23.2	23.4	23.5	22.9	22.6	18
19	17.1	16.2	15.5	14.8	14.2	14.1	13.6	13.3	12.8	12.8	12.5	12.2	19
20	13.1	13.2	13.4	13.8	15.0	14.8	15.1	15.7	16.0	16.6	17.0	17.9	20
21	26.0	26.7	26.9	27.4	27.9	28.4	28.8	29.0	29.7	29.7	29.8	29.8	21
22	32.9	33.2	33.2	33.4	34.0	34.2	35.0	35.3	35.5	35.8	35.8	35.7	22
23	36.9	36.8	36.9	36.8	36.9	36.9	36.9	36.8	36.8	36.5	36.5	36.1	23
24	33.7	33.4	33.0	32.9	32.7	32.7	32.7	32.6	32.4	32.1	32.0	31.9	24
25	31.1	31.0	30.9	30.9	30.9	30.9	31.2	31.1	31.4	31.4	31.5	31.2	25
26	31.4	31.3	31.4	31.3	31.4	31.6	31.7	31.7	31.4	31.4	31.1	30.7	26
27	27.0	26.5	26.0	25.3	24.8	24.5	24.4	24.2	23.7	23.2	22.5	22.0	27
28	16.8	16.4	15.8	15.4	15.2	14.7	14.5	14.3	14.0	13.3	12.9	12.2	28
29	08.6	08.7	08.4	08.3	07.8	07.7	08.0	07.8	07.7	07.3	06.5	06.1	29
30	01.5	01.6	01.7	01.9	02.7	03.0	03.2	03.2	03.2	02.7	02.8	03.2	30
Moy.	**17.99**	**17.88**	**17.73**	**17.61**	**17.66**	**17.68**	**17.90**	**17.86**	**17.84**	**17.79**	**17.72**	**17.64**	**Moy.**

Avril. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+ 1.8	+ 1.2	− 0.2	− 0.2	− 0.3	− 1.1	+ 0.5	+ 2.3	+ 5.3	+ 8.2	+ 9.6	+11.6	1
2	+ 1.6	+ 0.9	− 0.2	− 1.0	− 0.8	+ 0.3	+ 1.4	+ 3.5	+ 5.4	+ 7.8	+10.5	+11.5	2
3	+ 3.4	+ 3.0	+ 2.5	+ 1.3	+ 0.5	+ 0.9	+ 2.8	+ 5.5	+ 8.6	+11.0	+12.9	+13.9	3
4	+ 5.4	+ 4.1	+ 3.8	+ 3.0	+ 2.6	+ 3.0	+ 4.0	+ 5.9	+ 8.1	+10.3	+10.7	+12.2	4
5	+ 7.6	+ 7.5	+ 6.8	+ 6.7	+ 6.6	+ 6.3	+ 6.6	+ 6.8	+ 7.6	+ 8.1	+ 8.6	+ 9.8	5
6	+ 4.6	+ 3.6	+ 3.2	+ 2.6	+ 1.8	+ 1.9	+ 3.9	+ 6.9	+ 8.7	+ 9.6	+10.5	+10.7	6
7	+ 2.6	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.0	+ 0.9	+ 1.5	+ 2.3	+ 2.8	+ 3.5	+ 4.0	+ 4.4	7
8	+ 0.5	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.3	+ 2.8	+ 3.9	+ 5.3	+ 6.4	+ 7.3	+ 6.5	+ 4.3	+ 6.2	8
9	− 4.0	− 4.7	− 5.3	− 5.8	− 5.9	− 5.0	− 3.8	− 2.5	− 1.7	− 0.8	− 0.2	+ 0.7	9
10	− 1.0	− 0.8	− 0.9	− 1.2	− 1.1	− 1.6	− 2.8	− 2.8	− 2.3	− 2.0	− 1.7	− 1.4	10
11	− 4.1	− 3.8	− 3.3	− 3.4	− 3.8	− 3.7	− 3.3	− 2.3	− 1.8	− 1.5	− 0.6	− 0.6	11
12	− 5.9	− 5.1	− 6.0	− 6.0	− 6.3	− 6.2	− 5.0	− 3.4	− 2.3	− 1.6	− 1.5	− 1.4	12
13	− 5.2	− 5.1	− 5.2	− 5.0	− 4.8	− 4.6	− 3.6	− 2.1	− 2.1	− 1.7	− 1.5	− 1.1	13
14	− 7.4	− 6.1	− 6.3	− 6.3	− 6.3	− 5.7	− 5.2	− 3.5	− 2.9	− 2.9	− 1.5	− 3.9	14
15	− 5.3	− 5.5	− 5.8	− 6.1	− 6.6	− 6.2	− 6.0	− 6.5	− 6.0	− 5.2	− 4.1	− 2.0	15
16	− 8.0	− 8.4	− 9.0	− 9.5	−10.0	− 7.1	− 5.0	− 2.7	− 1.5	− 1.0	− 0.3	+ 0.3	16
17	− 3.9	− 4.1	− 3.7	− 3.5	− 3.4	− 2.8	− 2.4	− 0.5	+ 0.8	+ 1.5	+ 2.8	+ 2.2	17
18	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.7	+ 2.7	+ 4.6	+ 5.4	+ 6.2	+ 6.8	18
19	− 0.8	− 0.6	− 0.5	− 0.5	− 0.1	+ 0.3	+ 1.0	+ 2.5	+ 3.4	+ 4.2	+ 4.7	+ 4.7	19
20	+ 0.7	+ 0.2	− 0.3	− 0.4	− 0.3	± 0.0	+ 0.9	+ 2.8	+ 5.4	+ 6.3	+ 7.1	+ 6.7	20
21	− 2.6	− 3.4	− 4.1	− 3.8	− 3.5	− 2.4	− 1.0	− 0.1	+ 2.0	+ 5.9	+ 8.3	+ 9.5	21
22	− 1.2	− 1.4	− 1.5	− 1.9	− 1.5	− 1.1	− 1.0	− 0.9	− 0.1	+ 1.0	+ 4.2	+ 6.7	22
23	+ 0.2	− 0.3	− 1.2	− 1.4	− 0.8	+ 0.2	+ 1.5	+ 3.4	+ 6.3	+ 8.0	+ 8.6	+ 9.1	23
24	+ 2.3	+ 1.7	+ 1.5	+ 0.5	+ 0.5	+ 0.6	+ 1.1	+ 2.1	+ 3.0	+ 3.1	+ 3.5	+ 4.4	24
25	− 0.3	− 0.6	− 0.9	− 0.9	− 0.6	+ 0.7	+ 2.8	+ 5.6	+ 8.1	+ 9.2	+10.3	+11.1	25
26	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	+ 2.5	+ 4.7	+ 7.7	+ 9.7	+12.1	+12.6	+12.8	26
27	+ 1.6	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.5	+ 3.6	+ 5.1	+ 6.0	+ 8.0	+ 9.7	+10.4	27
28	+ 0.4	− 0.2	− 1.1	− 1.7	− 0.4	+ 2.2	+ 6.2	+10.0	+13.4	+15.1	+16.3	+15.8	28
29	+ 6.6	+ 6.0	+ 4.9	+ 5.2	+ 3.6	+ 6.2	+ 9.3	+12.4	+14.8	+15.4	+17.0	+18.0	29
30	+ 8.1	+ 8.2	+ 6.9	+ 6.2	+ 5.0	+ 4.5	+ 4.5	+ 4.6	+ 4.6	+ 4.3	+ 4.9	+ 4.8	30
Moy.	**+ 0.01**	**− 0.24**	**− 0.66**	**− 0.87**	**− 0.95**	**− 0.32**	**+ 0.81**	**+ 2.37**	**+ 3.84**	**+ 4.93**	**+ 5.86**	**+ 6.46**	**Moy.**

Avril. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	24.0	23.8	23.5	23.0	22.8	22.3	22.6	22.8	22.6	22.7	22.8	22.6	23.77
2	23.1	23.1	22.4	22.1	22.1	22.1	22.3	22.5	22.5	22.8	23.0	23.1	22.81
3	23.0	22.8	22.6	21.9	21.7	21.9	22.2	22.4	22.5	22.4	22.6	22.9	22.88
4	21.1	20.4	20.2	19.9	19.8	19.4	19.2	18.6	18.6	18.3	18.1	17.6	20.92
5	11.3	10.5	10.1	09.3	08.8	07.9	07.7	07.6	07.4	06.9	06.9	06.9	11.65
													20.41
6	05.8	06.0	06.0	06.2	07.0	07.3	08.0	08.8	09.2	09.5	10.1	10.8	07.04
7	20.0	20.3	20.4	20.2	20.7	21.0	20.8	20.9	20.9	20.3	19.3	18.2	18.12
8	11.8	11.7	12.0	12.5	13.1	13.0	14.6	15.1	15.4	16.2	17.2	17.3	13.20
9	10.8	09.9	08.9	08.5	07.7	07.1	06.8	06.0	05.3	04.9	04.9	02.8	11.11
10	96.5	96.6	96.4	96.3	96.3	96.4	96.8	96.9	96.6	95.8	95.8	95.7	**97.20**
													09.33
11	98.6	99.2	99.9	00.2	00.5	01.2	01.5	02.0	02.2	02.2	02.4	02.4	98.68
12	06.8	07.3	07.8	08.1	08.7	09.2	09.9	10.2	10.5	11.0	10.9	11.0	06.83
13	11.9	12.0	12.0	12.3	12.6	13.0	13.2	13.6	13.9	13.9	13.8	14.0	11.91
14	15.9	16.0	16.1	16.2	16.8	17.1	17.3	17.3	17.5	17.8	18.2	18.3	15.66
15	19.0	19.9	19.0	19.8	19.8	19.8	19.9	20.0	20.0	19.8	19.8	19.6	19.33
													10.48
16	15.1	14.9	14.9	14.9	15.1	15.2	15.7	16.2	16.4	16.5	17.0	17.1	16.47
17	21.0	21.1	21.1	21.3	21.3	21.3	21.4	21.5	22.1	22.1	22.2	22.2	20.36
18	22.0	21.3	20.4	20.0	20.0	19.9	19.9	19.8	19.1	18.7	18.0	17.3	21.21
19	11.9	11.7	11.3	11.2	11.3	11.9	12.1	12.5	12.7	12.8	12.9	13.0	13.10
20	18.9	19.3	19.9	21.0	21.5	22.1	22.8	23.5	23.9	24.5	24.9	25.8	18.74
													17.98
21	29.8	29.8	29.8	29.9	30.0	30.1	30.5	31.1	31.3	31.9	32.2	32.5	29.54
22	34.9	34.6	34.6	34.5	34.6	34.9	35.4	36.0	36.3	36.6	36.8	36.9	35.00
23	35.9	35.7	35.1	35.0	35.0	35.0	35.2	35.2	35.4	35.0	35.0	34.2	**35.94**
24	31.8	31.7	31.7	31.3	31.3	31.2	31.1	31.2	31.3	31.1	31.1	31.1	32.00
25	31.4	31.2	31.1	30.9	30.9	31.0	31.2	31.5	31.7	31.6	31.6	31.4	31.21
													32.74
26	30.6	30.0	29.5	29.4	28.7	28.7	29.0	28.9	28.5	28.3	27.9	27.5	30.14
27	21.4	20.8	20.1	19.4	19.1	18.5	18.3	18.4	17.9	17.8	17.6	17.2	21.69
28	11.7	11.2	10.3	09.8	09.4	09.0	08.8	09.4	09.4	09.3	09.3	09.0	12.17
29	05.7	05.4	05.1	03.4	03.4	03.1	02.9	03.1	02.9	02.9	02.4	01.9	05.63
30	03.0	02.5	02.3	02.3	02.8	02.6	02.7	03.2	03.4	03.7	03.7	04.0	02.79
													14.48
Moy.	**17.49**	**17.36**	**17.15**	**17.03**	**17.09**	**17.14**	**17.33**	**17.54**	**17.58**	**17.58**	**17.61**	**17.48**	**17.57**

Avril. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+12.2	+12.8	+12.4	+12.2	+11.7	+10.1	+ 7.5	+ 6.4	+ 5.0	+ 4.5	+ 3.6	+ 2.0	+ 5.80
2	+12.0	+12.9	+13.2	+12.9	+11.8	+10.5	+ 8.0	+ 5.9	+ 5.5	+ 4.4	+ 3.0	+ 3.1	+ 6.00
3	+14.6	+14.6	+14.8	+14.8	+14.1	+12.5	+10.1	+ 9.0	+ 7.7	+ 6.9	+ 6.6	+ 5.8	+ 8.24
4	+13.4	+15.4	+14.6	+14.5	+14.0	+13.0	+11.4	+10.6	+10.2	+ 9.2	+ 8.2	+ 7.9	+ 8.98
5	+11.3	+10.6	+10.5	+ 9.2	+ 8.7	+ 7.8	+ 7.0	+ 6.5	+ 6.2	+ 5.8	+ 5.4	+ 5.1	+ 7.63
													+ 7.33
6	+ 9.4	+ 9.3	+ 8.5	+ 8.6	+ 7.2	+ 6.6	+ 5.9	+ 5.3	+ 4.7	+ 3.6	+ 2.7	+ 1.8	+ 5.90
7	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.8	+ 4.5	+ 3.2	+ 1.5	− 0.6	− 1.0	± 0.0	+ 1.1	+ 1.1	+ 2.30
8	+ 6.1	+ 5.7	+ 4.7	+ 4.3	+ 3.0	+ 1.4	− 0.7	− 0.7	− 0.9	− 1.9	− 3.0	− 3.6	+ 2.63
9	+ 1.9	+ 2.6	+ 3.4	+ 3.5	+ 3.5	+ 2.6	+ 1.2	− 0.3	− 0.9	− 1.1	− 1.0	− 0.9	− 1.02
10	− 1.4	− 2.1	− 1.8	− 1.0	− 2.0	− 2.3	− 2.8	− 3.3	− 3.5	− 3.9	− 4.0	− 4.0	− 2.16
													+ 1.53
11	− 1.1	− 1.1	− 1.2	− 1.9	− 2.5	− 2.7	− 3.1	− 3.8	− 4.1	− 4.9	− 5.1	− 5.7	− 2.89
12	− 1.2	− 1.4	− 1.4	− 1.3	− 2.1	− 2.7	− 3.2	− 3.7	− 4.0	− 4.4	− 5.0	− 5.1	− 3.59
13	− 2.5	− 0.9	− 2.3	− 2.9	− 2.5	− 2.5	− 3.6	− 4.1	− 4.6	− 6.6	− 7.3	− 8.1	− 3.75
14	− 1.6	− 2.8	− 1.2	− 2.1	− 2.1	− 2.5	− 3.0	− 3.7	− 4.2	− 4.2	− 4.7	− 5.1	− 3.97
15	− 1.0	− 0.5	− 1.0	− 0.8	− 1.5	− 1.9	− 2.4	− 2.5	− 3.4	− 5.2	− 6.0	− 6.7	− **4.09**
													− 3.66
16	+ 0.7	+ 1.1	+ 1.6	+ 1.1	+ 0.2	− 0.5	− 0.9	− 1.3	− 2.0	− 2.2	− 2.5	− 3.0	− 2.91
17	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.5	+ 2.8	+ 2.5	+ 2.6	+ 2.3	+ 2.1	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 1.3	+ 0.41
18	+ 7.9	+ 8.5	+ 8.6	+ 8.2	+ 7.0	+ 5.2	+ 4.0	+ 3.2	+ 2.0	+ 0.3	− 0.7	− 0.8	+ 3.54
19	+ 5.3	+ 5.6	+ 6.1	+ 5.8	+ 6.0	+ 5.4	+ 4.4	+ 3.3	+ 2.3	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.1	+ 2.78
20	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.8	+ 5.6	+ 4.8	+ 4.4	+ 4.0	+ 3.4	+ 2.1	+ 0.4	− 1.8	− 2.4	+ 2.92
													+ 1.35
21	+10.2	+10.2	+10.4	+10.5	+10.0	+ 8.9	+ 7.6	+ 6.1	+ 2.9	+ 1.1	− 0.4	− 0.8	+ 3.40
22	+ 9.4	+10.4	+10.9	+11.2	+10.9	+ 9.1	+ 7.0	+ 4.9	+ 3.4	+ 2.1	+ 1.4	+ 1.3	+ 3.47
23	+ 9.7	+ 9.4	+ 9.9	+ 9.2	+ 7.9	+ 6.9	+ 6.1	+ 4.7	+ 3.8	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.8	+ 4.59
24	+ 4.9	+ 4.7	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.5	+ 4.1	+ 3.8	+ 3.1	+ 2.2	+ 1.3	+ 0.7	± 0.0	+ 2.65
25	+10.9	+11.7	+11.6	+11.1	+10.6	+ 9.5	+ 8.0	+ 5.9	+ 4.9	+ 2.9	+ 2.3	+ 2.2	+ 5.67
													+ 3.96
26	+12.9	+13.2	+12.4	+11.8	+10.8	+ 9.8	+ 8.0	+ 5.5	+ 4.9	+ 3.8	+ 2.4	+ 1.9	+ 6.96
27	+11.3	+11.8	+12.5	+12.7	+11.9	+10.7	+ 9.7	+ 7.5	+ 6.3	+ 4.0	+ 1.9	+ 1.4	+ 6.42
28	+16.5	+17.4	+17.5	+17.1	+16.1	+13.5	+11.6	+10.5	+ 9.8	+ 9.2	+ 8.9	+ 8.2	+ 9.68
29	+16.7	+17.4	+17.7	+16.1	+15.4	+14.3	+13.9	+11.1	+10.5	+ 9.7	+ 9.4	+ 8.9	**+11.69**
30	+ 5.7	+ 5.1	+ 4.2	+ 3.0	+ 1.5	+ 0.5	+ 1.8	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.3	+ 2.0	+ 4.05
													+ 7.76
Moy.	**+ 6.94**	**+ 7.18**	**+ 7.18**	**+ 6.87**	**+ 6.20**	**+ 5.25**	**+ 4.17**	**+ 3.09**	**+ 2.32**	**+ 1.44**	**+ 0.79**	**+ 0.39**	**+ 3.04**

Avril. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	5.9 83	5.7 86	5.2 88	5.4 90	5.4 90	5.1 90	5.7 89	5.5 77	6.3 71	5.3 49	5.6 47	5.3 39
2	5.6 82	5.5 83	5.3 88	5.2 90	5.1 87	4.8 77	4.9 73	4.8 65	5.3 60	5.2 52	5.7 47	6.0 44
3	5.3 69	5.2 66	4.8 65	4.5 68	4.6 73	4.8 73	5.3 71	5.6 62	6.1 55	6.3 48	6.4 43	6.4 40
4	6.5 73	6.4 78	6.3 79	6.1 82	6.2 85	6.4 85	6.8 84	7.2 78	6.6 61	6.5 52	6.7 51	7.2 51
5	7.2 70	7.3 70	6.9 70	6.9 71	7.3 74	7.2 76	7.7 78	8.0 81	8.5 82	8.9 82	9.1 82	9.2 76
6	7.6 89	7.2 90	6.9 90	6.7 90	6.3 90	6.1 87	6.0 75	5.6 56	5.6 50	5.2 43	5.3 42	5.5 42
7	4.2 57	4.0 60	4.2 63	4.0 60	4.0 61	4.0 61	4.1 61	4.0 56	4.1 55	3.5 44	3.1 39	3.3 39
8	4.0 62	4.1 61	4.3 61	4.5 61	4.5 61	4.8 60	5.2 58	5.7 60	6.1 60	6.0 61	6.3 75	6.0 64
9	3.5 76	3.6 83	3.6 86	3.2 87	3.2 88	3.7 88	3.9 83	3.1 60	2.7 48	2.4 42	**2.3** 37	2.4 36
10	2.7 47	2.8 48	2.7 49	3.8 67	4.7 83	4.8 88	4.5 89	4.4 88	4.5 88	4.6 87	4.6 85	4.5 82
11	3.5 79	3.7 81	3.7 78	3.7 76	3.5 75	3.5 75	3.2 66	3.1 60	3.2 57	2.9 55	3.1 53	2.9 50
12	3.3 85	3.6 86	3.3 87	3.3 87	3.2 84	3.2 82	3.3 79	3.6 75	3.7 73	4.0 70	3.7 69	3.9 70
13	3.3 82	3.5 81	3.3 81	3.5 81	3.5 82	3.6 82	3.6 78	3.5 66	3.2 63	3.3 61	3.4 62	3.9 68
14	3.2 91	3.5 91	3.5 90	3.5 90	3.4 89	3.5 89	3.7 88	4.0 83	4.0 81	4.0 79	3.6 65	3.8 82
15	3.6 89	3.7 91	3.6 91	3.5 91	3.5 92	3.6 92	3.5 90	2.9 78	3.1 77	2.9 69	2.8 61	3.3 63
16	3.1 91	3.1 93	2.8 91	2.8 91	2.7 90	3.1 87	3.6 82	3.9 77	3.9 71	3.6 62	3.6 61	3.6 56
17	4.1 91	4.0 91	4.1 91	4.3 91	4.3 90	4.4 89	4.5 88	4.8 82	5.0 77	5.0 73	5.5 73	5.1 72
18	4.9 77	5.0 78	5.0 78	5.0 78	5.1 78	5.1 78	4.1 76	5.2 70	5.7 67	5.5 61	5.1 54	5.1 51
19	5.3 93	5.4 93	5.3 93	5.3 93	5.7 93	5.8 92	6.0 91	6.3 86	6.0 77	5.8 70	5.8 68	5.6 66
20	5.5 85	5.5 87	5.3 90	5.5 91	5.5 92	5.6 92	6.1 92	6.0 79	6.1 68	6.4 67	6.4 64	6.3 64
21	4.8 95	4.5 95	4.4 95	4.4 96	4.5 96	4.9 96	5.5 97	6.0 97	6.5 91	8.1 87	6.1 56	6.8 57
22	5.4 96	5.3 96	5.3 96	5.1 96	5.3 96	5.5 96	5.5 96	5.6 96	5.7 94	6.2 94	7.2 88	6.8 69
23	5.0 81	4.9 83	4.8 85	4.8 86	4.9 86	5.2 84	5.2 77	5.6 71	6.1 64	6.3 58	6.3 57	6.7 57
24	5.1 70	5.2 75	5.4 79	5.3 91	5.4 92	5.4 92	6.0 91	6.5 91	6.8 90	6.8 89	6.9 88	7.1 85
25	5.7 91	5.6 90	5.7 88	5.7 87	5.4 85	5.5 84	6.0 79	6.0 65	6.3 58	6.1 53	6.0 48	6.0 45
26	5.1 71	4.9 71	4.9 73	5.1 76	5.2 77	5.6 77	6.1 71	5.6 54	6.0 50	5.9 41	5.3 37	5.1 34
27	5.0 73	5.1 77	5.2 78	5.2 77	5.3 76	5.4 74	5.5 70	5.2 60	5.3 57	5.3 50	5.6 46	5.9 47
28	5.7 92	5.6 92	5.2 92	4.9 92	5.5 93	6.8 94	8.3 88	8.8 72	6.8 45	7.1 42	7.1 38	6.7 37
29	6.8 74	7.3 78	7.3 84	7.8 88	7.1 89	8.2 87	8.5 72	8.3 57	9.1 54	8.1 46	7.9 41	7.6 37
30	9.3 92	10.0 92	9.1 91	8.5 90	7.9 90	7.5 88	7.1 84	7.1 84	6.9 82	6.8 82	6.8 79	6.8 79
Moy.	**5.01** *80.2*	**5.04** *81.5*	**4.91** *82.3*	**4.92** *83.8*	**4.94** *84.6*	**5.10** *83.8*	**5.31** *80.5*	**5.40** *72.9*	**5.51** *67.5*	**5.47** *62.3*	**5.44** *58.5*	**5.49** *56.7*

Avril. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	SW 3.3	SSW 2.5	SSW 2.2	SSW 1.4	SSW 1.9	SW 1.8	SW 2.0	SW 1.5	SSW 1.4	WSW 2.4	SW 2.4	SW 3.0
2	WSW 1.3	SW 2.0	WNW 1.8	NW 1.4	NW 2.1	NNW 2.2	NW 2.1	NW 1.6	NW 1.3	NNW 1.7	NW 2.0	W 2.5
3	SW 3.5	SW 3.4	SW 2.3	SSW 1.0	SSW 2.0	SSW 2.0	SSW 2.4	SW 2.3	SW 3.0	SW 3.4	SW 3.7	SW 4.5
4	SW 3.9	SSW 2.4	SW 3.3	SW 3.5	SSW 3.4	SW 4.2	SW 4.2	SW 4.3	SW 4.8	WSW 4.4	SW 4.7	SW 5.7
5	SW 5.4	SW 5.3	SW 4.9	SW 4.6	SW 4.3	SW 5.2	SW 5.2	SW 4.8	WSW 4.9	WSW 5.6	SW 6.0	WSW 7.2
6	WSW 4.6	WSW 3.9	WSW 3.6	WSW 3.5	SW 3.9	WSW 3.7	W 3.1	NW 5.7	NW 7.6	NNW 7.7	NW 8.1	NNW 6.9
7	NNW 4.8	N 5.4	N 6.7	N 7.4	N 7.0	N 6.7	N 7.5	N 7.8	N 7.9	NNE 8.6	N 8.8	N 8.5
8	WSW 4.5	WSW 4.7	SW 4.6	WSW 5.5	WSW 4.3	W 5.8	WNW 6.5	NW 8.1	NNW 8.6	NNW 8.8	N 8.6	NNE 8.6
9	N 3.7	NW 2.7	NW 3.7	NW 3.7	NW 3.7	NW 4.6	NW 5.5	NNW 5.8	NNW 6.2	NNW 6.7	NNE 7.1	N 6.1
10	SE 1.2	SE 2.2	SE 3.1	SE 4.7	SE 4.5	ESE 4.6	E 5.0	E 5.4	E 5.2	ENE 6.1	ENE 5.7	ENE 6.1
11	NNE 5.6	NNE 6.0	NNE 6.8	NNE 7.7	NNE 7.9	NNE 8.2	NNE 8.8	NNE 9.6	NNE 10.1	NNE 9.9	NNE 9.8	NNE 10.0
12	NW 4.4	NW 5.3	NW 5.2	NW 5.4	NW 5.0	NW 5.4	NNW 5.8	NW 6.1	NNW 6.3	N 6.9	N 7.3	NNW 7.2
13	WNW 3.2	W 3.0	W 2.9	WNW 2.9	WNW 2.2	WNW 2.6	NW 3.8	NNW 4.4	NW 4.0	NNW 4.0	NW 4.1	N 4.2
14	WNW* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	NNW 1.4	NNW 1.4	NNW 2.3	NNW 2.9	N 4.2	N 4.5	NNW 4.7	N 5.8	N 6.0
15	WSW* 0.0	WNW* 0.0	NW 1.1	WNW* 0.0	NW 1.1	NNW 1.3	NW 2.0	NNW 2.6	N 3.7	N 3.9	NNE 4.6	NNE 4.2
16	E* 0.0	ESE* 0.0	E* 0.0	ESE* 0.0	E* 0.0	ESE 2.7	ESE 3.0	SE 2.9	SSE 4.0	SE 4.5	SSE 4.5	SSE 4.3
17	SE 1.4	SE* 0.0	SE* 0.0	SW* 0.0	SSE* 0.0	WSW 1.0	SW 1.5	SSW 2.5	SW 3.6	SSW 4.4	SSW 4.4	SW 4.7
18	S 3.5	S 4.2	S 3.6	S 3.9	S 4.3	SSE 3.7	S 4.1	S 4.6	SSW 4.9	S 5.3	SSW 5.6	SSW 5.5
19	E 1.1	E 1.8	ESE 2.3	ESE 2.9	ESE 2.8	S 1.7	ESE 2.6	SSE 2.7	S 2.9	SSE 3.5	SSE 3.6	SSW 2.6
20	SW* 0.0	SSW 1.1	SW 1.4	SSW 1.9	SW 2.0	SW 1.5	WSW 1.0	NW* 0.0	WNW 1.2	N 1.9	SSW 1.4	NNW 2.7
21	NW* 0.0	WSW* 0.0	WSW* 0.0	NW* 0.0	SE* 0.0	SW* 0.0	ESE* 0.0	W* 0.0	NW* 0.0	ESE* 0.0	NE 1.6	NNW 1.4
22	ESE 2.6	SSE 2.2	SSE 1.1	SSE 1.9	SE 1.7	ESE 1.9	ESE 1.9	E 2.2	ESE 2.1	ESE 1.8	E 2.2	ESE 2.1
23	E 1.8	NE 1.5	ENE 2.2	NE 2.5	NE 2.6	ENE 3.0	ENE 3.2	E 3.2	NE 3.9	ENE 3.7	E 4.2	ENE 4.1
24	N 3.0	NNW 3.5	NNW 2.8	NNW 2.9	NNW 2.7	NNW 3.1	N 3.6	N 4.3	N 4.7	N 4.7	N 4.9	N 5.2
25	NW 2.3	WNW 2.6	NW 2.8	NW 2.7	NNW 3.0	NW 3.0	N 2.8	N 4.9	NNE 5.4	N 7.2	N 7.9	NNE 8.1
26	N 4.0	N 3.0	N 3.8	N 4.2	N 5.3	NNE 5.9	NNE 5.7	N 5.5	N 6.3	NE 7.5	NE 8.3	NE 8.0
27	N 2.2	N 2.7	N 2.7	NNW 3.0	N 3.1	N 3.2	N 3.0	NNE 3.6	NNE 4.4	NNE 5.1	NE 4.6	NE 3.8
28	SSE* 0.0	S 1.1	SSW 1.0	WSW 1.3	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SW* 0.0	SSE 1.0	SSE 1.2	W 2.6	WSW 3.1	SSW 3.5
29	S 2.2	S 1.2	SSW 1.7	SSW 2.9	SSW 2.3	S* 0.0	SSE 1.2	SSE 2.4	S 4.5	S 5.5	S 6.1	SSW 5.6
30	SSW 2.4	WSW 2.0	NNW 4.0	NNE 3.9	NNE 4.8	NE 4.2	NNE 3.9	NNE 4.3	NNE 4.0	ENE 4.4	ENE 3.7	NE 3.0
Moy.	**2.53**	**2.52**	**2.72**	**2.94**	**2.98**	**3.18**	**3.48**	**3.95**	**4.42**	**4.90**	**5.16**	**5.18**

S = 51 *37* SSW = 83 *60* SW = 124 *89* WSW = 46 *33* W = 8 *6* WNW = 18 *13* NW = 63 *45* NNW = 75 *54*

Calmes 62 *45*

Avril. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
5.5 39	5.7 39	5.7 40	6.3 44	6.4 46	6.0 48	6.0 58	5.5 57	5.9 68	5.8 71	6.0 76	5.7 80	5.71 65.2
5.7 41	5.7 38	5.6 37	5.7 38	5.9 42	5.7 45	5.9 55	5.5 60	5.5 60	5.3 63	5.2 69	5.3 70	5.43 *61.1*
6.3 38	6.4 39	6.3 38	6.7 39	6.3 39	5.6 40	6.1 49	6.1 54	6.4 61	6.5 66	6.7 68	6.5 71	5.88 55.6
7.5 48	6.7 38	6.0 36	6.3 38	6.0 38	6.4 43	7.1 53	7.7 61	7.6 61	7.2 62	7.1 65	7.1 66	6.73 61.2
9.6 72	9.7 76	9.5 75	8.7 75	8.8 78	8.8 83	8.5 85	8.4 87	8.2 87	8.0 87	8.0 88	7.7 88	8.25 78.9
												6.40 64.4
4.7 39	4.5 39	4.3 39	4.1 37	4.0 40	4.1 42	4.4 46	4.1 47	4.3 49	4.0 50	3.7 51	4.0 57	5.18 57.5
3.0 35	2.7 31	2.4 29	2.4 **28**	2.4 29	2.9 38	3.5 51	3.6 63	3.9 69	4.0 65	4.1 62	4.1 62	3.56 **50.8**
5.2 55	5.1 55	4.9 57	5.6 68	5.6 73	5.3 78	4.4 73	4.4 75	4.3 73	4.1 75	3.9 79	3.7 79	4.92 66.0
2.5 36	2.6 35	2.8 35	2.7 34	2.7 34	2.6 35	2.7 39	2.5 42	2.5 45	2.7 46	3.0 46	3.1 46	**2.92** 53.6
4.4 81	4.3 81	4.1 77	3.3 59	3.5 67	3.4 65	3.2 64	3.2 65	3.2 68	3.3 72	3.4 75	3.4 75	3.80 72.9
												4.08 60.2
2.8 50	2.9 52	3.1 55	3.1 57	3.1 60	3.3 66	3.2 67	3.2 68	3.3 74	3.3 78	3.3 78	3.3 82	3.25 66.3
4.4 78	4.3 77	3.9 71	3.6 65	3.6 70	3.8 75	3.6 74	3.7 80	3.7 81	3.6 82	3.5 82	3.5 83	3.64 77.7
4.2 82	3.9 68	4.3 85	4.1 85	4.2 82	3.8 74	3.8 81	4.0 87	3.7 85	3.3 88	3.2 91	3.1 91	3.63 78.6
3.5 63	3.8 77	3.7 66	3.5 65	3.6 67	2.9 59	3.0 60	2.9 62	2.8 63	2.8 64	3.4 78	3.6 87	3.47 76.2
3.2 57	3.2 54	2.8 51	2.8 48	2.8 52	3.1 59	3.2 64	3.3 65	3.3 72	3.5 84	3.5 88	3.3 90	3.25 73.7
												3.45 74.5
3.6 56	3.6 55	3.9 57	3.7 57	4.0 65	4.1 71	4.0 76	4.4 80	4.4 84	4.4 86	4.4 88	4.4 89	3.70 75.7
5.3 72	5.2 71	5.1 70	5.2 69	5.1 69	5.1 69	5.0 69	4.9 69	4.8 69	4.9 70	4.9 71	4.8 72	4.81 77.0
4.7 44	5.3 48	5.3 47	4.8 45	4.5 46	4.5 52	5.2 63	5.2 68	5.3 76	5.2 83	5.2 90	5.3 92	5.06 66.7
5.6 63	5.5 61	5.5 58	5.5 59	5.5 59	5.3 60	5.3 64	5.5 71	5.6 78	5.6 82	5.7 83	5.6 84	5.61 76.5
6.2 63	6.3 65	6.3 63	7.6 83	7.4 86	7.2 86	7.0 86	6.9 89	6.5 91	5.8 92	5.1 94	4.9 95	6.14 *81.8*
												5.06 75.5
6.2 50	5.9 47	5.3 43	5.3 42	5.1 41	6.4 56	6.9 67	6.9 74	6.4 84	6.1 92	5.7 96	5.6 96	5.76 76.9
7.2 61	5.7 46	6.0 46	6.0 45	6.3 48	6.1 53	6.3 62	5.7 66	5.5 70	5.1 71	5.1 75	5.1 75	5.79 76.3
6.5 54	6.3 53	6.4 52	5.7 50	5.5 51	5.2 52	5.3 56	5.2 62	5.3 67	5.2 68	5.2 67	5.1 67	5.53 66.2
7.2 82	6.9 81	6.8 79	6.8 79	6.5 78	6.5 79	6.4 80	6.3 81	6.1 85	5.9 88	5.8 90	5.6 91	6.20 84.4
5.6 43	5.7 41	5.3 39	4.9 37	4.9 39	4.9 42	5.1 48	5.2 56	5.2 60	5.3 70	5.1 70	4.9 70	5.50 62.0
												5.76 73.2
5.1 34	4.8 33	5.1 35	4.9 36	5.2 40	5.1 41	5.0 47	4.7 52	5.0 57	4.8 60	4.8 66	4.8 70	5.17 *54.3*
6.7 49	6.9 50	7.5 51	7.9 54	8.0 57	8.0 62	8.4 70	7.9 76	7.9 82	7.3 89	6.3 90	6.1 91	6.37 66.9
6.9 37	6.9 35	7.5 37	7.3 38	7.3 40	7.3 47	7.2 53	6.8 53	6.9 57	7.1 61	7.1 62	7.2 66	6.83 61.0
7.2 38	7.5 38	7.9 39	7.3 40	7.3 42	7.5 46	7.9 50	10.5 80	10.5 83	**11.1** 91	10.8 91	10.5 92	**8.33** 64.0
7.2 79	6.9 79	6.5 79	6.3 83	6.1 89	6.0 94	6.3 90	6.3 90	6.3 90	6.3 90	6.2 92	6.5 92	7.11 **86.7**
												6.76 66.6
5.46 *54.6*	**5.36** *53.4*	**5.33** *52.9*	**5.27** *53.2*	**5.25** *55.6*	**5.23** *58.7*	**5.33** *63.4*	**5.35** *68.0*	**5.34** *71.6*	**5.25** *74.9*	**5.18** *77.4*	**5.13** *79.0*	**5.25** *69.1*

Avril. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
WSW 3.1	WSW 3.6	SW 3.5	SW 3.2	SW 3.0	SSW 2.9	SSW 3.2	SSW 3.3	SSW 3.2	SW 3.8	SW 1.9	WSW 1.9	2.60
N 1.7	WNW 1.1	SSW 1.3	SW 2.8	SW 3.3	SW 3.2	SSW 2.5	SW 3.2	SW 3.4	SW 2.3	SSW 2.5	SW 3.2	2.19
SW 6.1	SW 6.3	SW 5.8	SW 5.6	SW 5.7	SW 5.9	SW 5.4	SW 4.5	SW 3.8	SW 4.6	SW 4.7	WSW 5.3	4.05
SW 5.0	WSW 6.7	WSW 6.7	WSW 6.7	WSW 5.7	SW 6.5	SW 5.5	SW 5.5	SW 5.9	SW 4.9	SW 4.4	SW 5.4	4.90
WSW 8.2	SW 7.8	WSW 8.1	SW 7.4	SW 6.0	SW 5.5	SW 4.9	SW 5.4	SW 6.0	SW 5.3	SW 5.3	WSW 5.0	5.76
												3.90
NNW 7.0	NNW 6.1	NW 6.5	NW 7.3	NW 6.1	N 5.2	N 4.3	NNW 2.7	NNW 3.6	NNW 3.8	NNW 4.0	NNW 3.7	5.11
N 9.6	NNE 8.6	NNE 8.1	NNE 7.0	NNE 5.5	NNE 3.1	SSW* 0.0	SW 1.7	WSW 2.7	SSW 2.8	SW 3.9	SW 3.9	6.00
N 8.5	NNE 6.5	N 6.1	N 5.9	N 5.0	N 6.1	NE 5.3	N 3.4	NNE 4.9	N 5.7	N 6.0	NNE 4.2	6.09
NNW 6.7	NNW 6.2	NNW 6.0	N 6.0	N 4.2	NNE 3.1	ENE 2.8	ESE 2.8	SE 3.0	SSE 2.6	SSE 2.6	SE 1.5	4.47
ENE 6.0	ENE 6.1	ENE 6.2	ENE 7.4	NE 7.8	ENE 7.3	NNE 6.9	NE 6.4	NE 5.5	NNE 5.3	NNE 5.7	NNE 5.9	5.43
												5.42
NNE 10.3	NNE **10.5**	NNE 10.2	NNE 9.7	NNE 9.5	NNE 7.8	NNE 6.8	N 5.4	N 3.5	NNW 3.9	NNW 3.8	NW 3.9	**7.74**
N 6.9	N 6.3	N 8.0	N 6.9	N 6.1	N 5.0	NNW 4.2	NW 3.7	NW 3.4	NW 3.4	WNW 3.2	WNW 3.3	5.45
NNW 4.9	NNE 4.0	N 2.0	NNW 3.7	NNE 3.0	N 2.1	WNW 1.7	WNW 1.8	NNW* 0.0	WNW* 0.0	W* 0.0	W* 0.0	2.69
N 5.5	NNE 6.1	NNE 4.8	N 5.5	N 4.4	N 3.6	N 3.2	NNE 2.3	NNE 2.4	N 2.0	N 2.0	WNW* 0.0	3.12
NNW 4.1	NNW 3.8	N 3.7	N 3.2	NE 1.8	NE 2.3	NE 2.3	E 1.1	ESE 2.0	SE 1.4	ESE 1.1	SE 1.0	2.18
												4.24
SSE 4.2	SSE 4.2	SSE 4.1	SSE 4.0	SE 3.5	SSE 3.6	SSE 3.6	SSE 3.0	SSE 1.8	SE 1.4	ESE* 0.0	ESE* 0.0	2.47
SW 4.7	WSW 5.1	SSW 4.5	SSW 4.8	SSW 5.0	SSW 4.2	SSW 3.8	SSW 3.7	SSW 3.7	S 4.0	S 4.3	S 3.8	3.13
S 5.4	S 4.9	S 5.0	SSE 5.6	SE 5.7	SE 5.3	SE 3.8	SE 4.0	SE 3.7	ESE 3.9	SSE 2.4	ESE 1.9	4.37
S 3.7	SSW 3.6	S 2.7	SSW 2.7	S 2.2	S 2.6	S 2.0	SSE 3.0	S 3.0	S 2.3	SSE 1.7	S 2.3	2.60
NNW 3.9	NW 1.9	N 2.8	NNW 3.5	ENE 3.7	E 2.3	ESE 1.1	NE 1.3	S* 0.0	SSE* 0.0	SW* 0.0	NNE* 0.0	**1.53**
												2.82
ESE 1.9	NE 2.1	E 2.9	ENE 4.2	ENE 4.1	ESE 3.1	ESE 2.4	ESE 2.4	ESE 3.3	ESE 3.8	ESE 3.7	ESE 3.5	1.68
ESE 1.4	ESE 2.0	NE 2.0	SE 2.9	SSE 4.2	SSE 4.6	SE 3.7	SE 2.8	SE 2.7	ESE 1.8	ESE 1.4	E 1.6	2.28
E 3.7	SE 4.2	ENE 4.1	ENE 4.6	ENE 5.2	E 3.9	E 2.4	NE 3.7	NE 3.6	NNE 4.0	NNE 3.5	NNE 3.1	3.41
N 5.5	NNE 5.6	N 4.9	NNE 5.9	NNE 6.0	NNE 4.4	NNE 3.5	N 2.3	NW 1.4	NW 1.8	NW 1.9	NW 2.2	3.78
NNE 7.8	NNE 8.2	NNE 8.0	NNE 8.5	NNE 7.9	NNE 6.9	NNE 5.4	N 4.4	N 4.0	N 4.2	N 4.5	N 4.5	5.29
												3.29
NE 7.7	NE 7.3	NE 6.6	NE 6.7	NE 5.6	NNE 5.2	NNE 4.0	NNE 3.2	NE 2.9	NNE 2.5	N 2.0	N 2.1	5.14
NNE 3.2	ENE 3.2	E 3.4	E 3.4	E 3.2	ESE 3.2	ESE 2.9	SE 1.8	SSE 1.0	SSW 1.8	SW 1.2	SSW* 0.0	2.90
SSW 4.6	SSW 4.5	SSW 5.1	SSW 4.1	S 4.1	S 5.3	S 3.8	S 4.0	SSW 2.7	SSW 2.8	S 3.2	SSW 3.1	2.59
SSW 6.0	SSW 5.7	SSW 6.2	SSW 5.9	S 5.8	S 4.2	SSW 3.4	SW 2.9	SW 2.4	SSW 2.4	SW 1.1	SSW 2.0	3.48
NE 4.1	NNE 5.1	NE 5.8	NNE 6.1	NNE 5.6	NNE 5.2	N 6.6	N 6.2	N 6.5	N 6.1	NNW 6.0	NNW 6.3	4.76
												3.77
5.38	**5.24**	**5.18**	**5.37**	**4.96**	**4.45**	**3.71**	**3.40**	**3.20**	**3.15**	**2.93**	**2.82**	**3.91**

N = 131 *94* NNE = 110 *79* NE = 44 *32* ENE = 32 *23* E = 28 *20* ESE = 46 *33* SE = 36 *26* SSE = 43 *31*

Nombre des observ. 1000 *720*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 6: 14h.00m.—14h.15m. gouttes éparses de temps en temps, 18h.50m.—19h.20m. gouttes éparses de temps en temps.
» 8: 10h.48m.—11h.00m.: *45*, 11h.21m.—11h.29m. mêlée de neige: *23*.
» 20: 7h.05m.—7h.30m. faible, ... 11h.30m.—12h.30m. ... bruine faible, ... 15h.00m.—17h.15m. bruine faible.
» 29: 19h.48m.—20h.30m.: *4*, 20h.30m.—21h.10m.: *2*, 21h.10m.—21h.30m.: *6*, 21h.30m.—21h.40m.: *27*, 21h.40m.—21h.55m.: *6*, 21h.55m.—22h.10m.: *16*, 22h.10m.—22h.18m.: *19*, 22h.18m.—22h.40m.: *11*, 22h.40m.—24h.: *1*.
» 30: 0h.00m.—0h.35m.: *3*, 0h.35m.—0h.55m.: *17*, 0h.55m.—1h.20m.: *5*, 1h.20m.—1h.50m.: *1*, 15h.12m.—15h.40m.: *4*, 16h.28m.—16h.42m. mêlée de neige: *13*, 16h.42m.—16h.50m. mêlée de neige: *38*, 16h.50m.—18h.20m. mêlée de neige: *20*, 22h.45m.—24h. mêlée de neige: *1*.

Neige (✳):

Le 8: 11h.21m.—11h.29m. mêlée de pluie: *23*, 17h.30m.—17h.45m. faible, 17h.45m.—18h.50m. flocons de neige épars, 21h.10m.—21h.30m. ... faible.
» 10: ... 6h.00m.—14h.50m. faible, 14h.50m.—16h.30m. flocons épars.
» 11: 17h.30m.—18h.00m. flocons épars.
» 12: 7h.56m.—8h.12m. flocons épars, 12h.25m.—15h.30m. flocons épars.
Le 13: 10h.25m.—10h.35m. flocons épars, 10h.45m.—13h.30m. flocons épars, 14h.30m.—15h.30m.
» 14: 6h.45m.—7h.55m. flocons épars, 7h.55m. ... faible, 11h.40m.—11h.55m. flocons épars, 11h.55m.—12h.05m. faible, 12h.05m.—12h.15m. flocons épars, 12h.15m.—16h.00m. faible.
» 15: ... 11h.45m.—12h.20m. flocons épars.
» 16: 18h.30m.—19h.20m. flocons épars.
» 24: ... 6h.00m.—7h.14m. faible.
» 30: 16h.28m.—16h.42m. mêlée de pluie: *13*, 16h.42m.—16h.50m. mêlée de pluie: *38*, 16h.50m.—18h.20m. mêlée de pluie: *20*, 22h.45m.—24h. mêlée de pluie: *1*.

Grésil (△):

Le 13: 10h.35m.—10h.45m. faible.

Grêle (▲):

Le 8: 9h.55m.—9h.59m. faible.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 2: 19h.: Au sol.
» 21: 6h.: *0.12*, 8h.: *0.1*.
» 22: 6h.: *0.35*, 8h.: *0.4*.

L'état brumeux de l'air:

Le 21: 10h.: *4.0*.
» 22: 10h.: *6.0*.

Gelée blanche (⌙):

Les 7 et 28 aux matins.

Givre (∨):

Le 21 au matin.

Le sol couvert de neige à midi:

Le 10.

Halo solaire de 22°:

Le 9: 17h. fragment.
» 13: 8h., 17h. fragment.
» 16: 8h. fragment.
» 23: 10h., 12h. fragment.
» 28: 12h. fragment.
» 29: 10h. et 12h. fragments.

Halo lunaire de 22°:

Le 9: 21h.
» 10: 21h.

Colonne de lumière:

Le 20: 19h.: Verticale au-dessus du et au-dessous du soleil.

Aurore boréale:

Le 18: 23h.: Un faible arc homogène au NNW–NNE, s'étendant jusque'à une hauteur de 10–15° de l'horizon.

Remarques sur les nuages:

Le 4: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 9: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 27: 12h.: Le mouvement des Acu inappréciable.

Remarques diverses:

Le 3: La rivière, le Fyris, débacle.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Mai 1957. N:o 5.

Mai. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h—8^h	
1	20 05	13.8	0 0	04.0	9.8	14 50	+ 9.7	24 0	+ 0.5	9.2	4	✳	0.0
2	0 30	12.8	24 0	07.9	4.9	10 58	+ 9.9	2 50	− 0.9	10.8	8	●	0.0
3	1 0	07.7	24 0	89.7	**18.0**	13 58	+10.6	4 05	− 2.3	12.9	10	●△	**5.4**
4	24 0	91.6	8 35	**87.4**	4.2	0 0	+ 5.5	18 0	+ 0.5	5.0	10	●△	1.1
5	0 40	00.7	0 0	91.6	9.1	15 35	+ 3.6	4 30	+ 0.5	3.1	10	✳●	1.1
6	0 30	12.4	1 10	02.9	9.5	16 0	+ 5.8	0 15	− 1.1	6.9	7	⌙	0.0
7	20 0	13.8	0 55	11.8	2.0	12 47	+ 6.6	3 10	− **3.6**	10.2	7	✳●△	0.3
8	0 0	12.0	24 0	02.5	9.5	23 0	+ 3.5	0 10	+ 0.5	**3.0**	10	●✳	0.9
9	24 0	17.9	1 0	02.2	15.7	18 0	+ 9.6	4 0	+ 3.4	6.2	9		
10	8 0	18.5	0 20	12.5	6.0	14 05	+14.0	2 0	+ 3.8	10.2	8	●	0.9
11	0 0	12.7	23 40	11.3	**1.4**	14 45	+15.8	4 45	+ 3.6	12.2	10	●	0.0
12	0 30	15.1	3 0	10.9	4.2	18 0	+10.4	0 58	+ 4.4	6.0	8		
13	8 0	15.9	18 20	12.0	3.9	14 46	+19.2	3 55	+ 1.8	**17.4**	7		
14	0 20	12.2	18 0	10.2	2.0	14 15	+17.7	3 30	+ 7.3	10.4	8	●	0.1
15	0 50	15.6	3 0	10.9	4.7	15 35	+20.6	3 0	+ 7.3	13.3	7		
16	7 0	16.6	23 0	13.2	3.4	12 35	+**22.3**	0 50	+ 9.8	12.5	5		
17	0 20	13.3	10 0	10.0	3.3	16 29	+16.6	3 0	+ 9.1	7.5	5	●	1.8
18	23 45	13.4	12 55	10.6	2.8	15 10	+17.8	3 15	+ 7.7	10.1	4		
19	3 0	14.1	0 58	09.9	4.2	13 15	+21.0	2 0	+ 5.1	15.9	6		
20	1 0	09.9	17 50	06.5	3.4	15 45	+17.7	3 35	+ 5.4	12.3	7		
21	0 55	16.2	1 0	08.0	8.2	13 15	+12.0	4 0	+ 5.7	6.3	9	●	0.9
22	0 40	25.1	1 0	16.2	8.9	13 17	+14.7	0 50	+ 3.9	10.8	2		
23	0 50	28.2	4 0	24.9	3.3	10 20	+12.9	24 0	+ 1.9	11.0	1		
24	0 50	33.1	1 0	28.3	4.8	12 35	+11.0	2 25	+ 0.7	10.3	0		
25	9 30	**34.5**	18 20	31.9	2.6	14 0	+12.2	2 45	− 0.4	12.6	1		
26	2 0	33.2	17 0	31.6	1.6	11 20	+10.8	0 55	− 0.2	11.0	4		
27	1 0	33.0	0 50	23.4	9.6	17 0	+14.1	3 0	− 1.3	15.4	2		
28	1 0	23.1	19 0	17.6	5.5	11 55	+13.7	1 0	+ 4.6	9.1	9	●	1.1
29	7 0	19.1	0 40	15.9	3.2	14 10	+16.0	3 50	+ 2.5	13.5	6		
30	1 0	15.9	23 30	10.2	5.7	14 30	+18.8	1 45	+ 6.8	12.0	9	●	0.1
31	1 0	10.1	0 30	00.3	9.8	16 10	+16.4	6 0	+10.1	6.3	9	●	0.0
Moy.		**1016.50**		**1010.53**	**5.97**		**+13.24**		**+ 3.13**	**10.11**	**6.5**		**13.7**

Mai. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																
1	Fc	0	Fc C	3	C Ac	7	C	8	C	6	C	7	C	1	As	1
2	Ac cS c	7	As Ac cS c	10	Sc C cS c	10	Sc C	10	Sc C Cn	10	Sc C cS c	9	Sc cS c	8	Sc C As	10
3	S Sc	10	S Sc	10	Fc Sc	10	Fc Sc C As	10	Fc Sc C As Ac	10	Fc Sc	10	Fc Sc	10	Sc	10
4	Ns	10	Ns	10	Ns	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10
5	Ns	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Ns	10	Fs Ac cS	10
6	Fc Ac c	6	C Ac c	8	Sc C	10	Sc C Ac c	10	Sc C Ac c	10	Sc C Ac c	7	Sc C Ac c	6	Sc Ac c	4
7	Ac c	0	Sc C Ac c	7	Fc Sc C	10	Fc Sc C As	10	Fc Sc C As Ac	10	Fc As Ac cS	10	Fs Ns	10	Fs Sc As	10
8	Sc	10	Sc Ns	10	Sc Ns	10	Sc Ns	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10
9	S Sc	10	S Sc	10	Sc As	10	Sc	10	Sc	10	C Ac	5	C cS c	8	Ac c	7
10	Ac c	7	As Ac	10	Ac	6 SSE	Ac c	5	Ac c	7	Ac c	7	Ac c	8	As Ac	10
11	S	10	S	10	S	10	Fc Sc As Ac c	9	Sc C Ac	10	Sc As Ac	10	Sc Ac	10	Sc Ac	10
12	S	10	S Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc	10	Sc Ac	10	Sc Ac	10	Ac c	0
13	As Ac	7	Ac c	10	Ac c	10	Ac c	10	Ac c	6	Ac c	6	Sc As Ac c	10	As Ac c	8
14	As Ac	7	As Ac	10	C Ac c	5	C Cn Ac c	10	C Cn Ac c	7 SW	Fc C Cn Ac c	9	Sc Ac c	5	Ac cS c	10
15	Fc C	6	Fc C	8	C	6 NW	C	5 NW	Fc C	6	Fc C c	8	C Ac As c	10	C Ac As	10
16	Ac	3	Ac	6	C Ac c	6	C Cn Ac c	7	C Ac c	5	Ac c	3	Ac c	5	Ac c	8
17		*o	Fc Ac c	1	Fc Sc As Ac	9	Fs Ns	10	Fc Sc As Ac cS c	10	Fc C Ac cS c	9 *ssw*	Fc C Ac c	6	c	1
18	Ac c	3	Fc C Ac cS c	6	Fc Sc	9	Fc Sc C Ac	8	Fc Sc C	8	C Ac c	6	Sc	1		*o
19	Sc	10	Sc	10	C Ac	7	C Cn Ac	10	C As Ac	7	Ac c	3	Ac c	1	Ac c	1
20	Sc Ac c	8	Sc Ac	10	Sc As Ac c	10	Sc As Ac	10	Sc As Ac	10	Sc C Ac c	9	Ac c	6	Sc Ac c	2
21	S	10	S	10	S	10	Sc	9 NNE	Sc	10	Sc	10	Sc Ac	10	Sc Ac	7
22	Sc c	2	c	3	Ac c	7	Ac c	1	Ac c	2		*o		*o	As	0
23		*o	C	0	C	2	C	2 N	c	1	As c	3	Ac c	3	Ac c	2
24		*o	Sc Ac	1	C	1	C	0	C	0		*o		*o		*o
25		*o	C	2	Fc C c	3	Fc C c	4	C	6	C c	0	C	0	C c	0
26	Ac	1	C Ac c	5	C Ac	3	C Ac c	6 N	C As Ac	10	C Ac	5	C	7 NE	Ac	0
27		*o	Fc	0	Fc C	1	Fc C	2	Fc C	3	Fc C Ac	4	Ac c	1	Ac c	3
28	Sc As	10	Fc Sc As	10	Sc Ns As	10	Sc As	10	Sc Ns	10	Fc Ns As	10	Fs Sc Ns	10 N	Fs Sc	10
29	Fc C Ac	3	C Ac	3	Sc C Ac	10	C Ac	9	C Ac	6	Sc C	9	C Ac c	7	Sc Ac	4
30	Sc Ac	8	Sc C Ac c	6	Sc C Ac	9	Sc C Cn As	10	Sc C As	10	Fc Sc As	10 SE	Fc Sc	10	Sc As	9
31	C Ac c	7	Fc Sc Ac cC c	9	Fc Sc As Ac c	9	Sc Ac c	10	Fc Sc Ac cS c	9 *w*	Fc Sc C Ac c	8	As Ac cC	9	Ac	9
Moy.	**5.6**		**7.0**		**7.7**		**7.9**		**7.6**		**7.0**		**6.5**		**5.7**	

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, Ac = Alto-Cumulus, As = Alto-Stratus, Sc = Strato-Cumulus, Cn = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, Fs = Fracto-Stratus, Fc = Fracto-Cumulus, Fn = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des Ac et des As. *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Mai. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	04.2	05.1	06.0	07.0	08.0	08.9	09.4	10.2	10.9	11.7	12.2	12.9	1
2	12.8	12.6	12.0	11.8	11.5	10.8	10.6	10.3	09.7	09.6	08.9	09.0	2
3	07.7	08.5	06.7	06.1	05.6	04.8	04.0	03.2	02.4	01.7	00.6	99.5	3
4	88.8	88.6	88.0	87.9	87.8	87.8	87.8	87.7	87.5	87.8	88.0	88.1	4
5	91.7	92.0	92.0	92.0	92.1	92.6	93.0	93.7	94.3	95.0	95.8	96.5	5
6	03.7	03.0	03.1	03.5	03.9	04.0	04.6	05.0	05.1	05.8	06.5	06.7	6
7	12.3	12.5	12.7	12.9	13.0	13.1	13.5	13.5	13.4	13.6	13.7	13.7	7
8	11.8	11.0	11.0	10.9	10.8	10.0	10.0	10.0	09.9	09.6	09.0	09.5	8
9	02.2	02.2	02.6	02.8	03.2	04.6	05.1	05.6	06.1	07.1	07.7	08.7	9
10	17.9	17.9	18.4	17.9	17.9	17.8	18.3	18.5	18.2	18.0	17.7	16.8	10
11	12.6	11.7	11.7	11.6	11.5	11.5	11.8	11.8	12.3	11.9	11.9	11.8	11
12	11.1	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.2	11.5	11.7	11.6	11.8	12.3	12
13	15.0	15.1	15.1	15.0	15.1	15.2	15.8	15.9	15.7	15.2	14.9	15.0	13
14	11.9	11.8	11.8	11.6	11.4	11.4	11.7	11.6	11.6	11.7	11.1	11.1	14
15	11.0	11.0	10.9	11.0	11.4	11.8	12.0	12.2	12.6	12.8	12.8	12.9	15
16	15.8	15.8	15.9	15.9	15.9	16.0	16.6	16.0	15.9	15.9	15.8	15.0	16
17	13.1	12.9	12.3	11.6	10.9	10.8	10.7	10.3	10.3	10.0	10.7	11.4	17
18	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	10.8	10.8	10.0	10.9	10.9	10.9	10.9	18
19	13.7	14.0	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	13.9	14.2	13.7	13.5	13.3	19
20	09.9	09.6	09.0	08.9	08.1	07.9	07.9	07.8	07.8	07.5	07.2	07.3	20
21	08.0	08.0	08.0	08.1	08.2	09.1	09.9	10.0	11.0	11.6	11.9	12.2	21
22	16.2	16.9	17.0	17.4	18.0	18.9	19.9	20.2	20.9	21.2	21.5	22.0	22
23	25.1	25.0	25.0	24.9	25.0	25.0	25.3	25.6	25.5	25.5	25.8	26.0	23
24	28.3	29.1	29.2	29.7	30.3	30.4	31.2	31.4	31.5	31.5	31.5	31.6	24
25	33.0	33.2	33.5	33.4	33.5	33.9	34.0	34.1	34.3	34.4	34.2	34.0	25
26	33.1	33.2	32.9	32.9	32.9	32.8	32.6	32.5	32.3	32.4	32.5	32.3	26
27	33.0	32.8	32.4	32.3	31.9	31.8	31.6	31.5	30.9	30.6	29.7	28.5	27
28	23.1	22.4	21.9	20.9	20.4	20.0	19.9	19.8	19.6	19.3	19.0	18.7	28
29	18.4	18.5	18.6	18.6	18.9	19.0	19.1	19.0	19.0	19.0	18.9	18.7	29
30	15.9	15.4	15.1	14.4	14.3	14.1	14.1	14.2	14.3	14.5	14.2	13.6	30
31	10.1	09.8	09.7	09.6	09.6	09.4	09.0	08.7	07.9	07.6	07.2	06.6	31
Moy.	**13.63**	**13.60**	**13.50**	**13.44**	**13.46**	**13.52**	**13.72**	**13.73**	**13.80**	**13.84**	**13.78**	**13.76**	**Moy.**

Mai. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.3	+ 1.1	+ 0.6	+ 1.2	+ 2.3	+ 3.7	+ 4.1	+ 5.1	+ 5.1	+ 6.3	1
2	+ 0.9	− 0.2	− 0.8	− 0.1	+ 1.1	+ 2.7	+ 4.6	+ 7.0	+ 7.8	+ 8.1	+ 9.8	+ 8.6	2
3	+ 0.2	− 0.8	− 1.7	− 2.3	− 1.2	+ 0.4	+ 3.1	+ 4.9	+ 6.5	+ 8.3	+ 9.6	+ 8.9	3
4	+ 5.5	+ 5.3	+ 3.5	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.4	+ 2.4	+ 2.9	4
5	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.4	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.5	5
6	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.7	+ 1.7	+ 2.1	+ 3.1	+ 3.4	+ 3.3	+ 3.6	+ 4.9	6
7	− 1.1	− 2.5	− 3.3	− 3.3	− 2.2	− 0.7	+ 3.1	+ 5.4	+ 5.2	+ 4.2	+ 5.4	+ 4.8	7
8	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.7	+ 0.8	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.1	+ 2.0	8
9	+ 3.4	+ 3.6	+ 4.2	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 4.0	+ 4.5	+ 4.4	+ 4.9	+ 5.1	+ 6.4	9
10	+ 4.1	+ 3.8	+ 3.9	+ 4.5	+ 6.2	+ 8.0	+ 9.1	+ 9.6	+10.4	+11.8	+13.4	+12.9	10
11	+ 4.5	+ 4.0	+ 3.9	+ 3.7	+ 3.6	+ 4.3	+ 4.5	+ 5.2	+ 7.0	+ 9.5	+11.5	+14.4	11
12	+ 7.6	+ 7.3	+ 7.3	+ 7.2	+ 7.0	+ 7.1	+ 6.8	+ 6.9	+ 7.2	+ 8.8	+ 9.3	+ 9.6	12
13	+ 4.4	+ 2.9	+ 2.2	+ 1.9	+ 4.0	+ 8.0	+ 9.3	+10.8	+13.1	+15.0	+16.3	+16.7	13
14	+ 8.5	+ 7.9	+ 7.4	+ 7.5	+ 7.6	+ 8.6	+10.4	+11.0	+12.0	+15.1	+16.7	+16.0	14
15	+ 8.0	+ 7.6	+ 7.3	+ 7.3	+ 8.0	+ 9.4	+10.8	+12.4	+14.2	+15.4	+15.8	+18.0	15
16	+12.3	+12.2	+11.8	+11.6	+11.5	+12.7	+14.3	+16.6	+19.2	+20.3	+20.5	+21.6	16
17	+ 9.7	+ 9.4	+ 9.1	+ 9.3	+10.4	+10.9	+12.4	+13.6	+15.4	+14.9	+11.8	+11.1	17
18	+ 9.5	+ 8.6	+ 8.2	+ 8.1	+ 9.3	+10.9	+12.8	+14.5	+13.1	+13.3	+14.5	+15.1	18
19	+ 7.0	+ 5.1	+ 6.0	+ 5.9	+ 8.6	+ 9.7	+11.0	+12.2	+15.7	+17.9	+19.1	+19.1	19
20	+ 7.6	+ 6.5	+ 5.9	+ 5.6	+ 7.2	+ 9.4	+12.4	+12.5	+12.3	+15.4	+15.4	+15.8	20
21	+ 8.5	+ 8.0	+ 6.6	+ 5.7	+ 6.6	+ 6.9	+ 7.4	+ 7.2	+ 7.0	+ 7.3	+ 7.7	+10.4	21
22	+ 7.7	+ 7.8	+ 7.9	+ 7.5	+ 7.6	+ 8.5	+ 9.4	+10.7	+12.0	+12.6	+13.5	+13.7	22
23	+ 3.8	+ 3.8	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.8	+ 7.6	+10.5	+11.8	+12.4	+12.8	+12.4	+11.5	23
24	+ 1.4	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.2	+ 3.0	+ 6.1	+ 8.2	+ 9.3	+ 8.8	+10.8	+10.0	+10.5	24
25	+ 0.6	+ 1.1	− 0.3	− 0.2	+ 2.4	+ 4.4	+ 6.4	+ 7.4	+ 8.2	+ 9.3	+ 9.5	+10.4	25
26	+ 1.5	+ 0.8	+ 0.7	+ 1.0	+ 1.7	+ 4.1	+ 6.5	+ 9.2	+ 9.6	+10.1	+10.6	+10.2	26
27	− 0.3	− 0.8	− 1.3	− 1.2	+ 0.6	+ 3.0	+ 6.5	+ 8.2	+ 9.3	+ 9.8	+10.7	+11.5	27
28	+ 4.6	+ 4.8	+ 5.3	+ 5.7	+ 6.2	+ 7.7	+ 9.6	+11.0	+11.5	+12.3	+12.2	+12.9	28
29	+ 3.9	+ 3.6	+ 2.8	+ 2.7	+ 4.2	+ 6.1	+ 7.4	+ 8.4	+10.1	+10.7	+11.7	+12.5	29
30	+ 7.1	+ 7.0	+ 7.4	+ 7.7	+ 8.6	+ 9.6	+11.8	+14.6	+14.8	+14.2	+15.7	+16.7	30
31	+13.3	+12.6	+12.0	+11.0	+10.5	+10.1	+10.6	+11.7	+12.3	+13.2	+12.5	+13.3	31
Moy.	**+ 4.79**	**+ 4.33**	**+ 3.99**	**+ 3.87**	**+ 4.68**	**+ 5.98**	**+ 7.46**	**+ 8.64**	**+ 9.42**	**+10.34**	**+10.84**	**+11.33**	**Moy.**

Mai. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.3	13.2	13.7	13.8	13.6	13.3	13.0	12.9	11.10
2	09.1	09.3	09.0	08.6	08.2	08.0	07.9	07.9	08.6	08.3	08.4	07.9	09.62
3	98.5	97.1	95.8	94.8	94.8	93.8	92.8	91.9	91.4	90.8	90.0	89.7	98.84
4	88.4	88.8	88.9	89.1	89.4	89.7	90.0	90.5	91.0	91.1	91.3	91.6	**88.98**
5	97.2	98.0	98.4	99.1	99.2	00.1	00.5	01.2	01.6	02.1	02.2	02.5	96.78
													01.06
6	07.0	07.6	07.8	08.3	08.8	08.9	09.9	10.6	11.2	11.9	12.1	12.4	07.14
7	13.0	13.1	13.0	13.5	13.7	13.7	13.6	13.8	13.2	13.1	12.9	12.0	13.19
8	08.9	08.6	08.1	07.5	06.8	06.3	05.7	04.8	04.5	03.7	02.8	02.5	08.07
9	09.4	10.3	11.2	12.0	12.4	13.1	13.9	14.9	15.8	16.7	17.1	17.9	09.28
10	16.7	16.0	15.8	15.0	14.9	14.8	14.7	14.5	14.4	13.7	12.7	12.7	16.30
													10.80
11	11.9	11.9	11.8	11.9	11.9	11.8	11.6	11.8	12.0	11.9	11.6	11.4	11.82
12	12.7	12.8	12.9	13.0	13.2	13.5	13.9	13.9	14.2	14.4	14.8	14.9	12.50
13	14.9	14.4	13.8	13.1	12.7	12.2	12.3	12.8	13.0	13.0	12.9	12.3	14.18
14	10.9	10.6	10.7	10.4	10.5	10.2	10.3	10.3	10.3	11.0	11.1	11.0	11.08
15	13.1	13.2	13.3	13.3	13.2	13.1	13.9	14.0	14.7	14.9	15.0	15.4	12.90
													12.50
16	14.9	14.8	14.7	14.2	13.6	13.3	13.3	13.8	13.7	13.4	13.2	13.4	14.87
17	10.9	10.8	10.3	10.0	10.1	10.1	10.1	10.3	11.1	11.2	11.2	11.2	10.93
18	10.7	10.9	10.9	10.8	11.0	11.1	11.3	11.9	12.7	13.1	13.3	13.3	11.32
19	13.1	13.0	12.8	12.2	11.8	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.8	10.2	12.72
20	07.4	07.0	07.0	06.9	06.6	06.6	07.1	07.2	07.3	07.3	07.4	07.9	07.69
													11.51
21	12.8	13.0	13.1	13.5	13.6	14.0	14.2	15.0	15.0	15.1	15.6	15.9	11.95
22	22.2	22.5	23.0	22.8	22.8	23.0	23.5	24.0	24.4	24.4	24.5	24.7	21.33
23	26.1	26.3	26.3	26.1	25.8	25.8	26.0	26.1	26.6	27.0	28.0	28.1	25.93
24	31.3	31.6	31.9	32.0	31.8	31.0	31.3	32.0	32.1	32.4	32.9	33.0	31.21
25	33.5	32.8	32.8	32.5	32.5	32.0	32.1	32.3	32.6	33.0	33.0	33.1	**33.24**
													24.73
26	32.0	32.0	31.9	31.8	31.6	31.6	32.1	32.2	32.7	33.1	33.1	33.1	32.48
27	28.3	27.5	27.0	26.0	25.1	25.0	24.9	24.8	24.5	24.1	23.9	23.9	28.42
28	18.6	18.3	18.1	18.0	17.9	17.9	17.6	18.1	18.2	18.3	18.5	18.7	19.30
29	18 2	17.7	17.3	16.8	16.8	16.5	16.3	16.3	16.5	16.4	16.2	16.1	17.78
30	13.0	12.6	11.8	11.7	11.1	10.8	10.7	10.6	10.6	10.5	10.2	10.2	12.83
													22.16
31	05.9	05.2	04.8	04.0	03.3	03.1	02.7	02.3	02.2	01.9	01.4	01.0	05.96
Moy.	**13.67**	**13.58**	**13.47**	**13.30**	**13.17**	**13.08**	**13.19**	**13.38**	**13.57**	**13.61**	**13.58**	**13.58**	**13.54**

Mai. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+ 7.2	+ 8.0	+ 9.5	+ 7.1	+ 8.7	+ 8.1	+ 6.6	+ 4.2	+ 1.8	+ 1.2	+ 0.9	+ 0.5	+ 4.11
2	+ 8.4	+ 7.6	+ 9.0	+ 8.0	+ 8.4	+ 8.5	+ 7.3	+ 5.8	+ 4.7	+ 4.3	+ 3.7	+ 1.4	+ 5.27
3	+ 9.3	+10.6	+10.0	+ 9.8	+ 8.4	+ 7.4	+ 7.7	+ 7.3	+ 6.9	+ 6.3	+ 5.7	+ 5.5	+ 5.45
4	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.1	+ 1.4	+ 0.5	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.8	+ 2.06
5	+ 2.6	+ 3.4	+ 2.5	+ 2.0	+ 2.8	+ 1.2	+ 1.0	+ 0.6	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.0	**+ 1.45**
													+ 3.67
6	+ 4.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.8	+ 5.5	+ 4.9	+ 4.6	+ 2.2	+ 2.2	+ 1.9	+ 1.0	− 0.9	+ 2.79
7	+ 5.5	+ 5.9	+ 5.5	+ 4.2	+ 2.9	+ 2.3	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.5	+ 1.90
8	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.4	+ 2.5	+ 2.3	+ 2.5	+ 2.7	+ 3.3	+ 3.5	+ 3.4	+ 1.93
9	+ 6.0	+ 6.9	+ 6.4	+ 8.6	+ 9.2	+ 9.6	+ 9.2	+ 8.1	+ 6.2	+ 6.2	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.73
10	+13.5	+13.8	+12.6	+12.3	+10.7	+10.2	+ 8.5	+ 7.1	+ 5.5	+ 4.6	+ 4.5	+ 4.4	+ 8.56
													+ 4.18
11	+14.4	+15.0	+15.4	+15.0	+14.3	+13.5	+12.3	+10.8	+ 9.7	+ 8.9	+ 8.5	+ 7.8	+ 9.24
12	+ 9.4	+10.0	+10.2	+10.3	+10.2	+10.4	+10.2	+10.0	+ 8.5	+ 7.0	+ 6.6	+ 5.4	+ 8.35
13	+17.5	+18.3	+18.6	+18.8	+18.2	+16.9	+16.0	+14.2	+12.3	+11.3	+10.4	+ 8.9	+11.92
14	+17.0	+17.5	+15.4	+14.3	+13.8	+12.9	+13.2	+11.9	+10.8	+10.6	+ 9.1	+ 8.5	+11.82
15	+18.0	+18.4	+18.6	+18.8	+19.6	+19.3	+17.0	+15.5	+14.0	+12.7	+12.8	+12.3	+13.80
													+ 11.03
16	+21.3	+21.3	+21.5	+20.5	+19.8	+18.3	+16.4	+14.8	+13.5	+12.3	+11.5	+10.6	**+16.10**
17	+10.9	+14.0	+15.0	+16.2	+15.6	+15.9	+14.8	+14.0	+12.1	+10.4	+10.4	+ 9.4	+12.36
18	+17.0	+17.2	+17.6	+17.0	+17.4	+16.7	+16.1	+14.4	+11.9	+10.4	+ 9.2	+ 8.6	+12.98
19	+20.6	+20.8	+19.5	+19.0	+19.2	+17.8	+16.1	+14.4	+12.2	+10.3	+ 9.7	+ 8.3	+13.55
20	+15.8	+15.5	+16.8	+17.3	+16.2	+16.0	+15.9	+14.7	+12.0	+10.9	+10.4	+ 9.1	+12.36
													+ 13.47
21	+11.2	+11.5	+10.8	+10.6	+10.4	+10.6	+ 9.9	+ 9.4	+ 8.2	+ 7.9	+ 7.6	+ 7.6	+ 8.54
22	+13.8	+13.8	+14.1	+14.0	+13.7	+13.0	+11.3	+ 9.9	+ 8.2	+ 7.0	+ 4.9	+ 4.2	+10.28
23	+11.1	+10.1	+ 9.5	+10.2	+ 9.5	+ 8.4	+ 7.9	+ 7.2	+ 5.8	+ 4.8	+ 3.4	+ 1.9	+ 7.85
24	+10.6	+10.5	+10.2	+ 9.9	+ 9.8	+ 9.1	+ 8.1	+ 5.0	+ 4.1	+ 2.4	+ 1.9	+ 1.0	+ 6.41
25	+11.6	+12.2	+12.0	+11.3	+10.7	+10.3	+ 9.5	+ 8.1	+ 6.4	+ 5.1	+ 3.8	+ 2.6	+ 6.78
													+ 7.97
26	+10.0	+10.0	+ 9.0	+ 8.5	+ 8.4	+ 7.9	+ 7.0	+ 6.0	+ 4.7	+ 3.6	+ 1.7	+ 0.7	+ 5.98
27	+13.0	+13.3	+13.9	+13.7	+14.1	+12.1	+11.5	+ 9.6	+ 7.7	+ 6.9	+ 5.9	+ 4.8	+ 7.60
28	+12.9	+11.4	+10.2	+ 9.5	+ 9.0	+ 8.7	+ 8.2	+ 7.7	+ 7.3	+ 6.5	+ 6.2	+ 5.3	+ 8.61
29	+13.3	+14.9	+14.8	+14.1	+14.0	+14.3	+14.2	+13.4	+10.6	+ 9.0	+ 8.1	+ 7.4	+ 9.68
30	+18.0	+18.7	+18.5	+16.8	+16.5	+14.9	+14.5	+14.8	+14.2	+14.4	+14.6	+13.5	+13.52
													+ 9.08
31	+13.5	+15.0	+15.7	+15.9	+15.5	+15.2	+13.8	+13.1	+12.4	+12.1	+11.4	+11.3	+12.83
Moy.	**+11.69**	**+12.11**	**+12.02**	**+11.74**	**+11.49**	**+10.88**	**+10.10**	**+ 8.98**	**+ 7.72**	**+ 6.94**	**+ 6.30**	**+ 5.51**	**+ 8.38**

Mai. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	6.4 90	6.4 90	5.1 75	4.7 71	4.4 70	4.3 65	4.1 57	4.3 54	3.9 47	3.9 43	3.7 42	4.0 41
2	4.0 62	4.0 66	4.3 74	4.5 75	4.5 68	4.3 58	4.4 52	4.3 43	3.9 37	3.7 34	4.4 36	6.0 53
3	5.7 93	5.5 94	5.1 94	4.8 94	5.3 95	6.1 96	7.3 95	7.6 89	8.4 86	8.5 77	8.5 72	8.3 72
4	8.4 92	8.2 92	7.2 92	6.3 92	6.3 92	6.3 92	6.2 91	6.3 90	6.5 91	6.6 91	6.4 88	6.5 87
5	5.9 90	5.9 91	5.9 91	5.9 91	5.9 91	5.9 91	6.0 91	6.0 91	6.0 89	5.6 81	5.5 78	5.5 75
6	5.2 82	4.8 76	4.9 76	4.7 73	4.8 73	4.3 62	4.0 57	4.2 55	4.1 52	3.9 50	4.0 50	4.5 52
7	5.4 95	4.8 95	4.5 95	4.5 95	5.0 95	5.5 95	6.3 81	5.3 60	4.8 54	5.1 62	4.9 55	5.2 60
8	6.0 92	6.0 92	6.0 93	6.0 93	6.0 93	6.2 92	6.1 92	6.1 90	6.3 90	6.4 91	6.5 91	6.5 91
9	7.0 90	7.3 92	7.5 92	7.2 92	7.1 91	7.0 90	7.2 88	7.2 86	7.2 87	7.5 87	7.6 88	7.9 82
10	7.0 86	7.1 88	7.1 88	7.5 88	6.3 67	6.0 56	5.6 48	5.2 43	6.4 51	6.8 49	7.1 46	6.9 46
11	7.5 88	7.7 95	7.7 95	7.6 95	7.6 95	7.9 95	7.9 95	8.3 95	9.1 91	10.7 90	11.6 85	10.8 66
12	9.3 90	9.3 91	9.5 92	9.3 92	9.2 92	9.3 92	9.1 92	9.2 92	9.5 93	9.1 80	9.3 79	9.1 76
13	7.6 92	7.0 93	6.7 93	6.5 93	7.5 93	9.6 90	9.9 84	8.9 70	9.1 60	9.9 58	10.0 54	9.7 52
14	7.2 64	7.3 68	7.7 75	8.3 79	8.1 78	8.6 77	9.6 76	9.5 72	9.9 71	10.4 61	10.9 57	9.5 52
15	9.7 91	9.6 92	9.5 92	9.5 92	9.6 90	9.6 82	9.9 76	10.0 69	9.9 61	8.7 50	8.3 46	8.8 43
16	10.4 73	11.5 80	11.5 83	11.5 84	11.7 86	12.3 84	12.9 80	13.2 70	**13.6** 61	11.7 50	11.3 47	9.7 38
17	8.7 72	8.4 71	8.6 74	8.7 74	9.1 73	9.2 71	9.6 67	9.7 63	10.8 62	11.2 66	12.1 88	11.9 90
18	8.8 74	8.8 79	8.9 83	9.0 84	9.6 82	10.3 78	10.3 69	8.7 53	8.8 58	9.3 61	9.6 58	8.4 49
19	6.8 67	6.5 75	7.9 85	8.0 86	9.3 84	9.4 78	10.3 78	10.5 74	12.4 69	11.7 57	10.4 47	10.1 46
20	7.8 75	7.7 80	7.9 85	7.9 86	8.5 84	9.1 77	10.0 69	9.5 65	8.9 63	10.1 58	9.7 56	10.1 56
21	8.3 74	8.5 80	8.1 84	8.0 87	8.4 87	8.9 89	9.2 90	9.1 90	9.0 90	9.3 91	9.2 87	7.9 63
22	7.5 71	7.3 70	7.3 68	7.1 68	6.9 67	6.9 62	6.8 58	6.9 53	6.9 50	6.7 49	6.9 45	7.1 45
23	6.5 81	6.5 82	6.5 83	6.7 83	6.8 78	7.1 68	7.1 54	6.1 44	6.5 46	6.8 46	6.5 46	6.3 46
24	4.7 69	4.8 74	4.9 75	5.2 77	5.7 75	5.3 57	4.7 43	3.9 33	3.6 32	4.3 33	4.1 34	4.4 35
25	4.9 77	5.4 82	5.1 84	5.1 84	6.0 82	6.1 74	5.5 57	4.9 48	4.7 44	4.8 41	4.5 39	4.5 36
26	4.6 68	4.6 72	4.9 76	5.1 77	5.3 77	6.1 75	6.3 64	5.7 50	5.3 45	5.5 44	5.6 44	5.3 43
27	5.1 86	5.1 89	5.2 92	5.2 92	5.9 91	6.3 83	5.1 53	4.5 42	4.7 40	4.7 38	4.7 36	4.5 33
28	6.3 74	6.4 75	6.6 74	6.8 74	6.9 73	7.3 69	6.9 58	6.5 50	6.5 48	6.8 47	7.6 54	7.7 52
29	7.3 91	7.4 93	7.1 95	7.1 95	7.9 94	8.0 85	7.3 72	6.3 57	6.9 56	6.5 50	6.8 49	6.7 46
30	8.4 83	8.5 85	8.8 85	9.0 85	9.3 84	9.4 79	9.7 70	9.5 57	8.7 51	8.3 51	8.8 49	8.7 46
31	8.1 54	8.0 54	7.6 54	7.7 59	7.9 62	8.2 66	8.5 67	9.1 66	8.7 61	8.7 57	8.4 58	9.1 59
Moy.	**6.98** 80.2	**6.98** 82.5	**6.95** 83.8	**6.95** 84.2	**7.19** 82.6	**7.45** 78.3	**7.54** 71.7	**7.31** 65.0	**7.45** 62.4	**7.52** 59.5	**7.58** 58.2	**7.47** 55.8

Mai. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	NNW 6.7	NNW 6.3	NNW 6.2	NNW 6.0	NNW 6.6	NNW 7.0	NNW 7.7	NNW 7.5	N 6.9	N 6.7	NNW 6.2	NNW 5.5
2	SW 3.7	SSW 3.5	SSW 3.9	SSW 4.4	SSW 4.5	SSW 4.4	SSW 4.9	WSW 6.5	WSW 7.4	SW 6.6	WSW 7.9	WSW 8.0
3	SSW 1.7	E* 0.0	SE* 0.0	SE 1.2	SSW 2.7	ESE 1.7	SSE 2.4	SSW 5.0	S 5.7	S 5.5	SSW 6.0	SSW 5.6
4	SE 1.8	S 3.2	NNW 4.6	NNW 4.2	NNW 4.3	NNW 4.3	NNW 4.7	NNW 4.8	NNW 5.2	NNW 5.5	NNW 5.8	NNW 5.7
5	NNW 6.1	NW 6.1	NW 6.1	NW 6.2	NW 6.4	NW 6.4	NW 6.0	NW 6.0	WNW 5.9	NW 6.0	NW 5.9	NNW 5.8
6	NW 2.8	WNW 2.0	WNW 2.8	NW 2.6	WNW 2.0	NW 4.3	NW 5.1	NNW 4.4	NW 4.0	NNW 4.0	NNW 3.7	W 4.8
7	NNE* 0.0	NNE* 0.0	NNE* 0.0	NNE* 0.0	N 1.0	NE 1.1	ENE 2.7	ENE 3.7	E 3.8	NE 4.6	ENE 5.1	NE 5.3
8	N 5.0	N 5.2	N 4.8	N 4.8	NNE 5.7	N 6.2	N 6.2	N 6.0	NNE 5.6	N 5.6	N 6.2	N 5.5
9	NW 3.3	NW 3.1	N 4.1	N 5.1	N 3.7	NNW 2.9	N 2.6	NW 1.7	SE 1.1	S 2.8	S 2.7	S 4.9
10	NNW 1.2	N 1.1	NNE 1.4	NE 2.9	NNE 4.9	NE 6.0	NE 7.7	NE 8.9	NE 8.8	NE 9.0	NE 8.3	NE 8.4
11	N 3.9	N 4.4	N 4.7	N 4.5	N 4.7	NNE 3.7	NE 3.5	NNE 3.2	ENE 2.9	ENE 2.6	ENE 3.1	ESE 3.8
12	SE 2.0	E 2.1	ESE 2.5	SE 2.0	SSE 2.6	SSE 2.3	S 3.5	SSW 3.2	S 3.5	NNW 1.1	ESE 1.8	SSW 2.1
13	SSE* 0.0	SE* 0.0	SE 1.2	ESE* 0.0	SSE* 0.0	ESE 1.0	SSE 2.0	S 4.5	SSE 4.6	SSE 5.2	SSE 5.7	SSE 5.6
14	S 3.3	S 2.0	SSE 2.3	SSE 1.3	S 1.7	S 1.8	SSE 1.7	S 2.7	S 2.3	SSW 3.0	SSW 4.6	SW 6.0
15	SW 5.5	SW 5.3	SW 4.7	SW 4.4	WSW 4.3	WSW 5.6	WSW 5.9	WSW 6.2	WNW 6.3	WNW 6.4	NW 5.3	NW 5.6
16	SW 3.2	SSW 2.7	SSW 2.9	SSW 3.6	SSW 3.3	SSW 3.5	SSW 2.2	S 3.5	S 5.8	S 7.2	SSW 8.1	S 9.1
17	S 5.8	S 5.2	SSE 5.1	SSE 5.0	S 6.0	S 4.7	SSW 5.2	SSW 4.7	SW 5.0	SW 4.9	SW 5.7	S 4.8
18	SW 4.5	SSW 4.2	SSW 3.9	SSW 3.7	S 3.9	S 5.2	SSW 6.0	SW 7.7	SW 8.0	SW 7.6	SW 8.0	SW 8.6
19	SSW 2.4	SE 1.8	S 1.8	S 1.2	ESE* 0.0	SE* 0.0	ESE* 0.0	SE 1.3	SE 1.4	SE 3.4	S 5.3	SSE 5.6
20	SE 1.7	SE 2.0	ESE 2.0	ESE 1.4	ESE 1.9	SE 1.3	SSW 1.3	WSW 1.9	SSW 3.0	W 3.1	W 1.3	WNW 1.1
21	SW 3.4	SW 3.0	SW 2.2	SW 2.6	WSW 2.2	NNW 4.0	N 4.7	N 4.8	NNW 5.2	N 5.5	NNE 5.7	NNE 6.2
22	N 3.2	N 3.5	N 6.6	N 7.9	NNE 6.8	N 7.9	NNE 8.0	N 8.2	N 8.3	N 9.0	NNE 10.3	NNE 10.2
23	N 4.2	N 4.8	NNE 4.7	NNE 5.3	NNE 4.6	NNE 4.4	NNE 5.7	NNE 7.7	NNE 7.7	NNE 8.4	NNE 10.0	N 10.6
24	N 3.8	N 3.1	NNE 3.6	N 3.7	NNE 4.1	NNE 6.1	NE 7.3	NE 7.8	NE 8.3	NE 8.1	NNE 8.9	NNE 8.3
25	NNW 2.8	N 2.8	NNW 2.8	N 2.9	N 5.1	NNE 5.7	NNE 6.8	NE 6.1	NE 6.5	NE 6.0	NE 6.1	ENE 5.6
26	N 1.8	NNW 2.3	NNW 2.1	N 1.6	NW 2.3	N 2.9	NNE 4.2	NNE 5.7	NNE 6.5	NNE 6.9	NNE 6.9	NE 7.0
27	NNW 1.6	NW 1.4	NW 2.0	NNW 2.0	N 1.4	N 1.7	NNE 2.1	N 2.6	NW 2.7	NW 2.6	SSW 2.7	N 2.6
28	SSE 2.7	SSW 2.9	SSE 2.3	SSW 2.6	SSW 2.4	SSE 2.4	SSW 1.8	NW 1.0	ESE 1.4	NW 2.3	NW 3.7	NW 2.9
29	NNE 2.5	N 2.8	NNE 2.2	NNE 1.8	NNE 1.0	NE 2.6	ENE 2.9	ENE 2.6	ENE 2.6	N 1.9	ESE 2.7	NE 2.2
30	SW 4.3	SSW 4.0	SSW 4.1	SSW 4.3	SW 2.9	W 3.8	NW 3.4	N 3.9	N 3.4	N 2.9	E 1.4	SW 1.3
31	SW 5.5	WSW 5.2	SW 4.8	SW 5.4	SW 4.7	SW 5.6	SW 4.2	SW 7.3	WSW 7.6	SW 7.7	SW 8.0	SW 7.6
Moy.	**3.24**	**3.10**	**3.30**	**3.37**	**3.47**	**3.89**	**4.27**	**4.87**	**5.08**	**5.23**	**5.58**	**5.69**

S = 82 *61* SSW = 97 *72* SW = 122 *91* WSW = 36 *27* W = 15 *11* WNW = 16 *12* NW = 55 *41* NNW = 77 *57*

Calmes 21 *16*

Mai. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
3.8 37	3.2 30	3.5 29	**3.1** 30	3.5 30	3.7 34	3.7 39	3.7 46	4.1 60	4.0 61	4.0 62	4.0 62	**4.15** 52.7
6.4 58	7.2 69	7.9 68	7.1 66	7.2 65	7.5 67	7.1 69	6.8 73	6.8 80	6.9 84	6.9 87	6.1 91	5.67 64.0
8.0 68	8.0 63	8.2 67	8.3 69	8.3 75	9.2 89	9.0 85	8.8 86	8.9 89	8.7 91	8.4 91	8.3 91	7.63 84.2
6.4 84	6.3 84	6.1 84	6.0 85	5.9 87	5.7 89	5.7 88	5.7 89	5.8 89	5.8 89	5.8 89	5.9 90	6.35 89.0
5.3 74	5.7 74	5.5 75	5.5 78	6.0 79	5.7 86	5.7 88	5.7 90	5.6 85	5.2 79	5.3 79	5.2 79	5.68 84.0
												5.90 74.8
4.1 50	4.2 48	3.9 45	4.0 43	3.7 41	3.8 44	3.9 45	3.7 53	4.9 68	5.6 83	5.9 90	5.5 94	4.44 60.9
4.7 51	4.3 45	4.3 47	4.3 51	4.8 63	5.2 71	5.6 85	5.6 87	5.5 85	5.6 86	5.6 88	5.6 91	5.10 74.7
6.5 91	6.5 91	6.6 91	6.4 90	6.5 90	6.5 89	6.5 90	6.7 92	6.8 92	7.1 91	7.1 90	7.0 90	6.43 **91.1**
7.7 83	8.0 80	7.3 76	7.9 71	7.2 62	6.9 58	6.7 58	6.7 62	7.1 75	7.3 77	6.9 79	7.1 80	7.27 80.3
7.5 48	7.7 49	7.1 49	7.3 51	7.9 61	8.0 65	7.5 67	7.8 77	7.1 79	7.2 85	7.3 86	7.2 87	7.03 65.0
												6.05 74.4
9.7 60	10.3 60	10.0 57	10.0 59	10.3 63	10.0 64	10.3 72	10.0 77	10.0 83	9.9 86	9.8 88	9.4 89	9.34 81.0
9.1 77	9.2 75	9.2 74	9.3 74	9.1 73	9.2 73	9.2 74	9.3 76	9.2 83	8.9 89	8.8 90	8.1 91	9.16 83.7
10.0 50	9.3 44	8.8 41	9.3 43	9.6 46	9.6 50	10.0 55	9.3 58	8.5 60	7.9 59	7.3 58	6.9 60	8.70 64.8
10.0 52	9.6 48	9.3 53	11.1 68	10.0 64	11.1 75	10.9 72	10.4 75	10.3 79	10.5 83	9.9 85	9.9 89	9.58 69.7
8.3 40	8.1 39	8.4 39	8.1 37	8.3 37	8.5 38	8.4 43	7.6 44	8.1 51	8.1 56	8.5 58	9.1 64	8.86 59.6
												9.13 71.8
8.8 35	8.3 33	9.2 36	9.9 41	10.0 43	9.5 45	9.1 49	8.9 53	9.1 59	8.8 62	8.9 66	8.9 70	**10.45** 59.5
11.7 90	12.5 78	11.2 66	9.1 49	8.7 49	9.0 50	9.2 55	9.5 59	8.7 62	8.3 66	8.5 68	8.5 73	9.70 68.2
9.1 47	8.5 44	8.4 42	7.2 37	6.8 34	6.5 34	6.3 35	5.9 36	5.7 41	5.7 46	7.7 56	6.3 57	8.11 55.7
8.9 37	8.3 34	7.9 35	7.6 35	6.8 30	6.7 33	7.3 40	7.2 44	7.3 52	7.2 57	7.3 60	7.6 69	8.47 57.2
10.4 58	11.3 65	12.1 63	12.3 62	11.7 64	11.7 64	11.6 64	9.6 57	8.4 59	8.1 62	8.3 66	8.3 71	9.62 67.0
												9.27 61.5
7.6 57	7.3 54	6.5 51	6.3 49	6.3 50	6.0 47	5.9 48	6.1 52	6.1 56	6.1 58	7.7 74	7.5 72	7.64 70.0
6.5 42	6.5 42	6.8 42	6.5 41	6.0 38	6.3 42	6.4 47	6.0 49	5.7 53	5.9 59	6.1 70	6.4 77	6.64 **54.5**
5.6 42	4.9 40	4.7 40	4.1 33	**3.1** 26	3.2 30	3.5 33	3.5 34	3.5 38	3.5 40	3.9 49	4.3 62	5.30 **51.0**
4.4 34	3.9 31	4.0 32	4.0 32	4.1 34	3.9 34	4.0 38	4.0 46	4.4 53	4.5 62	4.7 66	4.8 72	4.43 **48.8**
4.4 33	4.4 31	4.3 31	4.1 31	4.3 33	4.4 35	4.5 39	4.5 42	4.4 46	4.4 50	4.5 56	4.7 62	4.77 51.5
												5.76 55.2
4.8 39	4.8 39	4.5 40	4.5 41	4.5 42	4.4 42	4.5 45	4.4 47	4.3 51	4.4 55	4.5 65	4.8 74	4.95 54.8
4.9 33	4.8 31	4.7 29	4.7 29	4.9 30	5.1 36	5.6 41	5.6 47	5.9 56	5.7 57	5.9 64	6.0 70	5.20 54.1
8.4 57	9.2 68	9.0 79	9.4 79	9.7 85	10.0 89	9.6 89	9.4 89	9.2 89	8.7 89	8.5 90	8.0 89	8.01 72.5
6.9 45	7.6 45	7.3 44	6.8 42	7.1 44	7.3 45	7.3 45	7.2 47	7.5 59	8.6 75	8.5 78	8.2 80	7.32 63.8
8.8 43	9.2 43	9.1 43	10.1 53	11.1 59	11.2 66	11.2 68	11.3 68	11.6 72	11.7 72	9.6 58	8.7 56	9.61 63.6
												7.02 61.8
8.9 58	9.1 53	9.2 52	9.6 53	9.5 54	9.5 55	9.2 58	8.9 59	9.1 63	9.1 65	9.3 69	9.3 70	8.78 59.4
7.34 54.0	7.36 52.6	7.29 52.3	7.22 52.3	7.19 53.3	7.27 56.1	7.27 58.8	7.09 61.7	7.08 66.7	7.08 70.1	7.14 73.4	7.02 76.5	**7.24** 66.3

Mai. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
NNW 5.3	NW 5.1	W 5.2	WNW 4.2	NNW 3.8	W 3.4	WSW 2.0	SW 2.5	SW 2.8	SSW 2.9	SSW 3.8	SSW 3.6	5.16
WSW 7.3	WSW 6.8	WSW 6.6	WSW 5.8	SW 5.5	SW 4.8	SW 3.5	SSW 2.9	W 2.4	SW 2.4	W 1.4	SSW 1.8	4.87
SSE 5.0	SSE 6.8	SSE 6.3	S 6.7	S 5.1	SE 2.8	SSE 2.8	SSE 2.8	SE 3.2	SE 3.0	SE 2.7	SSE 2.7	3.64
N 6.7	NNW 6.5	NNW 7.6	NNW 6.9	NNW 7.1	N 7.4	N 9.3	N 9.2	N 8.5	N 8.1	N 7.4	N 6.6	6.05
NW 6.4	NNW 6.3	N 5.1	NNW 5.0	WNW 5.0	NNE 4.1	NNE 3.1	W 2.3	WNW 3.3	WNW 4.3	NW 3.5	NW 1.7	5.12
												4.97
NNW 4.1	N 2.6	N 3.5	NNW 3.0	N 2.8	N 3.5	N 1.0	S* 0.0	ESE 1.4	ESE 2.2	SSE 1.1	NNE* 0.0	2.82
N 4.4	NE 6.2	NE 6.8	NE 7.3	NE 7.3	NNE 7.0	NNE 5.4	NNE 5.5	N 5.5	N 5.6	N 5.5	N 5.5	4.14
NNW 5.6	N 6.5	N 6.5	N 6.5	N 6.7	N 6.9	N 6.4	N 5.2	NNW 5.0	NW 4.9	NW 4.6	NW 4.0	5.65
S 5.1	S 4.9	S 4.6	SSW 4.5	SSW 3.8	SSE 3.2	SSE 2.8	SSE 2.2	SSE 1.2	SE 1.4	SE 1.0	ESE* 0.0	3.03
NE 7.9	NNE 7.5	NNE 7.7	NNE 7.8	NNE 6.8	NE 6.7	NNE 5.8	NNE 6.2	N 4.8	N 4.5	N 5.3	N 5.5	6.05
												4.34
SE 4.5	SE 5.2	SE 5.1	SE 4.9	SE 4.5	E 3.3	ESE 3.9	ESE 3.8	ESE 3.7	ESE 3.3	E 2.6	ESE 2.6	3.85
SSW 3.2	SSW 2.4	SSW 1.9	SW 2.0	S 1.4	SSW 2.6	SSW 2.5	S 1.4	SSW 1.8	S 2.4	SSW 1.7	S 1.0	**2.21**
SSE 5.5	SSE 5.3	SE 5.9	SSE 7.1	S 6.4	SSE 4.2	SSE 4.4	SSE 4.6	S 5.0	S 5.5	SSE 3.7	SSE 3.0	3.77
SW 5.6	SW 6.1	SSW 7.4	SSW 4.8	SW 6.7	SW 4.6	SW 3.8	SSW 3.8	SSW 3.4	SW 3.7	SW 3.9	SW 3.6	3.75
W 5.0	WSW 4.8	NW 4.4	WNW 5.6	WSW 5.6	WSW 6.0	SW 6.7	SW 5.4	SW 3.8	SSW 3.4	SW 3.5	SW 3.2	5.12
												3.74
S 9.8	S 10.3	S 11.1	S 9.7	S 8.9	S 8.9	S 7.3	S 7.4	SSE 7.6	SSE 6.8	SSE 6.8	S 6.4	6.50
S 5.3	S 6.0	SW 6.8	WSW 8.2	SW 6.9	SW 6.1	SW 4.4	SW 5.1	SW 3.4	SW 3.2	SW 3.9	SSW 4.1	5.23
SW 9.1	SW 8.7	SW 8.1	SW 7.6	SW 6.8	SW 6.0	SW 4.3	SW 3.5	SSW 3.4	SSW 2.8	SSW 2.8	SW 3.1	5.73
S 7.9	S 8.4	S 8.2	S 7.9	S 7.2	S 7.1	S 5.2	SSE 4.1	SE 3.5	ESE 3.3	ESE 2.6	SE 2.0	3.82
SW 3.3	WSW 3.5	WSW 3.8	SW 4.7	WSW 3.8	WSW 3.6	SW 3.2	SW 3.5	SSW 3.6	SW 3.3	SW 3.7	SW 3.5	2.73
												4.80
N 6.6	N 6.9	NNE 7.0	NNE 6.4	NE 5.7	N 4.6	N 4.2	NNE 3.8	NNE 2.9	N 3.1	N 3.9	N 3.5	4.50
NNE 10.1	NNE 9.8	NNE 9.8	NNE 8.8	NNE 9.1	NNE 8.1	NNE 7.2	NNE 5.9	N 3.5	N 2.8	NNW 2.8	N 3.0	7.12
NNE 9.3	NNE 9.3	NNE **11.2**	NNE 10.6	NNE 10.5	NNE 9.4	NNE 7.3	NNE 7.2	NNE 6.6	NNE 5.7	N 4.5	NNE 5.0	**7.28**
NNE 8.6	NNE 8.8	NNE 8.9	NNE 8.2	NNE 6.8	NNE 6.8	NNE 6.2	NNE 5.1	N 3.5	NNW 3.2	N 3.0	N 3.4	6.07
NNE 5.7	NNE 6.4	NNE 8.1	NNE 8.0	NE 6.1	NE 6.6	NE 5.2	NNE 4.2	NNE 3.1	N 3.3	NNE 3.2	N 2.6	5.07
												6.01
NE 7.4	NE 6.9	NE 7.4	NE 6.9	NNE 6.3	NE 5.9	NE 5.2	NE 3.9	NE 2.4	NNE 1.2	NNW 1.1	N 1.5	4.43
NW 2.2	N 2.9	NW 3.5	N 2.9	ENE 3.7	SSE 4.0	SSE 4.5	SE 3.7	SSE 3.7	SSE 3.8	SSE 2.2	SSE 2.7	2.72
N 3.4	N 5.6	N 4.9	NNW 4.5	NNW 4.3	NNW 3.7	N 4.0	NNE 3.9	NE 3.8	NE 3.0	NE 2.8	NE 3.3	3.15
NNW 2.3	ESE 2.6	E 2.0	NNW 3.1	NNE 1.9	NW 1.9	W 1.0	SSW 1.9	SSW 3.2	SSW 4.3	SSW 4.5	SSW 4.1	2.53
NW 1.9	SW 2.6	SSW 3.3	NNW 2.7	ESE 1.9	S 3.9	SSW 2.8	SSW 1.5	S 2.5	SSW 3.3	WSW 5.4	WSW 5.7	3.22
												3.21
SW 7.9	SW 8.1	SW 7.7	SW 7.7	SW 7.5	SW 7.5	SW 6.5	SW 5.4	SW 5.2	SW 5.1	SW 4.9	SW 4.9	6.33
5.88	**6.12**	**6.34**	**6.13**	**5.67**	**5.31**	**4.58**	**4.13**	**3.80**	**3.74**	**3.54**	**3.34**	**4.57**

N = 145 *108* NNE = 122 *91* NE = 61 *45* ENE = 15 *11* E = 8 *6* ESE = 28 *21* SE = 38 *28* SSE = 62 *46*

Nombre des observ. 1000 *744*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 3: 11h.45m.—11h.50m. faible, 16h.10m.—16h.48m. faible, 16h.48m.—17h.05m.: *14*, 17h.05m.—17h.40m.: *7*, 17h.40m.—19h.48m.: < *1*, 19h.48m.—19h.54m.: *40*, 19h.54m.—20h.16m.: *11*, 20h.16m.—21h.43m.: *1*, 21h.43m.—22h.00m.: *11*, 22h.00m.—23h.34m.: *1*, 23h.34m.—24h.: *9*.

» 4: 0h.00m.—0h.20m.: *12*, 0h.20m.—2h.00m.: *5*, 2h.00m.—2h.13m.: *9*, 2h.13m.—3h.50m.: *3*, 3h.50m.—4h.30m.: *6*, 4h.30m.—7h.50m. mêlée de grésil: *1*, 7h.50m.—9h.40m. mêlée de grésil: *1*, 17h.45m.—18h.30m. mêlée de neige: *2*.

» 5: 1h.30m.—4h.45m.: *1*, 4h.45m.—5h.05m.: *3*, 5h.05m.—6h.30m.: *1*, 6h.30m.—7h.10m.: *3*, 7h.50m.—8h.20m. mêlée de neige: *1*, 14h.52m.—15h.10m. mêlée de neige: *2*, 15h.40m.—15h.55m.: *12*, 15h.55m.—18h.10m. mêlée de neige: *7*, 18h.10m.—18h.20m. mêlée de neige: *6*, 18h.20m.—19h.10m. mêlée de neige: *1*, 19h.10m.—19h.40m. mêlée de neige: *3*.

» 7: 11h.50m.—12h.00m. faible mêlée de neige, 23h.42m.—24h. mêlée de neige: *2*.

» 8: 0h.10m.—1h.00m. mêlée de neige: *1*, 3h.00m.—3h.10m. mêlée de neige: *3*, 3h.50m.—4h.20m. mêlée de neige: *1*, 4h.20m.—6h.10m. mêlée de neige: *1*, 11h.05m.—11h.48m. faible mêlée de neige, 11h.48m.—12h.15m. mêlée de neige: *10*, 12h.15m.—12h.45m. mêlée de neige: *3*, 12h.45m.—12h.58m. mêlée de neige: *9*, 12h.58m.—13h.30m. mêlée de neige: *2*, 13h.30m.—13h.50m. gouttes éparses de temps en temps mêlées de neige.

» 11: . . . 6h.00m.—7h.29m. gouttes éparses de temps en temps, 7h.29m.—7h.35m.: ***80***, 7h.35m.—7h.48m.: *5*, . . . 9h.50m.—10h.15m. gouttes éparses de temps en temps.

Le 14: 15h.20m.—15h.32m.: *5*, 15h.32m.—15h.40m. gouttes éparses de temps en temps.

» 17: 10h.20m.—10h.33m.: *30*, 10h.33m.—11h.07m.: *2*, 11h.07m.—11h.16m.: *13*, 11h.16m.—11h.57m.: *10*, 11h.57m.—12h.40m.: *3*.

» 21: 22h.24m.—22h.28m.: *30*, 22h.28m.—22h.35m.: *17*.

» 22: 2h.53m.—2h.57m.: *75*.

» 28: 10h.05m.—14h.50m. gouttes éparses de temps en temps, 14h.50m.—15h.10m.: *3*, 15h.10m.—16h.22m.: < *1*, 16h.22m.—16h.40m.: *7*, 16h.40m.—17h.08m.: *6*, 17h.08m.—17h.24m.: *4*, 17h.24m.—18h.20m.: *2*, 18h.20m.—19h.30m.: *1*, 19h.30m.—20h.20m.: *1*.

» 30: 15h.20m.—15h.45m. gouttes éparses de temps en temps, 15h.45m.—16h.00m. faible, 16h.00m.—16h.10m.: *6*, 17h.05m.—17h.15m. faible.

» 31: 21h.25m.—21h.35m. faible.

Neige (✳):

Le 4: 17h.45m.—18h.30m. mêlée de pluie: *2*.

» 5: 7h.50m.—8h.20m. mêlée de pluie: *1*, 11h.50m.—12h.20m. . . . flocons de neige épars, 14h.52m.—15h.10m. mêlée de pluie: *2*, 15h.55m.—18h.10m. mêlée de pluie: *7*, 18h.10m.—18h.20m. mêlée de pluie: *6*, 18h.20m.—19h.10m. mêlée de pluie: *1*, 19h.10m.—19h.40m. mêlée de pluie: *3*.

» 7: 9h.15m.—9h.35m. flocons épars, 11h.50m.—12h.00m. faible mêlée de pluie, 23h.42m.—24h. mêlée de pluie: *2*.

» 8: 0h.10m.—1h.00m. mêlée de pluie: *1*, 3h.00m.—3h.10m. mêlée de pluie: *3*, 3h.50m.—4h.20m. mêlée de pluie: *1*, 4h.20m.—6h.10m. mêlée de pluie: *1*, 11h.05m.—11h.48m. faible mêlée de pluie, 11h.48m.—12h.15m. mêlée de pluie: *10*, 12h.15m.—12h.45m. mêlée de pluie: *3*, 12h.45m.—12h.58m. mêlée de pluie: *9*, 12h.58m.—13h.30m. mêlée de pluie: *2*, 13h.30m.—13h.50m. faible mêlée degouttes éparses de temps en temps.

Grésil (△):

Le 4: 4h.30m.—7h.50m. mêlée de pluie: *1*, 7h.50m.—9h.40m. mêlée de pluie: *1*.

Grains de glace (△):

Le 7: 18h.45m.—19h.20m. faible, 20h.40m.—21h.15m. faible.

L'état brumeux de l'air:

NOTE: L'intensité de l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 3: 6h.: *1.2*.

» 12: 8h.: *8.0*.

» 21: 8h.: *8.0*, 10h.: *4.0*.

Parhélie:

Le 17: 17h. à gauche.

Remarques sur les nuages:

Le 6: 14h. et 17h.: Stcu virga.

Le 10: 10h., 12h. et 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions. 19h.: Acu castellatus.

» 13: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 14: 17h.: Précipitation à portée de la vue au SW.

» 16: 10h. et 12h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 22: 10h. et 12h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 23: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 27: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 31: 17h.: Acu lenticularis, 19h.: Acu castellatus, 19h.: Acu lenticularis.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Juin 1957. N:o 6.

Juin. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h-8^h
1	24 0	06.4	4 50	98.5	7.9	13 20	+17.7	24 0	+ 5.5	12.2	7	● 2.3
2	10 0	10.8	1 0	07.1	3.7	16 20	+19.8	2 20	+ **2.4**	**17.4**	1	
3	8 30	08.2	19 15	05.1	3.1	11 50	+22.7	1 35	+12.3	10.4	5	● 0.1
4	14 0	07.4	6 20	05.1	2.3	1 0	+14.0	0 50	+ 6.7	7.3	10	● 1.5
5	1 0	05.4	24 0	93.3	12.1	12 35	+10.6	3 45	+ 6.5	4.1	10	● 9.4
6	24 0	94.4	2 0	**93.1**	1.3	16 15	+15.7	0 15	+ 6.5	9.2	9	● 3.1
7	0 50	97.4	12 0	**93 1**	4.3	9 30	+11.6	3 0	+ 5.7	5.9	9	● **10.5**
8	0 50	10.3	1 0	97.7	**12.6**	14 55	+16.8	0 45	+ 6.9	9.9	6	
9	6 30	12.4	23 0	06.4	6.0	10 0	+18.6	3 35	+ 5.3	13.3	7	● 7.4
10	0 50	14.5	3 40	06.4	8.1	16 55	+21.6	1 10	+10.0	11.6	9	
11	9 0	14.8	21 30	11.8	3.0	15 0	+18.9	2 20	+10.1	8.8	8	
12	0 50	17.1	7 20	09.2	7.9	15 20	+18.4	0 30	+10.8	7.6	10	● 4.1
13	0 50	28.3	1 0	17.4	10.9	17 30	+21.7	4 0	+ 8.8	12.9	3	
14	10 10	**31.8**	0 50	27.4	4.4	18 25	+20.3	3 0	+ 9.5	10.8	5	
15	0 0	28.3	19 0	22.4	5.9	13 05	+23.3	2 10	+ 9.8	13.5	8	
16	6 20	25.5	0 50	19.7	5.8	15 25	+22.9	0 50	+10.8	12.1	5	
17	1 0	19.6	12 10	14.1	5.5	12 37	+**27.1**	2 30	+10.3	16.8	7	●▲ 2.8
18	2 0	15.3	18 0	13.3	2.0	18 0	+14.6	0 55	+ 7.3	7.3	7	● 4.0
19	3 45	15.2	20 0	12.3	2.9	14 0	+15.7	3 50	+ 5.9	9.8	6	
20	10 20	15.0	17 0	14.2	**0.8**	16 20	+14.8	3 50	+ 5.2	9.6	7	
21	2 0	14.8	0 50	05.3	9.5	11 25	+14.2	3 30	+ 5.8	8.4	9	● 8.9
22	14 0	05.5	7 0	02.8	2.7	13 20	+ 8.6	1 0	+ 6.9	**1.7**	10	
23	1 0	04.9	0 50	01.5	3.4	16 15	+13.9	0 50	+ 7.7	6.2	10	● 8.1
24	24 30	03.5	5 0	01.0	2.5	16 55	+16.8	0 50	+ 5.3	11.5	8	
25	20 0	05.4	1 0	03.5	1.9	15 27	+17.1	3 0	+ 4.1	13.0	8	● 0.1
26	24 0	10.1	2 50	05.1	5.0	11 10	+17.3	4 0	+ 9.5	7.8	7	● 1.7
27	19 10	10.8	14 40	09.1	1.7	14 55	+18.8	3 35	+ 8.0	10.8	8	● 3.0
28	24 0	12.5	8 0	07.5	5.0	13 40	+18.0	24 0	+ 9.4	8.6	8	● 1.0
29	8 0	16.1	0 0	12.5	3.6	13 10	+16.8	0 10	+ 9.3	7.5	9	● 0.8
30	24 0	20.0	1 0	15.0	5.0	15 34	+21.0	5 0	+ 9.9	11.1	6	
Moy.		1012.72		1007.69	5.03		+17.64		+ 7.74	9.90	7.4	68.8

Juin. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure / Date	6^h	8^h	10^h	12^h	14^h	17^h	19^h	21^h
1	SC 10	SC 10	FC SC AC e 9	FC SC C AC e 9	SC C CN AC 10	C CN AC 8	C CN AC 4	SC AC 2
2	*0	C 0	C 0	C AC 0	C AC 1	SC AC e 5	AC e 6	AC e 1
3	*0	AC 2	C AC e 3	FC C AC e 9 W	FC SC C AC 9	SC C AC e 9	SC C AC e 9	SC AC 8
4	SC 10	FS S 10	S 10	FS S 10	FS AS 10	AS AC 10	AS AC 9	SC AC 10
5	SC AS 10	FC SC 10	S AS 10	SC AS 10	SC NS AS 10	NS AS 10	FS NS 10	SC AS 10
6	FS SC 10	SC AS 10	SC AC 10	SC AC AS 10	SC AC 9	C CN AC AS 8	AS AC 10	AS AC e 6
7	NS 10	C CN AC 9	C CN AC e 9	SC CN 10	FC CN 10	FC SC CN AC 10	SC AC eS e 9	SC AC e 7
8	SC 10	SC AC 10	C AS AC 10	C AC 9	SC AC 6	C CN AC 4	C AC 3	C AC eS 1
9	*0	AC e 9	AC eS e 10	AS AC 10	AS AC 10	FS AS AC 10	FS SC AC e 10	SC AC e 8
10	FS SC 10	SC C 9	SC C 10	FC C 6	FC C AC e 4	C AC eS e 10	AC eS e 10	AS AC eS e 10
11	AC e 1	SC AC e 7	FS SC 10	SC C 9	SC C 10	SC C AS AC 10	SC C AC e 8	SC AC 10
12	SC 10	FC SC CN 10	FC SC CN 10	FC SC 10	SC C CN 10	SC C AC eC e 8	SC AC 10	SC AC 10
13	FC C 2	FC C SC 8	FC SC C 8	FC C 8	C 3	C 0	C 0	SC 0
14	FC C 2	FC C 7	FC C e 8	FC C e 8	FC C 7	C e 3	AC e 3	e 7
15	AC eS e 8	AC AS eS e 8	AC e 7	C AC e 8 NW	FC C AC e 9	FC C CN AC e 9	FC SC C AC e 8	SC AC 9
16	e 1	AC eS e 6	eS e 6	C e 6	C e 5	C e 5	e 5	AC e 4
17	FC C 7	C AC e 6	C AC eS e 6	C AC eS e 6	SC C CN AC e 7	SC C CN AC e 9	SC CN AC e 7	SC AC e 8
18	FS SC AS 10	SC AC AS 10	FS SC AS 10	SC CN AS AC 9	C AC e 7	C AC e 5	C AC e 4	SC AC e 5
19	e 2	C e 7	C e 7	C SC 6	SC C AC 8	SC C AC eS e 9	C AC eS eC e 9	AC e 9
20	*0	C AC 6	SC AC 8	SC AC 9	SC AC 10	SC AC 9	AC 9	AC e 9
21	AC eS e 8	C AC eS e 8	C AC eS e 9	FC SC AS 10	FS NS 10	FC SC C AS 10	SC 10	SC 10
22	FC SC 10	FC SC 10	FC SC 10	FC SC AS 10	SC 10	SC 10	FS NS 10	FC SC 10
23	SC AC 10	SC C AC 9	FC SC 10	FC SC C AS 10	FC SC CN AS 10	FC C AS AC 10	SC CN AC 10	FS NS 10
24	SC 10	SC 10	SC 9	SC C AC 4	C CN AC 8	C CN AC e 6	SC C CN AC e 5	SC AC e 6
25	eS e 3	C eS e 9	FC C eS e 10	C eS e 10	FC C CN eS 10	FC C CN AC e 10	FC SC C CN AC e 10	FC SC CN AC 10
26	C AC 7	FC SC C CN AC e 9	FC C CN e 9	C CN AC e 9	C CN AC eS e 10	FC C CN AC e 10	C CN AC e 5	C CN AC e 3
27	AC 5	AC e 7	C AC 8	C CN AC 8	C CN AC 8	CN AC 10	FC SC C CN AC e 9	SC AS AC e 10
28	C AS AC 10	AS AC 10	SC C AS AC 10	C CN AC 7	C CN AC 7	SC C CN AC e 9	SC AC 9	AC 4
29	eS e 9	C AC e 9	C AC eS e 9	C eS e 8	C AS AC 10	SC C AC e 10	SC AS AC 10	SC AS AC e 10
30	SC 10	S 10	SC 10	C AC 4	C AC 3	C AC e 2	C AC 1	AC 1
M.	6.5	8.2	8.5	8.1	8.0	7.9	7.4	6.9

- Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, eC = Cirro-Cumulus, eS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, M Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des eC, des eS et des c.

Juin. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	00.2	99.9	99.2	99.0	98.5	99.0	98.8	00.9	01.0	01.2	01.0	00.9	1
2	07.1	07.9	08.2	09.0	09.3	09.9	09.9	10.1	10.4	10.8	10.5	10.1	2
3	06.8	06.8	06.7	07.1	07.3	08.1	08.1	08.2	08.2	08.0	08.0	07.6	3
4	06.0	06.1	06.0	05.9	05.6	05.2	05.3	05.4	05.5	06.0	06.4	06.9	4
5	05.4	05.1	04.5	03.9	03.5	03.0	02.4	01.9	01.4	01.0	00.4	99.7	5
6	93.2	93.1	93.2	93.1	93.1	93.0	93.2	93.2	93.2	93.4	93.5	93.7	6
7	94.3	94.2	94.1	94.1	94.0	93.8	94.3	93.8	93.4	93.8	93.3	93.1	7
8	97.7	98.3	98.8	99.4	99.7	00.4	01.3	01.8	02.5	03.0	03.2	03.7	8
9	10.3	10.8	11.3	11.3	11.7	12.2	12.1	12.0	11.9	11.6	11.3	10.5	9
10	06.5	06.7	06.8	06.5	06.6	07.3	07.6	08.1	08.7	09.3	09.6	10.6	10
11	14.6	14.5	14.5	14.6	14.7	14.5	14.5	14.6	14.8	14.5	14.1	13.7	11
12	11.7	11.4	11.4	10.5	10.3	09.4	09.3	10.0	10.1	10.3	10.9	11.4	12
13	17.4	18.1	19.0	20.4	20.7	21.8	22.6	23.2	23.6	23.7	23.9	24.1	13
14	28.4	28.6	29.5	29.6	30.4	30.5	30.7	31.5	31.5	31.8	31.4	31.2	14
15	27.4	27.7	26.3	25.5	25.1	24.6	24.2	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	15
16	24.6	24.7	25.2	25.3	25.3	25.4	25.3	25.3	25.2	24.9	24.5	24.0	16
17	19.6	19.3	18.7	18.0	17.2	17.1	17.0	16.2	16.0	14.9	14.6	14.1	17
18	15.2	15.3	15.2	15.3	14.5	15.0	15.3	15.0	15.2	15.2	15.2	14.7	18
19	14.6	15.1	15.2	15.2	15.1	14.9	15.0	15.0	14.5	14.1	14.0	13.7	19
20	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.6	14.9	14.8	14.9	14.6	14.5	20
21	14.5	14.8	14.3	14.2	14.2	14.2	14.0	13.4	13.0	12.6	12.1	11.7	21
22	05.3	04.2	04.0	03.2	03.0	02.9	02.8	02.9	03.0	04.3	04.2	04.6	22
23	04.9	04.7	04.6	04.3	04.3	03.9	03.8	03.5	03.8	03.7	03.8	03.9	23
24	01.5	01.4	00.7	00.9	01.0	01.1	01.5	01.5	01.5	01.3	01.3	01.3	24
25	03.5	03.5	03.6	03.9	04.4	04.4	04.5	04.7	04.7	05.0	05.0	04.5	25
26	05.2	05.1	05.1	05.2	05.3	05.5	06.1	06.2	06.7	07.0	07.0	07.4	26
27	10.0	09.9	09.9	10.1	10.3	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.0	09.9	27
28	10.0	09.6	08.9	08.4	08.4	08.1	07.9	07.5	07.7	08.0	08.1	08.3	28
29	12.5	12.9	13.5	14.4	15.0	15.5	15.6	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	29
30	15.0	15.4	15.6	15.8	16.1	16.7	16.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.5	30
Moy.	**09.92**	**09.98**	**09.95**	**09.94**	**09.97**	**10.08**	**10.17**	**10.30**	**10.36**	**10.43**	**10.35**	**10.28**	**Moy.**

Juin. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+11.1	+11.1	+10.1	+10.2	+10.7	+11.2	+12.2	+ 9.1	+10.3	+12.5	+13.5	+13.9	1
2	+ 4.4	+ 2.8	+ 4.4	+ 4.4	+ 6.4	+ 8.1	+ 9.3	+10.6	+12.4	+13.7	+15.3	+16.8	2
3	+12.8	+12.6	+13.1	+12.9	+13.9	+15.9	+17.2	+18.2	+18.9	+20.4	+21.6	+22.4	3
4	+14.0	+12.3	+12.0	+11.1	+11.1	+11.2	+11.2	+10.4	+10.3	+ 8.4	+ 7.6	+ 7.4	4
5	+ 6.7	+ 6.7	+ 6.7	+ 6.6	+ 6.6	+ 7.1	+ 8.1	+ 8.6	+ 8.7	+ 9.1	+ 9.6	+10.5	5
6	+ 8.6	+ 7.8	+ 7.2	+ 7.1	+ 7.3	+ 7.6	+ 8.3	+ 9.1	+10.2	+10.5	+11.4	+10.9	6
7	+ 6.6	+ 6.1	+ 5.7	+ 6.4	+ 6.5	+ 7.2	+ 8.5	+ 9.1	+11.4	+ 8.0	+10.7	+11.0	7
8	+ 8.0	+ 8.1	+ 8.4	+ 8.8	+ 9.1	+ 9.9	+10.3	+10.6	+11.1	+11.7	+12.4	+13.8	8
9	+ 7.0	+ 6.0	+ 5.7	+ 5.6	+ 8.0	+10.9	+13.4	+14.2	+15.7	+18.6	+16.6	+16.9	9
10	+10.1	+10.2	+10.5	+10.5	+10.6	+10.5	+11.2	+12.9	+13.8	+14.6	+16.8	+18.0	10
11	+12.1	+11.9	+10.5	+11.1	+13.0	+14.8	+15.4	+16.3	+15.6	+14.4	+15.8	+17.2	11
12	+13.6	+13.2	+13.1	+12.6	+13.0	+13.4	+15.0	+16.2	+16.0	+16.0	+16.6	+16.8	12
13	+10.8	+10.6	+ 9.7	+ 8.8	+ 9.3	+10.4	+11.2	+12.5	+13.8	+14.7	+15.7	+16.8	13
14	+10.0	+ 9.8	+ 9.5	+10.4	+11.7	+13.4	+14.2	+15.5	+14.8	+15.9	+17.0	+17.4	14
15	+10.1	+10.0	+10.1	+10.2	+11.6	+13.3	+15.9	+17.5	+19.1	+20.4	+20.3	+21.4	15
16	+14.0	+14.2	+14.3	+14.2	+13.6	+14.3	+14.5	+15.7	+16.2	+17.4	+17.8	+19.8	16
17	+10.8	+10.3	+11.1	+12.1	+14.4	+16.5	+18.9	+21.6	+23.0	+24.0	+25.7	+26.6	17
18	+13.4	+12.4	+11.3	+11.6	+11.6	+10.2	+10.3	+10.5	+ 9.4	+ 8.7	+ 8.4	+ 8.4	18
19	+ 7.2	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.3	+ 7.6	+ 8.5	+ 9.3	+10.3	+11.2	+12.6	+12.5	+13.3	19
20	+ 7.7	+ 6.5	+ 5.6	+ 5.5	+ 6.6	+ 7.8	+ 8.8	+ 9.9	+10.9	+11.9	+12.3	+13.3	20
21	+ 7.3	+ 7.2	+ 6.3	+ 6.3	+ 6.9	+ 8.2	+ 9.3	+10.7	+12.2	+12.9	+13.4	+13.3	21
22	+ 6.9	+ 6.9	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.6	+ 7.8	+ 7.9	+ 7.8	+ 8.0	22
23	+ 7.8	+ 8.1	+ 8.0	+ 8.0	+ 8.2	+ 9.4	+10.7	+12.3	+12.8	+13.4	+14.1	+13.3	23
24	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.1	+ 8.4	+ 7.9	+ 8.6	+ 9.5	+10.9	+11.8	+12.9	+14.8	+14.9	24
25	+ 5.5	+ 4.3	+ 4.1	+ 5.0	+ 7.9	+ 9.2	+11.4	+12.9	+13.6	+14.2	+14.8	+15.2	25
26	+10.4	+10.4	+10.1	+ 9.5	+10.4	+11.3	+12.7	+14.8	+15.7	+14.8	+16.9	+14.1	26
27	+ 9.0	+ 8.7	+ 8.2	+ 8.3	+ 9.0	+12.2	+12.2	+13.7	+15.4	+17.0	+17.9	+18.4	27
28	+10.4	+10.3	+10.1	+10.3	+10.3	+10.6	+11.3	+11.8	+13.3	+13.7	+15.0	+16.8	28
29	+ 9.4	+ 9.8	+11.2	+11.0	+10.6	+11.4	+11.9	+12.5	+13.3	+13.8	+13.6	+15.4	29
30	+10.3	+10.2	+10.3	+10.2	+ 9.9	+10.1	+10.6	+12.2	+11.9	+14.6	+16.5	+17.9	30
Moy.	**+ 9.48**	**+ 9.12**	**+ 8.97**	**+ 9.02**	**+ 9.70**	**+10.69**	**+11.67**	**+12.61**	**+13.35**	**+13.96**	**+14.75**	**+15.33**	**Mo**

Juin. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	00.5	99.9	01.2	01.3	02.6	03.0	02.9	03.4	04.4	05.2	06.0	06.4	01.52
2	10.1	09.6	09.0	08.7	08.2	08.2	07.8	07.6	07.9	07.6	07.3	07.2	08.85
3	07.2	07.0	06.6	06.2	06.1	05.6	05.1	05.4	05.7	06.1	06.1	06.0	06.83
4	07.0	07.4	07.4	07.2	06.7	06.7	06.3	06.4	06.2	06.2	05.7	05.5	06.21
													05.87
5	98.9	98.1	97.4	96.5	95.6	95.0	94.7	94.0	94.1	94.0	93.6	93.3	99.06
6	93.9	93.5	93.2	93.0	93.0	93.3	93.8	93.7	94.1	94.2	94.3	94.4	**93.47**
7	94.0	94.0	94.4	93.9	94.1	94.1	94.6	95.1	95.5	95.9	96.9	97.3	94.42
8	04.3	04.4	04.6	05.3	05.4	06.1	06.5	07.5	07.9	08.4	09.3	10.2	03.74
9	10.1	09.0	09.2	09.2	07.4	06.5	06.9	06.9	07.1	06.6	06.4	06.5	09.53
													00.04
10	10.6	11.2	11.4	11.5	11.9	12.3	12.6	13.4	13.5	13.7	14.0	14.1	10.19
11	13.2	13.0	13.0	12.9	12.6	12.4	11.8	11.9	11.8	11.8	12.1	12.2	13.43
12	11.8	12.2	12.3	12.8	13.3	13.4	14.3	14.5	15.1	15.6	15.7	16.5	12.26
13	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.8	25.3	25.6	26.4	27.2	27.6	23.38
14	30.4	30.2	30.0	29.3	29.1	28.7	28.7	28.8	28.8	28.6	28.5	28.3	**29.77**
													17.81
15	24.0	23.9	23.1	22.9	22.9	22.7	22.4	23.2	23.8	24.2	24.2	24.5	24.29
16	23.8	22.8	22.2	21.7	21.2	20.7	20.5	20.6	20.6	20.4	20.2	20.1	23.10
17	14.2	14.9	15.1	15.1	14.4	14.3	14.5	14.5	14.6	15.2	14.8	15.5	15.82
18	14.6	14.5	14.7	14.3	13.8	13.3	13.4	13.5	13.9	14.3	14.3	14.4	14.59
19	13.3	13.1	12.9	12.8	12.5	12.6	12.4	12.3	12.4	13.1	13.4	14.1	13.80
													18.32
20	14.5	14.7	14.6	14.4	14.2	14.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.47
21	11.7	11.4	11.3	10.3	10.1	09.2	08.2	07.8	07.5	06.7	06.3	05.4	11.20
22	05.2	05.5	05.5	05.4	05.5	05.4	05.4	05.4	05.5	05.5	05.4	05.4	04.56
23	03.9	03.5	03.4	02.9	02.4	02.5	02.0	02.5	02.6	02.4	01.6	01.6	03.35
24	01.3	01.2	01.1	01.2	01.2	01.3	01.7	02.4	02.7	02.7	03.4	03.4	01.61
													07.04
25	04.4	04.4	04.3	04.6	04.7	04.7	04.9	05.4	05.3	05.3	05.3	05.2	04.59
26	08.1	08.4	09.2	09.2	09.5	09.3	09.4	09.3	09.7	10.1	10.3	10.1	07.68
27	10.1	09.5	09.1	09.9	09.9	09.2	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	10.13
28	08.4	08.7	09.3	09.4	10.2	10.5	10.8	11.2	11.4	11.5	12.0	12.5	09.45
29	15.6	15.3	14.9	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.8	14.9	14.87
													09.34
30	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.0	18.2	18.4	18.9	19.5	19.7	20.0	17.74
Moy.	**10.25**	**10.12**	**10.09**	**09.96**	**09.85**	**09.73**	**09.80**	**10.00**	**10.20**	**10.36**	**10.45**	**10.58**	**10.13**

Juin. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+16.8	+16.5	+13.7	+12.5	+10.5	+10.9	+11.5	+10.9	+ 9.1	+ 7.4	+ 6.8	+ 5.5	+11.17
2	+17.9	+18.6	+19.8	+19.9	+19.8	+19.0	+19.2	+18.5	+14.8	+13.8	+13.3	+12.9	+13.17
3	+22.3	+22.1	+21.8	+22.0	+22.0	+21.7	+20.9	+19.7	+17.9	+16.3	+15.3	+14.9	**+18.20**
4	+ 7.6	+ 8.2	+ 8.1	+ 9.0	+ 8.8	+ 8.5	+ 8.5	+ 8.6	+ 7.8	+ 7.3	+ 6.9	+ 6.9	+ 9.30
													+ 12.93
5	+10.5	+10.4	+10.0	+ 9.8	+ 9.4	+ 9.3	+ 9.1	+ 9.0	+ 9.0	+ 8.9	+ 9.0	+ 9.1	+ 8.69
6	+10.8	+13.5	+14.1	+15.6	+14.8	+10.2	+10.2	+10.5	+ 9.5	+ 8.4	+ 7.6	+ 6.6	+ 9.91
7	+ 8.8	+ 8.8	+ 7.4	+ 7.9	+ 8.6	+ 9.0	+ 9.3	+ 8.9	+ 9.0	+ 8.5	+ 8.3	+ 8.0	+ 8.32
8	+13.9	+16.0	+16.1	+15.6	+15.6	+15.3	+14.5	+13.7	+12.2	+10.6	+ 8.7	+ 7.4	+11.74
9	+17.1	+17.5	+14.7	+13.0	+12.2	+12.2	+12.4	+12.6	+12.1	+12.0	+11.4	+10.7	+12.35
													+ 10.20
10	+18.5	+20.3	+20.8	+21.3	+21.2	+20.4	+19.5	+18.0	+16.8	+15.5	+14.7	+13.3	+15.42
11	+17.4	+18.5	+18.9	+18.4	+18.4	+18.6	+18.0	+17.5	+16.7	+16.0	+15.2	+14.3	+15.67
12	+17.6	+17.8	+17.9	+18.0	+17.9	+16.5	+15.6	+14.8	+14.0	+13.2	+12.3	+11.1	+15.09
13	+17.7	+19.0	+19.4	+20.2	+20.6	+19.5	+18.1	+17.3	+15.8	+12.8	+10.8	+10.3	+14.41
14	+18.4	+18.4	+19.1	+19.7	+19.4	+19.4	+18.8	+16.3	+14.2	+12.4	+11.7	+11.0	+14.93
													+ 15.10
15	+22.9	+22.3	+22.4	+21.7	+21.4	+21.7	+21.9	+18.9	+17.5	+16.5	+15.0	+14.4	+17.35
16	+19.3	+21.6	+21.5	+21.8	+21.4	+21.7	+19.2	+17.1	+14.7	+13.2	+12.2	+11.0	+16.70
17	+23.2	+22.8	+20.5	+20.3	+20.3	+19.7	+16.4	+15.6	+15.1	+14.2	+14.2	+13.8	+17.96
18	+11.1	+11.4	+13.3	+14.5	+13.9	+14.6	+13.9	+12.5	+11.3	+10.3	+ 8.8	+ 8.2	+11.25
19	+14.2	+15.7	+14.8	+13.8	+14.0	+13.9	+13.8	+13.1	+11.9	+10.8	+10.2	+ 8.7	+11.12
													+ 14.88
20	+13.6	+13.4	+13.0	+14.1	+13.5	+14.0	+13.5	+12.5	+11.6	+11.0	+10.3	+ 9.4	+10.70
21	+10.7	+10.8	+ 9.8	+ 9.1	+ 9.0	+ 8.7	+ 8.5	+ 8.3	+ 8.1	+ 7.6	+ 7.3	+ 7.2	+ 9.13
22	+ 8.0	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.0	+ 8.0	+ 8.0	+ 7.7	+ 7.7	+ 7.7	+ 7.7	+ 7.7	+ 7.8	**+ 7.70**
23	+12.3	+13.9	+13.2	+13.8	+13.3	+13.0	+12.6	+ 9.8	+ 9.6	+ 9.2	+ 9.2	+ 8.3	+11.01
24	+16.4	+16.1	+16.4	+16.7	+16.6	+16.0	+14.8	+14.2	+12.5	+11.2	+ 8.3	+ 6.5	+12.10
													+ 10.13
25	+15.8	+15.5	+15.7	+15.2	+15.0	+12.9	+12.6	+12.2	+11.2	+11.0	+10.6	+10.3	+11.50
26	+12.1	+15.7	+16.2	+13.7	+12.5	+13.3	+13.2	+12.9	+11.3	+10.3	+10.3	+10.3	+12.62
27	+14.0	+15.2	+18.3	+12.3	+11.5	+12.3	+12.4	+11.8	+11.3	+10.8	+10.6	+10.7	+12.55
28	+15.8	+16.2	+15.7	+13.1	+14.3	+14.8	+14.1	+13.8	+13.6	+12.1	+11.8	+ 9.4	+12.83
29	+15.9	+16.2	+15.5	+15.5	+14.5	+14.1	+12.7	+11.5	+11.0	+10.4	+10.4	+10.3	+12.58
													+ 12.42
30	+19.4	+19.9	+20.1	+20.8	+20.6	+20.3	+19.5	+16.4	+16.0	+14.6	+13.6	+12.8	+14.95
Moy.	**+15.33**	**+16.02**	**+15.89**	**+15.58**	**+15.30**	**+14.98**	**+14.41**	**+13.49**	**+12.42**	**+11.47**	**+10.75**	**+10.04**	**+12.68**

Juin. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.
1	10.5	80	10.4	79	10.3	84	10.5	85	10.6	82	10.4	79	10.5	74	9.1	78	9.3	75	9.7	67	8.0	52	7.9	50
2	7.1	85	6.6	88	6.5	78	6.4	76	6.0	72	7.2	66	7.2	61	7.3	57	7.1	49	6.4	41	5.9	34	5.6	29
3	10.5	71	10.5	72	11.2	75	11.1	75	11.6	73	10.7	59	9.6	49	8.9	43	9.1	42	9.2	39	9.7	38	9.7	36
4	12.8	80	12.1	85	12.4	89	12.0	91	11.9	90	11.7	89	11.7	88	10.9	87	11.3	91	10.3	94	9.6	92	8.8	86
5	8.0	81	8.0	82	8.0	81	8.3	85	8.0	83	7.7	76	7.9	73	8.1	73	8.3	73	9.2	80	10.3	86	11.1	87
6	10.4	93	9.8	93	9.5	93	9.5	93	9.5	92	9.6	92	10.1	92	10.3	89	10.0	80	10.4	82	11.6	86	10.9	84
7	7.6	78	7.3	78	7.2	80	8.3	87	8.8	91	9.2	91	9.5	85	8.9	77	9.6	71	8.8	82	9.9	75	8.4	64
8	9.0	84	9.3	86	9.7	88	10.0	88	10.3	89	10.4	86	10.3	82	9.9	77	8.8	67	8.8	64	8.9	62	8.8	56
9	8.0	81	8.1	87	8.3	91	8.3	91	8.9	83	9.2	71	8.9	58	8.9	55	8.9	50	10.1	47	9.9	52	10.5	55
10	11.7	95	11.9	95	12.1	95	12.1	95	12.1	95	12.0	94	12.4	93	13.1	88	11.6	73	12.1	73	12.8	67	12.8	62
11	13.2	93	13.5	97	12.3	96	12.3	93	12.9	86	13.3	79	12.4	71	12.9	70	12.0	67	13.9	85	14.8	82	15.5	79
12	14.4	93	14.1	93	14.0	93	13.6	93	14.0	93	14.4	93	15.3	90	16.3	88	16.4	90	16.4	90	16.7	88	16.3	85
13	11.9	92	11.5	90	10.7	89	10.0	89	10.3	88	9.2	74	9.6	72	9.2	63	9.6	61	9.9	59	9.7	54	9.7	51
14	10.1	82	9.1	75	9.3	78	10.0	79	10.1	74	10.4	68	10.5	65	10.1	58	9.3	56	9.6	53	10.0	52	10.3	52
15	9.3	75	9.4	77	9.6	78	9.3	76	10.0	74	10.9	72	12.3	68	12.7	63	12.8	58	12.4	52	12.8	54	13.2	52
16	12.3	76	11.9	74	10.7	65	9.9	61	9.5	61	9.9	60	9.6	58	8.9	50	9.2	50	10.0	50	10.0	49	11.1	48
17	9.5	73	9.5	76	10.8	82	11.7	83	13.1	80	13.9	74	14.8	68	14.1	55	14.7	52	14.5	49	14.1	43	13.6	39
18	12.7	82	10.9	76	10.4	78	10.1	74	9.7	71	10.0	80	10.0	80	10.0	79	9.7	83	9.6	85	9.2	83	8.8	80
19	9.6	94	7.5	76	7.3	76	7.2	76	6.8	66	6.4	58	6.6	56	6.5	52	6.3	47	6.4	44	6.3	43	6.3	41
20	5.7	55	5.9	60	6.0	65	6.1	68	6.5	67	6.8	65	6.8	60	6.8	55	6.4	49	6.8	48	6.5	45	6.5	43
21	6.0	59	6.3	61	5.9	62	6.0	63	6.3	64	6.7	62	7.1	60	7.1	54	6.4	45	6.3	42	6.1	40	7.1	46
22	9.1	91	9.1	91	9.3	92	9.5	92	9.5	92	9.5	92	9.5	92	9.5	91	9.5	90	9.6	90	9.5	90	9.6	90
23	9.6	91	9.9	91	9.7	91	9.7	91	9.9	91	10.7	90	11.1	86	10.9	76	10.9	74	11.2	73	11.7	73	11.3	74
24	10.3	94	10.4	95	10.3	95	10.4	95	10.1	94	9.8	88	10.1	85	9.9	76	9.5	68	9.7	66	11.1	66	9.7	58
25	8.5	94	7.9	94	7.6	93	8.1	93	9.3	87	9.3	81	9.7	72	9.7	66	9.6	62	9.7	60	10.0	59	9.2	54
26	11.1	88	10.8	86	10.5	86	10.2	86	10.8	86	11.6	86	11.7	80	12.1	72	11.3	64	10.3	61	9.6	50	12.0	75
27	10.6	92	10.3	92	10.0	93	10.2	93	10.8	94	12.0	85	11.8	83	12.7	81	12.1	69	13.2	68	10.9	53	9.6	45
28	10.0	79	9.9	79	9.7	79	10.0	80	10.0	80	10.3	80	10.7	80	10.9	79	11.3	74	11.2	71	11.9	70	12.1	63
29	11.1	94	11.2	93	12.4	93	12.3	93	10.4	81	10.0	74	9.6	69	9.3	64	9.5	62	9.7	62	9.5	61	10.0	57
30	11.2	89	11.2	90	11.3	90	11.5	92	11.2	92	11.3	92	11.7	92	12.9	91	12.7	91	13.6	82	14.9	80	11.3	55
Moy.	**10.06**	*83.8*	**9.81**	*83.7*	**9.77**	*84.3*	**9.82**	*84.5*	**9.96**	*82.4*	**10.15**	*78.5*	**10.30**	*74.7*	**10.26**	*70.2*	**10.11**	*66.1*	**10.30**	*65.3*	**10.40**	*62.6*	**10.26**	*59.9*

Juin. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date																								
1	SW	4.5	SW	4.4	SW	4.8	WSW	6.1	WSW	6.5	W	5.5	NW	7.0	N	6.2	N	4.9	NW	4.4	NNW	4.1	W	3.9
2	WNW	1.8	WSW	1.6	NW	2.9	NW	2.8	NW	3.2	NW	4.5	N	4.0	N	2.9	WSW	3.1	W	3.6	W	3.9	WSW	5.0
3	SW	5.7	SW	5.6	SW	6.5	WSW	5.9	WSW	6.7	W	6.3	W	6.4	WSW	6.1	WNW	5.2	WSW	5.0	WSW	4.9	WNW	5.2
4	NW	2.0	NNW	2.4	NE	2.4	ENE	2.7	E	2.4	ESE	3.0	ENE	3.4	ENE	4.5	NE	4.5	NNE	6.1	NE	6.2	NNE	5.6
5	NNE	1.7	NE	2.0	NE	2.0	NE	2.4	NE	2.1	E	2.9	E	3.3	E	3.4	ENE	3.2	ENE	2.7	NE	3.0	ENE	3.4
6	SW	3.1	SW	2.9	WSW	2.7	WNW	2.2	WSW	1.9	WSW	1.7	SSW	2.1	S	2.5	SW	1.9	SSE	3.1	S	3.5	SW	3.7
7	SSW	3.4	SSW	3.0	SSW	2.7	S	3.6	SSW	2.5	SSW	3.6	SSW	4.1	SSW	5.1	SSW	5.7	WSW	5.1	SSW	5.3	SSW	7.1
8	SW	3.8	SW	3.1	SSW	3.8	SSW	4.4	SSW	4.5	SSW	5.4	SW	5.7	SW	5.7	SW	6.7	SW	6.4	SW	7.2	SW	6.8
9	SSW	2.6	S	2.3	S	2.3	SSE	1.8	SSE	2.3	SSE	2.0	ESE	2.9	ESE	3.3	ESE	3.7	SE	5.5	ESE	5.7	ESE	6.4
10	S*	0.0	SE	1.4	SSW	1.4	WSW	2.3	W	1.4	W	1.9	W	2.0	WNW	3.8	WNW	4.2	WSW	4.2	WSW	3.5	WSW	4.5
11	SSE*	0.0	ESE	1.0	ESE	1.9	E*	0.0	ENE	1.0	ENE	2.9	ENE	3.6	E	4.4	ESE	3.4	ENE	3.8	NE	4.5	ENE	4.1
12	ESE	2.2	ESE	2.4	ESE	2.4	E	2.7	NE	2.3	E	2.4	ESE	3.6	S	2.3	SSE	2.6	SW	4.1	SW	4.8	WSW	5.2
13	NNW	2.8	N	6.3	NNW	5.4	NNW	4.6	NW	4.5	NNW	6.5	N	6.1	NNW	6.0	NNW	5.4	NNW	4.7	NNW	4.6	NW	4.2
14	NW	2.1	NNW	2.2	NNW	2.7	NNW	2.3	N	3.1	NNE	5.3	NNE	6.5	NNE	6.1	N	5.3	N	5.5	NNE	5.6	NNE	4.9
15	S	5.0	SSW	4.4	SSW	4.4	SSW	4.4	SSW	5.2	SW	4.5	SW	4.1	W	3.9	NW	4.7	N	4.1	S	3.9	SSE	3.7
16	S*	0.0	SW	1.1	SW	1.9	SSW	2.9	SSW	2.8	SSW	3.0	S	3.0	SSW	3.6	N	3.5	NE	2.6	N	2.8	NNE	2.2
17	SSE	2.9	S	2.4	S	3.6	SSW	4.2	SSW	4.4	SSW	4.4	SSW	4.0	SW	4.5	WSW	4.8	SW	5.7	SW	6.6	W	5.4
18	NNE	3.0	NE	4.8	NE	2.9	NE	3.4	NNE	4.3	NE	4.4	NNE	3.8	NNE	4.8	NNE	4.7	NNE	4.9	NNE	4.1	NE	3.3
19	N	2.2	NNW	2.6	NNW	2.4	NNW	3.0	N	4.1	N	5.7	N	5.3	NW	4.1	WNW	4.1	NNW	4.7	N	5.2	NNW	5.0
20	NW	3.6	NW	3.8	NW	3.2	NW	3.3	NW	5.0	NW	5.1	NW	5.3	N	5.4	NNW	5.7	NNW	5.9	NNW	5.3	NNW	6.1
21	NW	2.1	WNW	2.4	N	3.4	NW	3.5	NW	3.7	NW	4.5	NW	3.4	NW	2.3	NW	4.0	WSW	4.0	W	4.9	W	5.9
22	E	2.9	NE	3.8	NE	4.3	NE	4.5	NE	4.9	NE	5.9	NE	6.7	NE	6.8	NNE	6.4	NNE	6.0	NNE	5.4	NNE	5.2
23	N	2.6	NNE	2.7	N	2.4	N	2.7	NNE	2.7	NNE	2.8	N	2.3	NE	3.2	NNE	3.0	NE	3.0	NE	3.3	NE	3.0
24	S	3.0	S	3.1	SSW	3.5	WSW	4.0	SW	3.5	WSW	5.3	WSW	5.6	WSW	5.9	SW	7.0	WSW	6.7	WSW	6.3	WSW	6.5
25	SW	1.1	S	1.9	SSE*	0.0	SSW	1.3	WNW	1.5	N	2.6	NE	2.6	NNW	2.9	NNW	3.0	ENE	1.4	N	1.3	WNW	1.2
26	S	2.9	SSW	3.2	SSW	3.4	SW	3.0	SW	3.1	WSW	2.6	WSW	2.4	WSW	2.5	WNW	2.8	SW	3.4	NW	3.7	NW	3.7
27	SSW	1.9	SSW	1.8	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW	2.2	WSW	2.2	SSW	2.5	WSW	2.0	SSW	3.9	SW	4.2	SW	5.2	SW	6.7
28	SW	3.2	SSW	3.3	SSW	3.2	SSW	3.5	SSW	3.2	SSW	3.0	SW	2.3	SW	2.4	WNW	3.1	WNW	2.3	NW	2.1	WSW	3.3
29	NNE*	0.0	ESE	1.6	NNE	2.9	NNE	5.2	NNE	4.3	NNE	4.2	NE	4.9	ENE	4.3	NE	3.5	NNE	2.3	NW	2.5	SW	1.6
30	SSE	1.1	E	1.0	S*	0.0	WNW	1.1	NW	1.3	N	1.7	N	1.4	ENE	1.8	E	1.9	SSW	1.9	SSW	1.6	SW	2.2
Moy.		**2.44**		**2.82**		**2.91**		**3.19**		**3.35**		**3.86**		**4.01**		**4.09**		**4.19**		**4.22**		**4.36**		**4.50**

S = 82 *59* — SSW = 119 *86* — SW = 100 *72* — WSW = 90 *65* — W = 39 *28* — WNW = 39 *28* — NW = 60 *43* — NNW = 56 *40*

Calmes 25 *18*

Juni. **Humidité de l'air.** 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**	
mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.
8.0	42	6.0	32	8.7	55	9.6	66	10.0	79	9.7	75	8.8	65	9.3	72	9.6	83	9.1	88	8.9	91	8.3	91	9.30	*71.8*
5.6	27	**5.5**	**26**	6.1	27	6.4	28	7.1	31	7.1	32	7.9	35	7.6	36	9.7	58	10.5	67	10.8	71	10.5	71	7.25	*51.9*
10.1	38	9.7	37	10.9	42	10.9	42	11.3	43	11.5	45	12.3	50	13.1	57	13.6	66	13.2	72	12.4	72	12.4	73	10.97	*54.6*
8.7	83	8.9	82	8.8	81	8.0	70	7.5	66	7.1	63	7.5	67	7.6	68	7.7	73	8.1	79	7.9	79	7.9	79	9.63	*81.3*
																								9.19	63.8
11.3	89	11.4	90	11.2	92	11.1	92	10.8	92	10.7	92	10.7	93	10.7	93	10.7	93	10.5	93	10.7	93	10.7	93	9.72	*86.0*
10.4	80	10.1	65	10.0	62	8.7	49	8.1	49	9.9	79	9.9	79	9.9	78	9.2	77	8.5	78	8.1	78	7.6	78	9.67	*80.1*
9.5	84	9.5	84	9.2	89	9.6	90	10.0	90	10.4	90	10.7	91	10.1	89	9.6	84	9.3	84	9.3	85	9.1	85	9.16	*83.5*
8.5	54	8.7	48	8.4	46	8.0	45	8.0	45	8.0	46	7.9	47	8.0	51	8.3	58	8.7	68	8.5	75	8.2	80	8.89	*66.3*
10.9	56	11.9	59	12.7	76	13.9	92	12.8	90	12.8	90	12.9	90	13.2	90	12.7	90	12.7	90	12.4	92	12.0	93	10.79	*76.2*
																								9.65	78.4
12.9	61	12.9	55	12.0	49	11.6	46	11.2	45	13.5	56	13.7	61	14.0	68	14.0	73	13.3	76	14.0	84	13.6	89	12.64	*74.5*
15.5	78	16.0	75	15.9	73	15.5	73	15.2	72	15.9	74	15.6	76	15.6	78	15.9	84	15.7	86	15.5	90	14.9	92	**14.43**	*81.2*
16.9	*84*	**16.9**	*83*	16.0	*78*	14.5	*70*	13.7	*67*	12.7	*67*	12.3	*69*	11.2	*67*	10.0	*63*	9.7	*64*	9.1	*64*	10.7	*81*	13.98	*81.1*
9.6	47	9.7	44	9.2	41	8.9	38	9.1	38	9.5	42	9.7	47	9.7	49	9.6	54	10.7	72	10.7	83	10.4	84	9.92	*63.4*
10.1	48	9.7	46	9.9	45	10.0	44	9.6	43	9.9	44	10.3	48	10.0	54	9.7	60	9.2	64	8.9	65	9.3	71	9.81	*59.3*
																								12.16	71.9
13.1	47	12.9	48	12.0	44	11.9	46	12.1	48	11.9	46	11.2	43	11.3	52	11.2	56	10.5	56	10.3	60	10.7	65	11.41	*58.8*
10.3	46	10.8	42	10.5	41	10.7	41	10.5	41	10.7	41	10.8	49	10.3	52	10.0	60	9.6	63	9.5	67	9.5	72	10.26	*54.9*
13.9	49	13.3	48	11.6	48	11.5	48	13.3	56	10.7	47	13.9	74	14.4	81	14.5	85	14.8	92	15.2	94	13.2	83	13.11	*65.8*
9.2	70	8.9	66	9.3	61	8.3	50	7.9	50	8.0	48	8.9	56	9.7	67	10.0	74	10.4	83	10.3	91	10.1	93	9.67	*73.3*
6.4	40	6.7	38	6.0	36	5.7	37	6.4	40	6.4	40	5.7	37	6.3	41	6.9	49	7.1	55	6.4	52	6.2	55	6.64	*52.0*
																								10.22	61.0
6.7	43	6.5	43	6.4	43	6.5	41	6.1	39	6.5	41	6.5	42	6.5	45	6.3	46	6.3	48	6.1	49	6.0	51	**6.38**	***50.5***
8.1	63	8.7	67	8.8	73	9.6	83	9.7	85	9.9	88	9.9	89	9.7	89	9.9	91	9.5	91	9.2	91	9.2	91	7.90	*69.1*
9.6	90	9.9	90	9.9	90	9.6	90	9.5	89	9.5	89	9.6	91	9.6	91	9.6	91	9.6	91	9.6	91	9.6	91	9.53	***90.7***
12.1	85	13.6	85	12.1	80	13.3	84	12.8	84	12.7	85	12.8	88	10.9	90	11.0	92	10.9	94	10.9	94	10.3	94	11.25	*85.7*
7.9	49	8.9	49	9.7	52	8.0	42	8.7	46	9.5	52	9.7	58	9.3	58	8.7	60	8.7	66	9.2	84	8.8	90	9.52	*70.3*
																								8.92	73.3
9.3	52	8.8	50	9.2	52	10.7	62	11.1	65	10.5	71	10.8	74	11.2	79	10.8	81	10.5	81	10.9	86	10.9	87	9.72	*73.1*
11.3	80	11.1	62	10.5	58	11.1	70	11.5	79	11.7	77	11.9	78	11.6	78	11.5	85	10.3	82	11.3	91	11.3	91	11.13	*77.1*
11.6	60	11.2	65	8.7	42	11.5	80	11.9	88	12.5	88	12.5	87	12.1	88	12.0	90	11.6	90	11.5	90	10.7	83	11.33	*79.1*
10.5	59	12.0	65	12.0	68	8.9	59	12.9	80	12.8	76	13.2	80	12.7	80	12.3	82	12.4	88	12.5	91	10.9	92	11.30	*76.4*
10.3	57	10.5	58	10.8	61	11.1	63	11.9	72	12.0	75	12.1	83	11.8	87	11.3	86	11.1	88	11.1	88	11.2	89	10.84	*75.4*
																								10.86	76.2
11.2	50	10.7	46	9.7	42	10.3	42	9.9	41	9.3	39	9.5	42	11.1	60	12.5	69	12.1	73	11.7	75	11.0	74	11.41	*79.4*
10.32	*60.4*	**10.38**	*58.3*	**10.20**	*58.2*	**10.18**	*59.4*	**10.35**	*61.8*	**10.44**	*63.3*	**10.64**	*66.3*	**10.62**	*69.6*	**10.63**	*73.8*	**10.49**	*77.4*	**10.43**	*80.5*	**10.17**	*82.0*	**10.25**	*71.1*

Juni. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**	
NE	3.9	W	5.7	W	6.6	NNW	2.4	NNE	6.0	NNE	3.5	ESE*	0.0	S	1.8	SE	1.9	S	2.0	S	2.6	WNW	1.6	4.18	
W	5.5	W	5.1	SSE	5.3	WSW	6.1	SW	5.9	SW	5.4	WSW	3.6	SW	3.6	SSW	4.2	SSW	4.7	SSW	5.2	SSW	5.7	4.15	
WSW	5.5	WSW	5.8	SW	7.6	WSW	7.6	WSW	6.3	W	4.9	SW	5.8	SW	6.9	SW	6.3	WSW	6.1	N	2.6	SSW	1.8	**5.70**	
NE	5.8	NE	5.0	NNE	5.0	NE	4.9	NE	4.5	NE	3.7	NE	3.5	NNE	3.3	NNE	3.5	NE	3.1	NE	2.4	ENE	1.8	3.82	
																								4.84	
ENE	4.1	E	4.8	E	4.2	E	4.0	ESE	3.4	SE	2.9	SSE	2.8	SSE	2.2	S	2.3	S	2.2	S	2.4	S	3.0	2.93	
WSW	3.2	SW	4.4	SSW	3.9	S	4.5	S	4.6	W	4.8	SSW	3.7	S	3.7	S	3.6	S	3.6	SSW	3.1	SSW	3.2	3.23	
SW	4.1	WSW	2.9	WSW	4.2	SSW	3.7	SSW	3.4	SSW	3.8	SSW	3.7	SSW	2.9	SSW	3.7	SSW	3.5	SSW	3.8	SW	4.0	3.95	
SW	6.6	SW	7.2	SSW	7.7	SW	**8.5**	SW	7.9	SSW	6.9	SW	5.7	SW	3.8	SW	3.1	SSW	2.5	SSW	2.8	SSW	2.5	5.36	
ESE	6.4	ESE	6.0	SSE	7.3	ESE	5.9	ESE	5.8	ESE	5.3	SE	5.2	S	5.0	S	3.1	S	2.4	S	1.4	SSE*	0.0	3.94	
																								3.88	
WSW	3.7	SW	4.0	W	3.5	WSW	2.2	SSE	1.9	SSW	3.9	S	2.4	S	1.8	SSE	1.1	SE	3.2	SE	2.4	SE	1.4	2.59	
E	4.7	ESE	4.1	E	3.7	E	3.5	E	3.6	E	4.1	E	4.6	E	3.6	E	3.0	E	2.6	ESE	2.7	ESE	2.0	3.03	
WSW	4.5	WSW	5.8	WSW	5.8	WSW	8.0	SW	7.6	WSW	7.1	WSW	7.2	WSW	7.5	WSW	6.8	WSW	5.5	WSW	3.7	NW	2.0	4.52	
NW	5.0	NNW	4.5	NNW	4.6	NNW	4.5	NNW	3.8	NE	4.2	NE	3.6	E	2.1	E	1.7	SSE*	0.0	NW*	0.0	NW	1.8	4.04	
N	4.0	N	3.2	NW	2.4	S	1.3	SE	1.8	S	1.8	S	3.6	SE	4.2	SSE	4.4	SSE	5.0	SSE	5.7	S	5.4	3.93	
																								3.62	
S	4.4	SW	3.0	S	2.1	WSW	2.8	SW	1.9	NW*	0.0	WNW*	0.0	WNW	3.9	WNW	3.3	WNW	3.0	NW	1.4	SE*	0.0	3.26	
NNW	2.1	NW	2.2	N	1.8	S	2.9	SSE	2.8	S	3.1	SE	2.9	SE	3.9	SE	3.4	SSE	3.2	SE	2.9	SE	2.3	2.62	
NE	7.0	N	6.3	NE	6.6	NE	6.3	NE	4.9	ENE	4.4	ESE	3.3	ESE	2.6	ENE	2.0	NNE	2.9	NW	1.9	N	2.6	4.32	
NNW	3.8	NNE	3.3	NW	2.0	N	1.5	NNE	1.4	W	1.4	SSE	2.2	S	1.7	SSW	1.6	N*	0.0	WSW	1.0	WNW	1.4	2.90	
N	4.7	NNW	4.2	NW	4.5	NNW	5.4	N	4.8	NNE	3.4	N	2.6	N	2.0	N	2.3	NNW	2.7	NNW	3.5	NW	4.1	3.86	
																								3.39	
NW	5.7	NW	5.1	NNW	4.5	NNW	5.5	WNW	5.9	NW	5.5	NNW	4.1	WNW	2.7	WNW	2.4	WNW	2.6	WNW	2.7	NNW	3.0	4.48	
WSW	5.1	WNW	3.9	N	3.2	NNE	2.7	ESE	2.7	ESE	3.4	ENE	3.3	ENE	3.3	ENE	3.9	ENE	4.7	ENE	4.4	E	4.5	3.72	
NNE	5.3	NNE	5.4	NNE	5.5	NNE	5.6	NNE	5.8	NNE	5.7	NNE	5.0	NNE	4.6	NE	3.9	NNE	3.7	N	2.9	NNE	2.2	4.93	
NE*	0.0	NNE	2.0	ENE	1.9	N	2.1	NE	3.2	E	2.3	NE	2.0	WSW	2.7	SSW	2.0	W	1.3	S	2.0	SSW	2.4	2.40	
SW	6.4	SW	7.3	WSW	7.8	SW	7.6	SW	6.9	SW	6.0	SW	4.8	SW	3.7	WSW

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 7h.30m.—8h.05m. gouttes de plui éparparses de temps en temps, . . . 11h.50m. —12h.15m. gouttes éparses de temps en temps, 15h.04m.—15h.17m.: *23*, 15h.17m. —15h.35m.: *2*, 16h.50m.—17h.00m.: *21*, 17h.00m.—17h.10m.: *84*.

» 3: 16h.30m.—16h.45m. gouttes éparses de temps en temps, 17h.10m.—17h.20m. gouttes éparses de temps en temps.

» 4: 4h.16m.—6h.20m.: < *1*, 9h.02m.—9h.14m. bruine: *15*, 9h.14m.—9h.48m. bruine: *9*, 9h.48m.—10h.25m. bruine: *3*, 10h. 25m.—10h.32m. bruine: *9*, 10h.32m.— 11h.50m. bruine: *1*, 12h.00m.—12h.30m. bruine faible, 13h.50m.—14h.00m. gouttes éparses de temps en temps, 17h.10m. —17h.15m. gouttes éparses de temps en temps.

» 5: 3h.33m.—3h.45m.: *5*, 8h.35m.—9h.10m. gouttes éparses de temps en temps, 9h. 10m.—9h.50m.: *2*, 9h.50m.—10h.50m.: *7*, 10h.50m.—11h.05m.: *20*, 11h.05m.—14h. 10m.: *7*, 14h.10m.—15h.10m.: *17*, 15h. 10m.—15h.20m.: *27*, 15h.20m.—16h.00m.: *13*, 16h.00m.—16h.16m.: *36*, 16h.16m.— 17h.00m.: *12*, »17h.00m.—17h.20m.: *15*, 17h.20m.—18h.10m.: *6*, 18h.10m.—20h. 10m.: *1*.

» 6: 5h.00m.—7h.40m. gouttes éparses de temps en temps, 11h.35m.—12h.00m. gouttes éparses de temps en temps, 12h.45m.— 13h.05m.: *33*, 17h.25m.—17h.30m.: *72*, 17h.30m.—17h.46m.: *4*, 17h.46m.—17h. 51m.: *24*, 17h.51m.—18h.18m.: *2*, 18h. 18m.—18h.32m.: *21*.

» 7: 3h.58m.—4h.10m.: *10*, 4h.10m.—5h.55m.: *1*, 5h.55m.—6h.00m.: *24*, 6h.00m.—6h. 20m.: *3*, 9h.45m.—10h.00m.: *4*, 12h.40m. —12h.50m.: *18*, 13h.20m.—13h.40m.: *3*, 13h.40m.—15h.00m.: *54*, 15h.00m.—15h. 15m.: *44*, 15h.15m.—15h.42m.: *33*, 15h. 42m.—16h.10m.: *6*.

Le 9: 14h.50m.—14h.56m.: *10*, 14h.56m.—15h. 16m.: *20*, 15h.16m.—15h.26m.: *18*, 15h. 26m.—15h.54m.: *58*, 15h.54m.—16h.18m.: *65*, 16h.18m.—16h.30m.: *10*, 16h.30m.— 17h.00m.: *1*, 17h.00m.—17h.40m.: *3*, 17h. 40m.—17h.50m.: *36*, 17h.50m.—18h.20m.: *3*.

» 12: 8h.00m.—8h.05m.: *24*, 8h.12m.—8h.23m.: *104*, 8h.23m.—8h.43m.: *3*, 8h.43m.—8h. 54m.: *11*, 8h.54m.—8h.58m.: *30*, 22h.55m. —23h.00m.: *24*, 23h.00m.—24h. mêlée de bruine: *3*.

» 13: 0h.00m.—0h.43m.: *1*, 0h.43m.—1h.13m.: *2*, 1h.13m.—1h.37m.: *10*, 2h.30m.—2h.34m.: *38*, 2h.34m.—3h.10m.: *1*, 3h.10m.—3h. 45m.: *3*.

» 15: 13h.30m.—13h.35m. gouttes éparses de temps en temps.

» 17: 18h.15m.—18h.20m. mêlée de grêle: ***204***, 18h.20m.—18h.26m.: *10*, 18h.26m.—18h. 46m.: *3*.

» 18: 2h.10m.—2h.26m.: *4*, 2h.26m.—2h.32m.: *20*, 2h.32m.—2h.40m.: *8*, 5h.21m.—5h. 40m.: *13*, 5h.40m.—6h.00m.: *3*, 8h.25m. —9h.00m. gouttes éparses de temps en temps, 9h.00m.—9h.08m.: *8*, 9h.08m.— 9h.20m.: *15*, 9h.20m.—9h.25m.: *108*, 9h. 25m.—9.50m.: *22*, 9h.50m.—10h.02m.: *45*, 10h.02m.—11h.00m.: *2*, 11h.00m.—11h. 50m.: *8*.

» 20: 14h.52m.—15h.00m. gouttes éparses de temps en temps.

» 21: 12h.30m.—14h.40m. faible, 14h.40m.—16h. 40m.: *3*, 16h.40m.—17h.30m.: *2*, 17h.30m. —19h.15m.: *5*, 19h.15m.—20h.40m. faible, 20h.40m.—22h.55m.: *9*, 22h.55m.—23h. 05m.: *3*, 23h.05m.—24h.: *8*.

» 22: 0h.00m.—0h.50m.: *1*, 0h.50m.—1h.40m.: *7*, 1h.40m.—2h.00m.: *16*, 2h.00m.—2h. 20m.: *4*, 2h.20m.—3h.10m.: *3*, 3h.10m.— 3h.35m.: *17*, 3h.35m.—5h.18m.: *2*, 5h.18m. —5h.40m.: *19*, 5h.40m.—6h.24m.: *18*, 6h. 24m.—6h.50m.: *3*.

» 23: 12h.07m.—12h.15m.: *8*, 12h.15m.—12h. 50m.: *43*, 12h.50m.—13h.30m.: *2*, 15h. 25m.—15h.30m.: *12*, 19h.25m.—19h.30m.: *168*, 19h.30m.—19h.48m.: *30*, 19h.48m. —21h.05m.: *1*.

Le 24: 2h.05m.—2h.10m.: *12*.

» 25: . . . 18h.50m.—19h.30m. gouttes éparses de temps en temps, 22h.00m.—22h.20m.: *3*.

» 26: 11h.25m.—12h.30m.: *2*, 12h.30m.—12h. 50m.: *6*, 12h.50m.—13h.05m.: *16*, 16h.00m. —16h.05m.: *48*, 16h.05m.—16h.18m.: *21*.

» 27: 12h.58m.—13h.01m.: *60*, 16h.07m.—16h. 10m.: *180*, 16h.10m.—16h.58m.: *3*, 16h.58m. —17h10m.: *70*, 17h.10m.—17h.20m.: *12*.

» 28: 16h.00m.—16h.10m.: *3*, 16h.10m.—16h. 23m.: *5*.

» 29: 2h.41m.—2h.46m.: *78*, 2h.46m.—2h.54m.: *15*, 17h.05m.—18h.22m. faible, 18h.22m. —18h.32m.: *6*, 18h.32m.—18h.58m. faible, 18h.58m.—19h.38m.: *7*, 19h.38m.—19h. 48m.: *3*, 19h.48m.—20h.03m.: *8*.

Grêle (▲):

Le 17: 18h.15m.—18h.20m. mêlée de pluie: ***204***.

Halo solaire de 22°:

Le 10: 19h. fragment.

» 25: 8h., 10h. et 12h. fragments.

» 26: 14h. fragment.

Orage:

Le 12: 7h.50m.—8h.30m. coups de tonnerre faibles.

» 17: 17h.25m.—19h.00m. à l'ENE.

» 23: 19h.00m. faible à l'W. 19h.15m.—19h. 45m.

» 26: 12h.05m.—12h.50m. faible, 15h.40m. faible.

» 27: 12h.30m.—13h.45m. au NW. 16h.10m.— 16h.20m.

Remarques sur les nuages:

Le 1: 14h.: Pluie à portée de la vue à l'WNW.

» 3: 10h.: Acu virga. 12h.: Acu lenticularis.

» 15: 17h.: Pluie à portée de la vue au SW.

» 17: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 24: 14h.: Pluie à portée de la vue à l'W.

» 25: 19h.: Pluie à portée de la vue au NW.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Juillet 1957. N:o 7.

Juillet. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h-8^h
1	7 0	**21.3**	0 50	13.2	8.1	13 12	+22.5	3 45	+10.3	12.2	8	● 1.6
2	1 0	13.1	17 10	03.2	**9.9**	16 35	+21.4	2 55	+11.2	10.2	8	● 3.0
3	23 20	12.4	1 0	08.2	4.2	17 30	+21.5	3 0	+10.5	11.0	4	
4	5 0	13.4	0 50	08.4	5.0	13 0	+17.6	3 22	+ 7.6	10.0	9	● 2.4
5	24 0	10.4	13 0	05.3	5.1	11 45	+18.3	0 55	+ 9.4	8.9	9	●▲ 6.3
6	24 0	16.8	0 0	10.2	6.6	17 20	+20.3	2 30	+ 8.5	11.8	5	
7	12 45	20.1	0 0	17.0	3.1	15 08	+21.3	3 44	+ **6.2**	**15.1**	5	● 8.7
8	1 35	18.9	24 0	09.5	9.4	10 0	+13.1	2 0	+10.4	**2.7**	10	● 5.3
9	0 10	09.7	24 0	05.9	3.8	18 40	+17.8	0 0	+11.4	6.4	10	● 0.3
10	24 0	08.0	10 0	05.0	3.0	14 47	+18.0	2 48	+ 9.9	8.1	8	
11	24 0	13.4	1 0	08.0	5.4	13 07	+20.1	4 0	+11.3	8.8	10	
12	24 0	16.1	0 0	13.3	2.8	16 40	+21.4	2 45	+13.0	8.4	10	
13	1 0	16.2	24 0	12.8	3.4	12 58	+19.9	3 02	+12.7	7.2	10	● **21.4**
14	14 0	15.6	0 30	12.8	2.8	15 15	+21.8	24 0	+15.0	6.8	10	● 0.7
15	0 0	15.0	24 0	08.5	6.5	12 30	+24.4	2 31	+13.7	10.7	9	● 0.1
16	13 0	09.9	4 15	07.7	2.2	17 30	+23.3	4 0	+15.2	8.1	8	● 1.0
17	1 0	09.2	17 10	06.0	3.2	16 15	+24.5	3 0	+14.3	10.2	7	
18	4 10	06.5	17 20	05.1	1.4	12 47	+25.6	1 0	+16.2	9.4	8	
19	1 30	05.3	12 0	03.4	1.9	11 55	+24.5	3 25	+15.0	9.5	9	
20	23 50	06.4	2 20	04.3	2.1	13 10	+23.4	3 0	+15.7	7.7	8	● 3.3
21	21 0	07.5	1 10	06.4	**1.1**	15 50	+**26.8**	4 15	+13.5	13.3	5	● 0.4
22	5 0	07.8	0 50	04.9	2.9	12 0	+25.7	4 20	+13.3	12.4	5	
23	1 0	04.9	24 0	00.3	4.6	12 43	+25.6	4 0	+14.0	11.6	3	
24	1 0	00.2	0 55	97.2	3.0	14 50	+24.5	3 35	+13.8	10.7	9	● 0.1
25	24 0	98.5	8 0	**96.3**	2.2	14 45	+22.6	22 0	+16.9	5.7	9	● 0.0
26	23 0	01.2	1 0	98.4	2.8	14 45	+22.8	0 55	+12.2	10.6	8	● 0.0
27	1 0	00.4	22 0	97.3	3.1	15 45	+18.6	2 45	+11.4	7.2	8	● 1.1
28	24 0	97.7	18 30	96.5	1.2	13 20	+23.5	4 30	+12.8	10.7	6	● 2.0
29	0 50	04.7	1 0	97.4	7.3	11 45	+21.3	24 0	+12.7	8.6	5	
30	24 0	11.2	1 0	04.7	6.5	15 30	+23.2	3 0	+12.1	11.1	5	
31	12 0	14.8	1 0	11.3	3.5	17 28	+25.1	4 40	+12.4	12.7	7	● 8.8
Moy.		**1009.89**		**1005.76**	**4.13**		**+21.95**		**+12.34**	**9.61**	**7.6**	**66.5**

Juillet. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																
1	FC C AC c	6	C AC c	6	C AC cS c	6	C AC cS c	8	C AC cS c	10	SC CN AS AC c	10	CN AC c	10	CN AS AC	10
2	FS S	10	FS S	10	FS SC	10	SC C AC cC c	7	FC C AC	6	FC C CN	6	SC C CN AC c	8	SC AC	6
3	c	0	FC C c	1	FC C	4	FC C	7	FC C	4	C AC cS c	5	SC C AC c	7	SC AC c	4
4	AS AC	6	AS AC	10	SC AS AC	10	FC SC AS AC	10	FC SC AS	10	FC SC AS	10	FC SC AS AC	10	FC SC NS AS	10
5	SC AC	10	FC SC AC	9	FC SC AC	9	FC C CN AC c	9	FC SC C CN	10	FC SC C CN AC c	9	SC C CN AC c	7	FC SC C AC c	7
6	AC	3	FC C c	2	FC C c	4	FC C c	8	FC C	7	FC SC C CN AC c	7	SC C CN AC c	7	SC AC	3
7		*0	AC	0	C AC	0	C AC c	3	SC C AC c	8	C AS AC cS c	10	AS AC c	10	AS AC	10
8	FS NS	10	FS NS	10	SC	10	FC SC NS	10	SC	10	S NS	10	S SC	10	S	10
9	S NS	10	S NS	10	S NS	10	FS SC AS	10	FS SC	10	SC	10	SC	8	SC	9
10	SC	10	SC	10	SC	9	SC C	10	SC AC	7	SC C AC	10	SC C AC c	4	SC AC c	6
11	FC C cS c	10	SC C AC c	10	C AC cS c	10	C AC cS c	10	FC SC C AC c	10	C CN AS AC cS c	10	C AS AC c	10	SC AC c	10
12	C AC c	10	SC C AC	10	C AS AC	10	FC C CN AC	10	C AC c	9	C AC cS c	9	AS AC cS c	9	SC AC cS c	9
13	SC AS AC	10	SC AS AC	10	FC SC AS AC	10	FS SC AS AC	10	FS SC NS	10	NS	10	FS NS	10	FS NS	10
14	S SC	10	FS SC	10	FS FC SC	10	FC C SC	10	SC C	10	FC SC C AC c	10	SC C AC cS c	10	SC AC c	7
15	NS	10	FS SC	10	SC C AC c	10	FC C AC cS c	10	FC C CN AC cS c	10	FC C CN AC c	9	SC AC c	9	SC AC c	9
16	S	10	S	10	FS NS	10	FC SC AC	10 SSE	FC SC C AS AC	10	C AC	7	C AC cC c	4	AC c	6
17	S SC	10	S	10	S	10	FC SC AC	9	FC C AC	6	C	1	FC SC C AC	7	c	6
18	SC AC	10	SC AS AC	10	FC C AC c	9	FC C AC c	9	FC C AC c	7 *se*	FC C c	3	AS AC	9	AC	8 SE
19	FC C AC c	9	C AC c	7	C	7	SC C	6	SC	10	SC C AC	8	SC AC	10 ESE	SC AC	10
20	AC c	7	C AC c	6	SC C AC	9	SC C AC	10	SC C CN AC	10	SC C CN AC	10	SC C CN AC c	9 SW	AC c	4
21		*0	AC c	2	AC c	6	C AC c	5	C AC c	8	SC C AC c	7	CN AC c	7	AC c	9
22	SC c	5	C c	2	SC C AC c	8	SC C cS c	9	C c	5	C cS c	3	C c	2	c	2
23		*0		*0	C AC	0	SC C	8	SC C AC	7	SC C AS AC	6	SC C AC	6	CN AC	3
24	S	10	S	10	FS SC	10	FC SC C AC c	9	FC C AC c	9	SC C CN AC c	7	SC C CN AS AC	10	SC CN AC	10
25	SC	10	SC CN	10	SC C CN AC	9	SC CN AC c	9	SC C CN AC cS c	10	SC CN AS AC cS c	10	SC C AS AC	10	AC	6
26	C AC	10	C AC	10	SC C CN AC	10	SC C AC	8	SC C AC	9	C AC	6	C AC	3	CN AC c	8
27		5	SC C AS AC c	9	FC SC C AS AC	10	FC SC C AS AC	10	SC C AS AC	10	SC C AS AC	10	SC AS AC	10	SC AS	10
28		*0	FC C c	7	FC C AC cS c	8 SE	FC C AS AC cS c	8	FC C AS AC c	8	FC C AS AC c	9	SC C AS AC c	9	AC	2
29		2	FC C CN c	8	FC C CN AC c	9	FC C AC c	8	FC C AC c	6	FC C AC c	5	C AC c	2	AC c	4
30		4	SC C	7	C	6	C	5	C	5	C	5	C AC cC c	7	SC AC c	5
31		5	SC	10	SC	10	SC AC c	8 N	C c	9 NNW	C AC c	6	SC C CN AC c	8	SC CN AC c	5
Moy.	**6.8**		**7.6**		**8.2**		**8.5**		**8.4**		**7.7**		**7.7**		**7.0**	

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Juillet. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	20.0	20.0	20.5	20.5	20.5	20.6	21.3	21.0	20.4	20.5	20.3	19.8	1
2	13.1	12.7	11.0	10.0	09.5	08.5	08.0	07.1	06.8	06.5	06.0	05.8	2
3	08.2	08.3	08.8	09.3	09.4	09.7	10.1	10.2	10.2	10.3	10.6	10.6	3
4	12.4	12.5	12.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.2	12.9	12.7	12.2	4
5	08.4	07.7	07.5	07.4	07.2	07.2	07.2	07.2	07.0	06.8	06.4	06.0	5
6	10.4	10.4	10.6	11.2	11.4	11.9	12.5	12.5	12.5	12.9	12.9	13.2	6
7	17.3	17.6	18.5	19.4	19.7	19.9	19.9	19.6	20.0	20.0	19.7	20.0	7
8	18.5	18.5	18.0	17.2	16.1	15.1	14.5	15.4	14.1	13.0	12.7	12.1	8
9	09.5	09.5	08.7	08.5	08.5	08.4	08.1	07.8	07.5	07.3	07.2	07.3	9
10	05.9	05.7	05.5	05.4	05.4	05.3	05.3	05.3	05.2	05.0	05.0	05.4	10
11	08.0	08.1	08.5	09.0	09.2	09.8	10.0	10.3	10.8	10.8	11.1	11.3	11
12	13.6	13.8	14.3	14.4	14.4	14.5	14.9	15.2	15.4	15.7	15.6	15.7	12
13	16.2	16.2	16.2	16.1	15.9	15.8	15.6	15.6	15.8	15.4	15.3	15.1	13
14	12.8	13.0	13.0	12.9	13.3	13.5	14.1	14.3	14.6	15.0	15.3	15.4	14
15	14.6	14.5	14.1	13.7	13.6	13.6	13.4	13.1	12.7	12.2	12.0	11.5	15
16	08.5	08.6	08.3	07.9	08.4	08.4	08.4	08.7	09.3	09.2	09.2	09.6	16
17	09.2	08.6	08.5	08.4	08.4	09.1	08.5	08.3	08.4	08.3	08.1	07.3	17
18	06.5	06.4	06.6	06.5	06.4	06.1	06.0	06.3	06.2	06.0	05.7	05.8	18
19	04.7	04.9	04.5	04.0	03.5	03.4	03.6	04.1	04.0	03.6	03.5	03.4	19
20	04.5	04.4	04.5	04.6	04.6	04.6	04.6	04.6	04.6	04.6	04.5	04.8	20
21	06.4	06.5	06.5	06.6	07.0	07.2	07.4	07.4	07.3	07.4	07.4	07.5	21
22	07.5	07.4	07.6	07.7	07.8	07.8	07.8	07.6	07.7	07.2	06.9	06.7	22
23	04.9	04.5	04.4	04.3	04.4	04.4	03.9	03.4	03.4	03.1	02.7	02.3	23
24	00.2	00.2	00.1	00.2	00.1	00.0	00.1	00.1	00.1	00.1	00.0	99.6	24
25	97.2	97.0	96.7	96.4	96.3	96.4	96.4	96.3	96.7	96.6	96.5	96.5	25
26	98.4	98.6	98.8	99.2	99.2	99.1	99.1	99.2	99.3	99.4	99.3	99.1	26
27	00.4	00.3	00.3	00.1	99.7	99.3	99.1	99.3	99.3	99.5	99.2	99.0	27
28	97.3	96.7	96.5	96.5	97.1	97.1	97.2	97.2	97.2	97.2	97.3	97.3	28
29	97.4	97.5	97.6	97.8	97.6	98.5	98.9	99.0	99.6	99.9	00.0	00.5	29
30	04.7	04.8	04.9	05.6	05.9	06.4	06.7	07.3	07.7	08.3	08.5	08.6	30
31	11.3	11.4	11.8	12.4	12.5	13.1	13.5	14.0	14.4	14.7	14.6	14.8	31
Moy.	**08.00**	**07.95**	**07.93**	**07.95**	**07.95**	**08.00**	**08.05**	**08.09**	**08.11**	**08.05**	**07.94**	**07.88**	**Moy.**

Juillet. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+12.0	+11.3	+10.8	+11.0	+12.8	+13.0	+13.9	+15.6	+18.4	+19.6	+20.3	+21.4	1
2	+13.9	+12.0	+11.3	+11.4	+11.4	+12.3	+13.5	+14.0	+14.0	+14.7	+15.9	+16.8	2
3	+12.3	+11.4	+10.5	+11.1	+11.9	+13.0	+14.0	+14.9	+16.2	+17.5	+18.0	+19.0	3
4	+10.2	+ 8.3	+ 7.6	+ 8.2	+11.3	+12.3	+14.5	+15.1	+16.1	+16.4	+16.4	+17.4	4
5	+10.5	+10.4	+10.4	+10.1	+10.4	+11.1	+11.9	+13.1	+13.9	+15.9	+16.8	+17.9	5
6	+ 9.1	+ 8.7	+ 8.7	+ 9.7	+10.8	+11.6	+12.6	+13.8	+14.9	+15.9	+17.2	+18.3	6
7	+ 8.3	+ 7.1	+ 6.3	+ 6.7	+ 8.8	+11.1	+12.5	+14.1	+15.3	+15.9	+17.3	+18.1	7
8	+11.2	+10.4	+10.4	+10.4	+11.0	+11.3	+11.7	+11.7	+11.8	+13.1	+12.5	+11.7	8
9	+11.4	+11.4	+11.4	+11.6	+11.8	+11.9	+12.2	+12.6	+13.2	+13.9	+14.4	+14.8	9
10	+11.1	+10.7	+10.0	+10.2	+11.4	+12.5	+12.9	+13.7	+15.1	+15.8	+16.3	+16.0	10
11	+13.3	+12.5	+12.2	+11.3	+12.3	+14.3	+15.3	+16.3	+16.8	+17.8	+18.2	+18.9	11
12	+14.7	+14.0	+13.3	+13.8	+13.9	+14.8	+15.4	+16.1	+15.9	+15.9	+16.8	+18.0	12
13	+13.5	+13.0	+12.7	+12.7	+13.5	+15.2	+16.2	+16.9	+18.3	+18.8	+19.4	+19.7	13
14	+15.9	+15.9	+15.8	+16.0	+15.8	+16.0	+16.5	+17.0	+17.1	+17.3	+18.1	+19.1	14
15	+14.1	+14.2	+13.8	+14.7	+14.8	+15.0	+15.5	+16.5	+18.8	+19.8	+22.3	+23.8	15
16	+16.2	+15.6	+15.6	+15.2	+15.2	+15.8	+16.2	+16.8	+17.5	+18.3	+18.8	+20.0	16
17	+15.6	+14.9	+14.3	+14.9	+16.0	+15.8	+15.9	+15.7	+16.7	+17.5	+20.0	+22.5	17
18	+16.2	+16.2	+16.3	+16.6	+17.1	+18.0	+20.0	+21.0	+20.7	+23.1	+24.5	+25.3	18
19	+16.3	+16.0	+15.2	+15.2	+16.2	+18.7	+19.2	+20.0	+21.9	+23.8	+24.3	+24.2	19
20	+16.6	+16.3	+15.7	+15.7	+15.8	+16.7	+17.6	+20.2	+21.3	+21.8	+22.6	+22.0	20
21	+10.9	+15.5	+14.9	+13.9	+15.2	+16.5	+19.5	+21.2	+22.4	+23.4	+24.5	+24.9	21
22	+14.5	+13.9	+14.0	+13.6	+14.2	+15.9	+18.9	+20.8	+22.1	+23.2	+24.8	+25.7	22
23	+15.2	+14.5	+14.1	+14.0	+14.8	+16.3	+18.7	+20.3	+22.0	+23.5	+24.5	+23.8	23
24	+16.0	+16.0	+14.1	+14.0	+14.1	+14.8	+15.4	+16.0	+16.0	+17.7	+20.0	+21.3	24
25	+17.9	+17.9	+17.8	+17.5	+17.6	+18.0	+18.7	+19.3	+19.9	+20.4	+21.2	+21.7	25
26	+16.8	+16.3	+16.2	+15.9	+16.2	+16.7	+17.7	+18.3	+19.5	+20.4	+20.6	+21.2	26
27	+12.2	+11.8	+11.6	+11.5	+12.2	+12.4	+14.7	+16.2	+17.3	+17.7	+17.8	+17.4	27
28	+14.1	+13.7	+13.6	+13.0	+13.3	+15.0	+16.3	+17.3	+18.9	+19.8	+20.4	+20.3	28
29	+14.4	+14.2	+14.3	+14.8	+15.1	+15.8	+16.9	+18.1	+18.5	+19.9	+21.2	+19.4	29
30	+12.7	+12.6	+12.1	+13.2	+14.5	+15.4	+15.8	+16.9	+18.7	+19.8	+20.7	+21.8	30
31	+14.2	+13.3	+12.9	+12.5	+12.7	+14.8	+17.4	+18.0	+18.4	+18.5	+19.7	+21.7	31
Moy.	**+13.78**	**+13.23**	**+12.83**	**+12.92**	**+13.62**	**+14.58**	**+15.73**	**+16.69**	**+17.66**	**+18.62**	**+19.53**	**+20.13**	**Moy.**

Juillet. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	19.1	19.0	18.8	18.3	17.4	16.4	16.3	16.3	15.9	15.4	14.4	13.7	18.60
2	04.9	04.8	04.3	04.0	03.2	03.3	04.6	05.2	05.7	06.2	07.1	07.3	06.90
3	10.9	10.9	11.0	10.6	10.6	10.4	11.0	11.2	11.6	11.6	12.4	12.3	10.43
4	12.1	11.6	11.7	11.7	11.4	11.1	10.3	10.3	10.1	09.7	09.5	08.6	11.83
													13.10
5	05.3	06.2	06.3	06.8	07.0	07.5	07.9	08.4	09.3	09.4	09.8	10.4	07.51
6	13.2	13.3	13.3	13.4	13.5	14.0	14.4	15.3	15.6	16.3	16.6	16.8	13.26
7	20.1	19.8	19.6	19.5	19.1	18.8	18.8	19.5	18.7	18.7	18.4	18.5	**19.21**
8	12.1	12.0	11.7	11.3	11.1	10.7	10.3	10.5	10.3	10.4	10.0	09.5	13.13
9	07.2	07.2	07.2	07.1	06.6	06.3	06.2	06.1	05.9	06.0	06.0	05.9	07.33
													12.09
10	05.5	05.6	05.7	05.9	05.9	06.0	06.2	06.5	06.9	07.1	07.4	08.0	05.88
11	11.3	11.4	11.4	11.5	11.7	11.7	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	13.4	10.91
12	15.9	15.7	15.2	15.0	14.9	15.0	15.3	15.4	15.9	16.0	16.1	16.1	15.17
13	15.1	14.8	15.1	14.9	14.7	14.6	14.4	13.8	13.3	13.1	13.0	12.8	14.95
14	15.5	15.6	15.3	15.2	14.8	15.2	14.8	14.8	15.1	15.3	15.2	14.8	14.53
													12.29
15	11.0	11.0	10.4	10.4	10.2	10.0	09.7	09.8	09.7	09.5	09.2	08.5	11.60
16	09.9	09.7	09.3	09.2	09.2	09.2	09.5	09.7	09.7	09.6	09.5	09.4	09.10
17	06.8	06.3	06.2	06.2	06.0	06.3	06.1	06.6	06.7	06.7	06.7	06.5	07.43
18	05.7	05.6	05.5	05.4	05.2	05.2	05.4	05.6	05.9	05.8	05.5	05.4	05.86
19	03.8	04.2	04.4	04.3	04.2	04.1	04.4	04.4	04.5	04.5	04.6	04.5	04.13
													07.62
20	04.9	05.2	05.3	05.4	05.5	05.5	05.6	05.6	05.7	06.2	06.3	06.3	05.10
21	07.5	06.8	06.7	06.6	06.7	07.0	07.2	07.4	07.5	07.5	07.5	07.5	07.10
22	06.4	06.2	05.9	05.4	05.2	05.3	05.5	05.5	05.5	05.6	05.3	05.2	06.53
23	02.1	01.4	01.2	01.0	00.9	01.0	00.7	00.8	00.9	00.7	00.8	00.3	02.40
24	99.0	98.3	98.1	98.0	97.7	97.9	98.0	98.0	97.8	97.8	97.3	97.3	99.00
													04.03
25	96.4	96.6	96.8	97.1	97.3	97.4	97.9	98.2	98.4	98.4	98.4	98.5	97.10
26	99.1	99.1	99.2	99.3	99.7	00.1	00.2	00.4	00.8	01.0	01.2	00.7	99.56
27	99.1	99.3	99.1	98.5	98.4	98.2	98.3	97.9	97.5	97.3	97.4	97.5	98.92
28	97.2	97.0	96.6	96.8	96.5	96.5	96.8	97.2	97.4	97.5	97.5	97.7	**97.05**
29	00.7	00.8	01.3	01.6	02.0	02.5	02.7	03.0	03.7	03.8	04.0	04.6	00.63
													99.87
30	08.6	08.9	09.0	09.1	09.7	09.6	09.8	10.2	10.4	10.5	10.7	11.2	08.21
31	14.6	14.4	14.4	13.8	13.8	13.8	14.1	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	13.73
Moy.	**07.77**	**07.70**	**07.61**	**07.53**	**07.42**	**07.44**	**07.56**	**07.75**	**07.85**	**07.89**	**07.92**	**07.86**	**07.84**

Juillet. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+21.9	+20.9	+19.9	+18.4	+17.1	+15.5	+14.9	+14.8	+14.7	+14.5	+14.5	+14.4	+15.90
2	+19.5	+19.9	+21.0	+21.4	+20.9	+17.4	+17.0	+16.6	+16.0	+15.7	+14.3	+13.3	+15.59
3	+20.3	+20.7	+20.1	+21.4	+21.3	+20.6	+20.3	+18.8	+16.7	+14.6	+12.9	+11.4	+16.20
4	+17.6	+16.9	+15.4	+13.6	+12.1	+13.1	+12.4	+11.9	+11.4	+11.0	+10.7	+10.5	+12.93
													+15.11
5	+14.7	+13.2	+14.8	+15.3	+14.7	+14.9	+13.4	+12.9	+12.0	+11.6	+10.9	+ 9.9	+12.95
6	+17.7	+19.0	+18.6	+20.1	+20.0	+18.6	+17.1	+16.4	+13.6	+11.8	+10.8	+10.2	+14.38
7	+19.4	+19.2	+20.2	+20.2	+19.9	+17.3	+16.0	+14.0	+12.9	+12.2	+11.7	+11.3	+13.99
8	+12.5	+12.5	+12.5	+12.1	+11.6	+11.8	+12.0	+11.9	+11.6	+11.5	+11.4	+11.4	**+11.67**
9	+15.5	+15.8	+15.3	+15.5	+15.8	+16.9	+16.9	+15.8	+14.9	+14.7	+13.2	+11.7	+13.86
													+13.37
10	+15.9	+16.6	+17.5	+16.9	+16.8	+17.4	+16.6	+14.9	+14.7	+14.0	+13.5	+13.3	+14.33
11	+19.6	+18.8	+18.8	+19.0	+18.6	+18.3	+18.0	+17.6	+17.2	+16.3	+15.7	+15.2	+16.35
12	+18.5	+19.7	+20.4	+20.9	+20.4	+20.4	+19.7	+18.5	+17.9	+16.6	+15.5	+14.5	+16.90
13	+19.9	+19.5	+18.7	+17.8	+17.7	+17.3	+17.0	+16.1	+15.8	+15.8	+15.7	+15.9	+16.55
14	+18.3	+19.4	+20.8	+21.5	+21.4	+21.0	+20.5	+19.9	+18.4	+17.5	+16.3	+15.0	+17.94
													+16.41
15	+23.3	+23.7	+23.7	+23.8	+21.8	+20.9	+19.9	+20.3	+19.3	+18.3	+17.7	+16.7	+18.86
16	+20.5	+21.7	+22.6	+22.5	+22.5	+22.4	+21.6	+21.2	+19.4	+17.7	+16.4	+16.3	+18.58
17	+22.4	+24.3	+24.4	+24.2	+23.6	+23.3	+22.3	+20.8	+19.5	+18.2	+17.5	+16.7	+19.04
18	+25.1	+25.4	+24.9	+24.4	+24.3	+23.7	+23.5	+22.0	+20.5	+19.9	+18.4	+17.3	**+21.02**
19	+22.5	+20.0	+20.5	+20.7	+19.8	+20.0	+19.0	+18.9	+17.9	+17.4	+17.3	+17.2	+19.26
													+19.35
20	+23.0	+19.9	+19.4	+18.5	+19.8	+20.7	+20.0	+19.5	+18.7	+18.0	+17.7	+17.2	+18.95
21	+24.9	+25.8	+25.3	+25.3	+22.7	+23.1	+21.8	+20.8	+20.1	+18.5	+17.7	+16.1	+20.45
22	+25.4	+25.5	+25.4	+24.3	+24.1	+23.1	+22.1	+20.7	+18.7	+17.5	+16.7	+15.6	+20.03
23	+25.3	+24.7	+24.3	+24.7	+24.8	+24.5	+22.3	+22.3	+20.2	+18.6	+17.1	+16.3	+20.28
24	+23.7	+23.8	+24.2	+23.6	+23.2	+21.2	+20.0	+19.5	+19.2	+18.6	+18.4	+18.4	+18.72
													+19.69
25	+20.7	+22.0	+21.7	+20.6	+20.5	+19.9	+19.0	+18.4	+17.4	+16.9	+17.0	+17.1	+19.13
26	+21.9	+19.4	+22.3	+21.8	+19.8	+20.3	+18.7	+17.2	+16.1	+15.1	+13.5	+13.0	+18.12
27	+17.4	+17.3	+17.4	+18.3	+17.6	+16.8	+16.4	+16.0	+15.0	+14.7	+14.7	+14.6	+15.37
28	+22.8	+21.9	+21.3	+21.7	+22.3	+21.0	+19.1	+17.5	+16.1	+15.4	+15.3	+14.4	+17.69
29	+20.1	+21.0	+20.9	+19.3	+19.3	+18.9	+18.0	+16.6	+15.8	+14.6	+13.2	+12.7	+17.21
													+17.50
30	+22.0	+21.6	+23.0	+22.3	+22.2	+21.8	+21.8	+19.5	+17.6	+16.8	+15.5	+14.6	+18.04
31	+22.3	+23.4	+23.8	+24.5	+24.6	+22.9	+21.8	+20.1	+18.7	+18.4	+17.4	+17.4	+18.72
Moy.	**+20.47**	**+20.43**	**+20.62**	**+20.47**	**+20.04**	**+19.52**	**+18.68**	**+17.79**	**+16.71**	**+15.88**	**+15.12**	**+14.50**	**+17.06**

Juillet. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.
1	10.5	75	10.5	79	11.5	88	11.6	89	12.3	83	12.1	81	12.4	78	12.8	72	11.6	55	11.6	51	12.1	51	10.7	42
2	8.8	55	10.9	78	11.8	88	12.0	89	12.3	91	13.1	91	14.1	91	14.3	90	14.3	90	14.1	85	13.7	76	13.7	72
3	8.3	58	**8.1**	61	**8.1**	64	8.5	64	8.8	63	8.9	60	8.9	56	8.8	52	9.9	53	10.0	50	10.4	50	10.5	48
4	10.9	88	10.4	95	10.0	96	10.3	95	10.9	82	11.1	77	11.1	67	10.8	63	11.1	61	10.8	58	10.9	59	11.7	59
5	11.1	87	10.9	87	11.4	90	11.2	91	11.5	91	11.8	89	11.9	86	11.5	76	11.2	70	12.4	69	12.7	66	13.1	64
6	10.4	90	10.1	90	10.1	90	10.9	88	10.8	84	10.7	78	10.7	73	9.9	63	9.9	58	9.3	52	9.7	50	10.0	48
7	9.9	90	9.5	95	9.2	96	9.5	96	9.5	85	9.7	74	9.5	65	9.2	58	9.2	53	9.6	53	9.7	49	9.5	46
8	11.5	86	11.4	90	11.6	92	11.7	93	12.3	93	12.4	93	12.8	93	12.8	93	13.2	95	12.7	84	12.1	84	12.0	88
9	12.7	94	12.7	94	12.7	94	12.9	94	13.1	94	13.2	94	13.5	94	13.7	94	14.1	94	14.7	93	15.1	92	14.7	87
10	11.1	84	10.9	85	10.8	88	10.9	88	11.5	85	11.9	82	11.2	76	11.6	74	11.9	69	11.2	62	11.2	60	11.1	61
11	12.3	80	12.0	83	11.9	84	11.7	87	12.4	87	12.3	76	12.4	72	12.9	70	12.3	64	12.3	60	11.7	57	12.5	58
12	14.3	86	14.1	89	14.1	92	14.4	92	14.4	91	14.4	86	14.7	84	14.4	79	13.7	76	13.7	76	14.3	75	14.0	68
13	12.5	81	12.5	84	12.8	87	12.8	87	13.6	88	14.4	83	14.7	80	15.2	79	16.7	79	16.5	76	17.1	76	17.6	77
14	16.8	93	16.8	93	16.7	93	16.9	93	16.7	93	16.9	93	17.3	92	16.9	88	16.7	86	16.9	86	16.9	82	17.6	80
15	15.1	94	15.2	94	14.8	94	15.7	94	15.6	93	15.9	93	16.1	92	17.3	92	19.1	89	19.2	84	19.7	74	20.3	69
16	16.8	91	16.1	91	16.3	92	15.9	92	15.9	92	16.5	92	16.9	92	17.6	92	17.6	88	18.3	87	18.4	85	17.7	76
17	16.8	95	16.3	96	15.6	96	16.3	96	17.3	95	16.7	93	16.8	93	16.8	94	17.7	93	18.1	91	20.3	87	18.5	73
18	16.9	92	16.9	92	17.1	92	17.5	92	18.0	92	18.7	91	19.3	83	20.0	81	19.1	78	19.5	69	18.9	62	19.6	61
19	16.9	91	16.5	91	15.7	91	15.9	92	16.9	92	18.0	84	18.5	83	18.9	81	18.3	69	18.5	63	17.9	59	19.3	64
20	16.9	89	16.7	90	16.0	90	16.3	91	16.4	91	17.3	91	17.9	89	17.1	72	17.1	68	17.7	63	16.9	62	16.7	63
21	18.1	94	16.7	95	16.0	95	15.1	95	16.5	96	17.6	94	19.1	84	16.4	65	15.6	58	15.7	55	16.5	54	17.2	55
22	15.3	93	14.7	93	15.2	95	14.8	95	15.2	94	16.7	92	16.4	75	15.2	62	16.8	63	18.4	65	19.3	62	17.7	54
23	16.0	93	15.3	93	15.1	94	14.9	94	15.7	94	16.9	91	17.9	83	16.7	70	16.7	63	18.1	63	18.9	62	18.4	62
24	17.1	94	17.3	95	15.1	94	15.3	96	15.2	95	16.0	95	16.4	94	17.1	94	16.3	89	17.2	85	17.6	75	16.9	67
25	18.4	90	18.4	90	18.4	91	18.5	92	18.8	93	18.7	91	19.2	89	18.4	82	18.8	81	18.8	79	17.9	71	17.7	69
26	17.1	89	16.5	89	16.4	89	16.1	89	16.4	89	16.4	87	17.1	84	16.8	80	16.8	74	15.2	64	15.3	63	15.6	62
27	12.9	91	12.9	93	12.9	94	12.7	93	13.1	92	13.1	91	14.7	88	15.1	82	15.3	78	14.9	74	14.3	70	14.0	71
28	14.4	90	14.5	93	14.5	94	14.0	93	14.2	93	15.5	91	15.5	84	14.9	76	14.8	68	14.5	63	14.5	61	14.0	59
29	14.5	89	15.1	93	15.1	93	16.0	95	16.1	94	14.8	82	15.5	80	16.3	78	15.1	71	13.7	59	15.1	60	13.7	61
30	13.8	94	13.7	94	13.3	94	14.1	94	14.5	94	16.3	93	16.1	90	15.7	82	16.1	75	14.3	62	14.3	59	13.5	51
31	14.8	92	14.2	93	13.6	93	13.5	93	13.6	92	15.3	91	17.5	88	16.5	80	16.9	80	16.3	77	16.4	72	17.1	66
Moy.	**13.96**	*87.3*	**13.80**	*89.6*	**13.67**	*91.1*	**13.80**	*91.3*	**14.18**	*90.0*	**14.62**	*87.1*	**15.04**	*83.2*	**14.89**	*77.9*	**14.97**	*73.8*	**14.97**	*69.6*	**15.15**	*66.6*	**15.05**	*63.9*

Juillet. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date																								
1	SSW	3.0	SSW	3.1	SE	1.8	SSE	2.5	S	3.4	S	2.9	ESE	2.6	SSE	3.8	SSW	5.2	S	5.6	S	6.2	S	6.9
2	SSE	5.5	S	5.4	SSE	5.6	SSE	4.2	S	4.2	SSE	3.5	S	4.6	SSW	5.1	SSW	4.6	SW	4.8	SW	4.9	SW	5.3
3	WNW	5.0	W	4.5	W	4.7	WNW	5.6	WNW	6.1	NW	6.3	NW	7.7	NW	7.2	WNW	6.2	NW	6.7	WNW	5.8	WNW	6.2
4	SE*	0.0	N*	0.0	NNW	1.2	NNE	1.8	NE	2.7	NE	3.5	NE	4.1	NE	3.8	NE	3.4	E	2.8	E	2.4	ESE	3.1
5	S	2.0	S*	0.0	NNE	1.2	N	2.2	NE	1.4	S*	0.0	NE	1.3	E	1.4	SSE	1.7	SSW	1.8	SSW	2.0	SE	2.1
6	W	2.9	W	2.6	WNW	2.7	WNW	3.0	NW	4.5	NW	5.4	NW	5.4	NW	5.1	WNW	5.1	NNW	6.5	WNW	6.2	WNW	5.5
7	WNW*	0.0	NW*	0.0	NNW	1.3	NNW	1.1	NNW	1.8	N	3.2	N	3.5	NNE	3.1	NW	2.7	N	2.0	NW	2.0	W	1.6
8	ESE	2.3	E	3.6	SE	3.9	E	3.6	ESE	4.2	ESE	4.8	SE	4.2	SE	5.2	SE	6.6	SE	6.9	ESE	6.7	ESE	6.1
9	E	1.3	E	1.4	ENE	2.3	E	2.4	ESE	2.4	ESE	2.7	ESE	2.7	SE	2.7	SE	2.6	S	2.0	WSW	3.4	SW	3.3
10	SW	3.5	SW	3.7	SW	3.1	SW	3.5	SW	3.9	SW	4.3	SW	4.7	SW	4.6	SW	5.3	WSW	5.0	SW	5.0	SW	5.1
11	SSW	2.7	SSW	2.2	SSW	1.9	SSW	1.9	SSW	2.1	SW	2.7	SW	2.9	SW	3.7	SSW	4.7	SSW	4.8	SSW	4.9	SSW	5.2
12	SE	1.7	E	2.5	SE	2.3	SSE	2.3	SSE	2.3	SSE	2.7	SSE	2.7	SSE	3.4	S	2.7	SSE	1.2	ESE	2.4	ESE	2.2
13	N*	0.0	NE*	0.0	NE	1.7	NE	2.0	NE	1.4	ENE	2.6	E	3.0	E	2.3	ENE	2.4	ENE	4.3	E	3.8	NE	3.4
14	SE	3.3	SE	2.4	SE	2.4	SSE	2.4	SSW	2.6	WSW	2.7	WSW	2.3	WSW	1.9	SW	2.5	W	2.4	W	2.4	NW	1.9
15	ENE*	0.0	N*	0.0	N*	0.0	NNE	1.8	NE	2.6	NNE	2.6	NNE	2.7	NNE	2.3	NE	3.3	NNE	3.9	NE	4.0	ESE	4.2
16	E	2.9	S	2.1	NE	1.4	ENE	2.1	ESE	1.4	E	1.6	SSW	1.9	WNW*	0.0	SW*	0.0	NNE*	0.0	SSW*	0.0	SE	1.0
17	N*	0.0	NNW*	0.0	NNW*	0.0	NNE	1.8	N	2.4	NE	4.1	NNW	3.0	NNW	2.6	NW	3.1	N	3.7	N	4.1	NE	4.1
18	NE	2.7	NE	2.9	ENE	2.4	E	1.6	E	2.0	ENE	1.9	E	2.9	NE	3.0	ENE	2.7	E	3.3	E	3.8	ESE	3.8
19	NNE	2.3	NNE	2.2	NNW	1.7	NNW	1.7	N	1.7	NE	3.1	ENE	2.7	ENE	3.4	ENE	3.1	ESE	3.9	SE	4.7	ESE	5.1
20	ESE	3.1	E	2.7	ESE	1.4	NE	1.8	ENE	1.3	E	1.4	ENE	1.1	ENE	2.3	SE	2.6	SE	2.6	ESE	1.5	ESE	1.2
21	ESE	1.0	ESE	1.0	ESE*	0.0	ESE*	0.0	ESE*	0.0	SE*	0.0	SSE	1.0	SE	1.8	ESE	3.1	ESE	3.1	SE	2.8	ESE	2.7
22	N*	0.0	N*	0.0	ENE*	0.0	NNE*	0.0	N*	0.0	N*	0.0	N*	0.0	NNW	2.2	NNW	2.6	N	2.4	NW	3.0	N	3.4
23	NNW	1.5	NNW	2.0	NW	1.9	NNW	1.8	NW	2.2	N	1.9	N	2.8	N	4.7	N	3.9	N	3.5	NNW	2.9	NNE	3.0
24	ENE	1.6	ENE	1.8	NE	1.7	NNE	2.5	NNE	3.1	NNE	3.4	NE	3.0	NE	3.5	N	3.9	NNE	3.1	NNE	3.4	NE	3.3
25	NW	1.7	NNW	1.9	N	1.2	WNW	2.0	NW	1.9	NNW	2.3	WNW	1.6	NW	2.1	NW	2.8	WNW	2.1	SW*	0.0	W	2.7
26	S	3.4	S	2.6	SE	1.8	SE	1.7	SSE	3.0	SSE	3.0	SSE	3.5	SSE	3.4	SSE	3.9	SSW	3.5	SSW	3.2	SSE	2.3
27	ESE	1.2	SE	2.4	ESE	2.4	E	2.2	ENE*	0.0	NE	1.2	NNE*	0.0	NNE	1.8	NE	2.3	NE	3.9	E	4.4	E	3.9
28	WSW	2.4	WSW	2.8	WSW	2.8	SW	2.7	S	2.0	S	2.9	SW	2.8	WSW	2.2	W	3.0	W	3.0	WSW	2.5	NNW	2.3
29	ESE	1.9	ENE	2.2	NE	2.4	NE	3.3	E	3.5	E	3.0	ENE	3.3	ENE	3.9	E	4.9	E	5.6	E	5.3	E	5.9
30	N	1.9	NNW	2.2	NW	2.7	NNW	2.7	N	3.2	N	4.1	NNW	4.4	N	5.3	N	5.2	NNW	4.9	N	4.5	N	4.4
31	WSW*	0.0	NNW*	0.0	NW	1.1	NW	1.4	NNE	2.7	NNW	3.1	NNW	4.2	NNE	4.3	N	3.8	NW	3.5	NNE	3.0	N	2.4
Moy.		**1.96**		**1.94**		**1.97**		**2.25**		**2.45**		**2.80**		**2.99**		**3.29**		**3.55**		**3.64**		**3.59**		**3.66**

S = 63 *47* SSW = 43 *32* SW = 62 *46* WSW = 20 *15* W = 28 *21* WNW = 37 *28* NW = 48 *36* NNW = 46 *34*

Calmes 77 *57*

Juillet. **Humidité de l'air.** 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**	
mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.
9.9	38	9.2	37	8.4	36	8.8	42	9.1	46	9.3	53	10.4	61	10.1	60	9.3	56	9.3	56	9.5	57	9.2	56	10.51	60.1
15.9	70	14.3	62	15.3	62	15.1	59	13.5	55	16.4	82	15.3	79	13.9	74	11.7	64	9.3	53	8.3	51	8.4	55	12.94	73.4
10.4	44	9.5	39	8.7	37	9.3	37	8.8	**35**	8.4	**35**	8.5	36	8.7	40	9.2	48	10.3	62	11.2	76	10.9	81	**9.30**	**52.0**
11.9	59	11.6	60	10.8	62	11.6	74	11.7	83	12.8	85	12.0	84	11.7	84	11.2	83	10.9	83	10.9	85	10.9	86	11.17	76.2
																								11.07	66.4
14.1	85	11.2	74	13.3	79	14.1	81	12.8	77	11.9	70	12.8	83	13.2	89	12.0	86	12.1	89	11.9	91	11.1	91	12.13	81.7
9.3	46	10.3	47	9.5	44	9.5	40	8.8	38	9.5	45	10.0	51	10.0	54	10.5	67	10.4	75	10.4	80	10.1	81	10.03	63.8
9.2	45	9.7	44	10.7	45	10.8	46	13.5	58	12.9	66	12.1	67	10.8	68	11.2	76	12.1	86	11.8	86	11.7	86	10.44	68.0
12.0	83	12.0	83	12.4	86	13.2	93	12.7	93	12.5	91	12.9	92	12.9	93	12.9	94	12.8	94	12.7	94	12.7	94	12.43	**90.6**
14.8	84	14.1	79	12.8	74	13.2	75	13.6	76	12.8	67	12.7	66	12.9	72	13.7	81	13.3	80	12.0	79	11.2	81	13.34	84.7
																								11.67	77.8
11.6	64	12.4	66	12.4	63	12.3	63	12.4	65	12.5	63	12.3	65	12.1	71	12.7	76	12.5	78	12.4	80	12.3	80	11.80	72.8
13.1	58	12.7	58	12.9	60	13.2	60	13.2	62	13.5	64	12.9	63	12.5	63	12.1	62	12.8	69	13.5	76	14.1	82	12.63	69.0
14.1	67	13.2	58	13.5	56	14.5	59	14.9	62	14.5	61	14.4	63	14.0	66	14.3	70	14.3	76	14.3	81	13.2	80	14.15	74.7
17.3	75	17.9	79	17.7	82	18.4	91	18.5	92	18.3	92	17.9	92	16.8	92	16.7	93	16.7	93	16.5	93	16.8	93	16.08	85.2
17.1	81	18.0	80	16.8	69	17.9	70	18.0	71	17.9	72	17.2	72	16.9	73	17.5	83	17.9	90	17.2	93	15.9	94	17.14	84.2
																								14.36	77.2
18.3	64	19.1	65	19.2	66	19.3	66	19.3	74	19.3	78	19.6	84	18.5	78	17.9	80	17.6	84	17.6	87	17.3	91	17.79	82.5
17.9	74	18.9	73	17.6	64	16.8	62	17.5	64	17.3	64	17.6	69	17.9	71	18.3	81	18.9	93	17.7	95	17.6	95	17.42	82.3
21.6	80	18.4	61	18.4	60	18.1	60	17.5	60	17.9	63	19.3	72	18.1	74	18.8	83	18.4	88	17.9	90	17.5	92	17.88	82.7
19.7	62	20.4	63	19.9	63	19.3	64	19.9	66	19.6	67	20.0	69	19.7	75	19.2	80	19.3	83	18.8	89	17.5	89	**18.95**	**77.3**
19.1	70	18.0	77	18.4	76	18.3	75	17.9	78	17.6	75	16.9	77	17.6	80	16.9	82	16.9	85	17.5	89	17.3	89	17.65	79.7
																								17.94	80.9
17.7	63	18.4	79	20.3	90	18.8	88	20.3	88	18.0	74	18.9	81	19.9	88	19.7	92	19.1	93	19.1	94	18.5	94	17.99	82.6
15.5	49	14.8	45	14.9	47	16.4	51	18.5	67	19.2	68	17.7	68	16.8	69	16.9	72	17.2	81	17.2	85	16.8	92	16.77	72.2
17.1	53	16.7	51	16.5	51	17.2	57	17.3	58	17.5	62	18.9	71	17.1	70	17.9	83	17.2	86	16.7	88	16.3	92	16.75	73.5
19.1	59	18.4	59	18.3	60	18.0	58	18.1	58	18.1	59	18.8	70	18.8	70	18.8	79	19.1	89	18.1	93	17.6	95	17.57	75.5
18.0	62	18.1	62	18.9	63	18.7	64	18.8	66	19.3	77	18.9	81	18.3	81	18.7	84	18.3	85	18.7	88	18.8	89	17.54	82.3
																								17.32	77.2
19.1	78	21.2	80	19.7	76	19.1	79	18.9	79	18.5	80	18.4	84	18.3	86	17.5	88	17.2	89	17.3	89	17.2	89	18.52	84.0
16.5	63	16.8	75	17.7	66	16.8	64	15.1	66	15.1	64	12.8	60	12.0	61	12.8	70	13.1	76	13.2	85	13.5	90	15.46	75.0
14.3	72	14.0	71	13.9	70	14.3	68	13.5	67	13.3	69	13.3	72	14.1	78	14.5	85	15.6	86	15.6	86	14.4	87	14.03	80.3
14.0	51	13.2	50	13.3	53	14.1	55	15.1	56	15.3	62	15.3	70	15.6	78	15.6	85	15.2	87	14.9	86	14.4	88	14.64	74.4
13.6	58	13.5	54	12.8	52	12.3	55	13.1	59	12.9	59	15.2	74	13.5	71	14.1	79	14.1	85	14.0	92	13.8	94	14.33	74.4
																								15.40	77.6
13.5	51	13.2	51	13.3	48	12.5	47	12.8	48	11.6	45	13.6	52	13.7	61	15.9	79	15.9	83	15.6	89	14.9	90	14.26	71.9
17.3	65	17.5	61	18.0	61	16.9	55	17.1	55	16.5	59	19.5	75	20.0	85	19.2	89	18.7	88	18.1	91	18.4	92	16.79	78.9
15.26	63.6	**15.05**	62.7	**15.04**	62.0	**15.12**	63.2	**15.23**	65.2	**15.17**	66.8	**15.36**	71.1	**15.05**	73.4	**15.09**	78.4	**15.05**	82.1	**14.86**	85.1	**14.53**	86.7	**14.79**	76.3

Juillet. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**
S	7.0	S	8.6	S	8.3	S	7.3	SSE	6.9	SSE	5.6	SE	2.4	SE	4.4	SSE	4.6	SSE	4.4	SSE	5.1	SSE	5.0	4.86
SW	5.9	SW	6.5	SW	6.7	SW	6.9	SW	6.9	WNW	1.9	SW	3.7	W	4.5	NW	4.2	NW	4.6	NW	5.7	WNW	4.4	4.98
WNW	6.9	WNW	7.6	WNW	6.8	WNW	6.0	WNW	6.1	WNW	5.2	WNW	4.8	W	3.2	N	1.8	ENE	1.0	E	1.0	E	1.4	**5.16**
ENE	3.4	ENE	4.2	ESE	3.9	SE	2.4	E	3.5	E	3.5	ESE	4.2	ESE	2.6	ESE	2.8	E	1.4	NE	1.0	S	1.3	2.62
																								4.08
ESE	2.9	N	2.9	NE	3.8	NE	1.4	W	1.7	W	3.5	WNW	4.3	NW	4.4	NNW	3.2	W	2.2	W	2.0	WNW	2.9	2.18
NNW	5.5	NW	4.6	NW	5.3	NW	5.2	NW	4.3	NNW	4.1	NE	3.0	ESE	3.4	SE	2.8	SE	2.1	SSE	1.7	S*	0.0	4.04
W	1.4	NW	2.3	NW	2.1	W	2.7	N	1.9	ESE	3.9	ESE	5.5	ESE	5.5	ESE	3.8	SE	1.9	ESE	2.7	SE	3.0	2.46
ESE	5.7	ESE	4.6	ESE	4.1	ESE	4.1	E	3.5	E	3.6	E	3.3	ENE	3.2	ESE	4.0	ESE	3.1	ESE	3.0	E	2.4	4.28
SW	3.2	WSW	3.8	SW	3.8	WSW	2.0	W	2.3	WSW	2.2	SW	1.7	S	1.5	S	1.7	SSW	2.7	SW	2.9	SW	2.7	2.49
																								3.09
SW	5.2	SW	6.3	SW	6.6	SW	5.7	SW	3.7	SSW	4.4	SW	4.0	SSW	3.0	SSW	2.2	S	2.0	S	2.8	SSW	2.6	4.17
SSW	5.1	SSW	5.4	S	4.8	SW	4.0	SSW	3.5	SSW	3.1	SSW	3.8	S	3.8	S	3.9	S	3.9	S	2.6	SSE	1.7	3.55
SE	2.3	E	2.8	ESE	2.6	ESE	2.9	ESE	2.5	ESE	2.2	SE	2.0	E	2.3	ESE	2.4	ESE	2.9	E	3.0	ESE	2.6	2.45
NE	3.1	NE	3.3	NE	2.1	NE	2.0	E	1.4	E	2.0	E	2.6	NE	3.3	NE	4.1	E	4.5	ESE	3.8	ESE	3.7	2.62
NW	1.6	NNW	1.6	NNW	1.7	NW	1.6	NE	2.4	E	1.8	ESE	1.9	E	1.8	ENE	1.3	E	1.8	ESE	1.0	NE*	0.0	1.99
																								2.96
ESE	5.2	SE	4.7	SE	4.9	SE	4.9	SE	3.2	S	2.0	N	1.2	E	2.7	ENE	2.9	E	2.3	ENE	2.9	E	3.9	2.84
S	2.5	S	2.4	SW	1.4	SSW	1.0	SSE	1.1	NE	1.0	ESE	1.7	ESE*	0.0	NE*	0.0	N*	0.0	WNW*	0.0	NNE*	0.0	**1.06**
NNW	4.4	ESE	3.5	E	3.6	E	3.6	NE	3.7	NE	3.5	E	2.8	E	2.7	E	2.4	NE	2.3	NE	2.6	NE	2.4	2.77
SE	4.9	SE	5.2	SE	4.5	SE	4.5	ESE	4.2	ESE	3.8	ESE	3.2	ESE	3.3	ESE	3.7	E	2.3	NE	1.4	N	1.3	3.14
ESE	5.9	ESE	4.7	ESE	4.5	ESE	5.3	ESE	5.1	ESE	5.2	ESE	3.8	ESE	2.9	ESE	2.8	E	2.5	E	3.0	ESE	2.9	3.51
																								2.66
SE	1.0	SSE	4.4	SSE	3.8	SE	2.0	SE*	0.0	ESE*	0.0	ESE	2.0	ESE	2.0	ESE	1.7	SE	1.5	SSE	1.7	E	1.0	1.84
SE	2.6	ESE	1.9	ESE	1.5	ESE	2.9	SE	1.8	ESE	2.5	SE	1.8	SE	2.1	SE	2.3	SE	1.8	NE*	0.0	NE*	0.0	1.57
NE	3.

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 18h.08m.—18h.40m.: *2.*

» 2: 1h.22m.—1h.58m.: *6,* 1h.58m.—2h.18m.: *24,* 2h.18m.—7h.00m.: *1,* 17h.19m.—17h.22m.: *30,* 17h.22m.—17h.28m.: ***210,*** 17h.28m.—17h.40m.: *38.*

» 4: 15h.30m.—15h.58m.: *1,* 15h.58m.—16h.33m.: *15,* 16h.33m.—17h.00m.: *8,* 17h.00m.—17h.46m.: *2,* 19h.20m.—21h.42m.: *1,* 21h.42m.—21h.52m.: *9,* 21h.52m.—22h.57m.: *1,* 22h.57m.—23h.10m.: *5,* 23h.10m.—24.: *1.*

» 5: 0h.00m.—0h.12m.: *13,* 0h.12m.—5h.00m.: *< 1,* 12h.10m.—12h.25m.: *2,* 12h.25m.—12h.39m.: *103,* 12h.39m.—13h.08m.: *9,* 13h.08m.—13h.22m. mêlée de grêle: *107,* 13h.22m.—13h.30m.: *4,* 14h.04m.—14h.12m.: *41,* 15h.39m.—16h.00m.: *4,* 17h.03m.—17h.14m.: *8,* 19h.20m.—20h.10m.: *4.*

» 7: 22h.10m.—22h.22m.: *5.*

» 8: 1h.15m.—1h.42m.: *16,* 1h.42m.—1h.52m.: *72,* 1h.52m.—2h.04m.: *10,* 2h.04m.—2h.32m.: *9,* 2h.32m.—2h.50m.: *23,* 2h.50m.—3h.20m.: *1,* 3h.20m.—3h.30m.: *27,* 3h.30m.—4h.30m.: *1,* 4h.30m.—5h.00m.: *24,* 5h.00m.—5h.40m.: *3,* 5h.40m.—6h.10m.: *10,* 6h.10m.—6h.15m.: *60,* 6h.15m.—7h.00m.: *5,* 7h.00m.—7h.16m.: *26,* 7h.16m.—7h.26m.: *3,* 7h.26m.—7h.54m.: *27,* 7h.54m.—8h.28m.: *26,* 8h.28m.—8h.40m.: *5,* 8h.40m.—8h.50m.: *42,* 8h.50m.—9h.20m.: *2,* 11h.48m.—12h.00m.: *35,* 12h.00m.—12h.20m.: *5.*

Le 9: 1h.40m.—2h.05m.: *2,* 2h.05m.—2h.30m.: *43,* 2h.30m.—3h.10m.: *2,* 3h.10m.—6h.00m.: *< 1,* 6h.00m.—6h.20m.: *6,* 6h.20m.—6h.40m.: *2,* 9h.50m.—10h.05m.: *10,* 10h.05m.—10h.30m.: *1.*

» 13: 8h.00m.—12h.50m. gouttes de pluie éparses de temps en temps, 12h.50m.—13h.20m. faible, 13h.20m.—14h.20m. gouttes éparses de temps en temps, 14h.20m.—14h.40m.: *8,* 14h.40m.—15h.00m.: *14,* 15h.00m.—16h.10m.: *31,* 16h.10m.—16h.25m.: *36,* 16h.25m.—16h.50m.: *12,* 16h.50m.—17h.30m.: *14,* 17h.30m.—17h.48m.: *7,* 17h.48m.—18h.00m.: *13,* 18h.00m.—18h.20m.: *9,* 18h.20m.—19h.10m.: *1,* 19h.10m.—19h.25m.: *60,* 19h.25m.—19h.40m.: *2,* 19h.40m.—19h.47m.: *13,* 19h.47m.—20h.02m.: *32,* 20h.02m.—20h.20m.: *43,* 20h.20m.—20h.35m.: *164,* 20h.35m.—21h.00m.: *16,* 21h.00m.—21h.32m.: *24,* 21h.32m.—22h.36m.: *2,* 22h.36m.—22h.40m.: *45,* 22h.40m.—23h.00m.: *5,* 23h.00m.—23h.25m.: *22,* 23h.25m.—23h.40m.: *48,* 23h.40m.—23h.45m.: *96,* 23h.45m.—23h.55m.: *12,* 23h.55m.—24h.: *6.*

» 14: 0h.00m.—0h.40m.: *3,* 2h.10m.—2h.50m.: *1,* 4h.10m.—6h.00m.: *< 1.*

» 15: 5h.58m.—6h.00m.: *15,* 6h.00m.—6h.04m.: *45,* 6h.10m.—6h.12m.: *45,* 6h.12m.—7h.00m.: *2.*

» 16: . . . 7h.30m.—8h.00m. faible, 8h.00m.—8h.35m. gouttes éparses de temps en temps, 8h.35m.—9h.18m.: *6,* 9h.43m.—10h.40m.: *4.*

Le 17: 6h.30m.—6h.50m.: *9.*

» 20: 13h.48m.—14h.07m.: *95,* 14h.07m.—14h.44m.: *3,* 16h.07m.—16h.31m.: *1,* 16h.31m.—17h.00m.: *3.*

» 21: 16h.19m.—16h.33m.: *4,* 16h.33m.—16h.47m.: *11,* 16h.47m.—17h.02m.: *2.*

» 24: 17h.48m.—17h.53m.: *6.*

» 25: 12h.45m.—13h.30m. gouttes éparses de temps en temps.

» 26: 13h.45m.—14h.03m. gouttes éparses de temps en temps.

» 28: 0h.00m.—0h.50m.: *3,* 0h.50m.—1h.12m.: *1,* 1h.12m.—2h.04m.: *6,* 2h.04m.—2h.20m.: *11.*

» 29: 3h.39m.—4h.10m.: *33,* 4h.10m.—5h.20m.: *3.*

» 31: 18h.45m.—19h.32m. gouttes éparses de temps en temps, 19h.32m.—19h.40m.: *19,* 22h.12m.—22h.16m.: *38,* 22h.16m.—22h.52m.: *5.*

Grêle (▲):

Le 5: 13h.08m.—13h.22m. mêlée de pluie: *107.*

Orages:

Le 2: 17h.15m.—17h.40m. coups de tonnerre au NW.

» 5: 12h.25m.—13h.35m. à l'W.

» 15: 13h.00m. faible.

» 24: 18h.02m. faible au SE.

» 25: 13h.02m.—13h.40m. au NW. 16h.35m.—16h.53m. faible au NW.

Remarques sur les nuages:

Le 1: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 7: 14h.: Acu lenticularis.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Août 1957. N:o 8.

Août. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h—8^h
1	5 0	14.5	0 50	10.4	4.1	1 0	+17.6	21 45	+10.6	7.0	8	● 4.5
2	21 10	12.6	2 40	10.1	2.5	17 0	+18.6	0 46	+10.6	8.0	7	● 0.1
3	0 50	15.5	6 0	11.4	4.1	14 30	+16.5	2 55	+10.4	6.1	8	
4	24 0	20.1	1 0	15.5	4.6	16 40	+20.3	0 45	+10.2	10.1	3	
5	10 0	**20.8**	19 10	18.9	1.9	17 0	+22.7	3 55	+ 8.9	**13.8**	6	
6	8 0	19.3	1 10	14.2	5.1	13 44	+25.0	2 25	+11.9	13.1	8	● **26.1**
7	1 35	14.4	12 0	13.1	1.3	17 10	+14.8	0 50	+ 8.7	6.1	8	● 0.4
8	9 10	14.3	24 0	11.5	2.8	15 50	+18.6	3 0	+ 7.5	11.1	4	
9	1 0	11.5	20 0	05.7	5.8	14 50	+20.3	4 0	+ 9.1	11.2	4	
10	0 0	05.9	24 0	96.0	9.9	11 25	+21.3	3 15	+ 8.6	12.7	8	● 9.2
11	24 0	01.3	2 0	95.3	6.0	15 30	+21.7	1 0	+14.8	6.9	10	● 7.2
12	9 10	02.3	18 0	00.6	1.7	13 31	+21.8	24 0	+15.5	6.3	9	◕ 9.8
13	24 0	04.8	2 0	01.5	3.3	13 58	+21.3	24 0	+14.6	6.7	10	◕ 0.5
14	21 50	08.9	0 10	04.9	4.0	13 40	+16.6	24 0	+11.6	**5.0**	9	◺ 0.0
15	23 0	10.2	2 36	08.4	1.8	11 20	+18.9	5 0	+ 8.4	10.5	8	◺ 0.0
16	9 50	11.1	1 0	10.1	1.0	14 14	+21.6	3 08	+ 8.1	13.5	8	
17	2 40	10.8	24 0	05.9	4.9	13 52	+22.7	5 15	+10.6	12.1	4	● 1.3
18	0 0	05.9	23 20	02.2	3.7	13 30	+22.3	0 30	+12.0	10.3	7	
19	9 0	03.8	17 28	01.0	2.8	14 55	+**25.3**	5 45	+14.3	11.0	7	● 0.0
20	0 0	02.3	23 52	96.8	5.5	14 33	+22.1	6 0	+14.2	7.9	7	
21	24 0	02.8	4 0	95.7	7.1	13 26	+19.6	24 0	+ 7.9	11.7	5	
22	23 0	04.3	1 0	02.8	1.5	11 29	+16.9	24 0	+ 5.8	11.1	6	● 9.2
23	21 0	05.1	11 30	04.2	0.9	11 55	+17.0	2 34	+ 5.7	11.3	4	● 0.4
24	0 0	05.0	24 0	93.3	**11.7**	12 30	+18.5	4 35	+ **4.7**	**13.8**	6	● 14.4
25	23 30	97.3	6 0	**89.3**	8.0	14 40	+18.0	24 0	+ 9.9	8.1	8	● 2.8
26	14 20	00.8	0 0	97.3	3.5	12 30	+17.6	4 45	+ 9.2	8.4	6	◕ 0.1
27	24 0	02.1	12 50	97.1	5.0	16 06	+16.2	23 23	+10.9	5.3	9	● 4.7
28	24 0	10.3	0 0	02.1	8.2	15 55	+19.0	24 0	+11.2	7.8	8	
29	24 0	12.9	0 0	10.3	2.6	13 59	+18.4	2 0	+10.0	8.4	9	● ◺ 0.5
30	7 0	13.5	24 0	11.2	2.3	15 05	+18.0	4 53	+ 8.6	9.4	7	● 1.8
31	0 0	11.2	24 0	04.4	6.8	9 40	+13.0	0 45	+ 7.6	5.4	9	● 14.5
Moy.		**1008.89**		**1004.55**	**4.34**		**+19.43**		**+10.07**	**9.36**	**7.1**	**107.5**

Août. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																
1	NS	10	NS	10	SC	10	NS	10	NS	10	FC SC AS AC	10	SC AC	8	SC AC e	3
2	SC	10	SC C AS AC	9	C AS AC	9	C AS AC	7	SC C AS AC e	9	C AS AC e	6	SC C AC	9	AC	2
3		10	SC AC	10	SC AC	10	SC AC	10	SC AC	9	SC C AS AC e	9	SC AS AC	9	SC AC	7
4		*0	FC SC AC	7	SC C AC	8	SC C AC	8	FC SC C AC e	5	C AC	1	AC e	1	AC e	1
5		2	eS e	6	C eS e	4	C eS e	7	C eS e	9	C eS e	10	C eS eC e	10	AC e	5
6		3	FC C AC eS e	10	C AC eS e	10	C AS AC e	10	C AS AC e	10	SC C CN AS AC e	10	FC CN	10	FC CN AC e	10
7	SC	10	S SC	10	FS SC	10	FS NS	10	FC SC AS AC	10	SC C CN AC	6	SC C CN AC	8	AC	3
8		*0	FC C eC e	6	FC C	7	FC C AC	5	SC C AC	8	C AC e	3	C AC e	0	SC AC e	4
9	AC e	7	AC e	6	C AC e	3	FC C AC e	7	FC SC C AC e	8	SC C AC e	3	e	0	AC e	0
10	e	6	AC e	10 w	FC C AS AC eC e	10	SC AS AC	10	AS AC	10	SC AS AC	10	AS AC	10	NS	10
11		10	FC SC AC	10	FC SC	9	FC SC AC	9	FC SC NS AC	10	FC SC NS	10	FC SC NS AC e	9	FS NS	10
12	AC	10	FC AS AC	10	SC AS AC e	9	FC SC C AC e	9 sw	FC SC C CN AC e	9	SC C AC	4	FC SC C AC e	10	SC AC	10
13	S SC	10	FC SC AS	10	FC SC AS AC	10	SC C CN AC e	9	SC C CN AC	9	SC C CN AC	10	SC C AC	10	SC AC	10
14	SC	10	FC SC AC	10	SC C AC	9	SC C AC	10	SC C AC	10	SC AS AC	9	SC AS AC	9	AC e	9
15	AC	3	C AC	8	C AC	9	SC C AC	9	SC C AS AC	10	C AC	10	SC C AS AC e	9	SC AC	7
16	S	10	S	10	FC SC C AC	7	SC C AC e	6	SC C AC e	7	FC SC C AC e	4	SC AC e	7	SC AC e	9
17	AS AC	8	AC	6	AC e	4	SC C AC e	6	FC C AC	3	C AC	0	SC AC	1	SC AC	1
18		8	SC C AC e	6	FC C AC e	2	FC C AC e	4	C AC e	5	C AC e	9	SC AC	9	SC AC	9
19	SC	10	SC	10	SC C AC	9	FC C AC	7	FC C AC	6	C CN	2	SC CN AC e	6	AC e	2
20	FS SC	10	FS S SC AC	10	FC SC	5	FC SC C e	8	FC SC C AC	6	SC C AC	7	SC C AC	2	AC e	8
21		*0	C AS	1	SC C AS	5	SC C	6	SC C AC	7	SC C AS AC	5	FC SC NS AS AC	8	AS AC e	7
22	FC AC	2	SC C AC	7	FC C CN AC	8	FC SC C CN AC	9	FC SC C CN	9	C CN AC e	7	C AC e	8	AC e	3
23	AC e	5	C CN AC e	2	FC C AC	5	FC C CN AC	8	C CN AC e	7	C AC e	6 WNW	C AC e	2		*0
24	AC e	1	C AC e	1	C CN AC e	8	C CN AS AC e	9	FC C CN AC	9	FS SC C AS AC	10	AS AC	10	SC AS AC	10
25	FS NS	10	FS NS	10	FS SC NS AS	10	FC SC C CN AS e	10	SC C CN AS e	9	C CN AS AC e	10	FS NS	10	AC	1
26	FC AC e	0	FC C AC e	6	FC SC C AC	9	SC C CN AC	9	FC SC C CN AC e	9	FC SC C AS AC e	9	AS AC e	10	AS AC	9
27	SC AS AC	8	SC NS AS AC	10	SC C CN AC	10	SC C CN AC e	9	FS FC SC C NS	10	FC SC C AC e	9	SC C AC e	9	SC AC e	7
28	C SC	10	SC C AC e	9	C AC e	7	C AC e	8	FC C AC e	9	SC C AC e	7	SC AC e	7	SC AC	4
29		*10		*10	SC C AC	8	C AC e	7	SC C CN AC e	8	SC C CN AC	10	SC AS AC	10	AS AC	10
30	FC C SC	8	FC C	6	FC SC C AC	7	SC C CN AC	10	SC C AC	9 SSE	SC C CN AC	8	SC AC	9	AC	3
31	SC AS	10	S	10	NS	10	FS NS	10	NS	10	NS	10	NS	10	FS NS	10
Moy.	**6.8**		**7.9**		**7.8**		**8.3**		**8.3**		**7.2**		**7.4**		**5.9**	

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS. *s, sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Août. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	13.9	14.3	14.4	14.0	14.5	13.9	14.0	14.2	13.6	13.1	12.8	12.5	1
2	10.4	10.3	10.2	10.3	10.4	10.6	11.4	11.7	12.2	12.0	12.1	12.2	2
3	12.4	12.3	11.8	11.5	11.5	11.4	11.5	12.0	12.3	12.6	12.6	12.8	3
4	15.5	15.6	15.7	15.9	16.4	16.5	16.8	17.4	17.5	17.9	18.1	18.3	4
5	20.2	20.1	20.2	20.1	20.4	20.6	20.7	20.7	20.7	20.8	20.6	20.7	5
6	18.7	18.6	18.4	18.7	18.4	18.3	18.4	19.3	18.5	18.5	18.2	17.6	6
7	14.4	14.2	14.1	13.5	14.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.4	13.1	7
8	13.3	13.4	13.3	13.4	13.4	13.4	13.5	13.8	14.2	14.0	13.8	13.7	8
9	11.5	11.4	10.8	10.4	10.3	10.2	09.8	09.7	09.4	09.2	08.9	08.7	9
10	05.6	05.4	05.1	04.5	04.5	03.7	03.5	03.1	02.4	01.8	01.4	00.7	10
11	95.5	95.3	96.0	96.2	96.2	96.7	97.0	97.1	97.5	97.9	98.0	98.3	11
12	01.3	01.3	01.3	01.3	01.4	01.3	01.4	01.7	02.2	02.0	01.5	01.4	12
13	01.5	01.5	01.5	01.7	01.8	02.0	02.4	02.4	02.4	02.6	02.4	02.6	13
14	05.3	05.4	05.6	05.7	05.8	06.1	06.6	06.8	07.2	07.3	07.3	07.4	14
15	09.2	08.9	08.8	08.8	08.9	09.3	09.5	09.4	09.3	08.8	08.9	09.0	15
16	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.8	11.2	11.3	11.0	10.9	10.8	16
17	10.6	10.7	10.7	10.6	10.5	10.3	10.4	10.3	09.9	09.7	09.2	09.0	17
18	05.4	05.5	05.2	04.5	04.3	04.2	03.7	03.3	03.3	03.1	02.8	02.6	18
19	03.1	03.1	03.2	03.2	03.3	03.3	03.6	03.7	03.8	03.0	02.8	02.5	19
20	01.1	00.5	00.3	00.1	99.5	99.3	99.1	98.7	98.5	98.5	98.3	97.8	20
21	96.2	95.9	95.8	95.7	96.1	96.9	97.5	98.0	98.6	99.1	99.3	99.6	21
22	02.8	02.9	03.0	03.0	03.1	03.3	03.6	03.6	03.7	03.7	03.5	03.5	22
23	04.2	04.2	04.3	04.2	04.3	04.3	04.6	04.5	04.7	04.4	04.3	04.2	23
24	04.9	04.9	04.9	04.3	04.2	04.0	03.8	03.3	03.0	02.2	01.7	01.4	24
25	92.3	91.5	90.6	89.8	89.8	89.3	90.2	90.4	90.6	91.4	92.1	92.6	25
26	97.9	98.2	98.4	98.7	99.0	99.2	99.2	99.6	00.1	00.1	00.4	00.6	26
27	99.6	99.3	99.3	98.8	98.5	98.2	98.2	97.6	97.5	97.5	97.2	97.2	27
28	02.7	03.0	03.1	03.7	04.0	04.5	05.5	06.8	06.1	06.3	06.5	06.7	28
29	10.3	10.4	10.6	10.6	10.7	11.2	11.9	11.8	12.2	12.2	12.1	12.0	29
30	12.9	13.1	13.0	12.7	12.7	12.9	13.5	13.3	13.2	12.6	12.5	12.7	30
31	11.0	10.7	10.5	10.3	09.9	09.5	09.4	08.9	08.5	08.2	08.1	07.6	31
Moy.	**06.90**	**06.84**	**06.79**	**06.66**	**06.72**	**06.72**	**06.93**	**07.03**	**07.03**	**06.94**	**06.83**	**06.77**	**Moy.**

Août. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+17.6	+17.4	+16.0	+15.6	+15.0	+13.7	+14.7	+13.6	+14.4	+14.4	+14.4	+13.5	1
2	+11.3	+11.6	+12.0	+12.3	+11.9	+11.5	+11.9	+12.5	+14.0	+15.6	+16.9	+17.5	2
3	+10.8	+10.6	+10.4	+10.7	+10.9	+11.5	+11.9	+12.6	+12.7	+12.8	+13.7	+15.2	3
4	+12.9	+12.3	+11.6	+10.7	+11.3	+13.0	+14.5	+15.7	+16.9	+17.0	+17.3	+18.2	4
5	+10.0	+ 9.9	+ 9.3	+ 8.9	+11.8	+13.0	+15.2	+16.5	+20.1	+20.7	+20.2	+20.5	5
6	+12.9	+12.6	+12.0	+12.6	+13.0	+14.3	+16.7	+17.4	+20.3	+21.4	+22.5	+22.0	6
7	+13.5	+13.6	+13.0	+12.6	+12.6	+12.6	+12.6	+13.0	+13.3	+11.7	+11.6	+11.7	7
8	+ 8.6	+ 8.0	+ 7.5	+ 7.6	+ 8.2	+ 9.5	+12.3	+14.3	+14.9	+15.7	+17.3	+17.5	8
9	+10.2	+ 9.7	+ 9.6	+ 9.1	+ 9.6	+11.6	+12.6	+15.4	+17.0	+18.1	+18.9	+19.3	9
10	+ 9.7	+ 9.2	+ 8.7	+ 9.0	+10.4	+11.5	+13.5	+16.1	+18.1	+19.7	+20.3	+20.4	10
11	+14.8	+15.2	+15.8	+15.7	+15.9	+16.3	+16.9	+17.4	+18.2	+19.8	+20.1	+20.9	11
12	+16.1	+15.8	+15.8	+15.8	+15.9	+16.1	+16.4	+17.8	+16.3	+16.1	+19.2	+19.9	12
13	+14.7	+14.5	+14.7	+14.7	+14.6	+15.5	+15.8	+16.0	+17.1	+16.0	+18.3	+18.6	13
14	+14.5	+14.5	+14.2	+14.1	+13.8	+14.2	+14.8	+15.4	+15.3	+15.5	+15.8	+15.9	14
15	+11.8	+11.5	+10.0	+ 9.0	+ 8.4	+ 9.4	+12.8	+14.4	+15.6	+16.8	+18.1	+17.6	15
16	+ 9.7	+ 8.7	+ 8.1	+ 8.3	+ 8.6	+ 8.8	+ 9.9	+11.4	+14.1	+16.9	+18.3	+19.1	16
17	+11.4	+10.7	+10.7	+10.8	+10.7	+10.8	+13.4	+16.2	+18.3	+20.0	+21.8	+20.9	17
18	+12.2	+13.6	+14.6	+12.2	+12.9	+15.0	+16.4	+17.9	+18.8	+20.0	+20.9	+21.6	18
19	+14.8	+14.9	+15.0	+14.7	+14.6	+14.4	+15.4	+17.0	+17.5	+18.4	+20.1	+21.9	19
20	+14.7	+14.5	+14.3	+14.3	+14.7	+14.2	+14.5	+15.0	+17.7	+18.6	+19.0	+21.4	20
21	+14.8	+14.6	+13.9	+13.3	+12.7	+13.0	+13.9	+14.9	+16.0	+16.4	+18.1	+17.2	21
22	+ 7.6	+ 6.8	+ 6.1	+ 5.8	+ 5.4	+ 7.8	+10.4	+13.7	+14.7	+15.4	+15.5	+15.7	22
23	+ 6.3	+ 5.9	+ 5.9	+ 6.5	+ 6.7	+ 8.0	+10.1	+12.5	+14.5	+15.5	+16.5	+16.8	23
24	+ 6.1	+ 5.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 4.8	+ 6.6	+11.0	+13.9	+16.5	+17.4	+16.8	+17.9	24
25	+13.2	+13.0	+12.5	+12.4	+10.3	+10.0	+10.2	+10.9	+11.7	+12.6	+13.7	+15.6	25
26	+ 9.9	+10.3	+10.4	+ 9.4	+ 9.5	+10.5	+12.5	+14.2	+14.5	+16.2	+16.7	+17.1	26
27	+11.7	+11.5	+11.5	+11.4	+11.3	+11.4	+12.0	+12.3	+12.7	+12.3	+12.9	+14.5	27
28	+11.5	+11.7	+11.5	+11.5	+11.4	+11.7	+12.7	+13.8	+13.9	+16.4	+16.8	+17.3	28
29	+11.1	+10.0	+10.8	+10.5	+10.3	+10.1	+10.8	+11.7	+12.4	+15.0	+16.8	+16.7	29
30	+10.5	+10.4	+10.3	+ 9.5	+ 8.8	+ 9.6	+10.4	+13.1	+14.3	+15.6	+15.4	+14.3	30
31	+ 7.7	+ 8.3	+ 8.2	+ 9.7	+10.7	+10.6	+11.4	+12.1	+12.6	+12.6	+12.7	+12.4	31
Moy.	**+11.70**	**+11.52**	**+11.27**	**+11.08**	**+11.18**	**+11.81**	**+13.15**	**+14.48**	**+15.63**	**+16.47**	**+17.31**	**+17.71**	**Moy.**

Août. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	12.4	12.5	11.7	12.2	12.1	11.7	11.9	11.4	11.5	11.4	10.7	10.5	12.72
2	12.1	11.9	11.6	12.1	11.7	11.7	12.2	12.5	12.6	12.5	12.4	12.4	11.65
3	13.2	13.2	13.3	13.4	13.5	14.2	14.2	14.4	14.7	14.8	14.9	15.0	13.06
													11.87
4	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.6	18.9	19.7	19.7	19.9	20.1	20.1	17.98
5	20.5	20.2	20.0	19.8	19.5	19.1	18.9	19.3	19.2	19.3	19.3	19.2	**20.00**
6	17.2	16.5	16.3	16.3	15.6	15.3	16.6	16.0	15.0	15.0	14.6	14.4	17.10
7	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.48
8	13.5	13.3	12.9	12.4	12.3	11.9	11.6	11.6	12.0	11.8	11.7	11.5	12.90
													16.29
9	08.1	07.5	07.1	06.6	06.2	06.2	05.9	05.7	05.7	05.9	05.9	05.9	08.21
10	00.4	99.8	99.4	99.3	99.0	98.4	98.3	98.3	97.8	97.3	96.3	96.0	00.92
11	98.4	99.0	99.0	99.0	99.9	00.1	00.3	00.3	00.5	01.1	01.1	01.3	98.40
12	01.4	01.1	01.3	00.7	00.7	00.6	01.0	01.3	01.5	01.5	01.5	01.5	01.34
13	02.6	02.5	02.7	03.1	03.2	03.4	03.5	04.2	04.5	04.6	04.6	04.8	02.86
													02.35
14	07.8	07.9	08.0	08.0	08.1	08.3	08.5	08.5	08.7	08.9	08.7	08.8	07.36
15	08.9	08.9	08.9	08.9	08.9	08.8	09.1	09.3	09.9	10.0	10.2	10.0	09.19
16	10.6	10.4	10.4	10.3	10.2	10.2	10.5	10.9	11.0	10.8	10.8	10.7	10.61
17	08.4	08.4	07.9	07.6	07.4	07.2	07.1	07.3	07.5	06.7	06.5	05.9	08.74
18	02.6	02.5	02.4	02.4	02.3	02.3	02.3	02.4	02.4	02.4	02.3	02.3	03.19
													07.82
19	02.3	02.0	01.6	01.3	01.2	01.2	01.3	01.4	01.5	01.5	01.4	01.3	02.36
20	97.8	97.8	97.5	97.3	97.2	97.5	97.3	97.7	97.4	97.2	97.2	96.9	98.35
21	99.9	00.1	00.3	01.1	01.3	01.3	02.0	02.2	02.3	02.3	02.6	02.8	99.45
22	04.1	03.8	04.2	04.1	04.2	04.3	04.0	04.2	04.2	04.2	04.3	04.3	03.73
23	04.2	04.2	04.3	05.0	05.0	04.7	04.9	05.0	05.1	05.1	05.0	05.0	04.57
													01.69
24	01.1	00.6	00.1	99.7	98.9	98.3	97.8	97.4	96.3	95.6	94.4	93.3	00.67
25	93.0	93.6	93.8	94.3	94.5	94.9	95.5	96.0	96.3	97.1	97.3	97.3	**93.09**
26	00.7	00.5	00.8	00.6	00.3	00.3	00.6	00.6	00.5	00.4	00.3	99.7	99.86
27	97.1	97.4	97.9	98.3	98.7	99.0	99.8	00.5	00.8	01.4	01.8	02.1	98.91
28	07.0	07.3	07.5	07.7	07.9	08.7	08.7	09.5	09.7	09.9	10.1	10.3	06.80
													99.87
29	11.5	11.4	11.5	11.8	12.3	12.6	12.6	12.8	12.7	12.8	12.8	12.9	11.82
30	12.2	11.9	11.4	11.2	11.6	11.8	11.8	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	12.28
31	07.4	07.2	06.8	06.7	06.5	06.3	06.0	05.8	05.3	05.2	04.5	04.4	07.70
Moy.	**06.71**	**06.62**	**06.53**	**06.55**	**06.52**	**06.52**	**06.66**	**06.81**	**06.81**	**06.82**	**06.71**	**06.62**	**06.75**

Août. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+13.4	+13.1	+12.8	+12.8	+13.2	+13.3	+12.6	+12.3	+11.2	+10.7	+10.8	+10.9	+13.64
2	+17.5	+18.3	+18.0	+17.3	+18.6	+18.5	+16.4	+14.9	+12.6	+12.3	+12.0	+11.1	+14.44
3	+15.7	+16.0	+16.4	+15.4	+14.7	+15.5	+14.9	+14.0	+13.4	+13.8	+13.1	+13.2	+13.33
													+ 15.63
4	+18.5	+19.8	+19.7	+20.3	+20.1	+19.4	+18.8	+16.6	+13.7	+12.6	+11.6	+10.7	+15.55
5	+21.4	+22.3	+22.0	+22.4	+22.7	+22.3	+21.1	+18.7	+16.9	+16.0	+15.0	+13.6	+17.10
6	+22.6	+23.0	+21.5	+17.8	+17.7	+16.9	+16.8	+15.4	+14.8	+14.4	+13.9	+13.7	+16.92
7	+11.9	+12.7	+13.7	+14.2	+14.7	+14.0	+13.8	+12.6	+10.9	+10.1	+ 9.9	+ 9.5	+12.49
8	+17.4	+16.4	+18.6	+18.2	+17.5	+16.8	+16.1	+14.0	+12.1	+11.0	+10.3	+ 9.8	+13.32
													+ 15.08
9	+18.9	+19.9	+19.4	+19.3	+18.8	+17.4	+15.7	+14.1	+13.3	+12.8	+11.8	+11.2	+14.74
10	+20.1	+20.0	+19.4	+18.1	+17.9	+17.7	+16.8	+15.6	+14.9	+14.6	+14.6	+14.6	+15.45
11	+20.3	+18.1	+21.5	+20.8	+18.5	+19.4	+17.9	+17.4	+17.7	+17.2	+16.7	+16.2	+17.86
12	+21.3	+19.5	+18.3	+17.8	+19.3	+19.5	+18.9	+17.8	+17.4	+16.9	+16.4	+15.5	+17.49
13	+19.0	+21.3	+19.5	+19.2	+18.5	+17.8	+17.0	+15.8	+15.0	+14.9	+14.7	+14.6	+16.58
													+ 16.42
14	+16.3	+15.9	+15.3	+15.2	+15.0	+14.8	+14.4	+13.9	+13.5	+12.7	+12.5	+11.6	+14.55
15	+17.5	+17.8	+17.6	+16.8	+16.8	+16.4	+16.3	+15.7	+13.7	+12.5	+11.9	+10.7	+14.13
16	+19.2	+20.7	+19.7	+19.3	+19.2	+17.9	+16.8	+15.8	+15.0	+13.9	+13.2	+12.8	+14.39
17	+22.6	+22.4	+22.2	+21.2	+20.3	+19.1	+17.4	+15.8	+14.0	+12.7	+12.1	+12.0	+16.15
18	+22.0	+22.3	+21.7	+21.0	+19.5	+18.6	+17.8	+17.2	+16.1	+15.5	+15.3	+14.7	+17.41
													+ 15.33
19	+22.7	+22.0	+24.4	+24.9	+24.1	+22.8	+19.8	+18.5	+17.8	+17.2	+16.3	+15.9	**+18.55**
20	+21.1	+21.2	+21.1	+21.1	+20.3	+18.9	+18.0	+16.6	+16.5	+15.9	+15.8	+15.4	+17.28
21	+18.8	+17.5	+19.2	+16.3	+16.7	+15.4	+15.0	+12.9	+12.2	+11.1	+ 9.6	+ 7.9	+14.64
22	+11.9	+13.3	+11.3	+13.0	+13.2	+13.0	+12.3	+10.0	+ 8.3	+ 8.1	+ 7.1	+ 5.8	**+10.51**
23	+17.0	+16.4	+14.0	+12.8	+13.4	+14.2	+12.5	+10.8	+ 9.1	+ 8.6	+ 7.3	+ 6.4	+11.15
													+ 14.43
24	+17.5	+17.4	+17.6	+13.6	+14.6	+15.1	+14.6	+14.5	+14.3	+14.3	+14.1	+13.4	+12.81
25	+14.9	+16.8	+17.3	+14.5	+12.7	+12.2	+11.7	+12.1	+10.5	+10.7	+10.7	+ 9.9	+12.50
26	+16.3	+15.8	+16.2	+16.6	+16.1	+15.0	+13.8	+13.1	+12.7	+12.5	+12.1	+12.0	+13.48
27	+15.3	+14.0	+14.3	+15.5	+14.8	+14.3	+12.8	+12.8	+12.4	+12.1	+11.3	+11.0	+12.75
28	+17.8	+17.8	+18.0	+18.4	+15.8	+14.8	+14.1	+12.7	+12.6	+12.1	+11.8	+11.2	+14.05
													+ 13.12
29	+18.1	+18.4	+16.3	+15.4	+15.0	+13.1	+11.7	+11.7	+11.6	+11.4	+11.1	+10.5	+12.94
30	+15.5	+16.7	+17.7	+17.2	+16.0	+14.2	+13.8	+13.4	+12.4	+11.2	+ 9.7	+ 9.3	+12.89
31	+12.3	+11.9	+12.0	+12.0	+11.7	+11.5	+11.3	+11.2	+11.1	+11.1	+11.1	+11.1	+11.14
Moy.	**+17.90**	**+18.02**	**+17.96**	**+17.37**	**+17.01**	**+16.45**	**+15.51**	**+14.45**	**+13.47**	**+12.93**	**+12.38**	**+11.81**	**+14.52**

Août. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.
1	18.5	92	18.5	93	15.7	86	14.8	83	15.2	89	14.4	92	15.1	90	14.4	93	15.1	92	14.5	89	14.5	89	14.4	93
2	12.8	95	12.9	94	13.2	94	13.3	93	12.5	90	12.1	90	11.9	86	10.7	73	10.3	64	10.8	61	10.8	56	10.4	52
3	7.6	59	7.6	60	7.6	60	7.7	60	7.9	60	8.3	61	8.7	62	9.2	63	9.3	63	9.5	64	10.0	64	10.5	61
4	10.8	73	10.8	75	10.5	77	10.1	79	10.5	79	11.3	76	11.6	70	12.0	68	12.4	64	12.3	64	12.4	63	13.2	63
5	11.6	94	11.5	94	10.9	94	10.7	94	12.3	89	12.9	86	13.1	75	12.8	68	12.9	55	12.4	51	12.0	51	13.2	55
6	13.1	88	13.2	90	12.8	91	13.6	93	14.0	93	14.5	90	15.2	80	15.5	78	14.8	62	13.2	52	13.9	51	14.0	53
7	14.5	94	14.5	94	13.9	93	13.6	93	13.6	93	13.6	93	13.6	93	13.9	92	14.0	91	11.9	87	12.0	88	12.4	90
8	10.1	91	9.9	92	9.6	92	9.6	92	10.0	92	10.9	92	12.7	89	11.2	69	10.7	63	10.4	59	10.8	55	10.1	51
9	11.2	91	11.2	93	11.1	93	10.7	93	11.1	92	11.9	87	12.3	84	11.7	67	10.8	56	11.5	55	10.9	50	10.9	49
10	11.2	92	10.9	94	10.8	96	11.1	96	12.1	96	12.5	92	13.2	85	12.4	68	12.3	59	12.8	56	12.1	51	12.4	52
11	15.5	91	15.7	91	16.4	91	16.3	91	16.4	91	17.1	92	17.7	92	17.7	90	18.0	86	17.7	77	16.9	72	18.0	73
12	16.5	90	16.1	90	16.4	91	16.4	91	16.4	91	16.7	91	16.8	90	17.3	85	16.5	89	16.1	88	**19.2**	87	17.6	76
13	15.3	92	15.2	92	15.3	92	15.3	92	15.2	92	16.0	91	16.1	90	16.4	90	18.1	93	17.6	97	18.1	86	16.1	75
14	13.9	84	13.5	82	13.2	82	13.2	82	13.2	83	13.3	83	13.3	79	12.7	73	12.3	71	11.5	66	11.9	66	10.8	60
15	12.9	93	12.5	92	11.6	94	10.9	95	10.4	95	11.2	95	13.9	93	12.8	78	13.1	74	12.4	65	12.4	60	12.1	60
16	11.3	94	10.5	94	10.1	94	10.3	94	10.5	94	10.7	94	11.6	95	12.8	95	15.6	97	14.0	73	13.3	63	13.2	60
17	12.4	92	11.9	92	13.2	93	13.2	93	13.2	93	13.2	93	14.3	93	14.5	79	14.7	70	14.3	61	14.8	57	12.5	51
18	13.2	93	14.4	93	15.2	92	13.2	93	13.9	94	15.6	92	16.7	89	16.7	82	17.1	79	17.2	74	17.6	71	17.5	68
19	14.4	86	14.7	87	14.8	87	14.5	87	14.4	87	14.3	87	15.1	86	15.7	81	15.7	79	16.0	76	16.1	69	15.9	61
20	12.3	73	13.2	80	13.5	83	13.7	85	14.1	85	14.1	88	14.4	88	14.9	88	16.0	79	15.1	70	14.3	65	14.8	58
21	14.1	84	13.9	84	13.2	83	12.7	83	11.9	81	11.1	74	10.7	68	9.8	58	9.5	52	9.5	51	10.0	48	8.9	46
22	9.1	87	8.8	89	8.5	90	8.4	91	8.1	91	9.5	90	11.3	89	11.1	70	11.1	67	11.5	65	11.2	64	10.1	57
23	9.1	95	8.8	95	8.9	96	9.3	96	9.5	96	10.4	97	11.9	97	11.2	77	10.9	66	10.1	58	9.6	51	9.1	44
24	9.0	95	8.8	95	8.3	95	8.3	95	8.3	95	9.2	95	12.0	92	12.0	75	11.6	62	11.6	58	10.3	54	10.9	53
25	13.6	89	13.3	89	13.3	92	13.3	92	11.5	92	11.2	92	11.5	92	13.2	92	12.1	89	12.4	85	12.4	79	12.4	71
26	11.1	91	11.5	92	11.6	92	10.9	93	10.9	93	11.7	93	12.8	88	12.4	77	11.2	68	12.1	66	11.5	61	11.9	61
27	12.7	92	12.5	92	12.5	92	12.4	92	12.3	92	12.4	92	12.9	92	13.1	91	13.2	90	12.9	90	13.7	92	14.0	85
28	12.1	90	12.1	89	12.0	89	12.0	89	12.1	89	12.1	89	12.8	87	12.8	81	12.9	81	12.5	67	12.0	62	11.5	58
29	12.3	93	11.6	94	12.1	94	12.0	94	11.7	94	11.7	95	12.4	95	13.0	95	13.5	93	13.5	79	12.7	66	11.5	61
30	11.4	90	11.4	90	11.3	90	10.7	90	10.1	90	10.8	90	11.4	90	12.1	81	12.0	74	11.7	67	11.6	66	12.7	78
31	9.7	92	10.1	93	10.1	93	11.2	93	12.0	93	11.7	92	12.4	92	12.7	90	13.2	90	13.2	90	13.2	90	13.1	91
Moy.	**12.36**	*88.9*	**12.31**	*89.5*	**12.18**	*89.7*	**12.05**	*89.9*	**12.11**	*89.8*	**12.47**	*89.2*	**13.21**	*86.8*	**13.18**	*79.6*	**13.25**	*74.8*	**12.97**	*69.7*	**12.97**	*66.0*	**12.78**	*63.4*

Août. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date																								
1	E	1.0	N	2.3	NE	2.9	NNE	2.8	N	2.6	NE	2.9	NE	3.7	NNE	3.1	NE	3.9	NE	4.4	NNE	4.1	N	4.1
2	WSW	2.5	W	2.4	NW	3.8	NW	4.4	NW	5.5	NW	5.6	NNW	6.2	NNW	6.5	NNW	6.8	NNW	6.5	NW	7.4	NNW	8.1
3	NW	4.9	NW	5.6	NW	5.7	NW	5.8	NW	5.8	NW	6.1	NW	5.4	NW	6.6	NNW	6.4	NNW	6.4	NNW	7.3	NNW	6.8
4	NW	3.9	NNW	3.9	NW	3.7	NW	3.4	NNW	3.3	NNW	4.1	N	5.7	N	6.3	N	6.5	NNE	6.4	N	6.8	NNE	6.6
5	W	1.1	WNW	1.0	WNW	1.7	WNW	2.0	NW	2.6	NW	2.9	N	3.5	N	2.8	N	3.2	NW	3.7	NNW	3.5	NNW	4.1
6	ESE*	0.0	ENE*	0.0	S*	0.0	NNE	1.3	ESE*	0.0	WSW*	0.0	WNW*	0.0	NW	1.8	N*	0.0	N	1.3	N	1.1	WNW*	0.0
7	E*	0.0	E	1.2	ESE	2.4	ESE	2.0	NW	1.4	E	1.4	ESE	2.0	E	2.2	ENE	3.9	ENE	4.4	E	4.4	E	5.3
8	NW	1.8	NNW	1.4	NW	2.0	NW	1.9	NW	1.7	NW	2.0	N	2.6	NE	3.9	NNE	3.7	N	3.7	NNE	3.6	NNE	3.4
9	SSW	3.4	SSW	2.3	SSW	2.1	SSW	1.6	S	1.7	SW	2.2	SSW	2.3	SW	3.7	SSW	4.2	SSW	4.6	SSW	5.2	S	5.9
10	SE	2.3	ESE	2.3	SE	2.7	ESE	2.9	ESE	3.1	ESE	2.4	ESE	3.9	ESE	4.8	ESE	5.8	ESE	5.9	SE	6.3	SE	6.2
11	SE	3.1	SSE	3.2	S	4.3	SSE	4.4	SSE	3.9	SSE	3.5	SSE	4.2	SSE	4.9	S	5.7	S	6.1	S	6.6	SSW	6.0
12	S	4.2	S	4.0	S	3.9	S	4.4	S	4.7	S	5.2	S	5.1	S	5.2	SW	5.1	S	4.0	S	5.7	S	5.9
13	SSW	2.8	S	2.9	S	4.0	SSW	2.9	SSW	3.5	SSW	3.1	SSW	2.8	S	2.4	SSW	2.9	SSW	2.9	SW	3.3	SSW	4.8
14	SSW	2.6	SSW	2.9	SSW	3.0	SSW	3.1	SSW	3.4	SSW	4.1	SSW	3.9	SW	3.8	SW	3.3	SSW	3.6	WSW	3.2	SSW	4.0
15	SW	2.1	SSW	1.1	SW*	0.0	SSW*	0.0	SSW*	0.0	SSW*	0.0	ENE*	0.0	WNW	1.0	N	2.2	NNW	2.3	NNW	2.4	NE	2.6
16	N	2.1	NNW	1.4	NW	1.5	NW	1.7	NNW	2.0	NW	2.5	NW	2.5	NNW	2.8	NW	2.8	NW	2.6	NW	2.4	SW	2.3
17	N	1.4	NNW	1.1	N	1.4	N	1.0	N	1.0	NW	1.3	NNE	1.2	NNE	2.9	NNE	3.3	NE	3.8	NNE	3.9	NE	3.9
18	NNW	3.3	NNW	2.1	NNW	3.8	NNW	3.8	N	3.6	N	4.3	N	6.1	NNE	6.6	N	6.5	N	6.7	N	6.9	N	7.1
19	NNW	4.6	NNW	4.9	NW	4.3	NNW	4.1	NW	4.3	NW	4.1	NW	3.8	NNW	4.7	NW	4.3	NNW	3.6	N	3.8	NW	3.6
20	SW	6.8	SW	5.4	SW	4.8	SSW	4.5	SSW	5.3	SSW	5.0	SSW	5.2	SSW	4.9	WSW	6.3	WSW	6.9	SW	6.6	WSW	6.7
21	SW	4.9	SW	5.7	SW	5.2	SW	6.1	SW	6.4	WSW	6.2	WSW	6.8	WSW	7.2	WSW	6.9	WSW	6.9	WSW	6.9	W	7.0
22	S	1.4	N*	0.0	NNE*	0.0	SE*	0.0	NE*	0.0	SE*	0.0	W*	0.0	S	1.2	WSW	2.0	SSW	2.4	W	1.9	E	2.0
23	SW*	0.0	W*	0.0	NNW*	0.0	WNW	1.0	WSW	1.0	WNW	1.5	NW	1.8	NW	2.5	NNW	2.4	NW	2.7	NNW	3.2	NNW	3.2
24	ESE*	0.0	ESE*	0.0	SE*	0.0	E*	0.0	E*	0.0	SE*	0.0	WSW*	0.0	SE	2.6	SSE	4.0	S	5.3	SSE	5.5	SE	5.2
25	ESE	4.0	SE	4.1	ESE	4.4	SE	5.0	WSW	5.3	WSW	5.9	WSW	6.8	WSW	6.4	SW	6.6	SW	6.5	SW	5.9	SW	7.6
26	S	3.8	SSE	3.9	S	3.7	SSE	4.2	SSE	4.6	SSE	4.6	SSE	4.8	S	5.7	S	6.5	S	6.2	S	6.5	S	7.3
27	ESE	2.9	E	2.0	E	2.9	ESE	2.3	ENE	2.0	ENE	2.0	E	2.7	E	2.0	E	2.0	ENE	2.4	NE	2.5	NE	2.9
28	S	3.2	S	3.3	S	3.4	S	3.7	S	3.6	S	3.8	S	4.1	S	4.1	S	4.7	S	5.6	SSW	5.2	SSW	5.5
29	SE	2.3	ESE	1.5	SSE	2.2	ESE	1.4	E	1.4	E	1.3	E	1.4	SSE	2.0	SE	1.5	E	1.4	S	2.3	S	1.4
30	SE	1.2	SE	1.7	SSE	1.6	SE	1.8	SE	1.0	SSE*	0.0	SE	1.1	SSE	2.0	S	2.9	SSE	2.5	E	2.3	SSW	1.9
31	WNW*	0.0	NNW	1.4	NNW	1.7	NNW	1.6	N	2.9	NW	2.7	NW	3.9	NNW	4.3	NW	4.4	NNW	4.3	NW	4.6	WNW	4.6
Moy.		**2.50**		**2.42**		**2.68**		**2.74**		**2.83**		**2.93**		**3.34**		**3.90**		**4.22**		**4.39**		**4.56**		**4.71**

S = 121 *90* SSW = 89 *66* SW = 68 *51* WSW = 50 *37* W = 17 *13* WNW = 27 *20* NW = 89 *66* NNW = 82 *61*

Calmes 62 *46*

Août. **Humidité de l'air.** 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**	
mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.	mb	p.C.
14.4	93	14.1	94	13.9	93	13.3	90	13.2	87	13.2	86	13.2	90	12.7	89	12.4	93	12.3	95	12.4	95	12.4	95	14.28	90.9
10.1	51	10.3	49	9.9	48	10.7	54	11.7	55	10.8	51	10.0	54	8.7	51	**7.2**	50	7.6	53	7.3	53	7.6	57	10.57	65.6
10.3	60	10.9	60	11.1	60	10.8	62	11.6	69	12.3	70	12.1	71	11.6	73	12.0	78	12.7	80	11.9	79	11.9	78	10.13	65.7
																								13.21	70.6
12.8	60	13.3	58	12.8	56	12.9	55	12.9	55	12.7	57	13.6	63	12.9	68	12.4	79	12.8	88	12.5	92	12.0	93	12.15	69.8
12.4	49	13.2	49	12.4	47	12.1	45	12.0	44	12.0	45	13.7	55	14.0	65	13.2	69	12.8	70	12.9	76	12.8	82	12.49	66.7
15.1	55	14.8	53	14.0	55	18.1	89	16.5	82	16.8	88	17.6	92	16.4	94	16.0	95	15.6	95	15.1	95	14.7	94	14.94	79.5
12.0	87	12.0	82	11.1	70	11.5	71	11.5	68	11.5	72	12.5	79	12.4	85	11.2	86	10.8	87	10.9	89	10.7	90	12.48	86.1
10.0	50	8.9	48	9.7	46	9.6	46	9.1	46	9.5	49	10.0	55	10.4	65	10.4	74	10.1	77	10.1	81	11.0	91	10.20	69.4
																								12.45	74.3
10.9	50	11.7	50	11.2	50	11.6	52	11.5	53	10.5	53	10.1	57	9.6	59	10.1	66	11.9	81	11.7	84	11.6	88	11.15	68.9
12.4	53	13.6	58	13.2	59	13.5	65	13.6	66	15.6	77	13.6	71	14.4	81	14.5	86	14.9	90	14.9	90	15.1	91	13.05	76.0
17.2	72	18.4	89	17.9	70	16.8	69	17.9	84	18.7	83	18.4	90	17.7	90	17.7	88	17.3	89	16.8	89	16.7	90	**17.29**	**85.0**
18.3	72	16.5	73	19.1	91	18.4	91	18.7	83	18.3	81	17.9	82	16.3	80	17.2	87	17.2	89	16.7	89	16.0	91	17.19	86.2
15.9	72	16.0	63	14.4	64	14.3	69	15.1	71	14.7	72	15.6	80	14.9	83	14.0	82	14.4	85	14.3	86	14.1	85	15.52	83.1
																								14.84	79.8
10.0	54	9.8	54	10.4	60	11.5	66	11.9	70	12.5	74	13.6	83	13.7	86	13.6	88	13.1	89	13.1	90	12.7	93	12.45	75.7
11.9	59	12.3	60	12.5	63	12.8	67	13.1	69	12.0	65	12.4	67	12.5	70	13.2	84	12.8	88	12.5	90	11.6	91	12.32	77.8
13.3	60	14.1	58	14.3	62	14.7	66	15.2	68	14.5	71	15.2	79	15.1	84	14.5	85	14.3	89	13.7	90	13.5	91	13.18	81.2
13.6	50	13.2	49	13.7	51	12.9	51	12.9	55	13.2	60	13.7	69	13.5	75	13.9	86	13.2	90	13.1	92	13.1	93	13.42	74.5
17.3	66	16.0	60	16.3	63	16.7	67	16.3	72	16.1	75	16.1	79	16.3	83	15.2	84	14.8	84	14.7	84	14.0	84	15.75	80.0
																								13.43	77.8
14.3	52	15.3	58	15.7	51	13.2	42	12.2	41	13.5	49	13.7	59	13.3	63	13.7	68	13.9	71	13.6	74	13.7	76	14.49	69.7
13.5	54	12.0	48	11.9	48	11.7	47	12.3	52	10.9	50	11.3	55	12.1	64	13.1	70	13.5	75	14.1	79	14.7	84	13.40	69.5
9.1	42	8.9	45	9.7	44	10.7	58	10.5	56	10.4	59	10.7	62	9.7	66	9.5	67	9.2	70	9.6	81	9.1	85	10.52	**64.4**
10.4	75	12.0	79	12.3	92	13.7	91	13.2	79	11.6	78	11.2	78	11.1	90	10.2	93	10.1	94	9.6	95	8.7	95	10.53	82.9
10.3	53	8.7	46	8.1	51	10.4	70	10.7	69	10.5	65	11.5	79	11.5	88	10.4	90	9.9	88	9.3	91	8.8	94	**9.99**	**77.2**
																								11.79	72.7
10.3	52	10.5	53	10.4	52	12.9	83	13.6	82	13.7	80	13.5	81	13.5	82	13.5	83	13.5	83	13.5	83	13.9	90	11.38	77.8
12.7	75	12.1	63	10.7	54	10.6	64	12.1	83	11.5	80	11.9	87	12.3	87	11.3	89	11.5	89	11.5	89	10.9	89	12.05	83.5
11.2	60	12.0	67	13.5	73	13.2	70	11.9	65	11.9	70	12.1	77	13.3	88	12.9	88	12.5	87	12.7	90	12.7	90	12.06	79.2
12.8	74	13.2	82	13.5	83	13.5	77	12.5	74	13.3	82	12.7	86	13.1	88	12.7	88	12.5	89	12.0	90	11.7	90	12.84	87.3
9.9	48	10.3	51	10.7	52	11.1	52	10.7	60	11.3	68	11.9	74	12.3	84	12.4	85	12.3	87	12.4	90	12.3	92	11.83	75.6
																								12.03	80.7
12.4	60	12.3	58	10.9	59	12.5	72	11.7	69	11.2	75	12.1	89	12.0	88	12.0	88	12.0	89	12.0	91	11.5	91	12.11	82.6
11.3	65	12.0	63	10.8	54	10.3	53	12.0	66	13.7	85	13.5	85	13.2	86	13.3	92	12.3	92	11.2	92	10.8	92	11.73	80.0
13.2	92	12.8	92	12.9	92	13.1	93	12.8	93	12.7	93	12.7	94	12.5	94	12.4	94	12.4	94	12.4	94	12.4	94	12.29	**92.4**
12.56	*61.8*	**12.62**	*61.7*	**12.55**	*61.7*	**12.87**	*66.0*	**12.93**	*67.3*	**12.94**	*69.8*	**13.16**	*74.9*	**13.00**	*79.0*	**12.78**	*82.4*	**12.72**	*84.7*	**12.53**	*86.6*	**12.34**	*88.3*	**12.70**	*77.5*

Août. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**	
N	4.4	N	4.8	N	4.9	WNW	4.3	WNW	4.1	WNW	3.9	WNW	3.1	WNW	2.0	SW	2.2	WSW	3.1	W	2.6	WSW	2.8	3.33	
NW	7.5	NW	7.3	NW	6.5	N	3.3	NW	3.8	NW	5.1	NW	6.0	NNW	5.2	NW	3.5	WNW	4.9	NW	6.0	NW	5.3	5.42	
NNW	6.9	NNW	5.9	NNW	5.9	NNW	5.9	NNW	3.7	NNW	3.0	NNW	2.2	NW	2.0	WNW	1.2	NNW	2.1	NW	2.3	NW	3.1	4.87	
																								3.69	
NNE	6.5	N	5.6	NNE	6.3	N	6.4	NNE	5.5	N	4.1	N	2.7	NE	1.0	NE*	0.0	W*	0.0	W*	0.0	WNW*	0.0	4.11	
NNW	3.7	N	2.9	NW	3.0	NNE	2.6	NNE	1.9	NNE*	0.0	SE*	0.0	S*	0.0	ESE	1.7	ESE	2.3	SE	1.5	SE	1.0	2.20	
NNW	1.4	SE	1.1	NE	3.6	SE	2.9	E	2.6	ESE	3.4	NNW	3.9	E	3.0	SSE	3.0	E	1.5	ENE	2.7	SE	1.4	**1.50**	
E	5.2	ESE	4.9	E	4.0	E	3.6	ESE	2.9	E	1.4	NNE	1.9	NNE	2.2	NE	2.3	NNE	1.8	NNW	1.0	NW	1.6	2.64	
NE	3.8	NNE	3.1	NNE	2.9	NNE	3.2	NW	2.3	NW	1.3	SSE*	0.0	ESE	2.1	SSE	2.8	SE	2.0	SSE	2.2	SSW	3.3	2.53	
																								2.60	
S	5.8	SSW	6.0	SSW	5.9	S	6.7	S	6.4	S	6.2	S	5.3	S	4.6	S	4.6	S	3.9	SSE	3.5	SSE	3.0	4.21	
SE	6.2	SE	5.6	SE	5.6	SE	5.2	SE	4.7	ESE	4.0	ESE	4.1	ESE	3.7	E	3.6	ESE	3.2	ESE	4.1	ESE	4.1	4.28	
SSW	5.7	SSW	5.3	S	6.6	SSW	6.9	SSW	4.0	S	3.5	SSE	5.1	SSE	3.9	S	5.3	S	4.0	S	4.2	S	4.4	4.78	
S	7.0	S	6.6	S	6.5	SSE	5.8	S	3.2	S	3.8	S	3.6	S	2.2	S	1.7	SSW	2.0	S	3.3	SSW	3.0	4.42	
SW	4.3	SW	5.5	WSW	4.9	SW	4.0	SW	4.1	WSW	3.6	W	2.9	W	4.1	WSW	4.1	SSW	2.6	SW	2.5	SW	2.3	3.47	
																								4.23	
SSW	3.3	SW	3.4	SSW	2.8	SSW	3.4	SW	3.6	SW	2.4	SSW	2.1	S	2.0	SSW	1.7	SSW	1.6	ESE	1.1	S	1.8	2.92	
NE	1.9	NE	1.8	NNE	4.0	NE	3.9	NE	3.1	NE	2.7	NE	1.9	NNE	1.2	N	1.6	NNE	2.0	NNW*	0.0	NNW	1.7	1.65	
NE	2.2	WSW	2.3	N	2.6	N	3.0	NE	3.3	ENE	3.6	NE	2.8	NE	2.9	NE	2.9	NE	1.9	NNE	1.7	NE	1.3	2.38	
NE	3.7	NE	4.2	NE	5.5	NE	5.7	NE	5.5	NE	4.7	NNE	3.3	NNE	3.2	NNE	2.4	N	2.9	N	2.0	NNW	3.0	3.01	
N	7.4	N	7.2	N	7.7	N	6.8	N	6.6	N	6.4	N	5.4	NNW	4.2	NNW	4.3	NNW	4.4	NNW	4.3	NNW	4.5	5.42	
																								3.08	
NW	4.2	W	2.4	N	2.2	WSW	4.0	WSW	3.3	SW	3.8	SW	3.7	SW	3.0	SW	4.7	SW	5.4	SW	5.6	SW	6.1	4.10	
SW	7.5	WSW	7.0	WSW	7.2	WSW	7.3	WSW	7.0	SW	4.8	SSW	4.2	SW	4.9	SW	4.7	SW	4.6	SW	4.9	SW	5.4	5.75	
WSW	6.9	W	5.3	W	5.5	NNW	4.3	WNW	1.8	SSW	1.0	S	2.6	SSW	2.8	SW	2.5	WSW	1.1	WSW*	0.0	SE	1.2	4.03	

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 1h.50m.—1h.55m.: *48*, 1h.55m.—2h.10m.: *6*, 2h.10m.—2h.50m.: *1*, 4h.42m.—5h.30m.: *36*, 5h.30m.—6h.05m.: *11*, 7h.20m.—7h.30m.: *102*, 7h.30m.—7h.40m.: *24*, 7h.40m.—7h.50m.: *102*, 8h.00m.—8h.16m.: *8*, 8h.16m.—8h.30m.: *13*, 8h.30m.—8h.40m.: *6*, 11h.22m.—11h.28m.: *10*. 11h.28m.—11h.34m.: *130*, 11h.40m.—11h.45m.: *12*, 12h.05m.—12h.20m.: *4*, 12h.50m.—13h.10m.: *6*, 13h.30m.—13h.40m.: *3*, 13h.40m.—13h.50m.: *12*, 13h.50m.—13h.56m.: *15*, 13h.56m.—14h.10m.: *56*, 14h.10m.—15h.00m.: *2*.

» 2: 5h.30m.—5h.33m.: *20*, 18h.34m.—18h.36m.: *30*, 18h.36m.—18h.58m. gouttes de pluie éparses de temps en temps.

» 3: 14h.55m.—15h.15m. gouttes éparses de temps en temps.

» 6: 15h.25m.—15h.40m.: *48*, 15h.40m.—15h.50m. mêlée de grêle: *252*. 15h.50m.—16h.25m.: *14*, 16h.25m.—17h.07m. gouttes éparses de temps en temps, 17h.07m.—17h.12m.: *24*, 17h.12m.—18h.42m. faible, 18h.42m.—19h.30m.: *162*, 19h.30m.—19h.40m.: *24*, 19h.40m.—19h.47m.: *34*, 19h.47m.—20h.15m.: *4*, 20h.15m.—20h.25m.: *15*, 20m.25m.—20h.31m.: *10*, 20h.31m.—21h.00m.: *6*, 21h.00m.—21h.50m.: *1*.

» 7: 1h.44m.—1h.56m.: *10*, 1h.56m.—2h.10m.: *51*, 2h.10m.—2h.15m.: *12*, 2h.15m.—2h.19m.: *30*, 2h.19m.—2h.39m.: *3*, 4h.59m.—5h.19m.: *15*, 5h.19m.—5h.44m.: *2*, 5h.44m.—6h.21m.: *10*, 6h.21m.—6h.50m.: *35*, 6h.50m.—7h.20m.: *6*, 7h.20m.—7h.58m. faible, 8h.00m.—9h.45m. gouttes éparses de temps en temps, 9h.45m.—10h.15m. faible, 10h.15m.—10h.45m.: *4*, 10h.45m.—11h.57m. gouttes éparses de temps en temps, 11h.57m.—12h.50m.: *2*.

» 10: 18h.45m.—19h.45m. gouttes éparses de temps en temps, 19h.45m.—20h.10m.: *4*, 20h.10m.—20h.30m.: *3*, 20h.30m.—21h.15m.: *4*, 21h.15m.—21h.45m.: *20*, 21h.45m.—22h.10m.: *6*, 22h.10m.—22h.45m.: *10*, 22h.45m.—23h.25m.: *42*, 23h.25m.—23h.40m.: *36*, 23h.40m.—24h.: *39*.

Le 11: 0h.00m.—0h.30m.: *22*, 0h.30m.—0h.50m.: *18*, 0h.50m.—1h.50m.: *1*, 13h.32m.—13h.55m.: *9*, 16h.17m.—16h.24m.: *9*, 18h.30m.—18h.40m. gouttes éparses de temps en temps, 18h.43m.—18h.50m.: *30*, 18h.50m.—18h.58m.: *413*, 18h.58m.—21h.36m.: *1*, 21h.36m.—21h.57m.: *19*.

» 12: 7h.10m.—7h.20m. faible, 8h.20m.—8h.37m. gouttes éparses de temps en temps, 8h.37m.—8h.40m.: ***670***, 8h.40m.—8h.56m.: *4*, 8h.56m.—9h.30m.: *88*, 9h.30m.—9h *40m.*: *6*, 12h.45m.—12h.47m.: *15*, 14h.20m.—14h.38m.: *3*, 14h.50m.—14h.55m.: *12*, 15h.18m.—15h.33m.: *22*, 15h.33m.—15h.50m.: *5*.

» 13: 7h.45m.—7h.55m. faible, 9h.38m.—9h.53m.: *16*, 21h.30m.—21h.50m.: *3*.

» 18: 1h.49m.—1h.52m.: *230*.

» 20: 6h.15m.—8h.05m. bruine faible.

» 22: 12h.23m.—12h.48m.: *122*, 12h.48m.—13h.07m.: *8*, 13h.07m.—13h.30m.: *27*, 14h.30m.—15h.14m.: *38*, 15h.14m.—15h.40m.: *2*.

» 23: 16h.00m.—16h.05m.: *30*, 16h.05m.—16h.20m.: *8*.

» 24: 15h.35m.—15h.40m.: *12*, 15h.40m.—16h.00m. gouttes éparses de temps en temps, 16h.00m.—16h.02m.: *60*, 16h.02m.—16h.10m. faible, 16h.10m.—16h.20m.: *30*, 16h.30m.—16h.35m.: *24*, 22h.55m.—23h.18m.: *5*, 23h.18m.—23h.30m.: *55*, 23h.30m.—24.: *14*.

» 25: 0h.00m.—1h.35m.: *4*, 1h.35m.—2h.50m.: *14*, 2h.50m.—3h.50m.: *44*, 3h.50m.—4h.10m.: *27*, 4h.10m.—4h.30m.: *48*, 4h.30m.—6h.55m.: *8*, 6h.55m.—7h.03m.: *23*, 7h.03m.—7h.35m. faible, 11h.08m.—11h.20m.: *10*, 12h.34m.—12h.36m.: *60*, 12h.40m.—12h.45m.: *36*, 16h.10m.—16h.16m.: *100*, 16h.16m.—16h.28m.: *25*, 17h.44m.—17h.50m.: *15*, 17h.50m.—19h.08m.: *4*, 19h.08m.—19h.40m. faible.

» 26: 14h.05m.—14h.10m. faible.

» 27: 4h.12m.—7h.47m.: *< 1*, 8h.25m.—8h.45m.: *3*, 8h.55m.—9h.32m.: *8*, 9h.32m.—10h.20m.: *15*, 10h.20m.—10h.45m.: *58*, 10h.45m.—10h.50m.: *18*, 10h.50m.—11h.00m.: *9*, 11h.00m.—11h.10m.: *3*, 14h.03m.—14h.20m.: *4*, 14h.20m.—14h.40m.: *2*.

» 29: 15h.57m.—16h.10m.: *2*, 18h.04m.—18h.45m.: *6*, 21h.07m.—21h.40m.: *1*.

Le 30: 11h.31m.—11h.42m.: *33*, 12h.02m.—12h.07m.: *12*, 17h.02m.—17h.25m.: *21*, 17h.25m.—17h.40m.: *4*.

» 31: 9h.45m.—10h.20m.: *7*, 10h.20m.—11h.24m.: *1*, 11h.24m.—11h.52m.: *13*, 11h.52m.—12h.20m.: *2*, 12h.20m.—13h.10m.: *11*, 13h.10m.—13h.56m.: *34*, 13h.56m.—14h.57m.: *20*, 14h.57m.—19h.00m.: *13*, 19h.00m.—22h.50m.: *5*, 22h.50m.—24h.: *< 1*.

Grêle (▲):

Le 6: 15h.40m.—15h.50m. mêlée de pluie: *252*.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 16: 6h.: *0.2*.

» 29: 6h.: *0.9*, 8h.: *0.4*.

L'état brumeux de l'air:

Le 16: 8h.: *4.0*.

Rosée (⌓):

Les 15, 17, 22, 24 et 30 aux matins.

Halo solaire de 22°:

Le 5: 8h. fragment.

Orages:

Le 6: 15h.05m.—15h.30m. coups de tonnerre au NW. 15h.30m.—15h.45m. fortes au NW. 18h.32m.—19h.50m.

» 12: 8h.28m.—9h.30m. faibles à l'W.

» 22: 12h.20m.—14h.00m. faibles au SE.

» 25: 11h.00m.—11h.30m. à l'W.

» 29: 16h.12m.—16h.15m. au SE. 17h.00m. faible au SE.

Remarques sur les nuages:

Le 5: 10h., 12h. et 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 6: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 12: 10h.: Acu castellanus.

» 28: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

Hilding Köhler.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Septembre 1957. N:o 9.

Septembre. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h—8^h
1	19 0	06.3	4 0	03.7	2.6	12 50	+17.7	22 0	+ 9.8	7.9	9	● 7.1
2	1 0	05.2	13 10	02.5	2.7	16 17	+14.6	21 0	+10.4	4.2	10	● 8.0
3	24 0	10.3	1 0	05.2	5.1	14 10	+14.6	5 10	+10.3	4.3	10	
4	20 0	14.1	1 0	10.3	3.8	13 30	+17.4	22 38	+ 8.8	8.6	8	● 0.4
5	2 0	13.4	0 50	02.4	11.0	14 17	+14.9	1 40	+ 9.3	5.6	9	● 5.7
6	0 50	07.1	13 55	02.1	5.0	14 0	+15.8	0 50	+ 9.0	6.8	6	● 2.7
7	13 15	12.0	0 0	06.3	5.7	12 50	+16.6	5 20	+ 6.9	9.7	7	● 1.4
8	0 50	10.9	15 10	06.0	4.9	14 28	**+19.9**	0 50	+11.6	8.3	8	● 0.6
9	8 0	14.1	1 0	10.9	3.2	12 28	+14.9	5 45	+ 9.8	5.1	8	● 0.8
10	9 0	13.7	24 0	07.4	6.3	13 30	+18.0	4 0	+ 8.8	9.2	8	● 1.7
11	1 0	07.2	0 55	88.1	19.1	12 15	+13.7	6 15	+11.9	**1.8**	10	● 11.3
12	1 0	88.1	24 0	**77.3**	10.8	14 30	+16.2	0 12	+ 9.8	6.4	10	● 8.1
13	0 55	89.1	1 0	**77.3**	11.8	15 20	+13.3	0 50	+ 8.8	4.5	10	● 0.1
14	6 30	89.9	2 0	89.0	**0.9**	14 55	+15.0	5 35	+ 7.3	7.7	8	● 5.1
15	0 55	97.4	1 0	89.3	8.1	13 0	+14.5	23 15	+ 8.8	5.7	9	● 2.6
16	0 55	10.8	1 0	97.4	13.4	11 26	+14.6	4 0	+ 9.2	5.4	10	● 5.7
17	20 40	**16.8**	1 0	10.9	5.9	12 48	+13.1	5 0	+ 8.5	4.6	10	● 1.4
18	1 0	15.4	0 50	06.1	9.3	10 10	+12.7	23 53	+ 9.2	3.5	9	● 1.1
19	0 50	06.9	8 0	05.4	1.5	1 0	+ 9.3	7 0	+ 6.7	2.6	10	● 2.2
20	0 30	14.3	1 0	07.0	7.3	13 40	+ 8.6	0 55	+ 5.7	2.9	10	● 0.8
21	2 0	14.2	0 50	08.0	6.2	15 28	+10.6	5 15	+ 4.9	5.7	9	
22	1 0	08.0	0 58	01.9	6.1	11 50	+10.9	21 0	+ 5.8	5.1	10	●▲ 4.2
23	1 0	01.9	24 0	96.3	5.6	12 35	+10.6	23 25	+ 4.9	5.7	9	● 0.6
24	0 55	00.7	10 50	90.3	10.4	2 0	+ 6.6	9 0	+ 3.0	3.6	10	● **42.4**
25	19 0	12.2	1 0	00.7	11.5	13 55	+ 7.2	0 55	+ 0.9	6.3	8	●⌓ 0.0
26	12 0	11.0	0 55	06.1	4.9	14 14	+ 7.8	22 55	− 2.0	9.8	2	
27	1 0	06.0	18 0	86.3	**19.7**	13 55	+ 6.9	3 05	− **3.3**	**10.2**	8	● 7.6
28	13 0	95.9	1 0	89.1	6.8	12 20	+ 7.9	0 15	+ 2.3	5.6	8	●⌓ 0.8
29	0 55	01.1	1 0	95.2	5.9	13 55	+ 7.5	6 0	− 1.0	8.5	7	● 1.0
30	0 55	10.2	1 0	01.2	9.0	12 13	+ 6.1	22 50	+ 2.1	4.0	9	● 0.9
Moy.		1006.80		999.32	7.48		+12.58		+ 6.60	5.98	8.6	124.3

Septembre. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure / Date	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
1	FS SC	7	FS SC AC e	6	FC SC C AC	7	FC SC C AC e	8	SC C CN AC e	9	FS SC AS AC	10	FS SC AS AC	10	FS AS AC	10
2	FS SC	10	FS SC AS AC	10	FS SC AS	10	FS NS	10	FS SC NS	10	SC C CN AC	9	FC SC C AC	8	S SC	10
3	FS SC e	10	FS SC AC	9	SC C AC	10	SC C AC	10	SC C AC	10	SC C AC	9	SC AC	10	SC AC	10
4	SC AS	10	SC AC AS	10	SC C AC AS	10	SC C AC	9	FC C CN AC e	8	FC SC CN AC e	10	SC AC e	5	AC	0
5	SC AC	10	S	10	S SC	10	FC C CN AC e	9	FC SC AC cS e	10	FC C AS	10	SC AC AS	10	FS NS	10
6	e	0	FC SC e	7	SC AC e	9	FC C CN AC e	9	FC C CN AC e	9	SC AS	10	SC AC e	8	SC AC e	7
7	e	1	SC e	4	SC	10	SC cS	9	SC C CN AC e	9	NS	10	AC cS	9	AC e	7
8	NS	10	NS	10	S	10	FC C AC e	8	FC C AS	10	SC AC e	8	SC AC e	5	AC	4
9	cS e	6	FS SC	10	FC AC cS e	10	FC C AS	10	FC SC AS	10	FS SC AS AC	10	FS NS	10	FC SC AC e	5
10	SC e	8	SC AC e	10	SC C AC e	10	SC C AC e	10	SC C AC e	8	SC C AC e	7	SC AC e	8	SC AC AS	7
11	S	10	FS NS	10	FS NS	10	FS S SC	10	FS S	10	S SC	10	NS	10	NS	10
12	FS NS	10	FS NS	10	FC SC C AC e	9	FC C AC e	9	C AC e	7	AS AC cS e	10	SC AS AC	10	NS	10
13	S SC	10	SC	10	SC	10	SC AS	10	SC AS	10	SC AS AC	10	SC AS AC	10	SC AS AC	10
14	SC AC e	6	FC SC C e	9	FC C AC e	9	FC C SC AC	10	FC C AC e	7	FC SC C cS	8	FC SC AS	8	cS e	8
15	S	10	SC	10	SC	10	FC C AC e	9	FC C AC	10	SC C AC e	9	SC C AC	9	SC C e	8
16	S NS	10	FS SC	10	SC C AC e	9	SC C CN AC	10	SC C CN AC	10	SC C AC	10	SC AC	9	SC AC	8
17	NS	10	FS NS	10	S SC	10	FS FC SC C CN	10	SC C	9 NNE	SC AC	10	SC AC e	10	AC AS	10
18	SC AC	10	FC SC AC	8	FC SC C AC	7 NNE	SC C	9 NNE	SC AC	10	FC SC C AC	10	SC AS AC	10	FS SC	7
19	FS NS	10	FS NS	10	FS NS	10	NS	10	S	10	FC SC C AC e	10	SC	10	SC	10
20	S SC	10	FS S SC	10	FS S SC	10	SC AS	10	FS SC AS	10	FC SC	10	FS NS	10	FS NS	10
21	SC AC	10	SC AC	10	SC AC	10	SC	9	S	10	S	10	FS S NS	10	FS S NS	10
22	S SC	9	S SC	10	S SC	10	SC	10	SC CN	10	FS S NS	10	SC AC	6	SC AC e	6
23	S	10	S SC	10	S SC	10	SC C CN AC	10	SC C CN AC e	9	SC C AC e	8	FC SC C CN AC cS e	10	SC AC cS e	10
24	FS SC	10	FS NS	10	FS NS	10	NS	10	FS NS	10	FS NS	10	SC AC	8	NS	10
25	SC AC	10	SC AC	6	FC SC AC	9	SC C AC	8	SC C	7	SC AC	9	SC AC e	7	SC	8
26		*0	SC	1	SC C	1	SC C e	4	SC C	6		*0	e	0		*0
27	AC e	4	AC	10	AS AC	10	FS NS AS	10	NS	10	FS S AS AC e	10	S	10	NS	10
28	SC AC	7	FC SC AC	9	FC SC AS AC	10	SC AC	10	FC SC AC	10	FC C SC AS AC	6	FC SC AC	9	FC SC AC	5
29	FS S	4	FS S	10	S	10	FC SC C AC	9	FC SC AS AC	10	S AC e	10	S AC	9	AC	3
30	FS S	10	FS SC AC	4	FS SC AC	10	FC SC AS AC	10	FC SC AS cS e	10	FC SC AC	10	FS SC AC	10	FS SC	8
Moy.	8.1		8.8		9.3		9.3		9.3		8.9		8.6		7.6	

e = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Septembre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	04.4	04.2	03.9	03.7	03.8	04.3	04.5	04.5	04.6	04.8	05.0	05.1	1
2	05.2	05.1	05.0	04.2	04.1	04.1	04.0	04.0	03.8	03.7	03.2	02.8	2
3	05.2	05.4	05.9	06.2	06.3	06.7	07.2	07.4	07.9	08.3	08.7	08.9	3
4	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	11.3	11.4	11.8	12.3	12.3	12.4	4
5	13.3	13.4	13.4	13.2	13.1	13.0	13.1	13.0	12.9	12.9	12.5	12.0	5
6	02.4	02.3	02.4	02.4	02.4	02.4	02.4	02.7	02.7	02.7	02.7	02.3	6
7	07.1	07.3	08.3	08.4	09.3	09.3	09.2	10.6	11.2	11.4	11.5	11.9	7
8	08.5	08.2	07.1	07.1	06.7	06.9	06.1	06.1	06.1	06.1	06.2	06.3	8
9	10.9	11.4	12.1	12.1	12.5	13.1	14.0	14.1	14.1	14.2	14.1	13.5	9
10	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.2	13.6	13.6	13.7	12.8	12.5	12.1	10
11	07.2	06.9	06.4	05.8	05.4	05.2	04.9	04.5	04.1	02.4	01.8	01.0	11
12	88.1	86.2	85.0	84.3	82.2	81.8	81.9	82.0	83.0	83.2	83.8	84.2	12
13	77.3	77.3	77.9	78.3	79.2	79.3	80.2	81.2	81.7	82.2	83.1	83.8	13
14	89.1	89.0	89.0	89.0	89.0	89.5	89.9	89.8	89.7	89.6	89.5	89.6	14
15	89.3	89.7	90.2	90.5	91.3	91.7	92.7	93.2	93.4	93.8	94.1	94.6	15
16	97.4	97.6	97.9	98.1	98.4	99.1	99.6	00.2	00.6	01.5	02.0	02.3	16
17	10.9	11.2	11.8	12.2	12.6	13.2	14.2	14.7	15.0	15.3	15.3	15.4	17
18	15.4	15.3	15.2	14.4	14.3	14.2	14.1	13.4	13.0	12.0	11.6	12.2	18
19	06.1	06.0	05.7	05.7	05.5	05.5	05.7	05.4	05.4	05.5	05.4	05.5	19
20	07.0	07.1	07.1	07.1	07.4	08.1	08.9	09.0	09.5	10.3	10.3	11.0	20
21	14.1	14.2	14.1	14.0	14.0	14.0	14.1	14.0	14.0	13.8	13.4	13.3	21
22	08.0	07.6	07.1	07.0	06.4	06.2	05.9	05.6	05.4	05.3	04.9	04.6	22
23	01.9	01.4	01.0	00.5	00.0	99.5	99.4	98.9	98.8	98.5	98.1	97.9	23
24	96.1	95.9	95.8	95.4	95.2	94.7	94.3	93.3	93.0	91.0	90.5	91.1	24
25	00.7	01.4	02.4	02.9	04.1	04.9	06.0	07.1	07.6	08.8	09.2	10.0	25
26	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.9	10.7	10.9	11.0	26
27	06.0	05.5	05.0	04.4	02.3	01.9	00.3	99.6	98.1	97.0	95.2	94.0	27
28	89.1	89.7	90.6	91.6	92.3	93.1	93.6	94.0	94.6	95.1	95.3	95.3	28
29	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.6	95.8	96.2	96.2	96.3	96.9	97.0	29
30	01.2	01.2	02.0	02.3	03.2	03.4	04.3	04.7	05.4	05.6	06.0	06.9	30
Moy.	**03.05**	**03.01**	**03.07**	**03.02**	**03.03**	**03.18**	**03.40**	**03.50**	**03.61**	**03.57**	**03.53**	**03.60**	**Moy.**

Septembre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+11.1	+11.4	+11.1	+10.9	+11.0	+11.4	+11.8	+12.4	+13.4	+14.3	+16.7	+16.3	1
2	+10.6	+10.7	+10.7	+10.7	+10.6	+10.8	+11.2	+11.4	+12.1	+12.6	+11.8	+11.6	2
3	+10.8	+10.8	+10.8	+10.7	+10.3	+10.5	+10.8	+11.4	+12.6	+13.0	+13.8	+13.8	3
4	+10.3	+10.1	+ 9.9	+ 9.6	+ 9.6	+10.2	+10.9	+12.3	+12.9	+14.0	+15.7	+13.7	4
5	+ 9.8	+ 9.7	+ 9.7	+ 9.7	+ 9.7	+10.3	+10.9	+11.0	+10.9	+12.3	+12.5	+13.7	5
6	+11.8	+11.7	+11.4	+10.7	+ 9.9	+ 9.9	+11.0	+12.1	+12.6	+13.2	+12.7	+15.6	6
7	+ 8.9	+ 8.5	+ 7.9	+ 7.5	+ 7.0	+ 7.3	+ 9.0	+11.6	+10.5	+12.4	+14.6	+15.8	7
8	+14.4	+14.7	+14.6	+14.6	+14.2	+14.7	+13.8	+14.1	+14.4	+14.9	+15.7	+17.7	8
9	+11.5	+10.9	+10.7	+10.6	+ 9.9	+ 9.8	+10.8	+11.9	+12.8	+14.3	+14.7	+14.6	9
10	+ 9.8	+ 9.6	+ 9.3	+ 8.8	+ 9.3	+ 9.8	+10.6	+12.1	+13.3	+14.9	+15.1	+17.2	10
11	+12.7	+12.5	+12.4	+13.3	+12.0	+11.9	+12.3	+12.5	+12.4	+12.5	+13.1	+13.5	11
12	+13.4	+13.6	+13.5	+13.0	+13.0	+13.2	+13.4	+13.6	+12.1	+14.3	+15.4	+15.9	12
13	+ 9.9	+10.4	+10.2	+ 9.8	+ 9.7	+10.2	+10.2	+11.0	+11.2	+12.9	+12.4	+11.9	13
14	+ 8.8	+ 8.5	+ 8.1	+ 7.8	+ 7.6	+ 7.6	+ 9.6	+11.1	+11.7	+12.4	+11.7	+11.4	14
15	+10.7	+10.7	+10.7	+10.8	+10.8	+10.7	+10.8	+11.0	+10.9	+11.7	+11.9	+13.1	15
16	+ 9.7	+ 9.6	+ 9.6	+ 9.2	+ 9.2	+ 9.5	+ 9.9	+10.9	+11.8	+12.8	+13.7	+13.9	16
17	+10.0	+ 9.8	+ 9.6	+ 9.0	+ 8.5	+ 8.9	+ 9.2	+ 9.9	+10.5	+11.5	+12.4	+12.5	17
18	+ 9.7	+ 9.8	+10.0	+10.1	+ 9.9	+10.0	+10.5	+11.3	+11.6	+12.2	+12.0	+11.6	18
19	+ 9.3	+ 8.4	+ 7.7	+ 7.1	+ 6.8	+ 6.8	+ 6.7	+ 6.8	+ 6.9	+ 7.1	+ 7.1	+ 6.9	19
20	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.6	+ 7.5	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.6	+ 7.8	20
21	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.4	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.5	+ 6.0	+ 7.0	+ 8.1	+ 8.6	+ 8.7	21
22	+ 6.8	+ 6.3	+ 5.6	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.5	+ 6.5	+ 7.5	+ 8.3	+ 8.6	+ 9.5	+10.5	22
23	+ 6.1	+ 6.4	+ 6.5	+ 6.4	+ 6.3	+ 6.4	+ 6.5	+ 7.0	+ 7.5	+ 8.5	+ 9.7	+10.3	23
24	+ 6.1	+ 6.6	+ 6.3	+ 6.2	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.5	+ 4.6	+ 3.0	+ 3.7	+ 5.0	+ 6.0	24
25	+ 3.7	+ 3.1	+ 3.5	+ 3.0	+ 3.4	+ 3.7	+ 4.0	+ 5.8	+ 6.4	+ 4.6	+ 5.4	+ 6.9	25
26	+ 0.9	+ 0.6	+ 0.1	− 0.4	− 0.7	− 0.4	+ 0.9	+ 2.4	+ 3.8	+ 4.8	+ 5.8	+ 5.7	26
27	− 2.1	− 2.5	− 3.2	− 2.6	− 1.9	− 1.8	+ 0.9	+ 3.7	+ 4.7	+ 5.4	+ 6.0	+ 6.0	27
28	+ 4.6	+ 5.0	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.2	+ 4.9	+ 5.0	+ 5.6	+ 6.7	+ 6.8	+ 7.3	+ 7.6	28
29	+ 2.4	+ 1.3	+ 0.5	− 0.6	− 0.8	− 1.0	− 0.1	+ 2.2	+ 3.9	+ 4.7	+ 5.6	+ 7.1	29
30	+ 3.3	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.3	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.9	+ 3.6	+ 4.3	+ 5.3	+ 6.0	30
Moy.	**+ 8.27**	**+ 8.15**	**+ 7.95**	**+ 7.74**	**+ 7.58**	**+ 7.75**	**+ 8.30**	**+ 9.11**	**+ 9.56**	**+10.34**	**+10.96**	**+11.44**	**Moy.**

Septembre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	05.4	05.5	05.8	06.0	06.0	05.9	06.3	06.2	06.0	05.9	05.8	05.3	05.12
2	02.6	02.7	02.7	02.7	02.8	03.1	03.3	03.4	03.9	04.2	04.4	04.7	03.74
													08.13
3	09.0	09.2	09.2	09.2	09.2	09.4	09.5	09.6	09.9	10.3	10.3	10.3	08.30
4	12.5	12.7	13.1	13.3	13.5	13.3	13.4	14.1	13.8	13.9	13.9	13.9	12.30
5	11.3	11.1	10.2	09.3	09.1	08.3	08.2	07.3	06.3	04.4	03.3	02.6	10.30
6	02.1	02.1	02.2	02.9	03.3	03.3	04.1	04.5	05.3	05.5	06.0	06.3	03.23
7	11.8	11.9	11.4	11.2	11.1	11.0	10.4	10.1	10.2	09.9	09.4	09.3	10.13
													08.85
8	06.2	06.1	06.0	06.1	06.1	07.2	07.8	08.3	09.0	09.2	09.9	10.6	07.25
9	13.5	13.1	12.7	12.6	12.6	12.6	13.1	12.8	12.6	13.2	13.3	13.2	12.98
10	11.6	11.2	10.8	10.1	09.9	09.8	09.7	09.4	08.6	08.5	08.0	07.4	11.37
11	00.2	99.6	99.0	97.7	96.8	95.9	95.2	94.6	93.7	92.6	91.1	89.8	00.08
12	84.1	83.9	83.4	82.9	82.2	81.2	80.6	79.2	78.3	78.3	77.7	77.3	**82.28**
													02.79
13	84.0	84.8	85.1	85.2	86.1	86.2	87.2	87.2	87.7	88.2	88.6	88.7	83.35
14	89.0	89.1	89.4	89.6	89.5	89.3	89.4	89.3	89.2	89.1	89.2	89.2	89.33
15	95.0	95.2	95.4	95.9	96.1	96.5	97.1	97.1	97.4	97.2	97.2	97.3	94.25
16	03.2	04.0	04.9	05.2	06.0	06.5	07.5	08.3	09.0	09.4	09.9	10.3	03.29
17	15.5	15.9	15.8	15.8	16.0	16.2	16.5	16.6	16.7	16.4	16.3	16.0	**14.81**
													97.01
18	11.1	10.2	10.2	09.9	09.5	09.1	09.1	08.1	07.8	07.2	07.1	06.4	11.28
19	05.4	05.5	05.7	05.7	05.8	06.1	06.3	06.3	06.3	06.3	06.3	06.4	05.81
20	11.1	11.6	12.0	12.3	12.8	13.2	13.3	14.0	14.0	14.1	14.1	14.2	10.81
21	13.1	13.2	13.7	12.0	11.4	11.0	10.7	10.1	10.1	09.6	09.1	08.8	12.49
22	04.4	04.9	04.0	04.0	03.8	03.6	03.4	03.8	03.2	03.1	02.9	02.0	04.88
													09.05
23	97.5	97.3	97.2	97.1	96.5	96.4	96.4	96.7	96.4	96.3	96.3	96.3	98.18
24	91.6	92.5	92.9	93.6	94.5	95.6	96.7	97.7	98.4	99.1	99.6	00.3	94.95
25	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.0	12.2	12.1	11.8	11.5	11.3	11.2	08.44
26	11.0	11.0	10.3	10.0	09.9	09.8	09.7	09.2	08.9	08.0	07.4	07.0	10.13
27	92.2	90.4	89.1	88.1	87.0	86.3	86.6	86.6	87.2	87.6	88.2	88.6	94.47
													01.23
28	95.9	95.7	95.7	95.8	95.7	95.8	95.8	95.7	95.6	95.3	95.3	95.2	94.24
29	97.1	97.4	98.2	98.2	98.9	99.3	99.4	99.8	00.1	00.2	00.5	00.7	97.49
30	06.9	07.2	07.3	07.8	08.3	08.2	08.4	09.0	09.3	09.7	09.8	10.1	06.17
Moy.	**03.49**	**03.52**	**03.48**	**03.39**	**03.41**	**03.40**	**03.58**	**03.57**	**03.56**	**03.47**	**03.41**	**03.31**	**03.38**

Septembre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+16.9	+15.6	+14.3	+12.4	+11.3	+10.5	+10.3	+10.2	+10.1	+ 9.8	+ 9.8	+10.0	+12.21
2	+11.8	+12.7	+12.6	+13.3	+13.5	+12.4	+12.3	+11.3	+10.4	+10.8	+10.7	+10.8	+11.56
													+ 12.15
3	+14.3	+14.5	+14.3	+14.3	+14.0	+13.5	+12.2	+11.5	+10.8	+10.7	+10.6	+10.4	+12.10
4	+10.4	+15.6	+13.0	+13.0	+12.6	+13.1	+12.0	+10.5	+ 9.8	+ 9.2	+ 9.1	+ 9.8	+11.80
5	+14.7	+14.6	+14.4	+13.9	+13.4	+13.1	+12.5	+11.7	+11.1	+10.6	+10.8	+11.7	+11.78
6	+15.6	+15.8	+14.1	+11.5	+10.7	+11.0	+10.6	+10.4	+10.1	+10.1	+ 9.9	+ 9.6	+11.75
7	+10.0	+15.3	+14.9	+14.0	+13.7	+13.5	+13.8	+13.8	+14.0	+14.2	+14.5	+14.6	+12.22
													+ 11.93
8	+19.2	+19.6	+19.6	+19.2	+17.3	+16.5	+15.5	+14.9	+13.6	+13.1	+12.6	+12.1	**+15.46**
9	+14.4	+14.2	+13.9	+13.6	+13.7	+12.9	+11.7	+11.5	+11.0	+10.8	+10.0	+10.0	+12.09
10	+17.6	+16.1	+17.2	+17.3	+16.0	+14.7	+14.2	+13.8	+14.2	+13.8	+14.2	+13.5	+13.43
11	+13.7	+13.1	+13.3	+13.5	+13.5	+13.5	+13.0	+13.4	+13.4	+13.1	+13.4	+13.5	+12.98
12	+17.0	+15.9	+16.4	+15.5	+14.6	+13.6	+12.6	+12.5	+10.3	+10.4	+10.2	+ 9.9	+13.47
													+ 13.49
13	+12.4	+12.7	+13.1	+12.8	+12.4	+11.8	+11.3	+10.5	+10.4	+10.4	+ 9.6	+ 8.9	+11.09
14	+13.1	+13.9	+14.5	+12.3	+11.6	+11.5	+11.1	+10.9	+10.8	+10.8	+10.7	+10.7	+10.76
15	+14.5	+13.5	+13.4	+13.3	+13.1	+12.2	+11.8	+11.2	+11.7	+ 9.5	+ 8.9	+ 8.9	+11.49
16	+12.4	+12.9	+12.3	+12.2	+11.6	+11.1	+10.8	+10.5	+10.4	+10.4	+10.5	+10.4	+11.05
17	+12.5	+13.0	+12.8	+12.3	+12.0	+11.4	+11.0	+10.8	+10.7	+10.5	+10.4	+10.0	+10.80
													+ 11.04
18	+11.8	+11.3	+10.7	+10.6	+10.4	+10.2	+ 9.9	+ 9.9	+ 9.9	+ 9.9	+ 9.4	+ 9.4	+10.50
19	+ 7.1	+ 7.1	+ 6.9	+ 7.0	+ 7.2	+ 7.2	+ 7.2	+ 7.4	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.29
20	+ 8.2	+ 8.5	+ 8.2	+ 7.4	+ 7.3	+ 6.9	+ 6.5	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.0	+ 5.9	+ 5.8	+ 7.22
21	+ 9.2	+ 9.4	+ 9.4	+ 9.3	+ 8.6	+ 7.9	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.1	+ 6.3	+ 6.6	+ 6.6	+ 7.02
22	+10.0	+ 7.0	+ 9.5	+ 9.3	+ 7.2	+ 7.0	+ 6.8	+ 6.5	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.8	+ 6.1	+ 7.19
													+ 7.84
23	+10.0	+10.5	+ 9.3	+ 8.7	+ 8.9	+ 8.0	+ 6.9	+ 6.2	+ 6.0	+ 5.7	+ 5.2	+ 5.5	+ 7.44
24	+ 5.9	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.8	+ 5.9	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.4	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.7	+ 4.3	+ 5.35
25	+ 5.9	+ 7.1	+ 6.9	+ 5.6	+ 4.7	+ 3.5	+ 3.1	+ 2.1	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.9	+ 1.6	+ 4.26
26	+ 6.1	+ 6.9	+ 6.6	+ 6.5	+ 5.5	+ 3.4	+ 0.3	− 1.2	− 1.5	− 1.2	− 1.8	− 1.7	**+ 2.14**
27	+ 6.3	+ 6.4	+ 6.2	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.6	+ 5.8	+ 5.6	+ 5.4	+ 5.4	+ 4.6	+ 4.4	+ 3.35
													+ 4.51
28	+ 7.1	+ 7.6	+ 7.8	+ 7.3	+ 6.7	+ 6.1	+ 5.7	+ 5.1	+ 5.3	+ 4.1	+ 3.4	+ 2.4	+ 5.77
29	+ 6.5	+ 7.3	+ 6.0	+ 6.2	+ 5.2	+ 4.6	+ 4.3	+ 3.2	+ 3.3	+ 4.1	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.50
30	+ 5.7	+ 5.8	+ 5.3	+ 4.4	+ 4.2	+ 3.9	+ 3.5	+ 3.0	+ 3.0	+ 2.6	+ 2.3	+ 2.8	+ 3.78
Moy.	**+11.74**	**+11.65**	**+11.41**	**+10.95**	**+10.42**	**+ 9.87**	**+ 9.30**	**+ 8.85**	**+ 8.59**	**+ 8.41**	**+ 8.22**	**+ 8.12**	**+ 9.36**

Septembre. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	12.4 94	12.7 94	12.4 94	12.1 93	12.0 92	12.3 91	12.4 90	12.8 89	12.7 82	12.1 75	11.5 61	10.5 57
2	11.9 93	12.0 93	12.0 93	12.0 93	11.6 91	11.7 91	12.1 91	12.3 91	12.5 86	12.5 86	11.9 86	12.7 93
3	12.3 95	12.3 95	12.1 94	12.0 93	11.5 92	11.6 92	11.7 91	11.9 88	12.5 86	11.5 77	12.5 79	11.9 75
4	11.6 93	11.5 93	11.3 93	11.1 93	11.1 93	11.6 93	12.1 93	12.9 90	12.1 82	12.8 80	12.8 72	12.7 81
5	11.3 94	11.3 94	11.3 94	11.3 94	11.3 94	11.6 93	12.1 93	12.3 93	12.1 93	13.1 91	12.9 89	12.7 81
6	12.8 92	12.7 92	12.4 92	11.9 92	11.2 92	11.2 92	11.7 90	12.1 86	11.6 80	11.2 75	11.1 75	12.1 68
7	10.4 92	10.3 92	9.9 92	9.6 92	9.2 92	9.5 92	10.5 91	11.2 82	11.3 90	12.1 85	13.2 80	12.1 68
8	12.9 79	13.7 82	13.6 82	12.8 77	12.9 80	12.8 77	14.3 90	14.7 92	15.1 92	15.6 92	**16.4** 92	14.9 74
9	11.5 84	11.2 86	11.3 88	11.3 88	10.9 89	10.9 90	11.5 89	11.7 85	12.4 84	11.2 69	10.7 64	10.5 64
10	10.7 88	10.5 88	10.9 88	10.0 89	10.4 89	10.8 89	11.3 88	11.9 84	12.8 84	12.1 71	11.5 67	12.4 63
11	13.1 89	13.1 90	13.1 91	14.0 91	12.8 91	12.7 91	12.9 90	13.1 90	13.3 92	13.5 93	13.9 93	14.1 91
12	13.6 88	13.6 87	13.6 88	13.3 89	13.5 90	13.9 91	14.3 92	14.3 92	13.1 92	12.8 79	12.5 72	12.5 70
13	11.2 91	11.5 91	11.2 91	10.5 87	10.1 84	10.1 81	10.3 82	10.1 77	10.3 77	10.5 71	10.3 71	10.1 73
14	9.9 87	9.5 88	9.6 88	9.6 91	9.7 93	9.9 94	10.8 90	11.3 86	10.7 78	10.4 72	10.5 77	12.1 90
15	11.9 92	11.9 92	11.9 92	11.7 91	11.7 91	11.5 90	11.6 90	11.7 90	11.9 91	12.7 92	12.8 92	13.9 92
16	11.2 92	11.1 92	11.1 92	10.8 92	10.8 92	10.9 92	11.2 92	11.9 91	12.1 88	11.6 79	12.1 77	11.6 73
17	11.3 93	11.3 94	11.2 94	10.8 94	10.4 94	10.8 95	11.1 95	11.6 95	11.7 93	12.5 92	12.9 90	12.3 85
18	11.2 92	11.1 92	11.2 92	11.3 92	11.2 92	11.2 92	11.5 90	10.9 82	9.6 70	8.9 63	8.8 62	8.7 63
19	8.3 70	8.1 74	8.7 82	9.1 90	8.8 90	8.8 90	8.9 91	8.9 91	9.2 92	9.1 90	9.1 90	9.2 92
20	9.7 94	9.7 94	9.7 94	9.7 94	9.7 93	9.6 92	9.3 89	8.9 88	8.9 87	8.7 84	8.5 82	8.4 80
21	8.3 90	8.3 90	8.1 90	7.9 90	7.9 90	7.9 90	8.1 90	7.9 85	8.0 81	7.9 73	6.5 59	6.4 57
22	8.9 90	8.8 91	8.4 93	8.3 93	8.3 93	8.4 93	9.1 93	9.9 94	9.9 90	9.9 89	10.3 86	10.0 79
23	8.8 93	8.9 93	9.1 93	8.9 93	8.9 93	8.9 93	9.1 93	9.3 93	9.7 93	10.3 93	10.5 88	10.1 81
24	8.9 94	9.2 94	8.8 91	8.3 88	8.1 88	7.7 84	7.7 85	7.6 89	6.8 89	7.2 90	8.0 91	8.5 91
25	7.3 92	7.1 93	7.3 94	7.2 95	7.5 95	7.6 96	7.7 96	7.9 85	6.7 69	7.3 87	7.7 86	7.2 72
26	4.8 72	4.7 73	4.5 74	4.5 76	4.4 76	4.4 75	4.7 71	4.8 66	4.9 61	4.3 50	4.7 50	4.5 50
27	4.7 88	4.5 89	4.4 91	4.7 91	4.9 91	4.9 91	5.2 91	7.2 91	7.6 90	7.6 85	8.0 86	8.5 92
28	8.0 95	8.3 95	8.7 95	8.7 95	8.1 91	8.0 92	8.1 92	8.3 91	9.1 92	8.5 87	8.4 82	8.5 85
29	6.8 94	6.4 94	6.0 94	5.5 94	5.5 94	5.3 94	5.6 94	6.7 94	7.5 92	7.7 91	8.1 90	7.9 78
30	7.2 92	6.9 92	6.9 92	6.9 92	7.2 92	7.1 92	7.2 92	6.9 92	6.9 88	7.3 88	7.2 82	6.9 74
Moy.	**10.10** 89.7	**10.07** 90.2	**10.02** 90.7	**9.86** 90.7	**9.72** 90.6	**9.79** 90.3	**10.14** 90.1	**10.43** 88.1	**10.43** 85.6	**10.43** 81.6	**10.51** 79.0	**10.46** 76.4

Sept. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	SW 4.2	SSW 4.6	SSW 5.1	S 5.1	S 5.2	S 4.3	S 4.9	SSE 5.3	S 6.7	S 6.2	S 7.6	S 7.7
2	ESE 3.2	ESE 4.0	ESE 4.1	ESE 4.1	ESE 4.0	ESE 4.0	ESE 4.0	ESE 3.8	E 3.5	SE 4.9	ESE 5.0	ESE 4.8
3	WNW 2.4	WSW 1.9	WSW 2.0	WNW 2.2	WNW 1.8	NNW 2.2	NNW 1.8	NNW 1.0	W* 0.0	N 1.1	NW 1.3	NW* 0.0
4	SW* 0.0	SW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	S* 0.0	S* 0.0	SW* 0.0	S 1.0	S 1.4	S 1.8	S 2.5
5	S 1.1	S* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SSW 1.1	SSW 2.5	SW 2.8	SSW 2.3	SSW 3.5	SSW 2.6	SSW 3.3
6	SSW 5.5	SSW 5.6	SSW 5.3	SSW 4.7	SSW 4.9	SSW 4.6	SSW 5.1	SSW 5.6	SW 5.7	SSW 6.6	SW 4.7	SSW 7.3
7	SW 3.7	SW 3.0	WSW 3.5	SW 2.9	SW 2.9	SW 3.1	SW 2.3	SW 3.5	SW 4.7	SW 3.9	SW 4.8	SW 5.2
8	S 6.6	S 6.2	S 7.2	S 6.7	S 6.2	S 5.5	S 6.6	S 6.5	SSW 6.4	SSW 5.7	SSW 5.8	SW 7.3
9	SW 5.1	SW 4.4	SW 3.9	SW 4.6	SSW 3.9	SSW 3.2	SSW 3.2	SSW 3.9	SW 5.4	SW 6.7	SW 6.8	SW 5.8
10	SW 3.9	SW 4.6	SW 5.1	SSW 4.5	SSW 4.4	SSW 4.6	SSW 6.0	SSW 5.8	SW 6.3	SW 6.3	SW 6.0	SW 6.6
11	S 5.9	S 6.1	S 5.6	S 5.1	S 5.1	SSW 4.4	S 4.7	S 5.4	SSE 4.1	SSE 3.9	S 4.4	S 5.0
12	SE 6.4	SE 6.9	SE 7.7	SE 8.2	SE 7.7	SE 7.7	SSE 7.2	SSW 7.5	S 4.4	SW 5.2	SW 4.8	SSW 5.2
13	SSE 4.7	S 6.6	S 8.0	SSW 8.4	SSW 8.6	SSW 9.3	S 9.4	S 9.7	S 10.1	S 10.7	S 10.0	S 10.1
14	SSE 5.8	SSE 5.5	SSE 5.2	SSE 4.5	SE 4.0	SE 4.4	SE 4.8	SSE 5.3	SE 5.2	SSE 5.3	SE 3.2	SSE 3.8
15	SSE 3.1	S 3.0	S 3.5	S 3.0	SSE 3.3	SSW 2.2	SSW 2.9	SE 2.7	SE 3.1	SSE 4.6	S 4.9	SSE 5.1
16	ESE 3.2	ESE 1.5	E 1.2	NE 1.4	E 1.4	ESE 1.1	ESE 1.4	SE 1.4	ENE 1.8	ESE 1.5	S 1.3	W 1.8
17	ENE 1.9	NNE 1.9	N 1.9	N 1.7	NNW 1.3	N 1.9	N 1.4	NNE 1.8	NE 2.2	NE 2.7	NE 2.6	ENE 3.2
18	N 4.4	N 4.4	N 4.5	N 5.1	N 5.1	N 5.0	N 6.3	NNE 7.2	NNE 8.1	NNE 9.8	NNE 11.5	NNE 11.4
19	NNE 8.9	NNE 8.6	NNE 7.4	NNE 8.0	NNE 7.0	NNE 7.1	NNE 7.2	NNE 6.7	NNE 6.7	N 7.2	NNE 7.2	NNE 6.3
20	N 5.1	N 4.9	N 5.0	NNE 5.3	NNE 4.3	N 4.8	N 5.4	N 5.2	N 5.2	N 5.9	N 5.5	N 5.5
21	NNW 3.2	NW 3.3	NW 3.2	NW 2.3	NW 2.4	NW 2.7	NW 2.5	NW 1.8	NW 2.1	WNW 1.7	N 1.6	W 2.1
22	SSW 3.0	SW 3.9	SW 3.7	SW 2.9	SW 2.5	SW 2.8	SW 3.4	SW 3.5	SW 3.9	SW 3.7	SW 3.7	SW 4.5
23	ESE 1.3	ESE 1.0	E 1.1	ESE 1.9	ESE 2.1	ESE 1.9	ESE* 0.0	ESE 1.1	NE* 0.0	NE 1.2	S* 0.0	N 1.3
24	NNW 3.4	NNE 4.4	NNE 5.5	N 5.3	N 6.5	N 6.5	N 7.2	N 8.7	N 10.1	NNW 10.9	N 10.3	NNE 10.8
25	N 9.1	N 8.9	N 8.5	N 8.5	N 8.8	N 6.9	N 6.4	N 8.3	NNE 8.5	N 8.4	N 8.3	N 9.1
26	NW 4.2	NW 4.3	NW 4.5	NW 4.7	NW 4.0	NW 4.0	NW 5.8	NW 6.2	NW 6.4	N 7.7	N 7.7	N 7.2
27	SW 1.7	SW 2.3	SSW 2.6	SSW 3.1	SSW 2.7	SSW 3.1	SSW 3.0	S 3.8	S 4.4	S 4.7	S 5.3	S 4.7
28	NNW 5.0	NNW 4.1	N 4.2	N 4.5	N 3.2	NNW 3.0	N 3.0	NNW 3.3	NNW 3.7	N 4.0	N 4.0	NW 3.9
29	W* 0.0	WSW* 0.0	WNW* 0.0	WNW* 0.0	NNW* 0.0	NNW* 0.0	NW 1.2	NNW 1.7	N 2.0	N 1.8	N 2.0	N 1.8
30	NNW 2.6	NNW 2.1	NNW 2.5	NNW 2.6	NNW 2.6	NNW 2.3	NNW 2.4	NNW 1.4	N 2.7	N 1.8	N 2.0	N 2.5
Moy.	**3.95**	**3.94**	**4.07**	**4.04**	**3.86**	**3.79**	**4.07**	**4.36**	**4.56**	**4.97**	**4.89**	**5.19**

S = 135 *97* SSW = 97 *70* SW = 119 *86* WSW = 18 *13* W = 4 *3* WNW = 12 *9* NW = 42 *30* NNW = 57 *41*

Calmes 58 *42*

September. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
11.3 59	10.8 61	10.3 63	11.7 82	11.7 88	11.3 89	11.3 91	11.2 91	11.5 93	11.2 93	11.2 93	11.3 93	11.70 83.7
12.9 93	13.2 90	13.5 92	13.3 87	13.9 89	12.9 90	13.2 92	12.3 93	12.0 95	12.4 95	12.3 95	12.4 95	12.48 91.5
												12.06 86.0
11.9 73	11.7 71	11.7 72	11.9 73	12.7 79	12.7 82	12.8 90	12.5 92	12.0 93	12.0 93	11.9 93	11.7 93	12.05 85.9
11.6 62	10.3 58	12.4 83	12.4 83	12.4 85	12.5 83	12.3 88	11.5 91	11.5 95	11.1 95	10.9 95	11.5 95	11.83 86.2
12.3 73	12.1 73	11.6 71	11.3 71	11.2 73	11.6 77	11.6 81	12.0 88	11.9 90	11.7 90	11.7 91	12.5 91	11.87 86.3
10.9 62	10.7 60	9.9 61	10.8 80	11.5 89	11.7 89	11.3 88	11.3 89	11.1 89	11.2 90	11.1 90	10.8 90	11.43 83.5
11.7 64	10.5 61	10.7 63	11.5 72	12.7 81	13.2 85	13.2 83	13.2 83	13.2 82	13.2 82	12.8 78	12.9 78	11.59 81.7
												11.75 84.7
14.4 65	12.1 53	12.3 54	12.8 58	11.6 59	11.2 60	11.1 63	10.9 65	11.1 71	10.9 73	11.2 76	11.3 80	12.94 74.4
10.7 65	10.9 68	11.2 70	11.3 73	11.5 73	10.7 72	11.7 86	11.7 86	11.2 85	11.1 85	10.7 88	10.7 88	11.19 80.0
12.3 61	11.6 64	12.5 64	12.1 61	11.9 65	10.9 66	11.6 72	12.1 77	12.1 75	11.7 74	11.9 74	12.1 78	11.59 75.8
14.4 91	13.7 91	13.7 90	13.9 89	13.3 86	12.7 82	13.3 89	13.7 89	13.6 88	13.3 88	13.6 88	13.9 89	**13.45** 89.7
12.7 65	11.2 62	11.1 60	10.0 57	10.4 63	10.8 69	11.6 79	13.1 90	10.7 85	11.5 91	11.2 91	11.2 91	12.35 80.5
												12.30 80.1
9.7 68	9.5 64	9.9 66	10.1 68	10.3 71	9.7 71	9.7 73	9.6 76	9.9 78	9.9 78	9.6 81	9.7 85	10.16 77.3
12.8 85	10.4 66	10.0 61	9.5 66	10.3 76	10.7 79	10.8 82	10.9 84	11.1 85	11.3 87	11.9 92	11.9 92	10.65 82.9
12.5 76	12.1 78	11.7 76	11.6 76	11.9 79	11.7 82	11.5 83	11.2 84	12.1 89	10.7 90	10.4 91	10.3 92	11.79 87.1
12.5 87	13.1 88	12.7 89	12.7 89	12.4 91	12.0 91	12.0 93	11.7 93	11.7 93	11.7 93	11.7 93	11.7 93	11.76 89.4
12.5 87	11.7 79	12.4 84	12.0 81	12.3 88	11.7 88	11.7 89	11.6 90	11.9 92	11.5 91	11.5 91	11.2 92	11.66 90.2
												11.20 85.4
8.8 63	8.4 63	8.3 64	8.7 68	9.2 73	9.1 73	9.2 75	9.2 75	9.1 74	8.8 72	8.3 70	8.3 70	9.63 75.9
9.3 93	9.3 94	9.3 94	9.5 95	9.6 95	9.6 95	9.5 94	9.6 94	9.7 94	9.7 94	9.7 94	9.7 94	9.20 90.5
8.7 80	8.7 78	9.1 83	9.3 90	9.3 91	9 3 93	9.2 94	9.1 94	8.8 92	8.5 91	8.4 90	8.3 90	9.06 89.0
6.5 57	6.5 56	6.3 53	6.0 51	6.5 59	6.9 65	7.3 75	7.2 75	7.3 79	7.9 82	8.3 85	8.4 87	7.43 75.4
10.8 88	8.5 85	9.2 77	9.1 77	8.8 86	8.7 86	8.7 88	8.7 89	8.5 93	8.5 93	8.5 93	8.8 93	9.04 88.8
												8.87 83.9
9.7 79	9.5 75	10.1 87	9.7 86	9.9 86	9.3 88	8.9 89	8.5 91	8.7 93	8.5 93	8.3 93	8.5 94	9.25 89.7
8.4 90	8.0 89	8.0 89	8.1 88	8.3 88	8.1 90	8.1 90	8.0 89	7.6 87	7.6 87	7.6 89	7.5 90	8.00 89.2
6.7 72	6.1 62	5.1 51	4.7 51	5.1 59	5.1 66	5.3 70	5.3 75	5.6 76	5.3 72	5.5 72	4.9 72	6.38 77.4
4.5 48	4.7 47	4.5 47	4.7 48	4.5 50	4.8 62	5.3 89	4.9 89	4.8 89	5.1 90	4.8 89	4.9 89	**4.70 68.0**
8.9 93	8.9 94	8.9 94	8.9 95	8.8 95	8.7 95	8.8 95	8.5 95	8.5 96	8.5 96	8.0 95	7.9 95	7.31 92.2
												7.13 83.3
8.1 80	8.4 80	8.0 76	8.4 81	8.9 90	8.9 94	8.4 92	8.1 93	8.3 93	7.7 93	7.3 93	6.8 93	8.25 89.6
8.3 85	7.6 74	8.1 87	7.1 75	7.5 84	7.3 87	7.3 88	6.9 90	7.2 92	7.6 92	7.6 92	7.5 92	7.04 89.2
6.3 68	6.1 66	5.9 67	6.1 74	6.5 79	6.8 83	6.9 87	6.8 88	6.9 91	6.8 91	6.7 91	6.9 91	6.81 85.2
10.40 74.4	**9.88** 71.7	**9.95** 72.9	**9.98** 74.9	**10.16** 79.0	**10.02** 81.1	**10.12** 84.9	**10.04** 86.6	**9.99** 87.6	**9.90** 87.8	**9.82** 88.2	**9.85** 88.8	**10.09** 84.2

Sept. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
SSE 7.2	SSE 6.6	SSE 6.9	SSE 5.3	SSE 5.6	SE 5.2	SE 3.9	SE 3.9	SE 4.1	SE 4.0	ESE 3.4	ESE 3.8	5.28
SE 4.5	ESE 2.9	ENE 2.4	SSE 1.3	ESE 2.0	ESE 2.2	SSE 2.0	SW 2.6	WSW 3.1	WSW 2.3	SSW 1.7	SSW 1.8	3.26
												3.16
NW 1.4	NW 1.0	S 1.4	S* 0.0	WSW 1.2	SW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SW* 0.0	SW* 0.0	**0.95**
SSE* 0.0	NNW 1.9	S 3.9	S 1.9	SW 1.3	S 2.2	SSW 2.3	SSW 1.6	SSW* 0.0	SSW 1.3	SSW* 0.0	SSW* 0.0	0.96
SSW 3.7	S 3.8	S 4.0	S 3.7	S 3.9	SSE 4.7	SSE 4.0	SE 4.1	SE 4.5	SE 6.5	SE 5.9	S 5.3	3.05
SSW 6.9	SSW 6.6	SSW 5.1	WSW 4.9	WSW 4.1	SW 3.5	SW 3.1	SW 3.3	SW 4.1	SW 3.3	SW 3.3	SW 3.0	4.87
SW 5.7	SSW 5.0	S 4.4	S 4.0	S 4.6	S 5.5	S 6.1	S 6.4	S 5.0	S 5.0	S 6.3	S 6.1	4.48
												2.86
SW 7.7	SW 8.1	SW 7.0	SW 6.1	SW 6.4	SW 7.5	SW 6.8	SW 7.1	SW 6.2	SW 6.0	SW 5.7	SW 5.3	6.52
SW 5.6	SW 4.1	SW 4.8	SW 4.4	SW 4.4	SW 4.5	SW 4.3	SW 5.1	SW 4.8	SW 5.0	SW 4.1	SW 4.1	4.67
SSW 6.1	SSW 7.0	SSW 5.5	SSW 6.8	SSW 4.8	S 4.1	S 4.5	S 5.0	S 6.0	S 6.1	S 6.6	S 6.0	5.53
S 5.6	SSE 6.5	SSE 5.9	SSE 5.4	SSE 5.5	SE 4.6	SE 5.3	SE 5.0	SE 5.0	SE 5.6	SE 6.1	SE 5.2	5.25
S 5.4	S 5.1	S 5.7	SSE 4.3	ESE 4.0	ESE 4.3	E 3.4	E 3.4	SSW 3.7	SSE 3.9	SSE 5.1	SSE 4.1	5.47
												5.49
S 10.6	S 9.9	S 9.3	S 7.9	S 7.9	S 7.9	S 7.9	S 7.1	S 7.5	SSE 6.9	S 6.6	S 6.3	8.30
S 5.0	SE 5.7	S 6.4	SSE 5.6	ESE 5.0	SSE 4.4	ESE 4.0	ESE 3.7	ESE 4.2	ESE 4.0	ESE 3.3	ESE 2.6	4.62
SSE 4.7	SSE 4.1	SSE 5.1	SSE 4.6	SE 3.8	ESE 3.3	SE 3.4	ESE 2.4	ESE 2.0	ESE 2.0	ESE 2.0	E 2.8	3.42
S 2.0	S 2.0	S 1.0	SE 1.1	E 1.8	SE 2.0	ENE 1.2	ENE 1.6	ENE 1.8	NNE 1.3	NNE* 0.0	NNE 1.5	1.51
ENE 2.1	NNE 3.5	NNE 3.1	NNE 3.0	NNE 3.3	NNE 3.5	NNE 3.5	NNE 4.1	NNE 3.6	NNE 4.0	N 3.9	N 4.2	2.77
												4.12
NNE 11.6	NNE 10.5	NNE 10.7	NNE 9.2	NNE 8.7	NNE 8.7	N 7.9	N 8.1	N 8.3	NNE 9.0	NNE 8.7	NNE 8.4	8.02
N 6.2	NNE 5.7	N 5.6	N 5.1	NNE 4.9	N 4.5	N 4.3	N 4.3	N 5.0	N 4.3	N 4.3	N 4.6	6.13
N 5.4	N 5.7	N 5.6	N 6.2	N 6.0	N 5.5	N 5.5	N 4.7	N 5.5	N 4.6	N 4.2	NW 3.7	5.20
WSW 2.8	SW 2.8	WSW 2.8	WSW 2.5	SSW 2.0	SSW 2.9	SSW 3.2	SSW 3.5	SSW 3.9	SSW 3.7	SSW 3.5	SSW 2.1	2.69
WSW 3.3	NW 4.8	W 2.4	WSW 3.4	SSW 2.4	SSW 2.7	NE 1.2	S 1.1	SE 1.2	NE 1.0	ESE 1.6	SE 1.8	2.85
												4.98
ENE 1.8	N 2.8	N 3.6	N 3.3	NNE 2.6	NNE 2.3	NW 1.4	NNW 1.8	N 2.0	WNW 1.8	NW 2.0	N 3.1	1.73
NNE 11.4	NNE **12.0**	NNE 10.8	NNE 11.4	NNE 11.4	N 11.1	NNE 11.9	N 10.8	N 10.7	N 10.6	N 10.6	N 9.7	**9.25**
N 8.0	N 8.4	N 8.6	N 6.1	NNW 3.5	NNW 2.1	NNW 2.6	NW 1.7	WNW 3.4	WNW 5.3	NW 4.8	NW 4.7	6.62
N 6.9	N 5.1	N 4.4	N 3.2	N 1.8	ENE 1.1	SSE 1.0	S 1.2	SW 1.9	SW 1.9	SW 1.3	SW 1.1	4.07
S 4.5	SSE 3.8	SSE 3.7	SE 3.2	ESE 2.9	E 2.6	N 1.8	N 2.3	N 3.5	NNW 3.1	NNW 4.2	NNW 5.0	3.42
												5.02
NNE 3.5	N 1.9	WNW 2.5	NW 1.7	SSW* 0.0	SW 1.0	SSW* 0.0	SSW* 0.0	SE 1.0	SW* 0.0	W* 0.0	WNW* 0.0	2.40
NE 1.6	NNE 2.9	N 2.9	N 2.3	NNE 1.8	N 1.8	N 1.2	NNW 1.4	NNW 1.9	NNW 2.4	NNW 2.8	NNW 3.1	1.53
N 4.3	N 3.0	N 3.6	NNW 1.8	NNW 2.1	WNW 2.2	NNW 1.2	NNW 1.2	NNW 2.7	NNW 3.7	NNW 3.2	N 4.2	2.53
5.18	**5.11**	**4.97**	**4.34**	**3.99**	**3.96**	**3.59**	**3.64**	**3.88**	**3.92**	**3.81**	**3.80**	**4.25**

N = 164 *118* NNE = 79 *57* NE = 11 *8* ENE = 14 *10* E = 13 *9* ESE = 58 *42* SE = 56 *40* SSE = 63 *45*

Nombre des observ. 1000 *720*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 0h.00m.—2h.00m.: *1*, 15h.16m.—16h.06m.: *5*, 16h.06m.—16h.09m.: *80*, 16h.09m.—16h.15m.: *20*, 16h.15m.—16h.40m.: *4*, 16h.40m.—17h.50m.: *6*, 17h.50m.—18h.10m.: *15*, 18h.10m.—19h.40m.: < *1*, 19h.40m.—20h.35m.: *4*, 20h.35m.—21h.00m.: *10*, 21h.00m.—21h.30m.: *1*, 21h.30m.—21h.40m.: *12*, 21h.40m.—22h.00m.: *21*, 22h.00m.—22h.20m.: *6*, 22h.20m.—23h.00m.: *9*, 23h.22m.—23h.32m.: *12*, 23h.52m.—24h.: *8*.

» 2: 0h.00m.—0h.30m.: *6*, 0h.30m.—2h.40m.: *1*, 3h.15m.—3h.50m.: *13*, 3h.50m.—4h.00m.: *6*, 4h.00m.—4h.40m.: *1*, 7h.28m.—7h.38m.: *6*, 7h.38m.—7h.54m.: *13*, 8h.10m.—8h.15m.: *18*, 8h.15m.—8h.38m.: *1*, 8h.38m.—9h.08m.: *3*, 9h.08m.—9h.10m.: *30*, 9h.10m.—9h.45m.: *2*, 9h.45m.—10h.00m.: *8*, 10h.00m.—10h.40m.: *2*, 10h.40m.—11h.40m.: *3*, 11h.40m.—11h.50m.: *9*, 11h.50m.—12h.15m.: *26*, 12h.15m.—12h.45m.: *6*, 12h.45m.—13h.00m.: *24*, 13h.00m.—13h.30m.: *1*, 14h.30m.—14h.33m.: *80*, 14h.33m.—14h.43m.: *3*, 14h.43m.—14h.48m.: *204*, 14h.48m.—14h.53m.: *30*, 14h.53m.—15h.00m.: *47*, 15h.00m.—15h.08m.: *68*, 15h.08m.—15h.20m.: *25*, 15h.20m.—15h.50m.: *2*.

» 4: 11h.40m.—11h.46m.: *20*, 11h.46m.—12h.06m.: *2*, 15h.00m.—15h.10m.: *9*.

» 5: 19h.28m.—20h.00m.: *13*, 20h.00m.—20h.20m.: *57*, 20h.20m.—22h.00m.: *4*, 22h.00m.—22h.10m.: *9*, 22h.10m.—22h.22m.: *30*, 22h.22m.—22h.50m.: *3*, 22h.50m.—23h.10m.: *33*, 23h.10m.—23h.30m.: *11*, 23h.30m.—24h.: *2*.

» 6: 15h.50m.—16h.00m.: *39*, 16h.18m.—16h.35m.: *35*, 16h.35m.—17h.02m.: *17*.

» 7: 16h.50m.—16h.53m.: *40*, 16h.53m.—17h.10m.: *5*, 17h.10m.—17h.20m.: *3*.

» 8: 5h.50m.—6h.10m.: *15*, 6h.10m.—6h.30m.: *8*, 6h.30m.—7h.30m.: *4*, 7h.42m.—8h.12m.: *3*, 8h.12m.—8h.35m.: *7*, 8h.35m.—9h.20m.: *1*, 9h.20m.—9h.30m.: *6*.

» 9: 16h.50m.—18h.20m. gouttes de pluie éparses de temps en temps, 18h.20m.—19h.09m.: *3*, 19h.09m.—19h.15m.: *35*, 19h.15m.—19h.35m.: *2*.

» 10: . . . 16h.50m.—19h.00m. gouttes éparses de temps en temps. Le pluviomètre hors de fonction.

» 11: Pendant la nuit passée. . . . 7h.50m.—8h.32m. faible, 8h.32m.—9h.08m.: *17*, 9h.08m.—10h.38m.: *11*, 10h.38m.—10h.56m.: *8*, 11h.35m.—11h.50m. gouttes éparses de temps en temps, 13h.21m.—13h.41m.: *9*, 13h.41m.—14h.31m.: *1*, 14h.31m.—15h.15m.: *2*, 18h.38m.—19h.08m.: *2*, 19h.58m.—21h.02m.: *1*, 21h.02m.—21h.17m.: *2*, 22h.34m.—23h.20m.: *3*.

» 12: 0h.19m.—0h.29m.: *6*, 2h.39m.—3h.06m.: *9*, 3h.06m.—3h.12m.: *50*, 3h.12m.—3h.38m.: *17*, 3h.38m.—3h.40m.: *75*, 3h.40m.—4h.00m.: *15*, 4h.00m.—4h.15m.: *8*, 4h.15m.—4h.49m.: *10*, 4h.49m.—5h.09m.: *32*, 5h.09m.—5h.11m.: *30*, 5h.11m.—5h.21m.: *48*, 5h.21m.—5h.46m.: *7*, 6h.10m.—7h.12m.: *1*, 7h.39m.—7h.46m.: *124*, 7h.46m.—8h.10m.: *29*, 8h.10m.—8h.50m.: *2*, 19h.45m.—20h.20m.: *26*, 20h.26m.—20h.42m.: *45*, 20h.42m.—20h.46m.: ***240***, 20h.46m.—21h.38m.: *24*, 21h.38m.—22h.18m.: *2*.

Le 13: 2h.00m.—6h.00m. gouttes éparses de temps en temps, 11h.40m.—12h.20m.: *2*.

» 14: 11h.10m.—12h.50m.: *7*, 22h.25m.—22h.31m.: *5*, 22h.31m.—22h.47m.: *19*, 22h.47m.—23h.30m.: *35*, 23h.30m.—24h.: *1*.

» 15: 0h.00m.—0h.12m.: *28*, 0h.12m.—0h.25m.: *14*, 0h.25m.—1h.12m.: *1*, 8h.30m.—8h.46m.: *2*, 8h.46m.—9h.11m.: *6*, 9h.11m.—9h.31m.: *30*, 9h.31m.—10h.02m.: *3*, 11h.02m.—11h.08m.: *60*, 11h.08m.—11h.18m.: *18*, 11h.18m.—11h.50m.: *2*.

» 16: 6h.00m.—6h.33m.: *1*, 12h.45m.—13h.15m.: *2*, 13h.15m.—13h.25m.: *18*, 13h.25m.—13h.35m.: *6*, 13h.35m.—14h.07m.: *3*, 14h.07m.—14h.21m.: *9*, 14h.21m.—14h.29m.: *23*, 14h.29m.—14h.32m.: *60*, 14h.32m.—14h.35m.: *20*, 14h.35m.—14h.41m.: *40*, 14h.41m.—15h.07m.: *2*, 15h.07m.—15h.17m.: *9*, 15h.17m.—15h.30m.: *25*, 15h.30m.—15h.42m.: *5*, 15h.42m.—16h.28m.: *16*, 16h.28m.—16h.48m.: *5*, 20h.28m.—21h.34m.: *1*, 21h.34m.—21h.54m.: *2*.

» 17: 0h.47m.—1h.07m.: *6*, 1h.07m.—1h.13m.: *20*, 1h.13m.—5h.52m.: *1*, 5h.52m.—7h.02m.: *2*, 7h.02m.—7h.52m.: *7*, 7h.56m.—8h.26m.: *2*, 8h.26m.—8h.56m.: *6*, 8h.56m.—9h.30m.: *1*, 12h.14m.—12h.22m.: *26*, 12h.22m.—12h.31m.: *17*, 12h.31m.—14h.51m.: < *1*, 18h.18m.—18h.30m.: *5*.

» 18: . . . 16h.45m.—17h.10m. gouttes éparses de temps en temps.

» 19: 3h.10m.—5h.40m.: *1*, 5h.40m.—6h.24m.: *3*, 6h.24m.—7h.02m.: *5*, 7h.02m.—7h.22m.: *3*, 7h.22m.—7h.50m.: *4*, 7h.50m.—8h.50m.: *5*, 8h.50m.—9h.45m.: *3*, 9h.45m.—11h.50m.: *2*, 18h.02m.—19h.20m.: *1*, 19h.20m.—19h.42m.: *3*, 19h.42m.—20h.17m.: *2*, 20h.17m.—21h.40m.: *1*, 23h.50m.—24h.: *3*.

» 20: 0h.00m.—0h.52m.: *2*, 0h.52m.—7h.50m.: < *1*, 15h.15m.—17h.30m. gouttes éparses de temps en temps, 17h.30m.—19h.30m.: *2*.

» 21: 1h.10m.—1h.50m.: *5*.

» 22: 12h.10m.—12h.24m.: *13*, 12h.24m.—12h.28m.: *30*, 12h.28m.—12h.35m.: *17*, 12h.35m.—12h.40m.: *60*, 12h.40m.—13h.50m.: *9*, 13h.50m.—13h.54m.: *135*, 13h.54m.—14h.10m. mêlée de grêle: *26*, 16h.00m.—16h.14m.: *9*, 16h.14m.—16h.31m.: *14*, 16h.31m.—16h.41m.: *30*, 23h.50m.—24h.: *3*.

» 23: 0h.00m.—0h.12m.: *3*.

» 24: 1h.40m.—2h.05m.: *6*, 2h.05m.—2h.25m.: *2*, 7h.37m.—7h.53m.: *8*, 7h.55m.—8h.40m.: *15*, 8h.40m.—10h.25m.: *54*, 10h.25m.—10h.55m.: *20*, 10h.55m.—11h.45m.: *85*, 11h.45m.—13h.50m.: *37*, 13h.50m.—14h.10m.: *24*, 14h.10m.—14h.50m.: *8*, 14h.50m.—16h.15m.: *30*, 16h.15m.—17h.00m.: *13*, 17h.00m.—19h.50m.: *22*, 19h.50m.—20h.30m.: *3*, 20h.30m.—22h.00m. faible, 22h.00m.—24h.: *3*.

» 25: 0h.00m.—1h.00m.: *2*, 1h.00m.—1h.10m.: *9*, 1h.10m.—4h.10m.: *2*, 4h.40m.—5h.05m.: *7*, 9h.42m.—9h.50m.: *15*, 13h.15m.—13h.40m. faible.

Le 27: 9h.20m.—11h.00m.: *2*, 11h.00m.—11h.30m.: *8*, 11h.30m.—11h.40m.: *24*, 11h.40m.—13h.00m.: *11*, 13h.00m.—13h.30m.: *20*, 13h.30m.—14h.10m.: *10*, 14h.10m.—15h.12m.: *4*, 15h.12m.—15h.30m.: *7*, 15h.30m.—16h.27m.: *12*, 16h.27m.—16h.50m.: *8*, 16h.50m.—19h.45m.: < *1*, 19h.45m.—20h.30m.: *4*, 20h.30m.—21h.00m.: *10*, 21h.00m.—22h.20m.: *2*.

» 28: 3h.30m.—4h.00m.: *2*, 13h.00m.—13h.12m.: *30*, 17h.57m.—18h.07m.: *9*, 18h.07m.—19h.10m.: < *1*.

» 29: 12h.31m.—12h.41m.: *12*, 16h.50m.—16h.55m. faible, 16h.55m.—17h.05m. bruine faible.

» 30: 4h.46m.—5h.46m.: *1*, 6h.40m.—6h.46m.: *35*, 6h.46m.—7h.06m.: *3*, 8h.35m.—8h.41m.: *10*, 8h.41m.—8h.53m.: *3*, . . . 18h.40m.—19h.15m. bruine faible, . . . 20h.45m.—21h.15m. bruine faible, 22h.26m.—22h.36m.: *6*.

Grêle (▲):

Le 22: 13h.54m.—14h.10m. mêlée de pluie: *26*.

L'état brumeux de l'air:

NOTE: L'intensité de l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 4: 21h.: *2.0*.

» 23: 6h.: *1.5*, 8h.: *2.0*, 10h.: *3.0*.

Rosée (⌓):

Le 9 au matin.

Gelée blanche (⌣):

Les 26, 27 et 29 aux matins.

Halo solaire de 22°:

Le 9: 10h. fragment.

Orage:

Le 4: 11h.30m.—11h.45m. coups de tonnerre faibles au SW, 14h.15m. faible à l'W.

Aurore boréale:

Le 2: 21h.: Un arc homogène, une lueur blanche étincelle diffusement par derrière des nuages.

» 29: 21h.: Des rayons jaune verdâtres, partant de tous les quatre points cardinaux, convergent vers le zénith. Les points culminants de deux arcs rouges sont situés à 60° et 90° respectivement au-dessus de l'horizon au SW. Ils s'étendent du SE au NW.
20h.40m. La bande de 60° avait une rougeur intense semblable à la lueur du feu.

Remarques sur les nuages:

Le 10: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

» 16: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Octobre 1957. N:o 10.

Octobre. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre					Thermomètre					Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h-8^h
	Maximum		Minimum		Différences	Maximum		Minimum		Différences		
	Heure	mb	Heure	mb		Heure	Degré Cent.	Heure	Degré Cent.			
1	18 0	14.9	2 0	10.1	4.8	13 55	+ 6.2	21 50	+ 0.6	5.6	7	⌊ 0.0
2	1 0	13.1	0 58	98.5	14.6	14 47	+11.1	6 0	− 0.7	11.8	8	● 2.7
3	1 0	98.4	18 30	**81.2**	17.2	13 31	+10.8	22 20	+ 0.8	10.0	10	● **17.2**
4	22 0	04.1	1 0	85.9	18.2	14 46	+10.1	3 55	+ 2.0	8.1	7	
5	1 0	04.0	16 0	99.0	5.0	16 30	+ 6.5	5 55	+ 0.2	6.3	7	● 0.8
6	10 55	09.9	0 30	02.0	7.9	13 10	+10.5	6 30	+ 0.6	9.9	7	● 1.1
7	0 55	26.0	1 30	02.0	**24.0**	13 10	+ 8.5	6 0	+ 5.0	3.5	10	● 0.1
8	3 0	**26.1**	24 0	20.0	6.1	23 0	+ 9.7	4 0	+ 5.0	4.7	10	
9	12 20	20.9	5 0	19.7	**1.2**	1 0	+ 9.1	11 0	+ 7.6	**1.5**	10	
10	1 0	19.5	0 57	12.0	7.5	11 0	+ 9.8	24 0	+ 8.0	1.8	10	
11	1 0	12.0	24 0	06.1	5.9	14 39	+11 0	1 0	+ 7.9	3.1	10	● 0.1
12	22 0	15.1	0 40	05.9	9.2	12 50	**+14.0**	23 0	+ 4.2	9.8	5	
13	1 0	14.3	18 20	04.1	10.2	11 45	+11.5	1 0	+ 4.4	7.1	7	
14	0 50	19.1	1 0	06.0	13.1	14 0	+11.6	7 0	+ 3.6	8.0	0	⌊ 0.0
15	11 30	23.0	1 10	19.1	3.9	12 0	+ 8.2	6 35	+ 0.9	7.3	7	● 1.1
16	1 10	19.8	0 55	11.0	8.8	15 0	+10.5	1 0	+ 5.6	4.9	10	● 0.1
17	1 0	10.9	18 40	98.8	12.1	9 15	+ 8.4	1 45	+ 5.3	3.1	10	● 15.0
18	3 0	00.7	19 20	92.2	8.5	11 42	+ 8.4	6 50	+ 2.6	5.8	9	● 3.4
19	1 0	94.3	19 10	85.0	9.3	14 35	+ 9.5	2 30	+ 4.7	4.8	10	● 10.4
20	0 55	02.5	1 0	91.3	11.2	13 55	+ 9.2	23 0	+ 1.9	7.3	6	● 0.0
21	3 0	02.9	24 0	95.1	7.8	22 0	+ 7.8	1 30	+ 2.7	5.1	9	● 0.7
22	22 0	98.3	6 0	95.0	3.3	12 15	+ 8.6	20 0	+ 2.7	5.9	9	● 2.9
23	1 0	98.0	0 55	87.9	10.1	15 0	+ 7.5	1 32	+ 5.2	2.3	10	● 5.4
24	0 55	05.2	3 0	86.5	18.7	5 15	+ 8.1	0 55	+ 1.3	6.8	6	●▲ 3.6
25	21 30	14.2	1 0	05.2	9.0	13 56	+ 8.3	0 57	+ 0.3	8.0	1	⌊ 0.0
26	0 0	14.0	21 35	99.6	14.4	18 45	+11.9	1 50	− 0.7	12.6	9	● 1.2
27	10 0	02.4	0 55	97.5	4.9	12 0	+11.2	7 30	+ 8.1	3.1	9	
28	23 50	99.3	5 57	96.6	2.7	10 0	+11.6	0 56	+ 6.9	4.7	9	● 1.0
29	18 0	99.2	6 0	97.2	2.0	11 35	+ 9.1	5 0	+ 5.9	3.2	7	
30	21 10	06.3	8 10	94.9	11.4	11 30	+10.4	23 25	− **2.8**	**13.2**	5	⌊ 0.0
31	1 0	06.1	0 58	91.9	14.2	0 59	+ 6.8	1 30	− 2.5	9.3	8	● 0.0
Moy.		**1009.50**		**999.91**	**9.59**		**+ 9.55**		**+ 3.14**	**6.41**	**7.8**	**66.8**

Octobre. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h	8^h	10^h	12^h	14^h	17^h	19^h	21^h
Date								
1	S SC 10	FS S SC 10	FS SC 10	FC SC 10	FC SC AC 9	FC SC AC 6	SC AC 5	*o
2	AC e 6	AS AC e 10	FS S SC 10	FC SC AS AC 9	AS AC 10	SC AS AC 10	SC AC 8	AC 9
3	FS SC 10	FS SC 10	FS SC 10	FS SC AS 10	FC SC AC 10	FS NS 10	FS NS 10	NS 10
4	SC AS AC 10	AS AC 9	AS AC e 9	FC AS AC cS e 6	SC AC cS e 6	SC AS AC cS e 6	AS AC cS e 5	AS cS 3
5	AS e 6	AS cS 9	AS AC 10	S SC AS 10	NS 10	NS 10	SC AS AC 10	AC 4
6	AC 3	AC 8	AC cS e 6	AC cS e 6	SC AC cS e 9	AS AC 10	AS 10	NS 10
7	FS SC 10	FS SC 9	SC 8 NNE	SC AC 10	FC SC AS AC 10	FC SC AS 10	AS 10	AS 10
8	SC AS 10	SC AS 10	SC AS 10	SC AS 10	SC AS 10	FS SC AS 10	FS AS 10	AS 10
9	S 10	*10	*10	S 10	FS S 10	FS S SC 10	S SC 10	AS 10
10	S 10	S SC 10	S SC 10	FS S 10	FS SC AS 10	SC AS 10	AS 10	AS 10
11	S 10	S 10	S 10	S SC 10	S SC 10	S 10	S 10	S 10
12	S 10	SC AS AC e 10	SC AC 5	C AC 1	C AC 1	C AC 2	C AC e 4	AC 0
13	4	FC SC AS AC 10	FC C SC AC 10	FC C SC AS 10	FC C SC AC 10	FC SC 10	C SC 10	AC 2
14	*0	AC 0	*0	*0	FC 0	SC FC 0	SC 1	SC 1
15	e 0	AC e 6	AC cS e 10	AC cS e 10	AC 10	AS 10	AS 10	NS 10
16	S NS 10	FS S 10	S 10	FS S AS 10	FS S 10	FS S SC AS 10	SC AC 9	SC AS 10
17	S 10	S 10	S 10	S 10	S 10	S NS 10	FS NS 10	FS NS 10
18	cS e 4	AS AC e 10	FS S e 10	SC AC e 9	SC AC 10	FS NS 10	NS 10	S 10
19	S 10	FS S AS 10	AS 10	NS 10	FS SC 8	SC 10	SC 9	SC 9
20	AS AC 10	AS AC 9	AS AC cS cC 8	FC AS AC cS e 5	FC CN AS AC cS e 4	FC AS AC 4	AS AC 3	*o
21	S 10	FS SC 10	FS SC 10	FS SC 10	NS 10	S AS 10	FS AS 10	FS AS 10
22	S 10	S 10	FS S AS 10	FC SC AS 10	FS NS 10	SC AS AC e 10	SC 6	S SC 8
23	S 10	S 10	S 10	FC SC 10	C SC 10	SC AS AC 10	AS 10	FS NS 10
24	SC AC e 8	FC SC AC e 8	FC SC AC 3	SC AS AC 9	SC NS AS AC 10	SC AS AC 10	*0	*0
25	*0	AC 1	AS AC 1	AS AC 1	AC e 1	AC e 1	*0	*0
26	AS AC 10	AS AC 10	AS 10	NS 10	S 10	SC 10	S 10	S 10
27	SC AC e 9	SC 10	SC e 10	FC e 9	FC SC e 9	SC 10	FC 5	FC SC 9
28	SC 10	SC 10	SC AS 10	SC NS 10	FC SC NS 10	FC SC 10	FC SC 8	SC 8
29	SC AS AC 10	SC 7	FC SC 1	FC SC C 8	FC SC 9 WSW	SC AC e 10	AS AC 3	SC AC 4
30	SC AS AC 10	SC AS AC 10	FC SC AS AC 9	SC C AS AC 6	C AS AC 2	AS AC 1	AC 0	SC AC 1
31	AS AC 10	AS AC 10	SC AS 10	SC AS 10	SC 10	AC 2	AC 4	SC 10
Moy.	**8.1**	**8.9**	**8.4**	**8.4**	**8.3**	**8.1**	**7.1**	**6.7**

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, *s*, *sw* etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Octobre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	10.2	10.1	10.2	10.3	10.5	11.1	11.7	12.2	12.9	13.2	13.3	13.7	1
2	13.1	12.9	12.3	12.0	11.2	11.0	10.8	10.0	09.3	08.8	07.9	07.7	2
3	98.4	97.0	96.9	94.6	93.1	92.0	91.5	90.8	90.0	89.5	88.1	87.2	3
4	85.9	87.0	88.1	89.1	90.1	91.4	93.0	94.0	95.0	95.8	96.9	97.6	4
5	04.0	04.0	03.7	03.1	02.8	02.2	02.0	02.0	01.8	01.5	00.9	00.7	5
6	03.5	05.1	05.4	06.0	06.6	07.1	07.9	08.2	08.6	09.3	09.6	09.5	6
7	02.2	02.1	03.1	04.3	05.4	07.1	07.9	10.1	12.2	13.2	15.0	15.9	7
8	26.0	26.1	26.1	26.1	25.8	25.3	25.3	25.2	25.1	24.7	23.9	23.9	8
9	20.0	20.0	19.7	19.8	19.7	19.9	20.0	20.1	20.4	20.8	20.9	20.9	9
10	19.5	19.5	19.4	19.3	19.1	18.9	18.9	18.8	18.7	18.7	18.8	18.3	10
11	12.0	11.8	11.3	10.8	10.6	10.3	10.1	09.8	09.7	09.5	09.8	09.5	11
12	05.9	06.0	06.0	06.0	06.1	06.1	06.7	07.1	07.1	07.9	08.7	09.0	12
13	14.3	14.1	13.0	12.3	11.4	10.6	09.9	09.4	08.8	08.1	07.7	06.7	13
14	06.0	06.2	07.0	07.8	08.0	08.1	09.5	10.3	11.1	11.6	11.7	12.1	14
15	19.1	19.4	19.7	20.1	20.5	21.1	21.4	22.0	22.5	22.8	22.9	22.9	15
16	19.7	19.2	18.3	18.2	17.7	17.2	17.0	16.4	16.2	16.3	16.0	15.8	16
17	10.9	10.7	09.9	09.1	08.4	07.1	06.9	06.0	05.4	04.8	04.0	03.0	17
18	00.3	00.4	00.7	00.3	00.0	99.8	00.1	99.8	99.7	99.1	98.8	97.6	18
19	94.3	93.9	93.9	93.9	93.8	93.1	93.9	93.1	92.7	91.1	89.8	88.9	19
20	91.3	92.1	93.2	94.1	95.1	96.2	97.6	98.4	99.4	00.1	00.3	00.7	20
21	02.5	02.6	02.9	02.9	02.2	02.1	02.1	02.0	01.8	01.5	00.9	99.8	21
22	95.4	95.4	95.4	95.2	95.1	95.0	95.8	95.3	95.3	95.5	95.7	95.7	22
23	98.0	98.0	97.8	97.2	97.2	97.0	97.3	97.4	97.0	97.0	96.9	97.0	23
24	87.8	86.9	86.5	86.7	87.0	87.1	87.8	88.1	88.2	88.4	88.7	88.9	24
25	05.2	06.1	06.2	07.1	08.2	09.0	10.0	10.1	11.0	11.8	12.6	12.8	25
26	13.3	13.1	12.9	12.4	11.9	11.0	10.8	10.0	09.4	08.7	07.7	06.6	26
27	99.9	00.2	00.5	01.0	01.1	01.2	01.3	02.0	02.3	02.4	02.2	01.6	27
28	97.4	97.1	96.9	96.9	96.9	96.8	96.9	97.1	97.5	97.4	97.4	97.3	28
29	99.0	98.3	98.2	97.9	97.7	97.0	97.2	97.7	97.8	98.0	97.8	98.1	29
30	97.5	97.0	96.8	96.1	95.9	95.3	95.3	95.0	95.6	96.0	97.0	97.9	30
31	06.1	05.6	04.5	04.3	04.3	02.6	02.0	01.0	00.2	99.8	99.3	98.8	31
Moy.	**05.12**	**05.09**	**05.05**	**05.00**	**04.95**	**04.83**	**05.12**	**05.14**	**05.25**	**05.27**	**05.20**	**05.03**	**Moy.**

Octobre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+ 2.7	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.6	+ 3.0	+ 3.5	+ 4.4	+ 5.1	+ 4.9	1
2	+ 0.8	+ 0.1	− 0.3	− 0.3	− 0.4	− 0.7	+ 0.7	+ 2.7	+ 4.0	+ 5.2	+ 7.6	+ 8.5	2
3	+ 9.7	+ 9.4	+ 8.8	+ 8.5	+ 8.4	+ 8.6	+ 8.8	+ 9.0	+ 9.6	+ 9.8	+10.2	+10.2	3
4	+ 3.7	+ 3.6	+ 2.4	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.6	+ 4.2	+ 5.4	+ 5.5	+ 8.1	4
5	+ 2.9	+ 1.9	+ 1.8	+ 1.8	+ 0.7	+ 0.3	+ 0.9	+ 3.4	+ 4.0	+ 5.2	+ 5.4	+ 4.9	5
6	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.1	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.1	+ 1.2	+ 2.4	+ 3.9	+ 6.5	+ 7.6	+ 8.5	6
7	+ 7.9	+ 8.2	+ 8.0	+ 7.0	+ 5.6	+ 5.0	+ 5.5	+ 6.5	+ 6.7	+ 7.1	+ 7.9	+ 7.8	7
8	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.2	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.7	+ 6.3	+ 7.1	+ 7.7	+ 8.4	8
9	+ 9.1	+ 8.9	+ 8.8	+ 8.7	+ 8.3	+ 8.2	+ 8.2	+ 8.2	+ 7.9	+ 7.7	+ 7.6	+ 7.7	9
10	+ 8.7	+ 8.7	+ 9.0	+ 9.0	+ 8.8	+ 8.8	+ 8.8	+ 9.1	+ 9.3	+ 9.6	+ 9.8	+ 9.7	10
11	+ 7.9	+ 7.9	+ 8.0	+ 8.0	+ 8.0	+ 7.9	+ 7.9	+ 8.1	+ 8.3	+ 8.7	+ 9.2	+ 9.7	11
12	+ 9.7	+10.0	+10.1	+10.0	+ 9.2	+ 8.7	+ 8.6	+ 8.7	+ 9.4	+10.4	+11.9	+12.8	12
13	+ 4.4	+ 4.7	+ 6.4	+ 6.9	+ 7.0	+ 7.6	+ 8.2	+ 8.5	+ 8.9	+10.1	+10.8	+11.1	13
14	+ 8.1	+ 7.6	+ 6.1	+ 5.1	+ 4.3	+ 4.1	+ 3.6	+ 5.3	+ 7.3	+ 9.4	+10.4	+11.0	14
15	+ 5.4	+ 2.1	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.3	+ 2.1	+ 4.9	+ 6.5	+ 6.7	+ 8.2	15
16	+ 5.6	+ 5.9	+ 6.5	+ 6.0	+ 6.3	+ 6.5	+ 6.9	+ 7.1	+ 7.6	+ 8.2	+ 8.7	+ 9.4	16
17	+ 5.8	+ 5.6	+ 5.8	+ 6.1	+ 6.6	+ 6.9	+ 7.3	+ 7.9	+ 8.3	+ 8.3	+ 8.3	+ 8.2	17
18	+ 5.9	+ 5.8	+ 4.9	+ 4.1	+ 3.6	+ 2.8	+ 2.7	+ 3.4	+ 3.9	+ 5.8	+ 7.1	+ 7.9	18
19	+ 4.8	+ 4.7	+ 4.8	+ 5.2	+ 5.5	+ 5.8	+ 6.0	+ 6.5	+ 6.8	+ 7.2	+ 7.6	+ 7.7	19
20	+ 5.2	+ 5.1	+ 4.8	+ 4.0	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.7	+ 4.2	+ 5.0	+ 6.2	+ 7.4	20
21	+ 2.8	+ 2.8	+ 3.1	+ 3.6	+ 4.1	+ 3.5	+ 3.4	+ 4.0	+ 4.9	+ 5.5	+ 6.0	+ 6.6	21
22	+ 7.0	+ 6.9	+ 6.8	+ 6.7	+ 5.9	+ 5.4	+ 5.2	+ 6.3	+ 6.9	+ 7.7	+ 8.1	+ 8.4	22
23	+ 5.6	+ 5.6	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.3	+ 5.4	+ 6.2	+ 5.7	+ 5.7	+ 5.9	+ 6.6	+ 6.3	23
24	+ 6.7	+ 7.0	+ 7.4	+ 7.6	+ 8.0	+ 7.6	+ 6.5	+ 6.4	+ 6.7	+ 7.6	+ 7.1	+ 7.3	24
25	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.9	+ 1.9	+ 1.7	+ 2.4	+ 2.7	+ 3.4	+ 4.5	+ 5.7	+ 6.7	+ 7.7	25
26	+ 0.5	+ 0.5	− 0.2	− 0.4	− 0.1	+ 1.0	+ 2.0	+ 2.9	+ 3.4	+ 4.7	+ 5.2	+ 5.8	26
27	+10.8	+10.8	+10.6	+10.3	+10.1	+ 9.0	+ 8.3	+ 8.6	+ 8.9	+ 9.2	+10.1	+11.2	27
28	+ 9.4	+ 9.5	+ 9.6	+10.1	+10.6	+10.9	+11.1	+11.3	+11.4	+11.6	+11.4	+11.1	28
29	+ 6.8	+ 6.4	+ 6.2	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 6.3	+ 7.4	+ 7.7	+ 8.5	29
30	+ 7.1	+ 7.3	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.6	+ 8.1	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.4	+ 8.8	+ 9.5	+10.1	30
31	− 1.6	− 1.7	− 1.0	− 0.8	+ 0.6	+ 0.1	+ 1.4	+ 1.7	+ 2.2	+ 3.4	+ 3.6	+ 3.0	31
Moy.	**+ 5.57**	**+ 5.40**	**+ 5.30**	**+ 5.18**	**+ 5.09**	**+ 5.04**	**+ 5.24**	**+ 5.79**	**+ 6.40**	**+ 7.26**	**+ 7.85**	**+ 8.33**	**Moy.**

Octobre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	14.0	14.1	14.2	14.4	14.6	14.9	14.8	14.6	14.4	14.2	14.0	13.2	12.95
2	07.0	06.0	05.3	05.0	04.1	03.7	03.4	03.0	02.0	01.1	00.3	99.9	06.99
													03.57
3	86.1	85.1	84.0	83.0	82.0	81.4	81.6	82.2	83.1	83.8	84.2	85.1	**87.95**
4	98.8	99.2	00.0	00.3	01.3	02.2	02.7	03.4	04.1	04.1	04.0	03.9	97.00
5	00.1	99.7	99.2	99.0	99.2	99.4	00.0	00.3	00.8	01.3	02.2	02.8	01.36
6	09.0	08.4	08.0	08.0	07.0	06.2	06.0	04.9	04.0	03.4	02.6	02.0	06.51
7	17.0	17.6	18.6	19.6	20.4	21.4	22.4	23.3	24.1	24.8	25.2	25.5	14.93
													01.55
8	23.0	22.1	22.2	22.3	22.0	21.4	21.2	21.1	20.9	20.5	20.2	20.0	**23.35**
9	20.5	20.5	20.3	20.2	20.6	20.7	20.7	20.4	20.3	20.2	20.2	19.9	20.28
10	18.0	17.3	17.0	16.0	15.7	15.4	15.0	14.9	14.8	14.0	13.7	12.8	17.19
11	09.0	08.4	08.2	08.1	07.9	08.0	07.6	07.1	06.9	06.7	06.4	06.1	08.98
12	09.3	10.1	11.1	12.4	13.1	14.1	14.3	14.7	14.9	15.1	14.9	14.9	10.06
													15.97
13	06.2	05.4	05.0	04.8	04.4	04.2	04.3	04.5	04.7	04.9	04.9	05.3	07.70
14	13.0	13.4	14.1	14.3	15.1	15.7	16.2	16.8	17.4	17.6	18.2	18.6	12.49
15	22.5	22.6	22.4	22.1	22.3	22.3	22.0	21.7	21.4	21.1	20.5	20.3	21.48
16	15.3	15.2	15.1	14.9	14.5	14.3	13.9	13.8	12.9	12.7	11.9	11.3	15.58
17	02.2	01.2	00.4	99.9	99.0	99.0	98.9	99.0	99.1	99.7	99.8	99.9	03.51
													12.15
18	96.8	95.9	95.0	94.2	93.4	92.8	92.4	92.3	92.6	93.0	93.6	94.1	96.78
19	87.3	86.9	86.1	85.8	85.4	85.3	85.1	85.3	86.3	87.2	88.2	90.1	89.64
20	00.8	01.0	01.1	01.3	01.5	02.0	02.2	02.2	02.3	02.3	02.2	02.5	99.16
21	98.8	98.0	97.3	96.9	96.6	96.2	95.9	95.9	95.4	95.2	95.1	95.1	99.15
22	95.7	95.8	96.0	96.5	97.0	97.2	97.4	97.9	98.2	98.3	98.3	98.3	96.31
													96.21
23	96.2	95.9	95.4	95.0	94.7	93.9	93.0	92.7	91.7	90.8	89.7	88.6	95.23
24	89.5	90.3	91.9	94.0	96.2	98.2	00.0	01.2	02.3	03.2	04.2	05.0	92.84
25	12.9	13.0	13.2	13.4	13.6	13.7	13.9	14.0	14.1	14.0	14.1	14.0	11.42
26	05.7	04.5	03.2	02.5	01.4	01.0	00.3	99.8	99.7	99.7	99.9	99.9	06.06
27	01.1	00.8	00.8	00.5	00.6	00.3	99.8	99.2	99.2	98.9	98.6	97.9	00.56
													01.22
28	96.9	96.7	96.8	97.1	97.9	98.1	98.2	98.3	98.9	99.0	99.1	99.3	97.58
29	98.8	98.3	98.8	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.1	99.1	99.0	98.0	98.40
30	99.3	01.0	02.0	03.2	04.1	04.7	05.5	06.1	06.2	06.2	06.2	06.2	00.25
31	97.9	97.4	96.9	96.2	95.8	95.3	95.1	94.9	94.4	94.0	93.0	92.9	98.85
Moy.	**04.80**	**04.57**	**04.50**	**04.52**	**04.53**	**04.59**	**04.61**	**04.67**	**04.71**	**04.71**	**04.66**	**04.63**	**04.86**

Octobre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+ 5.4	+ 5.9	+ 5.6	+ 5.4	+ 5.5	+ 4.9	+ 3.8	+ 1.8	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.0	+ 1.0	+ 3.30
2	+ 9.9	+10.4	+10.8	+ 9.8	+ 9.6	+ 9.1	+ 8.7	+ 8.3	+ 8.4	+ 8.7	+ 9.1	+ 9.6	+ 5.85
													+ 4.44
3	+10.0	+10.3	+ 9.7	+ 8.7	+ 8.2	+ 8.2	+ 6.9	+ 4.2	+ 2.5	+ 1.1	+ 1.2	+ 3.7	+ 7.74
4	+ 8.8	+ 9.5	+ 9.5	+ 9.7	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.1	+ 6.6	+ 5.5	+ 4.9	+ 5.0	+ 3.8	+ 5.52
5	+ 4.8	+ 5.4	+ 5.9	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.1	+ 5.7	+ 5.4	+ 4.4	+ 3.1	+ 3.1	+ 2.5	+ 3.85
6	+10.4	+ 9.5	+ 9.0	+ 8.6	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.9	+ 8.1	+ 7.9	+ 8.0	+ 7.6	+ 7.6	+ 5.90
7	+ 8.4	+ 8.1	+ 8.0	+ 7.7	+ 7.4	+ 6.9	+ 6.7	+ 6.4	+ 6.2	+ 6.0	+ 6.0	+ 5.9	+ 6.95
													+ 5.99
8	+ 8.6	+ 8.8	+ 9.0	+ 9.1	+ 8.9	+ 8.9	+ 9.0	+ 9.0	+ 9.3	+ 9.6	+ 9.7	+ 9.3	+ 7.53
9	+ 7.9	+ 8.4	+ 8.5	+ 8.6	+ 8.5	+ 8.3	+ 8.0	+ 8.0	+ 8.1	+ 8.1	+ 8.3	+ 8.6	+ 8.27
10	+ 9.5	+ 9.3	+ 9.4	+ 9.4	+ 9.1	+ 8.8	+ 8.6	+ 8.5	+ 8.2	+ 8.2	+ 8.1	+ 8.0	+ 8.93
11	+10.3	+10.8	+10.9	+10.4	+ 9.9	+10.0	+ 9.7	+ 9.7	+ 9.5	+ 9.3	+ 9.7	+ 9.7	+ 9.15
12	+13.8	+13.5	+13.0	+11.9	+ 9.8	+ 8.9	+ 8.4	+ 7.2	+ 6.4	+ 5.1	+ 4.2	+ 4.3	+ 9.42
													+ 8.66
13	+11.1	+11.0	+11.1	+10.8	+10.7	+10.8	+10.9	+10.8	+10.5	+ 9.5	+ 8.9	+ 9.0	+ 9.15
14	+11.4	+11.6	+10.9	+10.1	+ 8.7	+ 7.3	+ 6.6	+ 5.5	+ 5.0	+ 6.0	+ 5.9	+ 5.2	+ 7.35
15	+ 7.5	+ 7.2	+ 7.1	+ 6.9	+ 6.3	+ 6.5	+ 5.5	+ 5.9	+ 5.8	+ 5.0	+ 5.0	+ 5.3	+ 4.93
16	+ 9.5	+10.1	+10.5	+10.5	+ 9.9	+ 9.7	+ 9.1	+ 9.0	+ 8.6	+ 7.4	+ 5.9	+ 5.7	+ 7.94
17	+ 8.0	+ 8.0	+ 7.9	+ 7.9	+ 7.7	+ 7.0	+ 6.2	+ 5.9	+ 5.8	+ 5.9	+ 6.0	+ 6.0	+ 6.98
													+ 7.27
18	+ 7.9	+ 7.9	+ 7.9	+ 7.5	+ 6.8	+ 6.3	+ 5.7	+ 5.5	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.1	+ 4.9	+ 5.57
19	+ 8.5	+ 9.2	+ 9.4	+ 8.7	+ 9.1	+ 8.6	+ 8.0	+ 8.5	+ 8.3	+ 7.6	+ 6.9	+ 6.0	+ 7.14
20	+ 8.4	+ 9.0	+ 7.5	+ 6.8	+ 4.4	+ 2.5	+ 1.4	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.2	+ 1.9	+ 2.9	+ 4.51
21	+ 7.1	+ 7.0	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.3	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.8	+ 7.8	+ 7.3	+ 5.83
22	+ 8.3	+ 8.0	+ 7.9	+ 7.7	+ 7.1	+ 6.4	+ 4.2	+ 2.7	+ 3.7	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.7	+ 6.27
													+ 5.86
23	+ 6.8	+ 7.1	+ 7.5	+ 6.5	+ 6.4	+ 6.7	+ 6.8	+ 6.6	+ 6.0	+ 6.0	+ 6.2	+ 6.5	+ 6.17
24	+ 6.9	+ 5.9	+ 4.6	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.0	+ 3.5	+ 3.6	+ 2.5	+ 2.0	+ 1.8	+ 5.57
25	+ 8.1	+ 8.2	+ 7.5	+ 6.1	+ 4.2	+ 3.5	+ 2.8	+ 2.2	+ 1.7	+ 2.1	+ 1.5	+ 0.7	+ 3.75
26	+ 6.7	+ 7.7	+ 8.5	+ 9.8	+10.9	+11.5	+11.7	+11.5	+11.5	+11.3	+10.8	+10.7	+ 6.16
27	+10.6	+10.5	+ 9.9	+ 9.7	+ 9.7	+ 9.5	+ 9.2	+ 8.7	+ 8.4	+ 8.6	+ 8.8	+ 9.0	+ 9.60
													+ 6.25
28	+11.2	+11.1	+10.6	+11.0	+10.0	+10.0	+ 9.9	+ 8.7	+ 8.2	+ 7.8	+ 7.2	+ 7.0	**+10.03**
29	+ 8.2	+ 8.5	+ 8.6	+ 7.8	+ 6.8	+ 6.9	+ 7.0	+ 6.9	+ 6.8	+ 7.2	+ 7.1	+ 7.1	+ 7.00
30	+ 7.9	+ 8.2	+ 7.6	+ 6.4	+ 3.6	+ 2.7	+ 1.7	+ 0.6	− 1.2	− 1.7	− 2.0	− 0.9	+ 5.48
31	+ 3.4	+ 3.6	+ 4.4	+ 4.4	+ 3.4	+ 3.9	+ 3.8	+ 4.0	+ 4.9	+ 5.8	+ 5.8	+ 6.0	+ **2.68**
Moy.	**+ 8.56**	**+ 8.70**	**+ 8.59**	**+ 8.26**	**+ 7.60**	**+ 7.33**	**+ 6.86**	**+ 6.43**	**+ 6.13**	**+ 5.91**	**+ 5.75**	**+ 5.77**	**+ 6.60**

Octobre. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	6.7 91	6.5 90	6.4 89	6.3 89	6.4 90	6.4 90	6.7 90	6.8 90	6.9 88	7.1 86	7.5 86	7.3 84
2	5.9 91	5.6 91	5.5 91	5.5 91	5.3 91	5.3 91	5.9 90	6.5 89	7.1 86	7.7 87	8.8 84	8.4 75
3	9.7 81	9.5 81	9.9 88	10.3 92	10.1 93	10.3 93	10.5 93	10.5 92	11.1 92	11.1 92	11.2 91	11.2 91
4	7.1 89	7.1 89	7.2 89	6.2 88	6.1 85	5.6 75	5.2 67	5.1 64	5.1 62	5.1 56	5.1 56	5.3 49
5	5.1 68	5.4 76	5.6 80	5.6 80	5.5 84	5.5 88	5.7 88	6.1 79	6.3 78	6.8 77	6.8 76	7.6 88
6	6.8 91	6.8 90	6.4 90	6.1 90	6.1 90	6.0 90	6.0 90	6.1 83	6.5 80	7.1 73	7.3 70	6.4 57
7	10.0 93	10.0 92	9.9 92	9.2 92	8.3 92	8.0 92	8.3 91	8.8 91	8.5 87	8.3 81	8.4 79	7.9 75
8	7.3 82	7.3 82	7.2 82	7.2 83	7.2 83	7.2 83	7.5 84	7.7 84	8.1 85	8.4 83	8.8 83	9.1 82
9	10.0 87	9.9 87	9.9 87	9.9 88	9.7 89	9.7 90	9.9 91	10.1 94	10.1 95	10.1 96	10.0 96	10.0 95
10	10.4 93	10.4 92	9.6 84	9.1 79	9.3 82	9.3 82	9.5 84	9.7 84	9.5 81	9.4 79	9.3 77	9.2 76
11	9.6 90	10.0 93	9.9 93	9.9 93	9.9 93	10.0 93	10.0 93	10.0 92	10.2 93	10.5 94	10.8 93	10.5 88
12	10.5 88	10.8 88	10.9 88	10.8 88	10.3 88	10.0 89	10.0 90	9.9 88	9.7 83	9.2 73	9.3 67	8.4 57
13	7.3 88	7.6 89	8.7 90	9.0 90	8.9 89	9.2 88	9.3 86	9.2 83	9.1 79	9.2 74	8.8 69	9.1 69
14	9.6 88	7.9 76	7.4 79	6.5 74	6.1 74	5.8 71	5.5 70	5.2 58	5.9 55	5.1 43	5.2 42	5.1 39
15	4.7 53	4.7 65	5.1 73	5.1 73	5.1 73	5.0 73	5.0 74	5.2 73	5.7 66	5.2 55	5.2 53	5.5 50
16	8.0 88	8.3 89	8.8 90	8.9 96	9.2 96	9.3 95	9.5 95	9.6 95	9.8 94	10.1 94	10.5 94	10.9 92
17	8.5 93	8.1 90	8.1 89	8.4 89	8.5 88	9.0 90	9.3 91	10.0 93	10.2 93	10.3 94	10.4 95	10.3 95
18	8.7 93	8.3 90	7.9 91	7.6 92	7.4 93	6.9 93	6.9 93	7.3 93	7.3 91	8.4 92	9.2 91	9.0 84
19	8.0 93	7.9 93	8.1 94	8.3 94	8.5 94	8.7 94	8.8 94	9.2 94	9.2 93	9.3 92	9.7 93	9.9 94
20	8.0 90	7.9 90	7.7 89	7.3 89	7.1 89	7.1 89	6.9 87	6.9 88	7.2 88	7.3 84	7.6 79	6.8 67
21	6.9 94	6.9 94	7.2 94	7.5 94	7.7 94	7.5 95	7.5 95	7.7 95	7.9 92	8.0 89	8.0 86	8.3 85
22	8.9 89	8.9 89	8.9 90	8.9 90	8.5 91	8.1 92	8.3 93	9.0 94	9.2 92	9.7 92	9.9 91	9.9 90
23	8.7 95	8.7 95	8.4 95	8.4 95	8.4 95	8.4 95	9.0 95	8.7 95	8.7 95	8.8 95	9.1 94	8.8 92
24	8.9 90	9.1 91	9.5 92	9.6 92	9.9 92	9.6 92	8.9 92	8.8 91	8.7 88	8.4 81	8.8 87	8.0 78
25	4.8 71	4.8 70	4.8 68	4.7 67	4.5 66	4.8 66	4.8 65	4.9 64	4.5 54	4.7 51	4.9 50	5.1 48
26	4.5 73	5.1 80	4.8 80	5.1 85	5.4 88	5.8 89	6.4 89	6.8 90	6.9 89	7.5 87	8.1 91	8.7 94
27	11.6 90	**11.7** 91	11.6 91	11.3 91	11.2 91	10.5 91	10.1 92	10.0 90	9.7 85	9.2 79	9.7 79	9.2 69
28	8.4 73	8.7 73	8.7 73	9.1 73	9.3 73	9.5 73	9.6 73	9.7 73	9.7 72	10.0 73	10.0 74	10.5 79
29	8.3 84	8.3 86	8.1 86	8.1 86	8.2 88	8.2 88	8.2 88	8.2 88	8.3 86	8.1 79	8.0 76	8.0 72
30	8.7 85	8.9 86	8.9 86	9.2 88	9.1 87	9.2 85	8.9 81	8.9 81	8.7 79	8.9 79	9.3 78	6.9 56
31	4.9 90	4.9 92	5.2 92	5.2 92	6.0 94	5.9 95	6.3 94	6.4 93	6.5 92	7.0 90	7.1 90	6.8 90
Moy.	**7.95** 85.9	**7.94** 86.5	**7.94** 86.9	**7.88** 87.2	**7.84** 87.5	**7.80** 87.4	**7.88** 87.0	**8.03** 85.8	**8.14** 83.6	**8.26** 80.6	**8.48** 79.7	**8.33** 76.1

Octobre. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Date																								
1	NNW	4.5	NNW	5.7	NNW	5.4	NNW	4.9	NNW	4.9	NNW	4.7	NNW	4.9	NNW	5.6	NNW	5.1	NNW	5.4	NNW	5.8	NNW	6.5
2	SW	2.9	SW	2.6	WSW	3.0	SW	3.4	SW	3.6	S	3.5	SW	3.9	SW	5.6	SW	5.3	SW	6.5	SW	7.3	SW	6.9
3	SSW	5.2	SSW	6.3	S	6.0	S	6.2	SSW	6.5	SSW	7.0	SSW	6.4	SSW	5.9	S	6.0	S	6.5	SSW	6.3	SSW	5.8
4	NNW	8.5	NNW	8.5	NNW	9.6	NNW	10.6	NNW	10.9	NNW	10.5	NNW	9.9	NNW	9.4	NNW	9.4	NNW	10.8	NW	10.3	NNW	10.5
5	WSW	4.4	SW	3.6	SW	3.0	SW	2.4	SSW	3.5	SSW	3.5	SSW	3.6	SSW	4.1	SW	4.5	WSW	4.9	SW	3.8	SW	4.5
6	NW	3.3	NW	3.9	NW	2.6	WNW	2.4	NW	2.3	WNW	2.3	WNW	2.7	WNW	3.2	W	2.6	W	3.2	WSW	3.2	WSW	4.7
7	SW	1.6	SW	1.8	W	1.9	NNW	2.3	NNW	3.4	N	4.5	N	5.6	N	4.9	N	5.7	N	5.6	NNW	3.6	NNE	3.8
8	ESE	1.6	E	1.4	SE	1.4	ESE	2.2	SE	2.4	ESE	2.2	ESE	2.5	SE	2.6	SE	3.1	SSE	4.5	SSE	4.8	S	5.0
9	SW	2.7	SW	2.7	SW	2.0	WSW	1.8	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW	1.3	WSW	1.2	N	2.7	NNE	2.6	N	2.3	N	1.4
10	SSW	2.7	SSW	2.7	SW	2.8	SSW	2.6	S	3.0	SSW	2.4	S	2.3	SSW	2.9	SSW	3.5	SSW	4.1	SSW	4.7	SSW	5.3
11	S*	0.0	S*	0.0	SW*	0.0	S	1.3	SW	1.1	WSW	1.5	SSW	1.4	SSW	2.8	SW	3.6	SW	3.5	SW	4.5	SW	4.6
12	WSW	4.7	WSW	4.4	WSW	4.1	SW	3.8	WSW	3.9	WSW	3.9	WSW	3.7	WSW	3.5	WNW	4.4	WNW	4.7	WNW	5.0	WNW	5.0
13	SSW	3.8	SSW	3.9	SSW	4.8	SSW	5.7	SSW	6.3	SSW	7.3	SSW	6.9	SSW	7.3	SSW	7.1	SSW	7.7	SW	8.1	SW	8.5
14	WSW	4.7	W	5.6	W	4.6	WSW	3.9	WSW	5.3	WSW	4.6	WSW	4.5	W	4.6	W	4.9	WNW	6.5	WNW	7.1	WNW	8.5
15	WSW	3.5	W	3.1	W	3.8	W	3.4	W	3.5	WNW	3.6	WNW	2.7	NW*	0.0	NW	2.7	NNW	4.1	NNW	3.0	NNW	2.4
16	S	2.9	SSE	2.8	S	3.9	S	3.7	S	3.6	S	3.9	S	4.2	S	4.0	SSW	4.0	SSW	4.4	SSW	4.6	SW	3.6
17	SSW	5.0	SSW	4.5	S	2.4	S	3.4	SSE	4.0	SSE	3.7	SE	2.9	SSE	3.5	S	4.1	S	4.6	SSE	4.1	S	3.6
18	W	4.9	W	4.9	WSW	4.0	WSW	3.7	WSW	3.9	SW	3.5	SW	3.6	SW	2.5	SSW	2.9	SSW	3.5	SSW	3.2	SSW	3.6
19	SW	1.7	SSW	1.2	S	2.6	SSW	3.1	SSW	2.4	S	2.9	S	3.7	S	3.3	SSE	3.2	SSE	3.8	SSE	5.3	SSE	6.1
20	WNW	3.7	W	3.5	WNW	4.5	W	3.7	WSW	3.0	WSW	3.5	WSW	3.1	WSW	3.6	WSW	3.7	W	3.5	WSW	3.0	WSW	3.2
21	SW	3.9	SW	3.8	SW	3.9	SW	4.2	SSW	3.7	S	3.3	S	3.0	S	4.4	S	5.8	S	5.9	S	5.7	S	5.7
22	SSW	5.3	SSW	3.9	SSW	3.0	SSW	3.5	S	2.3	SE	2.3	SSE	3.1	SE	2.7	SSE	2.5	S	2.2	SW	2.2	SSW	2.3
23	SSE*	0.0	E	1.0	SE	1.8	ESE	1.2	SE	1.7	SSE	1.9	SW	2.9	SW	3.2	SSW	3.6	SSW	4.5	SSW	4.6	SSW	3.9
24	S	7.7	SSW	6.4	SSW	5.3	SW	4.4	WSW	4.5	WSW	4.1	WSW	3.7	SW	5.6	SW	6.0	SW	6.1	WSW	6.8	WSW	6.2
25	WSW	5.3	W	5.2	W	5.7	W	6.0	WSW	5.2	W	5.7	W	6.1	WNW	5.5	WNW	5.2	W	4.4	WNW	4.9	WNW	5.4
26	SW	2.2	SSW	4.0	SSW	3.2	SSW	2.6	S	2.2	S	3.6	S	3.6	SSE	3.0	S	4.1	S	5.6	S	6.2	SSW	6.0
27	SW	5.3	WSW	4.4	SW	4.4	SW	4.1	SW	3.8	SW	3.5	SW	3.4	SW	5.9	WSW	6.5	SW	6.5	SW	6.0	SW	7.0
28	SSW	9.9	SSW	8.7	SSW	9.1	SSW	9.6	SSW	9.9	SSW	9.9	SSW	9.8	SSW	8.8	SW	9.5	SSW	8.6	SSW	8.4	SSW	7.5
29	SW	4.1	SSW	3.0	SSW	3.2	SSW	3.5	S	4.4	S	3.9	SSW	4.1	SW	3.5	SW	4.1	WSW	5.2	WSW	6.1	SW	6.2
30	SSW	6.5	SSW	6.5	SSW	5.9	SSW	5.8	SSW	5.7	SSW	6.1	SW	6.1	SW	6.3	SW	5.9	WSW	6.6	W	6.5	NW	7.2
31	S*	0.0	SE*	0.0	SSE	1.4	SSE	1.0	SSW	2.2	S	1.9	S	2.7	SSE	2.8	SSE	3.8	S	3.9	SSW	3.5	SW	3.5
Moy.		**3.95**		**3.87**		**3.85**		**3.88**		**4.02**		**4.09**		**4.14**		**4.26**		**4.65**		**5.15**		**5.20**		**5.30**

S = 129 *96* | SSW = 211 *157* | SW = 206 *153* | WSW = 98 *73* | W = 59 *44* | WNW = 54 *40* | NW = 34 *25* | NNW = 56 *42*

Calmes 36 *27*

Octobre. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
7.7 86	7.2 78	7.2 79	7.6 85	7.1 79	7.2 83	6.9 87	6.1 89	6.1 93	6.0 94	6.1 94	6.0 92	6.76 87.5
8.5 70	8.5 68	8.9 69	8.5 71	8.7 73	8.5 73	8.7 77	8.9 81	9.2 83	9.9 87	10.1 87	10.1 84	7.75 82.5
11.1 91	11.2 89	10.7 89	10.3 92	10.0 93	10.0 93	9.4 94	7.6 93	6.7 91	6.0 92	6.1 92	7.2 91	9.65 90.8
5.5 48	5.5 46	5.5 46	5.6 46	5.6 54	5.7 55	5.7 56	5.6 57	5.5 60	5.3 61	5.3 61	5.3 65	5.68 63.5
7.9 91	8.1 92	8.5 92	8.9 93	9.0 94	8.8 93	8.5 93	8.3 93	7.7 93	7.1 92	7.1 92	6.7 92	7.03 86.3
6.7 53	6.8 57	6.5 57	6.3 57	7.1 68	7.3 71	8.0 74	8.0 74	8.3 77	9.0 84	9.6 92	9.7 93	7.12 77.1
7.9 72	7.9 72	8.3 77	8.3 78	8.0 78	8.3 83	8.0 81	7.7 81	7.7 82	7.7 83	7.7 83	7.7 83	8.37 83.8
9.3 84	10.0 88	10.4 90	10.5 91	10.4 91	10.5 92	10.7 93	10.7 93	10.8 92	10.9 91	10.7 89	10.1 87	9.08 86.5
10.1 95	10.3 94	10.4 94	10.3 93	10.3 93	10.2 93	10.0 94	10.0 94	10.0 94	10.1 94	10.3 94	10.3 93	10.07 92.5
8.9 75	8.9 76	8.9 76	8.9 76	8.8 76	8.6 76	8.6 77	8.8 79	8.9 82	9.0 83	9.5 87	9.4 88	9.25 81.0
10.9 87	10.8 84	10.5 81	10.3 81	10.3 85	10.4 85	10.8 90	10.4 87	10.4 88	10.5 90	10.7 89	10.5 88	**10.32** 89.3
7.7 49	6.9 45	6.5 44	6.4 46	6.0 50	6.3 55	6.8 62	6.8 66	6.9 72	6.8 77	6.9 83	7.1 85	8.37 71.7
8.9 68	8.8 68	9.1 69	8.9 70	9.2 72	9.2 71	9.3 72	9.5 73	9.6 76	9.7 82	9.9 86	10.0 87	9.06 78.7
5.1 38	5.3 39	5.2 40	5.2 42	5.1 46	5.0 49	5.1 52	5.1 56	5.1 58	4.9 53	4.7 51	4.7 53	5.66 **56.1**
5.1 49	4.9 48	5.0 51	5.7 57	6.3 66	6.4 66	6.5 72	6.7 72	6.8 74	7.6 87	7.5 86	7.7 87	5.74 66.5
10.7 90	10.8 88	11.2 88	11.1 87	10.5 87	10.5 88	10.3 89	10.4 90	10.0 90	9.2 89	8.5 91	8.5 93	9.78 91.2
10.1 95	10.1 95	10.1 95	10.3 96	10.1 96	9.6 96	9.0 95	8.8 95	8.9 95	8.9 94	8.8 94	8.8 94	9.35 **93.4**
9.0 84	8.9 83	9.0 84	9.1 87	9.1 92	8.8 92	8.4 92	8.4 93	8.1 93	8.1 93	8.1 93	8.0 93	8.25 90.6
10.3 93	10.5 90	10.4 88	9.8 87	10.0 86	9.5 85	9.5 89	9.1 82	8.9 81	8.8 84	8.2 82	8.4 90	9.12 90.0
6.4 58	6.4 56	6.1 60	6.5 66	7.2 86	6.8 93	6.3 93	6.8 93	6.9 93	6.7 93	6.5 93	7.0 93	6.98 83.6
8.7 86	9.0 90	9.5 91	9.5 91	9.5 92	9.3 90	9.3 90	9.4 90	9.4 90	9.4 89	9.2 87	8.9 87	8.43 90.8
9.9 90	9.7 91	9.9 92	9.8 93	9.6 94	9.1 95	7.8 95	7.1 95	7.5 94	7.7 94	7.9 94	8.0 94	8.84 92.3
8.7 88	8.7 86	8.7 83	7.7 80	7.9 82	8.0 81	7.9 80	7.9 81	8.1 87	8.2 88	8.4 89	8.8 90	8.46 89.6
6.9 70	7.6 82	6.9 81	6.8 81	6.0 73	5.9 71	5.7 70	5.3 68	5.5 69	5.2 71	5.1 71	4.9 71	7.50 81.0
5.1 47	4.8 45	4.7 45	4.5 48	4.7 57	4.8 61	4.6 62	4.6 64	**4.4** 65	4.7 66	**4.4** 66	**4.4** 70	**4.71** 59.8
9.1 92	9.7 92	10.3 92	11.0 91	11.4 88	**11.7** 86	11.3 82	10.9 81	10.9 81	11.1 83	11.5 88	11.5 90	8.56 86.7
8.7 68	8.7 68	8.3 68	8.3 68	8.3 68	8.3 69	8.1 70	8.1 72	8.1 74	8.3 74	8.4 74	8.5 74	9.41 78.6
10.9 82	10.7 81	10.9 86	11.1 84	9.2 75	9.4 77	10.4 86	9.2 81	9.0 83	8.8 83	8.4 83	8.3 83	7.73 79.1
7.9 73	8.3 74	8.4 75	8.1 77	8.0 82	8.1 83	8.0 80	8.2 82	8.3 84	8.7 85	8.7 85	8.7 85	9.56 77.8
6.0 57	5.1 47	4.9 47	4.8 50	5.2 66	5.5 73	4.9 71	5.0 78	5.0 88	4.9 90	4.8 91	5.2 91	8.22 82.2
7.0 90	7.1 90	7.4 89	7.1 85	7.0 90	7.2 90	7.1 89	7.3 89	7.6 88	8.0 88	8.3 90	8.4 91	6.95 75.8
8.28 74.8	8.30 74.3	8.33 74.8	8.30 75.8	8.24 78.5	8.22 79.6	8.12 80.9	7.96 81.4	7.94 82.9	7.97 84.4	7.98 85.1	8.03 85.7	8.09 82.2

Octobre. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		**Moy.**
N	5.7	N	5.9	NNW	5.2	NNW	3.7	NNW	3.1	NW	2.5	WNW	1.6	W	1.2	SW	2.2	SW	2.8	SW	3.5	SW	3.4	4.34
SW	6.2	SW	6.2	SW	6.8	SW	3.9	SW	4.5	SW	4.3	SW	3.9	SW	3.7	SW	3.7	SW	4.3	SW	5.0	SW	4.9	4.66
S	5.5	S	5.0	S	4.7	SSE	4.1	SE	1.5	N	1.2	NNW	6.5	NNW	7.4	NNW	7.4	NW	6.7	NW	6.1	NNW	8.0	3.09 5.76
NNW	**11.0**	NW	9.4	WNW	6.8	NNW	7.0	W	4.5	WNW	6.4	WNW	6.0	WNW	5.7	W	4.9	W	4.7	W	4.1	WSW	4.2	**8.07**
SW	4.2	SSW	3.8	SSW	3.4	SSW	1.9	SW	1.1	W	1.6	WNW	1.8	W	1.4	WNW	1.5	NW	2.7	NW	3.5	NW	3.1	3.16
WSW	5.2	WSW	4.4	SW	3.9	SSW	3.4	SSW	2.9	SSW	3.3	SSW	3.6	SSW	4.2	SSW	4.4	SW	4.2	SW	3.6	SW	2.6	3.42
NNE	3.7	NNE	3.7	NE	2.6	NE	2.4	N	2.0	NE	2.6	ENE	2.2	E	1.8	ENE	1.8	ENE	1.9	E*	0.0	E	1.8	2.97
S	5.2	S	4.8	SSW	4.4	SSW	3.4	S	2.0	S	2.8	S	2.9	SSW	3.1	SSW	2.9	SSW	3.5	SW	3.2	SW	2.8	4.68 3.11
NE*	0.0	W*	0.0	SW	1.3	SSW*	0.0	S*	0.0	E*	0.0	SSW	1.6	SSE	1.0	SSE	1.3	SSE	1.4	SSE	1.9	S	2.6	**1.46**
SSW	4.8	SSW	4.7	SSW	3.7	SSW	4.1	SSW	4.6	SSW	4.6	SSW	3.7	SSW	3.8	SSW	3.3	S	2.6	S	2.1	SSE*	0.0	3.37
SW	4.4	SW	4.1	SW	4.5	SW	4.0	SW	3.9	SW	4.8	SW	4.1	SW	5.1	SW	4.7	SW	5.3	SW	5.5	SW	4.5	3.30
WNW	5.4	WNW	6.1	WNW	5.3	WNW	3.2	W	3.8	WSW	4.3	WSW	4.1	SW	3.9	WSW	3.0	S	2.9	SSW	2.9	SSW	3.9	4.16
SW	9.0	SW	8.7	SW	8.9	SW	9.0	SW	7.1	SW	6.9	WSW	6.2	WSW	6.5	WSW	6.4	SW	4.9	SW	5.4	WSW	5.8	3.08 6.76
WNW	8.3	WNW	7.4	WNW	7.0	W	5.3	W	5.3	WSW	4.7	WSW	4.2	W	3.5	NW	4.2	NW	6.2	NW	5.8	NW	5.2	5.50
NW	1.4	N*	0.0	SSE*	0.0	SE	1.2	S	2.3	S*	0.0	SSE	1.5	SSE	2.9	S	3.5	SSE	3.5	SSE	3.8	S	3.5	2.48
SSW	3.1	S	3.3	S	3.8	S	3.9	S	4.2	S	5.1	SSE	5.3	S	4.7	SSE	5.2	S	5.3	SSE	4.3	S	4.5	4.10
SSE	2.6	ESE	1.9	E	1.6	NE	1.6	N	2.3	NNW	5.3	NNW	6.1	NW	5.0	NW	4.9	W	4.3	WNW	4.1	W	4.9	3.77
S	2.4	S	2.6	SE	2.3	ESE	2.2	E	2.0	NE	3.1	NE	3.1	NNE	3.5	NE	3.0	NNW	1.4	SW	1.2	SW	1.8	4.52 3.03
SSW	6.2	S	5.9	SW	6.8	SSW	4.7	S	4.8	SSW	5.2	SSW	6.2	SW	6.4	SW	5.8	SW	6.9	WSW	6.9	NW	5.3	4.60
WSW	3.7	WSW	3.5	WSW	2.8	S*	0.0	SSW*	0.0	SSE*	0.0	SSW	1.4	SSW	3.0	SSW	3.2	SSW	3.3	SSW	3.9	SW	3.9	2.95
S	6.7	S	6.6	S	6.0	S	6.2	S	5.6	S	5.1	S	5.1	S	6.0	S	5.7	SSW	5.9	SSW	5.7	SSW	6.1	5.11
SW	2.6	SW	2.0	SW	1.2	S	1.0	S	1.4	SSW*	0.0	SSW*	0.0	SSE	1.0	SE*	0.0	NNW*	0.0	NNE*	0.0	NNE*	0.0	1.85
SSW	4.2	SSW	3.8	SSW	4.7	SSW	4.6	S	5.3	S	5.9	S	7.4	S	7.3	S	7.0	S	8.1	S	7.8	S	7.9	3.51 4.35
W	6.0	W	8.2	WNW	9.6	NW	9.6	NW	9.6	WNW	8.2	WNW	6.7	W	5.4	W	5.1	WSW	5.4	WSW	5.9	WSW	6.1	6.36
WNW	5.0	W	4.9	W	3.9	WSW	3.4	WSW	3.8	WSW	4.0	WSW	4.2	WSW	4.2	WSW	4.0	W	3.2	SW	3.5	SW	2.9	4.65
SSW	6.5	SSW	6.5	SSW	6.9	SSW	7.1	SSW	7.2	SW	7.6	SW	7.5	SSW	7.2	SW	7.0	SW	7.3	SW	5.8	SW	4.9	5.32
SW	8.0	SW	9.2	SW	7.1	SW	8.0	SW	8.6	SSW	8.6	SSW	7.8	SSW	7.7	SSW	8.2	SSW	9.3	SSW	9.1	SSW	9.0	6.72
SSW	8.0	SSW	6.6	SSW	6.7	SW	5.4	W	4.0	SSW	3.0	SW	4.1	SW	4.4	SW	5.2	SW	5.9	SW	5.4	SW	5.1	5.48 7.23
SW	6.9	SW	5.8	SW	5.7	SW	5.7	SSW	5.3	SSW	6.9	SSW	5.9	SSW	6.5	SSW	6.3	SSW	6.1	SSW	6.7	SSW	6.9	5.25
NNW	5.5	NNW	4.8	NW	2.2	NW	2.2	WSW	2.9	WSW	3.1	SW	1.7	SW	1.4	SW	1.3	S*	0.0	SE	1.3	SSW	2.4	4.33
SW	3.8	SW	3.4	SW	4.0	SW	3.2	S	3.7	SSW	5.1	SSW	4.7	SSW	5.2	SSW	4.8	S	4.7	S	5.0	S	5.2	3.31
	5.20		**4.94**		**4.64**		**4.05**		**3.85**		**4.07**		**4.23**		**4.33**		**4.25**		**4.35**		**4.29**		**4.30**	**4.37**

N = 18 *13* | NNE = 7 *5* | NE = 9 *7* | ENE = 4 *3* | E = 8 *6* | ESE = 9 *7* | SE = 18 *13* | SSE = 44 *33*

Nombre des observ. 1000 *744*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 0h.06m.—0h.18m.: *10*, 4h.42m.—7h.04m.: *9*, 7h.04m.—7h.24m.: *5*.
» 2: 17h.00m.—17h.25m. faible.
» 3: 2h.58m.—4h.00m.: *8*, 4h.00m.—4h.20m.: *9*, 4h.20m.—5h.45m.: *10*, 6h.20m.—7h.10m.: *1*, 7h.10m.—7h.30m.: *3*, 11h.47m.—12h.05m.: *13*, 12h.05m.—12h.35m.: *4*, 15h.15m.—15h.39m.: *30*, 15h.39m.—15h.57m.: *7*, 15h.57m.—16h.12m.: *24*, 16h.12m.—16h.30m.: *57*, 16h.30m.—17h.20m.: *14*, 17h.20m.—18h.10m.: *6*, 18h.10m.—18h.20m.: *36*, 18h.20m.—18h.50m.: *16*, 18h.50m.—19h.20m.: *26*, 19h.20m.—20h.05m.: *12*, 20h.05m.—20h.53m.: *21*, 20h.53m.—21h.11m.: *20*, 21h.11m.—21h.30m.: *13*, 21h.30m.—22h.10m.: *3*, 22h.10m.—23h.00m.: *11*, 23h.00m.—23h.30m.: *20*, 23h.30m.—23h.50m.: *11*, 23h.50m.—24h.: *3*.
» 4: 0h.00m.—1h.50m.: *8*, 1h.50m.—3h.00m.: *3*, 3h.00m.—4h.00m.: *2*, 4h.00m.—6h.00m.: *1*.
» 5: 11h.50m.—12h.40m.: *5*, 12h.40m.—14h.20m.: *1*, 17h.00m.—17h.30m.: *4*.
» 6: 22h.10m.—23h.05m.: *7*, 23h.05m.—24h.: *3*.
» 7: 0h.00m.—0h.35m.: *3*, 15h.00m.—15h.36m.: *2*, . . . 16h.45m.—17h.20m. . . . gouttes de pluie éparses de temps en temps, . . . 18h.45m.—19h.15m. . . . gouttes éparses de temps en temps.
» 11: . . . 9h.15m.—10h.20m. bruine faible, 20h.33m.—21h.03m.: *1*, 21h.03m.—21h.19m.: *4*.
» 15: 21h.00m.—21h.30m.: *3*.
» 16: 3h.24m.—3h.40m.: *8*, 3h.40m.—4h.00m.: *6*, 4h.00m.—4h.20m.: *3*, 4h.20m.—5h.10m.: *6*, 5h.50m.—6h.10m.: *3*, 6h.10m.—7h.40m. faible, 8h.20m.—8h.30m.: *6*.
» 17: 8h.00m.—10h.10m. bruine faible, 10h.10m.—10h.45m.: *3*, 10h.45m.—11h.22m.: *10*, 11h.22m.—13h.53m.: *3*, 13h.53m.—14h.10m.: *18*, 14h.10m.—16h.30m.: *2*, 16h.30m.—19h.34m.: *30*, 19h.34m.—21h.00m.: *17*, 21h.00m.—22h.00m.: *8*.
Le 18: 15h.45m.—16h.50m.: *21*, 16h.50m.—17h.10m.: *6*, 17h.10m.—17h.27m.: *14*, 17h.27m.—20h.10m.: *2*.
» 19: 10h.40m.—10h.50m.: *6*, 11h.14m.—11h.22m.: *38*, 11h.22m.—11h.40m.: *10*, 11h.40m.—12h.05m.: *31*, 12h.05m.—12h.15m.: *12*, 12h.15m.—12h.40m.: *2*, 14h.26m.—14h.50m.: *3*, 14h.50m.—15h.02m.: *40*, 15h.02m.—15h.20m.: ***203***, 15h.20m.—15h.30m.: *6*, 16h.53m.—17h.03m.: *6*, 17h.18m.—17h.42m.: *8*, 17h.42m.—18h.22m.: *1*, 18h.22m.—18h.28m.: *15*, 18h.28m.—19h.00m.: *2*, 19h.00m.—19h.50m.: *1*.
» 21: . . . 12h.35m.—12h.50m. gouttes éparses de temps en temps, 15h.34m.—15h.47m.: *14*, 15h.47m.—16h.02m.: *4*, 16h.02m.—16h.37m.: *3*, 20h.50m.—21h.00m. faible.
» 22: 6h.00m.—8h.20m. gouttes éparses de temps en temps, 8h.20m.—8h.40m.: *2*, 11h.33m.—11h.53m.: *3*, 11h.53m.—12h.33m.: *1*, 12h.33m.—13h.03m.: *4*, 13h.03m.—13h.13m.: *42*, 13h.13m.—14h.03m.: *10*, 14h 03m.—14h.13m.: *3*.
» 23: 1h.28m.—1h.43m.: *8*, 1h.43m.—1h.57m.: *4*, 2h.48m.—2h.53m.: *24*, 2h.53m.—3h.18m.: *2*, 19h.50m.—21h.00m.: *9*, 21h.00m.—21h.50m.: *6*, 21h.50m.—22h.10m.: *20*, 22h.10m.—23h.30m.: *14*, 23h.30m.—23h.50m.: *6*, 23h.50m.—24h.: *12*.
» 24: 0h.00m.—0h.15m.: *4*, 0h.15m.—0h.30m.: *12*, 0h.30m.—0h.50m.: *5*, 0h.50m.—1h.00m.: *6*, 1h.00m.—1h.20m.: *3*, 1h.50m.—2h.00m.: *9*, 2h.00m.—2h.30m.: *2*, 13h.06m.—13h.12m.: *50*, 13h.34m.—13h.40m.: *90*, 13h.40m.—13h.58m.: *20*, 13h.58m.—14h.28m.: *2*, 14h.28m.—14h.50m.: *11*, 14h.50m.—15h.00m.: *6*, 16h.00m.—16h.06m.: *10*, 16h.06m.—16h.21m.: *28*, 16h.21m.—16h.31m.: *6*.
» 26: 9h.50m.—10h.50m. gouttes éparses de temps en temps, 10h.50m.—11h.18m.: *5*, 12h.04m.—12h.40m.: *6*, 14h.47m.—15h.00m.: *2*, 22h.41m.—23h.00m.: *6*, 23h.00m.—24h.: *1*.
» 27: 0h.00m.—0h.20m.: *5*.
» 28: 11h.26m.—11h.31m.: *12*, 11h.31m.—11h.54m.: *3*, 11h.54m.—12h.04m.: *12*, 13h.55m.—14h.15m.: *3*, 16h.00m.—16h.49m.: *2*, 16h.49m.—17h.10m. gouttes éparses de temps en temps.
Le 29: 4h.38m.—4h.52m.: *9*, 4h.52m.—5h.17m.: *2*.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 9: 8h.: *0.4*, 10h.: *0.5*.
» 22: 19h.: *0.4*, 21h.: *0.8*.

L'état brumeux de l'air:

Le 9: 12h.: *5.0*.
» 11: 8h.: *4.0*, 10h.: *2.0*.
» 16: 10h.: *3.0*.
» 17: 8h.: *4.0*, 10h.: *2.0*, 12h.: *1.5*, 14h.: *1.2*.
» 18: 10h.: *7.0*, 17h.: *5.0*.
» 22: 8h.: *4.0*, 10h.: *6.0*, 12h.: *8.0*, 14h.: *8.0*, 17h.: *4.0*.
» 23: 6h.: *1.5*, 8h.: *1.0*, 10h.: *6.0*.

Gelée blanche (⌓):

Les 2, 15, 25, 26 et 31 aux matins.

Halo solaire de 22°:

Le 4: 12h. fragment.
» 15: 10h. fragment.
» 20: 10h., 12h. et 14h. fragments.

Orages:

Le 19: 15h.05m.—15h.25m.

Aurore boréale:

Le 14: 19h. Un arc vert clair du NW à l'E, le point maximum à 30° au-dessus de l'horizon. Des rayons rouges à l'E. Un segment mince atteignait jusqu'à 60° au-dessus de l'horizon.
21h. Un arc vert clair du NW à l'E, le point maximum à 30° au-dessus de l'horizon.

Remarques sur les nuages:

Le 20: 14h.: Acu lenticularis, 17h.: Acu virga.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Novembre 1957. N:o 11.

Novembre. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre					Thermomètre					Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h—8^h
	Maximum		Minimum		Différences	Maximum		Minimum		Différences		
	Heure	mb	Heure	mb		Heure	Degré Cent.	Heure	Degré Cent			
1	1 0	91.9	10 0	**83.0**	8.9	11 0	+ 9.6	18 20	+ 6.6	3.0	7	● 4.4
2	0 50	01.6	1 0	85.9	15.7	13 05	**+10.2**	0 55	+ 5.8	4.4	6	● 0.3
3	22 0	10.1	1 0	01.8	8.3	13 40	+ 6.9	7 30	+ 3.0	3.9	8	⌋ 0.0
4	1 0	09.3	0 52	00.7	8.6	11 45	+ 8.9	2 42	+ 4.2	4.7	9	● 8.8
5	10 0	05.9	22 0	00.0	5.9	22 0	+ 9.8	8 46	+ 7.3	2.5	10	● 0.1
6	24 0	06.9	4 50	00.8	6.1	12 0	+10.0	24 0	+ 7.2	2.8	10	● 1.0
7	8 20	08.3	23 20	01.6	6.7	24 0	+ 7.5	6 15	+ 6.5	1.0	10	● 10.1
8	24 0	16.1	2 0	01.1	15.0	1 0	+ 7.6	24 0	− 0.1	7.7	8	●⌋ 0.1
9	24 0	23.1	0 0	16.1	7.0	13 30	+ 1.1	23 45	− 2.6	3.7	4	⌋ 0.1
10	0 55	30.1	5 0	22.9	7.2	11 0	+ 2.0	1 43	− 3.0	5.0	9	⌋ 0.0
11	22 06	33.6	1 0	30.2	3.4	13 0	+ 4.1	0 52	− 3.8	7.9	3	⌋ 0.1
12	1 30	33.0	0 56	28.4	4.6	10 0	− 2.3	23 56	− 4.4	2.1	7	⌋ 0.1
13	10 37	29.2	0 10	26.8	2.4	13 49	+ 3.9	1 0	− 4.2	8.1	3	⌋ 0.1
14	12 05	28.9	0 55	25.8	3.1	14 0	+ 3.9	22 14	− 3.0	6.9	3	⌋ 0.1
15	1 0	25.8	5 20	24.1	**1.7**	13 0	+ 3.5	7 57	− 3.8	7.3	1	⌋ 0.1
16	22 20	31.5	0 30	25.2	6.3	13 40	+ 5.1	22 55	− 5.2	10.3	3	⌋ 0.1
17	10 0	31.7	0 55	29.4	2.3	24 0	± 0.0	1 52	− 5.8	5.8	7	
18	23 0	31.3	7 40	28.2	3.1	5 0	+ 0.2	24 0	− 1.6	1.8	10	
19	11 0	34.1	1 0	31.3	2.8	24 0	+ 2.5	4 0	− 2.2	4.7	10	● 0.6
20	1 0	32.1	18 50	29.9	2.2	17 0	+ 3.4	5 45	+ 2.0	1.4	10	
21	1 0	30.1	0 57	14.9	15.2	18 45	+ 2.7	11 0	+ 0.3	2.4	10	
22	1 0	14.9	22 0	03.2	11.7	4 45	+ 2.0	0 58	± 0.0	2.0	10	✳● 3.2
23	15 55	10.1	0 0	03.3	6.8	8 50	+ 1.3	22 0	− 1.9	3.2	5	
24	1 0	05.9	16 05	02.7	3.2	13 48	+ 4.3	1 0	− 0.3	4.6	8	
25	0 58	14.8	1 0	05.2	9.6	1 0	+ 0.6	6 27	− 1.5	2.1	9	✳ 1.1
26	2 20	15.0	22 25	97.9	17.1	18 50	+ 1.0	3 0	− 0.9	1.9	10	✳● **10.5**
27	13 35	09.8	0 0	98.5	11.3	12 20	+ 0.5	18 05	− 0.3	**0.8**	10	✳ 1.0
28	24 0	08.1	12 0	98.9	9.2	2 0	+ 0.7	21 50	− 3.9	4.6	10	✳△ 0.6
29	24 0	36.2	0 0	08.1	**28.1**	0 15	− 1.8	23 30	−12.5	10.7	7	
30	1 15	**36.6**	24 0	20.9	15.7	24 0	− 1.3	7 20	**−14.5**	**13.2**	8	✳● 2.1
Moy.		1019.87		1011.56	8.31		+ 3.60		− 1.08	4.68	7.5	44.6

Novembre. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure / Date	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
1	FS S SC	10	S SC	10	FS NS	10	FS NS AS	10	FC C AC	2	SC	1	AC	1	SC AC	8
2		1	FC SC	8	FC SC	7	FC SC	9	FC SC AC	9	FC SC AC	5	AC	6	SC AC	8
3	AS AC	6	SC AS AC cS	8	C SC AC cS c	6	FC SC C AC c	9	SC AC c	10	SC	10	FC SC	8	SC AC cS	10
4	AC c	4	AS AC c	10	SC AS	10	SC AS	10	FS SC	10	FS NS	10	FS NS	10	NS	10
5	AS AC c	10	AS AC c	10	FS SC AC c	10	FS S	10	FS AS AC c	10	S	10	S	10	S	10
6	S	10	FS S	10	FS S	10	FS SC AS AC	10	SC AS AC	10	SC AC	9	AS AC	8	S AS	10
7	S	10	S	10	S	10	S	10	FS NS	10	S NS	10	NS	10	NS	10
8	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S AC	9	AC	1	AC c	7
9	AC c	3	AC c	5	AC c	7	AC c	7	AC c	8	AC	1	AC	1		*0
10	S	10	SC	10	S SC	10	S SC	10	FS S SC	10	S	10	S	10	S	10
11		*0		*0		*0	SC	0	SC	0		*0		*10		*10
12	S	10	S	10	S SC	10	FS SC	10	FS SC	9	FS SC	10		*0		*0
13	c	3	AC c	7	AS AC c	8	AS AC c	9	AC c	6		*0		*0		*0
14	c	1	AC c	2	AC	1	AC	2	AC	8	AC	9	AC	1	AC	1
15		*0	AC	1	AC	1	AC	1	AC c	1	AC	2		*0	AC	0
16	AC c	2	AC c	9	AC cC c	8	AC c	2	AC c	6	AC c	1		*0		*0
17		*0		*10	S	10	S	10	S	10	FS S	5	FS S	9	S	10
18	S SC	10	S SC	10	SC	10	SC	10	SC	10	S SC	10	S	10	S	10
19	S SC	10	SC	10	SC	10	S SC	10	S SC	10	S SC	10	S SC	10	S	10
20	S	10	S SC	10	S SC	10	FS AS	10	FS S	10	FS S	10	S	10	S	10
21	S	10	S SC	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10
22	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	S	10	NS	10
23	FS S	10	FS SC AC	10	FS SC AC c	3	SC AC c	3	SC AC c	1	SC AC c	3	SC AC	1		*0
24	AS AC	10	AS AC cS	10	AS AC	10	AS AC c	10	AS AC c	9	AS AC	10	SC	10	AC	2
25	AS AC	10	AS AC c	10	AS AC	10	SC AS AC c	9	SC AS AC	10	AS AC	10	AS AC	8	AS AC	10
26	S NS	10	S NS	10	NS	10	S	10	NS	10	S NS	10	S NS	10	S NS	10
27	SC	10	SC	10	FS SC AC	10	SC AC	10	FS S SC AC	10	S NS	10	S	10	S	10
28	S	10	S	10	S	10	S NS	10	S	10	S	10	S	10	S NS	10
29	SC	10	SC	10	FC SC AS AC	3	FC SC AS AC c	4	SC AC c	1	SC	9	SC AC	8	SC AC	6
30	AC c	2	AC c	8	AC cS c	10	SC AC	10	AS AC c	10	AS	10	NS	10	FS NS	10
Moy.	7.1		8.6		8.1		8.2		8.0		7.5		6.7		7.1	

c = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS. *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Novembre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	91.9	91.3	90.0	88.9	87.7	86.4	85.7	84.4	83.5	83.0	83.0	83.5	1
2	85.9	86.1	86.8	87.0	87.2	88.0	89.0	90.1	91.3	92.2	93.0	93.9	2
3	01.8	02.0	02.9	03.6	04.1	05.1	06.1	06.9	07.4	08.0	08.4	08.5	3
4	09.3	09.0	08.9	08.0	07.6	06.9	06.9	06.8	05.9	05.6	05.1	04.4	4
5	00.7	01.0	01.7	02.2	02.9	03.1	03.8	04.3	04.9	05.9	05.7	05.2	5
6	00.1	01.0	00.9	00.9	00.9	01.0	00.9	01.2	01.5	01.6	02.0	02.1	6
7	07.1	07.3	07.3	07.7	07.4	07.9	08.1	08.2	08.2	07.8	07.8	07.2	7
8	01.3	01.1	01.3	01.4	02.1	02.6	03.3	04.5	05.4	06.1	06.9	08.0	8
9	16.3	16.6	17.1	17.4	18.1	18.2	19.1	19.2	19.8	20.2	20.6	20.7	9
10	23.2	23.1	23.1	23.1	22.9	23.0	23.1	23.6	24.0	24.4	24.8	24.6	10
11	30.2	30.3	30.4	30.7	31.0	31.3	31.7	32.3	32.7	33.4	33.5	33.1	11
12	32.9	32.4	32.2	31.6	31.3	31.2	31.3	31.3	30.9	30.9	30.8	30.7	12
13	28.4	28.3	28.0	27.9	27.9	27.9	28.1	28.2	28.7	29.1	29.1	28.6	13
14	26.9	27.0	27.1	27.2	27.2	27.3	27.8	28.0	28.2	28.4	28.7	28.8	14
15	25.8	25.1	24.9	24.6	24.3	24.6	24.5	24.8	25.0	25.2	25.2	24.9	15
16	25.4	25.5	25.4	25.8	26.0	26.0	26.3	27.1	27.8	28.1	28.3	28.3	16
17	31.5	31.4	31.5	31.5	31.4	31.3	31.4	31.4	31.5	31.7	31.5	31.2	17
18	29.4	29.1	29.1	29.0	28.7	28.6	28.4	28.4	28.5	29.0	29.1	29.3	18
19	31.3	31.6	32.1	32.3	32.9	33.0	33.1	33.1	33.4	34.0	34.1	33.9	19
20	32.1	31.9	31.5	31.2	31.1	30.8	30.7	30.7	30.4	30.5	30.2	30.1	20
21	30.1	30.1	29.9	29.9	29.4	29.2	29.8	29.4	29.3	28.5	28.2	27.6	21
22	14.9	13.8	12.6	11.6	10.6	09.6	08.6	08.3	07.7	07.6	06.8	06.4	22
23	03.7	03.7	03.8	03.9	04.1	04.9	05.8	06.7	07.0	08.3	08.9	09.0	23
24	05.9	05 6	05.0	04.9	04.4	04.2	04.1	04.0	04.1	04.2	03.8	03.7	24
25	05.2	05.6	06.0	06.7	07.3	07.9	08.7	09.9	10.3	10.1	10.8	11.7	25
26	14.8	14.8	14.9	14.8	14.4	14.1	13.9	14.0	13.5	12.3	11.5	10.1	26
27	98.8	99.3	00.6	01.7	02.6	04.3	05.0	06.5	07.6	08.5	09.0	09.0	27
28	04.7	03.9	02.9	02.2	01.4	01.0	00.5	99.8	99.8	99.2	99.1	98.9	28
29	10.6	13.8	16.6	18.3	21.0	23.7	24.9	26.2	27.3	28.5	29.8	30.5	29
30	36.3	36.4	36.2	36.0	35.9	35.8	35.7	35.8	35.2	34.7	34.3	33.2	30
Moy.	**15.22**	**15.27**	**15.36**	**15.40**	**15.46**	**15.63**	**15.88**	**16.17**	**16.36**	**16.57**	**16.66**	**16.57**	**Moy.**

Novembre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	+ 6.8	+ 7.0	+ 7.1	+ 7.3	+ 7.8	+ 8.0	+ 8.4	+ 8.7	+ 9.4	+ 9.5	+ 9.6	+ 8.2	1
2	+ 7.7	+ 7.9	+ 8.3	+ 7.8	+ 7.5	+ 7.2	+ 7.4	+ 7.5	+ 8.0	+ 8.3	+ 8.8	+ 8.8	2
3	+ 5.8	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.0	+ 4.2	+ 4.1	+ 3.2	+ 3.3	+ 3.5	+ 4.1	+ 5.3	+ 5.7	3
4	+ 4.8	+ 4.4	+ 4.4	+ 4.8	+ 5.0	+ 5.2	+ 5.4	+ 5.7	+ 7.0	+ 7.5	+ 8.4	+ 8.7	4
5	+ 8.8	+ 8.7	+ 8.5	+ 8.0	+ 8.0	+ 7.9	+ 7.6	+ 7.6	+ 7.3	+ 7.8	+ 8.2	+ 8.1	5
6	+ 9.5	+ 9.6	+ 9.2	+ 9.0	+ 9.0	+ 9.2	+ 9.5	+ 9.6	+ 9.7	+ 9.8	+ 9.9	+10.0	6
7	+ 7.2	+ 7.2	+ 6.6	+ 6.7	+ 6.6	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.6	+ 7.0	+ 7.0	7
8	+ 7.6	+ 7.5	+ 6.7	+ 5.9	+ 5.8	+ 5.5	+ 5.2	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.2	+ 4.1	8
9	− 0.5	− 0.7	− 0.8	− 1.0	− 1.5	− 1.6	− 1.5	− 1.4	− 1.1	− 1.0	− 0.6	+ 0.1	9
10	− 2.7	− 2.9	− 2.8	− 2.1	− 1.7	− 0.9	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	10
11	+ 1.6	+ 1.0	− 0.5	− 0.7	− 1.0	− 1.9	− 1.8	− 2.1	− 0.1	+ 0.5	+ 1.7	+ 3.7	11
12	− 3.9	− 3.9	− 3.8	− 3.5	− 3.5	− 3.5	− 3.2	− 2.7	− 2.5	− 2.3	− 2.5	− 3.0	12
13	− 4.2	− 4.1	− 3.7	− 3.6	− 3.8	− 3.4	− 3.5	− 2.8	− 1.6	± 0.0	+ 1.5	+ 2.7	13
14	− 1.0	− 1.5	− 1.1	− 1.2	− 1.4	− 1.8	− 1.2	− 0.8	− 0.2	+ 0.5	+ 1.9	+ 2.7	14
15	− 1.4	− 1.5	− 1.9	− 1.8	− 2.2	− 2.5	− 3.0	− 3.6	− 2.8	− 1.0	+ 0.5	+ 2.0	15
16	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.2	− 0.6	− 0.7	− 1.0	− 1.3	− 1.0	− 1.1	+ 1.4	+ 2.1	+ 3.4	16
17	− 4.1	− 5.6	− 4.9	− 4.5	− 4.7	− 5.0	− 5.2	− 4.6	− 3.7	− 3.0	− 2.4	− 1.9	17
18	± 0.0	± 0.0	± 0.0	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	− 0.1	− 0.2	18
19	− 1.6	− 2.0	− 2.1	− 2.2	− 2.1	− 1.4	− 1.1	− 0.7	− 0.6	+ 0.2	+ 0.5	+ 0.8	19
20	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.5	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.4	+ 2.5	20
21	+ 2.4	+ 2.2	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.1	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.6	21
22	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.1	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.5	22
23	± 0.0	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.8	+ 0.9	+ 1.1	+ 1.1	+ 1.2	+ 0.4	+ 0.7	+ 0.6	23
24	− 0.3	+ 1.0	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.7	+ 1.4	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.5	+ 3.3	+ 3.5	24
25	+ 0.6	− 0.1	− 0.4	− 0.8	− 0.9	− 1.3	− 1.2	− 0.7	− 0.8	− 0.4	± 0.0	± 0.0	25
26	− 0.3	− 0.6	− 0.9	− 0.7	− 0.6	− 0.8	− 0.8	− 0.4	− 0.3	± 0.0	± 0.0	± 0.0	26
27	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.2	± 0.0	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.1	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	27
28	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	28
29	− 2.0	− 2.8	− 3.1	− 4.0	− 4.5	− 4.9	− 4.6	− 4.6	− 4.6	− 4.6	− 5.2	− 5.1	29
30	−12.4	−12.5	−12.5	−12.8	−13.6	−14.4	−14.0	−14.0	−14.4	−11.7	− 9.5	− 8.0	30
Moy.	**+ 1.09**	**+ 0.94**	**+ 0.87**	**+ 0.78**	**+ 0.67**	**+ 0.57**	**+ 0.68**	**+ 0.81**	**+ 1.07**	**+ 1.56**	**+ 2.00**	**+ 2.30**	**Moy.**

Novembre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	83.2	83.8	84.9	85.6	85.9	86.2	86.2	86.3	86.1	85.9	85.9	85.9	**86.05**
													96.23
2	94.2	94.5	94.9	95.8	96.7	97.2	97.8	98.0	98.6	99.1	99.9	01.0	93.26
3	08.7	08.8	08.9	09.0	09.6	09.7	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.0	07.49
4	04.0	03.3	02.9	02.3	02.1	02.0	01.8	01.9	01.5	01.6	01.7	01.3	04.62
5	05.0	04.8	04.1	03.2	02.5	02.1	02.1	01.4	00.2	00.0	00.0	00.0	02.78
6	02.7	02.9	03.0	03 3	04.0	04.2	04.3	05.2	05.8	06.1	06.5	06.9	02.88
													02.21
7	06.9	06.4	05.7	05.4	04.9	04.2	03.7	03.2	02.9	02.2	02.0	01.9	05.89
8	08.8	09.4	10.0	10.9	11.4	12.4	13.2	13.6	14.3	15.2	15.9	16.1	08.13
9	20.6	20.7	20.9	21.3	21.7	21.8	22.1	22.2	22.3	22.8	23.0	23.1	20.24
10	24.9	25.0	25.2	25.9	26.4	27.1	27.5	28.0	28.5	29.1	29.5	29.8	25.41
11	33.0	33.1	33.1	32.8	33.0	33.0	33.0	33.2	33.4	33.6	33.4	33.2	32.43
													18.42
12	30.4	30.2	30.0	29.9	29.7	29.3	29.2	29.0	28.9	28.6	28.5	28.5	30.40
13	28.2	27.9	27.7	27.2	27.3	27.2	27.2	27.0	27.0	26.9	26.9	26.9	27.82
14	28.7	28.7	28.4	28.5	28.6	28.4	28.1	28.0	27.7	26.9	26.8	26.6	27.83
15	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9	25.0	25.0	25.3	25.4	25.3	25.4	24.99
16	28.5	28.6	28.9	29.1	29.3	30.1	30.4	30.6	31.3	31.5	31.5	31.4	28.38
													27.88
17	30.9	30.7	30.7	30.5	30.4	30.4	30.5	30.2	30.3	30.2	30.1	30.0	30.93
18	29.2	29.2	29.0	29.9	30.2	30.3	30.8	30.7	30.7	31.0	31.3	31.2	29.59
19	33.8	33.7	33.3	33.9	33.5	33.1	32.4	32.4	32.4	32.3	32.3	32.2	**32.92**
20	29.9	30.1	30.1	30.0	30.1	29.9	29.9	29.9	30.1	30.1	30.2	30.3	30.49
21	26.6	26.0	25.3	24.0	23.0	21.9	20.7	19.9	19.0	17.9	16.8	15.7	25.34
													29.85
22	05.7	05.1	04.8	04.7	04.1	03.8	03.7	03.7	03.6	03.2	03.7	03.3	07.00
23	09.0	09.7	09.9	10.0	10.0	09.4	09.1	09.0	08.5	07.7	07.1	06.3	07.31
24	03.4	02.7	02.8	02.7	03.0	02.9	02.9	03.0	03.2	03.8	04.0	04.9	03.88
25	11.0	11.6	12.0	12.0	12.4	12.9	13.0	13.9	13.9	14.3	14.7	14.7	10.69
26	08.5	06.7	04.8	03.0	01.8	00.0	99.5	99.0	98.5	98.1	98.2	98.5	07.49
													07.27
27	09.4	09.7	09.7	09.6	09.5	09.1	08.3	07.9	07.4	06.8	06.1	05.3	06.32
28	99.5	99.9	00.4	02.1	03.5	04.5	05.3	05.9	06.4	06.2	06.8	08.1	02.58
29	31.2	31.9	32.9	33.7	34.0	34.6	34.8	35.0	35.4	36.0	36.0	36.2	28.46
30	32.7	31.2	29.9	29.3	28.0	26.8	25.5	24.2	23.3	22.4	21.6	20.9	30.89
Moy.	**16.45**	**16.37**	**16.30**	**16.35**	**16.38**	**16.31**	**16.27**	**16.24**	**16.22**	**16.17**	**16.19**	**16.19**	**16.08**

Novembre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+ 8.3	+ 9.0	+ 8.6	+ 7.5	+ 6.6	+ 6.6	+ 7.1	+ 7.0	+ 7.2	+ 7.5	+ 7.3	+ 7.5	+ 7.83
													+ 6.60
2	+10.2	+ 9.5	+ 9.3	+ 9.4	+ 8.4	+ 7.4	+ 7.3	+ 6.9	+ 6.9	+ 7.5	+ 7.1	+ 6.9	+ 8.00
3	+ 6.3	+ 6.7	+ 6.8	+ 6.5	+ 6.2	+ 6.6	+ 6.1	+ 5.9	+ 5.2	+ 5.0	+ 4.9	+ 4.8	+ 5.21
4	+ 8.3	+ 8.2	+ 8.7	+ 8.6	+ 8.1	+ 7.8	+ 8.2	+ 7.9	+ 7.9	+ 8.1	+ 8.4	+ 8.3	+ 7.08
5	+ 8.7	+ 9.0	+ 8.8	+ 8.3	+ 7.6	+ 7.7	+ 7.9	+ 8.2	+ 9.2	+ 9.8	+ 9.8	+ 9.5	+ 8.38
6	+ 9.9	+ 9.7	+ 9.4	+ 9.0	+ 9.1	+ 9.0	+ 8.1	+ 7.5	+ 7.2	+ 7.5	+ 7.5	+ 7.2	+ **8.96**
													+ 7.53
7	+ 6.9	+ 7.0	+ 6.9	+ 6.8	+ 6.8	+ 6.8	+ 7.2	+ 7.3	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.5	+ 7.5	+ 6.93
8	+ 4.3	+ 4.2	+ 4.4	+ 4.2	+ 4.2	+ 3.3	+ 2.1	+ 1.3	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.4	− 0.1	+ 4.08
9	+ 1.1	+ 1.0	+ 0.5	+ 0.1	− 0.4	− 1.0	− 1.4	− 1.3	− 1.8	− 2.1	− 2.3	− 2.4	− 0.90
10	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.3	+ 0.59
11	+ 4.1	+ 3.7	+ 3.2	+ 1.4	± 0.0	− 1.8	− 2.0	− 2.4	− 2.8	− 3.0	− 3.4	− 3.8	− 0.27
													+ 2.09
12	− 3.2	− 3.3	− 3.5	− 3.5	− 3.4	− 3.4	− 3.8	− 3.9	− 4.0	− 4.1	− 4.2	− 4.3	− 3.45
13	+ 3.5	+ 3.6	+ 2.6	+ 1.0	+ 0.5	+ 0.4	− 0.2	− 0.5	− 0.8	− 1.0	− 1.1	− 1.0	− 0.81
14	+ 3.5	+ 3.9	+ 3.3	+ 2.6	+ 1.4	+ 0.3	− 0.6	− 1.1	− 1.4	− 2.3	− 2.0	− 1.8	+ 0.03
15	+ 3.5	+ 3.0	+ 2.2	+ 1.4	+ 0.9	+ 0.6	+ 0.1	− 0.5	− 0.2	− 0.2	± 0.0	− 0.2	− 0.36
16	+ 4.0	+ 4.6	+ 3.8	− 0.6	− 1.5	− 1.1	− 2.8	− 2.5	− 3.4	− 3.8	− 5.2	− 4.7	− 0.48
													− 1.01
17	− 1.3	− 0.8	− 0.8	− 0.9	− 1.4	− 1.5	− 2.1	− 1.4	− 0.9	− 0.7	− 0.1	± 0.0	− 2.56
18	− 0.2	− 0.4	− 0.6	− 0.9	− 1.1	− 1.4	− 1.5	− 1.5	− 1.5	− 1.5	− 1.5	− 1.6	− 0.53
19	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.7	+ 2.0	+ 2.1	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.5	+ 0.41
20	+ 2.9	+ 3.1	+ 3.1	+ 3.2	+ 3.4	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.1	+ 3.0	+ 2.9	+ 2.5	+ 2.70
21	+ 0.7	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.3	+ 1.9	+ 2.6	+ 2.7	+ 2.3	+ 1.6	+ 1.3	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.43
													+ 0.29
22	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 1.17
23	+ 0.7	+ 0.4	− 0.4	− 1.0	− 1.2	− 1.6	− 1.6	− 1.2	− 1.3	− 1.9	− 1.8	− 1.2	− 0.20
24	+ 4.1	+ 4.0	+ 2.9	+ 1.8	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.5	+ 2.1	+ 1.5	+ 1.2	+ 1.2	+ 0.9	+ 1.91
25	± 0.0	+ 0.1	± 0.0	− 0.2	− 0.2	− 0.3	− 0.4	− 0.6	− 0.8	− 0.8	− 0.7	− 0.5	− 0.44
26	± 0.0	− 0.1	+ 0.2	+ 0.4	+ 0.7	+ 0.9	+ 1.0	+ 0.3	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.1	− 0.06
													+ 0.48
27	+ 0.3	+ 0.2	± 0.0	− 0.1	− 0.1	− 0.2	− 0.2	− 0.1	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.15
28	± 0.0	+ 0.1	+ 0.2	− 1.1	− 1.9	− 2.9	− 3.6	− 3.8	− 3.8	− 3.8	− 3.0	− 1.8	− 0.90
29	− 5.2	− 6.1	− 7.0	− 7.5	− 7.2	− 8.0	− 9.9	−10.5	−11.1	−11.6	−12.3	−12.3	− 6.61
30	− 7.1	− 6.4	− 5.7	− 4.5	− 3.9	− 4.8	− 4.4	− 3.7	− 3.0	− 2.3	− 1.8	− 1.3	− **8.28**
Moy.	**+ 2.63**	**+ 2.64**	**+ 2.41**	**+ 1.93**	**+ 1.63**	**+ 1.36**	**+ 1.08**	**+ 0.97**	**+ 0.85**	**+ 0.81**	**+ 0.77**	**+ 0.79**	**+ 1.30**

Novembre. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	8.9 *91*	9.1 *91*	9.2 *90*	9.3 *90*	9.5 *90*	9.6 *90*	9.9 *90*	10.1 *90*	10.8 *92*	10.9 *93*	**11.1** *93*	9.2 *85*
2	8.0 *76*	8.1 *76*	8.4 *76*	8.0 *76*	7.9 *76*	7.7 *76*	7.8 *76*	7.7 *74*	7.3 *68*	7.2 *65*	7.6 *67*	7.8 *69*
3	8.1 *89*	7.7 *90*	7.9 *91*	8.0 *92*	7.5 *92*	7.6 *92*	7.1 *92*	7.2 *94*	7.2 *93*	7.6 *93*	7.9 *89*	8.0 *88*
4	8.0 *93*	7.7 *93*	7.7 *93*	8.0 *93*	8.1 *93*	8.3 *93*	8.1 *92*	8.4 *92*	8.9 *89*	8.9 *86*	9.3 *85*	9.3 *82*
5	10.1 *90*	10.1 *90*	10.0 *90*	9.6 *90*	9.6 *90*	9.6 *90*	9.3 *90*	9.3 *90*	9.1 *88*	9.3 *88*	9.6 *89*	9.7 *90*
6	10.4 *88*	10.4 *87*	10.3 *88*	10.0 *88*	10.1 *89*	10.4 *89*	10.5 *89*	10.5 *88*	10.7 *89*	10.8 *89*	10.9 *89*	10.8 *88*
7	9.6 *94*	9.6 *94*	9.1 *94*	9.2 *94*	9.1 *94*	9.2 *94*	9.2 *95*	9.2 *95*	9.2 *95*	9.2 *95*	9.6 *96*	9.6 *96*
8	10.0 *96*	10.0 *96*	9.5 *96*	8.9 *96*	8.8 *96*	8.7 *96*	8.4 *95*	8.0 *93*	8.0 *91*	8.0 *91*	7.3 *90*	7.3 *90*
9	5.2 *90*	5.2 *90*	5.1 *90*	5.1 *90*	4.8 *89*	4.8 *89*	4.8 *89*	4.9 *88*	5.1 *89*	5.1 *90*	5.2 *90*	5.5 *89*
10	4.6 *91*	4.5 *91*	4.5 *90*	4.7 *90*	4.9 *90*	5.1 *89*	5.7 *88*	5.9 *86*	6.0 *86*	6.0 *85*	5.9 *83*	5.7 *82*
11	5.9 *86*	5.8 *89*	5.6 *94*	5.6 *96*	5.5 *96*	5.1 *96*	5.1 *97*	5.1 *97*	5.7 *95*	5.9 *94*	6.3 *90*	5.9 *73*
12	4.5 *97*	4.5 *97*	4.5 *97*	4.6 *97*	4.6 *97*	4.6 *97*	4.8 *97*	4.9 *97*	5.0 *97*	5.0 *97*	5.0 *97*	4.8 *97*
13	4.2 *94*	4.3 *94*	4.4 *94*	4.5 *95*	4.3 *95*	4.4 *95*	4.4 *95*	4.7 *95*	5.1 *94*	5.7 *94*	6.2 *91*	6.5 *87*
14	5.3 *94*	5.2 *94*	5.3 *94*	5.3 *93*	5.1 *92*	4.9 *92*	5.2 *92*	5.3 *92*	5.3 *88*	5.3 *84*	5.7 *81*	5.7 *78*
15	5.2 *94*	5.2 *94*	5.1 *94*	5.1 *94*	4.9 *94*	4.8 *94*	4.7 *94*	4.4 *94*	4.5 *92*	5.0 *88*	5.4 *85*	5.7 *80*
16	5.2 *84*	5.2 *84*	5.2 *84*	4.9 *84*	4.9 *85*	4.8 *85*	4.7 *85*	4.9 *87*	4.5 *81*	5.2 *77*	5.3 *75*	5.6 *73*
17	4.3 *93*	3.7 *93*	4.0 *94*	4.1 *94*	4.0 *94*	4.0 *95*	4.0 *96*	4.1 *96*	4.4 *97*	4.7 *97*	5.0 *97*	5.1 *97*
18	5.7 *93*	5.7 *93*	5.7 *92*	5.6 *90*	5.6 *89*	5.6 *90*	5.6 *90*	5.6 *91*	5.2 *83*	5.2 *83*	4.9 *82*	4.9 *81*
19	4.9 *89*	4.8 *90*	4.8 *91*	4.8 *91*	4.8 *92*	5.2 *93*	5.3 *93*	5.3 *93*	5.5 *94*	5.8 *94*	6.0 *94*	6.0 *94*
20	5.7 *79*	5.8 *80*	5.8 *80*	5.9 *81*	5.9 *82*	6.0 *83*	6.0 *84*	6.0 *84*	6.0 *84*	6.1 *85*	6.3 *86*	6.3 *86*
21	6.3 *86*	6.2 *86*	6.0 *86*	6.0 *87*	5.9 *87*	5.9 *87*	5.9 *88*	5.8 *89*	5.8 *90*	5.9 *91*	5.8 *92*	5.9 *91*
22	5.3 *79*	5.3 *79*	5.4 *79*	5.5 *79*	5.5 *79*	5.4 *79*	5.4 *79*	5.4 *79*	5.3 *79*	5.3 *79*	5.5 *80*	5.5 *80*
23	5.7 *93*	5.7 *93*	5.6 *93*	5.6 *93*	6.0 *93*	6.1 *93*	6.1 *93*	6.0 *90*	5.9 *88*	5.5 *88*	5.5 *85*	5.1 *80*
24	5.1 *84*	5.3 *81*	5.4 *79*	5.3 *79*	5.4 *78*	5.3 *78*	5.5 *77*	5.4 *76*	5.3 *75*	5.5 *75*	5.9 *75*	6.0 *75*
25	5.6 *88*	5.4 *88*	5.2 *88*	5.1 *89*	5.1 *89*	4.9 *88*	4.8 *88*	5.1 *87*	4.9 *85*	5.1 *85*	5.1 *85*	5.1 *84*
26	5.2 *87*	5.2 *89*	5.1 *89*	5.3 *90*	5.4 *92*	5.3 *93*	5.5 *94*	5.7 *95*	5.6 *95*	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*
27	6.0 *96*	6.0 *96*	5.9 *93*	5.6 *91*	5.7 *93*	5.7 *92*	5.9 *93*	5.6 *92*	5.6 *92*	5.8 *92*	5.6 *90*	5.6 *89*
28	6.1 *96*	6.3 *96*	6.1 *96*	6.1 *97*	6.1 *97*	6.1 *97*	6.1 *97*	6.1 *97*	6.1 *97*	6.1 *97*	6.0 *97*	6.0 *96*
29	4.6 *87*	4.4 *88*	4.3 *87*	4.0 *90*	3.9 *90*	3.7 *88*	3.3 *77*	3.1 *71*	3.1 *71*	3.1 *71*	2.9 *73*	3.1 *72*
30	2.0 *81*	1.9 *80*	1.9 *80*	1.8 *80*	1.8 *83*	1.7 *85*	1.8 *85*	1.8 *85*	**1.6** *79*	1.9 *78*	2.1 *72*	2.1 *64*
Moy.	**6.19** *89.3*	**6.14** *89.4*	**6.10** *89.4*	**6.05** *89.6*	**6.02** *89.9*	**6.02** *89.9*	**6.03** *89.7*	**6.05** *89.2*	**6.09** *87.9*	**6.24** *87.3*	**6.36** *86.5*	**6.32** *84.4*

Nov. **Direction et vitesse du vent** (m. s. p.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	S 5.6	S 5.5	SSE 5.7	S 5.8	S 5.8	S 6.1	S 6.8	S 6.9	S 7.1	SSW 7.3	SW 6.4	WSW 6.8
2	SSW 8.7	SSW 8.0	SSW 9.1	SSW 9.4	SSW 9.8	SSW 9.7	SSW 8.6	SSW 9.1	SW 8.7	SW 8.5	SW 8.0	SW 7.7
3	SW 3.9	SSW 3.3	SSW 4.4	SSW 4.2	SSW 4.0	SW 2.9	SSW 3.0	SSW 3.2	SSW 2.1	SSW 2.0	SW 2.0	SW* 0.0
4	SSE 4.7	SSE 4.4	SSE 5.3	SE 4.9	SE 5.0	SE 5.4	SE 5.0	SE 4.2	SE 6.5	SE 8.1	SSE 8.3	SSE 8.5
5	S 8.7	S 8.0	S 7.8	S 6.7	S 6.3	SSW 6.2	S 5.0	SSW 5.0	S 3.7	S 3.9	SSE 2.6	SE 2.9
6	S 6.5	S 6.0	S 6.2	S 5.4	SSE 6.0	SSE 6.8	SSE 7.4	SSE 6.4	SSE 6.1	S 6.0	S 5.4	S 7.0
7	SSW 3.8	SSW 2.4	SSE 1.5	SSE 1.4	SE 1.4	SSE 1.8	SW* 0.0	ESE 1.4	ESE 1.1	NNE 1.1	NNE 1.9	NNE 2.1
8	E* 0.0	ESE* 0.0	NNW 2.4	NNW 3.1	NW 3.1	NNW 3.9	N 4.4	N 4.7	N 4.7	N 5.7	N 5.7	N 4.5
9	N 2.7	NNW 2.6	NNW 2.5	NNW 2.4	NNW 2.5	NNW 2.8	N 3.0	N 2.8	N 3.0	N 2.9	N 2.8	N 3.4
10	NNW 2.5	NNW 2.6	NNW 2.6	NNW 2.6	NW 3.1	NNE 2.8	NE 2.8	NE 2.9	NE 2.9	NE 3.0	NE 3.4	NE 4.1
11	NE 3.8	NNE 2.9	N 2.3	N 2.0	N 1.4	NNW* 0.0	NNW 1.0	N 1.7	NNE 1.7	NNW 1.0	NW 1.5	NE 3.5
12	WSW 1.5	WSW 2.0	SW 2.4	SW 2.8	SW 3.2	WSW 3.0	WSW 3.4	WSW 2.8	W 3.1	W 3.3	W 3.7	W 2.9
13	W 2.1	W 2.2	WNW 2.5	W 2.2	WNW 2.3	WNW 2.4	NW 2.2	NW 3.0	NW 3.3	NNW 2.6	NW 2.7	NNW 2.5
14	W 2.6	WNW 2.2	WNW 2.3	WNW 2.5	NW 2.6	WNW 2.4	NW 2.6	NW 3.0	NW 3.3	NW 3.7	NW 3.8	NW 3.9
15	SSW 3.3	SW 3.8	SW 4.5	SW 4.4	SW 4.4	WSW 3.6	SW 2.9	SSW 2.7	WSW 2.7	WSW 3.0	WSW 2.8	WSW 2.9
16	WNW 2.5	WNW 3.0	WNW 2.6	W 2.4	WNW 2.5	WNW 2.4	WSW 1.8	WNW 1.6	WNW 1.8	NW 2.3	NW 2.6	NW 2.1
17	SW* 0.0	SW 2.2	SW 2.5	SW 2.4	SW 2.6	SW 3.3	SW 3.0	SW 3.0	SW 3.4	SW 3.5	SW 4.1	SW 3.8
18	WSW 3.8	WSW 3.9	WSW 4.4	WSW 4.0	WSW 4.2	WSW 3.3	WSW 3.0	W 3.1	W 2.4	WNW 2.5	W 3.1	WNW 3.3
19	WSW* 0.0	WSW* 0.0	WSW 1.1	SSW 1.0	S 1.4	SSE 1.5	SE 1.6	SSE 1.4	SSE 1.8	SSE 2.3	SSW 2.6	SSW 3.4
20	SSW 5.1	SSW 5.2	SSW 5.2	SW 5.3	SSW 5.8	SW 5.7	SW 5.4	SW 5.7	WSW 6.7	WSW 5.7	SW 5.0	SW 5.0
21	WSW 4.1	W 4.6	W 4.3	W 4.1	W 4.1	W 3.8	W 3.9	W 4.1	WSW 4.2	WSW 3.8	WSW 3.9	WSW 4.3
22	SW 7.2	SW 6.7	SW 6.0	SW 5.7	SW 4.9	SSW 6.0	SSW 6.9	SSW 6.5	SSW 6.0	SSW 6.0	SSW 5.9	SSW 6.3
23	SW 3.2	WSW 2.8	WSW 2.2	WSW 1.6	NW 3.0	NNW 4.2	N 6.5	N 5.5	NNW 5.1	NW 5.0	NW 5.3	NNW 4.5
24	WSW 3.6	WSW 2.4	WSW 3.1	WSW 3.9	WSW 4.6	WSW 3.0	WSW 3.0	W 2.8	WNW 3.7	WNW 3.2	W 3.3	WNW 3.9
25	N 3.1	NNW 2.4	NW 2.3	NW 2.3	NW 2.0	W 1.9	WNW 2.2	NW 2.5	WSW 2.0	WNW 2.1	NW 2.9	NW 2.3
26	NW* 0.0	SW* 0.0	WSW* 0.0	NNE* 0.0	ESE 1.8	ESE 2.5	ESE 3.1	SE 2.8	SE 3.2	ESE 3.8	ESE 4.2	ESE 5.1
27	NNW 3.2	NE 3.8	ENE 3.5	ENE 3.0	ENE 3.0	NE 2.9	ENE 2.5	ENE 1.8	NE 1.9	E 1.6	ESE 1.8	SE 2.4
28	S 2.0	SSW 2.0	SW 1.6	SSW* 0.0	SSW* 0.0	WSW 1.7	W 1.0	NE 1.4	NW 1.4	N 1.5	N 2.4	N 3.2
29	NNE 10.8	NNE 9.7	NNE 8.9	NNE 9.1	NE 7.8	NNE 7.6	NNE 7.1	NNE 5.7	NE 5.3	NNE 4.0	NNW 3.7	N 3.6
30	NNW 3.3	NW 2.9	NW 2.3	WNW 1.3	W* 0.0	SW 1.3	SSW 2.0	SSW 3.0	SSW 2.9	SSW 3.0	SSW 3.3	SSW 3.6
Moy.	**3.74**	**3.58**	**3.72**	**3.55**	**3.60**	**3.70**	**3.70**	**3.66**	**3.72**	**3.75**	**3.84**	**3.98**

S = 60 *43* SSW = 117 *84* SW = 136 *98* WSW = 111 *80* W = 67 *48* WNW = 60 *43* NW = 73 *53* NNW = 73 *53*

Calmes 35 *25*

Novembre. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
9.2 *84*	9.2 *81*	8.5 *76*	7.9 *76*	7.5 *77*	7.5 *77*	7.8 *77*	7.6 *76*	7.7 *76*	7.9 *76*	7.8 *76*	7.9 *76*	8.92 *83.9*
8.3 *67*	7.8 *65*	7.7 *66*	7.7 *66*	7.6 *69*	7.6 *75*	8.0 *78*	7.9 *79*	7.9 *79*	8.3 *79*	8.0 *79*	8.4 *84*	8.08 82.0 7.86 ***73.4***
8.3 *87*	8.4 *86*	8.4 *87*	8.7 *89*	8.5 *90*	8.7 *90*	8.6 *91*	8.5 *92*	8.3 *93*	8.1 *93*	8.0 *93*	8.0 *93*	8.01 *90.8*
9.0 *83*	9.5 *88*	9.6 *85*	9.5 *85*	9.6 *88*	9.3 *88*	9.1 *84*	9.5 *88*	9.7 *91*	9.9 *91*	9.9 *90*	9.9 *90*	8.97 *89.0*
10.1 *90*	10.1 *89*	10.1 *90*	10.0 *91*	9.8 *94*	9.8 *93*	9.7 *91*	9.9 *91*	10.5 *90*	10.8 *88*	10.8 *88*	10.4 *88*	9.89 *89.9*
10.7 *88*	10.4 *87*	10.3 *87*	10.0 *88*	10.1 *87*	10.0 *87*	9.7 *90*	9.6 *92*	9.6 *94*	9.8 *94*	9.8 *94*	9.6 *94*	**10.22** *89.3*
9.6 *96*	9.6 *96*	9.6 *96*	9.5 *96*	9.5 *96*	9.5 *96*	9.7 *96*	9.9 *96*	9.9 *96*	9.9 *96*	10.0 *96*	10.0 *96*	8.99 86.5 9.52 *95.3*
7.6 *91*	7.6 *92*	7.7 *92*	7.3 *90*	7.2 *88*	6.8 *88*	6.7 *93*	6.3 *93*	6.1 *93*	6.1 *92*	5.7 *91*	5.5 *91*	7.05 *92.5*
5.9 *89*	5.8 *89*	5.7 *89*	5.6 *92*	5.4 *92*	5.2 *92*	5.1 *92*	5.2 *92*	4.9 *92*	4.8 *92*	4.7 *91*	4.7 *91*	5.16 *90.2*
5.7 *82*	5.9 *85*	5.7 *84*	5.5 *81*	5.6 *82*	5.3 *80*	5.5 *80*	5.6 *83*	5.7 *85*	5.9 *85*	5.7 *84*	5.7 *85*	5.47 *85.3*
5.7 *70*	5.9 *74*	5.9 *77*	5.6 *84*	5.6 *91*	5.2 *96*	5.1 *97*	5.0 *97*	4.8 *97*	4.7 *97*	4.6 *97*	4.4 *97*	5.42 *90.7*
4.8 *97*	4.6 *97*	4.7 *97*	4.7 *97*	4.6 *97*	4.6 *97*	4.5 *97*	4.4 *96*	4.4 *95*	4.3 *95*	4.2 *94*	4.2 *94*	6.64 90.8 4.62 ***96.5***
6.4 *81*	6.2 *78*	5.9 *80*	5.7 *88*	5.7 *91*	5.3 *89*	5.2 *87*	5.3 *91*	5.5 *94*	5.3 *94*	5.3 *94*	5.3 *94*	5.24 *91.0*
6.1 *78*	6.3 *78*	6.1 *78*	6.0 *80*	5.7 *85*	5.6 *89*	5.4 *92*	5.2 *92*	5.2 *94*	4.8 *94*	4.9 *94*	5.1 *94*	5.42 *88.4*
6.0 *77*	5.8 *76*	5.6 *77*	5.5 *80*	5.5 *83*	5.3 *83*	5.1 *82*	4.8 *82*	5.1 *84*	5.0 *83*	5.1 *83*	5.1 *84*	5.16 *86.3*
6.1 *76*	5.8 *69*	5.6 *70*	4.8 *82*	5.1 *92*	5.3 *93*	4.6 *93*	4.8 *94*	4.4 *94*	4.3 *93*	3.9 *93*	4.0 *93*	4.96 *84.4*
5.4 *97*	5.6 *96*	5.5 *95*	5.5 *94*	5.2 *94*	5.2 *94*	4.9 *94*	5.1 *93*	5.2 *92*	5.3 *92*	5.6 *93*	5.7 *93*	5.08 89.3 4.82 *94.6*
4.9 *81*	4.8 *82*	4.9 *83*	4.9 *84*	4.8 *85*	4.9 *87*	4.8 *88*	4.8 *87*	4.8 *87*	4.8 *87*	4.8 *87*	4.8 *88*	5.14 *86.8*
6.0 *90*	5.6 *85*	5.5 *82*	5.5 *80*	5.4 *78*	5.2 *76*	5.3 *76*	5.3 *76*	5.3 *76*	5.5 *76*	5.5 *77*	5.7 *78*	5.38 *85.8*
6.4 *86*	6.5 *86*	6.5 *85*	6.6 *85*	6.7 *86*	6.7 *86*	6.7 *86*	6.7 *86*	6.5 *86*	6.5 *86*	6.4 *86*	6.3 *86*	6.26 *84.3*
6.0 *93*	6.1 *93*	6.0 *92*	6.2 *92*	6.3 *90*	6.4 *87*	6.4 *86*	6.2 *86*	5.6 *82*	5.4 *81*	5.3 *80*	5.5 *80*	5.95 *87.6*
5.5 *80*	5.5 *79*	5.5 *79*	5.5 *79*	5.3 *79*	5.3 *80*	5.4 *82*	5.6 *87*	6.0 *92*	5.7 *93*	5.7 *93*	5.7 *93*	5.51 87.8 5.48 *81.9*
4.9 *77*	4.8 *76*	4.7 *78*	4.7 *81*	4.7 *83*	4.5 *83*	4.5 *83*	4.6 *82*	4.5 *81*	4.4 *82*	4.5 *84*	4.8 *85*	5.18 *85.7*
6.1 *74*	6.0 *73*	5.8 *77*	5.9 *85*	5.9 *88*	6.0 *88*	6.0 *88*	6.2 *88*	6.0 *88*	5.9 *88*	5.8 *87*	5.7 *87*	5.70 *81.0*
5.1 *84*	5.2 *84*	5.1 *84*	5.1 *84*	5.1 *84*	5.1 *84*	5.1 *85*	5.0 *86*	5.1 *87*	5.1 *87*	5.1 *87*	5.2 *87*	5.11 *86.1*
5.7 *95*	5.7 *94*	5.9 *95*	6.1 *96*	6.3 *96*	6.2 *96*	6.4 *96*	6.0 *96*	6.0 *96*	6.0 *96*	6.0 *96*	6.0 *96*	5.76 *94.2*
5.6 *90*	5.6 *91*	5.6 *92*	5.6 *93*	5.6 *94*	5.7 *95*	5.7 *95*	5.7 *95*	5.7 *94*	5.9 *95*	5.9 *95*	5.9 *95*	5.45 85.8 5.73 *93.0*
5.9 *96*	6.0 *96*	5.9 *95*	4.9 *87*	4.5 *83*	4.1 *83*	3.8 *82*	3.7 *81*	3.7 *80*	3.7 *80*	4.2 *86*	4.6 *85*	5.34 *91.4*
2.9 *73*	3.2 *83*	3.1 *86*	2.9 *86*	3.1 *86*	2.8 *82*	2.3 *80*	2.3 *81*	2.2 *82*	2.1 *83*	2.0 *83*	2.0 *83*	3.10 *81.4*
2.5 *70*	2.7 *70*	2.7 *69*	2.9 *67*	2.9 ***63***	3.7 *87*	4.0 *89*	4.1 *89*	4.3 *88*	4.5 *88*	4.8 *91*	5.1 *91*	**2.78** *79.8*
6.41 *84.1*	**6.41** *83.9*	**6.33** *84.1*	**6.21** *85.3*	**6.16** *86.4*	**6.09** *87.4*	**6.04** *87.7*	**6.03** *88.2*	**6.02** *88.6*	**6.02** *88.5*	**6.00** *88.7*	**6.04** *89.0*	**6.14** *87.7*

Nov. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
SW 6.3	SW 7.5	SW 7.0	SSW 5.3	SSW 5.7	SSW 6.5	SSW 7.4	SSW 8.0	SSW 9.3	SSW 9.7	SSW 9.0	SSW 9.8	6.97
SSW 8.0	SSW 7.9	SSW 7.9	SSW 8.0	SSW 6.8	SW 5.2	SSW 6.7	S 7.2	SSW 7.6	SSW 7.7	SSW 7.1	SW 5.7	5.42 **7.96**
SW* 0.0	S 1.9	S 2.6	SSE 2.7	SSE 2.1	SSE 2.8	SSE 3.8	SSE 3.7	ESE 4.3	SSE 4.0	SE 3.4	SSE 4.5	2.95
SSE 8.5	SSE 9.2	SSE 8.9	SSE 8.9	SSE 8.4	SSE 7.8	SSE 8.0	SSE 8.7	SSE 8.0	SSE 8.4	SSE 9.1	S 7.8	7.17
SE 3.0	SE 4.0	SE 4.3	SE 5.0	SE 6.1	SSE 5.1	SSE 5.1	SSE 4.9	SSE 6.5	S 8.0	S 7.4	S 6.8	5.54
S 6.9	S 5.3	S 5.6	S 6.2	S 6.1	S 5.4	S 4.8	S 4.2	SSE 3.0	S 4.1	S 4.3	SSW 3.9	5.63
NE 2.9	NE 2.9	NE 3.6	NE 3.1	NE 3.2	ENE 2.6	E 2.0	E 2.4	E 2.7	ESE 2.0	E 1.5	SE 1.0	5.85 2.08
N 3.2	NNW 3.0	NNW 3.5	N 3.6	N 3.0	NW 1.7	NW 2.3	NNW 2.5	NNW 2.2	NW 2.2	NNW 2.4	NNW 2.4	3.09
N 2.9	N 3.4	N 2.8	NNW 2.2	NNW 2.1	NNW 2.3	NNW 2.4	NNW 2.6	NNW 2.0	NNW 2.4	N 2.4	NNW 2.3	2.63
ENE 3.4	ENE 2.8	NE 3.8	NE 4.7	ENE 4.5	ENE 4.3	ENE 3.8	NE 3.2	NE 3.0	ENE 3.1	NE 3.6	NE 3.5	3.29
NE 3.7	NE 2.9	NNE 2.3	N 1.6	NW 2.0	NNW 2.9	NNW 2.2	NW 2.6	WNW 1.9	WNW 1.4	WSW 1.4	W 1.5	2.05
W 3.1	W 3.5	W 3.2	W 3.2	WSW 3.5	SW 2.8	SW 2.7	SW 2.5	SW 2.5	WSW 2.4	WSW 2.2	WSW 2.2	2.63 2.83
NW 3.1	W 2.8	W 2.8	W 2.0	W 2.3	W 2.4	W 2.3	WSW 2.4	W 2.5	W 2.0	WNW 2.3	WNW 3.0	2.59
NW 2.3	NW 1.8	W 1.8	WNW 2.0	WSW 1.2	WSW 1.5	SW 1.5	SW 1.5	SW 1.2	SW 2.1	SSW 2.9	SW 2.8	2.25
SW 3.7	SW 3.3	SW 3.8	SW 3.5	SW 3.5	WSW 2.5	WSW 2.5	WSW 2.2	W 2.3	W 2.6	WNW 2.9	W 2.6	3.18
NW 2.3	WNW 1.2	WNW 1.3	WNW 1.4	WSW 1.2	W 1.0	WSW 1.4	WSW 1.1	WSW 1.5	SW 1.8	SW 2.3	SW 2.3	1.93
SW 3.5	SW 3.9	SW 4.0	SW 4.1	SW 3.7	SW 5.1	SW 4.1	WSW 3.8	WSW 3.4	WSW 3.5	SW 3.6	SW 3.9	2.56 3.35
WNW 2.6	NW 2.7	W 2.4	NNW 1.9	NW 1.8	N 1.7	NNE 1.0	WNW* 0.0	ENE* 0.0	ENE* 0.0	WNW 1.0	W* 0.0	2.34
SSW 3.1	S 2.6	SSW 3.6	SSW 4.0	SSW 4.8	SSW 5.3	SSW 5.9	SSW 5.6	SSW 5.3	SSW 5.8	SSW 5.4	SSW 5.3	3.12
SW 5.1	WSW 4.6	WSW 4.6	WSW 4.3	WSW 4.9	WSW 4.6	WSW 4.9	WSW 4.4	W 4.1	W 4.1	W 4.5	WSW 4.8	5.03
WSW 4.0	WSW 4.8	W 4.6	SW 3.6	SW 4.5	SW 5.3	SW 6.6	SW 8.2	SW 7.7	SSW 6.3	SW 6.3	SW 7.1	4.93
SSW 5.3	SSW 5.8	SSW 4.2	SSW 4.4	SSW 4.4	SSW 3.8	SSW 3.6	SSW 4.1	SW 4.0	SW 4.3	SW 4.5	SW 3.7	3.75 5.26
NW 4.5	NW 3.9	WNW 2.6	W 2.8	WNW 2.8	WSW 3.1	WSW 4.0	WSW 3.1	WSW 4.0	WSW 4.1	WSW 4.3	WSW 4.1	3.84
W 3.9	WSW 3.7	SW 3.9	SW 3.7	SW 3.4	SW 3.8	WSW 2.9	WSW 2.0	WNW 2.2	NNW 3.1	NNW 2.9	NNW 2.8	3.28
NW 1.8	NW 2.2	NNW 1.4	NW 1.6	WNW 1.1	N 1.3	NNW 1.3	NNW* 0.0	WSW* 0.0	SSW* 0.0	NW* 0.0	NE 1.0	**1.65**
ESE 4.7	ESE 5.1	ESE 4.6	ESE 4.8	ESE 3.1	ESE 2.3	E* 0.0	NNW 1.5	WNW 2.3	NW 2.1	NW 3.3	NNW 3.5	2.66
SE 2.7	SE 2.5	SSE 3.4	SSE 4.0	SSE 4.0	SSE 4.2	SSE 4.1	SSE 3.9	SSE 3.5	SSE 3.8	SSE 2.3	SSE 2.3	3.34 3.00
N 4.7	N 4.5	NNE 9.1	N 10.3	N 9.3	NNW 7.6	NNW 8.4	NNW 9.0	NW 9.6	NW 11.0	NNW 10.2	N **12.5**	5.18
NNW 3.5	NNW 3.6	NW 4.7	NW 4.8	WNW 4.7	NW 4.7	WNW 4.1	WNW 3.9	WNW 4.4	NW 4.3	NW 3.9	NW 3.9	5.58
SW 3.8	SW 4.1	SW 4.9	SW 5.4	SW 6.1	SW 5.6	SW 5.5	SW 5.3	SW 5.7	WSW 5.5	WSW 4.2	WSW 3.4	3.68
3.88	**3.91**	**4.11**	**4.10**	**4.01**	**3.84**	**3.84**	**3.82**	**3.89**	**4.06**	**4.02**	**4.01**	**3.83**

N = 56 *40* NNE = 23 *17* NE = 39 *28* ENE = 17 *12* E = 7 *5* ESE = 23 *17* SE = 31 *22* SSE = 72 *52*

Nombre des observ. 1000 *720*

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 8h.52m.—9h.40m.: *5*, 9h.40m.—10h.16m.: *8*, 10h.16m.—10h.44m.: *26*, 10h.44m.—10h.50m.: ***140***, 10h.50m.—11h.20m.: *12*, 11h.20m.—12h.10m.: *4*.
» 2: 23h.42m.—23h.56m.: *9*.
» 4: 16h.40m.—17h.05m. gouttes de pluie éparses de temps en temps, 17h.05m.—18h.10m.: *3*, 18h.10m.—19h.26m. gouttes éparses de temps en temps, 19h.26m.—19h.52m.: *16*, 19h.52m.—20h.22m.: *34*, 20h.22m.—20h.32m.: *42*, 20h.32m.—21h.06m.: *21*, 21h.06m.—21h.26m.: *36*, 21h.26m.—21h.32m.: *10*, 21h.32m.—22h.14m.: *2*, 22h.14m.—22h.34m.: *23*, 22h.34m.—22h.56m.: *19*, 22h.56m.—23h.16m.: *24*, 23h.16m.—24h.: *8*.
» 5: 3h.46m.—4h.06m.: *3*.
» 7: 6h.10m.—6h.30m.: *9*, 6h.30m.—7h.25m.: *8*, 7h.50m.—8h.40m.: *2*, 8h.40m.—10h.00m.: *6*, 10h.00m.—12h.30m.: *2*, 12h.30m.—12h.46m.: *11*, 12h.46m.—13h.44m.: *2*, 13h.44m.—14h.24m.: *11*, 14h.24m.—15h.30m.: *4*, 15h.30m.—16h.50m.: *1*, 16h.50m.—17h.20m.: *8*, 17h.20m.—18h.05m.: *4*, 18h.05m.—18h.40m.: *9*, 18h.40m.—19h.00m.: *30*, 19h.00m.—19h.15m.: *12*, 19h.15m.—20h.05m.: *26*, 20h.05m.—21h.40m.: *8*, 21h.40m.—24h.: < *1*.
» 8: 0h.00m.—1h.00m.: *4*, 1h.00m.—5h.30m.: *1*, ... 9h.50m.—10h.15m. bruine faible.
» 23: 6h.00m.—8h.15m. gouttes éparses de temps en temps.
» 26: 10h.15m.—11h.00m. bruine faible mêlée de neige, 11h.00m.—12h.15m. bruine faible, 12h.15m.—13h.30m. faible mêlée de neige, ... 16h.45m.—17h.30m. faible, ... 18h.45m.—19h.25m. faible.
Le 30: 22h.00m.—24h. bruine faible.

Neige (✳):

Le 22: 18h.45m.—19h.25m. ... flocons de neige épars, ... 20h.45m.—21h.00m. ... faible.
» 26: 6h.00m.—9h.30m. faible, 9h.30m.—10h.15m., 10h.15m.—11h.00m. faible mêlée de bruine faible, 12h.15m.—13h.30m. faible mêlée de pluie, 13h.30m.—14h.30m. ... faible.
» 27: ... 15h.30m.—18h.00m. ... faible, ...18h.25m.—19h.05m. faible, 19h.05m. ... quelques flocons, ... 20h.45m.—21h.10m ... faible.
» 28: ... 11h.45m.—12h.10m. flocons épars, 12h.10m.—12h.50m. faible, ... 13h.55m.—14h.30m. ... flocons épars, ... 15h.50m.—17h.05m. faible, 17h.05m.—21h.00m. ... flocons épars.
» 30: 17h.00m.—17h.20m. flocons épars, 17h.20m.—20h.15m., 20h.15m.—22h.00m. faible.

Grésil (△):

Le 28: 12h.50m.—13h.35m. ... faible.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 11: 19h.: *0.4*, 21h.: *0.5*.
» 17: 8h.: *0.8*.

L'état brumeux de l'air:

Le 3: 19h.: *8.0*, 21h.: *3.0*.
» 4: 8h. et 14h.: *8.0*.
» 5: 8h.: *8.0*, 10h. et 12h.: *6.0*, 14h.: *4.0*, 17h.: *3.0*, 19h.: *5.0*, 21h.: *6.0*.
» 6: 8h.: *4.0*, 10h.: *5.0*, 12h. et 14h.: *6.0*, 21h.: *4.0*.
» 7: 6h.: *2.0*, 8h.: *1.2*, 10h.: *2.0*, 12h.: *2.5*, 14h.: *4.0*, 17h.: *3.0*.
» 12: 8h.: *5.0*.
» 17: 10h.: *2.0*, 12h.: *5.0*, 14h.: *9.0*.
» 19: 12h.: *5.0*, 14h.: *8.0*.
» 21: 14h.: *6.0*.
» 26: 17h.: *3.0*, 19h. et 21h.: *2.0*.
» 28: 6h.: *1.0*, 8h.: *1.5*, 10h.: *1.0*, 12h.: *6.0*, 14h.: *5.0*.

Gelée blanche (⌣):

Les 3, 4, 9—17 aux matins.
» 11 et 12 aux soirs.

Halo solaire de 22°:

Le 29: 10h. fragment.

Halo lunaire de 22°:

Le 3: 21h. fragment.

Parhélies au halo de 22°:

Le 29: 10h. les deux.

Remarques sur les nuages:

Le 5: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 13: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 14: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 29: 12h.: Acu et Stcu virga. Des traînées de condensation formées par des avions.

HILDING KÖHLER.

BULLETIN MENSUEL

DE L'OBSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ D'UPPSALA.

VOL. LXXXIX. Décembre 1957. N:o 12.

Décembre. **Valeurs diurnes.** 1957.

Date	Baromètre Maximum Heure	Baromètre Maximum mb	Baromètre Minimum Heure	Baromètre Minimum mb	Baromètre Différences	Thermomètre Maximum Heure	Thermomètre Maximum Degré Cent.	Thermomètre Minimum Heure	Thermomètre Minimum Degré Cent.	Thermomètre Différences	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau 8^h—8^h
1	22 50	**22.6**	3 0	19.9	2.7	13 25	+ 3.0	19 17	− 3.8	6.8	7	
2	0 0	22.2	5 0	21.2	**1.0**	13 35	+ 2.1	8 30	− 1.2	3.3	6	● 0.6
3	10 10	**22.6**	24 0	12.9	9.7	0 0	+ 1.5	8 0	− 3.8	5.3	9	● 0.6
4	0 04	13.0	20 25	03.3	9.7	18 50	+ 2.9	0 0	− 0.5	3.4	8	● 0.1
5	21 15	22.1	3 50	03.5	18.6	5 08	+ 4.6	23 52	− 4.9	9.5	5	⌐ 0.0
6	0 08	21.0	24 0	97.1	**23.9**	24 0	+ 3.9	0 10	− 4.5	8.4	8	● 0.8
7	0 0	97.1	24 0	85.4	11.7	3 50	+ 4.9	21 35	+ 0.6	4.3	7	✳ **6.0**
8	0 0	85.4	24 0	**69.8**	15.6	0 15	+ 0.8	24 0	− 3.2	4.0	10	✳ 4.0
9	24 0	80.3	0 0	**69.8**	10.5	0 34	− 3.0	24 0	−11.8	8.8	10	✳ 0.6
10	24 0	92.1	0 0	80.3	11.8	15 0	− 8.9	0 27	−12.2	3.3	7	✳ 0.2
11	24 0	12.1	0 0	92.1	20.0	5 10	− 8.7	23 48	−16.3	7.6	3	
12	10 30	13.0	23 50	10.6	2.4	15 30	− 8.2	6 44	**−17.0**	8.8	6	✳ 0.1
13	0 05	10.7	23 40	04.7	6.0	13 14	− 7.3	24 0	−13.3	6.0	6	
14	24 0	16.0	1 10	04.7	11.3	11 40	− 6.4	4 0	−14.2	7.8	4	
15	9 0	17.9	24 0	14.1	3.8	24 0	− 4.3	2 54	−16.1	**11.8**	6	
16	0 0	14.1	7 0	09.6	4.5	19 38	+ 2.4	0 0	− 4.3	6.7	9	
17	24 0	15.4	7 19	09.6	5.8	0 0	+ 1.4	23 30	− 2.9	4.3	8	⌐ 0.1
18	10 45	17.0	1 05	15.3	1.7	17 34	+ 0.6	2 53	− 5.0	5.6	9	
19	17 0	17.9	24 0	14.2	3.7	0 10	+ 0.3	6 45	− 3.4	3.7	10	△ 0.0
20	0 0	14.2	24 0	97.8	16.4	18 20	+ 5.6	0 0	− 1.0	6.6	10	● 0.1
21	22 15	03.9	8 25	92.2	11.7	9 0	+ **8.1**	21 0	+ 3.5	4.6	5	
22	22 0	08.6	4 55	02.0	6.6	10 40	+ 6.3	0 0	+ 4.3	**2.0**	9	
23	14 25	09.8	24 0	06.7	3.1	1 40	+ 5.6	21 0	+ 2.6	3.0	8	● 0.1
24	22 45	07.3	6 0	04.2	3.1	1 0	+ 2.6	9 15	− 0.6	3.2	10	●✳ 1.1
25	1 45	07.2	23 47	99.5	7.7	24 0	+ 2.7	10 0	± 0.0	2.7	10	✳● 1.6
26	17 0	06.1	1 0	99.4	6.7	24 0	+ 4.2	18 55	+ 0.8	3.4	3	● 0.1
27	0 0	03.0	24 0	93.6	9.4	21 50	+ 7.9	0 0	+ 4.2	3.7	8	● 0.2
28	0 20	93.6	16 55	86.6	7.0	1 58	+ 7.9	24 0	− 0.4	8.3	5	●⌐ 0.0
29	2 35	88.2	24 0	77.8	10.4	0 10	− 0.3	5 03	− 3.5	3.2	4	⌐ 0.0
30	22 10	85.5	3 10	77.2	8.3	0 0	− 2.2	24 0	−10.9	8.7	5	✳⌐ 0.2
31	24 0	91.2	0 10	85.1	6.1	12 30	− 6.1	0 10	−11.1	5.0	9	✳ 0.5
Moy.		**1007.46**		**998.72**	**8.74**		**+ 0.77**		**− 4.84**	**5.61**	**7.2**	**17.0**

Décembre. **Aspect du ciel et marche des nuages.** 1957.

Heure	6^h		8^h		10^h		12^h		14^h		17^h		19^h		21^h	
Date																
1	SC	10	SC	10	SC	10	SC	9	AC e	7 NNW	AC	0	AC	2	AC e	7
2	e	1	SC AC e	6	SC AC e	4	SC AC	3	SC AC	8	SC AC	10	AS AC	10	AS AC	10
3	AC e	8	AC e	7	AC e	7	AC e	7		*10		*10	AC	10		*10
4	SC AC	10	AS AC	10	SC AS AC e	10	SC AS AC e	10	SC AS AC e	9	SC AS AC	10	SC AC	4		*0
5	SC	10	SC	10	FC SC AC e	8	FC SC AC e	8	SC C AC	10		*0		*0		*0
6	AC e	3	AC e	9	AC e	10	AS	10	FS SC	10	S	10	S	10	S	10
7	SC	2	SC AC	1	AC e	2	AC e	9	AC e	10	S	10	S	10	AS AC eS	10
8	NS	10	NS	10	NS	10	NS	10	NS	10	SC	7	SC	8	SC	10
9	SC	10	SC	10	SC	9	SC	10	SC	10	NS	10	NS	10	NS	10
10	AS	10	AS	10	NS	10	AS	10	SC AS	10	AS	4		*0	AS e	2
11	AS AC e	4	SC AS AC e	9	SC AC eS e	10	SC AC e	4	AC	1		*0		*0		*0
12	AS AC	7	AS AC e	10	SC AS AC e	10	AS AC e	10	AS AC e	10	AC e	3	AC e	3	AC	2
13	SC AS	10	SC AS	10	SC AS AC e	10	SC AS AC e	10	AS AC e	9		*0		*0		*0
14	SC	10	SC	10	SC	5	SC AC	4	SC	0	SC	7		*0		*0
15	AC	5	AC e	7	SC AC eS e	9	SC AS AC	10	SC AC e	10	e	10	AC e	7	AC e	2
16	SC AC	10	FS SC AS AC e	10	SC AS AC e	10	SC AS AC e	9	SC AS AC e	6	SC	9	SC	10	SC	10
17	S	10	S	10	FS S SC	10	S	10	FS S AC e	9	FS S	8	FS S	9	S	2
18		*10	S	10	S	10	FS S	10	FS S SC	10	FS S	10	S	10	FS S	9
19	S	10	FS S	10	FS S	10	FS S	10	S	10	S	10	S	10	S	10
20	S	10	S	10	S	10	S	10	FS S	10	FS S	10	FS S	10	FS S SC	10
21	FS SC	10	FS SC	10	FS SC AC	8	FC SC	6	FC SC	0		*0		*0	AC	2
22	S SC	10	FS SC	10	FS SC	10	FS SC	10	FS SC	10	SC	10	S	10	SC	10
23		3	AS e	9	AS AC e	10	AS AC e	10	FS AS AC	10	SC AC	10	SC AC	9	S	10
24	SC	10	S SC	10	S SC	10	SC	10	FS SC AC	10	FS S	8	FS S	10	S	10
25	NS	10	NS	10	NS	10	S	10	S	10	S	10	FS NS	10	FS NS	10
26		5	C AC	0	AC e	1	AC e	5	AC e	2	AC	2	AC	4	AC	0
27	SC	4	SC C AC e	9	FS SC AC	10	FC SC C AC e	9	SC AC	10	SC AS AC	10	FS SC	9	SC	10
28	FS SC	10	FS SC NS	10	FS SC C AC	2	FS AC	0	AC e	0	AC	0	AC e	1	AC eS e	9
29		*0		*0	SC AC	1	AS AC e	5	AS AC e	9	AS AC e	2	AS AC e	5	SC	10
30	AC	1	SC AC e	8	SC AC	10	SC NS	10	SC	10	SC	1		*0		*0
31	SC AS	10	SC AS	10	SC AS	10	SC NS AS	10	S SC AC e	10	SC NS	9	S SC	8	SC	10
Moy.	**7.5**		**8.5**		**8.3**		**8.3**		**8.1**		**6.5**		**6.1**		**6.3**	

e = Cirrus, C = Cumulus, S = Stratus, N = Nimbus, cC = Cirro-Cumulus, cS = Cirro-Stratus, AC = Alto-Cumulus, AS = Alto-Stratus, SC = Strato-Cumulus, CN = Cumulo-Nimbus, F = Fractus en général, FS = Fracto-Stratus, FC = Fracto-Cumulus, FN = Fracto-Nimbus, S, SW etc. = marche des nuages inférieurs, s, sw etc. = marche des AC et des AS, *s*, *sw* etc. = marche des cC, des cS et des c.

Décembre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	20.5	19.9	19.9	20.0	20.0	20.1	20.5	20.6	21.1	21.3	21.8	21.6	1
2	22.2	22.0	21.9	21.3	21.2	21.3	21.7	21.7	21.9	22.1	22.1	21.7	2
3	21.9	21.9	22.0	22.0	21.9	21.6	22.1	22.3	22.3	22.5	22.0	21.8	3
4	12.1	11.4	10.7	09.4	08.9	08.7	08.0	07.6	07.4	07.1	06.6	06.4	4
5	03.7	03.7	03.8	03.6	03.9	04.9	06.3	07.9	09.6	11.9	13.3	14.6	5
6	20.7	20.0	19.8	19.2	18.5	17.7	16.5	15.4	14.3	13.3	12.5	11.5	6
7	95.8	94.6	93.1	92.0	91.5	90.9	92.3	93.3	94.0	94.3	93.8	93.7	7
8	84.7	83.7	82.6	81.6	80.6	79.4	78.4	77.4	76.6	76.0	74.9	74.3	8
9	70.0	70.3	70.7	70.9	71.2	71.6	72.1	73.0	74.0	74.8	75.4	75.3	9
10	80.9	81.1	81.4	81.7	81.9	81.9	82.3	82.9	83.1	83.6	84.0	84.6	10
11	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	97.9	99.0	00.1	01.1	02.5	03.4	04.3	11
12	12.4	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.6	13.0	13.0	12.8	12
13	10.1	09.7	09.4	09.6	09.5	08.9	08.6	08.7	08.5	08.1	07.7	07.4	13
14	04.9	04.9	05.0	05.1	05.1	05.0	05.3	06.2	06.4	07.0	07.5	08.1	14
15	16.8	17.1	17.3	17.3	17.3	17.2	17.3	17.6	17.9	17.6	16.4	15.8	15
16	13.4	12.9	12.2	11.4	10.4	10.0	09.7	09.9	10.1	09.9	09.9	09.7	16
17	10.9	10.8	10.8	10.6	10.4	10.0	09.7	09.8	10.1	10.1	10.0	10.1	17
18	15.3	15.7	16.0	16.4	16.4	16.3	16.9	16.9	16.8	16.9	16.8	16.2	18
19	15.8	15.8	15.9	15.9	16.2	16.7	16.9	17.0	17.0	17.4	17.8	17.3	19
20	12.9	12.1	12.0	10.5	09.6	08.3	07.3	06.7	05.7	05.5	04.8	04.0	20
21	97.2	96.0	95.5	94.6	93.5	92.7	92.7	92.4	92.6	92.7	93.5	94.6	21
22	03.0	02.4	02.1	02.4	02.0	02.5	03.0	03.8	04.2	04.9	05.3	05.8	22
23	08.2	08.5	08.3	08.0	08.0	07.9	07.8	08.0	08.5	09.2	09.5	09.3	23
24	06.1	05.9	05.5	04.9	04.6	04.2	04.2	04.5	04.7	04.9	04.9	04.9	24
25	07.1	07.1	07.0	06.8	06.4	06.1	05.8	05.5	05.2	04.8	04.1	03.8	25
26	99.4	99.8	99.6	99.9	00.1	00.1	00.3	01.1	01.9	03.0	03.6	04.0	26
27	02.0	01.0	00.7	00.8	00.6	00.6	00.7	00.7	00.6	00.4	00.0	99.5	27
28	93.3	93.0	92.5	91.9	91.3	90.1	89.0	87.9	87.5	87.5	86.9	86.8	28
29	87.9	88.1	88.1	88.0	87.8	87.2	87.2	86.8	87.0	86.6	86.2	85.9	29
30	77.4	77.4	77.3	77.3	77.6	77.7	78.2	78.6	79.3	79.9	79.9	80.7	30
31	85.5	85.9	85.7	86.1	86.2	86.3	86.5	86.7	87.2	87.3	87.3	87.3	31
Moy.	**03.39**	**03.19**	**03.03**	**02.81**	**02.63**	**02.45**	**02.53**	**02.68**	**02.88**	**03.10**	**03.06**	**03.03**	**Moy.**

Décembre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date													Date
1	− 0.8	− 0.2	± 0.0	+ 0.9	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.8	+ 2.6	1
2	− 0.2	± 0.0	± 0.0	+ 0.5	+ 1.0	+ 0.3	+ 0.1	− 0.1	− 0.6	− 0.1	+ 0.6	+ 2.0	2
3	+ 1.2	+ 1.0	+ 0.9	+ 0.2	− 1.1	− 1.2	− 1.9	− 3.8	− 3.4	− 2.5	− 2.6	− 2.4	3
4	− 0.3	± 0.0	+ 0.4	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.6	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.5	+ 1.3	+ 1.0	+ 1.3	4
5	+ 2.6	+ 3.2	+ 2.8	+ 3.8	+ 4.5	+ 4.2	+ 4.3	+ 3.7	+ 3.5	+ 3.0	+ 3.0	+ 3.0	5
6	− 4.4	− 3.8	− 3.6	− 3.5	− 3.1	− 3.0	− 2.1	− 1.2	− 0.2	+ 0.7	+ 0.7	+ 1.8	6
7	+ 4.1	+ 4.6	+ 4.7	+ 4.8	+ 4.3	+ 4.0	+ 2.7	+ 1.7	+ 1.1	+ 1.5	+ 1.8	+ 1.0	7
8	+ 0.5	+ 0.1	± 0.0	− 0.4	− 1.4	− 1.3	− 1.2	− 1.2	− 0.5	− 0.4	− 0.6	− 1.0	8
9	− 5.2	− 6.3	− 6.6	− 7.6	− 7.8	− 8.5	− 8.7	− 8.7	− 8.8	− 9.1	− 9.7	− 9.9	9
10	−11.6	−11.7	−11.8	−11.9	−11.6	−10.9	−10.6	−10.5	−10.4	−10.0	− 9.8	− 9.3	10
11	− 9.6	− 9.5	− 9.3	− 9.0	− 8.7	− 9.4	−10.3	−10.7	−10.1	−10.5	−10.1	− 9.2	11
12	−16.6	−16.2	−16.9	−16.5	−16.7	−17.0	−16.9	−16.5	−16.6	−14.2	−12.8	−10.4	12
13	−10.4	−10.1	− 9.8	− 9.1	− 8.2	− 7.8	− 8.2	− 8.3	− 8.3	− 8.4	− 8.1	− 8.0	13
14	−13.7	−13.5	−13.9	−14.2	−11.7	− 8.8	− 8.2	− 7.5	− 8.5	− 8.0	− 6.6	− 6.7	14
15	−14.2	−14.3	−15.6	−14.3	−14.1	−13.6	−12.5	−12.5	−12.4	−11.0	− 8.5	− 7.5	15
16	− 4.1	− 4.0	− 3.9	− 2.6	− 0.7	− 0.1	+ 0.7	+ 0.8	+ 1.2	+ 1.5	+ 1.7	+ 2.1	16
17	+ 1.3	+ 1.1	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.7	+ 0.7	17
18	− 3.6	− 3.5	− 4.7	− 4.1	− 3.5	− 3.9	− 3.4	− 1.6	− 1.0	− 0.6	− 0.6	− 0.3	18
19	− 0.6	− 1.0	− 1.4	− 2.0	− 3.0	− 3.3	− 3.4	− 3.3	− 3.3	− 3.3	− 3.2	− 2.6	19
20	− 0.9	− 0.4	± 0.0	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.9	+ 1.5	+ 1.6	+ 2.3	+ 2.8	+ 3.6	+ 4.3	20
21	+ 5.5	+ 5.7	+ 6.0	+ 5.9	+ 5.9	+ 5.6	+ 6.0	+ 6.8	+ 8.1	+ 7.5	+ 6.9	+ 6.9	21
22	+ 4.8	+ 4.9	+ 4.9	+ 4.9	+ 5.1	+ 5.5	+ 5.7	+ 6.0	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.2	22
23	+ 5.3	+ 5.4	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.0	+ 4.0	+ 3.6	+ 3.2	+ 3.9	+ 4.0	+ 4.0	+ 4.5	23
24	+ 2.6	+ 2.2	+ 1.3	+ 1.0	+ 0.7	+ 0.7	+ 0.1	− 0.4	− 0.6	− 0.6	− 0.5	− 0.2	24
25	+ 1.9	+ 1.9	+ 2.0	+ 2.0	+ 1.9	+ 1.6	+ 1.0	+ 0.2	+ 0.1	± 0.0	+ 0.1	+ 0.1	25
26	+ 3.4	+ 3.5	+ 2.9	+ 3.0	+ 3.2	+ 3.3	+ 2.8	+ 2.3	+ 2.2	+ 2.5	+ 2.8	+ 3.1	26
27	+ 5.0	+ 5.3	+ 6.2	+ 6.3	+ 6.6	+ 6.5	+ 6.5	+ 6.2	+ 5.9	+ 6.1	+ 6.3	+ 6.3	27
28	+ 7.6	+ 7.9	+ 7.4	+ 7.3	+ 7.3	+ 7.0	+ 7.0	+ 6.8	+ 6.6	+ 6.5	+ 6.6	+ 6.2	28
29	− 0.7	− 1.7	− 2.2	− 2.8	− 3.4	− 3.3	− 3.0	− 3.1	− 3.1	− 2.8	− 1.9	− 1.1	29
30	− 2.4	− 3.6	− 2.7	− 3.6	− 4.0	− 5.5	− 5.8	− 6.5	− 6.5	− 5.9	− 4.4	− 2.9	30
31	−10.6	−10.7	−10.1	− 9.9	− 9.9	− 9.9	− 9.4	− 8.7	− 8.1	− 7.3	− 6.9	− 6.3	31
Moy.	**− 2.07**	**− 2.02**	**− 2.16**	**− 2.07**	**− 1.95**	**− 1.95**	**− 1.93**	**− 1.98**	**− 1.86**	**− 1.58**	**− 1.24**	**− 0.83**	**Moy.**

Décembre. **Pression barométrique.** 1957.

900.0 + mb.
1000.0 + mb.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	21.4	21.5	21.5	21.7	22.1	22.1	22.1	22.1	22.4	22.5	22.4	22.2	21.30
2	21.7	21.4	21.3	21.5	21.4	21.7	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	17.91 **21.73**
3	21.4	21.1	20.6	19.4	18.8	17.8	17.4	16.8	15.6	14.8	13.9	12.9	19.78
4	05.9	05.6	05.0	04.9	04.7	03.9	03.9	03.8	03.8	03.6	03.6	03.5	06.52
5	16.1	17.2	17.9	19.2	20.3	21.2	21.9	22.0	22.0	21.8	21.4	21.0	13.72
6	10.5	09.6	08.7	07.8	06.8	05.8	04.5	02.7	01.3	00.0	98.7	97.1	10.54
7	93.2	92.5	91.7	91.0	90.4	89.7	89.6	88.9	88.0	87.3	86.3	85.4	14.46 91.39
8	73.5	73.2	72.5	71.9	71.5	70.9	70.7	70.5	70.1	70.2	69.9	69.8	**75.20**
9	75.8	76.1	76.8	77.5	78.0	78.1	78.3	78.8	79.2	79.9	80.1	80.3	75.34
10	85.0	85.9	86.2	87.0	88.0	88.4	89.0	89.7	90.1	90.7	91.4	92.1	85.54
11	05.0	06.0	06.3	07.3	07.7	08.0	08.7	09.4	10.5	10.6	11.1	12.1	03.58
12	12.6	12.2	11.8	11.6	11.6	11.3	11.4	11.7	11.5	11.1	10.9	10.7	86.21 11.95
13	07.0	06.6	06.1	06.0	06.0	05.6	05.6	05.3	05.2	05.0	05.0	04.8	07.27
14	08.2	09.1	10.0	10.6	11.7	12.1	13.0	13.8	14.4	15.3	15.9	16.0	09.19
15	15.5	15.5	15.0	15.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.3	14.1	16.00
16	09.7	10.1	10.5	10.5	11.0	10.9	10.8	11.2	11.1	11.2	11.3	11.0	10.78
17	10.2	10.1	10.1	10.8	11.1	11.9	12.7	13.1	14.1	14.9	15.1	15.4	11.04 11.37
18	15.9	16.0	16.1	16.0	16.1	15.9	15.8	15.7	15.8	15.8	15.9	15.9	16.15
19	17.0	16.8	17.0	17.3	17.9	17.1	16.1	16.1	15.9	15.3	14.9	14.2	16.47
20	03.1	02.6	01.8	01.8	01.0	00.9	00.2	00.2	99.9	99.6	98.8	97.8	04.46
21	94.9	95.5	97.0	98.7	00.0	01.3	02.4	03.2	03.7	03.9	03.9	03.3	97.33
22	06.0	06.6	06.9	07.1	07.8	08.0	08.0	08.1	08.2	08.6	08.5	08.3	09.16 05.56
23	09.5	09.6	09.6	09.5	09.4	09.2	09.0	08.7	08.1	07.9	07.3	06.7	08.57
24	04.9	05.2	05.1	05.9	06.1	06.1	06.4	06.4	06.7	07.0	07.1	07.0	05.55
25	03.4	03.5	03.2	03.0	02.9	02.6	02.0	01.6	00.9	00.3	99.8	99.6	03.85
26	04.7	05.1	05.2	05.7	06.1	06.0	06.0	05.7	05.3	05.0	04.1	03.0	03.11
27	99.5	99.6	99.4	98.9	98.2	97.6	96.5	95.7	95.0	94.4	94.0	93.6	05.33 98.75
28	86.8	86.8	86.8	86.8	86.7	87.0	87.2	87.2	87.6	87.6	87.9	87.9	88.50
29	85.3	84.7	84.4	83.6	82.7	82.0	81.6	81.0	80.3	79.6	78.6	77.8	84.52
30	81.2	81.7	82.0	83.0	83.4	83.8	84.0	84.6	85.0	85.4	85.2	85.3	81.08
31	87.3	87.5	87.9	88.1	88.4	88.9	89.2	89.9	90.2	90.7	91.0	91.2	87.85
Moy.	**02.97**	**03.06**	**03.05**	**03.20**	**03.31**	**03.25**	**03.25**	**03.24**	**03.18**	**03.12**	**02.91**	**02.64**	**03.00**

Décembre. **Température de l'air.** Cels. 1957.

Heure	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Moy.
Date													
1	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.4	+ 1.4	+ 0.4	− 2.2	− 2.1	− 2.5	− 0.7	− 1.8	− 0.9	− 0.6	+ 0.54
2	+ 2.0	+ 1.8	+ 1.2	+ 0.4	− 0.3	+ 0.8	+ 1.3	+ 1.5	+ 1.7	+ 1.6	+ 1.8	+ 1.5	− 3.02 + 0.78
3	− 2.8	− 3.0	− 2.9	− 2.6	− 2.3	− 2.4	− 2.1	− 1.6	− 1.3	− 1.2	− 1.0	− 0.5	− 1.64
4	+ 1.6	+ 2.1	+ 2.2	+ 1.9	+ 2.3	+ 2.6	+ 2.8	+ 2.4	+ 1.6	+ 1.2	+ 0.5	+ 0.3	+ 1.39
5	+ 1.9	+ 1.9	+ 0.9	± 0.0	− 1.0	− 1.3	− 1.9	− 2.4	− 3.2	− 4.0	− 4.5	− 4.4	+ 0.98
6	+ 2.1	+ 2.9	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.9	+ 3.2	+ 3.0	+ 3.4	+ 3.6	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.9	+ 0.07
7	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.2	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.8	+ 0.44 + 2.09
8	− 1.1	− 1.4	− 1.4	− 1.6	− 1.7	− 1.9	− 1.9	− 2.0	− 2.3	− 2.7	− 3.0	− 3.2	− 1.32
9	−10.0	−10.5	−10.6	−10.6	−10.8	−10.8	−10.8	−10.9	−10.9	−11.1	−11.5	−11.8	− 9.47
10	− 9.0	− 9.0	− 8.9	− 8.9	− 9.2	− 9.3	− 9.1	− 9.5	−10.0	−10.3	− 9.9	− 9.9	−10.13
11	− 9.4	− 9.6	− 9.9	−10.7	−11.4	−12.1	−11.6	−12.4	−14.6	−15.0	−15.1	−16.2	−11.02
12	−10.3	− 9.7	− 8.5	− 8.9	− 9.5	−10.7	−11.6	−12.5	−13.2	−13.0	−12.1	−11.3	− 5.97 **−13.28**
13	− 7.5	− 7.6	− 8.1	− 8.5	− 9.3	−10.0	−10.4	−11.4	−12.4	−12.5	−13.0	−13.3	− 9.53
14	− 7.0	− 6.8	− 7.4	− 8.7	− 7.6	− 9.4	−10.1	−10.1	−10.5	−11.0	−11.6	−12.5	− 9.75
15	− 8.3	− 6.8	− 6.8	− 6.2	− 5.9	− 5.5	− 5.2	− 5.4	− 5.6	− 5.4	− 4.6	− 4.3	− 9.19
16	+ 2.2	+ 1.5	+ 1.4	+ 1.8	+ 1.9	+ 2.1	+ 2.2	+ 2.2	+ 2.1	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.4	+ 0.62
17	+ 0.8	+ 1.0	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.1	− 0.8	− 1.3	− 1.9	− 2.7	− 8.23 + 0.25
18	± 0.0	+ 0.2	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	± 0.0	+ 0.1	+ 0.2	− 1.16
19	− 2.4	− 2.1	− 1.5	− 1.2	− 1.0	− 1.0	− 0.8	− 0.7	− 0.6	− 0.9	− 1.3	− 1.0	− 1.87
20	+ 4.7	+ 5.0	+ 5.1	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.4	+ 5.3	+ 5.1	+ 5.4	+ 5.4	+ 3.29
21	+ 6.4	+ 5.5	+ 5.2	+ 4.8	+ 4.1	+ 4.0	+ 3.7	+ 3.6	+ 3.5	+ 3.9	+ 3.6	+ 4.3	+ 5.39
22	+ 6.0	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.8	+ 5.7	+ 5.6	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.5	+ 5.7	+ 5.4	+ 1.18 + 5.60
23	+ 4.3	+ 3.8	+ 4.2	+ 4.3	+ 4.0	+ 3.6	+ 3.2	+ 2.8	+ 2.6	+ 2.8	+ 3.0	+ 2.6	+ 3.93
24	− 0.1	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.3	+ 0.9	+ 0.9	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.2	+ 1.3	+ 1.4	+ 1.5	+ 0.66
25	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.6	+ 0.7	+ 1.1	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.9	+ 2.4	+ 2.7	+ 1.09
26	+ 3.2	+ 2.9	+ 2.9	+ 2.2	+ 1.3	+ 1.4	+ 0.8	+ 1.6	+ 2.6	+ 3.1	+ 3.8	+ 4.2	+ 2.71
27	+ 6.3	+ 6.2	+ 6.2	+ 6.5	+ 6.4	+ 6.4	+ 6.6	+ 7.4	+ 7.7	+ 7.9	+ 7.7	+ 7.5	+ 2.86 **+ 6.50**
28	+ 5.5	+ 4.6	+ 3.4	+ 2.9	+ 2.4	+ 1.6	+ 1.0	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.1	− 0.4	+ 4.43
29	− 1.1	− 1.1	− 1.5	− 1.8	− 1.8	− 1.9	− 2.1	− 1.5	− 1.3	− 1.3	− 1.6	− 2.2	− 2.01
30	− 2.7	− 3.4	− 3.7	− 4.6	− 6.2	− 7.2	− 7.7	− 8.6	− 9.0	−10.0	−10.6	−10.9	− 5.72
31	− 6.2	− 6.3	− 6.3	− 6.1	− 6.1	− 7.1	− 7.7	− 8.2	− 9.2	−10.2	−10.4	−10.3	− 8.41
Moy.	**− 0.86**	**− 0.90**	**− 1.00**	**− 1.22**	**− 1.42**	**− 1.68**	**− 1.77**	**− 1.91**	**− 2.10**	**− 2.29**	**− 2.31**	**− 2.38**	− 1.04 **− 1.73**

Décembre. **Humidité de l'air.** 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1	5.3 *91*	5.5 *91*	5.6 *91*	5.9 *90*	6.0 *90*	6.0 *88*	6.0 *88*	6.1 *88*	6.1 *90*	6.3 *90*	6.1 *88*	6.2 *85*
2	5.9 *96*	5.9 *96*	5.9 *96*	6.1 *96*	6.4 *96*	6.0 *96*	6.0 *96*	6.0 *97*	5.6 *96*	5.9 *96*	5.6 *88*	6.1 *87*
3	6.3 *93*	6.1 *93*	6.1 *93*	5.7 *93*	5.3 *93*	5.3 *94*	5.1 *94*	4.3 *95*	4.6 *97*	4.9 *97*	4.8 *97*	5.0 *97*
4	5.7 *95*	5.7 *95*	6.0 *95*	5.9 *95*	6.3 *95*	6.5 *95*	6.5 *94*	6.4 *93*	6.1 *90*	6.0 *89*	5.7 *88*	5.9 *88*
5	6.7 *90*	6.3 *82*	5.6 *75*	5.6 *70*	5.9 *70*	5.8 *70*	5.9 *71*	5.7 *71*	5.6 *72*	6.3 *83*	6.2 *82*	5.9 *77*
6	3.7 *84*	3.9 *84*	3.9 *84*	3.9 *83*	3.7 *77*	3.7 *75*	3.7 *71*	3.7 *67*	4.0 *66*	4.2 *65*	4.8 *74*	5.6 *80*
7	6.7 *82*	6.8 *80*	6.7 *79*	6.7 *77*	6.7 *81*	6.7 *83*	6.1 *83*	5.5 *79*	5.3 *80*	5.5 *80*	5.6 *80*	5.3 *80*
8	6.0 *94*	5.8 *94*	5.7 *94*	5.6 *94*	5.2 *94*	5.2 *94*	5.3 *94*	5.3 *94*	5.6 *94*	5.6 *94*	5.5 *95*	5.2 *92*
9	3.4 *83*	3.2 *85*	3.2 *85*	2.9 *85*	2.9 *85*	2.7 *85*	2.7 *85*	2.7 *85*	2.7 *85*	2.7 *86*	2.5 *86*	2.5 *86*
10	2.1 *85*	2.1 *80*	2.0 *80*	2.0 *80*	2.1 *80*	2.1 *81*	2.3 *82*	2.3 *82*	2.3 *81*	2.4 *81*	2.4 *82*	2.5 *81*
11	2.4 *79*	2.4 *79*	2.4 *80*	2.5 *80*	2.5 *79*	2.4 *79*	2.2 *77*	2.1 *77*	2.3 *78*	2.1 *78*	2.3 *78*	2.4 *77*
12	**1.3** *81*	1.5 *82*	**1.3** *82*	**1.3** *83*	**1.3** *83*	**1.3** *84*	1.5 *84*	1.5 *84*	1.5 *84*	1.8 *85*	2.0 *86*	2.4 *86*
13	2.4 *86*	2.4 *86*	2.5 *86*	2.7 *86*	2.8 *86*	2.9 *87*	2.9 *87*	2.8 *87*	2.8 *87*	2.8 *87*	2.9 *88*	2.9 *88*
14	2.0 *90*	1.9 *89*	1.9 *89*	1.9 *88*	2.3 *88*	2.8 *88*	2.9 *88*	3.1 *88*	2.9 *90*	3.1 *90*	3.3 *89*	3.2 *87*
15	1.8 *85*	1.7 *85*	1.6 *85*	1.7 *86*	1.9 *86*	1.9 *86*	2.0 *86*	2.0 *86*	2.0 *84*	2.3 *83*	2.7 *83*	2.9 *83*
16	3.6 *78*	3.6 *78*	3.6 *78*	4.0 *78*	4.7 *79*	4.8 *79*	5.1 *79*	5.2 *80*	5.5 *81*	5.2 *76*	5.1 *73*	4.9 *70*
17	5.6 *83*	5.6 *85*	5.5 *85*	5.5 *85*	5.3 *84*	5.1 *81*	5.1 *81*	5.1 *81*	5.3 *84*	5.2 *84*	5.6 *86*	5.6 *88*
18	4.5 *97*	4.6 *97*	4.2 *97*	4.4 *97*	4.6 *97*	4.5 *97*	4.6 *97*	5.3 *97*	5.6 *97*	5.7 *97*	5.7 *97*	5.8 *97*
19	5.5 *94*	5.3 *94*	5.1 *92*	4.8 *90*	4.3 *88*	4.1 *86*	4.0 *86*	4.1 *86*	3.9 *83*	3.9 *83*	4.0 *83*	4.2 *84*
20	4.9 *86*	5.1 *86*	5.2 *85*	5.3 *85*	5.3 *85*	5.5 *84*	5.7 *83*	5.7 *83*	6.0 *83*	6.2 *83*	6.5 *83*	6.9 *84*
21	7.9 *87*	7.9 *86*	7.8 *84*	7.8 *84*	7.9 *85*	8.0 *87*	8.2 *88*	8.1 *83*	8.1 *75*	7.7 *74*	7.2 *73*	6.9 *70*
22	6.7 *77*	6.7 *77*	6.8 *78*	6.8 *78*	6.9 *78*	7.1 *79*	7.2 *79*	7.6 *81*	7.6 *79*	7.6 *79*	7.7 *82*	7.8 *83*
23	7.1 *79*	7.3 *82*	7.3 *83*	7.3 *83*	7.2 *83*	6.9 *85*	6.8 *86*	6.7 *86*	6.5 *80*	6.4 *79*	6.3 *78*	6.4 *77*
24	6.4 *87*	5.6 *79*	5.0 *74*	4.9 *74*	4.8 *74*	4.8 *74*	4.7 *75*	5.3 *91*	5.3 *91*	5.2 *89*	5.3 *91*	5.5 *89*
25	6.5 *93*	6.5 *93*	6.5 *92*	6.5 *92*	6.4 *92*	6.3 *92*	6.0 *92*	5.6 *92*	5.7 *93*	5.7 *94*	5.8 *94*	5.8 *94*
26	7.0 *90*	7.1 *90*	6.7 *89*	6.8 *88*	6.7 *87*	6.7 *86*	6.4 *86*	6.3 *87*	6.1 *85*	6.2 *85*	6.3 *84*	6.3 *81*
27	7.3 *84*	7.5 *84*	7.9 *84*	7.9 *83*	8.0 *83*	8.0 *83*	8.0 *83*	7.8 *83*	7.9 *85*	8.1 *86*	8.1 *85*	7.9 *83*
28	8.3 *79*	**8.5** *79*	8.1 *79*	8.3 *80*	8.3 *80*	8.1 *82*	**8.5** *85*	**8.5** *87*	8.3 *85*	7.6 *78*	7.1 *72*	6.4 *67*
29	3.9 *67*	3.6 *67*	3.5 *67*	3.5 *69*	3.4 *72*	3.5 *74*	3.8 *78*	4.3 *87*	4.2 *86*	4.0 *82*	4.3 *80*	4.3 *76*
30	4.7 *92*	4.8 *93*	4.7 *92*	4.4 *92*	4.0 *89*	3.6 *88*	3.6 *90*	3.4 *90*	3.4 *90*	3.6 *90*	4.0 *92*	4.4 *89*
31	2.3 *84*	2.3 *84*	2.4 *86*	2.5 *86*	2.5 *86*	2.5 *86*	2.5 *85*	2.7 *85*	2.9 *87*	3.1 *89*	3.2 *89*	3.5 *89*
Moy.	**4.96** *86.2*	**4.94** *85.6*	**4.86** *85.1*	**4.87** *84.8*	**4.89** *84.7*	**4.86** *84.8*	**4.88** *84.9*	**4.88** *85.5*	**4.89** *85.1*	**4.95** *84.9*	**4.99** *84.7*	**5.05** *83.7*

Déc. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

Heure	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date												
1	W 3.7	WNW 3.0	W 2.6	NW 2.5	NW 3.1	WNW 3.0	NW 3.1	WNW 2.6	WNW 3.3	WNW 2.7	WNW 2.7	NW 3.0
2	SW 2.9	SW 3.1	SW 2.7	SW 2.4	SW 2.6	SW 2.9	SW 2.8	SW 2.5	SW 3.5	SW 2.7	SW 2.7	SW 3.0
3	WSW 2.0	SW 2.6	SW 2.0	SW 2.1	SW 1.9	WNW 1.3	S 1.0	SSW 2.3	SSW 2.1	SSW 2.8	SSW 2.0	S 2.5
4	SW 4.5	SW 4.2	SSW 4.7	SW 4.7	SW 4.8	SW 4.6	SW 4.1	SW 3.4	WSW 4.2	WSW 3.6	WSW 3.7	WSW 3.5
5	W 3.4	WNW 3.7	WNW 5.5	WNW 5.9	NW 5.6	NW 4.8	NW 5.5	NNW 5.3	NNW 5.0	NNW 4.7	NNW 3.7	NNW 4.4
6	SSW 3.3	SW 4.5	SSW 4.8	SSW 5.1	SSW 5.4	SSW 4.6	SSW 6.3	SSW 6.4	SSW 7.4	SW 8.4	SW 8.3	SW 8.5
7	SSW 9.7	SSW 9.2	SSW 9.2	SW 8.8	SW 8.0	WSW 8.7	WNW 8.0	W 5.7	WSW 5.8	WSW 6.0	WSW 5.4	SSW 4.7
8	NNE* 0.0	NE* 0.0	NE 1.9	NNE 3.3	NE 3.8	NE 3.4	NE 3.7	NE 3.7	NE 5.2	NNE 3.8	NNE 5.7	NNE 5.7
9	N 8.4	N 8.5	NNW 9.1	NNW 8.7	NNW 8.6	NNW 9.3	NNW 9.2	NNW 9.6	NW 9.5	NW 8.9	NW 8.7	NW 8.9
10	NW 6.1	NW 7.1	NW 7.1	WNW 6.2	WNW 6.1	WNW 7.0	WNW 6.8	WNW 6.0	WNW 6.0	NW 6.7	NW 7.2	NW 7.1
11	NW 4.0	NW 5.9	NW 5.5	NW 5.5	NW 5.5	NW 4.5	NW 4.5	NW 4.2	NW 4.4	WNW 4.2	NW 4.0	NW 3.3
12	NNE 1.0	NNW 1.1	NW* 0.0	N 1.2	NNW* 0.0	N 1.2	N* 0.0	NNW* 0.0	NNW 1.0	N* 0.0	N* 0.0	NE 1.6
13	NNW* 0.0	NNW 1.2	NNW 1.8	NNW 1.4	NNW 1.5	N 1.9	NNW 1.4	NNW 1.0	NW 1.0	NW* 0.0	NW 1.3	NNW* 0.0
14	NNW 2.0	NNW 2.4	NNW 2.4	NNW 2.9	NNW 3.0	NW 3.6	NNW 3.5	NW 3.9	NW 2.9	NNW 2.7	NNW 3.3	NNW 3.2
15	WSW 1.5	WSW 2.0	SW 2.2	SW 2.1	SSW 2.3	SSW 3.1	SSW 3.0	SW 3.1	SSW 3.8	SSW 4.8	SSW 5.6	SW 5.5
16	SW 6.3	SW 6.3	SW 6.3	SW 8.4	SW 9.8	SW 9.6	WSW 9.7	WSW 9.4	WSW 9.2	WSW 9.4	WSW 10.0	WSW 10.6
17	SW 7.9	SW 7.7	SW 6.8	SW 7.0	SW 7.9	SW 7.4	SW 9.1	SW 8.2	SW 7.0	SW 5.9	SW 5.7	SW 5.9
18	SSW 2.4	SW 2.0	SSW 2.2	SW 3.3	SW 2.7	SW 3.8	SW 2.9	SW 1.9	SW 2.8	WSW 4.7	WSW 3.8	WSW 3.7
19	SSW 2.7	SSW 3.3	S 4.8	SSW 5.9	SSW 6.6	SSW 5.1	SSW 5.6	SSW 5.7	SW 5.8	SW 5.4	SSW 4.7	SW 5.9
20	SSW 8.2	SSW 8.0	SSW 7.9	SSW 8.3	SSW 8.6	SSW 8.8	SSW 9.9	SSW 8.6	SSW 9.3	SSW 9.4	WSW 8.2	SW 9.7
21	SW 9.5	SSW 9.5	SW 10.3	SW 10.5	SW 11.0	SW 10.3	SW 9.1	SW 9.1	SW 10.7	SW 10.0	WSW 10.8	WSW 10.3
22	SW 8.4	SW 8.5	SW 7.8	SW 6.4	SW 7.4	SW 6.8	SW 5.9	SW 5.9	SW 7.3	SW 8.1	SW 8.7	SW 8.5
23	SW 7.3	SW 6.3	SW 6.0	SSW 7.0	SSW 6.6	SSW 7.1	SSW 6.4	SSW 6.8	SW 6.6	SW 5.7	SW 5.3	SSW 5.9
24	S 4.6	S 6.4	S 5.7	SSE 5.9	S 5.6	S 6.0	S 5.9	S 5.0	S 4.9	S 5.2	SSW 5.5	SW 5.0
25	SW 3.7	SSW 4.1	SSW 4.4	S 4.3	S 3.9	S 4.1	S 3.6	SSE 2.9	S 2.8	SSW 2.8	SW 2.9	SSW 2.6
26	SW 6.1	SW 5.8	SW 5.3	SW 5.5	SW 6.0	SW 5.6	WSW 6.4	WSW 5.9	WSW 6.0	WSW 6.3	WSW 6.3	WSW 5.7
27	SSW 7.6	SW 7.7	SW 9.4	SW 8.9	SW 9.0	SW 6.9	SW 7.0	SW 5.4	SW 6.3	SW 7.3	SW 7.2	SW 7.4
28	SW 7.5	SW 7.1	SW 5.9	SW 5.2	SW 4.6	SW 5.2	SW 5.6	SW 6.1	SW 6.0	SW 6.9	WSW 7.5	WSW 8.5
29	W 3.9	W 3.2	SW 3.2	WSW 2.7	SSW 3.5	SSW 4.5	SSW 4.7	SW 4.1	SW 3.7	SW 4.5	SW 4.9	SW 5.3
30	N 2.4	NNW 2.8	NNW 3.7	NNW 3.3	NNW 3.9	NNW 4.5	NNW 4.2	NW 3.3	NW 3.5	NW 4.5	NW 4.5	NNW 4.7
31	W 2.7	WSW 2.9	WSW 2.9	WNW 1.3	W 2.3	WNW 2.7	W 2.6	W 1.8	SW 1.4	W 1.6	W 2.2	WNW 2.8
Moy.	**4.64**	**4.84**	**4.97**	**5.06**	**5.18**	**5.25**	**5.18**	**4.85**	**5.11**	**5.14**	**5.24**	**5.40**

S = 35 *26* SSW = 172 *128* SW = 330 *246* WSW = 101 *75* W = 27 *20* WNW = 63 *47* NW = 97 *72* NNW = 82 *61*

Calmes 25 *19*

Décembre. **Humidité de l'air.** 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
6.4 *84*	6.3 *85*	6.3 *85*	6.1 *89*	5.7 *91*	4.9 *94*	5.1 *97*	4.9 *96*	5.6 *96*	5.2 *96*	5.5 *96*	5.6 *96*	5.78 *90.6*
6.1 *87*	6.0 *87*	6.0 *89*	5.8 *92*	5.6 *94*	6.1 *94*	6.3 *93*	6.4 *93*	6.4 *93*	6.4 *93*	6.5 *93*	6.4 *93*	4.55 *87.2* 6.06 *93.2*
4.8 *97*	4.7 *97*	4.8 *97*	4.8 *97*	5.0 *97*	5.0 *97*	5.1 *97*	5.2 *97*	5.3 *96*	5.3 *96*	5.5 *96*	5.7 *96*	5.20 *95.7*
6.0 *86*	6.0 *85*	6.2 *86*	6.2 *89*	6.5 *90*	6.8 *91*	6.9 *93*	6.8 *93*	6.4 *93*	6.3 *94*	6.0 *94*	6.0 *94*	6.20 *91.7*
5.6 *80*	5.2 *74*	4.8 *75*	4.8 *79*	4.8 *86*	4.7 *86*	4.5 *85*	4.2 *83*	3.9 *81*	3.7 *83*	3.8 *85*	3.7 *85*	5.22 *78.9*
6.0 *83*	6.4 *84*	6.3 *84*	6.2 *83*	6.3 *83*	6.5 *84*	6.4 *84*	6.5 *84*	6.5 *83*	6.5 *83*	6.5 *83*	6.7 *82*	5.23 *79.6*
5.3 *80*	5.2 *78*	5.2 *77*	5.5 *80*	5.9 *89*	6.1 *90*	6.0 *88*	6.0 *90*	6.1 *93*	6.0 *94*	6.1 *94*	6.0 *94*	5.58 *87.8* 5.96 *83.8*
5.1 *91*	5.0 *91*	5.0 *91*	5.0 *91*	4.8 *88*	4.6 *87*	4.5 *83*	4.4 *81*	4.3 *82*	4.1 *82*	4.1 *82*	4.0 *82*	5.04 *89.9*
2.5 *86*	2.4 *88*	2.4 *88*	2.4 *88*	2.4 *88*	2.4 *88*	2.4 *88*	2.3 *87*	2.3 *85*	2.3 *85*	2.3 *85*	2.1 *85*	2.60 *85.9*
2.5 *81*	2.5 *82*	2.4 *77*	2.4 *77*	2.5 *81*	2.5 *81*	2.4 *78*	2.3 *72*	2.1 *73*	2.1 *73*	2.1 *73*	2.3 *75*	2.28 *79.1*
2.3 *74*	2.1 *73*	2.2 *74*	2.0 *75*	2.0 *78*	1.9 *76*	1.9 *73*	1.8 *75*	1.6 *77*	1.5 *79*	1.5 *79*	**1.3** *78*	2.09 *77.2*
2.4 *86*	2.5 *86*	2.8 *87*	2.8 *88*	2.7 *89*	2.4 *88*	2.1 *87*	2.1 *87*	2.0 *86*	2.0 *86*	2.1 *85*	2.3 *86*	3.59 *83.2* **1.95** *85.2*
3.1 *88*	3.1 *87*	2.9 *87*	2.8 *88*	2.7 *89*	2.5 *89*	2.5 *90*	2.3 *90*	2.1 *90*	2.1 *90*	2.0 *90*	2.0 *90*	2.62 *87.9*
3.2 *87*	3.2 *87*	3.1 *87*	2.8 *87*	3.0 *86*	2.5 *86*	2.5 *86*	2.4 *85*	2.3 *83*	2.3 *83*	2.1 *83*	2.0 *84*	2.61 *87.0*
2.7 *82*	3.0 *82*	3.0 *82*	3.2 *82*	3.2 *83*	3.3 *82*	3.3 *82*	3.2 *80*	3.2 *78*	3.1 *78*	3.3 *78*	3.5 *78*	2.60 *82.7*
4.9 *70*	5.4 *79*	5.5 *81*	5.6 *80*	5.5 *79*	5.7 *81*	5.7 *81*	5.9 *82*	5.9 *82*	5.9 *83*	5.7 *83*	5.6 *83*	5.11 *78.9*
5.8 *89*	5.7 *88*	5.8 *89*	5.7 *90*	5.7 *91*	5.8 *92*	5.9 *92*	5.8 *94*	5.6 *96*	5.4 *97*	5.1 *97*	4.8 *97*	2.98 *84.3* 5.48 *88.3*
5.9 *96*	5.8 *94*	6.0 *95*	5.9 *95*	6.0 *96*	6.0 *95*	6.0 *94*	6.0 *95*	6.0 *96*	5.9 *96*	6.0 *96*	5.9 *95*	5.45 ***96.1***
4.3 *84*	4.4 *85*	4.7 *86*	4.8 *86*	4.8 *86*	4.8 *86*	4.9 *86*	4.9 *86*	5.1 *87*	5.0 *87*	4.7 *86*	4.8 *86*	4.60 *86.7*
7.2 *84*	7.2 *83*	7.3 *83*	7.3 *84*	7.6 *84*	7.7 *85*	7.9 *87*	8.0 *88*	7.7 *87*	7.6 *87*	7.9 *87*	7.9 *87*	6.65 *84.8*
6.4 *66*	5.7 *64*	5.5 *63*	5.2 *60*	4.8 ***59***	4.9 *60*	4.9 *62*	4.9 *63*	5.3 *68*	5.7 *72*	6.0 *76*	6.4 *77*	6.63 *73.6*
8.0 *86*	7.9 *86*	7.9 *86*	7.9 *86*	7.9 *86*	8.0 *87*	7.9 *87*	7.7 *85*	7.6 *84*	7.5 *83*	7.3 *81*	7.1 *79*	5.76 *85.9* 7.47 *81.9*
6.6 *80*	6.5 *82*	6.7 *81*	6.6 *80*	6.4 *79*	6.4 *81*	6.5 *84*	6.6 *88*	7.0 *94*	7.1 *95*	7.2 *95*	7.0 *94*	6.78 *83.9*
5.5 *89*	5.5 *89*	5.5 *89*	5.6 *89*	5.7 *88*	5.7 *88*	5.7 *88*	5.9 *90*	6.0 *90*	6.1 *91*	6.1 *92*	6.4 *93*	5.52 *86.0*
5.8 *94*	5.8 *94*	5.8 *94*	5.9 *94*	6.0 *93*	6.0 *93*	6.1 *93*	6.2 *92*	6.3 *91*	6.3 *91*	6.5 *90*	6.7 *90*	6.11 *92.6*
6.3 *81*	6.1 *81*	6.2 *82*	6.0 *83*	5.7 *85*	5.7 *84*	5.8 *89*	6.1 *90*	6.5 *89*	6.8 *89*	7.1 *88*	7.2 *87*	6.42 *86.1*
7.9 *82*	7.6 *81*	7.6 *81*	8.0 *82*	7.9 *82*	7.9 *83*	8.3 *85*	8.4 *82*	8.4 *79*	8.4 *78*	8.3 *78*	8.3 *79*	6.46 *86.1* **7.98** *82.4*
5.8 *65*	5.3 *62*	4.8 *62*	4.8 *62*	4.5 *62*	4.4 *64*	4.4 *68*	4.1 *68*	4.0 *68*	4.0 *68*	4.3 *68*	4.1 *69*	6.27 ***72.5***
4.3 *76*	4.7 *84*	4.8 *87*	4.7 *89*	4.7 *88*	4.7 *89*	4.7 *91*	5.1 *92*	5.2 *93*	5.2 *92*	5.1 *92*	4.8 *92*	4.35 *82.1*
4.4 *87*	4.1 *85*	3.8 *83*	3.6 *82*	3.2 *81*	2.9 *81*	2.8 *81*	2.5 *81*	2.5 *82*	2.4 *82*	2.3 *82*	2.3 *83*	3.56 *86.5*
3.3 *88*	3.3 *87*	3.3 *88*	3.3 *88*	3.5 *90*	3.2 *89*	3.1 *88*	2.9 *88*	2.7 *88*	2.5 *88*	2.4 *88*	2.5 *88*	2.85 *87.2* 5.00 *82.1*
5.05 *83.5*	**4.99** *83.6*	**4.99** *83.7*	**4.96** *84.4*	**4.94** *85.2*	**4.90** *85.5*	**4.92** *85.8*	**4.90** *85.7*	**4.90** *85.9*	**4.86** *86.3*	**4.88** *86.3*	**4.88** *86.4*	**4.92** *85.1*

Déc. **Direction et vitesse du vent** (m. p. s.). Hauteur au-dessus du sol = 16.5 m. 1957.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	**Moy.**
NW 3.8	NW 3.3	NW 2.7	NW 2.6	WNW 1.7	WSW 2.1	WSW 2.3	W 2.3	WNW 2.0	SW 2.2	SW 2.8	SW 3.5	2.77
WSW 3.4	SW 2.3	SW 2.6	SW 2.5	SW 2.7	SW 2.8	SW 2.6	SW 2.0	W 1.8	SW 2.3	SW 2.6	SW 1.7	4.04 2.63
SSW 2.9	SSW 3.3	SSW 3.0	SSW 3.4	SSW 3.9	SSW 4.2	SSW 4.3	SW 4.8	SSW 5.2	SSW 5.7	SSW 6.8	SW 5.7	3.24
WSW 2.2	WSW 2.2	SW 2.0	SW 2.4	SW 2.2	SW 3.0	WSW 4.4	SW 4.3	WSW 4.0	SW 3.5	SW 2.9	WSW 3.1	3.59
NNW 5.4	N 5.1	N 3.5	NW 3.6	WNW 3.1	WNW 3.4	WNW 2.3	WNW 1.3	W 1.5	SW 1.0	SW 2.2	SSW 3.2	3.88
SW 8.2	SW 7.5	SW 7.0	SW 7.3	SSW 6.8	SSW 6.1	SSW 7.7	SSW 8.6	SSW 8.5	SSW 9.5	SSW 9.3	SSW 9.9	7.06
SW 4.3	SSW 4.3	SW 4.1	SW 4.0	SSW 4.7	SW 4.9	WSW 4.1	WSW 2.2	SSW 2.9	SSW 2.9	SSW 3.1	SSW 2.0	4.08 5.53
NNE 6.0	NNE 6.3	NNE 5.9	NNE 6.0	NNE 7.7	NNE 7.7	NNE 7.9	NNE 9.3	NNE 10.1	NNE 9.4	NNE 9.7	NNE 11.3	5.73
NW 8.6	NW 8.6	NW 8.9	NW 9.2	NW 8 3	WNW 8.9	WNW 9.6	WNW 8.9	WNW 8.7	WNW 8.3	WNW 6.3	WNW 5.9	8.65
NW 6.9	WNW 6.2	NW 6.2	NW 6.1	WNW 6.1	WNW 5.7	WNW 5.1	WNW 5.4	WNW 4.9	WNW 5.0	WNW 4.7	WNW 3.6	6.05
NNW 3.1	NW 2.9	NNW 2.8	NNW 2.7	NNW 3.0	NNW 2.7	NNW 2.4	NW 1.4	NW 1.1	NNW 1.4	NW 1.1	WNW 1.0	3.38
NNE* 0.0	NE 1.4	ENE 2.1	NE 1.4	NE 1.8	ENE* 0.0	NE* 0.0	NNE* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	N* 0.0	NNW* 0.0	5.87 **0.57**
NNW 1.1	NNW 1.4	NNW 1.4	NNW 2.2	NNW 2.4	NNW 1.9	NNW 1.4	NNW 1.4	NNW 1.9	NNW 1.8	NW 1.7	NNW 1.5	1.36
NNW 3.7	N 4.3	NNW 3.7	NW 3.3	NW 4.3	NW 3.0	NW 3.6	WNW 3.9	NW 4.0	NW 2.9	WNW 2.5	W 1.8	3.20
SW 5.0	SW 4.0	SW 4.0	SW 4.8	SW 4.9	SW 4.8	WSW 4.8	SW 3.8	SW 3.6	SW 3.3	SW 5.3	SW 5.7	3.88
WSW 9.8	WSW 8.8	WSW 9.0	WSW 8.2	WSW 8.3	WSW 9.1	WSW 8.5	WSW 8.5	SW 8.7	WSW 8.1	SW 7.9	SW 8.1	8.67
SW 6.4	SW 6.7	SW 5.9	SW 4.1	SW 3.4	SW 4.0	SW 3.8	SW 3.6	SW 3.5	WSW 3.8	SW 3.2	SW 2.7	3.54 5.73
SW 3.7	WSW 3.7	WSW 4.2	SSW 2.8	SSW 2.9	SSW 3.0	SSW 3.8	SW 4.4	SSW 3.5	SW 3.8	SW 3.8	SW 3.1	3.29
SSW 6.6	SSW 6.7	SW 6.1	SSW 6.9	SSW 6.0	SSW 5.8	SSW 6.7	SSW 7.0	SW 7.6	SSW 7.4	SSW 8.0	SSW 7.7	6.00
SW 9.0	SW 8.5	SW 8.8	SW 9.3	SW 10.5	SW 10.1	SW 10.2	SW 9.6	SW 9.3	SW 9.0	SW 9.8	SW 9.9	9.12
WSW 11.5	WSW **11.8**	WSW 11.0	WSW 9.5	WSW 10.1	WSW 9.3	WSW 9.7	WSW 10.3	SW 9.4	SW 9.3	SW 7.1	SW 7.2	**9.89**
SW 6.7	SW 6.5	SW 5.8	SW 5.6	SW 5.7	SW 5.6	SW 6.3	SW 5.7	SW 5.3	SW 6.2	SW 7.6	SW 6.7	6.81 6.81
SW 5.4	SSW 4.2	SSW 4.5	SSW 5.0	SSW 4.7	S 3.7	SSE 4.1	S 4.9	S 4.0	S 4.8	S 4.7	S 6.0	5.54
SW 4.5	SW 4.4	SSW 5.6	SW 5.3	SW 4.4	SW 3.6	SSW 3.8	SSW 3.4	SSW 3.2	SSW 3.0	SSW 2.2	SW 3.0	4.67
SSW 2.6	SW 4.0	SSW 3.0	SSW 3.5	SSW 5.0	SSW 5.4	SSW 5.6	SSW 5.8	SSW 7.0	SSW 7.1	SSW 7.9	SW 7.4	4.43
WSW 4.1	WSW 3.7	W 4.6	SW 3.6	SSW 4.2	SSW 4.2	SSW 4.3	SSW 4.5	SSW 5.6	SW 5.8	SW 6.2	SSW 7.1	5.31
SW 8.4	SW 6.1	SW 6.1	SW 7.5	SW 7.0	SW 6.3	SW 6.7	SW 7.9	SW 8.0	SW 8.2	SW 8.1	SW 8.0	5.35 7.43
WSW 8.0	WSW 6.3	SW 5.7	SW 6.3	WSW 6.9	WSW 5.8	WSW 5.5	WSW 5.0	WSW 4.4	WSW 3.9	WSW 3.5	W 4.1	5.90
SW 5.1	SSW 4.9	SSW 4.9	SSW 4.3	S 3.7	S 2.6	S 3.3	SSE 3.6	SSE 3.4	E 2.0	ENE 1.2	NE 1.3	3.69
N 5.5	N 5.4	NNW 4.4	NW 4.7	NNW 3.8	NW 3.7	NW 4.0	NW 3.2	NW 2.5	WNW 1.8	W 2.3	W 2.9	3.73
NW 3.2	NNW 3.1	NW 2.8	NNW 2.6	N 3.4	N 3.8	N 3.4	NNW 3.3	NW 2.9	NW 3.9	NW 4.0	NW 4.0	2.82
5.33	**5.09**	**4.91**	**4.86**	**4.95**	**4.75**	**4.91**	**4.85**	**4.79**	**4.75**	**4.79**	**4.81**	4.71 **4.99**

N = 19 *14* NNE = 23 *17* NE = 15 *11* ENE = 3 *2* E = 1 *1* ESE = 0 *0* SE = 0 *0* SSE = 7 *5*

Nombre des observ. 1000 *744*

Décembre. 1957.

Remarques.

Pluie (●):

NOTE: L'intensité de la précipitation est obtenue, s'il y en a moyen, en exprimant la quantité d'eau tombée en dixièmes de millimètres par heure, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 0h.00m.—2h.00m. bruine faible.
» 2: ... 18h.00m.—18h.50m. faible, 18h.50m. —21h.15m. gouttes de pluie éparses de temps en temps.
» 5: 12h.15m.—12h.45m. ... gouttes éparses de temps en temps.
» 20: 19h.00m.—21h.00m. ... bruine faible.
» 22: 13h.00m.—14h.00m. gouttes éparses de temps en temps.
» 23: 16h.25m.—16h.35m. gouttes éparses de temps en temps, 19h.05m. ... gouttes éparses de temps en temps.
» 24: 6h.30m.—8h.00m. faible, mêlée de bruine faible et de grésil.
» 25: ... 6h.00m.—7h.20m. faible, ... 20h.45m. —21h.15m. ... faible.
» 28: ... 6h.00m.—8h.05m. ... gouttes éparses de temps en temps.

Neige (✳):

Le 8: ... 7h.00m.—8h.30m., 8h.30m.—11h.45m. faible, 11h.45m.—16h.30m. flocons de neige épars.
» 9: ... 13h.50m.—16h.45m. flocons épars, 16h. 45m.—21h.20m. ... faible.
» 10: ... 9h.35m.—9h.50m. flocons épars, 9h. 50m.—11h.15m. ... faible, ... 11h.45m. —14h.20m. ... flocons épars.
» 24: 8h.30m.—10h.30m. faible.
» 25: 7h.20m.—9h.10m. faible, 9h.40m.—10h. 45m. faible.
Le 30: 11h.40m.—12h.50m. flocons épars.
» 31: 11h.15m.—19h.30m. flocons épars.

Grésil (△):

Le 19: 11h.00m.—11h.15m. grains de grésil épars.
» 24: 6h.30m.—8h.00m. faible mêlé de pluie et de bruine faible, 8h.00m.—8h.30m faible.

Brouillard (≡):

NOTE: L'intensité du brouillard comme l'état brumeux de l'air est mesurée par la plus grande distance à laquelle le brouillard ou la brume permet encore de distinguer un objet. La distance est exprimée en kilomètres, ci-dessous imprimée en caractères italiques.

Le 1: 17h. et 19h.: Au sol.
» 3: 8h.: *0.6*, 14h.: *0.4*, 17h.: *0.5*, 19h. et 21h.: *0.6*.
» 18: 6h.: *0.5*.

L'état brumeux de l'air:

Le 2: 17h.: *5.0*.
» 3: 6h.: *1.5*, 10h. et 12h.: *8.0*.
» 18: 8h.: *2.0*.
» 19: 14h.: *6.0*.
» 25: 12h.: *2.0*.

Gelée blanche (⌣):

Les **6, 18, 29, 30** et **31** aux matins.

Givre (∨):

Le **1** au soir.

Le sol couvert de neige à midi:

Les **1—3, 8—16.**

Halo solaire de 22°:

Le 10: 11h. fragment.

Halo lunaire de 22°:

Le 7: 21h.
» 29: 19h.

Parhélies:

Le 12: 13h.30m.: à gauche.
» 29 12h.: à droite.

Arc tangent supérieur au halo de 22°:

Le 10: 11h.

Colonne verticale solaire:

Le 10: 11h.: Au-dessus du soleil.
» 12: 13h.30m.
» 23: 10h.

Colonne verticale lunaire:

Le 10: 21h.: Au-dessus de et au-dessous de la lune, alternativement disparaissant et retournant des intervalles de quelques secondes.

Remarques sur les nuages:

Le 2: 10h.: Des traînées de condensation formées par des avions. 12h.: Acu lenticularis. 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 11: 10h. et 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 12: 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 16: 12h.: Acu lenticularis. 14h.: Des traînées de condensation formées par des avions.
» 29: 12h.: Acu des niveaux différents.
» 31: 14h.: Acu lenticularis.

Remarques diverses:

Le 11: La rivière, le Fyris, s'est prise.

HILDING KÖHLER.

Variations horaires pour l'année 1957 (1956 Déc.—1957 Nov.).

Saisons	Quantité des nuages							
	6^h	8	10	12	14	17	19	21
Hiver	7.8	8.1	8.4	7.9	8.0	7.2	6.7	7.3
Printemps	5.8	6.9	7.3	7.6	7.4	7.1	6.3	5.3
Été	6.7	7.9	8.2	8.3	8.2	7.6	7.5	6.6
Automne	7.8	8.8	8.6	8.6	8.5	8.2	7.5	7.1
Année	**7.0**	**7.9**	**8.1**	**8.1**	**8.0**	**7.5**	**7.0**	**6.6**

Variations horaires pour l'année 1957 (1956 Déc.—1957 Nov.).

Heure	Pression barométrique 1000+mb, 900+mb					Température de l'air, Cels.					Humidité de l'air				
	Hiver	Printemps	Été	Automne	Année	Hiver	Printemps	Été	Automne	Année	Hiver	Printemps	Été	Automne	Année
											mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.	mb p.C.
1^h	09.13	15.67	08.27	07.80	10.22	− 1.61	− 0.16	+11.65	+ 4.98	+ 3.71	4.82 *86.3*	5.25 *81.7*	12.13 *86.7*	8.08 *88.3*	7.57 *85.7*
2	09.08	15.58	08.26	07.79	10.18	− 1.63	− 0.50	+11.29	+ 4.83	+ 3.50	4.83 *86.6*	5.24 *83.0*	11.97 *87.6*	8.05 *88.7*	7.52 *86.5*
3	08.94	15.48	08.22	07.83	10.12	− 1.71	− 0.82	+11.02	+ 4.71	+ 3.30	4.81 *86.8*	5.18 *84.0*	11.87 *88.4*	8.02 *89.0*	7.47 *87.0*
4	08.82	15.38	08.19	07.81	10.05	− 1.70	− 1.00	+11.01	+ 4.57	+ 3.22	4.84 *86.9*	5.17 *84.6*	11.89 *88.6*	7.93 *89.2*	7.46 *87.3*
5	08.68	15.36	08.21	07.81	10.02	− 1.67	− 0.79	+11.50	+ 4.45	+ 3.37	4.86 *87.1*	5.26 *84.4*	12.08 *87.4*	7.86 *89.3*	7.52 *87.1*
6	08.58	15.38	08.27	07.88	10.03	− 1.55	− 0.16	+12.36	+ 4.45	+ 3.78	4.90 *86.8*	5.40 *82.7*	12.41 *84.9*	7.87 *89.2*	7.65 *85.9*
7	08.69	15.55	08.38	08.13	10.19	− 1.52	− 0.83	+13.52	+ 4.74	+ 4.39	4.91 *86.9*	5.53 *79.4*	12.85 *81.6*	8.02 *88.9*	7.83 *84.2*
8	08.69	15.56	08.47	08.27	10.25	− 1.58	+ 2.09	+14.59	+ 5.24	+ 5.09	4.88 *86.8*	5.53 *74.0*	12.78 *75.9*	8.17 *87.7*	7.84 *81.1*
9	08.80	15.56	08.50	08.41	10.32	− 1.49	+ 3.25	+15.55	+ 5.68	+ 5.75	4.89 *86.2*	5.67 *70.2*	12.78 *71.6*	8.22 *85.7*	7.89 *78.4*
10	08.94	15.56	08.47	08.47	10.36	− 1.21	+ 4.35	+16.35	+ 6.39	+ 6.47	4.96 *86.2*	5.74 *66.8*	12.75 *68.2*	8.31 *83.2*	7.94 *76.1*
11	08.92	15.49	08.37	08.46	10.31	− 0.84	+ 5.13	+17.20	+ 6.94	+ 7.11	5.05 *85.4*	5.79 *64.3*	12.84 *65.1*	8.45 *81.7*	8.03 *74.1*
12	08.87	15.43	08.31	08.40	10.25	− 0.45	+ 5.79	+17.72	+ 7.36	+ 7.61	5.11 *84.2*	5.81 *61.9*	12.70 *62.4*	8.37 *79.0*	8.00 *71.9*
13	08.76	15.30	08.24	08.25	10.14	− 0.19	+ 6.21	+17.90	+ 7.64	+ 7.89	5.16 *83.6*	5.76 *60.0*	12.71 *61.9*	8.36 *77.8*	8.00 *70.8*
14	08.72	15.17	08.15	08.15	10.05	− 0.14	+ 6.53	+18.16	+ 7.66	+ 8.05	5.11 *82.6*	5.72 *58.6*	12.68 *60.9*	8.20 *76.6*	7.93 *69.7*
15	08.71	15.01	08.08	08.09	09.97	− 0.32	+ 6.50	+18.16	+ 7.47	+ 7.95	5.05 *82.6*	5.68 *58.2*	12.60 *60.6*	8.20 *77.3*	7.88 *69.7*
16	08.88	14.89	08.01	08.09	09.97	− 0.59	+ 6.22	+17.81	+ 7.05	+ 7.62	5.02 *83.6*	5.62 *58.5*	12.72 *62.9*	8.16 *78.7*	7.88 *70.9*
17	08.98	14.88	07.93	08.11	09.97	− 0.88	+ 5.76	+17.45	+ 6.55	+ 7.22	4.98 *84.8*	5.58 *60.1*	12.84 *64.8*	8.19 *81.3*	7.90 *72.9*
18	09.07	14.94	07.90	08.10	10.00	− 1.06	+ 4.99	+16.98	+ 6.19	+ 6.77	4.95 *85.1*	5.57 *62.5*	12.85 *66.6*	8.11 *82.7*	7.87 *74.2*
19	09.17	15.12	08.01	08.15	10.11	− 1.28	+ 4.12	+16.20	+ 5.75	+ 6.20	4.89 *85.4*	5.56 *65.7*	13.05 *70.8*	8.09 *84.5*	7.90 *76.6*
20	09.30	15.32	08.19	08.16	10.24	− 1.44	+ 3.15	+15.24	+ 5.42	+ 5.59	4.85 *85.7*	5.50 *69.1*	12.89 *74.0*	8.01 *85.4*	7.81 *78.6*
21	09.34	15.42	08.29	08.16	10.30	− 1.53	+ 2.26	+14.20	+ 5.19	+ 5.03	4.83 *86.0*	5.46 *72.3*	12.83 *78.2*	7.98 *86.4*	7.78 *80.7*
22	09.44	15.46	08.36	08.12	10.34	− 1.51	+ 1.53	+13.43	+ 5.04	+ 4.62	4.84 *86.1*	5.41 *75.0*	12.75 *81.4*	7.96 *86.9*	7.74 *82.3*
23	09.46	15.45	08.36	08.09	10.34	− 1.49	+ 0.94	+12.75	+ 4.91	+ 4.28	4.85 *86.0*	5.39 *77.4*	12.61 *84.1*	7.93 *87.3*	7.70 *83.7*
24	09.47	15.37	08.35	08.04	10.31	− 1.62	+ 0.38	+12.12	+ 4.89	+ 3.94	4.81 *86.1*	5.32 *79.5*	12.35 *85.7*	7.97 *87.8*	7.61 *84.8*

Variations horaires pour l'année 1957 (1956 Déc.—1957 Nov.).

Saisons	Anémomètre Robinson, mètres par sec.																					
	1^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Hiver	3.87	3.90	3.91	3.84	3.72	3.82	3.88	3.89	4.04	4.04	4.09	4.17	4.15	4.08	3.99	3.93	3.93	3.96	3.86	3.89	3.89	3.92	3.89	3.82
Printemps	3.16	3.05	3.11	3.18	3.20	3.32	3.63	4.04	4.53	4.59	4.88	5.10	5.34	5.41	5.46	5.41	5.05	4.63	4.17	3.91	3.71	3.61	3.37	3.27
Été	2.30	2.39	2.52	2.73	2.88	3.20	3.45	3.76	3.99	4.08	4.17	4.29	4.40	4.38	4.42	4.25	3.87	3.58	3.20	2.95	2.79	2.62	2.44	2.40
Automne	3.88	3.80	3.88	3.82	3.83	3.86	3.97	4.09	4.31	4.62	4.64	4.82	4.75	4.65	4.57	4.16	3.95	3.96	3.89	3.93	4.01	4.11	4.04	4.04
Année	**3.30**	**3.29**	**3.36**	**3.39**	**3.41**	**3.55**	**3.73**	**3.95**	**4.17**	**4.34**	**4.45**	**4.60**	**4.66**	**4.63**	**4.61**	**4.44**	**4.20**	**4.03**	**3.78**	**3.67**	**3.60**	**3.57**	**3.44**	**3.38**

Variations mensuelles pour l'année 1957.

Mois et Saisons	Pression barométrique 1000+mb, 900+mb				Température de l'air, Cels.				Humidité de l'air	Anémom. Robinson, mètres par sec.	Quantité moy. des nuages	Somme de l'eau en millim.
	Moyenne	Max. diurne moyen	Min. diurne moyen	Différence diurne moy.	Moyenne	Max. diurne moyen	Min. diurne moyen	Différence diurne moy.				
									mb p.C.			
Décembre '56	13.80	17.57	10.22	7.35	− 0.64	+ 1.03	− 2.77	3.80	5.09 *84.7*	4.39	7.2	34.3
Janvier '57	09.46	14.46	04.66	9.80	− 0.73	+ 1.39	− 3.51	4.90	5.03 *84.6*	4.25	7.3	36.7
Février	03.66	07.77	99.82	7.95	− 2.25	− 0.30	− 4.51	4.21	4.66 *87.4*	3.18	8.5	64.4
Mars	14.93	19.25	10.08	9.17	− 3.10	+ 1.13	− 8.28	9.41	4.03 *78.8*	3.89	6.6	22.3
Avril	17.57	20.62	14.66	5.96	+ 3.04	+ 8.12	− 2.17	10.29	5.25 *69.1*	3.91	6.0	16.8
Mai	13.54	16.50	10.53	5.97	+ 8.38	+13.24	+ 3.13	10.11	7.24 *66.3*	4.57	6.5	13.7
Juin	10.13	12.72	07.69	5.03	+12.68	+17.64	+ 7.74	9.90	10.25 *71.1*	3.64	7.4	68.8
Juillet	07.84	09.89	05.76	4.13	+17.06	+21.95	+12.34	9.61	14.79 *76.3*	2.98	7.6	66.5
Août	06.75	08.89	04.55	4.34	+14.52	+19.43	+10.07	9.36	12.70 *77.5*	3.52	7.1	107.5
Septembre	03.38	06.80	99.32	7.48	+ 9.36	+12.58	+ 6.60	5.98	10.09 *84.2*	4.25	8.6	124.3
Octobre	04.86	09.50	99.91	9.59	+ 6.60	+ 9.55	+ 3.14	6.41	8.09 *82.2*	4.37	7.8	66.8
Novembre	16.08	19.87	11.56	8.31	+ 1.30	+ 3.60	− 1.08	4.68	6.14 *87.7*	3.83	7.5	44.6
Décembre	03.00	07.46	98.72	8.74	− 1.73	+ 0.77	− 4.84	5.61	4.92 *85.1*	4.99	7.2	17.0
'56 Déc.–'57 Nov.												
Hiver	08.97	13.27	04.90	8.37	− 1.21	+ 0.71	− 3.60	4.30	4.93 *85.6*	3.94	7.7	135.4
Printemps	15.35	18.79	11.76	7.03	+ 2.78	+ 7.50	− 2.44	9.94	5.51 *71.4*	4.12	6.4	52.8
Été	08.24	10.50	06.00	4.50	+14.76	+19.67	+10.05	9.62	12.58 *75.0*	3.38	7.4	242.8
Automne	08.11	12.06	03.60	8.46	+ 5.75	+ 8.58	+ 2.89	5.69	8.11 *84.7*	4.15	8.0	235.7
Moyenne	**10.17**	**13.65**	**06.56**	**7.09**	**+ 5.52**	**+ 9.11**	**+ 1.73**	**7.39**	**7.78** *79.2*	**3.90**	**7.3**	**666.7**

Fréquence des vents pour l'année 1957.

Vents	Hiver	Printemps	Été	Automne	Année	
					1956 Déc.— 1957 Nov.	1957 Janv.—Déc.
S	67	96	89	108	**90**	**83**
SSW	112	107	84	141	**111**	**114**
SW	163	114	77	154	**127**	**143**
WSW	86	36	53	76	**63**	**65**
W	38	10	28	43	**30**	**30**
WNW	45	21	34	42	**36**	**37**
NW	72	55	66	50	**61**	**62**
NNW	36	71	61	62	**58**	**64**
N	39	123	66	79	**77**	**78**
NNE	36	99	53	36	**56**	**54**
NE	60	47	70	20	**49**	**43**
ENE	32	21	30	12	**24**	**22**
E	32	16	54	9	**28**	**26**
ESE	44	39	76	30	**47**	**43**
SE	37	39	51	35	**41**	**35**
SSE	38	56	53	60	**52**	**48**
Calmes	189	149	164	129	**53**	**53**

Nombre des observ. = 1000.

Moyennes pour l'année 1957 (Janv.—Déc.).

Pression barométrique, mb	1009.27
Température de l'air, Cels.	+ 5.43
Humidité de l'air	mb 7.77 / p.C. 79.2
Anémomètre (mètres par sec.)	3.95
Quantité des nuages	7.5
Somme de l'eau en millim.	649.4

METEOROLOGISKA INSTITUTIONEN
Biblioteket
UPPSALA