Observations météorologiques faites en 1964 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel

Autor(en): **Schuler, Walter**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **88 (1965)**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-88954

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES EN 1964 A L'OBSERVATOIRE CANTONAL DE NEUCHATEL

par

WALTER SCHULER

AVEC DIAGRAMME A LA FIN DU VOLUME

Du point de vue météorologique, 1964 est à considérer comme une des très belles années. Assez chaude dans l'ensemble, elle s'est caractérisée surtout par un déficit record en précipitations et une insolation très abondante à partir de mai jusqu'en septembre.

La température moyenne de l'année: 9,7° est bien élevée. Elle dépasse de 0,5° sa valeur normale, ce qui ne la rend toutefois pas encore comparable aux moyennes des années 1961 et 1959 qui se chiffraient par 10,5 et 10,3°. Comparé aux moyennes mensuelles normales, c'est le mois de juillet avec une moyenne de 21,2° et un excès de 2,6°, qui a été le plus chaud. Au cours de 23 jours en juillet, le thermomètre a dépassé la cote de 25°. Depuis douze ans, nous n'avons plus eu de juillet aussi chaud qui a d'ailleurs profité d'une très forte insolation. Au deuxième rang nous trouvons le mois de février avec un excès de 1,9°, suivi de mai (1,5°), juin (1,3°), avril (1,2°), novembre (1,2°), septembre (0,8°) et août (0,2°). La moyenne de juin: 17,9° est, comme celle de juillet, la plus élevée depuis 1952. Quant aux quatre mois déficitaires, le plus grand écart de la valeur normale est de 2,2° et revient à janvier dont la moyenne thermique vaut —2,2°. Viennent dans l'ordre décroissant les mois de mars, décembre et octobre avec des déficits respectifs de 1,5°, 0,9° et 0,6°.

Les températures extrêmes de l'année ont été atteintes le 18 juillet avec 33,6° et le 30 décembre avec —10,3°. Le maximum de juillet est la température la plus élevée enregistrée depuis juillet 1952 où l'on a mesuré 34,5°. (Rappelons que le record thermique absolu de notre statistique qui s'étend maintenant sur un siècle, est de 37,1° et date de juillet 1921.) Dans les amplitudes mensuelles de la température, nous trouvons également un record cette année: celle de janvier qui, avec une valeur de 9,7° seulement, constitue l'amplitude thermique mensuelle la plus faible depuis le début de ce siècle. Elle s'explique par le régime continental accompagné d'une couche de brouillard élevé persistant pendant presque tout le mois de janvier. La variation diurne moyenne de toute l'année arrive à 7,7°, qui est la même valeur assez faible que celle de 1963.

La durée totale de l'insolation en 1964 vaut 1699 heures et coïncide exactement avec la valeur normale de la dernière période climatologique de 1931 à 1960. Comme pour les températures, nous trouvons au premier rang le mois de juillet qui, avec ses 331 heures de soleil a dépassé de 80 heures sa valeur normale. C'est l'insolation mensuelle la plus élevée enregistrée depuis juillet 1952. Au deuxième rang se place le mois de février qui depuis quinze ans n'a plus été si ensoleillé : avec un excès de 35 heures par rapport à sa valeur normale il a totalisé 113 heures de soleil, dépassant ainsi en valeur relative même l'insolation de juillet. Les rangs suivants sont occupés par septembre, juin, mai et août qui accusent des excès allant de 20 à 12 heures. Notons encore que, pendant la période de trois mois de juin à août, il n'y a pas eu un seul jour sans soleil. Janvier et mars ont été les moins ensoleillés. Comme nous l'avons déjà mentionné, le brouillard élevé nous a privé de soleil en janvier et le total mensuel de 9,7 heures de soleil qui ne représente que les 25 % de l'insolation normale constitue la valeur la plus faible enregistrée en janvier depuis 1908. Le mois de mars, désavantagé par le mauvais temps, n'a que 52,4 heures de soleil à son actif, ce qui représente les 35 % de sa valeur normale. Depuis le début de ce siècle, l'insolation de mars n'a jamais été aussi faible. Viennent ensuite les mois d'octobre, novembre, avril et décembre avec des déficits variant de 24 à 7 heures.

Du point de vue des précipitations, l'année 1964 a été tout à fait exceptionnelle. Chacun se souvient de la période d'extrême sécheresse qui a duré de juin à novembre 1962, mais probablement peu nombreux sont ceux qui se sont aperçus qu'en 1964, nous venons de vivre l'année la plus pauvre en précipitations de tout un siècle en arrière. La hauteur de 611 mm d'eau de cette année, accusant un déficit de 370 mm, constitue en effet le total annuel le plus faible de toute notre statistique. Ce déficit se répartit de la façon suivante sur dix mois : 70 mm d'eau manquent au mois de juillet qui n'a plus été aussi sec depuis 1928, 66 mm d'eau constituent le déficit du mois de janvier qui, lui, n'a plus été aussi sec depuis 1911 même. Décembre avait réalisé son minimum absolu en 1963 avec 2 mm au lieu de 84 mm d'eau, de sorte que le déficit de cette année, soit 56 mm d'eau, est moins spectaculaire. Dans l'ordre décroissant viennent les déficits de 48 mm en février, de 37 mm en septembre, de 32 mm en août, de 29 mm en novembre, de 21 mm en mai, de 19 mm en juin et de 17 mm d'eau en avril. Seul le mois de mars, avec un excès de 23 mm d'eau, a été bien arrosé, tandis que la valeur normale d'octobre a juste été dépassée de 3 mm.

Quant au maximum diurne des précipitations qui s'est produit le 7 octobre, sa hauteur de 28,8 mm est même plus faible que celle de 1947 et il faut remonter à 1934 pour trouver une valeur correspondante plus petite. L'hiver 1963-1964 ne nous a apporté que très peu de neige. Il n'y a eu que 9 jours de neige en tout et le sol est resté enneigé pendant 12 jours seulement. La couche de neige a atteint l'épaisseur maximale de 14 cm le 11 janvier. En fin d'année, la neige tombée au cours de 9 jours s'est maintenue au sol pendant 12 jours, atteignant une épaisseur de 17 cm le 4 décembre. Les orages ont également été très rares cette

année. A part quelques orages lointains, nous n'avons enregistré qu'un seul orage sur Neuchâtel, qui s'est produit dans la soirée du 18 juin.

La moyenne annuelle de la pression atmosphérique : 720,8 mm est de 1 mm au-dessus de sa valeur normale. Le régime continental en janvier nous a valu une moyenne mensuelle de la pression de 728,4 mm qui est la plus élevée de janvier depuis 39 ans. Le baromètre a atteint la cote maximale de l'année le 22 janvier : 735,3 mm, le minimum de 702,1 mm s'est produit le 9 octobre.

La moyenne annuelle de l'humidité relative de l'air vaut 76% et ne s'écarte qu'à peine de 2% de sa valeur normale. Les moyennes mensuelles varient entre 90% (en janvier) et 57% (en juillet). Le minimum annuel des mesures au psychromètre date du 1er août et vaut 30%. Du total annuel de 27 jours avec brouillard au sol, 15 ont été enregistrés au début de l'année, avant le 21 mars, et 12 en fin d'année, après le 11 novembre.

Les vents ont plutôt été faibles en moyenne. La distance totale parcourue en 1964 s'élève à 55 700 km en chiffre rond, ce qui correspond à une vitesse moyenne du vent de 1,77m/s. Les deux valeurs extrêmes des parcours mensuels sont celles d'octobre (6290 km, soit 2,35 m/s) et de juillet (3480 km, soit 1,30 m/s). Dans les parcours journaliers, le premier rang est occupé par le 16 novembre avec 563 km, correspondant à une vitesse moyenne de 6,52 m/s, tandis que le 14 janvier se trouve au dernier rang avec un parcours d'à peine 5 km. La vitesse de pointe maximale de 30,5 m/s, soit 110 km/h a été atteinte le 16 septembre par un vent de direction WNW, et le 10 octobre par un vent de direction SW.

Particularités des différents mois

Janvier : Froid, très faible insolation et précipitations minimes.
Février : Chaud, forte insolation, mais précipitations très faibles.
Mars : Extrêmement peu ensoleillé, mais pluvieux et froid.
Avril : Assez chaud et peu pluvieux.
Mai : Bien ensoleillé, assez doux et peu pluvieux.
Juin : Chaud, bien ensoleillé et plutôt peu pluvieux.
Juillet : Le plus chaud, le plus ensoleillé et le moins pluvieux des derniers douze ans.
Août : Ensoleillé et peu pluvieux.
Septembre : Bien ensoleillé, assez chaud et peu pluvieux.
Octobre : Venteux et peu ensoleillé.
Novembre : Assez chaud, très peu ensoleillé et peu pluvieux.
Décembre : Précipitations très faibles, plutôt froid.

I. Températures moyennes

par mois et par saison, des stations météorologiques du canton

	Neuchâtel		Chaumont	Cernier	La Ch.-de-Fonds	La Brévine
Altitudes :	487 m		1141 m	790 m	990 m	1043 m
	Moyenne 1901-1960	1964	1964	1964	1964	1964
	°	°	°	°	°	°
Décembre 1963 .	—	—2,0	—2,4	—2,6	—1,7	—5,9
Janvier 1964 . .	0,0	—2,2	—2,7	—3,6	—2,3	—8,0
Février	1,0	2,9	—0,1	1,6	1,6	—1,6
HIVER	0,8	—0,4	—1,7	—1,5	—0,8	—5,2
Mars	4,9	3,4	—0,4	2,0	2,1	—0,4
Avril.	8,8	10,0	5,7	7,8	7,5	4,8
Mai	13,4	14,9	10,5	13,4	12,7	9,1
PRINTEMPS .	9,0	9,4	5,3	7,7	7,4	4,5
Juin	16,6	17,9	13,2	17,3	15,2	11,2
Juillet	18,6	21,2	16,4	19,1	17,9	15,3
Août	18,0	18,2	13,5	16,1	14,9	11,1
ÉTÉ	17,7	19,1	14,4	17,5	16,0	12,5
Septembre . . .	14,7	15,5	11,9	13,8	13,4	10,1
Octobre	9,2	8,6	4,0	6,5	6,0	4,1
Novembre . . .	4,3	5,5	1,8	3,6	3,7	1,3
AUTOMNE. . .	9,4	9,9	5,9	8,0	7,7	5,2
Décembre . . .	1,3	0,4	—2,2	—1,6	—0,6	—5,1
ANNÉE	9,2	9,7	6,0	8,0	7,7	4,3

Dans ce tableau, la température moyenne est la moyenne des trois lectures journalières de 7 h 30, 13 h 30 et 21 h 30, en attribuant à la dernière un poids double : température moyenne = $^1/_4$ [(7 h 30) + (13 h 30) + 2 (21 h 30)]. Dans les tableaux mensuels par contre, température moyenne = $^1/_3$ [(7 h 30) + (13 h 30) + (21 h 30)].

II. Observatoire de Neuchâtel

		Décembre 1963	Janvier 1964	Février	HIVER	Mars	Avril	Mai	PRINTEMPS
1	Température maximum	6,2	3,4	15,2	15,2	11,1	20,7	26,9	26,9
	minimum	—10,6	—7,1	—5,7	—10,6	—5,3	1,5	5,2	—5,3
	amplitude	16,8	10,5	20,9	25,8	16,4	19,2	21,7	32,2
	variation diurne moyenne	3,7	3,3	7,0	4,7	5,6	9,3	10,3	8,4
2	Insolation, moyenne 1931-1960		39	78	146	148	179	210	537
	1964	39,5	9.7	113,3	162,5	52,4	169,0	224.3	445,7
	(La Chaux-de-Fonds)	130,6	142,8	95,8	369,2	56,3	147,2	194,4	397,9
3	Précipitations, plus forte chute en 24 h	1,3	5,8	5,7	5,8	14,7	22,1	14,0	22,1
4	Pression atmosphérique, moyenne 1901-1960		720,7	719,5	719,9	718,4	717,9	718,9	718,4
	1964	719,8	728,4	719,8	722,7	715,6	718,7	721.2	718,5
	lecture maximum	734,6	735 3	735,2	735,3	721,8	728,1	728,0	728,1
	lecture minimum	703,0	717,8	706,5	703,0	709,3	703,0	712,1	703,0
	amplitude	31,6	17,5	28,7	32,3	12,5	25,1	15,9	25,1
	Humidité relative en %, moyenne 1901-1960		86	81	85	75	71	71	72
	1964	87	90	77	85	85	68	68	74
	lecture minimum	50	72	36	36	45	36	35	35
5	Vent, chemin parcouru en km	4 290	4 070	4 660	13 020	4 490	4 840	4 340	13 670
	direction dominante	NE	NE	NE	NE	NE	SW	E	E
	pointe maximum en km/h	85	70	90	90	70	75	85	85
	direction	NE	NE	NW	NW	NE	WNW	N	N
	Nombre de :								
6	jours d'été	—	—	—	—	—	—	2	2
7	jours clairs	—	—	2	2	—	5	5	10
8	jours très nuageux ou couverts	23	29	10	62	26	11	10	47
	jours sans soleil	19	24	6	49	11	4	5	20
9	jours de pluie	1	2	8	11	16	14	13	43
10	jours d'orages	—	—	—	—	—	—	—	—
11	jours de brouillard	10	5	3	18	7	—	—	7
12	jours de gel	10	11	15	36	9	—	—	9
13	jours d'hiver	16	19	—	35	3	—	—	3
14	jours de neige	1	4	—	5	4	—	—	4
15	jours avec sol enneigé	6	5	—	11	1	—	—	1
	Neige, couche maximum en cm	4	14	—	14	1	—	—	1

Dernier gel de printemps : 19 mars.
Dernière neige de printemps : 18 mars.
Premier gel d'automne : 8 novembre.
Première neige de fin d'année : 24 octobre.

[1] Température moyenne, voir tableau I.
[2] Insolation, total en heures. Moyenne 1931-60 : Valeurs adoptées dans la nouvelle climatologie suisse.
[3] Précipitations en mm d'eau. Hauteur totale, voir tableau III.
[4] Pression atmosphérique réduite à 0°, en mm Hg. Moyennes et extrêmes des trois lectures journalières.
[5] Répartition du parcours du vent suivant les différentes directions, voir diagrammes pp. 137-139
[6] Jour d'été : Température maximum $\geqq 25°$.
[7] Jour clair : Somme des trois estimations journalières de la nébulosité $\leqq 5$. La nébulosité est exprimée en dixièmes de la voûte céleste couverts.

Tableau annuel

	Juin	Juillet	Août	ÉTÉ	Septembre	Octobre	Novembre	AUTOMNE	Décembre	ANNÉE
1	28,7	33,6	31,0	33,6	26,7	19,6	14,9	26,7	6,2	33,6
	9,2	9,7	10,1	9,2	3,9	0,9	—0,4	—0,4	—10,3	—10,3
	19,5	23,9	20,9	42,8	22,8	18,7	15,3	27,1	16,5	43,9
	10,1	12,6	10,9	11,2	9,2	6,0	4,1	6,4	3,9	7,7
2	232	251	226	709	162	101	44	307	29	1 699
	250,4	331.1	238,4	819,9	182,0	77,2	29,2	288,4	22,3	1 699,3
	223,6	300,9	208,0	732,5	183,0	97,3	82,8	363,1	57,9	1 790,0
3	18,8	10,3	25,7	25,7	20,7	28,8	16,0	28,8	10,7	28,8
4										
	720,3	720,7	720,6	720,5	721,2	720,2	719,5	720,3	719,5	719,8
	720,4	721.9	720,4	720,9	723,3	719,5	722,2	721,7	718,7	720,8
	726,0	727,4	726,5	727,4	729,9	728,5	730,5	730,5	730,9	735,3
	709,2	716,5	712,2	709,2	718,3	702,1	707,2	702,1	702,3	702,1
	16,8	10,9	14,3	18,2	11,6	26,4	23,3	28,4	28,6	33,2
	71	70	72	71	78	84	86	83	87	78
	67	57	69	64	75	£0	85	80	87	76
	39	32	30	30	38	47	60	38	53	30
5	4 180	3 480	4 710	12 370	3 830	6 290	5 120	15 240	5 670	55 680
	E	E	E	E	W	SW	SW	SW	NE	NE et E
	90	70	85	90	110	110	100	110	100	110
	NNW	SSW	SW	NNW	WNW	SW	W	WNW et SW	SW	WNW et SW
6	7	23	12	42	2	—	—	2	—	46
7	9	14	8	31	6	1	—	7	1	51
8	5	1	5	11	5	19	24	48	24	169
	—	—	—	—	2	9	19	30	20	100
9	12	5	9	26	9	11	9	29	2	110
10	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
11	—	—	—	—	3	—	4	7	9	31
12	—	—	—	—	—	—	3	3	18	56
13	—	—	—	—	—	—	—	—	4	26
14	—	—	—	—	—	—	2	2	8	18
15	—	—	—	—	—	—	1	1	11	18
	—	—	—	—	—	—	3	3	17	17

Cote maximum du lac : 429,32 m du 25 au 29 mai.
Cote minimum du lac : 428,56 m du 12 au 15 mars.

[8] Jour très nuageux ou couvert : Somme précitée $\geqq 25$.
[9] Jour de pluie : Pluie ou pluie mêlée de neige $\geqq 0{,}3$ mm d'eau.
[10] Jour d'orage : Ne sont pris en considération que les orages proches à une distance $\leqq 3$ km de la station.
[11] Jour de brouillard : Brouillard à la station à l'exclusion de brouillard élevé.
[12] Jour de gel : Température maximum $\geqq 0°$, température minimum $< 0°$.
[13] Jour d'hiver : Température maximum $< 0°$.
[14] Jour de neige : Précipitations en neige ou neige mêlée de pluie $\geqq 0{,}3$ mm d'eau.
[15] Jour avec sol enneigé : Le sol est recouvert de neige à plus de 50%.

III. Précipitations de toutes les stations du canton

en millimètres d'eau

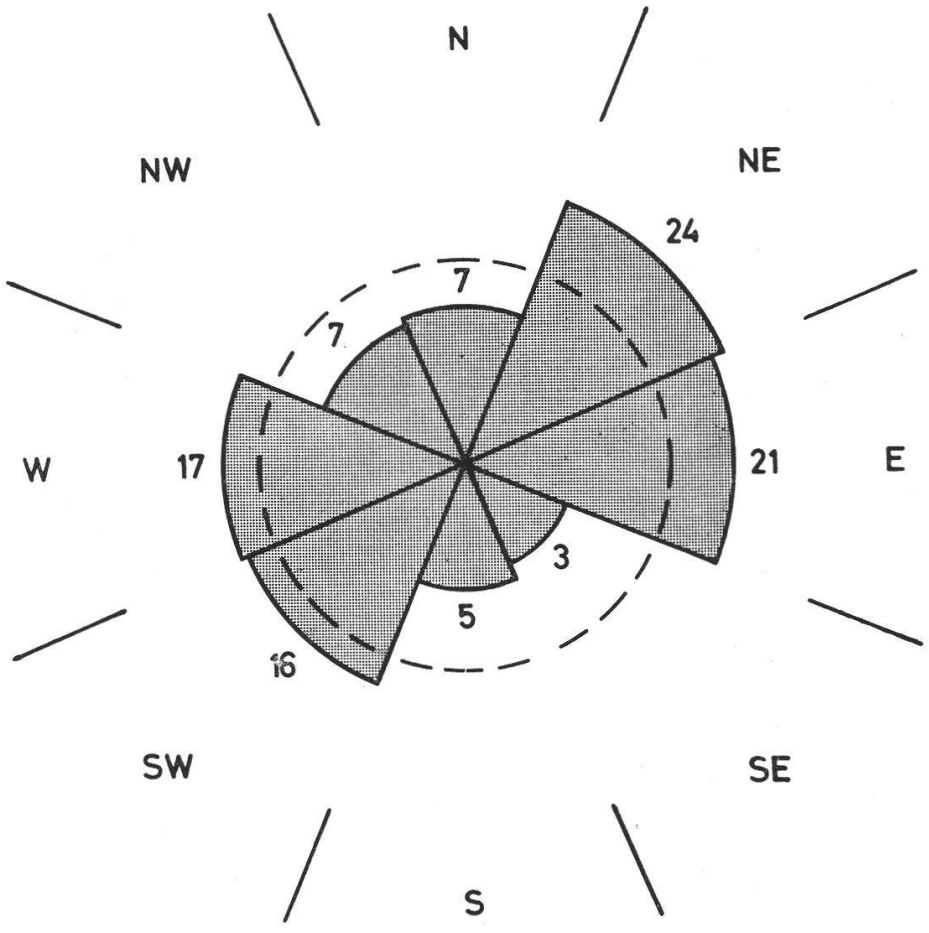
Stations	Altitudes m	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année	Plus forte chute en 24 heures		Nombre de jours ≧1,0mm
Neuchâtel (Observ.) .	487																
moyenne 1901-1960		77	67	66	64	79	96	89	104	89	78	87	84	981			
1964		11	19	89	47	58	77	19	73	52	81	58	28	612	29	7.X	94
Saint-Sulpice	env. 750	30	39	137	103	120	88	33	61	84	141	82	43	961	42	4.V	124
Couvet	env. 750	23	36	102	85	96	85	32	81	86	125	70	44	865	36	4.V	116
Combe-Garot	532	20	29	93	76	79	79	53	129	68	126	67	33	852	52	29.VIII	110
Grandchamp-Areuse .	438	18	22	84	55	54	64	25	68	44	95	46	22	597	33	7.X	97
La Brévine	1043	33	37	129	63	110	107	90	109	87	123	83	52	1023	43	20.VII	119
Les Ponts-de-Martel .	1050	34	40	129	110	117	88	64	94	86	167	91	70	1090	39	4.V	121
Cernier	790	11	19	73	67	64	56	28	76	72	108	62	38	674	42	7.X	95
Hauterive	env. 475	13	19	83	49	56	83	14	79	59	82	55	24	616	28	29.VIII	99
Chaumont.	1141	18	23	101	54	80	87	36	118	70	76	67	36	766	34	29.VIII	117
Les Brenets	env. 875	32	44	114	79	118	91	27	85	112	145	85	55	987	37	4.V	121
Le Locle	env. 920	32	30	122	87	106	96	22	95	94	139	79	60	962	37	4.V	123
La Chaux-de-Fonds .	990	27	31	103	97	112	71	13	80	90	139	77	47	887	42	4.V	119

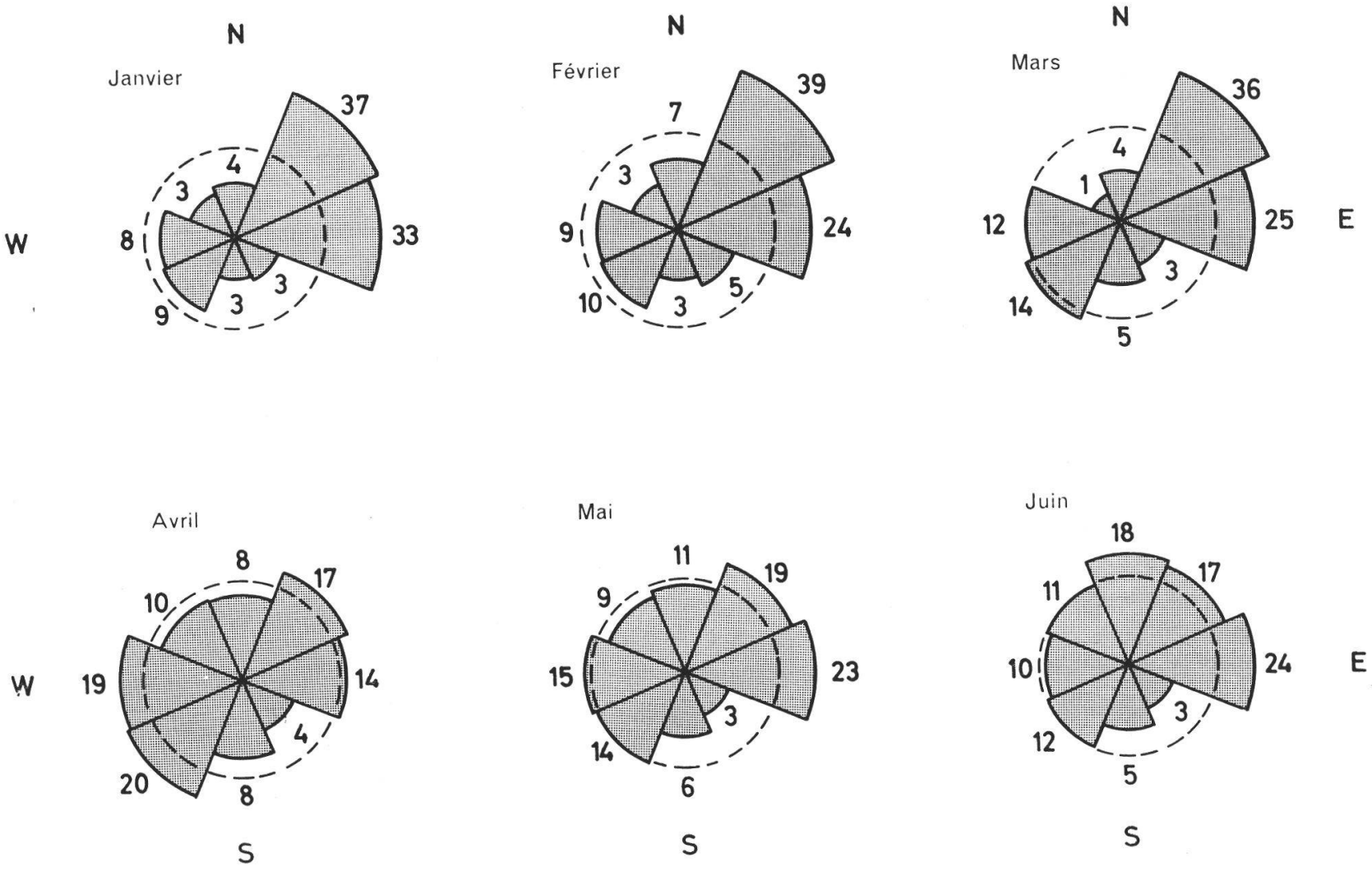
Répartition du parcours du vent suivant les huit directions principales

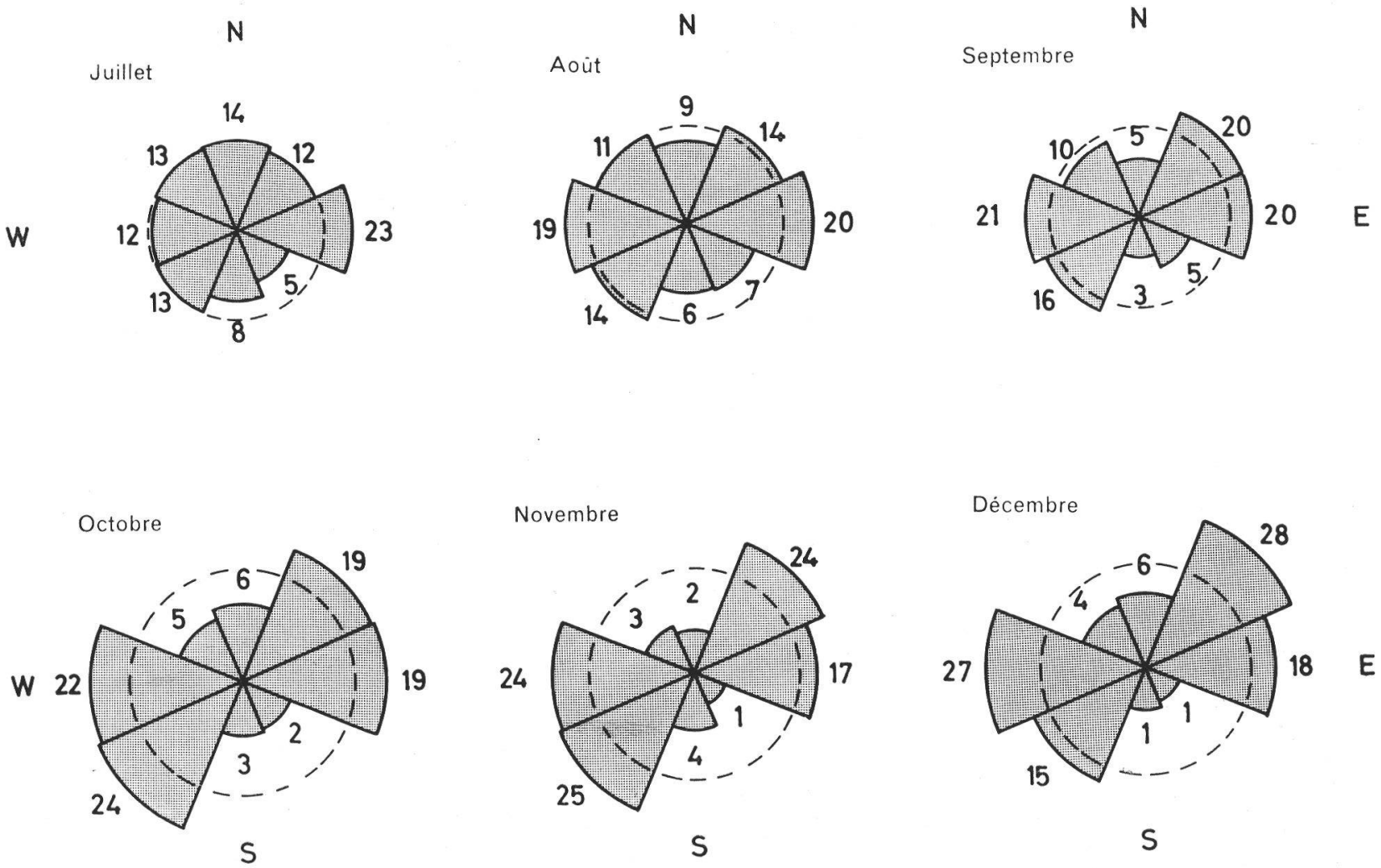
Diagrammes annuel et mensuels

Dans les diagrammes ci-après, la surface grise de chaque secteur est proportionnelle au parcours du vent de la direction correspondante. Le nombre indique le pourcentage de ce parcours par rapport au parcours total, représenté par la surface du cercle en trait discontinu. Le parcours total en kilomètres figure dans le tableau II.

Année 1964




N
Janvier
37
4
3
W
8
33
3
3
9
3
N
Février
39
7
3
9
24
10
3
5
N
Mars
36
4
1
12
25
E
3
14
5
Avril
8
10
17
W
19
14
4
20
8
S
Mai
11
19
9
15
23
3
14
6
S
Juin
18
17
11
10
24
E
3
12
5
S


N
Juillet
14
13
12
W
12
23
13
5
8
N
Août
9
11
14
19
20
14
6
7
N
Septembre
10
5
20
21
20
E
16
3
5
Octobre
6
19
5
W
22
19
2
3
24
S
Novembre
24
2
3
24
17
1
4
25
S
Décembre
28
6
4
27
18
E
1
1
15
S

Janvier

Jours	Température			Durée d'insolation	Précipitations	Pression moyenne	Humidité relative moyenne	Vent	
	moy.	max.	min.	heures	mm	mm Hg	%	Chemin parcouru km	Direction dominante
1	— 0,8	0,4	— 1,9	—	—	725,4	**99**	40	N
2	— 0,5	0,6	— 2,4	—	—	731,1	98	162	NE
3	— 1,0	0,2	— 1,8	—	—	732,6	91	202	NE
4	— 2,2	— 1,2	— 2,7	—	—	731,2	86	70	W
5	— 2,2	— 1,3	— 3,0	—	—	729,2	93	37	E
6	— 3,7	— 2,2	— 5,6	—	—	728,6	93	239	NE
7	— 1,6	0,0	— 3,1	**4,4**	—	730,0	85	425	NE
8	— 2,5	— 0,8	— 5,1	2,2	—	729,9	82	163	NE
9	— 2,8	— 1,1	— 6,3	—	—	727,8	93	77	S
10	0,9	2,6	— 2,2	—	0,7	725,0	88	141	SW
11	— 1,1	0,6	— 1,8	—	**5,8**	725,3	93	121	NE
12	— 2,1	— 1,2	— 3,2	—	—	724,5	93	48	E
13	— 2,3	— 0,9	— 3,8	—	—	721,9	95	33	E
14	0,6	2,4	— 1,7	—	0,1	723,4	95	**5**	NE
15	0,2	**3,4**	— 2,6	0,2	—	725,1	98	210	NE
16	— 1,0	2,5	— 4,0	—	—	728,5	86	**462**	NE
17	— 4,2	— 2,6	— 5,5	—	—	733,7	81	102	NE
18	— 3,1	— 2,2	— 4,4	—	—	733,6	96	25	—
19	— 3,5	— 2,7	— 4,5	—	—	731,5	95	51	SW
20	— 4,3	— 3,0	— 5,2	—	—	732,5	95	56	E
21	— 4,4	— 3,3	— 5,7	—	—	733,8	96	43	SW et E
22	— 4,0	— 2,9	— 5,5	—	—	**735,1**	95	75	E
23	**— 4,9**	— 3,5	— 6,3	—	—	733,2	89	82	SE
24	— 4,7	— 2,9	— 5,9	—	—	731,5	90	151	NE
25	— 4,8	— 2,8	**— 7,1**	0,6	—	732,7	88	193	NE
26	— 3,4	— 2,6	— 4,5	—	—	731,0	88	116	E
27	— 3,6	— 2,4	— 4,5	—	0,1	727,5	82	96	E
28	— 2,8	— 0,6	— 4,8	0,4	0,1	723,4	**79**	99	S et W
29	— 0,3	1,4	— 3,0	1,3	—	720,4	91	66	E et N
30	0,6	3,1	— 1,8	0,6	2,8	**719,3**	88	198	SW
31	**1,6**	3,3	0,1	—	1,3	722,2	**79**	283	SW
Somme				9,7	10,9			4 071	
Moy.	— 2,2	—0,6	— 3,9			728,4	90		

Février

Jours	Température			Durée d'insolation	Précipitations	Pression moyenne	Humidité relative moyenne	Vent	
	moy.	max.	min.	heures	mm	mm Hg	%	Chemin parcouru km	Direction dominante
1	4,0	6,5	0,9	0,4	0,5	725,5	89	245	SW
2	4,9	10,9	2,1	7,4	—	728,5	80	96	N
3	1,8	6,7	— 1,4	7,4	—	727,1	89	34	—
4	3,2	8,2	— 0,4	8,2	—	728,9	71	63	SE
5	0,9	5,6	— 2,7	2,6	—	728,1	73	287	N et NE
6	0,1	2,6	— 2,0	**8,8**	—	732,3	**53**	259	NE
7	**— 1,8**	1,6	— 3,9	8,2	—	**734,6**	59	344	NE
8	— 0,9	2,7	**— 5,7**	2,7	—	733,8	55	249	NE
9	3,9	7,1	0,6	3,3	—	729,3	64	242	NE
10	3,1	6,6	0,5	0,9	—	727,1	74	133	NE
11	2,5	5,7	— 0,8	1,4	—	723,4	72	120	S et NW
12	3,2	6,3	1,3	0,4	—	718,8	79	110	SW
13	2,0	5,4	— 0,9	6,3	—	714,4	80	224	NE
14	1,1	5,2	— 1,6	3,7	—	713,8	81	119	E
15	1,3	3,8	— 1,2	—	—	711,6	78	75	E
16	2,5	7,8	— 2,1	7,0	2,3	710,0	75	42	SE
17	4,7	9,3	2,0	4,5	3,2	**707,9**	77	**373**	SW
18	2,2	5,1	1,0	—	1,3	711,2	90	137	NE
19	2,0	3,6	— 0,2	—	—	711,3	91	254	NE
20	1,7	3,4	0,6	—	—	720,7	83	366	NE
21	1,3	5,1	— 1,1	5,8	—	722,2	68	191	NE
22	— 0,1	4,4	— 4,7	5,6	—	720,9	80	26	SE
23	3,6	9,7	— 1,6	5,6	—	716,9	77	**12**	S
24	6,2	12,6	2,3	7,5	—	712,4	70	76	SW
25	4,6	9,0	1,2	1,5	—	710,5	76	64	E
26	6,6	**15,2**	0,4	7,9	0,9	712,6	72	33	SE
27	6,4	9,1	4,6	—	4,5	713,9	**96**	99	SW
28	**7,8**	11,4	3,6	6,2	0,3	713,2	77	213	NE
29	5,7	8,9	4,5	—	**5,7**	713,3	92	161	NE
Somme				113,3	18,7			4 656	
Moy.	2,9	6,9	—0,2			719,8	77		

Mars

Jours	Température			Durée d'insolation	Précipitations	Pression moyenne	Humidité relative moyenne	Vent	
	moy.	max.	min.	heures	mm	mm Hg	%	Chemin parcouru km	Direction dominante
1	5,3	6,8	4,0	—	1,5	720,9	84	86	NE et SW
2	4,5	9,4	0,9	5,7	—	721,2	83	101	Set NE
3	1,8	5,5	—0,7	0,3	—	**721,3**	94	24	SE
4	3,4	6,8	0,4	0,6	1,7	717,7	84	101	NW
5	—0,1	5,7	—1,8	—	3,1	715,9	92	224	SW et NE
6	—2,7	—0,7	—4,1	3,3	0,1	717,7	69	**444**	NE
7	**—3,3**	—0,9	**—5,3**	7,3	—	716,6	68	420	NE
8	—2,5	—0,4	—4,8	1,5	—	715,6	68	391	NE
9	—1,4	2,8	—4,7	4,6	—	716,4	77	65	S
10	4,0	9,3	—0,5	**8,6**	—	717,7	**61**	80	S et N
11	0,9	4,6	—2,3	0,5	0,2	716,3	81	47	SW
12	1,8	3,2	—1,2	—	6,4	711,6	96	59	SW
13	4,4	9,5	2,1	3,9	2,9	716,3	**97**	**23**	S
14	6,8	**11,1**	2,5	2,6	0,5	715,1	82	38	S
15	6,1	8,5	4,6	—	8,5	**710,4**	94	145	SW
16	3,0	6,2	1,7	—	2,8	717,4	83	268	SW
17	1,1	5,1	—1,4	5,4	1,7	716,0	75	291	NE
18	—0,4	0,8	—2,2	—	2,5	715,9	93	99	E
19	4,3	7,7	—0,6	—	11,3	714,5	**97**	72	SW
20	6,8	8,8	5,3	0,1	14,5	710,9	**97**	106	SW
21	6,2	10,2	2,7	2,2	1,5	711,4	91	164	SW
22	5,9	9,0	4,7	2,4	4,1	713,7	92	126	SW
23	6,4	9,1	3,4	0,8	1,0	718,0	90	170	SW
24	7,4	10,3	4,8	1,2	0,1	714,9	83	95	S
25	**7,6**	8,9	5,6	—	**14,7**	714,2	95	43	—
26	5,2	6,6	4,2	—	6,9	719,4	96	104	SW et NE
27	4,1	7,9	2,3	0,6	0,3	719,6	82	145	N
28	3,5	6,2	1,1	—	1,0	712,3	88	125	NE
29	4,7	7,7	1,9	0,7	—	711,2	84	97	E
30	5,7	9,0	3,2	0,1	1,8	713,1	81	132	NE
31	5,0	7,0	3,4	—	0,1	711,5	85	209	NE
Somme				52,4	89,2			4 494	
Moy.	3,4	6,5	0,9			715,6	85		

Avril

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	7,2	10,7	4,4	0,3	—	710,8	79	136	NE
2	7,5	10,4	5,6	—	0,8	708,1	81	97	SE
3	9,5	14,8	4,9	9,5	2,4	705,6	73	92	SW
4	8,5	12,2	5,8	0,2	1,3	**703,6**	77	212	N et NE
5	5,4	7,4	3,8	—	0,7	707,1	81	205	NE
6	**3,9**	5,9	2,1	—	1,0	712,1	**87**	165	NE
7	4,6	6,9	2,6	—	—	719,3	80	97	NE
8	7,0	11,8	1,7	11,0	—	725,2	60	141	SE
9	8,6	14,7	**1,5**	11,1	—	724,1	64	58	S
10	11,3	18,4	3,6	9,4	—	721,8	62	**15**	S
11	13,2	19,9	5,3	9,5	—	720,6	**55**	133	N
12	13,0	18,9	6,5	8,1	—	719,6	58	251	NW
13	10,8	13,6	9,0	0,2	0,4	718,6	63	307	SW
14	9,5	13,3	7,3	3,0	0,6	722,3	68	166	SW
15	9,9	15,5	2,7	11,6	—	723,7	62	63	S
16	13,4	20,2	5,6	9,7	—	719,0	62	41	S
17	13,4	**20,7**	7,3	4,5	—	715,8	60	68	SW
18	13,8	17,9	8,6	2,0	—	715,0	64	32	SW
19	11,3	18,6	7,7	3,4	**22,1**	714,5	75	202	NW
20	8,6	13,3	6,0	5,1	1,9	717,4	80	108	E
21	10,9	15,4	6,2	11,0	—	717,7	68	241	SW
22	10,9	17,2	5,6	6,4	2,5	720,3	64	147	SW et NW
23	9,2	12,4	7,3	1,0	9,4	721,1	82	251	SW
24	8,8	11,7	5,5	4,5	2,7	721,6	70	267	SW et NW
25	9,4	14,0	4,9	10,1	—	**727,4**	67	294	NE
26	10,4	14,7	4,1	9,1	—	726,9	61	286	NE
27	12,4	19,5	4,3	**12,5**	—	724,8	61	49	SW
28	**14,5**	20,4	6,2	7,6	0,2	723,6	59	260	SW
29	13,9	18,0	11,8	5,9	0,4	725,0	**55**	**356**	W
30	10,5	15,0	8,0	2,3	0,8	726,5	74	104	SW
Somme				169,0	47,2			4 844	
Moy.	10,0	14,8	5,5			718,7	68		

Mai

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	12,6	17,3	7,8	8,8	—	723,6	52	188	S et NW
2	14,3	19,1	7,7	6,0	—	720,8	53	127	S et NW
3	13,1	16,3	8,0	2,8	4,3	720,2	71	309	SW
4	12,0	13,4	10,3	—	13,9	719,7	**94**	318	SW
5	**10,9**	14,6	8,3	2,1	0,3	722,4	74	157	NW
6	12,5	18,2	**5,2**	10,1	—	722,3	69	39	S
7	15,5	22,0	8,0	7,2	4,5	718,9	71	51	S
8	12,3	17,0	9,3	—	**14,0**	723,6	**94**	267	N
9	11,7	15,0	7,4	1,8	—	724,0	82	181	NE
10	14,1	19,2	7,8	10,3	—	726,3	64	78	N
11	15,5	21,6	8,2	12,8	—	727,3	62	10	S
12	17,5	24,3	9,3	13,2	—	725,0	64	**8**	S
13	**20,3**	**26,9**	11,9	10,3	1,9	723,2	61	98	NW
14	14,8	20,7	13,6	—	2,2	724,8	83	171	NW
15	14,4	18,1	10,3	12,7	—	**727,5**	57	**364**	E et NE
16	15,7	21,3	7,6	**13,7**	—	726,8	**47**	245	NE
17	15,0	21,8	8,0	**13,7**	—	725,0	58	9	S
18	18,6	24,7	10,2	10,4	—	723,8	61	73	SW
19	17,7	20,6	15,1	—	12,9	722,9	77	119	E
20	13,6	16,1	11,6	6,5	0,5	723,0	70	162	NW
21	14,1	18,5	9,7	11,4	—	720,6	55	290	NE
22	15,9	20,6	8,4	13,2	—	718,5	50	196	E et NE
23	15,6	20,6	12,2	4,5	0,1	718,1	70	138	N et E
24	17,8	21,8	10,6	4,5	—	717,1	64	161	NE
25	12,5	20,0	10,7	—	1,0	715,8	84	116	SW
26	14,7	20,2	8,9	10,9	1,2	715,1	67	101	SW
27	12,3	15,4	10,0	0,2	0,2	715,7	89	67	SW
28	15,4	20,9	10,3	7,1	—	716,7	72	42	SE et NE
29	16,0	21,9	9,3	7,5	0,7	718,3	72	31	S et NE
30	18,9	24,4	10,7	12,4	—	715,6	60	157	E
31	19,2	26,1	12,1	10,2	0,3	**713,2**	62	62	SE et NE
Somme				224,3	58,0			4 335	
Moy.	15,0	20,0	9,6			721,2	68		

Juin

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	16,9	20,7	11,9	0,2	13,9	**709,8**	79	100	SW
2	17,1	23,0	12,0	7,4	0,4	710,4	69	137	SW
3	**15,0**	18,6	13,3	6,5	—	718,3	71	155	SW
4	17,6	23,9	10,0	9,0	—	721,2	65	14	S
5	17,0	21,1	14,6	1,5	**18,8**	722,0	82	99	SW et NW
6	19,2	24,3	13,3	11,7	—	722,6	73	32	S
7	19,2	25,1	13,7	7,6	3,5	720,9	78	210	SW et NW
8	16,5	20,2	12,6	9,2	0,4	724,8	55	212	SW et N
9	18,0	22,7	11,0	**14,1**	—	724,6	55	348	E et NE
10	18,5	24,0	11,7	13,9	—	722,7	59	26	S
11	21,8	28,1	13,5	11,1	—	722,9	59	**12**	SE
12	**23,0**	**28,7**	16,1	13,3	—	720,6	52	23	N
13	20,3	26,9	16,7	5,5	11,9	717,9	78	108	NW et SW
14	15,3	17,2	14,0	0,1	4,0	719,2	**94**	59	SW et NW
15	15,9	20,5	11,7	5,8	0,1	722,6	68	196	N
16	15,8	19,4	12,7	2,2	—	722,4	70	115	NE
17	19,4	24,0	11,4	13,6	—	719,0	62	178	E et NE
18	19,0	25,8	13,0	11,1	16,6	716,7	76	95	SW et NW
19	16,0	18,9	14,0	0,8	—	717,6	81	76	SW
20	15,1	18,7	11,3	3,2	3,9	718,3	86	53	SW
21	16,6	21,4	11,7	7,2	2,6	719,9	64	149	NW
22	17,3	22,3	11,0	11,7	—	719,8	56	192	S et NW
23	17,3	22,5	**9,2**	13,5	—	721,0	56	211	N
24	18,0	22,5	11,2	12,8	—	721,9	55	**362**	NE et E
25	19,1	24,1	13,2	9,4	—	720,2	57	306	NE et E
26	17,8	23,1	13,3	5,5	0,5	720,7	71	32	SE
27	20,3	26,3	13,6	9,2	0,4	721,5	73	41	N et NE
28	21,9	27,2	14,6	10,5	—	722,5	60	199	N
29	19,5	24,1	15,4	8,7	—	723,3	62	232	NW et SW et N
30	17,0	21,6	11,6	**14,1**	—	**725,5**	**47**	204	E et N
Somme				250,4	77,0			4 176	
Moy.	18,1	22,9	12,8			720,4	67		

Juillet

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	18,4	25,1	10,0	13,9	—	724,3	57	105	NW
2	19,7	24,7	14,1	12,4	—	723,2	54	**277**	NE
3	20,9	25,9	12,6	**14,1**	—	720,5	**46**	75	NW
4	20,7	28,3	13,7	9,7	—	719,0	58	84	NW
5	17,8	23,0	13,0	5,6	—	718,5	64	162	NE et SW
6	17,5	23,3	10,5	14,0	—	720,4	49	190	E et N
7	19,2	25,1	10,2	13,9	—	720,0	48	156	NW
8	21,2	27,3	12,4	13,6	—	718,0	**46**	266	SW
9	17,4	23,6	14,0	3,5	4,0	**717,3**	71	228	SW
10	**13,4**	17,4	10,9	4,5	1,5	721,2	65	193	SW et NW
11	15,6	20,4	**9,7**	7,2	—	722,7	60	150	S et NW
12	19,0	24,7	12,5	12,7	—	720,9	61	45	SE et N
13	20,4	28,2	13,3	11,2	—	723,0	63	86	NE
14	22,2	29,1	13,3	**14,1**	—	725,4	55	23	SE
15	24,0	30,7	15,3	14,0	—	**726,9**	50	25	E
16	25,2	33,2	16,7	13,9	—	726,5	51	26	NE
17	25,8	32,2	18,2	12,1	—	725,9	48	**21**	N
18	**26,5**	**33,6**	18,8	11,2	0,1	722,8	50	84	NW et NE
19	26,2	33,3	19,8	9,6	—	721,7	56	92	NW
20	24,9	31,7	18,8	8,3	—	721,0	61	33	NE
21	24,6	32,4	17,6	8,3	—	720,3	57	65	NW
22	21,2	25,3	18,3	6,8	**10,3**	721,6	71	107	NW
23	20,5	25,2	17,4	8,9	—	723,4	58	73	E et NE
24	21,1	26,6	14,6	13,1	—	723,7	53	268	E et NE
25	22,9	28,6	16,1	13,7	—	723,4	44	195	E et NE
26	23,1	30,8	14,7	13,2	—	721,5	54	23	—
27	22,9	31,4	17,8	9,4	0,3	719,4	66	101	W et SW et NE
28	18,9	21,7	17,2	1,5	2,5	720,5	**85**	81	SW
29	22,0	27,3	14,8	13,4	—	721,6	58	97	S et NW
30	22,7	29,1	15,6	10,2	—	722,3	57	45	E et N
31	24,4	30,7	15,8	13,1	—	721,8	51	101	NW et S
Somme				331,1	18,7			3 477	
Moy.	21,3	27,4	14,8			721,9	57		

Août

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	23,6	28,1	18,8	9,9	—	721,6	**43**	378	W et SW
2	19,2	24,6	16,8	4,9	—	721,8	65	294	W et NW
3	19,2	25,1	14,8	10,6	—	723,2	62	179	N
4	21,2	26,6	13,7	**13,4**	—	723,1	62	194	E
5	22,4	29,4	14,4	11,9	—	721,7	68	87	SE
6	23,1	29,9	15,0	13,0	—	718,4	61	61	SW
7	**23,9**	30,4	19,1	7,7	8,5	716,2	68	222	SW et NW
8	17,6	23,0	14,4	5,8	—	718,2	62	227	SW
9	17,2	20,1	14,2	3,2	11,7	716,9	72	144	S et W
10	16,5	21,3	11,8	6,3	0,2	721,1	68	165	S et NW
11	14,8	22,4	11,2	4,7	6,8	719,8	79	96	NW
12	14,5	18,8	10,9	1,7	—	717,1	76	43	E
13	16,4	21,1	10,7	2,5	—	716,3	68	25	SE et N
14	18,6	24,1	11,4	10,1	—	717,1	68	46	E et N
15	18,0	22,2	14,5	1,6	0,3	718,5	75	26	S
16	18,4	24,6	12,2	10,7	—	720,3	70	34	SE
17	21,3	28,1	13,3	11,1	0,1	715,4	62	144	SW et NW
18	15,7	23,3	13,6	2,7	12,8	**712,7**	84	399	SW
19	15,0	19,0	13,0	3,0	0,6	717,2	70	304	W
20	15,7	21,5	11,3	11,3	—	720,1	69	134	SE et NE
21	**14,1**	16,2	**10,1**	1,5	2,6	718,9	**89**	56	SW
22	15,3	19,5	12,8	0,9	3,1	719,9	85	30	—
23	17,2	21,8	11,5	6,9	—	724,0	74	121	E et NE
24	18,5	24,4	10,7	10,9	—	725,5	63	72	E
25	20,2	26,9	11,1	12,2	—	723,5	60	149	E
26	20,2	27,2	12,8	12,0	—	722,6	69	**10**	SE
27	22,3	29,2	15,7	11,8	—	723,4	68	**10**	SE
28	23,5	**31,0**	16,4	11,5	0,1	723,1	65	16	SE
29	17,6	25,5	10,5	2,3	**25,7**	722,8	80	237	N et NW
30	14,9	19,0	10,6	10,1	—	726,2	68	**404**	E et NE
31	15.2	19,9	**10,1**	12,2	—	**726,5**	61	398	E et NE
Somme				238,4	72,5			4 705	
Moy.	18,4	24,0	13,1			720,4	69		

Septembre

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	15,1	19,9	10,5	**11,8**	—	726,5	**54**	**415**	NE
2	14,6	19,9	7,7	11,4	—	724,4	65	105	NE et SE
3	15,6	21,6	8,9	8,4	3,8	721,4	77	22	SE
4	18,2	23,4	14,0	4,7	—	719,8	79	19	S
5	18,3	21,6	15,2	2,1	1,9	719,7	76	173	SW
6	14,6	18,4	13,0	0,5	**20,7**	719,1	92	287	SW
7	14,2	18,0	11,4	2,2	—	723,3	82	49	SW et N
8	15,0	19,7	9,0	4,9	—	725,0	76	74	SW
9	17,7	22,5	11,1	11,3	—	724,9	72	79	N
10	17,3	24,0	10,7	11,1	—	724,2	75	25	SE
11	18,7	25,1	12,1	8,0	—	723,1	74	30	SW
12	**19,9**	**26,7**	14,5	8,2	—	723,2	76	62	SW
13	18,6	22,7	16,0	5,3	—	722,9	79	120	NE
14	18,5	23,9	13,9	7,0	—	721,9	81	39	SE
15	**19,9**	23,4	15,8	3,5	—	721,6	78	30	SW
16	19,3	24,4	15,6	3,0	10,7	**718,7**	80	196	SW et NW
17	16,5	20,9	13,9	6,5	—	721,7	55	315	W
18	15,3	18,7	12,6	6,0	—	723,9	55	255	NW et SW
19	15,2	19,1	10,1	5,7	—	723,3	66	196	SW et W
20	13,2	16,5	9,4	—	4,1	722,1	72	276	SW et NW
21	**9,5**	14,1	6,8	3,2	2,4	727,9	76	111	NW
22	10,3	15,8	**3,9**	10,1	—	**728,6**	66	291	NE
23	12,7	17,5	6,2	11,0	—	725,0	57	226	E et NW
24	12,4	18,7	5,6	10,0	—	723,7	75	21	SE
25	14,7	20,3	8,1	7,9	—	725,0	77	18	NE
26	13,8	18,9	9,1	3,2	0,3	724,1	84	**5**	E
27	14,1	15,1	13,4	—	7,9	722,4	**98**	72	E
28	15,6	19,1	12,2	5,7	—	723,6	76	220	NE
29	14,9	19,1	11,7	6,3	—	724,2	81	31	SE
30	15,2	19,2	11,4	3,0	0,3	722,7	87	71	S
Somme				182,0	52,1			3 833	
Moy.	15,6	20,3	11,1			723,3	75		

Octobre

Jours	Température			Durée d'insolation heures	Précipitations mm	Pression moyenne mm Hg	Humidité relative moyenne %	Vent	
	moy.	max.	min.					Chemin parcouru km	Direction dominante
1	15,2	19,3	12,9	2,3	—	723,0	83	111	NE
2	13,9	15,6	12,3	—	3,8	723,3	89	36	SW
3	14,3	18,0	12,0	2,5	—	724,8	87	84	NE
4	15,1	18,9	13,0	3,9	—	725,6	83	38	NE
5	13,9	18,7	11,6	2,0	—	726,3	88	28	SW
6	13,1	18,0	10,2	5,7	—	726,0	86	**17**	SE
7	**15,7**	**19,6**	9,3	4,5	**28,8**	715,9	78	312	SW
8	9,2	17,2	6,7	0,2	5,9	**704,6**	89	231	W et SW
9	6,9	10,8	5,2	3,4	6,8	705,4	**92**	**554**	SW
10	9,1	12,0	6,6	—	13,5	707,4	80	336	SW et W
11	10,2	14,6	4,2	**8,0**	1,0	708,7	**63**	387	SW
12	8,8	14,3	6,7	3,4	—	709,7	76	106	S et NE
13	7,6	12,0	4,6	3,1	—	709,7	78	107	NE
14	5,4	7,0	2,4	—	2,6	711,9	87	57	NE
15	7,2	11,3	5,0	2,2	6,9	713,4	86	431	SW
16	8,1	12,2	6,1	1,7	1,5	720,0	83	368	SW
17	7,7	11,2	6,2	0,2	6,3	725,2	85	207	SW
18	8,4	12,8	5,4	6,8	—	727,9	77	134	N
19	7,5	11,4	4,3	7,4	—	**728,1**	74	410	NE
20	6,8	10,2	4,7	6,3	—	726,0	71	405	NE
21	6,1	7,7	4,5	0,2	—	722,9	76	135	E
22	7,0	10,5	4,8	0,9	—	718,4	78	90	S
23	6,7	9,8	3,8	—	3,9	710,7	76	328	SW
24	**3,9**	7,3	1,4	3,9	—	714,3	65	285	N
25	4,8	9,3	**0,9**	5,5	—	722,6	**63**	326	NE
26	5,3	6,3	3,7	—	—	723,6	68	369	NE
27	5,7	7,2	3,7	—	—	723,6	82	162	NE
28	6,5	7,4	5,3	—	—	725,2	84	57	E
29	7,0	8,3	5,7	—	—	727,4	84	30	—
30	7,0	8,7	5,6	—	—	727,7	87	85	S et E
31	6,7	10,0	4,2	3,1	—	726,0	84	67	E
Somme				77,2	81,0			6 293	
Moy.	8,7	12,2	6,2			719,5	80		

Novembre

Jours	Température			Durée d'insolation	Précipitations	Pression moyenne	Humidité relative moyenne	Vent	
	moy.	max.	min.	heures	mm	mm Hg	%	Chemin parcouru km	Direction dominante
1	5,7	8,9	4,0	1,7	—	726,5	83	125	NE
2	5,7	7,4	4,2	—	—	725,1	81	61	NE et E
3	4,5	5,5	3,5	—	3,5	721,1	93	172	NE
4	4,6	6,4	3,4	—	0,1	718,8	82	272	NE
5	3,8	4,6	3,0	—	—	718,7	80	232	NE
6	3,9	4,6	2,9	—	—	720,6	77	172	NE
7	3,6	4,5	2,5	—	—	721,4	79	347	NE
8	1,7	3,8	—0,2	—	—	718,8	86	141	NE
9	2,3	3,0	—0,3	—	—	717,7	83	83	E
10	3,9	5,2	2,3	—	—	720,6	85	62	NE
11	3,9	7,7	1,5	1,9	—	722,7	87	46	S
12	5,0	7,6	1,4	0,5	7,1	724,6	93	139	S et SW
13	8,9	13,1	5,2	4,7	10,1	724,5	86	277	SW
14	9,8	11,9	7,6	—	0,3	720,9	84	368	SW
15	10,0	12,2	8,0	2,2	2,7	719,2	**70**	393	W et SW
16	8,4	10,8	5,9	—	3,1	723,0	74	**563**	SW
17	10,1	11,1	8,3	—	6,2	725,1	89	387	SW
18	10,2	12,4	8,6	0,3	0,1	726,7	85	176	W
19	**11,0**	**14,9**	9,2	3,8	—	727,2	81	**20**	N
20	9,5	12,3	6,5	5,4	—	727,4	73	125	NE
21	3,9	8,0	2,6	—	—	726,4	**100**	27	SE
22	6,6	9,9	2,2	**6,4**	—	724,8	81	215	NE
23	4,6	7,4	1,5	0,3	—	725,3	87	51	S
24	4,5	5,3	1,8	—	—	729,5	91	25	—
25	4,4	6,0	3,2	—	—	**729,8**	91	29	S
26	5,2	6,7	2,1	—	0,1	727,0	97	122	SW
27	5,8	8,6	4,1	2,0	0,5	722,7	84	243	SW et NE
28	3,2	5,3	1,6	—	**16,0**	711,7	95	115	W et SW
29	0,9	2,3	0,0	—	6,7	**708,0**	92	83	NE
30	**0,6**	2,1	**—0,4**	—	1,7	711,5	95	51	SW
Somme				29,2	58,2			5 122	
Moy.	5,5	7,6	3,5			722,2	85		

Décembre

Jours	Température			Durée d'insolation	Précipitations	Pression moyenne	Humidité relative moyenne	Vent	
	moy.	max.	min.	heures	mm	mm Hg	%	Chemin parcouru km	Direction dominante
1	0,1	1,7	— 1,6	1,7	0,2	709,5	90	243	NE
2	0,8	2,4	— 1,3	0,5	—	716,9	74	204	NE
3	—0,9	1,0	— 2,3	—	**10,7**	715,6	82	351	SW
4	—1,4	0,4	— 2,9	3,2	2,7	715,2	79	273	SW
5	—0,9	0,0	— 2,5	—	0,2	721,6	81	394	SW et W
6	1,4	2,6	— 1,6	—	5,2	723,1	98	187	SW
7	2,5	5,5	0,7	1,8	—	726,8	96	123	SW
8	1,9	4,0	0,1	0,5	—	**730,1**	95	79	SW
9	1,2	2,1	— 0,2	—	—	728,8	97	63	SW
10	0,8	1,8	— 0,4	—	—	723,7	**99**	**10**	—
11	1,1	2,2	— 0,4	—	—	724,1	**99**	23	—
12	2,5	3,8	0,6	—	—	727,2	97	116	S
13	3,0	4,7	0,3	—	—	722,2	82	237	SW
14	**4,0**	6,1	0,8	—	—	717,4	80	54	SW
15	1,4	3,2	— 1,4	0,3	—	714,9	94	23	NE
16	2,3	4,4	0,5	—	—	714,2	92	26	E
17	3,4	5,3	1,0	—	—	718,6	87	146	NE
18	3,4	4,8	2,6	—	—	717,8	82	369	NE
19	2,0	3,6	1,0	—	—	712,8	85	**512**	NE
20	1,3	2,8	— 0,1	—	3,8	715,1	82	317	NE
21	0,1	0,8	— 0,9	—	0,1	716,6	96	118	NE
22	—0,1	0,6	— 1,1	—	—	722,9	97	144	E
23	—0,1	0,7	— 1,0	—	—	724,3	94	45	E
24	—1,5	—0,2	— 2,3	—	—	720,6	98	20	E
25	0,6	2,7	— 1,7	—	0,3	713,2	90	176	SW et NW
26	—2,4	2,0	— 3,8	2,3	0,6	714,6	**67**	257	N
27	—4,6	—2,7	— 6,5	4,2	3,5	707,4	70	301	E et NE
28	—4,9	—3,0	— 6,9	0,5	0,4	**703,9**	86	152	E
29	**—6,0**	—2,7	— 9,3	**4,6**	—	718,0	71	138	N
30	—2,0	1,2	**—10,3**	—	0,1	722,2	83	230	SW
31	2,9	**6,2**	— 1,1	2,7	—	720,0	70	337	SW et W
Somme				22,3	27,8			5 668	
Moy.	0,4	2,2	— 1,7			718,7	87		

REMARQUES QUOTIDIENNES

Abréviations

var = variable
cl = clair
ln = légèrement nuageux
n = nuageux
tn = très nuageux
ct = couvert
int = intermittent
a : = matin :
p : = après-midi :
s : = soir :

... — 15 h = jusqu'à 15 heures
16 h ¼ — ... = à partir de 16 h ¼
Intensité moyenne du vent :

0	calme	<1 km/h
1	faible	1-12
2	modéré	12-27
3	assez fort	27-45
4	fort	45-66
5	tempête	66-90
6	ouragan	> 90

Janvier

1. ct, brouillard — 22 h ½, N 0. **2.** ct, 2 h — ENE 1-2. **3.** ct, E 1, 16 h ¾ — ENE 2. **4.** ct, NE 0-1, 11 h ¼ — W 0-1. **5.** ct, 9 h ¼ — E 0-1. **6.** ct, ENE 1-2, 23 h — ENE 2-3. **7.** ct — 11 h — n, p : cl-ln, s : ct, NE 2-3. **8.** ct, 14 h — cl-ln, s : cl, ENE 2, 16 h — NNE 0-1. **9.** ct, 15 h — tn, WSW 0-1. **10.** ct, p : tn, faible pluie et grésil 9 ½ à 10 h ½, WSW 1. **11.** couche de neige = 1 cm, ct, neige — 13 h et 17 à 21 h ½, 2 h ¼ — ENE 1-2. **12.** couche de neige = 11 cm, ct, ENE 0-1. **13.** couche de neige = 8 cm, ct, ENE 0-1. **14.** couche de neige = 6 cm, ct, s : cl, faible pluie 9 ¾ à 11 h, E 0. **15.** couche de neige = 2 cm, ct, brouillard — 14 h, faible éclaircie 14 ½ à 15 h ½, 15 h ½ — ENE 2-3. **16.** ct, p : ct-tn, ENE 2-3, 15 h ½ — ENE 3. **17.** ct, ENE 1, 22 h — NW 0-1. **18.** ct, brouillard, NW 0, 17 h — ESE 0-1. **19.** ct, WNW 0-1 10 à 13 h — SSW 0-1. **20.** ct, brouillard, ENE 0-1, 20 h — NNE 0-1. **21.** ct, brouillard — 11 h, ENE 0-1, WSW 1 12 ½ à 14 h. **22.** ct, E 0-1, 20 h — NNE 0-1. **23.** ct, ESE 0-1. **24.** ct, 14 h ½ — ENE 1-2. **25.** ct, tn 14 à 15 h, ENE 1-2. **26.** ct, ENE 1. **27.** ct, faible grésil 9 à 11 h, ENE 0-1, 19 h — N 0-1. **28.** ct, tn 12 à 14 h, faible neige 22 à 24 h, WSW 1-2 — 12 h, SSW 1-2 12 à 15 h. **29.** ct, 14 h ¾ — n, E 0-1, 18 h ½ — N 0-1. **30.** ct-tn, neige 17 ½ à 23 h ½, 10 h — WSW 1-2. **31.** ct, faible neige 11 à 12 h, WSW 1-2.

Février

1. ct-tn, faible pluie int 1 à 12 h ½, WSW 2-3, 19 h — WSW 1-2. **2.** tn-ct, 9 h ½ — cl-ln, ESE 0-1, N 1-2 14 ¾ à 19 h ½. **3.** cl-ln, SW 0-1 13 à 14 h. **4.** tn-n, 9 h ½ — cl, SE 0-1. **5.** n, brouillard 8 ½ à 11 h ¼, p : tn-ct, s : cl-ln, ESE 0-1, N 3 14 ½ à 17 h ¼ — NE 2-3. **6.** cl, s : n-tn, ENE 2-3 — 17 h. **7.** cl-ln, ENE 2-3. **8.** tn-ct, ENE 1, 11 h — ENE 2. **9.** ln 9 ½ à 12 h ½, p : tn-ct, ENE 2-3, N 3 18 à 20 h. **10.** ct-tn, 16 h ¼ — ln-cl, ENE 1-2 — 18 h. **11.** ct-tn, flocons de neige 8 ½ à 9 h, vent var 1-2,

17 h — W 0-1. **12.** ct-tn, s : cl-ln, SSW 0-1, WSW 1 14 à 19 h ½. **13.** cl-ln, ct-tn 10½ à 13 h ¾, s : ct, ENE 2-3 — 22 h. **14.** ct-tn, ln 14 à 16 h, ESE 0-1, 16 h — NE 0-1. **15.** ct, ENE 1 — 14 h. **16.** ln, brumeux, s : ct, SE 0-1. **17.** a : tn-ct, p : n, s : cl, pluie 5¼ à 10 h et 12 à 12 h ½, 11 h — WSW 3-4, WNW 3-4 19 à 20 h ¾. **18.** ct, pluie 7¼ à 12 h ½, ENE 1. **19.** ct, brouillard — 9 h, ENE 2. **20.** ct, ENE 2-3. **21.** a : tn-n, p et s : cl, ENE 2, SE 1 13 à 14 h ¼. **22.** tn-n, 10 h — cl-ln, SSE 0-1. **23.** a : ct-tn, p : cl-ln, s : n, SSE 0. **24.** n, s : ln, SSW 0-1. **25.** ct, p : tn, ENE 0-1. **26.** cl, 15 h ½ — n-tn, s : ct, SSE 0. **27.** ct, 2 h ½ — pluie int, NE 0-1, 15 h ¾ — WSW 1-2. **28.** cl-ln, 14 h ½ — tn-ct, pluie — 2 h ½ et 23 à 23 h ½, ENE 2-3 — 21 h ¾. **29.** ct, pluie 11¼ à 19 h, ENE 1 9 à 11 h, SSW 1 14¼ à 17 h, 19 h ½ — WSW 1-2.

Mars

1. ct, pluie 8 à 9 h ¼, a : SW 0-1, 13 h — ESE 0-1. **2.** ct, 10 h ½ — n-ln, s : cl, SSE 0-1, 17 h ¼ — NE 1. **3.** ct, a : brouillard, 14 h ½ — tn, a : NE 0, 12 h — SE 0-1. **4.** ct, 15 h — tn, SSE 0-1, WNW 2 18 à 21 h. **5.** ct, neige int 5½ à 19 h ½, SW 1-2, 17 h — NE 1-2. **6.** ct-tn, a : flocons de neige int, ENE 2-3. **7.** tn-n, ENE 2-3. **8.** ct-tn, ENE 2-3. **9.** a et s : ct, p : cl-ln, brumeux, SSE 0-1. **10.** 9 h — ln, brumeux, s : cl, S 0-1, NNE 1-2 19 à 22 h ½. **11.** a : ct-tn, p : ct, s : ln, faible pluie 16 à 17 h et 19 à 19 h ½, SSW 1 11 à 16 h ½. **12.** ct, a : brouillard, 12 h — pluie, SSW 0-1. **13.** ct, a : brouillard, p : n-ln, s : cl, pluie — 12 h ¼, SSW 0-1 — 15 h. **14.** ct, a : brouillard, 11 h — tn, SSE 0. **15.** ct, pluie 5½ à 11 h ½ et 14 à 24 h, SW 1 11½ à 14 h. **16.** ct, pluie et neige 4¾ à 15 h ¾, WSW 2, 17 h — W 1. **17.** ct, 10 h ½ — tn-n, ENE 2. **18.** ct, neige 5½ à 6 h ½ et 10 h ½, pluie 13½ à 16 h, ENE 0-1. **19.** ct, a et s : brouillard, 3 h ½ — pluie int, vent var 0-1. **20.** ct, brouillard — 10 h, pluie — 5 h ½ et 13¼ à 20 h, E 0-1, 14 h ¼ — WSW 1. **21.** ct-tn, pluie 12¾ à 14 h ¾, WSW var 1-2-3. **22.** ct-tn, pluie int 0¼ à 15 h, WSW var 1-2-3 — 20 h. **23.** ct-tn, pluie 6 à 10 h et à 17 h ½, WSW 2, 18 h — W 1. **24.** ct-tn, pluie 15½ à 16 h, NW 0-1, 11 h — S 0-1. **25.** ct, 9 h ¼ — pluie, ENE 0-1, 13 h ½ — vent var 0-1. **26.** ct, pluie — 16 h ½ et 22 h ¼ —, SW 1 — 16 h — NNE 1-2 — 19 h. **27.** ct-tn, pluie — 2 h et 9 à 10 h, ESE 1, N 2-3 14 à 19 h. **28.** ct, pluie 1¾ à 3 h et 19 h ¼ —, ENE 1-2. **29.** ct-tn, pluie — 1 h, ENE 1. **30.** ct, 19 h ½ — pluie, ENE 1-2. **31.** ct, pluie — 3 h ½, NE 1-2.

Avril

1. ct, tn 14 à 15 h, E 0-1, 18 h — NE 1-2. **2.** ct, ESE 0-1. **3.** ct, 9 h — ln-cl, s : cl, pluie int 1¾ à 6 h ½, S 0-1, NNE 1-2 20 à 22 h. **4.** ct, pluie 5½ à 5 h ¾, ENE 1-2, N 2-3 14¼ à 17 h ½. **5.** ct, pluie 2½ à 5 h ½, ENE 1-2. **6.** ct, pluie 5¾ à 10 h et 21½ à 23 h, pluie int 14¾ à 17 h, ENE 1-2. **7.** ct, s : tn, ENE 1 — 14 h, N 1-2 14½ à 17 h ½. **8.** cl-ln, SSE 1, ESE 1-2 14¼ à 17 h — NNE 1. **9.** cl, SSW 1 — 15 h ½. **10.** cl-ln, S 0-1 — 18 h ½. **11.** ln-n, ESE 0-1 — 15 h ½, N 2-3 15¾ à 20 h ½. **12.** ln-n, s : ct, SSE 0-1 — 16 h, NNW 2-3 16¼ à 22 h ¾. **13.** ct, pluie int 16½ à 21 h ½, WSW 2-3. **14.** a : ct, 12 h ½ — tn, pluie 11¼ à 12 h ¾, WSW 2 — 19 h. **15.** a : cl, p : ln, s : cl, SSE 0-1 — 15 h ½ — WSW 1 — 17 h ½. **16.** ln-n, s : cl, SSE 0-1. **17.** a : ct, 10 h ½ — tn-n, s : ln-cl, SSE 0-1, WSW 1 17 à 19 h. **18.** ct-tn, SW 0-1. **19.** a : tn, 13 h ½ — ct, 13 h ½ — pluie, SW 2-3 9½ à 12 h, NW 3 12¼ à 16 h ¾. **20.** a : ct, p : tn-n, 16 h ½ — ln-cl, pluie — 12 h, a : WSW 1, ENE 1-2 12 à 18 h. **21.** n-ln, 10 h — SW 2-3 — 18 h — WSW 1-2. **22.** a : ln-cl, 12 h — tn-ct, SSW 1, NW 2 16 à 19 h. **23.** ct-tn, pluie int 1¼ à 18 h ¾, 23 h — pluie, WSW 1-2, 18 h — WSW 2-3. **24.** ciel var ct-n, pluie — 7 h, averses 15 à 23 h ½, vent var 2-3. **25.** ln-n, ENE 2. **26.** ct-tn, 10 h — n-ln, s : cl, ENE 2-3. **27.** cl, 16 h ½ — cl-ln, SSE 0-1, SW 1-2 14 à 18 h. **28.** cl-ln, 11 h — tn-ct, pluie à 22 h ¾, SW 1-2, 14 h — WSW 2-3. **29.** tn-n, 15 h ½ — ct, pluie à 23 h, WNW 3-4 — 19 h ½. **30.** ct-tn, averses 3½ à 17 h, SSW 1.

Mai

1. tn-n, s : ct, SSW 1, NW 2-3 17 à 22 h. **2.** ct-n, S 1, NW 2 18 à 22 h ½. 3. cl, 9 h ½ — ct, pluie 14½ à 14 h ¾, 19½ à 20 h et 22 à 22 h ½, WSW 2-3. **4.** ct, 0 h ½ — pluie, WSW 2-3. **5.** a : ct, 12 h ½ — tn, s : cl-ln, pluie — 9 h ¼, WNW 1-2 12¼ à 19 h ½ — NNW 3 — 22 h. **6.** cl-ln, s : tn, S 0-1. **7.** tn-n, S 0-1. **8.** ct, pluie 5½ à 8 h ½, 10¾ à 12 h et 19 h ½ —, WSW 1, N 3-4 15 à 20 h. **9.** ct-tn, pluie — 2 h ½, ENE 2-3 — 16 h ½. **10.** n-ln, s : cl, ENE 0-1 — 11 h, NNW 2-3 19½ à 22 h ¾. **11.** ln-cl, S 0-1. **12.** cl, S 0-1. **13.** a : cl, 13 h — n-tn, s : ct, SW 1, NW 2-3 16 à 19 h ½. **14.** ct, pluie 2¾ à 11 h et à 17 h ½, WSW 1-2, NW 2-3 16¾ à 19 h. **15.** ln-cl, s : cl, ENE 2-3, 18 h — NNE 2-3. **16.** cl-ln, s : cl, ENE 2. **17.** cl-ln, s : cl, SSE 0. **18.** ln, 14 h — n-ct, SSE 0-1, 12 h — SW 1-2. **19.** ct, 18 h ½ — tn, pluie 7½ à 8 h ½, 15¾ à 16 h et 23 h —, E 1-2 11 à 14 h ½. **20.** tn, 15 h ½ — n-ln, pluie — 2 h et 10 à 10 h ½, vent var 1-2-3. **21.** n-ln, s : cl, ENE 2-3, 18 h — NNE 2. **22.** cl-ln, s : cl, E 2 — 13 h, NNE 2 19 à 0 h ½. **23.** n-tn, 13 h ½ — ct, gouttes de pluie à 16 h ¾, pluie 23¼ à 23 h ½, E 1, S 0-1 12 à 17 h, NNW 2-3 17¼ à 20 h ¼. **24.** tn-ct, s : ln-cl, ENE 1-2 — 12 h — S 0-1 — 16 h, NE 2 18 h ½ à 24 h. **25.** ct, faible pluie int 10½ à 17 h, pluie 21½ à 23 h ½, SW 2-3 — 13 h ¼. **26.** ln, 15 h — tn, SSE 0-1, 17 h — SW 1-2. **27.** ct, pluie 2½ à 3 h et 12½ à 13 h ½, WSW 1 — 17 h. **28.** ciel var ct-n, s : ln-n, SSE 0-1, NE 1 16 à 17 h ¾, N 2 18 à 18 h ½. **29.** a : cl, 10 h ½ — ciel var tn-n, orage lointain au NW à 14 h, pluie 14½ à 15 h ¼, SSE 0-1, vent var 1-2 15 à 19 h ¼. **30.** cl, E 2, NNE 1 18 à 22 h. **31.** cl-ln, 16 h — ct, pluie 17¾ à 19 h ¼, ENE 2 16 à 18 h, NNE 1-2 18 à 23 h.

Juin

1. ct, faible pluie 18 à 19 h, SSE 0-1, 18 h — WSW 1-2. **2.** ciel var ct-ln, cl-ln 9 à 14 h, pluie 0¾ à 4 h ½ et à 18 h ¼, orage lointain assez fort SW-E de 18 à 18 h ½, SW 1-2 — 18 h ½, 20 h — NE 1. **3.** tn-ct, 14 h ½ — ln-cl, SW 2-3 — 12 h — SW 1-2 — 18 h. **4.** a et s : cl-ln, p : tn-ct, S 0-1. **5.** ct, n 8 à 10 h, 15 h ¾ — pluie, S 0-1, WNW 1-2 12 à 16 h. **6.** cl-ln, pluie — 2 h ½, SSE 0-1. **7.** cl-ln — 11 h, p et s : tn-ct, pluie 16¾ à 17 h ¼ et 20¼ à 21 h, orage lointain au S 16¾ à 17 h ¼, 11 h — WSW 1-2, NNW 2-3 17¾ à 19 h ¼. **8.** n-tn, pluie à 12 h ½ et 16 ¼à 16 h ¾, WSW 2, NNW 2-3 15½ à 21 h ¾. **9.** cl, ENE 3, 18 h ½ — NNE 2-3. **10.** cl-ln, SSE 0-1. **11.** cl-ln, n 15½ à 19 h, SSE 0-1, 15 h ½ — W 0-1. **12.** cl-ln, S 0, N 1 19 à 21 h ½. **13.** ct, p : ln-n, pluie 7½ à 8 h et 21 h —, orages lointains 6½ à 7 h ½ (SW) et 19 à 23 h (E-SW), NW 3 18½ à 20 h ½, 21 h — WSW 2. **14.** ct, pluie 8½ à 13 h, 18¾ à 19 h ¼ et 21½ à 22 h ¼, WNW 1-2 9 à 12 h — SSW 0-1 — 16 h. **15.** a : ct-tn, p : n-ln, s : cl-ln, ESE 0-1, 16 h ½ — NNW 2-3. **16.** n-tn, 10 h ½ — ct, s : cl, NNW 2-3 — 1 h ½. **17.** cl-ln, E 2, NNE 1-2 18 à 23 h. **18.** cl-ln, 15 h ½ — n-tn, s : ct, pluie 20¾ à 22 h ½, fort orage proche SW-NE 20½ à 21 h ½, sur la station à 21 h, S 0-1, WNW 2-3 17 à 22 h. **19.** ct-tn, SSW 1, WSW 2 12½ à 16 h. **20.** ct-tn, pluie int 9¼ à 13 h ¼, pluie 19 à 19 h ½, SSW 1, WSW 2 18¼ à 20 h ¼. **21.** ct, 9 h — n, pluie 8½ à 9 h, SE 0-1, WNW 2-3 13½ à 23 h ¼. **22.** n-ln, s : cl, S 1 — 15 h — W 2 — 18 h — NW 2-3. **23.** a : cl, p : ln-n, s : cl, E 1, SSE 0-1 10 à 15 h, N 2-3 19 à 23 h. **24.** cl, 17 h — ln, s : cl, ENE 3, 18 h ¾ — NNE 2-3. **25.** cl-ln, 15 h — ct, ENE 2-3, 16 h — ENE 2. **26.** tn-ct, s : pluie 16 à 17 h, SSE 0-1. **27.** ln-n, pluie 19¼ à 19 h ½, orages lointains toutes directions 15¾ à 19 h, SSE 0-1, N 1-2 17 à 18 h ½. **28.** n, brumeux, NNW 2-3 15 à 23 h ½. **29.** ln-n, 12 h — n-tn, 11 h — WNW 2-3. **30.** cl, ENE 2— 18 h, NNE 1-2 18 à 21¾.

Juillet

1. ln, s : cl, ESE 0-1, NW 1-2 13½ à 17 h ¼. **2.** cl-ln, ENE 2. **3.** cl, SSE 0-1, NNW 1-2 18 à 22 h ¼. **4.** a : cl, 12 h — n-tn, NE 0-1, S 1 11 à 14 h — NNW 2-3 — 19 h. **5.** tn-ct, E 1-2 — 12 h, SSW 1 13½ à 18 h ½. **6.** cl, E 1-2 — 18 h — N 1-2

— 21 h. **7.** cl, SSE 0-1, NW 2 18¼ à 22 h ¾. **8.** cl, 14 h — ln-n, SW 2-3, 19 h — W 1-2. **9.** n, 9 h ½ — ct, pluie 12¾ à 13 h ½, 15 à 16 h et 19¼ à 24 h, WSW 2-3. **10.** var ct-tn, pluie à 8¾, 17 et 20 h, WNW 2-3, 14 h — WSW 2. **11.** var ct-n, pluie à 4 h, SSW 1, WNW 2 16½ à 21 h. **12.** cl-ln, SSE 0-1, NNE 1 19 à 22 h. **13.** cl-ln, 15 h — n-tn, orage lointain au N à 16 h ½, gouttes de pluie, SSE 0-1, NNW 2-3 16¼ à 17 h ½ — ENE 1-2 — 20 h ½. **14.** cl, p : ln, SSE 0-1. **15.** cl, E 0-1. **16.** cl, N 0, ENE 0-1 17 à 19 h ¾. **17.** a et s : cl, p : n, N 0-1 18 à 22 h. **18.** cl-ln, s : tn, ENE 1 15¼ à 17 h ½, NW 2-3 21¼ à 23 h ¼. **19.** a : cl-ln, 14 h — tn, orage lointain au SW à 14 h ½, NNW 1-2 15 à 21 h ¼. **20.** cl, 13 h ½ — tn-ct, s : cl-ln, NW 2 15½ à 15 h ¾, ENE 1-2 19 à 21 h ¾. **21.** tn-ct, cl-ln 9¼ à 13 h ¾, orage lointain au N 14¾ à 15 h ¼, S 0-1, NW 3 16 à 17 h ½, 18 h — NE 0-1. **22.** ciel var n-ct, orage lointain SW-NE 11½ à 12 h ¼, pluie 7.40 à 7 h 50 et 11.40 à 12 h ¼, SW 1 14¾ à 16 h, NNW 2-3 16¾ à 20 h ¾. **23.** ciel var n, s : cl, ESE 1, 12 h — ENE 1-2. **24.** cl, p : ln, ESE 2, 18 h ¾ — NNE 1. **25.** cl, p : ln, E 1-2, NNE 1 18½ à 23 h. **26.** cl, s : ln-n, SSE 0-1 12 ½ à 15 h. **27.** a : n-ln, 13 h ½ — tn-ct, orage lointain au S-SW l'après-midi, pluie 19¾ à 20 h, SW 1 10¾ à 14 h ½ — WNW 2-3 — 16 h ¾ — SW 3-4 — 17 h ¼, ENE 1-2 18¾ à 20 h ¼. **28.** a et s : ct, p : tn-ct, orages lointains au S-SW 12½ à 16 h, pluie 6½ à 9 h ½, 12¾ à 13 h ¼, à 15 h ¼ et 22 ¼à 23 h, SW 1-2. **29.** cl-ln, s : cl, S 1, NNW 2 18½ à 21 h ¾. **30.** n-ln, SSE 0-1, E 1 16½ à 18 h — N 1 — 20 h ½. **31.** cl-ln, S 1, NW 2 16¾ à 23 h.

Août

1. ln-n, s : tn, WSW 2-3. **2.** a : tn-ct, p : n-tn, WNW 2-3 — 21 h. **3.** cl-n, SE 1, ENE 1-2 15½ à 17 h ½, 17 h ¾ — N 1-2. **4.** cl, E 2, NE 1 18 à 23 h. **5.** cl, p : ln, SE 1, 16 h — ENE 0-1. **6.** cl, SSE 0-1, SW 1 16¼ à 19 h. **7.** n, 14 h — tn-ct, pluie 17½ à 18 h et 21¾ à 22 h ½, orage lointain SW-NE 21½ à 22 h, WSW 2-3, WNW 4 à 21 h ½. **8.** ct — 9 h, tn, SW 2. **9.** tn-ct, 21 h ¾ — pluie, S 1 — 18 h — WNW 1-2. **10.** ct — 8 h ½ — n-tn, pluie — 0 h ½, gouttes de pluie à 18 h ½, NW 1-2, S 2 9½ à 17 h. **11.** n-tn — 14 h ½ — ct, pluie 16 à 21 h, E 0-1 — 11 h — SW 1, NW 2 16 à 19 h. **12.** ct, ln 12 à 14, s : ln, N 0-1 — 9 h, 11 h — E 0-1 — 19 h ½ — NE 0. **13.** tn-ct, s : n, NE 0 — 9 h — SE 0-1 — 19 h — N 0-1. **14.** ln, SE 0-1 — 19 h — N 0-1. **15.** ct, p : tn, gouttes de pluie à 13 h ¾, pluie à 17 h ¾, NE 0-1, S 1 9 à 15 h. **16.** ln, s : cl, SE 0-1, NE 0 — 9 h. **17.** cl, s : n-ct, SSE 0 — 13 h ½ — SW 0-1 — 20 h ¼ — W 1-3. **18.** tn-n, a : ct, pluie 6¾ à 14 h, 18¾ à 19 h et à 23 h ½, SW 2-3. **19.** tn-n, W 2 — 19 h ½ — W 1. **20.** ln-n, pluie 0¾ à 2 h ¼, W 1 — 7 h — SE 1 — 17 h — NNE 2. **21.** ct, tn — 9 h, pluie 12¼ à 16 h ¼ et 21¾ à 23 h ¼, NE 0 — 7 h ¼ — E 1 — 10 h — SW 0-1. **22.** ct-tn, s : n, pluie int 8 à 18 h ½, NE 0-1 — 11 h — vent var — 19 h — N 0-1. **23.** ct — 10 h — n-ln, s : cl, N 0-1 — 5 h — E 1-2 — 17 h — N 1-2. **24.** cl-ln, s : n, E 2 — 12 h ¼ — SE 1 — 16 h ¾ — N 1. **25.** cl, N 0 — 7 h ½ — ENE 2 — 21 h ½ — E 0. **26.** cl, SE 0. **27.** cl, SE 0-1. **28.** cl-ln, s : n-tn, SE 0-1. **29.** a : n, ct, pluie à 3 h, à 4 h et 14 h ¼ —, SE 0, 13 h — NNE 1-2. **30.** a : tn-n, p : cl-ln, s : cl, ENE 1-2-3. **31.** cl, ENE 2.

Septembre

1. cl, ENE 2, 17 h — NE 3. **2.** cl, ESE 1, 18 h — NE 1. **3.** cl-ln, n-tn 9½ à 14 h, SE 0-1. **4.** n-tn, pluie 4½ à 5 h, NE 0, S 0 11½ à 22 h ½. **5.** tn-ct, gouttes de pluie à 7 h, pluie 22 à 22 h ¾, WSW 1, 21 h ¾ — WSW 2. **6.** 8 h — ct, 10 h ½ — pluie, WSW 2-3, 20 h — WNW 1. **7.** ct-tn, s : ln-cl, vent var 0-1. **8.** n-tn, WSW 1 — 21 h. **9.** cl-ln, SSE 0-1, NNW 1-2 18¾ à 21 h ¾. **10.** cl, SE 0-1. **11.** ct, 9 h ¾ — cl, SE 0-1, 14 h — WSW 0-1. **12.** ciel var n-ln, orage lointain ENE 15½ à 16 h, 11 h — SW 1. **13.** ct, 11 h ¾ — cl-ln, ENE 1-2 — 21 h. **14.** ct, 11 h — cl, SSE 0-1. **15.** ciel var n-tn, s : ln, SSW 0-1 — 18 h. **16.** ciel var n-ct, pluie à 7¾, 14½ à 15 h

et 19 h ¾ —, orages lointains SW-NE 20 à 22 h env, WSW 1-2 12 à 17 h, WSW 3 à 14 h ½, WNW 3-4-5 19¾ à 22 h, pointe de 110 km/h à 20 h ¼. **17.** ciel var n-tn, pluie — 1 h, WSW 3, 13 h ½ — WSW 2-3. **18.** n-ln 9 à 15 h, s : ct, SW 1, WNW 2-3 10¼ à 16 h. **19.** ln-n, 12 h — ct-tn, SW 1-2, WNW 2 16½ à 18 h ¼. **20.** ct, 15 h ¾ — pluie int, SW 2-3, NW 3-4 17 à 19 h. **21.** ciel var n-ct, pluie int — 12 h ½, vent var 1-2 3 à 12 h ½. **22.** cl, ENE 2. **23.** cl, E 2-3, NNE 2 18 à 24 h. **24.** cl, brouillard élevé à 7 h ½, ESE 0-1 — 13 h. **25.** ct, brouillard, 10 h — cl, NE 0-1. **26.** ct, 11 h — n, ENE 0-1 — 11 h ½. **27.** ct, pluie 3¾ à 15 h ¾, E 0. **28.** a : ct-n, p : ln, s : ct, ENE 2. **29.** ct, brouillard élevé, 11 h — cl, SE 0-1. **30.** ct, brouillard — 10 h, cl-ln 12 à 15 h — ct, pluie 17¼ à 19 h, SSE 0-1.

Octobre

1. ct-tn, pluie 7¼ à 7 h ½, E 1 — 11 h, 17 h — ENE 1-2. **2.** ct, pluie 14¼ à 18 h ½, E 0-1, 12 h — SSW 0-1. **3.** ct, ln-n 14 à 20 h ½, E 0-1, NE 1-2 16 à 22 h. **4.** ct, 12 h — ln, E 0-1. **5.** a : ct, p : tn-n, s : cl, SW 1 14 à 18 h. **6.** ct, 11 h — ln-cl, s : cl, SSE 0-1. **7.** ct, tn-n 9 à 15 h, 18 h ¾ — pluie int, WSW 1-2, 17 h — WSW 2-3. **8.** ct, pluie int, WSW 1-2. **9.** ct-tn, pluie int — 22 h, WSW 2-3, 14 h ¾ — SW 3-4-5, pointe de 105 km/h à 21 h ¾. **10.** ct, pluie 8 à 9 h et 14 à 19 h, WSW 2, SW 3-4-5 — 12 h ½, pointe de 110 km/h à 1 h ½. **11.** cl-ln, 15 h — n, s : ct, SW 2-3. **12.** ciel var ct-n, pluie 4¼ à 5 h ½, S 1, ENE 1-2 12¾ à 20 h ½. **13.** ct, 9 h ½ — n-tn, s : cl, E 0-1, NNE 1-2 16 à 22 h. **14.** ct, ENE 1, 11 h — ESE 0-1. **15.** ct-tn, ln 15 à 16 h, pluie 6 à 8 h ¾, 14¼ à 14 h ¾, 19 h — pluie int, WSW 2-3. **16.** ct-tn, pluie int — 7 h ¼, pluie 12 à 13 h ½ et 18 à 20 h, SW 3, 18 h — WSW 2. **17.** ct-tn, pluie 12 à 23 h ½, WSW 2-3. **18.** ciel var ln-tn, SSE 0-1, N 2-3 14 à 16 h ½, N 2 20 à 22 h ½. **19.** ln-n, s : cl, ENE 2-3. **20.** ct, 9 h ½ — ln-n, ENE 3, 15 h — ENE 2-3. **21.** ct, ENE 2 — 14 h — ENE 1 — 22 h. **22.** ct, n 12 à 13 h, S 1 10 à 17 h. **23.** ct, pluie 14 à 18 h, WSW 3-4, 17 h — WSW 2-3. **24.** ct-n, s : cl, pluie et neige à 7 h ¼, NNE 2-3. **25.** a : cl, 11 h — n, 14 h — ct, ENE 2-3. **26.** ct, NE 2-3. **27.** ct, ENE 1-2. **28.** ct, ESE 0-1. **29.** ct, ESE 0-1. **30.** ct, E 1, SSE 1 11 à 15 h. **31.** a : ct, 12 h ¾ — ln-cl, s : ct, ENE 0-1, SE 1 12 à 16 h ½.

Novembre

1. ct, ln-cl 13¾ à 15 h ½, ESE 0-1, 15 h — ENE 1-2. **2.** ct, E 1, 15 h ½ — NE 0-1. **3.** ct, pluie 9¼ à 17 h ½, NE 1-2. **4.** ct, ENE 2. **5.** ct, ENE 1-2. **6.** ct, ENE 1. **7.** ct, ENE 2-3. **8.** ct, s : cl, ENE 1-2 — 17 h. **9.** ct, ENE 1-2, E 1 11 à 18 h. **10.** ct, ENE 0-1. **11.** ct, éclaircies int, S 1 10¼ à 15 h ½. **12.** ct, brouillard — 10 h, 13 h — tn-ct, pluie 19½ à 21 h et 23 h ¾ —, S 1 10½ à 15 h, 17¼ — WSW 1. **13.** ciel var ct-n, pluie — 4½ et 20 h —, WSW 1-2. **14.** ct, s : n, pluie — 8 h, WSW 2-3. **15.** a : ct, 13 h — ciel var ct-n, pluie 9½ à 13 h, WSW 2-3, WNW 4-5 13¾ à 14 h ¼, pointes de 100 km/h. **16.** ct, pluie 1¼ à 1 h ½, à 11 h, à 15 h ¼ et 23 h ½ —, SW 3-4. **17.** ct, 16 h — éclaircies, pluie — 11 h ½ et 20 à 21 h, WSW 2-3. **18.** ct, tn 14 à 14 h ½, pluie — 7 h ½, WSW 1-2, W 2 16 à 20 h. **19.** a : ct-tn, 14 h — n-ln, s : var, N 1 17¾ à 18 h ¼. **20.** ct, 11 h — ln-cl, s : cl, ENE 1-2 10¼ à 21 h ¾. **21.** ct, brouillard, SE 0. **22.** ct, brouillard, 10 h ½ — cl, ENE 2-3 9¼ à 15 h — NE 2 — 22 h ½. **23.** ct, 15 h — éclaircies, SSW 0-1 — 15 h. **24.** ct, WSW 0-1, 13 h ½ — SSE 0-1. **25.** ct, SSE 0-1. **26.** ct, brouillard — 10 h, s : bruine, 11 h ½ — SW 0-1 — 20 h ½ — SW 1-2. **27.** ct, 12 h ¾ — ln-n, s : ct, SSW 1 — 15 h, WNW 2 15½ à 18 h — WSW 1. **28.** ct, pluie 3¾ à 23 h, ENE 0-1, WNW 0-1 12¼ à 14 h ½. **29.** ct, 12 h — neige, NE 1-2 — 13½. **30.** ct, neige int — 12 h, SSW 0-1 12 à 17 h.

Décembre

1. ct, p : tn-n, faible neige 20 à 22 h, ENE 1-2. **2.** n-tn, 14 h — ct, ENE 2. **3.** tn, 10 h — ct, 12 h — neige, SW 3-4 10 ½ à 15 h, pointe de 100 km/h à 14 h. **4.** couche de neige = 17 cm, ciel var, ct-tn, neige — 8 h ½ et 11 ½ à 12 h ½, WSW 1-2, 19 h — WSW 2-3. **5.** couche de neige = 10 cm, ct, faible neige 3 à 4 h et à 13 h ½, WSW 2-3. **6.** couche de neige = 5 cm, ct, neige 8 à 12 h, pluie 12 à 13 h ½, WSW 2, 15 h — WSW 1. **7.** couche de neige = 2 cm, ct, brouillard 8 ¼ à 11 h ½ env, 14 h — n-ln, s : ct, SSW 1 14 à 18 h, 19 h — W. **8.** a et s : ct, 11 h — éclaircies int, WSW 1 — 16 h. **9.** ct, brouillard, WSW 0-1. **10.** ct, brouillard, SSW 0-1 12 à 17 h. **11.** ct, brouillard, SE 0. **12.** ct, a : E 0-1, 12 h — S 0-1, 18 h — WSW 1. **13.** ct, s : tn, SSW 1-2, 18 h ¾ — WSW 2-3. **14.** ct-tn, s : cl, SW 1, 11 ½ — ENE 0-1. **15.** ct, brouillard — 10 env., tn 11 à 12 h, NE 0. **16.** ct, brouillard — 8 h ½, ct-tn, E 0. **17.** ct, 13 h ¼ — NE 1. **18.** ct, ENE 2-3. **19.** ct, ENE 2-3. **20.** ct, ENE 3-4 — 8 h — ENE 2-3. **21.** ct, neige pendant la nuit et de 10 ¼ à 10 h ¾, ENE 1. **22.** ct, ENE 1. **23.** ct, ENE 0-1. **24.** ct, brouillard, E 0. **25.** ct, brouillard, faible pluie à 19 h ¾, WSW 1, WNW 2-3 20 à 24 h. **26.** a : ct, p : n-ln, s : cl, neige 6 à 10 h ½ env., N 2-3 12 à 22 h. **27.** ct, 9 h — n-ln, 14 h — tn-ct, E 2, 20 h — NE 2. **28.** couche de neige = 9 cm, ct, tn par moments, neige 2 ½ à 5 h, 14 à 14 h ¾ et à 19 h ¼, ENE 1. **29.** couche de neige = 6 cm, ln-cl, N 2-3, N 3 à 13 h, 15 h — NE 0-1. **30.** couche de neige = 5 cm, ct, p : tn, s : cl, a : faible neige int, 7 h ¼ — WSW 1-2. **31.** couche de neige = 4 cm, ln-n, WSW 1, 13 h — WSW 2-3.