OBSERVATOIRE

DE ZI-KA-WEI (CHINE)

FONDÉ ET DIRIGÉ PAR LES MISSIONNAIRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LONGITUDE : 8h 5m 42s,89 E. de Greenwich — tour de l'observatoire — LATITUDE : 31° 11'31", N. ALTITUDE : 7 mètres.

BULLETIN DES OBSERVATIONS

DISTRIBUTION DE LA PLUIE EN DIVERSES STATIONS DE CHINE

QC
990
.C62
O27
1938

TOME LXIV

ANNÉE 1938

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WÈ.

1940

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

PRÉFACE

La rédaction de ce Bulletin est en tout conforme à celle du Bulletin précédent.

On voudra bien se reporter à ce dernier (Tome LXIII; année 1937) pour la description des appareils actuellement employés pour la mesure des éléments météorologiques.

Dans les pages qui suivent, on trouvera, mois par mois, 1°) un tableau fournissant les moyennes et les valeurs principales des éléments météorologiques principaux au cours du mois considéré et les moyennes générales pour 65 années d'observations (1874-1938). 2°) les valeurs de ces éléments météorologiques observés toutes les trois heures. Les heures d'observation, si on les exprime en Temps Universel (Temps local-8 heures), sont les heures internationales. En Extrême-Orient une longue pratique a fait adopter par presque tous les observatoires le réseau de 6 heures, temps local, comme réseau fondamental. Les observations correspondant à ce réseau se trouvent donc aussi dans ce Bulletin. Le réseau de 14 heures, temps local, est moins généralement employé et il n'a pas paru nécessaire de reproduire ici les observations correspondantes.

Quelques pages sont ensuite consacrées à des observations secondaires faites à Zi-ka-wei: nombre de jours où certains phénomènes ont été notés; chemin, vitesse moyenne, nombre d'heures par mois du vent, selon les 16 directions de la rose; température au sol et à diverses profondeurs.

Les dernières pages du volume résument les valeurs de la pluie recueillie en un certain nombre de stations d'Extrême-Orient et qui nous ont été communiquées la plupart par des collaborateurs bénévoles que nous sommes heureux de pouvoir remercier ici.

L. Dumas.

Assistant du Service météorologique.

ERRATA du Tome LXIII (Année 1937).

Dans tout le volume,	au lieu de:	Moyenne de 65 années d'observations
	lire:	Moyenne de 64 années d'observations (1874-1937).
Introduction, 18° ligne,	au lieu de:	tables de Feuchtes
	lire:	tables habituelles.

JANVIER

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	772,65	762,54	781,76	770,38	765,44	772,99	760,30	778,84	752,57	783,43
Température.	2°30	−7°1	14°7	3°18	−0°45	6°06	−6°96	16°62	−12°1	23°3
Humidité relative.	81,2	39	100	78,2	63,8	88,6	25,5	99,9	9	100
Richesse hygrométrique.	585	231	1058	606	359	796	208	1299	52	1855
Vitesse du vent (km. par heure).	13,0	0	44	18,5	13,5	23,9	0,1	59,1	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 6°7 E			N 12°0 W						
Nébulosité.	6,5			6,2	2,4	9,1				
Evaporation (sommes).	(34,20)	0,30	2,80	—	—	—	—	—	—	—
Nombre de jours de pluie.	7			10	0	20				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	72,6			49,6	0,0	197,3				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte " " "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	68,20	68,15	68,15	68,40	67,60	65,58	65,77	65,55	67,05
2	65,70	65,83	66,19	67,52	67,51	67,69	68,69	70,54	67,76
3	71,01	71,14	72,01	73,39	72,87	71,61	72,31	72,76	72,22
4	73,87	73,77	73,52	75,04	73,70	73,49	73,55	74,62	73,95
5	75,08	74,78	74,82	75,72	74,77	74,72	75,79	76,81	75,32
6	77,69	77,02	77,46	78,64	77,56	76,99	78,42	79,10	77,92
7	79,87	79,89	80,31	81,37	80,76	80,20	80,70	80,84	80,57
8	81,36	81,31	81,17	81,61	80,02	79,52	79,70	79,66	80,47
9	79,11	78,96	78,57	79,27	78,13	77,62	78,21	78,57	78,52
10	77,63	77,33	77,04	77,04	75,50	73,75	74,50	74,84	75,78
11	73,93	73,08	73,43	75,19	74,81	73,85	74,95	76,30	74,50
12	76,49	76,12	76,65	78,04	78,21	77,30	77,69	78,32	77,44
13	77,45	76,40	76,20	76,54	75,56	74,21	74,66	74,39	75,57
14	73,77	72,87	73,17	74,19	72,80	71,94	72,44	73,71	73,11
15	74,15	73,83	73,24	74,19	73,30	72,24	72,77	73,26	73,30
16	73,11	73,01	73,11	73,92	72,55	71,19	71,76	72,37	72,51
17	71,28	70,63	69,13	69,02	66,94	65,29	64,70	64,60	67,42
18	64,90	66,30	67,28	68,88	68,96	68,78	69,01	68,99	67,99
19	67,64	67,49	65,89	65,24	63,03	63,22	64,67	65,76	65,42
20	66,66	66,56	67,06	67,48	67,23	67,36	69,96	72,10	68,36
21	72,24	72,72	73,00	74,57	74,74	75,47	76,72	77,33	74,88
22	78,18	78,27	77,62	77,84	76,81	75,81	75,68	76,66	77,03
23	76,51	76,61	77,41	78,01	78,01	76,86	76,64	76,06	76,94
24	74,82	74,32	73,17	72,90	71,09	68,45	68,06	67,69	70,93
25	67,13	65,83	65,47	66,58	66,15	65,87	68,65	71,24	67,38
26	73,08	73,77	75,22	76,35	76,50	75,31	75,35	75,85	75,28
27	75,87	74,97	74,70	75,54	73,81	72,27	72,57	72,82	73,87
28	71,88	71,78	71,68	71,72	70,32	69,01	69,60	69,99	70,69
29	69,71	69,41	69,11	68,89	67,30	64,77	63,54	63,28	66,66
30	62,54	63,10	64,50	66,00	66,03	64,56	66,98	67,26	65,30
31	65,35	66,80	66,69	68,18	68,16	68,12	68,27	69,66	68,03
Moy.	72,78	72,65	72,68	73,46	72,60	71,71	72,33	72,93	72,65

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 4h25m

Valeur moyenne du min.
du matin : 772mm43

Heure moyenne du max.
du matin : 9h55m

Valeur moyenne du max.
du matin : 773mm66

Heure moyenne du min.
du soir : 14h25m

Valeur moyenne du min.
du soir : 771mm66

Heure moyenne du max.
du soir : 21h50m

Valeur moyenne du max.
du soir : 773mm02

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	4°7	4°6	4°3	5°0	9°3	9°3	5°9	3°9	10°8	14h10m	3°8	7h 2m	7°0	5°71
2	2,8	1,9	1,7	6,0	9,9	8,4	5,1	3,5	11,7	12 35	0,3	5 35	11,4	4,91
3	2,4	1,7	0,5	1,7	2,2	2,3	1,3	0,9	3,6	13 55	−0,1	7 2	3,7	1,56
4	0,5	−0,8	−1,3	1,2	3,8	2,9	0,2	−0,8	5,4	12 50	−1,8	7 5	7,2	0,66
5	−1,5	−0,9	−1,5	0,9	5,3	4,2	2,8	0,3	6,6	12 10	−2,1	7 3	8,7	1,14
6	−0,4	−1,5	−0,9	2,6	4,2	3,3	1,1	0,3	5,0	11 55	−2,1	3 25	7,1	1,06
7	−1,0	−2,5	−3,3	−1,2	0,6	0,1	−2,1	−3,5	2,2	12 55	−4,0	7 20	6,2	−1,75
8	−3,8	−3,6	−3,5	−1,4	0,4	0,7	0,2	−0,3	1,9	13 15	−4,9	4 30	6,8	−1,25
9	−0,9	−0,9	−1,9	0,9	4,5	3,8	0,9	−2,3	6,3	13 45	−2,4	7 5	8,7	0,42
10	−2,5	−4,5	−5,3	1,0	6,7	7,6	3,2	1,5	10,1	13 35	−6,2	6 20	16,3	1,18
11	1,4	1,3	2,3	3,5	6,0	6,1	4,8	3,5	7,4	13 15	−0,6	1 55	8,0	3,62
12	1,3	1,8	2,1	4,5	5,3	4,5	1,9	1,9	7,7	10 55	0,5	1 2	7,2	2,93
13	1,7	1,6	1,7	2,1	3,2	3,8	2,2	1,7	4,9	13 15	1,1	7 2	3,8	2,20
14	1,7	1,6	1,5	3,2	6,4	6,5	3,8	2,5	9,2	13 45	1,1	4 30	8,1	3,54
15	2,0	0,3	0,0	2,9	5,0	4,7	3,9	3,2	7,3	11 5	−0,6	5 30	7,9	2,84
16	3,1	3,1	3,9	6,1	10,1	9,9	5,7	4,7	12,3	13 35	2,2	3 55	10,1	5,92
17	4,8	3,8	5,2	8,8	12,0	11,5	10,3	9,8	14,7	12 55	2,9	3 15	11,8	8,52
18	8,7	5,3	4,0	3,3	3,8	4,1	3,9	4,0	5,2	13 55	2,8	7 55	2,4	4,49
19	3,6	3,6	4,7	5,8	6,3	5,9	5,6	5,7	6,8	10 40	3,0	2 30	3,8	5,24
20	5,4	5,3	5,3	5,9	5,9	5,4	3,5	3,0	6,6	8 5	4,9	0 30	1,7	4,86
21	3,1	2,8	2,1	2,1	2,2	1,4	0,7	−0,7	—	—	—	—	—	1,57
22	−1,0	−2,1	−2,9	−0,8	0,6	0,8	−0,5	−1,1	3,8	11 5	−3,6	7 5	7,4	−0,91
23	−1,6	−2,7	−3,0	−0,6	2,5	2,5	0,4	−1,3	4,6	13 15	−3,5	7 2	8,1	−0,49
24	−2,2	−2,9	−2,7	1,2	3,9	7,6	4,9	4,7	8,7	14 30	−3,8	3 15	12,5	2,07
25	4,9	5,1	4,7	4,7	8,4	8,3	5,6	3,2	10,6	14 10	4,2	*19 55	6,4	5,41
26	1,4	−0,7	−1,8	−0,9	0,7	−0,2	−2,8	−4,3	2,1	13 5	−2,6	7 5	4,7	−1,39
27	−5,2	−5,8	−6,4	−2,7	0,9	1,6	−0,7	−0,7	3,4	13 10	−7,1	7 2	10,5	−2,25
28	−0,7	−0,8	−0,7	0,4	2,2	2,5	1,5	−0,1	4,0	12 50	−1,2	2 5	5,2	0,58
29	−0,3	0,0	0,8	1,9	3,7	4,4	4,2	4,3	5,0	19 10	−0,3	*23 40	5,3	2,50
30	3,6	3,1	1,9	2,2	2,9	3,9	3,4	3,2	4,8	14 30	1,4	7 2	3,4	2,95
31	2,5	2,1	1,7	2,9	5,3	5,3	4,2	3,2	6,7	12 5	1,0	4 30	5,7	3,39
Moy.	1,24	0,62	0,43	2,36	4,65	4,62	2,75	1,74	(6,65)		(−0,59)		(7,24)	(2,30)

	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (Les valeurs ont été multipliées par 100.000)								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	99	97	95	81	75	71	91	100	88,3	828	801	775	696	867	790	803	803	788
2	100	100	100	90	63	68	81	80	84,3	737	697	684	828	748	696	696	614	706
3	80	76	72	69	67	66	74	77	73,2	587	587	455	467	469	469	469	495	495
4	80	83	80	72	54	57	69	72	70,5	493	467	428	479	428	428	415	402	441
5	83	87	92	87	56	63	67	85	78,4	453	480	493	557	480	506	492	518	501
6	91	97	93	75	60	65	67	74	76,9	517	517	517	543	478	518	452	451	493
7	81	77	70	61	42	48	53	57	60,3	438	360	321	334	257	283	270	257	307
8	75	76	86	84	73	71	72	80	76,9	334	334	373	450	451	451	438	463	415
9	83	84	86	79	59	55	57	51	74,4	463	465	439	502	478	400	348	400	444
10	91	96	94	65	54	55	78	93	79,3	452	400	374	413	518	545	585	611	503
11	95	98	99	93	85	78	86	92	90,0	624	637	689	714	768	715	715	701	691
12	98	92	88	73	62	62	67	73	75,6	636	636	610	595	530	504	463	491	548
13	78	78	79	80	75	77	82	90	80,5	530	518	531	557	557	598	598	598	563
14	93	95	98	90	64	63	70	85	81,9	624	639	663	676	600	587	547	611	620
15	92	97	96	79	69	73	77	83	82,5	624	598	571	585	585	613	613	624	599
16	88	93	85	74	59	60	78	84	77,5	650	689	676	676	704	757	731	704	703
17	85	94	92	73	68	70	79	87	81,7	704	723	798	864	933	935	991	1045	887
18	95	96	98	90	90	88	87	95	92,4	1045	830	788	682	709	709	693	762	768
19	98	100	100	100	99	99	100	100	99,4	762	775	843	909	938	912	898	869	868
20	99	97	97	96	96	95	98	96	96,7	869	856	854	867	867	841	759	718	821
21	89	86	82	80	72	74	76	77	78,9	652	626	573	558	493	492	479	426	531
22	79	83	87	79	62	60	64	80	74,5	439	426	413	439	387	375	375	440	412
23	79	88	89	77	59	60	65	81	74,0	414	427	426	426	413	427	401	427	415
24	84	91	87	75	72	68	82	87	81,0	415	441	428	495	573	696	709	735	571
25	92	95	96	89	73	71	83	83	84,6	775	816	803	750	790	763	735	626	743
26	78	80	82	74	65	52	62	72	70,4	519	441	427	414	401	297	297	297	376
27	73	78	86	72	56	59	69	73	71,6	284	298	298	349	363	403	377	416	355
28	77	79	80	78	65	67	82	96	78,1	429	442	442	482	456	483	548	575	485
29	98	99	100	98	98	97	98	100	98,8	575	588	628	682	775	792	805	819	717
30	100	99	98	96	96	88	87	89	93,6	780	752	686	684	710	710	670	669	699
31	90	95	96	88	82	83	88	92	89,5	644	670	657	656	709	748	720	693	686
Moy.	87,8	89,9	89,8	81,4	70,0	69,7	77,1	84,3	81,2	590	579	547	591	595	595	584	589	585

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru (*en km.*)

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	WNW 46	WNW 43	WNW 36	WNW 46	WNW 52	WSW 25	WSW 15	SSE 17	280
2	S 6	S 13	NW 26	NE 55	NE 59	NNE 64	NE 61	NNE 48	332
3	NNE 60	NNE 46	N 41	N 48	N 49	N 46	NNW 30	NNW 37	357
4	NW 52	NNW 47	NNW 38	NNW 54	NNW 54	N 42	N 21	NW 28	336
5	NNW 33	NNW 31	NW 35	NNW 50	N 42	N 44	N 36	NW 27	298
6	NW 20	NW 21	NNW 37	N 48	NNW 55	N 44	NNW 30	NNW 29	284
7	NNW 32	NW 41	NW 46	NNW 64	NNW 80	NW 74	NNW 49	NNW 40	426
8	NW 55	WNW 36	NW 37	NNW 41	N 46	N 31	NNW 26	NW 36	308
9	NNW 34	N 32	N 29	N 41	NNW 32	N 19	N 8	NE 24	219
10	NE 8	NE 8	E 6	ESE 27	SSE 31	E 45	E 49	ESE 49	223
11	ESE 40	SSE 31	NW 12	NNW 17	NNW 33	NNW 24	N 30	N 22	209
12	NNW 28	N 31	N 44	NNE 103	NNE 81	NNE 70	N 35	N 41	433
13	NNW 31	NNE 37	NNE 37	N 35	N 46	N 45	N 25	N 21	277
14	NNW 13	NW 16	NNW 15	NNW 22	NW 24	NNW 26	NNE 24	N 3	143
15	NNW 7	NNE 23	NE 23	NNW 27	N 26	NNE 36	NNE 47	NNE 26	215
16	NNE 18	NNE 32	NE 43	ENE 72	ENE 64	ENE 62	ENE 59	ENE 64	414
17	ENE 61	E 64	E 70	SE 113	SE 118	SE 98	SSE 81	SSE 44	649
18	WNW 66	WNW 81	WNW 74	NW 62	NNW 43	N 21	NNE 18	ENE 33	398
19	NNE 44	NE 63	NE 61	ENE 80	NE 85	NE 63	NNE 40	NNE 34	470
20	N 25	NNE 35	NNE 45	NE 50	NNE 60	N 60	N 50	N 52	377
21	N 48	N 50	N 50	N 61	NNW 60	NNW 52	NNW 50	NW 49	420
22	NNW 36	N 29	N 25	NNE 32	N 37	NNW 17	NNW 7	NW 16	199
23	NNW 6	NNW 11	NNW 32	N 39	NNW 34	NW 18	NNE 12	ENE 27	179
24	ENE 20	ESE 33	ESE 47	ESE 66	ESE 77	SE 62	SE 36	SSE 33	374
25	SSE 26	SW 11	WSW 21	W 56	NW 79	NNW 58	N 55	NNW 52	358
26	NNW 53	NW 51	NW 63	NNW 72	NNW 72	NNW 54	N 21	N 20	406
27	NNW 21	NNW 11	NNW 12	N 22	NNW 27	ENE 23	E 17	NE 11	144
28	N 12	NNE 22	NNE 29	NNE 16	ESE 18	E 18	E 19	E 9	143
29	ENE 14	NE 19	NE 32	ENE 50	ENE 54	ENE 67	NE 58	NNE 59	353
30	N 38	NNW 42	NW 49	WNW 52	NW 54	NW 27	NW 11	Var. 6	279
31	W 17	NNW 10	Var. 19	ESE 15	Var. 10	NE 26	NE 38	N 19	154
Moy.	31,3	32,8	36,5	49,5	51,7	43,9	34,1	31,5	311,3

Nébulosité (*0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert*) **et durée d'insolation** (*en heures et fractions d'heure*).

Jours	6h Nuages Sup.	6h Nuages Inf.	9h Nuages Sup.	9h Nuages Inf.	12h Nuages Sup.	12h Nuages Inf.	15h Nuages Sup.	15h Nuages Inf.	18h Nuages Sup.	18h Nuages Inf.	21h Nuages Sup.	21h Nuages Inf.	Moy.	Insolat.
1	10	SC	9	SC WNW		7	(3)		—		—		7,2	4,1
2	KS W 4		1		KS	3 Cu NNE	5	Cu NNE	(3)		0		2,7	6,9
3	KS W 3		AC W 3		AS	10 FC NNW	AC WSW 9	SC NNE	10	Ni NNE	7		7,0	2,9
4	0		0			2 FC NNE	KS WSW 4	Cu N	0		0		1,0	8,6
5	KC W 2		1		AC	6 Cu NNE	10	SC	9		(9)		6,2	6,1
6	KS W 4		KS W 7			10 CN N	10		(10)		(10)		8,5	2,7
7	0		0			0	0		0		0		0,0	9,0
8	10		10	Ni NNE		10 CN N	10	SC NNE	10		10		10,0	0,0
9	0		0			0	0		0		0		0,0	9,0
10	0		0			0	1	Cu	0		0		0,2	9,0
11	10	SC	10	SC		10 SC WSW	10	SC	10	SC	10	SC	10,0	0,0
12	0		1			7 Cu NE	AC WNW 9	Cu NE	3		(9)		4,8	6,7
13	10	SC NNE	10	St.		10 SC	10	SC	10		(10)		10,0	0,0
14	9	SC NW	AC WNW 9			9 SC	8	CN NNW	0		(9)		7,3	3,6
15	KS 1		KS 2			10 SC	9	SC	9		9		6,7	4,0
16	8	SC W	9	SC SSE		1 Cu E	4		(4)		AC W 5		5,2	7,0
17	AC W 8		AC W 9		AC W	7	AS WSW 9		10	Ni	10	Ni	8,8	3,9
18	10	SC W	10	Ni WNW		10 Ni WNW	10	SC NNE	10		10	Ni	10,0	0,0
19	10	Ni NE	10	Ni NE		10 Ni NE	10	Ni NNE	10	Ni NNE	10		10,0	0,0
20	10	Ni N	10			10 Ni NNE	10	Ni NNE	10	Ni	10	Ni N	10,0	0,0
21	10	SC	10			10 CN N	10	CN	10		0		8,3	0,0
22	3	SC NNW	AC NNE 3			7 Cu NE	KS 7	Cu NE	6		6	St.	5,3	6,5
23	0		1			0	(2)		(3)		0		1,0	9,2
24	0		KS W 2		AS	10 SC	AC 9		8	SC WSW	9		6,3	5,9
25	10	SC	AS 10			7 SC W	10		10		10	St.	9,5	2,1
26	0		1	FC N		3 Cu NNW	KS 3	FC	0		0		1,2	9,1
27	0		KC W 2			3	1		8		10	St.	4,0	9,0
28	9	SC W	10	SC		10 SC WNW	AC W 9		10		10		9,7	0,4
29	10	St. NE	10	Ni		10 Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
30	10	Ni	10	Ni		10 St.	10		10		10	St.	10,0	0,0
31	10		9			10 SC W	10		10		10	St.	9,8	0,0
Moy.	5,5		5,8		6,8		7,2		6,8		6,8		6,5	*1257

* Total du mois.

Jours	Quantité de pluie reçue *(en mm.)* et nombre d'heures où il a plu.										Quantité d'eau évaporée à l'ombre. *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,18	0,37	0,15	0,05	1,00
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,05	0,25	0,45	0,30	0,15	1,30
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,20	0,35	0,35	0,33	0,12	2,05
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,10	0,40	0,55	0,35	0,18	2,43
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,32	0,15	0,30	0,40	0,35	0,20	2,72
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,38	0,27	0,15	(1,15)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,22	0,18	(0,55)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,30	0,20	(0,80)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,60	0,35	0,15	(1,45)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,30	0,15	0,15	(0,70)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,20	0,40	0,50	0,40	0,20	1,80
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,30	0,15	0,10	(0,75)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,25	0,40	0,30	0,10	1,30
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,05	0,30	0,25	0,20	0,20	1,10
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,48	0,62	0,30	0,15	1,85
17	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	2	0,50	0,10	0,70	0,75	0,50	0,25	2,80
18	2,9	0,4	0,1	—	—	—	—	1,8	5,2	10	0,30	0,10	0,10	0,15	0,13	0,02	0,80
19	4,6	2,1	4,2	4,8	9,7	1,7	0,2	—	27,3	21	0,20	−0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,30
20	—	—	0,3	3,4	0,3	—	—	—	4,0	7	0,15	0,05	0,02	0,08	0,10	0,00	0,40
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,15	0,33	0,32	0,30	0,20	1,80
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	0,37	0,25	0,10	(1,05)
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,41	0,39	0,30	(1,10)
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,50	0,30	0,05	(1,10)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,20	0,45	0,27	0,18	1,40
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,05	—	—	(0,15)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,30	—	(0,70)
28	—	—	—	—	—	1,0	1,5	1,5	4,0	9	—	—	0,05	0,30	0,15	0,05	(0,55)
29	0,4	—	—	—	4,0	3,9	7,7	8,3	24,3	14	—	—	0,03	−0,03	0,05	0,00	(0,05)
30	6,5	0,8	0,3	—	—	—	—	—	7,6	9	0,00	0,05	0,05	0,05	0,20	0,15	0,50
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,05	0,15	0,15	0,10	0,10	0,55
Som.	14,4	3,3	4,9	8,2	14,0	6,6	9,4	11,8	72,6	72	(5,42)	(1,70)	(6,27)	(9,92)	(7,21)	(3,68)	(34,20)

Remarques particulières.

1. — Temps couvert le matin, se dégageant en fin d'après midi.
2. — ⌣ par endroits. — Beau temps nuageux
3. — ⌣ par endroits. — Pression en hausse. — Temps nuageux à couvert.
4. — Pression assez haute.. Beau temps froid.
5. — Pression encore en hausse — Temps nuageux et froid.
6. — Forte ⌣. — Pression haute. — Temps nuageux à couvert et froid.
7. — Pression très haute (781 m/m.). — Très beau temps froid (max: +2°.2)
8. — Pression très haute. — Temps couvert et froid (max: +1°.9)
9. — Pression en baisse lente. — Très beau temps froid.
10. — ⌣ forte. ≡ le matin. — Très beau temps, après nuit froide (min: − 6°.2)
11. — ≡ légère. — Pression haute. — Temps couvert.
12. — ⌣ modérée. — Pression haute. — Temps nuageux plus doux.
13. — Pression en baisse. — Temps couvert.
14. — Pression normale et stable. Temps nuageux
15. — ⌣ forte. — Beau temps le matin, devenant couvert l'après-midi.
16. — Beau temps nuageux.
17. — Pression en baisse. — Temps couvert avec légères précipitations le soir.
18. — Approche d'une dépression. — Temps couvert avec quelques pluies.
19. — ● toute la journée, devenant ≡ le soir.
20. — Pression en hausse. — Pluie le matin; précipitations légères le soir.
21. — Pression en hausse. — Temps couvert, se dégageant vers 19 heures.
22. — Pression haute. — Temps nuageux et froid.
23. — ⌣ le matin. — Pression haute. — Beau temps froid.
24. — ⌣ forte. — Pression en baisse. — Temps nuageux plus doux.
25. — Temps couvert assez doux.
26. — Pression en hausse. Beau temps froid.
27. — ⌣ après nuit très froide (min: − 7°1). — Beau temps nuageux.
28. — ⌣ modérée. — Baromètre en baisse. — Temps couvert avec neige à partir de 19 heures.
29. — ✳ pendant la nuit (2 cm). — Pluie à partir de 9 heures. Pression en baisse.
30. — Hausse du baromètre. — Pluie dans la matinée. — Temps couvert.
31. — Pression en hausse. — Temps couvert.

FÉVRIER

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	768,31	753,60	776,04	768,92	764,54	771,49	758,18	777,01	749,64	782,37
Température.	4°,65	−3°2	22°,7	4°,13	1°,22	7°,12	−5°,06	17°,37	−8°,5	28°,5
Humidité relative.	79,9	29	100	78,6	66,6	84,9	28,1	99,9	8	100
Richesse hygrométrique.	673	340	1293	649	423	860	238	1296	65	1969
Vitesse du vent (km. par heure).	13,8	0	52	18,3	13,4	26,8	0,1	55,1	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	N 51°,3 E			N 9°,7 E						
Nébulosité.	5,3			6,8	4,1	9,3				
Evaporation (sommes).	45,20	0,52	3,90	—	—	—	—	—	—	—
Nombre de jours de pluie.	6			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	42,1			59,5	0,0	180,9				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7 : pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	70,95	71,36	71,38	73,20	73,62	72,35	72,69	73,50	72,45
2	73,38	72,98	72,73	72,80	72,30	71,35	70,79	70,47	71,94
3	69,78	69,13	68,92	69,05	68,23	67,00	67,71	67,19	68,28
4	66,92	66,42	66,17	66,58	65,12	64,69	65,39	65,78	65,78
5	64,95	65,26	65,20	66,68	66,48	66,33	66,83	68,49	66,46
6	69,18	69,67	69,31	69,95	68,76	67,64	68,65	69,73	69,39
7	70,37	70,36	70,15	70,26	69,92	68,39	68,35	68,44	69,47
8	68,81	68,41	68,62	69,39	68,33	66,22	66,10	67,06	67,84
9	68,00	68,15	67,75	68,98	69,51	69,08	69,15	70,31	68,91
10	70,19	69,74	69,33	70,05	70,04	68,15	68,23	68,83	69,24
11	68,52	68,22	68,67	69,59	69,29	67,19	67,76	68,83	68,53
12	69,04	68,14	67,94	68,86	67,21	65,74	65,51	65,54	66,98
13	63,57	60,77	59,09	58,78	56,46	53,60	55,27	57,19	57,88
14	59,51	60,23	61,45	62,73	62,26	61,42	62,58	62,13	61,71
15	61,76	60,86	59,66	58,78	57,66	56,71	56,30	57,17	58,42
16	57,11	57,05	58,34	61,06	61,96	62,88	64,78	67,54	61,74
17	69,48	68,22	67,96	69,49	68,34	67,03	66,61	67,70	68,10
18	68,10	67,60	67,35	68,06	67,50	66,53	66,54	68,35	67,56
19	69,14	69,02	69,46	70,59	70,29	69,50	69,36	70,21	69,82
20	70,63	70,04	70,16	70,49	70,84	70,23	71,10	72,39	70,72
21	72,85	72,60	72,49	72,96	72,80	71,15	71,26	72,57	72,32
22	72,77	72,82	73,57	74,90	75,22	74,39	75,40	75,94	74,49
23	75,34	75,34	75,02	75,52	74,90	73,02	73,54	74,25	74,51
24	74,29	73,29	74,14	75,37	74,85	74,16	74,70	75,21	74,54
25	74,93	74,33	73,93	74,31	73,01	70,86	71,40	72,09	72,93
26	71,75	70,80	70,80	71,50	70,99	69,39	69,70	70,54	70,60
27	70,14	69,19	68,62	69,27	67,88	65,76	65,63	66,53	67,71
28	66,28	65,12	64,92	65,64	64,44	63,05	62,66	62,88	64,24
Moy.	68,85	68,40	68,33	69,10	68,51	67,28	67,64	68,46	68,31

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 4h40m
Valeur moyenne du min. du matin : 768mm11
Heure moyenne du max. du matin : 9h55m
Valeur moyenne du max. du matin : 769mm24
Heure moyenne du min. du soir : 15h05m
Valeur moyenne du min. du soir : 767mm27
Heure moyenne du max. du soir : 23h55m
Valeur moyenne du max. du soir : 768mm86

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	2°9	2°6	2°5	4°8	6°7	6°7	3°7	1°6	8°8	12h45m	1°6	5h 50m	7°2	3°90
2	0,6	0,0	−0,6	1,2	3,1	2,5	0,9	0,8	4,5	12 55	−1,5	5 20	6,0	1,06
3	1,0	1,0	1,0	3,6	4,6	3,2	1,9	1,7	5,3	10 58	0,4	*18 58	4,9	2,30
4	2,5	3,0	3,2	4,0	3,8	3,3	3,0	2,9	4,8	9 20	1,5	*20 50	3,3	3,25
5	2,8	2,3	2,2	2,5	1,0	2,5	1,8	−0,1	3,3	15 30	0.9	10 40	2,4	1,65
6	−0,9	−1,6	−2,1	0,8	4,2	4,2	2,7	1,5	6,0	12 25	−2,7	7 2	8,7	1,21
7	1,5	0,9	−0,5	2,2	5,5	4,9	3,1	0,8	6,9	12 30	−1,0	7 2	7,9	2,20
8	0,3	0,2	−0,9	1,5	5,6	6,7	2,5	1,8	8,0	13 45	−1,5	6 40	9,5	2,16
9	0,4	−1,9	−2,6	1,6	5,5	3,5	2,1	0,7	6,3	12 15	−3.1	7 3	9,4	1,04
10	0,3	0,1	0,0	1,0	1,9	1,9	1,3	0,9	2,7	13 5	−0,5	5 10	3,2	0,86
11	−1,4	-2,0	−2,3	2,4	6,9	9,1	4,4	0,8	10,4	14 40	−3,2	7 5	13,6	2,21
12	−0,3	−0,4	0,3	3,9	8,0	7,4	6,1	5,4	4,1	12 35	−1,8	3 40	5,9	3,96
13	5,5	5,9	6,0	7,1	8,6	9,2	6,8	5,7	9,8	15 35	5,1	*21 30	4,7	6,83
14	5,2	4,3	3,4	4,4	7,8	8,0	5,0	3,4	10,2	12 40	3,1	7 2	7,1	5,13
15	3,1	5,0	7,2	9,4	9,5	10,2	10,3	9,8	11,5	10 5	2,5	*22 40	9,0	8,42
16	9,4	9,3	6,8	6,0	6,0	7,7	4,9	2,3	8,5	15 5	5,5	7 1	3,0	6,28
17	0,9	0,0	−1,2	1,0	4,0	5,8	3,3	1,5	7,0	13 45	−2,0	7 5	9,0	1,90
18	0,7	−0,4	−0,7	4,3	9,4	10,0	6,7	4,7	11,8	13 40	−1,4	7 2	13,2	4,55
19	4,1	2,9	0,2	5,3	10,1	9,4	5,8	2,5	11,3	12 40	−0,9	7 5	12,2	4,80
20	2,2	2,3	2,4	5,3	8,3	7,4	6,0	3,8	9,1	11 50	1,9	5 35	7,2	4,78
21	1,4	0,1	−0,2	6,0	10,8	12,7	8,8	4,7	13,9	14 10	−1,1	4 50	15,0	5,46
22	3,2	3,3	3,3	7,2	9,8	11,9	5,5	2,5	13,5	13 40	2,7	4 10	10,8	5,87
23	1,7	0,5	0,2	6,3	10,9	10,8	7,3	3,7	12,2	11 45	−0,5	5 20	12,7	5,21
24	2,6	2,6	2,4	8,2	13,2	11,8	6,8	4,6	14,5	13 20	1,3	5 15	13,2	6,50
25	2,6	1,9	1,9	6,6	12,2	13,9	6,9	5,1	15,3	14 35	0,4	1 50	14,9	6,37
26	4,6	4,0	3,5	9,8	14,9	16,4	10,3	6,6	17,6	14 20	2,9	6 10	14,7	8,64
27	5,7	5,4	5,5	10,9	15,5	17,3	11,6	9,2	18,4	14 45	4,9	5 5	13,5	10,33
28	9,2	8,9	7,9	13,2	20,4	21,3	15,2	11,4	22,7	13 30	7,4	6 20	15,3	13,45
Moy.	2,56	2,15	1,74	5,00	8,15	8,56	5,52	3,58	9,94		0,75		9,20	4,65

Jours	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*)								
	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	93	95	95	71	64	59	67	73	76,0	680	691	691	598	611	573	534	480	600
2	83	85	93	77	64	66	71	77	77,2	519	508	534	508	482	495	483	483	500
3	83	90	94	83	78	90	98	100	89,0	535	588	603	641	643	682	682	682	632
4	89	92	93	87	93	95	95	96	93,2	644	684	710	697	737	725	710	710	708
5	97	98	97	91	100	85	84	92	92,9	712	699	684	657	644	617	578	550	633
6	94	97	98	96	71	69	76	82	84,9	522	509	496	614	577	550	550	548	548
7	82	85	88	77	68	70	85	89	81,4	548	548	509	535	601	603	630	564	570
8	94	93	98	87	57	57	75	80	80,0	577	577	548	588	498	551	551	550	551
9	86	98	99	85	48	55	62	65	73,3	535	509	496	577	418	430	430	404	461
10	71	71	72	70	67	66	75	85	72,7	430	430	430	456	470	458	498	550	464
11	96	97	94	76	59	52	60	90	79,5	524	498	470	562	588	590	511	577	545
12	93	98	97	84	68	72	84	89	85,7	537	577	577	669	722	724	777	790	681
13	90	96	99	99	98	97	96	89	95,6	792	875	916	986	1081	1126	733	798	930
14	85	89	90	87	75	73	89	95	85,7	742	729	688	704	780	780	767	727	740
15	98	93	92	87	96	99	99	100	95,2	741	796	916	1000	1135	1232	1232	1202	1055
16	100	100	98	91	82	65	65	68	83,0	1175	1162	959	847	754	674	566	894	862
17	66	66	63	55	47	47	65	82	62,4	430	392	340	365	366	418	498	550	425
18	87	95	90	71	44	39	47	71	68,0	550	564	511	577	511	459	459	603	532
19	74	85	98	53	36	42	55	69	64,5	588	628	588	456	430	483	496	496	511
20	70	80	83	68	61	66	80	93	76,1	496	575	588	588	654	693	744	731	644
21	94	98	100	88	60	47	64	90	81,1	626	587	587	796	757	678	704	757	689
22	96	96	98	82	54	44	67	85	78,2	718	731	740	807	636	598	583	610	681
23	90	96	98	72	46	41	65	87	74,7	597	597	597	662	585	506	637	689	611
24	94	95	95	71	29	52	76	79	74,1	676	676	676	753	428	702	729	649	663
25	89	93	92	77	52	49	81	90	78,3	637	637	624	729	715	746	783	770	714
26	93	96	98	79	49	45	82	98	80,8	757	759	759	902	798	825	1010	930	850
27	99	98	96	79	57	45	59	84	76,8	877	851	841	1010	973	935	843	949	918
28	88	92	94	77	48	47	74	89	76,6	989	1029	991	1149	1138	1178	1276	1182	1124
Moy.	88,4	91,7	92,9	79,3	63,2	61,9	74,9	85,3	79,9	648	657	645	694	669	680	678	694	673

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru *(en km.)*

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	NNW 21	NNW 23	NE 64	NE 83	NE 71	NE 60	NE 40	NNE 31	393
2	N 17	N 9	N 10	NNE 35	NE 48	NE 53	ENE 42	NNE 14	228
3	N 9	N 5	NE 25	ENE 69	ENE 76	ENE 59	NE 67	ENE 48	358
4	NE 45	NE 52	NE 53	NE 67	NE 70	NNE 71	NNE 60	NNE 39	457
5	N 40	N 31	N 33	N 31	NNW 42	NW 43	NNW 22	NNW 17	259
6	NNW 17	NW 16	WNW 10	NW 29	NE 50	ENE 45	ENE 27	NNE 13	207
7	NNE 34	NNE 20	NNE 9	NNW 23	WNW 52	N 27	NW 34	NW 34	233
8	NW 29	NW 25	WNW 36	W 36	W 69	W 71	W 50	WNW 60	376
9	WNW 12	W 21	W 18	NW 23	NW 28	NNE 37	NNE 36	NNE 26	201
10	NE 41	NE 41	NE 29	ENE 8	NW 4	Calme 0	NE 2	Calme 0	125
11	N 3	NNW 11	NNW 8	WNW 17	WNW 24	N 24	E 28	E 20	135
12	ENE 17	ENE 22	ENE 20	ENE 55	ESE 69	E 46	E 34	E 44	307
13	E 52	E 60	E 83	ENE 48	E 44	WNW 94	WNW 143	W 146	670
14	WNW 135	WNW 80	NW 49	NNW 24	ESE 28	E 33	E 66	ESE 52	467
15	ESE 67	SE 78	SE 81	SE 96	SE 65	ESE 62	E 44	E 15	508
16	NW 39	NW 86	NW 116	NW 101	NW 106	NW 110	NW 83	NW 67	708
17	NNW 60	NNW 50	NW 49	NW 67	NW 73	NNW 42	WSW 30	WSW 31	402
18	W 27	WSW 34	WSW 30	WNW 55	WNW 37	NNE 37	ENE 14	E 25	259
19	ENE 27	NE 10	NE 5	NNE 27	NNE 35	Var. 17	E 28	E 23	172
20	E 18	E 3	E 17	E 30	SE 30	E 20	E 25	ENE 20	163
21	ENE 21	Calme 0	SE 23	SW 26	WSW 25	W 19	E 24	SE 20	158
22	NE 34	NE 40	NE 40	ENE 28	N 25	NE 44	E 32	ESE 31	274
23	E 38	SSE 24	SE 28	SSE 44	SE 34	SE 33	E 44	ESE 43	288
24	ESE 44	ESE 37	ENE 43	ENE 47	ENE 55	ENE 68	NE 59	NE 34	387
25	ENE 23	ENE 37	ENE 40	SE 43	SE 31	E 66	E 41	E 44	325
26	E 46	E 42	E 33	ESE 18	SE 19	ESE 49	SE 32	SE 42	281
27	SSE 43	SSE 58	SSE 48	SSE 72	SSE 78	SE 74	SE 69	SE 68	510
28	SE 71	SE 56	SSE 51	S 47	S 51	SSE 48	SE 59	SE 66	449
Moy.	36,8	34,7	37,6	44,6	47,8	48,2	44,1	38,3	332,1

Nébulosité *(0 = ciel pur; 10 = ciel entièrement couvert)* **et durée d'insolation** *(en heures et fractions d'heure).*

Jours	6h Nuages sup.	6h Nuages inf.	9h Nuages sup.	9h Nuages inf.	12h Nuages sup.	12h Nuages inf.	15h Nuages sup.	15h Nuages int.	18h Nuages sup.	18h Nuages int.	21h Nuages sup.	21h Nuages inf.	Moy.	Insolat.
1	KS W 9	Cu NNE		9		9		7		(5)		0	6,5	2,8
2		10 SC	AS	10		10		10 SC		(10)		10 SC	10,0	0,5
3		10 St.		10 St.		10 SC NE		10 Ni		10 Ni		10 Ni	10,0	0,0
4		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 St.	10,0	0,0
5		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10		0	8,3	0,0
6		0		1	KS	7 Cu NE		(10)		(10)		(10)	6,3	5,4
7	KS	2		0		8 Cu		10		10	AS W	4	5,7	5,1
8		3Cu WNW		7 SC NW		2 Cu NW	KS W	3 Cu NW		1		0	2,7	7,9
9		0		2		10	AS	10		10		10 St.	7,0	3,9
10		10 St.		10 St.		10	AS	10		10		10 St.	10,0	0,0
11		0		0		0		0		0		0	0,0	9,3
12	AC W	7	KS WSW	9		10 SC		10 SC SE		10		10 St.	9,3	1,9
13		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10		10 SC W		(10)	10,0	0,0
14		10SC WNW		9 SC NW		9 Cu	AS	10		10		2	8,3	1,5
15		10 SC		8 SC		10 Ni		10 Ni		10		10	9,7	0,9
16		10Ni WNW		10Ni WNW		6 Cu NNW		7 Cu NNW		9		10	8,7	2,4
17		1		0		1	KS WNW	7		9		(2)	3,3	8,6
18		0		0	KS W	2	KS W	4		9		(9)	2,4	9,1
19		(0)		1	KS W	3	KS W	8		3		(3)	3,0	5,9
20	KS W	6		9 SC		10 SC		10		(10)		1	7,7	1,2
21		0		0		1		0		0		0	0,2	9,4
22		0		0		3 Cu		2		1		0	1,0	9,2
23		1		1	AC WNW	10	AC WNW	9		8		0	4,8	5,7
24	KS	1		0	KS	2	KS	3		0		0	1,0	8,7
25	KS W	1	KS W	5		2		2 Cu		3		0	2,2	8,5
26		0		0		1 FC	KS	4 Cu		0		0	0,8	9,3
27		0		0		0		0		0		0	0,0	9,5
28		0		0		0		0		0		0	0,0	9,5
Moy.	4,3		4,7		5,9		6,6		6,3		4,3		5,3	*136,2

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue (*en mm.*) et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre, *en mm.* (*Evaporomètre Piche*).						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,38	0,52	0,30	0,15	1,65
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,35	—	—	(0,60)
3	—	—	—	—	—	2,2	1,0	0,5	3,7	8	—	—	0,20	0,25	0,05	0,00	(0,50)
4	—	0,4	0,1	2,4	1,0	0,3	0,2	0,5	4.9	19	0,20	0,10	0,05	0,10	0,05	0,02	0,52
5	2,7	0,3	0,4	2,4	0,6	—	—	—	6,4	13	0,08	0,10	0,02	0,13	0,22	0,13	0,68
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,30	0,30	0,20	(1,02)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,30	0,45	0,10	0,05	1,30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,05	0,30	0,60	0,45	0,10	1,60
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	0,50	0,35	0,20	(1,38)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,20	0,05	(0,65)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	0,51	0,35	0,15	(1,35)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,35	0,20	0,15	(0,90)
13	0,1	6,6	3,6	3,5	1,5	0,2	—	—	15,5	15	0,30	-0,05	0,05	0,08	0,12	0,15	0,65
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,15	0,25	0,30	0,25	0,15	1,55
15	—	—	—	2,6	6,6	0.1	—	—	9,3	6	0,20	0,10	0,28	0,02	0,08	0,00	0,68
16	0,1	0,4	1,8	—	—	—	—	—	2,3	5	-0,18	0,15	0,20	0,35	0,55	0,35	1,42
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,70	0,55	0,25	(2,10)
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,80	0.60	0,25	(2,20)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,65	0,80	0,53	0,27	2,60
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,10	0,35	0,43	0,17	0,05	1,50
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,10	0,25	0,60	0,50	0,20	1,70
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,05	0,35	0,65	0,45	0,10	1,60
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,55	0,75	0,65	0,20	2,35
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,80	1.00	0,45	0,20	2,70
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,50	0,80	0,50	0,10	2,20
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,45	0,90	0,60	0,10	2.30
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,70	1,30	0,95	0,75	3,90
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,75	1,25	1,00	0,30	3,60
Som.	2,9	7,7	5,9	10,9	9,7	2,8	1,2	1,0	42,1	6,6	(2,95)	(2,05)	10,07	14,99	(10,52)	(4,62)	45,20

Remarques particulières.

1. — Pression normale et stable — Temps nuageux se découvrant le soir.
2. — Pression en baisse lente. — Temps couvert et assez froid.
3. — ≡ le matin. — Approche d'une dépression. ● à partir de 16 heures avec un peu de ✳ à 19 heures.
4. — ● toute la journée.
5. — Pression en hausse. — ● jusqu'à 9 heures, puis ✳ de 10 à 14 heures.
6. — ⌣ forte. — Beau temps se couvrant l'après midi. Neige légère à 21 heures.
7. — ⌣ forte et ≡ le matin. Beau temps devenant couvert l'après-midi
8. — ⌣ forte. — Beau temps nuageux.
9. — ⌣ forte. — Beau temps se couvrant dès 10 heures. — Halo lunaire le soir.
10. — ⌣ modérée. — Pression normale et stable. — Temps couvert avec ≡ le soir.
11. — ⌣ forte et ≡ jusqu'à 8 heures. — Très beau temps. — ≡ le soir.
12. — Pression en baisse. — Temps couvert à nuageux avec vents virant à l'Est.
13. — Pression en baisse rapide ; minimum à 15 heures. A 16 h le vent passe brusquement de l'E. à l'W. ● jusqu'à 17 heures.
14. — Fort vent de NW la nuit. — Pression en hausse lente. — Temps couvert.
15. — Pression en baisse. ● de 12 h. à 15 heures
16. — Quelques rafales de NW pendant la nuit. — Temps couvert avec pluie le matin.
17. — Pression normale. — Beau temps nuageux.
18. — Beau temps nuageux.
19. — ⌣ assez forte. — ≡ assez épaisse jusqu'à 8h. Pression assez haute. Temps nuageux.
20. — Temps nuageux. — Pression stable. — ≡ le soir.
21. — ≡ forte avec ⌣ jusqu'à 8 heures. — Très beau temps plus doux.
22. — ⌣ et ≡ modérées. — Pression haute. — Beau temps, nuageux par moments.
23. — ⌣ forte. Pression haute. — Temps nuageux.
24. — ⌣ et ⌒ fortes. — Pression haute. — Beau temps assez doux.
25. — ⌣ et ⌒ modérées. — Beau temps nuageux. — Pression en baisse lente.
26. — ⌒ forte. — Pression en baisse. — Très beau temps doux.
27. — ⌒ forte. — La pression continue à baisser doucement. — Très beau temps.
28. — ⌒ forte — Pression en baisse lente. — Très beau temps très doux (Max: +22°7).

MARS

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	765,80	752,98	773,86	766,25	763,75	770,35	754,76	774,97	742,34	779,05
Température.	8°,50	−2°,5	24°,3	7°,08	5°,46	11°,01	−5°,05	25°,79	−5°,9	30°,0
Humidité relative.	83,2	36	100	78,1	66,3	86,8	25,7	99,8	4	100
Richesse hygrométrique.	926	456	1818	831	653	1042	320	1679	91	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	18,7	0	48	19,5	14,3	24,4	0,1	57,6	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 41°,1 E			N 59°,9 E						
Nébulosité.	6,8			6,7	4,7	9,4				
Evaporation (sommes).	57,60	-0,05	4,50	66,37	31,83	101,08	0,31	4,98	0,00	8,68
Nombre de jours de pluie.	16			12	4	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	104,1			83,2	9,2	159,9				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
» 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
» 3 » » forte » » » »
» 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
» 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
» 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
» 8 » » 65 max. » »
» 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
» 10 » » » forte » » »

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	62,84	61,94	61,69	62,30	60,53	58,50	58,16	58,76	60,43
2	59,15	58,65	59,75	61,29	60,58	61,20	62,94	64,40	61,21
3	64,10	64,26	63,91	64,23	62,54	61,24	60,78	61,47	62,69
4	61,34	59,71	59,43	60,79	58,91	57,01	55,83	55,11	58,27
5	56,92	54,99	56,85	56,33	57,70	56,51	57,03	58,03	57,01
6	57,39	56,94	57,70	59,97	60,34	61,92	64,47	67,04	61,13
7	68,17	68,81	69,09	71,20	71,37	70,39	70,72	71,25	70,23
8	71,36	70,96	71,16	71,95	71,05	69,87	69,74	69,88	70,67
9	69,27	66,31	67,30	66,81	65,63	65,87	66,15	67,39	66,57
10	68,40	68,86	69,52	70,02	71,02	70,74	71,24	72,07	70,47
11	72,81	72,86	73,86	73,59	73,59	73,30	73,49	73,35	73,23
12	72,92	72,07	72,37	73,01	72,75	71,47	70,77	71,46	72,00
13	70,99	70,59	71,09	71,95	71,34	70,29	70,46	71,05	70,98
14	71,61	70,89	71,82	72,69	72,14	71,50	71,61	71,75	71,69
15	71,75	71,30	71,68	72,45	70,97	69,81	69,44	70,46	70,91
16	70,47	70,07	70,07	71,35	70,57	69,07	69,08	70,09	70,09
17	70,46	70,06	70,41	71,74	71,60	70,05	70,22	70,35	70,62
18	71,58	69,78	69,63	70,61	70,25	68,72	68,41	69,06	69,48
19	68,50	67,00	67,34	68,13	67,28	66,04	65,49	65,54	66,67
20	64,42	62,87	61,87	61,09	60,16	56,65	55,09	55,05	59,21
21	53,73	53,46	55,04	56,92	57,74	57,97	58,21	59,33	56,80
22	61,79	59,91	60,37	60,37	60,51	59,72	60,45	60,62	60,44
23	61,41	60,76	60,81	62,29	62,17	61,98	61,78	62,52	61,65
24	62,80	62,65	62,75	63,97	63,78	62,92	63,48	64,58	63,49
25	64,82	64,60	65,44	66,16	65,93	65,07	65,24	65,96	65,43
26	65,99	65,34	65,59	65,58	64,97	64,25	63,93	64,32	64,94
27	64,19	63,89	64,00	64,50	64,01	63,02	62,90	64,24	63,80
28	64,22	63,97	64,42	65,20	64,14	63,17	63,62	65,26	64,32
29	65,22	64,52	64,03	64,47	64,29	65,46	66,20	68,11	65,39
30	68,12	67,82	68,53	69,90	68,90	67,93	68,39	69,91	68,78
31	70,71	70,26	71,01	72,16	71,64	70,77	71,30	71,90	71,30
Moy.	65,95	65,36	65,76	66,61	66,08	65,17	65,37	66,14	65,80

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 4h10m

Valeur moyenne du min.
du matin : 765mm16

Heure moyenne du max.
du matin : 9h35m

Valeur moyenne du max.
du matin : 766mm68

Heure moyenne du min.
du soir : 15h50m

Valeur moyenne du min.
du soir : 765mm12

Heure moyenne du max.
du soir : 23h00m

Valeur moyenne du max.
du soir : 766mm26

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	11°0	10°9	11°0	16°8	21°9	22°8	17°2	14°9	24°3	13h50m	10°4	1h 30m	13°9	12°90
2	14,1	12,8	12,1	14,5	16,8	13,2	9,4	8,3	18,4	11 40	11,4	5 5	7,0	12,08
3	8,0	7,7	7,6	8,0	9,9	10,7	8,9	9,4	11,7	14 30	7,4	4 15	4,3	8,82
4	9,4	9,0	9,3	10,1	13,3	14,7	14,0	13,5	16,6	15 55	8,6	1 20	8,0	11 91
5	13,0	13,0	12,8	14,3	17,0	19,5	12,6	10,8	23,3	14 30	12,3	5 5	11,0	14,02
6	9,9	10,0	10,2	8,6	7,7	7,3	5,4	4,4	—	—	—	—	—	7,66
7	2,8	2,0	1,7	2,0	0,5	0,2	0,2	0,9	1,2	12 25	−0,5	11 30	1,7	1,20
8	0,8	0,5	−1,1	−0,6	1,0	1,8	1,2	1,3	2,7	15 35	−1,6	8 30	4,3	0,58
9	0,4	−0,8	−0,8	0,9	1,6	1,0	0,3	0,2	2,3	13 5	−1,2	7 2	3,5	0,30
10	−0,3	−1,4	−2,0	0,4	3,1	3,5	2,8	2,6	5,1	13 45	−2,5	6 5	7,6	1,06
11	1,5	1,8	1,7	3,6	4,7	2,5	1,8	1,6	6,1	10 5	0,9	0 10	5,2	2,35
12	0,5	0,2	0,7	4,6	6,6	6 3	4,9	3,9	7,6	13 10	0,0	2 30	7,6	3,56
13	3,4	3,2	3,4	5,4	6,5	6,3	5,4	4,5	7,5	14 35	2,5	3 30	5,0	4,78
14	3,8	3,3	3,1	6,9	11,2	10,5	7,4	2,9	12,3	14 25	2,5	6 2	9,8	5,99
15	1,1	0,4	1,0	5,7	13,8	12,3	9,9	6,5	16,2	13 15	−0,1	3 40	16,3	6,62
16	4,6	2,2	−0,2	9,2	14,5	14,2	9,3	5,2	16,3	14 5	−1,0	6 10	17,3	7,28
17	3,6	2,8	2,2	9,5	15,5	15,8	10,7	6,2	17,3	13 40	1,0	5 50	16,3	8,34
18	5,1	4,5	4,5	9,0	14,4	14,3	9,3	5,7	16,3	12 30	3,4	3 55	12,9	8,34
19	5,5	6,4	6,6	9,2	10,9	13,7	10,5	7,7	15,2	14 45	4,9	*23 5	10,3	8,93
20	7,3	9,1	10,3	12,7	12,7	14,5	14,8	14,9	15,1	20 2	6,9	*23 35	8,2	12,40
21	14,1	14,1	12,6	11,6	12,2	12,4	10,9	8,9	15,2	12 20	11,1	9 15	4,1	12,04
22	7,6	7,4	8,3	8,1	8,2	8,0	7,5	7,2	9,3	10 15	6,1	2 25	3,2	7,82
23	7,5	7,3	7,0	10,3	9,8	10,1	9,8	8,2	11,7	13 15	6,4	6 20	5,3	8,75
24	7,0	5,6	4,6	11,5	16,3	14,2	13,3	8,7	18,2	13 15	3,8	5 15	14,4	10,23
25	7,0	6,6	6,4	12,8	15,5	16,8	12,6	9,1	17,8	14 30	5,2	6 5	12,6	10.88
26	8,2	6,5	7,7	9,5	12,2	12,0	10,1	9,2	13,7	12 15	5,5	2 35	8,2	9,36
27	8,6	8,0	7,9	11,6	16,0	17,7	15,5	9,9	18,8	15 35	7,1	5 15	11,7	11,86
28	8,6	7,8	7,8	16,5	21,4	22,0	16,2	10,2	23,3	14 15	7,0	5 50	16,3	13,72
29	9,0	8,6	9,3	16,3	20,8	18,1	11,4	8,6	21,8	11 30	7,8	2 15	14,0	12,05
30	7,1	5,5	5,5	12,7	17,2	16,3	13,5	10,2	19,9	12 40	4,0	6 5	15,9	11,25
31	8,6	8,1	7,5	15,3	20,2	20,2	15,3	10,2	22,3	13 45	6,4	5 55	15,9	13,28
Moy.	6,41	5,91	5,76	9,26	12,05	11,90	9,42	7,26	(14,25)		(4,52)		(9,73)	8,50

	Humidité relative: $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*) $\frac{f}{H.f}$								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	91	94	95	78	55	53	79	86	78,7	1182	1209	1236	1492	1442	1459	1541	1445	1374
2	87	90	93	85	79	85	95	98	90,8	1388	1310	1283	1384	1510	1263	1101	1058	1266
3	96	99	99	100	92	92	99	100	97,4	1018	1018	1018	1058	1115	1155	1117	1168	1087
4	100	100	100	100	90	90	96	99	96,3	1168	1144	1158	1226	1364	1500	1531	1531	1347
5	99	100	100	97	84	75	93	100	93,5	1481	1509	1477	1568	1622	1694	1337	1283	1488
6	100	100	100	100	100	99	96	92	97,7	1216	1232	1243	1104	1050	956	821	748	1025
7	90	86	76	80	92	96	81	82	84,0	656	603	522	560	573	587	496	534	553
8	73	75	98	100	83	73	73	72	81,2	469	470	547	573	534	522	483	483	511
9	84	98	100	96	98	98	100	94	96,5	509	551	564	617	670	632	617	577	596
10	94	91	92	83	73	69	67	80	80,7	550	498	470	509	547	522	495	560	519
11	90	83	89	72	70	93	88	100	86,2	587	560	598	545	585	663	598	676	605
12	99	94	92	71	64	63	61	70	76,5	626	573	587	585	600	587	535	560	582
13	72	75	77	62	58	58	62	74	68,1	548	562	626	534	547	614	588	613	578
14	83	90	88	69	45	42	55	93	70,2	652	680	652	665	587	521	547	678	611
15	97	100	100	86	51	51	71	90	79,7	626	678	639	770	772	706	851	851	740
16	96	99	100	63	47	48	67	89	77,1	785	706	575	720	746	759	772	772	732
17	92	87	94	57	44	46	67	90	72,0	706	641	667	665	744	798	838	838	736
18	93	97	98	77	51	47	69	98	79,0	798	798	811	864	825	735	788	864	811
19	99	96	98	89	82	71	79	94	88,0	880	907	933	1000	1039	1096	976	976	974
20	91	89	97	93	100	100	100	100	96,1	925	1007	1209	1330	1456	1595	1654	1694	1388
21	100	99	97	89	86	78	87	89	90,0	1618	1591	1410	1218	1189	1202	1121	1010	1266
22	95	98	98	92	96	98	99	98	96,5	981	997	1064	983	1037	1037	1010	983	1004
23	96	95	95	85	84	79	86	96	88,5	986	956	943	1048	1007	967	1021	1034	985
24	99	100	100	83	65	84	80	98	88,6	981	900	834	1112	1192	1115	1192	1085	1059
25	100	98	98	67	51	51	56	87	76,2	991	938	922	962	882	949	803	976	933
26	93	99	95	75	74	65	69	83	82,5	1002	935	976	869	1031	898	845	952	943
27	90	81	90	65	55	49	51	86	72,1	991	845	978	885	978	938	965	1031	968
28	82	88	91	70	41	41	64	84	70,4	898	925	952	1296	1031	1058	1165	1029	1034
29	91	95	93	66	51	72	73	93	79,7	1016	1045	1071	1218	1258	1056	976	1026	1085
30	96	98	98	71	48	52	65	89	76,5	946	867	854	997	933	933	986	1077	952
31	94	97	97	59	40	43	53	73	69,3	1023	1023	981	1008	928	997	889	889	966
Moy.	92,3	93,3	94,8	80,0	69,3	69,7	76,8	89,6	83,2	910	893	897	947	961	952	924	935	926

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru *(en km.)*

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	SSE 62	SSE 60	SSE 58	S 93	S 79	SSE 64	SSE 70	SSE 70	556
2	SSE 54	SSE 25	SSW 8	NW 38	N 45	N 51	NNE 53	NNE 51	325
3	ENE 22	ENE 19	ENE 41	ENE 50	E 45	E 58	ESE 59	Var. 8	302
4	Var. 39	ENE 13	NE 26	ENE 36	ESE 43	SE 46	SE 48	SSE 52	303
5	Var. 20	Var. 7	Var. 13	NE 27	ESE 30	ENE 60	ENE 60	NE 70	287
6	ENE 54	ENE 30	NNE 64	N 66	N 67	N 82	N 81	N 85	529
7	NNW 58	NNW 56	N 47	NNW 59	NNW 64	NW 60	NNW 38	NNW 29	411
8	NNW 32	N 36	NW 38	NW 47	NW 62	NW 44	N 20	N 21	300
9	N 28	NW 25	NW 26	NW 30	NNW 23	NW 48	NW 55	NW 61	296
10	NW 73	NW 60	NW 62	NW 73	NW 54	NNW 36	NW 11	W 5	374
11	NW 15	NNW 5	NNW 9	NNE 26	NNE 18	NW 6	W 14	WNW 22	115
12	NW 25	NNW 17	NNW 16	NE 49	NE 43	NNE 48	NE 50	NNE 28	276
13	N 22	N 20	NNE 57	NE 66	NE 64	NE 69	NNE 48	N 20	366
14	N 13	NNW 22	NNW 30	N 54	N 52	NNE 54	ENE 14	ESE 15	254
15	S 27	SSW 37	SW 23	W 60	WNW 77	NW 47	NE 29	ENE 28	328
16	NE 20	E 1	Var. 3	SSW 16	ESE 38	E 52	E 35	E 36	201
17	ESE 40	SE 29	SSE 24	SE 25	ESE 45	E 44	E 34	ESE 32	273
18	ESE 28	ESE 24	ESE 25	ESE 50	E 66	E 69	E 45	E 45	352
19	E 49	E 58	E 50	ESE 66	ESE 55	ESE 65	E 57	E 60	440
20	ESE 71	ESE 69	ESE 91	ESE 107	SE 95	SE 106	SE 80	SSE 71	690
21	S 41	W 90	W 126	WNW 140	W 136	WNW 102	NW 60	NNW 35	730
22	SW 5	NNE 15	ENE 38	NE 38	NE 40	NNE 38	NNE 39	NNE 30	243
23	N 18	N 9	NNW 22	N 31	N 19	Var. 8	WNW 6	WNW 25	138
24	WNW 25	WNW 27	WNW 32	WNW 53	NW 56	NNE 41	E 26	E 19	279
25	S 26	W 15	NW 24	NNW 28	NNE 43	NNE 48	NE 38	ENE 18	240
26	S 11	E 9	E 9	E 17	E 18	E 17	ESE 15	E 3	99
27	Var. 6	Var. 7	WSW 15	W 23	WNW 40	WNW 27	SSE 30	S 37	185
28	S 39	SSW 31	SW 35	W 59	W 94	NW 70	ENE 54	E 47	429
29	ESE 38	SSE 42	S 39	WSW 86	NNW 98	NNE 51	E 23	E 11	388
30	Var. 3	S 6	SW 10	WSW 17	Var. 21	E 38	ESE 30	SE 34	159
31	SE 31	S 40	S 30	SSW 24	SE 40	ESE 50	SE 38	SE 45	298
Moy.	32,1	28,5	35,2	50,1	53,8	51,6	40,6	36,0	327,9

Nébulosité *(0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert)* **et durée d'insolation** *(en heures et fractions d'heure).*

Jours	Nuages sup. 6h	Nuages inf. 6h	Nuages sup. 9h	Nuages inf. 9h	Nuages sup. 12h	Nuages inf. 12h	Nuages sup. 15h	Nuages inf. 15h	Nuages sup. 18h	Nuages inf. 18h	Nuages sup. 21h	Nuages inf. 21h	Moy.	Insolat.
1	0		0		1		0		1		1		0,5	9,5
2	9	SC SW	10	SC	8	SC	AS 10		10		10	St.	9,5	0,9
3	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	St.	10	St.	10	St.	10,0	0,0
4	10		10	Ni	9	SC ENE	10	Ni	10		10	St.	9,8	1,3
5	10	St.	9		9	Cu ESE	7	Cu	9		10	St.	9,0	3,1
6	10	Ni	10	Ni	10		10		10		10	Ni	10,0	0,0
7	10	SC N	10	Ni	10	Ni	10	Ni NNW	10		10	Ni	10,0	0,0
8	10	Ni	10	Ni	10		10	CNi	10		10	SC	10,0	0,0
9	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	St.	10,0	0,0
10	10	SC	KS WSW 8		4	Cu NNW	9	CNi	10		10		8,5	5,1
11	10	Ni NW	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	SC	10,0	0,0
12	AS W 9		10		10		10	SC NE	10		10	SC	9,3	0,6
13	10	SC	10	SC NNE	10	SC	(10)		(10)		10	St.	10,0	0,0
14	9	SC	9	SC	KS W 8		KS 3	Cu NNE	2		0		5,2	5,0
15	AC W 8		3		5	Cu NW	7	CN WNW	5		0		4,7	6,5
16	(0)		0		2	Cu NNE	3	Cu E	2		0		1,2	8,3
17	0		0		0		1		1		1		0,5	9,6
18	9	SC	KS WSW 8		AC W 7		1		1		0		4,3	6,0
19	10	SC	10	St.	10	St.	7	Cu	2		0		6,5	2,4
20	10	Ni	10	Ni ESE	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni SSW	10,0	0,0
21	9	CN W	10	Ni WNW	10	CN W	9	CNi	0		1		6,5	0,4
22	10	SC	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
23	AS W 8	Ni N	KS 8	FC NNE	10	Ni	10		10		10	St.	9,3	1,5
24	AS 2		2		4	Cu	6		2		1		2,8	6,6
25	AS W 5		KS W 4		KS W 8		KS W 3		AC W 9		2		5,2	6,2
26	10	SC N	AS SW 10		10		AS 10		10		10	St.	10,0	0,0
27	10	SC	AC N 9		5	Cu W	4		(3)		0		5,2	7,3
28	KS W 1		6		1		2	Cu W	1		0		1,8	9,0
29	5		AC W 7		KS W 2	Cu NNW	8	CNi N	8		0		5,0	6,6
30	(2)		3		AC W 6		5		9		8	St.	5,5	8,8
31	0		0		0		2		5		0		1,2	10,1
Moy.	7,2		7,3		7,1		7,0		6,8		5,6		6,8	*1148

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue *(en mm.)* et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre. *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	21à24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	1,00	1,40	0,85	0,45	4,10
2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	2	0,50	0,15	0,20	0,35	0,15	0,15	1,50
3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	2	0,00	0,10	0,05	0,15	0,15	0,05	0,50
4	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	0,5	4	0,00	0,00	0,10	0,25	0,25	0,08	0,68
5	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	1	0,02	0,05	0,15	0,50	0,30	0,05	1,07
6	—	—	0,1	11,7	0,6	2,5	2,8	1,2	18,9	15	−0,15	0,05	−0,05	0,08	0,02	0,00	−0,05
7	—	—	0,1	0,2	0,8	0,2	—	—	1,3	9	0,90	0,15	0,25	0,10	0,20	0,10	1,70
8	—	2,0	2,1	0,2	—	—	—	—	4,3	9	—	—	0,15	0,25	0,25	0,20	(0,85)
9	—	4,5	4,0	3,1	2,3	1,2	0,5	1,6	17,2	21	—	—	0,00	0,05	0,05	0,00	(0,10)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,40	0,35	0,00	(1,10)
11	—	—	—	—	0,8	0,5	—	—	1,3	5	0,70	0,05	0,30	0,10	0,05	0,05	1,25
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,30	0,40	0,30	0,15	1,35
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,15	0,35	0,48	0,38	0,24	2,20
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,80	0,80	0,67	0,18	2,85
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,05	0,55	0,85	0,62	0,08	2,15
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,60	0,90	0,65	0,15	2,50
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,75	1,05	0,80	0,15	3,10
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,60	1,00	0,83	0,17	2,80
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,05	0,20	0,45	0,57	0,13	1,50
20	—	—	—	2,2	2,2	10,0	22,5	12,4	49,3	13	0,40	0,10	0,20	0,04	0,02	0,02	0,78
21	4,1	4,1	0,1	—	—	—	—	—	8,3	8	0,02	0,15	0,30	0,45	0,40	0,10	1,42
22	—	—	—	—	0,3	1,5	0,1	—	1,9	7	0,30	0,05	0,10	0,00	0,10	0,00	0,55
23	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	2	0,15	0,15	0,20	0,25	0,20	0,10	1,05
24	—	—	—	—	0,5	—	—	—	0,5	1	−0,10	0,15	0,50	0,55	0,35	0,10	1,55
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,05	0,65	0,60	0,80	0,20	2,35
26	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	2	0,30	0,25	0,20	0,50	0,35	0,20	1,80
27	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2	0,10	0,20	0,62	0,84	0,57	0,37	2,70
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,15	0,85	1,55	1,30	0,25	4,50
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,95	0,90	0,50	0,10	2,90
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,65	0,85	0,80	0,20	2,70
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,25	0,85	1,35	1,03	0,37	4,05
Som.	4,5	10,9	6,4	17,6	7,5	15,9	25,9	15,4	104,1	103	(5,99)	(3,20)	12,72	17,44	13,86	4,39	57,60

Remarques particulières.

1. — Pression en baisse. — ⌓ forte. — Très beau temps chaud. (max : + 24°.3)
2. — ≡ modérée le matin. Temps couvert avec ● légère vers 10 heures.
3. — Crachin le matin et le soir. — Temps couvert.
4. — ≡ avec gouttes de ● jusqu'à 8 heures. — Pression en baisse et vent virant au SE.
5. — Un peu de ● la nuit. — Pression en hausse. — ≡ le matin et le soir.
6. — Pression en hausse. — ≡ le matin. ⟍ à 10 heures. ● à peu près toute la journée. Envahissement des hautes pressions.
7. — Pression en hausse rapide (11 mm en 16 heures). — à 7 h et à 11 h. △ assez dur puis ✳ jusqu'à 15 heures.
8. — 1 cm. de ✳ durant la nuit. La neige fine cesse à 10 heures. Temps couvert et froid.
9. — ✳ épaisse (6 cm) durant la nuit puis toute la journée. — Temps froid (max : + 2°.3)
10. — Pression haute. — Temps nuageux à couvert avec brume haute le soir laissant voir la lune.
11. — Temps couvert et froid. ✳ encore à 13 heures mêlée à de la ●.
12. — ≡ le matin. — Temps couvert un peu plus doux.
13. — Encore un peu de ✳ la nuit. — Temps couvert et pression haute.
14. — Pression stable. — Temps nuageux, se dégageant vers 19 heures
15. — ⌣ forte. — Pression en baisse. — Temps très nuageux.
16. — ≡ le matin. Beau temps nuageux et plus doux.
17. — ⌣ par endroits. — Très beau temps.
18. — ⌓ modérée. — Beau temps, nuageux.
19. — Pression en baisse Un peu de ● vers 12 heures. Le ciel se dégage à 18 heures.
20. — Arrivée d'une dépression. — Temps couvert avec averses l'après-midi.
21. — Pression en hausse. — Vent frais d'W. Temps couvert se dégageant à 17 heures.
22. — Temps couvert avec précipitations faibles. ≡ le soir.
23. — Pression plutôt basse et stable. — Temps couvert avec quelques gouttes de ● par moments.
24. — ≡ le matin avec ciel nuageux. — Averses vers 14 h. 30.
25. — ⌓ modérée. — Temps nuageux assez doux.
26. — ≡ modérée à 9 heures. — Temps couvert avec gouttes de ● à 17h. 30 et à 21 heures.
27. — ≡ et faible crachin le matin. — Beau temps l'après-midi.
28. — Beau temps nuageux et très doux. Pression normale.
29. — Pression en hausse lente. — Temps nuageux.
30. — Pression haute. — Temps nuageux.
31. — ⌓ modérée. — Beau temps, légèrement nuageux l'après-midi.

AVRIL

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	761,32	754,58	772,65	762,04	760,38	765,45	751,98	770,54	747,15	777,09
Température.	15°76	4°1	31°5	13°53	11°52	16°32	2°56	28°77	−1°3	33°8
Humidité relative.	79,5	29	100	79,3	67,7	87,8	25,2	99,7	12	100
Richesse hygrométrique.	1390	731	2288	1224	1000	1456	459	2298	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	15,2	0	44	19,4	13,4	25,8	0,2	56,4	0,0	80,0
Direction résultante du vent.	N 41°7 E			S 77°2 E						
Nébulosité.	5,0			7,0	3,6	8,6				
Evaporation (sommes).	105,65	0,50	7,10	75,44	50,58	146,01	0,46	5,73	0,05	10,07
Nombre de jours de pluie.	12			13	6	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	56,4			92,9	22,0	239,5				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7: pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	72,09	71,79	71,88	72,32	71,60	69,26	68,76	69,09	70,74
2	68,55	67,36	67,24	67,39	66,20	64,40	63,87	64,24	65,98
3	63,75	62.55	63,45	64,58	65,29	65,25	65,71	67,37	64,97
4	68,29	68,90	68,70	68,69	68,05	65,60	64,54	64,53	66,99
5	63,46	62,61	62,96	63,86	62,98	61,63	61,18	62,70	62,62
6	62,87	62,02	62,07	62,19	61,05	58,97	58,70	58,90	60,67
7	58,94	57,84	58,89	59,48	59,15	58,05	58,74	59,97	58,95
8	60,37	59,57	59,77	59,60	60,17	59,81	59,73	62,03	60,19
9	61,68	61,03	61,78	64,37	63,72	63,22	63,15	64,50	63,13
10	64,44	63,79	64,04	64,78	64,01	62,82	62,72	63,20	63,69
11	62,99	61,74	61,91	62,02	60,74	59,47	59,84	60,60	61,09
12	60,66	60,11	61,07	62,48	61,41	60,23	60,05	60,75	60,90
13	61,00	60,45	60,65	61,30	59,71	57,90	56,51	57,52	59,24
14	57,42	55,88	56,69	58,07	60,40	60,38	60,80	62,02	59,11
15	63,00	62,23	62,25	62,66	61,55	60,20	59,75	59,78	61,25
16	59,39	57,59	57,52	57,52	56,40	54,75	54,74	57,02	56,85
17	58,95	59,27	60,55	61,78	60,79	58,55	58,03	58,67	59,58
18	58,61	57,70	58,23	59,21	59,01	57,35	56,89	57,80	58,05
19	57,29	56,44	56,37	56,64	56,34	55,25	55,76	57,32	56,45
20	57,30	56,55	57,05	57,89	57,48	56,39	56,66	57,91	57,24
21	58,51	57,82	58,47	59,11	58,61	57,40	57,17	57,50	57,99
22	56,97	56,12	55,47	56,16	55,94	55,44	56,56	58,32	56,44
23	58,64	58,62	59,69	60,64	60,99	60,43	61,57	63,82	60,70
24	63,50	63,37	63,94	65,00	65,13	64,29	64,11	65,41	64,36
25	64,84	64,39	64,68	65,04	64,47	63,39	64,14	64,98	64,49
26	64,88	63,83	63,83	63,79	62,82	60,52	61,95	62,34	62,77
27	61,77	61,32	61,67	61,85	61,10	59,81	59,86	61,12	61,04
28	60,91	60,41	61,46	62,43	61,77	60,64	60,74	62,48	61,42
29	62,66	62,41	62,86	64,08	63,32	62,09	62,01	62,78	62,75
30	62,29	60,94	61,22	61,72	60,45	58,59	57,90	57,99	59,86
Moy.	61,87	61,16	61,55	62,22	61,69	60,40	60,40	61,42	61,32

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h50m

Valeur moyenne du min.
du matin : 761mm10

Heure moyenne du max.
du matin : 10h10m

Valeur moyenne du max.
du matin : 762mm36

Heure moyenne du min.
du soir : 16h10m

Valeur moyenne du min.
du soir : 760mm23

Heure moyenne du max.
du soir : 21h25m

Valeur moyenne du max.
du soir : 761mm47

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	8°,6	8°,1	7°,7	14°,0	17°,1	17°,8	13°,1	9°,9	18°,9	14h40m	6°,8	5h 55m	12°,1	12°,10
2	9,5	9,8	10,4	15,5	18,5	17,4	15,8	15,1	19,8	13 35	9,2	7 2	10,6	14,27
3	14,8	14,3	14,0	14,6	14,1	13,8	12,6	10,7	15,3	9 45	13,5	7 5	1,8	13,43
4	10,5	9,8	7,5	15,0	19,9	20,3	16,7	10,5	21,7	14 10	6,1	5 45	15,6	13,59
5	9,4	8,7	7,8	17,2	23,1	24,4	20,5	13,9	25,4	14 55	6,6	5 35	18,8	15,78
6	12,0	10,8	11,1	19,3	23,3	23,4	18,3	15,1	25,0	13 55	9,6	5 2	15,4	16,77
7	13,4	13,8	13,3	22,2	27,6	27,8	19,6	16,1	29,6	14 50	12,4	3 50	17,2	19,23
8	14,7	14,1	14,8	20,2	15,1	15,7	14,8	13,7	20,8	9 10	13,5	4 45	7,3	15,22
9	13,5	12,7	10,8	10,3	13,2	14,4	12,5	9,4	16,1	13 55	9,9	8 45	6,2	11,97
10	8,1	6,2	5,6	11,4	14,7	16,9	13,8	10,2	18,0	14 15	4,1	5 25	13,9	10,81
11	7,4	6,6	6,2	13,7	19,3	19,5	15,0	12,9	21,9	13 50	4,9	5 30	17,0	12,95
12	11,2	9,8	10,8	14,5	18,4	17,8	13,8	11,4	19,8	13 1	8,1	4 2	11,7	13,42
13	10,9	11,0	11,2	17,3	21,8	21,2	17,2	16,1	22,8	12 45	10,0	5 35	12,8	16,09
14	15,6	14,2	14,1	17,8	17,2	19,4	16,8	11,4	20,3	15 25	13,5	4 30	6,8	15,56
15	9,9	8,9	8,6	18,3	23,4	23,8	20,4	14,5	24,9	15 30	7,6	3 55	17,3	16,21
16	14,0	14,6	13,3	20,3	26,4	27,1	22,4	18,9	27,8	16 25	12,5	6 2	15,3	19,58
17	13,4	10,2	9,3	16,8	22,4	25,5	21,4	15,1	26,4	15 45	8,0	5 40	18,4	16,95
18	14,0	13,9	13,1	23,1	29,6	30,0	24,9	18,5	31,5	14 10	11,9	5 40	19,6	21,00
19	16,5	15,3	16,1	22,4	25,3	23,4	21,1	19,1	26,1	12 15	13,9	4 2	12,2	19,92
20	18,4	18,9	18,8	22,4	26,6	26,0	19,9	16,1	27,8	12 20	17,9	5 45	9,9	20,69
21	16,1	15,7	15,8	17,3	18,3	18,2	16,8	15,8	19,4	13 10	15,1	2 20	4,3	16,74
22	15,8	15,6	15,6	16,7	17,6	17,2	16,4	16,1	18,5	11 30	15,2	5 10	3,3	16,37
23	15,0	14,9	14,7	15,3	16,3	16,6	14,9	13,5	18,8	14 10	14,4	7 30	4,4	14,95
24	12,5	12,1	11,6	11,2	9,7	10,0	9,8	8,7	11,1	14 15	9,7	12 0	1,4	10,57
25	7,7	7,4	7,1	13,2	18,1	18,9	15,7	11,5	21,4	14 40	5,9	5 30	15,5	12,65
26	9,8	9,6	9,9	16,2	19,5	15,7	12,4	9,9	20,5	11 25	8,3	5 10	12,2	12,97
27	9,8	8,9	8,7	14,7	19,9	22,5	20,0	14,5	23,8	14 45	7,2	5 30	16,6	15,06
28	13,5	13,7	14,3	20,1	27,4	28,5	21,9	17,0	29,6	15 40	12,9	1 40	16,7	19,54
29	15,4	14,9	15,1	22,5	25,4	25,4	19,9	16,2	27,3	12 30	13,7	5 20	13,6	19,32
30	14,5	14,7	15,3	21,3	23,0	23,4	19,9	18,9	25,3	14 25	13,9	0 45	11,4	19,12
Moy.	12,53	11,97	11,75	17,16	20,40	20,73	17,28	14,02	22,52		10,54		11,98	15,76

	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (Les valeurs ont été multipliées par 100.000)								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	90	91	97	59	39	41	63	89	70,8	981	955	981	915	744	811	920	1063	925
2	88	95	98	76	68	74	86	86	83,6	1026	1132	1213	1319	1364	1457	1528	1461	1330
3	88	95	96	99	97	93	93	94	94,7	1461	1519	1515	1623	1538	1377	1283	1186	1425
4	96	96	99	58	39	41	54	70	68,6	1199	1146	1000	973	880	960	1002	872	982
5	80	93	99	63	45	41	47	76	69,4	938	1034	1034	1205	1250	1236	1128	1182	1167
6	86	88	77	49	45	51	73	84	68,5	1182	1115	1007	1061	1263	1473	1527	1431	1259
7	90	88	93	75	62	46	77	85	76,8	1377	1377	1404	2000	2275	1732	1746	1550	1682
8	93	96	95	77	91	91	93	95	92,7	1550	1523	1591	1808	1564	1618	1564	1465	1590
9	97	98	100	95	80	77	79	83	87,8	1478	1424	1276	1178	1192	1245	1125	965	1213
10	87	97	99	75	61	58	66	90	80,1	925	912	885	991	1018	1075	1007	1098	996
11	97	98	98	77	53	50	69	88	78,6	981	940	927	1182	1171	1117	1171	1293	1119
12	90	95	90	82	75	73	87	96	86,6	1185	1144	1141	1330	1573	1483	1374	1280	1319
13	98	98	99	81	61	57	71	86	80,8	1263	1280	1307	1586	1577	1431	1396	1568	1441
14	90	100	100	91	55	36	52	76	74,0	1595	1627	1613	1855	1064	796	983	1007	1273
15	93	100	98	59	40	38	51	66	66,2	1125	1128	1075	1209	1155	1131	1212	1091	1222
16	78	75	87	63	44	38	60	64	64,3	1226	1243	1310	1473	1504	1355	1618	1404	1402
17	80	93	95	61	40	30	54	71	65,6	1216	1144	1104	1141	1064	1027	1445	1216	1180
18	86	85	84	52	33	32	60	73	63,0	1364	1337	1243	1445	1361	1350	1873	1554	1451
19	80	88	79	61	52	68	82	91	75,7	1500	1531	1450	1641	1681	1955	2052	2020	1743
20	94	91	92	73	57	54	83	96	80,5	1992	1997	2006	1992	1964	1804	1928	1760	1922
21	96	97	97	90	86	87	91	100	93,2	1760	1719	1732	1768	1808	1814	1732	1801	1767
22	100	100	99	95	96	98	100	98	98,3	1804	1777	1763	1804	1941	1928	1873	1787	1834
23	99	99	99	97	94	95	98	96	96,8	1691	1677	1645	1658	1727	1781	1641	1461	1637
24	87	76	74	77	91	83	92	100	85,7	1232	1058	991	1002	1069	938	1058	1109	1053
25	100	100	100	72	61	53	79	88	81,4	1045	1018	991	1069	1245	1152	1394	1178	1139
26	98	100	100	78	48	69	80	98	83,5	1165	1178	1205	1421	1061	1199	1144	1182	1201
27	93	98	99	84	70	57	66	96	83,9	1128	1101	1101	1384	1600	1537	1537	1559	1408
28	98	99	95	77	43	39	59	84	74,0	1496	1537	1519	1791	1586	1510	1550	1614	1569
29	92	94	94	52	32	40	66	95	70,7	1600	1586	1614	1380	1018	1276	1532	1736	1464
30	99	100	99	80	79	78	92	96	90,3	1628	1672	1709	2023	2239	2253	2129	2101	1996
Moy.	91,4	94,1	94,4	74,3	61,2	59,6	74,1	87,0	79,5	1337	1328	1312	1441	1416	1394	1449	1400	1390

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru *(en km.)*

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	SE 44	SE 48	SE 61	SE 87	SE 91	ESE 93	ESE 68	ESE 75	567
2	SE 76	SE 73	SE 82	SSE 103	SSE 79	SSE 49	SE 46	SE 39	547
3	SE 27	Var. 12	NNE 1	NNW 33	N 36	NNW 24	N 27	N 22	182
4	N 18	NNE 12	NNW 8	Var. 16	W 28	W 38	SSW 29	SSW 57	206
5	SSW 53	SSW 43	SW 31	WSW 41	W 23	WSW 18	SE 31	SE 33	273
6	SE 37	SE 42	SSE 49	SSE 67	SE 58	SE 60	SE 37	SSE 23	373
7	S 27	SSW 25	SW 31	WNW 47	NW 35	E 55	E 61	ESE 47	328
8	ESE 37	ESE 40	ESE 52	Var. 44	E 68	ENE 61	E 46	ENE 52	400
9	ENE 70	NE 72	NE 84	NE 56	NNE 46	NNE 57	NE 47	NNE 29	461
10	NNE 13	NNW 7	NNW 22	N 35	NNW 33	N 34	ENE 36	NE 12	192
11	Var. 7	SW 20	S 28	SW 29	SW 23	SSW 23	SSE 18	SSE 32	180
12	S 33	NNE 30	ENE 66	ESE 57	E 51	E 61	ESE 52	ESE 43	393
13	ESE 49	SE 45	ESE 61	SE 63	SE 75	SE 66	SE 59	S 53	471
14	S 33	S 20	WNW 60	NNW 97	NW 87	NW 69	WNW 45	Var. 30	441
15	ESE 33	SW 55	WSW 49	WSW 78	WSW 76	SW 36	S 48	SSE 61	436
16	SSE 53	S 45	S 42	SW 56	WSW 70	SW 58	W 60	NW 69	453
17	NW 35	WNW 40	WNW 45	W 44	WSW 60	WSW 53	S 44	S 47	368
18	SSW 54	SSW 51	SW 55	WSW 72	WSW 56	SW 30	SE 41	SE 49	408
19	SSE 46	SSE 51	SSE 37	SSE 49	SSE 44	SSE 16	Var. 21	SW 18	282
20	W 38	WNW 12	NNW 14	NNE 33	NNE 47	NE 49	E 35	E 31	259
21	E 44	ENE 37	ENE 45	E 48	ENE 49	ENE 47	E 52	ESE 61	383
22	ESE 56	E 72	ESE 73	ESE 37	ENE 39	NNE 27	NNE 26	N 27	357
23	N 20	NNW 20	N 36	N 41	NE 66	NE 76	NNE 71	NNE 82	412
24	NNE 70	NNE 73	N 41	N 28	N 20	NNW 8	SW 14	WSW 28	282
25	WSW 31	WSW 28	NW 20	NW 19	Var. 18	SSE 28	SE 34	SE 23	201
26	SE 30	SE 24	SE 34	SSE 38	SE 48	SE 83	SE 63	SE 37	357
27	Var. 11	N 4	SW 23	W 41	WSW 45	WSW 36	S 39	S 46	245
28	S 43	SSW 36	SW 42	SW 65	SW 47	S 52	SSE 38	SE 43	366
29	SSE 34	SE 55	SSE 31	SSE 61	SSE 58	SE 50	SE 54	SE 49	372
30	ESE 51	ESE 55	SE 74	SSE 108	SE 120	SE 119	SE 106	SE 100	733
Moy.	39,1	37,6	43,2	53,1	53,2	49,2	44,9	43,9	364,2

Nébulosité *(0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert)* **et durée d'insolation** *(en heures et fractions d'heure).*

Jours	Nuages sup. 6h	Nuages inf. 6h	Nuages sup. 9h	Nuages inf. 9h	Nuages sup. 12h	Nuages inf. 12h	Nuages sup. 15h	Nuages inf. 15h	Nuages sup. 18h	Nuages inf. 18h	Nuages sup. 21h	Nuages inf. 21h	Moy.	Insolat.
1	0		0		1		KS W 3		5		6		2,5	11,1
2	KS W 6		1		AC E 8		10	SC SSE	10	Ni	10	St.	7,5	5,2
3	10	Ni	10	Ni	10		10		10		10	Ni	10,0	0,0
4	0		0		0		0		0		0		0,0	11,3
5	0		0		0		0		0		0		0,0	11,3
6	KS 2		KS 1		KS W 2		KS 8		AS 10		0		3,8	9,1
7	KS 2		KS W 3		0		KS W 8		KS 6		KS W 5		4,0	9,9
8	9	SC	AS W 9		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	9,7	1,0
9	10	Ni	10	Ni	10		AC 8	Cu	KS W 1		KS W 1		6,7	3,3
10	KS W 1		2	FC NNE	2	Cu	1	Cu	(1)		0		1,2	11,3
11	KS 1		KS 1		KS W 4		KS W 8		AS W 10		10	SC W	5,7	8,1
12	5	Cu ENE	2	Cu ENE	KS W 3		KS W 7		7		0		4,0	9,0
13	KS W 1		KS W 1		KS W 7		KS W 8		10	Ni W	10	Ni	6,2	7,6
14	10	SC W	10	Ni NNW	AC W 9		0		1	Cu W	0		5,0	6,3
15	0		0		0		KS W 4		KS W 1		KS W 2		1,2	11,2
16	0		0		0		0		1		KS W 5		1,0	11,4
17	0		0		0		0		0		0		0,0	11,4
18	0		1		KS 3		KS W 7		AS 8		0		3,2	9,9
19	KS 5		KS W 9		10		AS 10		10		10		9,0	1,8
20	10	SC	KS SW 8		4		1	FC	3		1		4,5	5,7
21	10	Ni	10	Ni ENE	10	Ni ENE	10	Ni NE	10	Ni NE	10		10,0	0,3
22	10	CN E	10	Ni	10	Ni E	10	St.	10		10		10,0	0,0
23	10	St.	10	Ni	10	St.	10	CN	10	Ni	10		10,0	0,3
24	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10		(10)		0		8,3	0,0
25	0		1		2	FC N	4	Cu NE	3		0		1,7	10,8
26	1		KS W 6		10		10	Ni SE	10	Ni	10	Ni	7,8	3,9
27	0		1		KS W 2		KS W 5		1		0		1,5	11,1
28	KS W 8		AC W 4		0		0		KS 10		0		3,7	9,6
29	KS W 4		KS W 6		KS W 9		KS W 9		7		0		5,8	5,5
30	KS W 4		KS W 6		9	FC SE	KS SE 5	Cu SE	8		10		7,0	5,3
Moy.	4,3		4,4		5,2		5,9		6,1		4,3		5,0	*202,7

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue (*en mm.*) et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre, *en mm.* (*Evaporomètre Piche*).						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,40	1,35	1,55	1,15	0,25	5,20
2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	2	0,60	0,30	0,90	0,85	0,50	0,15	3,30
3	0,2	0,9	2,7	0,5	0,1	—	—	—	4,4	13	0,50	0,00	0,10	0,10	0,15	0,15	1,00
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,20	0,95	1,30	1,05	0,30	3,90
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,30	1,10	1,35	1,00	0,40	4,75
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,50	1,55	1,45	1,00	0,35	5,65
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,20	0,80	1,30	1,00	0,40	4,15
8	—	—	—	5,7	5,5	2,0	2,4	1,4	17,0	14	0,30	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	1,30
9	6,6	7,4	4,8	—	—	—	—	—	18,8	9	0,20	0,10	0,15	0,45	0,48	0,17	1,55
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,55	0,78	0,64	0,23	2,65
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,15	0,75	1,00	0,58	0,12	2,60
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,15	0,55	0,75	0,50	0,15	2,60
13	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	2	0,20	0,20	0,80	1,20	0,90	0,30	3,60
14	0,4	3,1	0,2	—	—	—	—	—	3,7	5	0,60	0,15	0,95	1,50	1,35	0,35	4,90
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,40	1,35	1,70	1,55	0,50	5,90
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,30	0,25	1,20	1,90	1,65	0,55	6,85
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,30	1,05	1,79	1,16	0,70	5,90
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,65	1,70	2,10	1,35	0,60	7,10
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,60	1,10	1,05	0,45	0,20	4,10
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,30	0,70	1,15	0,75	0,20	3,40
21	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	2	0,20	0,15	0,30	0,30	0,23	0,07	1,25
22	0,3	—	—	—	1,4	—	—	—	1,7	6	0,05	0,15	0,10	0,10	0,03	0,07	0,50
23	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2	0,05	0,05	0,10	0,20	0,07	0,08	0,55
24	—	—	0,4	2,1	2,0	0,3	—	—	4,8	10	0,90	0,30	0,28	0,17	0,10	0,05	1,80
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,20	0,55	0,85	0,65	0,25	2,50
26	—	—	—	—	—	—	3,9	0,2	4,1	5	0,10	0,20	0,70	0,80	0,53	0,12	2,45
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,10	0,55	0,90	0,85	0,15	2,80
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	1,10	1,70	1,35	0,45	5,10
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,40	1,50	1,70	0,95	0,25	5,30
30	—	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5	1	0,30	0,20	0,80	0,80	0,70	0,20	3,00
Som.	7,6	11,4	8,2	8,3	9,0	2,4	6,4	3,1	56,4	7,1	12,55	7,60	23,83	30,99	22,82	7,86	105,65

Remarques particulières.

1. — ⌒ modérée. — Pression haute. — Beau temps, nuageux l'après-midi.
2. — Pression en baisse. — Beau temps nuageux, devenant couvert l'après-midi et faibles ● le soir.
3. — Pression en hausse. — ● le matin, cessant vers 12 heures. — Ciel couvert.
4. — ⌒ et ≡ légère le matin Très beau temps doux.
5. — ⌒ — Très beau temps assez chaud.
6. — ⌒ — Pression en baisse. — Temps nuageux, assez chaud.
7. — ⌒ — Beau temps nuageux et chaud (max: +29°6)
8. — Passage d'une dépression. — ⌐ à 10 heures. — Pression en hausse. ● à partir de 10 heures.
9. — ● jusqu'à 10 heures. — Le ciel se dégage progressivement. Grande couronne lunaire à 21 h.
10. — Nuit fraiche. — ⌒ assez forte. — Très beau temps.
11. — ⌒ forte. — Temps nuageux devenant couvert. — Couronne lunaire le soir.
12. — ⌒ modérée. — Beau temps nuageux.
13. — ⌒ forte. — Beau temps doux devenant couvert. Grosses gouttes orageuses à 21 heures.
14. — Couvert avec averse à 9 heures, puis vent frais de NNW et ciel se dégageant.
15. — ⌒ — Pression en baisse lente. — Très beau temps.
16. — Très beau temps chaud.
17. — Très beau temps chaud.
18. — Beau temps nuageux et très chaud pour l'époque: (Max: +31°5)
19. — ⌒ modérée. — Temps nuageux devenant couvert, quelques gouttes de ● le soir.
20. — ⌒ légère. — Beau temps nuageux.
21. — Temps couvert. Crachin à 21 heures.
22. — Couvert avec un peu de pluie vers 13 heures, une petite dépression passe.
23. — Pression en hausse. — ≡ le matin. — Temps couvert avec faibles précipitations.
24. — Temps couvert avec ●. Le ciel se dégage à 18 heures. Température plus fraiche.
25. — ⌒ forte. ≡ le matin. Beau temps nuageux.
26. — Temps nuageux se couvert l'après midi. ● à partir de 18 heures.
27. — ⌒ forte. — Beau temps nuageux et doux.
28. — Beau temps nuageux et assez chaud.
29. — ⌒ modérée. Temps très nuageux et assez chaud.
30. — ⌒ modérée. Temps nuageux à couvert.

MAI

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	757,66	751,51	764,69	758,72	756,81	760,35	750,63	766,03	742,85	770,07
Température.	21°48	12°4	33°8	18.75	17°23	20°53	8°30	31°97	3°0	35°7
Humidité relative.	83,0	42	100	79,4	71,3	84,6	26,0	99,4	11	100
Richesse hygrométrique.	2132	1205	3273	1689	1473	1891	704	2770	382	3217
Vitesse du vent (km. par heure).	16,6	0	46	18,3	12,8	24,0	0,2	53,2	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 26.6 E			S 55°8 E						
Nébulosité.	6,9			7,0	5,5	8,7				
Evaporation (sommes).	77,75	0,60	4,20	87,17	54,43	147,86	0,50	6,30	0,06	13,34
Nombre de jours de pluie.	14			12	3	21				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	154,6			92,6	12,1	212,6				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte " " "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	56,22	55,57	55,17	55,91	55,98	55,49	55,55	57,01	55,77
2	57,02	55,82	56,24	56,31	56,38	55,74	55,89	56,95	56,24
3	57,45	56,90	57,05	57,81	57,43	56,38	56,67	57,83	57,09
4	57,29	56,99	57,54	58,38	58,39	57,15	57,08	57,36	57,49
5	56,99	56,53	56,41	55,72	54,53	53,33	53,33	54,12	54,96
6	53,82	53,12	52,68	52,70	51,99	51,89	53,79	55,91	53,39
7	56,71	56,51	56,42	57,03	56,63	56,43	57,69	59,19	57,14
8	59,59	59,14	60,49	61,46	61,57	61,05	61,39	62,85	61,12
9	63,51	63,61	63,46	64,21	63,41	62,95	63,01	64,08	63,60
10	64,44	63,74	63,69	63,60	62,16	60,24	60,02	60,02	62,07
11	59,93	60,53	60,58	60,92	60,49	59,51	59,33	60,19	60,22
12	60,32	59,87	60.12	60,55	59,78	58,59	58,14	59,40	59,57
13	59,31	58,54	58,99	59,90	59,61	58,66	58,54	59,68	59,17
14	59,89	59,54	59,52	59,57	58,46	57,40	56,70	56,39	58,27
15	55,06	52,48	51,94	52,90	53,30	52,75	52,77	54,53	53,16
16	54,99	54,99	56,89	57,81	58,19	58,26	57,43	59,00	57,35
17	58,57	57,73	57,44	57,31	55,85	53,98	52,89	52,97	55,55
18	52,51	51,65	51,89	53,32	53,64	53,35	54,51	55,95	53,53
19	56,80	57,25	58,45	59,67	59,53	59,08	58,95	60,45	58,98
20	60,55	60,30	60,38	60,67	60,46	59,92	59,49	60,36	60,24
21	60,22	59,67	60,02	60,93	60,09	58,77	57,74	58,09	59,38
22	58,03	56,32	55,01	54,06	53,68	53,38	53,75	55,47	54,87
23	55,59	55,14	56,43	56,82	56,94	56,16	56,31	56,85	56,27
24	56,37	56,37	57,22	58,68	58,53	57,74	58,41	59,91	58,06
25	60,32	60,77	62,03	62,70	62,66	61,14	60,70	61,51	61,51
26	61,24	61,04	61,19	60,87	60,15	58,83	58,64	59,01	59,98
27	58,00	56,75	56,16	56,11	55,30	54,77	54,73	55,78	55,78
28	56,35	56,75	57,62	57,90	57,30	56,07	56,02	57,14	56,83
29	56,56	57,06	57,56	58,14	58,18	57,13	56,78	57,67	57,49
30	57,86	57,36	57,66	58,30	57,24	56,59	55,90	56,92	57,19
31	56,66	55,66	55,66	56,35	55,54	54,37	53,90	54,73	55,30
Moy.	58,01	57,54	57,80	58,28	57,85	57,00	56,97	57,98	57,66

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 4h10m

Valeur moyenne du min.
du matin : 757mm44

Heure moyenne du max.
du matin : 9h20m

Valeur moyenne du max.
du matin : 758mm30

Heure moyenne du min.
du soir : 16h25m

Valeur moyenne du min.
du soir : 756mm80

Heure moyenne du max.
du soir : 22h15m

Valeur moyenne du max.
du soir : 758mm12

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	18,9	19,1	19,5	23,1	25,5	25,2	23,2	19,6	27,0	11h50m	18,2	0h55m	8,8	21,62
2	17,9	17,1	16,6	18,6	21,7	20,4	19,1	17,8	23,5	12 55	16,1	7 2	7,4	18,55
3	17,0	16,9	17,0	20,3	24,0	23,6	20,5	19,3	26,0	13 3	16,3	5 10	9,7	19,96
4	18,9	18,6	18,9	22,8	26,1	27,2	23,7	21,4	29,3	13 35	18,1	4 30	11,2	22,51
5	21,5	20,6	21,4	23,1	27,6	30,1	28,2	25,3	31,4	16 45	20,2	2 55	11,2	25,01
6	23,5	22,7	22,8	27,4	25,9	23,6	21,2	18,3	29,3	10 25	22,1	4 30	7,2	22,85
7	17,9	17,4	17,6	19,9	19,7	18,0	17,4	17,0	21,7	11 2	17,0	4 40	4,7	18,07
8	16,9	15,6	16,4	20,3	23,2	24,7	21,7	18,5	27,0	14 1	14,4	3 45	12,6	19,86
9	17,4	16,7	16,1	19,2	22,6	22,2	20,1	16,7	23,2	11 45	15,2	5 37	8,0	18,71
10	15,4	14,5	15,2	20,4	23,8	23,3	20,7	18,2	25,3	13 20	13,9	2 40	11,4	19,01
11	17,6	16,7	16,6	23,4	27,6	28,6	24,9	20,0	29,8	16 15	15,1	5 30	14,7	22,02
12	18,6	18,0	18,6	24,9	28,9	29,9	25,7	20,1	31,0	15 10	16,9	5 15	14,1	23,10
13	18,9	18,0	18,0	23,7	28,5	28,7	23,8	20,4	30,2	13 15	16,7	4 40	13,5	22,60
14	20,2	19,9	20,4	23,2	24,9	23,4	21,8	20,2	25,5	12 3	19,1	5 2	6,4	21,70
15	19,6	19,7	20,5	23,2	22,9	24,7	23,5	20,9	26,4	13 32	19,0	3 25	7,4	22,04
16	19,9	19,6	19,5	20,8	25,3	23,2	19,2	17,2	26,3	11 45	19,0	4 58	7,3	20,54
17	15,9	15,6	17,1	16,0	16,2	18,4	19,7	20,1	20,6	22 55	15,0	1 55	5,6	17,70
18	20,2	19,4	18,4	18,0	19,5	20,4	18,5	18,0	21,9	13 55	17,5	8 30	4,4	18,85
19	16,5	16,6	15,1	17,3	20,3	20,2	18,7	16,1	21,8	12 40	14,4	5 50	7,4	17,53
20	13,9	13,5	13,9	19,2	23,4	23,8	20,1	16,4	25,3	13 25	12,4	4 40	12,9	18,12
21	15,7	16,0	16,8	22,3	26,4	26,4	22,5	20,6	28,0	14 5	14,6	4 45	13,4	21,08
22	19,7	19,5	19,7	21,9	22,3	23,4	22,9	20,7	24,3	16 2	19,0	0 45	5,3	21,17
23	20,0	19,0	19,4	24,2	26,6	25,1	20,9	20,0	28,4	12 37	17,1	5 15	11,3	21,93
24	19,7	19,9	19,4	22,1	25,9	27,5	23,1	19,1	28,3	14 40	18,7	5 30	9,6	21,88
25	17,5	16,8	17,6	21,5	26,1	27,0	22,3	19,5	28,2	13 35	15,9	4 50	12,3	21,10
26	19,3	19,2	19,9	23,1	25,1	25,0	22,8	21,7	26,5	13 20	18,4	3 40	8,1	22,08
27	21,7	21,4	22,0	22,8	25,6	23,1	23,4	21,3	27,0	12 35	20,9	3 30	6,1	22,66
28	21,0	21,0	21,4	25,6	30,1	29,5	26,0	22,9	31,9	13 20	20,0	5 10	11,9	24,74
29	22,7	21,8	21,8	26,5	30,2	30,0	27,7	24,8	31,5	13 15	20,5	5 25	11,0	25,55
30	23,3	22,8	23,1	26,2	30,2	31,7	28,2	24,2	32,9	15 40	21,4	5 20	11,5	26,34
31	23,3	23,0	23,5	27,2	31,6	32,5	29,3	25,1	33,8	13 40	22,2	5 10	11,6	26,94
Moy.	19,05	18,60	18,85	22,20	25,09	25,19	22,61	20,05	27,20		17,59		9,61	21,48

	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*)								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	99	99	98	91	84	86	87	96	93,2	2163	2177	2232	2579	2760	2551	2342	2198	2377
2	99	100	100	91	82	89	100	100	95,3	2033	1955	1900	1955	2135	2135	2218	2052	2037
3	100	100	100	91	90	92	93	97	95,4	1937	1928	1937	2157	2696	2718	2245	2184	2248
4	96	96	95	87	79	70	83	90	86,5	2101	2061	2074	2391	2696	2558	2447	2295	2360
5	90	93	92	92	75	65	68	87	81,9	2329	2259	2356	2621	2794	2808	2641	2836	2592
6	90	92	93	74	79	92	97	98	90,9	2627	2571	2620	2746	2690	2732	2480	2066	2565
7	98	98	97	89	88	96	95	98	94,5	2825	1955	2025	2061	2025	1983	1883	1890	1965
8	97	96	97	71	57	57	81	72	77,4	1863	1685	1795	1682	1600	1832	2173	1519	1761
9	79	78	81	70	59	53	57	64	70,2	1542	1474	1461	1542	1582	1410	1461	1205	1489
10	87	90	95	66	49	58	73	89	75,4	1501	1447	1623	1555	1410	1645	1754	1849	1599
11	90	94	93	62	53	49	68	82	73,2	1795	1781	1741	1781	1926	1872	2137	1917	1855
12	88	92	93	66	52	49	61	89	73,8	1890	1890	1986	2068	2041	2061	2006	2082	2011
13	90	92	93	73	59	54	69	89	77,0	1972	1896	1924	2123	2301	2088	2033	2123	2058
14	90	90	90	80	78	80	87	97	86,5	2123	2082	2151	2261	2461	2295	2267	2315	2238
15	97	98	98	89	87	82	86	98	91,2	2232	2271	2396	2550	2432	2578	2536	2446	2433
16	99	98	97	68	45	55	68	65	74,3	2321	2251	2218	1663	1431	1541	1514	1266	1776
17	74	80	75	98	94	99	100	100	90,6	1324	1404	1459	1773	1719	2113	2327	2382	1852
18	100	100	100	98	90	85	90	92	94,4	2396	2285	2145	2030	2044	2058	1934	1900	2072
19	98	95	90	69	64	61	65	67	74,1	1845	1787	1541	1361	1537	1429	1391	1226	1464
20	90	92	92	66	52	49	58	81	72,8	1401	1401	1429	1469	1483	1415	1374	1510	1453
21	87	91	93	77	66	66	79	88	80,7	1550	1658	1768	2055	2261	2281	2157	2143	2004
22	96	98	100	97	88	82	85	93	92,2	2212	2232	2287	2307	2376	2307	2334	2287	2303
23	90	90	93	68	56	81	88	92	81,7	2107	1983	2107	2039	1941	2579	2190	2149	2120
24	93	85	79	71	49	43	60	75	68,4	2149	1983	1790	1883	1622	1609	1691	1658	1747
25	86	92	95	74	56	48	73	88	75,8	1713	1741	1899	1886	1622	1723	1958	1981	1811
26	89	92	90	76	70	72	85	88	83,0	1967	2050	2088	2151	2219	2405	2474	2288	2224
27	90	95	96	96	86	96	90	96	93,1	2349	2454	2579	2704	2858	2739	2613	2454	2590
28	98	97	97	85	71	70	85	93	85,5	2468	2440	2502	2821	3087	2970	2914	2612	2691
29	85	94	93	76	63	65	78	91	80,5	2356	2488	2461	2640	2724	2933	3251	2863	2669
30	93	93	94	82	65	59	79	95	81,2	2682	2599	2668	2793	2807	2802	3054	2928	2769
31	96	95	93	81	68	65	76	92	83,2	2774	2690	2718	2970	3194	3231	3132	2963	2965
Moy.	92,1	93,4	93,3	79,8	69,5	69,9	79,5	88,5	83,0	2056	2028	2061	2149	2209	2235	2224	2116	2132

Vent : Direction dominante et chemin parcouru *(en km.)*

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	SE 89	S 59	SW 53	WSW 75	WNW 51	N 20	E 31	E 41	419
2	E 41	E 38	NE 32	ENE 30	ESE 24	ESE 8	SSE 19	S 16	208
3	SE 7	ESE 19	SE 25	SSE 33	SSE 33	SSE 34	SE 20	SE 36	207
4	SE 29	SE 26	SE 30	SE 43	SSE 42	SSE 47	SE 52	SE 63	332
5	ESE 47	ESE 46	SE 79	S 63	W 61	W 62	SSW 25	S 30	413
6	SSE 27	SSW 28	S 31	Var. 29	E 56	Var. 31	N 44	N 27	273
7	N 33	NE 37	ENE 32	ENE 39	NNE 37	N 30	NW 23	NW 33	264
8	NW 42	W 24	WNW 48	WNW 57	WNW 58	WNW 49	ENE 42	ENE 24	344
9	NNE 28	NE 17	ESE 6	W 23	W 49	WNW 38	WNW 29	ENE 39	229
10	E 34	ESE 32	S 42	S 61	S 60	SSE 58	SSE 42	SSE 51	380
11	S 24	SW 16	SSW 40	W 61	W 40	WSW 19	ESE 37	SE 35	272
12	SE 28	SE 35	S 31	SSW 44	S 44	SSE 41	SE 38	SE 42	303
13	SE 40	SE 40	SE 48	SE 56	SE 73	SSE 79	SE 75	SE 101	512
14	SE 91	SE 76	SE 85	SSE 115	SE 122	SE 115	SE 90	SE 108	802
15	SE 110	SSE 46	SW 66	W 88	W 79	W 59	WSW 26	SSW 24	498
16	S 35	WNW 15	NNE 38	NE 69	NE 71	ENE 75	ENE 62	E 39	404
17	E 41	E 62	ESE 79	E 101	ESE 79	ESE 62	SE 35	SE 10	469
18	WNW 21	WNW 41	NW 52	NW 46	WNW 65	WNW 69	WNW 50	WNW 40	384
19	NW 40	NNW 30	NW 43	NNW 57	NNW 51	NNW 35	NE 27	ENE 22	305
20	SE 7	SE 4	SE 22	ESE 36	SE 61	SE 65	ESE 53	ESE 58	306
21	SE 50	SE 41	SSE 55	SE 66	SE 79	SE 101	SE 88	SSE 93	573
22	SSE 72	SSE 41	S 22	WSW 83	WNW 89	W 84	WSW 55	WSW 38	484
23	WSW 51	WSW 48	WNW 59	NW 39	Var. 18	SE 49	SE 44	SE 33	341
24	SE 36	SSW 50	S 37	SW 52	SSE 39	SSE 66	SSE 54	SSE 46	380
25	SE 43	SE 39	SE 59	SSE 60	SE 80	ESE 82	ESE 88	SE 74	525
26	SE 61	ESE 65	SE 91	SE 127	SE 128	SE 115	SE 114	SE 99	800
27	SE 85	SE 94	SE 95	SSE 72	SSW 78	SW 52	SW 41	SSW 9	526
28	S 20	SSE 25	S 34	SSE 50	SSE 58	SSE 51	SW 72	SSW 58	368
29	SSE 43	S 25	SW 38	WSW 31	SSW 45	S 37	SSE 28	SSE 25	272
30	SSE 29	SSE 24	SSW 21	SSW 30	SE 43	SE 50	ESE 53	SE 51	301
31	SE 51	SE 42	SSE 54	SSE 58	SSE 61	SSE 68	SE 51	SSE 35	420
Moy.	43,7	38,2	46,7	57,9	60,5	56,5	48,6	45,1	397,2

Nébulosité *(0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert)* **et durée d'insolation** *(en heures et fractions d'heure)*.

Jours	Nuages sup. 6h	Nuages inf. 6h	Nuages sup. 9h	Nuages inf. 9h	Nuages sup. 12h	Nuages inf. 12h	Nuages sup. 15h	Nuages inf. 15h	Nuages sup. 18h	Nuages inf. 18h	Nuages sup. 21h	Nuages inf. 21h	Moy.	Insolat.
1	9	Ni	8	Cu WSW	8		9		9		10		8,8	3,5
2	10	CNi NE	AS 10		AC 9	SC W	AS 10	Ni	10	Ni	10	Ni	9,8	0.8
3	9	CNi	KS W 9		KS 9	Cu SSE	10	SC	AC 9	Ni	8		9,0	1,7
4	KS W 9		AC WSW 9		KS W 9	SC	8		10		8		8,8	4,1
5	10	Ni SE	10	Ni	KS W 8	Cu	KS W 7		3		3		6,8	4,0
6	AC W 8		9	SC	10		AS 9	SC	10	Ni	10		9,3	1.4
7	10	Ni	9	SC	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	9.8	0,3
8	AC W 6		AC W 7		KS W 10		9		(10)		10	Ni	8,7	5,3
9	10	St.	10	SC W	10	St.	AS 10		KS W 10		KS W 1		8,5	0.8
10	KS 7		KS W 6		KS W 6		KS W 9		KS W 10		KS W 3		6.8	6,2
11	KS W 8		KS W 6		KS W 8		KS W 3	Cu	KS W 1		KS W 1		4,5	7,2
12	KS W 7		KS W 4		KS W 7		1		0		0		3,2	7,8
13	0		0		0		1		4		KS W 1		1,0	11,8
14	AS 10		10		10	CNi SE	10	SC	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
15	10	CNi SW	9	CNi W	10		10		10		KS 2		8,5	0,3
16	9	CNi NNE	10		0		AC W 9	SC	8		KS W 2		6,3	5,5
17	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	St.	10		10		10,0	0,0
18	10	Ni NW	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
19	KS W 6		KS W 5	Cu N	KS W 8	Cu	9		KS W 9		1		6,3	6,0
20	KS W 6		KS W 6		KS W 5		KS W 3		1		0		3,5	9,4
21	KS 3		KS 1		KS 1		KS 2		1		1		1,5	12,0
22	10	Ni S	10	Ni	10	Ni NW	10		10		1		8,5	0,0
23	KS W 6		KS 8		KS 10		AS 10		10	St.	10	St.	9,0	3,9
24	10	St.	AS 10		8		KS SW 7		2		0		6,2	4,9
25	3	Cu SE	3	FC SE	KS 1		KS W 5		9		3	Cu	4.0	10,2
26	9	FC SE	KS 5	Cu	KS 10	Cu SE	AS 10	Cu SE	10		4	Cu SE	8,0	4,1
27	10	CNi SE	10	Ni	AS 10		10	Ni	9		10	St.	9,8	0.3
28	KS W 6	Cu SW	KS 7		KS 5	Cu	KS WSW 8	Cu	10	Cu	10	Ni	7,7	7,6
29	4	Cu SW	KS W 6		KS 7	Cu S	(8)		(8)		0		5,5	6,9
30	1	Cu SSE	6	FC S	6	Cu SSE	2		2	Cu	KS 2		3,2	11,4
31	KS 2		0		1		2		1		0		1,0	12,3
Moy.	7,3		7,2		7,3		7,5		7,3		4,9		6,9	*1497

* Total du mois.

Jours	Quantité de pluie reçue (en mm.) et nombre d'heures où il a plu.										Quantité d'eau évaporée à l'ombre, en mm. (Evaporomètre Piche).						
	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	21à24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	8,9	3,9	0,3	—	—	—	—	4,5	17,6	11	0,20	0,15	0,45	0,47	0,27	0,16	1,70
2	27,5	1,6	3,9	—	—	0,1	0,2	0,1	33,4	16	0,10	0,05	0,30	0,35	0,20	0,00	1,00
3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	2	0,00	0,10	0,30	0,35	0,15	0,00	0,90
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,15	0,30	0,55	0,35	0,10	1,45
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,30	0,80	0,85	0,20	2,60
6	0,1	0,1	—	—	23,1	0,1	0,4	—	23,8	8	0,30	0,20	0,45	-0,05	0,10	0,00	1,00
7	0,1	0,2	—	—	2,3	0,6	0,1	0,1	3,4	12	0,10	0,10	0,25	0,10	0,00	0,05	0,60
8	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3	2	0,10	0,12	0,68	1,00	0,50	0,25	2,65
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,20	0,50	0,70	0,75	0,15	3,05
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,95	1,05	0,70	0,15	3,50
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	1,00	1,15	0,90	0,25	3,85
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,30	0,90	1,30	1,05	0,25	4,20
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,30	0,75	1,20	1,02	0,33	4,00
14	—	—	—	—	—	—	2,2	5,8	8,0	5	0,60	0,30	0,55	0,55	0,55	0,05	2,60
15	9,4	2,1	1,0	—	—	—	—	—	11,6	8	0,20	0,15	0,35	0,42	0,36	0,12	1,60
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,25	0,90	1,05	0,90	0,45	3,55
17	—	—	3,0	3,0	1,7	0,3	0,5	—	8,5	12	1,25	0,20	0,10	0,10	0,10	0,05	1,80
18	1,7	2,9	0,2	—	—	—	—	—	4,8	6	0,00	0,00	0,15	0,25	0,30	0,10	0,80
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,30	0,70	0,90	0,75	0,30	3,45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,20	0,75	1,05	1,05	0,25	3,75
21	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8	1	0,60	0,25	0,65	1,05	0,85	0,20	3,60
22	8,4	7,7	11,3	—	—	—	—	—	27,4	9	0,30	0,10	0,20	0,40	0,35	0,25	1,60
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,35	1,00	0,80	0,20	0,15	3,00
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,30	0,70	0,90	0,90	0,20	3,40
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,25	0,60	1,15	0,92	0,28	3,80
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,60	0,75	0,40	0,20	2,60
27	1,0	2,2	5,9	2,2	1,7	0,1	0,4	0,8	14,3	19	0,50	0,10	0,15	0,20	0,17	0,06	1,18
28	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	0,6	2	0,02	0,25	0,40	0,70	0,40	0,15	1,92
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,30	0,60	0,85	0,45	0,20	3,00
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,30	0,55	0,80	0,87	0,13	2,75
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,50	0,95	0,75	0,20	2,85
Som.	57,4	20,7	24,8	5,2	28,8	1,2	4,3	12,2	154,6	113	10,62	6,37	16,58	21,84	17,11	5,23	77,75

Remarques particulières.

1. — La nuit ⚟ au passage d'une dépression. La ● cesse à 8 heures. — Temps couvert.
2. — Averses pendant la nuit et la journée.
3. — Temps couvert.
4. — ⚟ forte. — Temps très nuageux.
5. — Temps couvert et chaud. Bruine par moments le matin. Un typhon prend terre au Sud du Fokien.
6. — Temps humide et chaud. ⚟ violent à 13 heures. Pression basse.
7. — Temps couvert plus frais avec précipitations faibles l'après-midi.
8. — Temps très nuageux. Pression en hausse.
9. — Temps couvert.
10. — ⚟ forte. — Temps nuageux à couvert. Grand halo lunaire le soir.
11. — Temps nuageux et assez chaud.
12. — ⚟ forte. — Beau temps nuageux.
13. — ⚟ modérée. — Très beau temps.
14. — ⚟ — Pression en baisse. — Temps couvert avec ● le soir.
15. — Averses au cours de la nuit. Temps couvert et très humide.
16. — Pression en hausse. L'air polaire sec succède à l'air tropical humide. Temps nuageux plus frais.
17. — La pression baisse de nouveau. ● presque toute la journée.
18. — ● la nuit — Temps couvert.
19. — Pression en hausse. — Temps nuageux.
20. — Temps nuageux et doux.
21. — Beau temps faiblement nuageux. Brume haute.
22. — Averses la nuit. Temps couvert se dégageant le soir avec brume haute.
23. — Temps nuageux à couvert et assez chaud.
24. — Temps couvert se dégageant progressivement.
25. — ⚟ modérée. — Beau temps nuageux.
26. — Temps nuageux à couvert avec fraîche mousson de SE.
27. — Averses la nuit, et presque toute la journée. Temps lourd et humide. ≡ le soir.
28. — Temps nuageux, humide et orageux. ⚟ le soir vers l'Est.
29. — Encore un temps nuageux. ⚟ le soir vers le SW.
30. — ⚟ modérée. — Temps nuageux et chaud
31. — ⚟ modérée. — Beau temps, chaud. (max: +33°8).

JUIN

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	755,19	747,31	760,90	755,07	752,81	756,82	747,90	761,08	743,48	765,76
Température.	22°,58	17°,4	33°,4	23°,04	21°,30	25°,65	14°,31	34°,77	10°,5	39°,3
Humidité relative.	91,8	43	100	84,1	74,8	89,4	34,0	99,4	13	100
Richesse hygrométrique.	2537	1401	3706	2368	2046	2805	1209	3467	600	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	13,5	0	40	17,5	11,1	23,4	0,2	50,9	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	N 87°,9 E			S 52°,1 E						
Nébulosité.	8,9			7,6	5,6	9,1				
Evaporation (sommes).	42,01	0,10	4,75	71,19	40,22	139,43	0,45	5,81	0,02	12,99
Nombre de jours de pluie.	22			14	7	23				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	468,9			178,9	18,8	491,9				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte " " "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	54,97	54,22	55,02	55,67	56,08	56,18	56,73	58,84	56,17
2	59,82	59,85	60,08	60,73	60,35	59,78	60,04	60,80	60,19
3	60,60	60,20	60,10	60,24	59,50	58,44	58,10	58,71	59,39
4	58,42	57,27	57,09	56,66	55,51	53,85	53,29	55,45	55,72
5	55,46	56,26	58,07	59,01	58,91	58,46	58,72	59,92	58,31
6	59,96	59,36	59,43	59,16	58,64	57,27	57,55	59,20	58,83
7	58,75	58,00	58,45	58,80	58,63	57,79	58,44	57,10	58,20
8	57,01	56,56	57,11	58,13	58,13	57,00	57,05	57,66	57,38
9	57,69	56,99	57,69	57,74	57,67	56,96	56,80	58,06	57,47
10	57,92	57,52	57,12	57,75	57,06	56,01	55,66	55,75	56,64
11	53,61	52,08	51,68	51,46	50,27	49,65	49,29	51,15	51,00
12	51,61	52,17	52,98	53,44	53,49	53,11	53,24	54,24	53,08
13	54,65	53,40	52,91	52,58	51,70	51,08	51,31	51,82	52,35
14	51,71	51,41	52,38	54,38	54,49	54,40	55,00	55,32	53,76
15	56,63	55,54	56,50	57,07	56,31	56,55	56,20	57,85	56,66
16	57,18	56,83	56,73	58,06	58,55	58,55	58,00	59,08	57,97
17	59,19	58,34	59,29	58,65	57,73	57,28	57,38	58,26	58,05
18	57,77	57,17	57,52	57,88	57,21	56,27	56,57	57,65	57,20
19	57,04	56,19	56,64	57,20	56,52	55,91	55,40	56,35	56,40
20	56,00	55,90	56,45	57,21	57,28	56,80	55,57	57,57	56,58
21	56,25	54,85	55,70	55,82	55,43	54,96	54,85	55,33	55,23
22	54,60	53,35	53,40	53,81	53,21	51,55	51,05	51,70	52,63
23	50,37	49,39	49,09	49,24	48,70	47,31	47,94	49,25	48,82
24	49,02	48,62	48,22	49,26	48,91	49,13	50,16	51,58	49,49
25	52,51	52,66	53,31	54,05	54,24	53,68	53,72	54,81	53,66
26	54,49	54,19	54,19	54,21	53,99	53,17	52,32	52,99	53,62
27	52,23	52,23	52,58	53,07	52,97	52,11	52,17	53,53	52,67
28	53,35	52,70	53,65	53,61	53,27	52,64	52,61	53,67	53,14
29	53,43	52,33	52,53	53,11	53,19	52,58	51,94	52,72	52,74
30	52,63	51,78	51,68	52,24	52,29	51,99	51,80	53,25	52,24
Moy.	55,50	54,91	55,25	55,65	55,34	54,68	54,63	55,65	55,19

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 3h45m
Valeur moyenne du min. du matin : 754mm88
Heure moyenne du max. du matin : 9h10m
Valeur moyenne du max. du matin : 755mm66
Heure moyenne du min. du soir : 16h35m
Valeur moyenne du min. du soir : 754mm47
Heure moyenne du max. du soir : 21h45m
Valeur moyenne du max. du soir : 755mm71

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	24°1	24°1	24°6	30°8	26°4	26°2	23°5	20°5	32°2	10h25m	23°3	5h 5m	9°9	25°33
2	19,5	19,5	20,0	22,0	24,9	26,5	22,7	20,4	27,9	14 45	19,0	1 58	8,9	22,00
3	20,0	18,6	19,8	21,9	24,7	26,0	23,2	19,9	27.7	13 35	18,2	3 2	9,5	21,76
4	19,7	19,9	21,0	25,5	29,9	30,9	27,8	25,7	31,9	13 20	19,3	0 20	12,6	25 06
5	23,7	21,6	19,8	20,8	23,9	26,0	24,1	22,1	27,3	14 20	19,4	5 15	7,9	22,65
6	21,4	20,8	22,0	26,0	29,3	31,3	24,7	22,1	33,4	15 15	20,5	3 30	12,9	24,78
7	22,7	22,6	23,2	24,7	27,5	24,5	22,5	21,6	28,0	11 50	21,9	*21 15	6,1	23,39
8	22,5	22,8	22,9	24,4	24,3	22,8	21,8	20,8	25,4	8 40	21,3	*19 55	4,1	22,60
9	21,0	20,5	20,5	21,4	21,3	22,3	21,8	20,6	23,6	15 20	20,0	5 2	3,6	21,09
10	20,5	20,2	20,9	24,0	26,3	27,0	23,6	22,3	28,2	12 20	19,0	2 2	9,2	23,03
11	23,2	23,7	24,9	28,9	31,4	31,4	29,7	26,7	32,9	13 30	21.9	*21 25	11,0	27,48
12	23,4	22,0	21,6	19,9	20,4	19.9	19,5	19,5	—	—	—	—	—	20,64
13	19,0	19,2	19,6	20,3	20,9	23,4	22,9	21,7	25,0	15 5	18,1	0 40	6,9	21,02
14	21,4	20,7	19,8	20,2	19,5	18,8	18,5	19,3	—	—	—	—	—	19,65
15	19,0	18,9	19,0	21,7	25,6	24,0	21,7	20,9	27,3	12 40	18,1	4 30	9,2	21,39
16	19,9	19,8	20,5	20,9	21,3	21,7	21,7	21,3	22,3	17 5	19,3	3 20	3,0	20,92
17	21,4	21,5	21.8	22,2	22,9	23,3	23,2	22,1	24,0	15 45	20,9	4 40	3,1	22,34
18	22.0	22,0	21,9	23,4	26,2	27,4	25,2	23,7	29,3	14 40	21,5	7 10	7,8	24,10
19	22,8	21,9	21,5	22,8	24,4	22,2	21.1	20,5	25,5	11 40	20.7	5 25	4,8	22,03
20	20,4	20,2	20,0	20,7	21,4	22,5	21,2	20,1	23,5	14 15	19,5	5 10	4,0	20,77
21	20,0	20,1	18,0	18,2	19,5	19,5	19.6	19,8	20,9	12 50	17,4	7 2	3,5	19,46
22	20,0	20,4	20,8	21,5	23,3	23,2	22,6	22,7	24,0	15 30	19,2	*20 55	4,8	21,97
23	22,9	23,3	23.8	26,5	26,8	26,4	24,8	23,9	27.6	10 45	22,1	*20 58	5,5	24,83
24	23,4	22,4	21,8	22,1	23,6	24,0	23,2	21,7	25.3	15 35	21,6	6 30	3,7	22,61
25	21,0	20,9	20,6	23,9	23,9	24,0	23,7	21,6	25,3	16 25	19,9	4 45	5,4	22.45
26	20.1	19,6	19,9	23,5	25,5	26,6	24,8	21,8	28,1	14 25	18,9	4 40	9,2	22,85
27	21.5	21,4	22,1	24,9	27,7	29,2	24.9	22,3	30,7	13 25	21,0	1 10	9,7	24,13
28	21,8	21,5	22.3	25,3	28.2	27,2	24.1	22,5	29,9	13 10	20,7	4 30	9.2	24,07
29	22,0	21.5	21,3	23,0	23,4	23,1	22,8	21,7	24,9	14 10	20,6	4 45	4,3	22,40
30	21,6	21.1	20,8	21,3	21,7	20,0	19,5	19,7	22,4	10 45	20,5	7 10	1,9	20,55
Moy.	21,40	21,09	21,22	23,09	24,54	24,71	23,01	21,65	(26,98)		(20,14)		(6,85)	22,58

Jours	Humidité relative: $\frac{f}{F}$ 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	Richesse hygrométrique de l'air $\frac{f}{H-f}$ (Les valeurs ont été multipliées par 100.000) 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	93	93	94	74	94	82	77	80	83,5	2836	2836	2942	3364	3321	2830	2218	1924	2762
2	75	80	79	66	53	47	56	62	63,8	1685	1781	1849	1727	1632	1618	1550	1469	1640
3	73	85	85	78	68	65	73	93	78,8	1699	1822	1958	2041	2109	2177	2080	2157	2035
4	95	96	89	77	64	65	77	93	81,8	2184	2239	2212	2523	2732	2935	2893	3124	2601
5	92	88	92	89	76	73	78	91	85.7	2732	2287	2143	2184	2253	2377	2308	2426	2341
6	94	96	95	87	79	72	94	100	89,9	2384	2370	2536	2953	3270	3312	2961	2675	2822
7	100	100	99	93	83	91	93	100	95,8	2780	2766	2849	2919	3129	2807	2544	2585	2776
8	99	98	97	92	91	93	98	100	96,3	2724	2746	2738	2849	2780	2599	2585	2474	2664
9	100	99	100	100	98	93	93	97	97,5	2502	2412	2419	2571	2502	2537	2468	2363	2457
10	97	98	96	86	80	79	88	96	90,6	2349	2336	2391	2571	2766	2844	2579	2621	2571
11	98	97	96	80	72	78	84	92	87,5	2844	2901	3070	3268	3376	3662	3619	3609	3285
12	98	98	96	100	95	100	99	99	97,9	2873	2634	2515	2348	2307	2257	2174	2265	2394
13	99	100	98	100	100	98	99	100	98,9	2196	2196	2257	2410	2508	2873	2816	2634	2503
14	100	100	100	100	99	100	100	100	99,8	2592	2480	2341	2390	2265	2132	2149	2245	2310
15	98	99	99	92	79	86	100	100	93,9	2163	2163	2190	2391	2585	2579	2607	2488	2401
16	100	100	100	99	99	93	94	98	98,0	2336	2329	2426	2461	2516	2447	2461	2495	2440
17	99	100	100	100	98	100	100	100	99,6	2536	2578	2633	2696	2766	2891	2877	2682	2712
18	100	100	99	91	83	78	84	90	89,9	2668	2668	2626	2640	2849	2900	2732	2640	2715
19	93	95	94	91	85	96	95	98	93,4	2599	2537	2405	2544	2621	2537	2301	2384	2471
20	99	99	98	96	94	88	94	98	95,6	2384	2370	2315	2370	2591	2391	2370	2322	2357
21	97	100	100	96	93	96	97	98	96,9	2287	2376	2080	2011	2121	2196	2237	2287	2207
22	100	100	100	99	93	96	99	100	98,3	2362	2418	2487	2571	2697	2760	2760	2802	2630
23	100	100	100	92	94	94	98	100	97,5	2838	2925	3009	3277	3410	3358	3159	3037	3144
24	100	100	99	99	93	87	87	96	95,5	2939	2761	2648	2683	2627	2515	2417	2536	2642
25	96	98	97	84	80	84	91	96	91,0	2424	2452	2376	2515	2390	2529	2683	2515	2495
26	98	99	96	85	79	73	81	95	88,4	2334	2279	2251	2473	2513	2460	2466	2536	2442
27	96	97	96	87	78	74	87	98	90,1	2508	2522	2599	2794	2943	3042	2802	2683	2745
28	99	99	94	84	73	76	88	94	88,1	2627	2578	2585	2752	2864	2788	2676	2585	2658
29	96	97	97	88	85	86	86	93	90,6	2585	2522	2508	2460	2460	2438	2327	2466	2462
30	95	97	99	100	98	100	100	100	98.8	2494	2466	2466	2564	2592	2368	2299	2321	2426
Moy.	96,0	96,9	96,1	90,2	85,2	84,8	89,7	95,2	91,8	2482	2458	2461	2577	2647	2640	2537	2512	2537

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru (*en km.*)

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	SE 39	SSE 25	WSW 33	WNW 61	N 57	NNE 68	NNE 64	NNE 59	406
2	NE 38	NNE 15	NNE 45	NNE 43	N 37	NNE 45	NNE 46	N 14	283
3	NNE 19	NNE 25	ENE 25	E 32	ESE 44	E 57	E 50	ESE 40	292
4	ESE 37	SE 53	SSE 61	SE 62	SSE 75	SSE 78	SE 66	W 41	473
5	NW 53	NW 30	WNW 32	WNW 18	NW 7	NNE 23	E 31	ESE 33	227
6	ESE 29	SE 30	SE 50	SSE 29	SSE 15	ENE 73	ENE 70	E 36	332
7	WSW 11	Var. 7	N 12	NE 29	ENE 62	NE 71	E 71	SE 55	318
8	SW 19	WNW 4	WNW 12	NNW 21	NNE 33	ENE 21	ENE 27	NNW 21	158
9	NNE 24	NE 17	ENE 26	NNE 26	NNE 32	NNE 20	ENE 30	E 14	189
10	ENE 1	E 8	ESE 12	ESE 21	E 60	E 72	ESE 70	ESE 67	311
11	ESE 54	SE 53	SSE 62	S 74	SSW 80	SSW 39	SSW 21	WNW 35	418
12	WNW 47	NW 35	NNW 28	ENE 32	E 21	NE 29	NE 27	ENE 10	229
13	E 21	ENE 42	E 56	E 74	SSE 39	SW 41	WNW 18	WSW 18	309
14	WNW 14	NNW 30	WSW 8	SSW 26	SW 29	SW 30	SSE 39	SSE 40	216
15	Var. 8	ESE 20	ESE 28	SE 35	SSW 61	S 31	SSE 21	ESE 28	232
16	E 40	E 44	ENE 45	E 49	ENE 56	E 55	E 39	E 43	371
17	E 69	E 73	ESE 69	SE 69	SSW 66	WSW 47	W 25	W 9	427
18	W 2	W 5	WNW 36	W 63	W 81	WNW 66	NW 32	WNW 40	325
19	NNW 21	NNW 10	NNE 9	E 24	E 31	ENE 50	ENE 35	ENE 37	217
20	ENE 40	ENE 40	ENE 41	ENE 50	ENE 45	E 52	ENE 36	E 46	350
21	ESE 47	ENE 72	ENE 94	E 101	E 100	ENE 53	E 54	E 36	557
22	E 27	E 17	E 41	E 60	E 69	E 68	ESE 68	ESE 34	384
23	SSE 16	SSW 19	WNW 17	Calme 0	E 30	Var. 39	Var. 5	WNW 6	132
24	WNW 18	NW 27	WNW 25	NW 33	NW 59	NW 48	NW 24	NNE 18	252
25	NNE 2	N 2	N 19	N 20	N 6	WSW 4	SE 19	ESE 27	99
26	SE 25	ESE 37	ESE 47	ESE 57	ESE 69	ESE 74	ESE 49	ESE 53	411
27	ESE 47	E 46	E 54	ESE 33	ESE 46	E 63	E 46	E 33	368
28	E 30	ESE 39	E 55	E 52	E 63	E 67	E 49	E 33	388
29	E 32	E 39	E 41	E 69	E 63	E 49	ESE 38	E 36	367
30	ESE 38	E 53	E 70	E 91	ENE 92	ENE 113	ENE 97	ENE 105	659
Moy.	28,9	30,6	38,5	45,1	50,9	51,5	42,2	35,6	323,5

Nébulosité (*0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert*) **et durée d'insolation** (*en heures et fractions d'heure*).

Jours	6h Nuages Sup.	6h Nuages Inf.	9h Nuages Sup.	9h Nuages Inf.	12h Nuages Sup.	12h Nuages Inf.	15h Nuages Sup.	15h Nuages Inf.	18h Nuages Sup.	18h Nuages Inf.	21h Nuages Sup.	21h Nuages Inf.	Moy.	Insolat.
1	KS 5		KS 4	Cu WNW		5		10 SC N	AC W 4			6 St.	5,7	8,4
2		10 SC		9 SC	AC W	9	AC W 7			5		8 St.	8,0	3,5
3		10 CNi		10 Ni		9 SC E		5 Cu E		2 Cu E		1	6,2	4,3
4	AS 7		AC 2			1	KS 1			1		10 Ni	3,7	11,1
5		10 Ni		10 SC		10 SC		10 SC		10 SC		10 SC	10,0	0,0
6		10 SC WSW	AC W 9			8 Cu SE		5 CNi E		10 Ni		10 Ni	8,7	4,6
7		10 St.		10 St.		9 SC		10		10		10 Ni	9,8	0,0
8		10 St.		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni	10,0	0,0
9		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 SC		10		10	10,0	0,0
10		2 FC ESE		10 SC SE		10 CNi	KS	9 Cu SE		9		8	8,0	4,6
11	AS 8		AS 10		AS	10	AS W	10	KS W	10		10	9,7	1,4
12		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		(10)		(10)	10,0	0,0
13		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10	10,0	0,0
14		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni	10,0	0,0
15		10		10 SC		9		9		10 Ni		10 Ni	9,7	1,2
16		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni E		10	10,0	0,0
17		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni	10,0	0,0
18		(10)		9 SC W	AC W	9	AC WNW	8 Cu		10 CNi		10	9,3	2,9
19		10		10 Ni		10 Ni		10 Ni		(10)		(10)	10,0	0,0
20		10 Ni		10 Ni		10 Ni	AS	10 SC NE		9		10	9,8	0,0
21		(10)		10 Ni E		10 Ni E		10 Ni E		10		10	10,0	0,0
22		10 St.		10 Ni		10 Ni		10 St.		10 St.		10 Ni	10,0	0,0
23		9		9 SC		10 Ni		10		10		10	9,7	0,5
24		10		10 Ni		10 Ni		10		(3)		9	8,7	0,0
25		9		10 SC		10 SC		10 Ni E		9		6	9,0	0,3
26		2		8 Cu SE		9 Cu ESE		6 Cu ESE		1		3	4,8	8,0
27		9	KS	8 Cu ESE		9 Cu E		6 Cu E		6 Cu ENE		8	7,7	5,1
28		6	AC	8 Cu E	KS W	5 Cu E	AC	8 Cu E		10		10	7,8	6,9
29		10		10 SC E		10 CNi E		10		10		10	10,0	0,0
30		10 Ni		10 Ni E		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10	10,0	0,0
Moy.	8,9		9,2		9,1		8,8		8,3		9,0		8,9	*62,8

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue *(en mm.)* et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre. *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	16,8	—	—	—	—	16,8	1	0,40	0,20	0,60	0,40	0,50	0,30	2,40
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,40	0,70	1,10	0,95	0,70	4,75
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,15	0,45	0,70	0,65	0,20	2,95
4	—	—	—	—	—	—	0.7	0,2	0,9	2	0,40	0,30	0,70	1,00	0,80	0,20	3,40
5	—	5,6	1,0	—	—	—	—	—	6,6	3	0,50	0,05	0,35	0,48	0,32	0,20	1,90
6	—	—	—	—	—	—	—	2,1	2,1	3	0,30	0,15	0,35	0,65	0,47	0,13	2,05
7	—	—	—	—	—	—	3,1	—	3,1	2	0.05	0,05	0,20	0,20	0,27	0,08	0,85
8	—	—	—	—	0,1	1,1	3,4	0,6	5,2	10	0,05	0,15	0,15	0,20	0,10	0,00	0,65
9	—	9.7	11,7	0,6	0,9	—	—	—	22,9	10	0,10	0,05	0,03	0,12	0,10	0,00	0,40
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,30	0,45	0,37	0,13	1,65
11	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,7	2	0,25	0,25	0,70	0,75	0,37	0,13	2,45
12	0,5	—	6,8	3,7	14,4	5,8	1,2	9,5	41,9	21	0,40	0,00	0,10	0,10	0,05	0,05	0,70
13	1,5	0,6	3,6	3,5	0,1	0,3	2,5	—	12,1	16	0,10	0,00	0,05	0,10	0,10	0,10	0,45
14	1,0	35,0	17,7	12,6	8,6	5,6	2,8	1,7	85,0	24	−0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,10
15	0,2	0,8	—	—	—	1,2	8,8	7,7	18,7	12	0,05	0,10	0,25	0,40	0,25	0,00	1,05
16	3,6	8,6	19,9	14,7	4,8	—	—	—	51,6	15	0,10	0,00	0,05	0.05	0,20	0,00	0,40
17	0,3	5,2	16,3	5,5	6,8	1,2	2,5	0,5	38,3	21	0,10	0,00	0.05	0,05	0.05	0,10	0,35
18	1,3	0,9	0,1	—	—	—	—	—	2,3	7	−0,05	0,05	0,35	0,60	0,52	0,28	1,75
19	—	—	—	—	—	—	1,9	4,1	6,0	4	0,30	0,10	0,20	0,20	0,08	0,07	0,95
20	9,3	5.7	1 1	9,5	0,3	0,4	2,8	—	29,1	17	0,10	0,10	0,10	0.20	0,18	0,07	0,75
21	4,3	17,5	6,2	0,5	1,5	0,2	—	0,1	30,3	18	0,17	0,08	0,20	0,20	0,10	0,05	0,80
22	0,1	2,3	4,3	—	—	—	1,7	38,6	47,0	9	0,00	0,05	0,15	0,10	0,10	0,05	0,45
23	—	—	—	—	—	4,6	—	—	4,6	1	−0,05	0,05	0,15	0,15	0,05	0,05	0,40
24	0,4	0.2	3,1	2,6	0,1	—	—	—	6,4	11	0,05	0,10	0,08	0,27	0,28	0,12	0,90
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,25	0,30	0,25	0,26	0,09	1,30
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,25	0,40	0,34	0,61	0,25	1,90
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,30	0,50	0,50	0,20	1,90
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,20	0,45	0,70	0,45	0,20	2,10
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,35	0,40	0,30	0,12	1,62
30	—	1,0	3,7	4,3	15,3	10,4	0,9	0,7	36,3	21	0,28	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,69
Som.	22,5	93,1	95.5	74,3	52,9	30,8	32,3	67,5	468,9	230	6,35	3,63	8,21	10,81	9,13	3,88	42,01

Remarques particulières.

1. — Temps chaud le matin. Averses drues mais courtes à 10 h. Le vent vire à l'WNW. Chute de 6° entre 11 h. et 12 h.
2. — Temps couvert à nuageux.
3. — Temps couvert à nuageux.
4. — Beau temps nuageux et assez chaud ⌈ à 21 heures.
5. — ● la nuit. Averses le matin. Temps couvert
6. — Temps couvert. ⌈ à 18 heures et ●.
7. — ≡ le matin. Temps très lourd. ⌈ et ⌈ à 18 heures.
8. — Temps couvert avec ≡ le matin et ● l'après-midi. ⌈ au Sud le soir.
9. — ● jusqu'à midi. Temps couvert plus frais.
10. — Couvert ou très nuageux mais pas de pluie
11. — Couvert, chaud et très humide.
12. — ● presque toute la journée.
13. — ● presque toute la journée.
14. — ● toute la journée.
15. — Temps couvert avec ● le soir.
16. — ● jusqu'à 15 heures.
17. — ● toute la journée.
18. — Un peu de ● le matin. Temps couvert ou très nuageux.
19. — Temps couvert avec un peu de ● le soir.
20. — ● toute la matinée et par intermittances le soir.
21. — ⌈ à 5 heures avec violentes averses. — Quelques rafales d'Est vers 8 heures. Temps couvert.
22. — Temps couvert avec ● par moments.
23. — ≡ assez épaisse le matin. — ⌈ à 15 heures suivie d'une averse. Temps très humide.
24. — ● le matin. A 18 h. le ciel se dégage un peu. Enfin quelques rayons de soleil.
25. — Temps couvert.
26. — Temps nuageux.
27. — Temps nuageux.
28. — Temps nuageux se couvrant le soir.
29. — Temps couvert.
30. — ● toute la journée et température plus basse.

JUILLET

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1. Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	754,54	747,74	757,78	753,94	751,35	755,88	746,73	758,86	731,69	762,61
Température.	27°,74	18°,8	37°,3	27.07	24°,55	29°,72	19°,40	36°,91	15°,9	40°,2
Humidité relative.	85,0	53	100	84,0	75,4	89,9	49,6	99,1	37	100
Richesse hygrométrique.	3210	2196	3886	3025	2641	3295	2102	3854	1337	4438
Vitesse du vent (km. par heure).	15,4	0	34	19,4	12,5	28,0	0,2	57,0	0,0	112,0
Direction résultante du vent.	S 45°,7 E			S 39°,8 E						
Nébulosité.	6,2			6,3	3,8	8,6				
Evaporation (sommes).	79,79	1,20	4,00	84,92	48,17	149,47	0,73	4,97	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	12			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	65,0			144,9	3,0	369,5				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
» 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
» 3 » » forte » » » »
» 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
» 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
» 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
» 8 » » 65 max. » »
» 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
» 10 » » » forte » » »

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	53,65	53,35	53,75	54,38	54,68	54,72	54,58	55,58	54,53
2	55,72	55,72	55,57	55,87	55,68	55,56	54,66	55,38	55,48
3	55,53	54,93	54,98	54,78	54,39	53,33	53,30	53,53	54,24
4	53,73	53,13	53,83	54,55	54,56	53,99	54,42	55,15	54,19
5	54,47	54,57	55,12	55,96	56,11	55,16	55,04	55,95	55,37
6	55,65	54,89	55,34	55,84	55,74	55,73	55.10	56,50	55,56
7	56.39	56,22	56,46	57,01	56,95	56,57	56,37	56,78	56,62
8	56,93	55,88	55,43	54,92	54,00	52,70	52,04	52,47	54,10
9	52,38	51,49	51,86	52,15	51,98	51,52	51,31	52,12	51,89
10	53,04	54,00	53,92	55,11	55,19	54,72	54,33	54,87	54,53
11	54,69	54,29	55,04	56,29	56,28	55,33	54,93	55,78	55,36
12	55,75	55,25	55.80	56,46	55,73	54,78	54,81	55,47	55,46
13	55,12	54,62	54,67	55,27	54,74	53,91	53,61	54,22	54,43
14	53,66	53,21	53,76	54,65	54,12	53,47	53,17	54,26	53,81
15	54,25	53,79	54,53	54,86	54,66	53,95	53,62	55,32	54,44
16	55,42	55,02	55,57	56,61	56,50	55,81	55,69	57,09	55,99
17	56,34	56,04	56,24	56,81	56,60	55,74	55,43	55,94	56,08
18	55,62	55,47	56,07	56,52	56,49	55,43	55,43	56,39	55,92
19	56,17	56,17	56,77	57,21	57,16	56,25	55,75	56,59	56,54
20	57,00	56,70	57,05	57,45	57,30	56,69	56,45	57,12	56,98
21	57,32	56,72	57,17	57,60	57,30	56,22	56,14	56,48	56,82
22	56,78	56,43	56,48	56,96	56,96	55,40	55,10	56,67	56,34
23	56,43	56,20	56,32	57,78	57,35	55,45	55,30	56,57	56,37
24	56,36	55,66	55,76	56,37	56,10	55,07	54,89	55,82	55,69
25	55,90	55,55	55,80	56,32	55,79	54,43	54,36	55,92	55,47
26	55,44	54,84	55,54	55,65	55.26	54,03	53,61	54,67	54,86
27	54,14	53,79	53,24	53,60	53,52	52,04	51.82	52,57	53,01
28	51,88	51.53	51,08	51,07	51,25	49,10	48,78	49,33	50,29
29	48,99	48,14	48,04	48,68	48,36	48,14	47,91	49,83	48,55
30	50,18	49,62	49,96	50,32	50,03	49,60	49,67	51,36	50,15
31	51,36	51,06	51,37	51,66	51,56	51,08	51,14	52,19	51,55
Moy.	54,72	54,33	54,60	55,12	54,91	54,06	53,83	54,77	54,54

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 3h20m
Valeur moyenne du min. du matin : 754mm32
Heure moyenne du max. du matin : 9h50m
Valeur moyenne du max. du matin : 755mm18
Heure moyenne du min. du soir : 17h20m
Valeur moyenne du min. du soir : 753mm76
Heure moyenne du max. du soir : 21h45m
Valeur moyenne du max. du soir : 754mm85

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	19°1	19°3	20°0	21°7	23°6	23°4	22°7	20°4	25°3	16h25m	18°8	0h40m	6°5	21°33
2	20,1	19,7	20,3	22,6	24,6	25,0	22,9	21,7	27,2	13 45	18,9	2 35	8,3	22,23
3	20,4	21,1	21,0	23,6	25,8	25,8	23,5	22,0	27,6	14 45	20,5	3 10	7,1	23,04
4	22,0	21,8	21,9	23,0	23,9	22,8	22,6	21,5	25,7	12 30	20,9	4 30	4,8	22,49
5	21,3	21,4	21,8	23,6	26,0	29,5	27,3	24,1	30,7	16 15	20,8	*23 20	9,9	24,46
6	23,7	24,8	26,0	29,8	33,1	32,4	29,5	27,7	34,5	13 20	23,1	0 5	11,4	28,54
7	25,9	25,7	24,5	26,7	29,1	29,8	28,6	26,9	30,8	13 35	23,6	4 15	7,2	27,16
8	26,1	25,9	26,1	29,8	33,2	34,1	30,2	27,3	35,8	14 15	25,1	3 50	10,7	29,13
9	26,9	26,6	26,3	30,3	34,0	35,0	31,2	26,8	36,0	15 20	25,1	5 25	10,9	29,59
10	27,3	24,4	24,6	27,0	28,3	28,9	27,7	27,1	30,5	15 45	23,4	3 20	7,1	26,82
11	27,0	26,5	26,1	27,2	28,4	29,9	28,9	27,1	32,4	13 55	25,8	4 35	6,6	27,69
12	26,7	26,5	26,2	30,2	34,2	35,2	31,9	28,3	36,5	14 40	25,4	5 50	11,1	30,02
13	27,1	26,6	26,6	30,8	35,0	34,4	31,8	28,0	35,9	12 55	25,5	5 30	10,4	30,04
14	26,9	26,6	26,7	30,8	34,6	35,6	31,2	27,8	36,4	14 15	25,5	5 30	10,9	30,03
15	26,7	26,3	26,7	30,7	34,5	35,6	32,3	28,1	37,0	13 40	25,6	2 40	11,4	30,11
16	26,9	26,3	26,4	30,0	33,2	34,6	31,7	27,3	36,0	13 45	25,4	4 55	10,6	29,57
17	26,4	26,1	26,2	29,9	34,2	35,2	31,8	28,1	36,6	14 10	25,0	5 30	11,6	29,65
18	27,0	26,7	26,6	30,3	34,3	36,0	32,8	27,8	37,3	14 30	25,4	5 35	11,9	30,24
19	26,5	25,8	25,9	29,8	33,4	34,7	31,0	26,9	36,0	14 40	24,4	5 25	11,6	29,21
20	26,3	26,0	26,3	29,8	33,3	34,5	30,8	27,4	35,8	13 45	24,9	5 5	10,9	29,28
21	26,3	25,8	25,7	28,9	31,5	30,6	30,6	26,6	32,2	11 25	25,3	5 20	6,9	28,20
22	26,2	26,2	26,2	29,3	32,7	34,2	30,2	27,1	35,4	14 25	25,1	5 30	10,3	29,09
23	26,7	26,8	27,0	23,1	29,1	31,0	28,8	26,7	32,7	16 20	22,5	8 40	10,2	27,50
24	26,4	26,1	26,5	28,4	32,0	31,1	28,9	26,9	34,4	13 25	25,5	4 58	8,9	28,28
25	26,2	26,0	26,4	30,2	33,6	35,2	31,7	27,5	36,3	14 30	25,1	5 20	11,2	29,57
26	26,3	25,6	26,1	30,2	32,9	31,6	26,5	26,9	35,4	14 40	24,5	2 10	10,9	28,28
27	26,9	26,8	26,7	28,5	30,0	29,9	28,0	26,7	30,9	14 2	26,2	5 30	4,7	27,97
28	26,7	26,0	26,2	28,0	24,2	27,2	28,1	26,8	30,8	16 35	25,1	4 25	5,7	26,82
29	26,6	26,4	26,4	28,5	30,9	29,1	27,5	26,3	32,7	14 10	25,8	4 10	6,9	27,67
30	26,1	26,0	26,1	28,7	32,2	32,5	28,5	26,6	34,3	12 55	25,1	5 20	9,2	28,14
31	26,1	25,8	26,1	27,9	31,4	31,0	28,7	26,5	32,8	15 50	24,8	4 55	8,0	27,70
Moy.	25,51	25,21	25,34	28,04	30,88	31,48	28,96	26,35	33,29		24,13		9,15	27,74

	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*)								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	99	100	100	96	84	85	87	97	93,5	2209	2251	2362	2529	2460	2460	2390	2356	2386
2	99	99	96	84	77	76	87	93	88,6	2356	2287	2301	2329	2370	2412	2432	2426	2376
3	95	94	98	89	79	80	89	97	89,9	2301	2376	2473	2613	2627	2515	2487	2613	2519
4	95	96	91	85	84	88	86	94	89,6	2557	2543	2432	2390	2315	2432	2376	2440	2464
5	95	95	95	94	84	69	81	96	88,9	2446	2460	2523	2760	2872	2914	2984	2928	2759
6	95	93	89	74	62	64	82	88	80,8	2816	2963	3040	3124	3194	3124	3448	3321	3168
7	92	95	95	92	84	78	83	88	88,2	3110	3180	2956	3284	3448	3321	3307	3194	3219
8	92	93	92	81	70	63	82	92	83,1	3152	3166	3166	3458	3671	3410	3624	3410	3395
9	92	92	91	72	58	55	77	83	76,9	3339	3311	3212	3184	3127	3169	3595	2999	3214
10	80	94	91	79	79	77	86	89	85,2	2949	2921	2836	2872	3096	3132	3287	3287	3072
11	88	88	90	86	85	76	83	89	85,6	3217	3090	3096	3194	3335	3251	3387	3279	3247
12	92	93	95	78	70	62	78	88	81,8	3307	3307	3307	3392	3847	3629	3786	3463	3515
13	92	94	94	80	65	67	78	90	82,0	3364	3359	3359	3619	3829	3786	3857	3472	3551
14	91	92	93	78	65	55	77	88	79,3	3316	3302	3359	3557	3715	3231	3586	3359	3394
15	92	94	92	81	68	65	73	89	81,2	3316	3316	3302	3629	3843	3829	3629	3448	3512
16	89	90	86	74	67	63	68	92	78,8	3251	3124	3012	3194	3463	3605	3251	3382	3293
17	93	95	95	82	64	65	72	90	82,6	3293	3293	3307	3505	3505	3746	3505	3491	3462
18	92	94	94	82	62	58	68	90	79,5	3335	3364	3349	3619	3378	3547	3434	3420	3411
19	93	94	92	78	63	59	73	93	80,3	3307	3166	3110	3312	3284	3307	3349	3349	3257
20	94	94	93	73	63	60	75	89	80,5	3298	3236	3256	3073	3228	3321	3392	3284	3281
21	93	95	97	85	73	76	77	93	86,5	3256	3208	3256	3425	3425	3378	3420	3335	3347
22	97	97	95	82	70	63	74	88	82,7	3364	3364	3307	3406	3519	3448	3222	3236	3356
23	90	90	90	99	78	73	83	90	85,8	3236	3251	3293	2821	3143	3321	3321	3236	3195
24	91	93	94	87	72	73	81	91	84,9	3208	3236	3335	3420	3505	3392	3359	3307	3318
25	94	94	94	78	68	58	69	92	80,9	3279	3236	3321	3420	3619	3330	3302	3434	3363
26	90	94	94	77	70	72	83	89	84,6	3124	3146	3265	3349	3590	3429	2921	3245	3306
27	94	95	95	92	85	80	86	92	90,0	3415	3415	3401	3643	3700	3467	3297	3325	3473
28	94	91	93	90	100	94	90	98	93,2	3382	3113	3268	3495	3085	3490	3515	3547	3375
29	98	95	95	87	81	82	93	96	91,0	3530	3387	3387	3472	3716	3401	3520	3390	3473
30	97	97	96	86	73	75	86	95	88,3	3376	3348	3348	3476	3619	3791	3404	3382	3438
31	95	97	97	86	73	77	86	97	89,4	3311	3311	3368	3297	3453	3410	3339	3439	3361
Moy.	93,0	94,1	93,6	83,5	73,4	70,6	80,4	91,5	85,0	3120	3098	3107	3221	3328	3290	3282	3219	3210

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru (*en km.*)

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	ENE 96	ENE 89	ENE 75	ENE 71	ENE 82	ENE 74	ENE 47	ENE 30	564
2	ENE 19	NE 28	ENE 65	ENE 76	E 65	ENE 58	ENE 41	ENE 40	392
3	ENE 44	ENE 49	ENE 48	ENE 67	ENE 70	ENE 62	ENE 61	ENE 46	447
4	ENE 34	ENE 41	NE 43	ENE 70	E 66	ENE 40	ENE 43	ENE 37	374
5	ENE 23	ENE 32	ENE 43	E 50	ESE 56	ESE 56	E 54	ESE 45	360
6	SSE 52	SSE 64	S 52	SSW 67	S 74	SSE 59	SSE 42	Var. 14	424
7	SW 12	W 23	SSE 23	SSE 32	W 53	WSW 56	SW 35	WSW 23	257
8	SSE 15	SE 43	SSE 52	S 60	SSW 72	SSE 67	SSE 59	SSE 51	419
9	SSE 55	SSE 44	S 60	SSW 68	SSW 70	SSE 66	S 54	S 54	471
10	W 77	SSW 37	S 44	S 50	S 45	SSE 53	SE 54	SSE 58	418
11	SSE 63	SSE 59	SSW 32	SSE 23	S 64	SSE 65	SSE 56	S 52	414
12	S 47	S 35	SSE 33	SSW 55	SSW 56	SSE 46	SSE 47	SE 36	355
13	SSE 40	SSE 41	S 43	SSW 61	SSW 66	SSE 55	SSE 52	SSE 54	412
14	SSE 50	SSE 40	SSW 37	SSW 47	SW 50	SSW 46	SSE 40	SE 42	352
15	SE 39	SSE 53	SSE 48	S 40	SSE 46	SSE 51	SE 46	SE 45	368
16	SE 52	SE 55	SSE 64	SSE 54	SSE 47	SSE 56	SE 39	SE 44	411
17	SE 39	SE 38	SSE 37	SSW 20	SSW 33	SSE 31	SSE 29	SE 27	254
18	SE 31	SE 24	SSE 40	SSE 35	SE 20	ESE 41	ESE 42	ESE 32	265
19	SE 35	SE 40	SSE 61	SSE 46	SSE 52	SE 61	SE 62	SE 49	406
20	SE 58	SE 50	SSE 66	SSE 74	SSE 69	SE 81	SE 71	SE 51	520
21	SE 53	SE 50	SE 51	SE 68	SE 61	ESE 65	ESE 52	ESE 48	448
22	ESE 52	ESE 47	SE 61	SSE 66	SSE 57	ESE 68	ESE 62	SE 56	469
23	SE 48	SE 45	Var. 64	Var. 26	ESE 52	SE 64	SE 44	SE 35	378
24	ESE 41	SE 38	SE 55	SSE 58	SSE 65	S 38	SE 38	ESE 37	370
25	ESE 36	ESE 31	SE 40	SSE 36	SSE 28	SSE 46	SE 31	Var. 12	260
26	Var. 3	SE 9	SE 8	SSE 27	SSE 33	NW 24	ESE 10	E 19	133
27	ESE 23	ESE 29	ESE 38	SE 42	SE 51	SE 39	ESE 30	SE 34	286
28	S 24	SSE 25	SE 19	SSE 35	SE 40	SE 50	SE 37	SE 40	270
29	SE 44	SE 44	SE 34	SSW 38	SSE 39	NE 35	SE 40	SE 39	313
30	ESE 32	ESE 29	ESE 22	E 38	E 45	E 67	E 45	ENE 32	310
31	ENE 4	N 8	N 37	NNE 47	NNE 54	NE 61	NE 66	NE 69	346
Moy.	40,0	40,1	45,0	49,9	54,3	54,2	46,1	40,3	369,9

Nébulosité (*0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert*) **et durée d'insolation** (*en heures et fractions d'heure*).

Jours	Nuages sup. 6h	Nuages inf.	Nuages sup. 9h	Nuages inf.	Nuages sup. 12h	Nuages inf.	Nuages sup. 15h	Nuages inf.	Nuages sup. 18h	Nuages inf.	Nuages sup. 21h	Nuages inf.	Moy.	Insolat.
1	10		10	Ni ENE	10	SC ENE	KS 8	SC ENE	6	Cu E	0		7,5	1,6
2	7		9	SC E	KS W 8	Cu E	8		KS 7	Cu ENE	2		6,8	4,8
3	10		9	SC E	7	Cu NE	8	Cu NE	(4)		(1)		6,5	3,1
4	10		10	Ni NE	10	SC ENE	10		10		10		10,0	0,0
5	10		10	Ni E	10	Ni ESE	KS 6	Cu SE	2		1		6,5	3,7
6	(9)	AC SW 7		AC	8		AC SW 8		AC SW 8		10		8,3	6,3
7	10		10	SC SW	10	Ni	10	Ni SW	9		(10)		9,8	0,4
8	(9)	AC W 8		AC W	5		KC SW 7		8		8		7,5	6,8
9	(3)	KS 2		KS	3		AC 2		AC 3		4		2,8	12,6
10	8		10	SC	10	SC	10		(10)		(10)		9,7	1,3
11	10		10	SC	10	St.	9	SC WSW	8	SC	6	SC	8,8	0,6
12	7	AC W 5		KS W	4		7	Cu SSW	K 5	Cu	(2)		5,0	8,5
13	(3)	KS 3			(4)		(3)		(3)		2		3,0	12,5
14	(6)	KS NNE 8		KS E	6	Cu SW	KS E 5	Cu SSW	KS 7		1		5,5	8,4
15	(2)		0		1		2	Cu	1		1		1,2	12,4
16	0	KS 2		AC	2		KS E 2	Cu	1		1		1,3	12,6
17	0		1		5	Cu SW	(5)		(3)		0		2,3	10,2
18	0		0	KS S	2	Cu	4		4		3		2,2	12,2
19	2	KS 2			2		KS SSE 3	Cu	5		0		2,3	11,7
20	(4)	KS 3		KS	1		KS 3		2		(3)		2,7	11,8
21	(4)	KS 7	FC S		7	FC	7		4		(1)		5,0	9,3
22	(4)		5		7		3	Cu	3		4		4,3	10,0
23	5		10	Ni	AC	9 SC	AC S 8	Cu SSE	9		10		8,5	3,5
24	10	AC 9	Cu S		7	Cu SE	5		(6)		6		7,2	5,1
25	(6)		5	Cu SSE	3	Cu	4	Cu S	3	Cu E	3		4,0	11,2
26	(5)	KS 3		KS	7	Cu S	KS 8	CNi	9	CNi	9	Ni	6,8	8,0
27	10		10	SC	10	Ni	AS 10		AC 10	St.	10		10,0	0,0
28	10		10	Ni	10	SC	KS 9	FC SE	10	SC	10		9,8	0,8
29	(10)		10	Ni S	10		9	CNi SE	9	Ni	10		9,7	0,8
30	7		8	Cu E	6	Cu	KS 7	Cu E	KS 8	CNi	10		7,7	6,6
31	(9)		6	Cu N	8	CNi NNE	10		(9)		(10)		8,7	4,0
Moy.	6,4		6,5		6,5		6,5		6,0		5,1		6,2	*2008

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue *(en mm.)* et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre, *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	0,1	0,6	0,5	—	—	—	—	—	1,2	7	0,29	0,00	0,30	0,35	0,35	0,30	1,59
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,50	0,60	0,55	0,10	2,10
3	—	0,9	0,3	—	—	—	—	—	1,2	4	0,40	0,05	0,45	0,60	0,40	0,20	2,10
4	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	2	0,40	0,15	0,45	0,38	0,26	0,11	1,75
5	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	0,6	7	0,10	0,03	0,17	0,35	0,50	0,11	1,26
6	—	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0	1	0,39	0,30	0,75	0,90	0,70	0,20	3,24
7	5,3	16,1	0,2	—	—	—	—	—	21,6	6	0,15	0,05	0,20	0,35	0,55	0,15	1,45
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,60	0,95	0,70	0,20	2,95
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,35	0,80	1,10	0,79	0,36	3,75
10	2,7	0,5	0,1	1,1	—	—	—	—	4,4	9	0,60	0,20	0,30	0,35	0,35	0,20	2,00
11	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,2	2	0,65	0,15	0,10	0,55	0,45	0,15	2,05
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,60	0,90	0,60	0,40	3,05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,30	0,65	1,00	0,70	0,30	3,05
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,20	0,70	1,20	1,00	0,25	3,85
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,20	0,60	0,95	0,85	0,30	3,35
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,40	0,75	0,85	0,90	0,28	3,78
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,25	0,60	0,85	0,65	0,25	2,87
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,65	1,00	1,00	0,40	3,50
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,30	0,70	1,05	0,95	0,30	3,60
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,30	0,80	1,15	0,85	0,45	4,00
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,55	0,65	0,50	0,35	2,60
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,65	0,95	0,90	0,25	3,30
23	—	—	5,4	0,3	—	—	—	—	5,7	3	0,55	0,15	0,20	0,55	0,60	0,15	2,20
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,42	1,03	0,40	0,20	2,45
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,15	0,65	0,95	1,00	0,30	3,30
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,65	0,70	0,42	0,18	2,45
27	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,2	2	0,20	0,10	0,20	0,40	0,40	0,10	1,40
28	—	—	—	6,8	11,8	—	0,1	—	18,7	5	0,35	0,15	0,15	0,15	0,30	0,10	1,20
29	—	—	—	—	—	0,1	1,3	0,1	1,5	7	0,30	0,05	0,40	0,50	0,25	0,05	1,55
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,45	0,70	0,45	0,20	2,05
31	—	—	—	—	0,9	—	0,3	0,1	1,3	5	0,20	0,20	0,50	0,45	0,45	0,20	2,00
Som.	8,3	18,4	6,6	8,6	12,7	0,1	1,7	9,3	65,7	60	10,30	5,68	15,49	22,46	18,77	7,09	79,79

Remarques particulières.

1. — ● la nuit, puis temps couvert se dégageant dans la soirée.
2. — Temps nuageux, encore assez frais.
3. — ● la nuit, puis temps nuageux.
4. — Temps couvert.
5. — Temps couvert avec quelques gouttes de ● par moments, température en hausse.
6. — *Temps chaud (Max: 34°5) et humide.* ⚲ *le soir vers le Nord.*
7. — ● la nuit. Temps couvert avec gouttes de ● intermittentes.
8. — Temps nuageux et chaud.
9. — Beau temps avec mousson d'été régulière.
10. — Temps couvert avec quelques ● le matin.
11. — ● vers 11 heures. Temps couvert devenant nuageux le soir.
12. — Beau temps nuageux et chaud.
13. — Beau temps nuageux avec mousson de SSE régulière.
14. — Beau temps nuageux.
15. — Beau temps chaud avec mousson régulière.
16. — Très beau temps.
17. — Très beau temps.
18. — Beau temps chaud (Max: 37°3).
19. — Beau temps nuageux.
20. — Beau temps nuageux.
21. — Temps nuageux plus frais.
22. — Temps nuageux. ⚲ à l'W et au SW le soir
23. — *A 6 heures* ⚲ *vers l'ouest. A 7h20 passage d'un grain sans pluie. A 9h* ⌐ *et* ⚲ *avec pluie assez drue.*
24. — Temps couvert devenant nuageux. ⚲ à l'Ouest le soir.
25. — Beau temps nuageux et chaud. ⚲ dans l'W et dans le S. le soir.
26. — A 14h ⚲ et averse violente sur le bund. Rien à Zi-ka-wei ⚲ à l'ouest à 21 heures.
27. — Temps couvert avec un peu de ● le matin.
28. — Couvert avec quelques ●.
29. — A 13 heures, orage assez fort sur le bund. Pluie à 18 heures seulement à Zi-ka-wei.
30. — Temps très nuageux. Le soir ciel de typhon. ⚲ à l'W à 20 heures.
31. — Temps nuageux avec quelques petites ●.

AOÛT

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	753,89	735,95	758,76	754,67	752,74	756,48	746,30	759,95	730,78	763,91
Température.	27°,11	20°,7	34°,9	27°,04	24°,69	28°,97	19°,30	36°,30	16°,1	40°,0
Humidité relative.	86,2	57	100	83,9	75,2	88,7	48,5	99,2	31	100
Richesse hygrométrique.	3126	2509	4155	3011	2607	3340	2138	3804	1423	4336
Vitesse du vent (km. par heure).	15,1	0	69	18,6	11,5	28,5	0,2	58,0	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	S 82°,6 E			S 63°,0 E						
Nébulosité.	5,8			5,8	3,3	8,6				
Evaporation (sommes).	79,30	0,55	3,75	82,86	51,67	129,88	0,82	4,64	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	10			11	3	21				
Quantité d'eau recueillie (mm)	113,8			142,4	12,4	343,3				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = **700mm +**

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7 : pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	52,71	52,66	53,51	53,71	53,52	52,83	52,80	53,77	53,22
2	53,68	53,06	53,53	53,57	53,67	52,97	52,57	53,59	53,30
3	53,32	52,80	52,97	53,26	52,51	51,92	51,63	52,49	52,56
4	52,51	51,71	51,96	52,46	52,19	50,98	51,31	52,28	51,97
5	52,53	52,40	52,73	52,77	52,43	51,73	51,76	52,98	52,36
6	52,81	52,61	53,31	53,72	53,76	52,87	52,76	54,22	53,26
7	54,15	54,35	54,60	55,11	54,96	54,58	54,23	55,52	54,74
8	55,60	55,17	54,92	54,94	54,18	53,47	53,48	54,07	54,39
9	53,32	52,37	52,15	51,64	50,34	48,17	45,69	39,18	48,34
10	39,73	46,77	49,32	51,02	51,41	51,25	51,08	52,99	49,92
11	53,35	53,17	53,13	53,49	53,18	52,37	52,43	52,97	53,03
12	53,54	52,94	53,14	53,66	53,18	52,77	52,38	53,62	53,22
13	54.06	53,76	54,11	55,04	54,85	55,00	54,91	55,69	54,74
14	56,28	55,78	55,98	56,36	56,16	55,49	54,96	55,16	55,71
15	54,79	54,04	54,09	54,35	54,32	53,41	54,01	54,70	54,26
16	54,28	53,21	53,51	53,33	52,64	52,08	52,01	52,66	52,84
17	52,51	52,46	52,91	53,66	53,53	53,28	53,29	54,75	53,40
18	54,91	54,86	55,17	55,69	55,10	54,10	54,21	55,61	54,94
19	55,39	55,11	55,36	56,24	56,10	55,48	55,53	56,77	55,80
20	56,92	56,72	57,32	57,76	57,61	56,92	56,78	57,78	57,23
21	57,60	57,35	58,15	58,59	58,06	57,20	56,54	57,26	57,61
22	57,31	57,11	57,48	57,59	56,94	55,92	56,29	56,61	56,83
23	56,47	56,02	56,27	56,83	56,27	55,62	55,54	56,27	56,13
24	56,11	55,77	55,88	56,38	55,90	54,92	54,76	55,87	55,69
25	55,81	54,82	54,88	55,13	54,55	53,12	53,19	53,66	54,25
26	53,60	52,05	51,85	52,19	51,32	50,57	51,26	51,94	51,87
27	52,39	51,91	52,11	52,51	51,55	50,98	51,39	52,41	51,88
28	52,51	51,56	52,11	52,51	53,10	52,65	52,74	53,82	52,67
29	54,05	53,70	54,35	54,72	54.79	54.13	53,97	55,02	54,34
30	54,65	54,55	55,25	55.44	54,66	54,09	54,31	55,29	54,77
31	54,96	54,91	55,51	55.72	55,39	54,92	55,17	56,04	55,36
Moy.	53,93	53,73	54,11	54,50	54,13	53,41	53,32	54,03	53,89

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h20m

Valeur moyenne du min.
du matin : 753mm72

Heure moyenne du max.
du matin : 9h40m

Valeur moyenne du max.
du matin : 754mm54

Heure moyenne du min.
du soir : 16h30m

Valeur moyenne du min.
du soir : 753mm27

Heure moyenne du max.
du soir : 21h05m

Valeur moyenne du max.
du soir : 754mm04

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	26°4	26°2	26°3	28°0	30°0	30°9	29°2	26°2	32°7	15h40m	25°5	5h 20m	7°2	27°86
2	25,4	24,6	23,9	27,2	30,8	31,8	29,8	26,3	33,6	15 20	22,9	5 55	10,7	27,49
3	24,5	24,4	24,2	28,0	31,7	30,2	28,2	26,2	33,1	12 20	23,0	5 50	10,1	27,20
4	24,6	23,7	25,2	27,7	28,2	27,3	26,1	24,7	29,3	12 30	22,9	1 50	6,4	25,88
5	24,2	23,6	23,9	28,5	30,2	29,3	27,6	26,0	33,2	13 10	22,6	1 30	10,6	26,86
6	25,7	25,6	25,6	28,8	30,7	31,8	28,6	26,3	33,6	13 10	24,4	5 10	9,2	27,98
7	26,0	25,8	26,6	29,2	32,7	31,5	28,7	25,9	33,7	12 55	24,4	3 5	9,3	28,22
8	25,2	24,1	24,4	28,5	31,2	33,2	29,5	26,9	34,3	15 5	23,0	4 10	11,3	27,89
9	26,1	25,8	25,9	25,9	26,2	25,4	25,1	24,9	27,3	7 50	25,0	3 55	2,3	25,68
10	24,9	24,5	24,5	27,7	31,1	30,9	28,1	26,5	32,7	12 58	23,7	3 45	9,0	27,38
11	26,2	25,9	26,1	29,0	31,8	32,9	28,9	26,5	33,8	14 40	24,9	3 45	8,9	28,34
12	26,2	26,1	26,4	29,5	32,6	33,4	28,9	26,6	34,2	14 35	25,4	5 30	8,8	28,65
13	26,3	26,0	25,8	29,2	32,4	33,2	28,2	26,0	34,7	14 30	24,7	5 25	10,0	28,45
14	25,9	25,7	26,0	28,8	31,3	31,1	28,5	25,9	33,4	13 15	24,9	4 20	8,5	28,06
15	26,7	26,9	26,8	28,9	29,3	29,6	27,8	26,9	32,6	13 40	25,6	*21 0	7,0	28,01
16	26,0	25,5	25,6	27,3	27,9	28,1	27,2	25,5	30,3	12 10	24,6	2 5	5,7	26,69
17	25,2	24,9	25,0	27,5	30,6	29,8	29,1	25,1	32,3	16 20	24,5	5 30	7,8	27,09
18	24,0	24,1	24,4	28,0	31,6	32,6	27,1	24,9	34,2	15 50	22,9	5 55	11,3	27,22
19	24,4	24,2	24,4	27,9	29,4	28,5	26,9	25,0	31,6	11 5	23,0	5 10	8,6	26,48
20	24,6	24,4	24,6	27,7	31,1	31,0	26,9	24,9	33,2	13 15	23,1	4 10	10,1	26,77
21	24,1	23,2	23,4	28,0	30,2	30,7	26,9	24,2	32,7	12 40	21,5	4 20	11,2	26,42
22	23,5	23,0	23,0	26,8	29,0	29,2	26,6	23,8	30,9	12 55	21,0	5 5	9,9	25,73
23	23,2	23,0	23,7	28,2	31,7	29,8	28,1	25,1	33,7	12 25	21,7	1 5	12,0	26,76
24	24,4	24,3	25,0	28,5	33,2	33,3	29,0	26,1	34,4	15 25	23,9	1 45	10,5	27,93
25	25,5	25,1	25,0	29,3	32,9	32,8	29,3	26,4	34,8	14 45	24,0	5 35	10,8	28,46
26	26,2	26,2	26,6	30,1	32,1	28,2	26,1	25,4	34,9	12 30	25,9	1 45	9,0	27,45
27	24,7	24,9	25,2	28,1	31,3	25,9	25,8	25,7	33,5	13 55	24,1	5 30	9,4	26,58
28	24,0	24,2	24,7	26,7	24,9	24,6	24,8	24,2	27,3	8 30	23,2	0 10	4,1	24,78
29	23,9	24,2	23,9	26,7	30,0	30,1	27,2	24,2	33,1	14 35	21,4	6 20	11,7	26,13
30	23,0	22,8	22,2	26,5	31,3	30,6	26,5	23,9	33,4	13 45	20,7	5 25	12,7	25,95
31	23,2	23,4	23,0	27,2	31,4	30,9	26,2	23,8	32,4	13 20	21,7	5 40	10,7	26,06
Moy.	24,97	24,72	24,88	28,05	30,61	30,28	27,64	25,48	32,74		23,55		9,19	27,11

	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*)								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	93	94	92	80	75	73	79	91	84,1	3311	3297	3231	3076	3231	3339	3240	3146	3211
2	94	96	97	78	67	63	68	89	80,8	3104	3005	2935	2878	3005	3042	2929	3076	2966
3	95	96	98	77	68	68	78	91	82,7	2963	2999	3028	2963	3240	2985	3042	3155	3003
4	88	94	96	74	66	75	86	93	83,7	2760	2802	3127	2802	2536	2782	2971	2957	2815
5	96	95	92	79	67	73	83	91	84,4	2971	2816	2774	3155	2957	3028	3113	3113	3023
6	92	92	91	74	63	62	75	87	79,7	3099	3070	3034	2977	2808	2957	2999	3034	3022
7	91	92	90	75	61	63	71	85	78,1	3104	3104	3231	3082	3076	3161	3005	2872	3063
8	89	93	93	75	70	57	68	86	78,8	2900	2830	2893	2949	3217	2921	2864	3132	2971
9	88	89	88	91	92	95	99	99	92,9	3034	3028	3014	3099	3192	3159	3254	3243	3144
10	98	97	98	82	77	75	87	92	88,5	3212	3053	3079	3141	3537	3439	3396	3282	3292
11	94	95	96	80	73	70	83	92	85,2	3287	3268	3330	3287	3515	3609	3396	3282	3350
12	94	96	96	83	71	73	85	96	86,8	3287	3339	3359	3486	3571	3824	3453	3401	3462
13	97	97	97	81	66	63	79	93	84,0	3401	3330	3302	3349	3287	3279	3090	3194	3285
14	95	96	96	85	71	72	80	93	85,2	3251	3222	3293	3420	3293	3236	3175	3166	3251
15	95	94	95	86	83	76	84	88	86,3	3401	3415	3557	3486	3543	3161	3231	3203	3333
16	96	92	94	85	80	81	84	92	87,5	3302	3048	3146	3146	3118	3175	3118	3056	3126
17	93	94	95	82	73	76	79	95	85,9	3028	3014	3070	3062	3287	3245	3217	3076	3116
18	98	99	98	79	67	58	85	97	84,7	2985	3028	3048	3048	3175	3161	3132	3096	3066
19	96	98	98	83	77	83	86	93	88,7	2977	3020	3034	3194	3180	3293	3138	2984	3102
20	95	97	97	83	70	70	84	93	86,6	2970	2984	3031	3171	3171	3194	3026	2961	3066
21	97	99	99	79	68	67	85	95	86,1	2947	2849	2877	3031	2961	2710	2886	2905	2887
22	96	98	98	86	72	72	80	93	86,2	2793	2780	2780	3101	2956	2970	2830	2746	2860
23	97	99	99	83	71	78	82	97	88,2	2802	2816	2942	3222	3349	3321	3194	3124	3127
24	99	98	97	87	71	70	89	100	89,2	3082	3012	3110	3434	3704	3671	3657	3434	3394
25	100	99	96	86	77	72	84	98	88,3	3321	3208	3082	3562	3900	3259	3231	3444	3439
26	96	96	96	87	80	92	100	100	94,9	3345	3353	3410	3824	3910	3619	3453	3311	3561
27	100	99	97	90	83	100	100	100	96,1	3184	3184	3169	3495	3910	3348	3396	3368	3421
28	98	99	98	95	100	98	95	100	98,2	2985	3056	3127	3410	3203	2957	2901	3076	3100
29	100	100	86	87	76	78	88	96	89,6	3020	3076	2585	3104	3287	3373	3259	2956	3071
30	99	95	97	82	63	63	77	90	82,8	2822	2683	2635	2886	2907	2822	2711	2690	2773
31	90	91	90	70	61	59	73	87	78,2	2571	2641	2537	2565	2858	2711	2509	2593	2623
Moy.	95,1	95,8	95,2	82,1	72,9	73,4	83,1	93,3	86,2	3072	3043	3057	3174	3254	3186	3123	3099	3126

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru (*en km.*)

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	NE 58	NE 61	NE 70	NNE 59	NNE 51	NNE 55	NNE 50	N 30	434
2	N 17	N 3	N 40	NNW 36	NNW 44	NNW 41	N 16	NNW 5	202
3	NNW 3	NNW 19	WNW 33	NW 40	WNW 48	WNW 36	WNW 27	Var. 26	232
4	S 23	WSW 31	NNE 22	NW 33	WNW 23	SW 34	SSW 15	SSE 16	197
5	ESE 14	ESE 10	ESE 26	SE 59	ESE 76	SE 60	ESE 40	ESE 36	321
6	ESE 49	ESE 44	ESE 53	SE 63	ESE 80	ESE 86	ESE 58	ESE 40	473
7	ESE 33	E 34	E 72	ESE 95	ESE 89	E 72	E 45	ENE 45	485
8	ENE 12	N 12	NNE 35	N 47	NNE 59	NE 66	NNE 56	NNE 38	325
9	N 17	NNW 26	NNW 53	NNW 57	NNW 81	NNW 95	NNW 130	WSW 192	651
10	SSW 179	S 131	S 85	SSE 94	SE 107	SE 108	SE 83	SE 68	855
11	SE 56	ESE 72	SE 66	SE 74	SE 78	SE 90	SE 72	SE 62	570
12	SE 50	SE 41	SE 53	SSE 64	SSE 64	SE 61	SE 39	SE 47	419
13	SE 41	ESE 27	SE 49	SSE 50	SE 54	ESE 70	ESE 41	ESE 33	365
14	ESE 32	ESE 40	ESE 53	E 75	E 76	E 77	ENE 53	NE 39	445
15	NE 48	NE 31	ENE 59	ENE 83	ENE 96	NE 93	NE 94	NNE 82	586
16	N 49	NNW 56	NNW 74	NNW 93	NNW 91	NNW 78	NW 67	WNW 86	594
17	W 96	WNW 102	WNW 95	WNW 99	W 100	WNW 67	WNW 19	WNW 11	589
18	SW 24	WSW 6	Calme 0	WNW 31	WNW 39	WNW 31	Var. 19	NE 10	160
19	NE 16	NE 5	NE 23	E 45	ENE 63	E 53	ENE 42	ENE 31	278
20	ENE 25	NE 20	NE 43	E 54	E 69	ENE 73	ENE 42	ENE 34	360
21	ENE 21	N 5	ENE 22	ENE 45	ENE 55	E 55	ENE 40	ENE 29	272
22	ENE 18	ENE 6	N 3	ENE 28	E 48	E 59	ENE 42	ENE 29	233
23	ENE 22	ENE 31	ESE 23	ESE 28	SE 50	ESE 54	ESE 40	ESE 35	283
24	ESE 36	ESE 39	SE 46	SSE 50	SE 56	SE 53	ESE 51	ESE 43	374
25	ESE 35	ESE 39	SE 48	SSE 59	SSE 63	SE 58	ESE 46	SE 40	388
26	SE 43	SSE 34	SSE 33	SSW 21	Var. 31	W 27	Var. 17	WSW 22	228
27	SW 25	SW 12	SW 25	SW 34	WSW 51	SSE 20	Var. 11	ESE 29	207
28	SW 19	S 27	SW 34	NNW 30	NW 20	NNE 18	Calme 0	Calme 0	148
29	Calme 0	N 13	ENE 26	E 19	ESE 24	SSE 16	SSE 1	S 10	109
30	WNW 21	NNW 7	Calme 0	ESE 28	E 34	E 42	E 26	ESE 35	193
31	SE 29	SE 22	SE 13	ESE 37	ESE 55	ESE 45	ESE 37	ESE 35	273
Moy.	35,9	32,5	41,1	52,6	60,5	57,8	42,5	40,0	362,9

Nébulosité (*0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert*) **et durée d'insolation** (*en heures et fractions d'heure*).

Jours	6h Nuages Sup.	6h Nuages Inf.	9h Nuages Sup.	9h Nuages Inf.	12h Nuages Sup.	12h Nuages Inf.	15h Nuages Sup.	15h Nuages Inf.	18h Nuages Sup.	18h Nuages Inf.	21h Nuages Sup.	21h Nuages Inf.	Moy.	Insolat.
1	(5)		7	Cu NE	7	Cu NE	7		3		0		4,8	7,9
2	(2)		2	Cu	KS NE	5 Cu NW	KS	4 Cu	2		0		2,5	12,1
3	(7)		4		KS	5 Cu	9		10		8		7,2	6,2
4	(8)		AC NNW	9 SC	9		10		10		9		9,2	1,0
5	(7)		AC	9 SC SE	KS	7 Cu SSE	9	CNi	8		8		8,0	4,7
6	(2)		7	Cu SE	6	Cu SE	6	Cu ESE	3		(3)		4,5	10,6
7	(5)		KS	7 Cu E	KC	8 Cu SE	(6)		(3)		1		5,0	8,9
8	(5)		5	Cu NE	7	Cu	4	Cu N	4		2	FC NNE	4,5	9,4
9	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
10	10		10	SC	9		KS	7	8		1		7,5	3,5
11	2		2	FC SE	3	Cu SE	KS	3 Cu SE	1		0		1,8	12,4
12	4		3	Cu SE	KS	5 Cu S	5	Cu S	KC	3	1		3,5	11,5
13	2		KS	3 FC SSE	4	Cu SE	4		3		1		2,8	12,2
14	2		6	Cu E	6	Cu E	(5)		(3)		1		3,8	11,1
15	5		8	Cu E	AC	8 CNi NE	8		7	Cu NE	(5)		6,8	6,7
16	(3)		9	SC N	9	SC N	8	SC NNW	7	CNi	5		6,8	5,4
17	(8)		9	SC NW	5	Cu NW	5	Cu NW	1		0		4,7	7,6
18	(5)		KS	3 Cu	AC WNW	8 Cu	AC SW	4 Cu	9		2		5,2	10,3
19	(8)		9	Ni	10	CNi	10	CNi NE	10		8		9,2	2,3
20	(5)		KS	8 Cu NE	7	Cu NE	7		4		0		5,2	7,6
21	(5)		KS	8 Cu E	8	Cu E	(7)		(7)		(5)		6,7	7,5
22	(3)		7	Cu	8	Cu	6	Cu E	2		0		4,3	9,2
23	(5)		KS	8	KS NNW	7 Cu S	9	CNi	2		0		5,2	7,4
24	8		AC	8	AC	6 Cu SE	4	Cu SE	1		0		4,5	8,1
25	2		3	Cu SE	KS	2 FC SE	2		2		2		2,2	12,3
26	9		KS	8	9		9		10	Ni	10		9,2	1,7
27	7		8		7	Cu	10	Ni	10		9		8,5	3,9
28	9		10	Ni W	10	Ni NW	10		10		10		9,8	0,0
29	6		AC	7 Cu	AC SW	8 Cu NE	6	Cu NE	7		2		6,0	7,5
30	2		KS	2 Cu	5	Cu NNE	7		5		0		3,5	10,6
31	0		KS	4	KS	8 Cu	AC W	8 Cu	6		8		5,7	8,9
Moy.	5,2		6,5		7,0		6,7		5,5		3,6		5,8	*228,5

* Total du mois.

Jours	Quantité de pluie reçue (*en mm.*) et nombre d'heures où il a plu.										Quantité d'eau évaporée à l'ombre, *en mm.* (*Evaporomètre Piche*).						
	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,25	0,55	0,60	0,70	0,35	2,90
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,75	1,00	1,05	0,40	3,75
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,70	0,90	0,55	0,20	2,90
4	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,2	2	0,30	0,25	0,53	0,62	0,52	0,18	2,40
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,20	0,55	0,80	0,35	0,15	2,45
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,60	0,90	0,77	0,28	3,05
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,78	0,92	0,70	0,40	3,30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,50	0,85	0,90	0,40	3,15
9	—	—	0,2	6,3	24,6	9,2	22,5	4,5	67,3	16	0,50	0,20	0,10	0,15	0,15	0,00	1,10
10	7,6	8,8	2,9	—	—	—	—	—	19,3	9	0,00	0,15	0,55	0,70	0,60	0,20	2,20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,60	0,80	0,60	0,30	2,80
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,55	0,75	0,60	0,15	2,45
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,65	0,90	0,80	0,20	2,90
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,25	0,60	0,90	0,70	0,20	2,85
15	—	—	0,4	0,3	—	—	—	—	0,7	2	0,40	0,20	0,50	0,58	0,62	0,30	2,60
16	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,6	1	0,65	0,30	0,60	0,80	0,50	0,35	3,20
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,30	0,75	0,90	0,80	0,25	3,60
18	—	—	—	—	—	—	0,9	—	0,9	1	0,00	0,20	0,65	1,15	1,00	0,15	3,15
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,20	0,60	0,50	0,45	0,10	1,90
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,60	0,85	0,70	0,30	2,95
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,20	0,60	0,85	0,53	0,30	2,48
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,45	0,70	0,70	0,30	2,40
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,55	0,80	0,60	0,20	2,40
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,55	0,80	0,76	0,14	2,60
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,60	0,95	0,80	0,15	2,90
26	—	—	—	—	0,1	1,0	1,6	—	2,7	8	0,40	0,20	0,50	0,40	0,13	-0,03	1,60
27	—	—	—	—	6,7	4,2	0,2	1,7	12,8	9	0,10	0,10	0,50	0,45	0,08	0,02	1,25
28	0,3	—	—	2,4	5,8	0 6	—	—	9,1	9	0,10	0,10	0,15	0,05	0,10	0,05	0,55
29	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,2	3	0,25	0,20	0,40	0,80	0,40	0,10	2,15
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,47	0,90	0,55	0,20	2,42
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,65	0,85	0.70	0 25	2,95
Som.	8,5	8,9	3,6	9,2	37,2	15,0	25,2	6,2	113,8	60	7,75	6,35	17,13	23,12	18,41	6,54	79,30

Remarques particulières.

1. — Beau temps nuageux et vent de N. à NE.
2. — Beau temps nuageux. Le vent recule au NW.
3. — Temps très nuageux. Le vent vire à l'W.
4. — ⌐ à 10 heures. Temps couvert plus frais.
5. — Temps nuageux avec mousson d'ESE.
6. — Beau temps nuageux et fraiche mousson d'ESE.
7. — Beau temps nuageux.
8. — Temps nuageux. Le vent vire au N. à l'approche d'un typhon.
9. — Pluie et rafales fraichissantes à partir de 9h. Vent de NNW toute la journée. Le typhon passe sur l'embouchure du Yang-tsé [à 22h 30.
10. — Amélioration le matin. Assez beau le soir avec vents frais de SE.
11. — ∩ légère. Beau temps.
12. — Beau temps nuageux.
13. — Beau temps nuageux.
14. — Beau temps nuageux.
15. — A 7h 30 averse. Un typhon passe au large en route vers le Nord.
16. — Typhon stationnaire à l'Est de nous. Quelques rafales de NW ou de N.
17. — Temps nuageux se découvrant complètement le soir.
18. — Temps nuageux avec petite averse à 19 heures.
19. — Temps très nuageux.
20. — Beau temps nuageux.
21. — ≡ modérée le matin. Temps nuageux.
22. — ≡ modérée. Beau temps d'été pas très chaud.
23. — ≡ faible. Temps nuageux avec mousson normale.
24. — Temps nuageux plus chaud.
25. — Beau temps nuageux.
26. — A 13 heures, ⌇ peu de ● à Zi-ka-wei, rien sur le Bund, déluge sur le centre de la ville. ● et ⌐ le soir.
27. — ⌇ à 15 heures. ≡ légère le soir.
28. — ● de 10 heures à 17 heures. Temps couvert.
29. — Temps nuageux.
30. — ∩ abondante. Beau temps nuageux.
31. — ∩ abondante. Temps nuageux.

SEPTEMBRE

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	760,26	753,39	766,32	759,51	757,63	761,50	751,22	765,96	738,34	769,26
Température.	22°,89	13°,9	33°,7	22°,84	21°,00	24°,75	13°,58	33°,58	6°,8	37°,7
Humidité relative.	82,3	40	100	83,0	75,7	89,5	38,9	99,3	23	100
Richesse hygrométrique.	2297	1415	3758	2305	1951	2726	1219	3363	538	4133
Vitesse du vent (km. par heure).	12,4	0	33	16,6	11,0	22,5	0,2	50,1	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 46°,9 E			N 47°,8 E						
Nébulosité.	7,5			6,4	3,9	8,2				
Evaporation (sommes).	79,45	0,55	5,75	71,34	47,06	122,52	0,59	4,57	0,05	8,73
Nombre de jours de pluie.	12			12	2	18				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	29,7			127,5	19,8	342,4				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
" 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
" 3 " " forte " " " "
" 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
" 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
" 8 " " 65 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
" 10 " " " forte " " "

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0°C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7 ; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	55,42	55,32	55,57	55,79	55,02	54,24	54,42	55,34	55,10
2	54,49	53,64	54,14	54,74	54,61	53,49	53,66	55,23	54,34
3	54,95	54,57	54,74	55,19	54,67	53,58	53,80	54,84	54,51
4	54,55	54,05	55,15	55,77	55,41	54,69	54,87	55,89	55,13
5	55,80	55,21	56,11	56,32	55,67	54,76	55,38	56,40	55,75
6	56,32	55,95	57,05	58,09	58,07	57,79	58,22	59,12	57,70
7	58,97	58,37	58,62	58,79	57,92	57,22	56,92	57,72	58,01
8	57,31	56,26	56,56	57,24	55,95	55,24	55,43	55,81	56,13
9	55,61	54,86	54,71	54,75	54,18	53,47	54,63	55,97	54,80
10	55,99	55,92	57,06	58,25	58,08	57,67	58,11	59,08	57,60
11	59,17	59,26	60,18	60,95	60,58	60,13	60,35	61,23	60,32
12	61,16	60,98	61,58	62,52	62,35	61,64	61,81	62,90	61,89
13	62,69	62,94	63,19	64,17	63,99	63,37	64,00	64,97	63,74
14	64,54	64,49	64,99	65,88	65,42	64,08	64,46	65,12	64,89
15	64,81	64,22	64,01	64,07	63,25	62,59	62,73	63,45	63,57
16	63,25	62,85	63,30	63,60	62,88	61,99	62,47	63,49	62,98
17	63,09	62,85	63,04	62,92	61,62	60,69	61,05	61,28	61,97
18	60,26	59,33	58,91	59,12	57,50	55,26	55,67	56,01	57,59
19	55,66	55,51	56,16	57,42	57,03	56,75	57,86	59,17	57,12
20	59,19	59,29	59,84	60,69	60,26	59,88	61,33	62,98	60,60
21	62,93	62,72	63,47	64,02	63,70	63,00	63,39	64,34	63,51
22	63,90	63,30	63,75	64,31	63,38	62,69	62,79	63,84	63,50
23	63,94	63,74	64,39	64,92	64,10	63,05	63,16	64,73	63,99
24	64,03	63,93	64,25	65,19	64,14	63,36	63,73	65,02	64,26
25	64,91	64,91	65,79	66,03	65,37	64,46	64,73	65,61	65,24
26	65,16	64,56	65,01	65,39	64,69	63,28	63,86	64,60	64,52
27	64,17	64,07	64,57	65,27	64,67	63,71	63,88	64,39	64,33
28	63,99	63,17	63,72	64,34	63,92	62,25	62,89	63,68	63,47
29	63,10	61,70	62,05	61,68	61,63	60,65	60,89	61,19	61,57
30	60,56	59,66	59,81	60,04	60,02	59,12	59,29	60,02	59,70
Moy.	60,33	59,92	60,39	60,92	60,34	59,48	59,86	60,78	60,26

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h20m

Valeur moyenne du min.
du matin : 759mm88

Heure moyenne du max.
du matin : 9h30m

Valeur moyenne du max.
du matin : 760mm95

Heure moyenne du min.
du soir : 14h30m

Valeur moyenne du min.
du soir : 759mm47

Heure moyenne du max.
du soir : 20h45m

Valeur moyenne du max.
du soir : 760mm79

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	23°2	22°6	22°5	25°8	30°6	29°7	26°7	24°4	33°1	13h30m	24°3	4h 55m	11°3	25°91
2	24,4	24,6	25,2	28,7	30,8	32,2	28.4	24,8	33,7	14 25	24,0	2 35	9,7	27,38
3	24,8	25,0	25,2	26,0	28,9	26,6	26,4	24,9	29,6	11 45	23,8	*19 58	5,8	25,87
4	23,7	23,0	22,9	25,5	28,3	29,5	25,5	22,1	31,3	14 30	22,1	6 2	9,2	24,93
5	21,6	21,9	21,8	26,2	28,7	30,0	26,3	23,7	31,4	14 55	20,4	6 2	11,0	24,95
6	21,5	21,2	21,7	26,5	30,8	27,9	26,1	24,3	32,1	12 30	20,5	1 45	11,6	24,99
7	22,4	21,5	21,1	27,0	28,9	29,2	25,6	23,3	31,6	14 5	19,8	5 25	11,8	25,02
8	21,2	21,0	21,2	25,2	28,0	28,9	24.9	23,2	30,8	12 40	19,6	4 45	11,2	24,31
9	23,1	23,2	23,4	27,4	29,4	27,1	22,7	22,2	30,7	11 30	22,3	4 35	8,4	24,80
10	22,3	22,4	22,3	24.2	27,8	29,2	24,9	20,4	30,7	14 45	21,6	5 50	9,1	24,00
11	18,8	17,5	16,9	25,4	28,7	27,2	23,5	21,4	30,4	12 20	14.9	5 5	15,5	22,44
12	21,2	20,6	20,7	25,3	27,9	30 0	24,8	20,5	31,3	14 50	19,4	2 10	11,9	23,91
13	20,4	20,8	21,6	24,4	25,0	25,2	23,3	22,1	26,7	13 20	19,9	3 40	6,8	23,05
14	21,7	21,0	20,4	24,6	26,6	26,1	23,1	21,9	29,2	12 55	19,1	5 15	10,1	23,27
15	21,0	20,9	20,5	23,5	24,9	26,1	22,8	20,7	28,4	14 20	20,0	5 5	8,4	22,50
16	19,5	18,0	18,2	23,3	25,4	24,9	22,9	21,9	27,1	12 15	16,4	5 10	10,7	21,79
17	21,3	20,2	20,2	24,0	25,5	24,6	22.7	19,9	27,2	12 45	19,0	5 40	8,2	22,26
18	19.9	20,7	20,8	22,0	22,9	24,4	21,7	20,9	25,3	14 40	19,5	0 5	5,8	21,76
19	20,6	19,7	19,5	19,9	24,2	22,6	20.9	18,1	25,7	12 25	18,9	7 15	6,8	20,63
20	18.2	18,3	18,4	20,0	22,5	21.9	19,9	16,9	23,7	13 40	17,6	*23 5	6,1	19,52
21	16,1	16,0	16,1	17,4	19,2	19,9	19,7	19,1	20,9	17 10	14,9	1 45	6,0	18,00
22	18,8	18,6	18,6	20,9	22,8	21,8	20,3	19,7	23,7	10 2	18,4	3 40	5,3	20,14
23	19,4	19,1	19.4	22,8	25,2	26,0	22,1	19,3	27,7	12 2	18,5	3 35	9,2	21,58
24	17,5	17,7	18,7	22,0	25,5	25,4	20,9	18,6	26.8	14 55	16,7	0 20	10,1	20,68
25	16,2	15,6	15,3	22,1	24,5	23,4	20,0	18,1	25,8	12 40	13,9	2 1	11,9	19,49
26	17,1	15,8	17,0	22,4	25,9	26,7	21,7	19,7	27,9	13 58	14,4	3 25	13,5	20,83
27	19,0	18,7	18,9	23,5	26,5	25,2	22,8	21,8	28,6	12 35	17,9	5 20	10,7	22,14
28	21,6	21,7	22,1	24,3	26,9	25,9	22.9	22,5	27,6	11 55	20,9	2 20	6.7	23,50
29	22,8	23.0	23,2	23,9	25,4	24,6	23,3	22,7	26,9	12 25	22,2	*19 15	4,7	23,56
30	22,6	22.8	23,0	23,9	24,9	24,1	23,3	23,2	25,7	11 20	22,4	—	3,3	23,51
Moy.	20,73	20,44	20,56	23,94	26,42	26,21	23,32	21,41	28,39		19,36		9,03	22,89

	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*) $\frac{f}{H-f}$								
Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	90	91	91	80	58	61	81	93	79,6	2579	2495	2495	2677	2565	2571	2808	2886	2643
2	96	97	96	91	81	75	90	98	90,5	2963	3048	3118	3629	3657	3671	3557	3110	3351
3	98	97	96	92	83	89	88	91	91,7	3118	3118	3118	3152	3387	3175	3076	2921	3115
4	92	98	97	86	73	58	68	91	82,8	2739	2794	2746	2844	2844	2418	2223	2440	2608
5	94	97	97	75	63	62	72	84	81.8	2454	2579	2565	2565	2509	2683	2481	2481	2579
6	94	95	96	68	63	64	79	80	80,5	2440	2412	2516	2349	2821	2419	2668	2440	2528
7	94	97	100	76	69	67	80	90	83,7	2558	2502	2516	2724	2752	2766	2649	2585	2640
8	98	97	99	88	72	69	88	95	87,3	2485	2440	2732	2863	2788	2760	2816	2718	2681
9	91	94	94	79	65	80	100	99	88,6	2579	2711	2739	2935	2725	2921	2794	2690	2770
10	100	100	92	77	60	53	68	92	80,8	2718	2732	2516	2322	2226	2157	2143	2192	2355
11	97	96	93	48	45	46	75	81	73,1	2109	1917	1781	1537	1727	1685	1972	2064	1844
12	79	83	89	71	66	51	72	93	76,3	1981	2014	2159	2269	2475	2146	2241	2241	2214
13	94	93	92	81	72	72	87	86	84,3	2255	2283	2357	2467	2262	2303	2454	2276	2347
14	85	84	89	63	54	53	56	67	68,4	2180	2057	2111	1916	1821	1744	1569	1727	1892
15	74	75	81	70	59	56	66	76	69,8	1825	1825	1934	2016	1825	1846	1805	1825	1865
16	81	91	91	66	61	64	73	74	75,5	1825	1872	1880	1880	1953	2023	2023	1921	1936
17	78	89	91	69	63	66	80	96	80,3	1961	2091	2125	2050	2036	2041	2200	2228	2119
18	95	93	93	95	91	90	95	96	93,8	2219	2275	2295	2536	2530	2858	2551	2398	2483
19	96	96	94	94	72	75	82	93	87,1	2356	2218	2149	2198	2184	2066	2020	1931	2113
20	95	95	97	93	63	58	64	89	81,6	1986	2000	2055	2165	1685	1496	1465	1696	1821
21	95	98	98	97	90	76	87	92	92,4	1723	1764	1771	1907	1989	1744	1975	2030	1889
22	92	91	88	77	68	72	75	85	81,2	1989	1934	1880	1880	1867	1846	1777	1934	1888
23	92	94	92	73	52	51	71	83	75,0	2070	2070	2070	2003	1650	1690	1867	1839	1872
24	92	90	79	59	49	49	62	75	69,5	1825	1798	1667	1555	1555	1569	1501	1578	1628
25	91	91	92	58	52	56	68	83	74,2	1663	1596	1592	1525	1578	1555	1569	1700	1614
26	87	94	88	70	60	57	77	85	77,6	1673	1677	1673	1875	2003	1975	1989	1934	1864
27	88	89	90	71	64	67	84	89	81,1	1921	1907	1961	2025	2166	2125	2330	2317	2133
28	93	93	90	81	71	76	95	96	86,7	2385	2399	2385	2440	2508	2516	2640	2619	2488
29	96	98	99	97	91	91	98	100	96,7	2674	2765	2834	2903	2958	2842	2828	2765	2835
30	99	99	98	96	93	94	96	97	96,1	2730	2772	2772	2856	2939	2842	2772	2786	2806
Moy.	91,5	93,2	92,7	78,0	67,4	66,6	79,2	88,3	82,3	2266	2269	2284	2335	2333	2282	2292	2276	2297

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru *(en km.)*

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	SE 34	SE 32	ESE 33	ESE 48	ESE 52	E 52	ESE 39	ESE 40	330
2	ESE 29	ESE 33	SE 31	SSE 33	SSE 36	SSE 24	Var. 31	N 7	224
3	WSW 16	WNW 28	WNW 18	WNW 30	WNW 56	WNW 50	WNW 30	WNW 47	275
4	WNW 37	NW 48	NNW 41	NNW 48	N 52	N 50	N 17	NW 21	314
5	NNW 13	NNW 8	NNE 21	NNE 45	N 45	N 44	NNE 34	NNE 5	215
6	NNE 3	NNW 4	NNW 11	NNE 28	N 34	NNE 48	NE 33	NE 15	176
7	NNE 25	NNE 18	NNE 11	ENE 29	ENE 41	ENE 50	ENE 44	ENE 18	236
8	Calme 0	ENE 8	WNW 2	Var. 4	ENE 23	SSE 38	SE 5	SE 25	105
9	SE 22	SE 25	SE 28	SSW 30	WSW 32	WNW 49	NW 37	W 23	246
10	W 37	NW 30	NNE 38	NNE 58	NNE 30	NW 18	Var. 10	SSW 13	234
11	W 23	NW 11	E 8	E 37	E 35	E 29	ESE 18	ESE 19	180
12	E 20	E 31	E 21	ESE 28	SE 35	E 42	E 31	ESE 4	212
13	ENE 15	ENE 20	NE 43	ENE 56	E 45	E 27	ENE 29	ENE 50	285
14	ENE 53	ENE 37	ENE 65	ENE 91	ENE 88	ENE 68	ENE 38	ENE 19	459
15	NE 32	NNE 16	N 3	NE 59	NE 68	ENE 58	NE 48	NNE 39	323
16	NNE 21	N 15	N 24	NNE 55	ENE 49	ENE 58	NE 53	NE 32	307
17	NE 9	N 9	NE 22	E 58	E 46	ENE 36	Var. 14	NNW 6	209
18	NNE 9	NNE 51	ENE 47	E 59	ESE 33	N 13	NNW 20	NW 33	265
19	WNW 48	WNW 72	WNW 70	NW 72	NW 77	NW 70	NW 59	WNW 54	522
20	WNW 61	NW 42	WNW 45	N 49	NNE 60	N 39	N 47	N 30	373
21	N 19	N 20	NNW 17	NNE 32	NNE 31	NNW 7	NNW 3	NNW 3	132
22	Calme 0	NNW 13	ENE 25	SE 15	NE 24	NNE 19	NNW 4	NW 10	110
23	NW 19	NNW 16	N 25	N 37	NNE 42	NNE 62	NNE 51	NNE 24	276
24	NNE 14	NNE 35	NNE 56	NE 73	NE 70	NNE 66	NNE 45	NNE 24	383
25	NNE 28	N 31	N 23	NE 75	ENE 67	ENE 54	ENE 29	ENE 36	343
26	ENE 31	ENE 38	ENE 44	E 55	E 64	ENE 67	ENE 45	ENE 44	388
27	ENE 41	ENE 49	ENE 51	ENE 82	ENE 92	ENE 66	ENE 54	ENE 48	483
28	ENE 46	ENE 53	ENE 69	ENE 81	ENE 84	ENE 59	NE 41	ENE 39	472
29	ENE 35	ENE 40	ENE 53	E 41	NE 54	ENE 66	ENE 62	E 54	405
30	ESE 26	E 26	ENE 41	ENE 57	ENE 71	ENE 66	ENE 66	E 66	419
Moy.	25,6	28,6	32,9	48,8	51,3	46,5	34,6	28,3	296,6

Nébulosité *(0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert)* **et durée d'insolation** *(en heures et fractions d'heure).*

Jours	Nuages sup. 6h	Nuages inf. 6h	Nuages sup. 9h	Nuages inf. 9h	Nuages sup. 12h	Nuages inf. 12h	Nuages sup. 15h	Nuages inf. 15h	Nuages sup. 18h	Nuages inf. 18h	Nuages sup. 21h	Nuages inf. 21h	Moy.	Insolat.
1	(5)		KS 6		KS 5		KS NW 6		9		AC 8		6,5	9,9
2	(9)		AS 10		10	SC	KS 8	SC SW	10		10		9,5	2,8
3	9		10	Ni	10		10		10		9		9,7	1,8
4	10		AC 7	Cu N	5	Cu NNW	(5)		(4)		2		5,5	8,2
5	(0)		7	Cu N	KS 8	Cu	KS 3	Cu N	KS 3	Cu N	2		3,8	11,4
6	(8)		6		KS 7	Cu	AC 9	SC	AC 6	SC	9		7,5	7,0
7	(6)		4		AC 7	Cu ESE	AC NW 7	Cu ENE	AC 6		8		6,3	10,4
8	(9)		AS 9		8	CNi	9	SC	AC 8		(9)		8,7	3,5
9	(8)		AC 3		10	SC	AS 10		10	Ni	(10)		8,5	4,4
10	(10)		AS 10		2		KS 4		1		0		4,5	7,4
11	(2)		AC W 7		KS W 9		AS 10		(10)		10		8,0	5,2
12	(10)		10	SC WSW	KS W 7	Cu ESE	KS 5		3		1		6,0	7,1
13	(10)		10	St.	10	St.	AS 10		10	Ni	9		9,8	0,0
14	(6)		KS 6		KS 8	Cu E	AC W 7	FC	10		10		7,8	8,6
15	10		AS 10		8		KS 7	Cu NE	3		1		6,5	5,3
16	3		4	Cu NE	KS 8	Cu NE	8	SC	9		9		6,8	7,7
17	(10)		10	SC	10	SC	10		10	Ni	10	Ni	10,0	0,7
18	10		10	Ni	10	Ni	10		10	Ni	(10)		10,0	0,0
19	10		10	Ni NW	9	SC N	AS 10	SC	10		10	Ni	9,8	0,4
20	10		AS 10	Ni	AS 10		AS 10		10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
21	10		10	Ni	10	Ni NE	AS 10		10		10		10,0	0,0
22	10		9		10	Ni NE	10	SC	10		10		9,8	0,3
23	(9)		AC SW 8	CNi	AC 3	Cu	AC 8		AC 9		1		6,3	6,5
24	9		AC W 8		4	Cu NE	5	Cu NNE	0		0		4,3	8,0
25	(3)		3	Cu NNE	6	Cu NE	(5)		(3)		1		3,5	10,6
26	0		3	Cu	6	Cu	4	Cu NE	3		0		2,7	10,9
27	(0)		2		7	Cu	7	CNi	10	Ni	2		4,7	7,7
28	9		9	SC NE	9		9	SC	10	Ni	10		9,3	2,3
29	(10)		10	St.	10	Ni	10	Ni NE	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
30	(10)		10	Ni E	10	Ni	10		10		10		10,0	0,0
Moy.	7,5		7,7		7,9		7,9		7,6		6,7		7,5	*148,1

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue *(en mm.)* et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre. *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	21à24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,20	0,65	1,05	0,60	0,20	3,15
2	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	3	0,20	0,15	0,35	0,50	0,30	0,05	1,55
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,25	0,30	0,35	0,15	1,30
4	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	0,6	4	0,35	0,10	0,52	0,70	0,89	0,64	3,20
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,70	0,95	0,75	0,40	3,20
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,25	0,75	1,05	0,65	0,30	3,20
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,15	0,70	0,85	0,75	0,25	2,95
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,50	0,70	0,60	0,15	2,15
9	—	—	—	—	—	1,3	0,5	—	1,8	4	0,30	0,25	0,75	0,70	0,30	0,05	2,35
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,75	1,15	0,95	0,30	3,65
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,35	1,05	1,20	0,70	0,30	3,80
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,05	0,65	1,10	0,95	0,40	3,35
13	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	2	0,35	0,30	0,65	0,70	0,50	0,20	2,70
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,55	1,25	1,60	1,00	0,50	5,75
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,25	0,65	1,05	0,77	0,38	4,00
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,30	0,75	0,75	0,55	0,45	3,40
17	—	—	—	—	—	—	2,9	—	2,9	3	0,60	0,25	0,85	0,70	0,50	0,00	2,90
18	—	0,1	2,2	1,5	0,1	5,0	6,5	—	15,4	16	0,20	0,05	0,15	0,05	0,05	0,05	0,55
19	—	—	0,1	—	—	—	0,2	—	0,3	3	0,20	0,05	0,30	0,70	0,40	0,30	1,95
20	—	0,1	0,2	—	—	—	0,1	0,8	1,2	11	0,20	0,10	0,35	0,75	0,60	0,25	2,25
21	3,1	1,2	1,0	1,3	0,5	—	—	—	7,1	14	0,20	0,03	0,07	0,15	0,25	0,05	0,75
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,40	0,35	0,35	0,10	1,60
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,70	0,95	0,70	0,30	3,20
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,30	0,85	1,05	0,55	0,45	3,65
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,88	0,91	0,61	0,30	3,20
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,35	0,70	0,90	0,65	0,25	3,15
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,25	0,80	0,75	0,50	0,25	3,00
28	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,2	2	0,45	0,30	0,50	0,65	0,31	0,09	2,30
29	0,1	2,2	0,9	—	0,7	0,1	1,9	0,3	6,2	17	0,05	0,10	0,10	0,20	0,20	0,00	0,65
30	0,1	0,4	0,1	—	—	—	—	0,4	1,0	9	0,00	0,05	0,15	0,20	0,10	0,10	0,60
Som.	3,3	4,5	4,6	2,8	1,3	6,4	15,3	1,5	39,7	88	9,50	5,98	17,72	22,66	16,38	7,21	79,45

Remarques particulières.

1. — Temps très nuageux. Mousson de SE régulière.
2. — Couvert et orageux. ⌐ à 16 h. A 19 h. ⌐ élevé; peu de ● mais ⌐ très lumineux tout autour de l'horizon jusqu'à 22 heures.
3. — ≡ *modérée. Temps couvert et plus frais.* ⌐ *au SE le soir à 21 heures.*
4. — Crachin le matin. Vent de NW assez fort. Pression en hausse. Température en baisse.
5. — ⌒ modérée. Temps nuageux.
6. — Pression en hausse. Temps nuageux.
7. — ≡ modérée. Temps nuageux.
8. — Temps très nuageux et plus frais
9. — Pression en baisse. Dépression qui passe. ● l'après midi.
10. — Couvert se dégageant complètement le soir.
11. — ≡ modérée. Nuit fraîche. Temps nuageux devenant couvert.
12. — Temps couvert le matin devenant nuageux le soir.
13. — Couvert et plus frais.
14. — Couvert avec un peu de pluie le soir.
15. — Couvert, devenant nuageux.
16. — ≡ modérée. Temps nuageux.
17. — ≡ modérée. Temps couvert avec ● le soir.
18. — Passage d'une dépression. ● presque continue toute la journée.
19. — Pression en hausse. Temps couvert, un peu de ● le soir.
20. — *Couvert avec temps assez frais. Quelques précipitations peu importantes.*
21. — Pluie la nuit et jusqu'à 14 heures. Temps couvert et frais le soir.
22. — Temps couvert.
23. — Temps nuageux.
24. — Nuageux devenant très beau à 17 heures.
25. — ≡ modérée le matin. Beau temps nuageux.
26. — Beau temps nuageux.
27. — Nuageux devenant couvert. Pression en baisse.
28. — Couvert avec quelques gouttes de pluie le soir.
29. — Dépression. ● jusqu'à 9 heures et de nouveau à partir de 18 heures.
30. — ● la nuit. Temps couvert.

OCTOBRE

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	763,21	755,90	769,33	764,74	762,93	766,92	757,75	771,36	753,69	774,98
Température.	19°,96	9°,6	33°,5	17°,43	14°,93	19°,44	5°,90	28°,72	1°,1	33°,1
Humidité relative.	81,4	37	100	79,0	69,8	88,3	29,5	99,6	14	100
Richesse hygrométrique.	1950	933	3251	1551	1201	1911	634	2569	262	3222
Vitesse du vent (km. par heure).	13,5	0	43	15,6	11,8	20,9	0,3	47,8	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 42°,0 E			N 30°,5 E						
Nébulosité.	6,5			5,6	3,0	9,0				
Evaporation (sommes).	75,74	0,70	5,35	75,64	31,16	116,51	0,61	4,65	0,11	7,06
Nombre de jours de pluie.	9			9	1	24				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	71,1			71,2	0,1	304,2				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
„ 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
„ 3 „ „ forte „ „ „ „
„ 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
„ 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
„ 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
„ 8 „ „ 65 max. „ „
„ 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
„ 10 „ „ „ forte „ „ „

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	59,37	58,17	57,37	58,42	57,74	56,79	56,71	57,08	57,61
2	56,74	56,34	58,07	59,24	58,26	57,47	58,02	58,89	57,97
3	58,21	57,21	57,46	57,44	56,71	55,94	56,87	58,34	57,28
4	58,41	58,11	59,51	60,54	59,87	59,47	60,58	61,95	59,93
5	61,79	61,06	61,86	62,90	61,46	60,22	60,59	62,03	61,47
6	61,55	61,04	61,45	62,59	62,08	61,41	61,99	62,71	61,89
7	62,22	61,84	62,44	63,37	63,03	62,43	62,79	63,55	62,75
8	63,20	62,77	63,05	63,77	62,72	61,93	62,35	63,12	62,83
9	62,65	61,81	61,75	61,59	61,06	60,31	60,59	61,51	61,38
10	61,27	60,42	60,59	60,98	60,37	59,22	60,17	61,44	60,57
11	61,04	60,54	60,99	61,59	60,66	60,03	60,39	61,17	60,79
12	60,71	60,01	60,31	60,09	59,39	57,73	58,34	58,51	59,29
13	58,01	57,41	57,91	59,06	59,18	59,05	60,15	61,42	59,21
14	61,76	61,43	62,51	63,47	63,37	62,63	63,43	64,61	63,02
15	64,96	65,11	66,51	67,17	67,33	66,81	67,54	68,56	66,92
16	68,76	68,51	69,06	69,24	68,37	67,90	68,16	68,63	68,57
17	68,11	67,71	68,21	69,05	68,02	67,22	67,59	68,25	68,02
18	67,81	67,71	68,03	68,65	67,28	66,68	67,24	67,94	67,68
19	67,84	66,89	67,14	67,28	66,27	65,34	65,67	66,02	66,46
20	65,63	65,03	65,28	66,33	65,40	64,82	65,37	65,87	65,46
21	65,33	64,98	65,33	66,43	66,03	65,84	66,17	67,15	65,95
22	66,94	66,49	66,94	67,59	66,62	66,05	66,28	66,99	66,73
23	66,57	65,77	65,47	66,64	65,58	64,54	64,94	65,50	65,63
24	65,17	64,32	64,32	64,37	63,68	63,32	63,47	64,73	64,17
25	65,05	65,05	65,65	66,55	66,10	64,66	65,10	65,22	65,44
26	65,12	65,22	65,12	65,65	64,72	63,39	63,46	63,61	64,48
27	63,23	62,58	63,03	64,06	63,58	62,85	63,53	63,98	63,41
28	64,10	63,35	63,85	63,83	62,68	61,67	62,02	62,08	62,80
29	60,82	60,62	60,32	61,37	60,88	60,17	61,05	61,67	60,92
30	61,59	62,01	63,38	64,35	64,03	64,16	65,23	66,09	64,09
31	66,38	66,38	66,93	67,38	66,45	65,97	66,37	67,52	66,70
Moy.	63,24	62,77	63,22	63,90	63,19	62,45	62,98	63,75	63,21

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h35m

Valeur moyenne du min.
du matin : 762mm69

Heure moyenne du max.
du matin : 9h45m

Valeur moyenne du max.
du matin : 763mm95

Heure moyenne du min.
du soir : 14h25m

Valeur moyenne du min.
du soir : 762mm43

Heure moyenne du max.
du soir : 21h00m

Valeur moyenne du max.
du soir : 763mm75

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	23°4	23°6	23°8	25°5	28°3	27°5	25,6	24°7	29°5	13h45m	22°6	h – m	6°9	25°34
2	24,0	22,4	22,4	24,0	27,5	27,8	24,5	23,6	29,6	13 35	21,6	7 40	8,0	24,37
3	23,3	23,2	23,0	24,0	24,2	25,8	23,7	21,7	26,9	15 15	22,3	5 50	4,6	23,43
4	20,0	19,5	18,4	21,8	27,2	27,7	23,1	21,1	30,2	14 20	17,4	5 50	12,8	22,49
5	20,4	20,3	19,9	24,6	29,2	28,8	23,3	21,6	30,8	13 2	19,0	6 2	11,8	23,54
6	21,9	22,4	23,1	26,5	28,4	27,5	23,8	22,5	30,3	12 50	21,3	*21 0	9,0	24,48
7	22,3	22,4	22,4	23,3	24,2	23,9	22,5	21,1	25,9	12 5	21,9	4 35	4,0	22,81
8	21,2	21,5	22,2	24,1	25,4	25,0	23,1	22,5	27,5	13 10	20,7	1 20	6,8	23,17
9	22,2	22,0	21,8	26,3	30,1	29,6	24,9	23,9	32,5	13 30	20,7	5 15	11,8	25,14
10	23,4	23,9	23,6	27,0	31,8	30,9	27,8	25,6	33,5	13 30	22,5	5 35	11,0	26,72
11	24,6	23,6	23,5	24,4	27,3	24,3	22,9	21,8	27,7	11 50	23,0	7 2	4,7	23,85
12	21,3	20,5	19,6	23,7	27,1	26,6	22,2	20,8	29,2	13 30	18,4	5 55	10,8	22,66
13	20,0	19,1	19,0	24,0	26,5	24,6	22,2	21,0	28,2	10 55	17,6	5 40	10,6	21,94
14	20,7	20,3	20,7	22,2	24,2	24,0	20,4	19,4	25,6	13 30	19,4	3 20	6,2	21,30
15	19,0	18,8	19,0	20,7	21,0	21,0	17,2	15,9	23,6	13 55	18,0	2 50	5,6	18,91
16	15,9	15,5	15,4	16,9	17,7	17,7	14,6	11,9	20,5	13 5	14,9	5 55	5,6	15,68
17	12,2	12,0	11,1	16,5	20,2	18,5	16,5	13,7	22,1	13 5	10,2	5 35	11,9	15,25
18	13,0	11,7	12,7	18,3	18,9	19,8	16,2	13,5	22,1	11 20	10,5	2 25	11,6	15,40
19	12,8	12,1	12,0	17,5	19,8	19,1	17,2	15,9	22,4	11 20	10,7	4 40	11,7	15,90
20	14,5	14,5	13,6	19,6	20,4	22,3	17,9	14,1	23,8	12 40	12,9	6 50	10,9	16,95
21	13,0	13,0	12,7	18,7	21,0	20,8	17,3	14,7	23,5	13 2	11,6	4 50	11,9	16,50
22	13,0	12,2	11,4	17,4	21,7	19,9	16,1	14,3	23,8	11 55	10,1	6 20	13,7	15,67
23	12,3	11,1	11,3	18,1	20,8	20,2	17,0	15,2	23,4	11 30	9,6	2 15	13,8	15,73
24	13,0	12,5	13,2	18,8	21,0	19,7	17,0	15,1	23,0	12 55	11,2	0 50	11,8	16,33
25	13,2	11,8	12,5	17,0	22,3	21,1	17,7	16,8	25,1	12 15	11,0	2 30	14,1	16,67
26	16,6	16,2	15,9	15,0	16,7	18,2	17,3	17,0	19,1	14 50	14,7	9 30	4,4	16,64
27	16,9	17,1	17,4	17,8	20,0	20,4	18,8	17,4	21,2	14 40	16,6	*23 1	4,6	18,17
28	17,1	16,7	16,4	19,4	23,3	19,9	19,6	19,7	24,2	11 58	15,6	6 45	8,6	19,02
29	20,1	20,5	20,3	22,6	22,3	23,7	20,6	20,3	24,6	15 20	19,2	6 10	5,4	21,27
30	19,8	17,7	17,6	18,7	19,3	18,6	18,0	16,6	20,3	11 20	17,4	7 5	2,9	18,12
31	15,6	13,4	12,5	16,4	20,0	19,8	14,3	12,7	21,8	13 2	11,0	7 2	10,8	15,40
Moy.	18,28	17,79	17,69	20,99	23,48	23,05	20,11	18,58	25,55		16,57		8,98	19,96

Jours	Humidité relative : f/F 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	Richesse hygrométrique de l'air : f/(H-f) (Les valeurs ont été multipliées par 100.000) 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	98	99	99	93	80	84	95	98	93,5	2842	2919	2947	3059	3171	3146	3166	3087	3057
2	99	100	100	91	77	73	91	94	90,8	2998	2732	2724	2744	2821	2626	2752	2752	2753
3	96	97	97	96	98	85	91	93	94,3	2766	2793	2752	2905	3012	2872	2704	2447	2752
4	97	98	100	96	78	77	90	97	90,4	2281	2226	2123	2522	2842	2856	2536	2434	2460
5	98	99	99	87	66	66	91	97	88,0	2352	2352	2297	2682	2696	2619	2619	2516	2528
6	96	97	97	84	79	80	93	96	90,4	2530	2640	2737	2944	3098	2973	2724	2627	2783
7	94	92	93	86	81	79	84	97	88,1	2558	2489	2516	2426	2426	2311	2283	2426	2434
8	98	98	94	87	80	77	83	90	87,9	2481	2516	2522	2591	2613	2448	2338	2426	2483
9	92	95	99	81	69	70	87	95	85,9	2475	2530	2599	2779	2973	2856	2744	2820	2710
10	96	95	95	83	68	68	86	94	86,0	2779	2828	2772	2995	3233	3009	3219	3112	3002
11	95	96	96	91	79	85	86	84	88,9	2944	2828	2786	2806	2884	2592	2384	2187	2640
12	91	92	95	77	57	61	79	88	80,2	2301	2206	2165	2247	2027	2101	2115	2171	2161
13	92	93	93	69	57	69	82	85	81,4	2143	2061	2047	2055	1931	2157	2184	2104	2102
14	85	77	74	65	51	48	61	65	65,3	2077	1818	1791	1717	1515	1384	1434	1434	1625
15	66	67	68	60	56	50	62	61	61,9	1434	1430	1471	1426	1359	1213	1186	1093	1331
16	60	61	63	58	52	49	58	79	60,0	1066	1066	1090	1090	1026	973	1039	1066	1057
17	80	84	88	60	45	48	57	67	65,4	1106	1146	1146	1106	1026	1000	1053	1026	1074
18	71	77	75	60	55	52	62	76	67,1	1039	1000	1146	1226	1292	1176	1119	1159	1145
19	78	88	90	74	52	57	70	79	73,9	1132	1199	1226	1457	1176	1242	1377	1404	1291
20	88	87	92	59	54	49	65	75	72,3	1430	1404	1390	1337	1256	1286	1310	1176	1329
21	92	94	93	61	48	47	51	74	70,0	1337	1380	1323	1310	1176	1123	976	1213	1235
22	89	95	95	72	37	48	67	78	73,2	1296	1323	1242	1413	935	1096	1216	1242	1226
23	89	93	86	63	50	53	70	83	74,1	1242	1202	1176	1283	1216	1258	1353	1404	1277
24	94	93	90	69	57	57	76	89	78,3	1377	1313	1340	1474	1394	1286	1447	1515	1401
25	92	97	89	80	49	52	76	82	76,8	1364	1323	1256	1525	1283	1286	1525	1551	1395
26	88	93	93	96	91	84	90	99	92,3	1632	1686	1673	1605	1704	1744	1758	1907	1729
27	100	100	100	98	87	80	85	95	93,3	1907	1940	1975	1989	2016	1894	1839	1867	1926
28	96	97	99	88	77	98	100	99	95,2	1853	1825	1839	1961	2173	2269	2283	2269	2085
29	98	96	94	88	88	85	96	98	93,0	2315	2329	2247	2407	2356	2481	2338	2338	2350
30	97	99	99	95	90	84	82	84	90,9	2228	1995	1975	2030	2016	1785	1677	1578	1880
31	92	95	92	65	46	49	72	85	73,3	1605	1430	1310	1172	1056	1109	1149	1199	1217
Moy.	90,2	91,7	91,5	78,5	66,3	66,6	78,6	86,3	81,4	1964	1933	1923	2009	1990	1941	1930	1921	1950

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru (*en km.*)

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	E 53	ESE 59	SE 42	SSE 65	SSE 59	SSE 41	SE 41	S 16	376
2	Var. 16	NNE 10	NNE 24	NNE 39	ENE 44	NE 54	ENE 44	NE 45	276
3	NE 43	NE 52	NE 44	NNE 46	NNE 49	NNE 39	NNE 44	NNE 11	328
4	NNE 20	NNE 10	NNE 4	ENE 21	ENE 46	E 55	ESE 33	ESE 32	221
5	ESE 34	ESE 30	SE 6	SE 40	SE 64	ESE 66	ESE 44	ESE 46	330
6	ESE 41	E 43	ESE 56	E 70	E 85	ENE 82	ENE 70	ENE 55	502
7	ENE 56	ENE 62	ENE 75	ENE 90	E 71	ENE 63	ENE 26	ENE 23	466
8	ENE 31	ENE 48	ESE 70	ESE 91	ESE 86	ESE 73	ESE 61	ESE 50	510
9	SE 47	SE 40	SE 54	SSE 53	SE 39	SE 53	SE 54	SE 34	374
10	SE 42	SE 28	SSE 29	SW 19	N 31	NNE 31	N 6	NE 42	228
11	NNE 31	N 29	NE 48	NE 49	ENE 55	NE 60	NE 53	NE 46	371
12	NNE 24	N 16	NNE 23	ENE 42	NE 47	ENE 48	ENE 24	NNE 12	236
13	N 5	NNW 9	NNW 33	NW 48	NNW 64	NNW 50	NNW 43	NNW 43	295
14	N 42	N 47	N 73	N 95	N 98	N 99	NNE 71	NNE 69	594
15	NNE 65	NNE 77	NNE 103	NNE 107	NNE 117	NNE 87	N 71	N 58	685
16	N 49	N 41	N 48	N 75	N 75	NNW 64	NNW 34	NW 34	420
17	NW 41	NW 39	NW 43	N 59	N 54	NNE 52	N 28	N 28	344
18	NNW 21	NNW 28	N 41	NNE 65	NE 51	NE 58	NNE 32	N 28	324
19	N 19	NW 18	NW 15	NNE 46	NNE 43	NNE 44	N 29	NNW 16	230
20	NNW 28	NNW 27	NNW 40	NNE 83	N 74	NNE 57	NNW 29	NW 33	371
21	NW 35	NW 41	NW 39	N 60	NNE 79	N 60	N 33	NNW 28	375
22	NW 27	NW 26	NW 27	N 27	NNE 38	NNE 24	NE 22	NE 27	218
23	NNE 8	NNW 15	NNW 11	Var. 24	Var. 29	ENE 26	ENE 9	ENE 2	124
24	SE 22	ESE 23	ESE 23	SSW 27	WNW 39	WNW 30	WSW 32	WNW 25	221
25	NW 14	NW 26	NW 9	Var. 6	ESE 34	SE 25	ESE 29	ESE 32	175
26	E 33	ESE 38	ESE 55	ESE 61	ESE 61	ESE 43	ESE 36	E 28	355
27	E 22	SE 6	Var. 12	NW 31	WNW 39	NW 25	NW 7	WSW 8	150
28	Var. 8	ENE 3	E 16	ESE 45	SSE 46	SE 43	SE 30	E 58	249
29	SE 38	SE 33	S 42	SW 50	WSW 46	WNW 19	NNW 4	Var. 9	241
30	NNW 34	NW 45	WNW 51	NW 52	NW 35	NNW 27	N 31	NNW 22	297
31	NNW 24	NNW 22	NNW 18	NNW 27	NW 33	NNW 28	NNW 13	NNE 19	184
Moy.	31,4	31,9	37,9	52,0	55,8	49,3	34,9	31,6	324,8

Nébulosité (*0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert*) et durée d'insolation (*en heures et fractions d'heure*).

Jours	6h Nuages Sup.	6h Nuages Inf.	9h Nuages Sup.	9h Nuages Inf.	12h Nuages Sup.	12h Nuages Inf.	15h Nuages Sup.	15h Nuages Inf.	18h Nuages Sup.	18h Nuages Inf.	21h Nuages Sup.	21h Nuages Inf.	Moy.	Insolat.
1	10		10	Ni SE	AC	9 Cu	10		9		8		9,3	0,9
2	10		9			3 Cu NE	(8)		9		9		8,0	4,4
3	10		10	St.		10 Ni	10	Ni N	10	Ni	9		9,8	0,2
4	(5)		10	St.		8 SC E	5	Cu ENE	2		1		5,2	5,1
5	2		7	Cu		1 FC	KS W 2		K 1		1		2,3	10,8
6	(5)	KS	4	Cu E	KS	8 Cu ENE	AC	8 Cu ENE	6		KS	2	5,5	8,2
7	(9)		10	Ni E		9 SC ENE	AS 10		10	SC E	AC	9	9,5	0,9
8	(5)		10	SC E		9 SC ESE	AS 9		10		AC	10	8,8	1,8
9	(3)	AC	2		AC	2		10	AS	9 SC	AC	9	5,8	8,8
10	(3)	KS	4		KS	7 Cu W		(8)		(8)		10 Ni	6,7	8,7
11	10		10	Ni NE		9 Cu NNE		10 Ni NE		1		0	6,7	0,3
12	(3)		1	FC NNE		3 Cu		2		1		0	1,7	10,3
13	2		2			10	AC	9 SC		10		9 SC	7,0	5,8
14	8		5		KS	3 FC N		1		1		(0)	3,0	9,0
15	(6)		9			10	AC WNW 8			8		(3)	7,3	3,3
16	(10)	KS	8	Cu N	AC W	8 Cu NW		7		5		0	6,3	4,2
17	(1)		1	FC N		6 Cu NNE		6 Cu N		9 SC		0	3,8	10,1
18	(3)		3	Cu N		9 CNi	AC	9 SC		1		0	4,2	5,6
19	(9)	KS E	6			8		10 SC N		10		5	8,0	3,1
20	(3)		4	Cu NE		4 Cu NE		4 Cu N		2		0	2,8	10,5
21	(1)		1		AC	8 CNi	AC	4 Cu N		1		(0)	2,5	10,0
22	(1)		1	Cu N	AC	9 SC	AC	9 SC		9		(10)	6,5	8,2
23	(2)		1			10 SC E		10		(10)		(10)	7,2	3,1
24	(5)	AC W	9		KS	9 Cu W	AS	10		10		5	8,0	3,7
25	(8)	KS W	7		KS	8	AS	10		10		10	8,8	4,3
26	10		10	Ni		10 St.		10 Ni SE		10		10 Ni	10,0	0,0
27	10		10	St.		10 CNi		10 SC		10		10	10,0	0,0
28	(9)	AC	9	St.	AC	9 SC SSE		10 Ni		10 Ni		10 Ni	9,5	0,6
29	(6)		9			10 Ni	KS	4 Cu SW		1	AC	3	5,5	2,6
30	(10)		10	Ni W		10 Ni NW		(10)		(10)	AS	9	9,8	0,0
31	(5)	KS	2		KS	3	KS W	4		(3)		(2)	3,2	10,3
Moy.	5,9		6,3		7,5		7,6		6,6		5,3		6,5	*1548

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue (*en mm.*) et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre, *en mm.* (*Evaporomètre Piche*).						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,7	0,5	0,1	—	—	0,1	—	8,9	11,3	5	0,10	0,10	0,30	0,45	0,20	0,05	1,20
2	14,3	—	0,9	—	—	—	—	—	15,2	4	0,00	0,10	0,30	0,55	0,35	0,20	1,50
3	2,0	4,2	—	0,5	—	—	—	—	6,7	8	0,20	0,05	0,07	0,18	0,20	0,20	0,90
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,05	0,20	0,60	0,45	0,25	1,60
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,10	0,50	1,00	0,55	0,10	2,25
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,20	0,45	0,60	0,35	0,10	1,75
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,15	0,55	0,60	0,40	0,15	2,45
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,40	0,60	0,40	0,30	2,25
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,20	0,50	0,90	0,55	0,20	2,75
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,50	0,70	0,50	0,20	2,25
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,25	0,35	0,33	0,22	1,60
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,35	0,95	0,50	0,20	2,55
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,25	0,75	0,80	0,35	0,25	2,55
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	0,45	0,85	1,35	1,05	0,60	5,30
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	0,50	0,85	1,05	0,70	0,60	5,35
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	0,40	0,85	0,95	0,75	0,45	5,10
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,20	0,90	0,95	0,75	0,35	3,75
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,30	0,70	0,70	0,60	0,20	3,25
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,20	0,60	0,70	0,45	0,25	2,60
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,85	1,10	0,80	0,30	3,70
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,95	1,10	0,90	0,40	3,80
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,15	0,60	0,80	0,50	0,25	2,65
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,15	0,65	0,70	0,40	0,25	2,40
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,23	0,50	0,82	0,48	0,12	2,35
25	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	2	0,28	0,02	0,50	0,88	0,37	0,20	2,25
26	0,4	0,2	2,3	0,5	—	—	1,0	3,4	7,8	11	0,25	0,10	0,05	0,20	0,20	0,05	0,85
27	4,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	4,7	6	0,00	0,05	0,15	0,25	0,25	0,05	0,75
28	—	—	—	—	2,7	3,0	4,6	12,0	22,3	11	0,15	0,10	0,20	0,20	0,03	0,02	0,70
29	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	0,3	4	0,05	0,10	0,25	0,25	0,25	0,00	0,90
30	1,8	0,6	0,3	—	—	—	—	—	2,7	7	0,15	0,10	0,20	0,25	0,25	0,20	1,15
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,85	1,05	0,60	0,29	3,29
Som.	24,5	6,0	3,8	1,0	2,7	3,1	5,6	24,4	71,1	58	11,43	5,65	15,62	21,58	14,46	7,00	75,74

Remarques particulières.

1. — Un peu de ● la nuit. A 15h30 petite averse. Temps couvert.
2. — Temps couvert à nungeux avec ● le matin.
3. — ● par moments. Temps couvert.
4. — ≡ et ⌒ très abondante. – Temps couvert devenant nuageux.
5. — ≡ assez épaisse et ⌒ abondante. – Beau temps nuageux et chaud.
6. — Temps nuageux.
7. — Temps couvert.
8. — Temps couvert.
9. — Temps nuageux assez chaud. A 20 heures, quelques gouttes de pluie.
10. — Temps nuageux devenant couvert avec quelques gouttes de pluie le soir.
11. — Temps couvert, plus frais, se dégageant complètement le soir.
12. — Beau temps nuageux.
13. — Temps nuageux se couvrant. – Vers 18 heures, rafales de NW assez fortes dues à un typhon sur les Ryûkyû.
14. — Pression en hausse ; temps nuageux s'éclaircissant progressivement.
15. — Temps couvert à nuageux.
16. — Pression assez haute. Beau temps nuageux.
17. — Temps nuageux, se découvrant le soir.
18. — Temps nuageux.
19. — Temps couvert.
20. — Beau temps nuageux.
21. — Beau temps nuageux.
22. — ≡ le matin. – Beau temps nuageux se découvrant le soir.
23. — ≡ modérée le matin. – Temps nuageux devenant couvert.
24. — Temps nuageux à couvert.
25. — ≡ légère le matin. – Nuageux devenant couvert l'après-midi.
26. — Couvert avec ● le matin et de nouveau à 21 heures.
27. — Pression en baisse. ≡ assez épaisse le matin. Temps couvert avec ● la nuit précédente.
28. — Pression assez basse. — Temps couvert. — ● à partir de 13 heures.
29. — Temps couvert, se dégageant à 14 heures et se recouvrant le soir.
30. — Fortes averses la nuit avec ⌐ à 1h. Pression en hausse rapide.
31. — Beau temps nuageux avec mousson d'hiver modérée.

NOVEMBRE

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	768,88	760,30	775,11	768,06	765,85	769,95	759,58	775,66	753,56	780,52
Température.	11°98	0°0	25°8	11°28	8°33	13°62	−1°01	23°35	−5°1	29°8
Humidité relative.	78,8	39	100	77,8	68,4	88,1	28,2	99,8	15	100
Richesse hygrométrique.	1112	493	2123	1047	774	1323	354	2050	155	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	13,4	0	42	16,6	11,1	22,2	0,2	54,8	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 21°9 W			N 7°2 W						
Nébulosité.	3,9			5,3	2,3	8,4				
Evaporation (sommes).	(52,56)	1,00	4,30	61,27	42,45	88,36	0,44	4,01	0,05	6,81
Nombre de jours de pluie.	3			8	2	18				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	15,9			51,8	2,5	195,5				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
» 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
» 3 » » forte » » » »
» 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
» 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
» 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
» 8 » » 65 max. » »
» 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
» 10 » » » forte »

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7: pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	67,23	67,33	67,78	68,57	67,57	66,77	67,19	67,72	67,51
2	67,11	66,68	66,63	66,78	65,65	64,45	64,31	64,76	65,71
3	64,21	63,76	63,91	64,97	63,52	63,38	63,64	64,64	64,00
4	64,36	63,74	63,99	65,15	63,98	63,48	63,87	65,12	64,17
5	64,98	64,78	65,08	65,64	64,48	63,55	63,63	64,66	64,54
6	63,15	62,75	62,80	62,73	61,07	60,70	61,12	62,20	62,10
7	61,63	61,41	61,36	61,95	61,09	60,30	61,17	62,18	61,39
8	62,81	62,68	63,24	64,25	63,99	63,21	64,33	64,73	63,71
9	64,64	65,39	65,24	65,96	65,39	64,98	65,57	66,52	65,47
10	66,23	66,13	66,18	66,54	66,03	65,10	65,50	65,64	65,91
11	65,64	65,14	65,44	66,71	66,95	67,83	70,19	71,52	67,73
12	72,34	72,86	73,94	74,60	73,99	73,22	73,67	74,21	73,64
13	73,89	73,59	73,16	73,47	71,79	70,94	70,64	70,81	72,07
14	70,22	69,12	69,27	69,84	67,97	67,24	67,70	68,48	68,66
15	68,24	68,19	68,89	69,76	69,78	69,55	70,80	71,98	69,81
16	71,73	71,80	72,33	72,82	71,87	71,31	71,69	72,05	71,94
17	71,33	71,43	71,68	72,49	71,36	70,84	71,30	72,40	71,65
18	72,29	72,29	72,64	73,30	72,48	71,71	72,04	72,40	72,36
19	72,12	71,15	71,19	71,94	70,49	69,79	70,31	70,61	70,88
20	70,71	70,48	70,71	72,00	71,38	71,03	71,87	72,70	71,43
21	72,68	72,73	73,58	74,20	73,88	73,11	73,71	74,36	73,56
22	73,98	74,01	74,51	75,11	73,64	72,38	72,69	72,89	73,55
23	72,37	71,87	71,90	72,35	71,19	70,42	71,04	71,05	71,44
24	71,36	71,56	72,18	72,87	72,56	72,52	73,54	74,80	72,79
25	73,98	73,53	73,91	74,74	74,09	72,87	72,90	73,71	73,64
26	73,38	73,11	73,12	73,61	72,89	71,92	71,82	72,31	72,68
27	71,76	70,86	70,66	70,52	68,92	67,95	67,56	68,13	69,31
28	66,82	66,87	67,52	66,80	66,34	65,71	66,15	66,37	66,60
29	66,65	66,62	66,97	67,45	66,04	66,08	66,77	68,14	66,98
30	69,49	71,57	71,36	72,00	71,45	70,31	71,16	71,00	71,14
Moy.	68,91	68,78	69,04	69,64	68,73	68,09	68,60	69,27	68,88

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 4h30m
Valeur moyenne du min. du matin : 768mm72
Heure moyenne du max. du matin : 9h25m
Valeur moyenne du max. du matin : 769mm67
Heure moyenne du min. du soir : 14h15m
Valeur moyenne du min. du soir : 768mm04
Heure moyenne du max. du soir : 20h50m
Valeur moyenne du max. du soir : 769mm28

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	12°9	11°8	11,5	16°6	20°1	19°5	14°3	12°2	21°8	12h10m	11°5	7h 5m	10°3	14°82
2	12,3	12,5	13,0	18,4	19,6	16,7	15.4	15,5	21,1	11 15	11,6	1 50	9,5	15,59
3	15,6	15,9	16,3	16,3	20,0	18,5	17,2	14,3	21,3	11 45	15,1	—	6,2	16,75
4	13,7	13,3	12,5	16,9	21,9	21,6	17,3	15,0	23,8	13 45	11,6	6 55	12,2	16,65
5	14,7	13,5	13,8	18,9	23,0	21,0	17,7	16,5	24,6	13 10	12,2	2 45	12,4	17,47
6	16,5	16,5	16,3	19,6	24,8	20,3	18,0	17,9	25,8	11 40	15,4	6 40	10,4	18,81
7	17,0	16,3	15,2	16,9	23,0	22,4	16,8	12,9	24,2	11 45	14,7	7 5	9,5	17,32
8	12,3	11,7	10,6	15,8	22,5	21,9	16,6	13,1	23,7	13 10	9,5	6 35	14,2	15,45
9	12,4	11,6	10,5	—	—	—	—	—	22,5	—	9,5	6 15	13,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	10,8	8,5	—	—	—	—	—	—
12	7,2	5,9	4,3	—	—	—	5,5	4,2	—	—	3,5	6 5	—	—
13	4,0	3,4	2,9	—	—	—	5,8	2,9	—	—	2,3	6 20	—	—
14	2,4	1,5	0,8	—	—	—	7,3	6,7	—	—	0,0	5 15	—	—
15	4,3	3,5	3,0	—	—	—	7,3	4,6	—	—	1,6	5 55	—	—
16	4,7	4,3	3,6	—	—	—	9,1	6,9	—	—	2,5	5 25	—	—
17	5,5	6,0	5,8	—	—	—	10,7	9,7	—	—	5,5	0 15	—	—
18	9,1	9,0	10,0	12,9	17,5	14,5	10,7	9,7	18,7	13 40	8,0	1 2	10,7	11,60
19	7,7	7,8	6,0	13,1	15,2	15,0	12,5	11,9	17,8	11 30	4,8	6 5	13,0	11,19
20	9,0	8,9	8,4	12,1	14,4	13,3	11,1	7,9	15,3	13 15	7,3	5 20	8,0	10,58
21	7,0	5,4	4,8	8,9	12,7	11,5	9,5	9,1	14,1	13 20	3,4	6 30	10,7	8,62
22	8,5	7,8	7,6	10,2	13,4	12.4	10,6	7,7	15,7	12 5	7,3	7 2	8,4	9,60
23	6,6	6,8	6,2	12,3	14,6	13,6	11,2	9,9	15,7	12 30	5,2	5 50	10,5	10,28
24	7,9	8,0	6,7	10,9	12,7	11,6	8,6	6,7	14,9	13 10	5,9	5 10	9,0	9,12
25	5,5	4,4	3,4	7,3	10,4	9,5	6,4	3,8	11,9	12 2	2,5	5 30	9,4	6.07
26	2,2	2,5	2,0	7,2	9,2	10,3	6,8	5,5	13,0	14 15	1,0	0 20	12,0	5,90
27	4,0	4,2	3,9	12,0	16,6	15,4	10,8	7,9	18,6	14 5	1,4	6 20	17,2	9,56
28	7,5	5,5	4,9	10,7	15,8	15,3	10,7	7,9	17,6	14 5	2,9	7 2	14,7	9,75
29	7,0	5.2	3,9	9,6	15,5	15,1	10,7	5,2	17,0	14 2	3,4	7 5	13,6	8,86
30	4,3	4,0	3,2	8,6	13,0	12,4	8,1	6,4	15,3	14 25	2,2	6 2	13,1	7,64
Moy.	8,64	8,11	7,54	13,10	16,95	15,80	11,34	9,30	(18,84)		(6,49)		(11,27)	11,98

Jours	Humidité relative: $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air $\frac{f}{H-f}$ (Les valeurs ont été multipliées par 100.000)								
	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	87	92	94	56	49	53	67	83	73,0	1252	1239	1239	1039	1132	1096	1079	1146	1152
2	85	89	90	65	63	91	97	100	85,5	1172	1256	1323	1364	1430	1704	1677	1744	1483
3	100	100	99	97	79	81	89	98	92,2	1758	1798	1812	1771	1839	1717	1717	1582	1737
4	99	98	100	78	69	67	93	100	88,7	1528	1474	1434	1461	1785	1704	1812	1686	1642
5	99	100	100	81	61	77	92	97	88,1	1636	1528	1555	1740	1704	1894	1839	1798	1715
6	95	99	100	90	65	83	98	98	90,9	1758	1846	1846	2036	2023	2027	1967	2009	1945
7	98	100	100	96	55	47	70	93	82,7	1886	1846	1723	1832	1519	1239	1330	1357	1579
8	94	95	96	82	48	50	62	87	76,6	1317	1276	1209	1447	1272	1300	1152	1286	1271
9	94	93	94	—	—	—	—	—	—	1323	1242	1176	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	62	60	—	—	—	—	—	—	—	785	652	—
12	60	58	64	—	—	—	59	68	—	587	534	506	—	—	—	519	545	—
13	67	75	79	—	—	—	64	82	—	532	571	585	—	—	—	575	614	—
14	87	95	94	—	—	—	59	81	—	628	641	601	—	—	—	590	775	—
15	93	96	93	—	—	—	62	83	—	762	748	696	—	—	—	614	678	—
16	84	89	91	—	—	—	65	80	—	704	718	704	—	—	—	731	770	—
17	84	88	92	—	—	—	67	76	—	731	796	823	—	—	—	836	902	—
18	82	84	81	64	49	56	73	80	71,0	928	941	968	915	941	902	928	941	924
19	91	91	97	65	60	62	70	79	77,4	941	941	891	955	1023	1037	983	1063	984
20	90	89	94	83	66	72	76	86	81,5	997	997	1023	1127	1060	1087	1008	889	1013
21	89	94	95	81	59	62	67	70	76,1	875	823	798	900	847	821	781	781	814
22	76	84	86	73	57	61	70	80	73,5	821	860	873	887	847	849	862	823	761
23	86	86	91	72	67	67	75	80	77,5	823	823	849	1008	1074	1010	983	941	941
24	93	92	93	82	71	62	70	74	78,6	968	955	889	1034	994	823	768	702	883
25	80	84	85	65	56	59	66	75	72,0	702	676	650	637	676	678	626	585	651
26	88	84	87	70	62	57	73	86	75,5	624	611	598	689	704	691	704	757	677
27	97	99	99	73	50	53	75	92	79,3	770	798	798	997	920	920	986	960	897
28	98	99	100	67	52	51	70	81	77,5	989	882	854	841	909	869	869	843	884
29	84	92	98	78	41	44	40	77	70,4	830	803	790	907	710	737	644	669	753
30	81	81	87	76	41	40	64	78	67,7	667	652	652	823	600	548	678	731	662
Moy.	87,9	90,2	92,1	75,9	58,1	61,7	71,2	83,0	78,8	1018	1010	995	1162	1143	1126	1001	1008	1112

N. B. Du 9 au 17, réparations à l'abri météorologique.

Vent: Direction dominante et chemin parcouru *(en km.)*

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	NNE 9	NNW 12	NNW 18	E 27	ENE 34	ENE 47	ENE 36	ENE 33	216
2	E 39	E 50	E 60	ESE 80	ESE 70	ESE 51	SE 30	SSE 25	405
3	SE 22	SE 4	WNW 24	WNW 59	WNW 49	WNW 21	W 19	WNW 33	231
4	NW 20	NNW 12	NW 17	N 21	NE 34	NNE 34	ENE 21	NNE 23	182
5	N 18	N 34	NE 38	ENE 52	ENE 54	E 53	E 37	E 45	331
6	ESE 26	ESE 16	E 24	S 21	Var. 28	ENE 40	ENE 25	ENE 11	191
7	NNW 2	WNW 14	WNW 29	WNW 49	WNW 72	NW 47	NW 26	SW 34	273
8	WSW 37	WSW 29	WSW 18	W 29	W 44	WNW 25	WNW 14	ESE 36	232
9	SSE 33	SW 22	W 8	WSW 21	WNW 38	NNW 31	N 27	NE 28	208
10	ENE 25	NE 28	NE 20	E 46	E 35	ESE 32	ESE 28	S 27	241
11	WNW 37	NW 27	WNW 34	NW 69	N 73	NNW 72	NW 70	NNW 84	466
12	NW 83	NW 91	WNW 90	NW 119	NW 111	NW 102	WNW 86	WNW 89	771
13	WNW 78	WNW 72	WNW 69	WNW 86	WNW 81	WNW 63	WNW 37	WSW 39	525
14	WSW 38	WSW 41	SW 31	WSW 32	WSW 32	SW 20	S 19	SSE 16	229
15	SSE 3	W 17	W 46	NW 80	NNW 97	NW 89	WNW 63	WNW 62	457
16	WNW 57	NW 48	NW 55	NW 64	NW 56	NW 32	N 20	NNW 18	350
17	NW 34	NW 31	N 31	NNE 56	ENE 42	NE 54	NE 44	NE 36	328
18	NE 44	NE 47	NE 50	ENE 55	NNE 52	ENE 55	ENE 39	ENE 37	379
19	NE 36	NE 30	NE 32	NE 31	NNE 30	NE 36	NE 40	NNE 28	263
20	NNE 22	N 16	NW 21	NNW 42	NNW 47	NNW 38	NW 41	NW 46	273
21	NW 51	WNW 41	WNW 47	NNW 60	NNW 51	N 47	N 31	NNW 22	350
22	NW 20	NW 24	NW 25	ENE 27	ENE 18	ENE 30	ENE 27	ENE 34	205
23	ENE 40	ENE 40	ENE 43	E 41	ENE 46	ENE 50	NE 43	NNE 30	333
24	N 16	NNW 25	NNW 41	N 63	N 63	N 59	N 36	NNW 31	334
25	NNW 38	NW 38	NW 56	NNW 51	NNW 43	N 36	N 18	N 20	300
26	NW 32	NNW 24	N 26	NNE 32	NNE 26	NE 33	NE 33	NE 23	229
27	NE 31	NE 36	NE 39	SE 48	S 48	SSE 36	ESE 26	SE 39	303
28	SE 33	WSW 36	WNW 24	W 44	W 71	WNW 59	W 38	W 48	353
29	W 34	WNW 38	W 42	W 72	WNW 118	WNW 57	NW 8	WNW 31	400
30	W 32	N 24	NW 16	NE 51	NNE 50	E 46	E 23	N 19	261
Moy.	33,0	32,3	35,8	50,9	53,8	46,5	33,4	34,9	320,6

Nébulosité *(0 = ciel pur; 10 = ciel entièrement couvert)* **et durée d'insolation** *(en heures et fractions d'heure).*

Jours	6h Nuages sup.	6h Nuages inf.	9h Nuages sup.	9h Nuages inf.	12h Nuages sup.	12h Nuages inf.	15h Nuages sup.	15h Nuages inf.	18h Nuages sup.	18h Nuages inf.	21h Nuages sup.	21h Nuages inf.	Moy.	Insolat.
1	(6)		KS W 4		KS W 3		0		(0)		KS 4		2,8	9,9
2	(2)		AC W 4		9		10	Ni	10		10	Ni	7,5	3,6
3	(10)		10	Ni W	KS 8	Cu WNW	10	SC	10		0		8,0	2,0
4	(2)		2		7	Cu NE	4	Cu N	2		AC 4		3,5	9,4
5	(0)		3	Cu NE	4	Cu E	4	Cu E	0		AC W 8		3,2	10,2
6	(4)		9	SC SE	AC 5	Cu S	(10)		10		10		8,0	6,0
7	(9)		3	FC NW	2	Cu	0		0		0		2,3	8,5
8	0		0		0		0		1		4		0,8	10,2
9	(1)		KS 2		KS W 4		AC 4		4		4		3,2	9,2
10	(10)		AC WSW 9		AC W 9	Cu	9		7		3		7,8	2,2
11	(10)		AC W 9		AC 9	SC	AC W 8		5		8		8,2	1,7
12	(6)		1		KS 3	FC	KS 2		1		0		2,2	10,1
13	0		0		1		0		0		0		0,2	10,2
14	0		0		AC 1		KS W 3		1		0		0,7	10,2
15	0		0		3	Cu WNW	2	Cu WNW	0		(1)		1,0	10,2
16	0		0		7	Cu NW	8		10		1		4,3	8,5
17	(8)		AC 4		2	FC NE	AC 8	SC NE	0		0		3,7	8,6
18	(5)		AC 3		7	CNi NE	AC 7	Cu NE	0		0		3,7	9,3
19	0		0		4	Cu	AC W 9		10		9		5,3	7,7
20	(9)		AC 3		9	CNi N	(9)		8		7		7,5	3,7
21	0		1		6	Cu	9	SC N	10		10		6,0	7,7
22	(9)		AC 9	SC	9	SC NE	9	SC NNE	10		0		7,7	1,5
23	3		AC W 3		9	Cu	6		0		0		3,5	6,8
24	(8)		0		9		8	SC NNW	0		0		4,2	7,0
25	(6)	SC NNE	1		8	Cu	9	SC N	2		0		4,3	6,3
26	(0)		KS 2		4	Cu NE	2		0		0		1,3	9,3
27	0		0		3	Cu SSE	3		0		0		1,0	9,5
28	0		0		AC W 3		0		2		AS W 3		1,3	9,5
29	0		0		2		0		0		1		0,5	9,5
30	(4)		0		AC W 9		1		0		AS W 7		3,5	8,1
Moy.	3,7		2,7		5,3		5,1		3,4		3,1		3,9	*2266

* Total du mois.

Quantité de pluie reçue (*en mm.*) et nombre d'heures où il a plu.											Quantité d'eau évaporée à l'ombre. *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
Jours	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	21à24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12à15h	15à18h	18à21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,15	0,65	0,85	0,60	0,25	2,81
2	—	—	—	—	0,7	2,0	1,2	5,4	9,3	9	0,45	0,20	0,75	0,50	0,15	0,05	2,10
3	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	1,2	5	0,00	0,05	0,30	0,40	0,25	0,00	1,00
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,30	0,60	0,35	0,05	1,50
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,10	0,60	0,60	0,40	0,10	1,80
6	—	—	—	—	—	5,4	—	—	5,4	2	0,05	0,05	0,40	0,58	0,12	0,10	1,30
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,05	0,55	1,25	0,67	0,18	2,70
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,70	1,20	0,58	0,12	2,90
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,05	0,27	0,53	0,50	0,30	1,95
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,15	0,15	0,32	0,28	0,10	1,40
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	..	...	...
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,75	0,75	0,45	0,25	(2,20)
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,60	0,50	0,40	0,30	2,05
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,45	0,34	0,56	0,40	2,10
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,15	0,60	0,75	0,55	0,35	2,75
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,20	0,60	0,45	0,40	0,15	2,55
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,50	0,55	0,40	0,20	2,10
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,45	0,65	0,50	0,30	2,40
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,25	0,70	0,65	0,45	0,25	2,90
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,40	0,53	0,27	0,25	1,90
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,05	0,15	0,65	0,92	0,53	0,20	2,40
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,10	0,80	1,10	0,65	0,20	2,85
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	1,00	1,60	1,10	0,20	4,30
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,10	0,65	0,80	0,50	0,20	2,60
Som.	1,0	0,2	—	—	0,7	7,4	1,2	5,4	15,9	16	(5.21)	(2,95)	(12,82)	(16,42)	(10,66)	(4,50)	(52,56)

Remarques particulières.

1. — ≡ le matin. — Beau temps nuageux.
2. — Nuageux devenant couvert avec pluie à partir de 15 heures.
3. — Temps couvert avec quelques pluies. Averse à 17 heures.
4. — Beau temps nuageux. ≡ modérée le soir.
5. — ⌓ très abondante. — Beau temps nuageux.
6. — ⌓ abondante. Un peu de ≡ le matin. — Temps nuageux devenant couvert. Averse à 16 heures.
7. — Très beau temps doux.
8. — ⌓ abondante. — Très beau temps.
9. — ≡ légère. ⌓ abondante. — Beau temps nuageux.
10. — ⌓ légère. — Temps très nuageux.
11. — Hausse rapide de la pression. — Baisse rapide de la température. Temps très nuageux.
12. — Nuit très fraiche. Pression haute (774 m/m). Beau temps plus nuageux.
13. — Nuit froide (min. + 2°3). Très beau temps froid.
14. — Première ⌣. — Très beau temps froid.
15. — ⌣ faible. — Très beau temps froid. Mousson d'hiver assez fraiche.
16. — Beau temps nuageux avec mousson d'hiver.
17. — Beau temps nuageux.
18. — Beau temps nuageux plus doux.
19. — ≡ le matin. Temps se couvrant le soir.
20. — Temps très nuageux.
21. — Temps nuageux se couvrant le soir.
22. — Temps très nuageux.
23. — Nuageux se découvrant le soir.
24. — Beau temps nuageux.
25. — Beau temps nuageux.
26. — Beau temps nuageux avec pression et mousson normales.
27. — ⌣ faible. Très beau temps.
28. — ≡ jusqu'à 8h 30. — Très beau temps.
29. — Très beau temps.
30. — Très beau temps.

DECEMBRE

	Année 1938			Période de 65 années d'observations.						
	1 Moyenne	2 Min.	3 Max.	4 Moy. nor.	5 Moy. min.	6 Moy. max.	7 Min. moy.	8 Max. moy.	9 Min. abs.	10 Max. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pression atmosphérique.	769,46	761,92	776,97	769,84	766,23	772,55	760,49	777,85	753,53	784,39
Température.	7°,31	-6°,4	22°,5	5°,75	2°,12	8°,66	-5°,70	18°,99	-10°,2	24°,1
Humidité relative.	77,9	30	100	76,6	66,4	85,6	25,6	99,9	7	100
Richesse hygrométrique.	814	286	1498	717	519	934	223	1497	91	1958
Vitesse du vent (km. par heure).	16,8	0	53	18,1	12,6	28,1	0,1	61,2	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 2°,0 E			N 23°,0 W						
Nébulosité.	5,9			5,2	2,7	8,1				
Evaporation (sommes).	(57,84)	0,30	4,40	—	—	—	—	—	—	—
Nombre de jours de pluie.	9			8	0	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	60,1			36,8	0,0	153,4				

Explication du tableau ci-dessus.

Col. 1 Moyennes générales du mois pour l'année présente.
» 2 Valeur la plus faible observée cette année durant le mois.
» 3 » » forte » » » »
» 4 Moyenne générale du mois pour 65 années.
» 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 65 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 65 ans.
» 7 Moyenne des 65 min. absolus des 65 ans.
» 8 » » 65 max. » »
» 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 65 ans.
» 10 » » » forte » » »

Pression atmosphérique (*Valeurs réduites à 0° C*) = 700mm +

N.B. — Pour réduire au niveau de la mer, ajouter 0mm,7; pour réduire à la latitude 45°, retrancher 0mm,9.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moyenne diurne.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	71,20	70,72	70,40	71,32	69,79	69,39	70,02	71,50	70,55
2	71,33	71,03	71,38	72,51	70,93	70,18	70,79	71,94	71,24
3	71,34	71,12	71,19	71,72	69,36	67,84	68,22	68,09	69,76
4	67,53	66,76	65,86	66,75	66,02	65,48	66,82	67,82	66,70
5	68,40	69,18	69,71	70,30	69,19	67,84	68,15	68,10	68,82
6	67,79	67,19	67,71	68,49	67,97	66,86	67,87	68,14	67,77
7	67,83	67,93	67,63	68,12	67,16	66,28	66,87	66,89	67,31
8	66,98	66,43	67,03	67,58	66,44	66,26	67,60	68,08	67,13
9	69,03	69,88	71,43	72,94	73,36	73,04	74,18	74,82	72,57
10	74,83	74,44	73,95	74,31	72,91	70,88	71,51	71,56	72,91
11	71,52	71,15	71,97	73,22	72,40	71,79	72,14	72,50	72,12
12	71,65	70,97	69,80	69,89	67,93	66,47	66,82	66,83	68,50
13	66,51	66,66	67,23	69,08	68,84	69,03	69,99	71,19	68,75
14	71,08	70,46	71,10	72,01	70,26	68,78	68,78	69,44	70,15
15	68,73	68,48	68,93	69,95	68,68	67,58	68,14	68,28	68,60
16	67,57	66,47	64,17	65,27	64,05	63,13	63,93	65,12	64,92
17	65,79	66,24	66,19	66,40	65,32	64,03	64,75	65,10	65,46
18	64,76	64,51	64,46	65,69	65,42	64,87	66,01	67,64	65,48
19	67,68	67,78	67,93	68,48	67,54	66,64	67,40	68,23	67,70
20	67,75	67,37	66,84	68,04	66,48	64,58	64,42	63,75	65,94
21	62,67	62,17	62,92	64,32	63,33	62,67	64,54	65,91	63,77
22	66,16	65,84	65,79	66,35	65,37	64,69	64,81	64,64	65,31
23	63,83	63,71	64,43	66,93	67,26	67,93	70,25	71,52	67,28
24	71,76	70,68	70,46	71,01	70,66	69,33	69,94	70,40	70,48
25	70,35	70,35	71,00	71,94	70,89	70,72	71,70	72,16	71,30
26	73,01	72,19	72,94	74,02	72,65	72,90	73,05	74,16	73,18
27	74,58	74,28	74,98	75,54	74,19	73,16	73,40	74,70	74,34
28	74,84	74,84	74,80	76,76	74,72	74,37	74,66	75,32	75,09
29	75,46	75,01	75,81	76,97	75,73	75,25	75,75	76,41	75,81
30	75,70	75,50	75,25	76,05	73,84	72,75	72,94	72,84	74,21
31	72,86	72,16	72,06	71,96	69,21	67,86	68,01	67,99	70,07
Moy.	69,69	69,40	69,53	70,45	69,29	68,47	69,14	69,71	69,46

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 4h25m
Valeur moyenne du min. du matin : 769mm30
Heure moyenne du max. du matin : 9h20m
Valeur moyenne du max. du matin : 770mm52
Heure moyenne du min. du soir : 14h25m
Valeur moyenne du min. du soir : 768mm41
Heure moyenne du max. du soir : 21h45m
Valeur moyenne du max. du soir : 769mm76

Température de l'air à l'ombre.

Jours	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Max.	Heure du Max.	Min.	Heure du Min.	Amplitude	Moyenne diurne
1	6°,1	8°,3	9°,1	11°,6	14°,6	12°,5	11°,7	10°,6	15,4	12h15m	4°,6	0h25m	10°,8	10°,60
2	9,5	8,6	7,5	9,5	14,1	12,9	9,1	6,1	15,5	13 55	6,5	7 10	9,0	9,50
3	4,9	4,1	3,7	10,6	16,1	15,2	10,5	10,1	18,0	12 58	2,9	3 55	15,1	9,49
4	8,8	8,7	7,5	11,1	16,9	14,9	11,6	8,1	18,5	12 35	6,6	6 25	11,9	11,03
5	7,4	5,7	3,6	7,9	12,9	11,8	7,2	4,6	14,4	13 40	2,6	7 5	11,8	7,35
6	3,8	3,7	3,0	10,2	16,6	15,3	10,0	8,6	18,3	13 20	1,4	5 45	16,9	8,98
7	9,0	9,0	10,2	14,2	17,8	17,2	13,1	12,2	19,2	13 10	7,7	*22 20	11,5	12,95
8	11,9	11,8	10,3	15,2	21,3	18,4	15,1	12,7	22,5	12 50	9,7	7 2	12,8	14,58
9	11,2	11,1	11,2	12,4	13,1	12,1	9,4	8,4	15,6	13 50	10,5	1 30	5,1	11,04
10	8,3	8,3	8,4	9,1	11,0	11,3	9,6	9,5	13,0	13 45	7,7	7 5	5,3	9,52
11	9,4	9,0	9,1	11,7	12,4	12,1	11,0	10,7	13,9	10 5	7,4	4 30	6,5	10,59
12	9,8	10,3	10,9	12,2	11,9	12,2	12,2	12,1	14,3	10 50	9,1	*23 2	5,2	11,55
13	11,3	10,7	9,4	8,2	7,6	7,7	8,9	8,3	—	—	—	—	—	8,87
14	7,9	7,4	7,0	7,5	10,9	10,6	6,7	7,3	12,6	13 20	6,5	7 2	6,1	8,08
15	7,6	8,3	9,4	10,8	13,6	13,7	10,9	10,5	15,2	12 35	6,5	*17 40	8,7	10,61
16	10,1	10,2	10,6	13,1	14,1	14,2	11,5	10,5	15,7	10 35	9,6	1 30	6,1	11,82
17	9,8	8,9	8,5	10,2	14,0	12,9	11,9	10,9	15,7	12 20	8,4	7 1	7,3	10,78
18	11,1	11,5	11,7	13,1	12,5	10,8	9,7	9,1	13,6	10 15	9,9	*19 30	3,7	11,08
19	8,5	7,9	7,2	7,4	7,4	7,3	6,8	6,6	—	—	—	—	—	7,35
20	6,6	6,7	6,9	7,4	8,8	9,2	8,7	9,2	10,0	15 5	6,4	4 30	3,6	8,02
21	7,8	7,2	6,5	6,4	7,6	7,8	7,1	5,0	8,9	14 2	5,7	7 1	3,2	6,74
22	3,9	2,6	1,9	5,6	12,0	10,3	9,3	8,5	12,8	11 55	1,3	6 15	11,5	6,84
23	7,7	7,0	5,3	4,8	4,3	3,2	2,1	0,7	—	—	—	—	—	4,18
24	0,6	0,2	-0,7	0,3	2,9	3,4	0,5	-1,7	5,0	13 30	-1,5	7 40	6,5	0,58
25	-1,8	-1,5	0,0	0,9	1,8	2,4	1,8	1,3	3,0	15 30	-2,6	1 35	5,6	0,73
26	1,1	0,4	-0,8	1,2	4,4	4,0	1,2	-0,1	6,8	12 35	-1,6	7 2	8,4	1,40
27	-0,8	-1,1	-2,3	1,0	4,7	3,6	1,7	-1,1	6,4	12 30	-3,0	7 5	9,4	0,68
28	-1,8	-2,2	-2,5	1,6	4,8	3,8	1,1	-0,9	6,3	13 15	-3,6	—	9,9	0,50
29	-1,1	-1,5	-2,3	-0,4	1,8	1,4	-1,3	-3,7	3,4	13 15	-3,2	5 40	6,6	-0,95
30	-4,7	-5,4	-5,5	-1,6	3,4	3,3	-1,3	-2,1	5,9	13 40	-6,4	7 5	12,3	-1,65
31	-2,7	-2,6	-2,6	3,2	10,1	9,1	6,6	6,2	12,3	13 5	-3,6	*23 5	15,9	3,83
Moy.	5,85	5,59	5,23	7,63	10,50	9,83	7,56	6,39	(12,58)		(3,77)		(8,81)	7,31

Jours	Humidité relative : $\frac{f}{F}$ 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	Richesse hygrométrique de l'air : $\frac{f}{H-f}$ (Les valeurs ont été multipliées par 100.000) 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	82	80	83	71	54	69	72	81	74,3	744	864	930	941	877	970	957	1008	921
2	88	92	90	70	46	39	66	81	71,2	1021	1008	915	809	720	575	746	744	796
3	87	88	86	60	38	52	75	84	71,9	744	704	678	744	667	880	946	1026	809
4	92	92	98	84	52	52	60	75	73,3	1026	1016	989	1096	962	976	896	801	928
5	72	77	86	73	34	30	48	67	61,5	722	680	667	772	496	484	484	537	595
6	86	83	86	71	45	47	76	91	72,7	682	656	643	867	828	801	920	986	797
7	83	84	83	67	51	55	77	89	74,6	933	946	1013	1066	1013	1069	1149	869	1042
8	92	96	99	87	60	65	64	78	80,5	1242	1296	1213	1480	1471	1364	1079	1119	1285
9	88	94	90	72	50	56	65	66	71,2	1143	1210	1166	1008	729	768	742	702	911
10	67	66	66	67	60	58	69	69	65,8	715	702	702	755	770	757	796	796	759
11	73	75	79	73	66	67	76	76	73,7	836	849	889	965	928	1008	1074	955	936
12	85	83	83	84	97	98	99	100	91,3	994	1023	1050	1156	1319	1364	1390	1390	1221
13	100	99	99	100	98	98	92	87	96,1	1023	1256	1146	1063	1000	997	1023	915	1061
14	85	84	80	69	55	56	77	80	73,4	875	838	796	691	706	696	735	798	764
15	83	84	82	83	69	71	86	88	81,2	854	894	946	1050	1053	1093	1093	1093	1015
16	90	91	90	80	86	87	96	93	88,4	1106	1109	1112	1176	1353	1380	1272	1176	1201
17	90	91	94	90	75	81	86	90	87,7	1083	1016	1029	1096	1176	1178	1178	1149	1113
18	89	87	87	86	87	95	97	95	90,2	1152	1152	1178	1256	1229	1245	1176	1066	1175
19	91	91	91	96	94	94	98	98	94,0	986	960	907	973	946	949	946	933	944
20	96	94	91	90	76	75	83	81	86,2	920	907	896	907	843	858	912	938	906
21	94	96	94	94	89	81	84	94	91,0	994	967	900	898	912	847	832	803	883
22	97	98	98	89	62	72	75	87	84,6	777	710	684	803	843	885	872	952	818
23	93	94	93	87	80	78	75	71	81,7	965	925	819	737	656	590	522	455	686
24	75	83	93	94	61	58	70	84	76,4	469	509	535	578	443	483	483	443	483
25	85	81	79	76	75	72	87	85	81,4	443	443	482	534	509	588	626	560	535
26	86	87	93	85	54	36	60	67	71,5	545	534	534	558	442	286	390	389	464
27	74	70	80	63	41	41	63	82	65,5	428	389	402	466	337	324	428	454	410
28	78	84	86	68	40	45	59	79	66,9	402	428	428	453	350	363	402	440	403
29	75	63	67	64	44	39	54	74	60,9	414	336	336	388	349	297	323	336	351
30	88	88	92	79	50	45	68	84	74,7	362	349	349	440	402	338	364	429	388
31	90	90	92	83	58	65	83	85	80,3	429	442	442	626	601	814	854	788	640
Moy.	85,6	86,0	87,4	79,2	62,8	63,8	75,5	82,6	77,9	807	810	799	850	804	814	826	808	814

* Le minimum a eu lieu à la date précédente.

Vent : Direction dominante et chemin parcouru (*en km.*)

Jours	de 0h à 3h	de 3h à 6h	de 6h à 9h	de 9h à 12h	de 12h à 15h	de 15h à 18h	de 18h à 21h	de 21h à 24h	Chemin diurne
1	NE 37	NE 39	ENE 50	ENE 47	ENE 39	NE 33	NNE 22	N 18	285
2	N 15	NNW 23	NW 35	NW 43	WNW 47	WNW 21	SSE 8	SSE 4	196
3	SSE 30	SSE 27	SSE 27	ESE 57	ESE 71	E 58	E 65	E 53	388
4	ESE 61	SE 51	S 34	WSW 65	W 94	W 77	W 63	W 56	501
5	WNW 56	WNW 36	WNW 25	WNW 51	WNW 49	NW 19	NE 21	ENE 36	293
6	E 45	E 34	E 33	SE 42	ESE 39	E 60	ENE 60	ENE 60	373
7	E 57	ENE 67	E 79	ESE 106	SE 100	ESE 68	E 67	ESE 61	605
8	SE 55	ESE 36	ESE 42	SSE 55	SW 62	NW 38	N 52	N 46	386
9	NNW 44	NNW 45	NNE 84	NNE 121	NNE 114	NNE 104	NNE 80	NNE 70	662
10	N 61	NNE 56	NNE 47	NE 49	NE 44	NE 41	N 48	NNE 44	390
11	NNE 40	NNE 20	NNE 30	NNE 47	NE 62	NE 60	NE 55	ENE 51	365
12	ENE 32	NE 37	ENE 50	ESE 46	E 33	ESE 19	Calme 0	WSW 24	241
13	W 36	W 67	WNW 82	WNW 88	WNW 71	WNW 53	N 53	N 43	493
14	N 45	N 54	N 43	NE 44	Var. 14	NE 52	ENE 30	ENE 27	309
15	ENE 33	ENE 40	NE 42	NE 53	ENE 61	ENE 61	ENE 57	ENE 57	404
16	ENE 52	E 59	ESE 51	SE 65	SSE 46	W 56	W 73	W 80	482
17	WNW 59	W 42	W 43	Var. 12	NE 40	NE 48	ENE 19	ENE 25	288
18	NE 48	NE 54	NE 67	NE 83	NNE 93	NNE 108	NNE 103	NNE 111	667
19	NNE 113	NNE 110	NNE 92	NNE 86	N 89	NNE 88	N 77	N 78	733
20	NNE 83	N 71	N 73	NNE 81	NNE 80	NNE 67	NNE 70	N 57	582
21	N 68	NNW 71	NNW 48	WNW 38	WNW 71	WNW 49	NW 31	WNW 29	405
22	WNW 22	WNW 29	WNW 16	NE 37	NE 32	NE 14	NE 36	NE 19	205
23	W 36	W 109	W 136	W 129	W 148	W 114	WNW 80	W 92	844
24	W 70	W 63	W 52	W 61	WNW 50	NW 25	NW 4	NW 1	326
25	NW 5	NW 13	WNW 23	W 16	WNW 36	WSW 25	W 32	W 43	193
26	W 25	W 32	W 41	WNW 60	WNW 70	NW 48	NW 25	WNW 34	335
27	WNW 38	WNW 38	W 42	NW 40	NW 40	NNW 29	N 19	NW 19	265
28	NW 15	NW 16	WNW 24	NW 47	NW 52	NW 33	NW 15	NNW 26	228
29	NNW 29	NW 34	WNW 38	WNW 73	WNW 86	WNW 71	WNW 34	WNW 27	392
30	WSW 40	W 42	W 36	WNW 39	W 22	WSW 22	ESE 20	ESE 27	248
31	ESE 42	ESE 44	ESE 47	ESE 80	SE 89	ESE 43	E 40	ESE 34	419
Moy.	44,8	47,0	49,4	60,0	62,6	51,7	43,8	43,6	402,9

Nébulosité (*0 = ciel pur ; 10 = ciel entièrement couvert*) **et durée d'insolation** (*en heures et fractions d'heure*).

Jours	Nuages sup. 6h	Nuages inf. 6h	Nuages sup. 9h	Nuages inf. 9h	Nuages sup. 12h	Nuages inf. 12h	Nuages sup. 15h	Nuages inf. 15h	Nuages sup. 18h	Nuages inf. 18h	Nuages sup. 21h	Nuages inf. 21h	Moy.	Insolat.
1	(9)	SC W	10	SC	9		AS 10		10	St.	10	Ni	9,7	0,0
2	(3)		0		0		0		0		0		0,5	9,2
3	0		0		0		0		0		0		0,0	9,2
4	0		0		1	Cu WNW	(8)		(7)		0		2,7	7,9
5	0		0		0		0		0		0		0,0	9,2
6	0		0		0		KS W 7		2		KS 2		1,8	8,9
7	(4)	SC	0		KS 2		KS 2		0		KS W 1		1,5	9,1
8	(4)		0		0		10	SC WSW	10		AC W 8		5,3	7,6
9	(5)		4		AC 7	FC NE	6	Cu NE	2		8	Cu NE	5,3	7,4
10	10		10	SC E	10	SC ENE	10	SC ESE	10		10	SC	10,0	0,0
11	10		KS W 6	Cu	10	SC NE	10		10	St.	10	St.	9,3	1,9
12	10		10	SC ESE	10	Ni	10	Ni SSE	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
13	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	(10)		10,0	0,0
14	10		AS 10		AC W 8		9	SC	9		10		9,3	2,6
15	10		10	SC	AC 9		6		7		6		8,0	1,9
16	(8)		AC W 5		10	Ni	10	Ni	10		10		8,8	1,4
17	10		10	SC	AC E 8	Cu	9	SC ENE	9		10		9,3	0,6
18	10		10		10	Ni	10		10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
19	10	Ni	10	Ni	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
20	10		10	Ni	10	SC NE	10		10		10		10,0	0,0
21	10		10	Ni	10		10		10		2		8,7	0,0
22	(3)		KS W 4		9	SC	10	St.	10		10		7,7	4,3
23	10		10	Cu NW	10	SC	9		2		1	St.	7,0	0,7
24	10		10	SC W	KS 10	Cu	(8)		(6)		0		7,3	1,8
25	10		10	SC	10	SC W	10		10		10	St.	10,0	0,0
26	2		KS W 3		4	Cu	0		0		0		1,5	8,4
27	(5)		0		0		KS 1		0		0		1,0	8,9
28	0		KS 1		KS 1		KS W 1		0		0		0,5	8,8
29	(8)		AC 1		1	Cu	0		0		0		1,7	8,5
30	0		0		0		0		0		0		0,0	8,8
31	KS W 4		KS W 8		KS W 2		1		10		10	St.	5,8	6,2
Moy.	6,3		5,5		6,0		6,4		5,9		5,4		5,9	*133,3

* Total du mois.

Jours	Quantité de pluie reçue *(en mm.)* et nombre d'heures où il a plu.										Quantité d'eau évaporée à l'ombre. *en mm. (Evaporomètre Piche).*						
	0h à 3h	3 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	21 à 24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9 à 12h	12 à 15h	15 à 18h	18 à 21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	2	0,30	0,20	0,45	0,40	0,35	0,20	1,90
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,15	0,60	0,95	0,45	0,30	2,70
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,15	0,75	1,15	0,60	0,20	2,90
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,05	0,55	1,06	0,64	0,30	2,90
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,15	0,70	1,10	0,60	0,20	3,50
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,60	1,05	0,60	0,10	3,00
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,25	1,15	1,35	0,65	0,20	4,40
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,35	0,55	1,00	0,52	0,33	3,10
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,35	0,63	0,87	0,50	0,40	3,25
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	0,20	0,40	0,50	0,35	0,30	2,85
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,10	0,40	0,52	0,35	0,23	2,20
12	—	—	—	2,1	3,8	2,0	4,3	0,9	13,1	14	0,50	0,15	0,20	0,05	0,00	0,00	0,90
13	2,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	—	—	5,6	18	0,05	0,05	0,01	0,04	0,05	0,10	0,30
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,10	0,40	0,50	0,30	0,20	2,00
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,10	0,30	0,40	0,30	0,10	1,60
16	—	—	—	0,1	0,2	0,4	—	—	0,7	5	0,40	0,15	0,45	0,20	0,05	0,05	1,30
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,15	0,25	0,25	0,05	1,10
18	—	—	—	—	0,1	0,9	0,7	0,2	1,9	11	0,40	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	1,00
19	3,3	3,5	6,9	4,8	3,1	0,8	1,1	1,0	24,5	23	0,30	0,08	0,10	0,07	0,05	0,05	0,65
20	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8	2	0,25	0,00	0,30	0,30	0,18	0,12	1,15
21	5,0	4,6	1,3	—	—	—	—	—	10,9	9	0,20	0,10	0,10	0,20	0,18	0,07	0,85
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,10	0,30	0,35	0,15	0,10	1,05
23	0,3	2,1	0,1	—	—	—	—	—	2,5	6	0,20	0,20	0,15	0,32	0,27	0,16	1,30
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,15	0,25	0,39	...		(1,59)
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,10	0,20	0,05	0,10	(0,45)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,00	0,30	0,70	0,40	0,30	2,50
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,10	0,45	0,60	0,35	...	(1,50)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,50	0,75	0,45	...	(1,70)
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,45	0,70	0,55	...	(1,70)
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,35	0,50	0,35	...	(1,20)
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...		0,45	0,85	...		(1,30)
Som.	10,6	11,1	9,0	7,6	7,8	4,9	6,1	3,0	60,1	90	(10,55)	(3,78)	12,29	17,42	(9,59)	(4,21)	57,84

Remarques particulières.

1. — Temps couvert avec ● à 21 heures.
2. — Tres beau temps.
3. — Pression en baisse. Très beau temps.
4. — Très beau temps.
5. — Très beau temps.
6. — Très beau temps.
7. — Très beau temps légèrement nuageux.
8. — Beau temps doux se couvrant l'après midi.
9. — Temps nuageux plus frais.
10. — Temps couvert.
11. — Temps couvert. Pression en baisse.
12. — ● à partir de 11 heures. Passage d'une dépression le soir.
13. — Pression en hausse rapide. ● jusqu'à 18 heures. Fort vent d'WNW à N.
14. — Temps en amélioration. Pression en baisse.
15 — Temps couvert à nuageux.
16. — Couvert avec ● peu importante par moment.
17. — Temps couvert à nuageux.
18. — Pression en hausse. ● tout l'après midi et vent très frais de NE.
19. — Couvert avec ● toute la journée et vents frais de NE.
20. — Temps couvert.
21. — ● la nuit et jusqu'à 8 heures. Temps couvert.
22. — Temps nuageux à couvert.
23. — Temps couvert devenant nuageux. Pression en hausse.
24. — Temps nuageux se découvrant le soir. ≡ le soir.
25. — ⊔ par endroits. Temps couvert.
26. — Beau temps nuageux Pression en hausse.
27. — Pression haute. Très beau temps, légèrement nuageux par moments.
28. — Très beau temps, nuageux par moments.
29. — Beau temps froid.
30. — Très beau temps avec brume haute.
31. — ⊔ le matin. Beau temps se couvrant le soir.

Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés.

Mois	Quantité de précipitation (*en millim.*)										Nature de la Précipitation				Rosée	Gelée	Givre	Brume	Brouillard	Orage	Eclairs sans tonnerre	Arc en ciel	Poussière	Halo solaire	Halo lun.	Fort vent >10m s
	Moins de 0,1	0,1—1	1—3	3—5	5—10	10—20	20—40	40—60	Plus de 60	Total	Pluie	Neige	Grésil	Grêle												
Janvier	0	1	0	2	2	0	2	0	0	7	6	1	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Février	0	0	1	2	2	1	0	0	0	6	6	3	0	0	5	11	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0
Mars	1	8	3	1	1	2	0	1	0	17	12	5	1	0	4	2	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0
Avril	1	4	2	4	0	2	0	0	0	13	13	0	0	0	16	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0
Mai	0	4	0	2	2	3	3	0	0	14	14	0	0	0	8	0	0	1	0	2	2	0	0	0	1	0
Juin	0	1	3	2	4	3	5	3	1	22	22	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	1
Juillet	0	4	4	1	2	1	1	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0
Août	0	5	1	0	1	2	0	0	1	10	10	0	0	0	3	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	2
Septembre	1	4	5	0	2	1	0	0	0	13	13	0	0	0	1	0	0	6	0	1	2	0	0	0	0	0
Octobre	2	2	1	1	2	2	1	0	0	11	11	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1
Novembre	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	5	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Décembre	0	3	2	0	1	2	1	0	0	9	9	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Année	5	36	23	15	21	19	13	4	2	138	132	9	1	0	43	28	0	51	0	11	10	0	0	0	4	4

Chemin mensuel du vent (*en km.*) par direction.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.
Janvier	1829	1322	684	756	296	352	513	231	42	13	11	71	67	576	967	1927	0
Février	276	512	1177	932	1205	514	1125	503	74	7	19	156	465	746	1103	482	4
Mars	848	742	679	509	1091	1009	697	724	381	134	107	96	553	756	1069	748	23
Avril	329	675	495	499	608	1053	2385	1355	580	409	536	825	271	303	301	299	25
Mai	116	136	282	328	440	978	4122	2038	682	402	341	412	650	715	434	217	21
Juin	217	536	379	1386	2783	1541	585	421	225	216	129	85	245	430	375	130	17
Juillet	29	118	389	1637	402	1142	2715	2883	899	738	194	68	145	44	30	0	33
Août	342	465	674	1098	902	1988	1900	720	307	126	309	198	243	761	240	911	65
Septembre	572	1022	887	2779	1058	430	243	113	11	19	15	38	85	702	557	338	23
Octobre	1540	1838	698	967	623	1370	800	280	51	16	35	112	47	156	683	819	35
Novembre	663	365	867	967	579	389	173	129	81	31	139	288	551	1383	1676	831	7
Décembre	1018	2127	1075	1054	760	924	415	172	68	14	66	227	2015	1566	684	314	4
Année	7779	9858	8286	12912	10747	11690	15673	9549	3401	2125	1901	2576	5337	8138	8119	7016	257

Vitesse moyenne mensuelle du vent (*en km. à l'heure*) par direction.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.
Janvier	11,6	14,1	14,0	17,2	11,0	14,1	23,3	13,6	4,2	65	3,7	7,9	13,4	16,9	12,9	11,8	0
Février	6,9	10,9	16,3	13,3	12,8	12,9	17,9	16,8	14,8	7,0	9,5	11,1	16,6	18,7	18,1	10,5	4,0
Mars	12,5	14,3	15,1	11,3	12,3	15,8	15,2	16,8	13,6	8,4	8,2	9,6	21,3	18,0	15,3	11,5	4,6
Avril	8,9	15,0	19,0	16,1	16,9	17,8	19,1	16,5	12,1	14,6	11,4	15'9	12,9	13,2	16,7	9,3	8,3
Mai	10,5	10,5	14,1	15,6	13,8	17,2	20,6	16,7	12,9	13,0	14,2	16,5	17,1	17,0	14,0	12,8	7,0
Juin	9,4	11,4	13,5	16,9	16,5	15,0	15,0	14,5	13,2	14,4	10,7	7,1	12,2	11,0	12,1	6,2	5,7
Juillet	9,7	16,9	17,6	17,2	15,5	14,3	14,8	16,2	15,8	18,5	12,1	9,7	14,5	14,7	10,0	0,0	6,6
Août	10,1	15,0	16,0	13,9	17,7	14,8	18,4	17,1	21,9	14,0	12,9	14,1	17,4	17,7	21,8	17,5	9,3
Septembre	10,0	11,7	14,8	16,5	14,7	10,8	8,4	10,3	5,5	4,8	7,5	7,6	9,4	15,3	13,3	6,9	5,8
Octobre	15,1	16,7	14,2	15,9	15,2	16,3	12,7	16,5	8,5	8,0	11,7	9,3	9,4	10,4	10,7	9,5	8,8
Novembre	11,2	11,1	12,2	12,6	13,5	13,0	10,2	9,2	9,0	10,3	9,9	10,7	13,1	18,3	16,9	12,4	7,0
Décembre	17,6	25,3	16,0	15,5	16,2	18,1	19,8	9,6	17,0	14,0	11,0	12,6	21,2	15,7	10,4	12,1	4,0
Année	12,0	15,2	15,0	15,4	14,8	15,2	17,2	15,9	13,4	14,0	11,5	12,6	17,1	15,4	14,2	11,2	6,9

Nombre d'heures du vent par mois et par direction.

Mois	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Var.	Cal.
Janvier	158	94	49	44	27	25	22	17	10	2	3	9	5	34	75	164	0	6
Février	40	47	72	70	94	40	63	30	5	1	2	14	28	40	61	46	1	18
Mars	68	52	45	45	89	64	46	43	28	16	13	10	26	42	70	65	5	17
Avril	37	45	26	31	36	59	125	81	48	28	47	52	21	23	18	32	3	8
Mai	11	13	20	21	32	57	200	122	53	31	24	25	38	42	31	17	3	4
Juin	23	47	28	82	169	103	39	29	17	15	12	12	20	39	31	21	3	30
Juillet	3	7	22	95	26	80	184	178	57	40	16	7	10	3	3	0	5	8
Août	34	31	42	179	51	134	103	42	14	9	24	14	14	43	11	52	7	40
Septembre	57	87	60	68	72	40	29	11	2	4	2	5	9	46	42	49	4	33
Octobre	102	110	49	61	41	84	63	17	6	2	3	12	5	15	64	86	4	20
Novembre	59	33	71	77	43	30	17	14	9	3	14	27	42	103	99	67	1	11
Décembre	58	84	67	68	47	51	21	18	4	1	6	18	95	100	66	26	1	13
Année	650	650	551	841	727	767	912	602	253	152	166	205	313	530	571	625	37	208

Température minima et maxima sur le gazon.

Jours	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
1	3,2	17,4	-0,5	16,9	7,3	31,0	4,5	28,4	18,0	34,2	22,6	39,4	17,8	30,0	24,0	40,5	19,5	42,9	20,6	33,0	7,8	28,8	-0,5	20,0
2	-1,9	18,4	-4,1	9,6	8,9	22,5	6,9	28,4	16,6	32,6	19,3	35,1	16,7	34,0	20,7	40,3	22,1	39,7	19,8	36,6	7,3	25,5	1,9	24,7
3	-2,8	5,9	0,4	8,0	7,6	14,0	12,9	15,9	16,1	36,4	17,1	35,7	19,3	34,6	21,4	40,0	22,5	36,7	20,7	31,0	12,9	30,0	-3,1	27,5
4	-3,6	12,9	1,0	5,4	8,7	25,4	3,5	30,3	17,8	40,6	19,1	40,0	19,6	31,0	21,0	36,3	20,7	39,3	14,1	37,7	8,0	32,5	0,5	26,0
5	-4,2	14,1	0,2	5,1	11,3	31,0	3,6	33,5	19,7	40,5	18,7	32,4	20,0	37,3	21,1	42,7	18,4	38,1	15,6	38,6	8,3	33,7	-2,7	20,8
6	-4,3	8,1	-4,5	13,0	...	...	6,0	33,4	21,6	31,7	20,0	42,0	21,9	43,8	22,5	42,8	18,1	41,0	18,5	37,1	11,5	36,0	-3,8	25,9
7	-5,8	10,0	-4,1	13,6	...	...	10,3	35,8	18,3	24,5	22,0	33,0	22,9	33,0	22,1	41,5	17,1	37,8	19,4	28,8	11,7	32,8	3,0	25,3
8	-6,3	4,9	-4,0	16,4	-1,4	4,7	11,8	23,5	14,0	35,7	20,9	28,4	23,9	42,6	20,5	41,6	17,5	37,7	17,9	31,0	4,8	30,6	4,4	29,2
9	-4,5	13,7	-5,4	12,2	-1,0	2,0	10,5	23,6	15,4	30,6	19,7	27,6	23,5	42,7	22,9	29,0	19,7	36,0	18,1	39,0	5,0	34,4	5,7	23,4
10	-7,7	18,4	-1,3	4,7	-3,0	11,8	2,2	27,5	13,3	35,5	18,1	34,0	22,1	34,0	22,7	38,7	19,6	38,1	19,8	40,6	6,5	26,0	3,0	18,2
11	-2,7	10,4	-5,2	17,0	-0,9	9,5	3,0	31,2	14,5	38,5	20,7	35,5	23,9	39,5	22,9	41,0	12,0	38,5	20,8	32,7	9,1	23,5	2,1	17,0
12	-1,9	16,2	-4,3	13,5	-2,0	11,6	6,0	30,8	16,1	38,5	...	...	23,9	42,5	23,7	41,5	15,5	39,9	15,8	33,7	0,3	18,7	6,8	13,9
13	-0,7	9,0	4,0	11,0	2,0	11,7	8,8	32,4	16,6	38,6	17,6	26,0	24,0	42,1	22,3	42,0	16,3	28,8	15,0	32,3	-1,5	22,5	...	...
14	0,8	17,6	1,8	18,1	1,3	20,5	13,6	29,2	18,1	28,9	...	...	23,9	43,0	22,9	39,5	15,3	37,3	15,8	32,7	-4,5	27,5	4,0	20,0
15	-3,6	13,4	0,4	13,5	-2,9	26,0	5,0	33,1	19,3	33,8	17,9	31,7	24,0	44,1	23,1	38,5	17,7	37,4	13,0	31,6	-2,6	24,6	2,0	21,0
16	0,2	20,5	5,1	11,6	-1,2	25,2	9,2	35,7	18,2	36,1	19,1	22,7	23,5	42,9	23,9	35,4	13,6	32,9	10,9	29,1	-1,9	25,5	5,1	17,5
17	0,9	23,2	-4,0	12,9	-2,3	26,6	6,6	34,2	15,1	20,3	20,1	24,5	23,3	44,5	22,4	38,5	16,7	32,3	7,0	29,2	0,4	25,5	5,8	24,6
18	3,1	7,5	-4,5	18,6	0,5	27,0	9,2	38,9	18,2	30,0	20,9	36,0	23,6	45,0	20,4	41,2	18,4	26,3	6,5	31,4	1,5	28,1	4,6	14,1
19	3,1	7,4	-3,7	18,4	2,4	24,0	12,0	32,7	13,8	32,9	20,1	27,5	22,7	43,9	20,7	36,7	17,6	32,0	6,8	31,6	0,5	25,2	...	...
20	4,5	7,5	-1,3	13,6	4,8	15,9	16,8	34,8	12,3	34,8	19,0	23,4	23,1	41,9	20,6	42,0	15,5	26,0	9,5	31,9	2,9	20,1	4,3	11,1
21	...	...	-3,4	20,6	11,3	23,6	14,6	22,0	14,2	37,9	16,9	21,0	23,6	37,0	19,0	41,1	14,1	23,4	8,2	30,1	-0,3	21,1	3,6	10,7
22	-4,9	12,9	-1,8	20,5	4,6	11,1	15,2	19,8	19,0	27,9	18,2	23,8	23,5	42,1	18,7	37,0	16,3	27,8	6,5	30,7	4,6	27,3	-2,6	20,7
23	-5,2	12,4	-3,8	20,7	5,6	16,6	14,9	26,0	16,0	35,9	21,3	29,2	22,0	37,8	19,2	42,2	16,6	35,0	5,3	30,5	-0,2	21,2	...	...
24	-5,9	18,3	-1,8	19,4	1,6	25,9	10,1	12,9	17,2	34,0	20,6	26,1	24,2	42,1	22,0	44,1	14,3	36,1	7,0	31,4	1,7	21,9	-5,2	15,0
25	3,1	18,3	-2,6	22,4	2,6	27,0	4,9	31,1	15,7	39,5	18,7	27,4	24,0	44,2	22,0	43,2	11,1	33,8	6,7	28,0	-1,5	20,7	-7,3	4,5
26	-3,8	9,9	-0,3	26,0	-2,2	18,9	6,8	27,0	17,9	34,7	16,9	34,5	22,9	43,7	24,1	43,6	11,1	34,9	13,0	19,6	-3,4	19,9	-6,3	16,0
27	-7,7	11,2	1,6	25,5	6,7	27,9	6,5	32,7	20,0	32,2	19,9	39,8	24,1	32,0	22,5	41,2	14,2	35,6	14,2	22,9	-2,5	25,5	-8,1	16,6
28	-1,5	10,5	5,1	30,1	3,7	30,2	11,3	37,0	19,1	41,2	19,7	37,1	23,9	33,0	22,3	27,6	17,7	32,1	12,0	28,5	-0,1	22,0	-8,5	15,0
29	-0,4	5,0			5,3	28,5	11,9	34,1	19,6	40,2	19,6	27,9	24,5	38,4	18,7	40,0	20,3	28,8	16,3	28,0	-1,6	23,0	-8,0	12,1
30	1,4	8,1			1,9	28,4	12,7	33,7	20,9	42,1	19,4	23,0	24,3	41,7	18,4	41,7	20,6	28,0	15,1	22,0	-2,9	23,3	-11,4	16,8
31	-0,3	11,7			3,3	31,6			21,7	41,5			23,3	42,0	19,3	41,8			7,6	28,2			-10,0	21,9
Moy.	(-1,98)	(12,49)	-1,46	15,65	(3,07)	(21,04)	9,04	29,65	17,24	34,90	(19,43)	(30,88)	22,71	39,56	21,55	39,78	17,00	34,47	13,47	31,27	2,73	25,91	(-0,74)	(18,91)

Température du sol à 0m50 de profondeur (observation de 8h m.)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	(8,4)	(5,8)	10,1	12,7	(16,6)	21,9	21,0	25,7	24,8	22,3	(18,5)	11,9
2	(8,3)	(5,9)	11,0	12,8	17,1	21,5	20,9	25,6	24,8	(22,7)	18,0	12,2
3	8,2	6,0	11,0	(12,9)	17,2	21,1	(21,1)	25,6	25,0	23,1	17,9	12,0
4	7,5	6,0	10,8	13,0	17,7	20,9	21,2	25,3	(24,9)	22,8	17,9	(12,1)
5	7,0	6,0	11,2	13,2	18,2	(21,0)	21,2	25,0	24,8	22,8	18,0	12,2
6	(6,7)	(5,8)	(11,0)	13,8	19,2	21,2	21,9	25,0	24,6	23,0	(18,3)	11,5
7	6,3	5,7	10,8	14,5	19,2	21,6	22,6	(25,3)	24,5	23,1	18,5	11,8
8	5,9	5,6	9,4	15,2	(18,7)	21,6	23,1	25,6	24,4	22,7	18,0	12,3
9	(5,6)	5,6	8,0	14,8	18,3	21,3	23,7	25,8	24,4	(23,0)	17,7	13,0
10	5,4	5,6	7,0	(14,5)	18,0	21,0	(23,9)	25,4	24,2	(23,3)	17,5	12,8
11	5,5	(5,5)	7,0	14,2	17,9	21,2	24,0	25,5	(24,0)	23,6	17,3	(12,8)
12	5,5	5,5	7,2	14,5	18,3	(21,1)	24,1	25,7	23,8	23,0	16,1	12,8
13	5,9	(6,0)	(7,2)	14,8	18,9	21,1	(24,6)	26,0	23,7	23,0	(14,9)	12,9
14	6,1	6,5	7,2	15,2	19,1	20,9	25,0	(26,0)	23,5	22,7	13,8	12,4
15	6,3	6,8	7,7	15,1	(19,1)	20,6	25,3	(25,9)	23,3	22,3	13,6	12,1
16	(6,6)	7,4	8,1	15,4	19,2	20,6	25,5	25,8	23,2	(21,4)	13,4	12,3
17	6,9	7,1	8,7	(15,7)	18,8	20,6	(25,6)	25,4	23,0	20,6	13,2	12,5
18	7,5	6,8	9,2	16,0	18,4	20,7	25,6	25,5	(22,8)	20,0	13,5	(12,5)
19	7,5	7,0	9,6	16,5	18,2	(20,8)	25,7	25,7	22,6	19,6	13,5	12,4
20	7,6	(7,0)	(10,1)	16,8	17,8	21,0	25,7	25,3	22,2	19,4	(13,4)	11,9
21	7,4	7,0	10,6	17,0	17,8	20,8	25,8	(25,3)	21,5	19,4	13,4	11,5
22	6,8	7,5	10,9	15,9	18,3	20,4	25,6	25,4	21,2	19,1	13,0	10,9
23	(6,3)	7,6	10,4	16,5	18,7	20,7	25,7	25,1	21,2	(18,8)	13,0	10,7
24	5,8	7,7	10,3	(15,7)	18,7	20,9	(25,7)	25,2	21,4	18,6	12,9	9,9
25	6,0	7,8	10,6	14,9	18,9	21,1	25,6	25,7	(21,1)	18,5	12,7	(9,0)
26	6,5	8,0	11,0	14,9	(19,1)	(21,1)	25,9	26,1	20,9	18,8	12,0	8,1
27	5,8	(8,6)	(11,3)	14,6	19,2	21,2	25,8	25,9	21,1	18,7	(12,0)	7,6
28	5,4	9,2	11,5	15,1	19,6	21,6	25,6	(25,5)	21,4	18,7	11,9	7,1
29	5,5		12,1	15,9	(20,2)	(21,6)	25,5	25,2	22,0	19,3	11,9	6,8
30	(5,6)		12,1	16,0	20,7	21,5	25,5	25,0	22,2	(19,2)	11,8	6,3
31	(5,7)		12,2		21,1		(25,6)	24,9		19,1		5,7
Moy.	6,50	6,68	9,85	14,94	18,65	21,09	24,32	25,50	23,08	21,05	14,92	10,97

Température du sol à 1m de profondeur (observation de 8h m.)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	(11,3)	(8,7)	9,5	11,7	(15,0)	18,5	20,1	22,5	23,8	21,7	(19,6)	14,7
2	(11,1)	(8,6)	9,8	11,9	15,2	18,7	20,1	23,5	23,8	(21,8)	19,5	14,6
3	10,9	8,6	10,1	(12,1)	15,4	18,8	(20,1)	22,5	23,7	21,9	19,3	14,6
4	11,2	8,5	10,3	12,2	15,6	18,9	20,1	23,5	(23,7)	21,9	19,2	(14,5)
5	10,9	8,5	10,5	12,3	15,8	(19,0)	20,1	23,5	23,7	22,0	19,1	14,4
6	(10,7)	(8,4)	(10,7)	12,5	16,1	19,1	20,2	23,5	23,6	22,1	(19,1)	14,4
7	10,5	8,4	10,9	12,7	16,4	19,1	20,4	(23,5)	23,6	22,1	19,2	14,2
8	10,2	8,7	10,9	12,9	(16,5)	19,3	20,7	23,5	23,5	22,1	18,9	14,2
9	(9,8)	8,2	10,6	13,2	16,6	19,5	21,2	23,6	23,4	(22,2)	18,9	14,2
10	9,4	8,1	10,3	13,3	16,6	19,4	(21,3)	23,6	23,4	(22,2)	18,9	14,3
11	9,5	(8,1)	9,9	13,4	16,6	19,5	21,4	23,6	(23,3)	22,2	18,8	(14,3)
12	9,4	8,1	10,1	13,5	16,6	(19,5)	21,6	23,7	23,3	22,0	18,3	14,4
13	9,4	(8,1)	(9,7)	13,6	16,7	19,5	(21,8)	23,7	23,2	22,2	(17,8)	14,3
14	9,4	8,1	9,3	13,7	16,9	19,5	21,9	(23,8)	23,0	22,1	17,3	14,4
15	9,3	8,2	9,3	13,8	(17,0)	19,5	22,2	(23,8)	23,0	22,1	17,4	14,3
16	(9,3)	8,3	9,3	13,9	17,1	19,5	22,4	23,9	22,8	(21,9)	17,1	14,2
17	9,4	8,4	9,4	(14,1)	17,2	19,6	(22,6)	23,9	22,8	21,7	16,8	14,2
18	9,4	8,5	9,5	14,3	17,2	19,8	22,7	23,9	(22,7)	21,5	16,5	(14,2)
19	9,5	8,5	9,7	14,5	17,2	(20,0)	22,8	23,9	22,6	21,2	16,4	14,2
20	9,6	(8,6)	(9,9)	14,8	17,2	20,1	23,0	23,9	22,5	20,9	(16,2)	14,1
21	9,6	8,6	10,1	14,8	17,2	19,8	23,1	(23,8)	22,3	20,7	16,0	14,0
22	9,5	8,7	10,3	15,0	(17,1)	19,7	23,2	23,8	22,1	20,6	16,0	13,9
23	(9,5)	8,8	10,5	15,1	17,1	19,7	23,2	23,8	21,9	(20,4)	15,9	13,6
24	9,4	8,8	10,5	(15,0)	17,2	19,8	(23,3)	23,7	21,8	20,2	15,5	13,5
25	9,1	8,8	10,5	14,9	17,2	19,8	23,3	23,8	(21,7)	20,0	15,6	(13,2)
26	9,1	8,9	10,7	14,8	(17,3)	(19,9)	23,6	23,9	21,5	19,8	14,9	12,8
27	8,9	(9,1)	(10,8)	14,7	17,4	19,9	23,5	23,9	21,5	19,8	(14,9)	12,4
28	8,9	9,3	10,9	14,7	17,7	20,0	23,4	(23,9)	21,5	19,7	15,0	12,0
29	8,8		11,1	14,7	(17,9)	(20,1)	23,5	23,9	21,5	19,8	14,9	11,8
30	(8,8)		11,3	14,8	18,1	20,2	23,4	23,9	21,6	(19,8)	14,8	11,4
31	(8,7)		11,5		18,3		(23,4)	23,9		19,7		11,1
Moy.	9,69	8,52	10,25	13,76	16,82	19,52	22,05	23,73	22,76	21,24	17,26	13,75

Température du sol à 2m de profondeur (observation de 8h m.)

Jours	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	(15,2)	(12,9)	11,6	11,9	(14,0)	16,0	19,0	21,0	22,0	20,8	(20,1)	17,4
2	(15,2)	(12,9)	11,6	12,0	14,0	16,0	19,0	20,9	21,6	(20,8)	20,1	17,3
3	15,2	12,9	11,6	(12,0)	14,0	16,0	(19,0)	20,8	21,6	20,9	20,0	17,2
4	15,1	13,5	11,6	12,0	14,0	16,0	19,1	21,0	(21,5)	20,9	19,8	(17,1)
5	14,9	12,5	11,7	12,2	14,1	(16,1)	19,1	21,0	21,4	20,9	19,7	17,0
6	(14,9)	(12,4)	(11,7)	12,2	14,1	16,2	19,2	21,0	21,4	20,9	(19,7)	16,9
7	14,8	12,3	11,8	12,3	14,2	16,2	19,2	(21,1)	21,6	20,9	19,6	16,8
8	14,7	12,3	11,8	12,4	(14,3)	16,4	19,7	21,1	21,5	20,8	19,7	16,9
9	(14,5)	12,2	11,8	12,5	14,4	16,5	19,7	21,0	21,5	(20,8)	19,5	17,0
10	14,4	12,1	11,9	(12,6)	14,5	16,6	(19,8)	21,2	21,4	(20,9)	19,5	16,9
11	14,4	(12,1)	12,0	12,6	14,5	16,6	19,9	21,1	(21,4)	20,9	19,6	(16,8)
12	14,3	12,0	12,0	12,7	14,6	(16,7)	20,2	21,2	21,4	20,8	18,5	16,7
13	14,1	(12,0)	(12,0)	12,7	14,7	16,8	(20,2)	21,1	21,4	20,8	(18,8)	16,7
14	14,1	12,0	11,9	12,9	14,8	17,0	20,2	(21,1)	21,3	20,8	19,1	16,6
15	14,0	12,0	11,9	12,9	(14,8)	16,8	20,3	(21,1)	21,2	20,8	19,0	16,7
16	(13,9)	11,9	11,9	12,9	14,9	17,0	20,2	21,2	21,2	(20,7)	18,9	16,6
17	13,8	11,9	11,9	(12,9)	14,9	18,8	(20,2)	21,2	21,2	20,7	18,9	16,6
18	13,7	11,8	11,9	12,9	15,0	19,0	20,3	21,2	(21,2)	20,7	18,8	(16,5)
19	13,7	11,7	11,8	13,1	15,1	(19,0)	20,5	21,2	21,2	20,7	18,9	16,4
20	13,7	(11,7)	(11,8)	13,2	15,2	19,1	20,5	21,2	21,2	20,7	(18,7)	16,4
21	13,6	11,7	11,9	13,2	15,3	18,9	20,4	(21,3)	21,1	20,6	18,4	16,3
22	13,5	11,7	11,8	13,2	(15,3)	19,0	20,5	21,4	21,1	20,6	18,0	16,2
23	(13,4)	11,8	11,8	13,3	15,3	19,2	20,3	21,4	21,1	(20,5)	18,0	16,2
24	13,3	11,8	11,8	(13,4)	15,3	19,5	(20,4)	21,5	21,1	20,5	18,0	16,2
25	13,3	11,8	11,8	13,5	15,4	19,2	20,5	21,5	(21,0)	20,4	17,9	(16,1)
26	13,2	11,7	11,8	13,6	(15,5)	(19,2)	20,6	21,5	20,9	20,5	17,7	16,0
27	13,1	(11,7)	(11,8)	13,7	15,7	19,2	20,5	21,5	21,0	20,4	(17,6)	15,7
28	13,0	11,6	11,8	13,9	15,7	19,2	20,7	(21,4)	21,0	20,3	17,5	16,0
29	13,0		11,9	13,9	(15,8)	(19,2)	20,8	21,4	21,0	20,3	17,5	15,8
30	(13,0)		11,9	13,9	15,8	19,2	20,9	21,5	20,9	(20,2)	17,5	15,8
31	(13,0)		11,9		15,9		(20,9)	21,5		20,2		15,6
Moy.	14,00	12,07	11,82	12,88	14,87	17,69	20,06	21,21	21,28	20,67	18,83	16,53

QUANTITÉ *(en mm.)* ET NOMBRE DE JOURS DE PLUIE EN DIVERSES STATIONS D'EXTRÊME-ORIENT

JANVIER 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.
Amoy	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	●	–	2,8
Anking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	7,0	28,0	14,0	–	–	–	–	–	–	–	2,0	14,0	8,0	–	69,0
Anlung	–	–	0,3	0,5	1,5	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	0,3	–	–	–	–	–	3,9
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	1,2	3,1	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	6,0
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	*	–	3,7	*	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5
Canton	0,2	0,4	2,4	0,6	2,4	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	–	–	11,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,8
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Changsha	–	–	1,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	–	●	●	●	5,0	7,0	5,7	–	–	●	–	–	●	5,6	●	●	11,0	87,9
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2
Chefoo	–	2,7	–	0,7	0,4	2,4	4,6	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	*	20,0	–	–	3,0	–	2,3	–	*	11,6	–	–	1,2	0,6	–	49,8
Chilang Pt	–	–	–	–	3,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0
Chungking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	●	–	0,2	0,6	0,8	0,4	0,8	0,6	0,0	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	10,8
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	2,6
Foochow	●	–	5,4	4,0	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,1	4,9	6,5	–	–	–	0,3	–	–	–	0,1	–	21,3
Gutzlaff	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,8	21,0	6,6	1,1	–	–	–	0,3	–	–	–	6,7	28,6	–	80,9
Hanchung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hankow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	7,3	5,0	26,8	9,4	2,3	–	–	1,7	●	–	–	*	16,0	8,5	–	77,0
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	–	0,4	–	–	5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	2,2	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,1
Hopachang	–	–	–	●	●	0,5	●	2,7	●	–	–	●	–	●	●	–	–	●	–	0,2	0,2	●	1,6	0,5	0,2	–	0,3	0,1	3,2	–	–	9,5
Howki	–	–	0,2	*	0,2	0,1	2,7	*	–	–	–	*	–	–	–	–	0,3	6,9	–	–	*	–	*	–	–	*	–	–	–	–	–	10,4
Ichang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	2,1	6,4	5,2	5,5	5,1	●	–	–	–	–	–	●	*	0,9	●	–	26,0
Kichow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	7,2	38,9	19,2	0,8	–	–	1,5	–	–	–	2,3	25,6	5,8	–	102,5
Kiukiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	●	●	7,5	23,9	5,9	2,8	–	–	0,2	1,7	–	–	2,8	15,6	22,4	1,9	84,9
Kiungchow	●	–	–	8,3	11,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	0,2	–	–	–	5,1	6,5	1,0	●	–	–	0,3	3,6	0,2	–	–	40,5
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,0	–	–	–	10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,0
Kweiyang	–	–	0,8	1,0	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	3,0	1,0	0,3	0,9	1,5	3,3	0,2	0,9	13,6
Lamko	–	–	–	6,8	5,1	5,1	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	0,3	3,2	–	–	1,0	1,4	0,7	–	–	–	1,0	1,1	–	–	–	27,1
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1
Lungchow	0,5	2,1	1,3	0,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	2,1	0,2	2,0	11,0
Lungnan	–	●	7,4	7,4	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	1,5	●	1,5	1,5	–	–	–	–	–	●	–	–	–	31,1
Middle Dog	●	–	1,4	2,7	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	2,9	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,3
Mosimien	–	–	–	–	0,7	0,8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	4,2	–	–	–	–	–	–	●	0,8	–	–	–	7,0
Nanning	1,5	–	1,8	4,5	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	●	1,6	–	–	●	–	–	–	–	–	–	1,6	12,5
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ningpo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28,3	17,0	4,8	–	–	4,0	6,0	–	–	–	18,9	12,8	–	81,8
N.E. Promontory	–	*	–	*	*	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	20,1	–	–	–	*	*	–	–	*	–	–	–	–	–	20,1
N Saddle	2,0	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	●	0,6	–	–	–	4,0	15,2	8,5	1,0	–	–	–	0,4	–	–	–	5,1	15,1	–	52,1
Ockseu	0,2	–	–	0,3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,3	0,4	–	–	–	–	–	–	–	●	–	1,3
Pakhoi	–	6,4	–	2,7	1,0	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	1,6	0,2	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	15,6
Peiyushan	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	5,0	5,4	1,5	1,4	–	–	–	–	–	–	2,3	1,7	●	23,2
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Samshui	–	●	●	4,0	2,5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	6,9	2,5	–	–	–	–	–	●	–	–	–	15,9
Santuao	4,1	●	5,8	3,8	0,8	–	5,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	0,8	6,3	13,2	–	–	–	1,3	●	–	●	3,0	●	44,4
Shaweishan	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,7	35,2	14,9	2,1	–	–	–	–	–	–	–	3,1	23,1	–	85,9
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	●	●	3,0	*	●	10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,0
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6
S.E. Promontory	–	0,1	–	–	–	–	0,3	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	●	23,5	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	24,1
Steep Island	3,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	7,4	16,1	6,3	2,9	–	–	–	1,6	–	–	●	7,4	14,7	●	60,6
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Suifu	–	–	–	–	4,0	7,7	2,1	4,0	–	–	–	–	–	1,8	1,7	–	1,0	3,3	2,3	0,5	1,3	–	–	0,7	–	–	–	–	0,5	–	–	30,9
Swatow	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	0,6	2,8	–	–	–	–	–	–	●	●	–	3,4
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	18,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,0
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	2,8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tengyueh	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,6	–	–	–	–	1,0	12,6	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	–	–	30,3
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,0
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5
Tungyung	–	–	2,2	0,9	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	0,6	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4
Turnabout	2,1	–	2,8	3,7	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,2	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	16,8
Weihaiwei	–	*	2,0	2,0	0,5	5,0	10,8	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	*	26,0	–	–	–	0,8	*	–	–	*	*	–	–	–	–	48,1
Wenchow	●	–	0,4	0,4	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	17,1	24,6	8,6	4,3	–	–	–	1,5	–	–	0,1	–	0,6	63,6
Wuchow	1,0	–	5,2	3,9	2,3	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	2,1	–	–	14,9	1,9	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	32,7
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7
Yochow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,8	–	–	–	3,4	8,7	25,2	29,2	1,1	–	–	0,4	–	–	–	1,9	13,8	5,6	3,1	94,2
Yushan	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	10,0	50,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	57,5	119,5
Zôsè	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	26,2	10,7	1,2	–	–	–	–	–	–	*	●	–	35,9	78,2

FÉVRIER 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	0,1	–	15,7	6,6	–	30,3	8,8	36,0	51,1	2,1	11,6	8,0	●	–	0,4	11,5	6,9	–	–	–	–	–	–	–	182,1	14
Anking	–	–	3,0	9,5	17,0	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,0	4
Anlung	–	–	–	–	8,1	0,5	–	0,8	–	5,6	0,8	0,5	1,3	–	–	–	–	1,3	1,3	0,5	–	–	–	–	3,8	2,5	–	3,3	30,3	13
Breaker Pt.	–	–	–	0,1	–	0,3	3,0	2,0	–	14,2	5,3	21,7	24,4	●	3,4	1,0	–	–	–	6,5	5,2	–	–	–	–	–	–	–	87,1	13
Erhshihszekinti	–	3,0	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	2
Canton	–	–	–	–	0,4	–	13,0	2,4	–	28,0	10,2	31,0	16,1	–	0,4	–	–	–	1,6	23,9	1,6	–	–	–	–	–	–	–	128,6	11
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
Changsha	2,0	1,0	4,0	2,5	14,0	8,0	●	–	●	9,0	–	●	4,0	●	2,0	1,0	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	●	–	–	48,5	16
Chaspel Island	–	–	–	–	–	●	6,1	5,2	●	18,9	7,5	56,7	23,7	0,7	18,5	3,8	–	–	–	8,4	12,5	–	–	–	–	–	–	–	162,0	13
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	2,0	–	10,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,9	4
Chilang Pt.	–	–	–	–	–	0,5	2,7	2,5	–	9,0	16,8	15,0	22,1	1,2	2,7	1,1	–	–	–	6,8	1,6	–	–	–	–	–	–	–	82,0	12
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	1
Chungking	–	–	–	–	2,1	●	0,5	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	4,1	3,4	–	–	–	–	3,3	–	–	–	13,4	7
Dodd Island	–	–	–	–	–	●	9,1	3,7	●	20,0	6,5	39,6	27,8	0,7	17,2	7,4	1,6	–	–	7,9	8,7	–	–	–	–	–	–	–	150,2	14
Foochow	3,5	●	●	●	0,4	1,5	10,1	20,0	–	25,0	2,8	15,0	33,0	●	11,0	–	5,5	–	●	7,3	7,4	–	–	–	–	–	–	–	142,5	18
Gutzlaff	–	–	–	9,1	10,0	*	*	–	–	–	–	–	34,7	0,4	9,0	11,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	74,4	8
Hanchung	–	*	*	*	*	*	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
Hankow	–	●	0,7	3,2	6,1	–	–	–	–	4,5	–	–	2,3	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,8	7
Hingan	–	–	–	2,7	1,8	14,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,5	3
Hongkong	–	0,4	–	–	0,3	–	6,5	1,4	0,1	35,7	16,5	27,4	15,2	2,3	1,3	–	–	–	–	11,9	–	–	–	–	–	–	–	–	119,0	12
Hopachang	0,2	0,5	–	0,7	0,5	●	0,2	–	0,4	1,3	0,9	0,4	●	●	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,1	15
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4	2
Ichang	–	0,9	1,8	1,1	6,0	–	–	–	–	4,9	–	–	●	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,5	7
Kichow	–	1,8	1,0	5,5	9,8	0,2	–	–	–	–	–	–	3,6	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,7	7
Kiukiang	0,6	0,3	7,1	12,6	10,4	0,5	0,2	–	–	*	–	●	2,7	–	1,9	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,1	12
Kiungchow	–	–	–	–	–	1,6	0,3	2,8	1,5	5,9	11,0	4,3	4,8	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	31,7	10
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	–	–	0,3	0,9	6,3	0,9	0,6	–	0,6	2,9	0,4	1,3	2,0	–	–	–	–	–	–	1,9	–	–	–	–	3,3	0,5	–	5,5	27,4	14
Lamko	0,4	●	–	–	–	0,3	–	2,7	2,0	5,7	7,1	5,4	3,3	–	–	–	–	–	0,1	7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	34,5	11
Lamocks	–	–	–	–	–	–	0,3	0,1	–	0,8	0,1	1,2	1,7	–	0,5	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	4,7	9
Lungchow	0,9	–	0,6	0,2	0,5	●	1,5	1,2	0,1	8,9	1,8	20,2	2,1	0,4	–	–	–	–	0,9	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	40,7	15
Lungnan	–	–	–	–	–	11,9	11,1	–	●	5,8	●	58,8	23,6	●	6,0	2,2	–	–	8,9	17,0	–	–	–	–	–	–	–	–	145,3	12
Middle Dog	3,0	–	–	●	0,8	1,2	10,6	11,5	–	22,8	2,0	9,8	26,3	5,0	9,1	–	9,5	–	–	4,5	11,2	–	–	–	–	–	–	–	127,3	15
Mosimien	–	–	–	–	–	0,3	–	–	0,5	1,9	–	–	–	–	–	0,2	–	–	2,5	–	–	–	–	1,1	–	–	–	–	6,5	6
Nanning	1,4	●	1,9	–	1,7	●	3,5	–	●	10,5	2,5	22,4	2,6	–	–	–	–	–	2,7	5,4	–	–	–	–	–	–	–	–	54,6	13
Nanyang	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Ningpo	5,1	–	0,3	24,5	25,7	1,2	7,0	–	–	●	●	–	14,9	1,2	5,2	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	97,8	12
N.E. Promontory	*	–	–	*	–	–	–	–	*	–	–	–	–	*	–	11,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,8	5
N. Saddle	0,2	–	–	4,7	7,0	0,3	0,4	–	–	–	*	–	7,8	1,8	5,4	20,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	47,7	10
Ockseu	–	–	–	–	–	●	16,8	7,3	–	8,4	7,5	9,2	32,6	5,0	21,8	13,0	5,1	–	●	2,2	5,4	–	–	–	–	–	–	–	134,3	14
Pakhoi	–	–	–	–	–	2,8	0,8	2,0	1,2	13,8	10,0	23,3	1,1	2,1	1,5	–	–	0,5	2,5	14,0	–	–	–	–	–	–	–	–	75,6	13
Peiyushan	3,8	–	0,6	6,7	16,2	0,2	2,3	–	–	1,9	0,7	–	25,9	2,0	3,9	11,9	–	–	–	–	2,7	–	–	–	–	–	–	–	78,8	13
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Samshui	–	–	–	–	●	●	3,6	●	–	21,9	9,6	22,8	10,2	●	0,1	–	–	–	●	14,7	–	–	–	–	–	–	–	–	82,9	12
Santuao	6,6	2,3	0,5	2,0	4,3	2,3	11,4	20,1	–	15,0	5,3	4,6	22,9	10,9	10,2	●	3,6	–	–	●	6,9	–	–	–	–	–	–	–	128,9	18
Shaweishan	–	–	–	3,3	1,5	*	–	–	–	–	–	–	31,7	1,0	5,0	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	46,8	7
Sinyanghsien	–	–	*	0,3	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	8
Siwantze	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	1
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,9	–	11,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,9	2
Steep Island	2,6	–	0,2	6,9	17,1	0,6	3,7	–	–	–	–	–	15,2	2,4	3,9	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	57,6	10
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
Swatow	●	–	–	–	–	–	4,8	5,7	–	21,5	4,8	28,3	22,1	–	17,8	2,5	–	–	–	12,0	8,3	–	–	–	–	–	–	–	127,8	11
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tengyueh	–	–	–	9,5	●	–	–	–	29,6	–	7,9	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50,3	5
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tungyung	1,2	●	–	–	1,3	–	3,4	3,3	–	7,4	0,3	2,8	17,5	–	8,2	–	0,6	–	–	1,6	2,4	–	–	–	–	–	–	–	50,0	13
Turnabout	1,4	–	–	–	–	0,5	9,9	17,1	–	18,0	3,7	13,6	23,4	3,5	23,2	12,3	2,0	–	–	4,1	6,3	–	–	–	–	–	–	–	139,0	14
Weihaiwei	0,1	–	*	–	–	–	–	–	*	–	–	–	*	–	●	12,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,3	6
Wenchow	9,2	–	2,0	11,0	11,8	1,0	5,9	7,2	–	16,0	0,3	0,8	10,0	0,9	11,0	8,8	–	–	–	●	4,9	–	–	–	–	–	–	–	100,8	16
Wuchow	–	–	●	–	0,7	–	1,3	–	2,6	17,1	2,0	26,4	16,2	–	–	–	–	●	4,1	14,6	–	–	–	–	–	–	–	–	85,0	11
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Yochow	–	–	0,1	5,5	2,3	1,2	0,5	–	–	3,8	–	1,2	5,7	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	0,1	–	–	–	–	–	20,8	10
Yushan	–	–	15,0	50,0	–	–	40,0	–	–	*	–	7,0	7,0	5,0	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129,0	8
Yösé	–	–	–	7,3	3,4	4,3	–	–	–	–	–	–	●	12,8	5,1	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34,8	7

MARS 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	19,0	1,1	●	0,9	18,7	4,2	18,6	0,5	–	–	0,5	–	–	●	1,7	5,4	23,2	16,4	12,2	31,4	6,6	9,0	18,2	–	–	–	–	187,6	19
Anking	–	20,0	–	–	2,0	28,0	11,0	13,0	23,0	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	3,0	35,0	2,5	8,0	5,0	–	–	2,0	4,0	–	–	–	–	159,5	14
Anlung	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	5,6	0,3	–	4,3	*	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	0,3	0,5	–	–	0,3	3,1	1,0	20,7	11
Breaker Pt.	–	–	–	–	2,2	–	–	3,7	0,1	–	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	1,2	29,1	81,2	26,0	11,6	15,6	38,8	–	–	–	–	217,2	12
Erhshihszekinti	–	●	8,3	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	14,2	●	–	–	–	–	2,2	–	–	–	–	–	24,7	8
Canton	–	–	–	–	–	–	–	3,6	30,4	4,6	16,8	–	–	–	1,4	–	–	–	–	16,0	0,6	17,2	–	0,8	6,0	5,2	15,6	–	–	–	–	108,2	12
Cape Good Hope	●	●	–	–	●	–	●	●	●	●	●	–	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	18
Changsha	–	–	4,1	0,4	–	–	4,0	5,0	9,0	3,0	3,0	6,0	13,0	12,5	–	–	–	1,0	23,0	30,5	–	5,5	1,5	1,0	●	2,0	1,0	–	–	–	1,0	126,5	20
Chapel Island	–	2,5	–	–	1,0	3,6	–	0,1	15,8	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	4,9	21,7	19,7	10,8	2,8	1,7	5,5	26,9	–	–	–	–	117,5	14
Chefoo	–	13,0	–	7,0	9,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	16,0	–	–	–	–	–	–	3,3	0,3	–	–	48,6	8
Chilang Pt	–	0,1	–	–	–	–	–	0,5	11,3	–	3,3	–	–	0,4	–	–	–	–	–	1,6	1,2	118,0	62,1	16,8	12,7	9,4	36,8	–	–	–	–	274,2	13
Chinwangtao	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	0,7	–	–	–	–	–	–	–	2,2	–	4,8	4
Chungking	–	–	4,5	–	–	0,2	8,4	2,0	2,1	–	5,7	0,2	6,2	0,3	–	–	–	–	0,4	●	–	0,7	–	–	–	3,0	–	●	7,6	3,6	10,8	55,7	17
Dodd Island	–	●	–	–	–	3,4	●	0,4	20,0	2,4	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	14,0	15,0	7,8	26,3	1,9	7,8	15,5	–	–	–	–	122,7	15
Foochow	–	–	–	–	9,5	●	●	0,8	24,7	17,6	14,5	4,8	8,0	5,5	–	–	0,7	2,4	–	9,2	32,0	10,2	4,0	●	●	5,5	17,5	–	–	–	–	166,9	29
Gutzlaff	–	–	–	–	–	8,8	11,7	6,9	10,2	4,5	0,5	1,2	–	–	–	–	–	–	–	0,7	18,6	–	0,9	3,3	–	●	0,8	–	–	–	–	68,1	11
Hanchung	–	–	–	–	–	*	*	–	–	*	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
Hankow	●	16,0	0,2	0,7	0,3	20,9	15,8	6,9	8,3	–	3,4	–	0,1	–	–	–	–	●	●	28,4	0,2	5,3	●	–	–	0,6	0,4	–	–	–	–	107,5	19
Hingan	–	–	–	–	–	28,5	3,7	2,4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	2,7	9,0	14,2	–	–	–	2,6	–	–	–	–	–	–	63,9	9
Hongkong	–	–	–	0,8	3,4	0,1	–	0,4	12,7	2,3	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	1,5	46,2	39,0	2,8	0,9	0,4	17,8	17,4	–	–	–	–	146,0	19
Hopachang	–	–	●	●	●	6,0	2,3	0,2	0,8	0,5	2,7	0,6	2,6	1,1	●	–	–	●	●	1,8	0,1	●	–	0,3	2,3	2,3	–	3,1	3,8	3,7	2,6	36,5	25
Howki	2,1	3,4	–	0,4	5,3	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	18,3	–	–	–	–	–	0,1	0,3	–	–	–	29,9	9
Ichang	●	0,9	1,2	2,3	0,7	10,5	3,3	3,7	3,1	–	3,0	–	●	●	–	–	–	–	●	14,2	–	3,2	–	–	0,5	1,8	–	–	0,5	–	–	48,9	15
Kichow	–	45,0	6,5	2,6	0,6	34,4	34,7	8,2	12,6	–	7,0	–	0,6	–	–	–	–	0,3	0,2	25,3	–	6,8	10,8	–	–	2,5	1,2	–	–	–	–	199,3	17
Kiukiang	–	5,4	●	–	–	21,3	11,0	15,5	16,5	*	10,1	–	2,1	–	–	–	–	0,5	0,3	38,2	1,0	2,0	11,2	●	–	0,9	0,7	–	–	–	–	136,7	13
Kiungchow	–	–	–	12,0	4,5	–	–	–	14,8	15,5	3,8	4,5	2,1	0,2	–	–	–	–	0,3	–	2,0	–	–	0,6	1,8	1,1	1,1	–	1,2	●	●	65,5	17
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	*	0,6	3,4	–	●	1,8	*	1,5	–	–	●	●	●	16,3	–	10,0	0,3	–	0,2	0,6	–	7,0	16,8	3,8	7,0	69,3	19
Lamko	–	–	–	0,2	0,2	–	–	–	5,0	43,2	1,6	1,1	1,3	2,2	–	–	–	–	0,1	0,7	0,7	–	–	–	7,0	0,1	0,6	–	1,9	1,2	–	67,1	16
Lamocks	–	0,1	–	–	–	–	–	●	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,2	0,2	4,0	3,0	1,5	1,0	0,9	2,5	–	–	–	–	14,7	12
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	3,5	6,0	0,1	●	–	–	–	–	–	–	–	1,0	11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,1	6
Lungnan	–	–	–	–	24,0	–	2,2	4,4	46,6	17,8	11,8	0,7	0,6	0,3	–	–	–	–	–	31,0	25,6	47,2	–	11,8	11,8	23,2	2,3	–	–	–	–	260,6	15
Middle Dog	–	–	–	–	11,0	7,3	1,0	–	31,9	22,4	11,7	5,5	10,8	7,6	–	–	0,3	5,5	–	8,7	19,3	4,3	8,8	9,3	0,7	3,5	18,2	–	–	–	–	187,3	19
Mosimien	–	–	–	–	●	5,0	–	0,4	–	3,0	0,5	1,6	6,8	0,6	–	–	–	–	–	–	0,8	–	●	1,5	–	8,1	5,5	2,5	●	10,5	1,5	48,3	17
Nanning	–	–	–	–	–	–	–	●	7,0	●	1,5	–	●	1,6	–	–	–	–	0,8	6,3	–	–	–	–	–	0,9	–	2,0	0,2	–	–	20,3	11
Nanyang	–	–	12,5	–	–	10,3	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34,6	5
Ningpo	–	1,2	–	–	●	5,5	55,6	5,3	21,8	4,5	7,2	3,4	–	–	–	–	–	–	●	2,8	22,0	–	2,6	2,2	–	●	3,4	–	–	–	–	137,5	16
N.E. Promontory	–	12,0	–	1,3	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	38,6	–	–	–	–	–	–	4,1	–	–	–	64,8	6
N. Saddle	–	–	–	–	–	7,8	6,5	1,2	4,5	3,3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	30,7	–	1,5	1,8	–	–	1,2	–	–	–	–	61,7	11
Ocksen	–	–	–	–	2,8	25,2	●	–	13,8	5,7	22,0	0,7	–	0,4	–	–	–	–	–	●	–	8,2	6,1	11,3	–	9,1	27,4	–	–	–	–	132,7	14
Pakhoi	–	–	1,0	–	–	–	–	0,8	1,4	1,6	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	21,2	–	–	–	–	0,4	2,7	1,1	–	–	–	–	31,6	9
Peiyushan	–	–	–	–	3,4	–	7,7	12,2	22,8	4,7	7,1	7,6	8,5	1,0	–	–	–	–	–	2,3	25,8	5,0	8,8	0,2	–	–	7,8	–	–	–	–	124,9	12
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Samshui	–	–	–	–	●	–	–	11,4	7,6	5,9	31,8	●	●	●	–	–	–	–	●	●	–	79,8	–	●	●	10,2	●	–	–	–	–	176,7	15
Santuao	–	–	–	–	●	–	1,8	1,3	35,6	39,6	20,6	14,7	18,3	31,0	●	–	–	●	–	2,3	35,8	3,3	4,8	9,4	●	0,8	12,7	–	–	–	–	232,0	19
Shaweishan	–	–	–	–	–	8,2	1,6	*	2,8	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	41,8	0,2	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	61,0	9
Sinyanghsien	–	●	●	20,0	●	30,0	0,4	*	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,0	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	55,9	11
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
S.E. Promontory	–	6,6	–	0,7	16,7	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	42,4	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	72,9	7
Steep Island	–	3,4	–	–	3,3	4,1	29,6	2,3	16,8	3,4	2,6	2,1	0,2	–	–	–	–	–	–	2,7	25,7	4,2	11,3	1,2	–	–	3,1	–	–	–	–	110,0	16
Sugar Loaf	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	12
Suiiu	–	–	1,2	–	–	1,0	2,3	1,8	1,5	–	2,4	–	4,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	0,5	5,1	3,5	2,5	17,3	2,0	2,3	50,9	16
Swatow	–	–	–	–	45,2	14,5	–	0,6	21,0	–	2,0	–	–	●	●	–	–	–	–	3,0	8,6	87,3	5,0	16,1	27,3	26,7	18,9	–	–	–	–	278,2	15
Taming	1,8	–	–	5,1	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,9	–	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24,8	5
Tangku	–	–	–	–	1,4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,7	–	0,9	2,2	–	–	0,2	4,2	0,7	–	–	16,8	8
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,0	–	–	8,0	1
Tengyueh	–	–	–	6,1	0,4	●	1,2	4,7	1,1	0,7	1,9	1,2	1,0	1,4	–	–	–	●	14,2	–	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,7	14
Tsingchow	●	–	5,6	9,0	●	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,0	●	–	2,0	–	–	–	–	–	1,0	–	–	38,6	9
Tungyuenfang	–	●	–	–	3,8	6,9	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,8	2,0	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	27,9	9
Tungyung	–	–	–	–	●	5,6	●	–	9,8	4,8	4,1	2,4	3,4	2,1	–	–	–	1,3	–	7,9	8,3	1,5	1,8	2,1	–	1,2	7,3	–	–	–	–	63,6	17
Turnabout	–	–	–	–	1,2	14,3	5,0	0,3	14,2	2,7	23,0	2,1	0,8	2,0	–	–	–	1,6	–	1,5	19,6	7,5	4,3	4,0	0,4	7,0	35,2	–	–	–	–	146,7	19
Weihaiwei	–	6,1	–	3,1	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,5	0,8	–	–	–	–	–	1,5	0,4	–	–	48,5	7
Wenchow	–	–	–	0,4	9,6	●	15,6	4,0	35,8	9,0	16,3	9,9	12,6	4,7	–	–	–	–	–	11,1	28,3	1,8	8,0	6,8	–	0,2	9,2	–	–	–	–	183,3	18
Wuchow	–	–	–	–	1,8	–	–	–	6,0	3,1	5,9	–	–	4,2	–	–	–	–	–	11,1	–	13,0	–	0,4	11,7	6,3	–	–	–	2,1	–	65,6	12
Yenchow	–	2,7	1,0	6,5	–	12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,5	–	–	5,0	–	–	–	–	0,2	–	–	42,9	7
Yochow	–	32,5	0,9	0,2	–	15,2	9,3	11,8	18,8	–	10,4	1,0	0,3	1,3	–	–	–	0,4	0,7	37,5	–	12,6	2,6	–	–	3,2	0,4	–	–	–	–	159,1	18
Yushan	1,5	–	1,0	–	–	–	10,5	12,0	40,0	–	*	*	*	–	5,0	–	10,0	12,0	–	15,0	10,0	10,0	–	–	5,0	–	–	–	–	–	–	132,0	15
Zôsè	–	–	–	0,3	0,1	●	17,9	3,4	*	17,8	*	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	41,2	0,2	2,3	–	–	0,4	–	0,1	–	–	–	84,2	16

AVRIL 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	–	–	–	–	14,5	12,0	–	–	–	2,1	0,7	–	–	–	–	–	34,0	88,9	–	0,5	6,0	–	0,7	–	–	–	159,4	9
Anking	–	1,0	15,0	–	–	5,0	–	12,0	15,0	–	–	–	–	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	53,0	6
Anlung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	3,2	–	–	–	0,2	1,3	56,5	0,9	–	12,2	–	1,3	–	–	–	77,6	8
Erhshihszekinti	–	–	–	–	2,2	2,2	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,5	5
Canton	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,6	22,8	–	3,5	25,0	–	2,4	–	–	–	63,3	5
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	6
Changsha	●	–	–	●	–	–	●	22,0	7,0	–	4,0	1,0	13,2	●	–	–	–	●	8,0	–	●	18,0	●	15,0	–	6,3	–	–	–	2,0	96,5	17
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	1,8	–	–	–	0,4	0,3	–	–	–	0,4	–	0,8	27,7	0,6	–	4,8	–	0,5	–	–	–	39,0	10
Chefoo	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	9,5	–	–	–	–	–	–	–	8,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	18,6	4
Chilang Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	–	–	–	0,4	41,2	0,3	1,2	5,9	0,3	–	–	–	–	51,9	7
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	16,5	3
Chungking	–	–	–	–	–	3,6	15,6	14,3	–	–	10,7	–	–	–	–	–	–	8,0	–	–	51,2	–	15,4	13,2	–	12,7	–	–	–	7,1	151,8	10
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	–	–	–	2,3	1,0	–	–	–	–	–	77,8	37,0	–	–	2,1	–	0,5	–	–	–	125,3	7
Foochow	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,3	–	–	0,2	–	2,0	–	–	–	–	19,5	3,4	7,5	0,4	●	12,2	–	–	–	–	–	45,5	10
Gutzlaff	–	–	1,4	●	–	–	–	●	23,7	–	–	–	–	4,2	–	–	–	–	–	●	–	2,5	0,5	2,5	1,4	–	6,5	–	–	–	42,7	11
Hanchung	–	20,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,5	8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	33,5	3
Hankow	–	1,4	9,7	1,9	–	0,3	–	15,1	4,7	–	–	–	0,9	5,5	–	–	–	–	10,3	–	–	14,4	–	24,5	–	0,3	–	–	–	2,9	91,9	13
Hingan	–	–	18,0	–	–	–	–	11,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24,0	2,8	20,8	3,4	–	–	–	–	–	–	80,9	6
Hongkong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	18,8	0,4	26,9	0,4	–	–	–	–	–	47,1	6
Hopachang	0,8	–	4,4	0,1	●	–	●	0,6	3,6	3,5	8,2	●	0,9	1,4	–	–	●	2,9	–	–	●	0,3	26,2	–	●	3,8	●	–	–	–	56,2	20
Howki	–	–	–	–	–	0,5	0,8	–	–	–	–	–	–	6,0	–	–	–	–	–	–	–	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	10,6	4
Ichang	–	–	5,2	6,5	–	–	1,4	3,4	3,9	–	–	–	–	–	–	1,6	–	–	●	–	–	17,0	0,2	8,5	–	1,4	–	–	–	5,3	54,4	12
Kinkiang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kinngchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–	1,0	3,0	●	3,0	–	–	–	13,5	5
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	0,5	●	7,3	2,3	2,1	0,3	–	●	–	7,5	3,5	–	5,3	–	–	–	–	–	27,3	–	–	–	1,0	10,0	–	5,0	0,3	5,3	0,5	0,6	78,8	18
Lamko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	2,2	0,2	●	3,3	–	–	–	7,8	5
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	2
Lungchow	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	12,9	1,5	●	–	–	–	–	31,2	–	–	0,7	–	–	–	48,4	7
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	5,6	–	–	–	–	0,8	0,2	–	–	–	–	18,3	1,2	12,2	18,7	–	11,3	–	–	–	–	–	68,3	8
Mosimien	–	●	1,1	–	–	1,2	–	8,5	0,7	0,2	–	–	15,2	1,8	–	13,1	–	7,3	●	●	0,3	4,7	3,0	–	4,9	–	8,3	2,4	●	19,6	92,3	20
Nanning	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,9	–	–	–	–	–	12,5	–	0,5	2,1	–	2,2	–	20,2	5
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	3,0	1
Ningpo	–	–	●	2,9	–	–	–	0,8	33,5	–	–	–	●	6,5	–	–	–	–	–	6,1	–	10,0	18,5	4,2	0,4	–	10,0	–	–	●	92,9	13
N.E.Promontory	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	–	–	–	–	–	–	–	4,3	3
North Saddle	–	–	1,0	0,5	–	–	–	–	6,8	–	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	●	–	2,3	0,8	0,5	2,9	–	6,5	–	–	–	27,8	10
Ockseu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,7	–	–	–	–	0,6	0,3	14,3	2,3	–	7,8	–	0,5	–	–	–	27,2	8
Pakhoi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	63,1	–	1,2	2,0	–	–	–	66,4	4
Peiyushan	–	–	–	–	–	–	–	–	24,8	–	–	–	●	9,5	–	–	–	–	●	0,7	–	18,5	12,4	–	1,4	●	24,4	–	–	–	91,7	10
Pengpu	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	3
Samshui	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	10,0	53,4	–	10,2	29,7	●	–	–	–	–	103,3	6
Santuao	–	–	–	●	–	–	–	–	●	2,3	–	–	●	–	–	–	–	–	–	7,1	2,0	2,3	16,8	●	8,9	●	2,3	–	–	–	41,7	12
Shaweishan	–	–	3,0	–	–	–	–	2,2	19,5	–	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	3,1	1,3	–	3,7	–	–	–	39,8	8
Sinyanghsien	–	3,0	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	3,0	6,0	7
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	3,5	2
Steep Island	–	–	1,2	0,8	–	–	–	●	15,5	–	–	–	–	9,8	–	–	–	–	–	–	–	3,5	4,5	–	2,9	●	19,1	–	–	–	57,3	10
Sugar loaf	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	7
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	0,3	3,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	57,2	1,1	●	8,9	–	2,3	–	–	–	76,9	9
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,8	–	–	–	–	–	–	–	–	16,5	2
Tangku	–	–	0,4	–	–	–	–	–	●	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,5	–	–	–	–	–	–	–	–	17,4	4
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,9	1
Tengyueh	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	4,4	●	–	2,1	–	5,8	1,1	2,0	●	13,5	–	29,0	10
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	1
Tungyueniang	–	–	●	–	–	–	–	16,3	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	●	–	–	4,5	4,0	15,0	–	–	–	–	–	–	–	41,1	7
Tungyung	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,4	7,0	5,2	–	2,8	–	–	–	–	–	–	21,0	6
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	2,7	1,2	–	–	–	–	2,5	1,8	19,8	2,3	●	11,5	–	–	–	–	–	42,6	9
Weihaiwei	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	9,0	–	–	–	–	–	–	–	7,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	17,0	4
Wenchow	–	–	–	●	–	–	●	2,6	7,2	–	–	●	–	15,8	–	–	–	–	–	1,5	–	8,9	1,4	2,5	4,3	–	7,7	–	–	●	51,9	13
Wuchow	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	5,3	–	26,0	●	1,4	2,0	–	–	1,7	41,5	8
Yenchow	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	2
Yochow	–	0,4	1,0	1,3	–	–	2,3	28,1	5,8	–	0,6	–	10,3	1,3	–	–	–	–	7,5	–	–	45,3	0,6	28,0	–	2,3	–	–	–	4,7	139,5	15
Yushan	–	–	–	–	–	–	3,0	6,0	–	–	–	10,0	44,0	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	10,0	10,0	–	10,0	–	–	–	–	103,0	8
Yösé	–	–	–	2,5	–	–	–	8,8	27,0	–	0,1	–	–	3,6	–	–	–	–	–	0,1	–	1,2	0,8	–	6,5	–	3,6	–	–	–	54,2	10

MAI 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.	Cas
Amoy	–	176 0	38,6	117 6	20,0	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	25,0	4,0	10,0	–	5,0	11,0	–	3,0	–	4,0	–	–	–	414,2	13
Anking	33,0	18,5	–	–	–	23,0	2,0	–	–	–	–	–	–	5,0	8,0	–	4,0	4,0	–	–	–	9,0	–	–	–	13,0	54,0	–	–	–	–	173,5	11
Anlung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Breaker Pt	–	1,7	0,9	14,5	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	3,7	–	17,4	64,9	0,7	1,5	0,4	0,7	–	–	–	110,3	12
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Canton	–	–	4,2	0,1	–	15,6	–	26,5	4,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	43,4	5,8	23,8	5,8	33,2	19,2	0,1	4,6	9,2	0,2	0,5	–	–	197,0	16
Cape Good Hope	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–	–	–	●	–	–	–	–	8
Changsha	4,5	15,8	1,2	–	–	–	8,0	–	0,5	–	–	–	–	8,0	6,0	–	20,0	9,0	●	1,0	4,0	11,0	–	–	–	9,0	13,0	6,0	2,0	–	–	119,0	17
Chapel Island	1,6	2,9	2,1	109,9	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45,6	8,5	3,9	–	8,0	8,2	–	0,4	–	0,1	–	–	–	191,5	12
Chefoo	●	–	–	●	●	16,0	–	–	–	–	–	–	–	–	8,0	–	–	●	–	–	11,0	15,5	●	–	–	–	23,7	0,9	0,9	–	–	76,0	12
Chilang Pt	–	–	11,8	94,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	2,9	–	1,0	4,5	15,3	0,8	0,5	–	–	–	–	–	131,5	9
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	2,3	●	–	–	–	–	2,0	40,0	23,0	–	11,5	0,3	0,3	0,3	0,8	–	6,5	–	0,5	7,5	65,5	0,3	–	36,0	196,8	16
Chungking	–	–	–	–	–	1,2	–	2,2	0,1	–	–	–	–	5,4	–	–	12,6	3,2	–	–	–	–	–	–	11,2	101,0	–	–	–	1,3	●	138,2	10
Dodd Island	–	19,6	4,6	88,9	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28,3	17,6	7,2	–	3,6	12,5	–	–	–	–	–	–	–	193,3	9
Foochow	–	8,5	36,7	23,5	34,5	–	–	29,5	–	–	–	–	–	1,2	●	–	4,0	●	23,6	1,4	36,3	42,2	12,3	23,0	–	–	0,8	●	–	7,5	–	285,0	18
Gutzlaff	1,2	33,6	1,0	–	5,7	0,5	–	1,9	–	–	–	–	–	●	5,9	–	0,8	6,9	–	–	–	23,5	–	–	–	–	3,1	1,7	–	–	–	85,8	13
Hanchung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hankow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	–	–	53,2	0,4	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	3,6	95,6	6,1	15,2	3,9	14,9	21,8	2,2	–	–	1,3	0,8	–	221,2	14
Hopachang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Howki	●	–	–	0,6	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	6,0	1,2	–	1,6	–	–	28,6	4,2	–	–	4,6	–	4,2	0,8	–	–	2,5	55,1	12
Ichang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kiungchow	–	●	●	–	6,0	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	9,4	5,5	–	–	–	–	11,3	6,5	24,0	5,0	–	–	●	●	2,8	70,5	14
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lamko	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5	12,3	4,0	–	7,3	5,5	34,1	48,3	1,0	117,9	8
Lamocks	–	–	0,1	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	1,3	–	–	–	–	–	–	–	4,7	4
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	40,2	1,1	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	58,8	0,2	0,1	32,0	2,0	3,4	–	8,9	16,4	2,8	0,7	7,5	1,6	177,8	16
Middle Dog	–	7,1	68,8	6,8	27,9	–	–	3,4	4,7	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	8,1	–	41,9	6,2	30,8	36,7	–	–	–	–	–	–	–	243,7	12
Mosimien	2,0	–	–	–	–	–	14,5	5,1	21,5	–	–	–	–	–	–	6,2	0,5	1,6	–	–	6,1	4,0	–	2,3	6,0	●	1,9	●	3,6	50,5	2,6	128,4	17
Nanning	●	–	–	–	–	–	–	65,6	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	1,8	●	6,0	44,1	0,6	1,5	10,5	7,7	16,3	–	–	–	●	154,1	14
Nanyang	–	–	–	–	–	44,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	39,6	–	–	–	–	–	99,3	3
Ningpo	2,6	7,5	6,4	–	2,6	●	5,5	3,9	–	–	–	–	–	●	10,0	–	–	13,5	–	–	–	14,5	●	–	–	–	2,0	●	–	–	–	68,5	14
N.E. Promontory	–	–	–	–	●	14,7	–	–	–	–	–	–	–	–	12,7	–	–	–	1,0	–	3,2	10,2	–	–	–	–	5,8	37,6	13,6	–	–	98,8	9
North Saddle	1,4	62,9	1,5	–	20,3	0,2	–	1,2	–	–	–	–	–	–	24,5	–	●	10,8	–	–	–	25,5	–	–	–	–	10,4	1,1	2,0	–	–	161,8	13
Ocksen	–	19,3	11,7	9,7	80,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,9	9,1	17,7	0,3	1,1	8,6	–	●	0,7	–	–	–	–	169,6	12
Pakhoi	–	–	–	–	–	–	–	34,0	3,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	22,5	8,1	6,0	120,3	9,1	0,1	2,0	–	–	–	207,3	10
Peiyushan	7,9	●	17,1	●	6,7	–	1,0	5,3	0,4	–	–	–	–	●	8,5	–	–	22,7	–	–	–	14,4	5,9	2,5	–	–	–	–	6,7	1,2	–	100,3	16
Pengpu	9,0	–	–	–	–	61,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,0	–	–	–	16,0	104,0	4
Samshui	–	●	41,4	–	–	–	–	●	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42,4	43,9	15,0	30,5	17,3	5,6	●	4,3	43,1	●	●	10,2	–	254,7	16
Santuao	–	●	32,8	66,3	51,8	–	–	7,1	●	0,5	–	–	–	6,9	12,6	1,5	–	●	11,9	–	19,6	16,5	1,5	7,1	–	–	1,5	6,6	1,5	–	–	245,7	10
Shawcishan	20,0	24,3	0,6	–	16,0	6,0	4,2	1,2	–	–	–	–	–	–	17,7	–	2,0	10,5	–	–	–	27,2	–	–	–	–	8,3	2,6	1,0	–	–	141,6	14
Sinyanghsien	●	–	–	–	●	50,0	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	●	–	–	–	–	15,0	15,0	–	–	–	●	86,0	9
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	9,6	–	–	–	5,0	1,8	–	–	–	2,9	23,1	6
S.E. Promontory	5,0	–	–	–	–	15,7	–	–	–	–	–	–	–	–	10,8	–	–	–	–	–	3,3	25,4	–	–	–	–	12,5	5,1	–	–	–	77,8	7
Steep Island	1,7	9,2	13,3	●	13,0	–	6,5	3,6	–	–	–	–	–	●	25,1	–	–	38,7	–	–	–	20,4	–	–	–	–	1,9	0,7	–	–	–	134,1	13
Sugar loaf	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	11
Swatow	2,5	3,3	3,3	157,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	61,3	48,0	1,2	3,3	66,7	0,5	●	1,5	3,2	–	–	–	354,9	14
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,0	–	–	–	–	85,5	●	–	–	17,3	2,5	113,3	5
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	5,2	–	–	–	–	–	4,8	0,2	–	–	1,0	–	–	7,5	0,2	–	–	–	8,7	31,4	24,5	–	–	51,0	134,5	10
Tangshan	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	1,7	17,8	–	2,9	–	–	–	0,5	–	–	–	5,1	5,9	45,8	–	–	15,4	33,1	132,2	10
Tengyueh	2,0	1,0	0,1	–	–	–	–	8,6	21,7	28,0	18,3	7,9	12,6	12,7	8,6	2,8	3,0	23,2	9,0	23,1	16,0	50,3	1,5	–	1,2	5,5	4,1	0,7	0,3	●	●	262,2	26
Tsingchow	–	–	–	–	8,0	2,0	–	1,0	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	11,0	1,0	–	–	–	–	50,7	–	–	–	26,0	101,7	8
Tungyuenfang	–	–	–	–	●	–	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	●	1,3	1,0	–	–	–	●	17,0	28,1	9
Tungyung	–	–	21,0	4,4	17,8	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	0,2	0,1	●	14,9	2,4	1,3	10,6	–	–	–	–	–	–	–	74,0	12
Turnabout	–	4,6	21,9	3,8	52,4	–	–	4,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	9,1	27,7	3,1	6,0	12,5	–	0,4	–	–	–	–	–	150,3	12
Weihaiwei	–	–	–	0,6	–	2,2	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	●	–	0,5	–	–	0,4	16,0	–	–	–	–	7,0	5,0	0,6	–	●	51,3	11
Wenchow	3,8	5,1	54,6	13,8	23,6	–	●	18,4	3,6	–	–	–	–	18,0	42,1	–	●	12,4	●	2,1	–	13,4	3,3	4,0	–	–	9,1	8,0	1,7	24,5	–	261,5	21
Wuchow	–	–	5,3	2,9	–	–	–	–	8,7	–	–	–	–	–	–	–	●	7,0	44,7	4,0	4,0	12,7	9,4	9,2	0,2	–	–	–	–	–	–	108,1	12
Yenchow	–	–	–	–	–	25,0	–	–	–	–	–	–	–	–	33,4	–	–	–	–	–	2,5	1,0	–	–	–	–	67,6	1,0	–	–	–	130,5	6
Yochow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zôsè	–	40,5	0,7	–	–	11,0	1,9	–	1,1	–	–	–	–	–	–	12,9	6,3	5,8	–	–	–	–	24,1	0,1	–	–	10,0	2,2	–	0,1	–	116,7	13

JUIN 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	3
Anking	8,0	–	–	15,0	9,0	1,0	–	77,0	1,0	1,0	8,0	25,0	35,0	28,0	–	94,0	10,0	1,0	–	–	3,0	–	7,0	50,0	–	–	–	–	4,0	38,0	415,0	19
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,9	0,5	2,0	–	9,9	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	39,8	5
Erhshihszekinti	–	–	–	4,2	–	–	●	2,5	–	7,5	●	–	–	–	–	●	6,3	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	20,5	10
Canton	–	–	–	4,4	0,2	–	–	–	0,4	4,6	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,4	5
																															–	0
Cape Good Hope	–	–	–	2,0	●	7,0	–	7,0	14,0	–	13,0	24,5	66,5	9,1	195,5	19,8	–	–	–	–	–	–	–	6,0	–	3,0	–	●	3,0	28,0	398,4	16
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Chapel Island	5,0	–	–	7,2	13,0	–	–	–	–	–	7,0	1,3	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5	8,5	–	●	50,5	9
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,4	7,3	2,6	–	1,2	20,0	–	1,1	2,0	–	18,5	0,3	2,1	–	–	–	–	–	–	–	64,5	10
Chilang Pt																															128,4	12
Chinwangtao	0,8	–	–	●	9,5	–	–	–	–	–	●	–	19,3	35,6	–	–	–	●	37,0	–	–	–	–	–	–	●	19,3	2,4	4,5	–	152,1	18
Chungking	13,3	3,1	1,1	28,9	7,6	9,8	22,4	–	–	–	3,1	0,4	–	15,8	4,5	–	3,6	6,4	0,5	–	–	2,7	11,0	–	–	–	–	17,6	–	0,3	–	1
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	63,5	7
Foochow	–	17,3	0,3	–	–	–	–	–	–	2,0	4,0	–	–	–	–	–	–	5,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,5	–	5,0	326,5	16
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	0,6	–	30,7	–	–	9,6	17,9	64,1	30,4	16,1	26,5	64,3	–	18,6	3,3	16,2	5,8	20,2	0,5	–	–	–	–	1,7	211,1	12
Hingan	36,5	5,8	6,5	2,5	–	–	–	–	–	25,0	–	–	–	–	–	–	7,0	–	4,5	56,8	7,0	43,0	–	–	–	–	–	13,8	2,7	–	75,8	12
Hongkong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,8	8,6	3,8	–	1,4	1,1	12,3	–	12,7	–	13,3	3,7	1,5	1,5	0,1	–	–	–	–	–	–	80,8	29
Hopachang	0,7	3,5	1,5	1,0	0,6	●	–	0,2	●	3,8	4,3	0,2	3,4	16,2	●	1,2	0,4	0,6	1,3	1,8	1,6	0,2	5,5	0,9	7,2	3,5	16,5	●	4,7	●	33,1	8
Howki	6,2	–	–	6,1	5,9	–	–	–	–	–	0,8	1,3	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,2	0,8	–	–	133,2	15
Kiungchow	1,2	1,4	23,7	0,2	–	10,6	2,3	0,8	20,3	1,2	–	–	–	–	–	–	44,5	3,0	14,0	10,0	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	229,2	21
Kweiyang	3,5	–	1,1	5,1	0,5	5,1	20,8	0,3	–	–	1,1	1,8	16,0	43,3	2,3	9,3	1,5	–	–	–	–	–	–	48,8	●	8,8	0,7	7,5	1,0	50,7	90,8	9
Lamko	2,1	6,1	7,3	–	1,2	–	–	–	–	1,3	1,2	–	–	–	–	–	–	39,7	24,8	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	184,0	21
Lungchow	–	31,8	52,5	5,6	1,1	5,8	6,5	6,1	6,8	1,4	0,3	–	–	–	0,1	12,1	3,3	3,2	–	12,2	8,0	7,9	–	–	16,0	1,1	2,0	0,2	–	–	3,0	2
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	155,0	28
Mosimien	1,0	0,9	12,6	3,6	17,8	2,1	1,4	1,4	●	25,5	6,1	0,5	1,4	●	2,2	0,7	11,6	–	0,5	0,8	1,6	2,0	3,6	–	13,1	36,5	1,5	●	5,5	1,1	111,3	18
Nanning	●	13,7	9,5	16,2	14,7	12,8	0,9	4,4	1,4	●	1,7	–	–	–	–	7,8	1,5	●	●	1,3	25,4	–	–	–	–	●	–	–	–	–	228,5	15
Nanyang	30,0	13,0	22,5	3,4	2,0	4,6	–	2,7	–	4,5	–	–	–	–	–	–	11,2	6,5	–	73,0	17,3	5,2	–	–	–	–	–	30,0	2,6	–	166,2	19
Ningpo	–	–	–	–	–	2,0	6,2	0,4	20,9	8,2	–	1,5	31,2	0,3	37,0	1,8	9,6	4,1	–	●	–	●	0,8	35,0	6,3	–	0,6	–	–	0,3	62,5	8
N.E. Promontory	13,8	–	–	1,5	31,1	–	–	–	–	–	8,6	4,6	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	1,5	–	–	273,8	17
N. Saddle	–	–	–	–	–	–	1,2	0,3	26,1	–	–	14,4	17,5	33,0	22,1	19,0	39,8	48,1	–	19,2	13,7	10,6	2,4	5,6	0,2	–	–	–	–	0,5	–	0
Ockseu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36,3	11
Pakhoi	–	13,5	0,6	0,2	15,0	0,4	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	0,6	2,7	–	–	–	–	0,8	–	1,2	–	–	26,3	7
Peiyushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,9	–	–	–	–	0,4	–	1,1	1,8	–	–	–	6,4	–	–	10,7	–	–	–	–	●	184,0	12
Pengpu	–	5,0	–	–	–	28,0	21,0	3,0	–	–	24,0	–	–	–	–	–	15,0	–	33,0	13,0	13,0	18,0	7,0	–	–	–	–	–	4,0	–	48,1	6
Samshui	–	–	–	24,5	15,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	0,2	8,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	74,3	10
Santuao	–	–	●	–	–	–	–	●	–	11,2	●	–	–	–	–	–	4,6	●	–	–	–	–	43,2	–	–	–	–	13,5	1,8	●	304,1	17
Shaweishan	–	–	–	–	2,1	–	8,1	●	8,8	–	–	10,6	20,7	46,8	11,7	59,0	25,7	16,3	–	34,8	22,6	8,4	12,3	8,1	–	–	–	–	–	8,1	335,0	20
Sinyanghsien	●	●	–	35,0	●	30,0	20,0	10,0	–	–	40,0	●	–	–	–	●	15,0	●	20,0	20,0	40,0	5,0	35,0	–	–	–	–	●	50,0	15,0	123,9	13
Siwantze	–	–	–	–	3,3	19,0	5,3	–	–	–	8,8	–	5,2	–	–	–	–	5,8	5,2	–	–	4,7	–	26,5	13,0	6,3	3,8	–	–	17,0	105,3	7
S.E. Promontory	21,8	–	–	15,6	27,9	–	–	–	–	–	20,4	10,4	–	–	–	–	–	7,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	175,1	14
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	8,4	1,5	–	2,0	19,0	8,3	31,1	1,8	9,8	83,1	–	0,1	1,6	–	–	7,8	0,6	–	–	–	–	●	–	2
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,3	11
Swatow	–	–	–	●	–	–	–	–	–	3,9	0,3	5,0	–	–	1,1	0,2	–	–	0,1	–	●	0,7	0,7	–	–	–	–	–	–	4,3	68,2	9
Taming	●	–	29,3	6,1	–	–	–	5,7	–	22,3	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	●	2,3	●	–	–	–	–	54,3	10
Tangku	–	–	–	5,9	●	–	–	●	●	–	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	27,5	–	–	–	–	–	13,3	●	●	–	6,0	116,5	10
Tangshan	–	–	–	6,4	–	–	–	–	–	–	–	1,8	11,1	–	–	–	–	30,8	21,9	–	–	–	–	1,2	–	34,6	1,4	–	5,4	1,9	331,1	29
Tengyueh	5,1	1,1	10,7	16,8	15,2	16,4	7,2	5,6	11,0	46,2	9,3	14,5	18,0	14,7	10,3	4,5	4,4	27,1	21,3	4,9	7,2	27,4	3,0	2,5	19,6	5,3	2,7	–	0,4	8,7	124,9	12
Tungyuenfang	3,0	17,3	48,5	1,0	–	–	–	–	–	31,3	–	–	–	–	–	5,5	9,8	–	–	6,7	●	●	–	–	●	1,8	–	–	–	–	–	0
Tungyung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	1
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	71,0	9
Weihaiwei	22,0	–	–	4,2	13,0	–	–	–	–	–	5,5	6,3	–	●	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	14,6	–	–	145,5	16
Wenchow	–	5,5	–	1,6	–	–	–	–	68,3	1,2	–	–	–	–	–	–	8,8	–	9,0	9,5	0,8	–	12,4	9,0	11,0	0,8	●	16,7	●	●	107,6	10
Wuchow	–	–	6,8	38,6	2,0	2,7	3,7	19,4	4,2	6,8	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,3	–	–	–	109,6	5
Yenchow	–	–	2,0	26,1	16,8	–	–	–	–	–	61,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	–	–	–	402,8	20
Zösè	–	–	–	●	–	16,0	4,0	1,4	16,2	–	0,1	–	65,1	77,3	13,7	62,5	37,8	25,3	–	25,4	14,7	2,3	12,5	10,3	0,1	–	–	0,1	–	17,1		

JUILLET 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	42,0	62,0	–	–	2,0	●	35,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	4,0	●	145,0	8
Anking	2,0	–	–	–	–	10,0	41,0	1,0	–	–	9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,0	2,0	–	–	–	1,0	18,0	–	96,0	9
Breaker Pt	–	–	–	0,4	76,0	26,2	0,8	4,1	21,0	6,0	–	–	0,6	–	1,1	7,5	1,7	–	–	–	12,5	–	–	4,5	1,8	1,0	2,0	7,5	–	18,6	48,7	242,6	19
Erhshihszkinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Canton	–	●	11,8	15,1	18,9	32,6	–	–	12,1	49,0	0,7	0,5	–	–	–	0,1	–	–	–	4,4	–	–	–	4,8	–	4,4	6,0	2,8	–	3,2	1,2	167,6	17
Cape Good Hope	–	–	–	●	●	●	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–
Changsha	1,0	–	–	–	–	11,0	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	2,0	3,0	30,0	47,0	12
Chapel Island	–	–	–	0,3	19,1	25,7	–	–	–	0,3	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	47,4	8
Chefoo	2,1	19,0	1,5	–	–	●	31,0	8,0	23,6	–	–	3,9	5,6	97,9	1,5	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,8	–	–	–	–	212,0	6
Chilang Pt	–	0,2	–	0,7	96,7	24,2	–	1,9	6,6	0,6	8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	14,1	6,6	–	–	6,2	0,2	–	14,6	19,7	–	100,5	25,3	326,1	15
Chinwangtao	7,3	15,0	8,2	11,5	17,1	–	–	–	0,2	6,0	42,0	–	14,0	22,0	–	–	●	14,0	0,5	21,0	22,3	–	–	0,5	8,0	25,0	3,0	–	–	20,1	●	237,7	16
Chungking	0,3	2,0	6,8	0,7	87,8	0,5	–	14,3	–	–	–	–	–	10,2	2,6	20,0	18,3	0,7	1,4	1,0	76,0	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	242,6	21
Dodd Island	–	–	–	–	24,2	28,3	–	–	–	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	58,4	16
Foochow	–	3,5	0,5	1,4	13,8	1,8	–	–	–	15,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,0	0,5	–	–	–	–	–	–	52,3	3
Gutzlaff	12,2	–	9,0	–	1,3	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,2	8
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	–	4,4	49,4	6,6	72,3	–	3,2	8,0	50,4	2,4	–	–	–	–	–	8,8	–	5,2	0,1	8,5	0,5	0,1	0,4	2,8	1,3	0,5	7,5	60,6	5,8	3,9	8,0	310,7	23
Hopachang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Howki	3,6	9,8	1,2	–	–	–	3,5	–	1,3	–	3,4	11,6	8,1	25,0	–	2,8	2,5	–	–	11,2	–	–	–	–	1,1	–	0,9	–	–	–	–	86,0	14
Kiungchow	–	–	13,5	13,0	●	–	●	–	9,7	46,0	–	–	–	–	–	–	●	–	15,0	58,7	34,6	–	5,0	–	0,3	–	4,5	0,8	–	–	11,3	212,4	15
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	3,0	4,1	0,4	–	–	0,8	–	–	–	8,8	54,8	–	–	–	–	8,5	11,7	1,3	12,7	0,3	–	29,5	0,8	6,5	–	143,2	14
Lamko	–	–	–	–	–	–	–	1,5	3,7	41,7	–	–	–	–	–	–	–	5,2	2,9	–	1,5	–	–	–	–	–	5,3	5,6	–	0,7	–	68,1	9
Lamocks	–	–	–	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	6,8	3
Lungchow	32,0	–	38,3	–	0,5	52,5	10,3	0,3	–	●	65,7	–	0,4	0,7	–	–	–	0,1	3,3	–	2,7	–	2,0	–	–	–	–	–	–	14,9	1,5	225,2	16
Middle Dog	–	8,1	–	–	17,9	–	–	–	–	18,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	44,5	3
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	4,4	–	3,9	31,1	4,8	14,5	4,9	–	0,6	39,4	23,7	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	9,3	–	0,5	–	36,6	21,5	196,6	15
Nanyang	–	–	–	–	–	–	45,0	3,6	–	–	–	–	4,5	6,1	0,7	5,3	6,9	0,8	–	2,8	–	32,5	44,7	10,2	–	1,6	–	12,7	3,7	–	–	181,1	15
Ningpo	21,6	1,6	34,8	●	2,4	–	–	–	–	13,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	–	–	–	–	●	6,4	–	83,5	9
N.E. Promontory	1,8	–	–	–	–	2,7	14,9	3,4	38,2	–	–	2,3	33,5	30,1	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5	–	133,3	18
N. Saddle	8,8	●	0,3	1,3	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,6	5
Ocksen	–	–	–	6,2	2,3	3,7	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,0	4
Pakhoi	–	–	4,0	5,7	15,2	2	0,8	–	–	140,0	0,2	0,1	–	–	–	6,1	–	–	1,4	4,7	–	7,4	–	19,3	15,8	6,8	50,4	59,8	46,9	13,3	98,5	633,4	19
Peiyushan	19,5	–	0,5	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	21,5	4
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Samshui	–	–	●	●	14,7	40,6	12,2	–	25,4	43,2	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	0,5	–	1,9	4,3	–	12,7	5,0	●	162,0	10
Santuao	1,3	43,2	7,6	3,8	14,0	23,9	–	–	–	7,6	3,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	105,0	10
Shaweishan	10,7	–	2,1	–	–	–	46,0	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	63,1	5
Sinyanghsien	–	–	–	–	●	●	●	60,0	●	–	–	–	–	1,0	4,0	20,0	–	–	–	–	–	–	●	30,0	●	25,0	30,0	20,0	●	●	10,0	200,0	12
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
S. E. Promontory	3,1	–	–	–	–	10,0	2,1	5,6	38,1	4,8	3,7	2,4	0,8	2,0	13,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	86,1	11
Steep Island	40,6	0,5	18,3	1,0	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	–	–	0,3	●	●	0,2	–	64,6	10
Sugar loaf	–	–	–	●	●	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	●	–	3
Swatow	–	–	–	6,3	22,7	32,8	–	●	4,7	10,0	1,0	–	4,8	–	–	–	40,8	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	9,2	0,5	3,8	35,2	9,1	181,4	13
Taming	–	2,3	–	–	–	–	–	0,4	–	–	●	14,9	76,1	0,1	–	–	●	●	26,8	●	–	–	26,5	3,1	1,9	0,5	3,5	●	–	–	–	165,1	16
Tangku	–	2,3	–	0,3	0,2	–	–	–	–	–	15,1	–	1,1	–	0,7	–	–	17,0	11,0	12,0	7,9	0,3	0,9	–	–	–	–	–	–	0,5	●	69,3	14
Tangshan	1,6	1,9	–	9,0	–	–	–	–	–	5,3	23,3	3,6	2,6	–	–	–	6,9	–	96,9	39,2	24,3	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	215,5	12
Tatung	–	–	●	16,5	–	–	25,0	–	–	23,0	8,0	●	6,3	–	–	–	–	–	●	1,2	●	●	5,5	●	●	●	–	–	–	–	–	85,5	13
Tengyueh	7,6	2,4	3,2	11,2	8,4	9,0	30,4	12,5	0,9	5,2	2,4	16,0	25,8	24,9	7,0	13,9	12,2	0,5	4,7	9,0	17,5	0,2	3,5	3,4	7,2	●	0,4	3,6	5,4	8,1	6,0	263,4	31
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,2	6,5	–	–	11,3	0,5	0,3	3,5	4,7	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32,0	9
Tungyung	●	5,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,4	4
Turnabout	–	–	–	34,6	8,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	44,7	3
Weihaiwei	–	–	–	–	–	3,0	21,8	0,9	48,0	●	–	0,3	0,5	113,5	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	188,1	9
Wenchow	●	59,0	5,7	1,2	–	3,1	–	–	–	6,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	3,8	0,3	–	–	2,3	1,3	3,2	2,7	89,7	13
Wuchow	–	–	●	4,4	–	6,5	10,0	–	–	26,4	2,1	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	0,7	9,6	0,9	●	–	–	0,8	–	–	23,4	85,5	13
Yenchow	–	–	–	–	–	●	1,0	32,5	1,9	–	–	–	–	1,5	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	11,0	28,0	80,0	2,8	–	0,7	3,9	–	166,1	12
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60,0	7
Zôsè	22,3	–	–	0,5	–	●	20,5	–	–	4,7	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	2,3	16,5	2,1	5,6	–	75,6	11

AOUT 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.	Cas
Amoy	7.0	98.0	69.0	7.0	●	–	●	–	–	–	–	–	8.0	–	–	–	–	●	–	15.0	●	18.0	●	–	–	–	2.5	–	2.0	●	●	226.5	16
Anking	1.0	–	–	–	9.0	–	1.0	20.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	5.0	74.0	–	–	–	111.3	8
Breaker Pt	–	5.3	53.6	13.9	7.0	–	44.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.5	3.4	7.9	6.0	22.7	–	–	–	–	–	–	1.0	5.1	–	180.9	12
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Canton	3.6	4.6	25.0	3.8	0.2	–	31.4	–	–	3.4	13.2	0.2	38.6	4.6	–	–	–	–	0.4	8.4	23.0	11.4	1.4	–	0.8	–	–	–	16.6	2.6	0.2	193.4	20
Cape Good Hope	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	11
Changsha	19.0	2.0	19.0	–	–	1.0	1.2	–	8.0	–	●	–	3.0	41.0	2.0	–	–	–	18.0	30.0	21.0	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	165.2	15
Chapel Island	–	2.1	11.6	0.9	0.5	–	–	–	–	–	–	–	3.6	–	–	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19.7	6
Cheiou	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.0	7.0	25.9	26.0	–	5.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.2	–	–	●	–	–	–	75.1	7
Chilang Pt	–	51.6	16.7	68.7	12.3	–	7.2	0.2	–	–	–	–	0.3	11.2	–	–	–	–	29.6	54.0	3.2	3.6	–	–	–	–	–	–	2.3	21.6	–	282.5	14
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	123.0	80.7	32.2	2.5	0.5	–	–	–	●	–	–	–	5.5	10.3	16.5	–	–	5.5	–	–	9.0	285.7	11
Chungking	–	2.7	–	–	–	–	–	–	–	1.2	–	–	–	–	–	–	9.9	0.7	18.3	–	–	–	–	–	–	–	3.0	16.6	–	6.4	1.0	59.8	9
Dodd Island	●	2.7	16.8	4.5	–	–	–	–	–	–	0.8	–	0.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.3	–	–	–	–	25.9	7
Foochow	1.3	65.0	–	–	–	7.0	56.0	●	–	–	–	–	–	3.0	–	–	–	–	–	–	1.9	27.0	1.5	–	–	1.0	1.0	–	–	12.3	–	177.0	12
Gutzlaff	0.6	–	–	14.4	–	–	0.7	–	24.5	30.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.4	2.0	2.8	–	–	83.1	8
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	3.5	–	–	–	–	–	26.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.0	–	–	–	13.5	63.5	111.8	5
Hongkong	2.0	1.4	1.0	4.2	–	2.7	76.2	–	3.8	–	–	–	3.4	0.3	–	0.5	–	0.9	34.8	0.4	6.5	1.5	–	–	0.1	–	0.1	29.1	13.8	3.1	13.6	200.3	21
Hopachang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	16.8	1.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28.4	–	–	0.6	–	–	–	49.6	5
Kiungchow	–	–	●	4.2	–	–	23.0	11.0	16.0	11.0	–	–	4.3	25.0	9.5	38.5	–	19.0	1.0	25.0	–	1.0	16.3	0.2	20.0	5.0	0.4	16.0	–	–	–	246.4	20
Kucheng	10.0	–	–	–	7.0	17.0	103.0	69.0	24.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19.0	–	–	–	–	–	–	47.0	–	–	–	7.0	17.0	320.0	10
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lamko	–	–	–	3.8	–	–	–	1.7	42.6	–	–	–	–	–	21.5	6.0	0.9	1.3	–	–	–	–	10.9	3.3	29.6	3.1	–	9.8	–	–	0.2	134.7	13
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.3	1.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.7	2
Lungchow	69.1	0.2	–	9.4	1.4	0.8	19.7	–	2.8	1.2	1.7	2.4	26.6	13.5	6.1	17.2	5.1	1.7	4.7	–	1.3	30.8	8.3	9.1	–	–	–	72.2	5.6	–	–	310.9	23
Middle Dog	10.0	14.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	37.0	–	–	–		5.0	–	–	10.2	–	76.4	5
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	29.5	–	–	0.8	●	56.5	–	12.5	–	–	–	12.5	1.2	1.5	58.7	0.3	–	13.5	2.5	2.8	4.0	●	4.8	4.4	–	–	1.1	38.7	4.3	17.5	–	267.1	21
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ningpo	0.6	–	–	–	3.6	3.0	–	–	12.5	14.1	–	0.3	–	–	4.1	6.8	15.5	–	–	1.3	1.0	–	–	–	–	–	●	7.1	18.9	–	–	88.8	14
N.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.9	4.1	32.1	–	17.5	4.8	–	–	–	–	–	–	2.4	14.1	–	–	–	–	–	78.9	7
N. Saddle	–	–	–	7.3	–	18.4	10.0	–	27.3	22.7	–	–	–	–	–	13.2	–	1.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8	–	–	97.0	8
Ocksen	–	12.7	3.0	9.2	1.7	–	–	–	–	–	–	–	6.6	–	–	–	–	–	0.8	1.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25.7	–	61.3	8
Pakhoi	78.2	70.2	66.7	17.0	112.3	1.9	4.2	4.3	2.6	–	–	–	4.9	10.0	7.6	35.7	11.2	10.3	–	–	0.1	40.0	1.7	3.8	–	43.4	25.7	25.1	66.0	5.0	37.2	635.1	25
Peiyushan	2.3	–	–	–	–	–	–	–	–	1.1	–	15.0	–	2.5	3.1	1.0	–	0.8	–	0.6	–	–	–	–	–	–	–	–	69.8	1.8	–	98.0	10
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Samshui	●	18.6	22.1	25.4	–	4.1	38.4	–	–	–	–	41.4	27.9	–	–	–	2.8	●	5.1	●	51.0	39.2	21.6	–	–	–	1.2	1.0	–	58.4	8.1	369.3	19
Santuao	●	26.2	–	●	1.0	●	78.7	91.7	–	–	–	–	13.7	●	–	7.9	1.5	–	5.0	●	31.0	4.3	●	–	–	–	8.1	5.6	26.4	130.6	–	431.7	20
Shaweishan	–	–	–	7.2	1.1	–	12.6	–	26.3	28.5	–	–	–	5.6	4.5	3.5	1.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.8	2.4	–	–	99.7	11
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	2.5	–	–	4.7	5.8	–	24.6	3.0	41.2	–	–	3.0	–	–	–	–	–	–	0.9	0.7	–	–	–	–	–	86.4	9
Steep Island	1.4	–	–	3.9	–	–	3.3	–	23.2	2.1	–	–	–	–	0.2	1.4	0.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.8	9.8	–	–	47.3	10
Sugar loaf	–	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	10
Suifu	–	0.5	–	–	–	–	2.7	1.5	–	–	3.8	–	–	–	14.3	75.5	3.0	3.5	4.7	–	30.0	1.0	–	–	–	–	0.9	1.5	–	222.0	8.0	372.9	15
Swatow	●	–	15.1	4.7	17.4	–	57.6	–	–	–	–	–	●	0.5	–	–	10.0	–	–	54.3	72.0	200.7	–	–	–	–	–	–	82.6	66.2	1.1	582.2	14
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0.9	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	4.0	0.2	–	–	–	5.6	6
Tangku	–	–	–	–	–	2.0	–	–	–	–	47.0	33.7	–	–	0.2	–	–	–	–	1.0	–	–	–	33.0	–	–	–	–	–	–	0.7	117.6	7
Tangshan	–	–	–	–	2.3	–	–	–	–	19.4	46.9	13.6	–	1.4	–	–	–	16.2	18.3	3.6	–	–	44.2	9.2	–	–	6.9	–	–	–	–	182.0	11
Tengyueh	29.1	9.7	10.9	1.3	13.8	3.3	42.3	6.8	13.4	3.1	15.3	11.8	5.2	5.2	–	0.6	0.6	15.7	2.5	4.6	4.4	26.4	2.4	16.0	0.2	●	–	0.1	0.2	4.1	3.8	252.8	29
Tsingchow	–	–	–	8.7	–	–	–	–	–	2.0	31.0	12.0	–	–	–	5.0	–	–	–	–	–	–	–	7.0	1.0	–	3.5	–	–	–	–	70.2	8
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	●	4.0	–	–	–	–	–	–	0.8	18.3	–	–	–	●	–	19.6	42.7	8
Tungyung	–	1.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.4	–	–	–	–	–	–	–	16.0	2.7	–	–	–	–	–	–	–	20.1	9.0	50.8	6
Turnabout	–	56.3	2.5	–	●	–	2.2	–	–	–	–	–	0.3	–	–	–	–	–	–	–	0.7	–	0.5	–	–	–	–	–	–	9.1	1.3	72.9	9
Weihaiwei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.5	20.0	2.0	42.2	–	3.3	●	●	1.8	–	–	–	–	–	–	6.1	25.0	–	–	–	–	–	101.9	10
Wenchow	9.8	15.5	–	0.4	–	1.9	6.0	4.5	–	–	–	5.1	9.0	–	–	–	–	7.8	7.7	3.4	2.2	1.1	–	–	–	–	17.9	0.5	8.6	22.2	–	123.8	17
Wuchow	6.6	6.7	2.9	9.0	–	●	21.4	2.0	8.7	–	●	0.9	–	2.2	–	–	2.3	–	9.1	16.8	2.7	36.7	4.5	–	–	–	–	12.7	0.4	13.6	11.0	164.2	21
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	61.0	8
Zôsè	0.7	–	–	–	3.4	1.3	–	–	4.9	60.6	–	–	–	–	6.6	1.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.3	23.5	–	24.1	–	–	127.7	10

SEPTEMBRE 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,5	0,8	–	11,3	3
Anking	–	4,0	–	1,0	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	8,0	8,0	5,0	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	38,0	8
Anlung	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–	–	0,5	3,8	10,9	–	166,4	1,3	–	2,0	5,8	1,5	6,9	0,5	–	–	–	–	–	202,7	12
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	0,5	–	–	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	5,7	24,7	23,4	56,8	6
Erhshihszekinti	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,7	●	11,3	–	1,5	–	–	1,2	–	–	–	6,2	–	●	–	–	–	29,4	8
Canton	8,9	–	–	–	17,4	–	7,4	28,4	26,4	0,6	15,8	10,2	13,8	0,8	0,2	17,6	0,3	–	–	0,1	11,6	0,2	5,6	–	4,6	–	–	–	2,8	27,8	200,5	26
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	2
Changsha	–	–	5,0	3,0	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	7,0	–	8,0	2,0	5,0	●	0,5	●	–	–	–	●	●	30,5	13
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	18,6	4,8	–	23,7	3
Chefoo	–	31,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	31,0	3
Chilang Pt	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,1	–	–	–	–	–	–	14,6	5,8	13,8	46,4	5
Chinwangtao	1,5	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,1	7,5	–	–	–	7,1	–	–	–	–	–	–	–	3,0	23,2	7
Chungking	–	12,5	0,8	–	–	–	–	8,0	5,1	5,1	–	0,6	14,7	0,2	–	1,0	5,7	2,0	11,5	13,3	4,9	10,6	4,1	0,6	–	0,9	–	–	–	–	101,6	18
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5	–	–	–	–	–	–	–	7,2	1,2	–	12,9	3
Foochow	–	–	–	21,1	48,2	1,0	3,5	–	–	–	14,0	–	0,5	2,7	●	–	–	–	–	7,5	–	0,3	●	0,7	–	–	–	10,0	12,5	2,0	124,0	15
Gutzlaff	–	–	0,4	35,4	–	–	–	–	–	2,9	–	–	–	–	–	–	–	5,6	10,3	–	4,6	1,6	–	–	–	–	–	–	–	5,1	65,9	8
Hingan	9,5	17,5	–	–	–	3,0	4,5	14,5	1,3	–	–	–	2,6	25,3	3,8	20,0	29,5	9,8	3,4	2,5	8,6	4,8	–	10,5	0,8	6,0	–	–	–	–	177,9	19
Hongkong	–	–	3,7	–	–	–	0,5	13,2	–	4,9	3,3	5,1	5,2	–	0,9	–	14,7	–	–	10,0	3,7	–	–	0,4	–	–	–	0,8	–	41,9	108,3	14
Hopachang	0,5	3,7	–	16,6	2,0	0,5	4,2	0,8	0,1	●	6,7	1,8	0,6	1,6	●	1,0	0,8	17,4	11,1	2,4	7,2	4,0	4,0	2,4	0,2	●	1,3	25,1	4,4	–	120,4	28
Howki	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	1
Kiungchow	–	1,5	–	–	–	–	●	–	–	0,4	–	1,0	22,7	11,1	2,4	–	–	–	–	5,0	1,0	5,0	2,5	1,0	3,0	–	9,3	27,4	1,5	●	94,8	17
Kucheng	19,0	52,0	14,0	–	–	1,0	9,0	5,0	4,0	–	–	–	–	11,0	12,0	43,0	80,0	21,0	5,0	19,0	32,0	12,0	16,0	38,0	8,0	13,0	3,0	–	–	–	412,0	21
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lamko	0,8	19,2	3,4	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	84,5	6,8	–	27,2	0,7	–	–	34,8	–	2,6	2,4	1,4	–	–	10,1	26,5	0,3	–	221,7	15
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	3,7	–	7,9	2
Lungchow	4,3	–	17,3	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	14,3	17,6	0,8	15,1	2,0	13,3	71,5	0,8	6,5	2,6	3,2	–	–	–	–	–	–	169,3	14
Middle Dog	2,0	–	–	7,8	9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–	–	25,8	4
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	–	–	–	20,8	6,0	5,8	–	–	–	–	–	–	–	●	7,5	35,0	3,5	●	●	11,5	–	0,3	10,2	0,3	–	–	–	–	–	●	100,9	14
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ningpo	–	–	–	3,4	3,6	–	–	–	–	55,0	–	–	–	–	–	–	–	●	–	3,0	12,3	2,5	–	–	–	–	–	2,0	0,6	7,2	89,6	10
N.E. Promontory	–	9,2	–	2,1	–	–	–	–	–	2,6	–	–	–	–	–	–	–	0,5	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,1	5
N. Saddle	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	12,6	1,1	7,0	–	–	–	–	–	–	–	1,1	0,6	25,3	7
Ocksau	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	●	9,6	–	10,3	6
Pakhoi	1,0	–	–	0,7	15,4	–	–	●	18,4	3,9	1,6	0,9	26,2	24,0	0,6	2,8	9,6	0,3	7,0	4,8	19,0	18,8	0,7	0,7	0,2	1,5	–	–	–	–	158,1	22
Peiyushan	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	1,7	–	–	3,8	–	–	–	1,1	–	–	–	1,5	–	–	–	–	–	–	0,8	5,8	–	25,3	7
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Samahui	–	–	–	–	28,0	–	–	29,5	–	16,8	20,5	19,0	12,7	30,5	24,4	39,6	10,2	–	–	–	25,9	11,9	–	–	–	–	–	–	1,5	12,2	282,7	14
Santuao	–	–	3,0	10,2	58,9	0,8	8,9	●	●	–	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	13,0	●	–	●	–	–	–	–	31,6	14,0	4,1	147,6	14
Shaweishan	–	–	15,5	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,2	40,0	7,6	3,9	–	–	–	–	–	–	–	1,3	2,4	79,7	8
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	1,2	–	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	11,5	–	3,7	–	–	7,4	–	–	–	5,7	–	–	–	–	30,9	6
S.E. Promontory	–	0,6	0,2	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	11,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,2	5
Steep Island	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	0,1	6,4	–	–	–	–	–	–	●	–	1,1	22,3	7
Sugar loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	1
Suifu	54,7	4,0	–	–	4,5	12,0	–	1,0	7,5	–	–	–	5,0	8,7	5,0	1,3	6,3	–	10,2	7,5	13,0	18,0	13,1	1,0	4,0	1,0	4,5	–	–	–	182,9	20
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	10,5	46,5	1,0	59,8	4
Taming	17,7	0,1	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,8	1,4	–	0,8	–	0,5	–	–	–	21,4	8
Tangku	3,9	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	0,2	–	–	9,6	6
Tangshan	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	4,4	–	–	4,4	–	–	–	–	–	–	–	6,6	–	22,3	5
Tengyueh	2,5	3,0	21,2	1,7	0,2	0,2	0,4	5,1	5,2	1,9	1,4	–	0,9	18,0	8,3	20,1	3,5	24,3	17,6	4,6	6,3	6,3	13,3	12,3	0,7	2,7	–	–	●	0,1	181,8	27
Tungyuenfang	39,5	11,1	–	–	14,5	25,3	17,8	1,8	–	–	–	–	–	2,8	–	29,4	32,0	3,0	–	–	–	–	–	4,5	2,6	5,7	0,4	1,7	0,8	–	182,9	16
Tsingchow	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	15,5	4
Tunyung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	2,1	2
Turnabout	1,7	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	●	0,2	0,3	0,9	0,3	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	1,3	–	–	5,2	8
Weihaiwei	–	11,7	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	0,2	–	–	–	2,0	–	–	–	–	●	●	–	13,9	8
Wenchow	–	–	–	37,1	–	–	–	–	–	13,2	–	–	–	●	–	–	–	–	–	12,8	–	0,2	●	–	–	–	–	23,2	12,8	7,6	106,9	9
Wuchow	20,0	–	1,8	3,4	–	–	–	–	–	1,8	15,4	2,8	–	8,8	8,8	6,9	5,2	0,2	–	9,8	–	24,9	–	–	–	–	–	–	–	–	109,8	13
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50,0	6
Zôsè	–	●	56,4	–	0,2	–	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	12,0	0,7	8,8	●	–	–	–	–	–	–	4,3	2,9	86,9	10

OCTOBRE 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.	Cas
Amoy	–	–	27,0	34,5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	61,5	3
Anking	13,0	21,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	5,0	42,0	14,0	9,0	–	108,0	7
Anlung	–	–	–	–	20,1	10,4	–	1,3	33,0	19,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	–	–	–	–	–	–	–	9,6	–	–	19,1	116,9	8
Breaker Pt	–	0,5	7,5	19,7	65,5	–	3,5	9,8	–	–	4,4	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	115,7	8
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	●	20,5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	–	–	23,7	4
Canton	3,4	–	0,2	6,2	4,0	1,4	6,2	2,6	–	0,8	–	5,4	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(32,2	10)
Cape Good Hope	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Changsha	4,0	●	–	–	●	5,0	–	–	–	–	–	–	–	1,0	3,0	●	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	●	3,0	–	10,0	–	26,0	12
Chapel Island	–	–	13,7	10,9	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26,9	3
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	1,0	13,0	26,5	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	2,8	–	0,5	6,0	0,5	0,4	–	56,7	10
Chilang Pt	–	–	2,9	44,3	1,0	–	9,3	2,0	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60,2	6
Chinwangtao	1,1	35,7	42,0	6,6	2,0	–	–	2,0	6,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	96,1	7
Chungking	–	–	–	–	–	52,8	–	–	–	–	–	–	1,9	9,5	31,0	7,8	0,7	1,4	2,3	–	–	–	3,9	5,7	10,1	1,0	–	–	–	3,9	6,8	138,8	14
Dodd Island	–	●	13,7	19,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33,0	3
Foochow	8,0	6,0	47,0	21,0	5,3	6,0	8,7	14,1	3,0	–	–	0,2	–	18,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	138,2	12
Gutzlaff	1,4	–	1,2	–	–	–	2,7	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,7	3,0	8,1	–	–	19,1	8
Hingan	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	9,0	1,0	8,0	38,0	21,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,5	–	–	4,7	10,5	–	–	108,1	10
Hongkong	–	1,0	30,5	63,0	10,4	–	23,2	1,4	3,4	11,1	0,3	7,0	–	2,9	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	154,8	12
Hopachang	–	–	–	–	–	2,7	1,5	–	●	1,9	4,8	●	11,5	13,8	9,2	●	1,4	5,6	–	–	–	●	2,2	0,2	0,7	●	1,5	1,2	6,9	9,4	–	74,5	21
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	21,6	13,0	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4	–	–	–	–	–	1,4	2,5	43,5	6
Kichow	36,5	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	1,3	–	46,8	–	–	–	94,6	6
Kiungchow	17,0	55,0	2,7	34,5	58,2	–	31,5	54,8	–	–	0,3	–	–	–	7,8	2,2	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	264,0	11
Kucheng	–	–	–	–	–	7,0	2,0	3,0	2,0	9,0	11,0	10,0	22,0	39,0	9,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	3,0	–	7,0	16,0	–	–	153,0	15
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lamko	47,8	5,9	–	3,8	19,1	–	38,5	74,1	–	–	–	–	–	–	35,0	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	225,6	8
Lamocks	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1
Lungchow	–	–	–	–	21,2	–	●	5,8	93,6	0,7	–	–	7,0	–	12,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	141,9	8
Middle Dog	–	22,0	101,3	16,8	5,2	6,5	12,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	164,1	6
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	1,0	–	–	●	82,4	–	2,7	13,6	20,9	4,5	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	–	–	–	128,7	9
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5	–	9,7	11,3	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,7	–	–	0,4	3,7	–	–	45,6	7
Ningpo	9,9	7,8	2,7	–	–	40,8	17,1	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	0,6	–	–	0,2	–	80,3	10
N.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	21,8	–	●	8,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	2,4	–	–	–	–	7,3	–	41,6	7
N. Saddle	–	3,2	2,5	0,6	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,6	–	3,9	–	–	11,7	7
Ockseu	–	–	26,3	3,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,2	2
Pakhoi	●	–	–	5,5	41,8	7,0	0,4	28,1	39,5	–	–	–	–	–	47,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	170,4	9
Peiyushan	–	–	21,2	–	–	9,0	68,0	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,6	106,6	5
Pengpu	●	–	–	–	–	–	–	–	34,0	7,0	3,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	44,0	6
Samshui	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Santuao	12,2	17,8	5,1	33,8	1,3	5,6	19,6	34,3	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	132,5	10
Shaweishan	0,6	45,6	1,0	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	5,1	–	3,1	12,3	–	70,2	8
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	5,0	3,5	4,7	–	2,8	–	–	17,7	2,3	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,3	–	–	44,7	8
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	20,3	–	–	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	7,8	–	41,0	5
Steep Island	0,1	–	2,0	1,2	–	16,1	198,0	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	1,7	–	–	–	–	0,3	221,2	9
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar loaf	–	–	●	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Suifu	–	–	–	–	–	9,0	–	–	6,7	7,5	–	–	3,5	4,1	4,0	1,0	0,5	20,5	14,5	–	–	–	9,5	10,3	2,2	0,5	–	–	–	6,2	–	100,0	15
Swatow	–	–	2,5	5,0	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,5	3
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	●	●	8,0	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,0	4
Taming	–	–	–	–	–	–	–	0,7	12,4	0,7	13,3	15,7	0,1	–	1,3	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45,0	8
Tangku	–	14,6	1,4	–	–	–	1,1	5,0	7,0	–	–	–	0,6	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,7	7
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tengyueh	9,4	–	–	–	–	1,4	–	–	–	68,5	41,0	2,6	1,6	–	–	3,8	25,1	46,3	45,1	50,2	6,6	11,3	6,3	17,8	36,5	–	–	–	–	–	–	373,5	16
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	1,0	23,0	–	1,0	8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	37,0	5
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	3,0	1,0	●	29,2	11,5	27,8	26,5	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0	–	●	●	4,0	–	–	108,7	12
Tungyung	–	0,5	9,9	3,1	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	17,2	5
Turnabout	0,2	–	9,2	13,5	–	0,9	0,1	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,9	6
Weihaiwei	–	–	–	–	–	–	–	0,1	7,8	22,0	–	–	5,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9	2,5	–	–	–	1,5	0,1	–	41,3	8
Wenchow	1,4	13,7	1,8	34,1	0,2	10,3	–	8,8	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,5	–	–	–	●	18,7	93,0	12
Wuchow	3,9	–	–	0,4	1,2	–	–	15,8	–	–	2,6	3,7	6,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34,5	7
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,9	–	7,3	17,2	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	1,2	–	43,0	6
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zösé	0,9	–	28,9	–	–	–	–	0,2	–	–	–	0,1	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	3,4	1,3	17,1	–	7,4	60,4	10

NOVEMBRE 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Som.	Cas
Amoy	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	0,2	2
Anking	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	1
Anlung	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,1	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,2	3
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,7	1
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	1
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	9,0	9,0	–	–	8,0	–	–	–	–	0,5	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	27,1	6
Chilang Pt	–	–	–	–	–	–	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	1
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Chungking	1,8	–	–	–	–	–	4,6	–	0,3	8,6	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	2,2	2,1	–	1,8	1,4	–	–	–	–	–	0,5	26,0	10
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	1,0	2
Foochow	0,2	●	–	–	–	–	0,2	–	–	2,0	0,2	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,0	–	7,6	8
Gutzlaff	–	–	9,4	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,1	2
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	5,7	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,3	4
Hongkong	–	–	–	–	–	–	4,6	–	0,3	8,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,5	3
Hopachang	0,2	–	●	●	–	–	–	3,7	3,3	3,8	–	–	●	7,3	–	●	●	0,4	0,4	●	0,6	2,9	–	●	●	0,6	0,2	●	–	●	23,4	21
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–	0,5	*	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	4,2	5
Kichow	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1
Kiungchow	–	5,0	●	–	–	–	–	–	14,0	62,1	7,0	14,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	102,6	8
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	7,5	3,0	0,9	3,0	3,5	3,5	–	–	–	–	–	0,4	6,3	–	0,5	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,0	10
Lamko	–	–	–	–	–	0,1	–	–	4,9	75,1	3,8	15,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	99,6	5
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	3,9	4,4	–	2,3	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,8	5
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	–	7,0	2
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	–	–	0,4	0,8	–	–	–	–	–	8,8	34,7	7,0	–	7,5	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,9	–	–	65,2	8
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Ningpo	–	–	11,5	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,3	2
N.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	1,5	3
N. Saddle	–	●	28,5	–	–	0,3	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,1	–	–	–	–	–	35,4	6
Ockseu	–	–	–	–	–	–	●	–	5,3	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	10,9	4
Pakhoi	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	38,9	66,8	6,2	–	–	4,4	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	2,5	7,4	0,3	127,2	10
Peiyushan	1,3	0,6	8,0	–	–	0,2	4,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	–	16,1	6
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Samshui	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Santuao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,1	–	3,1	2
Shaweishan	–	●	26,0	–	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	30,5	4
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
S.E. Promontory	–	–	0,8	0,3	–	–	–	–	–	–	1,3	2,8	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	5
Steep Island	–	●	5,8	–	–	18,0	2,7	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	27,1	6
Suchow Ku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Sugar loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Suifu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	5,5	0,3	0,9	–	–	–	2,4	3,0	2,8	–	1,2	–	2,1	–	6,0	3,5	0,3	1,9	3,6	0,8	34,7	15
Swatow	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	0,2	2
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tengyuch	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,6	17,4	67,0	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	90,9	4
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	2,0	2
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	0,3	0,3	5
Tungyung	–	●	●	–	–	–	0,4	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	1,6	5
Turnabout	–	0,1	●	–	–	–	–	–	–	7,6	–	–	–	–	–	–	●	8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	3,4	–	19,6	7
Weihaiwei	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	6,4	–	–	●	–	–	–	0,1	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	0,5	14,9	8
Wenchow	3,7	6,7	–	–	–	–	10,5	–	–	0,7	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	22,1	6
Wuchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	23,0	1,2	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5	1,0	–	34,9	6
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zôsè	–	0,2	6,3	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,6	3

DÉCEMBRE 1938

Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Som.	Cas
Amoy	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	12,8	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,8	3
Anking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	–	–	–	12,0	–	9,0	24,0	19,0	7,0	–	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	87,0	7
Anlung	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	2
Breaker Pt	–	3,8	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	4
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	*	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	4
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Chapel Island	–	4,9	–	–	–	–	–	–	–	–	9,1	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–	14,1	5
Chefoo	–	–	–	–	–	–	0,1	1,0	–	–	1,0	2,8	2,0	–	–	2,5	2,7	–	–	–	–	–	3,7	0,2	0,1	–	–	1,2	–	–	–	16,8	11
Chilang Pt	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	1
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	0,4	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	*	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2,9	5
Chungking	4,8	–	–	–	–	–	●	–	●	7,2	–	1,5	–	–	–	–	–	–	2,1	1,6	0,1	●	●	–	1,7	0,7	–	–	–	–	–	19,2	12
Dodd Island	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	6,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,9	4
Foochow	–	●	–	–	–	–	–	–	–	0,1	18,0	1,1	●	1,3	–	–	–	–	●	–	0,2	–	–	●	●	2,0	–	–	–	–	–	22,7	11
Gutzlaff	–	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	25,0	●	–	0,7	0,3	–	15,2	1,8	18,9	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	63,6	10
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	3,9	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,5	4
Hongkong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	2
Hopachang	3,1	–	–	–	–	●	–	–	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	1,3	0,4	1,2	–	●	–	●	●	●	●	–	–	0,1	6,1	14
Howki	–	–	–	–	–	–	0,2	0,9	–	–	●	0,5	0,3	–	–	9,6	0,6	*	0,1	–	–	–	4,2	*	*	–	–	–	*	–	*	16,4	14
Kichow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	6,2	–	3,4	14,4	21,8	–	0,5	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	59,9	7
Kiangchow	●	–	–	●	–	–	–	–	–	8,5	3,1	●	–	1,4	●	–	–	–	–	–	9,5	–	●	●	–	●	–	–	–	–	–	22,5	11
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1,0	1,0	–	–	–	2,0	1,0	2,0	8,0	16,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32,0	8
Kweiyang	1,8	–	–	0,3	–	–	0,2	0,5	3,3	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	0,5	–	1,3	–	–	3,0	–	–	–	–	–	0,3	13,5	10
Lamko	●	–	–	0,2	–	–	–	–	–	4,7	0,6	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	3,1	–	–	–	–	–	–	1,5	11,2	8
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	7,2	–	5,1	5,4	2,4	1,4	6,1	–	●	1,9	–	–	–	–	–	5,3	–	–	0,4	–	–	–	–	–	35,2	10
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,5	1
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	●	0,2	2
Nanning	–	–	–	2,9	–	–	–	–	–	3,5	23,5	1,1	●	0,5	–	0,2	–	–	–	–	0,3	–	5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	37,5	9
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
Ningpo	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	22,5	1,3	–	0,6	0,5	0,3	9,6	7,7	21,0	–	2,8	–	–	0,1	–	–	–	–	–	72,9	12
N.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	20,5	–	–	*	–	1,2	–	–	0,7	0,6	–	–	–	–	–	5,5	*	*	2,4	*	7,1	6,7	2,1	–	46,8	13
N. Saddle	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	19,0	0,8	–	0,2	1,2	–	6,3	0,8	8,7	–	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	42,5	10
Ockseu	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	10,2	4
Pakhoi	–	–	–	–	0,2	–	●	–	–	7,2	8,4	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	5,0	2,4	–	–	4,0	–	–	–	–	–	29,0	9
Peiping	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Peiyushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,6	23,7	1,7	–	2,0	–	●	13,0	0,7	4,4	–	1,2	–	–	0,8	–	–	–	–	–	48,8	11
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	9,0	●	–	3,0	–	*	0,3	1,5	2,0	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	15,8	10
Samshui	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Santuao	–	–	●	–	–	–	–	15,0	–	●	6,9	3,5	●	3,1	–	–	–	●	2,2	–	5,6	●	–	–	–	4,1	–	–	–	–	–	40,4	12
Shaweishan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	15,4	0,3	–	–	1,2	–	30,3	3,0	11,1	–	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	66,3	8
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	7,9	–	0,4	–	–	–	–	–	–	10,2	4
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	5,9	–	–	–	1,5	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	0,2	–	–	*	*	–	–	–	8,0	7
Steep Island	–	1,6	–	–	–	–	–	–	1,7	–	–	1,3	22,4	4,2	–	3,1	2,4	–	5,3	2,2	16,2	–	1,2	–	–	0,3	–	–	–	–	–	71,9	12
Suchow Ku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	●	–	–	–	–	●	*	*	*	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
Sugar Loaf	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Suifu	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	12,5	–	2,9	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	23,6	5
Swatow	–	0,3	0,4	–	–	–	–	–	–	–	3,2	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,9	4
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	0,9	–	–	1,8	2,7	0,4	–	2,1	–	0,8	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9	13,8	11
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	*	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	1,0	6,5	–	–	–	–	–	–	–	*	9,5	7
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tengyueh	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tsingchow	–	–	–	*	–	–	–	–	–	●	–	1,0	–	–	–	●	●	–	–	–	*	*	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	8
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	2,3	*	–	*	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	2,8	5
Tungyung	–	–	–	–	–	–	0,2	11,5	–	0,8	2,9	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,4	6
Turnabout	–	0,8	0,6	0,7	–	–	–	–	–	0,8	13,0	1,6	–	1,0	●	●	0,3	●	0,2	●	0,2	–	●	–	0,2	●	–	–	–	–	–	19,4	17
Weihaiwei	–	–	–	–	–	–	–	2,8	–	–	1,0	1,0	3,3	–	–	2,0	4,0	0,1	–	–	–	–	6,2	1,5	5,0	4,6	1,1	1,0	6,5	2,5	–	42,4	15
Wenchow	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	4,3	0,3	6,7	2,2	–	●	–	●	7,5	–	0,2	–	1,0	–	●	5,2	–	–	–	–	–	27,5	12
Wuchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yenchow	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	0,2	1,7	0,8	–	–	1,0	0,7	0,3	0,4	7,0	6,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,5	10
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,2	●	–	–	–	–	8,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,2	5
Zösé	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	9,4	0,9	–	0,1	0,2	–	18,5	2,6	9,9	0,4	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	49,3	11

TABLE DES MATIÈRES

Pages

Préface I

Valeurs des éléments météorologiques principaux observés à Zi-ka-wei toutes les trois heures

Janvier 1

Février 5

Mars 9

Avril 13

Mai 17

Juin 21

Juillet 25

Août 29

Septembre 33

Octobre 37

Novembre 41

Décembre 45

Observations secondaires faites à Zi-ka-wei:

Nombre de jours où divers phénomènes ont été notés 49

Chemin mensuel du vent par direction 49

Vitesse moyenne mensuelle du vent par direction 49

Nombre d'heures de vent par mois et par direction 49

Température minima et maxima sur le gazon 50

Température du sol à 0^m50 de profondeur 50

Température du sol à 1^m de profondeur 51

Température du sol à 2^m de profondeur 51

Données sur la pluie en diverses stations d'Extrême-Orient 52