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
1939

TOME LXV

ANNÉE 1939

CHANG-HAI

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE

A L'ORPHELINAT DE T'OU-SÈ-WE.

1940

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

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 des Bulletins précédents.

On voudra bien se reporter au Tome LXIII (année 1937), Introduction, 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 extrêmes des éléments météorologiques principaux au cours du mois considéré et les moyennes générales pour 66 années d'observations (1874-1939). 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. La 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

JANVIER

	Année 1939			Période de 66 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.	770,63	763,35	778,71	770,41	765,44	772,99	760,33	778,89	752,57	783,43
Température.	4°,23	− 5°,0	17°,5	3°,16	− 0°,45	6°,06	− 6°,96	16°,59	− 12°,1	23°,3
Humidité relative.	80,0	28	100	78,2	63,8	88,6	25,8	99,9	9	100
Richesse hygrométrique.	659	271	1283	607	359	796	209	1295	52	1855
Vitesse du vent (km. par heure).	15,5	0	44	18,4	13,0	23,9	0,1	58,9	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 38°,7 W			N 11°,9 W						
Nébulosité.	6,3			6,2	2,4	9,1				
Evaporation (sommes).	38,30	0,18	2,50	–	–	–	–	–	–	–
Nombre de jours de pluie.	12			10	0	20				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	43,2			49,9	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	67,18	66,88	66,98	68,39	67,79	67,30	69,65	70,21	68,16
2	70,70	71,69	72,17	72,84	71,84	70,69	71,22	71,15	71,51
3	69,93	68,51	66,88	66,61	64,60	63,35	64,39	65,38	65,96
4	65,60	67,07	68,22	70,35	70,27	71,44	72,96	74,22	70,44
5	75,48	76,66	77,18	78,21	77,55	76,99	77,50	77,25	77,20
6	76,71	76,11	74,68	74,72	72,12	71,22	70,90	71,02	73,19
7	70,27	70,39	70,30	71,77	71,35	71,40	73,76	75,20	71,97
8	76,12	76,41	76,99	77,37	76,13	75,21	74,94	74,70	75,90
9	73,51	72,95	72,25	71,75	69,48	68,75	69,76	69,44	70,83
10	69,38	69,85	70,23	71,59	70,45	70,59	71,72	72,65	71,00
11	73,34	73,44	73,74	74,91	73,97	73,66	74,77	75,00	74,23
12	76,20	76,68	76,82	78,42	76,48	76,61	77,42	77,33	77,03
13	76,96	77,01	77,23	77,04	74,80	73,25	72,54	71,45	74,68
14	69,74	69,13	68,89	69,91	67,80	66,97	67,75	68,28	68,48
15	67,94	67,84	67,84	68,94	67,49	66,03	67,05	67,36	67,56
16	67,25	66,65	66,80	67,78	66,73	65,73	66,21	65,93	66,51
17	65,58	65,23	64,82	66,19	65,50	64,51	65,65	65,94	65,41
18	66,38	67,33	68,79	70,77	70,56	71,11	72,71	73,75	70,51
19	74,93	74,87	74,27	75,21	74,25	73,44	73,76	73,35	74,16
20	73,99	73,39	72,14	71,17	70,22	69,09	68,83	68,79	70,80
21	69,18	68,83	69,03	71,30	71,27	70,87	71,95	72,41	70,74
22	72,70	72,75	73,00	73,71	72,77	72,47	73,15	73,65	73,03
23	73,98	74,08	74,03	74,62	73,84	72,94	73,40	72,85	73,69
24	72,43	71,93	71,27	71,35	69,50	67,98	67,44	66,69	69,52
25	64,62	63,90	64,05	65,57	64,89	65,30	65,93	66,80	65,23
26	66,41	66,36	67,01	67,70	67,15	66,68	67,95	68,64	67,41
27	69,51	69,18	70,43	71,57	70,56	70,14	71,07	71,96	70,58
28	71,84	72,14	73,14	73,49	72,69	71,80	72,36	71,97	72,44
29	71,34	69,94	68,79	68,69	66,76	64,81	64 65	65,36	67,32
30	64,91	64,93	65,83	67,16	67,24	66,66	67,16	67,99	66,64
31	67,15	67,82	66,82	67,59	66,64	66,15	67,50	68,88	67,25
Moy.	70,69	70,64	70,67	71,51	70,41	69,78	70,52	70,82	70,63

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 4h25m
Valeur moyenne du min. du matin : 770mm34
Heure moyenne du max. du matin : 9h35m
Valeur moyenne du max. du matin : 771mm62
Heure moyenne du min. du soir : 14h15m
Valeur moyenne du min. du soir : 769mm68
Heure moyenne du max. du soir : 20h40m
Valeur moyenne du max. du soir : 770mm84

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°3	5°9	5°3	4°4	4°3	4°6	3°7	2°1	—	—	—	—	—	4°35
2	0,8	0,1	-0,2	2,3	7,5	7,1	5,5	4,9	9,5	12h40m	-1°6	7h20m	11°1	3,70
3	5,0	5,6	6,2	7,4	8,1	7,0	6,0	5,7	8,8	11 50	4,5	0 20	4,3	6,43
4	5,5	4,8	4,5	5,4	5,9	4,1	3,1	1,7	6,8	10 50	4,1	7 50	2,7	4,15
5	0,6	-0,6	-1,5	-1,8	-0,8	-0,5	-1,3	-2,1	0,5	12 50	-2,2	7 30	2,7	-1,10
6	-3,2	-3,8	-3,8	-1,4	3,5	1,8	0,8	0,2	4,8	12 5	-5,0	3 55	9,8	-0,69
7	-0,6	-0,9	-2,1	0,3	4,2	5,1	1,4	-0,4	6,3	14 5	-3,5	7 40	9,8	0,81
8	-0,9	-2,7	-2,9	2,0	6,1	5,4	2,8	2,3	9,0	13 20	-3,9	6 5	12,9	1,70
9	3,0	3,4	4,0	6,7	10,0	9,2	7,1	5,9	10,7	12 30	1,5	*20 20	9,2	6,23
10	4,7	3,1	1,7	3,0	6,6	7,5	3,9	1,8	9,1	14 25	0,6	7 40	8,5	3,94
11	-0,3	-2,1	-2,5	1,8	8,0	8,0	4,8	2,3	9,9	12 45	-3,4	6 20	13,3	2,52
12	0,8	0,3	-1,3	1,5	4,4	3,2	0,8	-1,1	5,7	11 30	-2,6	7 15	8,3	0,91
13	-1,3	-2,0	-2,1	1,0	5,5	5,5	3,0	-0,5	8,4	13 5	-2,8	1 30	11,2	1,06
14	-1,3	-1,1	-1,3	2,8	11,6	12,9	6,0	3,9	14,6	13 30	-2,0	6 25	16,6	4,47
15	2,3	2,3	2,3	6,8	15,5	15,0	9,5	5,1	17,5	14 2	0,7	7 30	16,8	7,43
16	4,9	6,0	6,7	11,2	12,4	11,5	10,3	10,1	13,6	12 10	4,1	1 2	9,5	9,36
17	9,9	9,6	8,1	7,3	7,5	7,3	7,4	7,5	—	—	—	—	—	8,01
18	6,6	5,1	4,8	4,9	3,7	2,9	2,5	1,6	—	—	—	—	—	3,68
19	-0,2	-1,2	-1,8	1,4	4,0	4,1	2,6	1,3	6,7	12 2	-2,5	7 10	9,2	1,21
20	-0,5	0,0	0,0	3,9	7,6	8,2	4,7	2,7	9,5	11 55	-1,4	*23 45	10,9	3,53
21	3,0	3,3	3,0	5,4	8,7	9,1	5,3	4,2	11,4	14 1	2,1	6 10	9,3	5,35
22	4,0	3,5	2,5	3,1	4,9	5,0	4,3	2,5	5,9	14 35	2,1	7 3	3,8	3,62
23	1,1	-0,7	-1,1	2,8	5,6	6,5	2,4	1,5	8,3	13 30	-1,8	7 2	10,1	2,17
24	0,9	1,4	1,4	5,5	10,5	10,4	6,6	6,5	12,4	13 30	0,0	1 40	12,4	5,51
25	6,5	6,1	5,8	5,6	7,4	7,7	5,9	4,1	9,5	13 1	5,5	8 5	4,0	6,03
26	2,7	1,1	-0,5	4,2	10,9	10,3	5,5	4,8	12,7	13 50	-1,1	5 35	13,8	4,85
27	4,5	5,1	5,3	6,2	7,1	6,2	5,6	5,0	7,8	13 10	4,0	*23 50	3,8	5,66
28	4,5	4,1	3,4	6,7	11,4	9,8	5,3	4,1	13,2	12 45	2,4	7 5	10,8	6,04
29	4,1	4,1	5,0	5,9	7,5	7,6	7,2	6,7	8,3	14 45	3,0	4 10	5,3	6,13
30	6,6	6,1	5,4	5,9	7,0	8,7	6,9	6,7	9,5	14 58	5,0	7 10	4,5	6,65
31	6,5	5,9	5,2	6,8	10,4	10,1	8,0	6,9	11,3	11 10	4,8	7 15	6,5	7,45
Moy.	2,79	2,32	1,92	4,16	7,32	7,14	4,76	3,48	(9,35)		(0,38)		(8,97)	4,23

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	90	92	86	87	87	81	84	89	86,5	841	843	750	709	709	735	696	628	722
2	92	94	93	79	58	62	67	79	77,8	588	560	560	560	573	614	588	678	600
3	85	86	87	91	99	99	97	94	92,5	720	775	803	922	1058	978	898	843	879
4	91	95	100	87	79	79	74	70	84,0	617	564	537	772	720	628	560	480	615
5	73	75	74	66	55	60	63	67	66,6	453	427	387	374	335	375	361	335	382
6	78	84	82	75	52	60	66	79	72,8	362	375	363	441	455	455	469	469	434
7	91	92	91	69	51	48	67	76	73,2	522	522	470	482	403	416	442	440	457
8	86	93	93	75	59	56	71	80	75,8	479	453	440	517	531	518	571	571	516
9	76	78	80	76	69	76	81	84	78,5	558	598	639	718	838	867	798	759	734
10	84	87	90	79	65	61	73	77	77,3	706	641	601	587	614	614	587	521	608
11	91	95	95	82	41	48	64	82	74,6	532	493	467	558	428	493	532	583	511
12	84	83	89	80	56	56	71	80	74,7	531	505	492	530	453	414	453	439	472
13	85	91	91	68	52	58	74	92	77,7	466	452	453	453	493	506	547	534	490
14	96	99	96	74	38	33	63	72	70,4	522	548	524	509	590	485	577	577	541
15	81	86	91	78	35	28	44	82	66,0	590	616	656	762	590	604	603	709	648
16	88	87	90	84	89	97	99	98	91,6	748	790	869	1093	1256	1283	1216	1189	1070
17	98	99	99	100	98	94	98	94	97,4	1176	1162	1058	1002	989	952	989	962	1031
18	96	96	98	94	93	86	84	73	90,1	920	841	828	785	733	641	613	480	713
19	78	84	82	68	55	55	58	65	68,9	454	454	428	453	428	441	415	428	444
20	86	78	83	73	58	56	78	89	75,0	493	467	495	587	587	587	656	656	572
21	88	88	92	78	60	60	74	85	77,9	654	669	682	691	665	665	639	678	672
22	89	88	94	87	84	78	75	82	84,9	704	678	676	637	718	691	650	598	661
23	84	96	95	69	58	61	74	87	78,0	545	545	532	506	506	571	519	587	534
24	89	87	90	76	56	58	78	83	77,4	573	573	587	665	693	709	748	790	677
25	91	96	99	96	86	75	78	90	89,2	872	885	885	856	872	803	710	724	818
26	95	99	100	90	65	63	85	86	85,3	697	657	577	735	841	763	748	722	715
27	88	84	83	71	66	65	68	74	74,0	733	720	720	652	657	601	600	626	659
28	75	80	83	67	50	52	74	82	71,5	626	639	637	637	663	613	652	652	642
29	85	86	84	93	91	97	99	100	92,4	678	693	722	841	935	991	1005	962	867
30	99	97	91	91	91	84	96	88	92,5	792	898	803	828	894	920	933	854	886
31	92	95	96	93	69	72	81	86	84,8	867	867	841	894	856	869	841	841	851
Moy.	87,2	89,4	90,2	80,5	66,6	66,4	76,1	82,7	80,0	646	642	628	670	680	671	665	655	659

* 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	S 17	NW 29	NW 47	WNW 69	W 75	W 90	W 70	W 60	457
2	W 56	W 47	WNW 34	NNW 33	NNE 43	NE 55	NE 54	NE 59	381
3	NE 49	ENE 54	E 56	ESE 37	SW 33	WSW 57	W 70	W 80	436
4	W 101	W 89	WNW 60	NW 63	NW 69	NW 60	NW 58	NW 53	553
5	WNW 67	NW 65	NW 65	NW 75	NW 61	NW 50	NW 44	NW 32	459
6	WNW 40	WNW 36	NW 22	N 29	N 24	N 4	WNW 12	W 22	189
7	WSW 14	WSW 22	WSW 30	W 75	W 75	NW 46	NW 31	NW 28	321
8	NW 14	WNW 25	WNW 20	N 36	NE 63	NE 59	NE 42	E 35	294
9	E 36	ENE 45	ENE 64	ESE 69	SE 61	SSW 36	WSW 23	W 60	394
10	W 78	W 95	W 87	W 118	WNW 92	WNW 62	WNW 36	WNW 33	601
11	WNW 25	WNW 29	WNW 28	WNW 40	NW 47	NNW 36	NNE 34	N 18	257
12	N 40	NNW 21	WNW 30	NW 51	NW 50	NW 34	NW 25	WNW 17	268
13	WNW 6	WNW 6	NNW 14	NNE 18	SSE 21	SE 24	SE 33	SSE 38	160
14	SSE 44	S 51	SSW 45	SW 59	WSW 78	WSW 53	SW 46	SSW 38	414
15	S 44	SSE 55	SSE 38	SE 30	SE 58	ESE 60	ESE 57	ESE 56	398
16	ESE 64	ESE 53	ESE 54	ESE 66	E 70	E 73	E 75	E 58	513
17	W 15	NW 19	WNW 48	W 73	W 104	W 99	W 90	W 111	559
18	W 115	W 110	WNW 100	WNW 94	WNW 85	WNW 78	WNW 64	NW 41	687
19	W 56	W 41	WNW 23	NW 41	NNW 45	N 51	NNE 34	NNE 9	300
20	NNW 26	NNE 39	NNE 51	ENE 53	ESE 61	ESE 46	E 43	E 27	351
21	ENE 15	NW 11	WNW 35	NW 57	NW 49	N 51	N 41	NNW 33	292
22	N 33	NW 11	WSW 3	W 14	NW 28	NW 19	N 32	N 34	174
23	N 9	NNW 10	NNW 25	N 20	NE 47	NE 50	NE 14	N 8	183
24	N 25	NNE 41	NNE 49	ENE 71	ESE 65	E 62	E 57	E 58	428
25	E 35	S 35	WSW 69	W 84	WNW 80	NW 64	WNW 22	WNW 8	406
26	NNW 14	N 11	NNE 21	NE 40	ENE 24	NE 43	NNE 48	NNE 30	237
27	NNE 46	NNE 49	NNE 66	NNE 69	NNE 64	NNE 62	N 47	N 42	445
28	N 35	N 39	N 41	ENE 54	NE 50	NE 58	NE 45	NE 44	366
29	ENE 45	ENE 52	ENE 45	ENE 54	E 50	ESE 13	SW 11	WSW 52	322
30	W 69	W 91	W 83	W 81	WNW 62	NW 36	N 31	NE 41	494
31	NW 21	NNE 17	WNW 2	ENE 26	ENE 18	ENE 29	ENE 29	NE 40	182
Moy.	40,4	41,9	43,7	55,0	56,8	50,2	42,5	41,1	371,6

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		10		10 Ni		10		10 SC		10 SC		4 Cu	9,0	0,0
2		0		0		1 FC NE		9 Cu		10 SC		10 SC	5,0	7,9
3		10		10 Ni		10 Ni S		10 Ni		10		10 Ni WNW	10,0	0,0
4		10		10 SC NNW		10 SC NNW		10 Ni NNW		10 Ni NNW		10 Ni NNW	10,0	0,0
5		10 Ni WNW		10	AC W	9 SC		9 SC N		10	AC W	5	8,8	2,6
6	AC W	6	AC W	4		10		10		10		10	8,3	4,8
7		0		0		0		0		0		0	0,0	9,6
8		0		0		7 Cu E		(6)		(5)		8 SC E	4,3	8,6
9		9 SC S		9 SC S	AS	10	AS	10		10 Ni		10 St.	9,7	0,7
10		6		1 FC NW		7 FC NW	AC	2 FC NNW		1		0	2,8	8,8
11		0		0		0		0		0		0	0,0	9,6
12		0		0	AC W	8	ACWNW	8	AC	4		0	3,3	6,8
13	AC W	7		2		1	AS	10		8		(0)	4,7	6,9
14		0		0		0		0		0		0	0,0	9,7
15		(2)	KS	1	KS	2		0		(0)		0	0,8	9,7
16		(7)		10 SC	AS	10		10 Ni SE		10 Ni		10 Ni	9,5	0,3
17		10 Ni		10 Ni		10 St.		10 St.		10		10 St.	10,0	0,0
18		10 Ni		10 Ni NW		10 Ni NW		10 Ni NW		10 Ni NNW		10 Ni NNW	10,0	0,0
19		1 Cu	KS W	4		4 Cu NE		9 SC NE	KS	9 SC NE	AS	5	5,7	5,4
20	AS W	6	KS	3	KS W	8 Cu SE	KS	6 Cu		1		0	4,0	7,7
21	AC WNW	7	KS W	8	KS W	6		2		4		4	5,2	7,9
22		10		10 Ni		10 Ni NW		7		(10)		0	7,8	0,7
23	AS	3		1		4 Cu NE		4 Cu NE		4		0	2,7	9,0
24	KS	1		0		4 Cu E	AC	5 Cu SSE		10 Ni		10 St.	5,0	8,8
25		10		10 Ni W		10 Ni W	KS	4 Cu NW		2		10 St.	7,7	2,1
26		(8)		9 SC NE		6 Cu NE		8 SC E		2		3 St.	6,0	5,5
27		10		10 SC	AS	10 FC E	AS	10		10		10 St.	10,0	0,6
28		0		0		7 Cu		4 Cu ENE		5		7	3,8	8,4
29		10		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10 Ni		10	10,0	0,0
30		10		10 Ni NW		10 Ni NW		10 SC NNW		10 Ni		10	10,0	0,0
31		10		10 St.		10 SC		10 SC		10		10	10,0	0,7
Moy.		5,9		5,5		7,0		6,9		6,6		5,7	6,3	*142,8

* 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	0,7	0,8	—	—	—	—	—	—	1,5	5		...	0,10	0,15	0,20	0,15	(0,60)
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,30	0,45	0,30	0,20	1,55
3	—	0,1	—	1,3	1,0	0,3	—	—	2,7	11	0,40	0,12	0,06	0,02	0,02	0,03	0,65
4	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2	2	0,25	0,08	0,17	0,27	0,23	0,15	1,15
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,40	0,35			(0,75)
6	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,6	5	...	...	0,30	0,25	0,10	0,15	(0,80)
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...		0,42	0,63	0,43	0,17	(1,65)
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		...	0,32	0,58			(0,90)
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0,35	0,45	0,20	0,00	(1,00)
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...		0,45	0,65	0,45	...	(1,55)
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		...	0,45	0,80	0,50		(1,75)
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...		0,50	0,50	0,35	...	(1,35)
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0,35	0,50	0,30		(1,15)
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		...	0,55	1,00	0,60	0,10	(2,25)
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,05	0,65	1,35	...		(2,35)
16	—	—	—	0,5	2,0	8,7	1,9	1,4	14,5	11		0,20	0,22	0,13	0,03	0,02	(0,60)
17	9,2	1,7	0,2	—	—	—	—	—	11,1	9	0,00	-0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,18
18	0,1	0,2	0,3	—	—	—	—	—	0,6	6	0,02	0,12	0,08	0,10	0,15	0,15	0,62
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		...	0,35	0,40	0,32	0,13	(1,20)
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...		0,40	0,55	0,35	0,10	(1,40)
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,40	0,65	0,29	0,06	1,60
22	—	0,2	1,6	—	—	—	—	—	1,8	4	0,30	0,05	0,10	0,15	0,17	0,03	0,80
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,15	0,15	0,70	0,50	0,25	0,15	1,60
24	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	1	0,65	0,15	0,50	0,70	0,35	0,15	2,50
25	2,0	0,7	0,1	—	—	—	—	—	2,8	7	0,20	0,10	0,10	0,30	0,25	0,05	1,00
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,03	0,22	0,50	0,25	0,05	1,10
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,20	0,35	0,38	0,32	0,10	1,80
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,10	0,50	0,70	0,40	0,10	2,40
29	—	—	0,1	1,0	1,7	2,6	1,3	0,1	6,8	14	0,20	0,10	0,00	0,12	0,05	0,03	0,50
30	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	0,4	3	0,05	0,13	0,10	0,14	0,06	0,02	0,50
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,05	0,25	0,30	0,20	0,10	1,05
Som.	12,0	3,7	2,5	2,8	4,7	11,8	3,7	2,0	43,2	78	(3,72)	(1,83)	9,69	13,62	(7,19)	(2,25)	38,30

Remarques particulières.

1. — Temps couvert, assez frais avec un peu de ◔ le matin.
2. — ⊔. Beau temps le matin après nuit froide. Couvert le soir.
3. — Passage d'une petite dépression. ● presque toute la journée.
4. — Pression en hausse. - Temps couvert.
5. — Pression haute (778 mm). - Temps couvert et froid (max. + 0°5)
6. — Pression en baisse lente. - Premiers flocons de ✳ le soir à 21 heures.
7. — Pression assez haute. - Très beau temps froid.
8. — Pression assez haute. - Beau temps devenant nuageux l'après-midi.
9. — Baisse légère du baromètre. — Temps couvert.
10. — Beau temps nuageux.
11. — Très beau temps.
12. — Pression assez haute. - Beau temps nuageux.
13. — Beau temps nuageux.
14. — Très beau temps, assez doux l'après-midi.
15. — Pression en baisse. — Très beau temps. Quelques nuages par moments.
16. — Pression en baisse. — Temps couvert. ● à partir de 14 heures.
17. — ≡ forte jusqu'à 9 heures. — Vent frais d'WNW toute la journée.
18. — Pression en hausse. — Temps couvert avec un peu de ● le matin.
19. — Pression assez haute. — Beau temps nuageux et frais.
20. — Pression en baisse. — Beau temps nuageux.
21. — ≡ légère le matin. — Temps nuageux.
22. — Temps couvert avec pluie le matin.
23. — ⊔ forte. ≡ le matin. Beau temps nuageux avec brume haute.
24. — ⊔ forte. — Beau temps se couvrant le soir. — ≡ à 21 heures.
25. — ● le matin. — Temps couvert à nuageux.
26. — ≡ épaisse le matin jusqu'à 9 heures. — Temps nuageux.
27. — Temps couvert.
28. — Temps nuageux.
29. — Pression en baisse. — Temps couvert avec ● presque toute la journée.
30. — Temps couvert avec un peu de ● l'après-midi.
31. — ≡ le matin. — Temps couvert.

FEVRIER

	Année 1939			Période de 66 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.	770,03	762,10	779,02	768,91	764,52	771,49	758,11	776,99	749,64	782,37
Température.	4°,99	-5°,3	14°,9	4°,14	1°,22	7°,12	-5°,03	17°,45	-8°,5	28°,5
Humidité relative.	83,2	44	100	78,6	66,6	84,9	28,1	99,9	8	100
Richesse hygrométrique.	723	348	1258	649	423	860	240	1296	65	1969
Vitesse du vent (km. par heure).	14,5	0	38	18,2	13,4	26,8	0,1	55,0	0,0	79,8
Direction résultante du vent.	N 13°,4 E			N 10°,2 E						
Nébulosité.	7,5			6,8	4,1	9,3				
Evaporation (sommes).	38,55	0,35	2,75	—	—	—	—	—	—	—
Nombre de jours de pluie.	14			10	0	19				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	66,1			59,3	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	68,95	68,79	69,44	70,27	69,28	68,60	69,03	69,98	69,41
2	69,99	69,34	69,39	71,02	70,86	69,91	70,11	70,62	70,15
3	70,59	70,14	70,24	70,47	69,41	69,10	68,65	68,44	69,54
4	68,19	66,59	66,34	65,79	64,09	62,10	62,88	64,94	65,03
5	67,45	68,74	69,48	70,85	70,52	69,46	69,93	70,27	69,71
6	70,35	70,75	70,80	72,52	71,57	70,92	71,47	72,70	71,55
7	73,18	73,91	74,58	75,34	75,01	74,75	75,59	76,70	75,05
8	77,06	77,01	77,46	77,64	76,46	74,74	74,32	74,50	75,96
9	73,99	72,62	72,32	71,85	70,87	69,99	70,22	70,45	71,34
10	70,14	69,42	68,60	69,40	68,45	67,17	66,51	66,11	68,02
11	64,57	63,07	63,82	66,04	66,10	66,02	66,96	67,99	65,78
12	67,98	66,35	66,23	66,80	66,94	66,49	67,98	68,86	67,28
13	69,71	69,51	69,90	71,64	71,85	71,07	71,84	72,81	71,17
14	72,62	72,92	73,67	74,79	75,21	74,72	75,72	76,60	74,71
15	77,00	77,22	77,87	78,80	78,19	76,76	76,76	76,61	77,37
16	76,10	75,38	74,12	73,91	72,27	69,95	69,11	68,94	72,16
17	68,07	66,50	65,64	66,55	66,61	66,10	67,24	68,80	66,98
18	68,87	69,57	70,37	71,86	71,05	69,65	70,35	70,90	70,36
19	70,42	69,55	69,07	69,80	68,59	65,89	64,68	65,36	67,70
20	66,03	68,73	70,04	71,26	71,61	71,49	71,53	72,49	70,69
21	72,60	72,39	72,56	73,44	72,55	71,46	71,35	71,37	72,16
22	71,63	71,23	71,28	71,35	70,14	67,57	68,16	68,53	69,84
23	67,32	67,07	67,27	68,44	67,95	67,31	67,04	68,55	67,76
24	69,20	68,58	68,00	67,86	66,50	64,12	62,81	62,58	65,89
25	62,36	63,56	66,16	68,70	69,38	69,43	70,49	70,54	67,88
26	70,16	70,24	70,29	70,15	68,90	68,57	68,20	68,28	69,30
27	68,49	68,09	68,49	69,74	69,14	68,48	69,63	70,16	69,12
28	70,58	69,65	68,68	69,74	69,24	67,88	67,82	69,02	68,95
Moy.	70,13	69,89	70,08	70,93	70,31	69,27	69,61	70,11	70,03

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 4h15m
Valeur moyenne du min. du matin : 769mm70
Heure moyenne du max. du matin : 9h45m
Valeur moyenne du max. du matin : 771mm08
Heure moyenne du min. du soir : 14h45m
Valeur moyenne du min. du soir : 769mm26
Heure moyenne du max. du soir : 21h25m
Valeur moyenne du max. du soir : 770mm15

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	5,4	5,7	6,2	7,4	8,3	6,6	5,5	3,9	8,8	12h15m	4,0	0h30m	4,8	6,03
2	2,9	3,9	4,0	4,0	4,3	4,6	4,2	3,8	5,3	17 10	1,5	*23 15	3,8	4,02
3	3,1	2,8	0,1	3,9	8,1	7,1	5,7	3,7	10,3	13 15	-0,6	7 20	10,9	4,25
4	3,2	3,2	3,3	6,5	10,3	13,3	9,2	7,5	12,5	14 40	2,8	7 15	9,7	7,09
5	3,4	2,0	0,9	1,3	2,2	3,1	0,8	-0,1	4,8	15 30	0,4	8 5	4,4	1,45
6	-1,4	-2,7	-3,4	0,1	3,8	4,8	1,7	0,1	6,8	14 20	-4,0	7 5	10,8	0,45
7	-1,0	-2,4	-3,0	1,5	5,0	3,2	1,1	-0,7	6,4	13 25	-3,8	7 5	10,2	0,35
8	-1,7	-2,9	-4,4	0,6	4,6	6,2	1,6	-0,7	7,6	14 30	-5,3	7 3	12,9	0,41
9	-0,9	-0,7	0,4	3,4	7,4	7,0	5,9	5,2	8,4	11 50	-1,8	1 30	10,2	3,61
10	5,4	5,8	6,2	6,9	7,1	7,3	6,0	6,1	7,9	11 30	4,9	*22 10	3,0	6,34
11	6,5	7,0	7,2	7,4	8,9	8,5	7,7	7,2	9,8	11 50	5,5	*19 30	4,3	7,57
12	6,6	6,4	6,2	6,4	6,9	6,6	5,7	5,1	7,7	14 5	5,5	7 15	2,2	6,17
13	5,2	4,9	4,3	4,8	5,3	6,2	5,5	5,2	7,0	14 55	3,2	5 15	3,8	5,15
14	5,0	4,8	4,4	5,3	6,7	7,8	4,9	2,9	8,6	15 20	3,9	7 10	4,7	5,01
15	1,2	0,0	-1,3	3,6	7,5	7,0	3,7	1,7	9,0	12 55	-1,8	7 5	10,8	2,82
16	0,0	0,1	-1,1	3,8	7,8	8,0	5,8	4,7	9,6	14 20	-1,9	7 15	11,5	3,72
17	4,8	4,8	5,1	6,4	8,6	9,0	7,3	6,8	10,3	13 30	3,6	3 35	6,7	6,65
18	5,5	2,6	2,1	6,1	10,8	8,5	7,7	7,3	13,0	12 10	1,0	7 2	12,0	6,29
19	7,4	7,5	7,4	8,3	8,3	8,9	9,1	8,2	9,8	17 10	6,9	*20 5	2,9	8,11
20	6,4	5,2	3,7	4,6	5,1	4,5	3,8	3,1	5,9	12 10	3,6	7 50	2,3	4,39
21	2,0	0,1	-0,5	3,8	7,7	9,0	5,7	2,6	10,5	14 35	-1,2	6 45	11,7	3,86
22	2,0	-0,2	-0,9	5,2	9,6	10,8	6,2	5,9	11,8	14 40	-2,3	5 55	14,1	4,83
23	5,8	5,7	5,3	6,0	7,4	6,9	6,7	6,3	8,0	12 40	4,9	7 5	3,1	6,26
24	6,2	6,3	6,2	8,3	12,3	12,4	9,0	9,5	14,9	13 45	5,5	4 35	9,4	9,01
25	9,6	9,2	6,9	6,6	7,5	7,2	6,5	6,0	8,3	12 30	6,3	8 55	2,0	7,27
26	5,4	4,2	3,5	5,4	5,9	5,0	3,8	4,5	6,5	11 50	2,2	5 10	4,3	4,68
27	4,7	4,8	5,0	6,6	10,0	10,7	7,4	5,1	12,3	13 15	3,0	*16 40	9,3	6,73
28	4,6	4,5	4,1	6,8	8,6	10,3	8,6	8,2	11,4	14 5	2,9	5 25	8,5	7,19
Moy.	3,83	3,31	2,78	5,04	7,36	7,52	5,60	4,61	9,04		1,75		7,29	4,99

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	95	90	79	75	96	85	97	89,0	814	841	838	785	811	920	746	772	812
2	98	89	85	87	80	82	82	88	86,3	720	720	680	691	654	680	667	693	687
3	90	90	98	77	63	66	73	90	82,0	667	667	588	614	667	654	656	709	657
4	92	94	90	80	73	62	84	85	81,4	696	710	684	750	898	927	967	912	807
5	84	87	90	73	74	65	74	81	78,8	656	603	588	483	509	496	470	483	529
6	82	93	95	74	51	53	66	67	73,3	443	456	443	455	403	443	442	403	443
7	72	85	87	64	45	50	62	66	67,2	402	428	415	427	376	376	453	375	410
8	69	76	89	68	53	45	60	81	68,0	361	361	374	426	440	415	454	454	412
9	82	85	90	83	66	71	84	92	83,0	467	482	560	639	667	693	759	796	647
10	92	93	94	96	99	79	94	97	93,9	811	838	880	930	970	788	869	896	879
11	99	100	100	96	87	84	86	90	92,7	792	991	1005	976	976	909	882	894	941
12	94	95	95	91	86	90	96	95	92,4	907	909	896	869	843	869	854	828	866
13	95	97	92	89	83	78	80	83	86,5	825	811	746	744	718	718	704	718	744
14	79	81	79	72	66	59	67	79	73,5	665	678	637	624	623	598	570	583	621
15	85	86	93	72	59	55	60	71	73,1	556	517	504	543	582	531	466	479	525
16	82	84	93	73	62	64	79	87	79,1	492	505	506	571	650	680	706	735	615
17	88	90	92	94	83	81	89	90	88,5	735	763	803	896	896	922	894	867	850
18	92	99	100	86	65	77	84	89	87,1	801	720	693	783	823	838	864	891	809
19	92	92	99	92	98	100	100	100	97,1	930	944	997	983	1053	1119	1138	803	1015
20	99	99	98	89	85	82	83	79	88,2	935	854	775	731	718	778	665	587	732
21	85	96	95	82	61	54	65	74	75,8	587	573	560	637	626	613	600	534	585
22	84	93	94	68	58	57	71	83	77,1	573	560	521	587	680	722	656	748	642
23	85	87	91	82	80	87	87	91	87,1	762	775	788	748	814	854	841	854	810
24	95	87	93	79	66	72	93	96	84,7	877	814	867	854	935	1018	1061	1128	954
25	98	96	95	94	82	84	86	88	89,5	1155	1098	935	907	825	838	811	798	900
26	86	87	84	82	84	82	92	94	86,9	759	706	654	720	759	748	762	775	732
27	94	94	93	83	64	60	73	82	79,9	788	788	801	785	772	748	654	706	754
28	89	90	91	87	87	78	88	91	87,7	733	746	735	838	944	960	960	957	875
Moy.	88,4	90,7	92,3	81,9	72,7	71,9	80,1	85,9	83,2	711	709	695	714	737	745	735	728	723

* 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 33	ENE 33	ENE 47	NNE 59	NNE 71	NNE 101	NNE 103	NNE 71	518
2	NNE 54	N 71	N 61	N 56	N 26	NNW 25	NW 17	NW 17	327
3	NW 13	NW 15	WNW 7	WSW 24	W 36	WNW 18	Calme 0	E 29	142
4	SE 37	SSE 29	NW 11	SSE 56	SSW 49	SW 54	WSW 76	WNW 108	420
5	WNW 84	WNW 68	WNW 63	WNW 67	WNW 55	NW 36	WNW 25	N 30	428
6	NW 18	WNW 13	WNW 9	NW 24	NNW 35	N 32	N 44	N 27	202
7	N 6	NW 11	WNW 19	NW 50	NW 60	NW 56	NNW 46	NNW 21	269
8	NW 20	NW 20	W 28	WNW 34	WNW 20	NNE 27	E 30	ESE 35	214
9	ESE 38	ESE 46	E 40	ESE 40	SE 42	ESE 19	ENE 28	ENE 28	281
10	ENE 40	ENE 49	ENE 53	ENE 78	E 94	ENE 93	ENE 91	E 65	563
11	E 39	E 27	W 70	W 95	WNW 79	WNW 48	NW 21	NNW 21	400
12	NE 20	NE 20	NE 15	NNE 28	N 34	N 41	N 42	N 36	236
13	N 44	N 60	N 43	NNE 62	NNE 64	NNE 70	N 58	NNE 55	456
14	N 48	N 47	N 37	NNW 55	NNW 50	NNW 53	NNW 36	NW 20	346
15	NW 19	WNW 21	WNW 22	NNW 44	NW 48	N 51	N 50	N 15	270
16	NNE 11	NE 21	NE 13	ESE 66	SE 69	ESE 63	E 43	E 43	329
17	E 40	E 31	E 12	WSW 29	W 64	W 67	WNW 21	NW 16	280
18	NNW 7	N 16	NNE 7	ENE 42	NE 62	ENE 73	NE 53	ENE 61	321
19	ENE 70	ENE 82	ENE 87	ENE 88	ENE 77	ENE 75	NE 65	NNW 76	620
20	NNW 73	NW 68	NW 58	NW 61	WNW 60	WNW 53	WNW 63	WNW 33	469
21	W 35	W 33	W 33	WNW 48	NW 55	NNW 34	NNE 39	NNE 29	306
22	NNE 3	Calme 0	ENE 14	E 35	ESE 44	E 57	ENE 43	ENE 47	243
23	NE 37	ENE 37	NE 47	ENE 45	ENE 29	ENE 37	ENE 23	Calme 0	255
24	E 20	ENE 36	ENE 49	ESE 95	ESE 100	E 99	E 80	ESE 19	498
25	SW 52	NW 56	NNW 61	N 66	NNW 60	NNW 60	NNW 54	N 45	454
26	N 33	N 10	N 30	NE 56	NNE 44	NNE 36	NNE 44	NNE 30	283
27	NNW 21	N 31	N 44	NNE 59	N 54	NNE 64	N 58	N 28	359
28	N 31	N 27	NNE 28	NE 19	N 33	NE 47	NE 32	NNE 37	254
Moy.	33,8	34,8	36,0	53,0	54,1	53,2	45,9	37,2	348,0

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 ENE	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
2	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni NNE	10		10	Ni NNW	10,0	0,0
3	0		0		2	Cu	9	SC	AC W	8	AC W	8	4,5	7,3
4	(9)		AC W	1	6	Cu WSW	2	Cu		1		6 Ni NW	4,2	8,7
5	10		9	SC NW	10	SC NW	(4)		(3)		0		6,0	2,3
6	0		2	Cu NE	3	FC	2	Cu N	5		0		2,0	9,8
7	(7)		KS W	2	3	Cu N	9	SC NNW	1		0		3,7	8,0
8	0		0		3	Cu	0		0		0		0,5	9,7
9	(7)		9	SC W	AS	10	AS	10	10		10	St.	9,3	1,4
10	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
11	10	Ni W	10	Ni W	10	SC WNW	10	Ni NW	10		10		10,0	0,0
12	10		10	Ni NE	10		10		10		10	St.	10,0	0,0
13	10		10	Ni	10	St.	10	Ni NE	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
14	10		10	SC	10	SC NNE	10	SC NNE	AC WNW	6	0		7,7	2,5
15	0		0		4	Cu	6	Cu N	1		0		1,8	8,7
16	(2)		AC SE	3	4	Cu SE	AC WSW	9	AC WSW	9	AC	8 St.	5,8	7,2
17	10		10	Ni	10	SC	10	SC WNW	8		10	St.	9,7	0,0
18	(9)		10	SC	7	Cu	(8)		(10)		10	St.	9,0	3,3
19	(10)		10	St.	10	Ni ENE	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
20	10	Ni	10	SC NNW	10	SC NNW	10		10		10	St.	10,0	0,0
21	(3)		K	1	8	Cu WNW	7	Cu	(2)		1		3,7	7,9
22	(0)		1		KS W	9	KS W	4 Cu	10		10	St.	5,7	7,6
23	10		10	St.	10	Ni E	10	SC E	10		10	St.	10,0	0,0
24	10		AS	10	10		9	SC	10	Ni	10	Ni	9,8	2,6
25	10	Ni N	10	Ni NNE	10	Ni N	10	Ni N	10		10	St.	10,0	0,0
26	9		10	Ni NE	10	Ni NE	10		10		10	Ni	9,8	0,0
27	10		10	Ni NE	AC	9 Cu NE	AC	5 Cu NE	7		KS W	2	7,2	3,7
28	(5)		10	SC E	10	SC NE	10	Ni E	10		9	SC W	9,0	1,4
Moy.	7,2		7,1		8,1		8,0		7,5		6,9		7,5	*92.1

* 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	0,2	5,5	5,2	11,0	10	0,15	0,15	0,20	0,20	0,10	0,05	0,85
2	0,1	0,1	0,9	0,5	0,4	—	—	—	2,0	11	0,30	0,05	0,15	0,15	0,10	0,05	0,80
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,05	0,35	0,45	0,25	0,05	1,35
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,12	0,43	0,55	0,40	0,20	1,90
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,15	0,30	0,40	0,25	0,15	2,00
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,20	0,30	0,50	0,35	0,15	2,20
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,10	0,50	0,62	0,48	0,25	2,75
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,07	0,33	0,50	0,35	0,15	2,10
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,10	0,20	0,30	0,25	0,05	1,75
10	0,2	0,5	0,2	0,9	0,2	2,6	1,6	2,0	8,2	19	0,10	0,05	0,05	0,10	0,15	0,05	0,50
11	2,1	0,6	0,4	—	—	—	—	—	3,1	7	-0,05	0,05	0,15	0,20	0,15	0,05	0,55
12	—	—	0,1	0,6	—	—	—	—	0,7	2	0,15	0,00	0,05	0,10	0,03	0,02	0,35
13	0,4	2,5	0,3	0,5	0,2	0,1	0,4	0,1	4,5	18	0,30	0,10	0,10	0,18	0,17	0,05	0,90
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,15	0,30	0,40	0,45	0,15	1,95
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,15	0,40	0,55	0,40	0,20	2,10
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,43	0,62	0,38	0,12	1,90
17	—	0,1	0,2	0,2	—	—	—	—	0,5	6	0,20	0,02	0,08	0,30	0,16	0,04	0,80
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,05	0,35	0,35	0,30	0,20	1,40
19	—	—	—	—	3,1	1,8	8,0	6,5	19,4	12	0,30	0,10	0,10	0,01	0,01	0,00	0,52
20	1,4	0,6	0,1	—	—	—	—	—	2,1	8	0,08	0,15	0,15	0,26	0,19	0,10	0,93
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,35	0,70	0,40	0,20	1,95
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,20	0,50	0,60	0,50	0,15	2,05
23	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,3	4	0,30	0,10	0,15	0,15	0,15	0,00	0,85
24	—	—	—	—	—	0,5	0,1	2,8	3,4	6	0,20	0,10	0,50	0,70	0,30	0,00	1,80
25	1,5	0,4	0,4	—	—	—	—	—	2,3	9	0,15	0,05	0,15	0,20	0,20	0,10	0,85
26	—	—	—	0,1	1,0	4,2	1,1	1,0	7,4	11	0,30	0,10	0,15	0,09	0,04	0,02	0,70
27	0,6	0,4	0,2	—	—	—	—	—	1,2	9	0,20	0,15	0,25	0,55	0,35	0,10	1,60
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,10	0,15	0,20	0,25	0,10	1,15
Som.	6,3	5,4	2,9	2,8	5,0	9,4	16,7	17,6	66,1	132	8,78	2,86	7,12	9,93	7,11	2,75	38,55

Remarques particulières.

1. — Pression en hausse. — Vents frais de NNE. Temps couvert avec ● par moments.
2. — Temps couvert et assez froid. ● jusqu'à 15 heures.
3. — Temps nuageux.
4. — Beau temps nuageux. — Coup de vent d'WNW à 20 heures.
5. — Temps couvert à nuageux et assez froid.
6. — ⌣ forte. — Nuit froide. — Beau temps nuageux.
7. — ⌣ très forte. — Pression en hausse. — Beau temps nuageux et froid.
8. — Pression haute — Beau temps froid.
9. — Temps couvert.
10. — Pression en baisse. Temps couvert avec ● à partir de 9 heures.
11. — Temps couvert.
12. — Temps couvert.
13. — Pression en hausse. — Temps couvert assez froid et ● presque toute la journée.
14. — Temps couvert s'améliorant le soir.
15 — ⌣ forte. ≡ matin. Haute pression. — Beau temps.
16. — ⌣ forte. ≡ le matin. — Beau temps nuageux. — Baisse de la pression.
17. — Temps couvert avec quelque ● et vents plus frais d'WNW.
18. — Temps couvert à nuageux.
19. — Couvert avec ● à partir de 13 heures.
20. — Pression en hausse. — Temps couvert.
21. — ⌣ modérée. - Beau temps nuageux.
22. — ⌣ forte. — Temps nuageux se couvrant le soir.
23. — Temps couvert ≡ le soir à 21 heures.
24. — Temps couvert avec ● par moments.
25. — ● jusqu'à 9 heures. Temps couvert.
26. — Temps couvert. ● à partir de 15 heures ≡ le soir à 19 heures.
27. — Temps couvert à nuageux.
28. — Temps couvert. ≡ le soir à 21 heures.

MARS

	Année 1939			Période de 66 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.	764,48	755,98	771,01	766,25	763,75	770,35	754,73	774,96	742,34	779,05
Température.	9°,23	0°,2	20°,5	7°,98	5°,46	11°,01	−2°,06	23°,80	−5°,8	30°,0
Humidité relative.	85,2	36	100	78,2	66,3	86,8	25,9	99,8	4	100
Richesse hygrométrique.	986	521	1863	833	653	1042	323	1682	91	2168
Vitesse du vent (km. par heure).	15,0	0	43	19,4	13,7	24,4	0,1	57,5	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	N 49°,3 E			N 60°,4 E						
Nébulosité.	7,7			6,7	4,8	9,4				
Evaporation (sommes).	52,45	0,00	4,55	66,22	31,83	101,08	0,30	4,98	−0,05	8,68
Nombre de jours de pluie.	18			12	4	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	102,6			83,5	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 66 années.
„ 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
„ 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
„ 8 „ „ 66 max. „ „
„ 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	68,24	68,29	69,09	70,22	69,49	68,44	68,40	68,50	68,81
2	68,15	67,85	67,10	67,19	65,90	63,53	61,64	61,70	65,13
3	60,65	60,15	60,53	62,66	62,70	62,17	63,47	64,05	62,25
4	65,23	64,46	65,41	66,92	66,43	65,25	65,34	64,85	65,44
5	64,81	63,84	63,81	64,77	63,38	62,01	62,44	63,02	63,41
6	62,09	61,37	62,17	63,16	63,53	62,93	64,21	65,20	63,31
7	66,30	66,12	65,35	65,48	65,63	64,57	64,54	64,95	65,18
8	64,03	63,61	63,48	64,07	64,31	62,61	62,79	63,37	63,32
9	62,58	61,78	61,68	62,26	61,27	59,61	59,56	60,27	61,01
10	60,38	58,63	59,03	59,72	58,32	56,70	56,39	55,98	57,94
11	56,18	56,73	58,13	60,26	60,15	61,10	61,10	62,83	59,78
12	62,85	63,71	64,82	66,70	67,73	67,85	68,88	70,46	66,96
13	70,25	69,89	70,15	71,01	69,45	68,28	67,75	67,83	69,28
14	67,87	67,02	67,57	68,23	67,74	67,02	67,57	68,74	67,67
15	68,68	68,33	68,78	69,03	67,79	66,78	65,84	67,28	67,75
16	67,49	67,39	67,19	67,94	66,92	65,65	65,84	66,84	66,93
17	67,10	67,10	67,45	68,96	68,64	68,02	68,23	69,24	68,22
18	69,22	68,99	68,69	68,78	67,58	65,90	66,03	67,09	67,72
19	68,12	68,32	69,62	70,11	69,38	67,85	67,79	68,78	68,71
20	68,07	67,09	66,72	67,69	67,59	65,65	65,35	66,78	66,78
21	66,64	65,43	64,46	64,47	63,67	62,37	62,32	63,28	63,86
22	62,61	62,06	62,26	63,31	63,79	63,18	63,76	64,36	63,25
23	64,74	63,63	63,31	63,23	61,92	59,36	58,67	59,77	61,59
24	59,48	58,85	60,63	64,08	65,17	64,92	66,64	68,15	63,88
25	68,88	69,38	69,08	69,79	69,18	67,69	67,32	67,77	68,57
26	67,18	66,03	66,66	66,30	64,22	62,00	61,54	62,02	64,21
27	60,73	61,38	62,16	64,12	64,13	63,71	64,93	65,79	63,60
28	65,52	64,98	65,74	66,75	65,48	63,87	63,64	63,92	64,87
29	62,82	60,88	60,83	61,57	60,68	59,91	60,17	60,32	60,79
30	60,90	59,92	59,60	59,75	58,19	56,90	56,31	57,40	58,50
31	58,50	57,85	59,15	61,24	60,06	59,94	60,78	62,12	60,19
Moy.	64,72	64,23	64,54	65,48	64,85	63,73	63,85	64,60	64,48

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h45m

Valeur moyenne du min.
du matin : 764mm07

Heure moyenne du max.
du matin : 8h50m

Valeur moyenne du max.
du matin : 765mm49

Heure moyenne du min.
du soir : 16h0m

Valeur moyenne du min.
du soir : 763mm62

Heure moyenne du max.
du soir : 24h15m

Valeur moyenne du max.
du soir : 764mm73

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	7°5	6°5	6,4	9°6	11°8	13°2	8°3	6°4	14°9	13h50m	4°4	4h 5m	10°5	8°60
2	5,1	4,1	4,9	8,4	11,7	11,6	10 1	9,2	14,5	13 15	2,6	2 45	11,9	8,33
3	9,0	9,4	9,4	10,4	11,4	12,5	9,0	8,5	13.6	14 45	8,9	*22 58	4,7	9,86
4	7,9	7,4	7,2	7,6	8,6	9,4	8,4	8,5	10,3	15 10	6,9	7 45	3,4	8,14
5	8,7	9,3	9,4	10,3	13,4	11,3	10,1	9,5	13,9	12 35	8,0	*21 30	5,9	10,29
6	9,3	9,2	9,2	9,5	9,5	9,8	8,5	8,2	10,6	15 15	8,8	7 10	1,8	9,04
7	7,8	7,6	7,4	9,3	10,2	9,1	7,5	7,1	11,2	11 15	6,6	6 30	4,6	8,18
8	7,0	7,3	7,6	8,7	9,5	10,9	9,3	8,9	12,4	14 20	6,5	*23 35	5,9	8,78
9	8,7	8,9	9,3	10,0	10,3	10,6	10,5	10,4	11,4	10 55	8,3	0 35	3,1	9,93
10	10,4	10,3	10,1	10,4	13,6	13,0	12.6	11,3	14,5	12 45	8,3	5 50	6,2	11,38
11	10,5	9,7	8,4	8,5	9,2	10,1	10,1	9,5	12,7	12 50	7,5	7 30	5,2	9,52
12	9,2	8,3	7,7	8,0	9.4	8,8	6,7	3,1	11,2	13 30	6,9	6 35	4,3	7,44
13	2,3	2,1	2,8	3,1	9,0	7,7	6,4	4,9	9,7	13 58	0,2	0 20	9,5	5,10
14	4,8	5,0	5,3	6,6	10,0	9,2	7,3	5,0	11.4	13 20	4,6	*21 58	6,8	6,74
15	3,5	2,1	1,8	7,9	12,8	13,3	10,3	8,7	14,8	14 35	0,5	6 40	14,3	7,57
16	8,0	8,0	6,0	10,6	15,8	16.6	11,0	8,2	17,9	14 30	4,0	5 55	13,9	10,47
17	6,7	5,7	4.9	12,0	13,5	13,1	8,1	5,5	15,7	13 10	3,4	6 25	12,3	8,65
18	5,1	3,0	3,3	9,5	14,5	15,4	11,7	7,8	16,8	13 55	1,5	3 5	15,3	8,97
19	7,1	7,1	6,6	8,3	11,4	11.8	7.1	5,5	13,6	14 15	6,1	7 5	7,5	8,10
20	5,4	5,7	6,0	9,6	11,4	12.2	10,3	8,7	12,7	14 59	4,7	4 15	8,0	8,80
21	8,3	8,3	8,5	9,2	10,3	10,6	10,1	9,8	11,4	14 50	7,6	1 50	3,8	9,47
22	9,2	8,4	7,4	11,0	17,0	18.0	12,3	8,7	19,0	14 15	6,3	6 35	12,7	11,39
23	7,9	7,8	7.9	12,8	15,7	16,4	12,5	9,9	17,2	15 5	6,5	3 35	10,7	11,38
24	9,5	9,5	10,0	10.8	9,6	8,6	6,8	6,2	12,2	11 20	8,7	3 30	3,5	8,57
25	3,4	2,2	2.6	6,5	9,5	10,4	7,9	5,0	12,4	13 20	0,7	2 30	11,7	6 01
26	4,4	4.0	4,1	9,5	12,1	13,2	10,7	10,1	14,4	14 30	2,1	4 40	12,3	8,75
27	9,7	9,6	9,5	10,2	11,3	11,0	8.6	7,2	12,4	10 58	9,0	5 5	3,4	9,55
28	6,3	5,3	5,5	8,8	11,7	14,5	9,5	7,3	15,6	15 35	2,8	4 5	12,8	8,59
29	7,4	8,2	9.0	10,9	12.9	15,2	13,3	10,5	16,3	15 30	6,7	*22 10	9.6	11,04
30	10,0	10.2	11,0	14,4	15,2	14.8	15,1	13.3	16,4	17 10	8,9	2 15	7,5	13,18
31	13,1	13,5	13,1	15,4	18,5	16,2	12.9	12,0	20,5	13 10	12,0	5 3	8,5	14,17
Moy.	7,32	7,22	7.17	9,67	11,96	12,21	9,77	8.22	13,92		5,81		8,11	9,23

	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	96	94	90	74	65	63	84	95	83,3	973	894	838	804	877	933	894	907	894
2	98	98	97	84	70	76	83	99	87,8	854	788	814	907	949	1018	1007	1141	945
3	100	100	100	99	92	86	96	98	96,6	1144	1171	1175	1236	1223	1209	1085	1071	1161
4	97	99	99	99	96	92	97	99	97,7	1029	1005	989	1010	1056	1009	1036	1085	1041
5	99	100	99	94	85	96	98	100	96,3	1098	1152	1152	1152	1272	1205	1182	1178	1177
6	100	100	100	95	95	94	94	94	96,7	1155	1155	1155	1112	1112	1115	1031	1016	1096
7	91	91	91	80	79	83	96	99	89,4	949	935	922	922	976	938	978	978	952
8	100	100	99	95	88	83	88	98	93.1	991	1005	1018	1045	1031	1061	1007	1101	1033
9	100	100	100	100	99	100	100	100	99,7	1115	1128	1155	1223	1223	1266	1266	1253	1209
10	100	100	100	100	96	96	98	99	98,7	1253	1239	1226	1253	1487	1418	1418	1327	1323
11	99	96	92	91	86	79	83	92	89,4	1205	1151	1000	997	983	967	1021	1075	1053
12	77	76	73	64	56	55	61	71	66,8	887	832	765	684	643	696	630	535	696
13	81	82	78	61	56	60	71	79	71,5	588	575	575	521	628	616	669	682	609
14	79	79	80	68	58	60	72	86	72,2	669	682	696	656	709	684	722	735	694
15	93	97	98	73	54	50	71	84	77.2	722	682	669	772	775	763	869	922	766
16	87	90	94	70	44	55	68	87	74,6	907	946	867	867	777	1016	869	922	895
17	94	96	97	68	41	43	58	74	71,2	775	854	814	933	616	630	616	654	743
18	83	96	93	67	52	47	64	89	73,0	706	722	709	788	828	803	869	920	791
19	96	75	80	67	51	54	69	83	71,9	946	748	825	720	680	722	682	735	751
20	87	93	96	87	79	78	85	89	86,0	775	828	882	1013	1053	1083	1043	989	956
21	91	95	100	100	97	99	100	100	98,1	976	1029	1098	1152	1205	1250	1223	1178	1148
22	100	100	100	91	54	46	56	88	79,1	1155	1088	1021	1182	1031	938	792	978	1004
23	95	99	96	68	47	51	65	89	76,0	991	1031	1005	991	819	930	930	1077	969
24	94	97	92	83	75	69	84	81	85,1	1104	1148	1117	1058	882	765	816	762	943
25	99	100	99	77	50	45	59	86	76,5	748	709	722	720	588	550	616	735	675
26	87	88	82	60	61	61	76	84	74,7	709	710	657	697	845	994	1034	1034	848
27	92	97	97	91	79	79	86	83	87,6	1104	1141	1141	1112	1045	1018	938	830	1030
28	87	93	95	74	70	62	86	96	83,0	816	816	830	830	949	1018	978	965	902
29	97	99	98	94	88	82	91	100	93,7	981	1064	1117	1209	1293	1401	1374	1266	1215
30	100	100	99	92	89	100	100	100	97,3	1226	1239	1293	1483	1537	1672	1713	1527	1476
31	100	100	100	98	85	93	98	100	96,9	1500	1541	1500	1696	1808	1699	1442	1397	1559
Moy.	93,5	94,5	94,0	82,7	72,2	72,2	81,8	91,0	85,2	969	968	960	994	997	1014	993	999	986

*Le minismum 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	N 32	N 45	N 34	NNE 65	NE 62	NE 51	NE 33	NE 26	348
2	NE 7	NE 49	E 70	E 94	ESE 105	E 109	E 85	E 67	586
3	SE 63	SSE 27	SSW 33	W 66	WNW 58	NW 51	NNE 72	NNE 65	435
4	NNE 61	N 54	N 66	N 78	NNE 63	NNE 45	NE 50	NE 36	453
5	NNE 42	NE 56	ENE 59	ENE 85	ENE 67	ENE 64	ENE 39	ENE 36	448
6	ENE 14	W 25	W 71	W 102	W 101	N 46	N 33	NNE 15	407
7	NE 8	N 24	NNE 37	NE 33	NE 36	NE 30	ENE 14	NE 17	199
8	NE 21	ENE 25	NE 37	E 55	ENE 59	E 59	E 44	ENE 38	338
9	ENE 41	ENE 45	ENE 65	ENE 79	E 85	ENE 54	ENE 22	ENE 11	402
10	SW 17	SW 13	SW 4	W 9	NNW 2	WNW 2	WNW 8	W 56	111
11	W 101	W 109	W 98	W 88	W 88	W 50	W 39	W 33	606
12	NNW 39	NW 27	NW 44	NNW 70	NW 73	NNW 63	NNW 42	NW 30	388
13	W 38	NW 20	N 36	NNE 39	N 36	N 32	NE 35	NE 12	248
14	N 13	N 14	N 20	N 27	N 27	NNE 36	NE 28	NE 9	174
15	WNW 5	W 26	W 29	W 35	WSW 37	WNW 27	WNW 13	NE 28	200
16	NE 19	NE 2	ENE 14	E 19	ESE 26	ESE 44	ESE 17	ESE 18	159
17	SSW 20	WSW 38	WSW 35	NNW 70	NNW 56	N 54	NNE 61	NE 44	378
18	NE 17	ENE 23	ESE 42	S 43	SW 41	W 41	W 16	SE 22	245
19	N 59	NNE 76	NNE 77	NE 66	ENE 49	ENE 63	ENE 48	E 48	486
20	E 46	E 52	E 52	SE 82	ESE 74	ESE 78	SE 72	SE 68	524
21	ESE 39	E 33	ESE 51	ESE 69	SE 55	SE 29	SE 11	SSW 22	309
22	WSW 35	WSW 23	WSW 37	WNW 46	NNW 42	N 40	ENE 49	ENE 38	310
23	E 39	E 47	E 65	ESE 118	ESE 123	ESE 88	ESE 49	ESE 42	571
24	SE 45	N 39	NNW 94	NNW 93	NNW 78	NNW 68	NNW 50	NW 50	517
25	NW 43	WNW 32	WNW 48	NW 46	NW 38	NNW 17	ESE 21	SE 35	280
26	SE 40	ESE 40	ESE 76	SE 126	ESE 110	ESE 96	ESE 59	ESE 34	581
27	NNW 22	N 39	N 46	N 63	N 56	N 58	NNW 36	NNW 21	341
28	NW 12	NW 9	NNE 16	ENE 26	ENE 25	ENE 48	ENE 47	E 46	229
29	E 51	ESE 42	E 41	ESE 56	SSE 19	ESE 28	ESE 30	E 31	298
30	E 39	ENE 39	ESE 38	ESE 53	SSE 40	ESE 14	ESE 15	ESE 8	246
31	WSW 7	S 15	NW 11	NNE 28	ENE 30	NNE 77	NE 71	ENE 72	311
Moy.	33,4	35,8	46,6	62,2	56,9	50,4	38,9	34,8	359,0

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	(6)		1	FC NE	7	Cu NNE	6	Cu	9		KS W 4		5,5	8,8
2	(9)		AS 10		9	SC SE	AS 9		10	Ni	(10)		9,5	1,2
3	10		10	St.	10	SC WNW	10	SC NW	10		10	Ni	10,0	0,0
4	10		10	Ni NE	10	Ni	10	SC NNE	10	Ni	10		10,0	0,0
5	10	Ni	10	St.	10		10		10		10		10,0	0,5
6	10		10	SC	10	Ni WNW	10	Ni NW	10		10		10,0	0,0
7	(8)		AS 10		10	SC	10		10	Ni	10	Ni	9,7	0,4
8	10		10		10	Ni	10	SC ESE	10		10		10,0	0,0
9	10		10	St.	10	Ni E	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
10	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
11	10		10	Ni	10	Ni	10		10		10		10,0	0,0
12	(10)		AC WNW 8		10	Ni NNW	(8)		(5)		0		6,8	3,6
13	(6)		AC 8	Cu NE	8		10	SC	9	SC	10		8,5	3,3
14	(10)		AC W 8	SC N	10	SC NNE	10	Ni N	10		8		9,3	1,6
15	(4)		0		KS W 7	Cu	10	SC	10		10		6,8	7,1
16	(8)		AC W 9		KS W 6	Cu	KS SW 9	Cu ENE	9		0		6,8	5,8
17	(0)		KS W 6		KS W 1		1		1		0		1,5	10,3
18	(4)		KS W 2		4	Cu W	KS W 2	Cu	2		0		2,3	10,3
19	(10)		KS W 5		KS W 3		(6)		AS 2		0		4,3	7,3
20	10		AS 10		AS 10	SC	10		9		AC 10		9,8	0,8
21	10	Ni	10	Ni SE	10	Ni SE	10	Ni	10	Ni	10		10,0	0,0
22	10		9		1	Cu NNW	0		KC 4		0		4,0	7,0
23	4		AC 2		0		0		0		0		1,0	10,8
24	(6)		AC 8	FC	10	SC N	10	SC N	10		10		9,0	1,9
25	10		7	Cu	KS W 5	Cu N	KS W 8	Cu N	4		0		5,7	4,7
26	(0)		1		3	Cu SE	(2)		(4)		10		3,3	10,9
27	10		10	Ni NE	10	SC N	10	Ni N	10		3		8,8	0,0
28	(9)		9	SC E	9	Cu	4	Cu E	2		2		5,8	3,9
29	(10)		10	St.	10	Ni S	10	SC W	10		(9)		9,8	0,0
30	(10)		AS 10		10	SC W	10	Ni	10		10		10,0	0,0
31	10		10	St.	10		10	St.	10		10		10,0	0,5
Moy.	8,2		7,8		7,8		7,9		7,7		6,6		7,7	*100,7

* 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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,55	0,65	0,40	0,10	2,00
2	—	—	—	—	—	—	3,9	5,8	9,7	5	0,02	0,13	0,45	0,65	0,40	0,15	1,80
3	5,5	2,2	0,7	—	—	—	—	0,8	9,2	10	0,12	0,00	0,13	0,25	0,13	0,07	0,70
4	6,4	5,1	1,5	—	—	—	0,1	2,8	15,9	12	0,10	0,05	0,05	0,10	0,15	0,05	0,50
5	3,2	2,1	0,1	—	—	0,1	0,4	0,2	6,1	16	0,02	0,08	0,20	0,25	0,10	0,05	0,70
6	0,1	1,1	0,5	—	—	0,1	—	—	1,8	11	0,02	0,03	0,15	0,15	0,05	0,10	0,50
7	—	—	—	—	—	0,2	0,6	—	0,8	4	0,20	0,22	0,28	0,25	0,15	0,05	1,15
8	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	3	0,05	0,10	0,15	0,25	0,30	0,10	0,95
9	0,1	—	—	0,2	6,5	5,4	1,1	0,1	13,4	19	0,10	0,10	0,08	0,04	0,03	-0,05	0,30
10	0,1	0,2	1,3	3,2	0,3	0,9	0,9	0,7	7,6	24	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
11	1,8	0,1	0,1	—	—	—	—	—	2,0	9	0,15	0,10	0,15	0,25	0,15	0,10	0,90
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,45	0,50	0,65	0,55	0,35	2,80
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,20	0,35	0,45	0,30	0,20	1,90
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,15	0,40	0,45	0,35	0,10	1,80
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,55	0,70	0,55	0,15	2,15
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,05	0,65	0,95	0,55	0,15	2,60
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,80	1,00	0,75	0,35	3,10
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,65	0,90	0,70	0,15	2,95
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,25	0,65	0,76	0,64	0,20	3,05
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,40	0,40	0,35	0,20	1,80
21	—	0,2	3,5	5,1	5,1	4,0	0,9	0,4	19,2	19	0,40	0,05	0,05	0,10	0,00	0,00	0,60
22	0,3	0,3	0,2	—	—	—	—	—	0,8	9	-0,10	0,10	0,35	1,00	0,85	0,20	2,40
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,25	1,20	1,50	1,05	0,35	4,55
24	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	2	0,43	0,17	0,50	0,45	0,45	0,40	2,40
25	1,8	0,1	—	—	—	—	—	—	1,9	5	0,20	0,15	0,55	0,75	0,50	0,20	2,35
26	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	3	0,30	0,40	0,95	0,95	0,70	0,30	3,60
27	1,5	1,3	0,1	—	—	—	—	—	2,9	7	0,20	0,10	0,20	0,35	0,25	0,15	1,25
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,15	0,40	0,45	0,50	0,10	1,85
29	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,3	3	0,02	0,08	0,15	0,25	0,30	0,05	0,85
30	—	—	—	—	7,3	—	—	—	7,3	2	-0,05	0,10	0,25	0,10	0,05	0,00	0,45
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,05	0,05	0,10	0,22	0,18	0,00	0,50
Som.	20,8	12,9	8,1	8,5	19,2	10,7	7,9	14,5	102,6	163	5,33	4,21	11,89	15,22	11,48	4,32	52,45

Remarques particulières.

1. — Temps nuageux avec vents frais d'ENE.
2. — Approche d'une dépression. — Temps couvert avec ● à partir de 20 heures.
3. — ● jusqu'à 9 heures. — La pression remonte.
4. — ● une partie de la nuit et toute la matinée. Vent frais de NNE.
5. — ● presque toute la journée.
6. — ● jusqu'à 9 heures.
7. — ● à partir de 18 heures.
8. — Temps couvert avec ● par moments.
9. — ● tout l'après midi.
10. — ● toute la journée avec ≡ assez épaisse le matin. Temps très doux.
11. — Temps couvert.
12. — Temps en amélioration. Le ciel se découvre entièrement à 21 heures — Vent frais.
13. — ≡ légère le matin. Temps nuageux. Le vent mollit progressivement.
14. — Temps couvert.
15. — ⌣ modérée et ≡ faible le matin. - Le ciel se couvre à 14 heures.
16. — Temps couvert à nuageux avec ≡ faible le matin.
17. — Légère ≡ le matin. — Beau temps nuageux.
18. — Beau temps nuageux après une nuit assez fraiche.
19. — Temps nuageux.
20. — Temps courvert à l'approche d'une dépression. — Vent de SE assez frais.
21. — ● toute la journée avec vent de SE modérés.
22. — ≡ faible le matin avec pluie jusqu'à 9 heures. — Amélioration rapide. Bel après midi.
23. — Très beau temps assez doux.
24. — Pression en hausse rapide. — Vent de N. très frais. Temps couvert plus froid.
25. — Matinée froide (min + 0°7) — Temps nuageux.
26. — Beau temps. Le ciel se couvre à 21 heures.
27. — ● légère la nuit. — Temps couvert.
28. — Temps couvert à nuageux.
29. — Petite ● la nuit. — Temps couvert.
30. — Pression en baisse. A 13h. 30 ⌐ avec ● faible. ≡ le soir.
31. — ≡ assez dense. Hausse du baromètre. Temps couvert.

AVRIL

	Année 1939			Période de 66 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.	763,04	754,29	772,37	762,03	760,38	765,45	752,02	770,57	747,15	777,09
Température.	13°,40	0°,9	27°,7	13°,57	11°,52	16°,32	2°,58	28°,81	−1°,3	33°,8
Humidité relative.	81,9	27	100	79,3	67,7	87,8	25,2	99,7	12	100
Richesse hygrométrique.	1273	456	2177	1226	1000	1456	464	2297	236	3048
Vitesse du vent (km. par heure).	15,7	0	52	19,3	13,4	25,8	0,2	56,2	0,0	80,0
Direction résultante du vent.	N 56°,2 E			S 77°,3 E						
Nébulosité.	7,2			6,9	3,6	8,6				
Evaporation (sommes).	74,84	0,20	5,70	75,92	50,58	146,01	0,46	5,75	0,05	10,07
Nombre de jours de pluie.	19			13	6	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	76,8			92,3	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	62,16	59,61	60,41	60,46	58,70	56,65	57,16	58,52	58,97
2	58,57	57,92	60,17	63,18	63,94	63,68	65,39	66,89	62,93
3	67,94	66,84	68,89	70,04	70,20	69,00	69,64	70,87	69,30
4	71,20	71,45	71,20	72,06	71,74	70,29	70,19	71,57	71,22
5	71,05	70,58	70,00	69,80	70,23	68,59	68,49	69,61	69,74
6	69,05	68,65	69,90	71,34	71,79	70,62	70,95	71,52	70,58
7	71,29	70,54	70,79	71,60	71,47	70,21	69,71	70,14	70,62
8	69,94	69,14	69,45	70,11	69,15	67,76	67,74	67,89	68,83
9	68,12	67,77	68,72	69,78	69,14	68,11	67,91	68,54	68,51
10	68,14	67,14	67,74	68,24	66,84	65,28	64,79	65,17	66,52
11	64,76	63,31	63,26	63,58	62,26	60,91	60,06	60,53	62,14
12	59,85	59,09	60,43	61,42	61,57	60,51	60,68	61,58	60,78
13	62,63	62,53	62,58	63,58	63,03	61,84	61,63	62,42	62,57
14	61,63	60,73	60,53	61,04	59,70	58,16	57,73	57,78	59,55
15	57,59	56,61	57,61	59,03	58,81	58,28	58,78	60,38	58,55
16	60,63	60,33	60,78	61,55	62,19	61,70	61,69	63,32	61,62
17	62,99	62,62	62,81	63,12	63,63	62,04	61,95	62,12	62,64
18	61,68	60,48	60,33	60,32	59,08	57,76	59,18	59,66	59,74
19	59,43	59,23	59,36	60,21	59,44	58,27	58,86	59,41	59,29
20	59,40	58,60	58,65	59,38	58,38	56,43	56,40	57,36	57,99
21	57,23	56,81	58,21	59,32	59,07	58,85	58,86	59,87	58,67
22	60,28	60,53	60,83	61,05	61,11	60,64	61,59	62,83	61,24
23	64,08	65,05	66,73	68,29	68,56	67,75	67,54	68,28	67,19
24	67,77	66,97	67,22	67,05	65,34	64,13	63,45	63,74	65,44
25	63,25	61,85	61,35	62,40	61,62	59,79	59,82	61,33	61,42
26	61,08	60,18	60,90	62,19	61,79	61,32	61,94	63,72	61,77
27	63,55	63,42	63,40	63,96	63,04	61,39	60,75	61,17	62,50
28	60,89	60,12	59,72	59,73	57,86	56,43	55,70	56,40	58,11
29	55,67	55,07	55,75	56,58	55,80	54,84	55,12	57,27	55,78
30	55,23	55,88	57,03	57,65	57,20	56,58	56,53	58,34	56,88
Moy.	63,24	62,62	63,16	63,94	63,42	62,26	62,34	63,27	63,04

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h10m

Valeur moyenne du min.
du matin : 762mm60

Heure moyenne du max.
du matin : 9h40m

Valeur moyenne du max.
du matin : 764mm00

Heure moyenne du min.
du soir : 16h15m

Valeur moyenne du min.
du soir : 762mm11

Heure moyenne du max.
du soir : 21h40m

Valeur moyenne du max.
du soir : 763mm37

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°8	12°0	12°1	12°6	14°4	14°0	13°7	12°5	16°2	13h58m	11°5	*23h50m	4°7	13°03
2	12,0	10,9	8,1	7,1	7,9	7,4	5.7	6,3	9,0	12 58	6,4	8 25	2,6	7,98
3	6,4	5,7	5,9	7,9	10,0	9,3	6,6	5,4	12,4	13 10	4,4	6 30	8,0	7,13
4	4,8	3,4	3,6	7,4	10,0	11,6	7,6	4,1	12,8	14 20	2,3	1 40	10,5	6,48
5	3,8	4,0	4,1	8,8	11,0	11,1	8,7	5,2	12,6	12 5	2,3	6 30	10,3	7,10
6	4,9	5,4	4,7	7,9	10,6	10,8	7,1	4,9	12,7	13 20	3,5	6 20	9,2	6,99
7	3,4	2,4	3,2	8,8	11,2	12,8	10,3	6,9	14,4	15 40	0,9	2 25	13,5	7,54
8	5,4	4,8	5,1	12,2	17,5	18,7	12,5	7,8	20,3	14 5	3,0	2 45	17,3	10,63
9	7,4	7,9	8,7	12,8	14,5	15,2	11,7	11,0	18,1	14 10	6,2	*23 5	11,9	11,35
10	10,6	10,3	10,3	11,9	16,1	17,4	13,8	12,9	19,5	13 55	9,6	1 10	9,9	13,03
11	13,0	13,4	13,8	17,5	20,1	19,2	17,0	15,2	21,0	12 15	12,4	*19 35	8,6	16,14
12	15,4	14,3	13,6	14,0	17,0	18,9	15,9	13,2	20,1	14 30	13,2	7 30	6,9	15,07
13	11,8	11,3	10,6	15,5	20,5	19,5	15,1	13,2	21,9	12 15	9,6	5 40	12,3	14,78
14	13,0	13,0	13,2	13,9	14,2	14,2	13,7	13,4	14,9	12 2	12,6	4 35	2,3	13,56
15	13,4	13,3	13,3	13,2	13,7	13,6	12,7	12,6	14,8	13 30	12,6	7 45	2,2	13,19
16	12,4	12,4	12,4	12,9	14,6	15,3	13,4	12,4	16,9	15 25	12,0	7 35	4,9	13,20
17	11,9	11,8	11,9	13,9	15,8	16,3	13,9	13,1	17,9	14 30	11,0	4 30	6,9	13,67
18	13,2	13,4	13,7	14,1	15,1	15,8	15,2	14,2	16,5	13 15	12,5	*22 55	4,0	14,35
19	13,7	13,4	12,9	13,3	15,6	16,5	15,3	14,3	17,2	15 30	12,4	7 5	4,8	14,38
20	14,1	14,2	14,4	16,3	18,2	22,1	18,2	17,1	23,7	14 15	13,5	*23 15	10,2	16,96
21	16,6	16,5	15,5	16,2	17,7	18,1	17,9	14,7	19,1	16 30	14,6	7 45	4,5	16,42
22	13,2	13,1	13,3	18,2	23,1	24.2	19,6	15,1	26,5	14 45	11,7	5 40	14,8	17,72
23	14,2	13,7	13,1	16,3	17,5	17,5	14,2	10,5	20,1	13 40	12,2	5 35	7,9	14,47
24	10,2	9,3	9,2	15,2	18,6	15,8	13,3	12,2	20,3	13 15	7,4	4 35	12,9	13,15
25	11,8	11,8	11,6	14,4	14,7	14,9	13,8	13,5	15,8	12 50	10,9	5 20	4,9	13.37
26	13,5	13.6	13,6	16,6	22,0	21,8	17,3	13,6	24,0	14 45	12,9	5 30	11,1	16,51
27	11,5	10,5	10,3	18,0	22,1	23,4	18,9	14,6	24,3	15 30	7,5	4 55	16,8	16,23
28	13,2	12,5	12,8	19,0	23,2	24,3	19,5	15,9	25,8	14 5	11,1	3 35	14,7	17,73
29	15,4	15,1	14,7	23,7	26,2	25,0	22,4	19,9	27,2	12 55	12,9	5 40	14.3	20,22
30	16,1	16.5	16,1	20,2	24,3	25,4	21,4	16,6	27,7	14 45	14,8	5 45	12,9	19,70
Moy.	11,27	11,00	10,86	13,99	16,58	17,00	14,21	12,08	18,79		9,60		9,19	13,40

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	100	100	100	100	99	100	100	100	99,7	1370	1401	1401	1456	1622	1599	1554	1445	1492
2	100	99	94	99	79	95	93	74	89,7	1404	1283	1010	978	832	938	816	684	960
3	71	75	70	52	50	53	58	60	60,8	669	682	630	535	601	614	548	522	594
4	72	90	87	59	50	42	50	80	67,1	613	678	665	587	600	562	509	639	612
5	86	92	89	66	61	59	69	90	76.9	678	733	720	720	785	762	762	785	749
6	94	95	92	57	44	46	58	62	68,1	785	828	641	587	547	575	575	534	632
7	84	94	97	62	44	45	53	74	70,0	652	680	733	678	573	641	654	720	684
8	89	91	91	59	36	32	59	88	67,8	785	772	785	811	706	669	828	920	778
9	91	90	88	64	48	45	71	83	72,3	920	946	973	917	759	841	1000	1079	946
10	81	82	84	86	71	72	85	89	82,0	1013	1013	1026	1172	1283	1417	1313	1296	1211
11	88	92	92	80	76	79	86	100	87,0	1286	1380	1421	1582	1641	1618	1645	1727	1566
12	100	100	100	98	84	74	91	100	93,3	1741	1618	1550	1546	1614	1591	1645	1505	1578
13	100	100	100	90	70	61	81	95	86,3	1370	1330	1263	1569	1677	1384	1370	1410	1414
14	92	94	100	100	100	99	100	100	98,6	1343	1388	1510	1573	1618	1595	1554	1527	1522
15	100	99	98	98	97	99	99	100	98,8	1527	1504	1487	1469	1514	1527	1431	1456	1485
16	100	100	100	98	88	82	87	90	92,8	1429	1429	1429	1437	1451	1410	1290	1272	1385
17	98	100	96	91	87	85	92	98	93,3	1357	1370	1317	1407	1542	1569	1421	1465	1439
18	99	99	99	100	97	96	98	100	98,3	1492	1510	1537	1605	1658	1719	1685	1618	1599
19	100	100	100	100	90	91	98	100	97,5	1550	1523	1483	1523	1591	1691	1705	1618	1591
20	100	100	100	96	93	80	99	100	96,0	1605	1622	1636	1768	1951	2135	2080	1951	1862
21	100	100	98	91	83	86	92	100	93,9	1896	1883	1719	1672	1672	1781	1883	1672	1757
22	100	100	100	91	71	59	85	98	87,6	1510	1496	1523	1886	1981	1768	1931	1669	1740
23	99	70	71	48	47	36	44	73	60,0	1582	1083	1043	867	920	643	709	894	941
24	81	88	84	57	42	56	73	95	72,4	986	1000	962	973	882	978	1098	1327	1039
25	96	90	90	90	94	97	100	100	94,8	1300	1236	1209	1437	1573	1632	1564	1537	1446
26	100	100	99	85	60	50	57	54	72,0	1532	1550	1523	1614	1573	1290	1115	832	1306
27	79	85	89	48	29	29	47	53	56,4	1058	1058	1098	965	739	821	1010	874	945
28	67	86	80	58	49	49	71	88	69,6	1010	1212	1158	1280	1404	1463	1613	1599	1375
29	88	96	99	66	56	60	74	57	75,2	1750	1641	1654	1928	1873	1892	2011	1341	1757
30	87	86	94	75	62	63	69	96	79,7	1599	1627	1719	1773	1869	1969	1641	1814	1788
Moy.	91,4	93,1	92,7	78,8	68,6	67,3	78,0	86,6	81,9	1260	1249	1228	1277	1302	1303	1299	1258	1273

*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 73	ENE 54	E 39	E 46	Var. 21	NE 40	NNE 39	NNE 34	346
2	NNE 73	NNE 142	N 111	N 99	NNW 79	NNW 69	NNW 53	NNW 39	665
3	NW 32	NNW 33	NNW 64	NNW 74	NNW 76	NNW 61	NNW 41	NNW 26	407
4	WNW 22	NW 15	WNW 20	NNW 48	NNW 48	N 42	NE 31	NE 19	245
5	SE 14	SE 20	ESE 22	SE 24	SE 34	SSE 27	SE 31	SE 37	209
6	SSW 53	WNW 75	NW 65	NW 94	NW 85	NNW 56	N 41	NNE 14	483
7	WNW 7	WSW 28	WSW 43	WNW 72	WNW 69	NW 35	W 17	Var. 18	289
8	SSE 35	SE 43	SSE 35	SSE 35	ESE 39	ESE 62	E 54	E 61	364
9	E 57	E 63	E 80	ESE 91	ESE 90	E 91	E 82	E 71	625
10	E 68	E 59	E 66	ESE 70	ESE 76	ESE 80	E 59	ESE 70	548
11	ESE 66	ESE 59	ESE 71	SE 84	SE 78	SE 74	SE 59	SE 45	536
12	S 45	WNW 40	WNW 30	W 42	WSW 42	SW 34	S 30	SSE 32	295
13	SSE 41	SSE 31	ESE 27	SE 45	ESE 82	E 85	ESE 79	ESE 85	475
14	E 60	E 66	ENE 76	ENE 106	ENE 94	ENE 68	NE 49	NNE 26	545
15	NNE 41	NE 40	NNE 39	NNE 47	NNE 53	NNE 66	NNE 65	NNE 70	421
16	NNE 67	NNE 63	NNE 57	NE 65	NNE 67	NNE 75	NNE 63	N 55	512
17	N 37	N 38	NNE 52	NE 68	NE 65	NE 64	NNE 49	NNE 41	414
18	NNE 33	N 29	N 39	NNE 40	NW 28	WNW 30	NW 25	WNW 27	251
19	WNW 26	NW 15	WNW 10	NW 5	WSW 16	N 12	N 18	ENE 21	123
20	ENE 9	ENE 14	E 12	E 17	Var. 8	NNW 18	NE 14	WNW 11	103
21	WNW 28	W 61	W 71	WNW 53	WNW 53	W 40	W 16	ENE 28	350
22	ESE 7	ESE 4	W 22	W 48	WNW 55	NNE 51	NE 30	NNW 15	232
23	NNE 84	NNE 59	N 58	N 53	N 57	N 31	NE 25	NE 17	384
24	E 17	E 29	E 43	ESE 81	ESE 90	ESE 71	ESE 42	ESE 41	414
25	ESE 44	ESE 58	ESE 69	ESE 60	E 31	E 23	ENE 6	NW 10	301
26	NW 16	WNW 33	WNW 45	WNW 61	NW 75	NNW 61	N 51	N 18	360
27	NNW 20	WSW 45	WSW 50	WNW 63	W 57	WSW 49	SSW 45	S 52	381
28	SSE 53	SSE 57	SE 57	SSE 65	SE 70	SE 69	ESE 48	ESE 48	467
29	SSE 43	SSE 37	S 23	W 36	SW 15	Var. 25	SSE 35	S 66	280
30	WNW 47	WNW 13	ENE 7	SSE 27	S 31	SSE 45	SE 43	SE 44	257
Moy.	40,6	44,1	46,8	57,2	56,1	51,8	41,3	38,0	375,9

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	10		10	Ni	10	Ni	10	St.	10		10		10,0	0,0
2	10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10		10		10,0	0,0
3	(3)		KS 8		AC W 6	Cu NNE	KS W 7	Cu N	10		10	St.	7,3	7,9
4	(10)		AC 5	FC	5	Cu	2	Cu N	K 1		AS 8		5,2	8,6
5	5		KS 7		AS 10	Cu S	AS 10		KS 3		0		5,8	4,8
6	(0)		1	FC NNW	3	Cu NW	5	Cu NW	4	Cu	0		2,2	10,5
7	(2)		2	Cu	1	FC	0		0		0		0,8	11,2
8	0		0		1		KS W 1		KS W 4		0		1,0	11,2
9	(8)		10	SC W	AS 10	SC W	10		10	SC	10	SC	9,7	2,3
10	(10)		10	SC	AC W 8		AC W 7	Cu SE	9		10	St.	9,0	3,4
11	8	SC W	AC W 8		AC W 9		10	SC	10		10	Ni	9,2	1,4
12	10	Ni	10	Ni	10	Ni	KS 9	SC W	10		0		8,2	0,5
13	(10)		KS W 8	SC W	KS 7	Cu	KS W 9		10		10	Ni	9,0	3,7
14	(10)		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10		10		10,0	0,0
15	(10)		10	Ni	10	Ni NNE	10	Ni NE	(10)		(10)		10,0	0,0
16	(10)		10	Ni NE	10	Ni NE	(10)		(9)		10		9,8	0,0
17	(10)		10	Ni	10	Ni	10	Ni	10		10	St.	10,0	0,0
18	(10)		10	Ni	10	St. NNE	10		10	Ni	10		10,0	0,0
19	(10)		10	Ni	10	Ni NW	10	Ni WNW	10		10		10,0	0,0
20	(10)		10	St	10		AC W 7	Cu SSW	10		10		9,5	2,1
21	(10)		10	Ni NW	10	SC	10	SC NW	10	SC NNW	0		8,3	0,0
22	(9)		KS W 7		6	Cu	4	Cu NNW	KS W 3		0		4,8	6,6
23	(6)		KS W 9	SC	KS W 8		(8)		(9)		KS 5		7,5	4,8
24	KS W 3		KS W 4		KS W 8		AS W 10		10		10	St.	7,5	5,5
25	(9)		10	SC SE	10	Ni	10	St.	10		10	Ni	9,8	0,6
26	10	SC NW	KS W 7	Cu NW	KS W 3		KS W 3		7		1		5,2	7,4
27	0		0		0		0		KS W 3		0		0,5	11,2
28	(3)		KS W 6		KS W 7		KS W 2		7		7	St.	5,3	9,3
29	(6)		KS W 3		9	SC	AS W 10		10	Ni	10	Ni	8,0	4,7
30	AC W 7		0		2	Cu S	(3)		0		0		2,0	11,0
Moy.	7,8		7,2		7,4		7,2		7,6		6,4		7,2	*128,7

* 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	1,9	4,9	5,7	3,2	—	—	—	—	15,7	11	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,20
2	2,7	2,6	2,9	0,9	3,0	4,5	0,3	0,1	17,0	24	0,10	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	1,00
3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	3	0,80	0,60	0,80	0,80	0,70	0,40	4,10
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,25	0,67	0,83	0,75	0,20	3,20
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,30	0,50	0,60	0,50	0,15	2,35
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,30	0,95	1,20	0,75	0,30	3,85
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,30	0,87	1,08	0,80	0,20	3,60
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,25	0,85	1,40	1,05	0,30	4,00
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,35	0,83	1,11	0,83	0,33	3,80
10	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	3	0,80	0,15	0,35	0,75	0,50	0,15	2,70
11	—	—	—	—	—	—	2,3	8,5	10,8	5	0,58	0,27	0,55	0,60	0,50	0,10	2,60
12	3,8	6,5	0,8	—	—	—	—	—	11,1	9	0,10	0,05	0,15	0,40	0,30	0,03	1,03
13	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,3	2	-0,01	0,08	0,55	1,05	0,75	0,20	2,62
14	—	—	1,4	1,9	0,5	0,3	—	—	4,1	10	0,47	0,03	0,05	0,05	0,05	0,00	0,65
15	—	0,1	0,1	0,2	0,1	1,0	0,8	1,6	3,9	19	-0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	...	(0,15)
16	1,7	2,0	0,5	—	—	—	—	0,1	4,3	10	...	0,02	0,10	0,30	0,30	0,15	(0,87)
17	0,9	0,1	—	—	—	—	—	0,6	1,6	8	0,27	0,13	0,25	0,30	0,25	0,07	1,27
18	0,5	2,8	0,2	—	—	—	—	—	3,5	8	0,03	0,05	0,08	0,07	0,15	0,00	0,38
19	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	3	-0,05	0,07	0,08	0,10	0,10	0,00	0,30
20	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	1,6	1,9	9	0,05	0,10	0,15	0,30	0,20	0,00	0,80
21	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,2	5	0,15	0,15	0,30	0,38	0,22	0,05	1,25
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,15	0,45	0,95	0,78	0,12	2,45
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,45	0,95	1,15	0,75	0,40	4,50
24	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	3	0,55	0,40	1,25	1,40	0,70	0,20	4,50
25	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	7	0,48	0,22	0,20	0,20	0,10	0,00	1,20
26	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2	0,00	0,15	0,75	1,25	0,85	0,50	3,50
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,40	1,40	1,60	1,30	0,40	5,70
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,50	1,00	1,45	1,00	0,25	5,10
29	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	1,2	4	0,40	0,30	0,90	0,80	0,55	0,55	3,50
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,25	0,62	0,98	0,75	0,22	3,67
Som.	11,9	19,3	12,0	6,2	3,6	5,8	3,9	14,1	76,8	145	(9,82)	6,47	15,80	21,50	15,78	(5,47)	74,84

Remarques particulières.

1. — K vers 1 heure du matin et ● jusqu'à midi. ≡ tout l'après-midi.
2. — Rafales de Nord et ● la nuit. Baromètre en hausse.
3. — Temps nuageux et froid.
4. — Beau temps nuageux et froid.
5. — Pression assez haute. — Temps nuageux à couvert et froid.
6. — Beau temps nuageux. — Pression haute pour l'époque.
7. — Très beau temps avec quelques nuages par moments.
8. — ⌣ par endroits. — Beau temps chaud l'après-midi.
9. — Temps couvert.
10. — Temps couvert à nuageux. — ● à 10 heures.
11. — Temps couvert. — ● à 19h 45.
12. — Temps couvert avec ● faibles le matin.
13. — Forte ≡ jusqu'à 7 heures. — Temps couvert avec ● légère le soir.
14. — ● jusqu'à 15 heures. Epais ≡ le soir. Pression basse.
15. — Temps couvert avec faibles précipitations toute la journée.
16. — Temps couvert à nuageux. ≡ le soir.
17. — Temps couvert.
18. — ≡ et crachin le matin. Temps couvert.
19. — Pression basse. Temps couvert. Quelques gouttes de ● le matin. ≡ le soir.
20. — ≡ le matin et le soir à partir de 19 heures. — Temps couvert.
21. — Temps couvert se dégageant vers 19 heures. — À 21 heures ciel sans nuages.
22. — ⌒ forte. Beau temps nuageux. — Brume haute à 21 heures.
23. — Pression haute. - Temps nuageux.
24. — ⌒ — Temps nuageux se couvrant entièrement à 15 heures. ● et ≡ à 21 heures.
25. — Temps couvert.
26. — Temps nuageux.
27. — ⌒ Très beau temps assez chaud (max. 24°.3)
28. — Temps nuageux. Le soir grand halo lunaire.
29. — Temps nuageux. se couvrant à 14 heures. — Pression basse. — Gouttes orageuses à 21 heures.
30. — Beau temps chaud (max. 27°7.)

MAI

	Année 1939			Période de 66 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.	758,71	751,28	765,25	758,70	756,81	760,35	750,65	766,01	742,85	770,07
Température.	19°57	7°2	35°2	18°79	17°23	21°48	8°36	32°00	3°0	35°7
Humidité relative.	83,0	31	100	79,5	71,3	84,6	26,2	99,4	11	100
Richesse hygrométrique.	1858	843	3064	1696	1473	2132	713	2780	382	3273
Vitesse du vent (km. par heure).	17,5	0	42	18,2	12,8	24,0	0,2	53,1	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 81°7 E			S 55°8 E						
Nébulosité.	5,8			7,0	5,5	8,7				
Evaporation (sommes).	102,20	0,50	7,70	87,02	54,43	147,86	0,50	6,27	0,06	13,34
Nombre de jours de pluie.	10			13	3	21				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	58,2			93,5	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	58,58	57,93	58,03	58,76	58,05	57,25	59,14	61,86	58,88
2	63,44	64,09	64,89	65,07	65,12	63,48	63,14	63,78	64,09
3	63,24	61,99	61,78	62,14	61,26	59,51	58,37	58,53	60,63
4	57,89	56,79	57,19	57,76	57,49	56,20	56,48	58,10	57,27
5	58,24	58,07	58,57	59,55	58,97	58,04	57,87	58,29	58,43
6	57,91	57,66	57,51	57,64	56,74	55,89	56,09	57,21	57,13
7	57,05	56,95	57,50	59,03	58,93	58,27	57,70	59,33	58,18
8	59,54	59,49	60,47	61,58	61,77	61,22	60,14	60,57	60,61
9	59,82	57,87	57,67	58,00	56,53	54,80	54,31	54,74	56,52
10	54,65	54,25	54,85	55,64	54,42	52,50	51,70	53,22	53,88
11	52,48	51,28	53,13	55,92	57,13	57,69	58,43	58,99	56,03
12	58,97	58,22	59,12	58,56	58,33	57,04	57,11	58,45	58,18
13	58,20	57,25	57,45	57,45	56,39	55,00	54,83	56,23	56,59
14	57,68	59,23	60,75	61,57	61,50	61,15	61,43	63,10	61,12
15	63,72	63,42	64,13	64,63	64,25	63,16	62,92	63,77	63,77
16	63,62	63,07	63,57	64,23	63,42	61,52	61,17	61,96	62,66
17	61,01	59,68	59,58	60,26	59,99	58,63	58,37	58,49	59,41
18	58,49	57,21	56,69	57,68	57,93	57,01	56,93	57,53	57,38
19	57,43	56,58	56,93	57,40	57,00	56,30	56,32	57,00	56,85
20	56,70	56,50	56,70	57,04	57,19	56,39	56,29	56,47	56,68
21	56,49	56,49	56,64	57,07	56,54	55,71	56,01	56,77	56,48
22	57,01	56,83	57,13	57,22	56,32	55,28	54,88	55,61	56,19
23	55,99	55,36	55,89	56,39	55,85	55,74	55,57	56,57	55,98
24	56,82	56,07	57,02	58,25	58,20	58,04	58,73	59,68	57,97
25	59,83	59,61	60,10	60,35	59,87	59,09	58,89	59,57	59,67
26	59,45	59,12	59,72	60,42	59,75	58,83	58,13	58,97	59,26
27	58,82	58,27	58,42	58,34	58,32	57,74	57,14	58,09	58,11
28	56,09	57,79	58,84	59,38	59,32	58,84	58,64	59,30	58,84
29	59,46	58,71	59,91	59,73	59,85	59,00	59,13	60,00	59,45
30	60,09	59,24	60,01	61,22	61,77	61,62	61,57	62,84	61,21
31	63,15	62,87	62,90	63,60	62,90	61,91	62,01	62,52	62,65
Moy.	58,83	58,32	58,81	59,42	59,07	58,16	58,05	58,93	58,71

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h0m

Valeur moyenne du min.
du matin : 758mm32

Heure moyenne du max.
du matin : 9h45m

Valeur moyenne du max.
du matin : 759mm50

Heure moyenne du min.
du soir : 16h30m

Valeur moyenne du min.
du soir : 757mm95

Heure moyenne du max.
du soir : 22h25m

Valeur moyenne du max.
du soir : 759mm18

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	15°6	15°0	15°6	21°8	27°9	27°6	16°8	13°9	30°1	13h30m	13°7	4h55m	16°4	19°35
2	13,3	11,2	9,1	15,9	22,0	23,0	19,3	12,8	24,2	13 45	7,2	5 35	17,0	15,82
3	11,8	11,5	11,9	17,9	22,1	21,7	17,7	15,2	22,8	11 58	10,9	1 20	11,9	16,33
4	15,0	14,9	15,0	21,6	28,8	29,5	23,4	19,1	30,7	14 40	13,5	5 40	17,2	21,12
5	18,3	18,2	18,0	25,0	32,3	34,2	27,3	21,3	35,2	14 45	16,6	5 40	18,6	24,43
6	19,5	18,9	19,0	23,8	30,2	29,0	23,9	20,5	31,4	13 15	17,5	4 20	13,9	23,03
7	19,2	17,2	16,0	16,7	20,3	21,7	19,4	15,0	23,2	15 50	15,1	5 45	8,1	17,98
8	14,4	13,8	13,9	17,5	22,9	23,4	18,7	14,4	24,9	14 40	12,3	4 50	12,6	17,33
9	13,9	13,9	15,7	22,6	28,0	30,2	24,2	20,0	31,5	14 20	12,4	3 10	19,1	21,32
10	19,9	19,4	19,2	25,2	29,3	28,3	23,7	21,7	31,8	13 35	18,0	5 40	13,8	23,43
11	20,3	18,9	14,9	14,1	16,0	15,0	14,3	12,7	16,7	12 10	13,6	8 45	3,1	15,30
12	12,4	12,2	12,1	17,1	21,8	22,8	18,4	14,3	24,2	13 25	9,9	5 30	14,3	16,41
13	13,4	13,0	13,9	20,0	24,6	25,1	20,6	18,4	26,7	12 55	11,4	4 45	15,3	18,84
14	17,4	18,2	15,7	20,6	25,5	25,6	20,7	16,3	27,1	14 2	14,2	5 55	12,9	20,03
15	15,4	14,7	14,5	21,1	24,0	24,8	20,3	17,1	26,1	12 15	12,6	5 20	13,5	19,03
16	16,1	16,2	16,6	18,7	23,0	23,5	19,5	17,3	24,9	13 40	15,3	0 50	9,6	18,87
17	17,3	17,7	18,2	21,9	25,2	23,6	21,3	19,7	26,2	12 25	16,9	4 15	9,3	20,73
18	19,0	18,6	18,4	18,8	19,3	19,6	18,8	18,3	21,2	13 40	17,8	7 3	3,4	18,77
19	18,0	17,4	17,2	18,5	23,2	21,8	19,3	17,7	25,0	12 55	16,4	7 10	8,6	19,11
20	17,6	17,3	17,4	20,6	23,1	22,2	20,4	18,2	24,2	13 2	16,4	5 5	7,8	19,60
21	17,9	18,2	18,5	21,1	22,9	24,7	22,0	18,2	26,0	16 5	17,4	1 20	8,6	20,51
22	17,7	17,6	17,9	22,6	27,5	27,3	22,0	19,9	29,3	13 45	16,6	4 30	12,7	21,58
23	19,1	18,5	18,4	19,3	20,2	19,7	19,6	18,8	21,3	11 45	17,6	5 25	3,7	19,18
24	18,5	18,6	18,9	20,5	24,6	23,8	20,4	17,3	26,0	13 30	18,0	5 20	8,0	20,23
25	17,2	16,1	15,9	22,2	28,2	29,0	26,3	19,8	30,8	14 25	14,0	5 30	16,8	21,90
26	18,4	16,2	16,3	24,3	29,2	28,8	24,0	19,4	30,9	13 15	14,6	5 10	16,3	22,03
27	19,2	19,2	19,6	22,8	20,8	20,5	19,8	18,5	23,2	9 15	18,5	4 50	4,7	19,97
28	18,3	18,0	18,3	20,4	20,7	20,5	18,8	17,8	21,5	13 0	17,2	3 5	4,3	18,99
29	17,6	17,6	17,7	18,1	18,5	18,6	17,9	17,2	20,0	14 50	17,4	7 45	2,6	17,93
30	17,2	17,3	17,2	18,0	19,0	18,3	17,9	17,3	19,7	11 15	16,9	0 10	2,8	17,79
31	17,2	15,5	15,4	19,6	23,8	24,6	21,9	18,4	26,2	14 15	15,2	3 40	11,0	19,66
Moy.	16,97	16,48	16,34	20,27	24,03	24,14	20,60	17,63	25,90		15,00		10,90	19,57

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	100	99	99	78	60	48	84	90	81,3	1773	1691	1760	2033	2239	1801	1605	1397	1784
2	71	89	100	60	37	39	49	86	66,2	1058	1165	1138	1069	962	1071	1071	1232	1097
3	94	91	88	51	43	46	71	96	73,2	1272	1209	1209	1034	1115	1185	1445	1649	1291
4	91	93	98	85	59	54	79	99	82,0	1554	1586	1667	2184	2336	2253	2281	2226	2023
5	100	100	99	87	57	46	75	94	81,3	2115	2101	2047	2758	2807	2474	2752	2405	2413
6	93	100	100	77	49	59	90	94	83,0	2115	2184	2184	2267	2093	2384	2690	2281	2280
7	99	100	100	96	87	86	86	97	93,6	2226	1969	1814	1822	2074	2061	1841	1649	1907
8	98	98	98	83	66	68	86	97	86,9	1591	1537	1537	1641	1846	1940	1835	1577	1686
9	100	100	100	75	54	51	69	82	77,5	1577	1582	1787	2061	2011	2209	2072	1934	1901
10	76	72	80	61	47	58	75	94	70,2	1768	1618	1782	1955	1934	2243	2188	2473	1993
11	97	96	97	97	85	84	79	88	90,6	2341	2117	1649	1558	1541	1418	1283	1266	1594
12	97	95	95	57	43	42	63	81	70,0	1377	1337	1320	1108	1108	1162	1324	1297	1233
13	82	91	87	54	60	58	76	89	75,8	1256	1350	1364	1256	1873	1831	1864	1887	1630
14	98	77	90	51	38	37	49	93	67,1	1951	1605	1605	1236	1209	1115	1115	1704	1464
15	100	100	99	54	42	40	50	81	70,2	1731	1663	1623	1327	1245	1218	1168	1555	1437
16	88	91	87	69	53	59	81	95	78,0	1596	1663	1636	1461	1474	1682	1832	1859	1651
17	96	95	98	82	77	82	91	100	90,0	1890	1917	2041	2151	2453	2405	2308	2308	2198
18	100	100	100	97	96	92	96	98	97,8	2184	2157	2135	2115	2157	2088	2052	2061	2117
19	100	99	99	91	78	84	94	99	93,2	2074	1969	1941	1937	2226	2204	2121	2006	2057
20	98	100	100	90	84	87	92	97	93,5	1983	1983	1997	2184	2377	2356	2204	2039	2141
21	99	98	98	90	88	82	91	100	92,7	2039	2052	2093	2281	2440	2315	2315	2107	2203
22	100	100	100	82	61	62	91	97	87,0	2033	2025	2066	2239	2245	2273	2432	2273	2212
23	99	100	100	99	100	100	98	100	99,3	2218	2149	2135	2232	2384	2315	2245	2177	2225
24	100	100	100	84	66	66	69	93	83,4	2149	2163	2190	2033	2047	1937	1649	1822	1941
25	100	100	100	83	46	37	46	58	69,5	1958	1822	1808	2233	1741	1469	1541	1347	1709
26	73	92	86	45	33	37	51	88	64,3	1537	1685	1591	1334	1347	1473	1527	1978	1577
27	93	97	97	91	100	96	96	92	95,6	2074	2171	2226	2544	2474	2349	2226	1964	2248
28	93	90	94	85	80	81	90	100	89,6	1814	1855	1978	2041	1944	2055	2014	2041	1972
29	100	100	100	97	98	96	100	100	98,6	2014	2020	2027	2014	2082	2055	2055	1958	2026
30	100	100	99	92	88	87	87	92	93,0	1958	1972	1958	1886	1926	1818	1777	1805	1874
31	93	96	92	80	60	57	66	76	77,0	1798	1669	1600	1785	1723	1764	1709	1586	1715
Moy.	94,5	95,5	96,1	78,2	65,6	65,2	78,1	91,8	83,0	1839	1806	1803	1864	1917	1901	1888	1867	1858

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 37	SE 42	SE 39	S 50	SW 51	NNW 67	N 90	N 70	446
2	N 31	WNW 15	WNW 31	N 26	N 25	E 28	SE 33	SE 34	223
3	SE 31	SE 39	SE 59	SE 100	SE 111	ESE 105	ESE 75	ESE 71	591
4	SE 68	SE 53	S 52	SSW 54	SSW 42	SE 57	SE 34	SE 40	400
5	SE 46	SE 43	SSE 34	SSW 32	S 37	ESE 45	ESE 52	ESE 71	360
6	SE 71	SE 56	SE 58	SSE 47	SW 27	SE 49	Var. 11	N 23	342
7	N 38	N 48	NNE 46	N 28	N 26	NNE 34	NE 44	N 25	289
8	WNW 14	NW 19	NW 25	N 59	N 34	NNE 39	NE 50	E 40	280
9	E 35	SE 55	SE 57	SSE 76	SE 81	SE 78	ESE 68	SE 72	522
10	SE 66	SE 57	SE 47	SE 55	ESE 76	SE 75	Var. 36	NNW 26	438
11	NE 16	NW 59	NW 69	NNW 56	NW 50	NNW 48	N 23	NW 11	332
12	NW 15	NW 25	NNW 22	N 19	N 24	ENE 39	E 35	ESE 36	215
13	ESE 43	ESE 46	SE 71	SSE 73	SE 81	SE 97	SE 64	SW 32	507
14	NNW 28	NW 8	WNW 38	W 72	WNW 70	NW 41	E 25	SE 30	312
15	SE 31	ESE 28	ESE 31	ESE 57	ESE 68	E 70	E 55	E 51	391
16	E 57	E 70	E 82	E 98	ESE 96	ESE 94	E 77	ESE 68	642
17	ESE 60	ESE 57	SE 86	SE 104	SE 100	SE 86	SE 71	SE 66	630
18	ESE 46	ESE 65	ENE 73	ENE 91	E 78	E 52	ENE 33	ENE 29	467
19	ENE 37	ENE 48	E 47	E 55	ESE 64	ESE 61	E 58	E 60	430
20	E 44	E 38	E 58	E 66	E 59	ESE 49	E 39	E 45	398
21	ENE 45	ENE 52	ENE 54	E 65	ESE 61	ESE 52	ENE 49	ENE 37	415
22	ENE 31	ENE 33	E 38	E 46	ESE 57	E 64	ENE 60	E 57	386
23	E 45	E 38	E 34	ENE 32	ENE 27	ENE 25	ENE 17	ENE 1	219
24	Var. 6	W 13	NNW 18	NNW 12	N 43	NNE 50	ESE 26	SSE 34	202
25	SW 35	SW 35	SW 35	SW 45	WSW 32	SW 34	S 46	SSE 57	319
26	S 51	S 57	S 42	SSW 70	SSE 80	ESE 85	ESE 83	ESE 111	579
27	ESE 78	ESE 76	SE 99	SE 91	SE 59	ESE 49	ESE 77	ESE 70	599
28	E 62	E 59	E 62	ENE 82	ENE 92	ENE 87	ENE 78	ENE 74	596
29	ENE 75	ENE 83	ENE 100	ENE 85	ENE 79	NE 71	NE 78	NE 69	640
30	NE 71	NE 75	NE 77	NE 84	NE 84	NE 75	NE 50	NNE 31	547
31	N 29	N 30	NNE 55	NNE 53	NE 44	NNE 43	NNE 40	NNE 26	320
Moy.	43,3	45,9	52,8	60,7	60,0	59,7	50,9	47,3	420,6

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	0		KS 1		KS 1		AC WSW 10	SC		10 Ni	N	AC W 5	4,5	8,5
2	0		0		KS 2		KS W 6		KS W 5			KS W 3	2,7	11,4
3	8	SC W	7		KS W 10		KS WSW 4		1			AC W 2	5,3	5,7
4	0		0		0		1	Cu WSW	0			0	0,2	12,0
5	0		0		0		1		0			KS 1	0,3	12,0
6	(4)		KS WSW 7		10		10		AS 10			10 St.	8,5	5,9
7	(10)		10 St.		10 St.		(8)		(6)			8 Ni	8,7	1,3
8	(6)		0		0		1		0			0	1,2	12,2
9	(0)		KS 1		KS W 3		1		0			0	0,3	12,5
10	(4)		KS W 3	Cu	KS 4		AS 9		9			10 Ni	6,5	7,9
11	(10)		10 Ni	N	10 Ni	NW	10 SC	N	10			5 St.	9,2	0,0
12	(2)		KS W 3		0		1	Cu	2			1	1,5	12,5
13	0		0		0		0		0			0	0,0	12,5
14	(0)		0		0		(9)		(2)			0	1,8	9,7
15	K W 4		KS W 8		KS W 8		KS W 8		KS W 9			1	6,3	7,0
16	(10)		AS 10	SC	KS 1		0		KS 3			0	4,0	8,1
17	10		AS 10		AS 10		AS 10		AS 10			10 Ni	10,0	2,2
18	(10)		10 Ni		10 Ni	E	(10)		(10)			10 St.	10,0	0,0
19	(10)		10		KS 9	Cu SE	10 SC		10 Ni			9 Ni	9,7	1,7
20	(10)		KS 9	Cu ESE	10 SC	ESE	10 SC	E	AS 10			10 St.	9,8	1,6
21	(7)		10 SC	SE	AS 10	SC	(9)		(7)			5	8,0	4,9
22	(4)		KS NNW 5		KS W 4		KS N 2		10			9 FC E	5,7	10,9
23	(10)		10 Ni	ESE	10 Ni		10 St.		10			10 St.	10,0	0,0
24	(10)		10 St.		10 SC	NNW	AC W 8		10			10 St.	9,7	1,2
25	(2)		0		1		2	Cu	0			0	0,8	13,0
26	(5)		KS 2		KS W 1		KS 3		5			1	2,8	12,5
27	(8)		10 SC	SSE	10 Ni		10 Ni	SSE	10 Ni			10	9,7	1,5
28	(10)		10 Ni	E	10 Ni	E	(10)		(10)			10 Ni	10,0	0,0
29	(10)		10 Ni	ENE	10 Ni	E	10 Ni		10 Ni			10 Ni	10,0	0,0
30	(10)		10 Ni	NE	10 Ni	NE	10 Ni	NE	10 Ni			10 Ni	10,0	0,0
31	(4)		(4)		KS 5	Cu NE	3	Cu	1		K W 5		3,7	12,6
Moy.	5,7		5,8		5,8		6,3		6,1		5,3		5,8	*210,8

* 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	12à15h	15à18h	18à21h	21à24h	Sommes	Heures de pluie	21 à 6h	6 à 9h	9à12h	12à15h	15à18h	18à21h	Sommes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,50	0,70	1,35	0,85	0,20	4,00
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	0,35	1,05	1,40	1,10	0,40	5,30
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,55	1,60	1,65	1,35	0,30	5,95
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,40	0,85	1,35	1,10	0,20	4,75
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,90	1,70	1,25	0,50	5,00
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,25	0,90	1,17	0,63	0,05	3,70
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	0,07	0,16	0,36	0,28	0,15	1,20
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	0,18	0,65	0,75	0,60	0,15	2,70
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,11	0,29	1,10	1,45	1,25	0,80	5,00
10	—	—	—	—	—	—	0,1	0.2	0,3	6	1,55	0,60	1,15	1,35	0,70	0,20	5,55
11	0,6	10,1	2,0	0,7	0,4	—	—	—	13,8	15	0,28	0,10	0,12	0,25	0,33	0,22	1,30
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,35	0,75	1,10	0,75	0,25	3,40
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,50	0,90	1,10	0,85	0,25	4,20
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,50	1,30	1,72	1,13	0,55	6,00
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,28	0,32	1,05	1,35	1,20	0,40	4,60
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,32	0,95	1,15	0,75	0,20	4,15
17	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,6	3	0,35	0,30	0.65	0,70	0.45	0,10	2,55
18	6,1	4,8	0,7	0,4	—	—	—	—	12,0	12	0,15	0,05	0,13	0,22	0,15	0,10	0,80
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,12	0,13	0.30	0,55	0,35	0,20	1,65
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,40	0,45	0,30	0,10	1,60
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,30	0,51	0,44	0,20	2,00
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,18	0,60	1,15	0,67	0,23	3,00
23	—	0,2	2,7	1,9	3,1	0,8	—	—	8,7	12	0,17	0,08	0,05	0,10	0,10	0,00	0,50
24	—	0,4	1,1	—	—	—	—	—	1,5	6	0,08	0,12	0,35	0,95	0,80	0.30	2,60
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,25	1,05	1,60	1,40	0,80	5,20
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,07	0,53	1,70	2,05	1,68	0,67	7,70
27	—	—	—	1,1	3,6	0,5	0,1	—	5,3	8	1,10	0,30	0,30	0,05	0,08	0,07	1,90
28	—	—	—	0,2	—	—	0,2	1,1	1,5	8	0,38	0,22	0,28	0,35	0,22	0,05	1,50
29	0,5	0,1	4,9	1,3	0,8	2,2	1,2	0,8	11,8	24	0,20	0,08	0,07	0,10	0,05	0,10	0,60
30	0,3	0.3	0,5	0,5	0,1	—	—	—	1,7	15	0,05	0,13	0,17	0,20	0,25	0,10	0,90
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	0,23	0,55	0,80	0,75	0,20	2,90
Som.	7,5	15,9	11,9	6,1	8,0	3,5	1,6	3,7	58,2	109	13,76	8,58	21,03	28,98	21,81	8,04	102,20

Remarques particulières.

1. — Invasion polaire. l'après midi. Chute rapide de la température.
2. — Pression assez haute. — Beau temps nuageux.
3. — Baromètre en baisse. Beau temps nuageux. — Eclipse de lune.
4. — Très beau temps.
5. — Très beau temps chaud. — Maximum : 35°2.
6. — Temps nuageux à couvert.
7. — Temps couvert. Un typhon passe à l'Est de Formose.
8. — Très beau temps assez frais.
9. — Beau temps légèrement nuageux avec mousson d'été régulière.
10. — Temps nuageux et ● jusqu'à 15 heures. ≡ le soir.
11. — Temps couvert avec ● légère par moments. ≡ le soir.
12. — Beau temps, nuageux par moments.
13. — Très beau temps avec brume haute.
14. — Très beau temps avec brume haute.
15 — Temps nuageux.
16. — Temps couvert le matin, devenant très beau.
17. — Temps couvert. Quelques gouttes de pluie à 21 heures.
18. — ● modérée jusqu'à midi. — Temps couvert.
19. — Temps couvert.
20. — Temps couvert.
21. — Temps couvert à nuageux.
22. — Temps nuageux et plus chaud. — Pression assez basse.
23. — ● presque toute la journée. ≡ le soir.
24. — ● jusqu'à 8 heures. — Temps couvert.
25. — ⌒ forte. Très beau temps chaud.
26. — Beau temps nuageux.
27. — Temps couvert plus frais. — ● de 11 à 17 heures.
28. — Temps couvert. Pluie à partir de 21 heures.
29. — Mauvais temps. — ● toute la journée. Température basse pour la saison.
30. — Temps nuageux et frais.
31. — Beau temps nuageux.

JUIN

	Année 1939			Période de 66 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	749,24	762,03	755,08	752,81	756,82	747,89	761,08	743,48	765,76
Température.	24°50	12°9	37°3	23.03	21°30	25°65	14°36	34°75	10°5	39°3
Humidité relative.	83,5	28	100	84,2	74,8	91,8	34,1	99,4	13	100
Richesse hygrométrique.	2571	1117	3982	2370	2046	2805	1212	3471	600	3950
Vitesse du vent (km. par heure).	13,9	0	42	17,4	11,1	23,4	0,2	50,7	0,0	81,2
Direction résultante du vent.	S 51°8 E			S 52°6 E						
Nébulosité.	7,1			7,7	5,6	9,1				
Evaporation (sommes).	91,50	0,35	6,90	70,73	40,22	139,43	0,44	5,79	0,02	12,99
Nombre de jours de pluie.	12			14	7	23				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	103,8			183,3	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	62,03	60,78	60,70	60,73	59,74	58,13	57,88	58,13	59,52
2	57,14	56,39	56,24	56,49	55,87	54,50	55,15	55,98	55,94
3	56,16	55,46	55,51	55,54	55,32	54,14	54,09	55,69	55,25
4	56,52	57,52	58,57	59,07	59,21	58,35	58,24	59,08	58,40
5	59,15	58,90	59,67	60,04	59,36	58,62	58,73	59,48	59,19
6	58,69	58,47	58,74	59,22	57,91	57,08	56,64	56,74	57,89
7	56,53	56,15	55,68	56,56	55,42	54,78	54,74	55,52	55,63
8	54,88	54,58	55,04	55,36	55,02	54,46	54,81	55,51	55,00
9	55,99	55,34	56,09	56,57	55,41	54,62	54,99	55,30	55,49
10	54,87	54,32	54,37	54,47	53,86	53,00	52,83	53,42	53,85
11	53,18	52,58	52,58	53,32	53,56	52,71	52,68	53,66	53,12
12	54,20	53,60	54,65	54,88	54,65	53,90	54,43	55,32	54,48
13	55,32	54,74	55,12	55,55	55,29	54,83	55,19	56,25	55,35
14	56,64	56,09	56,79	57,95	57,91	57,15	57,18	58,54	57,30
15	58,43	57,18	57,43	57,72	57,08	56,18	56,55	56,55	56,96
16	55,68	55,28	55,33	54,87	54,65	54,11	53,77	54,62	54,76
17	54,65	54,30	55,05	55,77	55,64	55,26	55,16	56,17	55,36
18	56,48	56,08	56,13	56,50	56,56	55,89	55,39	56,54	56,24
19	56,76	55,91	55,56	55,30	55,02	53,95	53,02	53,92	54,83
20	53,32	51,73	51,68	51,46	51,16	51,14	51,10	51,44	51,51
21	50,96	50,61	50,86	52,03	51,84	51,26	51,29	51,93	51,40
22	52,14	52,40	53,27	53,47	52,93	52,39	51,03	51,84	52,45
23	50,82	49,97	50,57	51,23	51,22	51,24	51,29	51,69	51,01
24	51,66	51,18	51,41	51,59	51,46	50,43	50,32	51,00	51,13
25	51,16	50,86	51,71	52,23	52,22	51,82	51,86	51,42	51,67
26	50,48	49,39	50,19	49,97	50,00	49,42	49,62	50,38	49,96
27	50,55	50,20	50,80	51,33	51,24	51,35	51,68	51,94	51,27
28	52,72	51,52	51,82	52,02	51,55	50,99	51,29	52,24	51,74
29	52,53	52,11	52,53	53,18	53,60	53,56	53 54	54,34	53,29
30	54,50	54,50	55,50	56,06	56,20	56,35	56,30	57,89	56,07
Moy.	54,82	54,27	54,65	55,02	54,70	54,05	54,03	54,75	54,54

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h20m

Valeur moyenne du min.
du matin : 754mm25

Heure moyenne du max.
du matin : 9h10m

Valeur moyenne du max.
du matin : 755mm03

Heure moyenne du min.
du soir : 16h40m

Valeur moyenne du min.
du soir : 753mm80

Heure moyenne du max.
du soir : 22h15m

Valeur moyenne du max.
du soir : 755mm00

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	16°,6	15°,2	15°,7	19°,0	23°,5	23°,4	21°,0	18°,5	25°,6	13h15m	12°,9	3h10m	12°,7	19°,29
2	17,6	17,7	18,2	23,9	27,6	29,2	23,3	20,5	30,6	13 45	16,0	4 40	14,6	22,26
3	20,0	19,7	20,1	25,0	28,4	28,0	25,7	23,5	30,3	13 45	18,3	4 35	12,0	23,92
4	21,7	19,9	19,2	24,7	29,3	30,7	26,3	20,7	31,9	14 15	17,4	5 40	14,5	24,03
5	20,3	19,9	20,4	25,9	30,0	31,0	26,3	24,0	33,3	13 40	18,4	5 15	14,9	25,00
6	22,3	21,8	22,1	20,7	20,0	18,8	19,7	20,0	—	—	—	—	—	20,72
7	20,2	19,8	19,7	23,1	29,4	29,9	27,1	23,2	31,8	16 5	19,0	5 45	12,8	24,18
8	23,0	21,9	22,6	25,5	27,5	28,8	23,7	22,9	31,9	14 3	20,6	4 50	11,3	24,63
9	21,7	21,8	21,5	26,5	32,6	33,5	28,2	23,5	35,3	14 5	19,7	5 15	15,6	26,08
10	22,8	22,0	22,1	24,9	26,1	26,9	25,2	23,5	28,4	16 15	20,6	5 25	7,8	24,34
11	22,9	22,5	22,3	25,4	26,5	27,7	27,1	22,2	29,4	15 35	21,1	5 30	8,3	24,50
12	21,5	20,4	20,1	25,4	32,0	32,0	28,2	22,7	34,7	13 15	18,3	5 30	16,4	25,38
13	21,5	21,1	21,2	25,5	28,7	31,0	26,1	21,9	32,4	14 55	20,0	4 58	12,4	24,67
14	21,6	21,8	21,1	24,5	29,7	30,1	25,0	23,2	31,9	14 5	19,7	5 25	12,2	24,57
15	22,3	22,2	22,2	24,1	26,3	26,8	23,2	22,1	28,6	13 40	20,8	4 20	7,8	23,65
16	21,9	19,3	19,3	20,1	21,1	21,2	21,3	20,8	22,7	16 5	17,6	3 15	5,1	20,65
17	20,1	19,7	19,6	22,6	26,6	26,4	24,2	21,1	28,2	12 35	17,2	4 55	11,0	22,50
18	20,9	20,9	21,2	24,5	27,2	27,1	24,7	21,7	29,0	12 45	19,9	1 5	9,1	23,50
19	21,7	21,6	21,5	25,0	26,8	26,8	24,6	22,7	28,8	13 10	20,2	5 10	8,6	23,95
20	22,8	23,2	24,0	28,0	29,5	25,9	24,2	23,5	30,8	11 20	22,0	*21 35	8,8	25,16
21	23,5	23,6	24,3	24,8	27,6	30,8	30,2	26,6	32,3	14 45	23,0	2 50	9,3	26,52
22	25,7	24,7	24,2	28,4	32,6	31,6	29,5	26,5	35,3	13 55	22,6	5 20	12,7	28,16
23	26,2	26,1	26,2	31,2	34,3	33,9	33,2	29,7	36,3	13 50	25,3	5 45	11,0	30,25
24	28,4	27,5	27,2	32,5	34,4	36,4	34,0	30,7	37,3	15 5	26,1	5 30	11,2	31,46
25	30,2	29,0	27,7	27,7	22,9	24,1	24,8	23,9	—	—	—	—	—	26,18
26	24,2	24,2	24,6	25,6	25,6	23,8	24,2	23,4	26,6	11 10	23,1	*22 15	3,5	24,49
27	23,5	23,5	24,1	26,8	27,2	25,2	22,9	21,7	27,8	11 45	23,0	*21 40	4,8	24,09
28	21,0	20,5	20,4	23,3	27,3	27,5	26,4	22,1	29,8	16 15	19,2	5 40	10,6	23,62
29	22,1	22,1	22,0	24,8	26,3	27,0	25,7	20,7	28,2	15 25	20,4	5 10	7,8	23,60
30	20,4	20,3	20,3	23,8	27,4	29,2	26,4	21,9	30,3	15 5	18,7	1 20	11,6	23,75
Moy.	22,29	21,80	21,84	25,11	27,81	28,16	25,75	22,98	(30,70)		(20,04)		(10,66)	24,50

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	90	98	97	86	64	64	74	86	82,1	1682	1685	1713	1877	1849	1828	1814	1841	1799
2	95	95	95	68	55	48	64	79	75,3	1910	1928	1997	2025	2039	1961	1823	1900	1971
3	84	92	94	60	40	42	60	70	67,6	1969	2135	2232	1914	1558	1591	1975	2030	1938
4	80	89	91	45	28	32	38	72	60,0	2066	2066	2033	1374	1117	1514	1459	1727	1700
5	76	83	82	61	43	34	59	60	62,5	1808	1910	1944	2027	1808	1514	2033	1781	1903
6	77	89	86	86	96	99	98	98	92,2	2088	2336	2295	2095	2253	2157	2259	2315	2257
7	99	100	100	91	65	70	77	91	85,8	2370	2329	2321	2579	2690	3020	2822	2621	2577
8	94	96	94	85	79	65	89	96	85,0	2655	2537	2593	2816	2914	2613	2362	2704	2639
9	99	100	96	73	48	53	67	85	76,6	2593	2649	2495	2537	2398	2794	2585	2481	2499
10	88	90	89	80	80	74	78	91	83,5	2446	2404	2390	2543	2739	2641	2529	2641	2556
11	95	97	98	71	58	57	61	98	78,4	2669	2690	2690	2334	2003	1925	2008	2655	2336
12	100	95	92	76	46	32	54	90	72,6	2613	2307	2168	2487	2209	1536	2044	2481	2224
13	99	99	99	85	73	62	83	96	86,9	2565	2515	2529	2788	2928	2850	2844	2551	2698
14	99	97	100	86	69	62	88	94	87,1	2579	2565	2523	2654	2947	2682	2821	2682	2681
15	98	99	97	88	82	81	98	100	92,7	2668	2682	2626	2634	2849	2900	2830	2690	2726
16	100	97	100	100	94	94	91	97	96,3	2663	2190	2245	2376	2362	2307	2279	2404	2349
17	100	100	100	90	79	82	90	100	92,7	2376	2321	2307	2468	2802	2872	2746	2523	2548
18	100	100	100	82	76	74	84	98	89,9	2495	2495	2537	2537	2774	2342	2468	2579	2549
19	100	100	99	83	79	81	89	100	91,3	2621	2607	2565	2663	2844	2907	2794	2794	2739
20	100	100	99	87	87	99	100	100	96,6	2808	2901	3014	3353	3695	3382	3085	2943	3147
21	100	100	100	99	89	84	86	95	94,8	2943	2971	3099	3169	3353	3824	3810	3382	3381
22	100	100	100	87	74	79	75	85	86,5	3368	3184	3085	3458	3738	3753	3127	3028	3360
23	87	90	89	67	60	59	62	77	73,7	3051	3121	3093	3099	3297	3141	3169	3268	3180
24	87	89	89	60	54	51	56	70	68,4	3453	3339	3297	2985	2999	3107	3009	3155	3137
25	70	81	86	82	98	97	97	98	89,3	3070	3334	3254	3113	2788	3056	3198	2971	3100
26	98	98	98	97	97	97	97	99	97,3	3037	3037	3107	3249	3277	2925	3009	2911	3066
27	100	99	98	88	86	81	91	94	92,8	2953	2953	3009	3184	3212	2620	2578	2480	2847
28	97	98	97	84	68	61	59	91	81,7	2452	2382	2368	2424	2480	2264	2035	2452	2360
29	97	100	98	67	66	64	71	93	83,5	2634	2704	2634	2099	2251	2487	2487	2293	2454
30	95	97	92	79	66	62	69	94	81,8	2307	2334	2177	2315	2412	2523	2398	2502	2378
Moy.	93,5	95,6	95,2	79,8	70,0	68,0	76,5	89,9	83,5	2564	2554	2544	2573	2619	2568	2547	2559	2571

* 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	Var. 4	SE 1	SE 2	Var. 12	ENE 31	E 26	ESE 26	SSE 25	127
2	SSE 23	SSW 34	WSW 47	WNW 44	WNW 26	Var. 39	ENE 31	ENE 30	274
3	ESE 25	SSE 31	SSW 36	SW 70	SSW 89	SSW 67	SSW 40	N 25	383
4	N 21	NNE 28	E 14	SE 13	SE 21	SE 56	ESE 43	ESE 56	252
5	SE 48	SE 44	S 36	S 31	SSE 44	SSE 55	SSE 38	SSE 30	326
6	SE 35	SSE 57	SE 68	ESE 73	ESE 61	E 63	E 33	ESE 15	405
7	S 5	S 1	SSW 7	WSW 11	ESE 31	SE 48	SE 45	SE 40	188
8	SSE 23	NW 17	N 39	NE 36	ENE 28	E 31	NE 25	NE 40	239
9	SE 35	S 22	SSW 29	SSW 25	S 36	ESE 66	ESE 46	ESE 54	313
10	ESE 49	ESE 44	ESE 51	SE 53	SE 55	S 69	SSE 45	SSE 35	401
11	SW 16	SSW 5	W 22	N 6	ESE 20	ESE 32	SSE 41	S 58	200
12	S 54	S 47	SSW 55	SSW 39	ESE 57	SE 56	ESE 43	ESE 52	403
13	ESE 47	ESE 36	ESE 51	ESE 52	ESE 48	E 63	E 59	ESE 54	410
14	ESE 49	ESE 30	E 48	E 33	E 52	E 64	E 64	E 55	395
15	E 60	E 43	E 50	E 46	ENE 60	ENE 58	ENE 51	ENE 34	402
16	NE 53	NE 57	NE 63	ENE 73	ENE 72	ENE 69	ENE 51	NE 47	485
17	NE 34	NE 27	NE 53	ENE 55	NE 54	ENE 57	NE 35	ENE 32	347
18	ENE 25	E 29	ENE 70	E 98	ESE 106	ESE 100	SE 76	SE 59	563
19	ESE 55	E 63	ESE 98	ESE 96	ESE 123	ESE 111	ESE 87	ESE 83	716
20	ESE 82	SE 59	SE 55	S 46	SSW 59	SE 21	SE 24	SE 20	366
21	SSE 14	SSW 32	SSW 55	SW 55	SW 58	SW 54	S 33	S 39	340
22	SSW 24	SSW 12	S 5	S 20	S 36	SE 58	ESE 55	ESE 39	249
23	ESE 42	SE 33	SSW 62	SSW 80	SSW 80	SSW 59	S 39	SSE 34	429
24	SE 38	SSE 37	S 62	SSW 109	SSW 116	SSW 113	SSW 65	SSW 63	603
25	SW 33	W 20	N 17	NNW 29	NNE 16	ENE 16	Var. 26	SSW 32	189
26	S 24	W 15	WSW 1	WSW 25	SW 29	WSW 27	WSW 26	WSW 22	169
27	SW 25	SSW 28	WSW 30	WSW 37	NNW 35	N 25	ENE 18	ENE 15	213
28	ENE 10	ENE 2	WNW 8	NNW 23	NW 30	N 50	NE 27	NE 4	154
29	SE 5	SE 1	E 10	E 36	SE 41	SE 50	SSE 31	SSE 9	183
30	SE 20	ENE 24	E 39	E 45	E 44	E 42	E 35	E 27	276
Moy.	32,7	29,4	39,4	45,6	51,9	54,9	41,9	37,5	333,3

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)		AC NW 4	Cu	AC	10 SC		10		10	KS W 4		7,8	3,5
2	(6)		AC W 9	Cu	AC W	6 Cu	AC W 6	Cu NNE		10		10 St.	7,8	6,6
3	(6)		KS W 10		KS W	9		10		9		10 SC	9,0	4,3
4	(4)		KS W 2		KS W	9		(5)		(6)	KS 3		4,8	11,5
5	(5)		AC W 7			9	AC W 8			10		10 St.	8,2	7,0
6	10			10 SC SSE		10 Ni		10 Ni		10		10 St.	10,0	0,0
7	(9)		KS 6	Cu NW	KS	4 Cu N	KS 4	Cu	AC 4			9 St.	6,0	8,5
8	(5)		K W 4	Cu	AS	8		9	C Ni	10		9 St.	7,5	7,4
9	(2)		KS W 3		KS	2	KS 4	Cu	KS W 7			0	3,0	12,2
10	(6)			9 SC W		10 SC W		10 SC W	KS W 6			10 Ni	8,5	5,0
11	(9)		AS 10		AS W 10		AS W 10			(10)		1	8,3	1,0
12	0			1	KS WSW 3		KS W 7		KS 4			(5)	3,3	12,4
13	(8)		KS 7	Cu E		5 Cu ESE		3 Cu		0		1 Cu	4,0	10,6
14	(9)		KS 8	Cu ESE	KS W 7		KS W 3		KS W 9			10 St. ESE	7,7	7,2
15	(10)			10	KS	10 SC SE		10 SC SE		10 Ni		10 Ni	10,0	1,5
16	(10)			10 Ni		10 Ni		10		(10)		0	8,3	0,0
17	10			10 SC	KS	9 Cu E	KS	6 Cu	AC	3 FC		0	6,3	5,6
18	(3)			7 Cu E		6		4		(2)		0	3,7	11,6
19	(4)		KS 7	Cu NW	AC	9 Cu SE	AC	9 SC		9		10 Ni	8,0	5,9
20	(8)		AC W 9	SC		10 Ni W		10 Ni		10 FC S		8 St.	9,2	2,7
21	(10)			10 Ni WSW	KS	9 Cu		8 Cu W	KS	4 FC		0	6,8	4,6
22	(0)		KS WNW 2	Cu	KS	7 Cu	KS	8 Ni	KS	9 St.		9 Ni	5,8	9,1
23	(6)		KS W 5		KS	4	KS	7 SC SW		8		9 St.	6,5	9,0
24	(4)		KS 3		KS	3 Cu SW	KS	6 FC SW	KS W 2		KC W 5		3,8	12,9
25	(10)			10 SC W		10 Ni		(10)		(10)		10 Ni	10,0	0,0
26	(10)			10 Ni W		10 Ni W		10 Ni W		10 Ni	AC W 8		9,7	0,0
27	(10)			10 SC W		10 Ni W		10 SC W		10 Ni		10 Ni	10,0	0,3
28	(9)		KS W 8		KS W 8		AC	8 Ni	KS W 3	Cu NE		(3)	6,5	5,5
29	(8)		KS W 8		AS W 10	Cu SE		(10)		(8)		(6)	8,3	3,7
30	(6)		KS W 7		KS W 7	Cu E		7 Cu E		3 FC E		0	5,0	9,3
Moy.	6,9		7,2		7,8		7,7		7,2		6,0		7,1	*1789

* 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,40	0,60	0,60	0,05	2,10
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,35	0,83	1,12	0,75	0,20	3,65
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,40	1,13	1,77	1,15	0,40	5,30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,40	1,06	1,47	1,19	0,58	5,30
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,40	1,10	1,65	1,35	0,45	5,90
6	—	—	—	1,0	3,0	1,3	—	—	5,3	5	1,10	0,20	0,15	0,05	0,05	0,10	1,65
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,05	0,05	0,45	0,75	0,85	0,20	2,25
8	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,2	1	0,30	0,20	0,50	0,70	0,50	0,20	2,40
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,25	0,95	1,30	1,15	0,30	4,30
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,27	0,50	0,60	0,75	0,30	3,20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,27	0,65	0,90	0,45	0,25	2,90
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	0,35	1,15	1,55	1,45	0,45	6,05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,25	0,65	0,90	0,90	0,25	3,40
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,50	1,00	0,85	0,20	3,10
15	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	2	0,25	0,20	0,43	0,62	0,32	0,08	1,90
16	3,8	7,5	5,1	0,7	0,1	—	—	—	17,2	14	0,20	0,10	0,10	0,20	0,25	0,15	1,00
17	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	2	0,12	0,23	0,40	0,55	0,50	0,18	1,98
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,02	0,20	0,65	0,90	0,75	0,30	2,82
19	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,8	4	0,20	0,30	0,70	0,85	0,60	0,20	2,85
20	0,6	—	0,1	—	0,7	2,7	2,8	—	6,9	14	0,30	0,10	0,65	0,40	0,10	0,05	1,60
21	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2	—	0,05	0,05	0,20	0,70	0,75	0,30	2,05
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,10	0,70	1,00	0,75	0,25	3,05
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,40	1,10	1,40	1,00	0,40	4,80
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,45	1,40	1,90	1,60	0,80	6,90
25	—	—	—	5,4	6,4	8,4	12,5	0,9	33,6	13	1,40	0,20	0,30	0,04	0,03	0,03	2,00
26	1,0	0,4	1,4	4,1	10,2	11,2	—	—	28,3	17	0,10	0,00	0,10	0,08	0,02	0,05	0,35
27	—	0,1	0,1	—	—	1,0	0,1	3,3	4,6	13	0,05	0,10	0,20	0,25	0,25	0,10	0,95
28	5,8	0,2	0,1	—	—	—	—	—	6,1	9	0,05	0,15	0,50	0,80	0,90	0,30	2,70
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,55	0,60	0,60	0,20	2,30
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,55	0,70	0,70	0,35	2,75
Som.	11,2	8,2	7,1	11,2	20,4	24,8	15,6	5,3	103,8	94	11,90	6,72	18,55	25,55	21,11	7,67	91,50

Remarques particulières.

1. — Temps couvert à nuageux.
2. — Temps couvert à nuageux et plus chaud.
3. — Temps couvert.
4. — Beau temps nuageux.
5. — Temps nuageux et chaud.
6. — Temps couvert avec ● modérée presque toute la journée. Température en baisse lente du lever au coucher du soleil.
7. — Forte ≡ le matin. Temps nuageux.
8. — Temps nuageux à couvert. ⚐ et ⚐ à 15 et 16 heures.
9. — Beau temps nuageux très chaud (max. 35°3)
10. — Temps couvert à nuageux un peu plus frais.
11. — Temps couvert.
12. — Beau temps nuageux et chaud.
13. — Beau temps nuageux. — Mousson de SE assez fraiche.
14. — Temps nuageux à couvert.
15. — Temps couvert.
16. — ● le matin. Temps couvert se dégageant le soir.
17. — Temps nuageux.
18. — Beau temps nuageux.
19. — Temps nuageux. — ● à 21 heures. — Vent de SE frais.
20. — Temps couvert. ● à partir de 14 heures. Pression basse.
21. — Temps couvert à nuageux, chaud et très humide.
22. — Temps nuageux, lourd. ⚐ vers l'Ouest à 21 heures avec ● modérée.
23. — Temps chaud (max : 36°3) et humide. ⚐ à 19h vers le NW.
24. — Temps nuageux très chaud (max : 37°3). A 21h. il fait encore 30°7.
25. — ⚐ à midi. ● orageuses à partir de 13 heures. La température baisse.
26. — Temps plus frais. ● de 9 à 18 heures.
27. — Temps couvert avec ● modérée par moments.
28. — Temps nuageux.
29. — Temps couvert à nuageux.
30. — ∽ modérée. — Temps nuageux.

JUILLET

	Année 1939			Période de 66 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.	753,44	743,75	758,86	753,95	751,35	755,88	746,75	758,84	731,69	762,61
Température.	26°,67	20°,4	34°,9	27°,08	24°,55	29°,72	19°,39	36°,92	15°,9	40°,2
Humidité relative.	88,6	59	100	84,0	75,4	89,9	49,7	99,1	37	100
Richesse hygrométrique.	3147	2461	4083	3028	2641	3293	2104	3855	1337	4438
Vitesse du vent (km. par heure).	20,2	0	97	19,3	12,5	28,0	0,2	56,6	0,0	112,0
Direction résultante du vent.	S 86°,2 E			S 39°,9 E						
Nébulosité.	7,1			6,3	3,8	8,6				
Evaporation (sommes).	64,85	0,40	3,35	84,84	48,17	149,47	0,74	4,95	0,08	9,20
Nombre de jours de pluie.	12			11	3	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	286,8			143,6	3,0	389,5				

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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	58,64	58,34	58,69	58,75	58,18	57,75	57,95	58,61	58,35
2	58,47	57,37	57,27	57,43	56,54	54,68	53,79	54,10	56,04
3	54,06	53,06	53,16	53,55	53,15	52,17	51,80	52,01	52,79
4	51,95	51,20	51,20	51,37	51,15	50,10	49,89	50,52	50,85
5	50,45	50,30	51,02	51,99	52,98	51,74	51,86	52,74	51,63
6	53,21	52,91	54,19	54,49	54,32	53,68	53,69	54,83	53,99
7	54,46	54,38	54,43	54,83	54,65	53,48	53,43	55,10	54,33
8	54,10	54,10	54,75	54,89	54,28	53,48	52,99	54,26	54,11
9	53,90	52,95	52,95	53,13	52,48	51,24	51,04	52,69	52,41
10	52,12	52,07	52,52	53,15	52,46	51,88	51,82	53,19	52,47
11	53,09	53,04	53,47	53,90	53,54	52,48	52,07	53,02	52,99
12	51,93	49,51	48,06	45,23	43,75	45,75	47,57	49,72	47,64
13	51,27	51,19	52,29	52,62	52,37	52,00	52,18	52,97	52,19
14	53,18	52,78	53,23	53,58	53,36	52,99	52,88	53,32	53,18
15	53,71	53,21	53,36	53,38	52,77	52,03	52,06	53,05	52,97
16	53,39	52,79	53,04	53,17	53,53	53,75	53,58	55,29	53,69
17	55,91	55,91	56,81	57,11	57,78	57,44	57,57	58,29	57,21
18	58,62	58,12	58,17	58,31	58,43	57,48	56,92	57,11	57,81
19	56,70	55,35	55,60	54,86	53,41	50,64	47,50	49,94	52,70
20	50,09	50,21	50,51	50,96	51,66	51,48	52,19	53,60	51,47
21	54,31	54,21	54,66	54,90	55,04	54,74	54,76	55,64	54,88
22	56,37	55,77	55,62	55,49	54,84	54,21	53,63	53,68	54,84
23	53,22	52,42	52,32	52,10	51,75	51,13	50,98	51,64	51,95
24	51,39	51,09	51,42	52,12	51,63	50,78	51,26	51,94	51,43
25	51,97	51,67	51,97	52,85	52,76	52,14	52,13	53,27	52,37
26	53,29	52,99	53,64	54,29	54,09	53,78	53,79	55,59	53,97
27	55,12	54,60	54,64	54,72	54,39	53,34	53,42	54,07	54,20
28	54,02	53,37	54,02	54,17	54,14	53,43	53,44	54,67	53,89
29	54,58	54,28	54,18	54,51	54,13	53,73	53,59	54,36	54,14
30	54,49	54,09	54,29	54,86	54,98	54,19	53,61	53,79	54,26
31	53,47	53,02	53,12	52,72	52,03	50,65	50,12	50,62	51,82
Moy.	53,92	53,43	53,70	53,82	53,54	52,85	52,69	53,67	53,44

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin: 3h40m

Valeur moyenne du min.
du matin: 753mm40

Heure moyenne du max.
du matin: 7h30m

Valeur moyenne du max.
du matin: 753mm92

Heure moyenne du min.
du soir: 17h10m

Valeur moyenne du min.
du soir: 752mm58

Heure moyenne du max.
du soir: 24h0m

Valeur moyenne du max.
du soir: 753mm92

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	21°2	21°0	21°8	25°5	28°3	27°8	25°0	23°9	30°3	12h25m	20°4	2h45m	9°9	24°55
2	23,7	23,5	24,1	23,8	23,0	24,1	24.5	25,1	25,7	16 2	23,0	2 20	2,7	23,97
3	25,1	24,8	24,1	24,3	24,3	25,4	26,2	25,4	27,9	16 3	23,5	7 5	4,4	24,96
4	25,4	25,3	25,4	28,0	32,3	33,0	29,3	26,9	34,9	13 50	24,8	2 10	10,1	28,25
5	26,4	26,3	26,7	29,3	33,1	31,2	29,6	26,7	34,7	12 25	25,6	4 20	9,1	28,60
6	26,2	26,1	26,1	28,8	31,5	32,1	28,6	25,9	34,0	13 15	25,0	4 15	9,0	28,20
7	25,8	25,5	25,8	28,6	31,7	32,6	28,9	26,5	34,1	14 15	24,9	4 30	9,2	28,19
8	26,3	26,1	26,0	29,1	31,3	31,7	27,9	24.7	33,5	13 45	24,9	5 2	8,6	27,78
9	24,4	24.2	24,4	28,5	30,3	30,0	28,6	26,6	33,6	11 30	22,7	5 5	10,9	27,24
10	25,7	25,4	25,3	29,1	31,7	32,5	29,3	26,1	34,8	13 55	24,1	5 40	10,7	28,19
11	25,7	25,5	25,5	29,0	31,8	31,8	27,4	26,4	33.3	13 25	24,6	5 20	8,7	27,75
12	26,4	26,4	26,1	24,8	24.3	24,8	26,3	26,0	—	—	—	—	—	25,58
13	25,8	25,5	25,4	26,4	28,6	28,9	26,4	24,9	30,6	13 15	25,0	7 2	5,6	26,42
14	24,6	24,6	24,7	26,2	28,3	27,2	25,3	25,4	29,0	12 10	24,0	4 30	5,0	25,82
15	25,3	25,3	25,5	27,2	28,6	27,9	26,6	25,2	29,8	13 15	24,6	1 50	5,2	26,42
16	25,4	25,6	25,8	27,2	28,5	26,6	26,1	25,5	28,9	12 2	24,8	4 2	4,1	26,33
17	25,4	25,4	25,5	27,1	27,5	27,8	26,4	25,0	29,7	13 50	24,6	2 25	5.1	26,32
18	24.9	24,7	25,0	27,3	29,2	29,4	27,0	24.7	30,6	14 30	24,0	2 50	6,6	26,42
19	24,5	24,4	24,1	24,9	25,2	24,4	24,6	24,9	26,7	10 45	23,8	7 2	2,9	24,68
20	25,2	25,3	25,4	25,5	26,0	26,6	25,7	25,4	27,5	15 30	23,4	*16 45	4,1	25,60
21	25,4	25,3	25,4	26,8	28,5	28,3	26,2	24,9	30,2	12 35	24,5	3 55	5,7	26,35
22	24,5	24,2	24,2	26,9	30,7	31.3	27,6	25,2	32,5	13 50	23,0	3 55	9,5	26,80
23	24,6	24,5	24,7	27,5	29,4	28,5	24,0	23,2	32,0	12 55	23,4	5 30	8,6	25,78
24	23,0	22,6	23,5	24 9	27,4	26,0	24,6	23,2	30,5	14 25	21,6	3 40	8,9	24,63
25	23,5	23,6	24,0	26,6	29,0	29,6	26,8	25,5	31,8	12 55	22,1	*19 50	9,7	25.96
26	25,2	25,0	25,2	28,4	31,5	31,1	27,7	26,1	33,2	12 30	23,9	5 20	9,3	27,45
27	25,6	25.6	25,7	28,6	30,3	28,7	27,4	26,5	31,9	12 35	24,6	5 15	7,3	27,36
28	26,3	25,9	25,8	28,4	31,0	30,7	28,2	25,4	32,1	13 55	25,0	5 30	7,1	27,61
29	25,2	24,8	25,0	27.8	30,5	29,8	27,7	25,4	32,3	13 10	24,0	4 40	8,3	27,21
30	24.7	24,6	25,0	28,5	31,2	30,3	28,9	26,5	32,8	14 40	23,2	5 35	9,6	27,53
31	25,8	25.2	25,0	28,4	31,4	33,4	33,1	28,2	34,8	16 2	23,6	5 10	11,2	28,85
Moy.	25,07	24.91	25,04	27,21	29,25	29,15	27,16	25.53	(31,46)		(23,89)		(7,57)	26,67

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	97	98	96	82	69	77	84	91	86,5	2461	2461	2530	2668	2760	2905	2682	2724	2664
2	98	100	100	100	99	97	99	98	98,9	2905	2919	3031	2975	2816	3020	3132	3175	2991
3	96	93	99	100	100	98	94	99	97,6	3104	2963	3062	3090	3090	3240	3297	3282	3147
4	100	98	98	88	68	69	89	97	88,7	3311	3135	3249	3410	3382	3576	3720	3519	3453
5	97	95	93	85	71	82	85	92	88.0	3404	3362	3362	3537	3724	3824	3609	3325	3523
6	96	96	96	87	77	75	82	92	87,1	3345	3339	3330	3515	3657	3671	3287	3146	3393
7	93	95	96	84	73	70	82	91	85,2	3146	3146	3273	3359	3515	3501	3330	3222	3307
8	93	93	94	80	71	69	80	95	84,8	3273	3245	3245	3273	3273	3302	3062	2991	3189
9	97	97	97	76	63	67	86	92	85,6	2991	2999	2999	3014	2999	2915	3439	3311	3113
10	93	94	96	83	72	70	79	92	85,1	3141	3113	3155	3429	3424	3523	3297	3175	3291
11	95	97	98	78	68	70	86	90	85,8	3189	3203	3259	3161	3287	3353	3254	3175	3232
12	90	89	94	100	100	99	90	92	94,2	3184	3135	3301	3226	3134	3196	3159	3164	3172
13	93	93	93	88	79	76	85	93	87,5	3155	3113	3085	3085	3169	3254	3127	2985	3122
14	94	96	94	88	79	83	94	92	90.0	2949	3014	2977	3062	3104	3049	3099	3034	3039
15	92	93	92	84	79	82	87	95	87.7	3005	3048	3048	3090	3169	3184	3099	3090	3081
16	94	93	92	87	78	86	89	93	88,7	3104	3113	3104	3231	3146	3161	3175	3082	3126
17	93	95	94	86	87	81	87	94	89,3	3068	3124	3124	3171	3242	3073	3031	3017	3092
18	95	96	94	83	74	74	82	91	86,2	3017	3003	2961	3031	3017	3059	2961	2877	2985
19	93	92	96	96	91	95	100	100	95,5	2900	2858	2942	3062	2949	2957	3173	3220	3024
20	99	97	95	95	93	89	92	95	94,7	3249	3192	3149	3164	3198	3155	3113	3132	3173
21	95	96	93	87	79	80	90	97	89,6	3132	3146	3076	3118	3166	3189	3118	3096	3124
22	98	98	95	83	68	65	83	93	85,0	3054	3012	2928	2998	3020	3020	3132	3020	3005
23	94	97	97	83	73	76	92	97	88,2	2949	3028	3070	3127	3056	2971	2802	2816	2957
24	98	97	97	90	78	90	97	99	92,0	2802	2704	2873	2887	2887	3085	3042	2873	2891
25	100	100	99	89	85	76	94	99	92,9	2943	2971	3014	3212	3481	3212	3396	3287	3170
26	99	98	96	86	73	75	87	94	88,6	3231	3169	3118	3382	3481	3453	3311	3265	3300
27	95	97	99	86	77	88	90	94	90,4	3166	3231	3330	3444	3359	3529	3359	3345	3354
28	94	96	96	84	74	71	80	98	87.3	3316	3287	3273	3316	3415	3189	3175	3231	3276
29	99	99	97	83	74	77	77	90	86,2	3231	3161	3118	3203	3273	3273	2907	2963	3149
30	92	93	92	76	63	63	70	89	79,4	2921	2921	2949	3005	2907	3005	3034	3132	2980
31	92	94	94	75	67	60	63	91	80.2	3104	3062	3034	2957	3141	3306	3390	3561	3233
Moy.	95,3	95,6	95,5	86,2	77,5	78,4	86,3	94,0	88,6	3089	3070	3096	3168	3202	3231	3184	3138	3147

*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 33	E 41	ESE 58	SE 57	ESE 49	E 66	E 55	ESE 47	406
2	ESE 38	ESE 34	ESE 35	ESE 39	ESE 59	SE 66	SSE 51	SSE 46	368
3	S 55	S 60	SSE 26	S 45	S 57	S 56	SSE 36	ESE 27	362
4	SE 34	SE 34	SE 36	SSE 63	SSE 70	SE 58	SE 55	SE 54	404
5	SE 60	SE 49	SSE 37	SSE 49	SSE 70	SE 50	SE 42	SE 46	403
6	ESE 54	SE 47	SE 63	SE 67	SE 73	ESE 85	ESE 75	ESE 53	517
7	ESE 53	SE 54	SE 70	SE 60	ESE 79	ESE 105	ESE 81	ESE 75	577
8	ESE 69	ESE 50	ESE 67	ESE 67	ESE 72	E 89	E 54	E 32	500
9	E 36	ENE 21	ENE 31	E 23	WNW 11	Var. 32	ESE 24	E 32	210
10	ENE 33	ENE 43	E 47	ESE 62	ESE 70	ESE 83	E 67	E 60	465
11	E 52	E 33	E 55	ENE 71	ENE 82	ENE 93	NE 83	NNE 79	548
12	NNE 103	NNE 148	NNE 200	NE 256	E 246	E 186	E 159	E 133	1431
13	ESE 118	ESE 105	ESE 105	ESE 106	ESE 132	ESE 118	E 92	E 84	860
14	E 82	E 83	E 94	E 109	E 120	E 103	E 89	E 85	765
15	E 78	E 93	E 122	E 135	E 132	E 135	E 110	E 118	923
16	E 111	E 95	E 111	E 123	E 122	E 109	E 105	E 97	873
17	E 89	E 78	E 76	ESE 99	E 107	E 100	E 73	E 68	690
18	E 66	E 61	E 88	ENE 105	ENE 106	ENE 94	NE 80	NE 59	659
19	N 60	N 67	NNE 74	NE 107	NE 132	NE 140	E 171	E 143	894
20	ESE 120	ESE 127	E 119	ESE 142	ESE 150	ESE 132	ESE 126	E 116	1032
21	E 114	E 112	E 121	E 124	ESE 122	E 93	E 61	E 52	799
22	E 35	E 27	E 41	E 40	E 38	NE 34	ENE 16	NE 16	247
23	NE 8	NNW 9	NW 18	NNW 31	NNW 41	N 33	SW 6	W 10	156
24	W 14	W 12	W 8	WSW 25	SW 28	SW 13	S 6	S 11	117
25	Calme 0	S 5	SE 3	SW 18	Var. 32	E 45	ESE 36	ESE 29	168
26	ESE 27	ESE 25	ESE 46	ESE 54	ESE 72	E 78	E 44	E 37	383
27	E 39	E 38	E 44	E 79	E 87	E 84	E 70	E 67	508
28	E 65	E 61	E 91	E 109	ESE 110	E 89	E 48	E 46	619
29	E 36	E 39	E 55	E 68	E 80	E 71	ENE 53	ENE 46	448
30	ENE 35	ENE 35	ENE 39	ENE 58	NE 63	NE 47	NNE 38	NNE 19	334
31	NNW 2	Calme 0	NNW 22	NNW 33	N 38	N 40	N 17	E 10	162
Moy.	55,5	54,4	64,5	78,2	85,5	81,5	65,3	57,9	542,8

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 int.	18h Nuages sup.	18h Nuages int.	21h Nuages sup.	21h Nuages inf.	Moy.	Insolat.
1	3	Cu SE	KS NW 7	Cu SE	KS NW 7	Cu SE	10	SC E	10	St.	10	SC SE	7,8	7,4
2	10	Cu SSE	10	Ni	10	Ni SE	10	Ni	(10)		10	SC	10,0	0,0
3	10	Ni	10	Ni	10	Ni SSW	10	Ni SW	AS W 10		10	SC	10,0	0,6
4	10		9	SC	KS W 6		AC W 7		AS W 9		AS W 9	SC	8,3	5,0
5	8		7	Cu S	AC WSW 7	Cu	AC 9	SC WSW	5		0		6,0	6,9
6	6		KS W 4		KS W 5		KS W 5	Cu	3	FC SE	4	SC	4,5	11,7
7	KS N 7	Cu	KS N 6	FC SE	KS 3	FC	KS 3	FC SE	3		7	Cu S	4,8	11,2
8	6		7	Cu S	4		5	Cu SE	KS 2	Cu SE	0		4,0	10,3
9	4		KS 7	Cu ENE	10	Ni N	5	CN NNE	9	CN E	1		6,0	6,7
10	6	Cu	5	Cu SE	6	Cu E	6	Cu E	2	FC SE	0		4,2	11,0
11	6		6	Cu E	6	Cu E	KS 6	Cu E	9	CN E	8	CN E	6,8	8,1
12	10	CN NE	10	Ni ENE	10	Ni E	10	Ni ESE	10	St. S	10	FC SE	10,0	0,0
13	10		10	SC ESE	9	FC ESE	(8)		(4)		0		6,8	3,5
14	10		10	SC ESE	10	CN SE	10	Ni SE	10	Ni SE	10	Ni ESE	10,0	0,9
15	8		9	SC ESE	9	SC ESE	9	SC SE	10	Ni SE	5	FC SE	8,3	3,3
16	10		10	SC ESE	AS 10	Cu SE	(10)		(10)		9	FC SE	9,8	0,6
17	9		10	Ni SE	10	Ni ESE	10	SC SE	KS W 9	SC ESE	5	FC E	8,8	2,0
18	6		9	SC E	8	Cu ESE	8	Cu E	8	Cu ENE	2	FC ENE	6,8	5,8
19	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni E	10	Ni E	10,0	0,0
20	10	Ni E	10	Ni E	10	Ni ESE	10	Ni SE	10	Ni SE	9	Ni E	9,8	0,0
21	7	Cu ESE	8	Cu E	8	Cu ESE	9	Cu ESE	9	SC ESE	7	Cu ESE	8,0	5,1
22	9	Cu	7	Cu ENE	KS NE 3	Cu	KS NNE 4	Cu NE	4	SC NNE	0		4,5	9,1
23	8		KS N 6	Cu N	9	Cu NNW	(10)		(10)		10	Ni	8,8	4,5
24	(10)		10	SC W	9	SC SSW	KS 9	CN	9	CN SSE	10	Ni	9,5	1,9
25	8	SC W	AC S 9	CN	KS E 8	CN E	KS 7	Cu	KS 7	CN S	9	St.	8,0	5,2
26	8	Cu ESE	KS E 6	Cu ESE	KS W 7	Cu SE	7	Cu E	KS E 2		AS E 9		6,5	8,1
27	6		AC E 8	CN E	K E 7	Cu E	AC SE 9	CN E	AC E 6	SC E	5	FC E	6,8	6,9
28	5		6	Cu E	AC 7	SC E	5	Cu ESE	2	FC E	3	Cu	4,7	10,5
29	2	Cu E	6	Cu E	7	Cu ESE	7	Cu E	3	FC E	0		4,2	11,3
30	2	Cu	7	Cu E	7	Cu E	(8)		(1)		0		4,2	9,7
31	5		2	FC N	3	Cu NE	5	Cu	2		1		3,0	11,4
Moy.	7,4		7,8		7,6		7,8		6,7		5,6		7.1	*178,7

* 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	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	1	0,05	0,20	0,50	0,60	0,40	0,10	1,85
2	4.5	0,5	13,6	32,1	15,9	7,1	0,4	0,4	74,5	24	0,20	0,01	0,04	0,04	0,06	0,05	0,40
3	0,4	1,4	7,0	19,6	26,3	—	—	—	54,7	15	0,30	0,08	0,00	0,07	0,10	0,05	0,60
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,55	0,85	0,45	0,10	2,20
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,15	0,40	0,70	0,30	0,20	2,25
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,45	0,70	0,55	0,20	2,40
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,50	0,80	0,70	0,25	2,90
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,25	0,50	0,85	0,60	0,20	2,85
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,60	0,47	0,38	0,15	1.95
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,13	0,50	0,90	0,60	0,25	2,65
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,55	0,80	0,50	0,20	2,55
12	—	0,2	16.1	30,2	25,1	4,9	0,2	0,1	76,8	19	0,30	0,10	0,10	-0,02	0,09	0.13	0,70
13	0,1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	0,3	9	0,60	0,15	0,50	0,45	0,40	0,15	2.25
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,15	0,40	0,40	0,30	0,15	1,80
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,20	0,45	0,55	0,45	0,15	2,30
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,20	0,40	0,39	0.31	0,15	2,05
17	—	—	—	0,4	—	—	—	—	0,4	2	0,45	0,18	0,27	0.45	0,50	0,10	1,95
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	0,50	0,73	0,52	0,16	2,56
19	—	1,0	5,7	0,4	3,7	26,2	15,1	1,5	53,6	19	0,44	0,08	0,17	0,20	0,05	0,00	0,94
20	0,8	0,2	0,2	6,4	0,3	0,2	—	—	8,1	17	0,40	0,15	0,10	0,27	0,28	0,30	1,50
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,20	0,55	0,60	0,40	0,11	2,36
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,20	0,50	0,75	0,65	0,13	2,42
23	—	—	—	—	—	0,1	1,2	0,1	1,4	5	0,37	0,15	0,52	0,65	0,43	0,10	2,22
24	—	—	—	—	0,1	7,1	6,1	0,5	13,8	10	0,05	0,15	0,35	0,65	0,20	0,10	1,50
25	0,2	0,1	0,1	0,6	—	1,3	—	—	2,3	12	0,00	0,10	0,25	0,55	0,45	0,05	1,40
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,20	0.45	0,75	0,60	0,12	2,22
27	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	0,4	4	0,28	0,20	0,50	0,65	0,45	0,15	2,23
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,30	0,65	0,95	0,75	0,20	3,35
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0.65	0,85	0,35	0,20	2,60
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,65	0,84	0,61	0,25	2,90
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,60	0,92	0,83	0,30	3,00
Som.	6,3	3,5	42,9	89,7	71,4	46,9	23,0	3,1	286,8	137	9.95	5,38	13,15	18,36	13,26	4,75	64,85

Remarques particulières.

1. — Temps nuageux à couvert.
2. — ● avec bonnes averses mi-orageuses. Pression en baisse.
3. — ● presque toute la journée. — ≡ le soir. Temps assez frais pour l'époque.
4. — Pression assez basse. — Temps couvert à nuageux plus chaud.
5. — Temps nuageux avec mousson assez fraiche de SE.
6. — Beau temps nuageux et mousson d'été normale. ⟍ dans l'Ouest à 20h.
7. — Beau temps nuageux.
8. — Beau temps nuageux.
9. — Temps couvert et lourd. Vents instables. Typhon à l'ENE.
10. — Beau temps nuageux et *mousson régulière.*
11. — Temps nuageux et vents virant au NE à l'approche d'un typhon.
12. — Typhon au Sud, près de nous. Rafales violentes (max 127 Kms à l'heure). ● —
13. — Pression en hausse; le ciel se dégage progressivement.
14. — Temps couvert avec quelques gouttes de ● par moments.
15. — Temps couvert. Vents d'ESE très frais : un typhon passe au Sud, en route vers l'W.
16. — Temps couvert.
17. — Temps couvert ou très nuageux.
18. — Vents frais d'ESE. Approche d'un typhon. Le ciel se dégage le soir.
19. — ● toute la journée. Typhon au Sud de Shanghai. Rafales.
20. — Le baromètre remonte lentement. Le typhon s'éloigne. ● par moments.
21. — Temps nuageux et vents frais d'Est.
22. — Beau temps nuageux.
23. — Temps orageux; ⌈ à 16 heures et averses à 18 heures. ≡ le soir.
24. — Temps couvert et orageux. Petites averses à 16 heures ⟍ avec ● à 20h.
25. — Temps humide et lourd. ● orageuse l'après midi.
26. — Temps nuageux avec mousson de SE normale.
27. — Temps très nuageux. ● à 15h et à 20h 30.
28. — Temps nuageux. — A 20h 45 averse.
29. — Temps nuageux avec mousson de SE régulière.
30. — Temps nuageux et lourd.
31. — Temps nuageux et chaud. ⟍ dans l'Ouest le soir.

AOÛT

	Année 1939			Période de 66 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.	753,48	738,23	758,63	754,66	752,74	756,48	746,13	759,93	730,78	763,91
Température.	27°,34	20°,3	35°,1	27,04	24,69	28,97	19°,81	36,27	16,1	40°,0
Humidité relative.	84,5	53	100	84,0	75,2	88,7	48,6	99,2	31	100
Richesse hygrométrique.	3111	2608	3651	3012	2607	3340	2145	3810	1423	4338
Vitesse du vent (km. par heure).	17,4	0	76	18,5	11,5	28,5	0,2	58,2	0,0	101,0
Direction résultante du vent.	N 87,7 E			S 63,2 E						
Nébulosité.	5,5			5,8	3,3	8,6				
Evaporation (sommes).	83,60	1,20	4,20	82,80	51,67	129,88	0,81	4,63	0,00	10,56
Nombre de jours de pluie.	9			11	3	21				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	123,4			142,0	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 66 années.
„ 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
„ 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
„ 8 „ „ 66 max. „ „
„ 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	50,60	50,10	50,15	50,76	50,88	50,49	50,74	51,41	50,70
2	52,28	52,40	52,83	53,39	53,52	52,73	52,41	53,42	52,95
3	53,34	53,16	53,39	53,57	53,70	52,76	52,51	53,62	53,28
4	53,41	52,63	52,81	52,62	52,14	50,90	50,92	51,14	51,93
5	50,92	50,47	50,62	50,49	50,10	48,90	48,84	49,88	49,97
6	49,52	48,97	49,77	50,63	50,14	49,67	49,47	51,10	49,99
7	51,50	51,55	51,75	52,55	52,51	52,08	52,05	52,84	52,13
8	53,39	53,39	54,04	54,61	54,37	53,65	54,30	55,20	54,20
9	55,84	55,99	56,69	57,09	56,87	56,07	56,28	57,67	56,64
10	57,93	57,53	57,91	58,36	57,55	56,56	56,43	57,67	57,48
11	57,37	56,97	57,12	57,23	56,56	55,95	55,61	56,79	56,68
12	56,67	56,68	56,70	57,26	57,16	56,45	56,28	57,39	56,85
13	57,73	57,38	57,83	58,36	57,98	57,05	56,70	57,48	57,54
14	57,26	56,56	56,36	56,77	56,58	55,36	54,95	55,48	56,07
15	55,22	54,42	54,22	54,24	53,97	52,59	52,27	53,49	53,72
16	53,34	53,14	53,42	53,62	53,48	52,71	52,43	53,52	53,26
17	53,62	52,92	53,27	53,68	53,41	52,17	51,88	53,40	53,04
18	53,29	53,01	53,29	53,66	53,53	52,84	53,06	54,26	53,41
19	54,06	53,88	54,21	54,66	54,47	53,77	53,94	54,71	54,26
20	54,59	54,67	55,38	55,96	55,85	54,88	54,94	55,53	55,29
21	56,06	56,08	56,83	57,44	57,34	56,48	56,61	57,38	56,84
22	57,95	57,95	58,45	58,57	58,15	57,64	57,79	58,15	58,07
23	58,18	57,83	58,08	58,58	57,57	56,94	56,57	57,17	57,54
24	56,81	56,01	56,11	56,28	55,04	53,84	53,52	54,77	55,18
25	54,29	53,92	54,57	54,64	54,35	53,15	52,79	53,89	53,97
26	54,29	53,94	54,04	54,78	54,42	53,68	53,65	54,91	54,25
27	54,74	54,06	54,64	54,81	54,27	53,39	53,25	53,73	54,00
28	53,35	52,00	51,40	51,84	50,48	49,86	48,99	49,03	50,62
29	47,66	46,18	45,03	44,98	44,14	42,32	41,84	42,01	43,90
30	39,71	38,48	38,86	39,87	41,54	43,24	45,14	48,32	42,26
31	49,32	49,79	50,60	51,65	52,20	52,08	52,83	54,93	51,93
Moy.	53,69	53,29	53,56	53,94	53,69	52,91	52,87	53,88	53,48

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 4h0m

Valeur moyenne du min.
du matin : 753mm23

Heure moyenne du max.
du matin : 10h0m

Valeur moyenne du max.
du matin : 753mm99

Heure moyenne du min.
du soir : 17h0m

Valeur moyenne du min.
du soir : 752mm77

Heure moyenne du max.
du soir : 22h30m

Valeur moyenne du max.
du soir : 753mm99

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°6	26°2	26°3	28°8	29°5	31,4	28°6	26°2	33°3	14h40m	24°9	3h30m	8°4	27°98
2	25,7	25,3	25,0	27,9	28,7	31,2	29,1	26,4	32,8	14 55	23,5	5 30	9,3	27,43
3	24,6	24,4	24,4	26,8	28,2	30,4	27,1	25,3	31,7	16 2	23,0	4 55	8,7	26,47
4	24,5	23,7	24,0	27,1	29,3	27°8	26,8	24,3	31,8	12 45	22,4	4 30	9,4	25,70
5	23,5	23,3	23,0	26,5	29,0	30,0	25,9	23,9	32,4	15 20	21,5	5 20	10,9	25,84
6	23,9	23,6	23,7	27,2	30,9	29,3	29,9	26,1	32,3	15 50	22,1	4 55	10,2	26,92
7	25,1	25,3	25,0	28,5	25,3	27,1	28,6	25,7	31,5	11 10	24,0	5 30	7,5	26,65
8	25,1	25,0	25,5	28,8	31,4	32,4	28,7	26,5	33,6	13 45	24,2	3 45	9,4	27,98
9	26,5	26,3	26,1	29,4	31,7	31,3	28,4	27,1	34,0	13 2	25,3	5 45	8,7	28,25
10	26,7	26,6	26,5	29,7	30,5	32,1	28,2	26,4	33,0	14 58	25,4	5 15	7,6	28,04
11	26,0	25,9	25,9	28,9	30,1	30,1	27,8	25,1	32,3	13 55	25,0	4 5	7,3	27,50
12	24,7	24,7	25,0	28,6	31,4	32,8	28,5	25,4	33,9	14 58	23,5	5 10	10,4	27,60
13	24,7	24,8	25,1	29,0	31,1	30,6	29,0	26,1	32,6	12 50	24,0	2 30	8,6	27,62
14	25,7	25,0	25,4	28,6	30,7	29,7	27,8	25,5	33,2	12 55	24,0	4 30	9,2	27,34
15	25,3	24,7	24,9	28,2	31,5	31,2	28,3	25,1	33,3	13 45	23,7	5 35	9,6	27,33
16	24,8	24,4	24,5	28,1	30,8	31,0	27,6	25,8	33,2	13 30	23,4	4 35	9,8	27,21
17	25,7	25,8	26,2	29,5	32,0	31,8	28,6	27,4	34,3	13 28	25,0	3 30	9,3	28,48
18	27,0	27,0	27,5	30,4	32,0	31,6	28,8	27,5	34,0	12 15	26,4	5 10	7,6	28,95
19	27,0	26,8	26,9	28,8	31,0	33,4	28,5	25,7	34,4	13 5	25,8	5 35	8,6	28,48
20	25,4	24,9	24,5	28,3	31,6	31,5	28,8	25,4	33,8	13 15	23,4	5 45	10,4	27,67
21	25,1	25,0	25,3	28,8	30,4	32,0	28,4	26,1	33,7	15 5	24,0	6 2	9,7	27,72
22	25,6	25,4	25,7	29,2	32,8	32,6	28,4	25,9	34,9	13 40	24,4	4 37	10,5	28,17
23	25,4	25,0	25,0	28,5	32,2	32,7	28,8	26,6	34,7	14 10	23,9	5 30	10,8	28,00
24	26,3	26,2	26,7	29,7	31,5	33,0	28,2	26,5	33,9	11 50	24,8	5 20	9,1	28,46
25	26,0	25,7	25,4	28,9	32,8	32,4	29,0	26,9	35,1	13 40	24,5	5 50	10,6	28,50
26	26,0	26,4	26,6	29,3	31,6	30,8	28,5	26,1	34,4	14 10	24,6	4 20	9,8	28,21
27	25,4	25,7	26,0	29,8	32,2	32,0	29,6	27,1	34,2	13 15	24,6	4 30	9,6	28,50
28	26,9	26,7	26,8	28,5	28,6	25,9	25,7	25,6	29,4	11 2	25,8	3 5	3,6	26,65
29	25,4	24,6	25,6	26,4	27,9	27,0	26,4	26,4	28,9	11 0	23,2	1 50	5,7	26,14
30	25,5	24,8	24,3	24,1	23,3	23,8	23,5	22,3	25,0	9 30	22,9	7 40	2,1	23,66
31	21,9	21,7	21,3	24,7	27,4	28,4	25,6	22,4	30,2	16 2	20,3	5 55	9,9	24,17
Moy.	25,42	25,19	25,29	28,29	30,24	30,56	27,97	25,77	32,77		23,98		8,79	27,34

	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	94	95	94	78	77	68	81	90	84,1	3376	3334	3334	3164	3220	3206	3249	3127	3234
2	90	92	94	77	70	62	71	86	80,1	3028	3023	3051	2921	2822	2858	2901	3020	2951
3	93	96	97	78	71	62	78	88	82,2	2921	2963	2991	2780	2780	2732	2858	2878	2852
4	90	95	94	79	66	81	82	87	85,8	2794	2830	2844	2901	2746	3107	2981	2662	2874
5	96	97	95	76	66	64	85	98	84,5	2824	2838	2725	2669	2697	2782	2881	2953	2828
6	97	95	94	76	63	74	70	88	81,6	2953	2838	2810	2796	2896	3220	3192	3051	2967
7	92	93	94	79	97	85	78	92	87,0	2971	3042	3042	3184	3155	3099	3155	3099	3095
8	94	93	92	80	66	65	77	92	82,3	3048	2977	3048	3217	3104	3203	3132	3265	3130
9	93	93	94	81	70	73	86	92	86,7	3307	3265	3265	3392	3321	3406	3392	3354	3377
10	92	93	94	82	78	71	86	92	87,4	3298	3326	3326	3453	3439	3448	3321	3242	3364
11	93	94	94	83	79	75	82	93	85,9	3185	3200	3208	3340	3434	3265	3138	2998	3193
12	95	95	94	77	63	58	75	89	80,6	2984	2984	3026	3040	2933	2942	2942	2919	2967
13	92	93	94	79	68	73	76	92	83,0	2905	2947	3031	3185	3115	3340	3143	3200	3102
14	94	94	92	80	69	69	82	91	83,5	3143	3026	3026	3194	3096	2928	3146	3012	3059
15	93	94	94	79	66	67	80	91	83,1	3054	2970	2998	3062	3090	3099	3184	2935	3039
16	94	95	96	76	62	64	79	92	81,6	2991	2949	2991	2921	2808	2943	2943	3104	2947
17	93	95	96	84	73	72	79	87	84,5	3132	3226	3345	3557	3557	3481	3169	3273	3348
18	88	88	91	75	69	72	83	90	82,4	3217	3217	3415	3316	3359	3439	3330	3373	3348
19	92	90	91	78	68	63	77	88	80,0	3345	3259	3316	3146	3076	3259	3090	2963	3136
20	92	92	91	72	57	64	76	94	79,5	3034	2935	2830	2788	2704	3265	3302	3096	2996
21	95	95	94	77	74	70	83	92	84,5	3068	3054	3082	3101	3270	3378	3236	3157	3166
22	94	95	95	78	64	65	82	93	83,5	3129	3115	3171	3185	3242	3228	3200	3157	3183
23	97	98	99	84	67	66	83	95	86,6	3171	3143	3185	3312	3298	3321	3349	3354	3286
24	97	98	97	80	72	66	87	96	86,7	3392	3406	3438	3406	3364	3401	3415	3387	3400
25	97	97	96	83	65	66	87	92	84,7	3330	3273	3161	3359	3189	3217	3515	3345	3293
26	95	97	96	78	70	70	77	90	84,0	3273	3387	3401	3231	3302	3189	3090	3104	3242
27	93	94	95	71	62	66	78	91	82,0	3076	3161	3273	3034	3034	3048	3231	3330	3197
28	90	93	91	85	81	94	95	97	91,2	3287	3368	3311	3368	3240	3249	3206	3263	3261
29	96	100	100	98	90	95	98	92	96,1	3187	3182	3382	3463	3510	3506	3463	3317	3377
30	95	96	99	96	100	96	91	91	95,6	3215	3125	3140	2979	2964	2902	2697	2522	2894
31	93	95	92	71	62	53	78	87	78,7	2501	2515	2361	2229	2271	2062	2578	2376	2350
Moy.	93,5	94,5	94,5	79,7	71,1	70,6	81,4	91,2	84,5	3101	3093	3114	3119	3098	3146	3143	3091	3111

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	Calme 0	NNE 10	N 8	NNE 40	ENE 70	E 58	ENE 48	ENE 47	281
2	ENE 28	NE 2	NE 36	ENE 32	NNE 45	NNE 49	NNE 47	N 11	250
3	WNW 4	WNW 1	Var. 5	NNE 49	NNE 60	NE 52	ENE 16	Var. 5	184
4	NE 2	Var. 7	NNE 15	NNW 34	ENE 28	Var. 18	Var. 4	NNW 1	109
5	NW 7	NW 14	WNW 37	WNW 57	WNW 51	WNW 33	E 17	E 13	229
6	NW 9	WNW 16	WNW 33	WSW 43	WSW 43	WSW 38	ESE 26	ESE 32	240
7	ESE 27	E 8	E 21	ESE 28	E 24	E 54	E 28	E 25	215
8	E 27	E 29	E 41	E 54	E 71	E 76	E 39	E 35	372
9	E 37	ENE 35	ENE 44	E 65	E 82	ESE 89	E 67	E 59	478
10	E 53	E 50	E 51	ESE 67	ESE 79	ESE 79	E 47	E 40	466
11	E 44	E 44	ESE 50	SE 51	ESE 62	ESE 65	ESE 50	ESE 39	405
12	ESE 37	ESE 30	ESE 48	E 63	E 72	E 78	E 51	E 38	417
13	E 42	E 45	ENE 59	E 85	E 94	E 87	E 41	E 41	494
14	E 41	E 51	E 65	E 85	ESE 92	E 75	ESE 49	E 47	505
15	E 46	E 55	E 61	ESE 79	ESE 78	ESE 80	E 56	E 55	510
16	ESE 47	ESE 44	ESE 64	ESE 76	ESE 82	ESE 84	ESE 56	ESE 57	510
17	ESE 60	ESE 62	ESE 69	SE 81	SE 96	SE 74	SE 58	SE 65	565
18	SE 65	SE 59	SSE 77	SSE 73	SSE 61	SE 64	SE 40	SE 43	482
19	SE 50	SE 48	SSE 61	SSE 64	SSE 72	SE 67	ESE 55	ESE 50	467
20	ESE 50	ESE 45	ESE 56	ESE 61	ESE 72	ESE 80	E 56	E 43	463
21	E 40	E 34	E 44	E 60	E 74	E 73	E 46	E 35	406
22	E 29	E 32	E 37	ESE 46	E 55	ENE 58	ENE 49	ENE 19	325
23	ESE 8	Calme 0	ESE 3	E 29	E 57	ENE 61	E 35	E 18	211
24	E 3	E 16	E 9	ESE 19	ENE 38	E 54	E 22	E 42	203
25	ESE 39	ESE 29	ESE 42	ESE 52	ESE 60	E 79	E 43	E 34	378
26	E 32	E 29	E 37	E 42	E 72	E 72	E 36	E 40	360
27	ENE 35	ENE 27	ENE 40	NE 55	NE 60	NE 64	NNE 55	NNE 50	386
28	N 29	N 43	N 57	N 85	N 76	N 62	N 66	N 85	503
29	N 83	NNW 79	N 91	N 107	N 113	N 108	N 110	NNW 110	801
30	NNW 123	NW 157	WNW 190	W 206	W 207	W 190	W 155	WSW 104	1332
31	SW 63	WSW 68	SW 51	SW 92	SW 72	WSW 27	Var. 19	WNW 10	402
Moy.	37,5	37,7	48,5	63,5	71,5	69,3	48,0	41,7	417,7

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	7		7	Cu N	KS	9 CN NE	KS NE	8 Cu NE	KS	3 CN		0	5,7	7,7
2	5		7	CN NNE		9 CN NE		7 Cu NNE		4 Cu NE		2 Cu NE	5,7	6,9
3	3		8	CN N	KS	9 CN NNE		7 Cu NE	AS W	9 Cu NE		9 CN	7,5	6,7
4	4		8	CN NW	KS WSW	6 CN		8 CN		9 CN N		1 CN	6,0	5,9
5	2		7	Cu WNW	KS	9 CN ENE	AC W	7 CN		10 Ni NE		9 CN N	7,3	8,0
6	5		7	Cu NW		6 Cu		6		(5)		3 Cu ESE	5,3	10,3
7	(5)	KC	7	Cu ESE		10 St.	KS	8	KS W	4 FC W		0	5,7	7,6
8	(3)	KS	5	Cu SE	KS ESE	8 Cu ESE	KS	5 Cu E	KS WSW	5		0	4,3	9,9
9	3		9	SC E	KS	7 Cu ESE	KS	5 Cu SE		6 SC		0	5,0	8,4
10	(4)	KS	6	Cu ESE	KS	9 CN SE	KS	9 Cu SE	KS NW	8 SC SE		0	6,0	6,2
11	6	KS	9	SC SE	KS	9 Cu	AS	8 SC SE	KS N	6		0	6,3	5,9
12	(0)		6	Cu E		6 Cu E		5 Cu E	KS E	2 FC E		0	3,2	11,3
13	4		7	Cu E		7 Cu E		8		6	KS	7 Ni	6,5	8,4
14	9	KS SW	8	Cu ESE	KS SW	8 Cu ESE		9	KS SW	7 SC SE		0	6,8	4,3
15	5		7	FC ESE	KS WSW	7 Cu SE		(6)		(2)		0	4,5	10,1
16	5	KS N	5	FC SE	KS N	7 Cu SE	KS	6 Cu SE	KS W	3		10 St.	6,0	11,1
17	(5)		8	Cu SSE	KS W	7 Cu SSE	KS W	7 Cu SSE	KS W	7		10 St.	7,3	8,3
18	(5)	K SW	7		KS NE	8 Cu SW		9 SC SSW		10 St.		10 Ni	8,2	7,4
19	9	AC W	9	SC	KS	6 Cu S	KS	6 Cu SSE	KS N	3 FC SE		0	5,5	7,2
20	3	KS	5	Cu SSE	KS	8 Cu SE		6		(3)		0	4,2	11,2
21	(0)		7	Cu E		8 CN SSE		4 Cu E		3		0	3,7	10,3
22	(3)		8	Cu E	KS	5 Cu E	KS W	5 Cu E	KS W	7 FC	KS W	3	5,2	10,3
23	(5)	KS W	7	Cu E		7 Cu E	KS W	8 Cu E	KS E	7 FN E		3	6,2	8,5
24	(6)		5	Cu E		8 CN NNE		8 CN ENE	KS	8	KS	4	6,5	7,5
25	5	KS	7	FC SE	KS	7 Cu		7		(7)		(4)	6,2	9,5
26	2		7	Cu E		7 CN E	KS W	6 Cu E		2 FC E		0	4,0	10,3
27	6		7	CN ENE	KS	7 Cu ENE		6		(6)		(4)	6,0	9,8
28	6		10	CN N		10 Ni NNE	AS NNE	10		10		10 Ni	9,3	1,8
29	10		10	Ni NNE		10 Ni NNE		10 Ni NNE		10		10	10,0	0,0
30	10		10	Ni NW		10 Ni WNW		10 Ni W		9 Ni WNW		7	9,3	0,0
31	(1)		0		KS	1	KS	1	AC	3	AC	1	1,2	13,0
Moy.	4,7		7,1		7,6		6,9		5,9		3,4		5,9	*243,8

* 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,35	0,75	0,55	0,15	2,15
2	—	—	—	0,3	—	—	—	—	0,3	2	0,35	0,30	0,45	0,80	0,65	0,30	2,85
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,50	0,65	0,60	0,20	2,40
4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	1	0,25	0,20	0,40	0,60	0,25	0,20	1,90
5	—	—	—	—	—	—	9,2	—	9,2	1	0,10	0,15	0,60	0,75	0,65	0,05	2,20
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,60	0,80	0,65	0,20	2,60
7	—	—	—	22,6	7,0	0,1	—	—	29,7	5	0,32	0,18	0,45	0,15	0,40	0,18	1,68
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,22	0,55	0,90	0,70	0,15	2,72
9	—	—	—	—	—	0,3	—	—	0,3	2	0,30	0,25	0,43	0,77	0,45	0,20	2,40
10	—	—	—	0,2	0,4	—	—	—	0,6	2	0,30	0,25	0,45	0,55	0,50	0,15	2,20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,40	0,55	0,50	0,20	2,15
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,70	1,00	0,90	0,20	3,35
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,20	0,65	0,75	0,40	0,05	2,55
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	0,25	0,67	0,96	0,67	0,15	3,70
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,25	0,73	0,92	0,65	0,40	3,50
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,30	0,80	1,15	0,80	0,25	3,80
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,10	0,65	0,90	0,55	0,20	3,00
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,30	0,60	0,70	0,53	0,12	2,85
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,25	0,60	1,00	0,75	0,20	3,45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,25	0,75	1,00	0,75	0,15	3,45
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,25	0,55	0,85	0,65	0,10	2,60
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,15	0,60	0,95	0,70	0,20	2,90
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,45	0,80	0,60	0,15	2,30
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,60	0,55	0,50	0,15	2,15
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,70	0,95	0,75	0,30	3,15
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,55	1,00	0,80	0,25	3,10
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,32	0,73	0,90	0,75	0,40	3,50
28	—	—	—	0,1	7,8	5,7	1,7	1,5	16,8	13	0,30	0,25	0,50	0,25	0,20	0,20	1,70
29	7,8	13,2	10,6	0,1	2,8	4,6	0,3	0,9	40,3	23	0,20	0,05	0,30	0,15	0,20	0,30	1,20
30	3,6	6,7	11,7	2,7	1,4	—	—	—	26,1	15	0,60	0,20	0,25	0,20	0,30	0,35	1,90
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,30	1,00	1,30	0,90	0,05	4,20
Som.	11,4	19,9	22,4	26,0	19,4	10,7	11,2	2,4	123,4	64	11,52	6,67	17,56	23,55	18,25	6,05	83,60

Remarques particulières.

1. — Temps nuageux. — Quelques gouttes de ● par moments.
2. — Temps très nuageux. ● orageuse à 11 heures.
3. — Temps très nuageux. ⚡ dans l'Est à 20 heures.
4. — Averses orageuses. — ⌐ et ⚡ l'après midi. Le soir beau temps plus sec.
5. — Temps orageux. Forte averse à Shanghai à 16 heures. ● à 18h 30 avec ⌒.
6. — Temps nuageux.
7. — Temps orageux. Grosse averse à 12 heures.
8. — Beau temps nuageux.
9. — Temps orageux. ⌐ et ● à 16 heures. — ⚡ dans le SW à 21 heures.
10. — Temps très nuageux.
11. — Nuit très humide et chaude. ● à 12 heures. Temps très nuageux.
12. — ⌒ forte. Beau temps nuageux avec mousson d'été régulière.
13. — Temps nuageux. Averse à 21 heures.
14. — Crachin le matin. — Le ciel se découvre le soir.
15. — Beau temps nuageux.
16. — Beau temps nuageux.
17. — Temps très nuageux et chaud.
18. — Temps très nuageux. — ⚡ dans le Nord à 19 h. ⚡ dans le N et l'W à 21 h.
19. — ● à 9 heures. — Temps nuageux se découvrant le soir.
20. — Beau temps nuageux.
21. — Beau temps nuageux.
22. — Beau temps nuageux. — Halo lunaire.
23. — Beau temps nuageux.
24. — Temps orageux. Fort orage à l'Ouest à 16 heures.
25. — Beau temps nuageux.
26. — Beau temps nuageux.
27. — Temps nuageux. ● de typhon à 23h 15.
28. — Approche d'un typhon. ● à 13h.
29. — Le typhon avance lentement. ● et vents assez forts.
30. — Le minimum barométrique à lieu dans la nuit. Le typhon passe à l'Est. La pluie cesse à 15 heures.
31. — Très beau temps plus frais.

SEPTEMBRE

	Année 1939			Période de 66 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.	759,61	754,38	766,04	759,52	757,63	761,50	751,25	765,97	738,34	769,26
Température.	22°95	12°9	34°2	22°84	21°00	24°75	18°58	33°58	6°8	37°7
Humidité relative.	84,9	40	100	83,0	75,7	89,5	38,9	99,3	23	100
Richesse hygrométrique.	2391	1330	3647	2305	1951	2726	1223	3370	538	4133
Vitesse du vent (km. par heure).	11,6	0	45	16,5	11,0	22,5	0,2	49,8	0,0	84,0
Direction résultante du vent.	S 79°9 W			N 47°7 E						
Nébulosité.	5,1			7,5	3,9	8,2				
Evaporation (sommes).	74,85	0,55	4,50	71,47	47,06	122,52	0,59	4,59	0,05	8,73
Nombre de jours de pluie.	10			12	2	18				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	85,7			126,2	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 66 années.
» 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
» 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
» 8 » » 66 max. » »
» 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	55,05	54,90	55,67	56,24	56,45	55,49	55,48	56,36	55,72
2	56,13	55,60	56,13	56,72	56,43	55,41	55,73	56,38	56,04
3	56,31	55,89	56,26	56,77	55,99	55,88	56,26	56,81	56,30
4	56,99	56,69	57,27	57,84	57,37	56,74	56,89	57,66	57,22
5	58,11	58,01	58,91	59,64	59,25	58,84	58,83	59,92	58,97
6	59,92	59,60	60,07	61,01	60,12	59,02	58,76	59,27	59,70
7	59,14	58,29	58,19	58,63	57,18	55,82	56,49	57,58	57,55
8	56,45	55,60	55,10	55,40	54,63	54,38	54,83	55,78	55,27
9	56,00	55,70	56,02	56,52	55,83	55,49	55,87	57,34	56,14
10	57,58	57,48	58,23	58,81	58,41	57,20	57,55	58,83	58,02
11	58,68	58,28	58,73	59,10	58,62	57,92	58,13	59,27	58,58
12	59,18	59,23	61,23	60,98	60,63	59,29	59,67	60,72	60,05
13	60,83	60,28	60,28	60,38	60,01	58,59	58,84	59,67	59,73
14	59,25	58,53	58,70	59,13	58,89	57,57	57,47	58,49	58,46
15	58,42	58,02	58,27	58,53	58,12	57,61	58,27	59,36	58,33
16	59,33	59,23	59,98	60,63	60,63	59,94	60,73	61,24	60,27
17	61,11	60,71	61,36	62,55	62,04	61,75	61,26	62,33	61,74
18	62,09	61,51	61,74	62,20	61,79	60,38	60,88	61,09	61,41
19	60,60	60,12	60,52	60,99	60,50	59,84	59,71	60,55	60,37
20	60,86	60,81	61,31	61,79	60,98	60,48	60,99	62,03	61,23
21	62,25	61,58	62,40	62,84	61,74	60,74	60,65	61,39	61,64
22	61,10	60,90	61,35	61,47	60,76	60,05	60,19	61,25	60,88
23	61,04	61,04	61,49	62,02	61,15	60,34	60,55	61,86	61,17
24	62,09	61,76	62,46	62,76	62,13	61,17	61,36	62,43	62,03
25	62,79	62,64	62,59	63,30	62,80	61,93	61,96	63,16	62,69
26	62,98	62,53	62,88	63,30	62,79	61,93	62,30	63,31	62,73
27	62,82	61,47	61,52	62,39	61,35	59,91	59,49	59,81	60,95
28	59,06	58,56	59,21	60,21	59,24	58,73	59,28	60,32	59,59
29	60,36	60,26	61,11	61,88	61,62	60,95	61,15	62,30	61,28
30	62,00	62,30	63,02	65,22	65,59	64,84	65,09	65,95	64,45
Moy.	59,62	59,25	59,70	60,31	59,77	58,94	59,17	60,08	59,61

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 3h25m
Valeur moyenne du min. du matin : 759mm23
Heure moyenne du max. du matin : 9h20m
Valeur moyenne du max. du matin : 760mm37
Heure moyenne du min. du soir : 14h50m
Valeur moyenne du min. du soir : 758mm94
Heure moyenne du max. du soir : 21h35m
Valeur moyenne du max. du soir : 760mm09

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	21°3	20°5	20,5	26°1	30°5	31°3	28,1	24°0	32°6	12h30m	18°6	5h45m	14°0	25°20
2	23,3	23,5	23,7	28,0	30,3	31,0	28,1	25,7	33,2	14 3	22,1	5 40	11,1	26,83
3	25,0	25,0	25,3	28,6	28,9	25,8	25,0	24,3	33,1	13 20	23,8	5 5	9,3	26,22
4	24,2	24,2	23,7	26,5	29,2	31,2	26,9	23,9	33,0	14 20	22,7	5 45	10.3	26,05
5	23,3	23,1	22,6	26,9	31,2	29,8	27,6	24,7	33,6	13 25	21,4	5 50	12,2	26,10
6	24,0	23,6	23,9	27,5	32,2	31,5	27,5	25,1	34,0	13 10	22,0	4 35	12.0	26,96
7	24,6	24,6	24,8	28,3	32,2	29,1	23,9	22.9	33,3	11 45	23.4	5 40	9.9	26,28
8	23,0	23,4	23,6	26.0	24,7	27,4	25,0	22,5	29,2	15 35	22,5	1 5	6,7	24,35
9	20,7	19,9	19,7	25,3	29,7	29,6	25,7	21,7	31,5	13 50	18,2	5 45	13,3	24,02
10	21,6	20,1	20,0	24,9	30,3	31,3	25,4	22,9	32,5	14 30	18,4	5 35	14.1	24,49
11	21,8	21,4	21,6	26,9	31,1	32,4	26,9	23,9	34,2	14 45	19,9	5 50	14,3	25,90
12	23,3	22,7	22,8	27,3	30,5	31,0	26,0	23.0	32,9	14 10	21,3	5 45	11,6	25,77
13	22,1	21,6	21,8	26,9	30,1	30,1	26,7	24,7	32,4	13 5	20,4	5 2	12.0	25,73
14	24,6	24,3	24,3	28,3	31,0	32,7	27,6	25,4	33,9	13 20	22,7	5 55	11,2	27,27
15	24,5	24,3	23,8	26,7	29,6	26,8	23,5	21,7	30,5	11 40	23,2	6 20	7,3	24,99
16	21.4	21,3	21,0	23,1	23,1	23,2	21,1	21.6	25,2	13 25	20,3	5 45	4,9	21,92
17	21,6	21,1	20,3	20,3	20,4	19,6	19,4	19,4	21,2	9 40	19,4	7 35	1.8	20,13
18	19,3	19,2	18,9	19,3	21,0	20,5	19,7	19,2	21,9	12 45	18.4	7 15	3 5	19,68
19	19,2	19,2	19,2	20,4	21,0	21,5	20,3	18.4	22,8	16 25	18,5	5 15	4,3	19,87
20	18,3	17,9	17,9	22,6	27,4	26,6	22,3	18,9	28,5	13 5	16,6	4 45	11,9	21,37
21	16,7	15,9	15,3	21,3	25,0	25,8	21,3	17,7	27,7	14 20	13,8	5 55	13,9	19,98
22	16,7	15,9	15,9	22,2	24,7	25.0	21,3	17,5	27,0	12 15	14,4	4 50	12,6	19,78
23	15,9	15,0	14,5	21,4	26,3	26,8	22,0	16,9	28,3	13 20	12,9	6 5	15,4	19,79
24	14,8	15,0	14,7	22,1	27,2	28,5	22,9	20,6	29,8	14 50	13.4	6 2	16,4	20,99
25	18,5	18,5	19,1	22,6	26,3	26,0	22,6	20,2	28,7	14 25	17,7	2 5	11,0	21,73
26	19,5	19,1	19,2	24,0	26,7	25,0	22,4	21,0	28,0	12 2	17,4	4 45	10.6	22,18
27	20,5	20,1	19,2	18,1	19,3	19,2	18.9	18,9	26,3	11 30	17.8	8 50	2,5	19,20
28	17,3	16,4	15,6	17,0	19,6	20,0	18.1	16,6	22,5	13 45	14.3	7 15	8,2	17,43
29	16,4	15,9	15,2	20,2	25,1	23,8	20,9	17,2	27,7	13 15	14,4	4 55	13,3	19.56
30	15,9	16,4	17,5	20,4	22,2	22,8	18,5	15.1	25,6	13 2	15,0	1 50	10,6	18,81
Moy.	20,64	20,30	20,19	23,97	26,89	26.91	23,52	21,19	29,17		18,83		10,34	22,95

	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	96	95	64	55	63	73	96	79,9	2356	2348	2315	2177	2468	2928	2830	2886	2549
2	98	97	98	86	71	71	86	97	88,0	2844	2858	2914	3279	3180	3251	3321	3265	3131
3	97	96	94	83	87	95	98	100	92,0	3110	3082	3082	3307	3533	3208	3166	3082	3186
4	100	99	98	80	75	63	80	95	87,6	3068	3040	2905	2793	3073	2900	2886	2835	2965
5	98	98	99	75	61	69	80	89	83.6	2835	2793	2738	2647	2800	2925	2939	2786	2802
6	93	95	95	78	55	63	76	93	81,3	2786	2786	2828	2870	2689	2925	2793	2981	2858
7	94	97	98	83	64	80	95	96	88,6	2925	3031	3101	3214	3101	3293	2844	2696	3035
8	97	97	95	89	94	77	80	93	90,3	2760	2830	2816	3040	2970	2850	2571	2523	2779
9	97	97	98	81	61	61	67	87	81,0	2398	2273	2259	2649	2593	2537	2232	2267	2385
10	94	98	100	81	55	54	78	90	81,8	2433	2322	2349	2558	2391	2405	2530	2516	2454
11	92	94	95	80	57	48	78	93	80,1	2405	2391	2474	2870	2626	2349	2793	2772	2632
12	95	96	95	75	59	57	81	91	81,0	2717	2675	2647	2744	2578	2592	2730	2564	2650
13	91	93	94	76	65	71	87	98	83,9	2440	2398	2481	2675	2814	3045	3087	3078	2771
14	98	99	99	80	71	65	90	98	87,6	3046	3045	3045	3135	3242	3256	3354	3214	3174
15	99	99	100	91	78	87	86	92	91,9	3087	3045	2975	3256	3270	3101	2516	2384	2946
16	96	94	94	86	86	85	96	87	90,4	2467	2384	2342	2412	2412	2398	2412	2241	2376
17	88	93	96	96	95	96	98	98	95,5	2269	2315	2283	2283	2283	2228	2228	2200	2260
18	99	100	99	95	85	90	90	94	93,0	2214	2214	2146	2132	2104	2165	2055	2091	2124
19	94	94	91	91	85	87	92	99	91,6	2095	2095	2055	2165	2109	2219	2178	2095	2120
20	99	100	100	83	66	61	71	84	82,7	2082	2055	2050	2255	2420	2118	1899	1832	2061
21	93	93	94	69	47	44	65	85	72,1	1750	1682	1641	1736	1478	1424	1628	1709	1595
22	93	94	95	58	55	48	71	84	74,8	1750	1696	1709	1532	1669	1519	1781	1669	1647
23	92	98	99	70	45	43	59	88	73,9	1655	1655	1628	1777	1492	1483	1564	1669	1601
24	95	95	95	67	49	45	71	82	75,3	1586	1614	1586	1764	1750	1723	1953	1967	1794
25	97	97	96	88	73	73	90	95	88,3	2064	2064	2118	2371	2516	2461	2448	2248	2274
26	97	98	99	85	69	70	92	95	87,9	2200	2159	2200	2522	2407	2200	2489	2357	2321
27	94	97	100	100	100	100	100	98	98.2	2269	2283	2214	2077	2228	2219	2165	2137	2188
28	93	91	90	89	81	78	87	93	87.8	1822	1691	1595	1713	1822	1814	1795	1741	1738
29	95	96	99	82	46	45	74	92	78,9	1754	1727	1709	1913	1451	1456	1791	1791	1708
30	94	95	88	67	56	56	72	92	77,4	1696	1750	1744	1578	1484	1542	1511	1565	1612
Moy.	95,2	96,2	96,3	80,9	68,2	68,2	82.1	92,5	84,9	2363	2348	2332	2448	2432	2418	2416	2372	2391

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	NW 1	E 8	E 13	SE 21	ESE 39	SE 44	ESE 33	ESE 27	186
2	ESE 26	E 26	ESE 34	SE 50	SE 50	SE 47	ESE 32	ESE 36	301
3	ESE 27	E 21	ESE 27	SE 26	Var. 49	ENE 24	SSE 9	SSE 1	184
4	Calme 0	NNW 1	NNW 8	NNW 25	NNE 31	ENE 39	ENE 20	ENE 7	131
5	Calme 0	NNW 4	WNW 12	NW 28	NNE 18	E 27	ESE 29	ESE 26	144
6	ESE 16	Calme 0	ESE 13	ESE 18	ENE 26	E 48	E 29	ESE 23	173
7	ESE 18	ESE 20	ESE 11	SSW 12	ENE 34	SE 46	WNW 33	NW 20	194
8	WNW 3	NNW 16	NW 25	NNW 44	N 49	N 59	N 24	NW 15	235
9	WNW 20	WNW 10	S 17	W 56	W 72	W 70	WNW 33	WNW 27	305
10	W 21	WNW 11	SW 13	SSE 13	SW 22	SE 41	SE 33	SE 35	189
11	SE 33	ESE 31	SE 27	S 21	SSE 22	SE 49	ESE 36	ESE 41	260
12	ESE 34	ESE 37	SSE 43	SE 53	SE 52	SE 64	ESE 45	ESE 44	372
13	ESE 41	ESE 39	SE 43	SE 67	SE 70	SE 69	ESE 40	ESE 39	408
14	SE 40	SE 33	SSE 54	SSE 43	SSE 40	SSE 46	SE 31	SE 34	321
15	SE 29	SSE 27	S 24	W 55	W 74	W 69	WNW 66	WNW 52	396
16	WNW 44	WNW 46	NW 38	WNW 42	NW 31	N 31	N 16	N 8	256
17	NW 2	NNW 22	NE 46	NE 49	NNE 61	NNE 60	NE 45	ENE 32	317
18	NE 4	ENE 11	NE 33	NE 50	NE 30	NNW 7	NNW 6	N 2	143
19	NNW 4	NW 18	WNW 31	WSW 33	W 29	W 31	W 25	W 31	202
20	W 28	W 28	W 48	W 67	WNW 77	NW 52	NW 22	NNW 13	335
21	WNW 29	NW 30	WNW 33	NNW 44	NW 54	NW 47	NNW 19	NNW 11	267
22	NNW 13	NW 29	WNW 38	NW 49	NW 49	NW 42	NNE 23	NW 3	246
23	NW 21	WNW 31	W 41	W 63	W 87	WNW 51	NNW 13	NNE 7	314
24	SSW 41	SW 42	SW 41	WSW 67	W 75	W 39	NE 26	ENE 21	352
25	ESE 17	E 36	SE 25	ESE 34	SSE 39	SE 30	ESE 33	ESE 43	257
26	SE 36	ESE 36	SE 26	SSE 51	SSE 47	SE 30	ESE 34	ESE 41	311
27	ESE 32	ESE 25	S 21	ESE 14	SSE 17	WSW 5	WSW 29	W 48	191
28	W 43	W 62	W 100	W 122	W 129	W 84	WSW 58	W 65	663
29	W 65	W 50	WNW 51	NW 57	NNW 51	WNW 39	WSW 35	WSW 40	388
30	WNW 36	NNE 45	NNE 61	NNE 67	NNE 45	NE 39	NE 27	NE 9	329
Moy.	24,1	26,5	33,5	44,6	48,9	44,3	30,1	26,7	278,7

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 1		KS 1		KS 3	Cu	6	Cu SE	0		0		1,8	11,8
2	3		6	Cu SSE	AC SSW 9	Cu SSE	AC WNW 8	Cu SSE	6	CN WSW	AC 3		5,8	8,6
3	(3)		8	CN SE	8	CN SSW	(9)		(5)		0		5,5	5,7
4	(5)		6	Cu N	KC 8	Cu NNW	6	CN N	2		0		4,2	9,0
5	(2)		0		7	Cu NW	6	CN NNE	7		0		3,7	10,5
6	(0)		1	FC ESE	8	CN	5	Cu ENE	1		0		2,5	11,6
7	(2)		5	Cu SE	KS 5	Cu NNE	9	CN NE	10	Ni	10	Ni	6,8	7,4
8	(10)		10	SC	10	Ni N	AC W 6	Cu N	1		0		6,2	3,4
9	(2)		0		1	FC W	4	Cu NW	0		0		1,2	12,5
10	0		0		1	FC SW	6		(4)		0		1,8	10,5
11	0		0		1	Cu SW	1		0		0		0,3	12,5
12	0		0		KS 1	FC	KS NW 4	Cu SE	1	FC SE	0		1,0	12,2
13	3		KS NW 3	FC SSE	KS NNW 7	Cu SSE	KS NNW 9	Cu S	3		0		4,2	9,4
14	(4)		KS NNW 6		KS 4	Cu SSW	KS NW 7	Cu	KS 7		0		4,7	9,0
15	(9)		9	CN W	AC WSW 8	SC SW	9	SC W	10		10	CN WNW	9,2	2,1
16	10		10	Ni NNW	10	Ni NNW	10	St.	10		10		10,0	0,0
17	10		10	Ni	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni NE	10	Ni NE	10,0	0,0
18	10	Ni ENE	10	Ni ENE	10	Ni ENE	10	Ni	10	St.	10	St.	10,0	0,0
19	10		10	Ni	AS 10		10	SC W	7		0		7,8	0,4
20	(3)		0		6	Cu W	4	Cu NW	1		0		2,3	10,6
21	KS W 4		KS W 4		2	FC N	AC 2	Cu	6		0		3,0	11,2
22	(8)		KS W 7		AC 7	Cu N	AC W 7	Cu	8		0		6,2	7,6
23	0		0		1	Cu	4	Cu NW	1		0		1,0	10,8
24	1		0		0		4		6		6		2,8	10,9
25	10		10	St.	AS 10		10	SC W	AC W 9		KS W 5		9,0	1,6
26	(3)		KS W 6		KS W 9		AS 10		10		10	St.	8,0	4,3
27	10		10	Ni	10	Ni SSE	10	Ni SW	AS 10		10		10,0	0,0
28	(6)		10	SC W	9	SC NW	9	SC NW	10		AC W 8	SC NW	8,7	3,4
29	(5)		KS W 1		KS W 1	FC	KS 2	Cu NW	1		KS W 3		2,2	10,8
30	0		KS 2		KS W 6	FC NE	KS W 8	Cu NE	KS W 2		KS W 5		3,8	8,5
Moy.	4,5		4,8		6,1		6,8		5,3		3,3		5,1	*2163

* 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,30	0,70	0,70	0,70	0,10	2,85
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,40	0,65	0,50	0,15	2,00
3	—	—	—	—	7,1	2,7	1,6	0,9	12,3	10	0,10	0,15	0,40	0,40	0,18	0,02	1,25
4	0,5	0,3	0,2	—	—	—	—	—	1,0	9	0,10	0,10	0,50	0,70	0,48	0,12	2,00
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,20	0,65	0,75	0,55	0,15	2,35
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,60	0,80	0,70	0,10	2,45
7	—	—	—	—	—	0,3	0,6	1,7	2,6	7	0,15	0,15	0,50	0,55	0,30	0,05	1,70
8	1,9	2,0	1,0	2,9	5,9	0,5	0,2	0,2	14,6	22	0,10	0,15	0,20	0,25	0,55	0,15	1,40
9	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,4	9	0,10	0,10	0,70	1,05	0,85	0,20	3,00
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,05	0,65	1,10	0,80	0,30	3,20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,65	1,25	0,90	0,10	3,25
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,30	0,75	1,10	0,85	0,20	3,55
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,30	0,85	0,95	0,60	0,15	3,35
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,25	0,70	1,15	0,60	0,10	2,95
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,50	0,60	0,35	0,10	1,80
16	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	0,6	5	0,30	0,15	0,20	0,30	0,15	0,00	1,10
17	0,2	1,4	4,3	2,5	3,2	1,5	1,2	1,9	16,2	24	0,30	0,05	0,07	0,08	0,07	0,03	0,60
18	1,2	4,8	9,5	0,9	0,6	0,2	—	—	17,2	17	0,05	0,05	0,10	0,30	0,15	0,02	0,67
19	—	—	0,2	—	0,4	—	—	—	0,6	5	0,23	0,15	0,17	0,28	0,20	0,00	1,03
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,10	0,55	0,95	0,85	0,30	2,80
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,30	0,90	1,40	1,08	0,32	4,20
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,33	0,95	1,15	0,98	0,22	3,90
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,95	1,55	1,10	0,15	4,15
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,35	1,10	1,45	0,98	0,22	4,50
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,15	0,45	0,65	0,45	0,10	2,20
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,60	0,85	0,35	0,15	2,35
27	—	1,1	7,6	5,7	4,4	1,4	—	—	20,2	13	0,25	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,55
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,23	0,55	0,80	0,45	0,10	2,40
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,20	0,95	1,40	0,95	0,20	4,20
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,35	0,70	0,90	0,65	0,20	3,10
Som.	3,9	9,8	22,9	12,0	21,6	7,1	3,7	4,7	85,7	121	6,77	5,51	17,04	24,11	17,37	4,05	74,85

Remarques particulières.

1. — ⚓ forte. — Beau temps nuageux.
2. — ⚓ forte. — Temps nuageux.
3. — ⚓ forte. — Temps lourd et très humide. ● assez forte entre 14h et 16h.
4. — ≡ et ⚓ le matin. — Temps nuageux. — Pression en hausse.
5. — ⚓. — Temps nuageux et chaud.
6. — ⚓. — Temps nuageux.
7. — ⚓ forte. — ● à partir de 15 heures. — ≡ le soir.
8. — ⚓. — ● entre 11 et 14 heures. — Le ciel se découvre le soir.
9. — ⚓. — Beau temps nuageux.
10. — Beau temps nuageux.
11. — ⚓. — Beau temps chaud.
12. — ⚓. — Beau temps chaud.
13. — ⚓. — Temps nuageux et chaud.
14. — ⚓. — Temps nuageux et chaud.
15 — Temps couvert.
16. — Pression en hausse. — Temps couvert avec faibles ●. Averse à 20h 30.
17. — Temps couvert et frais. ● presque toute la journée.
18. — ● jusqu'à 17 heures.
19. — Temps couvert avec faibles précipitations.
20. — Beau temps nuageux plus chaud.
21. — Temps nuageux se découvrant le soir.
22. — Temps très nuageux.
23. — ⚓ forte. Nuit fraiche. — Beau temps nuageux par moments.
24. — Beau temps nuageux.
25. — Temps couvert.
26. — Temps nuageux à couvert.
27. — Pression en baisse. ● jusqu'à 15 heures. ≡ le soir.
28. — Temps couvert à nuageux. Vent d'Ouest assez fort.
29. — Beau temps nuageux.
30. — Temps nuageux.

OCTOBRE

	Année 1939			Période de 66 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.	763,91	755,52	772,78	764,72	762,93	766,92	757,73	771,33	753,69	774,98
Température.	19°,19	6°,3	30°,9	17°,47	14°,93	19°,96	5°,96	28°,79	1°,1	33°,5
Humidité relative.	85,0	34	100	79,1	69,8	88,3	29,6	99,6	14	100
Richesse hygrométrique.	1904	720	3054	1557	1201	1950	640	2582	262	3251
Vitesse du vent (km. par heure).	13,8	0	33	15,5	11,8	20,9	0,3	47,7	0,0	69,9
Direction résultante du vent.	N 25°,0 E			N 30°,7 E						
Nébulosité.	6,9			5,6	3,0	9,0				
Evaporation (sommes).	74,15	0,95	4,80	75,64	31,16	116,51	0,61	4,67	0,11	7,06
Nombre de jours de pluie.	12			9	1	24				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	150,9			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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	65,44	65,24	65,09	65,28	64,52	63,48	63,51	63,41	64,41
2	63,36	62,59	62,91	63,64	62,60	61,65	61,87	62,64	62,60
3	62,36	61,84	62,06	62,80	62,89	61,05	61,00	61,18	61,76
4	60,74	59,94	59,99	61,27	60,13	59,57	59,89	60,39	60,25
5	60,88	60,66	60,39	61,57	60,72	59,66	59,94	60,42	60,55
6	60,37	60,12	60,82	61,60	60,46	59,78	60,11	60,93	60,54
7	60,76	60,71	61,06	61,63	61,55	60,86	61,71	62,78	61,46
8	62,78	62,25	63,18	63,73	63,15	62,58	62,88	63,54	63,02
9	63,41	62,91	63,23	63,66	62,94	61,95	61,80	62,18	62,70
10	61,74	61,29	61,24	62,43	61,82	60,73	60,36	60,79	61,25
11	60,60	59,85	60,04	61,02	60,65	59,73	59,79	60,42	60,25
12	60,27	59,80	60,40	61,15	61,10	60,48	60,87	61,70	60,78
13	61,76	61,26	61,51	62,20	61,57	60,50	60,43	60,43	61,14
14	60,08	58,73	58,21	58,34	57,22	55,75	55,84	56,27	57,41
15	56,25	55,82	55,72	57,00	56,37	55,66	55,94	57,07	56,28
16	56,98	56,18	56,76	57,22	56,92	56,78	58,03	59,28	57,43
17	60,65	61,20	62,55	63,13	62,95	62,19	62,73	63,41	62,48
18	63,51	63,21	63,31	64,04	62,97	61,97	62,32	63,64	63,09
19	63,70	63,90	65,10	66,51	66,67	66,83	67,84	69,14	66,47
20	69,93	70,23	71,18	71,96	70,91	70,19	70,85	71,66	70,96
21	71,95	71,82	71,87	72,78	71,80	70,89	70,91	71,03	71,58
22	70,55	69,80	70,05	70,39	68,88	67,86	68,13	68,59	69,15
23	68,45	67,60	67,95	68,62	67,65	66,90	67,53	68,33	67,91
24	68,14	67,92	68,59	69,45	68,58	67,90	68,33	69,11	68,54
25	68,71	68,46	68,61	68,84	67,98	66,73	66,83	67,33	67,88
26	67,16	66,61	66,91	67,43	67,03	66,09	66,34	66,73	66,73
27	66,13	65,58	65,73	66,93	65,99	65,00	65,44	66,04	65,86
28	66,08	65,63	65,63	66,21	64,81	63,73	64,00	64,58	65,05
29	64,77	64,59	64,74	65,49	64,66	64,57	65,14	66,27	65,08
30	66,39	66,39	67,09	68,64	68,30	68,09	68,80	70,15	68,12
31	70,23	69,93	70,53	71,00	70,31	69,74	70,06	70,97	70,38
Moy.	64,00	63,61	63,97	64,71	64,00	63,19	63,52	64,21	63,91

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 3h45m

Valeur moyenne du min.
du matin : 763mm53

Heure moyenne du max.
du matin : 9h15m

Valeur moyenne du max.
du matin : 764mm73

Heure moyenne du min.
du soir : 14h15m

Valeur moyenne du min.
du soir : 763mm18

Heure moyenne du max.
du soir : 22h30m

Valeur moyenne du max.
du soir : 764mm33

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	14°3	14°3	14°6	20°8	21°5	22°8	19°0	17°7	25°3	14h15m	13°4	5h 30m	11°9	18°40
2	17,2	17,0	17,1	22,2	25,5	25,7	21,7	19,9	28,6	13 45	15,8	5 50	12,8	20,92
3	19,3	18,8	18,0	22,4	28,1	27,3	21,9	19,9	29,2	11 45	16,8	6 10	12,4	21,87
4	19,6	19,2	19,0	22,6	27,3	27,4	20,7	16,9	29,2	14 10	17,9	6 15	11,3	21,48
5	15,8	15,0	14,6	21,5	26,8	27,4	20,9	17,8	29,2	13 15	13.0	6 10	16,2	20,15
6	16,3	16,4	16,6	24,1	29,0	28,4	22,4	20,3	30,9	13 30	14,8	1 45	16,1	21,69
7	19,7	20,0	20,6	23,5	25,6	25,9	22,8	21,0	28,4	14 5	19,3	0 5	9,1	22,47
8	20,5	20,1	19,3	23,6	27,8	27,3	22,4	21,5	29,8	13 50	18,5	6 55	11,3	22,87
9	21,3	20,7	20,3	24,2	25,9	25,7	22,5	21,4	28,6	13 15	19,0	5 2	9,6	22,87
10	20,8	20,6	20,7	23,7	26,0	24,8	23,0	22,1	27,8	12 5	19,4	5 15	8,4	22,72
11	21,8	21,9	22,1	24,0	24,7	25,2	22,9	21,1	26,5	15 10	21,0	2 5	5,5	22,95
12	20,9	20,6	20,8	23,6	26,1	24,8	22,7	22,0	27,0	12 5	19,7	4 5	7,3	22,66
13	21,5	21,2	21,4	22,9	25,3	23,9	22,9	22,6	26,2	12 10	20,5	4 15	5,7	22,76
14	22,2	21,8	21,7	22,8	26,9	28,5	24,6	22,4	29,7	14 45	21,4	4 15	8,3	23,74
15	22,1	21,5	20,7	22,8	25,1	25,8	23,0	21,4	28,0	13 50	19,7	6 30	8,3	22,81
16	20,2	19,2	19,4	20,8	20,6	20,8	20,7	19,9	22,3	10 10	18,2	3 50	4,1	20,22
17	20,0	20,1	20,5	22,4	24,6	25,6	21,6	21,0	27,5	13 55	19,6	1 30	7,9	21,98
18	20,5	19,6	19,6	23,0	24,5	26,6	21,5	19,2	28,4	13 20	18,2	4 55	10,2	21,87
19	18,8	18,3	18,2	19,4	20,4	20,3	17,5	16,6	22,1	14 50	17,1	5 55	5,0	18,45
20	15,9	15,9	15,5	19,4	21,2	20,0	17,4	16,8	23,0	12 40	14,4	4 2	8,6	17,67
21	16,0	15,6	14,8	16,7	18,6	18,4	16,0	14,5	20,7	12 40	13,9	6 15	6,8	16,19
22	14,5	15,1	15,1	17,1	19,7	18,7	17,1	17,2	21,3	12 50	13,9	0 10	7,4	17,04
23	17,0	15,8	15,6	15,4	17,2	15,8	14,9	14,7	17,7	12 15	14,9	7 55	2,8	15,62
24	14,6	14,1	13,4	14,6	17,2	17,7	14,6	12,6	19,9	14 20	13,3	7 5	6,6	14,73
25	10,4	9,6	9,4	14,6	19,4	18,5	16,7	13,3	21,3	13 40	8,3	4 25	13,0	14,12
26	12,3	12,3	11,7	17,1	19,4	19,5	16,3	15,1	22,6	13 15	10,5	6 15	12,1	15,59
27	14,6	14,0	14,5	16,7	20,5	18,9	16,7	13,3	21,9	14 5	12,9	3 50	9,0	15,98
28	12,2	12,4	12,5	16,6	19,3	20,3	15,8	14,7	22,4	14 45	11,0	6 10	11,4	15,54
29	14,5	14,5	14,5	18,2	20,5	17,7	15,4	14,2	22,8	11 15	13,4	4 10	9,4	16,19
30	13,9	14,2	13,7	13,8	16,1	14,4	11,3	10,3	17,4	11 25	12,9	7 30	4,5	13,18
31	9,3	8,0	8,0	11,2	13,1	14,2	10,3	7,8	16,3	14 20	6,3	4 50	10,0	10,14
Moy.	17,35	17,03	16.90	20,05	22.71	22.53	19,26	17,72	24,90		15,77		9,13	19,19

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	94	97	97	67	69	68	84	91	83,8	1498	1551	1592	1605	1744	1744	1771	1825	1708
2	93	97	98	77	65	63	79	98	84,0	1798	1872	1899	2057	2104	2050	2036	2269	2032
3	99	98	97	84	50	48	72	93	80,1	2214	2118	1995	2269	1872	1723	1886	2159	2016
4	95	95	94	75	54	48	51	78	73,9	2165	2109	2068	2055	1931	1768	1253	1483	1844
5	85	84	89	59	36	34	61	86	66,8	1523	1415	1469	1492	1239	1212	1483	1741	1462
6	89	92	96	67	39	40	70	83	72,3	1645	1699	1808	1995	1537	1550	1890	1958	1769
7	87	91	92	86	79	72	91	99	87,0	1986	2082	2219	2503	2572	2370	2503	2461	2348
8	98	98	99	80	55	62	87	91	83,3	2366	2311	2207	2303	2030	2118	2311	2317	2252
9	95	96	98	81	74	73	88	94	86,8	2413	2352	2330	2426	2475	2407	2379	2379	2398
10	96	97	98	86	78	82	95	96	91,1	2366	2352	2393	2530	2613	2453	2605	2578	2488
11	97	95	95	87	85	82	96	98	92,1	2550	2522	2550	2599	2675	2661	2703	2467	2592
12	98	100	100	88	75	83	95	97	92,0	2426	2426	2467	2558	2530	2619	2619	2585	2526
13	93	93	94	91	87	93	98	98	93,5	2379	2324	2393	2516	2806	2772	2758	2703	2597
14	99	100	100	100	82	77	94	100	94,8	2675	2640	2612	2793	2961	3054	2942	2732	2802
15	100	100	99	90	82	77	90	94	90,8	2690	2593	2440	2502	2635	2593	2551	2419	2531
16	97	99	99	93	98	100	100	100	98,0	2315	2232	2245	2295	2398	2481	2461	2329	2337
17	99	98	95	90	80	78	98	99	92,0	2315	2311	2297	2413	2475	2544	2530	2454	2417
18	100	98	97	82	76	70	81	97	87,4	2399	2220	2207	2289	2398	2434	2077	2152	2281
19	96	94	90	89	74	67	76	79	82,1	2070	1961	1862	1970	1767	1565	1493	1476	1728
20	83	84	81	61	62	59	69	69	71,0	1476	1490	1392	1352	1530	1369	1356	1286	1399
21	70	70	80	73	62	63	72	82	71.8	1247	1220	1299	1365	1299	1329	1276	1312	1291
22	90	79	80	71	65	67	74	80	74,7	1436	1329	1343	1356	1466	1413	1426	1533	1414
23	88	97	99	98	92	100	100	100	97,1	1668	1708	1735	1681	1776	1780	1688	1654	1698
24	100	100	98	90	80	71	85	90	89,3	1641	1587	1480	1463	1533	1426	1386	1276	1463
25	98	98	96	72	66	75	83	98	86,0	1213	1146	1106	1172	1493	1578	1565	1466	1352
26	100	100	99	79	69	67	83	94	85,8	1413	1417	1337	1506	1533	1498	1525	1605	1478
27	96	100	97	88	67	64	78	91	84,9	1565	1578	1578	1646	1592	1390	1471	1364	1502
28	95	94	94	76	63	66	89	93	83,5	1323	1323	1323	1417	1394	1542	1582	1542	1435
29	95	96	98	80	76	86	100	100	91,0	1542	1555	1596	1659	1825	1582	1700	1605	1614
30	97	97	97	95	82	81	87	85	90,0	1511	1538	1498	1466	1480	1292	1132	1037	1343
31	99	96	98	74	64	56	59	72	77,3	1037	1010	1023	968	944	877	720	746	920
Moy.	93,9	94,6	95,0	81.6	70,5	70,1	83,4	91,1	85,0	1899	1871	1863	1943	1956	1909	1906	1900	1904

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 4	NE 4	E 4	ESE 26	SSE 31	SE 24	ESE 38	E 36	167
2	E 33	E 32	SSE 23	SSW 28	SW 36	W 33	SW 15	SSW 18	218
3	W 12	Calme 0	SSW 3	SSW 27	SSW 40	SSE 35	SSE 49	SSE 46	203
4	SE 40	SSE 42	SSW 40	SW 49	W 64	NW 41	N 2	E 9	287
5	SSW 27	W 36	WSW 31	W 51	WNW 51	WNW 37	SW 10	S 31	274
6	SSE 10	SE 23	SE 31	SSE 56	SE 54	SE 46	ESE 50	ESE 47	317
7	ESE 38	ESE 46	ESE 34	SE 47	S 32	SSE 26	SE 31	ESE 27	281
8	E 28	E 28	E 28	E 42	E 49	ENE 59	ENE 43	NE 37	314
9	NE 37	NE 28	NE 54	NE 69	ENE 66	NE 64	NE 51	NE 37	406
10	NE 26	NNE 32	NE 56	ENE 85	NE 80	NE 77	NE 71	ENE 58	485
11	NE 39	NE 50	NE 62	NE 79	NE 79	NE 64	ESE 32	Calme 0	405
12	NNE 3	NNE 25	NNE 37	NE 63	ENE 63	NE 65	NE 52	NE 45	353
13	NE 46	NE 43	NE 53	ENE 63	ENE 74	ENE 54	NE 57	ENE 44	434
14	NE 66	NE 82	Var. 59	SSE 68	SE 49	SSE 34	WSW 5	SSE 14	377
15	SW 10	WSW 33	WNW 37	NW 45	WNW 48	NW 37	NNW 24	NNW 22	256
16	NW 37	NW 32	WNW 60	WNW 86	WNW 87	NW 65	NW 67	NNW 51	485
17	N 53	NNW 35	N 40	NNE 55	NE 58	ENE 51	E 29	E 15	336
18	E 16	Calme 0	E 22	ESE 35	ESE 42	SSE 30	N 37	ENE 24	206
19	N 64	NNW 38	NNW 34	NNE 66	NNE 86	NNE 84	NNE 45	NNE 40	457
20	NNE 44	NNE 45	NNE 53	NE 73	NE 99	NE 88	NE 83	NE 79	564
21	NNE 77	NNE 68	NNE 53	NE 68	NE 76	NE 64	NE 36	NNE 28	470
22	NE 51	NE 45	NE 44	ENE 61	ENE 56	NE 58	NE 41	NE 43	399
23	NE 60	NE 47	NE 56	NE 35	NE 34	NNE 45	N 44	NNW 28	349
24	NNW 37	NW 56	NW 56	NW 66	NW 56	NW 46	WNW 49	WNW 43	409
25	WNW 42	WNW 42	NW 48	NW 70	NNW 54	N 35	NNW 17	NW 26	334
26	WNW 33	NW 27	NNW 25	N 44	NNW 36	N 19	NNW 13	NNW 26	223
27	NNW 22	NNW 25	N 22	N 41	N 44	NNW 26	N 19	N 15	214
28	NW 26	NW 24	NW 16	N 12	SE 17	NE 26	ENE 18	ENE 22	161
29	ENE 18	NE 21	NE 9	E 20	NNE 28	Var. 19	Var. 12	WNW 14	141
30	WNW 40	WNW 53	NW 57	NW 71	NW 80	WNW 70	WNW 52	WNW 48	471
31	NW 36	WNW 39	WNW 40	WNW 59	WNW 57	NNW 36	NW 22	NNW 9	298
Moy.	34,6	35,5	38,3	53,6	55,7	47,0	35,7	31,7	332,1

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	(9)		AC W 8		9 Cu ESE		(9)		(8)		KS W 4		7,8	3,2
2	(3)		KS 1		7 Cu		KS W 9 Cu		10 SC		10 SC		6,7	3,9
3	(8)		KS W 9 SC		KS W 8		KS SW 7		6		0		6,3	5,8
4	0		0		1 FC		KS 1		1		0		0,5	11,1
5	0		0		0		KS 1		1		0		0,3	11,1
6	AC W 6		AC W 5		AC W 7		KS W 8		10		9		7,5	6,7
7	9		AC W 9 SC		AC W 9 CN		AS WSW 9		10		10 Ni		9,3	2,9
8	(5)		AC W 7		AC W 7 Cu E		(3)		(1)		0		3,8	9,6
9	AS 1		4 Cu NE		5 Cu NE		8 SC NE		7		6 St.		5,2	8,5
10	AC W 8		AC SW 9 SC ENE		KS SW 9 Cu ENE		(10)		(10)		9 St.		9,2	3,4
11	AC 8 St.		9 SC		AS 10 Ni ENE		AC SSW 9 SC NE		10 Ni ENE		10 Ni ENE		9,3	2,7
12	(7)		AC W 9 SC NE		AS 9 SC		10 SC ENE		10		10 St.		9,2	2,6
13	(10)		10 SC E		10 SC E		10 SC E		10		10 Ni		10,0	0,6
14	(10)		10 Ni SE		KS 8 SC SSE		5 CN SW		9		3		7,5	4,6
15	(5)		9 SC WNW		10 SC WNW		(10)		(8)		6 St.		8,0	4,7
16	10 St.		10 Ni NW		10 Ni		10 CN NW		10 Ni		10 Ni		10,0	0,0
17	(3)		8 SC NNE		AC 9 SC NNE		4 Cu NE		8 Ni		(7)		6,5	6,4
18	(9)		AC W 7		9 SC E		3 FC SSE		9 St.		10 Ni		7,8	6,8
19	(10)		9 Ni NNW		10 SC N		AC N 8		2		0		6,7	2,2
20	(2)		4 Cu NE		6 Cu NE		AC SW 6 SC NE		9		10 St.		6,2	7,5
21	(9)		10 SC E		10 SC ENE		AC 8 SC NE		3		AC W 5		7,5	1,7
22	(5)		AC W 9 SC NE		AC W 9 Cu E		(10)		10		10 St.		8,8	3,4
23	10		10 Ni ENE		10 Ni NE		10 Ni NE		10 Ni		10 Ni		10,0	0,0
24	10		9 SC NW		AC W 8 Cu		8 CN NNW		0		0		5,8	3,3
25	(3)		KS WNW 3		KS 3 Cu NNE		4		8		0		3,5	9,7
26	(3)		KS 3 Cu		5 Cu N		9 SC		10		10 St.		6,7	9,2
27	(6)		KS 7		KS W 5 Cu N		KS W 7 Cu NNW		7		AC W 6		6,3	7,2
28	(9)		AC E 9		5 Cu NE		5 Cu SSW		9		AC W 7		7,3	5,8
29	(6)		AC W 9		10 SC N		(10)		10		10 Ni		9,2	3,7
30	(10)		10 Ni NW		7 Cu NW		KS W 7 FC N		2		AS W 9		7,5	4,4
31	(6)		KS W 4		KS W 8		1		0		0		3,2	7,8
Moy.	6,4		7,1		7,5		7,1		7,0		6,2		6,9	*1605

* 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,20	0,55	0,65	0,45	0,15	2,20
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,60	0,95	0,60	0,15	2,80
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,15	0,70	1,10	0,70	0,10	2,80
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,75	1,30	1,05	0,25	3,60
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,25	1,15	1,75	1,05	0,20	4,80
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,20	1,05	1,55	0,85	0,20	4,30
7	—	—	—	—	—	—	0,6	—	0,6	2	0,80	0,10	0,40	0,60	0,37	0,06	2,33
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,10	0,65	1,05	0,65	0,25	2,97
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,25	0,65	0,80	0,45	0,20	2,60
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,20	0,57	0,63	0,42	0,13	2,10
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,20	0,40	0,50	0,35	0,10	1,90
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,55	0,60	0,30	0,10	1,75
13	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5	1	0,57	0,18	0,38	0,37	0,20	−0,05	1,65
14	3,6	19,8	72,7	0,5	—	—	—	—	96,6	12	0,30	−0,08	0,18	0,50	0,30	0,05	1,25
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,10	0,40	0,55	0,25	0,10	1,45
16	—	—	—	—	0,5	4,0	11,1	1,8	17,4	11	0,40	0,10	0,20	0,15	0,08	0,02	0,95
17	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1	0,25	0,20	0,35	0,55	0,30	0,05	1,70
18	—	—	—	—	—	—	2,3	3,9	6,2	4	0,05	0,15	0,45	0,65	0,45	0,10	1,85
19	1,5	0,1	—	—	—	—	—	—	1,6	4	0,25	0,15	0,25	0,55	0,50	0,30	2,00
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,30	0,65	0,80	0,65	0,45	3,30
21	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	2	1,35	0,25	0,55	0,75	0,50	0,20	3,60
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,25	0,68	0,67	0,47	0,18	3,00
23	—	0,6	0,8	0,5	6,8	8,2	2,7	2,9	22,5	20	0,70	0,01	0,10	0,09	0,07	0,08	1,05
24	1,2	0,7	0,4	—	—	—	—	—	2,3	9	0,10	0,15	0,30	0,65	0,45	0,20	1,85
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,20	0,75	0,85	0,50	0,10	2,70
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,60	0,75	0,40	0,15	2,15
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,15	0,50	0,70	0,55	0,15	2,40
28	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	2	0,40	0,15	0,50	0,75	0,45	0,15	2,40
29	—	—	—	—	0,1	0,6	1,8	0,1	2,6	8	0,15	0,20	0,50	0,40	0,15	0,05	1,45
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,15	0,50	0,60	0,50	0,25	2,25
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,15	0,70	0,90	0,60	0,15	3,00
Som.	6,6	21,2	74,0	1.0	7,4	12,8	18,5	9,4	150,9	76	10,69	5,01	16,56	22,71	14,61	4,57	74,15

Remarques particulières.

1. — ⌓ Temps très nuageux.
2. — ⌓ Temps nuageux à couvert.
3. — ⌓ Temps nuageux se découvrant le soir.
4. — ⌓ Beau temps.
5. — ⌓ Beau temps.
6. — ⌓ Temps nuageux à couvert.
7. — Temps couvert. Averse à 19h 45.
8. — ⌓ Temps nuageux se découvrant le soir.
9. — Temps nuageux.
10. — Temps très nuageux.
11. — Temps couvert avec vents de NE assez frais.
12. — Temps couvert à nuageux.
13. — Temps couvert. Faible ● l'après midi.
14. — Grosses averses dues au reste d'un typhon, le matin. — Temps lourd. ⚡ le soir à l'E.
15. — Temps nuageux.
16. — Typhon à l'W de Naha. ≡ le matin. ● par intervalles. Vents frais de NW.
17. — Temps nuageux.
18. — ⌓ forte — Temps très nuageux. — Bonne averse à 21h.
19. — Temps couvert se dégageant progressivement.
20. — Pression haute. — Temps nuageux. — Crachin à 19 heures.
21. — Temps très nuageux.
22. — Temps très nuageux.
23. — ● toute la journée — Pression en baisse.
24. — Temps couvert se dégageant complètement le soir.
25. — ⌓ forte. — Temps nuageux.
26. — Temps nuageux devenant couvert. Grand halo lunaire.
27. — Temps nuageux.
28. — Temps très nuageux.
29. — ≡ légère le matin. — Faibles précipitations l'après-midi. Pression assez basse.
30. — Pression en hausse avec forts vents de NW. — Temps couvert à nuageux.
31. — Nuit très fraiche. — Beau temps nuageux.

NOVEMBRE

	Année 1939			Période de 66 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.	767,65	755,88	777,49	768,07	765,85	769,95	759,59	775,65	753,56	780,52
Température.	11°96	-4°1	25°3	11°29	8°33	13°52	-0°99	23°88	-5°1	29°3
Humidité relative.	83,9	34	100	77,8	68,4	88,1	28,4	99,8	15	100
Richesse hygrométrique.	1246	271	2516	1048	774	1323	357	2052	155	3056
Vitesse du vent (km. par heure).	15,3	0	47	16,6	11,1	22,2	0,2	54,6	0,0	87,0
Direction résultante du vent.	N 22°1 W			N 7°5 W						
Nébulosité.	6,7			5,2	2,3	8,4				
Evaporation (sommes).	52,60	0,30	3,60	61,27	42,45	88,36	0,44	4,02	0,05	6,81
Nombre de jours de pluie.	10			8	2	18				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	98,2			51,3	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	71,01	70,41	71,01	71,65	70,56	69,69	70,07	70,66	70,68
2	70,74	70,56	70,94	71,35	70,57	69,79	69,56	69,83	70,35
3	68,71	67,18	66,68	66,85	65,76	66,01	66,83	67,95	67,04
4	68,32	68,22	68,52	69,20	68,13	67,34	67,80	67,95	68,16
5	67,56	67,21	67,24	67,95	65,89	65,36	65,84	66,49	66,68
6	65,98	64,88	65,10	65,93	64,87	63,77	63,87	64,69	64,85
7	64,35	63,50	63,32	63,88	62,63	61,74	62,08	62,28	62,88
8	62,21	61,86	62,36	62,81	61,97	61,73	62,71	62,96	62,32
9	63,29	64,69	65,69	67,66	67,75	67,71	68,69	68,89	67,03
10	68,83	68,73	68,88	69,49	68,24	67,53	67,69	67,94	68,37
11	67,28	67,20	67,18	68,71	67,95	67,30	67,91	68,90	67,85
12	68,79	68,99	69,39	70,09	70,11	69,73	70,02	70,91	69,86
13	70,91	71,06	71,61	72,19	70,90	69,97	69,95	69,80	70,76
14	69,26	68,81	68,86	69,12	68,75	67,65	67,80	68,09	68,54
15	68,35	68,05	67,75	68,26	67,16	66,22	66,65	67,66	67,44
16	67,37	67,22	67,22	68,16	67,67	66,95	67,16	68,14	67,50
17	68,33	67,91	67,73	68,64	67,91	67,22	67,67	67,67	67,85
18	67,37	66,97	66,35	67,41	65,74	64,44	64,49	64,48	65,78
19	63,70	62,55	61,92	62,61	61,23	60,15	60,52	60,98	61,64
20	61,57	61,89	62,39	63,98	63,14	62,75	63,17	63,14	62,79
21	62,78	61,53	59,52	58,90	57,03	55,88	56,26	56,99	58,38
22	58,17	59,89	61,07	62,74	62,51	62,83	63,91	64,81	62,24
23	64,91	64,59	64,39	66,12	65,10	64,56	64,71	65,74	65,03
24	65,52	64,87	65,17	65,04	63,40	62,54	63,44	65,33	64,35
25	66,32	66,12	68,07	70,49	71,41	71,45	72,65	73,86	70,42
26	74,86	74,86	75,71	76,80	75,74	74,86	75,83	76,47	75,63
27	76,02	75,32	75,42	75,40	73,56	71,00	70,80	70,40	73,26
28	69,95	68,30	67,65	69,30	67,75	68,69	71,12	73,00	69,55
29	74,89	75,38	76,07	77,25	76,25	75,27	76,06	76,69	76,12
30	76,82	76,52	76,52	77,16	76,10	75,32	75,41	75,85	76,16
Moy.	67,81	67,51	67,66	68,50	67,53	66,85	67,36	67,95	67,65

Marée barométrique.

Heure moyenne du min.
du matin : 4h25m

Valeur moyenne du min.
du matin : 767mm28

Heure moyenne du max.
du matin : 9h35m

Valeur moyenne du max.
du matin : 768mm54

Heure moyenne du min.
du soir : 13h45m

Valeur moyenne du min.
du soir : 766mm76

Heure moyenne du max.
du soir : 22h20m

Valeur moyenne du max.
du soir : 768mm12

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°5	6°1	5°8	12°2	16°5	18°1	13.2	10°6	20°4	13h38m	4°4	5h45m	16°0	11°35
2	10,1	10,5	10,7	17,4	20,9	19,6	17,2	16,6	23,2	12 30	9,4	4 15	13,8	15,68
3	16,3	15,9	16,3	18,1	17,7	15,3	13,5	13,1	19,3	10 5	15,4	1 20	3,9	15,60
4	11,4	10,3	9,1	13,8	18,4	19,3	13,7	12,0	21,3	13 40	8,3	7 5	13,0	13,60
5	11,3	11,6	12,4	16,4	17,9	17,6	16,3	15,5	19,0	14 7	10,0	1 10	9,0	15,02
6	14,0	13,5	13,7	18,8	22,7	20,8	18,7	18,1	24,2	11 57	13,8	3 38	10,4	17,63
7	18,1	18,4	18,3	20,9	24,3	22,3	21,1	20.3	25,2	11 55	17,7	*23 30	7,5	20.52
8	20,0	19,5	19,6	20.7	22,9	19,9	18,9	18,2	25,3	10 40	18,7	4 20	6,6	19,89
9	16,1	14,9	14,5	13,8	13,4	13,6	12,0	11,9	16,2	10 40	13,3	8 45	2,9	13,72
10	11,4	10,8	10,2	11,5	12,9	13,7	11,5	9,9	16,1	14 12	9,6	7 15	6,5	11,42
11	9,1	9,2	10,1	13,5	15,3	16,1	13,7	12,1	19,1	14 30	7,7	1 5	11,4	12,62
12	12,1	12,9	13,1	16,0	16,1	15,4	14,1	13,7	18,9	12 35	11,6	*21 45	7,3	14,25
13	13,4	12,6	12,1	13,0	14,6	14,3	12,7	11,9	17,7	13 40	11,6	7 2	6,1	12,97
14	10,5	10,3	10,5	12,8	14,0	14,5	12,2	10,1	16,1	14 45	8,4	2 10	7,7	11,78
15	9,8	9,3	9,4	12,1	16,4	14,9	12,2	11,1	17,6	11 58	8,5	4 40	9,1	11,90
16	11,1	11,0	10,9	13,0	15,2	13,8	11,3	9,8	15,9	12 2	10,2	7 3	5,7	11,86
17	9,8	10,2	10,4	12,7	16,2	15,6	13,2	9,8	19,8	13 35	9,0	*22 15	10.8	12,24
18	9,0	8,9	8,6	14,9	18,7	18,8	14,1	12,4	22,3	14 20	8,0	7 10	14,3	13,20
19	12,4	12.3	12,3	17,3	20,5	19,7	17,4	15.8	23,4	12 55	11,6	7 5	11,8	16,22
20	15,8	15,9	15,8	17,4	20,4	19,2	17,4	16,1	21,8	12 55	15,2	1 30	6,6	17,28
21	16,3	16,1	16,6	18,3	20,9	22,8	20,9	19,7	23,8	13 40	15,6	1 35	8,2	19,00
22	17,8	13,5	11,8	11,7	11,7	11.0	10,7	10,7	—	—	—	—	—	11,98
23	10,9	11,6	11,3	11,0	11,5	12,0	11.4	11.3	—	—	—	—	—	11,35
24	10,8	10,1	9,2	11,3	16,1	14,8	13,3	11,1	18,0	13 45	8.5	7 20	9,5	12,13
25	9,9	8,9	8,2	6,6	7,0	3.8	1,2	0,1	8,5	11 20	6,2	9 10	2,3	5,35
26	-0,6	-1,4	-2,2	-0,6	2,4	1,4	-0.6	-1,5	3,6	12 58	-2,2	7 0	5,8	-0,41
27	-2,1	-2,8	-3,9	0,8	4,4	5,0	0.5	-0,9	7,3	13 58	-4,1	7 10	11,4	0,16
28	-0,7	-0,4	0,5	6,7	12,6	11.9	6.7	5,5	15,7	13 2	-1.1	*21 15	16,8	5.65
29	2,9	0,6	-0,6	1,2	4,8	4,4	1,7	0,6	7,0	14 15	-1,6	7 3	8,6	1.87
30	-0,4	0,2	0,7	3,8	6,7	7,0	4,2	1.3	9,7	14 3	-1,0	*23 5	10,7	3,02
Moy.	10,43	10,02	9,85	12,57	15,10	14,55	12,15	10.90	(17,73)		(8,67)		(9,06)	11,96

Jours	Humidité relative : $\frac{f}{F}$									Richesse hygrométrique de l'air : (*Les valeurs ont été multipliées par 100.000*) $\frac{f}{H-f}$								
	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	85	84	89	66	53	52	72	84	73,1	796	759	796	915	957	1050	1063	1050	939
2	85	87	87	66	57	63	75	81	75,2	1023	1063	1090	1273	1383	1423	1436	1503	1303
3	86	87	92	90	99	94	96	89	90,9	1573	1546	1673	1848	1984	1632	1457	1170	1593
4	93	97	100	82	60	55	87	96	83,7	1226	1199	1132	1263	1252	1213	1332	1306	1246
5	100	99	98	79	78	85	93	96	91.6	1319	1332	1386	1453	1578	1700	1713	1659	1545
6	98	99	99	85	66	78	92	96	89,4	1538	1511	1519	1834	1785	1880	1975	1989	1771
7	98	99	100	93	82	92	97	99	95,2	2016	2084	2098	2276	2489	2489	2448	2352	2292
8	100	100	100	98	89	100	99	100	98,3	2398	2269	2283	2393	2475	2324	2146	2091	2284
9	100	97	94	94	95	76	83	79	87,0	1812	1623	1532	1439	1426	1159	1132	1066	1351
10	70	72	81	78	75	68	83	89	78,0	920	920	986	1037	1093	907	1106	1066	1021
11	94	96	96	83	72	73	82	90	85,2	1066	1093	1172	1252	1239	1306	1266	1239	1210
12	93	88	90	75	77	76	93	94	85,5	1266	1279	1316	1329	1383	1303	1463	1436	1350
13	84	82	81	75	68	68	77	86	78,5	1250	1153	1114	1087	1103	1090	1103	1170	1137
14	94	97	98	89	76	73	89	98	89,4	1170	1199	1213	1276	1181	1172	1226	1181	1198
15	100	97	99	89	73	69	89	95	88,8	1181	1119	1146	1226	1346	1149	1229	1239	1196
16	97	93	95	85	69	80	93	94	88,1	1266	1226	1213	1226	1172	1242	1213	1106	1187
17	99	99	99	91	78	80	90	100	92,4	1172	1213	1226	1306	1413	1386	1332	1181	1286
18	100	100	100	88	76	73	86	97	90,6	1132	1123	1096	1466	1619	1569	1353	1367	1358
19	98	99	99	83	68	69	85	92	85,9	1394	1397	1397	1628	1614	1577	1685	1658	1553
20	94	96	96	91	67	70	79	89	85,1	1682	1723	1709	1785	1596	1542	1542	1623	1650
21	89	96	97	97	91	86	94	92	93,7	1641	1750	1818	2047	2253	2384	2356	2135	2080
22	94	96	97	97	97	97	98	100	97,5	1910	1469	1330	1317	1317	1263	1232	1276	1356
23	100	100	100	97	97	97	96	96	97,7	1286	1353	1327	1256	1283	1245	1272	1256	1287
24	95	97	99	93	76	76	87	98	89,6	1216	1258	1136	1216	1367	1258	1300	1269	1243
25	99	92	91	73	47	45	66	67	69,9	1189	1029	960	693	455	351	429	402	650
26	67	58	56	51	53	59	66	69	60,7	389	311	284	297	362	389	375	362	350
27	76	80	84	57	50	48	68	81	69,7	388	388	505	375	401	403	430	456	421
28	82	87	86	70	39	49	70	77	68,8	455	511	537	667	550	669	665	676	589
29	75	77	72	60	44	47	60	77	64,3	545	479	414	387	375	375	401	479	432
30	83	84	85	62	50	53	68	87	72,0	479	505	531	478	479	518	545	570	516
Moy.	90,9	91,2	92,0	81,2	70,7	71,7	83,8	89,6	83,9	1223	1196	1198	1268	1298	1266	1274	1244	1246

* 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	NW 25	NW 36	NW 28	NNE 27	E 41	ENE 47	ENE 32	ESE 32	268
2	ESE 29	ESE 37	E 36	ESE 64	ESE 92	E 70	ESE 62	ESE 56	446
3	ESE 64	ESE 48	SE 25	SSW 38	WNW 70	W 72	WNW 73	WNW 67	457
4	W 57	W 42	WNW 45	NW 57	NNW 38	N 21	ENE 24	ENE 15	299
5	ENE 1	NE 9	N 14	NE 24	E 29	ESE 20	ESE 25	E 24	146
6	ESE 35	E 35	ENE 40	ESE 75	ESE 67	ESE 55	E 42	E 48	397
7	ESE 63	ESE 41	ESE 42	SE 72	ESE 47	ESE 51	ESE 47	SE 37	400
8	SE 31	ESE 11	Calme 0	NW 15	NE 40	E 50	ENE 42	NNW 56	245
9	NNW 76	N 62	N 57	N 73	N 83	N 61	N 44	N 42	498
10	NNW 39	NNW 33	NW 37	N 42	N 53	N 33	NNW 18	NNW 20	275
11	NNW 18	NNW 25	NNW 23	NNE 52	NE 60	NE 54	NE 45	NE 34	311
12	NE 44	NNE 32	NNE 47	NNE 65	NNE 63	N 45	N 30	NNE 75	401
13	NNE 81	NNE 74	NNE 62	NNE 59	NNE 48	N 33	NNE 28	NNE 14	399
14	N 17	N 3	NW 2	W 24	W 37	WNW 35	W 31	W 21	170
15	WNW 25	W 31	WSW 30	W 78	W 81	W 46	WSW 26	WSW 22	339
16	WSW 19	WSW 13	WSW 19	WSW 10	W 7	NW 7	SW 6	SE 21	102
17	WNW 9	WNW 10	WNW 10	Var. 7	ESE 13	ENE 28	ENE 11	Calme 0	88
18	Calme 0	N 15	NE 8	ESE 30	ESE 41	ESE 44	E 39	E 48	225
19	E 48	E 49	E 45	SE 75	SE 68	SE 45	ESE 36	E 37	403
20	E 37	E 40	E 36	E 63	E 91	ENE 71	E 69	E 60	467
21	E 57	E 88	ESE 97	SE 80	S 59	S 7	Var. 14	WNW 68	470
22	WNW 111	WNW 100	WNW 91	WNW 81	WNW 88	WNW 68	WNW 66	WNW 56	661
23	WNW 34	NNW 31	NW 41	NNW 47	N 34	NNW 23	NNW 22	NW 22	254
24	NW 26	NW 15	WNW 18	W 22	WNW 19	N 18	NNW 21	NNW 44	183
25	NW 55	NW 77	NW 85	NNW 112	NW 123	NW 107	WNW 115	WNW 117	791
26	WNW 117	WNW 130	WNW 128	WNW 131	WNW 132	WNW 95	WNW 70	WNW 57	860
27	WNW 49	W 39	W 31	W 50	WSW 37	WSW 35	WSW 5	SSE 27	273
28	SSE 35	SSE 46	SSW 32	SSW 28	W 52	WNW 103	W 100	WNW 97	493
29	WNW 79	WNW 72	W 69	WNW 79	WNW 78	WNW 57	WNW 31	WNW 21	486
30	WNW 35	WNW 22	WNW 19	WNW 31	WNW 37	NNW 24	N 5	N 6	179
Moy.	43,8	42,1	40,6	53,8	57,6	47,5	39,2	41,5	366,1

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	0		0		7	Cu ENE	(3)		(2)		0		2,0	9,6
2	1		KS 1		KS 9	SC SE	AC W 9	SC SE	10		10	SC	6,7	5,5
3	10	Ni S	10	SC SSW	10	St.	10	Ni	10	SC	9	SC WNW	9,8	0,0
4	0		0		1	FC	0		0		0		0,2	10,4
5	10		10	SC WSW	10	SC WSW	(10)		8		AS 7		9,2	0,0
6	AC W 3		6	FC SE	KS SW 5	Cu ESE	10	SC SE	10	St.	10	St.	7,3	6,2
7	(6)		10	SC SE	(10)		10		10		10		9,3	1,1
8	10		10	St.	9	Ni	10		10	Ni	10	Ni	9,8	0,8
9	10		10	SC N	10	Ni N	10	Ni	8		10	SC N	9,7	0,0
10	7		10	SC NNW	10	SC NNE	9	Cu NE	9		0		7,5	1,4
11	(9)		AS 10		9	SC NE	5		0		0		5,5	3,3
12	(8)		AC 7	Cu NE	9		8		10		10	St.	8,7	4,5
13	AS 10		AS 10		10	SC	AC 9	SC NNE	10	SC WNW	0		8,2	1,1
14	10		AC W 9		AS 10		9	SC W	10	SC W	0		8,0	0,6
15	9		KS 9	SC W	AC W 8		9	SC W	10		(10)		9,2	2,7
16	(9)		AS 10		AS 10		10	Ni	10	Ni	10	Ni	9,8	0,0
17	9		AC E 9		4	Cu SE	9	CN NE	5		0		6,0	2,9
18	(4)		KS W 9		8	Cu SE	6	Cu ESE	0		0		4,5	5,2
19	3		KC W 2		8	Cu SE	8		(9)		AC W 3		5,5	5,9
20	10		10	Ni	9	SC ESE	AS 10		10		8	SC E	9,5	0,7
21	10		10	Ni SE	10	Ni SSE	9	SC SSW	10		6	SC W	9,2	0,5
22	10		10	Ni WNW	10	Ni NW	10	Ni	10	Ni	10	Ni	10,0	0,0
23	10		10	Ni	10	Ni NNW	10	CN N	10		10		10,0	0,0
24	(5)		1		2	Cu NW	AS 10		10	St.	10	Ni	6,3	7,0
25	10		AS 10		1		AC 1		5		0		4,5	6,9
26	0		0		1		0		0		0		0,2	9,4
27	0		0		0		0		0		0		0,0	9,4
28	KS W 5		KS W 6		KS W 3		AC W 9	SC	10		10	St.	7,2	7,3
29	(1)		0		0		K 2		1		AC W 8		2,0	9,4
30	(6)		AC W 7		AC W 9		AC 3		1		0		4,3	5,1
Moy.	6,5		6,9		7,1		7,3		6,9		5,4		6,7	*1169

* 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,20	0,60	0,75	0,45	0,20	2,45
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,15	0,65	0,95	0,55	0,20	2,85
3	—	—	—	0,3	—	0,1	0,1	—	0,5	6	0,75	0,10	0,15	0,10	0,17	0,18	1,45
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,55	0,90	0,45	0,10	2,30
5	—	—	—	—	0,7	—	—	—	0,7	3	0,05	0,10	0,05	0,35	0,10	0,05	0,70
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,10	0,55	0,60	0,35	0,10	1,80
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,35	0,25	0,15	0,05	1,10
8	—	—	—	—	18,1	4,6	0,4	15,9	39,0	12	0,00	0,05	0,20	-0,05	0,18	0,02	0,40
9	11,0	0,3	1,9	0,3	—	—	—	—	13,5	11	0,17	0,08	0,30	0,50	0,35	0,40	1,80
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	0,15	0,45	0,50	0,35	0,20	2,65
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,40	0,55	0,40	0,15	1,90
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,25	0,45	0,45	0,30	0,10	2,05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,05	0,25	0,50	0,55	0,40	0,25	3,00
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,08	0,37	0,45	0,30	0,10	1,55
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,45	0,70	0,35	0,15	1,90
16	—	—	—	—	—	0,3	1,8	1,3	3,4	8	0,20	0,10	0,30	0,38	0,22	-0,10	1,10
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,08	0,30	0,45	0,30	0,05	1,45
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,05	0,10	0,30	0,65	0,35	0,00	1,35
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,05	0,60	0,50	0,30	0,10	1,65
20	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	3	0,27	0,03	0,30	0,60	0,40	0,30	1,90
21	2,8	10,8	0,6	—	—	—	—	—	14,2	9	0,30	0,10	0,10	0,25	0,05	0,05	0,85
22	0,1	0,1	0,5	0,7	1,9	2,0	1,6	0,9	7,8	21	0,35	0,08	0,07	0,05	0,02	0,03	0,60
23	4,2	1,6	3,4	3,0	5,2	0,8	0,1	—	18,3	19	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,30
24	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2	0,7	4	0,15	0,10	0,20	0,40	0,20	0,20	1,25
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,25	0,70	0,95	0,60	0,30	3,10
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		...	0,50	0,60			(1,10)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		...	0,45	0,55	0,27	0,08	(1,35)
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	0,15	0,60	0,90	0,65	0,20	3,60
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,30	0,50	0,65	0,47	0,13	2,75
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,20	0,45	0,55	0,33	0,12	2,35
Som.	18,1	12,8	6,5	4,3	25,9	7,8	4,5	18,3	98,2	96	(9,76)	(3,50)	11,44	15,08	(9,06)	(3,76)	52,60

Remarques particulières.

1. — Nuit froide. — Beau temps, nuageux par moments.
2. — Temps nuageux à couvert.
3. — ⌓. — Temps couvert. ● par moments.
4. — ⌓ Très beau temps.
5. — ≡ le matin. Temps couvert à nuageux, lourd et humide.
6. — ⌓ très forte. — Temps nuageux à couvert.
7. — ⌓ très forte. — Temps couvert et très humide.
8. — ≡ jusqu'à 9 heures. — ⌐ et ⤵ dans l'Est à 12 heures. Temps couvert. ● à partir de 13 heures.
9. — Pression en hausse. Coup de vent de N. Temps couvert avec ●.
10. — Temps couvert à nuageux.
11. — Temps très nuageux, se découvrant le soir.
12. — Temps nuageux à couvert.
13. — Temps couvert.
14. — ≡ le matin. — Temps couvert se dégageant le soir.
15. — Temps très nuageux.
16. — Temps couvert. ● à partir de 13 heures.
17. — Temps très nuageux, se découvrant le soir.
18. — ≡ le matin. — Temps nuageux se découvrant le soir.
19. — ⌓ très forte. — Temps nuageux.
20. — Temps couvert.
21. — Temps couvert. Humidité lourde.
22. — ● toute la journée. — Pression en hausse.
23. — ● jusqu'à 18 heures. — ≡ le soir.
24. — Beau temps devenant couvert l'après midi. ≡ et ● à 21 heures.
25. — Coup de vent de NW. Pression en hausse rapide. — Temps couvert devenant beau.
26. — Forts vent d'WNW, toute la nuit. Première gelée. — Très beau temps.
27. — Nuit très froide (Min. — 4°1). — Très beau temps.
28. — ⌣ assez forte. — Temps nuageux devenant couvert. Forts vents froids le soir.
29. — Pression très haute. — Très beau temps.
30. — Temps couvert à nuageux et froid. ≡ le soir.

DÉCEMBRE

	Année 1939			Période de 66 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.	773,20	764,93	778,24	769,83	766,23	772,55	760,52	777,84	753,53	784,39
Température.	7°81	-3°1	18°3	5°77	2°42	8°66	-5°71	19°05	-10°2	24°1
Humidité relative.	75,1	30	100	76,6	66,4	85,6	25,7	99,9	7	100
Richesse hygrométrique.	668	364	1130	719	519	934	224	1497	91	1958
Vitesse du vent (km. par heure).	11,2	0	27	18,1	12,6	28,1	0,1	61,1	0,0	94,7
Direction résultante du vent.	N 21°9 W			N 22°7 W						
Nébulosité.	2,1			5,2	2,7	8,1				
Evaporation (sommes).	70,00	1,10	3,10	...	...				...	..
Nombre de jours de pluie.	2			8	0	22				
Quantité d'eau recueillie (mm.)	0,8			37,2	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 66 années.
" 5 Moyenne mensuelle la plus faible observée depuis 66 ans.
Col. 6 Moyenne mensuelle la plus forte observée depuis 66 ans.
" 7 Moyenne des 66 min. absolus des 66 ans.
" 8 " " 66 max. " "
" 9 Valeur absolue la plus faible observée durant les 66 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	75,69	75,79	75,84	76,90	75,66	74,79	76,32	76,50	75,97
2	76,49	76,24	76,49	77,37	76,94	76,34	76,97	77,79	76,85
3	77,84	77,84	77,44	77,35	76,26	74,94	75,02	74,97	76,31
4	74,45	74,10	74,25	74,86	73,86	72,51	73,02	73,51	73,76
5	73,45	72,85	73,20	74,42	73,02	71,75	72,12	72,42	72,82
6	71,94	70,99	70,89	72,07	71,14	69,74	70,41	71,00	70,98
7	71,07	70,70	71,07	72,24	71,51	70,86	71,81	72,87	71,63
8	73,02	72,67	72,04	72,99	71,09	69,29	68,35	68,05	70,70
9	66,94	66,29	65,79	66,40	65,73	65,07	66,68	68,26	66,51
10	69,85	71,33	71,72	74,21	74,29	74,26	75,84	76,21	73,68
11	76,52	76,59	76,77	77,84	77,35	76,43	76,91	77,92	77,06
12	78,14	77,54	77,29	78,22	76,81	75,01	75,62	76,01	76,65
13	75,87	75,45	75,55	76,94	75,64	74,61	75,12	76,62	75,69
14	76,06	76,69	76,89	77,95	77,06	76,00	76,31	76,25	76,63
15	75,42	74,30	73,45	73,85	72,07	70,11	70,10	70,35	72,21
16	69,75	70,13	70,50	72,05	70,99	70,50	71,59	72,47	71,13
17	72,58	72,88	72,93	74,06	73,57	72,70	73,83	75,00	73,56
18	74,95	75,20	75,65	76,55	75,92	75,14	75,39	76,24	75,66
19	75,57	74,22	74,19	74,84	73,22	71,67	72,07	72,20	73,32
20	72,18	71,93	71,72	72,81	72,01	71,27	72,45	72,77	72,18
21	72,54	72,59	72,29	72,35	71,04	70,08	70,66	70,92	71,46
22	70,57	70,77	70,90	72,02	71,61	71,52	72,26	73,00	71,73
23	73,98	73,71	73,83	75,00	73,91	73,87	74,22	75,04	74,27
24	74,97	74,52	74,52	75,24	74,44	73,91	74,13	74,40	74,39
25	73,36	73,01	72,79	73,29	72,14	71,43	71,96	71,99	72,44
26	71,91	71,66	71,91	72,79	71,50	71,30	71,71	72,11	71,87
27	71,95	71,80	71,95	73,24	72,09	71,49	72,51	73,09	72,30
28	72,80	72,75	72,97	73,90	73,02	71,99	72,96	73,60	73,01
29	73,38	73,43	73,68	74,77	73,02	72,24	73,00	73,19	73,36
30	70,85	70,88	70,75	73,24	71,72	70,31	70,76	70,60	71,18
31	69,79	69,66	69,66	70,44	69,35	68,75	69,72	70,57	69,77
Moy.	73,35	73,18	73,19	74,20	73,16	72,25	72,90	73,40	73,20

Marée barométrique.

Heure moyenne du min. du matin : 4h35m
Valeur moyenne du min. du matin : 772mm96
Heure moyenne du max. du matin : 9h25m
Valeur moyenne du max. du matin : 774mm31
Heure moyenne du min. du soir : 14h45m
Valeur moyenne du min. du soir : 772mm23
Heure moyenne du max. du soir : 21h10m
Valeur moyenne du max. du soir : 773mm40

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	0°7	1°0	0°6	7°0	11°3	10°2	6°8	5°4	13°1	12h45m	−1°4	5h20m	14°5	5°54
2	5,4	5,4	5,5	9,2	11,6	11,0	6.7	4,9	14,0	12 50	4,4	—	9,6	7,37
3	4,3	3,3	1,4	5,0	9,1	8,4	5,6	1,9	11.9	13 30	−0,1	7 10	12,0	4,74
4	0.0	-0,5	−0,6	4,3	9,7	8,6	4,5	1,7	11,7	13 5	-1,7	7 5	13,4	3,30
5	−0,1	−0,7	−0,9	4,8	12,2	11,9	6,9	4,5	15,3	14 5	−2,1	7 3	17,4	4,91
6	3,7	3,4	3,0	8,1	14,6	14.3	9,6	5,8	17,6	13 55	1,9	7 35	15,7	7,81
7	3,0	2,2	2,6	9,2	14,8	13,2	9,9	7,9	16,7	13 2	1,4	7 10	15,3	7,95
8	6,3	3,9	3,1	8,8	13,9	13,8	8,9	6.6	16,8	13 5	1,4	5 30	15,4	8,17
9	6,3	5,9	5,6	9,7	15,2	14,8	11,1	9,1	17,0	13 45	5,0	7 3	12,0	9,68
10	7,4	5,6	4,5	7,3	8,6	8,1	5,1	3,3	11,0	13 5	3,1	7 5	7,9	6,01
11	1,4	0,4	0,3	4,4	8,7	6,8	4,1	2,2	10,4	13 2	−0,5	6 15	10,9	3,51
12	1,2	1,4	2,5	5,3	8.3	8,0	7,5	7,3	9.7	13 10	0,4	*23 5	9,3	5,48
13	6,5	5,6	5,3	6,6	9,8	9,2	5,5	2,7	11,8	14 5	4,6	7 30	7,2	6,27
14	2,1	1,0	−0,2	5,3	10,3	9,5	6,6	4,5	12.8	13 10	−1,0	7 15	13,8	4,94
15	4,0	4,2	4,9	9,2	12,4	11,7	9,2	7,8	14,6	13 2	1,7	5 10	12,9	8,12
16	7,5	7,3	5,4	6,8	12,1	12,1	8,2	3,3	14,9	13 45	3,5	7 20	11,4	7,68
17	3,0	2,2	3,5	8,4	13,3	12,1	8,0	4,4	15,2	13 40	1,4	2 47	13.8	6,86
18	3,1	3,8	2,5	5,3	8,1	7,6	4,5	2,2	10,4	13 35	1,4	7 2	9.0	4.63
19	1,2	0,1	-0,4	4,0	8,5	9,2	4,9	1,7	11,2	13 45	−1,2	7 30	12,4	3,57
20	1,5	2,0	2,1	8,2	13,2	12,1	7,5	5,4	15,6	13 45	0,9	0 15	14,7	6,65
21	5,4	6,1	7,1	11,6	16,6	14,8	11,4	10,6	18,3	13 25	4,7	1 45	13,6	10,64
22	9,1	8,0	6,6	7,1	9,7	7 9	8,7	7,2	12.1	10 30	4,7	7 55	7,4	7,95
23	6,1	2,7	0.9	4,2	8,4	7,8	5,4	3,2	9,8	12 35	−0,3	7 2	10,1	4,55
24	1,5	1,1	1,2	3,7	7,5	6,8	4,1	2,2	8,4	13 20	0,0	2 55	8,4	3,46
25	0,3	-0,4	−1,7	2,7	8,1	7,8	4,1	−0,1	10,0	13 50	-3,0	7 15	13,0	2.47
26	−1,0	-1,4	−1,8	2,7	10,4	10.6	5,1	2,2	13,2	13 40	−3,1	5 10	16,3	3,52
27	1,7	0.7	0,3	4,5	12,7	12,1	7,3	1,9	14,7	14 5	−0,6	7 2	15,3	5,19
28	1,1	0,3	0,5	6,6	12,9	12,2	7,3	4,1	15,1	13 35	−1,1	3 50	16,2	5,55
29	0,7	1,3	1,1	5,0	10,2	9,8	6,1	1,4	12,2	13 50	−0,4	*23 50	12,6	4,32
30	−0,9	−1,2	−1,6	3,7	10,8	10,4	5,4	2,6	12,9	13 55	−2,7	7 20	15.6	3,79
31	1,1	0.1	−0,7	5,3	13,7	13,4	8,1	3,5	15,6	13 58	−1,4	7 2	17,0	5,57
Moy.	3,02	2,41	2,02	6,26	11,18	10,52	6,91	4,24	13,35		0,64		12,71	5,81

Jours	Humidité relative: $\frac{f}{F}$ 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne	Richesse hygrométrique de l'air (Les valeurs ont été multipliées par 100.000) $\frac{f}{H-f}$ 0h	3h	6h	9h	12h	15h	18h	21h	Moy. diurne
1	91	80	83	57	51	52	71	78	71,1	570	531	518	557	662	624	675	688	616
2	84	85	87	68	57	58	69	73	72,5	727	740	766	764	753	727	649	621	712
3	76	81	91	75	56	56	66	82	73,0	608	608	595	634	623	597	583	557	597
4	94	96	94	74	41	40	59	78	72,1	558	558	532	598	480	429	480	532	512
5	91	95	92	84	55	58	73	82	76.9	545	534	519	702	755	783	704	678	636
6	89	93	98	89	56	59	75	90	81,5	691	706	733	941	915	944	877	809	830
7	97	98	96	70	47	53	76	85	77,7	718	693	691	783	757	785	902	875	779
8	92	98	98	80	59	61	80	88	82,1	847	783	731	875	915	944	894	841	855
9	88	96	100	87	57	57	73	84	80,3	843	869	896	1029	976	938	949	946	927
10	83	90	97	76	63	56	65	80	76,0	838	809	796	755	768	585	557	597	690
11	86	93	94	74	60	57	69	82	77,0	570	583	570	595	660	544	544	569	578
12	92	95	91	83	70	67	72	78	80,7	595	621	647	712	740	701	727	766	701
13	92	94	92	83	62	58	80	93	81,2	858	832	792	779	727	663	702	675	742
14	94	95	99	71	53	60	61	76	75.0	662	610	583	608	647	688	570	623	615
15	82	91	87	75	59	62	78	88	77.8	649	729	740	847	823	838	877	917	812
16	90	88	87	64	40	43	69	92	71,8	917	877	772	613	547	588	731	691	708
17	92	96	83	77	46	53	74	82	75,7	691	678	639	821	689	731	781	662	714
18	86	79	85	69	50	46	59	77	67,8	637	623	610	597	505	466	479	531	545
19	85	92	95	75	56	55	73	91	78,0	557	558	558	598	598	613	626	613	590
20	90	91	96	79	49	56	77	89	77,9	587	626	678	849	731	770	770	783	720
21	93	96	89	70	56	69	83	89	80,3	823	875	875	928	1021	1130	1090	1090	991
22	93	94	88	86	80	99	87	83	87,1	1063	997	838	838	944	1021	955	821	913
23	83	89	93	84	70	61	68	71	77,0	755	650	598	675	755	637	585	531	631
24	79	87	86	77	60	55	71	75	74,2	532	558	571	597	598	532	571	519	560
25	88	92	94	80	57	41	50	78	72,0	545	532	495	585	600	455	403	455	496
26	88	93	95	77	38	42	66	85	73,0	495	508	495	560	469	521	560	600	536
27	89	94	94	78	39	40	54	86	70,5	587	600	573	637	560	547	534	585	567
28	87	87	83	62	33	33	50	76	64,6	560	534	521	585	611	455	495	598	541
29	92	92	95	92	47	36	47	80	72,4	585	611	611	781	571	416	428	519	562
30	87	87	92	82	39	35	56	69	68,1	496	483	483	637	482	430	496	496	503
31	74	79	85	66	36	32	53	72	62,1	496	483	483	575	548	484	562	548	521
Moy.	88,0	90,8	91,6	76,3	53,0	53,2	67,9	81,7	75,1	665	658	642	711	691	664	669	669	668

*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	N 17	N 31	NNE 36	NNE 24	NNE 40	NE 45	NNE 23	N 25	241
2	N 33	N 33	NNE 47	NNE 56	N 50	NNE 56	NNE 51	N 44	370
3	NNW 24	NNW 21	NW 31	NNW 37	NNW 31	NNW 20	N 12	NNE 4	180
4	N 1	NNW 8	NNW 5	NW 19	NNW 24	N 22	NNE 14	NE 4	97
5	NE 14	NE 31	NNE 14	E 14	ESE 9	ENE 30	E 33	E 41	186
6	E 44	E 41	ESE 16	SSW 23	SW 32	WSW 26	NNW 23	NNW 5	210
7	NNW 11	NNW 28	NNW 13	NNE 41	NNE 40	NNE 43	N 40	NNE 24	240
8	NNW 11	N 15	N 22	ENE 55	E 41	SE 35	ESE 32	ESE 51	262
9	ESE 51	ESE 50	S 40	SW 62	WNW 67	NNW 47	NNW 45	NNW 59	421
10	NW 59	NW 35	NW 36	NNW 64	NNW 66	NNW 49	NNW 34	NNW 36	379
11	WNW 41	WNW 42	NW 44	NNW 47	N 46	NNE 44	N 20	NW 24	308
12	NW 21	NW 23	NNW 21	N 31	NE 57	NE 43	NNE 29	N 22	247
13	NNW 21	NNW 22	NW 26	NW 48	WNW 55	WNW 40	WNW 24	WNW 20	256
14	NNW 17	NW 17	NNW 14	NNE 35	NNE 38	NNE 49	NNE 37	NNE 22	229
15	NNE 26	NNE 29	NE 45	E 41	ESE 46	ESE 39	ESE 29	ESE 23	278
16	WNW 20	WNW 33	WNW 43	WNW 56	WNW 61	WNW 34	NW 4	SSW 10	261
17	WSW 27	WNW 28	N 24	NNE 43	NNE 48	NE 59	NNE 33	NNE 17	279
18	N 18	NNW 23	NNW 19	NNW 51	NNW 58	N 47	N 30	NNW 17	263
19	NNW 26	NW 30	NW 19	N 20	Var. 15	ENE 34	ENE 21	ENE 25	190
20	ENE 36	ENE 47	ENE 45	ESE 39	ESE 51	E 51	E 52	E 47	368
21	E 45	ESE 27	E 36	E 55	E 64	E 55	E 45	E 37	364
22	E 31	NW 48	WNW 36	WNW 67	WNW 64	NW 46	NNW 46	NNW 49	387
23	NW 42	NW 35	WNW 42	NW 58	NNW 52	NNW 40	NNW 29	NW 32	330
24	NW 35	NW 39	NW 31	WNW 58	WNW 58	WNW 38	WNW 29	NNW 10	298
25	NNW 18	NNW 16	NW 25	WNW 40	WNW 43	N 17	WSW 1	WSW 23	183
26	WSW 34	W 34	WSW 39	W 29	W 51	W 50	W 33	WSW 44	314
27	W 25	W 23	W 24	WSW 26	W 57	W 47	N 9	NNW 4	215
28	SW 21	SW 34	WNW 14	WNW 9	WNW 20	NNE 25	E 25	ENE 13	161
29	NW 4	NW 20	NW 12	NNW 26	NW 52	NW 34	NW 2	Calme 0	150
30	WSW 27	WSW 40	WSW 36	W 39	W 57	W 47	WSW 44	SW 50	340
31	SW 53	SW 54	SW 39	SW 57	W 64	WNW 37	W 3	W 16	323
Moy.	27,5	30,9	28,8	41,0	47,0	40,3	27,5	25,7	268,7

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	0		0		0		2		0		0		0,3	9,2
2	6		AC 3		AC 9	SC	KS W 6	FC NE	0		0		4,0	7,0
3	0		0		5	Cu NW	(5)		(0)		0		1,7	8,9
4	0		0		0		0		0		0		0,0	9,2
5	0		0		0		1		0		0		0,2	7,3
6	0		8	Cu SSW	0		0		0		0		1,3	8,5
7	0		0		0		KS 1		0		0		0,2	8,1
8	(4)		KS W 5		2	FC E	3	Cu SE	0		0		2,3	8,2
9	1		0		0		0		1		10	St.	2,0	9,2
10	0		1		8	Cu NW	6		1		(0)		2,7	7,9
11	1		KS W 2		3	FC N	AC 3	Cu	1		2		2,0	9,2
12	(8)		10	SC W	10	SC W	10	SC	10		10		9,7	0,0
13	(6)		1	FCNNW	3	Cu NW	2	FC NW	1		0		2,2	9,0
14	0		0		1	FC	7	Cu NE	2		0		1,7	8,4
15	(2)		1		AC 8	Cu SE	AC W 9		10		4		5,7	5,6
16	0		0		0		0		0		0		0,0	9,2
17	0		0		0		(2)		0		0		0,3	9,2
18	0		0		1		0		0		0		0,2	9,1
19	(1)		KS 2		4	Cu ENE	5	Cu	0		0		2,0	8,1
20	0		1		KS WNW 4		KS W 8		4		0		2,8	7,5
21	(6)		0		1	FC	8	SC S	7		AC W 6		4,7	7,1
22	(7)		KS W 3		10	Ni NW	10	St.	8		10	SC N	8,0	3,9
23	(5)		KS 1		9	Cu N	7	CN NNW	1		0		3,8	5,0
24	(9)		AS 10		9	SC NW	(3)		(0)		0		5,2	2,3
25	0		1		0		0		0		0		0,2	8,6
26	0		0		0		0		0		0		0,0	8,6
27	(6)		K 1		0		0		0		0		1,2	8,6
28	0		0		0		0		0		0		0,0	7,1
29	0		0		0		0		0		0		0,0	8,1
30	0		0		0		0		0		0		0,0	8,6
31	0		0		0		0		0		0		0,0	8,6
Moy.	2,0		1,6		2,8		3,2		1,5		1.4		2.1	*2353

* 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,10	0,50	0,60	0,40	0,10	1,75
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,51	0,64	0,35	0,20	2,10
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,15	0,46	0,59	0,20	0,10	2,00
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,20	0,45	0,75	0,40	0,09	1,94
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,16	0,10	0,35	0,60	0,35	0,15	1,71
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,10	0,25	0,70	0,35	0,10	1,70
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	0,05	0,60	0,85	0,40	0,10	2,05
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,45	0,75	0,35	0,10	1,90
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,05	0,45	0,85	0,50	0,25	2,25
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,10	0,65	0,61	0,64	0,20	2,95
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,15	0,50	0,65	0,42	0,28	2,35
12	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	2	0,55	0,20	0,25	0,45	0,35	0,15	1,95
13	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	0,6	6	0,40	0,15	0,45	0,65	0,43	0,04	2,12
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,83	0,10	0,50	0,65	0,40	0,18	2,66
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,77	0,15	0,50	0,55	0,30	0,15	2,42
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,65	0,95	0,50	0,10	2,55
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,10	0,45	0,70	0,45	0,15	2,00
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,15	0,55	0,85	0,55	0,20	2,70
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,25	0,40	0,50	0,33	0,12	2,45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,10	0,55	0,85	0,45	0,20	3,05
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,25	0,65	0,80	0,40	0,10	2,90
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,10	0,30	0,15	0,15	0,10	1,10
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,10	0,35	0,55	0,40	0,35	2,40
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	0,20	0,30	0,60	0,25	0.05	2,40
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,40	0,70	...	...	(1,10)
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	...	0,50	0,90	0,48	0,17	(2,05)
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,10	0,50	0,95	0,58	0,12	3,10
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,15	0,55	0,90	0,50	0,20	2,50
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,05	0,40	0,85	0,75	0,30	2,50
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,00	0,55	0,90	0,55	0,15	2,85
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,20	0,65	0,80	...		(2,50)
Som.	0,4	0,2	—	—	—	—	—	0,2	0,8	8	(13,16)	(3,70)	14,62	21,84	(12,18)	(4,50)	70,00

Remarques particulières.

1. — ⚠ forte. — Pression très haute. Très beau temps.
2. — Pression très haute. — Temps nuageux.
3. — Beau temps nuageux. ≡ légère le soir.
4. — Très beau temps. ≡ légère le matin et le soir.
5. — ⊔ très forte. — Très beau temps avec ≡ légère le matin.
6. — ⊔ forte. — Beau temps, nuageux le matin. ≡ légère le soir.
7. — ⊔ forte. — Beau temps. ≡ légère matin et soir.
8. — Beau temps nuageux. ≡ légère le matin. Pression en baisse.
9. — Très beau temps se couvrant le soir pendant que le vent fraichit.
10. — Pression en hausse. — Beau temps nuageux.
11. — Beau temps faiblement nuageux.
12. — Temps couvert, Pression haute.
13. — Beau temps faiblement nuageux.
14. — ≡ le matin. Beau temps, nuageux l'après-midi.
15 — Temps nuageux à couvert. Pression en baisse.
16. — Très beau temps.
17. — Très beau temps.
18. — Très beau temps.
19. — Beau temps faiblement nuageux.
20. — ⊔. — Beau temps nuageux.
21. — Temps nuageux.
22. — Temps nuageux à couvert.
23. — Temps nuageux.
24. — Temps couvert assez frais, se découvrant le soir.
25. — Très beau temps froid.
26. — Très beau temps.
27. — Très beau temps. ≡ légère le soir.
28. — ≡ légère le matin. — ⊔. — Très beau temps.
29. — ≡ légère le matin. — Très beau temps.
30. — Très beau temps.
31. — Très beau temps.

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	5	4	0	1	2	0	0	0	12	11	1	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Février	0	3	4	3	2	2	0	0	0	14	14	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1
Mars	0	5	5	0	5	3	0	0	0	18	18	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Avril	0	8	3	4	0	4	0	0	0	19	19	0	0	0	3	1	0	8	0	1	0	0	0	0	1	0
Mai	0	1	4	0	2	3	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Juin	0	5	0	1	3	1	2	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0
Juillet	1	4	2	0	1	1	0	2	2	13	13	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	2
Août	1	4	0	0	1	1	2	1	0	10	10	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	0
Septembre	0	3	2	0	0	4	1	0	0	10	10	0	0	0	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Octobre	1	5	3	0	1	1	1	0	1	13	13	0	0	0	9	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Novembre	0	4	0	1	1	3	1	0	0	10	10	0	0	0	5	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1
Décembre	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Année	3	49	27	9	17	25	7	3	3	143	142	1	0	0	33	15	0	54	0	9	5	1	0	0	3	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	655	759	911	640	865	594	269	186	139	121	226	284	2537	1665	1382	279	9
Février	1515	1208	677	1528	698	491	221	47	4	68	71	96	601	959	757	802	0
Mars	1095	793	971	1488	1184	1607	757	112	59	26	76	254	1116	364	396	816	14
Avril	967	1385	602	523	1324	1774	868	580	249	46	93	195	503	834	559	762	18
Mai	623	449	835	1878	1745	2447	2921	312	413	197	202	66	115	153	273	385	23
Juin	108	55	604	887	1241	2331	1187	623	620	1401	414	203	88	88	83	67	0
Juillet	87	575	1126	1266	8072	3565	1063	329	306	123	44	20	54	3	25	141	29
Août	1154	404	307	808	3941	2557	1027	377	22	1	280	321	742	463	208	319	18
Septembre	199	409	370	220	240	1149	1080	595	66	89	125	308	1648	904	576	374	18
Octobre	521	1015	2782	1025	317	434	420	416	58	178	89	128	196	1058	1095	534	28
Novembre	763	753	279	305	1213	1383	344	154	63	63	30	235	900	3072	762	664	3
Décembre	564	927	379	350	718	434	101	6	20	41	344	462	493	1223	974	1288	6
Année	8251	8732	9843	10918	21558	18766	10258	3737	2019	2354	1994	2572	8993	10786	7090	6431	166

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	10,7	14,1	15,2	13,9	18,0	17,0	14,2	13,3	11,6	13,4	14,1	12,3	25,6	15,7	13,3	10,0	4,5
Février	13,5	17,3	13,3	18,0	14,2	16,4	20,1	11,8	4,0	17,0	17,8	12,0	17,2	15,2	10,5	13,6	0,0
Mars	15,0	16,9	12,4	14,3	17,9	18,3	19,9	7,5	9,8	6,5	7,6	11,1	19,2	12,5	10,7	15.4	4,7
Avril	17,6	18,0	12,5	14,9	18,4	19,3	16,1	14,1	13,8	9,2	9,3	13,0	14,0	12,6	13,0	16,2	6,0
Mai	12,7	14,0	21,4	18,4	18,0	20,4	21,3	18,4	15,3	16,4	11,9	13,2	12,8	10,9	9,8	12,0	7,7
Juin	7,7	9,2	12,9	13,0	15,9	19,1	14,0	10,9	12,9	17,3	14,3	8,5	8,8	8,8	10,4	8,4	0,0
Juillet	8,7	28,8	26,2	21,8	26,9	25,8	16,9	15,7	13,3	17,6	6,3	5,0	4,5	3,0	8,3	7,4	9,7
Août	25,1	15,5	12,3	14,4	15,8	18,3	19,8	22,2	22,0	1,0	20,0	18,9	49,5	19,3	14,9	21,3	4,5
Septembre	9,5	13,6	12,3	9,6	8,9	10,5	13,7	11,7	6,6	8,9	9,6	12,3	19,6	13,7	11,1	7,5	18,0
Octobre	11,1	16,4	17,9	17,1	9,3	11,7	12,8	11,9	8,3	9,4	7,4	9,8	12,3	16,8	15,2	9,9	9,3
Novembre	12,5	17,5	12,1	10,5	16,4	16,1	16,4	14,0	10,5	10,5	10,0	7,6	16,1	22,1	15,9	11,9	3,0
Décembre	8,8	11,4	12,2	11,3	14,7	12,4	11,2	3,0	6,7	8,2	14,3	11,6	12,0	14,4	10,9	9,8	3,0
Année	12,7	16,1	15,1	14,8	16,2	17,1	16,4	12,9	11,2	11,3	11,9	11,3	17,6	13,7	12,0	11,9	5,9

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	61	54	60	46	48	35	19	14	12	9	16	23	99	106	104	28	2	8
Février	112	70	51	85	49	30	11	4	1	4	4	8	35	63	72	59	0	14
Mars	73	47	78	104	66	88	38	15	6	4	10	23	58	29	37	53	3	12
Avril	55	77	48	35	72	92	54	41	18	5	10	15	36	66	43	47	3	3
Mai	49	32	39	102	97	120	137	17	27	12	17	5	9	14	28	32	3	4
Juin	14	6	47	68	78	122	85	57	48	81	29	24	10	10	8	8	0	25
Juillet	10	20	43	58	300	138	63	21	23	7	7	4	12	1	3	19	3	12
Août	46	26	25	56	249	140	52	17	1	1	14	17	15	24	14	15	4	28
Septembre	21	30	30	23	27	109	79	51	10	10	13	25	84	66	52	50	1	39
Octobre	47	62	155	60	34	37	33	35	7	19	12	13	16	63	72	54	3	22
Novembre	61	43	23	29	74	86	21	11	6	6	3	31	56	139	48	56	1	26
Décembre	64	81	31	31	49	35	9	2	3	5	24	40	41	85	90	131	2	21
Année	613	548	630	697	1143	1032	601	285	162	163	159	228	471	666	571	552	25	214

Température minima et maxima sur le gazon.

Jours	Janvier min.	Janvier max.	Février min.	Février max.	Mars min.	Mars max.	Avril min.	Avril max.	Mai min.	Mai max.	Juin min.	Juin max.	Juillet min.	Juillet max.	Août min.	Août max.	Septembre min.	Septembre max.	Octobre min.	Octobre max.	Novembre min.	Novembre max.	Décembre min.	Décembre max.
1	1,6	7,7	-2,1	10,4	-1,2	26,0	9,5	19,0	9,8	37,7	9,7	30,8	17,4	38,6	21,5	39,5	15,0	39,7	9,2	31,0	-0,3	27,0	-6,5	19,4
2	-4,8	19,6	-2,3	6,0	-3,0	24,6	4,9	11,3	3,8	33,2	12,6	38,3	20,4	27,9	20,3	39,1	18,5	41,2	11,9	34,6	3,8	28,4	-2,8	20,7
3	0,8	9,5	-5,3	22,4	6,0	17,4	-1,2	23,3	6,6	30,2	15,0	34,8	19,8	29,5	20,3	38,1	20,5	41,2	13,0	35,1	11,5	21,0	-5,5	17,2
4	1,6	9,3	-3,1	25,9	4,7	12,1	-2,2	24,5	9,6	38,1	13,0	36,6	21,7	41,5	19,2	39,5	19,4	40,5	13,7	33,1	4,2	26,3	-7,0	18,1
5	-4,1	6,7	-2,1	12,6	5,7	19,6	-4,1	21,5	13,0	42,0	14,0	38,9	22,5	42,2	18,5	38,0	17,6	41,4	8,5	33,5	5,5	22,7	-7,6	22,9
6	-9,0	12,7	-8,5	14,7	6,1	12,1	-1,2	23,7	14,2	38,3	...	...	21,9	40,9	19,4	39,1	18,1	42,0	9,6	37,2	8,3	28,8	-4,1	24,1
7	-8,2	15,3	-9,0	15,2	2,5	16,6	-4,3	23,5	13,5	28,2	16,6	37,7	21,6	40,8	20,9	32,0	19,5	41,1	15,5	33,0	13,8	28,0	-4,2	22,9
8	-9,1	20,5	-9,8	17,6	2,7	18,0	-3,5	31,6	10,0	35,0	17,4	37,0	21,6	40,0	20,9	39,6	20,0	30,5	13,9	35,3	15,0	27,7	-4,1	25,4
9	-3,7	13,4	-8,0	15,2	5,7	11,4	1,0	26,4	9,7	38,6	16,5	40,2	19,6	39,0	22,1	40.0	15,0	36,5	14,0	33,8	10,0	16,0	-1,0	23,1
10	-3,1	17,6	2,1	8,6	6,7	16,0	5,1	29,6	14,0	38,0	17,2	33,0	21,2	40,1	22,2	39,1	14,9	38,0	15,0	32,3	5,9	21,6	-2,1	18,4
11	-8,0	18,9	3,1	13,1	5,4	21,7	8,2	29,6	11,7	17,1	18,4	35,1	21,7	38,4	22,0	35,4	16,0	39,9	16,8	28,8	3,6	24,5	-5,1	16,8
12	-7,2	14,8	2,0	8,9	3,8	20,6	10,9	27,4	6,6	31,5	15,0	39,7	...	...	20,1	39,5	17,8	38,5	15,4	29,0	6,0	24,6	-4,7	11,5
13	-7,5	18,5	0,0	7,3	-4,1	19,6	5,5	33,4	8,0	34,6	16,9	38,8	22,2	34,5	20,5	38,7	16,6	39,1	16,2	27,9	7,9	23,6	-0,1	17,5
14	-7,5	23,0	1,1	17,0	1,5	18,2	10,0	16,0	10,7	33,8	16,9	37,5	21,3	31,5	20,8	40,5	18,7	40,4	18,1	35,0	3,9	18,2	-6,5	17,0
15	-5,7	27,4	-6,7	22,0	-4,5	25,5	10,5	15,6	8,9	34,3	18,5	30,5	21,9	32,0	20,5	40,3	20,0	35,2	16,3	33,6	4,5	24,1	-4,0	21,0
16	-1,7	16,7	-7,8	22,7	-2,2	28,5	9,8	22,4	12,2	32,4	15,0	25,2	22,0	31,7	20,1	39,7	17,7	27,5	15,0	23,6	6,6	17,4	-1,2	19,5
17	...		-1,0	13,0	-2,2	25,5	8,2	23,3	12,9	33,4	14,7	32,7	21,7	34,0	21,9	41,2	17,0	21,6	16,3	34,0	5,9	26,2	-4,6	19,6
18	...	...	-4,5	27,0	-3,8	28,5	10,0	18,4	15,5	23,3	17,0	33,0	20,8	36,1	23,2	41,7	15,7	22,4	14,2	33,4	3,5	27,4	-4,6	15,9
19	-6,7	15.6	4,5	9,6	1,0	24,7	10,0	19,1	14,2	32,4	17,2	36,5	20,8	26,8	22,6	42,0	15,7	24,2	14,0	25.0	7,5	29,8	-6,3	17,8
20	-7,1	19,0	1,5	8,7	-0,2	17,2	10,8	31,7	13,8	28,7	19,4	35,0	20,8	27,7	20,1	39,6	14,0	34,1	9,5	29,4	11,2	23,8	-6,0	23,6
21	-3,4	19,5	-5,9	21,5	4,8	13,2	12,0	22,2	14,7	31,0	20,0	38,8	21,6	35,0	21,0	39,8	10,2	32,6	8,9	32,3	12,0	24,9	-2,7	24,8
22	-1,4	9,0	-7,1	23,1	4,1	28,3	9,0	33,4	14,0	37,1	19,1	42,2	19,9	38,5	21,2	41,9	10,5	33,1	8,9	26,7	...	...	0,0	18,4
23	-7,2	16.0	2,4	10,4	1,8	26,5	7,5	25,0	15,2	21,9	22,2	42,5	20,4	38,1	20,9	41,1	9,0	33,0	11,5	17,7	...	...	-5,0	14,8
24	-5,9	22,1	1,6	24,9	2,6	20,3	2,3	28,5	15,9	28,5	22,5	42,3	18,9	37,7	21,5	41,4	9,0	33,8	9,8	25,9	4,8	22,9	-5,5	12,0
25	2,8	14,1	4,4	10,2	-1,5	23,4	7,5	18,4	10,2	36,1	..	...	19,5	39,0	21,5	39,0	13,8	33,3	4,2	27,8	2,7	11,8	-8,1	15,6
26	-5,1	21,4	-2,1	7,9	-4,1	23,7	9,9	31,0	10,4	36,4	20,0	27,1	21,0	39,4	21,2	41,0	13,6	33,4	6,6	28,4	-7,0	14.0	-8,7	19,3
27	-2,4	10,2	-0,5	22.4	5,9	15,7	3,8	31,9	15,0	23,5	20,0	29,5	21,8	37,0	20,6	40,9	15,4	21,5	9,3	27,8	-9,0	15,0	-6,4	20,4
28	-4,5	22,6	-3,9	15,0	-2,5	28,0	6,5	34,9	14,0	23,7	17,1	38,0	22,0	37,5	22,0	30,6	10,7	27,4	6,0	27,5	-6,7	21,9	-7,5	21,0
29	-2,4	8,9			1,9	23,4	8,8	30,0	15,0	20,1	17,3	35,0	20,9	38,5	20,5	30,8	10,7	33,4	8,5	28,4	-6,2	13,1	-6,5	17,1
30	2,7	12,0			4,3	19,4	11,0	35,8	14,5	20,3	15,9	37,0	19,9	39,6	19,9	24,8	10,8	33,3	9,1	23,5	-5,9	16,1	-8,5	18,0
31	1,5	16,4			8,9	29,0			11,8	34.8			20,4	41,0	16,4	37,3			2,4	21,9			-8,0	20,0
Moy.	(-3,96)	(15,81)	-2,39	15,47	1,83	21,12	5,87	25,41	11,95	31,43	(16,97)	(35,85)	20,91	(36,48)	20,77	38,43	15,38	34,33	11,65	29,89	(4,39)	(22,39)	-5,00	19,15

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	(6,2)	8,2	8,6	12,6	16,6	17,9	22,2	25,0	24,0	(20,4)	(16,5)	10,0
2	6,7	8,0	9,0	(12,0)	16,3	17,9	(22,3)	24,9	24,0	20,4	16,0	10,0
3	7,0	7,7	9,5	11,3	16,0	18,3	22,3	24,9	(24,4)	20,6	16,5	(9,8)
4	7,7	7,7	9,6	11,2	15,9	(18,8)	22,6	24,8	24,7	21,0	16,4	9,6
5	7,3	(7,5)	(9,9)	11,2	16,3	19,2	23,2	24,5	24,7	21,0	(16,5)	9,4
6	(6,5)	7,3	10,2	11,0	17,6	19,6	23,8	(24,6)	24,5	21,0	16,7	9,2
7	5,8	6,8	10,0	10,9	(17,6)	19,4	24,0	24,6	24,6	21,3	17,0	9,7
8	(5,9)	6,3	10,0	11,2	17,7	20,0	24,2	24,7	24,5	(21,5)	17,9	9,8
9	5,9	6,0	10,1	(11,5)	17,7	20,2	(24,2)	24,9	24,4	21,8	18,0	10,0
10	6,8	6,4	10,4	11,9	18,0	20,8	24,1	25,0	(24,2)	(21,9)	17,0	(9,9)
11	6,6	6,1	10,8	12,7	18,2	(20,8)	24,3	25,1	24,0	21,9	16,4	9,7
12	6,4	(7,0)	(10,4)	13,4	17,2	20,7	24,4	25,0	24,1	21,9	(16,2)	9,5
13	6,0	7,8	10,0	13,7	16,9	21,0	(24,2)	(25,0)	24,1	21,9	16,1	9,5
14	5,8	7,8	9,8	14,1	(17,0)	21,4	24,0	25,1	24,2	21,9	15,9	9,4
15	(6,2)	7,3	9,7	14,0	17,0	21,7	24,0	(25,1)	24,7	(22,0)	15,5	9,1
16	6,7	7,0	10,2	(13,9)	17,0	21,4	(23,9)	25,2	24,2	22,1	15,4	9,2
17	7,9	7,2	10,7	13,8	17,2	20,8	23,8	25,2	(23,6)	21,7	15,3	(9,2)
18	8,1	7,6	10,8	14,0	(17,4)	(20,9)	23,8	25,5	23,0	21,9	15,2	9,3
19	7,1	(7,6)	(10,9)	14,1	17,6	21,0	23,9	25,6	22,4	21,7	(15,5)	9,0
20	6,6	(7,6)	11,0	14,3	17,8	21,2	23,7	(25,6)	22,0	20,9	15,8	8,6
21	6,7	(7,7)	10,9	15,0	(18,0)	21,7	23,7	25,6	21,9	20,2	16,3	8,7
22	(6,8)	7,7	10,9	15,1	18,1	22,2	23,8	25,6	21,6	(19,8)	16,6	9,4
23	6,9	8,0	11,7	(15,1)	18,4	22,7	(23,8)	25,7	21,5	19,3	16,0	9,3
24	6,6	8,2	11,8	15,2	18,3	23,4	23,8	25,8	(21,5)	18,7	15,4	(9,0)
25	7,1	8,9	11,5	14,9	18,2	(23,4)	23,8	(25,8)	21,5	18,8	15,0	(8,5)
26	7,2	(8,6)	(11,4)	14,8	18,3	23,5	24,0	25,9	21,7	18,0	(13,5)	7,9
27	7,5	8,3	11,3	15,1	18,6	23,0	24,3	(25,9)	21,7	17,9	11,5	7,8
28	7,4	8,6	11,1	15,2	(18,3)	22,5	24,5	25,9	20,9	17,9	10,8	7,7
29	(7,6)		11,3	15,8	18,0	(22,3)	24,5	25,3	20,5	(17,9)	10,7	7,6
30	7,8		11,6	(16,2)	18,0	22,2	(24,7)	24,9	20,4	17,9	10,3	7,4
31	8,0		12,1		17,2		(24,9)	24,5		16,9		(7,3)
Moy.	6,86	7,53	10,55	13,51	17,50	21,00	23,83	25,20	23,12	24,39	15,40	9,05

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	(10,8)	9,9	9,9	12,0	14,8	17,1	20,5	22,6	23,5	(21,2)	(18,7)	14,2
2	10,6	9,9	9,9	(12,1)	15,0	17,1	(20,6)	22,7	23,4	21,1	18,4	14,1
3	10,4	9,9	10,2	12,2	15,1	17,1	20,7	22,8	(23,4)	21,0	18,3	(13,7)
4	10,6	9,9	10,2	12,1	15,1	(17,2)	20,7	22,8	23,3	21,0	18,2	13,4
5	10,5	(9,9)	(10,4)	12,1	15,2	17,4	20,8	22,8	23,4	21,0	(18,0)	13,5
6	(10,3)	9,9	10,6	12,0	15,4	17,5	21,0	(22,8)	23,4	21,0	17,8	13,2
7	10,0	9,7	10,6	11,9	(15,7)	17,6	21,2	22,8	23,4	21,1	17,9	12,9
8	(10,0)	9,6	10,7	12,0	15,9	17,8	21,4	23,0	23,4	(21,1)	18,1	12,9
9	9,9	9,4	10,8	(12,0)	16,0	18,0	(21,4)	22,9	23,3	21,1	18,2	12,9
10	9,9	9,3	10,9	12,0	16,0	18,1	21,4	22,9	(23,3)	(21,2)	18,2	(12,9)
11	9,9	9,3	11,0	12,2	16,2	(18,4)	21,6	22,9	23,2	21,3	18,1	12,9
12	9,8	(9,4)	(11,0)	12,4	16,3	18,7	21,7	23,1	23,2	21,4	(17,9)	12,8
13	9,7	9,4	11,1	12,6	16,2	18,6	(21,7)	(23,1)	23,2	21,4	17,7	12,7
14	9,6	9,5	11,0	12,8	(16,2)	18,7	21,8	23,1	23,2	21,6	17,6	12,6
15	(9,6)	9,5	10,9	13,0	16,2	18,9	21,8	(23,2)	23,2	(21,6)	17,5	12,4
16	9,5	9,5	10,9	(13,2)	16,2	19,1	(21,8)	23,2	23,2	21,7	17,4	12,3
17	9,5	9,4	11,0	13,3	16,3	19,1	21,9	23,2	(23,1)	21,6	17,2	(12,2)
18	9,7	9,4	11,1	13,3	(16,3)	(19,2)	21,9	23,3	23,1	21,6	17,1	12,1
19	9,9	(9,5)	(11,2)	13,4	16,4	19,3	21,9	23,4	22,9	21,5	(17,0)	12,0
20	9,8	(9,5)	11,3	13,5	16,4	19,2	21,9	(23,4)	22,6	21,3	16,9	12,0
21	9,7	(9,5)	11,4	13,6	(16,5)	19,3	21,9	23,5	22,4	21,0	17,1	11,8
22	(9,6)	9,6	11,4	13,9	16,6	19,4	21,9	23,5	22,2	(20,7)	17,2	11,8
23	9,6	9,6	11,5	(14,1)	16,8	19,5	(22,0)	23,6	22,1	20,4	16,5	11,6
24	9,7	9,7	11,6	14,2	16,8	19,8	22,0	23,6	(22,0)	20,1	17,0	(11,6)
25	9,6	9,7	11,7	14,2	16,9	(20,1)	22,2	(23,7)	21,9	19,9	16,9	(11,5)
26	9,6	(9,8)	(11,7)	14,3	16,9	20,4	22,1	23,7	21,8	19,7	(16,5)	11,5
27	9,7	9,9	11,8	14,4	17,1	20,6	22,1	(23,7)	21,8	19,5	16,0	11,4
28	9,7	9,9	11,7	14,5	(17,1)	20,8	22,2	23,8	21,7	19,4	15,4	11,3
29	(9,7)		11,8	14,4	17,2	(20,5)	22,3	23,8	21,5	(19,3)	15,2	11,1
30	9,7		11,8	(14,6)	17,2	20,6	(22,4)	23,8	21,3	19,2	14,6	11,0
31	9,8		11,9		17,0		(22,5)	23,6		19,1		(10,8)
Moy.	9,88	9,62	11,06	13,07	16,23	18,82	21,65	23,24	22,78	20,78	17,29	12,36

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	(15,5)	13,3	12,6	12,9	14,0	15,8	17,7	19,8	21,0	(20,5)	(19,4)	16,8
2	15,5	13,3	12,7	(12,8)	14,0	15,9	(17,8)	19,8	20,9	20,4	19,3	16,5
3	15,4	13,3	12,6	12,8	14,0	15,8	17,9	19,8	(20,9)	20,7	19,2	(16,4)
4	15,3	13,2	12,6	12,9	14,0	(15,9)	17,8	19,8	21,0	20,8	19,0	16,3
5	15,0	(13,3)	(12,6)	12,9	14,1	16,0	17,9	19,8	21,1	20,6	(19,0)	16,1
6	(15,0)	13,4	12,7	13,0	14,1	16,0	17,9	(19,9)	21,1	20,7	18,9	16,0
7	15,0	13,3	12,7	13,0	(14,3)	16,0	18,0	19,9	21,1	20,8	18,9	15,9
8	(14,9)	13,3	12,7	13,0	14,5	16,0	18,1	20,0	21,0	(20,7)	18,9	15,7
9	14,8	13,1	12,7	(13,0)	14,5	16,1	(18,1)	20,0	20,9	20,6	18,9	15,1
10	14,8	13,1	12,7	13,0	14,7	16,2	18,2	20,1	(21,0)	(20,6)	18,8	(15,1)
11	14,8	13,0	12,7	13,1	14,7	(16,2)	18,2	20,1	21,0	20,5	18,7	15,1
12	14,6	(13,0)	(12,8)	13,1	14,8	16,3	18,3	20,2	21,1	20,5	(18,6)	15,0
13	14,5	13,0	12,8	13,1	14,7	16,2	(18,3)	(20,2)	21,1	20,5	18,6	15,3
14	14,4	13,0	12,7	13,2	(14,9)	16,3	18,4	20,2	21,1	21,1	18,4	15,2
15	(14,2)	13,0	12,7	13,3	15,0	16,3	18,5	(20,2)	21,1	(21,1)	18,3	15,2
16	14,0	12,9	12,7	(13,2)	15,0	16,4	(18,7)	20,2	21,1	21,1	18,2	15,1
17	14,0	12,9	12,7	13,1	15,0	16,6	18,8	20,3	(21,0)	21,1	18,2	(15,0)
18	14,0	12,8	12,8	13,2	(15,1)	(16,8)	18,8	20,3	21,0	21,1	18,2	14,9
19	14,0	(12,8)	(12,8)	13,2	15,2	16,9	18,9	20,4	20,9	21,0	(18,1)	14,9
20	13,9	(12,8)	12,8	13,3	15,2	17,0	18,9	(20,4)	20,8	20,7	18,0	14,8
21	13,9	(12,8)	12,8	13,4	(15,2)	17,0	19,0	20,5	20,9	20,6	18,0	14,8
22	(13,9)	12,8	12,8	13,4	15,2	17,1	18,9	20,5	21,0	(20,5)	18,0	14,7
23	13,8	12,8	12,8	(13,5)	15,4	17,1	(19,0)	20,5	21,0	20,4	17,9	14,5
24	13,8	12,6	12,8	13,5	15,4	17,1	19,0	20,6	(21,0)	20,2	18,0	(14,3)
25	13,8	12,7	12,7	13,6	15,5	(17,2)	19,1	(20,7)	21,0	20,0	17,9	(14,2)
26	13,7	(12,7)	(12,8)	13,7	15,5	17,3	19,1	20,8	21,0	19,9	(17,8)	14,1
27	13,8	12,6	12,9	13,8	15,7	17,3	19,2	(20,8)	21,0	19,8	17,6	14,1
28	13,6	12,6	12,9	13,8	(15,8)	17,3	19,3	20,8	20,8	19,8	17,4	14,1
29	(13,5)		12,9	13,9	15,8	(17,5)	19,4	20,8	20,8	(19,7)	17,0	14,1
30	13,4		12,9	(13,9)	15,7	17,7	(19,5)	20,9	20,6	19,7	17,0	14,0
31	13,4		13,0		15,7		(19,7)	20,8		19,5		(14,0)
Moy.	14,33	12,98	12,75	13,25	14,93	16,58	18,59	20,29	20,98	20,49	18,34	15,07

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

JANVIER 1939

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	–	–	●	7,7	7,0	85,0	15,5	–	–	–	–	–	–	–	–	●	35,8	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	109,0	9
Anking	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0	–	3,0	–	–	–	3,0	–	2,0	4,0	–	1,0	–	15,0	1,0	–	37,0	9
Anlung	0,2	0,5	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	0,2	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	6
Breaker Pt.	–	–	0,4	●	4,8	0,3	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,6	–	–	–	·	–	–	0,5	–	–	–	–	2,1	–	●	14,8	10
Cape Good Hope	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	●	–	9
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Chapel Island	–	–	–	7,5	2,8	0,7	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	15,1	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41,5	7
Chefoo	–	–	*	2 5	*	–	*	–	0,5	–	–	*	–	–	–	–	*	3,0	–	*	1,0	–	–	–	3,9	–	–	–	–	–	–	10,9	11
Chilang Pt.	–	–	–	●	2,6	–	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	●	12,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	1,8	–	19,7	7
Chinwangtao	1,5	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	4
Chungking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dodd Island	–	–	–	5,9	2,2	0,4	14,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	30,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	54,1	6
Foochow	–	1,2	0 6	●	8,6	0 9	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	24,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	–	45,1	11
Gutzlaff	2,9	–	0,6	3 2	–	*	*	–	–	2,3	–	–	–	–	–	0,6	11,2	–	–	–	–	3,3	–	–	1,9	–	–	–	1,8	3,6	–	31,4	12
Hongkong	–	–	–	–	1,8	0,3	12,2	–	–	–	–	–	–	–	–	6,7	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	4,3	–	27,9	7
Hopachang	–	–	–	–	●	1,5	●	0,2	2,3	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	●	2,0	●	0,6	–	1,0	●	–	–	–	3,0	10,6	14
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Howki	*	*	*	0,2	–	–	*	0,8	0,4	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,3	–	–	0,9	–	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	4,0	11
Kichow	–	–	2,4	–	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	–	2,8	–	–	–	5,5	–	4,3	1,0	–	0,8	0,4	12,6	–	1,6	38,3	11
Kiungchow	3,5	5,0	●	●	●	4,0	1,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,5	9
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	1,5	2,0	–	0,4	–	0,3	–	●	2,8	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	0,6	2,8	1,6	0,5	0,5	3,0	–	0,3	–	1,6	3,6	0 9	0,3	23,0	18
Lamko	●	0,4	–	–	0,8	1,9	0,2	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,7	6
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lungchow	●	–	●	0,2	7,4	2,8	8,4	–	●	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,6	2,4	1,6	●	–	–	●	–	–	–	25,9	14
Middle Dog	–	–	–	●	20,9	●	12,8	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	25,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64,5	6
Mosimien	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	2
Nanning	2,2	–	–	–	1,0	12,0	16,0	–	3,2	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,9	●	1,2	●	–	–	–	–	–	–	41,8	10
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	–	–	–	3,5	2
Ningpo	●	–	●	0,2	–	–	0,4	–	–	2,1	–	–	–	–	–	4,7	13.5	–	–	–	–	6,1	–	–	0,8	–	0,5	–	●	0,6	0,1	28,5	13
N.E. Promontory	–	–	*	2,0	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	*	2,2	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	7,4	6
N. Saddle	5,1	–	0,1	3,0	–	–	0,1	–	–	1,6	–	–	–	–	–	0,5	21,3	–	–	–	–	2,8	–	–	2,5	–	–	–	1,1	4,5	–	42,6	11
Ockseu	–	–	1,7	●	2,9	●	8,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28,1	1.3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	42,9	7
Pakhoi	–	–	3,5	5,5	13.5	1,5	16,0	0,4	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41,8	7
Peiyushan	0,9	–	–	–	–	●	1,2	–	●	3,4	–	–	–	–	–	●	38,0	–	–	–	–	5,7	0,2	–	1,7	–	●	1,5	–	–	–	52,6	12
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Santuao	–	2,5	●	0,8	8,4	0,3	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	●	23,9	2,5	1,3	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	44,0	12
Shaweishan	5,4	–	1,1	2,6	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	●	17,1	0,7	–	–	–	–	–	–	4,2	–	–	–	0,8	7,0	–	38,9	11
Siwantze	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	1
S.E. Promontory	0,5	–	–	0,1	–	–	–	–	0,2	0,4	–	–	–	–	–	–	*	1,8	–	0,8	–	–	–	–	1,1	–	–	–	–	–	–	4,4	8
Steep Island	5,0	–	0,6	4,5	–	*	0,4	–	●	2,1	–	–	–	–	–	●	11,6	0.1	–	–	–	4,6	–	●	1,3	–	●	0,6	0,6	3,7	–	35,1	17
Suchow Ku	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Sugar Loaf	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
Suifu	–	–	–	–	2,7	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	2
Swatow	–	–	–	1,5	13,0	1,0	10,5	●	–	–	–	–	–	–	–	●	19,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,5	1,0	●	46,8	11
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	●	0,2	3
Tangku	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	1
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tatung	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Tengyueh	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,7	●	2,9	4,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,5	5
Tsingchow	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	4,0	–	–	3.0	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	10,0	5
Tungtai	2,5	●	2,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,1	2,8	0,1	–	–	–	–	–	2,1	3,4	–	–	–	4,8	0,3	–	3,4	10
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	–	–	1,7	1
Tungyung	–	●	●	●	0,8	0,3	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	●	16,4	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	1,2	–	20,2	12
Turnabout	–	●	–	–	12,1	0,4	11,3	●	–	–	–	–	–	–	–	0,2	12,5	2,5	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	●	–	0,6	●	39,7	12
Weihaiwei	–	–	*	2,0	2,6	0,1	*	–	0,2	*	–	–	–	–	–	–	*	1,4	–	–	*	–	–	–	2,7	–	–	–	–	–	–	9,0	11
Wenchow	–	–	0,8	–	●	●	1,8	–	–	0,4	–	–	–	–	–	11,2	38,9	–	–	–	1,8	●	●	0,5	–	0,2	0,7	1,2	–	●	0,7	58,2	18
Wuchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.3	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	0,5	2
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zôsè	–	0,3	2,3	0,4	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	22,5	0,2	–	–	–	–	0,6	–	2,6	–	–	–	–	4,7	0,1	33,9	11

FÉVRIER 1939

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	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	0,4	1,4	4
Anking	27,0	8,0	–	–	–	–	–	–	1,0	14,0	5,0	1,0	12,0	1,0	–	–	1,0	–	18,0	1,0	–	–	2,0	6,0	15,0	14,0	1,0	–	127,0	16
Anlung	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,1	5,8	–	6,6	–	–	7,4	6,7	–	–	–	–	–	2,8	0,8	–	–	1,3	4,6	1,1	37,7	11
Breaker Pt	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	0,1	–	1,4	3
Cape Good Hope	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	2
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	●	0,2	2
Chefoo	–	–	–	2,0	4,4	0,2	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	6,0	0,3	–	–	–	–	–	●	3,1	–	–	–	16,1	8
Chiang Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	0,6	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	4
Chungking	–	–	●	●	–	–	1,6	0,3	–	–	●	–	–	●	0,9	–	●	0,8	9,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,9	10
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	2
Erhshihszekinti	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Foochow	1,8	5,6	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	4,0	●	–	–	–	–	●	8,0	6,5	25,6	9
Gutzlaff	–	7,4	0,4	–	–	–	–	–	–	1,1	7,9	1,5	2,6	1,8	–	–	–	–	●	7,4	–	–	2,3	–	4,2	●	7,1	–	43,7	13
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	0,6	–	2,9	5,9	–	–	1,8	–	–	–	2,5	–	–	16,0	6
Hongkong	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1
Hopachang	●	1,7	1,5	–	–	–	–	0,3	–	1,3	1,0	–	–	–	0,9	0,2	●	0,1	2,9	0,8	0,1	1,1	●	●	–	1,4	3,0	0,7	17,0	19
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	–	–	2,0	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	3
Howki	–	–	–	*	*	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	3,1	–	–	–	4,1	5
Kichow	43,0	0,5	–	–	–	–	3,6	–	0,8	28,6	2,8	3,0	8,5	0,5	–	2,2	0,6	1,0	29,0	–	–	1,5	1,0	6,0	9,8	26,2	0,5	–	169,1	19
Kiungchow	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	2
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kweiyang	4,3	–	●	–	–	–	2,5	0,6	5,3	1,8	–	9,8	–	1,0	4,4	4,3	0,8	2,8	23,8	0,2	–	1,0	–	1,8	0,3	0,8	7,3	0,6	73,4	20
Lamko	–	–	1,4	–	–	–	–	0,6	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	3
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lungchow	–	0,2	–	1,7	–	–	0,5	11,0	0,6	34,5	–	1,5	14,6	4,2	●	0,2	●	4,1	8,0	1,6	0,2	0,8	2,0	●	–	–	●	2,5	88,2	21
Middle Dog	2,4	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,2	–	–	–	–	–	–	15,4	6,5	34,4	5
Mosimien	–	0,4	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	–	–	–	2,5	5,8	0,4	–	–	–	–	1,1	–	–	–	14,7	7
Nanning	–	3,0	–	3,5	–	–	●	6,0	8,8	–	–	0,5	14,3	7,1	–	–	–	3,4	5,6	6,0	●	1,7	9,3	–	–	–	2,0	6,2	77,4	16
Nanyang	*	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	2,6	–	3,7	–	–	9,4	–	18,2	3,6	–	–	–	–	–	–	2,7	–	–	41,7	8
Ningpo	–	15,6	0,2	–	–	–	–	–	–	0,4	4,5	–	1,8	1,7	–	–	–	–	●	9,4	–	●	8,7	–	●	1,5	17,0	–	60,8	13
N.E. Promontory	●	–	–	0,1	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	0,6	–	–	–	–	–	●	1,5	–	–	–	4,1	7
N. Saddle	●	6,9	–	–	–	–	–	–	–	●	1,1	0,5	3,2	0,9	–	–	–	–	●	11,8	–	–	2,2	–	5,2	●	4,7	–	36,5	13
Ockseu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	●	0,9	2
Pakhoi	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	1,5	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	–	–	–	0,7	6,4	5
Peiyushan	–	6,7	0,2	–	–	–	–	–	–	0,6	3,0	–	0,4	0,6	–	–	–	–	2,0	8,0	–	●	12,5	–	0,7	0,8	6,5	●	42,0	14
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	20,0	12,0	●	–	–	*	7,0	–	*	–	–	–	–	10,0	–	–	–	–	49,0	8
Santuao	●	8,9	●	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●	–	–	–	●	3,7	2,0	–	●	–	●	1,3	2,5	23,6	42,0	15
Shaweishan	●	9,1	–	–	●	–	–	–	–	0,3	8,8	0,6	2,3	–	–	–	–	–	1,4	22,5	–	–	0,5	●	10,0	●	10,4	–	65,9	14
Siwantze	–	–	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	3
S.E. Promontory	–	–	–	0,2	0,3	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	1,5	1,5	–	–	–	–	–	●	3,1	–	–	–	6,7	7
Steep Island	–	10,7	0,1	–	–	–	–	–	–	●	6,6	●	2,1	2,0	–	–	–	–	0,9	8,8	–	●	5,5	–	1,8	0,1	9,9	0,3	48,8	15
Suchow	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	*	●	*	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	8
Sugar loaf	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Suifu	–	–	4,7	–	–	–	–	13,4	4,1	4,0	0,8	–	–	–	0,6	1,0	1,3	1,0	0,4	–	–	4,0	–	–	–	4,3	1,9	0,2	41,7	14
Swatow	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	3,3	2
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Taming	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	1,8	3
Tangku	–	–	–	1,5	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	●	3,3	–	–	–	4,8	6
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,2	–	–	–	–	8,2	1
Tatung	–	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,6	4
Tengyueh	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	2,5	–	–	–	11,0	13,5	3,6	–	5,0	2,0	0,6	–	–	–	–	–	●	–	–	48,2	9
Tsingchow	–	*	0,2	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,3	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	2,2	6
Tungtai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,4	4,5	4,4	–	–	–	1,1	2,8	–	26,2	–	–	–	0,5	18,9	●	●	0,1	–	62,9	11
Tungyuenfang	1,8	–	–	–	–	–	–	*	–	*	–	–	●	–	–	–	–	5,2	8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,0	6
Tungyung	0,1	1,2	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	6,0	–	–	0,3	–	–	–	3,4	4,8	15,8	9
Turnabout	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	0,1	4,2	2,0	6,3	6
Weihaiwei	–	–	–	0,6	0,5	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	3,5	0,9	–	–	–	–	–	●	4,0	–	–	–	9,5	7
Wenchow	●	9,8	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,6	●	0,6	–	–	–	–	–	1,9	6,2	–	●	1,5	–	●	2,8	3,4	0,6	28,2	14
Wuchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yenchow	–	–	0,3	–	0,1	–	–	–	–	–	1,1	1,0	–	–	0,1	–	7,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,3	7
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zôsè	●	10,3	0,1	–	0,1	–	–	–	–	1,8	8,2	–	3,7	1,5	0,1	–	0,7	–	–	15,2	0,2	–	–	–	5,6	–	6,6	–	54,1	14

MARS 1939

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	–	–	–	1,4	2,2	–	–	–	–	–	0,5	12,3	7,2	0,5	2,2	–	●	–	1,1	0,5	7,3	1,9	1,5	30,3	11,0	4,7	●	●	–	–	–	84,6	18
Anking	–	9,0	13,0	33,0	6,0	1,0	3,0	1,0	2,0	15,0	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	–	8,0	–	–	3,0	–	104,0	13
Anlung	–	–	–	–	–	–	1,0	–	0,3	–	–	–	–	1,8	0,6	1,3	–	1,3	1,8	0,4	1,1	1,9	1,0	–	–	–	–	–	–	–	1,0	13,5	12
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2	8,8	25,7	●	2,0	–	–	–	0,5	0,5	1,0	12,0	42,0	21,7	7,0	5,0	0,2	●	1,9	–	–	131,5	16
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	●	–	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	–	–	–	12
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	1,15 manque		–	–	–	–	–	–	–	–	●	20,1	20,0	–	–	●	0,4	–	●	●	●	●	–	(40,5	9
Chapel Island	0,1	–	–	●	0,6	–	–	0,6	–	–	0,5	4,4	2,9	–	0,1	●	0,5	–	0,1	0,3	3,5	–	●	35,0	9,5	–	1,3	0,8	–	–	–	60,2	18
Chefoo	–	●	2,7	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–	–	–	–	●	–	–	–	–	10,6	6
Chilang Pt	–	–	–	–	–	5,9	–	–	–	–	2,6	3,0	21,9	●	1,5	–	–	–	–	–	0,5	5,7	12,3	13,7	10,5	7,5	0,3	–	–	–	–	85,4	13
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	1,5	–	*	–	–	–	–	–	4,5	3
Chungking	–	–	–	–	–	–	2,1	1,2	–	0,2	0,2	0,9	–	–	–	–	●	●	2,4	0,7	2,0	–	–	●	1,6	–	–	–	–	–	–	11,3	12
Dodd Island	1,6	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	2,2	7,2	–	–	–	–	–	–	●	3,4	●	–	42,8	11,6	3,8	2,8	●	–	–	–	75,4	12
Erhshihszekinti	–	–	–	11,5	–	–	–	–	–	6,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,7	2
Foochow	11,0	–	1,0	–	–	–	–	9,3	–	0,3	2,2	7,5	1,8	●	3,7	●	●	–	–	26,0	13,0	1,0	–	13,6	4,0	–	–	●	1,0	●	16,7	112,1	20
Gutzlaff	–	–	7,6	12,5	8,8	6,2	–	0,8	2,0	6,8	4,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,6	7,4	–	●	4,6	●	3,5	–	0,6	0,4	1,5	74,1	17
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	–	–	0,4	–	–	–	0,8	0,9	–	17,8	3,9	16,4	0,6	–	0,3	–	0,8	–	0,1	–	–	16,6	15,4	2,4	12,8	–	–	0,3	0,5	–	–	90,0	16
Hopachang	●	0,9	2,9	1,0	0,3	0,1	1,8	●	1,2	–	●	3,0	1,6	●	–	●	●	●	3,6	10,6	0,1	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	27,1	20
Howho	–	–	–	–	10,5	–	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,5	3
Howki	–	●	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	●	–	–	–	–	–	–	–	3,8	4
Kichow	–	15,4	14,4	19,3	9,2	0,5	10,0	–	31,7	14,4	–	7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	4,6	–	1,5	–	2,4	–	–	131,2	13
Kiungchow	●	–	–	–	–	–	–	–	11,5	–	–	–	–	–	2,0	8,0	8,0	2,5	●	1,5	–	18,0	3,0	2,5	–	–	–	–	–	–	28,0	85,0	12
Kucheng	–	3,0	9,0	17,0	4,0	–	–	–	1,0	2,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	4,0	55,0	10
Kweiyang	–	0,6	–	●	0,6	0,3	1,1	–	1,2	–	–	1,0	1,3	0,8	–	–	–	–	0,4	3,5	0,8	–	–	–	5,6	–	–	–	●	–	–	17,2	14
Lamko	–	–	–	–	–	–	–	–	6,1	–	–	–	–	–	2,6	1,2	2,8	0,7	0,5	0,2	–	1,4	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	16,0	9
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	3
Lungchow	●	2,1	–	●	–	●	0,2	1,2	8,1	●	–	–	–	0,5	–	0,5	0,2	–	0,5	0,9	6,0	9,6	0,4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	31,6	17
Middle Dog	●	–	–	–	–	–	–	41,0	–	–	–	7,8	7,1	–	5,0	–	–	–	–	23,2	15,6	–	–	12,0	–	–	–	2,0	10,0	–	18,5	142,2	11
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	–	–	–	–	–	–	2,1	2,2	23,3	–	–	–	●	2,4	–	4,4	3,1	–	17,5	3,3	2,6	5,3	1,2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	68,4	13
Nanyang	–	8,3	6,7	6,3	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	–	23,5	5
Ningpo	–	●	9,5	7,9	11,8	12,2	0,8	2,9	11,2	10,6	4,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	15,1	4,8	–	–	0,6	–	9,0	2,0	5,5	3,3	2,0	114,2	19
N.E. Promontory	–	–	1,2	–	–	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	4,5	–	–	–	–	3,1	–	–	–	1,8	13,6	6
N. Saddle	–	–	16,5	8,0	7,5	5,8	–	1,1	1,1	10,1	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,6	7,8	–	–	2,3	–	3,5	–	–	●	4,1	81,2	14
Ockseu	4,1	–	–	–	–	0,4	–	0,5	–	–	●	–	4,0	3,1	0,9	0,2	1,2	–	–	0,6	3,1	●	–	30,3	11,7	0,6	–	●	–	0,5	–	61,2	17
Pakhoi	–	–	–	–	–	0,4	0,2	1,1	–	14,7	–	–	1,5	–	–	1,2	0,9	2,3	3,7	5,0	1,5	16,8	6,0	2,4	–	–	–	–	–	–	–	57,7	14
Peiyushan	0,2	–	8,9	–	1,3	8,1	3,1	2,4	3,0	6,2	30,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	33,3	2,6	–	–	0,1	–	–	6,4	3,6	7,1	0,8	118,9	17
Pengpu	–	20,0	5,0	5,0	5,0	–	–	–	–	7,0	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	45,0	7
Santuao	8,1	–	0,5	●	●	●	2,8	5,0	2,0	●	10,4	0,8	10,2	●	1,0	–	–	–	–	12,7	38,6	3,0	●	2,3	4,8	–	1,0	9,4	12,2	7,4	5,3	137,5	25
Shaweishan	–	●	11,2	5,0	2,6	4,2	●	0,3	2,5	15,2	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	7,3	–	●	2,1	●	4,5	–	–	–	2,4	67,9	17
Siwantze	–	0,7	–	–	3,5	1,0	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	7,4	5
S.E. Promontory	–	●	4,0	–	●	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,3	5
Steep Island	0,6	●	12,4	5,1	2,8	11,3	2,0	2,9	6,2	17,4	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,5	5,7	–	–	1,5	–	9,2	1,2	1,2	0,9	2,7	103,8	19
Suchow Ku	–	●	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
Sugar loaf	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●	–	–	–	–	–	12
Suifu	4,1	5,0	–	4,0	8,0	7,4	3,2	–	–	–	–	–	7,7	3,5	–	0,4	–	–	–	4,3	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	49,6	11
Swatow	–	–	–	–	4,0	–	–	–	–	–	2,9	11,3	14,4	●	0,8	–	–	–	–	●	16,0	●	3,5	17,0	2,1	●	1,0	–	●	–	–	73,0	15
Taiyuan	–	90,0	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	90,0	2
Taming	–	4,9	2,3	0,4	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,1	4
Tangku	–	●	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	3
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tatung	–	–	–	0,5	2,7	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5	3
Tengyueh	–	–	–	1,1	–	–	–	–	9,8	1,2	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	3,2	2,1	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	17,9	7
Tsingchow	–	5,0	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	3
Tungtai	–	9,2	4,7	2,0	2,6	6,1	–	–	1,5	6,5	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	1,5	–	1,3	0,4	–	–	0,1	–	–	–	–	36,0	12
Tungyueniang	●	0,9	0,3	●	2,0	–	–	–	●	–	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	4,7	8
Tungyung	6,9	0,5	–	–	●	–	●	6,4	–	–	1,6	0,3	●	–	0,1	–	–	–	–	5,9	6,8	0,7	●	9,0	0,2	–	–	3,3	19,4	2,8	1,7	65,6	19
Turnabout	4,4	–	–	●	●	–	●	3,3	–	–	0,5	0,3	4,3	0,9	●	–	0,8	–	–	11,3	5,2	0,2	0,7	19,0	8,1	●	–	13,6	0,4	–	9,0	82,0	21
Weihaiwei	–	●	2,8	–	●	3,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	–	–	–	–	●	–	–	●	0,1	13,7	8
Wenchow	6,7	–	0,7	–	●	3,1	27,8	8,7	●	14,5	32,7	3,7	1,3	1,6	–	–	●	–	–	4,8	28,0	0,2	–	●	0,6	–	–	10,1	0,7	0,3	0,9	146,4	22
Wuchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yenchow	–	6,0	8,0	–	2,8	2,2	–	–	–	–	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	23,7	5
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	189,0	24
Zôsè	–	–	12,6	12,5	–	9,5	0,4	0,8	5,5	8,2	3,4	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	8,8	3,5	–	–	3,6	–	4,7	–	0,7	5,9	1,6	81,8	16

AVRIL 1939

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	–	10,0	7,0	2,7	3,0	–	–	–	–	–	–	●	6,5	–	●	3,5	0,8	7,0	–	31,4	2,1	7,0	1,8	–	–	22,2	●	–	22,3	1,0	127,8	18
Anking	38,0	40,0	–	–	–	–	–	–	–	–	26,0	8,0	–	11,0	5,0	–	–	–	–	6,0	4,0	–	–	3,0	19,0	–	–	–	–	–	149,0	10
Anlung	–	–	–	4,6	3,3	–	–	–	–	11,4	–	2,4	–	–	–	17,5	11,4	0,5	–	–	–	–	5,8	–	3,2	–	–	–	–	–	60,1	9
Breaker Pt	–	0,5	29,0	2,2	14,4	–	–	–	–	–	–	–	●	6,3	9,7	7,1	–	12,3	●	83,7	34,1	–	–	–	–	1,3	–	2,8	33,7	1,0	232,1	16
Canton	–	–	–	–	–	(1	17	n	n	(	–	–	–	–	–	–	17,2	●	–	31,0	2,4	–	–	–	1,2	10,0	–	3,4	16,8	–	(82,0	8)
Cape Good Hope	–	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●	●	●	–	●	–	–	●	–	●	●	–	–	13
Changsha	●	56,0	●	1,0	–	–	–	–	●	9,0	16,0	7,0	1,5	16,0	14,0	●	1,2	●	6,0	7,4	–	–	–	–	75,0	2,0	–	–	7,0	1,0	220,7	20
Chapel Island	–	–	19,4	0,1	1,7	–	–	–	–	–	–	●	1,7	11,2	2,9	●	0,4	9,2	●	29,6	7,6	–	–	–	–	20,8	–	–	32,2	1,5	138,3	16
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,6	8,0	–	–	–	–	–	–	–	3,4	22,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,4	4
Chilang Pt	–	–	21,5	9,1	17,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,0	26,2	–	7,8	●	22,6	4,5	–	–	–	–	1,2	1,4	7,0	22,8	–	253,7	13
Cainwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Chungking	1,6	20,6	10,8	●	●	–	–	–	2,0	3,2	1,5	–	●	●	8,0	4,1	–	11,0	8,6	7,2	–	●	0,7	7,3	●	–	●	●	18,8	●	104,8	23
Dodd Island	–	–	11,2	1,1	3,0	–	–	–	–	–	–	–	6,5	16,6	11,2	–	–	10,0	–	25,0	6,6	0,8	–	–	–	25,2	–	–	15,6	1,1	121,9	13
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	●	–	2,5	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	4
Foochow	–	–	4,0	●	11,0	–	–	–	–	–	0,4	●	32,6	2,0	8,0	0,5	23,5	5,8	–	8,2	9,3	3,3	●	–	●	5,0	–	–	1,6	0,6	130,2	19
Gutzlaff	6,4	12,9	10,0	–	–	–	–	–	–	–	●	14,4	–	3,4	0,6	–	●	1,9	–	●	4,6	–	–	●	7,4	1,4	–	–	–	●	63,0	15
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	–	18,7	–	6,4	2,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	36,3	24,6	7,0	–	69,0	145,3	–	1,1	0,6	–	–	12,2	–	22,6	35,1	–	401,3	13
Hopachang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hoiho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	5,4	–	–	–	–	16,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,9	3
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,3	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,7	4
Kichow	39,3	14,9	–	–	–	–	–	–	–	3,4	11,6	1,5	–	1,5	–	1,9	–	–	–	8,3	–	–	–	17,0	16,4	–	–	–	–	0,8	125,6	11
Kiungchow	–	–	–	6,4	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,6	27,7	11,0	–	–	6,7	●	–	–	–	●	7,5	6,2	2,0	–	75,6	11
Kucheng	40,0	15,0	–	–	–	–	–	–	6,0	3,0	–	–	–	–	–	–	18,6	1,0	48,0	10,0	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	154,0	9
Kweiyang	–	16,6	0,6	0,6	–	–	–	–	●	0,5	12,0	4,4	1,2	6,5	3,0	3,8	16,3	0,3	3,8	0,3	0,2	–	●	1,9	4,0	0,5	–	–	8,3	–	85,1	21
Lamko	0,8	–	–	3,9	1,0	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,6	26,1	3,0	–	–	99,5	0,2	–	–	–	–	7,7	6,0	0,5	–	173,8	12
Lamocks	–	1,1	●	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	–	–	1,0	–	2,5	7
Lungchow	–	–	–	●	–	0,6	–	–	–	–	0,5	13,1	5,9	12,2	11,2	16,7	6,4	3,7	0,9	0,5	7,1	–	●	2,8	3,2	4,0	–	–	–	–	83,3	17
Middle Dog	–	–	18,4	●	6,2	–	–	–	–	–	–	●	8,2	16,2	13,4	●	1,4	9,2	●	16,5	9,6	–	–	–	–	9,0	–	–	1,5	2,3	115,9	16
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	–	–	–	●	–	0,6	–	–	0,6	0,6	5,0	9,8	6,7	6,6	6,0	22,7	9,7	1,0	0,5	9,3	0,8	–	●	5,0	2,3	37,0	–	0,7	–	–	113,9	20
Nanyang	12,0	–	–	–	–	–	–	–	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,5	–	–	–	–	6,9	–	–	–	–	–	–	34,1	4
Ningpo	70,8	16,9	11,5	–	–	–	–	–	–	–	●	19,4	5,0	12,4	–	2,8	4,0	4,7	6,4	–	1,3	–	–	●	7,3	2,7	–	–	●	1,3	160,5	17
N.E.Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	17,8	–	–	–	–	–	–	–	3,0	29,2	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	53,3	5
North Saddle	6,0	7,2	3,9	–	–	–	–	–	–	–	–	15,1	0,2	2,0	2,4	0,6	0,4	2,0	–	●	2,4	–	–	●	10,2	2,1	–	–	–	0,1	54,6	16
Ockseu	–	0,5	9,5	1,6	3,2	–	–	–	–	–	–	–	1,8	2,5	3,8	14,6	1,3	10,6	●	10,7	18,0	–	–	–	●	11,1	–	●	12,3	2,8	104,3	18
Pakhoi	–	–	–	0,4	2,0	–	–	–	–	–	–	0,1	8,8	–	2,5	1,8	16,7	2,6	–	–	6,7	–	–	–	8,5	11,0	0,5	15,8	2,0	22,0	102,4	15
Peiyushan	16,5	15,2	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	5,9	14,1	14,7	3,2	–	–	5,5	–	1,8	10,9	4,1	–	–	15,5	5,2	–	–	–	20,8	137,1	14
Pengpu	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,0	–	–	●	–	5,0	–	–	●	–	–	27,0	5
Santuao	●	–	6,0	1,5	8,4	–	–	–	–	–	●	–	19,0	5,3	24,9	6,8	8,1	6,4	–	4,6	2,5	2,8	1,0	–	1,0	24,9	–	–	●	7,3	125,4	19
Shaweishan	0,5	10,2	3,8	–	–	–	–	–	–	–	●	16,9	–	7,8	4,9	3,1	–	1,5	–	1,9	–	–	–	●	2,1	–	–	–	–	–	52,7	12
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,4	–	–	30,0	–	–	–	–	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	47,5	3
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	26,0	–	–	–	–	–	–	–	1,0	42,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	75,6	4
Steep Island	49,0	11,8	7,5	–	–	–	–	–	–	–	●	20,8	14,8	8,0	●	2,7	3,6	3,5	–	–	0,4	–	–	●	13,4	3,7	–	–	●	2,8	141,6	17
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Sugar loaf	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
Suifu	–	18,6	11,5	1,7	–	–	–	–	0,3	–	–	–	3,0	–	12,2	1,0	–	7,3	9,3	6,5	–	–	18,3	6,5	–	1,0	0,8	3,0	14,9	–	109,9	16
Swatow	–	●	31,0	4,5	11,6	–	–	–	–	–	–	–	●	1,0	9,8	17,1	–	0,8	●	8,0	1,1	●	0,1	–	–	3,4	0,8	–	56,9	●	146,1	18
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	2,5	–	–	–	–	–	–	0,2	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	5
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	2
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tatung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	0,7	19,0	–	–	●	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,1	5
Tengyueh	–	–	–	0,7	0,1	●	1,0	10,0	2,0	–	0,5	●	2,6	2,8	5,6	1,6	–	0,3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,2	14
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	3,0	–	–	–	–	–	–	–	2,5	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,8	4
Tungtai	3,9	1,2	–	–	0,2	–	–	–	–	●	10,3	1,3	–	9,0	10,1	–	–	10,2	0,1	14,0	●	3,7	–	0,3	–	0,1	–	0,6	–	–	65,0	16
Tungyuenfang	6,5	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	●	4,9	●	1,2	0,4	–	–	●	5,2	–	–	1,0	–	–	–	22,2	11
Tungyung	–	–	2,9	0,1	2,7	–	–	–	–	–	0,3	–	0,2	2,8	5,6	–	2,9	5,1	–	5,3	6,5	–	0,4	–	0,5	11,8	–	–	0,4	2,3	49,8	16
Turnabout	–	0,3	71,4	1,2	9,8	–	–	–	–	–	–	–	1,9	0,6	20,6	8,4	3,9	12,5	–	4,8	17,3	●	–	–	●	8,7	–	–	7,1	1,3	169,8	17
Weihaiwei	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	4,0	15,5	–	–	–	–	–	–	–	2,0	31,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	53,1	5
Wenchow	8,1	12,6	11,0	–	4,0	–	–	–	●	●	4,6	6,2	48,7	23,8	6,0	2,2	–	5,6	–	5,6	9,8	17,9	–	●	8,6	10,6	–	–	●	11,3	196,6	21
Wuchow	–	4,5	–	–	5,3	–	–	–	–	–	–	23,4	●	2,1	7,3	2,5	6,6	3,0	0,4	10,0	●	–	–	–	–	32,2	–	–	0,7	–	98,0	14
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	0,5	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	5
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	166,5	12
Zôsè	17,3	–	17,0	–	–	–	–	–	–	0,1	–	22,7	–	3,8	10,8	–	4,2	2,0	0,2	–	2,9	–	–	–	1,4	0,6	–	–	–	–	73,0	12

MAI 1939

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	3,9	5,0	–	●	–	–	–	1,0	–	–	10,3	34,9	–	–	–	3 2	●	13,3	6,5	0,3	18,2	1,5	–	2,6	33,0	0,5	0,1	6,8	24,8	3,8	5,0	177,5	21
Anking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	95,0	–	–	–	–	–	–	11,9	1,0	1,0	–	30,5	16,0	6,0	–	–	1,0	–	–	–	–	168,9	9
Anlung	–	–	14,5	–	20,3	11,9	–	–	–	–	8,4	–	–	–	5,1	16,5	38,7	12 2	0,8	33,8	6,3	11,7	27,7	11,4	5,6	–	–	–	–	–	–	224,9	15
Breaker Pt	10,3	23,7	●	22,5	–	–	●	1,8	–	–	14,9	1,4	–	–	–	10,5	17,3	16,7	14,9	11,7	46,2	2,4	–	–	1,1	14,4	0,7	19,1	7,6	42,4	0,8	280,4	22
Canton	1,8	7,2	3,2	3,3	–	–	–	–	–	●	27,0	–	–	–	–	–	1,6	5,4	3,2	59,9	17,2	–	2,4	–	12,5	2,7	●	1,1	●	6,7	9,4	164,6	19
Cape Good Hope	●	●	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	–	–	21
Changsha	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	20,0	–	–	–	–	–	22,0	26,0	9,0	1,0	–	●	8,0	6,0	–	–	●	–	–	4,0	–	96,0	12
Chapel Island	19,5	1,4	–	5,7	–	–	–	–	–	–	7,5	15,4	–	–	–	2,1	–	●	5,4	1,8	11,8	–	–	●	38,5	–	–	6,3	15,3	3,5	38,2	172,4	16
Chefoo	0,5	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	0,1	–	3,1	8,9	–	–	–	–	–	–	–	4,6	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	22,2	7
Chilang Pt	0,9	147,5	●	15,4	–	–	–	–	–	–	14,9	1,8	–	–	●	7,1	10,6	–	0,4	25,8	8,0	17,9	–	–	30,3	16,7	●	31,0	21,6	12,5	0,4	362,8	20
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Chungking	2,2	2,0	–	–	1,0	–	–	–	–	5,2	2 1	–	–	3,5	2,3	3,4	16,8	–	–	–	●	9,7	11,9	1,0	–	–	–	–	–	–	●	61,1	14
Dodd Island	8,7	5,0	–	1,5	–	–	–	–	–	–	1,8	49,0	–	–	–	6,4	2,4	0,8	1,2	5,5	2,1	6,2	–	0,7	15,0	4,2	1,6	–	1,4	10,0	1,2	124,7	19
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	●	1,3	3
Foochow	–	22,6	–	1,0	–	0,5	4,1	●	–	–	5,6	16,4	–	–	–	–	3,2	1,0	5,7	7,7	16,3	●	●	14,0	46,8	●	4,2	–	1,5	1,0	–	151,6	20
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,8	3,8	–	–	–	–	●	67,2	–	–	–	–	1,6	4,6	–	–	5,7	5,3	4,8	2,4	–	102,2	10
Hingau	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	4,5	–	–	–	–	15,9	–	–	–	–	–	–	10,4	–	–	–	–	–	–	13,8	1,0	6,3	54,7	7
Hongkong	3,8	0,1	–	0,3	–	0,1	–	–	–	2,8	104,0	–	–	–	0,8	0,6	2,0	–	23,0	112 1	40,3	138 7	–	0,1	17,9	0,1	4,8	4,7	19,9	41,7	15,1	532,9	21
Hopachang	–	●	3,0	–	31,1	●	–	–	–	2 1	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	6,0	8,0	–	–	–	–	2,3	–	0,6	2,0	18,9	74,0	13
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	4,0	1
Howki	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	6,1	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	14,1	5
Kichow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,0	34,6	–	–	–	–	–	6,8	1,0	2,0	1,3	3,0	●	27,2	6,6	–	–	3,8	–	12,4	–	–	120,7	12
Kiungchow	–	–	–	12,0	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	1,0	1,0	61,0	–	3,0	45,5	21,5	2,5	–	67,0	5,8	0,3	–	10,0	8,0	248,6	16
Kucheng	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	2,0	14,0	1,0	–	–	–	–	–	6,0	–	1,0	49,0	8
Kweiyang	11,0	5,3	1,2	–	●	23,4	–	–	–	–	13,0	–	–	–	1,1	50,6	41,7	3,5	–	0,6	37,4	16,9	1,3	5,5	–	–	8,7	–	–	17,3	–	238,5	17
Lamko	–	0,1	0,1	0,5	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	6,5	17,1	17,8	–	0,3	–	–	–	–	6,2	0,8	●	–	–	40,0	89,8	12
Lamocks	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	0,2	–	–	–	–	–	–	0,6	1,3	2,1	0,9	–	–	–	0,6	–	–	–	1,6	●	9,9	10
Lungchow	–	–	–	0,1	0,2	2,6	–	–	–	7,4	1 7	–	–	–	–	●	6,3	16,9	–	●	31,9	–	25,2	14,0	16,2	9,2	0,4	–	–	–	16,8	139,9	18
Middle Dog	–	14,8	–	0,2	–	0,2	0,8	0,1	–	0,1	2,9	36,0	–	–	–	–	0,4	0,2	6,9	10,1	18,7	–	0,1	19,5	64,1	0,3	3,8	–	–	–	–	179,2	18
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	–	–	8,3	–	–	14,6	–	–	–	●	3,0	–	–	–	–	●	0,8	4,1	●	73,9	11,5	1,6	3,8	●	4,8	7,8	5,2	–	–	–	2,2	141,6	17
Nanyang	–	–	–	–	13,4	–	–	–	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,4	–	–	–	35,3	3
Ningpo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,8	17,0	–	–	–	–	–	22,6	1,0	–	0,8	0,8	●	10,4	●	–	21,5	6,7	25,8	0,8	–	129,2	13
N.E. Promontory	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	0,2	–	–	1,3	2,9	–	–	–	–	–	–	–	0,2	5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	10,3	6
North Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,6	4,4	–	–	–	–	●	33,3	–	–	–	–	3,0	3,3	–	–	9,1	9,8	11,8	4,4	–	88,7	10
Ockseu	3,2	–	–	1,2	–	–	–	–	–	–	●	40,6	–	–	–	–	–	0,7	4,8	37,2	3,9	11,2	–	–	28,4	7,3	3,7	–	–	–	–	142,2	12
Pakhoi	0,9	●	11,8	0,2	–	–	–	–	3,0	1,4	●	–	–	–	–	–	●	–	–	0,2	–	–	–	29,0	6,0	14,7	0,1	5,8	–	●	28,7	101,8	16
Peiyushan	–	–	–	–	–	14,5	75,6	0,2	–	–	17,8	12,3	–	–	–	–	●	43,8	1,4	2,5	27,6	2,5	–	8,5	0,2	–	9,5	12,3	15,0	18,5	–	262,2	17
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,0	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,0	2
Santuao	●	12,9	–	1,3	–	3,6	1,8	●	–	–	●	59,7	–	–	–	–	8,9	55,4	35,1	21,6	20,8	3,6	–	8,9	25,9	●	0,5	–	●	1,8	4,3	266,1	21
Shaweishan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	10,4	–	–	–	–	–	●	9,6	–	–	–	–	–	0,9	–	–	0,3	4,8	4,4	7,5	–	37,9	9
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	9,5	2
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	0,3	0,8	–	–	4,8	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	9,1	5
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,5	10,1	–	–	–	–	–	17,9	0,1	–	–	–	0,6	5,0	0,2	–	21,0	35,1	3,9	0,9	–	108,3	11
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Sugar loaf	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	●	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	–	–	●	●	●	–	–	18
Suifu	18,4	1,9	–	–	3,5	21,5	–	–	–	–	8,7	–	–	4,0	–	20,0	35,6	–	–	–	–	8,4	1,0	1,7	–	–	–	–	2,1	0,3	1,5	128,6	11
Swatow	7,3	48,6	0,4	23,8	–	–	●	39,6	–	–	29,3	5,0	–	–	●	1,1	1,6	0,8	34,5	39,4	23,5	18,5	13,2	–	3,0	0,4	1,0	3,9	3,3	10,0	1,0	310,5	24
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	17,0	3
Taming	–	–	0,8	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	–	–	–	●	7,7	7,5	–	3,4	21,2	7
Tangku	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	●	–	–	15,4	4,0	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,3	5
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	1
Tatung	–	–	0,9	0,7	–	–	–	–	–	–	–	●	●	0,1	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	1,0	–	5,0	7,7	9
Tengyueh	–	–	–	–	1,0	–	–	●	8,7	1,0	–	–	●	4,6	6,3	10,3	17,1	22,2	10,1	6,3	2,6	–	–	–	–	–	–	–	●	12,7	21,3	124,2	16
Tsingchow	–	–	–	–	11,0	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	4,0	–	–	–	17,0	4
Tungyuenfang	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	4,5	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	0,3	8,0	20,2	33,0	9
Tungyung	1,6	6,4	–	0,9	–	–	1,1	–	–	–	1,4	11,0	–	–	–	0,1	0,3	4,5	9,3	1,8	4,3	–	●	5,6	5,4	●	0,5	–	–	0,2	–	54,4	18
Turnabout	1,2	3,8	–	0,7	–	●	●	–	–	–	0,3	109 3	–	–	–	–	–	●	11,5	70,1	3,9	4,0	0,2	8,7	38,1	1,4	5,5	–	0,5	0,8	–	260,0	20
Weihaiwei	–	–	–	0,4	0,1	–	–	–	–	2,4	●	●	0,2	8,0	–	–	–	–	–	–	–	0,8	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	16,9	9
Wenchow	–	8,3	–	0,5	–	●	54,6	–	–	–	10,5	44,2	–	–	–	–	5,4	42,2	15,0	12,2	10,0	●	●	22,8	12,5	–	4,3	11,6	1,9	●	–	256,0	19
Wuchow	1,3	2,5	10,4	–	–	–	–	–	–	●	8,2	–	–	–	–	–	–	1,6	14,1	18,2	1,9	41,6	21,3	4,4	1,8	–	–	–	–	–	0,9	137,2	14
Yenchow	–	–	–	1,7	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,6	–	–	–	–	–	12,1	–	–	20,7	4
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	232,0	12
Zôsè	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	17,7	0,4	–	–	–	–	–	–	10,7	–	–	–	4,4	3,5	–	–	2,6	–	9,3	3,8	–	53,2	9

JUIN 1939

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	–	–	8,3	1,2	–	–	–	4,8	26,7	32,7	30,6	52,1	21,5	0,9	0,4	0,8	●	61,0	24,0	0,7	24,8	2,3	12,7	–	–	–	–	–	–	●	300,5	19
Anking	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	55,0	4,0	–	–	51,0	–	–	–	–	–	76,0	38,0	13,0	–	–	238,5	8
Anlung	4,6	27,4	0,5	0,8	0,2	–	–	33,3	–	3,1	12,7	–	–	3,3	–	–	–	–	4,3	2,3	–	0,2	7,6	–	–	4,1	–	1,8	1,5	1,3	108,5	17
Breaker Pt	–	–	–	–	–	1,9	–	5,7	1,9	27,3	11,3	149,5	96,5	10,4	12,1	3,1	–	2,1	–	●	4,5	3,8	60,7	–	–	–	–	0,5	1,0	●	392,3	18
Canton	1,2	2,6	17,8	11,8	2,8	–	–	●	36,8	34,6	10,0	8,9	–	0,8	17,0	3,2	–	●	10,0	2,4	0,7	1,5	0,5	–	–	–	–	–	–	●	162,1	20
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	–	14
Changsha	2,0	12,0	2,0	1,0	●	●	1,0	11,0	●	1,0	●	–	–	–	–	●	8,0	13,0	4,0	●	5,0	–	–	–	–	–	●	39,0	18,0	●	117,0	21
Chapel Island	–	–	6,7	–	–	–	–	–	3,4	40,1	12,3	46,9	77,2	8,4	–	–	●	68,0	32,5	–	–	2,0	15,1	0,1	–	–	–	–	–	–	312,7	13
Cheioo	–	–	–	–	–	●	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	4,0	44,5	–	–	–	–	–	49,7	5
Chilang Pt	5,6	–	0,7	0,1	–	–	2,2	–	0,6	0,3	11,0	28,4	104,7	2,9	75,8	12,0	–	–	–	0,4	1,7	2,3	7,0	0,9	–	–	–	–	–	–	266,6	17
Chinwangtao	–	7,0	–	–	–	●	●	–	–	3,0	1,0	–	–	–	0,7	–	–	–	–	●	●	●	12,0	–	●	–	●	–	–	3,0	26,7	12
Chungking	18,2	6,2	2,5	8,8	3,5	0,9	–	3,0	–	3,0	–	–	–	–	1,5	10,8	0,4	0,3	–	–	–	–	–	38,1	14,2	●	6,5	2,3	–	–	120,2	17
Dodd Island	–	–	2,8	–	–	–	–	–	36,0	33,2	17,8	55,0	50,4	15,0	2,5	0,5	●	70,0	50,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	334,1	13
Erhshihsezekinti	●	–	–	●	–	●	–	–	●	0,5	–	–	–	●	–	–	–	1,3	1,3	–	–	●	●	–	–	–	1,3	1,3	–	●	5,7	13
Foochow	–	●	16,5	–	–	–	–	6,6	54,8	4,2	27,5	57,3	15,1	–	4,0	11,0	14,3	16,4	10,8	14,2	1,0	0,4	–	–	–	–	–	–	–	1,0	325,1	17
Gutzlaff	–	–	–	–	–	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,3	0,6	–	–	●	19,1	–	–	–	8,7	43,5	6,7	40,5	–	–	143,6	9
Hingan	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	17,2	3,2	–	–	–	–	–	–	2,1	14,0	–	–	–	–	–	–	47,8	6
Hongkong	3,6	0,1	3,8	0,8	–	1,9	0,5	3,0	18,4	12,1	13,2	–	67,2	50,2	2,2	0,3	–	0,1	0,1	2,0	5,1	4,8	15,0	9,5	–	0,5	–	–	5,1	0,1	219,6	24
Hopachang	7,3	7,6	●	–	2,1	–	–	●	–	–	6,1	–	0,1	0,1	●	3,6	1,1	11,0	–	13,8	2,5	3,0	0,7	4,8	–	0,1	●	●	–	●	57,9	21
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4	1,8	–	–	1,2	–	–	–	–	–	●	2,0	–	8,4	5
Howki	–	–	–	–	–	●	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	1,6	–	–	–	–	–	13,5	4
Kichow	–	–	–	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	37,2	3,0	0,4	1,5	1,6	–	–	–	–	3,2	127,8	120,7	3,0	–	–	301,9	10
Kiungchow	4,0	2,0	17,0	4,5	13,5	4,0	4,5	4,9	6,0	4,9	–	8,0	–	0,4	4,0	3,5	4,5	–	–	14,0	–	50,0	44,0	13,0	–	–	–	–	–	–	206,7	19
Kucheng	1,0	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	26,0	26,0	2,0	–	–	–	–	–	–	11,0	1,0	–	–	–	–	–	68,0	7
Kweiyang	5,5	10,1	●	0,2	–	3,0	●	70,5	–	47,8	●	–	–	–	–	–	●	40,9	3,9	–	–	0,6	–	–	–	–	–	23,1	7,3	–	212,9	15
Lamko	–	0,6	13,2	13,7	1,8	3,8	3,2	–	11,1	0,5	–	0,5	0,2	–	–	–	–	–	–	–	13,1	5,1	25,9	1,8	–	–	–	–	–	4,4	98,9	15
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	●	0,8	7,2	1,0	10,5	0,3	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	26,4	8
Lungchow	21,4	1,8	–	–	15,5	–	–	1,2	2,3	3,0	38,2	–	–	40,0	–	–	–	–	48,2	3,5	25,1	3,6	–	–	4,5	–	–	–	13,5	8,0	225,4	15
Middle Dog	–	●	23,2	–	–	–	–	4,4	84,2	8,6	129,2	68,9	27,2	–	–	2,1	8,8	37,8	8,0	34,6	●	–	–	–	–	–	–	–	●	6,9	444,2	16
Mosimien	1,0	3,2	11,3	4,3	14,9	–	4,7	–	18,6	2,4	–	18,5	–	●	2,0	2,1	15,3	2,9	–	7,0	●	3,3	3,0	●	●	2,2	–	7,5	18,7	7,3	145,2	24
Nanning	118,6	9,5	–	●	9,2	9,0	–	13,8	1,8	●	10,4	0,0	–	–	●	–	–	–	17,0	●	0,5	–	–	–	–	–	–	–	16,2	23,6	323,2	15
Nanyang	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28,2	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	7,5	2,6	8,5	–	50,8	6
Ningpo	–	–	–	–	–	7,8	3,4	–	–	1,4	1,7	–	–	–	–	22,0	1,3	–	–	●	10,0	–	0,9	–	–	0,2	25,5	56,9	0,1	0,8	132,0	14
N.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	0,1	17,2	0,1	6,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	8,3	–	1,9	8,6	29,1	–	–	–	–	–	66,1	9
N. Saddle	–	–	–	–	–	0,5	1,2	–	–	–	0,3	–	–	–	●	13,8	–	–	●	2,2	10,6	–	–	–	●	61,7	10,2	28,0	–	–	128,5	12
Ockseu	–	–	0,5	–	–	–	–	–	36,5	67,6	8,7	95,1	13,6	51,6	1,3	–	31,3	29,8	50,9	3,0	–	–	0,6	●	–	–	–	–	–	–	390,5	14
Pakhoi	1,1	20,2	1,6	16,3	25,0	–	12,5	47,1	0,7	16,8	59,1	2,3	13,4	–	●	–	–	–	29,1	68,1	2,8	–	24,1	–	1,5	0,5	–	–	●	18,2	360,4	21
Peiyuehan	–	–	–	–	–	9,3	6,0	–	–	5,4	6,4	0,2	–	–	–	10,2	28,7	–	–	–	8,7	3,1	–	–	–	–	2,6	14,4	61,2	44,0	200,2	13
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	12,0	–	–	28,0	–	–	–	120,0	●	●	–	–	●	–	–	160,0	7
Santuao	–	–	7,1	●	–	–	–	34,0	16,8	1,8	29,7	26,9	11,4	–	–	11,4	34,8	1,0	2,3	14,7	3,3	●	–	–	–	–	–	–	●	43,1	238,3	17
Shaweishan	–	–	–	–	–	–	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	18,6	–	–	–	2,0	6,6	–	0,1	–	6,4	114,7	20,5	2,1	–	–	174,1	9
Siwantze	5,3	–	1,4	–	–	2,5	–	–	–	5,0	1,5	3,1	–	–	–	–	–	–	–	16,9	4,6	5,5	–	1,2	6,5	–	21,2	–	–	6,3	81,0	13
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	13,2	–	–	9,5	28,1	–	–	–	–	–	50,8	4
Steep Island	–	–	–	–	–	3,1	3,9	–	–	0,7	2,9	–	–	–	–	8,1	2,5	–	–	●	24,8	–	–	–	–	1,1	17,8	47,0	0,3	1,9	114,1	13
Suchow Ku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	8
Suifu	2,5	0,1	1,2	5,0	0,2	0,3	–	1,8	–	4,0	–	–	–	1,7	–	–	2,5	14,3	–	–	–	–	2,0	59,5	–	–	1,7	–	–	0,3	97,1	15
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	–	6,0	–	–	–	–	–	–	13,0	3
Taming	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	–	–	35,2	–	–	–	7,3	–	–	42,5	6
Tsingku	–	–	–	–	–	●	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,0	–	–	–	–	–	0,2	3,2	5
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,8	0,2	1,8	–	–	–	–	–	–	7,8	3
Tatung	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	0,5	–	–	–	–	–	1,0	2,7	–	–	4,5	–	–	–	–	2,5	●	–	0,2	11,4	10
Tengyueh	12,0	20,9	27,9	22,3	●	3,9	22,7	4,5	7,7	2,1	11,7	9,9	17,7	29,8	10,9	7,7	1,6	0,8	3,3	●	●	32,7	17,1	12,0	5,2	3,8	2,0	23,5	15,2	9,5	338,4	30
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	8,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–	100,0	–	–	–	–	–	–	110,3	3
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyung	–	–	12,2	0,2	–	–	–	4,6	28,2	5,0	36,7	39,8	3,8	0,3	–	●	11,5	0,6	1,4	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	8,7	24,5	183,2	16
Turnabout	–	–	15,1	0,1	–	–	●	0,1	15,8	26,7	62,7	47,6	36,7	45,6	6,7	0,1	26,8	48,3	66,0	36,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	434,6	16
Weihaiwei	–	●	–	–	–	–	32,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	●	–	●	56,5	–	–	–	–	–	90,6	6
Wenchow	–	●	0,7	–	–	–	2,2	14,3	0,3	0,3	5,0	0,4	–	–	–	1,3	16,1	5,6	1,0	–	13,1	1,1	1,7	–	–	–	–	3,0	80,5	14,1	160,7	18
Wuchow	3,0	2,5	13,1	3,1	–	–	–	–	35,2	18,1	12,7	18,3	–	2,0	6,0	0,8	–	●	62,2	5,6	11,4	–	12,2	8,9	–	–	–	–	–	1,2	216,3	18
Yenchow	–	–	–	–	–	–	3,1	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	61,5	–	–	–	8,0	–	–	73,8	4
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	194,0	8
Zôsè	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,3	0,1	–	–	0,5	4,8	0,1	–	–	●	54,3	24,0	13,7	–	–	106,9	10

JUILLET 1939

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	1,6	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	2,2	7,1	31,0	30,2	2,7	5,4	35,8	–	–	–	–	–	18,1	17,2	12,5	5,3	169,1	13
Anking	10,0	39,0	0,5	–	0,5	–	–	20,0	–	22,0	–	–	7,0	–	–	10,0	–	–	6,0	5,0	–	–	–	70,0	11,0	–	2,0	–	–	–	–	203,0	13
Anlung	–	–	–	–	0,5	11,7	1,3	–	–	32,0	5,8	8,6	5,3	–	1,3	–	7,9	1,0	15,5	18,8	–	1,5	17,8	15,8	5,8	40,1	6,6	94,5	1,8	14,5	0,5	303,6	22
Breaker Pt	17,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	2,5	7,2	34,6	13,9	8,6	0,6	2,4	34,6	1,5	–	39,5	2,0	2,8	11,9	4,0	44,6	2,5	231,6	18
Canton	1,5	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,8	9,4	15,6	18,4	–	–	–	11,4	–	8,2	0,1	6,8	32,6	12,5	12,4	6,8	141,7	14
Cape Good Hope	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●	●	–	●	●	–	–	●	–	●	●	–	●	–	–	12
Changsha	18,0	9,0	1,5	–	–	–	–	–	–	●	2,0	–	–	–	–	19,0	●	4,0	●	21,0	3,0	6,0	–	–	–	–	●	–	14,0	1,0	–	98,5	15
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	39,5	–	5,6	6,4	33,5	26,3	2,8	55,0	–	–	9,1	–	–	●	28,7	17,5	8,0	232,4	12
Chefoo	–	–	–	–	8,5	0,5	–	2,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	3,2	0,7	–	–	–	–	–	–	15,3	6
Chilang Pt	34,7	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	–	1,9	162,0	34,8	3,8	8,9	0,5	4,6	19,5	–	9,1	0,9	0,4	40,1	10,3	75,7	8,6	418,5	18
Chinwangtao	8,8	–	●	3,8	8,8	4,0	5,8	5,8	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	1,0	–	–	–	–	–	41,0	11
Chungking	–	●	0,9	–	–	–	–	7,5	●	–	–	–	●	22,8	–	1,9	●	1,0	●	1,0	●	17,5	●	–	–	6,6	7,5	24,6	●	–	16,5	107,8	19
Dodd Island	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24,0	10,9	21,3	30,5	75,5	8,2	3,0	49,0	–	–	2,0	–	–	20,3	2,6	18,2	2,6	332,6	14
Erhshihszekinti	2,5	●	41,2	2,5	0,5	–	–	●	–	–	4,5	–	–	32,0	–	–	–	–	●	24,0	●	22,5	29,0	0,7	–	–	–	–	–	–	–	159,4	14
Foochow	●	–	–	–	–	–	–	–	31,0	–	–	–	●	4,0	20,3	64,8	15,3	48,5	15,5	3,0	25,5	10,6	–	–	–	–	–	–	6,5	10,6	4,5	260,1	15
Gutzlaff	–	32,5	32,8	1,6	–	–	–	–	–	–	–	18,1	–	–	–	–	–	–	2,9	14,6	–	–	–	0,9	2,4	–	–	–	–	–	–	105,8	8
Hingan	–	–	36,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	2,3	9,5	–	–	–	5,5	6,3	–	–	9,2	5,2	11,5	13,0	14,8	–	–	117,9	11
Hongkong	15,4	22,2	–	0,1	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	90,6	11,2	16,0	22,7	–	34,4	0,3	–	3,8	9,0	32,3	10,5	40,4	10,8	0,6	322,1	18
Hopachang	8,2	8,6	●	–	●	●	●	1,3	–	–	10,7	–	●	●	3,2	●	●	2,9	29,9	0,1	–	4,2	18,9	10,0	46,3	7,2	1,9	–	1,8	2,0	4,1	161,3	25
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Howki	–	–	–	3,9	9,8	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	–	–	–	15,3	4
Kichow	9,6	29,8	–	–	1,0	–	–	18,0	–	3,8	2,8	–	0,5	–	–	24,2	85,0	–	–	14,8	0,8	–	–	1,8	–	–	–	2,0	–	–	–	167,1	13
Kiungchow	23,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,5	●	11,5	4,0	–	●	6,5	36,0	2,0	–	3,0	37,0	25,0	15,0	–	–	118,0	18,0	–	304,5	17
Kucheng	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,0	35,0	30,0	2,5	0,7	30,0	–	–	–	–	13,8	–	13,8	11,7	1,0	–	159,0	11
Kweiyang	0,2	–	0,3	10,0	1,8	11,3	1,3	0,3	75,8	–	●	34,8	5,7	–	–	55,3	–	1,8	32,0	2,0	5,0	6,9	0,5	10,9	●	●	●	72,0	19,4	15,1	0,5	362,9	26
Lamko	16,1	18,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,7	0,8	–	2,0	0,2	–	–	74,1	66,7	–	–	–	6,0	38,2	–	–	–	220,2	30,2	2,0	483,5	13
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	–	6,0	–	–	0,5	–	–	0,4	–	–	2,3	0,6	0,7	2,2	14,4	8
Lungchow	6,7	0,7	–	–	–	–	–	21,2	–	–	26,3	56,0	7,8	33,0	8,7	10,2	0,2	27,4	9,3	13,3	7,2	–	–	2,7	3,3	32,9	–	9,9	11,9	21,4	40,3	351,3	21
Middle Dog	1,1	–	–	–	–	–	–	–	0,9	–	–	–	–	27,1	19,4	34,2	1,3	8,6	5,9	–	32,6	–	–	–	–	–	–	–	●	16,1	–	147,2	11
Mosimien	5,0	3,7	●	40,2	15,3	2,5	3,3	●	–	–	–	1,6	29,4	2,5	–	10,0	–	43,1	51,3	–	–	●	5,7	4,5	7,7	12,8	9,1	1,8	–	–	14,7	264,2	22
Nanning	1,2	14,8	–	–	5,0	1,0	–	–	–	–	107,5	13,8	20,4	●	4,5	–	4,6	5,7	30,0	9,8	11,0	0,6	33,2	0,2	0,4	0,3	0,9	18,2	0,2	1,7	17,0	301,8	24
Nanyang	–	–	78,5	–	–	–	–	56,5	12,8	–	18,3	–	–	5,2	1,8	22,0	1,5	–	–	10,3	38,5	–	–	–	–	2,4	–	–	–	–	–	247,8	11
Ningpo	–	6,6	10,6	2,3	–	–	–	–	–	–	●	36,6	0,4	5,7	9,7	12,7	7,5	3,4	5,2	48,9	52,0	–	–	0,3	30,0	–	99,0	59,8	●	1,2	–	391,9	20
N.E.Promontory	–	–	–	–	14,5	–	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,2	1,1	–	–	–	–	–	–	28,2	4
North Saddle	–	21,4	19,9	●	–	–	–	–	–	–	–	34,0	●	–	–	–	–	–	2,5	29,2	–	–	–	–	11,1	–	–	–	–	–	–	118,1	8
Ockseu	–	3,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	28,9	–	7,6	18,4	33,4	32,9	13,7	7,3	–	–	–	–	–	–	3,2	34,1	3,2	187,3	12
Pakhoi	2,6	0,9	–	–	35,0	–	21,2	–	–	–	52,4	4,0	13,3	4,1	13,0	59,7	5,2	110,3	145,5	3,9	–	0,1	3,6	28,7	100,6	15,5	0,1	0,4	44,7	0,2	0,2	665,2	24
Peiping	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Peiyushan	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	44,2	–	0,2	6,9	2,0	0,6	–	–	4,1	2,2	1,2	–	–	–	–	1,3	3,3	–	–	–	67,4	11
Pengpu	–	18,0	11,0	2,0	–	–	–	–	–	15,0	–	–	35,0	–	–	●	●	–	–	10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	91,0	8
Santuao	12,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	40,0	152,0	114,0	10,0	70,0	–	●	–	–	–	2,5	–	–	–	●	63,5	88,9	–	553,6	12
Shaweishan	–	36,4	27,1	1,3	–	–	–	–	–	–	–	30,4	1,0	–	–	–	–	–	4,2	41,8	–	–	–	6,4	–	–	–	–	–	–	–	148,6	8
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	2,1	2,0	28,3	3,1	6,7	3,2	3,1	28,3	5,8	11,3	–	4,8	–	9,1	3,0	–	–	–	–	6,4	24,8	13,5	–	15,0	27,6	6,7	29,2	–	19,5	0,7	254,2	22
S.E. Promontory	–	–	–	–	14,6	–	11,5	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14,3	4,3	–	–	–	–	–	–	45,3	5
Steep Island	–	5,9	21,8	3,4	–	–	–	–	–	–	●	13,9	–	0,3	–	7,5	7,6	–	4,8	8,0	–	–	–	–	7,2	–	–	0,4	–	–	–	80,8	12
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar loaf	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	–	●	–	●	●	–	●	–	–	12
Suifu	15,6	10,6	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	24,3	0,5	–	–	3,7	19,5	55,7	–	18,5	43,2	3,0	69,7	13,7	7,0	–	3,0	–	–	290,0	15
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taming	–	–	–	7,1	–	–	46,8	46,7	22,5	111,0	17,3	0,6	2,6	10,2	–	–	6,3	–	–	1,4	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	–	273,3	12
Tangku	–	–	–	5,7	23,8	–	12,4	–	●	0,7	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,4	–	–	–	–	–	–	52,1	7
Tangshan	–	–	1,0	76,8	2,3	27,8	2,2	–	12,0	–	–	0,4	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	123,1	8
Tatung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tengyueh	1,2	2,1	8,2	4,2	2,8	15,2	10,4	32,0	14,5	8,2	4,0	8,9	6,1	8,3	14,3	3,0	16,7	3,4	26,5	3,6	●	4,1	20,2	21,1	15,4	26,0	4,7	29,0	0,5	4,0	17,4	336,0	31
Tsingchow	–	–	–	44,6	–	–	6,2	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	53,8	4
Tungtai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyung	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,4	28,9	14,2	1,1	4,3	0,3	1,3	16,6	–	–	–	–	–	●	0,9	1,6	13,9	0,9	93,4	14
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	–	4,0	14,2	–	7,0	6,9	9,6	20,8	15,0	0,8	–	–	–	0,1	–	–	7,8	18,1	8,6	124,0	13
Weihaiwei	–	–	–	0,5	13,3	●	3,3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,5	2,3	–	–	●	0,8	–	–	24,7	9
Wenchow	0,5	1,0	0,6	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	7,4	27,4	31,1	53,9	136,0	36,9	2,0	10,5	82,1	5,0	–	–	3,9	–	0,5	8,1	12,9	1,2	20,9	443,1	20
Wuchow	5,3	14,8	10,2	–	●	●	–	–	–	–	–	1,1	–	16,8	–	–	5,7	0,2	39,8	4,7	29,1	–	7,0	–	2,3	6,1	10,2	●	9,8	●	6,2	178,3	20
Yenchow	–	–	–	69,0	–	–	–	17,0	4,6	14,6	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	30,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	148,2	6
Yushan	●	●	–	–	–	–	110,0	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	●	45,0	–	–	–	–	–	–	–	155,0	8
Zôsè	–	–	106,6	0,4	–	–	–	–	–	–	–	6,3	31,3	0,3	–	–	–	–	5,0	34,3	–	–	–	5,3	6,6	–	6,1	1,6	–	–	–	203,8	11

AOÛT 1939

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	1,2	–	–	–	–	–	–	0,6	–	9,1	–	–	0,4	50,6	57,0	3,5	1,8	–	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	127,0	9
Anking	8,0	–	–	–	–	41 0	6,0	–	–	–	–	3,0	–	–	–	13,0	58,0	58,0	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0	–	–	198,0	9
Anlung	25,9	20,1	0,3	–	–	9,1	–	–	–	6,6	7,9	5,3	1,5	1,8	–	–	19,6	0,5	–	46,5	7,6	23,1	24,6	–	–	–	–	2,0	21,6	1,3	–	–	225,3	18
Breaker Pt	–	–	3,9	7,4	–	–	–	–	23,0	6,1	2,9	0,3	19,8	●	11,2	53,5	11,8	30,6	15,6	1,8	–	–	6,2	–	–	–	–	–	–	–	–	188,1	15
Canton	27,6	1,4	–	–	2,6	–	3 8	–	1,2	10,0	13,4	8,2	–	–	0,1	5,4	26,8	7,0	7,2	–	–	–	2,4	–	–	21,0	–	–	–	13,6	–	151,7	16
Cape Good Hope	–	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11
Changsha	6,0	4,5	3,0	–	–	●	●	1,0	–	6,0	1,0	4,0	2,0	–	●	5,0	–	–	5 0	12,0	–	●	–	3,0	●	25,0	–	5,0	–	–	–	82,5	19
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	55,3	11,8	2,1	–	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71,3	5
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31,0	–	–	–	–	3,5	22,6	●	84,4	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	4,3	60,5	206,3	9
Chilang Pt	–	–	22,6	10,8	–	–	–	–	1,4	18,8	40,8	–	–	1,2	49,6	7,4	5,1	20,6	11,6	2,0	–	●	12,3	–	–	–	–	–	–	–	–	264,2	14
Chinwangtao	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	10,2	●	10,0	71,0	0,4	2,4	109	118,5	1 8,3	–	–	–	3,2	1,0	2,0	–	–	0,9	–	–	6,0	470,6	15
Chungking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	51,1	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,7	1,5	2,0	–	61,2	7
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	4,1	0,7	8,4	–	–	123,9	6,3	29,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	202,7	6
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Foochow	–	–	–	–	●	–	–	●	13,0	–	15,5	3,0	26,5	98,2	0,7	9 2	10,3	0,1	–	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	176,6	12
Gutzleff	–	–	2 8	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	56,3	11,5	–	78,2	5
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	6,5	1,4	–	–	–	–	–	–	15,5	–	1,2	–	–	–	–	2,2	–	–	–	–	30,8	6
Hongkong	1,0	–	56,5	–	–	26,9	1,1	25,5	1,1	21,1	36,7	6,4	–	20 8	15,2	6,3	13,5	34,2	33,8	–	–	3,9	6,0	11,1	0,6	15,9	–	–	–	–	–	325,6	20
Hopachang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Howho	–	–	–	–	–	0,5	0,3	–	–	–	1,0	18,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	8,5	–	–	–	–	31,5	6
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,9	3,6	0,5	45,9	1,5	–	6,5	–	–	●	2 1	–	–	36,0	–	●	27,6	133,6	11
Kichow	5,6	–	–	–	–	–	–	–	4,2	14,4	27,4	–	–	1,5	21,2	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	17,0	–	–	–	–	–	93,8	8
Kiungchow	8,0	–	–	–	–	–	24,5	●	28,0	●	3,0	32,3	32,5	9,5	●	2,0	●	●	6 1,0	7,5	3,0	–	50,0	86,0	●	–	–	–	–	–	–	347,3	19
Kucheng	0,5	–	–	–	–	–	–	–	12,0	45,0	–	6,2	16,2	7,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	6,3	26,2	5,0	–	–	–	–	122,7	10
Kweiyang	7,5	–	4,8	–	–	–	–	–	–	7,1	–	13,8	14,3	14,9	4,5	–	–	–	–	–	–	19,2	–	–	–	3,4	–	14,3	0,3	–	–	104 1	11
Lanko	14,4	1,2	–	–	–	–	6,2	3,6	15,9	1,3	3,4	13,3	6,6	7,8	–	–	1,7	28,0	30,4	12,1	36,9	–	21,7	134 2	–	–	–	–	4,9	2,6	–	344,3	19
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	1
Lungchow	3 5	15,5	16,0	–	–	–	0,4	–	–	–	●	3,1	31,4	8,3	–	–	–	–	2,2	71,2	47,4	0,4	3,0	14,8	–	–	5,8	–	–	–	–	223,0	15
Middle Dog	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,1	1,1	26,5	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,1	102,3	6
Mesimien	5 5	–	–	–	●	–	–	13,3	●	3 5	●	–	–	2,8	2,0	0,5	–	–	–	–	–	7,1	–	–	0,7	2,2	–	–	22,4	8,2	–	68 2	14
Nanning	1 0	10,5	–	20,9	–	–	–	–	–	6,7	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	34,0	1,0	–	1,0	3,0	–	–	6,0	3,6	1,2	6,8	–	90,7	13
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	4,5	–	20,6	71,0	4,2	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	37,2	–	–	–	–	–	–	138,9	6
Ningpo	–	–	1,5	–	–	●	–	–	–	2,4	–	–	11,8	●	9,4	1,6	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 5	107,1	43,9	–	177,5	11
N.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0 2	–	–	0,4	7,6	16,5	13,6	5,2	–	–	–	–	–	–	–	–	6 2	15,0	41,2	105,9	9
N. Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	34,8	5,9	–	48,4	5
Ocksen	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	55,0	30,6	3,3	–	1 5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	90,8	5
Pakhoi	0,6	2,4	–	2,9	●	●	16,0	5,2	1,0	–	3,2	●	3,0	–	–	–	2,3	44,8	43,5	10,0	4,5	1,0	5,6	50,5	–	–	1,5	–	2,3	●	–	200,3	22
Peiyushan	–	3,1	–	2 5	●	4,6	2,1	9,6	–	0,4	–	–	24,3	10 9	42,0	1,4	7,2	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	3,9	6,6	71,0	8,8	–	199,2	17
Pengpu	–	–	–	–	–	35,0	●	17,0	2,0	–	–	–	–	32,0	–	15,0	11,0	–	–	9,0	–	–	–	–	–	–	–	20,0	–	4,0	–	145,0	10
Santuao	–	–	●	–	–	–	–	–	2,5	–	154,0	●	–	–	254 0	●	–	–	–	–	–	38 0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	448,5	8
Shaweishan	–	–	–	1,7	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,6	31,4	23,0	0,8	62,9	6
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	–	6,7	–	19,3	–	–	–	–	–	–	–	15,1	–	–	–	–	4,5	–	–	10,0	–	–	–	9,6	–	–	–	–	–	65,2	6
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	2,9	7 1	–	–	–	–	–	–	57,7	21,8	39,6	–	–	–	–	–	2,0	–	–	19,4	43,5	8,7	203,1	10
Steep Island	–	–	–	3,4	–	1,2	–	–	3 4	–	0 1	–	0,4	0,3	–	–	0,1	–	–	–	12,6	–	–	5,4	–	–	–	6,0	89,8	19,0	–	142,6	12
Suchow Ku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar Loaf	–	–	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8
Sulin	40 5	–	–	–	–	–	–	–	34,9	–	–	–	1,7	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	15,5	4,7	18,3	–	–	–	116,1	7
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taming	–	–	–	–	1,2	–	–	16,3	–	6,4	1,2	5,9	12,0	18,7	–	–	–	–	16,8	1,3	–	3,3	6,7	1,2	10,2	2,5	–	–	–	–	–	103,7	14
Tangku	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	●	19,0	–	●	23,2	77,2	–	–	4,0	–	1,5	2,2	5,5	–	–	5,5	–	–	6,1	144,2	12
Targhan	–	–	5,0	0,3	–	–	–	–	–	–	–	2,3	46,1	–	–	6,0	127 2	4,4	–	–	–	1,3	–	16,9	–	–	–	–	–	–	18,6	228,7	10
Tatung	–	–	1,0	–	0,2	–	–	–	–	–	–	4,5	29,0	–	–	0,2	8 8	–	2,0	–	62,5	–	–	–	–	–	9,3	–	–	–	–	117,5	9
Tengyueh	2,0	4,2	8,6	0,2	0,5	13,6	–	5,5	4,3	42,7	11,0	7,4	2,0	0,3	9,7	16,7	8,0	4,0	41,5	1,2	–	–	–	–	0,2	5,6	2,0	●	4,5	●	7,2	202,9	26
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	4,5	–	–	–	13,0	–	58,0	6,0	–	–	18,5	–	–	6,0	–	–	–	15,0	–	–	97,0	219,0	9
Tungtai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyuenliang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyung	–	–	–	1,5	3,7	–	–	–	0,5	–	2,4	0,4	3,8	18,6	79,6	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	112,4	10
Turnabout	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,8	62,3	63,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	126,9	3
Weihaiwei	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	0,5	–	–	●	–	●	2,0	49,0	15,3	1,2	–	–	–	–	6,4	0,1	0,8	15,0	●	4,7	76,0	181,0	15
Wenchow	●	2,3	15,7	●	0,4	●	0,4	3,5	●	9 3	10,9	●	23,2	58,0	41,4	25,1	17,1	16,5	0,5	–	2,1	1,2	●	1,2	–	10,6	1,8	–	–	●	–	241,2	26
Wuchow	3,1	2,8	5,7	–	–	28,6	13,7	–	–	27,7	4,5	2,4	0,4	–	–	–	–	9,3	4,8	6,4	–	–	–	–	–	6,1	–	1,1	2,3	–	–	118,9	15
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	90,5	–	–	–	19,5	–	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	●	111,6	6
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Zôrè	0,1	–	–	9,0	0 1	–	17,0	3.6	1,8	4,3	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	3,9	–	–	0,1	49,6	13,7	0,3	107.1	14

SEPTEMBRE 1939

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	–	8,0	55,0	23,7	42,3	26,1	33,5	2,3	35,8	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	4,0	43,0	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	●	276,5	13
Anking	–	–	–	–	–	–	16,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	14,0	–	7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,0	4
Anlung	–	–	–	–	–	–	–	3,8	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	16,5	11,4	4,6	34,5	55,1	4,3	–	–	–	131,7	8
Breaker Pt	23,2	40,5	0,9	–	117,1	9,3	24,0	10,2	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	11,0	1,0	2,5	242,3	12
Canton	–	–	–	–	25,6	27,6	4,4	14,6	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	●	3,7	1,4	–	–	86,3	9
Cape Good Hope	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	12
Changsha	–	–	–	–	–	10,0	15,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	5,0	30,0	4
Chapel Island	–	4,1	18,1	58,3	52,1	6,6	–	10,5	9,3	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	7,8	176,4	12
Chefoo	1,4	2,7	2,2	0,4	2,0	–	29,0	–	–	●	33,6	30,8	●	15,0	–	–	–	–	–	15,5	0,2	4,0	5,0	–	–	–	●	4,5	–	●	146,3	18
Chengchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	1
Chilang Pt	●	5,8	7,5	0,4	18,2	45,7	6,3	3,1	14,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,8	18,5	6,3	8,7	137,0	14
Chinwangtao	29,9	208,4	49,6	–	–	●	41,0	–	–	–	6,5	–	8,7	9,3	–	–	–	–	3,3	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	336,7	10
Chungking	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	●	7,9	0,2	11,3	8,0	5,3	3,6	4,0	–	●	–	7,0	1,2	–	–	–	51,5	12
Dodd Island	0,6	46,3	41,5	50,2	9,7	4,0	3,3	–	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	169,9	9
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Foochow	–	7,6	10,0	6,1	–	●	6,5	2,5	0,7	–	–	–	–	–	0,5	●	0,7	1,0	0,5	–	–	–	–	–	–	4,7	10,5	●	–	–	51,3	15
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	114,6	–	–	–	–	–	–	–	●	5,0	16,3	–	–	4,9	–	–	–	–	–	–	23,3	30,9	–	–	195,0	7
Hingan	–	–	–	–	4,7	18,0	–	–	–	–	–	–	–	–	46,0	–	2,3	–	–	–	–	–	–	1,0	–	11,2	–	–	–	–	83,2	6
Hongkong	–	–	–	60,1	0,5	7,6	1,4	32,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	4,6	0,8	0,4	–	–	4,8	5,7	–	28,2	2,2	149,0	13
Hopachang	–	●	0,8	●	0,3	1,1	–	–	–	–	–	–	19,4	4,2	5,5	1,1	●	2,0	●	3,5	12,6	–	5,5	2,4	2,3	7,7	–	●	–	–	68,4	19
Howho	–	–	–	●	39,0	7,5	6,0	–	–	–	–	40,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	92,5	5
Howki	6,4	8,6	4,5	2,7	0,5	0,3	2,8	–	–	–	4,8	3,2	●	92,5	–	–	–	–	–	–	–	–	2,9	–	2,7	–	●	5,6	–	–	137,5	15
Kichow	–	–	–	–	–	–	52,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	6,8	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	64,3	4
Kiungchow	–	–	–	–	–	1,0	0,5	5,5	6,0	11,0	–	–	–	–	–	–	●	20,0	19,0	6,8	21,0	1,5	1,3	●	15,0	5	3,0	17,0	33,0	13,5	●	310,1	19
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,0	22,0	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	44,0	4
Kweiyang	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	–	–	–	1,2	–	–	1,5	1,9	1,5	●	–	●	63,6	1,8	22,9	18,9	25,6	5,0	1,3	1,5	–	157,2	15
Lamko	–	–	–	–	–	4,1	0,3	0,2	–	7,0	8,1	–	–	–	–	–	0,2	31,4	4,3	0,4	25,4	–	–	0,2	8,4	11,7	8,1	4,5	30,3	●	144,6	17
Lamocks	●	2,0	3,0	–	–	–	6,6	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–	6,1	6
Lungchow	–	–	–	–	–	●	19,1	11,2	3,7	27,6	17,6	13,4	2,2	●	–	–	–	3,6	11,3	15,6	1,5	●	82,7	17,0	2,2	0,8	2,5	–	–	–	232,0	19
Middle Dog	–	●	20,4	5,4	3,0	–	3,5	15,0	34,6	–	–	–	–	–	34,3	1,8	–	–	125,9	6,8	3,5	–	–	–	–	1,3	10,4	8,6	–	–	274,5	15
Mosimien	3,0	45,5	4,6	9,7	●	13,6	●	–	–	–	–	4,1	16,3	11,4	3,3	1,2	1,5	1,2	12,2	●	15,4	7,0	6,1	2,2	22,0	6,6	15,8	5,4	–	●	208,1	25
Nanning	–	–	–	–	–	–	–	–	42,6	6,8	5,3	6,9	–	–	–	–	–	–	2,0	9,0	40,0	10,4	35,0	7,0	2,1	●	7,0	–	–	–	174,1	13
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	–	–	–	23,9	2
Ningpo	–	–	–	–	–	–	–	17,8	8,6	–	–	–	–	–	–	–	8,5	29,4	1,9	2,1	–	–	–	–	–	–	10,6	3,1	–	–	82,0	8
N.E. Promontory	–	–	1,8	1,5	1,7	9,8	0,4	3,3	–	●	25,7	7,6	–	7,8	–	–	–	–	–	●	–	–	–	1,4	4,2	0,2	●	2,7	–	–	68,1	16
N. Saddle	–	–	–	–	–	–	–	20,0	–	–	–	–	–	–	–	2,2	0,9	4,6	–	2,1	–	–	–	–	–	–	7,5	71,5	–	–	108,8	7
Ockseu	–	7,3	9,8	39,2	–	–	0,4	23,2	38,6	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	●	–	1,2	–	120,3	10
Pakhoi	–	–	–	–	–	5,1	104,0	0,6	–	9,2	0,3	0,5	–	–	–	7,2	39,6	4,3	14,9	1,0	29,7	–	1,0	25,7	●	3,2	1,5	–	–	–	247,8	17
Peiyushan	–	–	–	–	–	23,1	0,4	31,6	–	–	–	–	1,7	–	–	18,2	●	147,0	0,6	–	–	–	–	–	–	0,9	34,2	10,5	–	–	264,9	11
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,0	2
Santuao	–	–	–	●	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	●	–	●	13,0	●	2,5	–	–	–	–	–	0,3	7,6	●	–	–	23,4	11
Shaweishan	–	–	–	10,0	–	–	–	20,6	1,1	–	–	–	–	–	–	31,5	2,4	14,9	1,2	–	–	–	–	–	–	0,6	●	–	1,2	–	105,9	9
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	–	–	15,0	–	8,7	–	–	2,7	–	–	5,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32,2	4
S. E. Promontory	–	–	7,9	1,8	1,2	12,1	–	6,3	–	–	4,0	1,0	–	2,6	–	–	–	–	–	1,3	–	0,5	–	–	–	–	–	16,2	2,5	–	57,4	12
Steep Island	–	●	2,1	–	–	–	●	25,0	–	–	–	–	–	–	–	1,8	0,5	4,1	0,2	0,1	5,4	–	–	–	–	–	12,1	9,4	–	–	60,7	12
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar loaf	●	●	●	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	10
Suifu	–	–	–	–	1,5	–	9,0	–	–	–	–	–	7,4	5,0	1,2	–	–	–	1,3	–	–	9,1	1,0	6,5	2,4	30,1	5,5	2,8	–	–	82,8	13
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taiyuan	–	–	–	25,0	●	–	–	–	–	–	–	–	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	16,3	–	–	–	–	47,6	5
Taming	–	–	–	–	–	9,3	●	–	–	–	–	–	16,8	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	12,8	–	–	–	39,0	6
Tangku	29,7	20,0	1,1	–	–	2,0	6,0	–	–	–	–	–	4,0	3,0	–	–	–	–	7,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	73,0	8
Tangshan	35,3	21,4	–	–	–	6,1	–	–	–	4,8	–	–	9,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	76,7	5
Tatung	–	–	–	11,0	–	–	0,9	–	–	–	–	–	11,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	24,2	4
Tengyueh	●	–	0,8	●	18,8	37,4	–	●	24,9	1,5	18,5	6,7	7,4	–	8,0	–	–	●	9,7	1,3	11,2	7,1	13,4	28,4	10,7	34,1	16,7	12,8	21,2	7,9	298,0	25
Tsingchow	11,0	7,2	5,0	9,0	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	13,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,0	4,0	–	–	74,2	8
Tungtai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyuenfang	–	–	–	●	22,5	5,5	–	–	–	–	–	2,1	18,6	36,5	19,5	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	106,7	9
Tunyung	–	–	1,6	–	●	–	–	●	62,0	–	–	–	–	2,0	0,7	–	–	3,8	–	0,8	–	–	–	–	–	0,2	8,0	0,8	–	–	79,9	11
Turnabout	–	–	1,4	–	50,5	–	0,8	16,6	40,6	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	38,9	24,8	–	–	–	–	–	1,6	5,7	–	–	–	181,5	10
Weihaiwei	0,6	1,0	0,3	●	7,5	–	6,7	8,5	1,9	–	10,7	28,0	–	13,3	–	–	–	–	●	–	●	–	1,0	2,9	5,0	0,5	●	15,1	●	●	103,0	21
Wenchow	–	–	–	–	–	–	–	17,9	3,2	–	–	–	–	–	1,1	–	●	5,2	–	1,8	–	–	–	–	●	●	27,3	3,1	–	–	59,6	10
Wuchow	–	–	–	–	–	–	●	25,9	–	–	●	19,1	–	–	–	1,7	–	4,1	19,8	–	–	–	–	–	–	–	10,5	0,3	–	–	81,4	9
Yenchow	–	–	–	–	–	3,6	–	–	–	–	–	–	–	5,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	26,4	–	–	–	35,6	3
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Zôsè	–	–	–	–	–	–	●	15,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,0	1,9	0,3	–	–	–	–	–	–	13,5	0,3	–	–	61,4	7

OCTOBRE 1939

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	0,5	–	●	0,6	–	–	–	–	–	0,2	108,5	190,7	●	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	1,4	–	301,9	10
Anking	–	–	–	–	–	–	17,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	8,0	15,0	–	–	–	–	–	–	–	–	51,0	4
Anlung	–	–	–	–	–	12,7	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,0	0,5	–	–	–	3,0	0,5	–	0,8	33,3	7
Breaker Pt	0,5	5,0	0,3	1,4	4,9	–	–	–	–	0,9	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	17,2	8
Canton	3,3	5,8	6,7	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	7,4	4,0	27,7	7
Cape Good Hope	●	–	–	●	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	5
Changsha	–	–	–	(1-22 manque)				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	10,0	6,0	5,0	1,0	–	–	–
Chapel Island	4,2	1,5	●	–	–	–	–	–	–	●	126,0	38,0	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	169,7	8
Chefoo	–	–	–	7,5	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,5	4
Chengchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Chilang Pt	0,4	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	2
Chinwangtao	–	–	15,0	82,0	26,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,0	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	129,0	6
Chungking	–	–	–	–	1,3	3,7	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	●	18,8	–	●	4,4	12,7	10,0	–	●	10,0	–	–	●	2,0	0,7	63,9	14
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	133,2	181,2	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	314,8	4
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,2	–	–	13,8	●	–	–	15,0	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	35,0	6
Foochow	–	●	10,9	13,3	–	–	–	●	0,2	12,8	51,5	35,0	2,5	–	–	0,1	–	0,2	–	●	●	0,2	–	–	–	–	–	–	2,0	14,5	●	142,7	17
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	2,6	53,2	●	24,8	–	7,2	–	–	–	17,0	22,2	–	–	–	–	–	–	–	128,5	8
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	4,4	18,2	0,1	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,0	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,7	6
Hopachang	–	–	–	–	7,6	–	–	–	–	–	–	●	–	3,0	–	4,8	1,5	4,4	–	1,5	2,1	0,8	3,8	–	0,4	8,9	1,8	–	1,2	●	–	41,8	15
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,7	–	36,3	–	–	–	13,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	55,5	3
Howki	–	–	●	7,7	29,8	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,0	6,9	–	–	0,7	0,5	–	–	–	–	–	–	–	0,6	49,6	10
Kichow	–	–	–	–	–	–	14,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	0,8	10,0	7,6	19,8	–	–	5,4	4,8	0,2	–	–	–	64,1	9
Kiungchow	17,5	104,0	6,6	99,0	3,0	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	●	39,0	●	269,1	11
Kucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,0	–	34,0	10,0	21,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	73,0	4
Kweiyang	–	–	–	–	–	30,3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	0,8	0,8	●	11,3	–	–	6,1	0,3	4,3	0,8	–	●	54,7	13
Lamko	17,7	83,7	23,4	30,7	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	●	0,2	–	–	–	18,4	1,3	10,9	0,2	189,3	12
Lamocks	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	0,7	3
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,6	–	1,8	–	–	–	–	6,4	0,7	4,9	3,8	24,2	6
Middle Dog	–	2,0	8,2	2,4	–	–	–	–	2,8	20,6	22,1	37,7	–	–	–	21,8	●	7,0	–	0,3	–	3,4	–	–	–	–	–	–	–	17,2	0,2	145,7	14
Mosimien	–	–	–	9,5	7,7	4,3	–	–	–	–	–	–	2,4	–	6,5	–	3,8	0,7	●	4,5	7,0	0,5	–	0,7	2,2	1,3	2,1	●	–	–	–	53,2	16
Nanning	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	32,0	–	–	–	–	–	–	1,8	0,9	2,9	1,6	39,2	6
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–	7,0	12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,5	3
Ningpo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8,1	5,8	●	0,4	64,7	–	–	80,1	7,8	13,0	1,0	–	–	2,2	25,3	–	–	–	–	–	6,1	–	214,5	12
N.E. Promontory	–	–	–	16,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	1,1	–	–	●	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–	24,5	5
North Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	0,3	2,1	5,5	●	–	16,3	3,5	0,5	–	–	–	1,2	8,4	–	–	0,3	–	–	4,7	–	43,1	12
Ockseu	–	–	●	1,8	–	–	–	–	●	0,8	35,6	120,4	0,4	–	–	–	–	2,2	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	●	2,9	–	164,4	11
Pakhoi	–	52,5	11,4	57,6	0,4	●	10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,5	–	–	–	–	–	●	11,8	2,5	1,4	4,0	152,1	13
Peiyushan	–	–	1,2	–	–	–	–	–	●	15,3	4,8	34,1	3,6	–	–	–	3,2	–	2,3	2,5	–	–	6,8	5,7	–	–	11,9	0,9	●	4,2	–	96,5	15
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Santuao	–	–	48,2	–	–	–	–	–	●	38,1	55,9	56,2	50,8	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	●	2,6	7,6	–	–	270,0	11
Shawcishan	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	3,6	5,0	–	4,6	●	0,5	–	–	–	1,9	40,0	–	–	–	–	–	1,1	–	58,0	9
Sinyanchsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	2,5	4,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,2	–	–	11,7	–	–	–	5,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33,2	5
S.E. Promontory	–	–	–	23,0	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,2	3
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	3,0	1,1	0,6	66,4	111,7	–	1,1	–	1,9	–	–	–	1,3	9,0	–	0,1	–	–	●	1,6	–	198,1	13
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	3
Suifu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,0	1
Taming	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	–	●	●	0,2	–	–	–	–	–	–	●	–	–	2,6	7
Tangku	–	–	–	7,2	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	9,5	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,2	5
Tangshan	–	–	–	6,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,9	2
Tatung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	–	23,0	–	–	–	17,5	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	41,7	4
Tengyueh	2,3	–	–	0,2	7,8	2,0	34,7	–	4,9	–	–	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,1	10,2	0,3	–	3,8	–	–	–	76,2	11
Tsingchow	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,2	–	–	13,2	3
Tungtai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	15,7	0,2	–	5,5	7,0	11,9	–	–	–	–	●	–	–	–	–	40,3	7
Tungyung	–	–	4,5	2,0	–	–	–	–	1,3	0,9	0,2	8,9	●	–	–	–	●	4,0	–	–	●	–	0,1	–	–	–	–	–	3,2	2,3	●	27,4	14
Turnabout	–	–	0,5	3,5	–	–	–	–	0,5	6,2	7,2	20,2	–	–	–	–	–	–	●	10,5	–	–	–	–	–	–	–	–	●	12,0	–	60,6	10
Weihaiwei	–	–	–	7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	2,0	–	–	–	13,0	●	–	–	–	–	–	–	●	23,0	6
Wenchow	0,2	●	3,6	–	–	–	–	–	●	15,9	8,6	22,0	29,3	20,8	–	17,6	–	1,2	–	–	–	–	–	0,3	–	●	8,3	0,2	2,0	9,1	0,6	139,7	18
Wuchow	1,5	6,1	24,7	–	1,9	●	68,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	12,7	8,2	4,8	128,3	10
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7	–	–	–	–	–	–	–	1,8	–	4,5	2
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	60,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60,0	2
Zôsè	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	20,3	–	0,5	6,3	–	6,5	0,1	0,2	–	8,0	12,3	–	–	–	–	–	3,3	–	57,9	10

NOVEMBRE 1939

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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	●	8,5	75,5	–	–	–	–	–	–	84,8	4
Anking	–	–	–	–	–	–	–	2,0	11,0	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	–	34,0	17,0	5,0	–	–	–	–	–	–	–	72,0	6
Anlung	1,0	0,2	2,5	–	–	–	–	–	–	–	0,5	3,0	0,5	1,5	4,0	17,5	–	–	–	–	–	–	6,6	0,5	–	1,8	1,5	0,8	–	1,3	48,8	15
Breaker Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	0,8	1,7	77,7	–	0,3	–	–	–	–	80,8	5
Canton	–	–	2,1	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	–	–	3,7	–	–	–	–	–	1,2	52,0	9,6	–	–	–	–	–	–	69,4	7
Cape Good Hope	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	3
Changsha	–	●	1,0	–	0,1	–	–	–	1,0	1,0	●	●	●	5,0	1,0	8,0	–	–	●	14,0	4,0	2,0	0,6	–	1,0	–	–	5,5	1,0	–	46,1	19
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40,0	78,6	●	–	–	–	–	–	118,6	3
Chefoo	–	–	9,4	8,0	–	–	0,1	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,5	–	●	1,0	4,1	–	–	✱	1,0	34,1	11
Chengchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	1
Chilang Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	41,0	–	–	–	–	–	–	41,7	2
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	31,5	30,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	65,0	3
Chungking	–	●	4,8	4,2	–	–	●	1,1	4,3	0,5	3,5	–	●	2,8	7,7	–	–	–	–	●	2,8	0,2	0,6	–	●	2,9	–	–	1,5	–	36,9	18
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	86,5	47,2	0,3	–	–	–	–	–	134,0	4
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Foochow	–	–	–	0,1	0,1	–	3,0	–	●	–	–	–	–	–	–	4,0	1,2	–	1,3	3,5	–	●	21,0	26,8	0,2	–	–	–	–	–	61,2	12
Gutzlaff	–	–	–	–	–	0,5	0,8	–	8,7	–	–	–	–	–	–	–	6,3	●	–	–	5,0	1,7	20,5	16,6	–	–	–	–	–	–	60,1	9
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Hongkong	–	1,1	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	0,1	–	0,1	18,0	102,1	–	–	0,5	–	–	–	–	122,4	8
Hopachang	2,8	0,8	0,4	–	4,7	0,1	●	●	–	0,7	0,6	0,4	3,7	0,7	–	–	–	–	–	–	2,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,1	13
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,9	1
Howki	–	–	1,3	–	–	–	1,8	11,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,1	–	✱	0,2	✱	–	–	0,1	–	19,1	9
Kiehow	–	–	–	–	1,0	–	–	–	13,2	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	25,0	15,6	7,6	–	1,2	–	–	0,4	–	–	65,0	8
Kiungchow	●	0,8	●	●	●	0,5	–	–	–	–	–	●	●	●	3,0	3,0	2,0	●	–	–	–	10,0	29,0	–	–	●	–	0,8	●	–	49,1	18
Kucheng	–	–	6,0	–	–	–	–	19,0	2,0	–	–	17,0	7,0	1,0	–	–	–	–	–	10,0	14,0	2,0	–	–	1,0	–	–	–	–	–	79,0	10
Kweiyang	–	1,8	3,9	1,6	0,3	–	●	–	5,8	0,2	2,4	1,3	1,8	10,6	26,8	9,3	–	2,5	1,5	–	–	0,1	5,5	–	–	–	0,5	0,5	–	–	75,9	19
Lamko	0,3	3,6	1,1	0,6	–	0,1	–	–	–	–	–	0,1	2,3	●	38,5	22,7	3,5	4,1	–	–	–	0,2	8,5	–	–	2,2	0,4	1,7	0,5	–	90,4	18
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	0,3	1,7	–	–	–	–	–	–	2,6	3
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,7	19,8	4,5	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	4,4	5,3	1,3	2,2	1,3	–	45,9	9
Middle Dog	–	–	–	2,3	–	–	3,2	●	●	–	–	–	–	0,3	–	2,9	2,3	–	1,6	2,1	–	–	20,2	27,6	3,8	–	–	–	–	–	66,3	12
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanning	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Nanyang	–	6,1	–	–	–	–	–	–	–	2,0	–	4,7	4,5	–	–	–	–	–	–	9,7	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,1	6
Ningpo	–	–	0,6	9,9	2,0	0,6	0,4	–	13,7	0,2	–	–	–	–	–	●	9,0	–	–	1,8	●	–	25,8	18,0	2,7	–	–	–	–	–	84,7	14
N.E. Promontory	1,1	–	5,7	8,5	–	–	–	9,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	4,5	–	–	✱	2,2	–	–	0,1	✱	31,6	10
N. Saddle	–	–	0,3	5,5	–	1,4	●	0,5	2,9	0,3	–	–	●	–	–	–	5,6	0,6	–	–	5,1	0,9	21,4	13,6	0,2	–	–	–	–	–	58,3	15
Ocksou	–	–	–	–	●	–	–	–	–	0,2	●	–	●	0,6	–	0,1	0,9	–	0,6	0,6	–	–	0,4	12,3	0,6	–	–	–	–	–	16,3	12
Pakhoi	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	●	5,5	6,5	5,2	58,3	4,0	0,8	–	–	–	–	–	–	0,3	3,5	1,8	–	0,2	–	80,1	13
Peiyushan	–	–	–	–	0,2	36,5	2,1	–	●	0,5	–	–	●	–	–	0,5	12,4	–	–	4,1	2,7	–	21,4	10,7	–	–	–	–	–	–	92,1	12
Pengpu	–	3,0	–	–	–	–	–	●	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,5	4
Santuao	–	–	–	5,1	7,6	3,0	15,0	●	–	–	–	–	–	–	●	7,8	8,3	3,0	21,0	8,0	4,6	–	24,0	46,0	3,5	●	–	–	–	–	156,9	16
Shaweishan	–	–	2,2	1,8	–	–	●	2,0	17,1	–	–	–	–	–	–	●	2,0	–	–	–	10,5	1,6	12,0	3,0	1,4	–	–	–	–	–	53,6	12
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,5	0,6	–	0,1	–	–	–	–	–	–	10,4	4
S.E. Promontory	–	–	6,0	16,5	–	–	–	11,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	3,4	●	16,0	–	–	0,9	0,2	–	–	–	–	54,8	9
Steep Island	–	–	2,1	9,3	0,1	1,1	–	●	1,8	–	–	●	0,4	–	–	–	12,1	●	●	1,8	2,6	–	22,5	15,3	–	–	–	–	–	–	69,1	15
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sugar loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	4
Suifu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✱	✱	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	3
Taming	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	0,4	–	–	–	–	–	–	–	30,3	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	31,0	6
Tangku	–	–	–	–	–	–	20,0	16,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–	48,8	4
Tangshan	–	–	–	–	–	–	38,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,8	1
Tatung	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,0	2
Tengyueh	–	–	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12,2	–	–	1,1	3,6	1,2	–	0,7	–	–	–	–	–	–	3,8	–	22,8	7
Tsingchow	–	–	7,0	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29,2	3
Tungtai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tungyuenfang	–	1,6	–	–	–	–	0,5	–	–	●	●	4,9	0,6	–	–	–	–	–	–	8,0	8,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24,2	8
Tungyung	–	–	1,7	16,0	●	3,3	0,4	–	0,4	0,5	1,3	–	●	0,8	●	2,5	0,2	●	3,2	4,5	–	●	2,7	3,3	0,8	–	–	–	–	–	41,6	20
Turnabout	–	–	–	–	1,6	1,0	–	–	●	2,0	4,8	–	–	–	–	–	1,5	–	3,1	0,5	–	●	9,4	15,0	7,5	–	–	–	–	–	46,4	12
Weihaiwei	4,0	–	4,0	3,7	–	–	●	21,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	●	–	6,2	4,4	0,3	–	3,0	✱	50,1	12
Wenchow	–	●	2,6	–	●	10,5	33,7	–	–	–	–	–	–	●	0,4	6,0	11,2	–	4,1	5,7	7,8	●	31,8	10,0	–	–	–	–	–	–	123,8	15
Wuchow	–	–	4,5	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	4,9	14,0	8,0	1,4	0,9	–	–	–	●	4,6	–	2,1	●	–	●	1,7	–	44,8	14
Yenchow	–	–	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	13,3	–	–	–	–	–	–	–	–	16,4	3
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	150,0	8
Zôsè	–	–	0,2	–	–	1,3	0,2	0,2	70,8	–	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	0,1	1,3	3,6	21,7	1,5	0,8	–	–	–	–	–	110,7	12

DÉCEMBRE 1939

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
Anking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Anlung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	1,8	–	–	–	–	–	–	–	0,8	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,7	4
Breaker Pt.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Canton	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Cape Good Hope	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Changsha	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1
Chapel Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Chefoo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
Chengchow	–	–	–	(1-1/2 manque)		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Chilang Pt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Chinwangtao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Chungking	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2	0,3	0,2	1,1	–	–	–	–	–	●	7,1	–	–	–	1,1	–	–	–	–	–	11,0	7
Dodd Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Erhshihszekinti	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Foochow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	2
Gutzlaff	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	1
Hingan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Hongkong	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Hopachang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Howho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Howki	–	–	–	–	–	–	–	–	*	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	2
Kichow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Kiungchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Lucheng	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lweiyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	–	–	1,0	–	–	–	2,4	4,3	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	8,9	5
Lamko	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lamocks	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Lungchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Middle Dog	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
Mosimien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,3	–	–	–	–	–	–	–	–	6,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,3	1
Nanning	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Nanyang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Ningpo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
N.E.Promontory	–	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	4
N. Saddle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	3
Ockseu	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
Pakhoi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Peiyushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Pengpu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Santuao	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0	2
Shaweishan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,3	1
Sinyanghsien	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Siwantze	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	1
S.E. Promontory	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Steep Island	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	0,8	–	–	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	3
Suchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Sugar Loaf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Suifu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Swatow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Taiyuan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Taming	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tangku	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tangshan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tatung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9	1
Tengyueh	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	1,7	3,3	–	–	–	–	0,4	8,0	6
Tsingchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tungsai	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Tungyuenfang	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Tungyung	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	1
Turnabout	●	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,4	3
Weihaiwei	0,3	*	*	–	–	–	–	–	–	*	2,0	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	7
Wenchow	–	0,3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,4	3
Wuchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—
Yenchow	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Yushan	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Zôsè	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1

TABLE DES MATIÈRES

Pages

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