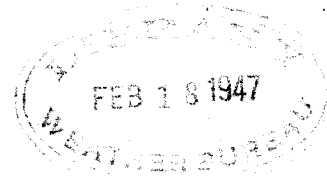


OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

REVUE MENSUELLE

N° 449 — JANVIER 1943



QC
990
.C62
R48
no. 449-451
(1943)

Le mois de Janvier 1943 fut un mois plus froid que d'habitude. La température moyenne à Zi-Ka-Wei fut de 2° 23C, au lieu de 3° 24C. moyenne des années précédentes. L'allure de la courbe de la température moyenne indique quatre vagues de froid dont les trois premières, du 3 au 14, eurent lieu de trois en trois jours. La troisième vague, celle qui dura du 10 au 14, fut spécialement remarquable. Le Minimum absolu, —10° C. du mois fut lu le 12 durant cette envahissement par l'air Sibérien. Du 19 à la fin du mois la courbe de la température fut assez normale. Le maximum absolu fut enregistré le 21. c. à. d. 16° 8C. valeur très voisine de la normale, 16° 77C.

La pluie recueillie donna 37. 2mm en 6 jours. D'ordinaire on en recueille 50mm, en l'espace de 10 jours.

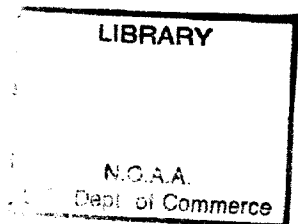
La pression dépassa la valeur de 782. 2mm durant la vague de froid du milieu du mois. Des coups de vents de NW accompagnèrent toutes ces chûtes de la température.

Dans l'intérieur de la Chine on subit les mêmes alternatives de la température. A Tongshan (Kailan Mining Administration) dans le Hopei, le minimum absolu fut cependant lu le 27 avec —14° 2C. Toutefois là aussi, le 11, on avait enregistré —13° 5C. A Anking, dans le Anhwei le Minimum absolu fut de —8° 1 le 10. A Anlung, dans le Kweichow, on lut —3° le 8 durant la deuxième vague de froid. Notre correspondant ajoute que "rien ne pousse vu le froid et la sécheresse". A Menkiang, dans le Suiyuan, on eut pendant tout le mois des minima inférieurs à —20° C. et le minimum absolu fut de —31° 5, le 11. A Siwantze le minimum absolu fut lu le 27 avec —30° 8C. Cela indique que cette vague de froid, ressentie aussi à Tongshan, comme nous l'avons déjà indiqué, avança vers l'Est et ne vint pas sur la Vallée du Yangtse.

A Ta-tung, —26° C. le 11 et —23° 4C. le 27. A Tai-yuan —20° C. le 12, A Yi-tu, au Shantung, on remarque; "mois un peu plus froid que Janvier 1942 mais un peu moins de neige... Chaque matin on relève 4 ou 5 cadavres de mendiants ou d'émigrés morts de froid ou de faim. "Le minimum absolu de la température fut lu le 11 et indiqua —15° C. Trois forts coups de vents de NW accompagnèrent les différentes vagues de froid; la violence atteignit la force 9 de l'Echelle de Beaufort, le 10 dans l'après-midi.

A Ki-chow, dans le Hupeh, la température fut grandement supérieure à celle enregistrée chez nous à Zi-Ka-Wei. Le minimum absolu, —4° 6 fut lu le 13. Le pluie fut assez déficitaire; 47. 4mm en 35 heures pour tout le mois.

A Pengpu, dans le Anhwei, minimum absolu, —12° C., le 12 et 13mm de pluie en tout. A Yué-Hwa minimum absolu, —11° 8C., le 12; vent de NW forcé 9 le 11; 21. 8mm de pluie pour le mois.



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

Résumé des observations météorologiques Janvier 1943.

1. — OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

(Long. 121° 26'. Lat. 31° 12'. Alt. 7m).

	PRESSION				TEMPERAT.			HUM.		PLUIE		VENT		
	Millim.	Min.	Max.	Moy.	Rel.	mm.	Dir.	Fréq.	Chem.	Vit.				
	(1)	(2)						heures	kilon.	k.p.h.				
1	770,56	-1,8	11,8	3,21	67,7	-	N	98	864	8,8				
2	69,92	-4,0	12,9	3,30	67,0	-	NNE	71	785	11,0				
3	70,54	0,7	9,0	4,35	65,8	-	NE	60	994	16,6				
4	73,81	-4,4	5,0	0,16	54,3	-	ENE	89	1710	19,2				
5	73,57	-7,0	6,0	-0,90	71,5	-	E	63	1292	20,5				
6	73,97	-2,2	6,3	0,65	70,0	-	ESE	19	200	10,5				
7	76,14	-6,8	4,8	-1,82	54,9	-	SE	14	159	11,3				
8	76,29	-8,0	7,0	-1,11	60,7	-	SSE	10	107	10,7				
9	73,59	-7,1	10,0	0,44	71,8	-	S	3	8	2,7				
10	71,30	-2,4	6,5	2,57	74,2	-	SSW	0	0	0,0				
11	80,80	-6,8	-1,6	-4,47	46,0	-	SW	1	2	2,0				
12	81,10	-10,0	3,2	-3,92	58,3	-	WSW	6	32	5,3				
13	76,95	-7,5	8,8	-0,46	71,3	-	W	4	37	21,7				
14	72,14	-3,0	11,8	3,82	82,4	-	WNW	43	583	13,6				
15	72,64	2,0	5,8	3,68	78,4	0,0	NW	133	2053	15,4				
16	72,37	-3,0	9,2	1,86	57,1	-	NNW	209	1373	12,5				
17	72,32	-5,0	10,3	1,76	73,1	-	Calme	17	0	0,0				
18	69,89	-0,5	14,2	5,24	73,8	-	Var.	4	20	5,0				
19	69,61	0,6	15,3	6,13	80,5	-								
20	73,17	-0,4	13,8	6,09	76,9	-								
21	72,18	0,0	16,8	7,73	81,2	-								
22	71,66	5,4	7,8	5,65	90,4	1,4								
23	73,73	-5,0	11,3	3,07	78,0	-								
24	70,70	4,0	7,5	5,54	84,1	8,2								
25	67,67	3,5	5,8	4,48	94,5	12,7								
26	70,57	3,6	7,3	4,61	88,1	0,2								
27	73,19	1,3	4,3	1,91	85,8	8,3								
28	71,27	-0,5	3,7	1,24	91,2	6,4								
29	70,31	-0,2	5,7	1,46	78,6	-								
30	73,17	-3,2	7,9	1,39	79,0	-								
31	74,40	-2,0	6,5	1,60	75,6	-								
Moy.	72,89	-2,25	8,32	2,23	73,6									
Som.					37,2									

(1) Réduite à 0° C., au niveau de la mer sans correction de la gravité (Pour la faire, soustraire 0,9mm des valeurs données.)

Moyenne des 24 observations horaires.

(2) Moyenne des 24 observations horaires

Excès sur la normale: Barom. + 1mm,83 | Humidité - 4,6
Therm. - 1,01 | Pluie - 12mm,8

2. — OBSERVATOIRE DE ZÔ-SÈ

(Long. 121° 11'. Lat. 31° 6'. Alt. 100m).

	PRESSION				TEMPERAT.			PLUIE		VENT			VISIBILITE (s)		
	Millim.	Min.	Max.	Moy.	mm.	Dir.	Fréq.	%							
	(1)	(2)													
1	(770,92)	-0,4	9,5	4,55	-	N	10,4	-	-	-	-	-	-	-	
2	68,55	1,0	11,4	6,20	-	NNE	8,3	2	1	1	2	1	2		
3	(69,57)	1,2	8,1	4,85	-	NE	4,2	-	-	-	-	-	-		
4	71,84	-4,4	2,7	-0,85	-	ENE	0	2	1	1	2	3	2		
5	72,01	-5,2	4,0	-0,60	-	E	2,1	2	1	1	2	3	2		
6	(73,40)	-2,7	5,1	1,20	-	ESE	4,2	-	-	-	-	-	-		
7	74,85	-5,2	3,0	-1,10	-	SE	12,5	2	1	1	2	3	2		
8	74,85	-4,6	5,0	0,20	-	SSE	0	2	1	1	2	3	2		
9	72,31	-3,0	9,3	3,15	-	S	4,2	2	1	1	2	3	2		
10	(70,48)	-0,4	6,0	2,80	-	SSW	0	-	-	-	-	-	-		
11	79,79	-7,2	-3,1	-5,15	-	SW	0	1	1	1	2	1	1		
12	79,96	-9,3	1,4	-3,95	-	WSW	0	2	1	1	2	2	2		
13	76,02	-5,9	8,0	1,05	-	W	0	2	1	1	3	3	2		
14	70,27	-1,2	11,1	4,95	-	WNW	0	1	0	1	3	3	2		
15	71,45	2,2	4,8	3,50	0,0	NW	41,6	1	0	0	2	1	1		
16	70,94	-2,8	7,0	2,10	-	NNW	12,5	2	1	1	3	3	2		
17	(72,64)	-3,2	8,1	2,45	-	Calme	0	-	-	-	-	-	-		
18	67,99	0,2	14,2	7,20	-	Var.	0	2	1	1	3	3	2		
19	67,88	0,9	15,2	8,95	-			0	0	0	2	1	1		
20	71,48	1,7	13,4	7,55	-			1	0	1	3	3	3		
21	70,79	1,6	16,9	9,25	-			0	0	1	3	3	3		
22	70,00	4,6	6,4	5,50	1,7			1	0	0	2	1	1		
23	72,32	0,1	10,6	5,35	-			1	0	1	3	3	2		
24	(69,71)	3,4	6,0	4,70	-			-	-	-	-	-	-		
25	65,82	3,1	4,4	3,75	15,8			1	0	1	1	0	0		
26	68,91	3,3	7,2	5,25	-			1	0	0	2	3	2		
27	71,79	0,2	3,5	1,85	-			2	1	1	2	3	2		
28	70,12	-1,2	2,8	0,80	0,0			0	0	0	2	1	1		
29	68,47	-1,2	4,1	1,45	4,0			2	1	1	2	2	2		
30	71,66	-2,6	5,1	1,25	-			1	1	1	2	1	1		
31	(73,57)	-2,0	5,3	1,65	-			-	-	-	-	-	-		
Moy.	71,60	-1,26	6,98	2,86											
Som.															

(1) Moyenne $\frac{1}{2} = (8^h + 14^h)$. Réduite à 0° C., à alt. 0m et à lat 45°

(2) Moyenne = $\frac{1}{2} (\max. + \min)$

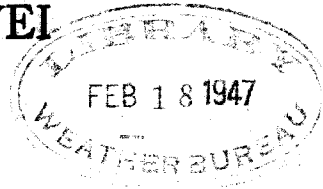
(3) 0 = pas de vue; 1, objets visibles à environ 6 km; 2...15km; 3...au-delà de 25km.

A = direction de Song-Kiang B. vers Chang-hai; C. vers Sou-tcheou; c'est-à-dire approximativement vers le S, ENE, WNW.

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

REVUE MENSUELLE

N° 450 — FEVRIER 1943



La courbe de la température à Zi Ka Wei durant le mois a comporté 8 oscillations consécutives au dessous et au dessus de la courbe moyenne. Elle fut donc très variable. Le Maximum absolu atteignit 22°. 4 C, le 28 au lieu de la valeur normale de 17°. 47 C. Le minimum absolu, lu le 7, fut par contre normal; —5°. 5 C. au lieu de —5°. 14 C. valeur des années précédentes. La moyenne du mois fut de 4°. 77 C. au lieu de 4°. 17.

La pluie donna 63. 9mm en 8 jours au lieu de 61. 2mm. en 10.

A l'intérieur, d'après les quelques données que nous avons reçues, on constata la même variabilité de la température, avec des Maxima assez exceptionnels à la fin du mois. Ainsi on eut un Max. de 18°. 3 C. à Tongshan, dans le Hopei, le 28. Anking on lut, aussi le 28, 20°. 6 C. A Anlung le Max 18°. 5 C. eut lieu le 18. A Menkiang, dans le Suiyuan, le Min. varia de —27°. 5, C. le 6, à —10°. 5 C. le 28. A Kichow, dans le Hupeh, Max. 18°. 2 C. le 28.

A Kweiyang Max. 24°. 7 C. aussi le 28. A Pengpu, dans le Anhwei, Max. 26° C. le 27. A Siwantze Max 18° C, 5 C. le 26. Le Min. absolu y avait été de —24°. 3 C. le 6. A Tatung, dans le Shansi, Min. absolu —24°. 6 C. le 6 et Max. absolu 16°. C. le 27. A Yi-tu, au Shantung; Min. absolu; —13°. 5 C., le 15 et Max. sbsolu; 19°. C. le 27. A Taiyuan. dans le Shansi, Min, absolu —20° C. le 13 et Max. absolu 17° C. le 28.

La pluie fit presque totalement défaut dans le nord de la Chine; ailleurs elle fut assez normale,

Stations		Pluie ou Neige		Température			Pression		Gel. ou	Tem-	Poss.	Vent prédominant
測候站		Jours	Total	Moy.	Max.	Min.	Max.	Min.	Givre	pêtes	Brouil.	最多風向
		日數	總計	平均	最高	最低	最高	最低	結冰	天數	日數	
			mm	Co	Co	Co	mm	mm	日數	日數	日數	
Anking	安慶	2	77,0	4,9	20,6	-5,6	773,2	756,9	9	0	—	NE
Anlung	安龍	11	28,4	6,5	18,5	-3,0	660,0	650,0	2	—	6	S
Chenghsien	鄭縣	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ershihshzekintsi	甘肅四地	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hopachang	河壩場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Howho Suiyuan	厚州和州	1	0,6	-14,3	8,5	-27,5	688,2	658,6	28	1	1	NW
Kichow	圻州	9	95,0	6,2	18,2	-2,0	772,2	757,3	4	8	6	NW
Kweiyang	貴陽	14	32,0	5,6	24,7	-5,5	681,7	666,1	15	0	4	ENE
Mosimien	磨西	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nauking	南京	8	48,2	4,5	21,2	-6,0	777,3	758,9	13	—	11	ESE
Nanyang	南陽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Péking	北京	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pengpu (1)	蚌埠	5	38,0	6,2	26,0	-7,0	780,9	762,1	23	0	0	Calme
Siwantze	西灣子	1	2,4	-9,5	12,5	-25,3	667,2	653,8	28	0	0	N
Taiyuan	太原	0	—	-1,2	17,0	-20,0	704,8	689,6	28	—	—	NW
Taming	大名	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tangshan Hop	唐山	2	1,1	1,7	18,3	-10,6	776,9	757,7	26	1	0	W
Tatung	大天	1	0,0	-7,3	16,0	-27,0	681,4	664,4	28	0	—	W
Tientsin	天津	2	0,8	2,8	16,7	-8,3	—	—	—	—	—	NW
Tsinan	濟南	5	9,7	2,5	20,5	-10,0	776,0	754,4	23	5	10	SSW
Tsingchow	青島	5	27,5	-0,6	19,0	-13,5	—	—	26	14	0	NW
Tungtai	通遼	6	28,1	2,1	20,9	-7,2	775,8	760,3	23	1	2	SE
Tungyuenfang	通遼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yenchow	兗州	2	3,5	-2,4	13,9	-11,1	770,0	758,0	26	0	—	S et Var.
Yushan	玉山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Amoy Douanes	廈門	9	107,4	13,3	22,5	6,0	774,3	755,8	0	0	0	NE
Breaker Point	石山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canton	廣州	6	38,9	14,1	24,5	4,5	772,2	755,1	0	0	0	N
Cape Good Hope	表角	5	—	13,8	22,0	8,0	764,0	750,8	0	10	3	NE
Chapel Island	東松島	8	59,0	11,5	20,5	6,0	766,3	750,3	0	7	3	NNE
Chefoo	芝罘	6	6,5	2,8	16,0	-7,5	771,1	753,1	23	0	0	SW et NW
Chilang Point	遮浪角	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chinwangtao	秦皇島	4	1,0	-2,4	9,5	-13,0	779,6	759,5	27	0	0	NE et NW
Chungking	重慶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dodd Island	北福	6	83,6	11,1	17,5	5,5	765,6	752,9	0	0	3	NE
Foochow	福州	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gutzlaff	大戩山	—	51,0	5,4	14,5	-4,0	768,6	747,8	4	2	2	N et NW
Howki	猴嶼	7	5,7	-0,3	13,5	-8,0	771,0	753,1	22	3	4	SW
Kiangchow	瓊州	7	9,7	17,6	29,0	10,5	772,3	749,5	0	2	1	NE
Lamko	臨高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lanocks	東彭島	7	20,2	12,6	19,0	7,5	766,0	751,3	0	10	1	NE
Lungchow	龍州	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Middle Dog	東寧	7	68,5	9,2	16,5	4,5	768,7	751,1	0	0	3	NE
Ningpo	寧波	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ockseu	烏邱嶼	6	23,0	10,5	20,5	5,5	767,7	750,2	0	10	3	NE
Peiyushan	北魚山	10	57,3	7,1	18,5	-1,5	768,6	750,1	2	5	3	N
N. E. Promont.	成山頭	7	4,2	0,0	9,0	-6,5	775,1	757,6	24	10	2	N
S. E. "	瑛山	6	7,1	0,2	7,5	-7,0	776,9	759,8	21	1	1	NW et WNW
N. Saddle	花山北島	10	44,2	6,3	15,0	-1,0	769,8	750,8	2	3	3	N
Shaweishan	蛇尾山	9	48,9	5,2	11,5	-3,0	771,2	753,0	2	2	2	NW
Steep Island	小龜山	11	45,1	6,6	15,0	-1,5	771,4	752,3	2	2	5	NW
Sugar loaf	鹿嶼	6	—	—	—	—	752,5	768,1	0	0	2	NE
Swatow	汕頭	7	78,0	13,0	23,0	5,5	776,2	755,4	0	0	0	NE et E
Tangku	塘沽	2	1,5	-0,3	17,0	-12,0	778,0	760,3	23	3	0	SW
Tengyueh	騰越	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tungyung	湧島	9	25,4	8,9	15,5	3,5	753,5	742,8	0	2	4	NNE
Turnabout	東山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weihaiwei	威海衛	8	7,8	-0,1	10,5	-9,0	778,3	759,8	21	0	0	NW
Wenchow	溫州	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wuchow	梧州	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wuhu	蕪湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) 27 jours observations.

Résumé des observations météorologiques Février 1943.

1. — OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

(Long. 121° 26'. Lat. 31° 12'. Alt. 7m).

	PRESSION TEMPERAT. HUM PLUIE				VENT		
	Millim. (1)	Min. (2)	Max. (2)	Moy. (2)	Rel. mm.	Dir.	Fréq. Chem. Vit. heures kilon. k.p.h.
1	766,44	1,3	6,8	3,81	95,5	38,6	N 73 1031 14,1
2	60,49	4,7	7,5	5,77	99,0	17,7	NNE 49 646 13,2
3	64,68	3,0	7,0	4,29	84,9	3,9	NE 34 52 1,5
4	68,28	-0,6	9,6	3,67	79,3	-	ENE 36 401 11,1
5	67,61	-0,6	10,2	4,60	88,4	0,6	E 53 972 18,3
6	69,01	-	-	1,25	95,4	0,9	ESE 103 1878 18,2
7	73,68	-5,5	3,5	-2,08	69,6	-	SE 60 1213 20,2
8	71,31	-5,0	7,7	0,70	70,7	-	SSE 24 443 18,5
9	70,09	-2,6	11,5	3,58	67,6	-	S 10 162 16,2
10	74,18	-2,0	12,4	4,02	66,9	-	SSW 5 62 12,4
11	75,70	0,0	14,9	5,89	72,0	-	SW 5 72 14,4
12	73,88	1,3	15,8	6,81	76,0	-	WSW 33 505 15,3
13	71,87	2,7	14,3	7,94	86,7	-	W 43 767 17,8
14	71,79	6,5	8,8	6,90	93,0	1,3	WNW 28 361 12,9
15	75,57	2,1	9,8	4,67	85,1	-	NW 40 538 13,4
16	69,32	-0,8	10,6	4,57	79,4	-	NNW 66 1120 17,0
17	62,38	4,6	17,8	9,23	83,8	-	Calme 9 0 0,0
18	69,27	-	-	3,37	92,2	0,4	Var. 1 3 3,0
19	73,47	-1,2	4,9	0,71	83,0	0,5	
20	76,72	-1,8	7,9	1,42	70,9	-	
21	75,25	-2,9	10,3	2,34	73,2	-	
22	71,22	-1,8	14,7	5,48	78,2	-	
23	73,26	-0,2	15,9	6,50	68,9	-	
24	75,13	-0,6	12,2	4,66	72,7	-	
25	72,83	-2,2	13,9	3,93	77,1	-	
26	70,47	-0,8	16,6	6,47	76,6	-	
27	69,30	3,6	17,0	9,41	80,8	-	
28	63,51	7,0	22,4	13,54	82,0	-	

Moy. 70,60 0,31 11,69 4,77 80,3

Som. 63,9

(1) Réduite à 0° C., au niveau de la mer sans correction de la gravité (Pour la faire, soustraire 0,9mm des valeurs données.)

Moyenne des 24 observations horaires.

(2) Moyenne des 24 observations horaires

{ Barom. + 0mm,95 | Humidité + 1,5
{ Therm. + 0° 60 | Pluie + 2mm,7

2. — OBSERVATOIRE DE ZÔ-SÈ

(Long. 121° 11'. Lat. 31° 6'. Alt. 100m).

	PRESSION TEMPERAT. PLUIE VENT				VISIBILITÉ (3)			
	Millim. (1)	Min. (2)	Max. (2)	Moy. mm. (2)	Dir.	Fréq. %	8h matin 2h soir A B C A B C	
1	765,22	-1,2	4,4	1,60	13,6	N	15,5	1 0 1 2 1 1
2	58,74	3,5	7,1	5,30	20,3	NNE	0	0 0 0 0 0 0
3	63,03	2,1	6,7	4,40	60,5	NE	2,2	1 0 1 2 1 1
4	66,75	0,2	8,5	4,35	-	ENE	0	1 0 1 2 1 2
5	66,62	0,7	9,0	4,85	-	E	0	1 0 1 - - -
6	(68,31)	-	-	-	-	ESE	2,2	- - - - - -
7	(73,54)	-3,7	1,8	-1,95	-	SE	28,9	- - - - - -
8	69,86	-5,0	6,8	0,90	7,9	SSE	0	2 1 1 2 1 2
9	68,58	0,6	10,5	5,55	-	S	4,4	2 1 1 2 1 1
10	72,75	0,4	12,3	6,35	-	SSW	0	2 1 1 2 1 1
11	74,01	1,6	13,2	7,40	-	SW	8,9	1 0 1 2 1 1
12	72,11	2,8	15,2	9,00	-	WSW	0	2 1 1 2 3 2
13	70,28	2,9	13,4	8,15	-	W	0	1 0 1 2 3 2
14	(70,59)	6,4	7,8	7,10	-	WNW	2,2	- - - - - -
15	74,69	0,4	7,8	4,10	-	NW	22,2	0 0 0 3 3 2
16	68,39	0,3	9,6	4,95	-	NNW	13,3	2 1 1 3 3 3
17	60,46	4,4	15,3	9,85	-	Calme	0	2 1 1 2 2 2
18	67,90	3,0	4,6	3,80	1,6	Var.	0	2 1 1 2 1 1
19	71,65	-2,0	4,8	1,40	2,0			2 1 1 2 3 2
20	75,08	-3,3	5,8	1,25	4,8			2 1 1 2 3 2
21	(74,39)	-2,0	9,4	3,70	-			- - - - - -
22	69,97	0,5	13,5	7,00	-			2 1 1 3 3 3
23	71,97	3,5	14,0	8,75	-			2 1 1 2 1 1
24	73,87	0,4	10,0	5,20	-			2 1 1 2 3 2
25	71,64	0,7	11,9	6,30	-			2 1 1 2 3 2
26	68,86	1,4	15,6	8,50	-			2 1 1 3 3 3
27	68,97	3,5	15,3	9,40	-			2 1 1 3 3 3
28	(62,50)	7,6	21,4	14,50	-			- - - - - -

Moy. 69,28 1,02 10,21 5,62

Som. 110,7

(1) Moyenne $\frac{1}{2}$ = (8h + 14h). Réduite à 0° C., à alt. 0m et à lat 45°

(2) Moyenne = $\frac{1}{2}$ (max. + min)

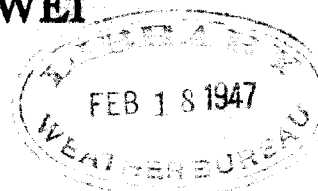
(3) 0 = pas de vue; 1. objets visibles à environ 6 km; 2...15km; 3...au-delà de 25km.

A = direction de Song-Kiang B. vers Chang-hai; C. vers Sou-tcheou; c'est-à-dire approximativement vers le S, ENE, WNW,

OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

REVUE MENSUELLE

N° 451 — MARS 1943



La courbe moyenne du thermomètre divise le dernier mois en trois parties.

Une première, qui va du 1er au 11, pendant laquelle la température fut normale; une deuxième, qui va du 11 au 19, avec une température fortement au dessus de la normale et une troisième, du 19 au 31, durant laquelle on eut de légères fluctuations de deux côtés de la ligne moyenne.

Le Maximum absolu, lu le 16, monta à 25° 9 C., valeur assez notable; le Minimum absolu, lu le 9, descendit à 1° C. indiquant qu'en aucun jour la température de l'air n'atteignit le 0° C. Le Maximum moyen des années passées est de 23° 88 C. et le Minimum — 1° 97. C.

La pluie donna 95. 8mm en 12, jours alors que d'habitude on peut s'attendre à 83mm, distribués en 12 jours aussi.

Le mouvement atmosphérique comporta une forte depression vers le milieu de mois, qui nous valut la forte vague de chaleur relative déjà indiquée.

Le 19 on eut un coup de vent de NW qui en 24 heures fit tomber, la température de 14° C. Le 22, vers 8h p. m., on eut un orage de courte durée. Le 29 on subit une petite et tardive vague de froid, avec pluie.

A l'intérieur de la Chine, dans les vallées du Yangtse et de la Hwai, on subit les mêmes alternatives et on nota la même forte variation dans la température du 19. A Pengpu la variation du thermomètre atteignit 18° C. en 24 heures, durant cette journée. Au même endroit la pluie fut assez suffisante. Mêmes remarques pour Anking et Kichow. Dans cette dernière localité, les 7 et 8 du mois, on eut de très forts vents de la partie NW qui firent des dégâts assez considérables; tuiles arrachées et arbres déracinés. A Kweiyang, dans le Kweichow, la depression du 18 — 19 fit monter le thermomètre à 30°, 7 C., valeur assez forte et précoce. La pluie fut aussi assez abondante. Dans le nord de Chine le mouvement atmosphérique fut assez normal, avec des variations modérées, somme toute, dans la température. Cela à Siwantze aussi bien qu'à Tatung. et à T'aiyuan. A Yi-tu, dans le Shantung, la pluie accompagnée de grésil, le 26, vint heureusement sauver le blé et "permettre l'ensemencement du printemps." Les 14, 16, 22 et 28 forts vents, force 7, du SE et NW. A Tongshan (Hopei), température normale, mais absence de pluie; A Yenchow (Shantung) pluie modérée ainsi qu'à Anlung au Kweichow.

Résumé des observations météorologiques. Mars 1943.

1. — OBSERVATOIRE DE ZI-KA-WEI

(Long. 121° 26'. Lat. 31° 12'. Alt. 7m).

	PRESSION		TEMPERAT.			HUM		PLUIE		VENT		
	Millim. (1)	Min. (2)	Max.	Moy.	Rel.	mm.	Dir.	Fréq. heures	Chem. kilon.	Vit. k.p.h.		
1	765,55	7,5	15,5	9,61	87,9	0,2	N	25	281	11,2		
2	87,36	6,0	8,6	6,68	87,9	0,5	NNE	100	1728	17,3		
3	69,99	5,0	8,5	6,21	83,7	-	NE	64	1467	22,9		
4	68,96	2,1	14,5	7,59	80,0	-	ENE	63	1047	16,6		
5	63,64	6,5	8,8	6,98	99,0	19,9	E	84	1317	15,7		
6	65,89	5,0	7,7	5,06	93,0	9,1	ESE	51	963	18,9		
7	67,71	1,1	12,4	5,95	77,2	-	SE	65	1372	21,1		
8	68,62	1,9	14,5	6,62	78,6	-	SSE	38	599	15,8		
9	68,35	0,0	16,0	6,03	86,0	-	S	13	115	8,8		
10	69,81	1,7	14,6	6,70	81,5	-	SSW	10	83	8,3		
11	68,28	3,4	13,8	7,80	89,7	-	SW	23	300	13,0		
12	69,09	1,7	15,5	8,08	91,7	-	WSW	10	153	15,3		
13	67,24	2,0	17,7	8,75	82,2	-	W	14	282	20,1		
14	62,66	5,9	17,0	11,25	87,3	-	WNW	60	1173	19,5		
15	61,03	6,8	24,0	14,37	67,7	-	NW	68	1098	16,1		
16	63,04	7,0	25,9	15,11	65,6	-	NNW	42	542	12,9		
17	61,63	9,2	25,7	15,95	70,7	-	Calme	5	0	0,0		
18	56,36	13,6	25,2	17,72	89,7	7,8	Var.	9	80	8,9		
19	61,12	-	-	10,26	89,8	5,0						
20	64,59	5,0	10,7	6,98	89,5	26,0						
21	60,88	5,1	13,2	8,97	95,8	-						
22	58,16	7,5	19,1	12,61	90,4	4,7						
23	63,20	7,2	9,3	7,70	87,5	7,8						
24	65,29	6,4	14,3	8,41	71,0	-						
25	66,32	1,3	15,3	8,31	77,2	-						
26	61,62	5,7	15,0	11,57	95,0	9,7						
27	62,04	9,9	11,5	9,97	95,8	0,3						
28	65,78	3,4	12,9	7,40	80,2	-						
29	64,62	5,0	8,2	6,05	93,5	4,8						
30	65,27	2,7	15,9	8,32	82,9	-						
1	66,78	4,7	18,3	10,55	83,1	-						
Moy.	64,84	5,01	14,99	9,14	84,9							
Som.					95,8							

(1) Réduite à 0° C., au niveau de la mer sans correction de la gravité (Pour la faire, soustraire 0,9mm des valeurs données.)

Moyenne des 24 observations horaires,

(2) Moyenne des 24 observations horaires

{ Barom. - 2mm,04 | Humidité + 6,5
{ Therm. + 1° 07 | Pluie + 12mm,7

2. — OBSERVATOIRE DE ZÔ-SÈ

(Long. 121° 11'. Lat. 31° 6'. Alt. 100m).

	PRESSION		TEMPÉRAT.			PLUIE		VENT		VISIBILITÉ (3)		
	Millim. (1)	Min. (2)	Max.	Moy.	mm.	Dir.	Fréq. %	8h matin A B C	2h soir A B C			
1	764,80	7,2	13,6	10,40	-	N	23,0	0 0 0	2 1 2			
2	65,60	5,3	7,5	6,40	-	NNE	1,9	2 1 1	2 1 1			
3	67,57	4,2	7,6	5,90	0,4	NE	3,8	2 1 1	2 1 1			
4	67,76	1,8	15,2	8,50	-	ENE	1,9	2 1 1	2 3 2			
5	61,67	5,9	7,9	6,90	27,0	E	0	1 0 0	1 1 1			
6	64,47	4,0	6,1	5,05	9,8	ESE	3,8	2 1 1	2 1 1			
7	(67,21)	1,0	10,5	5,75	-	SE	13,4	- - -	- - -			
8	67,28	1,9	12,4	7,15	4,9	SSE	1,9	2 1 1	2 2 1			
9	67,00	2,5	14,9	8,70	-	S	9,6	2 1 1	2 2 2			
10	63,19	3,0	15,5	9,25	-	SSW	0	2 2 1	3 3 3			
11	66,86	4,0	11,2	7,60	-	SW	3,8	2 1 1	3 3 2			
12	63,22	4,4	14,9	9,65	-	WSW	0	0 0 0	2 1 1			
13	65,91	4,5	17,2	10,85	-	W	5,7	0 0 0	3 3 2			
14	(61,90)	6,9	16,1	11,50	-	WNW	0	- - -	- - -			
15	59,32	8,0	22,9	15,45	-	NW	25,0	1 1 1	2 3 2			
16	62,02	11,4	25,3	18,35	-	NNW	5,7	2 1 1	2 3 2			
17	60,33	9,5	26,0	17,75	-	Calme	0	2 1 1	2 3 2			
18	54,61	13,1	23,5	18,30	4,3	Var.	0	0 0 0	2 3 2			
19	(58,74)	10,3	10,5	10,40	-			- - -	- - -			
20	61,73	4,4	9,8	7,10	5,2			2 1 1	2 1 1			
21	(61,01)	5,4	14,4	9,90	-			- - -	- - -			
22	55,68	7,3	17,5	12,40	18,0			2 1 1	2 2 2			
23	61,27	6,2	8,4	7,30	10,4			1 1 1	2 1 1			
24	63,98	5,6	13,2	9,40	-			2 1 2	3 3 3			
25	65,43	2,6	15,3	8,95	-			2 1 1	3 3 3			
26	60,86	5,7	13,2	9,45	-			2 1 1	2 1 1			
27	60,97	9,1	10,6	9,85	13,6			3 3 3	2 1 1			
28	(65,14)	2,2	12,7	7,45	-			- - -	- - -			
29	62,80	3,0	7,6	5,75	2,2			1 1 1	2 1 1			
30	64,05	3,2	15,0	9,10	1,7			2 1 1	2 2 2			
31	65,40	5,0	18,2	11,60	-			2 1 1	3 3 3			
Moy.	63,46	5,47	14,02	9,74								
Som.												

(1) Moyenne $\frac{1}{2}$ = (8h+14h). Réduite à 0° C., à alt. 0m et à lat 45°

(2) Moyenne = $\frac{1}{2}$ (max. + min)

(3) 0 = pas de vue; 1, objets visibles à environ 6 km; 2...15km; 3...au-delà de 25km.

A = direction de Song-Kiang B. vers Chang-hai; C. vers Sou-tcheou; c'est-à-dire approximativement vers le S. ENE, WNW,