QC
990
.J3
O85
1924

LIBRARY

MAR 2000

National Oceanic and
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

46811

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.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

大阪測候所月報

大正十三年一月 大阪氣象概況

一月は寒氣最も甚しく從て東亞大陸の氣壓は著しく濃密となり爰に大高氣壓を生じ北海道の東方に低壓部ありて氣壓の傾斜卽ち勾配は頗る急となり爲めに西乃至北西の風增勢し大陸より寒氣を吹送せるを以て寒威凜冽にして氣溫倍々低下し天氣は比較的晴燥寡雨なるも低氣壓の南海岸沖を通過する時は雨又は雪霰を降らし又日本海を通過せば西乃至北西の强風吹き起り著しく寒冷となり時々飛雪粉々として來るを常大阪地方の常態とす而して本年一月の氣候を調査するに西の强烈風著しく少く氣溫は上中の二旬に高きも下旬には恢復して連日零度以下に降り降水量は近年稀に見る少量の年なりき更に氣象要素を概記すれば、**氣壓**の平均は七百六十五粍九四にして平年に比すれば零粍四六高く月中の最高は十一日九時及十時に於て七百七十二粍六を示し絕對最高より四粍九低く最低は二十七日四時及五時に於て七百五十八粍六を示し絕對最低より十二粍九高し◎**氣溫**の平均は四度四一にして平年より零度三一高く月中の最高は十四日十五時に於て十四度五を示し絕對最高より四度三低く最低は二十六日五時及二十七日八時に於て零下二度七を示し絕對最低より四度四高し　**濕度**の平均は六十九・四にして平年に比すれば二・四少く月中の最少は三十日十五時に於て三十七を示し絕對最少より二十多し◎**風**の平均速度は三米七九にして平年に比すれば二米〇一弱く月中の最大速度は九日二十四時に於ける十四米六（一間平方面を垂直に壓する力は二十二貫六百目）の西北西風にして絕對最大より十九米七弱く强風以上の吹きたる日數は九日にして平年に比すれば七日其時數は四十二時にして平年に比すれば九十三時孰れも少し又風向は北風最多を占め北東風之れに亞ぎ西風及南西風尙ほ之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば西風は著しく少きも北及北東風は多し　**日照時數**は百五十二時九〇にして平年に比すれば六時九二多く平均一日中に約五時間日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは三日の九時〇なり◎**降水日數**は九日にして平年に等しきも其水量は僅かに八粍四にして平年の五分の一にも達せず一日中の最多量は二日の二粍〇一時間の最多量は同日一時の一粍七に過ぎず　**蒸發總量**は五十二粍五にして平年に比すれば大差なく一日中の最多量は二十三日の三粍六なり。　**地皮溫度**の平均は四度三七にして月中の最高は十四日十三時の十六度一最低は二十九日七時の零下二度四なり◎**最低地溫**の平均は零下二度八〇にして平年より零度四一高く月中の最低は二十二日の零下五度五にして絕對最低より六度一高し尙詳細は次に掲くる氣象成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

一月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	766.07	2.54	4.25	77.1	1.37	3.32	-	-	1.7	—
2 〃	766.17	2.25	4.12	77.1	1.35	3.06	—	—	0.2	—
3 〃	766.10	2.04	4.12	77.5	1.30	2.95	-	—	0.0	—
4 〃	765.92	1.73	4.08	78.3	1.23	2.70	—	—	0.0	—
5 〃	765.88	1.61	4.06	78.8	1.19	3.10	-	-	0.0	—
6 〃	766.13	1.54	4.10	80.0	1.13	3.02	5.1	-	0.4	0.32
7 〃	766.45	1.50	4.13	80.5	1.09	2.88	5.3	—	0.7	0.23
8 〃	766.68	1.86	4.21	80.1	1.13	2.86	5.2	4.30	0.1	0.59
9 〃	766.90	3.38	4.36	74.3	1.60	2.81	5.1	13.75	0.7	1.55
10 〃	766.87	5.12	4.46	67.4	2.27	3.28	5.6	19.55	0.5	3.43
11 〃	766.38	6.57	4.39	60.3	3.02	3.52	5.6	19.30	0.4	7.49
12 〃	765.73	7.43	4.42	57.3	3.45	4.26	6.2	18.30	0.2	9.47
13 〃	765.19	8.02	4.47	55.7	3.72	5.16	6.6	18.25	1.4	10.25
14 〃	764.97	8.33	4.44	53.7	3.93	5.78	6.3	20.30	0.4	9.93
15 〃	765.07	8.36	4.47	54.0	3.91	5.80	6.1	19.00	0.1	8.71
16 〃	765.20	7.81	4.49	55.7	3.59	5.62	5.7	17.00	-	6.55
17 〃	765.37	6.85	4.52	59.7	3.08	4.78	4.4	3.15	—	4.59
18 〃	765.60	5.99	4.52	63.5	2.62	4.31	3.7	-	0.1	3.32
19 〃	765.88	5.11	4.49	67.4	2.23	4.04	3.2	-	0.0	2.55
20 〃	766.00	4.51	4.45	70.3	1.98	3.53	2.8	—		1.98
21 〃	766.04	3.93	4.41	72.0	1.78	3.75	4.2	—		1.78
22 〃	766.05	3.47	4.37	74.1	1.62	3.70	3.8	—	0.2	1.55
23 〃	766.01	3.11	4.32	75.2	1.53	3.30	—	—	0.7	-
24 〃	765.94	2.79	4.28	76.1	1.44	3.45		—	0.6	
平均	765.94	4.41	4.33	69.4	2.15	3.79	5.0	152.90	8.4	4.37

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

一	月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方	上向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1	日	67.8	3.1	− 1.9	8.5	98.2	10.3	4.3	77	1.6	2.3	4.8	WNW		NE	7.1	0.7	+ 0.5	0.8	0.7
2	〃	66.9	7.0	+ 2.4	10.0	4.6	5.4	4.4	61	3.2	7.4	11.8	W		W	4.8	5.9	+ 0.9	2.0	2.1
3	〃	70.5	5.2	+ 1.3	10.6	0.3	10.3	4.3	66	2.5	3.0	7.5	SW		SW	1.2	9.0	+ 3.6		2.3
4	〃	66.7	6.1	+ 2.3	12.2	0.3	11.9	5.5	79	1.8	2.1	4.5	〃		NE	3.9	5.0	+ 0.3		1.0
5	〃	66.1	7.5	+ 3.4	12.1	3.7	8.4	4.8	64	3.1	5.3	12.7	〃		SW	1.7	8.3	+ 3.2		2.8
6	〃	69.8	4.7	+ 0.3	10.0	0.3	9.7	4.1	67	2.4	2.9	7.3	〃		〃	2.4	8.0	+ 2.9		1.2
7	〃	63.4	5.2	+ 0.9	8.8	2.1	6.7	5.3	80	1.4	4.1	7.8	WSW		N	9.8		− 5.1	1.9	2.1
8	〃	66.2	3.7	− 0.9	7.3	0.4	6.9	3.7	63	2.4	4.0	9.0	WNW		WNW	3.1	5.7	+ 0.8		1.6
9	〃	63.1	5.9	+ 1.1	10.3	0.5	9.8	4.4	63	2.8	5.4	14.6	〃		SSW	8.6	4.8	+ 0.6	0.5	2.5
10	〃	67.2	4.7	+ 0.1	7.2	2.9	4.3	3.4	53	3.2	9.1	11.5	〃		W	4.2	6.0	+ 1.7	−	2.3
11	〃	71.3	4.0	− 0.4	9.4	99.0	10.4	4.0	67	2.3	3.4	7.7	SW		SW	4.1	7.5	+ 2.7		1.5
12	〃	68.0	4.7	+ 0.2	9.8	99.2	10.6	4.6	73	2.1	1.4	2.8	NE		NE	6.8	4.4	− 0.4	0.0	0.9
13	〃	62.1	7.6	+ 3.4	11.0	6.2	4.8	6.4	82	1.5	2.0	4.3	〃		NNE	4.9	3.1	− 1.3	0.2	0.2
14	〃	61.5	8.4	+ 4.3	14.7	5.2	9.5	7.1	87	1.2	1.7	4.1	SW		SW	5.6	4.7	+ 0.3		1.4
15	〃	64.9	6.0	+ 2.1	9.2	3.2	6.0	5.0	72	2.0	5.0	9.8	N		N	9.7	0.1	− 3.9	0.0	1.9
16	〃	68.3	4.1	+ 0.2	7.4	1.4	6.0	3.6	60	2.7	3.2	4.9	〃		〃	8.6	1.9	− 3.6		1.4
17	〃	64.4	3.5	− 0.2	7.3	1.2	6.1	4.4	76	1.6	1.6	2.8	SW		NE	6.4	0.3	− 4.2		0.5
18	〃	63.0	3.6	− 0.2	8.4	0.7	7.7	4.3	75	1.7	2.8	6.3	NE		ENE	5.5	2.3	− 3.1		1.0
19	〃	62.6	5.5	+ 1.7	11.9	0.5	11.4	4.7	71	2.3	3.2	9.2	SW		NE	2.5	7.7	+ 3.5		1.6
20	〃	60.9	5.2	+ 1.4	10.6	1.1	9.5	4.8	73	2.0	3.8	10.2	WSW		ENE	6.0	3.8	+ 1.2	0.1	1.8
21	〃	65.8	3.9	+ 0.1	7.9	0.1	7.8	3.7	62	2.5	5.6	10.0	NNW		NNW	1.8	8.1	+ 3.6		2.2
22	〃	64.0	4.2	− 0.1	10.6	97.7	12.9	4.2	71	2.3	5.3	11.3	W		WSW	2.7	5.3	+ 0.4	0.2	2.9
23	〃	65.0	2.9	− 1.1	5.9	99.4	6.5	3.3	59	2.5	8.1	13.9	NNW		NNW	2.2	7.5	+ 2.4		3.6
24	〃	69.8	1.7	− 2.0	5.1	99.4	5.7	3.1	60	2.2	4.1	6.3	〃		N	8.4	2.0	− 2.3	0.0	2.0
25	〃	69.3	2.4	− 1.2	6.4	99.0	7.4	3.4	64	2.2	2.3	6.8	N		〃	4.2	3.6	− 0.7		1.4
26	〃	61.6	0.8	− 3.0	5.1	97.3	7.8	3.3	69	1.7	6.6	13.7	WNW		W	4.6	2.3	− 2.6	1.8	1.9
27	〃	61.7	1.7	− 2.6	7.9	97.3	10.6	3.5	69	1.9	3.2	9.4	W		NE	2.2	8.7	+ 4.4	0.9	1.7
28	〃	66.2	2.8	− 1.3	7.5	99.0	8.5	4.0	72	1.8	2.8	6.1	NNW		N	8.3	3.2	− 1.2	0.0	1.3
29	〃	68.9	2.4	− 1.6	9.2	97.8	11.4	4.0	75	1.7	2.0	5.1	N		ESE	3.6	6.5	+ 2.3		1.6
30	〃	69.6	3.6	− 0.2	11.4	97.9	13.5	4.2	74	2.0	2.2	4.2	WSW		NE	4.4	6.7	− 1.4		1.3
31	〃	67.8	5.2	+ 1.4	12.4	98.9	13.5	4.6	71	2.4	1.9	3.4	NE		〃	5.3	6.2	+ 1.6		1.8
全	月	65.9	4.4	+ 0.3	9.2	0.5	8.7	4.3	69	2.2	3.8	14.6	WNW		N	5.0	152.9	+ 6.9	8.4	1.7

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

一月	地中温度（平均）					最低	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	地温	
1 日	3.5	4.6	5.4	6.1	9.0	95.5	朝霜あり二十一時二十八分より雨降り斷續して翌日に亘る
2 〃	5.1	5.4	5.8	6.3	8.6	0.6	前日來の雨一時十五分やむ十三時五分より同四十二分迄少雨十五時十六時强風吹けり
3 〃	4.5	5.1	5.8	6.4	8.5	96.1	朝霜あり
4 〃	5.7	5.4	5.7	6.2	8.6	97.3	朝霜あり
5 〃	5.8	5.8	6.1	6.4	8.3	98.2	朝霜あり十四時十五時强風吹けり
6 〃	4.4	4.8	5.6	6.2	8.6	96.0	朝霜あり
7 〃	5.1	5.2	5.8	6.2	8.3	99.0	五時四十分より雨降り十一時三十七分やむ
8 〃	4.1	5.1	5.6	6.0	8.3	95.5	朝霜あり
9 〃	6.0	5.3	5.7	6.1	7.9	95.0	二十二時二十八分より雨降り雹を交へ同三十六分やむ二十一時より二十四時迄强風吹けり
10 〃	3.5	5.1	5.8	6.2	8.2	1.4	終日斷續的に强風吹けり
11 〃	3.8	4.7	5.2	5.8	8.2	95.2	朝霜あり
12 〃	4.0	4.1	4.7	5.3	8.0	96.1	朝霜あり十七時五十八分より暫時雨降れり
13 〃	6.6	6.0	5.9	6.1	8.0	2.3	六時五十五分より雨降り斷續して十三時四十五分やむ十八時十分より霧を生じ翌日に亘る
14 〃	8.7	7.2	6.6	6.5	8.0	1.5	夜來の霧十時三十分消ゆ
15 〃	5.6	6.3	6.8	6.8	8.2	2.9	六時三十分より同四十五分迄少雨
16 〃	4.6	5.4	6.2	6.5	8.1	99.9	—
17 〃	3.7	5.0	5.7	6.2	8.2	97.5	夜霜あり
18 〃	3.2	4.4	5.2	5.7	8.0	96.6	朝夜霜あり二十二時三十分より二十三時五十五分迄月暈あり
19 〃	6.1	4.9	5.2	5.6	7.5	97.2	二十一時十七分より同四十八分迄月暈現る
20 〃	5.3	5.1	5.5	5.8	7.5	98.3	朝霜あり八時二十七分より雨降り雪又は霰を交へ斷續して十八時十一分やむ十三時强風吹けり
21 〃	4.9	4.7	5.3	5.7	7.7	96.0	四時强風吹けり
22 〃	4.3	4.3	4.9	5.4	7.5	9.45	朝霜あり二十一時及二十四時强風吹けり
23 〃	3.7	4.2	5.0	5.5	7.5	97.4	終日斷續的に强風吹けり
24 〃	2.8	3.6	4.1	4.6	7.0	96.0	二時五分より同十五分迄雪降れり
25 〃	2.2	3.4	4.3	4.8	7.1	95.0	朝夜霜あり
26 〃	0.3	2.7	3.8	4.5	6.9	94.8	朝霜あり十四時より二十三時迄强風吹けり十一時二十五分より雨降り雪又は霰を交へ二十三時五十分より雪となり翌日に亘る
27 〃	2.3	2.4	3.3	4.1	6.0	95.5	夜來の雪六時四十分やみ積雪三分に達す夜霜あり
28 〃	3.3	3.1	3.6	4.0	7.2	95.2	朝霜あり十一時三十九分より時々霰降れり
29 〃	3.5	3.3	3.8	4.2	6.5	94.7	朝霜あり
30 〃	4.0	3.5	4.0	4.3	6.4	94.9	朝霜あり
31 〃	5.0	3.8	4.1	4.0	6.5	97.0	朝霜あり
全月	4.4	4.7	5.2	5.6	7.8	97.2	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

一月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高 極	起日	最低 極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（相當は午後九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	雷	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	10.0	1.8	5.9	+ 0.1	15.7	14	98.0	25	14.7	- 43.3	6.0	6	7.2	63	5.2	N	7	0	3	0	7	0	0	11	11	4
上之郷	9.3	0.8	5.1	+ 0.5	15.0	14	97.2	26	14.1	- 35.8	6.4	6	6.1	67	4.3	W	7	2	4	0	8	0	0	14	7	0
岸和田	8.9	0.8	4.8	- 0.4	14.2	14	95.6	26	13.8	- 35.2	5.9	6	6.3	69	5.2	E	7	2	1	0	13	0	1	8	11	4
長承寺	9.2	99.8	4.5	- 0.3	15.0	14	96.9	27	8.7	- 41.8	3.1	26	5.9	67	4.6	NE	5	1	1	0	9	0	0	12	9	0
岬松	10.2	0.2	5.2		14.9	14	96.4	26	11.4		2.4	6	5.9	68	5.0	〃	9	2	0	0	9	0	0	12	11	1
堺	8.8	0.3	4.5	- 0.6	14.1	14	96.8	22	9.6	- 38.7	2.4	22	5.3	68	6.3	〃	8	3	0	0	10	0	0	8	15	2
天王寺	8.8	0.1	4.5	- 0.1	15.0	14	96.5	27	6.6	- 45.1	2.2	6	4.9	69	4.0	〃	8	2	0	0	8	0	1	10	5	0
大阪	9.2	0.7	5.0	+ 0.3	14.7	14	97.3	26	8.2	- 42.6	2.8	1	5.1	67	5.6	N	9	4	3	1	19	0	1	11	15	9
福島	9.3	0.4	4.9	+ 0.4	13.5	14	96.4	26	7.5	- 42.2	2.6	26	5.1	73	4.8	E	5	2	3	0	8	0	0	10	7	0
新庄	8.7	99.3	4.0	- 0.6	13.9	14	96.3	26	4.0	- 50.6	1.1	7	4.3	72	5.6	N	7	3	0	0	23	0	0	7	12	3
泰野	9.7	98.0	3.8	- 0.6	14.2	14	92.2	26	6.1	- 45.4	3.1	26	5.0	63	4.9	〃	2	4	0	0	24	0	1	10	9	1
妙見山	2.7	96.5	99.6	- 0.4	9.4	13	91.1	26	13.9	- 46.0	8.7	23	0.2	84	6.1	W	3	8	0	0	4	0	0	0	14	0
東郷	7.8	97.0	2.4	- 0.6	15.0	13	92.0	27	14.4	- 47.4	6.0	6	4.6	71	4.9	〃	6	4	0	0	10	0	0	11	9	0
天王	4.9	96.7	0.8	0.0	13.2	13	90.3	27	15.3	- 62.7	7.8	23	1.8	67	6.1	〃	7	7	0	0	1	0	0	6	13	0
茨木	9.7	99.1	4.4	- 0.1	15.0	13	95.2	22	5.3	- 53.5	1.8	6	5.7	71	4.6	NE	5	4	1	0	14	0	0	13	10	2
清水	9.1	98.5	3.8	0.0	15.2	13	95.3	22	7.1	- 60.8	3.2	6	5.0	63	4.2	N	3	4	0	0	13	0	1	14	6	1
枚方	9.7	98.9	4.3	- 0.5	14.5	12	95.1	22	7.7	- 48.7	3.5	6	6.1	64	3.6	NW	3	2	0	0	10	0	1	15	8	0
田尻	8.7	97.0	2.9	- 0.6	15.5	13	63.1	26	7.2	- 55.9	3.5	26	5.3	62	3.9	〃	3	2	0	0	15	0	0	11	5	0
八尾	9.1	99.4	4.3	0.5	14.5	14	96.0	22	7.9	- 45.9	3.8	6	4.8	67	4.8	S	4	1	1	0	10	0	0	12	12	0
柏尻	8.9	99.5	4.2	- 0.3	14.9	14	96.0	22	11.5	- 42.9	3.0	7	4.8	68	5.3	N	8	2	1	0	14	0	0	13	14	2
富田林	9.0	99.7	4.4	0.0	15.2	14	96.4	22	8.5	- 44.9	3.6	1	5.4	72	5.5	NW	6	2	0	0	10	0	0	7	10	0
長野	8.1	98.5	3.3	- 0.3	12.4	31	95.1	24	18.9	- 38.3	8.6	26	5.3	71	4.0	N	7	2	0	0	11	0	0	12	6	0

第四表　大阪府管内降水量

一月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	1.0	0.1	—	—	—	1.8	1.5	2.8	2.2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	3.6	4.8
2 〃	—	—	—	—		—	—	0.0	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	0.0		—	—		—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—
5 〃	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
6 〃	6.0	6.4	5.9	2.8	2.4	1.7	1.0	1.1	2.1	1.0	3.0	2.0	6.0	0.8	1.8	3.2	3.5	2.4	3.8	1.8	2.3	4.2
7 〃	2.3	2.4	2.4	1.6	1.8	1.6	0.6	0.6	—	1.1	—	—	—	—	1.5	1.4	1.2	1.3	0.2	3.0	0.4	0.2
8 〃	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	0.3	—	1.5	—	—	0.5	—	—	—	—	2.2	0.0	0.5	—	—	—	—	0.8	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	3.7	3.7	1.2	1.0	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.1	—	—	—	0.5	0.0	—	—	—	—	0.3	0.4	0.4
13 〃	—	0.7	2.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.3	0.4
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.0	—	0.3
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	0.2	0.2	—	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	—	0.0	1.5	0.5	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	1.2	—	—	—	2.1	2.4	0.7	0.2	—	—	0.0	—	0.2	—	0.0	—	—	—	1.4	1.9	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	8.7	—	7.8	—	0.0	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—		—
25 〃	—	—		—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—
26 〃	0.3	0.0	1.5	3.1	1.2	1.4	2.2	2.4	2.6	1.0	3.1	3.2	4.0	2.5	1.4	2.5	3.0	3.5	2.5	2.6	1.5	8.6
27 〃		0.6	—			—	—	—	—	—	—	—	0.5		0.0		—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—				—	0.0	—	—	—	0.0	—	2.0			—	—	—		—	—
29 〃						—			—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃									—						—	—	—	—		—		—
31 〃	—		0.0		1.5								—	—	—		—	—		—		—
全月	14.7	14.1	13.8	8.7	11.4	9.6	6.6	8.2	7.5	4.0	6.1	13.9	14.4	15.3	5.3	7.1	7.7	7.2	7.9	11.5	8.5	18.9

一月中大阪高層氣流觀測表

高サ 分粨	風向	速度 秒米	高サ 分粨	風向	速度 秒米	高サ 分粨	風向	速度 秒米	高サ 分粨	風向	速度 秒/米	高サ 分粨	風向	速度 秒米	高サ 分粨	風向	速度 秒米
11日 15時 00分			18日 10時 40分			22日 11時 25分			3	N	1.2	5	SW	5.7			
1	WSW	5.7	1	NNE	2.7	1	SSW	3.5	4	NNE	2.6	6	WSW	5.5			
2	〃	6.9	2	〃	2.2	2	SW	7.0	5	〃	3.7	7	W	10.8			
3	〃	6.5	3	〃	2.8	3	〃	7.5	6	〃	3.0	8	〃	12.7			
4	〃	8.9	4	〃	2.4	4	WSW	8.7	7	〃	2.3	9	WSW	17.2			
5	W	8.6	5	N	1.8	5	SW	8.7	8	〃	5.1	10	〃	18.5			
6	WNW	7.6	6	NNE	3.3	6	WSW	8.4	9	〃	3.6	11	SW	25.0			
7	NW	3.8	7	〃	2.4	7	〃	8.7	10	NE	6.6	12	〃	27.0			
8	WNW	4.1	8	N	3.9	8	W	9.6	11	NNW	8.6						
9	N	4.4	9	〃	4.2	9	〃	11.4	12	NNE	6.2						
10	〃	4.3	10	〃	5.4	10	〃	13.4	13	〃	7.3	27日 9時 55分					
11	〃	4.5	11	〃	7.3	11	〃	11.7	14	〃	14.2	1	N	1.5			
12	〃	7.3	12	〃	7.1	12	WNW	19.5	15	〃	7.5	2	NNE	1.7			
13	〃	6.2	13	〃	7.0	13	〃	16.4	16	〃	8.2	3	NE	1.9			
14	NNW	12.2	14	〃	5.0	14	〃	13.3				4	ENE	1.5			
15	〃	8.5										5	N	4.7			
												6	〃	5.2			
16日 10時 50分			21日 10時 40分			24日 11時 10分			26日 7時 30分			7	〃	5.2			
1	NE	4.0	1	NNW	3.3	1	NNW	6.5	1	ENE	2.5	8	〃	12.4			
2	〃	3.8	2	〃	7.7	2	〃	7.0	2	ESE	3.7						
3	N	2.6	3	〃	10.1	3	〃	7.4	3	〃	2.6						
4	NNE	3.6	4	〃	8.2	4	〃	7.6	4	WSW	4.2	29日 11時 50分					
5	N	2.9	5	〃	7.7	5	〃	7.9	5	SW	5.2	1	WNW	0.7			
6	〃	2.4	6	〃	11.3	6	〃	11.2	6	WSW	7.4	2	NNW	1.3			
7	NNE	3.0	7	〃	16.9	7	〃	13.5	7	〃	10.3	3	N	1.5			
8	NE	3.2	8	〃	10.1	8	〃	25.4	8	〃	15.6	4	NNW	1.7			
9	〃	4.6	9	NNW	7.9	9	〃	22.3	9	〃	15.8	5	〃	2.7			
10	〃	5.0	10	〃	9.3	10	〃	15.8				6	NW	2.1			
11	〃	5.4	11	〃	7.5	11	〃	26.1				7	〃	3.7			
12	〃	5.6	12	〃	7.8				26日 10時 50分			8	〃	3.6			
13	〃	7.2	13	〃	8.6				1	NNE	1.3	9	〃	3.8			
14	〃	6.2	14	〃	8.3	25日 11時 22分			2	SSW	1.3	10	〃	3.5			
15	E	12.7	15	〃	9.5	1	NW	1.3	3	SW	1.6						
16	NE	5.7				2	NNW	1.4	4	〃	6.8						

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(⇔)は南北動にありては北、東西動にありては東(↔)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十六回にして人身に感覺ありたるものは一回卽ち相模丹澤山附近に發したる烈震にして人身に感覺なく地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは十二回卽ち北海道日高の南西方海底一回常陸中部一回相模地震餘震七回筑波山の南西方一回磐城中部一回富士山の北東方一回なり又遠距離地震は二回卽ち勘察加附近一回他の一回は震源未だ詳ならず

今此等の地震に就きて其概況を記すれば下の如し

1　一月十一日八時四十七分二十一秒の地震

此地震は北海道日高の南西方海底に發したるものなるべし

2　一月十五日五時五十一分十三秒の地震

此地震は相模丹澤山附近に發したる烈震にして有感覺區域は北は北海道南海岸より西は島根、兵庫、德島縣に亘る一帶にして人畜の死傷家屋の倒潰等被害多く相模川、酒匂川、流域等は殊に甚しかりし

震央地附近の死者、傷者、倒潰家屋等は下の如し

地名	死者	傷者	全潰家屋	半潰家屋
東京市	1名	52名	10戸	8戸
同府下	5名	64名	15戸	70戸
横濱市	3名	101名	35戸	73戸
神奈川縣	10名	355名	1226戸	4996戸
山梨縣	—	30名	7戸	88戸

大阪の震度は弱震（弱き方）にして振子時計の止りたる程度にて被害は無かりしが當所据付の地動計に感じ始めたるは五時五十一分十三秒にして初動の方向は東西動は西より東へ八粍、南北動は南より北へ二粍、動き初期微動の繼續時間は四十八秒卽ち震央は大阪より北七十六度三十分東なる三百五十六粁の地點を示せり而して東西動は五十二分二十四秒に於て最大振幅三十五粍五振動期一秒八南北動は五十二分三十一秒に於二十五粍〇振動期二秒一を示し當所の記錄にては昨年九月一日の相模灘大震の最大振幅の約二分の

一にして常陸中部に續發せる地震の爲め全振動時間を計る事能はざりき

各測候所の震度は下の如し

1.烈　震	甲府								
1.强　震	熊谷	横濱	宇都宮	東京					
1.强震(弱キ方)	館山	沼津	足尾	長野					
1.弱　震	松本	伏木	銚子	筑波山	福島	濱松	水戸	前橋	
	岐阜	敦賀	小名濱						
1.弱震(弱キ方)	石卷	彦根	大阪	八木	京都	福井	名古屋	高山	
	宮津	德島	高田	新潟					
1.微　震	釧路	函館							

3　一月十五日六時七分十九秒の地震

此地震は常陸中部に發したるものなるべし

5　一月十五日九時八分四十四秒の地震

此地震は波筑山の南西方に發したるものなるべし

7　一月十六日四時二十五分二十二秒の地震

此地震は磐城中部に發したるものにして有感覺區域は關東全州及び福島、宮城、山形、新潟、山梨、靜岡、の諸縣に亘り震央地附近にては時計の止りたる所あり

9　一月十九日十五時四十七分三十五秒の地震

此地震は富士山麓に發したるものにして東京、松本、飯田、沼津、甲府等にては微震を感じたり

10　一月二十一日〇時三十四分三十七秒の地震

此地震は厚木附近に發したるものにして甲府、東京、にては弱震(弱き方)足尾、沼津、松本、飯田、等にては微震を感じたり

11　一月二十一日十時五十七分五十六秒の地震

此地震は「カムチヤツカ」附近に發したるものなるべし

15　一月三十日二十二時八分四十一秒の地震

此地震は横濱附近に發したるものにして沼津は弱震(弱き方)東京、甲府、松本、濱松、長野管内にては微震を感じたり

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離 (粁)
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	ミクロン	秒	時 分 秒	時 分 秒	
1	1 11	8 47 21	--	8 48 19	--	—	--	8 49 29	- 175	4.5	--	9 5 41	-
2	15	5 51 13	—	5 52 1	5 52 24	-35500	1.8	5 52 31	+25000	2.1	-	-	356
3	15	6 7 19	-	6 8 22	-	-	-	6 9 16	+ 479	1.0	--	6 23 20	468
4	15	6 20 53	-	6 21 38	-	-	--	6 21 48	+ 17	1.1	-	6 23 56	334
5	15	9 8 44		9 9 32	9 9 46	- 88	1.4	9 10 6	- 100	2.5	9 21 5	9 17 13	356
6	15	15 49 24	--	15 50 5	15 50 30	- 18	1.0	15 50 25	+ 25	1.1	15 53 29	15 55 45	304
7	16	4 25 22	—	4 26 18	4 26 31	+ 148	7.0	4 26 34	+ 295	6.0	4 43 31	4 44 12	416
8	17	6 48 52		6 57 57	6 58 38	+ 33	5.1	6 57 59	- 50	7.2	7 25 36	7 31 28	7650
9	19	15 47 35	-	15 48 7	15 49 4	- 29	0.9	15 48 21	+ 26	1.0	15 52 33	15 52 56	
10	21	0 34 37	-	0 35 22	0 36 0	+ 50	1.3	0 36 11	+ 42	0.8	0 40 22	0 39 53	334
11	21	10 57 56	-	11 1 58	11 4 2	+ 150	5.5	11 4 4	- 200	6.3	11 36 17	11 36 53	2350
12	22	20 41 31	--	20 42 37	20 42 45	- 53	4.8	20 43 18	+ 63	7.5	20 59 23	20 51 47	490
13	27	13 26 58	-	13 27 57	13 28 11	+ 38	2.3	13 28 24	- 47	2.3	13 34 51	13 34 51	438
14	30	13 52 58		13 53 49	13 57 59	- 115	6.9	13 54 40	- 138	2.9	14 26 13	14 20 11	378
15	30	22 8 41	—	22 9 13	-	--	--	22 9 54	- 9	1.0	--	22 14 14	—
16	30	22 37 55	--	22 38 35	-	--	—	22 39 15	- 17	1.5	--	22 45 48	-

●本年一月中の暴風概況

本月中本邦附近を通過或は出現したる颱風は其數大凡十回以上に及び就中顯著なりしもの四、五回ありしと雖も其多くは專日本より北海道方面に亘り暴威を逞ふせり然れども其中二回は著しき勢力を以て近畿地方をも風靡せり其概略を記すれば次の如し

(一)八日朝支那北部に現はれたる颱風は漸次南東に進み同夜朝鮮北部地方を經て九日朝日本海北部に到りて發展し同夜北海道を通過し十日朝千島列島に去れり而して此颱風は日本海に出る迄は其勢力微弱なりしも其後揚子江流域の高氣壓の發展と相待ちて著しき發達を遂げ是れが爲め東日本より北海道一帶は暴風雪と化したり此暴風中室蘭港に碇泊せる汽船中の二三は互に接觸して爲めに巨額の損害を蒙りたりと云ふ

大阪にては九日朝來曇勝にして南寄の弱風なりしが二十一時頃より風向西寄に變ると同時に强風吹き起り爲めに二十二時二十八分より驟雨を來たし同時に降雹ありしも同三十六分にして歇む後天氣は晴朗となりたれども風力は次第に增勢し二十四時最も强く毎秒速度十四米六を示し翌十日に至りては風力漸次衰へしと雖ども尙强風斷續して吹けり今毎時觀測の結果を表記すれば下の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
9	18	59.7	8.3	61	SW	4.8	-	曇	10	10	67.3	5.6	51	W	7.3	—	晴
	19	59.2	8.1	61	SSW	5.8	—	曇		11	66.9	5.9	45	〃	7.4	—	晴
	20	58.9	8.5	56	SW	5.3	—	曇		12	66.7	6.3	45	WSW	8.3		晴
	21	59.4	8.2	67	WSW	11.5	—	曇		13	66.7	5.5	51	W	10.3		曇
	22	59.7	7.5	75	〃	14.2	-	快晴		14	66.8	5.6	46	〃	10.7	-	晴
	23	59.9	7.7	64	W	14.3	0.5	×		15	67.2	6.6	41	〃	9.1	—	曇
	24	60.7	7.3	64	WNW	14.6	-	×		16	67.7	5.8	43	〃	9.9		晴
10	1	61.6	6.6	63	〃	10.0	—	×		17	67.8	5.1	45	〃	10.5	—	快晴
	2	62.0	5.7	56	〃	10.7	-	×		18	68.5	4.4	49	〃	10.1		快晴
	3	62.9	4.9	55	〃	11.5	-	×		19	68.9	4.2	50	〃	10.2	—	快晴
	4	63.7	4.4	58	〃	10.2	-	×		20	69.2	3.9	54	〃	9.7	—	晴
	5	64.1	3.6	59	W	8.5	—	×		21	69.7	3.8	54	〃	8.3		曇
	6	65.2	3.5	59	〃	8.7	—	快晴		22	70.2	3.6	59	〃	8.6	-	曇
	7	65.8	3.3	59	〃	8.3	—	快晴		23	70.6	3.4	59	〃	9.0	—	×
	8	66.4	3.4	56	〃	7.5	—	快晴		24	70.7	2.9	62	〃	6.4	—	×
	9	67.1	4.6	51	〃	7.1	—	晴									

（二） 二十五日朝黄海北部に現はれたる颱風は東進して夕刻日本海南部に出で二十六日夕刻佐渡附近に到りしが次で同日伊勢灣の南方に颱風發生し東海道の海岸に沿ひて東進し二十七日朝房總沖に到りし爲め前者の勢力は之に移りその後支那北部の高氣壓の發展に伴ひて急激に勢力を增し同日夕刻北太平洋上に東走せり是が爲め朝鮮より本州一帶に亙りて暴風吹き起り所々に風雪の害を齎し就中日本海沿岸地方最も甚しく秋田及福井縣下等にては汽船の難破したるもあり次で出漁中の漁船等も難破し乘員の溺死又は行方不明となりたる者も多かりしと云ふ

大阪にては朝來東寄の弱風なりしが十一時頃風向北となり又十三時西に變ると同時に風力次第に增勢し十四時より强風となりて吹き續き二十一時最も强く毎秒速度十四米二に達す後尙强風吹續せしも夜半頃より風力漸次衰へ翌二十七日四時頃より弱風となれり而して天氣は二十六日朝來曇天なりしが十一時二十五分に驟雨雪を交え來り十二時二十五分よりは霰をも交へて降下し後雨は暫時にして歇み霰は增々多量となりて降下したりしも十三時十分より雨雪となり十四時十七分にして全く歇み後漸次天候恢復の傾向となり十七時頃より晴天となる然れども二十三時二十分又雪霰降り始め同五十分に霰は歇みた

れども雪は增々降り募り翌二十七日六時四十分に至り歇む而して此積雪量は一糎に達したり、尙每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
26	12	59.5	4.5	70	N	1.5	0.1	雨	26	22	60.0	99.7	53	WNW	13.7	-	快晴
	13	58.6	2.9	93	W	6.5	1.4	雨		23	60.2	99.4	53	〃	12.3	—	×
	14	58.4	3.9	76	〃	12.8	0.2	雨		24	60.0	99.0	56	〃	9.2	0.0	×
	15	58.7	3.6	67	〃	10.5	0.1	曇	27	1	59.8	99.3	56	W	9.4	0.0	×
	16	53.9	3.7	54	〃	10.2	—	曇		2	59.3	99.5	61	〃	8.5	0.0	×
	17	58.9	3.7	48	〃	13.5	—	快晴		3	58.9	99.5	67	WNW	6.8	0.0	×
	18	59.4	2.6	45	〃	9.9	-	快晴		4	58.2	98.4	75	E	2.0	0.0	×
	19	59.7	1.7	45	〃	9.7	-	快晴		5	58.2	97.9	87	ESE	5.3	0.0	×
	20	59.8	0.9	48	〃	11.2	—	快晴		6	58.7	97.9	92	NE	3.5	0.4	雨
	21	59.8	0.3	49	〃	14.2	—	快晴		7	59.4	97.6	92	NNE	3.3	0.5	雨

●中米の激震

大橋龍太郎

外電の傳ふる所に依れば三月四日中央亞米利加「ニカラガ」州「サンフアンデルスール」に激震起り家屋倒潰し死傷者多數あり米國公使館其他官廳建物及教會等倒潰し其損害約一千五百萬弗に達し個人の損害も亦可なり多額に上る見込の由なるが此地震は大阪より約一萬粁卽ち二千五百里を距る遠方なるが故に震波は極めて微少なるも三月四日午後七時三十七分頃より微動計に現はれ約一時間繼續せり其最大振幅は二十五「ミクロン」を示したり

元來米國の太平洋岸には大地震帶ありて時々大地震を起せり今當所にて觀測したる顯著なるもの二三を記すれば次の如し

1. 明治三十五年四月十九日中米グアテマラ大震
1. 同三十九年二月一日南米コロンビヤ、エクアドル大震

   此地震は津浪を伴ひ被害甚しかりしパナマ運河は兩岸築堤地震の爲め數ヶ所欠陷を生せり

1. 同三十九年八月十七日南米智利大震

   此地震と殆んど同時に「アリユウシアン」群島に大震を發せり

1. 同三十九年四月十八日北米桑港大震此地震は大火災を起し被害甚だしかりし
1. 同四十三年一月一日墨西哥大震

1. 同四十三年一月二十四日キユバ大震

1. 大正二年八月七日南米秘露大震

(ヒ)本年寒中の氣象概況

一年中の最寒季節は一、二の兩月にありて就中最も著しきものは二回に現はるゝものゝ如く第一の最低期は一月中旬頃第二の最低期は二月中旬頃にあるを通例とす而して本年第一の最低は一月下旬の半ば卽ち二十六日にして零下二度七を示し二月は稍々溫暖にして三月に入り第二回の最低卽ち八日に零下三度一を示せり今本年寒中（一月六日より二月四日に至る三十日間とす）の氣象を概記するに平均氣溫は四度二にして平年及昨年より高く最低氣溫の極は一月二十六日及二十七日の零下二度七にして同日の累年平均より二度五乃至二度八低く零下に下りたる日數は十四日にして平年より三日多きも昨年に等し日照時數は百四十二時八にして平年より少きも昨年より多く降水日數は九日にして平年より一日昨年より二日多きも其水量は六粍八にして平年より四十一粍四昨年より十三粍八孰れも少く大正五年及七年に亞く寡量なり强風以上の吹きたる日數は八日にして平年より五日昨年より二日其時數は三十八時にして平年より九十時昨年より四十九時孰れも少く大正元年以來の平穩なる年なり而して最大速度も僅かに十四米六に過ぎず之れを要するに本年寒中の氣候は天氣良く西の强烈風少かりしため溫暖に經過したるものなり今本年寒中に於ける氣溫日照時數等を平年及昨年に比し尙昨今兩年の降水量並に最大風速度を列記すれば次表の如し

月	日	空氣ノ溫度 平均 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	最低 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	日照時數 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	降水量 本年	昨年	最大風速度 本年 速度	方向	昨年 速度	方向
1	6	4.7	+ 0.3	+ 3.0	0.3	0.0	+ 3.9	8.0	+ 2.9	+ 2.3	--		7.3	SW	2.7	NNE
	7	5.2	+ 0.9	+ 1.8	2.1	+ 1.8	+ 3.4	-	- 5.1	- 5.7	1.9	--	7.8	WSW	5.5	SW
	8	3.7	- 0.9	- 1.0	0.4	0.0	+ 0.4	5.7	+ 0.8	+ 3.4		2.6	9.0	WNW	5.8	W
	9	5.9	+ 1.1	0.0	0.5	- 0.2	- 1.5	4.8	+ 0.6	- 3.7	0.5	0.0	14.6	〃	14.0	〃
	10	4.7	+ 0.1	+ 3.7	2.9	+ 2.1	+ 4.6	6.0	+ 1.7	- 2.3		0.0	11.5	〃	10.4	N
	11	4.0	- 0.4	+ 2.5	99.0	- 1.4	+ 3.0	7.5	+ 2.7	- 1.0	-		7.7	SW	3.8	ENE
	12	4.7	+ 0.2	- 0.2	99.2	- 1.4	- 2.4	4.4	- 0.4	+ 4.4	0.0	0.4	2.8	NE	6.6	WSW
	13	7.6	+ 3.4	+ 2.9	6.2	+ 5.8	+ 3.9	3.1	- 1.3	1.0	0.2		4.3	〃	9.1	W
	14	8.4	+ 4.3	+ 6.0	5.2	+ 4.8	+ 4.9	4.7	+ 0.3	+ 2.4		--	4.1	SW	4.8	NNW
	15	6.0	+ 2.1	+ 1.4	3.2	+ 3.1	+ 3.2	0.1	- 3.9	+ 0.1	0.0	11.8	9.8	N	14.6	W
	16	4.1	+ 0.2	+ 0.1	1.4	+ 1.3	- 0.7	1.9	- 3.6	- 1.0	--	0.0	4.9	〃	12.3	〃

月	日	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	最大風速度 本年 速度	本年 方向	昨年 速度	昨年 方向
1	17	3.5	- 0.2	+ 2.1	1.2	+ 1.2	+ 2.9	0.3	- 4.2	- 3.1	—	0.1	2.8	SW	20.7	WNW
	18	3.6	- 0.2	+ 2.0	0.7	+ 0.7	+ 4.2	2.3	- 3.1	- 6.0	—	—	6.3	NE	8.7	WSW
	19	5.5	+ 1.7	+ 1.7	0.5	+ 0.7	+ 0.7	7.7	+ 3.5	+ 4.0	—	—	9.2	SW	9.0	〃
	20	5.2	+ 1.4	+ 2.7	1.1	+ 1.2	+ 3.3	3.8	+ 1.2	- 0.6	0.1	—	10.2	WSW	3.4	E
	21	3.9	+ 0.1	- 3.3	0.1	+ 0.1	- 0.1	8.1	+ 3.6	+ 2.3	—	—	10.0	NNW	4.2	ESE
	22	4.2	- 0.1	- 5.1	97.7	- 2.7	- 7.8	5.3	+ 0.4	+ 5.3	0.2	0.2	11.3	W	12.0	NNE
	23	2.9	- 1.1	- 2.6	99.4	- 0.8	- 4.6	7.5	+ 2.4	+ 7.5	—	4.7	13.9	NNW	8.3	〃
	24	1.7	- 2.0	- 2.1	99.4	- 0.6	- 3.0	2.0	- 2.3	+ 2.0	0.0	0.0	6.3	〃	6.5	NE
	25	2.4	- 1.2	+ 0.5	99.0	- 0.9	- 0.9	3.6	- 0.7	+ 3.6	—	0.8	5.8	N	4.5	E
	26	0.8	- 3.0	- 1.8	97.3	- 2.5	- 2.7	2.3	- 2.6	- 1.6	1.8	—	13.7	WNW	6.0	NNE
	27	1.7	- 2.6	- 0.2	97.3	- 2.8	- 1.5	8.7	+ 4.4	+ 3.5	0.9	0.0	9.4	W	9.7	N
	28	2.8	- 1.3	+ 1.6	99.0	- 1.0	+ 2.0	3.2	- 1.2	- 3.3	0.0	—	6.1	NNW	4.4	WSW
	29	2.4	- 1.6	+ 0.9	97.8	- 2.3	+ 0.3	6.5	+ 2.3	+ 2.4	—	—	5.1	N	6.5	NNE
	30	3.6	- 0.2	+ 0.3	97.9	- 1.9	- 1.3	6.7	- 1.4	+ 1.3	—	—	4.2	WSW	10.1	NW
	31	5.2	+ 1.4	+ 0.8	98.9	- 1.3	- 2.8	6.2	+ 1.6	+ 0.9	—	—	3.4	NE	10.1	WNW
2	1	6.8	+ 2.6	+ 2.3	2.0	+ 1.4	+ 1.9	5.9	+ 1.2	- 2.6	—	—	9.3	N	12.5	WSW
	2	5.4	+ 1.6	+ 1.4	1.9	+ 1.8	+ 0.5	4.7	+ 0.3	- 2.5	1.1	—	9.9	NNW	7.3	〃
	3	1.6	- 2.0	- 2.9	99.7	0.0	+ 1.6	2.3	- 2.4	- 4.0	0.1	—	10.7	〃	9.4	〃
	4	4.1	+ 0.5	+ 0.1	99.1	- 0.7	- 1.6	9.5	+ 4.3	+ 4.8	—	6.0	6.2	SSW	11.3	W
平均合計又ハ極		4.2	+ 0.2	+ 0.6	0.4	+ 0.3	+ 0.5	142.8	+ 2.4	+11.6	6.8	20.6	14.6	WNW	20.7	WNW

更に最近十二年間寒中の氣象を記し以て比較に便せんとす

年次	空氣ノ温度 平均	最高極	最低極	最低氣温零下ノ日數	日照時數	降水總量	降水日數	降雪日數	降霜日數	降霰日數	風 最大速度	方向	暴風日數	暴風時數
大正 1	4.7	11.5	97.5	6	169.0	34.0	8	5	17	3	22.4	W	20	178
2	3.9	11.4	96.8	11	144.0	40.9	6	4	19	4	21.4	〃	15	150
3	5.0	13.9	98.5	7	168.2	26.6	8	8	21	6	34.3	〃	14	122
4	4.9	14.7	95.3	9	154.2	94.7	16	2	21	2	30.4	〃	16	157
5	6.4	19.0	98.7	5	174.8	3.2	3	2	17	1	20.8	〃	9	43
6	3.1	10.9	96.9	20	178.7	15.1	7	10	19	1	27.3	〃	22	243
7	3.0	10.4	96.6	22	168.3	6.9	4	6	20	3	18.7	〃	16	109
8	4.2	15.7	96.5	8	118.5	67.4	12	10	14	1	22.2	〃	11	100
9	5.3	13.4	99.1	3	123.4	87.1	10	5	14	4	2.48	〃	17	160
10	5.3	14.4	98.7	7	132.3	103.2	7	7	16	3	16.1	〃	12	68
11	3.0	9.9	96.5	19	116.2	79.1	13	9	14	3	17.8	NW	17	116
12	3.6	14.9	96.0	14	131.2	20.6	7	8	18	4	20.7	WNW	10	87
本年	4.2	14.7	97.3	14	142.8	6.8	9	5	15	3	14.6	〃	8	38
平年	4.4	19.0	95.3	11	148.2	48.2	8	6	18	3	34.3	W	15	128

淀川各流域の水位　一月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
(木津川流域)	尺	尺		尺	
上狛	1.46	(−) 0.70	1	(−) 1.10	13
八幡	23.4	1.95	9	1.40	28
(桂川流域)					
嵯峨	27.1	2.36	1	2.20	19
羽束師	0.42	(−) 1.25	15	(−) 1.80	11
納所	(−) 0.41	(−) 0.75	19	(−) 1.10	17
(宇治川流域)					
石山	1.92	1.35	21	1.06	31
宇治	0.93	(−) 0.20	20	(−) 0.65	8
向島	(−) 1.12	(−) 2.25	13	(−) 2.75	22
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	1.15	9	0.65	23
枚方	2.35	1.80	9	1.30	22
大日	2.35	0.10	9	(−) 0.25	26

大阪港の潮位　一月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	潮位別	糎	月齢	其日及時刻		
					日	時	分
(平均) 本年	100.3	(最大) 滿潮	187	2.6	9	21	40
平年	114.7	干潮	16	1.6	8	3	30
		潮差	166	0.6	7		
滿潮	159.6	(最小) 滿潮	130	9.6	16	15	30
干潮	69.7	干潮	97	7.6	14	22	30
潮差	104.7	潮差	47	7.6	14		

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	23	8	0	87
	天氣	31	24	7	0	89
	溫度	—	—	—	—	—
暴風警報		1	1	0	0	100

各地の氣象略表　一月

地名	氣溫 平均	氣溫 最高の極	氣溫 最低の極	降水總量	同上日數	日照時百分率
恒春	20.9	29.4	12.0	7	4	53
臺東	19.7	27.3	12.5	21	11	24
臺北	16.1	26.9	8.4	79	17	26
石垣島	18.5	26.0	10.2	135	25	19
那覇	16.6	25.2	8.3	113	20	25
鹿兒島	6.9	19.9	−2.3	49	16	50
熊本	4.7	17.3	−4.6	31	16	26
高知	5.4	19.5	−2.5	21	12	52
潮岬	7.5	17.4	−1.2	14	11	65
松山	5.0	13.4	−3.8	29	13	44
多度津	5.1	14.1	−3.1	23	14	47
廣島	4.5	15.9	−2.7	17	11	42
岡山	3.8	16.6	−3.7	7	6	52
大阪	4.4	14.7	−2.7	8	9	49
福岡	5.1	18.3	−3.2	54	17	31
下關	5.6	15.1	−3.2	45	16	31
境	4.7	15.8	−4.2	108	21	26
名古屋	2.8	14.7	−6.3	8	5	63
東京	2.7	14.2	−4.9	9	3	65
父島	17.5	23.1	9.5	26	15	48
長野	−2.0	8.0	−12.9	62	18	56
宇都宮	0.6	14.4	−9.5	1	1	63
金澤	2.8	13.8	−4.6	186	25	29
新潟	1.1	10.7	−5.4	228	30	21
石卷	0.0	10.2	−7.2	12	8	62
青森	−1.9	6.8	−11.4	127	28	31
札幌	−6.4	3.5	−17.0	65	18	27
旭川	−1.0	0.0	−30.0	62	18	10
根室	−5.1	4.0	−16.8	84	22	41
紗那	−5.7	1.6	−16.2	60	26	40
大泊	−12.8	−2.2	−22.5	14	17	40
亞港	−21.9			4	11	56
釜山	3.4	14.4	−9.5	3	3	69
仁川	−2.0	10.1	−15.6	8	5	62
中江鎮	−18.8	4.5	−34.8	12	11	57
大連	−3.2	8.3	−17.7	2	4	73
奉天	−11.5	5.2	−25.6	3	4	72
長春	−17.3	1.3	−30.9	7	9	70
青島	−1.3	10.5	−11.1	1	1	71
上海	4.8	15.3	−5.2	32	13	34

大阪測候所月報

大正十三年二月 大阪氣象概況

二月は一月と略ほ同じく年中の最寒季節にして東亞大陸の冷却すること其極に達し從て太氣は頗る濃密となり氣壓は著しく增高し一大高氣壓を生じ北海道の東方に低壓部ありて氣壓の傾斜は西より東に向つて急峻となり西乃至北西風增勢し氣候は此の風に支配せられ寒冷となり雪霰を降らし濃霜堅氷を生じ氣溫は一年中の低極に達し比較的晴燥寡雨なるを常とす而して本年二月の氣候を調査するに氣溫高く降水量稍々少く西の强烈風も少く極めて平穩に經過せり更に氣象要素を概記すれば○**氣壓**の平均は七百六十三粍〇八にして平年に比すれば一粍七九低く月中の最高は五日二十一時及二十三時に於て七百七十一粍を示し絶對最高より六粍五低く最低は八日四時に於て七百五十一粍五を示し絶對最低より五粍〇高し○**氣溫**の平均は五度一三にして平年に比すれば零度八一高く月中の最高は八日五時に於て十五度五を示し絶對最高より七度五低く最低は六日七時に於て零下一度三を示し絶對最低より五度二高し○**濕度**の平均は六十七・二にして平年に比すれば三・七少く月中の最少は十三日十五時に於て三十九を示し絶對最少より二十三多し◎**風**の平均速度は四米七○にして平年に比すれば零米四六弱く月中の最大速度は十五日十五時に於ける毎秒速度十五米五（一間平方面を垂直に壓する力は二十五貫四百目）の西風にして絶對最大より十二米○弱く强風以上の吹きたる日數は八日にして平年より五日其時數は六十二時にして平年より二十五時孰れも少く又風向は北風最多を占め西風之れに亞ぎ南東風は最も少し之れを平年に比すれば北及北東風は少きも南西風は多かりし◎**日照時數**は百四十五時三五にして平年に比すれば大差なく平均一日中に約五時間日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時間の最も長かりしは二十日の九時九〇なり○**降水**の日數は十一日にして平年に比すれば一日多きも其水量は四十六粍四にして平年より十三粍六少く一日中の最多量は八日に於ける十五粍○にして絶對最多より二十五粍六少く一時間の最多量は同日六時に於ける七粍二なり◎**蒸發總量**は六十五粍一にして平年に比すれば十粍三多く一日中に於ける最多量は二十三日の四粍五なり◎**地皮溫度**の平均は六度五八にして月中の最高は二十日十三時に於て十九度六を示し最低は二十四日七時に於て零下二度七を示せり　**最低地溫**の平均は零下零度八七にして平年に比すれば二度一六高く月中の最低は四日の零下五度七にして絶對最低に比すれば六度九高し

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

二月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	763.19	3.58	4.41	73.5	1.62	4.00	—	—	2.7	—
2 〃	763.18	3.39	4.44	73.9	1.59	4.02	—	—	1.4	—
3 〃	763.05	3.24	4.43	74.6	1.53	3.89	—	—	2.4	—
4 〃	762.85	3.01	4.42	75.7	1.46	3.90	—	—	5.1	—
5 〃	762.89	2.86	4.41	76.1	1.37	3.92	—	—	2.7	—
6 〃	763.09	2.89	4.39	75.6	1.44	4.36	6.3	—	7.4	1.31
7 〃	763.42	2.86	4.37	75.9	1.43	4.16	5.8	1.80	0.3	1.31
8 〃	763.73	3.54	4.43	73.7	1.61	3.91	6.8	9.75	2.0	1.99
9 〃	763.81	4.72	4.37	67.1	2.18	4.42	6.8	12.45	—	3.72
10 〃	763.75	6.19	4.40	60.5	2.87	4.78	6.2	18.65	0.0	8.04
11 〃	763.51	7.17	4.44	57.6	3.29	5.27	6.4	20.35	0.1	11.02
12 〃	763.06	7.66	4.50	56.6	3.56	5.62	7.0	19.10	0.6	12.76
13 〃	762.56	8.00	4.45	55.0	3.75	6.28	7.8	16.25	0.8	12.90
14 〃	762.34	8.18	4.53	55.2	3.77	6.22	7.4	15.85	0.5	12.63
15 〃	762.31	7.97	4.54	56.2	3.65	6.53	7.6	14.45	1.2	11.37
16 〃	762.41	7.59	4.58	58.4	3.37	6.27	7.7	11.95	0.8	9.04
17 〃	762.58	6.61	4.58	62.3	2.86	5.94	8.1	4.75	0.9	65.9
18 〃	762.81	5.96	4.57	64.8	2.54	5.03	6.7	—	1.7	5.11
19 〃	763.03	5.62	4.54	65.7	2.42	4.32	6.0	—	3.2	4.27
20 〃	763.21	5.10	4.56	68.3	2.14	4.14	5.7	—	2.5	3.57
21 〃	763.34	4.76	4.58	70.0	1.97	4.19	5.2	—	1.1	3.29
22 〃	763.36	4.39	4.52	71.1	1.84	3.87	5.1	—	2.9	2.93
23 〃	763.28	4.10	4.50	72.0	1.77	3.83		—	3.6	—
24 〃	763.21	3.85	4.47	72.8	1.69	4.04	—	—	2.5	—
平均	763.08	5.13	4.48	67.2	2.32	4.70	6.6	145.35	46.4	6.58

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

二月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方	上	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	60.7	6.8	+ 2.6	12.8	2.0	10.8	5.2	70	2.5	3.0	9.3	N		N	7.9	5.9	+ 1.2	—	1.8
2 〃	58.5	5.4	+ 1.6	9.0	1.9	7.1	4.3	66	2.5	4.4	9.9	NNW		〃	7.0	4.7	+ 0.3	1.1	2.9
3 〃	68.5	1.6	− 2.0	3.7	99.7	4.0	3.1	60	2.2	5.8	10.7	〃		NNW	8.9	2.3	− 2.4	0.1	1.6
4 〃	68.9	4.1	+ 0.5	8.9	99.1	9.8	3.8	63	2.5	3.0	6.2	SSW		WSW	0.1	9.5	+ 4.3	—	2.0
5 〃	69.9	4.6	+ 0.9	10.4	99.5	10.9	4.4	71	2.2	2.6	7.2	NNW		N	6.3	4.9	+ 0.2	—	1.7
6 〃	69.6	4.7	+ 0.9	9.9	98.7	11.2	4.6	73	2.0	2.0	3.3	WSW		SW	6.1	4.5	− 0.9	0.2	1.5
7 〃	62.4	7.8	+ 4.3	10.0	5.8	4.2	6.3	79	1.7	3.8	5.8	NE		ENE	10.0	—	− 5.4	0.4	1.5
8 〃	58.7	10.9	+ 7.0	15.5	4.9	10.6	7.4	74	2.6	8.2	14.9	W		N	4.9	6.7	+ 2.2	15.0	2.5
9 〃	65.1	6.2	+ 2.8	9.1	3.6	5.5	4.8	68	2.4	3.6	6.6	NE		NE	9.4	4.2	− 0.6	7.7	1.7
10 〃	58.6	8.0	+ 4.8	9.6	5.8	3.8	6.9	86	1.2	4.0	7.8	N		N	9.9	—	− 5.6	6.5	1.1
11 〃	61.9	6.7	+ 3.3	11.9	3.5	8.4	5.1	71	2.4	3.3	5.8	NNW		〃	5.9	5.9	+ 1.1	—	2.2
12 〃	59.2	6.7	+ 3.6	10.9	3.6	7.3	5.4	75	2.1	2.4	6.2	〃		NNE	7.5	5.3	− 0.6	—	2.8
13 〃	60.7	4.3	+ 0.8	8.1	1.8	6.3	3.3	53	3.1	7.3	12.0	WNW		WNW	4.8	8.8	+ 2.9	0.0	3.5
14 〃	62.0	4.6	+ 0.4	7.8	0.7	7.1	3.7	58	2.8	5.8	8.4	W		W	8.3	4.2	− 1.4	0.0	2.6
15 〃	54.7	6.0	+ 1.2	10.2	1.0	9.2	4.4	62	2.8	10.1	15.5	〃		〃	7.8	3.0	− 2.1	2.2	3.0
16 〃	60.6	1.6	− 2.9	4.9	99.0	5.9	2.9	58	2.3	11.0	13.7	WNW		WNW	3.4	9.1	+ 4.8	0.0	3.3
17 〃	64.5	3.8	− 0.4	7.2	0.4	6.8	3.3	57	2.8	7.8	11.6	〃		W	5.2	8.8	+ 3.3	—	3.0
18 〃	63.1	6.3	+ 2.0	11.6	0.5	11.1	4.7	66	2.6	3.7	6.1	SW		SW	6.1	8.1	+ 3.5	—	1.9
19 〃	61.2	6.4	+ 2.0	9.7	3.5	6.2	5.6	78	1.7	1.9	4.2	〃		〃	10.0	—	− 4.7	11.0	0.4
20 〃	61.5	5.8	+ 1.3	10.6	2.0	8.6	4.7	70	2.3	3.3	9.4	〃		SSW	1.0	9.9	+ 4.8	0.5	2.6
21 〃	60.6	6.4	+ 1.5	13.6	1.7	11.9	5.1	73	2.3	2.6	7.3	WSW		E	7.5	5.7	—	—	2.2
22 〃	60.0	3.4	− 1.6	4.7	1.6	3.1	4.9	84	1.0	2.0	3.3	〃		N	9.7		− 4.4	1.7	0.8
23 〃	58.7	3.1	− 2.4	7.3	99.9	7.4	3.3	58	2.6	6.6	11.8	〃		〃	6.8	3.7	− 1.0	0.0	4.5
24 〃	62.6	2.1	− 3.4	5.8	98.8	7.0	3.0	57	2.5	7.4	10.1	W		W	4.8	8.3	+ 2.3	0.0	4.0
25 〃	66.1	3.7	− 1.9	7.9	0.8	7.1	3.4	57	2.7	7.6	9.5	WSW		〃	6.9	4.6	− 1.4	0.0	2.6
26 〃	68.9	5.1	− 0.8	10.0	1.8	8.2	3.7	57	3.1	5.4	9.8	SW		SW	1.8	9.3	+ 4.2	—	2.3
27 〃	67.6	4.5	− 1.0	9.2	98.9	10.3	4.5	72	2.1	2.5	4.9	NW		ENE	7.9	2.0	− 2.9	—	1.7
28 〃	67.0	4.9	− 0.8	8.3	2.0	6.3	4.1	65	2.5	4.3	8.3	N		N	7.4	3.9	− 1.0	—	2.6
29 〃	67.5	3.7	− 2.8	7.1	98.8	8.3	4.1	70	2.0	1.4	2.6	NNE		NE	8.5	2.4	+ 1.6	—	0.8
全月	63.1	5.1	+ 0.8	9.2	1.4	7.7	4.5	67.2	2.3	4.7	15.5	W		N	6.6	145.4	+ 1.9	46.4	65.1

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

二月	地中温度（平均）地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
1 日	7.4	5.3	5.0	4.9	6.4	0.8	八時五十分より十一時二十五分迄日暈現る
2 〃	6.9	5.8	5.7	5.7	6.7	0.0	三時二十二分より六時四十九分迄雨降れり
3 〃	3.4	4.2	5.0	5.5	6.7	99.0	四時三十分より雪降り斷續して十五時四十五分やむ一時二時強風吹けり
4 〃	6.3	4.5	4.8	5.2	6.7	94.3	夜露あり
5 〃	6.1	4.7	5.2	5.3	6.7	95.7	朝夜露あり五時より霧を生じ八時四十五分消ゆ
6 〃	5.6	4.6	5.1	5.2	6.9	96.0	朝霜あり十四時五十分より雨降り斷續して二十時十七分やむ
7 〃	7.3	6.0	5.7	5.6	6.8	4.9	十時三十分より雨降り十六時五十分やむ
8 〃	10.6	8.3	7.4	7.1	7.0	3.8	二時二分より雨降り時々大雨となり五時五十六分やむ四時より十六時迄斷續的に強風吹けり
9 〃	6.4	6.8	7.2	7.1	7.7	2.6	七時五十分より十一時五十五分迄日暈現る十六時五十分より雨降り翌日に亘る
10 〃	8.6	7.6	7.2	7.1	7.7	5.0	前日來の雨斷續して二十一時八分やむ
11 〃	8.2	7.4	7.3	7.3	7.9	0.0	—
12 〃	8.8	7.8	7.6	7.4	8.2	1.6	—
13 〃	6.6	6.6	7.3	7.3	8.1	99.0	六時四十五分より雪降り斷續して十二時二十五分やむ十七時より二十三時迄強風吹けり
14 〃	5.6	5.6	6.4	6.8	8.4	98.1	十三時四十分より十四時三十五分迄日暈現る十八時十四分より暫時霰降れり
15 〃	5.6	6.0	6.5	6.6	8.0	99.5	六時五十五分より時々雪を交へ斷續して十七時二十二分やむ九時より二十四時迄暴風吹けり
16 〃	3.5	4.5	5.8	6.1	8.0	97.8	十二時五十五分より雪降り斷續して十七時二十分やむ終日斷續的に烈風吹けり
17 〃	5.7	4.4	5.4	5.6	7.7	98.7	十四時五十分より十六時二十分迄日暈十九時二十五分より二十一時三十五分迄月暈現る時々強風吹けり
18 〃	8.1	5.7	5.8	5.9	7.8	97.0	朝霜あり十八時四十分より二十一時二十五分迄月暈現る
19 〃	6.9	6.4	6.6	6.5	7.8	1.5	十四時三分より雨降り翌日に亘る
20 〃	8.8	6.5	6.4	6.5	7.9	98.5	前日來の雨零時四十五分やむ朝霜あり
21 〃	8.9	6.9	6.7	6.8	7.7	98.2	一時三十分より霧を生じ十時二十五分やむ九時十五分より同四十分迄日暈二十時二十五分より二十一時五十分迄月暈現る
22 〃	4.3	5.8	6.6	6.8	7.9	99.5	九時五十分より雨降り時々雪を交へ十六時二十分やむ
23 〃	4.9	5.3	6.0	6.3	7.8	97.9	十二時四十分より雪降り斷續して二十時十五分やむ十二時十三時強風吹けり
24 〃	5.1	4.4	5.5	5.9	7.8	97.3	朝霜あり十四時四十九分より同五十五分迄雪降れり十八時強風吹けり
25 〃	5.3	4.7	5.4	5.7	7.5	98.8	十三時五十九分より雪降り十六時十分やむ
26 〃	7.8	5.4	5.7	5.9	7.3	99.1	
27 〃	5.9	5.4	5.9	6.0	7.5	95.8	朝霜あり
28 〃	7.8	5.9	6.3	6.5	7.5	99.5	
29 〃	4.6	5.1	5.8	6.1	7.5	95.0	朝霜あり
全月	6.6	5.8	6.1	6.2	7.5	99.1	

第三表　大阪府管內氣象概表

（表中＋印は高又は多 −印は低又は少）

二月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	平年比較	最多日量	起日	午前十時（柏原は午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	雷鳴	地震	快晴	曇天	暴風
深日	10.1	2.2	6.1	+0.4	19.6	21	98.0	4	46.8	−15.2	15.3	19	7.3	[illegible]	6.0	N	6	1	1	0	1	0	0	7	12	3
上之鄉	9.6	1.7	5.6	+0.3	18.5	7	97.7	4	42.4	−32.9	17.7	19	7.0	66	5.9	W	10	1	1	0	6	0	0	7	9	3
岸和田	8.9	1.9	5.4	+0.2	14.7	8	97.6	4	39.3	−23.6	14.0	19	6.8	62	5.6	NW	8	2	1	0	4	0	0	8	10	6
長承寺	9.6	1.1	5.4	+0.4	16.5	7	97.2	6	41.5	−19.7	14.5	19	6.7	65	5.3	W	10	1	0	0	5	0	0	8	10	4
舳松	9.5	1.2	5.3	+0.1	18.8	7	96.9	6	43.1	—	13.8	19	6.2	69	6.3	〃	10	2	0	0	4	0	0	8	18	4
堺	9.0	1.5	5.3	+0.1	17.8	7	98.1	6	39.4	−20.8	12.2	9	5.8	65	6.3	SW	11	2	0	0	3	0	0	8	14	10
天王寺	9.0	1.0	5.0	0.0	15.0	7	97.0	4	50.3	−11.2	17.7	7	5.8	80	4.0	W	9	2	0	0	4	0	0	10	6	1
大阪	9.4	2.0	5.7	−0.8	15.5	8	98.7	6	47.7	−15.6	15.8	7	6.2	61	6.2	〃	10	8	1	0	7	0	0	6	14	8
福島	9.6	1.0	5.3	−0.3	16.0	7	96.3	24	51.2	−31.7	19.0	7	6.5	65	5.2	NW	9	3	0	0	7	0	0	8	9	0
新庄	9.1	0.5	4.8	0.0	16.0	7	96.5	24	45.3	−16.4	18.0	7	5.5	67	5.7	W	11	4	0	0	18	0	0	10	13	3
秦野	9.5	99.3	4.4	−0.1	17.3	7	94.4	4	40.1	−22.3	13.0	7	6.7	64	6.8	NW	9	[illegible]	0	0	16	0	0	6	16	4
妙見山	3.0	93.5	0.0	−0.4	12.6	7	92.2	16	50.3	−14.3	19.5	7	0.2	84	5.7	W	8	6	0	0	4	0	0	0	9	0
東鄉	7.9	98.2	3.1	−0.2	17.2	8	93.3	4	42.3	−26.4	23.4	7	5.4	70	3.6	N	9	3	0	0	4	0	0	11	8	4
天王	4.8	97.4	1.2	+0.4	14.1	7	91.6	4	66.5	−17.2	23.0	9	1.5	73	6.7	W	12	9	0	0	0	0	0	7	18	0
茨木	10.2	0.6	5.4	+0.4	17.5	8	96.6	24	48.1	−15.3	19.0	7	7.3	65	5.[illegible]	SW	8	4	0	0	4	0	0	14	11	0
淸水	8.9	99.5	4.2	−0.2	17.2	7	95.1	25	47.2	−17.8	19.0	7	6.3	59	4.6	S	7	3	0	0	5	0	0	6	8	5
枚方	10.0	0.2	5.1	+0.1	16.0	7	95.2	10	58.0	−7.0	27.0	7	6.8	60	4.6	NW	7	2	0	0	4	0	0	10	8	0
田原	9.1	98.2	3.7	0.0	15.8	8	94.1	5	67.9	+3.1	27.7	7	6.0	68	4.4	W	6	2	0	0	6	0	0	12	7	0
八尾	9.6	0.5	5.0	0.0	15.8	7	94.9	27	38.2	−23.9	12.5	9	6.6	70	5.8	〃	6	1	0	0	4	0	0	9	11	2
柏原	9.1	0.4	4.8	0.0	17.9	7	96.3	24	42.3	−22.2	14.8	9	5.9	64	6.3	〃	11	2	1	0	7	0	0	7	16	4
富田林	9.7	0.6	5.2	+0.6	16.5	7	94.5	18	35.4	−30.2	10.1	19	7.2	78	6.1	NW	8	3	0	0	4	0	0	2	7	8
長野	8.5	99.9	4.2	+0.2	14.7	8	95.4	5	54.0	−32.3	18.2	19	6.5	61	4.7	W	9	3	0	0	6	0	0	5	3	2

第四表　大阪府管内降水量

二月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	2.2	2.1	2.0	1.5	1.6	1.8	1.3	1.1	1.1	1.3	2.1	—	—	3.2	0.2	1.5	2.5	3.2	2.0	1.2	2.8	3.0
2 〃	—	—	0.0	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—		—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 〃	—	0.1	0.0	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	0.9	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.8
7 〃	15.1	6.9	7.0	8.4	10.4	8.1	17.7	15.8	19.0	18.0	13.0	19.5	23.4	16.8	19.0	19.0	27.0	27.7	8.7	7.4	7.0	12.4
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	1.0	1.7	3.7	0.6	—	0.8	1.0	1.0	—	—	—	—	—
9 〃	12.0	13.0	12.2	12.7	12.6	12.2	13.0	13.3	14.0	12.0	11.4	17.4	8.0	23.0	13.5	10.9	14.5	18.5	12.5	14.8	8.0	15.8
10 〃	0.7	0.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.5	1.8	1.4	1.8	1.7	2.0	1.0	5.0	3.0	2.8	1.5	3.5	2.8	3.0	2.0	2.4
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.7	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.0	—	—
13 〃	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	0.1	0.0	0.6	0.8	0.8	1.0	2.2	1.5	0.3	1.4	0.8	0.2	4.0	3.4	—	—	—	—	0.9	—	0.4
15 〃	0.0	—	1.0	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.4	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	0.2	3.0	—
16 〃	—	0.0	—	—	—	0.3	—	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	15.3	17.7	14.0	14.5	13.8	12.0	12.2	11.1	11.0	8.8	7.6	5.4	7.3	9.3	6.7	10.8	10.0	13.0	10.5	12.8	10.1	18.2
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	0.5	1.4	0.2	0.3	0.1	—	0.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.2
22 〃	1.5	1.7	0.3	1.3	1.4	1.9	2.8	1.8	2.3	1.5	—	0.5	0.3	—	1.5	1.2	1.5	2.0	1.7	1.3	2.0	0.8
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	0.0	—			—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—		—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	0.0	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	0.1	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
合計	46.8	42.4	39.3	41.5	43.1	39.4	50.3	47.7	51.2	45.3	40.1	50.3	42.3	66.5	48.1	47.2	58.0	67.9	38.2	42.3	35.4	54.0

二月中大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
2日 11時 05分		
1	NNW	9.2
2	〃	7.6
3	〃	7.3
4	〃	12.3
5	〃	12.2
6	〃	18.8
7	〃	17.2
8	NW	15.2
9	〃	23.8
10	〃	29.6
11	〃	19.4
12	〃	15.9
4日 10時 43分		
1	SW	5.7
2	〃	3.8
3	〃	6.1
4	〃	6.9
5	〃	5.4
6	〃	5.4
7	WSW	5.6
8	〃	5.8
9	〃	4.4
10	WNW	5.4
11	〃	7.6
12	〃	8.5
13	〃	12.6
14	〃	16.0
15	〃	15.9
16	〃	17.8
5日 10時 17分		
1	NNE	1.0
2	E	2.2
3	ESE	2.7
4	SE	2.8
5	〃	2.9
6	SSE	3.3
7	S	5.5
8	〃	7.0
9	〃	8.7
10	SSE	9.0
11	〃	9.7
12	〃	10.4
13	〃	9.3
14	〃	7.7
15	〃	7.5
16	〃	7.6
6日 11時 02分		
1	ENE	2.9
2	NE	1.6
3	〃	3.0
4	〃	3.3
5	〃	2.7
6	〃	3.8
7	ESE	2.7
8	SSE	2.4
9	SSW	5.3
10	〃	5.8
11	SW	6.6
12	〃	5.4
13	WSW	5.2
13日 10時 20分		
1	NW	6.5
2	〃	6.3
3	〃	14.5
4	〃	15.6
5	NW	9.3
6	〃	12.2
7	〃	12.0
8	〃	11.5
9	〃	9.5
10	〃	6.6
11	〃	15.3
12	〃	13.0
13	〃	10.6
18日 10時 33分		
1	SW	7.4
2	〃	10.5
3	〃	10.7
4	〃	8.7
5	〃	11.6
6	〃	9.5
7	〃	13.5
8	〃	11.1
9	〃	13.8
10	〃	13.6
19日 10時 04分		
1	SW	1.5
2	〃	2.1
3	〃	2.5
4	W	3.7
5	〃	4.7
6	〃	5.9
7	WNW	9.0
8	〃	10.2
9	W	9.4
10	WNW	6.5
11	〃	6.7
12	〃	5.7
13	WNW	5.7
14	〃	5.2
15	〃	6.2
16	〃	6.0
17	〃	6.9
18	〃	6.6
19	〃	8.0
20	W	11.4
21	〃	14.1
22	WNW	13.0
23	〃	14.2
20日 9時 50分		
1	W	1.8
2	〃	2.6
3	WNW	2.3
4	〃	1.8
5	〃	2.3
6	〃	2.4
7	〃	2.8
8	〃	3.2
9	NW	4.1
10	〃	4.9
11	〃	6.9
12	〃	12.0
13	〃	14.3
14	〃	12.6
24日 7時 10分		
1	W	5.7
2	〃	6.6
3	WNW	3.0
4	W	3.7
5	WNW	3.8
6	〃	4.5
7	WNW	4.0
8	NW	4.2
9	〃	5.2
10	NNW	5.5
11	〃	8.6
12	〃	7.8
13	〃	11.2
14	〃	9.7
15	NW	8.0
16	〃	8.2
17	WNW	7.2
18	NW	8.8
19	〃	9.4
26日 10時 42分		
1	WSW	8.2
2	〃	12.9
3	〃	13.8
4	〃	12.0
5	W	8.8
6	〃	4.2
7	WSW	7.2
8	W	5.2
9	WSW	3.6
10	SW	3.1
11	WSW	3.7
12	〃	10.9
13	〃	11.4
14	〃	9.9
15	〃	10.5
16	〃	3.0
17	〃	4.5
27日 11時 16分		
1	SSW	1.8
2	SSW	2.2
3	〃	4.9
4	〃	4.2
5	〃	4.5
6	SW	5.5
7	〃	5.9
8	〃	9.6
9	〃	11.0
10	〃	12.5
11	SSW	12.2
12	SW	11.5
13	〃	10.1
14	〃	8.5
15	〃	11.7
16	WSW	9.8
17	〃	9.8
18	〃	11.2
19	〃	13.0
28日 9時 34分		
1	N	7.7
2	〃	12.9
3	〃	11.4
4	〃	11.5
5	〃	12.3
6	〃	13.6
7	NNE	11.8
8	〃	10.5
9	〃	9.1
10	NE	10.9
11	NNE	10.9
12	N	12.8
13	NNW	4.8
14	N	6.1
15	W	3.3

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(+)は南北動にありては北、東西動にありては東(−)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は八回にして人身に感覺ありたるものは一回卽ち二月十日十八時二十五分四十七秒紀伊水道北部に發したる微震にして人身に感覺なく强震計に感じたるものも亦一回卽ち二月三日七時二十六分四十三秒鹿島灘に發したる弱震又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震原本邦內にありしもの六回卽ち相模灣東部、和歌山附近、紀伊水道北部、多摩川流域岐阜附近、筑波附近の各一回にして遠距離地震は一回も感せざりき

17　二月一日十五時二十五分五十四秒の地震

此地震は相模灣東部に發したるものなり

18　二月三日七時二十六分四十三秒の地震

此地震は鹿島洋に發したる弱震にして有感覺區域北は宮城より南西長野及び靜岡の東半山梨に及び福井に於ても緩漫なる微震を感じたりと云ふ

各測候所の震度を記すれば下の如し

弱　震	銚　子
弱震(弱き方)	甲　府、宇都宮、熊　谷、小名濱
微　震	東　京、沼　津、足　尾、福　井

19　二月六日八時二十八分四十六秒の地震

此地震は和歌山に發したるものにして本府管內上之鄕村にては人身に感覺ありたり

20　二月十日十八時二十五分四十七秒の地震

此地震は紀伊水道北部に發したるものにして大阪にても微震を感じたり

21　二月十二日二時五十分二十三秒の地震

此地震は東京の西方多摩川流域に發したるものなり

22　二月二十日二十時〇分五十八秒の地震

此地震は紀伊水道北部に發したるものにして和歌山にては人身に感覺ありたり

23　二月二十二日七時四十三分五十二秒の地震

此地震は岐阜附近に發したるものなるべし

24　二月二十二日十時四十四分七秒の地震

此地震は筑波附近に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	主要動最大動出現の時刻 振幅	主要動最大動出現の時刻 振動期	主要動最大動出現の時刻 南北	主要動最大動出現の時刻 振幅	主要動最大動出現の時刻 振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離(粁)
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	ミクロン	(秒)	時 分 秒	ミクロン	(秒)	時 分 秒	時 分 秒	
17	2 1	15 25 54	—	15 26 31	15 25 54	+ 33	2.3	15 27 8	+ 50	3.7	15 30 25	15 32 9	-
18	3	7 26 43	—	7 27 43	7 28 7	- 425	3.4	7 28 1	+ 550	2.4	7 53 33	7 48 45	445
19	6	8 28 47	—	8 28 57	8 28 58	- 70	0.5	8 28 59	- 43	0.5	8 32 44	8 33 24	74
20	10	18 25 47	—	18 25 50	18 25 50	- 50	0.8	18 25 50	- 75	1.0	18 28 3	18 27 34	22
21	12	2 50 23	—	2 51 9	2 51 41	+ 17	2.8	2 51 48	+ 35	2.8	2 53 50	2 54 13	—
22	20	20 0 58	—	2 1 10	2 1 39	- 50	3.8	2 1 15	+ 38	3.6	20 6 12	20 6 41	89
23	22	7 43 52	—	7 44 5	7 44 38	+ 68	3.8	7 45 14	- 52	2.2	7 52 24	7 52 40	97
24	22	10 44 7	—	10 44 34	10 45 26	+ 29	2.0	10 45 11	+ 38	2.0	10 47 30	10 47 20	—

●本年二月中の暴風雨概況

本月は暴風の發現比較的少く本邦附近を通過したる低氣壓又は颱風は數回ありたれども概ね其勢力薄弱にして大したる暴風を起すに至らざりき、然れども八日及び十五、六日に起りし二回は顯著なるものにして近畿地方にも其影響甚しかりし依て其概略を記すれば次の如し

(一)五日楊子江流域にありし低氣壓は北東に向つて徐行し其勢力極めて弱かりしが七日朝黄海に出づるに及び著しき發達をなし同夜朝鮮中部を横斷して八日朝日本海北部に到り倍々發達して其中心は七百四十四粍以下を示し後北海道を貫き千島方面に去れり、是が爲め朝鮮より本邦一帶に亘り暴風雨となり北海道は暴風雪甚だしく、各地風水の被害少からざりしよし又東京にては本所、深川方面一體に浸水し電車の運轉を中止するに至り横濱にては「バラック」の吹倒されたるもの少からざりしと云ふ

大阪にては八日未明頃は南寄の弱風なりしが四時に至り俄然强風吹き起り後風向漸次西に變るに從ひ風力も亦增勢して吹續し十一時最も强く毎秒速度十四米九に達し爾後風力稍衰へしと雖ども十六時迄强風吹き續けり而して雨は二時二分に降り始め同四十分より次第に雨勢加はり强雨となりて連降し五時前後に於て雨勢最も强く五時五十六分に至りて歇む此總雨量は十五粍となり、尙毎時觀測の結果を記すれば次表の如し

日時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
8 1	53.7	10.1	86	NE	3.2	—	×	8 11	56.1	13.3	69	W	14.9	—	快晴
2	52.8	13.5	90	〃	4.8	—	×	12	56.9	12.9	74	〃	11.6	—	曇
3	51.9	14.3	94	〃	4.3	1.2	×	13	57.1	13.6	51	NNE	7.5	0.0	曇
4	51.1	15.2	93	SSW	10.9	4.2	×	14	58.9	11.9	60	N	12.0	—	曇
5	51.2	14.5	94	SW	12.8	2.3	×	15	60.3	11.1	57	〃	10.8	—	晴
6	51.9	13.6	95	〃	11.0	7.3	晴	16	60.9	10.9	57	〃	11.6	—	快晴
7	53.0	13.1	85	〃	8.7	—	曇	17	62.4	8.7	62	〃	9.8	—	晴
8	53.6	12.9	78	W	10.7	—	晴	18	62.8	7.8	65	NNW	4.7	—	快晴
9	54.8	12.5	72	〃	14.2	—	晴	19	63.6	7.4	66	N	4.0	—	晴
10	55.6	13.5	67	WSW	10.3	—	快晴	20	64.7	7.2	70	NW	3.3	—	曇

(二)十四日午後朝鮮城津附近に發生したる颱風は發達しつゝ北東に進み十五日朝日本海北部に到り其中心は七百四十四粍以下を示し尙北東に進行し同日宗谷海峽を經てオホツク海に去りたるが其後方支那北部の高氣壓急速なる發展をなしたる爲め本邦一帶に暴風雨雪を起し殊に日本海沿岸及び東北地方より北海道に亘り降雪甚しかりき

大阪にては十五日朝來西寄の疾風吹き曇天にして六時五十五分小雨降り始めしも七時五十分にして歇み此雨量は僅々二粍〇に過ぎざりき而して九時より强風となり漸次風力增勢し十五時には烈風となり每秒速度十五米五を示せり後稍衰へしも尙强風にして時々飛雪を伴ひ十七日十七時迄强風斷續的に吹き續けり、此暴風時間は四十四時間に及びたり尙每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
15 6	54.4	7.6	64	SW	8.3	—	曇	15 17	52.2	6.5	61	WSW	12.0	0.2	曇
7	54.7	7.0	68	WNW	8.3	0.0	雨	18	52.9	4.8	61	W	13.3	0.0	晴
8	55.1	5.2	86	WSW	7.8	2.0	曇	19	53.3	4.3	59	〃	7.8	—	曇
9	54.8	6.9	74	〃	10.8	—	曇	20	54.4	2.3	76	NNW	11.7	—	晴
10	54.1	7.8	68	SSW	12.0		曇	21	54.9	3.1	60	WNW	10.0	—	晴
11	53.7	7.8	60	W	9.8	—	曇	22	55.7	2.4	66	〃	9.0	—	晴
12	53.0	8.2	56	〃	10.3	—	曇	23	56.1	1.7	58	〃	11.7	—	快晴
13	51.9	9.8	58	〃	14.2		曇	24	56.9	1.0	54	〃	9.7	—	快晴
14	51.5	9.1	48	〃	10.3	—	曇	16 1	57.4	0.4	58	〃	10.0		×
15	51.6	8.4	49	〃	15.5		晴	2	58.0	99.8	59	〃	9.5	—	×
16	52.2	6.9	57	〃	13.3		雨	3	58.3	99.6	61	〃	7.9	—	×

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
16	4	58.5	99.6	61	WNW	11.5	-	×	17	2	62.5	1.0	66	W	10.2		-
	5	59.2	99.7	62	〃	13.7	-	×		3	62.6	0.8	70	〃	10.8		-
	6	59.8	99.7	63	〃	10.8		快晴		4	62.8	0.8	70	WNW	7.9	-	-
	7	60.4	99.3	64	〃	11.4	-	快晴		5	63.0	0.7	69	〃	10.6		-
	8	60.7	0.5	67	〃	11.1	-	快晴		6	64.2	0.7	70	〃	11.6		快晴
	9	61.0	1.5	51	〃	11.2		晴		7	64.7	0.7	66	〃	8.1	-	快晴
	10	61.0	2.2	49	〃	10.5		快晴		8	65.1	1.9	65	W	5.4		快晴
	11	61.1	2.9	49	〃	8.6		晴		9	65.2	3.2	54	〃	8.3		晴
	12	60.8	3.3	44	〃	11.8		晴		10	65.3	4.7	43	WNW	10.5		快晴
	13	60.2	3.5	50	WSW	13.3	0.0	雪		11	64.9	5.6	47	〃	8.6		晴
	14	59.8	4.7	45	〃	13.4	-	晴		12	65.5	6.2	48	〃	11.8		晴
	15	59.7	3.1	56	WNW	12.0	0.0	雪		13	64.2	6.1	55	WSW	13.3		曇
	16	59.6	4.3	54	WSW	12.9	0.0	曇		14	64.1	5.9	55	〃	13.4		曇
	17	60.0	0.9	84	W	12.4	0.0	雪		15	64.3	7.0	46	〃	12.0		曇
	18	60.3	2.0	63	〃	8.0	0.0	快晴		16	64.1	7.1	43	〃	12.9		曇
	19	60.6	2.3	56	〃	10.1	—	快晴		17	64.1	5.6	48	W	12.4	-	曇
	20	61.0	1.8	56	〃	10.0	-	快晴		18	63.9	5.2	49	〃	8.0		曇
	21	61.4	1.7	56	〃	11.1	—	快晴		19	64.1	5.0	53	〃	5.5	-	晴
	22	61.5	1.7	59	〃	10.4	—	快晴		20	64.2	5.0	53	〃	5.8	-	晴
	23	61.6	1.7	60	〃	10.6	—	—		21	64.5	4.6	57	WNW	5.7	-	晴
	24	61.7	1.6	64	〃	10.8	—	—		22	64.5	4.1	51	〃	5.7	-	晴
17	1	62.1	1.5	65	〃	11.0	—	-									

●樺太の強震

大橋龍太郎

三月十五日午後七時三十一分樺太西岸北名好、惠須取間を震央として起りたる強震は地上に伴ひ隨所に雪崩を起し家屋の倒潰破損數戸を生じ全島に亘り有感地震あり亞港にも亦微震を感じたりと云ふ

此地震は大阪にては十五日午後七時三十五分二秒より感じ始め初期微動の繼續時間三分十二秒を示し震源距離は大阪より千七百二十粁(四百三十里)となり震動の方向は北東を示し樺太中部に當れり元來北海道の東方より南方には地震帶ありて時々地震を起せしも北方には地震少かりしが偶々樺太に地震を起せしは稀有のことなり

淀川各流域の水位　二月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
(木津川流域)	尺	尺		尺	
上狛	1.46	0.25	11	(−)1.30	29
八幡	23.4	2.45	11	1.30	7
(桂川流域)					
嵯峨	27.1	3.15	10	2.28	16
羽束師	0.42	0.50	9	(−)1.55	28
納所	(−)0.41	2.10	10	(−)0.90	27
(宇治川流域)					
石山	1.92	1.22	15	0.89	29
宇治	0.93	1.15	23	(−)0.40	2
向島	(−)1.12	(−)0.45	28	(−)2.55	1
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	2.35	12	0.80	1
枚方	2.35	3.00	11	1.45	1
大日	2.35	2.05	11	(−)0.20	1

大阪港の潮位　二月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	潮位別	糎	月齢	其日及時刻 日	時	分
(平均) 本年	104.1	(最大) 滿潮	190	3	8	9	00
平年	102.0	干潮	13	1	6	3	00
		潮差	161	3	8		
滿潮	150.8	(最小) 滿潮	117	24	29	6	30
干潮	58.2	干潮	89	7	12	21	00
潮差	107.0	潮差	49	8	13		

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	29	24	5	0	92
	天氣	29	24	5	0	92
	溫度	—	—	—	—	—
暴風警報		1	1	0	0	100

各地の氣象略表　二月

地名	氣溫 平均	氣溫 最高の極	氣溫 最低の極	降水總量	同上日數	日照時百分率
恒春	20.7	28.4	14.6	67	11	41
臺東	18.7	30.4	12.2	132	18	17
臺北	15.1	28.9	7.4	343	21	15
石垣島	17.8	24.6	9.6	343	21	24
那覇	16.3	25.9	6.6	194	19	37
鹿兒島	7.4	19.9	98.4	116	15	32
熊本	5.4	20.7	95.6	59	14	22
高知	5.9	18.5	96.0	95	12	44
潮岬	7.4	18.7	99.2	58	13	57
松山	5.2	19.3	96.2	29	10	28
多度津	5.5	18.8	96.4	36	9	41
廣島	4.8	16.8	95.8	29	13	37
岡山	4.4	14.5	96.4	19	9	46
大阪	5.1	15.5	98.7	46	11	47
福岡	5.4	18.6	97.6	72	17	21
下關	5.3	16.1	97.5	58	16	20
境	3.9	17.6	96.4	78	24	15
名古屋	3.9	13.8	94.4	45	8	57
東京	4.5	20.5	94.9	68	9	56
父島	18.2	23.8	9.7	146	15	44
長野	99.6	13.8	89.0	32	13	47
宇都宮	2.1	19.3	89.3	28	5	59
金澤	2.5	20.2	96.0	201	27	18
新潟	1.4	10.1	95.1	180	25	25
石卷	0.0	15.1	92.0	25	12	52
青森	97.4	10.6	88.9	174	28	22
札幌	94.3	—	—	54	25	34
旭川	92.2	0.2	71.5	112	25	18
根室	93.6	—	—	30	12	61
紗那	91.6	1.9	81.5	57	22	19
大泊	88.2	97.2	74.9	14	14	51
亞港	82.7	92.5	66.7	68	18	27
釜山	3.4	16.6	92.5	42	6	64
仁川	98.0	11.1	87.8	68	7	60
中江鎭	83.3	0.8	64.4	13	6	69
大連	95.7	5.8	87.4	9	4	73
奉天	90.7	3.0	80.6	3	2	74
長春	85.0	99.9	72.2	4	5	78
青島	99.7	8.0	92.7	22	2	62
上海	4.5	15.5	96.0	107	12	32

大阪測候所月報

大正十三年三月 大阪氣象概況

三月は東亞大陸の高氣壓漸く低減し爲めに西乃至北西の寒風衰へ稍々溫暖となるも本月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去頻繁となるが故に天氣の變化多く同一の天氣を持續すること甚だ少しとす而して本年三月の氣候を調査するに上、中旬に亘りては殆んど嚴冬季の狀態を示し本冬季中の最低溫度を現す等實に近年稀なる寒冷の月にして降雨も頗る少なく然れども西の强烈風は著しく少なく所謂晴燥にして寒威を逞したるものなり今各氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十五粍五六にして平年に比すれば一粍三二高く月中の最高は十七日九時に於て七百七十三粍八を示し絶對最高より四粍三低く最低は二十二日十七時に於て七百五十二粍〇を示し絶對最低より六粍八高し◎**氣溫**の平均は五度三〇にして平年に比すれば二度一二低く月中の最高は三十一日十五時に於て十六度六を示し絶對最高より七度三低く最低は八日七時に於て零下三度一を示し絶對最低より一度五高し◎**濕度**の平均は六十六•四にして平年に比すれば四•六少く月中の最少は十一日十五時に於て三十二を示し絶對最少より七多し◎**風**の平均速度は毎秒三米七七にして平年に比すれば一米四〇弱く月中の最大速度は二十二日二十四時に於ける毎秒速度十五米八(一間平方面を垂直に壓する力は二十六貫四百目)の西南西風にして絶對最大より十三米三弱く强風以上の吹きたる日數は九日にして平年に比すれば四日、其時數は二十八時にして平年に比すれば四十八時孰れも少なく風向は北風最多を占め北東風之れに亞ぎ南西風又之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば北及南西風は多きも北東及西風は少し◎**日照時數**は百九十三時六〇にして平年に比すれば二十時六二多く平均一日中に六時間二分日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時間の最も長かりしは三十一日の十一時四〇なり、**降水日數**は十日にして平年より三日其水量は三十二粍一にして平年より七十二粍〇少く卽ち水量は平年の三分の一にも達せざる少量なり而して一日中の最多量は二十六日の六粍九に過ぎずして絶對最多量なる七十三粍四に比すれば十分の一に達せず一時間の最多量も僅かに二粍五にして絶對最多は十八粍八なり◎**蒸發總量**は七十七粍七にして平年に等しく一日中の最多量は二十七日に於て三粍八を示し絶對最多より一粍八少し◎**地皮溫度**の平均は九度三九にして月中の最高は二十日十三時に於て二十八度〇最低は八日七時に於て零下三度三を示せり

尙詳細は次に揭ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

三月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	765.91	3.06	4.35	75.3	1.47	2.33	—	—	0.9	—
2 〃	765.88	2.80	4.35	76.9	1.38	2.60	—	—	3.3	—
3 〃	765.70	2.65	4.32	77.0	1.35	2.79	—	—	2.7	—
4 〃	765.69	2.22	4.29	79.2	1.20	2.41	—	—	2.6	—
5 〃	765.81	1.99	4.25	79.7	1.15	2.47	—	—	1.7	—
6 〃	766.01	1.78	4.25	80.9	1.07	2.64	5.6	—	0.8	1.02
7 〃	766.23	2.09	4.28	79.3	1.19	2.40	5.8	2.30	0.7	1.56
8 〃	766.46	3.69	4.32	72.1	1.78	2.44	6.1	14.45	0.2	4.03
9 〃	766.47	5.47	4.27	63.0	2.62	3.40	6.6	18.60	0.1	8.34
10 〃	766.35	6.74	4.26	57.5	3.27	3.76	7.1	19.55	0.0	11.71
11 〃	766.02	7.85	4.33	54.0	3.78	4.61	7.4	20.45	0.0	15.14
12 〃	765.62	8.51	4.37	52.0	4.10	5.13	7.0	22.20	0.0	17.27
13 〃	764.96	8.93	4.40	51.0	4.28	5.51	7.5	21.50	0.0	18.04
14 〃	764.53	9.26	4.45	50.5	4.43	5.59	7.3	20.70	0.0	17.75
15 〃	764.38	9.14	4.59	52.6	4.24	5.85	6.9	19.40	2.0	16.04
16 〃	764.39	8.69	4.63	54.7	3.94	5.76	7.3	17.85	3.0	13.40
17 〃	764.45	7.73	4.62	57.9	3.41	5.23	7.4	13.55	2.2	9.70
18 〃	764.68	6.86	4.67	61.7	2.85	4.61	6.3	3.05	1.8	7.42
19 〃	764.98	5.94	4.71	66.4	2.40	4.02	5.6	—	3.5	5.67
20 〃	765.41	5.31	4.56	67.4	2.25	4.11	5.4		1.2	4.84
21 〃	765.71	4.81	4.51	69.0	2.07	3.69	4.8	—	1.0	4.12
22 〃	765.85	4.32	4.45	70.6	1.91	3.35	4.1		1.6	3.52
23 〃	765.93	3.95	4.46	72.3	1.74	3.01	—		1.5	—
24 〃	765.91	3.53	4.38	73.5	1.63	2.80	—		1.3	—
平均	765.56	5.30	4.42	66.4	2.48	3.77	6.4	193.60	32.1	9.39

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一・（表中十印は高又は多一印は低又は少）

三月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全上方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	64.3	5.7	+ 0.1	10.0	2.9	7.1	4.7	69	2.3	3.4	10.3	WSW	N	7.8	4.0	− 1.1	0.0	2.8
2 〃	69.7	3.3	− 2.2	7.5	0.0	7.5	3.5	62	2.4	3.9	8.4	N	〃	7.5	6.9	+ 1.8	—	1.8
3 〃	70.1	3.5	− 2.3	9.5	98.5	11.0	3.5	63	2.6	2.7	5.3	〃	ENE	3.1	9.9	+ 4.7	—	2.6
4 〃	68.0	4.7	− 1.4	10.9	98.5	12.4	4.0	64	2.7	2.9	7.0	SW	NE	7.4	6.7	+ 1.6		2.5
5 〃	62.6	5.3	− 0.7	9.8	3.0	6.8	4.5	68	2.3	2.4	6.5	NNW	NNE	7.3	2.0	− 4.4	—	1.0
6 〃	60.6	5.0	− 1.0	10.9	99.3	11.6	4.7	73	2.0	5.1	11.4	WSW	SW	5.0	6.4	+ 0.5	0.6	3.6
7 〃	66.5	3.0	− 3.3	7.2	0.8	6.4	3.2	56	2.7	5.4	11.1	NNW	NNW	4.1	8.4	+ 2.3	0.0	2.5
8 〃	68.3	3.2	− 3.4	9.4	96.9	12.5	3.5	64	2.5	2.2	4.3	SSW	SW	2.1	9.4	+ 4.0	—	2.2
9 〃	65.3	5.1	− 1.7	10.4	99.2	11.2	4.9	74	1.9	3.6	9.2	SW	NE	9.2	4.1	− 0.7	0.0	1.9
10 〃	65.6	5.2	− 1.5	9.5	1.0	8.5	3.8	59	3.0	4.9	10.0	N	N	6.4	6.8	+ 2.0	—	3.0
11 〃	68.0	5.4	− 1.4	11.6	1.3	10.3	3.5	53	3.5	3.1	4.8	ENE	NNW	1.2	10.1	+ 4.3	—	3.1
12 〃	65.6	4.7	− 2.2	9.9	99.5	10.4	4.3	67	2.3	2.3	5.6	NW	NE	8.7	3.4	− 1.5	4.2	1.3
13 〃	61.7	6.1	− 0.5	10.7	2.4	8.3	4.7	69	2.5	6.3	12.2	W	W	6.2	7.6	+ 2.6	3.8	3.3
14 〃	66.6	3.1	− 3.2	7.1	0.0	7.1	3.5	61	2.4	4.4	8.6	WNW	NNW	7.5	4.3	− 1.1	0.0	2.5
15 〃	70.9	3.4	− 3.4	8.9	99.0	9.9	3.7	65	2.3	4.9	9.8	WSW	N	4.2	7.5	+ 1.9	0.0	2.8
16 〃	72.4	4.1	− 2.8	8.7	99.4	9.3	3.7	61	2.7	4.2	10.0	SW	〃	6.2	8.4	+ 3.4		3.2
17 〃	72.8	3.0	− 4.4	8.3	98.8	9.5	3.3	60	2.6	3.8	8.8	N	〃	8.2	7.9	+ 2.5	0.0	2.3
18 〃	71.5	2.4	− 5.2	9.4	97.6	11.8	3.4	63	2.3	3.0	6.8	NNW	NNE	6.7	5.5	− 0.7	—	2.1
19 〃	69.7	3.9	− 4.0	10.5	98.4	12.1	3.7	64	2.6	2.7	6.8	WSW	E	3.4	8.5	+ 2.5		3.1
20 〃	67.7	5.4	− 2.6	10.7	98.8	11.9	4.3	64	2.7	2.4	4.9	〃	〃	6.6	7.8	+ 1.2		2.5
21 〃	59.8	7.6	− 0.5	13.1	5.1	8.0	5.5	71	2.5	3.6	7.6	WNW	NE	9.6		− 6.3	5.8	0.9
22 〃	56.6	8.3	+ 0.3	13.7	2.5	11.2	6.1	76	2.2	5.0	15.8	WSW	N	7.7	3.5	− 2.3	1.1	2.7
23 〃	60.7	8.6	+ 0.3	13.4	4.7	8.7	6.0	73	2.5	6.6	10.8	〃	WSW	7.7	5.6	+ 0.4	3.1	3.0
24 〃	64.3	7.5	− 1.1	12.4	2.2	10.2	5.7	75	2.2	3.9	7.9	SW	NE	8.0	7.4	+ 3.2	—	2.2
25 〃	62.0	5.9	− 2.9	8.7	3.8	4.9	4.9	71	2.2	3.5	5.8	ESE	ENE	9.8		− 5.9	4.1	1.7
26 〃	58.1	7.2	− 1.0	11.7	4.3	7.4	5.9	78	1.8	3.4	7.6	SW	N	7.5	5.8	− 0.6	6.9	3.0
27 〃	60.6	7.1	− 1.6	11.3	4.3	7.0	4.3	79	3.4	4.3	7.6	N	〃	7.5	6.5	+ 1.0	—	3.8
28 〃	64.5	4.4	− 5.1	7.4	2.1	5.3	3.7	60	2.7	5.8	14.7	NNW	〃	4.4	6.3	+ 0.7	0.1	2.9
29 〃	67.8	4.5	− 5.0	8.4	98.9	9.5	4.2	69	2.3	2.1	5.3	SW	W	7.5	4.8	− 0.8	—	1.2
30 〃	65.1	8.0	− 2.0	13.7	3.8	9.9	6.2	78	2.0	2.4	3.6	〃	NE	4.4	6.9	+ 0.9	2.4	2.6
31 〃	64.7	10.0	+ 0.1	16.6	4.1	12.5	6.3	70	3.2	2.7	7.5	NE	NNE	4.2	11.4	+ 4.5		3.6
全月	65.6	5.3	− 2.1	10.4	1.0	9.4	4.4	66	2.5	3.8	15.8	WSW	N	6.4	193.6	+ 20.6	32.1	77.7

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

三月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
1 日	9.0	6.4	6.2	6.2	7.5	1.7	八時五十三分及十八時五十五分に暫時降雨十七時强風吹けり
2 〃	8.3	6.2	6.5	6.6	7.6	97.6	十二時五十分より十四時二十八分迄日暈現る
3 〃	8.2	6.2	6.2	6.5	7.7	94.8	朝霜あり
4 〃	10.2	6.4	6.4	6.4	7.7	95.0	朝霜あり十三時五十三分より十六時七分迄日暈現る
5 〃	6.5	6.3	6.8	6.8	7.7	1.5	—
6 〃	9.3	6.3	6.5	6.6	7.7	95.8	朝霜あり十五時三十九分より十六時四分迄微雨十五時十六時强風吹けり
7 〃	8.1	5.7	6.5	6.7	7.8	98.0	十二時四十分より同四十四分迄微雪十六時强風吹けり
8 〃	7.9	5.1	6.0	6.2	7.8	92.9	朝霜あり十四時五十分より十七時十五分迄日暈現る
9 〃	7.4	5.6	6.0	6.2	7.7	96.2	朝霜あり六時五十分より七時三十分迄十一時四十五分より十二時二十分迄日暈現る十八時十分より二十二時二十五分迄斷續降雨
10 〃	8.5	6.3	6.6	6.6	7.7	97.7	夜霜あり十四時强風吹けり
11 〃	11.4	6.5	6.6	6.7	7.8	98.0	—
12 〃	7.7	6.3	6.7	6.8	7.9	97.8	十五時五十四分より雨降り斷續して翌日に亘る
13 〃	9.7	7.3	7.1	7.1	8.0	2.0	前日來の雨斷續して十六時二十分やむ十三時五十分より十四時二十分迄日暈現る十五時及二十二時强風吹けり
14 〃	5.8	6.8	7.2	7.2	8.1	96.7	七時四十五分より雪降り斷續して十六時二十七分やむ
15 〃	8.3	6.1	6.5	6.8	7.9	95.0	朝霜あり十二時五十七分より雪降り時々雨を交へ十五時四十五分やむ
16 〃	10.6	6.5	6.6	6.8	7.8	95.1	朝霜あり九時五十五分より十時三十五分迄及十二時四十一分より十三時十五分迄日暈現る十三時强風吹けり
17 〃	8.0	6.1	6.7	7.0	8.0	95.0	朝霜あり十一時十八分より雪降り斷續して十四時三十四分やむ十八時五十分より月暈現れ翌日に亘る
18 〃	7.3	5.3	6.5	6.6	8.0	93.8	前日來の月暈四時〇分消ゆ朝霜あり
19 〃	10.4	6.1	6.4	6.6	7.8	94.8	朝霜あり
20 〃	11.7	6.8	6.7	6.8	7.9	96.7	朝霜あり十一時五十分より日暈現れ十四時十五分消え十八時四十五分より二十二時五十分迄月暈現る
21 〃	8.8	7.5	7.4	7.4	8.0	3.3	十時五十五分より雨降り斷續して十九時五分やむ
22 〃	9.9	7.8	7.4	7.4	8.1	99.5	十一時五十分より十二時三十分迄日暈現る十四時二十五分より雨降り十六時二分やむ二十時より二十四時迄强風吹けり
23 〃	12.8	9.3	8.4	8.4	8.5	3.1	十六時五十五分より雨降り十九時三十分やむ一時より十時迄斷續的に强風吹けり
24 〃	11.7	8.8	8.7	8.7	8.7	99.6	—
25 〃	7.4	8.0	8.4	8.5	9.0	2.1	十五時四分より雨降り二十一時四十五分やみ二十三時二十分より再び降雨翌日に亘る
26 〃	12.3	8.9	8.5	8.6	9.0	4.0	前日來の雨四時三十五分やみ十六時二十二分より再び降雨十七時三十分やむ
27 〃	11.0	8.7	8.8	8.9	9.1	2.2	—
28 〃	7.6	8.0	8.6	8.7	9.4	97.6	四時五十分より暫時降雨十時二十二分より雪降り霰又は雨を交へ斷續して十二時四十四分やむ十二時より十六時迄强風吹けり
29 〃	8.1	7.2	7.8	8.1	9.3	93.3	朝霜あり九時二十分より日暈現れ斷續して十三時二十分やむ
30 〃	12.8	9.0	8.5	8.5	9.0	1.3	二時三分より雨降り八時二十分やむ
31 〃	14.2	9.9	9.7	9.4	9.3	2.0	十二時十八分より十四時三十八分迄日暈現る
全月	9.4	7.0	7.2	7.3	8.2	98.2	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中＋印は高又は多ー印は低又は少）

三月	空氣の温度 平均高	平均低	平均 本年	平均 平年比較	最高 極	起日	最低 極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（括弧は午後九時） 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	10.6	1.7	6.2	-2.0	19.2	22	97.1	19	37.3	-72.2	11.0	12	7.8	57	5.9	N	10	1	0	0	4	0	0	5	12	3
上之郷	10.5	0.6	5.6	-1.8	17.2	31	96.6	19	32.3	-74.8	9.1	21	7.9	55	3.9	NW	11	2	2	0	14	0	1	12	5	1
岸和田	9.8	1.1	5.5	-2.4	17.1	31	96.5	8	33.4	-65.7	12.0	12	7.1	62	5.1	E	8	3	0	0	6	0	0	14	13	1
長承寺	10.2	0.2	5.2	-2.6	17.0	31	95.6	8	35.7	-61.9	10.4	25	7.3	60	4.9	NE	9	2	0	0	8	0	0	10	8	2
舳松	10.9	0.5	5.6	—	19.0	31	95.4	8	31.1	-	10.5	25	6.6	61	6.6	N	6	1	0	0	0	0	0	7	19	1
堺	9.9	0.9	5.4	-2.7	16.6	31	96.5	8	27.9	-68.5	8.2	12	6.9	59	7.1	W	9	4	0	0	8	0	0	6	19	4
天王寺	10.1	0.4	5.3	-2.6	20.0	31	95.6	8	35.8	-64.2	11.4	25	6.2	66	4.6	NE	7	2	0	0	7	0	0	4	6	0
大阪	10.4	1.3	5.8	-1.9	16.6	31	96.9	8	32.8	-69.5	11.0	25	6.7	58	7.1	N	9	5	1	0	13	0	0	5	18	9
福島	10.9	0.4	5.6	-2.5	18.5	31	93.2	18	33.5	-72.0	15.0	25	7.2	60	5.7	〃	5	2	0	0	10	0	0	6	15	0
新庄	10.1	0.2	5.2	-2.5	19.4	31	95.8	8	23.7	-71.0	9.0	25	6.5	67	6.4	E	12	3	1	1	18	0	0	2	13	4
秦野	10.3	99.2	4.8	-2.8	18.9	31	94.0	8	23.3	-76.5	10.0	25	7.2	61	6.9	NW	5	3	0	0	17	0	0	3	18	0
妙見山	3.5	96.8	0.1	-3.6	12.6	31	89.4	8	33.2	-69.6	7.5	21	97.2	75	5.4	N	7	10	0	0	8	0	0	1	11	1
東郷	9.1	98.0	3.5	-2.9	19.0	31	92.1	8	40.3	-74.2	14.0	23	6.2	72	4.5	〃	7	4	0	0	4	0	0	10	5	1
天王	5.3	97.2	1.2	-2.7	15.5	31	91.4	8	63.2	-74.1	12.4	12	1.8	71	6.9	NW	12	9	0	0	2	0	0	3	18	0
茨木	10.8	99.8	5.3	-2.5	20.5	31	95.2	8	31.0	-75.9	11.3	25	6.8	64	5.5	SE	7	2	1	0	7	0	0	5	9	1
清水	10.5	98.9	4.7	-2.5	21.9	31	95.1	8	30.8	-76.6	10.2	12	7.3	58	5.1	N	6	5	0	0	9	0	0	5	8	2
枚方	11.2	99.8	5.5	-2.3	20.8	31	95.2	8	36.2	-72.1	9.2	25	8.1	55	4.5	NW	8	2	0	0	5	0	0	10	8	0
田原	11.3	97.6	4.5	-1.8	20.2	31	93.6	3	34.3	-78.4	9.4	25	7.4	71	5.3	N	7	3	0	0	10	0	0	8	11	0
八尾	10.5	0.0	5.3	-2.6	20.0	31	96.0	8	37.1	-60.9	9.5	12	6.7	64	5.6	〃	7	2	0	0	8	0	0	9	15	0
柏原	10.5	0.1	5.3	-2.5	19.9	31	95.9	18	31.1	-76.4	9.0	25	6.7	59	7.1	〃	11	3	1	0	12	0	0	8	19	1
富田林	11.0	99.9	5.5	-1.9	17.5	31	96.1	12	32.1	-72.2	10.2	12	7.5	70	4.0	NW	6	2	0	0	7	0	0	4	2	4
長野	10.0	98.9	4.5	-2.4	17.8	31	94.2	20	28.7	-84.2	11.4	12	6.4	63	4.0	N	5	2	0	0	8	0	0	9	4	1

第四表　大阪府管内降水量

三月		深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1	日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	2.0	1.4	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
2	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	〃	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	〃	—	0.0	0.0	—		0.0	—	0.5	—	—	—	—	—	2.0	0.0	—	7.3	—	—	0.2	—	—
7	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
8	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	〃	—	0.5	—	—	—	0.1	—	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
10	〃	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	〃	11.0	7.3	12.0	10.2	10.2	8.2	9.0	8.3	9.9	6.0	7.1	6.2	10.7	12.4	10.5	10.2	8.0	7.7	9.5	8.7	10.2	11.4
13	〃	0.5	1.3	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	2.6	0.0	—	—	2.4	—	0.0	—	—
14	〃	0.6	0.2	0.5	0.2	0.0	0.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5	3.2
15	〃	—	—	0.0	—	—	0.1	—	0.0	—	0.1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
16	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—
17	〃	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
19	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	〃	2.3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—
21	〃	8.5	9.1	9.9	6.2	6.4	6.9	6.0	6.1	6.2	3.8	3.7	7.5	4.5	6.2	5.0	5.2	4.7	5.0	9.0	6.4	7.5	8.2
22	〃	2.9	3.2	1.0	1.3	1.7	1.6	2.5	1.0	0.4	1.4	—	3.5	—	9.6	0.5	—	1.7	2.0	0.5	1.4	—	—
23	〃	—	—	—	—	0.4	0.8	3.5	3.2	—	1.4	—	6.5	14.0	10.3	1.0	1.2	1.7	5.0	5.8	2.2	2.5	—
24	〃	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
25	〃	7.2	7.6	7.5	10.4	10.5	7.5	11.4	11.0	15.0	9.0	10.0	6.2	8.6	11.2	11.3	9.8	9.2	9.4	8.8	9.0	8.8	2.9
26	〃	0.4	0.4					1.8	0.2	—	0.1	0.5	1.3	0.6		0.7	1.0	1.1	—	1.2	0.3		—
27	〃	1.5	0.5	0.2	1.0				0.1	—	0.1	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—		—
28	〃	—	0.1	0.2	0.5	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.5	1.0	0.0	—	—	—	—	0.2		—
29	〃	2.4	2.1	2.1	4.6	1.9	2.5	1.6	2.4	2.0	1.5	2.0		—	—	2.0	3.4	2.5	2.8	2.3	2.4	2.6	3.0
30	〃								0.0	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—	—
31	〃												—	—			—						—
全月		37.3	32.3	33.4	35.7	31.1	27.9	35.8	32.8	33.5	23.7	23.3	33.2	40.3	63.2	31.0	30.8	36.2	34.3	37.1	31.1	32.1	28.7

三月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米
3日 9時50分		
1	NE	1.6
2	ENE	3.1
3	NE	2.8
4	〃	1.3
5	N	0.5
6	NNE	1.9
7	N	2.4
8	N	2.9
9	〃	4.7
10	〃	4.4
4日10時54分		
1	WSW	4.0
2	〃	6.0
3	〃	5.2
4	〃	4.0
5	〃	4.4
6	W	2.5
7	WNW	1.8
8	〃	1.7
9	NNW	1.7
10	NW	1.5
11	WNW	3.2
12	NNW	2.7
13	WNW	4.0
14	〃	3.8
15	W	3.6
16	WNW	2.4
17	〃	3.4
18	〃	4.4
19	W	5.5
20	〃	7.2
21	〃	6.6
22	W	5.0
23	〃	6.4
5日11時 0分		
1	NW	0.8
2	NNE	1.4
3	〃	2.0
4	NE	2.4
5	N	2.0
6	〃	1.9
7	〃	2.7
8	NNW	2.9
9	〃	2.4
10	〃	2.7
11	〃	1.4
12	〃	0.7
13	W	0.5
14	SW	1.7
15	WSW	3.0
6日10時59分		
1	SW	6.8
2	〃	10.2
3	〃	6.4
4	〃	7.7
5	〃	8.5
6	〃	8.2
7	WSW	7.7
8	〃	7.8
9	W	6.8
10	〃	8.5
11	〃	9.7
12	〃	10.4
13	〃	9.5
14	W	10.4
15	WNW	11.4
16	〃	10.9
11日10時 0分		
1	NNE	2.3
2	〃	3.7
3	〃	8.8
4	〃	14.3
5	〃	13.9
6	〃	16.0
7	〃	14.2
8	〃	15.3
9	〃	4.4
10	NNE	1.9
11	〃	2.6
12	NNW	10.2
13	〃	7.2
14	〃	6.8
15	N	9.3
16	〃	5.5
17	〃	4.8
18	〃	6.9
12日11時25分		
1	S	4.6
2	〃	3.3
3	〃	3.9
4	〃	2.5
5	〃	2.6
6	SE	2.2
7	E	2.2
8	ESE	1.0
9	ENE	3.6
10	ENE	1.5
11	〃	0.5
12	SSW	0.4
13	WNW	5.0
14	W	7.0
15	〃	8.2
16	WSW	9.3
17	〃	9.4
18	〃	10.2
19	〃	13.3
20	〃	16.2
21	〃	14.8
22	W	14.0
23	〃	15.8
24	〃	17.2
25	〃	13.2
13日10時30分		
1	SW	3.5
2	WSW	4.1
3	〃	5.6
4	WNW	4.5
5	SW	2.9
9	W	5.9
7	〃	4.6
8	WNW	5.6
9	〃	6.3
10	〃	6.5
11	〃	8.7
12	〃	8.9
15日 9時59分		
1	SW	4.7
2	WSW	8.2
3	WSW	14.0
4	〃	10.8
5	〃	24.2
6	〃	17.5
7	〃	9.4
8	W	12.0
9	WSW	8.3
10	W	6.5
11	WSW	9.8
17日 9時55分		
1	WSW	1.3
2	W	2.5
3	NW	2.0
4	〃	2.4
5	〃	1.8
6	NNE	0.5
7	〃	1.1
8	N	2.4
9	NNE	3.7
10	N	3.0
11	NNE	9.5
12	〃	6.6
13	〃	4.8
14	〃	4.3
15	N	4.4
16	〃	6.0
17	〃	9.5
18	〃	6.7
19	〃	7.3
20	〃	5.8
21	〃	7.4
22	〃	11.1
23	〃	10.4
24	W	8.4
18日10時10分		
1	E	1.2
2	〃	1.1
3	NE	1.3
4	ENE	1.3
5	NE	2.3
6	〃	2.3
19日10時55分		
1	W	3.5
2	〃	2.3
3	WNW	1.5
4	W	2.4
5	WNW	1.4
6	N	1.0
7	NW	1.4
8	N	2.0
9	NNW	3.5
10	〃	4.7
11	N	4.0
12	〃	4.3
13	NNE	4.8
22日11時 0分		
1	SW	1.5
2	ESE	3.6
3	SSE	3.2
4	〃	4.3
5	〃	4.3
6	S	5.5
7	〃	6.0
8	SSE	6.4
9	S	6.4
10	SSW	8.3
11	S	9.4
12	〃	10.4

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(↔)は南北動にありては北．東西動にありては東(↔)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十五回にして人身に感覺ありたるものは一回も無かりしが無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは十一回卽ち八王寺附近、釧路の遙南々東沖、大阪附近、勝浦附近、筑波山附近、樺太えすとる、豐後水道北部、銚子附近、相模灘の各一回九十九里濱二回なり又遠距離地震は四回卽ち中央亞米利加「サンフアンデルスール」の、烈震一回他の三回は未だ震源詳ならず

今各地震に就きて其概況を記すれば下の如し

25　三月四日十九時三十七分三十四秒の地震

此地震は中央亞米利加「ニカラガ」州「サンフアンデルスール」に發したる烈震にして震央地附近にては家屋倒潰し死傷者多數ありたる由なるが此地震の當所地動計に感じ始めたるは十九時三十七分三十四秒にして二十時十三分七秒より主要動に入り東西動は二十時十六分四十四秒に於て最大振幅二十五「ミクロン」振動期二十三秒○南北動は二十時三十四分四十四秒に於て最大振幅二十五「ミクロン」振動期十九秒二を現はし總振動時間は一時五十二分五十八秒に及べり

今各觀測所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
コインブラ	19 19 18	8140	デビルト	19 20 10	9120
サンフエルナンド	19 19 20	8800	バルセロナ	19 20 13	9250
西ブロンニウチ	19 19 40	—	ストラスブルグ	19 20 15	9500
ゲラナダ	19 19 43	8590	大阪	19 37 34	10645
ウツタル	19 20 5	9060			

26　三月五日十二時八分十九秒の地震

此地震は八王寺附近に發したるものにして微震部は四萬二千方粁に及べり

27　三月五日十三時三十三分二秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして震源未だ詳ならざれども境、臺南、大阪、彦根、鹿兒島、名古屋、新潟、津の各測候所の地震計に感じ「ストラスブルグ」の感震時は十三時四十四分十八秒にして震央地迄の距離は八千二百六十粁なりと云ふ

28　三月十一日二十三時四十三分五十秒の地震

此地震は釧路の遙南々東方沖に發したるものなり

29　三月十二日三時十分八秒の地震

此地震は大阪附近に發したるものなるべし

30　三月十二日二十時七分四秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして熊谷、沼津、東京、大阪、新潟、濱松、長野等の地震計にも感じたりと云ふ

31　三月十三日八時五分二十六秒の地震

此地震は勝浦附近に發したるものなり

32　三月十三日十九時三十八分十一秒の地震

此地震は筑波山附近に發したるものなるべし

33　三月十五日十九時三十五分二秒の地震

此地震は樺太西岸北名好惠須取間を震央とし樺太にては稀有の强震にして家屋の倒潰破損數個、多少地盤の龜裂等あり北名好は强震安別、敷香、久春內は弱震、亞港、落合は微震にして餘震數回ありたりと云ふ

今各所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
太泊	19 32 0	260	臺北	19 37 32	3367
函館	19 33 21	723	デビルト	19 42 50	8080
水澤	19 33 48	1350	ウツクル	19 42 57	8200
大阪	19 35 2	1720	ベラグラド	19 43 1	8120
福岡	19 35 30	2192	ストラスブルグ	19 43 3	8400
仁川	19 35 16	1640	コインブラ	19 44 20	9320
長崎	19 35 40	2350	グラナダ	19 44 27	9580
ジガウエー	19 36 38	2460			

34　三月二十日十九時五十二分五十三秒の地震

此地震は九十九里濱に發したるものにして有感覺區域四萬方粁に及べり

35　三月二十三日二十二時四十七分四十一秒の地震

此地震は九十九里濱に發したるものにして有感覺區域二萬八千方粁に及べり

36　三月二十四日九時五十二分四十二秒の地震

此地震は豐後水道北部に發したるものにして有感覺區域六萬九千方粁に及べり

37　三月二十六日六時五分五十八秒の地震

此地震は銚子附近に發したるものなるべし

38　三月二十八日二十二時五十五分五十九秒の地震

此地震は相模灘に發したるものなるべし

39　三月三十日九時十二分五十八秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして臺南、東京、デビルト「ストラスブルグ」等にても此地震を觀測せりと云ふ

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離(粁)
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	ミクロン	秒	時 分 秒	ミクロン	秒	時 分 秒	時 分 秒	
25	3 4	19 37 34	—	20 13 7	20 16 44	+ 25	23.0	20 34 44	+ 25	19.2	21 3 32	21 0 32	10645
26	5	12 8 19	—	12 9 19	12 10 14	- 67	1.8	12 10 7	- 83	1.8	12 15 48	12 16 25	445
27	5	13 33 2	—	13 38 48	13 43 3	- 55	9.2	13 42 37	- 53	5.5	14 1 10	14 5 50	4000
28	11	23 43 50	—	23 46 20	23 47 22	+ 30	5.8	23 46 43	+ 28	4.8	0 4 28	23 59 28	1200
29	12	3 10 8	—	3 10 9	—	—	—	3 10 9	+ 10	0.8	—	3 10 55	6
30	12	20 7 4	—	20 8 35	20 13 20	- 37	5.5	20 14 38	+ 50	5.8	20 32 4	20 24 24	—
31	13	8 5 26	—	8 6 27	8 7 11	+ 102	3.7	8 7 14	+ 80	3.6	8 20 42	8 15 37	453
32	13	19 38 11	—	19 39 14	—	—	—	19 39 45	+ 38	4.7	19 48 23	19 48 14	468
33	15	19 35 2	—	19 38 14	19 39 4	- 1425	13.3	19 40 33	+ 700	13.0	20 54 16	20 44 38	1720
34	20	19 52 53	—	19 53 54	19 54 24	+ 30	1.2	19 54 40	- 42	2.1	19 58 24	20 4 10	452
35	23	22 47 41	—	22 48 36	22 49 48	- 71	1 8	22 49 57	+ 100	2.3	22 54 21	22 54 48	408
36	24	9 52 42	—	9 53 21	9 54 34	- 50	2.4	9 54 13	+ 30	2.4	10 1 43	10 2 14	289
37	26	6 5 58	—	6 11 0	6 11 48	- 25	2.5	6 11 48	+ 23	2.5	6 17 38	6 18 20	460
38	28	22 55 59	—	22 56 47	22 57 27	+ 67	2.4	22 57 27	+ 100	2.4	23 9 20	23 9 22	356
39	30	9 12 58	—	—	—	—	—	—	—	—	10 5 13	—	—

●本年三月中の暴風概況

本月中本邦附近を通過したる低氣壓又は颱風は其數大凡十數回の多きを算したが孰れも其勢力薄弱にして大したる暴風雨を起すに至らざりしと雖も二十二日より二十三日に亘りしものは稍々顯著なる發達をなし近畿地方にもその影響を及ぼせり依つて其概略を記すれば下の如し

二十日夕刻石垣島附近にありて七百六十粍を示せる低氣壓は北東に進行し二十一日朝四國沖に來り尚北東に進み同夜東海道沖合を通過しつゝ急速に發達し其中心示度は七百四十八粍以下を示し二十二日朝北海道の東方洋上に去る而して其後方楊子江方面の高氣壓の發展と相俟て氣壓の勾配急となり爲めに本州一帶に亘り暴風を起せり

大阪にては二十二日朝來晴曇不定にして北寄の弱風なりしが十九時に至り風向西に轉ずると同時に風力漸次增勢し二十時より強風となりて吹續し二十二時よりは烈風となり二

十四時最も強く毎秒速度十五〇八を示し翌二十三日一時頃より風力稍衰へ強風となりてより後次第に風速減退せしと雖も尚時々強風を交へて吹き續き十六時頃より漸く弱風となれり而して雨は二十二日十四時二十五分より十六時二分まで及二十三日十六時五十五分より十九時三十分までの間に於て少雨ありしのみなりき、今毎時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
22	16	51.7	10.4	78	N	3.3	0.2	雨	23	6	59.0	7.5	78	WSW	9.5	—	曇
	17	51.6	10.3	77	〃	4.3	0.0	曇		7	59.3	7.5	77	W	5.4	—	曇
	18	51.8	10.2	77	NNE	1.6	—	晴		8	60.4	8.9	69	WSW	5.6	—	曇
	19	51.9	10.3	83	W	5.9	—	快晴		9	60.6	10.8	64	W	8.5	—	曇
	20	53.0	10.3	67	〃	12.9	—	快晴		10	60.9	9.7	65	〃	10.1		晴
	21	53.7	10.1	59	WSW	11.1	—	晴		11	60.5	11.9	56	WSW	9.0	—	快晴
	22	54.1	9.7	64	〃	15.1	—	晴		12	60.3	12.1	57	SW	8.2	—	晴
	23	54.5	9.4	71	〃	14.4	—	×		13	60.0	11.9	59	SSW	8.8	—	晴
	24	54.9	8.8	69	〃	15.8	—	×		14	59.7	12.4	59	SW	7.2	—	曇
23	1	55.9	8.6	71	〃	13.3	—	×		15	59.8	10.4	67	W	9.7	—	曇
	2	56.8	8.5	71	W	9.4	—	×		16	60.4	10.4	67	N	6.0	—	曇
	3	57.2	8.2	74	WSW	10.8	—	×		17	61.0	8.1	71	〃	4.3	0.0	雨
	4	58.0	7.9	76	〃	10.3	—	×		18	61.7	7.3	78	〃	1.3	0.8	雨
	5	58.3	7.7	77	〃	9.5	—	×		19	62.2	6.5	82	E	1.6	2.0	雨

●春季彼岸の氣象概況

例年當季節は陰晴不定にして天氣固定せず暖冷交々來りて稍々複雜なるを常とす此の頃は當地方に於ては冬の季節風なる西の風衰へ夏季の卓越風たる南西風の未だ吹き始めざる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるが故に天氣の變化甚だ多し

今本年彼岸中（三月十八日より二十四日に至る七日間）の氣象を調査するに氣溫の平均は六度二にして平年より一度九低く最高氣溫の平均は十一度九にして平年より一度一の過低を示し其高極も僅かに十三度七に過ぎず、最低氣溫の平均は一度三にして平年より二度一低く低極は零下二度四にして最近十三年中の最低極零下零度六より低きこと實に一度八となり珍らしき低溫の年なり又日照時數は三十八時〇にして平年より二時少く平均一日中に五時間半日照を受けたる割合に當れり降水日數は三日にして平年に等しきも其水量は十粍〇にして平年の半ばに達せざりき之れを要するに本年春季彼岸中の氣象は

入節日より三日間は濃霜結氷あり爲めに氣溫は平年より五度乃至四度の過低を示し二十一日より降雨となりしにより稍々溫暖となりしも全期間を通算すれば二度内外の低度となれり而して降水量は少かりしも日照時數は少く强風以上に達したるは二日にして二十二日の如きは最大十五米八を吹走せり今本年春季彼岸中の氣象(第一表)及最近十三年間同季節の氣象(第二表)を列記すれば次の如し

第　一　表

種目 / 月日	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年より	最高 本年	最高 平年より	最低 本年	最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年より
3 18	2.4	- 5.2	9.4	- 3.0	97.6	- 5.5	63	- 8	5.5	- 0.7	—	7.8	6.7	+ 1.4
19	3.9	- 4.0	10.5	- 2.2	98.4	- 4.6	64	- 8	8.5	+ 2.5	—	45.5	3.4	- 2.1
20	5.4	- 2.6	10.7	- 2.5	98.8	- 4.3	64	- 6	7.8	+ 1.2	—	6.3	6.6	+ 1.2
21	7.6	- 0.5	13.1	0.0	5.1	+ 1.6	71	+ 2	—	- 6.3	5.8	—	9.6	+ 3.7
22	8.3	+ 0.3	13.7	+ 0.7	2.5	- 0.9	76	+ 5	3.5	- 2.3	1.1	0.1	7.7	+ 1.5
23	8.6	+ 0.3	13.4	+ 0.2	4.7	+ 1.1	73	+ 4	5.6	+ 0.4	3.1	—	7.7	+ 0.7
24	7.5	- 1.1	12.4	- 0.7	2.2	- 2.2	75	0	7.4	+ 3.2	—	—	8.0	+ 0.7
平均又は合計	6.2	- ~~9.1~~ 1.9	11.9	- 1.1	1.3	- 2.1	69	- 2	38.3	- 2.0	10.0	59.7	7.1	+ 1.0

第　二　表　(平年は築港の觀測に依る)

年次	種目	空氣の溫度 平均	最高 示度	最高 起日	最低 示度	最低 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
大正	1	7.9	13.1	21	0.5	20	69	48.6	0.8	3	4.2
	2	8.2	17.3	20	2.6	24	75	23.2	45.2	6	8.0
	3	11.1	19.1	22	0.7	20	78	41.8	30.6	3	5.2
	4	6.5	13.9	19	1.0	21	67	45.2	17.5	4	5.1
	5	5.8	14.8	21	99.5	20	65	34.0	5.4	2	6.5
	6	9.4	15.9	22	1.8	22	75	20.1	71.2	5	8.1
	7	7.9	18.5	19	99.8	24	62	69.9	4.0	1	3 5
	8	11.2	18.4	22	3.7	21	76	49.0	21.4	2	5.5
	9	10.3	19.9	21	1.5	18	69	36.7	9.4	3	5.8
	10	8.0	16.9	20	1.0	19	63	43.3	5.6	1	6.8
	11	7.4	18.6	20	99.4	23	66	57.5	7.0	3	5.3
	12	9.2	20.2	25	1.4	21	76	54.1	51.9	3	3.2
本年		6.2	13.7	22	97.6	18	69	38 3	10.0	3	7.1
平年		8.5	20.2	25	99.4	23	70	43.7	21.0	3	5.7

淀川各流域の水位　三月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
(木津川流域)	尺	尺		尺	
上狛	1.46	(−) 1.10	27	(−) 1.35	28
八幡	23.4	1.85	27	1.40	13
(桂川流域)					
嵯峨	27.1	2.72	26	2.20	20
羽束師	0.42	(−) 0.90	26	(−) 1.75	6
納所	(−) 0.41	(−) 0.30	26	(−) 1.25	21
(宇治川流域)					
石山	1.92	0.88	1	0.25	22
宇治	0.93	1.25	1	0.05	31
向島	(−)1.12	(−) 0.60	1	(−) 2.30	30
(淀川本流)					
廣瀨	2.45	2.20	1	1.10	23
枚方	2.35	2.55	1	1.55	22
大日	2.35	1.30	1	0.10	22

大阪港の潮位　三月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	潮位別	糎	月齢	其日及時刻 日	時	分
(平均) 本年	103.7	(最大) 滿潮	231	16	22	20	15
平年	102.7	干潮	27	19	25	3	35
		潮差	166	16	22		
滿潮	147.3	(最小) 滿潮	117	10	16	8	00
干潮	58.1	干潮	62	4	10	17	55
潮差	100.3	潮差	45	7	13		

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	25	6	0	90
	天氣	31	26	4	1	90
	溫度	—	—	—	—	—
暴風警報		0	0	0	0	

各地の氣象略表　三月

地名	氣溫 平均	氣溫 最高の極	氣溫 最低の極	降水總量	同上日數	日照時百分率
恒春	21.9	30.7	14.3	13	5	48
臺東	20.3	27.7	13.7	45	16	18
臺北	16.5	27.8	7.7	52	12	25
石垣島	18.6	25.3	10.5	135	17	28
那覇	16.7	25.0	8.9	180	15	30
鹿兒島	7.9	19.5	−2.9	90	13	48
熊本	6.3	22.0	−5.3	53	11	45
高知	6.6	19.5	−2.3	43	11	63
潮岬	7.2	17.1	−0.4	82	11	64
松山	5.7	17.6	−3.6	38	13	54
多度津	5.7	15.1	−2.7	41	14	53
廣島	5.3	16.9	−3.4	33	13	54
岡山	4.8	16.6	−3.7	33	13	57
大阪	5.3	16.6	−3.1	32	10	52
福岡	5.9	19.2	−3.3	41	14	53
下關	6.2	16.5	0.1	57	15	49
境	4.6	13.5	−1.6	129	26	31
名古屋	4.4	17.9	−5.6	26	7	66
東京	5.0	16.7	−4.3	64	11	59
父島	17.6	24.1	9.0	114	13	44
長野	−0.1	14.7	−9.2	27	11	60
宇都宮	2.8	16.8	−9.5	48	9	60
金澤	3.0	16.6	−3.0	133	23	38
新潟	1.9	12.2	−3.1	77	28	32
石卷	0.7	11.3	−7.2	43	13	59
青森	−1.1	8.2	−10.3	125	28	40
札幌	−4.3	7.1	−20.0	71	20	41
旭川	−8.1	4.5	−26.6	16	17	50
根室	−5.8	3.7	−18.9	27	7	71
紗那	−9.2	3.8	−24.4	21	16	32
大泊	−8.4	1.6	−23.0	52	12	56
亞港	−12.3	1.9	−26.3	8	10	61
釜山	5.3	15.4	−4.0	20	5	71
仁川	0.8	17.2	−7.3	16	4	70
中江鎭	−8.3	10.2	−29.0	6	7	65
大連	0.3	14.1	−7.4	14	4	70
奉天	−2.1	14.2	−14.4	18	4	63
長春	−5.4	8.0	−20.9	8	7	75
青島	2.8	15.2	−5.0	3	4	66
上海	6.6	19.3	−1.3	65	9	33

大阪測候所月報

大正十三年四月 大阪氣象概況

四月は冬季より春季に移る氣候變遷期にして漸く溫暖となるに從ひ東亞大陸の高氣壓は漸次遞減し四月には殆んど消散し北太平洋に高氣壓を生せんとす爲めに西乃至北西の季節風は其跡を斷ち南西風となり氣溫上昇し前月に比すれば著しく高溫を呈せり然れども此月は氣候變遷期なるが故に高低氣壓の來去頻繁にして天氣定らず同一の天氣を持續することを極めて少く氣溫も亦一高一低定らずして往々氣候順を失し不時の結霜を看ることあり而して本年四月の氣候を調査するに氣溫は平年と大差なく降水量は比較的多かりしも降水日數は少く日照時數は多く强風以上の風は少かりし更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十二粍二五にして平年に比すれば零粍一八低く月中の高極は五日九時に於て七百六十九粍一を示し絶對最高より六粍四低く最低は二日十七時に於て七百四十六粍九を示し絶對最低より十一粍六高し◎**氣溫**の平均は十四度一七にして平年に比すれば零度九二高く月中の最高は十五日十三時に於ける二十三度四にして絶對最高より四度八低く最低は五日六時に於て二度六を示し絶對最低より五度二高し◎**濕度**の平均は七十六、三にして平年に比すれば三、八多く月中の最少は二十三日十四時に於て三十七を示し絶對最少より十三多し◎**風**の平均速度は毎秒三米三四にして平年に比すれば一米四〇弱く月中の最大速度は二十六日十時に於て十三米二（一間平方面を垂直に壓する力は十八貫五百目）の西風にして絶對最大より十四米二弱く强風以上の吹きたる日數は四日にして平年に比すれば六日、其時數は十時にして平年に比すれば三十八時孰れも少く風向は北東風最多を占め北々東、西南西風之れに亞ぎ南東風は最も少し之れを平年に比すれば北東風は多きも北及西風は少し◎**日照時數**は二百五時一五にして平年に比すれば十八時九七多く一日中に於て日照時間の最も長かりしは二十二日の十二時五五なり◎**降水日數**は十日にして平年に比すれば三日少きも其水量は百四十二粍七にして平年に比すれば十六粍九多く一日中の最多量は二十五日の五十五粍七にして絶對最多に比すれば四十六粍〇少く一時間の最多量は同日十一時より十二時の間に於ける二十五粍六にして絶對最多より五粍五多し◎**蒸發總量**は八十九粍九にして平年に比すれば十四粍六少く一日中の最多量は二十六日に於て五粍五を示せり◎**地皮溫度**の平均は十七度二六にして月中の最高は二十日十二時に於て三十度五を示し最低は五日六時に於て二度七を示せり

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

四月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	762.57	11.83	9.05	85.7	1.46	2.08	—	—	0.5	—
2 〃	762.47	11.55	8.93	86.2	1.41	2.46	—	—	1.1	—
3 〃	762.29	11.25	8.71	85.7	1.42	2.62	—	—	1.0	—
4 〃	762.30	11.00	8.67	86.8	1.31	2.40	—	—	0.8	—
5 〃	762.43	10.76	8.62	87.5	1.23	2.20	—	—	1.7	—
6 〃	762.70	10.94	8.65	86.9	1.29	2.82	7.0	1.15	3.3	10.21
7 〃	762.98	11.88	8.78	83.0	1.77	2.68	6.2	8.70	4.9	11.66
8 〃	763.03	13.31	8.93	77.1	2.60	2.94	6.3	13.95	2.0	13.96
9 〃	763.08	14.84	9.02	71.3	3.72	3.37	6.3	16.25	5.5	16.75
10 〃	763.03	16.15	9.06	66.1	4.77	3.76	5.9	16.40	6.6	19.67
11 〃	762.77	16.80	9.05	63.3	5.37	4.17	6.3	19.10	12.6	21.86
12 〃	762.37	17.47	9.15	6.16	5.86	4.10	6.8	18.90	27.6	23.14
13 〃	762.00	17.76	9.56	63.4	5.69	4.31	7.4	19.95	14.5	24.11
14 〃	761.54	17.77	9.65	64.0	5.62	4.81	7.6	20.80	13.3	23.52
15 〃	761.26	17.39	9.72	65.8	5.20	4.95	7.6	19.70	10.0	21.97
16 〃	761.21	16.94	9.80	68.1	4.66	4.90	7.5	19.60	9.6	20.26
17 〃	761.25	16.45	9.84	70.4	4.23	4.63	7.4	18.80	7.1	18.14
18 〃	761.43	15.51	9.70	73.4	3.52	4.15	7.0	11.15	3.8	15.90
19 〃	761.64	14.62	9.58	76.4	2.95	3.77	6.6	0.70	4.7	14.21
20 〃	762.04	14.02	9.47	78.2	2.56	3.36	5.4		3.5	13.29
21 〃	762.37	13.58	9.40	79.6	2.34	3.12	5.4		2.4	12.67
22 〃	762.43	13.13	9.46	82.3	1.96	2.64	5.2	—	2.0	12.17
23 〃	762.49	12.75	9.41	83.8	1.74	2.11			1.4	—
24 〃	762.44	12.42	9.40	85.5	1.52	1.91	—		2.8	—
平均	762.25	14.17	9.23	76.3	3.09	3.34	6.6	205.15	142.7	17.26

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

四月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
															時間			
1 日	64.0	13.1	+ 2.7	21.9	5.4	16.5	7.5	68	4.2	3.2	5.0	ESE	ENE	3.4	10.3	+ 3.9	—	3.2
2 〃	52.9	14.7	+ 3.7	17.7	12.3	5.4	9.6	77	2.9	7.0	11.4	NE	NE	9.9	—	- 5.8	7.5	0.9
3 〃	53.8	11.8	+ 0.9	16.9	7.9	9.0	9.5	92	0.9	3.6	8.6	WSW	SW	8.5	1.0	- 4.0	2.5	1.8
4 〃	63.8	8.7	- 2.4	12.6	5.0	7.6	5.3	64	3.3	4.3	7.8	NNW	〃	7.4	6.3	- 0.4	—	3.0
5 〃	67.1	9.0	- 2.3	14.7	2.6	12.1	5.9	72	2.9	2.2	5.8	SW	NE	6.5	9.6	+ 4.1	—	3.4
6 〃	61.9	10.1	- 1.1	13.9	6.7	7.2	7.6	82	1.8	3.3	6.4	NE	NNE	10.0	—	- 6.0	11.4	1.2
7 〃	60.2	12.8	+ 1.6	18.4	8.7	9.7	7.9	74	3.3	3.2	6.0	N	〃	4.9	11.7	+ 5.7	0.4	3.4
8 〃	65.8	11.0	- 0.5	15.7	6.4	9.3	6.5	68	3.4	2.7	5.0	〃	NE	7.4	7.6	+ 0.6	—	3.2
9 〃	67.0	12.7	+ 0.7	19.4	6.4	13.0	7.9	73	3.3	3.6	7.4	WSW	NNE	3.8	11.3	+ 4.8	—	2.4
10 〃	66.4	14.8	+ 2.2	20.7	10.2	10.5	9.9	80	2.9	3.2	8.3	〃	WSW	8.3	10.0	+ 3.9	—	3.7
11 〃	65.1	15.9	+ 3.3	21.6	11.3	10.3	10.4	79	3.2	2.4	4.7	SW	SSW	5.4	11.4	+ 5.0	—	3.8
12 〃	63.3	15.8	+ 3.4	19.4	12.0	7.4	10.7	81	2.7	2.2	5.1	NE	NE	10.0	—	- 6.3	1.1	0.7
13 〃	59.2	14.3	+ 1.2	15.4	12.7	2.7	11.3	93	0.8	3.9	8.7	〃	〃	10.0	—	- 6.2	7.3	0.3
14 〃	59.4	16.0	+ 2.7	20.0	13.5	6.5	12.0	89	1.7	2.1	4.4	WSW	〃	8.1	5.5	- 0.5	—	1.9
15 〃	59.8	17.0	+ 3.9	23.4	12.3	11.1	12.4	87	2.2	2.5	6.8	SW	W	8.8	6.8	+ 1.6	—	3.2
16 〃	54.9	17.0	+ 3.7	17.9	15.8	2.1	13.7	95	0.8	3.1	6.3	NE	NE	10.0	—	- 6.7	44.0	1.2
17 〃	58.1	14.9	+ 1.2	19.5	10.1	9.4	8.8	69	4.0	5.7	10.8	N	N	7.6	5.9	- 0.5	—	4.7
18 〃	65.8	12.1	- 2.2	15.8	9.2	6.6	7.1	68	3.6	2.7	4.3	〃	〃	8.7	3.8	- 4.0	—	3.0
19 〃	66.4	15.3	+ 0.9	20.4	11.4	9.0	9.5	75	3.6	4.1	6.1	WSW	NE	0.5	12.0	+ 5.5	—	4.0
20 〃	66.0	16.1	+ 1.2	21.7	10.7	11.0	9.7	73	4.2	2.9	9.0	SW	WSW	4.7	10.7	+ 3.8	—	4.2
21 〃	62.8	15.3	+ 0.5	17.9	13.6	4.3	10.5	82	2.4	2.1	3.8	NNE	NE	9.9	—	- 5.5	7.6	1.4
22 〃	66.3	15.7	+ 1.0	21.0	10.4	10.6	8.0	62	5.5	3.7	6.1	N	N	0.0	12.6	+ 7.1	—	5.3
23 〃	66.8	15.7	+ 1.1	23.1	8.2	14.9	9.1	69	4.6	3.5	5.8	W	W	1.9	11.1	+ 4.8	—	4.5
24 〃	62.4	17.3	+ 2.6	22.3	11.8	10.5	11.4	79	3.5	2.8	6.9	WSW	ENE	8.0	9.6	+ 3.4	0.0	3.0
25 〃	54.9	15.4	+ 0.3	17.2	13.5	3.7	11.7	91	1.3	2.5	5.6	NE	E	9.9	—	- 5.6	55.7	1.7
26 〃	58.9	14.3	- 0.2	18.4	9.6	8.8	8.2	69	4.0	5.3	13.2	W	WSW	5.7	9.8	+ 3.7	—	5.5
27 〃	63.4	12.6	- 3.0	18.4	7.0	11.4	6.9	64	4.3	3.1	6.8	N	N	3.8	12.4	+ 5.8	—	4.5
28 〃	65.2	13.9	- 1.3	19.6	8.0	11.6	8.1	70	4.0	3.0	5.8	WSW	NNE	1.2	12.0	+ 5.2		4.5
29 〃	65.5	15.3	0.0	21.8	8.0	13.8	9.0	70	4.4	3.4	5.0	NE	NE	3.5	12.3	+ 6.0	—	5.2
30 〃	60.1	16.8	+ 1.5	22.0	13.0	9.0	11.1	79	3.2	3.1	10.0	SW	N	9.7	1.6	- 4.3	5.2	1.1
全月	62.3	14.2	+ 0.9	19.0	9.8	9.2	9.2	76	3.1	3.3	13.2	W	NE	6.6	205.2	+ 19.1	142.7	89.9

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

四月	地中温度（平均）					最低	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	地温	
1 日	16.8	11.3	10.3	10.1	9.7	1.5	朝露あり十三時二十五分より十七時十七分迄日暈現る
2 〃	13.0	11.9	11.1	10.9	10.2	9.5	七時五十二分より雨降り斷續して翌日に亘る十一時より十四時迄及十六時強風吹けり
3 〃	14.2	12.4	11.6	11.3	10.4	5.5	前日來の雨二時五十分やみ後時々降雨十七時三十三分全くやむ
4 〃	12.0	11.0	11.2	11.1	10.7	2.5	十時五十分より十二時四十分迄日暈現る夜露あり
5 〃	14.5	11.1	10.9	10.8	10.7	1.7	朝露あり九時三十分より十七時二十六分迄斷續的に日暈現る
6 〃	10.8	10.9	11 0	11.0	10.8	3.9	十一時五十分より雨降り翌日に亘る
7 〃	17.3	12.5	11.5	11.2	10.8	8.5	前日來の雨五時四十分やむ十一時四十八分より十五時二十六分迄日暈現る
8 〃	14.0	12.0	11.9	11.7	11.4	4.7	朝露あり九時四十分より十四時三十五分迄日暈現る
9 〃	17.2	12.6	12.1	11.8	11.4	4.9	十二時三十五分より十三時四十七分迄日暈現る
10 〃	18.6	14.2	13.2	12.8	11.6	9.0	朝露あり十時四十五分より十八時五分迄日暈現る
11 〃	20.6	16.1	14.9	14.5	12.2	8.7	五時より六時四十分迄薄霧十時十分より十五時五十五分迄日暈二十一時十五分より二十二時十分迄月暈現る
12 〃	16.5	15.1	15.2	14.7	12.7	10.1	朝露あり十五時二十五分より二十時五十七分迄及二十一時四十九分より二十二時三十分迄雨降れり
13 〃	14.9	14.4	14.2	13.9	12.8	10.9	四時四十七分より十七時五十分迄及十八時三十分より二十二時四十五分迄雨降れり
14 〃	18.5	15.5	14.8	14.7	12.9	13.0	二十時五十分より二十一時三十三分迄月暈現る夜露あり
15 〃	20.6	16.2	15.2	14.6	13.2	9.6	十五時二十分より十六時四十五分迄日暈十九時二十五分より二十二時十分迄月暈現る夜露あり
16 〃	17.3	16.6	16.4	15.9	14.3	15.0	二時三十一分より二十二時三十分迄雨降れり
17 〃	18.9	16.2	16.0	15.6	14.1	8.7	九時五十五分より十二時二十分迄日暈現る十三時十五時強風吹けり
18 〃	14.4	14.2	14.5	14.9	14.2	6.9	夜露あり
19 〃	19.5	15.4	15.0	14.5	14.1	9.4	朝夜露あり
20 〃	20.4	16.1	15.5	15.3	14.3	7.5	朝露あり十六時五十分より十七時二十四分迄日暈現る
21 〃	15.6	15.8	16.1	15.6	14.5	10.0	十二時五十八分より雨降り斷續して二十三時四十五分やむ
22 〃	20.4	16.0	15.6	15.3	14.6	7.3	朝夜露あり
23 〃	20.4	16.2	15.7	15.8	14.7	4.0	朝夜露あり
24 〃	21.2	17.2	16.7	16.3	14.9	9.0	朝露あり十時四十分より十三時三十分迄日暈現る二十一時十五分より二十二時十分迄降雨
25 〃	15.7	16.4	16.6	16.5	15.4	11.1	零時十分より雨降り十七時四十五分やむ
26 〃	18.6	16.2	16.1	16.0	15.3	7.7	五時より八時四十分迄霧あり十一時五十分より十三時十六分迄日暈現る十時より十二時迄強風吹けり
27 〃	18.2	15.7	15.9	16.0	15.4	3.3	—
28 〃	19.4	16.1	16.0	15.9	15.4	6.0	朝露あり
29 〃	20.5	16.6	16.4	16.2	15.5	6.5	朝露あり十二時五十分より十四時二十五分迄日暈現る
30 〃	18.2	17.1	16.9	16.7	15.7	9.1	十二時十五分より雨降り斷續して翌日に亘る十一時強風吹けり
全月	17.3	14.6	14.3	14.0	13.1	7.5	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

四月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（柏原は午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霧	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	19.5	9.9	14.7	+1.1	28.4	15	2.5	5	124.6	−15.1	32.2	16	15.3	72	6.1	NE	11	0	0	0	0	0	0	9	14	4
上之郷	19.4	9.4	14.4	+0.6	24.8	23	2.7	5	130.6	+13.3	46.6	16	16.7	70	5.4	NW	11	0	0	0	2	0	0	10	14	2
岸和田	18.5	9.5	14.0	+0.7	22.0	15	2.6	1	133.5	+9.7	43.5	16	15.9	74	5.5	N	12	0	0	0	0	0	0	13	14	2
長承寺	19.0	8.9	14.0	+0.6	23.2	15	1.4	1	155.5	+34.4	45.5	25	16.1	71	5.2	NE	12	0	0	0	1	0	0	13	13	0
舳松	19.3	9.1	14.2	—	23.5	15	1.0	6	144.5	—	40.6	25	16.6	70	5.7	S	11	0	0	0	0	0	0	10	15	0
堺	18.4	9.9	14.1	+0.4	22.0	15	2.1	5	130.8	+8.6	39.3	25	15.9	65	6.2	NW	12	0	0	0	0	0	0	9	15	3
天王寺	19.6	10.0	14.8	+1.0	23.0	14	1.4	5	131.7	+9.8	37.5	25	16.8	61	4.4	W	12	0	0	0	0	0	0	13	7	0
大阪	19.1	10.3	14.7	+1.2	23.4	15	2.6	5	141.0	+6.4	45.5	25	16.2	66	5.9	N	12	0	0	0	0	0	0	9	14	4
福島	20.3	10.3	15.3	+1.2	25.2	20	1.8	5	126.5	−0.7	34.0	25	17.5	67	5.6	〃	12	0	0	0	0	0	0	8	13	0
新庄	19.7	9.4	14.6	+1.1	24.5	15	1.0	5	97.2	−38.5	29.5	25	16.1	73	5.9	E	12	0	0	0	1	0	0	6	13	2
秦野	19.3	9.2	14.2	+1.0	24.5	15	0.1	5	105.8	−27.0	33.0	25	16.3	65	6.1	〃	11	0	0	0	1	0	0	7	14	2
妙見山	14.9	6.2	10.5	+0.8	20.1	15	97.5	5	135.4	−10.7	42.0	25	11.0	79	5.4	NE	12	0	0	0	1	0	0	2	10	1
東郷	19.0	7.6	13.3	+1.1	25.5	24	1.3	4	155.8	+2.7	36.0	16	15.4	70	4.5	S	12	0	0	0	1	0	0	12	10	0
天王	16.5	6.5	11.5	+1.5	25.0	23	98.2	5	152.5	−1.2	34.6	25	12.9	74	6.5	E	12	0	0	0	1	0	0	6	17	1
茨木	20.8	9.5	15.1	+1.4	25.4	15	0.1	5	139.0	−10.4	44.5	25	16.3	65	4.9	NE	12	0	0	0	1	0	0	10	9	1
清水	20.1	8.1	14.1	+1.1	24.8	15	0.1	5	146.8	+5.2	39.3	25	18.0	66	4.2	S	11	0	0	0	1	0	0	15	9	0
枚方	21.0	9.3	15.1	+1.3	25.5	23	3.6	5	150.8	+3.4	44.0	25	17.3	60	4.6	NE	12	0	0	0	0	0	0	13	11	0
田原	20.7	7.0	13.8	+1.5	26.4	23	98.7	5	149.0	−1.2	40.0	25	17.9	77	5.0	SW	12	0	0	0	1	0	0	14	12	0
八尾	20.5	9.5	15.0	+1.2	25.5	23	1.0	5	122.7	−2.9	37.5	25	16.6	67	4.6	N	12	0	0	0	0	0	0	17	13	0
柏原	20.4	9.4	14.9	+1.3	24.3	23	1.6	5	127.5	−0.6	39.0	16	16.7	64	6.7	〃	12	0	0	0	0	0	0	7	17	3
富田林	21.0	8.7	14.9	+1.5	25.0	22	1.5	5	143.0	+17.0	48.0	16	17.9	77	4.6	NW	12	0	0	0	0	0	0	11	8	2
長野	20.0	8.1	14.1	+1.2	24.2	23	1.2	7	149.6	+19.2	46.2	16	16.8	70	4.2	N	12	0	0	0	1	0	0	11	6	0

第四表　大阪府管内降水量

四月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	0.6	0.2	0.4	3.1	0.6	0.7	1.0	1.4	1.0	0.1	1.0	6.2	0.3	3.0	0.5	1.2	3.5	1.4	0.5	0.2	1.2	1.0
2 〃	16.5	7.5	6.1	6.0	7.0	4.8	5.0	6.5	6.5	4.2	5.3	14.0	15.2	13.2	4.8	6.5	7.0	9.9	3.5	9.5	6.0	6.3
3 〃	—	—	1.0	1.8	—	1.0	1.3	1.2	0.8	5.1	—	3.2	2.1	5.6	2.0	—	1.4	4.7	1.0	1.0	0.8	0.8
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 〃	14.9	18.1	14.7	14.2	14.1	12.4	12.0	10.7	10.0	7.6	8.8	13.3	12.5	15.4	2.5	10.1	11.2	14.2	10.3	13.9	20.0	19.4
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	5.7	4.3	4.2	5.0	5.5	4.2	2.3	5.2	6.7	1.8	2.6	5.6	8.5	0.6	6.5	9.1	9.1	0.6	5.2	4.5	3.0	8.2
13 〃	3.9	0.4	3.0	2.7	3.2	3.2	5.5	2.5	2.0	1.5	2.8	1.8	0.4	0.8	2.0	0.7	4.2	9.2	1.1	2.8	8.0	6.4
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	9.4	10.2	11.0	9.7	11.4	9.4	4.5	10.5	8.5	6.0	9.2	6.0	10.5	10.8	8.7	9.8	9.6	13.0	10.1	5.2	7.0	7.4
16 〃	32.2	46.6	43.5	43.0	37.5	35.1	36.2	33.8	32.2	20.2	15.5	25.0	36.0	21.0	26.7	28.8	29.4	28.0	34.2	39.0	48.0	46.2
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	6.2	7.0	8.5	7.3	7.9	6.1	6.7	7.3	8.0	7.2	7.4	14.4	12.6	13.2	8.5	10.8	9.8	11.2	6.0	7.4	8.2	9.1
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	22.4	20.7	8.0	14.2	12.8	11.3	10.7	10.4	10.0	6.5	9.5	2.3	19.2	27.8	21.0	18.0	13.0	6.3	8.0	8.3	10.0	10.2
25 〃	8.3	12.8	30.1	45.5	40.6	39.3	37.5	45.5	34.0	29.5	33.0	42.0	35.0	34.6	44.5	39.3	44.0	40.0	37.5	30.9	25.0	26.2
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	4.5	2.8	3.0	3.0	3.9	3.3	9.0	6.0	6.8	7.5	10.7	1.6	3.5	6.5	11.3	12.5	8.6	10.5	5.3	4.8	5.8	8.4
全月	1246	1306	1335	1555	1445	1308	1317	1410	1265	97.2	1058	1354	1558	1525	1390	1468	1508	1490	1227	1275	1430	1496

四月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米
11日	9時	55分	16	NNE	1.2	32	WNW	9.6	22日	10時	5分	24日	10時	0分	3	E	2.0
1	SSW	2.8	17	NNW	2.4	33	〃	8.8	1	N	5.2	1	W	3.6	4	ENE	1.7
2	〃	4.0	18	〃	2.5	34	〃	8.5	2	〃	2.9	2	〃	5.0	5	〃	1.5
3	〃	4.5	18	WNW	2.6	35	〃	7.2	3	NNE	2.2	3	WSW	4.8	6	NNE	0.8
4	〃	4.7	20	〃	3.7				4	〃	3.2	4	〃	3.6	7	〃	2.2
5	SW	3.8	21	〃	4.0	19日	11時	8分	5	〃	2.3	5	SSW	4.7	8	NE	1.8
6	〃	2.6	22	〃	5.5	1	S	2.3	6	〃	5.3	6	SW	6.7	9	ENE	3.0
7	W	1.3	23	〃	7.8	2	ESE	1.2	7	〃	8.1	7	〃	6.9	10	NE	4.3
8	WNW	2.3	24	〃	7.2	3	E	2.1	8	N	10.7	8	SW	8.3	11	NNE	1.9
9	〃	3.6	25	〃	9.4	4	〃	3.4	9	〃	11.9	9	SSW	1.6	12	N	3.5
10	〃	3.8	26	〃	9.7	5	〃	1.9	10	NNE	9.3	10	〃	8.4			
11	W	3.6	27	〃	9.6	6	NE	2.8	11	N	9.0	11	〃	10.9			
12	WNW	3.5	28	〃	10.0	7	ENE	3.1	12	〃	8.6						
13	NW	5.1	29	〃	9.8	8	〃	2.6	13	〃	9.8	28日	10時	48分			
14	NNE	3.2	30	〃	9.5	9	NE	2.5	14	NNE	9.3	1	NNE	3.0			
15	ENE	2.2	31	〃	8.7	10	ENE	5.0	15	〃	11.1	2	〃	1.4			

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主さして大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(→)は南北動にありては北．東西動にありては東(↔)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十六回にして人身に感覺ありたるものは一回も無かりしが強震計に感じたるもの一回あり卽ち四月十五日一時二十六分四十二秒「ミンダナオ」島附近に發したる強震なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦內にありたるもの十回卽ち和歌山附近二回大阪附近、日向灘の南部、八丈島の西方、磐城東部遠州灘の南方、筑波山附近、父島の北東方、震源未詳各一回又遠距離地震は六回卽ち比律賓群島二回外の四回は未だ震源詳かならず

今各地震に就て其概況を記すれば下の如し

40　四月一日一時八分四十七秒の地震

此地震は和歌山縣野上村附近に發したるものにして本府管内深日村にても人身に感覺ありたり

41　四月一日五時十一分三十秒の地震

此地震は大阪附近に發したるものなるべし

42　四月一日十六時五分五十八秒の地震

此地震は日向灘南部に發したるものなり

43　四月三日十一時三十一分四十二秒の地震

此地震は八丈島の西方沖に發したるものにして福島、東京、宇都宮、筑波山、足尾、甲府、妙義等に緩漫なる微震を感じたり

44　四月十日二十三時五十八分五十七秒の地震

此地震は磐城東部に發したるものにして茨城、栃木、埼玉、福島の諸縣に亘り感覺ありたり

46　四月十二日二十二時一分三十秒の地震

此地震は和歌山附近に發したるものなり

47　四月十三日四時九分十二秒の地震

此地震は遠州灘の南方に發したるものなり

48　四月十三日二十二時五十五分二十四秒の地震

此地震は南洋ヒリツピン群島附近に發したるものにして本邦各地の測候所は此地震を觀測せり

49　四月十五日一時二十六分四十二秒の地震

此地震は「ミンダナオ」島附近に發したる强震にして即ち別項に詳記せるが如し

51　四月二十日一時十四分三十三秒の地震

此地震は筑波山附近に發したるものにして小名濱、東京、宇都宮、熊谷にては弱震（弱き方）水戸、筑波山、足尾、銚子、甲府は微震を感じたり

54　四月二十六日三時七分二十秒の地震

此地震は父島の北東方海底に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離(粁)
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	時 分 秒	
40	4 1	1 8 47	—	1 8 54	1 10 35	+ 52	2.4	1 9 23	+ 48	1.9	1 14 50	1 14 4	53
41	1	5 11 30	—	5 11 31	5 11 31	+ 25	0.6	5 11 31	+ 8	0.6	1 12 18	1 12 18	6
42	1	16 5 58	—	16 6 58	16 6 59	+ 15	1.2	16 7 5	− 17	1.4	16 14 10	16 14 00	445
43	3	11 31 42	—	11 32 36	11 33 20	+ 178	2.4	11 33 23	− 150	2.3	11 41 11	11 44 53	401
44	10	23 58 57	—	23 59 57	0 1 0	− 46	2.1	0 1 2	− 58	2.3	0 6 44	0 10 23	445
45	11	18 25 32	—	18 26 29	18 26 47	− 35	2.2	18 27 7	+ 25	2.2	18 32 1	18 31 3	423
46	12	22 1 30	—	22 1 40	22 2 16	+ 21	2.4	22 1 52	+ 17	2.4	22 7 6	22 7 30	74
47	13	4 9 12	—	4 9 48	4 10 33	− 100	2.4	4 10 38	− 92	2.4	4 18 21	4 18 12	267
48	13	22 55 24	—	23 1 12	—	—	—	23 3 20	+ 50	4.3	23 41 35	23 21 44	4000
49	15	1 26 42	—	1 31 57	1 35 38	>5675	14.4	1 35 5	>5550	19.2	3 43 36	4 2 57	3500
50	16	6 6 41	—	6 12 12	—	—	—	6 17 7	− 21	12.8	—	8 0 5	3720
51	20	1 14 33	—	1 15 26	1 15 47	− 32	1.0	1 16 19	+ 25	1.4	1 20 45	1 22 53	393
52	22	1 18 2	—	1 22 36	1 27 10	− 13	4.8	—	—	—	1 48 7	—	2850
53	22	5 22 41	—	5 26 58	5 29 41	− 15	4.8	—	—	—	—	5 44 4	—
54	26	3 7 20	—	3 9 31	3 10 7	− 125	12.5	3 10 37	− 125	14.4	3 56 35	3 41 14	972
55	30	5 57 50	6 2 50	6 6 18	6 10 33	− 33	19.2	6 11 6	− 23	17.6	6 37 53	6 37 51	—

●比律賓群島ミンダナオ大震

大橋龍太郎

四月十五日一時二十六分四十二秒より當所地震計は遠地に於ける大震の波動を描き始め初期微動は五分十五秒時間繼續し主要動となり大震波の襲來ありたる爲め描針圓筒外に出づるに至りたれども之れを推測するに南北動は一時三十五分五秒に於て最大振幅約五粍五五以上東西動は一時三十五分三十八秒に於て最大振幅約五粍六八以上に達したるものゝ如し爾後振幅縮小し漸次に微となり靜止せり全震動時間は南北動は二時三十六分十五秒東西動は二時十六分五十四秒時間に亘れり而して此地震の方向及距離を計算するに方向は南三十一度西にして大阪よりの距離は約三千五百粁となり比律賓群島ならんと推測せしが果して「マニラ」觀測所より次の如き通報あり

「マニラ」觀測所四月二十三日發去る十四日十六時二十二分四十八秒（英國綠威の時にして日本中央標準時の十五日一時二十二分四十八秒なり）に世界中に記錄せられたる大震あり其震央は比律賓群島「ミンダナオ」の南東方海底にして「マチ」（東經百二十六度十二分北緯六度五十八分）にては數多の震害を蒙り且つ津浪を起したる爲め低地は

津浪の害を被れり然れども人家の多き所又は高地には大したる被害なかりき其震央地帶は概略東經百二十七度より百二十八度及北緯六度より七度の間にあるものゝ如しと元來比律賓群島の南方なる「ニユーギネア、セレベス、ジヤバ、スマトラ等の間には一の地震帶ありて時々地震を起せり

今明治四十年以來此方面に起りたる强震を大阪にて觀測したる年月日及參考の爲め最大振幅を記すれば下の如し但し振幅は倍率二十の地動計を以て觀測したるものなり

年　月　日	震央地	最大振幅
明治四十年一月四日	ジヤバ强震	十粍二
此地震は津浪を起し被害あり		
明治四十二年六月四日	スマトラ强震	南北 二粍九一 東西 一粍四五
明治四十三年六月十六日	ニユーギネア强震	二粍七五
同 四十四年七月十二日	ミンダナオ强震	南北 十六粍二二 東西 六粍五五
大正三年五月二十六日	セレベス强震	南北 四粍三一 東西 二粍一九
同 六年七月三十日	ニユーギネア强震	南北 二粍二二 東西 三粍六五
同 十三年四月十五日	ミンダナオ强震	南北 五粍五五 東西 五粍六八
此地震は津浪を起し被害あり		

上に記したる七回の地震を看るに明治四十年一月四日ジヤバ、及同四十四年七月十二日「ミンダナオ」の二大震は今回の地震より强かりしも其他の地震は今回の約二分の一に過ぎず

因に記す此地震は濠洲「シドニー」の地震計にも顯著なる震波を現したる由にて特別報告あり概要次の如し(時は日本中央標準時に依る)

發震時は一時二十九分二秒にして一時四十二分頃主要となり同四十四分より四十六分の間に最大動を現はし後微となり靜止せり總振動時間は四時間半に及びたり又震央の發震時を計算するに一時二十分二十四秒にして震央までの距離は五千二百十粁卽ち「ミンダナオ」の附近ならんと

又各所の發震時を列記すれば下の如し

地名	發震時			地名	發震時			地名	發震時		
	時	分	秒		時	分	秒		時	分	秒
震央地	1	26	24	太泊	1	28	22	パリー	1	34	43
マニラ	1	24	48	シドニー	1	29	2	パーレー. ジ. ポンペー	1	34	55
臺北	1	22	40	ベーロット	1	33	22	オツクスホルト	1	34	55
ジガウエー	1	25	50	ペオグラード	1	34	8	イスキア	1	35	2
長崎	1	26	11	ロツカジパーパー	1	34	21	グラナダ	1	39	24
福岡	1	26	22	チユーリツヒ	1	34	39	アルゼル	1	39	25
仁川	1	26	49	デビルト	1	34	40	トルトサ	1	39	34
大阪	1	26	42	ストラスボルグ	1	34	35	サンフエルナンド	1	40	06
函館	1	27	55	ウツクル	1	34	43				

●本年四月中の暴風雨概況

本年中本邦附近を通過したる低氣壓は其數六、七回ありたれども著しく發達したるものなく故に當地方は暴風雨極めて少かりし然れども其經路附近には多少の風害を釀したるもの三回ありたり、その中二日の一回は近畿地方にも多少の暴風を起せり依て其概略を記すれば下の如し

一日朝揚子江下流にありし低氣壓は七百五十粍を示し東進して同日上海の北を通過し發達しつゝ二日朝その中心は二個に分れ一は朝鮮南部を横斷して日本海に出で同日夕刻能登沖に到りて七百四十六粍を示しそれより方向を北々東に轉じ三日午後間宮海峽を經てオホツク海に去る他の一は支那東海を東進し九州、四國を横斷して二日夕刻本州中部に到り七百四十六粍を示し三日朝金華山沖を經て太平洋上に去れり、これが爲め殆ど本州一般に暴風雨となり就中太平洋沿岸に於て甚しく特に九州及四國地方は降雨多量にして各地に風害亦少かなざりしよし

大阪にては二日朝來曇天にして北東の弱風なりしが九時過より漸次風力增勢し十一時より强風となりて吹き續き十六時最も强く毎秒速度十一米四を示し後風力次第に衰へ弱風となれり

而して雨は二日七時五十二分より降り始め十五時四十分一度歇みしも亦十七時五十六分より十八時五分まで少雨ありたり然れども此降雨は少量にして合計僅かに七粍三に過ぎざりき

尙每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
2	6	57.3	14.1	71	NE	6.0	—	曇	2	14	49.6	14.2	87	NE	11.3	2.8	雨
	7	57.2	14.4	71	〃	6.5	—	曇		15	48.2	14.5	84	〃	9.2	1.4	雨
	8	56.1	14.7	71	〃	8.1	0.0	雨		16	47.4	15.5	77	〃	11.4	0.1	曇
	9	56.2	14.3	80	ENE	6.3	1.0	雨		17	46.5	16.5	74	ENE	7.3	—	曇
	10	54.8	14.5	80	〃	9.2	0.4	雨		18	46.7	17.6	63	E	9.4	0.0	雨
	11	53.5	15.2	73	〃	10.3	0.5	雨		19	46.7	16.0	71	〃	8.4	0.1	曇
	12	52.3	15.5	73	NE	10.4	0.0	雨		20	47.0	15.9	71	ENE	5.4	—	曇
	13	51.6	14.7	83	〃	10.5	1.0	雨		21	47.1	15.1	81	NE	3.8	—	曇

●梅　雨　概　況

毎年六月中旬より七月上旬頃に至る間は梅雨と唱へ陰鬱なる天氣にして降雨多かりしが之れは恰も夏至の頃にして日射旺盛のため支那揚子江邊に屢々低氣壓發生し東に進み支那東海に入り本邦に襲來す此頃は北太平洋に一大高氣壓あり一方白冷海の海氷の晩春に融解したるものが親潮卽ち寒流を涵養し爲めに北海道及三陸東方洋上の海水溫度低くなり此の大高氣壓の北西端は阿哥斯克海より三陸洋上一帶に擴張せるが故低氣壓の進行極めて遲緩となり陰鬱なる天氣を持續し霖雨となる尤も梅雨は年に依りて多少早晩あれども曆面に記載する所は太陽の黃道經度の八十度に達したる日卽ち例年六月十一、二日頃を入梅とし此の期間は約三十日なり

今最近十二年間に就きて梅雨期間(六月十二日より七月十一日)の雨天日數を看るに平均十六日にして最も多かりしは大正五年の二十二日にして最も少かりしは大正元年の十一日なり、降水量の平均は二百四十六粍六にして最も多量なりしは大正十年の四百十五粍二(一坪の地面に七石六斗)之れに亞ぐは翌十一年の三百五十六粍九(一坪の地面に六石五斗三升)にして最も少かりしは大正二年の九十三粍〇(一坪の地面に一石七斗)なり又一日中の最多量は大正十一年七月四日の百三十二粍〇を最とし大正九年六月十六日の八十九粍〇大正四年六月二十五日の七十八粍九等之れに亞げり而して日照時數の平均は百七十五時七にして最も多かりしは大正二年の二百二十九時二之れに亞ぐは大正七年の二百二十一時七、大正元年の二百十七時二等にして最も少かりしは大正五年の百二十時九同十二年の百二十二時六等なり又氣溫の平均は二十三度五にして最高氣溫の最も高かりしは大正七年七月十日の三十三度七(華氏九十二度七)にして最低氣溫の最も低かりしは

大正七年六月十四日の十四度三(華氏五十七度七)なり之れを要するに梅雨期間の晝夜平均溫度は二十三度五にして初期には最低氣溫往々十四、五度に下降すれども晩期には最高氣溫概ね三十度以上に昇り雨は隔日降る割合となり其水量は平均一日に八粍二、一坪の地面に一斗五升宛降り濕度も平均百分の八十を示し風力も割合に弱き方なれども時には二十米内外を吹走することもあり尙詳細は次表に記するが如し

年＼種目		空氣の溫度 平均	空氣の溫度 最高	空氣の溫度 最低	平均濕度	風 平均速度	風 最多方向	風 最大速度	風 其方向	降水 總量	降水 日數	日照時數
大正	1	22.6	30.6	15.7	75.6	4.6	NE	12.7	ENE	128.2	11	217.2
	2	22.3	28.9	14.8	75.0	4.9	WSW	15.5	WSW	93.0	13	229.2
	3	24.1	32.6	14.8	81.2	4.5	SW	12.6	〃	205.4	17	190.5
	4	23.6	32.0	15.7	78.0	4.6	W	14.1	S	204.9	15	169.7
	5	25.0	31.0	19.4	81.3	4.0	SW	13.8	WSW	308.2	22	120.9
	6	24.0	32.7	16.2	80.6	4.5	W	16.6	W	159.0	17	187.0
	7	23.9	33.7	14.3	78.9	4.1	〃	18.4	S	262.6	17	221.7
	8	22.4	31.9	16.2	81.3	4.4	NE	17.0	SW	205.3	17	142.2
	9	24.3	31.6	18.3	79.8	3.7	SW	15.4	WSW	277.0	13	171.5
	10	22.5	31.9	15.1	84.6	3.8	W	15.2	W	415.2	18	137.4
	11	24.3	33.1	17.4	77.8	4.0	WSW	19.5	SW	356.9	15	198.6
	12	22.6	29.9	16.6	83.0	3.8	NE	20.0	〃	343.9	19	122.6
平均又ハ極		23.5	33.7	14.3	79.8	4.2	W	20.0	〃	246.6	16	175.7

月	日	平均氣溫 大正三年	同四年	同五年	同六年	同七年	同八年	同九年	同十年	同十一年	同十二年	降水量 大正三年	同四年	同五年	同六年	同七年	同八年	同九年	同十年	同十一年	同十二年
6	12	18.1	22.6	24.4	20.7	18.2	22.0	22.7	19.4	21.9	22.5	4.7	5.2	—	11.8	4.6	1.3	—	45.4	—	—
	13	20.1	21.7	24.6	21.6	19.8	18.7	23.5	20.5	23.3	23.7	0.0	—	0.0	26.5	1.9	13.9	0.0	—	—	—
	14	21.2	23.5	24.7	21.7	20.4	19.5	24.0	21.2	23.6	23.9	—	0.0	—	—	—	0.2	0.0	29.6	—	—
	15	22.2	24.4	25.3	22.1	21.4	19.2	23.9	21.9	25.0	23.0	—	0.0	5.5	—	—	2.9	2.0	22.0	—	—
	16	22.3	24.6	24.5	21.3	21.1	19.6	23.1	23.1	24.7	21.7	10.9	—	35.5	—	2.1	3.6	89.0	0.0	0.1	46.6
	17	22.6	24.7	22.4	19.4	21.0	21.1	24.8	20.6	23.8	22.5	22.1	0.3	45.5	35.7	20.0	1.3	0.0	14.9	4.1	46.6
	18	22.1	25.8	23.0	19.9	23.4	23.2	22.9	17.9	23.5	23.5	8.4	—	0.5	2.0	—	—	6.8	53.0	—	4.1
	19	21.3	25.6	24.0	21.7	22.7	22.5	23.1	17.7	23.1	24.3	1.8	0.0	0.0	3.0	6.7	7.1	13.9	2.2	—	0.4
	20	18.9	24.7	24.7	20.2	21.8	22.9	23.4	20.1	23.5	22.6	41.7	16.7	17.6	5.6	7.3	—	—	—	—	22.1
	21	20.5	23.3	22.7	19.1	21.9	22.1	21.3	17.2	24.2	21.0	21.4	7.8	34.5	8.5		0.0	20.3	37.0	—	12.7
	22	20.7	24.6	25.1	22.1	22.7	23.1	22.6	20.6	23.7	21.7	9.0	1.1	0.0	1.2		23.6	0.1	1.2	—	27.4

月	日	平均氣溫 大正三年	同四年	同五年	同六年	同七年	同八年	同九年	同十年	同十一年	同十二年	降水量 大正三年	同四年	同五年	同六年	同七年	同八年	同九年	同十年	同十一年	同十二年
6	23	22.5	25.2	26.7	23.5	23.4	22.3	20.8	21.3	23.9	21.6	0.7	3.0	—	—	13.6	4.1	12.7	—	0.0	—
	24	23.2	24.5	27.1	23.8	23.6	21.0	21.7	20.9	25.4	21.7	18.7	15.9	0.0	0.1	22.8	—	—	18.9	0.0	—
	25	24.3	22.3	25.2	23.5	22.1	22.3	22.4	22.9	22.9	21.6	0.0	78.9	16.4	0.4	27.0	—	—	18.1	37.5	0.2
	26	21.4	24.4	24.4	25.3	21.9	19.7	23.8	21.3	22.5	23.0	20.2	0.3	51.4	0.0	69.0	7.3	—	0.0	4.8	—
	27	25.9	24.6	23.2	26.6	23.7	23.0	22.0	20.7	23.2	21.5	2.3	—	44.1	—	14.7	0.0	55.4	—	—	36.3
	28	25.9	23.2	24.0	27.4	23.8	23.2	23.2	21.2	23.4	22.6	0.9	17.7	7.0	—	11.6	—	31.1	6.6	9.8	—
	29	26.2	23.3	23.7	27.7	25.0	24.1	23.0	21.6	23.1	23.2	—	11.0	2.0	0.0	—	0.0	0.7	30.3	6.2	0.0
	30	26.8	23.4	25.3	23.8	26.1	24.7	25.3	21.8	25.1	24.2	—	—	3.3	17.7	—	—	—	22.7	—	3.6
7	1	27.5	23.2	25.6	25.9	26.3	22.8	25.0	23.8	24.5	21.6	—	—	7.6	—	0.0	10.4	—	24.7	3.3	29.4
	2	28.0	23.6	26.3	24.8	26.8	21.4	25.4	22.3	25.8	22.5	—	—	1.2	17.3	—	24.9	—	56.2	66.8	19.4
	3	28.8	22.0	24.6	25.9	26.6	24.9	26.4	23.2	23.4	20.9	—	0.0	0.0	0.1	—	5.0	0.0	—	3.4	13.1
	4	27.9	22.2	25.3	26.2	25.5	22.5	26.9	25.0	24.1	22.9	—	—	25.9	—	20.8	40.0	—	—	132.0	—
	5	28.0	20.0	25.7	27.1	24.7	22.8	26.6	25.4	25.7	21.0	—	13.9	0.9	0.3	33.8	50.8	1.1	—	26.3	21.6
	6	27.4	20.3	25.6	28.0	25.5	25.1	27.4	26.3	27.3	21.7	2.8	26.8	0.1	6.2	5.0	0.1	—	—	—	2.1
	7	22.6	21.8	26.9	26.7	26.4	24.0	27.2	27.1	27.8	22.7	25.4	—	0.3	16.4	—	8.8	—	0.0	0.5	—
	8	25.3	22.1	27.2	25.2	26.6	21.4	27.8	26.4	27.2	22.3	—	—	5.0	6.2	—	—	—	23.4	0.0	8.7
	9	26.6	23.9	26.9	25.1	28.1	22.1	27.5	27.0	25.5	23.7	—	—	3.4	—	—	—	—	2.4	37.9	4.3
	10	28.0	25.1	26.3	26.7	28.6	24.6	25.5	27.2	23.6	23.2	0.9	5.9	0.1	—	0.3	—	39.8	6.6	24.1	5.8
	11	27.6	27.1	24.6	27.3	27.9	25.4	26.2	27.8	24.5	25.8	13.5	0.4	0.4	—	1.4	—	4.1	0.0	0.1	39.5
平均又八合計		24.1	23.6	25.0	24.0	23.9	22.4	24.3	22.5	24.3	22.6	205.4	204.9	308.2	159.0	262.6	205.3	277.0	415.2	356.9	343.9

淀川各流域の水位　四月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(木津川流域)					
上狛	1.46	2.40	17	(−) 1.30	1
八幡	23.4	4.15	17	1.45	3
(桂川流域)					
嵯峨	27.1	4.00	26	2.55	1
羽束師	0.42	3.60	26	(−) 1.25	2
納所	(−) 0.41	4.50	26	(−) 0.75	15
(宇治川流域)					
石山	1.92	1.16	27	0.38	1
宇治	0.93	11.5	17	(−) 0.15	1
向島	(−) 1.12	(−) 0.20	17	(−) 2.20	1
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	4.60	26	1.30	1
枚方	2.35	4.40	26	1.75	2
大日	2.35	4.00	26	0.25	2

大阪港の潮位　四月

O.P.點を基させる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位		糎
(最大)						(本年)	滿潮	173.4
滿潮	206	27.5	2	18	35		干潮	65.7
干潮	7	17.8	22	15	05		潮差	116.6
潮差	178	16.8	21	—	—		平均	119.6
(最小)						(平年)	滿潮	161.0
滿潮	142	24.8	29	5	30		干潮	51.6
干潮	92	9.8	14	22	30		潮差	109.4
潮差	68	24.8	29	—	—		平均	106.3

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	30	24	5	1	88
	天氣	30	19	11	0	82
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年四月

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	24.4	31.5	15.9	115	20	37	79	8
澎湖島	22.0	29.5	13.3	303	16	68	87	17
臺北	21.0	31.9	11.7	327	20	71	85	10
石垣島	22.6	27.9	13.5	160	17	44	87	20
那覇	21.4	29.4	12.6	226	18	31	83	8
名瀬	20.0	28.9	9.5	252	22	47	79	6
鹿兒島	16.3	25.3	1.4	234	18	133	80	4
宮崎	16.0	23.7	1.4	242	16	63	82	5
熊本	15.3	27.3	0.5	144	12	42	75	3
長崎	14.9	25.4	3.0	247	13	54	72	14
下關	13.4	24.5	4.0	159	11	55	77	18
廣島	13.9	23.4	1.0	155	10	37	74	1
松山	13.4	24.4	3.1	123	12	35	77	3
四阪島	13.3	23.4	5.1	74	13	26	74	15
岡山	13.8	23.7	0.6	70	11	14	75	4
多度津	13.3	22.3	2.6	73	12	22	78	7
大阪	14.2	23.4	2.6	143	10	56	76	4
足摺	16.3	23.8	5.0	313	14	92	78	19
潮岬	15.5	23.5	6.1	344	14	125	82	14
名古屋	14.0	24.5	1.5	127	10	39	75	14
沼津	15.7	24.7	2.9	229	16	93	76	3
東京	14.7	23.6	6.4	171	13	44	75	9
父島	21.4	27.3	15.4	90	14	31	83	5
銚子	14.9	20.4	7.2	139	16	31	80	22
石卷	10.7	23.8	99.7	54	11	14	77	8
京都	13.8	26.3	99.6	141	12	50	75	5
伊吹山	5.4	17.2	94.8	140	13	33	87	29
高山	10.6	26.8	95.0	95	12	30	73	12
長野	11.5	26.3	98.9	32	7	9	66	13
前橋	13.7	25.3	3.7	82	14	20	71	13

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	9.4	20.5	0.8	117	16	35	86	24
宇都宮	13.2	24.6	0.4	112	19	20	76	1
盛岡	9.9	21.9	96.7	70	12	44	68	21
濱田	12.8	23.4	3.4	117	11	43	73	8
境	12.9	24.4	2.4	93	13	35	78	5
福井	13.3	25.5	2.4	102	15	36	75	7
金澤	12.4	22.0	2.1	80	14	36	73	8
相川	11.6	20.4	3.0	70	10	27	69	9
新潟	11.7	23.1	1.6	45	13	14	76	6
秋田	9.8	22.1	97.5	57	12	13	76	5
壽都	6.3	16.8	98.1	52	14	11	71	30
札幌	6.6	19.7	95.4	41	12	16	74	15
旭川	5.3	18.9	93.2	39	14	7	73	7
根室	3.4	13.8	96.6	74	11	27	83	17
紗那	2.5	12.6	92.7	72	11	13	80	22
太泊	1.6	10.5	89.5	48	15	11	83	18
敷香	99.9	10.0	90.9	60	12	14	79	13
亞港	99.8	7.7	89.8	45	17	10	35	15
釜山	12.9	22.0	98.5	153	11	68	70	5
木浦	12.5	25.0	0.1	104	9	30	72	14
仁川	9.9	20.8	98.8	94	10	25	74	12
中江鎭	7.2	24.5	93.5	46	13	11	60	9
江陵	11.7	25.8	98.3	89	10	32	65	6
城津	5.6	18.4	97.2	48	10	13	72	16
大連	8.5	19.0	97.5	31	6	13	65	28
奉天	8.0	20.3	93.0	13	5	6	53	12
長春	5.8	21.8	91.1	6	6	3	56	17
青島	9.2	18.2	0.3	65	6	35	80	29
上海	14.7	29.2	4.8	28	7	9	79	6
ハワイ	26.7			294	25		81	—

大阪測候所月報

大正十三年五月 大阪氣象概況

五月は前月來氣溫上昇し稍々夏季の狀態に移り主として南西風吹き降雨は前月より多少減少すれども此の月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去頻繁となり爲めに天氣の變化甚だしく同一の天氣を持續すること極めて少く且つ暖冷定まらずして不時の氣候を呈することあり而して本年五月の氣候を調査するに風弱く極めて平穩なりしも降雨多かりしため氣溫低く日照時數少く稍々冷氣の裡に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百五十八粍二三にして平年に比すれば一粍四七低く月中の最高は三十一日九時に於て七百六十五粍一を示し絶對最高より八粍四低く最低は二十日十四時及十五時に於て七百四十九粍二を示し絶對最低より八粍〇高し◎**氣溫**の平均は十七度〇四にして平年に比すれば零度四五低く月中の最高は三十一日十五時に於て二十六度一を示し絶對最高より四度九低く最低は十日五時に於て七度四を示し絶對最低より四度七高し◎**濕度**の平均は七十六•一にして平年に比すれば三•五多く月中の最少は六日十三時に於て三十六を示し絶對最少より十三多し◎**風**の平均速度は毎秒三米六七にして平年に比すれば零米六九弱く月中の最大速度は二十日十時に於ける毎秒十三米〇の北東風にして絶對最大に比すれば十六米一弱く强風以上の吹きたる日數は僅かに三日にして平年に比すれば六日其時數も十一時にして平年より二十二時孰れも少く又風向は北東風最も多く西南西及北風之れに亞ぎ南々東風は三回に過ぎず之れを平年に比すれば北東風は著しく多きも西及東風は少かりし◎**日照時數**は二百八時二〇にして平年に比すれば四時二九少なく平均一日中に六時間七分日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは十三日の十二時一〇なり◎**降水日數**は十七日にして平年に比すれば四日、其水量は百七十六粍〇にして平年に比すれば四十八粍七孰れも多く一日中の最多量は二十四日の四十五粍三にして絶對最多に比すれば八十六粍八少く一時間の最多量は二十四日十八時より十九時の間に於て九粍七を示し絶對最多より十七粍五少し◎**蒸發總量**は百十七粍七にして平年に比すれば十九粍二少なく一日中の最多量は二十八日に於て六粍五を示し絶對最多より三粍〇少し◎**地皮溫度**の平均は二十度五五にして月中の最高は十九日十三時に於て三十三度六を示し最低は十日六時に於て八度五を示せり◎**最高日溫**の平均は三十度九二にして平年に比すれば一度五五低く月中の最高は十九日十三時に於て三十六度八を示し絶對最高より十三度四低し

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

五月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	758.24	14.60	10.83	86.7	1.63	3.01	—	—	4.8	—
2 〃	758.08	14.20	10.64	87.6	1.50	3.02	—	—	3.6	—
3 〃	758.07	13.92	10.66	89.2	1.27	2.61	—	—	6.1	—
4 〃	758.11	13.67	10.54	89.7	12.1	2.34	—	—	7.4	—
5 〃	758.25	13.47	10.45	90.1	1.15	2.56	—	—	5.9	—
6 〃	758.56	13.80	10.58	89.4	1.26	2.56	6.4	2.00	7.1	13.77
7 〃	758.75	15.16	10.81	84.0	2.07	3.08	6.8	11.10	8.5	15.60
8 〃	758.83	16.64	10.78	76.6	3.77	3.86	5.9	15.85	9.7	17.94
9 〃	758.78	17.85	10.80	71.5	4.52	4.16	6.2	17.35	13.3	20.58
10 〃	758.72	18.80	10.81	67.5	5.41	4.31	6.6	18.80	11.8	22.80
11 〃	758.53	19.52	10.85	65.0	6.09	4.54	6.4	19.35	7.3	24.78
12 〃	758.24	20.03	11.07	64.2	6.44	4.64	6.4	19.90	3.1	26.00
13 〃	757.90	20.38	109.8	62.3	6.86	5.34	6.3	19.45	5.5	26.57
14 〃	757.67	20.62	11.12	62.2	6.97	5.24	6.3	19.75	3.8	26.34
15 〃	757.49	20.63	11.27	62.7	6.83	4.98	6.8	19.20	3.8	24.86
16 〃	757.46	20.28	11.26	64.0	6.47	5.18	7.1	17.65	9.2	23.53
17 〃	757.47	19.59	11.21	66.7	5.77	4.61	7.5	15.25	6.3	21.36
18 〃	757.69	18.65	11.03	69.5	4.99	4.32	7.5	11.45	5.8	19.32
19 〃	757.94	17.48	10.96	73.9	3.95	3.87	7.3	1.10	16.0	17.69
20 〃	758.20	16.82	10.87	76.2	3.42	3.35	6.2	—	8.6	16.73
21 〃	758.54	16.30	10.94	79.1	2.92	2.76	6.3	—	4.5	16.07
22 〃	758.72	15.88	10.85	80.3	2.64	2.72	5.9	—	7.6	15.52
23 〃	758.67	15.51	10.86	82.5	2.34	2.42	—	—	9.6	—
24 〃	758.56	15.08	10.83	84.4	2.00	2.66	—	—	6.7	—
平均	758.23	17.04	10.87	76.1	3.81	3.67	6.6	208.20	176.0	20.55

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

五月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	溫度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	58.4	18.6	+ 2.0	23.7	15.4	8.3	13.4	85	2.7	2.4	9.0	SW	WSW	4.0	8.6	+ 2.6	0.6	4.0
2 〃	58.6	18.5	+ 3.0	25.1	14.6	10.5	12.3	78	3.8	3.4	9.1	N	N	8.1	6.5	+ 1.2	0.3	3.2
3 〃	57.4	14.8	− 0.5	16.4	13.2	3.2	11.1	88	1.5	5.3	9.9	NE	NE	10.0	—	− 5.8	39.8	0.8
4 〃	56.5	16.3	+ 0.6	18.9	13.8	5.1	11.8	86	2.1	4.5	6.8	〃	〃	10.0	—	− 6.3	1.4	0.9
5 〃	56.6	16.7	+ 0.6	18.5	15.3	3.2	12.7	90	1.5	3.2	6.1	N	〃	9.9	—	− 7.5	12.3	1.6
6 〃	61.7	17.1	+ 0.9	23.6	12.1	11.5	10.1	70	4.6	3.8	6.5	〃	N	5.7	11.1	+ 5.7	—	5.1
7 〃	61.8	18.7	+ 2.3	25.7	14.9	10.8	11.0	69	5.2	4.0	6.2	NE	NE	7.2	7.6	+ 2.3	0.6	3.0
8 〃	54.1	17.4	+ 0.9	19.4	15.1	4.3	12.9	88	1.8	4.0	7.7	〃	〃	10.0	—	− 7.8	9.5	2.0
9 〃	58.4	15.9	− 1.1	19.2	11.2	8.0	9.0	67	4.5	6.1	12.8	NNW	N	4.9	7.6	+ 0.3	1.1	5.4
10 〃	62.9	13.5	− 3.4	18.3	7.4	10.9	7.6	67	4.2	2.7	5.3	WSW	WSW	7.3	12.2	+ 5.3	—	3.1
11 〃	57.9	15.5	− 0.7	21.0	8.5	12.5	10.5	80	3.1	2.3	4.2	W	W	9.7	1.5	− 5.1	0.0	2.2
12 〃	58.8	16.3	− 0.2	20.3	12.0	8.3	9.9	72	4.0	3.4	7.3	N	N	9.2	2.2	− 4.5	0.4	2.7
13 〃	63.7	16.1	− 0.6	22.6	8.3	14.3	9.1	69	4.8	2.8	4.0	WSW	〃	0.7	12.1	+ 5.5	—	4.9
14 〃	60.2	16.6	− 0.3	21.9	13.4	8.5	11.6	83	2.6	3.2	7.3	NE	NE	9.5	1.1	− 6.9	14.8	0.9
15 〃	55.1	16.4	− 0.8	19.9	13.2	6.7	12.4	90	2.0	3.1	7.7	〃	〃	9.1	1.3	− 5.0	14.1	1.3
16 〃	57.4	17.2	− 0.3	23.6	11.6	12.0	10.6	75	4.2	3.2	7.3	SW	〃	3.5	9.2	+ 2.2	—	5.0
17 〃	60.3	15.6	− 2.2	22.0	11.2	10.8	9.6	74	3.8	2.8	6.8	N	〃	7.5	7.7	+ 1.0	3.5	4.2
18 〃	63.2	16.2	− 1.9	22.4	9.7	12.7	9.6	72	4.4	2.4	9.0	WSW	WSW	4.6	11.8	+ 4.2	—	4.6
19 〃	60.9	17.8	− 0.4	23.7	11.6	12.1	11.0	74	4.4	3.2	7.0	W	W	6.5	10.2	+ 2.8	—	4.4
20 〃	52.2	15.2	− 3.3	17.1	13.4	3.7	10.6	83	2.3	6.3	13.0	NE	ENE	10.0	—	− 7.2	30.4	1.9
21 〃	53.6	16.6	− 1.9	20.9	13.3	7.6	10.6	76	3.5	4.7	7.9	WSW	WSW	7.9	3.5	− 3.0	1.3	3.7
22 〃	60.4	17.3	− 1.2	22.1	13.1	9.0	10.8	74	4.0	2.5	4.3	〃	SW	4.7	9.9	+ 1.7	—	4.3
23 〃	63.4	19.3	+ 0.8	25.3	13.5	11.8	11.6	71	5.3	3.2	5.3	W	NE	6.1	9.6	+ 2.4	0.3	4.4
24 〃	56.9	17.1	− 1.2	20.4	15.0	5.4	12.6	88	2.0	4.5	9.3	E	〃	10.0	—	− 8.1	45.3	3.5
25 〃	51.0	18.1	− 0.2	23.7	14.1	9.6	11.9	78	3.7	4.4	9.6	SW	SW	2.6	11.2	+ 3.0	0.3	5.8
26 〃	53.9	18.6	− 0.2	23.8	12.5	11.3	11.5	74	4.6	4.3	8.5	WSW	WSW	5.7	10.3	+ 2.8	—	6.4
27 〃	53.7	19.5	+ 0.8	24.1	14.4	9.7	11.5	71	5.4	4.3	12.4	W	SW	1.5	11.5	+ 5.5	—	6.0
28 〃	52.6	18.2	− 0.5	23.2	14.2	9.0	10.0	66	5.7	4.4	9.9	WNW	WSW	4.0	9.2	+ 2.2	—	6.5
29 〃	57.7	16.4	− 2.9	20.9	12.7	8.2	8.3	61	5.7	4.2	8.7	NNW	NNW	5.9	9.9	+ 2.1	0.0	5.2
30 〃	62.3	17.3	− 2.2	24.1	10.0	14.1	10.2	71	4.9	2.5	4.8	WSW	WSW	0.0	11.6	+ 5.9	—	5.0
31 〃	63.7	19.6	+ 0.1	26.1	13.0	13.1	11.6	70	5.6	3.0	6.6	〃	WNW	8.3	11.1	+ 4.0	—	5.7
全月	58.2	17.0	− 0.5	21.9	12.6	9.2	10.9	76	3.8	3.7	13.0	NE	NE	6.6	208.2	− 4.3	176.0	117.7

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

五月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1 日	23.1	18.7	17.6	17.0	15.8	14.1	前日來の雨一時三十分やむ夜露あり
2 〃	22.5	19.0	18.4	17.7	16.8	11.8	朝露あり五時三十分より七時三十分迄霧あり十九時十二分より雨降り斷續して翌日に亘る
3 〃	15.5	16.9	17.8	17.3	16.7	12.5	前日來の雨十九時二十分やむ
4 〃	17.2	16.7	17.2	16.7	16.6	13.4	二時五十分より雨降り斷續して翌日に亘る
5 〃	17.1	16.5	16.7	16.7	16.4	13.3	前日來の雨斷續して十八時二十分やむ
6 〃	21.4	17.4	16.9	16.7	16.4	10.0	朝夜露あり十五時二十分より十六時四十分迄日暈現る
7 〃	21.6	18.5	17,7	17.4	16.3	13.4	朝露あり二十一時二十八分より雨降り翌日に亘る
8 〃	18.2	18.0	17.8	17.6	16.7	14.0	前日來の雨十時二十分やみ十一時十五分より暫時少雨あり
9 〃	18.2	17.6	17.7	17.6	16.8	6.7	一時三十分より三時四十分迄少雨十三時十五時より十七時迄强風吹けり
10 〃	18.0	16.4	16.9	16.9	16.8	3.0	朝露あり十時五分より十六時四十分迄日暈十九時五十分より二十一時二十分迄月暈現る
11 〃	18.0	16.3	16.9	16.7	16.7	5.9	朝露あり十八時四十一分より十九時二十分迄時々少雨
12 〃	17.6	17.0	17.4	16.9	16.8	10.0	零時五十分より十二時二十六分迄時々少雨二十一時六分より二十三時十五分迄月暈現る
13 〃	21.2	17.0	17.5	16.8	16.7	4.4	朝夜露あり
14 〃	18.2	17.1	17.2	17.2	16.7	11.0	十時八分より雨降り斷續して翌日に亘る
15 〃	17.3	17.0	17.1	17.0	16.7	11.0	前日來の雨斷續して十四時二十八分やむ二十時四十五分より二十二時十分迄月暈現る
16 〃	23.6	18.2	17.3	17.1	16.7	10.1	—
17 〃	20.5	18.4	18.2	17.9	17.0	9.7	朝露あり十五時二十分より雨降り斷續して十九時三十分やむ
18 〃	23.0	18.5	18.1	17.8	17.3	7.0	朝露あり十二時五十分より十三時五分迄及十四時五十分より十五時五十分迄日暈二十一時三十五分より二十三時三十分迄月暈現る
19 〃	23.1	1.94	18.8	18.6	17.4	9.3	朝露あり六時四十五分より八時十分迄日暈現る
20 〃	15.3	17.5	18.4	18.4	17.7	12.7	二時四十七分より雨降り斷續して翌日に亘る九時より十四時迄强風吹けり
21 〃	18.8	17.3	17.4	17.4	17.6	12.5	前日來の雨二時四十分やみ六時四十五分より暫時降雨夜露あり
22 〃	22.6	18.5	18.0	17.8	17.5	11.0	夜露あり
23 〃	23.8	19.7	18.9	18.5	17.6	11.5	九時四十分より十二時二十五分迄日暈現る十六時二十八分より雨降り斷續して翌日に亘る
24 〃	18.0	18.7	19.0	18.9	18.0	14.6	前日來の雨斷續して翌日に亘る
25 〃	24.9	19.3	18.8	18.6	18.0	11.6	前日來の雨零時三十分やむ
26 〃	24.6	20.3	19.8	19.6	18.2	10.2	朝露あり
27 〃	25.2	21.0	21.0	20.1	18.6	11.9	朝夜露あり九時强風吹けり
28 〃	22.8	20.8	20.7	20.4	19.1	12.2	朝露あり十時三十分より十二時十分迄日暈現る
29 〃	20.2	19.4	20.0	19.9	19.2	9.4	朝露あり七時四十五分より暫時少雨あり
30 〃	22.6	19.5	19.5	19.4	19.2	7.7	朝夜露あり
31 〃	23.2	20.1	19.9	19.7	19.1	10.4	朝露あり八時五十分より十三時五十分迄日暈現る
全月	20.6	18.3	18.2	18.0	17.3	10.5	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

五月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（柏原は午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	21.6	12.9	17.3	−0.4	25.8	31	7.4	10	185.8	+58.5	36.8	24	18.3	71	6.3	N	13	—	—	—	—	—	—	6	15	1
上之郷	22.0	12.6	17.3	−0.3	26.6	31	7.1	10	167.7	+57.3	33.1	24	18.9	68	5.2	NW	14	—	—	—	—	1	—	9	11	1
岸和田	21.6	12.5	17.1	−0.3	26.5	31	7.6	10	169.5	+58.7	33.0	24	18.9	70	6.0	N	16	—	—	—	—	—	—	9	15	1
長承寺	21.5	12.0	16.7	−0.8	24.9	23	6.1	11	190.8	+78.1	32.3	24	19.1	73	4.9	NE	15	—	—	—	—	—	—	13	12	2
軸松	22.1	11.9	17.0	—	25.5	23 31	6.1	10	187.7	—	33.9	24	18.8	72	5.5	W	14	—	—	—	—	—	—	11	13	—
堺	21.4	12.7	17.0	−0.9	26.4	31	7.1	10	156.1	+47.4	30.3	24	18.6	68	6.6	〃	15	—	—	—	—	—	—	7	18	2
天王寺	22.2	12.8	17.5	−0.5	27.0	31	7.6	10	168.1	+46.7	34.5	24	19.5	63	4.7	N	14	—	—	—	—	—	—	11	10	1
大阪	22.0	13.1	17.5	−0.2	26.1	31	7.4	10	176.6	+51.2	37.2	24	18.8	68	6.6	NE	14	—	—	—	—	—	—	9	18	3
福島	22.6	12.9	17.8	−0.4	26.4	23	8.3	13	178.6	+52.3	39.0	24	19.6	67	5.9	N	14	—	—	—	—	—	—	9	13	1
新庄	22.0	12.3	17.1	−0.5	26.4	23 31	6.9	13	159.9	+43.3	37.0	24	18.5	73	6.0	E	14	—	—	—	—	—	—	7	14	3
泰野	21.5	11.8	16.7	−0.8	25.6	31	5.7	10	134.9	+17.9	27.5	24	19.0	68	5.8	〃	13	—	—	—	—	—	—	9	13	3
妙見山	16.1	9.8	12.8	−0.7	22.1	1	4.4	10	162.3	+32.4	37.3	24	12.9	82	6.0	〃	14	—	—	—	—	—	—	2	13	1
東郷	21.8	9.6	15.8	−0.2	26.1	27	2.5	10	178.5	+32.2	31.7	24	18.3	76	5.5	S	14	—	—	—	—	2	—	10	11	1
天王	18.7	9.2	13.9	−0.1	24.5	1	2.9	10	183.3	+28.2	29.8	24	15.0	74	6.7	〃	13	—	—	—	—	2	—	7	18	—
茨木	22.9	12.4	17.6	−0.2	28.5	2	5.1	10	200.9	+71.1	41.0	24	19.6	72	5.2	NE	14	—	—	—	—	1	—	12	12	2
清水	22.1	11.0	16.5	−0.5	27.8	2	5.2	10	193.9	+52.7	39.2	24	20.1	65	4.0	SE	13	—	—	—	—	—	—	17	10	1
枚方	23.0	12.0	17.5	−0.6	29.4	7	6.1	10	203.2	+71.6	36.0	24	19.6	68	4.8	NW	13	—	—	—	—	—	—	13	12	1
田原	22.2	10.0	16.1	−0.3	28.5	2	3.7	13	194.4	+57.5	35.0	24	19.5	72	4.9	E	13	—	—	—	—	—	—	16	13	—
八尾	22.7	12.7	17.7	−0.4	29.0	31	6.6	10	138.6	+29.1	32.5	24	19.3	79	4.4	〃	14	—	—	—	—	—	—	16	12	1
柏原	22.4	12.4	17.4	−0.3	27.2	31	6.3	10	177.3	+58.5	36.6	24	19.1	65	6.7	N	14	—	—	—	—	—	—	10	19	3
富田林	22.8	11.5	17.2	−0.5	27.5	2	5.0	11	174.2	+56.4	37.0	24	19.6	78	4.8	NE	13	—	—	—	—	—	—	17	11	3
長野	21.9	11.0	16.5	−0.3	24.9	1	4.6	10	158.5	+32.1	36.2	24	19.2	71	5.1	W	14	—	—	—	—	—	—	7	10	2

第四表　大阪府管内降水量

五月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	22.0	20.4	23.5	21.2	24.7	22.6	21.3	24.4	22.8	18.2	15.0	26.4	20.3	23.2	31.2	10.5	24.0	12.0	12.6	15.3	14.5	10.4
3 〃	18.6	18.3	14.8	16.9	23.5	11.2	13.0	16.4	14.8	18.5	7.9	11.5	11.0	11.0	17.2	21.8	9.8	30.7	11.9	21.0	14.0	26.3
4 〃	20.0	21.6	9.7	14.7	11.8	9.2	9.7	8.8	8.2	5.7	7.8	6.4	9.0	7.5	8.9	22.8	13.3	4.2	5.6	8.7	14.5	10.4
5 〃	17.5	18.7	15.5	6.7	6.3	4.6	3.4	3.8	4.3	4.7	5.3	5.0	4.3	0.0	7.2	3.2	1.8	6.8	5.0	6.5	6.2	7.8
6 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	10.3	8.4	4.7	8.5	8.0	7.2	11.7	10.8	11.7	8.0	8.3	7.5	17.0	21.5	16.0	18.4	19.4	12.0	7.8	7.9	7.5	4.8
8 〃	2.2	2.0	2.5	8.0	6.4	5.3	1.9	1.2	2.0	4.4	6.6	3.0	4.2	6.0	14.0	1.0	11.3	8.0	2.3	7.7	12.0	2.1
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	0.9	1.0	8.1	1.7	1.4	1.2	0.4	1.2	1.3	0.5	2.0	1.9	—	0.5	—	—	—	4.0	2.3	—	4.2
12 〃	0.3	0.2	0.3	0.2	—	0.3	—	—	0.4	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	29.3	11.3	26.4	26.6	26.3	22.5	28.3	27.8	28.5	18.9	17.7	10.0	24.7	21.8	21.0	33.8	32.0	28.0	20.0	24.5	25.0	21.4
15 〃	2.8	4.2	4.0	3.7	3.5	3.2	3.4	2.0	4.7	2.6	1.1	2.8	2.7	3.3	13.0	3.5	3.4	8.5	3.6	6.2	6.0	10.6
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	0.6	—	1.5	4.0	3.8	3.9	4.0	3.3	—	9.5	—	2.5	6.7	5.8	5.5	6.4	5.0	10.5	6.8	6.6	5.0	3.2
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	12.4	13.0	13.0	14.8	13.8	12.1	14.0	12.4	19.0	12.1	10.0	17.0	15.0	11.0	11.0	7.3	14.5	17.0	9.3	14.5	13.0	4.2
20 〃	13.0	12.9	13.5	15.2	14.9	13.2	13.0	19.1	13.5	12.6	18.5	24.4	21.8	27.0	12.0	18.8	15.0	14.4	14.0	15.5	15.5	12.4
21 〃	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	2.7	5.8	9.9	9.1	9.1	8.7	9.0	8.5	6.4	8.7	6.5	8.2	13.4	2.4	7.2	17.7	7.3	3.2	4.0	4.0	4.5
24 〃	36.8	33.1	33.0	32.3	33.9	30.3	34.5	37.2	39.0	37.0	27.5	37.3	31.7	29.8	41.0	39.2	36.0	35.0	32.5	36.6	37.0	36.2
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1858	1677	1695	1908	1877	1561	1681	1766	1786	1599	1349	1623	1785	1833	2009	1939	2032	1944	1386	1773	1742	1585

五月中大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粍	風向	速度 秒/米
2日	10時	30分
1	110	3.7
2	130	4.0
3	145	3.3
4	156	3.2
5	169	3.1
6	182	3.9
7	192	4.2
8	200	3.9
9	204	3.2
10	209	2.8
11	210	1.7
12	210	1.3
13	211	0.7
14	212	1.0
15	215	1.4
16	216	1.4
17	216	1.0
18	217	0.9
19	219	1.0
20	220	1.4
21	220	2.5
22	221	2.8
6日	11時	30分
1	38	3.4
2	31	5.0
3	29	6.0
4	25	5.2
5	26	7.3
6	29	3.0
7	32	4.2
8	35	5.4
9	38	11.2
10	41	12.5
11	42	15.0
12	43	13.4
13	45	14.0
10日	11時	00分
1	61	5.2
2	67	5.2
3	83	2.6
4	98	4.0
5	109	2.2
6	118	3.9
7	131	2.2
8	148	2.5
9	172	4.2
10	192	4.8
11	207	4.5
12	216	9.3
11	219	8.5
14	219	9.7
13日	11時	17分
1	295	2.2
2	292	1.3
3	283	0.7
4	271	0.8
5	250	1.6
6	255	1.2
7	260	2.2
19日	10時	05分
1	351	2.5
2	1	1.0
3	35	1.7
4	200	3.4
5	231	3.4
6	228	3.0
7	231	3.0
8	234	3.0
9	237	2.8
10	238	2.0
11	240	2.4
12	240	2.5
13	239	2.7
14	238	2.4
15	241	3.3
16	243	3.4
17	244	3.4
18	243	4.0
19	243	3.9
20	243	3.4
21	243	3.2
22	243	3.0
23	243	2.7
24	243	3.0
25	244	3.6
26	243	3.4
27	243	3.5
28	242	3.4
29	242	3.5
30	241	3.4
23日	9時	15分
1	271	4.7
2	268	4.0
3	268	6.0
4	266	6.0
5	273	7.9
6	275	5.2
7	278	4.9
8	283	6.1
9	289	6.3
10	294	8.3
11	302	10.1
12	309	8.4
13	317	9.0
14	324	7.8
15	331	8.2
16	335	11,0
24日	10時	05分
1	259	4.9
2	262	5.7
3	263	6.7
4	267	8.0
5	273	7.0
6	281	8.2
7	288	7.4
8	294	7.9
9	300	7.4
10	305	7.5
11	309	7.6
12	313	8.4
13	316	8.0
14	318	8.2
15	321	9.1
16	324	14.7
17	327	14.3
18	329	15,8
19	330	12.3
20	332	13.4
21	333	16.5
22	334	17.5
23	335	17.3
24	335	13.7
25	336	15.0
25日	9時	19分
1	61	7.6
2	62	8.4
3	63	9.6
4	64	5.7
5	66	3.5
6	65	2.5
7	65	5.0
8	67	3.8
9	69	5.4
10	72	8.2
11	75	7.8
12	77	7.4
13	79	9.2
14	82	9.0
15	84	10.4
16	85	9.2
26日	9時	21分
1	64	8.0
2	68	12.8
3	68	13.7
4	70	15.3
5	71	15.8
6	73	20.7
7	74	17.5
8	75	13.2
9	76	9.0
10	77	12.0
11	78	9.8
12	79	9.8
13	80	8.6
14	82	9.5
15	83	11.0
27日	10時	10分
1	68	9.6
2	69	13.0
3	67	12.2
4	66	11.4
5	69	9.2
6	70	10.3
7	72	7.8
8	72	6.2
9	76	9.7
10	77	6.1
11	78	6.3
12	79	8.2
13	81	9.2
14	82	7.5
15	83	7,1
16	85	12.0
17	85	13.3
18	86	11.2
28日	10時	05分
1	78	4.3
2	79	7.8
3	80	10.0
4	79	10.5
5	79	10.1
6	78	10.8
7	76	12.2
8	75	13.6
9	75	16.4
10	75	15.5
11	74	14.2
12	74	13.0
29日	10時	02分
1	83	6.5
2	83	6.6
3	85	4.6
4	85	6.4
5	85	13.9
6	86	10.6
7	89	7.3
8	93	6.9
9	96	10.2
10	101	10.6
11	106	9.5
30日	9時	50分
1	144	1.8
2	128	2.2
3	125	0.4
4	113	0.8
5	103	0.7
6	101	0.5
7	93	1.2
8	88	0.7
31日	10時	25分
1	142	2.5
2	144	3.0
3	145	1.2
4	158	2.2
5	168	1.6
6	177	1.3
7	183	1.2
8	187	1.0
9	192	1.3
10	199	1.9
11	220	3.3
12	2	4.0
13	8	4.2
14	13	5.5
15	17	5.3
16	16	4.3
17	9	4.6
18	1	5.0
19	353	4.8
20	348	5.0
21	344	5.5
22	339	6.8
23	335	6.7
24	331	8.5
25	330	5.8

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(+)は南北動にありては北、東西動にありては東(−)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は二十回にして人身に感覺ありたるは一回も無かりしが地震計に感じたるもの三回あり卽ち五月二十八日十八時五十五分三十秒北海道東方海底五月三十一日二十一時四分一秒及び二十一時二十九分十秒鹿島洋に發したる弱震なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの七回卽ち高知附近父島附近、盤城東部、膽振北部、名瀨附近、甲斐の南東部、東京附近、の各一回又遠距離地震は十回卽ち「カリホルニア州、アリウシヤン群島、タスカロラ海溝の各一回他の六回は未だ震源詳かならず

今各地震に就き概況を記すれば下の如し

56　五月二日五時十一分五十四秒の地震

此地震は北米カリホルニア州に發したるものにして各觀測所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時 L	M	S	震央距離	地名	發震時 L	M	S	震央距離
オツタワ	5	1	15	3690	パリ	5	6	43	9050
サンフランシスコ	5	6	20	8850	デビルト	5	6	49	9060
コインブラ	5	6	19	8000	バルセロナ	5	6	55	9100
グラナダ	5	6	26	8670	ストラスブルグ	5	6	57	9150
トルトサ	5	6	37	9090	ロツカデパパ	5	7	29	—
ウツクル	5	6	41	9090	大阪	5	11	54	—

57　五月五日二時二分十五秒の地震

此地震はアリウシヤン群島の南方海底に發したるものにして各觀測所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時			震央距離	地名	發震時			震央距離
	L	M	S			L	M	S	
水澤	2	2	13	—	パリ	2	10	37	—
大阪	2	2	15	2750	ストラスブルグ	2	10	37	—
長崎	2	2	20	—	コインブラ	2	10	41	8050
函館	2	2	30	—	ロツカデパパ	2	10	44	—
福岡	2	2	30	4173	トルトサ	2	10	47	9190
太泊	2	2	38	—	バルセロナ	2	10	49	9210
オツタワ	2	7	37	6180	グラナダ	2	10	51	—
デビルト	2	10	33	—	サンフエルナンド	2	10	55	—
ウツクル	2	10	34	—					

58　五月六日二十一時十四分四十七秒の地震

此地震は高知附近に發したる微震なり

59　五月七日一時十四分四十三秒の地震

此地震は比律賓群島に發したるものにして全國各地測候所の地震計に感じたり

今各觀測所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時			震央距離	地名	發震時			震央距離
	L	M	S			L	M	S	
臺北	1	11	58	942	ウツクル	1	22	38	—
シガヴエー	1	13	3	1650	ストラスブルグ	1	22	40	9460
長崎	1	13	54	1630	デビルド	1	22	41	—
福岡	1	14	6	2283	コインブラ	1	28	1	9280
大阪	1	14	43	2700	オツタワ	1	29	26	—
大連	1	14	53	2031					

60　五月十日十二時二十分十四秒の地震

此地震は「タスカロラ」海溝に發したるものならん

61　五月十二日〇時五十四分四十八秒の地震

此地震は父島附近に發したるものならん

65　五月十八日二十三時二十分三十七秒の地震

此地震は盤城東部に發したるものなり

66　五月二十三日三時十二分六秒の地震

此地震は北海道膽振附近に發したるものにして北海道及奥羽大部に亘りて人身に感覺あ

り弱震部は十五萬七千方粁微震部は四十二萬三千方粁に及び震央地附近にては强震を感じたりと云ふ

今各測候所の震度を記すれば下の如し

弱　震	函館　室蘭　釧路
弱　震(弱キ方)	帶廣　札幌
微　震	羽幌　根室　筑波山

67　五月二十三日二十三時三十九分一秒の地震

此地震は名瀬附近に發したるものなり

69　五月二十五日十二時十分四十六秒の地震

此地震は甲斐の南東部に發したるものなり

72　五月二十八日十八時五十五分三十秒の地震

此地震は北海道の西方海底に發したるものならん

73　五月三十日九時四十四分五十六秒の地震

此地震は東京附近に發したるものなり

74　五月三十一日二十一時四分一秒の地震

此地震は鹿島洋に發したるものにして發震後一分十秒經過して稍振幅大なる地震連發せり

今各測候所の震度を記すれば下の如し

(前　ノ　方)

强　震(弱キ方)	銚子
弱　震(弱キ方)	東京
微　震	足尾　沼津　甲府　宇都宮　筑波山

(後　ノ　分)

强　震(弱キ方)	銚子
微　震	東京　筑波山

75　五月三十一日二十一時二十九分十秒の地震

此地震は鹿島洋に發したるものにして銚子は强震(弱き方)足尾、東京、宇都ノ宮、沼津、熊谷、筑波山は微震を感じたり

番號	月	日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離(粁)
56	5	2	5 11 54	—	5 20 58	5 25 46	− 23	7.2	5 22 46	+ 13	4.6	5 51 34	6 0 21	7600
57	〃	5	2 2 15	2 6 44	2 10 48	2 13 19	+ 125	14.4	2 15 55	− 75	7.9	3 8 46	3 8 28	2750
58	〃	6	21 14 47	—	21 15 23	21 15 43	− 21	1.9	21 16 3	+ 30	1.9	21 19 44	21 20 24	267
59	〃	7	1 14 43	—	1 19 6	1 20 17	− 213	12.0	1 21 19	+ 425	16.8	2 39 15	2 34 44	2700
60	〃	10	12 20 14	—	12 27 4	12 28 18	+ 75	4.9	12 29 25	+ 100	6.9	12 56 50	12 50 46	4580
61	〃	12	0 54 48	—	0 56 31	0 57 49	+ 125	5.3	0 57 29	− 175	7.2	1 37 30	1 20 50	764
62	〃	16	21 56 52	—	22 1 28	22 5 33	− 20	11.5	22 4 43	+ 25	8.8	—	—	2850
63	〃	16	22 18 12	—	22 26 49	22 31 21	− 15	9.6	22 29 33	+ 14	5.3	23 1 21	23 0 38	7020
64	〃	17	14 19 56	—	14 24 7	14 37 28	+ 25	8.3	14 39 1	+ 33	9.6	15 29 7	15 22 52	2490
65	〃	18	23 20 37	—	23 21 54	23 25 42	+ 50	4.4	23 23 19	+ 15	4.8	23 40 53	23 35 19	571
66	〃	23	3 11 56	—	3 14 23	3 15 1	+ 70	4.3	3 15 45	− 65	2.9	3 32 55	3 31 57	1170
67	〃	23	23 38 41	—	23 41 31	23 43 58	+ 75	4.8	23 41 49	+ 50	7.2	0 8 25	0 2 33	928
68	〃	24	11 23 23	—	11 28 22	11 32 23	+ 15	9.6	11 33 8	+ 21	4.3	12 0 59	12 2 45	3250
69	〃	25	12 10 58	—	12 11 41	12 15 47	− 50	2.5	12 12 37	− 83	2.5	12 18 38	12 18 52	319
70	〃	25	23 1 32	—	23 5 13	23 6 18	− 25	4.8	23 6 21	+ 25	5.8	23 15 59	23 14 12	2020
71	〃	27	11 32 55	—	11 39 56	11 41 56	− 20	6.4	11 41 41	+ 15	6.9	12 0 22	11 56 57	5250
72	〃	28	18 55 30	—	18 58 15	18 58 27	− 625	5.1	18 59 26	+ 488	4.6	19 36 15	19 29 22	1400
73	〃	30	9 44 56	—	9 46 2	9 48 40	− 48	5.0	9 47 19	+ 85	3.8	10 10 18	10 7 30	490
74	〃	31	21 4 1	—	21 5 14	21 7 11	+ 613	9.6	21 6 56	+ 700	2.9	—	—	542
75	〃	31	21 29 10	—	21 30 16	21 31 10	+ 325	5.1	21 30 56	+ 625	3.5	22 33 29	22 9 11	490

◎本年五月中の暴風雨概況

五月中本邦附近を通過したる低氣壓は其數九回の多きに及びその中稍顯著なる發達を遂げたるもの四回ありて孰れも其經路附近に暴風雨を起し被害尠なからず就中二十日の暴風雨及二十四日の暴雨は最も優勢なりしものにして近畿地方にも其影響多かりき今其概略を記すれば次の如し

（1） 十九日朝沖繩島附近にありし低氣壓は七百五十六粍を示し北東に進行し二十日朝四國沖に來り發達して七百四十八粍を示し尙北東に進み紀伊沖を經て同夜東海道沿岸を通過し倍々發達して二十一日朝房總沖に到りたる頃は其中心示度は七百四十粍以下に降り二十二日太平洋上に去れり、此低氣壓通過の爲め殆ど本州一帶に亘りて暴風雨となり就中太平洋に南面せる海岸地方最も甚しく長津呂測候所にては風力計の風盃暴風の爲め吹き飛され、東京市內外にては降雨の爲め一千戶餘の浸水家屋を出し、又銚子沖にては

二十一日汽船一隻沈沒し折柄航行中の岩手山丸は極力之が救助に努めたるも暴風怒濤の爲め遂に其效なく數十名の乘組員は悉く船とその運命を共にしたりしよし、後聞に依ればこの汽船は十七日釧路港を發し横濱に向ひ航行中の廣永丸なるべしと云ふ

大阪にては二十日朝來東寄の弱風なりしが八時頃より次第に風力增勢し九時には强風となり後吹僭して十五時頃より漸次風力減衰せり、風力の最も强かりしは十時に於ける每秒速度十三米〇なりき、而して雨は二十日二時四十七分に降り始めてより連降せしが十一時三十分にして一旦歇み、十五時六分に至り復降雨となり大雨加はり翌二十一日二時四十分歇む此總雨量は三十一粍七なり尙每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
20	1	56.6	17.0	76	ENE	2.1	—	—		13	49.4	16.8	63	ENE	11.6	—	曇
	2	56.5	16.9	74	〃	3.3	—	—		14	48.8	16.5	68	NE	11.7	—	曇
	3	56.4	16.3	82	〃	3.8	1.1	—		15	48.8	16.8	67	NNE	7.6	—	曇
	4	55.3	15.9	81	〃	3.0	1.7	—		16	49.2	14.7	83	N	7.6	2.4	雨
	5	55.3	15.2	93	〃	3.2	1.8	—		17	49.1	13.7	94	〃	7.8	1.1	雨
	6	54.6	14.9	95	NE	3.8	3.3	雨		18	49.4	13.6	96	〃	5.8	2.5	雨
	7	54.2	15.4	86	ENE	7.7	2.1	雨		19	49.6	13.7	91	〃	5.3	2.8	雨
	8	53.3	15.5	79	NE	8.6	1.0	雨		20	49.5	14.1	86	NNE	4.0	0.5	雨
	9	52.4	15.3	87	〃	10.3	0.5	雨		21	50.2	14.1	89	〃	3.8	2.1	雨
	10	51.3	15.6	79	〃	13.0	0.8	雨		22	50.8	13.6	95	—	0.4	4.4	雨
	11	50.7	15.8	72	ENE	11.9	0.0	雨		23	50.7	13.4	95	—	0.0	1.0	雨
	12	50.1	16.7	63	E	11.3	0.1	曇		24	50.7	13.6	96	SW	3.8	1.2	雨

（2） 二十四日朝支那東海に發生したる七百五十二粍を示せる低氣壓は南海岸に沿ひて沖合を東北東に進み同日夕刻四國沖に來り稍發達して七百四十八粍を示し同夜東海道沖合を通過し二十五日朝房總沖に到り倍々發達して其中心は七百四十二粍以下に降り、これより急に進路を北北東に轉じ三陸海岸地方を荒し同夜北海道の東部を縱斷して二十六日朝オホツク海に去れり、此低氣壓はオホツク海に入りたる當時は其深度七百三十二粍の程度なりしが風は割合に弱くして太平洋に南面したる海岸地方に暴風を起せしのみなりき然れども降雨は殆ど本州全般に亘り就中太平洋沿岸地方最も多く四國の室戸にては五十四粍一、八丈島にては八十七粍一、東京は四十六粍九、石卷は五十粍四、北海道帶廣にては四十三粍一、樺太落合にては百〇六粍五等の多量を計れり

大阪にては二十三日來曇天にして北より東の間に於ける風吹き和風乃至疾風に過ぎざりしが雨は二十三日二十三時五分に降り始め十五時十五分より稍大雨となりて終日連降し翌二十五日零時三十分にして歇む降雨の最も强かりしは二十四日十八時より十九時に至る間にして此一時間に九粍七に達せり、而して此總雨量は四十五粍八なり、尙每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
24	1	61.6	16.4	91	ENE	3.8	0.9	—		13	56.1	20.4	66	ESE	5.7	0·0	雨
	2	60.7	16.2	92	NE	4.0	1.0	—		14	55.6	19·9	70	E	3.1	0.0	雨
	3	60.5	16.3	93	〃	4.3	0.6	—		15	55.0	19.0	78	ENE	2.3	0·9	雨
	4	60.5	16.4	94	ENE	2.4	1.9	—		16	55.3	17.5	85	NE	4.3	3.2	雨
	5	60.0	16.3	94	NE	3.0	2.5	—		17	54.7	16.5	92	〃	4.2	3.5	雨
	6	59.9	16.5	95	NNE	3.2	1.1	雨		18	53.9	16.0	98	〃	5.2	3.1	雨
	7	60.1	16.7	95	N	2.8	0.5	曇		19	52.8	15.2	98	〃	3.3	9.7	雨
	8	59.3	17.2	88	NE	2.7	0·1	曇		20	52.2	15.3	96	〃	5.8	5.5	雨
	9	59.3	18.4	81	E	3.3	—	曇		21	51.7	15·3	96	NNE	5.8	0·8	雨
	10	58·9	19.9	71	ENE	3.8	0.0	曇		22	51.4	15.3	96	N	6.9	2,0	雨
	11	58.0	19.7	72	ESE	5.5	0.0	雨		23	51.1	15.4	95	〃	6.8	3.8	雨
	12	57.5	20.1	70	〃	5.3	0.0	雨		24	48.8	15.3	95	E	9.3	4.2	雨

◎本年の旱魃に就て

例年梅雨期には降雨頗る多く其期間の半數は降雨日となり多き年には四百粍以上の降雨あるにも不拘本年は曆面の梅雨中僅かに七日の雨日を見たるのみ其量も極めて少なく二十七粍〇に過ぎず又梅雨明後土用に入るも依然として降雨なく旱天を持續し六月十日より七月二十五日に至る四十六日間に雨天日數九日其水量は三十粍三なり如斯は實に異例の現象にして當所觀測創始以來の記錄を破れり强いて其近例を求むれば明治十六年は雨天日數十二日にして降水量百一粍三同二十六年は雨天日數十三日にして水量は八十四粍二等なり然れども此の兩年の降雨狀態は殆んど梅雨期中の降雨にして明治十六年は六月十八日より七月三日迄に百一粍三同二十六年は六月十二日より同二十五日の間に六十七粍九を降下したるものなれば本年の農業家の困難は到底前兩年の比に非ざるべし元來梅雨頃は日射旺盛なるがため支那揚子江邊に屢々低氣壓發生して東進し一方北太平洋に大高氣壓あり且つ白冷海の海氷の晩春に融解したるものが寒流を涵養し爲めに北海道附近

及三陸東方洋上の海水溫度低くなり此の大高氣壓の北西端はオホツク海より三陸洋上一帶に擴張せるが故低氣壓の進行を阻止し霖雨となるを常とす本年の旱魃は何を以て其原因となすかは元より六ヶ敷問題なるも試に右期間六月十日より七月二十五日に至る氣壓の配置を大別して看るに高氣壓は本州中部地方より夫れ以南にありたる場合三十四、北海道附近より三陸沖を經て小笠原方面にありたる場合十二、となり高氣壓の配置か例年と大差異を生せり故に低氣壓の多くは日本海に入るか又は北上して滿州方面に走り時には南海岸を通過したることあるも瀬戸內海より本州中部地方に入りたることは殆んとなく加之七月十日石垣島の南方に現はれたる颱風は十一日朝那覇附近に來りて七百二十二粍に發達したれども北々西に轉向して遂に支那北部にて埋積し又同十四日小笠原の南方に現はれし颱風も最初北西に進み十五日より北となり十六日朝には紀伊沖に接近し頗る優勢と目されしが十六日正午內海地方に來りたる頃には微弱となり十七日朝には其行衛を認めざりき之れ卽ち高氣壓が頑强なりしため低氣壓の接近を許さず優勢なる颱風すら接近すれば埋積されたるより考ふるも如何に本年の高氣壓が異常にして優勢なりしかは想像に餘あり

以上を綜合するに本年の旱魃は白冷海方面より來る流氷が例年より早く終を告げ從て高氣壓が南下の度を早め小笠原方面より本邦太平洋岸に擴張し時には本州中部、東海道本州西部等を襲ひて低氣壓の接近を許さゞりしため斯くは類例なき旱魃を惹起したるものならんか（七月二十六日記す）

更に本所創立以來六月十日より七月二十五日に至る間雨の最も少かりし明治十六年同十九年同二十六年大正二年と本年との降雨模樣を記し比較に便せんとす

月　日	月日 6 10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
大正十三年	—	—	3.8	—	—	—	—	0.0	1.5	—	—	—	4.4	3.8	—	—
明治十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	1.1	—	4.1	36.1	0.8	—	3.0
同　十九年	—	1.9	6.9	7.0	38.4	0.4	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.0
同二十六年	1.6	—	15.5	5.5	—	1.2	8.7	—	—	—	16.7	2.8	10.0	0.1	0.4	7.0
大正二　年	0.6	5.3	0.2	1.5	12.4	0.4	15.1	0.0	0.0	—	—	22.0	3.2	0.0	9.3	0.3

月　日	月日 6 26	27	28	29	30	月日 7 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
大正十三年	—	—	—	—	—	0.0	5.3	7.9	—	—	—	—	—		0.3	—
明治十六年	32.0	—	1.8	—	8.6	7.3	5.1	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—
同　十九年	0.7	0.3	12.4	49.4	12.0	5.7	—	—	—	—	0.0	0.3	0.2		—	—
同二十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—
大正二　年	—	12	18.6	—	0.0	—	—	0.5	8.3	—	—	0.0	—		—	—

月　日	月日 7 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
大正十三年	0.0	—	—	2.6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
明治十六年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同　十九年	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	0.5	0.4	1.5	0.0	—
同二十六年	13.5	—	—	—	—	—	—	1.2	0.0	—	—	—	—	—
大正二　年	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	9.1	0.0	—

◎七月二十八日の大雷雨

本年は梅雨頃より降雨極めて少く所々に旱魃の聲漸く高く且つ日射旺盛なりしため溫度は逐日上昇を告げ連日酷暑を訴へしが二十八日十四時頃北方に積雲現れ遠く雷鳴を聞しも雷雲は西方に流れて遂に消散せり然るに約二十分後東方に再び雷雲起り急速に發展して其一部が中天に達する頃卽ち十五時十五分東方に雷鳴を發し雲は增々西方に擴り刻一刻として暗黑の度を增し雷は接近して響き十六時八分より大雨之れに和し雷の中天を通過したる頃は電光目を射雷聲耳を聾せんばかり一時は凄愴たる有樣なりしが雷の北西方に經過するや次第に衰へ雨は十六時より十七時の間に於て二十五粍七を豪注し當市附近一帶に蘇生の想をなせり此の雷雨に際し市の內外に多數の落雷あり其判明せるものを記すれば次の如し

十六時十分市內南區鰻谷西ノ町一二、四ツ橋ビルジング避雷針に落雷し地下室電話に感電發火したるがすぐ消止む◎同刻市外豐崎町北長柄四三四谷洋晒工場に落雷し工場三棟半を燒き六時二十分鎭火す◎同刻市內東區寺山町四九三常光義一方の二階屋根に落雷し屋根を破壞す◎大阪鐵道長野驛發大阪行第八號電車は河堀口阿部野橋間を進行中二回同電車に落雷せしも車體乘客無事なりし◎府下濱寺海水浴場沖合に數個の落雷あり火柱を立て海水を捲起し物凄き光景を呈せしと◎府下東成郡鶴橋町猪飼野の家屋に二ヶ所電柱に一ヶ所落雷あり◎市內南區問屋町七二大籔仙太郎方の物干に落雷し瓦及硝子數枚を破壞す◎十六時二十分市內道頓堀浪花座屋上の避雷針に落雷あり◎十六時半頃市內道頓堀上大和橋派出所前電柱二本に落雷◎市內南區大寶寺町東ノ町陸田幸太郎方に落雷◎市內西區新町通四丁目空地內に落雷　十六時半頃城東線の閉塞機に落雷　市內東區餌差町騎兵四聯隊屋上に落雷　府下堺市安井町東方の稻田に落雷　市內東區本町一丁目電柱に落雷◎市內西區幸町一丁目七の電柱に故障修繕の爲め上り居たる工夫津山和平は感電卽死◎十七時頃府下北河內郡津田村字津田一六三一森熊次方に落雷製貸平家一棟瓦貸一棟を

燒失◎十六時二十分府下泉北郡濱寺町下石津七五三日本ベルベット會社附近の電柱に落雷◎十六時五十分市內西區鶴町一丁目地先の電柱へ落雷◎十六時三十分東區南玉造町派出所附近の電柱へ落雷◎市外阿倍野橋詰天王寺食堂に落雷◎市內東區內本町一丁目にては動力線二本に感電切斷せり◎府下西成郡中津町下三番にも電柱に落雷變壓器を破損せりと其他不詳なるもの數十ヶ所ありしと云ふ

◎關西と關東の地震

大阪每日新聞に左の記事あり時節柄爰に記して參考に供す

八月十三日午前三時二十分頃大阪地方にも人身に感覺ある地震があつた約一分除に亘つたが南海沿線は稍强く旱天續きの折柄一般に不安の念を高め何れも神經をとがらせた右に付き大阪測候所の觀測によると「今曉の地震は午前三時十九分十九秒より起り大阪では弱震の弱いもので震源地は大阪より南方八十九粁を離れた紀州半島南部で最大振幅は三時二十分六秒二一粍三六三を示し約三十一分間繼續して止んだが人身に感じたのは一分三十秒位であつた尙此地震の前に午前二時五十五分四十八秒と後に午前九時三十三分五十一秒の二回同震源地に地震あつたが大阪では人身に感じのない微なるものであつた」又十五日午前三時頃帝都市民の夢を驚かした地震があり市民は慌てゝ戸外に避難した人多かつた中央氣象臺の發表によると「東京の發震時は午前三時四分で其前に前震として午前二時五十四分五十二秒身體に感せぬ程度の微震があつた後起つたもので性質稍急振幅一〇・七三粍初期微動繼續時間二十五秒全震動時間一時間三十七分に亘り其間身體に感じない程度の續震が五回あつた震源地は鹿島灘北部の見込で地震範圍は頗る廣く北は秋田から西は岐阜に及び福島縣の如きは可なり强かつたが各地とも家屋の倒潰等の被害はなかつた」此地震の大阪測候所地動計に感じたのは午前三時四分三秒であつて同三時六分五十六秒に最大振幅九粍五を示し二時五十九分十秒間繼續して止んだ其記錄によると方向北七十二度東距離五百四十九粁であるから鹿島灘を示して居る

淀川各流域の水位　五月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(木津川流域)					
上　狛	1.46	3.30	25	(−) 0.30	19
八　幡	2.34	4.05	26	1.95	1
(桂川流域)					
嵯　峨	27.1	3.95	25	2.60	2
羽　東　師	0.42	3.60	25	(−) 0.95	2
納　所	(−) 0.41	4.50	25	(−) 0.30	2
(宇治川流域)					
石　山	1.92	1.86	27	1.00	2
宇　治	0.93	2.90	26	0.45	1
向　島	(−) 1.12	1.80	25	(−) 1.20	1
(淀川本流)					
廣　瀬	2.45	6.80	25	2.30	1
枚　方	2.35	6.60	25	2.65	2
大　日	2.35	6.30	25	1.55	3

大阪港の潮位　五月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位		糎
(最大)						(本年)	滿潮	176.5
滿潮	215	16.2	20	21	00		干潮	69.8
干潮	17	15.2	19	14	00		潮差	119.2
潮差	197	16.2	20	—	—		平均	123.2
(最小)						(平年)	滿潮	163.4
滿潮	143	7.2	11	4	40		干潮	56.6
干潮	112	24.2	28	12	30		潮差	106.8
潮差	67	24.2	28	—	—		平均	110.0

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	25	5	1	89
	天氣	31	24	5	2	85
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣溫、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年五月

地名	氣溫 平均	氣溫 高極	氣溫 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	27.3	34.1	21.2	43	7	29	86	3
澎湖島	26.4	31.5	22.0	8	5	5	81	3
臺北	25.7	35.3	19.4	68	12	23	79	2
石垣島	26.2	31.4	18.3	152	14	65	82	18
那覇	—	—	—	—	—	—	—	—
名瀬	23.4	32.4	14.1	279	17	44	78	2
鹿兒島	19.3	27.1	8.4	279	14	58	79	8
宮崎	19.1	28.1	9.5	327	16	74	82	11
熊本	18.1	28.2	5.9	198	14	42	79	2
長崎	17.5	25.4	10.7	140	15	28	79	14
下關	16.4	23.6	10.3	190	15	37	80	17
廣島	16.8	25.8	7.2	151	12	16	76	2
松山	16.4	25.4	6.6	149	17	30	80	1
四阪島	16.2	24.0	10.9	148	13	30	76	22
岡山	16.7	25.4	6.1	153	14	32	76	6
多度津	16.7	24.5	6.9	177	15	36	78	9
大阪	17.0	26.1	7.4	176	17	45	76	3
足摺	18.7	24.9	12.4	310	15	74	76	19
潮岬	17.9	24.7	9.6	397	15	118	79	20
名古屋	16.3	27.2	6.4	179	12	39	76	15
沼津	17.5	27.8	5.4	177	15	43	74	6
東京	16.9	26.8	6.6	168	13	42	72	13
父島	23.3	28.3	17.5	184	17	48	85	5
銚子	16.6	24.7	7.6	165	14	42	78	23
石卷	13.3	25.0	2.8	134	12	50	74	13
京都	16.2	27.4	4.6	178	18	39	76	4
伊吹山	7.7	17.2	98.6	204	19	38	86	30
高山	12.9	26.1	0.5	125	20	30	77	10
長野	13.7	28.5	1.1	56	15	20	69	9
前橋	15.7	26.4	3.3	86	13	18	69	15

地名	氣溫 平均	氣溫 高極	氣溫 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	11.4	20.1	1.6	140	16	36	81	20
宇都宮	15.7	27.7	2.7	103	13	50	72	2
盛岡	12.7	24.9	99.1	51	18	17	67	26
濱田	14.7	23.0	5.7	102	14	18	78	8
境	16.0	27.0	5.2	89	16	29	81	3
福井	15.6	29.1	4.9	161	20	27	78	6
金澤	15.0	26.2	5.1	135	19	21	76	10
相川	14.0	25.6	4.9	77	15	22	76	15
新潟	14.3	26.6	5.6	85	16	17	75	11
秋田	12.3	25.6	0.5	106	15	30	80	12
寫都	9.4	21.5	99.6	100	11	21	76	30
札幌	9.5	26.7	98.0	56	10	17	78	22
旭川	8.7	27.0	96.6	82	17	28	74	3
根室	6.2	17.9	98.9	73	13	20	83	24
紗那	4.0	18.1	95.0	112	19	25	84	26
大泊	4.7	17.9	96.7	87	14	25	78	19
敷香	3.9	20.5	95.8	30	12	10	75	17
亞港	4.0	17.1	96.2	35	10	13	69	19
釜山	16.3	24.6	9.5	124	9	62	76	6
木浦	16.2	26.3	9.7	65	9	24	75	7
仁川	15.0	26.8	8.7	76	8	28	73	14
中江鎭	13.6	29.0	99.4	74	16	23	65	3
江陵	15.9	32.0	4.6	36	10	13	68	8
城津	10.1	21.3	2.8	90	9	33	82	14
大連	16.7	29.0	8.5	25	6	8	54	25
奉天	16.1	32.4	1.5	33	9	22	50	8
長春	14.0	31.9	98.0	36	10	13	58	10
青島	15.7	28.7	6.5	17	6	5	69	29
上海	18.3	31.0	11.8	136	8	29	83	1
パラオ	26.9	31.4	22.2	468	28	133	84	1

大阪測候所月報

大正十三年六月 大阪氣象概況

六月は前月より引續き氣溫上昇し風は南西となり夏季の狀態を呈すれども中旬頃より梅雨季に入り陰鬱濕潤の天氣多く爲めに氣溫の上昇稍々遲緩となり暖冷常ならずして往々不時の冷氣を催ふすことあり然れども偶々天氣好晴となるときは俄かに暑氣加はり蒸熱甚しく不快を感ずることあるを當季節の常とす而して本年六月の氣候を概記するに近年稀なる寡雨の年にして上旬には相當の降雨ありしも中旬以後卽ち梅雨季に入りては殆んど降雨なく氣溫は平年と大差なきも日照時數は多く强風以上の風は極めて少かりし更に氣象要素に就きて詳記するに◎**氣壓**の平均は七百五十六粍六〇にして平年に比すれば零粍六〇低く月中の最高は三十日九時及十時に於て七百六十四粍二を示し絕對最高より四粍五低く低最は二日五時に於て七百四十七粍九を示し絕對最低より十四粍三高し◎**氣溫**の平均は二十一度四八にして平年に比すれば零度三〇低く月中の最高は二十七日十五時に於て三十一度一を示し絕對最高より二度八低く最低は八日六時に於て十四度四を示し絕對最低より五度五高し◎**濕度**の平均は七十四・五にして平年に比すれば二・六少く月中の最少は二十一日十四時に於て三十八を示し絕對最少より十一多し◎**風**の平均速度は毎秒三米九〇にして平年に比すれば零米二九弱く月中の最大速度は二十三日十八時に於て十五米五の南西風にして絕對最大より十四米六弱く强風以上の吹きたる日數は三日にして平年に比すれば四日其時數は九時にして平年に比すれば十五時孰れも少く風向は南西風最多を占め北東風之れに亞ぎ南東風は最も少し之れを平年に比すれば南西及北東風は多きも西及東風は少し◎**日照時數**は百八十八時二〇にして平年に比すれば十四時二〇多く平均一日中に六時間三分日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは十五日に於ける十三時七〇なり◎**降水日數**は十一日にして平年に比すれば四日、其水量は八十七粍三にして平年に比すれば百二十一粍八孰れも少く近年稀に看る寡雨の年なりき而して一日中の最多量は一日の三十八粍九にして絕對最多に比すれば七十六粍三少く一時間の最多量は同日十九時より二十時の間に於て八粍六を示し絕對最多より二十一粍二少し◎**蒸發總量**は百三十四粍八にして平年に比すれば一粍〇少く一日中の最多量は二十一日の八粍八なり◎**地皮溫度**の平均は二十五度〇四にして月中の最高は二十九日十三時に於て三十四度四を示し最低は二十日六時に於て十五度九を示せり

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

六月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	756.61	19.02	13.80	83.9	2.63	3.33	—	—	1.4	—
2 〃	756.54	18.69	13.64	84.7	2.45	3.09	—	—	6.8	—
3 〃	756.52	18.47	13.52	85.1	2.37	2.65	—	—	1.6	—
4 〃	756.57	18.39	13.41	84.8	2.39	2.70	—	—	0.1	—
5 〃	756.81	18.28	13.37	85.3	2.32	2.55	—	—	1.4	—
6 〃	757.01	18.62	13.40	83.6	2.63	2.76	8.3	1.90	1.0	18.49
7 〃	757.20	19.72	13.48	78.7	3.71	3.02	8.5	6.00	0.1	20.01
8 〃	757.29	21.10	13.64	73.3	5.02	3.15	8.4	9.70	0.2	22.06
9 〃	757.20	22.03	13.84	70.3	5.88	3.23	8.2	12.50	1.2	23.89
10 〃	757.15	23.19	13.92	66.0	7.22	3.39	8.3	14.50	1.2	26.36
11 〃	756.96	24.08	14.04	63.2	8.22	3.51	8.0	16.80	0.1	28.86
12 〃	756.69	24.46	14.20	62.5	8.58	4.39	8.3	18.25	2.9	29.86
13 〃	756.40	24.88	14.30	61.6	9.03	4.97	7.8	17.80	1.9	31.32
14 〃	756.08	24.98	14.21	61.1	9.25	5.00	7.2	18.65	0.1	30.77
15 〃	755.89	25.10	14.49	61.9	9.13	4.91	7.1	21.40	0.7	30.11
16 〃	755.78	24.66	14.62	63.7	8.36	5.36	7.5	19.30	1.9	28.43
17 〃	755.75	23.82	14.77	67.8	7.09	5.49	7.9	18.60	3.3	26.39
18 〃	755.99	22.93	14.38	69.5	6.37	5.57	8.6	9.85	3.6	24.39
19 〃	756.24	21.67	14.58	75.6	4.67	4.99	8.2	2.95	9.7	22.42
20 〃	756.45	20.99	14.40	77.8	4.08	4.39	8.0	—	12.4	21.34
21 〃	756.78	20.56	14.53	80.5	3.51	3.99	6.6	—	9.0	20.75
22 〃	756.90	20.27	14.39	81.1	3.33	4.27	6.0	—	8.3	20.19
23 〃	756.84	19.96	14.44	82.8	2.97	3.58	—	—	8.8	—
24 〃	756.72	19.54	14.29	84.0	2.69	3.42	—	—	9.6	—
平均	756.60	21.48	14.07	74.5	5.16	3.90	7.8	188.20	87.3	25.04

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

六月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	溫度平均	飽差平均	風 速度平均	最大速度	全上方向	最多方向	雲量平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	59.6	20.7	+ 1.0	25.9	17.2	8.7	13.3	75	4.9	7.0	10.5	NE	NE	9.5	5.4	− 3.6	38.9	4.7
2 〃	49.6	19.5	− 0.3	23.1	17.7	5.4	14.1	84	2.7	6.0	9.6	〃	SW	7.4	3.5	− 3.8	10.1	3.5
3 〃	50.1	19.1	− 1.0	22.2	17.2	5.0	12.5	76	3.9	5.7	8.8	SW	〃	9.9	0.5	− 5.4	0.4	3.0
4 〃	52.9	19.7	− 0.4	24.2	16.9	7.3	12.5	74	4.7	5.4	8.3	WSW	〃	7.3	6.3	− 0.4	—	6.4
5 〃	55.2	19.2	− 0.8	22.8	16.2	6.6	12.9	78	3.8	3.9	6.1	NE	NE	10.0	0.4	− 4.0	8.0	2.3
6 〃	56.9	18.4	− 2.0	23.7	16.1	7.6	12.6	81	3.3	3.7	6.5	N	N	8.0	4.7	− 1.3	5.7	3.6
7 〃	57.4	17.5	− 3.2	21.3	14.9	6.6	11.7	78	3.3	3.1	5.4	〃	NE	10.0	0.3	− 6.7	9.0	2.0
8 〃	57.0	17.6	− 3.1	22.3	14.4	7.9	12.2	81	3.0	3.9	5.9	〃	N	8.8	3.1	− 4.0	1.7	3.8
9 〃	57.0	19.9	− 1.0	24.7	16.5	8.2	13.4	78	4.0	2.9	6.2	SW	WSW	7.3	7.2	—	—	4.6
10 〃	54.7	21.8	+ 0.8	26.2	18.8	7.4	15.0	78	4.4	2.9	6.3	WSW	〃	9.1	9.1	+ 3.8	—	4.3
11 〃	53.4	21.3	—	24.7	18.3	6.4	14.1	76	4.7	2.0	4.1	SW	NNE	10.0	6.0	+ 0.1	—	2.8
12 〃	54.5	21.7	—	27.0	16.8	10.2	15.1	79	4.4	3.6	9.6	〃	SW	7.5	10.8	+ 5.4	3.8	6.0
13 〃	58.1	20.7	− 1.0	24.9	16.7	8.2	12.5	71	5.7	2.2	4.8	ENE	〃	9.4	3.3	− 2.5	—	3.0
14 〃	58.9	22.0	+ 0.3	28.3	16.3	12.0	13.4	69	6.6	2.9	7.5	SW	〃	6.1	11.8	+ 6.5	—	6.0
15 〃	60.7	23.3	+ 1.6	28.0	18.9	9.1	15.1	72	6.2	3.9	8.8	〃	〃	2.1	13.7	+ 7.8	—	6.4
16 〃	61.1	23.1	+ 1.3	28.4	18.3	10.1	14.9	72	6.2	3.5	8.6	〃	NE	6.1	10.9	+ 5.8	0.0	4.7
17 〃	58.8	21.8	− 0.3	24.3	18.6	5.7	15.6	80	3.8	2.6	8.3	〃	WSW	10.0	—	− 5.7	1.5	1.7
18 〃	56.2	20.7	− 1.7	26.2	17.0	9.2	12.7	71	5.5	3.7	6.3	N	N	7.8	4.2	− 2.6	—	5.0
19 〃	58.0	20.7	− 2.0	26.2	14.9	11.3	11.8	66	6.6	3.5	5.9	WSW	NE	3.3	9.2	+ 4.0	—	6.0
20 〃	58.7	21.3	− 1.4	27.0	14.6	12.4	13.4	72	5.8	3.6	7.0	SW	WSW	6.0	12.1	+ 6.1	—	5.8
21 〃	57.5	24.2	+ 1.8	30.3	17.6	12.7	12.8	59	9.9	5.2	9.3	ESE	ENE	3.6	12.0	+ 7.4	4.4	8.8
22 〃	55.5	23.6	+ 0.9	27.9	21.1	6.8	15.4	72	6.2	5.0	9.8	〃	〃	10.0	0.1	− 5.3	3.8	2.2
23 〃	52.7	23.9	+ 1.2	28.1	21.2	6.9	18.0	82	4.2	6.4	15.5	SW	SSW	9.1	3.1	− 2.1	—	4.6
24 〃	56.9	22.8	− 0.2	27.3	19.1	8.2	13.6	67	6.9	5.7	12.8	WSW	N	6.7	7.0	+ 1.9	—	6.8
25 〃	56.2	21.7	− 1.4	25.7	16.8	8.9	13.7	72	5.7	2.5	3.4	W	SW	7.2	8.4	+ 3.5	—	5.2
26 〃	54.5	24.1	+ 1.3	29.7	19.6	10.1	14.9	68	7.5	3.5	6.1	SW	NE	8.8	7.3	+ 3.4	—	4.8
27 〃	54.6	24.2	+ 1.0	31.1	20.2	10.9	16.4	75	6.2	3.2	6.2	WSW	NNE	6.1	6.5	+ 0.9	—	4.5
28 〃	57.2	23.6	+ 0.2	28.5	19.5	9.0	16.2	76	5.5	3.3	9.8	SW	WSW	9.6	7.1	+ 2.7	—	4.7
29 〃	61.0	23.1	− 0.3	27.8	19.7	8.1	16.4	79	4.7	3.7	9.6	〃	SW	7.9	7.5	+ 2.0	—	3.1
30 〃	63.1	23.2	− 0.3	27.4	19.3	8.1	16.5	78	4.7	2.9	5.8	W	W	9.7	7.0	+ 0.5	—	4.5
全月	56.6	21.5	− 0.3	26.2	17.7	8.5	14.1	75	5.2	3.9	15.5	SW	SW	7.8	188.2	+ 14.2	87.3	1348

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

六月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1 日	22.2	20.3	20.3	20.0	19.3	15.1	八時三十五分より十分間日暈現る十二時二十三分より雨降り斷續して翌日に亘る十六時十七時強風吹けり
2 〃	22.1	20.3	20.2	20.0	19.3	15.7	前日來の雨斷續して十四時二十分やむ
3 〃	20.1	19.8	20.0	19.9	19.4	14.9	六時五十分より雨降り斷續して十九時二十五分やむ
4 〃	24.8	20.7	20.1	19.8	19.5	15.4	朝露あり
5 〃	20.7	20.2	20.5	20.2	19.4	15.6	九時五十八分より雨降り斷續して翌日に亘る
6 〃	21.2	20.0	20.2	19.9	19.5	15.5	前日來の雨一時四十分やみ十時五十六分より再降雨十二時四十分やむ
7 〃	20.2	19.6	19.9	19.7	19.4	13.9	十三時三十一分より雨降り斷續して二十一時五十分やむ
8 〃	21.4	19.5	19.7	19.5	19.4	13.5	二時二分より雨降り斷續して二十時四十八分やむ
9 〃	20.8	21.0	20.2	20.0	19.3	15.6	—
10 〃	26.2	22.3	21.4	20.8	19.8	17.9	十二時五十分より十四時三十分迄日暈現る
11 〃	23.1	21.8	21.8	21.4	19.9	16.5	十三時五十五分より十七時二十五分迄日暈現る
12 〃	26.3	22.4	21.7	21.2	19.9	14.3	朝露あり七時五十分より十二時十分迄日暈現る十八時五十六分より雨降り斷續して二十三時五十分やむ
13 〃	22.9	21.7	21.9	21.6	20.4	16.1	—
14 〃	25.7	22.1	21.8	21.4	20.6	14.6	朝露あり
15 〃	28.7	23.8	22.9	22.5	20.6	15.9	二十一時十分より二十三時五十五分迄月暈現る
16 〃	28.3	24.3	23.6	22.8	21.2	17.5	夜露あり
17 〃	23.2	22.9	23.2	22.8	21.3	16.6	朝露あり八時三十分より十四時十分迄日暈現る二十一時二十四分より雨降り二十二時二十八分やむ
18 〃	23.3	22.1	22.5	22.1	21.3	16.0	四時二十五分より雨降り五時十五分やむ
19 〃	26.1	22.1	22.1	21.7	21.3	11.1	—
20 〃	27.0	22.8	22.5	21.9	21.4	12.5	朝露あり十二時二十六分より十三時四十分迄日暈現る
21 〃	29.4	23.5	23.0	22.3	21.3	16.0	朝露あり十三時四十五分より十四時三十分迄日暈現る
22 〃	24.2	22.9	23.0	22.5	21.4	20.0	十時四十八分より雨降り斷續して二十一時五十五分やむ
23 〃	26.0	23.4	23.1	22.4	21.6	20.0	三時二分より雨降り斷續して二十時二十分やむ十四時より十八時迄及二十二時強風吹けり
24 〃	25.8	23.2	23.1	22.5	21.6	18.5	十三時四十分より十四時五十分迄日暈現る二時三時強風吹けり
25 〃	26.6	23.1	23.1	22.5	21.6	13.7	朝露あり十時二十分より日暈現れ斷續して十八時二十五分消ゆ夜露あり
26 〃	27.7	23.9	23.4	22.7	21.7	18.7	—
27 〃	27.9	24.0	23.6	23.0	21.8	17.3	朝露あり
28 〃	28.2	24.3	23.8	23.2	21.9	18.1	五時五十分より十時四十五分迄日暈現る
29 〃	28.7	24.2	24.6	23.7	22.2	16.6	八時五十二分より十一時三十分迄日暈現る
30 〃	27.4	24.0	24.5	23.2	22.2	17.2	朝露あり九時四十五分より十六時二十六分迄日暈現る
全月	25.0	22.2	22.1	21.6	20.7	16.0	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

六月	空氣の温度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（柏原は午前九時） 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霧	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	25.9	17.7	21.8	- 0.2	29.2	15	14.2	20	161.3	- 60.5	51.5	1	22.7	71	7.2	N	8	0	0	0	0	1	0	4	18	4
上之郷	26.3	17.2	21.7	- 0.4	29.9	21	14.0	19	146.5	- 62.7	55.6	5	22.9	71	5.4	〃	11	0	0	0	0	1	0	3	8	1
岸和田	25.5	16.9	21.2	- 0.6	30.5	27	12.3	1	103.9	- 103.7	36.5	1	22.8	72	6.8	〃	7	0	0	0	0	2	0	4	16	1
長承寺	25.9	16.8	21.4	- 0.6	30.0	27	10.9	1	76.4	- 122.7	32.8	1	23.1	70	6.6	NE	12	0	0	0	0	0	0	4	13	1
軸松	26.6	16.9	21.7	—	30.5	21	12.1	1	87.9	—	35.0	1	23.4	67	7.0	W	12	0	0	0	0	0	0	2	14	0
堺	26.0	17.7	21.9	- 0.2	31.4	21	14.4	19	70.0	- 120.1	23.5	1	23.1	66	8.4	NW	10	0	0	0	0	1	0	2	25	6
天王寺	26.4	17.5	21.9	- 0.3	31.5	27	14.5	8	63.2	- 140.2	33.5	1	23.4	66	5.5	NE	11	0	0	0	0	0	0	3	6	1
大阪	26.2	17.8	22.0	- 0.2	31.1	27	14.4	8	86.8	- 126.3	47.7	1	23.2	66	8.3	N	11	0	0	0	0	1	0	3	24	3
福島	27.0	17.4	22.2	- 0.3	31.5	27	14.2	20	81.2	- 140.6	55.0	1	24.3	66	7.0	E	9	0	0	0	0	0	0	1	16	1
新庄	26.4	17.3	21.9	- 0.4	30.6	27	13.8	20	53.9	- 140.9	28.6	1	22.7	71	7.2	〃	11	0	0	0	0	0	1	0	15	3
泰野	25.6	16.6	21.1	- 0.7	29.9	27	12.5	20	75.1	- 130.8	26.9	1	23.0	68	7.4	SW	8	0	0	0	0	0	1	4	19	2
妙見山	19.7	13.3	16.5	- 1.3	26.1	29	8.9	20	102.5	- 121.9	47.5	1	16.9	91	7.1	SE	11	0	0	0	0	0	1	1	17	0
東郷	25.3	14.4	19.9	- 0.6	29.5	27	11.2	14	120.1	- 119.1	51.2	1	21.9	78	6.6	SW	11	0	0	0	0	1	2	5	15	1
天王	22.5	13.3	17.9	- 0.7	26.9	28	7.6	20	127.0	- 118.8	58.8	1	18.8	77	7.8	N	11	0	0	0	0	1	1	1	17	0
茨木	27.4	17.0	22.2	0.0	32.2	28	13.5	1	92.2	- 136.1	39.5	1	23.8	69	5.3	NE	9	0	0	0	0	2	1	9	12	1
清水	26.8	15.7	21.2	- 0.4	31.2	27	10.6	1	99.4	- 149.2	50.4	1	24.2	64	5.0	SE	8	0	0	0	0	0	1	8	8	0
枚方	27.3	16.2	21.7	- 0.8	30.6	22	11.4	1	94.1	- 128.8	41.5	1	24.2	74	5.0	NW	8	0	0	0	0	0	0	10	10	0
田原	26.8	15.6	21.2	0.0	30.7	27	11.4	1	71.8	- 165.0	30.0	8	23.4	72	5.7	E	6	0	0	0	0	1	0	11	14	0
八尾	27.4	17.7	22.5	0.0	33.0	28	14.5	8	60.2	- 138.1	25.4	1	23.4	70	6.5	N	6	0	0	0	0	0	0	6	16	0
柏原	26.9	17.5	22.2	- 0.3	31.0	27	13.6	19	59.6	- 162.0	25.5	1	23.6	63	8.1	〃	10	0	0	0	0	1	0	3	21	6
富田林	27.3	16.3	21.8	- 0.4	31.9	23	13.7	19	112.2	- 91.4	52.0	1	24.3	67	5.0	NW	8	0	0	0	0	0	0	11	12	5
長野	26.1	15.3	20.7	- 0.9	30.1	30	12.2	8	135.5	- 83.6	53.0	1	23.3	70	4.0	〃	7	0	0	0	0	1	0	8	5	3

第四表　大阪府管内降水量

六月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	51.5	38.4	36.5	32.8	35.0	23.5	33.5	47.7	55.0	28.6	26.9	47.5	51.2	58.8	39.5	50.4	41.5	23.0	25.4	25.5	52.0	53.0
2 〃	1.2	0.2	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	2.4	11.2	7.4	10.6	2.5	0.8	1.0	—	—	0.3	2.2	1.0
3 〃	—	0.1	—	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	—	0.1	—	2.8	2.3	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	0.5	0.4	0.4	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	4.67	55.6	23.5	16.4	18.3	17.6	7.4	9.0	5.5	3.0	14.6	8.2	9.7	0.8	16.0	17.2	10.5	0.4	9.3	7.0	16.0	23.6
6 〃	—	0.2	—	0.1	0.3	—	3.4	4.8	1.5	1.2	—	1.0	0.7	0.5	8.5	1.0	—	—	—	—	—	—
7 〃	25.8	8.5	9.0	3.0	10.0	13.3	4.6	11.1	11.0	11.2	8.7	11.5	12.8	15.5	12.3	10.8	13.2	6.0	10.7	13.4	20.0	14.3
8 〃	—	—	—	—	—	2.5	3.4	0.1	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	30.0	—	0.7	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	1.0	5.0	—	—	—	3.2	—	—	0.2	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	16.5	27.2	11.7	3.7	2.4	5.1	2.4	3.8	1.5	0.7	6.7	2.0	—	8.0	0.0	10.2	10.5	—	3.6	2.2	5.8	15.4
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	2.5	3.5	11.3	2.5	1.2	0.2	0.3	1.4	0.3	1.5	7.0	9.7	15.1	10.2	0.1	—	—	—	—	0.4	6.0	15.8
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	15.4	11.4	11.5	10.0	9.0	7.1	4.0	5.0	4.5	4.2	7.2	4.5	10.6	13.0	3.0	6.0	7.5	10.0	9.7	8.4	10.0	12.4
23 〃	—	0.9	—	1.0	7.0	0.3	3.7	3.1	1.5	1.8	1.6	3.1	4.1	4.8	5.3	3.0	6.7	—	1.5	1.5	0.2	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	6.0	3.6	0.0	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—
28 〃	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1613	1465	1039	76.4	87.9	70.0	63.2	86.8	81.2	53.9	75.1	1025	1201	1270	92.2	99.4	94.1	71.8	60.2	59.6	1122	1355

六月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粍	風向	速度秒/米
1日 5時 35分		
1	221	5.6
2	230	6.7
3	241	7.6
4	248	7.2
5	252	6.2
6	255	7.8
7	257	5.8
8	259	5.6
9	261	4.8
10	262	3.2
11	265	2.8
12	270	5.2
13	277	7.3
14	284	8.2
15	292	9.2
4日 9時 55分		
1	142	5.0
2	146	8.4
3	146	8.0
4	146	7.5
5	148	8.5
6	151	8.7
7	153	10.0
8	155	13.0
9	157	11.4
10	158	11.7
11	160	8.7
12	161	6.4
13	163	8.5
14	165	9.4
15	166	9.5
16	167	9.8
17	168	7.4
18	168	8.5
19	169	7.6
20	169	7.5
7日 11時 20分		
1	211	2.8
2	211	2.2
3	213	4.3
4	216	3.8
5	220	3.7
6	219	3.2
7	216	2.3
8	214	2.6
9	212	1.9
10	210	3.2
11	208	3.8
12	205	4.8
13	202	5.2
14	201	3.0
15	202	0.8
16	206	0.1
17	207	0.4
8日 9時 12分		
1	202	3.7
2	203	4.6
3	208	5.3
4	214	5.2
5	221	7.9
6	227	6.5
7	232	5.8
9日 6時 15分		
1	198	3.7
2	206	4.8
3	213	6.1
4	220	4.5
5	227	3.4
6	232	2.8
7	235	3.7
8	238	3.6
9日 9時 25分		
1	61	3.5
2	75	1.5
3	92	1.5
4	96	0.9
5	87	0.4
6	77	1.2
7	67	1.3
8	59	1.3
9	53	2.7
10	56	4.8
11	54	7.0
12	49	7.0
13	47	5.2
14	44	5.3
15	42	6.2
16	40	6.1
17	38	6.2
18	36	6.0
19	35	6.5
20	35	5.8
10日 9時 52分		
1	81	4.0
2	73	3.2
3	68	3.7
4	65	5.9
5	58	8.6
6	57	6.6
7	53	8.3
8	48	7.0
9	44	6.8
10	39	6.3
11	35	7.7
12	32	7.3
13	31	8.0
14	29	8.8
15	28	10.0
16	27	9.0
17	25	7.6
18	25	6.6
19	24	6.7
11日 9時 35分		
1	300	1.6
2	303	0.5
3	320	0.5
4	327	0.4
5	355	0.8
6	30	0.8
7	43	0.4
8	78	0.4
9	83	1.1
10	76	0.2
11	37	0.5
12	353	1.4
13	323	2.7
14	295	1.2
15	272	1.1
16	265	0.3
17	240	1.5
12日 10時 20分		
1	34	1.9
2	37	2.5
3	40	2.7
4	43	2.8
5	41	4.3
6	36	3.6
7	32	6.8
8	28	5.4
9	24	7.1
10	22	8.1
11	21	7.4
13日 10時 02分		
1	276	4.1
2	280	4.4
3	286	4.4
4	292	2.7
5	295	3.0
6	299	4.2
7	300	4.4
8	301	4.7
9	303	5.7
10	303	5.2
11	304	7.0
12	302	5.2
13	301	8.0
14	300	9.9
15	298	3.8
16	298	2.8
17	298	1.2
18	299	1.9
19	298	1.7
20	296	4.4
21	295	5.5
22	294	6.5
23	293	6.6
24	291	7.4
25	289	8.0
26	287	8.0
27	285	8.4
28	283	6.5
29	281	7.2
30	278	5.9
14日 10時 30分		
1	328	2.7
2	332	2.0
3	336	1.9
4	341	1.4
5	341	5.0
6	337	5.4
7	317	2.8
8	294	2.4
9	261	2.7
10	226	3.5
11	209	2.8
12	202	2.0
13	201	0.8
14	194	1.0
15	184	2.1
16	177	0.9
17	173	1.5
18	172	0.4
19	171	0.5

（續）　六月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米
20	171	0.5	32	77	5.7	24	350	3.7	9	268	3.8	12	27	4.3	26	248	6.0
			33	79	6.3	25	349	3.8	10	270	3.9	13	24	2.5	27	240	7.7
16日	9時	35分	34	81	6.4	26	349	2.8	11	271	3.7	14	23	1.5	28	233	7.2
1	156	2.2	35	83	9.2	27	349	2.4	12	274	4.3	15	26	2.0	29	224	7.3
2	149	1.0	36	85	9.0	28	349	0.3	13	274	3.8	16	32	3.1	30	214	7.4
3	119	1.5	37	86	9.2				14	275	4.8	17	32	2.0	31	204	6.9
4	72	2.5	38	87	9.8	18日	10時	17分	15	278	3.7	18	26	1.5	32	193	7.0
5	48	2.0	39	88	10.6	1	162	4.7	16	281	8.7				33	184	6.0
6	30	2.0	40	88	9.0	2	167	3.2	17	284	3.3	26日	10時	00分	34	176	7.1
7	26	2.5				3	173	3.1				1	280	1.8	35	171	6.5
8	26	3.8	17日	10時	10分	4	181	3.8	24日	10時	45分	2	293	1.5	36	166	5.3
9	25	3.5	1	300	1.3	5	182	5.0	1	141	3.0	3	285	1.6	37	163	5.8
10	22	2.8	2	312	1.2	6	182	6.3	2	149	2.4	4	278	2.9	38	162	4.4
11	22	2.0	3	330	1.3	7	179	6.1	3	151	3.4	5	274	4.4	39	160	4.3
12	23	2.0	4	351	1.7	8	175	8.8	4	152	3.1	6	271	4.9	40	158	3.8
13	26	2.5	5	13	2.9	9	173	11.0	5	156	4.0	7	270	4.6	41	157	3.7
14	30	3.4	6	19	3.3	10	170	11.4	6	160	2.9	8	271	5.1			
15	31	3.5	7	19	1.7	11	168	6.7	7	161	11.2	9	274	5.1			
16	32	3.4	8	16	1.5	12	167	5.8	8	163	8.7	10	275	5.3			
17	36	3.6	9	15	1.4	13	166	3.4	9	162	12.6	11	275	5.6			
18	46	3.8	10	19	1.3	14	163	5.7	10	163	11.7	12	275	4.8			
19	44	3.4	11	23	2.5	15	162	3.1				13	274	4.9			
20	48	3.4	12	25	2.3	16	160	3.6	25日	10時	06分	14	273	4.1			
21	51	2.6	13	23	4.4	17	159	5.0	1	34	3.0	15	271	4.3			
22	53	2.6	14	20	3.3				2	33	1.7	16	270	2.2			
23	57	3.0	15	18	2.5	21日	10時	15分	3	37	1.3	17	269	1.2			
24	59	2.8	16	17	3.1	1	268	3.4	4	45	2.0	18	266	2.4			
25	61	3.1	17	15	2.9	2	261	2.8	5	54	2.0	19	265	1.8			
26	63	5.3	18	13	2.2	3	252	2.0	6	61	1.8	20	264	2.0			
27	64	5.7	19	10	2.4	4	250	2.2	7	65	0.9	21	262	1.7			
28	67	6.6	20	4	3.3	5	254	2.8	8	65	1.6	22	261	1.3			
29	71	6.7	21	358	4.3	6	258	5.2	9	57	1.1	23	260	1.5			
30	73	6.3	22	355	3.9	7	264	4.4	10	43	5.0	24	258	2.7			
31	76	5.8	23	352	4.5	8	266	3.7	11	33	5.6	25	253	4.3			

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(↔)は南北動にありては北．東西動にありては東(↔)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十回にして人身に感覺ありたるものは六月十一日三時二十一分四十六秒京都府下龜岡附近に發したる弱震一回なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは八回卽ち鹿島洋南部二回伊豆半島南方沖房總遙か沖、霞ケ浦西部、島原半島の各一回震源未詳二回なり又遠距離地震は南洋新西關附近に發したる强震一回なり

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

76　六月二日〇時四十一分三十四秒の地震

此地震は鹿島洋南部に發したるものなり

77　六月三日十一時四十二分三十六秒の地震

此地震は伊豆半島の南方沖に發したるものにして有感覺區域北は福島より南は布良沼津に及び微震部は四萬五千二百方粁にして布良は弱震（弱き方）福島、水戸、宇都宮、東京、沼津は微震を感じたり

78　六月七日一時四十九分五十八秒の地震

此地震は鹿島洋南部に發したるものなるべし

81　六月十一日三時二十一分四十六秒の地震

此地震は京都府下龜岡附近に發したる弱震にして震央地附近は强き上下動を感じ地鳴を伴ひたる由にして京都は弱震（弱き方）大阪、八木、敦賀は微震を感じ大阪府管内東鄕村、天王觀測所にては地鳴を聞き天王にては上下動强く餘震一回感じたり京都大學の觀測によれば發震時は三時二十一分四十四秒初期微動の繼續時間三秒方向は南八十一度西にして三分後に餘震あり五月十九日より六月十一日に至る間に七回同地方に微震を觀測せり此地震の大阪測候所の地動計に感じ初めたるは三時二十一分四十六秒にして初期微動の繼續時間七秒方向は北七度東を示し最大振幅六十五ミクロン總振動時間八分三十八秒に及べり

82　六月二十二日二十二時二十五分四十秒の地震

此地震は房總遙か沖に發したるものなるべし

83 六月二十六日十時五十分四十五秒の地震

此地震は新西蘭附近に發したる大震にして震波は歐洲の南西部に達せり卽ち次の如し

地名	發震時	地名	發震時	地名	發震時
シドニー	10 42 38	水澤	10 51 6	デビルト	10 57 30
福岡	10 50 12	バレージ.ボンベー	10 56 30	ハンブルグ	10 57 30
大連	10 50 24	ロツカ.ジ.パーパー	10 57 19	チユリツヒ	10 57 31
臺北	10 50 26	アルゼル	10 57 19	ウツクル	10 57 32
長崎	10 50 41	パロセロナ	10 57 20	コインブラ	10 57 34
ウガウエー	10 50 43	フロレンス	10 57 22	サンフエルナンド	10 57 35
大阪	10 50 45	ストラスブルグ	10 57 28	オツクスホード	10 57 40

新西蘭「ウエリントン」「ヘクトル」觀測所の報告中に太平洋地震帶の研究あり其内に太平洋中央卽ち南緯十五度乃至二十五度西經百七十度乃至百七十五度の間に大地震帶の存在ありて時々地震を起せり彼の「トンガ」島の地震の多きは蓋し是れなるべしと云ふ現に當所に於て遠距離地震觀測開始以來此方面の地震を觀測したること數回にして而かも大概大震にして震波は遠方まで傳播し且つ大阪にて觀測したる震も幅亦大なり今回の地震も此震源帶と多少關係を有するものゝ如し

今此方面に起りたる地震を當所にて觀測したる年月日を記すれば下の如し

明治四十一年十二月十二日	濠洲ノ北西海岸
大正 二年 六月二十六日	トンガ島附近
大正 六年 五月 二日	トンガ島附近
同 年 六月二十六日	同
同 年 八月 六日	新西蘭附近
同 年十一月 十六日	トンガ島附近
同 八年 四月 三十日	同
同 九年 五月 二十日	同
同 年 九月 十日	同
同 年 九月 二十日	同

因に記す大正六年八月六日一時三分三秒新西蘭附近に發したる地震は今回の地震よりは大にして震動時間は一時間半繼續せり又大正六年六月二十六日十五時〇分四十九秒「トンガ」島附近に發したるものも大震にして地動計の描針圓筒外に出で最大振幅を測る能はざりしも推測するに南北動は約四粍四六東西動は約四粍〇〇を示し震波は北米の東部

歐洲の南西部に達せり

84　六月二十六日十二時二十九分十七秒の地震

此地震は霞ケ浦西部に發したるものにして有感覺區域は關東全部及び福島、山梨、靜岡の諸縣に亘り弱震部は四萬五千二百方粁微震部は十三萬方粁に及び宇都宮は强震（弱き方）東京、水戸、筑波山、能谷は弱震銚子、小名濱、足尾は弱震（弱き方）沼津、布良甲府、福島は微震を感じたり

85　六月三十日十八時十一分十二秒の地震

此地震は島原半島に發したるものにして長崎市及諫早町附近にては弱震を感じたり

番號	月	日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離
			時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	時分秒	(粁)
76	6	2	0 41 34	—	0 42 35	0 43 41	+ 20	2.3	0 42 57	− 25	3.8	0 51 30	0 53 34	453
77		3	11 42 36	—	11 43 18	11 43 40	− 150	1.9	11 44 1	− 150	2.4	11 57 18	12 0 20	312
78		7	1 49 58	—	1 51 07	1 52 16	− 25	8.3	1 51 31	− 65	7.2	2 12 57	2 17 42	512
79		9	16 45 3	—	16 45 43	16 46 9	+ 20	2.2	16 45 53	+ 20	2.4	16 53 50	16 53 50	297
80		10	4 49 53	—	4 53 22	—	—	—	4 54 44	− 51	5.2	—	5 30 20	1940
81		11	3 21 46	—	3 21 53	3 22 1	+ 42	1.2	3 21 53	+ 65	1.2	3 30 24	3 27 45	45
82		22	22 25 40	—	22 27 38	22 28 34	+ 88	14.4	22 27 53	+ 125	15.4	22 55 13	22 57 34	876
83		26	10 50 45	11 2 5	11 8 18	11 8 53	+ 350	12.0	11 8 50	+ 813	12.0	13 38 45	13 37 16	7116
84		26	12 29 17	—	12 30 11	12 30 35	+ 58	2.8	12 30 48	+ 54	2.8	12 38 50	12 39 6	401
85		30	18 11 12	—	18 12 26	18 15 12	+ 25	4.4	18 13 9	+ 38	4.8	18 30 39	12 29 28	549

●本年六月中の暴風雨概況

本月中本邦附近を通過したる低氣壓は數回ありたれども稍顯著なりしは一日より二日に亘りしものと二十三日のものとの二回ありたるに過ぎず、其概略を記すれば次の如し

（一）　一日朝奄美大島附近にありし低氣壓は七百五十四粍を示して北東に進み同夜室戸岬附近に來りし頃より進路を北北東に轉じ浦生田岬を掠めて紀伊水道に入り紀淡海峽を經て大阪灣の西部を通過し二日朝若狹灣に出で發達して其中心は七百四十八粍以下に降りそれより日本海を北東に進行したれども其速度頗る遲緩となり勢力も亦次第に衰へ五日北海道の東方洋上に去りたり、此低氣壓の通過に際し其經路附近の沿海地方には相當暴風を吹き起せしも其他の地方に於ては比較的弱かりき、然れども此低氣壓は全國に亘り可なり多量の雨を齎し特に近畿地方より關東地方に亘り最も多量にして五十粍以上百

粍内外の量を豪注せり、爲めに各地に出水あり被害甚しく群馬縣下にては碓氷川並に烏川増水し土砂流出の爲め人家、道路の埋沒、田畑、橋梁の流失等あり、高崎市にては烏川岸にある同地聯隊の兵數名濁流に押流されたる慘事を惹起せり、又奥羽沿海地方にては漁船の遭難せるもの夥しかりしと云ふ

大阪にては一日朝來曇天なりしが十五時五十五分より小雨降り始め十六時三十分頃より稍强雨となり漸次雨勢加はり十九時より二十時に至る間最も强く此一時間に八粍六を量れり、尙强雨繼續し二十三時三十分より次第に雨勢衰へ小雨となり二日六時二十分歇む後復時々小雨ありたり、此總雨量は四十九粍二なりき、而して風は比較的弱く二日間を通じて强風の吹きたるは一日十六、十七時の二時間のみにして其風速は毎秒十米五に過ぎず其他は總て疾風程度のものなりき、毎時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
1	10	61.5	24.8	49	ENE	6.7	—	曇	2	3	48.7	19.1	93	NE	5.0	0.9	×
	11	61.0	25.7	49	E	7.0	—	曇		4	47.6	19.1	92	ENE	6.2	0.0	×
	12	60.2	25.0	55	ENE	9.6	—	曇		5	47.5	19.2	91	〃	4.6	0.0	×
	13	59.7	24.2	58	〃	8.6	0.0	曇		6	48.2	19.1	93	WSW	1.7	0.9	雨
	14	59.3	24.0	59	NE	8.4	—	曇		7	48.7	18.7	93	SW	6.4	0.1	曇
	15	58.7	22.3	68	〃	8.3	—	曇		8	48.9	19.2	90	〃	8.3	—	曇
	16	57.9	21.9	71	〃	10.1	0.0	雨		9	48.8	19.8	87	W	4.1	—	曇
	17	57.7	20.0	85	〃	10.5	2.2	雨		10	48.9	19.5	90	WSW	4.2	0.7	曇
	18	57.2	19.6	89	〃	9.8	2.8	雨		11	49.1	19.5	90	〃	1.0	0.1	曇
	19	56.5	19.2	91	〃	8.3	3.6	雨		12	48.7	22.4	74	SW	8.8	—	曇
	20	56.2	19.1	96	〃	7.6	8.6	雨		13	49.2	19.7	88	WSW	9.3	0.0	雨
	21	55.5	19.2	97	〃	8.2	5.5	雨		14	49.2	18.6	89	〃	7.5	0.1	雨
	22	54.5	19.2	97	〃	9.8	5.3	雨		15	49.1	20.5	81	S	4.5	0.0	晴
	23	53.3	19.0	97	〃	7.3	5.7	×		16	49.1	22.7	67	SW	5.8	—	晴
	24	51.6	19.0	97	〃	8.7	5.2	×		17	49.4	21.9	67	〃	9.3	—	晴
2	1	49.6	19.2	91	〃	9.6	0.7	×		18	49.6	20.8	69	〃	6.3	—	曇
	2	49.5	19.0	93	〃	6.9	6.6	×		19	49.9	19.4	79	〃	4.0	0.2	曇
										20	50.1	18.8	79	〃	6.3	0.0	晴

(二) 二十一日揚子江域に現はれたる低氣壓は七百五十二粍を示し北東に進み二十二日朝濟州島の西方に來り發達して其中心示度は七百四十四粍以下に降り同夜朝鮮南部を横斷し二十三日朝日本海南部に出でそれより日本海を北東に進行し二十四日北海道を經てその東方洋上に去りたり、此低氣壓通過の爲め全國に亘り暴風雨を起し殊に降雨多量に

して就中朝鮮南部より日本海沿岸地方最も多くして少きは三十粍より多きは百粍内外の雨を降らしたり

大阪にては二十三日朝來曇天にして北寄の軟風吹きたりしが八時頃に至り風向南に轉じ風力も亦漸次增加し十三時過より强風となりて吹續し十八時には烈風となり每秒速度十五米五の最强を示したりしが後急に風力減衰し十九時頃より疾風となりたり然れども其後に於ても時々强風を交へて吹き二十四日六時頃より全く弱風となりたり、而して雨は二十三日時々驟雨ありしのみにて大したる降雨を觀ず從つて其量も少く僅かに三粍八なりき今每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓（海面）	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓（海面）	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
23	1	52.6	22.9	84	ESE	1.6	—	×	23	18	52.0	23.6	85	SW	15.5	0.0	雨
	2	52.2	22.6	88	NE	1.4	—	×		19	52.1	22.5	88	SSW	7.6	1.7	雨
	3	52.1	22.4	89	NNE	1.9	—	×		20	52.5	22.5	86	SW	8.1	0.7	雨
	4	52.3	22.3	90	NE	1.5	0.1	×		21	52.9	22.4	81	〃	7.6	0.6	曇
	5	52.6	22.2	91	〃	1.5	—	×		22	53.2	21.9	81	WSW	10.8	—	晴
	6	52.8	22.5	90	N	1.8	—	曇		23	53.5	21.4	84	〃	8.8	—	×
	7	53.0	24.2	85	SW	2.2	—	曇		24	53.6	21.2	86	〃	8.0	—	×
	8	53.1	24.8	81	S	2.4	—	曇	24	1	53.7	21.1	85	〃	7.2	—	×
	9	53.1	24.4	84	S	2.0	0.2	雨		2	53.7	21.0	83	〃	11.3	—	×
	10	52.6	24.6	85	〃	1.8	0.5	雨		3	53.9	20.8	80	〃	12.8	—	×
	11	52.4	25.7	80	〃	3.2	0.0	雨		4	54.6	20.7	78	W	6.9	—	×
	12	51.8	25.9	76	〃	4.7	—	曇		5	55.6	20.6	78	〃	8.6	—	×
	13	51.3	26.8	73	SSW	9.8	—	曇		6	56.4	20.7	78	〃	6.4	—	曇
	14	50.9	28.0	68	〃	13.3	—	曇		7	56.8	21.1	77	〃	6.9	—	曇
	15	50.5	27.0	66	〃	13.1	—	晴		8	57.2	22.2	75	WNW	3.8	—	曇
	16	50.4	27.5	62	〃	12.6	—	曇		9	57.4	22.1	67	NNW	5.4	—	曇
	17	50.9	25.1	74	SW	11.3	—	曇		10	57.4	23.1	60	NW	5.8	—	曇

◎本年梅雨實況

梅雨は年によりて多少早晩あれども曆面に記載する所の入梅は太陽の黃道經度の八十度に達したる日を以てするが故に年々一日位の差にして殆んど一定せり而して本年の入梅は六月十一日にして其期間は不定なるも約三十日とせり今本年の降雨狀態を看るに五月は平年より降雨多く六月上旬も雨天日數七日ありて其水量も多かりしが梅雨季に入りて

は降雨極めて少く三十日間に雨天日數七日降水量二十七粍〇に過ぎざりしかば所々に旱害を起し水稻の植付不能又は時期を遲延せし所續出し農業者の困難一方ならざりしと更に本年の梅雨期間卽ち曆面に於ける間の氣象を調査するに平均氣溫は二十四度一にして平年に比すれば一度〇高く濕度の平均は百分中七十五にして平年より四少く雨は二十七粍〇にして平年の約十分の一に過ぎずして當所創立以來の記錄を破り日照時數は二百四十二時二にして平年より七十六時四多く是れ亦最近に於て看ざる所の多照なりき

尙詳細は次に揭ぐる氣象表を參照すべし

月日	種目	空氣の溫度 平均	平年に比し	最高	最低	濕度 平均	平年に比し	降水量	日照 本年	平年に比し	風 最多風向	最大速度	同上方向
6	11	21.3	—	24.7	18.3	76	0	—	6.0	+ 0.1	NNE	4.1	SW
	12	21.7	—	27.4	16.8	79	+ 3	3.8	10.8	+ 5.4	SW	9.6	〃
	13	20.7	− 1.0	24.9	16.7	71	− 7	—	3.3	− 2.5	〃	4.8	ENE
	14	22.0	+ 0.3	28.3	16.3	69	− 9	—	11.8	+ 6.5	〃	7.5	SW
	15	23.3	+ 1.6	28.0	18.9	72	− 6	—	13.7	+ 7.8	〃	8.8	〃
	16	23.1	+ 1.3	28.4	18.3	72	− 7	0.0	10.9	+ 5.8	NE	8.6	〃
	17	21.8	− 0.3	24.3	18.6	80	+ 1	1.5	—	− 5.7	WSW	8.3	〃
	18	20.7	− 1.7	26.2	17.0	71	− 7	—	4.2	− 2.6	N	6.3	N
	19	20.7	− 2.0	26.2	14.9	66	− 11	—	9.2	+ 4.0	NE	5.9	WSW
	20	21.3	− 1.4	27.0	14.6	72	− 5	—	12.1	+ 6.1	WSW	7.0	SW
	21	24.2	+ 1.8	30.3	17.6	59	− 20	4.4	12.0	+ 7.4	ENE	9.3	ESE
	22	23.6	+ 0.9	27.9	21.1	72	− 7	3.8	0.1	− 5.3	〃	9.8	〃
	23	23.9	+ 1.2	28.1	21.2	82	+ 3	—	3.1	− 2.1	SSW	15.5	SW
	24	22.8	− 0.2	27.3	19.1	67	− 13	—	7.0	+ 1.9	N	12.8	WSW
	25	21.7	− 1.4	25.7	16.8	72	− 8	—	8.4	+ 3.5	SW	3.4	W
	26	24.1	+ 1.3	29.7	19.6	68	− 12	—	7.3	+ 3.4	NE	6.1	SW
	27	24.2	+ 1.0	31.1	20.2	75	− 4	—	6.5	+ 0.9	NNE	6.2	WSW
	28	23.6	+ 0.2	28.5	19.5	76	− 4	—	7.1	+ 2.7	WSW	9.8	SW
	29	23.1	− 0.3	27.8	19.7	79	0	—	7.5	+ 2.0	SW	9.6	〃
	30	23.2	− 1.3	27.4	19.3	78	− 1	—	7.0	+ 0.5	W	5.8	W
7	1	24.2	+ 0.5	29.0	20.1	79	− 1	0.0	10.8	+ 5.4	WSW	9.5	SW
	2	25.4	+ 1.9	29.8	22.1	80	0	5.3	4.0	− 0.9	SW	6.8	〃
	3	25.7	+ 2.0	30.8	22.9	84	+ 4	7.9	4.8	+ 0.3	〃	6.1	W
	4	26.6	+ 2.6	31.6	23.2	84	+ 6	—	10.2	+ 4.2	W	8.3	SW
	5	27.4	+ 3.3	31.7	24.4	80	+ 1	—	8.8	+ 2.9	〃	5.3	WSW
	6	28.6	+ 4.0	33.1	24.4	75	− 3	—	10.4	+ 4.2	SW	4.8	SW
	7	29.1	+ 4.5	34.2	24.9	74	− 3	—	11.6	+ 6.5	WSW	4.8	WSW
	8	28.8	+ 4.1	33.9	25.2	76	− 1	—	10.9	+ 4.7	W	6.4	SW
	9	28.8	+ 4.0	33.9	25.4	75	− 3	—	12.0	+ 4.9	〃	7.3	〃
	10	28.1	+ 3.2	32.4	25.3	76	− 2	0.3	10.7	+ 4.4	〃	8.2	〃
平均又は合計		24.1	+ 1.0	29.0	20.1	75	− 4	27.0	242.2	+ 76.4	SW	15.5	〃

又最近十年間梅雨期間に於ける氣象を記すれば次の如し

項＼年	本年	大正十二年	十一年	十年	九年	八年	七年	六年	五年	四年	三年	平均又は極
平均氣溫	24.1	22.6	24.3	22.2	24.2	23.4	23.9	23.8	25.0	23.6	24.1	23.1
平均濕度	75	83	78	85	79	79	81	81	81	78	81	79
風 最多風向	SW	NE	WSW	W	W	NE	W	W	SW	W	SW	W
風 最大速度	15.5	20.0	19.5	15.2	15.4	17.0	18.4	16.6	13.8	13.9	12.6	30.1
風 同上方向	SW	SW	SW	W	SW	SW	S	W	WSW	WSW	WSW	SW
降水日數	7	19	15	19	12	17	17	17	21	15	17	16
降水量	27.0	343.9	356.9	428.1	272.9	205.3	262.3	158.9	307.8	204.9	205.4	256.4
日照時數	242.2	122.6	198.6	125.0	170.4	142.5	227.3	181.5	129.9	169.4	190.4	165.8

世界第一の深海部と地震

特務鑑「滿洲」は海軍水路部の命を受け海圖に存在が疑はしいと云はれてゐる暗礁を探るため八月十四日から十九日まで房州方面約百粁に亘る海の搜査を行つてゐたが疑問の暗礁は發見せず却て偶然にも世界第一の深海を發見した旨同二十五日發表した位置は北緯三十四度十七分東經百四十一度十六分で房州南端なる布良の南東約百五十粁伊豆七島三宅島の東方約百七十粁の地點で深さ九千九百五十米以上に達し重錘の重さで繰出した針金が海底に屆かない前切れて了つたので其れ以上どれだけ深いか判らないがこれだけでも今日まで世界第一の深海とされたフイリツピン群島ミンダナオ島の東方約九十粁の箇所である九千七百八十八米より二百米以上深い譯で富士山の高さの約二倍半である同所は千島の東側から本土の東側に沿うて小笠原島の東側附近まで擴がつてゐるタスカロラ海溝の一部であると而して此世界第一の深海部と第二の深海部附近には屢々强烈震を起せり昨今兩年に於て主なるものを記すれば下の如し

但發震時最大振幅は大阪測候所にて測りたるものなり第一深海部附近

年月日	發震時			最大振幅	震央地
大正十二年六月二日	2h	26m	5s	2250	鹿島灘
九月一日	11	59	24	62000	相模灘
	12	40	54	4000	同
	12	49	43	21000	同
	14	23	42	3600	同
九月二日	11	47	53	14500	勝浦ノ南方
同	18	28	4	14500	九十九里濱沖
同	22	10	4	9000	三宅島附近
大正十二年九月二十六日	17	24	41	8050	伊豆大島ノ南
大正十三年八月十五日	3	4	3	9500	鹿島灘
九月十八日	10	9	39	4000	同
第二深海部					
大正十二年三月三日	1	55	16	1250	フイリピン群島
同 十三年四月十五日	1	26	42	15676	ミンダナオ島附近
同 八月三十日	12	9	49	2825	同

淀川各流域の水位　六月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(木津川流域)					
上狛	1.46	2.00	2	(−) 1.40	29
八幡	2.34	3.80	2	1.30	28
(桂川流域)					
嵯峨	27.1	3.55	2	1.50	30
羽束師	0.42	2.30	2	(−) 2.10	27
納所	(−) 0.41	2.90	2	(−) 1.65	28
(宇治川流域)					
石山	1.92	1.58	2	0.31	30
宇治	0.93	2.45	2	0.50	30
向島	(−) 1.12	2.05	2	(−) 1.00	30
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	5.10	2	1.85	30
枚方	2.35	4.70	2	2.20	30
大日	2.35	4.10	2	0.70	30

大阪港の潮位　六月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位		糎
(最大)						(本年)	滿潮	185.3
滿潮	217	15.5	18	7	50		干潮	92.6
干潮	28	15.5	18	14	00		潮差	114.1
潮差	189	15.5	18	—	—		平均	139.0
(最小)						(不年)	滿潮	168.9
滿潮	166	22.5	25	2	20		干潮	61.9
干潮	122	9.5	12	11	00		潮差	107.0
潮差	57	22.5	25	—	—		平均	115.4

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	30	16	12	2	73
	天氣	30	17	12	1	77
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年六月

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	26.8	33.0	21.7	448	25	164	85	0
澎湖島	26.7	31.1	22.0	189	19	44	86	11
臺北	25.6	33.8	18.4	279	18	40	83	5
石垣島	26.6	31.6	19.2	123	17	37	84	20
那覇	25.0	31.4	16.4	367	19	119	86	3
名瀬	24.2	33.6	16.4	507	22	182	81	1
鹿兒島	21.1	28.8	11.7	313	15	71	81	2
宮崎	21.3	31.0	14.4	435	14	175	82	3
熊本	20.8	30.0	19.3	188	9	99	78	2
長崎	20.1	28.0	13.0	195	13	102	79	11
下關	19.9	28.5	13.3	126	10	31	80	12
廣島	21.1	29.2	11.9	85	7	37	72	0
松山	20.5	31.3	11.1	67	9	30	78	1
四阪島	20.1	27.6	14.5	52	6	32	76	17
岡山	21.4	30.7	12.5	98	8	53	71	1
多度津	21.1	30.3	13.0	80	8	58	76	5
大阪	21.5	31.1	14.4	87	11	39	75	3
足摺	21.4	26.9	16.5	237	12	93	81	15
潮岬	21.0	27.1	16.1	236	16	97	87	11
名古屋	21.0	30.0	13.6	163	12	36	78	13
沼津	21.4	29.9	14.1	156	15	69	78	2
東京	19.4	32.4	12.4	114	15	47	81	5
父島	25.6	30.4	19.0	113	16	30	88	10
銚子	18.2	25.6	13.0	103	12	57	90	13
石卷	15.5	25.3	10.6	82	11	21	88	4
京都	20.7	30.3	11.0	84	15	24	76	1
伊吹山	12.2	19.5	6.4	222	16	57	—	22
高山	18.0	29.2	9.6	162	16	31	77	4
長野	18.8	30.3	9.6	89	17	19	73	4
前橋	19.1	28.2	12.7	174	22	42	81	5

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	15.0	24.7	10.0	114	14	31	92	17
宇都宮	18.8	30.9	12.1	159	17	57	82	0
盛岡	16.6	28.5	8.1	60	17	17	78	8
濱田	19.0	28.5	10.8	132	14	38	81	5
境	19.2	28.3	12.5	225	13	88	84	4
福井	20.0	31.9	13.0	106	17	35	79	1
金澤	20.0	32.1	12.5	110	15	34	78	5
相川	18.2	30.2	12.6	115	14	59	83	8
新潟	19.2	31.7	12.5	107	16	29	79	3
秋田	18.3	28.7	11.0	91	12	41	80	5
壽都	13.2	25.9	7.0	68	11	22	83	26
札幌	14.9	29.6	6.0	32	10	13	84	6
旭川	15.8	31.4	7.0	41	12	15	76	0
根室	8.2	26.3	1.7	91	14	30	93	14
紗那	—	—	—	—	—	—	—	—
太泊	10.3	24.5	2.0	63	7	45	81	13
敷香	8.4	21.0	0.5	47	6	38	90	1
亞港	12.6	25.7	2.0	28	7	15	74	12
釜山	17.5	27.3	11.6	101	7	93	81	6
木浦	20.7	31.0	14.3	69	6	38	79	9
仁川	19.9	32.6	12.3	131	7	69	78	6
中江鎭	18.8	32.7	7.6	78	13	26	72	10
江陵	18.6	30.8	8.6	120	13	81	80	1
城津	15.1	24.6	7.9	67	10	25	88	4
大連	21.2	31.8	12.5	21	6	13	66	21
奉天	22.0	34.8	11.3	75	11	20	62	1
長春	21.9	34.5	9.8	34	9	12	57	3
青島	20.2	30.6	13.8	13	5	7	78	28
上海	22.4	31.3	16.8	375	13	92	84	2
パラオ	26.8	31.4	22.8	348	28	65	83	0

大阪測候所月報

大正十三年七月 大阪氣象概況

七月は前月より引續き梅雨季中にあるを以て上旬は陰鬱なる天氣多く中旬より漸次天候恢復し晴天となり頓に暑氣加はり盛夏の狀態に遷るを常とす而して本年七月の氣候を調査するに前月來降雨極めて少く殆んど旱天を持續したるため氣溫は逐日上昇して最高氣溫は概ね三十度以上を保ち暑氣旺盛を極め近年稀なる旱害を看るに至れり更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十粍八七にして平年に比すれば三粍四九高く月中の最高は十三日七時に於て七百六十四粍八を示し絶對最高より零粍六低く最低は十六日十二時に於て七百五十四粍二を示し絶對最低より十七粍八高し◎**氣溫**の平均は二十七度六一にして平年に比すれば一度六六高く月中の最高溫度は二十六日十六時に於て三十五度二を示し絶對最高より一度三低く最低は一日六時に於て二十度一を示し絶對最低より五度三高し◎**濕度**の平均は七十五•九にして平年に比すれば一•二少く月中の最少は十四日十二時及十四時に於て四十を示し絶對最少より七多し◎**風**の平均は四米一七にして平年に比すれば零米二六弱く月中の最大速度は十六日十時に於ける毎秒速度十七米八の東北東風にして絶對最大より十五米五弱く强風以上の吹きたる日數は七日にして平年に比すれば二日其時數は十八時にして平年に比すれば七時孰れも少く風向は西風最も多く南西風之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば西及南西風は多きも北風は少し◎**日照時數**は二百九十四時六〇にして平年に比すれば七十五時一九多く平均一日中に九時間半日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは十三日の十二時五〇にして絶對多照より一時三〇少し◎**降水日數**は六日にして平年に比すれば六日其水量は四十三粍三にして平年に比すれば百十二粍七就れも少く雨天日數は平年の二分の一降水量は三分の一に達せず近年類例なき寡雨の年なり而して一日中の最多量は二十八日の雷雨の際に於ける二十六粍五にして絶對最多より百五粍五少く一時間の最多量は同日十六時より十七時の間に降下したる二十五粍八にして絶對最多より十三粍二少し◎**蒸發量**は二百十五粍三にして平年に比すれば三十二粍六多く一日中の最多量は十四日の九粍四なり◎**地皮溫度**の平均は三十八度一五にして月中の最高は二十四日及二十六日の各十三時に於て六十二度一を示し最低は一日六時に於て二十度六を示せり◎**最高日溫**の平均は四十八度〇一にして月中の最高は二十六日十三時に於て五十四度〇を示し絶對最高より五度一低し　尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

七月	氣壓平均	氣温平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	761.14	25.19	20.36	85.5	3.37	2.95	—	—	5.6	—
2 〃	761.00	25.04	20.45	86.6	3.10	2.78	—	—	0.9	—
3 〃	760.98	24.85	20.24	86.8	3.03	2.47	—	—	1.2	—
4 〃	761.11	24.72	20.20	87.3	2.89	2.29	—	—	0.4	—
5 〃	761.27	24.59	20.21	87.9	2.72	2.00	—	—	0.1	—
6 〃	761.47	24.80	20.25	87.0	2.95	2.23	6.4	1.80	0.0	25.28
7 〃	761.57	26.18	20.29	80.3	4.87	2.34	6.7	12.25	0.0	28.53
8 〃	761.58	27.49	19.94	73.1	7.17	2.81	5.9	18.50	0.4	32.24
9 〃	761.47	28.89	19.88	67.3	9.38	3.27	5.5	24.75	0.0	37.94
10 〃	761.34	30.01	20.13	64.0	10.95	3.95	4.7	27.30	0.0	43.67
11 〃	761.15	30.72	20.29	61.8	12.04	4.53	4.4	29.15	0.0	48.70
12 〃	760.84	31.09	20.51	61.3	12.45	5.16	4.5	28.90	—	50.87
13 〃	760.55	31.10	20.58	61.4	12.45	5.82	4.5	28.00	0.0	52.10
14 〃	760.29	31.27	20.82	61.6	12.56	6.18	4.1	27.10	0.0	50.49
15 〃	760.03	31.23	20.95	62.2	12.39	6.07	4.3	26.70	0.6	47.91
16 〃	759.96	30.50	21.00	65.0	11.11	6.21	4.6	25.35	1.4	43.49
17 〃	759.91	29.59	21.20	69.2	9.31	6.39	5.1	24.25	26.1	38.60
18 〃	760.07	28.26	21.28	74.8	7.05	6.51	5.9	18.25	0.2	34.24
19 〃	760.33	27.13	21.38	80.2	5.19	5.73	6.7	2.30	0.4	30.49
20 〃	760.63	26.56	21.21	82.3	4.43	4.81	5.9	—	0.1	28.95
21 〃	760.95	26.21	20.84	82.5	4.39	4.48	4.6	—	0.8	27.88
22 〃	761.05	25.98	20.75	83.2	4.12	4.03	4.7	—	0.3	27.15
23 〃	761.02	25.75	20.81	84.5	3.72	3.74	—	—	0.2	—
24 〃	761.02	25.48	20.65	85.3	3.49	3.43	—	—	4.6	—
平均	760.87	27.61	20.59	75.9	6.88	4.17	5.2	294.60	43.3	38.15

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

七月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	溫度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	61.3	24.2	+ 0.5	29.0	20.1	8.9	17.6	79	5.0	4.2	9.5	SW	WSW	8.4	10.8	+ 5.4	0.0	6.3
2 〃	58.7	25.4	+ 1.9	29.8	22.1	7.7	19.1	80	5.0	3.6	6.8	〃	SW	9.2	4.0	− 0.9	5.3	4.1
3 〃	59.1	25.7	+ 2.0	30.8	22.9	7.9	20.4	84	4.2	2.3	6.1	W	〃	9.7	4.8	+ 0.3	7.9	3.6
4 〃	61.0	26.6	+ 2.6	31.6	23.2	8.4	21.6	84	4.4	3.4	8.3	SW	W	6.8	10.2	+ 4.2	—	5.3
5 〃	62.0	27.4	+ 3.3	31.7	24.4	7.3	21.3	80	5.8	2.8	5.3	WSW	SW	8.1	8.8	+ 2.9	—	6.0
6 〃	61.4	28.6	+ 4.0	33.1	24.4	8.7	21.6	75	7.4	2.7	4.8	SW	〃	3.8	10.4	+ 4.2	—	7.0
7 〃	60.0	29.1	+ 4.5	34.2	24.9	9.3	21.9	74	8.0	2.9	4.8	WSW	WSW	0.2	11.6	+ 6.5	—	7.4
8 〃	59.4	28.8	+ 4.1	33.9	25.2	8.7	21.8	76	7.5	4.0	6.4	SW	W	1.1	10.9	+ 4.7	—	7.3
9 〃	59.4	28.8	+ 4.0	33.9	25.4	8.5	21.8	75	7.5	4.0	7.3	〃	〃	0.5	12.0	+ 4.9	—	8.1
10 〃	60.2	28.1	+ 3.2	32.4	25.3	7.1	21.2	76	6.9	5.1	8.2	〃	〃	7.6	10.7	+ 4.4	0.3	7.2
11 〃	62.4	27.8	+ 2.4	31.9	25.2	6.7	20.4	74	7.3	5.0	10.7	NNE	〃	3.1	10.9	+ 3.9	—	7.8
12 〃	63.9	27.9	+ 2.2	33.5	24.0	9.5	20.1	73	7.7	5.3	9.8	WSW	WSW	5.5	12.0	+ 4.8	0.0	8.8
13 〃	63.6	27.9	+ 1.8	33.6	24.0	9.6	19.7	72	8.2	5.3	13.3	〃	〃	3.0	12.5	+ 4.7	—	8.6
14 〃	61.5	28.0	+ 1.9	34.9	22.6	12.3	17.2	63	11.0	4.5	8.3	〃	NE	3.4	12.1	+ 4.5	—	9.4
15 〃	58.3	26.2	+ 0.2	29.9	24.0	5.9	18.2	73	6.9	6.5	11.8	NE	〃	9.3	2.7	− 3.9	2.6	4.9
16 〃	57.6	26.0	− 0.4	29.5	23.9	5.6	19.2	77	5.7	6.9	17.8	ENE	〃	9.7	2.8	− 4.6	0.7	3.7
17 〃	60.1	26.5	− 0.1	32.1	23.3	8.8	20.2	79	5.6	3.8	6.3	WNW	WNW	7.5	7.2	− 0.5	—	5.3
18 〃	61.1	26.9	+ 0.2	31.1	23.4	7.7	20.7	80	5.6	3.5	8.5	〃	W	4.8	10.5	+ 3.4	—	6.5
19 〃	62.8	26.7	− 0.2	31.6	23.2	8.4	19.5	77	6.4	3.7	8.5	SW	SW	3.4	12.2	+ 4.2	—	7.0
20 〃	63.2	27.0	0.0	31.2	23.0	8.2	19.8	76	6.7	4.2	8.9	〃	W	3.4	9.5	+ 1.6	—	8.7
21 〃	61.8	27.1	− 2.2	30.9	24.3	6.6	18.7	71	7.9	4.6	8.0	W	WSW	1.1	12.1	+ 3.3	—	8.3
22 〃	60.1	26.8	− 0.3	31.3	23.0	8.3	19.2	75	6.8	3.9	10.0	SW	SW	6.8	7.1	− 0.9	—	7.1
23 〃	61.5	27.8	+ 0.9	32.2	24.5	7.7	20.3	74	7.4	4.4	9.1	W	W	6.9	8.1	+ 0.4	—	8.4
24 〃	62.7	28.3	+ 1.2	32.9	23.6	9.3	20.5	72	8.0	3.8	8.7	SW	WSW	7.7	11.4	+ 4.3	0.0	7.2
25 〃	61.7	29.2	+ 1.9	34.3	26.3	8.0	22.6	76	7.4	5.5	8.6	〃	SW	6.3	11.1	+ 3.5	—	7.6
26 〃	60.6	28.9	+ 1.9	35.2	24.9	10.3	22.5	77	7.2	3.2	5.3	WNW	〃	7.9	9.1	+ 1.7	—	7.0
27 〃	60.7	29.4	+ 2.4	33.6	25.5	8.1	22.4	75	7.8	4.1	7.6	WSW	WSW	4.4	10.3	+ 2.5	—	7.7
28 〃	61.9	28.4	+ 1.2	34.2	24.3	9.9	22.3	79	6.6	3.3	10.4	SSW	NE	5.8	8.8	+ 0.6	26.5	7.5
29 〃	61.3	28.0	+ 0.6	33.5	23.4	10.1	21.7	78	6.4	4.0	8.3	WSW	SW	1.8	9.7	+ 0.7	—	7.5
30 〃	59.7	29.3	+ 1.9	34.3	25.4	8.9	22.5	76	7.7	4.2	8.6	SW	WSW	2.1	10.2	+ 1.9	—	6.9
31 〃	58.0	29.2	+ 1.8	33.8	25.4	8.4	22.5	76	7.5	4.6	12.2	〃	SW	2.3	10.6	+ 2.8	—	7.1
全月	60.9	27.6	+ 1.6	32.5	24.0	8.4	20.6	76	6.9	4.2	17.8	ENE	W	5.2	294.6	+ 75.2	43.3	215.3

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

七月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1 日	32.7	25.2	24.7	23.9	22.3	17.8	朝露あり五時五十分より十時十分迄日暈現る十九時二十七分より雨降り二十二時二十分やむ
2 〃	31.4	26.0	25.2	24.4	22.5	21.7	二時四十二分より雨降り六時十五分やむ十三時二十八分より暈現れ斷續して十七時十五分消ゆ二十二時五十分より雨降り翌日に亘る
3 〃	29.4	26.5	25.7	24.8	22.8	22.4	前日來の雨斷續して十八時四十八分やむ
4 〃	31.3	27.1	26.1	25.2	23.1	21,5	十一時五十五分より十六時五十五分迄日暈現る
5 〃	34.4	28.1	26.7	29.0	23.5	23.0	朝露あり十四時三十分より十八時二十九分迄日暈現る
6 〃	38.0	28.7	27.6	26.6	23.9	23.0	朝露あり
7 〃	39.3	29.3	28.3	27.3	24.3	23.9	朝露あり
8 〃	40.0	29.7	28.7	27.9	24.8	24.2	朝露あり
9 〃	40.9	29.9	29.5	28.3	25.7	24.4	朝露あり
10 〃	40.1	29.7	29.2	28.6	25.5	24.3	八時四十分より九時四十五分迄日暈現る十八時三十分より雷雨起り二十一時三十二分やむ
11 〃	40.0	29.9	29.2	28.7	25.8	24.7	二十一時五十分より二十二時三十分迄月暈現る十六時十七時強風吹けり
12 〃	41.3	29.6	29.4	29.1	26.2	22.8	二十時十五分より同二十分迄雨降る
13 〃	41.8	29.8	29.4	28.8	26.2	21.6	朝露あり十四時より十七時強風吹けり
14 〃	41.0	29.7	29.2	28,8	26.4	21.0	—
15 〃	31.7	28.0	28.6	28.4	26.5	22.8	十五時五分より二十二時三十分迄斷續降雨七時十一時十二時強風吹けり
16 〃	26.7	26.1	27.0	26.9	26.4	22.2	六時五十分より雨降り斷續して十五時二十分やむ八時より十三時迄強風吹けり
17 〃	35.6	27.6	27.3	26.8	25.9	21.4	—
18 〃	39.4	28.6	27.9	27.3	25.9	21.0	朝露あり
19 〃	40.4	29.1	28.6	28.2	25.9	21.0	朝露あり
20 〃	42.0	29.2	28.8	28.3	26.0	21.3	朝露あり
21 〃	43.2	30.1	29.4	28.9	26.4	23.0	—
22 〃	40.9	30.0	29.4	29.0	26.6	20.4	朝露あり十七時強風吹けり
23 〃	41.4	30.2	29.5	29.0	26.7	23.2	—
24 〃	43.0	30.2	29.5	29.0	26.9	21.1	十七時五十四分より十八時四十五迄雨降れり
25 〃	43.4	31.1	30.1	29.5	27.2	25.5	八時十分より九時三十分迄日暈現る
26 〃	41.4	30.5	30.5	29.8	27.2	23.5	—
27 〃	42.1	31.4	30.5	29.9	27.3	25.5	—
28 〃	38.1	30.5	30.3	29.9	27.6	23.6	十四時三十三分より雷鳴起り十六時過には大雷雨となり二十時二十六分やむ十六時強風吹けり
29 〃	33.2	30.1	29.6	29.3	27.6	22.0	—
30 〃	38.7	30.5	29.9	29.5	27.6	24.5	—
31 〃	39.9	30.9	30.4	29.8	27.6	24.3	十九時強風吹けり
全月	38.2	29.1	28.6	28.0	25.8	22.7	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

七月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（柏原は午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	32.4	23.6	28.0	+ 1.8	35.8	29	20.9	15	23.6	- 142.6	11.5	2	29.4	67	4.5	N	5	0	0	0	0	0	0	11	8	2
上之郷	32.1	22.6	27.4	+ 0.9	34.7	8	18.9	1	20.5	- 121.1	7.3	1	28.5	73	2.8	NW	7	0	0	0	0	2	0	19	3	1
岸和田	31.5	23.3	27.4	+ 1.4	33.6	28, 30	19.0	1	19.0	- 129.2	8.0	2	29.6	66	3.7	N	6	0	0	0	0	1	0	13	5	1
長承寺	31.8	23.4	27.6	+ 1.4	35.2	28	19.1	1	26.5	- 122.8	11.3	2	30.8	67	3.5	W	7	0	0	0	0	1	0	15	3	2
軸松	32.5	23.4	27.9	—	34.9	28	18.9	1	62.7	—	41.4	28	29.5	66	2.4	〃	0	0	0	0	0	0	0	22	3	0
堺	31.7	23.9	27.8	+ 1.6	33.8	14	19.6	1	56.2	- 80.4	31.2	28	29.5	67	4.1	NW	9	0	0	0	0	2	0	15	8	2
天王寺	33.2	23.9	28.6	+ 2.0	36.3	28	20.0	1,2	94.0	- 63.3	72.0	28	30.3	66	3.7	SW	4	0	0	0	0	1	0	7	0	1
大阪	22.5	24.0	28.5	+ 2.1	35.2	26	20.1	1	43.4	- 113.6	26.3	28	30.0	64	4.7	W	9	0	0	0	0	2	0	9	8	7
福島	33.1	24.0	28.5	+ 1.3	36.4	28	22.0	2	59.0	- 74.8	38.0	28	30.6	61	3.4	NW	4	0	0	0	0	0	0	14	4	3
新庄	32.7	23.9	28.3	+ 2.2	37.8	28	19.9	1	37.6	- 118.8	22.6	2	29.1	71	4.7	W	5	0	0	0	0	4	0	7	4	3
秦野	31.5	23.0	27.2	+ 1.5	35.3	28	18.4	1	35.3	- 115.6	14.7	28	28.7	70	4.5	SW	5	0	0	0	0	1	0	11	7	2
妙見山	26.6	20.4	23.5	+ 1.4	29.8	9	17.0	1	44.4	- 135.3	21.5	15	23.1	88	3.7	W	6	0	0	0	0	1	0	10	5	0
東郷	32.6	20.6	26.6	+ 2.1	36.2	29	16.2	1	30.6	- 152.1	12.2	15	28.8	74	4.7	S	9	0	0	0	0	4	0	10	7	0
天王	30.5	19.6	25.1	+ 2.5	35.2	9	15.5	1	91.2	- 85.7	49.5	27	26,0	75	5.1	〃	4	0	0	0	0	2	0	9	10	0
茨木	34.1	23.3	28.7	+ 2.4	36.3	9	18.5	1	20.9	- 150.6	9.5	2	29.8	65	3.7	SE	7	0	0	0	0	6	0	14	6	2
清水	33.3	21.9	27.6	+ 1.9	37.8	28	18.1	1	20.3	- 156.9	6.9	15	29.9	65	2.3	S	4	0	0	0	0	1	0	19	3	2
枚方	34.0	23.0	28.5	+ 2.0	39.0	28	18.5	1	56.5	- 112.1	42.8	28	31,0	67	2.9	NE	3	0	0	0	0	0	0	20	5	1
田原	33.4	22.1	27.8	+ 2.5	37.5	28, 29	17.3	1	30.4	- 167.5	28.0	2	29.8	69	2.5	E	3	0	0	0	0	0	0	25	4	1
八尾	34.5	23.9	29.2	+ 2.6	39.5	28	20.0	1	12.6	- 146.3	11.3	2	30.5	66	3.2	W	3	0	0	0	0	0	0	14	3	2
柏原	34.1	23.4	28.7	+ 2,1	37.4	28	19.3	1	14.8	- 157.4	11.8	2	30.6	59	4.6	N	3	0	0	0	0	2	0	11	8	3
富田林	34.2	22.5	28.4	+ 2.3	38.9	28, 29	18.8	1	23.6	- 135.8	16.0	2	30.5	65	3.2	〃	4	0	0	0	0	1	0	16	3	1
長野	33.0	22.2	27.6	+ 1.7	37.7	28	17.6	1	46.0	- 114.7	18,5	15	30.3	72	3.3	〃	4	0	0	0	0	2	0	13	1	1

第四表　大阪府管内降水量

七月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	3.6	7.3	2.0	1.6	1.5	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	2.0	7.2	4.0	6.5	1.2	4.2	2.3	0.4	0.5	0.8	2.0	1.5
2 〃	15.5	7.1	8.0	11.3	13.9	14.6	18.5	12.7	17.6	22.6	12.7	12.6	5.0	8.6	9.5	5.8	8.9	28.0	11.3	11.8	16.0	12.8
3 〃	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.4	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	5.5	2.3	5.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.0	4.5	13.2
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	0.0	—	—	—	0.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	3.2	4.7	6.0	4.4	3.6	3.9	2.7	2.7	2.6	1.8	5.3	21.5	12.2	12.0	2.5	6.9	2.5	2.0	0.5	2.1	1.0	18.5
16 〃	1.3	0.1	1.9	0.3	—	0.2	—	0.7	—	—	0.6	0.6	1.8	2.5	—	—	—	—	—	—	0.1	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	49.5	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	1.1	1.1	3.3	41.4	31.2	72.0	26.3	38.0	12.3	14.7	2.5	6.1	9.5	7.5	3.4	42.8	—	—	0.1	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	23.6	20.5	19.0	26.5	62.7	56.2	94.0	43.4	59.0	37.6	35.3	44.4	30.6	91.2	20.9	20.3	56.5	30.4	12.6	14.8	23.6	46.0

七月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粍	風向	速度秒/米
4日 9時 20分		
1	93	2.5
2	110	3.0
3	118	2.4
4	135	2.8
5	138	1.0
6	140	0.8
7	139	0.7
8	135	0.8
9	126	0.6
10	119	1.4
11	115	3.1
5日 10時 04分		
1	84	2.0
2	80	3.8
3	78	3.9
4	74	3.8
5	70	4.1
6	67	3.0
7	64	1.8
8	61	2.3
9	58	2.7
10	56	2.8
11	56	2.4
12	62	4.2
13	68	5.8
14	73	7.6
15	77	7.2
16	81	7.2
17	84	7.5
18	89	6.9
7日 10時 06分		
1	84	5.4
2	84	3.0
3	84	1.9
4	88	1.2
5	86	0.5
6	89	1.9
7	97	1.5
8	106	1.8
9	118	3.3
10	127	4.2
11	131	4.4
12	134	5.1
13	136	5.6
18日 10時 00分		
1	113	1.8
2	121	0.5
3	164	1.0
4	194	0.8
5	294	1.2
6	322	1.2
7	321	1.2
8	318	2.1
9	322	3.0
10	330	4.0
11	336	4.1
19日 10時 00分		
1	47	5.2
2	46	8.3
3	55	7.6
4	60	6.3
5	66	5.3
6	70	2.8
7	70	0.4
8	71	2.9
9	72	2.1
10	69	1.6
11	62	5.3
12	58	4.0
13	53	2.7
14	46	5.1
15	42	5.3
16	37	5.6
17	30	7.4
18	27	6.1
19	20	9.9
24日 8時 22分		
1	75	2.4
2	70	3.8
3	61	4.3
4	53	5.6
5	46	6.6
6	42	8.0
7	39	10.5
8	36	11.7
9	34	15.5
10	34	15.7
11	35	16.5
12	37	12.6
13	38	17.0
14	39	13.2
15	40	10.0
16	41	10.0
17	42	10.4
18	43	10.6
25日 9時 50分		
1	73	5.6
2	68	7.5
3	65	7.8
4	64	8.2
5	64	6.6
6	65	5.2
7	65	6.4
8	65	4.3
9	67	4.3
10	70	6.8
11	74	9.4
12	78	10.7
13	81	9.1
14	83	11.9
15	85	9.7
26日 9時 13分		
1	93	2.0
2	93	2.5
3	88	2.5
4	86	1.0
5	83	1.0
6	81	0.7
7	83	0.5
8	84	1.0
9	90	1.9
10	98	2.5
11	102	2.7
12	101	4.1
13	100	4.4
14	99	5.8
15	97	5.5
16	97	3.8
17	96	4.9
18	95	3.8
19	94	5.2
28日 8時 15分		
1	184	5.2
2	192	5.0
3	203	5.0
4	210	3.8
5	215	5.0
6	218	4.7
7	216	4.2
8	214	5.0
9	211	5.4
10	208	4.9
29日 10時 23分		
1	63	2.4
2	84	2.2
3	111	3.0
4	130	2.8
5	149	2.6
6	159	2.4
7	160	1.3
8	161	1.4
9	164	0.5
10	171	1.7
11	180	2.2
12	187	2.6
13	192	2.7
14	194	3.3
15	198	2.7
16	200	3.8
17	201	3.7
18	203	4.8
19	205	4.9
31日 9時 45分		
1	169	2.7
2	168	2.5
3	168	5.0
4	164	4.1
5	160	3.9
6	154	6.2
7	151	8.2
8	151	5.3
9	153	2.7
10	155	5.5
11	157	5.0
12	157	4.8
13	154	5.0
14	153	5.0
15	153	6.0
16	152	6.2

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(+)は南北動にありては北．東西動にありては東(−)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十六回にして人身に感覺ありたるものは一回も無かりしが無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内に有りたるものは十回卽ち襟裳岬附近二回美濃北西部、相模北西部、遠州遙南方沖、岡山附近、鹿島洋北部、十勝附近、霞ケ浦附近、花蓮港沖の各一回なり又遠距離地震は六回にして西藏二回土耳其斯旦、新西蘭の各一回にして他の二回は未だ震源詳ならず

今各地震に就き概況を記すれば下の如し

86　七月一日〇時四十七分三十二秒の地震

此地震は北海道襟裳岬東南東方海底に發したる强震にして有感覺區域北東は千島擇捉島より南西は山梨縣に至る一帶の地にして弱震部は六萬九千方粁微震部は九十九萬方粁に及び根室は强震(弱き方)紗那、水澤、釧路は弱震室蘭、石卷、山形、帶廣、函館は弱震（弱き方）札幌、東京、甲府、筑波山、熊谷、宇都宮は微震を感じたり

各地發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
根室	0 40 38	193	福岡	0 48 16	1943
紗那	0 42 0	—	長崎	0 48 31	2070
釧路	0 43 41	237	大連	0 48 8	2087
室蘭	0 44 7	275	臺北	0 50 9	—
帶廣	0 45 7	200	パレデポンペイ	0 55 36	8000
大泊	0 45 25	423	パンプルグ	0 55 53	8070
札幌	0 45 36	430	ウインナ	0 56 8	8390
石卷	0 45 40	586	イスチア	0 56 26	9050
函館	0 45 50	482	ウツクル	0 56 14	8580
水澤	0 46 09	579	オツタワ	0 56 31	8780
東京	0 46 44	816	モンテカシノ	0 56 40	—
大阪	0 47 32	1220			

87　七月二日二十一時三十三分四十八秒の地震

此地震は美濃北西部に發したるものなり

88　七月三日十三時四十八分七秒の地震

此地震は西藏に發したるものにて昨年三月二十四日(最大振幅四千六百二十ミクロン)及ひ六月二十二日(最大振幅三千八百三十七ミクロン)に次ぐ、烈震にして當所地動計に感じ始めたるは十三時四十八分七秒にして初期微動の繼續時間は六分七秒卽ち震央地迄の距離は四千三百八十粁にして南北動は十四時三分四十秒に於て最大振幅二千七百五十ミクロン振動期十二秒〇を示し總振動時間は一時三十八分四十三秒に及べり

今各地發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時			震央距離	地名	發震時			震央距離
ジガウエー	13	46	33	—	ロツカデイパパ	13	49	33	—
大連	13	46	32	4742	ストラスブルグ	13	49	43	6220
臺北	13	46	59	3789	デビルト	13	49	47	6240
長崎	13	47	29	5440	ウツクル	13	49	52	6320
福岡	13	47	40	5305	ストニーハースト	13	50	10	—
大阪	13	48	7	4380	ウエスト プロニツチ	13	50	13	—
函館	13	48	12	—	オツクスフオード	13	50	17	—
バレデポンペイ	13	48	14	6000	トルトサ	13	50	36	7100
大泊	13	48	22	6381	アルセアー	13	50	37	7140
水澤	13	48	23	—	グラグナ	13	51	8	7600
ウインナ	13	49	3	5640	コインブラ	13	51	14	7800
ハンブルグ	13	49	24	6060	サンフエルナンド	13	51	22	8060
メツシナ	13	49	30	—	オツタワ	13	53	38	9566

89　七月四日六時三十二分四十五秒の地震

此地震は相模北西部に發したるものなり

90　七月五日十九時三十一分三十五秒の地震

此地震は遠州灘遙南方海底に發したるものなり

91　七月六日三時三十二分四十三秒の地震

此地震は岡山附近に發したるものなり

92　七月六日五時四十一分三十秒の地震

此地震は鹿島洋北部に發したるものにして微震部は二萬三千六百方粁に及べり

93　七月六日七時五十四分十秒の地震

此地震は北海道襟裳岬の遙南方沖に發したるものなり

94　七月七日三時四十分四十七秒の地震

此地震は土耳其斯旦に發したる强震なり

今各地の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
ウインナ	3 39 2	4720	パロセルナ	3 41 5	5770
ロツカデイパパ	3 39 8	—	トルトサ	3 41 14	5900
ストラスブルグ	3 40 14	5070	サンフエルナンド	3 41 15	7700
デビルト	3 40 21	5190	コインプラ	3 41 56	—
ウツクル	3 40 27	5280	大泊	3 48 44	—
大阪	3 40 47	5250	臺北	3 50 15	—
オツクスフオード	3 41 0	—	オツタワ	3 55 19	—

95　七月七日十一時五十一分三十三秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして「ストラスブルグ」は十一時五十九分二十七秒に「オツタワ」は十二時四分四十五秒に此地震を觀測したれども震源未だ詳ならす

96　七月七日十七時五十五分三十七秒の地震

此地震は北海道十勝附近に發したるものなり

97　七月十二日四時五十二分四十秒の地震

此地震は西藏に發したる烈震にして本月三日に發したるものよりは震度稍々弱かりし

今各地の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震失距離
大連	4 50 49	4722	ウツクル	4 54 21	6280
臺北	4 51 43	3667	ストニーハースト	4 54 46	—
バレデボンベイ	4 52 39	—	オクツスホード	4 54 47	—
大阪	4 52 40	4400	ウエストブロンウキチ	4 54 47	—
メツシナ	4 53 00	—	バルセロナ	4 54 58	6760
ベオグラード	4 53 24	—	アルセル	4 55 6	7050
ウインナ	4 53 33	5160	トルトサ	4 55 7	7040
福岡	4 53 36	5507	トレド	4 55 30	7330
ハンブルグ	4 53 53	6060	サンフエルナンド	4 55 35	8160
コインプラ	4 54 5	—	コインプラ	4 55 48	7630
モンテカシノ	4 54 9	—	プラナダ	4 55 49	7480
ストラスブルグ	4 54 10	6440	オツタワ	4 58 12	9560
デビルト	4 54 17	6180			

98　七月十四日二時二十分四十七秒の地震

此地震は霞ケ浦附近に發したるものにして有感覺區域は關東全部及び磐城大部に亘り弱震部は二千五百方粁微震部は六萬五千三百方粁に及び銚子は弱震東京、熊谷は弱震(弱き方)宇都宮、筑波山は微震を感せり

99　七月二十二日二十三時二十八分〇秒の地震

此地震は花蓮港南東沖に發したる弱震にして有感覺區域は臺灣石垣島及び澎湖島にして弱震部は十二萬五千方粁微震部は十五萬七千方粁に及び臺中、臺北、石垣島は弱震、恒春、臺東は弱震(弱き方)臺南澎湖島は微震を感じたり

100　七月二十四日十四時八分八秒の地震

此地震は南洋新西蘭附近の海底に發したるものにして去月二十二日に發したるものより稍々強かりし

各地の發震時を記すれば下の如し

地名	發震時			震央距離	地名	發震時			震央距離
シドニー	13	59	24	1850	トルトサ	14	15	25	10650
大阪	14	8	8	9500	ロツカデイパパ	14	15	28	—
ウツクル	14	13	14	—	メツシナ	14	15		—
オツタワ	14	14	47	8550	サンフエルナンド	14	15	40	10200
ストラスブルグ	14	15	11	—	オツクスホード	14	16	30	—
デビルト	14	15	19	—					

101　七月二十九日十四時二十六分五十六秒の地震

此地震は遠距離の地に發したるものにして微動は佛蘭西のパリ和蘭のデ、ビルト及北米オツタワ等に及び震源未だ詳ならざれども南洋方面なるべし

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	東西 振幅	東西 振動期	南北	南北 振幅	南北 振動期	振動の終 東西	振動の終 南北	震央距離(粁)
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	ミクロン	秒	時分秒	ミクロン	秒	時分秒	時分秒	
86	7 1	0 47 32	—	0 50 4	0 52 12	+ 1550	14.4	0 52 40	+ 1563	13.9	3 4 49	2 55 25	1220
87	7 2	21 33 48	—	21 34 9	—	—	—	21 34 55	+ 10	1.8	—	21 38 48	156
88	7 3	13 48 7	13 54 14	14 0 33	14 3 33	− 975	12.0	14 3 40	+ 2750	12.0	15 27 50	15 26 48	4380
89	7 4	6 32 45	—	6 33 32	6 33 47	− 33	1.9	6 33 32	− 38	2.6	6 38 34	6 34 13	349
90	7 5	19 31 35	—	19 32 12	19 32 32	− 30	1.5	19 32 32	+ 25	0.7	19 37 7	19 37 7	275
91	7 6	3 32 43	—	3 33 9	3 33 26	− 21	2.5	3 33 21	+ 21	2.5	3 39 23	3 39 23	193

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 西東	振動の終 南北	震央距離
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(クロン)	(秒)	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	時分秒	(粁)
92	7 6	5 41 30	—	5 42 46	5 43 3	− 10	1.4	5 42 55	+ 17	1.9	5 46 15	5 46 15	564
93	7 6	7 54 10	—	7 56 25	7 56 54	− 120	4.8	7 56 40	+ 188	7.2	8 41 4	8 27 54	1002
94	7 7	3 40 47	3 47 45	3 59 28	4 4 40	+ 38	12.0	4 4 9	+ 25	10.6	4 25 13	4 24 34	5250
95	7 7	11 51 33	—	12 10 52	12 18 23	+ 20	19.2	12 16 17	+ 23	16.8	12 34 9	12 36 15	8300
96	7 7	17 55 37	—	17 58 49	18 1 0	− 13	5.9	18 1 46	− 15	9.2	18 29 35	18 24 39	1320
97	7 12	4 52 40	4 58 50	5 7 24	5 7 24	− 800	12.0	5 8 14	+ 1313	11.5	6 28 40	6 32 51	4400
98	7 14	2 20 47	—	2 21 52	2 22 24	− 50	1.8	2 22 33	− 75	4.3	2 31 18	2 31 56	482
99	7 22	23 28 0	—	23 31 25	23 33 53	+ 163	11.5	23 32 19	− 150	17.3	0 51 33	0 27 47	1890
100	7 24	14 8 8	14 18 36	14 28 10	14 31 46	− 200	22.8	14 33 4	− 125	20.7	16 47 48	16 22 24	9500
101	7 29	14 26 56	—	14 34 22	14 36 13	+ 88	28.8	14 36 33	+ 63	21.6	15 32 54	15 43 7	5700

◎本年七月中の暴風雨概況

本月中本邦附近を通過したる顯著なる颱風は二回にして其内一回は九日朝ラサ島の遙南方洋上に現れ北々西に進み十一日朝沖繩島を通過して支那東海に入り更に黄海を經て山東半島を横切り營口附近より蒙古に入れり此の颱風は頗る猛烈にして十一日沖繩島の那覇にては最低氣壓七百十五粍二卽ち大正元年九月二十三日大阪附近を通過したる颱風と殆んど同程度のものにして最大風速度は四十五米〇に達し同島の大島にては降雨量百九十四粍を測れり然れ共大阪地方には大したる影響なく最大風速度は十米七に過ぎすして降雨は殆んどなかりき他の一は十六日正午過紀淡海峽に入りたるものにして其概況は次の如し

十四日朝小笠原島の南方に現れたる颱風は最初七百四十粍を示し北々西に進み十六日正午過紀淡海峽に入りたる頃は七百五十粍に衰へ中國を經て同夜日本海南部にて消滅せり此の颱風の通過に際し和歌山縣にては出漁中の打瀨網船十七艘釣船十五艘乘組漁夫八十餘名は此の暴風に遭ひ内十六艘は陸岸に漂着したるも大部分は其船體大破し乘組員三名溺死したりと大阪にては十六日未明より風力增勢して八時より强風となり十時最大速度十七米八に達せしが十四時には疾風となり次第に平隱に歸せり　毎時觀測の結果は次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
16	1	58.1	24.2	88	NE	2.3	—	×	16	11	54.2	28.9	67	ENE	16.8	0.0	曇
	2	57.9	24.4	87	〃	4.8	—	×		12	53.8	29.1	64	E	12.8	—	〃
	3	58.2	24.5	83	〃	6.0	—	×		13	55.6	28.3	64	ESE	12.9	0.0	〃
	4	57.7	24.7	81	〃	5.8	—	×		14	55.9	27.6	69	〃	9.1	0.0	〃
	5	57.5	24.7	82	NNE	6.3	—	×		15	56.6	26.6	71	SE	5.8	0.6	雨
	6	56.9	25.2	82	NE	8.8	—	曇		16	57.2	26.4	72	W	4.3	0.1	曇
	7	56.5	26.4	75	〃	9.9	0.0	雨		17	57.7	25.6	77	〃	3.4	—	〃
	8	55.5	27.3	70	〃	11.8	0.0	曇		18	58.0	25.6	78	〃	3.6	—	〃
	9	55.0	28.1	67	〃	14.2	—	〃		19	58.5	25.1	82	〃	1.3	—	〃
	10	54.2	29.0	66	〃	17.8	—	〃		20	59.2	25.0	83	N	2.1	—	〃

◎本年土用中の氣象概況

例年梅雨季は陰鬱の天氣多く爲めに氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なるも梅雨季を過ぐれば忽ち夏の土用となり俄かに氣溫上昇し盛夏の狀態に移るを常とす而して本年は梅雨中降雨極めて少く土用に入りても旱天を持續し二十八日に大雷雨襲來して二十六粍餘の降雨ありしも其他は雨らしき雨を見す爲めに氣溫の上昇增々盛となり近年稀なりし更に本期間の氣溫降水量日照時數等に就き詳記すれば次の如し

本年土用(七月二十日より八月八日迄とす)の平均氣溫は二十八度六にして平年より一度四高きも昨年より零度二低く最高氣溫の平均は三十三度五にして平年より一度六、昨年より零度二孰れも高く其高極は八月四日の三十六度六にして前日の累年平均より四度九高く昨年の高極より一度〇一昨年の高極より一度三高かりし又日照時數は百九十二時一にして平年より三十三時三多きも昨年より二十五時八少く降水日數は二日にして其水量は二十七粍五を示し共に平年の三分の一に過ぎす

更に大正元年以來十二年間の氣象を調査するに平均氣溫は二十七度七にして最高の平均は三十二度一を示せり而して最高氣溫の極は大正四年八月二日の三十六度〇にして本年より零度六低く最低氣溫の平均は二十四度一其低極は大正八年八月六日の十九度六にして本年は七月二十日及二十二日の二十三度〇なり又土用中最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數の平均は十八日にして大正三年及十一年、十二年、十三年は土用中を通じて三十度以上を示し三十二度以上の平均は十二日にして大正三年最も多く大正十一年及十二年之れに亞ぎ本年は尙之れに亞げり日照時數の平均は百七十五時五を示し昨年の二百十七

時九を最多とし大正八年の百三十五時九を最少とせり降水日數の平均は六日にして大正八年の十一日最も多く十二年の一日を最少とし本年の二日之れに亞ぎ其水量は平均四十粍五にして昨年の一粍〇を最少とし大正七年の六粍四之れに亞ぎ大正九年は最も多く九十粍一を示せり

之れを要するに本年の土用は氣溫高く日照時數多く降水量は少く所謂晴燥寡雨にして高溫の裡に經過したるものなり

更に本年土用中の氣溫日照時數及降水量を記し併せて大正元年以來の氣象を記すれば次表の如し

月	日	空氣ノ溫度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
7	20	27.0	0.0	-0.7	31.2	-0.1	-0.8	23.0	-0.5	-1.9	9.5	+1.6	-0.7	—	—
	21	27.1	-0.2	-0.7	30.9	-1.0	-1.7	24.3	+0.6	-0.6	12.1	+3.3	+3.1	—	0.0
	22	26.8	-0.3	-1.1	31.3	-0.1	-0.3	23.0	-0.6	-2.3	7.1	+0.9	-2.6	—	—
	23	27.8	+0.9	-0.6	32.2	+1.0	-0.4	24.5	+1.0	-1.0	8.1	+0.4	-0.8	—	—
	24	28.3	+1.2	-0.5	32.9	+1.3	+0.9	23.6	+0.1	-3.1	11.4	+4.3	+1.9	0.0	—
	25	29.2	+1.9	+0.6	34.3	+2.3	+0.8	26.3	+2.6	+1.0	11.1	+3.5	+0.9	—	1.0
	26	28.9	+1.9	0.0	35.2	+3.6	+1.1	24.9	+1.4	+0.5	9.1	+1.7	-2.0	—	—
	27	29.4	+2.4	+0.7	33.6	+2.2	-0.3	25.5	+2.0	+1.4	10.3	+2.5	+0.3	—	—
	28	28.4	+1.2	-0.6	34.2	+2.4	+0.9	24.3	+0.9	-0.3	8.7	+0.6	-3.7	26.5	—
	29	28.0	+0.6	-1.1	33.5	+1.6	+0.7	23.4	-0.4	-2.9	9.7	+0.7	-3.1	—	—
	30	29.3	+1.9	+0.6	34.3	+2.2	+0.7	25.4	+1.7	+1.8	10.2	+1.9	-1.3	—	—
	31	29.2	+1.8	+0.2	33.8	+2.0	-0.7	25.4	+1.5	+1.4	10.6	+2.8	-0.8	—	—
8	1	28.8	+1.4	+0.7	32.7	+0.6	+0.6	25.3	+1.6	+1.5	11.5	+3.5	+0.8	—	—
	2	28.7	+1.3	0.0	33.5	+1.1	+0.6	24.6	+0.9	-0.4	7.5	-0.3	-4.2	0.0	—
	3	28.9	+1.5	+0.1	34.8	+2.7	+2.0	24.2	+0.5	-0.8	12.1	+4.5	+0.5	—	—
	4	30.2	+3.2	+1.3	36.6	+4.9	+2.8	24.1	+0.5	-0.1	11.5	+4.0	-1.1	—	—
	5	28.7	+1.7	-1.1	32.4	+0.7	-3.2	25.7	+2.6	+1.9	2.9	-5.0	-9.0	1.0	—
	6	28.5	+1.2	-1.0	32.5	+0.2	-1.8	26.1	+2.6	+0.4	3.9	-4.2	-7.6	0.0	—
	7	29.1	+1.6	-0.1	35.3	+3.2	+1.9	25.3	+1.4	-0.2	11.9	+4.0	+1.4	—	—
	8	29.5	+1.8	-0.1	34.4	+1.7	+0.1	25.3	+1.4	-0.1	12.9	+4.4	+2.2	—	—
平均又は合計		28.6	+1.4	-0.2	33.5	+1.6	+0.2	24.7	+1.1	-0.2	192.1	+33.3	-25.8	27.5	1.0

年＼種目	空氣の溫度 平均	最高	最低	最高三十度以上の日數	最高三十二度以上の日數	平均溫度	風 最大速度	同上方向	強風以上の日數	日照時數	降水 日數	總量	最大日量	日量二十粍以上の日數
大正元年	26.3	30.1	23.1	13	4	77.9	12.5	WSW	5	138.3	9	85.5	35.0	2
2	26.5	31.3	22.3	16	7	70.4	13.0	SW	5	185.5	3	9.9	9.1	0
3	29.2	33.2	25.8	20	20	74.3	14.4	WSW	8	197.3	5	7.6	4.8	0
4	28.3	32.4	24.5	18	14	71.4	19.6	ENE	7	192.1	3	50.7	32.5	1
5	27.5	32.0	24.0	19	12	72.7	10.0	W	2	153.3	7	78.1	68.1	1
6	28.1	32.8	24.4	19	14	76.2	20.1	ENE	4	190.4	4	43.0	39.6	1
7	27.9	32.3	24.2	18	14	71.8	21.1	E	8	201.5	4	6.4	5.1	0
8	26.7	31.1	23.4	16	6	76.9	15.3	WSW	5	135.9	11	79.8	42.8	1
9	27.3	32.0	23.8	16	12	74.7	24.2	NNW	4	152.7	9	90.1	74.6	1
10	26.5	31.0	22.9	16	4	75.8	12.0	ENE	4	147.9	6	25.9	9.4	0
11	29.0	33.6	25.3	20	19	76.2	11.1	SW	2	193.5	6	7.6	2.5	0
12	28.8	33.3	25.0	20	19	73.9	14.1	SSW	6	217.9	1	1.0	1.0	0
本年	28.6	33.5	24.7	20	17	72.3	12.2	SW	4	192.1	2	27.5	26.5	1
平均又は極	27.7	32.1	24.1	18	12	74.4	24.2	NNW	5	175.5	6	40.5	74.6	1

◎中央氣象臺の新設備　震災復舊設備として中央氣象臺に於ては着々設備及圖書等を補塡しつゝあり、注目すべきものとしては無線電信發受信設備（塔の高さ二百尺、三キロワット眞空管式）、石版印刷輪轉機、工場精密器械、地震計等の由なりと

◎東京天文臺の移轉　東京天文臺は麻布狸穴から府下調布在の三鷹村大澤へ大部分移轉した、新廳舍は五、六萬坪を占めたる大規模のものにして目下赤道儀、天体寫眞儀、太陽分光儀、子午環儀等の据付を急いでゐるが特に著しく目立つのは子午環儀である之れだけは外國の設備に比べて遜色なき立派なもので今後之れを以て時間を觀測する樣になれば西洋の曆書も日本の觀測を取入れて色々訂正される樣になるだろうと云ふ

淀川各流域の水位　七月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(水津川流域)					
上狛	1.46	(−) 0.63	19	(−) 1.75	31
八幡	2.34	3.75	17	0.95	15
(桂川流域)					
嵯峨	27.1	2.50	29	0.47	25
羽束師	0.42	(−) 0.85	1	(−) 2.25	24
納所	(−) 0.41	(−) 0.25	1	(−) 1.80	24
(宇治川流域)					
石山	1.92	0.41	4	(−) 0.80	28
宇治	0.93	0.80	1	(−) 1.05	28
向島	(−) 1.12	(−) 0.70	4	(−) 3.15	25
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	3.35	17	0.35	31
枚方	2.35	2.75	17	0.90	28
大日	2.35	1.30	5	(−) 0.75	23

大阪港の潮位　七月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位		糎
(最大)						(本年)	滿潮	188.2
滿潮	233	13.9	16	19	50		干潮	100.2
干潮	38	12.9	15	13	30		潮差	113.0
潮差	196	13.9	16	—	—		平均	144.2
(最小)						(平年)	滿潮	177.0
滿潮	173	22.9	25	22	00		干潮	75.0
干潮	122	7.9	10	8	30		潮差	104.2
潮差	57	20.9	23	—	—		平均	124.9

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	24	4	3	84
	天氣	31	25	6	0	90
暴風警報		1	1	0	0	100

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年七月

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	26.7	33.0	23.2	748	27	118	86	0
澎湖島	28.1	32.9	24.5	81	17	27	82	8
臺北	28.1	34.6	21.9	251	18	158	77	10
石垣島	27.5	32.0	20.0	708	25	258	84	20
那覇	26.9	31.7	22.9	180	22	54	82	16
名瀬	27.3	33.1	22.9	366	22	154	82	5
鹿兒島	26.9	33.7	21.3	150	17	57	81	4
宮崎	26.3	34.0	20.1	214	13	74	85	6
熊本	—	—	—	—	—	—	—	—
長崎	26.1	32.4	20.5	216	10	156	80	17
下關	26.0	33.3	20.5	214	9	84	83	12
廣島	26.9	34.4	20.7	51	6	24	78	0
松山	26.7	34.9	20.1	80	7	46	76	1
四國島	25.8	34.1	19.7	47	18	21	79	20
岡山	27.8	35.6	20.4	15	8	8	74	2
多度津	27.1	34.9	20.7	55	6	43	77	4
大阪	27.6	35.2	20.1	43	6	27	76	7
足摺	25.9	31.0	20.8	122	13	49	87	7
潮岬	25.6	30.6	20.6	150	13	69	86	5
名古屋	26.7	37.1	19.8	59	9	12	77	9
沼津	25.8	33.3	20.1	61	8	46	81	1
東京	26.1	33.6	16.6	13	3	12	78	8
父島	26.6	31.4	21.9	292	22	93	83	3
銚子	23.7	30.7	16.1	6	6	3	89	21
石巻	23.5	34.5	13.8	17	6	8	85	5
京都	27.4	37.1	17.2	33	8	9	75	3
伊吹山	18.5	27.0	11.6	167	13	71	89	26
高山	23.9	34.5	12.6	123	12	57	78	0
長野	25.5	36.2	12.6	59	11	16	73	0
前橋	26.4	37.3	16.8	58	8	39	76	3

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	—	—	—	—	—	—	—	—
宇都宮	25.8	35.7	17.6	62	11	18	80	0
盛岡	24.1	37.2	12.5	36	13	19	78	9
濱田	26.0	35.2	20.2	98	7	52	78	1
境	27.2	35.7	19.3	31	19	8	79	1
福井	27.3	36.1	17.2	99	7	67	75	0
金澤	26.2	33.5	16.6	112	10	87	78	3
相川	25.5	35.1	17.3	119	9	68	82	2
新潟	26.5	37.1	16.2	151	9	96	77	2
秋田	24.7	34.3	13.4	85	14	22	86	3
壽都	22.0	33.0	12.1	90	10	36	84	24
札幌	22.8	3.55	11.2	52	11	22	82	3
旭川	23.1	3.47	9.0	92	12	37	78	0
根室	19.3	31.8	4.0	52	11	18	88	9
紗那	—	—	—	—	—	—	—	—
大泊	16.7	26.9	6.0	97	15	38	88	19
敷香	14.9	31.4	7.5	63	19	35	89	8
亞港	17.0	28.8	7.3	38	14	13	79	19
釜山	25.3	34.3	19.5	199	15	34	91	6
木浦	25.5	33.4	20.7	226	17	131	86	19
仁川	24.1	33.1	18.7	307	21	43	89	13
中江鎮	23.6	34.1	12.7	162	19	63	79	3
江陵	26.5	35.7	17.5	86	13	17	76	2
城津	21.4	33.3	14.0	96	11	48	87	11
大連	22.7	30.9	17.9	120	15	39	90	21
奉天	24.6	32.4	17.3	229	22	39	81	0
長春	24.1	34.5	14.0	118	17	23	77	4
青島	23.0	32.3	19.7	302	18	132	93	24
上海	27.8	35.8	21.9	10	3	4	80	7
パラオ	26.4	30.7	22.3	592	26	150	83	1

大阪測候所月報

大正十三年八月 大阪氣象概況

八月は一年中に於て暑氣最も烈しき時期にして晝間は南西風增勢し夜間は北東風にして天氣は好晴の日多く寡雨の月なれども時々雷雨發生して大雨を豪注することあると颱風襲來して暴風雨を起すことゝありて雨量一定せず而して本年八月の氣候を調査するに氣溫高く降水量少く二十日颱風が南海岸沖を北西に通過したる際其影響を受け風稍々强かりしも雨は少く所謂高溫寡雨に經過したるものなり更に氣象要素に就き詳記すれば◎氣壓の平均は七百五十六粍三二にして平年に比すれば一粍〇八低く月中の最高は三十一日二十二時に於て七百六十二粍を示し絶對最高より三粍六低く最低は十三日十八時及十四日十五時より十七時の間に於ける七百五十一粍四にして絶對最低より二十四粍二高し◎氣溫の平均は二十七度八七にして平年に比すれば零度六七高く月中の最高は四日十五時に於て三十六度六を示し絶對最高より一度〇低く最低は二十四日六時に於て二十一度〇を示し絶對最低より七度四高し◎濕度の平均は七十、五にして平年に比すれば四、一少く月中の最少は四日十五時に於て三十五を示し絶對最少より五多し◎風の平均速度は四米八九にして平年に比すれば零米三四强く月中の最大速度は二十一日十二時に於て十六米七を示し絶對最大より十七米〇弱く强風以上の吹きたる日數は七日にして平年に比すれば一日、其時數は二十六時にして平年に比すれば九時孰れも少し又風向は東北東風最多を占め南西風之れに亞ぎ北々西より北西風は最も少し之れを平年に比すれば東北東風及南西風は多きも北及南風は少し◎日照時數は二百六十五時八〇にして平年に比すれば十五時二二多く平均一日中に約八時間半日照を受けたる割合となり一日中日照時間の最も長かりしは九日の十三時二〇なり◎降水日數は九日にして平年に比すれば一日、其水量は五十二粍二にして平年に比すれば四十九粍五孰れも少く一日中の最多量は二十五日の三十三粍六にして絶對最多より百四十一粍一少く一時間の最多量は同日二時より三時の間に於ける八粍九なり◎蒸發總量は二百三十一粍六にして平年に比すれば二十五粍四多く一日中の最多量は十六日に於ける十三粍一なり◎地皮溫度の平均は三十五度六九にして月中の最高は十二日十三時に於て五十八度七を示し絶對最高より十二度一低く最低は二十四日六時に於て二十一度二を示し絶對最低より四度五高し◎最高日溫の平均は四十五度九三にして平年に比すれば二度八一高く月中の最高は十五日十三時に於て五十二度〇を示し絶對最高に比すれば二度〇低し

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

八月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	756.38	25.51	19.45	80.2	4.69	3.58	—	—	1.7	—
2 〃	756.33	25.12	19.29	81.3	4.35	3.36	—	—	7.4	—
3 〃	756.33	24.86	19.10	81.9	4.20	3.76	—	—	10.2	—
4 〃	756.41	24.76	18.93	81.6	4.22	3.81	—	—	0.2	—
5 〃	756.59	24.55	18.81	82.2	4.07	3.69	—	—	0.1	—
6 〃	756.77	24.64	18.81	81.6	4.20	3.68	5.2	4.00	0.0	24.20
7 〃	756.90	26.00	18.87	76.2	5.88	4.05	4.8	14.15	1.0	27.19
8 〃	756.95	27.45	18.80	69.6	8.15	4.48	4.9	19.90	0.0	31.55
9 〃	756.95	28.93	18.78	63.8	10.49	4.52	5.0	23.50	0.1	36.54
10 〃	756.87	30.05	18.69	59.7	12.44	4.97	5.7	24.90	0.6	41.13
11 〃	756.61	30.81	18.88	57.5	13 56	5.65	5.2	25.45	0.3	45.01
12 〃	756.28	31.25	18.75	55.8	14.43	5.92	6.0	24.10	0.0	46.32
13 〃	755.94	31.58	19.27	56.3	14.59	6.28	5.8	26.55	2.1	46.98
14 〃	755.67	31.60	19.53	56.9	14.37	6.58	6.0	24.10	0.6	45.61
15 〃	755.54	31.44	19.45	57.6	14.23	6.66	5.6	22.25	0.5	43.23
16 〃	755.50	30.91	19.57	59.7	13.14	6.78	5.9	21.30	1.1	39.85
17 〃	755.47	30.02	19.67	63.2	11.46	6.81	6.1	19.05	1.4	35.95
18 〃	755.58	29.05	20.03	67.7	9.52	6.22	5.9	14.75	6.3	32.37
19 〃	755.90	27.86	20.03	72.4	7.58	5.52	5.5	1.80	5.6	29.27
20 〃	756.35	27.25	19.99	74.5	6 67	4.95	5.0	—	3.8	28.01
21 〃	756.56	26.77	20.00	76.6	5.96	4.40	3.5	—	4.5	27.12
22 〃	756.63	26.47	19.74	77.1	5.79	4.11	3.4	—	1.6	26.41
23 〃	756.66	26.17	19.78	78.5	5.32	4.17	—	—	1.9	—
24 〃	756.58	25.19	19.73	80.0	4.86	3.49	—	—	1.2	—
平均	756.32	27.87	19.33	70.5	8.51	4.89	5.3	265.80	52.2	35.69

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

八月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方	上向	最多方	多向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	57.6	28.8	+ 1.4	32.7	25.3	7.4	21.1	73	8.0	4.4	9.8	SW		SW		5.9	11.5	+ 3.5	—	7.6
2 〃	56.9	28.7	+ 1.3	33.5	24.6	8.9	20.2	70	8.9	3.4	8.8	WSW		ENE		5.3	7.5	− 0.3	0.0	6.6
3 〃	55.9	28.9	+ 1.5	34.8	24.2	10.6	19.3	67	10.2	4.2	9.3	SW		SW		3.7	12.1	+ 4.5	—	8.9
4 〃	55.5	30.2	+ 3.2	36.6	24.1	12.5	18.4	60	13.5	3.9	6.1	NE		NE		3.3	11.5	+ 4.0	—	10.5
5 〃	55.6	28.7	+ 1.7	32.4	25.7	6.7	18.7	65	10.3	7.3	11.4	ENE		ENE		8.9	2.9	− 5.0	1.0	8.9
6 〃	57.1	28.5	+ 1.2	32.5	26.1	6.4	20.5	71	8.3	6.7	9.8	NE		ENE		8.9	3.9	− 4.2	0.0	7.0
7 〃	57.6	29.1	+ 1.6	35.3	25.3	10.0	20.6	71	9.2	4.8	7.9	NE		ENE		4.4	11.9	+ 4.0	—	8.8
8 〃	57.9	29.5	+ 1.8	34.4	25.3	9.1	19.2	64	11.2	7.1	9.1	ENE		ENE		1.4	12.9	+ 4.4	—	11.9
9 〃	58.3	29.1	+ 1.5	34.5	24.4	10.1	16.8	58	12.9	6.8	8.5	ENE		ENE		1.6	13.2	+ 5.2	—	11.4
10 〃	57.4	27.9	+ 0.4	33.0	23.2	9.8	18.8	68	9.1	5.1	9.6	SW		ENE		0.4	12.8	+ 4.0	—	8.9
11 〃	56.1	27.1	− 0.5	32.3	22.0	10.3	18.7	71	7.8	4.5	9.3	SW		SW		1.1	12.1	+ 3.6	—	7.7
12 〃	54.6	28.0	+ 0.2	32.5	24.0	8.5	21.0	76	6.9	3.6	6.1	SW		SW		1.3	10.2	+ 0.8	—	6.6
13 〃	53.2	27.5	0.0	32.8	22.0	10.8	19.7	73	7.7	3.5	5.9	WSW		WSW		0.0	10.6	+ 2.2	—	6.8
14 〃	52.8	27.8	+ 0.2	32.6	23.1	9.5	20.4	74	7.4	3.5	6.7	SW		SW		0.2	10.3	+ 1.9	—	7.0
15 〃	53.0	28.4	+ 0.9	35.6	21.9	13.7	17.8	64	11.1	4.1	12.5	N		N		2.7	10.2	+ 2.0	—	11.4
16 〃	54.7	28.8	+ 1.5	33.6	24.9	8.7	16.9	59	12.2	7.5	9.4	ENE		ENE		1.4	12.5	+ 4.6	—	13.1
17 〃	56.3	28.6	+ 1.3	33.6	25.3	8.3	15.9	55	13.0	8.0	12.3	E		E		3.9	11.0	+ 3.3	—	12.3
18 〃	56.5	28.5	+ 1.4	32.8	24.0	8.8	16.7	59	11.9	6.2	9.8	ESE		E		5.3	8.2	+ 0.5	—	9.7
19 〃	56.2	27.7	+ 0.4	32.5	25.1	7.4	19.9	73	7.4	5.1	9.5	E		ENE		8.8	4.2	− 5.0	2.7	3.0
20 〃	56.1	28.0	+ 0.9	33.1	24.6	8.5	21.6	77	6.5	3.6	7.2	SSW		S		8.4	5.3	− 3.2	1.6	6.1
21 〃	54.7	27.6	+ 0.7	30.0	26.1	3.9	21.9	80	5.5	9.8	16.7	SSW		SSW		9.9	1.6	− 5.9	9.1	4.1
22 〃	56.8	28.1	+ 1.2	32.0	25.3	6.7	21.7	77	6.1	5.7	10.4	SW		WSW		7.1	8.7	+ 1.1	—	5.8
23 〃	58.8	27.6	+ 0.6	32.0	23.7	8.3	18.9	69	8.5	3.3	6.7	WSW		ENE		2.9	10.5	+ 2.9	—	7.4
24 〃	57.6	25.4	− 1.5	30.2	21.0	9.2	17.4	74	6.7	2.8	7.8	SW		SW		9.2	5.7	− 1.8	1.0	4.7
25 〃	53.4	23.9	− 3.2	28.5	21.4	7.1	17.7	81	4.3	5.8	9.4	ENE		NE		9.9	2.2	− 5.7	33.6	3.6
26 〃	53.6	25.1	− 1.9	30.6	21.5	9.1	18.1	77	5.7	3.2	5.7	SW		NE		8.4	3.7	− 4.4	1.3	3.6
27 〃	55.2	26.6	− 0.1	31.2	22.0	9.2	18.6	73	7.1	2.6	5.0	SW		WSW		6.0	8.6	+ 0.2	—	5.6
28 〃	58.0	27.0	+ 0.5	31.7	23.1	8.6	19.7	75	6.7	3.8	8.6	WSW		WSW		6.6	8.8	+ 0.1	—	6.3
29 〃	59.5	27.4	+ 1.0	32.3	22.7	9.6	20.4	77	6.6	4.4	10.4	SW		WSW		9.1	8.2	+ 0.3	—	6.6
30 〃	58.5	28.4	+ 2.0	32.7	23.9	8.8	21.4	75	7.2	4.5	10.6	SW		WSW		7.8	9.1	+ 1.3	0.5	5.6
31 〃	60.7	27.4	+ 0.9	32.2	24.8	7.4	21.5	80	5.6	2.7	7.5	S		S		9.4	4.2	− 3.6	1.4	4.1
全月	56.3	27.9	+ 0.7	32.7	23.9	8.8	19.3	71	8.5	4.9	16.7	SSW		ENE		5.3	265.8	+ 14.8	52.2	231.6

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

八月	地中温度（平均）					最低	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	地温	
1 日	38.6	30.3	30.3	29.9	28.0	23.7	—
2 〃	36.3	29.9	30.1	29.7	28.0	23.8	十四時三十八分より同四十三分迄雨降る
3 〃	41.5	30.3	29.9	29.5	27.9	22.9	十六時五十分より十八時二十二分迄日暈現る
4 〃	41.7	30.2	30.1	29.7	27.7	22.7	—
5 〃	34.3	29.7	29.9	29.7	28.0	25.5	七時五分より同十分迄及十八時五十二分より十九時三分迄虹霓現る十八時五十分より二十二時十五分迄雨降り十一時强風吹けり
6 〃	33.3	28.5	29.0	28.9	27.8	23.8	五時四十五分より八時三十分迄斷續降雨十一時四十四分より十三時二十六分迄日暈現る
7 〃	29.6	29.4	28.9	28.7	27.5	24.4	夜露あり
8 〃	41.9	30.0	29.5	29.1	27.6	24.4	—
9 〃	41.5	30.0	29.8	29.4	27.7	23.2	—
10 〃	41.1	30.0	29.7	29.4	27.8	21.9	朝露あり
11 〃	38.9	29.8	29.7	29.4	27.8	22.2	朝露あり
12 〃	41.0	30.2	29.9	29.5	28.0	21.5	朝露あり
13 〃	38.1	29.9	29.8	29.5	27.7	19.1	朝露あり
14 〃	39.6	30.4	29.9	29.6	27.9	20.6	朝露あり
15 〃	38.6	29.7	29.8	29.4	28.2	18.5	朝露あり十七時强風吹けり
16 〃	40.2	30.0	29.7	29.4	28.0	23.0	—
17 〃	39.0	29.8	29.5	29.5	28.1	24.9	十二時より十八時迄强風吹けり
18 〃	36.6	29.4	29.4	29.2	28.1	22.5	—
19 〃	30.9	28.7	29.0	28.9	27.8	24.0	十二時三十四分より十三時五十五分迄雨降れり
20 〃	32.4	28.7	28.8	28.6	27.7	23.8	零時十二分より雨降り斷續して十八時五十四分やむ
21 〃	28.0	27.9	28.6	28.4	27.4	25.6	七時十二分より雨降り斷續して二十一時二十分やむ六時より二十時迄斷續的に强風吹けり
22 〃	31.4	28.2	28.4	28.0	27.4	24.1	十時二十四分より十二時十分迄日暈現る三時四時强風吹けり
23 〃	35.3	28.5	28.7	28.1	27.3	21.5	—
24 〃	30.4	27.4	28.3	28.2	27.4	19.0	朝露あり十五時三十八分より雨降り斷續して翌日に亘る
25 〃	25.7	25.8	27.0	27.2	27.4	21.0	前日來の雨時々强風を交へ斷續して翌日に亘る
26 〃	27.9	26.6	26.9	26.7	26.9	21.2	前日來の雨七時二十分全くやむ
27 〃	30.1	27.2	27.5	27.8	26.7	19.4	—
28 〃	31.7	27.8	27.9	27.5	26.6	21.2	朝露あり十二時五十分より十四時五十五分迄日暈現る
29 〃	33.9	28.2	28.1	27.7	26.9	21.5	朝露あり八時四十分より十二時十分迄日暈現る十五時十六時强風吹けり
30 〃	35.0	28.8	28.7	28.3	27.0	22.3	二時三十八分より三時四十分迄及二十一時五十八分より二十二時四十五分迄雨降り十八時强風吹けり
31 〃	32.3	29.1	28.9	28.5	27.2	24.3	十四時二十二分より十六時十分迄雷雨十四時五十五分より十七時二十五分迄雨降れり
全月	35.7	29.0	29.1	28.8	27.6	22.5	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

八月	空氣の溫度 平均氣溫	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	降水 總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（柏原は午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	32.4	23.0	27.7	+ 0.5	37.9	7	20.0	10	98.9	− 21.6	28.5	24	29.0	67	4.6	E	9	0	0	0	0	1	0	11	8	3
上之郷	32.2	22.3	27.2	+ 0.3	36.0	4	19.4	10	58.6	− 37.2	21.0	25	28.9	66	3.7	N	10	0	0	0	0	2	1	15	6	1
岸和田	32.9	22.9	27.9	+ 0.8	37.2	4	20.0	24	51.4	− 58.5	18.0	24	30.3	63	4.4	E	10	0	0	0	0	2	1	11	6	0
長承寺	32.1	22.7	27.4	+ 0.2	34.9	4	18.5	24	62.9	− 32.5	22.5	24	29.9	70	4.7	NE	11	0	0	0	0	0	0	10	9	6
軸松	32.8	22.9	27.9	—	37.1	4	18.9	25	60.7	—	20.8	24	30.1	61	2.7	NE	7	0	0	0	0	0	0	20	3	0
堺	32.9	23.6	28.3	+ 0.4	36.4	7	20.5	24	44.2	− 51.2	21.3	24	30.2	65	4.7	W	10	0	0	0	0	2	1	12	8	9
天王寺	33.5	23.8	28.7	+ 1.0	37.7	4	20.5	25	56.7	− 39.2	23.5	24	30.8	59	3.7	E	8	0	0	0	0	0	1	10	2	0
大阪	32.7	24.0	28.4	+ 0.7	36.6	4	21.0	24	54.4	− 54.8	18.8	25	30.1	60	5.7	E	9	0	0	0	0	1	0	9	13	7
福島	33.3	23.7	28.5	+ 0.5	36.5	4	20.1	25	58.8	− 44.1	23.0	24	30.6	62	4.4	E	8	0	0	0	0	0	0	12	9	0
新庄	32.1	23.1	27.6	+ 0.4	36.5	4	19.5	24	31.7	− 74.1	15.7	24	28.5	71	5.0	E	9	0	0	0	0	0	1	9	9	9
泰野	31.6	22.9	27.2	+ 0.1	35.0	4	18.6	24	50.6	− 71.6	11.3	21	28.9	65	4.2	E	7	0	0	0	0	0	1	14	7	10
妙見山	26.9	19.7	23.3	+ 0.5	31.6	17	15.8	13	78.1	− 63.5	37.4	21	22.9	81	3.4	NE	8	0	0	0	0	0	1	21	5	0
東郷	31.6	20.7	26.1	+ 0.5	35.5	11	18.2	15	87.7	− 70.4	41.8	21	28.7	68	5.0	E	8	0	0	0	0	0	0	11	11	1
天王	30.1	19.3	24.7	+ 1.1	35.9	13	14.2	13	65.5	− 101.1	25.4	21	25.6	76	4.7	SE	6	0	0	0	0	0	0	9	8	0
茨木	34.1	23.1	28.6	+ 1.0	38.2	10	19.5	25	58.3	− 67.0	21.8	24	30.0	62	3.8	NE	10	0	0	0	0	1	1	14	5	1
清水	33.1	22.2	27.7	+ 1.1	36.6	4	18.8	25	77.9	− 60.5	28.4	21	30.4	64	3.1	SE	7	0	0	0	0	0	0	20	4	2
枚方	33.9	22.7	28.3	+ 0.5	37.1	4	18.5	25	66.9	− 49.9	26.0	24	31.1	61	2.9	NE	7	0	0	0	0	0	0	21	6	0
田原	32.9	21.6	27.3	+ 1.0	37.0	15	17.1	24	29.3	− 90.3	7.4	24	30.5	66	2.5	E	5	0	0	0	0	0	0	23	3	0
八尾	34.4	24.0	29.2	+ 1.4	39.4	4	21.0	24	51.7	− 56.5	12.4	24	30.9	65	4.1	E	7	0	0	0	0	0	0	12	6	1
柏原	34.0	23.3	28.7	+ 1.2	37.7	4	18.3	24	58.5	− 59.7	13.8	25	30.3	58	4.9	E	10	0	0	0	0	2	0	13	10	4
富田林	34.6	23.3	29.0	+ 1.7	37.4	9	19.2	11	55.0	− 60.2	16.7	25	30.5	60	5.3	E	8	0	0	0	0	1	0	6	11	7
長野	33.7	22.1	27.9	+ 1.7	37.2	4	18.2	25	76.9	− 46.2	23.0	25	30.4	62	3.8	NE	9	0	0	0	0	2	1	12	2	4

第四表　大阪府管内降水量

八月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	紬松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	桑野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	0.9	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5
5 〃	3.3	1.4	1.0	0.7	0.9	1.2	0.3	1.0	1.6	0.1	—	—	0.0	—	0.6	—	—	—	—	1.2	—	—
6 〃	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	17.4	7.6	4.4	6.2	4.8	3.0	4.7	4.5	5.3	1.2	4.2	1.4	7.3	1.5	1.4	5.1	4.8	5.0	5.5	3.0	4.3	0.6
20 〃	3.0	1.2	0.5	0.9	—	1.1	10.0	0.6	0.2	2.2	3.9	6.5	8.0	8.0	1.9	1.5	1.4	—	—	0.8	4.0	7.2
21 〃	7.4	1.8	4.5	4.5	4.4	3.1	7.3	9.3	8.1	1.9	11.3	37.4	41.8	25.4	14.7	28.4	12.0	7.4	5.1	3.9	3.2	2.1
22 〃	—	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	8.0	5.0	—	5.1	9.9	13.5	6.0	8.8	1.1	1.0	3.3
23 〃	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	28.5	16.8	18.0	22.5	20.8	21.3	23.5	17.0	23.0	15.7	9.3	9.4	10.0	5.8	21.8	16.8	26.0	7.4	12.4	10.4	16.6	12.6
25 〃	23.4	21.0	16.0	16.0	14.4	9.3	9.8	18.8	14.3	5.1	10.1	11.2	9.0	21.3	7.0	7.8	6.0	—	7.7	13.8	16.7	23.0
26 〃	0.5	0.1	0.1	0.2	—	0.4	—	—	—	1.5	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.3	5.2	1.2
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
29 〃	—	—	0.9	1.1	—	1.9	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	0.5	4.5	1.0	2.1	0.7	1.1	0.3	2.2	—	2.9	3.4	—	2.5	—	—	—	11.0	11.4	—	—
31 〃	14.5	4.3	5.5	5.7	14.4	0.8	0.4	1.7	6.0	1.8	6.2	1.3	3.2	3.5	3.2	8.4	3.2	3.5	1.2	12.6	4.0	13.4
全月	98.9	58.6	51.4	62.9	60.7	44.2	56.7	54.4	58.8	31.7	50.6	78.1	87.7	65.5	58.3	77.9	66.9	29.3	51.7	58.5	55.0	76.9

八月中大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
4日	9時	59分	9	278	1.7	5	55	1.4	2	46	3.2	10	201	4.7	25	87	3.5
1	233	4.6	10	292	1.2	6	51	0.8	3	50	3.8	11	200	5.2	26	86	4.1
	234	8.8	11	299	2.5	7	55	1.0	4	52	3.5	12	198	6.7	27	86	2.9
3	237	12.5	12	295	4.0	8	62	2.0	5	60	4.8	13	198	4.4	28	86	2.6
4	236	13.6	13	291	3.5	9	69	1.7	6	69	5.7	14	199	3.1	29	86	2.7
5	234	11.8	14	290	2.7	10	76	1.7	7	75	6.2	15	201	4.2	30	87	3.9
6	234	14.2	15	289	2.4	11	85	2.5	8	82	9.4	16	203	3.9			
7	234	10.5	16	289	3.2	12	96	3.0	9	86	10.1	17	205	5.3	29日	8時	20分
8	234	8.4	17	288	4.3	13	108	4.3				18	207	5.2	1	282	2.2
9	234	9.8	18	284	4.8	14	116	3.2	22日	9時	16分				2	287	5.8
10	234	8.5	19	279	5.3	15	125	3.0	1	79	10.6	28日	9時	50分	3	290	5.4
			20	275	5.0	16	136	4.6	2	79	11.5	1	73	5.9	4	291	3.7
7日	9時	40分				17	144	4.4	3	80	14.0	2	72	0.9	5	297	4.8
1	239	17.5	13日	10時	0.0分	18	149	4.4	4	80	12.5	3	75	1.2	6	305	4.5
2	226	15.8	1	66	1.9	19	153	4.5	5	80	10.3	4	76	3.0	7	309	4.2
3	232	2.9	2	58	3.5	20	157	4.5	6	81	9.2	5	70	2.9	8	315	4.3
4	235	4.0	3	52	3.7	21	159	4.5	7	81	8.5	6	64	2.7	9	323	7.0
5	241	6.9	4	50	3.2	22	162	4.2	8	82	9.7	7	63	3.1	10	329	7.0
6	244	5.4	5	46	1.3	23	164	3.4	9	83	9.6	8	63	3.4	11	335	7.8
7	249	9.8	6	43	1.2	24	165	3.2	10	83	11.8	9	63	3.7	12	340	10.2
8	252	18.8	7	47	1.1	25	166	2.4	11	85	12.0	10	64	3.6	13	344	10.3
9	254	15.7	8	51	1.2	26	167	1.8	12	86	13.7	11	68	3.4	14	346	10.2
10	255	22.1	9	55	1.0	27	168	1.3	13	87	14.0	12	70	3.0	15	348	9.3
11	258	15.1	10	60	1.9	28	167	3.2	14	88	14.0	13	71	2.4	16	349	10.7
12	262	24.0	11	68	3.0	29	166	3.7				14	73	3.7	17	352	8.8
			12	84	4.1	30	166	2.8	26日	10時	15分	15	76	1.9	18	352	9.3
11日	10時	10分	13	105	3.6	31	167	2.4	1	223	1.7	16	77	2.6	19	353	7.6
1	58	1.0	14	133	2.5	32	167	2.3	2	226	2.8	17	79	3.2	20	353	5.8
2	51	0.5	15	160	4.3	33	167	2.7	3	226	3.1	18	80	2.4	21	353	1.7
3	14	1.5				34	167	2.4	4	208	4.6	19	81	2.9	22	353	4.6
4	264	2.0	14日	9時	50分	35	168	2.5	5	205	3.4	20	82	3.2	23	352	12.2
5	265	2.5	1	59	5.0	36	168	2.3	6	202	3.3	21	83	3.2	24	351	8.2
6	268	1.3	2	54	4.2				7	201	3.2	22	85	3.9	25	351	9.0
7	271	1.5	3	55	3.0	20日	9時	15分	8	201	3.2	23	86	3.5	26	350	9.9
8	275	0.7	4	58	2.3	1	47	3.2	9	202	3.3	24	86	4.2			

大阪地震觀測概況

後に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(⇔)は南北動にありては北、東西動にありては東(↔)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は三十四回にして人身に感覺ありたるものは二回卽ち八月十三日三時十九分と同日九時三十三分とに紀伊半島南部に發したる强震又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内に有りたるものは二十八回卽ち銚子附近五回紀伊半島南部二回鹿島灘十四回磐城南部二回東京附近、宇都宮附近、紀伊水道、九十九里濱、豐後水道の各一回なり又遠距離地震は四回卽ち土耳其斯坦勘察加附近、バウキツ諸島、ミンダナオ島附近の各一回なり

102　八月六日二十三時二十三分五十三秒の地震

此地震は銚子附近に發したる弱震にして有感覺區域北は福島附近より西は甲府南西は沼津附近に亘る一帶の地にして弱震部は三萬七千七百方粁微震部は九萬四千二百方粁に及び震度は銚子、東京は弱震布良、小名濱、沼津、甲府、熊谷は弱震弱き方水戸筑波山、宇都宮は微震を感じたり

103　八月九日二時二十六分四十三秒の地震

此地震は土耳其斯旦に發したる大震にして莫斯科發國際電報に依れば露領並に亞細亞土耳其斯旦の「フエルカナ」地方に激震あり死者四十一名を出し倒壞家屋三千百戸に達し山嶽地方にては山崩れの爲め千六百戸の家屋倒壞し今回の地震中心地たる「ボクロヴイカイア」地方にては家屋總計六百戸中被害を免れたるもの僅かに四戸にして其他は全部倒壞せりと

此地震の當所地動計に感じ始めたるは二時二十六分四十三秒にして初期微動の繼續時間は六分五十四秒卽ち震央地迄の距離は五千百八十粁にして東西動は二時三十四分四十八秒に於て最大振幅二十五「ミクロン」振動期十秒六南北動は二時三十六分三十八秒に於て二十五「ミクロン」振動期十秒一を現はし總振動時間は十九分四十四秒に及べり

104　八月十三日二時五十五分四十八秒の地震

此地震は紀州日高川上流地方に發したるものにして三時十九分に發したる强震の前震なるべし

105　八月十三日三時十九分十九秒の地震

此地震は紀州日高川上流地方に發したる强震にして有感覺區域は近畿の全部、四國、中國の大部本州中部の西半部にして弱震部は九萬四千二百方粁微震部は十八萬八千二百方粁に及び震度は潮ノ岬、和歌山、德島、多度津、吳、四阪島、は弱震室戸、高知、津、大阪、京都彦根、岡山、廣島、新居濱、東平、敦賀、福井、濱松、八木は弱震弱き方名古屋、宮津は微震を感じ震央地に近き御坊町、田邊町にては屋根瓦の落ちたる所あり田邊町にては墓石の倒れたるもの井戸水の濁りしもの有りたり

各測候所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時			震央距離	地名	發震時			震央距離
德島	3	18	18	59	吳	3	21	13	275
和歌山	3	19	4	52	廣島	3	19	41	126
潮岬	3	19	7	67	甲府	3	19	43	163
八木	3	19	17	71	下關	3	19	51	420
京都	3	19	18	90	伏木	3	19	54	409
大阪	3	19	19	89	福岡	3	19	57	432
彦根	3	19	19	215	沼津	3	19	57	331
高知	3	19	20	220	長野	3	19	58	393
岡山	3	19	24	111	布良	3	20	3	509
多度津	3	19	28	89	熊谷	3	20	7	453
松山	3	19	30	230	水戸	3	20	10	534
津	3	19	38	108	東京	3	20	11	438
名古屋	3	19	38	200	嚴原	3	20	25	482
岐阜	3	19	38	197	新潟	3	20	32	631
宇和島	3	19	38	378	帶廣	3	21	49	876
濱松	3	21	0	260					

106　八月十三日九時三十三分五十秒の地震

此地震は三時十九分の地震と略ぼ同一地點より發したるものにして有感覺區域は近畿の全部及四國、中國の大部に及び震度は吳の弱震、彦根、德島、岡山、多度津、高知の弱震弱き方室戸、潮岬、八木、和歌山、大阪、京都、廣島、新居濱、四阪島、東平は微震を感じたり

107　八月十三日九時五十九分五十一秒の地震

此地震は紀州半島南部に發したる餘震なり

108　八月十三日二十二時三十七分八秒の地震

此地震は南太平洋バウキツ諸島に發したるものにして（デビルト）（ロツカデイババ）（オツタワ）等にても此地震を觀測し「ストラスブルグ」にての發震時は二十二時四十二分四十三秒にして震央地迄の距離は一萬二百粁なりと云ふ

109　八月十五日二時五十五分六秒の地震

此地震は鹿島洋に發したるものにして有感覺區域北は石卷より南西は沼津に至る一帶の地にして震度は石卷、福島、小名濱、水戸、宇都宮、筑波山、銚子、東京、沼津等にて微震を感じたり

110　八月十五日三時四分三秒の地震

此地震は鹿島灘に發したる强震にして有感覺區域北は釧路、函館附近より南西は德島に至る一帶の地にして弱震部は十九萬八千方粁微震部は六十一萬二千方粁に及び福島は强震弱き方水戸、銚子、東京、沼津、熊谷、甲府、宇都宮、盛岡は弱震、布良、濱松、飯田、足尾、水澤石卷山形は弱震弱き方釧路、函館、秋田、津、德島、八丈島は微震を感じたり

各測候所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時			震央距離	地名	發震時			震央距離
水戸	3	2	54	82	羽幌	3	5	11	972
銚子	3	2	54	75	八木	3	3	39	453
筑波山	3	2	56	97	伏木	3	3	40	262
金澤	3	3	0	—	彦根	3	3	42	468
甲府	3	3	1	341	岐阜	3	3	43	349
東京	3	3	5	178	名古屋	3	3	44	408
熊谷	3	3	7	149	京都	3	3	51	588
布良	3	3	13	260	潮岬	3	3	59	675
沼津	3	3	15	252	大阪	3	4	3	542
新潟	3	3	19	260	廣島	3	4	6	757
松本	3	3	27	304	釧路	3	4	6	557
高田	3	3	27	243	和歌山	3	4	8	534
水澤	3	3	29	252	函館	3	4	14	549
飯田	3	3	34	327	津	3	4	16	450
盛岡	3	3	34	341	秋田	3	4	16	416
足尾山	3	4	20	787	大泊	3	5	13	816
盛原	3	4	24	1390	佐賀	3	5	22	347
札幌	3	4	31	549	大連	3	6	13	1320
松山	3	4	34	892	臺中	3	7	57	1990
宇和島	3	4	35	—	臺南	3	8	1	2780
濱松	3	4	37	—	臺東	3	11	30	—
福岡	3	4	59	1200	父島	3	11	33	690
多度津	3	5	4	735					

111　八月十五日八時二十八分五十六秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものにして微震部は十三萬八千方粁に及び新潟、福島、小名濱水戸、宇都宮、足尾、熊谷、東京、銚子、甲府沼津等にては微震を感じたり

112　八月十五日十三時四十分五十三秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

113　八月十六日一時二十八分三十三秒の地震

此地震は東京附近に發したるものなるべし

114　八月十六日一時四十二分四十八秒の地震

此地震は磐城南部に發したるものなり

115　八月十六日二十一時二十四分八秒の地震

此地震は磐城南部に發したるものなり

116　八月十七日七時二十分六秒の地震

此地震は宇都宮附近に發したるものなるべし

117　八月十七日十時四十七分二十九秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものにして福島、水戸、熊谷、甲府、沼津等にて微震を感じたり

118　八月十七日十一時十二分七秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

119　八月十七日十三時五十分三十五秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

120　八月十八日十二時八分二十九秒の地震

此地震は紀伊水道に發したる微震なり

121　八月十九日十七時十三分二十一秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

122　八月十九日二十時五十八分六秒の地震

此地震は銚子附近に發したるものなり

123　八月二十日四時三十一分十八秒の地震

此地震は九十九里濱に發したるものなり

124　八月二十三日十八時二十分十二秒の地震

此地震は銚子附近に發したるものなり

125　八月二十四日〇時一分十三秒の地震

此地震は銚子附近に發したるものなり

126　八月二十四日三時四十四分十三秒の地震

此地震は銚子附近に發したるものなり

127　八月二十五日四時四十七分四十二秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなるべし

128　八月二十五日二十三時三十二分二十七秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものにして有感覺區域北は盛岡附近より南西は沼津甲府附近に亘る一帶の地にして銚子、小名濱は弱震弱き方沼津、甲府、東京、足尾、宇都宮、筑波山水戸、盛岡にては微震を感じたり

129　八月二十六日二時十八分三十一秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

130　八月二十六日八時十二分五十三秒の地震

此地震は勘察加の南方海底に發したるものにして太泊は八時九分十三秒に此地震を觀測し震央迄の距離は六百五十二粁「オツタワ」より七千六百粁なりと云ふ

131　八月二十八日十四時十四分十三秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

132　八月二十八日十四時三十九分二十八秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

133　八月二十九日八時五十一分四十三秒の地震

此地震は豐後水道に發したるものにして有感覺區域は四國九州中國地方の大部に亘り宇和島、吳、足摺は弱震廣島、高知、新居濱、松山、多度津は弱震弱き方熊本岡山は微震を感じたり

134　八月二十九日十九時三十五分三十八秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

135　八月三十日十二時九分四十九秒の地震

此地震は南洋ミンダナオ島附近に發したるものにして被害は豫想外に甚しく「アグサン」及び「ミサミス」兩地に於て多數の家屋倒壞したれども幸に死者はなかりし

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	主要動最大動出現の時刻 東西 振幅	主要動最大動出現の時刻 東西 振動期	主要動最大動出現の時刻 南北	主要動最大動出現の時刻 南北 振幅	主要動最大動出現の時刻 南北 振動期	振動の終 西東	振動の終 南北	震央距離 (粁)
		時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	時 分 秒	
102	8 6	23 23 53	—	23 24 55	23 25 17	- 413	2.6	23 25 27	- 775	3.0	23 48 44	23 49 14	460
103	8 9	2 26 43	—	2 33 37	2 34 48	- 25	10.6	2 36 38	- 25	10.1	2 41 50	2 46 27	5180
104	8 13	2 55 48	—	2 56 0	2 56 0	+ 33	0.5	2 56 0	+ 38	0.5	3 1 16	3 1 16	89
105	8 13	3 19 19	—	3 19 31	3 19 57	- 875	1.0	3 20 6	+ 1363	1.0	3 49 57	3 50 13	89
106	8 13	9 33 50	—	9 34 3	9 34 4	+ 488	1.0	9 34 46	- 538	1.0	9 53 13	9 54 12	97
107	8 13	9 59 51	—	10 0 4	10 0 12	- 25	2.2	10 0 30	- 28	2.2	10 4 44	10 4 35	97
108	8 13	22 37 8	—	22 48 11	22 50 33	- 20	23.0	22 57 5	+ 17	16.8	23 15 57	23 9 20	10200
109	8 15	2 55 6	—	2 56 15	2 56 53	+ 80	2.9	2 56 46	+ 175	3.6			512
110	8 15	3 4 3	—	3 5 17	3 6 56	- 9500	2.4	3 6 10	- 8750	2.2	6 3 13	5 58 51	549
111	8 15	8 28 56	—	8 30 7	8 31 10	+ 1200	2.9	8 31 41	+ 2500	2.6	9 24 53	9 25 10	527
112	8 15	13 40 53	—	13 41 47	13 42 27	- 28	4.0	13 42 0	- 38	2.9	13 56 13	13 59 39	401
113	8 16	1 28 33	—	1 29 28	1 29 29	+ 23	3.8	1 29 48	- 45	3.8	1 41 23	1 41 2	408
114	8 16	1 42 48	—	1 43 53	1 45 6	+ 30	4.8	1 44 21	- 30	3.4	1 54 48	1 59 40	482
115	8 16	21 24 8	—	21 25 14	21 25 33	+ 25	3.4	21 25 59	- 20	4.1	21 32 24	21 33 18	490
116	8 17	7 20 6	—	7 21 1	7 21 37	+ 33	3.8	7 21 35	+ 75	5.5	7 31 27	7 36 31	408
117	8 17	10 47 29	—	10 48 40	10 49 39	+ 550	4.8	10 49 24	+ 600	4.8	—		527
118	8 17	11 12 7	—	11 13 10	11 14 2	- 633	4.8	11 14 2	- 1675	3.4	12 16 22	12 20 23	468
119	8 17	13 50 35	—	13 51 48	13 52 10	+ 38	4.3	13 52 5	+ 53	2.8	13 58 19	14 2 51	542
120	8 18	12 8 29	—	12 8 35	12 9 29	+ 98	2.5	12 8 52	- 83	2.5	12 15 43	12 14 58	45
121	8 19	17 13 21	—	17 14 9	17 14 9	- 77	2.0	17 14 57	+ 95	2.9	17 22 37	17 23 14	-
122	8 19	20 58 6	—	20 58 43	20 59 11	+ 38	2.2	21 0 16	+ 43	4.1	21 6 13	21 5 44	—
123	8 20	4 31 18	—	4 32 23	4 33 0	- 88	2.4	4 33 0	- 125	2.9	4 41 12	4 44 51	482
124	8 23	18 20 12	—	18 21 14	18 21 53	+ 28	1.9	18 21 41	- 30	1.9	18 27 8	18 29 42	460
125	8 24	0 1 13	—	0 2 17	0 2 53	+ 50	1.9	0 3 7	- 46	2.8	0 11 18	0 14 0	475
126	8 24	3 44 13	—	3 45 23	3 46 1	+ 46	2.2	3 45 38	+ 72	2.8	3 55 12	3 56 10	519
127	8 25	4 47 42	—	4 48 32	4 49 14	- 15	4.8	4 48 39	+ 38	5.2	4 56 23	4 53 18	-
128	8 25	23 32 27	—	23 33 49	23 35 33	- 1030	4.8	23 35 48	- 2500	5.8	1 29 21	1 29 24	608
129	8 26	2 18 31	—	2 19 34	2 19 59	+ 130	4.8	2 20 58	- 125	4.6	2 34 29	2 37 2	468
130	8 26	8 12 53	8 16 42	8 21 48	8 22 35	- 100	24.0	8 27 56	+ 55	14.4	8 49 38	9 0 49	2200
131	8 28	14 14 13	—	14 15 18	14 17 8	- 28	2.8	14 16 3	+ 25	3.4	14 21 15	14 23 18	482
132	8 28	14 39 28	—	14 40 45	14 41 38	- 50	4.8	14 42 9	- 55	4.8	14 54 10	14 51 28	571
133	8 29	8 51 43	—	8 52 31	8 53 22	+ 550	2.4	8 53 37	- 513	2.5	9 44 57	9 35 40	356
134	8 29	19 35 38	—	19 36 34	19 36 58	- 28	2.9	19 36 56	- 53	3.4	19 43 29	19 41 58	416
135	8 30	12 9 49	—	12 15 17	12 17 4	+ 1175	14.1	12 18 3	- 2825	13.2	14 31 19	14 29 37	3700

◎本年八月中の暴風雨概況

本月中本邦附近を通過したる颱風は五回にして其中當地方に影響を與へたるは僅か一回に過ぎず今其概況を記すれば次の如し

六日小笠原島の南西方に現れたる颱風は最初北西に進み紀伊遙かの沖に來るや方向を西に轉じ十日沖繩島の北部を掠めて十二日には少しく南に移り宮古島附近に至り後逆進して十四日より十五日に亘り沖繩島を過ぎ遂に大東島迄引返し十七日復々北西に轉向し奄美大島を經て長崎の西方を廻り二十日對馬海峽を二十一日隱岐島附近を通過し二十二日本州北部を經て尙ほ東に去れり此の颱風通過に際し琉球の那覇にては强風以上の時數二百三十二時に及び爲めに被害も多く全半潰家屋百七十餘、宮古島にては死者及行方不明者三名を出し船舶の被害も少からず長崎縣五島にては暴風百五十三時間吹續し汽船隆福丸(五八八七噸)は船倉に浸水し非常の難航に陷りしが辛じて沈沒を免れたりと福岡縣下にては死者一名家屋全潰九戸半潰四十六戸浸水三千八十四戸に及び船舶の難破五艘其他の被害亦少からず關門海峽より日本海沿岸に於ても船舶の被害少からざりしと云ふ

大阪にては二十日より南寄りの和乃至疾風吹續せしが二十一日六時より强風に達し十一時より烈風となり十二時最强十六米七を示したれども次第に衰へたり而して雨は二十一日七時十二分より降り斷續して二十一時二十分全くやむ其總量九粍一に過ぎず尙每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
21	1	54.9	26.9	81	S	3.8	—	×	21	13	53.8	29.6	69	SSW	14.8	—	曇
	2	54.8	26.8	82	SSE	2.0	—	×		14	53.8	28.7	74	〃	11.5	—	〃
	3	54.7	27.2	77	SSW	6.4	—	×		15	53.8	27.1	84	〃	8.8	0.5	雨
	4	54.5	27.8	75	〃	6.3	—	×		16	53.9	26.7	89	〃	8.6	1.1	〃
	5	54.6	28.0	72	〃	8.6	—	×		17	53.7	26.6	89	〃	8.3	1.1	〃
	6	54.3	28.1	73	〃	10.7	—	曇		18	53.7	26.4	90	〃	7.3	2.5	〃
	7	54.4	28.5	71	〃	11.0	—	〃		19	54.0	26.9	86	SW	10.6	0.2	〃
	8	54.4	28.5	72	〃	14.4	0.0	〃		20	54.5	26.8	87	〃	12.5	1.1	〃
	9	54.6	28.4	74	〃	13.4	0.1	雨		21	54.5	26.7	90	〃	7.4	1.7	〃
	10	54.5	28.6	73	〃	12.6	0.3	曇		22	54.5	26.8	90	〃	7.6	0.2	〃
	11	54.2	29.2	69	〃	15.2	0.3	〃		23	54.6	27.1	89	〃	10.3	—	曇
	12	54.0	28.9	71	〃	16.7	0.0	〃		24	54.6	27.0	89	〃	6.0		〃

淀川各流域の水位　八月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(木津川流域)					
上狛	1.46	(−) 1.50	14	(−) 1.90	6
八幡	2.34	1.70	27	0.95	18
(桂川流域)					
嵯峨	2.71	1.88	22	(−) 1.50	19
羽束師	0.42	(−) 0.80	1	(−) 2.25	13
納所	(−) 0.41	(−) 0.30	1	(−) 2.00	16
(宇治川流域)					
石山	1.92	(−) 0.75	1	(−) 1.86	31
宇治	0.93	(−) 0.40	6	(−) 1.55	9
向島	(−) 1.12	(−) 3.00	4	(−) 3.40	12
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	0.50	27	(−) 0.25	16
枚方	2.35	1.00	1	0.25	16
大日	2.35	(−) 0.30	22	(−) 1.85	25

大阪港の潮位　八月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位	糎
(最大)						(本年) 滿潮	199.6
滿潮	227	16.3	17	8	55	干潮	109.6
干潮	169	9.3	10	21	30	潮差	115.5
潮差	161	14.3	15	—		平均	154.6
(最小)						(不年) 滿潮	184.4
滿潮	157	21.3	22	11	40	干潮	75.0
干潮	58	1.3	2	14	00	潮差	109.4
潮差	57	21.3	22	—		平均	129.7

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	22	6	3	81
	天氣	31	17	9	5	69
暴風警報		1	1	0	0	100

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年八月

地名	氣温 平均	高極	低極	降水 總量	日數	一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	27.3	33.0	22.4	197	20	54	84	3
澎湖島	28.4	32.4	22.9	88	12	40	81	8
臺北	27.2	35.0	21.3	618	19	165	81	5
石垣島	27.3	31.5	22.3	372	18	69	86	14
那覇	26.7	31.5	21.9	557	17	129	86	15
名瀬	27.0	33.7	22.3	648	22	203	85	9
鹿兒島	26.5	33.6	19.7	225	22	42	83	11
宮崎	26.2	33.6	20.2	657	24	140	87	15
熊本	26.7	34.8	19.1	194	15	60	77	7
長崎	26.4	33.3	20.0	204	17	66	76	19
下關	26.5	33.5	20.4	390	10	25	79	20
廣島	27.6	38.1	19.7	141	9	53	71	1
松山	26.7	36.8	19.1	118	9	65	76	3
四阪島	26.7	33.4	21.6	88	9	47	75	27
岡山	27.7	36.0	20.7	94	7	19	70	7
多度津	27.7	36.5	19.7	60	16	8	72	9
大阪	27.9	36.6	21.0	52	9	34	71	7
足摺	26.3	30.6	21.5	205	19	39	87	19
潮岬	25.4	30.7	20.4	446	19	183	87	18
名古屋	26.6	36.2	19.6	60	9	27	76	7
沼津	26.3	34.3	20.8	76	12	22	77	3
東京	26.2	36.1	19.5	186	11	125	78	6
父島	26.7	31.5	21.5	277	19	81	84	11
銚子	25.4	30.8	21.2	139	10	51	87	17
石卷	24.4	33.1	16.6	56	11	18	85	5
京都	27.0	37.5	17.4	71	9	29	73	4
伊吹山	18.2	26.1	10.6	134	15	52	90	28
高山	23.3	34.5	14.3	129	15	43	80	5
長野	25.5	37.7	14.9	56	8	35	68	4
前橋	25.4	34.6	19.0	116	17	61	79	3

地名	氣温 平均	高極	低極	降水 總量	日數	一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	20.8	29.1	15.4	164	16	50	93	20
宇都宮	25.3	35.0	16.7	116	15	46	79	0
盛岡	24.0	35.8	10.6	18	3	15	74	5
濱田	26.1	35.0	19.2	112	10	93	76	10
境	26.8	34.8	19.9	133	9	75	79	7
福井	27.0	37.2	18.9	121	9	32	76	2
金澤	26.5	35.3	18.5	129	11	91	76	4
相川	26.8	35.1	19.4	68	6	55	71	11
新潟	27.1	37.0	19.6	95	7	54	72	1
秋田	24.9	35.6	13.7	28	6	18	79	6
壽都	22.4	31.6	14.2	128	8	92	84	27
札幌	22.2	34.0	8.8	104	9	50	80	13
旭川	21.4	34.0	4.2	158	8	107	80	1
根室	18.5	30.8	9.0	36	10	28	89	19
紗那	16.6	28.6	2.3	66	14	24	85	14
太泊	17.4	29.2	5.8	61	7	22	89	8
敷香	15.3	29.7	5.5	293	18	135	91	7
亞港	16.4	27.5	4.9	134	13	43	81	14
釜山	26.2	34.5	18.7	242	10	88	76	8
木浦	26.5	37.0	18.7	94	9	36	80	8
仁川	26.2	36.5	16.0	11	4	6	75	11
中江鎮	23.9	38.0	10.2	77	7	54	71	0
江陵	25.5	35.5	16.0	85	9	29	80	0
城津	23.6	31.6	15.5	47	6	20	82	8
大連	25.4	34.0	18.0	17	2	16	75	19
奉天	24.7	35.5	14.7	84	8	47	73	1
長春	22.5	25.8	12.2	157	12	55	75	1
青島	25.3	32.3	18.9	94	7	55	81	15
上海	27.4	35.5	20.8	45	15	15	80	2
パラオ	27.1	31.2	22.0	202	24	46	81	0

大阪測候所月報

大九 正十三年 月 大阪氣象概況

氣候の寒冷となるに從ひ東亜大陸も亦冷却するが故に大陸上の太氣は漸く濃密となり高低氣壓の配布次第に變せんとし東亜大陸内に氣壓增高して蒙古附近に高氣壓を生じ南洋に低壓部あり爲めに主として北方の風吹き寒冷を催ふすに至る而して此の月は所謂暴風季節なれば往々猛烈なる颱風襲來して暴風雨を來し風水の害を蒙ることあり今本年九月の氣候を調査するに氣溫は平年と大差なく日照時數稍々多く降水量は少く大したる暴風はなかりしも十二日及二十九日に襲來したるものは稍々顯著にして特に十二日は滿潮時に際し風雨となりたる爲め所々に風水の害を起せり更に氣象要素を概記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十粍〇二にして平年に比すれば零粍二五高く月中の最高は二十六日六時に於て七百六十五粍一を示し絶對最高より四粍五低く最低は二十九日十三時四十分に於て七百四十六粍二を示し絶對最低より三十粍九高し◎**氣溫**の平均は二十三度二〇を示し平年に比すれば零度二〇低く月中の最高は一日十六時に於て三十二度七を示し絶對最高より二度五低く最低は二十八日四時に於て十二度六を示し絶對最低より二度二高し◎**濕度**の平均は七十四、三にして平年に比すれば二、五少く月中の最少は二十六日十四時に於て四十二を示し絶對最少より十多し◎**風**の平均速度は毎秒三米四八にして平年に比すれば零米七八弱く月中の最大速度は十二日九時に於ける毎秒速度二十米四の西南西風にして絶對最大より十六米六弱く强風以上の吹きたる日數は五日にして平年に比すれば三日、其時數は二十時にして平年に比すれば六時孰れも少く風向は北東風最多を占め北風之れに亞ぎ南西風尙ほ之れに亞ぎ南東風は最も少し之れを平年に比すれば南西及西風は稍々多きも其他は大差なし◎**日照時數**は百八十一時一〇にして平年に比すれば九時四九多く一日中に於て日照時間の最も長かりしは二日の十一時八〇なり◎**降水日數**は十日にして平年に比すれば四日、其水量は百四十三粍二にして平年に比すれば三十五粍六孰れも少く一日中の最多量は十二日の五十一粍〇にして絶對最多より六十五粍一少く一時間の最多量は同日六時より七時の間に於ける二十三粍一にして絶對最多より十七粍三少し◎**蒸發總量**は百三十五粍三にして平年に略ぼ等しく一日中の最多量は十一日に於ける七粍四なり◎**地皮溫度**の平均は二十五度七四にして月中の最高は三日十三時に於て五十度四最低は二十八日六時に於て十三度〇を示せり

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

九月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	760.28	21.08	15.93	84.4	2.87	2.26	—	—	2.8	—
2 〃	760.19	20.74	15.72	85.3	2.67	2.50	—	—	4.9	—
3 〃	760.06	20.41	15.64	86.6	2.40	2.11	—	—	6.2	—
4 〃	760.03	20.13	15.52	87.4	2.20	2.54	—	—	6.4	—
5 〃	760.12	19.96	15.54	88.2	2.04	2.47	—	—	6.2	—
6 〃	760.29	19.84	15.42	88.0	2.01	2.62	6.8	0.10	5.7	19.46
7 〃	760.44	20.67	15.63	85.0	2.74	3.04	6.8	4.85	26.3	20.41
8 〃	760.51	21.99	15.60	78.5	4.28	3.22	7.0	11.80	29.1	22.48
9 〃	760.59	23.42	15.51	71.8	6.11	4.17	6.8	15.25	8.2	24.97
10 〃	760.51	24.79	15.70	66.8	7.69	3.72	7.1	19.35	3.5	27.90
11 〃	760.20	25.71	15.58	62.7	9.07	4.20	6.9	20.20	4.3	30.39
12 〃	759.81	26.40	15.61	60.3	10.03	4.60	6.7	19.75	3.8	31.77
13 〃	759.45	26.93	15.87	59.5	10.57	4.37	6.8	18.65	3.9	32.30
14 〃	759.15	27.11	15.78	58.6	10.98	4.43	6.7	18.10	1.7	31.54
15 〃	759.06	27.32	15.86	58.3	11.18	4.74	6.7	19.80	5.7	30.82
16 〃	759.19	26.56	15.77	60.5	10.15	4.98	7.6	17.15	10.0	28.41
17 〃	759.32	25.54	15.68	64.1	8.78	4.68	7.7	12.50	5.8	25.77
18 〃	759.54	24.52	15.96	68.7	7.04	4.06	7.6	3.60	1.1	23.94
19 〃	759.85	23.56	15.79	71.9	5.95	4.04	6.6	—	0.2	22.67
20 〃	760.25	22.90	15.84	75.2	5.06	3.53	6.2	—	0.9	21.98
21 〃	760.38	22.46	15.90	77.5	4.48	3.39	6.1	—	0.2	21.60
22 〃	760.43	22.00	15.81	79.3	4.08	2.94	5.9	—	2.7	21.14
23 〃	760.44	21.55	15.97	82.2	3.40	2.49	—	—	1.5	—
24 〃	760.36	21.12	15.80	83.5	3.06	2.43	—	—	2.1	—
平均	760.02	23.20	15.73	74.3	5.79	3.48	6.8	181.10	143.2	25.74

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

九月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全上方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	62.6	27.8	+ 1.4	32.7	23.7	9.0	21.3	77	6.5	3.1	6.7	WSW	SW	6.6	6.7	- 0.8	1.3	6.5
2 〃	62.5	27.8	+ 1.7	32.0	24.0	8.0	20.4	74	7.3	4.4	10.0	SW	〃	1.4	11.8	+ 5.7	—	7.1
3 〃	61.2	26.5	+ 0.3	32.2	22.4	9.8	19.6	77	6.2	3.1	7.3	〃	NE	8.7	9.6	+ 2.1	0.6	6.8
4 〃	60.6	26.2	+ 0.1	31.6	23.0	8.6	19.5	78	5.8	2.6	4.2	SSW	〃	9.9	3.4	- 3.6	2.3	2.0
5 〃	61.1	24.9	- 1.0	29.3	22.7	6.6	20.1	86	3.4	2.3	4.3	ENE	NNE	9.5	2.4	- 4.4	17.7	2.7
6 〃	61.3	26.1	+ 0.4	31.2	21.8	9.4	18.0	73	7.2	2.8	7.7	NNE	NE	4.6	8.6	+ 2.5	0.0	6.5
7 〃	59.3	25.2	- 0.4	30.6	18.8	11.8	17.3	74	6.7	3.2	6.3	SW	SW	0.2	11.8	+ 6.0	—	6.2
8 〃	57.7	27.0	+ 1.7	32.6	21.6	11.0	19.9	76	6.8	3.0	6.0	〃	〃	7.1	8.5	+ 2.9	—	5.8
9 〃	57.6	27.8	+ 2.8	32.1	24.0	8.1	21.4	78	6.4	5.3	12.3	〃	〃	8.6	7.8	+ 2.1	0.0	5.4
10 〃	60.2	25.2	+ 0.4	30.8	20.9	9.9	15.7	67	8.2	2.7	5.1	N	N	7.0	7.6	+ 0.8	7.5	6.1
11 〃	60.0	24.5	- 0.2	29.6	20.0	9.6	16.1	71	4.8	2.8	5.5	ENE	ENE	9.8	1.0	- 4.6	0.0	7.4
12 〃	55.2	25.5	+ 1.1	30.4	22.2	8.2	18.5	77	5.7	6.1	2.4	WSW	〃	7.8	4.7	- 1.6	51.0	4.1
13 〃	60.2	24.6	+ 0.6	30.5	20.3	10.2	16.1	72	7.0	2.6	6.8	N	N	7.8	8.4	+ 2.4	—	5.6
14 〃	61.4	24.0	+ 0.1	30.2	19.0	11.2	14.5	67	7.7	3.3	9.0	〃	〃	7.9	9.9	+ 4.2	—	5.8
15 〃	61.2	20.9	- 2.5	23.0	19.0	4.0	14.3	78	4.0	5.6	8.7	NE	NE	10.0	—	- 5.2	6.5	3.7
16 〃	57.3	23.8	+ 0.4	27.6	19.5	8.1	14.9	68	7.0	7.6	12.2	〃	〃	9.0	3.3	- 3.1	0.0	4.7
17 〃	58.3	24.5	+ 1.1	30.1	18.8	11.3	16.9	75	6.1	1.7	4.9	SW	SW	0.8	9.9	+ 2.7	—	4.0
18 〃	57.0	23.0	0.0	26.8	21.0	5.8	17.7	85	3.2	2.0	5.3	N	N	9.7	0.1	- 6.3	13.3	2.9
19 〃	59.0	22.0	- 0.8	27.6	16.3	11.3	11.8	62	7.9	3.9	8.5	〃	〃	0.9	11.2	+ 4.8	—	5.9
20 〃	60.5	20.5	- 1.8	25.9	14.0	11.9	12.0	69	6.3	2.1	3.5	NE	ENE	8.2	6.8	+ 2.6	—	2.8
21 〃	56.7	19.6	- 2.3	20.9	18.8	2.1	15.6	92	1.3	3.1	5.0	ENE	NE	10.0	—	- 4.6	28.8	1.2
22 〃	56.2	22.0	+ 0.6	27.0	18.4	8.6	14.7	76	5.1	4.1	9.2	WSW	WSW	2.4	10.5	+ 5.3	0.0	5.1
23 〃	60.9	20.0	- 1.3	24.5	16.4	8.1	13.3	78	4.2	1.3	2.7	NE	NE	9.9	4.1	- 1.5	—	2.4
24 〃	63.9	20.5	- 0.6	25.2	14.9	10.3	13.0	74	5.2	2.2	4.3	WSW	WSW	6.3	7.6	+ 3.5	—	2.9
25 〃	64.0	21.0	0.0	26.9	16.2	10.7	12.8	71	5.9	3.0	9.6	〃	NE	1.9	9.3	+ 5.0	—	4.8
26 〃	64.0	20.8	- 0.1	26.8	16.0	10.8	12.0	68	6.4	2.3	4.3	〃	ENE	6.4	8.4	+ 3.1	—	4.9
27 〃	63.9	18.8	- 2.3	22.8	14.4	8.4	10.7	68	5.5	2.9	5.3	N	NNE	7.6	3.5	- 1.9	—	3.3
28 〃	63.0	18.7	- 2.0	24.4	12.6	11.8	10.3	67	6.0	4.0	8.3	〃	NE	9.8	1.7	- 3.1	—	4.7
29 〃	53.9	18.4	- 1.8	22.7	15.7	7.0	11.8	75	3.9	9.4	18.3	NE	〃	8.6	1.2	- 2.5	14.2	2.8
30 〃	60.2	18.4	- 1.7	22.1	15.4	6.7	11.8	76	3.9	2.2	9.8	W	〃	6.4	1.7	- 2.9	—	1.2
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	60.0	23.2	- 0.2	28.0	19.1	8.9	15.7	74	5.8	3.5	20.4	WSW	NE	6.8	181.1	+ 9.5	142.2	135.3

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

九月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1 日	33.5	28.7	28.8	28.5	27.4	22.9	五時二十五分より雨降り六時五十七分やむ
2 〃	36.2	29.0	29.0	28.7	27.4	22.5	朝露あり．六時四分より七時二十分迄遠雷．十六時强風吹けり
3 〃	35.1	28.5	28.7	28.6	27.4	20.6	朝露あり．六時五十分より十時二十分迄日暈．十九時五十分より二十時十二分迄雨．二十時三十八分より二十時五十七分迄雷鳴あり
4 〃	29.8	28.1	28.6	28.3	27.6	22.0	十七時三十三分より同五十分迄遠雷．二十一時十分より雨降り翌日に亘る
5 〃	27.5	26.9	27.8	27.8	27.6	21.8	前日來の雨斷續して十九時五十八分やむ
6 〃	29.5	27.7	27.8	27.5	27.3	19.1	六時十八分より同二十二分迄雨．夜露あり
7 〃	31.5	27.2	27.7	27.5	27.1	16.6	朝露あり
8 〃	34.0	28.0	28.1	27.7	27.0	19.5	朝露あり．二十時四十分より二十一時三十五分迄月暈現る
9 〃	33.5	27.8	28.4	27.9	27.2	21.5	朝露あり．十二時十分より十四時二十分迄日暈．十二時．十三時十七時．十九時强風吹けり．二十二時十分より雨降り翌日に亘る
10 〃	29.0	27.5	28.2	27.9	27.4	20.7	前日來の雨三時五十五分やむ．十九時五十八分より二十時九分迄月環現る
11 〃	26.1	25.3	27.0	27.1	27.2	18.2	七時三十八分より同五十五分迄雨．十八時五十分より二十時二十分迄月環現る
12 〃	26.9	25.8	26.6	26.3	26.9	20.7	零時三十分より雨降り八時十五分やむ．七時より九時迄强風吹き．夜露あり
13 〃	26.6	25.6	26.4	26.2	26.6	19.9	朝露あり
14 〃	25.9	25.2	26.1	26.0	26.5	17.2	朝露あり
15 〃	20.5	23.4	25.3	25.5	26.2	18.3	四時二十四分より雨降り斷續して二十三時四十五分やむ
16 〃	23.3	23.1	24.4	24.5	25.8	17.5	十三時三十一分より同三十八分迄及十八時二十五分より同三十六分迄雨降り．七時より十二時迄强風吹けり
17 〃	26.4	24.3	24.6	24.5	25.4	16.0	朝夜露あり
18 〃	23.8	24.2	25.0	24.8	25.4	19.3	朝露あり．八時五十九分より雨降り斷續して十八時四十四分やむ
19 〃	24.1	23.5	24.4	24.4	25.2	17.1	朝夜露あり
20 〃	22.2	22.2	23.7	23.9	25.0	11.7	朝露あり．十二時三十五分より十三時十分迄日暈現る
21 〃	20.0	21.9	24.1	24.0	24.8	19.3	五時四十五分より雨降り斷續して翌日に亘る
22 〃	24.4	22.6	23.6	23.3	24.3	16.1	前日來の雨零時五十分やむ
23 〃	21.3	21.6	23.0	23.1	24.2	14.4	朝夜露あり
24 〃	21.9	21.8	22.6	22.8	24.0	13.3	朝露あり
25 〃	22.6	21.9	22.6	22.6	23.7	14.4	朝露あり
26 〃	23.0	22.0	22.7	22.6	23.6	14.0	朝露あり
27 〃	18.9	20.9	22.2	22.4	23.6	11.0	九時五十分より十時二十分迄日暈現る．夜露あり
28 〃	19.1	19.8	21.4	21.6	23.3	10.5	朝露あり．十二時五十分より十三時二十分迄日暈現る
29 〃	17.5	19.1	20.9	21.0	23.0	14.7	二時三十五分より雨降り十四時十三分やむ．八時より十九時迄斷續的に强風吹けり
30 〃	18.2	19.3	20.4	20.6	22.5	13.1	夜露あり
31 〃	—	—	—	—	—	—	
全月	25.7	24.4	25.3	25.3	25.7	17.5	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

九月	空氣の温度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（特記は午前九時） 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	27.7	19.6	23.7	- 0.2	32.7	8	12.0	28	149.3	- 74.1	64.7	4	25.0	68	6.7	E	9	0	0	0	0	1	0	5	17	3
上之郷	27.3	18.7	23.0	- 0.9	33.1	2	11.4	28	108.5	- 113.4	51.5	4	24.4	71	5.4	NE	11	0	0	0	0	0	0	9	12	2
岸和田	27.8	18.4	23.1	- 0.3	32.8	2	11.0	28	107.7	- 77.5	28.5	4	25.0	68	6.7	E	11	0	0	0	0	1	0	6	15	2
長承寺	27.7	17.7	22.5	- 1.0	32.0	1	9.5	28	88.9	- 91.7	27.0	4	24.7	74	6.0	NE	10	0	0	0	0	0	0	7	14	2
舳松	27.9	18.2	23.1	—	32.2	1	13.5	28	94.3	—	23.1	4	24.8	70	5.1	NW	10	0	0	0	0	0	0	12	13	1
堺	27.7	19.0	23.3	- 0.6	32.7	1	12.1	28	87.9	- 84.4	17.9	4	24.4	69	7.1	N	11	0	0	0	0	0	0	5	19	5
天王寺	28.2	19.2	23.7	- 0.2	32.7	3	13.0	29	141.4	- 37.6	63.2	11	25.0	67	5.6	〃	11	0	0	0	0	0	0	3	7	2
大阪	28.2	19.3	23.8	0.0	32.7	1	12.6	28	145.1	- 17.1	54.6	11	24.8	66	7.1	〃	12	0	0	0	0	2	0	6	21	5
福島	28.7	19.7	23.9	- 0.4	33.0	1	13.4	20	171.8	- 9.8	60.6	11	25.5	71	6.9	E	12	0	0	0	0	0	0	1	14	2
新庄	27.3	18.3	22.8	- 0.7	32.5	3	11.0	28	157.7	- 32.7	58.2	11	24.2	76	6.7	NE	14	0	0	0	0	0	0	5	13	2
泰野	27.1	18.0	23.6	+ 0.1	30.9	4	10.6	28	145.1	- 55.5	75.1	11	24.5	69	6.6	SW	14	0	0	0	0	0	0	5	15	3
妙見山	21.2	14.4	17.8	- 1.3	26.4	3	6.9	28	125.7	- 86.0	25.5	11	18.4	86	6.0	NE	12	0	0	0	0	1	0	7	14	1
東郷	26.5	15.7	21.1	- 0.8	31.5	3	7.0	28	170.1	- 52.6	63.2	11	23.5	79	6.7	S	13	0	0	0	0	1	0	3	15	1
天王	24.1	14.9	19.3	- 0.6	29.6	1	5.7	28	246.5	+ 3.5	98.5	4	20.2	83	6.3	N	12	0	0	0	0	1	0	7	14	0
茨木	28.7	18.7	23.7	0.0	34.5	4	11.1	28	192.8	- 6.6	86.2	11	25.2	71	5.9	NE	12	0	0	0	0	1	0	8	12	0
清水	27.7	17.6	22.7	- 0.4	32.8	2	12.5	28	177.0	- 31.5	84.2	11	24.8	73	5.2	E	9	0	0	0	0	0	0	7	10	1
枚方	29.4	18.3	23.9	- 0.1	35.1	12	10.6	28	180.1	- 23.2	74.4	11	25.9	75	4.2	NW	11	0	0	0	0	0	0	13	7	0
田原	28.7	16.2	22.5	- 0.1	33.5	2	8.7	28	229.6	+ 8.6	96.5	11	24.9	69	4.2	E	8	0	0	0	0	0	0	14	6	0
八尾	28.5	18.7	23.6	- 0.2	33.8	2	10.5	28	102.9	- 78.6	26.8	11	24.9	67	5.7	N	9	0	0	0	0	0	0	10	14	2
柏原	28.2	18.4	23.3	- 0.4	33.6	1	12.1	20	118.4	- 70.0	33.3	3	24.9	65	6.8	〃	10	0	0	0	0	2	0	6	16	3
富田林	28.8	18.2	23.5	+ 0.1	35.4	2	12.3	20	111.8	- 98.9	37.5	4	25.7	71	6.3	〃	9	0	0	0	0	0	0	6	15	1
長野	27.9	18.0	22.9	0.0	32.6	1	12.4	20	132.9	- 99.2	38.0	4	24.5	74	5.5	〃	11	0	0	0	0	0	0	3	7	2

第四表　大阪府管内降水量

九月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	岬松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	2.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	—	0.9	1.1	0.7	0.5	1.0	0.7	0.6	7.0	6.5	0.8	—	0.1	—	0.7	—	4.5	28.8	4.1	33.3	0.2	1.1
4 〃	64.7	51.5	28.5	27.0	23.1	17.9	14.5	16.8	26.3	31.4	10.8	15.7	33.0	98.5	38.2	30.1	35.0	48.2	20.3	11.3	37.5	38.0
5 〃	—	1.3	4.5	5.6	7.6	2.1	1.2	3.2	11.5	2.6	6.0	6.8	5.0	4.1	8.4	5.1	4.3	—	—	0.0	1.3	6.0
6 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	14.3	9.6	11.3	9.0	12.6	12.1	7.8	7.5	7.5	8.2	3.4	1.9	3.2	3.5	1.0	6.5	8.4	10.0	14.4	14.0	14.0	25.0
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	5.5	3.7	4.5	6.4	8.8	10.3	63.2	54.6	60.6	58.2	75.1	25.5	63.2	30.5	86.2	84.2	74.0	96.5	26.8	8.5	2.0	3.5
12 〃	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	1.5	1.9	3.0	1.4	4.5	—	—	1.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	11.3	9.4	6.0	6.0	5.6	4.1	8.0	4.2	5.5	6.6	2.7	3.0	4.0	0.0	5.5	5.5	4.3	4.5	1.6	5.8	5.5	6.5
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	1.2	—	—	—	—	0.0	—	—	5.8	8.0	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	14.6	5.7	17.6	8.2	8.1	7.6	13.8	13.4	14.7	15.5	10.9	8.8	4.0	14.8	10.8	9.8	9.1	19.2	11.7	13.3	28.0	30.6
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	5.5	4.4	6.1	4.0	4.0	5.1	6.5	9.5	7.0	5.0	8.0	15.0	11.0	5.5	5.0	0.8	4.0	—	4.1	1.4	—	3.8
21 〃	17.0	14.5	16.9	15.0	15.0	16.3	14.2	18.8	18.6	11.9	9.0	16.5	10.2	12.8	17.1	19.9	18.0	16.2	7.6	11.5	10.0	7.8
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	13.4	7.2	10.0	7.0	9.0	10.2	10.0	14.2	9.5	10.1	7.6	11.8	13.5	21.3	18.1	15.1	17.5	6.2	12.3	17.8	13.3	5.8
29 〃	3.0	0.3	0.0	—	—	1.2	—	0.4	0.6	—	0.4	10.7	16.5	45.5	0.6	—	1.0	—	—	1.5	—	4.8
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1493	1085	1077	88.9	94.3	87.9	1414	1451	1718	1577	1451	1257	1701	2465	1928	1770	1801	2296	1029	1184	1118	1329

九月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粍	風向	速度秒/米	高サ分/粍	風向	速度秒/米	高サ分/粍	風向	速度秒/米	高サ分/粍	風向	速度秒/米	高サ分/粍	風向	速度秒/米	高サ分/粍	風向	速度秒/米
9日	9時	25分	13	211	10.3	6	188	4.7	7	175	8.1	13	96	7.8	4	188	2.0
1	147	4.4	14	212	9.4	7	185	6.8	8	175	12.0	14	97	7.7	5	193	2.0
2	144	5.6	15	212	7.8	8	183	8.7	9	175	6.0	15	98	8.0	6	197	6.5
3	140	8.3	16	212	6.4	9	181	7.1	10	174	10.8	16	99	8.2	7	198	5.6
4	135	8.0	17	211	5.4	10	181	5.3	11	174	13.5	17	100	9.6	8	201	5.5
5	130	9.7	18	210	6.9	11	179	3.9	12	174	16.5	18	100	9.7	9	201	5.0
6	126	11.6	19	209	10.4	12	177	3.8	13	175	19.4	19	102	8.2	10	201	4.3
7	122	10.7	20	207	9.8	13	174	2.4	14	176	25.7	20	103	6.8	11	199	3.0
8	121	11.5	21	206	9.7	14	172	3.9	15	176	26.0				12	197	3.6
9	120	10.2	22	204	9.2	15	169	7.2				24日	8時	30分	13	195	3.8
10	121	11.9	23	202	8.5	16	167	6.6	20日	8時	20分	1	279	3.8	14	189	5.3
11	122	8.0	24	198	14.4	17	164	5.9	1	226	2.8	2	285	4.8	15	183	5.6
12	123	10.3	25	195	10.8	18	161	6.3	2	228	4.8	3	285	3.2	16	179	5.3
13	123	10.1	26	192	12.1	19	158	7.7	3	229	4.8	4	285	1.9	17	173	8.4
14	123	11.6				20	154	3.6	4	230	3.2	5	283	0.7	18	169	7.8
15	123	10.3	11日	10時	38分				5	231	3.3	6	284	0.9	19	166	9.5
16	124	12.3	1	236	4.5	17日	10時	25分	6	234	3.0	7	284	1.9	20	164	7.8
17	124	13.3	2	236	4.3	1	104	1.7	7	235	3.1	8	285	1.3	21	163	7.3
18	124	11.6	3	239	3.9	2	108	2.2	8	235	3.2	9	288	1.6			
19	124	10.3	4	239	2.3	3	101	1.0	9	236	3.1	10	294	2.6	27日	8時	20分
			5	238	0.7	4	88	1.3				11	303	2.9	1	215	5.0
10日	8時	20分	6	240	1.6	5	79	1.3	22日	8時	20分	12	350	2.9	2	217	8.1
1	184	4.6	7	253	3.3	6	78	0.5	1	121	2.7				3	214	12.2
2	181	2.0	8	296	9.0	7	72	1.1	2	93	2.8	25日	8時	55分	4	214	12.6
3	180	1.4	9	345	7.6	8	71	0.4	3	83	3.7	1	293	2.2	5	215	11.7
4	182	3.2	10	3	7.2	9	80	1.0	4	83	4.1	2	306	1.2	6	216	14.6
5	184	4.4	11	12	7.9				5	86	4.3	3	315	0.6	7	217	9.7
6	186	4.7				19日	8時	20分	6	89	5.0	4	319	0.4	8	218	16.6
7	190	4.0	13日	8時	25分	1	174	5.5	7	91	4.8	5	300	0.6	9	219	18.0
8	194	3.8	1	191	2.2	2	172	9.7	8	91	5.2				10	220	24.0
9	199	5.7	2	187	3.3	3	170	11.6	9	92	4.5	26日	9時	50分	11	221	20.0
10	203	6.0	3	189	3.2	4	170	10.2	10	92	4.8	1	187	1.0	12	222	18.8
11	206	8.2	4	191	4.7	5	173	8.6	11	93	6.0	2	187	1.2	13	222	20.2
12	209	8.5	5	190	2.2	6	174	7.4	12	94	8.3	3	189	1.0			

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(↔)は南北動にありては北.東西動にありては東(↔)は南北動にありては南.東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十七回にして人身に感覺ありたるものは一回もなかりしが無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは十回卽ち霞が浦中部一回鹿島灘四回紀伊水道一回相模洋一回勘察加附近一回水戸友部附近二回なり又遠距離地震は七回ありたれども十三日二十三時「アルメニア」に發したる强震の外は未だ震源詳ならず

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

137　九月四日十五時二十五分三十三秒の地震

此地震は霞ケ浦中部附近に發したるものにして有感覺區域西は足尾附近より南西は沼津に亘る一帶の地にして微震部は八萬四千五百方粁に及び銚子は弱震東京は弱震弱き方足尾、筑波山、宇都宮、熊谷、布良、沼津、父島、甲府にては微震を感じたり

139　九月九日十二時二分十一秒の地震

此地震は鹿島洋に發したるものなり

140　九月十日十五時二分二十六秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源詳ならざれども布哇「キラウエア」山附近に發したるものなるべし

141　九月十一日十二時三十二分四十三秒の地震

此地震も布哇「キラウエア」山附近に發したるものなるべし

142　九月十三日二十一時五十九分四秒の地震

此地震は紀伊水道に發したるものにして和歌山、潮ノ岬、德島、神戸、岡山、津等にては微震を感じたり

143　九月十三日二十三時四十五分二十六秒の地震

小亞細亞エルゼルム「アルメニア」來電に據れば同地の「アラス」河流域に大地震起り四十九箇村中三十七箇村は全滅し多大の死傷者を出し地震は今尙頻々として起りつゝありと此地震の大阪測候所地動計に感じ始めたるは二十三時四十五分二十六秒にして初期微動

の繼續時間は九分二十四秒卽ち震央地迄の距離は八千二百五十粁にして十四日〇時十九分十八秒に於て最大振幅三百三十八「ミクロン」振動期九秒二を現はし總振動時間は一時三十八分十五秒に及べり

各地測候所の發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
	時 分 秒			時 分 秒	
クサラ（シリア）	23 36 39	—	トルトサ（西班牙）	23 40 39	3420
トレンタ（伊太利）	23 38 00	2000	デイース（蘇格蘭）	23 40 48	—
ベオグレード（セルヴィア）	23 38 07	1950	ストニーハウスト（英國）	23 40 51	—
ロツカデイパパ（伊太利）	23 39 01	—	トレド（西班牙）	23 40 57	3550
ミューニツク（獨逸）	23 39 20	2620	グラナダ（西班牙）	23 41 12	3580
ズーリツチ（瑞西）	23 39 36	2895	サンフエルナンド（西班牙）	23 41 23	4080
ストラスブルグ（佛國）	23 39 45	2940	奄北	23 43 10	—
ウツクル（白耳義）	23 40 00	3120	大阪	23 45 26	8250
デビルト（和蘭）	23 40 09	3030	水澤	23 45 46	—
アルセル（アルゼリー）	23 40 23	3350	オツタワ（加奈陀）	23 46 22	8740
バルセロナ（西班牙）	23 40 28	3280			

144　九月十四日四時十九分二秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして震源未だ詳ならざれども「アルメニア」に發したる餘震なるべし

145　九月十四日十三時三十三分五十九秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

146　九月十四日十四時一分七秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

147　九月十四日十九時四十一分五十七秒の地震

此地震は相模中部に發したるものなり

148　九月十四日二十二時二十五分三十三秒の地震

此地震は勘察加附近に發したるものなるべし

150　九月十八日十時九分五十一秒の地震

此地震は今月中に起りたるもの丶中最大なるものにして有感覺區域北は釧路より西は福井に至る一帶の地にして弱震部は九萬八千九百方粁微震部は二十二萬六千粁に及べり

各測候所の震度を記すれば下の如し

1. 強　震（弱キ方）　能谷

1. 弱　震　足尾　銚子．横濱．東京．布良．金山．沼津．宇都宮

1. 弱　震（弱キ方）　筑波山．濱松．甲府．山形．飯田．松本．水澤

1. 微　震　高山．石卷．長野．津．新潟．秋田．彦根．盛岡．福井．釧路

151　九月十八日十一時五十五分九秒の地震

此地震は十時九分に發したるものゝ餘震にして有感覺區域北は石卷邊より西は松本に至る一帶の地にして弱震部は三萬五百方粁微震部は十五萬八千方粁に及べり

各測候所の震度を記すれば下の如し

1. 弱　震　熊谷

1. 弱　震（弱キ方）　足尾．濱松．横濱．東京．金山．布良．宇都宮

1. 微　震　筑波山．甲府．銚子．沼津．松本．石卷

152　九月二十五日三時四十二分三十八秒の地震

此地震は鹿島洋北部に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 西東	振動の終 南北	震央距離
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(ミクロン)	秒	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	時分秒	(粁)
136	9 3	7 3 8	—	7 8 8	7 11 32	− 23	5.8	7 13 52	+ 25	7.8	8 7 51	7 43 17	3250
137	4	15 25 33	—	15 26 31	15 27 7	+ 113	2.3	15 27 16	+ 113	1.9	15 43 5	15 37 7	430
138	7	10 52 56	—	10 57 38	10 59 34	− 20	7.2	11 2 3	+ 25	14.4	11 40 16	11 27 26	2980
139	9	12 2 11	—	12 3 11	12 3 50	+ 23	3.7	12 3 30	+ 50	3.6	12 12 15	12 10 50	445
140	10	15 2 26		15 9 50	—		—	15 16 46	− 16	4.4	—	15 37 16	5700
141	11	12 32 43		12 40 26	12 49 29	− 20	16.8	12 47 48	+ 50	21.6	13 31 43	13 12 19	6200
142	13	21 59 4	—	21 59 16	21 59 59	+ 95	1.2	21 59 30	+ 63	1.0	22 8 30	22 6 8	89
143	13	23 45 26	23 54 50	0 9 30	0 19 18	− 338	9.2	0 18 46	+ 238	11.5	1 20 28	1 23 41	8250
144	14	4 19 2		4 26 25	4 28 55	− 13	7.2	4 31 13	+ 25	10.0	5 28 43	5 29 13	5680
145	14	13 33 59		13 35 2	13 36 45	− 75	3.8	13 35 5	− 138	3.8	13 46 3	13 44 56	468
146	14	14 1 7	—	14 2 8	14 2 44	− 45	4.0	14 2 20	+ 50	3.5	14 9 44	14 9 45	453
147	14	19 41 57	—	19 42 55	19 43 18	+ 113	2.2	19 43 12	− 113	4.4	19 54 00	19 52 30	430
148	14	22 25 33	—	22 29 1	22 30 16	− 45	4.7	22 30 29	− 23	8.3	22 55 46	22 49 43	1900
149	14	23 12 21		23 18 30	23 19 46	+ 113	16.1	23 24 1	− 150	10.8	0 29 46	0 29 53	4400
150	18	10 9 51	—	10 11 3	10 11 47	− 1163	2.1	10 11 34	+ 1925	1.8	10 45 49	10 45 44	534
151	18	11 55 9	—	11 56 15	11 56 54	+ 138	2.3	11 56 43	− 245	2.4	12 12 3	12 11 29	490
152	25	3 42 38	—	3 43 54	3 44 50	− 258	3.2	3 44 46	+ 313	3.4	4 6 45	4 10 10	564

◎本年九月暴風雨概況

本月中當地方に暴風雨の起りたるは十二日及二十九日の二回にして大したる被害を起すに至らざりしも十二日朝襲來したるものは時恰も滿潮時なりしを以て所々に浸水を看るに至り其概況を記すれば次の如し

九月十二日の暴風雨

十日夕刻支那福州附近にありし颱風は北東に進み十一日支那東海に出で次第に道路を東に轉じ同日夕刻五島を通過して瀬戸内海に入り十二日東海道を經て東方海上に去れり此の暴風雨の爲め長崎縣下にては住家倒壞八二、同半壞九九、非住家倒壞八六、同半壞三一、死者四六、行方不明九、和船の沈沒及流失七六、道路崩壞八四、橋梁流失六八あり廣島縣下にては下關發東京行三等列車が草津町附近を進行中十二日午前二時頃線路に崩落せる土砂に乘り上げ轉覆して死者十名傷者四十名を出し呉にては漁船の沈沒せるもの四隻ありしと云ふ

大阪にては十二日一時前より降雨を催ふし風は東寄りの和風なりしが漸次風向南に轉じ六時過より南西となるや風力增勢して九時には最大二十米四に達し雨も亦俄かに大雨となり六時より八時の間に於て四十四粍九を降下せり此時潮位は滿潮且つ激浪と豪雨相和し之れが爲め市内に於て家屋の浸水せるもの一萬戸に達せり然れ共十時には風衰へ疾風となり雨も歇みたれば間もなく減水して大したる被害はなかりし今毎時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
12	1	57.3	23.1	86	ENE	3.5	1.0	雨	12	9	52.8	24.9	84	WSW	20.4	0.1	曇
	2	55.8	22.8	87	〃	4.2	1.3	〃		10	53.8	26.9	73	〃	8.2	—	〃
	3	54.2	22.7	86	〃	4.8	0.6	〃		11	54.3	27.3	72	W.	8.8	—	〃
	4	52.1	22.9	82	E	6.9	0.9	〃		12	54.4	28.6	71	WSW	7.2	—	晴
	5	51.3	23.0	86	ESE	6.4	0.8	〃		13	54.4	29.0	67	〃	6.8	—	曇
	6	50.0	23.8	85	SSE	5.3	1.4	〃		14	54.6	28.4	62	N	3.7	—	〃
	7	51.0	23.8	99	SW	14.9	23.1	〃		15	54.8	29.3	56	NNW	5.6	—	晴
	8	51.2	25.5	82	〃	20.1	21.8	〃		16	55.3	29.5	56	N	4.6	—	曇

九月二十九日の暴風雨

二十八日沖繩島附近に現れたる颱風は次第に發達して北東に進み二十九日朝には四國に

迫り正午頃和歌山縣に上陸し四國及本州中部地方を荒し三十日北海道方面に去れり

大阪にては二十九日未明より北東の風吹き疾風程度なりしが八時より强風となり十二時最大十八米三に達し後次第に衰へ二十時より疾風となれり雨は二時三十五分より降り始め十四時十三分やむ其量十四粍二に過ぎざりき更に毎時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
29	1	59.7	19.9	61	ENE	5.3	—	—	29	13	47.0	18.4	72	NE	8.4	0.0	曇
	2	59.1	20.0	63	NE	6.8	—	—		14	46.7	18.5	75	ENE	9.7	0.3	雨
	3	58.3	19.2	69	〃	6.8	0.9	雨		15	47.6	21.8	71	WSW	9.0	—	曇
	4	57.9	18.1	73	ENE	6.7	1.5	〃		16	50.4	18.2	80	〃	9.5	—	〃
	5	57.2	17.5	79	NE	8.2	2.1	〃		17	51.0	17.7	80	W	10.8	—	晴
	6	56.8	16.4	86	〃	7.4	1.8	〃		18	52.2	19.1	71	〃	10.3	—	曇
	7	56.0	16.7	85	〃	5.6	0.6	〃		19	52.9	18.9	74	〃	11.2	—	晴
	8	54.8	16.2	88	〃	10.3	2.7	〃		20	53.8	19.5	72	〃	9.9	—	〃
	9	52.1	15.9	92	〃	15.6	4.0	〃		21	54.9	19.3	72	〃	8.3	—	曇
	10	51.8	17.3	87	〃	11.7	0.3	〃		22	55.2	19.1	72	〃	8.1	—	晴
	11	49.3	18.0	74	〃	13.2	0.0	曇		23	55.6	18.9	73	〃	6.9	—	—
	12	46.2	18.4	68	〃	18.3	0.0	雨		24	56.4	19.2	71	〃	6.7	—	—

淀川各流域の水位　九月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(木津川流域)					
上狛	1.46	3.00	12	(−) 1.40	10
八幡	2.34	3.55	30	1.55	29
(桂川流域)					
嵯峨	2.71	3.50	12	0.78	4
羽束師	0.42	3.75	12	(−) 2.10	2
納所	(−) 0.41	4.30	12	(−) 1.70	3
(宇治川流域)					
石山	1.92	(−) 1.66	5	(−) 2.00	30
宇治	0.93	0.70	12	(−) 1.50	29
向島	(−) 1.12	(−) 1.25	12	(−) 3.50	28
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	3.90	12	0.30	29
枚方	2.35	3.70	13	0.85	1
大日	2.35	3.30	13	(−) 0.75	1

大阪港の潮位　九月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位		糎
(最大)						(本年)	滿潮	200.8
滿潮	265	12.8	12	8	55		干潮	89.2
干潮	34	0.3	29	12	30		潮差	123.7
潮差	202	0.3	29	—	—		平均	145.0
(最小)						(平年)	滿潮	183.5
滿潮	166	26.8	26	5	30		干潮	73.2
干潮	108	25.8	25	23	15		潮差	110.3
潮差	61	25.8	25	—	—		平均	128.4

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	30	23	6	1	87
	天氣	30	21	9	0	85
暴風警報		3	3	0	0	100

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年九月

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	26.8	32.8	21.9	252	18	57	84	1
澎湖島	27.3	32.1	21.6	126	11	35	84	18
臺北	26.0	34.7	20.2	364	14	232	82	5
石垣島	26.6	31.4	19.0	297	19	67	81	13
那覇	25.5	31.3	18.4	269	17	108	82	12
名瀬	25.2	32.6	17.6	282	21	106	83	5
鹿兒島	23.4	32.7	12.4	106	9	82	81	3
宮崎	23.2	32.7	11.6	357	14	154	34	5
熊本	22.6	33.2	9.9	142	14	41	79	2
長崎	22.7	31.9	15.1	311	15	106	75	11
下關	22.2	30.4	14.5	222	14	28	81	8
廣島	22.6	32.3	10.5	245	12	77	77	0
松山	22.3	34.0	11.3	149	12	53	83	2
四阪島	23.3	32.1	14.0	127	11	56	74	19
岡山	22.6	33.2	10.6	145	11	51	76	1
多度津	23.2	32.6	12.5	131	13	52	76	6
大阪	22.2	32.7	12.6	143	10	51	74	5
足摺	24.2	30.2	15.9	236	14	75	81	10
潮岬	23.3	29.6	16.3	334	15	211	80	12
名古屋	21.9	31.7	11.4	232	13	76	80	6
沼津	22.6	31.5	13.8	318	13	283	80	5
東京	21.8	31.5	12.7	363	15	142	80	9
父島	26.8	31.5	21.5	35	16	6	83	6
銚子	22.8	28.6	17.6	304	16	79	81	21
石卷	19.8	28.5	8.5	181	18	35	82	4
京都	21.6	33.6	9.6	155	13	65	80	1
伊吹山	13.6	20.9	5.9	169	19	46	88	29
高山	17.6	30.5	6.0	195	17	40	84	5
長野	18.9	32.7	6.8	160	18	34	80	2
前橋	20.4	33.0	10.8	271	18	42	81	7

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	16.6	25.2	9.8	315	18	115	92	25
宇都宮	20.4	31.3	9.8	287	22	56	82	1
盛岡	17.7	27.5	3.8	122	17	54	80	4
濱田	21.2	29.0	11.7	155	17	37	83	5
境	21.4	29.0	10.5	169	18	48	83	1
福井	21.1	33.4	8.6	208	22	43	84	0
金澤	20.8	31.7	11.4	257	19	48	82	5
相川	21.1	29.6	13.7	187	19	59	75	10
新潟	20.9	31.4	10.9	128	18	37	79	4
秋田	18.6	27.7	7.5	201	18	59	86	5
壽都	7.8	26.1	9.2	196	19	49	79	22
札幌	16.7	28.4	4.3	95	17	16	81	8
旭川	15.4	27.9	2.8	92	17	22	83	1
根室	15.9	23.3	7.5	116	14	31	88	12
紗那	13.9	21.0	2.6	111	19	21	84	18
太泊	13.8	24.1	3.2	150	16	56	85	14
敷香	11.8	23.2	1.8	55	18	22	85	5
亞港	12.2	21.6	1.2	115	15	28	81	16
釜山	21.2	28.6	12.6	178	18	39	78	6
木浦	21.7	30.1	14.6	105	13	40	79	0
仁川	20.8	31.4	11.6	51	5	21	71	5
中江鎮	13.5	32.6	99.8	41	8	20	76	1
江陵	20.4	31.7	11.6	42	10	21	74	1
城津	18.4	26.8	8.9	5	5	3	73	14
大連	20.8	30.5	13.1	115	11	71	76	23
奉天	17.3	33.9	5.7	68	9	10	72	0
長春	15.7	31.7	3.5	22	9	11	65	3
青島	22.3	29.4	14.1	90	9	40	75	14
上海	23.3	33.4	15.4	392	17	265	81	2
バタヴィア	26.6	30.7	21.8	338	52	30	83	2

大阪測候所月報

大正十三年十月 大阪氣象概況

氣候の漸次寒冷となるに從ひ東亞大陸の太氣は濃密となり氣壓增高し支那北部に高氣壓を生じ北太平洋卽ち北海道の東方に低壓部ありて氣壓は西より東に向ひ遞減し爲めに西乃至北西の風卓越して吹き漸次寒冷となり下旬に至りては攝津北部河內東部の山間地方には初霜を看るを常とす而して本年十月の氣候を調査するに氣溫日照時數降水量等平年と大差なく大したる暴風もなく極めて平穩に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十三粍八〇にして平年に比すれば零粍六〇高く月中の最高は三十日九時に於て七百七十一粍〇を示し絕對最高より三粍〇低く最低は八日十三時二十分に於て七百四十九粍二を示し絕對最低より十粍七高し◎**氣溫**の平均は十七度一〇にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最高は三日十四時に於て二十八度二を示し絕對最高より二度一低く最低は二十六日六時に於て六度二を示し絕對最低より三度二高し◎**濕度**の平均は七十五、〇にして平年に比すれば一、四少く月中の最少は二十六日十三時に於て三十四を示し絕對最少より三多し◎**風**の平均速度は每秒三米四五にして平年に比すれば零米六〇弱く月中の最大速度は八日十四時に於て十四米〇を示し絕對最大より二十一米六弱く强風以上の吹きたる日數は三日にして平年に比すれば四日、其時數は九時にして平年に比すれば二十三時孰れも少く風向は北東風最多を占め北風之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば北東風は著しく多きも西風は少かりし◎**日照時數**は百六十二時八五にして平年に比すれば四時六六少く一日中に於て日照時間の最も長かりしは二日の十時七五なり◎**降水日數**は十日にして平年に比すれば一日多きも其水量は百十二粍六にして平年より二十一粍三少く一日中の最多量は八日の四十粍六にして絕對最多より九十二粍四少く一時間の最多量は同日十二時より十三時の間に於ける十三粍七にして絕對最多より二十七粍五少し◎**蒸發總量**は八十九粍六にして平年に比すれば二粍一少く一日中の最多量は二十九日に於ける五粍四なり◎**地皮溫度**の平均は十七度九七にして月中の最高は三日十三時及十四時の二十九度四最低は二十六日六時に於ける六度〇なり◎**最低地溫**の平均は十一度二一にして平年に比すれば二度〇七高く月中の最低は二十五日に於て三度三を示し絕對最低より六度六高し

尙詳細は次に揭ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

十月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	764.05	14.75	10.82	84.3	1.98	2·89	—	—	0·9	—
2 〃	763.91	14.50	10.73	84.9	1.87	2.81	—	—	0.8	—
3 〃	763.81	14.27	10.65	85.6	1.78	2·61	—	—	1.2	—
4 〃	763.83	14.09	10.63	86.2	1.67	2·25	—	—	4.9	—
5 〃	763.92	13.93	10.57	86.6	1.62	2·22	—	—	3.7	—
6 〃	764.10	13.92	10.65	86.8	1.59	2.87	6·6	—	6.0	13.33
7 〃	764.30	14.44	10.68	84.8	1.90	3·25	6.0	1.35	3·8	13·65
8 〃	764.50	16.00	10.98	79.1	2.85	3·16	6·3	12.30	4·3	15.19
9 〃	764·55	17.54	11.04	72.4	4.12	3·48	6.4	15.70	8·1	17.63
10 〃	764.41	18.80	11·01	66.5	5.35	3.61	6.7	17.10	10.9	19·94
11 〃	764.05	19.86	11.02	63.1	6.40	3.95	6.7	17.85	5·1	21.77
12 〃	763.49	20.49	11.17	61.6	6.99	4·18	6.7	17·50	14·2	22.74
13 〃	762.92	20.99	11.18	60.2	7.49	4.37	6·8	18·55	18.2	22.97
14 〃	762.73	21.07	11.09	59.5	7.70	4·70	7.0	16.85	3.6	22.24
15 〃	762.76	20.93	11.11	60.0	7.55	4·54	6.6	16.75	4.3	21·17
16 〃	762.92	20·52	11.13	61.8	7.06	4.49	6.3	16.35	9.6	19.56
17 〃	763.10	19.39	11,34	66.5	5.65	4·27	6.3	11.90	0.8	17.73
18 〃	763.33	18.41	11.42	71.1	4.57	4.11	6.3	0.65	0.1	16.74
19 〃	763.66	17.43	11.41	75.2	3.69	3.51	5.5	—	2.5	15.94
20 〃	763.96	16.81	11.21	76.9	3.31	3.56	4.4	—	0.5	15.38
21 〃	764.22	16.26	11.18	79.3	2·87	3.46	5 1	—	0.5	15.00
22 〃	764·28	15.75	11.09	81.1	2.52	3.16	4.7	—	3.1	14·55
23 〃	764.22	15.30	11.01	83.0	2.21	2.52	—	—	4.4	—
24 〃	764.11	14.92	10,82	83.7	2.10	2·82	—	—	1.1	—
平均	763.80	17.10	11.00	75.0	3·95	3.45	6.1	162.85	112·6	17.97

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	62.9	18.2	− 1.6	24.2	14.4	9.8	12.4	81	3.4	1.8	3.3	NNE	NNE	6.0	2.9	− 2.1	—	1.9
2 〃	65.0	19.9	+ 0.8	27.2	13.6	13.6	11.8	71	6.0	2.6	4.4	N	NE	1.4	10.8	+ 6.0	—	5.3
3 〃	65.2	21.8	+ 3.6	28.2	15.4	12.8	13.5	71	6.2	2.9	4.3	〃	〃	4.8	9.7	+ 4.1	—	5.3
4 〃	61.7	22.5	+ 3.3	25.7	20.3	5.4	1.70	84	3.3	2.7	5.4	NE	〃	8.1	3.0	− 2.1	7.6	1.2
5 〃	60.8	21.2	+ 2.1	25.2	18.2	7.0	14.5	79	4.2	4.2	8.8	N	NNE	9.2	4.8	+ 0.2	6.3	2.6
6 〃	60.9	20.5	+ 1.8	22.4	18.3	4.1	15.8	88	2.1	5.1	8.3	ENE	NE	10.0	—	− 4.8	9.6	2.8
7 〃	61.3	22.9	+ 3.9	26.5	20.4	6.1	16.5	80	4.3	5.1	7.5	NE	〃	9.9	3.4	− 1.1	0.0	1.9
8 〃	55.9	21.2	+ 2.6	22.7	18.1	4.6	15.6	83	3.1	6.2	14.0	〃	〃	8.8	—	− 4.5	40.6	2.5
9 〃	61.6	19.0	+ 0.7	24.6	14.8	9.8	10.7	66	5.8	3.6	5.5	SW	N	1.1	10.3	+ 4.5	—	4.3
10 〃	63.7	18.2	+ 0.5	24.3	13.6	10.7	10.7	71	5.0	3.0	5.3	N	NNE	9.5	5.9	+ 0.8	—	3.0
11 〃	62.9	18.7	+ 0.9	24.4	12.6	11.8	12.0	76	4.3	3.1	5.6	NE	NE	9.1	7.8	+ 2.0	0.1	2.6
12 〃	60.1	19.6	+ 2.0	26.3	15.6	10.7	11.5	71	5.6	3.1	7.4	N	N	1.2	9.0	+ 3.5	—	5.2
13 〃	61.7	18.0	0.0	24.9	12.9	12.0	10.0	68	5.6	2.4	4.7	NNE	ENE	4.5	7.4	+ 2.4	—	3.9
14 〃	63.2	18.7	+ 0.8	25.6	13.1	12.5	11.4	73	5.0	2.9	5.7	NE	NE	2.2	7.9	+ 2.4	—	3.1
15 〃	62.9	19.6	+ 2.1	26.2	14.5	11.7	12.8	76	4.5	3.1	7.1	SW	〃	5.1	7.5	+ 1.9	—	3.1
16 〃	58.3	18.7	+ 1.5	22.9	15.8	7.1	13.1	82	3.0	4.2	9.8	S	N	9.4	—	− 6.5	12.8	2.8
17 〃	65.4	13.9	− 3.5	17.6	9.2	8.4	7.5	65	4.4	5.0	9.8	N	〃	4.6	6.8	+ 1.1	—	3.2
18 〃	65.9	13.3	− 4.3	17.5	8.8	8.7	9.2	81	2.3	3.0	5.1	NE	ENE	9.1	1.5	− 4.7	2.1	1.1
19 〃	63.6	15.0	− 2.2	16.7	13.6	3.1	11.9	94	0.7	2.3	4.8	〃	N	8.2	—	− 6.6	11.7	0.6
20 〃	66.6	16.3	− 0.4	22.9	11.6	11.3	9.7	73	4.3	4.0	10.2	N	〃	1.4	9.8	+ 4.2	—	4.6
21 〃	68.7	14.7	− 1.9	16.4	12.5	3.9	9.8	78	2.8	2.6	5.5	ESE	ENE	10.0	—	− 6.7	0.0	2.1
22 〃	66.8	15.9	− 0.1	19.6	11.8	7.8	9.8	74	3.8	2.1	4.8	N	N	7.6	1.7	− 4.2	—	1.5
23 〃	65.2	13.5	− 2.3	16.5	10.7	5.8	9.7	85	1.8	1.8	2.9	E	E	7.3	—	− 5.2	—	1.1
24 〃	64.6	12.8	− 2.7	19.0	8.8	10.2	7.9	74	3.3	4.0	8.0	SW	NE	2.9	6.8	+ 1.8	—	2.9
25 〃	68.0	12.1	− 2.9	19.5	6.5	13.0	6.9	69	4.0	2.4	4.9	N	NNE	0.6	9.6	+ 4.2	—	3.0
26 〃	69.7	12.8	− 2.4	20.3	6.2	14.1	6.8	65	4.7	2.9	4.2	NW	ENE	0.0	9.9	+ 4.1	—	3.5
27 〃	67.4	14.5	− 0.7	22.9	6.7	16.2	8.2	68	4.6	2.8	4.4	NE	NE	8.2	6.9	+ 0.6	1.7	2.4
28 〃	58.0	15.8	+ 0.8	17.9	13.7	4.2	12.0	90	1.4	3.7	9.9	W	ESE	10.0	—	− 4.8	20.1	2.0
29 〃	62.4	14.5	− 0.3	17.6	12.5	5.1	6.6	54	5.7	8.6	11.5	〃	W	4.0	8.5	+ 3.6	—	5.4
30 〃	70.2	12.7	− 1.9	17.7	7.5	10.2	6.7	63	4.4	3.5	9.2	WNW	NE	6.3	9.4	+ 4.7	—	3.3
31 〃	67.3	13.9	− 0.4	17.6	9.8	7.8	8.7	73	3.2	2.5	4.0	NE	〃	10.0	2.0	− 3.4	—	1.0
全月	63.8	17.1	0.0	22.0	13.0	9.0	11.0	75	4.0	3.5	14.0	〃	〃	6.1	162.9	− 4.6	112.8	89.4

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十月	地中温度（平均）					最低	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	地温	
1 日	19.0	19.1	20.2	20.3	22.2	14.3	朝夜露あり五時三十分より七時四十分迄霧あり
2 〃	21.3	19.7	20.2	20.3	21.8	11.2	朝露あり
3 〃	23.1	20.7	20.6	20.6	21.6	12.4	朝露あり
4 〃	23.6	21.8	21.8	21.4	21.1	20.1	九時五十七分より雨降り十五時十五分やむ夜露あり
5 〃	22.7	21.8	22.0	21.7	22.1	18.2	朝露あり十六時十七分より雨降り翌日に亘る
6 〃	21.0	21.2	21.8	21.7	22.3	18.0	前日來の雨斷續して十四時四十五分やむ
7 〃	22.6	21.7	21.8	21.6	22.2	18.8	朝夜露あり十時三分より同二十分迄及十一時四十六分より同五十四分迄雨降れり
8 〃	20.2	21.3	22.0	21.8	22.3	16.2	二時五十二分より雨降り十三時二十五分やむ十二時十四時强風吹けり
9 〃	20.9	20.2	21.1	21.1	22.0	13.0	夜露あり
10 〃	20.0	19.8	20.7	20.8	22.2	11.6	十一時二十分より十五時十分迄日暈十八時二十分より二十三時三十分迄月暈現る夜露あり
11 〃	19.8	19.5	20.3	20.5	21.9	10.4	朝露あり八時四十五分より十五時二十分迄日暈二十時六分より二十二時四十分迄雨降れり
12 〃	21.0	20.3	20.8	20.7	21.6	13.0	朝夜露あり三時より六時五十分迄霧あり
13 〃	18.4	19.1	20.2	20.4	21.6	13.0	朝夜露あり
14 〃	19.8	19.1	19.9	20.1	21.4	11.3	朝露あり
15 〃	21.0	19.3	20.1	20.0	21.1	12.5	朝露あり十五時三十分より同五十分迄日暈二十時三十五分より二十三時二十分迄月暈現る
16 〃	18.8	19.5	20.2	20.2	21.3	14.5	五時二十五分より雨降り十六時三十五分やむ
17 〃	14.8	17.3	19.0	19.4	21.1	5.1	朝虹霓あり夜露あり
18 〃	14.3	15.9	17.5	18.2	20.6	4.9	朝露あり十三時五十八分より雨降り翌日に亘る
19 〃	16.2	16.8	17.7	17.9	20.2	12.4	前日來の雨十七時十三分やむ夕虹霓あり
20 〃	17.7	16.9	17.6	18.0	19.8	11.0	朝露あり十四時强風吹けり
21 〃	15.4	16.4	17.6	17.8	19.6	9.9	十三時三分より同二十分迄少雨
22 〃	16.6	16.9	17.6	17.7	19.6	12.3	夜露あり
23 〃	13.6	15.7	17.1	17.5	19.3	8.0	朝夜露あり五時三十分より十一時三十分迄霧二十一時五分より霧を生し翌日に亘る
24 〃	14.6	15.3	16.5	16.9	19.1	6.3	前日來の霧八時二十分消ゆ朝夜露あり
25 〃	13.5	14.2	15.8	16.4	18.6	3.3	朝夜露あり
26 〃	13.8	14.0	15.4	16.0	18.4	4.1	朝夜露あり
27 〃	15.4	14.3	15.3	15.8	18.2	5.0	朝露あり二十一時三分より雨降り翌日に亘る
28 〃	16.1	15.8	16.5	16.2	18.0	13.1	前日來の雨十四時五十分一旦歇み十八時十分より再び降雨同五十分やむ
29 〃	14.5	15.1	16.1	16.4	17.9	11.0	十二時十六時より二十時迄强風吹けり
30 〃	13.4	14.1	15.4	15.9	17.9	3.9	朝夜露あり
31 〃	14.1	14.3	15.2	15.7	17.6	8.8	八時五十分より九時十九分迄日暈現る
全月	18.0	18.0	18.8	19.0	20.5	11.2	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（相原は午前九時） 氣溫	濕度	蒸發量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	21.7	13.6	17.6	−0.5	27.1	2	5.1	26	144.3	−9.2	29.6	8	19.2	71	6.2	E	13	0	0	0	0	0	0	6	16	5
上之郷	21.6	12.6	17.1	−1.0	27.5	3	4.9	26	139.6	−13.5	23.9	8	18.6	71	5.3	N	13	0	0	0	1	0	0	11	13	1
岸和田	21.8	13.1	17.4	−0.1	28.0	7	4.5	27	131.7	+6.2	43.0	8	19.1	70	6.0	E	14	0	0	0	0	0	0	7	16	0
長承寺	22.0	11.6	16.8	−0.4	28.0	3	3.1	27	127.4	+10.4	32.6	8	18.8	71	5.7	NE	12	0	0	0	0	0	0	6	12	2
舳松	22.3	12.2	17.2	—	29.0	3	3.6	25	111.6	—	19.8	8	18.9	71	5.1	N	12	0	0	0	0	0	0	12	14	1
堺	21.5	12.9	17.2	−0.6	27.6	7	5.1	25	105.5	−10.4	17.3	27	18.5	67	6.7	〃	14	0	0	0	0	0	0	8	18	5
天王寺	22.5	12.7	17.6	+0.2	29.5	3	5.5	25	105.5	−11.6	26.5	8	19.0	66	5.1	〃	12	0	0	0	0	0	0	8	9	0
大阪	22.2	13.5	17.8	+0.2	28.2	3	6.2	26	114.6	−7.8	22.9	8	18.8	67	6.7	NE	13	0	0	0	0	0	0	7	17	3
福島	22.0	12.6	17.3	−0.8	28.0	3	5.6	26	114.5	+14.1	27.1	8	19.0	74	6.1	E	12	0	0	0	1	0	0	5	13	2
新庄	21.5	12.3	16.9	−0.4	27.4	3	3.8	25	100.3	−19.7	19.4	16	18.7	74	6.3	N	12	0	0	0	2	0	0	7	15	3
秦野	21.6	12.0	16.8	−0.4	28.0	3	4.4	26	97.6	−22.0	19.6	16	19.0	69	5.9	E	12	0	0	0	0	0	0	9	14	1
妙見山	15.0	8.4	12.2	−1.1	22.3	3	98.1	27	148.5	+16.9	27.5	8	13.0	85	5.6	NE	13	0	0	0	2	0	0	13	14	0
東郷	20.6	9.7	15.1	−0.4	27.5	3	0.0	27	166.6	+26.4	31.0	8	18.0	76	5.6	N	13	0	0	0	2	0	0	11	13	1
天王	18.1	9.3	13.7	−0.1	24.9	3	1.9	26	181.6	+25.6	30.5	15	14.8	79	6.5	W	13	0	0	0	3	0	0	5	13	0
茨木	22.7	12.6	17.6	+0.1	29.5	3	5.1	27	119.5	−6.1	21.5	8	19.2	72	4.6	NE	13	0	0	0	1	0	0	14	12	0
清水	22.3	11.4	16.8	−0.2	28.8	3	2.8	27	137.8	+15.0	26.9	8	19.1	71	5.1	SE	14	0	0	0	0	0	0	13	13	1
枚方	22.8	12.2	17.5	−0.2	29.6	3	5.1	27	120.0	−7.5	20.0	7	19.7	66	5.3	NE	13	0	0	0	1	0	0	11	13	0
田原	22.3	9.3	15.8	−0.3	28.0	3	0.4	26	189.2	+52.5	58.7	16	19.1	75	4.3	E	13	0	0	0	3	0	0	15	8	0
八尾	22.8	12.6	17.7	+0.3	29.5	3	4.2	27	95.3	−24.1	17.2	27	18.9	71	5.0	N	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0
柏原	22.1	12.0	17.0	−0.6	28.6	3	3.4	26	137.6	+6.5	28.4	8	19.0	66	6.1	E	16	0	0	0	0	0	0	8	15	2
富田林	22.4	11.9	17.1	+0.1	28.4	3	2.5	25	114.9	−9.6	23.2	8	19.8	70	5.4	N	13	0	0	0	0	0	0	12	14	0
長野	21.6	11.5	16.6	−0.3	28.3	3	4.4	30	127.3	−24.3	26.1	8	18.6	70	5.2	〃	13	0	0	0	1	0	0	6	10	0

第四表　大阪府管内降水量

十月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	0.5	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	8.1	—	1.2	—	—	—	—	—	—
4 〃	7.3	5.7	3.0	0.0	4.5	5.0	5.7	7.3	7.5	4.7	4.3	17.0	9.5	10.5	6.0	6.2	6.5	6.2	6.0	6.2	2.8	3.5
5 〃	22.7	23.2	20.3	24.0	14.2	16.9	9.3	12.8	13.0	12.5	15.0	16.7	8.2	26.7	17.2	15.0	15.0	14.5	8.6	18.0	18.5	21.0
6 〃	2.5	5.6	13.7	4.7	4.5	8.7	4.0	3.5	10.1	12.5	0.7	6.6	12.0	6.0	5.0	5.5	2.6	3.0	4.2	9.0	2.0	7.1
7 〃	14.7	17.6	9.5	10.1	15.5	8.2	10.0	18.2	0.5	12.2	13.8	20.0	21.0	20.5	17.0	19.0	20.0	12.5	9.2	14.5	20.0	19.5
8 〃	29.6	23.9	43.0	32.6	19.8	16.9	26.5	22.9	27.1	10.4	11.2	27.5	31.0	19.0	21.5	26.9	13.5	27.7	12.2	28.4	23.2	26.1
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	1.5	0.5	0.9	—	0.4	—	0.1	—	—	—	7.0	5.2	—	1.2	3.6	2.5	—	—	0.9	—	2.7
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	1.3	8.7	1.2	1.1	2.0	1.2	1.0	1.0	1.5	2.3	2.8	3.5	28.5	30.5	1.5	1.9	8.0	1.2	2.0	0.7	2.5	0.8
16 〃	18.5	11.3	4.3	12.5	12.6	12.8	14.0	11.6	16.3	19.4	19.6	11.5	5.6	15.0	20.1	20.5	10.5	58.7	14.9	18.9	2.4	0.4
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	18.9	8.7	6.2	7.0	6.0	6.2	4.0	8.4	8.2	1.8	12.5	14.5	18.5	22.0	7.7	6.2	15.0	4.5	4.0	4.9	5.6	2.1
19 〃	5.2	4.9	3.5	6.2	5.7	5.0	8.5	5.6	7.8	4.6	2.7	7.0	6.0	5.2	10.0	9.4	2.5	30.7	10.4	8.0	12.4	12.2
20 〃	—	—	0.7	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	0.2	1.0	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	0.0	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	13.9	17.9	15.3	20.0	19.2	17.3	15.4	14.9	15.5	13.2	11.0	12.0	14.0	11.8	4.4	9.5	18.3	9.4	17.2	20.3	18.4	24.1
28 〃	4.2	6.3	6.5	7.0	6.5	5.2	6.5	7.6	6.5	6.4	3.1	4.2	6.3	5.2	7.4	12.2	5.0	17.6	6.1	6.4	4.6	5.7
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	5.0	4.3	4.0	1.3	1.1	0.9	0.6	0.7	0.5	0.3	0.9	1.0	0.8	1.1	0.5	0.7	0.6	1.2	0.5	0.6	1.5	2.1
月全	1443	1396	1317	1274	1116	1055	1055	1146	1145	1003	97.6	1485	1666	1816	1195	1378	1200	1892	95.3	1376	1149	1273

十月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米
2日	8時	24分	13	297	4.2	15	348	10.1	2	244	2.3	11	245	5.3	22	225	4.8
1	246	3.4	14	303	2.8				3	243	2.5	12	252	5.6			
2	253	4.5	15	306	2.3	7日	8時	50分	4	244	1.4	13	262	5.3	14日	8時	0分
3	252	4.5	16	311	3.0	1	231	7.4	5	224	2.0	14	273	5.1	1	236	4.8
4	246	5.2	17	318	3.2	2	234	8.4	6	219	1.7	15	282	3.8	2	248	7.0
5	240	7.4	18	328	5.5	3	245	8.9	7	218	0.8	16	297	4.0	3	259	5.7
6	239	5.1	19	339	7.4	4	254	8.2	8	193	6.1	17	311	3.5	4	256	5.8
7	240	6.2	20	347	4.6	5	263	10.2	9	184	4.6	18	337	7.0	5	261	6.0
8	238	8.2	21	354	4.1	6	269	9.3	10	180	6.5	19	355	5.7	6	267	7.2
9	236	7.8	22	358	3.2	7	271	4.0	11	179	5.2	20	9	5.6	7	270	5.3
10	234	9.5	23	1	2.2	8	274	3.5	12	179	5.4	21	20	4.0	8	271	5.0
11	232	10.6	24	3	1.5	9	279	5.5	13	180	3.0				9	270	3.0
12	231	9.5	25	6	3.1	10	286	7.4	14	180	2.9	13日	8時	28分	10	270	2.2
13	231	7.0	26	9	3.5	11	290	4.9	15	180	3.3	1	288	2.5	11	269	3.2
14	231	4.8	27	11	1.9	12	296	10.2	16	178	5.5	2	—	—	12	269	2.2
15	230	3.6	28	14	2.8	13	304	12.3	17	175	3.7	3	—	—	13	269	2.7
16	227	5.5	29	16	2.8	14	309	19.3	18	173	4.2	4	225	—	14	269	2.0
17	224	5.6	30	17	1.8	15	312	11.9	19	171	3.3	5	212	6.0	15	270	1.9
18	222	5.6				16	318	12.0	20	167	12.2	6	205	7.1	16	271	2.3
19	221	5.0	4日	8時	0分	17	322	12.6	21	166	7.8	7	204	7.5	17	272	4.0
			1	232	5.0				22	163	12.2	8	204	8.6	18	274	3.6
3日	8時	20分	2	234	7.4	9日	9時	2分	23	161	10.2	9	206	7.2	19	275	3.3
1	228	3.3	3	239	5.3	1	136	2.5				10	208	7.0			
2	236	6.2	4	247	6.3	2	139	1.7	11日	8時	20分	11	209	6.0	15日	8時	0分
3	247	3.6	5	258	5.2	3	144	0.5	1	228	4.3	12	209	4.2	1	226	6.7
4	252	3.0	6	265	3.3	4	157	1.0	2	231	10.4	13	210	7.1	2	228	7.2
5	252	2.5	7	273	4.0	5	174	1.7	3	231	10.1	14	213	7.0	3	232	5.1
6	252	2.2	8	281	4.5	6	179	3.9	4	234	8.6	15	214	6.5	4	239	2.6
7	253	2.2	9	291	5.7	7	186	6.2	5	237	5.7	16	216	6.9	5	243	1.6
8	256	3.2	10	304	7.1	8	189	6.8	6	241	4.8	17	217	3.9	6	245	2.5
9	260	2.2	11	317	6.5	9	191	14.7	7	242	2.4	18	219	5.6	7	246	1.5
10	267	2.9	12	327	7.1				8	240	3.2	19	221	4.3	8	250	4.1
11	277	4.4	13	335	9.5	10日	8時	20分	9	238	4.5	20	222	5.0	9	258	3.0
12	287	4.3	14	344	10.9	1	243	2.8	10	240	4.8	21	224	4.0	10	273	3.5

(續) 十月中大阪高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒
11	294	2.0	9	214	7.6	4	246	8.8	3	97	25.0	9	155	11.1			
12	320	5.5	10	208	8.3	5	256	4.5	4	98	13.8	10	155	11.0			
13	347	5.0	11	204	12.6	6	265	4.6	5	98	9.2	11	155	15.0			
14	8	6.1	12	201	12.8	7	273	5.4	6	99	10.4	12	155	13.8			
15	19	5.5	13	198	11.3	8	283	5.6	7	101	26.2	13	154	10.0			
16	27	5.2				9	289	5.3	8	102	8.0	14	154	11.5			
17	31	4.0	22日	8時	20分	10	294	4.2	9	102	11.5	15	154	12.0			
			1	200	2.6	11	299	4.7	10	102	4.6						
18日	8時	0分	2	182	3.0	12	305	4.7	11	102	14.4	30日	8時	30分			
1	246	5.2	3	178	5.8	13	310	4.4	12	102	25.0	1	240	3.7			
2	246	6.0	4	181	6.4	14	316	5.7	13	102	17.2	2	239	4.0			
3	247	9.4	5	185	5.7	15	324	6.9	14	103	22.7	3	240	4.5			
4	249	11.8	6	189	7.9	16	333	8.6	15	102	15.6	4	240	3.2			
5	250	14.7	7	191	8.9	17	342	10.3	16	102	15.8	5	237	3.3			
			8	193	8.2	18	351	10.0	17	103	7.0	6	235	6.0			
19日	8時	30分	9	195	9.5				18	103	2.8	7	233	8.0			
1	194	4.5	10	196	11.9	29日	8時	20分	19	104	2.3						
2	199	2.2	11	198	9.5	1	84	5.8	20	104	6.5						
3	199	4.5	12	199	12.8	2	84	5.8	21	105	9.8						
4	198	8.0				3	86	5.2	22	106	5.3						
5	197	10.3	25日	8時	20分	4	90	2.8	23	106	9.4						
6	196	10.9	1	292	2.6	5	90	4.7	24	107	13.0						
7	196	12.2	2	280	3.3	6	91	3.4	25	107	13.4						
8	196	11.0	3	261	2.2	7	92	4.6	26	108	13.0						
			4	241	3.9	8	93	5.7									
21日	10時	3分	5	224	6.5	9	93	6.6	30日	5時	45分						
1	281	5.5	6	219	8.8	10	93	7.2	1	183	4.5						
2	276	5.5	7	219	11.2	11	94	8.4	2	172	5.0						
3	269	4.0	8	218	10.0	12	95	8.5	3	163	6.2						
4	258	4.0				13	95	6.3	4	159	8.2						
5	251	2.9	27日	8時	30分				5	158	7.3						
6	235	7.2	1	220	4.9	29日	16時	35分	6	156	7.0						
7	222	7.8	2	223	8.6	1	95	15.6	7	155	7.7						
8	219	6.5	3	231	4.8	2	96	21.5	8	155	10.5						

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(⇔)は南北動にありては北．東西動にありては東(↔)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十五回にして人身に感覺ありたるものは一回も無かりしが無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内に有りたるものは十一回卽ち鬼怒川流域、九十九里濱、印旛沼附近の各二回霞ヶ浦附近、名瀨の近海、紀伊水道、根室の南方沖、紀伊半島南部の各一回なり又遠距離地震は四回卽ち蒙古地方、土耳其斯旦「サマルカンド」地方、「アリウシヤン」群島、南洋「セレベス」島附近の各一回なり

今各地震に就き概況を記すれば下の如し

153　十月三日一時三十二分五十五秒の地震

此地震は鬼怒川流域に發したる弱震にして有感覺區域北西は新潟縣長野縣の一部より南西は沼津邊に及び弱震部は二萬五千百方粁微震部は六萬二千八百方粁に達し熊谷、甲府、宇都宮は弱震を足尾、横濱、東京、水戸は弱震弱き方を筑波山、前橋、沼津、飯田、布良、銚子は微震を感じたり

154　十月五日二十二時二十二分五十一秒の地震

此地震は九十九里濱沿岸に發したる弱震にして有感覺區域北方は水戸附近に西方は甲府附近より南西は沼津附近に至る一帶にして弱震部は九千四百方粁微震部は六萬五千三百方粁に達し横濱、布良、東京は弱震弱き方を銚子、筑波山、熊谷、沼津、前橋、宇都宮、甲府、水戸は微震を感じたり

155　十月五日二十二時四十七分五十一秒の地震

此地震は下總印旛沼附近に發したるものにして東京は弱震弱き方を水戸、布良、筑波山、銚子、甲府、宇都宮、横濱は微震を感じたり

156　十月八日二十三時二分二十秒の地震

此地震は鬼怒川流域に發したる弱震にして弱震部は九千四百方粁微震部は五萬千八百方粁に及び熊谷、宇都宮は弱震を東京、足尾は弱震弱き方を筑波山、甲府、前橋、横濱、銚子、水戸は微震を感じたり

157　十月九日五時四十八分十六秒の地震

此地震は蒙古地方に發したる强震にして微動は伊太利、佛蘭西に及べり

158　十月十四日一時二十六分五十九秒の地震

此地震は土耳其斯旦「サマルカンド」「ギハラ」地方を中心として發したる强震にして微動は歐洲全土に及べり

159　十月十九日一時二十四分二十七秒の地震

此地震は霞ケ浦附近に發したるものにして銚子は弱震を筑波山は微震を感じたり

160　十月十九日四時三十八分五十五秒の地震

此地震は名瀬の近海に發したるものなり

161　十月二十日六時十五分四十一秒の地震

此地震は紀伊水道北部に發したる小區域地震なり

162　十月二十一日四時五十八分四十八秒の地震

此地震は「アリウシヤン」群島に發したる强震にして微動は全世界に及べり

163　十月二十一日十八時三十分四十二秒の地震

此地震は九十九里濱に發したるものなり

164　十月二十三日二十一時四十八分四十秒の地震

此地震は下總印旛沼附近に發したるものにして銚子、横須賀は弱震弱き方を東京、甲府、前橋、筑波山、布良、宇都宮、水戸は微震を感じたり

165　十月二十四日六時四十分五十五秒の地震

此地震は根室の南方海底に發したるものなり

166　十月二十八日二時五十分五十四秒の地震

此地震は紀州熊野川流域に發したるものなり

167　十月二十八日五時三分三十一秒の地震

此地震は南洋セレベス島附近の海底に發したる强震にして「マニラ」觀測所にては初震後五十二分三十二秒後に於て餘震を感じたりと云ふ

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 西東	振動の終 南北	震央距離
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(ダロン)	(秒)	時分秒	(ダロン)	(秒)	時分秒	時分秒	(粁)
153	10 3	1 32 55	—	1 33 48	1 34 19	+ 82	2.4	1 34 12	− 73	2.4	1 39 38	1 40 14	383
154	5	22 22 51	—	22 23 57	22 24 14	− 125	4.8	22 24 51	− 220	4.0	22 39 2	22 38 45	490
155	5	22 47 51	—	22 48 53	22 48 55	− 45	3.8	22 48 50	− 55	4.3	22 55 54	22 48 38	460
156	8	23 2 20	—	23 3 22	23 4 58	− 40	2.3	23 3 34	+ 50	3.2	23 12 29	23 10 13	460
157	9	5 48 16	—	5 52 26	5 55 58	− 75	14.4	5 54 7	+ 325	9.6	6 21 58	6 22 18	2500
158	14	1 26 59	—	1 33 50	1 35 26	+ 30	6.9	1 35 59	+ 25	8.2	2 13 14	2 11 0	5080
159	19	1 24 27	—	1 25 25	1 26 38	+ 28	3.6	1 25 57	+ 38	4.8	1 39 17	1 34 50	430
160	19	4 38 55	—	4 40 57	4 42 42	− 63	5.0	4 41 29	+ 50	8.4	5 3 0	5 6 50	905
161	20	6 15 41	—	6 15 55	6 16 17	+ 28	1.0	6 16 24	+ 38	1.0	6 21 6	6 21 0	104
162	21	4 58 48	5 3 44	5 6 52	5 9 28	+ 125	19.2	5 9 16	+ 125	25.9	6 53 8	6 50 20	3200
163	21	18 30 42	—	18 31 32	18 31 44	− 11	2.5	18 31 51	− 23	3.1	18 37 10	18 35 50	371
164	23	21 48 40	—	21 49 40	21 50 3	+ 75	4.1	21 50 35	− 70	4.9	22 3 30	22 0 28	445
165	24	6 40 55	—	6 43 36	6 44 4	+ 40	4.8	6 43 48	− 40	6.4	6 54 37	6 54 59	1320
166	2、	2 50 54	—	2 51 9	—	—	—	2 51 10	+ 13	0.8	—	2 54 57	111
167	28	5 3 31	—	5 8 16	5 9 34	+ 43	6.7	5 12 16	+ 50	19.2	6 19 29	6 16 44	3000

◎本年十月中の暴風雨概況

本月中當地方に暴風雨の影響を與へたるは僅かに一回にして其概況を記すれば次の如し

四日夕刻ラサ島の南東方洋上に現れたる颱風は北西に進み五日同島の東方を通過し六日未明大東島附近を經七日朝奄美大島を通過して同島に多大の損害を被らしめ夫れより漸次東に轉向しつゝ八日未明鹿兒島、宮崎の兩縣を荒し四國、紀伊及東海道の海岸に沿ひて同夜房總沖に去れり此の颱風は可なり猛烈なるものにして鹿兒島縣下にては死者十一名全潰住家千六百十二、船舶の流失七十九、同破損百八十六を出し其損害金高四十六萬餘圓に達したり此の外農作物の被害亦尠からず宮崎縣に於ては殆んど全管内に亘り殊に北諸郡、西諸郡に劇甚にして死者六名を出し家屋の倒潰數百に上り農作物の被害甚しく一割乃至二割の減收にして其額百五拾萬圓に達すと云ふ其他熊本、高知、和歌山縣等にも被害稍々多く東海道にても出水、山崩れの爲め東海道線は一時不通となりしと云ふ

此の颱風通過に際し大阪にては二時五十二分より降雨となり時々大雨を交へ十二時より十三時の間に於て十三粍五を降下し間もなく少雨となり十三時二十五分やみ其總雨量は四十粍六に達せり而して風は十二時强風に達せしも十四時の十四米〇を最大とし吹續時間も僅か二時間に過ぎず更に毎時觀測の結果を記すれば次の如し

月日	時	氣壓(海面)	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓(海面)	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
10 8	6	55.8	22.2	N	3.3	4.5	雨	10 8	15	51.6	21.3	NNE	8.9	—	曇
	7	55.3	22.1	ENE	6.1	0.5	〃		16	54.4	21.8	N	8.3	—	〃
	8	54.8	22.4	〃	5.8	0.6	〃		17	56.0	21.0	〃	8.3	—	〃
	9	54.0	22.4	NE	5.1	2.0	〃		18	56.7	20.0	〃	8.8	—	〃
	10	53.7	22.3	〃	5.3	7.0	〃		19	57.3	19.4	NNW	5.2	—	〃
	11	52.3	22.4	NNE	6.3	1.5	〃		20	58.4	19.8	〃	8.2	—	晴
	12	50.2	22.2	NE	10.8	7.2	〃		21	59.0	19.6	〃	4.8	—	〃
	13	50.0	21.0	〃	7.1	13.7	〃		22	59.6	19.1	〃	5.5	—	快晴
	14	49.9	21.0	〃	14.0	0.3	曇								

◎被害ありし遠距離離の地震

十一月中には大阪測候所の地動計は完全なる遠距離地震の震波を記象せざりしも被害を與へたる地震は下の如し

十一月七日「アルジヤース」の南西方に起りたる地震は「アルジヤース」南西部十八哩の地域一帶に損害を與へ家々の壁は震動の爲め破壞せられたるもの多く人心恟々として住民は野原に避難し「ベンチエバアン」と「サイン」とにては數多家屋崩潰し「ナヘルマ」附近なる農場にては二名重傷を負ひ當局は被害地に出張して救助に努め勞働者は地震を恐れて共同生活を始めたりと云ふ

十一月十三日午後一時十分頃(水曜日)瓜哇島の中部に起りたる大地辷地震は同地方一帶に慘憺たる被害を與へたり死者の總數六百六十四名負傷者行方不明無數に達し「ヲノソボ」にての私有財産の損害にても十二萬弗に達せり「ケダウ」地方に於ける多くの都市又は瓜哇の中央理事廳は地辷の爲め破壞し或村落は全く河中に沒し去り和蘭の官衙郵便局停車場の如き石造物は非常なる破壞を蒙り十二ケ村は洪水の爲め孤立したりと云ふ此震動は北より南に大地辷を起し土地は海の如く波うち鳴動激しく震動は數日間に亘り震央地は「ヲノソボ」の保養地と目せられたり

十一月二十四日「コンスタンチノープル」よりの電報に依れば「オーチヤク」にある新設の停車場は地震の爲め破壞せられ其附近にも可成の損害を與へたりと

淀川各流域の水位　十月

(−)印は基點以下の尺數を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	尺	尺		尺	
(木津川流域)					
上狛	1.46	3.30	9	(−) 1.20	18
入幡	2.34	6.50	9	1.70	27
(桂川流域)					
嵯峨	2.71	4.00	8	2.07	4
羽束師	0.42	4.65	9	(−) 1.30	4
納所	(−) 0.41	5.80	9	(−) 0.85	4
(宇治川流域)					
石山	1.92	(−) 1.30	20	(−) 1.97	2
宇治	0.93	(−) 0.40	8	(−) 1.70	1
向島	(−) 1.12	(−) 0.55	9	(−) 3.55	4
(淀川本流)					
廣瀬	2.45	7.30	9	0.40	3
枚方	2.35	6.70	9	0.33	5
大日	2.35	6.00	9	(−) 0.20	3

大阪港の潮位　十月

O.P.點を基とせる糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位	糎
(最大)						(本年) 滿潮	197.8
滿潮	228	29.3	28	18	55	干潮	86.2
干潮	48	3.3	2	2	10	潮差	116.5
潮差	161	2.3	1	—	—	平均	142.0
(最小)						(平年) 滿潮	169.7
滿潮	169	21.3	20	14	30	干潮	68.4
干潮	114	25.3	24	9	10	潮差	111.6
潮差	72	23.3	22	—	—	平均	124.2

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	23	7	1	86
	天氣	31	20	8	3	77
暴風警報		1	1	0	0	100

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年十月

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	25.9	33.3	19.8	282	11	98	76	20
澎湖島	25.3	31.0	19.2	97	10	46	79	26
臺北	23.8	32.0	17.0	139	22	40	83	12
石垣島	25.3	30.7	17.5	240	23	73	81	23
那覇	24.4	29.6	18.2	111	16	55	80	20
名瀬	23.2	31.6	13.1	712	20	188	84	12
鹿兒島	19.3	32.2	3.4	986	9	271	78	3
宮崎	18.5	28.1	4.0	192	12	183	86	4
熊本	17.4	31.4	2.7	585	6	168	76	1
長崎	18.3	29.3	8.6	84	7	24	67	11
下關	18.0	28.0	9.6	102	7	39	74	8
廣島	17.2	29.0	4.9	109	9	47	75	0
松山	17.0	30.1	4.6	104	9	47	79	1
四國島	18.0	27.4	10.8	80	8	33	72	17
岡山	16.4	26.7	4.0	73	8	21	78	2
多度津	17.0	28.6	5.2	91	11	38	70	9
大阪	17.1	28.2	6.2	113	10	41	75	3
足摺	19.9	27.8	11.0	142	13	32	75	13
潮岬	18.6	27.1	10.0	327	17	77	78	14
名古屋	15.8	26.1	3.9	617	14	145	81	7
沼津	16.9	28.1	5.3	309	14	54	80	3
東京	15.4	26.9	4.7	261	15	62	78	7
父島	25.3	30.5	20.1	47	14	26	92	2
銚子	17.6	26.0	8.6	260	17	12	82	25
石卷	12.5	23.6	0.5	85	13	14	79	4
京都	15.7	28.0	2.6	168	12	57	81	1
伊吹山	8.2	16.6	98.5	190	14	46	87	29
高山	11.3	24.5	98.5	144	16	43	84	3
長野	12.6	25.7	99.6	81	12	27	78	3
前橋	14.2	25.0	3.6	137	14	44	76	7

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	10.7	20.1	1.8	238	16	50	88	25
宇都宮	13.8	26.0	0.3	177	15	41	81	0
盛岡	10.0	22.9	97.2	93	14	44	78	7
濱田	16.6	27.4	9.4	106	10	37	78	6
境	16.3	28.3	4.3	137	13	56	80	5
福井	14.9	28.8	2.0	149	13	29	83	6
金澤	14.9	26.4	5.1	202	13	46	81	6
相川	14.7	27.0	5.3	200	15	39	75	11
新潟	14.4	26.6	4.2	148	17	72	76	8
秋田	11.5	25.0	0.7	220	17	82	82	6
壽都	11.1	20.6	96.4	158	15	44	69	31
札幌	9.3	21.7	95.6	166	18	40	77	11
旭川	7.9	22.0	95.6	120	17	26	80	5
根室	10.4	20.0	97.4	127	16	39	78	22
紗那	9.2	18.3	99.0	153	—	48	71	26
太泊	7.2	16.4	95.2	93	12	24	74	25
敷香	4.6	17.0	91.1	69	10	23	72	12
亞港	4.2	16.0	91.4	73	16	23	66	20
釜山	16.6	25.7	2.0	76	8	42	66	5
木浦	15.9	27.9	3.3	45	9	20	71	13
仁川	13.7	26.1	0.0	22	6	10	69	0
中江鎭	8.6	21.0	94.3	14	9	8	56	22
江陵	14.2	25.0	2.5	39	6	33	67	7
城津	11.6	23.3	98.4	11	6	7	69	22
大連	13.0	25.5	0.7	19	4	8	63	24
奉天	8.6	26.4	93.1	61	8	23	63	3
長春	5.7	25.7	88.3	35	7	18	62	13
青島	15.2	25.2	3.5	72	5	38	64	21
上海	18.3	28.3	7.0	53	6	37	75	3
パラオ	26.7	31.4	22.4	409	25	61	83	0

大阪測候所月報

大正十三年十一月 大阪氣象概況

氣候の漸次寒冷となるに從ひ東亞大陸も亦冷却し太氣濃密となり爲めに氣壓增高し本月は大陸に高氣壓ありて北海道の東方に低壓部あるが故に氣壓は西より東に遞減し風向は主として北西となり大陸より寒氣を吹送せるを以て寒氣增進し殆ど全管内に亘りて結霜を看るに至り又攝津北部河内東部の山間地方は往々雪霰を降らし結氷すること稀ならず而して本年十一月の氣候を調査するに氣溫は平年より低く日照時數及降水量も少かりしが西の季節風は稍々多かりし更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十三粍五九にして平年に比すれば一粍八二低く月中の最高は二十五日九時及十時に於ける七百七十二粍九にして絶對最高より六粍三低く最低は二十一日三時に於て七百五十二粍八を示し絶對最低より八粍六高し◎**氣溫**の平均は十度三四にして平年に比すれば一度〇一低く月中の最高は十九日十五時に於て十九度八を示し絶對最高より六度八低く最低は二十六日七時に於て一度四を示し絶對最低より三度五高し◎**濕度**の平均は七十二・四にして平年に比すれば三・〇少く月中の最少は十八日十五時に於て三十六を示し絶對最少より六多し◎**風**の平均速度は四米三三にして平年に比すれば零米一三强く月中の最大速度は十日四時に於ける十八米五の西風にして絶對最大より七米二弱く强風以上の吹きたる日數は十一日にして平年に比すれば二日、其時數は五十二時にして平年に比すれば六時孰れも多く風向は西風最多を占め北東風之れに亞ぎ東南東風最も少し之れを平年に比すれば西風は頗る多きも北東風は少かりし◎**日照時數**は百四十八時四〇にして平年に比すれば十二時四八少く一日中に於て日照時間の最も長かりしは十七日の九時〇〇なり◎**降水日數**は十一日にして平年に比すれば一日多きも其水量は四十二粍五にして平年より三十二粍三少く一日中の最多量は二十一日の十九粍一にして絶對最多より六十粍一少く一時間の最多量は二十一日零時より一時の間に於ける七粍五にして絶對最多より十八粍〇少し◎**蒸發總量**は六十九粍三にして平年に比すれば六粍一多く一日中の最多量は八日の四粍九にして絶對最多より三粍〇少し◎**地皮溫度**の平均は十度三八を示し月中の最高は七日十三時に於て二十一度八を示し最低は二十八日六時に於て零度七を示せり◎**最低地溫**の平均は三度〇七にして平年に比すれば零度一九高く月中の最低は二十八日に於て零下一度九を示し絶對最低より六度五高し尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

十一月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	763,76	7.98	6.73	83.0	1.46	3.89	—	—	8.4	—
2 〃	763.70	7.82	6.72	83.8	1.38	3.95	—	—	7.6	—
3 〃	763.58	7.70	6.61	83.0	1.44	4.16	—	—	4.9	—
4 〃	763.48	7.36	6.61	84.7	1.27	3.83	—	—	1.4	—
5 〃	763.61	6.99	6.55	86.1	1.15	3.29	—	—	1.6	—
6 〃	763.78	7.01	6.57	86.2	1.16	3.54	4.9	—	0.2	5.72
7 〃	764.14	7.25	6.48	83.5	1.40	3.60	5.6	3.70	0.6	5.95
8 〃	764.37	8.40	6.61	79.3	1.89	3.63	5.4	14.65	0.2	6.83
9 〃	764.48	10.15	6.77	72.4	2.71	4.04	5.8	18.35	0.7	9.29
10 〃	764.37	11.85	6.99	66.7	3.53	4.44	6.0	18.30	0.8	11.98
11 〃	763.98	13.02	6.90	61.1	4.41	4.71	5.7	18.40	1.5	13.83
12 〃	763.39	13.94	6.84	57.2	5.12	5.22	5.8	18.15	1.4	15.11
13 〃	763.00	14.45	6.98	56.3	5.40	5.47	6.0	19.60	1.3	15.86
14 〃	762.81	14.66	6.87	54.9	5.69	5.64	5.4	16.90	1.1	14.93
15 〃	762.77	14.54	7.00	56.1	5.44	5.63	5.4	15.60	1.9	13.86
13 〃	762.80	13.72	6.97	58.7	4.82	5.70	5.4	4.75	2.1	11.78
17 〃	762.91	12.50	7.13	64.8	3.80	4.81	5.2	—	1.6	10.13
18 〃	763.22	11.73	7.07	67.8	3.37	4.46	4.6	—	0.2	9.30
19 〃	763.42	10.92	6.94	70.4	2.95	3.99	4.7	—	0.3	8.63
20 〃	763.59	10.30	6.93	73.0	2.60	3.64	4.6	—	0.2	8.19
21 〃	763.73	9.74	6.76	74.5	2.40	4.08	4.0	—	0.2	7.73
22 〃	763.84	9.31	6.68	75.8	2.18	4.11	3.6	—	0.3	7.34
23 〃	763.79	8.70	6.57	77.6	2.01	3.89	—	—	0.6	—
24 〃	763.72	8.22	6.54	79.6	1.76	4.15	—	—	3.4	—
平均	763.59	10.34	6.79	72.4	2.89	4.33	5.2	148.40	42.5	10.38

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十一月	氣壓 平均	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
1 日	60.5	15.3	+ 1.3	16.6	13.4	3.2	11.6	90	1.4	2.9	6.4	NE	NE	9.4	—	- 5.3	8.2	0.7
2 〃	62.0	13.0	- 0.9	17.6	10.3	7.3	8.2	74	3.0	4.2	11.4	N	N	4.6	2.8	- 2.5	—	1.9
3 〃	6.74	11.1	- 2.7	17.9	5.8	12.1	7.2	75	2.9	2.1	3.8	WSW	〃	1.4	8.3	+ 2.3	—	2.1
4 〃	65.3	11.8	- 2.2	17.7	5.7	12.0	8.7	84	2.0	2.3	3.8	NE	ENE	7.0	3.9	- 0.6	2.4	1.5
5 〃	62.8	13.4	- 0.3	16.6	7.7	8.9	8.1	72	3.5	3.9	11.2	NW	N	8.6	1.0	- 4.7	0.0	1.7
6 〃	63.6	10.2	- 2.9	14.6	5.1	9.5	7.1	78	2.4	2.2	4.9	W	NE	9.5	—	- 6.0	0.0	1.1
7 〃	59.3	13.2	+ 0.3	19.1	7.5	11.6	8.6	77	3.0	2.8	5.3	SW	〃	5.2	6.5	+ 0.1	0.2	3.0
8 〃	54.2	12.9	0.0	17.9	9.3	8.6	7.1	65	4.2	8.7	15.3	W	W	7.4	4.0	- 2.1	2.0	4.9
9 〃	54.8	9.1	- 3.3	13.3	5.8	7.5	5.0	58	3.7	10.1	17.3	〃	〃	8.2	4.1	- 1.2	3.2	3.6
10 〃	58.8	9.5	- 2.7	12.7	4.4	8.3	6.0	69	3.0	11.1	18.5	〃	〃	8.7	2.5	- 3.1	0.2	3.2
11 〃	61.2	11.7	- 0.2	15.5	6.6	8.9	6.5	64	3.8	5.2	10.0	〃	〃	7.8	5.6	- 0.2	0.8	3.0
12 〃	60.3	11.1	- 0.4	13.5	9.2	4.3	5.4	55	4.5	7.6	12.2	WNW	〃	6.8	5.2	- 0.6	0.3	3.3
13 〃	59.5	10.1	- 1.3	14.9	4.6	10.3	5.7	62	3.8	4.4	9.7	〃	WSW	5.0	6.7	+ 0.5	—	3.6
14 〃	62.1	9.0	- 2.6	13.3	4.6	8.7	5.5	65	3.2	5.3	9.8	W	W	4.9	6.6	+ 0.7	—	2.5
15 〃	67.8	8.1	- 3.2	13.8	4.7	9.1	5.7	72	2.6	3.4	8.2	NNW	N	2.7	7.0	+ 1.6	—	2.7
16 〃	68.9	7.6	- 3.6	14.5	2.4	12.1	5.9	78	2.2	1.9	3.6	SW	ENE	1.7	7.4	+ 1.9	—	1.8
17 〃	69.5	8.4	- 2.9	16.5	2.7	13.8	6.1	76	2.5	2.6	4.4	NE	NE	0.1	9.0	+ 4.5	—	1.7
18 〃	71.4	9.3	- 1.8	17.7	3.6	14.1	6.1	73	3.0	2.1	3.8	〃	ENE	0.0	8.8	+ 4.2	—	1.4
19 〃	70.6	11.1	+ 0.5	19.8	5.0	14.8	7.2	75	3.0	2.5	4.1	〃	NE	5.5	5.7	+ 0.3	4.4	1.8
20 〃	62.6	12.8	+ 2.4	16.7	8.5	8.2	8.2	75	3.0	3.2	5.8	ENE	〃	10.0	—	- 5.8	19.1	2.2
21 〃	54.9	15.2	+ 4.7	19.5	12.2	7.3	10.2	80	2.7	5.5	10.2	W	SW	8.1	4.2	- 1.2	—	3.9
22 〃	63.2	10.5	+ 0.1	14.7	5.9	8.8	5.7	61	3.9	6.5	11.9	〃	W	4.9	7.2	+ 2.0	—	2.4
23 〃	65.7	8.5	- 1.9	13.9	4.3	9.6	6.0	74	2.5	3.1	7.2	WSW	WSW	5.5	5.2	+ 0.3	—	2.4
24 〃	65.3	7.6	- 2.7	11.6	3.6	8.0	5.2	69	2.7	4.7	11.5	W	W	2.5	5.3	+ 0.3	—	2.2
25 〃	71.8	6.0	- 3.7	11.4	2.4	9.0	5.3	77	1.8	2.0	5.2	N	N	3.7	4.6	- 0.3	0.0	1.1
26 〃	68.9	8.2	- 1.1	14.0	1.4	12.6	5.8	73	2.7	4.8	9.8	W	W	3.9	7.0	+ 1.8	—	2.6
27 〃	57.1	8.2	- 1.0	13.1	3.8	9.3	5.3	67	3.0	3.7	7.9	〃	〃	2.5	4.8	+ 0.1	—	1.6
28 〃	65.6	7.4	- 1.5	14.4	1.8	12.6	6.0	79	2.0	2.7	5.3	WNW	NE	0.0	8.0	+ 3.0	—	1.7
29 〃	64.9	9.2	+ 0.6	18.1	3.5	14.6	7.0	81	2.1	2.1	4.2	SSW	ENE	0.0	7.6	+ 2.4	1.7	1.4
30 〃	58.1	10.9	+ 2.9	16.7	6.4	10.3	7.3	75	2.6	6.3	15.2	W	〃	10.0	—	- 4.5	—	2.3
全月	63.6	10.3	- 1.1	15.6	5.7	9.9	6.8	72	2.9	4.3	18.5	W	W	5.2	149.0	- 12.5	42.5	69.3

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十一月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1 日	15.5	15.3	15.6	15.8	17.5	12.0	五時五十分より雨降り十八時五十分やむ
2 〃	12.3	14.3	15.3	15.7	17.5	6.7	十一時及十六時强風吹けり
3 〃	12.2	13.0	14.0	14.9	17.2	1.5	朝夜露あり五時三十分より九時五十分迄霧あり
4 〃	12.7	13.0	13.9	14.5	17.0	3.2	朝露あり十三時五十七分より十九時十分迄少雨
5 〃	13.1	13.9	14.8	14.8	16.7	3.3	十五時六分より同二十五分迄少雨十七時五十分より二十時十八分迄月暈現る六時强風吹けり
6 〃	10.5	12.3	13.5	14.2	16.6	3.5	朝露あり五時三十分より十時二十分迄霧十八時二十分より十九時四十五分迄月暈二十一時十三分より同四十分迄少雨
7 〃	14.1	13.4	13.8	14.1	16.3	8.8	朝露あり七時二十分より十時二十分迄霧あり
8 〃	12.1	13.1	14.0	14.4	16.2	7.1	五時十五分より雨降り斷續して八時二十五分やむ八時より二十二時迄强風吹けり
9 〃	9.2	11.1	13.1	13.7	16.2	5.0	四時三十八分より雨降り斷續して十六時四十分より時々霰を交へ二十時三十五分やむ十三時より二十四時迄强風吹けり
10 〃	9.5	10.6	12.1	13.0	15.7	3.0	零時五十分より九時三分まで微雨一時より十三時迄强風吹けり
11 〃	11.3	11.5	12.2	12.8	15.4	2.2	八時四十八分より十三時十分迄日暈現る二十三時十八分より雨降り翌日に亘る一時强風吹けり
12 〃	10.9	11.7	12.5	13.0	15.3	7.2	前日來の雨零時四十分やむ二十一時二十二時强風吹けり
13 〃	10.3	10.9	12.1	12.7	15.1	1.4	五時三十分より八時五十分迄霧あり七時五十分より九時十分迄雨降れり十八時五十分より二十二時四十分迄月暈現る
14 〃	9.5	10.8	11.9	12.6	15.0	0.9	朝露あり十三時强風吹けり
15 〃	9.8	10.5	11.6	12.3	14.7	1.4	朝夜露あり
16 〃	9.1	9.8	11.0	11.8	14.6	99.5	朝霜あり（本年の初霜）五時二十分より十時十五分迄霧あり
17 〃	9.1	9.8	10.8	11.5	14.3	1.1	朝夜露あり
18 〃	8.8	9.8	10.8	11.4	14.1	1.2	朝露あり
19 〃	10.0	9.9	10.6	11.3	13.8	2.0	朝夜露あり十一時四十分より十三時二十五分迄日暈現る
20 〃	11.6	10.9	11.0	11.3	13.6	6.2	朝露あり十時五十二分より十一時三十五分迄日暈現る十八時三十分より雨降り翌日に亘る
21 〃	15.2	13.2	12.6	12.3	13.5	10.8	前日來の雨斷續して二十二時十分やむ二時十分より雷鳴起り三時二十分收鳴す
22 〃	9.9	11.7	12.5	12.7	14.0	4.4	九時十時强風吹けり
23 〃	9.4	10.4	11.5	12.0	13.5	0.9	朝露あり
24 〃	7.3	9.1	10.6	11.4	13.7	0.1	朝夜露あり十一時十四時强風吹けり
25 〃	6.2	8.2	9.8	10.2	13.5	98.3	朝霜夜露あり
26 〃	7.9	8.7	9.5	10.1	13.0	99.5	朝霜あり二十時五十五分より同五十九分迄少雨
27 〃	7.7	8.5	9.2	10.1	12.7	98.8	朝夜露あり
28 〃	7.7	8.0	9.1	9.6	12.5	98.1	朝霜夜露あり
29 〃	8.7	8.3	9.2	9.8	12.3	1.8	朝霜夜露あり
30 〃	9.9	9.4	9.6	9.9	12.3	2.1	朝露あり八時五十分より雨降り斷續して十八時三十七分やむ十五時より二十四時迄强風吹けり
全月	10.4	11.0	12.0	12.5	14.8	3.1	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十月	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（悟原は午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
日深	16.3	7.7	12.0	− 0.8	19.8	7	3.1	28	101.1	+ 15.1	79.5	20	14.1	63	5.5	NW	6	0	1	0	0	1	0	7	9	6
上之郷	15.5	6.3	10.9	− 1.4	20.2	19	1.8	25	93.3	− 2.7	68.6	20	12.6	64	4.7	〃	12	0	2	0	7	0	0	10	10	2
岸和田	15.4	6.4	10.9	− 1.4	19.1	19	0.8	28	73.6	+ 1.5	48.4	20	13.0	64	4.6	〃	9	0	0	0	5	1	0	14	12	5
長承寺	15.9	5.1	10.5	− 1.4	20.9	19	99.5	28	63.4	− 7.2	37.7	20	13.1	63	4.8	W	9	0	1	0	7	0	0	11	9	3
軸松	15.8	5.4	10.6	—	21.5	19	0.1	28	64.0	—	37.5	20	12.5	67	4.0	〃	6	0	0	0	0	0	0	15	9	2
驛	15.1	6.0	10.6	− 1.5	18.9	19	1.1	26	59.0	− 9.9	32.4	20	11.9	66	5.5	N	11	0	1	0	8	1	1	6	10	9
天王寺	15.4	5.4	10.4	− 1.3	20.7	19	0.8	26	44.8	− 26.7	25.4	20	12.6	58	4.3	〃	8	0	0	0	8	1	0	6	1	2
大歌	15.6	6.1	10.9	− 1.0	19.8	19	1.4	26	40.9	− 30.3	23.0	20	11.9	67	6.0	NE	10	0	1	0	5	0	0	8	15	10
福島	15.1	5.4	10.2	− 2.1	19.3	21	1.0	26	43.4	− 32.8	21.5	20	12.4	64	5.0	N	8	0	0	0	9	0	0	9	10	3
新庄	15.1	4.6	9.9	− 0.7	19.7	19	0.2	26	30.8	− 40.6	14.0	20	11.6	76	5.1	〃	10	0	0	0	11	1	1	10	9	4
泰野	14.6	4.4	9.8	− 1.6	20.3	19	99.7	26	38.4	− 27.7	18.5	20	12.3	64	5.7	W	8	0	1	0	12	1	0	9	14	4
妙見山	10.1	1.4	5.8	− 1.6	16.3	19	95.0	25	32.9	− 34.4	16.8	20	6.4	82	4.0	NW	6	1	0	0	6	0	0	18	8	1
東郷	14.2	2.0	8.1	− 1.7	19.5	19	96.0	26	32.9	− 45.2	17.1	20	11.4	70	4.9	SW	6	1	0	0	19	0	0	11	9	1
天王	11.4	1.6	6.5	− 1.5	17.8	19	96.9	28	46.0	− 30.4	16.6	20	7.6	75	5.4	SE	9	1	0	0	8	0	0	10	8	0
茨木	16.2	4.3	10.2	− 1.7	21.0	19	99.1	26	51.6	− 19.4	27.0	20	12.3	67	4.3	NE	8	0	0	0	6	1	1	14	9	1
清水	15.8	3.3	9.6	− 1.4	20.6	19	98.9	26	50.5	− 16.2	34.5	20	12.2	68	3.5	SE	4	1	0	0	12	1	1	16	6	0
枚方	15.2	5.0	10.6	− 1.5	20.5	22	99.6	26	39.9	− 33.7	26.5	20	12.8	72	3.5	NW	4	0	1	0	9	1	1	15	5	0
田原	16.1	2.1	9.1	− 1.3	20.4	19	97.7	28	52.2	− 21.8	28.3	20	12.3	63	3.8	〃	5	0	1	0	9	1	0	11	4	0
八尾	16.0	4.8	10.3	− 1.4	20.0	19	0.0	28	45.7	− 22.1	23.3	20	11.8	74	4.1	W	6	0	0	0	6	0	0	12	5	1
柏原	15.6	4.6	10.1	− 1.5	20.5	19	99.5	26	73.4	+ 7.3	35.7	20	12.1	64	5.1	〃	12	0	1	0	4	1	0	10	11	3
富田林	16.1	4.7	10.4	− 1.0	20.0	19	0.5	28	80.3	+ 1.4	35.0	20	13.1	63	5.2	〃	11	0	1	0	5	1	0	13	11	0
長野	14.9	4.7	9.8	− 1.2	20.0	19	98.8	28	96.2	− 2.4	47.0	20	11.6	63	4.1	〃	13	0	3	0	6	1	0	10	4	0

第四表　大阪府管内降水量

十月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
1 日	18.5	14.5	8.0	10.3	12.9	11.5	9.5	6.9	8.2	7.5	8.0	7.6	7.6	7.0	7.0	8.4	8.7	12.0	7.8	10.7	14.5	10.5
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	1.4	1.7	4.3	1.7	2.3	3.0	2.3	2.4	2.0	1.0	1.8	1.2	0.0	—	0.4	—	—	4.0	2.6	2.0	1.6	1.5
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 〃	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	—	1.2	0.9	1.0	—	0.5	1.2	0.2	—	0.4	3.2	—	0.7	—	0.1	—	0.7	—	—	0.7	1.9	1.0
8 〃	—	0.0	2.5	—	—	2.5	—	1.8	—	1.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	2.5	0.0
9 〃	0.5	3.4	4.0	6.6	8.2	2.1	2.6	3.5	5.0	2.6	3.0	2.8	2.5	6.1	12.2	4.8	0.0	3.4	6.6	4.5	14.3	15.6
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.7	—	—	—	—	0.1	—	—
11 〃	—	1.3	3.4	2.3	—	2.2	0.8	1.1	2.0	—	—	—	—	—	0.7	—	—	0.0	—	8.6	3.5	1.2
12 〃	—	—	—	—	—	1.0	0.3	0.4	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	4.0	—
13 〃	—	0.1	—	—	—	—	—	—	1.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
14 〃	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.1	1.7	3.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—	5.0
15 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	79.5	68.6	48.4	37.7	37.5	32.4	25.4	23.0	21.5	14.0	18.5	16.8	17.1	16.6	27.0	34.5	26.5	28.3	23.3	35.7	35.0	47.0
21 〃	—	0.2	—	0.3	—	0.6	—	0.1	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	0.3	0.5	2.7
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
24 〃	—	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	0.4	—	0.5	0.4	0.3	0.5	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	1.0	0.5	1.1
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	0.8	1.3	1.6	3.1	2.8	2.7	2.7	1.5	3.0	1.2	2.5	2.8	2.0	6.3	2.5	2.8	4.0	4.5	2.3	3.2	2.0	2.1
全月	101.1	93.3	73.6	63.4	64.0	59.0	44.8	40.9	43.4	30.8	38.4	32.9	32.9	46.0	51.6	50.5	39.9	52.2	45.7	73.4	80.3	96.2

十一月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米
3日	11時	0分
1	175	2.2
2	183	1.8
3	186	1.5
4	191	1.0
5	198	1.0
6	205	2.1
7	211	1.3
8	213	6.0
9	210	3.1
10	206	2.6
11	200	2.6
12	194	2.7
13	188	3.0
14	182	3.1
15	174	4.4
16	166	5.4
17	154	9.2
18	148	6.2
4日	6時	0分
1	234	5.5
2	242	2.7
3	247	1.3
4	252	0.8
5	261	2.5
6	295	4.3
7	344	3.3
8	16	3.0
9	44	3.0
10	68	3.4
11	78	2.5
12	84	1.8
13	91	3.8
14	95	4.4
15	100	6.0
16	104	7.8
17	105	8.5
18	105	10.7
19	105	11.3
20	106	14.2
21	106	16.5
22	105	15.2
23	104	16.0
4日	8時	0分
1	237	5.7
2	235	4.2
3	237	3.3
4	240	1.7
5	243	0.9
6	244	3.0
7	258	4.7
8	318	6.3
9	338	2.7
10	353	2.0
11	14	2.6
12	58	5.1
13	96	7.3
14	106	7.8
15	109	6.7
6日	13時	0分
1	56	3.9
2	58	3.3
3	60	5.7
4	60	6.2
5	58	6.5
6	58	6.2
7	57	6.1
8	56	6.6
9	55	7.3
10	55	8.0
11	55	8.4
12	55	9.0
13	56	10.3
14	56	11.2
15	57	10.5
16	59	11.1
17	59	13.1
18	60	10.2
19	61	10.7
20	62	11.3
21	63	11.1
22	64	12.3
23	65	18.2
24	65	22.0
25	66	22.5
26	66	21.8
27	67	21.4
28	67	25.4
7日	10時	10分
1	41	2.8
2	38	2.9
3	37	1.8
4	38	2.1
5	41	2.5
6	47	2.5
8日	10時	05分
1	61	10.3
2	62	10.5
3	62	13.5
4	63	13.7
5	63	11.9
6	62	10.2
7	62	8.9
8	62	16.7
9	62	13.6
10	62	13.6
11	62	12.3
15日	10時	10分
1	91	4.6
2	91	4.1
3	93	3.6
4	95	3.3
5	97	3.3
6	100	3.4
7	104	3.7
8	106	3.5
9	111	6.7
10	116	6.8
11	121	7.8
12	123	5.4
17日	10時	50分
1	304	2.5
2	300	2.7
3	297	1.9
4	295	1.8
5	289	1.5
6	282	1.0
7	283	2.2
8	281	0.9
9	276	0.9
10	267	1.0
11	262	1.4
12	261	0.8
13	254	0.8
14	246	0.4
18日	14時	0分
1	31	2.3
2	30	3.6
3	32	3.8
4	33	2.3
5	35	2.8
6	33	1.8
7	38	1.6
8	44	3.2
9	51	4.2
10	59	4.4
11	68	7.5
12	76	7.0
13	82	8.8
14	85	9.5
15	88	8.6
16	90	10.4
17	92	11.8
18	93	14.7
19	93	15.9
19日	10時	10分
1	218	4.0
2	223	4.6
3	226	0.8
4	235	1.6
5	247	2.6
6	254	2.1
7	256	1.4
8	252	3.0
9	243	2.9
10	234	4.0
11	222	4.8
12	207	6.0
13	197	4.9
14	189	3.8
15	180	5.0
16	170	5.2
17	161	5.9
18	155	4.5
19	150	2.8
20	147	2.8
21	143	3.8
22	138	4.2
23	131	4.8
24	122	4.1
25	107	5.4
26	89	5.9
20日	10時	40分
1	205	4.9
2	215	4.5
3	227	2.8
4	247	5.7
5	261	5.3
6	268	4.5
7	276	4.3
8	283	4.2
9	295	6.9
10	302	5.7
11	309	6.0
12	316	6.3
13	320	5.8
14	326	6.8
15	330	6.1
16	335	6.8
22日	10時	0分
1	69	8.5
2	70	10.7
3	72	16.8
4	71	8.1
5	70	14.6
6	69	14.0
7	68	12.8
8	69	11.0
9	69	7.8
10	70	9.0
26日	10時	50分
1	243	2.2
3	290	1.8
4	355	2.7
5	44	2.2
6	61	3.4
7	71	3.8
8	77	4.0
28日	10時	50分
1	305	3.3
2	334	2.4
3	358	3.1
4	14	2.6
5	26	3.5
6	32	3.4
7	40	4.5
8	47	6.2
9	50	7.8
10	50	9.4
11	54	10.2
12	57	15.0
13	59	17.7

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(⇔)は南北動にありては北．東西動にありては東(↔)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したるに數は六回にして人身に感じたるものは一回卽ち二十四日八時二十八分琵琶湖西岸比良山附近に發したる弱震又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦內に有りたるものは五回卽ち紀伊水道二回青森縣尻矢岬の東方海底、豐後水道、日向灘の各一回にして遠距離地震は一回も感せざりき

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

168　十一月七日五時四十六分十四秒の地震

此地震は紀伊水道北部に發したるものにして德島は弱震弱き方を洲本、和歌山、多度津等にては微震を感じたり

169　十一月二十四日八時二十八分十三秒の地震

此地震は琵琶湖西岸比良山附近に發したる强震にして弱震部は六千六百方粁微震部は六萬四千百方粁に達し堅田は强震を八幡、日野、野州、山上、谷口、虎姬、長濱、大津、彥根、京都は弱震弱き方を名古屋、津、八木、岐阜、大阪、洲本、宮津、飯田、敦賀、豐岡等にては微震を感じたり此震源地と目される地方は安曇川の南北に走る谿谷にあたり琵琶湖生成期に於ける斷層の弱線にして由來地震を起し得べき可能性を持てる地にして寬文二年の大震と同一系統に屬したれば彥根測候所にては其動靜に多大の注意を拂ひつゝありと云ふ

170　十一月二十六日二時二十九分三十七秒の地震

此地震は青森縣尻矢岬の東方海底に發したるものにして有感覺區域北東方は釧路附近より南方は水澤邊に及び微震部は二十三萬八千方粁に達し釧路水澤は弱震弱き方を石卷、盛岡、帶廣、室蘭等にては微震を感じ微動は九州邊に及びたり

171　十一月二十八日十時二十五分四十七秒の地震

此地震は紀伊水道に發したるものにして室戸は弱震弱き方を德島、潮ノ岬、洲本、和歌

山等にては微震を感じたり

172　十一月三十日十時二十三分五十秒の地震

此地震は豊後水道南部に發したるものして大分、鹿兒島、宮崎等にては微震を感じたり

173　十一月三十日十時三十四分三十七秒の地震

此地震は日向灘に發したるものにして宮崎縣下にては弱震弱き方を感じたり

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 西東	振動の終 南北	震央距離
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	時分秒	(粁)
168	11 7	5 46 14	—	5 46 19	5 46 19	+ 35	1.0	5 46 20	− 50	1.0	5 50 55	5 49 8	37
169	24	8 28 13	—	8 28 20	8 29 13	+ 125	1.9	8 29 3	+ 125	1.9	8 33 37	8 34 7	52
170	26	2 29 37	—	2 31 53	2 32 32	+ 138	6.7	2 32 38	+ 213	5.3	3 6 20	3 6 50	1009
171	28	10 25 47	--	10 25 58	10 26 31	− 38	1.5	10 25 58	− 53	1.5	10 30 42	10 30 51	82
172	30	10 23 50	—	10 24 45	10 25 30	+ 27	2.9	10 25 31	+ 25	2.5	10 32 19	10 33 50	408
173	30	10 34 37	—	10 35 37	10 37 26	+ 18	4.8	10 36 15	+ 19	4.1	10 43 44	10 42 2	445

◎本年十一月暴風雨概況

本月中當地方には大したる暴風雨なかりしも八日より十日に亘りし暴風は稍々顯著なりしを以て其概況を記すれば次の如し七日朝日本海西部に七百五十六粍の颱風現れ徐々東進して八日朝には七百四十八粍に發達し九日朝には秋田沖に來り尙東進して十日朝陸奥東海岸に到り後方向を轉じて十一日には千島列島に去り七百二十八粍に低下せり之れが爲め本州中部以北は暴風雨となり東京にては深川方面に浸水家屋を出し岩手縣にては發動機漁船二隻乘組員十九名行方不明となり北海道根室附近にては漁船十二隻顚覆し十隻行方不明となり死者三名行方不明のもの十七名を出し關西方面にても瀬戸内海にて遭難船を出し奥港内にては石炭船一隻難破香川縣下にも難破船ありて一名行方不明となれり大阪にては八日八時より强風に達し吹續せしも二十三時より衰へ九日には和風となりしが同十三時より再び强風となり時々烈風に達し十日四時に於て最大十八米五を示し後次第に衰へしも十三時迄吹續して强風三十三時間烈風十時間に達せり今每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
8	6	53.5	10.2	92	NNE	1.6	0.0	曇		13	54.0	10.1	72	WNW	12.4	0.0	雨
	7	53.7	11.7	88	SW	2.4	0.1	雨		14	53.8	9.8	64	W	15.8	0.0	〃
	8	53.7	15.0	67	WSW	10.3	0.1	〃		15	53.0	11.1	51	WNW	16.7	0.0	曇
	9	53.7	15.4	63	〃	9.0	0.0	曇		16	53.2	9.9	59	W	14.9	0.0	雨
	10	53.7	16.7	57	〃	8.9	—	〃		17	53.5	8.3	56	〃	14.2	0.0	曇
	11	53.7	17.0	56	〃	8.5	—	晴		18	53.7	8.0	51	〃	10.3	0.0	雨
	12	53.3	17.2	55	W	9.8	—	〃		19	53.9	7.3	48	〃	9.9	0.0	〃
	13	52.9	16.3	55	〃	13.5	—	曇		20	54.1	6.8	57	〃	10.8	0.0	〃
	14	52.5	15.8	46	〃	13.3	—	〃		21	54.5	6.6	63	〃	15.8	0.0	曇
	15	52.5	15.7	49	〃	12.3	—	〃		22	54.1	7.2	54	〃	13.3	—	〃
	16	52.6	15.5	49	〃	15.3	—	晴		23	54.0	6.6	48	〃	12.9	—	—
	17	52.7	14.5	51	〃	11.3	—	曇		24	53.6	7.1	48	〃	17.3	—	—
	18	53.3	13.1	54	〃	13.5	—	晴	10	1	53.5	5.5	80	〃	15.4	0.1	—
	19	54.1	12.0	52	〃	9.9	—	晴		2	53.5	5.4	87	〃	16.7	2.7	—
	20	54.6	11.4	54	WNW	11.4	—	曇		3	53.8	6.2	82	〃	14.4	0.2	—
	21	55.1	10.8	51	〃	11.5	—	快晴		4	54.5	5.9	81	〃	18.5	—	—
	22	55.1	10.7	55	〃	15.0	—	〃		5	54.8	6.7	83	〃	11.7	—	—
	23	55.1	10.2	56	W	8.9	—	—		6	55.6	7.9	82	〃	12.6	—	晴
	24	55.2	10.0	55	〃	9.2	—	—		7	56.7	7.4	80	〃	10.3	—	曇
9	1	55.1	10.1	57	〃	8.1	—	—		8	57.8	7.9	76	〃	14.6	0.0	雨
	2	55.0	10.0	56	〃	8.7	—	—		9	57.9	9.6	73	〃	15.8	0.2	〃
	3	54.8	10.1	57	〃	9.3	—	—		10	58.4	10.2	65	〃	14.8	—	晴
	4	54.6	9.6	52	〃	8.3	—	—		11	58.7	10.1	63	〃	9.3	—	曇
	5	55.3	8.1	80	〃	7.3	1.2	—		12	58.6	10.7	57	〃	14.1	—	〃
	6	55.3	8.3	79	WNW	7.3	0.2	雨		13	58.6	12.4	54	〃	10.7	—	晴
	7	55.5	8.3	66	NW	8.6	0.4	曇		14	58.7	11.6	58	〃	9.7	—	曇
	8	55.6	8.7	62	W	3.9	—	快晴		15	59.1	11.4	64	〃	9.0	—	〃
	9	55.5	11.1	50	WSW	4.9	—	晴		16	59.4	11.7	59	〃	8.0	—	〃
	10	55.1	12.0	49	SW	5.4	—	〃		17	59.9	11.4	60	〃	6.3	—	〃
	11	54.4	10.3	66	W	4.4	0.2	雨		18	60.9	11.3	61	〃	6.6	—	〃
	12	53.8	13.2	46	SW	6.5	0.0	晴		19	61.4	11.2	62	〃	7.3	—	〃

淀川各流域の水位　十一月

(−)印は基點以下の糎を示す

流域別	常水位 糎	最高水位 糎	其日	最低水位 糎	其日
(木津川流域)					
上狛	44	(−) 8	2	(−) 45	30
八幡	71	77	22	47	30
(桂川流域)					
嵯峨	82	71	21	61	29
羽束師	13	(−) 13	21	(−) 47	10
納所	(−) 12	7	21	(−) 39	28
(宇治川流域)					
石山	58	(−) 35	23	(−) 48	9
宇治	28	(−) 3	1	(−) 29	26
向島	(−) 34	(−) 80	25	(−) 110	15
(淀川本流)					
廣瀬	74	55	22	17	20
枚方	71	75	22	31	20
大日	71	42	22	(−) 17	20

大阪港の潮位　十一月

O.P.點を基とする糎を示す

潮位別	糎	月齢	日	時	分	平均潮位		糎
(最大)						(本年)	滿潮	185.6
滿潮	200	3.4	30	19	40		干潮	82.5
干潮	38	0.4	27	1	20		潮差	121.4
潮差	160	0.4	27	—	—		平均	134.1
(最小)						(本年)	滿潮	169.7
滿潮	166	4.8	2	10	35		干潮	55.2
干潮	126	3.8	1	15	10		潮差	114.5
潮差	58	3.8	1	—	—		平均	112.5

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	30	23	6	1	87
	天氣	30	24	6	0	90
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年十一月

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	22.4	29.4	14.4	2	2	2	63	24
澎湖島	21.1	29.1	13.5	0	0	0	67	26
臺北	18.7	30.3	11.0	4	6	1	73	14
石垣島	20.7	27.3	13.0	24	6	6	68	19
那覇	18.9	26.8	9.7	47	12	17	68	21
名瀬	17.9	27.5	9.2	121	13	79	77	16
鹿兒島	11.2	25.2	98.5	77	14	20	79	6
宮崎	11.5	22.8	99.0	26	8	9	74	8
熊本	9.4	24.2	96.2	54	11	16	77	3
長崎	10.9	21.9	0.7	111	17	40	68	17
下關	11.0	21.7	2.5	85	17	27	69	17
廣島	9.4	23.5	98.9	47	12	32	75	0
松山	10.3	22.6	0.3	122	14	32	76	3
四阪島	11.5	19.8	1.5	37	12	9	67	21
岡山	8.9	19.7	98.9	32	7	10	77	7
多度津	10.9	19.1	0.7	64	14	14	73	18
大阪	10.3	19.8	1.4	43	11	19	72	11
足摺	13.6	21.7	4.6	54	8	21	67	12
潮岬	13.1	21.3	5.8	78	10	30	67	15
名古屋	8.3	21.8	98.6	89	9	56	76	8
沼津	11.6	22.4	1.0	58	6	34	69	11
東京	9.9	21.3	0.6	28	5	25	70	8
父島	21.9	28.3	14.7	294	19	134	76	3
銚子	12.8	20.5	4.4	43	11	34	73	20
石卷	7.5	16.6	98.1	23	21	16	78	11
京都	8.2	20.7	98.3	44	12	24	80	3
伊吹山	0.4	10.5	91.8	91	19	26	91	30
高山	3.8	17.1	94.6	100	17	38	83	7
長野	5.3	18.7	96.3	39	13	12	77	1
前橋	8.6	20.4	0.0	18	5	16	63	16

地名	氣温 平均	氣温 高極	氣温 低極	降水 總量	降水 日數	降水 一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	6.3	15.6	96.3	33	6	12	75	22
宇都宮	7.6	21.0	95.7	36	5	28	75	2
盛岡	5.1	15.9	95.1	96	21	31	79	12
濱田	10.8	21.5	2.2	159	23	29	69	17
境	9.7	22.4	0.2	237	24	37	81	4
福井	8.8	21.0	99.6	316	22	38	83	2
金澤	9.1	22.7	1.6	456	26	215	81	17
相川	10.2	21.5	3.4	181	23	36	74	23
新潟	9.0	22.0	1.7	314	23	49	76	16
秋田	6.9	20.3	99.5	293	28	48	86	14
壽都	5.8	15.4	99.8	162	25	25	78	27
札幌	4.0	19.0	94.4	167	22	39	79	6
旭川	2.3	15.7	89.1	74	26	13	84	2
根室	5.1	17.8	95.4	124	19	42	80	24
紗那	3.6	15.8	93.7	182	26	61	76	22
太泊	0.4	9.7	88.5	102	18	22	80	16
敷香	95.3	6.3	81.4	130	11	44	75	15
亞港	96.0	5.5	85.3	31	12	11	70	12
釜山	8.2	21.9	97.2	42	3	39	57	12
木浦	8.2	21.4	99.3	73	14	42	71	18
仁川	4.4	16.4	91.8	30	6	18	65	20
中江鎭	94.2	10.6	70.6	53	12	22	75	3
江陵	6.2	22.2	94.1	94	6	55	57	17
城津	2.7	16.8	92.2	22	5	12	60	14
大連	3.1	14.7	93.5	11	8	4	60	25
奉天	98.1	16.0	82.5	9	7	4	59	10
長春	94.9	8.8	83.0	14	9	3	65	6
青島	6.4	16.6	96.7	26	3	22	60	27
上海	10.0	23.7	97.5	20	4	10	70	4
パラオ	26.6	30.9	22.4	478	29	129	84	0

大阪測候所月報

大正十三年十二月 大阪氣象概況

冬季東亞大陸の冷却するに從ひ氣壓著しく增高し大陸に宏大なる高氣壓を生じ北太平洋の北部に低壓部ありて氣層の傾斜は西より東に漸次急減せるを以て北乃至西風優勢となり寒風を吹送せるが故に氣候は此風に支配せられ氣溫著しく下り寒氣增進して雪霰を降らし霜又は結氷を看るに至る然れども此の大陸性の風は乾燥せるが故に天氣は概して晴燥にして雨雪あるも其量極めて少し之れを當地方の常態とす而して本年十二月の氣候を調査するに氣溫は平年と大差なきも日照時數少く降水量は極めて少く平年の三分の一に過ぎざりき更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十五粍六四にして平年に比すれば零粍一八高く月中の最高は四日九時及十時に於て七百七十一粍三を示し絕對最高より七粍八低く最低は十一日十三時に於て七百五十八粍三を示し絕對最低より十一粍八高し◎**氣溫**の平均は六度二九にして平年に略ぼ等しく月中の最高は四日十四時に於て十五度三を示し絕對最高より八度三低く最低は十八日六時に於て零下一度一を示し絕對最低より三度三高し◎**濕度**の平均は七十二·五にして平年に比すれば〇六多く月中の最少は十七日十四時に於て三十八を示し絕對最少より十七多し◎**風**の平均速度は每秒三米七〇にして平年に比すれば一米六六弱く月中の最大速度は十二日十時に於ける十五米八の西風にして絕對最大に比すれば十五米四弱く强風以上の吹きたる日數は八日にして平年に比すれば八日其時數は五十一時にして平年より六十七時孰れも少く風向は北風最多を占め西風之れに亞ぎ南東風は最も少く之れを平年に比すれば北風は多きも西風は少かりき◎**日照時數**は百四十九時五〇にして平年より四時〇一少く一日中に於て日照時間の最も長かりしは七日の八時四五なり◎**降水日數**は六日にして平年より三日其水量は十七粍五にして平年より二十九粍六孰れも少く一日中の最多量は二十六日の十三粍五にして絕對最多より四十一粍五少く一時間の最多量は二十六日十時より十一時の間に於て二粍五を示し絕對最多より十九粍九少し◎**蒸發總量**は四十九粍一にして平年に比すれば七粍五少く一日中の最多量は十一日の三粍三にして絕對最多より三粍二少し◎**地皮溫度**の平均は六度〇二にして月中の最高は三十一日十三時に於て十六度六を示し最低は二十六日七時に於て零下一度三を示せり◎**最低地溫**の平均は零下零度七二にして平年に比すれば零度九九高く月中の最低は二十二日に於て零下五度〇を示し絕對最低より七度七高し尙詳細は次に揭ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

十二月	氣壓平均	氣溫平均	水蒸氣張力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地皮
1 時	765.53	4.28	5.04	81.2	1.29	2.92	—	—	0.5	—
2 〃	765.58	4,02	5.03	82.4	1.19	3.31	—	—	0.9	—
3 〃	765.64	3.77	4.98	82 9	1.15	3.79	—	—	0.3	—
4 〃	765.54	3.58	4.89	82.8	1.14	3.30	—	—	0.1	—
5 〃	765.67	3.49	4.87	83.1	1.12	3.37	—	—	0.0	—
6 〃	765.96	3.52	4.88	82.9	1.12	3.30	6.4	—	0.0	2.05
7 〃	766.13	3.58	4.80	81.4	1.22	3.21	5.4	—	0.0	1.96
8 〃	766.39	3.94	4.88	80.5	1.30	3.03	5.5	0.69	1.6	2.42
9 〃	766.71	5.02	5.03	76.8	1.62	3.43	5.5	5 95	1.5	3.45
10 〃	766.62	6.94	5.12	68.4	2.49	3.62	5.2	14.50	2.1	6.14
11 〃	766.13	8.67	5.22	62.4	3.30	3.95	5.5	19.40	2.5	9.74
12 〃	765.41	9.32	5.16	58.6	3.76	4.64	6.1	23.55	1.7	10.87
13 〃	764.90	10.04	5.15	56.1	4.19	4 92	5.8	22.85	2.3	11.41
14 〃	764.74	10.16	5.20	55.9	4.24	4.85	6.6	22.65	1.1	11.09
15 〃	764 80	9.77	5.25	57.9	3.95	4.73	6.7	19.50	0.4	9.29
16 〃	764.98	9.13	5.31	60.9	3.47	4 89	6.3	14.95	0.6	7.28
17 〃	765.15	8.28	5.37	64.8	2.95	4.63	6.0	5.55	0.2	5.83
18 〃	765.3[illegible]	7.84	5.33	66.5	2.74	4.11	5·5	—	0.1	5.15
19 〃	765.55	7.22	5.36	69.9	2.36	3.63	5.2	—	0.1	4.55
20 〃	765.66	6.71	5.33	72.1	2.14	3.40	5.0	—	0.0	4.16
21 〃	765.74	6.05	5.36	75.7	1.77	3.06	4.3	—	0.5	3.68
22 〃	765.82	5.60	5.29	77.4	1.63	2.73	4.7	—	0.2	3.31
23 〃	765.76	5.22	5.26	79.2	1.46	3.11	—	—	0.8	—
24 〃	765.62	4.73	5.22	80.9	1.32	2.96	—	—	0.0	—
平均	765.64	6.29	5.14	72.5	2.21	3.70	5.6	149.50	17.5	6.02

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中＋印は高又は多一印は低又は少）

十二月	氣壓	空氣の溫度					水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
		平均	平年	平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	最大速度	全上方向	最多方向	平均	本年	平年比較		
1 日	64.4	6.9	− 1.3	9.8	3.2	6.6	4.4	6.1	3.1	5.9	10.6	W	W	6.1	2.0	− 4.0	—	1.5
2 〃	66.4	6.4	− 2.2	13.4	1.0	12.4	5.3	7.6	2.2	2.4	5.3	SSW	NE	1.2	6.6	+ 1.6	—	1.8
3 〃	67.9	7.0	− 1.2	14.4	1.9	12.5	6.0	8.1	1.7	2.4	5.5	SW	〃	0.5	7.2	+ 2.3	—	1.1
4 〃	70.2	8.3	+ 0.6	15.3	3.0	12.3	6.4	7.9	2.0	2.5	5.8	〃	〃	3.0	5.6	+ 1.0	—	1.4
5 〃	67.3	8.1	+ 0.5	14.1	2.7	11.4	6.3	7.9	2.0	2.4	4.2	W	〃	8.9	3.2	− 2.6	0.0	1.2
6 〃	65.9	7.9	− 0.1	10.2	6.4	3.8	5.1	6.4	3.0	4.1	7.8	NNW	N	9.9	2.7	− 2.1	—	1.6
7 〃	62.1	8.8	+ 1.0	12.7	4.3	8.4	5.8	6.9	2.9	4.4	10.8	W	SW	3.8	8.5	+ 3.4	0.7	2.4
8 〃	65.8	6.8	− 0.7	11.6	1.5	10.1	4.8	6.6	2.8	4.2	11.0	〃	N	4.9	6.6	+ 2.0	—	1.1
9 〃	64.2	6.2	− 1.3	12.9	0.3	12.6	5.2	7.5	2.2	2.4	5.7	SSE	NE	6.9	3.7	− 1.4	0.6	1.8
10 〃	61.8	6.2	− 0.8	10.0	1.6	8.4	4.0	5.5	3.3	8.1	13.7	W	W	1.7	8.2	+ 3.0	—	3.0
11 〃	59.6	4.7	− 2.4	9.4	0.7	8.7	3.8	6.0	2.8	9.5	15.0	〃	〃	5.8	4.9	+ 0.6	0.4	3.3
12 〃	61.5	2.7	+ 4.2	4.6	1.2	3.4	3.3	6.0	2.3	11.2	15.8	〃	〃	3.8	5.1	+ 0.6	—	1.5
13 〃	68.7	5.3	− 1.5	9.7	1.1	8.6	4.5	6.8	2.4	5.3	10.8	〃	〃	6.8	4.0	− 0.9	0.0	1.4
14 〃	67,6	5.1	− 1.9	11.0	99.7	11.3	4.9	7.7	1.9	2.2	5.4	SW	SW	6.2	6.2	+ 1.3	—	1.6
15 〃	63.7	8.4	+ 2.1	11.6	5.3	6.3	5.8	7.2	2.5	4.1	8.0	WSW	WSW	7.9	5.4	+ 1.1	—	1.2
16 〃	63.4	6.7	+ 0.8	11.2	2.6	8.6	5.4	7.5	2.0	4.7	11.7	W	N	5.4	3.7	− 1.9	0.0	1.9
17 〃	68.6	4.4	− 1.5	10.9	99.8	11.1	4.2	7.1	2.3	2.0	4.9	NNW	E	2.6	8.4	+ 3.8	—	1.9
18 〃	6.88	4.6	− 1.2	11.2	98.9	12.3	4.8	7.6	1.9	2.6	5.1	S	NE	3.4	5.9	+ 1.4	—	1.1
19 〃	67.4	5.9	+ 0.1	11.8	0.2	11.6	5.2	7.6	2.0	3.2	9.4	WSW	N	5.9	4.7	− 0.8	—	1.8
20 〃	66.3	6.4	+ 0.7	1.07	2.4	8.3	5.0	7.0	2.3	2.5	5.2	N	〃	7.4	3.5	− 1.0	—	1.2
21 〃	67.8	5.0	− 0.7	10.4	99.7	10.7	4.5	7.2	2.2	2.6	5.8	〃	NNE	6.7	3.9	− 0.3	—	1.6
22 〃	67.3	4.9	− 0.5	10.2	99.5	10.7	4.5	7.1	2.2	2.7	6.6	SW	SW	4.4	5.3	+ 0.2	—	1.7
23 〃	64.0	5.0	− 0.1	11.9	0.8	11.1	4.5	7.1	2.2	3.0	7.0	NNW	NNE	5.2	5.8	− 0.3	—	2.4
24 〃	67.9	5.7	+ 0.8	10.1	1.7	8.4	4.2	6.2	2.9	3.0	7.5	〃	NNW	5.9	4.3	− 1.2	—	1.6
25 〃	68.2	5.3	− 0.1	11.4	99.2	12.2	4.9	7.5	2.1	2.4	4.8	WSW	ENE	2.5	6.9	+ 1.8	—	1.3
26 〃	62.8	5.2	− 0.2	6.2	3.9	2.3	5.7	8.6	0.9	3.8	8.2	NE	NE	10.0	—	− 4.5	13.5	0.5
27 〃	62.4	7.8	+ 2.4	13.2	4.5	8.7	5.4	6.9	2.7	3.6	7.7	N	N	6.0	6.0	+ 1.4	—	1.8
28 〃	68.9	6.1	+ 0.8	11.4	2.4	9.0	5.4	7.7	1.8	1.7	3.7	W	〃	6.1	4.1	− 0.3	0.0	0.9
29 〃	67.5	5.1	− 0.1	8.7	1.0	7.7	5.9	8.9	0.8	1.8	3.0	SW	NNE	10.0	—	− 5.1	0.5	0.4
30 〃	64.9	8.1	+ 3.1	10.4	6.5	3.9	7.0	8.7	1.1	1.8	4.3	NE	NE	10.0	1.4	− 3.5	1.8	0.5
31 〃	61.5	10.3	+ 5.3	15.0	7.0	8.0	7.4	8.0	2.1	2.7	7.5	W	SSW	5.8	6.3	+ 0.6	—	2.6
全月	65.6	6.3	− 0.1	11.1	2.1	9.1	5.1	7.3	2.2	3.7	15.8	〃	N	5.6	1495	− 4.0	17.5	49.1

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十二月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
1 日	6.9	8.5	9.6	10.0	12.2	99.3	一時三時强風吹けり
2 〃	6.6	7.5	8.7	9.5	12.0	97.4	朝霜，夜露あり，四時三十分より九時四十分迄霧あり
3 〃	6.4	7.3	8.5	9.1	11.8	99.0	朝霜あり
4 〃	7.6	7.8	8.5	9.0	11.5	99.2	朝霜あり
5 〃	7.7	8.0	8.0	8.6	11.4	1.1	六時十分より同十二分迄少雨
6 〃	7.4	8.2	8.5	9.1	11.4	6.2	—
7 〃	8.4	8.5	8.8	9.4	11.3	0.6	十七時四十五分より十八時二十分迄月暈現る，二十時三十二分より雨降り二十一時五十分やむ，二十一時，二十四時强風吹けり
8 〃	6.3	8.0	8.8	9.4	11.3	99.0	一時より四時迄强風吹けり，九時五十二分より十一時二十五分迄日暈現る，夜霜あり
9 〃	6.0	6.7	8.0	8.8	11.1	97.5	朝霜あり，十九時四十分より二十二時五十八分迄少雨，二十二時五十五分雷鳴あり
10 〃	5.1	7.0	8.0	8.6	11.0	0.5	朝霜あり，二時より六時及十四時十五時强風吹けり
11 〃	4.4	5.9	7.4	8.3	10.9	98.7	七時五十九分より雨雪霰混降し十二時十分より雨のみとなり十三時五分やむ，七時より二十四時迄時々强風吹けり
12 〃	1.3	4.6	6.5	7.4	10.7	99.6	一時より十二時迄及十八時より二十時迄强風吹けり
13 〃	5.3	5.2	6.3	7.0	10.2	98.8	十三時五十二分より十四時十分迄雨降れり，二時より五時迄强風吹けり
14 〃	5.3	5.5	6.5	7.0	10.0	96.0	朝霜あり，六時二十分より八時四十分迄霧あり
15 〃	7.8	7.1	7.2	7.5	9.8	3.7	十二時四十分より十三時五十分迄日暈現る
16 〃	6.9	7.4	7.8	8.0	9.9	98.8	五時四十五分より八時四十五分迄雨降れり，十一時より十三時迄强風吹けり
17 〃	5.1	5.9	7.1	7.7	10.0	95.4	朝夜霜あり，
18 〃	3.5	5.1	6.6	7.1	10.0	96.0	朝霜あり
19 〃	5.5	5.4	6.2	6.8	9.6	96.7	朝霜あり，八時四十分より十時四十五分迄霧あり
20 〃	7.1	6.8	7.0	7.4	9.4	2.0	—
21 〃	5.3	5.9	6.7	7.2	9.5	95.9	朝霜あり，四時二十分より八時三十分迄霧あり
22 〃	4.5	5.5	6.6	7.0	9.5	95.0	朝霜あり，五時二十分より十一時五分迄霧あり
23 〃	5.6	5.9	6.5	6.8	9.2	96.5	朝霜あり，七時より九時五十分迄霧あり
24 〃	5.5	5.8	6.6	6.9	9.2	97.1	夜露あり，
25 〃	5.1	5.3	6.3	6.7	9.2	95.3	朝霜あり，十八時二十分より二十時四十分迄霧あり
26 〃	4.9	5.7	6.5	6.8	9.0	2.9	五時五分より雨降り斷續して二十一時十二分やむ
27 〃	7.0	6.6	6.7	6.9	9.0	3.0	—
28 〃	5.2	5.8	6.7	6.9	9.4	98.0	朝露あり，六時五十分より八時三十七分迄霧あり
29 〃	4.4	5.4	6.1	6.7	9.0	97.5	朝露あり，六時三十分より十五時四十分迄霧十九時二十五分より再び霧起り翌日に亘る十四時五十五分より雨降り翌日に亘る
30 〃	8.1	7.2	7.0	7.0	8.8	5.8	前日來の霧九時三十分消ゆ，前日來の雨四時十分やむ
31 〃	10.7	8.6	7.9	7.8	8.8	5.3	五時五十分より九時三十分迄霧あり
全月	6.0	6.6	7.3	7.8	10.2	99.3	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十月	空氣の温度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	午前十時（特原は午前九時） 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霧	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	12.0	3.6	7.8	−0.4	16.2	4	99.6	18	12.7	−42.1	6.1	26	9.1	62	5.4	E	5	0	0	0	3	1	0	6	8	5
上之郷	11.3	2.7	7.0	−0.1	15.5	4	99.2	18	20.0	−29.2	7.5	26	8.2	65	3.8	N	8	1	1	0	10	1	0	13	7	0
岸和田	11.0	2.5	6.8	−0.8	14.7	31	97.5	18	22.4	−23.8	8.0	26	8.5	66	5.4	E	9	1	1	0	10	0	0	8	11	2
長承寺	11.4	1.6	6.5	−0.7	15.6	4	97.2	18	21.4	−27.9	7.6	26	8.6	67	4.5	W	8	1	1	0	13	0	0	10	4	4
舳松	10.6	1.6	6.1	—	14.9	5	97.5	18	21.4	—	8.6	26	7.6	67	3.5	〃	6	0	0	0	0	0	0	15	9	2
堺	10.7	2.1	6.4	−0.9	14.5	31	98.1	14	20.6	−25.6	8.7	26	7.2	68	5.1	〃	8	2	1	0	7	0	0	12	14	7
天王寺	11.3	1.8	6.6	+0.1	15.0	4	98.0	14	18.3	−25.4	7.2	25	7.7	66	4.0	〃	6	1	1	0	14	0	0	9	4	0
大阪	11.3	2.5	6.9	0.0	15.3	4	98.9	18	17.6	−28.4	8.5	26	6.9	68	5.2	NE	6	1	1	0	14	1	0	11	12	8
福島	10.8	1.7	6.3	−0.5	14.6	4	98.0	22	14.3	−40.0	7.2	26	7.5	67	5.4	〃	6	2	1	0	12	0	0	11	11	0
新庄	10.6	1.0	5.8	−0.8	15.9	4	97.1	22	13.9	−30.9	5.1	26	6.8	79	5.0	N	7	2	1	0	16	1	0	7	6	1
泰野	11.2	1.1	6.1	−0.3	16.1	4	97.5	18	15.0	−29.3	6.1	26	7.7	62	4.6	W	7	1	1	0	12	0	0	13	10	0
妙見山	5.0	97.7	1.4	−0.5	11.1	3	93.5	12	19.4	−35.2	5.5	26	2.1	85	4.2	NW	6	6	0	0	12	0	0	19	9	0
東郷	9.9	98.9	4.4	−0.2	14.6	4	95.2	12	20.8	−32.9	6.0	26	6.7	70	4.5	S	10	2	0	0	18	0	0	12	8	1
天王	6.7	98.6	2.7	−0.2	12.6	3	94.8	12	27.6	−34.8	10.8	16	3.3	71	6.7	N	8	6	0	0	4	0	0	5	16	0
茨木	12.0	1.0	6.5	−0.1	15.4	4	96.4	21	12.8	−36.5	5.2	26	7.2	72	4.5	E	6	1	0	0	11	1	0	9	9	1
清水	11.5	99.7	5.6	−0.3	16.1	4	96.2	21	13.1	−34.5	6.1	26	7.5	64	3.3	〃	5	2	0	0	17	1	0	15	5	0
枚方	12.0	0.7	6.4	−0.4	16.0	4	97.2	14	18.3	−27.1	5.8	9	8.8	66	5.2	NW	4	1	0	0	13	0	0	9	11	0
田原	11.9	98.8	5.4	+0.1	16.5	5	94.7	18	21.7	−32.3	8.0	26	7.5	66	3.6	〃	4	2	0	0	17	0	0	19	7	0
八尾	11.2	1.2	6.2	−0.5	15.0	3	96.6	18	18.4	−29.6	8.3	26	7.4	70	4.1	W	6	1	0	0	9	0	0	14	8	0
柏原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富田林	12.1	1.0	6.5	+0.1	15.5	31	97.0	18	32.0	−23.4	9.8	26	8.6	65	4.4	〃	7	1	2	0	7	0	0	12	7	1
長野	10.5	0.8	5.7	0.0	14.7	4	97.1	18	25.3	43.9	9.3	26	7.1	63	4.3	〃	7	1	2	0	8	0	0	8	4	1

第四表　大阪府管内降水量

二月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
6 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	0.1	0.5	3.0	1.5	3.5	2.0	0.5	0.7	0.5	0.1	—	—	0.5	—	—	—	—	—	1.3	5.5	4.2
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	0.6	3.4	3.6	2.2	1.2	1.5	1.5	0.6	0.4	2.0	1.7	2.0	1.5	2.1	2.2	2.1	5.8	6.2	2.3	5.0	3.7
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.4	2.0	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—
11 〃	0.5	0.3	1.0	1.0	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.5
12 〃	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	0.1	0.6	2.5	2.1	2.4	—	0.0	—	0.0	—	2.0	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	0.1	1.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	2.3	0.5	0.3	—	1.6	—	0.0	—	0.1	1.0	—	0.5	—	—	—	—	—	0.1	—	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	10.8	1.2	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	5.4	5.7	3.5	6.0	5.6	3.5	7.2	5.0	3.5	4.3	3.0	3.1	2.5	0.5	1.5	2.3	5.5	4.2	3.2	6.7	4.3
26 〃	6.1	7.5	8.0	7.6	8.6	8.7	5.7	8.5	7.2	5.1	6.1	5.5	6.0	9.0	5.2	6.1	4.5	8.0	8.3	9.8	9.3
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	1.3	2.2	2.0	2.3	2.9	2.4	2.3	2.2	2.2	4.3	4.0	1.8	1.2	2.2	2.5	3.3	3.2	1.5	1.3
30 〃	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	1.5	0.4	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	12.7	20.0	22.4	21.4	21.4	20.6	18.3	17.6	14.3	13.9	15.0	19.4	20.8	27.6	12.8	13.1	18.3	21.7	18.4	32.0	25.3

十二月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米
2日	10時	0分
	21	2.7
2	40	2.2
3	54	2.5
4	63	3.2
5	67	4.8
6	71	6.7
7	75	6.1
8	78	6.0
9	81	3.5
10	86	4.1
11	91	4.4
12	96	4.8
13	101	5.1
14	105	5.0
15	107	5.3
16	109	6.7
17	110	6.3
3日	14時	40分
1	114	6.8
2	116	8.0
3	117	7.2
4	117	5.5
5	115	6.0
6	113	5.0
7	112	3.6
8	112	3.5
9	113	2.8
10	114	2.0
11	116	3.9
12	118	2.5
13	122	3.5
14	126	3.7

高サ分/粁	風向	速度秒/米
15	133	5.7
16	133	8.7
17	135	9.6
18	136	11.3
19	137	11.0
20	139	9.6
21	141	10.6
22	143	9.1
23	144	9.5
24	146	10.0
25	146	11.0
4日	10時	30分
1	344	3.1
2	344	1.5
3	350	0.7
4	349	2.5
5	〃	
6	〃	
7	〃	
8	157	
9	161	4.8
10	163	6.3
11	165	5.8
12	167	7.7
13	168	6.8
14	168	10.3
15	169	11.5
16	168	11.5
17	168	11.0
18	168	10.0
5日	12時	50分
1	39	2.2

高サ分/粁	風向	速度秒/米
2	64	3.5
3	76	1.2
4	92	1.7
5	108	1.7
6	122	2.0
7	127	1.6
8	125	1.5
9	122	2.2
10	121	3.3
11	122	5.2
12	123	6.6
13	124	8.5
14	124	9.7
15	124	11.3
16	122	13.2
17	120	13.6
18	119	15.7
19	118	15.7
20	116	19.5
21	115	18.8
22	115	16.7
23	114	16.8
24	114	19.0
6日	9時	40分
1	211	4.0
2	221	5.4
3	224	4.6
4	227	8.3
5	227	9.9
6	226	15.2
8日	10時	0分
1	163	2.2

高サ分/粁	風向	速度秒/米
2	176	5.1
3	177	9.8
4	178	8.7
5	178	8.6
6	179	8.2
7	179	7.4
8	179	7.5
9	179	7.7
9日	10時	10分
1	223	5.6
2	227	4.7
3	240	3.8
4	252	3.0
5	265	3.3
6	275	2.8
7	281	1.7
8	287	1.4
9	294	3.4
10	316	4.6
11	352	6.3
12	16	8.8
15日	10時	35分
1	83	6.8
2	86	7.8
3	88	8.1
4	91	6.7
5	93	6.6
6	94	5.0
7	93	4.6
8	92	3.8
9	92	3.3
10	92	4.5

高サ分/粁	風向	速度秒/米
11	93	5.0
12	96	6.5
13	98	8.3
14	100	8.5
15	101	7.2
16	103	8.8
17	104	7.3
18	105	8.7
19	106	8.2
20	107	6.7
21	107	12.5
22	108	13.4
16日	10時	35分
1	66	10.0
2	67	9.7
3	68	15.1
4	69	11.6
5	69	11.8
6	70	11.7
7	71	15.1
8	72	14.8
9	73	14.1
10	74	16.3
17日	10時	0分
1	127	3.5
2	140	4.0
3	144	5.5
4	150	8.7
5	152	8.7
6	153	10.0
7	156	11.5
8	157	9.5

高サ分/粁	風向	速度秒/米
9	159	8.5
10	161	8.5
11	162	6.8
12	164	6.3
13	164	6.0
14	164	8.5
15	165	10.0
16	165	11.7
17	165	8.9
19日	10時	55分
1	58	4.4
2	63	7.2
3	66	6.2
4	68	4.8
4	72	6.8
6	76	8.5
7	79	11.2
8	82	9.4
6	86	10.2
10	90	10.0
11	94	10.2
12	98	11.3
13	101	10.0
14	105	11.2
15	107	14.8
16	109	14.7
17	110	11.5
20日	11時	20分
1	186	1.4
2	185	2.5
3	187	2.4
4	183	3.3

十二月中大阪高層氣流觀測表(續)

高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米	高サ分/粁	風向	速度秒/米
5	176	3.1	16	91	6.4	18	110	6.5									
6	168	3.3	17	96	4.2	19	110	6.7									
7	159	4.2	18	100	6.0	20	110	7.7									
8	151	2.9	19	102	2.4	21	111	8.8									
9	147	5.1	20	102	5.0	22	111	8.0									
10	144	6.5	21	100	5.8	23	112	7.5									
11	142	5.9	22	99	7.5	24	112	10.5									
12	140	8.2	23	98	10.8	25	113	9.5									
13	137	8.3	24	97	12.6												
14	134	7.8	25	97	15.2	25日	11時	0分									
15	131	7.7	26	96	14.8	1	22	5.3									
16	128	8.2	27	96	16.2	2	30	3.7									
17	125	7.8	28	95	16.0	3	39	3.8									
18	123	6.0	29	94	17.3	4	41	3.6									
19	121	7.5	30	94	16.0	5	40	3.0									
20	120	9.2				6	39	2.0									
21	120	9.1	23日	13時	0分	7	36	1.3									
			1	83	1.5	8	45	4.0									
21日	13時	27分	2	81	3.3	9	54	3.3									
1	42	7.5	3	81	3.0	10	67	3.6									
2	45	4.4	4	82	4.6	11	87	5.2									
3	49	4.5	5	84	4.2	12	104	7.5									
4	51	4.8	6	88	4.0	13	119	3.7									
5	51	3.5	7	91	4.8	14	136	5.7									
6	50	4.0	8	95	5.4	15	142	8.5									
7	50	1.8	9	99	5.8	16	140	10.7									
8	52	2.3	10	101	6.0	17	138	13.2									
9	56	3.6	11	103	5.6	*18	135	13.9									
10	65	5.8	12	105	5.8	19	131	14.1									
11	65	2.4	13	106	4.5	20	128	16.7									
12	69	5.6	14	107	4.7	21	125	14.7									
13	79	8.0	15	108	5.0	22	123	19.0									
14	85	3.7	16	109	4.8												
15	—	—	17	109	5.1												

大阪地震觀測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て觀測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又表中(⇔)は南北動にありては北．東西動にありては東(↔)は南北動にありては南．東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(粍ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は十六回にして人身に感覺ありたるものは一回も無かりしが無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは十回卽ち霞ケ浦附近、本州中部、伊勢北部、播磨灘の南部、紀伊水道北部の各一回筑波山附近二回北海道の南東方沖三回なり又遠距離地震は六回卽ち南洋方面三回勘察加附近一回震源未詳二回なり

今各地震に就きて其概況を記すれば下の如し

174　十二月五日八時二十三分四十九秒の地震

此地震は霞ケ浦附近に發したる微震なり

176　十二月五日十八時四十二分五十三秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものにして臺北にては十八時四十一分二十八秒に此地震を觀測せり

177　十二月九日二十一時一分二十八秒の地震

此地震も南洋方面に發したるものにして微動は遠く北米の「オツタワ」に達せりと云ふ

178　十二月十四日五時二十五分十九秒の地震

此地震は本州中部に發したる弱震にして横須賀は弱震弱き方甲府、横濱、東京、銚子、筑波山、水戸、盛岡、釧路等にては微震を感じたり

179　十二月十六日六時二分三秒の地震

「マニラ」よりの通信に依れば「ミンダナオ」島「スリガオー」州「ヒクドツク」島に強震あり死者二十四名に達し「スリガオー」州の北方海岸に在る四小島にては振動の爲め二十八戸の家屋倒潰し四十七名の負傷者を出したりと

此地震の當所地動計に感じ始めたるは十六日六時二分三秒にして初期微動の繼續時間は四分五十八秒卽ち大阪より震央地迄の距離は三千二百五十粁にして六時九分五十一秒に於て最大振幅二十五「ミクロン」振動期八秒六に達し總振動時間は二十三分四十七秒に及べり

180　十二月二十一日二十一時五十九分十八秒の地震

此地震は伊勢の北部に發したるものにして福井津京都岐阜尾鷲等にては微震を感じたり

181　十二月二十二日六時三十二分四十四秒の地震

此地震は筑波山附近に發したるものなり

182　十二月二十五日七時十五分十四秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして北米の「オツタワ」にては七時二十二分二十八秒に於て此地震を觀測し震央地迄の距離は五千八百粁なりと云ふ

183　十二月二十六日十四時二十一分四十二秒の地震

此地震は播磨灘の南部に發したるものにして德島多度津は弱震弱き方、吳、洲本、岡山等にては微震を感じたり

184　十二月二十七日二十時二十五分一秒の地震

此地震は北海道襟裳岬の南東方海底に發したる强震にして有感覺區域北東方は千島南部に南西方は沼津附近に及び弱震部は十八萬八千方粁微震部は六十一萬二千方粁に達し根室は强震を帶廣、釧路、盛岡は弱震を函館は弱震弱き方を石卷、熊谷、秋田、東京、沼津、足尾、宇都宮、水戸、水澤等にては微震を感じたり

185　十二月二十九日七時五十七分五十四秒の地震

此地震は北海道の南東方海底に發したる强震にして弱震部は二萬方粁微震部は十萬四千方粁に達し帶廣、釧路は弱震を札幌、根室は强震弱き方網走、盛岡、函館、東京、金山水澤、水戸等にては微震を感じ微動は全世界に及べり

各觀測所の發震時を記すれば下の如し

地名	發震時	震央地	地名	發震時	震央地
太泊	7 56 10	281	デビルト(和蘭)	8 07 11	8950
函館	7 56 37	401	ストラスブルグ(佛國)	8 07 17	—
大阪	7 57 54	1250	チウリヒ(瑞西)	8 07 20	9065
長崎	7 58 40	2590	オツタワ(北米	8 07 22	9250
福岡	7 59 2	2772	ワシントン(北米)	8 07 —	—
シガウエー(支那)	8 0 17	2700	トーレド(西班牙)	8 08 13	—
トンキン(支那)	8 02 42	4140	グラナダ(西班牙)	8 08 26	9250

186　十二月二十九日十時十四分四十五秒の地震

此地震は北海道の南東方海底に發したる餘震なり

187　十二月二十九日二十一時四十五分四十七秒の地震

此地震は筑波山の南方に發したるものなり

188　十二月三十一日十三時四十四分三十二秒の地震

此地震は勘察加附近に發したるものなり

189　十二月三十一日十八時四十六分二十秒の地震

此地震は紀伊水道の北部に發したる微震なり

番號	月日	初期微動發現時 第一	初期微動發現時 第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	振動の終 西東	振動の終 南北	震央距離
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(ダロン)	(秒)	時分秒	(ダロン)	(秒)	時分秒	時分秒	(粁)
174	12 5	8 23 49	—	8 24 55	8 25 9	− 33	4.3	8 25 16	+ 38	5.5	8 29 45	8 31 52	490
175	12 5	13 48 35	—	13 51 56	13 53 41	− 13	5.1	13 53 19	+ 16	7.7	14 9 48	14 9 0	1800
176	12 5	18 42 53	—	18 48 17	18 52 15	+ 25	6.6	18 50 55	− 30	6.0	19 10 8	19 10 48	3650
177	12 9	21 1 28	—	21 6 28	21 9 56	+ 33	6.9	21 7 20	+ 29	4.8	21 22 22	21 24 40	3250
178	12 14	5 25 19	—	5 25 59	5 26 38	+ 163	1.9	5 26 44	− 213	2.3	5 34 38	5 35 7	297
179	12 16	6 2 3	—	6 7 1	6 9 51	+ 25	8.6	6 9 34	+ 21	4.4	6 25 50	6 25 32	3250
180	12 21	21 59 18	—	21 59 32	22 0 1	+ 88	1.2	21 59 47	− 125	1.2	22 7 54	22 5 25	104
181	12 22	6 32 44	—	6 33 33	6 34 47	− 25	4.8	6 34 0	+ 63	4.8	6 42 55	6 40 46	—
182	12 25	7 15 14	—	—	7 25 22	− 20	5.5	7 24 45	− 25	4.8	7 52 40	7 38 55	—
183	12 26	14 21 42	—	14 22 3	14 22 7	− 113	0.9	14 22 8	− 93	1.1	14 33 7	14 28 42	153
184	12 27	20 25 1	—	20 27 14	20 28 42	− 565	5.3	20 29 4	+ 495	2.9	21 5 10	21 14 33	1000
185	12 29	7 57 54	—	8 0 09	8 2 1	+ 2000	14.3	8 2 7	+ 3100	13.8	9 54 59	10 2 51	1250
186	12 29	10 14 45	—	10 17 29	10 19 43	+ 23	5.5	10 18 17	+ 21	4.0	10 30 10	10 26 9	1350
187	12 29	21 45 47	—	21 46 52	21 47 29	+ 28	2.4	21 47 46	+ 40	2.4	21 53 19	21 51 34	482
188	12 31	13 44 32	—	13 48 9	13 48 56	+ 20	4.6	13 48 29	+ 17	4.4	13 58 19	13 57 10	2020
189	12 31	18 46 20	—	18 46 32	18 46 45	± 10	0.5	18 46 33	± 13	0.5	18 49 35	18 49 11	89

◎本年十二月の暴風概況

本月中當地方に大したる暴風雨を起したるは一回もなかりしが十一日より十二日に亘りて佳成長き暴風一回あり今其概況を記すれば次の如し

十二月十一日朝日本海中部に發生したる颱風は七百五十二粍程度なりしが十二日國後島附近に至りし頃は七百四十二粍に低下し尚ほ東方に去るに從ひ氣壓傾斜急峻となり爲めに各地に被害を起せり就中福井縣南條郡河野村糠浦海岸に於ては特務艦關東の坐礁あり多數將士を失ひたるは實に慘中の慘事にして此の外玄海灘に於て天利丸はその乘組員十六名と共に行方不明となり富山縣下にては電柱の倒損電線の切斷夥しく鐵道の不通となりし所あり又小樽にては小蒸汽船艀舟等數隻沈沒せりと云ふ

大阪にては十日夜半頃より氣壓微々たる下降を始め十一日七時より强風に達し十二日十時に於て最大十五米八を示し後斷續して夜半やむ而して强風以上の吹續時間は三十二時間にして內烈風三時ありしも被害を起す程度のものには非ざりき

今每時觀測の結果を記すれば次表の如し

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
11	5	59.4	2.7	83	ENE	3.8	—	×	12	3	59.6	2.4	61	W	10.8	—	×
〃	6	59.4	5.7	74	WSW	9.5	—	曇	〃	4	59.0	2.3	59	〃	10.7	—	×
〃	7	69.4	6.7	59	〃	11.2	—	晴	〃	5	58.9	1.8	58	〃	11.3	—	×
〃	8	59.5	3.7	72	N	3.4	0.0	雨	〃	6	59.2	1.8	59	〃	11.8	—	快晴
〃	9	59.7	5.3	74	WNW	12.3	0.0	晴	〃	7	59.3	1 5	55	〃	10.8	—	〃
〃	10	58.9	8.9	44	SW	13.2	—	曇	〃	3	59.6	2.3	49	〃	15.4	—	〃
〃	11	58.6	9.1	48	WSW	11.3	0.0	〃	〃	9	59.9	2.7	45	〃	14.3	—	晴
〃	12	58.1	6.9	51	W	14.6	0.0	雨	〃	10	60.1	3.2	46	〃	15.8	—	〃
〃	13	57.8	6.5	61	〃	13.5	0.4	〃	〃	11	59.8	2.8	53	〃	14.6	—	〃
〃	14	58.1	7.4	46	〃	11.1	0.0	晴	〃	12	59.7	3.0	52	〃	10.0	—	曇
〃	15	58.5	6.5	44	〃	10.8	—	〃	〃	13	59.5	4.1	50	〃	9.9	—	晴
〃	16	58.5	6.0	41	〃	11.3	—	〃	〃	14	60.2	4.5	47	WNW	8.7	—	〃
〃	17	58.6	5.2	44	〃	15.0	—	快晴	〃	15	60.6	4.0	46	〃	6.0	—	〃
〃	18	58.7	5.3	47	〃	12.6	—	曇	〃	16	61.6	3.2	48	NW	9.9	—	〃
〃	19	59.0	4.5	50	〃	11.0	—	晴	〃	17	62.6	2.4	64	W	9.0	—	〃
〃	20	59.2	3.9	52	〃	9.3	—	〃	〃	18	62.6	2.4	69	WNW	11.5	—	〃
〃	21	59.8	3.7	54	〃	12.6	—	快晴	〃	19	62.9	2.3	71	W	14.3	—	〃
〃	22	59.9	2.9	52	〃	11.8	—	〃	〃	20	63.2	2.3	76	〃	13.1	—	快晴
〃	23	59.8	2.7	55	〃	10.3	—	×	〃	21	63.9	2.3	77	〃	9.3	—	〃
〃	24	59.6	2.6	57	〃	11.9	—	×	〃	22	64.6	2.3	77	〃	9.5	—	〃
12	1	59.4	2.4	58	〃	12 3	—	×	〃	23	64.9	2.5	78	〃	8.3	—	×
〃	2	59.6	2.5	59	〃	11.2	—	×	〃	24	65.2	2.8	77	〃	10.0	—	×

淀川各流域の水位　十二月

(−)印は基點以下の糎を示す

流域別	常水位	最高水位	其日	最低水位	其日
	糎	糎		糎	
(木津川流域)					
上狛	44	(−) 15	1	(−) 43	5
八幡	71	53	2	36	26
(桂川流域)					
嵯峨	82	66	18	54	9
羽束師	13	(−) 17	1	(−) 52	9
納所	(−) 12	(−) 2	1	(−) 43	13
(宇治川流域)					
石山	58	(−) 31	16	(−) 52	12
宇治	28	14	1	(−) 24	4
向島	(−) 34	(−) 86	3	(−) 108	1
(淀川本流)					
廣瀬	74	22	2	10	9
枚方	71	38	2	26	23
大日	71	(−) 6	2	(−) 20	20

大阪港の潮位　十二月

O.P.點を基さとする糎を示す

潮位別	糎	月齢	日時分		平均潮位	糎
(最大)					(本年) 滿潮	174.3
滿潮	200	13.4	10 6 25		干潮	86.8
干潮	0	29.4	26 2 05		潮差	110.0
潮差	188	2.0	28 — —		平均	130.6
(最小)					(平年) 滿潮	160.2
滿潮	152	20.4	17 13 00		干潮	46.7
干潮	109	9.4	6 9 30		潮差	113.5
潮差	51	8.4	5 — —		平均	103.5

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	17	14	0	77
	天氣	31	26	5	0	92
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十三年十二月

地名	氣温 平均	高極	低極	降水 總量	日數	一日最大	濕度平均	暴風日數
恒春	19.8	28.2	14.0	59	16	15	67	24
澎湖島	17.3	21.6	12.9	92	9	40	78	29
臺北	15.6	24.3	4.4	83	15	19	82	12
石垣島	18.2	26.3	10.0	202	20	69	78	23
那覇	16.8	22.9	7.8	171	12	64	71	18
名瀬	15.4	22.8	6.1	169	18	54	77	16
鹿兒島	7.4	18.6	97.7	69	12	18	79	3
宮崎	7.9	19.5	96.2	33	5	17	73	5
熊本	5.2	18.6	94.1	47	7	21	78	1
長崎	7.3	16.0	0.3	52	14	17	69	14
下關	7.3	18.7	0.2	47	15	10	69	11
廣島	5.8	16.9	97.9	14	12	8	76	1
松山	6.5	17.3	97.8	36	8	13	75	4
四阪島	7.9	17.6	0.4	20	9	8	67	22
岡山	5.1	16.4	97.1	6	4	4	77	3
多度津	6.8	15.7	99.1	25	11	9	74	15
大阪	6.3	15.3	98.9	18	6	14	73	8
足摺	10.3	17.7	2.3	48	7	19	65	6
潮岬	9.4	18.4	1.6	47	9	17	69	16
名古屋	4.8	15.4	96.4	16	6	7	74	9
沼津	7.3	18.9	97.8	36	7	15	69	5
東京	5.2	16.5	95.9	30	5	10	67	6
父島	19.9	25.4	11.4	172	16	47	71	6
銚子	7.7	17.5	0.3	96	10	32	71	23
石卷	1.9	11.5	94.4	51	15	20	76	10
京都	4.3	16.7	95.7	19	15	8	80	2
伊吹山	96.1	3.5	88.5	140	20	49	94	31
高山	99.3	11.7	85.6	79	20	31	85	2
長野	0.5	9.7	91.8	31	15	8	81	3
前橋	4.3	16.0	96.5	7	4	4	69	19

地名	氣温 平均	高極	低極	降水 總量	日數	一日最大	濕度平均	暴風日數
筑波山	1.0	11.9	93.8	18	8	7	74	24
宇都宮	3.0	16.8	92.9	9	7	2	71	1
盛岡	99.0	7.6	88.6	46	20	9	73	11
濱田	7.4	16.1	98.2	117	20	23	69	12
境	6.1	16.4	98.4	294	22	42	82	7
福井	4.0	17.0	97.6	235	26	52	87	2
金澤	4.7	15.3	97.7	266	27	60	77	15
相川	5.0	14.1	0.4	97	24	12	74	28
新潟	4.0	14.2	99.4	208	27	34	77	18
秋田	0.4	9.2	84.4	167	24	25	81	19
壽都	98.7	8.9	91.1	55	28	21	74	26
札幌	96.2	9.4	78.9	101	18	32	79	14
旭川	93.1	8.0	75.0	90	27	14	89	1
根室	98.4	12.3	88.9	17	10	5	66	22
紗那	97.6	11.6	88.8	141	28	56	75	29
太泊	93.5	5.8	82.5	94	14	57	79	18
敷香	86.7	99.7	72.8	5	4	4	73	7
亞港	88.5	97.7	73.5	61	22	37	75	12
釜山	4.0	15.8	94.4	5	6	2	53	26
木浦	3.1	15.3	96.5	20	12	5	71	15
仁川	99.2	11.1	88.9	12	3	10	66	10
中江鎭	81.4	97.7	66.2	15	10	7	83	1
江陵	1.6	13.5	90.2	63	5	53	58	13
城津	97.5	10.5	87.6	142	7	61	62	7
大連	98.0	8.9	88.6	3	5	2	55	23
奉天	90.6	6.8	80.4	11	5	5	65	3
長春	86.7	4.5	76.6	19	6	7	61	5
青島	1.2	13.1	90.3	3	2	2	64	21
上海	6.2	18.5	96.3	6	2	4	73	3
パラオ	26.3	30.6	22.1	369	29	36	84	1

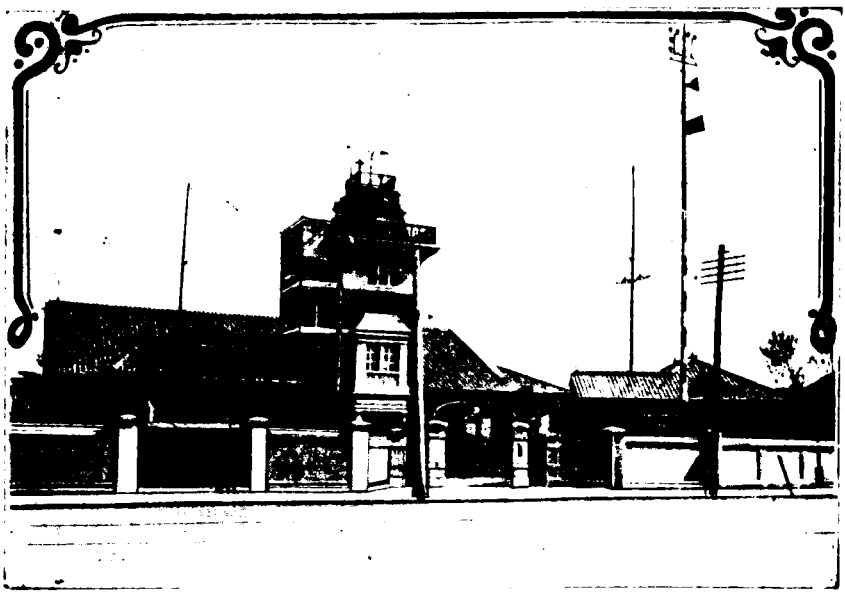
MONTHLY REPORT

of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

January 1924.

大阪測候所月報



大正十三年一月　　第貳拾五年第一號

目　次

○ 本年一月大阪氣象概況 …… 1
○ 本年一月大阪府管内氣象概表 …… 5
○ 本年一月大阪高層氣流觀測表 …… 6
○ 本年一月大阪地震觀測概況 …… 7
○ 本年一月中の暴風雨概況 …… 10
○ 中米の地震 …… 12
○ 寒中の氣象概況 …… 13
○ 淀川各流域の水位 …… 15
○ 大阪港の潮位 …… 15
○ 地方天氣豫報暴風警報適否 …… 15
○ 一月各地の氣象略表 …… 15

例　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる旬月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回，柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓，水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 絶乾は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す，但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は樹全く直立し又は樹葉動かざるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの，二は和風にして樹葉を動かすもの，三は疾風にして小枝を動かすもの，四は强風にて大樹の枝を動かすもの，五は烈風にして大樹の幹を動かすもの，六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北，北東，東，南東，南，南西，西，北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪雷霰の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして，快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田町	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立農商學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	枳根津村	135° 23′	35 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

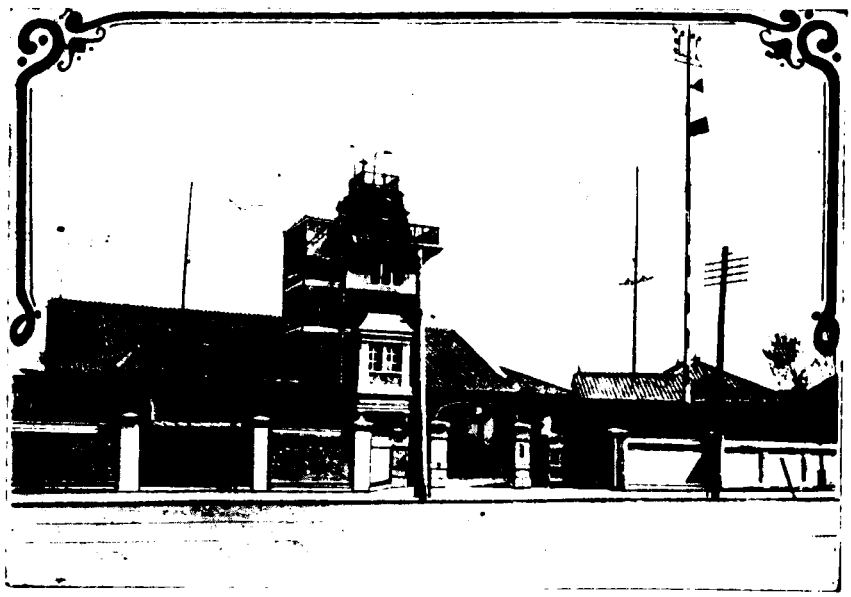
MONTHLY REPORT

of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

February 1924.

大阪測候所月報



大正十三年二月　　第貳拾五年第二號

目　次

○本年二月大阪氣象概況……17
○本年二月大阪府管内氣象概表……18
○本年二月大阪高層氣流觀測表……23
○本年二月大阪地震觀測概況……24
○本年二月中の暴風雨概況……25
○樺太强震……27
○淀川各流域の水位……28
○大阪港の潮位……28
○地方天氣豫報暴風警報適否……28
○二月各地の氣象略表……28

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓．水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるへき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す．但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かさるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの．二は和風にして樹葉を動かすもの．三は疾風にして小枝を動かすもの．四は强風にて大樹の枝を動かすもの．五は烈風にして大樹の幹を動かすもの．六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北．北東．東．南東．南．南西．西．北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霜の何たるに拘らす降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして．快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田町	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立農商學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根根住村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

'88

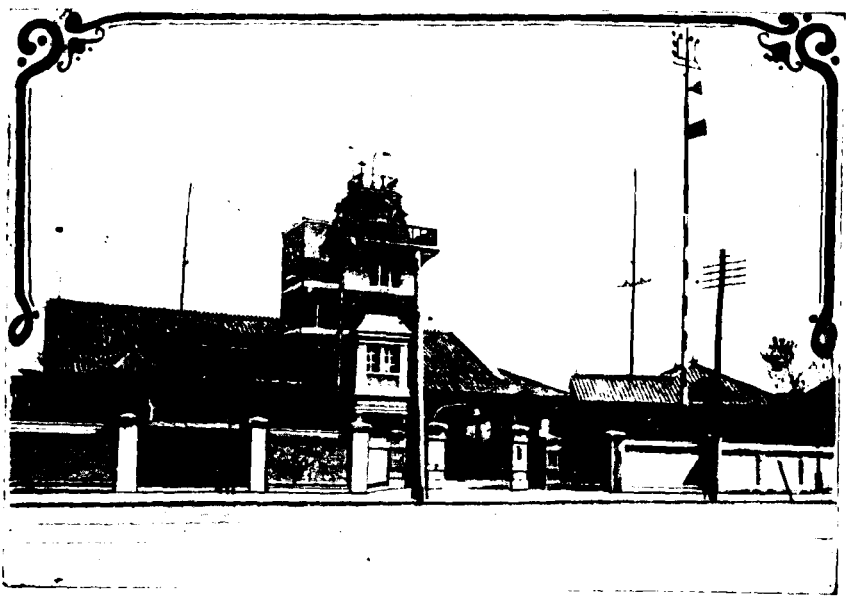
MONTHLY REPORT

of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

March 1924.

大阪測候所月報



大正十三年三月　　第貳拾五年第三號

目　次

○本年三月大阪氣象概況……29
○本年三月大阪府管内氣象概表……33
○本年三月大阪高層氣流觀測表……35
○本年三月大阪地震觀測概況……36
○本年三月中の暴風概況……38
○春季彼岸ノ氣象概況……39
○淀川各流域の水位……41
○大阪港の潮位……41
○地方天氣豫報暴風警報適否……41
○三月各地の氣象略表……41

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓．水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す．但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かさるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの．二は和風にして樹葉を動かすもの．三は疾風にして小枝を動かすもの．四は强風にて大樹の枝を動かすもの．五は烈風にして大樹の幹を動かすもの．六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北．北東．東．南東．南．南西．西．北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪雹霰の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして．快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
軸松	同國泉北郡	軸松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立農商學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根雨村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

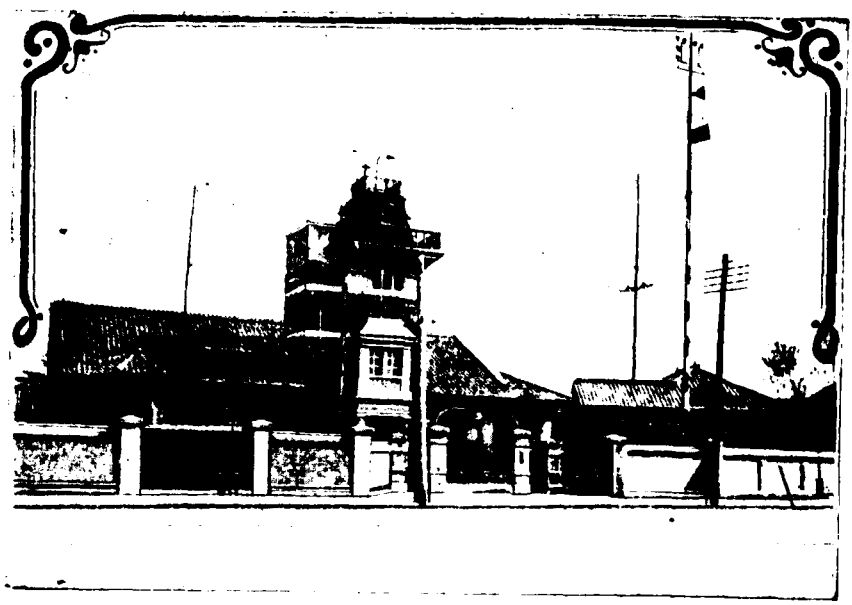
MONTHLY REPORT

of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

April 1924.

大阪測候所月報



大正十三年四月　　第貳拾五年第四號

目　次

○ 本年四月大阪氣象概況 …… 43
○ 本年四月大阪府管内氣象概表 …… 44
○ 本年四月大阪高層氣流觀測表 …… 46
○ 本年四月大阪地震觀測概況 …… 49
○ 比律賓群島ミンダナォ大震 …… 51
○ 本年四月中の暴風雨概況 …… 53
○ 梅雨概況 …… 54
○ 淀川各流域の水位 …… 57
○ 大阪港の潮位 …… 57
○ 地方天氣豫報暴風警報適否 …… 57
○ 四月各地の氣溫降水量溫度暴風日數 …… 57

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる每月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回，柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓，水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量幷に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量に粍を以て其深さを測り之を記す，但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かざるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの，二は和風にして樹葉を動かすもの，三は疾風にして小枝を動かすもの，四は强風にて大樹の枝を動かすもの，五は烈風にして大樹の幹を動かすもの，六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北，北東，東，南東，南，南西，西，北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪雹霰の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして，快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

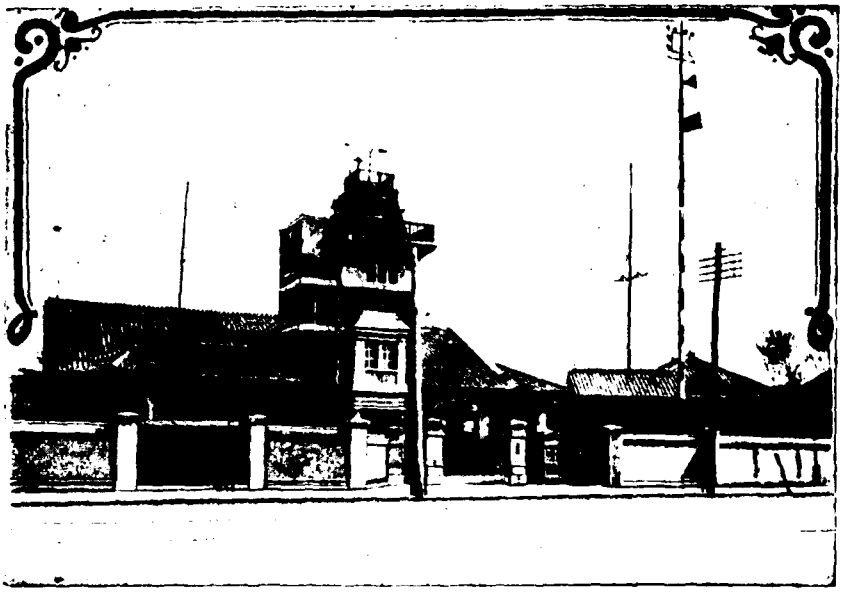
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度	經度	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
軸松	同國泉北郡	軸松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立農商學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	箕面村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

May 1924.

大阪測候所月報



大正十三年五月　　第貳拾五年第五號

目　次

○本年五月大阪氣象概況……59
○本年五月大阪府管內氣象概表……60
○本年五月大阪高層氣流觀測表……65
○本年五月大阪地震觀測概況……66
○本年五月中の暴風雨概況……69
○本年ノ旱魃ニ就テ……71
○七月二十八日ノ大雷雨……73
○關西ニ關東の地震……74
○淀川各流域の水位……75
○大阪港の潮位……75
○各地ノ氣象略表……75
○地方天氣豫報暴風警報適否……75

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓．水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す．但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かさるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの．二は和風にして樹葉を動かすもの．三は疾風にして小枝を動かすもの．四は强風にて大樹の枝を動かすもの．五は烈風にして大樹の幹を動かすもの．六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北．北東．東．南東．南．南西．西．北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霰の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして．快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

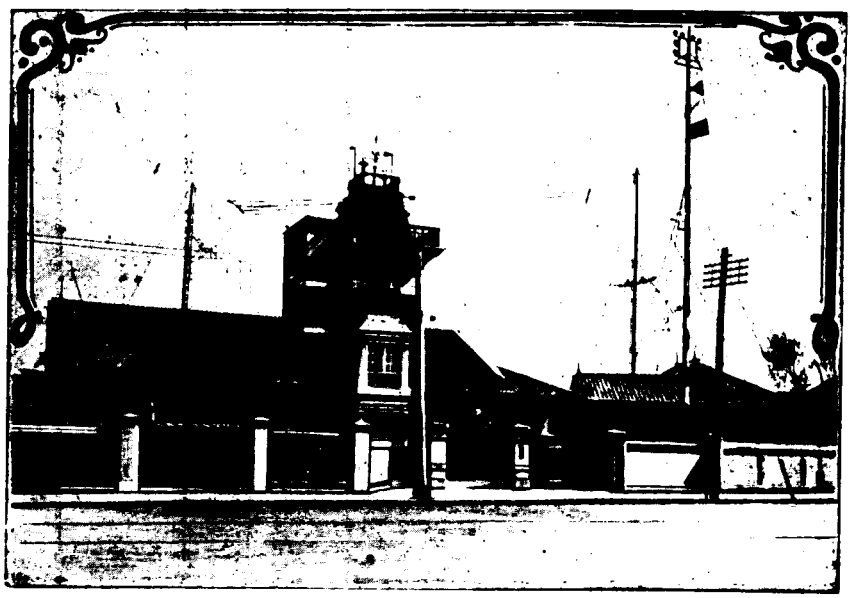
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	摂津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
泰野	同國豐能郡	泰野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根雨村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

June 1924.

大阪測候所月報



大正十三年六月　　第貳拾五年第六號

目　次

○本年六月大阪氣象概況……77
○本年六月大阪府管内氣象概表……81
○本年六月大阪高層氣流觀測表……83
○本年六月大阪地震觀測概況……85
○本年六月中の暴風雨概況……87
○本年の梅雨概況……89
○世界第一の海嘯部と地震……91
○淀川各流域の水位……92
○大阪港の潮位……92
○本年六月各地の氣象略表……92
○地方天氣豫報暴風警報適否……92

例　　言

本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり

1. 氣壓．水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す．但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かざるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの．二は和風にして樹葉を動かすもの．三は疾風にして小枝を動かすもの．四は强風にて大樹の枝を動かすもの．五は烈風にして大樹の幹を動かすもの．六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北．北東．東．南東．南．南西．西．北西の八方位に區分す
1. 天氣日數や雨とは雨雪霰霧の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして．快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

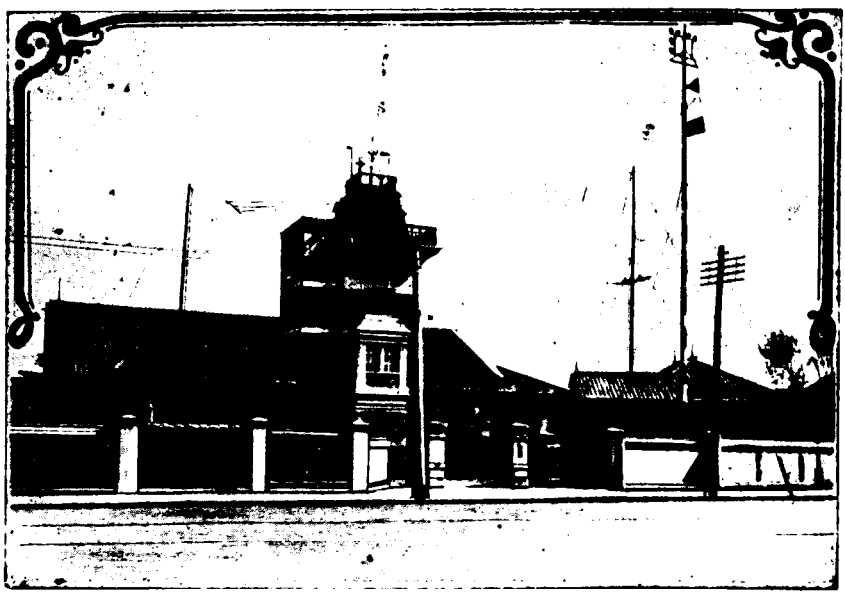
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	摂津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
泰野	同國豐能郡	泰野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根根畑村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

July 1924.

大阪測候所月報



大正十三年七月　　第貳拾五年第七號

目　次

○本年七月大阪氣象概況……93
○本年七月大阪府管内氣象概表……97
○本年七月大阪高層氣流觀測表……99
○本年七月大阪地震觀測概況……100
○本年七月中の暴風雨概況……104
○本年上旬中の氣象概況……105
○中央氣象臺の新設備と天文臺の移轉……107
○淀川各流域の水位……108
○大阪港の潮位……108
○本年七月各地の氣象略表……108
○地方天氣豫報暴風警報適否……108

例　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之に掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓．水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す．但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す．
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かさるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの．二は和風にして樹葉を動かすもの．三は疾風にして小枝を動かすもの．四は强風にて大樹の枝を動かすもの．五は烈風にして大樹の幹を動かすもの．六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北．北東．東．南東．南．南西．西．北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霧の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして．快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

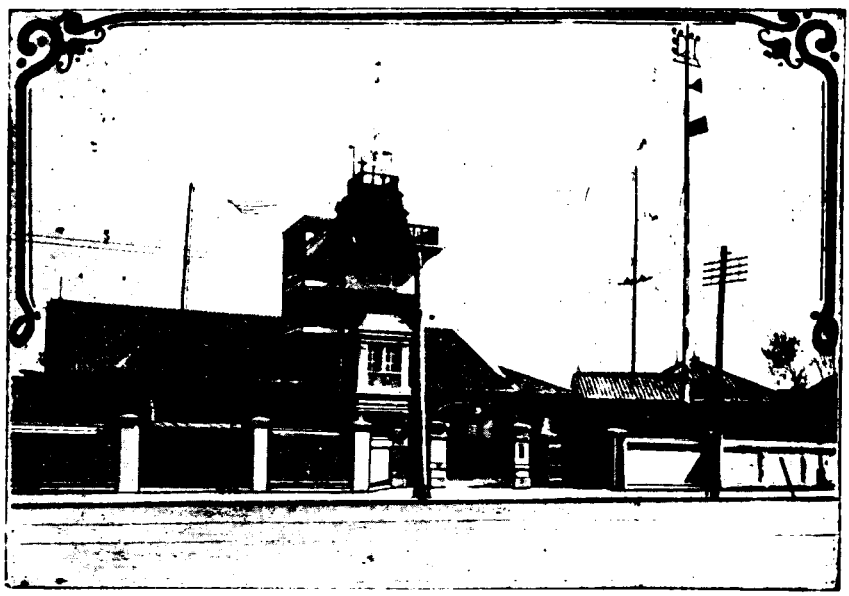
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	經度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	摂津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根雨村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 45′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 38′	[illegible]	河内農事試驗場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 36′	[illegible]	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

August. 1924.

大阪測候所月報



大正十三年八月　　第貳拾五年第八號

目　次

○本年八月大阪氣象概況……109
○本年八月大阪府管內氣象概表……113
○本年八月大阪高層氣流觀測表……115
○本年八月大阪地震觀測概況……116
○本年八月中の暴風雨概況……122
○淀川各流域の水位……123
○大阪港の潮位……123
○本年八月各地の氣象略表……123
○地方天氣豫報暴風警報適否……123

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる旬月の氣象を調査し之を掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回，柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓，水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す，但し一粍は一坪面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かざるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの，二は和風にして樹葉を動かすもの，三は疾風にして小枝を動かすもの，四は强風にて大樹の枝を動かすもの，五は烈風にして大樹の幹を動かすもの，六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北，北東，東，南東，南，南西，西，北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霙の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして，快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

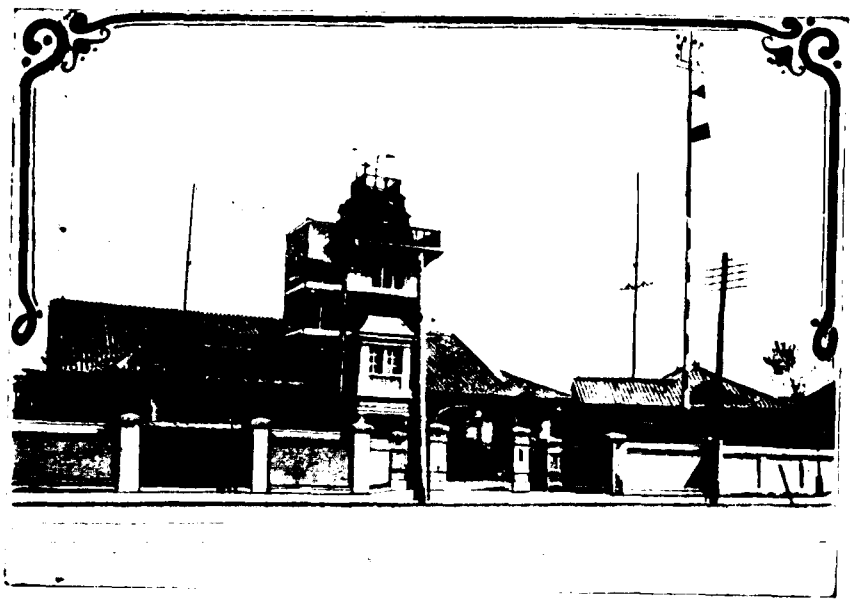
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緣威東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根根庄村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

September. 1924.

大阪測候所月報



大正十三年九月　　第貳拾五年第九號

目　次

○本年九月大阪氣象概況……125
○本年九月大阪府管内氣象概表……129
○本年九月大阪高層氣流觀測表……131
○本年九月大阪地震觀測概況……132
○本年九月中の暴風雨概況……135
○淀川各流域の水位……137
○大阪港の潮位……137
○本年九月各地の氣象略表……137
○地方天氣豫報暴風警報適否……137

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之に掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の零時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回，柏原は九時十六時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓，水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す，但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かざるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの，二は和風にして樹葉を動かすもの，三は疾風にして小枝を動かすもの，四は强風にて大樹の枝を動かすもの，五は烈風にして大樹の幹を動かすもの，六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北，北東，東，南東，南，南西，西，北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霙の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして，快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

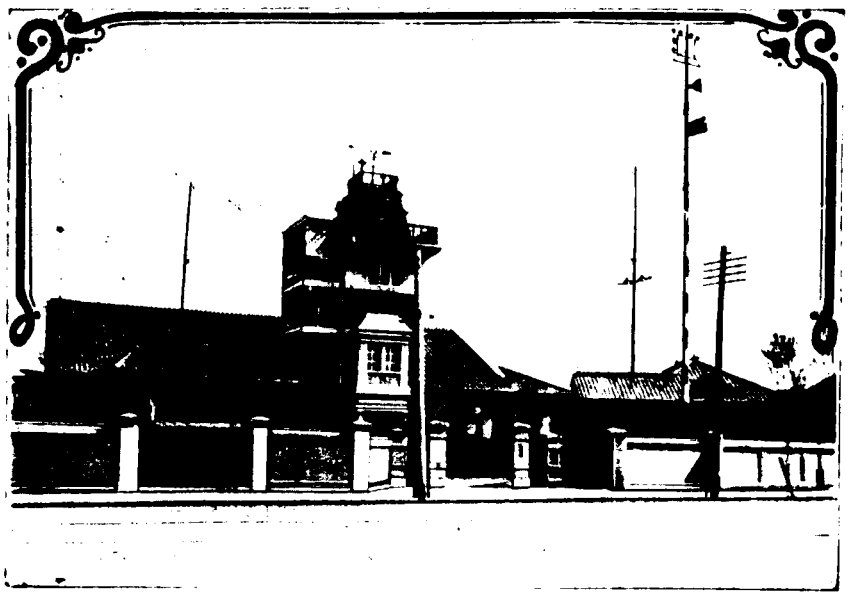
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度	經度	觀測所
			北緯	東經	
深日	和泉國泉南郡	深日村	34° 19′	135° 09′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	34° 23′	135° 18′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	34° 27′	135° 23′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	34° 32′	135° 27′	泉北郡役所
軸松	同國泉北郡	軸松村	34° 33′	135° 27′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	34° 35′	135° 29′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	34° 39′	135° 31′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	34° 39′	135° 26′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	34° 42′	135° 29′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	34° 45′	135° 31′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	34° 49′	135° 26′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	34° 56′	125° 28′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	34° 57′	135° 29′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根根畑村	35° 02′	135° 23′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	34° 49′	135° 34′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	34° 53′	135° 36′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	34° 49′	135° 39′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	34° 43′	135° 42′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	34° 38′	135° 36′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	34° 35′	135° 37′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	34° 30′	135° 37′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	34° 27′	135° 35′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

October. 1924.

大阪測候所月報



大正十三年十月　　第貳拾五年第十號

目　次

○本年十月大阪氣象概況……139
○本年十月大阪府管內氣象概表……143
○本年十月大阪高層氣流觀測表……145
○本年十月大阪地震觀測概況……147
○本年十月中の暴風雨概況……149
○被害ありし遠距離の地震……150
○淀川各流域の水位……151
○大阪港の潮位……151
○本年九月各地の氣象略表……151
○地方天氣豫報暴風警報適否……151

例　　言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之を掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回，柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓，水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す，但し一粍は一歩面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かざるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの，二は和風にして樹葉を動かすもの，三は疾風にして小枝を動かすもの，四は强風にて大樹の枝を動かすもの，五は烈風にして大樹の幹を動かすもの，六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北，北東，東，南東，南，南西，西，北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霜露の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして，快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

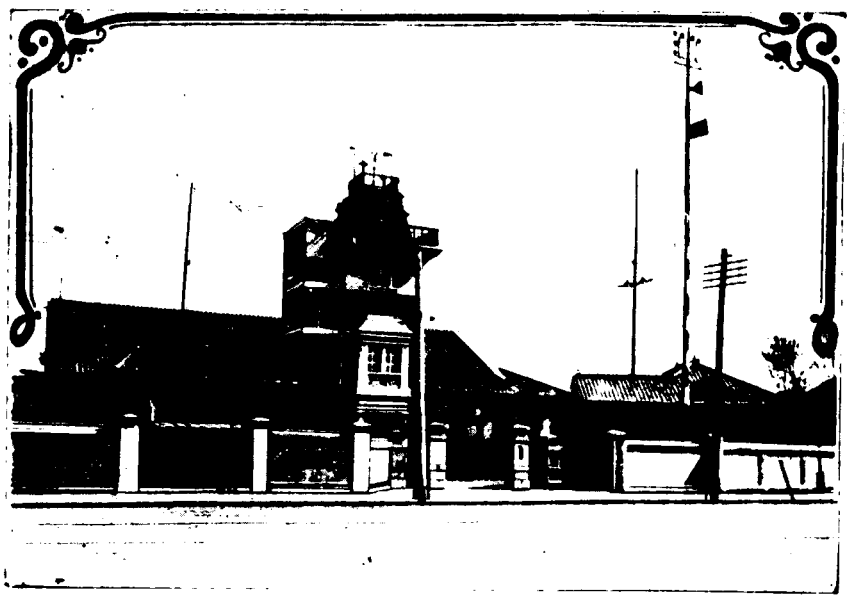
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
軸松	同國泉北郡	軸松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	摂津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	根雨村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

November. 1924.

大阪測候所月報



大正十三年十一月　　第貳拾五年第十一號

目　次

○本年十一月大阪氣象概況……153
○本年十一月大阪府管内氣象概表……157
○本年十一月大阪高層氣流觀測表……159
○本年十一月大阪地震觀測概況……160
○本年十一月中の暴風雨概況……161
○淀川各流域の水位……163
○大阪港の潮位……163
○本年十一月各地の氣象略表……163
○地方天氣豫報暴風警報適否……163

例言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に據り後半を日昇より二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回一柏原は九時十四時及十七時の三回其他管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍(曲尺三厘三毛)を以て示す
1. 溫度に凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量幷に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽和とは一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を表(零匁二七分)にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量に粍を以て其深さを測り之を記す、但し一粍は一平方面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米(曲尺三尺三寸)數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙全く直立し又は樹葉動かさるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの、二は和風にして樹葉を動かすもの、三は疾風にして小枝を動かすもの、四は强風にて大樹の枝を動かすもの、五は强風にして大樹の幹を動かすもの、六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北、北東、東、南東、南、南西、西、北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霰の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして、快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

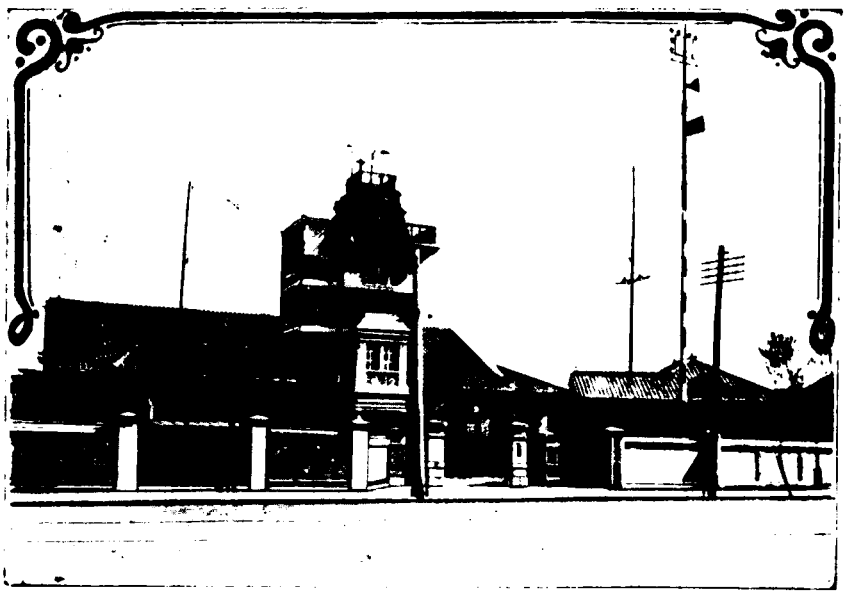
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
舳松	同國泉北郡	舳松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	東ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	摂津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
泰野	同國豐能郡	泰野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	135° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	倉根村	135° 25′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河内國北河内郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 45′	田原村役場
八尾	同國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河内郡役所
柏原	同國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿内農事試驗支場
富田林	同國南河内郡	富田林町	135° 35′	34° 30′	南河内郡役所
長野	同國南河内郡	長野村	135° 35′	34° 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

December. 1924.

大阪測候所月報



大正十三年十二月　　第貳拾五年第十二號

目　次

○本年十二月大阪氣象概況……165
○本年十二月大阪府管内氣象概表……177
○本年十二月大阪高層氣流觀測表……171
○本年十二月大阪地震觀測概況……173
○本年十二月中の暴風雨概況……175
○淀川各流域の水位……175
○大阪港の潮位……175
○本年十二月各地の氣象略表……175
○地方天氣豫報暴風警報適否……177

例　　言

1. 本報は當測候所及管內各觀測所に於て觀測したる每月の氣象を調査し之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回、柏原は九時十四時及十七時の三回其他管內各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力及降水量蒸發量は粍（曲尺三厘三毛）を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には百度より其數を減じたるものを記す
1. 最高溫度及降水量幷に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦（零匁二七分）にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 降水量は粍を以て其深さを測り之を記す、但し一粍は一步面に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一秒時間の米（曲尺三尺三寸）數なり
1. 風力は零より六に至る階級に分ち推測を以て之を記す即ち零は靜穩にして假令は煙今く直立し又は樹葉動かさるもの一は軟風にして人をして風の感覺を起さしむるもの、二は和風にして樹葉を動かすもの、三は疾風にして小枝を動かすもの、四は强風にて大樹の枝を動かすもの、五は烈風にして大樹の幹を動かすもの、六は颶風にして樹を拔き家を倒すものなり
1. 風向は北、北東、東、南東、南、南西、西、北西の八方位に區分す
1. 天氣日數中雨とは雨雪霰霰の何たるに拘らず降水量一粍十分ノ一以上ありたる日にして、快晴とは雲量二以下曇天とは八以上の日を云ふ

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯威東經	北緯	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	上ノ郷村役場
岸和田	同國泉南郡	岸和田市	135° 23′	34° 27′	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	泉北郡役所
軸松	同國泉北郡	軸松村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	東ノ町	135° 29′	34° 35′	商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	東成郡役所
大阪	同國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	新庄小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東郷	同國豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	東郷村役場
天王	同國豐能郡	豊根[illegible]村	135° 23′	35° 02′	天王尋常小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	三島郡役所
清水	同國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	清水村役場
枚方	河內國北河內郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	北河內郡役所
田原	同國北河內郡	田原村	135° 42′	34° 43′	田原村役場
八尾	同國中河內郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	中河內郡役所
柏原	同國南河內郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	畿內農事試驗支場
富田林	同國南河內郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	南河內郡役所
長野	同國南河內郡	長野町	135° 35′	34° 27′	長野町役場