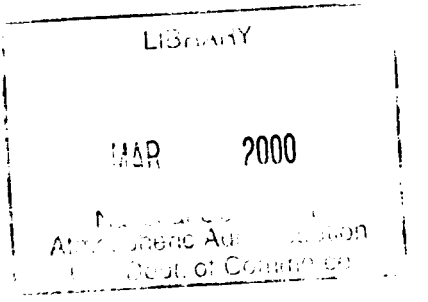
QC
990
.J3
085
1925



46812

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

大正十四年一月 大阪氣象概況

一月は寒氣最も強く從て東亞大陸の氣壓は著しく濃密となり爰に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卽ち勾配は急となり爲めに西乃至北西風增勢し大陸より寒氣を吹送せるを以て寒威凛冽となり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降り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紛々として來るを當大阪の常態とす而して本年一月の氣候を調査するに西の季節風は少かりしも氣溫は氷點以下に下りしこと十五日に及び降水量少く天氣は晴燥の日多く平穩の裡に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十四粍七一にして平年に比すれば零粍七八低く月中の最高は十三日九時に於て七百七十一粍二を示し絶對最高より六粍三低く最低は三十日十四時に於て七百五十二粍二を示し絶對最低より六粍五高し◎**氣溫**の平均は四度二〇にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最高は一日十二時に於て十二度〇を示し絶對最高より七度〇低く最低は二十一日六時に於て氷點以下三度〇を示し絶對最低より四度一高し◎**濕度**の平均は六十六、五にして平年に比すれば五、三少く月中の最少は二十五日十五時及三十一日十三時に於て三十四を示し絶對最低より十七少し◎**風**の平均速度は毎秒二米八三にして平年に比すれば一米一三弱く月中の最大速度は二日四時に於ける十一米八の西風にして絶對最大より十二米二弱く風向は北風最多を占め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北東風は少きも北風は頗る多し◎**日照時數**は百五十時九五にして平年に比すれば四時七七多く一日中に於て日照時間の最も長かりしは三十一日の八時八〇なり◎**降水日數**は五日にして平年に比すれば四日其水量は二十三粍二にして平年に比すれば二十四粍七孰れも少く卽ち平年の二分の一に達せず而して一日中の最多量は九日の十粍二にして絶對最多より十九粍九少く一時間の最多量は九日二十三時より二十四時の間に於ける二粍六なり◎**蒸發總量**は五十四粍一にして平年に比すれば一粍二多く一日中の最多量は一日の三粍八にして絶對最多より一粍〇少し◎**地皮溫度**の平均は四度〇五にして月中の最高は一日十二時に於て十五度八を示し絶對最高より八度三低く最低は二十一日七時に於て氷點以下二度二を示し絶對最低より一度四高し◎**最低地溫**の平均は氷點以下二度六五にして平年に比すれば零度五五高く月中の最低は十八日及二十一日の氷點以下六度一なり尙詳細は次に揭ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

大阪測候所月報

大正十四年一月 大阪氣象概況

月は寒氣最も強く從て東亞大陸の氣壓は著しく濃密となり爰に一大高氣壓を生じ北海の東方に低壓部ありて氣壓の傾斜卽ち勾配は急となり爲めに西乃至北西風增勢し大陸より寒氣を吹送せるを以て寒威凛冽となり氣溫倍々低下し天氣は比較的晴燥寡雨なるも氣壓の南海岸沖を通過する時は雨又は雪降り日本海を通過せば西乃至北西の强風吹き荒み著しく寒冷となり時々飛雪紛々として來るを當大阪の常態とす而して本年一月の氣象を調査するに西の季節風は少かりしも氣溫は氷點以下に下りしこと十五日に及び降水も少く天氣は晴燥の日多く平穩の裡に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎氣壓の平均は七百六十四粍七一にして平年に比すれば零粍七八低く月中の最高は十三日九時に於て七百七十一粍二を示し絶對最高より六粍三低く最低は三十日十四時に於て七百五十二粍二を示し絶對最低より六粍五高し◎氣溫の平均は四度二〇にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最高は一日十二時に於て十二度〇を示し絶對最高より七度〇低く最低は二十一日六時に於て氷點以下三度〇を示し絶對最低より四度一高し◎濕度の平均は六十八、五にして平年に比すれば五、三少く月中の最少は二十五日十五時及三十一日十三時に於て三十四を示し絶對最低より十七少し◎風の平均速度は每秒二米八三にして平年に比すれば一米一三弱く月中の最大速度は二日四時に於ける十一米八の西風にして絶對最大より十二米二弱く風向は北風最多を占め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北東風は少きも北風は頗る多し◎日照時數は百五十時九五にして平年に比すれば四時七七多く一日中に於て日照時間の最も長かりしは三十一日の八時八〇なり◎降水日數は五日にして平年に比すれば四日其水量は二十三粍二にして平年に比すれば二十四粍七孰れも少く卽ち平年の二分の一に達せず而して一日中の最多量は九日の十粍二にして絶對最多より十九粍九少く一時間の最多量は九日二十三時より二十四時の間に於ける二粍六なり◎蒸發總量は五十四粍一にして平年に比すれば一粍二多く一日中の最多量は一日の三粍八にして絶對最多より一粍〇少し◎地皮溫度の平均は四度〇五にして月中の最高は一日十二時に於て十五度八を示し絶對最高より八度三低く最低は二十一日七時に於て氷點以下二度二を示し絶對最低より一度四高し◎最低地溫の平均は氷點以下二度六五にして平年に比すれば零度五五高く月中の最低は十八日及二十一日の氷點以下六度一な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

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	764.66	2.79	4.04	72.8	1.69	2.86	—	—	3.0	—
2 〃	764.75	2.38	4.05	74.9	1.53	2.94	—	—	2.1	—
3 〃	764.77	2.12	4.01	75.8	1.47	2.68	—	—	2.1	—
4 〃	764.56	1.91	3.98	76.4	1.41	2.45	—	—	1.5	—
5 〃	764.62	1.66	3.96	77.4	1.33	2.43	—	—	1.0	—
6 〃	764.82	1.47	3.97	78.8	1.24	2.51	4.5	—	0.4	0.06
7 〃	765.02	1.44	3.99	79.1	1.20	2.17	5.6	—	0.1	0.01
8 〃	765.26	1.94	3.95	75.7	1.43	2.13	6.0	2.70	0.0	0.22
9 〃	765.60	3.29	4.03	70.0	1.92	2.31	6.3	11.00	0.0	1.08
10 〃	765.60	5.03	4.04	62.3	2.63	2.47	6.3	19.35	0.0	3.74
11 〃	765.22	5.99	4.08	58.6	3.03	2.61	7.4	19.95	0.0	6.95
12 〃	764.60	6.96	3.97	53.2	3.64	3.01	7.5	19.20	0.0	8.95
13 〃	764.06	7.53	4.01	51.5	3.90	3.33	7.3	18.25	0.0	9.41
14 〃	763.83	7.80	4.10	51.8	3.97	3.52	6.6	17.40	0.0	9.66
15 〃	763.79	7.61	4.09	52.5	3.86	3.60	6.8	19.15	0.0	8.42
16 〃	763.91	6.98	4.15	55.6	3.46	3.89	7.1	15.65	0.6	6.05
17 〃	764.08	6.11	4.13	58.3	3.10	3.76	6.7	8.30	1.1	409
18 〃	764.38	5.39	4.19	62.4	2.70	3.38	6.0	—	0.6	3.09
19 〃	764.69	4.77	4.13	64.1	2.47	2.83	4.7	—	1.3	2.33
20 〃	764.83	4.20	4.11	66.6	2.24	2.46	5.0	—	1.6	1.86
21 〃	765.00	3.91	4.08	67.4	2.15	2.63	4.8	—	1.0	1.64
22 〃	765.06	3.53	4.04	68.8	2.04	2.56	4.9	—	1.2	1.38
23 〃	764.96	3.15	4.02	70.6	1.85	2.58	—	—	2.2	—
24 〃	764.87	2.80	3.96	71.6	1.76	2.84	—	—	3.4	—
平均	764.71	4.20	4.04	66.5	2.33	2.83	6.1	150.95	23.2	4.05

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	空氣の濕度 平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	温度 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	61.5	9.3	+ 4.4	12.0	6.1	5.9	5.1	57	3.8	5.5	9.9	W	W	4.1	8.5	+ 4.3	—	3.8
2 〃	65.9	6.1	+ 1.5	8.4	3.9	4.5	3.5	50	3.7	6.6	11.8	〃	〃	4.5	7.7	+ 2.6	—	2.9
3 〃	67.8	7.3	+ 3.3	10.9	5.4	5.5	4.1	54	3.7	4.6	6.0	WSW	〃	5.5	6.3	+ 0.8	—	2.8
4 〃	67.8	5.8	+ 2.0	10.1	2.0	8.1	4.1	60	3.0	2.3	4.1	SW	SW	7.4	5.4	+ 0.7	—	1.6
5 〃	66.2	4.7	+ 0.5	9.7	99.4	10.3	4.1	66	2.6	3.2	6.1	WSW	NNE	5.6	4.8	- 0.4	—	2.6
6 〃	68.2	4.4	0.0	7.9	0.8	7.1	3.9	63	2.6	4.4	7.4	W	W	5.4	4.7	- 0.5	0.0	1.4
7 〃	69.6	3.5	- 0.8	9.0	99.5	9.5	4.3	75	1.7	1.4	2.5	ENE	NNE	8.1	4.7	- 0.2	—	0.5
8 〃	68.2	3.9	- 0.7	10.7	98.6	12.1	4.3	73	2.0	2.2	5.3	SW	〃	1.2	6.9	+ 2.0	—	2.0
9 〃	67.3	3.5	- 1.3	7.1	99.5	7.6	4.9	83	1.1	1.8	3.0	N	〃	9.6	—	- 4.2	10.2	0.3
10 〃	66.8	5.6	+ 1.0	11.5	2.0	9.5	5.5	82	1.5	1.7	3.8	SW	SW	3.1	6.8	+ 2.4	5.3	1.4
11 〃	63.6	5.4	+ 1.0	9.5	0.6	8.9	5.2	79	1.6	2.4	9.5	W	ENE	7.5	2.7	- 2.7	0.9	1.3
12 〃	66.8	4.2	- 0.3	7.0	2.3	4.7	3.8	62	2.5	4.3	6.3	〃	NNW	6.9	6.3	+ 2.0	0.0	2.4
13 〃	69.6	4.1	- 0.2	7.1	2.0	5.1	3.6	60	2.6	2.6	4.6	N	〃	7.6	4.5	- 0.4	—	1.6
14 〃	69.3	4.7	+ 0.5	8.7	2.3	6.4	3.6	57	3.0	3.1	5.8	〃	N	6.9	6.1	+ 1.7	—	2.0
15 〃	65.5	3.8	- 0.1	8.9	0.3	8.6	4.0	68	2.2	1.7	3.2	ESE	〃	5.4	3.9	- 1.5	—	1.6
16 〃	63.4	4.0	+ 0.1	9.8	0.2	9.6	4.2	69	2.1	2.5	5.4	N	〃	5.3	6.7	+ 1.3	—	2.2
17 〃	66.6	1.8	- 1.9	4.7	98.8	5.9	3.1	61	2.2	3.4	5.8	NNW	NNW	4.9	5.3	- 0.1	0.0	1.6
18 〃	67.3	2.3	- 1.5	8.2	97.2	11.0	3.7	70	2.3	2.5	4.8	〃	NNE	8.6	4.1	- 1.9	—	2.1
19 〃	66.1	3.3	- 0.5	7.3	99.1	8.2	3.5	61	2.5	2.6	4.2	〃	NNW	5.5	3.3	- 1.0	0.0	1.3
20 〃	65.3	3.1	- 0.8	9.0	98.9	10.1	3.5	63	2.4	1.3	2.9	W	NNE	3.7	6.5	+ 1.5	—	1.5
21 〃	62.1	2.4	- 1.4	9.2	97.0	12.2	4.1	76	1.5	2.5	5.9	〃	ENE	5.2	3.9	- 0.7	0.0	1.2
22 〃	64.3	4.1	- 0.2	9.7	99.6	10.1	4.5	75	1.9	2.3	6.7	〃	〃	3.7	6.9	+ 2.0	—	1.5
23 〃	62.2	4.1	+ 0.1	9.5	99.2	10.3	4.4	74	1.9	1.7	3.3	WNW	NNW	6.8	4.6	- 0.6	—	1.0
24 〃	60.7	3.5	- 0.2	7.2	0.2	7.0	4.3	74	1.7	2.0	4.7	N	NNE	8.6	—	- 4.3	0.0	1.1
25 〃	63.5	3.4	- 0.2	8.8	98.8	10.0	3.3	59	2.7	2.0	5.1	〃	N	4.1	7.5	+ 3.2	—	2.6
26 〃	60.9	3.2	- 0.6	9.0	97.1	11.9	3.8	67	2.2	3.3	7.5	W	NE	6.1	5.2	+ 0.4	—	1.5
27 〃	61.2	6.2	+ 2.0	8.2	3.7	4.5	4.1	59	3.0	3.7	5.8	WSW	WSW	8.6	1.7	- 2.7	0.0	2.0
28 〃	60.2	5.6	+ 1.5	10.1	2.6	7.5	4.1	62	2.8	3.6	5.7	N	W	6.9	5.8	+ 1.5	—	1.9
29 〃	60.7	2.6	- 1.3	5.2	99.5	5.7	3.7	68	2.0	1.3	2.2	〃	ESE	10.0	—	- 4.3	1.8	0.8
30 〃	54.9	2.6	- 1.2	6.6	0.2	6.4	4.4	81	1.2	2.0	4.3	NNW	NE	8.8	1.9	- 3.5	5.0	1.0
31 〃	62.6	1.9	- 2.0	6.1	99.3	6.8	2.9	57	2.5	3.4	7.2	〃	NNW	3.1	8.8	+ 4.2	0.0	2.6
全月	64.7	4.2	+ 0.1	8.6	0.5	8.1	4.0	67	2.3	2.8	11.8	W	N	6.1	151.0	+ 4.8	23.2	54.1

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	8.5	8.6	8.6	8.5	9.4	4.9	—
2 〃	5.0	6.5	7.6	8.1	9.4	2.0	二時より六時迄强風吹けり十二時五十分より十四時二十分迄日暈現る
3 〃	5.5	6.1	7.0	7.5	9.4	3.1	—
4 〃	6.2	6.3	6.9	7.2	9.3	99.1	—
5 〃	4.8	5.6	6.6	6.9	9.0	95.8	朝霜あり
6 〃	3.6	5.2	6.3	6.6	9.0	99.7	十五時三十五分より同三十八分迄少雨十八時四十五分より二十二時五十分迄月暈現る
7 〃	3.3	4.6	5.7	6.2	8.8	96.5	朝霜あり十時十五分より同二十分迄日暈現る
8 〃	3.9	4.4	5.4	5.9	8.5	94.5	朝夜霜あり
9 〃	3.2	4.2	5.6	6.1	8.4	97.5	朝霜あり十三時四十五分より雨降り翌日に亘る
10 〃	6.2	5.5	5.7	5.8	8.0	98.7	前日來の雨四時三十分やむ
11 〃	5.4	4.8	5.7	6.0	8.2	97.6	朝霜あり十八時四十分雨降り二十時二十五分やむ
12 〃	4.3	4.9	5.8	6.0	8.0	99.9	十一時三十分より同三十二分迄雪降れり
13 〃	4.6	4.7	5.6	5.9	8.0	99.6	—
14 〃	4.6	4.8	5.5	5.9	8.0	98.7	—
15 〃	3.5	4.5	5.3	5.6	7.9	96.0	朝霜あり
16 〃	4.5	4.6	5.2	5.6	7.8	96.9	朝霜あり五時二十分より九時四十分迄霧あり
17 〃	1.9	3.7	5.0	5.5	7.7	96.7	十一時五十分より雪降り時々霰を交へ十六時十五分やむ
18 〃	2.9	3.2	4.5	4.9	7.7	93.9	朝霜あり
19 〃	1.7	3.5	4.6	4.9	7.4	95.5	朝霜あり十四時三十分霰降り後に雪となり十五時二十一分やむ
20 〃	3.4	3.6	4.4	4.8	7.2	94.3	夜霜あり
21 〃	2.2	3.1	4.2	4.7	7.1	93.9	朝霜あり十七時四十二分より雨降り十八時十分やむ
22 〃	3.8	3.8	4.4	4.7	6.8	96.0	朝霜あり八時十分より霧を生じ九時四十五分消ゆ
23 〃	3.9	3.8	4.5	4.8	6.7	96.1	朝夜霜あり
24 〃	3.0	3.8	4.5	4.8	7.0	96.4	朝霜あり六時二十分より霧を生じ九時十分消ゆ七時四十五分より雨降り十五時三十分やむ
25 〃	4.2	3.8	4.4	4.7	6.9	94.9	—
26 〃	2.6	3.3	4.3	4.7	6.8	94.2	—
27 〃	4.6	4.3	4.6	4.8	6.8	1.0	十九時四十九分より雨降り二十時十八分やむ
28 〃	5.4	4.9	5.1	5.1	6.8	0.1	九時五十分より十二時二十分迄日暈現る
29 〃	2.2	3.8	4.8	5.1	6.9	95.4	朝霜あり二十一時二十八分より雨雪降り二十二時五分より雪となり翌日に亘る
30 〃	3.4	3.9	4.6	4.9	6.8	99.9	前日來の雪九時十分やむ十五時四十五分より雨降り十六時五十五分やむ
31 〃	3.6	3.7	4.5	4.8	6.8	96.6	十五時二十七分より雪霰降り十五時五十五分やむ
全月	4.1	4.6	5.4	5.7	7.8	97.4	

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	空氣の温度								降水				午前十時（柏原は午前九時）				天氣日數									
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	9.0	1.9	5.5	−0.3	12.0	10	96.8	21	23.6	−32.3	16.3	9	6.7	61	5.9	N	3	2	0	0	5	0	0	2	10	1
上之郷	8.4	0.3	4.3	−0.3	11.0	11	96.6	21	27.8	−18.0	18.2	9	5.8	61	4.5	NW	4	4	0	0	14	0	0	8	8	0
岸和田	8.2	1.0	4.6	−0.6	10.4	10	96.0	21	19.6	−28.4	8.4	9	6.1	63	5.8	E	3	4	0	0	9	0	0	7	12	3
長承寺	8.5	99.7	4.1	−0.7	11.5	1	95.1	21	19.6	−29.9	8.2	29	6.0	65	5.9	W	4	2	2	0	9	0	0	4	12	2
岬松	8.2	99.8	4.0	—	11.5	1	96.3	26	26.0	—	17.4	9	5.1	67	4.7	NW	3	0	0	0	0	0	0	12	10	6
堺	7.9	0.6	4.2	−0.9	11.0	1	97.0	21	21.0	−26.4	15.0	9	4.8	70	6.0	W	4	4	0	0	8	0	0	7	13	6
天王寺	8.7	0.2	4.4	−0.2	12.4	3	96.5	21	24.2	−26.3	16.2	9	5.2	63	6.5	N	3	2	0	0	11	0	0	6	16	1
大阪	8.6	0.8	4.7	0.0	12.0	1	97.0	21	23.1	−26.8	15.6	9	5.0	62	6.3	〃	4	6	3	0	14	0	0	8	17	1
福島	8.5	0.1	4.3	−0.2	11.6	1	96.4	26	23.3	−24.3	14.8	9	5.3	66	5.3	〃	3	3	0	0	16	0	0	8	11	2
新庄	8.4	99.3	3.9	−0.7	12.5	1	95.8	21	21.5	−32.0	13.4	9	4.5	76	5.6	〃	4	9	0	0	22	0	0	7	10	2
秦野	8.6	99.0	3.8	−0.6	12.6	1	95.5	18	22.8	−27.7	14.0	9	5.1	60	6.0	NW	4	2	1	0	21	0	0	5	11	0
妙見山	2.7	96.2	99.4	−0.6	6.3	8	90.8	26	15.8	−43.0	5.8	29	99.7	80	4.4	W	5	12	0	0	8	0	0	14	9	0
卓郷	7.3	97.6	2.4	−0.6	10.6	11	92.7	21	24.5	−36.2	13.5	9	4.5	71	7.4	N	7	14	0	0	16	0	0	3	20	0
天王	3.8	96.6	2.4	−1.6	10.8	1	92.7	26	23.1	−53.3	8.5	29	1.2	72	7.4	W	8	12	0	0	2	0	0	3	17	0
茨木	8.9	99.3	4.1	−0.4	13.5	1	95.2	21	22.5	−35.1	15.3	9	5.6	65	5.1	SE	4	5	0	0	15	0	0	8	10	0
清水	8.8	98.1	3.4	−0.4	13.4	1	94.6	21	21.2	−44.8	13.8	9	5.5	60	3.6	E	2	5	0	0	16	0	0	12	4	0
枚方	8.5	98.8	4.2	−0.6	13.0	10	95.7	18	24.8	−30.8	15.0	9	5.3	68	5.0	NW	4	3	0	0	11	0	0	11	10	0
田原	9.1	96.9	3.0	−0.5	13.0	10	92.7	21	21.7	−40.2	10.2	9	5.1	64	3.4	〃	3	2	0	0	10	0	0	17	6	0
八尾	8.2	99.3	3.8	−1.0	12.0	1	95.6	21	22.6	−30.2	12.3	9	5.0	70	4.7	W	3	4	2	0	7	0	0	14	10	0
柏原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富田林	9.3	99.2	4.2	−0.2	11.5	2	95.0	21	35.0	−17.7	21.0	9	5.8	66	3.9	SW	3	3	0	0	10	0	0	15	6	1
長野	8.0	98.4	3.2	−0.6	12.3	5	95.3	21	31.7	−22.7	16.5	9	4.5	64	5.1	W	4	2	0	0	11	0	0	4	4	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	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	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—
7	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	〃	16.3	18.2	8.4	8.0	17.4	15.0	16.2	15.6	14.8	13.4	14.0	4.3	13.5	2.8	15.3	13.8	15.0	10.2	12.3	21.0	16.5
10	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
11	〃	0.8	1.1	4.5	3.2	1.8	1.6	1.0	0.9	1.4	0.9	0.2	1.4	1.0	1.5	0.2	0.0	1.1	1.5	1.8	4.0	6.7
12	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
13	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
15	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	0.4	1.5	0.0	0.0	—	—	0.0	—	—
17	〃	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	0.0	0.0	—	2.0	0.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—
18	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—
19	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—
20	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.4	2.3	2.3	2.3	5.8	1.9	—	1.0	—	—	—	—
22	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
23	〃	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.0	—	—	—	—	—	—
24	〃	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	〃	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
27	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	〃	6.5	7.8	6.7	8.2	6.8	4.2	7.0	6.5	7.1	6.8	6.3	5.8	6.3	8.5	5.1	7.4	7.7	10.0	8.5	10.0	7.6
30	〃	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—
31	〃	—	0.7	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.5	1.0	—	—	—	—	—	—	—
全	月	23.6	27.8	19.6	19.6	26.0	21.0	24.2	23.1	23.3	21.5	22.8	15.8	24.5	23.1	22.5	21.2	24.8	21.7	22.6	35.0	31.7

一月中大阪高層氣流觀測表

高サ分/粁	風向	速度秒/米
12日 10時 10分		
1	NNW	7·3
2	〃	7.5
3	NW	5.2
4	NNW	13.2
5	〃	18.5
6	〃	16·9
7	〃	17.8
8	NW	16.2
9	NNW	13.0
10	〃	11.1
11	NW	12.8
13日 10時 25分		
1	NNW	6.1
2	〃	8.7
3	〃	9.1
4	N	3.3
5	E	1.2
6	ENE	0.8
7	〃	0.7
8	N	3.9
9	〃	8·2
10	〃	7·9
11	ENE	8.2

高サ分/粁	風向	速度秒/米
19日 9時 55分		
1	SW	3.7
2	〃	3.1
3	SSW	1.7
4	SW	1.7
5	NW	0.8
6	N	2.5
7	NNW	3.4
20日 10時 30分		
1	NW	1.3
2	NNW	2.7
3	〃	2.7
4	〃	2.7
5	〃	3.3
6	〃	4.2
7	N	5.2
8	〃	5.8
9	〃	6.5
10	〃	8.2
11	〃	9.4
12	〃	9.0
13	〃	9.0
14	NNE	8.8
15	〃	7.6

高サ分/粁	風向	速度秒/米
16	NNE	11.5
17	〃	12.5
18	N	11·3
19	〃	11.2
20	〃	11.2
21日 13時 15分		
1	WSW	6.0
2	〃	5.4
3	〃	8.3
4	〃	10.0
5	W	9.1
6	〃	8.9
7	〃	9.2
8	〃	10.0
9	WNW	7.5
10	NW	7.4
11	〃	6.8
12	〃	7.0
13	NNW	5.0
14	〃	10.0
15	〃	10.2
16	〃	9.5
17	〃	9.0
18	〃	11.2

高サ分/粁	風向	速度秒/米
19	NNW	10.0
20	〃	10.5
22日 10時 10分		
1	NNE	2.7
2	〃	1·8
3	NE	1.9
4	NNE	5.2
5	N	7.0
6	〃	8.8
7	〃	10.8
8	〃	8.8
9	〃	5.9
10	NNE	6.5
11	〃	8.6
23日 10時 30分		
1	NE	2.6
2	—	—
3	E	3.0
4	ENE	1·6
5	〃	2.3
6	〃	2·4
7	WSW	0·7
8	〃	1.5
9	SW	2.7

高サ分/粁	風向	速度秒/米
10	WSW	2.8
11	W	4.0
12	WNW	5.3
13	〃	7.8
14	〃	9·0
15	〃	8.8
16	W	9.5
17	〃	12.2
18	〃	12.3
19	〃	10.8
27日 7時 0分		
1	W	7.4
2	〃	10.0
3	〃	11.6
4	WNW	11·7
5	〃	12.4
6	〃	15·2
7	〃	15.0
8	〃	13.4
9	〃	17.0
10	W	14·6
11	〃	15.0
12	〃	15.5
13	WNW	18.0

高サ分/粁	風向	速度秒/米
14	WNW	19·8
15	〃	27.4
16	〃	19.0
17	〃	23.8
18	〃	25.6
19	〃	23.6
28日 9時 55分		
1	W	6.5
2	〃	7.9
3	WNW	6.8
4	〃	7.8
5	〃	7.6
6	〃	6·0
7	〃	6.5
8	〃	7.2
9	NW	7.1
10	WNW	8·5
11	〃	8.0
12	〃	6.6
13	NW	7.4
14	WNW	7.2
15	〃	7.3
16	〃	9.5
17	〃	12.0

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十二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中十八日二十一時十分千島北部及び二十八日十三時八分北海道南東沖に發したるものは震域廣く微動は全世界に達したり又一月二十三日「ナウエン」無電帝國通信は「コンスタンチノープル」特報として「コーカサス」に大地震起り四村落全く破壞し百四十名慘死したる由を報じ來れるも震域狹く此地震を觀測したる所少し

各地震に就き其概況を記すれば下の如し

1　一月三日十七時二十二分二十八秒の地震

此地震は北海道の南東方沖に發したるものにして釧路、根室等にては微震を感じたり

2　一月六日〇時四分四十四秒の地震

此地震は磐城沖に發したりものにして石卷、水澤、宮古、筑波山、熊谷等にては微震を感じたり

3　一月九日五時五十三分七秒の地震

此地震は下總印旛沼附近に發したるものにして東京、熊谷は弱震弱き方銚子、水戸、宇都宮、前橋、筑波山、沼津等にては微震を感じたり

4　一月九日十三時三十六分三十一秒の地震

此地震は荒川流域に發したるものにして熊谷は弱震東京は弱震弱き方前橋、宇都宮、筑波山、沼津、甲府、水戸等にては微震を感じたり

5　一月九日十六時二分三十三秒の地震

此地震は東京灣の中部に發したるものにして東京、熊谷、橫須賀は弱震弱き方を筑波山銚子沼津足尾甲府宇都宮飯田水戸等にては微震を感じたり

7　一月十日一時二十分五十三秒の地震

此地震は和歌山栗栖川附近に發したる微震なり

8　一月十八日二十一時十分二十三秒の地震

此地震は千島北部に發したる強震にして微動は全世界に及べり

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
大泊	21 7 51	686	クサラ（シリア）	21 18 11	8950
岡館	21 8 48	928	フールトハム（北米）	21 18 16	8980
水澤	21 8 52	928	フローレンス（伊太利）	21 18 18	9000
大阪	21 10 23	2000	トルトサ（西班牙）	21 18 50	9120
福岡	21 10 42	2320	トーレツド（西班牙）	21 18 50	9415
長崎	21 11 3	2378	コインブラ（ポルトガル）	21 18 52	9560
ハンブルグ（獨逸）	21 17 31	8040	アルセアー（アルセール）	21 19 0	9330
デース（スコツトランド）	21 17 32	7900	グラナダ（西班牙）	21 19 2	9430
デビルト（和蘭）	21 17 44	8470	サンフエルナンド（西班牙）	21 19 18	9400
ウインナ（オーストリア）	21 17 46	8540	ベニス（伊太利）	21 18 12	8970
ストニーハースト（英國）	21 17 46	8380	トレンタ（伊太利）	21 18 25	—
ウツクル（白耳義）	21 17 51	8580	パレーデイホンベイ（伊太利）	21 18 26	—
ウエストブロニツチ（英國）	21 17 51	8550	ヘルワン（埃及）	21 18 41	—
オツクスフオールド（英國）	21 17 58	—	イスチア（伊太利）	21 19 7	9300
ストラスブルグ（佛國）	21 18 00	—			
チユリヒ（瑞西）	21 18 04	—			

9 一月二十二日十九時十八分五十七秒の地震

此地震は水戸涸沼附近に發したるものにして熊谷、東京、水戸は弱震を宇都宮、筑波山、銚子、横須賀は弱震弱き方を足尾、前橋、甲府、沼津は微震を感じたり

10 一月二十四日十七時二十七分五十四秒の地震

此地震は水海道附近に發したるものにして熊谷、横須賀は弱震を筑波山は弱震弱き方を足尾、東京、宇都宮、水戸、福島は微震を感じたり

11 一月二十五日十九時四十六分四十秒の地震

此地震は八丈島の北西方海底に發したるものなり

12 一月二十八日十三時八分四十六秒の地震

此地震は北海道の南東方海底に發したる強震にして釧路、根室、札幌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	13 6 47	730	オツクスオード(英國)	13 17 54	8900
幽館	13 6 57	445	テウリチ(瑞西)	13 17 57	—
水澤	13 7 10	512	オツタワ	13 18 0	8940
大阪	13 8 46	1380	フロレンス(伊太利)	13 18 10	9200
岡山	13 9 26	2486	ワシントン(北米)	13 18 27	—
長崎	13 9 34	3050	トルトサ(西班牙)	13 18 36	9450
デヒルト(和蘭)	13 17 38	8800	トレド(西班牙)	13 18 44	9560
ウツクル(白耳義)	13 17 45	8950	グラナダ(西班牙)	13 18 59	12810
ストニーハースト(英國)	13 17 47	8850	ロツカデイパパ(伊太利)	13 18 12	—
デース(英國)	13 17 51	8400	トレンタ(伊太利)	13 18 0	—
ストラスブルグ(佛國)	13 17 53	9070	イスチア(伊太利)	13 29 39	—

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 時分秒	東西 振幅 ミクロン	東西 振動期 (秒)	主要動最大動出現の時刻 南北 時分秒	南北 振幅 ミリメートル	南北 振動期 (秒)	振動の終 東西 時分秒	振動の終 南北 時分秒	震央距離 (粁)
1	1 3	17 22 28	—	17 24 59	17 28 6	+ 75	15.0	17 25 24	− 33	13.8	17 46 59	17 41 42	1200
2	1 6	0 4 44	—	0 5 38	—	—	—	0 5 50	− 25	4.8	—	0 10 32	—
3	1 9	5 53 7	—	5 54 3	5 54 47	− 38	1.2	5 54 43	− 25	2.9	5 59 36	5 59 38	416
4	1 9	13 36 31	—	13 37 15	13 38 1	+ 25	2.4	13 37 53	− 312	4.8	13 42 49	13 42 18	327
5	1 9	16 2 33	—	16 3 27	16 4 13	− 50	1.0	16 4 32	+ 53	2.3	16 11 49	16 9 50	401
6	1 10	0 29 3	—	0 29 41	—	—	—	0 29 59	− 13	1.8	—	0 35 26	282
7	1 10	1 20 53	—	1 21 11	—	—	—	1 21 16	+ 9	1.1	—	1 24 46	134
8	1 18	21 10 23	—	20 13 58	20 18 8	+ 1250	8.7	20 17 13	− 1600	12.5	22 17 0	22 26 58	2000
9	1 22	19 18 57	—	19 20 9	19 21 11	− 55	3.4	19 20 48	− 58	2.8	19 29 54	19 27 25	534
10	1 24	17 27 54	—	17 28 54	17 29 40	+ 40	3.8	17 29 22	+ 60	4.8	17 37 4	17 36 44	445
11	1 25	19 46 40	—	19 47 18	19 47 47	+ 33	1.4	19 47 35	− 35	1.0	19 58 2	19 56 56	282
12	1 28	13 8 46	—	13 11 31	13 13 44	− 1975	10.8	13 12 46	− 1700	12.0	15 2 8	15 1 20	1380

◎本年一月中の暴風雨概況

本月は暴風雨として特記すべきものなきも二十九日より三十日に亘りて珍らしき降雪あり今其概況を記すれば次の如し二十九日朝沖繩島附近に發生したる低氣壓は次第に發達しつゝ東北東に進み三十日八丈島の南を經て其東方洋上に去れり當時支那大陸に於ては高氣壓發展し爲めに本邦全部に亘りて風雨又は風雪を起し東海道以西九州方面まで電信電話線の被害尠からず

大阪にては二十九日朝より氣壓徐々に下降して三十日十四時最低氣壓七百五十一粍八に達し後上昇せり然れ共風は頗る弱く軟乃至和風に過ぎず天氣は朝來陰曇なりしが二十一時二十八分より微雪を降下し二十二時三十分より稍々大雪となり三十日五時に於て最大積雪三粍九に達し後次第に衰へ九時十分やむ其水量六粍七を示せり此降雪中本府管内攝津北部にては褐色を帶びたる雪二回に亘りて降下せり

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	6	62.3	99.7	87	ESE	1.6	—	曇	30	8	53.6	0.8	96	—	0.3	0.0	雪
	7	62.3	0.1	91	〃	1.5	—	〃		9	53.3	1.1	94	NE	0.6	0.0	〃
	8	62.3	0.8	78	E	1.2	—	〃		10	53.1	2.3	89	〃	0.6	0.0	曇
	9	61.9	2.1	63	〃	0.6	—	〃		11	53.1	4.1	76	—	0.4	—	〃
	10	61.3	2.9	61	ENE	1.3	—	〃		12	52.8	4.4	79	E	1.1	—	〃
	11	61.1	3.8	55	ESE	1.7	—	〃		13	52.3	4.6	76	NW	1.6	—	〃
	12	61.0	4.1	54	〃	0.6	—	〃		14	51.8	6.2	66	〃	3.2	—	〃
	13	60.3	4.7	50	〃	1.5	—	〃		15	52.1	5.4	61	N	3.2	—	〃
	14	60.0	5.0	48	〃	1.1	—	〃		16	52.7	4.8	73	NNW	3.7	0.0	雨
	15	59.7	4.7	58	N	1.1	—	〃		17	53.5	4.2	78	N	3.5	0.1	曇
	16	59.0	4.7	48	〃	1.2	—	〃		18	54.5	3.5	77	〃	2.9	—	〃
	17	59.1	4.5	55	NE	1.9	—	〃		19	55.7	3.4	65	NNW	4.3	—	〃
	18	59.2	4.0	61	NNE	1.1	—	〃		20	56.2	2.9	68	N	3.2	—	晴
	19	58.8	3.8	63	〃	1.6	—	〃		21	56.6	2.5	67	〃	3.1	—	〃
	20	58.6	3.7	50	〃	1.2	—	〃		22	57.3	2.5	67	NNW	2.6	—	〃
	21	58.6	3.5	60	〃	1.9	—	〃		23	57.8	2.5	65	〃	3.9	—	×
	22	58.4	2.8	73	N	1.6	0.0	雪		24	57.6	2.6	64	〃	3.6	—	×
	23	58.0	1.1	92	〃	1.8	1.0	〃	31	1	57.7	2.5	59	〃	3.3	—	×
	24	57.6	0.8	94	〃	0.9	0.8	〃		2	58.4	2.2	62	NW	2.1	—	×
30	1	56.6	0.6	96	NE	1.5	0.9	〃		3	59.7	1.4	63	N	2.6	—	×
	2	55.9	0.5	96	〃	0.8	0.6	〃		4	59.7	1.1	65	〃	1.2	—	×
	3	55.2	0.5	96	〃	1.1	1.3	〃		5	60.4	0.9	67	NNW	0.9	—	×
	4	54.8	0.5	96	〃	0.6	0.8	〃		6	60.9	0.0	75	〃	1.8	—	快晴
	5	54.2	0.5	96	〃	1.1	0.8	〃		7	61.1	99.6	74	N	1.3	—	〃
	6	53.9	0.5	96	〃	0.6	0.4	〃		8	61.4	1.3	55	NW	2.7	—	〃
	7	53.9	0.6	96	—	0.3	0.1	〃		9	62.1	1.8	58	〃	4.9	—	〃

◎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るゝものゝ如く第一の最低期は一月中旬頃第二は二月中旬頃にあり而して本年の第一最低は一月二十一日の零下三度○第二の最低は二月三日に於て零下三度四を示し同月二十一日にも零下三度二に下降せり

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温は三度四にして平年より零度七昨年より零度八低く最高氣温の平均は八度一を示し平年と大差なきも昨年より零度八低く最低氣温の平均は零下零度四にして平年及昨年より零度六以上低きも二十七日の如きは平年より三度六昨年より六度四の過高を示せり而して最低の極は二月三日の零下三度四にして平年及昨年より三度一低く日照時數は百四十三時一にして平年より稍々多きも昨年に略ぼ等しく降水量は二十三粍二を降下し平年より少きも昨年より多し

今本年寒中の氣温日照時數を平年及昨年と比較し昨今兩年の降水量等を記すれば次の如し

種目 / 月	日	空氣ノ温度 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
1	6	4.4	0.0	-0.3	7.9	-1.4	-2.1	0.8	+0.5	+0.3	4.7	-0.5	-3.3	0.0	—
	7	3.5	-0.8	-1.7	9.0	+0.3	+0.2	99.5	-0.8	-2.6	4.7	-0.2	+4.7	—	1.9
	8	3.9	-0.7	+0.2	10.7	+1.4	+3.4	98.6	-1.8	-1.8	6.9	+2.0	+1.2	—	—
	9	3.5	-1.3	-2.4	7.1	-2.2	-3.2	99.5	-1.2	-1.0	—	-4.2	-4.8	10.2	0.5
	10	5.6	+1.0	+0.9	11.5	+2.5	+4.3	2.0	+1.2	-0.9	6.8	+2.4	+0.8	5.3	—
	11	5.4	+1.0	+1.4	9.5	+0.5	+0.1	0.6	+0.3	+1.6	2.7	-2.7	-5.3	0.9	—
	12	4.2	-0.3	-0.5	7.0	-2.0	-2.8	2.3	+1.7	+3.1	6.3	+2.0	+1.8	0.0	0.0
	13	4.1	-0.2	-3.5	7.1	-1.5	-3.9	2.0	+1.4	-4.2	4.5	-0.4	+0.9	—	0.2
	14	4.7	+0.5	-3.7	8.7	+0.3	-6.0	2.3	+1.8	-2.9	6.1	+1.7	+0.9	—	—
	15	3.8	-0.1	-2.2	8.9	+0.8	-0.3	0.3	+0.1	-2.9	3.9	-1.5	+3.8	—	0.0
	16	4.0	+0.1	-0.1	9.8	+1.3	+2.4	0.2	0.0	-1.2	6.7	+1.3	+4.8	—	—
	17	1.8	-1.9	-1.7	4.7	-3.5	-2.6	98.8	-1.2	-2.4	5.3	-0.1	+4.0	0.0	—
	18	2.3	-1.5	-1.3	8.2	+0.1	-0.2	97.2	-2.8	-3.5	4.1	-1.9	+1.1	—	—
	19	3.3	-0.5	-2.2	7.3	-0.9	-4.6	99.1	-0.8	-1.4	3.3	-1.0	-4.4	0.0	—
	20	3.1	-0.8	-2.1	9.0	+0.7	-1.6	98.9	-1.0	-2.2	6.5	+1.5	+2.7	—	0.1
	21	2.4	-1.4	-1.5	9.2	+1.2	+1.3	97.0	-3.0	-3.1	3.9	-0.7	-4.2	0.0	—

種目 / 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
1	22	4.1	−0.2	−0.1	9.7	+1.0	−0.9	99.6	−0.7	+1.9	6.9	+2.0	+1.6	—	0.2
	23	4.1	+0.1	+1.2	9.5	+1.5	+3.8	99.2	−1.0	−0.2	4.6	−0.6	−2.9	—	—
	24	3.5	−0.2	+1.8	7.2	−0.6	+2.1	0.2	+0.2	+0.8	—	−4.3	−2.0	0.0	0.0
	25	3.4	−0.2	+1.0	8.8	−1.0	+2.4	98.8	−1.1	−0.2	7.5	+3.2	+3.9	—	—
	26	3.2	−0.6	+2.4	9.0	−0.7	+3.9	97.1	−2.6	−0.2	5.2	+0.4	+2.9	—	1.8
	27	6.2	+2.0	+4.5	8.2	−0.6	+0.3	3.7	+3.6	+6.4	1.7	−2.7	−7.0	0.0	0.9
	28	5.6	+1.5	+2.8	10.1	+1.3	+2.6	2.6	+2.7	+3.6	5.8	+1.5	+2.6	—	—
	29	2.6	−1.3	+0.2	5.2	−3.0	−4.0	99.5	−0.5	+1.7	—	−4.3	−6.5	1.8	—
	30	2.6	−1.2	−1.0	6.6	−1.5	−4.8	0.2	+0.4	+2.3	1.9	−3.5	−4.8	5.0	—
	31	1.9	−2.0	−3.3	6.1	−2.1	−6.3	99.3	+0.8	+0.4	8.8	+4.2	+2.6	0.0	—
2	1	1.2	−3.0	−5.6	5.6	−2.9	−7.2	97.2	−3.4	−4.8	8.0	+3.3	+2.1	—	—
	2	1.0	−2.8	−4.4	7.8	−0.3	−1.2	96.9	−3.3	−5.0	7.1	+2.7	+2.4	0.0	1.1
	3	1.5	−2.1	−0.1	6.4	−1.4	+2.7	96.6	−3.1	−3.1	7.1	+2.4	+4.8	0.0	0.1
	4	1.9	−1.7	−2.2	6.6	−1.1	−2.3	98.5	−1.3	−0.6	2.1	−3.2	−7.4	—	—
平均又ハ合計		3.4	−0.7	−0.8	8.1	−0.3	−0.8	99.6	−0.6	−0.7	143.1	+2.1	+0.3	23.2	6.8

淀川各流域の水位　壹　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	(−) 32	7	(−) 55	26
八　幡	71	55	1	38	8
(桂川流域)					
嵯　峨	82	63	1	54	8
羽束師	13	(−) 44	10	(−) 52	17
納　所	(−) 12	(−) 30	12	(−) 41	9
(宇治川流域)					
石　山	58	(−) 32	21	(−) 39	7
宇　治	28	(−) 2	31	(−) 48	3
向　島	(−) 34	(−) 96	5	(−) 109	26
(淀川本流)					
廣　瀬	74	24	12	8	22
枚　方	71	35	12	22	27
大　日	71	(−) 13	13	(−) 26	18

大阪港の潮位　壹　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	168.3
滿　潮	199	16.0	11	20	20		干潮	80.4
干　潮	11	1.5	26	2	30		潮差	115.5
潮　差	185	1.5	26	—	—		平均	112.6
(最小)						(平年)	滿潮	156.3
滿　潮	150	9.0	4	15	45		干潮	44.2
干　潮	99	7.0	2	7	20		潮差	112.1
潮　差	65	7.0	2	—	—		平均	100.3

地方天氣豫報及暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正ノ多	百例
天氣豫報	風向	31	20	11	0		82
	天氣	31	24	6	1		87
暴風警報		0	0	0	0		0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　　大正十四年壹月

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	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	20.3	27.7	12.9	16	9	6	72	10	筑波山	98.0	6.2	92.6	39	5	21	67	13
澎湖島	14.6	19.0	8.2	51	11	19	87	25	宇都宮	0.4	15.5	90.5	16	4	13	70	0
臺北	15.0	24.3	5.5	223	22	48	88	3	盛岡	96.7	4.7	88.2	24	14	9	73	6
石垣島	17.9	23.9	7.4	187	24	60	82	2	濱田	3.6	11.1	98.8	112	24	18	66	2
那覇	15.9	22.0	8.5	130	19	18	80	11	境	3.9	11.2	98.4	149	30	38	74	0
名瀬	13.5	20.3	6.6	277	28	56	84	4	福井	2.0	12.6	94.4	226	27	22	87	0
鹿兒島	6.2	15.8	97.0	52	13	11	77	0	金澤	2.2	11.6	98.2	218	27	13	75	4
宮崎	6.3	15.5	96.6	38	8	18	72	0	相川	2.3	10.6	96.5	114	25	19	75	13
熊本	4.2	14.2	95.0	19	8	7	74	0	新潟	98.5	9.0	97.6	187	27	24	80	7
長崎	5.1	11.5	99.3	25	12	10	66	5	秋田	97.5	4.6	84.2	120	28	14	84	10
下關	5.1	12.4	99.9	60	15	20	68	2	壽都	97.4	2.5	90.1	89	29	8	79	17
廣島	4.0	12.3	96.2	3	3	2	68	0	札幌	94.6	2.9	82.5	76	23	11	84	5
松山	4.2	13.4	96.3	1	8	5	69	0	旭川	91.7	99.8	72.9	52	26	7	90	0
四阪島	5.4	14.0	99.9	22	9	8	61	13	根室	95.9	1.3	86.8	35	13	13	73	13
岡山	3.2	11.9	95.1	8	5	4	71	0	紗那	95.8	1.6	86.6	110	31	22	87	24
多度津	4.7	11.8	96.4	16	8	6	68	8	太泊	90.3	99.8	77.0	7	10	2	80	6
大阪	4.2	12.0	97.0	23	5	10	67	1	數香	85.6	97.0	69.0	2	4	1	70	9
足摺	7.9	15.3	1.5	25	5	9	69	0	亞港	84.4	96.8	69.5	43	18	5	81	5
潮岬	7.0	15.7	0.3	41	6	15	62	3	釜山	2.0	10.9	93.4	1	3	0	47	6
名古屋	2.5	10.6	95.2	14	5	4	70	10	木浦	1.2	12.7	95.2	5	8	2	67	9
沼津	4.9	14.8	95.2	23	6	11	65	1	仁川	96.8	6.7	88.3	5	4	3	64	4
東京	2.9	12.3	93.3	43	5	17	63	3	中江鎭	77.8	92.4	65.0	4	3	4	82	0
父島	17.4	23.4	10.0	172	24	65	76	2	江陵	98.5	8.3	87.6	7	5	43	63	1
銚子	5.3	13.5	97.7	70	11	27	67	11	城津	94.6	2.3	86.1	6	5	3	71	0
石卷	99.5	9.3	93.4	4	9	2	75	5	大連	94.9	5.2	87.2	0	0	0	58	10
京都	2.4	12.3	94.6	24	12	7	77	0	奉天	87.9	0.9	78.5	0	0	0	67	0
伊吹山	92.9	0.6	87.0	228	22	49	95	26	長春	82.8	93.4	74.5	0	0	0	62	0
高山	97.0	6.8	85.6	48	23	10	82	0	青島	98.4	7.4	90.6	1	2	0	61	13
長野	98.1	5.4	90.2	33	18	7	82	2	上海	2.9	10.6	96.9	63	12	15	80	0
前橋	1.7	11.1	94.0	17	4	11	57	11	バラオ	26.6	30.8	21.9	344	26	73	82	0

大阪測候所月報

大正十四年二月 大阪氣象概況

二月は一月と略ぼ等し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の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低く日照時數は稍々多く西の季節風少かりしため溫度の低下したる割合に寒氣を訴へずして經過せり更に氣象要素に就き詳述すれば◎**氣壓**の平均は七百六十五粍七九にして平年に比すれば零粍九六高く月中の最高は四日十時に於ける七百七十五粍八にして絕對最高より一粍八低く最低は二十二日五時に於て七百五十五粍六を示し絕對最低より九粍一高し◎**氣溫**の平均は三度四三にして平年に比すれば零度九一低く月中の最高は七日十四時に於て十一度一を示し絕對最高より十一度九低く最低は三日六時に於て零下三度四を示し絕對最低より三度一高し◎**濕度**の平均は六十六·一にして平年に比すれば四、七少く月中の最少は十三日十四時にありて三十を示し絕對最少より十四多し◎**風**の平均は二米九三にして平年に比すれば零米六五弱く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々東風は僅か一回に過ぎず之れを平年に比すれば北風は著しく多きも西風は少し◎**日照時數**は百五十四時九〇にして平年に比すれば十一時二九多く平均一日中に五時間半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十四日及二十一日の九時一〇なり◎**降水日數**は八日にして平年に比すれば二日、其水量は四十一粍三にして平年に比すれば十八粍三孰れも少く一日中の最多量は六日の二十二粍九にして絕對最多より二十七粍七少く一時間の最多量は同日十五時より十六時の間に於ける三粍二なり◎**蒸發總量**は五十八粍六にして平年に比すれば三粍二多く一日中の最多量は二十七日に於ける四粍九にして絕對最多より一粍三少し◎**地皮溫度**の平均は四度七五にして月中の最高は二日十四時に於て十九度三を示し絕對最高より五度一低く最低は二日七時及三日六時に於て零下二度八を示せり◎**最低地溫**の平均は零下三度六六にして平年に比すれば零度六九低く月中の最低は二日に於て零下七度四を示し絕對最低より五度二高し

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	765.91	1.64	3.85	73.3	1.45	2.23	—	—	3.1	—
2 〃	765.83	1.30	3.88	75.7	1.28	2.01	—	—	3.6	—
3 〃	765.68	1.04	3.84	76.9	1.21	2.08	—	—	2.5	—
4 〃	765.62	0.77	3.84	78.4	1.10	2.13	—	—	1.4	—
5 〃	765.68	0.54	3.79	79.1	1.06	1.77	—	—	1.0	—
6 〃	765.90	0.51	3.84	80.0	1.02	1.87	5.6	—	0.4	0.00
7 〃	766.16	0.57	3.90	80.8	0.99	1.93	5.8	—	0.4	99.98
8 〃	766.44	1.48	3.94	76.8	1.27	2.05	5.8	4.30	0.2	0.41
9 〃	766.59	3.24	3.95	68.1	1.94	2.53	6.0	14.55	0.3	1.87
10 〃	766.57	4.56	3.85	60.2	2.64	2.79	6.5	16.50	0.0	4.90
11 〃	766.32	5.75	3.77	54.4	3.26	3.52	6.8	19.20	0.0	8.40
12 〃	765.81	6.28	3.76	52.7	3.54	3.78	7.1	18.05	0.0	9.97
13 〃	765.24	6.49	3.88	53.4	3.51	4.12	6.9	16.75	0.8	10.99
14 〃	764.90	6.91	3.84	51.3	3.76	4.42	7.2	19.35	1.8	10.99
15 〃	764.89	6.87	3.86	51.5	3.73	4.49	6.7	17.65	0.9	9.60
16 〃	764.93	6.39	3.79	50.4	3.53	4.55	6.9	14.40	3.2	7.41
17 〃	765.04	5.62	3.82	55.4	3.15	4.08	6.1	12.50	1.0	5.05
18 〃	765.37	4.72	3.94	60.8	2.61	3.57	6.0	1.55	1.2	3.55
19 〃	765.74	4.10	3.89	62.7	2.38	3.11	5.5	—	3.0	2.58
20 〃	765.98	3.61	3.86	64.2	2.22	3.15	5.4	—	3.8	2.10
21 〃	766.11	3.16	3.87	66.3	2.02	2.90	4.7	—	2.1	1.64
22 〃	766.20	2.67	3.91	69.0	1.77	2.60	4.8	—	3.2	1.28
23 〃	766.15	2.23	3.88	70.5	1.65	2.35	—	—	4.3	—
24 〃	766.02	1.90	3.87	72.1	1.53	2.34	—	—	3.1	—
平均	765.80	3.43	3.86	66.1	2.19	2.93	6.1	154.80	41.3	4.75

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	空氣の温度					水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數			降水量	蒸發量
		平均	本年	平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方	上向	最多方向	平均	本年	平年比較			
1	日	67.2	1.2	− 3.0	5.6	97.2	8.4	2.9	60	2.2	2.6	4.9	NNW	NNW		2.6	8.0	+ 3.3		—	2.0
2	〃	70.2	1.0	− 2.8	7.8	96.9	10.9	3.3	69	1.8	2.5	5.3	N	N		2.5	7.1	+ 2.7		0.0	1.7
3	〃	73.3	1.5	− 2.1	6.4	96.6	9.8	3.4	68	1.9	2.5	5.9	NNW	〃		6.5	7.1	+ 2.4		0.0	1.8
4	〃	74.6	1.9	− 1.7	6.6	98.5	8.1	3.6	68	1.8	1.4	2.9	NE	〃		6.6	2.1	− 3.2		—	1.3
5	〃	72.3	3.9	+ 0.2	10.5	97.6	12.9	4.2	70	2.2	3.0	5.1	〃	NE		9.2	2.9	− 1.8		0.5	1.4
6	〃	63.7	7.0	+ 3.2	8.8	4.7	4.1	6.9	92	0.6	3.2	4.4	NNE	NNE		10.0	—	− 3.4		22.9	0.4
7	〃	61.4	7.1	+ 3.5	11.1	3.6	7.5	5.7	77	1.9	2.7	7.4	NNW	N		6.3	3.9	− 1.4		1.8	1.6
8	〃	69.0	4.5	+ 0.4	9.2	0.0	9.2	4.0	64	2.5	3.4	6.5	N	〃		4.6	8.8	+ 4.3		0.0	1.1
9	〃	68.0	3.3	− 0.2	9.7	98.1	11.6	4.0	71	2.0	1.7	4.8	NNE	〃		5.1	6.2	+ 1.4		7.4	1.2
10	〃	62.7	3.8	+ 0.5	8.4	0.3	8.1	4.4	74	1.7	3.6	6.6	NNW	NNW		6.2	5.4	0.0		7.7	1.8
11	〃	68.1	3.2	− 0.3	7.5	99.3	8.2	3.3	59	2.6	4.3	6.6	WNW	W		4.2	7.5	+ 2.7		—	2.7
12	〃	68.7	3.4	+ 0.2	8.0	99.0	9.0	3.6	63	2.4	2.3	5.7	〃	〃		5.5	7.7	+ 1.8		—	2.0
13	〃	65.6	3.7	+ 0.2	10.0	1.1	9.9	3.7	65	2.5	2.1	5.4	N	N		3.6	7.1	+ 1.1		0.0	2.3
14	〃	66.2	4.1	− 0.1	10.0	98.2	11.8	4.2	71	2.2	2.3	5.5	SW	SW		0.8	9.1	+ 3.5		—	2.4
15	〃	66.8	5.0	+ 0.2	10.2	0.7	9.5	3.9	61	2.8	2.1	4.0	NW	N		5.6	5.9	+ 0.9		—	2.0
16	〃	64.8	4.4	− 0.2	8.2	99.6	8.6	3.9	65	2.5	1.3	2.7	E	〃		7.9	2.7	− 1.8		—	1.5
17	〃	61.3	6.0	+ 1.5	10.6	1.6	9.0	4.9	72	2.3	1.6	3.6	SW	NNE		5.5	8.3	+ 2.7		—	2.0
18	〃	61.3	5.3	+ 1.1	9.5	0.3	9.2	5.2	79	1.6	1.7	3.2	WSW	NE		9.4	1.9	− 2.8		—	1.2
19	〃	61.2	4.7	+ 0.4	6.2	2.2	4.0	4.2	66	2.3	3.4	5.8	N	N		10.0	—	− 4.5		0.0	1.3
20	〃	63.6	2.2	− 2.2	5.6	99.8	5.8	3.1	58	2.5	2.3	5.3	〃	〃		9.1	3.0	− 2.4		—	2.0
21	〃	62.1	2.8	− 1.8	7.7	96.8	10.9	3.3	62	2.5	1.8	4.1	SW	ENE		3.3	9.1	+ 3.4		—	2.2
22	〃	59.1	3.6	− 1.3	7.6	0.0	7.6	3.5	60	2.6	5.1	9.4	W	W		4.9	6.9	+ 2.6		0.4	4.4
23	〃	64.5	3.4	− 1.6	7.4	0.5	6.9	3.2	53	2.9	6.2	9.3	SW	WNW		4.6	7.2	+ 2.5		0.1	4.8
24	〃	66.0	2.0	− 3.4	4.4	0.3	4.1	2.5	50	2.8	7.0	9.3	W	W		7.5	5.5	− 0.5		—	3.3
25	〃	67.0	1.8	− 3.8	6.1	99.0	7.1	3.2	62	2.1	3.5	8.0	WNW	〃		7.5	5.3	− 0.6		—	1.7
26	〃	65.6	1.4	− 4.5	4.5	98.2	6.3	3.5	71	1.7	1.6	3.9	SW	NE		10.0	0.8	− 4.4		—	1.1
27	〃	60.7	2.8	− 2.7	8.2	98.8	9.4	3.9	70	1.9	3.6	7.9	W	NW		5.5	7.5	+ 2.6		0.5	4.9
28	〃	67.5	1.3	− 4.4	5.7	96.2	7.5	2.7	55	2.5	3.5	7.6	NNW	NNW		6.1	8.4	+ 3.5		—	2.5
29	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—
30	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—
31	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—		—	—
全	月	65.8	3.4	− 1.2	7.9	99.5	8.4	3.9	66	2.2	2.9	9.4	W	N		6.1	154.8	+ 8.6		41.3	58.6

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

二月	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	2.0	2.8	4.1	4.5	6.8	93.0	朝霜あり
2 〃	2.5	2.7	3.6	4.1	6.5	92.6	朝夜霜あり．十二時二十九分より雪降り霰を交へ斷續して十六時四十四分やむ
3 〃	2.2	2.6	3.6	4.1	6.4	93.4	朝霜あり．九時二十分より十時二十八分迄日暈．十四時三十三分より雪霰降り十五時五十五分やむ
4 〃	1.7	2.7	3.6	4.0	6.3	94.0	十九時五十分より二十一時二十九分迄月暈．夜霜あり
5 〃	3.3	2.9	3.1	3.5	6.1	95.0	八時五十分より九時三十分迄日暈．十九時五十五分より雨降り翌日に亘る
6 〃	7.1	5.1	4.7	4.6	6.1	3.9	前日來の雨斷續して翌日に亘る
7 〃	7.6	6.4	5.9	5.7	6.4	99.3	前日來の雨斷續して十一時四十分やむ
8 〃	7.2	5.6	5.7	5.9	6.7	95.9	十三時十五分より同二十五分迄霰降り．夜霜あり
9 〃	5.0	4.4	5.1	5.4	6.8	93.6	朝霜あり．十七時五十分より雨降り翌日に亘る
10 〃	5.8	5.3	5.5	5.5	6.8	98.0	前日來の雨五時四十五分やむ．十三時二十分より雨に霰を交へ十四時二十七分やむ
11 〃	5.4	4.5	5.1	5.3	6.8	96.1	朝霜あり
12 〃	5.5	4.5	5.0	5.3	6.8	94.5	朝霜あり．十一時三十分より同五十四分迄日暈現る
13 〃	5.9	4.9	5.1	5.3	6.8	97.0	八時十分より同二十分迄雪降れり
14 〃	6.3	4.8	4.9	5.4	6.9	94.4	朝霜あり
15 〃	6.8	5.2	5.4	5.6	6.9	95.6	朝霜あり
16 〃	4.6	4.7	5.3	5.6	7.0	95.7	朝霜あり
17 〃	7.8	5.8	5.7	5.7	6.8	97.1	朝霜あり
18 〃	6.1	5.5	5.7	5.9	7.1	97.9	朝霜あり．五時五十分より霧を生し十時十五分消散す八時二十五分より十二時二十分迄日暈現る
19 〃	4.0	5.4	5.9	6.0	7.2	1.8	十四時二十五分より十五時十分迄及二十時三十分より同三十八分迄少雨あり
20 〃	3.5	4.3	5.1	5.6	7.1	95.7	朝霜あり
21 〃	5.5	4.1	4.7	5.1	7.0	93.1	朝霜あり
22 〃	5.4	4.5	5.2	5.4	6.9	97.6	五時五十八分より雪霰を降らし六時十五分より雨を交へ十時五十七分やむ
23 〃	4.4	4.2	5.1	5.3	7.0	98.5	十二時三十分より雪降り雨を交へて十四時十分やむ
24 〃	2.8	4.0	4.7	5.2	7.0	98.8	十時三十五分より暈現れ斷續して十七時十八分消ゆ
25 〃	3.2	3.4	4.3	4.7	6.7	97.0	—
26 〃	1.3	3.0	4.1	4.5	6.5	95.4	朝霜あり．五時五十分より陽を生し九時二十分消ゆ
27 〃	6.0	4.1	4.3	4.5	6.4	96.5	十七時五十分より雨及霰降り十八時十分やむ
28 〃	5.1	3.9	4.9	4.9	6.4	96.2	十三時二十分より暈現れ斷續して二十時九分やむ
29 〃	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—
全月	4.8	4.3	4.8	5.1	6.7	96.3	—

第三表　大阪府管內氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

二月	空氣の温度								降水				午前十時（相濕は午前九時）				天氣日數									
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	7.9	0.9	4.4	- 1.3	11.0	14	96.7	5	50.8	- 11.8	27.1	6	5.0	59	5.9	N	5	0	0	0	4	0	0	6	11	5
上之郷	7.7	99.4	3.6	- 1.6	11.0	7	96.3	5	45.2	- 31.2	29.9	6	4.8	63	4.8	〃	6	0	1	0	13	0	0	9	8	0
岸和田	7.3	99.9	3.6	- 1.6	11.1	7	95.1	5	38.2	- 25.0	23.0	6	5.1	63	5.9	E	4	0	2	0	7	0	0	8	14	3
長承寺	7.9	98.3	3.1	- 1.9	11.0	17	95.1	2	40.0	- 22.0	21.1	6	6.1	69	5.4	N	4	1	0	0	9	0	0	9	13	2
軸松	7.5	99.1	3.3	—	11.0	5	95.4	22	41.6	—	21.9	6	4.7	64	5.9	NW	3	0	0	0	0	0	0	8	15	7
堺	7.3	99.7	3.5	- 1.7	10.5	5	95.6	21	37.5	- 22.7	17.1	6	4.6	64	6.6	NE	6	4	0	0	7	0	0	9	18	5
天王寺	8.0	99.3	3.6	- 1.4	10.5	5	95.6	3	36.3	- 25.2	20.0	6	5.1	58	5.4	N	4	2	0	0	9	0	0	6	9	1
大阪	7.9	99.8	3.9	- 1.0	11.1	7	96.6	3	40.7	- 22.4	21.8	6	4.6	60	6.5	〃	6	5	6	0	16	0	1	9	17	0
福島	7.8	99.3	3.6	- 2.0	11.9	8	95.9	3	39.0	- 42.2	21.7	6	4.9	65	5.5	〃	4	2	0	0	14	0	0	12	14	2
新庄	7.4	98.9	3.2	- 1.6	11.4	17	95.5	21	34.3	- 27.1	19.4	6	4.2	67	6.2	〃	5	4	3	0	22	0	0	4	14	5
豐野	7.6	98.3	3.0	- 1.5	10.4	7	94.4	2	46.5	- 15.5	27.0	6	5.2	55	6.6	SW	4	1	1	0	18	0	1	3	13	4
枚見山	1.8	95.5	98.7	- 1.6	7.2	17	91.2	5	45.5	- 18.8	24.0	6	98.7	86	5.5	N	4	9	0	0	[illegible]	0	1	6	12	0
東郷	6.4	96.5	1.5	- 1.8	11.0	17	93.3	21	56.0	- 11.9	27.5	6	3 6	76	6.8	〃	10	7	0	0	16	0	1	4	15	0
天王	3.0	94.8	98.9	- 1.9	8.4	17	89.0	27	75.4	- 7.0	39.6	6	0.3	75	7.3	NW	7	5	0	0	0	0	0	3	18	0
茨木	8.2	98.5	3.4	- 1.6	13.0	17	94.3	1	53.4	- 9.9	23.5	6	5.0	66	5.4	SE	4	7	0	0	15	0	0	7	8	1
清水	7.9	97.7	2 8	- 1.6	13.2	17	93.8	2	49.0	- 15.6	17.2	6	4.7	57	4.1	〃	4	4	0	0	6	0	1	7	6	0
枚方	8.9	97.8	3.4	- 1.6	13.6	17	94.9	21	37.7	- 27.3	18.7	6	4.9	64	2.9	NW	3	3	0	0	4	0	0	2	17	1
田原	7.9	97.1	2.5	- 1.2	13.5	17	93 2	21	36.0	- 28.2	20.4	6	4.3	67	4.1	W	4	3	0	0	5	0	0	15	7	0
八尾	8.2	99.3	3.7	- 1.3	11.2	5	95.4	2	27.9	- 33.8	16.2	6	4.2	70	5.3	〃	5	2	0	0	3	0	0	11	13	0
柏原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富田林	8.0	98.8	3.4	- 1.2	12.5	17	94.0	1	39.8	- 26.0	18.0	6	5.3	62	5.5	NW	5	1	1	0	5	0	0	12	14	0
長野	71	97.9	2.5	- 1.5	10.8	17	94.4	4	37.9	- 48.4	20.0	6	4.2	64	4.7	W	6	3	1	0	5	0	0	5	2	0

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	泉野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	1.0	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	0.9	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	2.9	2.6	1.5	2.4	2.5	7.2	3.5	3.7	3.5	2.6	6.7	6.0	7.1	12.3	12.7	14.8	4.8	4.5	1.8	4.0	1.5
6 〃	27.1	29.9	23.0	21.1	21.9	17.1	20.0	21.8	21.7	19.4	27.0	24.0	27.5	39.6	23.5	17.2	18.7	20.4	16.2	18.0	20.0
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.5	1.0	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	19.1	9.8	12.7	14.5	17.2	11.2	12.3	14.0	13.1	11.2	11.5	14.5	18.0	17.0	13.7	14.5	14.2	10.9	8.1	12.0	14.3
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.0	—	—	—	2.0	—	0.0	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	0.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	0.3	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	1.0	2.3	1.0	2.0	—	1.1	—	0.5	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	3.8	0.7
22 〃	—	0.1	0.0	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	0.0	0.3	—	—	—	0.0	—	1.3	2.0	0.4
23 〃	—	—	0.0	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	1.0
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	0.0	—	—	0.6	0.5	0.6	0.7	1.0	1.3	1.0	0.1	1.0	3.5	2.5	—	0.2	0.5	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	50.8	45.2	38.2	40.0	41.6	37.5	36.3	40.7	39.0	34.3	46.5	45.5	56.0	75.4	53.4	49.0	37.7	36.0	27.9	39.8	37.9

二月中大阪高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/秒/米	高サ/粁	風向	速度/秒/米	高サ/粁	風向	速度/秒/米	高サ/粁	風向	速度/秒/米	高サ/粁	風向	速度/秒/米	高サ/粁	風向	速度/秒/米
5日	14時	18分	14日	10時	20分	7	NNW	3.5	13	NW	3.8	4	NE	5.1	23	〃	12.3
1	NNE	5.5	1	SW	5.8	8	NW	3.2	14	NNW	5.0	5	〃	6.0	24	〃	13.4
2	〃	5.9	2	〃	4.7	9	〃	3.0	15	〃	6.4	6	〃	7.8	25	WNW	9.0
3	〃	6.1	3	WSW	6.2	10	〃	2.7	16	〃	5.3	7	ENE	7.9	26	〃	10.2
4	〃	5.3	4	〃	6.9	11	〃	4.4	17	〃	7.5	8	〃	10.0			
5	NE	7.4	5	〃	6.3				18	〃	9.4	9	〃	11.7	21日	10時	35分
6	〃	5.3	6	〃	4.1	18日	13時	16分	19	WNW	9.7	10	NE	11.0	1	SSE	2.0
7	〃	3.9	7	〃	5.2	1	SW	5.3	20	〃	11.0	11	NNE	8.6	2	SE	2.5
8	〃	3.1	8	〃	5.0	2	WSW	7.2	21	〃	14.0	12	〃	7.0	3	〃	2.9
9	ENE	2.2	9	W	8.8	3	〃	5.7	22	W	16.3	13	〃	5.8	4	ESE	3.5
10	SSE	3.5	10	WSW	10.5	4	〃	5.8	23	WSW	19.2	14	N	4.8	5	〃	4.0
11	S	6.1				5	W	5.9	24	〃	16.2	15	NNW	3.9	6	〃	5.8
12	〃	5.3	17日	10時	0分	6	〃	5.3	25	〃	20.0	16	〃	5.0	7	〃	4.0
13	〃	5.7	1	N	1.3	7	〃	5.2	26	〃	22.2	17	〃	7.8	8	E	4.4
14	〃	6.8	2	〃	1.2	8	〃	4.5				18	〃	6.9	9	〃	2.6
15	〃	8.0	3	〃	1.4	9	WNW	3.0	19日	9時	45分	19	〃	11.0	10	NE	1.3
16	〃	8.2	4	〃	1.8	10	〃	2.9	1	NNE	4.3	20	〃	12.5	11	NNE	1.7
17	SSW	8.9	5	〃	3.4	11	〃	2.2	2	〃	3.7	21	〃	15.0	12	N	2.0
18	S	10.3	6	NNW	3.8	12	〃	1.3	3	NE	3.3	22	NW	15.0			

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(ω)は南北動にありては北．東西動にありては東(ω)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十九回にして人身に感覺ありたるものは二月十五日十六時四十八分鳥取附近に發したる微震一回なり而して最も活動の盛なりしは北海道南東沖にして關東方面之れに亞げり又遠距離地震にして被害のありたるものは二十四日九時四分「アラスカ」に發したる强震なり

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

13　二月一日二時四分八秒の地震

此地震は北海道南東方海底に發したるものなり

14　二月一日十四時二十七分三十八秒の地震

此地震は北海道南東方海底に發したるものにして微震を感じたるは釧路のみなるが微動は全世界に及べり

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
大泊	14 25 10	681	デビルト（和蘭）	14 36 07	8730
鳥館	14 25 28	530	ウツクル（白耳義）	14 36 11	8880
水澤	14 25 40	—	ストラスブルグ（佛國）	14 36 22	8920
大阪	14 27 38	1500	オツタワ（北米）	14 36 35	8860
福岡	14 27 55	2446	グラナダ（西班牙）	14 36 28	10470
竜北	14 34 57	—	オツタスホード（英國）	14 46 40	—

15　二月二日二十時四十三分十三秒の地震

此地震は北海道の南東方海底に發したるものにして微動は北米「オツタワ」に達せり

16　二月二日二十二時三十二分四十二秒の地震

此地震は北海道南東方の海底に發したるものにして釧路にては微震を感じたるに過ぎざれども微動は全世界に及べり

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
大泊	22 30 31	650	デビルト（和蘭）	22 41 19	8800
函館	22 31 07	527	ウツクル（白耳義）	22 41 25	8840
水澤	22 30 48	—	ストラスブルグ（佛國）	22 41 29	9010
大阪	22 32 42	1520	フロレンス（伊太利）	22 41 30	9400
福岡	22 33 04	2885	オツタワ（北米）	22 41 38	8940
奉北	22 40 13	—	サンフエルナンド（西班牙）	22 53 20	10700
ハンブルグ（獨逸）	22 41 04	8600	オツクスホード（英國）	22 51 50	—

17　二月二日二十三時十五分三十七秒の地震

此地震は北海道南東方海底に發したるものなり

18　二月三日四時二十八分五十三秒の地震

此震地は北海道南東方海底に發したるものなり

19　二月三日四時五十分二十八秒の地震

此地震は北海道南東方海底に發したるものにして微動は全世界に及べり

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
大泊	4 48 07	601	ストラスブルグ（佛國）	4 59 10	9060
函館	4 48 40	557	オツタワ（北米）	4 59 11	9230
水澤	4 48 26	—	チユーリヒ（瑞西）	4 59 16	9045
大阪	4 50 28	1390	フロレンス（伊太利）	4 59 23	9330
福岡	4 50 32	3251	ワシントン（北米）	4 59 45	—
奉北	4 53 50	—	グラナダ（西班牙）	5 0 13	10220
ハンブルグ	4 58 43	8800	コインブラ（葡萄牙）	5 0 03	12400
ウインナ	4 58 55	8820	トルトサ（西班牙）	5 0 16	—
デビルト（和蘭）	4 58 57	8800	オツクスホード（英國）	5 9 20	—
ウツクル（白耳義）	4 59 03	8950	サンフエルナンド（西班牙）	5 11 03	10350
シユニチ（獨逸）	4 59 07	9150			

20　二月三日七時十六分十秒の地震

此地震は北海道南東沖に發したるものにして微動は「ストラスブルグ」「オツクスフオード」等にても此地震を觀測せり

21　二月三日十時五十四分四十九秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものにして銚子、水戸、筑波山、足尾にては微震を感じたり

22　二月四日十九時十分五十三秒の地震

此地震は勘察加南部に發したるものにして「グラナタ」「ストラスブルグ」「オツタワ」等にても此地震を觀測せり

23　二月七日二時十二分四十五秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものにして銚子は弱震横濱東京は弱震弱き方水戸、筑波山、熊谷、沼津、布良、甲府は微震を感じたり

24　二月八日三時二十三分七秒の地震

此地震は勘察加南部附近の海底に發したるものなるべし

25　二月九日二十三時二十分二十二秒の地震

此地震は勘察加南部附近の海底に發したるものにして北米「オツタワ」にても此地震を觀測せり

26　二月十三日十六時十四分三十五秒の地震

此地震は鬼怒川の流域に發したるものにして宇都宮、水戸、熊谷は弱震弱き方を筑波山布良、足尾、前橋、銚子、東京は微弱を感じたり

27　二月十三日二十三時一分十六秒の地震

此地震は勘察加南部附近の海底に發したるものにして「ストラスブルグ」「サンフエルナンド」「オツタワ」等にても地震計に感じたり

28　二月十四日九時四十三分二秒の地震

此地震は鬼怒川の流域に發したるものにして宇都宮、熊谷、横須賀は弱震横濱、筑波山足尾、水戸、東京は弱震弱き方銚子、前橋、布良は微震を感じたり

29　二月十五日十六時四十八分三十二秒の地震

此地震は京都府下龜岡附近に發したるものにして有感覺區域は京畿一帶及び北陸地方に亘り京都、敦賀は弱震弱き方福井、豊岡、彦根、大阪、八木、洲本は微震を感じたり當所地動計に感じ始めたるは十六時四十八分三十二秒にして南北動は北より南へ〇、六粍東西動は東より西へ〇、二粍上下動は下より上へ〇、一粍動きたれば震央地の方向は大阪より北十八度東を示し距離は五十二粁にして最大振幅は十六時四十九分八秒に於て百五十五「ミクロン」振動期一秒〇を現し總振動時間は十一分二十一秒に及べり

30　二月二十日十時六分四秒の地震

此地震は北海道の南東方海底に發したるものにして微動は全世界に及べり

地名	發震時	震央距離	地名	發震時	震央距離
太泊	10 3 52	531	フロレンス	10 14 50	9000
廟館	10 4 22	611	ロツカデイパパ	10 15 02	9170
水澤	10 4 36	—	パロセロナ	10 15 04	10040
大阪	10 6 4	1650	ワシントン	10 15 08	—
福岡	10 6 50	2205	トルトサ	10 15 25	9300
襄北	—	—	トレード	10 15 26	9500
デビルト（和蘭）	10 14 23	8570	グラナダ	10 15 33	9840
ウツクル（白耳義）	10 14 28	8740	サンフエルナンド	10 15 39	10500
オツタワ	10 14 32	8840	フライサンス	10 15 0	9000
ストラスブルグ	10 14 35	8870	トレンタ	10 15 10	9400
チウリヒ	10 14 42	9010			

31　二月二十四日九時四分〇秒の地震

此地震は「アラスカ」に發したる强震にして煙突水道並びに當地より「ヴアルデス」島（英領コロンビヤ）に至る海底電信線は多大の損害を被りたる由

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
サスカトーン	8 59 4	2600	ストラスブルグ（佛國）	9 4 49	—
太泊	9 1 34	3114	チユリヒ（瑞西）	9 5 0	—
オツタワ（北米）	9 1 46	4700	コインブラ（葡萄牙）	9 5 20	7386
ハリバツクス（北米）	9 2 37	5360	フロレンス（伊太利）	9 5 22	8170
ワシントン（北米）	9 2 20	—	トルトサ（西班牙）	9 5 28	8420
水澤	9 2 40	—	トレード（西班牙）	9 5 27	8400
ホールドハム	9 2 15	—	ロツカデイパパ（伊太利）	9 5 37	8440
大阪	9 4 0	5100	グラナダ（西班牙）	9 5 43	8770
デビルト（和蘭）	9 4 28	7270	サンフエルナンド（西班牙）	9 5 52	8480
ウツクル（白耳義）	9 4 32	7400	アルセア（アルセアー）	9 5 53	8770
オツクスホード（英國）	9 4 36	7450	トレンタ（伊太利）	9 5 50	8800

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	主要動最大動出現の時刻 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	2 1	2 4 8	—	—	2 10 50	+ 70	16.1	2 10 20	+ 63	16.8	2 29 15	2 28 36	—
3	2 1	14 27 38	—	14 30 33	14 32 57	- 600	16.1	14 31 10	+ 320	12.0	15 50 31	15 37 59	1500

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	主要動最大動出現の時刻 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)
15	2 2	20 43 13	—	20 45 59	20 47 24	− 48	13.3	20 49 5	+ 38	10.6	20 55 58	20 56 40	1400
16	2 2	22 22 42	—	22 35 39	22 38 2	+ 725	11.5	22 36 30	+ 340	11.0	續震	あり	1520
17	2 2	23 15 37	—	23 18 31	23 20 55	− 100	13.8	23 22 52	+ 45	14.4	23 57 39	23 56 10	1500
18	2 3	4 28 53	—	4 31 45	4 33 55	+ 53	13.8	4 34 50	+ 38	13.8	續震	あり	1450
19	2 3	4 50 28	—	4 53 13	4 55 15	+ 1125	10.8	4 54 7	+ 1250	13.3	6 41 59	6 43 9	1390
20	2 3	7 16 10	—	7 19 12	7 22 45	+ 100	16.5	7 19 56	+ 75	18.4	7 44 36	7 45 29	1580
21	2 3	10 54 49	—	10 55 56	10 56 24	− 28	5.5	10 56 08	+ 25	9.2	11 1 59	11 2 13	497
22	2 4	19 10 53	19 14 47	19 18 46	19 21 0	− 13	6.9	19 20 6	− 13	5.7	19 34 28	19 32 58	2280
23	2 7	2 12 45	—	2 14 4	2 14 47	+ 280	2.3	2 14 22	+ 388	2.1	2 42 37	2 41 12	586
24	2 8	3 23 7	—	3 26 56	—	—	—	3 27 54	− 75	13.8	—	4 0 56	2350
25	2 9	23 20 22	—	—	23 34 59	− 15	16.0	23 48 4	+ 25	19.2	0 10 5	0 20 36	—
22	2 13	16 14 35	—	16 15 22	16 15 48	− 25	3.8	16 15 48	− 25	2.0	16 20 22	16 22 28	334
27	2 13	23 1 16	—	23 5 46	23 11 52	+ 25	1.8	23 12 4	− 12	4.4	23 36 22	23 37 15	2400
28	2 14	9 43 2	—	9 44 5	9 44 48	+ 38	1.4	9 44 21	+ 30	1.2	9 51 2	9 49 19	468
29	2 15	16 48 32	—	16 48 39	16 49 8	+ 155	1.0	16 49 1	− 100	1.0	16 59 53	16 59 5	52
30	2 20	10 6 4	—	10 9 10	10 12 17	+ 1425	12.5	10 9 11	− 1525	13.0	11 28 25	11 27 37	1650
31	2 24	9 4 0	—	9 10 52	9 30 43	− 45	12.0	9 26 11	− 100	21.6	10 0 4	9 53 20	5100

◎今春の不順な氣候に就て

芝野技手

例年三月から四月は氣候の變り目で變化の多いは通例であるが特に今年は不順であつた三月二十二日から二十五日までは日中の溫度が十六度から十七度にもなつて櫻が咲く頃の樣に暖かであつたと思へば四月の五日には雪が降り翌六日には氷が張つて人を驚かした此の樣な事は大阪としては誠に珍らしい事であるから三月の十日から四月の十八日まで四十日間の每日の溫度を調べて見た其結果によると四十日間の平均では各溫度が平年より一度も低く昨年よりも半度以上も低かつた而して每日の變化した工合を看ると日中の溫度では三月の二十一日までは平年より低い日が多かつたが二十二日から二十六日までと四月の一日から三日までは高く其他の日は全部平年より低かつた夜間の溫度も日中の溫度と殆んど等しい變化をして居る高い日には五、六度も高く低い時には八度以上も低かつた日がある特に四月の五日は晝夜平均溫度が平年より六度から低く雪さへ降り出して寒中の想をなした元來大阪では四月に雪の降つたことはなかつたのに大正五年の四月五日に雪が降つて長年の記錄を破つた今年も鳥渡同日に雪が降つて記錄破りの裏書を

した譯である其翌日の六日には溫度が氷點以下に降つて氷が張つた之れも珍らしいことで四月に溫度が氷點以下になる等のことは明治十七年以來初めて起つた現象で之れも一つの記錄破りである其後も毎日溫度が平年より二三度位低かつたから自然櫻の花にも影響して當大阪の名物の一つである造幣局の花見も十五日から通拔を許された樣な譯である

次に此の變化を見易い樣に今年の溫度を平年と昨年とに比較した表を添付することにした

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
3	10	8.5	+1.8	+3.3	13.2	+1.8	+3.7	4.5	+2.2	+3.5	9.1	+4.3	+2.3	—	—
	11	8.7	+2.0	+3.3	15.7	+4.4	+4.1	2.4	−0.1	+1.1	10.0	+4.1	−0.1	—	—
	12	6.7	−0.2	+2.0	10.0	−1.5	+0.1	3.8	+1.3	+4.3	8.6	+3.7	+5.2	1.5	4.2
	13	6.3	−0.3	+0.2	11.2	0.0	+0.5	0.5	−1.9	−1.9	8.2	+3.2	+0.6	—	3.8
	14	10.5	+4.3	+7.4	16.0	+5.0	+8.9	6.0	+4.1	+6.0	8.2	+2.9	+3.9	1.5	0.0
	15	8.1	+1.3	+4.7	11.0	−0.7	+2.1	5.9	+3.9	+6.9	2.8	−2.8	−4.7	1.8	0.0
	16	5.1	−1.7	+1.0	9.7	−1.8	+1.0	0.9	−1.4	+1.5	7.7	+2.6	−0.7	0.7	0.0
	17	3.0	−4.3	0.0	8.7	−3.5	+0.4	99.0	−4.0	+0.2	5.8	+0.3	−2.1	0.0	0.0
	18	4.4	−3.1	+2.0	8.7	−3.6	−0.7	0.6	−2.4	+3.0	4.7	−1.5	−0.8	0.0	—
	19	4.6	−3.2	+0.7	8.5	−3.1	−2.0	99.2	−3.7	+0.8	4.0	−2.1	−4.5	0.0	—
	20	5.2	−2.7	−0.2	10.9	−2.3	+0.2	1.8	−1.2	+3.0	8.7	+2.1	+0.9	—	—
	21	5.5	−2.6	−2.1	10.8	−2.3	−2.3	0.0	−3.6	−5.1	9.1	+3.0	+9.1	—	5.8
	22	7.8	−0.2	−0.5	15.5	+2.5	+1.8	99.7	−3.7	+2.8	10.8	+5.1	+7.3	—	1.1
	23	12.4	+4.1	+3.8	17.3	+4.1	+3.9	8.3	+4.6	+3.6	2.1	−3.1	−3.5	2.0	3.1
	24	11.0	+2.5	+3.5	16.6	+3.5	+4.2	5.7	+1.3	+3.5	9.5	+5.2	+2.1	—	—
	25	9.6	+0.9	+3.7	15.9	+2.5	+7.2	6.0	+1.6	+2.2	7.5	+1.8	+7.5	—	4.1
	26	7.9	−0.3	+0.7	13.6	+0.6	+1.9	3.4	−0.1	−0.9	7.3	+0.9	+1.5	—	6.9
	27	6.1	−2.5	−1.0	8.1	−5.5	−3.2	3.9	0.0	−0.4	—	−5.5	−6.5	0.3	—
	28	7.3	−2.0	+2.9	13.0	−1.2	+5.6	1.4	−3.2	−0.7	10.7	+5.1	+4.1	—	0.1
	29	10.1	+0.7	+5.6	16.3	+1.9	+7.9	4.4	−0.5	+5.5	—	−5.5	−4.8	6.6	—
	30	9.4	−0.5	+1.4	14.7	−0.4	+1.0	5.0	−0.2	+1.2	6.9	+0.9	0.0	0.1	2.4
	31	8.6	−1.3	−1.4	14.1	−1.0	−2.5	2.8	−2.2	−1.3	8.0	+1.0	−3.4	—	—
4	1	11.7	−1.2	−1.4	16.9	+1.1	−5.0	6.6	+1.4	+1.2	5.8	−0.6	−4.5	0.9	—
	2	15.6	+4.5	+0.9	22.0	+5.9	+4.3	12.3	+6.1	0.0	10.0	+4.2	+10.0	—	7.5
	3	15.3	+4.4	+3.5	21.0	+5.4	+4.1	11.6	+5.0	+3.7	9.7	+4.7	+8.7	—	2.5
	4	8.9	−2.1	+0.2	12.4	−3.3	−0.2	4.7	−1.8	−0.3	—	−6.7	−6.3	35.5	—

種目 / 月日		空氣ノ温度 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
4	5	5.2	-6.1	-3.8	7.9	-8.2	-6.8	2.3	-3.9	-0.3	4.6	-1.0	-5.0	0.0	—
	6	5.8	-5.4	-4.3	11.2	-4.7	-12.7	99.6	-7.1	-7.1	8.7	+2.7	+8.7	—	11.4
	7	8.9	-2.4	-3.9	14.7	-1.7	-3.7	1.3	-5.2	-7.4	6.0	-0.1	-5.7	—	0.4
	8	9.3	-2.2	-1.7	10.9	-6.2	-4.8	7.7	+1.4	+1.3	—	-7.0	-7.6	10.8	—
	9	8.8	-3.3	-3.9	13.0	-4.9	-6.4	5.8	-0.8	-0.6	9.3	+2.8	-2.0	—	—
	10	9.3	-3.3	-5.5	14.7	-3.2	-6.0	3.8	-3.9	-6.4	11.4	+5.3	+0.4	—	—
	11	9.4	-3.2	-6.5	14.6	-3.0	-7.0	4.5	-3.7	-6.8	5.3	-1.1	-6.1	6.2	—
	12	10.1	-2.4	-5.7	14.7	-2.7	-4.7	7.7	+0.1	-4.3	3.2	-3.1	+3.2	11.2	1.1
	13	11.2	-1.9	-3.1	18.0	-0.3	+2.6	4.6	-3.4	-8.1	10.7	+4.5	+10.7	0.0	7.3
	14	11.2	-2.1	-4.8	15.7	-2.9	-4.3	9.0	+0.8	-4.5	6.4	+0.4	+0.9	0.0	—
	15	9.5	-3.7	-7.5	13.2	-4.6	-10.2	5.2	-3.2	-7.1	8.3	+3.0	+1.5	—	—
	16	8.4	-4.9	-8.6	14.8	-3.5	-3.1	2.4	-6.2	-13.4	9.1	+2.4	+9.1	0.0	44.0
	17	9.8	-3.9	-5.1	17.4	-1.4	-2.1	2.4	-6.2	-7.7	11.3	+4.9	+5.4	—	—
	18	12.7	-1.6	+0.6	19.8	0.0	+4.0	5.1	-4.4	-4.1	11.3	+3.5	+7.5	—	—
平均又は合計		8.7	-1.1	-0.5	13.8	-1.0	-0.5	3.9	-1.2	-1.1	280.8	+44.5	+42.6	78.2	105.7

◎春季彼岸の氣象概況

芝野技手

此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も亦甚だ多し

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七度三にして平年より零度九低く最高氣溫の平均は十二度六にして平年と大差なく其高極は二十三日に於て十七度三を示せり最低氣溫の平均は二度二にして平年より一度二低く最低極は十九日に零下零度八に下れり又日照時數は四十八時九にして平年より約九時間多く平均一日中に七時間日照を受けたる割合に當り降水日數は一日、其水量は二耗〇にして大正元年に亞ぐ寡雨の年なり之れを要するに本年春季彼岸中の氣象は十八十九の兩日は降雪ありしため氣溫は平年より三度乃至四度低かりしも二十三日より俄かに暖氣を呈し四度內外の過高となりしも全期間を通算すれば最高は零度三最低は一度二の過低となり日照時數は多く降水量は頗る少く所謂晴燥寡雨に經過したるものなり

更に本年彼岸中の氣象(第一表)及最近十四年間同季節の氣象(第二表)を列記すれば次の如し

第一表

種目 / 月 日	空氣の温度 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	4.4	- 3.1	8.7	- 3.6	0.6	- 2.4	56	- 15	4.7	- 1.5	0.0	—	6.8	+ 1.5
19	4.6	- 3.2	8.5	- 3.1	99.2	- 3.7	59	- 13	4.0	- 2.1	0.0	—	6.1	+ 0.6
20	5.2	- 2.7	10.9	- 2.3	1.8	- 1.2	58	- 12	8.7	+ 2.1	—	—	3.7	- 1.7
21	5.5	- 2.6	10.8	- 2.3	0.0	- 3.6	64	- 5	9.1	+ 3.0	—	5.8	3.3	- 2.6
22	7.8	- 0.2	15.5	+ 2.5	99.7	- 3.7	69	- 2	10.8	+ 5.1	—	1.1	2.7	- 3.5
23	12.4	+ 4.1	17.3	+ 4.1	8.3	+ 4.6	77	+ 8	2.1	- 3.1	2.0	3.1	7.4	+ 0.4
24	11.0	+ 2.5	16.6	+ 3.5	5.7	+ 1.3	66	- 9	9.5	+ 5.2	—	—	2.5	- 4.8
平均又ハ合計	7.3	- 0.7	12.6	- 0.3	2.2	- 1.2	64	- 7	48.9	+ 8.7	2.0	10.0	4.6	- 1.5

第二表

（平年ハ築港ノ觀測ニ依ル）

種目 / 年次	空氣の温度 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	18 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
13	6.2	13.7	22	97.6	18	69	38.3	10.0	3	7.1
本年	7.3	17.3	23	99.2	19	64	48.9	2.0	1	4.6
平年	8.2	20.2	25	97.6	18	69	43.8	19.0	3	5.7

淀川各流域の水位　貳　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	(-) 26	8	(-) 55	1
八幡	71	52	8	34	28
(桂川流域)					
嵯峨	82	106	8	59	4
羽束師	13	74	7	(-) 50	27
納所	(-) 12	98	7	(-) 38	1
(宇治川流域)					
石山	58	(-) 19	15	(-) 37	1
宇治	28	(-) 13	1	(-) 23	28
向島	(-) 34	(-) 88	7	(-) 111	1
(淀川本流)					
廣瀬	74	67	7	7	1
枚方	71	77	7	21	1
大日	71	54	8	(-) 26	4

大阪港の潮位　貳　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	167.9
滿潮	205	28.5	22 8 05	干潮	50.7
干潮	23	15.5	9 1 50	潮差	117.1
潮差	177	1.0	24 — —	平均	109.3
(最小)				(平年) 滿潮	159.6
滿潮	135	9.5	3 8 00	干潮	44.7
干潮	90	22.5	16 20 30	潮差	114.9
潮差	68	22.5	16 — —	平均	102.2

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	28	23	5	0	91
	天氣	28	23	5	0	91
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年貳月

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	19.0	26.9	13.0	2	2	1	67	9
澎湖島	13.9	19.7	8.6	4	6	2	83	18
臺北	14.9	25.3	6.5	150	10	52	84	0
石垣島	16.4	25.1	7.9	69	16	30	77	4
那覇	14.8	23.0	7.0	79	12	25	72	10
名瀬	13.1	21.5	6.1	136	21	33	75	4
鹿兒島	5.9	12.1	96.0	90	15	7	74	0
宮崎	5.8	18.3	95.3	58	10	14	72	0
熊本	6.4	15.2	93.1	32	12	11	79	0
長崎	4.4	14.7	97.7	43	12	21	63	9
下關	4.0	13.5	99.3	80	12	24	69	5
廣島	3.3	14.3	95.7	60	9	35	69	0
松山	3.4	13.7	95.5	51	12	25	72	0
四阪島	4.1	12.8	99.0	37	9	22	61	8
岡山	2.4	11.5	94.2	43	7	28	70	1
多度津	3.7	12.1	96.4	39	8	20	68	6
大阪	2.4	11.1	96.6	41	8	23	66	0
足摺	7.0	17.2	99.2	61	9	28	70	4
潮岬	6.0	16.1	99.5	104	12	43	64	3
名古屋	2.3	12.0	94.0	57	10	31	70	6
沼津	4.4	13.2	93.7	88	11	29	67	1
東京	2.4	12.4	93.4	54	10	15	64	3
父島	16.8	23.1	9.9	79	20	27	70	3
銚子	4.3	13.1	97.4	110	14	32	69	12
石卷	99.2	6.9	92.7	20	12	7	74	5
京都	2.2	13.2	95.1	55	12	28	74	0
伊吹山	92.1	2.8	86.4	218	24	40	95	27
高山	96.2	7.4	81.7	78	18	27	77	1
長野	97.9	6.7	89.0	33	18	12	80	1
前橋	1.4	12.8	93.1	22	5	9	58	10

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	96.8	5.4	89.9	50	12	16	68	18
宇都宮	0.4	12.9	90.8	40	6	7	71	1
盛岡	96.4	3.4	85.8	28	17	7	74	3
濱田	3.4	12.6	97.3	84	20	25	66	6
境	2.6	11.9	96.0	135	23	30	76	1
福井	1.3	10.2	93.6	187	20	29	83	0
金澤	0.9	10.1	95.1	196	23	26	74	4
相川	1.1	10.5	95.2	92	24	12	72	17
新潟	0.3	7.0	95.2	158	23	32	76	5
秋田	97.6	4.4	83.1	132	24	24	82	15
壽都	96.6	2.6	86.6	100	23	23	78	18
札幌	94.5	4.0	81.2	60	18	17	76	2
旭川	90.6	2.8	72.0	58	21	9	87	0
根室	93.2	0.0	80.4	27	10	3	75	7
紗那	92.3	0.5	81.7	110	20	22	91	21
太泊	89.2	98.1	77.4	8	13	3	77	5
數香	85.7	96.7	72.3	2	8	1	69	5
亞港	83.9	95.9	68.8	15	12	8	74	1
釜山	2.2	11.8	94.2	20	6	9	47	5
木浦	1.2	11.5	94.7	17	9	8	66	11
仁川	97.3	8.0	88.2	14	7	5	61	5
中江鎮	71.4	98.6	64.9	11	5	6	78	0
江陵	98.6	8.7	89.1	20	6	12	61	2
城津	96.0	4.1	85.6	1	3	0	53	9
大連	96.3	7.6	87.4	2	3	2	57	12
奉天	91.0	8.0	78.5	4	4	2	58	0
長春	86.5	3.5	75.5	6	5	3	54	0
青島	99.4	9.2	91.0	4	1	4	58	10
上海	3.1	11.6	96.2	33	8	14	76	0
パラオ	26.5	30.7	22.4	198	25	33	81	0

大阪測候所月報

大正十四年三月 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氣溫は平年より低きも日照時數多く降水量は著しく少く僅かに五分の一に過ぎず强風以上の風も亦少く所謂晴燥にして寡雨平穩の裡に經過したるものなり更に各氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十三粍三一にして平年に比すれば零粍九六低く月中の最高は六日八時及九時に於て七百七十一粍九を示し絕對最高より六粍二低く最低は十二日五時三十分に於て七百四十七粍〇を示し絕對最低より一粍八高し◎**氣溫**の平均は六度六四にして平年に比すれば零度七三低く月中の最高は二十三日十五時に於て十七度三を示し絕對最高より六度六低く最低は三日七時に於て零下二度一を示し絕對最低より二度五低し◎**濕度**の平均は六十六•五にして平年に比すれば四•四少く月中の最少は十四日十九時に於て三十四を示し絕對最少より九多し◎**風**の平均速度は二米七八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八時に於て十五米二の西南西風にして絕對最大より五米二弱く風向は北東風最多を占め北風之れに亞ぎ西風尙ほ之れに亞ぎ南々東風は最も少し之れを平年に比すれば北風は少きも南々西風は多し◎**日照時數**は二百十時二五にして平年に比すれば三十六時六八多く平均一日中に約七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二十二日の十時八〇なり◎**降水日數**は十日にして平年より三日其水量は二十粍〇にして平年より八十二粍四孰れも少く雨天日に於ては大差なきも降下したる水量に於ては平年の五分の一にも達せざりき而して一日中の最多量は二十九日の六粍六にして絕對最多より六十六粍八少く一時間の最多量は同日十九時より二十時の間に於ける三粍二にして絕對最多より十五粍六少し◎**蒸發總量**は八十五粍一にして平年に比すれば七粍〇多く一日中の最多量は十一日の四粍五にして絕對最多より一粍一少し◎**地皮溫度**の平均は十度六八にして月中の最高は二十八日十三時に於て三十度三を示し絕對最高より五度二低く最低は三日六時に於て零下一度四を示せり◎**最低地溫**の平均は零下一度〇三にして平年に比すれば零度八〇低く月中の最低は十九日に於て零下五度六を示し絕對最低より五度六高し

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

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	763.81	4.10	4.58	73.5	1.73	2.00	—	—	0.8	—
2 〃	763.58	3.81	4.62	75.4	1.56	1.87	—	—	0.0	—
3 〃	763.26	3.64	4.54	75.4	1.56	1.98	—	—	—	—
4 〃	763.09	3.49	4.54	76.2	1.49	1.94	—	—	0.6	—
5 〃	763.24	3.29	4.62	77.8	1.38	2.09	—	—	2.2	—
6 〃	763.39	3.37	4.70	79.5	1.30	2.54	6.1	—	2.3	2.35
7 〃	763.60	3.80	4.70	77.3	1.46	2.36	5.3	1.95	0.7	2.93
8 〃	763.75	5.24	4.72	70.5	2.08	2.60	5.2	13.10	0.1	5.55
9 〃	763.91	7.01	4.81	63.5	2.86	2.72	5.5	19.00	0.0	9.60
10 〃	763.92	8.11	4.75	58.2	3.54	2.71	6.1	20.00	0.0	12.75
11 〃	763.72	8.94	5.05	58.5	3.67	3.39	5.9	19.10	0.2	15.99
12 〃	763.31	9.59	5.07	56.5	4.04	3.71	5.8	21.25	1.0	18.32
13 〃	762.73	10.25	5.14	54.2	4.41	4.15	6.0	22.90	0.1	20.04
14 〃	762.36	10.71	5.12	52.5	47.0	3.91	5.7	24.45	0.1	19.56
15 〃	762.24	10.61	5.17	53.1	4.62	3.89	5.9	22.55	0.6	17.21
16 〃	762.22	10.19	5.25	55.1	4.27	3.37	5.8	19.75	1.1	14.68
17 〃	762.39	9.46	5.17	56.9	3.87	3.27	4.8	18.90	0.1	11.42
18 〃	762.76	8.41	5.15	61.0	3.31	3.31	4.1	7.30	0.0	8.72
19 〃	763.16	7.43	5.09	64.5	3.85	3.16	3.4	—	0.6	6.91
20 〃	763.51	6.57	5.17	69.5	3.31	2.65	3.3	—	3.4	5.83
21 〃	763.80	5.97	4.99	7.00	2.18	2.69	3.1	—	1.8	5.05
22 〃	763.94	5.53	4.92	71.4	2.05	2.34	4.7	—	0.8	4.70
23 〃	763.89	5.17	4.83	71.7	1.95	2.15	—	—	1.3	—
24 〃	763.85	4.78	4.75	72.6	1.85	1.89	—	—	2.2	—
平均	763.31	6.64	4.89	66.5	2.71	2.78	5.1	210.25	20.0	10.68

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	空氣の温度					水蒸氣張力	温度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
		平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方向	上最多方向	平均	本年	平年比較		
1 日	63.6	3.8	− 1.8	11.8	98.5	13.3	3.9	67	2.3	1.4	3.7	WNW	N	8.5	5.4	+ 0.3	—	1.9
2 〃	60.7	5.0	− 0.4	9.2	0.7	8.5	3.7	58	3.0	5.8	10.0	WSW	WSW	4.8	8.5	+ 3.3	0.0	3.8
3 〃	68.6	3.3	− 2.4	9.0	97.9	11.1	3.8	66	2.2	2.5	5.7	〃	WNW	3.6	7.1	+ 1.8	—	2.0
4 〃	66.6	4.8	− 1.4	9.9	0.3	9.6	5.0	77	1.6	1.4	2.5	S	SSW	9.7	2.9	− 2.2	4.7	1.5
5 〃	64.8	4.7	− 1.3	10.6	0.8	9.8	4.8	75	1.7	4.0	7.9	W	N	5.6	3.3	− 3.0	0.8	2.1
6 〃	69.6	3.8	− 2.2	8.1	0.0	8.1	3.8	64	2.4	2.1	4.1	SW	W	5.2	10.2	+ 4.3	—	2.1
7 〃	64.2	3.9	− 2.3	10.1	99.9	10.2	4.1	69	2.1	4.6	10.1	NNW	N	6.3	4.3	− 1.9	0.0	3.2
8 〃	69.6	3.0	− 3.5	8.2	98.5	9.7	3.5	63	2.4	2.0	3.2	SW	NNE	3.6	10.0	+ 4.5	—	2.9
9 〃	61.9	7.1	+ 0.2	13.6	99.9	13.7	4.9	67	3.0	2.0	3.8	S	NE	1.1	9.2	+ 4.4	—	3.0
10 〃	61.1	8.5	+ 1.8	13.2	4.5	8.7	5.5	68	2.9	2.0	3.9	〃	SSW	5.6	9.1	+ 4.3	—	2.7
11 〃	58.2	8.7	+ 2.0	15.7	2.4	13.3	5.4	65	3.4	2.9	5.7	SW	NE	0.9	10.0	+ 4.1	—	4.5
12 〃	56.7	6.7	− 0.2	10.0	3.8	6.2	4.6	64	2.8	6.7	15.2	WSW	NW	4.5	8.6	+ 3.7	1.5	3.2
13 〃	64.7	6.3	− 0.3	11.2	0.5	10.7	4.4	64	2.9	1.6	3.2	SSW	NNE	5.3	8.2	+ 3.2	—	3.3
14 〃	60.2	10.5	+ 4.3	16.0	6.0	10.0	6.1	65	3.6	2.6	4.3	NE	NE	3.9	8.2	+ 2.9	1.5	3.3
15 〃	69.6	8.1	+ 1.3	11.0	5.9	5.1	6.1	76	2.0	2.5	4.6	SW	SE	8.5	2.8	− 2.8	1.8	1.8
16 〃	62.5	5.1	− 1.7	9.7	0.9	8.8	4.1	62	2.7	3.2	5.0	NNW	W	5.4	7.7	+ 2.6	0.7	2.1
17 〃	64.9	3.0	− 4.3	8.7	99.0	9.7	3.8	69	2.0	2.6	5.5	〃	NNW	4.6	5.8	+ 0.3	0.0	3.3
18 〃	66.1	4.4	− 3.1	8.7	0.6	8.1	3.4	56	3.0	3.6	6.5	〃	N	6.8	4.7	− 1.5	0.0	2.6
19 〃	63.6	4.6	− 3.2	8.5	99.2	9.3	3.7	59	2.8	3.1	5.4	W	W	6.1	4.0	− 2.1	0.0	2.7
20 〃	64.2	5.2	− 2.7	10.9	1.8	9.1	3.8	58	3.1	3.1	6.2	SW	SW	3.7	8.7	+ 2.1	—	3.2
21 〃	68.7	5.5	− 2.6	10.8	0.0	10.8	4.2	64	2.8	1.8	3.4	〃	ESE	3.3	9.1	+ 3.0	—	3.0
22 〃	66.8	7.8	− 0.2	15.5	99.7	15.8	5.5	69	2.9	2.0	4.5	WNW	WNW	2.7	10.8	+ 5.1	—	2.9
23 〃	59.4	12.4	+ 4.1	17.3	8.3	9.0	8.2	77	2.6	2.4	4.6	ESE	NE	7.4	2.1	− 3.1	2.0	1.3
24 〃	60.0	11.0	+ 2.5	16.6	5.7	10.9	6.4	66	3.6	2.1	4.3	NE	〃	2.5	9.5	+ 5.2	—	3.4
25 〃	57.8	9.6	+ 0.9	15.9	6.0	9.9	5.9	67	3.2	3.1	9.2	W	NNE	4.4	7.5	+ 1.8	0.0	3.6
26 〃	62.9	7.9	− 0.3	13.6	3.4	10.2	5.2	66	3.0	2.0	4.4	SW	N	4.8	7.3	+ 0.9	—	3.0
27 〃	65.8	6.1	− 2.5	8.1	3.9	4.2	5.2	74	1.9	1.5	3.7	N	NE	8.1	—	− 5.5	0.3	1.4
28 〃	67.3	7.3	− 2.0	13.0	1.4	11.6	4.5	61	3.4	2.1	4.3	NE	〃	0.2	10.7	+ 5.1	—	3.5
29 〃	57.9	10.1	+ 0.7	16.3	4.4	11.9	6.6	70	2.8	3.8	9.4	SW	〃	9.5	—	− 5.5	6.6	2.4
30 〃	58.6	9.4	− 0.5	14.7	5.0	9.7	5.8	67	3.1	4.6	9.2	W	W	4.2	6.9	+ 0.9	0.1	2.9
31 〃	66.2	8.6	− 1.3	14.1	2.8	11.3	5.8	71	2.8	1.3	2.4	WSW	ENE	7.4	8.0	+ 1.0	—	2.5
全月	63.3	6.6	− 0.8	11.9	2.0	10.0	4.9	67	2.7	2.8	15.2	〃	NE	5.1	210.3	+ 36.7	20.0	85.1

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

三月	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	6.8	3.1	4.2	4.7	6.5	97.0	夜露あり
2 〃	8.9	4.8	5.1	5.5	6.6	97.8	五時三十五分より雨降り六時五十八分やむ十八時強風吹けり
3 〃	7.1	3.5	5.0	5.5	6.8	94.7	朝霜あり
4 〃	7.4	4.3	5.2	5.6	6.7	98.2	十時六分より雨降り斷續して翌日に亘る
5 〃	5.9	5.6	6.0	6.1	6.8	99.0	前日來の雨斷續して十四時二十五分やむ
6 〃	7.4	4.0	5.3	5.8	7.1	95.7	朝霜あり十一時三十五分より十六時二十分迄日暈現る
7 〃	5.1	5.1	5.8	6.1	7.0	97.9	八時十三分より同四十三分迄少雨十八時強風吹けり
8 〃	8.4	3.8	4.9	5.6	7.3	94.9	朝霜あり二十時五十二分より二十三時四十分迄月暈現る
9 〃	10.5	4.5	5.6	6.0	7.1	98.0	—
10 〃	11.3	6.6	6.8	6.9	7.5	99.6	十三時二十分より十六時五十分迄日暈十九時四十分より二十時三十分迄月暈現る夜露あり
11 〃	13.3	6.8	7.1	7.3	7.8	99.8	朝露あり
12 〃	10.9	7.7	7.9	8.1	8.0	2.0	五時三十分より雨降り時々霰を交へ斷續して二十二時三十分やむ六時八時九時強風吹けり
13 〃	12.3	6.0	7.1	7.8	8.3	96.5	朝霜あり
14 〃	15.1	8.4	8.3	8.4	8.4	4.5	三時四十八分より雨降り七時十分やむ
15 〃	10.2	9.1	9.3	9.3	8.8	4.0	四時十二分より雨降り斷續して二十一時十分やむ
16 〃	8.5	7.6	8.4	8.8	9.1	99.6	十一時四分より雨降り時々霰を交へ十六時十七分やむ
17 〃	7.2	5.4	7.2	8.0	9.0	94.9	朝霜あり十一時二十九分より同三十五分迄霰十二時十四分より同十七分迄雨雪あり
18 〃	9.0	5.7	6.8	7.3	8.8	95.4	七時四分より同十九分迄雪降れり
19 〃	8.1	5.2	6.5	7.1	8.6	94.4	十二時三十分より同四十分迄雪降れり
20 〃	11.9	5.4	6.4	6.6	8.0	97.9	—
21 〃	13.4	6.1	6.8	7.2	8.4	98.5	—
22 〃	14.9	6.2	7.3	7.8	8.6	97.5	朝霜あり十四時三十分より十六時四十分迄日暈現る
23 〃	13.4	9.2	8.7	8.7	8.9	6.7	一時十分より雨降り斷續して十七時四十二分やむ
24 〃	15.7	9.5	9.3	9.4	9.2	2.1	—
25 〃	15.2	9.3	9.7	9.8	9.5	3.4	十四時五十八分より十五時三十分迄少雨
26 〃	15.2	8.9	9.6	9.9	9.8	98.5	—
27 〃	7.4	9.0	9.8	10.0	10.1	2.5	五時四十五分より雨降り十七時六分やむ
28 〃	14.4	7.1	8.3	8.8	9.8	98.0	朝霜あり
29 〃	10.5	7.8	8.7	9.1	9.8	0.0	六時四十九分より七時十七分迄日暈十二時五十七分より雨降り斷續して二十時五十五分やむ
30 〃	12.1	9.4	9.3	9.4	9.7	1.5	十時四十八分より雨降り霰を交へ十三時三十七分やむ
31 〃	13.7	8.4	8.7	9.3	9.8	98.5	朝霜あり十時五十分より十三時五十分迄日暈現る
全月	10.7	6.6	7.3	7.6	8.3	99.0	

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）

三月	空氣の温度								降水				午前十時（柏原は午後九時）				天氣日數							
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雷	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	12.5	3.0	7.8	− 0.4	17.8	11	98.3	1	28.7	− 80.8	10.5	4	9.3	59	5.0	N	8	—	—	—	4	—	—	11	11	4
上之郷	12.5	1.5	7.0	− 0.4	18.5	23	97.8	9	34.9	− 72.2	10.6	29	8.9	59	4.1	W	8	—	—	—	11	—	—	15	7	2
岸和田	11.7	2.1	6.9	0.0	18.2	23	97.3	8	23.0	− 76.1	8.0	4	8.3	61	5.3	E	6	—	—	—	4	—	—	12	13	1
長承寺	12.0	0.9	6.4	− 1.4	17.9	23	96.2	8	29.7	− 67.9	8.2	4	8.5	62	5.1	W	7	—	—	—	5	—	—	12	11	—
舳松	12.4	1.3	6.9	—	19.0	23	97.5	22	25.1	—	11.0	4	8.6	72	3.8	〃	7	—	—	—	—	—	—	14	8	—
堺	11.4	2.2	6.8	− 1.3	17.8	23	97.6	8	23.5	− 72.9	6.7	4	8.2	60	5.5	〃	13	—	—	—	5	—	—	10	13	6
天王寺	12.3	2.0	7.1	− 0.8	18.0	23	97.7	3	18.7	− 81.3	6.3	4	8.9	64	5.3	NE	8	—	—	—	6	—	—	7	8	—
大阪	12.0	2.6	7.3	− 0.4	17.3	23	97.9	3	20.1	− 82.2	6.5	29	8.1	58	6.1	W	11	3	4	—	8	—	—	8	14	3
福島	12.6	1.9	7.3	− 0.8	18.0	23	98.0	3	21.3	− 83.5	6.7	4	8.8	60	6.0	NW	9	—	—	—	8	—	—	9	15	2
新庄	12.1	1.0	6.6	− 1.1	17.3	23	97.5	17	16.8	− 77.9	5.0	29	7.9	61	5.9	W	13	—	—	—	14	—	—	6	12	5
泰野	11.9	0.8	6.3	− 1.3	18.5	25	97.0	20	21.8	− 78.0	6 1	29	8.7	55	5.9	SW	7	—	—	—	14	—	—	8	12	4
妙見山	6.7	95.4	2.5	− 1.2	13.6	23	94.0	8	28.5	− 74.3	8.4	29	0.2	80	5.1	W	11	12	—	—	9	—	—	11	13	1
東郷	11.1	99.4	5.2	− 1.2	18.4	25	94.6	3	29.7	− 84.8	8.2	29	7.7	70	6.2	N	15	8	—	—	9	—	—	8	14	1
天王	8.1	98.7	3.4	− 0.5	14·8	23	92.4	1	42.8	− 94.5	6.4	22	4.3	74	6.7	〃	14	9	—	—	5	—	—	7	19	1
茨木	13.1	1.0	7.0	− 0.8	18.5	25	96.1	20	19.6	− 87.3	5.8	29	9.0	62	5.5	NW	8	1	1	—	7	—	—	8	12	3
清水	12.6	99.9	6.2	− 1.0	19.2	25	95.6	20	29.5	− 77.9	7.5	29	9.3	57	3.6	E	7	—	—	—	5	—	—	17	5	1
枚方	12.9	0.8	6.9	− 0.9	19.6	24	95.2	2	18.6	− 89.7	4.8	29	9.1	57	4.1	W	9	2	—	—	5	—	—	11	5	2
田原	12.2	98.9	5.5	− 0.8	18.8	24	95.1	21	24.5	− 88.2	8.0	29	9.0	62	4.5	NW	8	1	—	—	6	—	—	18	12	1
八尾	12.4	1.0	6.7	− 1·2	19.9	23	97.0	3	21.8	− 76.2	7.4	4	8.5	62	5.5	W	6	—	1	—	5	—	—	12	14	1
柏原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富田林	13.0	0.8	6.9	− 0.5	18.5	23	96.5	8	26.8	− 77.5	9.2	29	8.8	59	5.1	W	7	—	—	—	5	—	—	12	12	1
曇野	11.8	0.1	5.9	− 1.0	17.9	24	95.4	13	29.2	− 83.7	11.0	4	7.8	61	4.8	SW	7	—	—	—	5	—	—	6	5	—

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	柏原	富田林	長野
1 日	0.5	—	0.0	1.4	—	0.3	—	0.0	2.6	0.1	—	1.4	1.8	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	10.5	10.4	8.0	8.2	11.0	6.7	6.3	5.8	6.7	4.0	4.1	3.4	2.5	0.9	4.7	6.7	3.8	6.2	7.4	—	6.6	11.0
5 〃	—	—	—	—	—	0.4	—	0.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—
6 〃	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	2.5	1.3	6.2	0.0	—	0.5	—	—	—	—	—
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.5	—	—	1.0	2.4	—	—	0.6	—	—	—	1.0	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	0.6	—	1.0	0.6	0.3	1.9	3.5	3.5	3.8	1.7	2.7	2.3	0.6	—	—	—	—
12 〃	0.6	1.7	1.0	1.2	0.5	0.0	0.5	0.4	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	2.6	1.6	3.0	2.8	2.0	0.6	1.3	1.5	2.3	2.8	3.3	3.0	3.4	4.6	2.4	4.5	3.0	3.0	5.0	—	5.5	3.1
14 〃	3.0	4.3	3.2	8.0	2.8	6.0	1.7	1.8	1.3	0.5	1.9	—	—	—	1.5	3.1	0.6	3.7	0.5	—	0.5	0.5
15 〃	—	—	0.0	—	—	0.5	—	0.0	—	0.3	—	1.6	1.5	4.9	0.3	—	—	0.4	—	—	—	1.3
16 〃	—	—	0.0	—	0.3	0.2	0.5	0.5	—	0.1	—	0.0	0.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	1.5	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	4.3	4.8	3.5	2.3	2.0	2.3	2.0	1.8	1.6	1.2	3.1	0.8	2.0	6.4	1.8	3.8	1.7	1.4	3.2	—	3.5	5.3
23 〃	2.5	1.2	—	—	—	0.4	—	0.4	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	0.0	1.7	1.0	0.0	0.0	1.2	1.3	1.2	0.6	—	0.5	0.7
27 〃	—	0.3	0.0	—	—	0.5	0.2	0.2	0.2	1.7	1.4	1.2	0.6	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	4.7	10.6	4.3	5.8	6.5	4.9	6.2	6.5	5.5	5.0	6.1	8.4	8.2	3.5	5.8	7.5	4.8	8.0	5.1	—	9.2	7.3
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	1.1	1.8	0.0	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	28.7	34.9	23.0	23.0	25.1	23.5	18.7	20.1	21.3	16.8	21.8	28.5	29.7	42.8	19.6	29.5	18.6	24.5	21.8	—	26.8	29.2

三月中大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粨	風向	速度 秒/米
9日 14時 30分		
1	WSW	8.2
2	〃	10.8
3	〃	11.0
4	〃	12.3
5	〃	14.0
6	〃	13.2
7	〃	13.0
8	〃	13.7
9	〃	13.7
10	〃	20.6
11	〃	21.7
12	〃	19.5
10日 9時 51分		
1	ESE	3.0
2	E	3.2
3	SE	2.0
4	ESE	2.1
5	ENE	1.5
6	〃	0.5
7	NNW	0.5
8	WNW	1.6
9	W	2.9
10	WSW	4.7
11	〃	5.7
12	〃	6.8
13	〃	7.7
14	〃	8.9
15	〃	9.3
16	SW	14.3
10日 14時 32分		
1	SSW	8.7
2	SW	3.0
3	〃	6.1
4	SSW	4.0
5	S	4.0
6	SSE	3.3
7	S	2.0
8	SSE	1.5
9	S	1.4
10	〃	1.7
11	WNW	1.8
12	〃	3.3
13	〃	4.5
14	〃	4.7
15	NW	6.0
16	〃	6.6
17	〃	8.3
18	WNW	7.2
19	〃	8.2
20	〃	7.5
21	〃	8.5
22	〃	8.0
23	W	9.2
24	〃	8.5
25	〃	8.7
26	〃	10.5
27	〃	11.3
28	〃	12.4
29	〃	13.6
30	〃	13.7
31	〃	17.3
32	〃	10.2
33	WSW	10.6
34	〃	12.0
35	SW	13.8
36	〃	16.2
11日 10時 25分		
1	WSW	8.2
2	〃	13.2
3	〃	14.0
4	W	10.3
5	〃	14.0
6	〃	13.7
7	〃	12.6
8	〃	11.0
11日 14時 13分		
1	WSW	5.5
2	〃	13.0
3	〃	16.4
4	W	16.4
5	〃	16.5
6	〃	17.5
7	〃	20.7
8	〃	17.7
13日 10時 13分		
1	SSW	5.5
2	〃	5.3
3	〃	7.2
4	〃	7.3
5	〃	5.5
6	SW	2.3
7	〃	2.0
8	WSW	1.7
9	W	2.2
10	WSW	2.0
11	WNW	2.3
12	W	2.5
13	〃	3.0
14	WNW	3.5
15	〃	6.0
16	W	12.5
17	〃	16.7
18	WNW	19.2
14日 10時 15分		
1	SW	4.7
2	〃	7.1
3	W	10.2
4	〃	12.3
5	〃	12.0
6	〃	11.8
7	〃	13.5
8	〃	17.2
9	〃	16.5
10	〃	15.9
11	〃	23.0
12	〃	22.6
13	〃	16.5
14	〃	18.0
20日 10時 30分		
1	WSW	7.5
2	〃	8.0
3	W	4.7
4	〃	4.6
5	NW	4.6
6	NNW	3.6
7	〃	6.0
8	〃	7.5
9	〃	8.3
10	〃	9.4
11	〃	9.7
12	〃	9.3
13	〃	9.8
14	〃	11.7
15	N	11.0
16	〃	12.3
17	〃	9.8
18	〃	9.2
19	NNE	11.7
20	〃	14.2
21	〃	15.0
20日 14時 25分		
1	SW	4.2
2	〃	6.8
3	〃	5.3
4	WSW	4.0
5	〃	1.2
6	NW	2.4
7	NNW	1.0
8	〃	5.6
9	〃	6.2
10	NW	7.6
11	NNW	10.5
12	〃	12.2
13	N	8.0
14	NNW	7.2
15	〃	10.7
16	〃	13.3
17	〃	13.8
18	〃	13.7
19	N	14.3
20	〃	14.7
21	〃	16.2
22	〃	16.7
23	〃	13.8
24	〃	16.5
25	〃	16.0
26	〃	17.5
23日 14時 37分		
1	NE	5.0
2	〃	8.5
3	〃	5.6
4	ENE	4.2
5	〃	1.9
6	〃	5.0
7	〃	5.3
8	E	3.4
9	SE	3.4
10	S	5.2
11	SSW	8.4
12	SW	9.0
13	〃	9.7
14	WSW	12.3
25日 10時 8分		
1	WSW	2.2
2	〃	2.4
3	SW	2.4
4	WSW	3.2
5	〃	5.2
6	〃	8.3
7	〃	11.0
8	〃	13.5
9	〃	12.5
10	〃	11.8

大阪地震觀測概況

愛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十三回にして內人身に感覺ありたるものは二十日二時五十五分京都府下龜岡附近に發したる微震一回にして今月中活動の盛なりしは關東地方なり又遠距離の所に發したるものゝ內にて顯著なりしは十六日二十三時四十八分雲南省大理府に發したる烈震にして震後大火災を起したる爲め大慘狀を呈せり

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

32　三月一日二十一時二十九分五秒の地震

此地震は臺東北東沖に發したるものにして臺南は弱震弱き方恒春、澎湖島、臺中、臺北等にては微震を感じ微動は北米「オツタワ」に達せり

33　三月五日十九時三分六秒の地震

此地震は天龍川の上流に發したるものにして濱松にては弱震弱き方を感じたり

34　三月十日四時五十一分四十三秒の地震

此地震は荒川の流域に發したるものにして橫須賀にては弱震弱き方を熊谷、沼津、橫濱、筑波山、甲府、宇都宮、足尾等にては微震を感じたり

35　三月十日十時三十五分五十二秒の地震

此地震は利根川流域に發したるものにして橫須賀は弱震銚子布良等にては微震を感じたり

36　三月十六日十三時二十九分五十九秒の地震

此地震は日向灘に發したるものにして鹿兒島、高知は弱震弱き方を宮崎、大分、德島等にては微震を感じたり

37　三月十六日十七時五十四分二十八秒の地震

此地震は遠州灘遙かなる沖に發したるものなり

38　三月十六日二十三時四十八分五十二秒の地震

此地震は支那雲南省西部に發したる烈震にして雲南省西部六縣は殆んど全滅し建築物は破壞され城壁は崩れ死體は至る所に散亂し各地に火災起り死亡率も罹災者十九名に一名の割にして救濟委員等の手にて死者の埋葬を濟ませし者大理府のみにても六千五百名に及び尙死體の後片づけに窮し震火災の爲め大理府を中心として十萬人の多數は家を失ひ親子相別れ食ふに食なく着るに衣なく四方に流浪して其慘狀目も當てられず北京政府は差當り一萬元の救恤金を提供せしが其後も尙雲南飢饉救濟會より北京政府に救濟方を願ひ出でたりと云ふ

此地震の當所地動計に感じ始めたるは二十三時四十八分五十二秒にして第一初期微動の繼續時間は四分二十九秒第二は二分五十秒九なり此に依りて震央地迄の距離を計算するに大阪より二千七百七十粁となり最大振幅は〇時〇分十秒に於て八百七十五「ミクロン」振動期九秒四を現はし一時二十一分三十秒間繼續して靜止せり

39　三月二十日二時五十五分四十三秒の地震

此地震は京都府下龜岡附近に發したるものにして京都、大阪、八木、津、名古屋、岐阜、福井甲府等にては微震を感じたり

40　三月二十日二十一時二十四分三十五秒の地震

此地震は那覇附近に發したるものなり

41　三月二十二日十七時五十二分十二秒の地震

此地震は濠洲シドニー附近に發したるものにして北米オツタワにても此地震を觀測せり

42　三月二十七日十三時十八分二十秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものなるべし

43　三月二十七日十三時十八分二十二秒の地震

此地震は霞ヶ浦附近に發したるものにして宇都宮にては微震を感じたり

44　三月三十一日十時七分三十九秒の地震

此地震は下總水海道附近に發したるものにして熊谷、宇都宮は弱震弱き方横須賀甲府足尾等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	主要動最大動出現の時刻 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)
32	3 1	21 29 5	—	—	21 40 10	− 20	14.7	21 38 29	+ 23	15.4	22 23 36	22 22 58	—
33	5	19 3 6	—	19 3 36	19 4 22	− 50	2.2	19 3 46	+ 30	2.0	19 7 59	19 7 59	223
34	10	4 51 43	—	4 52 23	4 52 43	− 67	1.8	4 53 1	+ 42	1.8	4 58 21	4 58 0	—
35	10	10 35 52	—	10 37 4	10 37 38	+ 32	2.4	—	—	—	10 42 57	—	534
36	16	13 29 59	—	13 30 56	13 32 4	− 80	2.4	13 32 7	+ 113	2.9	13 40 56	13 40 24	423
37	16	17 54 28	—	17 55 8	17 55 56	+ 100	2.3	17 56 25	− 38	3.9	18 3 43	18 5 25	297
38	16	23 48 52	23. 53. 22	23 57 21	0 1 40	+ 383	7.5	0 0 10	− 875	9.4	1 10 22	1 7 5	2770
39	20	2 55 43	—	2 55 51	2 56 36	+ 75	2.3	2 56 46	− 117	1.3	3 0 46	3 1 21	59
40	20	21 24 35	—	21 26 30	21 28 8	+ 25	7.2	21 27 22	+ 20	5.8	21 49 49	21 45 36	853
41	22	17 52 12	18 0 33	18 7 24	18 8 45	+ 73	25.3	18 18 4	− 130	20.6	19 38 6	19 31 24	6780
42	26	19 32 41	—	19 38 34	19 41 24	+ 25	6.9	19 40 36	− 20	5.8	20 1 47	19 54 20	4100
43	27	13 18 22	—	13 19 35	13 20 27	+ 120	4.3	13 19 44	+ 98	5.0	13 48 4	13 43 4	542
44	31	10 7 39	—	10 8 40	10 9 11	− 54	2.4	10 9 14	+ 75	1.8	10 16 10	10 15 29	445

◎本年三月中の暴風概況

本月中當地方に暴風を起したるは三回にして其中稍々顯著なるものは十二日朝突然襲來したるものにして中心附近に當りし各地は多大の被害を釀せり今其概況を記すれば次の如し

三月十二日朝の暴風

十一日正午青島附近に現れたる颱風は東進して同日夕刻朝鮮の西海岸に來りたる頃は左のみ優勢ならざりしが夜中俄に發達して十二日三時頃瀨戸內海中部に來りたる頃は中心示度七百四十六粍となり同六時には二個に分裂し一は伯耆沖に他の一は紀伊半島にありしが後再び合して一個となり東進を續け同日正午には銚子附近に至りて七百四十二粍となり尙東進して太平洋上に去れり此の颱風の爲め十一日夜長崎を發し五島福江港に向ひたる汽船第六宇和島丸は沈沒し乘客及船員百二十五名中生存せるもの僅かに十六名にして他は悉く行方不明となり、鹿兒島縣にては發動船二、帆船二〇、傳馬船三難破、死者二名を出し呉にては家屋倒壞一、煙突倒壞一港內の棧橋悉く落ち帆船の沈沒せるもの五隻、吉浦港にて發動船、帆船各一隻沈沒せりと云ふ又尾の道の漁夫六十餘名漁舟三十一隻に分乘し出漁中悉く行方不明となり香川縣下にても船舶の難破せるもの數十隻死者三十六名に及び和歌山縣にては西牟婁郡に於て汽船多賀丸の坐礁せるあり漁船小廻船の難

破六隻、死者二名あり阪神地方に於ても被害多く大阪港に於ては汽船一、帆船五、艀船二一、其他五隻沈沒し破壞したるもの帆船以下二八隻、流失二隻死者一六名を出し堺市大濱の飛行機格納庫二棟倒壞し飛行機多數破壞し此の損害にても參拾萬圓に達せりと云ふ大阪にては十一日は終日快晴にして何等異常を認めざりしが十二日未明より風向西に轉じて俄かに强風となり降雨之れに加り六時には十二米一を算し七時には稍々衰へしが七時半頃より再び增勢して八時に最大十五米二に達し十時より十米以下となりしも夕刻迄暴風程度を吹續せり以上の如く快晴にして風も弱かりしも突然暴風と變じたるを以て斯くは多數の被害を釀したるものなり

更に每時觀測の結果を記すれば次の如し

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	1	59.3	4.5	78	E	1.3	—	×	11	22	57.8	8.0	56	NE	4.0	—	快晴
	2	58.9	3.8	81	〃	1.2	—	×		23	57.1	7.3	58	ENE	4.0	—	×
	3	58.5	3.6	81	〃	1.9	—	×		24	55.9	5.6	67	NE	1.6	—	×
	4	58.3	3.5	82	〃	1.5	—	×	12	1	54.5	5.4	70	〃	2.2	—	×
	5	58.3	3.0	84	〃	0.8	—	×		2	53.1	5.1	72	N	2.3	—	×
	6	58.6	2.9	89	NE	1.2	—	曇		3	51.2	5.7	65	NE	3.9	—	×
	7	58.4	2.7	89	〃	0.9	—	快晴		4	48.6	5.3	66	ENE	2.7	—	×
	8	58.2	5.7	81	〃	0.5	—	〃		5	48.2	5.4	69	N	4.0	—	×
	9	58.0	11.4	65	SW	3.0	—	〃		6	49.4	7.1	86	W	12.1	0.9	雨
	10	58.1	12.6	59	〃	3.8	—	〃		7	48.8	8.6	71	〃	8.2	0.0	曇
	11	57.9	14.2	51	〃	5.3	—	〃		8	49.2	9.2	53	WSW	15.2	—	快晴
	12	57.6	13.3	53	〃	5.7	—	〃		9	50.7	7.5	69	〃	12.7	0.0	晴
	13	56.9	14.4	49	WSW	5.3	—	〃		10	53.8	8.1	53	NNW	9.6	0.0	〃
	14	56.9	14.5	50	W	2.7	—	〃		11	54.5	7.7	68	W	9.9	0.0	曇
	15	56.7	14.8	47	〃	4.9	—	〃		12	55.4	7.6	72	〃	8.3	0.6	晴
	16	56.7	13.9	50	WSW	4.8	—	〃		13	56.0	8.9	50	NW	9.9	—	快晴
	17	57.0	12.1	59	〃	4.4	—	〃		14	56.9	9.5	45	〃	7.0	—	晴
	18	57.4	10.5	66	W	4.2	—	〃		15	58.1	8.8	46	〃	8.4	—	〃
	19	57.6	9.7	63	〃	2.0	—	〃		16	59.0	9.4	48	〃	8.0	—	〃
	20	58.0	8.9	59	NNE	1.3	—	〃		17	59.8	7.5	52	WNW	6.9	0.0	快晴
	21	58.1	8.7	49	NE	3.2	—	〃		18	60.8	6.6	56	NW	6.5	—	〃

●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七度三にして平年より零度七低く最高氣溫の平均は十二度六を示し平年と大差なく其高極は二十三日に於て十七度三を示せり又最低氣溫の平均は二度二にして平年より一度二低く低極は十九日に於て零下零度八を示せり日照時數は四十八時九にして平年より八時七多く平均一日中に約七時間日照を受けたる割合に當れり降水日數は一日にして平年より二日其水量は二粍〇にして平年より十七粍〇孰れも少く近年珍らしき寡雨の年な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中日迄は氣溫平年より三度內外低く二十三日及二十四日は三度乃至四度高く降雨は二十三日にありしのみにて日照時數多く所謂低溫寡雨にして晴燥の裡に經過したるものなり今本年夏季彼岸中の氣象(第一表)及最近十四年間同季節の氣象(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	溫度 本年	溫度 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	4.4	- 3.1	8.7	- 3.6	0.6	- 2.4	56	- 15	4.7	- 1.5	0.0	—	6.8	+ 1.5
	19	4.6	- 3.2	8.5	- 4.1	99.2	- 3.7	59	- 13	4.0	- 2.1	0.0	—	6.1	+ 0.6
	20	5.2	- 2.7	10.9	- 2.3	1.8	- 1.2	58	- 12	8.7	+ 2.1	—	—	3.7	- 1.7
	21	5.5	- 2.6	10.8	- 2.3	0.0	- 3.6	64	- 5	9.1	+ 3.0	—	5.8	3.3	- 2.6
	22	7.8	- 0.2	15.5	+ 2.5	99.7	- 3.7	69	- 2	10.8	+ 5.1	—	1.1	2.7	- 3.5
	23	12.4	+ 4.1	17.3	+ 4.1	8.3	+ 4.6	77	+ 8	2.1	- 3.1	2.0	3.1	7.4	+ 0.4
	24	11.0	+ 2.5	16.6	+ 3.5	5.7	+ 1.3	66	- 9	9.5	+ 5.2	—	—	2.5	- 4.8
平均又ハ合計		7.3	- 0.7	12.8	- 0.3	2.2	- 1.2	64	- 7	48.9	+ 8.7	2.0	10.0	4.6	- 1.5

第　二　表　（平年ハ築港ノ観測ニ依ル）

年次	種目	空氣の温度 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	18.1	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
	13	6.2	13.7	22	97.6	18	69	38.3	10.0	3	7.1
本年		7.3	17.3	23	99.2	19	64	48.9	2.0	1	4.6
平年		8.2	20.2	25	97.6	18	69	43.7	19.0	3	5.7

●最近に於ける支那の強震

支那に於て地震の最も多く發する地方は廣西、雲南の二省にして明朝二百七十三年の間に發せる五十回の大震中十七回は廣西に十二回は雲南に起れり此等の地方は「ヒマラヤ」系に屬するを以て世界第二の弱線なる「アルプス」「ヒマラヤ」に沿ふて横はれる地震帶の上に存するが故なり當所に於て明治三十八年より大正十四年に至る間にて觀測したる支那の地震は十一回にして其中顯著なるものを記すれば下の如し

年月日	發震時	最大振幅	被害	震央地
	h m s			
大正十四年三月十六日	23. 48. 52.	875 ミクロン	家屋倒潰大災起リ死者多數	雲南大理府
大正十二年四月二十二日	12. 19. 37.	1165	不明	支那北部
大正九年十二月十六日	21. 11. 13.	4000	被害多シ	甘肅省
大正七年二月十三日	15. 11. 36.	4130	家屋倒潰死者多數	油頭
大正六年一月十四日	9. 52. 7.	172	煙突倒ル	漢口
明治四十三年一月八日	23. 52. 39.	420	扁額時計ノ墜落アリ	上海附近

淀川各流域の水位　三　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)					
上野	44	(-) 32	12	(-) 52	28
八幡	71	44	17	33	28
(桂川流域)					
嵯峨	82	89	15	60	5
羽束師	13	(-) 17	15	(-) 51	4
納所	(-) 12	12	15	(-) 40	6
(宇治川流域)					
石山	58	(-) 2	31	(-) 30	9
宇治	28	(-) 13	31	(-) 24	27
向島	(-) 34	(-) 102	5	(-) 112	15
(淀川本流)					
廣瀬	74	20	17	10	3
枚方	71	38	17	23	5
大日	71	(-) 4	17	(-) 25	2

大阪港の潮位　三　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	166.8
滿潮	244	17.0	12 8 50	干潮	51.6
干潮	32	26.0	21 23 15	潮差	115.2
潮差	189	17.0	12 — —	平均	109.2
(最小)				(平年) 滿潮	160.5
滿潮	133	6.5	31 6 45	干潮	46.5
干潮	91	6.0	1 16 25	潮差	114.0
潮差	66	6.0	1 — —	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	25	6	0	90
	天氣	31	25	6	0	90
暴風警報		4	3	1	0	88

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年三月

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	22.3	31.4	14.3	26	4	10	71	9
澎湖島	17.3	25.8	12.4	94	11	29	83	13
臺北	17.4	27.8	8.5	217	17	44	82	1
石垣島	19.5	25.6	11.0	91	19	23	78	26
那覇	16.4	24.3	6.3	158	20	59	77	4
名瀬	15.0	23.1	6.1	153	17	40	77	3
鹿兒島	9.5	20.9	96.4	85	10	25	69	2
宮崎	10.0	24.4	95.9	66	9	29	69	3
熊本	8.1	21.8	94.2	78	12	19	66	0
長崎	8.6	19.5	99.0	90	10	21	69	18
下關	7.8	17.8	99.8	36	13	8	64	7
廣島	6.9	18.8	96.6	47	10	19	66	0
松山	7.3	18.6	97.1	49	9	16	65	1
四阪島	7.4	19.4	1.0	32	10	9	61	15
岡山	6.4	19.4	96.3	30	10	19	65	0
多度津	7.2	18.1	97.5	36	10	7	67	11
大阪	6.6	17.3	97.9	20	10	7	67	3
足摺	10.5	19.9	99.8	86	7	30	63	7
潮岬	9.5	19.5	0.8	116	10	61	64	9
名古屋	5.2	17.8	95.6	65	11	24	68	2
沼津	7.9	19.0	96.2	66	11	16	63	3
東京	6.2	20.1	93.9	33	6	12	58	5
父島	17.2	23.5	8.9	61	14	15	71	0
銚子	7.5	17.6	97.5	47	10	10	62	15
石巻	1.7	14.7	93.4	65	20	16	72	14
京都	5.3	19.4	96.6	24	17	6	71	3
伊吹山	94.9	4.9	86.5	184	21	22	92	28
高山	0.2	13.8	88.7	89	25	18	77	3
長野	1.0	12.1	89.8	47	21	14	74	1
前橋	4.8	18.9	95.3	22	9	6	53	19

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	0.5	12.3	90.0	29	9	8	67	20
宇都宮	3.6	19.0	91.1	74	9	21	66	0
盛岡	99.3	8.9	89.9	143	23	22	74	4
濱田	6.9	17.9	98.4	66	14	31	61	8
境	6.1	15.1	98.0	107	18	25	72	1
福井	4.5	15.5	96.1	153	25	15	78	0
金澤	4.2	18.5	95.5	156	25	27	70	7
相川	4.0	12.6	95.0	131	26	14	74	22
新潟	3.4	12.9	95.6	103	28	17	72	15
秋田	0.4	7.2	92.2	168	29	18	82	16
壽都	98.6	4.6	90.7	73	28	11	75	21
札幌	96.5	6.3	84.3	81	27	43	78	7
旭川	93.7	4.6	75.1	55	26	—	83	0
根室	94.8	4.0	81.1	40	16	18	78	3
紗那	—	—	—	—	—	—	—	—
大泊	91.3	1.8	70.7	21	14	6	78	6
敷香	98.8	0.9	71.5	7	5	4	66	6
亞港	87.7	1.6	73.5	14	14	6	74	1
釜山	7.2	19.7	95.5	74	8	22	50	7
木浦	4.9	16.6	95.8	38	7	28	65	20
仁川	1.5	12.5	91.6	46	7	16	65	11
中江鎭	91.9	9.5	69.0	41	16	12	75	0
江陵	3.6	14.5	94.2	22	8	12	60	6
城津	99.3	9.7	85.1	39	11	13	65	3
大連	1.0	11.8	89.4	25	5	18	57	18
奉天	97.8	13.6	79.8	29	8	10	56	0
長春	94.8	11.0	79.0	26	14	8	54	0
青島	3.9	15.1	93.9	18	2	14	64	22
上海	8.6	24.3	99.0	66	12	25	74	0
パラオ	26.7	30.3	22.3	243	23	63	79	0

大阪測候所月報

大正十四年四月 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温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ぜ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温上昇し前月に比すれば著しく高温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と極めて少く氣温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頗る不順にして二日には月中の最高温度を現し五日には降雪粉々として來り六日には最低温度を示し而かも氷點以下に下りて結氷嚴霜を認むる等珍らしき現象續出し下旬に入りては稍々恢復したれども月平均氣温は約二度の低温を示せり更に氣象要素につき詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十三粍九四にして平年に比すれば一粍五一高く月中の最高は七日七時に於て七百七十三粍五を示し絶對最高より二粍〇低く最低は四日十五時乃至十七時に於て七百五十三粍九を示し絶對最低より十八粍六高し◎**氣温**の平均は十一度六三にして平年に比すれば一度六四低く月中の最高は二日十三時に於て二十二度〇を示し絶對最高より六度二低く最低は六日六時に於て氷點以下零度四を示し絶對最低より二度二高し◎**濕度**の平均は七十二・四にして平年に比すれば略ほ等しく月中の最少は九日十三時に於て三十六を示し絶對最少より十二多し◎**風**の平均速度は二米三七にして平年に比すれば零米九五弱く風向は北及東北東風最多を占め北東風之れに亞ぎ西南西風尚ほ之れに亞ぎ南東風は最も少く之れを平年に比すれば西風は少きも東北東風は多し◎**日照時數**は百八十四時七五にして平年に比すれば略ほ等しく一日中に於て日照時間の最も長かりしは三十日に於ける十二時なり◎**降水日數**は十日にして平年に比すれば三日其水量は百十六粍一にして平年より二十六粍三孰れも少く一日中の最多量は四日の三十六粍四にして絶對最多より六十五粍三少く一時間の最多量は四日十時より十一時の間に於て四粍九を示し絶對最多より二十粍七少し◎**蒸發量**は八十四粍四にして平年に比すれば二十粍三少く一日中の最多量は二日及三日の四粍五にして絶對最多より四粍二少し◎**地皮温度**の平均は十四度六五にして月中の最高は二日十三時に於て三十九度六を示し絶對最高より八度八低く最低は六日六時に於て零度六を示せり◎**最低地温**の平均は四度六四にして平年に比すれば零度八四低く月中の最低は六日に於て零下五度一を示せり尚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

三月	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	764.13	9.47	7.39	80.9	1.70	1.66	—	—	4.6	—
2 〃	763.93	9.14	7.35	82.6	1.53	1.78	—	—	3.8	—
3 〃	763.90	8.82	7.25	82.9	1.48	1.71	—	—	4.6	—
4 〃	763.85	8.57	7.14	83.1	1.46	1.73	—	—	2.5	—
5 〃	764.08	8.44	7.10	82.8	1.49	1.88	—	—	2.7	—
6 〃	764.39	8.37	7.06	83.2	1.41	1.98	6·7	—	1.7	7.86
7 〃	764.59	9.16	7.19	80.7	1.73	1.99	6.4	4.85	1.6	9.02
8 〃	764.64	10.78	7.20	72.5	2.72	2.46	6.6	16.30	1.9	11.24
9 〃	764.68	12.31	7.30	66.8	3.63	2.28	6.6	17,65	2.3	14.00
10 〃	764.77	13.24	7.30	63.6	4.30	2.67	7.0	16.85	6.9	16.58
11 〃	764.51	13.99	7.31	61.2	4.84	2.51	7.2	16.10	12.4	18.60
12 〃	764.09	14.64	7.48	60.2	5.18	2.73	6.9	16.75	7.7	20.13
13 〃	763.73	14.80	7.65	61.3	5.13	2.64	6.8	16.90	14.6	20.86
14 〃	783.31	15.02	7.62	59.7	5.37	3.25	6.7	16.30	8.7	20.33
15 〃	762.96	15.09	7.90	61.3	5.13	3.27	7.1	16.70	6.2	19.29
16 〃	762.92	14.69	7.68	61.1	50.0	3.41	7.2	15.70	4.6	17.51
17 〃	762.91	14.01	7.84	65.0	4.27	3.23	6.5	15.20	2.5	15.57
18 〃	763.11	13.14	7.81	68.3	3.63	2.93	6.0	14.05	2.7	13.81
19 〃	763.43	12.02	7.87	73.5	2.81	2.56	5.6	1·40	5.5	12.10
20 〃	763.90	11.44	7.81	75.4	2.47	2.33	6.0	—	3·6	11.26
21 〃	764.22	11.01	7.71	76.8	2.31	2.33	6·7	—	3.3	10.64
22 〃	764.25	10.69	7.62	77.3	2.19	2.06	6.5	—	2.9	10.19
23 〃	764.23	10.36	7.59	78.3	2.05	1.85	—	—	3.0	—
24 〃	764.16	9.95	7.52	79·8	1.85	1.67	—	—	5.8	—
平均	763.95	11.63	7.49	72.4	3.07	2.37	6.6	184.75	116.1	14.65

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	空氣の温度					水蒸氣張力	温度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
		平均	平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方	上向	平均	本年	平年比較		
1	日	67.0	11.7	+ 1.2	16.9	6.6	10.3	7.2	71	3.3	1.7	3.3	ENE	NE	10.0	5.8	− 0.7	0.0	2.9
2	〃	65.3	15.6	+ 4.5	22.0	12.3	9.7	8.9	69	4.5	3.1	4.8	SW	EEN	4.6	10.0	+ 4.4	—	4.5
3	〃	63.5	15.3	+ 4.4	21.0	11.6	9.4	9.0	70	4.2	2.4	7.6	N	SW	7.9	9.7	+ 4.8	—	4.5
4	〃	56.6	8.9	− 2.1	12.4	4.7	7.7	7.0	83	1.6	3.8	7.1	〃	NE	10.0	—	− 6.7	36.4	1.3
5	〃	62.5	5.2	− 6.1	7.9	2.3	5.6	3.9	59	2.8	4.2	7.4	NNW	N	7.1	4.6	− 1.1	0.0	2.0
6	〃	70.9	5.8	− 5.4	11.2	99.6	11.6	4.4	65	2.8	1.7	3.7	SW	〃	5.6	8.7	+ 2.9	—	3.4
7	〃	70.9	8.9	− 2.4	14.7	1.3	3.4	5.2	62	3.7	1.6	3.3	NE	NE	6.8	6.0	− 0.2	—	1.8
8	〃	65.8	9.3	− 2.2	10.9	7.7	3.2	7.3	83	1.5	1.9	4.1	N	N	9.6	—	− 7.0	10.8	2.2
9	〃	66.0	8.8	− 3.3	13.0	5.8	7.2	4.5	55	4.1	4.1	8.1	NNW	NNW	5.5	9.3	+ 2.7	—	3.8
10	〃	67.7	9.3	− 3.3	14.7	3.8	10.9	5.5	65	3.4	2.4	4.7	SW	SW	4.2	11.4	+ 5.2	—	4.1
11	〃	65.4	9.4	− 3.2	14.6	4.5	10.1	6.5	75	2.6	1.6	2.7	S	ENE	10.0	5.3	− 1.2	6.2	1.1
12	〃	61.1	10.1	− 2.4	14.7	7.7	7.0	7.9	87	1.5	2.0	4.4	WSW	NNE	6.8	3.2	− 2.9	11.2	1.8
13	〃	58.6	11.2	− 1.9	18.0	4.6	13.4	7.0	72	3.3	2.7	7.7	〃	〃	1.8	10.7	+ 4.7	0.0	4.4
14	〃	63.5	11.2	− 2.1	15.7	9.0	6.7	6.6	67	3.5	4.2	7.8	W	N	6.4	6.4	+ 0.4	0.0	4.1
15	〃	65.0	9.5	− 3.7	13.2	5.2	8.0	4.7	55	4.3	3.5	5.9	NNW	〃	5.6	8.3	+ 3.0	—	3.0
16	〃	66.2	8.4	− 4.9	14.8	2.4	12.4	5.8	71	2.7	1.8	4.8	SW	SW	2.1	9.1	+ 2.5	0.0	3.3
17	〃	69.2	9.8	− 3.9	17.4	2.4	15.0	5.7	65	3.8	1.5	3.5	〃	〃	0.0	11.3	+ 4.9	—	3.7
18	〃	71.8	12.7	− 1.6	19.8	5.1	14.7	7.1	65	4.3	2.4	6.2	〃	WSW	1.2	11.3	+ 3.6	—	4.2
19	〃	71.6	14.3	− 0.2	20.7	7.8	12.9	8.5	71	4.1	2.1	5.4	WSW	〃	0.0	11.8	+ 5.1	—	4.2
20	〃	68.3	14.0	− 0.9	18.2	9.3	8.9	9.0	77	3.0	1.8	4.6	〃	WNW	9.6	2.4	− 4.6	—	2.0
21	〃	62.0	16.3	+ 1.5	21.5	12.6	8.9	10.0	74	3.9	1.8	3.7	NE	ENE	9.9	0.9	− 4.5	0.0	2.7
22	〃	57.0	15.8	+ 1.1	18.9	13.4	5.5	10.9	82	2.5	2.3	7.4	N	〃	9.1	1.3	− 4.4	6.1	1.4
23	〃	58.3	13.8	− 0.8	15.7	12.5	3.2	10.7	91	1.1	1.7	4.3	WSW	WSW	10.0	—	− 6.4	6.4	0.7
24	〃	61.6	14.6	− 0.1	18.5	12.4	6.1	9.4	76	3.1	2.2	4.1	〃	〃	8.8	6.9	+ 0.6	—	3.6
25	〃	59.9	14.8	− 0.3	20.3	8.2	12.1	9.4	76	3.4	2.0	4.3	WNW	WNW	9.3	9.6	+ 4.1	4.4	2.0
26	〃	56.9	14.0	− 0.8	15.5	12.7	2.8	10.8	91	1.1	1.5	3.8	S	S	9.2	1.0	− 5.1	22.4	1.5
27	〃	60.8	12.9	− 2.1	17.7	10.4	7.3	7.6	69	3.6	2.3	4.3	NNE	NNE	9.0	4.4	− 2.3	—	2.5
28	〃	61.9	12.7	− 2.4	19.3	8.3	11.0	8.2	77	2.9	2.8	6.1	ENE	ENE	9.9	2.5	− 4.4	6.8	1.9
29	〃	61.6	11.9	− 3.4	14.8	8.8	6.0	8.4	82	2.0	2.6	3.9	ESE	〃	8.4	1.2	− 5.3	5.4	1.7
30	〃	61.8	12.9	− 2.4	19.0	7.5	11.5	7.7	70	3.7	1.8	3.9	WSW	WSW	0.0	12.0	+ 6.2	—	4.1
31	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全	月	64.0	11.6	− 1.7	16.4	7.4	9.1	7.5	72	3.1	2.4	8.1	NNW	ENE	6.6	184.8	− 1.9	116.1	84.4

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

四月	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	13.6	9.4	9.6	9.8	10.0	3.6	十五時五十八分より十六時九分迄及十八時四十五分より二十時四十分迄雨あり
2 〃	22.5	11.7	10.6	10.4	10.2	8.7	八時五十五分より十時三十五分迄日暈現る夜露あり
3 〃	23.5	13.5	12.2	11.8	10.7	8.5	朝露あり
4 〃	10.0	12.4	12.8	12.7	11.3	3.6	六時二十分より雨降り二十三時二十分やむ
5 〃	8.2	9.1	10.5	10.9	11.4	99.0	八時二十五分より時々雪降り十時三十六分全くやむ
6 〃	10.7	7.1	8.7	9.6	11.0	94.9	朝霜あり十八時四十五分より二十二時二十分迄月暈現る
7 〃	11.8	8.1	9.0	9.9	10.8	98.9	朝霜あり二十一時五十分より二十二時十五分迄月光環現る
8 〃	10.0	10.0	10.0	10.3	10.5	6.6	六時十五分よ雨降り十七時二十二分やむ
9 〃	11.7	9.1	9.6	10.0	10.7	4.0	—
10 〃	14.3	9.0	9.5	10.0	10.7	99.7	十四時五十分より十六時二十分迄日暈二十時五十分より月暈現れ翌日に亘る
11 〃	12.4	9.9	10.3	10.7	10.9	1.5	前日來の日暈引き續き日暈となり十一時五十分やむ十五時三十五分より雨降り翌日に亘る
12 〃	13.1	10.3	10.7	10.7	11.0	6.7	前日來の雨斷續して十二時五十分やむ
13 〃	15.8	10.0	10.4	10.7	11.1	1.5	朝露あり二十時十六分より雨降り二十一時四分やむ
14 〃	13.4	11.5	11.5	11.6	11.4	7.3	五時五十四分より雨降り斷續して十二時五十五分やむ
15 〃	11.5	10.7	11.3	11.5	11.5	3.4	八時五十分より日暈現れ十時十五分消ゆ
16 〃	12.7	9.2	9.2	10.7	11.5	98.0	朝霜あり十四時三分より斷續降雨十六時十三分やむ
17 〃	14.3	9.3	10.2	10.9	11.5	98.6	朝霜あり
18 〃	15.7	10.4	10.9	11.3	11.5	1.4	—
19 〃	19.1	12.2	11.8	12.0	11.8	4.4	朝露あり
20 〃	15.5	13.0	13.0	13.0	12.2	5.9	朝露あり八時四十四分より十一時十九分迄及十三時五十三分より十四時三十七分迄日暈現る
21 〃	16.8	13.4	13.1	13.0	12.4	10.0	七時五十三分より八時二十五分迄及八時五十二分より九時十分迄雨降れり
22 〃	16.4	14.7	13.9	13.5	12.7	10.5	七時二十九分より雨降り雷鳴を伴ひ十四時五十二分やむ
23 〃	14.5	14.1	14.9	13.7	12.8	10.9	九時五十八分より雨降り十八時十八分やむ
24 〃	17.9	14.0	13.7	13.5	13.0	10.9	十四時五十分より十五時二十五分迄日暈現る
25 〃	18.1	13.5	13.8	14.0	13.3	4.0	朝露あり二十三時十分より雨降り翌日に亘る
26 〃	14.7	15.1	14.9	14.6	13.5	9.1	前日來の雨十四時二十五分やみ二十一時五十五分より二十三時三十分迄少雨あり
27 〃	14.9	13.2	13.9	14.1	13.7	8.1	十時四十九分より十一時八分迄日暈現る
28 〃	14.8	12.6	13.4	13.6	13.6	8.1	朝露あり六時五十三分より八時十五分迄日暈現る十六時四十三分より雨降り翌日に亘る
29 〃	13.7	12.9	13.5	13.7	13.6	7.9	前日來の雨斷續して十七時十分やむ十九時四十五分より二十時二十分迄月光環現る
30 〃	17.6	12.4	12.9	13.3	13.5	8.5	朝夜露あり
31 〃	—	—	—	—	—	—	
全月	14.7	11.4	11.7	11.9	11.8	4.6	

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	空氣の濕度								降水				午前十時（柏原は午前九時）				天氣日數								
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	16.4	8.0	12.2	−1.5	22.6	3	2.0	10	121.4	−18.3	26.9	4	13.1	69	6.6	NW	11	1	0	0	0	0	0	6	17	3
上之郷	17.3	7.1	12.2	−1.6	22.5	18	99.5	6	138.5	+21.2	25.8	25	13.4	66	5.4	N	14	1	0	0	2	0	0	9	14	1
岸和田	16.4	7.4	11.9	−1.4	21.0	21	99.2	6	118.1	−5.7	24.2	4	13.5	68	6.6	〃	15	1	0	0	1	1	0	7	16	1
長承寺	16.6	6.0	11.3	−2.1	21.9	21	98.0	6	134.0	+12.9	34.5	4	13.7	68	6.4	〃	13	1	0	0	3	0	0	9	17	1
舳松	16.7	7.1	11.9	—	22.5	3	98.6	6	118.4	—	29.5	4	13.5	84	5.9	E	12	1	0	0	0	0	0	11	15	0
堺	16.1	7.5	11.8	−1.9	22.5	21	98.8	6	115.4	−6.8	29.4	4	13.3	68	7.1	N	13	1	0	0	0	0	0	8	20	6
天王寺	17.1	7.6	12.4	−1.4	23.8	2	99.5	6	125.7	+3.8	31.1	4	14.2	62	7.4	SW	14	1	0	0	0	0	0	5	19	0
大阪	16.4	7.8	12.1	−1.4	22.0	2	99.6	6	118.9	−15.7	35.0	4	13.2	64	7.0	N	16	1	0	0	4	0	0	6	19	0
福島	16.8	7.9	12.4	−1.7	23.5	3	99.5	6	131.1	+3.9	33.1	4	14.4	61	6.0	NW	15	1	0	0	0	0	0	9	14	1
新庄	16.8	6.8	11.8	−1.7	23.5	2	98.8	6	99.0	−36.7	20.0	4	13.1	66	6.5	N	13	1	0	0	4	1	0	6	15	1
秦野	16.4	6.5	11.5	−1.7	22.9	2	98.5	7	126.7	−6.1	32.0	4	13.0	67	6.5	SW	12	1	0	0	1	0	1	9	18	6
妙見山	12.0	3.4	7.7	−2.0	20.6	19	94.4	7	141.4	−4.7	27.0	4	8.0	75	5.1	E	12	2	0	0	0	1	0	15	12	0
東郷	16.4	4.5	10.5	−1.7	24.0	19	96.7	7	133.5	−19.6	33.6	4	13.4	66	6.2	S	13	1	0	0	6	0	0	9	15	0
天王	13.7	3.7	8.7	−1.3	22.5	19	94.9	7	120.0	−33.7	18.2	21	9.8	70	6.7	W	13	2	0	0	1	2	0	6	18	0
茨木	17.9	6.4	12.2	−1.5	25.4	2	98.2	6	132.0	−17.4	25.2	25	14.2	67	6.1	E	13	1	0	0	4	1	0	8	17	0
清水	16.9	5.2	11.1	−1.9	24.2	2	97.6	6	130.6	−11.0	29.1	4	13.6	63	5.4	〃	13	1	0	0	0	0	0	10	12	0
枚方	17.2	6.4	11.8	−2.0	24.6	21	99.0	6	139.0	−8.4	28.0	4	14.2	66	4.2	NE	12	1	0	0	0	1	0	12	6	0
田原	17.2	4.3	10.7	−1.6	22.2	3	97.6	7	157.9	+7.7	45.6	26	13.2	66	4.6	N	13	1	0	0	3	0	0	13	10	1
八尾	17.4	6.1	12.3	−1.5	25.1	2	99.0	6	120.9	−4.7	29.5	4	13.9	65	6.1	SW	13	1	0	0	0	0	0	12	17	0
富田林	17.5	7.2	12.3	−1.1	23.5	3	99.7	6	128.1	+2.1	29.5	4	14.3	62	6.1	W	13	1	0	0	0	0	0	8	15	0
長野	16.2	5.5	10.9	−2.0	22.2	3	97.6	6	133.3	+2.9	33.2	4	13.0	62	5.7	〃	12	1	0	0	2	1	0	6	8	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	富田林	長野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	8.0	4.0	1.0	4.5	1.5	3.6	0.5	1.9	1.9	0.1	2.4	3.0	7.0	12.0	1.5	1.1	1.2	0.8	1.5	1.5	—
4 〃	26.9	24.9	24.2	34.5	29.5	29.4	31.1	35.0	33.1	20.0	32.0	27.0	33.6	15.0	20.5	29.1	28.0	25.5	29.5	29.5	33.2
5 〃	—	0.0	—	—	—	—	0.0	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
6 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	3.2	2.1	1.8	1.4	1.3	1.8	1.8	2.2	2.7	3.0	2.3	6.6	4.0	7.2	15.0	4.5	5.6	0.2	0.6	0.3	3.5
8 〃	10.0	12.7	8.6	7.5	9.1	8.5	8.4	8.9	8.6	5.4	7.3	4.5	5.3	5.6	5.8	12.6	20.4	10.2	6.2	7.2	7.4
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	15.9	15.2	14.5	17.0	16.5	17.1	16.0	17.6	16.4	9.8	10.5	6.0	7.0	6.0	10.0	13.4	2.4	15.2	14.2	10.0	15.3
12 〃	—	1.4	2.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	4.3	—	—	—	—	0.6	0.5	—	2.0	2.5	8.0	4.0
13 〃	—	0.3	0.7	—	—	0.0	0.5	0.1	0.9	0.5	0.3	1.5	2.0	3.6	0.6	0.8	—	—	—	2.7	1.5
14 〃	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	0.2	1.5	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	8.9	6.5	4.5	5.5	4.5	2.4	5.3	2.0	6.6	0.2	14.0	21.5	6.5	18.2	6.0	4.5	7.3	7.5	2.5	—	—
22 〃	5.4	12.4	10.2	12.5	4.8	6.0	4.0	4.2	2.9	5.4	1.8	1.1	12.0	0.9	4.5	5.3	11.2	12.0	8.0	8.5	9.5
23 〃	8.8	8.5	7.5	6.0	6.0	5.2	6.6	6.8	7.3	7.5	7.8	11.7	8.9	11.5	8.5	12.8	8.9	7.0	5.5	8.5	5.1
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	25.0	25.8	23.0	2.80	15.5	15.1	18.4	15.3	17.5	18.4	23.1	22.8	17.5	13.6	25.2	26.0	19.5	3.3	5.9	12.0	13.9
26 〃	7.1	13.9	7.8	0.8	11.2	9.8	11.2	12.2	12.3	10.8	7.9	9.3	5.5	8.2	7.3	5.2	15.1	45.6	24.0	24.0	25.3
27 〃	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	2.2	10.6	11.5	15.5	18.3	15.5	21.2	12.1	20.2	13.6	17.3	26.4	24.0	16.7	21.5	14.8	19 3	25.4	18.9	12.4	11.4
29 〃	—	0.2	0.5	0.4	—	0.7	0.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	1.6	3.5	3.2
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1214	1385	1181	1340	1184	1154	1257	1189	1311	99.0	1267	1414	1335	1200	1320	1306	1390	1579	1209	1281	1333

◎本年四月中高層氣流觀測

本月中高層氣流觀測を施行したるは其數四十回にして高度の高きは十九日八時の三千五百米を最とし水平距離に於ては十七日十四時の九千七百米を最高とせり而して觀測したる結果を記すれば次表の如く風力も概して弱き方にありて十七日十四時に於ける二十米二を最大とせり

但し本表には千五百米以下にて終りたるものは記入せず

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
1日	8時		7	65	1.9	2	97	3.0	27	220	3.4	19	82	7.8	21	354	4.7
1	47	3.3	8	67	1.4	3	90	5.9	28	197	2.4	20	92	8.0	22	355	5.4
2	40	6.5	9	80	1.7	4	104	4.0	29	195	2.7	21	94	7.4	23	220	4.6
3	40	2.8	10	104	2.5	5	113	6.8	30	216	3.5						
4	30	1.5	11	116	3.3	6	118	7.7	31	222	3.4	10日	14時		15日	8時	
5	57	2.2	12	115	1.8	7	122	7.3				1	218	5.2	1	325	7.3
6	67	3.0	13	120	3.5	8	124	5.8	2日	14時		2	229	7.1	2	327	8.0
7	133	3.2	14	203	3.7	9	127	5.0	1	225	7.5	3	245	6.6	3	328	11.9
8	173	4.7	15	186	3.4	10	120	3.4	2	252	3.8	4	261	7.5	4	331	13.5
9	180	5.0	16	193	5.1	11	105	3.8	3	220	2.8	5	253	8.2	5	334	12.7
10	176	7.5	17	193	6.3	12	106	4.6	4	249	2.0	6	248	7.2	6	340	13.3
11	180	7.2	18	190	7.7	13	133	4.5	5	197	1.3	7	233	6.9	7	346	8.9
12	186	9.7	19	192	8.2	14	148	5.4	6	196	1.3	8	239	8.4	8	344	15.8
13	180	8.2	20	200	9.2	15	137	7.2	7	109	2.2	9	247	5.6	9	357	12.2
14	190	9.5	21	225	7.0	16	146	8.2	8	117	2.8	10	252	6.6	10	2	12.6
15	186	8.0	22	236	6.6	17	155	8.5	9	107	3.0	11	269	5.6	11	353	9.0
16	175	6.5	23	250	7.6	18	165	10.4	10	105	3.0	12	287	4.3	12	1	8.4
17	194	6.3	24	242	6.4	19	155	7.7	11	105	4.0	13	271	5.5	13	352	9.7
1日	14時		25	230	5.5	20	147	6.3	12	109	4.9	14	292	3.9	14	3	7.5
1	288	3.7	26	224	7.2	21	148	6.0	13	100	5.8	15	275	4.9	15	4	9.3
2	276	3.0	27	247	8.5	22	143	6.2	14	98	6.2	16	273	4.9	16	6	9.2
3	295	2.2	28	246	6.7	23	126	6.6	15	93	6.7	17	292	5.9			
4	10	3.5				24	130	4.0	16	92	7.6	18	270	3.3	15日	14時	
5	35	2.0	2日	10時		25	133	4.0	17	92	6.6	19	316	5.1	1	349	8.3
6	55	2.1	1	98	5.3	26	180	2.0	18	80	6.3	20	347	3.9	2	346	11.4

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
3	345	19.1	18	339	9.7	27	353	15.6	28	349	4.3	20日	14時		6	99	4.5
4	345	15.5	19	338	10.3	28	358	17.5	29	347	4.3	1	243	8.5	7	98	2.0
5	139	3.4	20	354	9.3	29	352	20.2	30	2	5.7	2	243	16.5	8	80	0.8
6	108	2.4	21	349	9.3	30	355	18.5	31	0	6.0	3	242	12.2	9	138	2.3
7	15	4.5	22	357	10.0	31	355	19.2	32	355	6.8	4	241	11.7	10	135	4.5
8	353	4.9	23	335	10.5	32	2	17.4	33	358	6.0	5	239	9.5	11	147	4.3
9	351	10.1	24	330	12.2	33	18	17.4	34	357	6.4	6	240	5.9	12	159	7.3
10	348	11.9	25	340	12.5				35	0	5.5	7	302	2.7	13	163	7.8
11	333	13.7				19日	8時					8	246	5.0	14	170	9.8
12	338	11.4	17日	14時		1	121	—	20日	8時		9	315	1.1	15	171	11.6
13	339	9.9	1	209	3.9	2	87	—	1	43	1.8	10	231	2.5	16	177	14.3
14	333	9.5	2	228	5.8	3	79	2.0	2	40	3.2	11	250	3.5	17	184	14.9
15	331	6.0	3	236	7.5	4	85	1.7	3	60	2.1	12	139	0.4	18	188	15.2
16	339	9.2	4	229	6.1	5	180	1.3	4	40	8.2	13	45	1.8			
17	335	10.5	5	219	5.2	6	228	2.5	5	20	1.7	14	90	4.0	22日	14時	
18	330	9.0	6	214	6.1	7	222	2.5	6	299	1.6	15	120	6.0	1	116	1.8
19	317	3.3	7	212	6.0	8	216	2.6	7	223	2.8	16	100	4.5	2	97	2.4
			8	220	6.8	9	218	3.3	8	233	2.0	17	115	5.0	3	68	1.8
16日	14時		9	219	7.0	10	184	2.1	9	40	0.8	18	116	6.4	4	71	2.3
1	222	4.5	10	214	4.5	11	196	2.2	10	99	3.5	19	121	8.4	5	70	3.0
2	225	4.6	11	217	6.0	12	206	2.2	11	112	3.6	20	121	7.0	6	58	4.3
3	225	3.9	12	215	3.7	13	231	1.0	12	103	3.9	21	130	7.8	7	70	4.5
4	230	2.9	13	199	3.6	14	62	0.5	13	108	8.1	22	133	9.5	8	70	4.0
5	234	3.3	14	210	1.5	15	51	0.6	14	148	4.0	23	140	11.2	9	75	5.2
6	272	2.0	15	222	2.0	16	0	0.7	15	120	6.7	24	140	11.5	10	74	7.1
7	292	2.8	16	327	2.5	17	356	0.5	16	118	6.5	25	147	14.5	11	80	6.6
8	320	3.1	17	358	2.7	18	71	0.9	17	122	6.7	26	146	12.5	12	90	7.7
9	317	3.2	18	0	4.0	19	78	1.8	18	116	5.4	27	145	14.3	13	119	3.2
10	320	3.0	19	326	6.7	20	76	3.4	19	143	7.5	28	125	17.1	14	110	5.5
11	322	5.3	20	328	6.1	21	60	2.8	20	140	6.9				15	102	5.4
12	335	7.0	21	339	8.2	22	23	2.3	21	143	8.0	21日	10時		16	100	4.0
13	330	7.6	22	346	9.4	23	23	1.8	22	141	6.9	1	90	4.1	17	115	2.7
14	329	8.5	23	356	9.7	24	42	2.9	23	129	8.1	2	90	6.4	18	90	2.2
15	331	9.0	24	358	11.5	25	42	2.9	24	129	9.5	3	83	4.1	19	80	2.7
16	335	9.4	25	354	12.1	26	6	3.6	25	162	9.4	4	80	6.2	20	100	1.5
17	334	11.0	26	351	13.0	27	5	3.8				5	91	8.3	21	85	1.1

高分	サ粍	風向	速度 秒/米	高分	サ粍	風向	速度 秒/米	高分	サ粍	風向	速度 秒/米	高分	サ粍	風向	速度 秒/米	高分	サ粍	風向	速度 秒/米	高分	サ粍	風向	速度 秒/米
22		159	2.5	9		341	5.4	5		73	1.7	3		35	4.7	19		138	7.2	7		30	8.3
23		162	2.5	10		341	7.6	6		118	2.6	4		33	6.0	20		129	7.2	8		25	5.0
24		169	4.5	11		341	9.4	7		158	2.7	5		30	5.2	21		136	8.4	9		16	4.9
25		155	4.2	12		343	10.5	8		149	3.2	6		69	6.9	22		131	9.0	10		348	5.5
26		187	6.0	13		347	10.4	9		161	2.3	7		88	7.2	23		130	9.6	11		0	4.6
27		197	7.0	14		346	11.3	10		161	1.8	8		130	5.3	24		119	9.5	12		18	2.2
				15		339	11.5	11		201	3.4	9		170	3.7	25		123	9.0	13		345	1.6
21日	15時			16		342	12.0	12		188	4.0	10		188	3.6	26		120	9.4	14		80	2.5
1		231	4.6	17		340	18.7	13		199	4.4	11		187	3.6					15		104	2.9
2		221	4.7	18		315	9.5	14		206	5.3	12		140	4.6	28日		14時		16		129	3.5
3		219	3.4					15		214	5.5	13		229	6.7	1		54	6.0	17		157	3.5
4		240	2.4	26日		8時		16		223	5.9	14		190	3.8	2		48	8.4	18		127	5.8
5		330	1.4	1		0	2.8					15		156	3.6	3		46	4.2	19		139	5.6
6		308	2.4	2		18	3.1	28日		8時		16		143	5.7	4		43	5.5				
7		319	3.6	3		16	3.8	1		73	2.5	17		128	5.5	5		37	7.0				
8		320	3.7	4		46	2.5	2		40	3.9	18		130	6.9	6		38	7.0				

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十四回にして人身に感覺ありたるものは四月二十日〇時四十七分三十五秒八丈島東方に發したるもの一回其他は無感覺地震にして其震源本邦内にありたるもの九回外國に發したるもの四回有りたり

各地震に就き其概況を記すれば下の如し

45　四月二日十時二十九分五十九秒の地震

此地震は紀淡海峽に發したるものにして淡路洲本にては微震を感じたり

46　四月八日三時十一分三十四秒の地震

此地震は支那雲南に發したるものにして去る三月十六日に發したるものの餘震なり

47　四月十一日十九時五十五分三十三秒の地震

此地震は西徑六十度南緯三十度南米「アルゼンチン」の北部に發したる强震なれども被害の程度詳かならず

今各觀測所の發震時等を記すれば下の如し

觀測所	發震時	震央距離	觀測所	發震時	震央距離
海防（安南）	19 53 29	8170	トレード	19 55 19	9600
ヘルワン	19 53 08	8020	トルトサ	19 55 19	9520
ロツカデイパパ	19 54 49	9660	ストラスブルグ（佛國	19 55 22	10520
フロレンス（伊太利）	19 55 03	9400	サンフエルナンド	19 55 28	11500
グラナダ（西班牙）	19 55 14	10260	大阪	19 55 33	16500

48　四月十二日七時二十九分〇秒の地震

此地震は鹿島灘の東方沖に發したるものなり

49　四月十七日四時五十六分五十三秒の地震

此地震は臺灣の南方海底に發したる强震にして恒春は强震臺南は弱震臺東臺中は弱震弱き方澎湖島は微震を感じ恒春にては棚上の物體落下したる程度にて大したる被害無かりし

50　四月十七日七時二十八分十五秒の地震

此地震は霞ケ浦土浦附近に發したるものなり

51　四月十八日十七時六分十五秒の地震

此地震は東京灣に發したるものにして横濱は弱震甲府は微震を感じたり

52　四月十八日十九時五十三分十四秒の地震

此地震は紀淡海峽に發したるものにして德島は弱震弱き方和歌山、潮ノ岬、洲本、岡山彦根、多度津、福井等にては微震を感じたり

53　四月二十日〇時四十七分三十五秒の地震

此地震は八丈島東方に發したるものにして各測候所に於ける發震時は大差なく且つ初期微動の繼續時間長く珍らしき地震にして初動より極めて振幅大なるより考ふるに震源の深さ大なる所に發したるものなるべし而して微動は歐洲全土に及び佛國「ストラスブルク」にては〇時五十九分二十秒より明瞭なる記錄をなせり又伊太利の「ローマ」「ロツカデイパパ」「バーレージボンベー」等にても此地震を觀測せり而して大正十二年九月一日相模灘大地震の大阪と「ストラスブルグ」との時差は十一分四十八秒にして此回の地震

の時差は十一分四十五秒なれば今回のは三秒早く地震波傳播の速度は一秒約十二粁三となれり

各測候所にての震度は下の如し

1、弱震　横濱、横須賀、宇都宮

1、微震　八丈島、布良、筑波山、福井、飯田、大阪、德島、熊谷、銚子、石卷、甲府釧路

54　四月二十日五時二十二分五十二秒の地震

此地震は極微にして判明ならざれども大阪附近に發したるものなるべし

55　四月二十日五時四十三分四十六秒の地震

此地震は金華山沖に發したるものにして金山は强震弱き方宮古は弱震石卷、秋田、水澤水戸、山形は弱震弱き方筑波山、新潟、銚子、熊谷、前橋、甲府、沼津、宇都宮、福井等にては微震を感じたり

56　四月二十日十一時二分二十四秒の地震

此地震は金華山沖に發したるものにして宮古金山は弱震石卷、水澤は弱震弱き方水戸、熊谷、筑波山、沼津、布良、甲府、飯田は微震を感じたり

57　四月二十三日八時十七分三十五秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして臺南臺北臺東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	主要動最大動出現の時刻 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)
45	4 2	10 29 59	—	10 30 9	10 30 45	+ 17	2.4	10 30 20	+ 17	1.2	10 33 36	10 33 7	79
46	8	3 11 34	3 15 22	3 17 19	3 20 59	− 58	10.3	3 27 39	+ 100	16.8	4 40 7	4 17 54	2180
47	11	19 55 33	20 14 3	20 35 42	20 40 39	+ 25	16.1	21 0 39	− 23	20.0	21 9 51	21 8 47	16500
48	12	7 29 0	—	7 30 7	7 35 2	− 30	9.0	7 31 42	− 48	7.4	7 47 11	7 49 9	497
49	17	4 56 53	—	5 0 22	—	—	—	5 6 34	+ 913	9.6	—	7 14 15	1950
50	17	7 28 15	—	7 29 14	7 29 52	− 17	2.3	7 29 38	+ 39	2.7	7 34 54	7 34 20	434
51	18	17 6 15	—	17 7 10	17 7 49	+ 18	3.4	17 8 8	+ 33	2.8	17 12 15	17 11 47	410
52	18	19 53 14	—	19 53 28	19 53 45	− 167	2.3	19 54 6	− 100	1.8	20 1 25	20 1 9	102
53	20	0 47 35	—	12 48 22	0 47 36	+ 775	1.7	0 48 20	− 663	1.0	0 58 12	1 16 45	349
54	20	5 22 52	—	5 22 53	—	—	—	5 22 53	+ 30	1.0	—	5 23 14	6
55	20	5 43 46	—	5 45 20	5 46 3	+ 417	2.0	5 46 32	+ 235	2.3	6 4 49	6 8 4	697
56	20	11 2 24	—	11 3 46	11 4 54	− 100	2.1	11 4 8	− 138	2.2	11 11 54	11 12 9	608
57	23	8 17 35	—	8 21 14	—	—	—	8 27 15	− 45	18.4	—	9 5 33	2800
58	24	4 38 35	—	4 43 4	—	—	—	4 45 52	+ 18	4.8	—	5 1 55	2800

淀川各流域の水位　四　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	33	29	(-) 53	20
八幡	71	91	30	31	22
(桂川流域)					
鵜殿	82	100	27	61	22
羽束師	13	27	27	(-) 47	20
納所	(-) 12	51	27	(-) 36	21
(宇治川流域)					
石山	58	38	30	(-) 4	1
宇治	28	(-) 4	30	(-) 26	20
向島	(-) 34	(-) 76	30	(-) 110	22
(淀川本流)					
廣瀬	74	93	30	13	1
枚方	71				
大日	71	89	30	(-) 22	21

大阪港の潮位　四　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	169.5
滿潮	204	2.0	25 20 35	干潮	61.0
干潮	33	17.5	11 14 35	潮差	108.5
潮差	150	16.5	10 — —	平均	115.3
(最小)				(平年) 滿潮	161.6
滿潮	134	7.5	1 7 25	干潮	52.3
干潮	99	7.0	30 19 25	潮差	—
潮差	66	7.5	1 — —	平均	—

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	13	1	75
	天氣	30	19	10	1	80
暴風警報		0	0	0	0	0

各地ノ氣温、降水量、濕度、暴風日數　　大正十四年四月

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	23.2	33.9	16.4	10	8	5	73	7
澎湖島	19.3	29.2	12.4	83	13	16	85	10
臺北	18.0	31.5	10.4	303	22	51	86	0
石垣島	19.9	26.9	12.0	151	18	32	80	4
那覇	18.4	24.8	8.7	182	15	59	77	6
名瀬	17.5	25.9	8.9	171	16	40	76	2
鹿兒島	13.9	24.8	0.5	93	12	21	73	0
宮崎	13.6	22.1	99.9	72	14	17	76	1
熊本	12.9	26 0	98.6	47	9	26	71	0
長崎	12.8	23.0	3.0	79	11	37	67	5
下關	12.3	22.4	2.6	80	11	44	72	4
廣島	12.0	22.6	98.6	79	9	39	67	0
松山	11.7	22.8	99.0	67	9	27	70	0
四阪島	11.9	23.2	3.2	54	10	36	67	7
岡山	11.8	22.5	98.0	49	10	33	68	0
多度津	11.8	21.8	98.7	60	10	36	72	3
大阪	11.6	22.0	99.6	116	10	36	72	0
足摺	14.3	22.2	5.1	136	12	44	72	6
潮岬	13.0	20.2	1.5	141	13	32	75	3
名古屋	11.4	23.3	98.9	133	14	20	72	2
沼津	13.0	23.5	1.7	120	15	25	73	0
東京	11.9	22.3	0.3	132	16	24	70	1
父島	19.6	25 5	12.1	98	19	45	79	0
銚子	12.4	20.5	2.2	139	16	28	78	10
石卷	8.1	18.7	97.7	39	11	11	74	5
京都	10.7	25.3	97.9	146	14	30	73	1
伊吹山	2.0	13.2	90.0	136	18	25	84	26
高山	7 4	25.4	94.0	106	13	24	73	0
長野	8.1	23.9	92.2	50	12	11	69	2
前橋	11.1	25.0	98.6	82	15	30	63	9

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	6.6	19.1	94.7	91	16	19	79	14
宇都宮	10.5	24.4	95.7	98	18	17	71	0
盛岡	7.1	22.6	96,0	15	12	7	66	7
濱田	11.1	21.9	99.4	102	13	47	69	3
境	11.0	23.2	99.3	112	12	49	74	1
福井	10.7	27.7	98.2	124	19	28	76	0
金澤	9.9	22.1	99.4	103	18	23	69	2
相川	9.5	22 8	99.7	62	15	13	71	2
新潟	9.5	22.8	99.7	58	14	18	72	1
秋田	7.9	22.0	97.5	50	13	16	77	2
壽都	5·8	15.9	96.4	19	14	5	70	14
札幌	5.0	21.7	93.5	33	10	10	72	5
旭川	3·3	20.0	86.1	28	14	6	75	0
根室	2.2	26.7	93.7	147	13	41	83	6
紗那	—	—	—	—	—	—	—	—
大泊	1.4	12.1	88 0	11	6	5	74	8
數香	0.4	15·5	84.7	23	9	13	71	0
亞港	1.6	18.0	86.4	59	13	13	61	9
釜山	12.0	24.3	1.3	65	6	28	66	0
木浦	10.3	22.7	99.1	58	9	22	75	6
仁川	8.7	22.3	98.8	25	12	15	71	5
中江鎭	6·9	23.3	92.3	24	8	10	62	2
江陵	11.2	28.2	97.3	29	8	11	61	6
城津	6.9	16.8	96.5	15	3	13	68	9
大連	9.0	22.5	96.5	49	6	28	58	21
奉天	9.4	25.6	93.6	62	6	30	52	1
長春	7.9	24.8	91.2	40	6	19	49	5
青島	9.6	21.6	97.8	17	4	15	63	18
上海	12.2	24.7	0·8	29	6	13	72	0
バラオ	27·2	31.7	23.9	94	17	19	79	0

大阪測候所月報

大正十四年五月 大阪氣象概況

五月は前月より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減少すれども此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しく同一の天氣を持續することを極めて少く且つ暖冷定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降水量稍々多かりしも氣溫及日照時數は平年と大差なく風は極めて弱く頗る平穩の裡に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百五十九粍四二にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最高は十三日八時に於て七百六十六粍五を示し絶對最高より七粍〇低く最低は八日十一時に於て七百五十粍四にして絶對最低より九粍二高し◎**氣溫**の平均は十七度六四にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最高は二十七日十四時に於て二十七度一を示し絶對最高より三度九低く最低は一日六時に於て六度五を示し絶對最低より三度八高し◎**濕度**の平均は七十二、八にして平年に等しく月中の最少は十二日十八時に於ける二十九にして絶對最少より六多し◎**風**の平均速度は毎秒二米二七にして平年に比すれば零米二八弱く風向は北東より東北東風最多を占め西南西風之れに亞ぎ北西風は最も少し之れを平年に比すれば東北東風は多きも北風は少し◎**日照時數**は二百十三時にして平年と大差なく平均一日中に約七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十九日の十二時四〇なり◎**降水日數**は十一日にして平年に比すれば二日少きも其水量は百五十五粍七にして平年より二十七粍三多く一日中の最多量は三日に於て四十九粍一を示し絶對最多より八十三粍少く一時間中の最多量は二十一日七時より八時の間に於て十三粍一を示し絶對最多より十四粍一少し◎**蒸發總量**は百二十三粍六にして平年に比すれば十三粍九少く一日中の最多量は十二日の七粍七なり◎**地皮溫度**の平均は二十度九五にして月中の最高は三十一日十四時に於て三十八度五を示し絶對最高より十七度四低く最低は一日六時に於て七度八を示せり◎**最高日溫**の平均は三十三度三九にして平年に比すれば零度八七高く月中の最高は三十一日十七時に於て四十一度四を示し絶對最高より八度八低し◎**最低地溫**の平均は十度三六にして平年に比すれば零度五一高く月中の最低は一日に於て二度八を示し絶對最低より三度七高し

尙ほ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	759.59	15.11	10.62	82.4	2.28	1.61	—	—	9.0	—
2 〃	759.44	14.72	10.53	83.7	2.05	1.56	—	—	7.6	—
3 〃	759.43	14.44	10.47	84.6	1.92	1.45	—	—	4.0	—
4 〃	759.41	14.49	10.36	85.2	1.81	1.64	—	—	2.6	—
5 〃	759.69	13.86	10.30	86.3	1.64	1.40	—	—	6.0	—
6 〃	759.89	13.99	10.37	86.2	1.66	1.79	6.2	0.15	5.2	13.80
7 〃	760.01	15.45	10.49	79.6	2.66	1.94	6.0	9.55	6.0	15.47
8 〃	760.07	16.95	10.60	73.5	3.85	2.05	5.9	14.70	15.7	17.77
9 〃	760.01	18.46	10.45	66.5	5.39	2.10	6.4	19.95	7.7	20.53
10 〃	759.93	19.48	10.61	63.5	6.26	2.57	6.4	20.25	5.2	23.16
11 〃	759.79	20.17	10.76	61.9	6.84	2.89	6.4	19.20	3.6	25.38
12 〃	759.50	20.24	10.86	60.9	7.16	3.12	6.1	19.85	5.7	26.67
13 〃	759.19	20.96	10.96	60.2	7.53	3.35	6.5	21.10	17.5	27.32
14 〃	758.84	21.33	10.86	58.4	8.07	3.49	6.4	21.20	9.2	26.70
15 〃	758.55	21.20	11.09	59.8	7.69	3.15	7.3	20.10	7.4	25.07
16 〃	758.48	20.83	10.99	60.8	7.32	2.86	7.3	18.75	6.6	23.81
17 〃	758.51	20.22	10.99	63.1	6.68	2.70	7.7	15.00	5.2	21.64
18 〃	758.61	19.25	11.15	67.6	5.51	2.70	7.9	11.05	6.2	19.96
19 〃	758.96	18.31	11.28	72.0	4.42	2.41	7.6	2.15	5.5	18.22
20 〃	759.30	17.68	11.28	74.8	3.83	2.41	6.4	—	5.2	17.30
21 〃	759.63	17.24	11.25	76.4	3.46	2.39	6.6	—	7.7	16.70
22 〃	759.82	16.76	11.19	78.3	3.10	1.73	6.3		5.2	16.17
23 〃	759.77	16.38	11.17	80.0	2.79	1.74	—		0.9	—
24 〃	759.67	15.86	10.88	81.0	2.55	1.43	—		0.8	—
平均	759.42	17.64	10.82	72.8	4.44	2.27	6.7	213.00	155.7	20.94

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	空氣の温度					水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
	平均	平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	不均	平均	平均	速度不均	最大速度	全方	上向	最多方向	平均	本年	平年比較		
1 日	62.5	14.2	− 1.5	21.5	6.5	15.0	8.2	69	4.3	2.1	4.4	WSW	ENE		2.5	11.1	+ 5.1	—	4.3
2 〃	62.3	16.8	+ 1.2	23.1	11.1	12.0	9.9	70	4.6	2.1	5.1	SSW	WSW		8.2	6.0	+ 0.7	0.0	2.8
3 〃	57.7	14.5	− 0.8	17.3	12.5	4.8	11.6	95	0.7	2.6	3.7	ENE	ENE		10.0	—	− 5.7	49.1	0.6
4 〃	57.2	16.9	+ 1.2	21.9	13.3	8.6	10.5	75	4.0	3.6	7.1	N	N		3.9	7.9	+ 1.8	—	5.5
5 〃	61.4	16.3	+ 0.2	22.4	10.4	12.0	9.8	72	4.2	1.8	4.7	SW	SSE		0.6	11.8	+ 4.5	—	4.1
6 〃	61.3	18.1	+ 1.9	27.0	11.7	15.3	11.0	73	4.9	2.0	5.2	W	SW		0.3	11.2	+ 5.6	—	4.2
7 〃	59.1	18.2	+ 1.7	22.7	13.1	9.6	12.6	81	3.0	1.3	2.8	WNW	E		9.8	3.5	− 1.8	0.1	1.2
8 〃	54.1	16.5	0.0	20.4	13.0	7.4	12.7	90	1.4	2.8	6.7	N	N		10.0	—	− 7.6	38.5	3.5
9 〃	60.5	15.4	− 1.6	19.4	11.4	8.0	8.4	65	4.7	2.4	4.3	〃	〃		9.1	8.8	+ 1.5	—	4.0
10 〃	61.5	14.9	− 1.9	17.9	11.5	6.4	8.5	68	4.2	3.3	4.4	ENE	ENE		8.2	1.3	− 5.7	—	2.7
11 〃	62.7	14.7	− 2.2	20.1	8.5	11.6	9.3	76	3.4	2.9	5.5	WSW	NE		2.9	10.4	+ 4.0	—	5.4
12 〃	63.9	18.0	+ 1.5	23.5	12.5	11.0	8.0	54	7.5	3.0	6.0	N	NNE		1.6	12.4	+ 5.8	—	7.7
13 〃	64.6	16.5	− 0.2	22.1	9.4	12.7	7.8	56	6.5	1.6	2.8	W	W		6.4	11.5	+ 4.8	—	4.2
14 〃	59.5	16.4	− 0.5	22.2	13.8	8.4	10.9	80	3.0	2.0	4.5	SSW	E		10.0	0.5	− 7.3	24.6	1.1
15 〃	52.3	17.4	+ 0.2	20.9	14.8	6.1	11.0	75	3.9	4.6	7.0	NE	NE		9.8	0.8	− 5.3	0.5	4.3
16 〃	56.3	18.9	+ 1.4	24.9	14.1	10.8	10.8	69	5.6	2.9	6.0	E	E		8.9	9.2	+ 2.2	0.3	5.2
17 〃	57.7	17.7	0.0	22.2	14.6	7.6	11.6	78	3.8	1.9	3.8	NE	〃		9.3	2.5	− 4.2	1.3	2.7
18 〃	56.5	18.3	+ 0.2	21.6	15.3	6.3	12.8	82	2.9	1.7	3.7	WNW	WNW		9.6	2.4	− 5.3	0.0	3.5
19 〃	56.2	17.8	− 0.3	23.6	13.2	10.4	10.5	70	4.8	2.3	5.2	N	WSW		3.4	12.4	+ 4.9	15.8	5.8
20 〃	56.5	18.3	− 0.1	24.7	10.5	14.2	9.5	61	6.5	2.1	4.5	SW	NE		8.4	9.1	+ 2.1	—	3.3
21 〃	54.0	16.7	− 1.8	20.5	13.1	7.4	10.6	76	3.6	2.5	5.9	W	N		7.5	4.1	− 2.3	25.1	3.7
22 〃	59.2	16.6	− 1.9	21.6	10.6	11.0	10.4	75	3.9	2.1	5.2	WSW	WSW		6.7	9.5	+ 1.2	—	4.1
23 〃	62.1	18.0	− 0.5	23.7	13.7	10.0	10.8	71	4.7	1.2	1.9	ENE	ENE		9.7	3.3	− 4.0	0.0	3.0
24 〃	61.7	19.6	+ 1.4	24.6	14.4	10.2	11.5	69	5.7	2.0	3.7	SW	〃		0.6	11.9	+ 4.0	—	5.4
25 〃	60.8	19.0	+ 0.7	25.3	13.1	12.2	10.9	68	5.7	2.0	3.4	WSW	WSW		5.7	10.1	+ 1.9	—	5.0
26 〃	58.7	19.6	+ 0.8	25.2	13.8	11.4	12.7	76	4.5	2.3	5.2	〃	WNW		5.7	10.8	+ 3.3	—	4.8
27 〃	58.3	21.0	+ 2.6	27.1	15.9	11.2	11.7	65	6.9	2.0	4.3	〃	W		8.9	8.2	+ 2.1	—	5.4
28 〃	60.5	20.3	− 1.6	23.3	17.3	6.0	12.2	70	5.4	1.7	2.7	W	〃		10.0	2.2	− 4.9	0.0	3.4
29 〃	61.3	19.7	+ 0.5	23.5	17.0	6.5	12.9	76	4.2	2.1	3.6	WSW	WSW		10.0	1.8	− 6.0	0.2	3.2
30 〃	60.9	19.9	+ 0.4	24.6	15.7	8.9	13.1	77	4.2	1.8	6.7	SW	〃		4.5	8.2	+ 2.3	0.2	4.5
31 〃	60.8	20.7	+ 1.2	26.9	14.9	12.0	13.2	75	5.2	2.0	4.1	W	SW		4.8	10.7	+ 3.5	—	5.0
全月	59.4	17.6	+ 0.1	22.8	12.9	9.8	10.8	73	4.4	2.3	7.1	N	ENE		6.7	213.0	+ 0.6	155.7	1236

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	18.9	15.0	15.2	14.2	13.4	2.8	朝夜露あり二十時五十二分より二十一時二十二分迄月暈現る
2 〃	18.9	15.9	15.3	14.9	13.8	8.3	朝露あり二十一時五十八分より雨降り翌日に亘る
3 〃	15.1	15.4	15.5	15.3	14.3	11.5	前日よりの雨二十三時四十分やむ
4 〃	19.6	16.9	15.9	15.4	14.4	11.5	—
5 〃	21.3	16.8	16.3	15.9	14.7	6.0	朝夜露あり
6 〃	21.4	17.4	16.6	16.4	14.9	7.7	朝夜露あり
7 〃	20.5	17.6	17.3	16.8	15.3	9.3	朝露あり十時二十分より雨降り斷續して翌日に亘る
8 〃	17.3	17.5	17.3	17.1	15.5	13.0	前日よりの雨十八時二十五分やむ
9 〃	19.7	17.0	16.8	16.5	15.7	8.4	六時四十分より七時四十五分迄日暈現る
10 〃	15.5	15.9	16.3	16.5	15.7	10.5	—
11 〃	19.7	16.3	16.0	16.1	15.8	4.2	朝露あり
12 〃	22.3	17.9	17.3	16.8	15.8	9.9	朝露あり
13 〃	21.7	17.5	17.4	17.2	15.9	4.3	朝露あり十五時三十五分より十七時二十五分迄日暈現る
14 〃	17.7	17.2	17.6	17.3	16.3	11.0	十時五十九分より雨降り二十二時十分やむ
15 〃	18.5	16.9	17.1	16.9	16.4	13.2	三時二十五分より雨降り斷續して十九時四十分やむ
16 〃	22.3	18.3	17.6	17.2	16.4	12.4	八時三十五分より十四時四十分迄日暈現る十七時四十五分より雨降り十九時二十五分やむ
17 〃	20.6	18.6	18.2	17.7	16.8	12.9	四時十四分より十六時十六分迄雨降る
18 〃	19.6	18.4	18.3	17.8	16.8	11.8	朝露あり十六時四十分より雨降り斷續して翌日に亘る
19 〃	23.7	19.0	18.6	18.0	17.0	9.9	前日よりの雨三時三十分やむ
20 〃	21.3	18.7	18.6	18.3	17.2	8.6	朝露あり九時二十五分より十時十分迄日暈現る
21 〃	20.5	18.7	18.7	18.4	17.3	11.3	四時二十分より雨降り雷鳴を伴ひ斷續して二十一時十三分やむ
22 〃	21.8	18.6	18.5	18.3	17.5	7.1	朝夜露あり十時三十五分より十二時五分迄日暈現る
23 〃	19.8	18.5	18.7	18.4	17.5	11.9	朝露あり
24 〃	24.3	19.7	19.1	18.5	17.6	11.2	朝夜露あり
25 〃	22.7	20.1	19.6	19.0	17.9	11.0	朝夜露あり六時三十五分より日暈現れ斷續して十四時四十五分やむ
26 〃	23.7	20.5	19.9	19.3	18.1	10.6	朝露あり十三時四十五分より十六時二十分迄日暈現る
27 〃	23.6	20.9	20.5	19.8	18.3	14.5	朝露あり
28 〃	22.4	20.7	20.6	20.0	18.7	15.7	朝露あり十二時八分より同十三分迄微雨
29 〃	22.2	20.1	20.3	19.9	18.7	15.5	五時五十四分より六時二十分迄及十八時二十七分より二十二時四十四分迄雨降る
30 〃	25.6	20.9	20.6	19.9	18.7	13.3	十四時五十八分より暫時降雨あり
31 〃	27.4	21.4	20.9	20.4	18.9	12.0	朝夜露あり
全月	21.0	18.2	18.0	17.6	16.5	10.36	

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	空氣の温度								降水						午前十時（相原は午前九時）				天氣日數								
	平地最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	23.2	13.2	18.2	+0.5	28.3	6	6.6	1	148.8	+21.5	31.4	8	19.2	69	6.0	E	10	0	0	0	0	1	7	7	14	1
上之郷	23.2	12.7	18.0	+0.4	28.8	6	6.3	1	166.9	+56.1	40.3	21	18.9	71	5.4	N	11	0	0	0	0	1	2	9	13	1
岸和田	22.4	12.6	17.5	+0.1	26.7	6	5.6	1	159.5	+48.7	34.4	3	19.3	71	6.0	〃	10	0	0	0	0	1	2	8	14	0
長承寺	22.6	11.5	17.0	−0.5	27.4	6	4.5	1	161.3	+48.6	33.8	3	20.1	73	5.6	W	9	0	0	0	0	1	3	7	11	0
舳松	—	11.4	—	—	—	—	5.1	2	155.4	—	33.6	3	19.8	76	4.2	NW	9	—	—	—	—	—	—	15	10	0
堺	22.8	12.9	17.9	0.0	27.0	31	6.2	1	152.2	+43.5	30.8	8	19.8	68	6.9	SW	12	0	0	0	0	2	3	5	16	0
天王寺	23.8	13.2	18.5	+0.5	29.4	27	6.1	1	152.8	+31.4	41.8	8	20.7	58	6.7	NE	11	0	0	0	0	0	3	8	18	0
大阪	22.8	13.3	18.1	+0.4	27.1	27	6.5	1	160.5	+35.1	31.0	3	19.5	64	6.4	S	13	0	0	0	0	2	13	9	18	0
福島	23.3	13.5	18.4	+0.2	27.1	27	6.5	1	160.3	+34.0	37.4	8	20.3	63	5.2	NE	13	0	0	0	0	1	3	14	15	0
新庄	23.2	12.0	17.6	0.0	28.0	27	4.9	1	130.9	+14.3	38.2	8	19.4	66	5.7	N	12	0	0	0	0	2	4	7	11	1
泰野	22.7	12.1	17.4	−0.1	29.1	6	4.8	1	179.4	+62.4	45.2	3	19.9	62	5.7	SW	13	0	0	0	0	1	3	9	13	4
妙見山	18.5	9.1	13.8	+0.3	26.6	6	1.1	1	144.5	+14.6	42.4	8	14.5	71	5.0	W	10	0	0	0	0	2	3	18	13	0
東郷	22.8	9.7	16.2	+0.2	29.0	6	1.3	1	225.6	+79.3	60.8	3	19.7	67	4.8	S	11	0	0	1	0	2	3	12	11	0
天王	21.0	8.6	14.8	+0.8	27.6	6	1.6	1	260.2	+105.1	66.5	8	16.7	70	6.0	〃	13	0	0	1	0	1	2	4	10	0
茨木	24.0	12.0	18.0	+0.2	30.8	6	4.6	1	171.2	+41.4	44.5	3	20.1	71	5.4	NE	12	0	0	1	0	2	4	10	13	0
清水	23.7	11.1	17.4	+0.4	29.5	6	3.2	1	182.1	+40.9	49.0	3	21.5	65	3.8	SE	10	0	0	1	0	2	3	15	7	0
枚方	23.8	11.9	17.8	−0.3	30.7	6	5.0	1	200.5	+68.9	39.6	8	20.4	64	4.2	NE	10	0	0	1	0	2	2	10	5	1
田原	23.5	10.1	16.8	+0.4	31.2	6	2.5	1	184.3	+47.4	45.4	8	20.9	64	4.4	E	8	0	0	0	0	1	3	15	10	0
八尾	23.6	12.9	18.3	+0.2	29.5	27	5.5	1	141.5	+32.0	38.4	8	20.0	64	5.3	N	10	0	0	0	0	0	2	14	14	0
富田林	24.2	11.8	18.0	+0.3	29.0	6	4.8	1	129.8	+12.0	39.3	8	20.7	60	4.5	SW	7	0	0	0	0	1	2	14	10	1
長野	23.8	11.1	17.5	+0.7	27.7	27	4.7	1	151.5	+25.1	35.7	8	19.8	61	4.8	NW	11	0	0	0	0	1	2	7	5	0

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	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 〃	27.4	28.4	21.0	17.0	15.7	20.7	13.2	19.2	16.0	18.7	15.0	10.3	4.2	16.8	7.5	12.8	21.5	18.5	8.6	14.5	17.9
3 〃	17.7	19.4	34.4	33.8	33.6	24.8	26.1	31.0	30.2	10.2	45.2	22.3	60.8	39.0	44.5	49.0	24.2	23.7	19.2	18.0	22.5
4 〃	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 〃	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	5.0	0.4	9.5	8.5	8.2	6.8	7.9	9.3	11.0	12.1	17.8	14.0	22.5	20.0	17.0	16.0	14.5	9.7	4.0	3.0	3.5
8 〃	31.4	35.6	33.5	33.5	32.5	30.8	41.8	30.9	37.4	38.2	38.7	42.4	48.5	66.5	34.0	35.2	39.6	45.4	38.4	39.3	35.7
9 〃	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9
10 〃	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	30.4	31.2	25.6	26.1	25.3	22.4	21.2	26.6	26.4	17.8	22.1	16.6	23.6	21.5	15.0	19.1	23.8	32.4	28.6	22.4	27.3
15 〃	0.7	0.9	1.0	—	—	—	—	0.0	0.2	—	0.6	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	—	—	—	2.0	2.8	2.6	1.5	1.9	2.3	3.5	3.0	4.5	5.0	4.5	4.0	—	0.9	2.3	—	1.1
17 〃	—	1.2	0.5	—	—	—	0.2	0.3	0.1	0.4	—	—	—	1.3	1.8	—	—	—	—	—	—
18 〃	6.9	6.9	9.0	11.5	11.1	12.5	12.7	15.9	10.3	11.3	11.1	16.6	13.0	17.0	11.5	13.2	19.1	23.9	12.7	10.4	7.4
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	28.1	40.3	24.0	29.2	25.6	28.8	25.9	24.4	24.3	18.7	21.9	11.1	27.0	20.0	20.5	24.2	17.7	29.8	22.6	22.2	26.9
21 〃	—	—	—	0.5	—	0.4	0.2	0.9	1.8	1.0	1.0	—	—	2.8	—	—	0.8	—	2.5	—	0.6
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	0.0	—	—	0.4	0.0	0.1	—	0.1	0.7	2.5	4.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—
29 〃	0.8	1.7	1.0	1.2	1.4	1.6	1.0	0.2	0.5	—	0.3	—	—	—	—	1.1	—	—	2.6	—	5.7
30 〃	—	—	—	—	—	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	1.5	5.7	15.5	24.8	5.8	7.5	35.9	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	7.5	4.1	—	—	—	—	—	—
全月	148.8	166.9	159.5	161.3	155.4	152.2	152.8	160.5	160.3	130.9	179.4	144.5	225.6	260.2	171.2	182.1	200.5	184.3	141.5	129.8	151.5

大正十四年五月中高層氣流觀測表 （二千米以下ノモノヲ書ク）

高サ/粁	風向	速度/米秒
5日 14時		
1	238	11.5
2	241	7.2
3	—	—
4	—	—
5	—	—
6	40	3.0
7	2	2.7
8	3	5.0
9	7	5.7
10	5	6.8
11	6	6.9
12	9	7.3
13	10	9.6
14	9	11.9
15	12	12.8
16	13	12.0
17	23	12.4
18	22	11.4
19	24	13.8
20	27	12.0
21	17	11.7
7日 8時		
1	254	1.3
2	231	2.3
3	191	2.3
4	158	2.4
5	157	2.9
6	166	3.6
7	197	4.0
8	200	4.4
9	159	2.8
10	150	4.9
11	160	3.4
12	184	7.2
13	191	8.2
14	198	7.8
15	197	6.7
16	193	6.6
17	190	7.3
18	196	7.8
19	210	7.2
20	213	7.3
21	208	7.2
22	214	6.2
23	209	5.5
12日 14時		
1	210	6.5
2	224	6.7
3	226	6.2
4	219	6.3
5	225	5.3
6	244	3.4
7	305	2.4
8	332	5.5
9	325	7.0
10	324	8.0
11	333	8.3
12	331	9.2
13	327	9.3
14	333	9.6
15	339	10.5
16	335	11.3
17	340	11.9
18	334	10.3
19	330	10.2
20	321	11.0
21	318	11.9
22	315	11.0
23	311	14.1
24	315	16.6
25	315	17.5
26	315	17.5
16日 9時		
1	100	9.8
2	99	9.4
3	99	8.0
4	95	15.2
5	98	16.0
6	98	22.9
7	111	26.0
8	110	21.6
9	100	18.7
10	100	10.8
11	100	13.0
12	101	15.7
13	119	9.5
14	174	4.2
15	207	5.5
16	207	6.4
17	180	6.1
18	181	5.1
19	180	6.1
20	140	9.4
21	111	9.0
18日 14時		
1	274	5.7
2	264	6.4
3	253	6.5
4	253	5.3
5	250	3.0
6	270	1.8
7	42	1.6
8	60	2.3
9	78	2.7
10	117	3.3
11	138	4.5
12	151	5.7
13	150	6.8
14	155	8.3
15	154	9.7
16	150	11.5
17	165	11.2
18	158	10.8
19	160	11.3
20	157	13.3
21	154	11.5
22	162	14.2
19日 8時		
1	240	1.3
2	270	1.5
3	237	0.9
4	272	0.7
5	334	1.7
6	321	2.9
7	324	3.3
8	303	4.4
9	351	7.2
10	333	7.4
11	325	7.7
12	331	9.2
13	326	6.6
14	324	10.4
15	316	11.6
16	314	10.7
17	315	10.8
18	306	7.2
19	316	8.3
20	308	6.8
19日 14時		
1	231	4.8
2	229	4.4
3	260	2.3
4	352	3.6
5	348	3.5
6	353	5.4
7	350	5.8
8	329	6.8
9	334	7.6
10	331	5.3
11	330	6.9
12	334	8.2
13	334	9.2
14	329	8.9
15	327	7.6
16	330	6.0
17	343	7.2
18	330	9.3
19	327	12.4
20	306	11.5
21	306	8.3
22	313	9.4
23	301	8.0
24	326	6.3
25	320	6.5
20日 8時		
1	71	3.0
2	65	4.2
3	87	3.6
4	105	2.2
5	203	2.6
6	220	5.6
7	114	6.4
8	110	5.4
9	200	5.3
10	209	4.8
11	280	2.2
12	275	2.0
13	200	1.3
14	150	2.5
15	141	4.1
16	124	4.7
17	114	4.2
18	100	4.2
19	108	2.9
20	122	2.2
21	159	1.9
22	145	1.6
23	150	1.5
24	180	1.3
25	130	0.7
26	181	1.1
27	166	0.8
28	270	0.9
29	241	2.4
30	215	3.5
31	223	4.5

高サ/粨	風向	速度/米秒	高サ/粨	風向	速度/米秒	高サ/粨	風向	速度/米秒	高サ/粨	風向	速度/米秒	高サ/粨	風向	速度/米秒	高サ/粨	風向	速度/米秒
32	215	5.1	23	205	12.7	3	64	2.3	1	120	1.7	13	194	1.7	7	231	6.3
33	226	5.4	24	206	12.6	4	124	0.8	2	80	1.6	14	188	1.6	8	233	5.4
34	216	6.3				5	56	0.9	3	63	1.8	15	170	2.3	9	260	3.8
35	241	3.5	23日	8時		6	0	2.0	4	11	1.4	16	148	2.6	10	286	1.6
36	221	6.7	1	74	2.1	7	344	3.0	5	157	0.7	17	116	2.2	11	254	1.6
37	229	7.8	2	87	2.0	8	360	4.2	6	129	0.4	18	70	2.0	12	92	0.7
38	231	8.6	3	112	1.0	9	285	2.6	7	121	1.1	19	52	3.0	13	84	0.7
39	242	9.3	4	284	0.4	10	287	3.5	8	120	1.4	20	61	4.4	14	53	2.8
40	227	8.7	5	317	1.4	11	294	1.8	9	194	2.3	21	62	5.8	15	55	2.8
41	238	9.5	6	312	1.4	12	282	1.3	10	183	3.4	22	62	5.5	16	78	3.4
42	237	10.3	7	317	2.0	13	270	1.2	11	174	3.8	23	69	5 5	17	82	4.0
43	237	11.4	8	288	3.6	14	298	1.5	12	169	6.7	24	75	5.0	18	93	5.1
			9	280	3.4	15	310	2 9	13	165	6 2	25	73	4.8	19	103	5.2
20日	14時		10	285	2.6	16	310	3.5	14	164	6.2	26	97	2.6	20	111	5.2
1	291	3.5	11	277	2.5	17	300	4 4	15	166	8.1	27	95	2.9	21	116	4.3
2	270	3.0	12	253	2.7	18	295	4.5	16	181	7.0	28	92	3.8	22	131	4.7
3	238	3.8	13	243	2.4	19	295	5.5	17	184	7.8	29	94	2.2	23	132	6.4
4	230	3.9	14	227	2.8	20	279	4.5	18	182	9.0	30	95	2.2	24	130	6.5
5	224	2.7	15	214	3.9	21	300	4.8	19	171	9.9	31	91	1.9	25	134	8.0
6	160	2.8	16	240	3.2	22	299	4.7	20	155	10.3	32	34	2 4	26	129	9.3
7	157	2.5	17	211	5.3	23	292	6.7	21	174	17.6	33	1	2.2	27	133	6.7
8	167	2.5	18	215	4.6	24	318	9.4	22	163	14.3	34	325	2.7	28	130	3.4
9	182	3.4	19	215	5.3	25	324	8.6				35	310	2.8	29	108	4.0
10	188	4.1	20	218	5.4	26	322	7.4	26日	8時		36	255	2 7	30	65	3.8
11	190	5.3	21	226	5.6	27	339	6.8	1	146	1 8	37	290	4.2	31	61	3.0
12	186	6.2	22	229	6.2	28	325	6.7	2	170	2.2	38	266	5 3	32	58	3.3
13	189	6.6	23	225	8.0	29	288	4.2	3	205	1.2	39	278	6.9	33	50	3.9
14	186	6.3	24	234	9.2	30	288	4.5	4	231	2.1	40	281	6.6	34	50	5.2
15	177	6.7	25	228	11.7	31	275	6.0	5	229	3 8				35	56	5.0
16	171	7.1	26	228	12.3	32	283	8.5	6	208	4.4	26日	14時		36	61	4.5
17	175	7.4	27	234	13.3	33	287	11.0	7	220	5.9	1	232	7.5	37	74	3.7
18	174	10.0	28	236	11.1	34	306	12.3	8	219	4.6	2	233	7.8	38	80	3.2
19	189	12.5				35	302	12.1	9	236	2.8	3	235	6.6	39	202	1.5
20	197	13.1	25日	8時		36	302	7.0	10	223	1.3	4	241	5.6	40	248	4.2
21	190	12.5	1	23	4.1				11	234	1.1	5	240	5.1	41	258	4.8
22	194	12 5	2	41	4.7	27日	10時		12	187	1.2	6	232	6.3	42	252	6.0

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
43	280	4.7	10	65	1.7	27	184	3.1	5	272	3.4	22	192	4.8	2	49	4.5
44	298	4.5	11	70	1.7	28	167	4.9	6	263	3.0	23	206	5.4	3	64	4.4
45	309	7.7	12	80	2.1	29	163	6.6	7	259	2.3	24	220	5.8	4	93	5.2
46	311	8.6	13	100	2.4	30	158	7.2	8	260	1.4	25	215	5.6	5	100	4.5
47	297	8.3	14	126	2.6	31	150	8.1	9	234	1.0	26	226	7.4	6	112	3.5
48	286	8.2	15	129	3.1	32	155	8.2	10	155	0.9	27	227	8.1	7	139	4.0
			16	127	3.1	33	144	9.4	11	144	0.7	28	239	7.5	8	146	4.5
27日 14時			17	148	4.1	34	147	6.5	12	135	1.5	29	241	8.9	9	165	5.1
1	254	2.9	18	148	5.7	35	145	7.6	13	138	2.0	30	248	9.1	10	183	5.3
2	280	2.6	17	145	4.6	36	142	8.0	14	145	2.4	31	246	9.2	11	196	4.8
3	345	1.8	20	182	2.3	37	137	8.5	15	161	3.0	32	242	11.8	12	198	5.8
4	355	1.1	21	210	1.9				16	167	4.2	33	238	13.4	13	188	5.3
5	247	0.8	22	235	3.3	28日 14時			17	174	3.5	34	246	15.9	14	180	6.2
6	142	2.7	23	259	0.7	1	281	3.6	18	167	4.2	35	250	11.6	15	191	6.5
7	90	0.6	24	228	2.1	2	284	3.9	19	170	5.3				16	190	7.9
8	70	1.5	25	212	2.4	3	278	4.3	20	172	6.1	29日 8時			17	211	6.5
9	56	1.6	26	200	2.2	4	280	3.5	21	175	6.2	1	46	5.2	18	217	7.3

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六十三回にして人身に感覺ありたるものは十三回無感覺地震五十回なり而して其震源本邦内にありたるものは五十三回外國に發したるもの十回にして四日南洋ネグロフ島に烈震ありて餘震九回に及びたると二十三日但馬北部に烈震起りて餘震頻發せしことにより本月は斯くは地震回數を增したるなり

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

60　五月一日十五時七分二十九秒の地震

此地震は豐後水道北部に發したるものにして松山、新居濱、吳等にては微震を感じたり

61　五月一日十七時十八分九秒の地震

此地震は豐後水道北部に發したるものにして吳、新居濱、東平は弱震松山、廣島は弱震弱き方多度津、下關、岡山、宮崎は微震を感じたり

62　五月四日二時二十八分三十六秒の地震

此地震は南洋「ネグロス」島附近の海底に發したる烈震にして、國際マニラ發電に依れば「ネグロス」島の激震は同島中の「シヤトン」地方被害最も甚しく倒壞家屋五十戸死者八名負傷者多數に上り尙地震に次ぎて大海嘯三回起りし爲め海岸の家屋百戸流失し六名溺死せりと

此地震の當所地動計に感じ始めたるは二時二十八分三十六秒にして初期微動の繼續時間は五分三十一秒卽ち震央迄の距離は三千七百三十粁最大振幅は南北動は二時三十九分五十二秒に於て一粍一四振動期十三秒三を示し總振動時間は一時四十三分三秒間に及び餘震頻發せり

66　五月六日十四時二十八分二十五秒の地震

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

69　五月十六日三時二十七分十一秒の地震

此地震は八丈島の南西方海底に發したるものにして東京、福井、山形等にては微震を感じたり

70　五月十七日二十時二十九分三十七秒の地震

此地震は京都伏見附近に發したるものにして京都は弱震弱き方豐岡、八木、大阪、彥根福井、洲本等にては微震を感じたり

此地震の當所地動計に感じ始めたるは二十時二十九分三十六秒にして初動の動きは東西動は東より西へ〇粍八南北動は北より南へ一粍三上下動は下より上へ〇粍三にして初期微動の繼續時間は四秒八卽ち震央は大阪より北三十二度東三十六粁京都伏見邊を示せり而して最大振幅は南北動は二十時二十九分四十二秒八に於て百七十五「ミクロン」振動期〇秒八を示し總振動時間は八分二十秒に及べり

71　五月十九日一時四分四十一秒の地震

此地震は浦賀水道に發したるものにして橫濱は弱震布良は弱震弱き方熊谷、水戶、筑波山等にては微震を感じたり

72　五月二十日二十時六分四十三秒の地震

此地震は小笠原島の北方海底に發したるものなり

74　五月二十三日十一時十分四秒の地震（北但地震）

五月二十三日十一時十分頃但馬北部圓山川の下流沿岸の市邑に大損害を與へたる烈震は其震央地附近に於ては震度頗る強く慘害を極めたりしも其割合に激震區域は狹少にして被害も比較的輕かりし

大阪の觀測　此地震が當所の微動計に感じ始めたるは二十三日十一時十分四秒なりしが大森式百二十倍の微動計は發震後四振にして描針圓筒外に逸出し地動計及簡單微動計は主要動に入りて直ちに描針逸出し獨り强震計のみは終りに至るまで鮮明に記象せり强震計の記象が斯く鮮明に記象せしも後ちに述ぶるが如き理由にて其描きたるものは眞の地震動ならざるを遺憾とす乍然幸に簡單微動計は初動の方向及初期微動繼續時間等を完全に記象せるを以て之れに依りて震源の位置を求むることを得たり

簡單微動計の觀測結果は下の如し

發震時刻	大正十四年五月二十三日十一時十分四秒四
初動の方向	北三十度西
初期微動の繼續時間	十六秒九
震央距離	百二十五粁

此觀測成績に依り震央の位置を地圖上に求むるときは恰も但馬國北部日本海沿岸田結附近に相當せり

更に强震計の記象紙を調査したる結果は下の如し

發震時刻	十一時十分六秒五
初期微動の繼續時間	十四秒八
最大震幅と其週期	八十四粍〇　三秒七

此記象を倍數の大なる微動計類の記象に比するに此强震計の記象は遲れて描き始め從て其初動の方向は記象せざることゝなり初期微動の繼續時間は短く何れも眞のものにあらざることを知れり而して又此强震計の重錘小なる爲めに此重錘の自己振動が地震動に手傳つて振幅を益々大きく描かしめ地震動の週期も亦此重錘の自己振動の週期に防げられて遂には自己振動の週期に近きものとなり眞の地震動の振幅及週期は觀測することを能はざりしなり此等は今後の地震觀測上考慮を要すべきことなり

此地震の有感覺區域は西は九州の北西部より東は熊谷、新潟に及び被害區域の狹少なる割合に有感覺區域の大なるは震源の深かきを證するものなるべし

各地の觀測　各測候所の觀測成績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
鳥島	11 09 06	141	沼津	11 10 39	364
京都	11 09 44	119	甲府	11 10 44	341
豊岡	11 09 57	—	東京	11 10 45	485
津	11 10 02	174	熊谷	11 10 46	390
大阪	11 10 04	125	宇都宮	11 10 48	462
多度津	11 10 04	163	前橋	11 10 50	416
八木	11 10 05	184	新潟	11 10 49	458
岡山	11 10 07	126	布良	11 10 54	459
洲本	11 10 09	120	水戸	11 10 57	497
濱田	11 10 12	261	長崎	11 10 59	573
福井	11 10 12	122	銚子	11 11 5	594
和歌山	11 10 14	147	鹿兒島	11 11 13	686
高山	11 10 16	228	帶廣	11 12 10	846
吳	11 10 21	249	父島	11 12 37	868
松本	11 10 28	304	臺北	11 13 26	1650
長野	11 10 30	323	臺南	11 14 18	2150

各測候所の初期微動繼續時間に相當する震源距離を求め夫を半徑とし各地測候所を中心として地圖上に圓を畫くときは其集合點の中心が震源となるべきものなるも種々の誤差が加はるを以て實際に於ては困難なるものなり今回の地震を此方法に依り震源を求むるときは各地測候所を中心とせる線は西は香住東は網野附近までの海岸に集り大體に於て田結附近を中心とすることを知るを得べし

餘震　大地震の後には其震源地附近に於て多數の小地震を續發するを常とす此れ卽ち餘震にして本震の大小に依りて多寡あり本震非常に大なれば餘震も亦多く本震小なれば餘震從て小なきを普通の順序とす然るに今回の地震は此種程度の他の地震に比するに餘震の回數が甚だしく少數なり震央に近き豊岡測候所(震央より十三粁)に於て簡單微動計に感じたるものを調査するに震後二十四日間の回數二百五十回に過ぎず此を大正十一年十二月八日の長崎縣千々岩灘地震の餘震を長崎(震央より二十二粁)に於て微動計にて本震後二十四日間に觀測せる千七百八十六回及び明治四十二年八月十四日近江國姉川地震の餘震を彦根(震央地より二十七粁)に於て簡單微動計にて觀測せる同期日間の千四百四十

回(翌日より五日までの間に二日間程欠測あり故に實際は更に大なり)に比するに甚しく過少なり斯の如きは異とする所なり

此餘震の大阪に感じたる回數は本震後一ヶ月間に四十三回にして最も近かきものは殆んど豊岡附近に起るあり遠きものは津居山灣の北方四十粁の海上に起れるものありたり

震央地に最も近き豊岡及び大阪に於て感じたる餘震の回數は下の如し

日附	豊岡		大阪		日附	豊岡		大阪		日附	豊岡		大阪	
	有感	無感	有感	無感		有感	無感	有感	無感		有感	無感	有感	無感
五月二十三日	24	欠	3	14	三十一日	5	2	—	—	八日	2	7	—	—
二十四日	11	欠	1	1	六月一日	8	5	—	—	九日	—	10	—	—
二十五日	10	欠	1	3	二日	6	4	—	—	十日	—	8	—	—
二十六日	15	欠	4	5	三日	3	8	—	—	十一日	2	4	—	—
二十七日	7	14	2	1	四日	4	2	—	—	十二日	—	11	—	—
二十八日	8	12	—	2	五日	1	2	—	—	十三日	—	8	—	—
二十九日	8	9	1	4	六日	—	4	—	—	十四日	—	4	—	1
三十日	2	3	—	—	七日	—	4	—	—	十五日	—	7	—	—

被害概況 此地震は大正十二年九月關東地震以來の大地震にして震央地附近に於ては震度激烈を極め非常なる慘害を逞ふせしが震源容積の小なりし爲め最激震區域は狹小にして八粁平方に過ぎず又其激震區域内に於て地盤堅牢なる部分多かりしと且つ被害の目的物たる住家人口の稠密ならざりし爲め火災を伴ひたる大地震としては比較的震害は輕き方なりし被害の詳細は下に記せるが如し

兵庫縣下

	被害前		死者	傷者	行衛不明	全燒		全潰		半燒		半潰	
	戸數	人口				住家	非住家	住家	非住家	住家	非住家	住家	非住家
豊岡町	2160	9335	83	232	17	985	243	74	6	20	9	99	6
五荘村	692	3199	6	26	—	—	—	49	—	—	—	8	1
田鶴野村	480	2491	3	14	—	—	—	190	—	—	—	85	—
新田村	501	2504	3	11	—	—	—	26	15	—	—	156	34
八條村	377	1924	2	—	—	—	—	36	—	—	—	41	7
三江村	448	2460	—	20	—	—	—	27	—	—	—	22	—
中筋村	518	2656		6	—	1	—	7	3	—	—	26	5
城崎町	660	3629	235	84	11	496	195	104	—	—	—	106	85
港村	839	4618	37	249	1	161	16	545	171	—	—	260	111
内川村	303	1560	12	14	—	28	23	74	16	—	—	55	35
竹野村	741	3100	—	18	—	—	—	95	8	—	—	63	16
中竹野村	379	1925	—	—			—	26			—	26	13
計	—	—	381	674	29	1671	477	1253	219	20	9	947	313

京　都　府　下

	死者	傷者	行衛不明	全焼	全潰	半焼	半潰
久美濱町	5	50	—	—	69	—	94
久美谷村	2	5	—	—	—	—	180
上佐野村	1	—	—	—	—	—	—
神野村	—	—	—	—	4	—	11
濱村	—	—	—	—	4	—	21
網野町	—	2	—	—	4	—	41
木津村	—	—	—	—	1	—	41
計	8	57	—	—	82	—	388

本表を見るに家屋の倒壊ありたる區域は田結附近を中心として東西各十六粁に達し南は二十粁に及び卽ち東は竹野郡木津村に西は城崎郡竹野村に至り南は出石郡の北部を抱含せり今其主なる町村に就き概要を記すべし

豐岡町　豐岡町は停車場前通りは殆んど全部倒壊せしも南部山手地方は殆んど倒壊家屋を認めざりし町の北東部に於ては相當潰れ家ありたる模樣なるも此の方面は火を失し火災を起したる爲め詳ならず震源地より相當の距離なるに此の如き被害ありたる原因は此町の北半部は圓山川の沿岸地域にして昔時の湖底なりしに依るものにして殊に停車場前通りは最近まで田地なりしを數尺の埋立をなして建てたる所なり此町の最大振動の方向は略ぼ東西にして倒壊せる物體より推定せる最大加速度は二千秒粍乃至二千六百秒粍なりしなるべし最初地震と共に二三ヶ所より發火したるも暫時にして消し止めしに十三時半頃郵便局附近より發したる火の爲め火災を起こし被害を大ならしめたり當時は風力弱かりしも火事場附近にては火は風を呼びて小なる旋風も起したりと云ふ

豐岡測候所にて觀測せし風向風速度氣溫等を記すれば下の如し

日時	風向	風速度	氣溫	日時	風向	風速度	氣溫	日時	風向	風速度	氣溫	日時	風向	風速度	氣溫
		米				米	度			米	度			米	度
廿三日 1時	—	0.3	—	廿三日 10時	NE	0.5	—	廿三日 19時	欠	欠	—	廿三日 4時	—	0.2	8.9
2	W	0.5	—	11	—	0.4	—	20	欠	欠	16.2	5	—	0.1	—
3	—	0.3	—	12	ESE	1.3	21.5	21	欠	欠	—	6	—	0.4	9.4
4	SSE	0.6	—	13	SSW	1.5	22.0	22	SE	0.6	14.0	7	SSE	0.9	—
5	—	0.4	—	14	—	0.2	23.7	23	—	0.0	—	8	SSE	0.6	15.0
6	WSW	0.5	—	15	ENE	1.3	22.0	24	SSE	0.8	12.2	9	SSE	1.1	—
7	W	0.9	—	16	E	2.5	21.8	廿四日 1	—	0.2	10.1	10	SE	0.6	12.2
8	SW	1.1	—	17	N	2.3	21.3	2	SSE	0.9	9.3	11	NE	2.0	—
9	SSE	0.6	—	18	欠	欠	18.3	3	—	0.1	—	12	NE	3.2	23.8

城崎町　城崎町は第三期層の小溪谷に沿ひて建てられたる温泉町にして川筋に沿ひ戸數七百戸を有し多數は三階建の立派なる町なりしが地震と共に倒潰家屋多く火は數個所より起り僅に驛前南方の城崎ホテル地藏湯附近の住宅及び山上の温泉寺藥師寺等十數戸を殘して燒き盡し遂に火は山林に延燒するに至りしが其山林は道なき急峻なる山林なりし爲め其山中に避難し居たるものにて燒死したるもの尠からず此町の死者は二百四十名に達し實に全死者の六割は此町に屬せり而して全町燒野原となりたること、て震度の程度を知るに由なきも地震動は豐岡より大にして最大加速度は三千秒/粍餘と推定す、城崎より約二町北方なる桃島にては全村倒潰又は半潰にして振動方向は東北東より西南西に向へり此地方の加速度は大なる所にては四千秒/粍にも及びたるべし

港村(津居山灣附近)　港村は津居山灣の周圍に點在し今回の地震にて被害最も甚しかりし地方にして殆んど全潰若くは半潰し殊に田結部落最も激しく八十六戸中七十戸全潰せり此地方の最大加速度は四千秒/粍以上と推定せらる、此地方は震動方向も大に亂れ倒潰家屋を見るに斜に捩り倒されたるもの少なからず又石燈籠の倒れたるもの等より推測するに上下動も可なりに激しかりし形跡あり而して此地方の壓死者は殆んど避難の餘地なかりしが如く震前居たる位置に其儘に壓死し居たるもの多かりしと云ふ此等の事實を見るも如何に當地方に於ける初期微動の短かゝりしを知るを得べし此部落が火災を免かれたるは全く部落民の一致協力の賜にして最初三ヶ所より火の起こりたるを部落民擧つて消防に盡力し消止めたるなりと云ふ實に幸なりしと云はざるべからず若し火災を伴ひしならば人命財產共に損害は數倍なりしなるべし

田鶴野村(玄武洞附近)　本村は豐岡町の北部に接したる村にして圓山川の沿岸にある日市部落は最も被害多く殆んど半數に近き倒家ありたるも其他の部落は被害少なく玄武洞の如きは一時破損を傳へられたるも被害尠なかりし日市部落に被害多かりしは同地方は昔時の湖沼の跡にして土地軟弱なりしによるなり

久美濱灣附近　震央地の東側にて倒壞家屋ありたるは久美濱灣附近にして久美濱町最も甚だしく全潰六十九戸半潰九十四戸死者五名傷者五十名に及べり此町の最大振動の方向は南東北西を示し地方人は音響震動共に明かに西より來れりと云ひ居れり而して最大加速度は三千秒/粍內外と推定せらる

竹野　震災は輕微なりしも半壞家屋あり石燈籠の倒壞等ありたり

香住　被害著しく小にして二三戸家の壁の剝落せしものありたり

土地の變動及地下水の變化　大地震の際に地割山崩れ等を生じ井水温泉等に變化を來たすは普通の現象にして今回の地震に於ても築堤及び盛土したる道路等には所々に龜裂を見又井水及温泉に於ても多少變化ありたるが如し乍然此程度の他の大地震に比し地變は少なかりしが如し下に二三の主なるものに就き概要を記すべし

田結の龜裂港村田結の北東方山上には多數の龜裂を生せり此の龜裂に就ては同地方は震央地の一部にして震動最も激しかりし結果斷崖の直上又は地表に於ける土地の强弱に差異ある境界線に生したるものにして地震の原因と目すべきものにあらずとの說と地震の原因に關係ある斷層なりとせるものとあり何れも相當根據ある說にして此龜裂に就ては尙ほ研究の餘地あるが如し兎に角此龜裂は一時斷層として傳へられたるものにして今回の地震に於ては地割中最も注目すべきものなり

「コンガ」谷の山崩れ港村瀨戸「コンガ」谷の山崩れは一時田結の斷層に數倍大なる斷層として傳へられたる山崩にして此地震の山崩れ中の最大なるものなるも地震の原因として目するに足らざるものゝ如し

氣比の地割　氣比の沿岸砂地に小地割及小區域の陷沒地あるも此所は元海底なりし砂地なれば當然のことなり

久美濱灣附近の陷沒　湊村にては堤防缺陷五十間田畑の陷沒四丁歩に及べり

神野村浦明にては田畑約七丁海中に陷沒せり其他道路堤防及斷崖等には龜裂崩壞等ありたるも何れも小なるものゝみなり井水の混濁及水量の增減は多少ありたるも何れも普通の現象のみにして特記すべきものなし

津浪　久美濱灣の東岸にて一回小津浪襲來し漁船四隻破壞せられたりと云ふも明らかならず其他に於ては何等津浪らしきものを認めざりしと云ふ

77　五月二十三日十二時二分四十六秒の地震

此地震は但馬北部に發したる餘震中稍顯著なるものにして豐岡は强震京都、大阪、洲本は弱震弱き方奥、敦賀、彦根、福井、多度津、八木等にては微震を感じたり

90　五月二十三日二十三時四十五分十三秒の地震

此地震は木更津附近に發したるものにして布良、甲府は弱震横濱、東京、岐阜は弱震弱き方沼津、熊谷、前橋、筑波山、水戸、宇都宮は微震を感じたり

91　五月二十四日十時二十八分四十五秒の地震

此地震は臺灣花蓮港南西方に發したるものなり

92 五月二十四日十二時五十三分十八秒の地震

此地震は豊後水道に發したるものにして宮崎、高知は弱震弱き方佐賀、岡山、松山、下關、新居濱、呉等にては微震を感じたり

100 五月二十六日一時二十二分四十秒の地震

此地震は津居山港沖に發したるものにして餘震中の最大なるものなり豊岡は強震弱き方京都、洲本、大阪、布良は弱震高知、彦根、敦賀、岐阜、岡山、多度津、宮津、德島、福井、伏木、津、函館は弱震弱き方新居濱、甲府、沼津、四阪島、八木、潮岬、高山は微震を感じたり

111 五月二十七日十一時三十分五十秒の地震

此地震は丹後遙かなる北方日本海海底に發したるものにして松山、福井は弱震弱き方甲府、京都、足尾、彦根、宮津、沼津、石卷、横濱、前橋、帶廣、敦賀、宮古、釧路、八木、境、大阪等にては微震を感じたり

121 五月二十九日二十二時七分十一秒の地震

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	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	
59	5 1	12 58 28	—	13 2 36	13 6 36	+ 13	5.8	13 4 14	− 15	4.6	13 23 33	13 37 47	2480
60	5 1	15 7 29	—	15 8 7	15 8 21	− 13	1.0	15 8 41	− 22	1.0	15 13 53	15 12 51	278
61	5 1	17 18 09	—	17 18 47	17 20 14	+ 100	2.0	17 20 14	− 117	2.5	17 25 34	17 25 47	282
62	5 4	2 28 36	—	2 34 7	2 36 39	+ 175	24.9	2 39 52	− 1140	13.3	4 10 47	4 11 39	3730
63	5 5	19 12 8	—	19 17 0	19 22 53	+ 33	8.4	19 24 19	− 275	10.4	20 56 59	21 3 1	3090
64	5 5	21 5 13	—	21 10 6	21 16 14	+ 38	8.6	21 14 44	− 31	9.0	22 12 35	22 18 39	3100
65	5 6	9 27 25	—	9 33 28	9 38 4	+ 63	4.6	—	—	—	10 16 51	—	4730
66	5 6	14 28 25	—	14 28 34	14 28 51	− 15	1.1	—	—	—	14 33 19	—	65
67	5 7	21 16 52	—	21 21 7	21 21 58	+ 25	8.3	21 23 8	+ 26	5.5	21 51 0	21 47 20	2550
68	5 7	23 39 24	—	23 43 50	23 44 37	+ 63	5.0	23 44 18	− 33	4.5	0 39 16	0 24 0	2700
69	5 16	3 27 11	—	3 28 19	3 29 12	+ 200	1.9	3 28 59	+ 163	2.4	3 42 15	3 43 29	503
70	5 17	20 29 37	—	20 29 41	28 29 42	+ 113	0.8	20 29 43	− 175	0.8	20 37 57	20 36 47	36
71	5 19	1 4 41	—	1 5 38	1 6 44	− 17	1.9	1 6 49	+ 17	2.1	1 10 13	1 11 23	423
72	5 20	20 6 43	—	20 8 37	20 9 29	+ 35	8.0	—	—	—	20 27 29	—	842
73	5 22	18 41 56	—	18 44 20	18 44 47	+ 395	8.1	18 44 44	− 325	7.4	18 45 54	18 44 58	1150
74	5 23	11 10 4	—	11 10 21	11 11 5	+84000	3.7	11 11 3	−65000	3.8	—	—	125

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期 東西	振幅	振動期	主要動最大動出現の時期 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	秒 分 時	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	(ミクロン)	(秒)	時 分 秒	時 分 秒	
75	5 23	11 38 43	—	11 38 56	11 38 58	− 146	1.0	—	—	—	11 45 13	—	100
76	5 23	11 59 26	—	11 59 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	5 23	12 2 46	—	12 3 0	12 3 41	− 1117	0.9	12 4 15	− 920	0.6	12 17 1	12 18 22	104
78	5 23	12 23 34	—	12 23 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	5 23	12 40 54	—	12 41 6	12 41 47	+ 31	2.1	12 41 34	+ 22	0.9	12 49 39	12 50 2	89
80	5 23	13 35 20	—	13 35 34	—	—	—	—	—	—	—	—	103
81	5 23	13 52 57	—	13 53 16	13 53 59	− 463	1.9	13 53 25	− 300	0.8	14 0 58	14 0 58	142
82	5 23	14 1 1	—	14 1 16	14 1 56	− 200	1.9	14 1 37	− 75	0.9	14 11 41	14 10 40	111
83	5 23	14 47 15	—	14 47 29	14 47 31	− 43	1.2	14 47 58	+ 32	0.8	14 52 24	14 52 10	108
84	5 23	16 26 30	—	16 26 42	16 26 46	+ 18	0.4	16 27 10	+ 18	0.6	16 33 58	16 33 4	89
85	5 23	17 9 32	—	17 9 50	17 10 35	+ 13	1.9	17 10 31	− 8	1.0	17 12 21	17 12 11	134
86	5 23	17 17 26	—	17 17 45	—	—	—	—	—	—	—	—	141
87	5 23	17 37 43	—	17 38 13	17 38 27	+ 6	0.8	—	—	—	17 42 37	—	223
88	5 23	18 28 41	—	18 28 55	18 18 56	+ 8	0.8	—	—	—	18 30 42	18 30 39	104
89	5 23	18 39 0	—	18 39 19	18 40 38	+ 130	1.8	18 39 41	− 65	2.0	18 45 54	18 47 25	141
90	5 23	23 45 13	—	23 46 9	23 46 58	− 200	1.4	23 46 56	+ 50	1.9	23 55 6	23 53 4	417
91	5 24	10 28 45	—	10 32 0	10 37 12	− 20	5.8	10 40 20	− 30	7.3	10 54 32	11 9 52	1750
92	5 24	12 53 18	—	12 54 9	12 55 37	+ 105	2.5	12 55 49	+ 138	1.2	13 6 25	13 11 8	377
93	5 24	19 55 38	—	19 55 52	19 56 24	− 40	1.0	19 56 32	− 168	1.3	19 58 57	19 56 8	108
94	5 24	21 54 32	—	21 54 48	21 55 17	− 38	1.2	21 55 24	− 68	1.0	21 57 41	21 59 56	115
95	5 25	11 13 43	—	11 13 59	11 14 47	+ 18	1.0	11 14 33	+ 11	1.0	11 18 00	11 18 00	119
96	5 25	12 48 33	—	12 53 27	12 57 37	+ 35	6.2	12 56 52	− 40	3.8	14 8 55	14 14 0	3170
97	5 25	22 24 47	—	22 25 03	—	—	—	—	—	—	22 28 21	—	119
98	5 25	23 18 33	—	23 18 52	23 19 35	− 125	2.4	23 19 26	− 45	1.0	23 24 16	23 38 12	137
99	5 25	23 41 25	—	34 41 44	23 42 22	− 250	2.4	23 42 7	+ 88	1.3	23 56 41	23 52 56	138
100	5 26	1 22 40	—	1 22 58	1 23 43	−33000	2.5	1 23 50	−12900	2.5	1 33 43	1 33 11	133
101	5 26	3 10 39	—	3 10 53	3 12 4	+ 80	1.9	3 11 38	− 37	3.3	3 17 47	3 19 8	103
102	5 26	3 32 13	—	3 32 32	3 33 16	− 83	2.2	3 33 18	+ 33	2.5	3 39 3	3 37 31	144
103	5 26	5 39 18	—	5 39 29	5 39 55	+ 8	0.8	5 39 58	− 16	0.8	5 43 28	5 43 42	—
104	5 26	8 42 39	—	8 42 54	8 43 35	− 75	0.8	8 43 28	− 110	1.1	8 51 27	8 52 6	114
105	5 26	14 48 56	—	14 49 16	—	—	—	—	—	—	14 52 41	—	148
106	5 26	14 49 04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
107	5 26	15 57 33	—	15 57 47	15 58 33	− 275	2.2	15 58 43	− 78	1.9	16 3 59	16 4 55	108
108	5 26	21 47 29	—	21 47 46	21 48 32	− 383	2.1	21 48 17	− 145	2.1	21 57 32	21 57 46	129
109	5 27	0 40 53	—	0 44 28	0 49 43	+ 38	2.5	0 49 51	− 33	3.3	1 22 16	1 19 28	2000

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	主要動最大動出現の時刻 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	
110	5 27	1 40 54	—	1 41 9	1 42 33	+ 125	1.8	1 42 3	+ 38	3.8	1 46 54	1 45 25	115
111	5 27	11 30 50	—	11 31 49	11 32 34	- 2033	2.8	11 32 54	- 900	2.4	12 4 55	12 4 38	445
112	5 27	16 11 40	—	16 11 56	16 12 37	- 260	2.3	16 12 32	- 118	2.2	16 21 5	16 22 18	119
113	5 27	16 35 32	—	16 35 47	—	—	—	—	—	—	—	16 40 13	111
114	5 28	1 38 52	—	1 39 10	—	—	—	—	—	—	1 43 0	—	134
115	5 28	15 46 06	—	15 46 33	15 47 21	+ 14	1.0	15 47 01	+ 11	1.0	15 52 31	15 53 22	200
116	5 28	19 56 10	—	19 56 31	19 57 27	+ 8	0.8	19 57 24	+ 10	0.8	19 59 16	19 59 24	156
117	5 29	2 51 57	—	2 52 37	2 52 58	+ 26	1.4	2 52 43	- 13	1.4	2 57 39	2 57 41	297
118	5 29	7 40 21	—	7 40 36	7 41 19	+ 380	4.8	7 41 24	+ 160	4.1	7 54 51	7 55 2	111
119	5 29	8 24 39	—	8 25 0	8 25 42	+ 12	0.8	8 25 24	- 10	0.8	8 29 9	8 29 13	156
120	5 29	17 48 19	—	17 48 41	17 49 21	- 123	4.2	17 48 59	+ 50	4.0	17 54 48	17 55 9	162
121	5 29	22 7 11	—	22 7 18	22 7 22	+ 27	0.8	22 7 42	+ 25	0.8	22 12 30	22 11 52	52

◎本年五月中の暴風雨概況

本月中本邦附近を通過したる低氣壓にして暴風雨を起したるは五回なりしも當地方に大したる影響を與へたるは一回もなく只十五日南海岸を通過したる低氣壓のため風稍々强かりしを以て其概況を次に記せん

五月十四日九州附近に發生したる低氣壓は南海岸を東進しつゝ發達して八丈島の東方に去れり大阪にては十四日夜より氣壓次第に下降し十五日五時に於て最低七百五十粍八を示し後次第に上昇しつゝありしも極めて遲緩なりし風は十五日一時頃北東に變りて稍々增勢せしも大したることなく十五日二十時頃より平穩に歸せり卽ち次表の如し

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
14	22	55.2	14.8	96	E	2.2	1.8	雨	15	7	51.1	15.9	80	NE	6.2	0.0	曇
	23	53.7	14.8	94	ENE	2.5	0.0	—		8	51.4	16.7	81	〃	5.3	0.0	雨
	24	52.6	15.0	88	〃	4.3	—	—		9	51.5	16.9	79	〃	5.0	0.0	〃
15	1	52.2	14.9	87	〃	5.0	—	—		10	51.5	17.3	79	〃	5.8	0.1	〃
	2	51.8	15.5	86	NE	5.0	—	—		11	51.3	19.0	66	〃	6.1	0.0	曇
	3	51.5	15.6	84	〃	6.2	—	—		12	51.3	18.9	67	〃	5.9	—	〃
	4	50.9	15.4	85	〃	5.8	0.2	—		13	51.2	20.2	61	ENE	5.4	—	〃
	5	50.8	14.9	86	〃	4.9	0.2	—		14	51.2	20.3	61	〃	5.0	—	〃
	6	51.1	15.3	84	〃	7.0	0.0	雨		15	51.0	20.4	60	〃	5.3	—	〃

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
15	16	51.1	20.3	59	ENE	5.5	—	曇	16	5	56.0	14.5	92	—	0.2	—	—
	17	51.3	19.7	63	〃	5.0	—	〃		6	56.0	14.7	93	NNE	0.9	—	曇
	18	51.7	19.2	63	〃	4.0	—	〃		7	55.9	16.5	84	NE	3.0	—	快晴
	19	52.5	18.6	66	〃	3.3	0.0	雨		8	56.0	19.6	63	〃	4.8	—	晴
	20	53.1	18.1	67	〃	2.9	—	曇		9	56.1	21.4	49	ESE	4.8	—	曇
	21	53.7	17.3	78	〃	0.8	—	〃		10	55.7	22.5	48	E	6.0	—	〃
	22	53.9	16.4	83	NE	1.2	—	〃		11	55.5	23.3	46	〃	5.5	—	〃
	23	54.0	15.9	85	〃	2.2	—	—		12	55.2	23.6	45	〃	5.5	—	〃
	24	54.2	15.5	86	〃	1.2	—	—		13	55.0	24.2	44	〃	5.8	—	〃
16	1	54.1	15.3	88	NNE	1.4	—	—		14	54.4	23.7	44	〃	5.5	—	〃
	2	54.5	15.1	89	〃	1.2	—	—		15	54.6	23.3	51	SE	5.4	—	〃
	3	54.7	14.7	90	〃	1.8	—	—		16	55.4	20.4	65	SSW	2.8	—	〃
	4	54.9	14.6	91	〃	0.9	—	—		17	56.1	19.3	70	WSW	1.6	—	〃

淀川各流域の水位　五　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	
(水津川流域)					
上　狛	44	52	9	(-) 47	27
八　幡	71	109	9	34	28
(桂川流域)					
嵯　峨	82	136	9	63	29
羽束師	13	192	9	(-) 45	29
納　所	(-) 12	212	9	(-) 28	29
(宇治川流域)					
石　山	58	73	15	36	1
宇　治	28	48	8	(-) 16	3
向　島	(-) 34	(-) 10	8	(-) 104	1
(淀川本流)					
廣　瀬	74	168	9	45	3
枚　方	71	166	9	60	3
大　日	71	154	9	24	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	178.5
滿　潮	205	15.0	8 7 05	干潮	73.6
干　潮	27	17.0	10 14 35	潮差	104.9
潮　差	169	17.0	10 — —	平均	126.1
(最小)				(平年) 滿潮	164.5
滿　潮	159	20.0	13 10 15	干潮	57.6
干　潮	115	25.0	18 22 30	潮差	106.9
潮　差	58	8.5	31 — —	平均	111.1

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	19	9	3	76
	天氣	31	26	4	1	90
暴風警報		0	0	0	0	0

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年五月

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	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	33.9	21.8	233	15	40	79	0	筑波山	11.5	25.0	1.6	138	17	27	78	14
澎湖島	25.4	31.6	20.4	131	9	36	84	0	宇都宮	14.8	28.0	2.4	112	16	24	75	1
臺北	24.4	32.9	17.7	231	16	50	82	0	盛岡	12.8	24.9	0.3	70	13	18	69	3
石垣島	25.3	29.9	17.9	102	16	31	85	1	濱田	16.4	25.2	8.0	221	15	99	76	3
那覇	23.3	28.4	12.2	118	18	36	84	0	境	16.7	27.7	6.0	218	13	52	78	0
名瀬	21.8	29.9	12.6	183	21	30	79	0	福井	17.0	30.6	4.3	146	13	51	73	1
鹿兒島	19.1	28.5	5.8	226	12	100	79	0	金澤	16.0	26.2	5.0	169	13	58	69	1
宮崎	18.8	26.0	7.0	219	14	103	79	1	相川	15.0	24.5	5.6	121	13	40	75	2
熊本	18.5	28.5	4.4	282	17	99	76	0	新潟	15.1	26.2	6.2	102	13	32	72	1
長崎	18.0	26.6	10.7	260	14	73	76	6	秋田	13.6	23.2	2.6	93	14	30	81	2
下關	17.2	26.1	10.8	230	17	69	79	5	壽都	9.9	16.1	0.6	87	9	23	79	18
廣島	17.5	27.3	5.6	239	13	61	75	0	札幌	10.6	20.5	99.1	51	11	15	75	5
松山	17.3	26.9	6.2	199	12	70	77	0	旭川	10.8	23.2	96.5	31	10	12	71	0
四阪島	16.9	26.6	11.2	136	14	64	76	9	根室	6.2	16.7	98.1	37	8	21	83	7
岡山	17.4	28.0	4.6	188	13	65	73	0	紗那	4.6	16.7	95.7	33	8	13	80	9
多度津	17.1	26.2	6.9	144	14	43	78	1	大泊	6.6	16.3	97.3	34	8	12	81	3
大阪	17.9	27.1	6.5	156	11	13	73	0	敷香	6.0	27.8	99.6	40	11	10	80	1
足摺	18.9	24.3	12.5	177	13	70	83	8	亞港	—	—	—	—	—	—	—	—
潮岬	18.1	25.6	10.6	288	13	80	82	9	釜山	16.3	25.8	8.2	126	10	33	75	0
名古屋	17.0	29.0	4.4	135	11	52	73	1	木浦	16.7	27.4	9.8	86	10	33	80	5
沼津	16.8	27.4	6.3	176	16	39	77	1	仁川	15.1	26.9	7.5	122	10	31	78	1
東京	16.1	27.9	4.9	109	16	28	77	1	中江鎭	13.8	27.5	99.6	107	17	13	67	1
父島	21.2	26.7	13.6	160	19	49	84	0	江陵	15.2	30.9	4.4	118	14	34	74	1
銚子	16.0	23.4	9.0	147	14	33	87	5	城津	10.5	24.4	3.5	101	13	39	91	8
石卷	12.5	23.1	1.7	89	11	41	78	2	大連	14.2	24.3	8.0	44	8	24	76	11
京都	16.9	31.2	2.8	193	12	66	73	0	奉天	15.5	27.9	5.2	61	16	15	63	0
伊吹山	8.9	20.4	1.3	223	17	61	78	25	長春	14.0	28.3	3.1	45	15	17	62	5
高山	13.2	28.2	99.1	104	14	21	72	0	青島	14.6	25.9	8.1	38	9	13	82	10
長野	13.9	27.5	0.9	87	13	29	68	0	上海	19.0	32.8	11.3	150	14	67	81	0
前橋	15.5	31.4	5.0	97	16	26	69	4	パラオ	26.7	31.3	23.0	444	31	109	84	0

大阪測候所月報

大正十四年六月 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調査するに日照時數は平年より多かりしも氣溫及降水量は平年と大差なく且つ風弱くして頗る順調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三〇にして平年に比すれば零粍八九低く月中の最高は十七日七時に於て七百六十三粍〇を示し絶對最高より五粍七低く最低は二十七日二十二時に於て七百四十七粍三を示し絶對最低より十三粍七高し◎**氣溫**の平均は二十一度七九にして平年に略ぼ等しく月中の最高は三十日十四時に於て三十度四を示し絶對最高より三度五低く最低は十六日五時に於て十一度五を示し絶對最低より二度六高し◎**濕度**の平均は七十七、五にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最少は九日十四時に於て三十三を示し絶對最少より六多し◎**風**の平均速度は二米四六にして平年に比すれば零米四七弱く風向は北東風最多を占め南西、西南西、西風と順次之れに亞ぎ東南東風最も少し之れを平年に比すれば北東及南西風は著しく多きも西及北風は少し◎**日照時數**は二百一時二五にして平年に比すれば二十七時四二多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最も長かりしは十六日の十三時七〇にして絶對最多に等し◎**降水日數**は十三日にして平年より二日少きも其水量は二百三粍二にして平年に略ぼ等しく一日中の最多量は二十日の六十一粍二にして絶對最多より五十四粍〇少く一時間の最多量は同日十時より十一時の間に於ける四十三粍九にして絶對最多なる二十九粍八より十四粍一多し◎**蒸發總量**は百二十七粍四にして平年に比すれば九粍三少く一日中の最多量は十九日の七粍五にして絶對最多より三粍〇少し◎**地皮溫度**の平均は二十五度七四にして月中の最高は十三日十二時に於て四十四度七を示し絶對最高より十二度八低く最低は十六日に於て十二度九を示せり◎**最高日溫**の平均は四十度九九にして平年に比すれば五度〇五高く月中の最高は三十日十四時に於て四十八度七を示し絶對最高より四度四低し◎**最低地溫**の平均は十五度七八にして平年に比すれば零度一一高く月中の最低は十六日に於て七度九を示し絶對最低より三度八高し

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

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	756.58	19.75	14.92	86.5	2.26	1.59	—	—	2.8	—
2 〃	756.53	19.52	14.86	87.4	2.08	1.37	—	—	8.8	—
3 〃	756.53	19.17	14.62	87.7	1.98	1.27	—	—	10.1	—
4 〃	756.55	18.97	14.55	88.4	1.84	1.26	—	—	13.3	—
5 〃	756.72	18.73	14.44	89.0	1.72	1.32	—	—	14.7	—
6 〃	756.83	19.05	14.62	88.4	1.87	1.79	8.1	2.15	14.9	18.97
7 〃	756.93	20.17	14.60	82.5	3.03	1.86	7.3	8.75	9.3	20.62
8 〃	756.95	21.48	14.62	76.5	4.44	1.96	7.0	15.20	3.9	23.05
9 〃	756.84	22.51	14.56	71.8	5.68	2.21	7.0	16.75	1.2	25.67
10 〃	756.79	23.78	14.59	66.8	7.21	2.52	7.0	19.40	2.2	28.76
11 〃	756.69	24.26	14.61	65.5	7.80	2.66	7.6	17.95	46.1	30.17
12 〃	756.41	24.71	14.91	64.7	8.11	2.65	7.7	15.95	12.5	31.37
13 〃	756.06	24.89	15.15	65.2	8.10	3.16	7.1	19.45	8.4	32.20
14 〃	755.78	24.96	15.34	65.7	8.03	3.65	7.3	19.90	3.4	31.81
15 〃	755.51	24.72	15.39	67.0	7.65	3.92	7.7	18.25	2.2	30.28
16 〃	755.50	24.22	15.31	68.3	7.09	4.06	8.1	16.95	1.3	28.30
17 〃	755.43	23.65	15.31	70.6	6.36	3.90	8.3	13.85	3.3	26.36
18 〃	755.51	22.98	15.24	72.9	5.58	3.54	8.3	11.10	14.1	24.57
19 〃	755.74	21.87	15.33	78.5	4.17	2.95	7.2	5.10	4.5	22.58
20 〃	755.96	21.28	15.34	81.0	3.48	2.76	6.8	0.50	1.1	21.50
21 〃	756.33	20.95	15.36	82.8	3.06	2.50	6.0	—	5.0	20.85
22 〃	756.44	20.71	15.32	83.7	2.87	2.51	6.2	—	10.0	20.44
23 〃	756.38	20.44	15.26	84.7	2.67	1.98		—	4.8	
24 〃	756.28	20.14	15.08	85.5	2.42	1.75		—	5.3	
平均	756.30	21.79	14.97	77.5	4.56	2.46	7.3	201.25	203.2	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）

六月		氣壓	空氣の温度					水蒸張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
		平均	平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方	上向	最多方向	平均	本年	平年比較		
1	日	61.0	20.6	+ 0.8	24.5	18.1	6.4	13.7	76	4.3	2.2	5.3	SW	NE		10.0		- 8.9		2.6
2	〃	59.3	19.8	0.0	25.2	17.3	7.9	13.8	82	3.3	1.8	3.7	WSW	〃		10.0	1.7	- 5.7	0.2	2.0
3	〃	58.1	20.3	+ 0.2	24.7	17.0	2.7	13.9	79	3.9	1.6	3.6	SW	〃		7.7	4.3	- 1.6	0.5	4.3
4	〃	57.1	21.2	+ 1.1	26.4	15.7	10.7	13.0	71	5.8	2.0	5.4	〃	〃		8.8	9.8	+ 3.2		3.3
5	〃	53.8	20.0	0.0	23.7	17.1	6.6	13.4	77	4.1	3.4	6.2	ENE	〃		10.0	1.4	- 3.1	16.8	4.4
6	〃	55.5	20.9	+ 0.5	25.0	17.1	7.9	14.1	78	4.4	2.8	4.6	SW	〃		7.1	8.2	+ 2.1	2.7	5.0
7	〃	57.8	21.4	+ 0.8	25.7	18.3	7.4	14.5	78	4.4	2.1	4.7	WSW	WSW		8.8	7.4	+ 0.5	-	5.0
8	〃	57.2	22.1	+ 1.5	26.9	18.7	8.2	12.7	66	7.1	2.6	6.0	NE	NE		8.2	9.0	+ 2.3		5.9
9	〃	56.4	22.4	+ 1.5	28.9	17.5	11.4	10.6	55	9.6	3.8	5.6	ENE	〃		6.5	11.4	+ 4.4		8.5
10	〃	56.6	21.5	+ 0.5	25.9	18.9	7.0	12.7	67	6.4	3.3	5.7	SW	SW		4.5	8.9	+ 3.6		4.0
11	〃	58.5	20.7	- 0.6	24.6	17.1	7.5	13.5	75	4.7	2.2	5.2	〃	WSW		8.9	6.6	+ 0.8	-	4.0
12	〃	59.9	22.1	+ 0.4	26.0	18.2	7.8	14.6	75	5.2	2.8	6.0	〃	SW		3.5	11.0	+ 5.4	—	5.1
13	〃	60.5	22.3	+ 0.6	26.7	17.7	9.0	15.5	78	4.5	2.6	6.8	〃	〃		4.1	11.4	+ 5.6		5.0
14	〃	56.5	21.4	- 0.3	25.5	17.2	8.3	14.6	79	4.3	1.9	3.7	NE	ENE		9.9	0.3	+ 5.4	8.9	1.2
15	〃	53.6	18.9	- 2.8	24.4	14.3	10.1	12.4	78	4.0	3.6	6.8	N	N		6.1	7.9	+ 1.7	26.6	5.0
16	〃	59.4	18.8	- 3.1	24.9	11.5	13.4	11.3	72	5.2	1.8	4.4	SW	SW		0.4	13.7	+ 8.6	—	6.0
17	〃	61.6	21.8	- 0.3	27.8	15.2	12.6	14.4	74	5.4	2.7	4.7	〃	〃		6.1	12.0	+ 6.7	—	5.1
18	〃	59.9	22.5	+ 0.2	27.8	18.0	9.8	16.3	81	4.1	2.8	5.3	WSW	W		8.9	7.0	+ 0.4	—	3.1
19	〃	58.2	19.7	- 3.0	20.6	17.9	2.7	15.0	88	2.0	2.8	4.4	NE	ENE		10.0	—	- 5.4	27.6	7.5
20	〃	56.4	21.4	- 1.3	26.2	18.9	7.3	16.6	88	2.4	2.3	4.7	ENE	NE		6.2	2.4	- 3.6	61.2	0.8
21	〃	55.7	21.9	- 0.5	25.8	19.6	6.2	16.3	84	3.2	2.5	5.3	SW	SW		7.5	6.3	+ 1.6	1.4	3.6
22	〃	56.1	22.8	+ 0.1	28.5	18.0	10.5	14.6	72	6.1	2.6	5.0	N	N		6.6	10.7	+ 5.6	-	5.9
23	〃	56.9	23.2	+ 0.5	28.1	17.8	10.3	16.3	78	4.9	2.6	6.2	W	〃		3.2	12.1	+ 7.3	—	5.2
24	〃	55.0	23.5	+ 0.5	27.0	21.3	5.7	18.1	84	3.4	2.0	4.6	WNW	WNW		9.9	1.4	- 3.9	0.3	2.6
25	〃	54.5	23.9	+ 0.9	27.3	22.2	5.1	20.0	91	2.0	2.5	5.1	SW	SW		9.7	3.0	- 1.9	10.4	1.4
26	〃	53.4	24.4	+ 1.5	28.2	21.9	6.3	19.9	88	2.7	2.9	5.7	〃	WSW		8.5	4.7	+ 0.5	13.7	4.3
27	〃	51.1	23.5	+ 0.3	26.5	21.0	5.5	19.7	92	1.8	2.5	5.5	〃	SW		10.0	0.9	- 4.6	32.9	3.5
28	〃	50.0	23.9	+ 0.5	28.1	20.2	7.9	15.4	71	6.6	1.9	3.2	WSW	NE		6.6	9.2	+ 4.7	—	5.4
29	〃	49.8	22.6	- 0.8	26.6	18.0	8.6	15.2	75	5.2	1.6	2.7	NE	SW		7.6	8.5	+ 3.0	-	3.0
30	〃	49.7	24.6	+ 1.1	30.4	19.4	11.0	17.1	76	6.0	2.2	4.7	WNW	WSW		4.9	9.8	+ 3.4	—	4.7
全	月	56.3	21.8	0.0	26.2	18.0	8.2	15.0	78	4.6	2.5	6.8	SW N	NE		7.3	201.3	+ 27.5	203.2	127.4

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

六月	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	22.1	21.1	21.1	20.6	19.1	15.8	—
2 〃	22.4	20.8	21.6	20.3	19.2	15.1	五時五十分より雨降り八時五十五分やみ十三時四十五分より再び降雨十九時二十分やむ
3 〃	25.0	21.1	21.6	20.2	19.1	15.5	二時二十四分より三時四十五分迄及十六時二十五分より十六時三十二分迄少雨
4 〃	27.5	21.7	21.6	20.5	19.3	12.0	十時五十分より十四時二十五分迄日暈現る
5 〃	21.2	20.7	21.0	20.7	19.4	16.2	一時五十八分より雨降り九時五分やむ
6 〃	27.1	22.0	21.2	20.6	19.7	15.9	三時三十分より雨降り六時二十五分やむ
7 〃	25.9	22.8	22.2	21.4	19.7	16.6	朝露あり十三時三十分より十五時十分迄日暈現る
8 〃	24.9	22.6	22.3	21.7	19.9	15.9	—
9 〃	26.8	22.0	22.1	21.6	20.2	15.2	—
10 〃	25.4	21.9	22.0	21.6	20.3	16.6	夜露あり
11 〃	25.1	22.0	21.9	21.5	20.3	13.1	—
12 〃	30.6	23.0	22.3	21.8	20.4	14.7	—
13 〃	31.1	23.5	22.9	22.3	20.6	14.2	朝夜露あり十六時三十五分より十七時四十分迄日暈現る
14 〃	24.0	22.4	22.9	22.3	20.8	16.2	朝露あり十二時十二分より雨降り翌日に亘る
15 〃	22.8	21.0	21.7	21.5	21.0	12.7	前日來の雨十一時三十五分やむ十三時五十五分より十四時十五分迄日暈現る
16 〃	24.7	21.3	21.4	21.2	20.6	7.9	夜露あり
17 〃	27.0	22.8	22.3	21.7	20.7	12.5	朝夜露あり十時五十分より十一時二十五分迄日暈現る
18 〃	26.0	23.1	22.9	22.3	20.9	15.0	朝露あり
19 〃	20.5	21.7	22.4	22.1	21.1	16.7	零時四十分より雨降り斷續して翌日に亘る
20 〃	22.4	21.5	21.7	21.4	21.1	17.7	前日來の雨斷續して十四時二十五分やむ十時四十分より北方に雷鳴起り十一時四十分やむ
21 〃	25.7	22.7	22.2	21.7	21.1	17.7	十一時十九分より雨降り斷續して十七時五十九分やむ
22 〃	27.5	23.3	23.1	22.2	21.3	15.4	—
23 〃	28.5	24.3	23.6	22.8	21.2	14.6	朝露あり十一時四十分より十六時十三分迄日暈現る
24 〃	25.1	24.1	24.0	23.3	21.7	19.0	十七時三十五分より雨降り斷續して翌日に亘る
25 〃	26.5	24.4	24.0	23.2	22.0	21.0	前日來雨斷續して翌日に亘る
26 〃	28.0	24.9	24.3	23.6	22.0	21.0	前日來の雨九時二十二分やむ夜露あり
27 〃	25.7	24.7	24.6	24.0	22.1	20.0	六時十六分より雨降り斷續して二十三時四十分やむ
28 〃	28.3	24.8	24.3	23.9	22.4	17.7	
29 〃	26.0	23.8	24.1	23.8	22.6	15.4	九時五十三分より十時四十六分迄十三時四十五分より十七時三十五分迄日暈現る
30 〃	28.7	24.8	24.2	23.7	22.5	16.1	朝露あり
全月	25.7	22.7	22.6	22.0	20.7	15.8	

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								降水					午前十時（特原は午前九時）				天氣日數								
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日		氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霧	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	26.6	18.1	22.3	+0.3	30.2	17	11.3	16	326.8	+105.0	48.3	20		23.5	71	6.2	E	13	0	0	0	0	0	0	6	14	2
上之郷	26.4	17.1	21.8	−0.3	30.0	24	10.7	16	193.3	− 15.9	55.9	20		21.3	72	5.3	N	13	0	0	0	0	0	0	10	12	1
岸和田	25.7	17.2	21.5	−0.3	30.0	24	10.0	16	199.9	− 7.7	49.8	20		23.7	72	5.9	〃	15	0	0	0	0	1	0	9	15	0
長承寺	26.3	16.9	21.6	−0.4	29.5	18	9.5	16	197.4	− 1.7	41.3	20		24.1	85	6.3	W	13	0	0	0	0	1	0	9	15	0
舳松	—	17.1	—	—	—	—	10.2	16	198.8	—	46.0	27		24.3	75	5.7	NW	11	0	0	0	0	0	0	10	15	0
堺	26.4	18.0	22.2	+0.1	30.0	30	11.1	16	196.5	− 2.6	46.0	20		24.1	84	7.4	〃	13	0	0	0	0	1	0	4	21	2
天王寺	27.2	18.2	22.8	+0.6	30.9	30	11.2	16	210.4	+ 7.0	51.4	20		24.5	63	7.1	N	14	0	0	0	0	0	0	4	18	0
大阪	26.3	18.2	22.3	+0.1	30.4	30	11.5	16	224.2	+ 11.1	59.5	20		24.1	67	7.0	〃	13	0	0	0	0	1	2	5	17	0
福島	26.9	18.3	22.6	+0.1	30.1	23	12.1	16	245.3	+ 23.6	42.9	27		24.2	69	5.7	NE	16	0	0	0	0	0	1	6	12	0
新庄	26.7	17.8	22.3	0.0	31.7	30	10.8	16	181.4	− 13.4	47.3	27		23.4	70	6.5	N	13	0	0	0	0	2	0	2	12	2
泰野	25.9	17.3	21.6	−0.2	30.2	30	9.6	16	244.7	+ 38.8	53.0	27		2.34	72	7.0	SW	14	0	0	0	0	1	0	4	16	3
妙見山	20.8	14.5	17.8	0.0	24.6	18	4.5	16	304.6	+ 80.2	57.0	26		17.6	87	6.0	W	15	0	0	0	0	1	0	12	16	0
東郷	25.9	15.1	20.5	0.0	30.0	18	6.7	16	316.1	+ 76.9	55.7	20		23.1	76	6.8	S	16	0	0	0	0	3	0	5	17	1
天王	24.1	14.1	19.1	+0.5	27.9	13	4.9	16	166.9	− 78.9	31.5	14		19.7	84	7.4	N	14	0	0	0	0	1	0	2	12	0
茨木	27.5	17.6	22.6	+0.4	31.7	30	10.6	16	281.9	+ 53.6	66.0	27		24.3	85	5.7	S	13	0	0	0	0	1	0	7	11	0
清水	26.5	16.4	21.5	−0.1	31.0	18	9.0	16	315.7	+ 67.1	64.5	27		24.2	71	5.0	SE	13	0	0	0	0	0	0	12	11	0
枚方	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
田原	26.9	15.8	21.4	+0.2	32.5	18	8.7	16	238.5	+ 1.7	44.5	14		24.5	73	5.0	E	12	0	0	0	0	1	0	13	11	0
八尾	27.9	17.9	22.9	+0.4	31.9	30	10.1	16	186.0	− 12.3	43.4	27		24.1	72	4.8	N	10	0	0	0	0	1	0	15	12	0
富田林	27.4	17.6	22.5	+0.3	31.9	18	9.7	16	204.6	+ 1.0	50.4	27		24.3	68	4.4	W	13	0	0	0	0	1	0	14	7	0
長野	26.7	16.2	21.5	−0.1	30.5	18	9.4	16	201.4	− 17.7	52.9	20		24.1	65	5.5	NW	14	0	0	0	0	1	0	5	10	0

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	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1 日	5.8	0.2	0.5	0.2	—	—	0.6	0.0	1.3	0.5	3.3	1.5	3.2	11.0	0.3	—	—	—	—	0.2	2.2
2 〃	1.3	1.4	3.0	2.1	1.5	1.0	-	0.7	5.6	0.1	2.6	3.1	3.0	1.5	3.7	8.6	—	—	—	4.2	3.7
3 〃	—	—	—	—	—	—	-	0.0	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	15.2	16.4	17.5	17.5	16.1	14.7	14.5	17.4	16.0	16.3	11.9	7.0	5.8	8.8	-	—	—	8.2	4.7	27.8	25.8
5 〃	25.1	25.7	10.0	9.0	7.5	5.9	1.9	2.6	4.3	0.5	-	—	0.2	1.0	16.5	17.2	—	22.0	2.3	5.2	9.2
6 〃	—	—	-	-	—	—	0.4	—	9.2	-	—	16.5	28.0	—	—	16.2	—	—	—	—	—
7 〃	—	-	-	-	-	—	-	-	—	-	-	0.0	-	—	2.5	—	—	—	-	-	—
8 〃	-	—	0.0	-	-	-	—	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 〃	—	-	-	—	—	—	—	-	—	-	—	—	-	—	-	-	-	—	-	-	—
10 〃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	—	—	-	-	-	-	-	—	-	—
11 〃	-	-	—	—	—	0.0	-	-	-	—	—	—	-	—	0.0	—	—	-	-	-	-
12 〃	—	-	1.0	—	-	-	—	-	-	0.0	5.4	0.5	2.5	—	0.0	-	-	-	-	—	-
13 〃	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	—	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
14 〃	36.7	20.4	23.0	27.0	30.1	33.2	28.3	36.0	36.5	25.3	41.0	47.8	48.0	31.5	43.0	41.8	-	44.5	38.5	19.1	12.5
15 〃	—		-	-	-	—	0.9	0.0	0.7	-	-	—		-	-	-	—	0.5	-	-	-
16 〃	-	-	-	-	-	—		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	—
17 〃	-	-	—		-	—	-	-		-		—		—	-	-	-	-	—	—	—
18 〃	9.6	10.5	10.5	14.4	9.3	11.2	11.2	14.5	14.7	15.4	19.7	18.0	10.2	14.0	19.3	16.1	—	20.0	16.7	9.0	8.7
19 〃	3.1	5.8	9.5	10.3	12.5	13.0	16.0	15.8	29.0	8.0	13.5	12.1	10.5	13.0	25.0	21.5	—	23.0	21.0	13.8	9.7
20 〃	48.3	55.9	49.8	41.3	42.8	46.0	51.4	59.5	42.2	30.2	34.9	34.6	55.7	26.0	28.4	36.4	-	29.0	24.7	39.2	52.9
21 〃	-		1.2	1.0	-	0.3	0.0	1.3	—	-	0.3	3.8	3.5	2.3		2.4	-	-		-	3.2
22 〃	-	-	-	-	-	-			-	—		-	—	-	-	-	—	-	—	-	-
23 〃		-	-	—	-	-	-	—	0.2	-		—	-	-	-	—	-	-	-	-	—
24 〃	7.3	0.9	3.0	2.9	1.7	1.0	4.6	4.9	3.0	0.1	5.4	7.0	13.0	7.8	9.0	18.5	-	10.8	0.4	2.5	5.9
25 〃	16.5	9.5	17.5	20.5	19.3	17.5	21.9	19.9	23.3	20.6	40.0	53.6	42.0	1.5	46.5	34.2	-	32.0	21.1	19.3	21.7
26 〃	8.5	15.3	4.5	-	-	0.3	0.3	0.8	0.2	0.1	-	57.0	44.0	13.5	4.7	19.8	-	0.7	-	1.4	2.4
27 〃	32.4	20.8	38.9	39.7	46.0	39.8	42.3	32.9	42.9	47.3	53.0	25.3	35.5	26.0	66.0	64.5		33.3	43.4	50.4	29.7
28 〃	—	-		—	-	—	-	-	-	—	—	-	—	-	-	—	—	-	—	—	-
29 〃	-		-	—	-	—	0.0	-	—	-	-	—	—	-	-	-	—	-	—	-	-
30 〃	17.0	10.5	10.0	11.5	12.0	12.6	16.1	17.9	16.2	17.0	13.4	16.8	11.0	9.0	17.0	18.5	-	14.5	13.2	12.5	13.8
全月	3268	1933	1999	1974	1988	1965	2104	2242	2453	1814	2447	3046	3161	1669	2819	3157	—	2385	1860	2046	2014

大正十四年六月中高層氣流觀測表 （二千米以下ノモノヲ省ク）

高サ/粁	風向	速度 秒/米	高サ/粁	風向	速度 秒/米	高サ/粁	風向	速度 秒/米	高サ/粁	風向	速度 秒/米	高サ/粁	風向	速度 秒/米
3日 14時			10	306	2.0	13	210	6.7	6日 8時			10	90	5.3	21	49	7.2
1	237	3.3	11	280	2.3	14	224	2.8	1	45	4.0	11	83	3.8	22	29	6.6
2	238	4.2	12	275	3.8	15	225	4.4	2	55	4.0	12	76	2.7	23	39	7.9
3	237	3.5	13	272	5.3	16	225	7.4	3	61	5.4	13	72	2.2	24	25	8.4
4	238	3.5	14	281	6.2	17	211	4.7	4	71	6.0	14	85	2.1	25	25	8.7
5	238	3.9	15	295	5.6	18	224	4.5	5	85	5.5	15	125	2.4	26	52	8.7
6	250	3.8	16	308	3.8	19	215	4.8	6	96	7.7	16	99	2.8	27	63	8.7
7	255	3.8	17	309	3.6	20	223	3.9	7	100	7.0	17	96	4.2	28	67	4.2
8	262	4.9	18	321	3.4	21	194	5.8	8	102	5.1	18	129	4.9	29	73	5.6
9	264	5.9	19	324	3.8	22	221	4.7	9	107	6.7	19	109	4.8			
10	260	7.1	20	312	3.4	23	219	4.6	10	119	8.3	20	69	8.7	11日 8時		
11	260	6.5	21	328	3.2	24	241	6.4	11	123	7.5	21	66	8.5	1	16	1.5
12	259	5.4	22	303	3.7	25	245	5.0	12	112	7.6				2	54	1.0
13	263	7.4	23	304	5.2	26	236	7.8	13	119	5.4	10日 8時			3	58	1.6
14	311	2.8	24	305	4.1	27	247	5.6	14	117	6.9	1	16	3.4	4	71	2.2
15	310	5.2	25	305	6.0	28	238	4.9	15	112	5.9	2	60	5.8	5	86	2.1
16	300	3.6	26	300	4.4	29	244	3.2	16	124	3.1	3	51	5.6	6	95	2.3
17	310	4.3	27	299	4.6	30	311	6.8	17	110	3.4	4	67	1.5	7	175	1.4
18	356	3.2	28	300	5.5	31	252	3.0	18	107	2.4	5	67	6.7	8	209	3.1
19	12	4.4	29	298	5.7	32	296	6.8	19	100	3.4	6	75	5.0	9	217	3.5
20	338	2.4				33	293	3.9	20	116	0.6	7	102	4.7	10	135	3.4
21	298	4.4	4日 14時			34	300	4.3	21	70	1.5	8	103	6.5	11	215	5.0
22	297	6.8	1	275	2.2	35	278	8.1	22	46	2.5	9	93	6.1	12	180	1.8
			2	277	2.2	36	258	5.9				10	110	7.5	13	191	1.7
4日 8時			3	266	2.3	37	257	9.7	8日 8時			11	125	5.7	14	256	1.0
1	24	4.2	4	246	4.4	38	253	8.1	1	52	5.9	12	126	6.3	15	312	0.7
2	30	5.8	5	236	4.2	39	291	7.2	2	33	2.5	13	112	6.8	16	60	1.2
3	37	4.6	6	224	3.8	40	259	6.7	3	38	4.0	14	93	6.8	17	50	1.9
4	48	4.5	7	217	3.0	41	275	9.8	4	52	5.8	15	88	8.2	18	38	2.7
5	65	3.4	8	208	2.7	42	266	9.8	5	58	4.8	16	95	7.0	19	10	1.4
6	80	3.3	9	253	2.3	43	256	9.4	6	72	4.7	17	97	7.6	20	100	1.0
7	42	1.2	10	200	2.6	44	289	7.8	7	83	6.6	18	91	7.5	21	120	1.6
8	11	1.8	11	210	2.7	45	250	6.6	8	84	6.0	19	91	6.2	22	152	1.1
9	14	0.5	12	230	2.3				9	86	5.8	20	60	3.2	23	135	0.4

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
24	121	0.7	6	205	3.9	42	260	7.6	27	295	5.0	34	331	8.8	20	16	0.8
25	104	1.6	7	220	2.9	43	255	9.4				35	331	7.9	21	33	1.8
26	100	2.8	8	223	2.2	44	240	9.4	12日 14時			36	332	6.2	22	12	2.2
27	110	2.3	9	222	3.5	45	255	9.4	1	252	5.7	37	320	6.1	23	343	2.9
28	75	1.5	10	240	2.0	46	247	9.3	2	245	6.1	38	320	5.8	24	8	2.7
29	70	1.1	11	210	2.0	47	246	10.1	3	239	6.5	39	312	5.9	25	314	1.8
30	330	2.8	12	206	0.8	48	245	9.8	4	229	5.4	40	299	6.7	26	310	2.2
31	311	1.9	13	180	1.4	49	245	10.1	5	230	4.9	41	303	6.6	27	338	1.3
32	293	1.6	14	170	1.8				6	230	4.2	42	311	7.1	28	19	1.8
33	285	0.9	15	180	0.9	12日 8時			7	230	3.0	43	310	8.4	29	21	2.4
34	286	1.3	16	110	1.5	1	165	1.3	8	216	2.3	44	309	10.8	30	18	2.2
35	231	2.6	17	90	1.5	2	209	1.6	9	216	2.1	45	302	9.0	31	346	1.2
36	212	3.5	18	52	0.5	3	217	2.3	10	220	1.6	46	313	9.1	32	40	1.7
37	210	4.0	19	60	2.0	4	210	2.7	11	128	0.2	47	313	8.3	33	341	0.8
38	218	3.5	20	56	2.2	5	222	2.8	12	59	0.9	48	317	9.0	34	359	1.3
39	230	3.0	21	70	2.3	6	218	3.0	13	28	0.5				35	301	3.4
40	214	2.3	22	73	2.2	7	210	3.2	14	19	1.3	13日 10時			36	297	3.4
41	200	3.6	23	81	2.4	8	209	2.3	15	355	1.9	1	254	6.4	37	295	3.9
42	233	4.3	24	0	2.7	9	193	1.8	16	342	1.9	2	244	6.4	38	321	4.3
43	232	6.5	25	300	2.2	10	186	1.6	17	345	1.8	3	242	5.8	39	308	3.7
44	234	6.5	26	270	1.0	11	218	0.7	18	331	1.5	4	231	2.6	40	307	4.0
45	239	7.5	27	140	1.0	12	309	2.4	19	332	1.3	5	211	3.2			
46	228	7.5	28	159	1.1	13	323	3.2	20	7	1.8	6	218	2.8	16日 14時		
47	240	4.7	29	242	1.0	14	332	2.9	21	9	2.3	7	220	3.3	1	229	5.3
48	250	5.0	30	312	1.1	15	327	3.5	22	15	2.7	8	229	3.4	2	236	4.6
49	260	0.5	31	307	0.7	16	330	2.8	23	0	2.2	9	233	3.7	3	220	2.9
50	230	3.5	32	292	2.4	17	313	2.4	24	0	2.7	10	271	3.6	4	180	2.9
51	250	2.2	33	267	2.9	18	301	2.3	25	0	2.5	11	290	2.1	5	192	3.4
52	250	2.8	34	245	3.0	19	309	3.0	26	13	2.8	12	310	1.5	6	198	2.8
			35	257	3.9	20	311	3.0	27	4	3.9	13	310	0.8	7	180	1.7
11日 14時			36	260	4.0	21	310	3.7	28	0	4.8	14	241	0.5	8	136	1.5
1	—	—	37	260	5.0	22	302	4.2	29	348	4.7	15	82	1.2	9	115	1.8
2	—	—	38	263	7.0	23	310	4.1	30	340	5.5	16	236	0.7	10	114	0.2
3	—	—	39	255	7.0	24	315	4.4	31	337	5.8	17	158	1.3	11	287	2.7
4	—	—	40	259	8.0	25	304	4.3	32	333	6.5	18	224	0.8	12	288	4.6
5	—	—	41	256	8.3	26	301	4.5	33	331	8.3	19	13	2.4	13	296	7.0

高サ/粍	風向	速度/米秒	高サ/粍	風向	速度/米秒	高サ/粍	風向	速度/米秒	高サ/粍	風向	速度/米秒	高サ/粍	風向	速度/米秒	高サ/粍	風向	速度/米秒
14	295	7.6	6	250	5.3	18	249	6.8	29	330	0.9	25	156	2.3	1	300	4.5
15	305	7.4	7	256	5.6	19	255	7.1	30	24	1.9	26	160	2.2	2	311	6.2
16	314	7.1	8	264	5.8	20	253	6.8	31	45	3.2	27	172	2.3	3	319	7.3
17	307	6.7	9	266	6.9	21	256	7.5	32	51	2.6	28	173	3.4	4	336	5.9
18	304	6.2	10	265	7.2	22	260	6.2	33	42	2.9	29	182	2.9	5	342	4.5
19	297	6.7	11	273	7.3	23	254	6.2	34	40	2.6	30	169	1.5	6	1	3.8
20	304	7.2	12	270	4.8				35	42	2.4	31	140	1.8	7	1	3.1
21	303	6.8	13	272	6.4	18日 8時			36	30	2.6	32	137	2.8	8	356	3.3
22	293	4.8	14	273	6.3	1	66	1.3	37	30	2.0	33	140	2.9	9	358	2.9
23	288	6.2	15	278	7.0	2	113	0.8	38	30	1.8	34	135	2.6	10	355	3.3
24	283	5.5	16	276	6.7	3	126	0.2				35	160	2.9	11	0	4.3
25	269	4.5	17	274	6.7	4	236	1.8	18日 14時			36	150	2.5	12	7	3.8
26	275	5.8	18	279	6.3	5	265	2.5	1	231	4.7	37	150	2.3	13	20	3.1
27	261	7.8	19	281	6.2	6	270	2.8	2	232	4.0	38	163	2.8	14	33	2.9
28	259	8.2	20	276	8.3	7	299	1.8	3	228	3.7	39	186	3.0	15	48	3.2
29	266	7.0	21	271	6.8	8	312	3.8	4	229	3.3	40	167	3.2	16	20	2.8
30	267	7.7	22	272	5.3	9	304	3.2	5	230	1.7	41	154	2.5	17	335	2.5
31	266	8.5				10	284	2.8	6	319	0.3	42	197	3.9	18	335	2.3
32	267	9.6	17日 14時			11	300	2.1	7	84	1.0	43	204	4.3	19	4	4.5
33	272	11.2	1	232	6.0	12	0	1.6	8	100	1.6	44	206	5.5	20	1	6.2
34	268	11.2	2	228	6.5	13	42	2.5	9	118	1.3	45	211	5.4	21	352	7.4
35	256	10.5	3	235	5.4	14	64	2.4	10	150	1.4	46	213	6.6	22	346	6.7
36	260	13.1	4	256	6.9	15	72	2.8	11	180	2.2	47	214	8.1	23	347	4.9
37	274	11.2	5	249	6.2	16	63	3.2	12	198	3.5	48	226	7.5	24	358	4.3
38	274	11.9	6	234	4.8	17	71	3.0	13	200	4.2	49	229	7.2	25	13	4.9
39	272	11.1	7	209	4.8	18	92	2.4	14	204	2.2	50	226	6.6	26	1	5.2
40	272	13.4	8	210	6.9	19	101	2.3	15	200	2.7	51	241	9.4	27	339	5.8
41	272	12.7	9	219	6.5	20	80	1.6	16	203	3.7	52	256	13.6	28	330	6.2
42	272	11.5	10	232	6.5	21	47	1.6	17	195	3.3	53	253	11.6	29	343	8.5
			11	240	7.2	22	62	1.3	18	190	2.7	54	264	23.3			
17日 8時			12	250	5.4	23	76	0.7	19	192	2.7	55	264	18.8	29日 14時		
1	130	1.6	13	258	3.8	24	32	0.7	20	153	3.8	56	266	21.2	1	239	2.7
2	134	0.9	14	247	4.8	25	32	1.2	21	158	4.5	57	270	23.5	2	230	2.7
3	229	1.7	15	248	4.2	26	353	0.5	22	152	3.6	58	270	16.7	3	205	2.4
4	230	4.1	16	239	5.5	27	101	1.0	23	138	3.8				4	187	2.8
5	225	5.5	17	248	5.6	28	273	0.7	24	148	3.4	22日 14時			5	197	3.5

高サ分/粁	風向	速度米/秒	高サ分/粁	風向	速度米/秒	高サ分/粁	風向	速度米/秒	高サ分/粁	風向	速度米/秒	高サ分/粁	風向	速度米/秒	高サ分/粁	風向	速度米/秒
6	180	1.2	22	257	6.2	4	62	2.2	20	247	3.7	12	330	0.7	28	330	5.8
7	115	0.8	23	271	6.3	5	105	0.9	21	240	3.9	13	330	0.9	29	328	4.3
8	111	0.8	24	289	5.8	6	106	1.3	22	252	3.9	14	298	1.2	30	301	5.7
9	30	0.7	25	301	5.8	7	105	2.3				15	298	0.8	31	284	7.2
10	310	1.0	26	303	6.0	8	131	2.0	30日 14時			16	250	1.3	32	276	10.2
11	287	3.3	27	309	6.1	9	139	2.4	1	247	8.0	17	248	1.9	33	279	9.5
12	281	4.3	28	300	6.8	10	143	1.7	2	251	3.4	18	255	1.9	34	283	10.6
13	298	4.0	29	302	7.4	11	132	1.7	3	270	2.1	19	260	2.1	35	286	10.5
14	282	4.7	30	297	7.8	12	100	1.3	4	269	0.8	20	287	2.2	36	283	10 3
15	270	4.5	31	295	8.7	13	334	1.4	5	253	1.4	21	295	2.9	37	288	11.2
16	256	5.9	32	295	9.2	14	344	2.7	6	220	1.0	22	295	2.7	38	297	12.6
17	266	6.1				15	10	3.3	7	222	1.2	23	308	3.3	39	288	12.3
18	274	6.1	30日 8時			16	358	3.3	8	289	1.2	24	303	4.5	40	291	13.6
19	271	5 3	1	270	4.5	17	330	2.7	9	275	1.0	25	315	4.8			
20	267	5·7	2	23	4.9	18	284	2.7	10	326	0.7	26	322	6.0			
21	258	6.1	3	42	4.2	19	253	3.2	11	326	0.6	27	329	6.1			

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二十回にして人身に感覺ありたるものは六月二十三日津居山灣沖に發したる强震一回なり無感覺地震にして其震源本邦内にありたるものは十六回遠距離の所に發したるもの四回にして今月中に於て活動の盛なりしは山陰道津居山灣附近及び臺灣花蓮港沖にして遠距離の所に發したる顯著地震は六月二十八日北米「モンタナ」州に發したる强震なり

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

122 六月二日十二時四十六分二十三秒の地震

此地震は北海道襟裳岬の沖合に發したるものにして帶廣宮古盛岡函館等にては微震を感じたり

123　六月二日十四時二十分三十二秒の地震

此地震は陸奥の東方沖合に發したるものにして函館にては弱震盛岡は弱震(弱き方)帶廣宮古、釧路、室蘭等にては微震を感じたり

124　六月三日十三時四十分四十三秒の地震

此地震は震域頗る廣く微動は全世界の地震計に感じ各所の觀測の結果より見るに震源は南洋セレベス島の東方モルカ諸島に發したる强震なるべし

125　六月三日十七時四十分三十九秒の地震

此地震は圓山川河口に發したるものにして豐岡は弱震京都及び宮津にては微震を感じたり

126　六月四日十時二十四分四十六秒の地震

此地震は臺灣花蓮港沖に發したるものなり

128　六月九日二十二時四十八分十五秒の地震

此地震は南洋カロリン群島に發したる强震にして微動は全世界に及べり

129　六月十四日九時三十三分二十八秒の地震

此地震は圓山川流域に發したるものにして豐岡にては微震を感じたり

130　六月十四日十四時四十一分五十九秒の地震

此地震は臺灣花蓮港沖に發したる强震にして花蓮港は强震臺北は弱震弱き方臺中は微震を感じ餘震頗る多く十四日は百九十六回十五日は百九十一回十六日は七十九回にして十四日より三十日に至る總計は七百三十二回の多數に達せしも震域廣からず被害としては各家屋の壁を破壞し器物の顚落破壞等無數ありしも人畜には死傷無かりし

131　六月十七日二時十分五十九秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものにして銚子にては弱震(弱き方)を感じ館山、勝浦にては微震を感じたり

132　六月十九日十三時三分十六秒の地震

此地震は圓山川河口に發したる餘震にして豐岡は弱震宮津、境、福井、京都、八木、彦根、洲本等にては微震を感じたり

133　六月二十二日[illegible]時五分一秒の地震

此地震は圓山川に發したる餘震にして豐岡にては弱震宮津、京都、彦根、多度津、洲本福井、和歌山、岡山、境、大阪等にては微震を感じたり

134　六月二十二日三時二十一分三十五秒の地震

此地震は岡山川河口に發したる餘震なり

135　六月二十三日十二時五十八分十八秒の地震

此地震は津居山港沖に發したる强震にして豐岡は强震弱き方宮津、大阪は弱震弱き方敦賀、奥、京都、彦根、境、和歌山、多度津、高山、新居濱、德島、津、福井、岡山、八木等にては微震を感じたり

136　六月二十三日十三時四十六分八秒の地震

此地震は陸奥の東方沖合に發したるものにして弱震部は十九萬三千方粁微震部は四十二萬三千方粁に及び北海道及び東北地方に於て人身に感覺あり帶廣は强震室蘭、函館、札幌、釧路は弱震水澤は弱震弱き方宮古、石卷、根室、筑波山等にては微震を感じたり

137　六月二十四日七時九分三十九秒の地震

此地震は伊勢の國津の北西方關地方に發したるものにして津にては微震を感じたり

139　六月二十七日二時二十八分三十八秒の地震

此地震は日向灘の北方に發したる微震なり

140　六月二十八日十時三十二分三十二秒の地震

此地震は北米モンタナ洲に發したる强震にして若干の建築物は倒壞し殊に「ブツセ」市に於ては工場三棟倒壞し「ウタ」及び「アイダホ」に於ても微動を感じたれども損害は比較的少く死傷は無かりし

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
オツタワ	10	26	33	2690	ウツクル	10	32	12	7690
ホールトハム	10	26	56	2970	コインブラ	10	32	22	7810
アバーデイーン	10	31	35	6740	ストラスブルグ	10	32	31	8100
ストニーハースト	10	31	41	7090	トレド	10	32	39	8060
オツクスフオード	10	31	56	7210	ズーリチ	10	32	40	8200
太泊	10	32	06	—	サンフエルナンド	10	32	45	8300
仁川	10	32	10	—	グラナダ	10	32	47	8380
大阪	10	32	33	9250	トルトサ	10	32	47	8340
パルセロナ	10	32	08	9120	フロレンス	10	33	05	9700
デビルト	10	32	10	7640	アルセアー	10	33	11	8730

141　六月二十八日十五時十五分三十三秒の地震

此地震は那瀬の北東方海底に發したる强震にして那瀬の大島郡にては輕微なる被害ありたりと云ふ

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	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 南北	主要動最大動出現の時刻 南北 振幅	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	時 分 秒	ミクロン	時 分 秒	時 分 秒	
122	6 2	12 46 23	—	12 48 46	12 55 39	− 25	12 49 14	− 50	13 7 13	13 2 13	1150
123	6 2	14 20 32	—	14 22 48	14 23 23	+ 120	14 23 38	+ 232	14 46 18	14 56 30	1009
124	6 3	13 40 43	13 46 10	13 50 30	13 46 19	− 105	13 51 10	+ 200	14 55 50	14 48 40	3700
125	6 3	17 40 39	—	17 40 53	17 41 39	− 47	17 41 27	− 84	17 45 19	17 45 19	104
126	6 4	10 24 46	—	—	10 36 34	+ 15	—	—	10 56 16	—	—
127	6 4	21 31 11	—	—	21 39 41	+ 20	—	—	22 4 18	—	—
128	6 9	22 48 15	22 53 45	22 58 40	—	—	23 0 17	—	—	0 6 35	3730
129	6 14	9 33 28	—	9 33 44	9 34 34	+ 242	9 34 13	+ 138	9 40 8	9 41 26	119
130	6 14	14 41 59	—	14 45 15	14 52 41	− 20	14 51 30	− 25	15 10 59	15 22 33	1750
131	6 17	2 10 59	—	2 12 8	2 13 16	+ 48	2 12 51	+ 63	2 19 46	2 19 46	512
132	6 19	13 3 16	—	13 3 32	13 3 57	− 158	13 4 37	− 175	13 12 12	13 10 52	119
133	6 22	0 5 1	—	0 5 20	0 5 44	− 298	0 6 4	+ 379	0 14 48	0 16 57	141
134	6 22	3 21 35	—	3 21 49	3 22 54	− 67	3 22 17	− 96	3 26 44	3 26 30	104
135	6 23	22 58 18	—	12 58 39	12 59 26	±5600	12 59 29	+ 2850	13 24 41	13 24 24	156
136	6 23	13 46 8	—	13 48 24	13 48 48	+ 98	13 48 49	− 100	14 17 15	14 13 3	1050
137	6 24	7 9 39	—	7 9 49	7 9 59	− 21	7 9 57	− 27	7 14 25	7 14 25	74
138	6 26	6 26 2	—	7 27 15	7 28 16	+ 42	7 28 13	− 67	7 33 43	7 32 18	542
139	6 27	2 28 38	—	2 29 16	2 29 50	+ 18	2 29 39	− 18	2 34 9	2 34 9	282
140	6 28	10 32 33	10 42 52	11 4 59	11 11 32	+ 20	11 11 40	− 25	11 51 36	11 50 36	9250
141	6 28	15 15 33	—	15 17 24	15 19 51	+ 30	15 20 44	− 225	15 57 36	15 58 54	824

◎本年の梅雨實況

梅雨は年によりて多少早晩あれども暦面に記載する所の入梅は太陽の黄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し本年の梅雨狀態を看るに降雨日數は十五日其水量は二百二十三粍にして平年に比すれば稍々少かりしも大差なく平均氣温は二十二度八にして平年より零度三低きも期間中最高温度は三十一度一に達せり又濕度は百分中八十を示し平年より二多く日照時數は二百二時にして平年より三十四時五多し而して暴風は一回もなく平穩の裡に經過せり

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

種目 / 月	日	空氣の温度 平均	平年比	最高	最低	濕度 平均	平年比	降水量	日照 本年	平年比	風 最多風向	最大速度	同上方向
6	11	20.7	− 0.6	24.6	17.1	75	− 1	—	6.6	+ 0.8	WSW	5.2	SW
	12	22.1	+ 0.4	26.0	18.2	75	− 1	—	11.0	+ 5.4	SW	6.0	〃
	13	22.3	+ 0.6	26.7	17.7	78	0	—	11.4	+ 5.6	〃	6.8	〃
	14	21.4	− 0.3	25.5	17.2	79	+ 2	8.9	0.3	+ 5.4	ENE	3.7	NE
	15	18.9	− 2.8	24.4	14.3	78	+ 1	26.6	7.9	+ 1.7	N	6.8	N
	16	18.8	− 3.1	21.9	11.5	72	− 7	—	13.7	+ 8.6	SW	4.4	SW
	17	21.8	− 0.3	27.8	15.2	74	− 5	—	12.0	+ 6.7	〃	4.7	〃
	18	22.5	+ 0.2	27.8	18.0	81	+ 3	—	7.0	+ 0.4	W	5.3	WSW
	19	19.7	− 3.0	20.6	17.9	88	+ 11	27.6	—	− 5.4	ENE	4.4	NE
	20	21.4	− 1.3	26.2	18.9	88	+ 11	61.2	2.4	− 3.6	NE	4.7	ENE
	21	21.9	− 0.5	25.8	19.6	84	+ 5	1.4	6.3	+ 1.6	SW	5.3	SW
	22	22.8	+ 0.1	28.5	18.0	72	− 6	—	10.7	+ 5.6	N	5.0	N
	23	23.2	+ 0.5	28.1	17.8	78	− 1	—	12.1	+ 7.3	〃	6.2	W
	24	23.5	+ 0.5	27.0	21.3	84	+ 4	0.3	1.4	− 3.9	WNW	4.6	WNW
	25	23.9	+ 0.9	27.3	22.2	91	+ 11	10.4	3.0	− 1.9	SW	5.1	SW
	26	24.4	+ 1.5	28.2	21.9	88	+ 8	13.7	4.7	+ 0.5	WNW	5.7	〃
	27	23.5	+ 0.3	26.5	21.0	92	+ 13	32.9	0.9	− 4.6	SW	5.5	〃
	28	23.9	+ 0.5	28.1	20.2	71	− 9	—	9.2	+ 4.7	NE	3.2	WSW
	29	22.6	− 0.8	26.6	18.0	75	− 4	—	8.5	+ 3.0	SW	2.7	NE
	30	24.6	+ 1.1	30.4	19.4	76	− 3	—	9.8	+ 3.4	WSW	4.7	WNW
7	1	20.9	− 2.8	23.1	18.0	81	+ 1	18.8	0.2	− 5.4	NE	6.4	NNE
	2	21.7	− 1.8	26.8	15.2	71	− 9	0.0	12.7	+ 7.8	WSW	3.6	WSW
	3	23.8	+ 0.1	28.7	19.5	74	− 6	—	10.3	+ 5.8	NE	3.6	〃
	4	24.6	+ 0.5	31.1	19.4	68	− 10	—	12.6	+ 6.5	NNE	3.4	NE
	5	23.4	− 0.8	25.1	21.1	79	0	0.3	0.6	− 5.4	W	3.1	〃
	6	22.7	− 2.0	24.1	20.8	85	+ 8	2.4	—	− 6.3	NE	4.3	〃
	7	25.2	+ 0.5	29.2	21.9	81	+ 4	0.4	3.6	− 1.6	〃	4.8	W
	8	25.2	+ 0.4	29.9	21.9	86	+ 9	17.3	10.5	+ 4.2	WSW	7.1	WSW
	9	25.9	+ 1.0	30.3	21.7	82	+ 4	0.8	6.0	− 1.3	NE	3.9	NE
	10	26.7	+ 1.8	30.9	24.3	86	+ 8	—	6.6	+ 0.2	WSW	4.4	WSW
平均又ハ合計		22.8	− 0.3	27.0	19.0	80	+ 2	223.0	202.0	+ 34.5	SW	7.1	〃

年＼項	平均氣温	平均濕度	最多風向	最大速度	同上方向	降水日數	降水量	日照時數
本年	22.8	80	SW	7.1	WSW	15	223.0	202.0
大正十三年	24.1	75	SW	10.9	SW	7	27.0	242.2
十二年	22.6	83	NE	14.0	SW	19	343.9	122.6
十一年	24.3	78	WSW	13.7	SW	15	356.9	198.6
十年	22.2	85	W	10.6	W	19	428.1	125.0
九年	24.2	79	W	10.8	SW	12	272.9	170.4
八年	23.4	79	NE	11.9	SW	17	205.3	142.5
七年	23.9	81	W	12.9	S	17	262.3	207.3
六年	23.8	81	W	11.6	W	17	158.9	181.5
五年	25.0	81	SW	9.7	WSW	21	307.8	129.9
四年	23.6	78	W	9.7	WSW	15	204.9	169.4
三年	24.1	81	SW	8.8	WSW	17	205.4	190.4
平均又ハ合計	23.1	79	W	21.1	SW	15	241.1	167.5

◎鮮朝の大旋風

朝鮮京畿道漣川では九月二十五日午前五時頃一大旋風起り約三百戸の民家の屋根は全部吹き飛ばされ全潰十七戸半潰十戸一戸は火災を起し一名壓死した同地警察署及び義勇消防は必死となり警戒に努めたが風強く中々困難であつたと

◎朝鮮と北海道の初雪

十月一日朝鮮平安北道厚昌郡東厚面では朝來氣温低下し午後二時過から雪降り出し夕刻までには六寸餘積り尚降り續いてゐる朝鮮でも珍らしい初雪であると

十月三日夜來の寒氣に氣温急に低下し四日朝にかけて北海道後志國シリベシ山（エゾ富士）九合目に初雪が降つた平年に比し十四日早いとのことである

淀川各流域の水位　六月

(−)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	163	28	(−) 49	12
八幡	71	170	28	32	12
(桂川流域)					
嵯峨	82	134	20	49	12
羽束師	13	225	20	(−) 51	10
納所	(−) 12	213	21	(−) 42	12
(宇治川流域)					
石山	58	77	28	43	12
宇治	28	78	28	(−) 5	16
向島	(−) 34	72	28	(−) 96	14
(淀川本流)					
廣瀬	74	225	28	28	14
枚方	71	221	28	34	14
大日	71	216	28	(−) 10	14

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	183.0
滿潮	204	16.5	8 20 45	干潮	79.0
干潮	26	16.5	8 14 50	潮差	104.0
潮差	178	16.5	8 — —	平均	131.0
(最小)				(不年) 滿潮	170.6
滿潮	154	10.5	2 16 00	干潮	63.4
干潮	133	8.9	30 20 30	潮差	107.2
潮差	41	9.5	1 — —	平均	117.0

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	30	18	12	0	80
	天氣	30	22	8	0	87
暴風警報		0	0	0	0	0

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年六月

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	26.9	33.4	21.2	406	21	147	85	0
澎湖島	27.8	32.6	22.4	68	8	52	84	1
臺北	26.7	33.8	18.3	352	16	42	80	0
石垣島	27.4	32.3	20.6	62	16	21	84	2
那覇	26.1	33.2	19.5	148	14	40	84	0
名瀬	25.9	35.5	17.6	174	15	75	78	0
鹿兒島	22.6	32.0	13.7	324	18	98	81	1
宮崎	22.2	32.8	15.6	291	18	64	84	0
熊本	22.1	30.3	10.3	228	20	49	81	1
長崎	21.1	28.5	12.5	175	20	36	81	10
下關	20.8	27.6	13.8	255	15	62	84	6
廣島	21.6	29.5	11.5	218	13	44	79	0
松山	21.2	32.9	12.3	250	16	79	80	0
四阪島	20.6	28.0	15.4	151	14	68	82	6
岡山	21.8	30.4	10.3	196	12	71	77	0
多度津	21.4	29.0	12.5	166	14	53	81	0
大阪	21.8	30.4	11.5	203	13	61	78	0
足摺	21.8	28.3	16.5	196	14	34	89	10
潮岬	21.1	27.2	15.4	213	17	55	83	1
名古屋	20.9	30.4	12.2	253	13	50	80	1
沼津	21.1	29.8	12.0	154	15	34	79	0
東京	20.1	29.3	11.7	105	14	39	80	0
父島	24.2	29.8	17.5	125	13	58	87	0
銚子	18.3	26.8	12.6	50	14	31	91	4
石卷	17.5	29.2	10.0	123	11	79	82	0
京都	21.1	31.6	8.2	235	15	51	79	0
伊吹山	12.5	20.6	4.3	251	18	47	91	15
高山	18.1	30.8	6.0	183	18	32	78	0
長野	19.0	28.9	7.4	71	15	22	74	0
前橋	19.8	29.7	11.8	155	18	41	77	1

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	14.6	23.8	7.8	139	16	48	88	12
宇都宮	19.5	30.7	11.2	95	14	36	77	0
盛岡	18.0	28.3	7.3	62	7	25	74	1
濱田	20.2	27.2	10.3	57	17	27	83	1
境	20.8	29.6	8.3	221	14	47	81	0
福井	21.0	32.3	9.9	159	17	38	80	0
金澤	20.1	28.5	10.0	131	14	34	79	0
相川	19.5	27.0	12.1	87	11	20	84	1
新潟	20.4	29.4	12.1	45	9	14	74	0
秋田	19.2	29.7	8.4	42	10	12	80	0
壽都	16.0	29.0	7.1	37	6	15	79	20
札幌	17.0	31.1	5.6	43	7	21	75	3
旭川	18.3	31.2	6.8	51	9	16	72	0
根室	12.1	28.0	2.6	54	9	26	89	5
紗那	12.2	24.5	98.9	61	6	20	81	6
大泊	14.1	24.8	4.8	54	7	20	85	2
數香	12.7	30.8	5.4	105	12	58	85	2
亞港	—	—	—	—	—	—	—	—
釜山	20.0	27.8	13.8	118	14	42	80	1
木浦	20.3	28.1	14.0	142	13	46	84	0
仁川	19.4	27.7	11.8	61	7	36	80	1
中江鎭	19.8	34.5	5.3	79	10	35	68	0
江陵	19.8	33.3	8.9	69	11	28	76	2
城津	16.4	32.5	7.6	44	7	17	89	2
大連	19.3	31.5	11.6	61	9	21	78	7
奉天	22.2	36.2	7.8	51	9	16	61	0
長春	21.8	36.7	6.4	58	10	20	59	2
青島	—	—	—	—	—	—	—	—
上海	24.3	37.6	12.8	61	11	18	79	1
ポラオ	27.0	31.4	22.6	387	24	55	82	0

大阪測候所月報

大正十四年七月 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上半月は降雨連日に亘り梅雨の本態を呈せしも下半月は天候恢復して晴燥となりしも稍々冷氣に經過し日照時數は平年より多きも降水量は平年の三分の二に過ざりき更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百五十八粍三〇にして平年に比すれば零粍八四高く月中の最高は二十日七時より九時の間に於て七百六十三粍三を示し絶對最高より二粍一低く最低は一日十時に於て七百四十六粍八を示し絶對最低より十粍四高し◎**氣温**の平均は二十五度二五にして平年に比すれば零度七四低く月中の最高は二十五日十七時に於て三十四度五を示し絶對最高より二度〇低く最低は二日五時に於て十五度二を示し絶對最低より零度四高し◎**濕度**の平均は七十六、四にして平年に比すれば零七少く月中の最少は二十二日十一時に於て四十を示し絶對最少より七多し◎**風**の平均速度は二米七二にして平年に比すれば零米三八弱く風向は西南西風最多を占め北東風之れに亞ぎ南西及西風尙之れに亞ぎ南偏風は最も少し之れを平年に比すれば北及北東風は多きも南西及西風は少かりし◎**日照時數**は二百五十二時二五にして平年に比すれば三十時六九多く平均一日中に八時間以上の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二十二日の十三時四〇にして絶對最長より零時四〇短し◎**降水日數**は十一日にして平年に比すれば一日其水量は百四粍七にして平年に比すれば四十八粍五孰れも少く一日中に於ける最多量は十二日の六十粍三にして絶對最多より七十一粍七少く一時間の最多量は同日十四時より十五時の間に於て十三粍九を示し絶對最多より二十五粍一少し◎**蒸發總量**は百六十七粍五にして平年に比すれば十七粍二少く一日中の最多量は二十三日の九粍九にして絶對最多より三粍三少し◎**地皮温度**の平均は三十度一六にして月中の最高は三十日十三時及三十一日十二時に於て五十度五を示し絶對最高より十八度九低く最低は二日の十六度九なり◎**最高日温**の平均は四十二度一一にして平年に比すれば一度二二高く月中の最高は八日十三時に於て四十八度二を示し絶對最高より零度九低し◎**最低氣温**の平均は十九度五五にして平年に比すれば零度七九低く月中の最低は二日に於て十一度九を示し絶對最低より二度〇高し

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

七月	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	758.30	23.27	18.05	85.0	3.19	1.85	—	—	0.5	—
2 〃	758.21	22.97	17.81	85.5	2.98	1.72	—	—	0.6	—
3 〃	758.18	22.68	17.60	86.1	2.86	1.56	—	—	0.2	—
4 〃	758.22	22.48	17.53	86.6	2.67	1.61	—	—	—	—
5 〃	758.37	22.32	17.54	87.6	2.44	1.63	—	—	—	—
6 〃	758.50	22.56	17.71	86.5	2.70	1.85	6.7	3.35	1.1	22.43
7 〃	758.70	23.85	17.60	79.8	4.45	2.21	6.6	12.90	5.7	24.58
8 〃	758.80	24.92	17.69	75.4	5.77	2.09	6.9	16.15	2.7	26.82
9 〃	758.77	26.15	17.65	70.1	7.54	2.39	6.4	19.60	6.9	32.18
10 〃	758.69	27.01	17.65	66.7	8.78	2.55	5.8	22.10	8.0	33.30
11 〃	758.58	27.63	17.74	64.9	9.66	2.87	5.8	22.80	9.2	35.60
12 〃	758.31	28.03	17.95	64.3	10.08	3.19	6.0	21.90	6.4	36.75
13 〃	758.04	28.09	18.01	64.1	10.06	3.39	6.4	21.45	4.1	36.84
14 〃	757.79	28.41	18.13	63.5	10.51	3.92	5.9	20.75	2.1	36.66
15 〃	757.67	28.31	18.21	64.4	10.31	4.14	6.0	21.25	15.4	35.42
16 〃	757.58	27.97	18.45	66.4	9.50	3.98	6.2	21.45	10.4	33.33
17 〃	757.59	27.28	18.51	69.3	8.39	4.01	6.3	19.80	13.2	30.95
18 〃	757.76	26.34	18.46	72.4	6.96	3.90	6.3	19.00	6.1	28.77
19 〃	758.03	25.16	18.76	78.8	4.98	3.57	6.4	9.70	5.4	26.46
20 〃	758.82	24.65	18.68	80.7	4.36	3.10	6.6	0.05	2.7	25.45
21 〃	758.68	24.32	18.75	82.5	3.86	2.95	5.7	—	0.7	24.79
22 〃	758.78	24.09	18.63	83.2	3.68	2.54	5.7	—	1.1	24.41
23 〃	758.75	23.84	18.52	84.4	3.34	2.33	—	—	1.4	—
24 〃	758.69	23.58	18.29	84.8	3.29	1.94	—	—	0.8	—
平均	758.80	25.25	18.08	76.4	5.93	2.72	6.2	252.25	104.7	30.16

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	空氣の温度						水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數			降水量	蒸發量
		平均	平均 本年	平均 平年比較		最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方向	最多風向	平均	本年	平年比較			
1	日	49.4	20.9	− 2.8		23.1	18.0	5.1	14.8	81	3.5	3.0	6.4	NNE	NE	8.9	0.2	− 5.4		18.8	2.4
2	〃	55.0	21.7	− 1.8		26.8	15.2	11.6	15.3	71	5.9	1.6	3.6	WSW	WSW	2.6	12.7	+ 7.8		0.0	5.2
3	〃	55.4	23.8	+ 0.1		28.7	19.5	9.2	16.0	74	6.0	2.1	3.6	〃	NE	4.0	10.3	+ 5.8		—	6.2
4	〃	54.9	24.6	+ 0.5		31.1	19.1	11.7	15.3	68	7.8	2.0	3.4	NE	NNE	9.2	12.6	+ 6.5		—	5.4
5	〃	55.6	23.4	− 0.8		25.4	21.1	4.3	16.4	79	4.6	1.1	3.1	〃	W	10.0	0.6	− 5.4		0.3	1.0
6	〃	57.5	22.7	− 2.0		24.1	20.8	3.3	16.6	85	3.1	2.4	4.3	〃	NE	1.00	—	− 6.3		2.4	2.1
7	〃	57.9	25.2	+ 0.5		29.2	21.9	7.3	19.3	81	4.5	2.7	4.8	W	〃	9.5	3.6	− 1.6		0.4	4.1
8	〃	58.6	25.2	+ 0.4		29.9	21.9	8.0	20.2	86	3.6	2.8	7.1	WSW	WSW	7.2	10.5	+ 4.2		17.3	4.6
9	〃	60.4	25.9	+ 1.0		30.3	21.7	8.6	20.2	82	4.7	2.0	3.9	NE	NE	8.9	6.0	− 1.3		0.8	4.0
10	〃	60.1	26.7	+ 1.8		30.9	24.3	6.6	22.2	86	3.9	2.1	4.4	WSW	WSW	8.0	6.6	+ 0.2		—	4.7
11	〃	57.3	27.4	+ 1.9		32.1	24.2	7.9	21.9	82	5.2	3.1	5.4	SW	W	4.2	11.7	+ 4.6		0.2	6.0
12	〃	53.6	22.6	− 3.1		26.0	20.5	5.5	19.0	93	1.5	2.6	5.1	NNW	NNE	10.0	—	− 7.4		60.3	4.1
13	〃	55.8	21.3	− 4.9		26.2	17.3	8.9	12.4	67	6.6	4.0	5.8	N	N	6.8	8.1	+ 0.1		—	5.6
14	〃	58.4	20.5	− 5.6		24.0	16.7	7.3	14.5	81	3.6	1.6	2.7	NNE	NNE	9.9	1.9	− 5.8		2.5	1.6
15	〃	60.4	23.8	− 2.2		28.1	20.0	8.1	17.5	80	4.5	1.9	5.0	WSW	WSW	9.7	7.8	+ 1.3		0.5	4.4
16	〃	62.0	23.9	− 2.5		26.9	21.7	5.2	18.0	82	4.0	1.7	3.6	〃	NE	9.4	2.1	− 5.1		1.2	3.7
17	〃	61.3	25.4	− 1.2		29.2	21.7	7.5	18.4	77	5.8	2.5	5.5	〃	WSW	8.2	11.8	+ 4.1		—	6.0
18	〃	60.9	26.4	− 0.3		30.2	23.2	7.0	19.3	76	6.3	2.6	5.5	〃	WNW	7.7	9.4	+ 2.2		—	6.2
19	〃	62.2	26.6	− 0.4		31.1	21.5	9.6	17.7	69	8.2	2.3	4.2	〃	WSW	2.0	12.7	+ 4.6		—	6.8
20	〃	62.3	26.8	− 0.2		31.7	22.8	8.9	19.2	75	6.9	2.9	6.7	〃	〃	2.2	11.3	+ 3.3		—	6.4
21	〃	59.4	26.9	− 0.4		30.9	23.7	7.2	20.3	78	5.9	2.6	6.8	〃	〃	7.3	8.1	− 0.8		—	5.7
22	〃	56.4	27.4	+ 0.3		33.6	22.2	11.4	17.1	65	10.0	2.6	4.2	SW	NE	1.9	13.4	+ 5.4		—	7.2
23	〃	53.6	27.7	+ 0.8		33.2	23.7	9.5	18.3	68	9.2	5.2	10.3	ENE	ENE	8.4	6.6	− 1.1		0.0	9.9
24	〃	56.7	28.1	+ 1.0		32.2	24.9	7.3	18.8	67	9.2	5.8	7.9	E	NE	5.2	8.3	+ 1.1		0.0	7.1
25	〃	60.3	28.1	+ 0.7		34.5	23.6	10.9	18.2	67	10.0	3.1	6.4	SW	ENE	1.7	13.1	+ 5.4		—	7.0
26	〃	60.6	26.9	− 0.2		31.6	22.7	8.9	19.2	74	7.1	2.3	5.1	N	N	3.0	11.7	+ 4.2		—	7.5
27	〃	59.8	26.3	− 0.8		31.0	21.4	9.6	17.8	71	7.6	3..	5.0	SW	〃	2.3	12.6	+ 4.8		—	6.3
28	〃	60.7	26.6	− 0.6		30.6	23.4	7.2	19.3	76	6.4	3.2	7.6	〃	W	5.1	10.2	+ 2.1		—	5.8
29	〃	61.4	26.4	− 1.1		30.6	23.0	7.6	19.5	77	6.0	2.9	7.1	〃	WSW	4.4	7.6	− 1.4		—	6.3
30	〃	61.0	26.7	− 0.8		30.8	22.7	8.1	19.8	77	6.2	3.4	6.7	〃	〃	2.0	10.5	+ 2.2		—	7.4
31	〃	58.8	27.0	− 0.5		31.4	23.0	8.4	19.9	76	6.5	3.3	6.7	WSW	〃	4.1	10.9	+ 3.0		—	7.1
全	月	58.3	25.3	− 0.7		29.5	21.5	8.0	18.1	76	5.9	2.7	10.3	ENE	〃	6.2	232.5	+ 30.7		1047	167.5

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	21.8	23.1	24.0	23.7	22.7	15.7	五時十三分より雨降り斷續して十六時四十五分やむ
2 〃	26.8	23.2	23.2	22.9	22.7	11.9	二十一時二十五分より同三十分迄少雨
3 〃	28.1	24.6	24.1	23.5	22.7	17.0	朝露あり
4 〃	28.1	24.8	24.6	23.9	22.6	16.9	朝露あり．六時三十五分より十五時三十五分迄日暈．二十一時四十八分より二十三時五分迄月暈現る
5 〃	24.8	24.4	24.7	24.1	22.7	18.9	朝夜露あり．八時二十分より同四十三分迄十時三十五分より十六時五分迄雨降る
6 〃	23.6	23.6	24.0	23.7	22.7	17.6	八時三十五分より十二時十分迄及十八時五十六分より十九時四十分迄雨降る
7 〃	27.1	24.3	24.0	23.4	22.8	20.5	十一時三十六分より十一時五十分迄少雨．夜露あり
8 〃	30.4	25.8	24.9	24.2	23.6	19.7	朝露あり．十六時十一分より雨降り斷續して二十三時八分やむ
9 〃	29.5	25.9	25.4	24.7	23.3	20.2	一時二十分より二時四十分迄及二十二時五十分より二十三時十五分迄雨降る．夜露あり
10 〃	30.8	27.3	26.3	25.3	23.3	23.3	十二時四十分より十五時二十分迄日暈現る．夜露あり
11 〃	32.2	28.0	27.0	26.0	23.7	22.8	朝露あり．二十時三十九分より二十一時三十二分迄少雨
12 〃	29.3	25.9	27.9	25.9	24.1	19.8	五時五十九分より雨降り時々大雨を交へ二十一時五十五分やむ
13 〃	25.4	24.8	24.4	24.2	24.1	16.0	—
14 〃	22.7	23.2	23.9	23.9	23.8	15.2	六時五十六分より時々雨降り翌日に亘る
15 〃	28.2	24.6	24.2	23.7	23.5	18.6	前日來の雨零時五十分やむ
16 〃	26.0	24.8	24.8	24.3	23.8	20.1	朝露あり．十時五十分より雨降り十三時二十六分やむ．十五時四十八分より十六時二十五分迄日暈現る
17 〃	29.5	25.8	25.2	24.5	23.5	18.8	朝夜露あり．十一時四十五分より十八時十分迄日暈現る
18 〃	30.5	27.0	25.8	25.2	23.7	20.5	—
19 〃	31.1	27.3	26.5	25.7	24.0	19.4	—
20 〃	33.1	27.8	27.1	26.3	24.6	21.0	朝露あり
21 〃	30.7	27.7	27.3	26.5	24.8	21.7	朝露あり
22 〃	34.2	27.6	27.2	26.5	24.9	19.7	—
23 〃	31.4	27.1	27.2	26.6	24.9	22.1	十九時五十一分より二十時十分迄少雨．十四時強風吹けり
24 〃	32.9	27.0	26.9	26.3	25.1	23.8	十一時二十八分より同四十六分迄少雨
25 〃	36.0	27.4	26.9	26.2	24.9	20.2	-
26 〃	36.0	28.1	27.6	26.8	25.0	22.0	十四時五十五分より十五時十分迄日暈現る
27 〃	35.6	27.8	27.6	26.9	25.3	19.5	—
28 〃	35.1	28.1	27.8	27.1	25.4	22.3	—
29 〃	34.8	28.1	27.7	27.1	25.5	20.3	-
30 〃	37.4	28.5	28.0	27.3	25.7	19.7	朝露あり
31 〃	37.4	28.7	28.6	27.5	25.7	20.5	朝露あり
全月	30.2	26.2	26.0	25.3	24.0	19.6	

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	空氣の温度 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（測候所は午前九時） 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	雷電	地震	快晴	曇天	暴風
深日	29.9	22.0	26.0	-0.2	33.0	10	16.8	2	89.6	-76.6	53.7	12	27.1	67	5.2	NE	7	0	0	0	0	0	0	9	11	3
上之郷	29.2	21.1	25.2	-1.3	32.4	10	15.4	2	74.5	-67.1	31.8	12	25.8	75	4.8	NW	8	0	0	0	0	0	0	8	10	0
岸和田	28.8	21.2	25.1	-0.9	32.0	23	17.0	14	112.5	-35.7	53.5	12	26.8	72	4.7	N	8	0	0	0	0	0	1	14	12	1
長承寺	29.4	20.6	25.0	-1.2	33.9	11	14.1	14	114.4	-34.9	51.5	12	27.0	72	5.2	〃	8	0	0	0	0	0	0	7	9	3
舳松	—	20.4	—	—	—	—	15.5	3	—	—	—	—	27.6	—	4.0	NW	—	0	0	0	0	0	0	13	5	0
堺	29.1	21.5	25.3	-0.9	34.0	25	15.4	2	97.3	-39.3	46.7	12	26.8	81	6.0	W	8	0	0	0	0	0	0	9	15	7
天王寺	30.4	21.2	26.3	-0.3	35.2	25	15.6	2	105.4	-51.9	56.4	12	26.8	58	6.8	NE	11	0	0	0	0	0	0	4	17	0
大阪	29.6	21.8	25.7	-0.7	34.5	25	15.2	2	89.1	-67.9	54.6	12	27.0	67	5.8	N	9	0	0	0	0	0	2	12	16	1
福島	30.2	21.9	26.1	-1.1	36.0	25	16.1	2	110.7	-23.1	51.8	12	27.2	69	5.4	NE	8	0	0	0	0	0	0	10	11	1
新庄	29.7	21.5	25.6	-0.5	33.5	25	15.9	2	132.0	-14.4	64.2	12	26.1	75	5.3	N	7	0	0	0	0	0	1	6	6	2
桑野	29.1	20.7	24.9	-0.8	32.5	26	14.0	2	130.0	-20.9	51.3	8	26.4	70	5.6	SW	9	0	0	0	0	0	1	10	13	3
妙見山	23.6	18.1	20.9	-1.2	26.9	25	12.6	14	182.5	+2.8	57.0	12	20.7	90	5.2	W	12	0	0	0	0	2	1	11	12	0
東郷	29.2	19.1	24.2	-0.3	34.1	26	12.5	14	176.9	-5.8	59.0	12	26.0	74	5.9	S	10	0	0	0	0	3	0	10	13	2
天王	27.0	17.3	22.2	-0.4	31.9	25	10.8	14	222.2	+45.3	75.0	10	22.9	81	6.7	〃	12	0	0	0	0	1	0	2	9	0
茨木	30.3	20.6	25.5	-0.8	34.8	22	15.1	3	141.7	-29.8	58.5	12	27.8	74	3.7	E	6	0	0	0	0	2	2	12	7	2
清水	29.7	20.5	25.1	-0.6	34.2	26	13.5	2	151.6	-22.4	72.8	12	27.4	73	4.1	SE	7	0	0	0	0	0	1	15	8	2
枚方	32.0	21.3	26.6	0.0	35.0	27	15.0	2	127.5	-41.1	54.8	12	28.5	75	4.8	NE	7	0	0	0	0	0	0	7	7	0
田原	29.3	19.5	24.4	-0.9	34.0	21	14.1	2	142.0	-55.9	55.0	12	26.7	77	4.1	E	5	0	0	0	0	0	0	16	7	1
八尾	30.6	20.9	26.1	-0.5	35.5	22	15.5	2	108.3	-50.6	62.6	12	27.8	68	3.8	W	6	0	0	0	0	0	0	18	8	0
富田林	30.4	20.8	25.6	-0.5	34.7	22	14.5	2	79.9	-79.5	45.2	12	27.4	65	4.2	NW	6	0	0	0	0	0	1	11	6	1
長野	29.9	19.5	24.7	-0.2	34.4	26	13.8	2	67.1	-93.6	37.7	12	27.3	71	5.0	〃	8	0	0	0	0	3	1	6	4	0

第四表　大阪府管内降水量

七月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	柚松	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	—	—	2.5	4.6	—	2.5	1.6	1.7	2.2	3.2	1.5	2.5	0.0	—	—	—	—	—	3.7	4.4	8.1
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.7	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	3.0	6.2	4.0	3.4	—	2.4	2.6	1.8	0.3	0.0	0.8	1.0	0.3	0.8	0 7	1.2	2.0	—	1.6	1.0	1.7
6 〃	—	—	—	0.9	—	0.6	1.6	1·2	2.2	0.0	1.8	2.3	3.5	7.8	1.0	2.5	1.5	12.2	1.0	—	—
7 〃	0.3	—	—	—	—	—	0.4	0.4	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	23.3	14.4	5.8	47.4	—	37.2	22.0	18.6	34.9	30.0	51.3	43.5	30.5	25.5	52.0	53.8	47.5	33.3	35.0	23.5	12.8
9 〃	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	—	4.2	3.7	7.6	21.0	1.5	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.0	41.0	75.0	—	6.8	3.0	—	—	—	—
11 〃	—	—	0.5	0.7	—	2.0	9.1	6.7	10.8	23.7	21.5	42.5	30.0	25.0	28.0	5.4	15.0	25.0	—	—	0.7
12 〃	53.7	31.8	53.5	51.5	—	46.7	56.4	54.6	51.8	64.2	45.5	57.0	59.0	62.0	58.5	72 8	54.8	55.0	62.6	45.2	37.7
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	7.4	12.8	5.2	4 7	—	5.4	4.0	3.0	2.5	5.7	0.4	0.7	—	0.3	0.0	—	—	—	4.4	3.4	3.6
15 〃	0.3	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	—	0·6	2.5	1.2	—	0.5	0.7	1.1	—	0.1	3.0	1.1	3.0	—	—	—	—	—	—	—	1.1
17 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	—	0.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	—	—	1.1
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—	—	—	0 0	—	1.2	0.0	—	—	—	—	—	—
24 〃	1.6	8.3	8.5	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	2.4	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	6.6	—	6.0	5.1	—	1.5	1.5	—	—	12.1	3.7	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	89.6	74.5	1125	1144	—	97.8	1054	89.1	1107	1320	1300	1825	1769	2222	1417	1546	1275	1420	1083	79.9	67.1

大正十四年七月中高層氣流觀測表 （二千米以下ノモノヲ省ク）

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
2日 8時			14	274	2.8	26	288	5.7	31	263	6.2	31	290	2.0	9日 8時		
1	318	2.5	15	270	3.3	27	290	4.8	32	265	5.9	32	295	2.0	1	72	4.6
2	328	2.3	16	269	3.2							33	314	1.8	2	68	3.0
3	330	1.2	17	275	3.8	3日 14時			4日 8時			34	303	1.7	3	60	5.2
4	7	2.8	18	277	4.5	1	249	4.2	1	30	6.0	35	320	1.8	4	55	4.5
5	21	2.5	19	280	5.8	2	265	2.8	2	34	7.1	36	328	1.4	5	52	1.5
6	22	2.4	20	287	7.9	3	269	2.8	3	42	6.6	37	344	2.6	6	222	0.9
7	15	3.0				4	260	3.1	4	47	5.7	38	309	1.6	7	220	2.2
8	13	4.6	3日 8時			5	251	2.7	5	41	8.5	39	250	2.2	8	233	4.7
9	13	4.7	1	140	1.7	6	249	3.0	6	43	6.7	40	237	3.9	9	227	2.9
10	5	6.5	2	115	1.9	7	241	4.2	7	40	5.2	41	243	4.5	10	228	5.3
11	4	7.0	3	103	1.7	8	254	4.3	8	40	4.0	42	256	5.6	11	237	4.9
12	9	7.2	4	96	0.3	9	255	4.5	6	52	4.1	43	263	6.1	12	250	3.8
13	5	9.3	5	92	0.4	10	263	3.8	10	64	3.6	44	263	6.7	13	259	2.6
14	358	11.0	6	214	1.7	11	270	3.3	11	81	2.8	45	291	8.5	14	262	2.8
15	344	9.9	7	209	2.6	12	264	3.2	12	70	2.2	46	289	9.4	15	261	4.3
16	339	7.6	8	210	2.9	13	246	2.8	13	82	1.4	47	277	11.3	16	257	4.4
17	348	9.3	9	220	2.7	14	254	3.8	14	101	2.3	48	278	10.0	17	274	4.1
18	334	7.6	10	232	2.7	15	251	3.4	15	88	1.8	49	274	9.9	18	287	4.8
			11	261	2.4	16	270	4.2	16	102	0.9	50	270	11.0	19	287	4.8
2日 14時			12	270	1.8	17	263	3.8	17	26	1.0	51	267	12.5	20	284	6.1
1	252	4.2	13	264	1.9	18	269	5.3	18	329	0.6	52	260	11.3	21	283	5.2
2	237	4.7	14	281	1.4	19	265	5.5	19	321	1.1	53	257	13.3	22	277	7.2
3	214	7.8	15	282	2.3	20	275	5.3	20	310	1.0	54	258	13.2	23	270	7.4
4	204	3.5	16	295	3.4	21	277	4.0	21	90	0.2	55	255	13.2	24	268	9.2
5	197	3.2	17	293	3.3	22	275	6.1	22	256	0.4	56	264	11.4	25	260	8.8
6	185	1.3	18	288	2.9	23	264	5.9	23	309	1.5	57	268	12.0	26	260	11.1
7	343	0.7	19	257	3.0	24	263	5.9	24	319	2.1	58	268	13.8	27	254	9.8
8	330	1.8	20	251	3.7	25	264	4.9	25	329	1.4	59	277	13.2	28	245	9.9
9	316	2.8	21	258	4.8	26	278	5.3	26	300	2.1	60	250	16.4	29	240	9.6
10	318	3.6	22	266	5.7	27	269	6.1	27	270	1.2	61	265	15.5	30	248	8.5
11	319	3.8	23	273	5.8	28	264	4.7	28	210	1.2	62	271	16.8			
12	317	3.6	24	285	5.2	29	265	4.8	29	190	1.1	63	290	10.0	9日 14時		
13	300	3.8	25	286	5.3	30	263	6.1	30	288	1.3				1	285	5.9

高サ/粍	風向	速度 秒/米	高サ/粍	風向	速度 秒/米	高サ/粍	風向	速度 秒/米	高サ/粍	風向	速度 秒/米	高サ/粍	風向	速度 秒/米	高サ/粍	風向	速度 秒/米
2	298	4.3	20	283	8.4	13	205	5.3	29	269	2.2	18日 8時			15	149	2.6
3	303	2.9	13日 12時			14	219	2.7	30	237	1.3	1	277	0.7	16	160	2.7
4	289	2.6	1	340	6.2	15	254	4.2	31	57	0.5	2	122	0.3	17	162	2.6
5	267	2.4	2	340	6.4	16	261	6.6	32	73	0.9	3	119	0.3	18	162	2.5
6	241	2.3	3	345	9.5	17	257	6.6	33	113	0.8	4	213	1.5	19	175	4.0
7	241	3.6	4	341	8.9	18	245	3.8	34	59	0.3	5	192	1.6	20	170	3.6
8	241	3.8	5	343	9.9				35	185	2.1	6	115	1.2	21	175	4.3
9	241	3.5	6	350	10.9	17日 14時			36	61	0.3	7	166	1.7	22	179	5.7
10	243	1.4	7	357	7.1	1	251	5.8	37	190	3.3	8	152	2.7	23	183	6.1
11	212	1.0	8	8	4.7	2	242	9.2	38	210	3.0	9	143	2.9	24	189	7.5
12	158	1.7	9	9	2.5	3	238	9.2	39	160	1.9	10	173	4.7	25	195	7.5
13	150	1.6	10	20	2.8	4	237	8.4	40	213	2.8	11	182	4.4	26	188	8.2
14	160	1.9	11	6	5.4	5	248	6.8	41	242	2.3	12	193	5.7	27	185	6.0
15	208	1.1	12	0	5.4	6	233	4.6	42	231	2.8	13	196	5.9	28	188	6.2
16	256	3.2	13	6	9.3	7	217	4.6	43	231	2.8	14	196	6.7	29	189	6.0
			14	9	9.2	8	216	4.2	44	260	2.4	15	195	6.6	30	192	5.0
10日 14時			15	355	4.7	9	208	6.2	45	260	2.5	16	199	6.1			
1	236	6.3	16	48	4.6	10	192	6.1	46	247	3.2	17	211	6.8	20日 14時		
2	230	6.0	17	53	2.2	11	205	6.9	47	237	5.9	18	203	5.6	1	261	7.4
3	230	6.2	18	34	1.4	12	205	6.7	48	232	3.9	19	212	5.0	2	267	6.7
4	234	6.3	19	60	1.4	13	183	6.0	49	237	4.8				3	259	6.6
5	248	5.8	20	80	2.1	14	181	5.4	50	240	3.5	20日 8時			4	259	4.8
6	260	6.3				15	195	4.4	51	273	3.3	1	214	2.1	5	253	3.5
7	265	6.5	17日 8時			16	240	2.0	52	277	4.3	2	198	1.7	6	232	2.0
8	267	7.0	1	351	4.0	17	245	4.7	53	276	5.5	3	132	2.0	7	200	1.2
9	270	7.2	2	1	3.5	18	236	5.7	54	265	7.4	4	125	1.7	8	130	1.0
10	270	7.2	3	12	3.5	19	252	6.2	55	258	7.1	5	101	1.6	9	123	2.0
11	285	4.9	4	33	2.4	20	246	5.4	56	279	7.8	6	81	1.7	10	152	2.1
12	291	6.2	5	40	1.7	21	250	5.9	57	266	5.2	7	85	2.4	11	163	2.3
13	284	8.3	6	90	0.7	22	269	3.9	58	276	5.7	8	72	3.9	12	157	3.2
14	288	11.1	7	160	0.2	23	260	2.8	59	278	5.8	9	74	3.2	13	162	3.1
15	279	9.0	8	164	1.7	24	298	2.2	60	290	5.2	10	108	2.8	14	170	3.9
16	288	9.5	9	175	3.1	25	331	2.4	61	270	7.6	11	109	2.7	15	177	4.6
17	281	9.4	10	193	4.9	26	305	1.2	62	284	5.3	12	120	2.9	16	175	5.2
18	300	10.2	11	200	7.5	27	301	2.0	63	268	4.3	13	97	2.2	17	166	6.2
19	284	9.5	12	210	8.2	28	289	3.4				14	113	2.2	18	155	6.3

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/米秒度
19	157	5.8	6	123	1.5	3	73	5.7	24	140	6.7	7	78	6.1	28	19	4.5
20	154	7.0	7	135	1.8	4	85	9.8	25	146	7.0	8	78	4.0	29	7	5.7
21	160	7.0	8	145	1.7	5	96	9.6	26	143	6.7	9	60	2.5	30	0	5.3
22	162	7.2	9	142	1.8	6	94	10.8	27	138	5.3	10	40	0.5	31	0	5.0
23	171	8.0	10	126	1.5	7	104	8.8	28	148	6.9	11	90	0.3	32	1	4.6
23	170	7.5	11	140	1.3	8	110	8.3	29	127	4.8	12	130	1.7	33	358	5.0
25	191	9.0	12	137	2.0	9	126	7.0	30	140	6.5	13	160	2.5	34	351	4.7
26	191	6.6	13	156	2.0	10	125	5.5	31	135	5.9	14	148	3.2	35	339	6.2
27	194	9.1	14	161	2.9	11	121	4.6	32	135	9.2	15	148	3.1	36	331	5.9
28	192	8.0	15	155	3.4	12	104	4.7	33	127	14.6	16	140	2.0	37	330	6.1
29	190	9.4	16	145	4.9	13	107	2.3	34	129	15.8	17	30	0.8	38	335	4.8
30	188	9.3	17	141	4.9	14	92	2.9	35	132	15.5	18	80	0.8	39	352	4.3
31	180	10.0	18	146	5.2	15	116	1.8	36	135	10.7	19	25	0.8	40	345	5.1
32	183	8.1	19	144	5.3	16	129	5.0				20	338	1.0	41	357	5.7
			20	152	5.2	17	135	7.3	29日 8時			21	18	2.0	42	348	4.2
21日 8時			21	156	5.8	18	137	9.9	1	35	5.0	22	30	1.5	43	0	3.9
1	15	1.3	22	157	6.2	19	138	9.0	2	25	5.9	23	50	1.8	44	30	4.5
2	38	1.2				20	150	9.6	3	22	4.9	24	37	3.0	45	355	2.7
3	66	1.4	25日 8時			21	159	6.8	4	52	4.4	25	40	3.5			
4	58	1.4	1	64	7.7	22	158	7.5	5	68	5.8	26	27	3.5			
5	79	1.4	2	73	6.8	23	147	6.3	6	63	5.9	27	20	4.8			

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微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十一回にして人身に感覺ありたるものは二回無感覺地震にして其震源本邦内にありたるものは五回遠距離の所に發したるもの四回にして四日四時二十一分美保灣に發したる強震は震央地附近に稍々被害ありたり

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

142 七月四日二時九分十秒の地震

此地震は廣島附近に發したる微震なり

143　七月四日四時二十一分二十五秒の地震

此地震は美保灣に發したる强震にして有感覺區域東は福井邊に南方は德島邊に南西は奥地方に及び弱震部は九萬五千五百方粁微震部は十五萬七千五百方粁に達し境は强震弱き方奥は弱震松山宮津廣島は弱震弱き方岡山豊岡洲本濱田京都福井大阪德島等にては微震を感じ米子地方及び日野郡内にては工場煙筒の倒壊したるもの壁に龜裂を生じたるもの數ヶ所あり籏川橋梁約三輌傾斜し其附近の鐵道線路約一哩の間に凹凸を生じ又線路に沿ひ龜裂を生じたる所ありたり

144　七月四日八時五十四分十秒の地震

此地震は伯耆西部日野川流域に發したるものなり

145　七月四日十七時三十分三十一秒の地震

此地震は圓山川流域に發したるものなり

146　七月四日十八時十七分五十三秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして「ストラスブルグ」(佛國)は十八時二十九分五秒に「グラナダ」(西班牙)は十八時二十九分三十六秒に「オツタワ」(北米)は十八時二十四分八秒に此地震を觀測せり

147　七月五日二十三時五十四分九秒の地震

此地震は伯耆西部日野川流域に發したるものなり

148　七月七日一時四十七分十四秒の地震

此地震は岐阜附近に發したる强震にして明治二十四年の濃尾大震と殆んど同一地方に起り有感覺區域東は前橋邊に西は岡山附近に及び强震部は一萬九千八百方粁弱震部は八萬方粁微震部は二十萬方粁に達し岐阜は强震弱き方名古屋、彦根、濱松は弱震津、京都、甲府、豊岡、八木、福井は弱震弱き方飯田、大阪、和歌山、德島、沼津、洲本、宮津、金澤等にては微震を感じたり

149　七月十七日十二時十九分四秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして微動は全世界に及べり

150　七月十八日六時十五分十秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして「伊太利」「佛國」「西班牙」等の地震計にも感じたり

151　七月十八日七時三十五分一秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして「佛國」「西班牙」等の地震計に感じたり

152　七月二十六日二十一時四十七分三十一秒の地震

此地震は盤城沖南部に發したるものにして東北地方及び關東地方一帶に亘りて人身に感覺あり弱震部は六萬五千方粁微震部は十二萬七千粁に及び宇都宮は弱震熊谷は弱震（弱き方）筑波山、銚子、横濱、甲府、前橋、盛岡、足尾、横須賀、東京等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 東西 振幅	主要動 東西 振動期	主要動 南北 振幅	主要動 南北 振動期	最大動出現の時刻 東西	最大動出現の時刻 南北	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	ミクロン	秒	ミクロン	秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	
142	7 4	2 9 10	—	2 9 32	+ 10	0.9	− 10	0.8	2 9 33	2 9 35	2 12 50	2 13 24	113
143	7 4	4 21 25	—	4 21 49	− 700	3.0	+ 670	2.8	4 22 43	4 22 37	4 39 41	4 39 4	178
144	7 4	8 54 10	—	8 54 34	+ 57	1.7	− 83	1.2	8 55 27	8 54 36	9 1 25	9 0 20	178
145	7 4	17 30 31	—	17 30 56	—	—	+ 23	2.0	—	17 31 23	—	17 34 8	178
146	7 4	18 17 53	—	18 31 10	—	—	—	—	—	—	—	19 5 20	—
147	7 5	23 54 9	—	23 54 34	+ 29	1.0	− 30	0.7	23 59 31	23 53 36	23 59 15	23 59 15	186
148	7 7	1 47 14	—	1 47 34	− 900	2.5	+ 1075	1.9	1 47 55	1 48 5	2 4 30	2 6 43	148
149	7 17	12 19 4	—	12 23 19	+ 83	5.8	− 85	5.7	12 28 9	12 27 2	14 33 44	14 18 48	2550
150	7 18	6 15 10	—	6 20 42	+ 15	5.7	+ 25	8.7	6 25 24	6 29 9	7 9 40	6 56 40	3820
151	7 18	7 35 1	—	7 40 18	− 55	7.3	+ 88	3.8	7 41 20	7 43 10	8 48 45	8 40 25	2620
152	7 26	21 47 31	—	21 48 48	− 143	0.9	− 158	0.9	21 49 10	21 48 56	21 55 10	21 55 01	570

◎本年七月中の暴風雨概況

七日より十二日に至る颱風此の颱風は四日既にヤツプ島附近に現れ西北西に進み次第に北西に轉向し八日二十二時過臺灣の臺東附近に上陸して夥しき損害を與へ九日福建省より支那大陸に上陸し漸次北東に轉向し十一日南京附近を經て黄海に出で朝鮮中部以南に多大の降雨を齎らし十二日木浦附近に於て消散せり此の颱風通過に際し臺灣にては死者八名行衞不明五名住家非住家の全潰七七八戸浸水家屋一四、八三三戸橋梁流失九九田園の流失及埋沒したるものも多く海上にては船舶の流失及破損したるもの十五隻に及び乘組員六名溺死し百四十名は火燒島に避難し軍艦鵄橋に救助されたりと云ふ

朝鮮にては颱風の勢力は著しく衰へしも中部以南に多量の雨を降らし臨津江、漢江、洛東江等の大河氾濫して十二日には京城龍山方面浸水甚しく廣東線は浸水及橋梁流失の爲全部不通となり京釜本線も亦大邱附近に於て浸水し不通となり電信電話の故障多く、家屋の倒壞流失、人畜の死傷等尠からざりしと云ふ十三日より十八日に至る颱風九日朝ヤツプ、グアムの中間に現れたる颱風は最初西北西に進み十三日呂宋の北部を掠めて北西

に轉向し臺灣の南西方約二百粁の海上を通過して十四日汕頭附近より支那大陸に上陸し十六日鄱陽湖附近より漸次北東に方向を轉じ十七日黄海に出て十八日黄海北部にて消散せり此の颱風の爲め朝鮮にては前回の豪雨にて增水したるもの未だ全く減退せざりしに再度の豪雨にて近年稀なる慘害を起し京畿道に於ては死者二九四名、行衞不明二二五名、流失家屋三、一八一戸浸水家屋一三、八六九戸倒壞家屋三、七〇二戸橋梁流失五八田畑の流失四〇三町歩に達し廣州にては死者傷者合せて二〇〇名を超え流失家屋七八〇戸倒壞家屋三〇〇戸永登浦は全く水中に孤立し被害甚しく流失家屋三〇二戸等其他漢口、臨津江の沿岸全部に亘りての被害なれば枚擧に遑あらず

二十一日より二十五日に至る颱風　二十日朝サイパン島の北に現れたる颱風は北に進み二十二日小笠原島の北東に於て俄に西に轉向し紀州、四國の沖を經て二十四日種子ヶ島附近を通過し後次第に方向を北北西に轉じて上海と青島の中間より支那大陸に入り衰弱せり此の颱風通過に際し九州南部は被害多く鹿兒島縣にては遭難船一八八隻死者九名行衞不明四名を出し倒潰家屋六四戸半潰家屋二六戸農作物にも被害多く特に煙草の被害多かりしと大阪にては二十三日十一時より風力を增し疾風となり十四時最強十米三に達し後疾風を吹續すること二十四日十八時に及べり

◎本年土用中の氣象概況

例年梅雨季は陰鬱なる天氣多く氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なるも此の期間を過ぐれば忽ち夏の土用となり俄かに氣溫上昇して盛夏の狀態に移るを常とす而して本年は梅雨中相當降雨ありしも平年より稍々少く土用に入りては晴天を持續したるも溫度は概して低く八月に入りては降雨數日に亘りたるため一層低溫を示せり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七日まで)の平均氣溫は二十六度六にして平年より零度七昨年より二度(孰れも低く最高は七月二十五日の三十四度五にして同日の累年平均より二度五高きも最低は八月五日に於て二十度五を示し同日の累年平均より二度七、昨年より五度二低し又日照時數は百八十四時五にして平年より三十三時五多く降水日數は六日にして其水量は四十粍三を示し平年及前年より稍々多し

更に大正元年より十三年迄の氣象を調査するに最高氣溫の極は十三年八月四日の三十六度六を高極とし四年の三十六度〇之れに亞ぎ本年は七月二十五日の三十四度五なり又日照時數は大正十二年の二百十七時八最も多く大正七年の二百一時五之れに亞ぎ大正元年

の百三十八時三を最少とせり雨天日數は大正八年の十一日を最とし其水量は九年の九十粍一最も多く少かりしは十二年の雨天日數一日水量一粍〇なり

之れを要するに本年の土用は氣溫低かりしも天氣は比較的晴天の日多かりしため日照時數は多照となり降水量は八月に入り連日驟雨がありしにより稍々多量を示せり

次に本年土用中の氣溫日照時數及降水量を平年並に昨年と比し併せて大正元年以來の氣象を記し參考に供す

但し期間は年に依り十九日と二十日とのことありて平均合計等に多少の差異あり

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	26.8	- 0.2	- 0.2	31.7	+ 0.4	- 0.5	22.8	- 0.7	- 0.2	11.3	+ 3.3	+ 1.8	—	—
	21	26.9	- 0.4	- 0.2	30.9	- 1.0	0.0	23.7	0.0	- 0.6	8.1	- 0.8	- 4.0	—	—
	22	27.4	+ 0.3	+ 0.6	33.6	+ 2.2	+ 2.3	22.2	- 1.4	- 0.8	13.4	+ 5.4	+ 6.3	—	—
	23	27.7	+ 0.8	- 0.1	33.2	+ 2.0	+ 1.0	23.7	+ 0.2	- 0.8	6.6	- 1.1	- 1.5	0.0	—
	24	28.1	+ 1.0	- 0.2	32.2	- 0.6	- 0.7	24.9	+ 1.4	+ 1.3	8.3	+ 1.1	- 3.1	0.0	0.0
	25	28.1	+ 0.7	- 1.1	34.5	+ 2.5	+ 0.2	23.6	- 0.2	- 2.7	13.1	+ 5.4	- 2.0	—	—
	26	26.9	- 0.2	- 2.0	31.6	- 0.1	- 3.6	22.7	- 0.8	- 2.2	11.7	+ 4.2	+ 2.6	—	—
	27	26.3	- 0.8	- 3.1	31.0	- 0.5	- 2.6	21.4	- 2.2	- 4.1	12.6	+ 4.8	+ 2.3	—	—
	28	26.6	- 0.6	- 1.8	30.6	- 1.2	- 3.6	23.4	0.0	- 0.9	10.2	+ 2.1	- 1.4	—	26.5
	29	26.4	- 1.1	- 1.6	30.6	- 1.4	- 2.9	23.0	- 0.8	- 0.4	7.6	- 1.4	- 2.1	—	—
	30	26.7	- 0.8	- 2.6	30.8	- 1.4	- 3.5	22.7	- 1.1	- 2.7	10.5	+ 2.2	+ 0.3	—	—
	31	27.0	- 0.5	- 2.2	31.4	- 0.5	- 2.4	23.0	- 0.9	- 2.4	10.9	+ 3.0	+ 0.3	—	—
8	1	27.2	+ 0.2	- 1.6	31.9	- 0.2	- 0.8	22.8	- 0.9	- 2.5	10.3	+ 2.2	- 1.2	21.3	—
	2	24.6	- 2.9	- 4.1	31.7	- 0.7	- 1.8	20.7	- 3.0	- 3.9	8.3	+ 0.6	+ 0.8	13.2	0.0
	3	24.6	- 2.8	- 4.3	31.1	- 1.1	- 3.7	20.7	- 3.0	- 3.5	10.3	+ 2.6	- 1.8	1.5	—
	4	24.7	- 2.5	- 5.7	32.0	+ 0.2	- 4.6	21.1	- 2.5	- 3.0	8.4	+ 0.8	- 3.1	0.8	—
	5	26.0	- 1.1	- 2.7	31.1	- 0.7	- 1.3	20.5	- 2.7	- 5.2	9.8	+ 2.0	+ 6.9	—	1.0
	6	26.0	- 1.4	- 2.3	30.7	- 1.6	- 1.8	23.5	- 0.1	- 2.6	3.2	- 4.8	- 0.7	1.5	0.0
	7	26.7	- 0.8	- 2.4	30.3	- 1.9	- 5.0	23.3	- 0.7	- 2.0	9.9	+ 1.9	- 2.0	—	—
平均又ハ合計		26.6	- 0.7	- 2.0	31.8	- 0.2	- 1.8	22.6	- 1.0	- 1.9	184.5	+ 33.5	5.2	40.3	27.5

種目 / 年	空氣の温度			最高三十度以上の日數	最高三十二度以上の日數	平均濕度	風		日照時數	降水			
	平均	最高	最低				最大速度	同上方向		日數	總量	最大日量	日量二十粍以上の日數
大正 1	26.3	30.1	23.1	13	4	77.9	8.8	WSW	138.3	9	85.5	35.0	2
2	26.5	31.3	22.3	16	7	70.4	9.1	SW	185.5	3	9.9	9.1	0
3	29.2	33.2	25.8	20	20	74.3	10.1	WSW	197.3	5	7.6	4.8	0
4	28.3	32.4	24.5	18	14	71.4	13.7	ENE	192.1	3	50.7	32.5	1
5	27.5	32.0	24.0	19	12	72.7	7.0	W	153.3	7	78.1	68.1	1
6	28.1	32.8	24.4	19	14	76.2	14.1	ENE	190.4	4	43.0	39.6	1
7	27.9	32.3	24.2	18	14	71.8	14.8	E	201.5	4	6.4	5.1	0
8	26.7	31.1	23.4	16	6	76.9	10.7	WSW	135.9	11	79.8	42.8	1
9	27.3	32.0	23.8	16	12	74.7	16.9	NNW	152.7	9	90.1	74.6	1
10	26.5	31.0	22.9	16	4	75.8	8.4	ENE	147.9	6	25.9	9.4	0
11	29.0	33.6	25.3	20	19	76.2	7.8	SW	193.5	6	7.6	2.5	0
12	28.8	33.3	25.0	20	19	73.9	9.9	SSW	217.8	1	1.0	1.0	0
13	28.6	33.5	24.7	20	17	72.3	8.5	SW	192.1	2	27.5	26.5	1
本年	26.6	31.6	22.6	19	5	73.9	10.3	ENE	184.5	5	40.3	21.3	1
平均又は極	27.8	32.2	24.1	18	12	74.2	16.9	NNW	176.8	5	39.5	74.6	1

◎大阪灣に赤潮發生か

九月二十七日午前府下堺市大濱北公園の沿岸より沖數町の間に於て多數の浮魚及び鹽魚があつた或は地變の結果ではないかと云ふ懸念から當所に調査方を依頼して來るものがあつた而し當所の地震計には何等疑はしい記錄がなかつたので地變ではないと思つたが大阪灣としては珍らしい現象であるから兎に角所長が出張して調べて見たが其時には別に異狀を認めなかつた土地の人に聞くに最初浮魚鹽魚を認めたのは午前五時頃で其數は大小數萬に上り之れを捕獲せんと集まりたるもの二三百人に達し多きは一人にて七八百尾も捕へまだ取り盡せない中に差し潮となつたので魚類も漸次元氣附き且つ人も水が深さを增して來るので捕獲を中止した此の魚類は**ハゼ、コチ、カレイ、ウナギ、カニ、ガツチヨ**等海底近くに棲息するものが多かつた此土地に永年居住する者も今回の様なことは未だ曾て聞たことなかつたが**ニガシホ**と稱へて少しばかりの魚の死ぬことはあつたと云ふ

以上を綜合するに地震でもなく無論地震の前兆でもなく所謂**ニガシホ**と稱へてゐた學名赤潮が稍々多量に發生して多數の魚族に害を與へたものであらう而し大濱北公園の海岸に限られてゐた現象であるから區域は極く狹かつたが今後水產業者は大に注意する必要があると思ふから爰に記して後日の參考となす

淀川各流域の水位　七月

(−)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	152	13	(−) 35	31
八幡	71	226	13	42	31
(桂川流域)					
嵯峨	82	180	13	54	31
羽束師	13	353	13	(−) 51	31
納所	(−) 12	356	13	(−) 28	31
(宇治川流域)					
石山	58	70	13	25	31
宇治	28	156	12	29	31
向島	(−) 34	175	13	(−) 45	31
(淀川本流)					
廣瀬	74	328	13	62	31
枚方	71	319	13	72	31
大日	71	314	13	40	31

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	191.9
滿潮	216	3.2	24	9	25	干潮	85.5
干潮	25	15.9	7	15	25	潮差	106.4
潮差	183	15.9	7	—	—	平均	138.7
(最小)						(平年) 滿潮	177.8
滿潮	173	22.9	14	2	25	干潮	73.3
干潮	126	7.2	28	5	00	潮差	104.5
潮差	53	22.9	14	—	—	平均	125.6

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
天氣像報	風向	31	21	8	2	81
	天氣	31	26	5	0	92
暴風警報		1	1	0	0	100

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年七月

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	27.2	33.3	22.0	665	12	280	85	2
澎湖島	27.5	32.7	22.4	199	15	85	86	6
臺北	28.3	36.0	23.1	110	12	21	77	4
石垣島	28.4	33.3	22.3	80	13	13	82	9
那覇	27.5	33.1	21.6	263	19	67	82	2
名瀬	27.6	34.9	21.6	208	17	60	77	0
鹿兒島	26.2	33.3	17.0	120	13	46	81	1
宮崎	25.1	33.4	16.9	270	20	67	85	1
熊本	25.9	34.3	14.7	105	17	33	80	1
長崎	24.8	32.3	17.3	108	14	9	81	8
下關	24.5	32.2	17.8	130	12	41	84	3
廣島	25.6	36.1	15.3	189	8	62	76	0
松山	—	—	—	—	—	—	—	—
四阪島	24.2	31.8	17.8	112	9	41	81	6
岡山	25.1	33.6	14.6	166	14	93	77	0
多度津	25.1	33.1	16.1	106	13	56	80	0
大阪	25.5	34.5	15.2	105	11	60	76	1
足摺	24.9	29.9	19.4	171	18	47	86	7
潮岬	24.0	29.4	17.6	409	19	145	86	13
名古屋	24.0	32.7	17.3	122	12	41	81	1
沼津	23.8	31.9	16.8	126	14	46	80	0
東京	23.2	33.1	14.2	129	15	62	81	0
父島	26.4	32.5	22.1	101	14	51	83	0
銚子	21.7	28.5	15.8	71	12	22	86	2
石巻	20.1	28.4	10.4	91	11	32	85	0
京都	24.6	34.8	13.8	252	16	96	80	0
伊吹山	15.8	23.5	7.3	164	15	55	91	18
高山	21.5	33.6	12.4	143	12	79	80	0
長野	22.6	33.8	10.8	112	19	66	74	0
前橋	22.7	31.7	14.8	210	19	56	82	0

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	17.7	26.6	9.6	110	16	37	93	9
宇都宮	22.2	32.2	13.5	127	16	21	82	0
盛岡	20.3	33.2	9.0	87	10	37	79	0
酒田	24.1	34.5	14.8	147	12	79	80	0
境	24.4	34.3	14.2	159	10	83	80	0
福井	24.3	35.0	14.9	115	12	—	80	0
金澤	23.3	32.7	14.2	160	10	80	79	0
相川	22.6	34.4	12.8	129	8	82	80	0
新潟	23.6	37.2	13.3	104	10	65	75	0
秋田	22.0	34.9	11.0	66	8	33	82	0
青森	18.4	30.9	7.7	38	9	11	83	15
札幌	18.9	32.1	7.4	52	12	10	80	0
旭川	19.4	32.6	5.7	72	10	18	79	0
根室	15.6	28.6	7.4	21	7	8	87	2
紗那	13.6	27.6	4.4	44	15	16	85	3
大泊	14.5	24.4	4.1	73	10	33	90	2
敷香	14.5	32.7	5.7	52	13	20	90	1
亞港	14.8	24.0	4.6	47	7	24	80	1
釜山	23.2	32.2	15.4	192	20	72	82	0
木浦	23.9	33.4	17.3	290	18	96	81	6
仁川	22.7	33.7	14.8	728	15	174	83	5
中江鎮	23.0	36.5	11.8	39	18	10	72	0
江陵	22.0	34.9	13.2	684	19	155	85	0
城津	21.0	30.6	13.6	35	10	23	94	1
大連	22.7	31.9	17.4	8	6	4	83	6
奉天	24.6	34.8	16.2	72	12	19	70	0
長春	23.1	34.5	12.9	146	15		77	0
青島	22.5	31.1	17.6	89	13	30	91	9
上海	26.1	34.5	20.3	131	16	43	86	1
マニラ	26.5	30.9	22.7	474	24	65	83	0

大阪測候所月報

大正十四年八月 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となり天氣は好晴の日多く霖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こと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温は平年と略ぼ等しきも日照時數は多く降雨も稍々多量を示し暴風雨は十七日未明大阪の西方を通過したる颱風の影響にて風は十五米五の烈風に達し强雨を伴ひしが其他は概して平穩に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎氣壓の平均は七百五十七粍二五にして平年に比すれば大差なく月中の最高は二十二日八時に於て七百六十三粍一にして絶對最高より二粍五低く最低は十七日五時十分に於て七百三十二粍七を示し絶對最低より六粍五高し◎氣温の平均は二十六度九九にして平年に略ぼ等しく月中の最高は二十五日十五時に於て三十四度五を示し絶對最高より三度一低く最低は五日五時に於て二十度五を示し絶對最低より六度九高し◎濕度の平均は七十三、〇にして平年に比すれば一、五少く月中の最少は二十四日十四時より十六時の間に於ける三十七にして絶對最少より七多し◎風の平均は二米八一にして平年に比すれば零米三八弱く風向は東北東風最多を占め北東風之れに亞ぎ西南西風尚之れに亞ぎ北々西風最も少し之れを平年に比すれば東北東風は頗る多きも南西及西風は少かりし◎日照時數は二百八十七時九〇にして平年に比すれば三十六時八九多く平均一日中に九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十四日の十二時九〇なり◎降水日數は十三日にして平年に比すれば三日其水量は百二十四粍九にして平年に比すれば二十四粍三孰れも多く一日中の最多量は十七日に於ける四十七粍六にして絶對最多より百二十七粍一少く一時間の最多量は一日二十二時より二十三時の間に於ける十四粍四にして絶對最多より四十七粍四少し◎蒸發總量は百九十粍三にして平年に比すれば十六粍九少く一日中の最多量は十二日の八粍八にして絶對最多より四粍三少し◎地皮温度の平均は三十一度二四にして月中の最高は一日十三時に於て五十度〇を示し絶對最高より二十度八低く最低は三日六時に於て二十度六を示せり◎最高日温の平均は四十六度九六にして平年に比すれば三度七五高く月中の最高は十二日十二時に於て五十五度〇を示し絶對最高より一度〇高し◎最低地温の平均は二十度七二にして平年に比すれば零度二〇低く月中の最低は二十二日に於て十七度〇を示せり尚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	757.35	24.43	18.97	83.3	3.74	2.39	—	—	9.0	—
2 〃	757.20	24.20	18.98	84.5	3.41	1.96	—	—	2.2	—
3 〃	757.13	23.98	19.03	85.9	3.07	1.98	—	—	1.0	—
4 〃	757.04	23.73	18.93	86.7	2.84	2.20	—	—	4.8	—
5 〃	757.03	23.50	18.77	87.2	2.71	2.07	—	—	17.6	—
6 〃	757.35	23.68	18.79	86.4	2.91	2.05	5.9	1.25	9.2	23.38
7 〃	757.65	24.99	18.71	79.8	4.72	2.68	5.3	15.05	11.6	25.04
8 〃	757.77	26.67	18.52	71.5	7.26	2.81	5.0	22.90	5.2	27.90
9 〃	757.82	28.29	18.38	64.9	9.81	2.88	4.5	26.45	1.9	31.62
10 〃	757.79	29.35	18.54	61.5	11.40	2.99	4.8	26.75	5.9	34.79
11 〃	757.57	30.15	18.65	59.2	12.64	2.90	5.3	27.60	1.7	37.17
12 〃	757.25	30.60	18.51	57.2	13.53	3.12	5.6	26.30	0.4	38.31
13 〃	756.96	30.97	18.78	56.8	13.92	3.45	5.6	26.10	0.1	38.84
14 〃	756.63	31.09	19.18	57.5	13.76	3.87	5.5	26.40	0.1	38.63
15 〃	756.50	30.59	19.44	60.0	12.66	4.11	5.8	24.05	4.3	36.06
16 〃	756.48	30.03	19.43	62.1	11.75	3.96	5.6	21.55	15.5	33.85
17 〃	756.58	29.23	19.53	65.2	10.25	3.59	5.6	20.30	1.2	31.40
18 〃	756.77	28.02	19.59	69.9	8.27	3.44	5.9	17.65	0.0	29.23
19 〃	757.04	26.77	19.56	74.9	6.43	2.81	5.5	5.55	4.4	27.29
20 〃	757.42	26.32	19.30	75.8	6.00	2.75	4.7	—	0.3	26.45
21 〃	757.71	25.92	19.23	77.3	5.50	2.76	4.2	—	2.7	25.83
22 〃	757.65	25.46	19.26	79.7	4.54	2.34	3.9	—	4.2	25.23
23 〃	757.65	25.11	19.18	81.0	4.48	2.13	—	-	17.0	—
24 〃	757.56	24.68	19.11	82.6	3.93	2.18	—	—	4.6	—
平均	757.25	26.99	19.02	73.0	7.49	2.81	5.2	287.90	124.9	31.24

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	空氣の温度					水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
	平均	平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方	上向	平均	本年	平年比較		
1 日	57.5	27.2	− 0.2	31.9	22.8	9.1	20.1	76	6.7	2.2	4.0	W	WSW	7.8	10.3	+ 2.2	21.3	6.3
2 〃	58.0	24.6	− 2.9	31.7	20.7	11.0	17.6	78	5.7	2.4	6.2	ENE	ENE	7.4	8.3	+ 0.6	13.2	6.7
3 〃	58.5	24.6	− 2.8	31.1	20.7	10.4	16.8	75	6.4	2.6	4.7	WSW	NE	5.6	10.3	+ 2.6	1.5	5.7
4 〃	58.6	24.7	− 2.5	32.0	21.1	10.9	16.9	75	6.4	2.2	6.6	SSE	ENE	6.9	8.4	+ 0.8	0.8	6.3
5 〃	59.3	26.0	− 1.1	31.1	20.5	10.6	18.3	74	6.9	2.3	3.6	NE	ENE	9.6	9.6	+ 2.0	—	4.3
6 〃	60.2	26.0	− 1.4	30.7	23.5	7.2	20.1	81	4.9	1.5	3.1	WNW	ENE	9.4	3.2	− 4.8	1.5	4.0
7 〃	60.5	26.7	− 0.8	30.3	23.3	7.0	19.8	77	6.1	3.0	7.1	SW	W	7.1	9.9	+ 1.9	—	6.4
8 〃	59.1	27.5	− 0.3	32.9	23.2	9.7	19.6	73	7.7	2.4	6.1	W	WSW	2.9	12.5	+ 3.9	—	7.3
9 〃	57.0	27.6	− 0.0	33.3	23.6	9.7	19.3	72	8.1	2.7	4.9	NE	ENE	6.6	9.5	+ 1.3	3.3	6.3
10 〃	57.3	26.9	− 0.7	32.6	23.9	8.7	19.9	77	6.4	2.3	4.4	NW	ENE	6.5	7.1	− 1.8	11.1	5.6
11 〃	58.6	27.3	− 0.3	32.6	23.5	9.1	19.5	74	7.4	2.5	5.1	NE	ENE	4.2	11.5	+ 2.9	1.0	6.5
12 〃	58.7	27.4	− 0.4	33.3	22.1	11.2	16.8	64	10.4	2.4	4.1	E	ENE	1.2	12.9	+ 3.5	—	8.8
13 〃	55.4	27.8	+ 0.2	32.7	22.7	10.0	18.1	67	9.6	2.4	3.8	SE	ENE	0.7	12.7	+ 4.2	—	7.0
14 〃	51.6	27.9	+ 0.3	32.9	23.4	9.5	17.9	66	9.8	3.0	6.1	E	NNE	2.2	12.9	+ 4.4	—	7.0
15 〃	53.4	27.3	− 0.3	33.6	24.1	9.5	20.4	77	6.6	2.4	4.8	E	NE	8.9	6.4	− 1.9	15.2	5.2
16 〃	50.5	26.0	− 1.4	28.4	23.5	4.9	19.7	79	5.1	6.3	10.5	NE	NE	9.8	1.7	− 6.3	8.2	2.3
17 〃	47.2	25.6	− 1.8	27.7	23.3	4.4	21.1	87	3.2	6.2	15.5	SSW	SSW	9.2	0.6	− 7.2	47.6	2.4
18 〃	57.4	26.9	− 0.3	32.0	23.6	8.4	20.8	80	5.5	1.9	4.1	WNW	ENE	7.6	6.2	− 1.5	0.1	5.2
19 〃	60.7	27.2	− 0.1	32.7	23.0	9.7	19.0	72	7.8	2.3	4.4	SW	E	2.6	11.3	+ 2.3	—	6.9
20 〃	60.5	26.5	− 0.7	30.4	23.1	7.3	16.9	67	8.6	4.5	6.0	NE	NE	9.0	5.7	− 2.7	0.0	7.1
21 〃	60.7	27.3	+ 0.3	30.7	24.1	6.6	18.4	69	8.4	4.4	6.5	NE	ENE	6.6	6.7	− 0.6	0.1	5.5
22 〃	61.4	26.8	− 0.1	31.5	21.7	9.8	19.1	74	7.1	1.9	3.3	WSW	SW	1.9	10.3	+ 2.7	—	5.3
23 〃	58.8	27.8	+ 0.8	33.8	23.5	10.3	18.8	69	9.0	2.1	4.1	N	NNE	5.2	10.0	+ 2.3	—	7.3
24 〃	56.3	27.4	+ 0.5	32.1	23.1	9.0	15.4	59	11.6	3.6	6.5	NE	ENE	1.6	12.1	+ 4.6	—	8.2
25 〃	54.2	28.3	+ 1.3	34.5	22.2	12.3	17.4	63	11.2	3.6	7.2	E	NE	4.5	10.2	+ 2.4	—	8.5
26 〃	53.1	27.8	+ 0.8	32.4	23.9	8.5	18.1	66	9.5	3.4	5.7	N	N	7.5	11.4	+ 3.4	—	6.5
27 〃	57.4	27.4	+ 0.6	32.5	21.9	10.6	19.5	73	7.1	1.7	4.9	WSW	WSW	1.4	11.7	+ 3.3	—	5.9
28 〃	59.2	28.1	+ 1.5	33.2	23.7	9.5	20.2	73	8.1	1.8	3.5	N	NNE	2.4	10.7	+ 2.0	—	6.8
29 〃	58.6	27.5	+ 1.0	32.2	22.5	9.7	20.6	77	6.7	2.1	4.0	WSW	WSW	0.0	12.1	+ 4.2	—	5.8
30 〃	57.7	28.4	+ 1.9	32.9	23.7	9.2	21.5	76	7.2	2.5	5.7	WSW	WSW	1.5	11.6	+ 3.8	—	6.6
31 〃	57.3	28.6	+ 2.1	32.3	25.3	7.0	21.9	76	7.1	2.7	6.7	W	W	4.6	10.4	+ 2.7	—	6.6
全月	57.3	27.0	− 0.2	32.0	22.9	9.1	19.0	73	7.5	2.8	15.5	SSW	ENE	5.2	287.9	+ 36.9	124.9	190.3

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

八月	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	37.5	27.9	27.8	27.7	25.8	21.5	朝露あり．二十一時三十八分より雷雨翌日に亘る
2 〃	29.1	26.3	27.3	27.2	26.0	19.5	前日來の雷雨二時十五分やむ
3 〃	28.7	26.7	26.9	26.9	25.9	18.5	十八時十分より雷鳴暫時雨を伴ひ十九時五分やむ
4 〃	29.1	26.1	26.8	26.7	25.8	19.0	十七時三十三分より十八時八分迄雷鳴十八時十四分より同三十六分迄少雨
5 〃	28.9	26.1	26.8	26.7	25.8	18.8	十時四十五分より十一時三十分迄日暈現る
6 〃	28.8	26.6	27.1	26.7	25.7	20.0	四時五十一分より時々雨降り十七時七分全くやむ
7 〃	31.3	26.6	27.0	26.7	25.9	21.8	八時五十分より九時四十五分迄日暈現る
8 〃	34.5	27.5	27.5	27.1	25.9	20.6	朝露あり
9 〃	33.4	27.2	27.8	27.4	26.2	21.8	三時五分より五分間少雨．十四時四十四分より十五時十分迄雨
10 〃	29.8	27.5	27.6	27.3	26.7	21.7	朝夜露あり．十二時四十七分より雷雨十五時五十一分やむ
11 〃	30.3	26.8	27.3	27.1	26.3	21.4	十四時五十一分より暫時雷鳴あり十六時十分より同十六分迄雨
12 〃	32.3	26.7	27.5	27.1	26.1	19.5	朝露あり
13 〃	34.6	26.8	27.4	27.2	26.3	20.3	夜露あり
14 〃	33.7	27.5	27.9	27.6	26.4	20.0	朝露あり
15 〃	29.9	27.2	27.8	27.6	25.5	22.5	三時五十二分より降雨斷續二十三時五分全くやむ
16 〃	25.9	26.6	27.6	27.3	25.5	21.7	六時六分より降雨斷續して翌日に亘る二十四時強風吹けり
17 〃	26.5	24.8	26.0	25.8	26.4	22.2	前日來の雨十四時三十一分やみ一時より五時まで及七時強風吹けり
18 〃	29.6	26.2	26.4	26.2	26.0	21.9	五時二分より同十二分迄少雨　夜露あり
19 〃	29.9	26.8	27.0	26.7	26.0	20.2	夜露あり
20 〃	27.1	26.4	27.0	26.8	26.1	20.0	朝露あり．十八時四十八分より十九時四十五分迄少雨
21 〃	29.2	25.7	26.5	25.3	25.9	23.0	五時五十五分より降雨斷續して九時十分やむ
22 〃	29.6	26.0	26.5	26.3	26.0	17.0	朝露あり
23 〃	29.7	26.9	27.1	26.7	26.0	20.9	朝露あり
24 〃	30.9	26.5	27.1	26.7	26.1	20.7	—
25 〃	34.1	26.8	26.8	26.6	26.3	20.1	朝露あり
26 〃	31.3	26.7	27.2	26.9	27.2	22.5	—
27 〃	33.5	26.3	26.8	26.7	26.2	18.5	朝露あり
28 〃	33.5	27.1	27.4	27.2	26.3	21.1	朝露あり
29 〃	34.2	28.1	27.5	27.2	26.7	20.3	—
30 〃	35.6	27.9	27.8	27.7	26.6	20.2	朝露あり
31 〃	36.1	28.6	28.3	28.0	26.7	23.0	十八時一分より二十時三十三分迄電光あり
全月	31.2	26.8	27.2	27.0	26.2	20.7	

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）

八月	空氣の温度								降水						午前十時（柏原は午前九時）				天氣日數							
	平均最高	平均最低	平均		最高極	起日	最低極	起日	總量		最多日量	起日			氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
			本年	平年比較					本年	平年比較																		
深日	31.3	22.5	26.9	− 0.3	34.1	30	19.8	3	125.8	+ 5.3	43.8	16			28.6	68	4.4	E	10	0	0	0	0	2	0	11	7	1
上之郷	31.2	21.7	26.5	− 0.4	34.0	31	19.4	3	112.4	+ 16.6	27.8	16			27.3	76	4.3	NE	11	0	0	0	0	3	0	11	8	0
岸和田	31.5	21.7	26.6	− 0.5	34.3	24	19.2	3	129.3	+ 19.4	31.0	16			29.0	66	4.1	E	12	0	0	0	0	6	1	12	7	1
長承寺	31.1	21.4	26.3	− 0.9	33.0	29	19.2	3	114.6	+ 19.2	39.5	16			28.5	72	4.8	N	8	0	0	0	0	3	0	11	9	0
濱寺	31.7	22.8	27.3	—	34.5	25	20.3	3	123.9	—	53.1	16			28.9	61	4.8	E	11	0	0	0	0	0	0	11	9	2
岬松	—	—	—	—	—	—	—	—	138.6	—	44.3	16			29.3	67	3.7	NE	10	0	0	0	0	0	0	11	3	0
堺	31.9	22.6	27.3	− 0.4	34.5	25	19.6	3	126.0	+ 30.6	30.5	16			29.1	82	4.5	NE	12	0	0	0	0	6	0	14	10	3
天王寺	33.1	23.2	28.2	+ 0.5	36.5	25	20.0	3	130.4	+ 34.5	54.2	16			30.3	59	5.5	NE	13	0	0	0	0	0	0	7	10	0
大阪	32.1	23.1	27.6	− 0.1	34.5	25	20.9	3.5	124.3	+ 15.1	53.1	16			29.4	62	4.8	E	12	0	0	0	0	7	1	11	9	2
福島	32.9	23.3	28.1	+ 0.1	35.5	25	20.4	3.5	155.5	+ 52.6	52.0	16			29.9	64	3.6	NE	11	0	0	0	0	3	0	12	4	1
新庄	31.3	22.3	26.8	− 0.4	34.5	13	19.9	3.5	119.1	+ 13.3	54.4	16			27.8	74	4.4	N	12	0	0	1	0	4	1	8	3	3
秦野	30.8	22.0	26.4	− 0.7	33.7	13	19.1	3.4	156.8	+ 34.6	86.0	16			28.0	71	4.0	E	13	0	0	0	0	4	0	10	5	2
妙見山	25.3	19.5	22.4	− 0.4	27.8	29	17.1	3.4	182.2	+ 40.6	78.5	17			22.2	84	3.5	E	12	0	0	0	0	5	1	18	5	1
東郷	31.0	20.4	25.7	+ 0.1	33.5	13	17.2	5	261.3	+ 103.2	128.0	16			27.9	71	4.5	S	10	0	0	1	0	4	1	9	5	1
天王	29.1	18.9	24.0	+ 0.4	32.9	26	14.7	5	257.3	+ 90.7	100.3	16			24.6	78	5.5	S	10	0	0	0	0	0	0	3	4	0
茨木	33.3	22.5	27.9	+ 0.1	35.6	31	19.4	3	167.4	+ 42.1	99.0	16			29.9	69	3.1	NE	11	0	0	0	0	10	1	16	3	0
清水	31.8	21.3	26.6	0.0	35.2	28	18.3	3	158.6	+ 20.2	72.8	16			29.2	69	2.4	NE	9	0	0	0	0	4	0	24	3	0
枚方	32.7	22.0	27.4	− 0.4	35.6	31	19.0	3	204.7	+ 87.9	86.2	16			29.8	67	3.6	NE	8	0	0	0	0	0	0	16	4	0
田原	31.5	20.3	25.9	− 0.4	35.8	28	17.5	4	129.7	+ 10.1	52.7	16			28.9	77	2.8	E	6	0	0	0	0	2	1	22	3	1
八尾	33.8	22.6	28.2	+ 0.4	36.3	30	19.3	3	136.6	+ 28.4	54.8	16			29.7	68	2.6	E.N	7	0	0	1	0	3	0	23	5	0
富田林	32.4	21.4	26.9	− 0.4	34.4	29	18.7	3	14.89	+ 33.7	40.5	3			29.2	66	3.1	E	8	0	0	0	0	5	0	18	4	0
長野	32.1	20.5	26.3	+ 0.1	35.1	30	17.9	3	176.7	+ 53.6	55.6	16			28.5	73	4.3	NW	10	0	0	0	0	6	1	7	[illegible]	0

第四表　大阪府管内降水量

八月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	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	富田林	長野
1 日	39.3	27.6	29.0	28.6	32.4	30.5	21.7	19.3	32.4	14.2	10.0	6.6	16.7	24.7	39.0	26.0	11.2	23.1	0.8	6.0	8.3	16.7
2 〃	2.5	—	1.5	0.8	2.1	1.5	22,4	9.4	2.1	10.5	21.1	7.7	1.0	10.3	79.0	2.5	3.4	37.0	2.0	4.6	18.5	7.5
3 〃	—	—	—	—	1.5	—	0.7	11.4	1.5	16.0	8.2	22.3	2.4	9.1	—	1.3	16.3	—	—	9.4	40.5	53.2
4 〃	—	1.8	14,0	6.0	—	3.2	2.5	0.3	0.8	—	—	3.5	—	—	5.8	2.0	—	15.0	20.2	7.0	2.0	5.9
5 〃	1.5	1.9	2.0	—	1.5	—	1.2	0,2	1.6	1.0	—	2.0	2.0	—	1.9	18.5	13.2	—	—	—	—	3.7
6 〃	—	—	—	2.4	—	2.1	1.2	4.9	0.0	—	2.0	—	0.7	0.8	1.0	—	—	—	—	42.4	31.5	21.3
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	1.2	—	—	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	1.6	17.8	—	—	3.3	10.6	6.7	—	3.3	—	2.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	19.6	13.5	10.4	15.0	11.1	32.0	21.8	10.2	11.3	31.0	2.1	4.3	1.5	2.5	1.0	1.8	21.5	23.0	—	—	—	4.1
11 〃	—	2.0	5.5	—	1.0	—	—	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	2.0	—	8.7	3.5	9.0	12.3	8.7	13.0	9.1	6.6	3.4	14.2	7.5	3.8	3.9	3.2	—	—	—	—
15 〃	10.0	13.4	23.0	22.0	7.5	10.0	7.9	5.6	7.7	6.4	2.5	3.5	6.5	12.0	8.8	6.0	12.8	11.3	11.0	—	12.5	7.3
16 〃	43.8	27.8	31.0	39.5	53.1	44.3	30.5	54.2	53.1	52.0	54.4	86.0	67.0	128.0	100.3	99.0	72.8	86.2	52.7	54.8	33.5	55.6
17 〃	1.9	0.5	7.8	0.3	1.7	0.9	0.4	1.6	1.7	10.0	5,0	8.8	78.5	55.0	13.0	5.7	3.5	5.9	13.0	12.4	2.1	1.4
18 〃	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	3.9	6.0	2.7	—	—	—	—	0.7	0.1	1.0	0.8	0.7	0.5	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	0.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1258	1124	1293	1146	1239	1386	1260	1304	1243	1555	1191	1568	1822	2613	2573	1674	1586	2047	1297	1366	1489	1767

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四回にして人身に感覺ありたるものは十九日二十一時五十一分伊勢の龜山地方に發したる弱震一回なり本月は本邦に於ける地震活動の勢力著しく減衰し顯著なる地震はなく十九日二十一時十三分勘察加東方沖に發したるものは震域頗る廣かりし

153　八月六日十九時三十七分二十四秒の地震

此地震は圓山川河口に發したる微震なり

154　八月七日十一時五十四分三秒の地震

此地震は江戸川上流に發したる弱震にして有感覺區域東方は水戸邊に西方は甲府附近に及び微震部は五萬二百方粁に達し熊谷は弱震宇都宮は弱震弱き方甲府、横濱、水戸、東京筑波山、横須賀等は微震を感じたり

155　八月十九日二十一時十三分二十四秒の地震

此地震は勘察加東方沖に發したる强震にして震域頗る廣く微動は全世界に亘れり

今各測候所にて觀測したる結果を記すれば下の如し

地名	發震時			發現時 第一初期			發現時 第二初期			第一初期微動ノ繼續時間		第二初期微動ノ繼續時間	
	時	M	S	時	M	S	時	M	S	M	S		
大泊	21	11	42		—		21	16	10	4	28	—	
函館	21	12	34	不明 21	16	54	不明 21	21	32	4	20	4	38
水澤	21	12	44	21	17	01	21	21	11	4	17	4	10
大阪	21	13	24	21	18	38	21	20	49	5	14	2	11
福岡	21	14	21	21	19	47	21	22	55	5	26	3	08
大連	21	14	22		—		21	21	57	—		—	
仁川	21	15	04	21	20	19	21	23	59	5	15	3	40
(支那上海)ジガウエー	21	15	08	21	21	10		—		6	02	—	
臺北	21	17	37	21	22	30	21	25	51	4	53	3	21
(北米)オツタワ	21	18	19	21	27	08	21	31	20	8	49	4	12
(スコツトランド)デーヴス	21	18	35	21	27	25		—		8	50	—	

地名	發震時			發現時 第一初期			發現時 第二初期			第一初期微動ノ繼續時間		第二初期微動ノ繼續時間	
	日	M	S				日	M	S	M	S	m	S
(和蘭) デヒルト	21	18	52	21	28	15		—		9.23		—	
(英國) ストニーハースト	不明 21	18	54	21	28	13		—		9.09		—	
(白耳義) ウツクル	21	19	01	21	28	29		—		9.28		—	
(英國) オツクスホード	21	19	02	21	28	19		—		9.17		—	
(佛國) ストラスブルグ	21	19	12	21	28	55	不明 21	44	0	9.43		—	
ベルグラード	21	19	20	21	29	07		—		9.47		—	
(瑞西) ズーリチ	21	19	21	21	28	59		—		9.38		—	
(伊大利) イスチア	21	19	25	21	30	00		—		10.35		—	
(伊利太) トレンタ	21	19	30	21	30	30		—		11.00		—	
(伊太利) バレーデイポンペイ	21	19	30	21	29	40		—		10.10		—	
フライサンス	21	19	36	21	29	10		—		9.34		—	
(伊太利) フロレンス	21	19	40	不明 21	29	40		—		10.00		—	
(伊太利) ロツカデイパパ	21	19	44	21	29	53		—		10.09		—	
(シリア) クサラ	21	19	54	21	30	14		—		10.20		—	
(西班牙) トルトサ	21	19	57	21	30	23		—		10.26		—	
(西班牙) バルセロナ	21	19	58	21	30	23		—		10.25		—	
(西班牙) レトード	21	20	05	21	30	29		—		10.24		—	
(葡萄牙) コインブラ	21	20	06	21	30	29		—		10.23		—	
(西班牙) サンフエルナンド	不明 21	20	11	21	31	00	21	50	30	10.49		19.30	
(アルゼリア) アルゼアー	21	20	18	21	30	46		—		10.28		—	
(西班牙) グラナダ	21	20	21	21	31	02		—		10.41		—	

156　八月十九日二十一時五十一分三十八秒の地震

此地震は伊勢の鈴山地方に發したる弱震にして有感覺區域東は沼津邊に西は神戸附近に

及び弱震部は四萬四千方粁微震部は十三萬二千方粁に達し名古屋は弱震津、岐阜、福井、八木、彦根は弱震弱き方大阪、洲本、豊岡、神戸、宮津、松本、高山、甲府、沼津等は微震を感じたり

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)
153	8 6	19 37 24	—	19 37 41	19 38 31	+ 25	1.2	19 38 6	+ 30	1.2	19 41 11	19 41 11	126
154	8 7	11 54 3	—	11 55 52	11 55 24	+ 35	0.7	11 55 51	+ 28	0.9	11 57 58	11 57 58	460
155	8 19	21 13 24	21 18 38	21 20 49	21 22 26	− 438	11.5	21 22 54	+ 575	11.7	22 37 5	22 34 19	3480
156	8 19	21 51 38	—	21 51 52	21 51 54	− 563	0.5	21 52 34	− 750	3.8	22 3 27	22 5 54	104

◎本年八月中の暴風雨概況

本月は颱風稍々多かりしも當地方に影響を與へたるは八月十七日朝大阪附近を通過したるもの一回にして其他は皆遠方を通過し大したる影響はなかりき

八月六日臺灣附近にありし低氣壓は東に進み琉球の東方に低迷すること久かりしが十二日ラサ島方面より來りたる颱風と合體して勢力を增し北上しつゝ十六日午後六時には紀伊水道の沖に接近し尙北上を繼續して十七日五時頃大阪の西方を通過し日本海に入り十八日朝沿海州に上陸して去れり

此の颱風が琉球の東方にある頃八丈島の南方に現れたる副低氣壓及小笠原島の南東方より出でゝ八丈島附近にて消滅したる颱風等の爲めに被害區別出來ざるも此間の被害を擧ぐれば十四日より十五日に亘りて東海道より關東地方に大雨あり東京にては浸水家屋二千五百以上を出し愛知縣下にては橋梁の流失多く名古屋市は家屋の浸水せるもの多く鐵道不通となりたる個所も多かりし和歌山縣にては各川增水し新宮川は增水三十尺を示し木材の流失多數あり、新宮町の浸水五百戸流失家屋六戸を出し熊野方面には二十尺の高浪襲來したるも大したる被害はなかりしと云ふ、神戸港內にては發動機船解船の沈沒したるもの六隻板塀煙突等の倒れたるもの多數ありしと又京都府下にては倒潰家屋四十餘半、潰家屋七十、浸水家屋一千餘、農作物の被害も多かりしと、滋賀縣にも被害多く岐阜縣は一層多く縣下各河川は大出水を見床上浸水千四百四十六戸床下浸水千五百四十四戸橋梁流失百三十五其他堤防の缺潰道路の崩壞夥しく家屋の流失したるもの十二死傷者四名を出し農作物の損害數十萬圓に達せしと云ふ、其他本州中部地方及北海道等にも被害多かりし

大阪にては十三日より氣壓下降を示し十四日十五時前後に最低を現はせしも同二十時頃より徐々上昇の狀態となり十六日朝より再び下降を始め二十一時過より下降急となり十七日五時十分最低七百三十二粍三を示し後急昇せり風は十六日九時より疾風となり同二十四時より强風に達し十七日七時の十五米五を最大とせり又雨は十五日三時過より時々驟雨性降雨ありしも大したることなく十六日十五時頃より繼續的降雨となり十七日四時過より大雨となり八時過より衰へ十六時過全くやむ其總量は七十一粍にして左のみ大雨と云ふ程にはなかりしも市内に於て浸水せし家屋は四千戸以上に達し倉庫一棟倒れ屋根瓦看板等無數に吹き飛ばされ海上にては解船の沈沒したるもの三隻同破損したるもの七十隻を出したり更に毎時觀測の結果を記すれば次の如し

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
13	12	55.5	31.8	51	WNW	2.5	—	晴	14	15	50.2	32.6	46	ENE	4.6	—	晴
	13	54.8	31.2	58	W	2.5	—	快晴		16	50.2	31.2	47	E	6.1	—	〃
	14	54.2	32.4	54	〃	3.5	—	〃		17	50.2	30.0	57	ENE	4.9	—	快晴
	15	53.6	32.0	57	WSW	3.3	—	〃		18	50.5	28.6	62	〃	6.0	—	〃
	16	53.4	31.4	58	〃	3.7	—	〃		19	50.5	27.3	69	〃	5.0	—	〃
	17	53.2	31.0	56	〃	3.5	—	〃		20	51.1	26.9	70	NE	4.5	—	曇
	18	52.8	29.3	65	〃	3.0	—	〃		21	51.3	26.7	70	〃	4.4	—	快晴
	19	53.0	27.8	73	SSW	2.7	—	〃		22	51.1	26.4	73	〃	2.7	—	〃
	20	53.1	27.6	69	〃	1.8	—	〃		23	51.3	26.0	77	〃	4.7	—	×
	21	53.1	26.8	78	—	0.1	—	〃		24	51.4	25.8	81	ENE	3.1	—	×
	22	53.0	26.3	78	—	0.4	—	〃	15	1	51.3	25.3	85	〃	1.6	—	×
	23	52.8	25.5	79	NE	0.7	—	×		2	51.4	25.2	86	〃	0.9	—	×
	24	52.4	24.9	76	NNE	1.2	—	×		3	51.8	25.3	87	—	0.3	—	×
14	1	51.9	24.7	77	〃	1.2	—	×		4	52.5	24.9	95	SSE	2.1	2.5	×
	2	51.7	24.4	78	〃	0.9	—	×		5	53.2	24.7	96	SW	0.7	4.7	×
	3	51.4	24.1	82	〃	0.8	—	×		6	53.1	24.5	94	ESE	1.8	1.5	曇
	4	51.4	23.8	83	〃	0.5	—	×		7	53.5	24.4	94	E	1.4	—	〃
	5	51.7	23.7	82	〃	1.2	—	×		8	53.7	26.8	78	NE	1.5	—	〃
	6	51.8	24.6	78	N	0.9	—	晴		9	53.5	28.4	73	〃	2.2	—	晴
	7	51.6	26.2	73	NNE	0.8	—	快晴		10	53.7	29.1	69	NNE	1.4	—	曇
	8	51.6	28.0	65	NE	0.7	—	〃		11	53.5	30.5	66	NE	2.5	—	〃
	9	51.6	29.2	60	NNE	2.7	—	〃		12	53.2	31.2	64	ESE	1.6	0.0	晴
	10	51.6	30.0	55	〃	2.5	—	〃		13	52.7	32.9	51	〃	1.8	0.0	〃
	11	51.4	31.1	48	ENE	2.9	—	〃									
	12	51.1	31.6	49	NNE	3.3	—	〃									
	13	50.6	32.6	47	〃	3.9	—	晴									
	14	50.2	32.8	49	NE	4.5	—	〃									

日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
15	14	52.3	33.5	51	E	3.1	—	晴	16	19	48.3	25.1	77	NE	5.2	0.0	雨
	15	52.2	31.7	56	〃	4.8	—	曇		20	48.2	25.0	80	〃	6.5	0.3	〃
	16	52.3	30.3	55	ESE	4.7	0.0	〃		21	47.6	25.6	78	ENE	8.2	0.2	曇
	17	52.9	28.9	63	E	3.5	0.0	〃		22	46.4	26.0	76	ENE	9.6	0.0	雨
	18	53.0	26.4	78	NE	4.1	0.0	〃		23	45.8	26.7	70	〃	9.9	0.0	曇
	19	53.3	26.0	78	ENE	4.1	—	〃		24	44.2	26.0	78	NE	10.5	0.5	雨
	20	53.4	26.0	79	〃	3.8	—	〃	17	1	42.7	25.8	77	〃	12.5	0.1	〃
	21	54.3	24.7	87	E	3.2	2.5	雨		2	40.8	25.8	78	〃	10.2	0.0	曇
	22	53.7	24.7	93	NE	2.2	1.4	〃		3	38.8	25.8	81	〃	13.0	1.0	雨
	23	53.6	24.6	90	〃	1.4	2.6	×		4	35.6	25.5	83	〃	14.4	2.3	〃
	24	53.4	24.9	88	〃	2.7	0.0	×		5	32.7	23.9	94	ENE	14.4	11.9	〃
16	1	52.7	25.1	87	〃	4.6	—	×		6	34.9	24.4	93	S	7.4	7.5	〃
	2	52.6	25.2	86	ENE	4.3	—	×		7	40.6	23.5	98	SSW	15.5	10.5	〃
	3	52.5	25.6	83	〃	5.4	—	×		8	43.7	24.0	96	〃	12.2	4.9	〃
	4	52.4	25.3	82	NE	5.5	—	×		9	46.4	23.8	96	〃	9.6	1.8	〃
	5	52.3	25.0	83	〃	6.8	—	×		10	47.7	24.1	95	SW	6.8	5.9	〃
	6	52.5	25.7	80	〃	5.4	—	曇		11	48.4	24.8	94	〃	4.1	1.4	〃
	7	52.2	25.1	87	〃	5.0	1.0	〃		12	48.8	25.8	85	WSW	6.7	0.1	曇
	8	51.8	25.7	84	〃	5.3	—	〃		13	49.6	26.6	80	SSW	3.6	0.0	雨
	9	51.6	27.4	75	ENE	6.7	—	〃		14	49.8	27.4	78	W	2.2	0.1	曇
	10	51.7	27.4	76	NE	7.5	0.0	雨		15	50.0	27.1	78	W	2.6	0.0	〃
	11	51.4	27.7	78	ENE	5.6	0.3	〃		16	50.4	26.0	88	WNW	2.2	0.0	雨
	12	50.9	26.1	75	E	2.5	0.3	〃		17	50.9	26.3	89	SSE	1.5	1.0	曇
	13	50.1	27.6	73	NE	5.9	0.0	曇		18	51.3	26.8	86		0.4	—	〃
	14	49.9	27.1	73	〃	6.7	—	〃		19	51.8	26.3	90	SSW	0.5	—	〃
	15	49.4	27.5	76	〃	6.2	0.0	〃		20	52.4	26.3	86	S	2.0	—	晴
	16	49.0	26.0	86	E	5.1	5.5	雨		21	53.2	26.6	82	SSW	3.3	—	曇
	17	49.0	25.0	75	NE	5.7	0.1	〃		22	53.7	26.2	83	SSW	2.5	—	晴
	18	48.5	24.0	81	〃	6.6	0.0	〃		23	53.9	25.7	86	S	0.9		×

◎本年土用後の氣象實況

本年土用中の氣象は前號に記載せし如く氣温低く日照時数少く降雨は稍々多量を示せしも土用後即ち立秋より秋分に至る期間(四十七日)を調査するに平均氣温は二十六度三にして平年及昨年より高く最高氣温の平均は三十一度一を示し最高の極は八月二十五日の三十四度五に過ぎざりしも期間中三十二度以上に達したる日は二十六日を數えたるを以

て平年及昨年より高く最低溫度の平均も同樣に高かりし又日照時數は三百九十六時三にして平年より六十時昨年より四十四時孰れも多く平均一日中に約八時間半日照を受けたる割合に當り降水量は二百五十四粍三にして昨年より七十四粍一多く割合に降雨多き年なりき

之を要するに本年の暑氣は土用中よりも土用後卽ち八月下旬より九月中旬の間に强く颱風は八月十七日と九月十八日との二回襲來ありしも大したることなく降雨稍多かりしも期間中は先づ順當に經過したるものなり更に比較に便ならしめんが爲め本年立秋より秋分迄每日の氣溫日照時數を平年及昨年との差を附し併せて昨今兩年の降水量を記し以て參照に資せんとす

種目 / 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	降量水 本年	降量水 昨年
立秋 8	27.5	− 0.3	− 2.0	32.9	+ 0.2	− 1.5	23.2	− 0.7	− 2.1	12.5	+ 3.9	− 0.4	—	—
9	27.6	0.0	− 1.5	33.3	+ 0.7	− 1.2	23.6	− 0.2	− 0.8	9.5	+ 1.3	− 3.7	3.3	—
10	26.9	− 0.7	− 1.0	32.6	+ 0.2	− 0.4	23.9	+ 0.1	+ 0.6	7.1	− 1.8	− 5.7	11.1	—
11	27.3	− 0.3	+ 0.2	32.6	+ 0.2	+ 0.3	23.5	− 0.5	+ 1.5	11.5	+ 2.9	− 0.6	1.0	—
12	27.4	− 0.4	− 0.6	33.3	+ 0.6	+ 0.8	22.1	− 1.9	− 1.9	12.9	+ 3.5	+ 2.7	—	—
13	27.8	+ 0.2	+ 0.3	32.7	+ 0.2	− 0.1	22.7	− 0.9	+ 0.7	12.7	+ 4.2	+ 2.1	—	—
14	27.9	+ 0.3	+ 0.1	32.9	+ 0.2	+ 0.3	23.4	0.0	+ 0.3	12.9	+ 4.4	+ 2.6	—	—
15	27.3	− 0.3	− 1.1	33.6	+ 1.0	− 2.0	24.1	+ 0.6	+ 2.2	6.4	− 1.9	− 5.8	15.2	—
16	26.0	− 1.4	− 2.8	28.4	− 3.8	− 5.2	23.5	− 0.2	− 1.4	1.7	− 6.3	− 10.8	8.2	—
17	25.6	− 1.8	− 3.0	27.7	− 4.5	− 5.9	23.3	− 0.1	− 2.0	0.6	− 7.2	− 10.4	47.6	—
18	26.9	− 0.3	− 1.6	32.0	0.0	− 0.8	23.6	+ 0.2	− 0.4	6.2	− 1.5	− 2.0	0.1	—
19	27.2	− 0.1	− 0.5	32.7	+ 0.3	+ 0.2	23.0	− 0.2	− 2.1	11.3	− 2.3	+ 7.1	—	2.7
20	26.5	− 0.7	− 1.5	30.4	− 2.0	− 2.7	23.1	− 0.1	− 1.5	5.7	− 2.7	+ 0.4	0.0	1.6
21	27.3	+ 0.3	− 0.3	30.7	− 1.1	+ 0.7	24.1	+ 0.8	− 2.0	6.7	− 0.6	+ 5.1	0.1	9.1
22	26.8	− 0.1	− 1.3	31.5	− 0.2	− 0.5	21.7	− 1.4	− 3.6	10.3	− 2.7	+ 1.6	—	—
23	27.8	+ 0.8	+ 0.2	33.8	+ 2.1	+ 1.8	23.5	+ 0.2	− 0.2	10.0	+ 2.3	− 0.5	—	—
24	27.4	+ 0.5	+ 2.0	32.1	+ 0.4	+ 1.9	23.1	+ 0.1	+ 2.1	12.1	+ 4.6	+ 6.4	—	1.0
25	28.3	+ 1.3	+ 4.4	34.5	+ 2.6	+ 6.0	22.2	− 1.0	+ 0.8	10.2	+ 2.4	+ 8.0	—	33.6
26	27.8	+ 0.8	+ 2.7	32.4	+ 0.5	+ 1.8	23.9	+ 0.8	+ 2.4	11.4	+ 3.4	+ 7.7	—	1.3
27	27.4	+ 06.	+ 0.8	32.5	+ 0.5	+ 1.3	21.9	− 0.8	− 0.1	11.7	+ 3.3	+ 3.1	—	—

種目 / 月日	空氣ノ温度 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
28	28.1	+ 1.5	+ 1.1	33,2	+ 1.3	+ 1·5	23.7	+ 1.3	+ 0.6	10.7	+ 2.0	+ 1.9	—	—
29	37.5	+ 1.0	+ 0.1	32.2	+ 0.8	− 0.1	22.5	+ 1.0	− 0.2	12.1	+ 4.2	+ 3.9	—	—
30	28.4	+ 1.9	0.0	32.9	+ 1.7	+ 0.2	23.7	+ 1.0	− 0.2	11.6	+ 3.8	+ 2.5	—	0.5
31	28.6	+ 2.1	+ 1.2	32.3	+ 1.0	+ 0.1	25.3	+ 2.7	+ 0.5	10.4	+ 2.7	+ 6.2	—	1.4
二百十日 9 1	27.8	+ 1.3	0.0	31.6	+ 0.7	− 1.1	25.0	+ 2.2	+ 1.3	9.1	+ 1.7	+ 2.4	—	1.3
2	27.3	+ 1.1	− 0.5	3.27	+ 1.9	+ 0.7	23.0	+ 0.5	− 1.0	11.0	+ 4.8	− 0.8	6.8	—
3	25.2	− 1.1	− 1.3	28.1	− 3.2	− 4.1	23.4	+ 1.2	+ 1.0	4.6	− 2.9	− 5.0	0.1	0.6
4	25.1	− 1.0	− 1.1	28.7	− 2.2	− 2.9	23.3	+ 0.9	+ 0.3	2.2	− 4.7	− 1·2	19.3	2.3
5	27.2	+ 1.2	+ 2.3	32.3	+ 1.7	+ 2.9	23.3	+ 1.3	+ 0.6	10.0	+ 3.3	+ 7.6	—	17.7
6	27,6	+ 1.8	+ 1.5	33.2	+ 2.7	+ 2.0	23.5	+ 1.4	+ 1.7	7.8	+ 1.7	− 0.8	—	0.0
7	27.9	+ 2.3	+ 2.7	33.1	+ 29.	+ 2.5	24.0	+ 2.1	+ 5.2	7.0	+ 1·0	− 4.8	0·9	—
8	26.3	+ 0.9	− 0.7	30.2	+ 0.2	− 2.4	22,8	+ 1.0	+ 1.2	10.0	+ 4.3	+ 1.5	14.7	—
9	25.8	+ 0.7	− 2,0	31.2	+ 1.6	− 0.9	20.9	− 0.4	− 3.1	6.8	+ 1.0	− 1.0	—	0.0
10	27.1	+ 2.3	+ 1·9	33 1	+ 3.5	+ 2.3	23.5	+ 2.6	+ 2.6	9.8	+ 3.0	+ 1·2	2.5	7.5
二百廿日 11	27.0	+ 2.3	+ 2.5	31.1	+ 1.7	+ 1.5	23.5	+ 2.7	+ 3.5	6.6	+ 1.1	+ 5.6	21.7	0.0
12	27.7	+ 3.2	+ 2 2	32.0	+ 3.2	+ 1.6	23.8	+ 3·1	+ 1.6	11.1	+ 4.9	+ 6.4	—	51.0
13	26 7	+ 2.7	+ 2.1	31.0	+ 2.2	+ 0.5	23.3	+ 3.2	+ 3.0	6.5	+ 0.5	− 1.9	0.1	—
14	26.3	+ 2.4	+ 2.3	32.4	+ 3.8	+ 2.2	22.5	+ 2.4	+ 3.5	8.4	+ 2.6	− 1.5	0.0	—
15	26.1	+ 2.8	+ 5.2	31.6	+ 3.7	+ 8,6	22.0	+ 2.5	+ 3.0	8.4	+ 3.3	+ 8·4	1.4	6·5
16	24.9	+ 1.5	+ 1.1	30.5	+ 2.1	+ 2·9	21.5	+ 2.3	+ 2.0	7.5	+ 1.2	− 5.2	1.6	0·0
17	21.2	− 2.3	− 3.3	23.4	− 4.8	− 6 7	17.8	− 1·3	− 1.0	0.1	− 7.1	− 9.8	46.3	—
18	21.8	− 1.2	− 1 2	25.5	− 2.3	− 1.3	19.1	+ 0.1	− 1·9	3.7	− 2.6	+ 3·6	51.6	13.3
19	21.2	− 1.6	− 0.8	26·6	− 1.5	− 1.0	17.5	− 0.9	+ 1.2	6.6	+ 0.1	− 4.6	—	—
彼岸 20	20.7	− 1.5	+ 0·2	26.1	− 0.5	− 0.2	15.5	− 3.1	+ 1.5	9.1	+ 4.8	+ 2.3	0.0	—
21	20.9	− 1.0	+ 1.3	26.9	+ 0.5	+ 6.0	15.3	− 2.9	− 3.5	10.5	+ 6·0	+ 10.5	—	28.8
22	2·19	+ 0.5	− 0.1	29.0	+ 2.9	+ 2.0	14.8	− 2·9	− 3.6	8.3	+ 2.9	− 2.2	—	0.0
秋分 23	23.0	+ 1.7	+ 3.0	27.7	+ 1.4	+ 3.2	19.3	+ 2.1	+ 2.9	3.0	− 2.5	− 1.1	0.7	—
平均又ハ合計	26.3	+ 0.5	+ 0.3	31.1	+ 0.5	+ 0.3	22.3	+ 0.4	+ 0.3	396·3	+ 60.3	+ 44.4	254.3	180.2

淀川各流域の水位　八月

(-)印は基點以下の糎を示す

流域別	常水位	其日	最高水位	其日	最低水位	其日
	糎		糎		糎	
(木津川流域)						
上狛	44		362	17	(-) 45	15
八幡	71		430	17	41	1
(桂川流域)						
嵯峨	82		270	18	45	16
羽束師	13		469	18	(-) 60	15
納所	(-) 12		466	18	(-) 45	15
(宇治川流域)						
石山	58		60	19	16	14
宇治	28		149	17	(-) 8	13
向島	(-) 34		255	17	(-) 94	15
(淀川本流)						
廣瀬	74		461	17	26	15
枚方	71		449	17	41	16
大日	71		468	17	(-) 7	15

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	202.5
滿潮	280	27.2	17 6 40	干潮	90.9
干潮	38	15.2	5 14 20	潮差	111·6
潮差	179	15.2	5 — —	平均	146.7
(最小)				(平年) 滿潮	185.0
滿潮	176	7.6	17 22 10	干潮	75.9
干潮	121	7.2	26 4 20	潮差	109.1
潮差	56	7.6	27 — —	平均	130.5

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	19	10	2	77
	天氣	31	20	10	1	81
暴風警報		2	1	0	1	50

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年八月

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	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	27.8	33.4	22.7	240	21	64	82	1	筑波山	20.4	29.0	15.7	392	17	119	95	10
澎湖島	28.3	32.4	24.3	34	13	13	85	3	宇都宮	24.8	33.1	18.5	425	22	113	84	0
臺北	28.4	36.6	23.1	212	11	171	77	1	盛岡	23.4	31.3	17.3	221	16	59	85	1
石垣島	27.9	32.9	21.7	535	20	217	83	4	濱田	25.6	33.6	20.2	63	8	23	78	0
那覇	27.3	31.6	22.5	128	19	49	81	2	境	26.2	34.3	19.2	49	9	29	79	0
名瀬	27.4	33.3	21.6	172	22	64	78	0	福井	26.5	35.6	18.0	81	10	28	77	0
鹿兒島	26.9	34.1	19.6	122	15	40	79	0	金澤	25.8	33.9	18.7	28	8	11	77	0
宮崎	26.2	34.7	19.4	295	16	117	83	0	相川	26.4	33.3	20.4	108	9	95	74	3
熊本	26.9	36.8	17.8	52	11	23	74	1	新潟	26.5	35.2	20.0	101	10	39	74	0
長崎	26.9	35.7	21.1	74	7	45	73	2	秋田	25.0	32.9	18.4	120	12	65	84	0
下關	26.9	34.0	21.8	39	7	14	77	9	壽都	22.2	29.5	15.5	135	6	22	85	21
廣島	27.1	35.0	20.0	106	8	63	73	0	札幌	22.6	32.1	12.1	73	17	21	82	2
松山	26.2	34.2	18.8	74	8	57	77	0	旭川	22.3	31.7	11.8	112	14	33	83	0
四阪島	26.5	34.5	22.0	22	5	12	76	3	根室	19.6	31.0	10.2	87	15	34	91	3
岡山	26.9	35.3	19.7	40	9	13	74	0	紗那	19.3	28.2	6.0	70	12	40	83	2
多度津	26.7	34.9	19.8	56	10	20	77	1	大泊	18.1	25.3	8.4	63	14	27	90	2
大阪	27.0	34.5	20.5	83	13	48	73	2	敷香	16.6	24.7	7.7	80	13	22	91	0
足摺	26.2	32.4	19.8	363	18	86	82	4	亞港	16.9	26.4	10.0	133	18	23	84	3
潮岬	25.3	30.4	20.7	409	22	119	86	7	釜山	26.5	32.6	21.6	55	11	29	79	0
名古屋	25.4	34.4	17.9	359	13	172	82	1	木浦	26.1	33.0	20.6	216	14	94	83	4
沼津	25.8	34.2	19.8	419	15	188	80	0	仁川	24.7	32.4	17.9	398	10	103	84	4
東京	25.7	33.6	20.5	361	16	138	85	0	中江鎭	20.7	33.8	11.1	280	19	94	83	0
父島	26.4	30.1	21.6	176	16	53	86	5	江陵	24.7	34.8	18.9	279	16	51	83	0
銚子	24.9	30.7	21.0	206	16	45	89	4	城津	23.0	29.9	14.7	324	17	149	93	1
石卷	24.3	31.0	20.5	228	14	71	89	2	大連	23.2	30.8	16.1	175	11	54	82	5
京都	25.9	34.3	18.1	211	9	96	77	1	奉天	23.0	34.0	13.6	185	11	61	76	0
伊吹山	17.1	24.3	11.4	310	22	107	95	23	長春	21.2	32.7	11.8	156	12	33	79	0
高山	22.8	34.0	13.9	79	12	34	80	1	青島	23.9	29.7	17.2	359	12	163	84	3
長野	24.3	34.2	14.6	115	14	57	73	0	上海	26.6	35.2	21.7	89	13	22	86	0
前橋	24.8	33.0	18.9	367	22	98	84	2	バラオ	27.2	31.2	22.7	294	24	111	80	0

大阪測候所月報

大正十四年九月 大阪氣象概況

氣候の寒冷となるに從ひ東亞大陸の冷却すること甚しきが故に大陸上の大氣は漸く濃厚となり高低氣壓の配布次第に變せんとし東亞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月は所謂暴風季節なれば往々猛烈なる颶風襲來して暴風豪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温度高く日照時數はなきにも不拘降水量は著しく多量を示し颶風は附近を通過したるもの三回ありしも幸に當時管内には大したる被害もなく經過せり更に氣象要素につき詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百五十九粍一〇にして平年に比すれば零粍六八低く月中の最高は二十四日七時に於て七百六十五粍九を示し絶對最高より三粍七低く最低は三十日十六時に於て七百四十六粍六を示し絶對最低より三十一粍三高し◎**氣温**の平均は二十四度〇三にして平年に比すれば零度六四高く月中の最高は六日十三時に於て三十三度二を示し絶對最高より二度〇低く最低は二十七日六時に於て十三度九を示し絶對最低より三度五高し◎**濕度**の平均は七十六、四にして平年に比すれば略ぼ等しく月中の最少は二十七日十三時に於て三十六を示し絶對最少より四多し◎**風**の平均速度は二米八二にして平年に比すれば零米一六弱く最强は十一日未明颶風が大阪灣附近を通過したる際に於ける毎秒速度十一米八の北々西風なり又風向は北東風最も多く東北東及北風之れに亞ぎ西風尚之れに亞げり之れを平年に比すれば北及西偏風は著しく少きも北東風は多かりき◎**日照時數**は百九十二時七五にして平年に比すれば二十時八七多く平均一日中に約六時間半日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時數の最も長かりしは十二日の十一時一〇なり◎**降水日數**は十七日にして平年に比すれば三日其水量は三百二十粍にして平年より百四十二粍一孰れも多く一日中の最多量は三十日の七十六粍四にして絶對最多より三十九粍七少く一時間の最多量は十八日五時より六時の間に於ける二十三粍八にして絶對最多より十六粍六少し◎**蒸發總量**は百二十七粍五にして平年に比すれば九粍五少く一日中の最多量は二日に於て七粍三を示し絶對最多より三粍二少し◎**地皮温度**の平均は二十六度一一にして月中の最高は一日十三時に於て四十四度六を示し最低は二十七日六時に於て十四度三を示せり◎**最高日温**の平均は四十二度三一にして平年に比すれば四度九高く月中の最高は六日十一時に於て五十一度五を示し絶對最高より零度三高し尚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

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	759.31	22.10	17.03	84.8	2.95	2.16	-	—	4.2	—
2 〃	759.17	21.90	16.87	85.2	2.88	2.30	—	—	11.0	—
3 〃	759.11	21.67	16.80	86.2	2.69	2.22	—	—	5.7	—
4 〃	759.05	21.46	16.83	87.4	2.41	2.20	—	—	15.9	—
5 〃	759.12	21.25	16.75	88.1	2.26	2.22	—	—	21.2	—
6 〃	759.35	21.23	16.71	88.1	2.29	2.23	6.4	—	34.6	20.98
7 〃	759.53	22.07	16.70	83.8	3.32	2.78	6.4	6.00	8.0	21.91
8 〃	759.63	23.47	16.67	77.0	5.04	2.87	5.8	14.75	8.9	23.67
9 〃	759.70	25.04	16.48	69.7	7.30	2.66	6.0	19.20	7.3	26.11
10 〃	759.68	26.01	16.46	65.5	8.73	2.78	6.6	19.45	9.0	28.11
11 〃	759.47	26.73	16.58	64.0	9.60	2.98	6.6	18.70	14.7	30.12
12 〃	759.13	27.24	16.65	62.2	10.31	3.35	6.4	20.55	12.8	31.24
13 〃	758.81	27.57	16.99	62.4	10.45	3.58	7.1	21.00	15.3	31.84
14 〃	758.55	27.16	16.97	63.7	9.93	3.84	7.3	19.25	13.3	30.28
15 〃	758.40	26.91	17.19	65.4	9.22	3.66	7.6	16.95	20.1	29.23
16 〃	758.38	26.44	17.31	67.7	8.38	3.57	7.5	16.15	15.9	27.53
17 〃	758.55	25.72	17.44	70.8	7.18	3.35	7.7	14.20	14.9	25.93
18 〃	758.60	24.80	17.51	74.6	5.83	3.27	7.5	6.35	10.9	24.67
19 〃	758.81	24.10	17.44	77.2	4.99	3.41	7.1	0.20	8.6	23.77
20 〃	759.19	23.46	17.39	79.9	4.24	2.63	6.4	—	12.2	23.28
21 〃	759.29	23.01	17.12	80.7	3.94	2.71	6.0	—	21.5	22.76
22 〃	759.25	22.70	17.17	82.4	3.49	2.42	6.6	—	11.3	22.44
23 〃	759.11	22.52	17.04	83.0	3.38	2.22		—	5.9	—
24 〃	759.11	22.15	16.93	84.2	3.07	2.20		—	16.8	—
平均	759.10	24.03	16.96	76.4	5.58	2.82	6.8	192.75	320.0	26.11

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	空氣の温度					水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
		平均	平均 本年	平均 平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方 上向	最多方向	平均	本年	平年比較		
1	日	58.1	27.8	+ 1.3	31.6	25.0	6.6	20.7	75	7.0	2.7	5.7	W	W	7.9	9.1	+ 1.7	—	6.0
2	〃	58.9	27.3	+ 1.1	32.7	23.0	9.7	19.0	72	8.1	2.0	5.0	〃	ENE	5.6	11.0	+ 4.8	6.8	7.3
3	〃	57.9	25.2	− 1.1	28.1	23.4	4.7	17.6	74	6.1	5.1	7.9	NE	NE	8.4	4.6	− 2.9	0.1	5.3
4	〃	57.1	25.1	− 1.0	28.7	23.3	5.4	19.3	82	4.3	3.7	5.4	〃	〃	9.8	2.2	− 4.7	19.3	3.0
5	〃	57.0	27.2	+ 1.2	32.3	23.3	9.0	20.3	77	6.5	2.1	3.6	WSW	ENE	9.1	10.0	+ 3.3	—	5.0
6	〃	56.4	27.6	+ 1.8	33.2	23.5	9.7	19.8	73	7.7	2.3	3.4	ESE	ESE	6.6	7.8	+ 1.7	—	5.5
7	〃	53.6	27.9	+ 2.3	33.1	24.0	9.1	19.6	71	8.2	2.7	5.2	S	S	8.4	7.0	+ 1.0	0.9	5.9
8	〃	56.5	26.3	+ 0.9	30.2	22.8	7.4	17.7	70	7.6	3.3	5.3	WSW	WSW	2.8	10.0	+ 4.3	14.7	6.3
9	〃	60.1	25.8	+ 0.7	31.2	20.9	10.3	17.6	72	7.2	3.1	4.5	NNE	NE	5.6	6.8	+ 1.0	—	5.9
10	〃	57.3	27.1	+ 2.3	33.1	23.5	9.6	18.4	71	8.2	4.1	9.9	N	〃	8.6	9.8	+ 3.0	2.5	5.4
11	〃	57.3	27.0	+ 2.3	31.1	23.5	7.6	20.5	78	5.8	5.0	11.8	NNW	WNW	9.1	6.6	+ 1.1	21.7	4.8
12	〃	61.1	27.7	+ 3.2	32.0	23.8	8.2	21.5	79	6.1	2.1	4.8	W	W	2.1	11.1	+ 4.9	—	4.5
13	〃	62.5	26.7	+ 2.7	31.0	23.3	7.7	21.7	84	4.3	2.1	4.4	WSW	SW	7.0	6.5	+ 0.5	0.1	3.7
14	〃	63.2	26.3	+ 2.4	32.4	22.5	9.9	19.9	81	5.5	2.4	7.8	〃	WSW	3.3	8.4	+ 2.6	0.0	5.2
15	〃	62.7	26.1	+ 2.8	31.6	22.0	9.6	19.3	78	5.9	2.5	6.3	SW	NE	5.0	8.4	+ 3.3	1.4	5.0
16	〃	60.7	24.9	+ 1.5	30.5	21.5	9.0	18.5	79	4.9	2.4	6.5	SSW	N	8.2	7.5	+ 1.2	1.6	3.9
17	〃	58.0	21.2	− 2.3	23.4	17.8	5.6	16.2	87	2.5	3.1	5.1	NE	NE	10.0	0.1	− 7.1	46.3	2.9
18	〃	53.2	21.8	− 1.2	25.5	19.1	6.4	15.4	79	4.1	4.1	9.7	SW	N	6.0	3.7	− 2.6	51.6	3.9
19	〃	57.4	21.2	− 1.6	26.6	17.5	9.1	12.5	68	6.2	1.7	4.0	N	〃	7.1	6.6	+ 0.1	—	4.0
20	〃	58.4	20.7	− 1.5	26.1	15.5	10.6	13.0	73	5.3	1.8	5.5	SW	NNE	4.5	9.1	+ 4.8	0.0	4.8
21	〃	62.2	20.9	− 1.0	26.9	15.3	11.6	12.5	70	6.1	1.5	2.7	NNW	NE	4.1	10.5	+ 6.0	—	4.5
22	〃	63.9	21.9	+ 0.5	29.0	14.8	14.2	12.1	64	7.8	1.5	2.6	NW	〃	5.2	8.3	+ 2.9	—	4.4
23	〃	64.3	23.0	+ 1.7	27.7	19.3	8.4	16.0	77	4.9	1.3	2.4	WSW	〃	9.9	3.0	− 2.5	0.7	1.9
24	〃	64.8	19.8	− 1.3	22.0	18.0	4.0	14.9	87	2.3	1.7	4.2	SSE	N	10.0	—	− 4.2	33.1	0.6
25	〃	62.0	21.2	+ 0.2	26.2	18.0	8.2	15.5	84	3.3	1.6	3.4	SW	NE	5.1	6.8	+ 2.4	15.4	3.0
26	〃	61.4	21.2	+ 0.3	27.4	17.2	10.2	13.8	75	5.1	2.0	6.0	N	ENE	2.9	7.4	+ 2.0	0.0	3.0
27	〃	61.9	19.9	− 1.1	26.1	13.9	12.2	10.7	66	6.8	1.7	3.2	NE	NE	0.9	11.0	+ 5.6	—	5.1
28	〃	60.0	20.2	− 0.5	22.4	16.7	5.7	12.9	74	4.7	4.4	6.7	ENE	ENE	9.9	—	− 4.7	—	3.5
29	〃	56.2	20.9	+ 0.9	22.7	20.0	2.7	15.4	84	3.0	6.0	7.5	E	NE	10.0	—	− 3.6	27.4	1.4
30	〃	48.9	21.1	+ 1.0	22.0	20.2	1.8	16.7	90	1.9	4.8	7.5	NE	〃	10.0	—	− 4.6	76.4	1.8
31	〃	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—
全	月	59.1	24.0	+ 0.6	28.6	20.4	8.1	17.6	76	5.6	2.8	11.8	NNW		6.8	1928	+ 20.9	3200	1275

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

九月	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	34.0	29.1	28.7	28.5	26.7	22.3	九時五十四分より十四時四十三分迄日暈二十時五十分より二十一時二十分迄月暈現る
2 〃	33.6	28.5	28.7	28.3	26.9	21.2	朝霧あり．十九時四十五分より雷雨二十一時二十分やむ
3 〃	27.2	26.7	27.7	27.7	27.1	21.5	十一時三十分より雨降り斷續して二十三時三十分やむ
4 〃	26.0	26.0	27.1	26.8	26.8	20.2	十一時三十五分より雨降り斷續して十八時二十分やむ
5 〃	28.9	26.9	26.7	26.6	26.4	21.4	—
6 〃	29.6	27.5	27.3	27.2	26.3	21.5	—
7 〃	29.9	27.6	27.5	27.2	26.3	21.1	十四時四十二分より十六時二十分迄及十八時五十分より同五十七分迄雨降れり
8 〃	28.6	27.4	27.5	27.2	26.4	20.4	一時三十五分より雨降り四時十五分やむ
9 〃	27.2	26.4	27.1	26.9	26.4	18.0	朝露あり
10 〃	28.8	26.8	27.0	26.7	26.2	22.0	十時五十五分より十二時二十八分迄日暈現る．十七時三十六分より雨降り斷續して翌日に亘る
11 〃	28.2	26.6	26.8	26.6	26.3	20.1	前日來の雨六時十六分やむ．一時より七時迄斷續的に強風吹けり
12 〃	30.5	27.9	27.5	26.9	26.3	21.9	朝露あり
13 〃	29.1	27.9	27.8	27.3	26.4	20.9	朝夜露あり．四時より六時五十分迄霧あり．十五時五十分より雨降り十七時二十五分やむ
14 〃	29.2	27.6	27.7	27.3	26.5	19.8	十六時四十九分より十七時十七分迄少雨．
15 〃	28.9	27.3	27.5	27.2	26.4	20.1	朝露あり．十九時二十五分より雨降り十九時四十五分やむ
16 〃	27.3	26.9	27.3	27.0	26.5	19.2	朝露あり．十二時五十一分より雨降り斷續して十九時四十六分やむ
17 〃	22.8	24.7	26.5	26.3	26.5	16.5	零時四十分より雨降り斷續して翌日に亘る．
18 〃	23.4	23.1	24.2	24.3	26.3	15.1	前日來の雨九時二十二分やむ．四時四十分より雷鳴八時二十七分やむ．
19 〃	24.0	23.3	24.1	24.2	25.4	12.2	朝露あり
20 〃	23.6	23.3	23.9	24.1	25.1	12.3	十八時六分より十八時十七分迄少雨
21 〃	23.3	23.0	23.8	24.0	24.8	12.0	朝露あり
22 〃	24.4	23.0	23.7	23.9	24.7	12.5	—
23 〃	24.5	23.7	24.3	24.0	24.4	17.5	四時三十分より雨降り斷續して十八時十分やむ
24 〃	21.2	22.8	23.7	23.8	24.5	16.9	零時四十二分より雨降り翌日に亘て
25 〃	23.9	22.6	23.0	23.0	24.2	16.4	前日來の雨八時二十五分やむ
26 〃	24.0	22.9	23.5	23.3	24.0	15.0	十三時三十九分より十四時十一分迄少雨．夜露あり
27 〃	21.9	21.9	22.8	23.0	24.0	9.9	朝露あり
28 〃	19.4	21.1	22.1	22.4	23.7	14.1	朝露あり．二十一時四十分より二十二時三十分迄月暈現る
29 〃	19.6	20.6	21.7	21.8	23.3	20.0	十時十四分より雨降り十九時三十二分やむ
30 〃	20.3	21.0	21.5	21.4	23.0	18.5	九時二十分より雨降り二十二時十分やむ
31 〃							
全月	26.1	25.1	25.6	25.5	25.6	18.0	

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）

九月	空氣の温度								降水					午前十時（相原は午前九時）				天氣日數								
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日		氣温	湿度	雲量	最多風向	降水	雪	霧	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	28.5	20.3	24.4	+ 0.5	32.7	2	14.0	27	295.4	+ 72.0	82.8	17		26.1	68	6.0	E	13	0	0	0	0	0	7	11	4
上之郷	27.8	19.4	23.6	- 0.3	32.2	1	12.6	28	206.5	- 15.4	40.3	24		25.0	74	5.6	NE	15	0	0	0	0	0	6	13	0
岸和田	28.5	19.6	24.0	+ 0.6	33.5	5	14.0	20	226.5	+ 41.3	55.0	17		26.2	69	5.8	W	13	0	0	0	0	0	7	13	1
長承寺	28.3	19.0	23.7	+ 0.2	32.5	7	11.1	28	259.0	+ 78.4	60.5	17		26.6	72	6.2	N	12	0	0	0	0	0	6	14	1
舳松	—	19.5	—	—	—		13.4	21	—	—	—			25.9	67	5.6	E	—	0	0	0	0	0	10	13	0
濱寺	28.5	20.3	24.4	—	34.0	7	14.1	27	310.0	—	92.5	17		26.4	66	4.4	〃	10	0	0	0	0	0	12	10	1
堺	28.3	20.1	24.2	+ 0.3	34.0	7	13.7	27	235.1	+ 62.8	51.1	17		25.7	68	6.5	NE	15	0	0	0	0	2	0	7	16	3
天王寺	29.0	20.4	24.7	+ 0.8	35.0	2	14.6	27	340.3	+ 161.3	76.6	17		26.9	65	6.9	〃	13	0	0	0	0	0	0	6	18	0
大阪	28.7	20.5	24.6	+ 0.8	33.2	6	13.9	27	323.9	+ 135.0	97.8	17		26.0	66	6.6	E	14	0	0	0	0	2	0	6	16	1
福島	28.9	20.0	24.4	+ 0.1	34.5	2	14.0	27	315.3	+ 133.7	99.0	17		25.9	71	6.0	NE	13	0	0	0	0	1	0	6	14	0
新庄	27.9	19.7	23.8	+ 0.3	32.2	2	12.0	26	191.6	+ 1.2	72.0	17		25.1	74	5.9	N	13	0	0	0	0	1	0	6	13	1
秦野	28.3	19.6	24.0	+ 1.5	33.0	2	12.5	27	258.6	+ 58.0	1065	17		25.4	70	6.2	E	11	0	0	0	0	0	0	6	13	3
妙見山	22.4	17.1	19.7	+ 0.6	26.6	12	8.9	20	245.4	+ 33.7	68.6	17		19.8	85	5.2	NE	11	0	0	0	0	1	0	6	10	0
東郷	27.7	17.0	22.4	+ 0.5	32.5	2	8.1	28	242.7	+ 20.0	81.2	17		25.2	73	6.3	S	12	0	0	0	0	1	0	4	11	0
天王	24.9	16.7	20.8	- 0.9	30.9	2	8.8	22	252.4	+ 9.4	96.0	17		22.3	83	7.2	〃	12	0	0	0	0	0	0	0	10	0
茨木	29.3	19.7	24.5	+ 0.8	35.5	2	12.0	28	256.6	+ 66.2	91.0	17		26.1	75	5.6	NE	13	0	0	0	0	1	0	8	11	3
清水	28.1	18.7	23.4	- 0.5	32.6	10	14.2	28	264.5	+ 56.9	89.4	17		26.8	70	4.5	〃	10	0	0	0	0	0	0	9	7	0
枚方	30.1	19.2	24.7	+ 0.7	36.6	1	13.0	28	259.8	+ 56.5	76.8	17		26.7	73	6.1	〃	10	0	0	0	0	0	0	6	13	0
田原	28.4	17.7	24.7	+ 2.1	34.0	2	9.7	28	360.0	+ 139.0	65.8	30		25.8	76	4.3	E	11	0	0	0	0	0	0	18	10	2
八尾	29.2	19.7	24.1	+ 0.6	34.8	2	12.8	27	224.4	+ 32.9	57.1	17		26.2	69	4.4	N	9	0	0	0	0	0	0	15	10	0
富田林	28.9	19.6	24.2	+ 0.9	34.4	7	12.7	27	268.9	+ 88.2	49.8	30		26.0	74	4.4	SW	12	0	0	0	0	1	0	16	10	2
長野	28.0	18.3	23.2	+ 0.3	33.6	6	11.3	27	256.6	+ 24.5	56.9	19		25.2	73	5.4	NW	14	0	0	0	0	2	0	4	8	0

第四表　大阪府管内降水量

九月		深日	上之郷	岸和田	長承寺	軸松	涼寺	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
2	〃	—	—	—	2.2	—	6.8	2.3	32.1	6.8	—	1.2	—	—	1.7	—	4.9	2.5	0.0	0.4	2.2	20.1	33.7
3	〃	1.0	0.1	1.5	—	—	—	0.2	1.0	0.1	2.9	—	—	0.5	—	—	0.2	—	—	—	—	2.1	2.4
4	〃	27.7	13.3	15.0	4.9	—	20.2	5.1	4.6	19.3	6.6	3.2	2.3	4.7	4.2	37.0	5.5	12.8	5.0	7.8	0.8	1.4	2.1
5	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	〃	6.7	0.2	—	4.8	—	15.5	4.5	15.6	15.6	13.1	5.1	11.0	5.3	7.7	7.8	—	7.1	8.0	12.0	—	—	—
8	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	〃	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	〃	3.2	15.1	18.5	35.9	—	24.1	32.4	44.9	24.8	31.8	10.0	14.0	22.0	17.3	11.5	21.0	33.1	14.8	73.2	39.4	48.5	56.9
11	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	〃	1.1	1.7	2.0	—	—	—	0.1	—	0.1	—	—	—	0.5	—	1.0	—	—	—	—	—	—	1.3
14	〃	0.9	28.5	1.0	—	—	—	3.2	0.4	0.0	2.2	1.0	—	—	4.0	—	—	—	7.0	9.9	—	2.5	4.3
15	〃	—	0.1	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	0.5	2.5	—	—	—	—	—	0.9
16	〃	31.3	7.1	3.5	1.0	—	3.4	1.1	2.9	3.6	2.5	1.7	1.7	3.4	27.3	5.8	1.4	7.1	2.0	6.5	6.4	4.0	9.7
17	〃	82.8	38.1	55.0	60.5	—	92.5	51.1	76.6	97.8	90.0	72.0	1065	68.6	81.2	96.0	91.0	89.4	76.8	62.0	57.1	39.5	37.9
18	〃	—	0.7	0.5	3.0	—	—	—	0.8	—	—	—	0.5	—	—	2.3	0.3	—	—	—	—	1.9	—
19	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	〃	—	—	—	—	—	—	0.4	—	0.3	—	0.1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	〃	1.7	0.8	2.5	3.5	—	5.0	4.8	5.1	4.0	4.9	4.5	2.7	0.4	7.5	8.5	4.4	6.8	4.0	5.4	4.4	7.1	7.3
24	〃	44.2	40.3	37.5	45.0	—	45.2	40.2	45.0	45.5	46.1	35.7	34.3	53.0	27.5	34.0	49.5	24.2	46.2	55.2	37.9	45.5	43.7
25	〃	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	3.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	〃	0.9	0.5	1.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	0.1
29	〃	43.9	38.7	43.5	60.0	—	44.0	43.6	47.0	44.8	50.0	20.7	40.6	44.0	28.0	21.0	37.0	34.0	48.0	61.8	36.8	46.5	26.7
30	〃	50.0	21.3	45.0	37.2	—	53.3	45.9	64.3	59.8	62.0	35.2	44.8	43.0	36.0	27.0	47.1	47.5	48.0	65.8	39.4	49.8	29.6
31	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全	月	2954	2065	2265	2590	—	3100	2351	3403	3239	3153	1916	2586	2454	2427	2524	2656	2645	2598	3600	2244	2689	2566

大正十四年九月中高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/米秒
10日 14時		
1	13	5.8
2	9	12.4
3	5	15.5
4	7	12.2
5	9	10.9
6	15	7.3
7	22	3.1
8	12	2.3
9	59	2.1
10	63	8.3
11	14	16.0
12	336	15.8
13	8	10.5
14	10	8.6
15	8	9.8
16	358	13.0
17	5	15.3
18	5	20.5
11日 14時		
1	69	2.8
2	60	2.7
3	40	2.0
4	41	2.3
5	35	2.0
6	30	2.5
7	5	0.6
8	190	1.3
9	200	2.4
10	200	3.0
11	222	2.4
12	196	3.0
13	203	1.4
14	218	1.0
15	33	1.7
16	54	2.8
17	78	3.0
18	98	3.4
19	100	4.3
20	118	4.8
21	140	4.8
22	155	4.8
23	158	4.3
24	127	5.8
25	111	5.9
26	108	6.8
27	110	4.3
28	98	5.0
29	107	4.9
30	109	5.4
31	90	6.1
32	94	6.2
33	89	7.9
34	99	8.6
35	83	8.5
36	78	10.0
37	64	8.9
38	80	10.7
39	68	9.4
40	69	11.5
41	72	10.8
42	74	10.9
14日 8時		
1	20	3.7
2	20	4.7
3	42	4.7
4	82	3.4
5	100	2.6
6	130	2.7
7	139	2.9
8	139	1.0
9	170	0.9
10	195	2.4
11	195	4.6
12	187	6.3
13	186	11.2
14	208	8.7
14日 14時		
1	239	10.7
2	239	11.7
3	239	8.7
4	246	10.0
5	251	13.0
6	251	9.3
7	257	2.7
8	232	1.6
9	100	1.5
10	95	3.3
11	74	2.5
12	70	2.9
13	74	4.2
14	79	3.7
15	110	4.8
15日 14時		
1	253	5.9
2	269	8.2
3	274	6.5
4	269	5.5
5	257	4.3
6	285	2.7
7	278	1.3
8	160	0.9
9	119	1.9
10	119	2.9
11	121	3.3
12	133	4.2
13	132	4.8
14	149	5.4
15	151	7.0
16	151	9.2
17	155	8.6
18	157	8.9
19	162	7.6
20	168	7.8
21	179	8.9
22	180	8.7
23	184	7.2
24	181	6.4
25	164	4.0
22日 8時		
1	34	3.1
2	55	3.8
3	81	5.1
4	80	5.2
5	75	5.6
6	84	4.0
7	38	2.6
8	60	1.8
9	60	1.4
10	75	2.4
11	159	1.0
12	233	2.8
13	224	2.1
14	224	2.5
15	224	2.5
16	240	2.2
17	260	3.2
18	240	4.7
19	230	6.0
20	221	7.0
21	212	6.8
22	216	6.5
23	213	5.2
24	216	5.2
22日 14時		
1	314	3.5
2	327	3.8
3	334	4.5
4	320	2.0
5	284	4.0
6	260	4.4
7	244	4.3
8	226	4.5
9	225	4.6
10	217	5.7
11	213	5.8
12	214	5.9
13	210	6.1
14	210	6.8
15	210	7.0
16	208	7.2
17	211	7.3
18	207	6.8
19	207	7.1
20	197	7.8
21	206	8.8
22	212	11.4
23	214	12.1
24	219	9.6
25	213	8.8
26	212	8.2
27	215	11.4
28	215	9.1
29	205	9.6
30	219	8.0

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僅かに二回にして人身に感覺ありたるもの無く遠距離の所に發したるものも無く各地方共に地震活動の勢力著しく減衰せり

各地震に就き其概況を記すれば下の如し

157　九月一日四時四十八分二十四秒の地震

此地震は磐城東方遙なる沖に發したるものにして小名濱にては弱震（弱き方）を感じ福島測候所管内桑折にても弱震を感じたりと云ふ

158　九月十二日十九時五十七分五十九秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時 第一	第二	主要動發現時	主要動最大動出現の時刻 東西 振動期	振幅	南北 振動期	振幅	振動の終 東西	南北	震央距離（粁）
157	9 1	4 48 24		4 50 18	4 50 56 −	100	2.9	4 51 48 −	158	2.5	5 18 18 5 19 23	846
158	9 12	19 57 59		19 58 47	19 59 6 +	25	1.3	19 59 26 −	24	1.3	20 2 27 20 2 27	356

㈡本年九月中ノ暴風雨概況

本月中近畿附近を通過したる颱風は三回にして當地附近には何れも大したる影響はなかりしも中心附近には相當の被害ありたるを以て順次其概況を示さんとす

(一)九月八日より十二日に至る暴風概況

七日朝小笠原島の南東方洋上に現れたる颱風は北西に進み八日正午頃小笠原の南方を通過し次第に進路を北に轉じ十日夜熊野灘より上陸して漸次衰へ十一日正午頃北陸の沿岸に出でしも再び陸地に入り奥羽地方を橫斷して十二日三陸沖に去れり此の颱風通過に際し和歌山、三重、靜岡、愛知、岐阜、滋賀の各縣には風水の害多く海上にては大汽船の遭難せるもの二隻あり大阪にては十日朝より氣壓徐々下降を示し十一日一時最低七百五十粍七に達すると同時に風勢募り二時の十一米八を最強とせしも八時頃より衰へたり

（第一表參照）

(二)九月十四日より十八日に至る暴風雨概況

十二日呂宋の東方に現れたる颱風は十五日臺灣東部に上陸して臺灣の北方に出でしが進路を北東に轉じ十七日夜九州西部より上陸して瀨戸內海を過ぎ本州を縱斷して十九日朝三陸沖に去れり此の颱風の爲め臺灣北部に被害甚しく澎湖島附近には汽船沈沒して乘組員三十七名不明となりしと又九州四國中國等豪雨の爲め浸水甚しく中には多數の死者を出し橋梁の流失堤防の缺潰等夥しかりしと

大阪にては十七日十二時頃より氣壓下降を始め十八日六時に於て七百四十九粍五の最低に達し風は除り強からざりしも降雨稍々強く十八日五時より六時の間に於ける一時間に二十二粍八を降下し總雨量九十五粍に達せり（第二表參照）

（三）九月二十七日より十月一日に亘る暴風雨概況二十三日グアム島の南方に現れたる颱風は北西に徐行して二十七日ラサ島の遙南方海上に於て北に轉向し二十八日大東島に接近せしため琉球諸島に暴風を起し三十日朝には四國足摺岬の沖に來り俄かに進路を東北東に轉じ熊野灘の南方より八丈島の北方を通過して十月一日鹿島灘に去れり

此の颱風通過に際し九州四國方面は風力強く關東地方は豪雨を齎らし東京にては浸水家屋四萬戸死者三名、橫濱にては死者二十三名、橫須賀にては死者五名を出し鐵道の不通となりしもの夥しかりしと云ふ

大阪にては二十九日朝より氣壓下降を始め三十日十六時最低七百四十六粍二に達し風は最強七米五に過ぎざりしも雨は稍々強く其總量百二粍七を降下せり（第三表參照）

第　一　表

日	時	氣壓海面	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	日	時	氣壓海面	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
10	10	58.8	28.8	62	NE	2.9	—	晴	10	24	51.7	24.6	88	N	9.9	2.1	〃
	11	58.1	30.3	59	NNE	2.5	〃	〃	11	1	51.7	25.1	84	NNW	11.5	0.9	〃
	12	57.1	31.8	53	NE	3.3	〃	〃		2	50.8	25.2	81	〃	11.8	0.3	—
	13	56.4	32.6	48	〃	2.9	〃	曇		3	51.5	25.1	82	NW	8.8	1.4	〃
	14	55.6	32.9	46	N	4.6	〃	〃		4	52.4	25.0	89	WNW	9.6	9.9	〃
	15	55.1	31.8	40	NNE	2.9	〃	〃		5	52.9	24.3	91	W	10.5	5.2	〃
	16	54.9	30.6	52	N	4.8	〃	〃		6	54.8	24.8	90	WSW	9.7	3.8	雨
	17	55.2	28.4	64	〃	6.3	〃	〃		7	55.8	26.1	80	W	10.5	0.2	曇
	18	55.1	26.8	76	〃	5.4	0.0	〃		8	57.0	26.3	78	〃	7.4	—	〃
	19	54.8	25.9	74	〃	6.2	0.1	雨		9	57.4	26.3	79	〃	4.4	—	〃
	20	54.4	25.7	76	〃	7.2	0.3	曇		10	58.2	26.7	76	SW	5.6		〃
	21	54.0	25.6	76	NNE	6.2	〃	〃		11	58.4	27.3	74	WSW	5.7	—	〃
	22	53.6	25.4	78	N	8.1	〃	〃		12	58.4	28.4	71	〃	4.0	—	〃
	23	52.5	25.3	80	〃	9.5	〃	〃		13	58.2	30.0	62	〃	3.2	—	〃

第　二　表

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
17	12	58.4	22.3	85	NE	3.9	0.2	雨	18	7	49.9	22.8	94	SW	9.7	5.3	雨
	13	58.3	22.6	85	〃	2.7	0.0	〃		8	50.2	22.2	94	〃	8.2	7.3	〃
	14	57.8	22.7	83	〃	3.2	0.0	曇		9	51.0	22.0	92	WSW	4.4	1.3	〃
	15	57.1	22.9	82	〃	3.0		〃		10	51.2	21.3	88	NW	1.5	0.0	曇
	16	56.8	23.0	78	ENE	3.3	0.0	〃		11	51.5	22.7	80	NNW	2.4	—	晴
	17	56.7	22.6	77	NNE	3.0		〃		12	51.4	25.1	66	〃	3.5	—	曇
	18	56.4	21.4	81	〃	3.9		〃		13	52.2	24.4	68	〃	6.6	—	晴
	19	56.3	20.2	78	NE	4.0	1.0	雨		14	52.7	2.41	65	N	5.3	—	曇
	20	56.6	18.5	90	NNE	4.0	4.8	〃		15	53.2	24.8	60	NNW	6.7		晴
	21	56.0	18.0	95	NE	3.0	7.9	〃		16	53.8	23.9	63	〃	7.3		〃
	22	55.1	18.5	97	〃	5.1	9.9	〃		17	54.5	23.9	66	N	2.5	—	〃
	23	54.7	18.6	96	〃	3.6	5.3	—		18	54.6	22.0	64	NNW	4.5	—	〃
	24	53.9	19.3	95	〃	3.9	14.4	—		19	55.1	21.0	69	N	3.9	—	快晴
18	1	52.8	19.6	94	〃	4.4	2.8	—		20	55.2	20.2	70	〃	4.7	—	〃
	2	51.8	20.0	92	ENE	3.9	0.9	—		21	55.9	19.8	73	NE	2.0	—	〃
	3	50.5	20.5	92	〃	3.8	0.0			22	56.1	19.5	78	N	1.8	—	〃
	4	49.6	21.0	91	〃	1.5	0.3	—		23	56.3	19.4	77	〃	2.0	—	—
	5	49.6	21.9	92	N	3.8	9.8			24	56.7	19.2	78	〃	1.1	—	—
	6	49.5	22.9	92	S	2.7	23.8	—									

第　三　表

29	1	58.6	20.9	75	ENE	5.7			29	20	54.1	20.4	90	ENE	5.8	0.3	〃
	2	58.2	20.8	76	〃	5.4				21	54.0	20.6	88	〃	6.2	0.0	曇
	3	57.5	20.7	77	〃	5.5	—	—		22	53.2	20.8	85	〃	6.0	—	〃
	4	57.4	20.6	80	NE	5.5				23	53.1	21.1	82	NNE	2.6		
	5	57.3	20.6	79	〃	6.7				24	52.9	20.8	84	NE	4.8	—	—
	6	57.1	20.8	79	〃	6.1		曇	30	1	52.2	21.1	83	〃	5.1		—
	7	56.8	21.3	77	〃	7.2		〃		2	51.9	21.2	82	〃	4.9	—	
	8	56.7	21.7	76	〃	7.0		〃		3	51.2	21.3	83	〃	4.9		—
	9	56.2	22.4	73	E	7.5		〃		4	50.7	21.2	81	〃	4.7		—
	10	56.5	22.5	73	ENE	7.1		〃		5	49.9	21.0	81	〃	5.3	—	—
	11	56.5	21.2	85	NE	5.4	2.4	雨		6	49.8	21.1	82	ENE	5.8	0.0	雨
	12	55.9	20.5	91	〃	5.7	5.5	〃		7	49.8	20.9	86	〃	3.9	1.0	〃
	13	56.1	20.5	91	〃	6.0	7.4	〃		8	49.8	21.1	88	NE	5.2	0.8	〃
	14	55.6	20.4	91	〃	5.2	4.7	〃		9	49.7	20.8	94	〃	4.8	5.9	〃
	15	55.2	20.4	91	〃	5.9	1.9	〃		10	49.3	20.6	94	〃	6.6	8.9	〃
	16	55.0	20.5	92	〃	6.7	2.0	〃		11	48.7	21.0	97	〃	5.9	11.2	〃
	17	55.0	20.6	91	〃	6.4	0.5	〃		12	48.1	21.5	96	〃	5.1	6.6	〃
	18	54.7	20.4	94	〃	6.7	2.3	曇		13	47.5	21.5	97	〃	4.4	7.4	〃
	19	54.5	20.8	88	ENE	7.0	0.4	雨		14	46.8	21.4	96	〃	5.0	6.8	〃

日時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	日時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
30 15	46.4	21.2	93	NE	7.5	3.0	雨	30 19	46.6	20.6	96	NNE	4.8	3.0	雨
16	46.2	20.9	95	〃	6.8	5.8	〃	20	47.1	20.9	94	〃	3.4	1.3	〃
17	46.9	20.8	97	NNE	4.1	7.7	〃	21	46.7	20.9	90	NE	3.6	0.9	〃
18	46.4	20.5	97	〃	5.0	5.7	〃	22	46.1	21.1	90	N	3.2	0.3	〃

◎十一月十三日旋風に就て

十一月十三日午後二時頃府下泉北郡大津町西方海上より旋風起り東方に通過し經路附近は家を卷き倒して傷者を出し田園の被害も相當大なる旨傳聞せり依つて翌十四日實地踏査をなせしも突差の出來事なるを以て時間及其狀況統一を缺き遺憾の點をかりしも廣く聞き合せたるものを綜合し事實に近きものを採りて縷述すれば次の如し

同日は朝來曇天にして時々少雨を催ふし別に異狀を感せざりしが午後一時四十分頃海岸にて漁夫が網の手入中海上にて異樣なる音響（ゴーツトゝふが如き）を耳にし同方向を見れば約三十町の海上眞西より濛々たる黑雲海面に迄舞ひ下り數條の火柱を立て、急速に海岸目掛けて押寄せ來る有樣に驚愕心身を打たれ生たる心地なく中にも婦女子は悲鳴を擧げて逃げ惑ふ內親指大の雹と共に大雷鳴電光は目を射り暗黑に包まれ屋外の者は地に伏し夢中にて難を避け數分の後光明の世界に歸し始めて人心地となり御互に無事なるを祝し合ひ附近を見れば海岸砂地に並列し置きたる小船七艘は元の位置より何れも十間程東方に移動しあるにより之れを檢せしに全部破損し居り此の時始て旋卷なることに想當せりと又家屋を卷き倒されたる市場にては突然異樣の音を感するや周圍より煙の如きもの入り來りて暗黑となり不思議に思ふ瞬間家を捲き上げ倒潰して恰も夢の如き狀態にありしと云ふ穴師村字池の浦地內田園にて仕事中のものは大雷鳴に續いて親指大の降雹に驚きあはやと云ふ間に濛々たる暗雲に包まれ逃げ場を失ひ悲鳴を擧げつゝ有住左住し中には其儘田園中に伏して難を避けしが舞ひ下りたる區域附近にありたる者は數名負傷せしも大したることはなかりしと其他人家を襲ひたる伯太村字黑鳥北池田村字池田下等にても殆んど同樣にて極めて瞬間の出來事なれば經りたる感想もなく異句同音に生きたる心地なく世が滅するのかと悲歎せりと云ふ而して七十才以上の老翁も未だ嘗て見聞したることなしと云へり

被害狀況　此旋風が上陸に際し海岸砂地に引上け置きたる小船七艘を卷き上げ約十間東方に落したるも砂地なりしを以て小破に止まれり又は約五十間を隔りたる田園に乾燥

中の稻を散亂し其次も約五十間の距離にある人家の屋根瓦を剝ぎ落し此二回共大したる被害にあらざりしも第四回は猛烈にして同町藤井庄三郎氏經營の生果市地バラック建三十六坪の建物全部を卷き上げ（數尺卷き上げしと云ふもの又は一尺位と云ふもの等ありて判然せざりしも二尺乃至三尺位は卷き上げしものならん）て倒潰し下敷となりて重傷者三名輕傷者七名を出し屋根に使用したる亜鉛板は附近數町の所に散亂し中には高さ約百尺以上の松の頂上に吹き上げられたるもの又約一里を隔つる伯太村字黒鳥にも一枚落下せりと云ふ第五回は右市場より東方五十間に當る道路の兩側の人家に被害あり南側にては約三坪のバラック建小屋を五、六間卷上げ道路へ落下して破壞し北側にては直徑一尺高さ六十尺の煙突を倒し夫れより大津驛の北端を越えて田園を東方に一直線に進み折柄乾燥中の稻及積重ねたる藁を通路一面に散亂し狹き所にても三十間廣き所にては六十間以上の幅を有せし由なり此の旋風は海岸に上陸せし際は被害の模樣にては二十間位の幅なりしと思はれしが或は此の附近にて多少の發達をなせしものならんか兎に角稻の卷き上げられたるものは七八丁先に落ちたるものもありて之れが處分に困難し居る所もあり而して舞ひ下りたる距離は略ぼ等しく五十間乃至六十間毎に被害を與へつゝ大津町より約一里の伯太村地域に至りて進路を南東に轉じ同村字黒鳥にて人家の屋根瓦數百枚を剝ぎ取り土塀を倒し次に同字の南東端なる織物工場の屋根瓦數十枚を卷き上げ爾後田園に入り被害點々たるを目撃せしも餘程衰へたる樣にて被害はなかりしが北池田村に入りて再び勢力を盛り返し約二十間の幅にて同村字池田下を襲ひ人家の屋根瓦を卷き上げて八間程先に落し戸板は五丁も先に落ち莚等は高く卷き上げられて不明となりたるもの數十枚ありしと第二回目は同所より六十間を距る七坪餘の瓦屋根人家を卷き倒し負傷者二名を出し次は屋根瓦五十枚程剝落して方向を東に轉じ同村山中に入り被害は遂に不明となれり然れども其餘勢は和泉河内の國境を貫き南河内郡富田林町にては同日午後二時三十分頃西方より雷鳴襲ひ來り間もなく暴風雨となり雹を交へ同四十分頃雀の卵大の雹を降らし漸次東方に去り同郡石川村及中村に於ても始んど同樣の現象ありて尚東進するを認めたるも被害はなかりしと云ふ

以上記する所を綜合するに此旋風は府下泉北郡大津町の西方海上約一里の所に發生したるものゝ如く海上にて充分勢力を養ひ上陸したるものなれば猛烈なる勢を以て通路に被害を與へつゝ東に進み伯太村地内即ち大津海岸より約一里の地點にて方向を南東に轉じ暫くして幾分勢力を失ひたる樣なりしが鄕荘村字阪本を越え北池田村字池田下の谷合

に入りて再び增勢し屋根を剝ぎ家を倒し更に東方に轉向して山中に入り被害は不明となりしも東方數里の地南河內郡富田林及長野地方にも突風雷鳴を伴ひ雀の卵大の降雹あり尙東方なる石川村中村等にも同樣の現象ありて東方に移動せりと云へば或は大和國境に迄達せしものならんか而して颶風の被害は直面せる道程は二里之れに海上の一里を加ふれば三里以上となり徐勢道程四里に達したるより見るも頗る優勢なるものなり又時間も區々にして詳細不明なるも最も信賴すべきものに依れば大津町の午後一時五十分富田林町の午後二時三十分なれば其速度は概略一時間八里となれり（芝野技手調査）

淀川各流域の水位　九月

(−)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	392	11	(−) 10	10
八幡	71	438	11	41	1
(桂川流域)					
嵯峨	82	203	18	57	1
羽束師	13	370	18	(−) 56	3
納所	(−) 12	368	18	(−) 30	3
(宇治川流域)					
石山	58	37	30	5	11
宇治	28	105	30	46	8
向島	(−) 34	226	11	(−) 10	10
(淀川本流)					
廣瀬	74	395	11	83	10
枚方	71	395	11	85	10
大日	71	397	11	50	10

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	207.2
滿潮	263	29.6	18 6 40	干潮	94.3
干潮	49	14.6	3 13 55	潮差	112.9
潮差	181	29.6	18 — —	平均	150.8
(最小)				(平年) 滿潮	184.3
滿潮	185	20.6	9 20 00	干潮	73.4
干潮	127	19.6	8 4 25	潮差	110.9
潮差	68	20.6	9 — —	平均	128.9

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	30	17	9	4	72
	天氣	30	27	3	0	95
暴風警報		4	3	0	1	75

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年九月

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
愼春	26.5	32.8	20.6	164	19	140	81	1
澎湖島	27.2	32.4	23.0	93	3	23	79	6
臺北	25.7	34.2	16.3	245	9	173	78	2
石垣島	26.5	31.4	20.3	257	19	105	81	7
那覇	25.9	31.4	18.4	224	20	150	82	7
名瀬	25.7	33.1	18.1	235	19	67	79	4
鹿兒島	24.2	32.8	11.5	269	18	52	83	2
宮崎	23.8	30.0	13.1	557	19	180	85	3
熊本	23.4	34.5	11.4	174	14	100	74	3
長崎	23.2	33.1	15.2	521	11	37	77	5
下關	23.3	31.9	14.9	289	13	164	80	4
廣島	23.5	34.3	12.1	353	15	154	78	1
松山	23.2	32.8	13.2	267	19	71	82	1
四阪島	24.1	34.3	17.4	303	14	98	77	10
岡山	23.6	33.4	13.0	217	13	57	79	0
多度津	24.0	34.1	14.6	307	15	83	79	2
大阪	24.0	33.2	13.9	320	17	76	76	1
足摺	24.7	30.7	16.7	480	20	142	82	9
潮岬	23.9	30.2	17.9	552	22	146	84	5
名古屋	22.5	30.9	11.7	842	19	177	84	3
沼津	23.6	31.5	14.1	277	18	70	82	0
東京	22.9	30.9	12.2	359	12	137	85	1
父島	25.9	30.2	21.6	270	16	60	86	1
銚子	23.5	28.7	16.8	536	14	191	87	6
石卷	20.6	30.4	9.9	255	17	61	86	1
京都	23.0	33.9	10.5	286	15	74	78	0
伊吹山	14.5	21.5	6.5	392	22	105	95	26
高山	18.8	32.0	6.6	240	16	66	84	0
長野	20.6	33.3	8.8	102	14	17	78	0
前橋	21.8	32.0	11.5	168	19	25	83	0

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	17.9	27.6	10.9	243	18	55	93	10
宇都宮	21.6	33.1	7.5	183	19	41	85	0
盛岡	19.1	29.8	5.5	177	23	39	83	0
濱田	22.2	32.4	12.8	335	28	72	83	0
境	22.8	32.9	11.3	372	18	88	82	0
福井	22.4	35.5	9.6	242	16	52	82	1
金澤	22.1	34.5	12.3	228	16	52	79	0
相川	22.4	33.1	14.0	152	17	54	76	5
新潟	22.5	33.1	10.7	120	17	22	78	1
秋田	20.2	31.9	9.3	164	19	51	85	3
壽都	18.6	25.5	—	110	17	27	79	17
仙臺	17.7	27.9	6.0	85	19	30	82	3
廻川	16.4	28.5	6.3	92	18	21	84	0
根室	16.4	25.3	9.9	108	16	29	89	5
紗那	14.0	24.7	3.7	68	14	33	83	8
大泊	14.7	22.9	4.8	118	17	38	85	4
數香	13.1	24.8	3.0	233	19	61	83	4
落合	13.8	24.9	0.7	115	18	24	85	2
釜山	21.9	29.6	12.6	175	10	52	76	1
木浦	21.6	31.6	13.3	146	11	54	79	3
仁川	20.4	29.7	11.5	168	9	70	76	2
中江鎭	14.3	28.5	1.7	82	12	17	83	0
江陵	19.5	27.7	11.3	369	13	233	81	1
城津	17.9	26.4	10.3	128	8	50	83	3
大連	20.2	28.4	14.3	67	5	43	71	8
奉天	17.9	31.2	4.7	43	7	16	70	0
長春	15.6	31.3	3.2	47	13	11	76	0
青島	21.7	27.8	4.5	68	6	34	69	6
上海	22.2	30.2	15.1	131	12	50	80	0
厦門	27.2	31.9	22.6	233	23	63	80	0

大阪測候所月報

大正十四年十月 大阪氣象概況

氣候の漸次寒冷となるに從ひ東亞大陸の大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高く日照時數多く降水量は平年の半ばに過ぎず且つ暴風は一回もなく平穩の裡に經過し管內初霜も北部天王に於て二十四日に認め平年より稍々早かりしも其他の地方にはなかりき更に氣象要素に就き概記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十二粍二六にして平年に比すれば零粍九六低く月中の最高は二十七日八時に於て七百七十粍六を示し絕對最高より三粍四低く最低は一日零時十分に於て七百四十七粍三を示し絕對最低より八粍八高し◎**氣溫**の平均は十七度四七にして平年に比すれば零度三三高く月中の最高は一日十四時に於て二十七度九を示し絕對最高より二度四低く最低は二十四日六時に於て七度三を示し絕對最低より四度三高し◎**濕度**の平均は七十四•四にして平年に比すれば二•〇少く月中の最少は四日十五時に於て三十六を示し絕對最少より五多し◎**風**の平均速度は每秒二米二二にして平年に比すれば零米六二弱く最强は三日二時に於ける九米九の西風に過ぎずして絕對最强より十五米弱く風向は北東風最多を占め北風之れに亞ぎ南偏風は最も少し之れを平年に比すれば北風は著しく多きも東風は少かりし◎**日照時數**は百九十七時一〇にして平年に比すれば二十九時七二多く平均一日中に六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七日の九時九五なり◎**降水日數**は八日にして平年に比すれば三日其水量は六十三粍五にして平年より六十九粍九孰れも少く一日中の最多量は九日の三十三粍九にして絕對最多より九十九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六粍一にして絕對最多より三十五粍一少し◎**蒸發總量**は九十五粍五にして平年に比すれば二粍九多く一日中の最多量は二日に於て六粍二を示せり◎**地皮溫度**の平均は十八度五八にして月中の最高は四日及十八日の十三時に於て二十九度九を示し絕對最高より十八度六低く最低は二十七日六時に於て八度〇を示せり◎**最高日溫**の平均は三十三度四八にして平年に比すれば二度九一高く月中の最高は一日十六時に於て四十五度六を示し絕對最高に等し◎**最低地溫**の平均は九度九六にして平年に比すれば零度七六高く低極は二十七日に於て三度五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

十月	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	762.04	15.14	11.25	86.3	1.84	1.83	—	—	3.3	—
2 〃	761.95	14.80	11.08	86.5	1.78	1.68	—	—	5.4	—
3 〃	761.81	14.61	11.00	87.2	1.69	1.57	—	—	2.8	—
4 〃	761.82	14.38	10.92	87.9	1.63	1.73	—	—	3.4	—
5 〃	762.05	14.14	10.85	88.5	1.52	1.58	—	—	6.5	—
6 〃	762.31	13.99	10.83	89.4	1.36	1.70	5.9	—	5.7	13.87
7 〃	762.59	14.28	10.93	88.7	1.51	1.69	5.3	0.75	6.1	14.21
8 〃	762.86	16.13	11.11	80.7	2.77	1.68	5.4	13.20	1.8	15.39
9 〃	762.96	17.88	11.19	72.5	4.23	2.06	5.4	17.95	0.3	17.93
10 〃	762.86	19.40	10.99	64.9	5.87	2.22	5.9	21.10	0.1	20.32
11 〃	762.60	20.59	10.87	59.6	7.19	2.42	6.5	20.50	0.0	22.66
12 〃	762.23	21.20	10.77	56.8	7.95	2.65	6.4	20.40	—	23.40
13 〃	761.76	21.60	10.93	56.3	8.18	2.98	6.5	20.30	2.7	23.71
14 〃	761.56	21.90	10.74	55.0	8.75	3.13	5.8	20.45	0.5	23.31
15 〃	761.64	21.74	10.73	55.4	8.58	3.50	5.3	20.50	1.9	22.03
16 〃	761.76	21.05	10.74	57.8	7.82	3.29	5.6	20.80	1.3	20.03
17 〃	761.85	19.62	11.05	64.4	6.01	2.90	5.2	16.25	1.3	18.20
18 〃	762.02	18.57	11.25	69.8	4.78	2.66	5.1	4.90	0.3	17.18
19 〃	762.36	17.75	11.27	73.6	3.97	2.35	4.5	—	3.1	16.50
20 〃	762.49	17.01	11.33	77.3	3.24	2.34	4.5	—	1.5	16.04
21 〃	762.64	16.56	11.25	79.1	2.93	1.90	4.5	—	0.1	15.70
22 〃	762.75	16.04	11.18	80.8	2.57	1.91	4.3	—	3.9	15.29
23 〃	762.70	15.59	11.20	83.4	2.19	1.56	—	—	7.1	—
24 〃	762.56	15.24	11.08	84.7	2.03	1.83	—	—	4.4	—
平均	762.26	17.47	11.02	74.4	4.18	2.22	5.4	197.10	63.5	18.58

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）

十月	氣壓	空氣の温度					水蒸氣張力	温度	飽差	風				雲量	日照時數		降水量	蒸發量
	平均	平年本年	平年比較	最高	最低	較差	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方	上向	最多方向	平均	本年	平年比較		
1 日	52.5	23.2	+ 3.4	27.9	19.0	8.9	14.9	71	6.3	2.5	5.7	NNW	NNW		5.6	6.8	+ 1.9	—	3.8
2 〃	55.7	20.4	+ 1.3	25.6	16.2	9.4	12.6	72	5.4	4.0	9.4	W	W		3.5	9.7	+ 4.7	—	6.2
3 〃	60.7	19.4	+ 0.2	23.7	16.0	7.7	10.9	65	5.9	5.2	9.9	〃	NNW		5.4	6.3	+ 0.6	—	4.4
4 〃	66.1	19.0	− 0.3	25.7	13.3	12.4	10.4	66	6.2	1.4	3.3	NNE	WSW		2.2	9.9	+ 4.8	—	4.2
5 〃	64.5	20.6	+ 1.4	24.6	17.1	7.5	14.0	78	4.1	2.1	3.1	ENE	NE		8.8	3.8	− 0.8	4.6	2.1
6 〃	61.8	20.8	+ 2.0	24.6	18.4	6.2	15.9	87	2.4	1.7	5.0	SSW	NE		9.9	0.2	− 4.5	4.6	1.6
7 〃	63.4	21.8	+ 2.7	26.9	18.2	8.7	13.9	73	5.6	1.7	2.6	N	N		4.2	10.0	+ 5.6	—	3.8
8 〃	63.1	21.6	+ 3.0	25.9	18.2	7.7	16.1	84	3.3	1.9	4.0	NE	NE		9.8	3.0	− 1.4	5.9	1.5
9 〃	58.1	20.3	+ 2.0	21.6	18.6	3.0	16.0	91	1.6	1.2	2.6	SSW	SE		10.0	—	− 5.9	33.9	1.4
10 〃	57.6	19.4	+ 1.7	22.0	16.7	5.3	12.8	76	4.2	2.1	5.4	WSW	WSW		10.0	—	− 5.2	3.5	3.1
11 〃	61.7	17.6	− 0.2	23.2	12.3	10.9	9.7	67	5.4	2.6	6.1	NNW	N		3.3	9.0	+ 3.1	—	4.7
12 〃	63.0	16.8	− 0.8	22.2	12.0	10.2	10.1	73	4.2	1.9	4.7	N	ENE		6.8	8.8	+ 3.2	—	2.7
13 〃	60.3	16.9	− 1.1	22.0	13.9	8.1	10.6	75	3.8	1.9	4.4	〃	N		6.8	2.4	− 2.7	—	2.2
14 〃	59.9	16.5	− 1.4	23.6	11.2	12.4	9.8	73	4.4	2.1	5.1	〃	〃		3.1	9.4	+ 3.9	—	3.7
15 〃	62.3	15.6	− 2.0	21.2	10.3	10.9	9.6	75	3.9	1.4	2.8	〃	ENE		4.9	5.7	0.0	—	2.5
16 〃	64.1	15.8	− 1.4	19.6	10.9	8.7	10.7	81	2.8	2.4	3.7	NE	NE		9.8	0.9	− 5.4	0.0	1.4
17 〃	64.2	17.5	+ 0.2	21.1	15.0	6.1	11.3	77	3.6	3.8	5.6	〃	〃		8.1	3.5	− 2.2	1.4	3.8
18 〃	62.9	18.7	+ 1.2	25.1	13.4	11.7	11.6	74	4.7	2.3	6.1	N	N		2.8	9.8	+ 3.7	—	3.9
19 〃	59.9	18.1	+ 0.9	22.5	13.5	9.0	11.9	78	3.7	2.0	7.5	WSW	E		9.5	2.7	− 3.7	0.0	3.0
20 〃	58.6	17.7	+ 1.0	22.2	12.8	9.41	9.0	61	6.1	2.7	6.0	WNW	W		3.4	9.1	+ 3.4	—	3.4
21 〃	59.0	16.2	− 0.4	21.9	9.5	2.4	9.2	70	4.8	2.1	4.6	SW	NNE		2.4	9.3	+ 2.8	0.0	4.4
22 〃	61.8	15.0	− 0.8	19.6	11.4	8.2	8.8	71	3.9	3.0	5.0	N	N		5.1	7.5	+ 1.9	—	3.7
23 〃	64.5	13.7	− 2.1	20.4	9.2	11.2	7.9	70	4.0	2.3	6.2	〃	〃		2.5	9.2	+ 4.1	—	3.7
24 〃	63.8	13.8	− 1.6	21.9	7.3	14.6	7.6	68	4.6	1.7	2.9	〃	NE		0.0	9.8	+ 4.7	—	2.9
25 〃	62.7	14.5	− 0.5	21.7	7.7	14.0	8.5	72	4.2	2.2	5.0	〃	N		1.5	9.6	+ 4.1	—	3.2
26 〃	67.6	14.4	− 0.7	21.1	9.8	11.3	8.4	72	4.2	2.2	4.7	〃	〃		1.4	9.5	+ 3.5	—	3.8
27 〃	69.1	13.3	− 1.9	21.0	7.4	13.6	8.2	74	3.6	1.3	2.1	ENE	〃		0.2	9.2	+ 2.9	—	2.3
28 〃	68.1	14.6	− 0.4	23.0	8.0	15.0	8.8	74	4.0	1.6	2.3	WSW	NE		1.2	9.6	+ 5.0	—	2.5
29 〃	66.5	14.2	− 0.6	18.4	11.4	7.0	9.7	81	2.5	3.0	4.5	NE	〃		9.9	—	− 4.9	6.2	0.8
30 〃	62.4	17.5	+ 2.9	22.7	13.9	8.8	12.6	86	2.4	1.5	4.0	〃	SSW		6.6	4.7	− 0.2	3.4	2.2
31 〃	64.1	17.1	+ 2.8	22.8	12.8	10.0	10.6	75	4.1	1.4	3.4	N	NE		9.2	7.9	+ 2.6	—	2.6
全月	62.3	17.5	+ 0.4	22.8	13.1	9.7	11.0	74	4.2	2.2	9.9	W	〃		5.4	197.1	+29.7	63.5	95.5

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十月	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	23.7	22.0	22.0	21.7	22.6	15.6	夜露あり
2 〃	22.1	21.6	22.1	22.1	22.7	12.7	朝露あり
3 〃	19.9	20.6	21.5	21.7	22.7	11.6	朝露あり．五時三十分より七時十五分迄薄霧あり
4 〃	21.3	20.2	21.0	21.3	22.6	9.1	—
5 〃	22.3	21.1	21.3	21.3	22.4	10.2	朝露あり．二十時五十四分より雨降り翌日に亘る
6 〃	21.9	21.5	21.8	21.7	22.3	17.3	前日來の雨四時二十分やみ十二時四十二分より再び降雨斷續して二十時五十三分やむ
7 〃	22.9	21.6	21.9	21.8	22.3	15.5	—
8 〃	2.25	21.7	22.0	21.8	22.3	15.9	朝露あり．十六時四十九分より雨降り斷續して翌日に亘る
9 〃	21.5	21.6	22.0	21.8	22.3	17.3	前日來の雨十時二十八分やみ十四時二十一分より再び降雨翌日に亘る
10 〃	19.9	20.9	21.6	21.5	22.3	15.4	前日來の雨二時三十分やむ
11 〃	19.5	20.2	20.8	21.0	22.1	8.4	朝夜露あり
12 〃	18.9	19.3	20.1	20.4	21.8	7.9	朝夜露あり．五時三十分より六時五十五分迄薄霧．九時五十五分より十一時二十二分迄及十二時四十八分より十三時三十分迄日暈現る
13 〃	17.6	19.0	19.9	20.2	21.6	10.1	朝露あり
14 〃	18.0	18.3	19.3	19.6	21.1	7.2	朝露あり．五時十分より七時四十五分迄薄霧あり
15 〃	17.2	17.8	18.8	19.2	20.9	6.5	朝夜露あり
16 〃	16.0	17.1	18.4	18.8	20.7	8.4	朝露あり．十四時二十四分より雨降り斷續して十七時二十五分やむ
17 〃	18.1	17.9	18.5	18.7	20.2	13.3	零時三分より雨降り斷續して十時十四分やむ
18 〃	20.3	18.5	18.9	18.9	20.2	9.4	朝露あり
19 〃	18.5	18.4	19.0	19.1	20.1	10.1	五時三十分より六時四十八分迄薄霧．二十時四十七分より二十一時二十五分迄雨降れり
20 〃	18.1	18.5	19.0	19.0	20.1	10.0	夜露あり
21 〃	17.6	17.7	18.5	18.7	20.0	6.4	朝露あり十八時二十分より同二十七分迄少雨
22 〃	16.6	17.4	18.3	18.6	19.9	9.5	朝露あり
23 〃	15.4	16.5	17.6	18.0	19.6	5.1	朝夜露あり
24 〃	15.2	15.9	17.0	17.5	19.4	4.3	朝露あり
25 〃	15.4	15.8	16.8	17.2	19.1	3.8	朝露あり
26 〃	16.0	16.0	16.8	17.1	19.0	5.7	朝夜露あり．八時二十分より霧を生じ九時二十分消ゆ
27 〃	14.1	15.2	16.2	16.8	18.7	3.5	朝夜露あり
28 〃	15.1	15.2	16.1	16.5	18.4	4.7	朝夜露あり
29 〃	13.9	15.1	16.0	16.4	18.2	8.9	十二時五十二分より雨降り十九時十五分やむ
30 〃	18.4	16.5	16.6	16.6	18.1	12.8	一時四十三分より雨降り五時四十二分やみ二十時三十分より再び降雨二十三時十五分やむ
31 〃	18.2	16.8	16.9	16.9	18.3	8.1	朝露あり．八時五十四分より九時二十六分迄及十四時四分より同五十五分迄日暈現る
全月	18.6	18.6	19.3	19.4	20.7	10.0	

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）

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(測候所は午前九時) 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	雷電	地震	快晴	曇天	暴風
深日	22.7	14.0	18.3	+0.2	27.1	1	7.0	24	118.9	-34.3	53.1	8	20.2	62	4.7	NE	6	0	0	0	0	0	0	12	11	2
上之郷	22.4	12.7	17.5	-0.6	26.7	7	6.1	24	110.2	-41.6	53.8	8	19.1	68	4.7	N	9	0	0	0	0	0	0	12	13	—
岸和田	22.2	12.7	17.4	-0.1	27.7	1	5.5	24	118.9	-6.7	45.8	8	19.6	68	5.8	E	9	0	0	0	0	0	0	9	13	—
長承寺	22.1	11.5	16.8	-0.4	27.5	1	3.1	25	87.2	-30.1	4.00	8	19.4	68	5.5	N	6	0	0	0	0	0	0	11	13	—
軸松	22.3	11.4	16.1	—	27.6	2	5.8	26	86.1	—	37.5	8	19.4	67	5.2	NE	6	0	0	0	0	0	0	7	12	1
濱寺	22.1	13.4	17.7	--	27.0	1	6.7	24	65.8	—	31.2	8	19.4	55	5.9	E	8			—	—	—	—	8	15	—
堺	21.7	12.8	17.3	-0.5	27.1	1	6.6	24	92.5	-23.1	35.2	8	18.7	68	6.0	NE	8	0	0	0	0	1	0	9	16	4
天王寺	23.0	13.1	18.0	+0.6	28.0	7	6.2	24	73.2	-43.6	27.9	8	20.2	66	6.6	〃	7	0	0	0	0	0	0	6	17	0
大阪	22.8	13.4	18.1	+0.5	27.9	1	7.3	24	67.5	-54.6	31.9	8	20.0	65	5.9	〃	6	0	0	0	0	1	0	8	15	0
福島	23.4	13.0	18.2	+0.1	28.5	7	6.5	28	63.7	-63.9	18.1	8	19.4	67	5.5	〃	8	0	0	0	0	0	0	7	13	0
新庄	21.8	11.8	16.8	-0.5	26.7	7	5.1	24	53.0	-66.4	23.7	8	19.1	70	5.6	N	7	0	0	0	0	0	0	5	11	0
秦野	22.1	12.0	17.0	-0.2	27.3	7	5.0	24	72.4	-46.6	18.0	5	19.5	67	5.9	NE	6	0	0	0	0	0	0	8	12	3
妙見山	16.2	9.1	12.7	-0.6	19.6	7	1.7	24	38.6	-93.5	11.5	8	13.2	83	5.2	〃	6	0	0	0	0	0	0	10	12	0
東郷	21.9	9.7	15.8	+0.3	25.5	7	3.0	24	40.5	-100.5	12.0	8	18.8	71	5.5	N	5	0	0	0	0	0	1	5	9	0
天王	18.2	9.1	13.7	-0.2	20.8	10	1.4	27	45.3	-111.8	14.0	5	15.0	77	5.8	〃	8	0	0	0	1	0	0	4	5	0
茨木	23.2	12.3	17.8	+0.3	28.3	1	5.0	24	75.1	-50.3	21.0	8	19.6	74	5.2	E	8	0	0	0	0	0	0	9	13	0
清水	22.7	10.6	16.6	-0.4	27.6	7	4.1	24	76.6	-46.8	24.2	5	19.4	74	3.5	NE	6	0	0	0	0	0	0	16	6	0
枚方	23.4	12.0	17.7	0.0	27.6	1	4.5	24	72.0	-55.3	22.6	9	20.1	71	4.8	〃	6	0	0	0	0	0	0	10	7	0
田原	22.9	9.1	16.0	-0.1	28.0	1	2.7	24	81.2	-57.3	26.3	9	19.0	69	4.1	N	6	0	0	0	0	0	0	18	9	0
八尾	22.9	11.9	17.4	0.0	27.4	7	4.7	24	44.0	-74.7	12.6	8	19.4	70	4.8	〃	6	0	0	0	0	0	0	16	12	0
富田林	22.9	11.9	17.4	+0.4	27.3	7	4.0	27	103.4	-20.8	42.5	8	19.8	69	3.9	〃	7	0	0	0	0	1	0	18	9	0
長野	21.9	11.6	16.7	-0.2	25.8	7	4.7	26	104.4	-45.4	46.3	8	18.3	71	5.1	W	8	0	0	0	0	1	0	4	[illegible]	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	流寺	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 〃	—	—	1.0	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.1	—	—	—	—	—	0.8
3 〃	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
5 〃	3.9	3.7	13.0	6.3	6.7	8.7	6.7	5.6	6.2	5.5	6.4	18.0	9.0	9.5	14.0	17.7	24.2	15.0	18.0	6.6	7.8	2.6
6 〃	9.8	9.7	15.5	6.7	2.6	2.9	3.6	5.3	3.2	3.9	1.5	7.2	8.0	5.2	3.0	4.6	1.3	4.5	4.9	4.4	17.5	24.3
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	53.1	53.8	45.8	40.0	37.5	31.2	35.2	27.9	31.9	28.1	23 7	17.5	11.5	12.0	13.5	21.0	18.3	18.4	13.4	12.6	42.5	46.3
9 〃	33.5	19.8	19.5	17.8	20.5	12.0	22.7	19.2	14.0	13.9	18.7	12.1	2.0	1.8	1.5	18.0	16.9	22.6	26.3	5.8	9.3	10.8
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 〃	5.8	6.6	6.6	6.0	3.8	1.4	4.3	3.0	1.8	2.0	0.3	0.6	1.6	—	—	2.5	2.2	2.0	8.6	4.8	12.5	6.3
17 〃	—	0.1	0.5	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—
18 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 〃	—	3.7	4.5	—	—	0.0	6.5	1.2	0.0	0.6	0.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	3.6
20 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 〃	—	—	—	—	—	0 0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	12.8	12.4	12.5	10.4	15.0	9.6	13.2	11.0	10.4	9.5	2.3	17.0	6.5	12.0	10.5	11.0	13.7	9.5	10.0	9.8	9.7	9.7
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1189	1102	1189	87.2	86.1	65.8	92.5	73.2	67.5	63.7	53 0	72.4	38 6	40.5	45.3	75.1	76.6	72.0	81.2	44.0	1034	1044

大正十四年十月中高層氣流觀測表

高分	サ粍	風向	速秒	度米	高分	サ粍	風向	速秒	度米	高分	サ粍	風向	速秒	度米	高分	サ粍	風向	速秒	度米	高分	サ粍	風向	速秒	度米
15日		13時			16日		9時			19日		8時			15	243	10.5			10	265	8.6	5	340	6.7
1		—			1	28	7.8	1	36	2.1	16	243	10.6			11	263	9.2	6	340	5.7
2		—			2	37	13.6	2	33	2.5	17	250	10.2			12	273	9.0	7	344	4.2
3		—			3	44	12.6	3	19	1.9						13	260	10.5	8	341	5.3
4	10		1.9		4	51	10.4	4	40	1.2	20日		14時			14	269	9.5	9	340	6.0
5	9		3.2		5	71	9.2	5	72	1.3	1	246	1.7			15	267	10.8	10	335	3.3
6	12		3.6		6	73	7.1	6	110	1.0	2	247	1.9			16	264	9.5	11	316	2.8
7	20		6.0		7	80	6.7	7	130	0.8	3	289	2.5			17	272	8.7	12	304	2.2
8	20		7.0		8	70	7.0	8	125	3.5	4	346	1.4						13	270	2.6
9	18		7.5		9	57	8.2	9	111	3.8	5	359	2.2		22日		9時		14	261	3.3
10	16		8.2		10	77	5.8	10	144	4.3	6	0	3.0		1	343	3.4		15	263	5.3
11	13		8.6		11	78	6.1	11	172	3.7	7	2	3.2		2	340	6.0		16	280	5.9
12	16		8.7		12	110	5.0	12	196	5.0	8	352	3.5		3	342	8.0		17	271	6.4
13	15		8.7		13	73	7.2	13	210	6.2	9	338	3.0		4	349	7.3		18	252	6.3
14	12		7.8		14	100	2.7	14	213	6.3	10	326	3.8		5	350	9.0		19	262	5.9
15	14		8.3		15	80	5.7	15	210	5.7	11	337	6.5		6	358	6.7		20	249	4.3
16	16		8.2		16	90	2.7	16	218	6.6	12	338	7.0		7	343	4.8		21	258	7.5
17	16		8.2		17	182	3.6	17	216	6.3	13	340	7.0		8	332	4.5		22	262	9.0
18	31		8.0		18	208	4.7				14	342	10.1		9	317	4.0		23	273	12.2
19	23		8.2		19	245	7.6	19日		13時	15	336	8.9		10	279	1.6		24	247	7.4
20	13		5.2		20	230	4.9	1	233	2.3	16	328	7.2		11	298	3.7		25	228	8.9
21	34		3.7		21	227	5.6	2	234	2.0	17	332	10.8		12	285	3.7		26	224	9.0
22	34		4.3		22	238	8.4	3	235	2.3	18	335	10.2		13	303	3.5		27	246	11.4
23	23		5.0		23	227	11.0	4	220	2.8					14	272	5.3				
24	9		5.1		24	230	10.5	5	220	2.8	21日		13時		15	295	6.5		23日		10時	
25	8		4.8		25	238	10.3	6	227	5.2	1	261	7.1		16	271	7.6		1	9	7.5
26	0		1.3		26	235	11.3	7	227	5.9	2	251	6.4		17	266	9.7		2	22	3.6
27	294		0.9		27	260	8.2	8	232	6.2	3	253	6.6		18	277	6.4		3	27	2.8
28	340		2.5		28	201	9.5	9	235	6.0	4	254	6.0						4	15	1.3
29	359		2.6		29	225	4.4	10	224	6.0	5	259	6.9		22日		13時		5	3	3.3
30	278		1.0		30	225	5.5	11	230	9.0	6	260	8.0		1	335	4.2		6	23	4.9
31	320		1.5		31	230	5.1	12	240	7.8	7	255	11.6		2	337	4.2		7	24	6.1
32	281		1.5		32	236	6.8	13	235	9.0	8	255	10.0		3	340	5.3		8	33	5.4
					33	229	7.3	14	245	8.2	9	258	6.9		4	341	6.7		9	36	5.8

（續）　大正十四年十月大阪高層氣流觀測表

高サ 粁/分	風向	速度 米/秒	高サ 粁/分	風向	速度 米/秒	高サ 粁/分	風向	速度 米/秒	高サ 粁/分	風向	速度 米/秒	高サ 粁/分	風向	速度 秒/米	高サ 粁/分	風向	速度 秒/米
10	34	6.3	24日		8時	34	285	4.5	27日		9時	12	252	2.1	11	265	2.9
11	34	6.9	1	75	3.0	35	290	5.8	1	57	2.8	13	235	4.3	12	262	2.8
12	28	7.3	2	67	4.4	36	310	5.0	2	30	2.7	14	266	3.0	13	261	2.9
13	29	6.8	3	65	4.5	37	295	5.2	3	21	1.3	15	253	6.4	14	252	3.6
14	30	5.7	4	56	4.6	38	310	5.4	4	37	2.3	16	259	5.9	15	235	4.2
15	25	4.6	5	50	4.7	39	286	5.0	5	18	1.2	17	269	9.0	16	253	4.7
16	24	4.3	6	37	5.9	40	288	7.0	6	32	5.3	18	263	7.9	17	252	4.9
17	22	3.2	7	40	5.5	41	285	7.5	7	29	4.8	19	258	11.1	18	263	6.6
18	29	3.0	8	41	4.6	42	280	6.3	8	28	5.9	20	239	4.7	19	269	6.3
			9	25	5.2	43	280	4.7	9	31	5.9	21	257	12.2	20	281	8.7
23日		13時	10	20	3.3	44	275	8.6	10	47	5.1	22	251	9.3	21	281	10.3
1	26	3.3	11	7	3.4	45	270	8.4	11	44	3.2	23	254	8.8	22	277	11.0
2	21	6.6	12	340	2.1	46	258	10.3	12	11	2.3	24	270	8.2	23	272	12.7
3	18	5.8	13	320	0.5	47	262	7.7	13	338	4.0	25	252	3.8	24	276	14.0
4	356	3.4	14	226	4.0	48	265	8.7	14	290	4.4	26	253	6.9	25	277	13.2
5	0	3.2	15	242	4.1	49	263	10.1	15	306	5.9	27	243	12.9	26	272	14.3
6	353	5.7	16	236	7.7	50	267	6.4	16	301	5.9	28	253	7.8	27	275	14.1
7	355	1.3	17	232	7.3				17	273	5.7	29	249	5.9	28	274	14.8
8	4	7.8	18	230	8.2	26日		13時	18	270	7.9	30	238	8.8	29	275	14.7
9	3	11.9	19	236	6.0	1	31	6.3	19	268	9.3	31	253	7.0			
10	4	10.2	20	225	3.1	2	357	10.7	20	271	7.4	32	253	7.8			
11	11	6.9	21	175	4.1	3	0	9.6				33	253	8.9			
12	10	8.0	22	140	4.4	4	179	2.2	27日		14時						
13	16	6.8	23	316	2.6	5	235	2.3	1	205	3.2	28日		13時			
14	21	4.1	24	291	2.7	6	334	2.4	2	269	0.8	1	240	2.4			
15	21	4.4	25	258	4.5	7	343	6.4	3	295	1.1	2	240	2.5			
16	34	4.0	26	264	5.9	8	348	5.6	4	11	1.0	3	242	3.2			
17	34	2.3	27	242	3.9	9	356	6.2	5	24	1.7	4	247	3.2			
18	31	4.9	28	240	4.2	10	14	4.8	6	53	2.1	5	263	2.7			
19	23	6.5	29	223	4.6	11	23	3.6	7	38	1.8	6	270	2.4			
20	15	6.8	30	212	4.1	12	19	7.4	8	28	1.8	7	262	1.2			
21	23	5.6	31	232	3.2	13	4	4.8	9	30	0.9	8	270	0.5			
22	25	4.3	32	268	2.5	14	348	6.6	10	61	0.8	9	305	1.3			
23	50	2.9	33	290	4.7	15	356	5.8	11	319	2.0	10	285	2.5			

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九回にして人身に感覺ありたるものは二十六日十一時六分琵琶湖の南端に發したる微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五回遠距離の所に發したるもの四回ありたれども顯著なる地震は一回もなく本邦各地にては寡震に經過せり

159　十月五日二十時十二分二十七秒の地震

此地震は襟裳岬の南西沖に發したるものにして有感覺區域は北海道の大部及び東北地方に亘り札幌、帶廣は弱震根室、室蘭、石卷、釧路は弱震弱き方小名濱、旭川、函館、盛岡、宮古、水戸は微震を感じたり

160　十月十四日三時三分十二秒の地震

此地震は大阪より一萬六千二百粁を離れたる「ブラジル」の北東方海底約西經三十八度五分北緯九度五分の所に發したる强震にして北米及び歐洲各地にては明瞭に此地震を觀測せしが大阪にては脈動の爲め發震時等明瞭ならざれども三時三分十二秒頃より地震動顯著となり三時四十三分四十五秒に至り靜止せり

各觀測所にて觀測したる結果を記すれば下の如し

地名	發現時 P相	發現時 S相	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離	地名	發現時 P相	發現時 S相	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離
	時 分 秒	時 分 秒	分 秒			時 分 秒	時 分 秒	分 秒	
サンフエルナンド	2 48 28	2 54 49	6 21	4600	トレンタ	2 50 15	2 58 15	8 00	6400
コインブラ	2 48 29	2 54 49	6 20	4600	ズーリチ	2 50 16	2 58 06	7 50	6440
グラナダ	2 48 43	2 55 21	6 38	4830	デビルト	2 50 17	2 58 11	7 54	6330
トレド	2 48 50	2 55 26	6 36	4890	フロレンス	2 50 20	2 58 14	7 54	6350
オツタワ	2 48 53	2 55 30	6 37	4900	プライサンス	2 50 21	2 58 08	7 47	6010
トルトサ	2 49 17	2 56 08	6 51	5160	ロツカデイパパ	2 50 22	2 58 22	8 00	—
アルゼア	2 49 19	2 56 06	6 47	5080	ローマ	2 50 23	2 58 17	7 54	6340
バルセロナ	2 49 28	2 56 38	7 10	5510	バレーデイボンベイ	2 50 31	—	—	6850
オツクスホード	2 49 56	2 57 21	7 25	5780	アセンス	2 51 15	2 59 55	8 40	7210
ストニーハースト	2 50 00	2 57 34	7 34	6000	イスチア	2 51 44	2 59 35	7 51	6280
ウツクル	2 50 08	2 57 54	7 46	6190	クサラ	2 52 25	3 02 03	9 38	8350
ペオグラード	2 50 14	2 58 32	8 18	6750	ジガウエー	不明 2 59 58	3 20 18	20 20	—
デース	2 50 15	2 58 00	7 45	6160	臺北	不明 3 03 03	3 16 56	13 53	—
ストラスブルグ	2 50 15	2 58 01	7 46	6180	大阪	不明 3 03 12	—	—	—

161　十月十五日二十一時四十八分五十二秒の地震

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臺北仁川等にても此地震を觀測せりと云ふ

162　十月十六日八時四十一分五十九秒の地震

此地震は琵琶湖の南方愛知川河口に發したるものにして京都測候所管内にては強震を感じたる所あり敦賀は弱震弱き方京都、彦根、名古屋、岐阜、福井等にては微震を感じたり

163　十月二十日九時四十二分五十秒の地震

此地震は紀伊水道に發したる微震なり

164　十月二十日十八時四十三分三十一秒の地震

此地震は八丈島の南方海底に發したる強震にして水戸、宇都宮、父島小名濱等にても微震を感じたり

165　十月二十三日二時十分四十二秒の地震

此地震は南洋ジヤバ島附近に發したるものにして微動は遠く伊太利の「ロツカデイパパ」北米の「オツタワ」等に達したり

166　十月二十六日十一時六分五十八秒の地震

此地震は琵琶湖の南方大津附近に發したるものにして京都、彦根、大阪、福井等にては微震を感じたり

167　十月三十日二十三時五十分四十四秒の地震

此地震は南洋「ニユージランド」の北方海底に發したるものにして臺北「ジガウエー」等にても此地震を觀測せり

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	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 振幅	主要動最大動出現の時刻 南北 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 (1/100粍)	(秒)	(1/100粍)	(秒)	時 分 秒	時 分 秒	(粁)
159	10 5	20 12 27	—	20 14 11	20 16 8 − 25	2.3	20 15 40 + 53	3.1	20 24 11	20 21 57	772
160	14	3 3 12	—	—	—	—	—	—	—	3 43 45	—
161	15	21 48 52	—	21 53 33	21 56 56 + 33	4.2	21 54 15 + 40	6.0	22 20 54	22 12 5	2930
162	16	8 41 59	—	8 42 12	8 42 51 − 33	1.0	8 43 8 − 41	1.5	8 45 54	8 46 22	97
163	20	9 42 50	—	9 43 04	9 43 26 + 37	0.8	9 43 24 + 27	0.8	9 46 54	9 46 54	104
164	20	18 43 31	—	18 45 21	18 46 27 + 471	1.0	18 46 11 − 675	1.0	18 56 1	18 56 1	816
165	23	2 10 42	—	2 17 54	2 18 41 − 53	3.6	2 19 51 + 45	4.8	3 2 33	2 48 23	5420
166	26	11 6 58	—	11 7 6	11 7 29 + 118	0.7	11 7 29 + 107	0.7	11 11 2	11 12 24	59
167	30	23 50 44	0 0 7	0 7 13	0 8 59 + 20	11.6	0 9 14 + 25	12.1	0 20 57	0 24 4	7730

淀川各流域の水位　十月

(−)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	299	0	(−) 20	25
八幡	71	360	1	43	29
(桂川流域)					
嵯峨	82	145	2	57	29
羽束師	13	225	1	(−) 51	27
納所	(−) 12	286	1	(−) 28	29
(宇治川流域)					
石山	58	47	3	27	31
宇治	28	155	1	(−) 13	26
向島	(−) 34	191	1	(−) 81	30
(淀川本流)					
廣瀬	74	371	1	48	28
枚方	71	358	1	57	29
大日	71	362	1	7	29

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	211.4
滿潮	242	13.9	2	18	50	干潮	86.5
干潮	62	15.9	4	1	40	潮差	115.0
潮差	153	13.9	2	—	—	(〃) 平均	144.0
(最小)						(平年) 滿潮	180.8
滿潮	177	22.9	11	17	35	干潮	68.9
干潮	115	21.9	10	8	10	潮差	111.9
潮差	70	22.9	11	—	—	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	30	17	9	4	72
	天氣	30	27	3	0	95
暴風警報		4	3	0	1	75

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年十月

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	24.5	31.0	17.8	29	5	20	65	7
澎湖島	24.2	29.7	20.3	0	0	0	65	21
臺北	21.7	33.1	11.6	22	12	6	76	0
石垣島	23.6	29.9	16.0	59	16	45	67	4
那覇	22.4	29.0	15.2	38	11	18	72	4
名瀬	22.3	29.7	14.9	125	12	49	71	2
鹿兒島	17.9	28.3	5.5	35	9	5	77	0
宮崎	18.1	28.8	6.2	59	7	21	76	0
熊本	16.7	27.3	2.4	43	7	18	75	0
長崎	17.5	25.4	9.3	20	5	16	51	0
下關	17.8	25.7	10.2	21	6	9	70	0
廣島	17.1	28.6	6.1	55	8	22	70	0
松山	16.9	27.9	5.1	23	14	9	76	0
四阪島	18.3	27.0	12.1	21	6	15	68	11
岡山	16.5	27.4	4.5	27	6	10	75	0
多度津	17.7	27.2	6.4	14	5	7	74	5
大阪	16.5	27.9	7.3	46	8	34	74	0
足摺	19.9	27.2	11.8	155	9	85	71	3
潮岬	18.9	27.8	12.3	196	13	65	75	1
名古屋	16.3	27.5	4.4	86	11	55	78	3
沼津	17.5	30.3	6.4	198	13	61	77	0
東京	16.3	30.3	5.2	240	13	133	81	0
父島	25.9	29.7	21.3	161	24	61	83	2
銚子	18.6	24.7	10.6	256	15	60	80	12
石巻	14.2	22.7	4.3	76	13	21	81	0
京都	15.7	27.9	3.8	72	9	21	79	0
伊吹山	8.3	17.8	1.4	138	15	34	85	21
高山	11.8	25.2	0.3	110	14	37	83	0
長野	12.8	24.7	0.5	39	12	12	79	2
前橋	15.2	28.4	5.4	91	12	25	77	1

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	11.7	21.1	4.8	166	16	51	87	17
宇都宮	14.9	28.8	1.7	115	15	21	80	0
盛岡	11.7	21.7	99.4	79	14	35	82	1
濱田	16.1	23.9	6.5	87	15	24	74	1
境	16.6	25.7	5.6	118	21	19	76	0
福井	15.5	27.8	3.2	128	15	44	83	0
金澤	15.5	26.4	6.0	166	13	31	77	3
相川	15.7	25.2	8.0	118	15	21	77	3
新潟	15.6	26.2	6.8	138	17	23	78	2
秋田	13.1	26.2	2.4	157	18	25	86	1
壽都	12.7	21.8	3.3	145	15	59	70	13
札幌	10.6	25.1	98.5	163	18	101	80	0
旭川	9.2	23.0	96.3	51	22	13	82	0
根室	11.4	17.9	3.2	111	13	72	83	8
紗那	9.9	18.6	1.0	86	23	15	74	17
大泊	8.0	16.1	95.1	53	11	16	77	8
數香	5.7	18.8	93.4	37	6	24	72	5
落合	6.4	18.7	92.9	104	17	44	78	1
釜山	16.3	24.5	3.6	32	4	23	66	2
木浦	15.7	25.0	6.3	70	5	57	73	6
仁川	14.3	23.3	3.0	16	3	14	71	1
中江鎭	7.0	21.6	92.7	40	8	11	75	0
江陵	14.5	24.5	2.0	21	3	13	69	1
城津	12.5	20.5	1.1	13	4	8	78	6
大連	14.2	23.5	4.4	8	3	4	65	11
奉天	9.7	23.6	97.0	51	6	22	65	0
長春	7.4	22.6	92.9	31	5	16	67	0
青島	16.4	24.2	8.5	62	6	26	64	6
上海	18.0	27.6	9.8	6	2	6	70	0
パラオ	26.9	30.9	21.5	424	28	85	82	0

大阪測候所月報

大正十四年十一月 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て太氣濃密となり爲めに氣壓增高し本月は大陸に高氣壓を生し北海道の東方に低壓部を生す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走せるを以て寒氣增進し殆んど全管内に亘りて結霜を看るに至り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温高かりし爲め結霜時期遲延し平坦部より沿海部地方には月中に初霜を認めず從て初雪も本府管内になく西の季節風は二十九日に一回ありたるに過ぎず更に氣象要素に就き詳記すれば○**氣壓**の平均は七百六十四粍五八にして平年に比すれば零粍七八低く月中の最高は九日九時に於て七百七十二粍三を示し絶對最高より六粍九低く最低は十三日十二時に於て七百五十二粍五を示し絶對最低より八粍三高し○**氣温**の平均は十二度七五にして平年に比すれば一度四三高く月中の最高は二日十五時に於て二十三度○を示し絶對最高より三度六低く最低は三十日二十四時に於て四度六を示し絶對最低より六度七高し○**濕度**の平均は七十五、六にして平年に比すれば大差なく月中の最少は八日十五時に於て四十一を示し絶對最少より十一多し○**風**の平均速度は二米二八にして平年に比すれば零米六六弱く最强速度は二十九日八時に於ける十二米三の西北西風なり而して風向は北東風最多を占め北及西風之れに亞ぎ南偏風は最も少し之れを平年に比すれば西風は少きも北東風は多かりき○**日照時數**は百五十五時二五にして平年に比すれば五時二八多く一日中日照時間の最も長かりしは五日の九時五〇なり○**降水日數**は十二日にして平年より二日其水量は八十一粍一にして平年に比すれば七粍○熟れも多く一日中の最多量は二十日の二十一粍五にして絶對最多より五十七粍七少く一時間の最多量は同日八時より九時の間に於ける三粍八にして絶對最多より二十一粍七少し○**蒸發總量**は五十七粍七にして平年に比すれば五粍七少く一日中の最多量は五粍一にして絶對最多より二粍八多し○**地皮温度**の平均は十二度六一にして月中の最高は二日十三時に於て二十四度一を示し絶對最高より十一度二低く最低は三十日六時に於て四度一を示せり○**最高日温**の平均は二十六度四九にして平年より二度〇九高く月中の最高は二日十四時に於て三十六度四を示せり○**最低地温**の平均は五度にして平年より二度一二高く最低は二十七日及三十日に於て零度を示せり尙詳細は次に揭げ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

11 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	764.69	10.81	8.12	83.7	1.67	2.11	—	—	5.0	—
2 〃	764.69	10.57	8.10	84.8	1.55	2.25	—	—	4.8	—
3 〃	764.59	10.32	8.07	85.6	1.47	2.12	—	—	4.2	—
4 〃	764.50	10.02	8.02	86.7	1.29	1.78	—	—	5.5	—
5 〃	764.59	9.80	7.99	87.7	1.17	1.70	—	—	6.0	—
6 〃	764.77	9.60	8.06	89.2	1.01	1.97	5.0	—	10.0	8.94
7 〃	764.95	9.59	8.01	88.6	1.04	2.06	5.5	—	3.4	9.09
8 〃	765.19	10.75	8.22	84.6	1.52	2.11	5.7	2.25	4.5	9.76
9 〃	765.24	12.42	8.43	78.0	2.44	1.94	6.0	14.30	4.6	11.15
10 〃	765.15	14.09	8.50	70.8	3.61	2.24	5.7	16.90	2.1	13.61
11 〃	764.78	15.28	8.50	65.5	4.55	2.41	6.4	18.70	2.3	15.38
12 〃	764.27	16.24	8.39	60.7	5.47	2.72	6.3	18.60	1.2	16.52
13 〃	763.81	16.64	8.34	58.9	5.85	2.88	6.2	17.95	1.6	17.04
14 〃	763.65	16.84	8.29	57.8	6.13	3.32	6.1	19.75	0.6	16.49
15 〃	763.73	16.07	8.24	58.3	6.05	2.98	6.2	19.50	1.4	15.50
16 〃	763.88	16.05	8.39	61.7	5.38	2.76	6.0	17.15	4.0	13.90
17 〃	764.02	14.75	8.49	67.2	4.14	2.43	6.1	9.95	2.8	12.61
18 〃	764.32	13.95	8.50	70.8	3.50	2.41	4.2	0.30	2.3	11.85
19 〃	764.67	13.24	8.45	73.5	3.02	2.32	4.6	—	1.8	11.23
20 〃	764.83	12.56	8.39	76.7	2.60	2.16	4.4	—	3.1	10.76
21 〃	764.91	12.06	8.39	79.1	2.25	2.14	4.6	—	2.6	10.46
22 〃	764.91	11.64	8.33	80.7	2.02	2.00	4.1	—	1.8	10.11
23 〃	764.91	11.21	8.26	82.4	1.80	1.90	—	—	2.1	—
24 〃	764.79	10.83	8.05	82.5	1.79	2.08	—	—	3.4	—
平均	764.58	12.75	8.27	75.6	2.97	2.28	5.5	155.25	81.1	12.61

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）

11月	氣壓	空氣の温度						水蒸氣張力	濕度	飽差	風				雲量	日照時數			降水量	蒸發量
		平均			最高	最低	較差				速度	最大速度	全方向	上最多方向						
	平均	本年	平年比較					平均	平均	平均	平均				平均	本年	平年比較			
1 日	61.5	15.1	+ 1.0	17.1	13.3	3.8	10.6	83	2.2	1.7	2.3	NNE	NE	10.0	—	- 5.1	—	1.3
2 〃	57.9	16.5	+ 2.6	23.0	13.9	9.1	10.5	77	3.5	2.3	5.7	N	N	4.5	5.0	- 0.2	—	2.3
3 〃	60.3	15.9	+ 2.2	22.0	10.6	11.4	9.9	76	3.8	1.4	3.0	WSW	NE	0.7	9.4	+ 3.3	—	2.4
4 〃	59.4	14.1	+ 0.2	19.1	11.0	8.1	9.0	76	3.1	2.2	5.0	NNW	NNW	6.9	3.0	- 1.5	2.5	1.8
5 〃	64.4	14.2	+ 0.5	18.0	8.7	9.3	6.8	57	5.4	3.9	7.9	WNW	WNW	1.6	9.5	+ 4.0	—	5.1
6 〃	66.9	12.3	- 0.8	16.5	7.5	9.0	6.5	62	5.3	3.5	8.3	〃	N	4.4	6.3	+ 0.4	0.0	2.8
7 〃	69.1	10.9	- 2.0	18.1	4.9	13.2	6.9	74	3.2	1.4	2.9	SW	ENE	0.0	9.1	+ 2.7	—	2.0
8 〃	70.5	12.7	- 0.2	20.5	5.7	14.8	7.1	72	3.8	1.6	2.5	NE	NE	2.7	9.3	+ 3.3	0.2	2.2
9 〃	71.2	12.9	+ 0.6	19.5	7.9	11.6	8.5	78	2.9	1.4	2.9	SW	〃	3.8	8.3	+ 3.1	—	1.3
10 〃	68.6	14.1	+ 1.9	21.1	8.3	12.8	8.8	76	3.5	1.6	3.3	NE	〃	7.4	6.7	+ 1.2	—	1.3
11 〃	60.3	16.4	+ 4.5	20.4	13.2	7.2	11.3	82	2.7	2.2	4.7	W	〃	8.0	1.8	- 4.0	7.5	1.4
12 〃	60.1	14.3	+ 2.8	17.3	10.7	6.6	9.5	79	2.8	1.4	3.0	N	E	9.1	2.6	- 3.2	11.9	0.9
13 〃	56.0	13.3	+ 1.9	16.8	10.6	6.2	9.4	83	2.0	2.9	10.0	NNW	NNW	7.1	0.9	- 5.4	15.9	1.3
14 〃	65.8	13.2	+ 1.7	21.1	7.5	13.6	9.0	81	2.6	1.4	3.0	WSW	ENE	2.8	8.6	+ 3.1	0.1	1.9
15 〃	66.3	13.2	+ 2.0	20.5	8.1	12.4	7.9	71	3.7	3.4	9.3	W	〃	3.3	7.6	+ 2.1	—	3.0
16 〃	69.7	11.4	+ 0.3	17.6	6.3	11.3	7.2	73	3.1	1.1	2.3	SW	NNE	7.0	7.1	+ 1.6	—	1.7
17 〃	67.9	11.7	+ 0.5	15.7	7.2	8.5	7.8	77	2.6	1.6	3.5	NE	ENE	9.7	1.1	- 3.5	0.2	1.0
18 〃	65.1	14.8	+ 3.7	18.8	12.0	6.8	10.0	80	2.7	3.4	4.6	〃	NE	7.2	3.2	- 1.5	1.9	2.4
19 〃	63.6	15.7	+ 5.1	20.6	11.7	8.9	10.6	81	2.8	1.2	2.7	〃	〃	7.1	3.0	- 2.4	0.0	1.2
20 〃	61.6	13.7	+ 3.3	16.2	9.6	6.6	10.4	90	1.3	1.5	3.7	NNW	NNW	6.0	1.7	- 3.9	21.5	0.4
21 〃	65.5	12.4	+ 1.9	17.2	7.5	9.7	8.3	79	2.6	2.2	4.3	W	W	4.3	6.9	+ 1.8	—	2.1
22 〃	67.7	12.4	+ 2.0	19.1	7.5	11.6	7.9	76	3.1	1.7	3.9	N	ENE	3.5	6.9	+ 1.7	—	2.0
23 〃	71.2	10.7	+ 0.4	17.2	6.3	10.9	7.1	77	2.7	1.3	2.2	NE	〃	0.1	6.6	+ 1.7	—	1.8
24 〃	68.9	10.5	+ 0.3	15.7	5.7	10.0	7.8	83	1.8	1.4	2.7	〃	NE	10.0	0.8	- 4.2	4.4	0.7
25 〃	67.3	11.2	+ 1.6	14.0	7.4	6.6	8.1	82	1.9	2.3	6.5	N	N	9.1	0.5	- 4.4	6.5	1.1
26 〃	66.9	8.6	- 0.6	13.7	5.2	8.5	6.5	79	2.0	2.0	6.5	〃	ENE	7.4	4.5	- 0.7	—	1.8
27 〃	65.7	9.6	+ 0.4	15.7	4.7	11.0	6.0	69	3.1	2.0	4.7	〃	NNE	2.9	7.5	+ 2.8	—	2.0
28 〃	58.4	10.9	+ 2.0	14.7	7.5	7.2	8.0	83	1.8	2.6	7.8	W	NE	9.2	2.4	- 2.6	8.5	2.4
29 〃	56.4	10.8	+ 2.2	12.8	8.8	4.0	5.1	53	4.6	8.9	12.3	WNW	W	3.1	7.7	+ 2.5	—	4.3
30 〃	63.5	9.5	+ 1.5	13.1	4.6	8.5	5.4	62	3.7	3.1	6.5	NNW	W	5.8	7.8	+ 3.4	—	1.8
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
全月	64.6	12.8	+ 1.5	17.8	8.5	9.3	8.3	77	3.0	2.3	12.3	WNW		5.5	155.3	- 5.2	81.1	57.7

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

11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	15.0	16.3	16.9	17.0	18.3	10.1	—
2 〃	16.4	16.3	16.8	16.9	18.3	10.3	朝露あり
3 〃	15.6	15.8	16.5	16.7	17.9	6.0	朝夜露あり
4 〃	13.8	15.2	16.2	16.5	17.9	7.8	朝露あり．十一時五十四分より雨降り斷續して十六時二十八分やむ
5 〃	13.7	14.6	15.5	15.9	17.6	3.3	朝露あり
6 〃	13.0	14.2	15.1	15.7	17.6	4.1	十三時三十八分より雨降り同四十三分やむ．十四時四十四分より十五時十一分迄日暈現る
7 〃	11.7	13.5	14.6	15.1	17.3	0.9	朝夜露あり
8 〃	13.1	13.4	14.2	14.7	17.0	2.1	朝露あり．十九時四十一分より雨降り二十時一分やむ
9 〃	12.1	13.3	14.2	14.7	16.7	5.1	朝夜露あり．十二時四十分より十三時五十分迄日暈現る
10 〃	13.5	13.4	14.1	14.4	16.5	4.5	朝露あり．十時三十五分より十四時二十五分迄及十五時五十分より十六時二十分迄日暈現る
11 〃	15.7	14.7	15.1	14.8	16.4	11.7	三時五十四分より雨降り斷續して十六時二十五分やむ
12 〃	14.2	14.4	15.0	15.0	16.3	5.9	朝露あり．八時五十七分より十時十九分迄日暈現る．十四時五十九分より雨降り翌日に亘る
13 〃	13.0	14.2	14.7	14.8	16.3	6.4	前日來の雨斷續して十一時四十八分やむ．十四時強風吹けり夜露あり
14 〃	13.1	13.5	14.1	14.1	16.2	4.0	朝夜露あり．二十時二十六分より雨降り二十一時二十二分やむ
15 〃	13.1	13.7	14.2	14.5	16.0	4.8	朝露あり
16 〃	12.2	13.0	13.6	14.4	15.9	2.1	朝露あり．十一時七分より十二時十二分迄日暈現る
17 〃	12.1	12.7	13.4	13.9	15.7	2.9	朝露あり．十四時五十二分より雨降り斷續して十九時四十五分やむ
18 〃	14.4	13.8	13.8	14.0	15.6	10.3	五時十六分より雨降り九時四十五分やむ
19 〃	15.4	14.4	14.9	14.5	15.7	9.4	朝夜露あり．十二時三十分より雨降り斷續して十五時六分やむ
20 〃	13.4	14.4	14.8	14.8	15.8	5.9	零時五分より同三十分迄及八時二十五分より十三時二十五分迄雨降れり．夜露あり
21 〃	12.7	13.3	13.9	14.3	15.8	5.4	朝濃霧あり
22 〃	12.9	13.3	13.7	13.9	15.6	3.9	朝露あり
23 〃	10.2	12.2	13.1	13.4	15.5	2.0	夜露あり
24 〃	11.0	11.7	12.5	13.0	15.2	3.5	朝露あり．十四時三分より雨降り翌日に亘る
25 〃	11.1	12.3	12.8	13.1	14.9	5.2	前日來の雨八時三十五分やむ．十八時三十五分より二十二時五十分迄月暈現る
26 〃	8.9	10.9	11.9	12.6	14.7	1.0	朝露あり．二十時五十分より二十二時三十二分迄月暈現る
27 〃	9.4	10.8	11.4	12.1	14.6	0.0	朝露あり
28 〃	11.2	11.3	11.6	12.1	14.2	5.0	五時五十分より雨降り斷續して二十二時三十五分やむ
29 〃	8.0	10.7	11.5	12.0	14.0	6.5	朝強風吹けり
30 〃	8.3	10.0	10.8	11.5	13.8	0.4	夜露あり
31 〃							
全月	12.6	13.4	14.0	14.3	16.1	5.0	

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）

11月	空氣の温度								降水				午前十時（柏原は午前八時）				天氣日數								
	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	總量 本年	總量 平年比較	最多日量	起日	氣温	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	雷	電霜	地震	快晴	曇天	暴風
深日	18.1	10.2	14.2	+ 1.5	22.7	3	5.5	24	109.5	+ 23.0	29.5	19	16.1	64	5.7	E	8	0	0	0	0	0	0	6	13	4
上之郷	17.6	8.6	13.1	+ 0.9	22.7	3	5.2	24	119.3	+ 23.6	29.7	19	14.5	72	5.6	NE	12	0	0	1	0	1	0	9	14	1
岸和田	17.4	8.5	13.0	+ 0.7	21.5	3	4.0	24	126.5	+ 54.4	32.0	19	14.7	72	5.6	E	11	0	0	0	0	1	1	12	16	3
長承寺	17.6	7.9	12.8	+ 0.9	22.4	3	2.5	27	116.3	+ 45.9	31.0	19	14.7	70	5.3	NE	10	0	0	0	0	0	0	12	12	1
軸松	—	—	—	—	—	—	—	—	106.4	—	30.0	19	—	—	—	—	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
濱寺	17.4	7.5	12.5	—	22.0	3	3.4	7	88.0	—	28.1	13	13.5	70	4.1	E	13	—	—	—	—	—	—	17	11	2
堺	16.9	8.7	12.8	+ 0.7	20.9	3	4.5	7	97.4	+ 28.8	24.8	12	14.2	71	6.3	NE	13	0	0	0	0	1	1	6	15	6
天王寺	17.6	8.7	13.1	+ 1.5	22.5	2	3.9	27	93.6	+ 22.9	27.5	12	14.4	72	6.8	W	13	0	0	0	0	0	0	4	17	1
大阪	17.8	9.0	13.4	+ 1.5	23.0	2	4.7	27	82.6	+ 12.3	27.2	12	14.1	71	5.7	NE	13	0	0	0	0	0	0	10	13	2
福島	17.8	8.8	13.3	+ 1.1	23.9	2	4.1	30	78.4	+ 2.5	27.5	12	14.1	76	5.0	〃	12	0	0	0	0	0	0	11	12	0
新庄	17.0	7.5	12.2	+ 0.6	21.5	2	2.5	30	72.1	+ 1.8	26.8	19	14.1	74	5.7	N	10	0	0	0	0	0	1	8	11	3
泰野	17.4	7.5	12.5	+ 1.1	22.0	3	1.2	30	84.9	+ 19.6	26.6	19	14.7	67	5.9	E	11	0	0	0	2	0	1	8	15	0
妙見山	12.3	4.1	8.2	+ 0.9	18.1	3	98.1	27	70.1	+ 3.9	24.5	12	9.2	86	4.8	NE	9	0	0	0	3	0	1	11	10	0
東郷	16.2	4.9	10.6	+ 0.9	22.0	3	99.2	30	63.7	− 13.1	21.2	12	13.3	69	6.8	S	9	0	0	0	6	0	0	5	18	3
天王	13.3	4.4	8.8	+ 0.8	19.5	3	98.9	30	62.4	− 12.7	25.0	19	9.9	81	6.3	E	8	0	0	0	6	0	0	5	14	0
茨木	18.1	7.5	12.8	+ 1.0	22.7	3	2.6	7	84.4	+ 14.0	26.4	12	14.4	78	5.6	NE	8	0	0	0	0	0	1	10	14	0
清水	17.9	6.2	12.0	+ 1.0	22.2	3	2.0	7	82.5	+ 16.5	27.9	12	14.4	71	4.3	〃	9	0	0	0	6	0	1	11	9	0
枚方	18.9	7.9	13.4	+ 1.4	23.6	3	2.1	7	89.0	+ 16.4	29.0	12	15.2	88	5.0	〃	9	0	0	0	0	0	0	9	9	0
田原	17.6	5.0	11.3	+ 0.9	23.2	2	99.5	27	129.9	+ 56.7	44.0	12	14.0	71	4.7	E	9	0	0	0	5	0	0	16	11	1
八尾	17.9	7.6	12.7	+ 1.0	23.2	4	2.1	27	100.8	+ 33.6	28.6	19	14.2	77	4.3	N	9	0	0	0	0	0	0	16	10	0
富田林	17.9	7.7	12.8	+ 1.4	23.5	3	2.2	27	129.7	+ 50.7	36.5	12	14.5	76	4.3	SW	10	0	0	1	0	1	1	17	9	0
長野	16.6	7.1	11.9	+ 1.0	22.2	3	1.8	27	141.2	+ 42.7	35.4	[illegible]	14.1	72	4.7	NW	12	0	0	1	0	1	1	10	9	0

第四表　大阪府管内降水量

11月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	柚松	濱寺	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	富田林	長野
1 日	—	0.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 〃	—	0.2	1.5	0.8	2.0	2.9	1.0	2.4	2.6	0.6	0.7	0.7	1.3	0.0	0.8	0.0	—	—	1.9	—	2.2	3.6
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
6 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	0.0	—	—	—	0.5	0.8	0.8	0.2	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	8.1	5.8	9.5	9.9	10.0	7.7	9.1	8.6	7.4	6.8	3.4	3.2	1.0	2.0	0.5	4.5	4.8	5.2	8.0	11.3	8.2	7.6
11 〃	—	1.0	2.0	—	—	0.5	0.1	0.2	0.3	0.3	—	0.5	—	—	0.0	—	—	—	—	1.0	—	0.4
12 〃	18.3	24.9	26.0	28.3	20.0	28.1	24.8	27.5	27.2	27.5	21.2	25.5	24.5	21.2	18.1	26.4	27.9	29.0	44.0	24.0	36.5	35.4
13 〃	—	5.5	3.0	2.0	2.0	1.3	3.3	0.5	1.0	0.7	0.1	0.4	0.0	2.3	3.6	0.0	1.0	0.5	0.5	0.8	1.5	7.8
14 〃	—	—	—	—	—	0.3	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	—	0.0	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	2.1	2.0	0.0	—	1.5	—
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	21.5	11.0	13.5	9.4	8.5	3.0	5.8	3.4	2.0	1.3	1.0	8.5	2.0	—	—	2.3	—	1.3	1.6	5.0	11.2	9.9
18 〃	0.3	1.5	—	0.3	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
19 〃	29.5	29.7	32.0	31.0	30.0	19.7	23.8	21.9	19.8	20.8	26.8	26.6	23.0	19.9	25.0	22.0	22.5	21.0	36.4	28.6	25.4	25.7
20 〃	2.3	6.5	3.5	4.1	2.4	2.5	2.7	4.6	2.4	0.3	2.5	1.1	2.8	2.6	2.4	3.5	2.0	3.5	1.5	5.7	1.5	6.9
21 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	11.9	13.8	20.0	18.0	20.0	12.3	16.9	12.0	10.9	10.0	7.5	8.4	7.5	7.2	7.7	8.2	7.8	7.0	16.0	13.0	16.5	17.1
25 〃	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
26 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 〃	—	—	—	—	—	0.7	0.2	0.4	0.6	0.6	0.2	2.5	3.0	1.0	—	1.0	0.5	—	—	—	—	—
28 〃	17.6	19.3	15.0	12.5	11.5	8.5	8.8	11.1	8.0	9.0	8.7	7.5	5.0	7.0	4.3	16.5	13.9	19.5	20.0	11.4	25.2	26.4
29 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	1095	1193	1265	1163	1064	880	974	936	826	784	721	849	701	637	624	844	825	890	1299	1008	1297	1412

大正十四年十月中高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/米秒
3日	13時	
1	229	2.2
2	233	2.8
3	227	3.0
4	230	3.3
5	239	5.0
6	58	5.0
7	20	1.0
8	187	0.8
9	243	2.7
10	310	2.2
11	320	2.3
12	308	4.4
13	307	4.6
14	295	5.5
15	298	7.0
16	282	7.3
17	282	7.6
18	280	7.7
19	279	6.9
20	271	6.3
21	250	7.0
22	260	5.1
23	250	10.9
24	267	5.9
25	272	13.2
26	271	14.4
27	270	14.3
4日	9時	
1	262	3.7
2	254	4.3
3	274	5.7
4	282	5.5
5	283	6.4
6	274	6.3
7	277	6.5
8	250	8.6
9	269	7.2
10	266	7.3
11	258	8.3
12	267	7.8
13	271	8.2
14	258	9.0
15	273	9.2
16	264	9.4
17	267	5.3
18	277	6.6
5日	9時	
1	324	1.6
2	369	2.5
3	298	3.6
4	292	3.2
5	303	3.7
6	298	2.5
7	303	1.0
8	251	0.8
9	335	2.1
10	354	2.2
11	340	4.1
12	337	3.6
13	330	3.2
14	331	3.3
15	323	5.2
16	309	6.3
6日	9時	
1	296	2.5
2	303	3.6
3	306	5.4
4	313	8.8
5	313	6.5
6	313	6.7
7	316	13.1
8	100	9.6
9	52	1.7
10	320	0.5
11	333	7.3
12	334	6.2
13	320	7.0
14	320	13.5
15	320	17.4
16	323	28.0
17	321	27.1
18	324	26.2
19	317	19.8
20	323	16.2
6日	13時	
1	313	8.5
2	321	7.1
3	317	5.3
4	315	5.8
5	313	5.7
6	319	6.3
7	316	7.6
8	350	2.4
9	319	2.9
10	319	3.5
11	330	6.3
12	324	8.5
13	321	8.8
14	319	8.7
15	320	8.9
16	322	9.2
17	324	7.2
18	320	10.2
19	317	11.8
20	315	8.2
21	315	7.2
9日	13時	
1	236	3.6
2	244	3.4
3	250	3.4
4	250	3.4
5	258	2.3
6	260	2.0
7	300	1.5
8	290	2.5
9	288	2.3
10	340	2.0
11	330	1.1
12	0	0.4
13	337	1.7
14	330	2.5
15	250	1.8
16	243	3.0
17	270	4.2
18	272	4.4
19	267	4.7
20	264	5.8
21	250	6.6
22	248	7.0
23	250	8.3
10日	9時	
1	21	3.1
2	40	3.4
3	90	1.3
4	49	2.1
5	50	2.6
6	95	1.8
7	120	0.4
8	275	2.1
9	250	3.3
10	228	3.2
11	240	2.5
12	222	1.7
13	238	2.0
14	232	3.0
15	225	2.6
16	230	4.4
17	235	5.5
18	230	4.6
19	235	5.2
20	240	7.0
21	223	12.5
22	249	9.1
10日	13時	
1	172	1.9
2	129	2.5
3	148	0.9
4	180	0.8
5	222	0.7
6	220	2.0
7	210	3.1
8	205	4.4
9	206	5.0
10	228	3.2
11	250	2.7
12	256	5.1
13	254	5.5
14	251	6.5
15	246	6.7
16	236	8.0
17	228	8.8
18	227	7.6
19	240	7.2
20	250	9.0
21	254	8.0
22	265	5.5
23	264	9.0
24	270	7.5
25	264	9.0
26	261	8.0
12日	13時	
1	138	1.8
2	132	1.3
3	126	1.8
4	113	1.2
5	98	1.3
6	90	1.2
7	53	1.7
8	46	0.7
9	208	0.3
10	229	0.9
11	145	1.6
12	146	2.7
13	187	4.7
14	200	4.3
15	230	6.3
16	243	6.9

（續）　大正十四年十月大阪高層氣流觀測表

高サ 粁/分	風向	速度 米/秒
17	243	8.3
18	249	10.8
12日	13時	
1	138	1.8
2	132	1.3
3	126	1.8
4	113	1.2
5	98	1.3
6	90	1.2
7	53	1.7
8	46	0.7
9	208	0.3
10	229	0.9
11	145	1.6
12	146	2.7
13	187	4.7
14	200	4.3
15	230	6.3
16	243	6.9
17	243	8.3
18	249	10.8
16日	13時	
1	246	3.9
2	259	2.4
3	258	3.1
4	276	2.6
5	296	0.6
6	0	2.7
7	10	1.3
8	10	3.5
9	39	4.0
10	19	2.7
11	10	5.4
12	350	6.7
13	358	5.3
14	359	3.8
15	356	10.2
16	315	6.4
17	302	9.1
18	287	7.8
17日	10時	
1	27	3.3
2	35	2.8
3	63	1.9
4	75	2.3
5	84	2.4
6	107	2.7
7	111	3.2
8	152	3.2
9	197	4.3
10	217	5.4
11	216	4.3
12	207	2.6
13	229	1.9
14	228	3.0
15	222	3.4
16	233	3.4
17	235	3.4
18	215	4.1
19	215	3.4
17日	13時	
1	93	2.3
2	82	3.1
3	71	2.3
4	88	3.0
5	98	2.3
6	130	1.4
7	270	2.4
8	220	5.6
9	214	9.0
10	220	7.4
11	226	4.5
12	240	6.3
13	234	6.7
14	241	6.1
15	244	5.4
16	242	7.3
17	227	6.9
18	223	6.9
19	227	6.2
20	227	5.0
21	230	5.0
22	242	3.9
23	254	3.0
24	235	6.7
25	231	3.5
26	250	3.9
27	227	4.9
28	230	4.0
29	268	4.6
30	282	6.0
31	294	5.0
32	295	6.0
33	287	4.4
34	259	4.5
35	243	4.5
36	258	4.2
18日	13時	
1	27	6.3
2	34	4.7
3	59	5.2
4	62	5.6
5	63	9.8
6	84	5.8
7	103	6.4
8	111	6.5
9	141	4.9
10	88	5.2
11	96	4.6
12	97	4.6
13	89	3.4
14	105	3.9
15	146	3.8
16	163	4.5
17	179	5.6
18	176	6.4
19	198	4.0
20	237	2.4
21	254	1.9
22	265	3.7
23	196	2.8
24	186	2.0
25	140	2.8
19日	13時	
1	270	1.2
2	259	1.0
3	236	2.4
4	237	3.3
5	243	2.8
6	237	3.1
7	233	3.8
8	230	4.7
9	233	3.6
10	213	3.7
11	188	4.8
12	173	5.3
13	169	5.6
14	163	6.4
15	173	6.3
16	168	6.6
17	162	6.0
18	165	6.5
19	169	7.4
20	172	7.8
21	182	7.7
22	203	9.3
23	208	9.3
24	216	9.1
25	221	10.3
26	225	11.7
27	213	11.7
28	226	12.2
29	231	14.8
24日	10時	
1	213	3.3
2	213	2.7
3	293	2.3
4	27	1.7
5	50	2.3
6	—	
7	—	
8	218	6.8
9	189	4.5
10	192	4.3
11	226	3.6
12	237	3.7
13	249	4.6
14	254	4.3
15	265	8.2
16	272	7.7
17	253	12.2
18	254	7.8
19	254	7.3
20	246	7.9
21	266	3.9
22	248	11.4
23	230	11.4
24	222	9.6
25	227	8.9
26	211	11.9
26日	13時	
1	9	5.3
2	8	8.7
3	10	8.0
4	5	9.6
5	7	10.7
6	10	10.4
7	18	9.6
8	22	5.5
9	15	6.6
10	16	10.3
11	24	10.5
12	22	8.7
13	21	8.7
14	42	4.8
15	10	6.1
16	351	4.3
17	240	2.8
27日	13時	
1	42	3.7
2	6	3.8
3	356	3.4
4	25	4.2
5	25	5.0
6	9	5.4
7	359	5.1
8	357	7.3
9	352	7.8
10	356	7.5
11	1	5.8
12	22	3.8
13	46	2.8
14	27	3.9
15	65	1.7
30日	8時	
1	270	10.1
2	261	7.3
3	267	15.5
4	263	15.3
5	266	17.9
6	253	7.2
7	255	8.3
8	258	10.4
9	274	3.7
10	279	3.9
11	280	3.7
12	314	3.2
13	314	4.2
14	315	7.5
15	303	8.5
16	318	8.2
17	289	8.4
18	295	8.2
19	298	12.5
20	289	18.0
21	284	19.0
22	284	17.0

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微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九回にして人身に感覺ありたるものは十一月二十七日二時〇分丹後經ケ崎沖合に發したる强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有りたるものは二回遠距離の所に發したるものは六回にして就中顯著なりしは十日二十二時五十七分南洋ジヤバ島附近及び十三日二十一時二十分比律賓群島に發したる强震なり

168　十一月七日〇時十四分三十三秒の地震

此地震は銚子沖に發したるものにして銚子は弱震弱き方東京甲府水戸横濱及び沼津等にては微震を感じたり

169　十一月十日二十二時五十七分五十三秒の地震

此地震は南洋ジヤバ島附近に發したる强震にして微動は全世界に及べり

各測候所にて觀測したる結果は下の如し

地名	發現時 P相	發現時 S相	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離	地名	發現時 P相	發現時 S相	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離
	時 分 秒	時 分 秒	分 秒			時 分 秒	時 分 秒	分 秒	
臺北	22 56 30	22 59 03	0 02 33	1220	大泊	22 59 56	23 06 59	0 07 03	5300
福岡	22 57 14	23 02 33	0 05 19	3580	クサラ（シリヤ）	23 04 15	23 15 04	0 10 49	000
洲本	22 57 22	23 00 36	0 03 14	—	ストラスブルグ（佛國）	23 05 21	23 18 35	0 13 14	13000
大阪	22 57 53	23 03 55	0 06 02	4250	ロツカデイパパ（伊太利）	23 08 28	23 18 01	0 9 33	8260
仁川	22 57 59	23 03 58	0 05 59	4230	トレンタ（伊太利）	23 09 05	23 18 05	0 9 00	7600
シドニー（濠洲）	22 58 03	23 03 53	0 05 50	4080	ベオグラード（セルビヤ）	23 09 08	23 22 04	0 12 56	13000
水澤	22 58 30	23 04 23	0 05 53	4100	オツクスフオード（英國）	23 12 00	23 24 00	0 12 00	11460
大連	22 58 36	23 04 28	0 05 52	4100	オツタワ（北米）	23 12 38	23 24 00	0 11 22	10550
函館	22 58 44	23 04 52	0 06 08	4400					

170 十一月十三日二十一時二十分四秒の地震

此地震は比律賓群島に發したる强震にして「マニラ」氣象臺の發表に依れば震源地は「マニラ」より三百哩離れたる所にして微動は一時間半に亘り家屋動搖したれども被害なかりし由なり當所の地動計に感じ始めたるは十三日二十一時二十分四秒にして第一初期微動の繼續時間は四分十秒即ち震央地迄の距離は二千四百九十粁にして東西動は二十一時二十五分四十七秒に於て四千百二十五「ミクロン」振動期十四秒五に達し描針逸出し南北動は二十一時二十七分十二秒に於て三千八百「ミクロン」振動期十五秒〇に達し描針逸出し其に最大振幅を計ること能はざりしが總振動時間は二時二十六分四十秒間に及べり各測候所にて觀測したる結果は下の如し

地名	發現時 P相	發現時 S相	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離	地名	發現時 P相	發現時 S相	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離
	時 分 秒	時 分 秒	分 秒			時 分 秒	時 分 秒	時 分	
臺北	21 18 08	21 20 49	2 41	1320	ミュニチ(獨逸)	21 28 15	21 38 46	10 31	9400
ジガウエー(支那上海)	21 19 07	21 22 30	3 23	2000	チュリヒ(瑞西)	21 28 20	21 38 52	10 32	9400
福岡	21 19 45	21 23 33	3 48	2200	デビルト(和蘭)	21 28 21	21 38 57	10 36	9510
大連	21 20 02	21 24 28	4 26	2700	ロツカデイパパ(伊太利)	21 28 21	21 39 00	10 39	9710
大阪	21 20 04	21 24 14	4 10	2490	ストラスブルグ(佛國)	21 28 22	21 40 24	12 02	11600
洲本	21 20 05	21 24 10	4 5	2420	ローマ(伊太利)	21 28 30	21 39 00	10 30	9500
水澤	21 20 58	21 25 07	4 9	2480	フロレンス(伊太利)	21 28 30	21 39 50	11 20	10500
函館	21 21 09	21 26 29	5 20	3580	トレンタ(伊太利)	21 28 30	21 37 30	9 00	7520
大泊	21 22 10	21 28 09	5 59	4220	バレーデイポンペイ(伊太利)	21 29 30	—	—	—
シドニー(濠洲)	21 24 03	21 31 24	7 21	5710	バルセロナ(西班牙)	21 33 07	21 42 29	9 22	7840
オツクスフオード(英國)	21 24 30	—	—	—	サンフエルナンド(西班牙)	21 33 20	21 44 04	10 44	9700
ウエストブロンウイチ(英國)	21 25 48	—	—	—	トレド(西班牙)	21 33 49	21 44 27	10 38	9570
ベオグラト(セルビア)	21 27 06	21 37 24	10 18	9200	グラナダ(西班牙)	21 34 02	21 44 46	10 44	9700
タサラ(シリヤ)	21 27 10	21 37 28	10 18	9170	オツタワ(北米)	21 34 45	21 44 40	9 55	8700
ハンブルグ(獨逸)	21 28 05	21 38 34	10 29	9500					

171　十一月十三日二十三時五分〇秒の地震

此地震は比律賓群島に發したる餘震なり

172　十一月十四日十七時十六分五十三秒の地震

此地震は比律賓群島中サモア島附近に發したるものなり

173　十一月十四日十九時九分二十二秒の地震

此地震は比律賓群島中サモア島の南西方に發したるものにしてサモア島にては輕微なる被害ありたり

174　十一月十四日二十三時四十二分五十六秒の地震

此地震は前記地震と同一震源帶に發したるものなり

175　十一月二十七日〇時五十一分二十三秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

176　十一月二十七日二時〇分十四秒の地震

此地震は丹後經ヶ崎沖合に發したる强震にして有感覺區域南方は淡路の洲本邊に南西は廣島附近に東方は飛驒の高山邊に達し弱震部は五萬八千九百方粁微震部は九萬四千二百方粁に及び豊岡は强震弱き方福井　敦賀　京都は弱震弱き方廣島　彦根　大阪　宮津　八木　洲本　岐阜　津　多度津境高山等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 東	主要動 西	主要動 振幅	最大動出現の時刻 振動期	最大動 南	最大動 北	最大動 振幅	振動の終 振動期	振動の終 東	振動の終 西	振動の終 南	振動の終 北	震央距離
			時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	ミクロン	秒	時 分 秒	時 分 秒	ミクロン	秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	粁
168	11	7	0 14 33	—	0 15 21	0 16 54	+ 383		1.0	0 16 37	− 275		1.0	0 23 28		0 24 33		356
169		10	22 57 53	23 3 55	23 8 10	23 8 10	− 750		11.1	23 9 25	+ 1400		12.5	0 27 43		0 55 45		4220
170		13	21 20 4	—	21 24 14	21 25 47	−4125		14.5	21 27 12	− 3800		15.0	23 46 44		23 46 44		2500
171		13	23 5 0	—	23 9 11	—	—		−	23 10 33	+ 50		7.6	—		23 46 44		2500
172		14	17 16 53	—	17 20 38	17 22 36	+ 38		5.4	17 21 43	+ 50		5.0	18 16 59		18 35 27		2100
173		14	19 9 22	—	19 13 25	19 14 10	+ 70		4.8	19 15 12	+ 90		4.0	20 14 48		20 16 6		2400
174		14	23 42 56	—	23 47 13	23 47 46	+ 50		5.8	23 54 3	− 25		5.5	0 19 15		0 17 56		2590
175		27	0 51 23	—	0 52 27	0 53 16	+ 23		1.5	0 52 56	+ 38		1.3	0 58 22		0 58 22		475
176		27	2 0 14	—	2 0 29	2 1 52	− 791		1.0	2 0 56	+ 800		1.0	2 10 5		22 10 5		111

◉本年十一月中の暴風雨概況

本月中當地方には大したる暴風雨なかりしも十三日及二十九日のものに就て概記すれば次の如し

十二日颱風が北海道の東方に去りたる後對馬海峽附近と九州の南西方とに小低氣壓發生し共に東方に進み一は日本海東部にて消散せしも他の一つは漸次勢力を增し四國沖に來りたる頃は七五〇粍を示し十三日夜房總沖に去れり此の低氣壓通過に際し大阪にては十二日二十時頃より氣壓の下降急となり十三日五時及十二時に七五二粍一の最低に達し雨は十二日十五時より十三日十二時迄の間に二十七粍八を降下し風は十三日十四時の十米を最强とす而して十三日十四時頃府下泉北郡大津町海上より旋風起り經路附近に相當被害を與へ十數名の負傷者を出せり（詳細は九月號參照）

二十八日朝鮮北部に發生したる小低氣壓は日本海に入りて大に發達し中心示度七四五粍程度となりて北海道に上陸し尙北東に進んで千島列島に去れり大阪にては此低氣壓が日本海中部に來りたる頃より西風吹き起り漸次增勢して二十九日八時に於て最强速度十二米三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 11	61·0	17.1	65	N	1.8	—	曇	13 5	52.1	12.0	99	ENE	1.7	2.0	—
12	60.2	17.2	65	NW	1.3	—	〃	6	52.2	12.1	99	E	2.2	2.0	雨
13	59.6	17.0	67	—	0.2	—	〃	7	52.8	12.0	99	ESE	0.6	0.7	曇
14	58.9	17.3	62	E	1.3	—	〃	8	52.8	12.4	97	〃	1.3	—	〃
15	59.0	16.9	68	〃	1.3	0.0	雨	9	52.8	13.0	96	〃	1.1	—	〃
16	59.2	16.2	78	—	0.3	0.0	〃	10	52.3	13.6	94	〃	0.7	0.0	雨
17	59.0	15.4	81	E	1.1	0·9	〃	11	52.3	13.9	94	〃	1.2	1.0	〃
18	58.6	14.6	85	〃	1.8	1.0	〃	12	52.1	15.8	77	W	7.1	0.1	曇
19	58.6	13.8	91	〃	1.4	1.5	〃	13	52.4	16.5	70	〃	7.4	—	〃
20	58.6	13.5	91	〃	0.5	2.2	〃	14	53.3	15.6	63	NNW	10.0	—	晴
21	58.0	13.3	91	〃	0.6	1.5	〃	15	55.1	14.6	62	〃	6.4	—	曇
22	57.0	13.2	95	NE	1.5	1.2	〃	16	56.0	14.1	64	N	3.1	—	〃
23	56.0	13.0	96	〃	2.9	0.7	—	17	57.7	13.8	68	NNW	2.2	—	〃
24	55.5	12.5	97	NNE	2.2	2.9	—	18	58.7	14.0	67	NW	3.9	—	晴
13 1	55.0	12.4	96	〃	1.7	1.9	—	19	59.9	13.8	69	WNW	3.4	—	快晴
2	54.1	12.3	97	ENE	2.3	2.9	—	20	60.3	13.9	67	NNW	2.9	—	〃
3	52.9	12.2	97	〃	2.9	2.2	—	21	61.0	13.4	72	〃	2.2	—	〃
4	52.2	12.1	98	〃	2.5	3.1	—	22	61.7	12.7	78	〃	1.6	—	〃
28 9	60.9	10.9	76	NE	2.9	—	曇	29 5	53.1	10.4	60	WNW	6.9	—	—
10	60.5	12.3	70	〃	3.4	—	〃	6	53.6	10.0	62	〃	8.3	—	晴
11	59.0	13.4	70	〃	3.9	—	晴	7	54.3	9.6	56	〃	11.8	—	〃
12	58.0	14.4	67	ENE	3.7	—	曇	8	54.5	10.0	56	〃	12.3	—	〃
13	56.8	14.3	70	NNE	2.6	—	〃	9	55.0	11.1	52	〃	9.0	—	快晴
14	55.7	13.3	75	NE	2.8	—	〃	10	55.1	11.4	48	W	9.8	—	〃
15	55.6	12.0	85	〃	2.2	1.1	雨	11	55.1	11.1	50	〃	9.3	—	晴
16	55.1	10.8	93	N	1.8	3.8	〃	12	55.2	11.6	47	〃	9.4	—	曇
17	54.4	10.4	94	ENE	2.7	1.1	〃	13	55.2	11.6	49	〃	8.8	—	〃
18	54.3	10.4	96	ESE	1.1	0.4	〃	14	55.3	11.7	51	〃	9.5	—	晴
19	54.2	10.7	96	SSE	2.3	0.2	〃	15	55.7	11.9	52	〃	9.8	—	曇
20	53.6	10.4	96	N	1.6	0.1	曇	16	56.3	11.9	47	〃	8.8	—	晴
21	53.4	9.7	97	NNE	1.1	—	〃	17	57.1	11.3	50	〃	7.2	—	快晴
22	53.2	10.0	97	ESE	1.1	—	〃	18	5.75	11.1	49	〃	7.5	—	〃
23	52.9	10.6	96	W	2.7	1.2	—	19	58.4	10.1	52	WNW	7.8	—	〃
24	52.9	12.5	67	〃	7.8	—	—	20	59.5	9.8	55	〃	9.5	—	〃
29 1	52.8	12.0	58	〃	7.8	—	—	21	59.8	9.4	52	W	9.7	—	〃
2	52.8	11.9	59	WNW	11.5	—	—	22	60.2	9.3	53	〃	7.6	—	〃
3	53.3	11.6	53	〃	9.2	—	—	23	60.6	9.3	54	〃	7.6	—	—
4	53.3	10.6	58	〃	7.0	—	—	24	60.8	8.8	53	WNW	7.0	—	—

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	最高水位	其日	最低水位	其日
	糎	糎		糎	
(木津川流域)					
上狛	44	75	13	(−) 20	10
八幡	71	112	13	39	8
(桂川流域)					
嵯峨	82	73	14	55	9
羽束師	13	(−) 15	15	(−) 57	12
納所	(−) 12	11	15	34	9
(宇治川流域)					
石山	58	27	1	17	29
宇治	28	30	1	(−) 24	4
向島	(−) 34	(−) 38	1	(−) 96	12
(淀川本流)					
廣瀬	74	105	13	34	11
枚方	71	90	14	37	10
大日	71	67	14	0	9

大阪港の潮位　十一月

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	193.0
滿潮	224	14.4	1	19	00	干潮	7.44
干潮	40	0.8	17	0	50	潮差	118.6
潮差	166	0.8	17	—	—	平均	133.7
(最小)						(平年) 滿潮	170.6
滿潮	161	8.8	25	16	30	干潮	55.0
干潮	118	24.4	11	9	50	潮差	115.6
潮差	69	8.8	25	—	—	平均	112.8

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	20	10	0	83
	天氣	30	25	4	1	90
暴風警報		0	0	0	0	0

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年十一月

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	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	23.4	30.9	18.0	16	11	6	63	1	筑波山	7.5	16.2	98.8	61	9	23	78	24
澎湖島	22.2	27.4	16.5	8	1	8	74	12	宇都宮	9.4	20.4	96.5	60	9	30	77	0
臺北	20.4	31.8	12.0	15	8	9	78	0	盛岡	6.1	16.4	93.6	98	15	23	76	6
石垣島	22.1	27.8	12.0	79	11	21	75	1	濱田	13.0	21.9	5.0	152	15	48	70	5
那覇	20.3	27.2	8.6	200	14	151	77	3	境	12.2	24.0	3.2	109	13	27	76	0
名瀬	19.5	26.8	11.8	340	14	237	71	1	福井	12.5	22.5	2.4	228	18	44	73	2
鹿兒島	14.4	24.1	4.5	131	15	22	82	0	金澤	11.5	21.0	2.4	207	18	44	73	3
宮崎	14.5	25.0	3.2	81	13	18	78	0	相川	11.6	21.6	2.0	144	21	26	76	14
熊本	12.7	24.4	2.9	101	11	26	79	0	新潟	10.8	21.4	1.6	131	20	29	75	8
長崎	13.9	22.7	6.5	162	14	26	69	4	秋田	7.9	20.3	97.9	211	25	35	80	12
下關	13.7	21.2	7.2	79	14	16	73	4	壽都	6.4	14.1	98.4	173	23	28	69	22
廣島	12.3	25.0	2.0	63	8	17	74	0	札幌	3.9	14.8	87.1	192	21	27	80	7
松山	12.9	23.6	3.0	80	13	10	77	1	旭川	1.6	12.3	84.1	107	22	15	87	1
四阪島	14.1	23.8	8.6	59	10	17	69	15	根室	5.2	12.9	95.5	156	18	57	77	17
岡山	11.7	23.4	1.4	42	11	10	78	1	紗那	3.5	12.9	94.8	212	26	39	78	21
多度津	13.5	22.5	3.5	61	10	15	75	6	大泊	0.2	10.1	86.8	81	11	19	75	9
大阪	12.8	23.0	4.6	81	12	22	76	1	敷香	96.2	8.8	83.3	98	12	38	73	4
足摺	16.2	24.3	6.5	160	14	34	70	3	落合	97.1	6.3	88.3	72	18	19	69	5
潮岬	14.9	22.1	8.5	165	14	51	73	1	釜山	11.6	21.4	0.3	59	9	20	62	2
名古屋	11.2	22.0	1.9	85	8	23	77	2	木浦	11.0	20.5	1.6	32	11	9	72	4
沼津	13.0	23.5	3.5	113	14	37	77	1	仁川	8.2	18.6	96.3	51	8	20	70	2
東京	11.4	22.4	0.9	101	16	75	71	16	中江鎭	98.8	16.0	79.3	19	9	5	73	0
父島	23.0	28.7	15.6	82	11	29	79	0	江陵	9.4	19.7	98.6	108	11	35	67	3
銚子	14.0	21.7	7.1	159	13	43	80	13	城津	6.4	16.2	97.5	32	9	14	74	3
石卷	8.8	17.2	98.6	127	13	41	79	6	大連	7.5	19.0	95.8	10	6	6	61	14
京都	10.8	22.7	0.7	73	9	23	80	0	奉天	1.8	17.6	87.7	11	6	5	59	0
伊吹山	3.7	12.7	95.9	131	14	36	86	25	長春	98.8	15.9	83.9	4	6	1	59	2
高山	6.5	20.5	97.8	157	13	40	86	0	青島	9.7	17.5	99.5	11	6	4	63	12
長野	7.5	19.8	98.5	91	11	34	79	1	上海	13.5	25.0	1.3	48	7	29	76	0
前橋	10.3	22.2	99.3	67	8	31	69	9	バラオ	26.8	30.9	23.4	195	22	43	83	0

大阪測候所月報

大正十四年十二月 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し北太平洋北部に低壓部ありて氣壓の傾斜は西より東に漸次逓減せるを以て北乃至西風優勢となり寒氣を吹送せるが故に氣候は此風に支配せられ氣溫著しく降り寒氣增進して雪霰を降らし霜又は結氷を見るに至る然れども此大陸性の風は乾燥せるが爲め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上旬より中旬に亘りては頗る温暖なりしが下旬に至り寒冷となり二十四日に始めて降雪し三十一日には積雪二糎に達し且つ結氷して寒氣を訴へたり然れども天氣は好晴の日多く日照時數も多照を示せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎**氣壓**の平均は七百六十四粍一四にして平年に比すれば一粍二九低く月中の最高は二十五日九時乃至十時に於て七百七十四粍二を示し絶對最高より四粍九低く最低は二十一日八時二十五分に於て七百四十四粍四を示し絶對最低に等し◎**氣溫**の平均は七度四三にして平年に比すれば零度九九高く月中の最高は二十七日十五時に於て十八度六を示し絶對最高より五度〇低く最低は三十一日八時に於て零下二度〇を示し絶對最低より二度四高し◎**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十三日十二時に於て四〇を示し絶對最少より十九多し◎**風**の平均速度は毎秒四米二一にして平年に比すれば零米四六强く月中の最强速度は廿一日二十一時に於ける十六米一の西南西風なり而して風向は西風最多を占め北東風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多かりしも北及北西風は少かりし◎**日照時數**は百七十四時五〇にして平年に比すれば二十一時一多く一日中日照時間の最も長かりしは三日の八時五一なり◎**降水日數**は九日にして平年に略ぼ等しきも降水量は四十粍三にして平年より六粍一少く一日中の最多量は二十一日の二十一粍八にして絶對最多より三十三粍二少く一時間の最多量は二十一日五時より六時の間に於ける六粍二にして絶對最多の四分の一に過ぎず◎**蒸發總量**は七十一粍五にして平年に比すれば十四粍九多く月中の最多は五日に於ける四粍四なり **地皮温度**の平均は六度七四にして月中の最高は二十八日十三時に於て十七度三を示し絶對最高より八度八低く最低は三十日に於て零下一度一を示せり●**最低地温**の平均は零下零度二二にして平年に比すれば一度四九高く月中の最低は二十五日に於て零下四度四を示し絶對最低より六度九高し尚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

12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	764.01	5.94	5.45	76.0	1.74	4.35	—	—	0.2	—
2 〃	764.05	5.65	5.43	77.2	1.62	4.14	—	—	0.6	—
3 〃	764.05	5.40	5.42	78.6	1.52	3.70	—	—	3.6	—
4 〃	763.89	5.16	5.30	78.6	1.50	3.72	—	—	2.9	—
5 〃	763.85	5.09	5.31	79.0	1.46	3.86	—	—	5.0	—
6 〃	764.14	4.88	5.23	79.1	1.46	3.88	3.9	—	6.4	3.35
7 〃	764.16	4.89	5.24	79.1	1.45	3.72	4.2	—	3.0	3.30
8 〃	764.61	5.37	5.36	78.5	1.55	3.73	4.3	1.45	0.8	3.74
9 〃	764.91	6.81	5.43	72.4	2.15	4.08	3.6	10.75	0.3	4.71
10 〃	764.99	8.16	5.48	66.2	2.80	4.19	4.2	18.95	0.2	6.62
11 〃	764.58	9.58	5.61	61.7	3.51	4.32	4.5	22.60	0.3	9.16
12 〃	764.01	10.16	5.54	58.4	3.95	4.56	5.1	22.45	0.0	10.45
13 〃	763.52	10.94	5.54	55.3	4.44	4.95	4.2	22.90	—	11.75
14 〃	763.34	11.02	5.57	55.4	4.49	5.05	5.1	26.30	0.0	11.22
15 〃	763.44	10.60	5.76	58.4	4.05	5.04	5.1	22.05	0.6	9.54
16 〃	763.55	9.91	5.64	60.0	3.70	4.79	4.9	20.40	1.1	7.96
17 〃	763.70	9.11	5.62	62.9	3.24	4.60	4.6	6.65	0.2	6.67
18 〃	763.97	8.65	5.59	64.5	3.00	4.43	4.4	—	1.0	6.11
19 〃	764.24	8.17	5.53	65.9	2.77	4.25	3.8	—	1.3	5.55
20 〃	764.46	7.42	5.54	69.4	2.37	3.98	4.6	—	5.1	5.20
21 〃	764.46	6.90	5.39	70.2	2.25	3.81	4.8	—	3.7	4.75
22 〃	764.44	6.49	5.38	72.2	2.06	3.83	4.1	—	2.0	4.47
23 〃	764.40	6.17	5.28	73.0	2.00	3.93	—	—	0.7	—
24 〃	764.27	5.91	5.31	74.4	1.86	4.08	—	—	1.3	—
平均	764.14	7.43	5.46	69.4	2.54	4.21	4.4	174.50	40.3	6.74

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）

12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		最高	最低	較差													
	不均	本年	平年比較					不均			速度不均	最大速度	全方	上向		本年	平年比較		
1 日	59.6	10.0	+ 1.8	14.6	4.4	10.2	6.8		75	2.6	2.2	5.8	W	NE	8.9	3.3	- 2.6	0.0	2.6
2 〃	57.1	10.2	+ 1.7	12.8	7.9	4.9	5.6		60	3.8	8.9	11.0	WSW	W	7.6	4.8	- 0.2	5.2	3.4
3 〃	59.9	9.3	+ 1.1	13.0	5.9	7.1	5.4		62	3.5	4.5	7.5	W	〃	2.2	8.5	+ 3.5	—	2.7
4 〃	62.2	8.6	+ 0.9	13.8	3.8	10.0	6.1		75	2.4	1.7	3.9	〃	NE	6.2	6.1	+ 1.5	—	1.9
5 〃	62.0	8.7	+ 1.1	11.2	6.3	4.9	5.3		64	3.2	7.1	11.4	〃	W	3.2	7.8	+ 2.1	0.3	4.4
6 〃	65.6	9.2	+ 1.2	13.8	5.2	8.6	5.9		68	3.0	5.1	10.9	〃	〃	4.8	6.5	+ 1.7	—	2.2
7 〃	67.7	7.5	- 0.3	13.5	2.3	11.2	5.8		77	2.1	1.5	3.2	SW	SW	4.8	7.6	+ 2.4	—	1.6
8 〃	65.9	8.9	+ 1.4	14.9	4.5	10.4	6.2		74	2.5	2.5	5.2	WNW	NNE	2.6	6.1	+ 1.5	—	1.5
9 〃	69.1	7.8	+ 0.3	14.6	3.0	11.6	6.0		77	2.2	1.7	3.9	SW	NE	0.0	6.9	+ 1.9	—	1.9
10 〃	67.1	9.3	+ 2.3	16.7	3.1	13.6	7.0		81	2.1	1.8	3.3	SE	〃	3.1	7.8	+ 2.6	—	1.6
11 〃	65.8	9.3	+ 2.3	14.3	4.7	9.6	6.2		72	2.8	2.2	6.6	WSW	SW	0.1	7.7	+ 3.4	—	2.1
12 〃	64.8	8.4	+ 1.6	14.4	2.9	11.5	5.8		72	2.7	2.3	5.3	〃	N	4.7	5.7	+ 1.2	—	2.2
13 〃	67.7	7.5	+ 0.8	13.0	2.7	10.3	4.9		66	3.0	2.5	6.1	〃	NNE	3.1	6.3	+ 1.4	—	2.2
14 〃	67.7	6.3	- 0.7	13.6	0.8	12.8	5.5		79	1.9	1.6	3.7	SW	NE	0.0	7.2	+ 2.3	—	1.5
15 〃	61.3	7.7	+ 1.4	12.1	2.1	10.0	6.5		82	1.6	2.0	2.8	NNE	〃	7.4	3.2	- 1.2	1.2	1.6
16 〃	60.4	11.3	+ 5.4	14.1	6.3	7.8	6.0		59	4.2	6.4	9.5	W	W	3.2	3.9	- 1.6	—	3.5
17 〃	64.7	5.7	- 0.1	9.6	2.4	7.2	3.7		54	3.3	7.5	10.2	WNW	WNW	1.9	6.9	+ 2.2	—	3.6
18 〃	67.4	2.3	- 3.5	5.5	99.2	6.3	3.4		64	2.1	5.2	9.5	〃	〃	2.1	7.9	+ 3.3	—	1.9
19 〃	68.1	5.0	- 0.8	9.1	98.5	10.6	4.2		65	2.6	4.0	8.2	WSW	NNE	8.4	3.9	- 1.6	—	2.4
20 〃	63.4	6.6	+ 0.9	10.1	2.1	8.0	4.7		65	2.7	2.5	6.6	ENE	〃	4.8	4.1	- 0.4	—	2.1
21 〃	47.8	9.5	+ 3.9	12.3	6.5	5.8	6.4		72	2.6	10.2	16.1	WSW	W	7.1	3.1	- 1.1	21.8	3.3
22 〃	54.3	5.8	+ 0.4	8.6	4.0	4.6	4.6		66	2.4	7.2	9.9	W	〃	5.6	4.6	- 0.5	0.1	3.1
23 〃	62.2	4.9	- 0.2	8.0	2.6	5.4	3.7		58	2.9	8.0	9.9	〃	〃	1.6	8.2	+ 2.1	—	3.9
24 〃	64.5	5.0	+ 0.1	8.7	2.7	6.0	3.6		56	3.0	5.8	10.8	〃	〃	5.9	6.9	+ 1.4	0.0	2.1
25 〃	73.3	4.8	- 0.6	9.8	0.8	9.0	4.5		71	2.2	2.0	5.3	WSW	NNE	0.5	6.6	+ 1.5	—	1.9
26 〃	71.9	6.2	+ 0.8	11.4	0.9	10.5	5.9		82	1.4	1.1	1.9	NE	NE	7.9	0.6	- 3.7	0.4	0.6
27 〃	64.6	11.1	+ 5.6	18.6	5.8	12.8	8.5		86	1.6	1.9	2.7	SE	〃	8.7	1.4	- 3.2	10.0	0.9
28 〃	61.0	12.4	+ 7.1	15.1	10.6	4.5	9.5		89	2.1	2.7	5.7	SW	SSW	5.3	6.6	+ 2.2	0.2	2.0
29 〃	62.9	7.9	+ 2.7	11.3	0.4	10.9	5.6		67	2.7	6.1	8.5	W	W	6.6	2.2	- 2.8	0.0	2.7
30 〃	67.6	1.2	- 3.9	4.0	99.5	4.5	2.7		54	2.4	7.1	11.1	〃	〃	5.1	6.1	+ 1.3	—	1.9
31 〃	67.1	2.1	- 3.0	5.5	98.0	7.5	3.2		61	2.3	5.1	7.9	〃	〃	3.9	6.7	+ 1.0	1.1	2.4
全月	64.1	7.4	+ 1.0	11.9	3.2	8.7	5.5		69	2.5	4.2	16.1	WSW	〃	4.4	174.5	+21.1	40.3	71.5

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

12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	8.9	10.0	10.6	11.1	13.6	99.7	十四時三十七分より雨降り斷續して十九時十九分やむ
2 〃	8.6	10.3	11.0	11.4	13.4	4.4	八時五十五分より雨降り時々霰を交へ二十時五十三分やむ十時より二十時まで強風吹けり
3 〃	7.8	9.8	10.5	11.1	13.3	1.1	—
4 〃	7.8	9.4	10.2	10.8	13.1	0.4	—
5 〃	7.2	9.5	10.1	10.7	12.9	1.9	三時十五分より雨降り同五十八分やむ十二時より夜半まで強風吹けり
6 〃	8.4	9.6	10.1	10.7	12.6	0.6	一時より三時まで強風吹けり
7 〃	6.9	8.9	9.7	10.4	12.7	97.6	朝霜あり
8 〃	8.0	9.1	9.6	10.2	12.5	1.6	—
9 〃	6.8	8.7	9.5	10.0	12.3	98.8	朝霜あり五時三十分より霧を生じ十時四十五分消ゆ
10 〃	8.4	8.7	9.3	9.8	12.2	99.9	—
11 〃	7.6	9.0	9.4	10.0	12.0	1.0	—
12 〃	7.5	8.8	9.5	10.1	11.8	0.3	朝薄霧あり
13 〃	6.0	8.4	9.0	9.6	11.8	97.5	朝霜あり
14 〃	5.3	7.6	8.6	9.2	11.7	96.9	朝霜あり
15 〃	6.2	7.6	8.2	8.8	11.4	99.5	朝霜あり十三時三十分より雨降り十七時十四分やむ
16 〃	7.5	9.0	8.7	9.3	11.2	4.2	—
17 〃	4.5	7.4	8.8	9.4	11.2	0.8	十七時強風吹けり
18 〃	2.3	5.7	7.7	8.3	11.1	96.9	—
19 〃	4.5	5.8	7.0	7.6	10.7	94.1	朝薄霧あり
20 〃	4.4	6.2	7.1	7.7	10.3	97.5	朝薄霧あり九時より二十一時まで強風吹けり
21 〃	8.3	7.7	7.8	8.0	9.9	4.5	一時十分より雨降り斷續して二十三時十六分やむ
22 〃	4.5	7.2	7.8	8.3	10.2	1.8	七時二十分より雨降り斷續して十三時五十分やむ
23 〃	3.7	6.5	7.1	7.8	10.1	0.6	—
24 〃	4.5	6.2	6.7	7.1	10.0	97.7	五時強風吹けり十四時十九分より雪降り斷續して十五時四十七分やむ
25 〃	4.1	5.7	6.6	7.0	9.7	95.6	朝夜霜あり五時三十分より霧を生じ九時四十分消ゆ
26 〃	5.1	5.9	6.4	6.9	9.6	96.2	朝霜あり十五時三十五分より雨降り同五十五分やむ
27 〃	9.6	7.8	7.5	7.4	9.4	2.4	十六時五十二分より雨降り翌日に亘る
28 〃	11.0	10.0	9.1	8.9	9.6	6.8	前日來の雨零時十五分やむ
29 〃	6.7	9.2	9.4	9.5	10.1	98.5	九時二十七分より同二十九分まで少雨
30 〃	1.2	5.6	7.3	8.3	10.1	97.5	六時強風吹けり
31 〃	3.0	4.8	6.1	7.1	9.8	96.9	四時二十分より雪降り八時十五分やむ
全月	6.4	7.9	8.6	9.1	11.3	99.8	

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）

12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	霜	霧	雷電	地震	快晴	曇天	暴風
深日	13.2	5.3	9.3	+1.1	19.5	1	0.6	30	62.8	+9.2	29.8	20	10.2	61	5.1	NW	8	3	2		2			7	8	8
上之郷	12.2	4.2	8.2	+1.0	18.9	27	99.6	30	47.0	+0.7	23.6	20	9.0	67	4.3	W	8	2	3		8			12	10	3
岸和田	12.0	4.3	8.1	+0.5	19.0	27	99.2	26	41.2	−4.3	21.5	20	9.5	64	5.7	NW	10	1	3		4			7	12	9
長承寺	11.5	3.3	7.6	+0.4	16.6	10	97.5	30	44.3	−4.1	19.5	20	9.7	64	3.9	W	9	1	1	−	3		−	12	4	7
軸松	11.3	3.0	7.2		18.0	10	98.4	19	41.1		21.0	20	8.8	59	4.0	〃	8	1	5	−	5			11	6	6
濱寺	12.1	3.1	7.6	−−	18.9	27	98.0	31	40.3	—	21.1	20	8.6	55	4.2	〃	9			−				10	10	4
堺	11.7	3.9	7.8	+0.5	18.1	27	99.7	26	34.8	−10.7	17.4	20	8.6	66	4.9	W	12	1	3	—	3	—		10	10	14
天王寺	12.0	3.6	7.8	+1.2	18.0	27	98.6	19	49.2	+6.2	21.0	20	8.8	62	6.1	〃	9	1	−	—	5	−−		7	15	1
大阪	12.0	4.1	8.0	+1.1	18.6	27	98.0	31	40.4	−4.7	20.6	20	8.2	66	4.2	〃	9	2	−	−−	7	−	—	16	10	7
福島	12.2	3.6	7.9	+1.0	18.9	27	98.0	31	44.5	−10.0	20.9	20	8.1	68	3.7	〃	9	1	2		4	−	−	16	9	6
新庄	11.4	2.4	6.9	+0.3	16.4	27	96.8	31	30.4	−13.5	15.8	20	7.8	67	4.8	〃	9	2	2		15			10	6	4
秦野	11.3	2.0	6.6	+0.1	15.6	10	96.4	31	44.7	+1.3	20.5	20	8.3	61	3.3	〃	7	1	1	−	14		—	17	5	2
妙見山	7.0	98.9	2.9	+1.0	12.6	28	91.9	30	35.7	−17.8	21.2	20	3.3	84	4.5	〃	8	3		—	11			7	7	−
東郷	10.9	0.5	5.7	+1.1	17.2	27	91.4	19	50.4	−2.3	27.0	20	7.8	68	4.5	S	6	5		−	16			10	7	4
天王	7.9	98.5	3.2	+0.3	13.3	27	91.9	31	72.2	+11.2	27.0	27	4.4	77	4.5	E	8	5			9			10	9	1
茨木	12.7	2.2	7.5	+0.8	17.2	10	96.5	30	45.5	−2.7	20.0	20	8.3	73	3.3	〃	6	3		—	7	−−	−−	16	5	—
清水	11.9	90.7	6.5	−0.5	16.9	10	95.5	31	51.4	+5.2	18.3	20	8.1	61	2.8	W	7	3			19			17	3	2
枚方	12.4	2.7	7.5	+0.7	17.5	10	97.3	31	42.8	−[illegible]	21.8	20	[illegible]	74	2.8	NW	6	1			8			20	2	−
田原	11.7	0.2	5.9	+0.5	16.7	27	94.9	31	55.3	+2.4	23.3	20	8.1	67	3.2	W	8	2	3		8			20	6	—
八尾	12.9	2.7	7.1	+0.4	18.5	27	97.9	19	35.2	−12.0	14.6	20	8.9	70	2.7	〃	6	1		—	8		−−	21	4	1
富田林	12.7	2.9	7.8	+1.3	18.5	27	97.5	18	50.8	−3.9	22.3	20	10.1	66	3.1	SW	5	2	1		8			22	4	4
長野	11.3	2.5	6.8	+1.0	18.5	27	96.0	18	52.7	−13.4	22.1	20	8.8	63	4.6	〃	7	2	2	—	15			9	5	1

第四表　大阪府管内降水量

12月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	浜寺	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	富田林	長野
1 日	9.8	0.4	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	0.6	0.5	9.3	6.9
2 〃	0.4	—	0.7	4.0	2.8	5.0	1.0	6.1	5.0	5.1	0.0	—	—	—	—	0.0	5.0	2.5	4.0	4.2	0.7	—
3 〃	0.7	2.1	—	0.3	0.0	—	0.4	0.2	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4
4 〃	—	—	—	—	—	0.3	—	—	0.3	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	7.3
5 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	2.0	5.0	12.0	3.2	10.4	—	2.8	—	—	—
6 〃	—	—	—	—	0.0	—	0.3	—	—	0.2	0.1	—	1.5	0.5	—	—	—	1.0	—	—	—	—
7 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 〃	5.1	1.0	3.5	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	3.5	1.2	3.8	5.8	3.3	3.9	2.2	3.0	2.2	1.5	1.7
16 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 〃	—	0.0	0.3	0.0	0.0	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.0	—	—	—	—	—	—
18 〃	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.0	0.2	—	0.0	—	—	—
19 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 〃	29.8	23.6	21.5	19.5	21.0	21.1	17.4	21.0	20.6	20.9	15.8	20.5	21.2	27.0	23.0	20.0	18.3	21.8	23.3	14.6	22.3	22.1
21 〃	1.7	4.3	0.5	5.6	1.5	0.8	1.6	1.3	0.8	1.0	1.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.8	6.1
22 〃	—	—	0.1	—	—	0.0	0.2	0.0	—	—	1.0	1.1	0.6	0.0	1.4	—	—	—	0.4	—	0.4	—
23 〃	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 〃	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—
25 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 〃	—	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	0.7	0.3	0.2	0.2	0.4	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—
27 〃	14.4	14.5	12.2	12.1	12.0	10.2	11.4	17.0	10.5	13.5	10.1	17.5	7.7	13.5	27.0	13.5	13.1	14.0	20.0	12.7	10.5	5.7
28 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 〃	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 〃	0.9	0.5	1.5	1.0	1.2	1.1	0.8	1.5	1.5	1.6	0.4	0.2	0.5	0.6	1.0	1.0	0.5	1.3	1.2	1.0	0.4	0.5
31 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	62.8	47.0	41.2	44.3	41.1	40.3	34.8	49.2	40.4	44.5	30.4	44.7	35.7	50.4	72.2	45.5	51.4	42.8	55.3	35.2	50.8	52.7

大正十四年十二月中大阪高層氣流觀測表 (千米以下百米ヅヽ)

高サ/粁	風向	速度/米秒
7日 9時		
1	126	2.0
2	124	2.3
3	193	0.5
4	224	2.5
5	197	1.7
6	215	2.2
7	264	1.7
8	295	2.1
9	305	2.6
10	311	3.0
11	327	3.0
12	337	3.0
13	325	2.9
14	309	2.9
15	310	2.5
16	303	3.5
7日 13時		
1	234	4.9
2	240	4.6
3	238	5.0
4	235	5.6
5	234	5.7
6	235	4.8
7	230	4.5
8	235	4.4
9	248	3.2
10	199	2.3
11	292	2.7
12	280	2.1
13	241	2.3
14	310	1.4
15	339	2.4
16	330	2.5
17	315	3.1
18	303	2.2
19	253	7.0
20	276	5.5
21	260	7.8
22	260	7.5
23	258	9.0
24	272	7.4
25	262	10.0
26	261	12.2
27	270	12.3
28	268	13.5
29	263	12.3
30	276	16.2
31	278	12.1
8日 13時		
1	270	6.5
2	270	7.9
3	273	7.1
4	281	7.0
5	275	7.0
6	284	8.0
7	283	6.3
8	276	9.3
9	277	5.9
10	280	8.4
11	282	9.3
12	272	10.7
13	270	8.5
14	273	11.8
15	277	4.0
16	275	14.4
17	286	8.4
9日 13時		
1	232	5.3
2	234	6.7
3	242	5.0
4	255	3.4
5	267	1.9
6	293	1.5
7	287	1.0
8	283	1.3
9	333	1.7
10	312	2.0
11	304	2.7
12	310	2.1
13	274	2.9
14	296	5.4
15	300	7.3
16	291	6.3
17	270	6.8
18	265	8.1
19	260	8.8
20	264	7.5
21	263	8.2
22	268	8.5
23	260	10.6
24	263	10.4
25	263	10.8
26	268	11.7
27	265	11.9
10日 10時		
1	264	3.2
2	274	6.4
3	244	6.0
4	232	7.7
5	230	8.2
6	228	8.1
7	230	9.0
8	220	8.7
9	215	8.7
10	210	10.6
11	215	11.6
12	212	10.2
13	227	11.5
14	224	9.2
15	225	8.0
16	221	8.2
17	219	12.2
18	222	14.5
19	222	13.0
12日 8時		
1	255	4.2
2	260	6.0
3	256	7.1
4	253	7.9
5	251	9.2
6	259	8.8
7	264	9.3
8	270	11.0
9	275	11.5
10	274	11.0
11	278	9.7
12	282	9.8
13	284	8.8
14	279	11.0
15	278	14.3
16	280	15.1
17	285	15.2
18	282	19.8
19	283	12.7
20	315	13.8
14日 13時		
1	227	5.8
2	227	6.2
3	238	6.2
4	255	6.3
5	278	8.3
6	270	7.8
7	284	9.2
8	279	9.4
9	264	10.3
10	270	8.2
11	265	8.7
12	280	11.5
13	274	11.7
14	272	14.9
15	280	12.5
16日 9時		
1	281	8.5
2	275	11.0
3	280	16.1
4	280	16.3
5	279	24.8
6	284	32.7
7	284	23.5
8	283	13.0
9	281	9.2
10	284	8.2
11	284	9.5
12	286	17.0
13	277	19.6
14	273	20.4
15	274	16.0

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九回にして人身に感覺ありたるものは十二月二十二日十六時六分淀川上流地方に發したる微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四回遠距離の所に發したるもの五回ありたれども十二月二十二日十四時十八分南洋海南島西方海底に發したる强震の外は顯著なるものなかりし

今其概況を記すれば下の如し

178　十二月七日十七時五十八分四十秒の地震

此地震は比律賓群島附近に發したるものにして臺南、臺北等にては此地震を觀測せり

179　十二月十一日十六時二十分三十六秒の地震

此地震は江戸川上流地方に發したるものにして有感覺區域南西方は御殿場邊に北東方は水戸附近に及び弱震部は四千七百十方粁微震部は二萬千九百八十方粁に達し横濱、横須賀、東京は弱震を熊谷、布良、宇都宮は弱震弱き方前橋、筑波山、水戸等にては微震を感じたり

180　十二月十四日　時三十一分四十五秒の地震

此地震は濱名湖附近に發したるものなり

181　十二月十四日　時三十二分　十一秒の地震

此地震は紀伊水道に發したるものなるべし

182　十二月二十二日十四時十八分四十六秒の地震

此地震は南洋海南島の西方海底に發したる强震にして微動は遠く西班牙トルトサ邊に及び佛國ストラスブルグにても此地震を觀測せり

183　十二月二十二日十六時六分三十秒の地震

此地震は淀川上流地方に發したるものにして豊岡は弱震弱き方福井、京都、大阪、洲本八木、和歌山等にては微震を感じたり

184　十二月二十七日　時二十九分三十七秒の地震

此地震は南洋に發したるものなり

185　十二月二十七日十九時三十五分六秒の地震

此地震は南洋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 東西 振幅	主要動 東西 振動期	主要動 南北 振幅	主要動 南北 振動期	最大動出現の時刻 東西	最大動出現の時刻 南北	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	ミクロン	秒	ミクロン	秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	粁
177	12 5	5 41 31	—	5 43 32	5 45 55 − 48	3.8	5 44 30 + 45	2.9	6 9 14	6 7 24			—
178	7	17 58 40	—	18 3 20	18 5 10 − 60	4.4	18 7 29 + 20	5.3	18 23 4	18 22 10			2920
179	11	16 20 36	—	16 21 41	16 22 3 − 36	1.5	16 22 34 + 46	1.0	16 26 29	16 26 29			482
180	14	0 31 45	—	0 32 7	0 32 8 − 21	1.5	0 32 16 + 27	1.0		—			163
181	14	0 32 21	—	0 32 43	0 32 46 + 27	1.1	0 32 46 − 50	1.8	0 34 59	0 34 59			162
182	22	14 18 46	—	14 22 48	14 26 44 + 375	5.0	14 23 50 + 425	7.4	14 52 29	14 49 59			2390
183	22	16 6 30	—	16 6 43	16 7 30 − 192	1.5	16 7 12 − 167	1.0	16 11 9	16 11 9			95
184	27	3 29 37	—	3 34 30	3 37 31 + 38	4.1	3 40 22 − 33	4.8	3 57 29	4 24 13			2900
185	27	19 35 6	—	19 40 40	19 42 22 − 30	4.8	19 41 47 − 25	4.7	20 4 23	20 9 16			3800

◎十二月中の暴風概況

本月中に暴風を起したるは五回あり其中顯著なるものを記すれば次の如し

十二月二十日正午頃奄美大島の西方に發生した低氣壓は北北東に進み同日午後六時には九州の南西方海上に來り九州を斜斷して中國を横切り二十一日朝には山陰の沖に達し正午には能登沖に到り尚北東の進路を採り翌二十二日朝には津輕海峽の西方にあり夫れより進路を北に轉じ小樽附近より東となり北海道を横斷して二十三日朝擇捉島の北方に到り漸次カムチヤツカ方面に去れり

此の低氣壓が琉球の北方にありし頃は中心示度七百五十六粍程度なりしが日本海に到りて著しく發達し能登沖に來りし時は七百三十五粍、津輕海峽の西方にて七百二十六粍内外となり北海道の東方に到りし頃も尚七百二十八粍程度の優勢なる低氣壓にして夏秋の候に於ける颱風にも劣らざる勢力を有せしものなれば本邦の各地に亘りて暴風雨又は暴風雪を起し電信電話線の故障、道路橋梁の破損、漁舟の遭難、鐵道の故障等被害甚大にして軍艦特務艦野島は廢棄潛水艦を曳き二十日横須賀抜錨呉へ航行中遠州灘にて此の暴風雨に遭遇し曳綱を切斷され潛水艦は行方不明となり野島も亦機關部に故障を生じ漂流の止むなきに至りしと云ふ

大阪にては二十日正午頃より氣壓下降を示し夜に入りて下降倍々急となり翌二十一日八時二十五分最低七百四十四粍この最低に達し後上昇に向ひしも極めて徴々たるものにし

て二十三日五時に至り漸く七百六十粍臺となり二十四日朝より平常に復すに至れり、風は最初北東の和風程度なりしが二十一日六時東となり南東を經て同日九時俄に西に轉じて强風となり同日夜半より疾風となりて二十四日朝まで殆んど等しき速度を繼續せり、雨は二十一日一時十分より降り始め一時四十八分より稍々强雨となり四時より六時の二時間に十一粍二を降下し八時五十六分一旦やみ後時々驟雨を見其總量二十一粍九を量れり尙詳細は次に掲ぐる每時觀測表を參照すべし

日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量
20	16	61.5	8.9	60	NE	2.5	—	21	19	47.1	9.3	53	WSW	12.0	—
	17	61.3	7.9	66	〃	1.7	—		20	47.3	9.0	53	〃	15.8	—
	18	61.1	7.3	70	NNE	3.0	—		21	47.3	8.5	54	〃	16.1	0.0
	19	60.7	6.7	72	NE	2.9	—		22	48.1	7.1	72	W	14.9	0.4
	20	60.7	6.7	72	〃	2.2	—		23	48.9	7.3	68	〃	11.2	0.3
	21	59.8	7.4	66	〃	3.3	—		24	50.0	7.0	70	〃	9.7	—
	22	58.4	7.6	64	〃	4.2	—	22	1	50.6	6.4	69	〃	9.9	—
	23	56.7	8.0	61	〃	4.0	—		2	51.0	6.2	70	〃	7.9	—
	24	54.1	8.7	59	ENE	6.6	—		3	51.2	6.1	71	〃	9.0	—
21	1	51.9	8.3	75	NE	6.8	—		4	51.3	5.8	70	〃	7.1	—
	2	51.0	8.8	83	〃	6.7	0.6		5	51.7	5.7	73	〃	6.2	—
	3	49.8	8.9	89	〃	4.7	3.6		6	52.0	5.6	75	〃	6.9	—
	4	48.8	9.2	93	〃	4.3	2.6		7	52.6	5.7	75	〃	6.6	—
	5	47.0	9.2	93	〃	4.5	5.0		8	53.1	5.4	82	〃	9.7	0.1
	6	47.0	9.2	96	E	3.4	6.2		9	53.6	5.7	75	〃	7.3	0.0
	7	45.0	10.0	96	ESE	4.8	2.6		10	53.8	6.4	71	〃	7.5	0.0
	8	44.2	10.9	93	SE	3.8	0.2		11	53.7	7.3	65	〃	7.1	0.0
	9	45.0	11.3	81	W	10.9	0.3		12	53.3	7.5	61	〃	5.7	—
	10	46.5	10.5	77	〃	11.9	—		13	52.8	8.1	59	〃	5.5	—
	11	46.4	10.3	70	〃	10.7	0.0		14	53.1	6.7	67	〃	6.1	0.0
	12	46.5	11.1	64	〃	12.7	—		15	53.5	6.0	67	〃	7.2	—
	13	45.9	12.0	55	〃	12.8	—		16	54.0	6.8	60	〃	6.5	—
	14	46.2	11.7	58	〃	10.7	—		17	54.3	5.6	65	〃	5.5	—
	15	46.7	10.0	69	WSW	13.4	—		18	55.1	5.4	62	〃	6.1	—
	16	45.4	10.0	51	W	15.3	0.0		19	55.9	5.2	59	〃	6.6	—
	17	46.2	9.4	56	〃	15.2	—		20	56.3	4.8	61	〃	6.1	—
	18	46.7	9.2	55	WSW	13.4	—		21	56.9	4.6	55	〃	8.1	—

日	時	氣壓（海面）	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	日	時	氣壓（海面）	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量
22	22	57.6	4.4	56	W	8.7	—	23	19	63.1	4.7	52	W	6.0	—
	23	57.6	4.2	59	〃	8.5	—		20	63.6	4.4	55	〃	6.4	—
	24	58.3	4.1	63	〃	7.6	—		21	63.8	4.3	55	〃	6.4	—
23	1	58.6	3.8	64	〃	7.9	—		22	64.0	4.6	52	〃	6.6	—
	2	59.2	3.3	66	〃	8.9	—		23	64.0	4.9	54	〃	9.2	—
	3	59.5	3.0	68	〃	7.1	—		24	63.9	4.7	52	〃	9.3	—
	4	59.8	3.1	73	〃	7.1	—	24	1	64.1	4.6	55	〃	6.7	—
	5	60.3	3.2	73	〃	6.2	—		2	64.3	4.2	56	〃	5.5	—
	6	60.7	3.8	71	〃	6.8	—		3	64.4	4.4	54	〃	8.0	—
	7	60.9	4.0	65	〃	7.2	—		4	64.3	4.3	50	〃	8.6	—
	8	61.3	4.7	64	〃	7.9	—		5	64.6	4.2	49	〃	10.8	—
	9	61.8	5.4	60	〃	9.7	—		6	65.5	4.2	50	〃	9.9	—
	10	61.8	6.1	55	〃	9.8	—		7	66.2	4.3	50	〃	8.6	—
	11	61.4	6.6	53	〃	9.9	—		8	66.7	4.4	49	〃	9.9	—
	12	61.1	7.0	51	〃	9.5	—		9	67.3	5.3	51	〃	7.6	—
	13	61.0	7.2	54	〃	7.1	—		10	67.8	5.9	45	〃	8.2	—
	14	61.4	6.9	51	〃	8.9	—		11	67.8	6.4	45	〃	6.7	—
	15	61.5	6.6	49	〃	9.3	—		12	67.7	6.3	49	〃	5.8	—
	16	61.9	5.7	56	〃	9.1	—		13	67.6	6.8	48	WNW	6.8	—
	17	62.3	5.2	49	〃	8.5	—		14	67.8	8.0	46	〃	4.7	—
	18	62.7	5.0	51	〃	7.5	—		15	68.5	6.3	53	NW	4.4	0.0

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)					
上野	44	19	23	(−) 25	20
八幡	71	85	22	38	20
(桂川流域)					
嵯峨	82	95	21	57	20
羽束師	13	(−) 5	21	(−) 59	20
納所	(−) 12	24	22	(−) 38	20
(宇治川流域)					
石山	58	42	29	18	5
宇治	28	30	27	(−) 8	17
南島	(−) 34	(−) 30	28	(−) 91	19
(淀川本流)					
鷹瀬	74	86	22	34	20
枚方	71	89	29	42	20
大日	71	58	29	0	16

大阪港の潮位　十二月

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	173.5
滿潮	210	5.3	21	10	55	干潮	56.2
干潮	(−) 1	2.3	18	2	45	潮差	117.3
潮差	186	1.3	17	—	—	平均	114.9
(最小)						(下年) 滿潮	160.9
滿潮	138	9.3	25	16	35	干潮	47.5
干潮	106	23.8	10	8	30	潮差	113.4
潮差	60	23.8	10	—	—	平均	104.2

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	27	3	1	92
	天氣	31	27	4	0	94
暴風警報		3	3	0	0	100

各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數　大正十四年十二月

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	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	19.9	28.7	9.5	10	7	4	68	14	筑波山	3.4	14.4	92.4	43	7	33	69	23
澎湖島	18.1	24.6	11.8	2	4	1	69	18	宇都宮	4.8	16.7	90.7	48	5	37	72	0
臺北	15.3	30.4	1.8	36	9	20	78	0	盛岡	1.4	12.8	88.4	153	23	27	79	5
石垣島	17.8	25.9	9.5	76	17	25	70	2	濱田	7.8	18.4	97.7	185	22	36	64	12
那覇	16.4	25.1	7.6	74	14	23	69	7	境	6.4	18.6	96.7	220	27	37	76	3
名瀬	14.7	22.8	7.1	154	18	40	69	3	福井	5.9	17.6	98.0	480	31	55	85	0
鹿兒島	7.6	19.1	96.0	161	14	37	81	0	金澤	6.6	17.9	97.7	548	29	55	74	17
宮崎	8.1	20.0	95.5	79	7	58	69	3	相川	6.5	16.8	96.7	245	31	19	85	24
熊本	5.9	18.7	94.2	66	14	17	74	0	新潟	5.9	15.0	97.6	290	29	43	81	8
長崎	7.3	18.3	98.3	136	17	23	70	12	秋田	3.0	13.7	92.6	278	30	39	86	7
下關	7.4	18.6	98.4	128	15	26	66	17	壽都	0.7	9.9	90.1	290	25	53	73	23
廣島	5.6	17.7	96.4	82	14	29	74	0	札幌	98.6	11.0	85.4	174	22	38	79	6
松山	6.2	20.2	97.5	59	12	15	70	2	旭川	96.6	6.6	83.5	114	25	19	75	2
四阪島	7.9	17.2	98.6	31	12	20	65	25	根室	0.4	8.6	89.6	107	19	27	72	21
岡山	5.4	17.0	94.6	28	7	14	74	1	紗那	98.3	8.9	90.6	93	25	18	76	26
多度津	8.0	17.4	98.4	30	13	17	70	20	大泊	94.7	5.1	79.3	70	23	16	79	16
大阪	7.4	18.6	98.0	40	9	22	69	7	數香	89.7	0.0	67.3	67	12	25	80	10
足摺	10.1	20.5	99.8	42	11	19	63	4	安別	91.1	6.2	78.3	68	20	25	78	11
潮岬	10.4	20.6	99.7	62	12	26	63	16	釜山	4.1	16.8	90.5	72	8	37	58	7
名古屋	5.9	16.8	96.0	61	13	32	76	5	木浦	4.0	18.0	89.3	104	17	24	74	15
舘津	9.2	21.8	94.5	98	9	42	65	10	仁川	98.8	12.1	83.3	38	10	14	68	8
東京	6.8	17.8	94.6	48	8	41	71	1	中江鎭	84.2	4.7	60.5	25	10	10	82	0
父島	19.0	26.0	12.4	109	15	24	71	0	江陵	1.1	15.0	85.7	147	8	46	57	11
銚子	9.4	17.6	98.1	91	9	62	69	12	城津	97.0	12.8	82.8	42	10	32	60	11
石巻	4.5	14.4	91.6	137	19	37	80	5	大連	97.2	11.1	84.2	4	5	2	63	17
京都	5.6	18.4	95.5	67	11	29	75	0	奉天	90.0	5.8	73.7	25	6	17	65	0
伊吹山	97.1	7.0	85.3	161	21	35	96	29	長春	87.2	5.9	68.3	5	4	2	61	3
高山	1.0	12.5	86.7	178	23	26	86	0	青島	0.8	12.3	93.5	7	4	7	58	21
長野	2.5	15.1	85.7	54	15	12	81	1	上海	5.5	21.5	93.2	15	6	4	68	1
前橋	5.9	19.2	95.4	42	5	37	64	8	パラオ	26.8	30.9	23.5	198	27	42	81	0

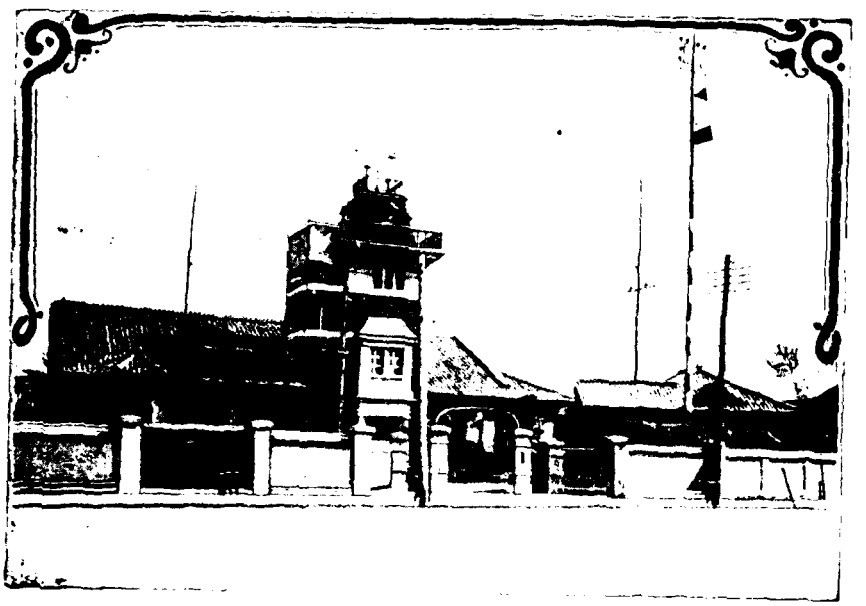
THE MONTHLY REPORT

of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

January. 1925.

大阪測候所月報



大正十四年一月　　第貳拾六年第一號

目　次

○本年一月大阪氣象概況 …… 1
○本年一月大阪府管內氣象概表 …… 2
○本年一月大阪高層氣流觀測表 …… 7
○本年一月大阪地震觀測概況 …… 8
○本年一月中暴風雨概況 …… 10
○本年空中ノ氣象概況 …… 12
○淀川各流域ノ水位 …… 14
○大阪港ノ潮位 …… 14
○本年一月各地氣象略表 …… 14
○地方大氣擾輔暴風警報通告 …… 14

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、但し一粍は一ル面に水量一升八合一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霍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	緑威東經	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	豊根莊村	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

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

February. 1925.

大阪測候所月報

大正十四年二月　　第貳拾六年第二號

目　次

○本年二月大阪氣象概況……15
○本年二月大阪府管內氣象概表……16
○本年二月大阪高層氣流觀測表……17
○本年二月大阪地震觀測概況……18
○今春ノ不順ナル氣候ニ就テ……19
○春季彼岸ノ氣象概況……20
○淀川各流域ノ水位……21
○大阪港ノ潮位……25
○本年二月各地ノ氣象略表……29
○地方大氣豫報暴風警報通否……39

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. 温度に見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. 最高温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. 絶對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抜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

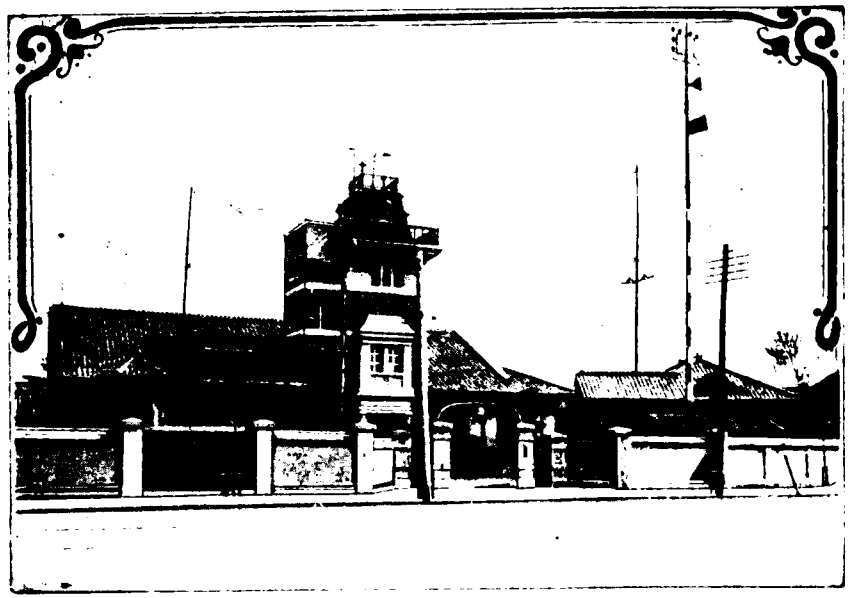
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	經度	緯度	觀測所
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	深日村役場
上之鄕	同國泉南郡	上之鄕村	135° 18′	34° 23′	上ノ鄕村役場
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
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	東鄕村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東鄕	同國豐能郡	東鄕村	135° 29′	34° 57′	東鄕村役場
天王	同國豐能郡	但保山村	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

March. 1925.

大阪測候所月報



大正十四年三月　　第貳拾六年第三號

目　次

○本年三月大阪氣象概況……31
○本年三月大阪府管內氣象概表……35
○本年三月大阪高層氣流觀測表……37
○本年三月大阪地震觀測概況……38
○本年三月中の暴風概況……40
○春季彼岸の氣象概況……42
○最近に於ける支那の強震……43
○淀川各流域の水位……44
○大阪港の潮位……44
○本年三月各地の氣象略表……44
○地方天氣豫報暴風警報適否……44

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中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. 温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. 最高温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抜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

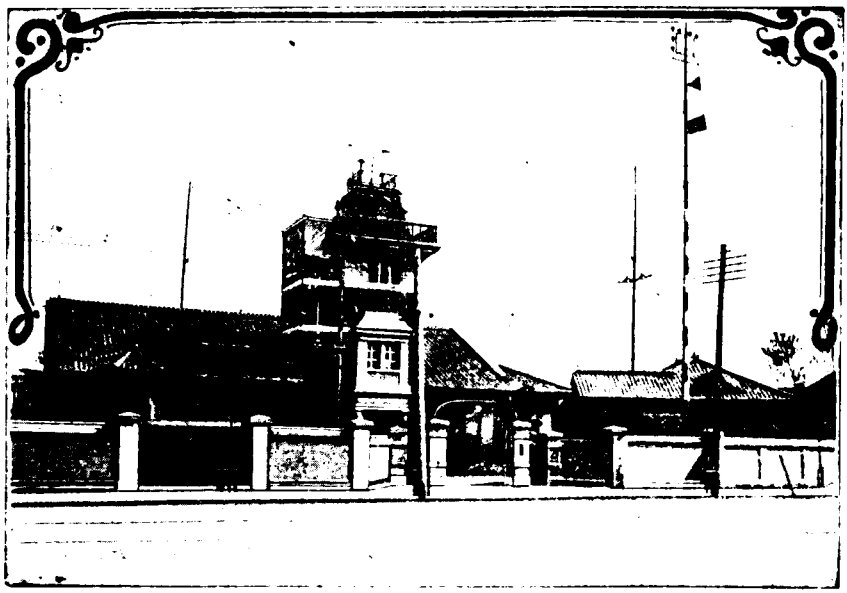
大阪府管内氣象觀測所位置

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	34° 19′	135° 09′	深日村役場
上之鄉	同國泉南郡	上之鄉村	34° 23′	135° 18′	上ノ鄉村役場
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
舳松	同國泉北郡	舳松村	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	摂津國大阪市	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	鴫庄村	34° 45′	135° 31′	新庄小學校
泰野	同國豐能郡	泰野村	34° 49′	135° 26′	府立園藝學校
妙見山	同國豐能郡	東鄉村	34° 56′	125° 28′	妙見山事務所
東鄉	同國豐能郡	東鄉村	34° 57′	135° 29′	東鄉村役場
天王	同國豐能郡	伏根村	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	同國中河内郡	柏原町	34° 35′	135° 37′	農内農事試驗支場
富田林	同國中河内郡	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

April 1925.

大阪測候所月報



大正十四年四月　　第貳拾六年第四號

目　次

○本年四月大阪氣象概況……31
○本年四月大阪府管內氣象概表……35
○本年四月大阪高層氣流觀測……37
○本年四月大阪地震觀測概況……38
○淀川各流域の水位……44
○大阪港の潮位……44
○本年四月各地の氣象略表……44
○地方天氣豫報暴風警報適否……44

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霍霰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

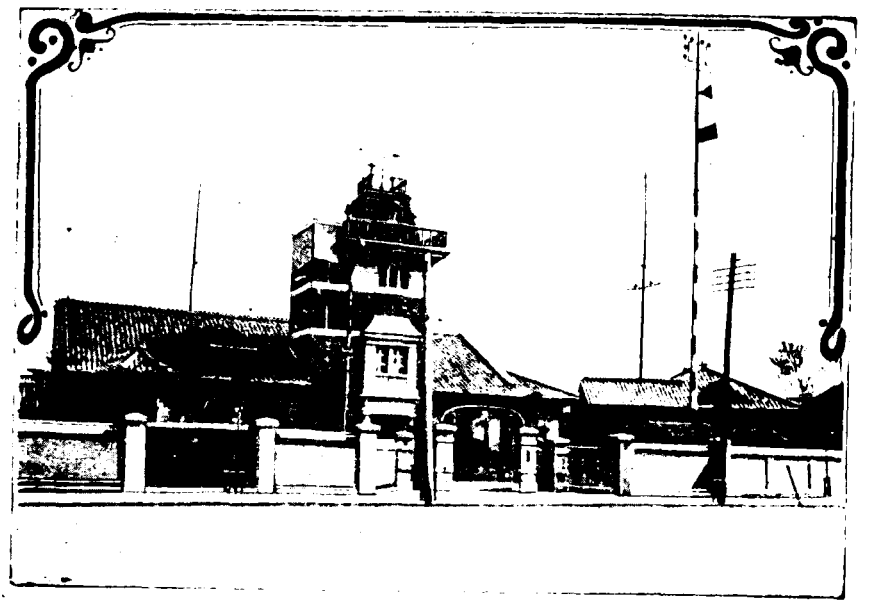
大阪府管內氣象觀測所位置

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
上之鄕	同國泉南郡	上之鄕村	135° 18′	34° 23′	上ノ鄕村役場
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	東鄕村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東鄕	同國豐能郡	東鄕村	135° 29′	34° 57′	東鄕村役場
天王	同國豐能郡	枳根莊村	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

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

May. 1925.

大阪測候所月報



大正十四年五月　　第貳拾六年第五號

目　次

○本年五月大阪氣象概況……57
○本年五月大阪府管内氣象概表……58
○本年五月大阪高層氣流觀測表……59
○本年五月大阪地震觀測概況……61
○本年五月中の暴風概況……75
○淀川各流域の水位……77
○大阪港の潮位……77
○本年五月各地の氣象略表……77
○地方天氣豫報暴風警報通否……77

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

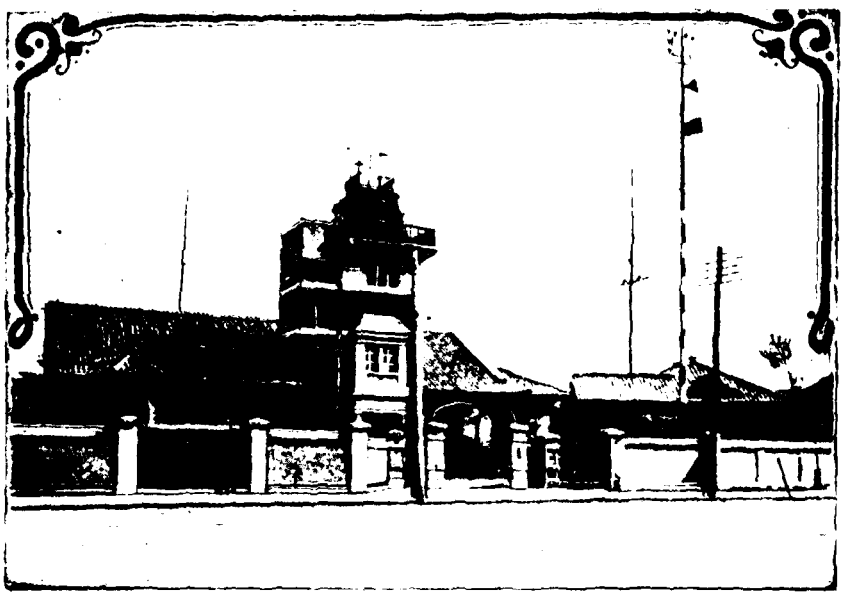
大阪府管內氣象觀測所位置

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
上之鄕	同國泉南郡	上之鄕村	135° 18′	34° 23′	上ノ鄕村役場
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	東鄕村	125° 28′	34° 56′	妙見山事務所
東鄕	同國豐能郡	東鄕村	135° 29′	34° 57′	東鄕村役場
天王	同國豐能郡	枳根莊村	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

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

June. 1925.

大阪測候所月報



大正十四年六月　　第貳拾六年第六號

目　次

○本年六月大阪氣象概況……79
○本年六月大阪府管內氣象概表……83
○本年六月大阪高層氣流觀測表……85
○本年六月大阪地震觀測概況……88
○本年の梅雨概況……91
○朝鮮の大旋風……93
○朝鮮と北海道の初雪……93
○淀川各流域の水位……94
○大阪港の潮位……94
○本年六月各地の氣象略表……94
○地方天氣豫報暴風警報適否……94

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. 温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. 最高温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抜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雹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

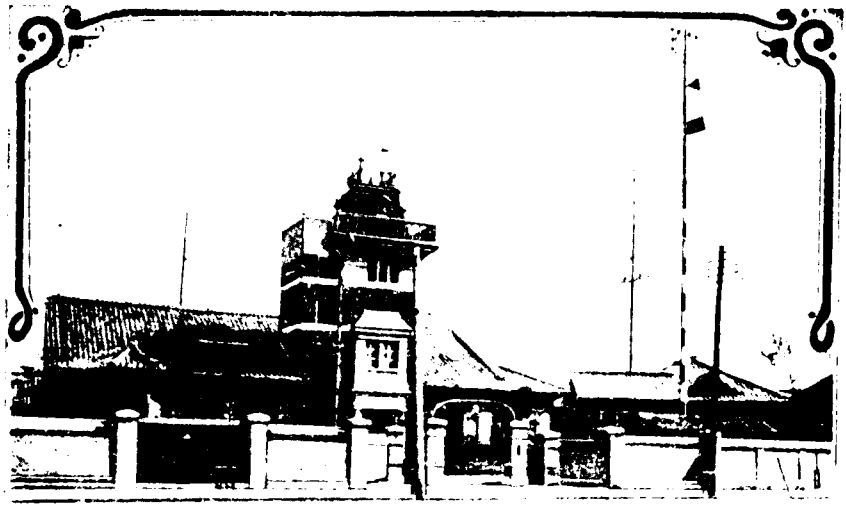
大阪府管内氣象觀測所位置

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		34° 19′	135° 09′	深日村役場
上之郷	同	泉南郡		上之郷村		34° 23′	135° 18′	上ノ郷村役場
岸和田	同	泉南郡		岸和田市		34° 27′	135° 23′	泉南郡役所
長承寺	同	泉北郡		鳳村		34° 32′	135° 27′	泉北郡役所
舳松	同	泉北郡		舳松村		34° 33′	135° 27′	府立農事試驗場
堺	同	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	大阪市		西區一條通		34° 39′	135° 26′	府立大阪測候所
福島	同	大阪市		北區上福島		34° 42′	135° 29′	西成郡役所
新庄	同	西成郡		新庄村		34° 45′	135° 31′	新庄小學校
秦野	同	豐能郡		秦野村		34° 49′	135° 26′	府立園藝學校
妙見山	同	豐能郡		東郷村		34° 56′	125° 28′	妙見山事務所
東郷	同	豐能郡		東郷村		34° 57′	135° 29′	東郷村役場
天王	同	豐能郡		杤根畑村		35° 02′	135° 23′	天王尋常小學校
茨木	同	三島郡		茨木町		34° 49′	135° 34′	三島郡役所
清水	同	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	北河内郡		田原村		34° 43′	135° 42′	田原村役場
八尾	同	中河内郡		八尾町		34° 38′	135° 36′	中河内郡役所
柏原	同	南河内郡		柏原町		34° 35′	135° 37′	縣内農事試驗支場
富田林	同	南河内郡		富田林町		34° 30′	135° 37′	南河内郡役所
長野	同	南河内郡		長野町		34° 27′	135° 35′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

July. 1925.

大阪測候所月報



大正十四年七月　　第貳拾六年第七號

目　次

○本年七月大阪氣象概況……95
○本年七月大阪府管内氣象概表……96
○本年七月大阪高層氣流觀測表……97
○本年七月大阪地震觀測概況……103
○本年七月中の暴風雨概況……105
○本年七月中の氣象概況……106
○大阪灣に赤潮發生……108
○淀川各流域の水位……109
○大阪港の潮位……109
○本年七月各地の氣象略表……109
○地方天氣豫報暴風雨報通否……109

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、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. 温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. 最高温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、但し一粍は一平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なして風の感覺を起さしむるもの、二は稍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、四は強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抜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	經度東經	緯度北緯	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
長水寺	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
桑野	同國豐能郡	桑野村	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	根根倉村	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	長野村	135° 35′	34° 27′	長野村役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

August. 1925.

大阪測候所月報

大正十四年八月　　第貳拾六年第八號

目　次

○本年八月大阪氣象概況……111
○本年八月大阪府管内氣象概況……115
○本年八月大阪地震觀測概況……117
○本年八月中の暴風雨概況……119
○本年土用後の氣象實況……121
○淀川各流域の水位……124
○大阪港の潮位……124
○本年八月各地の氣象略表……124
○地方天氣豫報暴風警報適否……124

例言

1. 本報は農務課所及管内各觀測所に於て觀測せられる毎月の氣象の調査を之に取纏めたるものにして其時刻は中央標準時即ち東經百三十五度の地の午時に當り我が日常生活の時計を用ふる事となりたるを以て本報に於ても之に從ひ午前七時、午後二時及十時の一日三回觀測の平均を以て一觀測日の一例とせり
1. 氣壓、水蒸氣の張力及降水量蒸發量は一粍以下四捨五入を以て示す
1. 溫度は攝氏の寒暖計を零度以下の寒氣に用ふる事なきを以て單に數字を記すのみとす
1. 最高濕度及降水量蒸發量の當日午前七時に觀測するものは之を前日に於ける數字に附加して記入せり
1. 雲量は一立方米中に含まるべき水蒸氣の重量を大氣飽和量を以て示す
1. 濕度は空氣の最も濕潤なるを百とし全く乾燥したる者を零として百分率を以て示す
1. 降水量は乾燥して其量を測り得ざるものを零とす。但し一度に一粍以下の降水量一粍八合一勺を觀測したるに相當す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は一時間の米數を以て示す
1. 風力は零より六に至る階級に分ち那古野に於て之を測る所の風は最強にして零に近き又は稍靜かなるもの一は軟風にして人なくして知り得べきもの、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、四は強風にして大枝の搖るもの、五は烈風にして大木の幹を動かすもの、六は颶風にして樹を拔き家を倾すものなり
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雹の一降たるにより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	同國同郡	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	黒鳥村	135 27′	34 32′	泉北郡役所
稔松	同國同郡	信太村	135° 27′	34° 33′	府立農事試驗場
堺	同國堺市	南ノ門	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	西區江戸堀	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	東生村	135 31′	34 45′	新庄小學校
豊里	同國同郡	豊里村	135 36	34 49′	府立園藝學校
妙見山	同國同郡	走井村	135° 28	34 56′	妙見山事務所
東成	同國同郡	東成村	135° 29′	34 57′	東成村役場
天王	同國同郡	生魂町	135 25	35 02′	天王尋常小學校
玉島	同國同郡	玉造町	135 34′	34 49′	玉島郡役所
清水	同國同郡	清水村	135 36′	34 58	清水村役場
北方	河内國北河内郡	北方村	135 39′	34° 49′	北河内郡役所
田原	同國同郡	田原村	135 42′	34 44′	田原村役場
八尾	同國同郡	八尾町	135 36′	34 38′	中河内郡役所
植附	同國同郡	植附村	135 37	34 38′	農事試驗支場
若江	同國同郡	若江村	135 37′	34 30	南河内郡役所
長野	同國南郡	長野町	135 35	34 27′	長野町役場

THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

September 1925.

大阪測候所月報

大正十四年九月　　第貳拾六年第九號

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況……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……132
○十一月十三日の旋風に就て……135
○淀川各流域の水位……138
○大阪港の潮位……138
○本年九月各地の氣象略表……138
○地方大氣擾亂暴風警報通否……138

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. 温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. 最高温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の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な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

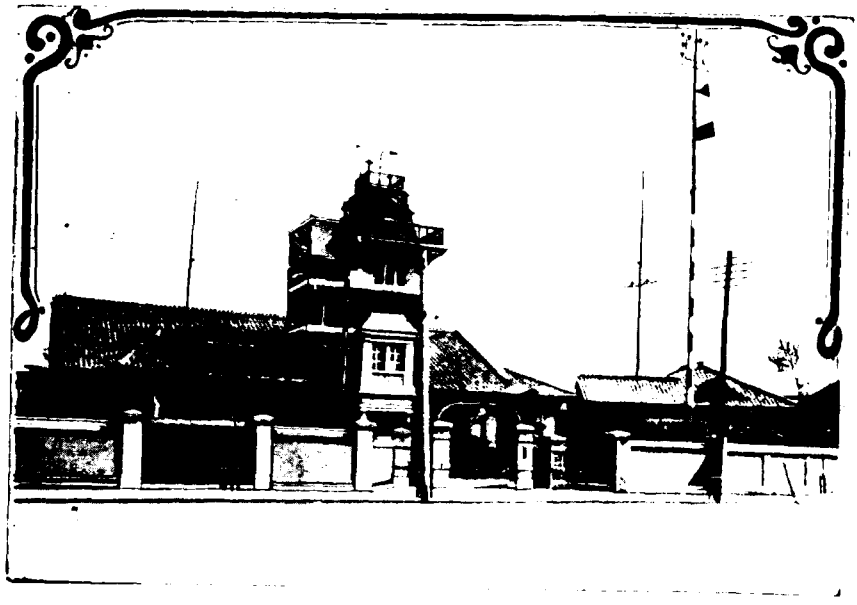
大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度		經度		觀測所
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
舳松	同國泉北郡	舳松村	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′	135°	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	相場村	35°	02′	135°	23′	天王尋常小學校
萩木	同國三島郡	萩木町	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°	45′	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′	農内農事試驗支場
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 1925.

大阪測候所月報



大正十四年十月　　第貳拾六年第十號

目　次

○ 本年十月大阪氣象概況 …… 139
○ 本年十月大阪府管内氣象概況 …… 144
○ 本年十月大阪高層氣流觀測表 …… 146
○ 本年十月大阪地震觀測概況 …… 147
○ 淀川各流域の水位 …… 149
○ 大阪港の潮位 …… 149
○ 本年十月各地の氣象略表 …… 149
○ 地方天氣豫報暴風警報適否 …… 149

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経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ゐ但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四、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、曲尺一厘三毛を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には℃度より其數を減じたるものを記す
1. 最高温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、零點二七分一にて示す
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たるを記す、但し一粍は一平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、四は強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いふ

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	34° 19′	135° 09′	深日村役場
上之鄕	同國泉南郡	上之鄕村	34° 23′	135° 18′	上ノ鄕村役場
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
舳松	同國泉北郡	舳松村	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′	天王寺區役所
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′	第一上福島小學校
新庄	同國西成郡	新庄村	34° 45′	135° 31′	新庄小學校
泰野	同國豐能郡	泰野村	34° 49′	135° 26′	府立圖蠶學校
妙見山	同國豐能郡	東鄕村	34° 56′	125° 28′	妙見山事務所
東鄕	同國豐能郡	東鄕村	34° 57′	135° 29′	東鄕村役場
天王	同國豐能郡	根雨村	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′	農内農事試驗支場
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

November 1925.

大阪測候所月報

大正十四年十一月　　第貳拾六年第十一號

目　次

○本年十一月大阪氣象概況……151
○本年十一月大阪府管內氣象概況……155
○本年十一月大阪高層氣流觀測表……157
○本年十一月大阪地震觀測概況……159
○本年十一月中の暴風雨概況……162
○淀川各流域の水位……163
○大阪港の潮位……163
○本年十月各地の氣象略表……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. 温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. 最高温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な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抜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鳴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′	31° 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′	天王寺區役所
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′	第一上福島小學校
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′	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

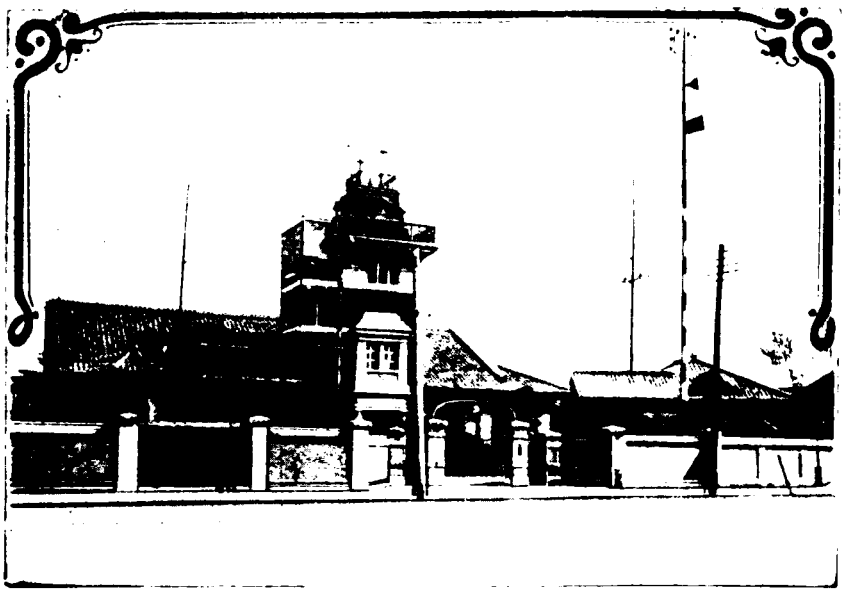
THE MONTHLY REPORT

of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

December 1925.

大阪測候所月報



大正十四年十二月　　第貳拾六年第十二號

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況……169
○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……172
○本年十二月中の暴風概況……173
○淀川各流域の水位……176
○大阪港の潮位……176
○本年十二月各地の氣象略表……176
○地方天氣豫報暴風警報適否……176

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卽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　．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卽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卽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霜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	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
上之鄕	同國泉南郡	上之鄕村	135° 18′	34° 23′	上ノ鄕村役場
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	攝津國大阪市	南區天王寺	135 31′	34° 39′	天王寺區役所
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′	第一上福島小學校
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	東鄕村	125 28′	34° 56′	妙見山事務所
東鄕	同國豐能郡	東鄕村	135 29′	34° 57′	東鄕村役場
天王	同國豐能郡	枳根蘇村	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	富林田町	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