QC
990
J3
085
1920

LIBRARY

MAR 2000

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

42408

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.

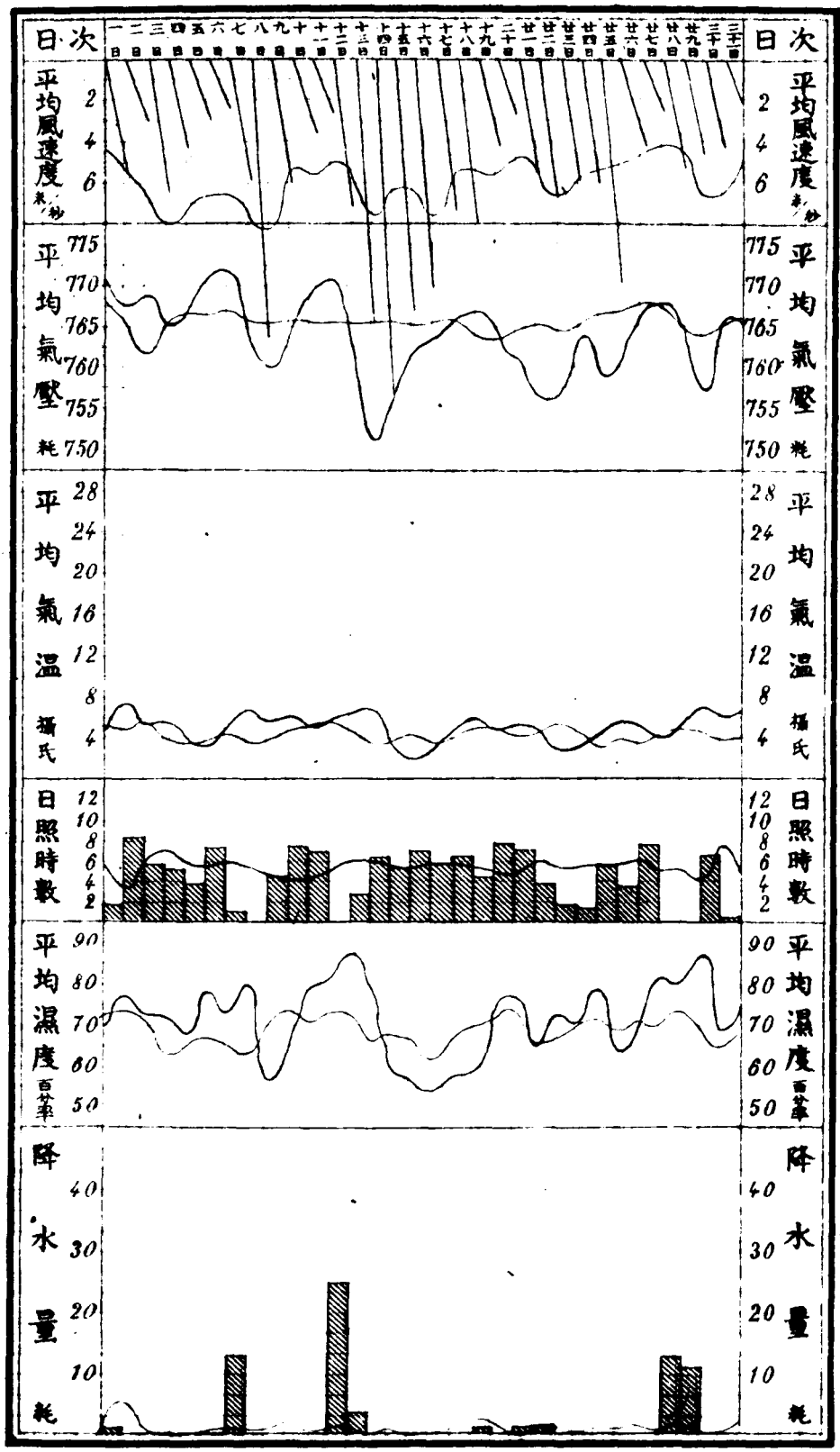
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

45

大正九年一月

大阪氣象圖

January 1920



本圖ハ日平均又ハ合計ニ依リ調製ス 風速度、氣壓、氣温、濕度ハ本年——平年 日照時數ハ本年 平年——降水量ハ本年 平年

大阪氣象概況

大正九年一月

一月は寒氣最も甚しく從て東亞大陸の氣壓は著しく濃密となり爰に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急減し爲めに西乃至北西の風增勢し大陸より寒氣を吹送せるを以て寒威凜冽となり氣温倍々低下し天氣は比較的晴燥寡雨なるも低氣壓の南海岸沖を通過する時は雨又は雪霰を降らし又日本海を通過せば西又は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は當大阪地方の常態とす. 而して本年一月の氣候を調査するに氣温稍々高く降水量多く日照時數は少きも强風以上の吹きたる時數は稍々多かりき今各氣象要素に就き詳記すれば次の如し

但し本項に記する所の平年は舊港に於ける最近九ケ年平均なり

氣壓　平均は七百六十四粍〇五にして平年に比すれば一粍六九低く日々の變化は氣象圖に示すが如く顯著なる昇降は四回にして其他は微なりし而して月中の最高は五日午後八時及十時に於て七百七十三粍四を示し最低は十三日午後三時乃至四時に於て七百四十八粍五を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに第一の最高は午前十時にありて七百六十五粍一〇. 第一の最低は午後三時にありて七百六十三粍二五を示し第二の最高は午後十時にありて七百六十四粍二三. 第二の最低は午前四時にありて七百六十三粍九〇を示し其主なる最高低の較差は一粍八五なり

氣温　平均は四度八五にして平年に比すれば零度四六高く平均氣温日々の變化は氣象圖に示すが如く大なる變化なく顯著なるものにても二度內外の高低に止まれり而して月中の最高は十一日午後三時頃に於て十三度四を示し最低は五日午前五時頃に於て零下二度一を示せり又最低氣温の零下に降りたる日數は五日にして平年より八日少し. 又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後二時にありて七度九九を示し最低は午前六時にありて二度五六を示せり而して其較差は五度四三なり

水蒸氣張力.濕度及飽差　水蒸氣張力の平均は四粍五六にして平年に比すれば零粍二一高く月中の最高は七日午後八時に於て七粍七を示し最低は十六日午前九時に於て二粍二を示せり又月平均に就きて　日中の變化を看るに最高は午後五時にありて四粍七九を示し最低は午前二時乃至三時にありて四粍三二を示せり而して其較差は零粍四七な

り

濕度の平均は七十.七にして平年に比すれば一.八多く月中の最少は二十一日午後一時に於て四十二を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午前六時にありて七十九.五を示し最少は午後三時にありて五十八.一を示せり而して其較差は二十一.四なり飽差の平均は毎立方米中二瓦〇七にして平年に比すれば零瓦〇五少く月中の最多は九日午後二時に於て五瓦四を示し最少は五日午前五時に於て零瓦二を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午後三時にありて三瓦四八を示し最少は午前六時にありて一日二二を示せり而して其較差は二瓦二六なり

風　平均速度は毎秒六米〇三にして平年に比すれば零米〇五強く月中の最大速度は十三日午後四時の毎秒廿四米八(一間平方面を垂直に壓する力は六十五貫百目)の西風なり又強風以上の吹きたる日數は十七日にして平年に等しく其時數は百五十九時にして平年に比すれば八時多し又月平均に就きて一日中の變化を看るに最大は午後一時にありて七米二〇を示し最少は午前六時にありて四米九三を示せり而して其較差は二米二七なり.風向は西風最も多く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大差なきも北東風は多く北風は少し

雲量及日照時數　雲量の平均は五.六にして平年に比すれば〇.七多く日照時數は百四十一時六五にして平年に比すれば二十時二七少く一日中に於て日照時間の最も長かりしは二日の八時二〇なり

降水及蒸發量　降水日數は九日にして平年に比すれば一日其水量は六十四粍九にして二十五粍五孰れも多く一日中の最多量は十二日に於て二十三粍八.一時間の最多量は同日午後三時より四時の間に於ける六粍三なり又蒸發總量は五十八粍一にして平年に比すれば九粍四少く一日中の最多量は十四日の三粍六なり

地中温度及最低地温　地皮温度の平均は二度八一にして平年に比すれば零度七二低く月中の最高は九日午後二時に於て十三度七を示し最低は五日午前七時に於て零下二度五を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後一時にありて九度三二を示し最低は午前七時にありて零度二〇を示せり而して其較差は九度一二なり

地中十糎の温度　平均は四度九七にして平年に比すれば大差なく月中の最高は一日午後五時乃至六時に於て七度〇を示し最低は十六日午前九時に於て三度〇を示せり又月平

均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後五時乃至六時にありて五度七二を示し最低は午前九時にありて四度二八を示せり而して其較差は一度四四なり

地中二十糎の温度　平均は五度六五にして平年に比すれば零度〇四高く月中の最高は一日午後八時に於て七度〇を示し最低は十六日午前七時より午後二時の間に於て四度三を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後九時乃至十時にありて五度九〇を示し最低は午前十一時にありて五度三七を示せり而して其較差は零度五三なり

地中三十糎の温度　平均は六度三五にして平年に略ぼ等しく月中の最高は一日午後十時乃至夜半に於て七度四を示し最低は十六日午前八時より午後四時の間に於て五度四を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午前一時にありて六度四五を示し最低は午後四時にありて六度二六を示せり而して其較差は零度一九なり

地中六十糎の温度　平均は七度八〇にして平年に比すれば零度三四低く月中の最高は一日午前一時より午後七時の間に於て八度九を示し最低は二十五日正午より午後九時の間に於て七度〇を示せり但し此深さにありては殆んど一日中の變化を認め難し

以上列記する地中温度を通觀するに最高は地皮にありては午後一時に生ずれども地中十糎にありては午後五時同二十糎にありては午後九時同三十糎にありては翌午前一時に生じ最低は地皮にありては午前七時に生じ地中十糎にありては午前九時同二十糎にありては午前十一時同三十糎にありては午後四時に生せり之れに依りて地皮より地中に熱の傳達する梗概を知るを得べし

最低地温　平均は零下二度五一にして平年に比すれば零度六九高く最低地温の零下に降りたる日數は二十七日にして平年より一日少く又月中の最低は五日午前六時頃に於て零下七度四を示せり

天氣日數　快晴は三日にして平年より二日少く曇天は六日にして平年より三日多く雪は五日にして平年に等しく霰は四日にして平年より一日多く霜は十九日にして平年に等しく霧は一日にして平年より一日少し

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

一月	氣壓平均	氣温平均	水蒸氣壓力平均	濕度平均	飽差平均	風速度平均	雲量平均	日照時數	降水量	地中温度（平均）				
										地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一時	64.01	3.16	4.35	76.0	1.49	5.85	4.7	—	1.7	0.48	4.89	5.81	6.45	7.83
二時	64.09	3.15	4.32	75.5	1.52	6.05	5.5	—	0.4	0.46	4.79	5.77	6.44	7.84
三時	64.04	2.91	4.32	76.8	1.42	5.69	6.3	—	0.8	0.35	4.70	5.72	6.43	7.83
四時	63.90	2.81	4.35	77.6	1.36	5.31	6.5	—	0.2	0.44	4.62	5.66	6.41	7.83
五時	63.97	2.64	4.37	78.7	1.26	5.36	7.1	—	0.1	0.42	4.54	5.61	6.40	7.82
六時	64.22	2.56	4.38	79.5	1.22	4.93	6.4	—	0.3	0.33	4.45	5.57	6.38	7.82
七時	64.56	2.62	4.37	79.1	1.25	5.12	7.0	—	0.8	0.20	4.40	5.50	6.35	7.81
八時	64.79	2.84	4.43	78.7	1.30	5.28	5.5	3.90	2.0	0.46	4.33	5.45	6.33	7.81
九時	65.03	4.14	4.50	72.7	1.76	5.22	5.7	16.05	3.1	1.39	4.28	5.42	6.31	7.81
十時	65.10	5.44	4.64	68.3	2.24	5.96	5.7	17.85	2.0	4.21	4.31	5.40	6.30	7.81
十一時	64.66	6.69	4.70	63.7	2.75	6.38	6.3	19.50	2.7	7.12	4.44	5.37	6.30	7.81
十二時	64.07	7.39	4.70	60.9	3.12	6.82	6.5	21.00	3.8	8.71	4.64	5.38	6.29	7.80
十三時	63.45	7.87	4.71	59.1	3.37	7.20	7.2	17.25	3.6	9.32	4.99	5.41	6.29	7.80
十四時	63.26	7.99	4.73	58.6	3.44	6.93	6.9	16.90	2.8	8.49	5.28	5.48	6.28	7.79
十五時	63.25	7.95	4.67	58.1	3.48	7.10	6.8	14.75	4.8	7.13	5.52	5.54	6.27	7.79
十六時	63.30	7.63	4.72	60.0	3.24	6.81	5.9	12.90	7.2	5.09	5.66	5.62	6.26	7.78
十七時	63.44	6.70	4.79	64.7	2.68	6.70	4.8	1.55	1.9	3.32	5.72	5.72	6.27	7.79
十八時	63.64	6.01	4.77	67.4	2.35	6.14	4.6	—	1.5	2.52	5.72	5.79	6.30	7.79
十九時	63.83	5.41	4.75	69.8	2.06	6.33	5.5	—	3.7	1.90	5.64	5.87	6.32	7.79
二十時	63.99	4.89	4.75	72.5	1.84	5.81	4.1	—	5.6	1.53	5.52	5.89	6.36	7.78
二十一時	64.17	4.36	4.65	74.0	1.70	6.46	3.6	—	5.5	1.15	5.40	5.90	6.38	7.79
二十二時	64.23	4.01	4.56	74.5	1.64	5.99	4.0	—	3.6	0.98	5.29	5.90	6.41	7.78
二十三時	64.19	3.76	4.50	74.6	1.60	5.40	4.0	—	2.7	0.84	5.17	5.89	6.42	7.78
二十四時	64.00	3.40	4.38	75.2	1.56	5.90	4.3	—	4.1	0.66	5.06	5.85	6.42	7.78
平均	64.05	4.85	4.56	70.7	2.07	6.03	5.6	141.65	64.9	2.81	4.97	5.65	6.35	7.80

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中○印は高又は多、×印は低又は少）

一月	氣照 平均	空氣ノ温度 平均 本年	平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣力 平均	濕度 平均	蒸差 平均	風 速度 平均	最大速度	全方	上向	最多風向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
一日	67.9	6.9	° 2.0	11.1	3.6	7.5	5.3	72	2.2	4.4	9.9	W	WSW		8.0	1.9	1.3	0.5	0.7
二日	69.0	5.0	0.6	10.1	0.4	9.7	4.5	72	2.2	2.4	5.2	WNW	SW		2.0	8.2	° 2.9	—	2.2
三日	65.7	5.3	° 1.5	10.5	0.8	9.7	4.6	71	2.3	6.2	12.1	W	W		5.9	5.8	0.9	—	2.7
四日	68.2	3.4	0.5	6.8	99.0	7.8	3.8	67	2.2	4.1	8.6	N	N		4.5	5.3	0.7	—	1.6
五日	72.3	2.9	0.9	9.2	97.9	11.3	4.3	77	1.6	2.6	5.9	NNE	NNE		6.3	3.8	0.9	0.0	1.4
六日	72.0	5.2	° 0.8	10.3	1.7	8.6	4.6	72	2.2	2.1	4.4	NW	NE		6.2	7.3	° 1.5	—	1.3
七日	63.3	6.5	° 2.7	9.6	1.7	7.9	5.7	79	1.7	5.3	21.5	WNW	ENE		9.8	1.1	4.1	12.2	2.7
八日	60.0	5.4	° 1.6	8.5	3.3	5.2	3.8	56	3.1	14.1	20.0	〃	W		5.0	4.7	° 0.1	0.0	2.9
九日	66.5	6.0	° 1.2	11.1	0.7	10.4	4.3	64	2.8	5.3	12.8	〃	WNW		5.8	4.5	° 0.7	—	2.2
十日	69.7	4.6	1.1	12.0	99.6	12.4	4.9	78	1.7	2.8	6.0	WSW	E		1.0	7.4	° 3.6	—	1.6
十一日	71.0	5.8	0.0	13.4	0.6	12.8	5.5	80	1.7	2.5	4.1	〃	NE		0.3	7.1	° 2.8	—	1.2
十二日	61.6	6.0	° 1.1	8.0	2.5	5.5	6.1	87	1.0	6.8	12.9	NE	〃		9.3	—	6.0	23.8	0.4
十三日	51.0	6.6	° 3.0	9.1	3.7	5.4	5.7	78	1.6	11.9	24.8	W	W		6.7	2.7	3.1	3.0	1.7
十四日	57.2	3.1	0.6	5.2	0.9	4.3	3.4	59	2.5	16.3	23.5	〃	〃		4.1	6.5	° 0.9	0.0	3.6
十五日	62.2	1.8	2.5	4.0	0.4	3.6	2.9	56	2.4	11.9	16.3	WNW	WNW		6.0	5.4	× 0.8	0.0	3.0
十六日	64.0	2.9	0.9	5.3	1.2	4.1	3.0	53	2.8	10.9	16.6	〃	〃		5.2	7.2	° 1.4	0.0	2.9
十七日	66.3	4.9	° 0.9	7.5	2.7	4.8	3.7	67	3.0	7.4	13.7	W	〃		6.4	5.8	° 0.1	—	2.6
十八日	66.8	5.9	° 0.9	9.2	3.0	6.2	4.0	58	3.1	8.0	10.9	〃	W		3.2	6.5	° 1.0	—	2.9
十九日	64.3	4.4	0.2	8.4	0.8	7.6	4.6	73	1.8	3.7	6.7	WSW	WSW		6.5	4.4	0.7	0.5	0.9
二十日	61.0	5.0	° 1.0	10.2	0.4	9.8	4.9	76	1.8	2.4	7.5	W	SW		2.4	7.8	° 3.4	—	2.2
二十一日	56.4	4.8	° 0.4	8.8	2.6	6.2	4.1	64	2.5	5.6	13.9	〃	W		7.3	7.1	× 1.1	0.7	2.4
二十二日	57.4	2.2	3.2	5.2	0.4	4.8	3.8	72	1.7	7.2	12.9	WNW	WNW		5.6	3.8	1.6	1.2	2.2
二十三日	64.0	3.1	1.7	6.7	99.8	6.9	4.0	70	1.8	5.7	11.3	W	W		7.7	1.9	3.6	0.0	1.2
二十四日	58.9	3.9	° 0.8	9.4	0.0	9.4	4.7	78	1.5	5.9	14.0	〃	〃		4.8	1.5	4.2	0.0	1.8
二十五日	61.3	5.5	° 1.5	8.4	3.5	4.9	4.3	64	2.5	10.2	15.9	〃	〃		6.4	5.7	° 0.1	0.0	2.2
二十六日	67.0	4.9	° 1.3	10.0	0.4	9.6	4.4	68	2.2	3.5	8.4	〃	WSW		5.4	3.5	2.5	—	1.7
二十七日	68.1	3.8	0.7	11.2	99.1	12.1	4.8	81	1.5	2.5	4.6	WSW	ENE		0.4	7.6	° 3.0	—	1.7
二十八日	63.8	5.3	° 0.3	10.2	1.6	8.6	5.3	80	1.5	4.6	10.8	NE	NE		8.7	—	5.1	12.4	0.5
二十九日	57.1	6.9	° 1.9	8.1	4.8	3.3	6.5	87	1.0	4.2	8.7	〃	〃		8.5	—	3.9	10.6	0.4
三十日	66.2	5.9	° 2.0	10.8	2.7	8.1	4.7	69	2.4	4.1	6.7	N	NNE		6.5	6.6	0.9	0.0	2.0
三十一日	65.6	6.4	° 2.4	11.6	1.7	9.9	5.4	75	2.1	2.7	4.8	ENE	NE		8.3	0.6	3.9	0.0	1.3
全月	64.1	4.9	° 0.5	9.0	1.3	7.7	4.6	71	2.1	6.0	24.8	W	W		5.6	141.7	20.3	64.9	58.1

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
一日	4.1	6.0	6.5	7.2	8.9	98.0	◉一日午前二時四十二分より雨降り仝四時三十五分歇み仝十時五十四分より復々雨降り午後零時二十分歇む夜霧あり◉二日朝夜霜あり◉三日朝霜あり午前八時十分より薄霧を生じ仝九時三十分消散す午後二時より斷續的に强風吹けり◉四日朝夜霜あり◉五日朝霜あり午前七時二十五分より薄霧を生じ仝九時三十分消散す午後二時三十分より雨降り暫時霰な交へ仝三時二十七分歇む◉六日午後零時四十七分より日暈現れ仝三時二十二分消ゆ夜霧あり◉七日午前零時五十五分より雨降り斷續して仝十時五十五分歇む午後九時より夜半迄强風吹けり◉八日午前二時二十分より仝三時二十分迄月暈仝七時四十五分より九時三十七分迄日暈現る午後三時七分より雨降り仝十一時十八分歇む．終日斷續的に强風吹けり◉九日午前一時より仝六時迄强風吹けり夜霜あり◉十日朝夜霜あり◉十一日朝夜霜あり◉十二日朝霜あり午前一時五十分より仝四時三十分迄月暈現る．午前七時五十三分より雨降り斷續して翌日に亘る．午後一時より五時迄及七時强風吹けり◉十三日前日來の雨午前二時十七分歇み午後五時二十七分より再び降雨時々霰な交へ仝七時三十九分歇む．午後强風吹けり◉十四日午前四時四十八分より仝五時十三分迄霰．午後二時三十四分より仝三時四十分迄雪降れり．終日强風吹けり◉十五日午後零時二十六分より雪降り仝一時三十八分歇む．終日斷續的に强風吹けり◉十六日午前三時八分より仝三十五分迄霰降れり．終日斷續的に强風吹けり◉十七日午前一時より五時迄及九時强風吹けり◉十八日午前十時より正午迄及午後二時より三時迄强風吹けり．夜霜あり◉十九日朝霜あり．午前六時十七分より仝九時二十分迄薄霧．仝七時四十分より八時二十七分迄日暈現る．午後二時十分より二時十八分迄及五時三十七分より六時五十分迄雨降れり◉二十日朝夜霜あり◉二十一日午前二時五分より仝五時三十分迄斷續的に降雨あり．午後二時二十九分より仝三十八分迄微雪．午前八時．正午より午後一時及午後三時强風吹けり◉二十二日午前零時二十分より斷續的に雪降り暫時霰な交へ午後四時十二分歇み地上積雪四分五厘に達す午前十一時より夜半迄强風吹けり◉二十三日午前一時五十分より三時四十五分迄雪降り．朝霜夜露あり．午前一時及八時强風吹けり◉二十四日朝霜あり．午前五時二十五分より九時三十分迄薄霧．午前十一時五十五分より午後二時二十五分迄雨降り午後五時より夜半迄强風吹けり◉二十五日午前一時より十時迄强風吹けり．午後零時三十一分より仝一時三十五分迄微雨◉二十六日夜霜あり◉二十七日朝夜霜あり．午前一時五十分より三時二十分迄薄霧．午後六時五十四分より七時十五分迄月暈現る◉二十八日朝霜あり．午前七時三十分より十時三十分迄霧あり．午後一時十四分より雨降り翌日に亘る◉二十九日前日來の雨午後七時十二分歇む◉三十日．午前零時五十五分より仝一時二十三分迄微雨◉三十一日朝霜あり午後三時四十七分より仝五時十分迄雨降れり
二日	3.0	5.5	6.4	7.2	8.9	95.7	
三日	3.6	5.5	6.3	7.1	8.8	98.0	
四日	1.7	5.2	6.2	7.1	8.7	94.0	
五日	1.1	4.1	5.4	6.5	8.7	92.6	
六日	3.4	5.3	5.8	6.5	8.3	97.5	
七日	4.5	5.6	6.1	6.7	8.2	99.5	
八日	2.5	5.7	6.3	6.9	8.3	0.8	
九日	3.9	5.7	6.2	6.9	8.3	95.6	
十日	2.2	5.1	6.0	6.8	8.2	95.9	
十一日	3.0	5.1	5.9	6.7	8.2	96.2	
十二日	3.4	5.3	6.0	6.6	8.1	98.4	
十三日	4.0	6.2	6.4	6.8	8.0	1.5	
十四日	1.2	4.6	5.7	6.5	8.0	98.2	
十五日	99.9	3.5	4.8	5.9	7.8	97.6	
十六日	0.7	3.5	4.5	5.5	7.5	99.1	
十七日	2.4	4.0	4.6	5.5	7.3	99.7	
十八日	2.9	4.7	5.2	5.8	7.2	95.7	
十九日	2.4	4.6	5.3	5.9	7.4	95.2	
二十日	3.2	4.7	5.3	6.0	7.4	95.5	
二十一日	3.7	5.2	5.7	6.2	7.4	99.1	
二十二日	1.9	4.6	5.5	6.2	7.4	96.4	
二十三日	1.6	4.0	4.9	5.8	7.4	97.6	
二十四日	1.6	4.1	4.9	7.1	7.2	95.9	
二十五日	3.8	4.9	5.2	5.7	7.1	1.3	
二十六日	3.2	5.2	5.6	6.1	7.2	96.4	
二十七日	2.1	4.4	5.2	6.0	7.2	95.6	
二十八日	3.6	4.9	5.4	5.9	7.1	98.3	
二十九日	4.6	6.0	6.0	6.3	7.2	0.7	
三十日	3.8	5.6	6.0	6.4	7.3	98.0	
三十一日	4.2	5.5	5.9	6.4	7.3	98.1	
仝月	2.8	5.0	5.7	6.4	7.8	97.5	

大阪府管内氣象概況

大正九年一月

前既に詳記せるが如く一月は西乃至北西の風卓越し好晴の天氣を持續すること稍々多しと雖も時々驟雨又は雪霰を飛し氣温も亦此の風に支配せられ著しく低下して往々年中の最低を示すことあり而して本年一月の氣候を調査するに平均氣温は平年と大差なく最低の極は上旬及下旬の各半ばに現れ北部妙見山の零下七度一同天王の零下六度九等最も低く最高の極は一般に十一日にありて北部秦野の十六度を最高とせり本月は比較的降雪日數少く北部の山間すら五日内外にして從て大したる積雪もなく妙見山に於て五寸天王にては四寸に止まり降雨は之れに反し時々多量の雨ありたれば一般に平年より多かりき之れを要するに本年一月の氣候は寒氣は平年と大差なきも降水量稍々多き方にあり更に氣温・降水量等に就き詳記すれば次の如し

氣　温　平均は南部深日の六度一より北部妙見山の零度二の間にありて之れを平年に比すれば稍々高き方なれども大差なく最高は概ね十一日に現れ北部秦野の十六度〇を高極とし岸和田・長承寺・田原・柏原の十五度〇之れに亞ぎ其他は十四度乃至十三度なりしが妙見山は八度一に止まれり又最低は其起日區々なれども五日に現れたる所多く北部妙見山の零下七度一同天王の零下六度九を低極とし其他の山間部は零下五度内外平坦及沿海部地方は零下三度乃至零下一度を示せり之れを要するに本月の氣温は最高十六度〇より最低零下七度一の間にありて其較差は二十三度一に達せり

降　水　總量は東部長野の百二十六粍一より南部堺の六十粍一の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量を示し日量の最多は概ね十二日の降雨の際にありて北部清水の三十八粍〇を最多とし天王の三十六粍一長野の三十五粍二東郷の三十三粍六妙見山の三十二粍〇等之れに亞ぎ其他は二十六粍五より十四粍〇の間にあり

第三表　大阪府管內氣象概表　（表中○印は高又は多無印は低又は少）

觀測所	空氣の度温 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	最多量	起日	午前十時（柏原八尾午前九時）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	100	2.2	6.1	○ 0.3	14.8	11	98.9	6	63.7	○ 6.1	20.0	12	8.2	62	6.6	NW	14	1	0	0	2	0	0	6	16	0
上之郷	8.5	1.3	4.8	○ 0.5	14.5	11	98.3	5	88.9	—	26.5	7	5.6	67	7.1	〃	12	3	1	0	8	0	0	6	21	3
岸和田	9.3	0.8	5.0	0.2	15.0	11	98.0	5	64.9	○ 17.6	14.0	28	6.6	78	5.8	W	15	2	2	0	4	0	0	12	16	2
長承寺	9.0	0.7	4.8	0.1	15.0	11	96.8	27	69.7	○ 22.1	18.0	12	6.0	71	4.9	〃	8	2	0	0	5	0	0	13	10	6
濱寺	8.7	1.2	4.5	—	13.4	—	96.8	27	68.7	—	22.6	12	5.1	68	5.6	〃	11	—	—	—	—	—	—	3	5	—
堺	9.3	1.7	5.5	○ 0.3	14.5	11	97.9	5	60.1	○ 13.6	20.8	12	6.3	73	3.2	〃	8	2	1	0	5	0	0	21	7	0
天王寺	8.6	0.9	4.7	○ 0.1	13.1	11	96.0	5	67.2	○ 17.4	20.8	28	4.9	72	5.2	〃	10	2	1	0	5	0	0	10	10	0
大阪	9.0	1.8	5.4	○ 0.7	13.4	11	97.9	5	64.7	○ 15.5	22.4	12	5.4	68	5.7	〃	11	5	5	0	18	0	1	11	15	6
福島	8.9	1.1	5.0	○ 0.5	13.0	31	97.0	5	71.9	○ 29.8	22.8	12	5.6	72	4.1	NW	11	3	2	0	5	0	0	14	4	5
新庄	8.6	0.5	4.6	0.2	13.0	11	96.7	5	66.1	○ 14.7	21.5	12	5.1	72	5.3	EN	12	2	0	0	13	0	0	8	12	5
秦野	9.1	0.1	4.6	○ 0.1	16.0	11	95.6	22	61.6	○ 11.1	19.0	12	6.0	65	4.6	NW	12	2	0	0	14	0	0	12	9	3
妙見山	3.4	96.9	0.2	0.0	8.1	31	92.9	10	83.0	○ 25.2	32.0	12	1.1	84	5.4	N	9	4	0	0	0	0	0	13	15	0
東郷	7.8	98.4	3.1	○ 0.1	13.4	11	95.1	15	87.7	○ 28.1	33.6	12	5.2	81	6.0	SW	13	4	1	0	2	0	1	4	12	1
天王	4.4	96.8	0.6	0.4	10.1	11	93.1	2. 5	1109	○ 33.1	36.1	12	2.1	78	6.0	〃	11	5	0	0	0	0	0	8	13	1
茨木	9.2	0.0	4.6	0.0	13.2	11	96.8	25	76.9	○ 19.6	23.1	12	5.4	69	3.9	〃	12	4	0	0	8	0	0	17	10	2
清水	9.3	98.6	3.9	0.0	13.4	11	95.4	21	1010	○ 36.5	38.0	12	6.3	86	4.7	NW	11	3	0	0	7	0	0	8	8	1
枚方	9.7	0.4	5.1	○ 0.2	14.5	11	97.5	16	70.7	○ 17.0	22.5	12	6.0	69	4.9	SW	10	3	1	0	4	0	0	11	10	0
田原	9.5	98.8	4.1	○ 0.7	15.0	11	94.9	5	70.2	○ 8.1	18.0	7	6.5	69	3.4	W	9	3	0	0	8	0	0	18	6	0
八尾	9.3	0.4	4.9	○ 0.1	14.5	11	96.5	27	70.1	○ 18.1	19.9	7	6.2	71	4.5	〃	6	3	1	0	4	0	0	14	11	4
柏原	9.6	1.0	5.3	○ 0.8	15.0	11	96.2	5	84.7	○ 33.5	21.3	12	5.2	80	5.1	〃	8	3	0	0	0	0	0	10	[illegible]	4
富田林	9.0	99.9	4.5	0.0	13.0	11	95.7	6	86.6	○ 35.8	22.4	7	6.2	73	6.4	SW	9	5	2	0	6	0	0	7	18	1
長野	9.2	99.9	4.5	○ 0.9	12.5	30	96.2	15	1261	—	35.2	28	6.7	78	4.8	W	11	7	1	0	4	0	0	5	6	1

第四表　大阪府管内降水量

一月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	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	柏原	富田林	眞野
一日	—	1.2	—	—	0.5	—	—	0.7	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	2.0	1.0	1.4	—
二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三日	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六日	1.2	—	2.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	3.5	—	0.2	—	—	—	0.4	0.5	0.4	—
七日	8.9	26.5	13.0	18.0	11.1	10.8	15.0	11.8	13.1	14.6	11.5	14.5	12.5	17.2	19.3	27.5	18.0	18.0	19.9	20.5	22.4	28.9
八日	—	—	—	—	1.1	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—
九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一日	3.1	3.6	2.0	1.0	—	2.5	1.0	2.3	1.6	1.0	3.3	3.0	3.0	5.5	1.5	2.0	0.8	1.0	0.8	0.8	1.6	1.2
十二日	20.0	19.2	13.0	18.0	22.6	20.8	19.7	22.4	22.8	21.5	19.0	32.0	33.6	36.1	23.1	38.0	22.5	12.0	16.2	24.3	14.5	15.2
十三日	3.0	5.5	5.0	7.0	4.2	3.0	1.3	2.2	3.3	4.2	2.0	0.0	3.8	1.4	2.6	3.8	1.5	9.0	5.8	4.0	14.5	7.4
十四日	0.4	0.5	2.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—
十五日	—	0.2	—	—	0.0	—	0.0	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.7	0.9	4.3
十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九日	1.0	—	1.0	—	0.5	—	0.3	0.4	—	0.1	0.6	0.0	0.2	—	—	—	—	1.0	0.7	0.4	—	—
二十日	1.0	8.0	0.2	1.2	—	1.0	0.5	0.6	1.7	1.2	1.1	4.0	1.0	2.0	0.2	0.5	0.8	0.0	—	1.0	—	—
二十一日	4.5	3.1	2.0	2.5	0.7	1.5	2.6	0.9	1.0	0.8	1.2	1.5	2.5	6.1	0.6	1.0	0.5	0.0	0.3	1.2	3.7	3.5
二十二日	0.2	0.0	2.0	—	1.2	—	1.0	0.2	0.0	1.0	1.0	6.0	2.2	12.0	1.9	2.0	1.5	2.0	—	—	1.0	2.3
二十三日	—	—	1.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
二十四日	0.2	—	0.5	—	0.7	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—
二十五日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	—	—	—	0.1	0.2	0.5	—	—	—	—	10.3
二十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十八日	14.8	11.5	14.0	13.0	11.0	16.0	20.8	19.0	21.1	18.0	18.3	12.0	20.0	21.0	20.3	21.5	21.2	18.0	17.0	23.8	14.6	35.2
二十九日	5.0	7.1	7.0	9.0	15.1	4.5	5.0	4.2	4.1	3.5	2.6	8.0	3.7	8.5	2.9	2.5	3.4	5.0	7.0	6.5	10.4	15.0
三十日	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	0.4	—	0.2	—	0.0	—	—	0.0	0.3	0.1	0.8	2.0	—	0.5	4.2	2.0	—	—	—	—	—	—
全月	63.7	88.9	64.9	69.7	68.7	60.1	67.2	64.7	71.9	66.1	61.6	83.0	87.7	116.9	76.9	101.0	70.7	70.2	70.1	84.7	86.6	126.1

大阪府管内天氣摘要

●一日概ね曇天所々に雨降り大阪.茨木.清水に霜あり●二日概ね晴天所々に霜あり東郷に雪降れり●三日概ね晴天所々に霜あり大阪. 新庄に強風吹けり●四日概ね晴天所々に霜あり上之郷に霰東郷に雪降れり●五日概ね晴天所々に霜あり大阪に霰降れり●六日概ね晴天妙見山東郷に微雨.大阪.新庄に霜あり●七日概ね雨天富田林に霰を交へ所々に強風吹けり●八日概ね晴天大阪.秦野.茨木.枚方に微雨.上之郷.堺.富田林に霰.天王に雪降り所々に強風吹けり●九日晴曇相半し大阪に強風吹けり●十日概ね晴天所々に霜あり●十一日概ね晴天所々に霜あり●十二日一般に雨降り翌日に亘る. 大阪に強風吹けり●十三日前日來の雨午前歇み大阪.八尾.富田林に霰.柏原.富田林に雪降り大阪.新庄.秦野.茨木に強風吹けり●十四日概ね晴天上之郷.大阪.長野に雪降り所々に強風吹けり●十五日概ね晴天上之郷.大阪.八尾.柏原.富田林.長野に雪降り岸和田.長承寺.大阪に強風吹けり●十六日概ね晴天岸和田.田原.富田林. 長野に雪. 大阪. 八尾に霰降り所々に強風吹けり●十七日概ね晴天秦野に霜あり大阪に強風吹けり●十八日概ね晴天所々に霜あり大阪に強風吹けり ●十九日晴曇相半し上之郷.大阪.新庄に霜あり所々に微雨.妙見山に雪降れり●二十日概ね晴所々に霜あり天王. 長野に雪降れり●二十一日概ね晴天所々に雨又は雪降り上之郷.長承寺.大阪.八尾に強風吹けり●二十二日一般に雪降り大阪.天王に強風吹けり●二十三日概ね曇天所々に雪降り大阪に強風吹けり●二十四日概ね曇天所々に微雨大阪.秦野に強風吹けり●二十五日晴曇相半し東郷.枚方に霰.茨木.清水.枚方に雪降り大阪.柏原に 強風吹けり●二十六日概ね晴天所々に霜あり ●二十七日概ね晴天所々に霜あり●二十八日晴曇相半し午後より雨降り翌日に亘る●二十九日前日來の雨午後歇む●三十日晴曇相半す●三十一日概ね曇天所々に雨降れり

大阪地震觀測概況

大正九年一月

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百廿倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又振動の各部記號は左の如しPは第一初期微動の發震時.Sは第二初期微動仝上.Lは長波即ち主要部仝上.Mは主要部の最大動.Cは終期の最大動.Fは振動の終とす又(+)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」(糎の千分一)を以て記す

本月中に地震を觀測したる數は八回にして人身に感覺ありたるものは一回もなく人身に

感覺なく普通地震計に感じたるものは二十三日午後二時三十五分二十八秒神戸市附近に發したるもの一回なり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六回卽ち秋田沖四回磐城沖一回震源未詳一回なり又遠距離地震は一回にして未だ震源詳ならず今其觀測概況を列記すれば左の如し

1　一月三日午前九時五十三分三秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は一分十七秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午前九時五十六分五秒に於て四十五(ミクロン)振動期四秒〇．南北動は午後九時五十五分四十二秒に於て三十五(ミクロン)振動期五秒〇を現し全振動時間は東西動は十九分十五秒南北動は二十分十秒なり

附記　此地震は秋田沖に發したるものにして震域長半徑四十里短半徑三十里を有し弱震部は千二百六十方里有感覺微震部は三千七百七十方里に亘れり

2　一月三日午後五時四十七分三秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は一分十四秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午後五時五十分十四秒に於て五十五(ミクロン)振動期四秒八南北動は午後五時四十九分四十三秒に於て五十(ミクロン)振動期九秒六を現し全振動時間は東西動は二十二分二十秒南北動は二十四分二十二秒なり

附記　此地震は前記地震と全地帶に發したるものにして震域長半徑四十里短半徑三十五里を有し弱震部は七百十方里有感覺微震部は四千四百方里に亘れり

3　一月六日午後零時五十二分二十秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は一分二秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午後零時五十四分二十二秒に於て七十三(ミクロン)振動期四秒八南北動は午後零時五十四分十七秒に於て五十八(ミクロン)振動期四秒〇を現し全振動時間は東西動は十八分二秒南北動は十八分零秒なり

附記　此地震は磐城沖に發したるものにして震域北方は本州北部に南方は東京灣に達し强震部は一千九百二十方里弱震部は五千五百方里有感覺微震部は一萬六千五百六十方里に亘れり

4　一月十二日午前零時二十七分三十五秒の地震

此地震は性質稍々急なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分三十五秒にして主要動となり最大振幅は午前零時二十八分四十八秒に於て二十四(ミクロン)振動期一秒七を現し全振動時間は八分四十五秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は本州中部に發したるものにして甲府にては弱震を感じ沼津及横濱にては微震を感じたり

5　一月十二日午前零時四十四分九秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は一分一秒にして主要動となり最大振幅は午前零時四十六分十二秒に於て九(ミクロン)振動期四秒〇を現し全振動時間は十分三十八秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は微にして未だ震源詳ならされども近距離に發したるものなるべし

6　一月十二日午後十時四十三分三十二秒の地震

此地震は最初より緩なる波動を呈し振動の各部判明ならざれども最大振幅は東西動は午後十時五十一分五十七秒に於て百三十八(ミクロン)振動期十四秒四南北動は午後十時五十一分四十二秒に於て百五十五(ミクロン)振動期十二秒〇を現し全振動時間は東西動は五十五分二十秒南北動は五十七分三十秒なり

附記　此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源詳ならざれども各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば左の如し

大　阪	午後	10	43	32
水　澤	仝	10	43	40
福　岡	仝	10	43	44
函　館	仝	10	44	42
臺　北	仝	10	45	04

7　一月十四日午前三時三十二分三十三秒の地震

此地震は最初より緩なる波動を呈し振動の各部判明ならざれども最大振幅(南北動)は午前三時三十五分七秒に於て百二十九(ミクロン)振動期九秒六を現し全振動時間は二十一分十一秒なり

附記　此地震は秋田沖に發したるものにして奥羽地方は一帶に微弱震を感じ長半徑四十里短半徑三十五里を有し弱震部は六百二十方里有感覺微震部は四千四百方里に達せり

8　一月十八日午前三時四十九分三十八秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は一分四十一秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午前三時五十三分五秒に於て百五十二(ミクロン)振動期五秒〇南北動は午前三時五十二分五十五秒に於て百七十二(ミクロン)振動期七秒二を現し全振動時間は東西動は三十三分十五秒南北動は三十六分四十六秒なり

附記　此地震は秋田沖に發したるものにして震域長半徑五十里短半徑四十里を有し弱震部は六百二十方里有感覺微震部は八千二百八十方里に亘れり

9　一月二十三日午後二時三十五分二十八秒の地震

此地震は性質稍々急なる波動を呈し振動の各部判明ならざれども最大振幅は東西動は午後二時三十五分四十五秒に於て五十一(ミクロン)振動期二秒三南北動は午後二時三十五分五十七秒に於て五十八(ミクロン)振動期二秒一を現し全振動時間は四分四秒なり（簡單微動計六十倍の觀測）

附記　此地震は神戸市附近に發したるものにして神戸にては微震を感じたり

●本年寒中の氣象概況　　技手　芝野彌

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の最低は一月下旬(二十七日の最低は零下零度九を示せり)に第二の最低は二月中旬の初（十一日の最低は零下三度三を示せり）に現れたり今本年寒中（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五度三にして平年より零度九昨年より一度一孰れも高く最低氣温の平均は二度〇にして平年より一度三昨年より零度八共に高く其低極は一月十七日の零度九にして同日の累年平均より一度五低し又最低氣温の零下に降りたる日數は三日にして平年より二日昨年より五日少し日照時數は百二十三時四にして平年より三十二時八少きも昨年より四時一多し降水日數は十日にして平年より二日多く昨年より二日少く其水量は八十七粍一にして平年より四十八粍七昨年より十九粍七多く最近九ケ年間に於ける最多なる大正四年と大差なかりき又強風以上の吹きたる日數は十七日にして平年より二日昨年より六日孰れも多く其時數は百五十九時にして平年より二十時昨年より六十時多し而して最大風速度は一月十三日の毎秒速度二十四米八の西風なり

之れを要するに本年寒中の氣候は氣温高く日照時數少く降水量は之れに反して多量を示し西の季節風は卓越せり今本年寒中の氣温日照時數等を平年及昨年に比し昨今兩年の降水量並最大風速度を列記すれば次の如し

（表中○印は高又多無印は低又は少）

月	日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年	最大風速度 本年 速度	本年 方向	昨年 速度	昨年 方向
1	6	5.2	° 0.8	○ 2.1	1.7	° 0.7	° 2.8	7.3	° 1.5	0.5	—	—	4.4	NW	9.0	WSW
	7	6.5	° 2.7	° 2.8	1.7	° 0.7	° 2.2	1.1	4.1	7.3	12.2	—	21.5	WNW	5.3	WNW
	8	5.4	° 1.6	° 0.3	3.3	° 2.9	° 3.3	4.7	° 0.1	0.4	0.0	—	20.0	〃	3.8	NE
	9	6.0	° 1.2	2.0	0.7	0.6	5.3	4.5	° 0.7	° 4.5	—	16.8	12.8	〃	10.6	〃
	10	4.6	1.1	5.4	99.6	2.2	8.0	7.4	° 3.6	° 3.2	—	—	6.0	WSW	7.7	ENE
	11	5.8	0.0	5.6	0.6	1.6	8.3	7.1	° 2.8	° 5.3	—	1.2	4.1	〃	9.4	NE
	12	6.0	° 1.1	3.4	2.5	° 1.2	5.4	—	6.0	0.2	23.8	6.7	12.9	NE	7.5	N
	13	6.6	° 3.0	° 0.2	3.7	° 4.1	° 1.2	2.7	3.1	4.1	3.0	1.1	24.8	W	15.9	WNW
	14	3.1	0.6	° 0.6	0.9	° 0.8	0.1	6.5	° 0.9	° 5.6	0.0	0.0	23.5	〃	11.0	〃
	15	1.8	2.5	1.9	0.4	0.2	0.7	5.4	° 0.8	° 5.1	0.0	0.0	16.3	WNW	5.5	N
	16	2.9	0.9	1.3	1.2	° 0.8	° 0.8	7.2	° 1.4	° 1.7	0.0	—	16.6	〃	5.8	〃
	17	4.9	° 0.9	0.1	2.7	° 2.3	○ 1.2	5.8	° 0.1	° 0.8	—	—	13.7	W	5.3	〃
	18	5.9	° 0.9	0.0	3.0	° 1.7	° 2.5	6.5	° 1.0	0.4	—	1.7	10.9	〃	5.3	NE
	19	4.4	0.2	1.0	0.8	0.0	° 0.2	4.4	0.7	° 2.5	0.5	12.0	6.7	WSW	20.8	W
	20	5.0	° 1.0	° 5.3	0.4	○ 0.3	° 1.4	7.8	° 3.4	° 1.2	—	0.0	7.5	W	22.2	〃
	21	4.8	° 0.4	° 4.2	2.6	° 2.7	° 4.6	7.1	° 1.1	0.5	0.7	0.0	13.9	〃	15.8	WSW
	22	2.2	3.2	0.7	0.4	1.6	0.3	3.8	1.6	1.1	1.2	—	12.9	WNW	14.8	〃
	23	3.1	1.7	1.7	99.8	1.6	1.2	1.9	3.6	3.6	0.0	—	11.3	W	12.2	NE
	24	3.9	° 0.8	° 2.1	0.0	° 0.3	0.9	1.5	4.2	° 1.5	0.0	8.0	14.0	〃	10.9	〃
	25	5.5	° 1.5	° 0.2	3.5	° 3.6	0.1	5.7	° 0.1	° 5.7	0.0	5.8	15.9	〃	8.8	N
	26	4.9	° 1.3	0.1	0.4	° 0.9	1.6	3.5	2.5	3.6	—	—	8.4	〃	6.6	〃
	27	3.8	0.7	0.1	99.1	1.5	2.1	7.6	° 3.0	° 1.0	—	—	4.6	WSW	7.5	〃
	28	5.3	° 0.3	° 2.2	1.6	° 0.7	° 1.5	—	5.1	5.1	12.4	—	10.8	NE	7.6	〃
	29	6.9	° 1.9	° 4.1	4.8	° 3.7	° 4.8	—	3.9	1.2	10.6	1.2	8.7	〃	3.3	SE
	30	5.9	° 2.0	° 3.5	2.7	° 2.3	° 2.1	6.6	0.9	° 3.2	0.0	4.0	6.7	N	9.8	NNE
	31	6.4	° 2.4	° 4.3	1.7	° 1.3	° 1.0	0.6	3.9	1.5	0.0	—	4.8	ENE	7.3	N
2	1	10.1	° 5.5	° 7.4	6.4	° 5.5	° 6.2	—	5.4	4.9	13.0	—	13.6	〃	11.6	〃
	2	10.9	° 6.6	° 9.4	9.3	° 8.2	° 9.1	—	3.3	0.0	9.7	8.3	8.5	NE	6.0	ENE
	3	7.2	° 2.5	° 4.9	3.8	° 2.9	° 7.3	1.6	3.8	3.3	00.	0.6	9.1	NNW	3.8	SE
	4	4.0	0.7	° 1.3	0.6	0.3	° 2.6	5.1	1.2	° 0.5	—	0.0	6.3	NW	19.2	W
		5.3	° 0.9	° 1.1	2.0	° 1.3	° 0.8	123.4	32.8	° 4.1	87.1	67.4	24.8	W	22.2	〃

●一月中の暴風雨概況

技手　大橋龍太郎

本月は季節風旺盛にして暴風時數多く百五十九時に及び就中十二日より十七日に至る暴風の如きは吹續時數八十四時間に達せり其概況を記すれば左の如し

(一)一月七日より九日に至る暴風雨

一月六日西比利亞に顯はれたる低氣壓は南東に進み七日朝黃海北部に來りて七百五十五粍を示し朝鮮北部を橫斷して日本海に入り北東に進むに從ひ益々發達して八日朝北海道西岸に至りて七百四十四粍を示せり當時高氣壓は支那北部より楊子江流域に擴りて七百六十六粍を示し東方に擴張し來れり

大阪にては六日朝來氣壓微降し時々微雨あり午後三時三十五分より雨勢次第に加はり七日午後九時風向東より南を經て西に轉ずるや俄然烈風吹き起り夜半に至り氣壓は七百五十六粍四の最低に達し同時に風も亦最大速度毎秒二十一米五に達し九日午前六時まで吹き續けり其時數は三十二時にして內強風二十三時間烈風九時間なり

(二)一月十二日より十七日に至る暴風雨

一月十二日朝鮮南部にありし低氣壓は東北東に進み十三日朝秋田の西方海上に來りて七百四十六粍を示し又支那東海にありし低氣壓も北東に進行して十三日朝八丈島附近に來り孰れも北東に進行して著しく發達し十四日一は北海道西岸に他の一は北海道東部に到りて共に七百三十四粍を示し支那北部の高氣壓は楊子江流域に擴りて七百七十五粍を示し東方に壓迫し來りし爲め本邦全部に亘り西乃至北西の强烈風を起せり

大阪にては十二日朝より氣壓下降し始め午前七時五十三分より降雨となり同十一時二十四分より雨勢加はり午後一時より强風吹き起り氣壓は尙も下降急なりしが風は午後七時に至り其勢衰へ微雨のみ連降せしが十三日午後一時より復々烈風吹き起り同三時氣壓は七百四十八粍一の最低に達し風も亦毎秒速度二十四米八の最强となり强烈風吹續して十七日午前九時に及べり其時數八十四時にして內强風五十四時間烈風三十時間なり

更に毎時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
1.12	8	766.2	7.1	NE	5.8	0.1	雨	1.13	15	748.1	7.9	W	19.2	—	曇
〃	6	766.4	6.6	ENE	3.2	1.1	雨	〃	16	748.1	8.0	〃	24.8	—	快晴
〃	10	765.8	6.4	NE	5.0	1.1	雨	〃	17	749.2	6.6	〃	22.9	—	快晴
〃	11	763.9	6.5	〃	5.6	0.2	雨	〃	18	750.1	4.2	WNW	19.3	0.1	晴
〃	12	762.4	6.6	〃	5.3	2.2	雨	〃	19	750.6	4.5	W	18.3	0.2	雨
〃	13	760.8	6.8	〃	11.0	2.6	雨	〃	20	751.2	4.9	〃	18.9	0.5	快晴
〃	14	759.6	6.5	〃	10.9	2.2	雨	〃	21	752.0	5.1	〃	20.4	—	快晴
〃	15	759.0	6.1	〃	10.1	4.3	雨	〃	22	752.4	4.9	〃	18.8	—	快晴
〃	16	757.7	6.2	〃	11.4	6.3	雨	〃	23	752.4	4.4	〃	14.8	—	快晴
〃	17	756.4	6.4	〃	12.9	0.3	雨	〃	24	752.7	4.1	WNW	13.4	—	快晴
〃	18	756.2	6.7	〃	9.9	0.0	曇	1.14	1	752.8	4.3	〃	14.1	—	快晴
〃	19	755.5	7.2	ENE	12.8	—	曇	〃	2	753.2	3.9	W	15.5	—	晴
〃	20	754.6	7.7	NE	7.4	0.1	雨	〃	3	753.3	3.7	〃	15.8	—	快晴
〃	21	754.6	6.8	NNE	6.3	1.2	雨	〃	4	753.4	3.5	〃	17.3	—	快晴
〃	22	754.0	6.3	N	3.0	0.4	雨	〃	5	753.9	3.3	〃	20.9	0.0	霰
〃	23	753.3	6.3	〃	2.8	0.3	雨	〃	6	753.2	2.7	〃	19.9	0.0	曇
〃	24	752.9	7.1	W	4.2	0.9	雨	〃	7	756.4	3.5	〃	19.0	—	曇
1.13	1	752.6	6.9	SW	6.6	0.7	雨	〃	8	756.9	2.3	〃	16.9	—	晴
〃	2	752.3	6.8	〃	8.6	0.1	雨	〃	9	757.3	3.0	〃	18.8	—	快晴
〃	3	752.2	7.0	W	7.9	0.0	曇	〃	10	757.7	3.3	〃	23.5	—	快晴
〃	4	751.4	7.1	WSW	3.8	—	曇	〃	11	757.5	3.8	〃	21.8	—	快晴
〃	5	751.3	7.2	〃	3.0	—	曇	〃	12	757.2	4.6	〃	22.3	—	曇
〃	6	751.2	7.2	〃	3.0	—	曇	〃	13	756.9	4.5	〃	20.4	—	晴
〃	7	751.4	6.9	WSW	2.3	—	曇	〃	14	757.0	3.9	〃	16.8	—	曇
〃	8	750.7	7.1	SSW	2.0	—	快晴	〃	15	757.1	4.0	WNW	15.6	—	曇
〃	9	750.5	8.7	SSE	3.7	—	曇	〃	16	757.3	3.8	〃	11.8	—	曇
〃	10	750.1	8.4	WSW	3.0	0.0	雨	〃	17	757.4	3.2	W	12.7	—	快晴
〃	11	749.2	8.3	W	5.7	0.5	雨	〃	18	757.7	2.9	WNW	15.1	—	晴
〃	12	748.5	7.5	〃	9.2	0.7	雨	〃	19	758.6	2.7	〃	14.6	—	晴
〃	13	748.3	7.9	〃	18.1	0.2	雨	〃	20	758.8	2.4	〃	14.2	—	快晴
〃	14	748.3	7.6	〃	16.7	0.0	曇	〃	21	759.2	1.7	〃	14.4	—	快晴

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
1.14	22	759.4	1.5	WNW	10.7	—	快晴	1.16	4	761.4	2.8	WSW	11.7	0.0	曇
〃	23	759.8	1.3	NW	8.9	—	晴	〃	5	761.3	2.5	WNW	12.8	—	曇
〃	24	759.5	0.9	NNW	10.6	—	快晴	〃	6	761.7	2.2	〃	12.2	—	曇
1.15	1	759.6	0.6	WNW	8.2	—	快晴	〃	7	762.7	1.7	〃	15.7	—	曇
〃	2	759.6	0.6	〃	11.1	—	曇	〃	8	763.5	1.3	〃	16.6	—	曇
〃	3	759.1	0.5	〃	11.6	—	曇	〃	9	763.9	1.4	〃	10.8	—	快晴
〃	4	760.1	0.6	〃	11.3	—	曇	〃	10	764.5	2.2	〃	16.6	—	快晴
〃	5	760.1	0.8	〃	10.8	—	曇	〃	11	764.3	3.0	W	15.1	—	晴
〃	6	760.7	1.0	〃	9.0	—	曇	〃	12	764.1	3.2	〃	11.8	—	晴
〃	7	761.2	0.9	〃	10.9	—	晴	〃	13	763.6	4.3	〃	9.2	—	晴
〃	8	761.4	1.2	〃	12.2	—	晴	〃	14	763.4	4.1	〃	9.8	—	晴
〃	9	762.0	1.1	W	12.6	—	晴	〃	15	763.6	4.5	〃	9.3	—	晴
〃	10	762.3	2.4	〃	10.2	—	晴	〃	16	763.5	4.7	〃	8.3	—	晴
〃	11	762.3	2.8	〃	11.4	—	晴	〃	17	763.8	3.5	〃	10.5	—	快晴
〃	12	761.9	3.1	〃	11.4	—	晴	〃	18	764.1	3.2	WNW	8.0	—	快晴
〃	13	761.6	3.0	〃	12.3	0.0	曇	〃	19	764.4	2.9	〃	7.0	—	快晴
〃	14	761.5	3.1	〃	11.5	0.0	晴	〃	20	765.0	3.0	NW	8.4	—	晴
〃	15	761.8	3.4	〃	12.8	—	曇	〃	21	765.3	2.7	WNW	6.5	—	晴
〃	16	762.0	3.7	〃	11.3	—	晴	〃	22	765.1	3.3	W	10.8	—	快晴
〃	17	762.1	2.5	WNW	11.7	—	晴	〃	23	765.4	3.2	NW	11.8	—	快晴
〃	18	762.4	2.1	〃	12.2	—	快晴	〃	24	765.1	3.0	〃	10.7	—	快晴
〃	19	763.1	1.9	〃	14.8	—	晴	1.7	1	764.9	3.0	WNW	13.0	—	快晴
〃	20	763.2	1.7	〃	11.4	—	晴	〃	2	764.1	3.5	〃	11.3	—	晴
〃	21	763.4	1.7	〃	16.3	—	晴	〃	3	765.5	3.5	〃	11.0	—	曇
〃	22	763.7	1.9	〃	13.3	—	晴	〃	4	765.5	3.4	〃	13.4	—	晴
〃	23	763.6	1.8	〃	12.6	—	快晴	〃	5	765.8	3.7	W	13.7	—	曇
〃	24	763.2	1.7	〃	13.6	—	晴	〃	6	766.3	3.8	WNW	8.1	—	曇
1.16	1	763.1	1.7	〃	11.8	—	晴	〃	7	766.6	3.7	〃	9.9	—	曇
〃	2	762.6	2.5	W	10.1	—	曇	〃	8	766.6	3.0	〃	6.7	—	快晴
〃	3	761.8	2.6	〃	5.5	—	曇	〃	9	766.7	5.0	〃	10.5	—	快晴

大正九年一月氣象略表

地名	氣溫 平均	氣溫 平均最高	氣溫 平均最低	平均氣壓	最多風向	降水 總量	降水 日數	濕度 %	日照時 %
				760+					
恒春	19.2	22.9	16.2	64.1	NE	9	5	77	55
東南島	17.8	22.4	14.0	65.1	NNW	37	7	76	34
澎湖島	15.9	23.5	10.6	64.9	N	3	2	72	70
中島	15.3	18.1	13.0	65.5	NNE	1	3	76	62
	14.2	21.4	8.8	60.2	N	5	5	77	69
北島	14.2	19.4	9.9	66.4	E	28	10	81	40
石垣島	16.6	20.5	11.3	65.6	N	64	15	72	36
那覇	15.2	19.5	11.7	65.5	〃	95	16	07	41
名瀬島	13.6	17.5	10.2	65.3	〃	130	18	71	31
鹿兒島	6.5	12.2	1.3	65.2	NW	102	19	78	47
宮崎	6.5	12.0	1.3	65.0	W	97	9	71	62
熊本	4.4	9.7	—0.3	65.6	NW	78	13	78	26
高知	4.6	11.0	0.1	63.9	SW	49	10	74	61
德島	4.9	9.7	1.4	64.0	NW	57	11	70	50
和歌山	4.7	9.1	1.3	63.8	E	74	13	78	40
岬	7.3	11.2	4.0	61.5	NW	77	10	69	70
分	4.5	9.5	0.0	65.1	SSW	57	9	71	47
山	—	—	—	—	—	—	—	—	—
津	5.2	8.8	2.0	64.2	W	64	13	73	45
島	4.0	9.3	—0.3	64.8	NNE	82	13	76	42
山	3.6	8.4	—0.2	64.1	W	65	12	75	53
戶	4.4	8.2	1.4	63.9	WNW	62	10	69	46
阪	4.9	9.0	1.3	63.6	W	65	9	71	45
都	3.3	9.6	—1.1	63.6	SW	92	15	77	44
木	3.9	8.4	0.2	63.8	W	65	13	77	41
崎	5.3	9.1	2.2	65.5	NNW	88	20	70	27
賀	4.4	9.0	0.7	65.1	W	73	14	79	23
岡	4.6	8.6	1.1	65.3	SSE	83	21	74	26
原	4.5	8.5	0.6	65.4	NW	106	13	67	40
國	5.1	7.5	2.9	64.9	W	100	20	71	25
田	5.2	8.4	2.5	64.2	ENE	150	24	64	26
津	3.9	7.7	0.9	63.8	W	178	23	79	20
	3.5	8.1	—0.1	63.5	SW	201	27	79	28
阜	4.1	8.6	0.3	62.9	W	53	8	67	56
	3.6	8.5	—0.3	62.9	〃	73	14	77	49
屋	3.6	8.8	—0.6	62.8	NW	51	8	75	59
松	5.5	9.2	2.0	59.9	W	55	7	62	61
津	6.0	12.0	0.6	60.5	ENE	86	8	66	73
濱	5.0	10.4	0 1	60.4	WSW	72	7	67	65
京	4.1	10.1	—1.0	60.3	NW	63	6	63	72
谷	3.8	9.7	—1.2	60.5	WNW	52	5	63	70
子島	5.8	10.6	2.4	59.9	W	107	11	72	62
島	—	—	—	—	—	—	—	—	—
山	17.6	20.4	14.6	63.0	W	134	17	69	38
	0.2	4 6	—2.6	60.4	〃	41	6	69	67
山	2.4	2.9	—6.9	64.0	〃	127	19	88	34
田	0.7	6.5	4.3	62.9	SW	71	11	72	49
本	2.3	3.3	—7.5	62.7	S	66	11	78	50
野	1.0	3.8	—5.6	62.4	NE	66	18	80	57
府	2.5	10.0	—3.9	61.6	NW	64	6	69	78

大正九年一月氣象略表（續）

地名	氣溫 平均	氣溫 平均最高	氣溫 平均最低	平均氣壓	最多風向	降水 總量	降水 日數	濕度 %	日照時 %
				760+					
前橋	3.5	9.6	—1.1	60.6	NNW	41	5	59	78
足尾	1.0	6.6	—5.0	60.7	E	58	7	66	48
宇都宮	2.2	9.6	—3.8	60.1	NNW	60	8	73	61
福島	2.4	6.8	—1.6	59.5	WNW	79	15	73	49
彦根	3.4	6.3	—0.1	63.3	NNW	107	16	77	39
敦賀	4.3	7.5	0.9	62.8	SSW	282	23	79	26
福井	2.6	6.5	—0.4	63.1	S	417	28	89	23
金澤	3.2	6.5	0.6	62.5	〃	363	28	78	18
伏木	2.6	6.0	—0.2	62.9	SW	354	26	85	20
新潟	3.4	6.4	0.8	61.2	WNW	173	29	79	24
相川	4.0	6.9	1.4	60.7	NW	147	30	72	21
山形	0.4	4.7	—3.3	60.5	SW	141	26	86	23
秋田	3.6	5.8	1.0	60.5	NW	206	28	73	12
水戸	1.0	3.9	—1.8	59.7	WNW	167	29	79	15
	3.5	10.5	—1.8	59.9	N	79	9	69	64
金石	2.5	7.2	—1.9	59.6	NE	116	13	73	61
水戸	2.1	5.9	—1.0	59.5	SW	127	14	77	52
宮古	0.1	4.0	—3.5	59.7	NNW	84	25	82	36
青森	1.3	7.1	—2.6	58.4	W	199	12	71	51
	0.6	4.0	—2.2	58.9	WSW	142	26	77	18
國縫	0.4	3.0	—2.5	58.2	W	172	25	75	21
札幌	—0.1	2.3	—2.4	57.9	S	126	24	72	15
旭川	—2.0	1.5	—5.9	57.5	SE	187	19	79	20
帶廣	—6.1	—1.3	—11.2	57.9	S	72	21	91	16
	—6.1	—0.4	—12.3	57.4	WNW	128	13	76	40
網走	—3.2	—0.4	—5.4	56.7	SW	60	16	77	28
根室	—3.6	0.9	—7.9	57.0	NNE	162	10	79	43
紗那	—1.6	0.7	—4.5	56.4	W	90	9	76	46
大泊	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
厚岸	—	—	—	—	—	—	—	—	—
數釜	—9.9	—5.9	—14.4	58.3	N	42	11	84	35
木古	1.5	5.8	2.4	65.4	〃	27	7	52	69
仁川	1.5	6.0	—1.6	66.1	NNW	40	16	74	39
	—5.4	—0.9	—8.9	67.3	E	25	11	72	57
陸前	—1.8	2.9	—5.7	64.6	WSW	91	7	59	67
山津	—3.7	0.3	—7.8	65.4	SW	49	5	49	61
基隆	—4.4	—0.5	—8.6	64.8	N	16	7	63	61
鎭江	—7.3	—3.3	—10.7	64.9	NNW	3	3	52	56
	—17.0	—8.9	—24.5	65.0	NE	6	8	80	57
浦鹽	—8.2	—3.5	—12.6	68.2	〃	18	7	67	64
連	—4.6	—0.4	—8.3	68.7	N	64	6	65	57
順	—3.6	0.9	—8.0	68.5	〃	8	4	65	71
口	—9.3	—3.1	—15.8	69.4	NNE	11	4	67	67
天	—10.8	—4.4	—16.5	69.1	N	5	8	67	59
春	—14.5	—8.7	—20.0	68.7	SW	8	9	70	63
島	—	—	—	—	—	—	—	—	—
南海	—0.5	5.5	—6.0	70.3	SW	10	3	46	70
	3.0	8.3	—1.2	69.0	NW	29	4	70	57

淀川の水位

三島郡島本村大字廣瀬の常水位　二尺四寸四分　　北河内郡枚方町の常水位　二尺四寸四分

北河内郡寝屋村大字大日の常水位　二尺六寸一分

月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時	月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時
1. 1	1.52	1.02	1.75	1.55	1.00	0.90	1. 17	2.05	2.15	2.25	2.20	1.60	1.55
2	1.28	0.90	1.60	1.45	0.80	0.80	18	2.03	2.00	2.15	2.10	1.50	1.40
3	1.38	0.90	1.60	1.45	0.80	0.75	19	1.95	1.87	2.10	2.05	1.40	1.30
4	1.28	0.93	1.50	1.50	0.70	0.65	20	1.85	1.90	2.00	2.00	1.20	1.20
5	1.35	1.18	1.60	1.55	0.75	0.75	21	1.90	1.90	1.95	1.90	1.20	1.15
6	1.38	1.35	1.60	1.60	0.75	0.70	22	1.85	1.90	1.90	1.90	1.10	1.10
7	1.32	1.28	1.60	1.55	0.75	0.70	23	1.85	1.85	1.90	1.90	1.05	1.05
8	1.85	2.15	2.05	2.35	1.10	1.50	24	1.87	2.00	1.95	1.90	1.05	1.15
9	2.20	1.95	2.55	2.35	2.10	1.70	25	2.17	2.15	2.00	2.10	1.35	1.30
10	1.85	1.82	2.20	2.05	1.50	1.30	26	2.27	2.25	2.15	2.15	1.40	1.40
11	1.83	1.80	2.05	2.00	1.30	1.20	27	2.20	2.30	2.20	2.15	1.40	1.40
12	1.75	1.95	2.00	2.00	1.20	1.25	28	2.25	2.20	2.15	2.10	1.40	1.40
13	2.90	3.00	3.05	3.25	2.50	2.85	29	2.45	2.90	2.35	2.80	1.55	1.95
14	2.90	2.83	3.20	3.05	2.90	2.60	30	3.40	3.65	3.25	3.50	2.70	3.10
15	2.55	2.35	2.85	2.70	2.40	2.10	31	3.40	3.30	3.40	3.25	3.05	2.85
16	2.22	2.20	2.50	2.40	1.85	1.70							

地方天氣豫報暴風警報適否

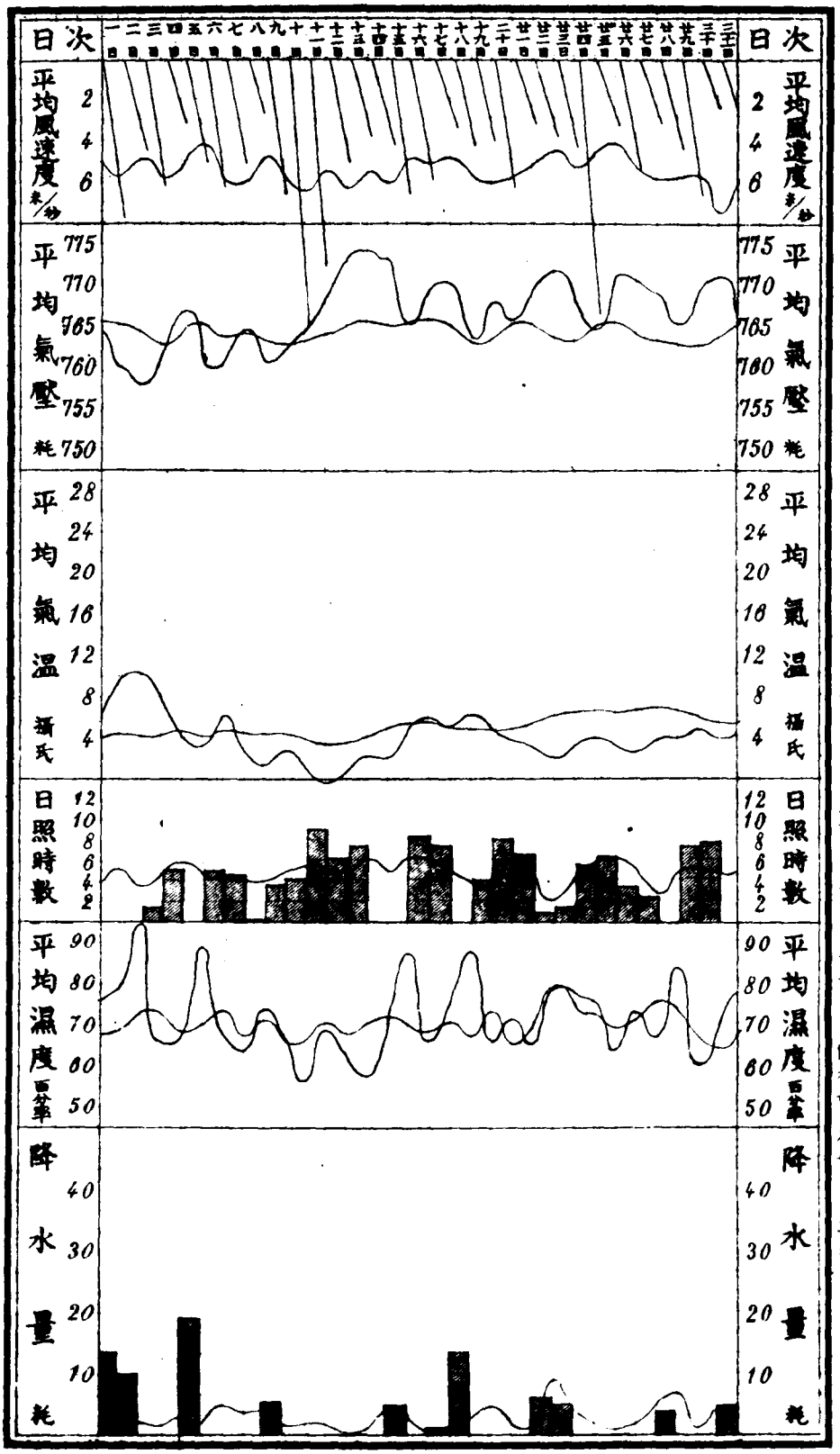
種類		發布數	正中	偏中	不中	正中分百比例
天氣豫報	風向	31	25	6	0	90
	天氣	31	24	7	0	89
暴風警報		3	3	0	0	100

	平均水位	最高水位	其時刻
廣瀬	2.01	3.65	三十日午後六時
枚方	2.16	3.50	三十日午後六時
大日	1.45	3.10	三十日午後六時

大正九年二月

大阪觀象圖

February 1920



本圖八日平均又八合計ニ依リテ調製ス 風速度、氣壓、氣温、濕度、八本年——平年 日照時數八本年▬▬平年 降水量八本年▬▬平年

大阪氣象概況

大正九年二月

二月は一月と略ほ同じく年中の最寒季節にして東亞大陸の冷却すること其極に達し從て大氣は頗る濃厚となり氣壓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著しく急峻となり西乃至北西風增勢し氣候は此の風に支配せられ寒冷となり雪霰を降らし濃霜堅氷を生じ氣温は一年中の低極に達し比較的晴爛寡雨なるを常とす而して本年二月の氣候を調査するに西の強烈風は平年と大差なきも寒氣强く日照時數少く降水量は平年に略ぼ等しかりき今各氣象要素に就き詳記すれば次の如し

但し本項に記する所の平均は築港に於ける最近九ケ年平均なり

氣壓　平均は七百六十六粍八三にして平年に比すれば二粍一三高く日々の變化は氣象圖に示せるが如く顯著なる昇降七回ありて概言すれば上旬は低きも中旬以後は高し而して月中の最高は十二日午後七時に於て七百七十五粍四を示し最低は五日午後二時に於て七百五十五粍一を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに第一の最高は午前九時にありて七百六十七粍五八第一の最低は午後三時にありて七百六十五粍七八を示し第二の最高は午後十時にありて七百六十七粍四二第二の最低は午前四時にありて七百六十六粍七二を示せり而して其主なる最高低の較差は一粍八〇なり

氣温　平均は四度二八にして平年に比すれば零度九二低く平均氣温日々の變化は氣象圖に示すが如く一日より三日及六日、十六日より十八日は平年より高かりしも其他は一般に過低を呈せり而して月中の最高は一日午後九時頃に於て十二度三を示し最低は十一日午前四時頃に於て零下三度三を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後三時にありて六度六七を示し最低は午前五時にありて二度三四を示せり而して其較差は四度三三なり

水蒸氣張力濕度及飽差　水蒸氣張力の平均は四粍五四にして平年に比すれば零粍二〇低く月中の最高は二日午後一時乃至二時に於て九粍九を示し最低は十日午後八時に於て一粍六を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後七時にありて四粍六七を示し最低は午前六時にありて四粍三五を示せり而して其較差は零粍三二なり

濕度の平均は七十一．九にして平年に比すれば一．二多く月中の最少は十日午後八時に於て三十五を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午前三時乃至四時にありて七十九．八を示し最少は正午にありて六十一．一を示せり而して其較差は十八．七なり

飽差の平均は毎立方米中一瓦八七にして平年に比すれば零瓦二四少く月中の最多は十六日午後三時乃至四時に於て五瓦一を示し最少は二日午後七時乃至九時に於て零瓦一を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最多は正午乃至午後三時にありて二瓦九三を示し最少は午前四時にありて一瓦一四を示せり而して其較差は一瓦七九なり

風　平均速度は毎秒五米三二にして平年に比すれば零米一〇強く月中の最大速度は二十四日午後九時の二十二米二（一間平方面を垂直に壓する力は五十二貫二百目）の西風なり又强風以上の吹きたる日數は十三日にして平年に等しきも其時數は八十五時にして平年より十八時少し而して月平均に就きて一日中の變化を看るに最大は午後四時にありて七米三〇を示し最少は午前三時乃至五時にありて四米〇四を示せり而して其較差は三米二六なり．風向は北東風最も多く北風之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば北東風は多きも西風は少し

雲量及日照時數　雲量の平均は六.六にして平年に比すれば一．〇多く日照時數は百十時八〇にして平年に比すれば三十一時三六少く一日中に於て日照時間の最も長かりしは十一日の九時二〇なり

降水及蒸發量　降水日數は十一日にして平年に比すれば一日多く其水量は七十八粍一にして平年に略ぼ等しく最多日量は五日の十九粍〇．一時間の最多量は一日午後四時より五時の間に於ける五粍九なり又蒸發總量は五十七粍六にして平年に比すれば六粍〇少く一日中の最多量は十二日の四粍三なり

地中温度及最低地温　地皮温度の平均は三度二九にして平年に比すれば一度八三低く月中の最高は二十一日午後一時に於て十六度七を示し最低は十一日午前一時に於て零下三度八を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後一時にありて九度二一を示し最低は午前六時にありて零度三六を示せり而して其較差は八度八五なり

地中十糎の温度　平均は五度一二にして平年に比すれば零度八二低く月中の最高は二

日午後七時乃至九時に於て九度四を示し最低は十二日午前九時に於て二度一を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後五時乃至六時にありて五度八六を示し最低は午前九時にありて四度三九を示せり而して其較差は一度四七なり

地中二十糎の温度　平均は五度五九にして平年に比すれば零度六七低く月中の最高は二日午後九時より夜半に於て八度六を示し最低は十三日午前九時より正午に於て三度四を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後九時にありて五度八五を示し最低は午前十一時乃至正午にありて五度三二を示せり而して其較差は零度五三なり

地中三十糎の温度　平均は六度一六にして平年に比すれば零度五七低く月中の最高は三日午前八時より午後四時に於て八度四を示し最低は十三日午前九時より午後六時に於て四度六を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午前二時にありて六度二五を示し最低は午後四時にありて六度〇七を示せり而てて其較差は零度一八なり

地中六十糎の温度　平均は七度一二にして平年に比すれば零度六七低く月中の最高は三日夜半より翌午前九時に於て八度三を示し最低は十四日午前九時より午後三時に於て六度三を示せり但し此深さにありては殆んど一日中の變化を認め難し

以上列記する地中温度を通觀するに最高は地皮にありては午後一時に生すれども地中十糎にありては午後五時乃至六時、同二十糎にありては午後九時、同三十糎にありては翌午前二時に生せり又最低は地皮にありては午前六時に生じ地中十糎にありては午前九時同二十糎にありて午前十一時乃至正午、同三十糎にありては午後四時に生せり之れに依りて地皮より地中に熱の傳達する梗概を知るを得べし

最低地温　平均は零下二度四一にして平年に略ぼ等しく、月中の最低は十二日午前三時頃に於て零下六度二を示せり又最低地温の零下に降りたる日數は二十三日にして平年に略ぼ等し

天氣日數　快晴は二日にして平年より二日少く曇天は十一日にして平年より五日多く雪は八日にして平年より三日、霰は七日にして平年より四日、霜は十七日にして平年より二日就れも多し

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

二月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照 時數	降水量	地中溫度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一時	66.93	3.02	4.61	78.8	1.25	4.41	5.9	—	1.9	1.02	5.10	5.76	6.24	7.13
二時	66.88	2.81	4.60	79.7	1.16	4.08	7.0	—	2.7	0.97	5.00	5.71	6.25	7.13
三時	66.78	2.65	4.56	79.8	1.16	4.04	6.4	—	1.3	0.83	4.90	5.68	6.24	7.13
四時	66.72	2.53	4.51	79.8	1.14	4.06	5.8	—	1.7	0.64	4.79	5.63	6.22	6.13
五時	66.74	2.34	4.40	79.6	1.17	4.04	5.3	—	1.8	0.40	4.70	5.57	6.20	7.13
六時	66.89	2.44	4.35	78.0	1.28	4.26	5.9	—	1.6	0.36	4.62	5.54	6.19	7.13
七時	67.22	2.53	4.37	77.9	1.29	4.60	6.5	0.80	2.9	0.44	4.52	5.46	6.17	7.13
八時	67.49	3.13	4.46	76.3	1.41	4.35	6.9	6.90	6.1	1.11	4.44	5.41	6.16	7.13
九時	67.58	4.21	4.49	71.8	1.84	4.76	6.9	11.60	5.4	2.83	4.39	5.36	6.15	7.12
十時	67.54	5.30	4.53	67.1	2.30	5.43	7.9	14.70	5.9	5.83	4.46	5.34	6.12	7.12
十一時	67.32	5.92	4.51	64.1	2.61	6.02	8.2	12.50	4.3	7.54	4.60	5.32	6.11	7.12
十二時	66.78	6.49	4.47	61.1	2.93	6.59	8.0	13.90	4.3	9.04	4.78	5.32	6.10	7.12
十三時	66.13	6.64	4.57	62.0	2.92	6.71	8.6	11.85	2.9	9.21	5.13	5.36	6.10	7.11
十四時	65.79	6.63	4.55	61.5	2.92	7.30	8.1	10.60	1.4	8.41	5.37	5.41	6.08	7.11
十五時	65.78	6.67	4.57	61.7	2.93	6.79	8.3	11.40	0.9	7.77	5.58	5.49	6.08	7.11
十六時	65.81	6.41	4.51	62.0	2.86	6.56	7.5	10.80	4.0	6.05	5.77	5.57	6.07	7.11
十七時	66.08	5.71	4.56	65.2	2.46	6.33	6.7	57.5	8.7	4.13	5.86	5.67	6.10	7.11
十八時	66.39	4.97	4.66	69.7	2.02	5.99	6.0	—	3.8	2.92	5.86	5.74	6.10	7.11
十九時	66.76	4.53	4.67	72.0	1.81	5.59	5.6	—	5.2	2.27	5.80	5.78	6.14	7.11
二十時	67.00	4.06	4.61	73.1	1.67	5.42	4.8	—	3.5	1.81	5.68	5.82	6.17	7.12
二十一時	67.23	3.87	4.58	73.8	1.61	5.26	5.5	—	2.0	1.70	5.57	5.85	6.19	7.12
二十二時	67.42	3.57	4.61	76.2	1.46	4.94	5.9	—	1.1	1.57	5.42	5.83	6.21	7.12
二十三時	67.39	3.23	4.58	76.8	1.38	5.18	5.6	—	1.5	1.22	5.29	5.83	6.23	7.12
二十四時	67.29	3.09	4.54	77.1	1.35	4.85	5.3	—	3.2	1.01	5.18	5.78	6.24	7.12
平均	66.83	4.28	4.54	71.9	1.87	5.32	6.6	110.80	78.1	3.29	5.12	5.59	6.16	7.12

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一　（長中○印は高又は多、無印ハ低又ハ少）

二月	氣壓	空氣ノ温度					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	最多方向	平均	本年	平年比較		
一日	59.4	10.1	○ 5.5	12.3	6.4	5.9	7.3	79	2.0	7.8	18.6	ENE	NE	9.8	—	5.4	13.0	1.6
二日	57.7	10.9	○ 6.6	12.0	9.3	2.7	9.2	95	0.5	4.0	8.5	NE	〃	10.0	—	3.3	9.7	0.5
三日	63.4	7.2	○ 2.5	9.6	3.8	5.8	5.0	65	2.7	5.8	9.1	NNW	N	7.6	1.6	3.8	0.0	1.9
四日	67.2	4.0	0.7	8.8	0.6	8.2	4.0	67	2.3	3.1	6.3	NW	WSW	4.5	5.1	1.2	—	2.0
五日	59.6	3.5	0.7	5.5	1.5	4.0	5.3	89	0.7	4.8	9.9	NE	NE	10.0	—	4.4	19.0	1.1
六日	60.6	6.2	○ 1.0	10.1	2.8	7.3	5.0	70	2.3	6.3	12.7	NNE	WSW	8.1	5.1	○ 0.8	—	1.7
七日	64.6	2.6	1.9	5.6	99.9	5.7	3.4	63	2.2	5.2	10.1	N	N	7.5	4.6	○ 0.3	—	1.9
八日	60.8	1.6	2.8	3.7	99.8	3.9	3.8	74	1.4	2.6	5.4	W	ESE	9.5	0.2	4.1	0.1	0.8
九日	62.7	3.2	1.1	7.3	1.0	6.3	3.9	68	2.0	6.8	14.2	〃	WSW	6.0	3.7	1.3	1.5	2.9
十日	65.7	1.8	2.2	6.4	97.7	8.7	2.9	56	2.5	12.9	17.5	〃	WNW	6.5	4.2	1.4	0.0	3.3
十一日	69.8	99.7	3.9	3.7	96.7	7.0	3.1	69	1.5	9.8	15.0	WNW	〃	1.5	9.2	○ 3.3	0.0	4.1
十二日	74.2	1.0	2.9	4.5	98.2	6.3	3.0	63	2.0	5.1	10.0	N	N	2.9	6.3	○ 1.1	0.0	4.3
十三日	74.0	2.4	1.6	6.0	99.5	6.5	3.0	57	2.5	3.9	6.7	〃	NNW	5.1	7.6	○ 1.2	—	2.5
十四日	73.1	2.1	3.2	4.5	99.1	5.4	3.5	67	1.9	3.7	6.8	NE	NE	9.5	—	4.8	0.0	2.0
十五日	65.5	5.7	0.1	8.2	2.2	6.0	5.0	88	0.9	6.6	11.3	〃	〃	9.2	—	6.3	4.6	0.6
十六日	70.2	6.2	○ 0.3	10.2	1.5	8.7	4.6	66	2.6	5.6	10.8	N	N	2.8	8.5	○ 2.4	0.0	3.1
十七日	69.9	5.3	0.4	11.5	99.0	12.5	5.0	75	2.0	2.9	5.2	NE	NE	3.5	7.5	○ 2.2	1.4	1.9
十八日	63.9	6.6	○ 1.7	8.5	4.9	3.6	6.4	89	0.9	3.9	8.9	NNW	N	7.2	—	4.3	13.4	1.2
十九日	68.0	4.9	0.1	8.7	1.6	7.1	4.3	67	2.3	3.6	6.9	N	〃	4.8	4.1	○ 0.3	—	1.8
二十日	66.0	3.8	1.2	9.5	99.7	9.8	4.2	72	2.0	5.9	13.9	WNW	NE	1.8	8.1	○ 1.4	0.0	3.5
二十一日	70.4	3.5	1.8	8.4	0.0	8.4	3.8	66	2.2	3.1	5.4	SW	NNE	5.5	6.7	○ 1.4	—	2.0
二十二日	72.0	2.2	4.2	6.0	0.3	5.7	4.3	81	1.2	3.6	7.0	NNE	NE	9.0	1.0	1.1	6.5	0.8
二十三日	67.8	3.6	2.8	6.9	0.0	6.9	4.6	78	1.5	4.3	8.5	NE	〃	8.6	1.6	2.4	4.6	2.2
二十四日	64.7	4.6	1.8	8.9	1.8	7.1	4.5	79	2.0	12.1	22.2	W	W	6.5	5.7	0.7	0.0	2.4
二十五日	71.7	4.2	2.3	9.1	0.4	8.7	3.9	65	2.4	3.2	6.3	NNW	NNW	4.3	6.5	0.8	—	1.5
二十六日	70.7	3.0	4.0	8.8	98.6	10.2	4.1	74	1.7	4.5	10.9	WSW	NNE	5.9	3.3	1.7	—	2.0
二十七日	69.4	4.3	2.6	7.1	1.1	6.0	4.2	68	2.1	2.9	5.3	N	N	9.1	2.6	0.7	0.0	0.9
二十八日	65.7	4.5	2.1	6.1	2.9	3.2	5.3	85	1.0	4.9	8.0	NE	NE	10.0	—	5.6	4.3	0.8
二十九日	69.5	5.5	—	9.3	2.9	6.4	4.9	69	2.9	6.5	12.1	NNW	NNW	4.6	7.7	—	0.0	2.3
三十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	66.8	4.3	0.9	7.8	1.1	6.7	4.5	72	1.9	5.3	22.2	W	NE	6.6	110.8	31.4	78.1	57.6

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

二月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
一日	6.8	7.0	6.7	6.8	7.4	2.0	◉一日午前一時五十分より同三時十七分迄月暈現る．午前十時二十分より降雨斷續翌日に亘る．午後四時及七時より十一時迄強風吹けり◉二日前日來の雨斷續して翌日に亘る◉三日前日來の雨午前一時三十五分霽む．午後七時五十分より同八時四十分まで月暈現る◉四日晝夜霜あり◉五日朝霜あり．午前四時四十五分より午後六時三十分迄雨降れり◉六日午前九時三十八分より午後零時七分迄日暈．同十一時二十分より月暈現れ翌日に亘る．午後二時．七時．八時强風吹けり◉七日前日來の月暈午前零時三十五分消ゆ．朝霜夜露あり．午後二時强風吹けり◉八日朝霜あり．午前一時四十二分より二時十八分迄月暈現る．午前十時十三分より雪降り暫時霰を交へ午後零時四十五分歇み午後十一時十分より雨降り翌日に亘る◉九日前日來の雨時々霰又は雪を交へ斷續して午後六時十二分歇む．午後六時より夜半迄强風吹けり◉十日午前一時より七時及午後一時より夜半迄强風吹けり午前九時三十一分より十一時十六分迄雪降り午前十一時五十五分より午後零時二十八分迄日暈現る◉十一日午前一時より午後四時迄强風吹けり．午後零時五十二分より雪降り暫時霰を交へ斷續して午後四時五十二分歇む．夜霜あり◉十二日朝夜霜あり．午前十一時三十分より雪降り斷續して午後四時二十分歇む◉十三日夜霜あり◉十四日朝霜あり．午後九時五十六分より雪降り同十一時四十五分より雨となり翌日に亘る◉十五日前日來の雨斷續して午後八時十分歇む．午前五時．七時．正午より午後一時迄强風吹けり◉十六日朝文霜あり．午後零時二十五分より雨降り同一時四十七分歇む◉十七日朝霜あり．午後九時五十分より雨降り翌日に亘る◉十八日前日來の雨午後一時四十七分歇む．夜露あり◉十九日朝夜霜あり◉二十日朝夜霜あり午後零時二十七分より雨降り暫時霰を交へ斷續して同三時二十分歇む．午前十時より午後四時迄强風吹けり◉二十一日朝霜あり◉二十二日朝霜あり．午後零時三十三分より雨降り同四時四十六分より雪となり同十一時四十五分歇み積雪一寸六分に達す◉二十三日午後二時二十分より雨降り斷續して十一時五十分歇む◉二十四日午前十時十八分より雨降り斷續して午後に至り霰又は雪を降らし午後十時十五分歇む．午前十時より夜半迄强風吹けり◉二十五日朝夜霜あり◉二十六日朝霜夜露あり．午後一時强風吹けり◉二十七日午後十一時五十分より雨降り翌日に亘る◉二十八日、前日來の雨午後五時二十五分歇む◉二十九日午前九時二十六分より雨降り時々霰を交へ午後一時十七分歇む．午前十時より午後五時迄强風吹けり
二日	8.8	8.9	8.1	7.8	7.6	8.1	
三日	5.8	8.4	8.4	8.3	8.1	99.2	
四日	3.8	6.2	7.1	7.8	8.2	99.6	
五日	2.8	5.4	6.4	7.1	8.1	99.6	
六日	4.8	6.1	6.4	6.8	7.9	0.4	
七日	2.1	5.1	6.0	6.7	7.9	95.1	
八日	0.7	4.1	5.3	6.2	7.7	95.5	
九日	2.0	4.3	4.9	5.7	7.3	96.5	
十日	0.6	3.8	4.8	5.6	7.1	95.5	
十一日	0.1	2.8	4.0	5.2	7.0	94.4	
十二日	99.9	2.6	3.7	4.9	6.7	93.8	
十三日	1.3	3.1	3.8	4.7	6.4	94.0	
十四日	0.6	3.0	3.9	4.8	6.4	94.5	
十五日	3.8	4.3	4.4	4.9	6.3	0.9	
十六日	4.2	5.3	5.3	5.6	6.4	97.7	
十七日	4.4	4.9	5.3	5.8	6.6	94.6	
十八日	4.8	6.3	6.3	6.3	6.8	1.9	
十九日	3.5	5.7	6.1	6.4	7.0	98.5	
二十日	3.4	5.0	5.6	6.2	7.0	96.3	
二十一日	3.8	5.0	5.6	6.1	7.0	95.2	
二十二日	2.2	4.9	5.6	6.2	7.0	97.0	
二十三日	3.0	4.6	5.1	5.9	7.0	97.6	
二十四日	4.2	5.5	5.6	6.0	6.9	99.5	
二十五日	3.7	5.2	5.6	6.2	7.0	95.2	
二十六日	2.7	4.8	5.5	6.1	7.0	95.3	
二十七日	3.6	4.9	5.4	6.1	7.0	95.9	
二十八日	3.9	5.4	5.7	6.2	7.0	1.3	
二十九日	4.3	5.6	5.9	6.3	7.0	98.0	
三十日	—	—	—	—	—	—	
三十一日	—	—	—	—	—	—	
全月	3.3	5.1	5.6	6.2	7.1	97.6	

大阪府管内氣象概況

大正九年二月

前項に詳記したるが如く二月は主として西乃至北西の寒風吹き氣温冷却し年中の低極を現すこと多く時々西の寒風雪霰を伴ひ來ることあるも天氣は概して晴燥寡雨に經過し下旬に至れば西風減殺し寒氣衰へ温暖となるを常とす而して本年二月の氣候を調査するに其變化順を失し上旬の始めは温暖にして降雨多く上旬の末より中旬の始めに亘りては寒氣增進し濃霜堅氷降雪連日にして最低氣温は一般に低極に達し北部妙見山は零下十度一に降りしが中旬の半より復々温暖となり東部田原に於て最高十五度〇を示し異樣の暖氣を感じたり越へて二十二日より氣候漸く順に復し降雪多く平坦部に於ても積雪二寸内外に達し結霜亦連日に亘り氣温は增々低下して二十六日に於て第二の最低を示し以て翌月に亘れり又降水量は一般に平年より多量を示し東部の長野は平年の約二倍を示せり之れを要するに本年二月の氣候は稍々不順の方なれども一ヶ月を平均すれば氣温は平年より低く降水量は平年より多かりき更に氣温降水量等に就き詳記すれば次の如し

氣　温　平均は南部深日の五度七より北部妙見山の零下一度二の間にありて之れを平年に比すれば南部深日を除く外一般に低き方にあり而して月中の最高は概ね一日及十七日に現れ東部柏原の十五度八を高極とし同田原の十五度〇之れに亞ぎ其他は十四度乃至十二度を示し北部の山間は十度乃至九度を示せり又最低は十一日乃至十二日に現れ北部妙見山の零下十度一を低極とし天王の零下九度一東郷の零下七度八之れに亞ぎ東部の山間部は零下七度乃至零下五度を示し其他平坦及沿海部地方は零下五度乃至零下三度を示せり之れを要するに本月の氣温は最高十五度八より最低零下十度一の間にありて其較差は二十五度九を示せり

降　水　總量は東部長野の百三十九粍九より南部深の六十五粍二の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量を示し天王寺、清水、長野の如きは平年の三分一以上の多量を示せり而して日量の最多は一日及十七日の降雨の際にありて其最も多きは茨木の二十五粍一東郷の二十二粍七にして長野の二十一粍四、岸和田、妙見山、清水の各二十粍〇之れに亞ぎ其他は十九粍五より十三粍四の間にあり

第三表　大阪府管內氣象概表 （表中○印は高又は多無印は低又は少）

觀測所	空氣の溫度								降水				午前十時（柏原ノ午前九時）				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	最多量	起日	氣溫	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	9.2	2.2	5.7	○ 0.3	13.6	1	98.4	11	82.0	○ 23.7	17.9	17	7.2	63	6.8	N	14	3	1	0	0	0	0	4	15	0
上之郷	7.8	0.8	4.3	—	12.3	2	97.1	11	82.0	○ 18.2	18.3	17	5.0	72	7.0	〃	12	4	0	0	5	0	0	6	17	2
岸和田	9.2	1.0	5.1	0.0	12.0	1	96.0	11	84.0	○ 25.3	20.0	17	7.3	71	5.4	W	15	5	0	0	7	0	0	11	14	2
長承寺	8.1	0.4	4.3	0.6	13.0	17	96.1	11	79.4	○ 22.3	15.3	17	5.3	70	5.7	NE	14	3	2	0	2	0	0	9	13	0
濱寺	7.5	0.3	3.9	—	11.5	1	96.2	11	80.1	—	13.7	1	4.8	66	7.7	E	14	—	—	—	—	—	—	4	22	8
堺	8.6	1.3	4.9	0.2	13.0	17	96.1	11	65.2	○ 8.0	15.0	17	5.9	68	3.6	W	11	4	0	0	6	0	0	20	8	0
天王寺	8.0	0.5	4.3	0.6	13.4	17	94.6	11	87.4	○ 30.1	18.8	1	4.9	71	6.8	E	11	3	0	0	8	0	0	2	13	0
大阪	8.0	1.6	4.8	0.0	12.3	1	96.7	11	79.3	○ 19.7	13.4	1	5.3	67	7.9	NE	14	8	7	0	17	0	0	3	21	13
福島	8.5	1.0	4.8	0.8	12.5	1	95.0	11	89.0	○ 13.0	17.6	1	5.4	71	6.0	〃	14	5	1	0	10	0	0	7	15	1
新庄	7.8	0.7	4.2	0.5	12.6	17	94.8	11	75.0	○ 16.4	16.4	1	4.9	72	7.1	〃	17	7	1	0	13	0	0	1	14	3
秦野	7.9	0.0	3.9	0.5	12.9	1	96.2	26	69.4	○ 8.8	16.3	1	5.2	71	7.4	〃	16	8	0	0	16	0	0	1	15	0
妙見山	1.8	95.9	988	1.5	8.6	1	89.9	10	72.0	○ 11.8	20.0	1	997	80	7.0	N	12	8	0	0	0	0	0	5	17	0
東郷	6.5	98.6	2.6	0.7	13.0	17	92.2	12	89.5	○ 25.3	22.7	1	3.8	86	7.5	〃	19	12	0	0	1	0	0	2	18	1
天王	3.0	96.9	0.0	0.8	10.1	17	90.9	11	81.1	○ 1.6	13.7	1	1.3	77	8.0	NW	19	12	0	0	0	0	0	2	21	0
茨木	8.7	0.6	4.6	0.2	13.0	17	98.0	12	83.9	○ 23.4	25.1	1	5.8	72	7.6	NE	14	6	1	0	2	0	0	3	20	1
清水	8.5	99.0	3.8	0.5	13.0	17	94.1	12	90.7	○ 30.0	20.0	1	5.8	77	7.2	NW	12	4	0	0	2	0	0	2	17	0
枚方	9.1	0.3	4.7	0.2	14.0	17	95.0	11	81.5	○ 20.4	19.5	1	5.5	68	7.8	SW	12	4	0	0	1	0	0	3	21	0
田原	8.6	98.2	3.4	0.1	15.0	17	93.4	11	68.2	○ 8.0	12.0	17	5.8	72	4.7	W	10	3	0	0	5	0	0	14	11	0
八尾	8.8	0.0	4.5	0.4	14.6	1	95.1	12	82.4	○ 23.7	15.8	17	6.6	69	7.2	N	13	2	0	0	2	0	0	3	16	1
柏原	9.1	99.9	4.5	0.1	15.8	2	94.8	11	68.4	○ 8.6	11.8	17	4.6	86	6.1	NE	16	6	2	0	0	0	0	5	13	0
富田林	8.2	99.3	3.7	0.8	13.0	17	95.0	11	84.1	○ 22.4	15.3	17	5.1	76	7.0	N	18	5	0	0	8	0	0	4	18	0
長野	7.4	97.6	2.5	1.4	12.9	17	93.1	11	1399	○ 63.1	21.4	1	4.6	77	6.3	SW	15	6	1	0	9	0	0	4	10	1

第四表　大阪府管内降水量

二月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	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	柏原	富田林	長野
一日	13.4	16.4	11.0	11.2	13.7	11.4	18.8	13.4	17.6	16.4	16.3	20.0	22.7	13.7	25.1	20.0	19.5	9.1	11.8	6.6	11.0	21.4
二日	8.5	10.5	9.0	9.5	9.0	9.0	9.4	9.7	10.0	10.5	9.5	12.0	11.9	11.0	9.7	10.5	8.9	9.0	8.5	9.0	8.4	7.3
三日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四日	11.4	9.3	8.0	8.5	1.8	2.5	11.0	10.0	8.6	7.8	5.6	1.5	6.8	8.4	9.1	12.5	8.5	4.0	9.8	7.5	8.1	5.8
五日	1.1	6.8	7.0	10.0	9.6	6.5	2.0	9.6	14.0	9.5	4.3	12.0	14.6	4.1	9.6	13.0	10.2	5.0	7.3	6.3	9.6	15.2
六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
七日	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
八日	1.8	3.6	3.0	2.2	1.5	—	—	1.9	1.5	0.4	1.0	—	0.2	2.4	0.0	—	—	0.0	2.5	2.2	3.7	3.2
九日	0.5	—	—	—	0.1	—	—	0.1	0.0	0.0	0.0	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.7	1.0	5.3
十日	0.0	—	2.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	0.0	0.3	2.5	—	—	—	—	—	0.3	1.8	—
十一日	—	—	1.0	—	0.0	—	—	0.0	0.0	0.1	0.4	—	1.9	3.1	0.9	—	—	—	—	—	—	—
十二日	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
十三日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十四日	5.0	4.8	2.0	2.7	4.6	6.5	6.2	3.8	4.9	3.7	0.8	5.5	2.0	1.5	4.2	4.5	6.5	4.0	5.4	4.7	1.0	0.5
十五日	—	—	—	1.2	0.8	—	—	0.9	1.0	0.4	1.2	—	2.1	0.8	—	—	0.6	—	—	0.3	2.4	10.2
十六日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	17.9	18.3	20.0	15.3	13.4	15.0	14.0	13.1	12.2	9.6	8.1	15.0	10.2	12.8	12.8	13.0	12.3	12.0	15.8	11.8	15.3	17.3
十八日	5.8	1.5	3.0	1.2	4.2	2.5	2.0	1.5	2.2	2.3	2.5	2.0	2.1	3.6	0.8	1.2	2.0	3.5	3.1	3.0	5.0	0.6
十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.6	4.8	1.0	1.4	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—
二十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十二日	6.3	3.0	4.0	7.5	6.5	4.5	5.5	6.5	5.9	5.0	3.9	0.5	2.1	3.8	4.1	4.5	3.5	4.5	6.6	6.9	6.8	13.4
二十三日	5.2	3.8	8.0	4.0	5.5	2.3	4.5	4.6	5.6	4.7	4.9	1.0	5.4	6.0	2.7	5.5	4.5	11.0	4.1	3.5	3.9	17.2
二十四日	—	0.8	—	1.0	—	—	—	0.0	—	0.1	0.5	1.0	2.6	3.6	1.0	1.0	1.0	—	0.5	—	0.3	7.9
二十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
二十七日	4.6	3.2	2.0	4.0	4.1	4.5	13.8	4.0	4.5	3.4	3.0	—	0.9	0.3	2.8	2.5	4.0	6.1	5.5	4.5	4.0	6.3
二十八日	0.4	—	3.0	1.1	6.2	0.5	—	0.2	0.6	0.4	2.6	0.5	0.7	0.8	0.1	2.5	—	—	—	1.0	—	8.3
二十九日	—	—	0.1	—	0.0	—	0.2	0.0	0.4	0.1	—	0.0	0.9	1.5	1.0	—	—	—	1.5	—	1.0	—
三十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	82.0	82.0	84.0	79.4	80.1	65.2	87.4	79.3	89.0	75.0	69.4	72.0	89.5	81.1	83.9	90.7	81.5	68.2	82.4	68.4	84.1	139.9

大阪府管内天氣摘要

●一日概ね曇天午後より雨降り翌日に亘る大阪に強風吹けり●二日前日來の雨斷續して翌日に亘りし所多し●三日前日來の雨未明歇み後晴曇相半す●四日概ね晴天上之郷．長承寺．大阪．秦野に霜あり●五日概ね雨天北部及田原は雪降れり●六日晴曇相半し大阪に強風吹き秦野に霜．天王に雪降れり●七日概ね曇天大阪．新庄．秦野に霜あり●八日概ね曇天にして雪又は霰降れり●九日概ね曇天にして雪又は霰降り大阪に強風吹き新庄．秦野．田原に霜あり●十日概ね曇天深日．大阪．東郷．柏原．富田林．長野に雪降り上之郷．大阪．新庄．八尾に強風吹けり●十一日晴曇相半し所々に雪又は霰降り上之郷．岸和田．大阪茨木に強風吹けり●十二日概ね晴天深日．大阪．東郷．天王．茨木に雪降り所々に霜あり●十三日概ね晴天所々に霜あり新庄に雪降れり●十四日概ね曇天午後より雨又は雪降り翌日に亘る●十五日前日來の雨又は雪午後歇み大阪．新庄に強風吹けり●十六日概ね晴天上之郷大阪秦野に霜あり大阪に強風吹けり●十七日概ね晴天一般に霜あり午後より雨降り翌日に亘る●十八日前日來の雨概ね午後歇む●十九日晴曇相半し所々に霜あり●二十日概ね晴天所々に霜あり大阪．新庄．秦野．妙見山．東郷に雪又は霰降れり●二十一日晴曇相半し所々に霜あり●二十二日概ね曇天一般に雨又は雪降れり●二十三日概ね曇天一般に雨又は雪降れり●二十四日晴曇相半し所々に雨又は雪降れり●二十五日概ね晴天秦野．天王．茨木．枚方に雪降れり●二十六日概ね晴天所々に霜あり天王．茨木に雪降れり●二十七日概ね晴天所々に雨降れり上之郷．新庄．秦野．富田林に霜あり●二十八日未明より雨又は雪降り翌日に亘る●二十九日晴曇相半し所々に雪又は霰降れり

大阪地震觀測概況

大正九年二月

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百廿倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又振動の各部記號は左の如しPは第一初期微動の發震時．Sは第二初期微動仝上．Lは長波即ち主要部仝上．Mは主要部の最大動．Cは終期の最大動．Fに振動の終とす又(+)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」(糎の千分一)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五日午後十一時過大阪灣附近に發したるもの一回人身に感覺なく普通地震計に感じたるものは一回もな

かりしが無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは十回即ち信州梓川流域六回．北海道東方沖．青森東方沖．豊後海峽各一回なり又遠距離地震は二回にして未だ震源詳ならず今其觀測概況を列記すれば次の如し

10　二月一日午後十時三十二分五十四秒の地震

此地震は緩微にして振動の各部判明ならざれども最大振幅は午後十時四十一分九秒に於て三十八(ミクロン)振動期四秒〇を現し全振動時間は二十七分五十六秒なり（南北動微動計百二十倍の觀測）

附記　此地震は遠距離の處に發したるものにして未だ震源詳ならざれども水澤にては午後十時三十一分一秒に此地震を觀測せり

11　二月二日午後八時三十分四秒の地震

此地震は最初より緩なる波動を呈し第一初期微動の繼續時間は九分十二秒第二は八分二十五秒にして主要動となり最大振幅は午後八時五十分五十秒に於て六百六十七（ミクロン）振動期十七秒二を現し全振動時間は一時四十三分零秒なり（南北動微動計百二十倍の觀測）

附記　此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源は詳ならざれども各所に於て地動計を以て觀測したる震震時を左す記れば次の如し

大　阪	午後	8	30	04
長　崎	同	8	30	20
福　岡	同	8	30	48
水　澤	同	8	30	35
函　館	同	8	30	46
大　泊	同	8	31	50

12　二月五日午後十一時四十四分三十一秒の地震

此地震は性質急なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四秒にして主要動となり最大振幅は午後十一時四十四分三十六秒に於て九十(ミクロン)振動期一秒〇を現し全振動時間は三分三十五秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は大阪灣に發したるものにして當地に於ては性質急なる微震を感じたり

13　二月八日午前零時九分四十一秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は一分四十六秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午前零時十二分六秒に於て百六十(ミクロン)振動期四秒八南北動は

午前零時十二分二十九秒に於て二百九十五(ミクロン)振動期四秒六を現し全振動時間は東西動は二十分四十七秒南北動は二十二分五秒なり

附記　此地震は青森の東方沖に發したるものにして震域北方は北海道の南部に南方は東京灣に逸し長半徑二百五十里短半徑百二十里を有し弱震部は一萬一千三百方里有感覺微震部は九萬四千二百方里に亘れり

14　二月十八日午前九時零分四十三秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四十二秒にして主要動となり最大振幅は午前九時二分三十八秒に於て十八(ミクロン)振動期五秒〇を現し全震動時間は八分二十四秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は信州梓川流域に發したるものにして松本にては弱震を感じ甲府にては微震を感じたり

15　二月十八日午前九時四十七分三十二秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四十五秒にして主要動となり最大振幅は午前九時四十九分二秒に於て十九(ミクロン)振動期四秒八を現し全振動時間は七分五秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は信州梓川流域に發したる微震なるべし

16　二月十八日午後四時四十二分十秒の地震

此地震は微にして振動の各部判明ならざれども最大振幅は午後四時四十二分五十八秒に於て十三(ミクロン)振動期四秒三を現し全振動時間は四分三十五秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は信州梓川流域に發したるものにして松本にては微震を感じたり

17　二月十八日午後七時三十二分二十四秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四十三秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午後七時三十四分二十三秒に於て七十二(ミクロン)振動期四秒八南北動は午後七時三十四分十一秒に於て三十五(ミクロン)振動期四秒〇を現し全振動時間は東西動は十三分二十秒南北動は十四分二十二秒なり

附記　此地震は信州梓川流域に發したるものにして松本にては弱震を感じたり

18　二月十九日午後一時四十八分四十秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四十四秒にして主要動となり最大振幅は午後一時五十一分五秒に於て五十五(ミクロン)振動期四秒四を現し全振動時間は十一分七秒なり

附記　此地震は信州梓川流域に發したるものにして本州中部一帶に微震を感じ震域長半徑四十里短半徑三十五里を有し弱震部は六百三十方里有感覺微震部は四千四百方里に亘れり

19　二月十九日午後一時五十九分四十七秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四十三秒にして主要動となり最大振幅は午後二時一分三十秒に於て九十八(ミクロン)振動期四秒六を現し全振動時間は十八分二十八秒なり

附記　此地震は信州梓川流域に發したるものにして飯田及沼津にては微震を感じたり

20　二月二十三日午前二時三十九分九秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は二分三十六秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午前二時四十二分二十六秒に於て七百六十二(ミクロン)振動期四秒八南北動は午前二時四十二分二十三秒に於て千百三十六(ミクロン)振動期四秒八を現し全振動時間は東西動は四十四分十二秒南北動は四十五分五秒なり

附記　此地震は北海道の東方沖に發したる者にして震域は東北地方一帶に亘り尚南方なる駿河の沼津邊に達し長半徑二百二十里短半徑百五十里を有し弱震部は三萬百四十方里有感覺微震部は十萬三千六百二十方里に亘れり

21　二月二十三日午後三時三十四分二十三秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分四十二秒にして主要動となり最大振幅は午後三時三十六分三十秒に於て三十二(ミクロン)振動期四秒〇を現し全振動時間は十分二十秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は豐後海峽に發したるものにして山陰山陽四國九州北部に亘り微弱震を感じ就中豐後伊豫に於ては強震を感じたる所あり而して震域長半徑五十里短半徑四十里を有し弱震部は千百八十方里有感覺微震部は六萬二千八百方里に亘れり

◉二月九日より十一日に至る暴風概況

二月九日正午低氣壓は北海道西岸にありて七百五十六粍を示し高氣壓は支那北部にありて七百七十六粍を示し著しく發展し十日正午には七百八十二粍に昇りし爲め氣壓の傾斜急となり本邦全部に亘り北乃至西の強烈風を起せり

大阪にては九日午後六時より西の強風吹き起り十日午後六時最も強く毎秒速度十七米五に達し十一日午後四時まで吹き續けり其時數は四十時にして內強風三十二時間烈風八時間なり

更に每時觀測の結果を記すれば次の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
2.9	18	763.3	3.2	WSW	11.6	0.1	雨	2.10	21	765.9	99.7	NW	16.6	—	快晴
〃	19	763.5	3.8	W	9.4	0.0	快晴	〃	22	766.3	98.9	〃	17.3	—	〃
〃	20	764.2	3.7	〃	10.3	—	〃	〃	23	766.6	98.5	WNW	16.1	—	〃
〃	21	764.8	3.5	WNW	12.7	—	晴	〃	24	766.8	97.7	SW	14.3	—	〃
〃	22	765.0	2.9	W	13.8	—	〃	2.11	1	767.0	97.2	WNW	13.3	—	〃
〃	23	765.4	2.3	〃	14.2	—	快晴	〃	2	767.2	96.9	〃	15.0	—	〃
〃	24	765.5	1.9	〃	14.0	—	〃	〃	3	767.5	96.7	〃	11.7	—	〃
2.10	1	766.0	1.8	〃	12.9	—	晴	〃	4	767.4	97.1	〃	12.5	—	〃
〃	2	766.2	1.6	WNW	13.8	—	曇	〃	5	767.5	97.7	NW	11.7	—	〃
〃	3	765.8	1.4	〃	13.9	—	〃	〃	6	767.8	97.7	WNW	11.0	—	〃
〃	4	765.8	1.2	〃	13.0	—	〃	〃	7	768.2	97.9	〃	13.0	—	〃
〃	5	765.6	0.9	〃	12.6	—	〃	〃	8	768.3	98.7	〃	14.5	—	〃
〃	6	765.9	0.8	〃	10.9	—	〃	〃	9	768.7	0.0	〃	15.0	—	〃
〃	7	766.1	0.9	〃	10.1	—	〃	〃	10	768.8	1.3	〃	14.3	—	晴
〃	8	766.3	1.6	〃	6.6	—	〃	〃	11	769.0	2.0	〃	12.4	—	〃
〃	9	766.3	2.1	〃	7.0	—	〃	〃	12	768.6	2.6	〃	13.2	—	〃
〃	10	766.4	1.8	SW	8.4	0.0	雪	〃	13	768.3	2.0	NNW	9.6	0.0	雪
〃	11	766.0	2.3	WSW	6.9	0.0	〃	〃	14	768.4	3.5	〃	10.3	0.0	〃
〃	12	765.2	4.1	W	9.9	0.0	曇	〃	15	769.0	2.0	〃	12.2	0.0	快晴
〃	13	764.2	4.9	〃	13.3	—	〃	〃	16	769.5	2.5	〃	10.0	0.0	晴
〃	14	763.4	5.0	〃	14.2	—	〃	〃	17	770.5	1.2	N	8.9	0.0	〃
〃	15	763.1	5.7	〃	15.3	—	晴	〃	18	771.0	0.0	〃	5.8	—	快晴
〃	16	763.0	4.4	〃	13.6	—	〃	〃	19	771.7	99.2	〃	1.5	—	〃
〃	17	763.1	3.7	〃	13.7	—	曇								
〃	18	763.6	2.6	〃	17.5	—	快晴								
〃	19	764.9	1.3	WNW	17.2	—	〃								
〃	20	764.2	0.2	NW	13.2	—	〃								

◉二月十日十一日の寒氣と雪霰並季節風

本年は一月以來平年に比し暖氣なりしが二月七日頃より寒氣加はり雪霰を降らし西の寒風增勢し厚き氷を生じ全く冬季の狀態に移り十日十一日は最も寒冷にして十日の最低氣溫は零下二度三.十一日は零下三度三を示せり之れを本年の最低とす卽ち平年より零度八昨年より零度三高かりき爾後寒氣稍薄らぎたるも最低氣溫は尙日日零度附近を昇降せり

雪霰　二月八日午前十時十三分より雪降り始め夜に入り雨となりしが九日午前一時二分より約五分時間豆大の霰を交へ地上約三分の積雪を見たり又午後零時四十分より雪降り後雨又は霰を交へ午後六時十二分一旦歇み十日午前九時卅一分より同十一時十六分迄十一日午後零時五十二分より同二時四十分及十二日午前十一時三十二分より午後四時二十分まで雪霰降りたるも地上積雪するに至らざりし。

季節風　二月九日午前六時より西の强風吹き始め十日午後六時最も强く每秒速度十七米五に達し後稍減力せしも十一日午後四時まで四十時間を吹き續けり。

●二月二十二日の大雪

二月二十一日午後六時臺灣北方に現れたる低氣壓は北東に進み二十二日午前六時には沖繩島附近に來り九州四國は一般に降雨となり大阪地方は二十二日午後零時三十三分より雨降り始め同三時二十五分より雨雪交降し同四時四十六分より雪のみとなりて同十一時四十五分に至り歇む其積雪量は午後八時には一寸に達し同九時には一寸三分同十時には一寸五分七厘に達せしが後小雪となり夜半一寸六分を示せり之れを本年の大雪とす

●今各年の積雪一寸以上に達したるものを列記すれば下の如し

年	月	日	積雪量	年	月	日	積雪量	年	月	日	雪積量
			寸				寸				寸
大正	9.	2. 22.	1.6	明治	42.	2. 24.	1.3	明治	40.	2. 11.	5.8
〃	8.	2. 3.	2.0	〃	42.	1. 13.	1.9	〃	39.	1. 24.	2.2
〃	5.	12. 28.	2.0	〃	40.	2. 18.	2.1	〃	34.	2. 25.	2.4

是れに由りて觀れば大阪の積雪最も多かりしは明治四十年二月十一日の五寸八分にして其他は概ね二寸內外なり然れども明治三十四年より本年に至る二十年間に於て積雪一寸以上ありしは上記の七ケ年にして他の十三ケ年は地上積雪一寸に至らざりき。

大正九年二月氣象略表

地名	氣溫 平均	氣溫 平均最高	氣溫 平均最低	平均氣壓	最多風向	降水 總量	降水 日數	濕度 %	日照時 %
				760+					
恒春	21.9	25.8	19.1	63.2	NE	2	5	78	53
臺東南島	20.2	24.7	16.5	64.1	NNW	17	10	78	29
臺澎湖	17.7	24.4	14.0	64.0	N	18	8	82	42
中	15.0	17.1	13.1	64.6	NNE	12	11	87	9
	16.3	20.8	13.4	64.2	N	41	14	85	31
臺北	15.4	18.5	12.9	65.9	E	135	25	90	11
石垣島	18.9	22.0	14.5	64.6	N	121	26	85	22
那覇	16.7	19.5	14.2	65.2	NE	308	24	81	12
名瀬	14.8	17.4	12.2	65.5	N	263	20	74	8
鹿兒島	7.9	12.5	3.1	66.3	NNW	246	14	74	34
宮崎	—	—	—	—	—	—	—	—	—
熊本	5.6	10.5	1.0	66.8	N	64	14	77	32
高知	6.1	11.6	2.1	66.6	SW	200	14	71	47
和歌山	5.0	8.9	1.7	66.6	NW	97	11	70	41
	4.5	8.5	1.5	66.3	E	77	14	75	33
岬	6.7	10.3	3.5	64.8	NE	195	15	69	52
分	5.3	8.7	1.5	67.2	NW	98	13	84	38
山口	4.4	8.9	0.4	66.9	〃	77	14	76	40
津島	4.6	8.6	1.4	66.9	WSW	73	12	74	42
	4.3	8.9	0.1	67.4	NNE	79	16	74	35
岡山	3.6	7.9	0.0	66.8	NW	73	12	76	43
神戸	3.8	7.4	0.7	66.7	NNE	69	14	72	31
大阪	4.3	7.8	1.1	66.4	NE	68	11	72	35
京都	3.1	8.1	99.4	66.5	W	91	19	79	28
八木	3.3	7.6	99.9	66.5	N	77	15	81	30
長崎	5.6	9.0	2.3	67.2	NNW	68	12	69	34
佐賀	5.4	9.4	2.0	66.8	N	82	12	76	23
福岡	4.8	8.6	0.8	67.4	〃	76	19	77	35
原蘭	4.7	8.1	1.1	67.9	NW	156	13	67	35
下	5.0	8.3	2.2	67.4	E	77	18	71	37
濱田	4.5	7.9	1.5	67.2	ENE	110	22	68	30
境	3.9	6.9	1.0	67.0	WNW	140	27	76	17
津	3.2	6.4	99.8	66.8	N	125	28	81	15
阜	3.7	7.6	0.4	65.7	WNW	88	13	69	48
岐	3.1	7.1	99.6	65.8	NW	105	14	73	43
名古屋	3.3	7.5	99.6	65.7	NNW	93	12	71	51
濱松	4.9	6.7	1.5	64.2	W	83	13	63	50
沼津	5.3	10.4	1.3	63.9	E	117	14	70	41
橫濱	3.6	7.3	0.4	64.5	N	113	13	68	39
東京	2.6	6.6	99.6	64.6	NNW	111	11	65	47
館谷	2.1	6.7	98.5	65.0	NW	66	11	70	53
釧路	4.9	7.7	2.2	63.9	NNE	174	16	73	31
八丈島	—	—	—	—	—	—	—	—	—
父島	17.7	20.4	14.8	63.8	NW	49	17	67	43
氣象	97.4	1.5	94.6	64.9	W	110	14	77	51
山	97.6	2.1	92.9	67.0	NW	93	22	81	38
田	99.4	5.0	94.4	65.9	SW	110	11	77	48
本	97.1	1.3	92.7	66.5	NW	51	13	79	42
野	98.4	2.4	94.6	66.3	NE	64	26	79	40
府	2.0	7.8	97.1	65.0	NW	66	10	72	53

大正九年二月氣象略表（續）

地名	氣溫 不均	氣溫 不均最高	氣溫 不均最低	不均氣壓	最多風向	降水 總量	降水 日數	濕度 %	日照時 %
前橋	1.5	5.9	97.7	65.1	NNW	67	13	65	62
足利	98.0	3.7	93.1	65.1	NW	94	15	69	40
宇都宮	0.8	6.7	95.4	64.6	〃	83	12	75	46
福島	99.8	4.1	96.6	64.6	WNW	74	13	72	47
彦根	3.1	6.3	0.1	66.3	NNW	102	19	74	33
敦賀	3.8	7.0	0.2	66.0	N	131	23	75	21
福井	2.1	5.6	98.9	66.5	NNW	198	25	84	21
金澤	0.7	4.8	99.2	66.5	ENE	194	26	78	18
伏木	1.5	4.6	98.6	66.8	SSW	169	25	85	19
新潟	0.9	3.9	98.6	66.0	WNW	127	28	79	21
相川	1.5	4.3	99.3	65.5	NW	97	26	74	16
山形	98.0	2.5	93.6	65.5	NNE	101	22	85	23
秋田	0.6	3.0	98.5	65.5	NW	135	27	77	13
水戸	98.1	1.9	93.7	65.1	〃	96	24	80	20
宮古	1.9	7.4	97.6	64.4	NNW	111	13	71	50
金石	99.7	3.5	96.0	64.8	W	128	15	74	46
水澤	99.2	2.5	96.7	64.8	NW	78	11	76	51
宮古	98.0	1.6	94.2	65.1	〃	66	15	77	38
青森	98.6	4.0	94.2	64.3	W	120	15	75	47
青森	97.9	2.1	94.2	64.9	WSW	154	25	78	29
館	97.4	0.5	93.4	64.8	NNW	46	15	71	40
札幌	97.0	99.9	94.3	64.5	NW	301	24	69	28
川	93.7	98.8	87.6	64.4	SSE	93	22	79	42
廣	89.4	95.9	82.6	65.1	ENE	37	19	89	43
帶	87.5	96.4	77.9	64.9	SSW	35	8	76	67
走	92.7	96.1	89.1	64.4	W	35	15	82	43
路	93.1	98.1	87.8	64.2	NNE	53	11	78	59
室	94.7	97.3	91.7	63.7	NW	51	11	81	48
那	—	—	—	—	—	—	—	—	—
泊	90.2	94.9	85.3	65.2	N	15	13	83	50
岡	92.0	95.8	87.7	65.0	NNE	9	13	73	33
香	86.2	92.2	79.7	65.8	N	13	4	77	63
山	2.5	6.2	99.1	68.3	〃	69	11	55	58
浦	0.5	4.8	97.6	69.3	NNW	62	12	71	51
川	96.3	0.7	93.2	70.0	S	160	6	57	65
隆	98.6	2.4	95.1	69.1	WSW	118	12	68	54
山	95.9	99.2	92.2	70.0	〃	151	12	58	57
津	94.9	98.6	91.3	70.1	N	24	18	69	47
葉	91.5	95.5	87.9	70.2	NNW	13	4	49	74
鎭	83.8	92.2	75.1	72.2	NE	15	8	75	57
浦	91.9	96.6	87.3	72.3	NNE	17	6	65	70
淸	93.5	97.4	90.3	73.2	N	27	8	69	53
順	94.1	97.9	90.1	73.3	NNE	19	10	68	63
口	87.7	93.6	80.9	74.1	〃	7	5	80	61
天	—	—	—	—	—	—	—	—	—
春	83.0	90.0	76.6	71.5	SW	9	6	77	69
島	97.8	0.7	95.2	73.1	N	10	4	70	52
南	98.4	2.0	94.8	74.4	E	14	9	67	38
海	3.0	5.6	1.0	71.2	NNE	112	18	85	17

淀川の水位

三島郡島本村大字廣瀬の常水位　二尺四寸四分　　北河内郡枚方町の常水位　二尺四寸四分

北河内郡交野村大字大日の常水位　二尺六寸一分

月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時	月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時
2. 1	3.10	3.30	3.05	3.00	2.65	2.50	2 17	3.30	3.30	3.10	3.10	2.70	2.60
2	3.80	3.90	3.80	4.00	3.20	3.50	18	3.30	3.45	3.05	3.30	2.60	2.80
3	4.10	4.05	4.10	4.05	3.70	3.65	19	3.70	3.80	3.50	3.60	3.15	3.15
4	3.85	3.60	3.95	3.65	3.80	3.20	20	3.55	3.40	3.45	3.30	3.05	2.95
5	3.50	3.75	3.50	3.80	3.10	3.20	21	3.45	3.40	3.30	3.20	2.90	2.80
6	3.90	3.85	3.85	3.75	3.50	3.40	22	3.30	3.30	3.10	3.20	2.70	2.90
7	3.85	3.80	3.70	3.60	3.50	3.25	23	3.20	3.25	3.05	3.00	2.60	2.55
8	3.65	3.60	3.55	3.45	3.15	3.05	24	3.10	3.20	3.05	3.00	2.60	2.50
9	3.45	3.50	3.35	3.35	2.95	2.95	25	3.20	3.20	3.05	2.95	2.50	2.45
10	3.35	3.25	3.25	3.15	2.85	2.80	26	3.10	3.00	2.90	2.80	2.45	2.30
11	3.30	3.20	3.10	3.00	2.70	2.60	27	3.05	2.95	2.80	2.80	2.30	2.25
12	3.20	3.20	3.00	3.00	2.60	2.55	28	3.00	3.00	2.75	2.75	2.25	2.20
13	3.20	3.15	3.00	2.95	2.55	2.50	29	3.00	3.05	2.75	2.75	2.25	2.20
14	3.25	3.15	2.95	2.90	2.50	2.40	30						
15	3.10	3.20	2.90	3.00	2.40	2.50	31						
16	3.30	3.35	3.05	3.15	2.60	2.70							

地方天氣豫報暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	29	24	5	0	91
	天氣	29	26	3	0	95
暴風警報		0	—	—	—	0

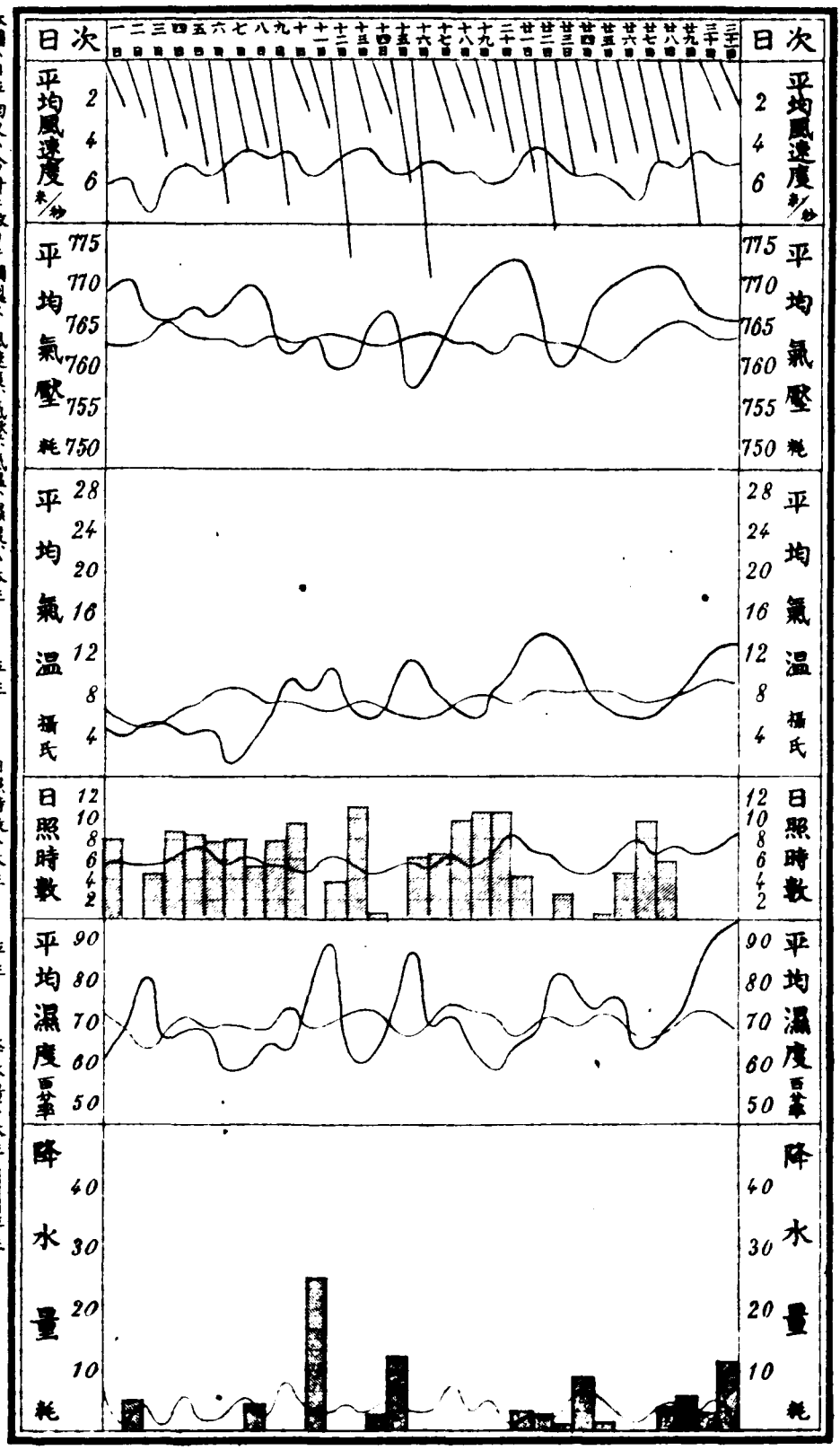
	平均水位	最高水位	其時刻
廣瀬	3.38	4.10	三日午前六時
枚方	3.20	4.10	三日午前六時
大日	2.81	3.80	四日午前六時

大正九年三月

大阪氣象圖

March 1920

本圖八日平均又ハ合計ニ依リテ調製ス　風速度、氣壓、氣温、濕度、八本年――平年――　日照時數八本年――平年――　降水量八本年――平年――



大阪氣象概況

大正九年三月

三月は東亞大陸の高氣壓漸く低減し爲めに西の寒風衰へ稍々温暖となるも本月は氣候の變遷期にして高低氣壓の來去頻繁なるを以て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温は平年より稍々低く日照時數及降水量少く西の强烈風も亦少かりし今各氣象要素に就き詳記すれば次の如し

但し本項に記する所の平年は纂港に於ける最近九ヶ年の平均なり

氣壓　平均は七百六十六粍三四にして平年に比すれば二粍五六低く日々の變化は氣象圖に示すが如く大なる昇降は四回にして其他は微なりし而して月中の最高は二十日午前九時に於て七百七十四粍九を示し最低は十五日午後六時に於て七百五十粍七を示せり又月平均に就きて一日中の變化を看るに第一の最高は午前九時にありて七百六十七粍三〇第一の最低は午後三時乃至四時にありて七百六十五粍一九を示し第二の最高は午後十時にありて七百六十六粍六六．第二の最低は午前四時にありて七百六十六粍四六を示せり而して其主なる最高低の較差は二粍一一なり

氣温　平均は七度九七にして平年に比すれば零度三五高く日々の變化は氣象圖に示すが如く上旬及下旬の半ばは概して平年より低かりしも其他は概ね高し而して月中の最高は二十一日午後二時頃に於て十九度九を示し最低は一日午前六時頃に於て零下零度八を示せり又最低氣温の零下に降りたる日數は三日にして平年に比すれば一日少し尙月平均に就きて一日中の變化を看るに最高は午後二時にありて十一度四六を示し最低は午前六時にありて四度九三を示せり而して其較差は六度五三なり

水蒸氣張力·濕度及飽差　水蒸氣張力の平均は五粍八九にして平年に比すれば零粍三二高く月中の最高は三十一日午後五時乃至六時に於て十一粍四を示し最低は六日午前十一時及七日午前一時に於て二粍五を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後六時にありて六粍三七を示し最低は午前五時にありて五粍五五を示せり而して其較差は零粍八二なり

濕度の平均は七十一．五にして平年に比すれば一．五多く月中の最少は九日午後二時乃至三時に於て二十七を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最多は午前六時にありて八十二．二を示し最少は午後一時にありて五十九．五を示せり而して其較差は二十二．七

なり

飽差の平均は毎立方米中二瓦四四にして平年に比すれば零瓦〇八少く月中の最多は九日午後二時に於て十瓦六を示し最少は十一日午後九時乃至十時に於て零瓦一を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて四瓦二一を示し最少は午前六時にありて一瓦一七を示せり而して其較差は三瓦〇四なり

風　平均速度は毎秒四米七五にして平年に比すれば零米四九弱く月中の最大速度は十六日午前二時の毎秒速度二十米三(一間平方面を垂直に壓する力は四十三貫六百目)の西風なり又強風以上の吹きたる日數は十一日にして平年より三日．其時數は五十時にして平年より三十四時就れも少し而して月平均に就て一日中の變化を看るに最大は午後三時にありて六米一五を示し最少は午前五時にありて三米九一を示せり．風向は北東風最多を占め北及西風之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば北及西風は少きも北東風は多し

雲量及日照時數　雲量の平均は六六にして平年に比すれば一.〇多く日照時數は百四十八時八五にして平年に比すれば三十八時二二少く一日中に於て日照時間の最も長かりしは十三日の十時八〇なり

降水及蒸發量　降水日數は十二日にして平年に比すれば一日少く其水量は八十七粍〇にして平年より十六粍二少く一日中の最多量は十一日の二十三粍二．一時間の最多量は同日午後六時より七時の間に於ける四粍二なり又蒸發總量は七十一粍五にして平年に比すれば十五粍三少く一日中の最多量は二十日の四粍八なり

地中温度及最低地温　地皮温度の平均は七度四六にして平年に比すれば一度一四低く月中の最高は廿日午後一時に於て二十五度七を示し最低は一日午前六時乃至七時に於て零下一度九を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後一時にありて十四度七九を示し最低は午前六時にありて三度二二を示せり而して其較差は十一度五七なり

地中十糎の温度　平均は八度三五にして平年に比すれば零度五〇低く月中の最高は二十三日午後三時に於て十三度一を示し最低は七日午前一時に於て三度八を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後六時にありて九度四八を示し最低は午前八時にありて七度二六を示せり而して其較差は二度二二なり

地中二十糎の温度　平均は八度四三にして平年に比すれば零度四七低く月中の最高は二十三日午後五時より同十時の間に於て十一度九を示し最低は一日午前十一時乃至正午に於て五度一を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後十時にありて八度八九を示し最低は午前十一時にありて七度九九を示せり而して其較差は零度九〇なり

地中三十糎の温度　平均は八度六八にして平年に比すれば零度四六低く月中の最高は二十三日午後十一時乃至夜半に於て十一度五を示し最低は一日午後三時乃至六時に於て六度一を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午前一時にありて八度七三を示し最低は午後三時乃至四時にありて八度五七を示せり而して其較差は零度一六なり

地中六十糎の温度　平均は八度七〇にして平年に比すれば零度六七低く月中の最高は二十三日午後八時より二十四日午後六時に於て十度五を示し最低は一日午前九時より二日午前一時に於て七度〇を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後十時より夜半にありて八度七九を示し最低は午前一時にありて八度六九を示せり但し此の深さにありては殆んど一日中の變化を認め難し

以上列記する地中温度を通觀するに最高は地皮にありては午後一時に生ずれども地中十糎にありては午後六時同二十糎にありては午後十時同三十糎にありては翌午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前六時、地中十糎にありては午前八時同二十糎にありては午前十一時、同三十糎にありては午後三時乃至四時に生せり之れに依りて地皮より地中に熱の傳達する梗概を知るを得べし

最低地温　平均は零度九五にして平年に比すれば一度一二高く月中の最低は一日午前三時及四日午前六時に於て零下五度一を示し最低地温の零下に降りたる日數は十六日にして平年より一日少し

天氣日數　快晴は二日にして平年より二日少く曇天は十五日にして平年より七日多く雪は一日にして平年より二日少きも霜は十二日にして平年より一日多し

尚詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

三月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
一日	3.9	5.2	5.7	6.3	7.0	94.9	◉一日朝霜あり．午後六時三十分月暈現れ同十一時二十分消ゆ
二日	4.9	5.9	6.1	6.5	7.1	1.3	◉二日午後零時十六分雨降り同九時三十八分歇む◉三日午前一時五十分月暈現れ同三時四十分消ゆ．午前六時四十五分より同七時三十五分迄及午後三時五十分より同四時二十一分迄日暈現る．午後七時四十五分より月暈現れ翌日に亘る◉四日前日來の月暈午前三時二十分消ゆ．朝霜．夜露あり◉五日微霜あり．午後一時五十分より午後五時二十九分迄斷續的に日暈あり．午前十一時及午後六時強風吹けり◉六日午前二時．午後三時及五時強風吹けり．朝霜あり．午前十一時四十分より午後二時五十八分迄斷續的に雪降れり◉七日午後十時四十分より月暈現れ翌日に亘る．夜露あり◉八日前日來の月暈午前五時三十五分消ゆ．同七時三十二分より十時三十七分迄日暈現る．朝霜あり．午後十時五十分より雨降り翌日に亘る◉九日前日來の雨午前七時三十二分歇む．午前三時及午後三時より五時迄強風吹けり．夜露あり◉十日朝霜．夜露あり◉十一日午前五時四十分より雨降り斷續して翌日に亘る．夜半強風吹けり◉十二日前日來の雨午前六時四十分歇む．終日斷續的に強風吹けり◉十三日夜露あり◉十四日朝露あり◉十五日午前六時七分より雨降り午後十時二十七分歇む．午後八時より夜半迄強風吹けり◉十六日午前一時より午後二時迄強風吹けり．夜露あり◉十七日朝霜あり◉十八日朝霜あり午前七時二十分より八時四十五分迄薄霧あり◉十九日朝霜あり◉二十二日午前三時五十五分より雨降り斷續して午後六時四十二歇む．午後一時より四時迄強風吹けり◉二十三日午前零時四十二分より雨降り斷續して五時二十五分歇む．正午及午後二時強風吹けり◉二十四日午前四時三十分より雨降り斷續して翌日に亘る◉二十五日前日來の雨午後一時五十七分歇む◉二十六日朝霜あり◉二十七日朝霜．夜露あり．午後二時より三時．同五時より六時迄強風吹けり◉二十八日夜露あり◉二十九日午前一時四十七分より雨降り斷續して翌日に亘る午前十一時より正午迄強風吹けり◉三十日前日來の雨斷續して午後三時五十二分歇む◉三十一日午前四時四十七分より雨降り午後十一時四十二分歇む
二日	4.9	5.9	6.1	6.5	7.1	1.3	
三日	5.3	6.4	6.5	6.8	7.2	98.6	
四日	4.5	5.8	6.3	6.8	7.3	94.9	
五日	5.8	6.1	6.5	6.9	7.3	96.5	
六日	2.7	5.4	6.2	6.9	7.5	96.4	
七日	3.9	5.0	5.7	6.5	7.5	97.4	
八日	5.7	5.7	6.1	6.6	7.4	98.5	
九日	7.9	7.6	7.3	7.3	7.5	2.0	
十日	8.2	7.8	7.7	7.9	7.8	97.6	
十一日	9.6	9.4	8.8	8.7	8.2	6.4	
十二日	6.4	8.9	9.1	9.2	8.5	0.0	
十三日	6.1	7.2	7.8	8.4	8.6	97.4	
十四日	7.2	8.0	8.1	8.4	8.5	1.2	
十五日	9.6	9.6	9.0	8.9	8.6	7.0	
十六日	7.2	9.3	9.2	9.3	8.9	99.7	
十七日	6.8	8.3	8.6	9.0	9.0	97.9	
十八日	7.0	8.0	8.4	8.8	9.0	97.0	
十九日	7.4	8.4	8.6	8.9	9.0	99.0	
二十日	10.7	9.4	9.0	9.2	9.1	0.6	
二十一日	12.4	11.5	10.7	10.3	9.5	9.1	
二十二日	11.1	11.7	11.2	10.9	9.9	9.3	
二十三日	11.5	12.1	11.6	11.2	10.3	4.9	
二十四日	6.9	10.0	10.6	11.0	10.5	3.8	
二十五日	6.2	8.8	9.4	10.1	10.3	2.0	
二十六日	5.8	8.0	8.7	9.4	10.0	96.8	
二十七日	7.6	8.3	8.7	9.2	9.8	95.6	
二十八日	7.9	8.7	8.9	9.4	9.7	97.2	
二十九日	8.6	9.7	9.5	9.7	9.8	6.5	
三十日	11.4	11.1	10.4	10.2	9.9	9.9	
三十一日	11.4	11.8	11.1	10.9	10.2	10.0	
全月	7.5	8.4	8.4	8.7	8.7	1.0	

大阪府管内氣象概況

大正九年三月

前既に述べたるが如く三月は東亞大陸の高氣壓漸次低減し爲めに西乃至北西の寒風稍々衰へ氣溫著しく上昇し漸く春季の狀態に遷らんとす故に月の始めと終りとに於ける氣溫の差異は甚だ大にして變化も亦多く往々氣候順を失することあり降水量は前月に比すれば著しく增加するを常とす而して本年三月の氣候を調査するに上旬は稍々寒冷にして月中の最低を現し北部妙見山は零下六度五同天王は零下六度三に下降し爾後次第に温暖となり二十日乃至廿一日に概ね最高を現し西部茨木は二十一度〇に達せり然れども二十四日及二十五日には北部の山間に雪を降らし二十六日より二十八日に亘りては所々に結霜を認め稍々冷氣となり以て翌月に入れり又降水量は其日數稍々多きも大したる雨なかりしため平年より概ね少き方にあり之れを要するに本月の氣候は氣溫高く降水量少く所謂高溫寡雨に經過したるものなり更に氣溫降水量等に就き詳記すれば次の如し

氣　溫　平均は東部柏原の九度〇より北部妙見山の二度七の間にありて之れを平年に比すれば妙見山は低きも其他は一般に高し而して月中の最高は概ね二十日乃至二十一日に現れ西部茨木の二十一度〇を高極とし南部長承寺、東部柏原の二十度五之れに亞ぎ其他は二十度乃至十八度にして北部天王は十五度一同妙見山は十三度六に過ぎず又最低は概ね一日に現れ北部妙見山の零下六度五同天王の零下六度三を低極とし北部東郷の零下五度八、東部田原の零下三度六之れに亞ぎ其他の山間及平坦部は零下三度乃至零下二度沿海部は零下二度乃至零下一度を示せり之れを要するに本年三月の氣溫は最高二十一度〇より最低零下六度五の間にありて其較差は二十七度五に達せり

降　水　總量は東部長野の百六十八粍二より北部秦野の七十二粍二の間にありて之れを平年に比すれば深日、長承寺、富田林、長野は多きも其他は一般に少し而して日量の最多は概ね十一日の降雨の際にありて東部長野の二十七粍七、北部天王の二十六粍八を最多とし大阪の二十四粍五、天王寺の二十三粍八、八尾の二十三粍五、福島の二十一粍九、深日の二十一粍五、豊和田、柏原の二十一粍〇等之れに亞ぎ其他は二十粍乃至十五粍の間にあり

大阪府管内天氣摘要

●一日晴曇相半し上之鄕.大阪.新庄.秦野.長野に霜あり●二日概ね曇天午後に至り雨降れり●三日晴曇相半し秦野に霜あり●四日概ね晴天所々に霜あり●五日概ね晴天所々に霜あり天王に雪降り大阪.茨木に強風吹けり.●六日概ね晴天所々に霜あり大阪.新庄.茨木及北部一帶に雪降り大阪に強風吹けり●七日概ね晴天所々に霜あり.天王に雪降れり●八日晴曇相半し大阪.新庄.東鄕.田原に霜あり●九日未明雨降り大阪に強風吹けり●十日概ね晴天所々に霜あり●十一日概ね曇天午後より雨降り翌日に亘る大阪.秦野に強風吹けり●十二日前日來の雨午前歇み大阪.妙見山に強風吹けり●十三日概ね晴天上之鄕.新庄.秦野.長野に霜あり●十四日概ね曇天●十五日概ね雨天大阪.田原に強風吹けり●十六日晴曇相半し大阪.八尾.柏原.富田林に強風吹けり●十七日概ね晴天所々に霜あり●十八日概ね晴天一帶に霜あり●十九日概ね晴天所々に霜あり●二十日概ね晴天秦野に霜あり●二十一日概ね晴天●二十二日概ね雨天大阪.新庄に強風吹けり●二十三日概ね曇天所々に雨降り大阪.茨木に強風吹けり●二十四日未明より雨降り翌日に亘り天王は雪を交へり●二十五日前日來の雨概ね午後歇み妙見山.天王は雪を交へり●二十六日概ね晴天所々に霜あり●二十七日概ね晴天所々に霜あり大阪.新庄.秦野に強風吹けり●二十八日概ね晴天所々に霜あり●二十九日未明より雨降り翌日に亘る大阪.秦野.茨木.柏原に強風吹けり●三十日前日來の雨斷續して翌日に亘る●三十一日前日來の雨斷續して概ね夜半歇む

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百廿倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又振動の各部記號は次の如しPは第一初期微動の發震時.Sは第二初期微動之上.Lは長波即ち主要部之上.Mは主要部の最大動.Cは終期の最大動.Eは振動の終さす又(+)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1ミクロン(米粍の千分一)を以て記す

本月は地震極めて少く其數僅に二回にして人身に感覺ありたるものは四日午後五時五十八分三十三秒紀伊水道に發したるもの一回人身に感覺なく普通地震計に感じたるものは一回もなく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一回もなかりし又遠距離地震は一回にして未だ震源詳ならず

22　三月四日午後五時五十八分三十三秒の地震

此地震は性質稍々急なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分九秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午後五時五十八分五十六秒に於て百二十二(ミクロン)振動期一秒二南北動は午後五時五十八分五十八秒に於て百二十七(ミクロン)振動期一秒六を現し全振動時間は東西動は十分五秒南北動は十分五十八秒なり

附記　此の地震は紀伊水道に發したるものにして震域は紀伊、大和、攝津、備前及四國東部に達し長半徑四十里短半徑三十里を有し有感覺微震部は三千七百七十方里に亘り和歌山にては烈震を感じたり

23　三月十五日午後九時十六分五十二秒の地震

此地震は最初より緩微なる波動を呈し振動の各部判明ならざれども最大振幅は東西動は午後九時三十七分二十秒に於て四十五(ミクロン)振動期二十四秒○、南北動は午後九時三十七分四十七秒に於て五十(ミクロン)振動期十四秒四を現し全振動時間は東西動は一時十一分五秒南北動は一時十一分三十五秒なり

附記　此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源詳ならず

●春季彼岸の氣象概況

技手　芝野　疆

當季節は陰晴不定にして天氣定らざるを常とす此頃は大阪地方にては冬の季節風なる西風衰へ夏季の卓越風な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

今本年春季彼岸中(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温の平均は十度三にして平年より二度○高く最高氣温の平均は十五度四にして平年より二度四最低氣温の平均は六度○にして平年より一度九孰れも高し又日照時數は三十六時七にして平年より五時一少く平均一日中に約五時間日照を受けたる割合に當れり、降水日數は三日にして平年に等しきも其水量は九粍四にして平年の半ばに達せず之れを要するに本年春季彼岸中の氣候は氣温高く降水量及び日照時數は稍々少かりし今本年春季彼岸中の氣象(第一表)及最近九ヶ年間の春季彼岸の氣象(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	平年ニ比	最高 本年	平年ニ比	最低 本年	平年ニ比	温度 本年	平年ニ比	日照時數 本年	平年ニ比	降水量 本年	昨年	雲量 本年	平年ニ比
三月十八日	6.9	− 1.1	12.7	+ 0.9	1.5	− 2.8	63	− 10	9.5	+ 4.2	—	—	1.8	− 3.8
同　十九日	8.4	+ 0.3	15.0	+ 2.1	2.0	− 1.7	58	− 14	10.5	+ 4.2	—	0.7	0.1	− 5.3
同　二十日	10.7	+ 3.4	18.6	+ 5.9	3.5	+ 1.1	65	− 2	10.4	+ 2.1	—	—	3.0	− 0.9
同　廿一日	13.8	+ 5.0	19.9	+ 6.0	10.8	+ 7.3	67	− 2	4.0	− 2.6	—	—	7.8	+ 2.0
同　廿二日	13.8	+ 4.7	16.1	+ 1.7	11.6	+ 7.4	82	+ 11	—	− 6.2	5.8	—	8.7	+ 3.1
同　廿三日	11.4	+ 2.9	16.4	+ 4.1	7.7	+ 2.2	78	+ 9	2.3	− 2.3	0.1	—	9.4	+ 2.3
同　廿四日	7.3	− 1.2	9.4	− 3.1	5.2	− 0.1	73	− 1	—	− 4.6	3.5	20.7	10.0	+ 2.5
平均又は合計	10.3	+ 2.0	15.4	+ 2.4	6.0	+ 1.9	69	− 2	36.7	− 5.1	9.4	21.4	5.8	− 0.1

第　二　表

種別 / 年	空氣の温度 平均	最高 示度	同上起日	最低 示度	同上起日	温度	日照時數	降水 總量	日數	雲量
明治四十四年	7.1	13.8	24	0.4	21	68	44.6	2.4	3	6.7
大正元年	7.9	18.1	21	0.5	20	69	48.6	0.8	3	4.2
同　二年	8.2	17.3	20	2.6	24	75	23.2	45.2	6	8.0
同　三年	11.1	19.1	22	0.7	20	78	41.8	30.6	3	5.2
同　四年	6.5	13.9	19	1.0	21	67	45.2	17.5	4	5.1
同　五年	5.8	14.8	21	99.5	20	65	34.0	5.4	2	6.5
同　六年	9.4	15.9	22	1.8	22	75	20.1	71.2	5	8.1
同　七年	7.9	18.5	19	99.8	24	62	69.9	4.0	1	3.5
同　八年	11.2	18.4	22	3.7	21	76	49.0	21.4	2	5.5
本　年	10.3	19.9	21	1.5	18	69	36.7	9.4	3	5.8
平　年	8.3	19.9	21	99.5	20	71	41.8	22.1	3	5.9

●三月十五日より十六日に至る暴風雨概況

技手　大橋龍太郎

三月十四日支那東海に顯はれたる低氣壓は十五日朝日向洋に來り又日本海南部にも副低氣壓生じ孰れも北東に進みて著しく發達し一つは奥尻島附近に他の一つは宮古沖に至りて共に七百四十粍を示せり而して大陸の高氣壓も著しく發達し氣層の傾斜急峻となり全國に西の強烈風を起せり

大阪にては十四日午前十時より氣壓下降し初め十五日午前九時より下降急となり午後六時七百五十粍三の最低に達し後急昇せり雨は十五日午前六時七分より降り初め午後四時三十五分一旦歇みしが又六時三十二分より降雨となり十時二十七分に至り全く歇む此雨量十七粍二なり風は十五日午後八時風向北西より西に廻り俄然強風となり十六日午前二時最も強く毎秒速度二十米三に達し午後二時まで吹き續けり其時數は十九時にして內強風十四時間烈風五時間なり

●八丈島西方海底の地震

技手　圓岡平太郎

四月十五日午後九時過八丈島西方海底に地震あり震度稍々顯著にして關東地方は一帶に微震を感じたり大阪地方にては人身に感覺なく普通地震計にも感せざりしが地動計又は微動計は稍々著しき振幅を現はせり此記錄に依れば發震時は午後九時十四分二十七秒にして最初の震動は南五十二度東を示し初期微動の繼續時間は零分四十六秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午後九時十六分十四秒に於て百九十二(ミクロン)振動期四秒○南北動は午後九時十六分二十五秒に於て百八十(ミクロン)振動期四秒四を現はし總振動時間は東西動は二十七分三十二秒南北動は二十六分十五秒なり

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時及初期微動の繼續時間を記すれば次の如し

地名	發震時				初期微動繼續時間	
		時	分	秒	分	秒
東京	午後	9	14	27	0	43
大阪	同	9	14	27	0	46
岐阜	同	9	14	24	0	40
水戸	同	9	14	36	0	48
福岡	同	9	15	06	0	56
水澤	同	9	15	04	1	14
仁川	同	9	15	46	1	54

淀川の水位

三島郡島本村大字廣瀬の常水位　二尺四寸四分　　北河内郡枚方町の常水位　二尺四寸四分

北河内郡交野村大字大日の常水位　二尺六寸一分

月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時	月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時
3. 1	2.95	2.85	2.75	2.65	2.20	2.10	3. 17	3.40	3.15	3.25	3.10	2.80	2.60
2	2.80	2.80	2.60	2.60	2.00	1.95	18	3.00	2.90	3.00	2.90	2.60	2.30
3	2.80	2.85	2.65	2.65	2.00	2.00	19	2.85	2.85	2.80	2.70	2.15	2.05
4	2.85	2.80	2.65	2.60	2.00	1.95	20	2.75	2.75	2.65	2.60	2.00	1.90
5	2.70	2.65	2.55	2.50	1.90	1.80	21	2.70	2.70	2.55	2.55	1.85	1.85
6	2.70	2.60	2.50	2.45	1.50	1.40	22	2.65	2.80	2.55	2.60	1.80	1.85
7	2.35	2.35	2.30	2.20	1.30	1.30	23	3.05	3.25	2.90	3.05	2.20	2.40
8	2.25	2.30	2.20	2.20	1.40	1.30	24	3.30	3.20	3.20	3.05	2.60	2.50
9	2.25	2.20	2.20	2.15	1.40	1.30	25	3.25	3.30	3.05	3.10	2.40	2.50
10	2.10	2.20	2.15	2.10	1.35	1.30	26	3.45	3.35	3.25	3.20	2.60	2.70
11	2.25	2.20	2.15	2.15	1.30	1.35	27	8.25	3.25	3.10	2.95	2.60	2.40
12	2.50	2.80	2.45	2.70	1.40	2.00	28	3.10	3.10	2.95	2.90	2.40	2.30
13	2.80	2.80	2.80	2.70	2.10	2.05	29	3.10	3.15	2.85	2.95	2.30	2.30
14	2.55	2.40	2.55	2.45	1.95	1.80	30	3·25	3.40	3.10	3.25	2.50	2.60
15	2.45	2.60	2.40	2.45	1.70	1.70	31	3.40	3.50	3.20	3.35	2.70	2.80
16	3.10	3.50	2.40	2.45	2.05	2.90							

地方天氣豫報暴風警報適否

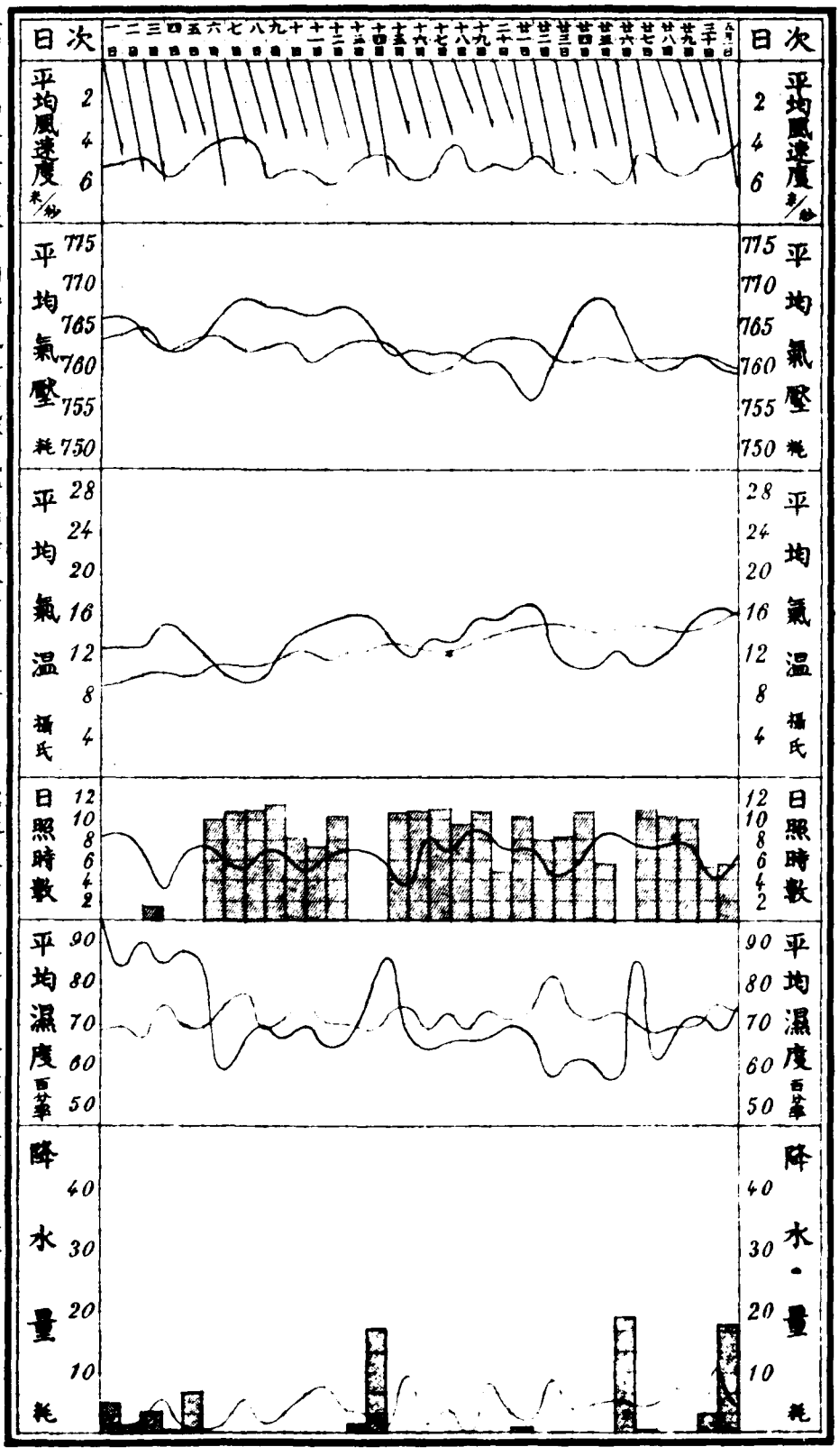
種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	31	29	2	0	97
	天氣	31	25	6	0	90
暴風警報		0	—	—	—	0

	平均水位	最高水位	其時刻
廣瀬	2.85	3.50	三十一日午後六時
枚方	2.70	3.35	三十一日午後六時
大日	2.03	2.80	三十一日午後六時

大正九年四月

大阪氣象圖

April 1920



本圖ハ日平均又ハ合計ニ依リテ調製ス 風速度、氣壓、氣温、濕度ハ本年——平年 日照時數ハ本年▬▬平年 降水量ハ本年▬▬平年

大阪氣象概況

大正九年四月

四月は冬季より春季に遷る氣候の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低減し四月には殆ど消散し北太平洋に高氣壓を發生せんとする爲めに西乃至北西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五度内外の高温を示せり然れども此月は氣候變遷期なるを以て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往々氣候順を失し不時の結霜を看ることあり而して本年四月の氣候を調査するに氣温稍々高く日照時數多く降水量少く且つ强風以上の風は著しく少かりし今各氣象要素に就き詳記すれば次の如し

但し本項に記する所の平年は築港に於ける最近九ヶ年の平均なり

氣壓　平均は七百六十三粍二七にして平年に比すれば一粍二一高く日々の變化は氣象圖に示すが如く顯著なる昇降は三回にして其他は微なりし而して月中の最高は七日午前八時乃至九時に於て七百六十九粍五を示し最低は二十一日午後三時に於て七百五十三粍八を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに第一の最高は午前九時にありて七百六十四粍〇二．第一の最低は午後四時にありて七百六十二粍一一を示し第二の最高は午前一時にありて七百六十三粍六二．第二の最低は午前四時にありて七百六十三粍四三を示せり而して其主なる最高低の較差は一粍九一なり

氣温　平均は十三度三八にして平年に比すれば零度二六高く平均氣温日々の變化は氣象圖に示すが如く七日より九日及二十二日より二十八日迄は平年より低かりしも其他は概ね高く月中の最高は二十一日午後四時頃に於て二十三度八を示し最低は八日午前五時頃に於て三度四を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後二時にありて十七度六八を示し最低は午前六時にありて九度四〇を示せり而して其較差は八度二八なり

水蒸氣張力．濕度及飽差　水蒸氣張力の平均は七粍九一にして平年に比すれば〇粍三四低く月中の最高は十四日午後一時に於て十二粍三を示し最低は七日午後九時に於て四粍二を示せり又月平均に就て一月中の變化を看るに最高は午後二時にありて八粍五一を示し最低は午前六時にありて七粍四二を示せり而して其較差は一粍〇九なり

濕度の平均は六十九．七にして平年に比すれば二．六少く月中の最少は二十五日正午に於

て三十一を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最多は午前五時にありて八十三.〇を示し最少は午後四時にありて五十六.五を示せり而して其較差は二十六.五なり

氣壓　平均氣壓は毎立方米中三瓦八四にして平年に比すれば零瓦五〇多く月中の最多は十九日午後四時に於て十二瓦一を示し最少は五日午前四時乃至五時に於て零瓦一を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後一時にありて六瓦七六を示し最少は午前六時にありて一瓦五六を示せり而して其較差は五瓦二〇なり

風　平均速度は毎秒四米一五にして平年に比すれば零米八四弱く月中の最大は十四日午後六時の毎秒十三米二(一間平方面を垂直に壓する力は十八貫百目)の北風なり又強風以上の吹きたる日數は六日にして平年より七日．其時數は九時にして平年より五十六時孰れも少し又月平均に就て一日中の變化を看るに最大は午後五時にありて五米六七を示し最少は夜半にありて二米七六を示せり而して其較差は二米九一なり．風向は北東風最多を占め北風之れに亞ぎ南東及北西風は最も少し之れを平年に比すれば北及西風は少く北東風は多し

雲量及日照時數　雲量の平均は五.四にして平年に比すれば零.八少く日照時數は二百十時八〇にして平年に比すれば十三時四四多く一日中日照時間の最も長かりしは九日の十一時五〇なり

降水及蒸發量　降水日數は十三日にして平年より一日少く其水量は六十一粍八にして平年に比すれば六十四粍八少く卽ち平年の半ばに達せず日量の最多は二十六日に於て十九粍二．一時間の最多は十四日午前十時より十一時の間に於ける三粍八なり又蒸發總量は百二十粍〇にして平年に比すれば五粍四多く一日中の最多量は二十一日の六粍四なり

地中溫度及最低地溫　地皮溫度の平均は十四度二三にして平年に比すれば零度二　低く月中の最高は二十一日午後二時に於て三十三度三を示し最低は八日午前五時乃至六時に於て二度八を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後一時にありて二十四度五八を示し最低は午前六時にありて七度九三を示せり而して其較差は十六度六五なり

地中十糎の溫度　平均は十四度三〇にして平年に比すれば零度二四高く月中の最高は二十一日午後五時乃至六時に於て十九度五を示し最低は八日午前八時に於て九度六を示せ

り又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後五時乃至六時にありて十五度九四を示し最低は午前八時にありて十二度七四を示せり而して其較差は三度二〇なり

地中二十糎の温度　平均は十四度一七にして平年に比すれば零度三四高く月中の高最は二十一日午後八時乃至九時にありて十七度六を示し最低は八日正午にありて十一度〇を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後九時にありて十四度八〇を示し最低は午前十一時にありて十三度五五を示せり而して其較差は一度二五なり

地中三十糎の温度　平均は十四度一八にして平年に比すれば零度四六高く月中の最高は二十一日午後十一時乃至夜半に於て十六度六を示し最低は一日午前一時に於て十一度二を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は夜半にありて十四度四四を示し最低は午後二時にありて十四度〇二を示せり而して其較差は零度四二なり

地中六十糎の温度　平均は十三度二一にして平年に比すれば零度二五高く月中の最高は三十日午後十時乃至夜半に於て十五度一を示し最低は一日午前一時乃至八時に於て十度四を示せり又月平均に就て一日中の變化を看るに最高は午後十一時乃至夜半にありて十三度二八を示し最低は午前一時にありて十三度一三を示せり但し此の深さにありては殆んど一日中の變化を認め難し

以上列記する地中温度を通觀するに最高は地皮にありては午後一時に生ずれども地中十糎にありては午後五時同二十糎にありては午後九時同三十糎にありては夜半に生せり又最低は地皮にありては午前六時．地中十糎にありて午前八時．同二十糎にありては午前十一時．同三十糎にありては午後二時に生せり之れに依りて地皮より地中に熱の傳達する梗概を知るを得べし

最低地温　平均は五度二三にして平年に比すれば零度二二低く月中の最低は七日午前六時頃の零下零度七なり

天氣日數　快晴は五日にして平年より二日多く曇天は十一日にして平年に等しく例年霜は二日電雷及霧は各一日ありたれども本年は一日もなかりし尚詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

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
一日	12.6	12.5	11.8	11.5	10.6	9.6	◉一日午前十一時五十三分より雨降り翌日に亘る◉二日前日來の雨斷續して午後九時二十六分歇む◉三日午前零時五十分より雨降り斷續して午前一時三十四分歇む◉四日午前四時二十六分より雨降り斷續して翌日に亘る◉五日前日來の雨午後二時十二分歇む◉六日午後四時及五時强風吹けり．午後十一時四十三分より月暈現れ翌日に亘る◉七日前日來の月暈午前一時二十五分消ゆ．朝露あり◉八日夜露あり◉九日朝夜露あり◉十日朝露あり．午前二時三十五分より三時二十五分迄月暈同六時四十五分より八時五十分迄日暈現る◉十二日朝夜露あり．午後零時三十五分より同三時十五分迄月暈現る◉十三日午後三時三十二分より雨降り斷續して同十一時四十分歇む◉十四日午前零時五十分より雨降り午後四時十七分歇む．午後六時より八時迄强風吹けり．夜露あり◉十五日朝露あり．午後二時四十三分より同三時二十分迄日暈現る◉十六日朝露あり◉十七日朝夜露あり◉十八日朝夜露あり．午前四時九分より雨降り同七時四十八分歇む◉十九日朝夜露あり◉二十日朝露あり◉二十一日朝露あり．午後八時强風吹けり．午後九時三十六分より雨降り同十時十五分歇む◉二十二日朝夜露あり．午前九時五十分より十時五分迄微雨◉二十三日朝夜露あり．午後四時三十二分より同五時九分迄微雨．午後四時五十五分より同五時十五分迄虹霓現る◉二十四日朝露あり．午前十時二十七分より日暈現れ午後三時三十四分消ゆ◉二十五日午前九時八分より日暈現れ午後零時五十分消ゆ．午後十時四十三分より雨降り翌日に亘る◉二十六日前日來の雨翌日に亘る午後五時强風吹けり◉二十七日前日來の雨午前一時三十三分歇む．夜露あり◉二十八日朝夜露あり◉二十九日朝夜露あり．午後二時五十分より同五時四十分迄日暈．午後七時二十七分より同九時五十分迄月暈現る◉三十日朝露あり．午後三時四十分より雨降り斷續して午後八時十分歇む．午後四時强風吹けり
二日	11.7	12.4	12.1	11.9	10.9	9.2	
三日	13.7	13.3	12.6	12.2	11.1	11.3	
四日	14.1	14.2	13.4	12.8	11.5	10.3	
五日	11.1	13.2	13.2	13.0	11.8	7.0	
六日	11.6	12.4	12.5	12.6	11.9	2.7	
七日	10.7	11.8	12.1	12.4	11.9	99.3	
八日	11.9	11.9	12.1	12.3	11.9	0.9	
九日	13.0	12.7	12.6	12.6	12.0	2.7	
十日	14.4	13.7	13.3	13.2	12.2	6.1	
十一日	15.3	14.5	14.0	13.8	12.5	8.3	
十二日	16.4	14.8	14.3	14.2	12.8	7.1	
十三日	14.0	14.9	14.7	14.6	13.1	10.5	
十四日	12.5	14.6	14.6	14.5	13.3	4.8	
十五日	14.0	13.6	13.7	13.9	13.3	2.0	
十六日	14.6	14.8	14.5	14.4	13.4	6.0	
十七日	15.0	14.6	14.5	14.5	13.5	2.7	
十八日	17.1	16.0	15.4	15.1	13.8	6.4	
十九日	16.3	15.9	15.8	15.6	14.2	3.6	
二十日	16.3	16.1	16.0	15.9	14.4	7.0	
二十一日	18.7	17.1	16.5	16.1	14.6	8.1	
二十二日	14.4	15.8	16.3	16.4	14.8	1.6	
二十三日	14.0	14.6	15.2	15.7	14.8	2.3	
二十四日	13.8	14.1	14.6	15.2	14.7	99.8	
二十五日	14.7	14.1	14.4	15.0	14.6	4.1	
二十六日	10.9	13.6	14.3	14.8	14.5	6.4	
二十七日	15.0	14.1	14.0	14.4	14.3	3.2	
二十八日	15.8	15.0	14.8	15.0	14.4	1.6	
二十九日	16.9	16.2	15.8	15.6	14.6	5.3	
三十日	16.7	16.6	16.3	16.2	14.9	7.0	
三十一日	—	—	—	—	—	—	
全月	14.2	14.3	14.2	14.2	13.2	5.2	

大阪府管内氣象概況

大正九年四月

前既に述べたるが如く四月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去頻繁なるが故に天氣の變化甚しく一暖一冷交々來り不時の寒氣を催し桑葉、茶芽等の凍害を被るは概ねの此期にあり而して本年四月の氣候を調査するに上旬は冷氣にして概ね八日に最低を現し北部妙見山は零下三度六同天王は零下二度七、に下降し所々に結霜を認めしが中旬に入りては次第に温暖となり十九日乃至廿一日に高極を現し二十四日には復々冷氣となり平坦部より山間地方は概ね晩霜を結び二十八日より氣候漸く順に復し三十日に第二の最高を現せり而して其高極は東部八尾の二十六度四、同柏原の二十六度三、西部天王寺の二十六度一、東部富田林二十六度〇等なり又降水量は上旬の半過より下旬の初めに亘りて降雨少かりしため其總量は孰れも平年より少かりし之れを要するに本年四月の氣候は氣温は平年と大差なきも降水量は少かりし更に氣温、降水量等に就て詳記すれば次の如し

氣温　平均は南部堺、西部天王寺及福島の十四度〇より北部妙見山の九度一の間にありて之れを平年に比すれば大差なく月中の最高は十九日乃至二十一日及二十九日乃至三十日に現れ東部八尾の二十六度四、同柏原の二十六度三を高極とし西部天王寺の二十六度一、東部富田林の二十六度〇之れに亞ぎ其他は二十五度乃至二十四度を示せり又最低は概ね七日乃至八日に現れ北部妙見山の零下三度六同天王の零下二度七を低極とし同東郷の零下一度〇東部田原の零下零度八之れに亞ぎ其他は零度以上にして一度乃至三度の間を示せり之れを要するに本年四月の氣温は最高二十六度四より最低零下三度六の間にありて其較差は三十度〇に達せり

降水　總量は東部長野の百五粍五より北部秦野の五十八粍八の間にありて之れを平年に比すれば一般に少く就中西部茨木北部秦野は平年の半ばに達せざりき而して日量の最多は其起月區々なれども二十六日に現れたるもの最多を占め北部妙見山の三十六粍〇を最とし東部富田林の二十三粍八之れに亞ぎ其他は田原の二十二粍〇より秦野の十三粍八の間にあり

大阪府管内天氣摘要

●一日概ね曇天午後より雨降り翌日に亘る●二日前日來の雨斷續して翌日に亘る●三日前日來の雨斷續して概ね午後歇む●四日未明より雨降り翌日に亘る●五日前日來の雨概ね午後歇む●六日概ね晴天大阪.新庄に强風吹けり●七日概ね晴天新庄.東郷に霜あり●八日概ね晴天福島.新庄.秦野.東郷.天王及東部地方に霜あり●九日概ね晴天秦野.天王.田原に霜あり●十日概ね晴天大阪.柏原に微雨.秦野に强風吹けり●十一日概ね晴天秦野に强風吹けり●十二日概ね晴天●十三日概ね曇天午後より雨降り翌日に亘る●十四日前日來の雨概ね午後歇み大阪に强風吹けり ●十五日概ね晴天 ●十六日概ね晴天大阪に微雨天王に强風吹けり●十七日概ね晴天●十八日概ね晴天所々に微雨あり秦野に强風吹けり●十九日概ね晴天●二十日概ね晴天●二十一日概ね晴天なりしも堺.天王寺.大阪.新庄.柏原に驟雨 福島.茨木に雹降れり●二十二日概ね晴天.大阪.東郷.富田林に微雨.妙見山.東郷に霰降り天王寺.新庄.柏原に强風吹けり●二十三日晴曇相半し所々に雨降り東郷.天王に雷鳴あり大阪に强風吹けり●二十四日概ね晴天沿海部を除く外一帶に霜あり天王に强風吹けり●二十五日晴曇相半し午後より雨降り翌日に亘る. 茨木に强風吹けり●二十六日前日來の雨午後に至り歇む●二十七日概ね晴天●二十八日概ね晴天●二十九日概ね晴天田原に微雨. 柏原に强風吹けり●三十日概ね晴天午後より雨降り翌日に亘る大阪に强風吹けり

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百廿倍の微動計其他の器械にて觀測したるものを記せり又振動の各部記號は次の如しPは第一初期微動發震時.Sは第二初期微動全上.Lは長波即ち主要部全上.Mは主要部の最大動.Cは終期の最大動.Eは振動の終さす又(+)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」米粍の千分一を以て記す

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四日午後八時七分八秒大和の南部に發したるもの一回. 人身に感覺なく普通地震計に感じたるものは一回もなかりし無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其の震源本邦内にありたるものは六回卽ち遠江の遙南方海底能登の西方海底.信州梓川流域 淡路東部.伊豫の四阪島附近各一回震源未詳一回なり又遠距離地震は四回にして就中十二日得撫島沖に發したるもの

は稍々顯著にして北海道に於ては微震を感じたる所あり而して其他は未だ震源詳ならず今其觀測概況を列記すれば下の如し

24　四月二日午前十時十二分二十五秒の地震

此地震は最初より緩なる波動を呈し振動の各部判明ならざれども最大振幅は東西動は午前十時二十一分二十一秒に於て二十(ミクロン)振動期九秒六南北動は午前十時二十二分十二秒に於て三十(ミクロン)振動期七秒二を現し全振動時間は東西動は三十三分四十秒南北動は三十六分三十五秒なり

附記　此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源詳ならず

25　四月三日午前零時十五分二秒の地震

此地震は最初より緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は四分零秒にして主要動となり最大振幅は東西動は午前零時十九分三十六秒に於て百二十三(ミクロン)振動期八秒六南北動は午前零時二十分五十二秒に於て八十八(ミクロン)振動期六秒二を現し全振動時間は東西動は五十三分五十七秒南北動は五十五分五十五秒なり

附記　此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源詳ならず

26　四月四日午後八時七分八秒の地震

此地震は性質急なる波動を呈し初期微動の繼續時間は零分十一秒にして主要動となり最大振幅は午後八時七分二十九秒に於て八十四(ミクロン)振動期一秒〇を現し全振動時間は七分十秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は大和の南部に發したるものにして近畿附近は一帶に微震を感じ震域長半徑三十五里短半徑二十五里を有し有感竝微震部は二千七百三十方里に亘れり

27　四月九日午後十一時三十七分五十九秒の地震

此地震は性質緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は三分四十秒にして主要動となり最大振幅は午後十一時四十二分二十二秒に於て五(ミクロン)振動期四秒八を現し全振動時間は十三分四十三秒なり(南北動微動計百二十倍の觀測)

附記　此地震は遠距離の所に發したるものにして未だ震源詳ならざれども水澤にては午後十一時三十七分十五秒に此地震を觀測せり

28　四月十二日午前八時八分一秒の地震

此地震は最初より緩なる波動を呈し初期微動の繼續時間は三分二十八秒にして主要動と

の時は廣瀬の量水標にて觀測せるに增水の最も甚だしき時は一時間に一尺二寸の增高を呈し又同七年九月二十四日の洪水の時は同標にて觀測するに一時間に二尺五寸と云ふ稀有の激增を呈せり是等は皆木津川筋より來りたる洪水なり故に今後颱風の南海岸沖を通過する時は木津川流域に降雨多く急激に增水するが故に最も注意を要すべきものとす

六月十七日の大雨出水　六月十四日朝上海の南方に現れたる低氣壓は東方に徐行し十五日朝支那東海に出で北東に進行し日本海に入り十六日朝日本海北部に去れり是が爲め十四日朝より九州附近は降雨となり漸次東方に擴り十五日には畿內附近まで一帶に降雨となり尙東方に擴張せり大阪にては十四日午後五時三十分より小雨降り始め十五日に至り雨勢加り十六日午前四時十七分より大雨となり午前九時より正午迄は最も激しく就中午前十一時より十二時に至る一時間に十六粍八卽ち降水の深さは百尺五分四厘にして一坪面の水量は二斗九升八合なり爾後雨勢稍々衰へ午後一時三十六分歇む其雨量は九十一粍〇卽ち降水の深さは三寸〇分にして一坪面の水量は一石六斗六升五合なり因に此大雨に際し當所は十六日午前十時三十分發淀川增水の虞あらんことを報せり更に淀川上流の雨量を列記すれば下の如し但し雨量は午前十時の觀測にして主として前日の量に屬するが故に前日の行に記入せり

桂川流域					木津川流域				
地名＼月日	六月十四日	同十五日	同十六日	合計	地名＼月日	六月十四日	同十五日	同十六日	合計
黒田	12.0	66.5	7.2	85.7	松山	2.5	14.9	17.9	35.3
周山	15.0	78.2	8.2	101.4	内牧	—	17.0	16.0	33.0
園部	5.3	97.0	3.0	105.3	椋原	—	—	10.3	10.3
龜岡	5.9	78.6	—	84.5	名張	12.0	15.5	17.0	44.5
京都	8.3	71.4	14.2	93.9	上野	7.6	13.6	24.0	45.2
					大河原	8.4	23.4	42.5	74.3
					木津	8.9	31.8	35.8	76.5
					田邊	8.0	32.3	57.5	97.8

宇治川流域					淀川本流				
地名＼月日	六月十四日	同十五日	同十六日	合計	地名＼月日	六月十四日	同十五日	同十六日	合計
大篠山	19.2	50.3	6.0	75.5	枚方	9.6	34.2	38.0	81.8
彦根	14.5	36.3	20.7	71.5	芥木	8.3	42.6	26.3	77.2
草津	8.0	36.0	30.0	74.0	新庄	7.5	4.5	38.0	50.0
大津	11.1	41.6	28.4	81.1	天王寺	1.5	—	100.0	101.5
宇治	7.3	65.6	8.3	81.2	福島	3.0	48.8	44.8	96.6
伏見	7.2	52.0	30.4	89.6	築港	—	2.0	89.0	91.0

上表に依りて雨量の配布を看るに桂川流域は最も多く木津川上流には少く其下流及宇治川並に淀川本流は稍多かりし又淀川上流なる桂川木津川宇治川等の水位を記すれば次の如し

桂川流域				木津川流域			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの増高	量水標	最高水位	日時	出水前よりの増高
	尺		尺		尺		尺
嵯峨	4.05	十六日午後十時	2.20	上狛	2.10	十七日午前六時	2.30
羽束師	7.15	十六日午後八時	9.15				
納所	7.10	十六日午後十時	8.80	八幡	3.85	十七日午前六時	2.05

宇治川流域				淀川本流			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの増高	量水標	最高水位	日時	出水前よりの増高
	尺		尺		尺		尺
宇治	(一) 0.10	十六日午後六時	0.85	廣瀬	5.25	十七日午前一時	4.35
				枚方	5.05	十七日午前三時	4.20
向島	(一) 0.05	十六日午後六時	2.05	大日	4.50	十七日午前六時	4.55

(一)ハ量水標零下ノ数ヲ示ス

上表に依り水位の増高程度を看るに桂川筋は出水前より増高八九尺に達したれども木津川宇治川筋は約二尺にして淀川本流は四尺に達せり

六月二十八日　大雨出水六月二十六日朝上海の南方に現はれたる低氣壓は北東に進み二十七日朝九州の西部に接近し來りし爲め九州より畿内附近に至る一帶は降雨となり九州四國中國を掠めて日本海に入り二十八日朝能登沖を通過し本州北部に去れり大阪にては二十七日午前四時五十八分より雨降り始め午後四時十分より雨勢加はり午後六時より七時に至る一時間に九粍九を示し尚降り續き二十九日午前九時四十分歇む此雨量八十七粍二即ち降水の深さは曲尺二寸八分八厘にして一坪面の水量は一石五斗九升六合なり因に此大雨に際し當所は六月二十八日午前六時を淀川増水の虞あらんことを報せり更に淀川上流の雨量を列記すれば次の如し

桂川流域				
地名＼月日	六月廿六日	同廿七日	同廿八日	合計
黒田	4.7	105.6	6.7	117.0
周山	3.0	151.2	5.8	160.0
園部	6.6	70.3	2.9	79.8
龜岡	—	115.1	—	115.1
京都	4.5	94.2	2.0	100.7

木津川流域				
地名＼月日	六月廿六日	同廿七日	同廿八日	合計
松山	5.5	48.9	19.6	74.0
内牧	11.0	38.0	24.0	73.0
榛原	3.0	25.3	17.1	45.4
名張	6.5	38.5	23.0	68.0
上野	2.5	56.4	10.8	69.7
大河原	5.4	49.2	12.5	67.1
木津	5.5	29.5	8.3	43.3
田邊	9.3	60.0	—	69.3

宇治川流域				
地名＼月日	六月廿六日	同廿七日	同廿八日	合計
大篠山	1.8	179.8	11.4	193.0
彦根	—	43.7	16.2	59.9
草津	0.6	52.0	3.0	55.6
大津	5.4	80.4	4.7	90.5
宇治	9.7	42.5	27.7	79.9
伏見	45.0	91.5	3.9	140.4

淀川本流				
地名＼月日	六月廿六日	同廿七日	同廿八日	合計
枚方	20.0	59.0	7.9	86.9
茨木	4.6	101.4	6.5	112.5
新庄	4.7	81.5	6.5	92.7
天王寺	18.0	52.0	6.0	76.0
福島	10.0	59.6	14.4	84.0
築港	—	55.4	31.1	86.5

上表に依り雨量の配布を見るに六月十七日の大雨出水の時と略ぼ同じく桂川流域は最も多く木津川流域は少く宇治川及淀川本流は稍々多かりし又淀川上流なる桂川木津川宇治川等の水位を記すれば次の如し

桂川流域			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
嵯峨	尺 7.50	廿八日午前九時	尺 5.00
羽束師	13.40	廿八日午前十時三十分	14.30
納所	12.70	廿八日午前十一時	13.00

木津川流域			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
上狛	尺 3.10	廿八日午前六時	尺 3.30
八幡	6.20	廿八日正午	4.15

宇治川流域			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
宇治	尺 1.70	廿八日午後七時四十分	尺 2.15
向島	2.00	廿八日正午	3.20

淀川本流			
量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
廣瀬	尺 10.40	廿八日午後一時	尺 10.22
枚方	10.00	廿八日午後二時より四時	8.25
大日	9.20	廿八日午後七時	8.05

上表に依り水位增嵩の程度を看るに桂川筋は最も多く出水前より增嵩十三四尺に達し木津川筋及宇治川筋は少く三四尺に止り淀川本流は廣瀨にて十尺二寸二分に達し枚方及大日八尺餘なりき(臨時報告抄記)

●駿河灣沖の地震

技手　岡崎平太郎

五月十三日午前六時過駿河灣沖に發したる地震は顯著なるものにして關東一帶に刷震を感じ大阪にては人身に感覺なきも普通地震計に感じ地動計又は微動計は孰れも著しき振波を描出せり今地動計の記錄に依れば發震時は午前六時五十四分三秒にして最初の震動は南六十三度東を示し初期微動の繼續時間は零分三十六秒卽ち震源迄の距離は二百六十粁を現し主要動となり最大振幅は東西動は午前六時五十四分五十八秒に於て千三百九十五(ミクロン)振動期四秒八.南北動は午前六時五十五分二十二秒に於て千六百五十二「ミクロン」振動期四秒八を現し總振動時間は東西動は四十五分零秒南北動は四十六分十二秒なり

今各所に於て地動計を以て觀測したる發震時を記すれば下の如し

	發震時	初期微動繼續時間
沼津	午前 6時 53分 29秒	0分 17秒
東京	同 6 53 32	0 17
銚子	同 6 53 42	0 24
八丈島	同 6 54 38	0 24
名古屋	同 6 54 38	0 26
津	同 6 53 57	0 29
岐阜	同 6 53 41	0 29
大阪	同 6 54 03	0 37
水澤	同 6 54 17	0 50
函館	同 6 54 37	1 04
福岡	同 6 55 00	1 23
臺北	同 6 57 11	3 18

●大阪港に於ける荷役不可能と天候

技手　萩原儀八郎

大阪港に於て海上荷役不可能なるは概ね冬季西の季節風旺盛なる時に最も多しとす.而して其の他低氣壓の襲來したるとき又は夏秋の颱風襲來したるときにも往々荷役不可

同　上　大正八年

月	日	荷役不可能場所									
		沖荷役		安治川岸		四海岸		櫻島		安治川市上屋前	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
1	2	不	不	｜	｜	不	不	｜	｜	｜	｜
	3	不	不	｜	｜	不	不	｜	｜	｜	｜
	13	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	19	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	20	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	21	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	22	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
2	4	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	11	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	14	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	25	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
3	10	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	15	｜	不	｜	｜	｜	不	｜	｜	｜	｜
	24	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	31	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
4	15	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	22	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
5	3	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	11	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	15	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
6	3	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	4	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	10	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜
	13	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	22	不	不	不	｜	不	不	不	｜	不	｜
7	7	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	18	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	24	｜	不	｜	｜	｜	不	｜	｜	｜	｜
	25	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜
8	4	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
9	5	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜
10	5	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	21	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
11	4	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	18	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	19	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
12	10	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	16	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	17	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜
	18	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	19	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	22	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
	28	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不	｜	不
	29	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不

以上第一表に示せる大正七年中荷役不可能は四日同八年中は八日なり．又第二表に示せる大正七年中荷役不可能は二十六日同八年中は四十四なり此の日子を各月に區別すれば

第　一　表

年＼月		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大正七年	日數	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	4
同八年	日數	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8
合計	日數	4	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	4	12

第　二　表

年＼月		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大正七年	日數	7	—	2	—	2	2	1	5	3	—	1	3	26
同八年	日數	7	4	4	2	3	5	4	2	—	2	3	8	44
合計	日數	14	4	6	2	5	7	5	7	3	2	4	11	70

にして十二月より三月に至る卽ち冬季西の季節風吹ける時に最も多く夏秋の候低氣壓或颱風の襲來せる時に往々あれども其數少し

今海上荷役不可能の日に於ける最大風速度並に強風以上の吹續時間等を記すれば下の如し

但し時刻は二十四時制卽ち午前一時を一時．午後一時を十三時とするが如し

年月日	最大風速度 速度	方向	強風以上の吹續時間 起時	時間 一日中	午前	午後	同上始終時	強風以上の時數 強風	烈風	颶風	最多方向	記事
7. 1. 4	16.4	WNW	23	12	1	11	十二時より翌日に至る	10	2	—	W	季節風
6	13.6	W	1	10	8	2	前日より續斷して十三時迄	10	—	—	〃	同
7	15.0	〃	22	24	12	12	終日	24	—	—	〃	同
8	12.6	〃	2	11	7	4	前日より七時迄及二十一時より二十四時迄	11	—	—	〃	同
9	11.3	WSW	10	3	3	—	一時及十時十一時	3	—	—	〃	同
16	18.7	W	20	21	10	11	終日斷續	12	9	—	W WNW	同
17	14.8	〃	1	13	9	4	前日より斷續して十五時迄及二十一時二十二時	13	—	—	W	同
3. 11	13.3	WSW	16	9	3	6	四時及十一時より十八時迄	9	—	—	WSW	低氣壓襲來
15	11.2	NE	22	4	0	4	二十一時より二十四時迄	4	—	—	NE	同上
5. 4	20.5	SW	20	9	—	9	十五時より終日	4	5	—	SSW	同上

年	月	日	最大風速度 速度	方向	起時	強風以上の吹續時間 時間 一日中	午前	午後	同上始終時	強風以上の時數 強風	烈風	颶風	最多方向	記事
7	5	7	11.2	N	22	1	—	1	二十二時	1	—	—	NE	低氣壓襲來
	6	23	18.4	S	23	10	—	10	十四時より終日	3	7	—	S	同上
		26	16.0	SW	1	2	2	—	一時二時	1	1	—	SW	同上
	7	12	18.9	S	18	12	1	11	十一時より終日	4	8	—	S	颱風襲來
	8	6	12.9	N	16	8	—	8	十三時より二十時迄	8	—	—	N	同上
		7	21.1	E	10	22	10	12	三時より終日	5	17	—	NE	同上
		8	14.8	NE	2	15	12	3	前日より十五時迄吹續	15	—	—	〃	同上
		29	13.1	ENE	23	5	—	5	二十時より翌日に亘る	5	—	—	ENE	同上
		30	19.1	WSW	9	10	10	—	前日より十一時迄吹續	7	3	—	N	同上
	9	14	17.3	NE	11	11	5	6	八時より二十三時迄斷續	9	2	—	NE	同上
		19	11.8	SW	1	1	1	—	一時	1	—	—	SW	低氣壓襲來
		24	18.3	N	7	13	7	6	六時より十九時迄斷續	11	2	—	W	颱風襲來
	11	10	11.2	W	24	4	1	3	九時十六時及二十時二十四時	4	—	—	〃	季節風
	12	12	19.6	WSW	18	9	—	9	十五時より二十三時迄	7	2	—	WSW	同上
		14	13.4	S	12	8	2	6	十一時より十六時迄及二十二時より翌日に亘る	8	—	—	SSW	同上
		15	15.3	WNW	9	18	12	6	終日斷續	17	1	—	NW	同上
8	1	2	14.2	W	13	7	5	2	八時より二十四時迄	7	—	—	W	同上
		3	15.3	〃	5	15	9	6	三時より十八時迄	14	1	—	〃	同上
		13	15.9	WNW	21	6	—	6	十七時より二十二時迄	5	1	—	N	同上
		19	20.8	W	19	10	—	10	十五時より翌日に亘る	4	6	—	W	颱風襲來
		20	22.2	〃	5	24	12	12	終日吹續	5	19	—	〃	季節風
		21	15.8	〃	1	21	12	9	終日斷續	17	4	—	〃	同上
		22	14.8	WSW	5	17	8	9	終日斷續	17	—	—	WSW	同上
	2	4	19.2	W	19	14	2	12	十一時より終日	7	7	—	W	低氣壓襲來
		11	13.7	W	3	17	8	9	終日斷續	17	—	—	〃	季節風
		14	10.8	WSW	12	2	2	—	十時十二時	2	—	—	NE	同上
		25	12.4	N	14	3	—	3	十四時十六時十八時	3	—	—	N	同上
	3	10	14.5	〃	11	9	7	2	四時及七時より十六時迄斷續	9	—	—	〃	低氣壓襲來
		15	12.6	NE	7	6	4	2	五時より八時迄及十五時十六時	6	—	—	N	同上
		24	13.9	N	15	5	2	3	十一時より十六時迄	5	—	—	NE	同上
		31	16.8	SW	11	11	4	7	九時より十九時迄	9	2	—	WNW	季節風
	4	15	16.3	N	22	3	—	3	十六時及二十一時二十二時	2	1	—	NE	低氣壓襲來
		22	13.3	SSW	15	5	—	5	十五時より十七時迄及廿一時廿二時	5	—	—	ENE	同上

年	月	日	最大風速度 速度	方向	起時	強風以上の吹續時間 時間 一日中	午前	午後	同上始終時	強風以上の時數 強風	烈風	颶風	最多方向	記事
	5	3	20.1	WSW	12	20	12	8	七時より十九時迄及二十二時	8	12	—	WSW	低氣壓襲來
		11	14.8	N	16	1	—	1	十六時	1	—	—	W	同上
		15	14.4	NNW	18	8	1	7	十二時より二十一時迄斷續	8	—	—	NNW	同上
	6	3	14.8	SSE	17	2	—	2	十七時十八時	2	—	—	NE	同上
		4	10.5	NE	20	1	—	1	二十時	1	—	—	〃	同上
		10	13.5	SW	19	1	—	1	十九時	1	—	—	SW	同上
		13	14.0	NNE	16	9	—	9	十三時より終日斷續	9	—	—	NE	同上
		22	17.0	SW	12	8	4	4	九時より十八時迄斷續	5	3	—	WSW	同上
	7	4	12.8	〃	3	1	1	—	三時	1	—	—	〃	颶風襲來
		7	11.4	W	13	1	—	1	十三時	1	—	—	SW	低氣壓襲來
		18	10.3	NE	21	1	—	1	二十一時	1	—	—	NE	颶風襲來
		24	11.4	W	15	1	—	1	十五時	1	—	—	WSW	季節風
		25	10.4	WSW	17	2	1	1	十二時十七時	2	—	—	ESE	同上
	8	4	13.9	SW	22	5	—	5	十八時より二十四時迄斷續	5	—	—	SW	低氣壓襲來
		5	15.3	WSW	1	7	7	—	一時より九時迄斷續	6	1	—	WSW	同上
	10	5	15.4	ENE	19	16	8	8	二時より二十時迄斷續	15	1	—	ENE	颶風襲來
		21	12.0	N	16	2	—	2	十五時十六時	2	—	—	NNE	同上
	11	4	10.5	〃	13	1	—	1	十三時	1	—	—	NE	低氣壓襲來
		18	16.3	WNW	24	7	—	7	十八時より終日	5	2	—	W	同上
		19	18.6	W	1	12	8	4	前日より二十二時迄斷續	9	3	—	WNW	季節風
	12	10	16.3	NW	19	10	5	5	一時及九時より二十時迄斷續	9	1	—	〃	同上
		16	22.1	WNW	23	21	9	12	終日	7	14	—	〃	同上
		17	18.3	〃	1	2	2	—	一時二時	1	1	—	N	同上
		18	14.8	〃	24	5	—	5	十七時より斷續翌日に亘る	5	—	—	WNW	同上
		19	19.1	〃	4	13	9	4	前日より十六時迄斷續	9	4	—	〃	同上
		22	18.2	〃	7	9	8	1	一時より十四時迄斷續	6	3	—	W	同上
		28	27.6	W	19	10	—	10	十五時より終日	—	10	—	NE	低氣壓襲來
		29	26.8	〃	3	23	12	11	終日	9	14	—	W	同上

前表に依り大正七年中に荷役不可能なりしは季節風に依るもの十一日低氣壓襲來によるもの七日颶風襲來に依るもの八日なり又大正八年中は季節風に依るもの十九日低氣壓襲來によるもの二十一日颶風襲來に依るもの五日にして當時風速度は毎秒十米以上にて主として西方の風吹ける時にあり.

大正九年四月氣象略表

地名	氣溫 平均	氣溫 平均最高	氣溫 平均最低	平均氣壓	最多風向	降水 總量	降水 日數	濕度 %	日照時 %
				760+					
恒春	24.3	28.9	21.2	59.4	NE	17	8	78	41
臺東	22.7	26.6	19.3	59.9	NNW	148	24	80	22
南島	22.3	28.3	18.2	59.6	N	39	8	79	46
澎湖島	21.2	23.7	19.1	60.4	NNE	48	10	82	43
馬公	20.5	25.2	17.3	59.5	N	92	17	84	37
臺北	19.2	22.9	16.6	61.3	E	116	19	85	19
石垣島	22.1	25.5	17.8	60.2	NE	180	21	81	36
名瀨	21.3	24.9	18.2	60.2	ENE	166	20	80	22
鹿兒島	19.9	23.0	18.0	60.8	N	332	18	75	30
宮崎	15.6	20.2	10.8	62.4	NNE	77	16	78	40
熊本	14.3	21.1	7.9	62.4	N	67	13	73	34
高知	14.8	20.4	10.1	62.3	SW	146	10	72	52
和歌山	13.8	19.2	9.0	62.9	〃	62	10	72	55
	13.6	19.5	8.5	62.7	E	76	11	85	51
潮岬	14.7	18.1	11.8	62.0	NE	267	16	74	56
大阪	12.7	18.2	7.3	62.9	NW	82	11	78	50
松山	13.1	19.6	7.2	62.8	〃	64	10	73	53
多度津	13.0	18.6	8.0	62.8	WSW	57	10	74	58
廣島	13.4	19.4	7.3	63.1	NNE	70	11	69	56
岡山	13.3	19.3	7.6	62.8	NE	56	9	69	62
神戶	13.3	18.7	8.7	63.0	NNE	55	12	65	56
大阪	13.4	18.7	8.7	62.9	NE	62	13	70	54
京都	12.2	20.1	6.2	63.1	W	86	12	77	53
八木	12.5	19.6	6.6	62.9	N	78	11	78	55
長崎	13.9	19.1	9.7	62.8	〃	60	12	69	48
佐賀	14.2	19.9	8.8	62.8	〃	54	12	75	43
福岡	12.5	18.6	6.0	63.1	〃	43	11	78	51
嚴原	13.3	18.0	8.6	63.2	NNW	157	8	67	53
鹿兒島	13.2	17.4	9.6	63.0	E	41	10	72	54
境	12.0	16.8	7.2	63.1	ENE	50	11	71	56
津	12.1	17.1	6.9	63.2	E	28	8	76	53
阜	11.0	16.8	5.6	63.3	N	65	12	78	42
屋	12.4	17.2	7.6	62.7	WNW	146	12	74	55
松	12.6	18.4	7.3	62.8	W	144	11	73	54
津	13.1	18.9	7.7	62.7	NW	145	11	70	58
濱	13.8	18.0	9.6	62.1	W	152	10	70	52
名古屋	14.0	19.3	9.4	62.0	E	131	12	74	50
濃	13.0	17.3	8.9	62.3	NNW	181	12	75	44
岐阜	12.6	17.4	8.2	62.4	〃	195	12	73	49
福井	12.2	17.7	7.4	62.5	NW	121	10	74	44
金澤	13.0	16.0	10.1	62.3	NE	165	12	79	47
八丈島	20.0	23.2	17.4	61.8	ENE	114	18	80	38
父島	7.8	13.1	4.5	62.6	S	207	13	78	54
高田	8.4	15.4	2.9	63.8	NNW	109	12	72	49
新潟	11.2	18.7	4.8	62.7	SW	103	12	70	48
松本	8.8	15.5	2.7	62.9	NW	76	9	71	46
甲府	9.3	15.6	3.8	62.8	NE	41	10	65	51
	13.1	20.2	6.6	62.1	NW	55	11	69	54

大正九年四月氣象略表（續）

地名	氣溫 平均	氣溫 平均最高	氣溫 平均最低	平均氣壓 (700+)	最多風向	降水 總量	降水 日數	濕度 %	日照時 %
前橋	11.9	17.3	6.7	62.5	NNW	101	12	68	59
足尾	8.7	14.8	3.4	62.6	E	190	15	70	37
宇都宮	11.3	17.7	5.4	62.3	N	168	13	75	49
福島	10.5	16.9	5.1	62.1	NW	98	11	68	54
彥根	11.2	16.9	6.4	63.2	NNW	89	13	75	55
敦賀	11.7	16.7	7.5	63.0	N	102	14	74	50
福井	11.6	17.7	6.0	63.2	S	113	13	76	52
金澤	10.9	15.6	6.3	63.1	ENE	105	15	70	47
伏木	10.6	15.5	6.2	63.3	NNE	107	14	73	45
新潟	10.3	15.3	6.1	64.3	W	78	14	75	44
相川	10.0	14.1	6.6	62.9	NW	97	15	73	52
山形	9.0	15.6	3.0	62.9	N	62	13	73	42
加茂	9.8	13.8	5.0	63.2	NW	118	18	74	44
秋田	8.8	13.5	3.8	62.6	WNW	118	15	81	42
水戶	11.0	16.8	5.9	62.3	NNW	207	14	78	50
金山	9.8	15.4	4.6	62.6	N	256	11	71	52
石卷	8.9	13.4	5.5	62.7	NW	140	11	80	55
水澤	8.6	14.9	2.4	62.7	〃	119	14	76	49
宮古	7.8	13.9	2.9	63.2	NE	211	14	79	49
青森	8.0	13.0	3.8	62.5	WSW	57	13	73	55
函館	5.5	10.5	2.5	62.4	E	81	13	75	47
壽都	6.3	9.0	3.1	62.0	S	47	9	74	48
札幌									
旭川	5.1	11.5	99.7	62.2	W	48	10	74	36
帶廣	4.3	10.6	99.3	62.4	SW	72	17	77	45
網走	3.0	6.5	99.9	62.1	N	78	15	83	43
釧路	3.1	6.8	0.0	62.5	NNE	97	11	86	39
根室	2.9	6.2	0.0	62.3	ESE	118	13	85	46
紗那									
大泊	0.9	4.8	97.4	62.5	ENE	33	11	83	43
眞岡	2.1	6.0	98.4	62.0	SE	37	11	77	39
敷香	0.7	2.6	98.3	62.6	SSW	39	9	85	49
釜山	13.1	17.3	8.8	62.9	N	77	6	64	65
木浦	11.9	17.5	7.5	63.3	〃	96	6	68	61
仁川	9.7	14.5	6.2	63.9	SW	41	8	70	70
江陵	11.6	17.3	5.2	62.7	WSW	4	6	65	72
元山	9.5	14.8	4.7	62.8	SW	60	5	64	66
城津	6.4	10.9	3.0	62.4	S	19	3	74	60
雄基	5.0	9.9	1.4	61.9	SSE	68	7	71	59
中江鎭	7.7	15.9	0.3	60.9	SW	32	8	56	48
龍巖浦	8.8	14.2	3.9	63.3	SE	33	4	71	77
大連	11.3	16.7	6.9	63.3	S	29	5	51	74
旅順	10.5	16.0	5.7	63.4	W	38	5	54	66
營口	10.8	17.2	3.9	62.9	SSW	19	5	56	78
奉天	10.5	18.1	3.2	62.1	SW	26	8	51	67
長春	9.0	16.3	1.2	60.4	〃	24	9	49	65
青島									
濟南	17.4	23.2	11.3	64.0	〃	3	4	37	76
上海	12.4	16.4	9.5	64.1	NE	94	15	85	33

淀川の水位

三島郡島本村大字廣瀬の常水位　二尺四寸四分　　北河内郡枚方町の常水位　二尺四寸四分

北河内郡寝屋村大字大日の常水位　二尺六寸一分

月日	廣瀬 午前六時	廣瀬 午後六時	枚方 午前六時	枚方 午後六時	大日 午前六時	大日 午後六時
4. 1	4.20	4.40	4.05	4.35	3.50	3.75
2	4.20	4.50	4.20	4.30	3.75	3.70
3	4.75	4.80	4.65	4.65	4.05	4.00
4	4.80	4.60	4.70	4.55	4.10	3.95
5	4.55	4.45	4.40	4.35	3.85	3.85
6	4.45	4.40	4.25	4.25	3.75	3.75
7	4.20	4.10	4.05	3.95	3.60	3.40
8	4.00	3.95	3.85	3.80	3.40	3.30
9	3.90	3.85	3.70	3.65	3.25	3.20
10	3.80	3.75	3.60	3.55	3.20	3.10
11	3.70	3.60	3.50	3.45	3.05	3.05
12	3.55	3.50	3.40	3.30	3.00	2.95
13	3.50	3.45	3.30	3.30	2.90	2.85
14	3.45	3.60	3.25	3.35	2.80	2.85
15	4.05	3.85	3.70	3.65	3.20	3.20
16	3.60	3.50	3.45	3.30	3.05	2.90
17	3.45	3.35	3.30	3.15	2.85	2.80
18	3.30	3.25	3.15	3.05	2.70	2.60
19	3.20	3.15	3.05	3.00	2.55	2.50
20	2.90	2.85	2.70	2.65	2.30	2.10
21	2.80	2.75	2.65	2.65	2.10	2.00
22	2.70	2.65	2.65	2.50	2.00	1.90
23	2.60	2.55	2.50	2.40	1.95	1.85
24	2.50	2.50	2.45	2.45	1.85	1.80
25	2.40	2.20	2.40	2.30	1.80	1.70
26	2.00	2.15	2.05	2.10	1.45	1.65
27	2.60	3.20	2.45	2.95	1.65	2.25
28	2.95	2.60	2.90	2.50	2.50	2.00
29	2.45	2.30	2.40	2.30	1.80	1.60
30	2.20	2.15	2.20	2.10	1.55	1.45

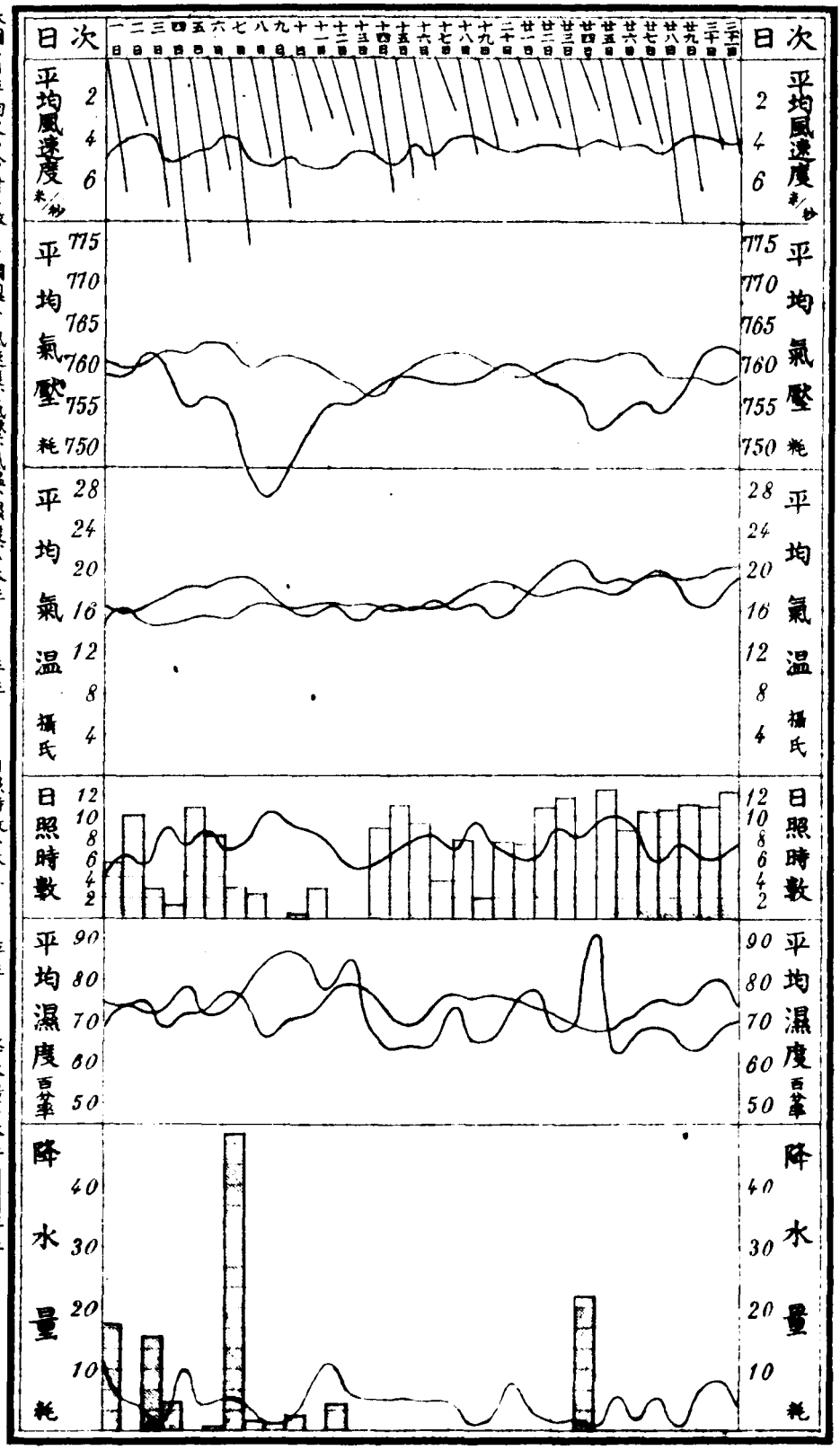
地方天氣豫報暴風警報適否

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	30	27	3	0	95
	天氣	30	25	5	0	92
暴風警報		0	—	—	—	0

	平均水位	最高水位	其時刻
廣瀬	3.41	4.80	三日午後六時
枚方	3.28	4.70	四日午前六時
大日	2.75	4.10	四日午前六時

大阪氣象圖 大正九年五月 May 1920

本圖ハ日平均又ハ合計ニ依リテ調製ス 風速度、氣壓、氣温、濕度、ハ本年——平年—— 日照時數ハ本年——平年—— 降水量ハ本年■平年—



大阪氣象概況

大正九年五月

五月は前月來氣温上昇し稍々夏季の狀態に移り主として南西の風吹き降雨は前月に比すれば稍々減少すれども此月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去繁く爲めに天氣の變化甚だ多く同一の天氣を持續すること極めて少く且つ暖冷定らずして不順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氣温は平年に等しく日照時數少く降水量も亦少かりし今各氣象要素に就き詳記すれば ◉**氣壓**の平均は七百五十六粍〇三にして平年に比すれば三粍四八低く月中の最高は卅日午前七時乃至九時に於て七百六十三粍四を示し絶對最高より十粍〇低く最低は七日午後七時に於て七百四十一粍二を示し絶對最低に等し ◉**氣温**の平均は十七度三〇にして平年に比すれば大差なく月中の最高は六日午後二時頃に於て廿五度九を示し絶對最高より五度一低く最低は十五日午前五時頃に於て九度五を示し絶對最低より六度八高し ◉**濕度**の平均は七十二.二にして平年に比すれば〇.九少く月中の最少は十六日午後四時に於て卅五を示し絶對最少より十二多し ◉**風**平均速度は毎秒五米〇〇にして平年に比すれば零米五一強く月中の最大速度は七日午後五時に於る毎秒速度十九米九（一間平方面を垂直に壓する力は四十一貫九百目）の東風にして絶對最大より九米二弱く强風以上の吹きたる日數は十四日にして平年に比すれば五日其時數は五十七時にして平年に比すれば廿三時孰れも多し又風向は北及北東風最多を占め西風之れに亞ぎ南東風は最も少し之れを平年に比すれば北及北東風は多きも南及西風は少し ◉**日照時數**は二百三時一〇にして平年に比すれば二十七時一七少く平均一日中に約六時間半日照を受けたる割合に當れり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは廿五日の十二時四〇なり ◉**降水日數**は十日にして平年に比すれば二日其水量は百十四粍九にして平年に比すれば十二粍八孰れも少く一日中の最多量は七日に於て四十七粍九を示し絶對最多より八十四粍二少く一時間の最多量は同日午後七時より八時の間に於て二十粍九を示し絶對最多より六粍三少し ◉**蒸發**總量は百五十三粍六にして平年に比すれば四粍六多く一日中の最多量は二十九日の七粍八にして絶對最多より一粍七少し ◉**地皮温度**の平均は十八度六四にして平年に比すれば零度七一低く月中の最高は三十一日午後一時に於て四十三度三を示し絶對最高より十二度六低く最低は十五日午前五時に於て九度七を示し絶對最低より四度一高し

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

五月	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	地中温度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一時	56.17	14.44	10.25	83.1	2.09	3.53	4.3	—	1.7	13.37	17.96	18.49	18.28	16.90
二時	56.07	14.12	10.08	83.4	2.01	3.97	5.2	—	3.5	13.08	17.75	18.36	18.27	16.92
三時	56.05	13.83	10.02	84.7	1.83	3.58	5.0	—	3.6	12.79	17.53	18.26	18.26	16.93
四時	56.12	13.61	9.96	85.4	1.76	3.72	5.9	—	8.7	12.57	17.27	18.15	18.25	16.93
五時	56.30	13.54	9.79	84.3	1.87	4.04	7.3	—	2.6	12.46	17.02	18.04	18.20	16.94
六時	56.54	13.96	9.96	83.3	2.01	3.93	7.5	2.30	0.5	12.92	16.86	17.94	18.17	16.94
七時	56.64	15.56	10.00	76.0	3.19	4.12	7.3	13.10	3.7	15.41	16.74	17.82	18.16	16.94
八時	56.73	16.85	10.19	71.4	4.13	4.47	8.0	16.20	3.3	18.33	16.76	17.73	18.15	16.93
九時	56.67	18.07	10.21	66.5	5.27	4.67	7.7	15.55	1.4	21.41	16.91	17.65	18.11	16.94
十時	56.58	19.03	10.45	63.9	5.96	4.72	7.6	17.60	3.1	24.03	17.23	17.62	18.09	16.94
十一時	56.34	20.05	10.57	60.9	6.89	5.21	7.2	17.80	5.6	26.71	17.64	17.63	18.07	16.95
十二時	56.03	20.51	10.73	60.3	7.20	5.71	6.7	18.85	4.0	28.30	18.06	17.68	18.05	16.95
十三時	55.69	20.92	10.77	59.1	7.61	6.25	6.6	20.30	3.4	28.77	18.62	17.80	18.04	16.95
十四時	55.38	21.26	10.85	58.4	7.95	6.72	7.0	20.10	2.9	27.73	19.21	17.97	18.03	16.95
十五時	55.12	21.29	10.97	59.0	7.91	6.93	6.8	19.15	1.5	26.09	19.65	18.17	18.03	16.95
十六時	55.01	20.85	10.93	60.2	7.44	7.01	6.9	15.90	2.6	23.47	19.95	18.36	18.05	16.95
十七時	55.01	20.22	10.94	62.8	6.72	7.26	6.8	15.20	3.2	20.67	20.07	18.53	18.10	16.95
十八時	55.17	19.11	10.97	67.4	5.52	6.81	7.7	10.15	2.6	18.65	20.04	18.67	18.15	16.97
十九時	55.50	17.94	10.91	71.7	4.44	5.86	7.6	0.90	4.0	16.82	19.81	18.80	18.19	16.98
二十時	55.95	17.05	10.76	74.6	3.75	5.22	6.1	—	24.4	15.84	19.53	18.86	18.25	16.98
二十一時	56.34	16.40	10.68	76.9	3.24	4.85	5.8	—	17.1	15.25	19.22	18.86	18.30	16.99
二十二時	56.47	15.95	10.71	79.1	2.85	4.47	5.1	—	5.4	14.68	18.93	18.85	18.35	16.99
二十三時	56.50	15.55	10.63	80.3	2.61	3.64	4.4	—	5.7	14.24	18.65	18.81	18.40	17.00
二十四時	56.38	15.05	10.46	81.4	2.41	3.40	4.3	—	0.4	13.73	18.38	18.74	18.43	17.00
平均	56.03	17.30	10.49	72.2	4.44	5.00	6.4	203.10	114.9	18.64	18.33	18.24	18.18	16.95

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	空氣ノ温度					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		
一日	58.5	16.0	− 0.2	21.7	12.2	9.5	9.8	74	4.0	6.2	10.2	NE	NE	7.7	5.7	− 0.4	17.6	5.3
二日	61.3	16.6	+ 1.6	22.4	11.1	11.3	10.0	72	4.0	3.1	5.6	WNW	WSW	8.0	10.2	+ 4.3	—	5.2
三日	59.3	17.4	+ 2.3	21.1	14.7	6.4	10.6	73	4.2	7.3	13.1	NE	NE	8.7	2.8	− 5.6	15.4	2.8
四日	54.8	18.3	+ 2.6	21.7	15.2	6.5	12.1	78	3.6	9.9	13.5	〃	〃	9.3	1.4	− 5.3	4.5	3.9
五日	56.1	18.2	+ 2.1	23.1	14.4	8.7	10.8	71	4.9	6.4	11.3	N	NNE	3.3	10.7	+ 1.8	—	5.6
六日	55.1	19.3	+ 3.3	25.9	13.1	12.8	11.8	72	5.2	5.4	10.6	SE	ENE	8.4	8.1	+ 1.3	0.2	4.0
七日	46.8	19.3	+ 2.6	24.4	16.3	8.1	12.8	79	3.9	9.2	19.9	E	〃	9.7	2.8	− 4.5	47.9	7.0
八日	43.4	17.9	+ 1.2	22.9	15.5	7.4	12.9	85	2.5	4.9	9.5	W	〃	9.1	2.2	− 7.5	1.2	2.6
九日	47.8	16.0	− 0.3	18.6	14.7	3.9	11.6	86	1.9	7.3	9.7	〃	W	10.0	—	− 8.4	0.9	4.1
十日	51.7	15.6	− 1.0	18.2	13.4	4.8	11.0	84	2.2	3.3	8.2	〃	〃	10.0	0.3	− 7.5	2.0	1.5
十一日	55.0	16.5	− 0.4	20.9	13.6	7.3	10.8	78	3.3	3.0	5.9	N	ESE	8.4	2.9	− 4.3	—	3.2
十二日	54.9	14.9	− 1.6	18.1	12.9	5.2	10.7	85	2.0	3.8	6.3	NE	NE	9.3	—	− 4.9	3.9	1.0
十三日	56.5	15.6	− 0.9	18.2	13.7	4.5	9.3	71	3.9	4.6	13.0	NNE	N	8.6	—	− 4.9	—	3.3
十四日	58.1	16.2	+ 0.2	22.3	12.4	9.9	8.5	64	5.4	6.2	11.3	〃	NNE	2.3	8.9	+ 2.2	—	6.7
十五日	58.0	16.0	− 0.1	22.2	9.5	12.7	8.3	64	5.6	5.7	13.8	N	N	4.6	11.0	+ 3.1	—	7.1
十六日	57.5	16.7	+ 0.3	23.6	11.2	12.4	8.8	64	5.6	5.3	10.2	〃	NNE	3.8	9.4	+ 1.1	—	7.0
十七日	57.5	15.9	− 0.8	20.0	10.6	9.4	9.8	73	3.9	2.6	4.5	NNE	SW	7.1	3.7	− 2.7	0.0	2.8
十八日	57.7	16.4	− 1.8	22.7	11.6	11.1	8.9	65	5.3	4.6	10.1	〃	NNE	4.8	7.7	− 1.8	—	5.5
十九日	59.5	15.1	− 3.5	20.1	11.4	8.7	8.2	65	4.8	4.4	7.6	〃	〃	6.8	2.0	− 4.8	—	4.8
二十日	59.3	16.2	− 2.0	23.0	10.1	12.9	9.8	73	4.3	3.2	5.4	WSW	WSW	5.8	7.6	+ 1.3	—	4.2
二十一日	58.3	18.2	+ 0.7	23.8	12.9	10.9	11.9	78	3.9	3.0	5.8	〃	〃	4.9	7.5	+ 1.6	—	5.2
二十二日	57.3	20.0	+ 1.9	25.8	13.8	12.0	11.3	67	6.4	3.3	5.8	〃	NNE	5.2	10.7	+ 1.7	—	7.4
二十三日	56.5	20.4	+ 2.0	25.5	13.8	11.7	12.3	69	5.8	4.7	10.3	〃	WSW	5.4	11.8	+ 3.5	0.0	4.9
二十四日	52.1	18.3	+ 0.2	20.0	16.9	3.1	14.1	91	1.5	2.4	6.4	〃	〃	8.7	—	− 8.8	21.3	2.4
二十五日	53.5	18.5	+ 0.5	23.2	14.2	9.0	9.8	62	6.2	4.6	8.7	SW	NNE	1.3	12.4	+ 2.2	—	5.9
二十六日	55.1	18.3	− 1.0	25.2	11.2	14.0	10.2	67	5.8	3.3	6.4	SSW	SW	7.0	8.4	+ 0.3	—	5.8
二十七日	53.6	19.7	+ 0.3	25.8	14.2	11.6	11.5	68	5.9	4.1	7.8	W	WSW	8.0	10.3	+ 4.1	—	6.2
二十八日	56.7	16.8	− 2.2	22.5	12.8	9.7	9.0	65	5.4	7.9	13.7	N	N	5.6	10.4	+ 2.5	0.0	7.1
二十九日	60.9	15.9	− 3.1	21.9	11.9	10.0	8.2	63	5.4	6.6	11.8	〃	〃	1.6	11.2	+ 4.6	—	7.8
三十日	62.3	16.9	− 2.9	23.4	10.1	13.3	9.5	68	5.2	4.3	9.0	〃	NNE	3.4	10.9	+ 4.4	—	6.3
三十一日	61.4	19.2	− 1.0	25.8	12.5	13.3	11.3	70	5.6	4.7	8.7	WSW	〃	2.9	12.3	+ 4.3	—	7.0
全月	56.0	17.3	0.0	22.4	13.0	9.4	10.5	72	4.4	5.0	19.9	E	〃	6.4	203.1	-27.2	114.9	153.6

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

五月	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
一日	16.1	16.2	16.3	16.4	15.2	8.7	前日來の雨時々大雨ゐ交へ午前九時三十五分歇む．午前九時午後一時及五時強風吹けり
二日	18.0	17.1	16.7	16.6	15.4	6.6	午前零時五分より仝三時三十分迄月暈午前六時四十分より仝八時四十六分迄日暈現る．朝露あり
三日	15.3	17.0	17.1	17.1	15.6	10.9	朝露あり．午前五時四十二分より仝六時十四分迄日暈現る．午前十一時四十八分より雨降り斷續して午後十時三十五分歇む．夜半強風吹けり
四日	16.2	16.9	16.8	16.8	15.8	13.0	午前七時六分より雨降り斷續して午後十一時五十分歇む．終日斷續的に強風吹けり
五日	18.9	17.8	17.3	17.0	15.8	12.2	午後零時より仝三時迄強風吹けり
六日	18.7	18.2	17.8	17.5	16.0	11.3	朝露あり．午後十一時八分より雨降り翌日に亘る．午後三時強風吹けり
七日	17.4	18.4	18.3	18.0	16.4	13.4	前日來の雨斷續して午前九時十五分歇み．午後五時五十分より再び降雨時々大雨ゐ交へ仝十一時十分歇む．午後八時五十三分より十時五分迄雷鳴あり
八日	18.3	18.4	18.2	18.0	16.6	12.6	午前六時四十四分より降雨斷續して午後七時十五分歇む．午後三時十一分より仝四時四分迄雷鳴あり．夜露あり
九日	17.0	18.1	18.2	18.1	16.7	13.0	朝露あり．午前三時二十七分より降雨斷續して午後七時三十分歇む
十日	16.1	17.5	17.7	17.8	16.8	12.1	午前零時五十分より雨降り仝四時四十五分歇む
十一日	17.6	17.8	17.7	17.6	16.7	11.1	夜露あり
十二日	15.9	16.9	17.4	17.6	16.7	11.0	朝露あり．午前八時五十五分より降雨斷續して午後六時四十五分歇む．午後六時十七分より仝三十九分迄虹現る
十三日	14.3	16.3	16.7	17.0	16.6	10.2	午後四時及五時強風吹けり
十四日	16.6	16.5	16.4	16.6	16.4	6.6	朝夜露あり．午後二時．五時．六時強風吹けり
十五日	17.8	17.1	17.0	17.0	16.3	4.5	朝夜露あり．午後二時五十分より仝三時二十二分迄日暈現る．午後一時より仝六時迄強風吹けり
十六日	19.0	17.9	17.6	17.5	16.5	5.3	朝夜露あり．午後五時強風吹けり
十七日	17.2	17.6	17.8	17.9	16.7	7.5	朝夜露あり．午前九時五十分より十時三十分迄日暈現る．午後四時五十五分より六時十二分迄雨降れり
十八日	18.4	17.9	17.8	17.8	16.8	7.4	朝露あり．午後五時強風吹けり
十九日	16.1	17.3	17.7	17.9	14.9	7.0	夜露あり
二十日	19.1	17.7	17.6	17.8	16.9	6.4	朝夜露あり．午前十時四十分より午後二時五十五分迄日暈現る
二十一日	21.1	18.9	18.4	18.3	17.1	9.9	朝夜露あり
二十二日	23.2	20.1	19.4	18.9	17.4	10.5	朝露あり
二十三日	24.5	20.8	20.1	19.6	17.6	9.0	午後十時四十八分より雨降り翌日に亘る．午後四時強風吹けり
二十四日	18.1	20.2	20.3	20.1	18.0	14.2	前日來の雨斷續して午後四時五十三分歇む．夜露あり
二十五日	20.4	19.9	19.6	19.5	18.1	8.5	朝夜露あり
二十六日	20.2	19.9	19.8	19.7	18.2	6.9	朝夜露あり．午前五時四十分より日暈現れ斷續して午後三時十七分消ゆ
二十七日	20.7	20.5	20.3	20.0	18.3	9.9	夜露あり．午前六時二分より午後一時八分迄日暈現る．午後六時五十五分より仝九時十五分迄雷鳴あり
二十八日	20.1	20.0	20.2	20.1	18.5	9.9	朝露あり．午前六時五十四分より仝八時三十分迄日暈現る．午後七時二十分より仝九時十分迄雨降り午後二時より七時迄強風吹けり
二十九日	20.4	19.3	19.6	19.8	18.5	9.0	朝露あり．午後四時より七時迄強風吹けり
三十日	22.1	19.6	19.6	19.8	18.5	7.5	朝露あり．午前八時四十分より午後一時二十分迄日暈現る
三十一日	23.9	20.7	20.3	20.2	18.6	9.4	朝夜露あり
全月	18.6	18.3	18.2	18.2	17.0	9.5	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

觀測所	空氣の温度								降水				午前十時（[illegible]八年前九時）				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	最多量	起日	氣溫	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	22.3	12.5	17.4	−0.2	27.3	23	8.3	20	71.1	−58.1	27.0	7	19.2	66	5.2	N	6	0	0	0	0	2	0	11	14	0
上之郷	22.1	11.6	16.9	−0.6	26.0	27	8.1	15	75.7	−32.7	34.0	7	17.9	71	5.9	〃	10	0	0	0	0	0	0	11	17	1
岸和田	22.5	12.0	17.3	−0.1	25.5	27	8.3	20	102.1	−5.0	44.5	7	19.7	87	4.0	W	9	0	0	0	0	2	0	19	12	0
長承寺	21.9	11.8	16.9	−0.6	25.9	23	8.1	15	108.5	−2.2	39.0	7	19.6	80	5.5	NE	10	0	0	0	0	0	0	10	13	2
濱寺	21.4	11.2	16.3	—	26.0	27	7.7	20	97.3	—	46.4	7	18.5	64	7.6	E	9	—	—	—	—	—	—	4	19	5
堺	23.0	12.5	17.7	−0.2	26.5	27	9.6	15	94.7	−12.7	36.5	7	19.7	60	3.4	〃	7	0	0	0	0	1	0	21	9	0
天王寺	23.5	13.1	18.3	−0.3	28.5	23	9.7	20	90.5	−28.7	35.0	7	20.3	59	5.5	N	8	0	0	0	0	2	0	7	13	1
大阪	22.4	13.1	17.7	0.0	25.8	22	9.5	15	96.1	−28.2	45.9	7	19.0	64	7.6	〃	9	0	0	0	0	3	0	4	19	14
福島	23.4	12.8	18.1	+0.1	28.0	22	9.4	20	120.2	+1.1	39.3	7	19.5	64	6.1	NE	10	0	0	0	0	3	0	9	14	1
新庄	22.6	12.1	17.3	−0.3	28.0	22	8.7	30	84.1	−31.5	34.4	7	19.0	70	6.2	E	8	0	0	0	0	3	0	0	12	1
秦野	22.5	11.1	16.8	−0.7	27.2	21	6.6	26	80.6	−39.6	40.0	7	19.6	71	5.8	N	7	0	0	0	0	0	0	7	13	3
妙見山	16.1	8.2	12.2	−1.4	23.1	23	1.9	20	120.8	−7.4	48.0	7	13.5	82	5.8	S	10	0	0	0	0	0	0	10	15	0
東郷	21.8	10.0	15.9	−0.1	27.7	23	5.9	20	141.1	−3.7	55.7	7	18.4	66	5.0	NE	8	0	0	0	0	2	0	10	12	0
天王	18.6	8.0	13.3	−0.7	25.5	23	3.4	18	155.7	0.0	52.5	7	15.4	75	7.0	NW	10	0	0	0	0	2	0	4	17	3
茨木	23.3	12.2	17.8	0.0	28.5	23	8.6	20	88.2	−40.7	27.7	7	20.3	63	4.7	NE	9	0	0	0	0	2	0	13	12	2
清水	22.8	11.2	17.0	+0.1	28.4	22	7.6	15	98.9	−41.6	28.5	8	19.0	72	4.9	E	9	0	0	0	0	0	0	12	10	1
枚方	24.4	11.9	18.1	+0.1	30.0	23	7.5	30	92.9	−37.5	35.0	7	20.4	62	5.4	NE	9	0	0	0	0	0	0	8	12	1
田原	23.0	9.8	16.4	+0.1	29.5	22	5.2	17	71.3	−64.0	24.0	6	19.5	72	4.1	W	8	0	0	0	0	2	0	20	11	1
八尾	23.6	11.9	17.7	−0.3	29.2	23	8.2	20	103.3	−0.4	28.1	7	19.4	67	6.0	N	9	0	0	0	0	1	0	7	13	2
柏原	24.0	10.9	17.5	−0.1	29.6	22	5.2	18	106.8	−11.3	25.9	7	19.0	68	6.8	NE	12	0	0	0	0	1	0	6	17	2
富田林	23.2	10.6	16.9	−0.8	29.1	23	6.4	15	134.9	+20.4	29.6	27	19.3	63	5.6	〃	9	0	0	0	0	1	0	10	13	0
長野	22.6	10.6	16.6	0.0	27.6	23	6.8	15	129.0	+8.9	30.2	8	19.0	73	5.9	N	10	0	0	0	0	1	0	6	14	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	濱寺	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	柏原	富田林	長野
一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二日	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三日	19.4	17.2	15.5	13.0	17.5	13.1	7.0	17.6	17.4	17.1	15.0	28.0	10.1	25.7	25.2	25.2	17.5	12.8	10.9	17.0	24.2	10.8
四日	6.4	0.3	—	7.0	2.4	—	8.0	1.8	4.6	2.9	—	3.0	28.1	10.2	1.3	1.5	2.6	1.0	5.1	1.8	—	7.2
五日	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六日	—	0.8	2.0	—	2.9	2.5	—	3.0	3.1	1.7	3.6	11.0	10.6	6.5	2.4	3.5	3.9	24.0	3.9	5.3	3.6	8.3
七日	27.0	34.0	44.5	39.0	46.4	36.5	35.0	45.9	39.3	34.4	40.0	48.0	55.7	52.5	27.7	18.0	35.0	8.0	28.1	25.9	27.8	20.3
八日	—	0.7	7.5	6.4	0.5	20.5	20.0	0.3	27.5	4.5	—	3.0	—	33.6	7.5	28.5	5.8	3.0	15.0	8.9	6.6	30.2
九日	—	1.3	1.0	0.5	2.4	—	3.0	2.0	1.5	—	2.9	9.0	13.9	1.3	3.5	3.2	6.5	—	6.9	4.4	3.3	6.3
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
十一日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二日	4.0	4.6	4.0	6.5	3.9	4.9	4.4	4.0	4.4	4.7	4.0	5.0	5.1	4.9	4.5	5.0	4.6	5.0	5.7	6.5	6.8	12.4
十三日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—
十四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十二日	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	—	0.5	—	8.3	6.0	—	—	6.4	6.8	5.3	3.3	9.0	9.1	5.3	4.5	4.0	4.5	4.5	8.5	3.2	3.8	0.3
二十四日	12.3	15.1	23.5	26.0	15.3	10.7	12.4	15.1	14.0	13.5	11.8	4.6	8.5	12.5	11.6	10.0	12.5	13.0	19.2	24.0	29.2	18.4
二十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十七日	2.0	1.2	3.5	1.4	—	6.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	29.6	14.8
二十八日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	71.1	75.7	102.1	108.5	97.3	94.7	90.5	96.1	120.2	84.1	80.6	120.8	141.1	155.7	88.2	98.9	92.9	71.3	103.3	106.8	134.9	129.0

大阪氣象圖

大正九年六月　June 1920

本圖ハ日平均又ハ合計ニ依リテ調製ス　風速度、氣壓、氣温、濕度、ハ本年――平年――　日照時數ハ本年▬▬平年――　降水量ハ本年▬▬平年――

日次　一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十 七月一日

平均風速度 米/秒　2 4 6

平均氣壓 粍　775 770 765 760 755 750

平均氣温 攝氏　28 24 20 16 12 8 4

日照時數　12 10 8 6 4 2

平均濕度 百分　90 80 70 60 50

降水量 粍　40 30 20 10

大阪氣象概況

大正九年六月

六月は前月より引續き氣温上昇し風は南西となり夏季の狀態を呈すれども中旬より梅雨期に入り陰鬱濕潤なる天氣多く爲に氣温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此季節の常とす而して本年六月の氣候を調査するに梅雨の來ること稍々遲く卽ち十五日頃より其狀態を呈し十六日には大雨あり爾後二十三日迄斷續的に降雨を催ふし二十四日一先づ恢復せしが二十七日より再び降雨し時々大雨を交へたれば其水量平年より多量となれり今各氣象要素に就き詳記すれば ◉**氣壓**の平均は七百五十六粍三八にして平年に比すれば零粍五〇低く月中の最高は十一日午前八時乃至十時に於て七百六十二粍三を示し絶對最高より六粍四低く最低は五日午後三時に於て七百四十八粍一を示し絶對最低より十四粍五高し ◉**氣温**の平均は二十二度三〇にして平年に比すれば零度三六高く月中の最高は三十日午後四時頃に於て三十度四を示し絶對最高より三度五低く最低は一日午前五時頃に於て十四度五を示し絶對最低より五度六高し ◉**濕度**の平均は七十七．三にして平年に比すれば一．三少く月中の最少は九日午後六時に於て二十九を示せり ◉**風**平均速度は毎秒三米七二にして平年に比すれば零米五七弱く月中の最大は十六日正午にありて毎秒速度十五米四（一間平方面を垂直に壓する力は二十五貫百目）の南西風にして絶對最大より十四米七弱く强風以上の吹きたる日數は六日にして平年より二日．其の時數は十六時にして平年より十二時孰れも少し又風向は北東風最多を占め南西及西風之れに亞ぎ南東風は最も少し之れを平年に比すれば北及西風は少く北東風は多し ◉**日照時數**は百五十三時九五にして平年に比すれば十九時六八少く平均一日中に約六時間日照を受けたる割合に當れり ◉**降水日數**は十四日にして平年より三日少きも其水量は二百四十三粍六にして平年より四十三粍〇多く一日中の最多量は十六日に於て八十九粍〇を示し絶對最多より二十六粍二少く一時間の最多量は仝日午前十一時より正午の間に於て十六粍八を示し絶對最多より十三粍〇少し ◉**蒸發總量**は百三十九粍〇にして平年に略ぼ等しく一日中の最多量は九日の八粍八なり ◉**地皮温度**の平均は二十四度〇六にして平年に比すれば零度三七高く月中の最高は一日午後一時に於て四十四度六を示し絶對最高より十二度九低く最低は六日午前三時の十三度九にして絶對最低より三度二高し

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

六月	氣壓 平均	氣温 平均	水蒸氣力 張 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	地中温度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一　時	56.42	20.21	15.17	85.3	2.51	2.71	7.6	—	7.2	19.44	22.96	23.24	22.84	21.05
二　時	56.30	20.10	15.10	85.6	2.47	2.80	7.8	—	6.6	19.26	22.75	23.16	22.83	21.07
三　時	56.34	19.82	14.98	86.3	2.30	2.79	6.8	—	5.9	18.97	22.57	23.07	22.83	21.07
四　時	56.42	19.54	14.87	87.2	2.12	2.83	8.0	—	9.5	18.81	22.39	22.96	22.81	21.08
五　時	56.62	19.41	14.83	87.6	2.04	2.63	8.3	—	16.4	18.66	22.19	22.88	22.77	21.08
六　時	56.82	19.64	15.04	87.7	2.08	2.97	8.1	1.20	11.0	19.10	22.05	22.80	22.74	21.08
七　時	56.92	20.83	15.05	81.8	3.26	3.20	8.0	8.20	7.4	20.60	21.91	22.68	22.71	21.09
八　時	56.99	21.99	14.93	76.1	4.63	3.43	8.2	12.60	13.9	23.49	21.89	22.60	22.71	21.10
九　時	56.91	23.22	14.91	71.1	6.16	3.39	8.1	14.10	3.9	26.74	22.05	22.55	22.70	21.10
十　時	56.92	23.98	15.02	69.0	7.04	3.68	7.8	15.40	23.1	29.07	22.33	22.53	22.67	21.10
十一時	56.76	24.57	15.23	67.5	7.60	4.06	8.0	13.00	19.8	30.89	22.70	22.55	22.65	21.10
十二時	56.53	24.88	15.50	67.4	7.73	4.70	7.9	13.50	25.9	32.04	23.07	22.60	22.63	21.11
十三時	56.21	25.16	15.76	67.2	7.90	5.04	7.7	13.35	16.4	32.98	23.59	22.70	22.63	21.10
十四時	55.98	25.33	15.82	66.6	8.09	5.15	7.7	14.60	6.0	32.54	24.10	22.85	22.62	21.11
十五時	55.73	25.13	15.85	67.5	7.76	5.41	7.9	15.30	2.9	30.66	24.48	23.01	22.63	21.10
十六時	55.67	24.64	15.96	69.8	7.03	5.21	8.2	13.20	4.1	28.64	24.70	23.21	22.65	21.11
十七時	55.53	24.10	15.83	71.7	6.47	5.24	8.5	11.30	11.0	26.02	24.78	23.35	22.69	21.12
十八時	55.66	23.42	15.63	73.8	5.78	4.52	9.0	7.60	11.9	24.17	24.75	23.44	22.72	21.12
十九時	55.89	22.51	15.74	77.9	4.51	3.81	9.5	0.60	15.2	22.33	24.59	23.57	22.75	21.13
二十時	56.17	21.93	15.57	79.7	3.98	3.52	8.7	—	7.9	21.49	24.34	23.61	22.81	21.14
二十一時	56.52	21.66	15.46	80.1	3.78	3.55	7.2	—	6.9	20.90	24.04	23.62	22.85	21.15
二十二時	56.70	21.34	15.53	81.9	3.34	3.03	7.2	—	4.9	20.54	23.79	23.58	22.90	21.15
二十三時	56.65	21.00	15.50	83.4	3.00	2.91	7.1	—	3.9	20.26	23.52	23.53	22.94	21.16
二十四時	56.55	20.75	15.27	83.2	2.97	2.79	7.9	—	1.9	19.94	23.29	23.44	22.96	21.17
平　均	56.38	22.30	15.36	77.3	4.77	3.72	8.0	153.95	243.6	24.06	23.28	23.06	22.75	21.11

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）

六月	氣壓 平均	空氣ノ温度 平均 本年	平年比較	最高	最低	較差	水蒸張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度 平均	最大瞬間	全上方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
一日	60.0	20.6	＋0.5	26.6	14.5	12.1	12.7	72	5.6	4.4	9.8	WSW	WSW	1.3	11.6	＋2.1	—	7.0
二日	60.0	20.9	＋1.1	26.7	15.6	11.1	13.1	73	5.4	3.6	10.9	〃	〃	7.5	11.4	＋4.4	—	6.2
三日	57.0	20.5	＋0.1	24.2	18.2	6.0	13.5	76	4.4	7.2	11.8	ENE	ENE	10.0	—	－5.2	7.2	6.7
四日	51.4	20.5	0.0	22.4	18.5	3.9	15.0	83	2.9	3.0	9.4	〃	NE	10.0	—	－5.6	0.1	2.8
五日	50.5	19.0	－1.1	20.4	16.8	3.6	13.5	83	2.9	5.5	10.7	N	N	8.1	—	－3.4	2.9	2.3
六日	54.1	20.7	－0.1	25.9	15.4	10.5	12.7	71	5.7	3.6	6.8	SW	ENE	5.3	11.0	＋3.6	—	7.1
七日	57.5	21.1	0.0	25.9	15.2	10.7	12.7	70	6.1	3.1	6.3	WSW	SW	2.0	11.8	＋3.9	—	5.9
八日	57.4	21.9	＋0.5	26.7	16.9	9.8	13.8	71	5.9	4.0	8.3	〃	WSW	7.6	9.6	＋4.0	1.4	6.8
九日	58.4	22.9	＋2.0	30.0	17.0	13.0	10.6	53	10.3	4.4	9.4	W	NE	2.1	11.4	＋5.4	—	8.8
十日	60.9	21.5	＋0.7	27.3	15.6	11.7	13.2	70	6.1	4.6	9.7	〃	〃	3.8	11.9	＋7.4	—	6.4
十一日	61.7	22.3	＋1.1	27.4	17.8	9.6	14.0	71	6.1	2.8	6.8	〃	W	8.6	3.4	－3.0	—	5.5
十二日	61.0	22.7	＋1.5	27.2	18.5	8.7	14.3	71	6.3	3.0	7.2	WSW	〃	9.0	6.8	＋1.8	—	5.9
十三日	60.2	23.5	＋1.9	27.8	20.9	6.9	15.5	73	6.0	3.3	8.6	W	〃	9.5	4.9	－1.4	0.0	6.7
十四日	60.2	24.0	＋2.0	27.8	20.5	7.3	15.3	70	6.8	2.4	5.5	WNW	WNW	9.4	3.9	－2.7	0.0	5.1
十五日	56.6	23.9	＋1.5	28.0	19.7	8.3	16.4	76	5.6	2.9	7.3	SSW	ENE	9.9	0.7	－6.2	2.0	4.8
十六日	50.9	23.1	＋0.9	26.7	21.2	5.5	19.7	94	1.4	3.8	15.4	SW	SW	10.0	—	－3.5	89.0	2.8
十七日	53.7	24.8	＋2.4	29.0	21.6	7.4	18.1	79	5.0	4.1	7.9	〃	〃	5.4	10.8	＋6.0	0.0	5.7
十八日	55.4	22.9	－0.2	27.4	19.7	7.7	16.3	80	4.5	2.7	6.8	WSW	WSW	8.4	5.0	－2.3	6.8	2.2
十九日	53.0	23.1	＋0.2	25.9	21.1	4.8	18.1	86	2.8	4.2	8.0	〃	SW	8.4	0.6	－3.7	13.9	3.2
二十日	54.6	23.4	＋1.2	27.4	20.4	7.0	16.1	76	5.3	3.3	5.3	NNE	NNE	9.9	1.9	－2.1	—	2.6
二十一日	53.4	21.3	0.0	22.9	20.3	2.6	17.5	94	1.3	4.4	8.8	NE	NE	10.0	—	－3.2	20.3	1.9
二十二日	55.1	22.6	＋0.4	25.3	19.5	5.8	15.5	77	4.8	2.8	5.8	N	N	9.6	4.8	－0.7	0.1	2.3
二十三日	55.8	20.8	－2.2	23.2	20.0	3.2	16.3	89	2.0	1.8	4.5	〃	NE	10.0	—	－6.1	12.7	0.6
二十四日	56.7	21.7	－1.3	24.7	19.6	5.1	16.3	85	2.9	2.1	5.6	SW	W	9.1	—	－6.1	—	2.8
二十五日	57.2	22.4	－0.8	27.2	18.3	8.9	15.3	77	4.9	3.0	7.0	WSW	WSW	9.5	8.0	＋2.3	—	5.3
二十六日	55.5	23.8	＋1.0	29.3	19.6	9.7	14.9	70	7.1	4.2	8.1	ENE	ENE	7.7	9.9	＋6.1	—	5.6
二十七日	51.6	22.0	－1.6	24.4	20.7	3.7	17.5	89	2.1	5.8	10.8	SSW	〃	10.0	—	－6.5	55.4	3.4
二十八日	53.5	23.2	－0.7	24.5	21.5	3.0	19.2	91	1.9	6.5	11.7	〃	SW	10.0	—	－4.6	31.1	1.0
二十九日	58.1	23.0	－1.1	27.1	20.4	6.7	17.1	83	3.8	2.5	4.4	N	N	9.9	2.0	－5.0	0.7	3.8
三十日	60.4	25.3	＋0.9	30.4	20.5	9.9	16.4	70	7.6	2.9	7.5	〃	NNE	6.9	12.6	＋4.6	—	7.8
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	56.4	22.3	＋0.4	26.3	18.9	7.5	15.4	77	4.8	3.7	15.4	SW	ENE	8.0	154.0	－19.6	243.6	139.0

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
一日	25.1	22.0	21.3	20.8	18.8	11.7	朝夜露あり
二日	25.3	22.5	22.0	21.4	19.1	12.6	朝夜露あり．午前十一時十分より午後一時四十分迄仝四時十分より仝五時三十五分迄日暈現る．午後三時強風吹けり
三日	20.0	21.4	21.8	21.5	19.5	16.2	朝露あり．午後一時五十六分より雨降り仝十一時四十四分歇む午後八時より夜半迄強風吹けり
四日	20.3	20.7	20.8	20.8	19.4	16.7	午前零時五十分より雨降り斷續して仝十一時三十五分歇む
五日	18.2	20.2	20.5	20.5	19.3	13.6	午前四時二十五分より午後一時四十分迄雨降る．午後一時及五時強風吹けり
六日	23.3	21.0	20.4	20.2	19.1	12.5	朝露あり
七日	24.8	22.6	21.9	21.2	19.4	11.6	朝夜露あり
八日	24.5	23.0	22.5	21.9	19.8	13.9	午前零時十分より日暈現れ仝三時四十七分消ゆ．午前四時三十八分西方に雷鳴起り五時十分中天に來り六時十八分東に收鳴す午前五時三分より雨降り六時四十分歇む
九日	25.4	23.3	22.9	22.3	20.2	13.5	朝露あり
十日	25.0	23.1	22.9	22.5	20.5	12.1	朝夜露あり．午後零時五十五分より仝二時零分迄日暈現る
十一日	25 0	23.5	23.2	22.8	20.7	14.6	朝夜露あり．午後零時五十分より仝一時二十分迄日暈現る
十二日	26.6	23.9	23.4	22.9	21.0	15.5	朝露あり．午後三時五分より仝四時四十五分迄日暈現る
十三日	27.2	24.8	24.1	23.4	21.2	18.9	午後一時二十四分より仝三十分迄微雨
十四日	26.5	24.8	24.4	23.7	21.5	18.0	午後五時三十五分より雨降り斷續して仝十時五十五分歇む
十五日	24.8	24.7	24.4	23.8	21.7	18.5	午前零時五十五分より雨降り仝六時三十五分歇み．午後二時五十二分より再び降雨斷續して翌日に亘る
十六日	23.4	24.1	24.0	23.8	22.0	19.9	前日來の雨時々大雨を交へ午後十一時七分歇む．午後六時五十二分より仝五十七分迄虹現る．正午強風吹けり
十七日	27.0	25.5	24.7	24.0	22.0	17.9	午前零時五十六分より一時十五分迄微雨．夜露あり
十八日	24.4	24.9	24.9	24.5	22.3	16.5	朝露あり．午前十時五十五分より十一時五十分迄日暈現る．午後四時五分より十一時二十分迄雨降れり
十九日	24.7	24.4	24.4	24.3	22.4	19.6	午前零時四十二分より雨降り時々大雨を交へ午後零時十分歇む
二十日	24.6	24.3	24.2	24.0	22.4	18.5	—
二十一日	22.2	23.4	23.9	23.9	22.5	19.0	午前二時四十三分より雨降り午後八時二十分歇む
二十二日	23.1	23.1	23.1	23.2	22.3	16.5	午後七時五十分より仝八時二十分迄微雨
二十三日	21.6	22.5	22.9	23.0	22.1	17.5	午前二時四十五分より雨降り斷續して午後十一時二十分歇む
二十四日	23.0	22.7	22.6	22.6	21.9	16.1	午前十一時四十分より午後零時二十分迄日暈及午後八時二十分より仝九時五十七分迄月暈現る．夜露あり
二十五日	24.4	23.4	23.0	22.8	21.8	15.7	朝露あり．午後零時四十五分より仝一時十八分迄日暈仝八時三十五分より十一時二十分迄月暈現る
二十六日	24.6	23.9	23.7	23.3	21.9	17.6	朝露あり．午前八時五十分より仝九時二十分迄日暈現る．午後十時二十五分より月暈現れ翌日に亘る
二十七日	22.2	22.9	23.4	23.4	22.1	19.2	前日來の月暈午前零時三十五分消ゆ．午前四時五十八分より雨降り時々大雨を交へ翌日に亘る午後九時より夜半迄強風吹けり
二十八日	24.2	23.4	23.3	23.1	22.0	19.9	前日來の雨時々大雨を交へ翌日に亘る．午前強風吹けり
二十九日	24.3	23.7	23.5	23.2	22.1	18.6	前日來の雨午前九時四十分歇む．夜露あり
三十日	26.7	25.0	24.3	23.7	22.2	17.0	朝夜露あり
三十一日	—	—	—	—	—	—	
仝月	24.1	23.3	23.1	22.8	21.1	16.3	

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）

觀測所	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多量	起日	午前十時（柏原八午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	雷電	地震	快晴	曇天	暴風
深日	26.7	18.3	22.5	+ 0.6	29.8	17	13.6	1	152.4	− 65.9	36.2	27	24.1	72	7.1	N	15	0	0	0	0	0	0	6	19	0
上之鄉	26.6	18.0	22.3	—	30.2	30	13.2	1	172.8	—	43.0	15	23.0	75	7.2	〃	13	0	0	0	0	0	0	8	21	4
岸和田	26.3	18.3	22.3	+ 0.5	29.4	30	11.3	1	212.0	+ 14.0	54.5	15	23.8	87	5.1	E	13	0	0	0	0	1	0	14	15	0
長承寺	26.4	18.0	22.2	+ 0.1	30.6	30	12.6	10	194.3	+ 3.3	47.4	15	24.9	80	7.1	W	14	0	0	0	0	0	0	9	20	0
濱寺	26.3	18.2	22.2	—	30.2	17	13.0	10	195.0	—	73.5	27	23.8	70	7.0	N	15	—	—	—	—	—	—	8	21	2
堺	26.7	18.3	22.5	+ 0.3	31.0	30	15.0	1	178.7	− 13.6	50.9	27	24.1	69	4.6	W	15	0	0	0	0	1	0	17	13	1
天王寺	26.6	18.6	22.6	+ 0.4	31.3	30	15.0	1	241.0	+ 47.2	56.5	15	24.6	71	7.7	N	13	0	0	0	0	1	0	3	20	0
大阪	26.5	18.9	22.7	+ 0.4	30.4	30	14.5	1	244.6	+ 41.1	77.3	27	24.0	69	7.8	SW	16	0	0	0	0	1	0	5	22	6
福島	27.2	18.6	22.8	+ 0.1	33.1	30	14.5	1	247.7	+ 54.8	59.6	27	24.0	69	6.5	NE	15	0	0	0	0	1	0	7	17	0
新庄	27.0	18.4	22.5	+ 0.2	32.2	30	13.5	1	271.4	+ 84.2	81.5	27	23.6	76	7.2	SE	17	0	0	0	0	1	0	2	16	1
秦野	26.8	17.2	22.0	+ 0.2	30.5	18	11.4	1	225.4	+ 25.9	78.0	27	24.0	67	7.0	N	16	0	0	0	0	1	0	4	17	0
妙見山	21.1	14.5	17.8	− 0.2	24.1	10	8.9	1	230.8	+ 16.9	78.2	27	18.8	85	6.1	S	14	0	0	0	0	1	0	10	14	0
東鄉	26.1	16.0	21.0	+ 0.5	30.4	30	11.0	2	287.3	+ 59.4	102.9	27	22.2	75	6.1	SW	14	0	0	0	0	1	0	7	15	2
天王	23.2	14.2	18.7	+ 0.1	27.2	17	8.8	1	211.4	− 38.1	72.0	15	20.2	83	6.6	S	17	0	0	0	0	2	0	5	13	0
茨木	27.4	18.1	22.7	+ 0.5	31.8	30	13.6	1	259.6	+ 37.7	101.4	27	24.2	71	5.8	SE	14	0	0	0	0	1	0	10	15	2
淸水	27.4	16.4	21.9	+ 0.3	31.2	30	11.6	2	235.5	− 3.9	65.0	27	23.4	82	6.3	E	12	0	0	0	0	0	0	4	12	0
枚方	28.5	18.0	23.2	+ 0.7	33.5	30	13.0	7	248.0	+ 37.7	59.0	27	24.9	65	6.2	NE	14	0	0	0	0	0	0	5	15	0
田原	26.9	16.0	21.5	+ 0.3	31.9	30	10.7	1	239.1	+ 12.9	72.0	16	23.6	81	5.9	S	13	0	0	0	0	0	0	13	16	0
八尾	28.3	18.6	23.5	+ 0.9	32.7	30	14.2	1	214.7	+ 24.5	48.0	27	25.2	68	6.6	N	14	0	0	0	0	0	0	7	17	1
柏原	28.5	19.0	23.8	+ 1.3	32.8	30	13.2	1	180.5	− 32.4	52.8	27	24.4	71	7.8	NE	16	0	0	0	0	0	0	4	21	1
富田林	28.0	17.2	22.6	+ 0.4	31.9	30	12.4	1	202.6	+ 9.0	52.0	27	23.9	68	6.9	〃	14	0	0	0	0	0	0	6	20	0
長野	26.8	16.5	21.7	0.0	29.8	13	12.4	1	208.9	− 18.6	49.4	27	23.8	77	6.9	E	12	0	0	0	0	0	0	4	14	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	濱寺	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	柏原	富田林	長野
一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—
二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三日	8.3	6.9	6.2	6.6	9.3	8.0	7.2	7.4	8.6	6.8	6.7	48.0	10.3	2.7	10.6	5.0	9.3	4.8	5.9	6.0	7.6	7.2
四日	6.2	3.2	5.4	2.3	2.8	2.4	3.2	2.2	2.1	27.5	2.4	6.0	3.5	5.1	1.5	7.5	2.5	4.0	7.9	4.6	5.4	4.6
五日	1.1	0.6	—	0.7	0.3	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	0.5	0.5	1.2	1.1	—	—	—	2.0	—	2.0	4.6	16.3
六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
七日	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.3	1.0	2.2	0.4	1.4	0.3	2.0	—	—	—	0.4	0.6	—	—
八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二日	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十三日	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十四日	7.9	1.2	1.0	3.7	1.5	3.0	1.5	1.4	3.0	7.5	5.3	2.3	4.9	3.0	8.3	7.0	9.6	2.0	2.5	2.7	2.7	18.4
十五日	10.5	43.0	54.5	47.4	35.0	30.9	56.5	48.2	48.8	45.0	60.0	43.0	70.2	72.0	42.6	43.0	34.2	20.0	47.5	32.3	30.5	20.4
十六日	5.4	25.0	5.5	19.4	25.4	20.4	43.5	41.7	44.8	38.0	13.0	2.0	26.8	9.5	26.3	18.0	38.0	72.0	36.0	22.1	24.8	18.6
十七日	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十八日	7.3	15.5	33.7	26.4	13.3	27.5	20.0	20.6	22.8	11.8	25.0	15.0	21.2	23.0	28.6	15.0	33.0	36.9	29.0	26.4	23.6	23.6
十九日	—	—	—	—	0.4	—	—	0.1	0.2	0.5	0.5	—	—	—	—	—	1.5	—	—	0.7	2.6	—
二十日	16.1	4.8	27.5	7.3	7.9	0.3	10.0	8.5	6.4	14.5	12.0	9.0	16.0	5.1	7.9	37.0	7.5	4.8	5.7	3.7	6.7	18.4
二十一日	10.9	5.7	14.5	7.9	4.2	8.0	10.8	12.7	12.6	13.5	7.9	10.0	10.8	9.8	10.7	8.0	14.0	5.0	6.8	0.4	—	—
二十二日	1.9	0.0	1.5	0.5	0.4	2.5	—	0.6	—	0.8	0.5	-	—	0.8	0.5	—	0.5	—	0.3	0.2	0.3	—
二十三日	5.7	8.8	15.5	10.9	11.3	10.4	11.5	12.1	12.4	10.3	3.8	7.0	4.7	8.4	8.1	9.0	11.0	12.0	13.7	13.7	21.1	8.6
二十四日	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六日	15.6	5.0	5.7	5.0	3.7	5.0	18.0	4.3	10.0	4.7	3.6	5.2	9.8	2.8	4.6	15.0	20.0	2.5	5.0	—	5.7	14.8
二十七日	36.2	41.0	32.5	35.0	23.5	30.9	52.0	47.3	59.6	81.5	78.0	78.2	102.9	55.7	101.4	65.0	59.0	58.0	48.0	52.8	52.0	49.4
二十八日	13.2	12.1	7.8	21.2	6.0	8.5	6.0	5.5	14.4	6.5	4.0	4.2	3.6	3.8	6.5	6.0	7.5	15.1	6.0	11.8	15.0	8.6
二十九日	—	-	1.0	—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	—	0.5	—	—
三十日	—	—	-	-	—	—	-	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—
三十一日	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—		
全月	1524	1728	2120	1943	1950	1787	2410	2446	2477	2714	2254	2308	2875	2114	2516	2355	2480	2391	2147	1805	2026	2089

大阪氣象概況

大正九年七月

七月は前月より引續き梅雨期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 ◉**氣壓**の平均は七百五十八粍六一にして平年に比すれば一粍二五高く月中の最高は一日午前七時に於て七百六十二粍三を示し絶對最高より三粍一低く最低は二十四日午後三時に於て七百四十九粍五を示し絶對最低より十三粍一高し ◉**氣温**の平均は二十七度二二にして平年に比すれば零度九三高く月中の最高は二十二日午後三時頃に於て三十四度〇を示し絶對最高より二度五低く最低は一日午前六時頃に於て十八度六を示し絶對最低より三度八高し ◉**濕度**の平均は七十六．五にして平年に略ぼ等しく月中の最少は二十三日午後三時に於て三十九を示し絶對最少より六多し ◉**風**の平均速度は毎秒四米四四にして平年に比すれば零米一三弱く月中の最大速度は二十四日午前十時の毎秒十七米三（一間平方面を垂直に壓する力は三十五貫九百目）の東北東風にして絶對最大より十六米〉弱く强風以上の吹きたる日數は十四日にして平年より一日其時數は三十一時にして平年より三時孰れも多し又風向は西風最多を占め南西風之れに亞ぎ北及南風は最も少し之れを平年に比すれば西及東風は多きも其他の風は少し ◉**日照時數**は二百九十二時四五にして平年に比すれば四十六時五九多く平均一日中に約九時間半日照を受けたる割合に當れり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは六日の十三時八〇なり ◉**降水**の日數は十一日にして平年に等しきも其水量は五十六粍三にして平年より四十九粍四少く最多日量は十日に於て三十九粍八を示し絶對最多より九十一粍七少く一時間の最多量は同日午前六時より七時の間に於ける十一粍六にして絶對最多より二十七粍四少し ◉**蒸發總量**は二百十九粍一にして平年に比すれば十四粍四多く一日中の最多量は二十二日に於て十一粍七を示し絶對最多より一粍五少し ◉**地皮温度**の平均は三十一度一九にして平年に比すれば二度二八高く月中の最高は二十七日午後一時に於て五十六度二を示し絶對最高より十三度二低く最低は一日午前四時乃至五時に於て十八度七を示し絶對最低より二度八高し ◉**最高日温**の平均は四十一度二八にして平年に比すれば零度五七高く月中の最高は三十日午後二時に於て四十四度五を示し絶對最高より四度六低し

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		
一日	26.6	25.3	24.9	24.3	22.5	14.7	朝夜露あり．午前一時二十五分より仝三時五十二分迄月暈現る
二日	27.8	26.2	25.6	24.9	22.8	18.1	朝夜露あり．午前七時五十分より八時三十分及午後二時四十五分より仝四時四十五分迄日暈．午後十時十八分より十一時五十二分迄月暈現る
三日	28.5	27.0	26.4	25.5	23.3	21.9	朝露あり午前十一時二十分より仝十一時五十二分迄雨降る
四日	30.1	27.9	27.1	26.0	23.7	23.0	午前九時三十四分より十時五分迄北方に遠雷あり．午後九時四十八分より十時十八分迄月暈現る
五日	29.3	28.1	27.6	26.7	24.1	22.9	朝夜露あり．午前二時五十五分より四時二十四分迄雨降る
六日	30.2	28.3	27.7	26.9	24.4	21.9	朝露あり
七日	31.0	28.5	28.0	27.4	24.7	19.9	朝露あり
八日	33.0	29.1	28.5	27.8	25.0	21.0	朝露あり
九日	32.0	29.2	28.8	28.2	25.4	23.0	朝夜露あり．午前十一時五十分より午後零時二十四分迄日暈現る
十日	26.3	27.0	27.6	27.6	25.6	21.2	朝露あり．午前 時三十九分より雨降り時々大雨となり午後十時九分歇む
十一日	27.7	27.2	27.1	26.9	25.4	22.2	午前零時二十六分より雨降り斷續して仝十時十八分歇む．時々強風吹けり
十二日	29.5	28.1	27.6	27.1	25.3	21.6	朝夜露あり．午後二時及四時強風吹けり
十三日	30.1	28.7	28.3	27.6	25.4	21.1	朝夜露あり．午後 時強風吹けり
十四日	30.4	29.1	28.7	28.0	25.7	21.5	朝夜露あり．午後四時十分より四時 十七分迄微雨
十五日	30.1	29.3	29.0	28.4	25.9	21.6	朝夜露あり．午後二時五十分南東に遠雷起り四時四十分南に移り五時三十分收鳴す．午後五時五分より七時十四分迄雨降る
十六日	31.0	29.3	28.9	28.4	26.1	20.5	朝夜露あり．午後四時五十五分南東に遠雷起り次第に強雷となりしが六時十五分收鳴す午後六時十二分より仝四十一分迄微雨
十七日	32.1	29.4	29.1	28.7	26.3	21.0	朝夜露あり．午後四時強風吹けり
十八日	29.6	28.7	28.8	28.6	26.4	20.7	朝露あり午後零時三十 分より雨降り斷續して十時十七分歇む
十九日	33.2	29.3	28.8	28.4	26.4	22.4	午後四時強風吹けり
二十日	34.4	29.8	29.4	28.8	26.4	21.6	朝露あり
二十一日	33.7	29.8	29.6	29.1	26.6	19.6	朝露あり
二十二日	34.7	29.6	29.5	29.1	26.8	22.0	—
二十三日	31.2	28.8	29.2	29.0	26.8	20.9	午前七時 二十六分より十 一時三十分迄日暈現る．午後六時四十五分より雨降り翌日に亘る．午後強風吹けり
二十四日	26.0	27.2	28.0	28.2	26.6	21.5	前日來の雨斷續して午後十時十分全く歇む．午前 時より午後五時迄強風吹けり
二十五日	29.3	27.9	27.8	27.7	26.3	23.1	午前六時四十八分より仝五十六分迄微雨．午後十 一時 二十五分より雨降り翌日に亘る．午前十時及正午強風吹けり
二十六日	31.0	28.7	28.4	27.9	26.3	22.9	前日來の雨午前零時十八分歇む．午前十時四十五分より午後一時十五分迄日暈現る
二十七日	34.9	29.6	29.1	28.4	26.5	23.2	午後九時五十分より十時 二十分迄月暈現る
二十八日	35.3	30.1	29.6	29.0	26.6	23.1	午前 時七分より十五分迄微雨
二十九日	36.3	30.5	30.1	29.5	26.9	23.1	朝露あり
三十日	33.4	30.2	30.0	29.6	27.2	22.5	午後二時五分より仝二十五分迄北西に遠雷あり．午後十一時十三分より仝 二十一分迄微雨
三十一日	35.2	30.1	29.9	29.5	27.2	22.0	朝露あり．午後零時二十五分より仝四十分迄及午後一時二十分より仝 三十分迄日暈現る
全月	31.1	28.6	28.4	27.8	25.6	21.5	

第三表　大阪府管内氣象概表

（表中十印は高又は多一印は低又は少）

觀測所	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	最多量	起日	午前十時 氣温	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	31.8	23.4	27.5	+ 1.5	33.7	29	17.2	1	110.9	- 51.0	59.7	9	29.9	64	4.8	S	7	0	0	0	0	0	0	11	9	1
上之郷	31.7	22.9	27.3	+ 0.9	33.8	8	17.0	1	74.6	- 49.5	29.5	9	27.8	72	4.3	〃	5	0	0	0	0	1	0	16	11	2
岸和田	31.7	22.9	27.3	+ 1.4	34.5	22	18.5	1	64.9	- 80.5	31.2	9	29.5	68	2.6	〃	6	0	0	0	0	2	0	22	9	1
長承寺	31.5	23.5	27.5	+ 1.4	32.7	22	19.0	1	87.6	- 56.9	57.5	10	29.7	71	3.1	NW	6	0	0	0	0	1	0	19	5	3
濱寺	32.1	23.6	27.8	—	35.7	22	18.3	1	60.9	—	29.5	9	29.4	67	5.1	N	7	—	—	—	—	—	—	13	14	4
堺	32.1	23.5	27.8	+ 1.7	35.0	22	19.0	1	55.8	- 76.4	32.1	9	29.6	65	2.1	W	7	0	0	0	0	2	0	26	3	2
天王寺	31.7	23.9	27.8	+ 1.3	34.1	22	19.0	1	45.0	-106.3	30.0	9	29.8	68	5.1	N	8	0	0	0	0	2	0	10	9	2
大阪	31.6	23.9	27.8	+ 1.5	34.0	22	18.6	1	54.8	- 96.1	29.3	9	29.2	66	5.6	W	10	0	0	0	0	4	0	11	15	10
福島	32.2	23.8	28.0	+ 0.9	34.8	29	18.6	1	53.8	- 56.0	25.5	9	29.1	67	4.4	NE	9	0	0	0	0	2	0	14	9	2
新庄	31.8	23.5	27.6	+ 1.7	34.4	21	18.5	1	56.5	- 85.1	24.3	9	29.1	69	5.6	NW	11	0	0	0	0	6	0	1	8	2
秦野	30.6	22.3	26.5	+ 0.8	34.0	21	15.0	1	77.8	- 71.2	28.8	9	28.2	69	4.7	S	11	0	0	0	0	1	0	9	8	1
妙見山	26.2	19.9	23.1	+ 0.9	28.6	16	10.9	1	163.2	- 10.1	37.0	10	23.0	82	4.5	〃	11	0	0	0	0	0	0	17	11	0
東郷	31.0	21.6	26.3	+ 1.9	33.6	16	15.0	1	146.7	- 25.7	35.0	25	27.9	77	4.8	〃	12	0	0	0	0	7	0	11	8	1
天王	28.0	19.5	23.8	+ 1.2	30.5	30	12.2	1	81.5	- 99.7	22.8	10	25.1	79	5.6	SE	16	0	0	0	0	7	0	4	9	1
茨木	32.3	23.0	27.7	+ 1.5	35.0	17	17.8	1	76.0	- 92.8	20.2	9	29.1	70	3.7	〃	11	0	0	0	0	3	0	19	9	2
清水	31.4	21.7	26.5	+ 0.9	33.7	21	16.0	1	73.5	-100.9	18.0	10	28.7	71	3.8	〃	9	0	0	0	0	1	0	12	5	1
枚方	33.7	22.3	28.0	+ 1.6	35.5	21	14.9	1	40.1	-123.4	20.4	9	30.2	64	4.3	NW	6	0	0	0	0	0	0	15	7	1
田原	31.9	21.6	26.7	+ 1.5	34.5	29	16.1	1	25.2	-176.5	9.2	9	28.8	70	2.4	W	5	0	0	0	0	0	0	24	4	1
八尾	33.0	23.0	28.0	+ 1.5	34.6	21	17.8	1	71.8	- 82.0	36.2	30	30.6	65	4.1	〃	8	0	0	0	0	0	0	14	7	1
柏原	33.3	22.7	28.0	+ 1.5	34.9	22	17.8	1	72.2	- 91.1	21.0	10	29.9	66	4.5	NE	13	0	0	0	0	3	0	—	—	1
富田林	32.5	21.7	27.1	+ 1.1	34.9	22	15.9	1	86.4	- 69.4	25.0	10	29.1	64	5.3	〃	12	0	0	0	0	0	0	8	10	1
長野	31.5	21.4	26.5	+ 0.6	33.6	22	15.6	1	112.8	- 34.7	18.9	10	28.8	76	4.0	W	9	0	0	0	0	0	0	12	5	1

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

八月	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	地中温度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一時	55.10	24.60	19.62	85.5	3.29	3.20	6.5	—	4.2	24.67	27.62	28.20	27.90	26.64
二時	55.05	24.40	19.52	86.0	3.15	2.80	5.6	—	3.0	24.44	27.45	28.09	27.90	26.64
三時	55.05	24.17	19.39	86.7	2.94	2.81	4.7	—	2.5	24.13	27.29	27.99	27.88	29.64
四時	55.08	23.95	19.42	87.9	2.66	2.66	5.9	—	1.0	24.04	27.10	27.91	27.87	26.64
五時	55.18	23.89	19.28	87.9	2.73	2.79	7.4	—	10.0	23.84	26.96	27.81	27.81	26.63
六時	55.36	23.98	19.24	87.2	2.92	2.83	7.4	0.70	7.3	24.06	26.82	27.74	27.80	26.63
七時	55.50	25.02	19.40	82.7	4.10	3.09	6.3	7.40	15.3	25.37	26.69	27.65	27.78	26.64
八時	55.56	26.54	19.48	76.0	6.15	3.48	6.3	17.80	15.5	28.25	26.65	27.58	27.77	26.64
九時	55.62	27.86	19.47	70.6	8.15	3.99	6.4	21.90	16.2	31.61	26.74	27.50	27.74	26.63
十時	55.60	28.84	19.37	66.4	9.84	4.66	7.0	22.25	8.7	33.34	26.96	27.46	27.71	26.62
十一時	55.36	29.68	19.36	63.2	11.20	4.84	6.5	24.95	6.2	36.24	27.31	27.46	27.70	26.62
十二時	55.06	30.03	19.49	62.5	11.68	5.68	6.5	22.50	9.2	37.93	27.66	27.49	27.69	26.62
十三時	54.76	30.22	19.60	62.0	11.93	5.67	6.8	20.80	20.1	37.43	28.15	27.56	27.62	26.62
十四時	54.60	30.23	19.85	63.6	11.38	6.12	6.9	20.10	7.5	36.33	28.51	27.69	27.61	26.62
十五時	54.41	29.85	20.01	64.7	10.97	6.58	6.4	20.60	58.1	34.88	28.74	27.82	27.60	26.62
十六時	54.39	29.55	20.18	66.3	10.25	6.33	5.9	19.50	14.6	32.45	28.92	27.99	27.62	26.62
十七時	54.44	28.85	20.15	68.7	9.19	6.28	6.1	19.80	4.9	30.12	29.03	28.14	27.65	26.62
十八時	54.55	27.95	20.08	71.9	7.75	5.21	6.0	13.20	5.4	28.31	29.02	28.25	27.68	26.62
十九時	54.84	26.83	20.19	77.1	5.86	4.94	5.7	—	7.3	26.75	28.90	28.36	27.74	26.62
二十時	55.22	26.28	20.00	79.0	5.27	4.85	5.6	—	18.4	26.12	28.68	28.39	27.78	26.61
二十一時	55.46	25.83	20.00	81.0	4.58	4.43	5.4	—	4.1	25.69	28.43	28.41	27.83	26.61
二十二時	55.46	25.47	19.95	82.5	4.17	3.91	5.7	—	5.9	25.33	28.19	28.35	27.85	26.61
二十三時	55.48	25.15	19.73	83.2	3.94	3.48	5.6	—	2.1	25.11	27.98	28.53	27.86	26.62
二十四時	55.35	24.81	19.59	84.2	3.61	3.40	5.5	—	4.7	24.82	27.79	28.25	27.87	26.62
平均	55.10	26.83	19.68	76.1	6.57	4.33	6.2	232.50	252.2	28.80	27.82	27.93	27.76	26.62

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一　（表中十印は晴又は多一印は低又は少）

八月	氣壓 平均	空氣ノ温度 平均 本年	平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	地表面温度 平均	風速 平均	風速 最大	風向 全月	風向 最多	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量 平年	蒸發量
一日	56.8	28.5	+ 1.4	34.3	24.7	9.6	20.2	71	8.6	3.6	6.9	W	E	8.2	8.2	+ 0.9	—	7.4
二日	55.0	27.9	0.0	33.8	23.8	10.1	19.9	73	7.9	2.5	4.8	SSE	ENE	8.2	6.9	- 2.5	4.4	5.9
三日	51.2	28.5	+ 1.1	33.5	24.6	8.9	20.9	71	8.8	3.6	7.3	SE	SE	6.2	8.5	+ 0.4	0.1	7.0
四日	42.9	23.7	- 2.8	25.7	22.1	3.6	18.6	85	3.2	10.4	24.2	NNW	NNE	9.9	—	- 6.5	74.6	0.2
五日	45.7	24.6	- 2.0	29.3	21.5	7.8	18.2	80	4.9	2.8	7.8	WSW	WSW	7.2	4.5	- 4.2	1.8	4.5
六日	50.0	25.7	- 1.2	30.8	21.2	9.6	18.3	76	6.3	2.6	6.2	SW	SW	9.0	5.1	- 4.9	0.1	5.7
七日	52.9	26.1	- 1.4	30.6	22.5	8.1	19.2	77	5.9	3.5	7.8	WSW	W	5.2	10.1	+ 1.0	—	5.4
八日	54.6	25.0	- 2.7	31.2	22.4	8.8	19.7	85	3.8	2.8	5.8	S	ENE	8.3	3.4	- 5.0	14.0	5.8
九日	54.2	25.2	- 2.2	28.2	23.1	5.1	20.9	88	3.0	2.2	3.8	ENE	E	9.8	1.1	6.3	60.3	3.1
十日	54.0	26.9	- 0.5	32.1	23.5	8.6	20.6	79	5.8	3.2	8.8	N	NE	6.3	8.1	- 1.3	—	6.4
十一日	53.7	27.4	- 0.1	32.7	23.3	9.4	19.5	73	7.5	3.8	5.1	WSW	NNE	4.8	11.9	+ 2.9	—	7.1
十二日	53.5	28.5	+ 0.9	33.9	24.1	9.8	19.8	70	9.1	4.0	6.9	N	ENE	4.0	9.4	+ 0.5	—	6.3
十三日	54.3	28.1	+ 0.8	33.0	24.6	8.4	20.2	73	7.9	6.6	9.9	ENE	〃	2.9	8.3	+ 0.4	5.8	10.4
十四日	54.7	28.4	+ 1.2	33.0	24.8	8.2	19.5	69	9.0	7.1	13.8	ESE	〃	4.5	9.0	+ 2.6	1.1	7.7
十五日	56.8	27.2	- 0.3	33.1	24.7	8.4	19.8	75	6.8	4.7	10.3	SW	ESE	8.3	3.8	- 4.5	5.0	3.1
十六日	57.8	25.7	- 1.7	28.0	24.4	3.6	20.7	84	3.8	2.9	8.8	〃	NW	9.7	—	- 9.2	2.4	2.2
十七日	56.8	26.5	- 0.7	31.2	22.8	8.4	19.6	78	6.1	3.6	10.3	WSW	E	5.2	9.8	+ 1.7	—	7.1
十八日	56.1	26.4	- 0.5	31.6	22.7	8.9	19.2	76	6.5	4.3	7.3	ENE	ENE	3.4	9.7	+ 2.1	—	6.6
十九日	54.2	27.4	+ 0.3	32.2	23.3	8.9	18.9	70	8.3	5.4	11.2	NNE	NNE	7.1	11.6	+ 2.3	—	8.0
二十日	50.1	27.6	+ 0.6	32.4	25.0	7.4	18.9	69	8.4	13.8	20.2	E	ENE	8.9	3.6	- 6.4	1.4	7.4
二十一日	53.2	27.2	+ 0.7	30.4	24.4	6.0	18.7	70	7.9	6.0	14.8	ENE	SE	10.0	—	- 6.6	1.0	4.0
二十二日	57.1	26.9	+ 0.7	31.7	22.8	8.9	20.1	77	6.3	3.7	9.6	W	W	0.8	11.4	+ 3.9	—	6.5
二十三日	57.9	26.7	+ 0.4	30.9	22.2	8.7	20.5	81	5.3	3.3	5.8	WSW	WSW	2.1	10.7	+ 3.6	—	5.9
二十四日	57.2	27.9	+ 1.4	33.6	23.7	9.9	20.1	73	7.8	3.4	7.9	NNE	NNE	3.5	9.1	+ 0.6	—	7.0
二十五日	58.2	26.9	- 0.4	32.9	22.7	9.3	17.7	68	8.6	4.5	8.0	〃	〃	3.7	10.4	+ 1.0	—	7.5
二十六日	59.3	27.1	- 0.9	31.9	22.7	9.2	19.5	74	7.1	3.2	6.6	WSW	WSW	4.1	11.5	+ 4.1	—	6.0
二十七日	59.3	25.3	- 1.7	31.7	21.6	10.1	19.5	83	4.2	2.8	7.5	WNW	NNE	9.0	5.6	- 2.7	76.3	9.5
二十八日	58.3	25.7	- 0.9	31.7	22.0	9.7	20.0	85	4.5	2.8	5.4	WSW	E	7.6	7.0	2.8	0.1	5.7
二十九日	59.9	27.4	+ 0.8	32.2	23.2	9.0	20.7	77	6.5	3.9	5.9	W	W	6.5	11.2	+ 2.2	—	6.8
三十日	61.4	27.6	+ 1.1	32.2	24.0	8.2	21.1	78	6.2	4.1	8.8	WSW	〃	3.8	10.8	+ 2.1	3.8	7.8
三十一日	61.6	28.1	+ 1.2	32.8	23.4	9.4	20.8	74	7.6	4.1	8.1	W	WSW	2.1	12.0	+ 3.4	—	7.6
全月	55.1	26.8	0.2	31.7	23.3	8.4	19.7	76	6.6	4.3	24.2	NNW	ENE	6.2	232.5	27.2	252.2	191.6

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

八月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
一日	24.5	30.2	30.1	29.6	27.3	23.0	朝露あり．午後三時四十五分より仝五時十二分迄日暈現る．午後十時四十分より月暈現れ翌日に亘る
二日	32.0	29.6	29.7	29.4	27.4	21.4	前日來の月暈午前零時三十四分消ゆ仝六時十五分より日暈現れ午後零時五十分消ゆ．午後二時四十五分より雷雨となり仝四時二十分歇む
三日	32.1	29.7	29.5	29.1	27.3	22.5	朝露あり．午前及午後時々微雨
四日	23.4	26.1	27.8	27.8	27.2	20.3	午前零時六分より雨降り時々大雨を交へ午後九時十五分歇む午前十時より終日强風吹けり
五日	26.5	25.9	26.3	26.4	26.6	18.8	朝夜露あり．午後四時三十九分より雨降り仝五時三十二分歇む．午後四時十三分より仝二十八分迄四方に遠雷あり
六日	28.3	27.3	27.2	27.0	26.4	19.7	午前零時四十分より一時十二分迄微雨．夜露あり
七日	27.8	27.8	27.7	27.5	26.4	19.9	朝夜露あり．午前十時四十五分より日暈現れ午後零時二十五分消ゆ
八日	27.0	27.4	27.6	27.5	26.4	19.9	朝露あり．午後一時十八分より雨降り斷續して翌日に亘る
九日	26.2	26.4	26.9	27.0	26.4	21.7	前日來の雨時々大雨を交へ午後零時四十分歇む
十日	28.3	27.5	27.2	27.0	26.2	21.2	午後二時十分より仝四十分迄北西方に遠雷あり
十一日	29.5	28.1	27.8	27.5	26.3	21.8	—
十二日	29.1	28.5	28.3	27.9	26.5	22.2	—
十三日	28.2	28.2	28.3	28.0	26.7	22.1	午前六時四十五分より雨降り八時五十分歇む
十四日	28.3	28.1	28.2	28.0	26.7	22.8	午後一時二十八分より仝五十分迄微雨．午前十時及正午强風吹けり
十五日	27.4	27.8	28.0	27.9	26.8	22.9	午前十一時十八分より雨降り斷續して午後三時二十分歇む正午强風吹けり
十六日	27.0	27.4	27.6	27.6	26.7	22.0	午前五時五十分より雨降り午後五時十五分歇む．夜露あり
十七日	28.6	27.7	27.5	27.4	26.5	20.4	朝夜露あり
十八日	27.7	27.5	27.6	27.6	26.5	20.5	朝夜露あり
十九日	27.7	27.5	27.6	27.6	26.5	21.1	朝露あり．午後一時より五時迄强風吹けり
二十日	26.4	27.0	27.5	27.5	26.5	22.6	午後四時五十四分より雨降り斷續して翌日に亘る．終日强風吹けり
二十一日	25.4	26.3	26.9	27.1	26.4	21.9	前日來の雨斷續して午後六時五十分歇む．午前二時及八時强風吹けり
二十二日	29.9	27.3	27.1	26.9	26.2	19.8	朝夜露あり
二十三日	29.3	27.9	27.8	27.5	26.2	20.0	朝夜露あり
二十四日	32.5	28.5	28.3	27.8	26.4	21.1	朝露あり
二十五日	31.6	28.3	28.4	28.2	26.5	19.9	朝露あり
二十六日	32.0	28.3	28.4	28.1	26.6	20.4	午後八時五十分より月暈現れ仝十時四十分消ゆ．夜露あり
二十七日	28.6	27.3	28.1	28.1	26.8	19.7	朝露あり．午後零時二十五分南方に雷鳴起り次第に激しく一時は大雷雨となり午後二時五十八分東方に去る．午後五時四十五分より仝八時四十五分迄所々に雷鳴あり午後二時より仝五十九分迄大雨．午後六時二十一分より十時二十五分迄雨降れり
二十八日	27.9	27.0	27.3	27.4	26.7	20.0	午前零時四十八分より一時十八分迄微雨．夜露あり
二十九日	29.3	28.1	28.0	27.7	26.6	21.2	朝夜露あり午前十一時二十分より午後二時四十二分迄日暈現る
三十日	30.5	28.8	28.6	28.2	26.8	22.0	朝露あり．午後七時二十分より仝九時四十分迄南方に雷鳴あり午後九時八分より十時三十分迄雨降る
三十一日	29.9	28.9	28.8	28.5	27.0	21.7	夜露あり
仝月	28.8	27.8	27.9	27.8	26.6	21.1	

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）

觀測所	空氣の溫度 平均最高	平均最低	平均 本年	平均 平年比較	最高極	起日	最低極	起日	降水 總量 本年	總量 平年比較	最多量	起日	午前十時（相對濕度ハ午前九時） 氣溫	濕度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霙	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風
深日	31.4	22.8	27.1	+0.1	32.9	13	19.9	18	200.2	+75.9	62.0	8	29.0	66	5.6	N	12	0	0	0	0	1	0	9	12	0
上之郷	31.1	22.1	26.6	0.0	33.8	3	19.7	18	155.3	—	70.0	8	28.2	71	5.2	NE	8	0	0	0	0	2	0	12	12	2
岸和田	31.4	21.9	26.7	-0.3	34.2	1	19.5	5	205.8	+94.0	72.5	4	29.2	74	3.8	E	11	0	0	0	0	3	0	17	11	2
長承寺	31.1	22.4	26.8	-0.4	34.0	3	20.5	6	181.8	+84.2	72.0	8	28.9	78	5.0	W	11	0	0	0	0	2	0	10	8	1
濱寺	31.7	23.3	27.5	—	34.3	1	21.2	6	223.7	—	73.3	8	28.8	66	6.8	E	13	—	—	—	—	—	—	7	19	4
堺	32.2	23.4	27.8	-0.1	34.5	13	21.0	5	190.1	+92.1	60.5	8	29.1	67	2.1	〃	14	0	0	0	0	2	0	24	2	2
天王寺	31.9	23.2	27.5	0.0	34.2	2	21.0	5	201.4	+103.6	70.0	8	29.5	65	5.9	NE	10	0	0	0	0	2	0	3	11	2
大阪	31.7	23.3	27.5	-0.2	34.3	1	21.2	6	249.5	+139.1	76.0	27	28.8	66	7.0	N	14	0	0	0	0	5	1	5	19	6
福島	32.0	23.3	27.6	-0.2	34.5	2	21.1	6	205.0	+101.6	65.0	8	29.2	67	4.9	NE	10	0	0	0	0	2	0	6	6	3
新庄	31.2	22.6	26.9	-0.2	33.7	31	19.9	5	178.2	+69.9	61.0	8	28.0	76	5.6	E	13	0	0	0	0	4	0	5	10	3
秦野	31.1	22.3	26.7	-1.2	33.5	12	18.6	5	170.7	+45.6	58.2	8	28.0	70	5.7	NE	11	0	0	0	0	3	0	7	10	2
妙見山	25.2	19.2	22.2	-0.6	28.1	31	16.9	5	203.5	+60.0	65.0	4	22.3	87	5.8	S	13	0	0	0	0	2	0	9	14	2
東郷	30.2	20.6	25.5	0.0	33.5	24	17.5	5	252.8	+89.9	74.8	4	27.0	78	6.4	SE	12	0	0	0	0	4	0	3	11	2
天王	27.8	19.2	23.0	-0.5	29.1	12	15.6	5	229.6	+53.1	90.5	4	24.0	89	6.5	〃	17	0	0	0	0	4	0	1	7	0
茨木	32.1	22.7	27.4	-0.1	34.5	12	19.8	5	229.1	+102.5	57.2	8	28.6	71	3.7	NE	13	0	0	0	0	5	0	12	5	2
清水	30.9	21.6	26.2	-0.2	33.2	12	18.7	5	234.3	+89.2	62.0	4	27.9	75	4.4	E	11	0	0	0	0	1	0	7	7	3
枚方	33.4	22.0	27.7	0.0	35.5	1	19.0	5	219.6	+101.0	62.7	4	29.4	67	5.4	NE	12	0	0	0	0	1	0	8	10	3
田原	31.2	20.9	26.0	-0.2	34.0	30	18.6	5	299.1	+177.8	126.5	27	28.5	76	2.5	E	10	0	0	0	0	1	0	24	4	2
八尾	32.3	22.4	27.4	-0.3	34.3	1	20.5	5	173.3	+63.0	61.8	4	29.8	66	5.0	N	12	0	0	0	0	1	0	9	10	2
柏原	32.2	22.7	27.7	+0.3	35.9	1	20.6	5	204.5	81.1	57.0	4	29.0	69	5.4	E	15	0	0	0	0	1	0	5	11	3
富田林	31.7	21.1	26.4	-0.8	34.1	3	19.0	5	182.9	+64.7	62.0	4	28.2	69	4.6	NE	15	0	0	0	0	1	0	9	7	2
長野	30.9	20.9	25.9	0.0	33.4	1	18.2	5	[illegible]	111.7	94.8	4	28.1	74	4.4	N	8	0	0	0	0	1	0	4	3	2

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	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
一日	—	—	2.5	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二日	2.7	2.0	0.5	1.2	—	6.5	0.8	4.4	0.5	4.5	25.5	0.0	2.6	0.8	3.5	6.5	1.2	—	—	2.0	0.5	—
三日	45.6	16.3	4.5	1.7	17.3	20.1	20.0	17.3	22.0	22.5	19.8	29.0	39.7	25.7	33.8	25.0	25.8	40.0	16.5	18.0	19.9	30.6
四日	44.3	38.4	72.5	59.5	67.3	40.9	60.0	58.3	58.2	41.0	40.6	65.0	74.8	90.5	37.5	62.0	62.7	61.8	61.8	57.0	62.0	94.8
五日	—	—	—	—	1.9	2.2	2.2	1.7	3.0	3.1	2.4	21.0	25.7	14.3	1.2	11.0	4.1	—	2.2	1.7	2.1	—
六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八日	62.0	70.0	71.0	72.0	73.3	60.5	70.0	71.8	65.0	61.0	58.2	15.0	43.1	25.0	57.2	53.5	54.0	48.2	53.4	46.8	53.8	45.4
九日	2.0	—	—	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	—	0.8	—	0.6	1.9	6.5	1.6	—	2.0	2.0	0.3	30.2	1.9	20.6
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	17.4	—	5.8	—	—	8.6	10.2	—	—
十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—
十二日	—	—	0.0	—	—	3.5	3.9	5.7	2.9	6.8	2.5	1.2	2.1	—	6.5	2.5	6.5	7.0	3.0	1.9	2.4	2.5
十三日	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	10.4	0.8	—	—	—	—	—	1.1	—	—
十四日	3.9	—	4.5	1.6	1.1	1.5	—	1.0	—	4.0	2.3	6.0	—	0.5	—	—	3.2	4.5	3.7	4.7	0.9	—
十五日	7.6	10.4	5.5	4.0	5.2	2.9	6.2	5.0	4.6	5.3	2.7	3.5	4.7	4.8	7.9	9.0	6.4	6.8	4.2	7.6	3.2	5.0
十六日	1.2	0.5	5.3	3.2	2.2	2.0	—	2.0	—	0.8	1.9	3.0	2.5	2.0	1.1	10.5	—	—	4.0	0.2	—	—
十七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十日	18.0	2.8	2.5	1.7	2.2	2.0	2.3	2.1	3.0	1.9	3.3	12.0	10.1	0.8	1.8	—	—	1.3	1.3	1.5	—	—
二十一日	4.1	—	—	—	0.2	3.0	—	0.1	—	0.5	—	—	—	2.8	0.5	—	—	—	—	—	—	—
二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—
二十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十七日	8.0	14.7	32.5	30.0	53.7	41.0	35.0	76.0	45.6	26.0	11.5	39.0	35.2	26.2	44.5	38.0	35.7	126.5	14.3	21.4	22.3	28.4
二十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	6.0	32.0	10.5	12.0	—	—	—	9.3	12.8
二十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—
三十日	—	—	4.5	4.9	3.8	2.0	—	3.6	—	—	—	1.0	—	4.2	—	—	—	—	—	0.2	4.2	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	202	155	3	205	8	181	8	223	7	190	1	201	4	249	5	205	0	178	2	170	7	203	5	252	8	229	6	229	1	234	3	219	6	299	1	173	3	204	5	182	9	240	1

大阪氣象概況

大正九年九月

氣候の寒冷になるに從ひ東亞大陸も亦冷却せるが故に大陸上の太氣は漸く濃厚となり九月は高低氣壓の配布漸次變せんとし東亞大陸內に氣壓增高し蒙古附近に高壓部を生じ南洋に低壓部あり爲めに主として北方の風吹き次第に冷氣を催すに至る又此月は所謂暴風季節にして往々猛烈なる颱風襲來し暴風雨を來し風水の害を蒙ることあり而して本年九月の氣候を調査するに氣温高く降水量少く强風以上の風は多かりしも烈風に達したることなく頗る平穩に經過せり今各氣象要素に就き詳記すれば ◉**氣壓**の平均は七百六十粍二四にして平年に比すれば零粍二六高く月中の最高は二十一日午後二時に於て七百六十九粍六を示し絶對最高より零粍三高く最低は三十日午後二時に於て七百四十四粍八を示し絶對最低より二十九粍五高し ◉**氣温**の平均は二十三度七三にして平年に比すれば稍々高きも大差なく月中の最高は五日午後三時頃に於て三十三度六を示し絶對最高より一度六低く最低は二十日午前六時頃に於て十六度〇を示し絶對最低より五度六高し ◉**濕度**の平均は七十二、八にして平年に比すれば三、三少く月中の最少は十九日午後三時に於て四十を示し絶對最少より八多し ◉**風**平均速度は毎秒四米四四にして平年に比すれば零米二一强く月中の最大速度は二十八日午後四時に於ける毎秒十四米七（一間平方面を垂直に壓する力は二十二貫九百目）の東北東風にして絶對最大より二十二米三弱く强風以上の吹きたる日數は九日にして平年に比すれば一日其時數は五十四時にして平年に比すれば三十一時孰れも多し又風向は東北東風最多を占め北々東風之れに亞ぎ南風は最も少く之れを平年に比すれば東及北風は多きも其他の風は少し ◉**日照時數**は二百七時七五にして平年に比すれば二十四時一七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又一日中に於て日照時間の最も長かりしは六日の十一時六〇なり ◉**降水**の日數は九日にして平年に比すれば五日其水量は七十四粍一にして平年に比すれば百十三粍七孰れも少く日量の最多は二十五日に於て二十五粍八を示し絶對最多より九十粍三少く一時間の最多量は同日午後五時より六時の間に於ける十六粍四にして絶對最多より二十四粍〇少し ◉**蒸發**總量は百六十粍二にして平年より十三粍七多く一日中の最多量は二日の八粍一なり ◉**地皮温度**の平均は二十五度四一にして平年に比すれば零度四七高く月中の最高は七日午後一時に於て四十八度一最低は二十日午前六時に於て十七度一を示せり尙ほ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	地中溫度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一時	60.64	21.44	16.04	83.6	3.08	2.89	6.0	—	0.5	21.65	25.01	25.86	26.05	25.61
二時	60.49	21.24	15.96	84.1	2.94	3.38	5.5	—	3.1	21.37	24.85	25.80	26.03	25.61
三時	60.35	20.98	15.80	84.9	2.80	3.44	6.0	—	1.6	21.10	24.69	25.68	25.99	25.61
四時	60.41	20.79	15.71	85.5	2.67	3.02	5.6	—	0.3	20.96	24.53	25.61	25.96	25.61
五時	60.39	20.58	15.47	85.0	2.68	3.25	6.0	—	0.2	20.70	24.37	25.53	25.92	25 60
六時	60.62	20.60	15.47	85.2	2.69	3.79	6.0	—	0.8	20.55	24.21	25.46	25.86	25.60
七時	60.83	21.74	15.54	79.8	3.93	3.41	6.8	10.00	2.1	22.02	24.09	25.35	25.85	25.59
八時	60.89	23.14	15.62	73.6	5.53	3.65	7.5	14.90	0.3	24.55	24.06	25.28	25.83	25.59
九時	61.00	24.64	15.48	66.8	7.56	4.35	6.4	17.45	0.5	27.39	24.12	25.22	25.82	25.57
十時	60.87	25.93	15.40	62.1	9.44	4.55	5.4	21.95	1.8	30.69	24.35	25.18	25.81	25.56
十一時	60.56	26.60	15.61	60.8	10.21	4.51	5.7	21.45	7.9	32.66	24.66	25.19	25.78	25.56
十二時	60.22	27.12	15.46	58.3	11.14	5.12	6.2	20.60	2.3	33.97	24.98	25.20	25.76	25.55
十三時	59.82	27.43	15.68	58.4	11.42	5.64	6.4	20.75	5.1	34.10	25.40	25.28	25.75	25.54
十四時	59.51	27.56	15.79	58.0	11.51	6.09	6.5	20.50	3.2	33.06	25.71	25.37	25.73	25.53
十五時	59.35	27.47	15.76	58.5	11.39	6.38	5.7	18.90	3.8	31.65	25.97	25.51	25 73	25.52
十六時	59.31	26.88	15.58	59.5	10.63	6 82	5.9	18.80	1.0	29.05	26.11	25.65	25.73	25.52
十七時	59.41	25.75	15.93	64.3	8.69	6.34	7.0	17.20	1.1	25.83	26.18	25.78	25.72	25.51
十八時	59.52	24.51	16.07	69.9	6.89	6.03	7.0	5.25	18.3	24.24	26.09	25.86	25.74	25.52
十九時	59.78	23.59	16.15	73.8	5.54	4.71	6.5	—	9.0	23.32	25.92	25.90	25.78	25.52
二十時	60.18	23.10	16.06	75.9	5.04	4.67	5.1	—	2.9	22.78	25.70	25.93	25.81	25.52
二十一時	60.36	22.92	15.97	77.4	4 59	4.12	5.2	—	2.1	22.38	25.52	25.91	25.83	25.51
二十二時	60.38	22.24	15.91	79.2	4.14	3.63	4.8	—	4.5	22.08	25.33	25.87	25.85	25.50
二十三時	60.42	21.88	15.85	80.6	3.78	3.37	4.6	—	1.1	21.82	25.13	25.81	25 87	25.50
二十四時	60.36	21.57	15.82	81.9	3.42	3.29	5.6	—	0.5	21.62	24.96	25.76	25.87	25.49
平均	60.24	23.73	15.76	72.8	6.32	4.44	6.0	207.75	74.0	25.40	25.08	25.58	25.84	25.55

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は高又は多、一印は低又は少）

九月	氣壓 平均	空氣ノ温度 平均 本年	平年比較	最高	最低	較差	水蒸張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全上方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
一日	61.2	28.1	＋1.3	33.5	24.4	9.1	20.6	74	7.7	3.4	8.6	WSW	WSW	4.5	10.8	＋2.8	—	6.9
二日	59.4	27.7	＋1.2	32.8	23.7	9.1	19.0	70	8.6	4.2	7.4	ESE	ENE	4.5	10.2	＋1.3	—	8.1
三日	59.6	27.6	＋1.8	32.6	23.4	9.2	17.9	67	9.6	4.0	6.4	〃	SW	3.2	10.4	＋1.2	—	6.9
四日	59.0	27.2	＋1.5	32.6	22.1	10.5	19.2	73	7.7	3.7	9.3	WSW	NE	3.4	10.3	＋2.4	—	7.2
五日	59.7	27.9	＋2.0	33.6	23.0	10.6	19.4	71	8.7	3.6	6.8	W	WSW	1.8	11.0	＋2.5	—	6.5
六日	58.9	27.1	＋0.7	32.3	22.3	10.0	19.7	75	7.0	3.7	8.2	WSW	〃	3.6	11.6	＋4.3	—	5.2
七日	57.3	27.5	＋1.1	32.2	23.4	8.8	20.1	75	7.1	5.1	12.4	〃	〃	2.6	9.6	＋1.8	—	7.0
八日	56.6	26.2	＋0.4	29.1	24.5	4.6	20.3	81	4.8	4.6	8.9	SW	〃	10.0	0.6	－5.5	6.1	3.2
九日	58.1	24.8	－0.9	29.4	21.9	7.5	14.4	63	8.8	5.0	7.0	NE	NNE	8.8	5.1	－0.4	0.0	5.6
十日	57.8	20.7	－4.1	22.7	19.5	3.2	15.6	86	2.6	4.2	6.7	NNE	ENE	9.3	—	－5.9	16.4	1.2
十一日	58.4	22.6	－1.3	28.6	19.3	9.3	14.2	72	6.3	3.9	10.8	〃	NNE	5.3	8.2	＋2.8	2.8	6.7
十二日	60.8	21.9	－1.8	27.4	17.4	10.0	13.0	69	6.7	3.6	7.1	〃	N	3.4	11.1	＋5.1	—	5.8
十三日	61.5	21.7	－2.2	28.6	16.3	12.3	12.5	68	7.0	3.7	9.8	N	NNE	3.3	11.1	＋6.6	—	5.8
十四日	60.7	20.8	－3.7	22.4	18.9	3.5	14.6	80	3.6	2.3	5.1	NE	ENE	10.0	—	－4.7	1.6	1.1
十五日	55.2	21.3	－1.8	23.2	19.7	3.5	17.4	92	1.5	2.6	5.0	〃	〃	10.0	—	－5.2	5.3	2.1
十六日	54.8	23.4	0.0	29.1	19.0	10.1	13.6	65	7.9	4.3	11.3	N	NNE	3.2	9.7	＋4.2	—	3.4
十七日	58.8	21.9	－1.9	28.1	16.3	11.8	14.2	74	5.6	2.2	4.5	W	WSW	3.0	10.9	＋3.7	—	5.1
十八日	61.7	23.4	－0.4	29.7	19.0	10.7	13.8	66	7.8	3.5	7.0	NNE	NNE	4.5	8.4	＋1.9	—	6.0
十九日	65.1	21.9	－1.4	28.6	17.6	11.0	12.2	65	7.5	4.2	10.0	〃	〃	3.0	10.9	＋4.3	—	7.0
二十日	68.1	20.4	－2.9	26.8	16.0	10.8	11.7	65	6.8	4.4	12.4	N	E	4.5	8.8	＋4.5	—	7.2
二十一日	68.5	22.5	－0.8	28.3	17.2	11.1	13.4	68	7.1	3.9	5.8	ENE	ENE	7.1	8.8	＋4.1	4.9	6.4
二十二日	67.2	23.5	＋1.1	28.9	19.3	9.6	14.5	69	7.0	3.4	6.2	NW	E	8.1	6.6	＋1.2	—	5.8
二十三日	65.0	23.7	＋1.9	28.7	18.2	10.5	15.3	72	6.7	2.6	5.8	W	NE	2.2	10.6	＋4.3	—	5.5
二十四日	62.8	23.4	－2.1	26.7	20.3	6.4	18.0	85	3.4	2.8	5.2	ENE	NNE	8.5	2.4	－3.1	3.4	2.0
二十五日	59.8	23.4	＋1.7	28.7	20.8	7.9	18.0	85	3.5	2.5	8.7	WNW	WNW	9.0	4.6	－1.0	25.8	4.8
二十六日	62.8	21.7	－0.1	26.4	18.4	8.0	12.9	68	6.5	6.1	12.8	N	NNE	6.6	7.7	＋0.8	—	6.7
二十七日	64.0	21.3	－0.4	25.6	18.4	7.2	12.8	69	6.0	6.1	9.5	ENE	ENE	7.8	5.6	－1.0	—	6.1
二十八日	61.1	22.0	＋1.4	25.0	19.1	5.9	13.1	68	6.4	10.8	14.7	〃	〃	9.4	1.8	－4.8	—	5.5
二十九日	55.5	22.3	＋2.8	25.6	20.8	4.8	15.8	79	4.2	10.6	12.3	〃	〃	9.8	1.3	－0.7	7.7	3.3
三十日	47.8	24.1	＋4.1	26.8	22.0	4.8	16.3	74	5.9	8.3	12.3	NE	NE	9.3	0.4	－3.4	0.0	6.1
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	60.2	23.7	0.0	28.5	20.1	8.4	15.8	73	6.3	4.4	14.7	ENE	ENE	6.0	2078	＋24.1	74.0	1602

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

九月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
一日	30.9	29.1	29.0	28.7	27.2	22.6	朝夜露あり．午後四時五十五分南東方に雷鳴起り仝六時五十分南西に收鳴又仝五時五十三分北東にも雷鳴起り仝七時二十分北に收鳴す
二日	30.0	28.7	28.8	28.6	27.3	21.1	朝露あり．午前二時五十分より仝四時十九分迄月暈現る
三日	28.9	28.3	28.6	28.5	27.4	21.2	朝露あり
四日	30.2	28.2	28.4	28.3	27.3	19.6	朝夜露あり
五日	31.1	28.6	28.7	28.5	27.3	20.6	朝夜露あり
六日	29.8	28.3	28.6	28.6	27.4	20.0	朝夜露あり．午前九時二十五分より十時二十四分迄日暈現る
七日	31.9	28.6	28.7	28.6	27.4	20.5	朝露あり．午後四時より仝六時迄強風吹けり
八日	27.1	27.9	28.4	28.5	27.4	22.4	午前三時五十五分より雨降り斷續して午後七時二十五分歇む
九日	26.6	26.8	27.5	27.8	27.2	19.5	午後二時二十六分より仝四十九分迄微雨あり
十日	22.4	24.8	26.2	26.9	26.9	18.4	午前七時二十二分より雨降り斷續して翌日に亘る
十一日	24.5	24.6	25.3	25.8	26.3	15.0	前日來の雨斷續して午前八時十五分歇む．午後三時及四時強風吹けり．夜露あり
十二日	23.4	24.3	25.1	25.6	25.9	14.4	朝夜露あり．午前十時五十分より仝十一時二十分迄日暈現る
十三日	23.6	23.9	24.7	25.2	25.6	11.6	朝夜露あり
十四日	22.2	23.6	24.5	25.0	25.3	17.0	朝露あり．午前二時五十五分より雨降り斷續して翌日に亘る
十五日	22.4	23.2	23.8	24.5	25.0	18.2	前日來の雨斷續して午後十時十五分歇む
十六日	24.3	23.8	24.1	24.3	24.7	13.8	朝夜露あり．午後四時強風吹けり
十七日	23.9	23.5	24.1	24.4	24.6	12.1	朝夜露あり
十八日	25.0	24.3	24.6	24.7	24.6	16.5	夜露あり
十九日	24.4	24.0	24.6	24.8	24.6	13.4	朝夜露あり．午後五時強風吹けり
二十日	23.2	23.2	24.1	24.7	24.6	11.6	朝露あり．午後一時五十分より仝三時七分迄微雨あり．午後三時より五時迄強風吹けり
二十一日	26.4	23.4	23.9	24.5	24.5	14.9	午前二時二十九分より仝五時十八分迄及午後八時五十六分より仝十時二十八分迄微雨あり
二十二日	25.9	24.5	24.6	24.7	24.4	17.0	—
二十三日	27.7	24.7	24.9	25.0	24.5	14.7	朝夜露あり
二十四日	24.1	24.5	24.9	25.1	24.6	18.1	朝露あり．午前六時五十分より雨降り斷續して午後十時二十二分歇む
二十五日	24.6	24.5	24.8	24.9	24.6	18.4	午前零時四十六分より雨降り斷續して午後零時十分歇む．午後五時十八分より仝六時四十八分迄降雨．仝五時五十分より仝六時二十七分迄南方に及仝五時五分より仝六時二十七分迄西より南に亘り雷鳴あり
二十六日	22.1	23.8	24.5	24.7	24.5	15.4	午後一時より五時迄強風吹けり．午後八時五十分より月暈現れ翌日に亘る
二十七日	20.5	22.6	23.6	24.1	24.3	15.4	前日來の月暈午前零時二十分消ゆ
二十八日	21.1	22.1	22.9	23.6	24.0	17.0	午前零時二十五分より仝二時二十五分迄月暈仝九時五十五分より十時二十二分迄及午後二時五十分より仝四時十二分迄日暈現る．終日強風吹けり
二十九日	21.4	22.1	22.7	23.2	23.8	17.8	午前一時より午後六時迄強風吹けり．午前五時四十七分より雨降り斷續して午後十一時二十五分歇む
三十日	22.1	22.7	23.0	23.3	23.5	20.4	午前九時より午後二時迄強風吹けり．午前十一時〇分より仝四十分迄日暈現る．午後十時四分より仝十五分迄微雨あり
全月	25.4	25.1	25.6	25.8	25.6	17.3	

第三表　大阪府管内氣象概表　（表中十印は高又は多一印は低又は少）

觀測所	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 計量 本年	平年比較	最多量	起日	午前九時 氣温	午後一時 温度	雲量	最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	荒雪	地震	快晴	曇天	暴風
深日	28.5	19.9	24.2	+ 0.4	33.1	5	15.1	21	102.1	-128.5	46.0	25	26.3	64	5.2	N	8	0	0	0	0	0	0	9	9	0
上之郷	27.9	18.9	23.4	—	32.5	7	15.0	13	119.7	-130.6	63.8	25	24.4	71	4.9	NE	11	0	0	0	0	1	0	13	12	0
岸和田	28.2	18.8	23.5	+ 0.1	32.5	2	14.7	20	75.2	-114.2	37.1	25	26.4	74	4.7	W	9	0	0	0	0	1	0	15	14	0
長承寺	27.9	18.8	23.4	- 0.1	32.9	5	13.0	20	62.1	-122.3	22.0	10	25.9	77	4.3	E	10	0	0	0	0	1	0	15	8	0
濱寺	28.5	20.1	24.3	——	33.6	5	16.0	20	74.0	——	23.7	25	25.9	62	5.6	E	13	—	—	—	—	—	—	8	12	7
堺	29.3	19.4	24.4	+ 0.5	34.2	2	15.0	19	95.2	- 81.1	32.5	25	26.2	66	2.7	NE	8	0	0	0	0	2	0	18	2	2
天王寺	28.4	19.7	24.0	+ 0.2	33.6	1	15.0	13	78.3	-104.5	24.0	25	25.9	68	4.6	w	11	0	0	0	0	1	0	12	10	0
大阪	28.5	20.1	24.3	+ 0.6	33.6	5	16.0	20	73.2	-121.7	23.8	25	25.9	62	5.4	E	13	0	0	0	0	2	0	10	12	9
福島	28.7	19.9	24.3	+ 0.2	34.1	5	15.6	20	139.2	- 45.6	72.5	14	26.2	64	4.7	NE	7	0	0	0	0	1	0	13	8	2
新庄	28.0	19.0	23.5	0.0	34.9	5	14.5	20	132.6	- 62.3	37.7	25	25.2	72	5.3	E	11	0	0	0	0	2	0	5	8	2
秦野	27.7	18.7	23.2	- 0.3	34.2	1	13.3	20	96.7	-111.8	34.6	1	25.3	65	5.3	NE	15	0	0	0	0	2	0	9	9	1
妙見山	21.7	15.3	18.5	- 0.7	28.1	6	9.9	21	115.0	- 93.7	33.0	25	18.8	84	4.2	N	8	0	0	0	0	1	0	17	11	0
東郷	27.9	17.0	22.5	+ 0.6	35.0	1	12.1	17	101.6	-121.9	25.3	25	24.3	69	5.2	NE	10	0	0	0	0	2	0	7	10	0
天王	23.6	15.5	19.6	- 0.3	29.6	5	9.7	21	78.1	-166.1	21.8	25	21.0	83	6.0	E	13	0	0	0	0	1	0	4	11	0
茨木	28.9	19.1	24.0	+ 0.5	34.4	1	13.9	20	107.0	- 93.1	28.5	29	26.1	67	3.8	NE	11	0	0	0	0	1	0	18	8	1
清水	27.9	18.0	22.9	- 0.1	32.3	1	13.0	20	124.3	- 86.0	30.5	10	25.0	72	4.4	E	10	0	0	0	0	0	0	12	8	1
枚方	29.6	18.3	23.8	- 0.1	36.0	1	13.5	17	122.5	- 77.6	31.2	25	26.1	68	5.3	NE	8	0	0	0	0	0	0	10	10	0
田原	28.4	17.0	22.8	- 0.3	34.0	1	11.7	20	90.2	- 8.4	30.9	10	25.9	73	3.0	E	8	0	0	0	0	1	0	22	6	0
八尾	29.3	18.5	23.9	+ 0.2	34.2	1	13.9	20	76.4	-110.3	21.7	25	26.2	66	5.4	N	10	0	0	0	0	0	0	10	12	0
柏原	29.4	19.2	24.3	+ 0.8	35.0	1	13.6	20	81.1	-110.2	28.5	25	25.4	69	5.0	E	11	0	0	0	0	1	0	11	10	3
富田林	28.3	18.1	23.2	- 0.2	33.6	6	12.7	20	84.3	-128.7	35.8	10	25.5	65	4.8	NE	11	0	0	0	0	0	0	12	11	1
長野	27.2	17.5	22.4	- 0.5	32.4	2	13.6	20	90.5	-162.3	30.3	10	24.6	68	4.8	N	8	0	0	0	0	0	0	5	7	0

第四表　大阪府管内降水量

九月	深日	上之郷	摩和田	長承寺	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	柏原	富田林	長野
一日	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	0.3	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	13.5	—
二日	0.7	2.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—
三日	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七日	—	—	—	1.0	0.7	0.0	4.5	0.8	—	—	2.4	4.5	2.6	1.3	2.5	1.5	—	—	6.8	2.2	0.9	—
八日	9.8	6.5	0.0	—	5.4	10.0	4.9	4.9	—	3.0	2.6	—	5.4	8.6	2.9	2.5	—	—	4.6	3.3	5.8	5.4
九日	8.1	1.1	2.2	—	1.0	0.0	6.4	0.9	—	2.1	2.7	19.0	3.7	2.9	10.0	1.0	8.0	4.0	1.0	4.0	0.4	0.2
十日	20.4	8.8	12.9	22.0	18.2	20.0	13.8	18.4	16.1	28.0	20.0	8.0	19.8	19.2	11.2	30.5	25.6	30.9	21.3	26.1	35.8	30.3
十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十三日	—	—	—	0.2	0.1	1.0	1.1	0.1	0.0	—	0.4	—	—	0.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—
十四日	3.8	5.0	5.8	4.5	4.4	26.0	4.2	4.9	72.5	9.3	12.1	16.5	14.2	8.6	9.4	20.5	15.0	11.2	5.3	3.3	5.7	9.2
十五日	—	3.3	4.5	—	2.4	—	4.8	2.4	4.6	4.7	0.8	—	4.9	2.3	4.9	4.5	5.8	6.1	4.2	2.8	2.0	—
十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十日	—	—	—	—	0.4	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十一日	—	—	—	—	4.5	—	—	4.5	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十四日	10.9	4.3	0.7	6.0	5.5	0.2	5.4	5.1	7.6	12.5	4.0	2.0	2.8	4.0	6.0	3.8	7.2	8.0	5.0	5.4	1.6	12.4
二十五日	46.0	63.8	37.1	19.4	23.7	32.5	24.0	23.8	27.1	37.7	2.3	33.0	25.3	21.8	28.0	25.0	31.2	19.0	21.7	28.5	15.2	19.1
二十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十八日	2.4	2.6	2.5	1.2	1.2	0.5	1.7	1.2	1.5	6.2	4.8	2.0	4.6	0.5	2.6	15.0	1.2	5.5	1.0	0.6	0.3	1.3
二十九日	—	15.7	7.5	4.3	6.5	5.0	7.5	6.0	9.8	28.5	8.5	30.0	18.3	4.3	28.5	20.0	28.5	5.5	5.6	3.4	3.1	12.6
三十日	—	—	—	1.0	—	—	—	0.0	—	—	0.1	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	102.1	119.7	75.2	62.1	74.0	95.2	78.3	73.2	139.2	132.6	96.7	115.0	101.6	78.1	107.0	124.3	122.5	90.2	76.4	81.1	84.3	90.5

大阪氣象概況

大正九年十月

氣候の漸次寒冷になるに從ひ東亞大陸も亦冷却し從て太氣濃密となり氣壓增高し爰に高氣壓を生じ北太平洋北部卽ち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ひ遞減し爲めに西乃至北西の風卓越して吹き漸次冷氣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は平年と大差なく日照時數多く降水量少く强風以上の風も亦少かりし今各氣象要素に就き詳記すれば ◉**氣壓の平均**は七百六十二粍七六にして平年に比すれば零粍二七低く月中の最高は二十五日午前八時乃至九時に於て七百七十一粍三を示し絕對最高より二粍七低く最低は一日午前一時に於て七百五十一粍二を示し絕對最低より十二粍七高し ◉**氣溫の平均**は十七度七九にして平年に比すれば零度一三高く月中の最高は一日午後二時頃に於て二十六度七を示し絕對最高より三度六低く最低は二十五日午前七時頃に於て八度三を示し絕對最低より五度三高し ◉**濕度の平均**は七十一.一にして平年に比すれば五.〇少く月中の最少は九日午後三時に於て三十五を示し絕對最少より四多し ◉**風の平均速度**は毎秒四米一七にして平年に比すれば零米〇八强く月中の最大速度は五日午後二時に於ける毎秒速度十三米七(一間平方面を垂直に壓する力は二十貫目)の北北東風にして絕對最大より二十一米九弱く强風以上の吹きたる日數は十日にして平年より三日多きも其時數は二十五時にして平年より十一時少し又風向は北風最多を占め東風之れに亞ぎ南風は最も少し之れを平年に比すれば北東風は少きも西及東風は多し ◉**日照時數**は百九十四時五五にして平年に比すれば三十三時二七多く平均一日中に約六時間日照を受けたる割合に當れり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八日の十時三〇なり ◉**降水の日數**は五日にして平年に比すれば七日其水量は五十七粍〇にして平年に比すれば九十粍六孰れも少く一日中の最多量は二十一日に於て三十一粍六を示し絕對最多より百〇一粍四少く一時間の最多量は同日午前六時より七時の間に於ける三粍六にして絕對最多より三十七粍六少し ◉**蒸發總量**は百十九粍九にして平年に比すれば十五粍一多く一日中の最多量は七日に於て五粍七を示し絕對最多より二粍三少し ◉**地皮溫度の平均**は十八度五八にして平年に比すれば一度〇五高く月中の最高は九日午後一時に於て四十度一を示し絕對最高より八度四低く最低は二十六日午前六時に於て九度二を示し絕對最低より四度七高し尙詳細は次に揭ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

十月	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	地中温度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一時	62.55	15.50	10.71	81.2	2.58	2.97	4.9	—	3.9	14.66	18.85	19.89	20.43	21.03
二時	62.51	15.15	10.69	82.7	2.33	2.96	5.0	—	2.1	14.47	18.70	19.81	20.39	21.00
三時	62.50	14.84	10.59	83.7	2.19	3.14	5.0	—	1.7	14.20	18.55	19.73	20.36	21.00
四時	62.60	14.67	10.51	84.1	2.14	3.17	4.8	—	2.8	14.04	18.42	19.64	20.34	21.00
五時	62.76	14.27	10.48	85.8	1.85	3.43	4.9	—	3.9	13.75	18.28	19.55	20.31	21.00
六時	62.93	14.13	10.37	85.8	1.87	3.14	5.3	—	1.3	13.51	18.14	19.49	20.27	20.99
七時	63.28	14.53	10.44	84.4	2.10	3.19	5.5	1.10	4.0	14.23	18.01	19.40	20.24	20.97
八時	63.53	16.36	10.57	76.3	3.46	3.42	5.3	13.40	2.7	16.67	17.91	19.32	20.22	20.96
九時	63.61	18.39	10.54	67.1	5.29	3.86	4.5	21.90	2.6	20.75	17.93	19.26	20.21	20.95
十時	63.42	19.88	10.49	61.1	6.82	4.40	5.7	23.40	0.9	23.93	18.09	19.22	20.20	20.95
十一時	63.11	20.84	10.55	57.6	7.68	4.83	6.1	21.60	0.4	25.61	18.38	19.22	20.18	20.94
十二時	62.72	21.74	10.47	54.3	8.79	5.36	6.5	21.30	0.9	27.53	18.63	19.22	20.16	20.93
十三時	62.15	22.41	10.41	51.9	9.62	5.54	6.5	20.40	1.1	28.63	19.05	19.27	20.15	20.92
十四時	61.98	22.37	10.58	53.0	9.39	6.25	6.3	21.80	2.3	26.85	19.36	19.38	20.13	20.92
十五時	61.97	22.15	10.49	53.3	9.19	6.09	6.1	19.50	2.8	25.03	19.60	19.47	20.12	20.91
十六時	62.06	21.38	10.70	56.7	8.15	6.19	5.5	18.90	0.2	21.93	19.76	19.62	20.11	20.91
十七時	62.17	19.85	10.79	62.3	6.43	5.65	5.6	11.05	0.1	18.66	19.80	19.72	20.12	20.89
十八時	62.45	18.85	10.75	66.2	5.49	4.95	5.8	0.20	0.9	17.42	19.77	19.81	20.14	20.89
十九時	62.75	17.88	10.87	70.8	4.44	4.74	5.3	—	3.2	16.55	19.63	19.88	20.16	20.88
二十時	62.95	17.26	10.83	73.3	3.89	4.01	5.2	—	3.8	16.14	19.48	19.89	20.19	20.88
二十一時	63.11	16.81	10.81	75.4	3.55	3.55	5.9	—	3.5	15.82	19.30	19.88	20.22	20.88
二十二時	63.17	16.32	10.93	78.5	3.01	3.14	5.7	—	4.5	15.53	19.14	19.85	20.23	20.87
二十三時	63.01	15.85	10.78	79.9	2.76	2.93	5.5	—	2.9	15.17	18.99	19.81	20.24	20.87
二十四時	63.00	15.56	10.77	81.3	2.53	3.10	5.0	—	4.5	14.78	18.83	19.76	20.25	20.87
平均	62.76	17.79	10.63	71.1	4.81	4.17	5.5	194.55	57.0	18.58	18.86	19.59	20.22	20.93

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一　（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十月	氣壓 平均	空氣ノ温度 平均 本年	平年比較	最高	最低	較差	水蒸氣張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風 速度平均	最大速度	全方向	最多方向	雲量 平均	日照時數 本年	平年比較	降水量	蒸發量
一日	57.9	21.8	+ 1.7	26.7	17.7	9.0	11.8	62	7.6	5.6	11.4	N	N	5.3	8.6	+ 4.9	0.0	5.5
二日	65.9	19.4	− 0.7	25.1	15.6	9.5	11.2	69	5.6	4.1	10.3	〃	NNE	8.0	7.2	+ 2.7	0.0	5.3
三日	65.4	20.6	0.0	26.4	14.4	12.0	13.1	74	5.1	2.8	6.0	NNE	ENE	6.9	4.8	+ 0.1	0.0	2.4
四日	58.6	21.8	+ 1.4	26.3	19.0	7.3	16.0	83	3.5	2.7	4.8	〃	NNE	9.8	2.5	- 2.0	6.0	3.6
五日	59.0	19.8	− 0.2	24.1	14.9	9.2	12.0	70	5.3	5.5	13.7	〃	〃	6.3	6.2	+ 1.5	0.0	5.0
六日	62.3	17.9	− 2.1	23.3	12.6	10.7	10.8	72	4.7	2.7	4.4	ENE	〃	6.0	6.8	+ 1.5	—	3.3
七日	61.4	19.7	0.0	24.8	15.9	8.9	12.1	72	5.1	4.2	10.8	WSW	ENE	6.6	7.8	+ 3.7	—	5.7
八日	65.3	17.5	− 1.7	22.3	13.8	8.5	8.9	61	6.1	3.7	8.1	NNE	NNE	2.3	10.3	+ 7.3	—	4.8
九日	67.4	16.6	− 2.9	23.5	11.3	12.2	9.0	67	5.3	3.4	10.1	〃	〃	1.5	9.2	+ 3.0	—	4.7
十日	67.4	16.0	− 1.9	23.4	9.7	13.7	9.5	72	4.5	2.8	4.5	NE	E	5.5	9.0	+ 4.7	—	3.5
十一日	64.9	17.9	+ 0.1	21.0	14.0	7.0	10.4	69	4.9	5.4	7.4	ENE	ENE	8.4	0.6	- 4.6	—	4.2
十二日	59.0	20.1	+ 2.4	21.9	18.1	3.8	11.2	64	6.3	8.9	11.9	〃	〃	9.0	—	- 5.2	—	4.2
十三日	53.6	20.3	+ 2.3	24.3	16.3	8.0	11.9	67	5.9	3.5	8.2	W	E	8.5	3.5	- 1.4	—	3.9
十四日	55.0	19.9	+ 2.4	25.6	16.3	9.3	11.9	70	5.5	3.2	6.7	NNE	〃	5.1	8.6	+ 2.1	0.0	4.7
十五日	61.2	18.7	+ 0.9	24.3	14.7	9.6	10.3	67	5.9	4.4	10.4	N	NNE	1.0	10.2	+ 6.0	—	4.7
十六日	65.1	16.9	− 0.7	23.4	11.6	11.8	10.2	73	4.4	5.0	12.4	〃	〃	3.0	8.8	+ 3.6	—	4.7
十七日	63.6	18.3	+ 0.5	24.8	13.1	11.7	10.6	70	5.3	4.8	7.7	NE	NE	3.8	9.0	+ 4.1	—	5.4
十八日	64.0	17.9	− 0.1	24.0	12.7	11.3	10.3	69	5.1	5.3	11.3	N	N	2.3	9.0	+ 2.2	—	4.7
十九日	67.1	15.6	− 2.0	21.6	10.2	11.4	8.8	69	4.7	3.4	7.1	〃	E	5.4	5.8	- 1.7	—	3.3
二十日	65.1	16.1	− 1.2	20.1	12.1	8.0	11.1	81	2.6	5.7	8.3	ENE	ENE	10.0	—	- 7.7	12.0	1.6
二十一日	56.5	17.4	+ 1.0	18.7	16.5	2.2	13.5	92	1.3	7.3	11.1	NNE	〃	10.0	—	- 8.6	31.6	1.5
二十二日	59.1	18.0	+ 1.8	22.2	13.1	9.1	10.0	66	5.4	5.7	9.9	N	N	6.9	5.3	- 1.1	4.3	4.0
二十三日	64.5	15.7	− 0.7	21.5	11.1	10.4	9.6	75	3.8	3.2	6.5	〃	E	3.6	8.5	+ 3.4	—	3.3
二十四日	67.8	15.0	− 0.7	21.6	9.9	11.7	8.9	73	4.1	2.8	7.3	NNE	WSW	1.2	8.4	+ 4.5	—	3.3
二十五日	69.8	14.3	− 1.6	21.8	8.3	13.5	8.5	73	4.1	2.1	3.0	W	E	1.2	9.0	+ 5.3	—	3.4
二十六日	67.1	15.0	− 0.9	22.7	8.5	14.2	8.5	69	4.6	3.1	4.7	ENE	ENE	4.8	8.7	+ 3.1	0.0	3.4
二十七日	62.5	17.2	+ 1.7	20.7	14.3	6.4	11.0	76	3.6	4.5	9.3	〃	〃	9.3	0.3	- 6.4	3.1	2.0
二十八日	60.6	18.0	+ 2.6	23.6	14.0	9.6	11.2	74	4.4	3.0	8.5	NNE	NNE	5.3	6.0	+ 2.6	—	2.5
二十九日	58.9	17.0	+ 1.4	22.8	12.4	10.4	9.4	68	5.3	3.2	8.0	N	N	1.8	8.4	+ 4.5	—	5.2
三十日	63.2	15.6	+ 0.1	20.1	10.4	9.7	8.2	63	5.1	4.7	7.3	〃	〃	6.3	3.7	- 2.0	—	2.8
三十一日	66.3	15.7	+ 0.8	23.2	9.5	13.7	9.8	76	3.9	2.5	4.8	ENE	ENE	5.7	8.4	+ 2.9	—	3.3
全月	62.8	17.8	+ 0.1	23.1	13.3	9.8	10.6	71	4.8	4.2	13.7	NNE	NNE	5.5	1946	+ 33.3	57.0	119.9

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
一日	21.7	22.3	22.9	23.2	23.5	12.9	朝露あり．午前一時及午後一時強風吹けり．午後十一時四十六分より雨降り翌日に亘る
二日	21.1	21.6	22.5	23.0	23.3	12.5	前日來の雨午前零時十六分歇む．朝夜露あり．午後三時強風吹けり
三日	21.4	21.4	22.0	22.6	23.2	11.9	午前零時十七分より仝四十八分迄月暈現る．午後二時十五分より仝二十分迄微雨あり
四日	22.9	22.5	22.6	22.7	23.0	17.4	午前一時十五分より雨降り斷續して午前九時三十五分歇む．午後九時五十分より再び降雨仝十一時四十分歇む
五日	21.0	22.3	22.8	23.0	23.0	11.4	午前零時五十五分より仝二時二十分迄及仝十時五十五分より仝十一時三十五分迄微雨あり正午より午後四時迄強風吹けり
六日	18.9	20.5	21.6	22.4	22.9	9.0	朝露あり
七日	21.5	20.9	21.5	22.0	22.6	13.5	午後一時強風吹けり．夜露あり
八日	20.2	20.3	21.2	21.9	22.5	8.5	朝夜露あり
九日	19.6	19.5	20.6	21.5	22.2	6.5	朝夜露あり．午後四時強風吹けり
十日	17.5	18.5	19.8	20.8	21.9	4.9	朝夜露あり
十一日	17.5	18.4	19.5	20.4	21.5	11.0	朝露あり
十二日	18.9	18.8	19.4	20.2	21.2	14.6	午前五時より午後一時迄斷續的に強風吹けり
十三日	21.3	19.5	19.8	20.2	21.1	11.9	—
十四日	22.2	20.1	20.4	20.7	21.0	12.2	午前四時十三分より仝十五分迄及午後三時三十分より仝四時八分迄微雨あり．午後三時三十分より仝三十九分迄北東方に遠雷あり
十五日	21.1	19.7	20.4	20.8	21.1	9.5	朝夜露あり．午後二時強風吹けり
十六日	18.6	18.7	19.8	20.5	21.1	7.6	朝夜露あり．午後二時より五時迄強風吹けり
十七日	20.6	18.9	19.6	20.2	20.9	9.8	朝露あり
十八日	20.0	19.1	19.8	20.3	20.7	6.6	朝夜露あり．正午強風吹けり
十九日	16.4	17.8	19.0	20.0	20.7	5.3	朝露あり．午後一時四十分より仝三時三十五分迄日暈現る
二十日	16.2	17.4	18.4	19.4	20.4	10.5	午後一時三十七分より雨降り．翌日に亘る
二十一日	17.1	17.9	18.4	19.1	20.1	15.0	前日來の雨斷續して翌日に亘る．午前十時及午後七時強風吹けり
二十二日	17.9	18.1	18.6	18.9	19.7	9.0	前日來の雨斷續して午前七時三十四分歇む．夜露あり
二十三日	16.5	17.4	18.2	18.9	19.7	7.1	朝夜露あり
二十四日	15.9	17.0	17.9	18.7	19.6	5.2	朝夜露あり
二十五日	15.3	16.4	17.4	18.3	19.4	4.9	朝夜露あり
二十六日	14.4	16.0	17.0	17.9	19.1	5.5	朝夜露あり．午後九時五十五分より仝十時十八分迄微雨あり
二十七日	16.2	16.7	17.1	17.8	18.9	11.7	午前零時五十二分より雨降り斷續して午後二時十六分歇む．午前十一時十八分より午後零時三十分迄微雨あり
二十八日	17.0	17.3	17.6	18.0	18.8	10.1	朝夜露あり
二十九日	16.2	17.0	17.5	18.1	18.8	7.6	朝夜露あり
三十日	14.7	16.4	17.2	17.9	18.7	5.6	朝夜露あり．午後十一時四十五分より月暈現れ翌日に亘る
三十一日	16.3	16.1	16.8	17.6	18.6	6.0	前日來の月暈午前二時四十二分消ゆ．朝夜露あり．午後十一時三十分より月暈現れ翌日に亘る
仝月	18.6	18.9	19.6	20.2	20.9	9.5	

第三表　大阪府管内氣象概表　（表中＋印は高又は多－印は低又は少）

觀測所	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	最多量	起日	午前十時（[illegible]ハ午前九時） 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	23.4	13.7	18.5	+0.4	27.3	1	7.9	24	48.7	-106.7	25.0	20	21.8	61	5.1	N	5	0	0	0	0	0	0	9	10	0
上之郷	22.9	12.4	17.7	-0.6	29.5	3	7.7	25	45.1	-143.5	15.8	20	19.0	64	3.5	NE	6	0	0	0	0	0	0	16	8	0
岸和田	23.1	13.2	18.1	+0.7	26.5	1	7.6	25	48.9	-77.3	20.0	20	20.4	72	4.3	E	7	0	0	0	0	0	0	16	12	0
長承寺	22.9	11.8	17.3	+0.1	28.0	2	5.6	25	45.3	-74.2	22.5	20	20.6	71	3.8	W	6	0	0	0	0	0	0	14	5	0
濱寺	23.1	13.3	18.2	—	26.7	1	8.3	25	55.3	—	24.3	20	19.9	61	5.7	N	6	—	—	—	—	—	—	8	13	5
堺	24.1	13.7	18.9	+1.1	29.0	3	8.0	24	50.2	-68.1	24.0	20	20.3	64	2.4	N	5	0	0	0	0	0	0	21	3	2
天王寺	22.2	13.3	17.7	+0.3	26.1	1	7.5	25	62.0	-56.0	33.0	20	19.7	65	5.3	〃	6	0	0	0	0	0	0	3	9	0
大阪	23.2	13.7	18.5	+1.0	26.7	1	8.3	25	56.3	-68.5	26.0	20	19.9	61	5.7	〃	7	0	0	0	0	1	0	8	13	10
福島	23.5	13.0	18.3	+0.2	27.5	1	7.3	26	62.4	-77.0	26.5	20	20.2	66	4.4	NE	6	0	0	0	0	1	0	13	9	0
新庄	22.8	11.8	17.3	0.0	26.1	3	6.5	25	56.3	-67.9	26.8	20	19.7	69	5.6	SE	8	0	0	0	0	1	0	5	11	1
秦野	22.8	11.6	17.2	0.0	25.5	1	4.8	25	46.4	-76.8	21.0	20	20.0	61	5.5	N	6	0	0	0	0	0	0	4	8	1
妙見山	16.2	8.8	12.6	-0.8	19.6	3	0.9	26	70.5	-66.4	33.0	20	13.6	84	4.0	〃	5	0	0	0	0	0	0	18	10	0
東郷	22.4	10.7	16.6	+1.1	27.1	1	3.0	26	51.9	-91.3	24.1	21	18.5	73	5.3	〃	6	0	0	0	0	0	0	7	8	0
天王	17.6	9.1	13.4	-0.5	22.2	3	2.1	25	29.0	-139.1	12.6	21	15.6	80	5.8	W	10	0	0	0	2	0	0	4	9	0
茨木	22.6	12.0	17.8	+0.4	27.4	3	6.6	25	50.6	-80.2	22.2	20	20.4	63	4.5	N	6	0	0	0	0	1	0	15	11	1
清水	23.1	11.1	17.1	+0.1	25.7	1	5.3	26	51.0	-76.3	25.0	20	19.7	67	4.4	E	5	0	0	0	0	0	0	8	6	0
枚方	24.6	11.4	18.0	+0.3	28.5	1	6.5	25	53.4	-77.8	28.0	20	21.0	68	5.6	NE	4	0	0	0	0	0	0	10	14	0
田原	23.4	9.2	16.3	+0.2	26.5	2	3.7	25	35.3	-104.6	15.0	21	19.8	67	2.5	N	4	0	0	0	0	0	0	23	4	0
八尾	23.9	11.4	17.6	+0.2	27.6	1	4.8	26	54.0	-69.6	24.9	20	20.7	66	4.6	〃	7	0	0	0	0	0	0	14	9	0
柏原	23.8	11.5	17.7	+0.1	28.0	3	5.6	25	46.8	-89.2	23.3	20	18.2	71	3.6	E	5	0	0	0	0	0	0	8	6	0
富田林	22.6	10.7	16.6	-0.4	26.0	1	5.1	25	58.2	-67.0	24.5	21	19.4	62	4.4	NE	6	0	0	0	0	0	0	9	8	1
長野	22.7	10.9	16.8	-0.1	26.4	2	4.8	25	66.3	-101.6	23.9	21	19.5	65	3.9	N	5	0	0	0	0	0	0	9	2	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	濱寺	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	柏原	富田林	長野
一日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—
二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三日	—	4.8	4.5	3.3	5.3	4.0	3.5	4.6	4.5	3.6	7.9	15.0	3.9	5.5	5.0	5.0	3.7	4.0	2.9	2.1	3.5	4.2
四日	—	3.4	1.5	11.8	0.7	—	—	0.7	—	0.9	1.5	1.0	7.4	2.5	1.0	—	—	—	0.4	—	3.6	9.2
五日	2.8	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十三日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十四日	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	8.1	0.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十日	25.0	15.8	20.0	22.5	24.3	24.0	33.0	26.0	26.5	26.8	21.0	33.0	14.2	4.2	22.2	25.0	28.0	14.3	24.9	23.3	22.7	19.8
二十一日	18.1	14.5	15.5	2.1	21.8	20.0	22.0	21.2	21.0	20.5	13.2	19.5	24.1	12.6	18.6	17.0	19.5	15.0	19.0	19.3	24.5	23.9
二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六日	2.1	4.2	2.0	2.7	2.3	0.2	2.2	2.0	1.7	3.2	2.4	2.0	1.5	1.1	2.9	2.5	2.2	2.0	1.6	0.6	1.1	—
二十七日	—	—	2.8	—	0.9	0.0	0.8	0.9	—	—	—	—	0.8	—	0.0	—	—	—	0.1	—	—	—
二十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.0	—	—	—	—	—	—	—
三十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	—	2.4	2.6	2.9	—	2.0	0.5	0.9	0.6	0.7	0.4	—	0.0	0.3	0.9	1.5	—	—	5.1	1.5	2.8	9.2
全月	48.7	45.1	48.9	45.3	55.3	50.2	62.0	56.3	62.4	56.3	46.4	70.5	51.9	29.0	50.6	51.0	53.4	35.3	54.0	46.8	58.2	66.3

大阪氣象概況

大正九年十一月

氣候の漸次寒冷になるに從ひ東亞大陸も亦冷却し大氣濃密となり爲めに氣壓增高す而して本月の氣壓配置は東亞大陸に高氣壓ありて北海道の東方に低壓部あるが故に氣壓は西より東に遞減し風向は主として西乃至北西となり大陸より寒氣を吹送せるを以て寒氣增進し殆んど全管内に亘りて結霜を看るに至り又攝津北部及河内東部の山間部地方に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 ◉**氣壓の平均**は七百六十五粍一八にして平年に比すれば零粍八八低く月中の最高は十四日午前九時に於て七百七十四粍八を示し絶對最高より四粍四低く最低は九日午後五時に於て七百五十八粍〇を示し絶對最低より十三粍八高し ◉**氣温の平均**は十三度一〇にして平年に比すれば一度〇七高く月中の最高は三日午後三時頃に於て二十四度五を示し絶對最高より二度一低く最低は二十九日午前六時頃に於て二度五を示し絶對最低より四度六高し ◉**濕度の平均**は七十六．五にして平年に比すれば一．九多く月中の最少は十四日午後二時に於て四十二を示し絶對最少より十二多し ◉**風の平均速度**は毎秒三米三四にして平年に比すれば零米八四弱く月中の最大は十二日午後六時の毎秒十一米七（一間平方面を垂直に壓する力は十四貫五百目）の北北東風にして絶對最大より十四米〇弱く强風以上の吹きたる日數は七日にして平年に比すれば七日．其時數は十二時にして平年に比すれば三十時孰れも少し又風向は東風最多を占め北風之れに亞ぎ南風は最も少く之れを平年に比すれば東風は多きも西風は少かりき ◉**日照時數**は百四十九時八〇にして平年に比すれば二時五七少く平均一日中に約五時間日照を受けたる割合に當れり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七日及十四日の九時四〇なり ◉**降水の日數**は十日にして平年に等しきも其水量は五十六粍三にして平年に比すれば十九粍五少く最多日量は二十日の十二粍一にして絶對最多より六十七粍一少く一時間の最多量は十七日午後八時より九時の間に於ける三粍七にして絶對最多より二十一粍八少し ◉**蒸發總量**は六十二粍五にして平年に比すれば零粍六多く一日中の最多量は六日の四粍三にして絶對最多より三粍六少し ◉**地皮温度**の平均は十二度六〇にして平年に比すれば一度五二高く月中の最高は三日午後一時に於て二十六度七を示し絶對最高より八度六低く最低は二十九日午前六時に於て三度四を示し絶對最低より四度八高し

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

十一月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照時數	降水量	地中溫度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一　時	65.18	10.95	8.53	85.4	1.45	2.53	5.1	—	3.5	10.37	13.89	14.82	15.47	16.55
二　時	65.17	10.76	8.50	86.0	1.36	2.34	5.2	—	3.5	10.30	13.80	14.76	15.46	16.55
三　時	65.09	10.49	8.43	87.0	1.26	2.56	5.1	—	2.7	10.05	13.68	14.71	15.43	16.54
四　時	65.04	10.32	8.39	87.2	1.22	2.41	5.4	—	2.1	9.93	13.59	14.64	15.41	16.54
五　時	65.15	10.30	8.35	86.7	1.28	2.63	4.6	—	1.4	9.85	13.46	14.56	15.39	16.53
六　時	65.29	10.33	8.35	86.7	1.32	2.81	6.1	—	0.3	9.69	13.36	14.50	15.36	16.52
七　時	65.61	10.42	8.32	85.9	1.39	2.89	6.1	0.60	0.1	9.90	13.26	14.42	15.30	16.51
八　時	65.91	11.49	8.43	81.6	1.96	3.24	6.4	8.10	0.0	10.76	13.16	14.35	15.30	16.49
九　時	66.12	13.25	8.65	75.2	2.95	3.72	6.6	15.80	0.6	12.72	13.14	14.31	15.29	16.48
十　時	66.01	14.75	8.73	68.7	4.03	3.82	6.2	18.05	1.1	15.79	13.23	14.26	15.28	16.48
十一時	65.65	15.81	8.84	65.0	4.78	4.05	6.6	18.15	0.6	17.67	13.41	14.26	15.26	16.47
十二時	65.08	16.36	8.78	62.7	5.29	4.20	7.5	17.50	4.6	18.53	13.67	14.28	15.25	16.47
十三時	64.52	16.92	8.81	61.0	5.76	4.21	6.8	15.55	3.8	18.82	13.86	14.31	15.24	16.46
十四時	64.29	17.13	8.95	61.1	5.82	4.19	6.7	16.40	3.4	17.95	14.20	14.37	15.21	16.44
十五時	64.31	17.06	9.00	61.7	5.70	4.14	6.2	18.90	4.1	16.54	14.40	14.46	15.20	16.43
十六時	64.43	16.26	9.00	64.4	5.00	4.40	5.9	15.35	1.9	14.08	14.50	14.54	15.20	16.42
十七時	64.54	14.98	9.05	69.8	3.85	4.32	5.8	5.40	2.7	12.67	14.54	14.60	15.19	16.41
十八時	64.85	14.17	8.91	72.5	3.32	4.15	4.7	—	1.4	12.00	14.47	14.66	15.20	16.41
十九時	65.10	13.38	8.91	76.1	2.72	3.67	4.3	—	1.2	11.46	14.38	14.70	15.22	16.41
二十時	65.28	12.80	8.93	79.4	2.29	3.02	4.6	—	5.7	11.16	14.27	14.74	15.22	16.40
二十一時	65.44	12.23	8.80	81.2	2.02	2.79	5.3	—	5.5	10.89	14.14	14.73	15.24	16.40
二十二時	65.49	11.81	8.65	82.3	1.88	2.95	5.0	—	1.7	10.60	14.02	14.72	15.25	16.39
二十三時	65.43	11.35	8.54	83.1	1.71	2.58	5.1	—	1.6	10.45	13.90	14.68	15.25	16.39
二十四時	65.34	11.05	8.49	84.6	1.55	2.64	4.8	—	2.8	10.20	13.76	14.63	15.26	16.39
平　均	65.18	13.10	8.68	76.5	2.91	3.34	5.7	149.80	56.3	12.60	13.84	14.54	15.29	16.46

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一　（表中十印は高又は多一印は低又は少）

十一月	氣壓	空氣ノ温度					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	上多方向	平均	本年	平年比較		
一日	65.2	15.5	+ 2.4	17.3	13.8	3.5	11.8	90	1.3	2.8	5.1	ENE	ENE	8.5	—	- 3.7	6.4	0.5
二日	66.5	16.8	+ 2.9	23.5	11.1	12.4	11.1	80	3.4	2.6	4.6	NE	〃	0.4	7.5	+ 1.9	—	3.4
三日	66.7	18.8	+ 4.5	24.5	14.5	10.0	12.3	77	4.2	2.9	6.0	ENE	NE	4.4	8.2	+ 0.7	0.0	2.8
四日	65.1	17.7	+ 3.1	22.3	13.9	8.4	12.6	84	2.6	2.0	3.8	〃	ENE	8.3	0.9	- 2.0	0.0	1.6
五日	62.4	18.6	+ 2.7	22.5	14.0	8.5	12.1	76	3.9	5.2	10.1	WSW	W	8.3	6.8	+ 1.7	—	3.5
六日	67.7	14.4	- 1.0	21.0	9.2	11.8	7.4	62	5.1	4.6	10.4	N	N	2.5	8.8	+ 3.7	—	4.3
七日	70.0	12.5	- 1.6	19.2	6.2	13.0	7.5	72	3.7	2.4	3.8	ENE	E	1.8	9.4	+ 4.5	—	3.3
八日	67.4	15.4	- 1.8	23.2	9.1	14.1	10.0	77	3.5	2.8	4.4	〃	ENE	2.4	9.0	+ 3.6	—	1.8
九日	60.2	15.5	+ 3.0	17.1	13.6	3.5	11.8	90	1.3	2.2	3.3	〃	E	10.0	—	- 1.8	4.3	0.3
十日	61.3	16.4	+ 4.4	19.6	12.9	6.7	10.6	77	3.3	5.2	11.3	N	NNE	9.7	1.4	- 2.2	—	2.7
十一日	63.6	13.0	+ 1.5	15.8	10.6	5.2	7.8	71	3.4	3.2	6.6	NE	E	9.0	0.1	- 6.4	8.5	1.5
十二日	60.9	13.0	+ 1.3	18.2	10.8	7.4	9.3	84	2.0	3.7	11.7	NNE	SE	7.8	2.0	- 4.8	9.4	1.9
十三日	68.9	11.1	- 1.1	16.0	6.8	9.2	6.3	66	3.7	4.3	8.0	〃	NNE	2.5	9.2	+ 1.8	—	2.9
十四日	73.2	9.6	- 3.1	16.6	4.3	12.3	6.0	70	3.2	2.9	4.7	ENE	ENE	0.1	9.4	+ 3.8	—	2.4
十五日	71.3	11.4	- 0.5	18.6	4.6	14.0	7.3	73	3.2	2.9	5.3	SW	〃	5.5	7.3	+ 2.9	—	2.0
十六日	70.2	13.3	- 1.7	19.0	8.9	10.1	8.6	77	3.0	2.5	4.7	ENE	E	3.8	7.8	+ 2.5	—	2.1
十七日	66.5	12.8	+ 0.5	16.9	8.7	8.2	9.1	83	2.0	3.8	7.3	〃	ENE	7.9	1.1	- 2.1	9.4	1.1
十八日	61.8	15.8	+ 2.7	21.0	13.1	7.9	10.4	79	3.1	3.3	7.8	NNE	NNE	9.2	3.8	- 0.4	0.0	2.4
十九日	64.3	13.8	+ 2.1	19.1	9.9	9.2	7.6	67	4.3	3.3	7.0	ENE	〃	3.1	8.9	+ 3.3	—	2.7
二十日	59.5	13.4	+ 2.2	15.5	9.9	5.6	9.8	85	1.7	2.9	5.9	W	ENE	10.0	—	- 6.5	12.1	0.9
二十一日	62.0	14.4	+ 4.0	17.8	10.0	7.8	8.0	67	4.2	5.5	10.5	〃	W	5.2	8.2	+ 2.5	—	4.1
二十二日	68.9	9.9	- 0.6	15.1	6.1	9.0	6.1	69	3.1	3.5	7.1	NNE	NNE	1.8	8.7	+ 3.4	—	2.5
二十三日	65.4	10.1	- 1.1	14.2	4.2	10.0	7.4	80	2.0	4.6	7.8	ENE	ENE	6.9	2.8	- 3.6	0.9	0.7
二十四日	60.1	14.0	+ 2.0	19.5	9.9	9.6	9.9	84	2.2	2.5	6.8	NNE	ESE	8.0	5.1	+ 0.6	3.5	1.8
二十五日	63.7	10.8	- 0.2	15.1	8.3	6.8	8.3	87	1.5	1.7	2.7	SE	E	5.2	0.8	- 5.1	—	0.5
二十六日	61.7	9.9	- 1.2	12.2	6.6	5.6	8.0	89	1.1	3.0	5.8	N	ENE	7.0	—	- 4.3	0.7	1.0
二十七日	61.1	11.2	+ 0.1	15.5	6.9	8.6	6.2	64	3.9	4.6	10.7	〃	N	5.1	6.4	+ 1.4	—	2.9
二十八日	63.2	8.9	- 0.3	14.9	4.6	10.3	6.1	73	2.7	4.1	10.6	〃	〃	4.5	7.7	+ 3.1	1.1	2.8
二十九日	67.9	7.7	+ 0.1	15.1	2.5	12.6	5.4	71	2.8	3.0	6.3	NNE	ENE	2.6	8.0	+ 2.8	—	1.2
三十日	69.0	7.5	- 0.2	11.0	5.5	5.5	5.5	72	2.4	2.7	4.5	NE	NE	6.6	0.6	- 3.9	—	0.9
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	65.2	13.1	+ 1.1	17.9	9.0	8.9	8.7	77	2.9	3.3	11.7	NNE	ENE	5.7	149.8	- 12.6	56.3	62.5

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十一月	地中温度（平均）					最低地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
一日	15.4	16.6	17.2	17.7	18.4	11.5	朝露あり．午前八時四十分より雨降り午後三時十五分やむ
二日	16.4	16.6	17.0	17.6	18.3	9.3	朝夜露あり．午前四時五十分より農霧起り六時頃より薄霧となり九時二十四分消散す
三日	18.0	17.3	17.5	17.8	18.3	10.7	朝夜露あり．午前二時三十分より全三時二十七分迄月暈現る．午前七時二十分より雨降り斷續して全十時三十二分やむ
四日	16.9	17.4	17.7	18.0	18.4	11.0	朝夜露あり．午前十時四十六分より全十一時十四分迄少雨
五日	17.5	17.9	18.0	18.2	18.4	9.2	朝夜露あり．正午強風吹けり
六日	14.4	16.4	17.4	18.0	18.4	3.5	朝夜露あり．午後七時強風吹けり
七日	13.1	15.0	16.1	17.2	18.2	1.9	朝夜露あり
八日	14.6	15.1	15.9	16.7	17.8	6.1	朝夜露あり
九日	15.4	15.8	16.3	16.8	17.7	11.1	午前零時五十分より雨降り斷續して午後十時十五分歇む
十日	16.0	16.6	16.8	17.0	17.6	10.6	午前強風吹けり
十一日	12.8	15.1	16.0	16.8	17.6	5.4	朝露あり．午後五時三十七分より雨降り翌日に亘る
十二日	13.2	14.6	15.4	16.2	17.4	8.0	前日來の雨午前六時二十二分やむ．午後四時十六分より全五時二十五分迄少雨．午後六時より全八時迄強風吹けり
十三日	10.9	13.6	14.7	15.7	17.1	2.4	朝夜露あり
十四日	9.8	12.3	13.6	14.9	16.7	1.5	朝夜露あり．午前五時初霜あり
十五日	10.9	12.0	13.0	14.3	16.3	1.6	朝夜露あり
十六日	12.0	12.9	13.4	14.3	16.0	6.0	朝夜露あり．午後零時五十分より全一時三十分迄日暈現る
十七日	12.1	12.9	13.5	14.3	15.8	5.2	朝露あり．午前十一時五十七分より雨降り時々強雨を交へ翌日に亘る
十八日	14.7	14.3	14.3	14.6	15.7	10.7	前日來の雨午前一時三十五分やむ．午後六時三十五分より全七時五分迄月暈現る
十九日	12.8	13.9	14.5	15.1	15.8	6.4	朝露あり
二十日	12.7	13.5	14.1	14.7	15.8	8.0	午前五時五十二分より雨降り午後六時四十二分やむ．午後八時二十五分より全四十五分迄月暈現る
二十一日	13.1	13.9	14.4	14.8	15.7	7.1	午後八時四十分より全十一時五十分迄月暈現る．午後二時強風吹けり
二十二日	9.7	12.4	13.5	14.4	15.7	0.9	薄夜露あり
二十三日	9.7	11.4	12.4	13.6	15.4	0.5	朝露あり．午後一時十二分より雨降り全二時四十分一旦やみ全九時三十四分より再び降雨翌日に亘る
二十四日	13.9	13.2	13.2	13.7	15.0	4.5	前日來の雨午前四時四十五分やむ．夜露あり
二十五日	9.9	12.3	13.2	13.9	15.0	3.8	朝夜露あり
二十六日	9.0	11.4	12.3	13.3	14.8	2.9	朝露あり．午前二時四十分より四時三十五分迄月暈現る．午後零時五十分より全二時二十八分迄及全七時五十五分より全九時二十八分迄雨降れり
二十七日	9.9	11.3	12.0	12.8	14.5	1.2	薄夜露あり．正午強風吹けり
二十八日	9.3	10.8	11.6	12.7	14.3	98.9	朝露．夜霜あり．午前三時五十分より全四時二十二分迄月光環現る．午後四時強風吹けり
二十九日	7.3	9.6	10.9	12.2	14.0	99.0	朝霜あり．午後十一時四十五分より月光環現れ翌日に亘る
三十日	6.6	9.2	10.3	11.6	13.7	1.6	前日來の月光環零時二十九分消ゆ午前一時五十五分より五時三十五分迄月暈現る．夜露あり
三十一日	—	—	—	—	—	—	
全月	12.6	13.8	14.5	15.3	16.5	5.4	

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）

觀測所	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	最多量	起日	午前十時（柏原八年三月九時） 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	18.7	10.5	14.6	+ 2.0	24.3	3	3.4	29	75.8	− 10.3	28.4	11	16.5	65	6.2	NE	8	0	0	0	0	0	0	8	14	0
上之郷	17.8	9.3	13.6	+ 1.3	24.3	3	2.1	29	69.6	− 32.8	27.5	11	14.6	73	5.9	〃	9	0	0	0	4	0	0	9	15	0
岸和田	17.9	9.4	13.7	+ 1.4	23.1	3	2.3	29	73.7	+ 3.3	25.5	11	14.9	79	5.6	W	9	0	0	0	4	0	0	11	16	0
長承寺	17.9	8.8	13.3	+ 1.4	24.7	3	2.6	14	56.2	+ 12.8	20.0	11	15.6	73	6.6	〃	8	0	0	0	4	0	0	10	18	0
濱寺	17.9	9.0	13.5	—	24.5	3	2.5	29	56.3	—	17.3	11	14.8	69	6.2	E	11	—	—	—	—	—	—	8	17	4
堺	17.9	9.3	13.4	+ 1.3	23.0	5	1.5	29	67.9	+ 0.8	18.0	11	15.2	73	4.0	NE	9	0	0	0	2	0	0	14	10	0
天王寺	17.1	8.6	12.9	+ 1.3	23.9	3	1.5	29	58.1	− 12.3	19.0	11	14.5	72	5.2	N	10	0	0	0	2	0	0	9	12	0
大阪	18.1	9.6	13.8	+ 1.9	24.5	3	2.5	29	53.9	− 5.9	16.4	11	14.8	69	6.2	E	10	0	0	0	3	0	0	8	17	7
福島	18.1	9.0	13.7	+ 1.4	24.2	3	1.6	29	50.4	− 22.3	16.0	11	15.2	70	5.5	NE	8	0	0	0	2	0	0	9	12	0
新庄	17.6	8.3	12.9	+ 1.2	24.0	3	0.7	29	48.5	− 23.2	18.1	11	14.2	76	5.8	〃	9	0	0	0	3	0	0	8	12	0
秦野	18.6	7.4	13.0	+ 1.6	25.0	3	99.0	29	41.8	− 23.5	12.3	11	15.2	67	5.9	〃	12	0	0	0	3	0	0	6	13	0
妙見山	12.3	4.1	8.2	+ 0.7	19.1	3	97.9	15	86.0	+ 21.3	41.0	9	9.6	88	4.9	N	9	0	0	0	4	0	0	12	12	0
東郷	17.5	6.2	11.9	+ 2.1	24.0	3	98.0	29	50.0	− 27.7	13.4	17	14.1	73	4.9	S	9	0	0	0	5	0	0	12	12	0
天王	13.8	5.1	9.5	+ 1.5	20.4	3	98.0	29	47.8	− 28.9	13.9	11	11.5	78	5.7	SW	12	0	0	0	4	0	0	6	12	0
茨木	18.5	8.2	13.2	1.3	25.2	3	0.6	30	53.7	− 16.8	19.8	11	14.7	75	5.1	NE	10	0	0	0	4	0	0	13	14	0
清水	18.6	6.6	12.6	+ 1.6	24.8	4	99.6	29	51.6	− 12.3	16.0	11	15.1	73	5.1	SE	8	0	0	0	5	0	0	9	8	1
枚方	19.3	8.2	13.9	+ 1.8	27.0	3	0.0	29	55.5	− 15.9	17.6	11	15.1	70	5.6	NE	10	0	0	0	3	0	0	10	14	0
田原	18.5	5.7	12.1	+ 1.8	25.5	3	99.7	30	57.3	− 14.5	17.7	11	14.9	72	3.9	W	8	0	0	0	6	0	0	17	8	0
八尾	18.7	7.6	13.2	+ 1.5	26.2	3	0.0	30	52.4	− 14.6	18.3	11	15.5	75	5.5	NE	11	0	0	0	3	0	0	9	11	0
柏原	19.9	7.7	13.8	+ 2.2	26.0	3	1.0	30	56.1	− 6.6	21.6	11	13.3	82	5.9	N	10	0	0	0	4	0	0	10	16	1
富田林	17.4	7.2	12.3	+ 0.9	23.5	3	99.7	29	77.3	+ 0.7	23.8	11	14.4	73	6.4	NW	11	0	0	0	6	0	0	5	16	0
長野	17.5	6.7	12.1	+ 1.0	23.6	3	99.7	15	109.2	+ 19.3	23.3	11	14.6	69	5.5	N	9	0	0	0	4	0	0	5	9	0

第四表　大阪府管内降水量

十一月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	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	柏原	富田林	長野
一日	2.2	6.2	3.6	4.0	6.3	15.0	4.2	5.6	4.0	5.0	6.3	10.0	7.1	1.6	5.5	6.0	5.0	5.0	0.3	3.5	3.5	17.8
二日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	2.4	0.0	—	0.3	0.0	0.4	1.0	5.7	—
五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八日	1.2	0.6	0.5	1.0	0.3	—	—	0.0	—	0.2	0.3	1.0	—	0.4	1.3	—	0.5	—	—	—	0.5	0.0
九日	13.5	9.3	9.0	5.7	4.0	5.0	4.0	4.0	3.5	1.8	3.1	41.0	5.8	1.5	4.1	6.0	3.9	6.0	4.0	4.3	6.8	9.5
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
十一日	28.4	27.5	25.5	20.0	17.3	18.0	19.0	16.4	16.0	18.1	12.3	11.0	9.0	13.9	19.8	16.0	17.6	17.7	18.3	21.6	23.8	23.3
十二日	—	—	—	—	0.6	—	0.3	0.8	—	—	0.3	—	—	0.9	0.2	—	—	—	0.2	—	0.3	—
十三日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	11.7	6.6	10.3	5.2	9.4	5.3	8.0	9.3	10.0	7.8	8.0	8.0	13.4	11.2	8.5	9.8	9.8	5.3	5.3	4.1	15.8	12.3
十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十九日	3.3	0.4	—	0.8	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	1.4	2.0	2.2	3.6	1.0	3.0	1.4	4.0	1.2	1.4	1.4	1.0
二十日	9.2	12.8	15.5	13.5	11.5	13.7	14.0	11.2	11.5	9.8	6.4	8.6	9.5	8.8	8.4	6.8	9.6	10.0	11.3	11.6	11.5	18.8
二十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	6.3	5.6	7.3	6.0	4.4	7.5	5.0	4.1	3.7	4.0	1.6	3.0	—	0.8	4.0	3.0	5.5	5.4	9.5	6.8	6.2	11.8
二十四日	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	4.6
二十五日	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六日	—	—	1.5	0.0	0.7	1.8	2.0	0.7	1.2	1.0	1.0	2.0	1.7	1.9	0.9	1.0	1.9	3.9	1.7	1.5	1.8	10.1
二十七日	—	—	0.5	—	1.1	1.1	—	1.2	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
二十八日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	75.8	69.6	73.7	56.2	56.3	67.9	58.1	53.9	50.4	48.5	41.8	86.0	50.0	47.8	53.7	51.6	55.5	57.3	52.4	56.1	77.3	1092

大阪氣象概況

大正九年十二月

冬季東亞大陸の冷却するに從ひ氣壓著しく增高し大陸に宏大なる高氣壓を生じ北太平洋の北部に低壓部ありて氣層の傾斜は西より東に漸次急減するを以て北西乃至西風優勢となり寒氣を吹送せるが爲め氣候は此の風に支配せられ氣溫著しく下り寒氣增進し雪霰を降らし霜又は結氷を看るに至る然れども此の大陸性の風は乾燥せるが故に天氣は概して晴燥にして雨雪あるも極めて少し之れを當地方の常態とす而して本年十二月の氣候を調査するに　◉**氣壓の平均**は七百六十六粍〇九にして平年に比すれば零粍三一高く月中の最高は三十日午前十時に於て七百七十五粍三を示し絶對最高より三粍八低く最低は七日午後八時に於て七百五十三粍三を示し絶對最低より六粍八高し　◉**氣溫の平均**は七度三五にして平年に比すれば零度五二高く月中の最高は三日午後三時頃に於て十九度二を示し絶對最高より四度四低く最低は二十四日午前六時頃に於て零下一度一を示し絶對最低より三度三高し　◉**濕度の平均**は七十二.二にして平年に比すれば一.四多く月中の最少は六日.二十一日.二十七日の各午後二時に於て三十八を示し絶對最少より十七多し　◉**風の平均速度**は毎秒四米四八にして平年に比すれば一米〇六弱く月中の最大は七日夜半に於ける毎秒十五米二(一間平方面を垂直に壓する力は二十四貫四百目)の北北東風にして絶對最大より十六米〇弱く强風以上の吹きたる日數は十三日にして平年に比すれば三日其時數は三十九時にして平年に比すれば九十三時孰れも少し又風向は北及東風最も多く西風之れに亞ぎ南風は最も少し之を平年に比すれば西風は著しく少きも北及東の風は多し◉**日照時數**は百三十一時九〇にして平年に比すれば十九時三一少く平均一日中に約四時間日照を受けたる割合に當れり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは二十一日の八時四〇なり　◉**降水の日數**は十三日にして平年に比すれば三日.其水量は百十一粍六にして平年に比すれば五十六粍一孰れも多く最多日量は三十一日に於て二十六粍四を示し絶對最多より二十八粍六少く一時間の最多量は十八日午前七時より八時の間に於ける八粍五にして絶對最多より十三粍九少し　◉**蒸發總量**は五十五粍一にして平年に比すれば十粍五少く一日中の最多量は二十一日の三粍八なり　◉**地皮溫度の平均**は六度五一にして平年に比すれば一度〇七高く月中の最高は三日正午に於て二十度三を示し絶對最高より五度八低く最低は二十四日午前七時に於て零下零度五を示し絶對最低より五度一高し尙詳細は次に揭ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表　大阪每時氣象觀測成績表

十二月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣張力 平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照時數	降水量	地中溫度（平均） 地皮	地下十糎	地下二十糎	地下三十糎	地下六十糎
一　時	66.10	5.76	5.35	77.3	1.75	4.06	5.2	—	0.8	4.54	7.90	8.81	9.58	11.25
二　時	66.22	5.48	5.39	79.1	1.57	3.92	5.1	—	3.3	4.34	7.79	8.76	9.55	11.23
三　時	66.06	5.28	5.46	80.9	1.41	3.58	5.5	—	10.1	4.23	7.68	8.70	9.53	11.22
四　時	65.91	5.11	5.41	80.8	1.40	3.55	5.8	—	10.7	4.19	7.60	8.65	9.51	11.22
五　時	65.89	5.13	5.41	80.5	1.42	4.01	5.3	—	7.5	4.13	7.52	8.59	9.50	11.20
六　時	66.08	5.02	5.43	81.3	1.35	4.06	5.5	—	5.8	4.03	7.42	8.52	9.46	11.19
七　時	66.44	5.19	5.43	80.3	1.40	4.18	6.1	—	8.9	3.95	7.31	8.46	9.43	11.19
八　時	66.62	5.55	5.48	79.4	1.50	3.78	6.5	3.15	13.5	4.40	7.25	8.41	9.42	11.17
九　時	66.82	6.78	5.58	74.7	2.02	4.31	5.8	16.40	9.0	5.24	7.18	8.36	9.40	11.15
十　時	66.75	7.95	5.67	69.8	2.56	4.68	7.2	20.00	8.4	7.59	7.20	8.33	9.39	11.15
十一時	66.26	9.20	5.73	65.2	3.19	4.59	7.3	20.60	5.9	10.58	7.34	8.32	9.38	11.15
十二時	65.65	10.01	5.67	61.4	3.75	5.19	7.5	19.30	4.9	11.67	7.53	8.31	9.37	11.15
十三時	65.30	10.45	5.75	60.3	3.91	5.55	7.4	15.75	6.8	11.69	7.79	8.32	9.35	11.13
十四時	65.27	10.75	5.67	58.0	4.22	5.35	7.4	15.45	3.6	11.46	8.05	8.37	9.32	11.13
十五時	65.40	10.59	5.81	59.5	3.98	5.50	7.6	13.95	3.8	10.05	8.25	8.43	9.30	11.12
十六時	65.59	9.77	5.82	63.2	3.43	5.04	7.8	7.30	2.8	8.43	8.36	8.51	9.30	11.12
十七時	65.72	8.91	5.72	66.0	3.01	4.94	7.3	—	0.2	7.09	8.45	8.61	9.31	11.11
十八時	66.02	8.42	5.67	68.0	2.77	5.47	6.3	—	0.2	6.54	8.45	8.66	9.32	11.11
十九時	66.22	7.73	5.72	71.5	2.35	4.45	5.1	—	0.4	5.92	8.37	8.72	9.34	11.11
二十時	66.35	7.19	5.67	73.7	2.12	4.11	5.6	—	0.7	5.60	8.29	8.73	9.35	11.10
二十一時	66.38	6.89	5.55	73.5	2.09	4.06	5.6	—	1.4	5.39	8.19	8.74	9.36	11.10
二十二時	66.41	6.67	5.57	75.1	1.96	4.25	6.2	—	2.0	5.23	8.08	8.74	9.39	11.10
二十三時	66.39	6.37	5.55	76.4	1.83	4.37	5.4	—	0.5	4.98	7.97	8.71	9.40	11.09
二十四時	66.28	6.16	5.42	76.1	1.88	4.45	5.1	—	0.4	4.75	7.86	8.71	9.41	11.09
平　均	66.09	7.35	5.58	72.2	2.37	4.48	6.2	131.90	111.6	6.50	7.83	8.56	9.40	11.15

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の一

（表中十印は晴又は多一印は低又は少）

十二月	氣壓	空氣ノ温度					水蒸氣力	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	平均	平均	平均	速度平均	最大速度	全方向	最多方向	平均	本年	平年比較		
		本年	平年比較															
一日	70.2	9.9	＋0.9	18.4	4.2	14.2	6.8	75	2.8	3.1	7.6	ENE	ENE	2.8	7.8	＋3.4	—	2.0
二日	67.1	11.5	＋1.2	15.2	5.7	9.5	7.5	73	2.9	5.5	7.4	〃	〃	8.8	—	－4.4	0.1	2.1
三日	56.8	15.3	＋5.9	19.2	13.3	5.9	10.4	80	2.6	5.8	10.6	N	N	8.7	6.2	＋0.8	12.8	2.3
四日	64.0	11.7	＋3.5	14.7	7.6	7.1	6.8	66	3.6	5.6	9.5	NNE	NNE	6.5	3.9	－1.3	—	2.3
五日	67.7	9.1	＋0.8	12.0	5.9	6.1	5.9	70	2.8	2.5	5.2	〃	〃	8.1	4.1	－3.0	—	1.8
六日	65.8	10.1	＋1.6	15.4	7.2	8.2	5.9	66	3.5	4.7	12.1	〃	〃	6.4	7.4	＋3.3	—	2.9
七日	57.2	6.3	－2.7	8.0	5.0	3.0	6.2	87	1.0	5.7	15.2	〃	〃	9.8	—	－5.6	26.1	1.1
八日	64.2	6.0	－1.7	9.0	4.0	5.0	4.9	71	2.2	5.7	10.7	NW	〃	6.1	4.4	－0.7	1.0	1.0
九日	71.8	4.0	－2.9	6.6	0.8	5.8	4.8	80	1.4	3.0	8.5	WNW	NE	5.1	3.2	－2.7	0.8	0.3
十日	73.7	4.4	－2.4	8.7	0.0	8.7	4.8	78	1.7	2.4	4.1	ENE	〃	7.4	3.6	－1.9	—	0.9
十一日	69.7	8.6	＋2.1	13.0	4.4	8.6	6.1	73	2.5	2.9	4.9	〃	ENE	8.8	2.1	－1.0	0.1	1.1
十二日	64.5	9.0	＋1.3	10.0	6.4	3.6	7.7	89	1.0	2.7	4.8	〃	NE	9.1	—	－2.9	14.0	0.5
十三日	62.7	8.1	＋0.6	12.9	4.6	8.3	6.5	82	1.7	3.7	9.9	W	N	9.3	1.5	－4.5	0.0	2.1
十四日	66.4	6.1	－1.6	9.7	2.2	7.5	4.9	70	2.3	2.9	7.3	〃	〃	3.7	2.4	－1.6	0.0	0.4
十五日	72.4	5.4	－1.6	11.5	0.6	10.9	4.9	75	2.1	2.3	6.5	〃	W	1.1	7.7	＋4.5	—	1.5
十六日	73.0	5.5	－1.3	12.6	0.9	11.7	5.2	78	1.8	2.1	4.7	WSW	E	4.6	5.3	－0.8	—	1.5
十七日	69.7	7.7	＋2.0	14.2	1.6	12.6	5.8	76	2.3	2.7	4.8	NE	NE	5.1	7.2	＋2.3	1.5	3.2
十八日	61.6	11.0	＋5.1	15.2	9.0	6.2	7.9	82	1.9	5.2	10.5	N	N	8.2	0.9	－3.9	25.2	1.3
十九日	61.6	11.1	＋4.4	15.0	8.0	7.0	7.0	72	3.0	4.1	8.9	W	WSW	5.5	7.6	＋3.3	—	3.4
二十日	62.3	7.7	＋1.4	10.3	4.7	5.6	4.7	59	3.3	7.5	10.9	N	N	5.7	1.7	－4.3	0.0	2.8
二十一日	62.1	6.7	＋0.7	10.4	1.1	9.3	4.2	59	3.3	6.5	12.3	W	W	2.9	8.4	＋4.5	0.0	3.8
二十二日	60.9	8.4	＋2.5	10.7	5.1	5.6	4.7	56	3.7	8.5	14.3	〃	WNW	7.9	5.9	＋2.0	2.8	2.4
二十三日	64.7	4.6	－0.9	8.7	1.0	7.7	4.1	66	2.4	3.8	11.3	WNW	NNE	4.3	3.9	－1.4	0.0	0.9
二十四日	63.1	3.7	－1.4	10.4	98.9	11.5	4.2	73	2.0	2.8	6.6	WSW	ENE	0.6	7.4	＋1.7	—	1.8
二十五日	61.4	5.5	－0.6	10.3	0.1	10.2	4.4	67	2.6	7.1	12.9	W	W	7.3	7.0	＋2.3	0.3	2.7
二十六日	66.6	7.0	＋1.3	11.0	2.9	8.1	4.6	62	3.1	5.6	9.7	SSW	WNW	6.5	6.7	＋1.7	0.0	1.3
二十七日	63.5	8.2	＋3.0	13.7	4.3	9.4	5.2	64	3.1	6.1	11.3	N	N	6.9	4.2	－0.6	0.5	2.8
二十八日	67.4	4.8	－0.5	9.2	0.7	8.5	3.9	61	2.7	5.7	11.4	〃	WNW	2.9	4.9	＋1.6	0.0	2.3
二十九日	72.0	3.6	－1.3	7.1	1.0	6.1	3.6	62	2.5	5.1	9.2	〃	N	3.6	6.6	＋1.4	—	1.8
三十日	73.7	3.5	－1.9	5.8	0.0	5.8	4.3	75	1.6	1.8	3.3	ESE	ESE	9.7	—	－5.1	0.0	0.3
三十一日	71.0	3.7	－1.3	6.1	0.6	5.5	5.3	90	0.7	5.9	11.1	ENE	NNE	9.8	—	－6.3	26.4	0.5
全月	66.1	7.4	＋0.6	11.5	3.6	7.9	5.6	72	2.4	4.5	15.2	NNE	〃	6.2	1319	－19.3	1116	55.1

第二表　大阪毎日氣象觀測成績表の二

十二月	地中温度（平均） 地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎	最低地温	諸現象の摘要
一日	8.0	9.2	10.0	11.2	13.3	99.6	朝夜露あり
二日	9.2	9.7	10.3	11.1	13.1	3.4	朝露あり．午前三時五十分より全四時四十五分迄月暈現る．午後八時三十五分より全九時四十分迄少雨
三日	13.8	12.3	11.9	11.8	13.0	10.5	午前零時五十分より雨降り全五時十分やむ．午後二時五十分より全三時十九分迄日暈現る．午後七時強風吹けり
四日	10.6	12.1	12.4	12.6	13.3	5.3	—
五日	8.9	10.7	11.5	12.3	13.5	2.4	朝露あり．午前九時二十分より午後零時三十分迄日暈現る
六日	9.4	10.6	11.3	12.0	13.3	4.2	午後三時より全五時迄強風吹けり
七日	7.0	9.5	10.5	11.4	13.1	3.5	午前一時八分より雨降り午後十時三十分やむ．夜半強風吹けり
八日	5.7	8.4	9.4	10.4	12.7	99.5	午前零時四十二分より全二時十五分迄及午後二時五分より全四時三十二分迄少雨．午後強風吹けり
九日	4.4	7.5	8.6	9.8	12.3	97.0	午前十時三十七分より午後零時二十分迄日暈現る．午後零時三十一分より雨降り斷續して全四時七分やむ．夜　露及霜あり
十日	4.3	6.5	7.7	9.2	11.8	96.8	朝霜あり
十一日	7.3	7.6	8.0	9.0	11.4	1.9	午後七時十分より雨降り全九時五十分やむ
十二日	8.5	9.0	9.1	9.6	11.3	3.0	午前四時二十八分より雨降り午後四時十分やむ．午後九時三十分より薄霧起り次第に濃霧となり翌日に亘る
十三日	8.5	9.2	9.4	9.8	11.4	3.6	前日來の霧四時頃より八時頃迄最も強く後次第に弱くなり十時三十分消散す．午後四時過少雨あり
十四日	5.5	8.3	9.1	9.9	11.4	97.1	午後零時十分より全二十五分迄少雨．夜露及霜あり
十五日	4.9	6.8	8.0	9.2	11.2	95.4	朝夜霜あり
十六日	4.9	6.5	7.6	8.8	10.9	97.3	朝夜霜あり
十七日	6.3	6.7	7.5	8.5	10.6	98.1	朝霜あり．午後八時十分より雨降り翌日に亘る
十八日	9.4	8.9	8.8	9.0	10.4	3.4	前日來の雨斷續して午後一時十七分やむ．午後六時強風吹けり
十九日	9.5	9.2	9.3	9.6	10.6	1.8	—
二十日	6.5	8.7	9.3	9.8	10.8	0.7	午前九時より正午迄強風吹けり
二十一日	5.4	7.0	8.1	9.2	10.7	96.4	朝霜あり．午後十時四十分より雨降り全十一時五十分やむ．午後二時より三時迄強風吹けり
二十二日	6.6	7.7	8.3	9.0	10.5	0.9	午前零時二十八分より雨降り全三時四十五分やむ．午前九時五十分より午後二時四十五分迄日暈全五時二十五分より全九時四十五分迄月暈現る
二十三日	3.8	6.4	7.6	8.6	10.4	96.0	朝夜霜あり．午後四時四十五分より全五時二十五分迄少雨
二十四日	2.9	5.2	6.6	7.9	10.0	95.0	朝夜霜あり
二十五日	4.4	5.4	6.3	7.5	9.7	95.0	朝霜あり．午前四時二十五分より雨降り全六時十五分やむ．午後九時四十五分より雨降り斷續して翌日に亘る．午前九時より午後五時迄強風吹けり
二十六日	5.7	6.0	6.7	7.5	9.4	98.4	前日來の雨午前零時十分やむ
二十七日	6.7	7.1	7.5	8.0	9.4	0.6	午前五時四十八分より雨降り全十時二十四分やむ．午後二時より全三時迄強風吹けり
二十八日	4.0	5.9	7.0	7.9	9.5	94.4	朝雷あり．午後四時二十分より全三十五分迄少雨．午後六時より九時迄強風吹けり
二十九日	2.7	5.2	6.4	7.4	9.3	96.0	朝夜霜あり
三十日	3.2	4.8	5.8	6.9	9.0	96.1	朝霜あり．午後十一時四十六分より雨雪翌日に亘る之れ本年の初雪なり
三十一日	3.7	4.7	5.6	6.5	8.6	99.1	前日來の雨雪午後一時五十四分やむ．正午強風吹けり
全月	6.5	7.8	8.6	9.4	11.2	99.8	

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）

觀測所	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 量 本年	量 平年比較	最多量	起日	午前九時 氣温	午前九時 温度	午前九時 雲量	午前九時 最多風向	天氣日數 降水	雪	霰	雹	霜	雷雨	地震	快晴	曇天	暴風
深日	12.2	5.2	8.7	+ 0.5	19.8	3	0.2	10	142.0	+ 88.8	39.6	17	10.3	62	7.2	N	13	1	2	0	1	0	0	4	17	4
上之郷	11.3	3.9	7.6	+ 0.5	19.3	3	98.8	30	94.0	+ 42.2	29.5	17	8.0	72	7.0	W	12	1	0	0	7	0	0	4	17	1
岸和田	11.7	4.1	7.9	+ 0.3	18.5	3	99.2	24	124.7	+ 80.6	28.5	17	8.4	78	4.9	〃	11	2	2	0	10	0	0	14	13	0
長承寺	11.5	3.0	7.2	0.0	18.1	1	97.1	31	137.3	+ 90.0	32.1	31	9.2	66	5.9	E	11	1	0	0	3	0	0	8	13	1
濱寺	11.5	3.6	7.5	—	19.2	3	98.9	24	111.2	—	26.0	17	8.0	70	7.2	E	15	—	—	—	—	—	—	7	20	13
堺	10.7	3.7	7.2	− 0.2	18.0	3	98.6	24	111.6	+ 66.7	25.5	17	7.9	77	7.1	N	12	2	1	0	6	0	0	4	18	4
天王寺	10.5	2.9	6.7	+ 0.2	17.2	3	98.4	24	110.2	+ 68.1	26.0	17	6.9	72	5.1	〃	10	2	2	0	3	0	0	10	12	0
大阪	11.5	4.0	7.8	+ 0.9	19.2	3	98.9	24	110.8	+ 66.0	25.7	17	8.0	70	7.2	〃	14	2	1	0	12	0	0	7	21	16
福島	11.3	3.5	7.4	+ 0.6	18.5	3	98.5	24	111.7	+ 52.3	26.0	17	8.0	77	5.5	NE	10	1	0	0	5	0	0	7	11	0
新庄	11.1	2.7	6.9	+ 0.2	19.4	3	98.0	24	117.6	+ 74.3	26.5	17	7.4	76	5.5	〃	14	1	1	0	11	0	0	8	11	1
秦野	11.4	1.8	6.7	+ 0.2	20.0	1	95.5	24	87.7	+ 42.0	19.4	17	8.1	70	5.2	N	11	1	0	0	9	0	0	8	10	3
妙見山	5.8	98.2	1.9	0.0	13.1	2	93.0	23	116.3	+ 62.9	35.0	17	3.3	80	5.3	〃	10	8	0	0	6	0	0	12	14	1
東郷	10.3	0.3	5.3	+ 0.7	17.6	1	95.0	24	106.3	+ 53.5	23.4	17	7.3	71	5.5	S	16	5	0	0	7	0	0	7	11	1
天王	7.6	98.8	3.2	+ 0.2	17.1	1	93.6	24	85.6	+ 21.4	29.4	17	5.0	77	6.4	N	14	10	0	0	7	0	0	4	13	0
茨木	11.1	2.9	7.0	+ 0.3	19.8	3	97.4	24	114.1	+ 65.5	41.7	17	8.0	69	6.1	NE	10	4	0	0	7	0	0	10	16	0
清水	11.8	1.4	6.5	+ 0.6	19.4	3	96.1	24	105.8	+ 60.0	26.0	17	8.9	79	5.0	E	9	1	0	0	12	0	0	10	10	0
枚方	12.5	2.5	7.5	+ 0.7	20.0	1	97.0	26	109.7	+ 65.9	28.0	17	8.1	73	6.2	SW	10	1	0	0	5	0	0	7	14	0
田原	11.4	99.7	5.5	+ 0.2	17.5	1	95.4	24	122.8	+ 70.6	25.0	21	8.6	72	4.1	N	10	1	1	0	7	0	0	19	10	0
八尾	11.6	2.2	6.7	− 0.1	18.8	1	97.0	24	105.2	+ 58.1	27.8	17	8.1	73	5.1	〃	10	2	3	0	7	0	0	12	13	1
柏原	12.6	2.9	7.7	+ 1.1	19.1	3	97.0	24	124.2	+ 69.9	26.1	17	7.9	89	5.0	E	10	1	1	0	2	0	0	12	11	0
富田林	11.2	1.8	6.5	0.0	18.3	3	97.3	24	114.8	+ 60.3	25.0	17	8.3	73	6.4	SW	11	2	1	0	8	0	0	5	17	0
長野	9.3	0.8	5.1	− 0.8	18.7	3	96.0	23	112.4	+ 43.6	23.5	7	7.2	61	5.1	N	10	1	0	0	5	0	0	2	6	0

第四表　大阪府管内降水量

十二月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	沼寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	如見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二日	35.4	20.6	17.5	11.7	12.9	14.7	12.5	13.1	12.9	12.2	11.4	11.0	10.1	9.0	13.1	15.0	11.0	13.0	11.2	9.4	12.2	10.2
三日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
四日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六日	9.6	3.9	10.5	10.3	10.1	9.8	10.0	9.8	9.3	9.4	15.1	7.0	6.8	7.5	7.1	10.5	9.9	14.8	12.3	7.3	11.0	12.4
七日	17.4	9.8	17.0	17.6	16.1	15.9	16.5	16.1	17.4	16.8	8.3	19.0	18.1	11.0	16.5	16.0	16.1	20.0	15.4	7.3	21.0	23.5
八日	2.4	4.0	2.3	2.3	0.9	1.8	0.6	0.9	—	0.2	0.4	—	2.7	—	0.0	—	—	—	—	—	4.0	—
九日	0.4	1.0	2.5	—	0.8	—	—	1.0	—	0.7	—	0.3	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—
十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一日	4.6	1.0	5.7	1.7	2.3	1.6	6.0	2.2	2.6	2.5	3.2	8.5	10.8	8.0	6.0	14.0	3.0	2.0	10.0	28.5	1.5	5.2
十二日	9.4	10.5	9.3	11.9	11.8	12.8	10.0	12.1	16.0	13.0	12.1	10.0	5.2	8.4	—	5.0	13.0	8.0	6.0	14.6	13.4	13.4
十三日	1.6	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.9	0.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—
十四日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十五日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十六日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十七日	39.6	29.5	28.5	25.7	26.0	25.5	26.0	25.7	26.0	26.5	19.4	35.0	23.4	29.4	41.7	26.0	28.0	18.9	27.8	26.1	25.0	18.3
十八日	0.9	1.8	2.0	1.5	0.7	1.0	1.0	0.6	0.7	0.6	0.1	—	0.7	0.8	0.9	0.5	2.2	7.0	0.5	0.8	0.7	3.1
十九日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.0	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
二十一日	—	—	—	—	2.8	—	—	2.8	—	4.5	—	—	0.5	—	1.0	—	—	25.0	—	—	—	—
二十二日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十四日	—	—	—	—	0.1	4.3	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	2.9	—
二十五日	—	—	—	—	0.2	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二十六日	1.8	2.8	4.4	7.5	0.5	2.0	2.5	0.5	3.7	1.0	0.7	1.0	1.0	0.8	1.8	1.8	2.0	2.5	2.7	3.4	2.7	3.7
二十七日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	0.1	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—
二十八日	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	1.5	1.6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—
二十九日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十日	17.5	8.9	25.0	15.0	24.5	20.5	25.0	24.4	20.5	26.0	16.8	20.0	15.9	7.5	23.3	17.0	20.5	12.5	17.0	19.2	20.4	8.7
三十一日	0.9	0.8	—	32.1	1.5	1.7	—	1.5	1.6	4.0	—	—	1.4	—	2.4	—	3.1	—	—	—	—	13.9
全月	142.0	94.0	124.7	137.3	111.2	111.6	110.2	110.8	111.7	117.6	87.7	116.5	106.3	85.6	114.1	105.8	109.7	122.8	105.2	124.2	114.8	112.4

MONTHLY REPORT

of

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

January, 1920

LIBRARY
JUL 12 1920
Weather Bureau

大阪測候所月報

大正九年一月　　第貳拾壹年第壹號

目　次

○本年一月大阪氣象概況　附圖……1—6

○本年一月大阪府管內氣象概況……7—9

○本年一月大阪地震觀測概況……10—13

○本年寒中の氣象概況……13—14

○一月中の暴風雨概況……15—17

○本年一月全國氣象略表……18—19

○淀川の水位……20

○地方天氣豫報暴風警報通否……20

例　言

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查し之れを揭載する者とす但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回，柏原午前九時午後二時及五時の三回其他管內各觀測所は午前十時の一回なり

氣壓，水蒸氣の張力及蒸發量は粍(曲尺三厘三毛)を以て示す

溫度は凡て攝氏の度を用ゐ零度以下の度には(一)を附記す，但し攝氏の度を華氏に改算せんには九を乘し五にて除し三十二度を加ふへし

最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり

飽差は一立方米中に含まるへき水蒸氣缺乏の重量を瓦(零點二七)にて示す

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

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

雲量は十分率を以て示す

風速度は一秒時間の米(曲尺三尺三寸)數なり

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，四は强風にし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

風向は北，北東，東，南東，南，南西，西，北西の八方位に區分す

天氣日數中晴とは雨雪雹雷の何たるに拘らす降水量一粍の十一分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	緯度	經度	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	34° 19′	135° 09′	松下萬太郎
上之鄉	全國泉南郡	上之鄉村	34° 23′	135° 18′	中谷藤吉
岸和田	全國泉南郡	岸和田町	34° 27′	135° 23′	森內清次
長承寺	全國泉北郡	鳳村	34° 32′	135° 27′	吉田房治
濱寺	全國泉北郡	高石村	34° 32′	135° 26′	石神病院
堺	全國堺市	車ノ町	34° 35′	135° 29′	中村臺吉
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	34° 39′	135° 31′	辻正藏
大阪	全國大阪市	西區一條通	34° 39′	135° 26′	府立大阪測候所
福島	全國大阪市	北區上福島	34° 42′	135° 29′	笠谷正三郎
新庄	全國西成郡	新庄村	34° 45′	135° 31′	小林雅文
豐野	全國豐能郡	豐野村	34° 49′	135° 26′	藤重元太郎
妙見山	全國豐能郡	東鄉村	34° 56′	135° 28′	飯部文二郎
東鄉	全國豐能郡	東鄉村	34° 57′	135° 29′	木戶昇
天王	全國豐能郡	枳根牟村	35° 02′	135° 23′	山內廉之助
茨木	全國三島郡	茨木町	34° 49′	135° 34′	森脇善治
清水	全國三島郡	清水村	34° 53′	135° 36′	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	34° 49′	135° 39′	家村八五郎
田原	全國北河內郡	田原村	34° 43′	135° 42′	今井山太郎
八尾	全國中河內郡	八尾町	34° 38′	135° 36′	北川辰造
柏原	全國南河內郡	柏原町	34° 35′	135° 37′	縣內農事試驗支場
富田林	全國南河內郡	富田林町	34° 30′	135° 37′	淺田儀三郎
長野	全國南河內郡	長野町	34° 27′	135° 35′	松本連水

MONTHLY REPORT

SEP 24 1920

of

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

February, 1920

大阪測候所月報

大正九年二月　　第貳拾壹年第貳號

目　次

○本年二月大阪氣象概況　附圖……21—26

○本年二月大阪府管內氣象概況……27—30

○本年二月大阪地震觀測概況……30—33

○二月九日より十一日迄る暴風概況……33—34

○二月十日十一日の寒氣と雪靈并季節風……35

○二月二十二日の大雪……35

○本年二月全國氣象略表……36—37

○潮汐の水位……38

○地方天氣豫報暴風警報通報……38

例言

本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる每月の氣象を調査し之れを揭載する者とす但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は午前九時午後二時及五時の三回其他管内各氣測所は午前十時の一回なり

氣壓．水蒸氣の張力及蒸發量は粍(曲尺三厘三毛)を以て示す

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．但し攝氏の度を華氏に改算せんには九を乘じ五にて除し三十二度を加ふへし

最高溫度及降水量并に蒸發量の當日午前十時に觀測したるものは之れを前日に繰上げて記入せり

飽差は一立方米中に含まるへき水蒸氣缺乏の重量を瓦(零點二七)にて示す

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

降水量は粍を以て其深さを測り之を記す．但し一粍は一步四に水量一升八合三勺を撒布したるに相當す

雲量は十分率を以て示す

風速度は一秒時間の米(曲尺三尺三寸)數なり

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．四は强風にし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

風向は北.北東.東.南東.南.南西.西.北西の八方位に區分す

天氣日數中晴とは雨雪霰雹の何たるに拘らす降水量一粍の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	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	松下萬太郎
上之郷	仝國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	中谷藤吉
岸和田	仝國泉南郡	岸和田町	135° 23′	34° 27′	桑内清次
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	吉田房治
濱寺	仝國泉北郡	高石村	135° 26′	34° 32′	石神病院
堺	仝國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	中村喜吉
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	辻正藏
大阪	仝國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	仝國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	笠谷正三郎
新庄	仝國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	小林雅文
豊野	仝國豊能郡	豊野村	135° 26′	34° 49′	藤重元太郎
抄見山	仝國豊能郡	東郷村	125° 28′	34° 56′	飯部文二郎
東郷	仝國豊能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	木戸昇
天王	仝國豊能郡	枳根莊村	135° 23′	35° 02′	山内康之助
茨木	仝國三島郡	茨木町	135° 34′	34° 49′	桑島善治
清水	仝國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	山本義一
牧方	河内國北河内郡	牧方町	135° 39′	34° 49′	家村八五郎
田原	仝國北河内郡	田原村	135° 42′	34° 43′	今井由太郎
八尾	仝國中河内郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	北川長造
柏原	仝國南河内郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	農商務省農事試驗支場
富田林	仝國南河内郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	淺田儀三郎
長野	仝國南河内郡	長野町	135° 35′	34° 27′	松本遠水

MONTHLY REPORT

of

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

March, 1920

SEP 24 19

大阪測候所月報

大正九年三月　　第貳拾壹年第三號

目　次

○本年三月大阪氣象概況　附圖……39—44

○本年三月大阪府管內氣象概況……45—48

○本年三月大阪地震觀測概況……48—49

○春季彼岸の氣象概況……49—50

○三月十五日より十六日に亘る暴風雨概況……51

○八丈島西方海底の地震……51

○本年三月全國氣象略表……52—53

○淀川の水位……54

○地方天氣豫報報暴風警報通否……54

例言

本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象を調査し之れを揭載する者とす但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は午前九時午後二時及五時の三回其他管内各觀測所は午前十時の一回なり

氣壓．水蒸氣の張力及蒸發量は粍(曲尺三厘三毛)を以て示す

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．但し攝氏の度を華氏に改算せんには九を乘じ五にて除し三十二度を加ふへし

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

飽差は一立方米中に含まるへき水蒸氣缺乏の重量を瓦(零点二七)にて示す

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

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

雲量は十分率を以て示す

風速度は一秒時間の米(曲尺三尺三寸)數なり

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．四は强風にし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

風向は北．北東．東．南東．南．南西．西．北西の八方位に區分す

天氣日數中晴とは雨雪霰雷の何たるに拘らす降水量一粍の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	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	松下萬太郎
上之郷	全國泉南郡	上之郷村	135° 18′	34° 23′	中谷藤吉
岸和田	全國泉南郡	岸和田町	135° 23′	34° 27′	森內清次
長承寺	全國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	吉田房治
濱寺	全國泉北郡	高石村	135° 26′	34° 32′	石神病院
堺	全國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	中村臺吉
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	辻正藏
大阪	全國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
島	全國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	笠谷正三郎
新庄	全國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	小林雅文
豐野	全國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	藤重元太郎
妙見山	全國豐能郡	東鄉村	125° 28′	34° 56′	阪部文二郎
東鄉	全國豐能郡	東鄉村	135° 29′	34° 57′	木戸昇
天王	全國豐能郡	根根莊村	135° 23′	35° 02′	山內廉之助
茨木	全國三島郡	茨木町	135 34′	34° 49′	森鳳善治
清水	全國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	家村八五郎
田原	全國北河內郡	田原村	135° 42′	34° 43′	今井由太郎
八尾	全國中河內郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	北川辰造
柏原	全國南河內郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	縣內農事試驗支場
富田林	全國南河內郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	淺田儀三郎
長野	全國南河內郡	長野町	135° 35′	34° 27′	松本遠水

MONTHLY REPORT

of

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

LIBRARY
☆ SEP 24
OBSERVATORY

April, 1920

大阪測候所月報

大正九年四月　　第貳拾壹年第四號

目　次

○本年四月大阪氣象概況　附圖……55—60
○本年四月大阪府管內氣象概況……61—64
○本年四月大阪地震觀測概況……64—67
○大雨出水概況……67—71
○駿河灣沖の地震……71
○大阪港に於ける荷役不可能と天候……71—77
○本年四月全國氣象略表……18—79
○淀川の水位……80
○地方天氣豫報暴風警報適否……80

例　言

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る者とす但し日々の觀測は當測候所に於ては二十四回．柏原は午前九時午後二時及五時の三回其他管內各觀測所は午前十時の一回なり

氣壓．水蒸氣の張力及蒸發量は粍(曲尺三厘三毛)を以て示す

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．但し攝氏の度を華氏に改算せんには九を乘じ五にて除し三十二度を加ふへし

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

飽差は一立方米中に含まるへき水蒸氣缺乏の重量を瓦(零點二七)にて示す

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

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

雲量は十分率を以て示す

風速度は一秒時間の米(曲尺三尺三寸)數なり

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．四は強風にし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

風向は北.北東.東.南東.南.南西.西.北西の八方位に區分す

天氣日數中晴とは雨雪霰雹の何たるに拘らす降水量一粍の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	經度東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	135° 09′	34° 19′	松下萬太郎
上之鄕	全國泉南郡	上之鄕村	135° 18′	34° 23′	中谷藤吉
岸和田	全國泉南郡	岸和田町	135° 23′	34° 27′	森內清次
長承寺	全國泉北郡	鳳村	135° 27′	34° 32′	吉田房治
濱寺	全國泉北郡	高石村	135° 26′	34° 32′	石神病院
堺	全國堺市	車ノ町	135° 29′	34° 35′	中村峯吉
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	135° 31′	34° 39′	辻正藏
大阪	全國大阪市	西區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
福島	全國大阪市	北區上福島	135° 29′	34° 42′	笠谷正三郎
新庄	全國西成郡	新庄村	135° 31′	34° 45′	小林雅文
秦野	全國豐能郡	秦野村	135° 26′	34° 49′	藤重元太郎
妙見山	全國豐能郡	東鄕村	125° 28′	34° 56′	服部文二郎
東鄕	全國豐能郡	東鄕村	135° 29′	34° 57′	木戸昇
天王	全國豐能郡	根根莊村	135° 23′	35° 02′	山內廉之助
茨木	全國三島郡	茨木町	135° 24′	34° 49′	森脇善治
清水	全國三島郡	清水村	135° 36′	34° 53′	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	135° 39′	34° 49′	家村八五郎
田原	全國北河內郡	田原村	135° 42′	34° 43′	今井由太郎
八尾	全國中河內郡	八尾町	135° 36′	34° 38′	北川辰造
柏原	全國南河內郡	柏原町	135° 37′	34° 35′	農商內農事試驗支場
富田林	全國南河內郡	富田林町	135° 37′	34° 30′	淺田儀三郎
長野	全國南河內郡	長野町	135° 35′	34° 27′	松本遠水

MONTHLY REPORT

of

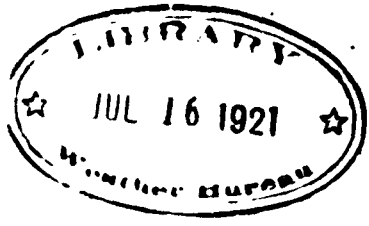
THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

May. June 1920

氣 象 畧 報

大 正 九 年 五 月· 六 月

府立大阪測候所



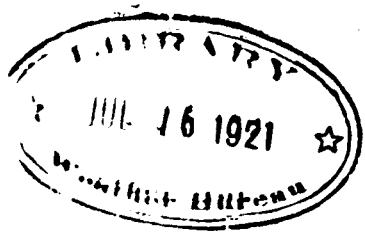
MONTHLY REPORT

of

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

July, Aug, Sep, 1920

氣 象 畧 報

大 正 九 年　　七 月· 八 月· 九 月

府立大阪測候所