XC92

大 阪 氣 象 月 報

第三十一年 第 一 號

昭和五年 一 月

府 立 大 阪 測 候 所

QC
990
.J3
O85
1930

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

January 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1930 LIBRARY JUL 14 1930 WEATHER BUREAU

LIBRARY MAR 2000 National Oceanic & Atmospheric Administration U. S. Dept. of Commerce

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

目　　次

CONTENTS

例　　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka ……	(1)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka ……	(1)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka ……	(2-3)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakafu ……	(4-5)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakafu ……	(6)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa ……	(7)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ……	(7)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port ……	(8-9)
雜　　錄	Miscellany ……	(10-12)

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⋓	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⋓	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⌿	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光	⅄	Zodiacal light
凍雨	⊘	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	⌶	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	⌒	Undulated cloud
			日光環	⊕	Solar corona	朝燒 夕燒	♈	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Station	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 SunShine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	767.17	2.49	4.38	80.1	1.18	2.63	—	—	2.2	—
2	767.22	2.33	4.37	80.7	1.14	2.44	—	—	1.8	—
3	767.19	2.20	4.37	81.3	1.09	2.45	—	—	1.0	—
4	767.02	2.08	4.36	82.1	1.04	2.35	—	—	0.2	—
5	767.14	1.98	4.35	82.5	1.01	2.17	—	—	0.1	—
6	767.28	1.91	4.29	82.1	1.05	2.16	5.3	—	0.2	0.95
7	767.53	1.86	4.31	82.4	0.99	2.06	5.7	—	—	0.95
8	767.79	2.20	4.40	81.9	1.05	1.81	5.7	1.05	—	1.26
9	768.02	3.35	4.47	77.4	1.46	2.11	5.9	7.95	0.1	2.05
10	767.98	4.75	4.51	70.7	2.00	2.42	5.5	15.05	0.2	3.90
11	767.55	5.85	4.44	64.6	2.57	2.65	5.5	16.65	0.5	6.75
12	766.82	6.58	4.51	62.5	2.89	3.23	6.5	18.35	1.6	8.73
13	766.32	7.20	4.59	60.9	3.14	3.44	6.7	19.50	1.8	9.92
14	766.17	7.51	4.50	58.6	3.36	3.64	6.6	18.50	2.1	9.58
15	766.23	7.38	4.55	60.3	3.24	3.57	6.8	17.10	1.2	8.29
16	766.30	7.03	4.59	61.8	3.04	3.57	6.5	14.50	2.1	6.15
17	766.55	6.14	4.60	65.8	2.58	3.32	5.9	6.15	3.5	4.37
18	766.82	5.46	4.58	68.2	2.31	3.20	5.4	—	3.1	3.52
19	767.18	4.84	4.53	70.3	2.04	3.26	4.3	—	3.6	2.88
20	767.31	4.23	4.46	72.2	1.83	2.95	4.2	—	3.6	2.50
21	767.35	3.64	4.45	75.0	1.57	3.02	3.5	—	4.9	2.06
22	767.36	3.34	4.42	76.0	1.47	2.95	3.6	—	4.7	1.85
23	767.36	2.97	4.41	77.8	1.33	2.77	—	—	3.3	—
24	767.15	2.63	4.37	79.2	1.23	2.85	—	—	2.2	—
平均又は總計 Mean or Total	767.12	4.16	4.45	73.1	1.86	2.79	5.5	134.80	44.0	4.45

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
1 — 5	767.00	765.63	4.31	4.29	72.5	70.9	2.94	3.34	11.6	5.6	16.80	25.79	6.3	4.7
6 — 10	769.73	765.95	2.79	4.58	60.9	72.1	5.21	3.08	—	6.5	38.00	23.49	2.4	5.1
11 — 15	768.96	765.48	3.32	4.38	83.8	72.6	1.56	3.01	21.5	8.9	13.80	23.13	6.4	5.5
16 — 20	764.94	764.81	4.84	3.87	72.1	70.6	2.66	3.14	0.3	6.7	20.90	23.85	6.3	5.4
21 — 25	767.17	765.97	4.11	3.75	76.9	70.8	2.05	3.18	4.9	7.5	18.70	23.55	5.3	5.5
26 — 30	764.84	765.43	5.63	3.90	72.2	72.4	2.66	2.70	5.7	9.6	19.15	22.97	7.2	5.7

大阪氣象

第三表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0–10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	771.0	5.4	5.0	9.3	1.1	8.2	4.6	70	2.2	NE	3.7	NNE	1.9	—	7.8
2	768.9	3.2	4.6	6.8	99.6	7.2	4.4	76	2.9	〃	5.6	NE	9.9	8.1	—
3	764.5	4.9	3.9	8.6	3.0	5.6	5.1	79	2.6	N	6.0	N	9.2	3.5	—
4	765.6	3.5	3.8	7.8	1.7	6.1	4.7	80	1.1	SE	2.9	W	7.4	—	1.6
5	766.1	4.6	4.2	8.1	1.8	6.3	3.6	57	6.0	W	11.1	WNW	3.0	—	7.4
6	769.2	2.5	4.4	5.7	0.4	5.3	3.0	56	7.8	〃	9.9	W	3.2	—	8.7
7	770.1	3.4	4.4	7.5	99.8	7.7	3.3	57	5.6	〃	8.6	WNW	1.2	—	8.0
8	766.9	3.7	4.6	7.0	1.3	5.7	3.1	52	7.1	〃	9.8	W	3.1	—	7.4
9	769.7	2.0	4.7	6.0	99.1	6.9	3.5	68	4.0	NW	9.0	WNW	2.2	—	6.1
10	772.8	2.4	4.8	8.8	97.4	11.4	3.7	72	1.6	NNE	3.0	WSW	2.5	—	7.8
11	772.1	0.6	4.6	3.4	98.1	5.3	4.2	88	1.2	ENE	2.0	ENE	9.0	6.1	—
12	769.3	3.2	4.5	6.6	0.3	6.3	4.8	85	1.8	W	6.4	W	6.5	2.0	1.6
13	772.2	3.6	4.3	7.7	99.6	8.1	4.4	74	1.6	〃	3.7	〃	1.8	—	7.5
14	766.8	4.3	4.3	7.5	0.7	6.8	5.3	85	1.9	NE	3.4	NNE	10.0	13.4	—
15	764.5	5.0	4.2	10.4	1.5	8.9	5.6	88	1.3	ENE	2.6	ENE	4.6	—	4.8
16	762.7	6.0	4.0	8.6	3.0	5.6	5.8	83	1.5	〃	3.2	SW	10.0	0.2	—
17	762.6	6.5	3.7	10.6	3.5	7.1	5.0	70	2.5	NNW	4.3	N	7.9	0.1	4.9
18	763.3	5.5	3.9	10.2	1.9	8.3	4.3	65	4.7	W	9.9	W	3.8	—	7.4
19	767.6	3.3	4.0	7.0	1.2	5.8	3.7	65	3.2	N	8.1	〃	6.6	—	4.3
20	768.5	2.8	3.8	8.4	99.1	9.3	4.3	78	1.4	NE	3.7	SW	3.0	—	4.4
21	770.7	4.1	3.7	9.8	99.8	10.0	4.3	72	1.7	〃	3.4	NE	3.6	—	5.2
22	768.1	2.3	4.1	5.0	0.2	4.8	4.7	86	1.6	〃	4.7	〃	6.7	4.9	—
23	767.3	4.2	3.8	10.5	99.6	10.9	4.8	80	1.7	〃	3.7	W	3.1	—	5.7
24	764.0	4.8	3.6	11.0	0.0	11.0	5.0	79	2.4	W	5.9	WSW	6.4	—	4.5
25	765.9	5.1	3.6	9.9	1.4	8.5	4.3	67	2.9	N	6.2	〃	6.8	—	3.4
26	767.5	4.6	3.7	7.8	1.1	6.7	4.6	74	1.4	NE	2.7	NE	10.0	—	0.7
27	767.1	6.1	4.3	11.8	2.4	9.4	4.7	68	2.2	N	4.8	N	5.6	—	6.7
28	764.5	5.1	4.2	6.5	3.1	3.4	5.3	81	2.5	NE	4.0	ENE	10.0	5.7	—
29	759.4	7.0	3.7	11.0	4.2	6.8	5.4	73	4.5	WSW	9.0	WSW	3.5	—	7.3
30	765.8	5.4	3.6	8.8	1.2	7.6	4.3	66	2.7	NNW	4.7	NNW	6.7	—	4.5
31	767.4	4.1	3.8	10.3	99.2	11.1	4.4	74	1.5	NE	3.4	NE	1.4	—	7.5
平均又ハ總計 Mean or Total.	767.1	4.2	4.1	8.3	0.9	7.5	4.5	73	2.8	W	11.1	WNW	5.5	44.0	134.8

氣　　月　　報

Observation in Osaka　　Jan.　1930

每　日　の　成　績

Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地溫 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
1.7	6.5	7.0	8.0	8.6	10.6	98.0	⌓°p	1
1.0	4.5	5.5	6.9	7.8	10.6	96.5	⌴′a, ⊎′a, ♈°a, ●°16h55m.....	2
0.6	6.1	6.4	7.0	7.5	10.1	97.5	●°--5h39m, 9h20m—9h58m	3
1.3	3.8	5.4	6.6	7.3	10.0	97.5	∞°7h,11h,12h	4
2.9	4.9	5.1	6.1	6.8	9.8	98.9	≏14h, ⊕°15h40m—16h15m, ♐°21h,24h	5
3.0	2.7	3.9	5.5	6.3	9.5	98.5	⊎′a	6
3.4	4.0	3.9	5.5	5.8	9.2	97.1	⊎′a	7
4.0	4.1	4.2	5.4	5.7	9.0	99.6	—	8
1.8	2.7	3.6	4.8	5.5	8.7	94.6	⊎′a, ⌴′p	9
2.1	3.6	3.3	4.5	5.3	8.6	92.8	⌴²a, ⊎²a	10
0.2	0.3	2.7	4.1	5.0	8.3	93.3	⌴²a,⊎²a, ∞′10h,11h, ⚹°13h54m—⚹°●°13h59m—⚹°◭ 16h51m—⚹°17h23m—⚹′21h47m— ⊠2.4cm24h	11
0.9	2.8	3.4	4.2	4.8	8.0	95.7	⚹′—⚹°1h50m—●°⚹°2h20m—3h55m, ⊠3.4cm2h,3h ●°17h05m—17h08m, ⌴°p, ⊎°p	12
1.0	2.7	3.3	4.1	4.8	7.9	94.9	⌴′a,p, ⊎′ap, ♍°19h45m—20h15m	13
0.3	3.9	3.7	4.2	4.8	7.7	95.1	●°12h05m—●′15h42m—●°20h05m—22h30m	14
1.2	5.4	4.5	4.9	5.1	7.6	98.2	♒°0h05m—♒′0h30m—♒23h30m—(♒)24h20m—♒26h 26m—♒′7h25m—♒°9h33m—11h19m	15
1.0	5.5	4.9	5.2	5.4	7.6	97.7	●°8h26m—11h47m, 16h49m—17h38m, 19h53m—22h30m ∞°12h	16
1.5	7.4	6.0	6.0	5.9	7.7	3.3	●°5h10m—5h35m, 16h05m—16h20m	17
3.5	6.2	5.5	6.0	6.2	8.0	98.6	≏°a	18
1.5	3.8	4.6	5.4	5.8	7.9	95.5	—	19
1.8	3.3	4.0	5.0	5.5	7.9	95.0	⌴′a,p, ⊎°a, ≏7h,8h, ♈°a,p, ∞°10h,11h	20
1.8	4.0	3.8	4.7	5.2	7.8	95.0	⌴′a, ⊎′a	21
0.0	1.7	3.4	4.4	5.0	7.8	95.3	⌴′a,p, ●°9h55m—15h15m, ♒°17h55m— ⊎°p	22
2.1	4.0	3.4	4.2	4.7	7.4	94.3	♒°—10h10m, ⌴′a,p, ⊎′a	23
2.0	5.3	4.3	4.6	4.8	7.3	96.1	⌴²a,p ⊎′a, ♒°5h30m—10h30m, ≏°p	24
1.5	5.5	4.6	5.0	5.1	7.3	96.8	♈°a, ⌴°p	25
1.2	4.3	4.4	4.9	5.2	7.4	97.4	⌴a, ∞°9h	26
2.2	6.2	5.1	5.4	5.4	7.5	98.5	≏13h	27
1.2	5.1	5.2	5.6	5.7	7.4	1.5	●°8h55m—9h15, 10h40m—14h40m, 15h30m—15h40m, 16h15m—23h46m	28
2.8	7.4	6.1	6.0	6.0	7.5	1.0	≏′a	29
1.7	6.1	5.7	6.1	6.3	7.7	99.5	♈°p	30
1.0	4.5	4.6	5.4	5.8	7.7	94.6	⌴²a, ⊎′a, ♒°6h40m—9h30m	31
47.5	4.5	4.6	5.4	5.8	8.3	97.0		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各

Daily Precipitations at the

地名 Locality ＼ 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	—	—	15.5	0.1
岸和田 Kisiwada	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—	14.4	0.4
濱寺 Hamadera	—	11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—	13.0	0.2
舳松 Henomatu	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	9.8	—	—	13.7	0.3
堺 Sakai	—	8.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	7.9	—	—	14.3	0.4
大阪 Osaka	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—	14.1	0.2
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	8.0	—	—	—	—	—	4.0	0.6	—	12.0	—	—	22.0	—
東郷 Togo	—	8.5	—	—	—	—	—	1.0	—	—	9.7	—	—	16.6	—
妙見山 Myokenzan	—	8.1	—	—	—	—	—	1.4	—	—	8.0	—	—	24.0	—
秦野 Hadano	—	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	16.5	0.1
茨木 Ibaraki	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	15.0	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	—	—	15.9	—
田原 Tahara	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—	—	14.5	—
枚方 Hirakata	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	1.8	11.5	—	—	14.1	0.3
新庄 Sinjo	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	9.0	—
福島 Hukusima	—	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	—	—	13.5	—
天王寺 Tennoji	—	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	—	—	14.2	0.2
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—	—	15.0	0.8
富田林 Tondabayasi	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	14.5	2.2
八尾 Yao	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	22.8	0.3
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	7.8	—	0.2	—	—	—	—	—	—	10.0	—	—	14.1	0.9
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	—	—	13.7	0.7

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Osaka　(mm.)　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
1.4	—	—	—	—	0.7	6.4	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	49.2	54.3
1.2	—	—	—	—	0.4	5.4	—	—	—	—	—	9.4	—	—	—	49.1	47.7
—	—	—	—	—	0.5	5.5	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	43.1	—
0.5	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	8.7	—	—	—	47.1	37.8
0.7	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	0.1	7.2	—	—	—	45.3	46.3
0.1	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	6.1	—	—	—	45.7	48.7
—	—	1.0	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	5.5	—	—	—	57.6	70.6
0.3	—	0.3	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	2.6	0.8	—	—	41.4	57.7
0.5	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	48.9	56.5
0.3	—	0.1	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	4.4	0.2	—	—	41.2	48.9
0.5	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	7.5	—	—	—	42.0	55.2
—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	40.9	61.6
1.2	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	9.0	—	—	—	48.6	59.3
0.2	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	36.5	53.0
11.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	46.7	51.0
0.2	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	41.0	44.5
0.3	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	45.9	47.3
2.5	—	—	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	13.9	—	—	—	58.6	51.8
1.2	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	12.0	—	—	—	55.4	51.4
—	—	—	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	9.1	—	—	—	57.2	51.3
0.5	—	—	—	—	—	5.9	—	—	—	—	—	9.6	—	—	—	49.0	48.9
1.7	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	9.2	—	—	—	47.4	46.9

大阪府管内氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum. %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Fuke	8.8	2.1	5.4	5.8	11.6	24	98.5	20	6.2	63	6.4	E	8	2	—	—	5	—	3	12	2	1
上之鄉 Kaminogo	8.2	1.0	4.6	4.6	12.0	15	98.1	13	5.3	73	5.8	NE	7	3	—	—	3	—	11	15	1	—
岸和田 Kisiwada	8.4	1.3	4.8	5.1	11.6	27	97.6	10	5.4	75	6.0	〃	8	4	—	—	11	—	5	11	1	—
長承寺 Chōshōji	8.1	0.5	4.3	4.7	11.1	15	96.4	10	5.6	74	6.4	E	8	3	—	—	8	—	3	11	—	—
濱寺 Hamadera	8.2	0.1	4.1	—	12.1	27	96.4	11	5.1	68	5.5	〃	7	—	—	—	—	—	9	12	6	—
舳松 Henomatu	8.6	0.8	4.7	4.2	12.5	27	96.3	10	5.1	75	5.7	W	7	2	—	—	14	—	8	12	1	—
堺 Sakai	8.0	1.1	4.5	5.0	11.1	21	96.5	10	4.7	71	6.8	NW	9	3	1	—	8	—	9	20	6	—
天王寺 Tennoji	8.4	0.5	4.4	4.5	13.0	27	96.6	10	4.4	71	6.1	NE	7	2	—	—	7	—	9	16	—	—
大阪 Osaka	8.3	0.9	4.6	4.7	11.8	27	97.4	10	4.8	71	5.5	W	7	2	—	1	14	—	9	12	1	—
福島 Fukusima	7.9	0.8	4.4	4.5	11.6	27	97.5	10	4.4	72	4.9	NE	6	1	2	—	6	—	14	13	—	—
新庄 Sinjo	7.9	99.8	3.9	4.5	12.0	27	95.7	10	4.5	73	5.8	N	6	1	—	—	16	—	9	14	—	—
秦野 Hadano	8.5	99.6	4.1	4.2	12.6	27	95.2	10	5.2	69	4.8	〃	9	1	1	—	18	—	14	13	—	—
妙見山 Myokenzan	2.5	95.0	98.8	99.9	5.3	3	89.1	10	99.2	78	5.9	NW	7	4	—	—	15	—	1	7	3	—
東鄉 Togo	6.9	96.4	1.7	2.8	10.2	31	91.4	10	3.7	82	6.0	W	9	3	—	—	13	—	8	14	—	—
天王 Tenno	3.8	96.4	1.1	0.7	7.7	31	89.9	10	1.4	82	6.6	N	8	7	—	—	10	—	5	15	—	—
茨木 Ibaraki	8.3	99.9	4.1	4.5	12.0	27	95.2	11	5.0	78	4.7	E	6	1	—	—	13	—	10	9	—	—
清水 Simizu	8.3	98.4	3.4	3.7	11.9	27	94.5	11	4.8	74	4.8	N	5	1	—	—	14	—	15	12	—	—
枚方 Hirakata	8.2	99.1	3.6	4.7	12.5	27	95.0	10	4.1	76	4.6	NW	7	1	—	—	12	—	16	10	2	—
田原 Tahara	6.9	97.3	2.1	3.3	10.2	21	92.9	10	4.2	72	5.0	W	6	1	—	—	5	—	10	9	—	—
八尾 Yao	8.1	0.0	4.1	4.6	12.5	31	96.6	10	4.3	83	6.5	N	6	2	—	—	4	—	9	18	—	—
富田林 Tondabayasi	8.7	0.0	4.3	4.4	11.5	31	96.8	12	5.2	76	6.9	〃	7	5	—	—	8	—	5	16	—	—
長野 Nagano	7.9	99.4	3.6	3.5	11.4	27	95.1	9	4.7	71	5.6	SW	7	3	—	—	8	—	4	7	—	—

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)
Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)
第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kami koma	八幡 Yaha ta	天龍寺 Ten ryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hiro se	枚方 Hira kata
1	3	71	91	2	108	120
2	- 3	62	86	- 10	95	112
3	- 9	58	86	5	92	109
4	- 11	63	87	6	93	111
5	- 13	56	82	0	85	104
6	- 15	52	80	- 3	87	99
7	- 23	49	78	- 9	69	95
8	- 29	48	75	- 15	67	92
9	- 30	48	73	- 21	64	90
10	- 30	47	71	- 24	63	90
11	- 33	45	79	- 25	62	87
12	- 33	44	77	- 24	63	84
13	- 30	47	77	- 23	60	87
14	- 33	43	76	- 28	55	84
15	- 20	50	87	- 15	66	84
16	- 27	49	84	- 14	62	90
17	- 30	45	83	- 14	61	86
18	- 31	45	81	- 16	59	87
19	- 33	45	81	- 17	56	82
20	- 35	43	79	- 26	50	81
21	- 35	42	78	- 30	49	77
22	- 35	42	77	- 30	46	76
23	- 35	44	77	- 34	47	74
24	- 37	44	76	- 33	46	76
25	- 38	43	75	- 38	43	75
26	- 39	43	74	- 39	41	74
27	- 40	43	74	- 40	40	74
28	- 39	41	73	- 39	35	69
29	- 19	45	73	- 38	34	70
30	- 33	58	74	- 38	49	82
31	- 34	49	74	- 40	43	79
平均 Mean	-27.4	48.5	78.6	-21.6	61.0	87.1
平年水位 Nor. Water-Levels	14	63	76	- 9	55	60
最高 Max.	3	71	91	6	108	120
其日時 Date	st, h 1 6	st, h 1 6	st, h 1 6	th, h 4 6	st, h 1 6	st, h 1 6

淀川上流の降水日表(粍)
Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)
第七表 Table VII

日 Date	榛原 Hai bara	名張 Naba ri	上野 Ueno	黒田 Kuro da	龜岡 Kame oka	大津 Otu
1	—	—	—	0.3	2.0	—
2	9.2	10.7	8.1	7.0	7.1	6.4
3	1.4	1.5	—	5.0	1.0	—
4	—	—	—	0.3	0.6	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0.3	0.3	—
7	1.0	—	—	—	—	—
8	—	—	—	12.6	1.7	0.2
9	—	0.0	—	7.3	—	1.6
10	—	—	—	—	—	—
11	7.8	3.8	5.2	8.2	7.0	5.9
12	—	2.5	—	0.4	1.0	—
13	—	—	—	—	—	—
14	10.1	7.8	9.4	0.3	16.0	14.5
15	1.0	—	—	0.5	0.2	—
16	2.2	0.5	0.7	1.3	0.5	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	0.3	—	6.4	0.5	—
19	—	0.0	0.4	2.1	—	—
20	—	—	—	2.0	0.5	—
21	—	—	—	—	—	—
22	6.5	4.6	7.3	3.0	0.7	3.0
23	—	—	—	—	—	—
24	0.6	—	—	1.5	0.5	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	0.0	—	—	—	—
28	25.5	20.2	17.5	3.0	3.0	5.0
29	3.7	—	0.4	16.3	4.5	5.5
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—
總計 Total.	69.0	51.9	49.0	77.8	47.0	42.1
最多日量 Max.	25.5	20.2	17.5	16.3	16.0	14.5
起日 Date	28th.	28th.	28th.	29th.	14th.	14th.

大阪港潮

第八表

自昭和五年壹月拾六日
至同　五年弐月拾參日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Jan.16	50	27	20	16	24	65	110	160	181	185	184	168	152	128	112	130	155	163
17	69	42	27	22	37	86	127	175	182	177	167	157	157	134	112	113	136	158
18	88	69	51	42	35	33	62	111	151	178	177	172	173	148	132	111	113	139
19	120	96	76	58	51	44	50	74	108	144	167	166	157	153	128	117	98	103
20	142	112	99	88	79	67	69	74	101	127	155	167	162	156	143	130	120	99
21	147	132	112	104	102	96	84	89	103	123	141	150	156	157	143	138	127	112
22	125	131	122	118	120	122	118	110	130	145	147	148	154	159	147	138	130	120
23	100	118	122	122	128	132	132	134	128	141	150	153	152	146	148	148	136	128
24	89	99	121	127	134	144	146	156	154	152	151	162	162	153	147	140	145	137
25	75	84	106	128	142	148	153	163	165	159	155	148	158	158	151	147	139	140
26	66	64	78	102	130	143	150	155	162	163	153	140	137	151	153	149	143	137
27	61	52	60	75	104	135	148	158	165	162	153	142	132	136	148	153	152	148
28	53	52	53	61	93	123	149	159	168	172	163	148	136	131	143	155	158	157
29	67	58	59	60	83	120	150	177	182	184	181	164	156	138	143	167	176	178
30●	68	58	52	50	61	97	129	161	175	173	170	154	138	124	117	136	154	155
31	71	54	47	46	50	76	111	147	170	170	169	162	140	121	107	122	149	153
Feb. 1	82	70	53	52	57	72	99	131	169	180	177	171	155	138	121	112	132	153
2	110	87	73	63	65	70	87	121	159	179	178	169	162	142	128	107	117	134
3	115	97	82	64	62	64	72	99	134	165	168	162	156	139	122	107	97	108
4	125	104	87	77	69	73	78	91	121	140	164	163	152	148	128	120	95	92
5	141	123	113	99	98	87	87	106	128	143	164	169	169	160	146	133	112	98
6	148	138	134	128	127	117	120	134	148	153	155	172	172	165	152	134	129	114
7	144	140	132	133	138	127	127	127	137	147	149	142	145	148	138	129	112	107
8	106	118	121	127	137	140	144	137	137	148	157	153	147	144	148	147	134	118
9	88	103	122	130	143	153	160	163	160	158	158	168	167	154	150	147	147	140
10	67	81	105	133	153	168	173	187	187	178	167	153	162	168	162	155	152	156
11	48	47	55	92	121	155	163	172	182	177	167	153	141	152	164	163	159	157
12	43	38	37	48	87	123	168	178	180	187	166	147	131	121	143	153	157	164
13○	36	28	22	25	55	99	143	167	175	173	168	142	123	97	104	126	139	144
平均 Mean	91	84	81	82	93	106	121	138	153	161	163	157	152	144	137	135	135	135

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 January 16 th — February 13 th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
168	177	187	177	138	92	124	9 25	187	2 50	16	20 25	191	14 05	111
160	167	173	187	170	124	127	7 35	182	2 55	21	20 55	188	14 40	107
151	151	159	173	181	157	123	8 55	180	5 00	33	21 45	187	15 20	105
123	128	127	139	151	156	114	10 25	170	5 05	44	22 50	159	16 15	98
197	117	115	115	124	143	117	11 15	168	5 00	67	23 50	148	17 00	99
101	99	101	96	100	107	118	12 20	157	5 55	85	※	※	※	※
113	99	9_	81	82	89	123	12 35	162	6 55	107	※	※	※	※
121	112	98	86	81	81	125	※	※	※	※	※	※	※	※
119	106	94	82	78	75	128	※	※	※	※	※	※	※	※
134	110	89	80	74	70	128	※	※	※	※	※	※	※	※
141	127	100	78	67	63	123	8 50	165	0 35	63	※	※	※	※
148	145	120	90	71	62	122	8 20	167	1 00	52	18 35	154	12 05	130
163	168	153	120	92	80	127	9 20	173	1 15	50	19 05	169	12 45	129
180	178	173	141	107	86	138	9 30	191	1 25	57	18 20	182	13 15	136
162	166	173	152	119	87	126	8 50	176	2 50	49	19 55	174	13 40	113
161	163	176	166	141	110	124	8 50	173	2 40	45	20 05	179	14 05	106
159	168	172	182	163	132	129	9 05	181	2 50	52	20 45	183	14 40	108
138	151	158	174	168	144	129	9 30	181	2 55	63	21 25	178	15 05	107
121	127	137	146	158	147	119	9 50	169	3 15	62	22 00	158	15 50	94
102	111	114	127	140	152	116	10 15	165	4 00	69	22 45	154	16 20	89
102	103	114	122	132	155	125	11 05	172	5 50	86	23 15	156	17 25	96
107	105	93	97	113	127	133	11 15	174	5 30	116	※	※	※	※
93	82	73	67	75	92	121	※	※	※	※	※	※	※	※
111	103	84	73	68	70	124	※	※	※	※	※	※	※	※
118	100	8_	77	71	65	130	※	※	※	※	※	※	※	※
153	125	92	76	63	55	136	※	※	※	※	※	※	※	※
158	156	132	91	68	53	130	8 15	183	0 50	46	18 40	163	12 00	141
167	179	157	113	83	57	126	8 25	187	1 45	35	19 00	179	12 35	117
155	175	181	147	105	73	117	8 25	175	2 05	21	19 40	185	13 20	95
136	134	128	119	110	100	125								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄
Miscellany

◎一月大阪氣象概況

例年一月は氣壓の配置全く冬季の狀態となり、高氣壓は主として大陸方面に存在し北乃至西の風卓越し、氣溫は年中の最寒期にして一般平地に於ても降雪を見るを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、日照時稍々少なく、濕度多かりしも、氣溫稍々高く、風力弱く、概して溫和なる經過をなせり。次に月中の氣象要素に就き梗概を述ぶべし。

氣壓の平均は七百六十七粍一二にして、平年に比し一粍五五高く、月中の最高は十日二十二時及二十三時に於ける七百七十四粍を極とし、絶對最高に比し三粍五低く最低は二十九日十七時に於ける七百五十七粍六を最とし、絶對最低に比し十一粍九高し。

氣溫の平均は四度一六にして、平年に比し零度〇四高く、月中の最高は二十七日十五時に於ける十一度八を最とし、絶對最高に比し七度二低く、最低は十日六時に於ける氷點下二度六を極とし、絶對最低に比し四度五高く、極數の中數に比し零度八の高溫なりし。

濕度の平均は七十三%一にして、平年に比し一%六多く、月中の最少は五日十三時及八日十五時に於ける四十二%を極とし、絶對最少に比すれば二十五%多く、極數の中數に比すれば五%多かりし。

風の平均速度は毎秒二米八にして、平年に比し零米二七弱く、月中の最強は五日二十一時に於ける北々西の十一米一を最とし、絶對最強に比し十二米九弱く、暴風日數は此日一日にして、平年に比し五日少なかりし、風向は西風最も多く百二十五回を觀測し、北東風此れに亞で多く百二十一回を觀測せり、而して南々西乃至南々東最も少なく孰れも十回内外に過ぎざりし、此れを平年に比するに北々東乃至南東に偏するもの減少し、其他は一般に增加せり。

降水の日數は九日にして平年に等しく、其降量は四十四粍にして平年に比し三粍一

少なく、一日量の最多は十四日の十三粍四を最とす。

日照時數は百三十四時八にして、平年に比し十二時八八の寡照を示し、當地の晝間可照時に對する百分率は四十三%にして、一日平均四時三の日照を受けたる割合に當り、一日間の日照最も多かりしは六日の八時七なりとす。

雲量の平均は五•五にして、平年に比し〇•二多く、月中の曇天日數は七日にして一日多く、快晴は四日にして平年に等しかりし。

蒸發量の總量は五十二粍四にして、平年に比し一粍三少なく、一日量の最多蒸發は八日の四粍を最とす。

最低地温の月平均は氷點以下二度九六にして、平年に比し零度一八高く、月中の最低は十日朝に於ける氷點下七度二を極とし、絶對最低に比すれば四度四高く、月中に於て氷點以下に降りたる日數は二十八日にして、平年に比し一日多かりし。

地皮温度の平均は四度四五にして、平年に比し零度三五高く、月中の最高は十七日十四時に於ける十四度八を最とし、最低は十一日朝に於ける氷點以下一度五を極とす。

地中温度の平均は、深さ十糎のものは四度五七、二十糎は五度三五、三十糎は五度七八、五十糎は七度五八、一米二は十度七八、二米は十三度七二、三米は十六度二七、五米は十六度八六、七米は十六度五四にして、此れを平年に比すれば、十糎乃至一米二のものは零度一八乃至零度七五の高温にして、二米乃至七米のものは零度〇九乃至零度三六の低温なりし。

◎一月中の暴風雨

本月は東亞大陸に於ける高氣壓の發展著しからず、且大陸旋風の發達したるもの少なかりし爲め、一般に季節風弱く、大阪地方に於て月中暴風を觀測せしは、五日の二十一時及二十四時の二回に過ぎず、其最強は二十一時に於ける西北西の十一米一にして被害等あらざりし。

◎一月中管内の雪

月中管内に於て積雪ありたるは、八日、十一日、十八日、二十二日、二十八日の五日にして、就中十一日は管内一般に亘る積雪なりしも、其他は豊能郡の山間部に限

れる積雪なりとす、而して其深さは十一日天王に於ける十三糎を最とし、大阪地方にては三糎内外、泉南地方にては一糎内外なりし、月中に於ける各地の降雪日數、積雪日數、最深積雪等を記すれば次の如し。

地名	深日	上之郷	岸和田	長承寺	舳松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
降雪日數	二日	三日	四日	三日	二日	三日	二日	二日	一日	一日	一日	四日	三日	七日	一日	一日	一日	一日	二日	五日	三日
積雪日數	一日	一日	一日	一日	一日	一日	一日	一日	一日	一日	一日	三日	二日	四日	一日	一日	一日	一日	一日	一日	一日
最深積雪	一、三	三、六	一、三	〇、三	三、〇	三、三	五、一	三、三	三、九	三、九	三、七	一二、一	九、一	一三、〇	？	六、一	五、四	九、七	五、一	六、一	五、一

◎一月十五日の濃霧

大阪附近にては、一月十五日零時三十分頃より濃霧發生し、三時半頃より益々濃度加はり、四時二十分より六時半頃までは八米内外の距離に於ける建物も認むるを得ず、其後稍々濃度を減じたるも尚ほ七時三十分頃までは、三十米内外の距離に於ける建物は全く認むるを得ざりしが漸く九時三十分頃に至り消散せり、其爲め三島郡五領村の東海道線檜尾川踏切附近にて線路工事中の工夫は列車に飛ばされて轢死し又南海電車にては、萩の茶屋天下茶屋間にて、前方に停車し居たる電車に追突し、車掌臺、運轉臺を破壞し負傷者四人を出したり。

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川	Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎	Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野	Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田	Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺	Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川	Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋	Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島	Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年五月二十日印刷

同　　年五月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所　府立大阪測候所

電話西八九九 八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　合名會社 大石堂活版部

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十一年　第二號

昭和五年　二月

府立大阪測候所

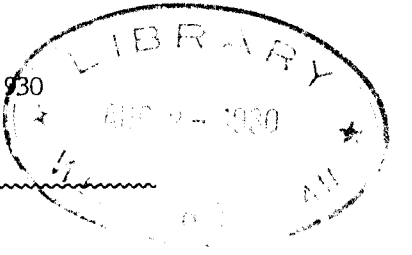
MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

February 1930



PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1930

目　次

CONTENTS

		Page
例　言	Introduction	
観測所一覧表	List of Stations	
大阪毎時観測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(13)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(13)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka	(14-15)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakafu	(16-17)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakafu	(18)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(19)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(19)
大阪港潮汐観測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port	(20-21)
雑　録	Miscellany	(22-24)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用ヒ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per s cond.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The follwing symbols are used in this volume

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⋓	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⋓	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⌒	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	V	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光	⋏	Zodiacal light
凍雨	⌓	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	⊤	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	∞	Undulated cloud
			日光環	⦶	Solar corona	朝燒 夕燒	⌒	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Station	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表　Results of Hourly Observations at Osaka　Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 Sun Shine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	765.20	4.73	5.08	77.1	1.51	2.85	—	—	0.2	—
2	765.18	4.48	5.04	78.0	1.44	2.43	—	—	0.1	—
3	765.03	4.32	4.97	78.1	1.46	2.58	—	—	0.1	—
4	764.98	4.23	4.93	78.1	1.48	2.91	—	—	0.8	—
5	765.09	4.05	4.89	78.6	1.40	2.90	—	—	1.4	—
6	765.25	3.85	4.86	79.2	1.36	2.56	5.9	—	1.7	2.79
7	765.51	3.76	4.87	79.9	1.31	2.38	6.1	—	2.2	2.68
8	765.84	4.33	4.93	78.0	1.49	2.69	6.6	3.80	0.6	3.12
9	765.96	5.56	4.94	71.3	2.06	3.09	6.2	9.15	0.8	4.62
10	765.94	6.69	4.96	66.3	2.60	3.09	6.8	13.50	1.4	7.34
11	765.79	7.56	5.00	62.8	3.04	3.15	6.9	13.45	3.9	9.44
12	765.26	8.19	5.06	61.1	3.32	3.44	7.0	14.80	3.6	10.73
13	764.76	8.69	5.21	61.0	3.51	3.56	6.8	14.15	3.2	11.75
14	764.49	8.85	5.35	61.6	3.45	3.61	6.6	14.00	3.6	11.69
15	764.42	8.78	5.26	61.1	3.53	3.63	7.2	13.75	5.2	10.47
16	764.47	8.44	5.26	62.4	3.30	3.87	6.9	13.00	3.3	9.26
17	764.59	7.71	5.27	65.4	2.89	3.72	7.1	10.35	4.8	7.19
18	764.85	6.91	5.37	70.0	2.30	3.64	7.2	0.25	3.2	5.91
19	765.18	6.23	5.32	72.4	1.98	3.08	5.1	—	3.8	5.04
20	765.40	5.79	5.32	74.7	1.77	2.43	4.9	—	1.0	4.54
21	765.53	5.52	5.28	75.3	1.69	2.41	4.7	—	4.4	4.21
22	765.44	5.27	5.21	76.0	1.62	2.45	4.9	—	1.0	4.02
23	765.43	5.01	5.19	77.0	1.54	2.61	—	—	1.4	—
24	765.35	4.88	5.17	77.8	1.49	2.73	—	—	1.3	—
平均又は總計 Mean or Total	765.21	5.99	5.11	71.8	2.15	2.99	6.3	120.20	53.0	6.75

大阪氣象半旬期成績

第二表　Five days Means at Osaka　Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
31 — 4	766.48	764.96	4.62	3.73	68.9	70.6	2.38	3.04	—	9.4	31.50	24.43	3.7	5.7
5 — 9	762.36	764.90	4.92	3.76	74.0	70.5	3.90	2.99	18.8	10.9	6.05	25.25	8.9	5.8
10 — 14	765.80	765.18	3.23	3.52	65.0	68.6	4.08	3.15	0.3	8.0	14.55	29.33	8.2	5.2
15 — 19	768.64	764.84	4.86	4.49	71.2	70.9	2.53	2.97	1.3	11.2	24.55	24.26	5.4	6.0
20 — 24	765.30	764.81	10.15	4.77	76.7	71.3	2.05	2.92	4.2	11.0	34.10	26.25	4.3	5.9
25 — 1	763.75	764.76	7.83	5.58	77.7	71.2	2.54	2.94	28.4	13.9	24.40	26.64	5.6	6.4

第三表　大阪氣象日表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (℃) Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind m/s 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大速度 Max. Vel.	最大方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	762.7	5.1	4.0	11.2	99.8	11.4	4.6	71	2.1	NE	3.9	WSW	2.2	—	8.2
2	763.6	4.7	3.7	9.5	0.0	9.5	4.4	71	2.5	NW	6.4	WNW	4.9	—	2.6
3	768.6	4.6	3.5	9.3	1.7	7.6	4.2	68	3.4	NNW	6.3	NNW	3.4	—	8.2
4	770.1	4.7	3.6	9.9	2.0	7.9	3.7	60	2.4	〃	5.1	〃	6.6	—	5.1
5	763.9	3.0	3.6	5.2	0.7	4.5	4.4	77	4.8	NE	8.4	NE	9.9	9.0	—
6	760.5	5.3	3.9	9.3	3.1	6.2	5.6	84	3.3	〃	8.2	〃	7.5	3.8	1.1
7	766.8	4.3	3.7	6.4	2.8	3.6	4.2	68	3.1	NNW	5.8	NNW	9.9	—	—
8	764.8	5.1	4.1	9.8	0.4	9.4	4.2	64	3.0	NE	6.5	NE	7.2	—	5.0
9	755.8	6.9	3.5	8.5	5.3	3.2	5.7	77	5.4	〃	8.3	〃	10.0	6.0	—
10	758.5	6.6	3.4	8.2	3.6	4.6	4.9	67	5.1	NW	7.3	NW	9.9	0.0	—
11	762.8	2.5	3.4	7.2	0.1	7.1	3.7	67	3.9	NNW	6.5	〃	5.5	0.2	6.9
12	765.4	1.4	3.1	3.6	99.2	6.4	3.2	64	5.8	W	8.9	W	5.5	0.1	7.7
13	770.6	2.0	3.5	3.5	99.9	3.6	3.4	64	3.3	NNW	6.6	NNW	9.9	0.0	—
14	771.7	3.7	4.3	5.4	2.0	3.4	3.8	64	2.4	〃	5.1	NW	10.0	—	—
15	768.8	4.7	4.9	8.2	1.6	6.6	4.3	68	2.1	N	3.6	N	7.2	—	2.8
16	766.6	5.0	4.6	10.0	99.4	10.6	4.7	74	2.9	WSW	6.2	SW	1.4	—	7.4
17	769.0	3.9	4.5	7.2	0.5	6.7	3.8	63	4.5	N	7.6	N	4.4	0.0	8.4
18	771.9	2.9	4.2	8.1	97.6	10.5	4.1	73	1.0	W	2.3	W	4.6	—	4.1
19	766.9	7.9	4.3	12.5	4.4	8.1	6.1	77	2.1	NE	3.4	NE	9.4	1.3	1.9
20	769.5	8.3	4.3	14.1	3.4	10.7	5.6	70	1.7	NNE	3.8	SW	0.0	—	9.4
21	770.0	7.8	4.5	14.4	2.0	12.4	5.4	70	1.6	NE	2.6	NNE	0.6	—	9.4
22	767.2	8.9	4.9	14.0	6.2	7.8	7.0	83	1.9	〃	3.9	NE	4.7	2.3	3.5
23	764.3	11.0	5.1	17.2	5.8	11.4	8.1	83	1.6	〃	3.9	〃	8.2	1.4	6.8
24	755.5	14.8	5.1	21.6	11.2	10.4	9.7	78	3.4	SW	6.8	SW	8.0	0.5	5.1
25	761.6	11.1	5.3	14.9	8.3	6.6	6.2	64	2.5	NNW	6.2	NNW	1.4	—	9.7
26	758.6	8.5	5.6	10.4	7.2	3.2	6.8	83	3.5	NE	7.1	NNE	10.0	10.4	—
27	762.8	9.0	5.3	13.7	5.2	8.5	6.1	72	2.6	N	5.1	SW	5.5	0.2	7.2
28	767.5	4.3	5.6	5.8	2.2	3.6	5.4	87	2.4	NE	4.3	NE	8.1	17.8	—
平均又ハ總計 Mean or Total.	765.2	6.0	4.5	10.0	2.7	7.3	5.1	72	3.0	NE	8.9	W	6.3	53.0	120.2

毎日の成績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地温 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
1.2	5.6	4.6	5.2	5.4	7.5	97.1	⊔°a, ⊎°a, ∞°20h, 21h ♈°p, ⌓°p	1
1.6	3.6	4.3	5.0	5.4	7.5	94.5	⊔²a, ⊎°a, ∞°6h－8h	2
2.7	5.8	4.7	5.1	5.3	7.5	97.0	⊔°p	3
2.2	6.3	5.0	5.4	5.6	7.5	97.8	∞°21h	4
0.7	2.8	4.0	5.0	5.4	7.5	96.0	●°13h35m－20h45m	5
0.9	5.2	4.9	5.1	5.2	7.3	99.1	●°2h15m－10h30m	6
1.7	4.1	4.5	5.1	5.3	7.5	98.0	—	7
2.8	5.8	4.6	5.0	5.3	7.3	95.1	⊔°a, ∞8h,10h,16h, ⊕ 18h10m－18h50m	8
1.1	5.5	5.5	5.7	5.6	7.2	3.5	●°10h16m－18h45m, 23h50m－	9
1.7	5.7	5.7	5.9	5.9	7.3	2.2	●°……15h15m	10
1.7	4.0	4.7	5.4	5.7	7.5	97.4	✳°13h16m……14h20m, ⊎°p	11
2.5	3.0	3.8	4.8	5.1	7.4	97.0	✳°2h50m……19h04m, ⊎′a, ⊎°p	12
1.7	2.6	3.5	4.4	4.8	7.2	97.0	⊎′a, ♈°a, ✳°5h55m ……17h35m	13
1.2	3.7	3.9	4.5	4.8	7.5	0.5	—	14
1.2	5.0	4.6	4.9	5.0	7.1	95.5	⊕°9h40m－11h37m	15
2.8	7.4	4.8	5.0	5.1	6.9	95.2	⊎′a, ⊔²a, ≡°6h45m－8h55m,	16
2.8	6.3	4.8	5.2	5.2	7.0	97.5	✳ 8h45m……16h30m,	17
0.8	3.8	3.9	4.8	5.2	7.1	92.9	⊎²a, ⊔′a, ∞°7h－9h, ⊕°14h25m－16h15m	18
1.0	7.7	5.7	5.5	5.4	7.0	1.8	●°4h15m－7h46m, 18h30m－18h55m, ≡°21h50m－	19
2.7	10.2	6.9	6.5	6.1	7.1	99.5	≡°－7h25m, ⊔°a	20
2.0	9.2	6.6	6.8	6.6	7.5	99.5	⌓′a,p, ≡°6h45m－8h30m	21
0.8	9.4	7.6	7.3	7.6	7.6	1.1	●°4h04m……9h15m, ⌓°p, ≡°21h45m－	22
2.0	12.1	8.6	7.9	7.5	8.0	2.5	≡°－1h30m, ⌓′a, ●°22h09m－	23
3.2	16.1	11.4	9.7	8.9	8.2	9.2	●°－0h15m, ⊕°11h44m－14h19m, ●°16h23m…20h35m	24
2.8	13.3	10.8	10.3	9.7	8.8	4.2	∞16h, ♈°p, ⌓°p, ∞°20h－21h	25
0.8	8.6	9.3	9.5	9.5	9.3	6.1	●°8h15m……	26
2.4	11.2	9.7	9.4	9.1	9.4	3.8	●°－1h44m, 12h22m……13h40m	27
0.5	5.3	7.0	8.2	8.7	9.5	99.5	●°8h20m－16h48m, ⊔°p	28
29.9	6.8	5.9	6.2	6.2	7.7	99.3		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各
Daily Precipitations at the

地名 Locality \ 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	—	—	—	—	16.9	3.1	—	—	21.2	—	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	9.9	—	—	—	12.8	0.1	—	0.1	—	—	—
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	16.4	—	—	—	6.7	—	0.5	—	—	—	—
舳松 Henomatu	—	—	—	—	6.2	0.3	—	—	7.5	—	0.1	—	—	—	—
堺 Sakai	—	—	—	—	6.7	—	—	—	5.8	—	—	0.1	—	—	—
大阪 Osaka	—	—	—	—	12.8	0.1	—	—	6.4	0.0	0.2	0.1	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	—	—	—	39.0	—	—	8.0	21.8	1.0	13.0	5.0	—	—	—
東郷 Togo	—	—	0.5	—	38.3	1.1	—	4.9	11.5	—	4.6	1.1	—	—	—
妙見山 Myokenzan	—	—	—	—	38.5	—	—	—	8.2	—	8.5	—	—	—	—
秦野 Hadano	—	—	—	—	19.5	0.2	—	0.1	3.7	0.3	0.9	0.2	—	—	—
茨木 Ibaraki	—	—	—	—	19.5	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	—	—	—	25.2	—	—	—	12.2	—	—	0.5	—	—	—
田原 Tahara	—	—	—	—	16.5	—	—	—	10.5	—	—	0.5	—	—	—
枚方 Hirakata	—	—	—	—	17.2	0.3	—	—	8.0	—	0.3	0.3	—	—	—
新庄 Sinjo	—	—	—	—	16.0	0.2	—	—	4.6	0.4	—	—	—	—	—
福島 Hukusima	—	—	—	—	10.5	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—
天王寺 Tennoji	—	—	—	—	8.9	0.3	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	5.4	0.6	—	—	20.1	—	0.5	—	0.3	—	—
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	7.0	0.2	—	—	13.0	—	0.4	—	—	—	—
八尾 Yao	—	—	—	—	16.8	—	—	—	9.9	—	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	—		—	7.1	—	—	—	8.9	—	—	—	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	9.1	7.0	—	—	12.0	1.3	—	—	—	—	—

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Osaka　(mm.)　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	—	1.6	—	—	1.1	—	2.3	—	—	8.3	7.5	13.5	—	—	—	75.5	64.2
—	—	1.4	—	—	3.6	—	2.4	—	—	7.4	4.4	16.7	—	—	—	58.8	62.9
—	—	1.2	—	—	2.5	—	1.5	0.4	—	10.3	1.0	15.5	—	—	—	56.0	—
—	—	2.2	—	—	4.6	—	1.7	0.1	—	7.0	1.4	18.1	—	—	—	49.2	62.1
—	—	2.2	0.3	—	3.7	—	2.0	—	0.1	7.2	1.6	16.1	—	—	—	45.8	59.5
—	0.0	1.7	0.1	—	2.4	—	1.4	0.4	0.0	11.4	2.0	16.7	—	—	—	55.7	62.4
2.0	—	—	—	—	1.5	—	—	2.0	6.8	32.5	3.0	10.0	—	—	—	145.6	79.3
—	—	1.1	—	—	3.0	—	1.9	1.3	1.0	28.3	1.1	11.0	—	—	—	110.7	69.3
—	—	7.7	—	—	3.5	—	1.7	—	—	32.1	1.0	9.1	—	—	—	110.3	62.5
—	—	1.0	—	—	2.6	—	2.1	2.5	0.2	18.6	0.9	12.6	—	—	—	65.4	61.0
—	—	3.0	—	—	2.8	—	2.0	—	—	3.0	1.0	20.0	—	—	—	56.3	63.4
—	—	3.4	—	—	3.1	—	2.8	—	—	22.8	4.0	10.2	—	—	—	84.2	64.4
—	—	2.5	—	—	3.0	—	—	7.0	—	20.5	7.5	12.5	—	—	—	80.5	64.5
—	—	0.6	—	—	0.7	—	1.2	4.8	—	10.7	7.4	7.2	—	—	—	58.7	63.8
—	—	0.9	—	—	0.9	—	1.2	1.5	—	6.4	3.3	54.7	—	—	—	90.1	60.1
—	—	1.5	—	—	1.4	—	—	1.7	—	13.1	1.8	16.6	—	—	—	51.9	74.8
—	—	2.4	—	—	2.5	—	2.0	0.3	—	11.0	1.7	17.5	—	—	—	52.9	61.1
—	—	1.5	—	—	0.3	0.8	4.5	—	—	8.2	3.2	19.2	—	—	—	64.6	78.8
—	—	2.0	—	—	5.0	—	1.5	—	—	10.2	10.0	14.0	—	—	—	63.3	64.9
—	—	3.4	—	—	2.4	—	8.6	—	—	8.5	11.7	9.7	—	—	—	71.0	60.3
—	—	2.0	—	—	5.7	—	—	—	—	2.6	6.9	17.0	—	—	—	50.2	61.5
—	—	1.5	—	—	3.0	—	2.2	—	—	7.5	6.6	15.5	—	—	—	65.7	72.0

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour 濕度 Rel. Humi %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Fuke	10.5	3.1	6.8	5.6	22.4	24	98.1	18	7.5	64	6.4	E	9	3	1	—	4	—	7	15	—	1
上之鄉 Kaminogo	10.5	1.8	6.2	5.0	21.9	24	96.5	18	7.0	67	6.4	N	10	3	—	—	4	—	7	15	—	1
岸和田 Kisiwada	10.5	2.4	6.5	5.1	21.8	24	97.6	18	7.1	69	6.2	NE	10	4	—	—	6	—	6	13	—	1
長承寺 Chōshōji	11.0	1.8	6.4	4.9	21.7	24	96.0	18	7.6	68	6.9	W	7	3	—	—	5	—	6	16	1	1
濱寺 Hamadera	10.1	1.4	5.7	—	21.4	24	95.1	18	7.1	66	6.7	E	10	—	—	—	—	—	5	15	1	—
釉松 Henomatu	10.3	2.1	6.2	4.6	21.0	24	96.5	18	6.8	67	6.6	NW	11	2	—	—	5	—	6	15	—	1
堺 Sakai	9.0	2.2	5.6	5.1	18.0	24	95.9	18	6.3	80	7.5	N	11	3	—	—	4	—	5	20	1	1
天王寺 Tennoji	10.4	2.4	6.4	4.9	21.0	24	97.1	18	6.2	69	6.5	NW	10	2	—	—	4	—	6	15	—	1
大阪 Osaka	9.9	2.9	6.4	4.9	20.8	24	97.6	18	6.8	66	6.8	NE	13	4	—	—	9	—	5	16	—	1
福島 Fukusima	10.0	2.7	6.2	5.4	19.9	24	98.0	18	6.3	68	6.4	〃	8	2	—	—	5	—	9	16	—	1
新庄 Sinjo	10.3	1.8	6.0	4.8	18.6	24	96.1	18	6.8	72	6.6	E	11	4	—	—	8	1	6	15	—	1
秦野 Hadano	9.9	1.3	5.6	4.5	20.0	24	95.9	18	6.7	66	6.7	NW	15	3	—	—	10	—	7	17	—	1
妙見山 Myokenzan	4.5	99.8	2.1	0.2	14.1	25	92.5	16	1.8	83	7.0	〃	9	6	—	—	3	—	0	15	—	1
東鄉 Togo	9.3	99.3	4.3	3.2	19.7	24	92.1	18	5.3	76	7.1	W	15	7	—	—	4	—	6	19	—	1
天王 Tenno	5.7	98.5	2.1	0.7	16.0	24	92.2	18	2.6	79	7.3	〃	12	8	—	—	3	—	4	19	—	1
茨木 Ibaraki	10.3	1.3	5.8	4.9	20.0	24	97.6	18	8.1	72	5.6	NE	8	3	—	—	4	—	8	13	—	1
清水 Simizu	10.3	0.3	5.3	4.3	20.2	24	94.8	18	6.5	72	5.9	N	9	2	—	—	4	—	11	15	—	1
枚方 Hirakata	10.0	1.2	5.6	4.9	20.0	24	95.6	18	6.1	71	6.2	E	12	2	—	—	6	—	8	15	1	1
田原 Tahara	9.3	99.9	4.6	3.6	20.0	24	94.0	18	5.7	90	5.5	N	10	3	—	—	5	1	8	11	—	1
八尾 Yao	10.5	1.7	6.1	4.9	21.5	24	96.7	18	6.2	80	6.7	〃	8	2	—	—	7	—	8	19	—	1
富田林 Tondabayasi	10.4	1.2	5.8	4.6	21.0	24	96.4	18	7.0	73	7.0	〃	10	2	—	—	6	—	7	18	—	1
長野 Nagano	9.8	0.8	5.3	3.9	18.3	23	97.6	8	5.9	67	5.0	〃	12	4	—	—	11	—	6	7	1	1

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 38	47	74	- 42	43	74
2	- 40	45	73	- 42	35	70
3	- 38	45	73	- 43	24	63
4	- 38	43	74	- 43	20	60
5	- 38	44	72	- 42	20	70
6	- 37	48	86	0	33	68
7	- 22	64	90	0	47	82
8	- 32	56	86	- 4	46	83
9	- 34	52	83	- 18	32	73
10	35	107	101	34	88	95
11	- 2	72	109	30	97	121
12	- 16	63	98	30	80	106
13	- 26	56	91	20	73	96
14	- 32	52	86	7	58	90
15	- 34	51	84	- 4	55	85
16	- 35	49	84	- 7	54	83
17	- 38	46	85	- 14	49	80
18	- 40	47	83	- 14	61	80
19	- 37	43	82	- 18	50	79
20	- 40	45	82	- 16	49	77
21	- 41	46	84	- 20	47	77
22	- 42	46	86	- 16	46	76
23	- 41	46	87	18	47	77
24	- 38	46	90	3	49	79
25	- 37	46	102	36	61	87
26	- 37	44	94	36	62	89
27	- 3	48	108	72	88	110
28	- 30	60	102	57	100	123
29						
30						
31						
平均 Mean	- 30.4	52.0	87.5	0.0	54.1	84.0
平年水位 Nor. Water-Levels	13	64	81	6	70	74
最高 Max.	35	107	111	34	104	125
其日時 Date	th. h 10 6	th. h 10 6	th. h 10 18	th. h 10 6	th. h 10 18	th. h 10 18

淀川上流の降水日表(粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	—	—	—	0.4	0.3	—
2	—	—	—	7.2	—	—
3	—	0.0	—	2.4	—	0.3
4	—	—	—	—	—	—
5	16.0	19.3	17.4	29.0	32.5	23.5
6	4.0	6.8	5.8	3.5	0.7	0.8
7	—	—	—	—	—	—
8	4.3	6.5	3.5	4.9	1.8	0.4
9	35.0	27.2	24.5	41.8	11.2	14.5
10	1.6	0.7	1.8	16.5	2.0	1.6
11	3.0	0.4	1.7	21.3	5.5	4.0
12	—	0.2	0.7	8.4	3.0	—
13	—	—	—	1.2	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	1.2	—	—
16	—	0.2	0.3	7.8	0.3	2.4
17	—	1.5	2.1	4.2	—	—
18	1.0	1.5	1.6	1.4	0.5	—
19	0.2	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	4.0	2.8	3.1	4.5	3.6	3.6
22	—	—	—	—	2.7	—
23	1.7	2.3	1.4	0.6	3.1	2.4
24	—	0.8	1.2	6.4	0.1	2.5
25	—	0.0	—	—	—	—
26	15.0	20.6	24.2	29.8	29.0	35.5
27	3.0	—	2.4	4.3	1.0	0.9
28	17.5	20.0	16.1	8.4	11.5	11.4
29						
30						
31						
總計 Total	106.3	110.8	107.8	205.2	108.8	103.8
最多日量 Max.	35.0	27.2	24.5	41.8	32.5	35.5
起日 Date	9th.	9th.	9th.	9th.	5th.	26th.

大阪港潮

第八表

自昭和五年弐月拾四日
至同　五年參月拾五日

Results of Tidal Observations at

日 Date \ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Feb. 14	53	31	22	18	25	59	107	150	169	167	159	143	117	102	82	85	100	126
15	63	38	27	23	27	58	100	137	174	177	163	157	126	103	80	83	104	118
16	98	72	48	42	41	53	81	129	170	180	168	156	142	114	92	76	91	107
17	128	102	88	63	64	72	88	118	145	170	172	153	133	121	102	77	67	72
18	133	117	97	88	73	78	88	102	128	143	167	165	146	125	113	102	79	78
19	140	130	126	114	113	102	111	127	138	152	162	167	158	138	128	115	100	91
20	133	126	123	122	127	123	118	128	138	140	147	142	146	136	122	110	103	95
21	107	113	118	130	133	141	138	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	90	107	114	124	140	144	148	150	146	147	151	147	135	132	124	123	117	105
23	73	86	104	120	132	144	155	161	160	153	142	146	149	142	132	122	122	122
24	80	87	110	130	148	161	173	181	180	174	165	152	154	162	151	148	143	143
25	67	67	74	93	116	136	147	152	156	153	145	132	118	128	148	138	138	132
26	59	58	58	73	103	128	152	155	158	162	147	131	117	112	128	133	138	141
27	68	65	62	67	92	130	157	163	156	153	147	130	117	94	107	124	128	137
28●	53	43	42	38	56	96	128	152	154	154	145	125	109	83	102	120	122	129
Mar. 1	70	49	43	46	60	89	123	160	166	157	150	130	114	92	87	106	126	132
2	82	68	55	55	62	88	120	155	178	171	163	150	123	107	87	96	110	122
3	109	94	72	70	78	94	120	148	186	188	173	160	139	127	100	103	117	130
4	116	94	80	69	76	86	94	128	148	172	167	147	132	102	91	70	72	79
5	125	106	92	82	79	84	105	117	132	151	158	152	129	110	92	77	60	68
6	127	121	106	102	87	93	107	120	138	142	158	146	127	112	92	83	62	61
7	129	124	123	115	110	108	115	133	139	138	141	147	139	117	102	88	78	68
8	127	127	132	139	148	141	132	139	153	155	150	140	138	132	117	106	92	81
9	108	118	123	131	145	149	148	144	142	153	151	140	132	127	129	120	98	92
10	75	94	114	127	143	155	158	162	160	148	152	151	143	133	125	124	122	112
11	47	61	86	113	138	146	155	162	154	148	125	130	132	135	128	127	125	127
12	34	34	48	79	110	137	144	152	157	144	130	112	107	118	132	132	137	141
13	43	38	45	70	115	157	179	188	184	177	152	137	126	134	145	154	158	171
14	52	47	43	66	112	149	185	194	190	173	155	127	104	95	105	122	131	162
15○	66	49	47	49	79	133	159	190	190	176	160	129	107	78	83	93	107	133
平均 Mean	89	82	81	85	98	114	131	148	158	160	154	143	130	118	111	109	109	113

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 February 14 th — March 15 th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
153	168	183	167	125	88	108	8 30	171	3 25	18	19 55	184	14 20	79
135	154	177	180	160	123	112	8 50	178	3 30	23	20 50	185	14 35	73
120	142	155	182	178	150	116	8 55	181	4 00	41	21 15	184	14 50	74
83	102	122	134	153	148	112	9 15	178	4 05	62	22 05	154	15 35	66
84	91	100	119	139	147	113	10 10	169	4 05	72	22 35	148	16 50	76
87	88	88	100	113	132	122	10 50	168	4 50	102	23 25	134	※	※
87	80	72	72	82	92	115	※	※	※	※	※	※	※	※
92	86	76	68	69	77	—	—	—	※	※	※	※	—	—
98	92	84	76	68	68	118	※	※	※	※	※	※	※	※
114	94	84	82	82	78	121	※	※	※	※	※	※	※	※
142	127	104	84	82	77	136	※	※	※	※	※	※	※	※
139	134	108	78	69	64	118	8 30	158	0 10	65	※	※	※	※
155	162	145	111	84	74	120	8 35	166	0 30	57	18 45	164	12 25	107
140	152	138	109	78	63	116	7 55	162	1 50	60	19 05	153	12 55	93
148	164	159	128	97	80	109	8 00	154	2 15	38	19 40	171	13 10	82
153	167	181	157	126	102	116	8 05	168	2 20	43	19 55	182	13 30	84
142	162	184	181	155	130	123	8 05	179	2 40	54	20 20	188	14 05	84
148	158	165	177	159	138	131	8 30	194	2 40	68	21 20	178	14 30	96
91	109	132	159	161	141	113	9 00	172	3 05	69	21 35	164	15 10	68
72	84	109	127	149	143	108	9 45	161	3 25	76	22 00	149	15 40	58
61	67	86	101	128	133	107	10 00	158	4 00	87	23 00	133	17 10	58
67	66	66	84	104	125	109	10 50	148	4 40	104	※	※	19 50	65
74	67	61	59	72	90	116	※	※	※	※	※	※	※	※
86	71	62	51	50	62	114	※	※	※	※	※	※	※	※
92	75	65	52	46	46	116	※	※	※	※	※	※	※	※
120	95	69	53	47	37	111	※	※	※	※	※	※	※	※
153	143	107	78	62	52	110	7 25	158	0 40	32	18 10	155	11 45	106
195	186	160	120	92	73	133	7 30	193	1 00	38	18 30	198	12 15	123
184	199	184	150	120	91	131	7 00	194	2 00	43	19 00	199	12 40	92
166	193	196	172	141	120	126	7 20	193	2 20	46	19 25	202	13 20	77
119	123	121	114	106	98	117								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄
Miscellany

◎二月大阪氣象概況

例年二月は高氣壓は主として大陸方面にあり、低氣壓は北海道の東方にありて、氣壓の配置は全く冬季の狀態となり、氣壓の傾斜は西より東に向つて急峻となり、西乃至北西の季節風卓越し、氣候は此風に支配せられて寒冷となり、雪霰を降らし、濃霜堅氷を生じ、氣溫は一年中の最低に達し、天氣は晴燥寡雨なるを常とす、然るに本年斯月の氣候を調査するに、季節風卓越せず從て氣溫高く、雨天の日多く、日照時少なく、例年に比し異樣の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き梗概を記すべし。

氣壓の月平均は七百六十五粍二一にして、平年に比し零粍二九高く、月中の最高は十八日八時に於ける七百七十三粍六を極とし、絶對最高に比し四粍低く最低は二十四日十六時及十七時に於ける七百五十三粍六を最とし、絶對最低に比し七粍一高し。

氣溫の月平均は五度九九にして、平年に比し一度七高く、月中の最高は二十四日十五時に於ける二十一度六を最とし、絶對最高に比し一度四の低溫なるも、極數の中數に比すれば七度の高溫を示し、最低氣溫は十八日七時に於ける氷點以下二度四に降れるを極とし、絶對最低に比すれば四度一高く、極數の中數に比すれば一度二高し、二月に於て最高氣溫が二十度を超過せしは既往四十七年間に於て明治二十三年二月の二十二度と本年と二回ありたるのみなり。

濕度の月平均は七十一%八にして、平年に比し一%三多く、月中の最少は四日十五時の四十%を極とし、絶對最少に比すれば二十四%多く、極數の中數に比すれば五%多し。

風の平均速度は毎秒三米にして平年に等しく、月中の最强は十二日六時に於ける西の八米九を最とし、月中一回の暴風もなく極めて平靜の經過をなせり、風向は北東最も多く百四十四回を觀測し、北々西此れに亞で多く九十五回を觀測し、北風尙此れに亞ぎ九十回を觀測せり、南乃至南東最も少なく孰れも十回に達せざりし、此れ

を平年に比するに北東乃至北西は著しく增加し、其他各方向は孰れも減少し殊に南西風は平年の半數に過ぎざるの減少なりし。

降水の日數は十二日にして、平年に比し三日多かりしも、其降量は五十三粍にして六粍少なかりし、而して一日量の最多は二十八日の十七粍八を最とし、一時間の最多は二十六日二十一時の四粍を最とす。

日照時數の合計は百二十時二にして、平年に比し二十四時五九の寡照を示し、當地の晝間可照時に對する**百分率**は三十九分にして、一日平均四時間餘の割合に當り、一日の日照時數最も多かりしは二十五日の九時七にして、月中の不照日數は八日を數へ平年に比し五日多かりし。

雲量の平均は六、三にして、平年に比し〇、五多く、月中の曇天日數は十一日を數へ四日多かりし。

蒸發量の合計は四十九粍五にして、平年に比し六粍二少なく一日量の最多蒸發は二十四日の三粍二を極とし、絕對最多に比すれば三粍の寡量なりし。

最低地温の平均は氷點以下零度七にして、平年に比し二度三三高く月中の最低は十八日朝に於ける氷點以下七度一に降れるを極とし、絕對最低に比し五度五の高温なりし。

地皮温度の平均は六度七五にして、平年に比し零度七二高く、月中の最高は二十四日十三時に於ける二十六度五を極とし、最低は十八日朝に於ける氷點以下零度九に降れるを最とす。

地中温度の平均は、深さ十糎のものは五度九、二十糎は六度一七、三十糎は六度二三、五十糎は七度二六、一米二は九度二、二米は十一度七三、三米は十五度〇四、五米は十六度六六、七米は十六度五四にして、平年に比すれば深さ一米二までの各層は高温にして、深さ十糎のものは一度四高く、深さ一米二は零度三七高く、深さ一米二以上の各層は低温にして零度七五乃至零度〇二の低温なりし。

◎二月中管内の雪

本年二月は氣候温暖に經過せし爲め降雪日數割合に少なく北部の山間部に於ても六日乃至八日に過ぎず積雪も沿海及平坦部には一回もなく只攝津北部にありたるのみ

然れども最深積雪は妙見山に於て三十六糎以上に達せり今各地に於ける降雪日數積雪日數及最深積雪等を記すれば次の如し。

地名	深日	上之郷	岸和田	長承寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
降雪日數	三日	三日	四日	三日	二日	三日	二日	四日	二日	四日	三日	六日	七日	八日	三日	二日	二日	三日	二日	二日	四日
積雪日數												二日	二日	十四日		一日					
最深積雪												三六糎三	?	二三糎〇		一糎五					
同上起日												五日		五日		十二日					

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區申口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年六月二十日印刷

同 年六月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所 府立大阪測候所

電話 西八八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 合名會社 大石堂活版部

電話 土佐堀二九五四三八七番

大阪氣象月報

第三十一年　第三號

昭和五年　三月

府立大阪測候所

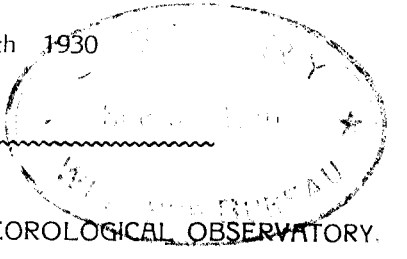
MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

March 1930



PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY.

ŌSAKA

1930

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka ……	(25)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka ……	(25)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka ……(26-27)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu ……(28-29)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu ……	(30)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa ……	(31)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ……	(31)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port ……(32-33)	
雜　錄	Miscellany ……(34-35)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per s cond.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The follwing symbols are used in this volume

雨	●	Rain	霜柱	⊔	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⊔	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⊔	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⚡	Gale
電光	⚡	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊕	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黄道光	⌓	Zodiacal light
凍雨	⊘	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	⊤	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	∞	Undulated cloud
			日光環	⊕	Solar corona	朝燒 夕燒	♈	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Station	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 SunShine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	765.75	7.06	6.09	78.8	1.67	2.40	—	—	1.1	—
2	765.59	6.81	6.08	80.0	1.56	2.49	—	—	0.6	—
3	765.38	6.61	6.01	80.2	1.54	2.55	—	—	1.0	—
4	765.26	6.47	5.97	80.5	1.48	2.57	—	—	0.7	—
5	765.43	6.37	5.93	80.5	1.49	2.55	—	—	2.0	—
6	765.65	6.17	5.89	81.0	1.50	2.32	6.4	—	4.1	5.75
7	765.87	6.57	5.89	79.1	1.65	2.28	7.0	0.30	3.3	6.17
8	766.11	7.71	5.88	73.5	2.25	2.65	6.7	6.40	4.5	7.53
9	766.16	9.26	5.92	66.6	3.09	2.98	6.5	12.40	7.0	10.27
10	766.04	10.41	6.02	62.8	3.73	3.32	7.0	15.20	1.1	12.54
11	765.82	11.39	6.03	59.2	4.35	3.31	7.0	15.20	0.4	14.75
12	765.48	11.96	6.26	59.0	4.53	3.64	6.9	16.10	5.3	16.21
13	764.96	12.43	6.44	58.8	4.65	4.02	6.8	15.20	11.2	17.40
14	764.57	12.53	6.36	57.8	4.78	4.05	7.3	15.75	0.7	16.79
15	764.42	12.52	6.40	57.8	4.74	4.34	7.0	16.95	2.0	15.93
16	764.36	12.23	6.40	58.6	4.50	4.30	6.7	15.75	3.7	14.54
17	764.43	11.53	6.34	61.5	4.10	3.83	6.8	12.70	1.0	12.10
18	764.78	10.53	6.29	65.0	3.44	3.51	7.0	4.90	4.3	10.36
19	765.08	9.60	6.22	68.3	2.98	3.16	5.3	—	—	9.13
20	765.40	9.06	6.19	71.1	2.63	2.90	5.9	—	—	8.45
21	765.63	8.67	6.20	72.5	2.40	2.90	5.7	—	—	7.94
22	765.72	8.26	6.24	74.8	2.15	2.42	5.6	—	—	7.61
23	765.77	7.91	6.25	76.5	1.94	2.33	—	—	—	—
24	765.71	7.52	6.18	77.5	1.80	2.53	—	—	—	—
平均又は總計 Mean or Total	765.39	9.15	6.15	70.1	2.87	3.06	6.6	146.85	70.5	11.38

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓(粍) Air Press.(mm.)		氣温(攝) Air Temp.(°c)		濕度(%) Rel. Hum.		風速度(米/秒) Wind Vel. m/s		降水量(粍) Precip.(mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
2 — 6	764.69	764.49	8.33	5.71	76.9	70.3	3.13	2.95	45.3	12.5	1.40	27.91	9.6	6.0
7 — 11	769.93	764.46	5.46	6.54	70.8	71.1	3.47	2.91	9.9	16.6	15.70	27.94	6.9	5.9
12 — 16	760.14	764.01	10.38	6.60	68.7	70.3	4.59	3.07	9.2	19.3	26.20	26.56	7.4	6.2
17 — 21	764.31	764.32	7.61	7.59	66.2	70.5	3.01	2.92	0.0	14.7	34.15	31.06	4.7	5.6
22 — 26	767.86	763.90	11.37	8.40	63.3	71.1	1.96	2.95	0.1	17.2	44.15	28.00	2.6	6.4
27 — 31	764.82	764.08	12.36	9.46	72.0	71.1	2.51	2.92	6.0	14.6	17.75	30.01	8.6	6.0

第三表　大阪氣象　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind m/s 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	768.4	6.2	5.7	13.1	99.6	13.5	5.8	83	1.7	SW	3.1	SW	4.6	—	7.5
2	765.5	9.1	5.5	12.0	6.4	5.6	6.6	77	3.0	NE	5.0	NE	10.0	7.6	—
3	757.4	11.4	5.6	16.6	9.0	7.6	8.9	88	4.6	〃	6.5	〃	9.9	32.6	—
4	763.2	8.0	5.8	9.8	6.0	3.8	5.8	73	3.0	NNW	4.6	NNW	8.1	0.1	1.4
5	767.2	6.7	5.8	9.1	5.3	3.8	5.4	75	2.6	N	5.4	N	10.0	3.5	—
6	770.2	6.3	5.8	8.9	4.8	4.1	5.1	72	2.5	〃	6.2	〃	9.9	1.5	—
7	771.8	6.5	6.0	9.0	3.5	5.5	5.7	79	4.2	NE	6.4	NNE	10.0	2.0	—
8	768.1	7.5	6.4	10.2	5.5	4.7	6.1	79	3.9	N	6.0	N	9.4	7.9	0.3
9	768.0	6.4	6.9	11.2	2.3	8.9	4.4	62	2.7	NNW	5.1	〃	4.5	—	7.2
10	769.0	3.3	6.7	7.9	99.8	8.1	4.1	71	3.6	NW	8.2	NW	5.5	0.0	2.6
11	772.9	3.6	6.7	8.2	0.2	8.0	3.7	64	2.9	N	5.4	NNW	5.1	0.0	5.6
12	769.1	6.4	6.8	13.2	0.0	13.2	4.8	68	4.0	NE	7.3	E	9.6	3.0	4.6
13	755.4	12.6	6.5	16.6	8.5	8.1	8.3	76	5.0	〃	7.4	W	7.5	5.6	4.1
14	757.8	11.9	6.3	15.7	8.8	6.9	6.5	63	5.6	WSW	9.2	WSW	3.7	0.2	8.4
15	757.4	11.8	6.8	14.6	9.3	5.3	6.7	66	4.4	W	7.2	W	7.8	0.0	4.7
16	761.0	9.3	6.6	12.4	6.9	5.5	6.1	69	3.9	WSW	7.6	WSW	8.5	0.4	4.5
17	763.8	8.5	7.1	14.0	2.9	11.1	5.9	73	2.2	SW	5.3	SW	3.0	—	7.8
18	762.0	8.3	7.4	15.5	3.7	11.8	5.9	73	2.6	NE	6.1	WSW	3.2	0.0	6.1
19	762.4	8.1	7.7	15.6	2.2	13.4	5.8	73	2.1	N	4.5	SW	7.9	—	6.2
20	764.3	6.4	7.7	10.0	3.6	6.4	4.2	59	4.7	〃	8.2	N	8.0	—	3.4
21	769.0	6.7	8.0	12.4	3.1	9.3	3.8	53	3.4	〃	5.9	NNW	1.2	—	10.7
22	769.3	7.1	7.9	14.1	0.1	14.0	4.8	66	1.9	ENE	3.9	SW	0.2	—	9.0
23	768.7	10.9	8.5	17.6	3.9	13.7	6.2	66	1.8	〃	3.4	〃	0.9	—	10.2
24	768.3	12.0	8.7	17.4	7.1	10.3	7.1	69	1.9	〃	4.0	〃	9.4	—	5.7
25	765.8	14.6	8.8	20.8	10.4	10.4	6.4	53	2.4	NE	4.9	NNW	2.5	0.1	8.7
26	767.2	12.3	8.2	18.4	6.1	12.3	6.6	63	1.8	NNE	3.3	SW	0.0	—	10.6
27	768.8	14.6	8.5	21.4	8.7	12.7	9.1	75	1.5	NE	3.9	SSW	8.9	0.4	3.9
28	762.5	14.8	9.3	18.0	12.6	5.4	10.7	86	1.4	NNE	3.2	〃	9.9	5.0	—
29	759.6	15.5	9.5	19.8	10.5	9.3	9.9	75	4.2	SW	7.5	NW	5.8	—	8.9
30	765.9	10.3	10.0	14.2	7.4	6.8	5.3	56	3.2	N	5.7	N	8.6	—	5.0
31	767.4	6.5	10.0	8.7	3.8	4.9	4.9	68	2.2	NE	4.1	NE	10.0	0.6	—
平均又ハ總計 Mean or Total.	765.4	9.2	7.3	13.8	5.2	8.5	6.1	70	3.1	NE	9.2	WSW	6.6	70.5	146.9

每　日　の　成　績
Observations at Osaka

Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地度 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地溫 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
2.3	10.3	7.1	7.4	7.4	9.2	97.0	☵°2h55m—☵′5h30m—☵°8h02m-9h20m,♑°a,♈18h,♎°p	1
1.5	9.2	8.4	8.2	8.1	9.2	3.3	♍°15h20m—♍′22h12m—♍°23h55m—	2
1.7	11.0	9.8	9.1	8.7	9.2	8.2	♍°—♍′7h17m—♍°8h58m—18h50m, ♈°inS 16h47m	3
1.4	9.1	9.1	9.1	9.0	9.3	2.1	♍°11h45m—14h56m	4
0.6	8.0	8.0	8.6	8.6	9.4	2.6	♍°6h59m—9h50m, 16h40m—	5
2.6	7.7	7.6	8.1	8.3	9.5	3.5	♍°—7h25m, 7h50m—11h46m	6
1.2	7.4	7.3	7.7	7.9	9.3	2.5	♍°0h18m……20h45m	7
1.4	9.5	8.2	8.0	8.0	9.2	4.4	♍°3h08m—14h33m, ♑°19h30m—19h53m	8
2.4	9.3	7.8	8.1	8.2	9.2	0.1	♈8h, 9h	9
2.2	5.3	6.0	7.2	7.7	9.1	95.1	♑′a, ♉°a,p, ☵°5h40m—7h30m,♍°10h05m……14h12m ♐°19h08m—19h20m	10
1.9	5.6	5.5	6.3	6.7	9.0	95.8	♑′a, ♉°a,♐°11h59m……13h25m, ♑°20h50m—22h56m	11
3.0	8.2	6.0	6.2	6.5	8.7	96.0	♑′a, ♉°a,♈°a,♁°10h46m—14h26m, ♍°20h20m—23h05m	12
3.1	12.4	9.2	8.1	7.7	8.5	6.6	♍°5h25m—12h40m, 23h32—	13
4.0	14.2	10.1	9.4	8.8	8.7	6.3	♍°—0h10m,♏°7h22m—7h46m	14
3.9	12.6	10.8	10.3	9.8	9.4	7.2	♍°4h20m—4h35m	15
2.0	11.4	10.0	10.0	9.7	9.8	5.8	♍°11h54m—13h33m, 17h57m—18h18m	16
3.1	13.2	9.9	9.7	9.6	9.8	98.5	♎′a,p, ☵°6h30m—8h10m	17
2.3	11.3	9.7	9.8	9.7	10.0	99.9	♎°a, ☵°4h50m—8h50m, ♍°13h40m—14h10m	18
2.9	12.1	9.3	9.4	9.4	10.2	97.9	♑°a, ☵° 5h30m—9h30m, ♁°10h15m—16h10m, ♈16h	19
2.8	9.0	8.8	9.3	9.6	10.2	1.6	♈12h, 16h	20
4.1	12.0	8.7	8.9	8.9	10.0	99.0	—	21
3.3	11.9	8.7	8.9	9.0	9.9	95.6	☵° 6h25m—10h05m	22
3.1	14.5	10.2	9.7	9.4	10.0	0.0	♎°a, ∞°9h	23
2.1	13.1	10.9	10.4	10.2	10.1	2.0	♎°a, ♈7h,♁°9h30m—9h40m	24
4.8	16.3	12.2	11.4	10.8	10.5	8.6	♍°2h15m—2h35m, ♈7h	25
3.2	15.3	11.8	11.6	11.1	10.8	1.5	—	26
1.7	16.0	12.8	12.0	11.4	11.1	4.5	♍°14h18m—16h30m	27
1.1	14.2	13.1	12.6	11.9	11.2	10.0	♈6h,♍°9h30m……23h10m	28
5.7	202	15.0	13.7	12.7	11.2	9.9	♁°11h50m—12h45m, ♈12h	29
3.0	14.0	12.7	13.2	12.9	11.9	6.2	♁°9h55m—15h44m♈18h ♉°p	30
1.5	8.3	10.2	11.3	11.7	12.3	3.0	♍°11h35m……20h38m	31
55.0	11.4	9.5	9.5	9.3	9.9	2.4		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各
Daily Precipitations at the

地名 Locality / 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	0.6	18.6	32.1	1.3	2.5	3.5	12.5	1.5	—	—	—	8.6	1.9	—	—
岸和田 Kisiwada	—	13.7	26.3	0.8	7.6	3.6	12.1	0.7	—	—	—	6.4	2.2	—	—
濱寺 Hamadera	—	19.7	20.2	—	4.9	1.7	8.0	0.5	—	—	—	4.8	3.0	—	—
舳松 Henomatu	—	12.0	23.9	0.4	6.3	3.5	9.2	1.1	—	—	—	4.5	2.6	—	—
堺 Sakai	—	12.1	23.0	0.6	5.7	3.1	8.6	1.1	—	—	—	3.7	2.3	—	—
大阪 Osaka	—	21.0	20.4	0.1	4.9	2.6	7.9	0.4	—	0.0	0.0	5.0	4.2	0.0	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	24.0	30.0	1.5	6.8	3.4	1.5	2.5	3.0	2.0	1.5	13.0	4.2	—	—
東郷 Togo	—	16.4	17.6	1.1	1.9	2.2	7.9	0.5	—	0.7	—	13.1	4.0	1.2	—
妙見山 Myokenzan	—	23.0	19.9	1.2	4.5	2.5	7.1	0.8	—	1.0	—	13.0	1.8	—	—
秦野 Hadano	—	18.6	10.9	0.9	2.1	2.0	6.2	0.6	—	0.4	—	9.2	2.9	—	—
茨木 Ibaraki	—	15.0	18.0	0.5	3.0	2.0	6.5	—	—	—	—	8.5	8.0	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	24.3	12.0	0.6	4.1	2.0	6.9	—	—	—	—	10.2	5.6	—	—
田原 Tahara	—	20.0	23.3	0.5	7.0	2.6	6.1	1.4	—	—	0.0	7.6	9.4	1.0	0.0
枚方 Hirakata	—	9.1	16.3	0.8	4.7	2.3	7.8	1.3	—	0.0	0.0	5.6	3.7	0.1	—
新庄 Sinjo	—	18.5	19.5	0.7	4.3	5.5	6.7	3.2	—	—	—	3.4	3.5	—	—
福島 Hukusima	—	17.8	19.3	0.2	5.0	1.6	7.0	0.5	—	—	—	2.0	1.7	—	—
天王寺 Tennoji	—	17.1	20.7	0.4	5.7	2.9	9.1	0.7	—	—	—	6.3	3.2	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	12.4	32.6	—	9.3	4.5	10.0	1.0	—	—	—	8.1	4.3	0.5	0.3
富田林 Tondabayasi	—	15.0	25.0	—	9.0	3.0	3.0	8.0	—	—	—	5.5	11.0	1.0	—
八尾 Yao	—	16.2	26.3	0.9	6.4	2.5	9.4	1.2	—	—	—	6.5	4.5	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	13.1	27.4	0.8	7.3	3.2	8.7	0.8	—	—	—	1.3	5.8	—	—
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	14.2	33.1	1.0	0.8	4.0	9.0	0.8	—	—	—	5.0	1.6	—	—

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Osaka　(mm.)　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	3.4	9.2	—	—	3.2	99.2	106.7
—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	1.1	2.4	—	—	4.0	81.0	97.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	—	0.5	69.3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	3.5	—	—	4.0	72.4	80.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	3.8	—	—	4.0	69.4	92.6
0.4	—	0.0	—	—	—	—	—	0 1	—	—	0.5	5.4	—	—	0.7	73.6	97.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	106.4	128.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	—	—	—	81.7	109.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	—	87.8	98.1
1.7	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	1.7	2.8	—	—	0.8	60.9	96.0
0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	17.0	—	—	0.6	81.1	102.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	18.8	—	—	0.5	87.3	100.4
—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	13.8	—	—	3.9	99.2	107.6
1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	9.7	—	—	0.8	64.6	102.2
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	5.7	—	—	0.9	76.2	90.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	8.0	—	—	0.4	65.5	95.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	6.6	—	—	2.2	75.6	96 3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	9.1	—	—	8.5	102.3	102.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	7.4	—	—	5.2	94.6	100.8
0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	7.7	—	—	4.2	87.4	94.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	3.5	—	—	4.0	78.9	95.1
—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	2.9	6.0	—	—	5.0	84.6	88.9

大阪府管内氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 (℃) Air Temperature 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Amt. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Fuke	14.7	5.9	10.3	8.2	21.3	29	99.4	10	11.7	64	6.8	N	14	—	—	—	1	1	8	19	—	—
上之郷 Kaminogo	14.4	4.9	9.6	7.4	22.2	26	99.5	11	10.8	72	6.6	〃	13	1	—	—	2	—	10	18	—	—
岸和田 Kisiwada	14.4	5.3	9.9	7.8	21.8	29	99.4	12	11.0	68	6.3	NE	13	—	—	—	2	—	9	17	—	—
長承寺 Chosyoji	14.4	4.7	9.6	7.7	21.4	29	98.2	22	11.4	71	7.0	SW	12	1	—	—	3	1	5	19	1	—
濱寺 Hamadera	13.5	3.7	8.6	—	20.4	27	97.3	22	10.4	63	7.2	E	10	—	—	—	—	—	8	21	2	—
舳松 Henomatu	14.3	5.0	9.7	7.1	21.6	27	99.2	22	10.7	67	6.5	W	12	1	—	—	4	—	8	18	2	—
堺 Sakai	13.4	5.0	9.2	7.9	20.2	29	98.9	1	10.5	67	7.3	NE	12	—	—	—	5	1	6	20	2	—
天王寺 Tennoji	14.2	5.2	9.7	7.8	22.8	25	99.3	22	10.4	64	7.2	SW	12	1	—	—	4	—	5	20	—	—
大阪 Osaka	13.8	5.5	9.7	7.7	20.5	25	99.7	1	10.4	63	7.0	NE	14	2	—	—	4	—	8	21	1	—
福島 Fukusima	13.8	5.1	9.4	7.9	22.0	25	95.5	10	10.3	66	6.8	〃	12	1	—	—	4	—	8	21	—	—
新庄 Sinjo	14.3	4.8	9.5	7.6	23.1	25	98.8	10	10.7	70	7.2	W	13	1	—	—	6	—	5	17	—	—
秦野 Hadano	13.7	4.5	9.1	7.5	22.9	25	97.8	12	10.4	63	6.5	E	15	1	1	—	5	—	10	18	—	—
妙見山 Myokenzan	9.4	0.8	5.1	3.5	17.6	26	93.0	10	5.6	77	6.2	NE	11	1	—	—	4	—	2	14	—	—
東郷 Togo	12.9	2.8	7.9	6.3	22.3	26	94.7	10	9.9	84	6.7	SW	12	1	—	—	3	—	9	19	—	—
天王 Tenno	10.4	1.3	5.9	3.8	19.8	26	95.4	10	7.0	81	6.9	N	13	4	—	—	3	—	5	18	—	—
茨木 Ibaraki	14.1	4.3	9.2	7.7	22.2	26	98.1	10	11.3	75	5.5	NE	11	1	—	—	7	1	9	13	1	—
清水 Simizu	13.8	3.4	8.6	7.0	22.6	25	96.6	12	10.6	67	5.3	N	11	1	—	—	3	—	10	13	—	—
枚方 Hirakata	14.2	3.9	9.0	7.8	23.6	25	97.5	22	10.2	68	6.0	E	14	2	—	—	7	—	10	17	1	—
田原 Tahara	13.8	2.7	8.2	6.2	22.6	26	97.2	22	10.1	70	5.4	W	13	2	—	—	6	—	10	13	—	—
八尾 Yao	14.4	4.7	9.6	7.8	23.5	27	98.3	22	11.1	75	6.7	N	13	1	—	—	3	—	8	19	—	—
富田林 Tondabayasi	14.9	4.6	9.8	7.3	22.4	26	98.0	12	11.5	70	6.8	NE	12	1	—	—	4	—	5	17	1	—
長野 Nagano	14.4	3.7	9.0	6.7	23.0	25	97.1	22	10.9	64	5.5	N	13	1	—	—	5	1	7	10	—	—

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kami koma	八幡 Yaha ta	天龍寺 Ten ryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hiro se	枚方 Hira kata
1	− 10	70	99	50	117	134
2	− 20	64	94	30	112	129
3	− 13	62	93	40	114	129
4	95	187	133	192	234	217
5	25	106	111	106	172	187
6	7	84	100	66	149	161
7	− 2	81	95	41	143	156
8	0	73	92	36	137	149
9	0	83	92	38	146	156
10	− 15	71	91	26	136	149
11	− 16	64	89	20	129	143
12	− 22	61	88	12	122	136
13	− 22	59	89	10	120	134
14	− 7	74	102	50	136	145
15	− 23	63	95	36	127	141
16	− 28	58	91	20	122	135
17	− 30	54	88	10	117	132
18	− 32	53	86	4	115	130
19	− 35	45	84	− 2	111	126
20	− 38	49	82	− 8	106	122
21	− 35	46	81	− 13	104	120
22	− 35	46	80	− 18	98	116
23	− 38	45	79	− 24	88	108
24	− 40	43	78	− 28	79	104
25	− 44	43	77	− 30	70	98
26	− 43	43	77	− 35	64	95
27	− 45	40	75	− 37	53	87
28	− 45	39	74	− 37	50	80
29	− 40	42	78	− 18	62	90
30	− 41	53	76	− 32	60	89
31	− 45	44	74	− 40	52	84
平均 Mean	− 20.5	52.7	88.5	15.1	111.1	128.5
平年水位 Nor. Water-Levels	22	70	82	14	86	87
最高 Max.	95	187	133	192	234	220
其日時 Date	th. h 4 6	th. h 4 6	th. h 4 6	th. h 4 6	th. h 4 6	th. h 4 18

淀川上流の降水日表(粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Hai bara	名張 Naba ri	上野 Ueno	黒田 Kuro da	龜岡 Kame oka	大津 Otu
1	—	—	—	—	—	—
2	22.0	14.1	23.0	27.0	21.0	28.1
3	52.0	35.9	20.6	23.2	26.0	20.4
4	2.5	1.3	0.7	5.0	1.6	0.9
5	8.7	7.1	8.7	3.2	2.5	3.4
6	4.2	4.8	2.8	2.4	2.5	1.4
7	11.0	10.0	9.9	10.9	7.5	11.5
8	2.0	1.5	1.2	4.4	1.0	1.7
9	—	—	—	0.9	—	0.0
10	0.0	0.1	—	10.8	0.2	0.5
11	—	—	—	1.5	0.1	1.0
12	0.5	5.5	3.9	14.4	15.2	5.3
13	5.5	2.6	2.6	9.8	6.3	15.9
14	0.0	1.0	0.6	2.1	2.0	0.4
15	0.5	—	—	—	—	—
16	0.5	2.1	2.3	1.6	1.8	0.5
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	0.3	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	0.5	—	—	0.9	0.2	4.8
28	21.0	13.4	15.1	4.5	9.0	—
29	—	—	—	—	—	17.2
30	—	—	—	—	—	—
31	13.0	—	9.4	—	—	—
總計 Total	143.9	99.4	106.8	122.6	97.2	113.0
最多日量 Max.	52.0	35.9	20.6	27.0	26.0	28.1
起日 Date	3rd.	3rd.	3rd.	2nd.	3rd.	2nd.

大阪港潮

第八表　自昭和五年參月拾六日 至同　五年四月拾參日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Mar.16	97	66	53	53	68	100	139	170	195	182	158	142	106	80	63	69	84	100
17	106	85	57	58	68	85	119	148	180	182	161	141	117	88	65	58	63	77
18	139	112	97	77	85	100	112	138	171	184	172	146	123	98	78	63	63	67
19	142	125	114	97	98	113	127	137	157	169	172	151	126	107	92	77	69	62
20	138	137	126	123	111	111	127	138	143	143	148	148	130	104	86	76	61	55
21	114	115	123	122	122	114	115	138	142	137	133	128	128	111	92	83	78	72
22	105	112	120	127	137	138	134	132	141	143	137	124	117	116	109	98	87	84
23	94	105	114	125	138	148	151	146	141	142	142	133	120	113	111	106	97	87
24	78	92	109	119	132	146	150	152	148	137	133	134	130	122	115	110	108	103
25	75	80	92	108	123	137	144	149	150	147	138	127	127	129	126	123	118	118
26	73	72	78	93	114	132	142	142	145	138	132	117	110	117	123	121	122	122
27	68	67	69	83	107	129	147	148	143	140	127	117	100	114	123	125	132	136
28	68	68	76	85	117	140	161	166	159	157	142	128	110	111	130	138	149	160
29	96	84	92	98	118	150	173	184	176	158	143	124	102	96	110	125	137	158
30●	94	70	70	84	105	132	155	178	172	152	133	105	86	72	81	93	108	137
31	87	66	65	77	94	120	150	176	176	158	137	112	91	62	59	69	87	112
April. 1	108	88	73	86	102	113	143	162	185	176	148	123	97	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	100	88	81	75
6	153	163	167	170	170	163	167	177	177	172	162	152	150	142	125	112	104	98
7	139	147	158	171	181	184	178	173	174	180	173	158	148	145	142	136	117	102
8	103	125	141	152	167	179	173	164	157	160	155	147	147	143	140	144	145	128
9	88	107	130	154	167	172	183	175	172	153	137	135	141	142	142	144	150	157
10	67	78	100	128	157	169	171	171	163	152	132	110	121	138	139	152	156	178
11	78	82	99	122	153	184	192	192	181	162	139	110	103	117	127	137	154	172
12	68	68	81	99	135	162	188	183	167	152	118	95	68	72	84	96	117	146
13○	73	60	72	83	110	143	167	183	163	145	123	92	67	53	68	77	99	135
平均 Mean	98	95	99	108	123	139	152	161	163	157	144	128	115	108	105	105	107	114

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨツテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 March 16 th — Aprsil 13 th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
138	162	189	183	158	135	120	7 50	197	2 00	53	20 20	191	13 40	62
104	139	166	183	172	152	116	8 30	188	2 15	56	21 00	183	14 45	57
83	112	133	162	164	151	118	8 55	185	3 00	77	21 25	167	15 30	62
69	82	107	128	149	145	117	9 40	178	3 30	93	22 10	150	16 55	62
53	54	73	90	110	118	108	10 45	152	4 40	107	※	※	18 00	53
66	58	58	70	80	102	104	※	※	※	※	※	※	※	※
78	73	72	67	70	80	108	※	※	※	※	※	※	※	※
83	82	74	70	67	72	111	※	※	※	※	※	※	※	※
93	83	78	78	75	72	112	※	※	※	※	※	※	※	※
118	106	89	79	77	77	115	※	※	※	※	※	※	※	※
129	122	98	83	73	72	111	7 40	145	0 25	72	18 00	129	11 50	109
151	142	120	96	84	82	115	7 00	148	0 30	67	18 25	154	12 00	100
175	184	164	140	120	111	131	7 15	168	0 30	67	18 40	185	12 30	107
175	178	167	143	121	100	134	7 05	187	0 55	83	18 50	189	12 35	93
158	185	178	148	127	101	121	7 15	178	1 30	68	19 00	185	13 00	72
140	173	185	171	151	133	119	7 30	182	1 30	64	19 55	187	13 40	58
—	—	—	—	—	—	—	8 10	187	1 50	72	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	77	93	117	140	148	—	—	—	—	—	※	※	※	※
89	84	82	87	102	120	137	※	※	※	※	※	※	※	※
98	92	83	76	72	83	138	4 30	184	※	※	※	※	21 55	70
108	101	98	87	78	78	134	5 05	180	※	※	※	※	22 40	77
133	111	98	84	72	67	134	6 10	184	10 40	132	16 45	159	23 10	64
178	158	135	114	101	85	136	6 30	177	11 05	109	17 20	183	※	※
197	179	158	137	105	92	141	6 30	196	0 20	77	18 00	197	11 30	103
175	186	170	146	120	97	125	6 30	188	0 20	64	18 35	187	12 15	64
162	192	192	172	155	123	121	6 40	187	1 05	59	19 15	197	12 45	52
121	125	122	116	110	104	121								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　錄
Miscellany

◎三月大阪氣象概況

例年三月は高氣壓尙大陸方面にありと雖、漸く低減して其勢力大ならず、西乃至北西の季節風衰へ、氣候は稍々溫暖となるも、高低氣壓の去來漸く頻繁となり、天氣の變化多く同一の天氣を持續すること少なきを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、上旬は雨日多く、日照時少なく、雲量及濕度多く陰晦なる經過をなせしが、中下二旬は日照時多く、降雨少なく良好の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を述ぶべし。

氣壓の月平均は七百六十五粍三九にして、平年に比し一粍一七低く、月中の最高は十一日二十二時に於ける七百七十二粍九を極とし、絕對最高に比し五粍二低く、最低は三日十六時に於ける七百五十二粍一を最とし、絕對最低に比し六粍九高し。

氣溫の月平均は九度一五にして、平年に比し一度八二高く、月中の最高は二十七日十三時に於ける二十一度四を最とし、絕對最高に比し二度五低かりしも、極數の中數に比すれば二度一高く、最低は一日七時に於ける氷點以下零度四を極とし、絕對最低に比すれば四度二高く極數の中數に比すれば一度六高かりし。三月の平均氣溫が九度を超過するは稀なる現象にして、既往の四十七年間に於て平均氣溫が本年以上に達したるは、明治二十三年、同三十六年、大正三年の三回ありたるのみなりとす。

濕度の月平均は七十%一にして平年に比し二%七少く、月中の最少は二十五日十七時に於ける二十九%を最とし、絕對最少に比すれば四%の多濕なりし。

風の平均速度は毎秒三米〇七にして、平年に比し零米一二強く、月中の最強は十四日九時に於ける西南西の九米二を極とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は北東最も多く百四十九回を觀測し、北之に亞て多く百四十回を觀測し、南西の六十九回北々西の六十四回尙之れに亞けり、而して東乃至南の風最も少なく孰れも十回內外に過ぎざりし、之れを平年に比するに北々西乃至北東に偏するもの增加し、西南西

乃至西北西に偏するもの減少せり。

降水の日數は十五日にして、平年に比し二日多かりしも、其降量は七十粍五にして二十八粍五の寡量を示せり、而して一日量の最多は三日の三十二粍六を最とし、一時間の最多量は同日十二時より十三時に至る十粍七を極とす。

日照時間合計は百四十六時八五にして、平年に比し二十九時四六多く、當地の晝間可照時に對する**百分率**は四十%にして、一日平均五時間弱の日照を受けたる割合に當り、一日の日照時數最も多かりしは二十一日の十時七にして、月中の不照日數は七日に達し平年に比し三日多かりし。

雲量の平均は六・六にして、平年に比し〇・六多く、月中の曇天日數は十五日にして六日多かりし。

蒸發量の合計は七十九粍九にして、平年に比し一粍三多く、一日量の最多蒸發量は二十九日の五粍七を最とし、既往に於ける斯月の最多蒸發に比し零粍一多かりし。

最低地温の平均は二度四一にして、平年に比し二度六七高く、月中の最低は十日朝に於ける氷點以下四度九を低極とし、絶對最低に比し六度三高し最低地温の平均が本年の如く高温なるは稀なる現象なりとす。

地皮温度の平均は十一度三八にして、平年に比し一度三九高く、月中の最高は二十九日十三時に於ける二十八度六を極とし、最低は十二日の朝に於ける零度を最とす

地中温度の平均は深さ十糎は九度五一、二十糎は九度四七、三十糎九度三三、五十糎は九度八四、一米二は十度三一、二米は十一度三四、三米は十四度一四、五米は十六度三三、七米は十六度四七にして、之を平年に比するに七米、三米二米等は零度二三乃至零度一の低温なりしも、其他の各層は高温にして就中十糎乃至三十糎のものは一度五内外の高温なりし。

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査駐在所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年七月二十日印刷

同 年七月廿五日發行

發行所 大阪市港區一條通二丁目六番地

府立大阪測候所

電話西八八番 九九七

印刷所 大阪市北區玉江町一丁目十一番地

大石堂活版部

電話土佐堀二四 九三八 五七番

大阪氣象月報

第三十一年　第四號

昭和五年　四月

府立大阪測候所

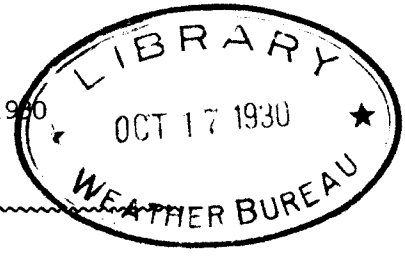
MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

April 1930



PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1930

目　　次

CONTENTS

例　　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(37)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(37)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka .....(38-39)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu .....(40-41)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(42)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(43)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(43)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port .....(44-45)	
雜　　錄	Miscellany .....(46-47)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用ノ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for —1°, and 95° for —5 , etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per s cond.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The follwing symbols are used in this volume.

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⋓	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⋓	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⫽	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	⋎	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊕	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光	◣	Zodiacal light
凍雨	◬	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	≡	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	∽	Undulated cloud
			日光環	⦶	Solar corona	朝燒 夕燒	⌒	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Station	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m^3)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 SunShine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	762.19	11.89	8.70	80.7	1.99	2.34	—	—	5.2	—
2	761.97	11.66	8.72	82.2	1.81	2.38	—	—	3.4	—
3	761.92	11.39	8.66	83.0	1.70	2.30	—	—	9.6	—
4	761.85	11.23	8.60	83.3	1.65	2.50	—	—	8.3	—
5	761.95	11.20	8.64	83.9	1.57	2.35	—	—	5.6	—
6	762.25	11.24	8.61	8.35	1.62	2.10	7.0	—	4.5	11.25
7	762.57	12.24	8.62	78.6	2.32	2.47	7.1	5.70	4.1	12.12
8	762.64	13.63	8.62	71.9	3.31	2.62	7.2	13.10	4.5	14.20
9	762.72	14.93	8.56	66.1	4.36	3.02	7.4	16.75	0.7	16.52
10	762.69	16.04	8.62	62.3	5.25	2.93	7.1	15.95	2.2	19.37
11	762.38	17.02	8.69	59.3	6.02	3.35	7.0	18.05	1.6	21.46
12	762.15	17.60	8.78	58.1	6.43	3.79	6.8	17.30	1.1	23.01
13	761.78	18.00	8.85	57.5	6.74	3.70	6.9	16.05	1.0	23.61
14	761.49	17.99	8.84	57.5	6.68	3.73	7.1	16.10	0.8	23.14
15	761.25	17.81	9.13	60.4	6.22	3.49	6.9	15.60	1.1	22.12
16	761.12	16.93	9.43	65.3	5.05	3.78	7.0	15.15	2.3	20.30
17	761.17	16.17	9.44	67.7	4.40	3.24	7.2	15.10	1.4	18.21
18	761.32	15.47	9.37	70.1	3.85	3.06	7.3	10.20	2.0	16.50
19	761.65	14.64	9.23	72.5	3.34	3.00	7.1	2.20	3.6	15.04
20	762.02	14.16	9.08	73.3	3.14	2.94	6.9	—	4.6	14.31
21	762.33	13.62	9.00	75.1	2.82	2.66	6.8	—	4.6	13.82
22	762.34	13.25	8.99	76.6	2.57	2.89	6.2	—	4.3	13.33
23	762.33	12.81	8.96	78.7	2.28	2.57	—	—	9.4	—
24	762.28	12.48	8.92	80.0	2.11	2.50	—	—	8.4	—
平均又は總計 Mean or Total	762.02	14.31	8.88	72.0	3.63	2.90	7.0	177.25	94.3	17.55

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) AirPress.(mm.)		氣温 (攝) Air Temp.(c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度(米/秒) Wind Vel. m/s		降水量(粍) Precip.(mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
1 — 5	765.00	763.26	9.11	10.94	68.9	71.9	2.85	2.97	23.9	20.6	28.25	29.81	7.7	6.4
6 — 10	760.30	762.73	15.35	11.72	73.9	72.2	2.16	2.77	15.3	20.1	28.15	31.81	7.8	6.3
11 — 15	760.43	762.52	13.70	12.75	69.4	72.5	3.29	2.84	21.3	23.3	20.50	30.79	8.8	6.4
16 — 20	762.69	762.13	16.56	14.12	71.5	71.6	2.34	2.75	—	18.4	54.50	35.65	2.7	5.8
21 — 25	760.86	761.90	15.74	14.59	71.7	73.1	3.37	2.89	8.4	28.7	30.20	30.16	7.1	6.6
26 — 30	762.81	761.77	15.38	15.14	76.5	73.1	3.27	2.62	25.4	25.2	15.65	32.64	7.8	6.5

第三表　大阪氣象　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大速度 Vel.	最大方向 Max. Dir.	雲量 Am. of Cloud (0–10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	765.5	8.8	10.7	16.8	2.3	14.5	5.3	67	2.5	N	6.3	NNW	6.8	4.4	7.3
2	765.1	7.9	11.3	12.0	4.5	7.5	5.7	74	4.1	NNW	7.8	〃	9.8	18.9	2.0
3	765.5	9.5	11.1	14.4	6.0	8.4	5.0	57	4.7	〃	8.0	〃	5.0	—	7.8
4	765.2	9.5	10.9	15.1	4.2	10.9	5.9	68	1.7	NNE	3.0	NE	7.9	—	9.2
5	763.8	10.0	11.0	13.5	5.5	8.0	7.2	79	1.3	〃	3.6	〃	8.9	0.6	2.0
6	762.6	15.2	11.0	22.2	9.6	12.6	9.6	77	1.9	W	4.9	W	4.3	—	9.2
7	761.7	15.7	11.3	21.2	12.3	8.9	10.3	78	2.3	NE	4.4	NE	9.4	0.0	2.7
8	760.1	14.8	11.5	19.2	11.3	7.9	9.2	74	1.8	NNE	3.5	NNE	10.0	11.1	1.9
9	759.4	15.6	12.1	21.8	11.9	9.9	8.7	67	2.5	N	4.6	N	5.5	0.0	11.1
10	757.7	15.5	12.4	23.2	10.5	12.7	9.6	74	2.3	NE	4.6	NE	9.9	4.2	3.3
11	755.1	16.0	12.4	19.2	12.2	7.0	10.9	80	2.6	N	6.4	N	9.9	0.0	0.7
12	761.4	12.7	12.3	17.6	9.3	8.3	5.8	54	4.2	〃	6.9	NNW	6.5	—	10.2
13	765.2	13.0	13.0	19.7	8.8	10.9	6.1	55	2.5	NE	4.3	NNE	7.7	—	9.6
14	763.5	14.1	13.2	17.7	11.1	6.6	9.3	77	2.6	〃	5.5	NE	10.0	3.6	—
15	757.0	12.7	13.0	13.9	11.4	2.5	8.8	81	4.6	N	7.4	N	9.9	17.7	—
16	762.3	12.6	13.2	17.8	8.6	9.2	7.1	66	2.4	SW	5.4	SW	0.2	—	11.8
17	764.4	14.6	13.6	21.2	6.9	14.3	8.3	68	2.5	NE	5.1	W	4.6	—	10.4
18	763.8	17.7	14.1	22.9	13.1	9.8	9.8	67	2.4	SSW	4.9	SW	0.5	—	12.2
19	763.3	17.9	14.5	25.2	11.2	14.0	11.0	74	2.3	WSW	5.8	WSW	0.8	—	11.5
20	759.8	20.1	14.9	25.2	16.2	9.0	14.3	83	2.2	W	5.5	W	7.5	—	8.6
21	760.4	16.2	14.6	20.2	9.3	10.9	9.4	68	5.2	NNW	9.3	NNW	5.4	0.0	10.6
22	764.0	12.8	14.3	18.8	7.1	11.7	6.4	58	2.0	N	4.3	W	0.3	—	12.0
23	764.0	14.7	14.3	20.1	7.8	12.3	7.3	59	2.1	NE	4.0	NE	9.9	0.0	6.6
24	762.0	16.0	14.6	17.4	15.0	2.4	11.6	86	1.5	〃	3.9	SW	10.0	5.1	—
25	754.0	19.0	15.0	22.2	15.5	6.7	14.3	87	6.0	SSW	11.9	SSW	10.0	3.3	1.0
26	760.3	15.2	14.8	18.2	9.1	9.1	9.5	73	4.1	NNW	6.4	NNW	8.4	0.3	0.4
27	766.7	14.2	15.0	24.0	6.4	17.6	7.2	62	2.1	NE	3.9	N	1.6	—	12.2
28	766.1	16.6	15.2	21.6	12.6	9.0	9.7	71	4.5	〃	7.3	E	9.1	7.2	2.7
29	759.2	15.8	15.3	17.8	14.8	3.0	12.2	91	3.2	〃	5.6	NNW	10.0	13.0	0.4
30	761.9	15.2	15.4	17.6	13.7	3.9	10.9	85	2.4	〃	5.1	NNE	9.9	4.9	—
31															
平均又ハ總計 Mean or Total.	762.0	14.3	13.2	19.3	9.9	9.3	8.9	72	2.9	NE	11.9	SSW	7.0	94.3	177.3

每　日　の　成　績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地溫 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
4.7	12.4	10.5	10.6	10.7	11.7	98.9	□a, ⊖°13h10m—13h20m, ●°21h48m—●′23h27m—	1
3.0	9.2	9.5	10.5	10.7	11.7	3.5	●′—●°2h16m—●′2h42m—●°5h39m—7h45m	2
4.3	11.9	10.4	10.5	10.4	11.5	3.9	⊕°16h45m—17h37m	3
2.9	12.6	10.5	10.9	10.7	11.3	99.5	⊕°7h50m—16h35m, ∽19h,20h	4
0.7	10.9	10.7	10.9	10.8	11.6	3.9	⌓°a,∽7h, ⊕°7h51m—9h30m, ●°11h55m—19h40m	5
3.9	17.5	13.6	12.2	11.5	11.5	6.0	⌓′a,p ∽15h	6
3.7	16.0	14.7	14.2	12.9	12.0	9.0	⌓′a ●°15h25m—15h50m	7
2.2	14.0	14.1	13.9	13.4	12.4	9.9	⊖°8h30m—8h50m, ●°14h48m—	8
4.6	18.0	15.3	14.5	13.6	12.6	11.5	●°—6h45m, ⊕°13h35m—13h55m	9
2.2	15.5	14.8	14.5	14.0	13.0	8.2	⊕°8h20m—11h43, ●°13h28m—	10
2.9	16.7	15.9	15.2	14.4	13.3	12.3	●°—0h20m	11
6.6	16.5	14.6	14.8	14.4	13.2	7.6	⊕°7h50m—9h50m, ▽°20h40m—23h20m	12
4.6	16.6	14.1	14.6	14.1	13.7	7.2	—	13
0.6	14.2	14.3	14.4	14.0	13.7	9.8	●°17h55m—●′23h12m—●°23h44m—	14
2.8	14.0	14.0	14.1	13.9	13.8	10.5	●°—14h48m	15
4.5	15.7	14.1	14.1	13.8	13.9	3.5	⌓°a,p	16
5.2	17.6	15.0	14.7	14.1	13.7	3.6	⌓′a, ⊕°13h55m—14h25, ∽14h	17
5.6	19.3	16.9	15.4	15.1	14.0	8.6	⌓′a,p	18
5.2	20.2	17.5	16.5	15.8	14.4	7.2	⌓′a ∽13h	19
4.5	21.3	19.3	18.1	16.7	14.9	13.0	≡°4h50m—6h35m ⌓°a,p ≪′mNW20h20m—23h30m	20
5.6	18.7	18.3	18.4	17.5	15.4	6.9	⌓′a, ●°0h10m—0h25m	21
5.7	17.0	16.2	16.8	16.4	15.6	1.7	⌓′a, ≡°5h10m—≡′5h50m—≡°6h30m—6h55m	22
2.6	15.6	15.7	16.1	16.0	15.6	5.4	⊕°5h45m—13h30m, ●°16h59m—17h09m, 23h38m—	23
1.5	16.9	16.2	16.2	15.9	15.5	13.3	●°—0h10m, 10h10m……23h10m	24
1.3	18.2	17.2	16.7	16.1	15.5	14.5	●°2h53m……18h50m ☾°12h	25
3.6	16.0	16.6	16.7	16.5	15.6	8.0	●°5h10m……10h10m	26
5.9	16.9	15.4	15.8	15.6	15.5	1.5	⌓°a,p ⊕°13h40m—16h35m	27
1.9	15.8	16.0	16.2	16.2	15.6	9.5	⌓°a, ●°13h58m……	28
0.8	16.2	16.2	16.3	15.9	15.6	13.3	●°—6h15m, 6h25m—16h15m	29
1.3	15.8	16.0	16.2	15.8	15.5	12.6	●°10h48m—10h55m, 11h38m—	30
								31
82.3	15.9	14.8	14.7	14.2	13.8	7.5		本旬又ハ總計 Mean or Total.

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Humi %	雲量 Amo. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水 ●▲	雪 ✕	霰 △	雹 ▲	霜 ⊔	電雷 ↯	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風 ≫	地震回數 No. of ⏲
深日 Fuke	19.5	10.4	15.0	13.6	27.1	20	2.6	1	15.8	66	7.0	NE	15	—	—	—	—	—	7	16	1	—
上之郷 Kamisato	19.2	9.7	14.5	13.5	24.5	20	1.9	1	16.1	68	5.8	NE	14	—	—	—	—	—	12	14	1	—
岸和田 Kisiwada	19.8	9.9	14.9	13.3	27.8	20	2.2	1	16.0	70	6.5	N	14	—	—	—	—	—	9	17	1	—
長承寺 Chosho-ji	20.2	9.7	15.0	13.3	27.8	20	2.0	1	16.9	77	6.4	NE	13	—	—	—	—		8	15	3	—
濱寺 Hamadera	18.9	8.3	13.6	—	26.6	20	0.4	1	16.0	61	5.2	E	11	—	—	—	—	—	11	13	3	—
舳松 Heisyozan	20.4	10.0	15.3	12.8	28.8	20	1.9	1	16.1	71	6.1	E	13	—	—	—	—	—	9	16	2	—
堺 Sakai	19.1	10.1	14.6	13.5	25.0	25	1.9	1	15.9	64	7.6	NE	14	—	—	—	—	—	4	21	4	—
天王寺 Tennoji	20.2	10.1	15.2	13.7	27.8	20	2.1	1	16.4	63	6.8	NE	13	—	—	—	—	—	9	20	1	—
大阪 Osaka	19.5	10.6	15.1	13.5	25.0	20	2.3	1	16.0	62	7.1	N	12	—	—	—	1	1	7	20	1	—
福島 Fukusima	19.7	10.5	15.1	14.0	25.5	19	2.1	1	17.2	62	6.3	NE	12	—	—	—	—	—	8	16	1	—
新庄 Sinjo	20.5	9.8	15.1	13.4	26.7	20	1.2	1	16.3	67	6.6	NE	12	—	—	—	1	1	7	18	1	—
秦野 Hadano	19.4	9.3	14.4	13.1	25.4	19	0.0	1	15.9	66	6.5	E	14	—	—	—	1	—	8	17	1	—
妙見山 Myokenzan	14.3	5.4	9.8	9.5	22.6	19	0.0	5	11.0	77	6.2	NE	13	2	—	—	2	1	6	15	1	—
東郷 Togo	18.7	7.4	13.1	12.1	26.8	20	0.5	5	15.0	90	6.5	N	14	—	—	—	1	—	10	19	1	—
天王 Tenno	15.8	6.1	10.9	9.9	24.8	19	0.1	5	12.5	88	6.5	W	13	1	—	—	2	1	9	17	—	—
茨木 Ibaraki	20.4	9.6	15.0	13.6	26.3	19	0.3	1	16.9	70	5.9	E	12	—	—	—	—	1	8	12	—	—
濟水 Simizu	19.6	7.9	13.8	12.9	25.8	20	0.4	1	16.1	67	5.4	N	12	—	—	—	—	—	12	13	—	—
枚方 Hirakata	19.8	9.1	14.4	13.7	25.6	20	0.8	1	16.5	67	6.0	E	13	—	—	—	—	1	10	16	—	—
田原 Tahara	19.7	7.5	13.6	12.2	27.5	20	0.2	1	16.4	68	5.1	N	14	—	—	—	—	—	11	12	—	—
八尾 Yao	20.5	9.5	15.0	13.7	28.6	20	2.2	1	16.8	69	6.3	N	12	—	—	—	—	—	11	18	—	—
富田林 Tondabayasi	20.5	9.6	15.0	13.4	29.0	20	2.5	4	17.2	66	6.8	NW	12	—	—	—	—	—	8	18	—	—
長野 Nagano	20.4	8.6	14.5	12.7	28.8	20	1.2	1	16.1	66	5.7	N	12	—	—	—	—	—	6	9	—	—

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)
Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 40	40	73	- 20	30	68
2	- 22	51	75	- 18	45	74
3	- 20	78	75	- 38	64	96
4	- 27	62	74	- 42	49	81
5	- 32	58	72	- 43	34	70
6	- 38	54	72	- 46	29	65
7	- 45	53	72	- 46	26	61
8	- 47	42	71	- 45	12	51
9	- 43	40	72	- 44	7	45
10	- 44	45	72	- 44	9	48
11	- 44	41	71	- 43	5	42
12	- 43	43	73	- 44	9	46
13	- 48	42	71	- 43	4	44
14	- 50	37	70	- 45	2	39
15	- 42	40	70	- 26	4	41
16	- 31	58	83	- 12	35	74
17	- 39	49	78	- 24	17	62
18	- 48	46	75	- 30	7	49
19	- 50	37	73	- 34	4	45
20	- 49	35	72	- 37	2	42
21	- 50	35	72	- 44	1	38
22	- 50	39	75	- 43	4	42
23	- 50	36	72	- 36	1	39
24	- 54	35	72	- 44	0	35
25	- 52	38	72	- 41	0	37
26	- 40	46	81	- 36	8	49
27	- 33	59	79	- 16	24	62
28	- 43	47	75	- 29	8	48
29	- 45	44	74	- 26	8	46
30	15	95	79	- 14	170	96
31						
平均 Mean	- 40.1	47.3	73.8	- 35.1	20.6	54.5
平年水位 Nor. Water-Levels	25	72	83	16	94	93
最高 Max.	15	95	85	- 12	170	96
其日時 Date	th. h 30 6	th. h 30 6	th. h 15 18	th. th 16 26	th. h 30 6	rd. th 3 30

淀川上流の降水日表(粍)
Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	24.0	—	20.5	6.5	12.0	24.0
2	—	0.5	0.2	0.6	—	—
3	—	—	—	—	0.1	—
4	—	—	—	—	—	—
5	0.8	—	—	0.3	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	10.6	6.7	5.0	9.1	9.1	5.0
9	—	—	—	—	—	—
10	4.1	1.2	12.6	12.6	5.0	5.5
11	—	0.7	0.4	0.2	0.2	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	13.0	12.8	17.8	21.2	26.3	33.0
15	2.5	5.8	4.1	1.4	1.0	3.5
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	1.7	1.6	8.1	46.0	2.5	2.8
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	1.4	3.6	5.3	5.1	4.3	5.7
24	2.2	1.8	3.7	5.2	4.5	7.3
25	29.0	23.6	12.3	19.7	8.9	12.0
26	0.5	0.1	—	0.4	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	23.3	27.0	26.5	8.7	3.0	22.3
29	7.0	6.0	19.1	5.4	4.3	9.3
30	3.4	2.2	3.7	11.7	14.3	17.3
31						
總計 Total	123.5	119.0	139.3	154.1	95.5	147.7
最多日量 Max.	29.0	27.0	26.5	46.0	26.3	33.0
起日 Date	25th.	28th.	28th.	20th.	14th.	14th.

第八表　大阪港潮

自昭和五年四月拾四日
至同　五年四月拾參日

Results of Tidal Observations at 大阪

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Mar.14	102	77	79	100	116	141	166	193	184	158	132	102	82	56	56	60	79	118
15	128	106	93	117	138	148	174	189	202	177	147	117	90	71	57	55	60	87
16	141	126	104	115	138	147	161	169	187	183	152	117	92	78	60	55	53	65
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	163	134	103	87	76	63	62	62
18	163	153	147	137	131	150	162	162	160	156	162	143	118	98	82	73	68	63
19	150	152	150	152	141	138	158	162	158	153	143	142	128	108	92	87	83	80
20	139	147	155	160	158	153	153	162	163	154	143	132	134	128	112	99	97	98
21	149	154	163	174	175	173	167	162	163	159	143	127	120	120	113	98	87	79
22	104	116	128	143	152	157	157	143	136	137	134	121	120	119	117	119	115	101
23	103	114	127	143	149	160	163	153	148	138	133	132	130	124	122	122	132	127
24	106	115	131	145	162	172	172	161	157	150	137	138	137	139	141	146	160	153
25	113	128	138	160	175	187	196	190	177	164	150	140	149	160	155	167	182	190
26	110	118	127	150	164	180	177	160	150	135	118	88	91	98	111	122	138	158
27	78	84	99	118	137	158	169	153	133	117	94	72	57	72	80	105	138	155
28	82	92	108	120	142	159	183	175	151	130	103	80	56	57	67	82	115	145
29●	115	98	114	138	152	169	184	203	192	162	134	104	83	64	66	75	106	145
30	132	112	119	147	155	172	186	195	194	170	135	97	77	58	51	57	76	118
April. 1	147	129	119	142	160	167	175	179	194	174	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	133	107	90	76	61	57	48
4	170	172	166	162	153	156	169	172	165	157	151	155	135	106	92	79	68	61
5	162	175	181	181	169	162	160	181	185	167	153	151	153	158	132	106	98	100
6	156	166	180	194	196	192	185	172	175	173	162	151	145	148	155	137	114	98
7	114	136	145	160	166	170	161	149	135	131	140	129	121	125	130	141	131	110
8	98	115	134	156	162	166	165	154	142	121	117	122	120	121	134	145	161	155
9	102	111	135	150	174	175	172	166	145	136	112	118	117	130	139	150	174	190
10	125	137	139	168	182	200	191	165	154	126	111	91	90	99	110	133	159	188
11	107	115	122	130	139	147	158	174	147	123	100	78	72	78	86	105	143	169
12	96	106	132	145	159	166	187	180	154	125	95	76	60	54	55	74	114	150
13○	115	106	128	149	155	165	175	186	166	130	118	73	53	44	54	51	82	120
平均 Mean	122	124	132	147	156	164	175	171	164	149	134	117	105	100	97	99	109	119

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尚觀測ヲ月齡ニヨツテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 March 16 th — Aprsil 13 th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
150	189	197	184	176	152	127	7 05	194	1 35	74	19 50	198	13 15	54
128	162	190	185	176	168	132	7 45	207	1 45	91	20 00	190	14 40	53
98	132	166	169	166	165	127	8 20	191	2 15	102	20 30	170	16 05	52
72	105	130	158	159	160	—	9 15	172	—	—	※	※	17 05	61
65	82	105	127	140	146	125	10 05	162	3 55	130	※	※	17 30	62
77	77	90	104	125	138	125	※	※	※	※	※	※	※	※
92	92	95	98	113	135	130	※	※	※	※	※	※	※	※
82	80	77	73	78	94	125	※	※	※	※	※	※	※	※
90	97	100	88	87	92	120	4 50	158	※	※	※	※	21 15	87
112	106	97	104	93	93	126	5 20	164	※	※	※	※	21 55	92
143	133	123	116	113	106	140	5 35	182	10 20	132	16 00	160	22 35	103
185	166	145	130	121	107	157	5 45	197	10 40	136	17 10	194	23 25	102
162	153	130	115	98	86	131	5 25	183	11 25	84	17 30	164	23 45	76
177	173	160	148	116	103	121	5 45	172	11 50	55	18 10	174	23 55	82
172	191	186	172	158	130	127	6 15	186	※	※	19 05	193	12 35	52
177	204	197	190	181	150	142	7 00	203	0 35	94	18 55	207	13 40	62
154	191	198	195	187	172	140	7 30	203	1 15	109	19 35	199	14 25	49
—	—	—	—	—	—	—	8 00	194	1 30	115	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	83	116	149	159	164	—	—	—	—	—	※	※	16 50	47
58	66	90	111	141	153	130	※	※	※	※	※	※	18 00	58
90	81	78	89	110	135	140	※	※	※	※	※	※	19 50	77
100	86	76	69	74	93	142	3 55	197	※	※	14 00	155	20 50	67
99	94	93	82	76	85	126	4 35	174	※	※	15 15	143	22 00	76
133	125	116	104	85	90	131	5 30	171	9 25	115	16 05	161	22 05	84
178	182	156	138	134	118	146	5 00	175	10 40	105	17 00	190	23 00	118
187	176	164	148	131	106	145	5 00	200	11 05	89	17 30	189	23 35	102
192	185	174	166	136	123	132	6 50	174	11 35	67	18 00	192	※	※
185	186	180	178	155	135	131	6 15	188	0 05	96	18 35	190	12 30	51
160	185	185	178	167	145	129	6 50	187	0 45	104	18 55	187	12 35	42
128	135	136	135	131	127	133								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市菩妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區中田町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年九月十日印刷
同 年九月十五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地
發行所 府立大阪測候所
電話西八九番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所 大石堂活版部
電話土佐堀二九五番

大阪氣象月報

第三十一年　第五號

昭和五年　五月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

May 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

ŌSAKA

1930

BUREAU

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ濕度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

濕度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for —1°, and 95° for —5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ濕度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

濕度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ヲズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for —1°, and 95° for —5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

雨	●	Rain	霜柱		Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✕	Snow	露		Dew	月光環		Lunar corona
電雷		Thunder storm	凍露		Frozen dew	月暈		Lunar halo
雷聲		Thunder without lightning	結氷		Ice	暴風		Gale
電光		Lightning without thunder	霧氷		Silver thaw	虹		Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光		Aurora
雹		Hail	吹雪		Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧		Mist fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光		Zodiacal light
凍雨		Frozen rain	積雪		Snow lying	海鳴		Oceanic noise
霜		Hoar frost	地震		Earthquake	波狀雲		Undulated cloud
			日光環		Solar corona	朝燒 夕燒		Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kamino-go	泉南郡上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Chosoji	泉北郡千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1894
天王寺 Tennoji	大阪市天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjo	大阪市新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 Sun Shine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮溫度 Surf. Temp. (°C)
1	760.74	15.79	10.95	81.2	2.51	2.09	—	—	2.5	—
2	760.65	15.42	10.71	81.5	2.43	2.12	—	—	1.0	—
3	760.71	15.12	10.55	81.5	2.37	2.28	—	—	5.3	—
4	760.67	14.79	10.34	81.6	2.29	2.49	—	—	9.6	—
5	760.81	14.61	10.21	81.7	2.29	2.31	—	—	2.5	—
6	761.08	14.83	10.24	80.9	2.41	2.49	6.9	0.65	0.0	15.42
7	761.29	16.12	10.39	75.8	3.33	2.63	6.7	9.30	1.0	16.61
8	761.37	17.59	10.64	71.1	4.42	2.56	6.5	15.25	1.6	18.82
9	761.37	18.97	10.65	65.5	5.74	2.79	6.2	16.55	0.5	21.78
10	761.29	20.12	10.64	61.5	6.91	2.77	6.5	20.25	0.5	24.46
11	761.10	20.90	11.05	60.5	7.37	2.79	6.1	18.35	0.8	26.72
12	760.75	21.41	11.37	60.5	7.65	3.13	5.8	21.60	1.8	28.35
13	760.42	21.64	11.64	61.0	7.61	3.37	6.1	19.85	2.2	28.84
14	760.13	21.65	11.57	61.0	7.75	3.16	6.7	20.00	11.0	28.20
15	759.85	21.71	11.89	62.4	7.40	3.20	6.5	18.15	2.8	27.48
16	759.66	21.43	11.66	62.1	7.42	3.38	6.4	19.10	4.1	26.03
17	759.62	21.03	11.68	63.7	6.94	3.03	6.0	18.00	2.4	23.61
18	759.70	20.23	11.59	66.1	6.08	2.99	6.7	16.15	2.0	21.77
19	759.97	19.00	11.69	71.5	4.70	2.32	6.6	7.35	5.5	20.00
20	760.31	18.43	11.61	73.9	4.24	2.37	6.5	—	13.2	19.03
21	760.72	17.85	11.31	74.4	4.02	2.29	5.2	—	1.4	18.25
22	760.87	17.24	11.11	75.7	3.61	22.4	5.1	—	1.7	17.78
23	760.81	16.76	11.07	77.4	3.21	2.08	—	—	2.2	—
24	760.75	16.33	11.11	79.6	2.80	2.00	—	—	3.4	—
平均又は總計 Mean or Total	760.61	18.29	11.07	71.3	4.81	2.62	6.3	220.55	79.0	22.54

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣溫 (攝) Air Temp. (°c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
1 — 5	762.37	761.64	15.81	15.73	79.5	73.4	2.99	2.77	24.0	30.9	17.50	30.98	8.7	6.7
6 — 10	759.71	760.31	17.02	16.58	73.0	74.4	3.39	2.66	31.1	23.5	39.10	32.43	5.0	6.6
11 — 15	762.17	759.82	18.40	16.82	69.9	73.2	2.65	2.63	—	18.9	45.95	33.21	5.1	6.4
16 — 20	760.49	759.18	20.09	17.91	73.5	72.4	2.16	2.62	17.8	18.1	32.50	36.43	6.5	6.3
21 — 25	759.61	758.59	18.38	18.29	65.0	71.3	2.12	2.53	—	15.0	38.65	37.28	5.1	6.2
26 — 30	759.42	758.73	19.40	19.04	69.5	72.5	2.60	2.60	6.0	16.8	37.50	34.85	6.7	6.6

第三表　大阪氣象　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (℃) Air Temperature (℃) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind m/s 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0–10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	763.6	13.9	15 8	15.7	12.9	2.8	9.9	84	5.0	NE	6.7	NE	10.0	7.1	—
2	760.3	14.5	15.8	16.3	13.6	2.7	10.5	86	4.4	〃	7.9	〃	9.5	5.0	—
3	764.6	15.4	15.4	20.6	11.1	9.5	9.9	78	2.0	SW	5.1	SW	6.5	—	8.5
4	764.9	16.2	15.7	20.6	11.5	9.1	9.6	71	1.0	NE	2.4	〃	9.8	0.0	0.4
5	758.4	19.1	16.1	25.4	13.1	12.3	13.0	79	2.6	〃	6.0	NE	7.5	11.9	8.6
6	757.6	17.2	16.3	20.8	11.4	9.4	10.4	71	5.5	W	9.6	WSW	6.6	1.5	8.2
7	763.9	14.7	16.5	19.5	10.8	8.7	8.1	66	2.7	NNW	4.5	〃	2.0	—	10.6
8	764.0	16.5	16.4	22.6	9.3	13.3	9.4	67	2.6	W	5.9	W	1.7	—	12.1
9	757.3	17.6	16.9	20.9	14.6	6.3	12.0	81	2.6	E	6.5	SW	10.0	29.0	—
10	755.8	19.2	16.8	23.4	16.5	6.9	13.1	80	3.6	SW	7.4	〃	4.8	0.6	8.2
11	759.9	18.9	16.8	23.3	15.2	8.1	10.8	67	2.5	N	5.4	NE	4.1	—	10.7
12	759.1	17.3	16.6	22.0	13.6	8.4	10.3	71	3.1	NNE	4.7	NNE	10.0	—	—
13	761.0	17.7	16.8	23.5	13.3	10.2	11.1	74	2.2	N	3.4	NE	7.7	—	10.7
14	764.9	17.9	16.9	23.8	10.8	13.0	10.5	70	2.9	NNE	6.5	SW	1.8		12.2
15	765.9	20.2	17.1	26.0	15 7	10.3	11.9	68	2.6	NE	4.0	WSW	2.1	—	12.4
16	763.3	20.2	17.4	25.5	15.1	10.4	12.6	73	2.6	WSW	6.1	SW	2.1	—	12.0
17	761.4	19.4	17.6	22.3	15.1	7.2	13.0	79	1.0	SW	2.2	S	9.8	—	14.0
18	763.9	21 6	18.0	28.4	15 8	12.6	11.1	60	2.4	NE	4.4	NNW	4.8	—	11.4
19	759.7	19.1	18.1	21.0	17.6	3.4	12.9	79	2.2	〃	4.4	NE	10.0	4.8	—
20	754.2	20.3	18.4	25.1	16.9	8.2	13.6	77	2.7	N	5.1	WSW	5.7	13.0	7.7
21	756.1	19.2	18.5	23.7	14.4	9.3	10.8	66	1.8	SSW	4.4	SW	7.3	—	4.5
22	757.0	18.8	18.5	22.6	16.2	6.4	12.9	81	2.2	WSW	5.6	〃	8.7	—	0.6
23	759.2	19.0	18.4	25.7	14.1	11.6	10.6	66	2.4	N	5.4	NNW	1.9	—	11.4
24	762.7	17.1	18.2	22.2	12.1	10.1	8.0	57	2.1	WSW	3.9	SW	5.5	—	9.9
25	763.1	17.8	18.4	23.9	10.6	13.3	8.2	56	2.1	N	5.2	〃	2.2	—	12.3
26	763.1	17.7	18.8	23.6	10.8	12.8	8.3	56	2.0	NE	3.4	NE	9.6	—	6.5
27	759.8	17.4	18.9	21.7	15.8	5.9	11.2	76	4.2	〃	8.1	〃	10.0	4.4	—
28	756.5	19.1	18.8	23.1	15.8	7.3	13.0	79	2.6	〃	6.0	〃	8.0	1.7	7.8
29	758.5	20.8	19.2	25.7	15.5	10.2	13.0	72	2.1	SW	3.9	SW	1.1	—	12.6
30	759.2	22.0	19.6	27.4	15.9	11.5	12.4	64	2.1	〃	5.3	N	4.8	—	10.6
31	760.1	21.5	19.6	27.2	14.6	12.6	11.2	60	1.7	W	3.9	W	8.3	—	9.4
平均及ビ總計 Mean or Total.	760.6	18.3	17.5	23.0	13.9	9.2	11.1	71	2.6	NE	9.6	WSW	6.3	79.0	220.6

毎日の成績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地温 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
2.1	14.6	15.1	15.6	15.3	15.6	11.3	●°……19h55m	1
0.6	14.1	15.0	15.1	15.1	15.4	12.1	●°7h55m—18h52m, ◇°p	2
3.8	18.5	16.0	15.6	15.1	15.3	5.5	≡°4h25—≡′5h00m—≡°6h06m—8h30m, ⊕°10h40m—14h45m	3
3.3	16.0	16.2	16.2	15.7	15.4	7.5	⌒′1a, ●°13h45m—14h15m	4
4.4	20.4	17.9	17.0	16.3	15.5	11.6	●°1h35m—●′2h18—●°4h26—4h50, ∽8h	5
5.3	19.0	19.0	18.3	17.5	15.8	10.2	●°2h35—3h11m, 16h20m—16h45m	6
5.6	19.8	18.0	18.0	17.3	16.2	6.7	⌒′a,p	7
5.3	20.1	18.3	18.1	17.5	16.5	6.7	⌒′a,p ⊕°19h50m—20h30m, ⊕°21h30m—23h30m	8
1.5	17.7	17.9	18.1	17.6	16.7	10.2	●°10h03m—●′18h18—●°19h04m—●′19h36m—●°1954m—	9
5.5	23.0	19.7	18.8	17.9	16,6	12.6	●°—2h10m, ⊕°13h50m—15h22m	10
5.5	22.3	20.0	19.5	18.5	16.5	12.1	⌒°a, ⊕°5h33m—6h16m, ∽°p, ⊕°19h45m—	11
3.7	18.2	18.5	19.1	18.5	17.4	12.0	⊕°—0h50m	12
4.8	20.1	18.7	18.7	18.1	17.4	11.5	⌒°a, ⊕°8h40—16h30m	13
6.0	20.7	19.0	18.8	18.2	17.4	9.1	⌒′a	14
6.2	23.0	20.2	19.7	18.8	17.5	13.5	⌒°a,p	15
5.2	24,4	20.8	20.3	19.3	17.8	11.9	⌒′a,p	16
3.7	20.3	20.0	20.2	19.5	18.1	11.9	⌒′a	17
6.8	23,9	21.2	20.4	19.6	18.3	12.9	⌒°a	18
1.0	20.8	20.1	20.4	19.8	18.4	16.4	●°7h05m—22h15m	19
6.4	21.0	21.1	20.6	19.7	18.4	12.1	⌒°p, ●°0h10m—4h50m, 13h27m—●′13h48m—●°13h58m—14h17m	20
3.4	20.8	20.2	20.3	19.8	18.5	12.5	⌒°p	21
3.3	20.1	19.9	20.0	19.6	18.6	13.1	⌒²a	22
7.1	22.1	20.3	20.1	19.7	18.6	12.2	⌒²a, ≡°5h15m—7h30m	23
5.8	19.6	19.6	20.0	19.5	18.8	9.6	⌒′a,p, ⊕°9h38m—15h37m	24
7.2	21.4	19.8	19.8	19.3	18.8	5.4	⌒′a, ≡°5h10m—7h16m, ∽15h, ◇°p	25
3.9	19.2	19.2	19.8	19.4	18.8	8.4	⊕°9h40m—17h15m	26
2.5	18.1	18.6	19.2	19.1	18.8	13.0	●°5h45m……	27
4.9	23.2	20.2	19.6	19.0	18.7	14.4	●°—●′0h33m●°0h38m—0h55m,5h30m—9h12m, ⌒°p	28
5.5	24.5	21.4	20.8	19.9	18.7	12.8	⌒°a,p, ⊕°13h35m—14h25m	29
6.8	24.8	22.3	21.8	20.7	19.1	12.0	⌒′a,p	30
5.3	23.0	21.8	21.8	20.9	19.5	9.5	⌒°a, ⊕°8h50m—14h45m, ∽15h18m	31
104.6	20.5	19.2	19.1	18.5	17.5	11.0		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各
Daily Precipitations at the

地名 Locality \ 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	0.5	5.8	—	20.0	3.8	—	—	1.2	24.3	—	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	6.1	4.6	—	16.7	0.7	—	—	—	34.4	—	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	6.2	5.1	—	11.6	0.3	—	—	—	28.5	—	—	—	—	—	—
舳松 Henomatu	5.9	5.4	—	12.4	4.2	—	—	0.1	33.1	—	—	—	—	—	—
堺 Sakai	6.1	5.3	—	9.6	1.7	—	—	0.1	29.9	—	—	—	—	—	—
大阪 Osaka	6.1	5.6	—	12.0	0.3	1.2	—	—	30.3	—	—	—	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	6.3	11.0	—	10.3	0.3	1.8	—	—	18.5	—	—	—	—	—	—
東郷 Togo	12.7	12.0	—	9.8	0.5	0.6	—	—	14.2	—	—	—	—	—	—
妙見山 Myokenzan	19.0	12.0	—	13.2	0.4	0.3	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	7.7	9.1	—	16.2	0.3	0.8	—	—	28.2	—	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	9.0	9.7	—	11.0	1.0	2.3	—	—	19.0	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	11.0	9.5	—	13.6	1.5	3.4	—	—	17.0	—	—	—	—	—	—
田原 Tahara	7.5	8.0	—	11.0	2.5	3.0	—	—	28.5	0.0	—	—	—	—	—
枚方 Hirakata	4.2	8.5	—	7.4	1.4	7.6	—	—	17.7	—	—	—	—	—	—
新庄 Sinjo	3.3	6.7	—	9.5	2.2	1.5	—	—	29.7	—	—	—	—	—	—
福島 Hukusima	7.0	5.9	—	11.0	1.2	0.9	—	—	28.0	—	—	—	—	—	—
天王寺 Tennoji	8.0	6.0	—	12.1	1.6	2.3	—	—	29.1	—	—	—	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	6.4	16.7	—	6.4	2.0	—	—	—	19.8	—	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	6.2	7.4	—	14.0	1.8	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	—
八尾 Yao	6.8	7.0	—	12.5	1.5	2.0	—	—	25.3	—	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	11.5	5.8	—	12.9	2.9	—	—	—	30.0	—	—	—	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	18.7	7.5	—	18.5	1.8	—	—	1.2	30.2	—	—	—	—	—	—

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Osaka　(mm.)　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	—	3.2	3.8	—	—	—	—	—	—	1.7	4.0	—	—	—	1.0	69.3	132.7
—	—	1.9	6.9	—	—	—	—	—	—	1.1	2.6	—	—	—	—	75.0	115.1
—	—	1.0	10.0	8.0	—	—	—	—	—	2.5	4.3	—	—	—	—	77.5	—
—	—	1.2	10.7	0.2	—	—	—	—	—	2.1	2.5	—	—	—	—	77.8	154.1
—	—	1.2	8.8	1.9	—	—	—	—	—	1.7	3.3	—	—	—	0.1	69.7	112.1
—	—	1.2	9.6	7.5	—	—	—	—	—	2.5	4.1	—	—	—	—	80.4	127.5
—	—	1.0	9.2	—	—	—	—	—	—	1.2	9.8	—	—	—	—	69.4	159.0
—	—	0.8	8.1	—	—	—	—	—	—	1.3	9.3	—	—	—	—	69.8	153.0
—	—	1.4	7.0	—	—	—	—	—	—	2.0	7.6	—	—	—	0.7	81.6	132.0
—	—	1.2	10.5	—	—	—	—	—	—	1.7	6.6	—	—	—	—	82.3	124.3
—	—	5.0	4.5	—	—	—	—	—	—	4.0	10.0	—	—	—	—	75.5	134.1
—	—	0.1	15.6	—	—	—	—	—	—	1.5	10.0	—	—	—	—	83.2	146.9
—	—	2.6	15.7	1.4	—	—	—	—	—	0.5	8.2	0.2	—	—	0.0	89.1	110.7
—	—	0.2	8.8	0.3	—	—	—	—	—	0.9	4.3	0.6	—	—	—	61.9	134.4
—	—	3.7	10.8	—	—	—	—	—	—	1.5	1.4	—	—	—	—	70.3	117.9
—	—	1.3	9.1	0.4	—	—	—	—	—	3.2	3.7	—	—	—	—	71.7	130.6
—	—	2.5	11.0	2.5	—	—	—	—	—	2.2	4.3	—	—	—	—	81.6	123.3
—	—	2.6	14.1	—	—	—	—	—	—	1.3	1.8	—	—	—	—	71.1	125.4
—	—	1.0	18.0	—	—	—	—	—	—	0.4	2.4	2.7	—	—	—	73.9	118.4
—	—	1.1	17.4	—	—	—	—	—	—	0.3	5.4	—	—	—	—	79.3	111.9
—	—	0.3	10.2	—	—	—	—	—	—	1.5	2.1	—	—	—	—	77.2	116.7
—	—	2.0	9.0	—	—	—	—	—	—	1.0	2.1	—	—	—	—	92.0	125.1

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 (℃) Air Temperature 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum. %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水 ●✕▲	雪 ✕	霰 △	雹 ▲	霜 ∟	電雷 ↯	快晴 Clear.	曇 Cloudy	暴風 〉	地震回數 No. of ⊙
深日 Fuke	23.4	13.9	18.7	17.8	30.2	30	8.7	8	19.6	67	6.7	N	11	—	—	—	—	—	7	19	—	—
上之鄉 Kaminogo	22.2	13.3	17.8	17.7	29.5	30	7.8	8	20.2	70	6.4	N	10	—	—	—	—	—	10	17	—	—
岸和田 Kisiwada	23.0	13.6	18.3	17.5	29.4	30	8.0	8	19.6	71	6.0	NW	9	—	—	—	—	—	11	15	—	—
長承寺 Chōshōji	23.6	13.3	18.5	17.5	29.7	18. 30	8.0	8	20.9	71	5.3	SW	9	—	—	—	—	—	10	10	—	—
濱寺 Hamadera	22.6	12.9	17.8	—	27.2	30	7.1	8	20.4	62	6.5	E	10	—	—	—	—	—	10	18	—	—
舳松 Henomatu	23.7	13.3	18.5	17.7	29.6	30	8.2	8	20.3	75	6.0	E	11	—	—	—	—	—	12	15	1	—
堺 Sakai	22.9	13.7	18.3	17.9	28.3	30	8.9	8	20.0	65	6.5	SW	12	—	—	—	—	—	11	19	—	—
天王寺 Tennoji	23.6	13.5	18.6	18.1	29.2	18	8.3	8	20.5	61	6.4	SW	11	—	—	—	—	—	11	17	—	—
大阪 Osaka	23.1	14.1	18.6	17.8	28.4	18	9.3	8	20.1	62	6.5	W	11	—	—	—	—	—	10	18	—	—
福島 Fukusima	23.5	13.8	18.6	18.3	28.2	31	8.9	8	20.1	60	6.3	NE	11	—	—	—	—	—	9	14	—	—
新庄 Sinjo	24.1	13.0	18.6	17.6	30.5	31	7.9	8	20.5	68	6.4	E	10	—	—	—	—	—	6	15	—	—
秦野 Hadano	23.2	12.2	17.7	17.5	28.4	31	6.8	8	19.8	65	6.2	E	10	—	—	—	—	—	8	16	—	—
妙見山 Myokenzan	18.7	8.8	13.7	13.5	23.1	31	5.0	24	14.9	72	5.2	NE	11	—	—	—	—	—	8	11	—	—
東鄉 Togo	23.1	10.6	16.9	16.1	28.9	31	5.7	24	19.4	65	5.9	S	10	—	—	—	—	—	10	14	—	—
天王 Tenno	20.4	9.6	15.0	14.1	25.1	18	3.9	26	16.7	79	5.8	NW	10	—	—	—	—	—	5	13	—	—
茨木 Ibaraki	24.3	13.1	18.7	17.9	29.6	30. 31	7.6	8	20.8	68	5.7	E	10	—	—	—	—	—	5	10	—	—
清水 Simizu	23.4	11.9	17.6	17.0	28.9	30	7.1	8.25	20.4	67	4.7	N	10	—	—	—	—	—	13	10	—	—
枚方 Hirakata	23.4	12.2	17.8	18.1	28.3	30	7.0	8	20.3	66	5.0	SE	12	—	—	—	—	—	12	12	—	—
田原 Tahara	23.2	10.6	16.9	16.4	28.1	31	5.2	8.25	19.8	64	5.4	E	12	—	—	—	—	—	7	10	—	—
八尾 Yao	23.4	13.3	18.3	18.1	29.4	31	8.7	25	20.6	71	7.2	N	10	—	—	—	—	—	8	21	—	—
富田林 Tondabayasi	24.1	12.4	18.2	17.7	29.9	31	7.2	8	20.4	67	6.7	NW	10	—	—	—	—	—	10	19	—	—
長野 Nagano	24.1	12.2	18.1	16.9	29.3	31	7.2	8	20.3	64	5.5	N	9	—	—	—	—	—	5	9	1	—

淀川上流の水位（糎）（午前六時）

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kami koma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	− 25	69	82	− 6	44	83
2	− 22	65	90	20	51	90
3	− 26	68	100	50	65	100
4	− 30	61	94	35	57	95
5	− 48	56	88	28	46	86
6	− 48	60	83	4	47	84
7	− 30	51	80	− 10	30	175
8	− 45	48	76	− 17	21	68
9	− 50	47	74	− 28	14	61
10	− 20	58	79	14	49	91
11	− 37	71	76	− 13	55	96
12	− 40	54	73	− 26	28	78
13	− 56	48	72	− 34	23	67
14	− 55	45	71	− 40	20	64
15	− 69	43	70	− 43	14	58
16	− 67	41	69	− 46	13	59
17	− 67	40	70	− 50	7	53
18	− 66	40	69	− 50	5	48
19	− 65	41	68	− 53	4	45
20	− 66	38	68	− 46	7	46
21	− 47	51	69	− 50	12	56
22	− 55	45	67	− 45	9	54
23	− 61	39	65	− 51	2	43
24	− 60	40	63	− 54	3	42
25	×	35	63	− 62	0	36
26	×	33	61	− 60	− 3	33
27	×	33	61	− 64	2	38
28	×	37	63	− 60	4	40
29	×	43	65	− 58	10	46
30	×	38	64	− 58	8	43
31	×	33	59	− 59	2	39
平均 Mean	—	47.5	72.6	−30.1	20.9	65.1
平年水位 Nor. Water-Levels	30	75	83	18	91	93
最高 Max.	− 18	76	100	52	68	100
其日時 Date	th. h 10 18	th. h 10 18	rd. h 3 6	rd. th 3 18	rd. h 3 18	rd. th 3 6

淀川上流の降水日表（粍）

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	2.6	3.6	6.3	10.2	9.5	14.8
2	10.5	2.9	4.0	15.1	10.5	13.2
3	—	—	—	—	—	—
4	10.5	9.3	7.8	8.2	9.3	10.2
5	0.6	—	—	—	—	0.2
6	3.5	3.1	11.4	4.4	—	5.8
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	32.0	23.8	24.3	12.6	17.3	39.5
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	0.5	1.3	0.9	0.2	0.3	—
19	24.0	0.2	11.1	20.4	6.2	21.0
20	4.1	—	—	0.4	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	1.2	2.3	2.7	2.5	2.7	2.3
27	3.1	6.1	7.5	4.9	7.6	7.3
28		0.2	—	1.3	—	0.3
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—
總計 Total	92.6	52.8	76.0	80.2	63.4	114.6
最多日量 Max.	32.0	23.8	24.3	20.4	17.3	39.5
起日 Date	9th.	9th.	9th.	19th.	9th.	9th.

第八表　大阪港潮汐觀測成績　自昭和五年五月拾四日至同五年六月拾壹日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
May.14	133	107	121	147	153	163	164	174	172	147	112	80	61	42	40	40	59	86
15	146	131	113	129	152	160	165	160	169	166	137	100	72	58	45	44	47	65
16	159	147	133	123	143	162	160	161	159	165	150	117	78	66	55	50	48	50
17	—	—	—	—	—	—	—	161	158	150	152	128	95	79	68	57	57	54
18	162	158	153	146	136	147	157	157	149	141	139	138	117	88	73	70	65	62
19	147	153	155	155	148	140	149	154	150	142	130	125	127	113	93	83	91	87
20	156	166	177	182	176	162	152	158	164	152	142	131	132	138	122	102	96	103
21	143	151	158	171	172	165	159	150	150	148	139	132	127	133	132	126	111	106
22	137	144	155	165	166	170	161	155	138	135	137	130	128	125	130	142	130	120
23	135	146	149	158	167	168	163	147	137	122	125	122	113	116	125	130	139	127
24	115	124	134	137	152	152	141	134	115	105	87	88	92	96	112	120	144	147
25	118	130	133	148	157	162	152	132	119	97	81	73	75	84	99	123	150	157
26	106	123	134	139	149	163	163	147	122	98	79	59	57	61	74	98	130	165
27	104	120	139	144	154	163	179	165	131	102	78	62	41	40	49	74	111	139
28●	117	121	147	161	167	176	178	185	169	135	100	71	50	45	46	57	87	127
29	137	121	136	160	163	168	171	187	178	145	100	71	50	35	29	29	57	98
30	155	136	127	147	162	168	170	171	185	165	130	90	62	44	31	20	29	59
31	164	150	134	129	147	163	164	164	164	171	152	115	82	65	49	35	28	33
June.1	180	162	152	142	147	167	168	167	164	161	163	140	106	82	72	55	50	45
2	184	187	176	164	157	157	175	179	175	170	165	165	151	122	100	87	76	70
3	171	178	177	172	162	148	147	160	163	153	148	146	152	145	122	98	92	90
4	155	162	163	171	162	153	137	132	146	144	135	133	135	148	140	122	114	104
5	143	164	167	172	175	166	158	140	132	138	137	133	133	140	154	156	142	127
6	143	155	164	172	172	167	157	146	132	117	116	118	116	125	138	157	160	152
7	146	148	155	163	172	166	148	135	118	104	89	89	88	98	117	131	156	158
8	138	148	153	158	163	168	147	125	107	92	75	71	65	72	94	121	148	161
9	131	148	158	157	161	169	163	140	105	85	72	53	53	53	70	100	126	160
10	124	142	156	161	161	160	166	160	132	97	77	62	51	48	52	69	104	137
11○	140	132	150	169	170	172	168	178	161	126	92	72	62	58	57	62	88	128
平均 Mean	137	145	149	155	160	162	160	156	147	134	115	104	92	87	86	88	98	107

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 may 14 th — June 11 th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
122	160	177	180	178	166	124	7 20	182	1 10	106	20 25	181	13 50	39
99	130	162	173	172	171	124	8 25	175	2 00	113	21 00	173	14 55	43
75	112	141	—	—	—	—	9 10	167	2 45	122	—	—	16 40	46
62	89	114	144	149	155	—	※	※	—	—	※	※	17 00	54
65	72	90	112	133	140	120	※	※	※	※	※	※	17 05	62
88	83	89	108	128	150	125	※	※	※	※	※	※	※	※
102	96	95	103	114	128	135	2 20	183	※	※	※	※	15 50	95
116	112	106	107	113	124	135	4 00	172	※	※	※	※	16 50	105
119	115	125	113	108	127	136	4 30	172	11 40	122	15 20	147	21 45	105
117	113	110	107	95	112	131	4 35	170	12 05	112	15 40	142	22 00	95
138	132	124	121	108	104	122	4 35	154	10 00	87	16 20	149	22 35	98
153	143	139	129	120	99	124	4 45	163	11 15	71	16 35	159	23 10	98
170	161	159	147	131	117	123	5 20	169	11 45	54	17 35	172	23 50	103
167	171	171	168	147	134	123	6 10	180	※	※	18 40	173	12 20	40
165	188	189	189	179	154	133	6 45	190	0 30	112	19 25	192	13 15	42
140	179	188	186	188	170	129	7 00	187	1 10	118	20 00	188	14 55	26
103	137	172	177	176	177	125	8 15	187	1 40	125	20 50	178	15 05	18
65	109	147	172	176	180	123	9 00	171	2 40	127	23 40	182	16 30	25
50	81	117	153	170	174	128	※	※	※	※	※	※	17 10	43
68	69	89	122	146	164	138	0 40	189	※	※	※	※	18 40	65
80	78	78	92	114	132	133	1 30	179	※	※	※	※	19 35	72
107	98	94	102	111	127	133	2 45	172	※	※	※	※	19 35	93
125	122	115	114	119	130	142	3 25	175	※	※	14 35	163	20 25	109
148	140	137	127	122	130	142	3 50	172	11 45	112	15 15	162	21 40	119
153	148	142	137	122	122	134	4 00	172	11 50	87	16 30	161	22 35	115
162	158	154	147	131	121	128	4 30	171	12 00	65	18 00	162	23 10	119
166	166	169	154	144	131	126	5 15	172	12 00	53	19 50	170	23 30	123
168	174	177	180	167	153	128	5 50	168	※	※	21 00	180	13 00	48
159	182	185	189	184	168	136	7 00	178	0 50	131	21 00	189	14 30	55
119	128	136	141	141	141	130								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄
Miscellany

◎五月大阪氣象概況

例年五月は稍々夏季の狀態に傾き、主として南西風吹き、降雨は前月に比し減少すれども、斯月は氣候の變遷期にして、高低氣壓の去來頻繁となり、爲めに天氣の變化甚しく、同一の天氣を持續すること極めて少なく、且つ暖冷定まらずして不時の氣候を呈すること稀ならず、然るに本年斯月は氣溫高く日照時多く、降水量少なく、風は强風以上に達したるもの一日もなく、全月を通じ極めて平靜なる經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を述ぶべし。

氣壓の月平均は七百六十粍八一にして、平年に比し一粍一二高く、月中の最高は十五日六時に於ける七百六十七粍を極とし、絶對最高に比し六粍四低く、最低は九日十九時四十分に於ける七百五十一粍五を最とし、絶對最低に比し十三粍七高し。

氣溫の月平均は十八度二九にして、平年に比し零度五高く、月中の最高は十八日十三時に於ける二十八度四を最とし、絶對最高に比すれば二度六の低溫なりしも、極數の中數に比すれば零度九高く、最低は八日六時に於ける九度三を極とし、絶對最低に比し五度六高く、極數の中數に比し二度八高かりし。

濕度の月平均は七十一%三にして、平年に比し一%六少く、月中の最少は二十六日十一時及十二時に於ける三十三%を極とし、絶對最少に比すれば十%多く、極數の中數に比すれば一%少かりし。

風の平均速度は毎秒二米六三にして平年に等しく、月中の最强は六日十時に於ける西南西の九米六を最とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は北東最も多く百五十六回を觀測し亞て南西九十一回を觀測し、西南西の七十七回、北々東の七十三回之に亞げり、而して南東及南々東最も少なく、孰れも十回に達せず、之を平年に比するに北東及南西乃至南に偏するもの著しく增加し、其他は一般に減少せり。

降水日數は十日にして、平年に比し三日少く、月中の降量は七十九粍にして、平年に比し五十粍の寡量を示せり、而して一日量の最多は九日の二十九粍を極とし、一

時間量の最大は同日十九時より二十時に至る十二粍を最とす。

日照時數の合計は二百二十時五五にして、平年に比し八時〇一多く、當地の晝間可照時に對する百分率は五十一%にして一日平均七時間餘の日照を受けたる割合に當り、一日の日照時數最も多きは二十九日の十二時六にして、月中の不照日數は六日を數へ平年に比し二日多かりし。

雲量の平均は六、三にして、平年に比し〇・二少なく、月中の曇天日數は十二日にして一日少く快晴は四日にして等しかりし。

蒸發量の合計は百四十二粍四にして、平年に比し五粍九多く、一日量の最多蒸發は二十五日の七粍二を最とし、既往に於ける斯月の最多蒸發に比し二粍三少なし。

最低地温の平均は十度九九にして、平年に比し一度〇五高く、月中の最低は三日朝に於ける五度五を極とし、絶對最低に比すれば六度四高し。

地面温度の平均は二十二度五四にして、平年に比し零度七高く、月中の最高は三十日十三時に於ける三十七度三を最とし、最低は八日朝に於ける十一度九を極とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は十九度二三、二十糎は十九度〇八、三十糎は十八度四六、五十糎は十八度一七、一米二は十六度一六、二米は十四度二六、三米は十四度一二、五米は十五度六九、七米は十六度一二にして、之を平年に比するに深さ七米のものは零度二七の低温なりしも、七米未滿の各層は孰れも高く、零度六一乃至零度一一の高温なりし。

◎北河内郡九箇莊村の旋風

昭和五年五月二十日午後一時過北河内郡九箇莊村字上神田に旋風襲來し折柄同地方民は晝食後屋内にて休養中なりしかば詳細は不明なりしも午後一時頃降雨を始め間もなく强雨となるや西方にてゴーツと云ふ音響起るや瞬間にして暗黑となり最初瀧本竹造方藁屋根南に面したる軒口を十坪程一間半許りの道を隔て、田村太吉方の屋根瓦南北兩面約十五坪程剝ぎ去れより約一丁程の辻中豊太郎方に舞下り屋根南北兩面にて四百枚程の屋根瓦を剝ぎ取り尚ほ東方に進みしもの、如く瀧本竹造方鷄小屋のトタン板は京阪電鐵の線路を越え約十丁程東方に落下しありしと此の外樹木を倒したる所一ケ所及屋根瓦一坪程を卷き寄せたる所あり又九歳の男の子が洫川の縁を

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川	Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎	Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野	Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田	Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺	Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川	Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋	Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島	Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年十月十日印刷

同　年十月十五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所　府立大阪測候所

電話西八九 八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

電話土佐堀二九五 四三八七番

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區申日町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東鄕 Togo	豐能郡東鄕村	豐能郡東鄕村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年十月十日印刷

同 年十月十五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所 府立大阪測候所

電話 西八九番 八九七

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 大石堂活版部

電話 堀江二九五番 佐土四三八七

大阪氣象月報

第三十一年　第六號

昭和五年　六月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

June 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1930

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(61)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(61)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka .....(62-63)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu .....(64-65)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(66)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(67)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(67)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port ....(68-69)	
雜　錄	Miscellany .....(70-71)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⋓	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⋓	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊍	Ice	暴風	⁄⁄	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黄道光	⋏	Zodiacal light
凍雨	ⓐ	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	≠	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	⁓	Undulated cloud
			日光環	⦶	Solar corona	朝燒 夕燒	♈	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄕 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄕村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同 上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同 上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄕 Togo	豐能郡 東鄕村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同 上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0–10)	日照時數 SunShine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮溫度 Surf. Temp. (°C)
1	757.61	20.29	15.08	84.5	2.66	1.96	—	—	5.3	—
2	757.58	19.89	14.91	85.3	2.51	1.80	—	—	16.9	—
3	757.61	19.62	14.71	85.9	2.34	1.86	—	—	4.9	—
4	757.63	19.46	14.70	86.5	2.24	1.78	—	—	8.1	—
5	757.73	19.33	14.49	86.1	22.9	1.76	—	—	7.7	—
6	757.88	19.49	14.56	85.4	2.42	1.93	8.4	0.20	8.4	20.15
7	758.05	20.61	14.57	80.1	3.54	1.74	8.0	7.35	16.8	21.26
8	758.08	21.67	14.82	76.6	4.44	1.98	8.0	11.40	18.1	22.83
9	757.98	22.68	15.18	74.1	5.28	1.75	8.3	13.35	12.0	24.73
10	757.82	23.78	15.34	70.1	6.46	2.19	8.0	13.45	7.6	27.47
11	757.70	24.40	15.43	68.3	7.21	2.59	8.2	16.15	4.1	29.22
12	757.51	24.79	15.43	66.8	7.70	2.78	8.0	15.80	3.1	30.25
13	757.24	25.35	15.67	65.1	8.21	3.15	7.7	16.70	2.3	31.63
14	756.96	25.84	15.85	64.2	8.71	3.34	7.5	19.10	2.6	31.90
15	756.73	25.50	15.60	64.4	8.48	3.73	8.0	16.40	0.4	30.38
16	756.55	25.27	16.06	67.1	7.75	3.49	7.7	14.85	2.1	29.14
17	756.49	24.83	16.09	68.9	7.09	3.61	7.5	14.95	2.0	27.25
18	756.69	24.08	16.15	72.3	6.06	3.49	7.6	13.80	2.3	25.56
19	756.99	22.98	16.16	77.2	4.67	3.26	7.2	4.60	3.1	23.84
20	757.28	22.30	15.85	78.8	4.10	3.25	6.0	0.20	18.6	22.85
21	757.68	21.78	15.71	80.5	3.66	2.80	5.8	—	10.0	22.25
22	757.79	21.45	15.57	81.4	3.45	2.49	5.3	—	0.5	21.84
23	757.76	21.10	15.43	81.9	3.25	2.46	—	—	2.1	—
24	757.69	20.79	15.38	83.3	2.93	2.15	—	—	3.9	—
平均又は總計 Mean or Total	757.46	22.39	15.36	76.5	4.89	2.56	7.5	178.30	162.9	26.03

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓(粍) AirPress.(mm.)		氣溫(攝) Air Temp.(c)		濕度(%) Rel. Hum.		風速度(米/秒) Wind Vel. m/s		降水量(粍) Precip.(mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
31 — 4	755.64	758.34	21.79	19.77	66.4	73.7	2.10	2.61	0.3	23.7	29.45	35.55	7.9	6.6
5 — 9	757.62	758.05	20.34	20.56	74.6	74.7	1.97	2.54	34.5	26.9	33.30	32.42	7.7	7.0
10 — 14	761.12	757.52	22.80	21.54	73.2	76.6	2.54	2.55	—	25.6	56.65	29.33	5.8	7.4
15 — 19	756.60	756.66	21.23	21.98	75.2	77.7	2.99	2.68	20.6	40.7	21.85	29.28	7.9	7.4
20 — 24	757.07	756.74	23.17	22.67	77.0	78.2	2.78	2.61	13.6	35.9	36.95	27.22	6.5	7.7
25 — 29	757.21	756.33	24.48	23.18	87.3	79.7	3.06	2.54	81.7	43.8	4.55	25.32	9.5	8.1

第四表　大阪府管内各所日雨量　Daily Precipitations at the

地名 Locality ＼ 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	4.5	—	—	29.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	12.5
岸和田 Kisiwada	1.1	—	—	29.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	13.7
濱寺 Hamadera	—	—	—	34.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	19.5
舳松 Henomatu	0.3	—	—	31.4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	19.9
堺 Sakai	0.2	0.1	—	30.2	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	18.3
大阪 Osaka	0.0	0.0	—	34.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	19.4
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	3.0	8.0	—	22.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0
東郷 Togo	5.7	1.3	—	18.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	37.8
妙見山 Myokenzan	3.5	7.5	—	23.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	38.5
秦野 Hadano	0.9	2.0	—	31.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.9
茨木 Ibaraki	3.0	4.2	—	24.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	2.0	2.9	—	22.5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.2
田原 Tahara	—	0.5	—	35.5	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	22.0
枚方 Hirakata	0.2	0.5	—	28.7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0
新庄 Sinjo	1.4	0.4	—	24.5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	22.8
福島 Hukusima	—	0.2	—	32.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	19.5
天王寺 Tennoji	0.3	—	—	40.2	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	22.1
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	1.5	0.4	—	19.8	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	15.5
富田林 Tondabayasi	1.0	—	—	23.6	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	15.2
八尾 Yao	—	0.5	—	12.8	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	16.6
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	0.3	0.0	—	29.4	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	19.0
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	3.0	—	—	28.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	19.0

地 降 水 日 表 (粍)

stations in Osaka (mm.) Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
0.7	—	—	—	6.0	0.5	0.4	—	0.1	18.0	12.3	8.0	20.3	16.6	3.8		134.3	209.6
0.7	—	—	—	7.6	2.1	1.7	—	—	18.5	12.1	8.7	12.0	17.0	2.7		131.0	216.5
—	1.0	—	—	8.0	3.5	0.5	—	—	10.6	24.7	16.7	30.5	9.0	3.0		163.5	—
—	—	—	0.6	6.3	5.8	1.4	—	—	19.8	18.2	10.2	21.2	13.4	0.5		151.5	181.1
0.2	—	—	—	6.0	5.3	1.3	—	—	18.7	22.1	7.9	21.4	13.4	0.8		148.4	189.9
0.0	0.8	—	—	9.3	2.7	1.3	—	0.0	10.1	24.7	12.3	30.6	9.8	2.4		159.9	204.5
1.2	—	—	—	7.2	9.0	—	—	—	12.0	28.0	17.0	43.0	9.3	3.0		211.9	220.0
—	—	—	—	5.1	7.1	—	—	—	6.7	28.0	18.0	48.5	9.3	2.9		189.5	227.2
—	—	—	—	6.5	6.3	—	—	—	7.0	27.7	19.0	45.8	6.7	3.0		195.9	218.2
—	—	—	—	7.2	9.3	0.2	—	0.3	6.8	20.4	13.0	50.1	7.6	4.2		173.2	198.5
—	—	—	—	6.5	9.2	—	—	—	5.0	27.0	16.5	43.5	8.7	4.0		173.8	217.7
—	—	—	—	7.8	10.2	—	—	—	7.1	29.4	15.8	45.2	7.8	4.5		178.8	236.7
2.0	1.0	—	—	7.1	3.8	0.0	—	—	13.0	23.5	13.0	42.5	10.2	3.0		178.1	227.4
0.8	0.2	—	—	5.9	5.1	—	—	—	4.1	22.3	16.6	42.0	4.5	5.4		170.8	212.6
—	0.1	—	1.2	6.3	5.1	0.1	—	—	7.3	21.2	11.2	40.6	8.0	6.0		157.0	184.6
—	0.1	—	—	8.9	3.0	0.4	—	—	12.8	21.3	11.8	36.0	9.2	4.7		161.5	198.8
0.5	—	—	—	6.7	4.7	1.4	—	—	10.8	24.4	13.6	31.0	10.5	1.3		169.9	194.9
2.0	—	—	—	7.2	4.1	—	—	—	8.1	17.8	12.8	27.6	17.8	3.7		148.9	204.3
2.6	1.5	—	—	7.0	3.0	—	—	—	9.7	22.0	12.4	27.0	17.0	3.5		149.9	205.1
1.5	0.0	—	—	5.6	1.8	—	—	—	20.1	27.6	9.5	33.5	12.1	3.0		146.8	196.6
1.1	—	—	0.3	7.3	1.7	1.7	—	—	19.5	14.2	10.2	15.7	13.5	1.4		136.8	192.9
0.7	—	—	—	6.8	1.5	0.5	—	0.0	18.0	13.5	10.2	15.2	17.8	3.1		139.9	195.1

大阪府管内氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣温(℃) Air Temperature 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Am. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水 ⊗ ✕ ∧ ▲	雪 ✕	霰 △	雹 ▲	霜 □	電雷 K	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風 ／	地震數 No. of ㊇
深日 Fuke	27.8	18.7	23.2	22.0	30.0	24	14.8	6	23.7	72	7.8	N	16	—	—	—	—	2	3	20	—	—
上之郷 Kaminogo	26.7	17.9	22.3	21.9	29.9	29	14.1	6	23.9	70	6.9	N	15	—	—	—	—	—	7	18	—	—
岸和田 Kisiwada	27.3	18.4	22.8	21.8	32.4	22	14.3	6	23.5	78	7.1	NW	15	—	—	—	—	—	3	16	—	—
長承寺 Chōshōji	27.7	18.0	22.8	21.9	33.0	22	14.3	10	24.9	72	6.9	SW	16	—	—	—	—	—	4	17	—	—
濱寺 Hamadera	26.5	17.6	22.0	—	33.0	22	13.2	6	23.5	70	8.0	W	14	—	—	—	—	—	2	21	—	—
舳松 Henomatu	28.1	18.2	23.1	21.6	33.4	22	14.0	6	24.4	66	7.0	W	15	—	—	—	—	—	8	18	—	—
堺 Sakai	26.6	18.6	22.6	22.1	30.5	25	14.0	6	23.9	72	9.0	NW	16	—	—	—	—	—	5	24	—	—
天王寺 Tennoji	27.5	18.4	22.9	22.2	31.0	13	14.6	6	24.2	66	8.3	SW	15	—	—	—	—	—	3	21	—	—
大阪 Osaka	27.0	18.8	22.9	22.2	30.1	30	14.6	6	23.8	70	8.0	W	14	—	—	—	—	—	2	21	—	—
福島 Fukusima	27.2	18.7	22.9	22.5	30.8	22	14.7	6	23.4	69	7.4	NE	15	—	—	—	—	—	3	20	—	—
新庄 Sinj	28.1	18.2	23.1	22.3	32.9	13	14.0	6	24.4	68	7.2	W	17	—	—	—	—	—	2	18	—	—
秦野 Hadano	26.9	17.2	22.1	21.7	31.2	13	12.7	6	23.6	68	7.1	E	15	—	—	—	—	—	3	17	—	—
妙見山 Myokenzan	21.8	13.7	17.8	17.7	26.7	13	7.5	18	18.6	77	7.0	SW	14	—	—	—	—	—	5	19	—	—
東郷 Togo	26.9	15.3	21.1	20.5	32.2	13	9.0	8	23.1	71	6.9	S	14	—	—	—	—	—	5	16	—	—
天王 Tenno	24.2	14.3	19.2	18.5	28.9	14	9.3	12	20.4	80	6.6	S	14	—	—	—	—	—	3	12	—	—
茨木 Ibaraki	27.6	17.4	22.5	22.2	30.0	30	13.5	6	24.8	77	6.4	E	13	—	—	—	—	—	3	12	—	—
清水 Simizu	27.2	16.5	21.9	21.5	30.0	10	12.5	6	23.7	73	5.1	N	13	—	—	—	—	—	14	12	—	—
枚方 Hirakata	27.1	17.3	22.2	22.5	32.1	13	13.2	6	23.6	73	6.3	SE	15	—	—	—	—	—	8	16	—	—
田原 Tahara	27.5	16.5	22.0	21.1	32.1	22	11.7	6	23.8	70	5.7	NW	14	—	—	—	—	1	9	12	—	—
八尾 Yao	28.0	18.2	23.1	22.5	32.8	22	14.0	6	24.6	78	7.5	N	14	—	—	—	—	—	5	20	—	—
富田林 Tondabayasi	28.4	17.7	23.0	22.2	32.7	22	13.5	6	25.1	67	7.2	NW	15	—	—	—	—	—	3	18	—	—
長野 Nagano	28.1	16.9	22.5	21.5	33.2	22	13.2	4	24.3	66	6.6	N	15	—	—	—	—	—	2	9	—	—

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	− 73	31	59	− 63	6	46
2	− 73	31	58	− 66	2	39
3	− 70	31	59	− 66	0	35
4	− 69	33	60	− 67	3	39
5	− 60	35	62	− 48	5	42
6	17	107	57	− 38	91	126
7	− 35	58	58	− 60	30	72
8	− 43	45	58	− 63	11	54
9	− 53	41	57	− 85	5	42
10	− 53	37	58	− 65	1	33
11	− 62	35	57	− 68	− 2	28
12	− 69	31	50	− 70	− 4	28
13	− 72	32	47	− 72	− 8	24
14	− 79	30	46	− 78	− 9	24
15	− 75	26	46	− 44	− 14	17
16	− 72	32	50	− 42	− 6	31
17	− 21	73	52	− 43	33	64
18	− 50	50	50	− 73	9	47
19	− 65	36	47	− 74	1	35
20	− 70	32	45	− 79	− 8	22
21	− 75	31	36	− 78	− 9	20
22	− 50	32	50	− 66	− 4	28
23	− 64	40	42	− 74	− 3	27
24	− 73	30	46	− 75	− 8	23
25	− 76	29	46	− 76	− 14	16
26	− 74	28	48	− 66	− 12	22
27	− 32	43	67	− 32	2	40
28	− 6	90	115	134	159	180
29	33	85	114	140	128	150
30	7	85	113	136	144	170
平均 Mean	51.9	44.0	58.4	−44.0	17.7	50.8
平年水位 Nor. Water-Levels	35	83	77	25	94	92
最高 Max.	85	106	123	249	160	180
其日時 Date	th. h 5 18	th. h 29 18	th. h 29 18	th. h 28 24	h. h 29 18	th. h 28 6

淀川上流の降水日表 (粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	5.8	4.9	0.2	6.4	3.5	0.7
2	1.2	1.7	1.9	0.4	5.6	2.7
3	—	—	—	—	—	—
4	60.2	77.5	60.5	13.6	18.1	23.0
5	5.0	2.1	—	1.4	—	2.1
6	—	—	—	—	—	0.6
7	—	—	—	—	—	—
8	3.0	0.1	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	0.1
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	2.1	0.3	0.2	—	—	—
15	18.3	33.7	29.0	35.9	35.4	29.2
16	9.8	3.5	4.2	3.2	—	0.7
17	—	—	—	—	—	0.8
18	—	0.1	—	—	—	—
19	0.0	—	—	—	—	—
20	5.4	0.8	5.2	3.8	5.4	8.9
21	2.5	6.0	8.1	18.4	15.8	20.3
22	2.1	0.2	0.5		0.2	0.4
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	23.5	10.0	7.6	21.3	6.3	0.2
26	19.6	20.7	29.1	26.9	28.0	12.0
27	7.6	6.9	14.5	37.8	46.0	57.3
28	38.1	36.7	25.2	37.6	31.4	73.4
29	6.5	4.3	7.9	11.2	7.6	1.0
30	1.3	1.2	1.8	—	4.3	4.0
總計 Total	208.7	210.7	195.9	217.9	207.6	274.9
最多日量 Max.	60.2	77.5	60.5	37.8	46.0	73.4
起日 Date	4th.	4th.	4th.	27th.	27th.	28th.

第八表　大阪港潮

自昭和五年六月拾弐日
至同　五年七月拾壱日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
June12	157	141	146	167	176	176	173	175	173	143	107	80	69	57	57	56	72	108
13	167	152	142	159	174	178	181	173	177	166	130	98	82	65	65	61	66	93
14	173	167	154	152	175	185	180	179	173	178	157	120	95	84	75	73	73	80
15	187	177	164	153	167	183	179	177	163	150	136	122	110	98	86	76	70	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	108	100	99	97
18	177	179	178	170	158	148	160	167	159	157	148	155	153	137	120	112	118	111
19	176	180	182	177	170	158	151	153	153	151	148	142	144	152	138	122	117	120
20	156	168	170	169	168	157	148	134	136	136	127	129	132	141	149	134	128	130
21	163	163	177	174	168	164	150	145	131	127	126	118	132	142	156	157	147	145
22	173	177	177	183	181	162	148	135	123	117	113	111	124	140	158	172	175	165
23	167	168	173	175	184	175	150	133	120	107	92	85	88	104	132	150	172	174
24	162	170	167	170	173	183	167	137	114	98	83	72	68	76	104	131	161	183
25	154	171	178	177	182	185	188	168	133	107	88	69	64	66	73	103	140	176
26●	144	159	173	178	180	178	188	183	148	107	80	60	45	38	37	60	108	133
27	150	140	162	177	175	178	180	189	180	142	98	72	52	32	27	30	68	124
28	171	146	146	172	183	186	186	192	205	178	139	99	73	57	46	31	39	74
29	178	162	141	147	175	187	187	194	198	207	180	140	104	85	63	50	36	43
30	188	168	153	138	147	166	173	177	181	185	187	161	125	93	79	61	53	48
July 1	183	178	159	146	134	150	166	167	168	169	178	168	146	120	101	90	80	78
2	179	176	172	158	145	133	144	158	156	153	153	162	164	147	123	111	107	97
3	175	172	169	166	153	138	125	135	142	138	142	143	154	165	152	136	132	129
4	172	182	178	172	164	153	146	130	132	133	131	135	142	158	162	156	152	151
5	176	177	186	181	166	155	146	137	124	123	123	120	130	143	161	165	163	167
6	188	187	178	183	183	168	148	135	130	117	112	109	108	125	143	163	170	175
7	189	192	188	180	179	177	157	136	120	108	98	93	94	102	118	142	172	182
8	176	192	194	187	178	174	177	156	126	106	95	85	88	90	98	126	154	184
9	164	183	193	190	188	182	181	171	147	113	98	84	80	82	87	106	140	174
10	167	166	188	199	193	188	184	190	170	134	104	88	78	82	82	91	119	152
11○	178	163	182	203	203	201	196	202	192	160	124	102	92	83	82	82	103	137
平均 Mean	171	170	170	172	172	170	166	162	153	140	125	112	105	103	103	105	115	130

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 June 12 th — July 11 th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
138	175	183	186	186	172	136	5 30	178	1 25	137	20 55	187	14 40	53
127	157	184	187	185	188	140	6 00	181	1 50	139	22 50	190	15 00	61
111	140	176	183	184	187	144	6 10	184	2 40	148	23 35	192	15 15	68
—	—	—	—	—	—	—	※	※	※	※	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
101	108	127	141	165	172	—	—	—	—	—	—	—	※	※
112	118	127	137	151	167	147	※	※	※	※	※	※	※	※
122	116	118	129	136	149	146	※	※	※	※	※	※	※	※
135	133	128	133	144	150	143	※	※	※	※	※	※	※	※
148	150	148	148	156	170	150	2 00	177	11 00	118	※	※	※	※
165	163	162	152	147	158	153	3 25	188	11 10	109	15 50	179	21 30	142
172	173	168	162	148	143	146	4 00	184	11 25	83	16 35	177	22 35	138
184	185	188	177	161	147	144	5 00	183	12 00	68	19 40	192	23 30	145
198	198	201	193	174	160	148	5 40	192	12 35	62	20 00	201	23 55	143
180	188	195	201	184	165	138	6 30	193	※	※	20 55	201	13 35	30
166	206	212	212	214	190	141	7 25	193	0 50	138	21 50	215	14 40	25
123	159	195	193	199	200	141	8 00	205	1 25	139	22 50	202	15 20	29
74	116	155	185	186	189	141	8 55	208	2 30	141	23 00	189	16 25	34
58	89	131	170	182	181	137	9 50	188	3 10	136	23 05	182	16 55	47
82	88	114	145	177	182	140	10 00	178	4 00	134	23 05	182	17 00	78
98	99	113	133	149	172	142	11 30	168	5 00	133	23 30	177	17 20	95
128	122	128	142	151	161	146	※	※	5 50	124	13 00	165	18 50	120
153	148	146	158	168	174	154	※	※	※	※	※	※	※	※
170	168	168	160	168	182	157	※	※	※	※	※	※	※	※
182	182	182	176	164	172	158	※	※	※	※	※	※	※	※
187	192	195	185	177	165	155	※	※	※	※	※	※	※	※
188	186	197	195	182	169	154	1 25	196	11 00	85	20 25	202	※	※
197	201	202	203	192	178	156	1 50	195	11 40	77	20 40	207	※	※
190	201	204	210	203	190	157	3 05	201	0 30	162	21 30	212	12 20	76
171	200	203	204	206	192	161	3 30	207	0 50	162	21 40	206	14 35	77
145	156	166	171	173	172	147								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄

Miscellany

◎六月大阪氣象概況

例年本月は氣壓の配置は夏季の狀態を呈し、大陸方面に低く太平洋上に高く、風は南西風卓越するも、中旬頃より梅雨季に入り降雨連日續ます、陰鬱なる天氣を持續し、往々不時の冷氣を呈することあり、又偶々晴天となるときは俄かに暑氣加はり蒸熱甚しきを常とす、今本年斯月の氣候を調査するに降水量は稍々少なかりしも其他の氣象要素は平年と大差なく概して平順の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を記すべし。

氣壓の月平均は七百五十七粍四六にして、平年に比し零粍二七高く、月中の最高は九日二十一時及二十二時に於ける七百六十五粍九を最とし、絶對最高に比し二粍八低く、最低は二日八時に於ける七百四十九粍二を極とし、絶對最低に比し十五粍六高し。

氣温の月平均は二十二度三九にして、平年に比し零度六四高く、月中の最高は三十日十七時に於ける三十度一を最とし、絶對最高に比すれば三度八低く、極數の中數に比すれば零度二低し、最低は六日五時に於ける十四度六を極とし、絶對最低に比すれば五度七高く、極數の中數に比すれば二度三高し。

濕度の月平均は七十六%五にして、平年に比し零%四少なく、月中の最少は十二日十一時に於ける三十三%を極とし、絶對最少に比し六%多かりし。

風の平均速度は毎秒二米五七にして、平年に比し零米〇三弱く、月中の最強は二十七日二十三時に於ける南西の十一米を最とし、月中に於て暴風を觀測せしはこの一回のみなりとす、風向は南西最も多く百二十九回を觀測し、北東此れに亞て多く百一回を數へ、西の八十八回、西南西の八十三回此れに亞ぎ、南東乃至東南東最も少なく、孰れも十回に達せざりし、此れを平年に比するに南西風著しく增加し、東寄の風及西北西風著しく減少せり。

降水の日數は十四日を數へ平年に等しかりしも、月中の降量は百六十二粍九にして、

平年に比し三十七粍九少なかりし、一日量の最多は二十七日の三十六粍を最とし、一時間の最多は同日一時より二時に至る十二粍を極とす。

日照時數の合計は百七十八時三にして、平年に比し大差なく、當地の晝間可照時に對する百分率は四十一%にして、一日平均約六時間の日照を受けたる割合に當り、一日の日照時數最も多かりしは二十四日の十二時三なりとす、而して月中の不照日數は五日を數へ、平年に比し一日少なかりし。

雲量の平均は七•五にして、平年に比し〇•一多かりしも、月中の曇天日數は十四日を數へ平年に比し三日少なかりし、而して快晴日數は平年二日なるも本年は一日もあらざりし。

蒸發量の合計は百二十九粍八にして、平年に比し六粍六少なく、一日量の最多蒸發は二十三日の七粍九を極とし、絶對最多に比し二粍六少なし。

最低地温の平均は十六度一五にして、平年に比し零度五三高く、月中の最低は六日朝に於ける十度五を極とし、絶對最低に比し六度四高かりし。

地面温度の平均は二十六度〇三にして、平年に比し零度四七高く、月中の最高は二十四日十二時の四十度四を極とし、最低は六日及七日の朝に於ける十七度一を最とす。

地中温度の平均は深さ十糎のものは二十三度〇四、二十糎は二十二度八九、三十糎は二十二度二一、五十糎は二十一度七六、一米二は十九度一九、二米は十六度四三、三米は十四度九六、五米は十五度四七、七米は十五度九八にして、之れを平年に比すれば、深さ七米のものは零度二九の低温なりしも其他は孰れも高く、零度七四乃至零度〇九の高温なりし。

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川	Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡查派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎	Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野	Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田	Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡查派出所	135° 21′	34° 27′
堺	Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡查部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川	Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋	Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡查派出所	135° 28′	34° 37′
難波島	Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡查派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	A'ikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡查派出所	135° 27′	34° 41′
東鄉	Togo	豐能郡東鄉村	豐能郡東鄉村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年十月二十日印刷

同　年十月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所　府立大阪測候所

電話西八九九 八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　合名會社 大石堂活版部

代表社員 石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十一年　第七號

昭和五年　七月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

July 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1930

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(73)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(73)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka .....(74-75)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu .....(76-77)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(78)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(79)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(79)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port .....(80-81)	
雜　錄	Miscellany .....(82-84)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

觀測ハ大阪ハ毎時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

雨	●	Rain	霜柱		Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露		Dew	月光環		Lunar corona
電雷		Thunder storm	凍露		Frozen dew	月暈		Lunar halo
雷聲		Thunder without lightning	結氷		Ice	暴風		Gale
電光		Lightning without thunder	霧氷		Silver thaw	虹		Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	～	Glazed frost	極光		Aurora
雹		Hail	吹雪		Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧		Mist fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光		Zodiacal light
凍雨		Frozen rain	積雪		Snow lying	海鳴		Oceanic noise
霜		Hoar frost	地震		Earthquake	波狀雲	∞	Undulated cloud
			日光環		Solar corona	朝燒 夕燒		Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennoji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjo	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡 富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satn. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud 0-10)	日照時數 Sun Shine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp (°C)
1	756.86	25.99	21.75	87.1	3.15	1.86	—	—	4.6	—
2	756.77	25.75	21.52	87.5	3.02	1.85	—	—	2.9	—
3	756.77	25.52	21.40	88.1	2.80	1.82	—	—	0.9	—
4	756.83	25.38	21.27	88.3	2.76	1.71	—	—	2.8	—
5	757.00	25.20	21.09	88.4	2.74	1.49	—	—	0.3	—
6	757.15	25.43	21.24	87.9	2.85	1.53	6.4	1.10	1.2	25.85
7	757.34	26.60	21.42	82.9	4.35	1.51	5.9	8.85	4.5	26.95
8	757.34	27.98	21.31	76.2	6.49	1.78	5.7	18.93	3.6	28.98
9	757.28	28.96	21.44	72.5	8.01	2.05	5.8	21.70	1.1	32.02
10	757.17	29.69	21.38	69.5	9.30	2.45	6.2	21.80	1.7	34.77
11	757.02	30.49	21.80	67.6	10.24	3.15	5.8	25.30	2.7	37.95
12	756.75	30.83	21.79	66.3	10.84	3.30	6.1	25.30	16.3	39.63
13	756.44	30.95	22.13	67.1	10.83	3.87	6.3	22.00	7.2	39.82
14	756.22	31.18	22.32	66.8	11.06	3.72	6.5	20.90	5.9	39.93
15	755.97	30.87	22.16	67.5	10.66	3.67	6.9	21.60	5.4	37.42
16	755.84	30.66	22.05	68.0	10.39	3.83	6.6	19.00	13.2	35.55
17	755.74	29.85	22.33	72.0	8.73	3.77	7.4	19.35	12.7	33.03
18	755.86	29.17	22.29	74.6	7.57	3.64	7.4	16.50	5.9	31.29
19	756.11	27.99	22.06	78.9	5.84	3.13	7.4	5.60	1.6	29.40
20	756.39	27.52	22.13	81.1	5.06	2.84	6.7	—	0.6	28.47
21	756.68	27.16	22.01	82.5	4.62	2.75	5.0	—	3.8	27.98
22	756.75	26.85	21.93	83.7	4.24	2.47	4.7	—	4.7	27.42
23	756.79	26.53	21.99	85.5	3.66	2.04	—	—	5.4	—
24	756.68	26.28	22.02	86.5	3.37	2.09	—	—	5.3	—
平均又は總計 Mean or Total	756.66	28.03	21.78	78.2	6.36	2.60	6.3	237.90	114.3	32.73

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
30 — 4	760.15	756.79	26.13	23.63	81.6	79.3	2.58	2.62	12.2	46.8	43.70	28.00	5.8	7.7
5 — 9	757.65	756.91	26.27	24.63	81.2	78.1	2.63	2.73	33.4	29.0	29.80	30.58	8.1	7.3
10 — 14	755.21	757.88	28.22	25.71	77.8	77.4	2.54	2.65	3.2	29.5	40.20	37.30	5.0	6.4
15 — 19	754.74	758.31	29.29	26.60	75.4	78.1	2.29	2.55	2.6	21.1	42.00	37.79	6.0	6.6
20 — 24	757.49	757.56	29.11	27.14	77.8	76.2	2.48	2.76	6.0	18.7	42.75	39.56	6.2	6.1
25 — 29	757.71	757.57	28.51	27.13	76.8	75.4	2.17	2.52	5.6	10.8	44.05	40.30	5.6	5.6

第三表　大阪氣象日報　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (℃) Air Temperature (℃) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大速度 Max. Vel.	最大方向 Max. Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	760.6	26.4	23.7	30.2	22.4	7.8	20.7	82	3.1	W	7.5	SW	3.1	—	11.4
2	762.4	26.5	23.6	31.2	23.9	7.3	20.6	81	2.7	〃	4.5	W	8.1	—	5.9
3	761.1	26.6	23.8	31.4	22.7	8.7	20.8	82	2.6	SW	6.2	SW	4.8	—	11.4
4	758.3	27.2	24.1	32.7	23.2	9.5	20.9	79	2.9	W	6.8	〃	7.4	—	10.1
5	756.2	27.6	24.1	33.1	24.7	8.4	21.3	79	3.7	〃	6.8	〃	4.6	0.0	11.3
6	756.7	26.6	24.6	30.5	24.6	5.9	21.9	85	2.7	SW	6.7	〃	7.7	10.0	6.6
7	758.7	27.2	24.7	30.9	24.0	6.9	19.6	74	2.1	〃	4.7	〃	8.4	—	7.7
8	759.3	25.2	24.8	31.1	22.9	8.2	19.2	82	1.9	WSW	5.2	〃	9.6	18.3	4.2
9	757.4	24.8	25.0	27.3	22.5	4.8	20.2	87	2.7	SW	6.3	〃	10.0	5.1	—
10	754.5	26.4	25.1	31.0	24.4	6.6	21.3	83	2.9	〃	5.9	〃	9.9	2.4	1.4
11	752.6	27.8	25.6	31.4	25.8	5.6	22.1	80	2.8	〃	5.2	〃	9.1	0.8	3.2
12	755.2	28.8	25.7	33.8	25.0	8.8	22.2	77	2.4	〃	4.8	〃	2.8	—	11.9
13	757.0	29.0	26.1	34.0	24.6	9.4	22.2	75	2.4	〃	4.9	WSW	1.3	—	12.3
14	756.9	29.1	26.1	33.5	25.4	8.1	22.0	74	2.2	W	3.9	W	2.0	—	11.4
15	755.4	29.4	26.1	34.6	25.2	9.4	23.2	77	1.7	SW	3.0	〃	3.9	—	10.3
16	754.3	28.8	26.5	33.2	24.8	8.4	21.4	73	3.2	〃	6.6	SW	4.4	—	11.8
17	754.3	28.9	26.7	33.8	24.6	9.2	22.8	78	2.1	WNW	5.9	WSW	2.2	2.1	11.5
18	753.6	30.0	26.8	34.3	26.7	7.6	21.9	71	2.6	E	5.6	SE	10.0	0.1	3.3
19	756.1	29.3	27.0	32.9	26.8	6.1	23.6	79	2.0	W	6.5	SW	9.6	0.4	5.2
20	758.1	29.4	27.0	32.3	26.9	5.4	23.1	77	2.3	〃	6.2	〃	6.9	—	8.0
21	757.6	28.5	27.3	33.0	24.8	8.2	21.7	76	2.1	N	3.9	〃	8.2	0.2	7.2
22	756.7	28.9	27.3	33.0	25.5	7.5	23.7	81	2.8	SW	5.5	〃	4.1	5.7	9.8
23	757.1	29.4	27.0	33.4	26.2	7.2	23.4	77	2.9	W	8.0	〃	5.3	0.1	8.3
24	758.1	29.5	27.1	34.2	26.2	8.0	23.7	78	2.4	〃	4.3	SSW	6.3	—	9.5
25	758.1	27.9	27.3	33.4	25.5	7.9	22.8	82	1.7	NE	3.3	WNW	7.8	0.0	3.0
26	758.1	27.9	27.1	35.4	24.8	10.6	21.3	78	1.9	〃	3.9	SW	4.7	5.6	7.9
27	758.7	28.8	27.1	33.2	25.3	7.9	21.9	76	2.9	〃	4.7	S	6.1	—	10.0
28	758.1	28.9	27.3	34.1	24.6	9.5	21.5	74	2.4	SW	5.5	SW	7.5	—	10.6
29	755.6	29.1	27.5	33.5	24.7	8.8	22.1	74	2.0	〃	4.6	WSW	2.1	—	12.6
30	751.0	29.3	27.5	34.2	25.0	9.2	19.6	66	3.6	N	7.4	N	7.3	0.0	10.3
31	748.9	26.1	27.4	27.5	24.9	2.6	22.5	89	5.1	WSW	7.4	W	10.0	63.5	—
平均又ハ總計 Mean or Total.	756.7	28.0	26.0	32.5	24.8	7.7	21.8	78	2.6	SW	8.0	SW	6.3	114.3	247.9

每日の成績

Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地溫 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
5.6	31.8	26.7	25.7	24.8	23.1	19.5	☌a,p ☿ 10h56m—17h30m, ♂☽p	1
5.9	30.1	27.0	26.6	25.4	23.4	22.4	☌a,p ☉7h45m—12h45m, ☽☍in N16h40m—17h35m, ☾in N19h10m—20h10m	2
7.8	32.5	27.8	26.9	25.7	23.9	20.5	☌a,p ☉15h50m—16h15m	3
6.9	32.4	28.2	27.5	26.3	24.1	20.5	☌a ☉8h55m……16h30m ♃20h12m—21h45m	4
8.0	33.8	28.6	27.9	26.7	24.4	23.4	☍8h43m—8h48m ☉14h15m—15h30m ☌☽p	5
4.3	30.6	27.8	27.8	26.8	24.7	22.1	☌a ☍11h54m—15h40m ☍21h	6
6.2	31.9	28.1	27.7	26.5	24.9	21.9	☌ap ☉12h45m—16h48m ♃21h36m—	7
2.4	28.1	27.0	27.2	26.6	24.9	21.7	♃—1h40m ☉9h55m—12h45m, ●13h23m—	8
1.2	26.3	25.8	26.2	25.8	25.1	21.5	☍—2h15m, 5h18m……14h45m	9
4.2	29.1	26.6	26.3	25.7	24.8	22.8	☍1h16m—5h20m, 9h19m—9h50m, 21h50m—	10
5.5	29.7	26.8	26.6	26.0	24.8	23.5	☍—1h30m, 7h55m……15h18m, ☽in NE 17h30m—17h45m, ♃21h15m—22h20m	11
7.8	34.9	28.9	27.8	26.7	24.7	22.4	☌a ☍6h,7h ♂☽p	12
6.9	33.9	29.4	28.5	27.4	25.2	22.8	☌a,p	13
6.2	32.7	29.3	28.8	57.7	25.2	22.4	☌a	14
7.8	33.8	29.8	29.0	28.0	25.9	22.5	☌a,p ☉12h56m—13h15m	15
8.1	34.0	30.2	29.4	28.3	25.9	22.5	☌a	16
7.8	34.5	30.2	29.5	28.4	26.5	21.2	☽in E16h27m—16h40m, ☽in S16h35m—16h49m ☍16h54m—17h16, ☍16h57m—17h26m	17
6.0	31.7	29.5	29.5	28.3	26.4	24.3	☉8h20m—14h45m, ☍10h55m……	18
5.8	33.2	29.9	29.4	28.5	26.4	24.9	●—0h18m, 4h40m—6h15m, ☉16h45m……17h10m ♂☽p	19
6.6	34.4	29.9	29.5	28.6	26.5	25.6	☍18h	20
5.9	35.2	29.5	29.2	28.4	26.7	25.5	☌a, ☉10h50m—13h33m ☽in N17h02m—☽in NE 17h50m, ☍17h20m……	21
7.7	34.9	30.0	29.5	28.7	26.6	23.3	●—5h10m	22
6.5	36.9	30.7	30.0	28.9	26.9	24.4	☌a ☍20h34m—21h10m	23
6.1	36.5	30.4	30.0	29.1	27.1	23.5	☌a ☉8h55m……15h40m	24
4.8	31.9	29.7	29.7	29.0	27.0	24.1	☌a ☍13h39m……18h18m, ☊19h01m—19h08m ♂☽p	25
6.4	34.1	29.3	29.5	28.5	26.9	23.4	☌a ☍14h22m—15h58, ☈in S14h18m—☈☾in SW—☈☾in W15h36m, ☈☾in W14h27m—☈☾in NW 15h04m—15h26m	26
5.8	31.3	28.5	28.7	28.2	26.9	23.5	☌a ☽p ☍13h, ☽in W14h35m—15h03, ☉15h45m—16h20m	27
6.3	34.7	29.3	28.9	28.2	26.8	23.0	☌a, ☉5h45m—6h55m	28
8.2	36.3	29.9	29.3	28.6	27.0	22.5	☌a, ♂☽p, ☾in S19h34m—21h18m	29
8.5	37.3	29.9	29.6	28.8	26.9	21.5	☌a ☉15h25m—17h25m, ♂☿p ☍21h10m—21h44m	30
0.6	26.3	26.7	27.6	27.5	27.0	23.0	●0h10m……	31
187.8	32.7	28.8	28.4	27.5	25.7	22.7		平均又ハ總計 Mean or Total.

大阪府管内各

第四表　Daily Precipitations at the

地名 Locality / 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	—	—	—	—	—	—	—	36.2	3.0	—	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	—	1.2	—	18.1	0.8	0.5	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	—	10.0	—	23.5	1.2	2.0	—	—	—	—	—
舳松 Henomatu	—	—	—	—	—	5.4	—	21.2	1.1	0.9	—	—	—	—	—
堺 Sakai	—	—	—	—	—	11.4	—	25.0	1.5	1.7	0.1	—	—	—	—
大阪 Osaka	—	—	—	—	0.0	10.0	—	23.4	1.7	2.2	0.0	—	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	1.8	—	—	5.3	1.5	5.0	25.0	7.6	6.5	27.5	14.0	—	—	—
東郷 Togo	—	4.4	—	1.5	—	8.6	—	27.7	7.3	4.6	8.2	7.1	—	—	—
妙見山 Myokenzan	—	8.9	—	—	—	12.5	—	37.5	6.2	3.0	1.5	6.5	—	—	—
秦野 Hadano	—	9.7	—	0.1	—	12.3	—	38.6	3.2	1.5	1.7	4.9	—	0.1	—
茨木 Ibaraki	—	13.5	—	—	—	9.5	—	35.0	6.0	3.0	2.0	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	5.8	—	—	—	6.5	—	34.1	38.8	23.6	3.8	—	—	—	—
田原 Tahara	—	12.0	—	—	—	15.5	—	31.0	—	7.0	1.5	—	—	—	—
枚方 Hirakata	—	4.5	—	—	—	7.3	—	31.9	5.0	3.9	8.5	2.8	—	—	—
新庄 Sinjo	—	—	—	—	—	18.3	—	18.7	1.4	2.7	0.2	—	0.1	—	—
福島 Hukusima	—	—	—	—	—	13.2	—	22.1	1.5	2.4	0.5	—	—	—	—
天王寺 Tennoji	—	—	—	—	—	9.8	—	23.5	1.6	5.0	—	—	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	—	1.6	—	21.3	—	—	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	—	5.0	—	35.0	—	—	3.4	—	—	—	—
八尾 Yao	—	—	—	—	—	6.4	—	24.2	—	1.6	6.4	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	—	—	—	—	3.3	—	21.0	1.9	1.4	—	—	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	—	—	—	23.0	3.5	—	—	—	—	—	—

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Osaka (mm.)　　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	1.3	11.5	—	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	3.1	16.0	92.6	161.7
—	—	0.0	1.7	—	0.8	—	0.1	—	0.0	9.8	1.2	—	—	9.9	68.5	112.6	146.1
—	2.0	0.5	—	—	6.1	—	—	—	—	6.0	—	—	—	11.5	120.1	182.9	—
—	—	0.5	—	—	7.4	—	—	—	—	2.2	—	—	—	20.8	131.0	190.5	151.2
—	0.2	0.8	—	—	10.3	—	0.2	—	—	0.7	0.1	0.1	—	19.3	97.2	168.6	134.4
—	2.3	0.5	0.4	—	5.7	—	0.1	—	—	5.6	—	—	—	11.2	116.0	179.1	151.2
—	—	—	—	3.5	5.0	20.0	—	—	—	6.5	—	—	—	5.5	123.0	257.7	170 9
—	—	—	—	27.5	16.7	—	0.3	—	—	10.7	—	0.7	—	4.3	142.8	272.4	175.8
—	—	—	—	4.6	22.8	—	—	—	1.0	7.7	—	1.0	—	5.5	136.0	254.7	175.9
—	—	0.7	—	1.0	3.0	—	0.2	—	1.5	3.0	—	0.3	—	7.5	87.0	176.3	148.3
—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	5.0	—	—	—	15.0	115.0	210.0	164.8
—	—	—	—	1.5	2.0	—	—	—	1.4	1.8	—	—	—	17.2	128.0	264.5	168.7
—	0.0	3.5	—	10.0	4.5	—	—	—	15.0	—	—	—	—	33.0	146.0	279.0	188.6
—	—	—	—	7.2	4.5	—	0.3	—	16.6	—	—	—	—	23.5	125.0	241.0	160.4
—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	2.0	0.0	—	—	13.5	93.0	151.4	143.3
—	—	0.4	—	—	1.0	—	—	—	1.0	5.7	—	—	—	16.3	91.3	155.4	132.1
—	0.5	0.5	—	—	4.4	—	—	—	—	0.4	—	—	—	16.4	111.8	173.9	152.4
—	2.7	2.2	—	—	6.1	—	—	—	0.6	11.1	13.3	—	0.5	41.0	60.6	161.0	151.3
—	2.0	1.0	—	—	10.0	—	—	—	2.0	1.0	0.9	—	—	44.4	83.0	187.7	151.2
—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	21.5	—	—	—	—	33.3	132.1	230.5	152.2
—	—	1.3	—	—	5.9	—	—	—	—	10.0	1.3	—	—	24.5	136.0	206.6	147.1
—	—	3.0	0.0	—	—	—	—	—	—	21.0	0.2	—	—	15.0	43.0	108.7	136.2

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Fuke	33.1	24.8	28.9	26.4	35.7	16	21.5	4	30.2	65	5.5	NW	7	–	—	—	—	1	11	14	–	1
上之鄉 Kaminogo	32.9	24.0	28.4	26.4	36.4	17	21.0	4	29.6	76	4.6	N	7	–	—	—	—	2	14	9	–	1
岸和田 Kisiwada	32.5	24.6	28.5	26.1	34.6	13	22.0	9	29.9	78	5.2	NW	11	—	—	—	—	4	10	10	—	1
長承寺 Chōshōji	32.4	24.0	28.2	26.2	34.7	15	21.6	9	30.4	69	5.2	SW	10	—	—	—	—	7	6	—	—	1
濱寺 Hamadera	32.4	23.9	28.1	—	36.5	26	21.5	9	29.8	70	4.4	W	10	—	—	—	—	14	9	—	—	—
舳松 Henomatu	33.1	24.4	28.7	26.7	35.7	17	21.7	9	30.2	66	5.2	W	9	—	—	—	—	2	10	12	—	1
堺 Sakai	32.2	24.6	28.4	26.3	35.1	18	21.9	9	29.9	70	6.0	NW	14	—	—	—	—	6	9	17	—	1
天王寺 Tennoji	32.3	24.4	28.4	26.6	36.4	26	22.0	9	29.9	67	6.5	SW	10	—	—	—	—	2	7	16	—	1
大阪 Osaka	32.5	24.9	28.7	26.4	35.4	26	22.4	1	29.7	70	6.2	SW	12	—	—	—	—	6	8	13	—	1
福島 Fukusima	32.3	24.8	28.6	27.1	35.4	15	21.6	1	29.4	76	6.1	SW	11	—	—	—	—	5	7	12	—	1
新庄 Sinjo	33.1	24.4	28.8	26.2	36.7	15	21.9	1	29.9	70	5.7	W	10	—	—	—	—	7	5	12	—	1
秦野 Hadano	31.5	23.6	27.5	25.7	34.4	15	20.9	1	28.9	71	5.3	SW	18	—	—	—	—	3	11	9	—	1
妙見山 Myokenzan	26.3	20.1	23.1	22.1	31.1	29	14.4	1	23.4	86	5.5	SW	14	—	—	—	—	5	5	12	—	1
東鄉 Togo	32.2	21.4	26.8	24.6	34.9	29	18.4	1	28.7	77	6.3	S	15	—	—	—	—	4	6	13	—	1
天王 Tenno	28.7	20.5	24.6	22.7	32.2	15	18.7	1	26.0	82	6.0	S	15	—	—	—	—	3	4	12	—	1
茨木 Ibaraki	32.6	23.3	28.0	26.4	36.5	29	20.1	3	30.1	74	4.6	S	10	—	—	—	—	2	9	9	—	1
清水 Simizu	31.6	22.4	27.0	25.7	34.8	17	19.6	1	28.4	75	3.8	E	12	—	—	—	—	5	19	7	—	1
枚方 Hirakata	31.8	23.4	27.6	26.6	35.7	17	21.0	8	29.1	72	4.3	SE	13	—	—	—	—	2	16	9	—	1
田原 Tahara	32.3	22.8	27.5	25.4	35.5	17	20.1	1	29.9	73	4.5	SW	11	—	—	—	—	4	12	8	—	1
八尾 Yao	32.6	24.0	28.3	26.7	36.0	17	21.8	9	30.3	70	6.7	W	8	—	—	—	—	9	19	—	—	1
富田林 Tondabayasi	33.2	23.1	28.2	26.2	36.4	16	21.0	1	31.2	67	5.0	N	11	—	—	—	—	9	10	—	—	1
長野 Nagano	33.7	22.5	28.1	26.0	36.7	17	20.2	9	30.6	63	6.3	N	11	—	—	—	—	6	0	4	—	1

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	− 16	71	98	66	110	137
2	− 41	55	81	6	70	104
3	− 43	53	96	36	80	107
4	− 51	45	82	6	70	100
5	− 61	35	73	− 20	44	83
6	− 68	28	68	− 30	34	66
7	− 73	30	70	− 27	31	70
8	− 19	33	66	− 35	41	71
9	− 31	42	91	18	60	92
10	− 26	72	94	50	104	126
11	− 43	53	87	28	101	122
12	− 26	56	114	94	145	154
13	− 39	54	110	118	153	168
14	− 52	43	91	44	129	147
15	− 61	33	80	8	114	133
16	− 69	26	72	10	106	125
17	− 70	24	68	8	100	119
18	− 75	25	66	− 4	97	117
19	− 73	36	64	− 4	94	114
20	− 75	48	63	− 25	97	115
21	− 50	52	69	− 16	104	121
22	− 59	48	71	0	106	125
23	− 43	50	71	− 8	107	123
24	− 56	39	67	− 22	97	116
25	− 70	33	63	− 31	90	110
26	10	65	75	4	103	119
27	− 35	58	71	− 10	101	122
28	− 58	49	66	− 30	86	108
29	− 61	37	63	− 41	71	96
30	− 69	31	61	− 46	57	90
31	− 63	29	59	− 50	42	79
平均 Mean	− 50.5	43.6	76.5	3.1	88.5	112.2
平年水位 Nor. Water-Levels	37	83	75	28	108	106
最高 Max.	347	458	135	410	472	449
其日時 Date	st, h 31 22	st, h 31 24	st, h 31 18	st, h 31 24	st, h 31 24	st, h 31 24

淀川上流の降水日表 (粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	—	—	—	0.0	—	—
2	—	0.1	4.2	15.0	12.8	5.8
3	—	—	—	5.3	—	—
4	—	—	—	0.1	—	—
5	—	—	0.8	1.5	4.5	1.1
6	10.5	4.1	5.6	3.0	3.8	2.9
7	—	—	—	—	—	—
8	23.6	20.9	24.1	37.6	23.6	53.3
9	5.1	3.3	4.5	22.9	6.3	8.9
10	9.8	3.5	7.9	6.1	2.0	8.0
11	0.6	—	13.1	2.5	19.0	28.3
12	—	—	—	1.6	32.2	34.0
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	0.0	0.1	0.2	—	—	0.0
18	5.0	7.4	3.1	—	—	0.9
19	—	—	6.8	—	—	—
20	1.0	17.0	3.4	6.1	15.7	20.3
21	11.0	33.7	4.4	4.3	7.3	3.3
22	—	0.3	9.1	1.4	12.0	17.6
23	0.2	0.0	—	0.1	—	—
24	0.0	—	4.9	8.3	0.4	—
25	29.0	77.6	3.8	—	—	8.4
26	—	0.0	0.8	0.5	6.6	2.5
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	0.1	—	—
29	0.1	—	—	—	—	—
30	85.0	83.5	83.0	21.4	6.0	33.5
31	425.0	73.1	58.1	132.1	177.0	115.1
總計 Total	605.9	324.6	237.8	269.9	329.2	343.9
最多日量 Max.	425.0	83.5	83.0	132.1	177.0	115.1
起日 Date	31st.	30th.	30th.	31st.	31st.	31st.

第八表　大阪港潮

自昭和五年七月拾弐日
至同　五年八月九日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
July 12	181	161	162	183	198	198	194	195	200	181	141	112	93	82	80	77	81	114
13	178	163	148	161	181	182	187	184	191	187	157	122	101	86	77	73	79	97
14	178	165	155	150	173	184	181	188	188	196	173	144	117	106	93	87	87	93
15	191	175	164	144	155	180	183	185	184	192	196	168	136	119	109	102	103	109
16	193	187	174	156	146	166	179	182	181	181	195	188	162	140	125	121	110	120
17	195	189	176	166	147	147	157	162	166	166	171	183	171	151	141	133	133	127
18	191	185	181	167	164	145	145	158	153	159	167	179	177	171	155	152	154	153
19	199	192	181	177	171	159	145	141	148	148	152	157	168	176	172	164	164	167
20	187	197	196	185	172	162	152	143	137	136	133	142	155	169	174	172	175	177
21	187	179	167	158	150	148	142	137	125	118	112	114	127	140	163	170	173	180
22	189	186	179	176	177	165	143	127	113	103	96	94	94	114	137	164	178	183
23	192	192	187	184	179	173	161	130	113	98	86	81	81	88	116	146	183	193
24	182	197	198	192	187	187	184	162	126	102	87	73	69	68	82	121	152	192
25	165	177	195	198	198	199	203	196	162	122	98	76	63	55	57	75	115	149
26●	160	152	176	193	200	201	202	217	195	155	110	81	58	45	44	50	77	135
27	167	140	147	175	192	195	200	210	220	192	147	106	80	51	43	40	59	96
28	168	150	130	150	176	185	195	204	220	220	184	140	110	93	68	63	60	75
29	196	167	150	130	147	170	176	189	200	225	214	182	153	123	103	83	77	79
30	198	176	160	134	133	151	163	166	181	199	215	202	175	150	131	117	102	103
31	197	191	173	151	136	143	152	158	167	176	199	210	196	176	162	158	147	138
Aug. 1	214	203	188	171	162	143	143	153	148	161	168	190	190	174	166	164	164	159
2	194	185	170	158	147	137	128	125	124	123	130	138	154	162	158	160	165	170
3	179	177	178	165	148	139	133	122	115	110	106	114	127	138	155	160	168	179
4	183	171	167	166	157	143	128	120	113	105	100	98	104	122	143	160	168	179
5	191	186	176	167	166	164	146	126	111	106	96	93	90	104	125	149	169	180
6	182	188	187	177	171	169	163	142	118	104	96	91	90	89	102	126	150	176
7	163	175	184	182	177	171	172	158	133	107	92	80	79	89	87	109	140	170
8	158	160	181	186	185	183	185	186	162	126	105	90	79	84	80	95	123	148
9○	158	147	165	187	187	190	190	199	190	154	117	97	90	88	87	97	122	155
平均 Mean	183	176	172	169	168	169	167	164	158	150	139	129	124	115	115	120	144	145

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ即チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 July 12 th — Aug 19th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
145	185	197	195	198	191	156	7 50	203	1 35	156	21 05	198	15 30	77
130	157	190	198	197	192	151	8 25	193	2 00	148	21 05	198	15 00	73
114	147	179	197	193	190	153	9 00	196	2 30	147	21 25	198	15 10	85
121	147	171	198	201	195	160	9 30	198	3 05	143	22 10	202	15 15	100
126	139	161	181	197	199	163	10 20	198	3 45	144	23 10	200	15 50	109
129	142	151	167	182	190	160	10 40	187	4 30	146	23 50	193	16 50	125
149	149	161	169	178	189	165	11 35	182	5 05	144	23 55	202	17 40	146
167	160	170	183	189	189	168	※	※	※	※	※	※	※	※
179	176	168	178	190	191	169	※	※	※	※	※	※	※	※
183	181	182	173	173	185	157	※	※	※	※	※	※	※	※
192	196	191	183	175	177	156	※	※	※	※	※	※	※	※
198	207	207	198	183	172	156	※	※	※	※	※	※	※	※
205	210	219	208	192	176	157	※	※	※	※	20 15	220	12 50	67
198	208	218	218	195	178	155	6 25	206	0 00	165	20 50	219	13 45	53
175	205	213	213	210	184	152	7 00	217	1 00	152	20 55	214	13 55	43
146	190	214	213	210	200	151	7 45	225	1 30	137	21 10	215	14 55	40
111	160	197	218	213	208	154	8 30	226	2 00	130	21 20	219	15 50	59
106	145	177	218	217	208	160	9 10	228	3 00	130	21 29	220	16 00	77
113	133	163	186	212	207	161	10 00	215	3 25	127	22 00	212	16 00	102
147	160	175	191	202	210	165	10 55	210	4 20	132	23 25	221	17 00	138
181	162	176	183	188	187	171	11 30	194	5 55	142	23 55	194	17 50	149
169	163	171	184	187	186	158	※	※	※	※	※	※	※	※
184	182	176	175	185	191	154	※	※	※	※	※	※	※	※
192	193	194	183	177	188	152	※	※	※	※	※	※	※	※
190	199	198	193	182	173	153	※	※	※	※	※	※	※	※
185	194	199	195	185	171	152	※	※	※	※	※	※	※	※
186	195	200	202	185	174	150	※	※	0 00	163	20 40	205	11 50	77
187	194	195	199	192	178	153	6 30	189	0 20	157	21 20	202	12 00	79
191	211	210	209	204	184	152	7 05	200	0 50	147	21 20	212	12 20	85
161	176	187	193	194	188	159								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄

Miscellany

◎七月大阪氣象概況

例年七月は氣壓の配置全く夏季の狀態となりて、太平洋方面に高く大陸に低く、概して南寄の風卓越し、天氣は上旬中は尚梅雨季中にあるを以て陰鬱なる天氣多きも中旬以後は好晴の天氣多く、氣溫上昇して雷雨發生し、盛夏の狀態となるを常とす、本年斯月の氣象を調査するに、氣溫は稀なる高溫を示し、降水量少なく、日照時多く、遺憾なく盛夏の狀態を發揮せり、次に月中の氣象要素に就き梗概を述ぶべし。

氣壓の月平均は七百五十六粍六六にして、平年に比し零粍八七低く、月中の最高は二日九時に於ける七百六十三粍四を最とし、絶對最高に比し二粍低く、最低は三十一日四時に於ける七百四十七粍を極とし絶對最低に比し十粍六高し。

氣溫の月平均は二十八度〇三にして、平年に比し一度九八高く、月中の最高は二十四日十四時に於ける三十五度四を極とし、絶對最高に比し一度一低きも、極數の中數に比すれば一度二七高し、最低は一日五時に於ける十九度五を最とし、絶對最低に比すれば四度七高く極數の中數に比すれば一度四高し、七月の氣溫が本年の如く高溫なるは極めて稀にして、月平均氣溫が二十八度を超へたるは明治十六年以降に於て、明治二十七年と大正三年との二回ありたるのみなり。

濕度の月平均は七十八%三にして、平年に比し一%多く、月中の最少は二十六日及三十日の四十九%を最とし、絶對最少に比し十六%少なし。

風の平均速度は毎秒二米六にして、平年に比し零米〇五弱く、月中の最强は二十三日十五時に於ける南西の八米を最とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は南西最も多く百六十五回を觀測し、西之れに亞て多く百六回を觀測し、北東の八十五回西南西の八十四回尚之れに亞げり而して南乃至東南東最も少なく十回內外に過ぎざりし之れを平年に比するに北、北東及南西は著しく增加し其他は一般に減少せり。

降水の日數は十三日にして平年に比し一日多かりしも、其降量は百十四粍三にして平年に比し三十五粍九少なかりし、一日量の最多は三十一日の六十三粍五を最とし、

一時間の最多は同日十一時より十二時に至る十五粍六を極とす。

日照時數の合計は二百四十七時九にして、平年に比し二十四時三二多く、當地の晝間可照時に對する百分率は五十六%にして、一日平均約八時間の日照を受けたる割合に當り、一日の日照時數最も多かりしは二十九日の十二時六を最とし、月中の不照日數は二日にして、平年に等しかりし。

雲量の平均は六•三にして、平年比し〇•二少なく、月中の曇天日數は十日を數へ平年に比し二日少なく、快晴日數は一日にして一日少なかりし。

蒸發量の總量は百八十七粍八にして、平年に比し四粍多く、一日量の最多蒸發は三十日の八粍五を極とし、絶對最多に比し四粍七少なし。

最低地温の平均は二十二度六八にして、平年に比し二度三高く、月中の最低は一日朝に於ける十九度五を最とし、絶對最低に比し九度六高し。

地面温度の平均は三十二度七三にして、平年に比し一度一一高く、月中の最高は三十日十三時の五十二度一を最とし、最低は一日朝に於ける二十三度を極とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は二十八度七五、二十糎は二十八度三八、三十糎は二十七度四八、五十糎は二十六度五七、一米二は二十三度〇七、二米は十九度〇九、三米は十五度九六、五米は十五度六四、七米は十五度九にして、此を平年に比すれば深さ七米のものは零度九の低温なりしも、其他の各層は高温にして、殊に深さ五十糎までは一度乃至一度五の高温なりし。

◎大阪本年七月の高温

大阪にては本年七月は稀なる高温にて、最高氣温は連日三十度を超へ、三十度以下にありたるは九日、三十一日の兩日に過ぎず、平均氣温、最高氣温共に此兩日を除いて其他は連日平年より高く、十八日には平均氣温三十度を超へたり、七月に於て日平均氣温が三十度以上に昇りたるは、明治十六年當所創立以來最初の温度なりとす、而して月平均氣温は二十八度〇三に達し、當所創立以來四十七年間に於て明治二十七年七月の平均氣温二十八度一五に次ぐの高温にして實に第二位なりとす、次に既往十年間に於ける七月の平均氣温、最高氣温の平均、最高氣温の極等を記すべし。

	平均氣温	最高氣温ノ平均	最高氣温ノ極
大正九年七月	27.22	31.61	34.0
十年 〃	25.83	30.17	33.0
十一年 〃	26.73	30.97	33.9
十二年 〃	25.64	29.69	34.5
十三年 〃	27.61	32.45	35.2
十四年 〃	25.25	29.53	34.5
十五年 〃	25.24	29.37	32.7
昭和二年 〃	27.23	31.42	34.8
三年 〃	26.36	30.42	33.5
四年 〃	27.05	31.45	34.8
本年 〃	28.03	32.52	35.4

◎暑さの爲め死者續出

一週間前から米國の南部と中西部を惱し續けてゐる酷暑は既に百名の人命を奪つた、ミズーリ州には華氏百二十二度に達する所あり其他百度を超ゆる所はざらにあるが、農作物は此の暑さで著しい損害を蒙つてゐる、カンサス州の農家では日中は野良仕事をやめ麥の收穫は夜月光の下で露にぬれながらやると云ふ有樣、又イリノイ州ベントンのイヴニングニュース紙は七月中は新聞の印刷を晝間はやめ夕刻に刷ることになつた、何千と云ふ牛馬が此の暑熱の爲めに斃れ例へば、アイオア州だけで一千の馬が死んだ尙ほ諸都市の溫度はイリノイ州のハリスバーグ、マウント・ヴアーノン兩市が百十度セントルイスが百三度カンサス州のエンポリアが百八度と云ふ記錄を示したとのこと。　（以上七月十二日紐育發　大毎新聞抄記）

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川	Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡查派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎	Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野	Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田	Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡查派出所	135° 21′	34° 27′
堺	Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡查部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川	Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋	Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡查派出所	135° 28′	34° 37′
難波島	Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡查派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡查派出所	135° 27′	34° 41′
東鄉	Togo	豐能郡東鄉村	豐能郡東鄉村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年十月二十日印刷

同　年十月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所　府立大阪測候所

電話西八九九 八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　合資會社 大石堂活版部

代表社員 石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十一年　第八號

昭和五年　八月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

August 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

ŌSAKA

1930

目　　次

CONTENTS

例　　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(85)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(85)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka .....(86-87)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu .....(88-89)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(90)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(91)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(91)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port .....(92-93)	
雜　　錄	Miscellany .....(94-97)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ濕度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

濕度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

雨	●	Rain	霜柱	⊔	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⋓	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⋓	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⁄⁄	Gale
電光	↘	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光	⅄	Zodiacal light
凍雨	⊘	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	⊣⊢	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	⌒⌒	Undulated cloud
			日光環	⊙	Solar corona	朝燒 夕燒	♈	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Choshoji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 Sun Shine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	757.17	26.19	21.42	84.8	3.73	1.80	—	—	6.2	—
2	757.15	25.87	21.34	86.1	3.38	1.70	—	—	17.3	—
3	757.14	25.60	21.10	86.3	3.24	1.70	—	—	8.9	—
4	757.16	25.32	20.94	87.2	3.01	1.62	—	—	19.9	—
5	757.26	25.13	20.89	88.0	2.89	1.62	—	—	6.6	—
6	757.51	25.14	20.74	87.3	2.94	1.50	4.5	1.05	3.6	26.10
7	757.67	26.45	20.66	80.6	4.86	1.69	4.0	11.55	3.7	27.12
8	757.74	28.12	20.65	73.3	7.36	1.62	4.8	19.80	0.3	29.29
9	757.81	29.53	20.70	67.6	9.59	1.69	4.8	23.60	0.4	32.89
10	757.75	30.47	20.67	63.9	11.23	1.88	4.9	23.95	0.5	36.52
11	757.51	31.03	20.68	62.1	12.20	2.42	4.8	24.95	2.2	38.96
12	757.24	31.65	20.73	60.2	13.29	2.74	4.6	25.25	1.7	40.92
13	756.86	32.10	21.26	60.1	13.61	3.13	4.8	25.10	0.2	42.26
14	756.57	32.51	21.45	59.3	14.21	3.31	4.7	26.50	0.3	42.10
15	756.36	32.42	21.50	59.8	14.04	3.49	4.5	25.40	0.1	40.22
16	756.28	31.92	21.72	62.0	12.86	3.69	4.7	25.10	0.0	37.45
17	756.26	30.86	21.69	65.8	10.96	3.81	5.1	22.45	6.1	34.46
18	756.39	29.87	21.76	69.9	9.11	4.05	5.7	15.65	0.0	32.21
19	756.76	28.68	21.90	75.3	7.07	3.51	5.2	3.85	2.4	30.31
20	757.14	28.07	21.88	77.8	6.09	3.04	4.8	—	—	29.44
21	757.49	27.57	21.96	80.3	5.26	2.87	5.3	—	—	28.81
22	757.59	27.17	21.72	81.4	4.88	2.38	5.5	—	—	28.34
23	757.58	26.84	21.74	82.8	4.36	2.26	—	—	3.5	—
24	757.50	26.53	21.66	84.1	3.98	1.80	—	—	0.0	—
平均又は總計 Mean or Total	757.16	28.54	21.28	74.4	7.67	2.47	4.9	274.20	83.9	33.96

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
30 — 3	754.53	756.84	27.02	27.44	79.3	75.1	3.39	2.64	134.9	14.0	30.45	39.72	7.6	5.6
4 — 8	760.30	756.70	28.70	27.38	77.1	74.4	2.45	2.69	6.1	12.6	53.25	39.83	3.7	5.6
9 — 13	755.11	757.19	28.82	27.66	72.6	74.5	2.38	2.57	0.0	13.5	19.80	43.76	8.0	4.7
14 — 18	755.37	756.78	28.53	27.45	71.4	73.7	2.60	2.88	0.5	15.6	56.90	39.81	3.3	5.4
19 — 23	754.59	757.70	29.46	27.08	76.0	75.0	2.48	2.60	0.0	16.4	45.75	39.71	3.5	5.5
24 — 28	758.67	757.93	28.75	26.91	71.8	74.5	2.37	2.42	0.0	16.7	51.05	41.40	3.5	5.4

第三表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 (℃) Air Temperature (°C)					水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind m/s				雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
		平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range			平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	最大 Max. 方向 Dir.			
1	754.8	25.4	27.5	27.4	24.2	3.2	22.3	93	4.3	SW	9.3	SW	9.2	71.4	0.2
2	758.3	26.7	27.5	31.5	21.5	10.0	18.0	71	2.0	N	3.2	N	6.1	0.0	10.7
3	759.7	27.5	27.4	33.3	23.3	10.0	21.1	78	2.0	NE	5.5	WSW	5.6	0.0	9.3
4	759.6	27.7	27.1	33.6	24.0	9.6	21.2	78	2.1	〃	4.0	NE	6.9	6.1	7.3
5	760.9	28.5	27.1	33.2	24.4	8.8	22.1	77	2.5	W	5.5	W	3.2	—	12.8
6	761.7	28.8	27.4	33.1	25.8	7.3	22.7	78	2.5	〃	5.5	SW	1.4	—	11.3
7	761.1	29.2	27.5	33.9	25.2	8.7	22.9	77	2.3	SW	5.1	〃	2.6	—	10.1
8	758.2	29.4	27.7	34.2	26.3	7.9	22.4	75	2.6	N	4.7	NNW	4.5	—	11.8
9	756.1	28.7	27.6	34.4	25.6	8.8	21.9	76	3.1	SW	7.9	SW	4.2	—	8.5
10	755.7	29.0	27.7	33.2	26.4	6.8	22.5	76	2.4	WSW	4.9	〃	7.4	—	9.6
11	755.5	29.0	27.7	34.3	25.1	9.2	20.7	71	2.1	NE	3.9	NE	9.1	—	—
12	753.8	29.2	27.8	33.8	26.0	7.8	20.1	68	2.6	E	4.1	ESE	9.9	0.0	1.7
13	754.4	28.1	27.5	30.4	26.3	4.1	20.6	73	1.8	SSW	5.0	SSW	9.2	0.0	—
14	758.0	28.8	27.6	33.0	24.5	8.5	21.4	73	2.1	W	4.5	W	4.6	—	11.4
15	758.5	28.9	27.5	34.0	24.9	9.1	21.0	72	3.0	SW	7.6	SW	5.0	—	12.0
16	755.4	28.5	27.5	33.8	24.1	9.7	20.8	73	2.4	WSW	4.8	WSW	2.7	—	11.4
17	753.0	28.4	27.4	34.1	23.2	10.9	19.0	68	2.5	SW	5.6	SW	0.4	0.5	11.3
18	752.0	28.0	27.3	32.8	23.2	9.6	19.6	71	3.2	〃	6.8	〃	3.8	—	10.8
19	752.0	28.9	27.3	33.4	24.7	8.7	22.1	75	2.4	WSW	6.8	〃	6.9	0.0	7.4
20	753.4	29.4	27.1	33.2	27.0	6.2	23.6	78	2.5	SW	6.1	〃	7.1	0.0	4.4
21	754.8	29.5	27.0	34.3	25.6	8.7	23.5	78	2.3	〃	6.0	〃	2.4	—	10.2
22	755.7	29.7	27.0	33.6	25.5	8.1	22.5	73	2.9	〃	5.8	WSW	0.5	—	12.1
23	757.0	29.8	27.0	34.8	25.9	8.9	23.3	76	2.4	WSW	6.4	SW	0.8	—	11.7
24	757.6	29.5	26.9	34.0	25.9	8.1	23.5	77	2.7	W	5.4	W	2.8	0.0	10.1
25	757.8	29.5	27.0	34.9	26.0	8.9	21.9	73	2.3	SW	4.6	SW	4.7	—	9.3
26	757.1	28.6	27.0	35.0	24.3	10.7	20.3	72	2.3	N	4.5	〃	1.9	—	11.7
27	759.0	28.2	26.9	34.2	22.3	11.9	18.5	67	1.9	NE	3.3	NE	2.0	—	11.7
28	761.9	27.9	26.7	33.7	23.8	9.9	19.4	71	2.7	〃	7.2	SW	5.9	0.0	8.3
29	761.4	28.0	26.6	33.4	24.8	8.6	19.5	71	1.9	〃	3.6	〃	6.4	3.5	7.4
30	758.8	28.1	26.6	33.2	23.8	9.4	20.7	75	3.2	〃	7.4	〃	6.1	0.0	10.6
31	758.9	27.9	26.6	34.2	23.8	10.4	20.8	76	2.1	WSW	6.8	WSW	7.4	2.4	9.3
平均又ハ總計 Mean or Total.	757.2	28.5	27.2	33.4	24.8	8.7	21.3	74	2.5	SW	9.3	SW	4.9	83.9	274.2

每　日　の　成　績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地溫 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
2.7	26.2	26.1	26.9	26.9	26.7	21.7	☉′-☉6h35m-15h10m, ♈′p ♃°19h52m-20h12m ♏°p	1
8.2	30.8	27.0	26.9	26.5	26.3	18.5	♏′a ☽°22h52m-23h01m	2
5.2	31.1	28.2	27.6	27.0	26.2	21.1	♏°a ♈°*in*E13h21m-♎°*in*SE14h10m-♈°*in*S14h48m ☽°13h53m……15h35m ♈°p	3
6.3	30.6	28.1	28.0	27.4	26.3	22.4	♏′a ♈°*in*SE15h58m-♑′*in*E16h20m-♑′*in*N17h12m, ☽°16h07m-17h30m♈°p	4
7.3	33.3	28.9	28.4	27.6	26.4	22.5	♏′a	5
7.6	33.6	29.7	29.2	28.3	26.5	23.3	♏′ap, ♈°p	6
7.9	33.9	30.1	29.6	28.6	26.7	23.4	♏′a ♈°p	7
6.6	32.9	30.1	29.8	28.9	27.0	25.5	♈′p ♐′*in*S19h50m-20h26m	8
6.7	31.8	29.4	29.5	28.8	27.1	24.1	♏°a	9
6.4	33.4	29.8	29.6	28.8	27.4	24.7	♏°a ♒14h ⊕°17h44mm-18h29m ♈°p ♃°21h43m-	10
4.6	32.1	29.4	29.4	28.8	27.4	23.5	♃°-0h30m ♏′a ⊕°8h52m……14h20m, ♈°p	11
7.9	31.5	29.0	29.1	28.7	27.3	23.7	⊕°9h52m-13h13m, ☉°8h53m-9h15m	12
4.0	28.2	28.1	28.4	28.1	27.1	23.6	●°7h50m-8h05m	13
8.2	35.4	29.5	28.7	28.0	26.9	20.8	—	14
8.2	35.3	30.3	29.7	28.7	27.2	22.7	♐°*in*SW20h50m-21h10m	15
8.2	35.5	30.2	29.5	29.1	27.3	22.4	♏°ap	16
8.2	34.9	30.0	29.9	29.2	27.4	20.0	●°1h08m-2h10m	17
8.7	35.4	30.1	29.8	29.1	27.6	20.2	♏′a ♒16h	18
6.0	34.5	30.1	29.9	29.1	27.5	22.3	♈°a ♏′a ☽°11h50m-12h05m, ♒15h, ⊕°14h30m-16h05m	19
6.6	34.0	30.5	30.1	29.3	27.7	25.7	☽°7h52m-7h59m	20
7.9	37.3	30.8	30.2	29.5	27.6	23.7	♏′a	21
8.2	38.0	31.3	30.6	29.9	27.6	23.3	—	22
7.9	38.2	31.6	30.9	30.0	27.9	23.3	♏°a, ♒18h	23
8.5	37.6	31.7	31.0	30.2	28.0	24.4	♏′a ♒7h ♈°p ♐°*in*SW19h40m-19h49m ☽°22h02m-22h11m	24
8.5	38.4	31.9	31.3	30.4	28.0	25.0	⊕°16h35m-17h07m	25
8.0	36.4	31.1	31.0	30.7	28.2	22.2	♏°a	26
7.9	36.1	30.6	30.5	30.0	28.3	19.5	—	27
6.4	33.5	30.0	30.2	29.7	28.3	21.6	♏′a ☽°10h45m-10h49m ♈°p	28
7.4	34.8	30.2	30.0	29.6	28.1	22.9	♑°*in*NE14h23m-14h25m ♈°18h15m-18h25m, ☽°22h05m-22h35m	29
7.3	33.7	29.9	29.8	29.3	28.1	21.6	☽°10h30m-10h37m, ⊕°11h45m……17h30m, ♐′*in*NW18h03m-♑°*in*W21h20m-21h45m, ☽°22h26m…23h30m	30
6.1	35.1	29.9	29.9	29.4	28.3	21.6	♏′a, ♈°*in*NW16h45m-♈°*in*SW17h25m-♑′*in*S17h40m-♑′*in*E18h05m-18h23m, ☽°18h15m-18h38m	31
219.6	34.0	29.8	29.5	28.9	27.4	22.6		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各Daily Precipitations at the

地名 Locality ＼ 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—
岸和田 Kisiwada	7.1	0.1	0.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—
濱寺 Hamadera	4.7	—	—	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
軸松 Henomatu	11.4	0.1	6.5	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
堺 Sakai	12.8	—	2.1	11.8	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
大阪 Osaka	3.7	0.0	0.0	6.3	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	7.3	0.1	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0
東郷 Togo	6.6	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
妙見山 Myokenzan	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	5.0	—	—	10.0	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
田原 Tahara	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	3.8
枚方 Hirakata	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新庄 Sinjo	4.3	0.1	—	10.5	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
福島 Hukusima	2.6	—	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—
天王寺 Tennoji	5.7	—	—	9.4	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	6.7	—	8.2	9.8	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	5.0	—	10.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八尾 Yao	5.8	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	8.2	0.2	0.0	9.4	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	12.0	0.4	1.0	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地 降 水 日 表 (粍)

stations in Osaka (mm.) Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	10.0	114.9
—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	6.0	19.3	104.0
0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	2.5	20.5	—
0.7	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.4	—	7.1	39.1	79.0
0.1	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	3.8	—	9.1	40.2	131.3
0.4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	3.6	—	2.6	16.6	105.4
—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	9.5	62.9	162.4
—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	9.2	28.7	162.5
—	—	—	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	5.0	23.3	146.6
—	—	—	10.8	—	—	—	—	—	0.4	—	—	0.2	0.1	13.0	2.8	42.7	120.5
—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	7.5	15.0	124.9
—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.6	23.9	137.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	1.0	—	13.0	24.3	118.4
—	—	—	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	4.5	16.3	31.5	119.0
12.0	—	—	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	16.7	1.4	59.0	106.2
4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	—	4.0	24.9	102.1
4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	2.4	23.6	95.3
1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	—	8.2	13.6	54.1	115.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	13.0	30.5	110.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	12.5	30.5	104.5
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	7.5	31.6	92.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	25.1	87.2

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 (℃) Air Temperature 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Fuke	33.6	24.7	29.2	27.4	35.6	23	22.7	2	30.6	64	4.7	NE	3	—	—	—	—	—	8	8	—	—
上之鄉 Kaminogo	34.0	23.7	28.9	27.2	36.8	9	20.5	2	30.1	70	4.1	N	5	—	—	—	—	—	12	6	—	—
岸和田 Kisiwada	32.9	24.0	28.5	27.3	35.2	22	21.1	2	30.1	80	4.0	N	5	—	—	—	—	3	13	6	—	—
長承寺 Chōshōji	33.2	23.4	28.3	27.3	34.6	9	20.7	2	30.5	61	3.5	NE	6	—	—	—	—	—	15	4	—	—
濱寺 Hamadera	32.7	23.2	27.9	—	34.0	23	20.3	2	30.0	64	3.3	W	5	—	—	—	—	—	17	5	—	—
舳松 Henomatu	33.7	23.8	28.7	27.9	35.8	9	20.9	2	30.7	63	3.8	E	9	—	—	—	—	—	17	9	—	—
堺 Sakai	32.5	24.2	28.4	27.9	34.0	9	21.2	2	30.1	71	4.9	E	9	—	—	—	—	4	14	12	—	—
天王寺 Tennoji	33.5	24.2	28.9	27.8	35.3	9	21.4	2	30.6	62	5.2	NE	7	—	—	—	—	—	9	11	—	—
大阪 Osaka	33.3	24.9	29.1	27.8	34.7	26	21.6	2	30.5	64	4.9	SW	5	—	—	—	—	3	9	8	—	—
福島 Fukusima	33.3	24.5	28.9	28.1	34.7	26	21.8	27	29.6	63	5.6	NE	6	—	—	—	—	5	5	9	—	—
新庄 Sinjo	33.4	24.0	28.7	27.3	34.8	26	21.0	27	29.8	67	5.1	E	9	—	—	—	—	4	7	6	—	—
秦野 Hadano	32.7	23.0	27.9	27.1	35.0	26	19.9	27	29.1	68	4.9	E	9	—	—	—	—	—	10	9	—	—
妙見山 Myokenzan	27.3	20.6	23.9	22.9	30.8	27	14.4	27	23.6	89	4.3	NE	4	—	—	—	—	2	10	10	—	—
東鄉 Togo	32.5	21.5	27.0	26.5	34.2	8	17.7	27	29.2	68	5.7	SW	5	—	—	—	—	—	6	9	—	—
天王 Tenno	29.8	20.2	25.0	23.7	33.9	23	17.6	27	25.4	82	5.4	S	7	—	—	—	—	—	5	4	—	—
茨木 Ibaraki	33.7	23.4	28.6	27.7	35.5	26	20.5	2	30.6	68	4.4	E	4	—	—	—	—	—	8	4	—	—
淸水 Simizu	32.2	22.3	27.3	26.7	34.0	24	19.0	2	28.9	74	3.3	E	4	—	—	—	—	1	19	5	—	—
枚方 Hirakata	32.7	23.2	28.0	27.8	35.0	24	20.1	27	29.9	65	4.1	E	5	—	—	—	—	2	11	5	—	—
田原 Tahara	32.9	21.9	27.4	26.3	35.5	24	18.0	27	29.8	69	4.6	E	5	—	—	—	—	1	9	5	—	—
八尾 Yao	33.7	23.7	28.7	27.9	36.1	24	20.7	27	31.1	64	5.1	N	4	—	—	—	—	—	10	11	—	—
富田林 Tondabayasi	33.4	23.5	28.5	27.4	35.1	24	21.5	28	30.5	69	4.0	NW	5	—	—	—	—	3	15	7	—	—
長野 Nagano	33.4	22.1	27.7	26.5	35.1	24	19.2	27	30.6	62	5.6	N	8	—	—	—	—	3	5	3	—	—

淀川上流の水位（糎）（午前六時）

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	237	402	?	464	480	491
2	85	211	140	330	331	349
3	55	118	102	152	204	222
4	16	91	90	78	163	180
5	3	74	82	40	140	159
6	− 4	70	79	14	129	146
7	− 12	57	72	0	116	139
8	− 23	51	72	− 3	100	129
9	− 32	45	68	− 12	102	122
10	− 38	43	64	− 15	95	116
11	− 46	48	64	− 26	95	115
12	− 37	45	64	− 34	87	109
13	− 35	42	62	− 37	83	105
14	− 36	44	63	− 32	79	102
15	− 29	57	62	− 44	82	102
16	− 39	46	62	− 44	66	96
17	− 47	37	61	− 52	53	85
18	− 51	33	60	− 55	45	78
19	− 55	33	59	− 58	27	65
20	− 57	34	59	− 56	29	64
21	− 57	32	64	− 48	32	62
22	− 59	30	64	− 56	18	60
23	− 62	29	62	− 52	9	55
24	− 65	28	61	− 58	9	47
25	− 66	26	61	− 50	10	48
26	− 69	25	61	− 53	− 1	42
27	− 71	30	65	− 52	− 2	42
28	− 67	28	59	− 58	− 7	30
29	− 69	26	56	− 61	− 8	35
30	− 56	26	57	− 64	− 10	24
31	− 40	30	57	− 64	− 10	26
平均 Mean	− 26.6	61.0	68.4	− 0.2	82.1	111.1
平年水位 Nor. Water-Levels	27	71	63	− 4	71	71
最高 Max.	314	461	266	482	490	498
其日時 Date	st. h 1 1	st. h 1 1	st. h 1 12	st. h 1 13	st. h 1 3	st. h 1 4

淀川上流の降水日表（粍）

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	12.0	—	2.6	16.9	17.0	4.5
2	—	—	—	—	—	—
3	—	0.3	—	—	—	0.2
4	5.0	—	1.2	—	—	0.1
5	4.8	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	2.9
10	9.9	1.2	—	—	—	0.2
11	0.0	0.1	2.0	—	0.2	—
12	0.8	9.0	1.6	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	17.0	1.0	2.6	—	—	0.5
15	—	—	—	9.6	1.5	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	1.0	0.2	1.1	3.4	4.7	7.7
20	—	—	—	4.4	—	1.5
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	0.0	—	—	—	—	—
25	0.0	—	13.1	38.0	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	1.0	—	—	4.7	—	—
29	9.5	13.3	4.1	—	0.5	0.2
30	—	9.6	6.7	4.4	9.5	—
31	14.3	0.5	—	28.0	1.4	1.5
總計 Total	75.3	35.2	35.0	109.4	34.8	19.3
最多日量 Max.	17.0	13.3	13.1	38.0	17.0	4.5
起日 Date	14th.	29th.	25th.	25th.	1st.	1st.

第八表　大阪港潮

自昭和五年八月拾日
至同　五年九月八日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Aug. 10	168	144	158	188	189	197	195	205	204	177	143	117	103	91	93	98	115	146
11	165	140	145	168	184	188	197	204	214	193	158	128	114	100	87	95	103	121
12	172	155	135	145	170	182	193	200	215	212	184	154	132	119	102	108	119	131
13	184	165	150	148	160	175	184	201	211	219	204	172	154	138	127	112	119	130
14	184	160	148	127	134	147	157	165	177	196	193	175	155	138	130	117	118	129
15	182	165	148	131	119	128	138	145	160	174	191	182	161	153	144	143	131	140
16	189	176	156	149	131	134	140	141	150	164	181	187	179	170	169	163	164	152
17 ☾	196	179	165	153	147	131	130	131	133	150	159	178	178	172	176	177	180	178
18	198	190	176	162	154	145	133	129	123	123	135	149	170	176	176	187	196	199
19	187	188	192	176	158	150	143	130	123	114	116	128	143	164	176	186	203	212
20	201	188	182	183	175	156	139	127	118	106	101	98	107	130	153	178	190	194
21	200	192	185	178	177	178	156	128	109	104	88	83	82	90	122	150	184	200
22	183	195	193	187	187	190	189	160	122	108	87	74	69	68	85	127	158	199
23	154	168	184	185	188	194	205	192	154	122	96	76	61	53	54	84	130	170
24 ●	140	136	160	175	178	194	205	220	197	158	118	90	66	51	45	60	98	150
25	143	117	130	159	168	179	197	219	227	196	158	123	97	64	57	57	82	130
26	145	120	103	128	152	163	186	203	232	220	190	154	117	95	72	75	82	106
27	150	126	95	103	127	141	157	179	207	223	203	172	145	120	94	86	95	110
28	160	129	110	87	102	116	126	149	168	205	196	175	160	141	130	106	110	131
29	165	138	120	101	94	100	105	115	140	160	182	176	166	161	147	143	126	134
30	175	154	132	126	106	104	107	111	121	138	156	170	168	164	164	165	164	160
31 ☽	179	160	140	130	120	110	103	97	95	109	124	141	150	148	155	165	172	172
Sep. 1	163	161	153	137	125	120	110	100	96	95	102	114	127	146	152	163	180	184
2	170	160	157	155	142	128	115	108	100	96	95	97	110	125	146	158	165	176
3	175	165	157	152	153	145	126	108	100	98	91	91	97	110	128	144	162	172
4	168	168	165	163	158	157	148	121	115	103	98	88	89	93	107	130	145	165
5	145	157	162	162	160	160	162	143	116	100	87	76	77	83	94	112	138	160
6	128	138	156	162	165	168	173	163	140	109	91	80	75	79	85	100	130	152
7	125	121	146	163	167	174	180	184	165	135	109	91	67	76	85	95	120	146
8 ○	126	108	132	156	165	178	184	198	183	155	131	102	89	87	85	90	111	141
平均 Mean	167	155	151	151	152	154	156	156	154	149	139	128	121	117	118	126	140	156

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尚觀測ヲ月齡ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　觀　測　表　(糎) (c.m.)

Osaka-port　　1930 Aug. 10th — Sep. 8th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
175	206	210	206	203	183	163	7 15	216	1 00	144	19 55	212	13 10	88
158	186	214	214	200	194	161	7 40	217	1 15	135	20 20	216	13 50	86
162	184	215	222	209	202	168	8 15	218	2 10	133	21 00	222	14 20	101
145	172	191	209	207	191	170	8 40	224	2 35	146	21 00	209	14 35	110
138	150	172	191	197	195	158	9 15	199	3 15	126	21 40	200	15 15	114
160	168	182	189	206	204	160	9 50	192	3 40	118	22 10	207	16 05	130
166	184	190	196	193	202	167	10 40	192	4 20	130	22 45	203	17 00	152
171	185	199	204	198	192	169	※	※	※	※	※	※	※	※
198	189	197	212	207	200	172	※	※	※	※	※	※	※	※
214	210	200	200	211	211	172	※	※	※	※	※	※	※	※
211	210	203	194	183	196	163	※	※	※	※	※	※	※	※
209	218	214	200	184	174	159	※	※	※	※	19 10	219	※	※
210	216	220	204	186	168	158	5 35	195	※	※	19 30	220	12 40	66
207	214	214	214	186	160	153	6 10	206	0 00	154	19 30	215	13 45	50
189	217	220	217	205	167	152	6 50	221	0 40	132	20 05	222	14 05	44
165	213	222	216	205	176	154	7 30	230	1 10	116	20 05	223	14 20	57
159	190	223	218	199	185	155	8 00	232	1 40	99	20 30	224	14 20	69
135	171	199	215	201	182	152	8 45	225	2 05	93	20 40	217	14 40	84
149	164	177	195	200	190	149	9 15	207	3 00	87	21 25	203	15 25	102
155	170	178	182	195	192	148	10 00	182	3 35	92	22 25	206	16 30	123
164	180	185	184	182	178	152	※	※	※	※	※	※	※	※
168	168	176	183	178	170	146	※	※	※	※	※	※	※	※
187	182	177	179	184	180	147	※	※	※	※	※	※	※	※
184	188	182	173	166	174	145	※	※	※	※	※	※	※	※
180	188	184	176	165	162	143	※	※	※	※	※	※	※	※
170	174	175	169	155	147	140	※	※	※	※	※	※	※	※
171	172	170	167	154	143	136	5 35	164	11 35	75	18 40	173	※	※
176	178	173	170	158	142	137	6 15	175	0 00	128	18 40	181	11 40	72
176	189	184	176	167	145	141	6 40	185	0 35	115	19 00	189	12 05	73
175	194	196	187	176	147	146	6 55	200	0 50	107	19 30	197	13 05	85
174	188	194	195	189	178	155								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　錄
Miscellany

◎八月大阪氣象概況

例年八月は年中の最暑期にして、晝間は南西風卓越し、夜間は北東風となり、天氣は好晴の日多くして降雨少なき月なるも往々雷雨發生して大雨を降らすことあり、又颱風の襲來に依り暴風雨を起すことありて、雨量一定せさるを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、降雨少なく、連日好晴打續き、日照時數多く、氣温高く、最高氣温は連日三十三度以上の高温を保ち遺憾なく酷暑の狀態を發揮し而して月中一回の暴風雨もなく、稀なる良好の氣候を以て全月を經過せり、月中の主なる氣象要素に就き概要を記すれば次の如し。

氣壓の月平均は七百五十七粍一六にして、平年に比し零粍一六低く、月中の最高は二十八日二十三時に於ける七百六十三粍を最とし、絶對最高に比し二粍六低く、最低は十八日の十五時及十七時の七百五十一粍を極とし、絶對最低に比し二十四粍八高し。

氣温の月平均は二十八度五四にして、平年に比し一度三高く、月中の最高は二十六日十五時に於ける三十五度を最とし、絶對最高に比すれば二度六低く、極數の中數に比すれば零度二低し、最低は二日五時に於ける二十一度五を極とし、絶對最低に比すれば七度九高く、極數の中數に比すれば一度六高かりし。

濕度の月平均は七十四%四にして、平年に比し零%二少く、月中の最少は十七日十六時に於ける四十五%を極とし、絶對最少に比し十五%多かりし。

風の平均速度は毎秒二米四八にして、平年に比し零米一九弱く、月中の最強は一日四時に於ける南西の九米三を最とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は南西最も多く百二十七回を觀測し、北東風之れに亞て多く百十一回を數へ、西南西の九十回西の八十九回尚ほ之れに次いで多し、而して南々東乃至南々西及西北西乃至北々西に偏するもの最も少く、就中南の十回及北西の十二回を最少とす、之れを平年に比するに、南西、西、及北東著しく增加し、東北東及北々東は著しく減少せり。

降水の日數は五日にして、平年に比し五日少なく、月中の降量は八十三粍九を數へ、平年に比し十五粍少なし、一日量の最多は一日の七十一粍四を極とし、絕對最多に比すれば百十八粍二少なく、一時間の最多は同日三時より四時に至る十九粍九を極とす。

日照時數の合計は二百七十四時二にして、平年に比し二十二時一四多く、當地の晝間可照時に對する百分率は六十六%に達し、一日平均約九時間の日照を受けたる割合に當り、日照時數の最多は五日の十二時八を最とす、而して月中の不照日數は二日にして平年に等しかりし。

雲量の平均は四・九にして、平年に比し〇・五少なく、月中の曇天日數は四日を數へ平年に比し四日少なく、快晴日數は五日にして一日多かりし。

蒸發量の總量は二百十九粍六にして、平年に比し十三粍三多く、一日量の最多蒸發は十八日の八粍七を最とし、絕對最多に比し四粍四少なかりし。

最低地温の平均は二十二度六二して、平年に比し一度六五高く、月中の最低は二日朝に於ける十八度五を極とし、絕對最低に比し七度五高し。

地面温度の平均は三十三度九六にして、平年に比し二度二八高く、月中の最高は二十五日十三時に於ける五十一度五を最とし、最低は三十一日朝に於ける二十五度九を極とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は二十九度七九、二十糎は二十九度五三、三十糎は二十八度八八、五十糎は二十八度一三、一米二は二十五度三一、二米は二十一度五〇、三米は十七度三二、五米は十五度八四、七米は十五度八三にして、此れを平年に比するに、深さ七米のものは零度二一の低温なりしも其他の各層は孰れも平年より高く、就中二米のもの高く、一度三四の高温なりし。

八月一日の豪雨出水概況

七月廿七日夕刻「**サイパン**」島の北西方に發生したる颱風は始め北々東に進行し廿九日正午小笠原島の東方約三五〇粁の海上に達し其中心示度七三五粍内外を示し爾後進路を北西に轉向し卅日午後八丈島の西を經て翌朝伊勢灣口に達せしが其勢力頓に減退し七四五粍内外に衰へ殆んど停滯狀態となり爾後數箇に分裂し徐々北東に進行

雜　錄
Miscellany

◎ 八月大阪氣象概況

例年八月は年中の最暑期にして、晝間は南西風卓越し、夜間は北東風となり、天氣は好晴の日多くして降雨少なき月なるも往々雷雨發生して大雨を降らすことあり、又颱風の襲來に依り暴風雨を起すことありて、雨量一定せさるを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、降雨少なく、連日好晴打續き、日照時數多く、氣温高く、最高氣温は連日三十三度以上の高温を保ち遺憾なく酷暑の狀態を發揮し而して月中一回の暴風雨もなく、稀なる良好の氣候を以て全月を經過せり、月中の主なる氣象要素に就き概要を記すれば次の如し。

氣壓の月平均は七百五十七粍一六にして、平年に比し零粍一六低く、月中の最高は二十八日二十三時に於ける七百六十三粍を最とし、絕對最高に比し二粍六低く、最低は十八日の十五時及十七時の七百五十一粍を極とし、絕對最低に比し二十四粍八高し。

氣温の月平均は二十八度五四にして、平年に比し一度三高く、月中の最高は二十六日十五時に於ける三十五度を最とし、絕對最高に比すれば二度六低く、極數の中數に比すれば零度二低し、最低は二日五時に於ける二十一度五を極とし、絕對最低に比すれば七度九高く、極數の中數に比すれば一度六高かりし。

濕度の月平均は七十四%四にして、平年に比し零%二少く、月中の最少は十七日十六時に於ける四十五%を極とし、絕對最少に比し十五%多かりし。

風の平均速度は毎秒二米四八にして、平年に比し零米一九弱く、月中の最強は一日四時に於ける南西の九米三を最とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は南西最も多く百二十七回を觀測し、北東風之れに亞て多く百十一回を數へ、西南西の九十回西の八十九回尚ほ之れに次いで多し、而して南々東乃至南々西及西北西乃至北々西に偏するもの最も少く、就中南の十回及北西の十二回を最少とす、之れを平年に比するに、南西、西、及北東著しく增加し、東北東及北々東は著しく減少せり。

降水の日數は五日にして、平年に比し五日少なく、月中の降量は八十三粍九を數へ、平年に比し十五粍少なし、一日量の最多は一日の七十一粍四を極とし、絕對最多に比すれば百十八粍二少なく、一時間の最多は同日三時より四時に至る十九粍九を極とす。

日照時數の合計は二百七十四時二にして、平年に比し二十二時一四多く、當地の晝間可照時に對する百分率は六十六%に達し、一日平均約九時間の日照を受けたる割合に當り、日照時數の最多は五日の十二時八を最とす、而して月中の不照日數は二日にして平年に等しかりし。

雲量の平均は四・九にして、平年に比し〇・五少なく、月中の曇天日數は四日を數へ平年に比し四日少なく、快晴日數は五日にして一日多かりし。

蒸發量の總量は二百十九粍六にして、平年に比し十三粍三多く、一日量の最多蒸發は十八日の八粍七を最とし、絕對最多に比し四粍四少なかりし。

最低地温の平均は二十二度六二して、平年に比し一度六五高く、月中の最低は二日朝に於ける十八度五を極とし、絕對最低に比し七度五高し。

地面温度の平均は三十三度九六にして、平年に比し二度二八高く、月中の最高は二十五日十三時に於ける五十一度五を最とし、最低は三十一日朝に於ける二十五度九を極とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は二十九度七九、二十糎は二十九度五三、三十糎は二十八度八八、五十糎は二十八度一三、一米二は二十五度三一、二米は二十一度五〇、三米は十七度三二、五米は十五度八四、七米は十五度八三にして、此れを平年に比するに、深さ七米のものは零度二一の低温なりしも其他の各層は孰れも平年より高く、就中二米のもの高く、一度三四の高温なりし。

八月一日の豪雨出水概況

七月廿七日夕刻「**サイパン**」島の北西方に發生したる颱風は始め北々東に進行し廿九日正午小笠原島の東方約三五〇粁の海上に達し其中心示度七三五粍内外を示し爾後進路を北西に轉向し卅日午後八丈島の西を經て翌朝伊勢灣口に達せしが其勢力頓に減退し七四五粍内外に衰へ殆んど停滯狀態となり爾後數箇に分裂し徐々北東に進行

を始め八月一日夜半漸く松本附近に到りて消滅せしもの、如し此颱風は伊勢灣口に來りし頃は既に勢力衰へたれば風力至つて弱かりしも關西以東中部、關東地方にかけて所々に豪雨を齎し足尾にては總雨量四三〇粍、大臺ヶ原にて二四七粍、八木にて二二〇粍、伊吹山にて二〇七粍、横濱にて二〇二粍等の多量に達し其他の地方にて一五〇粍内外を測りたれば其水害は甚大にして長野縣下にては堤防の欠壞二〇四九間、橋梁の流失三三件に達し溺死者一〇名を數へ奈良縣下の被害は慘憺たるものあり磯城郡初瀬町にて崖崩壞の爲め人家倒潰死者五名を出し流失家屋二五戸に達し當時大和西瓜の出盛期なりし爲め浸水に依り殆ど腐蝕したる等の總損害見積額は三百萬圓を越え京都府下にても水害復舊費約百卅萬圓を要する見込なりと。

大阪にては颱風が伊勢灣沖に迫りし卅一日午前三時十分より降雨となり六時過より時々豪雨を交へ同十一時より十二時に至る一時間一五、六粍を測り同日夕刻には一且雨勢衰へたるも夜に入り再び降雨強く夜半より豪雨と化し一日一時より二時に至る一時間一六、九粍、三時より四時に至る一九、九粍を豪注し雨全く歇みしは一日十五時十分にして此降水時間三十五時間に亘り總雨量一三四、九粍に達せり。これが爲め大阪府管内にても枝木家屋一三〇三一戸を出し床上浸水四四戸に達し堤防、道路、橋梁等の被害夥しき數に上り大軌電車の花園、瓢箪山間線路約一〇〇間浸水三尺に及び數時間不通となり徒歩連絡し京阪電車の牧野、樟葉間も一日未明船橋川氾濫して線路浸水一時不通となれり又一日市内南堀江米穀商上田寅吉の妻スエノ(廿六)は軒先の雨覆鐵柱に觸れし時折柄の豪雨にて附近の引込線より感電即死し尚同日十一時頃府下中河内郡枚岡村字出雲井鎭魂の瀧に參籠中背後の土砂崩壞し其下敷となりて二名壓死せり。

大阪府管内に於ける被害概表 (土木部及警察部の調査に依る)

住家	半潰		3戸	畑地	浸水	5件	764町歩
〃	床上浸水		44戸	堤防	河敷巾二間のもの崩潰	1件	110間
〃	床下浸水		13031戸	〃	缺潰	42件	6657米
非住家	全潰		2戸	〃	破損	15件	1984米
〃	半潰		8戸	道路	暗渠の崩潰	1件	5米
〃	浸水		240戸	〃	埋沒	1件	150米
田地	浸水	7件	339町歩	〃	破損	131件	4949米

橋梁	流失	3件	117米	人家土塀倒壊		1件	11間
〃	陷落	4件	35米	鐵道線路破損		2件	17町
〃	破損	11件	701米	軌道敷崩潰		1件	56間
人家煉瓦塀	倒壊	1件	18間	崖及石垣崩潰		3件	41間

前表に依る損害見積總額のみにて八十一萬八千餘圓に達せり。

尙當時淀川上流地方にても頗る多量の降雨あり大和棲原に於ける五二二粍を最多とし内牧の二九四粍之に亞ぎ丹波園部、船枝にても二八〇粍内外に達し其他に於ても一五〇粍を越え豪雨區域は殆ど各上流一帶の廣範に亘りし爲め卅一日夜に入り各河筋共俄に增水を來し就中木津川筋最も早く上狛にては卅一日十八時既に三二一糎に達し八幡に下りては一日一時四六一糎の最高を呈し桂川筋の出水稍遲れたるも淀川本流にては木津川筋より流下し來れる洪水の影響を受け廣瀨に於て一日三時遂に四九〇糎と云ふ近年稀なる最高水位を見るに到れり。

七月三十日より八月一日に至る雨量日表次の如し

地名 / 月日		（木津川流域）								（桂川流域）						（宇治川流域）			
		内牧	棲原	名張	豐原	上野	玉瀧	大河原	木津	黒田	園部	船枝	龜岡	京都	彦根	雲井	大津	宇治
Ⅶ	30	62.0	85.0	83.5	80.0	83.0		70.0	37.0	21.4		39.5	6.0	24.4	33.2	70.0	33.5	98.0
	31	222.0	425.0	73.1	108.2	58.1	122.6	138.0	103.0	132.1	262.5	250.3	177.0	119.5	129.9	86.6	115.1	80.0
Ⅷ	1	10.2	12.0	?	—	2.6	17.2	6.4	10.0	16.9	13.0	—	17.0	6.7	2.6	3.6	4.5	7.5
總計		294.2	522.0	156.6	188.2	143.7	139.8	214.4	150.0	170.4	275.5	289.8	200.0	150.6	165.7	160.2	153.1	185.5

八月一日の各河筋に於ける最高水位表次の如し

量水標名 / 水位と時刻	（木津川筋）		（桂川筋）			（宇治川筋）		（淀川本流）		
	上狛	八幡	天龍寺	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	大日
最高水位	347	461	266	479	482	111	268	490	498	466
月日時	Ⅶ 31. 22h20	Ⅷ 1. 1	〃 1. 12	〃 1. 14h30	〃 1. 13	〃 1. 6	〃 1. 9	〃 1. 3	〃 1. 4	〃 1. 5
出水前よりの增水高	418	436	207	555	532	115	315	448	419	476

前表の如く增水の最大は桂川筋羽束師に於ける五五五粍にして就れの流域も最高水位四五〇粍を突破し就中最高は枚方に於ける一日四時の四九八粍を極とし又桂川筋の最高時刻は就れも一日午後に現れしを以て淀川本流の減水は頗る遲々たるものにて一日は終日四〇〇粍以上を保ち二日午後に到りて漸く洪水位(三〇〇粍)の域を脫せり。

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川	Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡查派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎	Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野	Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田	Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡查派出所	135° 21′	34° 27′
堺	Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡查部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川	Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋	Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡查派出所	135° 28′	34° 37′
難波島	Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡查派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡查派出所	135° 27′	34° 41′
東鄉	Togo	豐能郡東鄉村	豐能郡東鄉村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年十一月二十日印刷

同　年十一月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所　府立大阪測候所

電話西八九 八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　合名會社 大石堂活版部

代表社員 石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十一年　第九號

昭和五年　九　月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

September 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1930

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka ……	(99)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka ……	(99)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka ……	(100-101)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu ……	(102-103)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu ……	(104)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa ……	(105)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ……	(105)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port ……	(106-107)
雜　錄	Miscellany ……	(108-109)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ濕度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

濕度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

第三表　大阪氣象日表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (℃) Air Temperature (℃) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten. of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev. Dir.	最大速度 Max. Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	760.2	27.7	26.5	32.6	24.3	8.3	21.0	78	2.3	NE	7.1	SW	8.4	3.8	8.3
2	761.0	27.7	26.2	32.3	23.9	8.4	19.3	71	2.3	〃	5.0	WSW	6.2	—	9.8
3	760.3	28.4	26.2	33.0	24.3	8.7	19.8	70	2.9	SW	6.0	SW	4.6	—	10.7
4	760.1	26.8	26.0	32.5	23.0	9.5	18.7	72	2.0	NNW	6.4	NNW	7.4	2.8	7.2
5	760.5	25.5	25.7	30.8	21.7	9.1	14.3	61	3.1	N	6.2	N	3.9	—	11.5
6	760.9	24.5	25.7	30.8	19.0	11.8	13.7	63	2.9	〃	7.0	NNW	0.1	—	11.1
7	760.5	23.9	25.5	30.5	18.3	12.2	13.9	65	2.0	NNW	5.6	〃	1.9	—	11.4
8	758.9	23.9	25.4	30.2	18.2	12.0	14.5	68	1.9	SW	4.2	SW	4.6		10.4
9	759.9	24.3	25.2	31.3	17.9	13.4	14.4	67	2.0	NE	4.5	SSW	3.9	—	10.8
10	761.3	25.6	24.9	32.4	19.3	13.1	17.2	72	2.3	WSW	4.4	WSW	1.2	—	10.6
11	762.1	26.9	24.9	32.1	22.2	9.9	19.9	76	2.8	SW	6.4	SW	1.6	—	10.1
12	762.8	22.6	24.6	26.1	20.5	5.6	17.5	86	2.1	N	5.8	N	8.9	8.4	
13	762.6	22.8	24.2	29.5	17.3	12.2	13.2	67	1.9	〃	4.4	NNW	2.1	—	10.0
14	760.6	20.8	24.1	25.0	18.4	6.6	14.4	79	3.7	NE	6.5	NE	9.9	8.0	—
15	759.6	22.2	23.5	26.4	18.4	8.0	16.2	82	2.2	〃	4.4	NNE	9.5	0.4	0.6
16	761.2	24.1	23.5	29.4	20.3	9.1	17.4	79	1.7	N	2.9	N	9.6	—	4.1
17	762.6	22.6	23.3	25.8	20.4	5.4	17.4	86	1.2	〃	3.2	〃	10.0	20.4	
18	761.4	22.5	22.9	25.2	20.9	4.3	16.8	83	1.0	〃	2.2	〃	10.0	2.7	
19	760.9	21.3	22.8	26.4	17.6	8.8	14.3	76	2.1	〃	10.2	NNW	7.2	2.1	1.5
20	763.5	20.8	22.2	27.6	15.2	12.4	12.1	69	2.3	〃	5.3	N	2.9	—	11.1
21	764.0	21.1	21.8	26.5	16.3	10.2	12.7	70	2.7	NE	4.7	NE	6.5	—	9.5
22	759.7	21.8	21.5	28.7	17.2	11.5	13.2	70	3.9	〃	5.5	〃	4.8	0.0	8.7
23	757.6	18.5	21.4	22.0	14.9	7.1	13.6	85	1.5	N	4.8	NNW	7.4	7.1	0.1
24	762.3	18.8	21.3	24.8	12.9	11.9	10.8	70	1.4	WSW	3.4	WSW	3.6	—	11.1
25	763.2	18.6	21.1	23.0	13.9	9.1	12.1	77	1.0	NNE	2.3	NNE	9.4	0.8	1.8
26	762.1	20.9	20.9	26.2	17.6	8.6	13.6	76	1.8	NE	3.5	NE	6.0	—	7.7
27	762.9	21.8	21.0	28.5	17.0	11.5	13.6	72	1.9	〃	5.0	SW	5.4	—	8.9
28	761.1	20.8	20.6	27.8	16.3	11.5	13.6	75	2.2	NNE	9.5	NW	1.8	0.0	9.2
29	760.2	18.9	20.0	24.4	14.4	10.0	11.1	70	1.8	N	6.0	N	3.5	—	8.7
30	759.9	18.8	20.0	25.2	13.8	11.4	10.7	68	2.1	〃	5.2	〃	2.7	—	9.4
平均又ハ總計 Mean or Total.	761.1	22.8	23.4	28.2	18.5	9.7	15.0	73	2.2	N	10.2	NNW	5.5	56.5	214.3

毎日の成績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地温 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
6.8	33.1	29.7	29.8	29.4	28.2	22.0	⌓°a, ●°13h33m……18h45m ⊕°13h57m－14h14m	1
6.7	32.3	28.9	29.3	29.0	28.0	22.0	⌓°a ∽10h ⊕°9h50m－11h20m	2
7.6	36.0	29.8	29.6	28.9	28.0	22.5	—	3
7.0	31.9	29.2	29.4	29.1	28.0	20.7	⊕°10h50m……13h25m, ●°14h10m－15h15m, ⊤°in SE14h34m－14h38m	4
8.0	32.0	27.8	28.4	28.5	27.8	17.3	⌓′a	5
8.9	32.8	27.0	27.8	27.9	27.6	14.4	⌓′a ≡°5h20m－6h50m	6
7.5	33.8	27.2	27.7	27.4	27.3	13.3	⌓′a,p	7
6.8	33.4	27.0	27.6	27.3	27.1	13.4	⌓′a ≡°5h30m－7h10m ⊕°12h50m－16h30m	8
7.7	33.6	27.0	27.5	27.0	26.9	13.4	⌓′a,p	9
6.9	36.0	27.8	27.6	27.3	26.7	15.6	♈°a	10
5.3	36.0	28.8	28.4	27.8	26.7	20.0	☾°inNW18h55m－☾′inW20h50m—	11
1.9	24.3	25.9	27.4	27.3	26.6	18.5	☾′inW－[☾°inW2h20m－[☾′inW3h50m－4h30m, ●°2h35m……16h45m	12
5.9	27.1	25.0	25.9	26.1	26.6	13.0	⌓°a	13
1.2	22.0	23.2	25.1	25.4	26.3	16.6	⌓°a ●°11h55m……	14
3.0	24.3	23.2	24.3	24.5	25.8	17.1	●°－1h20m, 5h35m－6h55m	15
2.8	26.6	24.5	24.8	24.7	25.4	17.9	⌓′a ⊕°8h45m－9h20m, ⊕°9h30m……14h30m	16
1.2	24.3	24.0	24.8	24.7	25.3	19.3	●°0h55m……	17
1.0	23.9	23.9	24.6	24.8	25.3	19.6	●°－7h25m, 8h14m……	18
4.3	24.0	23.3	24.2	24.5	24.9	15.4	●°－5h50m, 12h44m－13h06m, ⌓°13h ♈°p ⌓°p	19
5.7	24.0	22.3	23.4	23.5	24.7	11.4	⌓′a	20
5.0	23.0	22.1	23.1	23.2	24.4	14.1	⌓′a ⊕°13h40m－14h50m	21
5.6	25.5	22.4	23.1	23.1	24.3	14.8	⌓′a ●°15h30m15h50m ⌓°17h20m－17h35m ♈°p	22
1.3	19.9	21.4	22.7	23.3	24.2	11.4	⌓′a, p≡°5h20m－7h30m ●°11h14m－●′11h20m—15h55m, ♈′p	23
4.2	23.2	20.8	21.7	22.1	23.6	9.4	⌓²a,p	24
1.3	20.3	20.2	21.5	21.8	23.4	11.4	⌓′a, ♈°a ⊕°11h50m－12h10m, ●°16h16m－23h30m	25
2.5	23.8	21.4	21.9	21.8	23.0	15.7	⌓′p	26
4.7	24.7	22.1	22.4	22.2	23.1	15.8	⌓°a	27
5.1	25.3	22.3	22.7	22.4	23.1	13.9	⌓′a,p ●°15h32m15h42m	28
4.2	22.1	21.1	22.1	22.1	23.1	11.1	⌓′a,p ∞°6h ⊘°1 23h38m27s2	29
4.8	21.8	20.5	21.6	21.7	22.9	9.9	⌓′a	30
								31
144.9	27.4	24.7	25.3	25.3	25.6	15.7		平均又ハ總計 Mean or Total.

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Am. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水 ●	✕	△	▲	霜 ⊔	電雷 ↯	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of ⊙
深日 Huke	28.8	19.2	24.0	24.1	34.6	3	13.2	25	25.3	64	5.5	N	9	—	—	—	—	2	10	14	—	—
上之鄉 Kaminogo	28.7	17.5	23.1	23.9	33.8	3	12.7	25	25.2	75	4.9	NE	9	—	—	—	—	—	12	10	—	—
岸和田 Kisiwada	28.2	18.0	23.1	23.6	33.4	1	12.2	25	25.0	76	5.7	N	10	—	—	—	—	2	8	12	—	—
長承寺 Tyosioji	28.0	17.4	22.7	23.5	33.1	1	11.5	24	25.7	67	6.2	NE	11	—	—	—	—	1	5	12	—	—
濱寺 Hamadera	27.6	17.1	22.4		33.2	2	10.8	24	24.2	63	5.7	N	10	—	—	—	—	—	10	12	1	—
舳松 Heimatu	28.2	17.8	23.0	24.3	33.9	3	11.9	24	25.0	68	5.3	E	12	—	—	—	—	—	10	10	2	—
堺 Sakai	27.4	18.3	22.9	24.1	32.8	3	12.2	24	24.5	80	6.5	NE	12	—	—	—	—	3	7	17	3	—
天王寺 Tennoji	28.4	18.3	23.3	24.1	34.0	3	12.5	24	25.0	64	5.4	NE	12	—	—	—	—	—	9	11	—	—
大阪 Osaka	28.2	19.0	23.6	23.9	32.7	3	13.0	24	24.9	64	5.7	N	10	—	—	—	—	2	10	12	1	—
福島 Hukusima	27.7	18.7	23.2	24.4	32.9	2	13.4	25	24.7	66	5.7	N	12	—	—	—	—	—	9	13	—	—
新庄 Sinjo	28.2	17.7	23.0	23.6	34.4	2	11.5	24	25.0	69	5.4	E	11	—	—	—	—	1	8	8	1	—
秦野 Hadano	27.2	17.4	22.3	23.5	32.1	2	11.5	24	24.4	66	4.6	E	11	—	—	—	—	2	16	10	—	—
妙見山 Myokenzan	20.9	14.2	17.5	19.1	26.6	3	11.4	24	18.6	87	5.5	NE	11	—	—	—	—	1	4	11	—	—
東鄉 Togo	26.7	15.9	21.3	22.0	32.4	3	9.0	25	23.8	74	6.1	S	12	—	—	—	—	—	5	12	—	—
天王 Tenno	23.3	14.7	19.0	20.0	29.0	3	7.9	25	20.5	77	5.9	S	11	—	—	—	—	—	4	11	—	—
茨木 Ibaraki	27.0	17.5	22.3	23.9	33.5	1	11.1	25	25.2	73	5.6	E	11	—	—	—	—	—	1	7	—	—
清水 Simizu	27.5	16.2	21.8	23.2	32.7	1	10.2	24	24.3	67	4.6	N	11	—	—	—	—	—	13	10	—	—
枚方 Hirakata	27.2	17.0	22.1	24.0	32.0	2	11.6	24	24.1	70	5.4	E	10	—	—	—	—	1	12	11	—	—
田原 Tahara	26.9	15.7	21.3	22.7	33.2	3	10.2	24	24.2	69	5.0	N	10	—	—	—	—	1	10	8	—	—
八尾 Yao	28.5	17.2	22.8	24.0	34.5	3	11.4	25	25.1	75	6.3	N	9	—	—	—	—	—	9	15	—	—
富田林 Tondabayasi	28.2	16.9	22.6	23.5	33.1	2	11.0	25	25.9	67	5.6	N	9	—	—	—	—	—	6	11	—	—
長野 Nagano	27.9	16.6	22.2	23.1	33.1	3	11.8	25	25.0	64	6.1	N	10	—	—	—	—	1	4	7	—	—

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 25	55	61	- 54	19	52
2	- 41	46	66	- 28	6	61
3	- 47	36	63	- 42	- 6	41
4	- 52	33	59	- 52	- 9	33
5	- 54	29	59	- 56	- 10	27
6	- 56	29	58	- 62	- 11	24
7	- 58	26	57	- 62	- 14	16
8	- 60	24	57	- 64	- 17	14
9	- 58	22	54	- 66	- 20	7
10	- 59	20	55	- 68	- 22	5
11	- 60	21	53	- 68	- 23	5
12	- 60	22	56	- 69	- 24	6
13	- 61	24	62	- 63	- 22	10
14	- 61	25	61	- 63	- 22	8
15	- 50	27	71	- 20	- 10	37
16	- 37	41	69	- 23	- 6	44
17	- 46	35	67	- 36	- 9	35
18	- 22	48	68	- 30	2	47
19	- 39	42	69	- 26	- 4	45
20	- 43	37	68	- 30	- 8	38
21	- 51	33	67	- 36	- 10	33
22	- 55	31	65	- 40	- 13	27
23	- 55	30	65	- 43	- 14	27
24	- 50	31	64	- 42	- 13	26
25	- 47	33	64	- 46	- 15	30
26	- 50	33	63	- 48	- 9	25
27	- 32	46	62	- 52	- 13	24
28	- 44	40	61	- 53	- 15	28
29	- 50	35	62	- 54	- 16	23
30	- 50	33	63	- 57	- 16	21
平均 Mean	-49.1	32.9	62.3	-48.4	-11.4	27.3
平年水位 Nor. Water-Levels	46	88	88	23	88	90
最高 Max.	- 22	55	71	- 14	24	61
其日時 Date	th. h 18 6	st. h 1 6	th. h 15 6	th. h 15 18	st. h 1 18	nb. h 2 6

淀川上流の降水日表 (粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	—	0.2	—	9.9	7.5	8.0
2	—	—	—	—	—	—
3	0.2	—	2.8	3.9	—	—
4	2.5	0.1	0.6	1.0	0.2	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	0.3	—	0.2	3.1	2.8	8.1
12	1.2	2.2	1.5	5.1	9.8	1.6
13	—	—	—	—	—	—
14	6.1	9.7	27.0	23.1	29.3	37.4
15	2.5	—	—	0.2	—	—
16	15.4	16.3	19.8	6.0	8.8	9.2
17	—	0.2	0.3	4.6	5.8	3.5
18	3.8	3.9	3.5	8.9	5.3	4.5
19	—	—	—	10.6	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	0.5	2.1	2.4	1.3	3.7
23	7.4	2.6	5.4	8.1	9.0	3.3
24	—	—	—	—	—	—
25	8.0	17.0	20.4	2.1	3.0	2.7
26	—	0.0	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	1.3	—	1.1
29	—	0.0	0.3	5.3	—	0.2
30	—	—	—	—	—	—
總計 Total	47.4	52.7	83.9	95.6	82.8	83.3
最多日量 Max.	15.4	17.0	27.0	23.1	29.3	37.4
起日 Date	16th.	25th.	14th.	14th.	14th.	14th.

第八表　大阪港潮

自昭和五年九月九日
至同　五年十月八日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Sept. 9	131	107	118	144	156	171	184	203	205	186	156	128	110	88	92	103	117	146
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	177	203	204	183	158	137	120	99	103	115	133
12	140	118	93	88	99	112	125	153	179	196	183	160	147	122	108	98	112	130
13	138	111	94	77	82	89	103	130	150	180	178	162	155	144	137	124	123	145
14	153	132	117	100	95	95	102	119	143	169	182	174	169	167	161	153	138	152
15	168	148	132	129	108	104	103	107	127	142	158	168	169	168	175	173	169	167
16 ☾	177	160	140	129	121	109	104	99	99	112	128	149	152	158	171	178	184	182
17	162	158	152	135	123	114	101	91	88	88	99	115	137	150	158	168	187	190
18	168	162	156	153	143	126	110	99	87	83	81	89	104	122	151	168	182	193
19	178	174	168	167	167	162	146	120	97	89	77	73	80	89	126	152	176	186
20	157	163	162	163	167	178	168	133	102	87	73	60	62	65	93	130	162	191
21	127	148	159	163	173	189	198	178	142	114	88	63	57	60	72	103	147	184
22●	99	118	139	148	170	187	217	217	186	156	119	95	69	62	69	87	133	169
23	114	97	117	138	157	187	212	238	227	202	167	131	107	81	73	88	110	162
24	107	73	79	103	119	153	183	220	227	207	181	150	122	89	77	93	112	145
25	119	92	72	77	96	112	156	184	218	215	192	181	152	133	103	112	129	147
26	133	112	87	75	76	86	116	151	188	204	194	184	178	156	141	123	143	162
27	142	119	103	83	79	78	87	125	154	182	184	178	177	171	164	151	142	163
28	157	131	115	105	97	91	88	98	127	148	172	172	168	178	181	187	171	166
29 ☽	160	138	118	112	106	99	88	87	103	124	143	154	152	163	177	182	183	174
30	159	156	139	120	119	112	104	100	97	104	119	137	148	153	168	186	192	195
Oct. 1	159	153	152	143	135	121	122	112	110	111	107	122	135	155	171	178	193	202
2	182	175	164	166	164	154	139	127	128	125	122	124	134	145	159	185	191	201
3	173	164	162	162	168	168	150	136	128	130	123	118	122	134	154	171	194	202
4	172	181	173	177	183	189	183	162	144	136	134	122	123	131	144	166	186	212
5	152	162	167	172	181	188	192	178	149	133	120	112	107	109	121	137	162	184
6	115	124	135	141	161	168	188	180	158	137	119	107	88	94	106	122	148	173
7	100	104	114	128	149	166	192	192	175	153	134	116	93	91	103	119	144	172
8○	100	90	99	119	144	172	194	204	200	181	166	137	118	97	112	128	141	168
平均 Mean	144	135	129	129	134	139	145	149	150	148	141	132	127	124	130	140	155	172

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月齢ニヨツテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)　　※ハ亂潮－ハ欠測

Osaka-port　　1930 Sept. 9th — Oct. 8th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time h m	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time h m	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time h m	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time h m	低潮 Low Water 高 Height
173	204	208	196	181	153	153	7 35	209	1 10	106	19 45	210	13 05	86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
154	175	199	202	186	165	—	8 45	207	—	—	20 30	206	14 10	98
142	162	172	187	182	158	140	8 45	198	2 35	86	21 00	187	14 50	96
158	171	178	186	192	178	141	9 10	182	3 00	77	21 50	193	15 40	117
172	186	188	177	191	187	151	10 05	183	4 45	92	22 05	192	16 05	137
170	196	202	191	183	179	156	※	※	5 55	102	※	※	※	※
178	182	192	192	183	171	152	※	※	※	※	※	※	※	※
192	187	178	182	189	182	147	※	※	※	※	※	※	※	※
197	198	190	180	173	177	146	※	※	※	※	※	※	※	※
191	197	179	168	152	142	144	※	※	11 10	73	18 30	199	23 00	142
193	194	189	167	150	126	139	5 15	181	11 30	57	19 05	197	23 30	120
204	203	192	177	148	124	142	5 35	199	11 35	56	18 30	207	23 55	98
212	223	210	196	171	140	150	6 30	223	※	※	18 35	226	13 10	60
198	222	208	186	174	133	155	7 05	238	0 45	93	18 40	224	14 10	71
180	209	225	203	180	156	150	7 40	228	1 10	72	19 40	232	14 10	77
166	186	210	211	190	161	151	8 15	219	2 00	72	20 30	218	14 30	101
168	183	193	208	199	170	151	8 35	206	2 50	73	21 05	209	15 05	122
185	187	187	184	194	185	150	9 25	189	4 40	76	22 00	194	16 00	142
186	193	188	178	173	173	152	※	※	6 10	85	※	※	※	※
176	188	188	183	171	159	147	※	※	※	※	※	※	※	※
190	182	185	188	178	167	150	※	※	※	※	※	※	※	※
203	201	188	180	187	188	155	※	※	※	※	※	※	※	※
207	199	197	186	175	175	164	※	※	※	※	※	※	※	※
207	206	199	187	173	163	162	4 30	170	10 30	116	※	※	※	※
212	206	198	184	174	154	169	5 20	191	11 05	122	17 15	216	23 30	147
199	193	178	166	149	136	156	5 35	193	※	※	18 00	199	12 05	104
196	192	177	164	143	126	144	6 15	189	0 10	114	18 30	197	12 10	87
197	201	185	162	145	122	144	6 25	197	0 15	97	19 10	204	12 30	86
185	211	205	180	158	130	152	6 35	208	0 40	87	19 30	213	12 50	96
186	194	193	185	174	158	150								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　錄
Miscellany

◎ 九月大阪氣象概況

例年本月は北太平洋の高氣壓は尙ほ勢力衰へずと雖、支那大陸には屢々高氣壓發達し、爲めに主として北寄の風吹き、冷氣を催すに至る、而して此月は暴風雨季節なるが故に、往々颱風襲來して暴風豪雨を齎らすことあり、然かるに本年斯月は颱風の襲來は一回もなく、氣温は稍々低かりしも、日照時多く、降水量少なく、全月を通じ概して良好の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を記すべし。

氣壓の月平均は七百六十一粍一にして、平年に比し一粍三九高く、月中の最高は二十一日九時に於ける七百六十四粍八を極とし、絶對最高に比し四粍八低く、最低は二十三日四時乃至十一時に於ける七百五十六粍一を最とし、絶對最低に比し四十粍八高し。

氣温の月平均は二十二度八二にして、平年に比し零度六二低く、月中の最高は三日十四時に於ける三十三度を最とし、絶對最高に比し二度二低く、極數の中數に比し零度七高し、最低は二十四日六時に於ける十二度九を極とし、絶對最低に比すれば二度五高く、極數の中數に比すれば零度八高かりし。

濕度の月平均は七十三%四にして、平年に比し三%二少なく、月中の最少は六日十二時及十四時に於ける三十六%を最とし、絶對最少に比し四%多かりし。

風の平均速度は毎秒二米一六にして、平年に比し零米三八弱く、月中の最强は十九日十三時に於ける北々西の十米二を最とし、暴風を觀測せしは僅かに此一回に過ぎざりし、風向は北最も多く百五十回を觀測し、北東之に亞て多く百四十一回を觀測せり、而して南乃至南東の風最少く二回乃至五回に過ぎず、之を平年に比するに北々西乃至北東に偏するもの著しく增加し、其他は一般に減少し就中東北東乃至南東に偏するもの著しく減少せり。

降水の日數は十日にして、平年に比し四日少なく、月中の降水量は五十六粍五にして、百二十六粍の過少を示し、實に平年の三分の一量に達せざるの寡量なりとす、

而して一日量の最多は十七日の二十粍四を最とし、一時間の最多は同日五時より六時に至る四粍八を極とす。

日照時數の合計は二百十四時二五にして、平年に比し四十時八八多く、當地の晝間可照時に對する百分率は五十八%にして、一日平均七時間餘の日照を受けたる割合に當り、一日の最多日照は五日の十一時五を最とし、月中の不照日數は三日を數へ平年に比し一日少なかりし。

雲量の平均は五•五にして、平年に比し一•〇少なく、月中の曇天日數は八日を數へ平年に比し四日少なく、快晴日數は五日にして二日多かりし。

蒸發量の合計は百四十四粍九にして、平年に比し八粍二多く、一日量の最多蒸發は六日の八粍九を最とし、絶對最多に比し一粍六少なし。

最低地温の平均は十五度七にして、平年に比し一度九六低く、月中の最低は二十四日朝に於ける九度四を極とし、絶對最低に比し四度三高し。

地面温度の平均は二十七度三六にして、平年に比し零度六高く、月中の最高は十日午後に於ける五十四度を極とし、最低は二十四日朝に於ける十四度四を最とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は二十四度六六、二十糎は二十五度三四、三十糎は二十五度三〇、五十糎は二十五度八〇、一米二は二十五度一五、二米は二十二度四九、三米は十八度五四、五米は十六度一六、七米は十六度二にして、此れを平年に比するに、深さ十糎乃至五十糎のものは零度一八乃至零度三九低く、七米のものは零度〇七低かりしが、一米二乃至五米のものは零度一二乃至一度〇三の高温なりし。

◎西印度諸島を襲ひたる颱風

西印度諸島の**ハイチ**島**ドミニカン**共和國の首都**サント・ドミンゴ**市は九月三日颱風に襲はれ此の中世紀式建築の美を誇る古都は殆ど廢墟と化した右の結果死者三百名負傷者一千餘名を出し目抜きの大通りにある商店官廳及び公共建築物は勿論住宅等は破壊され其損害額は目下の所殆ど見込みがつかないが恐らく數百萬ドルに達するものと見られてゐる現在救援隊は罹災民救助に必死の奮闘を試みつゝあるが發電所も潰滅して眞暗闇となり殆ど水道も破壊され水の供給を絶たれたので數萬の住民は危險にさらされつゝある由。（九月四日大毎新聞抄記）

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和五年十二月十日印刷

同 年十二月十五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所 府立大阪測候所

電話西八九番 八八九七

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 合資會社 大石堂活版部

代表社員 石西豐藏

電話土佐堀二五番 四三八七

大阪氣象月報

第三十一年　第十號

昭和五年　十月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

October 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1931

LIBRARY
APR 20 1931
WEATHER BUREAU

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(111)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(111)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka .....(112-113)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu .....(114-115)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu ..... (116)	
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa ..... (117)	
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ..... (117)	
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port .....(118-119)	
雜　錄	Miscellany .....(120-121)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス即チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume.

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	Ⓤ	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	Ⓤ	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⌒	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌣	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黃道光	⌓	Zodiacal light
凍雨	⊜	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	≡	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	∽	Undulated cloud
			日光環	⊙	Solar corona	朝燒 夕燒	⌒	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Tyosioji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 Sun Shine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	762.46	14.98	10.62	83.4	2.20	1.80	—	—	0.3	—
2	762.33	14.64	10.55	84.8	1.95	1.86	—	—	2.4	—
3	762.20	14.33	10.53	86.0	1.76	2.07	—	—	1.1	—
4	762.23	14.09	10.47	86.9	1.63	1.95	—	—	2.3	—
5	762.39	13.77	10.32	87.7	1.55	1.89	—	—	6.2	—
6	762.58	13.68	10.17	87.0	1.63	1.56	4.1	—	4.2	14.53
7	762.85	14.32	10.37	85.0	1.89	1.49	4.0	0.20	3.6	14.95
8	763.14	16.16	10.55	77.3	3.18	1.85	4.0	12.45	5.8	15.98
9	763.14	17.94	10.86	71.2	4.47	1.98	3.8	19.10	10.6	18.40
10	762.95	19.60	10.94	64.7	6.02	2.16	4.2	22.10	9.2	21.36
11	762.63	20.95	10.83	59.3	7.57	2.35	5.2	23.65	0.2	23.86
12	762.19	21.61	10.78	56.7	8.36	2.81	6.0	23.20	3.0	24.56
13	761.73	22.20	10.95	55.6	8.87	3.04	6.1	20.10	7.3	25.01
14	761.46	22.44	11.02	55.3	9.08	3.26	6.1	20.95	0.9	24.71
15	761.52	22.33	10.99	55.6	9.01	3.89	5.8	22.10	2.7	23.65
16	761.58	21.57	10.86	57.5	8.24	3.59	5.6	20.95	5.1	21.54
17	761.72	20.25	10.95	62.4	6.70	3.64	5.2	16.05	7.3	19.61
18	762.00	19.02	11.07	67.6	5.33	2.87	5.0	2.60	7.8	18.55
19	762.26	17.98	10.97	71.3	4.42	3.05	4.3	—	5.7	17.76
20	762.55	17.28	10.95	74.4	3.81	2.34	4.5	—	10.5	17.27
21	762.64	16.65	10.86	76.9	3.31	1.93	4.1	—	12.1	16.74
22	762.69	16.07	10.96	80.4	2.73	1.63	4.3	—	6.2	16.39
23	762.64	15.62	10.71	81.1	2.59	1.77	—	—	10.5	—
24	762.52	15.25	10.58	81.9	2.46	1.76	—	—	6.0	—
平均又は總計 Mean or Total	762.35	17.61	10.74	72.9	4.53	2.36	4.8	203.45	131.0	19.70

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (°c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
28— 2	759.11	761.46	19.76	19.88	74.4	77.0	2.14	2.42	40.3	3.44	33.50	22.65	5.0	6.9
3— 7	760.15	7621.5	18.06	19.14	68.6	76.8	2.41	2.39	0.0	2.88	48.60	24.45	2.2	6.7
8—12	765.15	762.43	18.25	18.07	69.9	75.6	1.90	2.51	0.0	2.35	38.45	26.31	5.4	6.1
13—17	766.56	763.10	16.63	17.47	70.3	76.3	2.16	2.35	—	2.70	47.60	28.17	1.1	5.7
18—22	760.22	763.67	18.70	16.64	73.7	75.2	2.26	2.34	13.1	1.12	30.40	30.95	5.7	5.4
23—27	763.21	764.28	16.97	15.39	74.4	76.2	2.73	2.17	19.3	1.32	23.10	28.36	6.5	5.2

第三表 大阪氣象 Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0–10)	降水量 Am. of Precip (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	759.2	19.8	19.8	27.0	12.7	14.3	12.2	72	1.7	NE	3.7	NE	6.9	—	6.2
2	755.4	20.5	19.1	22.0	19.2	2.8	15.4	86	2.9	W	9.5	SW	10.0	40.3	—
3	753.4	19.8	19.2	24.4	15.6	8.8	9.8	58	4.4	〃	7.1	WNW	2.6	—	9.9
4	755.2	18.1	19.3	23.6	12.9	10.7	10.7	71	2.8	WSW	7.2	WSW	3.5	0.0	10.0
5	760.7	17.3	19.2	24.5	12.6	11.9	10.7	76	2.2	SW	5.9	SW	1.5	—	8.5
6	765.0	17.1	19.0	24.0	11.7	12.3	10.3	73	1.2	WSW	2.2	WSW	3.1	—	9.7
7	766.4	18.1	19.2	25.5	11.8	13.7	9.7	66	1.5	N	3.0	N	0.5	—	10.6
8	765.9	18.0	18.7	25.1	11.7	13.4	10.8	72	1.4	NE	3.4	W	4.1	—	9.3
9	765.5	17.8	18.4	22.2	12.7	9.5	11.5	77	1.6	〃	3.0	NNE	8.9	0.0	3.2
10	764.2	19.4	17.8	25.3	15.0	10.3	11.6	71	1.6	〃	2.9	WSW	6.9	—	7.7
11	762.8	19.3	17.9	25.1	15.0	10.1	11.2	69	2.6	N	4.9	N	6.8	0.0	8.2
12	767.5	16.7	17.6	22.4	11.3	11.1	8.4	62	2.3	〃	5.3	〃	0.1	—	10.1
13	766.9	16.6	17.9	24.5	9.1	15.4	9.6	71	2.2	NE	4.1	SW	0.1	—	10.6
14	766.9	17.1	17.7	24.5	11.4	13.1	9.6	68	2.5	N	6.5	N	2.5	—	9.3
15	766.8	16.2	17.4	23.8	10.6	13.2	9.0	68	1.9	〃	4.9	〃	0.9	—	8.9
16	766.8	16.0	17.2	23.3	9.9	13.4	9.4	72	2.1	〃	5.4	NNW	1.3	—	9.7
17	765.3	17.4	17.3	25.0	11.2	13.8	10.5	73	2.1	NE	4.3	NE	0.7	—	9.1
18	764.4	17.5	17.3	25.0	12.6	12.4	9.8	69	1.9	NNW	3.9	N	1.2	—	7.8
19	762.7	19.1	16.9	26.5	11.2	15.3	11.4	71	2.0	N	3.7	NE	5.4	0.0	8.6
20	755.4	19.9	16.5	24.2	17.0	7.2	14.5	84	1.6	〃	2.7	NNE	8.4	10.9	1.4
21	757.0	18.7	16.5	22.5	16.5	6.0	12.0	76	3.6	NNW	6.8	NNW	8.2	2.2	5.8
22	761.6	18.3	16.0	23.8	13.3	10.5	10.6	69	2.2	N	5.1	〃	5.2	—	6.8
23	765.5	17.5	15.8	22.9	11.7	11.2	10.2	70	3.1	NNE	4.7	NNE	7.1	—	8.0
24	765.9	17.7	15.4	20.8	14.9	5.9	10.6	71	3.6	NE	5.7	NE	10.0	10.4	0.8
25	761.6	16.4	15.1	18.0	14.8	3.2	12.2	88	2.7	NNE	5.4	NNE	10.0	8.7	—
26	760.5	17.8	15.3	23.0	13.3	9.7	10.7	72	2.4	NW	6.4	NNW	4.4	0.2	5.9
27	762.6	15.5	15.3	22.2	10.3	11.9	9.0	71	1.9	N	4.6	〃	1.0	—	8.5
28	763.1	16.3	15.2	21.3	10.4	10.9	10.5	76	2.7	NE	3.7	NE	6.8	0.0	1.7
29	762.5	17.8	15.1	23.0	14.0	9.0	11.9	79	1.8	NW	4.6	NNW	4.5	2.8	5.0
30	760.2	14.1	14.7	16.0	13.6	2.4	10.2	86	3.7	NE	8.8	NE	9.9	41.2	—
31	756.2	14.5	14.4	19.2	11.5	7.7	9.3	76	3.6	N	6.9	N	7.2	14.3	2.5
平均又ハ總計 Mean or Total.	762.4	17.6	17.2	23.3	12.9	10.4	10.7	73	2.4	NE	9.5	SW	4.8	131.0	203.5

毎日の成績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地温 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
3.3	22.7	20.6	21.2	21.4	22.6	9.5	♎²a	1
3.5	20.9	21.0	21.6	21.6	22.6	17.4	♎°a, ●°6h40m……20h50m	2
6.0	22.3	20.4	21.3	21.3	22.4	12.3	♈°a, ♒8h, ♎°p	3
4.9	22.2	19.9	20.9	20.9	22.3	12.9	♈°a, ●°19h54m—20h15m, ⊔°19h45m……21h08m	4
3.5	22.0	19.9	20.7	20.8	22.1	9.3	♎′a,p, ≡°6h38m—8h07m	5
3.9	20.4	19.4	20.3	20.6	21.9	9.5	♎′a,p	6
4.7	21.1	19.1	19.9	20.1	21.7	8.5	♎′a	7
3.4	20.8	19.2	19.7	19.9	21.6	7.9	♎′a,p	8
2.7	19.0	18.7	19.5	19.7	21.4	9.8	♎²a, ●°16h04m—16h45m	9
4.0	21.6	19.5	19.8	19.8	21.3	12.5	♈°a, ♎′a, ♒13h,15h, ⊕°15h05m—15h15m	10
5.2	21.0	19.7	20.1	20.1	21.1	13.2	♎°a, ●°20h59m—21h10m, 21h52m—22h18m	11
5.2	21.0	19.0	19.9	19.9	21.1	9.4	♎′a,p, ♈°p	12
4.0	20.0	18.2	19.3	19.5	21.0	6.7	♎′a	13
4.8	20.0	18.3	19.2	19.3	20.7	7.0	♎²a,p,	14
4.7	19.7	17.9	18.9	19.0	20.6	6.9	♎²a	15
4.3	19.3	17.7	18.6	18.8	20.4	6.1	♎′a	16
3.6	20.3	17.9	18.6	18.7	20.3	7.5	♎′a, ⊖(1)6h32m53s2, ⊖(1)6h36m30s4	17
4.7	20.0	18.1	18.8	18.7	20.0	8.5	♎′a	18
3.3	21.8	18.3	18.8	18.9	19.9	8.4	♎′a, ♒16h, ●°19h57m—22h50m	19
1.7	20.4	19.4	19.7	19.4	20.0	4.9	● 5h35m……11h34m, K′inS8h27m, ♈°p	20
3.8	20.4	19.2	19.6	19.4	20.2	12.9	●°1h21m—4h55m, 18h25m—21h43m	21
4.4	19.8	19.0	19.5	19.4	20.1	10.2	—	22
4.6	20.0	17.8	18.7	18.9	2.01	8.4	♎′a, ⊕°9h49m—11h44m, ♒15h, ⊕°14h44m—16h20m	23
1.9	17.6	17.8	18.5	18.6	19.9	13.7	♒7h, ●°13h56m……	24
0.8	16.8	17.2	18.0	18.3	19.8	13.5	●°—2h10m, 5h10m—	25
3.2	18.5	17.7	18.2	18.1	19.4	10.5	●°—2h10m	26
3.3	17.2	16.6	17.6	17.8	19.4	8.6	♎²a,p, ≡°5h20m—6h59m	27
1.7	16.2	16.2	17.0	17.3	19.2	8.9	♎′a, ●°13h20m—13h28m, 13h50—13h55m	28
2.5	18.7	17.6	17.6	17.5	18.9	9.3	●°1h50m—7h17m, ⊔°20h35m—21h20m	29
1.6	14.8	15.8	17.1	17.4	19.1	9.2	●°8h35m—8h40m, 13h45m—●′18h30m—●°23h35m—	30
2.2	14.3	14.8	15.8	16.5	18.5	9.1	●°—8h40m, ♎°p, ⊔°21h08m—	31
111.4	19.7	18.4	19.2	19.3	20.6	10.1		平均又ハ總計 Mean or Total.

大阪府管内各

第四表　Daily Precipitations at the

地名 Locality / 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	2.0	25.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	0.2	—	—	—
岸和田 Kisiwada	0.2	18.6	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	12.0	26.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舳松 Henomatu	2.1	22.2	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
堺 Sakai	1.3	21.4	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪 Osaka	12.3	28.8	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	6.5	33.0	—	7.5	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東郷 Togo	7.9	33.0	—	6.7	0.6	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—
妙見山 Myokenzan	7.2	46.0	—	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	11.6	49.6	0.3	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	6.0	40.0	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	3.0	49.1	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
田原 Tahara	3.0	15.0	—	—	0.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
枚方 Hirakata	2.6	46.3	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新庄 Sinjo	1.2	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福島 Hukusima	2.8	25.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天王寺 Tennoji	4.4	19.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	0.3	22.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	2.8	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八尾 Yao	3.9	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Tyosioji	1.6	22.6	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	1.5	20.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Osaka　(mm.)　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	—	—	13.0	0.1	—	—	—	13.0	2.6	—	—	8.9	0.5	61.4	—	130.0	151.6
—	—	—	9.1	—	—	—	—	15.2	5.7	—	—	7.3	0.3	55.8	—	113.3	122.5
—	—	—	10.0	2.0	—	—	—	14.0	6.5	—	—	3.0	—	58.0	—	132.0	—
—	—	—	9.0	0.7	0.2	—	—	12.4	9.7	—	—	5.8	0.1	60.9	—	126.4	101.8
—	—	—	10.4	7.1	0.3	—	—	13.5	7.2	—	—	3.9	0.1	56.2	—	121.7	112.2
—	—	—	11.4	2.3	0.0	—	—	15.0	6.2	—	—	2.7	0.0	56.6	—	135.3	117.5
—	—	—	5.0	4.0	—	—	—	10.0	11.5	—	—	0.4	—	62.0	—	146.5	144.5
—	—	—	22.8	6.4	—	—	—	5.0	7.4	—	—	2.8	—	56.8	—	150.0	132.7
—	—	—	14.0	13.0	—	—	—	4.5	8.8	—	—	3.3	—	36.4	—	144.2	124.4
—	—	—	16.2	0.6	—	—	—	9.0	7.2	—	—	3.1	—	43.6	—	141.3	115.0
—	—	—	10.0	2.0	—	—	—	10.0	10.0	—	—	0.1	—	51.0	—	131.1	121.0
—	—	—	10.1	2.0	—	—	—	9.8	8.9	—	—	3.2	—	54.0	—	142.2	118.4
—	—	—	7.0	1.5	—	—	—	15.5	11.8	0.0	—	3.0	—	52.0	—	109.6	131.1
—	—	—	6.2	0.1	—	—	—	8.5	10.2	0.4	—	3.7	—	51.0	—	129.2	122.3
—	—	—	10.8	2.5	—	—	—	16.0	9.3	—	—	0.5	0.1	30.0	0.3	88.1	114.1
—	—	—	10.3	2.3	—	—	—	14.2	9.1	—	—	2.8	0.0	38.4	—	104.9	115.4
—	—	—	10.0	4.2	—	—	—	14.0	10.1	—	—	2.3	0.0	44.7	—	109.4	112.5
—	—	—	4.5	4.0	—	—	—	11.4	7.7	—	—	8.7	—	66.2	—	125.1	136.6
—	—	—	5.2	2.0	—	—	—	11.0	8.1	—	—	4.2	—	59.1	—	109.7	120.3
—	—	—	8.6	1.6	—	—	—	11.8	9.9	—	—	3.4	—	58.2	—	114.7	113.7
—	—	—	17.8	—	0.2	—	—	14.2	8.0	—	—	5.9	0.1	55.5	—	127.8	113.8
—	—	—	13.0	—	—	—	—	14.5	2.0	—	—	7.5	4.5	31.5	—	94.6	135.3

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakafu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Am. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水 ●	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	霜 ⊥	電雷 ↯	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風 ↗	地震回數 No. of 🕐
深日 Huke	23.1	13.2	18.2	18.1	26.8	1	8.8	13	20.3	63	5.3	NE	11	—	—	—	—	—	11	14	—	1
上之郷 Kaminogo	23.2	12.0	17.6	17.8	26.0	1	5.0	13	19.5	67	5.0	NE	9	—	—	—	—	—	16	13	—	1
岸和田 Kisiwada	22.7	12.2	17.5	17.5	25.8	1	7.6	13	19.1	74	4.7	NE	9	—	—	—	—	—	12	9	—	1
長承寺 Tyosioji	23.5	11.6	17.5	17.2	26.1	1	7.2	13	20.4	67	4.3	NE	10	—	—	—	—	—	14	8	—	1
濱寺 Hamadera	22.9	11.6	17.3	—	26.3	1	7.0	13	19.3	64	3.8	E	8	—	—	—	—	—	17	9	3	—
舳松 Henomatu	22.9	11.8	17.4	17.4	27.3	1	7.7	13	19.5	68	5.0	NE	11	—	—	—	—	—	12	11	1	1
堺 Sakai	21.8	12.8	17.3	17.7	25.6	1	8.9	13	18.6	78	5.0	NE	11	—	—	—	—	1	14	14	2	1
天王寺 Tennoji	23.3	12.5	17.9	17.5	27.5	1	8.6	13	19.3	66	4.5	N	8	—	—	—	—	—	14	11	—	1
大阪 Osaka	23.4	13.3	18.3	17.7	26.9	1	9.9	13	19.6	65	4.2	N	8	—	—	—	—	1	16	8	—	1
福島 Hukusima	22.7	12.9	17.8	18.0	26.0	1	8.8	13	18.7	66	4.0	NE	8	—	—	—	—	—	15	8	—	1
新庄 Sinjo	23.2	11.8	17.5	17.2	26.5	1	7.9	13	19.2	70	4.8	N	10	—	—	—	—	—	11	8	—	1
秦野 Hadano	22.8	11.6	17.2	17.2	24.9	1	6.6	13	19.4	66	4.4	E	10	—	—	—	—	—	15	8	1	1
妙見山 Myokenzan	16.1	7.9	12.0	13.1	23.6	1	0.5	13	13.3	83	4.5	NE	9	—	—	—	—	1	11	8	—	1
東郷 Togo	21.3	9.1	15.2	15.5	24.8	1	2.9	13	18.9	70	5.0	N	11	—	—	—	—	—	11	8	—	1
天王 Tenno	18.5	8.7	13.6	13.8	22.3	1	2.7	13	15.4	78	4.8	NW	10	—	—	—	—	—	7	7	—	1
茨木 Ibaraki	22.4	11.7	17.1	17.5	25.6	1	8.0	13	19.8	71	5.1	E	9	—	—	—	—	—	6	7	1	1
清水 Simizu	22.9	10.7	16.8	16.9	26.5	1	6.1	13	20.4	66	3.0	N	9	—	—	—	—	—	22	7	—	1
枚方 Hirakata	22.6	11.4	17.0	17.7	25.7	1	7.0	13	18.9	71	5.0	E	10	—	—	—	—	—	12	10	1	1
田原 Tahara	22.3	9.6	15.9	16.0	26.2	1	4.7	13	19.6	67	5.0	NE	10	—	—	—	1	—	9	7	—	1
八尾 Yao	23.2	11.1	17.2	17.4	27.5	1	6.1	13	19.8	67	5.1	N	8	—	—	—	—	—	12	12	—	1
富田林 Tondabayasi	22.9	10.7	16.8	17.0	26.9	1	6.2	13	20.0	66	5.1	N	8	—	—	—	—	—	11	11	—	1
長野 Nagano	23.0	10.4	16.7	16.6	26.6	1	7.0	13	19.7	67	5.1	NE	8	—	—	—	—	1	6	6	—	1

淀川上流の水位（糎）（午前六時）

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 54	35	63	- 58	- 16	19
2	- 56	35	59	- 62	- 20	19
3	- 28	46	81	0	- 1	47
4	- 37	41	71	- 12	- 4	47
5	- 43	40	68	- 32	- 10	33
6	- 47	40	66	- 36	- 12	29
7	- 50	33	63	- 42	- 13	25
8	- 55	31	61	- 46	- 15	21
9	- 55	32	60	- 53	- 15	20
10	- 60	31	59	- 54	- 17	19
11	- 61	37	58	- 56	- 19	16
12	- 60	35	60	- 58	- 19	15
13	- 60	34	58	- 60	- 23	14
14	- 60	32	58	- 61	- 23	12
15	- 59	30	57	- 62	- 26	11
16	- 61	30	57	- 66	- 25	10
17	- 61	34	56	- 66	- 26	9
18	- 61	31	56	- 67	- 25	8
19	- 61	30	53	- 69	- 26	7
20	- 62	31	54	- 67	- 26	7
21	- 59	35	57	- 56	- 23	13
22	- 60	40	59	- 56	- 20	16
23	- 59	33	57	- 58	- 21	14
24	- 60	31	55	- 60	- 23	12
25	- 60	24	55	- 60	- 24	12
26	- 57	32	56	- 60	- 19	20
27	- 48	37	58	- 59	- 17	22
28	- 57	30	58	- 59	- 22	16
29	- 57	29	56	- 56	- 23	16
30	- 60	31	56	- 56	- 21	12
31	10	51	100	64	14	53
平均 Mean	-53.5	34.2	60.8	-49.8	-18.1	19.2
平年水位 Nor. Water-Levels	45	87	78	23	91	90
最高 Max.	73	132	100	106	130	133
其日時 Date	st. h 31 18	st. h 31 18	st. h 31 6	st. h 31 18	st. h 31 18	st. h 31 18

淀川上流の降水日表（粍）

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	0.3	4.3	8.2	2.6	9.4	1.1
2	16.8	5.1	9.1	39.1	41.0	32.3
3	—	—	—	—	—	—
4	6.9	3.9	1.1	7.1	3.6	2.2
5	—	—	0.6	5.0	4.5	0.3
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	0.3	0.8	—	0.5	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	2.3	—	1.7
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	5.0	4.7	3.1	11.6	23.5	6.0
20	12.0	5.8	5.7	11.0	5.2	—
21	1.6	1.3	0.3	1.3	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	5.4	9.3	7.8	1.9	3.2	4.0
25	6.4	4.7	7.1	9.3	7.8	—
26	0.0	—	2.3	6.2	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	3.7	1.9	1.5	2.4	2.5	3.4
29	—	0.1	—	0.6	—	—
30	41.7	39.6	58.4	67.2	60.0	63.0
31	0.2	0.2	0.8	0.4	—	—
總計 Total	100.0	81.2	106.8	168.0	161.2	114.0
最多日量 Max.	41.7	39.6	58.4	67.2	60.0	63.0
起日 Date	30th.	30th.	30th.	30th.	30th.	30th.

第八表　自昭和五年十月九日 至同五年十一月六日　大阪港潮 Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Oct. 9	112	83	86	100	117	148	178	210	213	197	179	152	136	113	110	127	138	153
10	111	91	73	77	90	115	153	185	203	192	177	163	140	126	108	127	147	156
11	110	91	69	71	79	100	146	169	203	198	189	183	163	153	132	137	158	178
12	120	99	77	70	70	78	107	141	168	183	183	182	178	161	153	140	153	178
13	131	114	102	86	80	75	88	119	139	173	181	180	182	181	177	170	162	178
14	154	131	113	103	92	84	82	91	107	130	158	166	168	175	182	183	173	166
15	164	151	128	111	106	97	87	77	77	98	122	144	152	161	183	192	193	184
16	149	147	142	126	111	104	97	85	78	79	87	111	132	148	162	178	191	192
17	147	143	145	147	140	120	103	97	88	83	86	95	114	138	164	179	191	199
18	153	148	151	160	168	153	124	107	102	92	86	82	92	116	147	175	187	189
19	141	138	145	158	176	184	165	137	118	102	86	85	88	102	124	155	186	211
20	124	132	140	170	192	212	212	190	175	156	128	93	92	100	120	152	181	213
21	99	107	118	136	169	200	223	213	188	166	132	108	87	97	114	130	167	197
22●	67	72	78	101	133	171	214	215	206	192	167	138	107	95	112	132	145	175
23	80	57	60	70	94	140	174	212	212	197	189	159	137	109	117	142	156	168
24	95	69	56	59	73	106	148	186	208	205	197	185	160	146	132	152	175	184
25	103	87	72	73	81	104	138	175	207	206	203	205	184	172	157	160	185	202
26	126	110	91	87	84	92	121	147	169	194	198	198	199	183	183	168	171	197
27	133	113	98	88	87	82	91	114	137	163	176	178	178	187	186	178	172	176
28	150	122	107	100	99	97	94	98	121	138	162	168	169	184	188	192	187	186
29	171	157	137	113	122	119	118	118	115	128	144	160	163	169	183	188	192	187
30	148	140	133	116	112	109	114	108	109	112	120	138	146	159	174	178	190	189
31	147	143	152	152	151	135	130	130	127	127	120	135	147	148	159	167	187	186
Nov. 1	152	149	158	161	166	156	142	142	145	146	142	143	152	159	177	187	199	203
2	169	161	166	176	189	182	174	163	160	135	131	127	134	142	151	166	182	199
3	130	141	141	155	167	188	187	168	159	146	140	125	123	139	149	162	177	197
4	124	126	128	146	162	184	196	177	159	144	133	121	116	122	136	149	171	183
5	90	88	100	123	153	182	197	186	168	161	141	126	108	123	133	146	167	183
6○	66	62	72	92	133	159	190	194	183	177	151	133	107	114	132	148	158	175
平均 Mean	126	116	112	115	124	134	145	150	153	152	149	144	140	142	150	161	174	186

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ即チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ニ ハ欠測

Osaka-port　　1930 Oct. 9th — Nov. 6th　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Heigh
							h m		h m		h m		h m	
180	200	206	191	160	139	151	7 25	216	1 10	82	19 40	217	13 30	105
176	190	206	191	163	138	146	7 35	204	2 00	73	20 00	206	13 55	108
181	184	196	197	189	145	151	8 35	204	2 10	68	20 30	203	14 30	127
181	182	182	191	188	161	147	9 30	185	3 00	70	21 15	193	15 05	139
195	196	190	181	183	178	152	※	※	5 00	75	※	※	※	※
170	187	188	178	163	158	146	※	※	※	※	※	※	※	※
177	178	182	178	163	153	144	※	※	※	※	※	※	※	※
187	178	164	166	167	157	139	※	※	※	※	※	※	※	※
197	186	171	153	152	157	141	※	※	※	※	※	※	※	※
193	189	167	150	125	128	141	4 00	168	11 00	82	18 20	196	22 30	123
207	197	179	157	131	109	145	4 40	188	10 15	82	17 15	212	23 00	109
226	211	191	168	136	107	159	5 35	215	11 50	89	18 00	226	23 40	94
220	207	183	161	127	100	152	5 45	226	※	※	18 00	220	12 05	81
196	217	198	168	141	107	148	6 25	218	0 05	66	18 50	219	12 40	90
188	206	212	188	150	121	147	7 05	214	1 00	57	19 35	216	13 30	105
200	200	213	198	160	132	152	7 55	209	2 05	55	19 55	216	13 40	129
201	206	205	209	188	153	162	8 40	208	2 15	69	20 40	212	14 25	152
200	198	191	186	186	165	160	※	※	4 25	83	※	※	※	※
193	193	187	178	166	166	151	※	※	※	※	※	※	※	※
196	205	202	191	169	168	154	※	※	※	※	※	※	※	※
177	179	183	177	161	147	155	※	※	※	※	※	※	※	※
185	177	158	152	154	161	145	※	※	※	※	※	※	※	※
187	176	177	164	158	162	153	※	※	※	※	※	※	※	※
206	201	191	177	166	166	166	※	※	※	※	※	※	※	※
197	192	175	156	138	123	162	4 35	193	10 55	127	17 15	202	23 05	121
200	199	168	147	139	117	156	5 00	188	11 30	119	18 00	200	23 10	116
199	188	159	139	118	93	149	5 40	199	11 40	112	17 55	202	23 35	87
204	192	162	132	103	86	144	5 40	198	※	※	18 00	204	12 05	108
193	198	180	147	115	88	140	7 05	195	0 50	62	18 40	203	12 10	104
194	193	185	171	154	137	150								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄
Miscellany

◎十月大阪氣象概況

例年本月は氣壓の配置冬季の狀態に傾き、北太平洋の高氣壓衰頽し、滿蒙方面に大陸高氣壓發展を始め、大阪地方にては西乃至北西の風卓越し、氣候次第に寒冷となり、下旬に至れば本府管内に於ても攝津河内の山間にては初霜を看るを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、降水量は平年に比し稍々多かりしも、雨天少なく、日照時多く、氣温高く、攝津の山間に於ても霜を看るに至らず全月を通じ概して良好の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を記すべし。

氣壓の月平均は七百六十二粍三五にして、平年に比し零粍八三低く、月中の最高は十二日九時に於ける七百六十八粍六を最とし、絶對最高に比し五粍四低く、最低は三十一日二時四十分に於ける七百五十粍六を極とし、絶對最低に比し十二粍一高かりし。

氣温の月平均は十七度六一にして、平年に比し零度四五高く、月中の最高は一日十四時に於ける二十七度を最とし、絶對最高に比し三度三低く、極數の中數に比し零度二低し、最低は十三日朝に於ける九度一を極とし、絶對最低に比し六度一高く、極數の中數に比し二度三高し。

濕度の月平均は七十二%九にして、平年に比し三%三少く、月中の最少は七日十五時に於ける三十六%を極とし、絶對最少に比し五%少かりし。

風の平均速度は毎秒二米三八にして、平年に比し零米〇五度強く、月中の最強は二日十五時に於ける南西の九米五を最とし、月中一回の暴風もあざりし、風向は北東最も多く百六十一回を數へ、北の百四十一回北々東の百九回是れに亞で多く、南東乃至南の風最も少く、孰れも一、二回に過ぎざりし、此れを平年に比するに北東乃至北西に偏するもの增加し、其他は一般に減少せり。

降水日數は九日にして、平年に比し二日少なかりしも、其降量は百三十一粍にして平年に比し二粍二の多量なりし、一日量の最多は三十日の四十一粍二を最とし、一

時間の最多は同日二十時より二十一時に至る十粍五を極とす。

日照時數の合計は二百三時間四五にして、平年し比し三十五時三の多照を示し、當地の晝間可照時に對する百分率は五十八%にして、平均一日約七時間の日照を受けたる割合に當れり、一日の日照時數最も多かりしは七日及十三日の十時六にして、月中の不照日數は三日を數へ平年に比し二日少なかりし。

雲量の平均は四•八にして、平年に比し一•一少なく、月中の曇天日數は七日にして四日少なく、快晴日數は九日を數へ四日多かりし。

蒸發量の合計は百十一粍四にして、平年に比し二十五粍一多く、一日量の最多蒸發は十一日及十二日の五粍二を最とし、期月に於ける既往の最多蒸發に比し二粍八少なし。

最低地温の平均は十度〇八にして、平年に比し零度六六高く、月中の最低は十三日朝にける六度七を最とし、絶對最低に比すれば十度の高温なりとす。

地面温度の平均は十九度七にして、平年に比し一度〇一高く、月中の最高は三日十三時に於ける三十度六を極とし、最低は十六日朝に於ける十一度二を最とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は十八度四三、二十糎は十九度一九、三十糎は十九度二八、五十糎は二十度四六、一米二は二十一度五一、二米は二十一度一九、三米は十九度〇五、五米は十六度五二、七米は十六度〇八にして、此れを平年に比するに、深さ二十糎及二米乃至五米の各層は高温にして、其他の各層は低温なりし、乍然其差は孰れも僅少にして、零度〇七乃至零度三に過ぎざりし。

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和六年三月十日印刷
同 年三月十五日發行

發行所 大阪市港區一條通二丁目六番地
府立大阪測候所
電話西八九番 八九七

印刷所 大阪市北區玉江町一丁目十一番地
合名會社 大石堂活版部
代表社員 石西豐藏
電話土佐堀二九五番 四三八七

大 阪 氣 象 月 報

第三十一年　第十一號

昭和五年　十一月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

November 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1931

LIBRARY
MAY 14 1931
WEATHER BUREAU

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka ……	(123)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka ……	(123)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka ……(124-125)	
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu ……(126-127)	
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu …… (128)	
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa …… (129)	
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa …… (129)	
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port ……(130-131)	
雜　錄	Miscellany ……(132-134)	

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ観測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ観測シタル日ヲ暴風日トス

観測ハ大阪ハ毎時其他ノ観測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for Sunshine duration, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The Directions is observed according to the sixteen cardinal points at Osaka, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The Number of Days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 SunShine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp. (°C)
1	765.87	9.12	7.19	81.2	1.67	2.59	—	—	7.2	—
2	765.82	8.82	7.13	82.1	1.58	2.65	—	—	15.5	—
3	765.75	8.66	7.03	81.9	1.58	2.81	—	—	13.9	—
4	765.67	8.43	6.90	81.7	1.58	3.00	—	—	11.8	—
5	765.71	8.26	6.82	81.7	1.58	3.08	—	—	14.2	—
6	765.85	8.22	6.77	81.2	1.62	2.94	5.6	—	8.3	8.59
7	766.11	8.33	6.73	80.6	1.70	2.76	6.0	—	7.2	8.66
8	766.46	9.34	6.80	76.2	2.18	3.01	6.0	2.90	8.3	9.24
9	766.53	10.87	6.93	70.3	2.94	3.00	5.6	14.10	7.4	10.61
10	766.43	12.23	7.07	65.4	3.71	3.32	5.1	18.10	2.6	12.90
11	765.99	13.70	7.18	60.3	4.67	3.20	5.2	20.05	0.1	15.56
12	765.39	14.33	7.21	58.5	5.07	3.62	5.5	21.65	0.0	16.58
13	764.93	14.63	7.31	58.3	5.23	4.06	5.8	19.75	0.0	17.02
14	764.68	14.83	7.41	57.8	5.29	4.14	5.4	20.45	1.1	16.50
15	764.75	14.67	7.49	59.5	5.05	3.96	5.6	19.80	6.0	15.51
16	764.69	13.93	7.43	62.0	4.52	3.98	5.9	18.00	0.9	13.22
17	764.79	12.89	7.45	66.0	3.80	3.63	5.5	9.70	1.6	11.99
18	764.99	12.44	7.37	67.1	3.54	3.79	4.7	—	1.5	11.40
19	765.32	11.83	7.36	70.1	3.13	3.68	4.3	—	1.3	10.92
20	765.57	11.20	7.33	72.6	2.75	3.25	3.5	—	4.8	10.47
21	765.75	10.71	7.26	74.4	2.52	2.86	3.9	—	2.7	10.18
22	765.83	10.35	7.26	75.9	2.31	3.10	4.5	—	3.1	9.94
23	765.78	9.86	7.21	77.9	2.09	2.62	—	—	2.1	—
24	765.75	9.45	7.18	79.7	1.87	2.66	—	—	5.8	—
平均又は總計 Mean or Total	765.60	11.13	7.16	71.8	3.00	3.24	5.2	164.50	127.4	12.31

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
28—1	760.45	764.24	15.57	14.66	78.6	76.9	2.84	2.28	59.4	15.9	11.95	24.95	7.5	5.8
2—6	766.59	764.75	11.81	13.67	66.9	76.0	3.72	2.41	40.5	13.4	26.55	27.71	5.5	5.2
7—11	762.19	764.95	14.05	12.49	82.2	75.5	2.31	2.44	24.7	14.4	16.25	28.37	6.8	5.0
12—16	768.69	765.76	8.84	11.55	67.5	75.0	3.64	2.40	1.9	10.9	35.00	28.40	2.4	4.7
17—21	767.22	765.54	11.31	10.84	73.7	76.4	3.76	2.48	50.9	16.0	28.05	25.20	5.8	5.2
22—26	765.16	765.35	10.04	9.97	66.8	75.3	3.39	2.57	1.4	11.5	32.05	25.38	5.4	4.8

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✕	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⊍	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⊍	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⁄⁄	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊕	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黄道光	⅄	Zodiacal light
凍雨	⊘	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	⊤	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	∽	Undulated cloud
			日光環	⊙	Solar corona	朝燒 夕燒	⌒	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogo	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Tyosioji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄉 Togo	豐能郡 東鄉村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

第四表 大阪府管内各 Daily Precipitations at the

地名 Locality ＼ 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	52.3	0.5	—	—	—	—	3.0	18.2	4.3	—	—	—	—	—	3.4
岸和田 Kisiwada	48.0	0.2	—	—	—	—	6.6	19.5	3.2	0.2	0.2	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	42.0	—	4.5	—	—	—	1.0	15.7	7.5	—	—	—	—	—	—
舳松 Henomatu	40.8	2.1	1.8	—	—	—	0.8	15.7	6.9	0.2	0.2	—	—	—	1.3
堺 Sakai	37.8	0.0	1.7	—	—	—	0.8	15.0	7.5	0.5	—	—	—	—	0.2
大阪 Osaka	38.0	0.0	3.9	—	—	—	0.7	17.5	7.8	0.0	—	—	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	27.0	—	—	—	—	—	—	15.0	12.8	—	—	—	—	—	—
東郷 Togo	27.0	—	0.8	—	—	—	—	12.5	13.3	0.2	—	—	—	—	—
妙見山 Myokenzan	23.3	—	—	—	—	—	—	13.0	14.0	—	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	31.0	—	0.5	—	—	—	0.7	15.5	4.2	—	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	40.0	—	—	—	—	—	—	11.0	10.0	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	42.5	—	—	—	—	—	—	12.8	11.0	—	—	—	—	—	—
田原 Tahara	46.0	—	2.0	—	—	—	0.8	17.5	8.0	2.1	—	—	—	—	—
枚方 Hirakata	36.0	—	1.4	—	—	—	—	9.5	7.0	0.2	—	—	—	—	—
新庄 Sinjo	21.3	—	4.4	—	—	—	0.2	13.7	7.8	—	—	—	—	—	0.1
福島 Hukusima	26.7	—	2.1	—	—	—	0.3	15.5	7.6	0.1	—	—	—	—	—
天王寺 Tennoji	40.7	—	3.7	—	—	—	0.5	16.1	8.8	—	—	—	—	—	0.2
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	51.3	—	5.7	—	—	—	1.4	13.1	4.4	0.8	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	51.4	—	5.9	—	—	—	—	15.0	5.5	1.0	—	—	—	—	—
八尾 Yao	39.4	—	3.3	—	—	—	—	13.9	6.6	1.3	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Tyosioji	38.8	0.7	—	—	—	—	3.0	19.1	8.1	1.7	—	—	—	—	1.8
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	46.5	0.0	—	—	—	—	0.2	19.0	3.5	—	—	—	—	—	—

地　降　水　日　表　（粍）

stations in Osaka　（mm.）　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
1.0	—	—	65.4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.6		159.3	86.8
2.1	—	—	56.3	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8		146.3	75.0
—	—	—	50.5	0.1	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	9.0		131.3	—
3.7	—	—	4.18	0.8	—	0.7	0.1	—	—	0.9	—	—	—	8.8		126.6	87.2
1.3	—	—	40.2	1.0	—	1.5	—	—	—	2.0	—	—	—	7.0		116.5	70.2
2.1	—	—	50.3	0.4	—	1.0	—	0.0	—	0.2	—	—	—	7.1		129.0	71.9
—	—	—	45.0	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1		114.8	80.0
2.7	—	—	5.36	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4		123.7	77.8
1.0	—	—	56.0	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5		118.0	69.1
1.5	—	—	46.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6		109.3	70.5
—	—	—	40.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0		113.0	72.9
1.2	—	—	38.2	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5		118.6	69.7
2.0	—	—	21.0	0.5	—	0.4	—	—	—	2.0	—	—	—	5.0		107.3	76.1
2.3	—	—	22.5	0.8	—	0.2	—	—	—	0.4	—	—	—	4.3		84.6	72.8
2.0	—	—	34.0	0.0	—	0.2	—	—	—	0.5	—	—	—	6.5		90.7	71.4
1.6	—	—	38.5	0.3	—	1.5	—	—	—	0.0	—	—	—	7.1		101.3	74.7
1.8	—	—	40.9	0.7	—	0.5	—	—	—	0.9	—	—	—	7.6		122.4	72.9
1.4	—	—	35.1	2.8	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	10.7		127.1	100.2
3.1	—	—	29.4	2.7	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	10.2		124.3	82.6
2.8	—	—	23.8	3.0	—	0.3	—	—	—	1.5	—	—	—	9.4		105.3	69.5
5.7	—	—	43.2	1.0	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	7.9		133.5	72.7
3.0	—	—	59.0	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5		139.9	85.0

大阪府管內氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年平均 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Humi %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰 △	雹 ▲	霜 ⊔	電雷 ⊠	快晴 (Ten)	蔭 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Huke	16.1	8.6	12.3	12.8	23.3	9	2.7	26	13.4	64	5.8	NW	10	—	—	—	—	—	11	14	—	1
上之鄉 Kaminogo	15.9	7.4	11.7	12.3	22.7	9	1.8	26	12.1	70	5.8	NW	8	—	—	—	—	—	14	15	—	1
岸和田 Kisiwada	15.7	7.6	11.6	12.3	22.7	9	2.0	26	12.3	69	5.7	W	11	—	—	—	—	—	10	12	—	1
長承寺 Tyosioji	15.7	6.5	11.1	11.9	22.3	9	1.1	29	13.0	64	5.4	W	12	—	—	—	—	—	8	10	—	1
濱寺 Hamadera	15.2	5.9	10.5	—	22.5	9	0.2	29	12.1	66	5.0	NW	9	—	—	—	—	—	13	11	6	—
舳松 Henomatu	15.1	6.3	10.7	12.1	22.1	9	1.4	29	12.2	67	5.7	W	16	—	—	—	—	—	10	14	1	1
堺 Sakai	15.4	6.6	11.0	12.1	21.9	9	99.5	14	11.8	65	6.2	N NW	12	—	—	—	—	1	4	14	2	1
天王寺 Tennoji	15.3	6.7	10.9	11.8	21.3	9	2.1	29	12.2	64	5.4	W	12	—	—	—	—	—	11	13	—	1
大阪 Osaka	15.6	7.3	11.5	12.0	21.3	9	2.7	29	12.2	65	5.1	W	11	—	—	—	—	1	13	13	—	1
福島 Hukusima	15.3	7.0	11.0	12.2	23.2	8.9.	2.2	29	11.7	64	5.3	NW	11	—	—	—	—	—	11	11	—	1
新庄 Sinjo	15.4	5.6	10.5	11.6	20.1	9	99.8	14	11.9	68	5.3	W	11	—	—	—	—	—	12	11	—	1
秦野 Hadano	15.2	5.1	10.1	11.4	20.3	9	98.8	14	12.6	63	5.2	E NW	9	—	—	—	—	—	10	14	1	1
妙見山 Myokenzan	9.2	1.5	5.3	7.4	15.1	9	96.0	14	6.5	77	5.5	NW	7	—	—	—	—	1	7	13	—	1
東鄉 Togo	14.3	3.1	8.7	9.8	20.2	9	96.7	14	11.1	73	6.1	W	8	—	—	—	—	—	9	14	—	1
天王 Tenno	11.6	1.9	6.8	8.0	17.2	9	97.2	14	8.4	77	6.1	W	6	—	—	—	—	—	6	12	—	1
茨木 Ibaraki	14.6	4.8	9.7	11.8	19.5	2	0.1	14	12.2	69	5.0	W	6	—	—	—	—	—	6	8	1	1
清水 Simizu	15.4	3.6	9.5	11.0	19.6	2	98.6	14	11.6	65	4.2	W	7	—	—	—	—	—	17	9	—	1
枚方 Hirakata	14.7	4.7	9.7	12.0	19.5	1	99.0	14	11.6	70	5.7	SW	11	—	—	—	—	—	11	11	1	1
田原 Tahara	15.0	3.9	9.5	10.4	19.0	1	98.4	14	11.6	68	5.4	N	12	—	—	—	1	—	7	11	—	1
八尾 Yao	15.2	5.1	10.2	11.7	21.8	9	0.5	14	11.6	73	6.7	W	11	—	—	—	—	—	5	17	—	1
富田林 Tondabayasi	15.7	5.6	10.6	11.4	22.4	9	0.7	14	11.9	65	5.9	N	10	—	—	—	—	—	8	12	—	1
長野 Nagano	16.1	5.1	10.6	11.0	22.2	9	0.5	14	12.0	66	6.2	N	11	—	—	—	—	1	1	7	—	1

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kami koma	八幡 Yaha ta	天龍寺 Ten ryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hiro se	枚方 Hira kata
1	17	105	86	41	94	137
2	22	70	92	64	43	77
3	30	126	92	68	122	159
4	− 4	72	78	17	50	90
5	− 16	59	71	− 10	25	64
6	− 24	52	66	− 22	11	51
7	− 33	48	61	− 32	4	42
8	− 37	44	62	− 40	− 1	37
9	− 17	46	64	− 21	5	44
10	− 19	61	65	− 27	20	59
11	− 29	52	59	− 35	8	46
12	− 35	46	58	− 44	1	39
13	− 41	42	58	− 46	− 4	33
14	− 46	39	57	− 48	− 8	31
15	− 50	38	55	− 52	− 10	28
16	− 55	37	55	− 18	− 10	27
17	− 50	40	55	− 20	− 13	29
18	− 46	40	58	− 20	− 13	27
19	− 51	37	56	− 14	− 16	25
20	− 50	37	65	6	− 13	27
21	15	92	92	88	79	105
22	− 16	62	80	40	34	74
23	− 26	51	73	20	11	54
24	− 30	46	69	− 10	3	45
25	− 35	42	67	− 18	− 1	40
26	− 40	39	65	− 24	− 5	35
27	− 45	38	66	− 24	− 6	32
28	− 47	36	65	− 28	− 10	31
29	− 46	37	65	− 32	− 10	29
30	− 44	36	63	− 34	− 12	27
平均 Mean	−28.3	52.3	67.3	−9.2	12.6	51.5
平年水位 Nor. Water-Levels	26	70	71	− 7	59	63
最高 Max.	100	163	100	162	158	159
其日時 Date	nd. h 2 18	nd. h 2 18	nd. h 2 18	nd. h 2 18	nd. h 2 18	rd. h 3 6

淀川上流の降水日表 (粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Hai bara	名張 Naba ri	上野 Ueno	黒田 Kuro da	龜岡 Kame oka	大津 Otu
1	34.0	43.8	48.1	31.7	34.5	48.0
2	2.0	0.0	—	0.3	—	—
3	6.6	3.3	1.9	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0.3	—	0.2	—
6	—	—	—	—	—	—
7	0.5	—	0.2	—	—	—
8	8.1	15.8	17.4	8.0	16.7	16.8
9	11.2	4.3	4.8	3.3	4.7	5.4
10	0.0	1.1	0.3	—	—	—
11	0.7	0.7	—	0.1	—	—
12	—	0.0	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	3.0	2.1	—	—	—	0.7
16	3.5	1.0	2.6	2.8	2.0	1.0
17	0.3	—	—	4.8	0.5	0.6
18	—	0.0	—	0.2	—	—
19	18.5	23.3	10.1	49.5	54.0	22.0
20	5.5	1.3	4.4	8.2	2.0	5.2
21	—	—	—	—	—	—
22	4.3	0.1	1.8	—	0.2	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	16.6	—	—
25	0.5	0.0	—	2.9	0.7	—
26	2.0	—	0.5	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	0.3	—
29	—	—	—	—	—	—
30	12.0	9.8	9.6	9.8	9.7	8.5
總計 Total	112.7	106.6	102.0	132.2	125.5	108.2
最多日量 Max.	34.0	43.8	48.1	49.5	54.0	48.0
起日 Date	1st.	1st.	1st.	19th.	19th.	1st.

第八表　大阪港潮

自昭和五年十一月九日 至同五年十二月六日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Nov. 7	64	54	53	65	100	145	178	192	191	182	176	147	127	106	122	147	156	170
8	72	51	49	46	72	122	159	197	194	190	188	172	150	131	126	150	170	170
9	87	56	52	47	63	97	133	176	200	205	205	198	181	167	154	165	180	195
10	110	82	67	57	58	76	117	147	185	197	197	197	189	179	169	156	168	192
11	122	97	78	73	64	61	77	117	146	180	184	187	197	187	183	178	172	184
12	137	112	99	76	68	66	68	89	113	136	166	169	177	183	185	181	175	170
13	154	128	107	94	89	79	73	75	82	105	127	148	158	165	177	183	186	173
14	141	141	130	103	92	93	85	79	70	72	88	110	133	148	158	172	182	176
15	131	134	143	141	121	103	98	100	93	82	87	99	118	136	152	165	170	170
16	123	128	134	154	158	140	127	118	120	107	103	110	117	138	157	180	190	195
17	109	108	134	153	177	170	150	147	137	122	103	107	118	133	148	165	187	190
18	95	97	115	140	167	185	177	162	156	136	121	98	110	130	137	158	166	191
19	63	67	80	114	141	177	182	178	176	155	135	112	104	128	144	158	171	180
20●	52	56	69	83	130	166	195	199	194	196	165	152	137	142	169	182	185	193
21	67	67	68	82	119	157	196	210	209	205	200	177	167	143	157	177	182	186
22	78	62	53	54	78	120	155	192	199	201	202	190	175	154	142	165	189	187
23	87	68	57	52	59	88	130	158	183	188	186	188	173	162	149	152	177	188
24	93	78	63	60	58	68	100	128	165	183	182	188	190	181	169	161	171	189
25	106	87	74	66	65	63	74	99	125	156	162	163	168	167	166	153	150	157
26	122	87	78	74	72	73	78	88	103	130	152	152	161	166	168	168	161	156
27	138	115	93	89	89	88	81	83	96	117	137	148	151	158	163	167	166	157
28	132	123	105	93	90	93	91	89	93	104	122	134	148	152	156	165	164	158
29	115	120	119	104	93	95	103	99	94	100	110	124	137	145	150	158	160	158
30	111	117	125	123	109	107	110	113	117	108	112	127	135	147	151	166	163	156
Dec. 1	112	128	128	139	143	131	122	115	113	111	111	112	132	132	147	167	163	160
2	99	104	124	138	162	155	143	132	123	119	110	112	125	132	139	149	154	157
3	65	74	93	117	144	149	146	138	137	127	118	106	117	132	134	149	150	162
4	38	38	57	90	116	144	143	141	143	132	117	97	97	115	138	135	146	151
5	27	28	40	73	102	138	159	156	161	151	132	126	106	117	138	151	155	157
6○	31	27	28	52	90	135	175	178	182	183	163	152	131	123	145	165	168	172
平均 Mean	96	88	87	92	103	116	128	137	143	146	145	143	144	147	153	163	169	173

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月餘ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ー ハ欠測

Osaka-port　　Nov. 7th — Dec 6th 1930　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Heigh
							h m		h m		h m		h m	
179	198	190	160	123	95	138	6 55	194	2 10	51	19 10	200	13 10	104
186	193	201	182	141	112	143	7 10	198	2 50	44	19 50	203	13 40	120
203	202	211	203	165	136	153	8 35	211	3 00	47	20 00	211	14 05	152
200	200	190	191	187	159	153	9 40	203	3 30	55	19 30	200	15 05	153
207	208	198	190	175	164	151	12 10	198	4 25	60	19 00	208	※	※
182	185	179	169	159	157	142	※	※	※	※	※	※	※	※
165	167	168	163	146	140	136	※	※	※	※	※	※	※	※
168	154	147	152	145	133	128	※	※	※	※	※	※	※	※
167	154	144	128	126	125	129	2 50	147	※	※	17 15	173	9 05	80
182	162	147	129	114	112	139	3 35	159	0 15	120	17 15	197	9 45	99
183	162	143	127	103	92	140	4 25	178	0 30	103	16 50	194	10 25	98
182	155	134	108	90	62	136	5 00	185	11 00	98	17 05	192	23 15	59
195	177	150	122	88	67	136	5 40	184	11 25	102	17 55	197	23 55	51
199	201	180	145	111	88	150	6 45	202	※	※	18 40	208	12 15	133
195	205	198	163	119	98	156	7 00	210	0 25	64	19 20	209	13 05	140
193	193	198	180	145	101	150	9 50	203	1 55	52	20 05	198	14 00	142
183	186	178	182	155	119	144	10 50	189	3 00	52	18 55	188	14 30	144
190	184	176	170	168	137	144	11 30	193	4 10	57	18 35	192	※	※
173	173	157	149	145	140	131	※	※	4 30	62	※	※	※	※
169	175	167	157	148	145	131	※	※	※	※	※	※	※	※
153	160	153	145	137	132	130	※	※	※	※	※	※	※	※
145	138	143	135	125	118	126	※	※	※	※	※	※	※	※
149	136	127	122	120	112	123	※	※	※	※	※	※	※	※
159	150	148	131	121	113	130	※	※	※	※	※	※	※	※
142	136	122	108	98	98	128	3 40	146	9 40	106	15 25	167	21 50	92
143	118	108	90	72	68	124	4 05	164	10 30	107	16 40	162	22 35	65
149	123	99	77	59	42	117	4 25	156	10 40	102	17 00	162	23 30	36
157	132	100	78	53	33	108	5 00	144	11 30	92	17 35	158	23 40	26
172	163	132	92	66	46	116	8 10	167	※	※	18 30	176	12 15	102
175	186	163	123	91	63	129	9 00	183	1 35	21	18 55	187	12 45	119
175	169	158	142	123	107	135								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　錄
Miscellany

◎十一月大阪氣象概況

例年本月は、高氣壓は主として大陸方面にありて、氣壓の配置は漸く冬期の狀態となり、氣壓は西より東に遞減して北西の季節風卓越し、大陸より寒風を吹送するを以て寒氣增進し、殆ど全管内に亘りて結霜を看るに至り、攝津北部及河内東部の山間には往々雪霰を見ることあるを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、降水量は平年に比し稍々多かりしも、氣温及日照時數は平年と大差なく、北西の季節風卓越し、平均風力强く、北西風最多を占めたるも、月中一回の强風もなく、概して平順の氣候を以て全月を經過せり、月中の氣象要素に就き梗概を記すれば次の如し。

氣壓の月平均は七百六十五粍六にして、平年に比し零粍二五高く、月中の最高は十八日二十四時の七百七十六粍一を最とし、絶對最高に比し三粍一高く、最低は二日五時に於ける七百五十五粍を極とし、絶對最低に比し十粍八低し。

氣温の月平均は十一度一三にして、平年に比し零度二八低く、月中の最高は九日十二時に於ける二十一度四を最とし、絶對最高に比すれば五度二低く、極數の中數に比すれば一度一低かりし、最低氣温は二十六日六時及二十八日七時に於ける二度八を極とし、絶對最低に比すれば四度九高く、極數の中數に比すれば一度三高し。

濕度の月平均は七十一%八にして、平年に比し三%五少なく、月中の最少は十八日十四時に於ける四十三%を極とし、絶對最少に比し十三%多かりし。

風の平均速度は毎秒三米二五にして、平年に比し零米六五强かりしも、月中の最强は三日二十三時に於ける南西の九米七を最とし、月中一回の强風もあらざりし、風向は西最も多く百六十六回を觀測し、北東次て多く百四十六回を數へり、最も少なかりしは南東乃至南々西にして孰れも十回に達せざりし、此れを平年に比するに、西南西乃至西北西に偏するもの著しく增加し其他は一般に減少せり。

降水の日數は十三日を數へ、平年に比し三日多く、月中の降量は百二十七粍四にして四十二粍六多かりし、一日量の最多は二十日の四十八粍四を最とし、一時間の最多

は二日四時より五時に至る八粍を最とす。

日照時數の合計は百六十四時五にして、平年に比し四時九一多く、當地の晝間可照時に對する百分率は五十三•一に達し、一日平均約五時間半の日照を受けたる割合に當り、一日の日照時最も多かりしは十三日の九時二を最とし、月中の不照日數は四日を數へ平年に等しかりし。

雲量の平均は五•二にして、平年に比し〇•二多く、月中の曇天日數は八日に達し二日多く、快晴日數は五日にして一日少なかりし。

蒸發量の合計は八十二粍四にして、平年に比し十九粍九多く、一日量の最多蒸發は十一日の五粍一を最とし、既往に於ける斯月の最多蒸發に比し二粍八寡し。

最低地温の平均は三度四七にして、平年に比し零度三五高く、月中の最低は十九日朝に於ける氷点以下二度一に降れるを最とし、絶對最低に比し六度三高く、月中に於て氷点以下に降りたる日數は八日に達し平年に比し一日多く、而して最低地温が零度以下に降りたる初日は十一月十三日にして平年に等しかりし。

地面温度の平均は十二度三一にして、平年に比し零度三三高く、月中の最高は十一日十三時の二十四度一を極とし、最低は二十六日七時に於ける四度七を最とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は十一度九六、二十糎は十二度七〇、三十糎は十三度一四、五十糎は十四度八九、一米二は十七度三七、二米は十八度八、三米は十八度六五、五米は十六度九五、七米は十六度三一にして、此れを平年に比するに三米及五米は稍々高かりしも其他の各層は低温なりし。

◎本府管内ノ初霜

本年の初霜は北部より東部の山間部に於ける十一月三日を最早とし十一月十四日には全管内に亘り南部深山に於ても全十八日結霜を認め之れを昨年に比すれば一般に早く山間部は一日乃至二日なりしも其他は十日内外の早現となり尚ほ之れを平年に比すれば山間部は遲かりしも平地及沿海部は一帶に早かりき即ち次表の如し。

	長野	富田林	八尾	田原	枚方	清水	茨木	天王	東郷	妙見山	秦野	新庄	福島	大阪	天王寺	堺	舳松	長承寺	岸和田	上之郷	深日
本年	十一月七日	十一月七日	十一月七日	十一月三日	十一月五日	十一月七日	十一月十四日	十一月三日	十一月五日	十一月三日	十一月五日	十一月十三日	十一月十三日	十一月十四日	十一月十四日	十一月七日	十一月七日	十一月六日	十一月六日	十一月六日	十一月十八日
昨年ヨリ	早十二日	早十二日	早十七日	晩二日	早十四日	早十二日	早九日	晩四日	晩五日	早一日	早十四日	早六日	早十日	早十日	早九日	早十六日	早十二日	早十三日	早十八日	早十八日	早六日
平年ヨリ	早六日	早四日	早六日	晩三日	早八日	早一日	晩四日	晩六日	晩五日	早二日	早五日	晩二日	早五日	晩一日	早二日	早八日	早十三日	早七日	早十二日	早九日	早十四日

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川	Tanigawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎	Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野	Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田	Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺	Sakai	堺市吾妻橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川	Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋	Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島	Nanbajima	同 港區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39
安治川	Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39
築港	Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和六年三月廿日印刷

同　年三月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地

發行所　府立大阪測候所

電話西八九八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　合名會社 大石堂活版部

代表社員 石西豐藏

電話土佐堀二九五四三八七番

大阪氣象月報

第三十一年　第十二號

昭和五年　十二月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

December 1930

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

ŌSAKA

1931

LIBRARY
JUN 15 1931
WEATHER BUREAU

目　次

CONTENTS

例　　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(135)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(135)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka	(135-137)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu	(138-139)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(140)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(141)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(141)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port	(142-143)
雜　　錄	Miscellany	(144-146)

例言

本編ハ大阪測候所及管内各観測所ニ於ケル氣象観測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

観測時ハ中央標準時即チ東經百三十五度ノ地ノ平時ニ據リ一日二十四時制ニ據ル但シ日照時數ハ眞太陽時ヲ用フ

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ濕度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

濕度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其數ヲ減ジタル餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ヲ九十九度氷點以下五度ヲ九十五度ト記スルガ如シ

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

降水日數ハ雨雪霰雹ノ何レタルニ拘ラズ一日ノ降水量十分ノ一粍以上アリシ日ヲ數フ但シ特ニ雪霰雹ノ日數ヲ各別ニ計算スルトキハ其量ノ多少ニ拘ラズ苟クモ其現象アリタル日ハ皆其日數ニ計算セリ

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

觀測ハ大阪ハ毎時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

INTRODUCTION

The present volume contains the *meteorological* observations made at the Osaka observatory and all stations in Osaka Prefecture.

Time of Observations.—The Central Standard Time (mean time of the meridian 135°E.) has been adopted, except, for *Sunshine duration*, the recorder being in this case set so as to agree with apparent solar time.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The Temperatures are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign; thus 99° stands for −1°, and 95° for −5°, etc.

Wind.—The Velocity is expressed in metres per second and the Force is estimated by the scale 0—6. The *Directions* is observed according to the sixteen cardinal points at *Osaka*, and at all other stations according to the eight cardinal points.

Clouds.—The amount is estimated by the scale 0—10.

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in millimetres

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in millimetres. The *Number of Days* is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more in a day; but for those days with either Snow, Hail or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive

Days with Gales.—As such are counted the days in which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

Observation.—Hourly at Osaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume.

雨	●	Rain	霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	月光環	⊍	Lunar corona
電雷	⊠	Thunder storm	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⊍	Lunar halo
雷聲	⊤	Thunder without lightning	結氷	⊔	Ice	暴風	⌿	Gale
電光	⟨	Lightning without thunder	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	細氷	←	Ice crystals	黄道光	⅄	Zodiacal light
凍雨	⊼	Frozen rain	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	⊤	Oceanic noise
霜	⊔	Hoar frost	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	⌒	Undulated cloud
			日光環	⊕	Solar corona	朝燒 夕燒	♈	Red sky

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Stations	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
深日 Huke	泉南郡 深日村役場	135° 09′	34° 19′	—	明治二十六年四月 April 1893
上之郷 Kaminogo	泉南郡 上ノ郷村役場	135° 18′	34° 23′	—	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市 城內尋常小學校	135° 23′	34° 27′	—	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Tyosioji	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	—	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	—	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	—	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市 商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennōji	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	—	同上
大阪 Osaka	大阪市 府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市 第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sinjō	大阪市 新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	23.4	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myokenzan	豐能郡 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東郷 Togo	豐能郡 東郷村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tenno	豐能郡 天王尋常小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡 三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡 清水村役場	135° 36′	34° 53′	—	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	—	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河內郡 田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	—	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡 八尾尋常高等小學校	135° 36′	34° 33′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河內郡 長野町役場	135° 35′	34° 27′	—	明治四十三年十二月 December 1910

大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observations at Osaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap. Ten. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	飽差 Diff. of Satu. (G/m³)	風速度 Wind Vel. (m/s)	雲量 Am. of Cloud (0-10)	日照時數 Sun Shine (Hour)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	地皮温度 Surf. Temp (°C)
1	766.35	5.54	5.60	82.3	1.26	1.97	—	—	1.0	—
2	766.49	5.29	5.64	83.6	1.15	1.84	—	—	0.5	—
3	766.42	5.20	5.66	84.5	1.07	2.02	—	—	0.4	—
4	766.32	5.17	5.66	84.6	1.09	2.12	—	—	2.1	—
5	766.39	5.02	5.63	84.9	1.08	1.79	—	—	4.8	—
6	766.60	4.96	5.60	84.8	1.04	1.93	5.2	—	3.0	4.63
7	766.79	4.88	5.49	84.1	1.12	1.93	4.9	—	1.3	4.45
8	767.11	5.33	5.58	83.2	1.24	1.95	5.6	1.85	0.6	4.75
9	767.33	6.74	5.70	77.1	1.79	1.89	5.7	9.65	0.3	5.69
10	767.38	8.21	5.74	70.5	2.52	1.97	6.2	12.30	0.6	7.86
11	766.95	9.52	5.84	65.5	3.15	2.55	5.7	17.40	1.5	10.08
12	766.35	10.30	5.82	62.5	3.62	2.82	5.9	18.40	1.1	11.35
13	765.85	10.86	5.81	59.8	4.01	3.25	6.0	18.10	1.7	12.10
14	765.70	11.09	5.79	58.6	4.19	3.29	5.9	20.35	2.3	11.86
15	765.83	10.83	5.81	59.5	4.03	3.12	5.8	19.80	1.7	10.60
16	765.98	10.08	5.79	62.4	3.54	3.05	5.4	15.75	1.1	8.74
17	766.15	9.01	5.84	67.5	2.87	3.05	5.2	4.75	1.8	7.48
18	766.51	8.29	5.87	71.1	2.43	2.50	3.8	—	2.3	6.84
19	766.81	7.55	5.79	73.6	2.13	2.44	3.1	—	3.5	6.27
20	766.95	6.99	5.71	75.3	1.88	2.05	3.2	—	2.1	5.85
21	767.10	6.54	5.57	76.3	1.79	2.16	3.2	—	1.5	5.54
22	767.15	6.15	5.55	78.1	1.62	2.19	3.7	—	1.6	5.28
23	767.15	5.76	5.54	79.8	1.45	2.18	—	—	0.8	—
24	766.97	5.51	5.54	81.2	1.34	1.85	—	—	1.5	—
平均又は總計 Mean or Total	766.61	7.28	5.69	74.6	2.14	2.33	5.0	138.35	39.1	7.61

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Osaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) AirPress.(mm.)		氣温 (攝) Air Temp.(c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度(米/秒) Wind Vel. m/s		降水量(粍) Precip.(mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
27 — 1	763.62	765.88	9.81	8.80	73.7	73.4	2.74	2.76	6.9	7.0	28.25	24.87	5.0	4.9
2 — 6	769.26	765.99	7.26	8.11	71.3	72.7	3.12	2.86	15.9	6.8	23.05	25.52	5.3	4.7
7 — 11	765.13	765.30	8.64	7.45	79.8	73.6	1.17	2.90	20.3	8.2	16.40	24.51	5.6	5.0
12 — 16	767.16	764.68	7.37	6.83	71.6	71.7	3.02	3.14	0.0	8.0	26.25	23.30	3.7	5.1
17 — 21	765.39	765.52	7.95	5.82	76.7	71.1	1.52	3.25	0.0	7.1	23.00	23.09	4.5	4.8
22 — 26	765.70	765.74	5.23	5.23	69.8	71.2	3.20	3.17	0.9	8.2	21.50	26.08	4.8	4.6
27 — 31	768.41	765.17	6.58	5.25	78.4	71.5	1.92	3.24	2.0	8.8	23.65	24.24	5.2	5.1

大阪氣象

第三表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten. of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	最大 Max. 方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	759.7	10.6	8.4	13.8	8.0	5.8	7.2	76.0	2.8	N	6.4	N	8.4	—	4.5
2	764.0	9.3	8.8	14.0	6.7	7.3	5.7	65.9	3.2	NW	7.1	WNW	3.9	0.0	5.6
3	770.4	7.9	8.4	11.8	4.3	7.5	4.2	53.6	7.2	W	10.4	〃	1.8	—	8.5
4	775.0	6.0	7.8	11.8	1.7	10.1	4.5	65.6	2.1	NNW	6.0	NNW	3.6	—	7.2
5	771.6	5.1	7.7	7.5	2.0	5.5	5.5	84.5	2.3	NE	4.4	NE	9.9	12.4	—
6	765.4	8.0	8.1	12.5	4.8	7.7	6.9	86.8	1.0	N	2.9	N	7.2	3.5	1.8
7	767.7	7.4	8.0	14.0	2.4	11.6	5.7	76.8	1.3	NE	2.5	SW	0.8	—	8.1
8	767.6	8.3	7.4	13.1	3.4	9.7	5.7	72.6	1.7	〃	3.9	NE	9.3	0.0	2.5
9	763.1	8.7	7.5	10.1	5.8	4.3	7.4	87.5	0.9	〃	2.4	〃	9.1	13.1	—
10	762.9	9.4	7.2	13.8	5.9	7.9	6.5	75.0	1.2	N	3.2	N	5.4	0.0	3.1
11	764.3	9.3	7.2	13.2	6.0	7.2	7.6	87.0	0.8	NE	3.2	〃	3.5	7.2	2.7
12	766.1	8.0	6.9	14.3	3.6	10.7	7.1	89.0	0.6	〃	1.7	SW	0.0	—	5.6
13	765.2	8.0	6.9	13.6	4.2	9.4	6.1	77.5	2.0	NNW	6.4	NNW	5.6	0.0	4.0
14	768.7	6.3	7.2	10.6	2.3	8.3	4.8	69.0	3.2	W	6.4	WNW	3.1	—	5.2
15	768.3	7.1	6.7	11.0	4.5	6.5	4.3	57.8	5.0	〃	7.6	W	2.0	—	8.1
16	767.6	7.6	6.5	11.2	4.7	6.5	5.0	64.6	4.2	〃	7.0	〃	7.9	0.0	3.4
17	768.7	5.9	6.0	11.8	1.5	10.3	5.1	75.3	1.5	NE	5.8	SW	0.1	—	7.6
18	768.1	5.8	5.8	12.0	0.9	11.1	5.3	77.6	1.6	〃	2.9	NE	5.8	—	3.8
19	765.6	10.0	5.8	16.7	4.2	12.5	7.2	78.4	1.4	〃	3.0	〃	5.2	0.0	5.5
20	763.0	10.9	5.7	13.8	7.3	6.5	7.5	81.6	1.8	N	4.3	N	6.2	0.0	0.7
21	761.5	8.1	5.8	12.0	4.9	7.1	5.6	70.5	1.3	〃	3.0	〃	5.2	—	5.5
22	758.6	5.2	5.5	8.0	2.4	5.6	5.1	77.1	2.8	NNW	6.9	NW	9.7	0.9	1.5
23	767.7	4.6	5.2	8.8	1.4	7.4	4.2	66.5	2.7	W	5.8	W	2.8	—	6.2
24	764.9	5.5	4.9	9.8	1.9	7.9	4.5	68.1	4.4	〃	7.8	WSW	5.7	0.0	3.1
25	766.8	6.1	5.3	9.8	3.6	6.2	4.3	61.8	4.9	〃	5.8	W	0.6	—	8.9
26	770.5	4.9	5.4	10.9	0.2	10.7	4.8	75.4	1.3	NE	2.6	SW	5.1	—	1.8
27	770.2	6.7	5.6	14.6	0.9	13.7	5.7	77.8	1.7	〃	3.3	〃	1.5	—	7.6
28	767.3	7.8	5.4	14.4	2.0	12.4	6.5	82.8	1.2	〃	2.5	〃	6.3	0.8	4.1
29	763.2	9.2	5.2	13.2	4.8	8.4	7.4	85.1	1.4	WSW	4.5	WSW	6.8	1.2	2.3
30	768.1	5.7	5.0	8.6	0.6	8.0	4.8	70.2	3.8	NNW	6.5	NNW	7.2	0.0	1.9
31	773.2	3.4	5.1	8.2	99.0	9.2	4.3	75.9	1.7	NE	4.7	〃	4.4	—	7.8
平均又ハ總計 Mean or Total.	766.6	7.3	6.5	11.9	3.4	8.5	5.7	74.6	2.3	〃	10.4	WNW	5.0	39.1	138.4

每　日　の　成　績

Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地皮 0.0m.	十糎 0.1m.	二十糎 0.2m.	三十糎 0.3m.	六十糎 0.6m.	最低地溫 Min. Temp. on grass (°C)	記事 Remarks	日 Date
2.9	11.6	10.8	10.9	11.0	13.1	6.5	∽22h	1
2.9	10.1	10.2	10.8	11.1	13.0	3.0	●°13h52m—14h16m	2
3.4	8.2	8.7	9.5	10.6	13.1	2.2	⌒19h,20h	3
2.0	8.2	7.7	8.9	9.7	12.7	97.8	⊖D13h16m55s.1, ⌓°p	4
0.7	6.1	6.9	8.5	9.4	12.4	98.2	⌓′a, ●°15h30m—	5
0.7	8.4	8.3	8.7	9.2	12.1	0.9	●°—5h45m, ⌓′p, ⊖D5h31m57s.6	6
1.7	8.3	7.8	8.6	9.2	11.9	98.2	⌴′a, ≡′5h20m—≡°6h05m—≡′6h35m—≡°8h50m—9h—10m	7
1.4	9.1	8.2	8.6	9.0	11.7	0.5	⌓′a, ⊕°9h41m—10h22m,12h49m—15h33m, ●°21h30m—22h45m	8
0.3	8.6	8.9	9.2	9.6	12.0	2.0	●°4h40m—18h35m	9
1.0	8.6	8.7	9.0	9.4	11.6	0.9	●°21h55m—22h15m	10
0.3	9.1	9.2	9.4	9.7	11.5	2.1	●°0h47m—●′3h53m—●°5h11m—7h06m, ⌓2p	11
0.9	8.1	8.1	8.8	9.3	11.7	99.8	⌓°a,p, ≡°5h35m—≡′8h05m—≡°9h35m, ≡°21h11m—	12
1.8	8.0	8.1	8.6	9.1	11.5	0.6	≡°—≡′6h40m—≡°7h55m—10h05m, ⌴°a, ⌓2a,p, ●°12h55m—15h30m	13
2.8	7.2	7.2	8.0	8.7	11.2	97.3	⌴′a	14
3.6	7.2	6.8	7.7	8.4	11.1	1.5	♈°a	15
2.0	7.6	7.3	7.8	8.2	10.9	1.8	♈°a, ●°18h03m—18h05m	16
1.5	6.9	7.0	7.8	8.3	10.7	98.0	⌴′a,p	17
0.8	5.5	6.1	7.0	7.8	10.7	98.4	⌴′a	18
1.3	9.0	8.1	7.8	7.9	10.3	1.0	⌓°p, ●°22h22m—22h35m	19
0.9	8.9	8.8	8.7	8.7	10.4	4.4	●°3h40m—3h55m, ⊖D23h03m03s.1	20
1.5	8.8	8.5	8.6	8.9	10.6	1.9	⊕°7h56m—8h50m, ⊖D21h15m02s.9	21
1.3	6.8	7.6	8.3	8.7	10.5	1.0	≡°5h30m—6h36m, ●°6h40m—9h21m, ⌒°9h18m—9h20m, ●°13h28m—15h18m	22
2.2	6.2	6.3	7.5	8.1	10.7	96.9	⌴′a,p	23
2.3	5.5	6.2	7.1	7.4	10.3	99.1	●°12h22m—12h29m	24
2.0	5.9	5.7	6.7	7.3	10.1	0.7	—	25
1.0	4.7	5.3	6.3	6.9	9.8	94.9	⌴′p	26
1.5	6.4	5.4	6.2	6.7	9.5	97.7	⌴°a	27
1.0	7.0	6.1	6.6	6.9	9.5	99.4	⌴′a, ⊕°10h35m—12h50m, ●°19h45m—19h57m, 23h12m—	28
1.6	8.9	8.1	7.9	7.9	9.5	0.0	●°—1h14m, 3h49m—5h22, 17h25m—17h41m, ⌓2p	29
1.3	6.1	6.8	7.6	7.8	9.6	98.4	●°9h06m—9h09m, ⌴′p	30
2.0	5.3	5.3	6.3	7.1	9.7	94.3	⌴2a, ⊟′(初氷), ⋃°20h03m—20h05m, ⋃°20h15m—21h39m	31
41.8	7.6	7.6	8.2	8.6	11.1	0.0		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各
Daily Precipitations at the

地名 Locality / 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	—	—	—	—	20.0	—	—	4.4	13.0	2.2	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	20.1	—	—	3.0	2.4	4.9	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	16.5	—	—	2.0	11.0	7.5	—	—	—	—	—
舳松 Henomatu	—	0.1	—	—	20.4	—	—	2.7	11.4	5.8	—	—	—	—	—
堺 Sakai	—	—	—	—	19.5	—	—	2.5	11.1	5.9	—	—	—	—	—
大阪 Osaka	—	0.0	—	—	15.9	—	—	2.3	11.0	7.3	—	—	0.0	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	—	—	—	9.2	—	—	4.5	11.0	3.0	—	—	—	—	—
東郷 Togo	—	—	—	—	13.7	—	—	4.2	7.1	4.2	—	—	0.1	—	—
妙見山 Myokenzan	—	—	—	—	11.5	—	—	3.8	8.0	6.8	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	—	—	—	—	13.2	—	—	4.0	10.5	7.5	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	—	—	—	—	11.0	—	—	4.5	8.0	5.0	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	—	—	—	14.9	—	—	3.4	5.9	5.4	—	—	—	—	—
田原 Tahara	—	—	—	—	20.5	—	—	4.5	11.5	1.3	—	—	—	—	—
枚方 Hirakata	—	—	—	—	15.2	—	—	0.7	8.0	3.8	—	—	0.1	—	—
新庄 Sinjo	—	—	—	—	16.0	—	—	3.0	10.0	4.2	—	—	—	—	—
福島 Hukusima	—	—	—	—	15.4	—	—	1.3	10.0	5.9	—	—	0.7	—	—
天王寺 Tennoji	—	—	—	—	20.3	—	—	3.0	10.2	5.0	—	—	0.3	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	0.3	—	—	11.4	—	—	2.0	10.2	1.4	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	9.5	—	—	1.2	5.5	1.5	—	—	—	—	—
八尾 Yao	—	—	—	—	23.1	—	—	3.2	11.4	2.6	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Tyosioji	—	0.5	—	—	20.5	—	—	3.0	2.9	5.8	—	—	—	—	—
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	20.4	—	—	2.1	4.7	2.4	—	—	—	—	—

地降水日表 (粍)

stations in Osaka (mm.) Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	累年 Nor.
—	—	—	—	—	2.4	2.5	—	—	—	—	—	2.1	0.0	—	1.0	47.6	57.1
—	—	—	—	—	0.7	3.2	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	35.6	48.5
—	—	—	—	—	1.0	0.5	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	40.8	—
—	—	—	—	—	0.4	1.0	—	—	—	—	—	1.8	—	—	0.1	43.7	61.6
—	—	—	—	—	0.5	0.1	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	41.5	47.9
—	—	—	0.0	0.0	0.5	0.3	—	0.0	—	—	—	1.9	0.1	—	0.0	39.3	47.5
—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	31.2	64.5
—	—	—	—	—	—	4.1	—	0.3	—	—	—	3.0	—	—	—	36.7	55.3
—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	36.3	56.0
—	—	—	0.1	—	0.3	1.1	—	—	—	—	—	2.6	—	—	0.7	40.0	46.1
—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	33.4	50.5
—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	35.9	50.4
—	—	—	—	0.0	3.0	2.5	0.0	0.5	—	—	—	4.0	—	—	—	47.8	55.7
—	—	—	—	—	0.1	1.3	—	0.1	—	—	—	1.9	—	—	—	31.2	46.7
—	—	—	—	—	1.5	2.0	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	38.8	48.0
—	—	—	—	—	2.0	0.4	—	0.4	—	—	—	2.4	—	—	—	38.5	56.5
—	—	—	—	—	0.5	1.0	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	42.3	46.1
—	—	—	—	—	0.6	0.9	—	0.2	—	—	—	7.6	—	—	0.2	34.8	70.0
—	—	—	—	—	0.2	1.6	—	0.3	—	—	—	3.0	—	—	—	22.8	56.4
—	—	—	—	—	0.6	2.0	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	45.7	50.2
—	—	—	—	—	1.0	0.8	—	0.1	—	—	—	2.3	—	—	—	36.9	51.2
—	—	-	—	—	1.6	3.6	—	—	—	—	—	2.0	0.1	—	2.9	39.8	53.4

大阪府管内氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Osakahu Table V

觀測所 Station	氣溫 (℃) Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum %	雲量 Am. of Cloud 0–10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	回數 No. of
深日 Huke	12.3	4.8	8.6	8.3	16.6	19	0.9	26	9.5	67	6.3	NW	8	—	–	–	2	–	8	17	–	4
上之郷 Kaminogo	12.2	3.7	7.9	7.4	18.1	19	99.3	27	8.8	68	6.9	NE	9	—	–	—	5	–	7	18	–	4
岸和田 Kisiwada	12.0	3.7	7.8	7.6	16.4	19	99.0	27	8.4	74	6.0	NE	7	–	—	—	10	1	9	16	1	4
長承寺 Tyosioji	11.8	3.0	7.4	7.2	16.8	19	99.1	27	9.2	69	6.4	W	9	—	—	–	4	—	7	17	–	4
濱寺 Hamadera	11.4	1.9	6.6	—	15.7	19	96.6	31	8.1	70	5.4	W	7	–	—	—	–	–	11	15	1	—
軸松 Henomatu	11.5	3.0	7.3	7.5	16.9	19	99.5	27	8.2	75	5.8	W	9	–	—	–	5	–	11	16	–	4
堺 Sakai	11.3	3.4	7.3	7.3	16.5	19	99.0	27	7.6	72	6.1	N	7	–	—	–	5	–	9	15	4	4
天王寺 Tennoji	11.5	3.4	7.5	6.8	16.5	19	98.9	31	8.0	70	6.1	NW	8	–	—	—	5	–	9	18	—	4
大阪 Osaka	11.9	4.1	8.0	7.1	16.4	19	99.1	31	8.2	71	6.2	N	8	—	—	—	6	—	9	17	1	4
福島 Hukusima	11.5	3.6	7.5	7.1	16.7	19	99.1	31	7.9	68	6.1	NE	9	—	—	—	10	—	9	18	—	4
新庄 Sinjo	11.8	2.5	7.1	6.7	18.7	19	98.0	26	7.7	74	6.0	N	7	1	—	—	14	—	9	14	—	4
秦野 Hadano	11.3	2.2	6.8	6.5	18.2	19	97.5	26	8.1	70	5.9	W	9	1	—	—	14	—	10	15	—	4
妙見山 Myokenzan	5.1	98.9	2.2	2.0	10.6	19	93.0	26	3.2	84	5.8	NW	6	2	—	—	10	—	7	14	—	4
東郷 Togo	9.7	0.3	5.0	4.7	18.0	19	94.5	26	6.8	79	6.9	N	8	3	—	—	12	—	8	18	—	4
天王 Tenno	7.4	99.6	3.5	3.0	13.0	19	92.8	26	4.9	79	5.9	W	6	2	—	—	7	—	9	14	—	4
茨木 Ibaraki	11.6	1.9	6.7	6.8	17.0	19	97.1	26	8.2	76	5.6	E	6	1	—	—	11	—	7	11	1	4
清水 Simizu	11.4	1.0	6.2	6.0	17.7	19	97.5	31	7.2	78	4.3	N	6	1	—	—	12	—	15	10	—	4
枚方 Hirakata	11.1	2.0	6.5	6.8	17.5	19	97.7	26	7.5	78	5.4	E	9	1	—	—	8	—	9	11	—	4
田原 Tahara	10.5	1.4	5.9	5.4	16.5	19	94.4	26	7.2	73	5.1	N	8	2	—	—	10	—	13	12	—	4
八尾 Yao	11.2	2.5	6.8	6.8	16.3	19	99.1	26	7.7	80	5.9	W	7	1	—	—	7	—	10	16	—	4
富田林 Tondabayasi	11.3	2.5	6.9	6.6	16.2	19	99.7	26	8.1	75	6.0	N	8	1	1	—	5	–	8	15	–	4
長野 Nagano	11.8	2.0	6.9	6.0	17.6	19	98.8	26	8.5	76	5.5	N	10	1	1	—	14	1	8	8	—	4

淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

Water-Levels on Upper Course of Yodogawa (cm.) (6A.M.)

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryuji	納所 Nosho	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 42	39	65	- 30	- 5	34
2	- 37	46	64	- 42	- 5	33
3	- 49	40	63	- 44	- 6	34
4	- 52	38	63	- 48	- 10	28
5	- 53	38	62	- 50	- 11	25
6	- 30	41	64	- 36	- 5	37
7	- 17	66	65	- 42	18	59
8	- 32	52	66	- 43	〃 4	47
9	- 38	48	66	- 42	- 2	40
10	- 27	53	67	- 38	6	48
11	- 24	57	66	- 42	13	52
12	- 27	56	66	- 40	10	47
13	- 31	49	64	- 44	6	46
14	- 34	43	64	- 46	2	40
15	- 38	41	63	- 48	- 2	37
16	- 40	40	63	- 50	- 2	34
17	- 43	41	63	- 48	- 6	31
18	- 44	39	62	- 50	- 5	32
19	- 46	37	62	- 54	- 6	30
20	- 48	36	62	- 54	- 7	31
21	- 51	35	62	- 55	- 7	32
22	- 53	35	62	- 56	- 7	31
23	- 54	35	62	- 56	- 7	31
24	- 55	37	63	- 56	- 8	28
25	- 56	35	62	- 56	- 8	27
26	- 57	35	62	- 58	- 8	25
27	- 57	32	61	- 57	- 11	23
28	- 58	35	61	- 60	- 8	24
29	- 57	36	61	- 58	- 10	23
30	- 53	36	62	- 60	- 8	26
31	- 59	38	62	- 59	- 6	31
平均 Mean	-43.9	41.6	63.2	-49.1	-3.3	34.4
平年水位 Nor. Water-Levels	16	65	75	- 11	51	56
最高 Max.	- 5	66	67	30	27	59
其日時 Date	6 18	7 6	10 6	1 6	10 18	7 6

淀川上流の降水日表 (粍)

Daily Amount of Precipitations at Upper Reaches of Yodogawa (mm.)

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Otu
1	0.5	0.7	—	0.2	—	—
2	—	—	—	0.4	—	—
3	—	—	—	3.8	—	—
4	—	—	—	5.0	—	—
5	0.5	25.5	24.3	8.0	13.2	17.9
6	0.3	1.1	1.9	7.1	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	3.0	3.4	2.3	7.1	4.2	—
9	18.2	13.9	13.5	0.3	3.5	5.5
10	6.0	—	6.9	7.2	6.8	5.7
11	—	0.2	0.4	—	—	3.3
12	—	—	—	—	—	—
13	—	0.5	—	3.5	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	0.8	—	—	0.3	—	—
16	—	—	—	2.5	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	0.8	—	0.6
20	—	—	—	—	—	—
21	—	0.0	0.6	0.5	—	—
22	6.0	1.9	2.3	23.6	8.5	2.7
23	—	—	—	—	1.0	—
24	2.0	—	0.4	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	1.7	—
28	5.7	9.3	4.9	2.0	—	2.2
29	0.5	—	—	1.5	—	—
30	—	—	—	3.6	—	—
	—			0.8	4.0	
總計 Total	43.5	53.5	57.5	78.2	42.9	37.9
最多日量 Max.	18.2	25.5	24.3	23.6	13.2	17.9
起日 Date	9th.	5th.	5th.	22nd.	5th.	5th.

第八表　大阪港潮

自昭和五年十二月七日 至同六年一月四日

Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Dec. 7	43	37	28	38	68	110	149	178	183	183	183	158	148	130	136	167	174	174
8	57	42	26	23	40	80	124	186	183	187	188	187	169	153	139	152	177	185
9	85	63	49	38	38	52	87	134	172	184	187	187	184	164	154	143	162	182
10	111	38	72	60	53	48	64	104	143	179	186	186	191	180	171	159	153	164
11	150	117	92	83	76	67	61	73	109	145	174	177	183	190	183	177	164	153
12	165	136	105	95	92	80	73	70	82	115	143	171	175	177	185	184	175	162
13 ☽	160	160	139	117	114	112	102	92	96	111	131	150	173	175	177	183	175	169
14	136	151	154	141	123	119	118	111	102	113	126	134	152	165	180	182	174	172
15	116	123	147	155	146	140	136	133	132	120	128	146	150	157	161	173	172	162
16	87	102	125	148	160	156	157	159	150	148	131	137	153	159	167	168	177	171
17	68	75	99	128	160	167	167	165	163	153	144	135	147	163	167	169	168	182
18	57	58	77	108	140	170	173	177	182	166	155	145	142	154	168	172	173	176
19	52	48	5	82	123	158	177	180	184	184	172	154	143	147	170	176	174	181
20●	58	48	53	64	107	137	183	192	188	197	187	163	155	140	157	177	177	177
21	55	50	40	42	69	111	148	182	186	188	187	173	160	146	140	160	183	183
22	80	60	57	56	68	98	134	172	192	193	194	192	177	162	150	165	183	183
23	68	62	47	44	45	56	93	127	166	177	178	181	172	157	147	137	153	168
24	92	73	65	59	58	58	83	120	154	175	182	177	183	170	158	147	152	167
25	107	88	78	70	67	67	74	102	124	159	169	170	173	163	158	153	133	145
26	120	93	87	86	77	74	71	84	110	128	152	157	160	161	153	151	140	131
27	130	108	94	89	97	88	84	91	103	122	137	155	159	158	162	158	152	140
28 ☽	135	132	114	108	112	116	107	108	114	127	139	145	159	162	161	164	159	154
29	125	137	133	126	133	130	134	128	128	140	144	148	154	160	164	163	158	153
30	114	126	139	132	132	134	135	138	131	128	139	148	148	143	136	147	141	127
13	78	94	109	124	130	128	132	132	134	128	123	134	145	140	139	135	140	134
Jan. 1	61	72	90	112	128	133	139	147	147	142	132	132	143	147	148	152	148	157
2	63	72	91	130	165	171	178	182	182	175	163	148	159	172	170	172	169	172
3	52	49	67	100	135	169	174	178	180	168	157	141	130	146	162	161	164	164
4○	32	22	29	60	102	142	166	175	182	182	163	148	135	132	151	166	171	171
平均 Mean	92	86	85	90	102	113	125	138	148	156	158	158	159	158	159	163	163	164

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置明治七年中ニ於ケル大阪港ノ最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米〇五低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨッテ大体一月宛ニ區分シタルハ統計上ノ便宜ニヨルモノナリ卽チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ー ハ欠測

Osaka-port　　Dec. 7th — Jan. 4th 1930, 1931　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Height	高潮 High Water 時 Time	高潮 High Water 高 Height	低潮 Low Water 時 Time	低潮 Low Water 高 Heigh
							h m		h m		h m		h m	
177	177	181	151	107	80	132	9 35	188	2 00	28	19 40	185	13 30	125
187	182	184	183	152	118	137	10 45	192	3 05	23	20 10	192	13 55	136
184	189	178	187	180	147	139	11 30	192	8 25	35	21 05	189	15 00	143
188	184	182	170	176	176	141	※	※	4 50	46	12 30	199	16 20	150
167	177	166	159	157	165	140	※	※	5 55	57	13 05	190	※	※
146	154	162	151	151	152	138	※	※	6 50	69	14 40	187	※	※
148	133	137	137	129	131	140	0 30	165	7 15	90	15 00	183	22 35	126
156	139	119	110	113	107	137	1 40	157	7 35	100	15 05	183	22 55	105
148	128	118	98	93	89	136	2 40	158	9 00	120	15 10	175	23 55	85
153	128	113	97	77	73	137	6 30	161	10 00	131	16 05	178	※	※
167	137	111	92	79	67	136	7 30	168	0 05	67	17 00	182	10 55	135
178	155	125	94	77	63	137	8 00	182	0 30	54	17 45	182	11 30	133
180	177	152	111	87	72	139	8 20	188	1 25	47	18 35	183	12 40	137
177	185	168	134	89	73	141	8 25	203	1 40	47	19 05	185	12 50	139
183	187	186	157	132	100	140	9 15	188	2 15	38	19 30	193	13 40	138
176	165	166	172	141	96	143	10 40	197	2 15	51	16 45	192	14 15	146
171	173	167	173	155	124	131	11 05	181	3 10	43	21 15	174	15 05	135
165	160	165	161	162	142	135	12 05	187	4 20	56	※	※	※	※
154	150	152	148	152	148	129	12 05	173	4 25	63	※	※	※	※
139	140	136	132	132	140	123	※	※	※	※	※	※	※	※
133	133	132	125	125	125	125	※	※	※	※	※	※	※	※
140	131	130	123	122	127	133	※	※	※	※	※	※	※	※
144	128	117	107	103	105	136	※	※	※	※	※	※	※	※
119	107	93	82	78	77	125	※	※	※	※	※	※	※	※
120	98	84	73	63	62	116	※	※	※	※	※	※	※	※
143	122	95	76	61	58	120	7 05	148	※	※	16 30	161	※	※
164	139	103	82	67	56	139	7 15	187	※	※	16 55	175	11 10	147
171	153	113	78	58	40	130	7 50	182	0 50	48	18 00	171	11 55	130
170	180	161	127	84	61	130	8 30	183	0 55	21	18 40	182	12 40	131
160	152	141	127	114	103	134								

In this table the time are those of 135° E. meridian.

The zero point is the lowest water at Osaka-port for the year 1874 and it is lower 1.05 m. than the mean sea level at Tokyo-bay.

Finally it is to be noted that the observations are grouped by the moons ages, namely this table starts from day next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜錄
Miscellany

◎十二月大阪氣象概況

例年本月は高氣壓は主として大陸方面にありて、氣壓の配置は全く冬季の狀態となり、北乃至西の風卓越し、寒氣次第に增進し、下旬には管內一般に雪霰を見るに至るも、概して降水量寡なく、晴良の日多きを常とす、今本年斯月の氣象を調査するに、日照時數は稍々少なかりしも、氣溫高く、降水量少なく、概して良好の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を記すべし。

氣壓の平均は七百六十六粍六一にして、平年に比し一粍一九高く、月中の最高は四日十時に於ける七百七十六粍一を最とし、絕對最高に比し三粍低く、最低は二十二日十四時に於ける七百五十五粍二を極とし、絕對最低に比し十粍八高かりし。

氣溫の平均は七度二八にして、平年に比し零度七六高く、月中の最高は十九日十四時に於ける十六度七を最とし、絕對最高に比すれば六度九低く、極數の中數に比すれば零度五低かりし、最低は三十一日七時に於ける氷點以下一度を極とし、絕對最低に比すれば三度四高く、極數の中數に比すれば一度高かりし。

濕度の平均は七十四%六にして、平年に比し二%六多く、月中の最少は四日十四時の四十%を最とし、絕對最少に比すれば十九%多く、極數の中數に比すれば二%四多かりし。

風の平均速度は每秒二米三四にして、平年に比し零米七三弱く、月中の最强は三日十九時に於ける西北西の十米三を最とし、月中の暴風雨は同日十九時及二十時の二時間なりとす、風向は北東の百十二回を最とし、西の百十回、北の九十五回是れに次て多し、南乃至東南東最も少なく熟れも十回に達せざりし、之を平年に比するに、北々西乃至東北東に偏するもの概して增加し、其他は一般に減少せり、而して本月は同月を通じ風力弱く、十二月の平均風速としては明治三十二年以來の弱風速にて、靜穩回數九十五回に及べり。

降水日數は七日にして、平年に比し二日少なく、其降量は三十九粍一にして八粍八

の寡量なりし、一日量の最多は九日の十三粍一を最とし、一時間の最多は十一日の三粍六を極とす。日照時數の合計は百三十八時三五にして、平年に比し十三時九三少なく、當地の晝間可照時に對する百分率は四十五%にして、平均一日約四時間半の日照を受けたる割合に當り、一日の**日照時數**最も多かりしは二十五日の八時九にして、月中の不照日數は二日を數へ平年に等しかりし。

雲量の平均は五•〇にして、平年に比し〇•二多く、月中の曇天日數は五日にして平年に等しく、快晴は六日にして一日多かりし。

蒸發量の合計は五十粍六にして、平年に比し六粍三少なく、一日量の最多蒸發は十五日の三粍六を最とし、期月に於ける既往の最大に比すれば二粍九少なし。

最低地温の平均は氷點以下零度〇•二にして、平年に比し一度四高く、月中の最低は三十一日朝に於ける氷點以下五度七を極とし、絶對最低に比すれば五度六の高温なりとす。

地面温度の平均は七度六一にして、平年に比し零度九高く、月中の最高は二月正午に於ける十七度七を最とし、最低は三十一日朝に於ける零度三を極とす。

地中温度の平均は、深さ十糎は七度五五、二十糎は八度一八、三十糎は八度六四、五十糎は十度三五、一米二は十三度三八、二米は十五度七九、三米は十七度五六、五米は十七度〇八、七米は十六度四八にして、此を平年に比するに、深さ十糎乃至三十糎及三米七米のものは低く、一米二のものは平年に等しく、其他は高かりし。

◎本冬季の初雪

本府管内本冬季に於ける初雪は北部の山間地方にありし十二月三日を最早とし之れに次ぐは東部より平坦部の十二月二十二日なりしも沿海部地方には十二月中に其現象を認めざりき、今降雪のありたる地方を昨年と比較するに、北及東の兩山間部は十日以上遲く其他は一帶に六日の早現となり部尚平年と比較する時は各地共稍々遲き方なりき卽ち次表の如し。

地名	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
本年	十二月廿二日	十二月廿二日	十二月三日	十二月三日	十二月三日	十二月廿二日	十二月廿二日	十二月廿二日	十二月廿二日	十二月廿二日	十二月廿二日	十二月廿二日
昨年ヨリ	早六日	早六日	晩十日	晩十日	晩十日	早六日	早六日	早六日	晩十七日	早六日	早六日	早六日
平年ヨリ	晩一日	晩四日	晩三日	早晩ナシ	晩五日	晩二日	晩五日	早晩ナシ	晩二日	早二日	晩四日	晩四日

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality	所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
谷川 Tanizawa	泉南郡多奈川村	谷川港水上巡査派出所	135° 9′	34° 19′
尾崎 Ozaki	同 尾崎村	岸和田警察署尾崎分署	135° 16′	34° 22′
佐野 Sano	同 佐野町	泉南郡佐野町役場	135° 19′	34° 25′
岸和田 Kisiwada	岸和田市	岸和田港水上巡査派出所	135° 21′	34° 27′
堺 Sakai	堺市吾妻町通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
木津川 Kizugawa	大阪市西區南堀江	木津川水上警察署	135° 29′	34° 40′
北加賀屋 Kitakagaya	同 住吉區敷津町	北加賀屋水上巡査派出所	135° 28′	34° 37′
難波島 Nanbajima	同 港區中田町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區安治川上通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikko	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpo	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和六年三月廿日印刷
同　年三月廿五日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地
發行所　府立大阪測候所
電話西八九番
八九七

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　大石堂活版部
印刷者　大石西豐藏
電話土佐堀二九五番
四三八七