大 阪 氣 象 月 報

第三十三年　第一號

昭和七年　一月

府立大阪測候所

QC
990
.J3
O85
1932

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

January 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1932

5131

LIBRARY
FEB 2 - 1935
WEATHER BUREAU

LIBRARY
MAR 2000
National Oceanic and
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 Osakahu	(4-5)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(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	(10-11)

例言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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
			積雪		Snow lying	海鳴		Oceanic noise
凍雨		*Frozen rain*	地震		Earthquake	波狀雲		Undulated cloud
霜		Hoar frost	日光環		Solar corona	朝焼 夕焼		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′	3.0	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′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	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′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
釜松 Henomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	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′	10.0	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	明治二十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	62.5	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	明治二十四年四月 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 Siuizu	三島郡清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治二十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation 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'm.)	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	768.69	4.23	5.19	82.5	1.15	1.64			0.0	-
2	768.78	3.87	5.07	82.8	1.11	1.79			0.7	
3	768.77	3.60	4.98	83.1	1.08	1.94			4.7	-
4	768.63	3.49	4.91	83.0	1.10	2.09			3.7	-
5	768.67	3.37	4.83	82.6	1.12	2.14			3.2	-
6	768.82	3.25	4.75	82.0	1.15	2.14	4.2		1.5	2.04
7	769.02	3.35	4.75	81.6	1.19	2.14	4.5	-	1.1	1.95
8	769.24	3.80	4.77	79.4	1.37	2.41	4.6	2.95	1.1	2.31
9	760.53	5.27	4.97	74.7	1.81	2.58	4.2	14.30	1.0	3.15
10	769.64	7.14	5.07	67.3	2.61	2.75	4.4	19.20	3.0	4.88
11	769.26	8.48	5.29	64.0	3.12	2.58	4.5	22.75	0.4	8.00
12	768.57	9.44	5.30	60.4	3.61	2.74	4.6	21.95	0.9	9.80
13	767.94	10.13	5.35	58.2	4.03	2.91	5.3	21.40	0.3	11.05
14	767.73	10.34	5.43	57.8	4.12	3.26	5.3	19.50	0.9	10.89
15	767.73	10.21	5.42	58.1	4.03	3.41	5.0	19.25	0.1	9.77
16	767.85	9.88	5.50	60.2	3.74	3.47	5.4	17.50	0.0	8.06
17	768.07	8.64	5.55	65.5	2.99	3.02	4.8	6.90	0.1	6.44
18	768.34	7.87	5.48	68.0	2.63	2.63	4.4	-	0.0	5.52
19	768.68	7.29	5.53	70.2	2.33	2.28	4.6		0.2	4.90
20	768.87	6.70	5.49	72.9	2.04	2.07	4.7	- -	0.0	4.50
21	768.91	6.11	5.39	74.4	1.86	1.93	4.5	- -	0.0	4.09
22	768.96	5.64	5.24	76.0	1.73	1.76	4.7	- -	0.9	3.72
23	768.94	5.21	5.31	78.8	1.67	1.71		-	0.1	- -
24	768.80	4.80	5.27	80.5	1.34	1.63			0.0	- -
平均又は總計 Mean or Total	768.68	6.34	5.20	72.7	2.21	2.38	4.7	165.70	23.9	5.95

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 Air Press. (mm.)		氣溫 Air Temp. (°C)		濕度 % Rel. Hum.		風速度 米/秒 Wind Vel. (m/s)		降水量 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	762.99	765.06	7.01	4.35	71.5	71.1	3.40	3.30	4.6	5.8	32.80	25.26	3.0	4.8
6 - 10	769.40	765.98	5.75	4.56	74.4	72.1	2.40	3.13	14.1	6.8	25.55	23.43	4.3	5.1
11 - 15	771.11	765.60	5.94	4.92	72.3	72.6	2.45	3.02	0.2	9.0	30.25	22.90	3.5	5.5
16 - 20	771.19	764.79	5.15	3.93	71.9	70.6	2.12	3.13	0.9	6.4	24.35	24.02	5.4	5.4
21 - 25	770.51	766.00	7.48	4.77	79.1	71.0	1.51	3.15	5.9	7.7	18.65	23.17	6.1	5.6
26 - 30	767.28	765.40	6.58	3.93	68.4	72.5	2.53	2.70	0.9	9.5	26.55	22.96	5.6	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	763.2	5.0	5.0	10.2	99.9	10.3	5.0	77.0	1.9	NE	4.4	WSW	6.1	0.0	4.6
2	758.8	7.0	4.6	9.8	3.3	6.5	5.3	71.2	5.8	WNW	12.0	〃	4.7	3.6	4.0
3	760.8	7.9	4.0	12.9	1.6	11.3	5.6	71.9	3.1	WSW	9.3	SW	3.9	1.0	6.7
4	763.9	8.1	3.9	12.5	3.0	9.5	4.7	58.1	4.5	〃	7.9	WSW	0.3	-	9.3
5	768.3	6.7	4.3	14.3	1.0	13.3	5.8	79.5	1.5	NE	3.5	SW	0.0	-	8.3
6	770.6	6.6	4.1	12.9	1.8	11.1	6.0	83.5	1.2	〃	2.2	E	0.0	-	7.0
7	767.1	9.0	4.1	14.9	2.7	12.2	7.1	82.5	1.6	NNE	5.8	W	8.4	-	2.6
8	765.9	5.3	4.6	11.3	1.2	10.1	5.4	79.6	2.2	N	7.8	WSW	10.0	14.1	- -
9	770.0	4.1	4.7	8.6	0.1	8.5	3.6	59.2	4.0	W	6.8	WNW	1.2	-	9.2
10	773.4	3.7	4.6	8.4	0.0	8.4	3.9	67.0	2.8	N	5.8	NNW	1.9	-	6.8
11	776.6	2.9	4.4	9.2	98.9	10.3	4.4	79.7	1.1	NE	2.3	WSW	0.0	-	6.2
12	771.1	7.5	4.5	14.8	99.5	15.3	6.2	79.0	2.2	〃	6.1	SW	6.5	0.2	4.6
13	768.2	8.6	4.2	12.4	4.2	8.2	5.1	60.8	4.5	W	7.0	WNW	4.9	-	5.0
14	770.9	5.2	4.3	9.7	0.7	9.0	4.1	63.2	2.6	SW	6.0	〃	2.1		7.6
15	768.7	5.5	4.2	12.0	99.7	12.3	5.3	79.0	1.9	WSW	4.8	SW	3.9	-	6.9
16	764.3	6.1	4.0	11.9	2.6	9.3	5.6	79.5	2.7	N	7.5	〃	7.8	0.0	2.6
17	770.4	4.1	3.8	7.2	0.2	7.0	4.3	70.8	2.0	NE	4.4	NE	6.3	0.0	3.3
18	771.9	4.9	4.0	11.2	98.7	12.5	4.7	73.0	2.2	NNE	4.3	SW	2.9		7.7
19	773.9	5.4	4.0	9.9	2.0	7.9	4.4	65.8	2.5	N	5.0	N	6.9		5.1
20	775.4	5.3	3.8	11.8	1.4	10.4	5.0	70.6	1.3	NE	2.9	WSW	2.9		5.7
21	775.3	6.5	3.6	12.8	99.7	13.1	4.9	69.0	1.6	〃	3.9	NE	5.5	0.0	5.8
22	771.3	9.4	4.1	12.5	7.7	4.8	7.4	83.5	0.9	〃	1.8	SW	9.4	0.0	0.2
23	767.0	8.8	3.8	10.4	6.4	4.0	7.9	93.1	1.9	N	4.8	N	9.2	5.0	- -
24	769.6	7.5	3.7	12.6	3.9	8.7	5.5	72.0	1.9	〃	4.5	NNW	4.8		4.8
25	769.4	6.3	3.6	12.8	0.9	11.9	5.5	77.9	1.3	NE	2.4	NE	1.7		7.9
26	764.9	7.6	3.8	10.4	3.8	6.6	6.3	80.8	1.5	NNE	3.3	SW	10.0	0.0	—
27	764.1	6.9	4.3	10.6	3.9	6.7	4.8	65.2	3.5	N	7.5	N	5.7	0.0	5.0
28	770.1	5.9	4.1	11.6	1.2	10.4	3.9	56.6	2.5	NW	4.2	WNW	3.2		7.3
29	769.3	5.6	3.8	11.6	99.0	12.6	4.9	73.0	2.4	SW	5.1	SW	4.3		8.8
30	767.6	7.0	3.7	11.4	2.6	8.8	4.9	66.6	2.9	N	6.0	N	4.7		5.5
31	766.9	5.9	3.9	11.8	0.7	11.1	4.3	63.8	2.0	〃	5.3	NNW	5.8		7.6
平均又ハ總計 Mean or Total.	768.7	6.3	4.1	11.4	1.7	9.8	5.2	72.7	2.4	NE	12.0	WSW	4.7	23.9	165.7

毎日の成績
Observations at Osaka

Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
1.3	5.5	5.5	6.4	7.1	8.6	96.5	☂2a, ⊎'a, ●'15h05m—16h40m	1
1.4	6.1	6.4	6.9	7.2	8.6	0.3	●'1h33m—●'△'2h13m—●'4h37m—5h10m, 10h45m—12h15m, ☂9h, 11h, 12h	2
2.9	7.0	6.1	6.7	7.1	8.4	97.7	☂'a, ●'19h30m……22h22m	3
2.5	6.6	6.7	7.1	7.5	8.4	98.5	—	4
1.5	6.2	5.8	6.6	7.1	8.4	96.8	∞'6h, ☂2a, ∽'p	5
1.7	4.9	5.6	6.4	6.8	8.4	95.5	☂2a	6
1.0	8.3	6.4	6.5	6.7	8.1	98.2	∽2a, ∞'p, ☂'17h49m—22h30m	7
0.9	5.4	6.7	7.2	7.3	8.2	0.7	●'0h55m—●'1h47m—●'5h34m—10h25m, 12h29m—17h05m	8
2.4	3.8	4.8	5.9	6.6	8.0	96.0	⊎'a,p	9
1.9	3.2	3.8	5.1	6.0	7.7	65.3	⊎'ap	10
1.2	2.1	3.3	4.7	5.5	7.3	94.7	☂ap, ⊎'a, ∽'9h—11h, ☂'18h50m—23h30m	11
1.0	6.4	4.7	4.9	5.3	7.9	95.0	☂2a, ⊎'a, ☂1.5cm., ●'16h56m—18h42m	12
2.7	7.0	6.6	6.6	6.3	7.2	1.7	☂2a, ☂'17h52m—19h15m	13
2.6	5.4	5.2	6.0	6.3	7.2	96.9	∽'a	14
1.8	5.4	4.9	5.6	6.1	7.4	96.0	☂2a, ⊎'a, ☂3.0cm., ☂'5h40m—8h25m, ∽11h, 17h, 18h	15
1.6	6.3	5.8	6.0	6.1	7.3	97.8	∽'a, ☂'6h25m—8h18m, ●'12h42m—13h14m, 14h46m—15h27m	16
1.0	4.8	5.2	6.2	6.2	7.5	99.0	☂'14h36m—△'14h41m—●'14h45m—16h07,m（初雪） ☂'20h48m—	17
1.9	4.6	4.4	5.2	5.7	7.3	96.9	☂'—1h58m, ☂2a, ☂0.3cm.	18
1.5	5.0	4.9	5.5	5.8	7.1	98.0	☂'p, ☂'18h15m—☂'21h20m—22h30m	19
1.5	5.4	4.9	5.5	5.8	7.0	97.7	—	20
1.4	5.9	4.9	5.3	5.7	7.2	96.0	☂2a, ●'17h53m—18h15m, 20h08m—☂'18h38m— ☂'19h10m—☂'19h52m—	21
0.6	8.3	7.1	6.8	6.5	7.2	4.5	●'0h15m, ☂'△'10h25m—☂'11h10m—11h30m, ●'20h10m—22h40m	22
1.1	8.4	7.8	7.4	7.1	7.8	2.9	●'3h05m—4h30m, 8h10m—15h25m, ☂'5h20m—8h35m, 19h20m—20h50m	23
1.5	6.8	6.7	7.1	7.2	7.8	0.0	☂'7h25m—9h35m	24
1.1	5.7	5.7	6.3	6.7	7.7	99.4	☂'a, ∽21h, ∽'p	25
0.7	6.7	6.3	6.5	6.6	7.7	0.8	●'8h55m—8h59m	26
2.8	7.1	6.6	6.9	6.9	7.9	0.5	●'5h20m—5h50m	27
2.5	7.2	5.7	6.5	6.6	7.7	99.5	—	28
1.7	5.8	5.4	6.1	6.3	7.5	95.9	⊎'a, ☂2a, ☂'9h40m—10h40m	29
2.3	6.9	6.3	6.6	6.6	7.6	98.1	☂'a	30
2.6	6.5	5.6	6.2	6.4	7.6	96.5	☂a, ∽15h—17h	31
1.8	6.0	5.7	6.2	6.5	7.7	98.1		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	—	—	—	—	—	0.1	20.3	—	—	—	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	0.4	0.7	—	14.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	1.4	0.2	2.6	—	—	—	15.0	2.5	—	—	—	0.2	—	—	—
舳松 Henomatu	—	0.8	1.4	—	—	—	13.9	8.4	—	—	—	0.4	—	—	—
堺 Sakai	0.5	0.3	1.2	—	—	—	14.2	7.6	—	—	—	0.3	—	—	—
大阪 Osaka	3.2	0.2	1.0	—	—	—	13.6	0.7	—	—	—	0.2	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	2.5	3.0	—	—	—	—	13.6	0.5	—	—	—	0.5	—	—	—
東郷 Togo	3.2	4.3	0.8	—	—	—	9.8	—	—	—	—	0.9	0.2	—	—
妙見山 Myokenzan	2.5	3.5	—	—	—	—	5.5	—	—	—	—	1.2	—	—	—
秦野 Hadano	1.5	0.4	—	—	—	—	12.7	—	—	—	—	0.5	—	—	—
茨木 Ibaraki	2.0	0.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	1.5	4.8	0.4	—	—	—	8.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—
田原 Tahara	2.5	0.3	—	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—
枚方 Hirakata	1.5	0.3	—	—	—	—	10.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—
新庄 Sinjo	1.8	1.0	—	—	—	—	11.9	4.6	—	—	—	0.5	—	—	—
福島 Hukusima	1.8	0.4	—	—	—	—	12.8	0.7	—	—	—	0.3	—	—	—
天王寺 Tennoji	2.8	0.2	—	—	—	—	12.6	0.4	—	—	—	0.3	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	0.9	3.7	—	—	—	—	12.3	4.5	—	—	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	1.5	0.3	—	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—
八尾 Yao	3.0	0.3	—	—	—	—	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	—	1.4	—	—	—	16.3	2.5	—	—	—	0.3	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—

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.
—	—	—	—	—	—		2.0	—	—	—	—		—	—		22.4	53.4
—	—	—	—	—	—	0.5	1.0	—	—	—	—	—		—	—	17.6	46.7
—	—	—	—	—		3.1	1.9	—	—	—	—	—		—		26.9	—
—	—	—	—	—	—	2.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—		27.9	35.3
0.8	0.2	—	—	—	0.2	2.5	2.3	—	—	—	—	—		—	—	30.1	45.3
0.0	0.0	—	—	—	0.0	3.4	1.5	—	—	0.0	0.0	—		—	—	23.8	47.6
2.0	—	0.0	0.0	—	—	0.0	2.0	—	—	1.0	—	—		—		25.1	68.6
0.5	—	—		—	0.7	2.7	4.9		—	—	—	—	—	—	—	28.0	56.3
0.0	—	0.0	—		—	3.8	4.9	—	—	—	—	—	—	—		21.4	55.2
0.5	—	0.1	—	—	0.2	1.4	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	22.6	47.8
—	—	—	—	—	—	3.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.0	53.8
0.3	—	—	—	—	—	2.2	6.5	—	—		—	—	—	—	—	23.8	59.6
—	—	—	—	—	0.5	4.5	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	21.9	57.7
—	—	—	—	—	—	0.5	7.0	—	—	—	—	—	—		—	19.8	51.6
	—	0.1		—	—	2.0	4.1	—	—		—	—			—	26.0	49.8
	—	—	—	—	—	4.5	2.6	—	—		—	—		—		23.1	42.6
—	—	—	—	—		2.3	2.9	—	—	—	—	—	—		—	21.5	46.3
1.3	—	—	—		—	4.0	5.4		—	—		—			—	32.1	49.9
—	—	—	—	—	—	3.5	4.2	—	—	—	—	—		—	—	21.5	50.4
	—	—	—	—	—	3.1	5.2	—	—	—	—	—			—	23.9	50.3
—	—	—	—		—	4.6	0.6		—	—	—	—	—			25.7	47.8
	—	—		—			2.5	—	—		—	—		—		25.5	44.3

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 No. of
深日 Huke	11.7	2.7	7.2	5.7	17.1	7	97.8	18	8.2	66	4.7	N	3	—	—	—	9	—	13	11	—	—
上之郷 Kaminogo	12.0	1.8	6.9	6.4	18.2	7	97.1	18	7.5	70	4.5	w	2	—	1	—	8	—	16	9	—	—
岸和田 Kisiwada	11.2	1.6	6.4	5.1	16.8	12	97.4	18	7.1	72	4.3	NE	6	—	—	—	17	—	15	9	—	—
長承寺 Choshoji	10.6	1.4	6.0	4.7	15.3	12	97.3	18	7.0	68	4.6	W	6	—	1	—	10	—	16	11	1	—
濱寺 Hamadera	11.5	0.7	6.1	—	16.8	12	96.5	18	7.0	67	3.8	W	8	—	—	—	—	—	18	10	1	—
軸松 Henomatu	10.8	1.5	6.1	4.3	16.8	6	97.3	29	7.4	76	4.2	E	7	—	—	—	9	—	14	9	1	—
堺 Sakai	10.6	1.7	6.1	5.0	14.9	6	97.6	11	6.4	70	4.3	w	11	—	1	—	9		14	6	4	—
天王寺 Tennoji	11.1	1.8	6.4	4.5	16.0	12	98.1	18	6.7	67	4.2	NE	7	—	—	—	15	—	18	11	1	—
大阪 Osaka	11.8	2.4	7.1	4.7	15.3	7	98.7	18	7.1	67	4.4	w	8	1	3	—	13	—	13	10	1	—
福島 Hukosima	10.9	2.1	6.5	4.4	15.3	6	98.4	18	6.6	68	4.3	w	7	—	—		14	—	15	9	—	—
新庄 Sinjo	11.2	0.9	6.0	4.4	16.9	6	97.8	18	6.7	72	4.5	N	8	—	—	—	18	—	15	11	1	—
秦野 Hadano	10.9	0.7	5.8	4.2	15.8	6	96.6	9	7.4	62	3.7	E	9	—	1	—	15	—	17	9	—	—
妙見山 Myokenzan	4.8	97.8	1.3	99.9	9.6	7	91.0	18	2.1	80	4.9	NW	6	5	—	—	11	—	7	10	—	—
東郷 Togo	9.9	99.0	4.5	2.8	15.3	6	93.9	18	6.0	79	5.2	S	10	4	—	—	13		12	11	—	—
天王 Tenno	7.3	98.0	2.6	0.7	11.8	6	92.3	9	3.3	72	6.1	w	8	7	—		14		8	10	—	—
茨木 Ibaraki	10.8	0.9	5.9	4.4	16.5	6	97.8	12	6.9	70	3.8	E	4		—		14	—	13	7	—	—
清水 Simizu	10.8	99.9	5.4	3.7	15.0	7	95.4	21	6.5	75	4.3	S	8	1	—		12	—	15	9	—	—
枚方 Hirakata	11.0	0.5	5.7	4.6	15.4	12	96.8	18	6.3	68	4.6	E	6	—	—		15	—	14	12	—	—
田原 Tahara	10.6	99.3	4.9	3.2	15.7	12	94.9	18	5.8	67	4.9	N	6	—	—		13	—	10	9	—	—
八尾 Yao	11.8	0.6	6.2	4.6	16.6	7	97.2	18	6.7	75	5.2	W	5				13	—	12	14	—	—
富田林 Tondabayasi	11.4	0.5	6.0	4.3	16.4	7	97.2	21	7.3	74	4.1	N	5	—			10		15	9		—
長野 Nagano	11.4	0.2	5.8	3.5	16.7	7	96.2	18	7.4	76	4.3	w	7	—	—		17		9	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	-47	42	72	-20	11	53
2	-46	43	70	-38	14	49
3	-43	49	71	-38	18	50
4	-46	47	68	-42	12	47
5	-52	45	69	-39	12	46
6	-53	44	64	-50	4	44
7	-55	44	65	-52	4	41
8	-50	45	70	-43	4	40
9	-46	49	69	-44	16	47
10	-49	49	69	-50	6	42
11	-52	44	66	-52	4	45
12	-55	44	66	-48	4	42
13	-55	42	65	-54	1	40
14	-57	42	64	-52	0	40
15	-57	42	64	-54	1	38
16	-58	40	64	-58	0	36
17	-59	43	61	-58	-1	37
18	-59	41	62	-58	-2	35
19	-59	40	62	-60	-2	31
20	-59	39	61	-58	-3	31
21	-63	38	62	-58	-6	23
22	-57	38	62	-58	-7	25
23	-57	40	62	-59	-8	28
24	-48	47	67	-58	0	28
25	-52	47	66	-58	2	34
26	-56	43	64	-57	0	32
27	-58	42	64	-57	3	29
28	-56	41	64	-59	-2	29
29	-56	41	62	-59	-4	28
30	-57	40	64	-62	-7	22
31	-59	40	64	-63	-7	24
平均 Mean	-54.1	42.9	64.8	-52.1	2.0	36.6
年中水位 Year-Water Levels	14	63	76	-9	55	60
最高 Max.	42	49	72	50	18	53
日時 Date	2.18	6	1.6	1.6	3.6	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	樋原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Otu
1	7.0	3.2	2.9	-	6.5	3.8
2	3.8	2.3	2.8		1.2	11.2
3	1.1	2.3		13.0		-
4			-			—
5						
6				-		
7	15.0	5.2	3.6	9.0	9.6	5.5
8	0.9	0.3	-	0.4		--
9		-	--	--		—
10	--	-		1.8		-
11			—	--	-	
12	0.0	0.5	1.1	0.4	0.9	1.0
13	-	—	-	0.2	-	-
14	-	--	-			
15	—	--	--	--	-	—
16		-	--	2.0		-
17	-		-	4.0	-	-
18	-	--	—	1.3		0.3
19	-	0.0	-	0.9		0.4
20	--			--	--	-
21		0.0		1.5	3.0	1.2
22	1.4	0.4	2.3	6.4	5.8	3.3
23	12.0	7.8	9.8	10.2	0.2	8.4
24	0.1			0.2		--
25				0.8		-
26		-		2.6	-	
27	0.2					-
28		-				
29	-					
30				0.5		
31	-	-				
總計 Total	41.5	22.0	22.5	55.2	27.2	35.1
最多日量 Max	15.0	7.8	9.8	13.0	9.6	11.2
起日 Date	7.h	23.d	23.d	3.d	7.h	2.d.

大阪港潮

第八表　自昭和六年十二月二十六日 至同 七年一月二十三日　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. 26	67	54	44	38	58	92	129	169	182	185	192	178	165	147	134	151	170	189
27	76	57	46	38	40	61	103	143	176	181	179	184	167	152	137	138	168	178
28	102	89	82	73	78	99	119	139	173	202	205	220	212	185	168	157	157	177
29	108	95	77	63	58	53	71	111	140	180	189	189	193	172	162	145	138	160
30	131	106	90	81	68	58	65	80	118	146	173	172	176	172	156	147	128	134
31	145	119	101	93	88	78	75	83	100	128	152	167	172	166	162	151	143	124
Jan. 1	154	143	127	118	117	115	104	108	117	131	149	164	180	182	177	173	159	151
2	153	168	164	158	159	158	158	147	153	169	178	184	182	188	179	173	162	153
3	123	140	158	160	159	163	161	160	152	157	167	177	180	176	180	187	175	160
4	109	133	152	162	163	163	172	171	168	164	157	164	178	177	170	170	175	174
5	70	77	100	129	157	163	169	177	178	172	162	152	163	177	174	172	167	169
6	53	52	66	96	130	162	170	173	183	178	166	152	146	156	172	171	167	163
7	49	42	43	60	102	140	168	177	182	192	177	162	148	142	163	183	183	182
8●	64	57	50	50	79	123	161	185	187	194	191	170	153	140	147	173	178	182
9	67	53	48	44	60	93	133	173	185	191	192	183	163	147	136	150	174	178
10	79	68	48	47	50	72	105	139	175	183	183	183	162	147	128	123	144	162
11	89	71	56	50	48	54	80	113	150	170	169	168	160	143	130	114	126	150
12	102	82	74	64	62	63	74	104	135	164	170	167	167	161	147	134	132	148
13	121	102	92	88	82	81	87	102	130	154	172	170	163	153	142	134	122	128
14	124	112	98	92	86	82	87	97	115	133	152	156	152	148	144	137	122	117
15	133	117	104	103	107	99	105	112	119	129	139	152	157	156	148	143	137	127
16	128	130	117	117	118	124	128	122	134	144	148	153	157	162	155	151	146	133
17	108	122	118	114	122	127	133	133	132	139	150	148	146	137	143	142	130	122
18	90	102	117	120	125	137	143	150	148	146	154	159	157	148	141	145	143	132
19	82	93	107	123	132	138	147	148	153	152	146	150	154	148	142	133	130	128
20	61	68	88	111	137	140	148	158	155	157	150	142	152	154	152	147	137	136
21	52	53	64	92	123	142	153	162	166	162	151	143	138	152	162	158	155	152
22	57	56	62	83	118	153	172	178	186	182	167	153	140	148	165	172	170	167
23○	57	53	53	68	103	135	173	187	191	195	182	162	147	133	152	168	168	172
平均 ●Mean	95	90	88	91	101	112	127	141	155	165	168	166	163	158	154	153	152	153

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(五低)

尚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即チ本表ハ滿月ノ日ノ次日ヨリ始マル

汐　　観　　測　　表 (糎) (c.m.)　　※ハ亂潮　ハ欠測

Osaka-port　　26th December 1931—23th January 1932　　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	174	181	172	138	99	137	10 05	192	2 55	38	20 15	183	14 00	134
184	180	181	186	163	130	135	10 50	185	3 40	35	20 40	188	14 25	131
169	172	180	188	177	144	152	11 25	225	2 50	71	21 00	188	14 40	154
168	168	169	168	178	162	138	11 55	194	5 00	53	22 00	178	15 45	137
147	147	145	142	152	162	129	11 55	179	5 05	58	23 00	162	16 10	127
124	132	132	130	133	145	127	12 00	172	5 50	73	23 45	157	17 15	122
132	129	132	123	127	139	140	※	※	6 00	104	12 30	183	21 30	121
145	122	113	110	108	117	154	※	※	※	※	13 00	188	22 10	107
147	143	116	104	108	104	152	※	※	※	※	14 50	188	23 05	102
150	127	112	100	87	77	149	※	※	※	※	※	※	※	※
164	135	103	87	74	64	140	※	※	※	※	※	※	※	※
173	162	128	85	71	59	135	8 20	184	1 00	52	18 30	176	12 10	144
182	188	170	134	97	84	140	9 00	192	1 45	38	19 00	188	12 55	140
189	187	183	149	111	87	141	9 30	198	2 25	45	19 25	190	13 30	138
183	183	183	171	137	103	139	10 25	194	2 40	43	20 10	185	14 00	136
162	166	165	172	153	118	131	10 00	183	3 00	47	20 55	173	14 40	120
160	161	161	168	160	135	124	9 50	173	4 15	47	21 20	171	15 05	113
157	154	156	159	167	151	129	10 05	170	4 50	60	22 00	167	15 45	129
139	137	142	142	147	149	128	10 00	172	5 15	80	22 40	152	16 00	122
122	125	122	122	127	137	121	10 30	157	5 00	82	※	※	※	※
122	119	117	112	114	118	125	11 30	158	5 20	98	※	※	※	※
123	113	105	98	95	102	129	※	※	※	※	※	※	※	※
115	107	97	88	82	81	122	※	※	※	※	※	※	※	※
118	109	98	88	79	78	126	※	※	※	※	※	※	※	※
112	92	82	72	63	63	120	※	※	※	※	※	※	※	※
130	107	82	65	57	53	120	※	※	※	※	※	※	※	※
157	142	112	83	70	62	125	8 00	166	0 25	49	※	※	※	※
172	173	145	107	87	67	137	8 20	187	0 40	53	18 30	178	12 20	137
175	185	166	128	92	70	138	9 00	195	1 15	50	19 10	185	13 00	133
152	146	137	126	116	106									

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

Lastly 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 the full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　　錄

Miscellany

一月大阪氣象概況

例年本月は支那大陸に高氣壓ありて北海道の東方が低壓部となり氣壓の配置は全く冬季の狀態を呈し西乃至北西の季節風增勢して氣溫倍々低下し天氣は比較的晴燥寒雨なるを常とす、今本年一月の氣象を調査するに支那大陸の高氣壓浮動性を帶び且つ南下すること多かりし爲め冬の季節風發達せず從て氣溫高く十七日に至りて漸く初雪を認めたる如き近年珍らしき現象を呈したり次に月中の氣象要素に就き其の概要を記すれば

氣壓　の平均は七百六十八粍六八にして平年に比すれば三粍一四高く月中の最高は十一日十時に於ける七百七十八粍四を高極とし絶對最高に比すれば零粍九高く最低は二日八時に於ける七百五十六粍六にして絶對最低より十粍九高し

氣溫　の平均は六度三四にして平年に比すれば二度二二高く月中の最高は七日十七時に於ける十四度九を最とし絶對最高に比すれば四度一低かりしも同月の最高極累年平均に比すれば一度一の高溫を呈し最低は十八日七時の氷點以下一度三を低極とし絶對最低に比すれば五度八高く又同月の最低極累年平均に比するも二度一の高溫となり而して最低氣溫の氷點以下に降りたる日數は七日にして平年より八日少なかりき

濕度　の平均は七十二七にして平年に比すれば一一二多く月中の最少は二十八日十五時に於ける三十九を最とし絶對最少に比すれば二十二多く同月の最少極累年平均に比するも二一多かりし

風　の平均速度は毎秒二米三九にして平年に比すれば零米六七弱く月中の最强速度は二日九時に於ける十二米〇西南西風にして暴風日數は此の一日を數へたるのみ其時間も僅かに三時間に過ぎざりき而して風向は北東風最多を占め百十二回北風之れに亞き百六回南西風一六十四回西南西風の六十二回等尙ほ之れに亞き南東より南に至る風最も少なく十四回乃至十五回なりき之れを平年に比すれば西の風は著しく少

なかりしが北及北東、南西等の風は多かりし

降水　の總量は二十二粍九にして平年に比し二十三粍一少なく殆んど平年の一分の一にして一日中の最多量は八日に於て十四粍一を量れり又雨天日數は五日にして平年より四日少なかりし

日照時數　の合計は百六十五時七にして平年に比すれば十八時三四多く當地の晝間可照時に對する百分率は五十三にして一日平均五時間三分余の日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは四日の九時二五不照日數は三日なりき

雲量　の平均は四、七にして平年より一、六少なく月中の快晴日數は七日にして平年より三日多く曇天日數は五日にして平年より一日少なし

蒸發　の總量は五十二粍六にして平年に比すれば一粍一少なく一日中の最多蒸發量は三日の二粍九にして絶對最多より一粍九少なし

最低地温　の平均は氷點以下一度八六にして平年に比すれば一度二八高く月中の最低は十一日朝に於ける氷點以下五度三を低極とし絶對最低より六度三高く月中に於て氷點以下に降りたる日數は二十三日にして平年より四日少なかりし

地皮温度　の平均は五度九五にして平年に比すれば一度八二高く月中の最高は二十八日十三時及十四時に於ける十六度を高極とし最低は十八日朝に於ける氷點以下零度四を低極とせり

地中温度　の平均は深三十糎のものは五度六七、三十糎は六度二二、三十糎は六度四九、五十糎は七度四四、一米は十度二二、二米は十三度一二、三米は十六度一八、五米は十六度九二、七米は十六度八六にして之れを平年に比すれば十糎より五十糎までは高温なりしも二米より五米までは低く七米は高かりし

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	Aiikawa	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
東郷	Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和七年五月十五日印刷

同　年五月十八日發行

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 八九 八九七番

大阪市北區土江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

大石西豐藏

電話土佐堀 二九八 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第二號

昭和七年　二月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

February 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1932

目　次

CONTENTS

		Page
例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	
大阪毎時觀測成績	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 Osakahu	(16-17)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(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)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port	(21)
雜　錄	Miscellany	(22-23

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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		Lunär 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	朝焼 夕焼		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′	3.0	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′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	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′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	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′	20.2	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′	10.0	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	明治二十六年四月 April 1903
泰野 Hadano	豐能郡府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	62.5	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′	261.0	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′	489.9	明治二十四年四月 April 1891
茨木 Ibaraki	三島郡三島郡農會	135° 24′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simizu	三島郡清水信用組合	135° 26′	34° 55′	20.0	明治二十四年四月 April 1891
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 29′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation 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.)	地表溫度 Surf. Temp. (°C)
1	765.35	3.03	4.39	76.0	1.41	3.04	--	--	0.9	--
2	765.40	2.83	4.37	76.7	1.36	2.84	--	--	0.1	—
3	765.28	2.80	4.39	77.2	1.33	3.55	--	--	0.0	--
4	765.24	2.60	4.30	77.3	1.32	3.28	--	--	0.1	—
5	765.36	2.40	4.25	77.7	1.31	3.29	—	—	0.3	—
6	765.50	2.21	4.19	77.8	1.29	2.96	4.6	—	0.5	1.12
7	765.71	2.18	4.21	78.3	1.26	2.86	5.3	0.20	0.6	1.08
8	765.86	2.98	4.28	75.5	1.49	3.12	6.3	6.75	0.8	1.62
9	765.92	4.27	4.21	69.3	2.04	3.48	5.9	13.60	0.5	3.70
10	765.86	5.50	4.36	64.4	2.56	3.61	6.8	15.80	1.5	7.21
11	765.49	6.53	4.39	62.0	2.83	3.94	6.9	16.20	1.5	9.68
12	764.92	7.24	4.43	58.3	3.34	4.30	7.4	16.60	1.7	11.00
13	764.27	7.57	4.52	57.9	3.42	4.52	8.2	14.85	1.0	11.64
14	764.02	7.57	4.46	57.4	3.47	4.98	7.9	12.70	1.3	11.29
15	764.12	7.43	4.48	57.9	3.37	4.68	7.6	13.15	2.0	10.13
16	764.19	7.14	4.52	59.2	3.17	4.78	7.0	12.60	3.5	8.40
17	764.36	6.32	4.47	62.0	2.82	4.15	7.3	11.65	1.4	6.10
18	764.69	5.56	4.54	65.9	2.38	3.84	6.7	0.95	1.0	4.80
19	764.96	4.93	4.52	68.4	2.09	3.53	4.8	—	1.0	3.80
20	765.13	4.51	4.61	72.1	1.89	3.37	4.2	--	0.9	3.25
21	765.24	4.06	4.56	73.4	1.67	3.44	3.5	--	0.4	2.59
22	765.28	3.71	4.52	74.4	1.56	3.51	3.8	--	0.0	2.24
23	765.21	3.39	4.43	75.0	1.49	3.09	--	--	--	—
24	765.13	3.17	4.39	75.2	1.47	3.08	--	--	--	—
平均又は總計 Mean or Total	765.10	4.58	4.42	69.6	2.09	3.64	6.1	135.95	21.0	5.86

大阪氣象半旬期成績

第二表　Five days Means at Osaka　Table II

半旬期 Fivedays Period	氣壓 AirPress. (mm.) 平均 Mean	累年 Nor.	氣溫 Air Temp. (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	濕度 % Rel. Hum. 平均 Mean	累年 Nor.	風速度 米/秒 Wind Vel. (m/s) 平均 Mean	累年 Nor.	降水量 (mm.) Precip. (mm.) 總量 Total	累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	累年 Nor.
31 -4	764.94	764.94	6.36	3.83	69.9	70.8	2.57	3.00	3.3	9.3	21.25	24.52	6.2	5.6
5 -9	767.21	764.83	4.39	3.86	67.5	70.6	2.52	3.32	0.9	11.6	16.85	24.65	7.2	5.8
10 -14	767.27	765.24	6.14	3.5	77.2	68.7	1.82	3.15	1.7	8.7	14.70	28.60	6.6	5.3
15 -19	763.57	764.96	3.98	4.48	69.4	71.0	5.16	2.95	3.8	11.1	23.70	24.07	4.8	6.0
20 -24	766.51	764.83	3.59	4.87	65.1	71.2	3.94	2.90	0.1	10.6	31.35	26.15	5.1	5.9
25 -1	762.6	764.76	3.91	5.61	66.7	71.2	5.39	2.93	12.1	13.9	29.69	26.84	6.8	6.4

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 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	767.7	7.0	4.0	12.3	2.5	9.8	4.7	63.7	2.3	NE	4.2	N	2.2	—	7.0
2	765.0	5.3	3.7	9.2	0.1	9.1	5.3	80.7	2.2	〃	5.0	NE	9.2	2.3	0.1
3	761.2	8.1	3.7	12.4	4.0	8.4	5.6	70.1	4.3	WSW	12.7	W	4.1	1.0	6.3
4	764.0	5.6	3.8	8.0	3.6	4.4	4.8	71.5	2.1	NNW	3.9	NNW	9.6	0.0	0.4
5	764.4	4.5	3.7	8.7	2.2	6.5	4.4	70.5	2.7	N	6.2	〃	6.1	0.0	5.0
6	766.3	4.1	4.0	9.0	0.9	8.1	3.9	65.0	3.3	〃	6.2	NW	3.2	—	8.2
7	768.2	4.9	3.7	8.4	2.5	5.9	4.0	61.8	2.3	NW	4.6	N	8.2	—	2.9
8	769.5	3.9	4.0	6.7	0.9	5.8	4.3	72.2	1.9	NNE	3.5	〃	8.4	—	0.9
9	767.7	4.2	3.5	6.5	2.8	3.7	4.1	67.8	2.5	〃	4.6	NE	9.9	—	—
10	764.7	4.8	3.4	9.2	2.3	6.9	4.2	66.5	3.0	N	6.1	N	6.5	—	4.3
11	767.1	4.4	3.3	7.7	1.7	6.0	4.6	74.2	1.4	NE	2.1	NNW	7.9	0.0	0.7
12	770.3	5.4	3.1	12.4	99.4	13.0	5.4	81.3	1.3	WSW	3.8	WSW	2.7	—	6.7
13	767.7	8.3	3.5	13.7	2.6	11.1	6.5	79.8	1.9	NE	5.2	SW	8.0	0.0	3.1
14	766.5	7.9	4.3	10.0	4.3	5.7	6.7	84.3	1.5	N	3.3	N	8.0	1.7	—
15	763.0	6.7	4.9	10.9	1.0	9.9	6.4	87.8	2.0	NE	4.5	W	6.9	2.7	3.4
16	759.5	6.0	4.6	10.4	0.4	10.0	4.6	64.0	7.2	W	12.0	WSW	4.2	0.3	6.4
17	762.3	1.5	4.5	6.0	98.6	7.4	3.1	61.0	8.7	〃	11.6	〃	2.7	—	9.9
18	766.3	2.1	4.2	7.1	97.7	9.4	3.7	71.3	3.5	〃	6.0	W	6.6	0.8	6.1
19	765.8	3.6	4.3	8.5	99.0	9.5	3.6	62.7	4.4	WSW	9.8	WSW	3.4	—	8.0
20	762.4	3.7	4.3	8.4	0.5	7.9	3.7	63.0	7.5	〃	13.9	〃	5.6	0.1	5.7
21	767.6	3.8	4.5	9.0	99.9	9.1	4.0	66.6	3.3	〃	7.5	〃	4.5	0.0	4.3
22	766.5	3.6	5.0	9.9	98.5	11.4	4.4	75.0	1.4	NE	2.9	NE	6.1	—	6.2
23	767.0	4.0	5.2	8.2	0.0	8.2	3.6	60.9	4.4	NNW	11.1	NNW	3.8	0.0	8.7
24	769.2	2.8	5.3	7.4	99.6	7.8	3.3	60.0	3.1	N	5.0	N	5.5	0.0	6.6
25	760.0	1.7	5.4	4.0	99.5	4.5	4.5	86.8	4.7	NE	9.2	W	9.7	12.0	—
26	760.9	4.4	5.7	8.6	1.9	6.7	4.1	66.5	5.0	W	9.3	〃	8.2	0.1	3.7
27	764.0	4.2	5.4	8.1	1.8	6.3	3.6	59.8	6.3	WSW	9.9	WSW	4.6	0.0	8.3
28	762.3	3.0	5.6	7.0	0.5	6.5	3.3	58.3	5.8	〃	10.2	〃	5.8	—	7.8
29	761.3	3.5	7.6	6.7	99.5	7.2	3.7	64.4	5.5	W	8.4	W	6.0	0.0	5.0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
平均又ハ總計 Mean or Total.	765.1	4.6	4.3	8.8	1.0	7.8	4.4	69.6	3.6	N	13.9	WSW	6.1	21.0	135.1

毎日の成績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
2.0	6.4	6.1	6.4	6.5	7.6	99.5	≡°6h55m—8h45m	1
1.3	5.0	5.1	5.8	6.2	7.5	95.6	⊔′a, ●°15h23m—20h38m	2
2.2	8.3	6.9	6.6	6.5	7.4	0.8	●°0h17m—1h55m, 12h16m—12h38m, ⸗4h20m, ⌒°12h26m—12h33m	3
0.8	6.3	6.0	6.5	6.6	7.4	99.2	●°14h56m……19h16m	4
0.8	5.2	5.7	6.2	6.5	7.4	99.8	△′13h50m—13h57m (米粒大)	5
2.7	4.5	4.8	5.7	6.1	7.3	97.5	⊔′a	6
1.8	6.1	5.3	5.8	6.0	7.2	96.8	♈°p	7
1.4	4.8	4.8	5.6	5.9	7.2	95.7	♈°a	8
1.8	4.3	4.8	5.5	5.7	7.0	1.1	—	9
2.1	5.8	5.1	5.7	5.8	6.9	0.1	—	10
0.5	4.5	4.8	5.6	5.8	6.9	98.5	●°13h56m—14h04m, ⊔°p	11
1.5	5.9	4.7	5.2	5.6	6.9	95.4	⊔²a, ⊔°a, ≡°5h25m—10h25m, ♈°p	12
2.3	8.6	6.2	6.0	6.0	6.8	97.6	≡°6h50m—9h40m, ●°15h04m—15h10m	13
1.0	7.9	7.0	6.9	6.7	7.2	99.3	●°6h47m—15h12m	14
1.4	7.5	6.3	6.5	6.6	7.5	99.4	⊔′a, ●°12h59m—16h22m	15
2.7	6.5	6.3	6.8	6.7	7.6	99.4	●°10h44m—△°13h29m—△² (豌豆大) 13h31m—△°13h34m—13h35m, ⸗13h,14h,16h,17h	16
3.4	4.0	4.0	5.5	6.0	7.4	96.7	⊔²a, ⸗2h—9h,	17
1.8	5.3	4.2	5.1	5.5	6.8	94.7	⊔²a, ✳°13h37m……17h48m, ⊠06cm17h	18
3.5	6.7	4.8	5.4	5.5	6.7	95.9	⊔′a	19
3.0	5.5	4.8	5.4	5.6	6.8	97.0	✳°9h17m……✳°△°16h42m—△′16h44m—16h50m, ⸗14h°16h,17h,18h,19h,20h,22h	20
2.1	6.6	5.2	5.6	5.8	6.7	96.5	⊔°a, ●°14h43m—14h46m, 15h04h—15h12m	21
1.7	4.9	4.5	5.3	5.5	6.6	96.5	⊔′a, ⊔′a, ⊕°8h50m—15h45m,	22
3.4	6.8	5.0	5.4	5.7	6.7	97.5	✳°11h53m……15h57m, ⸗14h20m	23
1.6	5.1	4.4	5.1	5.4	6.7	96.6	⊔°a, ✳°11h07m……13h10m,	24
1.0	1.1	3.6	4.6	5.2	6.5	99.0	✳°2h20m—✳°△°10h52m, (⊠4.7cm11h) —✳°12h55m—●°15h57m—19h52m	25
2.5	6.0	4.1	4.5	4.7	6.5	98.0	⊔°a, ●°17h20m—17h55m, ⊙ 16h01m55s	26
3.9	7.9	5.0	5.2	5.2	6.3	99.0	✳°19h33m—20h35m	27
3.5	6.0	4.7	5.4	5.5	6.5	98.4	⊔°a, ♈°p, ⸗15h	28
3.3	6.8	5.0	5.4	5.5	6.6	98.1	⊔′a, ✳°3h35m—4h50m,15h20m—15h33m	29
—	—	—	—	—	—	—		30
—	—	—	—	—	—	—		31
44.7	5.9	5.2	5.7	5.9	7.0	97.9		年間又ハ總計 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	—	4.4	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.0
岸和田 Kisiwada	—	2.7	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	3.9
濱寺 Hamadera	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	2.8
舳松 Henomatu	—	2.6	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	3.4
堺 Sakai	—	2.9	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	2.6	3.1
大阪 Osaka	—	3.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	1.7	2.8
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	10.3	0.2	0.1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	1.8
東郷 Togo	—	10.6	—	0.9	0.3	—	0.1	—	—	—	—	—	0.2	0.9	1.4
妙見山 Myokenzan	—	11.0	0.0	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	0.2	2.3	2.1
秦野 Hadano	—	5.5	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.5	3.1
茨木 Ibaraki	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	0.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	2.0
田原 Tahara	—	0.7	0.0	0.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.8	0.5
枚方 Hirakata	—	3.1	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	3.9
新庄 Sinjo	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.3
福島 Hukusima	—	3.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.7
天王寺 Tennoji	—	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	3.7
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	7.9	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	3.2	3.9
富田林 Tondabayasi	—	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	2.5	4.6
八尾 Yao	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	1.2	2.1
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	4.5	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	3.6
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	3.6	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.5

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.
-		1.7	-	--	—	—		9.5	11.8	1.2	---		—			33.1	67.3
	0.0	0.0		0.0	—		—	4.7	8.6	4.6	0.0	--		-		27.1	62.2
0.3	-	0.8	—	0.1		--	—	4.5	7.8	0.2	--	--				21.5	--
0.1	--	0.5	—	--		—	--	5.2	9.7	0.6	0.1		—	-		25.1	56.2
0.5	—	3.0	—	—	—	--	--	2.5	7.8	0.6	0.2		--	-	-	23.5	58.5
0.3	—	0.8	0.0	0.1	0.0	—	0.0	4.3	7.5	0.1	0.0	-		-		20.8	61.4
1.0	3.4	0.0	0.0	0.5		0.0	—	--	10.6	9.4	--	5.0	--	-	-	46.2	79.7
0.7	1.4	—	-	0.0	—	--	0.8	3.8	10.8	—	—	7.5	—	—	—	39.5	69.2
0.5	1.5	-	0.0	0.0	--	-	--	5.3	11.3		--	3.5				37.7	65.2
--	--	0.3	-	0.0	-	-	0.0	1.3	9.0	—	—	--	-	—	-	20.2	60.0
0.0	—	0.0	-	0.0	—	--	--	—	6.0	-	—	—	—	-	-	14.0	62.1
0.1	0.2	—		--	—	--	--	--	7.2	0.2	—	--	0.3	--	—	18.1	63.6
1.2	—	—	0.0	0.0	--	—		2.0	7.5	-	--	--	-	—	—	13.4	64.3
0.4	0.0	0.2	-	0.2		0.1	0.0	0.2	6.4	0.3	0.0	0.2	0.0	--		17.2	62.8
3.3	0.0	0.1		-	—		0.0	2.6	6.0	0.1	--	--				17.7	60.1
1.3	—	0.1	—					2.8	4.1	0.1	--	--		-		16.2	71.0
0.3	--	0.2		-		--	-	3.7	7.8	—	--	-			-	21.1	60.4
0.0	-	--				--	-	4.9	10.0			--				29.6	75.9
0.1	0.0						-	4.4	5.5		-	--				22.1	64.2
0.2						-		4.0	7.5	--		-				17.6	59.8
	--	0.-		--		-		4.0	9.0	0.2		-		--		24.0	60.5
-	-	1.5		—			-	0.3	11.0	-	-	-	—			20.6	69.8

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 (°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	8.9	2.9	5.5	5.7	14.3	13	98.1	22	6.1	63	7.4	E	8	4	—	—	3	—	4	18	2	1
上之郷 Kaminogo	8.6	0.7	4.7	5.0	14.2	13	96.5	24	5.7	64	6.3	NW	7	4	—	—	5	—	7	17	1	1
岸和田 Kisiwada	8.6	1.2	4.9	5.1	13.4	12	98.0	24	5.7	70	6.8	W	6	3	1	—	9	—	5	16	1	1
長承寺 Choshoji	7.4	0.4	3.9	4.9	12.3	13	95.7	24	5.9	66	6.4	〃	8	4	—	—	2	—	5	15	—	1
濱寺 Hamadera	8.8	0.1	4.4	—	13.6	12	96.5	22	5.6	64	4.8	N	9	—	—	—	—	—	13	12	4	—
舳松 Henomatu	8.2	0.6	4.4	4.8	13.8	13	96.3	24	5.5	75	5.9	W	11	2	—	—	7	—	9	13	2	1
堺 Sakai	7.8	0.9	4.4	5.1	12.2	13	98.0	22	4.9	67	5.7	〃	11	5	1	—	4	—	3	10	7	1
天王寺 Tennoji	8.6	0.8	4.7	4.9	14.6	13	97.1	18	5.3	62	6.5	〃	7	3	1	—	2	—	5	15	2	1
大阪 Osaka	9.5	1.4	5.4	4.9	13.9	13	97.8	18	5.5	64	6.8	〃	9	9	5	—	7	—	4	16	—	1
福島 Hukusima	8.2	1.2	4.7	5.3	14.0	13	97.4	18	5.0	65	6.8	〃	9	3	—	—	7	—	6	16	1	1
新庄 Sinjo	8.6	99.9	4.3	4.7	14.5	13	96.8	18	5.2	64	5.9	N	8	6	—	—	14	—	6	13	—	1
秦野 Hadano	8.4	99.4	3.9	4.5	14.6	13	96.4	17	5.6	61	6.6	W	7	6	—	—	15	—	7	14	—	1
妙見山 Myokenzan	0.3	96.4	98.3	0.2	9.4	13	91.7	17	0.7	75	6.0	NW	9	9	—		5	—	3	14	—	1
東郷 Togo	6.8	97.5	2.1	3.1	14.4	13	93.6	20	3.8	81	7.5	N	13	8	1	—	3	—	4	20	—	1
天王 Tenno	4.5	96.9	0.7	0.7	10.8	13	91.9	17	2.0	87	7.0	W	12	7	—		1		3	15	—	1
茨木 Ibaraki	8.6	99.9	4.3	4.9	12.0	3	97.0	19	5.4	69	5.0	NE	3	7	1		2	—	6	8	1	1
清水 Simizu	8.2	98.3	3.3	4.2	12.9	12	95.6	19	4.7	72	5.1	NW	9	7	1	—	2	—	9	13	—	1
枚方 Hirakata	8.2	99.3	3.7	4.8	13.7	12	96.1	23	4.4	67	5.8	SW	12	7	1	—	7	—	6	13	1	—
田原 Tahara	7.6	98.2	2.9	3.6	14.5	12	94.4	19	4.6	67	6.3	W	8	7		—	2	—	5	12	—	—
八尾 Yao	8.4	99.9	4.2	4.9	14.1	12	96.4	22	5.1	76	7.4	NW	7	2	—		14		3	15	—	—
富田林 Tondabayasi	8.5	99.6	4.2	4.6	14.0	1	96.0	22	5.3	73	6.1	NW	5	3	—	—	4	—	4	12		—
長野 Nagano	8.6	99.2	3.9	3.9	15.0	13	95.7	25	5.3	62	6.1	N	7	2	1	—	6	—	3	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	- 59	40	60	- 63	- 9	19
2	- 61	39	60	- 65	- 7	15
3	- 66	39	62	- 62	- 8	21
4	- 55	41	62	- 62	- 6	21
5	- 57	42	62	- 34	- 7	24
6	- 59	40	63	- 62	- 5	23
7	- 57	38	62	- 63	- 6	21
8	- 59	40	61	- 63	- 6	24
9	- 61	39	60	- 64	- 8	19
10	- 60	39	60	- 68	- 9	18
11	- 61	39	60	- 67	- 9	17
12	- 59	38	59	- 64	- 10	13
13	- 59	38	61	- 68	- 10	14
14	- 59	39	60	- 66	- 9	15
15	- 59	38	62	- 62	- 10	11
16	- 52	41	64	- 64	- 9	17
17	- 52	43	64	- 62	- 4	16
18	- 56	40	64	- 65	- 9	17
19	- 59	40	62	- 64	- 10	13
20	- 60	39	60	- 65	- 10	14
21	- 59	40	60	- 69	- 11	11
22	- 59	40	59	- 60	- 10	16
23	- 60	40	59	- 72	- 10	13
24	- 59	39	58	- 62	- 11	12
25	- 58	39	58	- 70	- 11	14
26	- 59	38	61	- 65	- 10	16
27	- 59	42	62	- 63	- 9	15
28	- 56	42	61	- 61	- 9	16
29	- 56	42	59	- 64	- 9	17
30						
31						
平均 Mean	- 58.4	39.8	60.9	- 63.4	- 8.7	16.6
平年水位 Nor. Water Levels	13	64	81	6	70	74
最高 Max.	- 50	44	65	34	- 3	24
其日時 Date	th. h. 16 18	th. h. 16 18	th. h. 16 18	th. h. 5 6	th. h. 16 18	th. h. 8 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	樋原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Otu
1	—	—	—	—	—	—
2	8.4	7.0	6.1	7.9	10.7	8.2
3	0.6	0.0	—	4.0	1.1	0.3
4	0.7	0.3	0.6	5.4	0.4	—
5	—	0.1	0.2	15.3	0.7	0.9
6	—	—	—	10.2	—	0.5
7	—	—	0.6	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	0.0	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	0.0	—	1.3	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	0.1	—	—	0.4	—
14	5.0	5.1	3.4	0.8	1.0	2.0
15	11.5	9.3	8.2	4.4	2.0	4.5
16	—	0.5	1.8	1.4	1.0	1.3
17	—	0.7	0.2	3.1	1.5	0.1
18	2.0	0.2	—	0.4	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	0.2	0.5	2.4	—	1.8
21	—	—	—	—	—	—
22	1.9	1.0	2.0	2.3	—	0.1
23	—	—	0.2	8.5	1.0	13.0
24	4.2	4.8	2.9	3.0	1.5	3.0
25	10.1	9.7	9.2	2.51	12.5	0.3
26	0.6	0.0	—	3.8	—	0.0
27	3.0	0.4	0.2	0.8	—	—
28	1.1	0.1	5.6	0.7	2.2	0.7
29	—	0.0	—	—	—	0.0
30						
31						
總計 Total	39.1	39.5	41.7	100.8	36.0	36.7
最多日量 Max.	11.5	9.7	9.2	25.1	12.5	13.0
起日 Date	15th.	25th.	25th.	25th.	25th.	23rd.

第八表　大阪港潮

自昭和七年一月二十四日
至同　年二月二十二日

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. 24	44	35	32	36	66	106	143	173	177	176	176	152	140	114	112	137	155	155
25	57	39	24	22	36	73	113	160	175	177	176	156	138	118	102	123	147	154
26	78	58	45	39	41	58	105	144	181	184	181	174	152	130	107	113	133	150
27	109	84	62	53	52	58	84	129	162	187	182	173	164	137	117	94	101	120
28	118	98	82	65	58	58	68	90	130	160	171	162	152	140	121	103	88	95
29	134	120	104	97	78	78	88	98	122	141	166	170	162	149	132	120	102	95
30 ☾	151	137	130	122	122	108	110	127	137	142	148	160	167	153	134	123	113	95
31	126	129	130	133	134	132	129	132	146	155	155	153	155	165	155	142	130	123
Feb 1	108	127	132	138	153	158	161	158	155	162	177	172	163	153	152	150	138	121
2	86	102	126	138	153	163	173	179	175	168	170	178	181	177	163	161	162	157
3	84	95	118	148	179	183	183	194	199	197	189	161	173	182	177	167	160	161
4	70	69	83	114	142	168	177	190	198	187	173	157	154	174	176	170	167	167
5	61	58	63	88	128	158	178	185	186	186	167	151	136	136	157	162	159	167
6 ●	58	52	47	57	93	127	160	183	185	188	177	153	137	121	137	154	158	165
7	67	53	48	48	68	106	140	177	187	183	182	158	140	123	111	131	152	154
8	82	68	53	50	57	83	118	156	182	183	175	165	144	122	98	110	132	145
9	94	76	59	57	58	74	108	140	177	178	173	162	140	122	103	98	119	135
10	115	91	74	65	72	81	97	133	161	187	181	168	155	136	118	97	108	129
11	131	112	98	85	92	98	111	135	158	187	184	174	162	140	130	106	104	114
12	133	123	107	97	91	99	113	122	145	162	177	167	146	142	124	112	98	97
13	133	126	118	115	105	102	120	133	144	152	166	168	158	146	133	122	107	103
14	138	131	132	132	133	128	130	145	153	160	158	162	163	154	142	130	123	112
15	136	132	139	146	149	157	148	156	168	172	168	158	162	164	150	140	131	130
16	142	147	143	152	164	174	173	169	172	182	182	181	175	182	187	160	155	126
17	122	138	150	160	174	190	189	187	183	179	179	172	165	162	155	154	143	132
18	84	98	113	139	153	162	172	173	175	168	157	157	157	155	149	142	139	137
19	58	66	91	116	145	157	163	172	174	167	158	143	145	159	158	155	153	157
20	57	55	71	105	133	166	174	182	191	183	167	152	144	162	188	170	182	185
21	36	33	42	77	120	145	174	182	186	186	157	140	120	118	139	149	149	164
22 ○	53	41	34	48	82	128	167	190	193	185	174	147	121	102	117	144	156	173
平均 Mean	96	89	85	95	108	123	139	156	169	174	171	162	152	145	138	135	135	137

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　　24th January—22nd February 1932　　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	
165	170	174	149	114	83	124	8 25	177	2 10	32	19 40	180	13 30	105
166	173	190	180	150	111	123	8 45	178	2 55	22	20 05	191	14 00	102
158	172	186	193	177	140	129	9 25	189	3 30	36	20 45	197	14 20	103
130	138	150	168	174	152	124	9 05	189	4 25	51	21 50	178	15 25	92
111	112	124	136	160	157	115	9 40	174	3 30	56	22 15	162	16 00	83
102	104	104	114	137	154	120	10 25	174	4 10	76	23 05	155	16 40	94
88	83	77	83	98	110	122	11 40	169	5 05	106	※	※	20 15	75
114	101	88	78	82	95	128	※	※	※	※	13 00	165	21 40	76
108	100	86	77	71	71	133	※	※	※	※	※	※	※	※
141	117	97	94	90	86	143	※	※	※	※	※	※	※	※
153	127	98	87	83	73	148	8 30	201	※	※	※	※	※	※
174	155	122	88	81	71	143	7 55	198	0 50	68	※	※	※	※
174	177	149	110	89	76	138	8 40	189	0 50	57	18 45	180	12 15	132
171	184	171	137	102	82	133	9 00	188	2 00	47	19 10	187	13 00	121
168	177	188	171	138	105	132	8 40	187	2 35	47	19 55	190	13 50	110
158	171	187	179	152	120	129	8 45	187	3 15	49	20 15	188	14 05	97
143	163	171	183	164	132	126	8 45	183	2 50	54	20 45	186	14 35	92
138	157	166	183	177	155	131	9 10	188	2 55	65	21 10	183	15 00	97
122	126	151	163	167	152	134	9 10	190	3 15	82	21 40	172	15 30	102
103	113	128	138	152	148	127	9 50	178	3 35	89	22 20	152	17 00	97
102	104	112	120	137	148	128	10 35	170	4 05	104	22 50	149	17 55	101
107	102	98	107	118	130	133	※	※	※	※	※	※	19 55	97
118	110	104	98	109	124	141	※	※	※	※	※	※	※	※
118	102	95	91	94	109	149	※	※	※	※	※	※	※	※
116	103	91	78	73	72	144	※	※	※	※	※	※	※	※
126	102	81	72	62	58	131	※	※	※	※	※	※	※	※
162	140	107	85	69	62	132	8 00	174	0 10	57	17 55	164	※	※
186	183	146	107	81	53	143	8 05	191	0 40	53	18 30	198	12 00	144
178	192	164	124	95	71	131	8 50	188	0 55	32	18 50	193	12 20	112
189	209	202	176	136	98	136	7 50	197	2 00	34	19 10	211	13 05	101
140	139	134	126	118	107	132								

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

例年二月は年中の最寒季節にして東亞大陸の冷却すること其極に達し大陸高氣壓は著しく增高し北海道の東方に低壓部ありて本邦に於ける氣層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增勢し氣候は此の風に支配せられ時々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比較的晴燥寡雨なるを常とす

今本年の氣象を調査するに上半月は溫暖にして平年より一度乃至五度の高溫を呈せしも下半月は之れに反して一度乃至四度の低溫となり且つ西の季節風發達し降雪連日に亘りしため一層寒氣を加へ二十五日には積雪一寸六分に達したり次に月中の氣象要素に就き其概要を述べるに

氣壓　の平均は七百六十五粍一にして平年に比すれば零粍一八高く月中の最高は十二日八時及十時に於ける七百七十一粍六を高極とし絕對最高より六粍低く最低は二十五日十四時に於ける七百五十五粍五を最とし絕對最低より九粍高かりし

氣溫　の平均は四度五八にして平年より零度二五高く月中の高極は十三日十三時に於ける十三度七にして絕對最高より九度三低く同月の最高極累年平均に比するも一度一低溫なりき又最低は十八日七時の氷點以下二度三を低極とし絕對最低より四度二高く同月の最低極累年平均よりも一度三高かりし而して最低氣溫の氷點以下に降りたる日數は九日にして平年より六日少なかりき

濕度　の平均は六十九%六にして平年に比すれば零%九少なく月中の最少は二十三日十四時の三十七%を極とし絕對最少より二十一%多かりし

風　の平均速度は每秒三米六四にして平年に比すれば零米六四强く月中の最强速度は二十日十四時二十分に於ける西南西の十三米九にして暴風日數は六日を數へ其總時數は二十時間なりし又風向は北風最多を占め百二回、西南西の九十九回、西の九十三回、北東の八十七回等之れに亞ぎ南風は最も少なく僅かに三回なりき之を平年に比すれば西南西及西風は多かりしも南寄の風は一般に少なかりし

降水　の總量は二十一粍にして平年の半ばに達せず三十七粍八の零量を示し一日中の最多量は二十五日に於て十二粍、一時間中の最多量は同日十五より十六時の間に於ける一粍九を極とせり又降水日數は水量少なき割合に多く九日を數へ平年と略ぼ等しかりき

日照時數　の合計は百三十五時一五にして平年に比すれば九時一四少なく當地の晝間可照時に對する百分率は四十三にして平均一日中に約四時間七の日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは十七日の九時八五不照日數は三日なりき

雲量　の平均は六、一にして平年より〇、三多く月中曇天日數は九日にして平年より二日多く快晴日數は平年二日なりしも本年は一日もなかりき

蒸發　の總量は六十一粍にして平年より五粍二多く一日中の最多量は二十七日の三粍九にして絶對最多量に比すれば二粍三少なかりき

最低地温　の平均は氷點以下二度〇八にして平年より零度八九高く月中の低極は十八日朝に於ける氷點以下五度三にして絶對最低に比すれば七度三高く氷點以下に降りたる日數は二十六日にして平年より三日多し

地面温度　の平均は五度八六にして平年に比すれば零度二四低く月中の最高は二十一日十二時に於て十八度八を示し最低は十七日朝に於ける氷點以下一度二を低極とせり

地中温度　の平均は深三十糎は五度一五同二十糎は五度六九、同三十糎は五度八七、同五十糎は六度十二同一米は九度一四、同二米は十一度四四、同三米は十四度八五、同五米は十六度六〇、同七米は十六度八九にして之れを平年に比すれば十糎より十三糎までは高く五十糎は平年に等しく二米より五米までは低温となり七米は稍々高かりし

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	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′

昭和七年六月十五日印刷

同　年六月十八日發行

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

[illegible]石西豐藏

電話土佐堀二九五 六三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第三號

昭和七年　三月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

March 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

ŌSAKA

1932

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
観測所一覧表	List of Stations	Page
大阪毎時観測成績	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)
大阪港潮汐観測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port	(32-33)
雑　録	Miscellany	(34-35)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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觀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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters 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 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 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	764.0	6.6	5.6	10.7	3.7	7.0	4.7	64.5	4.7	WSW	7.6	WSW	6.5	--	4.9
2	766.4	6.7	5.6	12.4	0.5	11.9	5.5	76.4	1.9	SW	6.3	SW	1.8	--	8.4
3	765.6	7.6	5.7	13.3	3.0	10.3	5.3	69.5	1.9	NW	2.9	NNE	7.2	—	7.6
4	763.4	6.9	5.9	13.1	1.7	11.4	5.5	74.6	2.4	SW	9.5	WSW	4.3	2.1	5.5
5	765.2	7.5	5.8	15.5	0.9	14.6	5.8	76.5	2.0	〃	4.8	SW	0.1	—	9.2
6	761.3	9.9	5.8	17.2	2.4	14.8	6.2	69.5	1.6	SSW	3.4	W	4.6	--	7.3
7	759.5	9.0	6.1	12.9	4.0	8.9	5.4	62.8	3.7	N	6.5	N	7.1	—	3.2
8	761.2	6.6	6.4	12.4	2.2	10.2	3.8	52.2	5.3	WNW	10.7	NW	3.2	0.0	8.2
9	766.0	3.4	6.9	6.9	99.9	7.0	3.4	59.8	3.8	N	6.4	〃	4.0	0.0	5.0
10	764.8	4.7	6.7	11.8	98.6	13.2	4.4	71.1	2.9	NE	7.8	NE	8.8	17.4	6.9
11	762.3	7.3	6.6	13.2	2.5	10.7	6.1	80.5	2.2	〃	7.8	〃	4.9	0.3	6.6
12	759.0	9.7	6.8	11.9	6.1	5.8	8.2	90.2	3.8	NNE	7.7	〃	10.0	22.2	--
13	760.0	10.4	6.7	14.4	6.7	7.7	8.0	84.3	3.2	N	7.1	N	9.1	0.0	1.5
14	762.5	7.3	6.4	8.8	5.8	3.0	5.4	70.1	3.1	SW	7.4	W	9.4	0.0	0.7
15	763.7	6.0	6.9	10.0	2.9	7.1	4.1	59.2	6.3	WSW	9.9	SW	1.7	0.3	10.6
16	765.3	4.3	6.8	8.6	1.7	6.9	3.8	60.3	6.0	W	10.9	WSW	3.7	2.3	9.5
17	767.3	3.9	7.3	8.9	99.1	9.8	3.9	65.2	3.9	SW	10.2	SW	3.3	—	9.0
18	767.0	4.5	7.5	9.4	99.7	9.7	4.1	66.9	2.9	〃	7.5	〃	5.8	--	8.1
19	762.2	6.9	7.7	14.2	0.2	14.0	5.3	72.0	3.3	W	11.3	W	4.2	1.3	9.1
20	761.9	5.0	7.8	8.8	0.9	7.9	4.3	66.7	5.3	N	8.1	WSW	5.4	0.0	7.6
21	764.9	5.7	7.9	10.1	1.3	8.8	4.5	66.6	4.6	W	9.8	SW	6.6	0.0	6.3
22	767.1	6.8	7.9	11.1	2.0	9.1	4.5	62.4	2.2	SW	4.1	W	5.4		9.9
23	764.4	8.1	8.6	13.4	3.6	9.8	5.6	69.8	2.0	NNE	3.7	SW	9.9	0.0	0.6
24	763.2	9.7	8.7	13.0	6.6	6.4	6.2	70.3	2.2	N	4.4	N	9.9	1.1	3.5
25	763.9	7.5	8.9	11.9	2.5	9.4	4.4	58.7	3.5	〃	8.1	NNW	2.8	0.2	10.3
26	767.4	7.6	8.4	14.8	99.6	15.2	4.8	63.5	2.0	NE	3.0	S	0.6	--	11.3
27	761.0	12.3	8.7	18.3	6.2	12.1	7.5	69.8	3.6	SSW	7.9	SSW	8.8	--	4.1
28	756.6	8.9	9.4	14.8	3.7	11.1	7.2	82.8	3.0	N	6.5	〃	8.9	18.5	—
29	760.4	6.0	9.6	9.3	3.5	5.8	4.1	58.8	7.7	WSW	11.9	WSW	3.9	0.4	8.1
30	765.8	6.2	10.0	11.5	1.0	10.5	4.6	65.4	3.9	〃	7.5	SW	3.7	--	9.3
31	765.9	6.1	10.0	10.3	0.9	9.4	4.5	64.9	3.1	SW	7.3	〃	2.4	--	9.2
平均又ハ總計 Mean or Total.	763.5	7.1	7.4	12.0	2.4	9.7	5.2	68.6	3.5	WSW	11.9	WSW	5.4	66.1	201.1

毎　日　の　成　績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
2.5	8.8	5.9	5.9	5.8	6.8	0.8	◎ 16h13m51.2s	1
2.4	10.3	6.9	6.7	6.4	7.9	96.4	☂a, ☂a, ☁p	2
2.4	10.2	7.4	7.2	7.9	7.5	99.5	☁a	3
2.7	9.8	7.5	7.5	7.3	7.8	97.8	☂a, ●°12h21m--●′△°16h16m—●′16h21m—16h32m	4
3.5	12.2	7.9	7.6	7.4	7.8	97.5	☂a, ☂a, ≡°5h45m--9h15m	5
3.6	13.2	8.9	8.3	8.1	8.4	99.0	☂a, ∞14h	6
3.6	10.5	9.4	9.4	8.6	8.8	1.5	⊕°14h44m—15h08m	7
4.2	9.4	7.7	8.0	8.2	9.0	98.1	☂°a, ●°13h05m – 13h15m, ⁄19h	8
1.9	5.8	6.0	7.2	7.6	8.7	98.6	✕°11h36m—11h51m, 12h43m--12h52m, ☁°p	9
1.8	8.3	6.1	6.7	6.9	8.1	95.0	☂°a, ☂′a, ⊕°8h45m – 9h45m, 12h50m—14h15m, ●°15h25m—	10
1.6	11.0	7.5	7.2	7.3	8.0	1.5	●°—1h25m, ☁′p	11
1.2	9.6	8.2	8.0	7.6	8.2	1.9	☁′a, ●°5h20m……22h45m, ☂°p	12
1.9	13.3	10.1	9.3	8.8	8.7	7.3	●°11h48m—12h17m	13
2.4	8.4	8.7	8.7	8.6	9.2	4.4	●°13h03m—13h20m	14
3.6	10.9	8.2	8.5	8.5	9.0	0.9	●°19h16m—●°✕19h22m—●°19h37m—19h52m	15
3.3	7.9	6.9	7.9	8.2	9.1	0.0	●°✕°1h10m—2h45m, ⊗0.2cm3h, ✕°9h59h--13h05m, ⁄12h, 15h	16
3.2	9.6	6.7	7.3	7.5	8.7	96.1	☂°a, ☂°a	17
2.4	8.3	6.7	7.3	7.5	8.7	94.7	☂′a, ☂°a, ⊖°9h25m—15h30m, ☂°20h25m—23h50m	18
2.5	11.9	7.7	7.6	7.6	8.5	97.9	☂′a, ☂°a, ☂°in N19h54m--☂′in NE20h13m（光一音16秒）—20h22m, ●°☂′大豆大20h15m--21h18m, ⁄21h	19
2.7	8.1	7.6	8.2	8.2	8.6	97.0	✕°9h17m--9h22m, 13h07m--13h15m	20
3.5	9.8	7.1	7.5	7.8	8.7	96.6	●°13h37m……15h11m, ☂°18h32m……22h14m	21
2.9	11.9	8.2	8.1	8.0	8.8	97.7	--	22
1.3	10.2	8.5	8.6	8.4	9.0	2.4	●°9h07m—9h25m, 16h55m--19h45m	23
2.9	12.0	9.7	9.2	9.0	9.2	5.5	☂°8h32m--12h28m, ●°22h53m--	24
4.2	12.6	9.2	9.5	9.2	9.6	1.7	●°—1h38m	25
3.8	13.6	9.0	9.1	9.1	9.7	96.4	--	26
2.8	14.5	10.7	10.0	9.7	9.9	5.0	☂°6h16m--7h17m, 14h30m—16h25m	27
2.0	9.4	10.6	10.8	10.4	10.8	0.1	●°9h55m--15h59m	28
3.7	9.0	8.2	9.2	9.4	10.3	0.0	●°0h11m--●°⁄1h22m--2h17m, ⁄1h30m, 5h, ●°13h30m--●°✕15h42m--17h17m	29
3.8	12.4	8.2	8.8	8.8	9.7	97.0	—	30
3.8	11.8	8.6	9.1	9.1	9.8	97.3	☂°a, ☂°a	31
88.2	10.5	8.1	8.2	8.1	8.8	99.5		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	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	22.4	5.8	16.2	—	—	1.6
岸和田 Kisiwada	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	17.4	4.2	12.4	—	—	—
濱寺 Hamadera	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	17.1	2.5	17.7	—	—	0.8
舳松 Henomatu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	3.1	11.9	—	—	1.6
堺 Sakai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	2.7	13.1	—	—	0.7
大阪 Osaka	—	—	—	2.1	—	—	—	0.0	0.0	18.0	3.0	19.3	0.0	0.0	1.0
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	—	—	0.0	—	5.5	—	—	—	23.5	5.6	13.1	—	—	—
東郷 Togo	—	—	—	1.6	—	—	—	1.6	—	24.8	4.3	19.7	1.9	—	0.7
妙見山 Myokenzan	—	—	—	3.0	—	—	—	1.0	0.0	21.0	6.8	16.0	—	—	—
秦野 Hadano	—	—	—	3.0	—	—	—	—	0.0	12.2	2.9	12.4	—	—	0.6
茨木 Ibaraki	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	19.0	7.0	8.0	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	—	—	2.9	—	—	—	—	—	15.9	0.9	14.5	0.2	—	—
田原 Tahara	—	—	0.0	8.0	—	—	—	—	—	15.5	4.0	11.0	—	—	—
枚方 Hirakata	—	—	—	1.1	—	—	—	0.0	0.0	13.4	0.3	11.8	—	—	0.0
新庄 Sinjo	—	—	—	0.7	—	0.1	—	—	—	11.1	1.6	8.2	—	—	
福島 Hukusima	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	15.7	2.5	14.5	—	—	—
天王寺 Tennoji	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	20.0	1.3	13.2	—	—	0.6
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.8	1.3	9.1	0.7	—	—
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	2.0	11.0	—	—	—
八尾 Yao	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	22.6	3.5	14.0	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	8.2	5.5	0.1	—	0.0
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	4.5	15.0	—	—	—

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.
—	0.0	—	3.5	0.0	—	—	0.6	—	—	—	14.0	3.2	—	—	—	67.6	105.1
—	—	—	1.1	0.1	—	—	—	—	—	—	16.1	3.6	—	—	—	55.1	95.6
1.5	—	—	1.2	—	—	—	0.9	—	—	—	17.2	0.9		—	—	74.6	—
—	—	—	1.6	—	—	—	1.1	—	—	0.7	13.5	2.8		—	—	55.3	74.4
0.2	—	—	1.3	0.1	0.1	—	1.8	0.9	—	2.7	12.8	1.4	—		—	55.6	90.5
1.5	—	—	1.2	0.0	—	—	1.0	0.3	—	—	17.1	1.5	0.0			66.0	95.8
—	—	—	9.1	—	—	—	1.7	—	—	—	16.0	1.0	—	—	—	75.5	126.0
1.0	—	—	8.9	—	0.5	—	2.0	—	—	—	11.2	1.1	—	—	—	79.3	110.0
—	—	—	8.4	—	—	—	4.6	—	—	—	12.0	0.0	—	—	—	72.8	98.1
—	—	—	8.5	—	0.4	—	3.2	—	—	—	9.6	2.0	—	—	—	54.8	93.7
—	—	—	8.0	—	—	—	3.0	—	—	—	13.0	2.0	—	—	—	60.0	100.1
0.3	—	—	6.2	—	0.2	—	1.5	1.2	—	1.3	15.0	1.0	0.1	—	—	61.2	97.9
—	—	—	4.5	—	0.5		0.5	0.7	—	—	12.0	2.5	—		—	59.2	107.3
0.0	—	—	2.4	—	0.2	—	2.2		—	—	13.0	1.7	0.1	—		46.2	99.4
—	—	—	4.2	—	0.1	—	0.5	—	—	—	9.7	2.3	—	—	—	38.5	88.3
—	—	—	1.1	—	—	—	1.1	0.3	—	—	15.4	0.3	—	—	—	51.2	90.7
0.6	—	—	1.0	—	—	—	0.9	0.7	—	—	16.6	2.0	—	—		57.9	94.4
—	—	—	2.3	—	—	—	0.8	—	—	—	15.1	14.3	0.0	—	—	74.4	100.3
1.1	—	—	2.5	—	—	—	0.7	0.2	—	—	19.8	5.0	—	—	—	62.3	99.2
—	—	—	2.0	—	—	—	1.5	0.2	—	—	13.4	1.5	—		—	59.7	94.7
—			4.5	0.0	—	—	0.0	—	—	—	16.2	2.9	—	—	—	56.6	93.5
—	—	—	5.5	0.0	—	—	0.2	—	—		16.0	1.0		—	—	60.2	130.1

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	霧	雷	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震 No. of
深　目 Huke	12.3	3.2	7.7	8.2	18.6	27	98.3	10	8.9	59	5.7	N	9	1	—	—	1	1	11	14	—	—
上之郷 Kuminogo	12.8	2.4	7.6	7.4	19.5	27	97.5	10	8.6	63	5.5	〃	7	—	—	—	8	1	9	13		—
岸和田 Kisiwad	12.3	2.9	7.6	7.8	20.1	27	97.7	10	8.7	63	5.4	〃	8	1	—	—	13	1	9	10	1	—
長承寺 Choshoji	11.2	1.9	6.6	7.7	18.5	27	97.5	10	8.9	65	5.4	W	7	1	—	—	7	1	11	13	—	—
濱　寺 Hamadera	11.5	1.5	6.5	—	20.5	2.7	96.8	10	7.9	6.1	4.9	〃	10	—	—	—	—	—	14	12	1	—
舳　松 Henomatu	11.9	2.2	7.0	7.1	19.8	27	97.6	10	8.6	68	5.2	〃	9	1	—	—	6	1	19	13	1	—
堺 Sakai	11.4	2.7	7.0	7.9	20.3	27	99.4	17	7.9	63	5.7	SW	13	1	1	1	7	1	5	9	2	—
天王寺 Tennoji	11.8	2.4	7.1	7.8	20.0	27	98.0	10	7.8	60	5.6	〃	11	2	1	1	8	1	12	15	—	—
大　阪 Osaka	12.6	3.1	7.9	7.7	18.7	27	98.7	10	8.5	61	5.7	〃	11	3	2	1	9	1	10	14	5	—
福　島 Hukosima	11.5	2.6	7.1	7.9	19.5	27	98.2	10	7.9	59	5.1	NE	9	2	—	—	11	1	9	12	—	
新　庄 Sinjo	12.1	1.8	6.9	7.6	19.7	27	97.5	10	8.3	60	5.5	W	10	5	1	—	17	1	8	11	2	—
秦　野 Hadano	11.6	1.3	6.5	7.4	18.5	27	96.4	17	8.5	59	6.3	〃	10	2	1	1	15	2	6	16		—
妙見山 Myokenzan	6.9	98.0	2.4	3.5	12.6	6	94.2	17	2.1	78	5.2	NE	8	9	—	—	6	—	7	10		—
東　郷 Togo	10.5	99.2	4.9	6.2	17.2	6	92.7	23	6.7	76	6.9	SW	13	2	—		9	1	5	17	—	—
天　王 Tenno	9.4	98.8	4.1	3.9	15.9	6	94.8	18	4.5	84	6.1	W	8	8	—		7		4	9	—	—
茨　木 Ibaraki	11.6	0.8	6.2	7.7	16.8	27	99.0	18	8.4	70	4.6	SW	7	2	—		7	2	7	3		—
清　水 Simizu	11.5	99.8	5.7	7.1	19.0	27	95.1	17	8.1	71	5.4	N	14	2	1	—	6	2	10	10	1	—
枚　方 Hirakata	11.6	1.0	6.3	7.8	20.0	27	96.3	10	7.5	63	5.4	SW	10	2	—	—	12	2	11	13		—
田　原 Tahara	11.6	0.2	5.9	6.3	19.2	27	95.1	17	9.0	63	5.3	W	10	2	—	—	3	2	8	7	1	—
八　尾 Yao	12.3	0.9	6.6	7.9	18.2	27	96.7	10	7.9	71	4.5	〃	9	2	—	—	5	2	12	9	1	—
富田林 Tondabayasi	11.6	1.1	6.3	7.4	15.5	27	95.7	10	8.2	70	4.9	SW	9	2	1	—	7	1	13	10	1	—
長　野 Nagano	11.9	1.0	6.5	6.9	20.0	27	96.2	12	8.5	59	4.9	N	8	1	1		7	1	8	5	—	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	- 59	41	59	- 21	- 10	15
2	- 58	40	60	- 27	- 10	18
3	- 58	40	59	- 27	- 10	13
4	- 58	40	60	- 60	- 10	11
5	- 58	39	61	- 61	- 9	18
6	- 59	42	62	- 61	- 9	18
7	- 60	42	63	- 59	- 8	18
8	- 61	39	67	- 55	- 8	18
9	- 61	38	65	- 56	- 9	17
10	- 61	37	64	- 60	- 7	19
11	- 57	40	71	- 44	6	34
12	- 48	46	72	- 42	5	32
13	- 25	57	108	66	55	80
14	- 44	56	94	29	44	80
15	- 48	50	86	- 4	26	62
16	- 53	47	80	- 20	20	50
17	- 54	45	73	- 32	15	40
18	- 56	44	72	- 41	9	38
19	- 58	42	71	- 48	8	38
20	- 55	40	70	- 45	9	37
21	- 56	41	71	- 46	10	41
22	- 54	40	69	- 51	11	39
23	- 58	40	67	- 53	14	39
24	- 57	41	66	- 54	13	35
25	- 57	41	65	- 56	11	36
26	- 59	42	65	- 56	12	37
27	- 60	40	65	- 58	6	32
28	- 57	42	63	- 43	10	31
29	- 37	50	77	- 31	26	50
30	- 49	52	72	- 42	23	50
31	- 52	49	69	- 46	19	40
平均 Mean	- 54.8	43.3	69.9	- 38.8	8.5	35.0
平年水位 Nor. Water-Levels	22	70	82	14	86	87
最高 Max.	- 35	61	108	66	58	80
其日時 Date	th. h. 13 6	th. h. 13 18	th. h. 13 6	th. h. 13 6	th. h. 13 18	th. h. 13 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	鶴岡 Kameoka	大津 Otu
1			—	1.4	—	—
2	-		—	—	—	—
3	-	—	—	-	—	—
4	3.2	7.1	3.4	3.9	?	1.3
5	-	—	—	-	-	—
6				—		-
7		—	—		1.1	—
8	-	0.3	0.6	9.0	—	2.6
9		—	0.4	3.2	2.7	—
10	13.5	16.3	21.0	14.5	24.1	24.5
11	1.1	1.7	1.1	0.3	1.8	3.5
12	10.0	7.5	17.2	26.2	19.7	27.8
13	—	0.2	-	—	—	—
14	—	—	0.6	0.9	—	—
15	4.1	0.7	—	2.2	—	—
16	2.7	0.6	0.3	—	—	0.4
17	—	0.3	—	0.4	—	—
18	—	—	—	—	-	—
19	8.0	5.4	4.7	18.9	11.0	11.2
20	1.0	0.8	0.8	3.6	0.5	0.2
21		2.6	0.9	3.7	0.9	0.1
22	—	—	—	—		-
23	4.6	3.1	1.5	0.4	1.5	—
24	1.7	0.6	0.3	—		-
25	—	—	—	—	—	—
26		—	—	—	—	—
27	20.5	18.2	18.2	15.3	16.0	27.0
28	5.0	4.0	2.5	3.2	-	6.5
29	1.3	—	1.1	1.0	1.2	0.4
30	0.3	0.3	0.9	—	1.1	0.9
31	-	—		-		—
總計 Total	77.0	69.7	75.5	108.1	81.6	106.4
最多日量 Max.	20.5	18.2	21.0	26.2	24.1	27.8
起日 Date	27 th.	27th.	10th.	12th	10th	12th.

大　阪　港　潮

第八表　自昭和七年二月二十三日 至同　年三月二十二日　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 23	76	49	47	48	68	115	153	196	199	193	177	156	121	98	88	101	122	132
24	86	58	39	37	48	78	130	163	196	192	174	164	123	100	69	77	97	114
25	120	92	68	58	67	88	116	155	191	204	192	172	147	124	98	80	89	108
26	161	137	119	93	93	102	125	155	185	211	198	178	152	130	104	77	75	78
27	165	155	137	122	105	122	141	148	165	171	192	182	162	138	118	103	83	82
28	152	146	146	148	140	135	149	163	168	193	173	183	175	148	134	122	113	103
29 ☾	146	145	153	162	166	167	157	163	179	180	172	163	157	156	143	127	117	108
Mar. 1	128	138	144	161	173	182	181	171	172	180	180	167	155	144	146	136	122	108
2	92	109	128	142	157	174	177	179	177	164	163	163	157	146	137	133	132	124
3	73	88	106	129	149	161	168	177	173	162	157	145	153	154	148	145	139	145
4	69	69	84	112	143	164	168	177	189	170	157	143	138	157	162	157	152	159
5	58	55	63	91	123	153	168	168	168	163	148	128	112	125	145	147	149	157
6	69	57	57	77	110	141	168	176	175	167	152	131	119	105	129	142	147	160
7●	78	66	69	77	103	135	162	186	183	169	159	139	113	92	107	122	131	157
8	84	63	63	71	99	120	149	180	184	174	161	145	123	103	95	113	130	144
9	102	84	71	73	88	106	132	161	180	168	147	129	105	88	68	82	93	113
10	106	96	72	76	92	106	127	153	189	177	157	138	116	100	77	77	87	105
11	120	107	93	87	101	103	129	149	168	178	163	142	122	104	84	74	77	92
12	147	128	117	129	113	128	138	150	159	181	178	152	131	114	104	88	87	86
13	155	148	137	131	125	137	152	151	169	166	179	167	142	124	113	100	85	85
14	139	148	183	137	133	137	149	164	161	158	158	158	145	124	116	107	94	88
15	139	145	152	157	158	147	153	168	168	169	162	150	150	142	123	115	106	96
16	126	136	141	153	162	169	162	156	158	161	157	153	141	143	147	132	116	92
17	102	122	128	136	149	159	163	162	157	152	152	149	138	132	128	126	118	108
18	79	97	115	133	143	154	164	167	163	152	143	146	143	138	134	133	132	132
19	66	80	100	125	149	158	166	174	166	157	143	130	139	149	147	151	154	164
20	66	72	95	130	159	180	182	176	176	149	139	117	112	130	134	140	152	160
21	53	52	67	99	135	167	183	182	174	161	134	112	96	113	132	136	154	174
22○	52	48	53	75	119	153	182	179	169	157	133	102	70	69	82	107	122	153
平均 Mean	104	100	100	108	122	139	155	167	174	171	162	148	133	124	118	116	116	122

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○五低シ

尚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　　23rd February—22nd March 1932　　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
158	184	203	186	148	115	131	7 30	201	2 20	47	20 00	203	13 40	86
139	166	197	198	174	148	124	8 15	199	2 45	37	20 20	204	14 10	68
129	156	188	215	210	190	136	9 10	205	3 00	58	20 55	217	15 00	80
93	113	142	176	184	177	136	9 15	214	3 15	91	21 40	187	15 30	73
81	83	107	132	158	162	134	10 05	193	3 40	104	22 30	164	17 15	78
93	82	82	100	116	138	137	11 05	185	4 50	122	※	※	19 15	78
100	93	87	82	92	107	128	※	※	※	※	※	※	21 10	80
97	94	78	72	69	77	126	※	※	※	※	※	※	22 00	69
107	91	82	82	71	68	131	※	※	※	※	※	※	※	※
140	112	88	78	74	70	131	7 10	178	※	※	※	※	※	※
162	141	103	78	71	61	132	7 20	182	0 15	67	18 00	162	11 45	136
172	166	133	102	82	73	127	7 25	172	1 00	55	18 25	176	12 00	112
171	189	174	137	114	96	131	7 25	178	1 00	57	19 05	189	12 40	103
170	188	174	144	126	98	131	7 30	187	1 10	64	19 00	188	13 00	92
170	184	188	163	134	125	132	7 35	185	1 40	60	19 30	195	13 45	92
142	157	181	169	148	133	122	7 55	182	2 20	68	20 20	182	13 55	68
129	149	173	172	158	148	124	8 10	182	2 10	72	20 40	177	14 15	74
113	133	157	177	166	154	125	8 40	182	2 40	83	20 50	178	15 10	73
94	119	145	159	162	162	131	9 35	185	3 00	102	22 20	168	16 00	83
85	93	114	131	147	146	132	10 00	179	3 45	122	※	※	17 30	82
87	82	93	115	139	141	130	※	※	※	※	※	※	18 50	80
90	85	80	86	94	112	131	※	※	※	※	※	※	19 50	77
88	84	77	72	72	84	128	※	※	※	※	※	※	※	※
97	87	82	72	68	70	123	※	※	※	※	※	※	※	※
117	94	83	78	72	67	124	※	※	※	※	※	※	※	※
160	132	117	108	92	72	133	7 15	175	0 00	66	17 20	168	11 05	129
168	148	112	97	77	59	130	6 00	182	0 40	63	17 50	170	11 30	110
195	182	150	122	94	75	131	6 30	184	1 00	52	18 00	195	11 55	95
184	197	181	151	122	93	123	6 10	183	0 55	47	18 40	199	12 30	61
129	131	130	126	118	111	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

三月大阪氣象概況

例年三月は東亞大陸の高氣壓漸く低減し爲めに西乃至北西の寒風衰へ稍温暖となるも本月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去頻繁となるが故に天氣の變化多く同一の天氣を持續すること甚だ少なしとす而して本年三月の氣候を調査するに氣溫稍低かりしも平年と大差なく日照時數は多く降水量少なく所謂晴燥寡雨の裡に經過したるものなり更に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の平均は七百六十三粍五二して平年に比すれば零粍七三低く月中の最高は二十六日九時に於ける七百六十九粍二を極とし絶對最高に比すれば八粍九低く最低は二十八日五時の七百五十四粍四を低極とし絶對最低に比すれば九粍二高し

氣溫　の平均は七度〇六にして平年に比すれば零度三二低く月中の最高は二十七日十五時に於ける十八度三を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば一度低く最低は十日七時の氷點以下一度四を低極とし同月の最低極累年平均に比すれば零度六高し

濕度　の平均は六十八％六にして平年に比すれば二％一少なく月中の最少は二十五日の十四時、十六時及二十六日十二時に於ける三十六を少極とし之れを同月の最少極累年平均に比すれば二％四少なかりし

風　の平均速度は毎秒三米四七にして平年に比すれば零米五二强く强風以上に達したるは二日にして二十九日一時三十分の十一米九（西南西）を最强とせり、風向は西南西風最多を占め百回北風之れに亞で九十一回南西の八十九回北東の八十五回尙ほ之れに亞ぎ南々東風最も少なく八回なりき之れを平年に比すれば西南西風は三十四回南西風は三十六回多きも北風は三十四回北東風は十八回東北東風は四十二回の各減少を來せり

降水日數　は十一日にして平年に比すれば二日、其水量は六十六粍一にして平年に

比すれば三十一粍二孰れも少なく日量の最多は十二日に於ける二十二粍二を最とし一時間中の最多は二十八日五時より六時の間に於ける六粍六なりとす

日照時數　の合計は二百一時一にして平年に比すれば二十四時三多く平均一日中に約六時間半日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時數の最も長かりしは二十六日の十一時三、不照日數は二日にして平年より二日少なかりき

雲量　の平均は五、四にして平年に比すれば〇、六少なく月中の曇天日數は八日にして平年より一日少なく快晴日數は四日にして平年より一日多かりし

蒸發　の總量は八十八粍二にして平年に比すれば九粍三多く一日中の最多量は八日及二十五日の四粍二にして絶對最多より一粍九少なし

最低地温　の平均は氷點以下零度四九にして平年に比すれば零度二九低く月中の最低は十日朝に於ける氷點以下五度を低極とし絶對最低に比すれば六度二の高温となり氷點以下に降りたる日數は十七日にして平年に比すれば一日少なかりし

地面温度　の平均は十度四八にして平年に比すれば零度三五高く月中の最高は二十六日十三時に於て二十六度三を示し最低は十日朝に於ける氷點以下零度六を低極とせり

地中温度　の平均は深さ十糎は八度〇七、二十糎は八度二二、三十糎は八度一二、五十糎は八度五六、一米は九度三七、二米は十度七五、三米は十三度九八、五米は十六度二二、七米は十六度六八にして之れを平年に比すれば大差なきも十糎より二十糎は幾分高き方なりしも三十糎以下の各層は稍々低温なりき

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′

昭和七年七月十五日印刷
同　年七月十八日發行

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
石西豐藏
電話土佐堀二九八六三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第四號

昭和七年　四月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

April 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1932

目　次

CONTENTS

		Page
例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	
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觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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	朝焼 夕焼		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′	3.0	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′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	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′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
榊松 Henomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	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′	10.0	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′	62.5	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	三島郡清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation 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	761.82	9.59	7.43	81.7	1.67	1.76	--	-	0.9	-
2	761.64	9.21	7.31	82.7	1.54	2.24	--	-	2.1	--
3	761.50	8.93	7.22	83.1	1.49	2.19	-	--	2.3	--
4	761.51	8.73	7.22	83.9	1.41	2.38	-		5.3	--
5	761.56	8.54	7.11	83.9	1.43	2.82	-		8.8	--
6	761.80	8.52	7.03	82.9	1.51	2.83	5.8	-	7.3	7.93
7	762.02	9.54	7.12	78.7	1.99	3.04	5.1	7.40	9.3	9.82
8	762.14	11.18	7.25	72.3	2.84	3.06	5.9	17.30	8.4	12.57
9	762.12	12.52	7.40	68.0	3.55	3.31	6.2	16.30	4.0	15.85
10	762.08	13.46	7.46	64.8	4.14	3.57	6.8	18.65	7.1	18.43
11	761.77	14.18	7.49	62.5	4.71	3.87	6.4	17.00	5.6	21.04
12	761.28	14.49	7.60	61.8	4.83	4.21	6.5	18.00	8.2	21.54
13	760.86	15.14	7.71	60.9	5.21	4.24	6.5	17.05	8.4	22.20
14	760.48	15.30	7.80	60.4	5.29	4.14	6.7	17.00	4.9	21.45
15	760.15	15.51	7.91	60.0	5.36	4.00	6.1	16.30	3.8	20.71
16	760.20	15.24	7.88	61.0	5.14	3.58	6.0	15.65	13.2	18.53
17	760.32	14.67	7.83	62.4	4.76	3.41	6.0	16.25	3.2	16.28
18	760.43	13.76	7.80	65.6	4.09	3.44	5.9	14.85	1.6	14.03
19	760.76	12.76	7.90	70.3	3.24	2.96	5.1	2.55	0.4	12.32
20	761.22	12.12	7.83	72.5	2.86	2.48	4.5	—	1.8	11.55
21	761.67	11.47	7.85	75.8	2.41	2.29	4.9	—	8.2	10.88
22	761.77	11.16	7.88	77.8	2.17	2.24	5.2	—	1.6	10.47
23	761.71	10.75	7.87	79.9	1.93	2.06	--	--	1.0	—
24	761.73	10.35	7.75	80.8	1.80	2.05	--	--	1.0	—
平均又は總計 Mean or Total	761.36	11.96	7.57	72.2	3.14	3.01	5.9	194.30	118.4	15.62

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.) 平均 Mean	累年 Nor.	氣温 (攝) Air Temp. (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean	累年 Nor.	風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s 平均 Mean	累年 Nor.	降水量 (粍) Precip. (mm.) 總量 Total	累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	累年 Nor.
1 -5	760.62	763.21	11.73	10.94	73.1	71.8	1.97	2.99	0.0	20.7	42.35	30.09	2.7	6.4
6 -10	762.64	762.72	9.86	11.65	68.8	72.1	3.14	2.81	3.4	19.8	35.15	32.09	5.9	6.3
11 -15	760.71	762.50	10.72	12.72	71.9	72.6	3.18	2.84	44.8	23.6	27.20	30.54	7.5	6.4
16 -20	761.06	762.11	12.54	14.10	66.6	71.5	3.82	2.77	15.3	18.0	39.95	35.61	5.3	5.8
21 -25	760.77	761.92	12.71	14.58	74.8	73.2	3.88	2.90	10.0	29.2	23.80	29.94	7.6	6.6
26 -30	762.33	761.77	14.23	15.18	78.0	73.2	2.06	2.63	44.9	25.1	25.85	32.51	7.1	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 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	763.8	8.0	10.6	14.1	1.2	12.9	5.6	71.3	2.5	SSW	5.7	SW	0.7	--	10.1
2	762.8	10.5	11.2	17.2	3.3	13.9	6.5	70.7	2.1	SW	4.8	〃	0.0	--	10.7
3	761.1	12.6	11.1	19.4	5.4	14.0	7.4	69.4	2.1	WSW	3.9	WSW	0.0	—	10.7
4	759.1	13.8	10.9	19.7	10.0	9.7	8.4	72.1	1.8	SSW	3.6	SSW	5.8	0.0	6.4
5	756.3	13.7	10.9	17.9	8.6	9.3	9.5	81.9	1.4	W	3.0	W	7.1	--	4.5
6	759.3	10.9	11.1	14.9	5.3	9.6	6.2	63.6	4.4	N	7.8	NNW	4.2	1.6	7.9
7	763.6	6.9	11.3	11.0	1.6	9.4	5.2	70.9	2.5	NE	5.0	N	7.8	1.6	2.9
8	760.3	8.5	11.5	12.5	5.4	7.1	6.8	82.0	3.2	〃	6.4	SW	6.6	0.2	3.5
9	764.8	11.1	12.1	18.9	3.5	15.4	6.5	69.4	2.2	W	5.4	W	1.8	—	11.4
10	765.2	11.8	12.4	17.6	6.[illegible]	11.3	5.9	58.1	3.5	N	5.7	N	4.4	—	9.5
11	768.2	9.7	12.4	15.2	4.0	11.2	4.7	53.8	2.3	NE	3.4	NNE	9.1	0.5	7.2
12	756.1	10.9	12.3	12.1	9.5	2.6	8.4	87.1	4.9	〃	8.2	NE	10.0	24.6	—
13	759.9	11.7	12.9	17.1	7.2	9.9	6.8	66.9	3.8	SW	7.4	SW	3.6	—	9.4
14	762.9	9.9	13.2	13.9	3.7	10.2	6.0	67.0	1.9	〃	4.5	ESE	8.5	0.3	6.9
15	756.5	11.5	13.0	16.1	9.3	6.8	8.5	84.6	2.9	NE	6.5	NE	6.1	19.4	3.7
16	762.4	12.2	13.2	16.7	9.1	7.6	7.7	72.8	4.0	SW	7.8	WSW	6.2	2.0	5.9
17	767.5	12.2	13.7	17.5	6.5	11.0	7.0	67.0	1.9	N	3.7	SW	2.2	—	11.0
18	760.7	13.1	14.2	18.0	7.9	10.1	7.7	69.1	2.6	NNE	5.0	ESE	10.0	10.4	3.2
19	758.2	13.0	14.5	16.8	9.2	7.6	6.6	59.8	4.6	SW	8.5	S	1.7	--	12.2
20	756.6	12.2	15.0	16.1	7.3	8.8	6.8	64.3	5.9	〃	9.3	SW	6.5	2.9	7.8
21	763.6	10.5	14.7	14.5	6.9	7.6	6.4	67.8	4.1	WSW	7.4	WSW	5.5	--	5.2
22	764.6	11.4	14.3	15.9	5.6	10.3	7.4	73.8	1.7	〃	3.7	〃	7.9	--	7.7
23	762.1	12.8	14.3	14.9	9.7	5.2	9.2	83.3	3.1	NE	5.0	NE	10.0	6.9	--
24	755.6	16.3	14.6	21.3	12.6	8.7	11.0	80.6	4.7	〃	7.1	〃	9.6	1.3	2.3
25	758.0	12.6	15.1	15.5	7.7	7.8	7.6	68.5	5.8	SW	11.6	W	4.9	1.8	8.6
26	768.6	10.9	14.8	16.8	4.4	12.4	6.9	72.8	2.1	〃	4.8	S	4.6	--	10.2
27	766.7	14.0	15.0	18.6	7.5	11.1	7.9	68.1	1.5	WNW	2.8	NNE	9.7	0.3	3.5
28	757.1	14.5	15.3	16.6	12.3	4.3	11.5	93.4	2.4	NE	5.0	SW	9.9	28.7	--
29	760.0	16.0	15.4	20.6	11.1	9.5	9.2	69.1	2.0	N	5.3	N	1.4	—	12.2
30	759.2	15.9	15.5	18.5	12.6	5.9	11.7	86.8	2.4	WSW	4.7	WSW	9.9	15.9	—
31															
平均又ハ總計 Mean or Total.	761.4	12.0	13.2	16.5	7.2	9.4	7.6	72.2	3.0	NE	11.6	W	5.9	118.4	194.3

毎　日　の　成　績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
3.5	14.3	9.5	9.5	9.3	10.0	96.9	⌴°a	1
4.0	15.9	10.9	10.5	10.1	10.4	99.9	⌒′ap, ⌯°5h55m－8h20m	2
4.1	18.3	12.3	11.6	10.9	11.0	1.7	⌒′a	3
3.6	17.2	12.5	12.1	11.8	11.7	6.5	⌒′a, ◐°8h38m—9h05m, ⊕°14h36m—15h52m, ⌯14h	4
1.8	16.7	13.1	12.7	12.1	12.1	5.7	⌒′a, ⊕°7h56m—◐′8h46m—⊕°9h33m—10h50m	5
5.0	14.8	13.1	12.9	12.4	12.3	3.0	●°2h40m—●′4h22m—●°4h29m—7h21m	6
1.5	9.3	9.9	11.2	11.5	12.0	99.0	●°16h25m—18h20m, 22h03m—	7
1.8	11.4	10.1	10.5	10.7	11.4	1.3	●°—3h40m, 6h50m—12h45m, ⌒°p	8
4.7	17.0	11.4	11.0	10.7	11.0	0.7	⌒°A	9
5.1	17.4	12.4	12.1	11.6	11.5	5.1	⊕°17h53m—18h16m	10
2.8	13.5	11.0	11.6	11.5	11.8	0.3	⌒°a, ⊕°8h35m—14h47m, ●°18h59m—	11
1.7	11.0	11.0	11.4	11.3	11.7	8.4	●°—●′3h37m—●°8h10m—18h56m	12
4.0	17.1	12.0	11.8	11.7	11.4	5.4	⌒′a	13
1.8	13.6	11.4	11.8	11.6	11.8	0.1	⌒′a, ⊕°10h30m—14h25m, ●°20h07m—	14
1.4	12.8	11.6	12.3	11.9	11.8	7.2	●°—●′10h50m—●°13h17m—13h38m	15
4.1	15.7	12.6	12.9	12.4	11.9	7.4	●°0h58m—3h10m, 9h54m—10h12m	16
4.0	18.5	13.0	12.9	12.7	12.2	4.4	⌒°ap, ⊕°20h50m—23h35m	17
2.8	14.0	12.6	13.2	12.7	12.7	6.7	◐°12h47m—13h35m, 17h54m—23h15m	18
6.5	18.6	13.3	13.7	13.3	12.7	6.7	—	19
4.0	15.8	13.1	12.5	12.7	13.0	4.9	◐°11h54m—⌒°⊕°15h20m—15h29m, ⌒°15h30m—15h36m	20
2.4	13.1	11.8	12.2	12.2	13.0	5.0	⌒′p	21
1.7	15.2	12.3	12.5	12.4	12.7	2.2	⌒′a, ⊕°9h06m—14h26m	22
1.6	13.1	12.5	13.5	12.9	12.7	8.5	◐°2h35m—18h15m, 20h50m—	23
3.9	17.9	14.1	14.5	13.9	12.7	11.9	◐°—5h05m, 7h44m……23h38m	24
4.5	17.1	14.6	13.7	13.5	13.3	5.6	◐°5h08m—7h49m, ⌒9h,10h,12h,13h, ◐°13h04m……17h15m	25
4.0	17.0	13.3	13.9	13.7	13.7	0.7	⌒′a, ⊕°5h49m—12h25m, ⌯16h	26
2.6	17.6	13.9	14.4	14.0	13.7	5.0	⊕°9h45m—12h56m, ◐°21h45m—	27
1.8	15.5	14.6	15.4	14.5	13.8	11.5	◐°—17h43m, 20h55m— ′17h50m— ′17h58m— ⊕°18h16m—18h23m	28
4.4	22.3	16.1	16.4	15.5	14.1	8.8	◐°—9h20m, ⊕°15h47m—15h56m	29
1.5	16.9	15.8	16.4	15.5	14.7	9.8	◐°5h52m……◐′15h44m—◐°16h03m—18h25m, ⌒′E16h46m	30
								31
96.6	15.6	12.5	12.6	12.2	12.3	4.7		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	—	—	—	—	3.2	—	2.4	0.5	—	—	17.0	5.6	—	9.0	9.1
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	3.2	—	1.1	0.5	—	—	15.2	5.5	—	7.5	12.4
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	1.5	—	2.5	—	—	—	19.1	4.9	—	10.1	10.4
舳松 Henomatu	—	—	—	—	1.9	—	0.9	0.2	—	—	16.5	5.6	—	8.1	13.5
堺 Sakai	—	—	—	—	1.3	—	0.9	0.2	—	—	17.7	5.2	—	8.4	12.9
大阪 Osaka	—	—	0.0	—	1.5	—	1.6	0.2	—	—	19.3	5.1	—	11.2	11.0
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	—	—	—	9.3	—	5.1	0.1	—	—	25.3	23.2	10.0	18.5	7.7
東郷 Togo	—	—	—	—	2.8	—	5.5	0.4	—	—	28.6	18.1	1.0	17.5	17.2
妙見山 Myokenzan	—	—	—	—	5.1	—	4.5	0.1	—	—	31.3	22.2	1.6	14.4	19.3
秦野 Hadano	—	—	—	—	1.0	—	2.5	0.4	—	—	24.1	11.4	2.9	14.6	13.5
茨木 Ibiraki	—	—	—	—	10.0	—	3.0	0.0	—	—	26.5	17.0	10.0	14.0	5.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	—	—	—	0.2	—	3.0	0.5	—	—	22.0	12.5	10.0	17.2	10.0
田原 Tahara	—	—	—	—	4.0	—	3.1	0.7	—	—	21.0	7.0	3.0	13.0	11.5
枚方 Hirakata	—	—	—	—	2.4	—	3.2	0.3	—	—	21.1	9.4	6.2	16.5	11.5
新庄 Sinjo	—	—	—	—	2.3	—	3.2	0.3	—	—	21.5	7.0	0.8	10.5	11.5
福島 Hukusima	—	—	—	—	1.5	—	2.3	0.1	—	—	22.0	4.3	—	10.8	10.6
天王寺 Tennoji	—	—	—	—	2.1	—	1.9	0.1	—	—	19.0	5.3	—	9.8	14.2
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	10.5	—	1.7	0.5	—	—	21.0	7.7	9.3	15.7	5.7
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	6.0	—	3.1	0.6	—	—	14.0	6.0	10.0	10.0	6.0
八尾 Yao	—	—	—	—	10.5	—	1.3	0.1	—	—	13.8	5.0	8.5	10.9	8.4
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	—	—	—	2.5	—	0.9	0.2	—	—	15.5	6.0	—	6.4	13.2
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	3.0	—	1.5	0.5	—	—	17.0	1.2	—	8.5	6.5

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.
—	—	18.8	—	—	—	4.5	9.3	3.0	0.1	—	13.2	7.5	3.2	23.5		129.9	135.5
—	—	11.5	—	—	—	1.8	4.9	3.9	0.2	—	17.3	19.7	2.7	12.5		119.9	120.7
—	—	9.6	—	2.9	—	2.5	5.3	1.4	0.5	—	13.0	15.6	3.8	11.9		115.0	—
—	—	8.5	—	1.1	—	1.9	7.1	2.9	0.9	—	11.9	20.0	1.0	20.5		122.5	105.5
—	—	8.3	—	1.7	—	2.1	7.8	3.9	0.9	—	12.1	17.8	4.1	21.8		127.1	118.8
—	—	10.5	—	2.6	—	2.7	5.9	1.8	0.2	—	13.6	15.5	4.3	12.3		119.3	130.7
—	—	17.5	—	6.6	—	7.9	2.0	1.3	0.5	—	23.1	15.5	12.5	6.3		192.4	151.0
—	—	11.7	—	3.6	0.3	7.7	11.7	2.9	0.7	—	10.8	16.2	10.0	7.8		174.5	149.6
—	—	21.7	—	2.0	—	4.0	14.6	1.7	0.7	—	12.1	12.3	8.5	8.9		185.0	142.9
—	—	14.7	—	1.6	—	4.2	9.5	0.5	1.2	—	18.0	17.3	7.3	13.0		157.7	129.4
—	—	10.0	—	5.5	—	2.0	10.0	0.5	—	—	5.0	18.0	5.0	11.0		152.5	143.9
0.2	—	10.0	—	8.0	—	5.2	14.0	1.2	2.0	—	15.0	21.3	6.0	10.4		168.7	136.6
—	—	11.1	—	0.6	—	2.7	4.5	1.5	—	—	9.0	17.5	9.5	5.6		125.3	146.0
—	—	9.4	0.0	0.5	0.3	4.3	8.2	1.0	0.6	—	5.7	12.1	4.9	9.1		126.7	142.9
—	—	11.5	—	3.9	—	1.4	4.4	1.0	0.0	—	11.5	19.8	5.0	12.1		127.7	129.8
—	—	9.9	—	0.5	—	4.0	5.0	1.5	0.4	—	11.2	14.6	4.2	11.0		113.9	120.5
—	—	8.6	—	0.6	—	2.3	6.5	2.2	0.4	—	10.9	13.3	4.4	18.3		119.9	119.5
—	—	14.9	—	0.8	—	1.3	7.8	1.8	—	—	6.4	17.8	10.3	4.5		157.7	126.1
—	—	10.1	—	3.0	—	2.8	2.0	3.8	—	—	6.5	8.0	13.5	2.6		108.0	124.3
—	—	10.7	—	5.0	—	3.4	3.5	8.2	—	—	6.0	8.2	5.7	10.4		119.6	122.6
—		11.3	—	0.0		3.2	6.1	2.7	1.5	—	15.0	24.3	4.2	17.3		130.3	119.8
—	—	22.5	—	—	—	3.5	5.0	6.1	0.1		13.1	9.0	1.2	35.0		134.0	113.8

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	霧	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震 No. of
深日 Huke	17.1	7.6	12.3	13.6	21.2	29	0.8	1	13.9	65	6.5	NW	16	--	—	—	1	—	8	17	—	--
上之郷 Kaminogo	17.3	6.9	12.1	13.5	24.0	29	0.7	7	13.8	68	6.2	N	16	—	--	-	—	--	9	15		--
岸和田 Kisiwada	17.0	7.1	12.0	13.3	22.2	24	1.3	7	13.7	70	5.3	〃	16	—	--	-	-	--	10	10	--	
長承寺 Choshoji	16.5	6.8	11.6	13.3	21.8	24	0.3	7	13.8	66	6.2	W	16	—	—	-	—	--	8	15	—	--
濱寺 Hamadera	16.5	5.9	11.2	--	22.0	24	98.9	1	13.4	65	5.4	NE	16		--	--	--	--	13	14	1	-
軸松 Henomatu	16.9	6.4	11.7	12.8	22.4	24	0.1	7	13.4	67	5.7	W	17	—	—	--	—	—	11	13	2	--
堺 Sakai	16.3	7.0	11.7	13.5	21.8	24	0.8	1	12.8	66	6.0	E	17	—	—	—	1	1	5	12	2	—
天王寺 Tennoji	17.0	7.2	12.1	13.7	22.5	24	0.5	1	13.8	63	6.2	SW	17	--	--	—	1	—	10	15	1	-
大阪 Osaka	17.3	7.7	12.5	13.5	21.9	24	1.0	1	13.5	65	6.2	N	17	--	—	--	1	1	8	16	1	--
福島 Hukusima	16.9	7.5	12.2	14.0	21.1	29	0.6	1	13.2	61	6.6	NE	17		-	-	2	—	8	17	-	--
新庄 Sinjo	17.6	6.4	12.0	13.4	22.0	29	99.3	1	13.8	63	6.0	W	17	—	—	—	2	—	8	15		--
秦野 Hadano	16.7	5.9	11.3	13.1	21.4	29	98.7	1	13.1	63	6.3	〃	18	—	--	--	1	—	9	18	1	-
妙見山 Myokenzan	15.8	3.1	9.4	9.5	18.3	29	95.0	7	8.1	71	6.2	〃	18	-			5	-	4	12		--
東郷 Togo	15.5	4.2	9.9	12.1	20.3	29	96.9	7	11.9	70	6.3	SW	19	—	1		5	—	9	17		-
天王 Tenno	13.5	3.0	8.3	9.9	21.8	29	95.3	7	9.9	73	6.4	〃	18	1	—	-	3	—	6	13		—
茨木 Ibaraki	17.2	6.6	11.9	13.7	21.0	29	0.0	1	13.3	70	5.2	E	16	—	--	--	1	—	8	9		-
清水 Simizu	17.1	5.0	11.0	12.9	21.6	29	98.7	1	12.9	84	5.7	N	19	--	--		3	--	10	14		
枚方 Hirakata	17.3	5.6	11.4	13.7	22.3	29	98.7	1	12.6	72	5.8	SW	19	--		-	4	—	12	16		-
田原 Tahara	16.6	4.8	10.7	12.2	22.0	3	98.7	7	12.9	69	5.5	〃	17	--		—	5	-	8	9		
八尾 Yao	18.0	6.3	12.2	13.8	21.7	3	99.8	1	13.8	67	6.0	W	17	-	1	—	1	—	9	16	1	-
富田林 Tondabayasi	17.9	5.8	11.8	13.4	23.5	30	99.5	1	13.2	70	5.9	NW	17	-	—		4	-	10	14	1	
長野 Nagano	16.6	4.7	10.7	12.8	23.5	30	99.1	1	13.0	66	4.6	N	17	—	--		1	--	9	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	- 53	44	64	- 52	14	38
2	- 56	41	65	- 55	11	37
3	- 59	39	54	- 58	13	37
4	- 61	37	62	- 58	9	25
5	- 59	36	61	- 60	11	34
6	- 54	37	61	- 61	4	32
7	- 53	38	62	- 60	13	36
8	- 55	40	65	- 60	9	34
9	- 58	40	64	- 62	10	38
10	- 58	40	63	- 62	9	34
11	- 61	38	61	- 66	10	33
12	- 59	38	62	- 60	5	31
13	- 25	58	100	48	60	86
14	- 44	58	88	0	53	81
15	- 48	60	80	- 15	40	64
16	- 43	56	112	99	91	114
17	- 43	52	97	38	79	102
18	- 51	46	88	2	67	91
19	- 48	46	96	40	81	100
20	- 47	54	91	17	89	106
21	- 47	47	88	8	90	105
22	- 54	45	83	- 6	88	103
23	- 52	42	79	- 16	91	107
24	- 45	45	85	6	106	116
25	- 42	55	83	1	110	122
26	- 48	52	81	- 7	104	116
27	- 51	48	76	- 7	100	112
28	- 53	45	75	- 18	97	110
29	- 29	59	91	28	123	136
30	- 41	57	85	10	117	129
31						
平均 Mean	- 49.9	46.1	77.4	- 16.2	56.8	77.0
平年水位 Nor. Water-Levels	25	72	83	16	94	93
最高 Max.	- 25	67	113	99	123	136
其日時 Date	13 6	13 18	15 18	16 6	29 6	29 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	萩原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Otu
1	—	—	—	—	—	—
2	—		—	—	—	—
3	—	—		—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	10.5	10.6	5.8	9.5	4.2	6.0
6	—	—	—	—	—	—
7	2.8	4.8	4.6	6.4	4.3	5.6
8	0.9	0.2	—	0.5	0.4	0.3
9	—	—	—	—	—	—
10	—			—	—	—
11	11.2	13.5	14.6	26.0	22.2	25.0
12	8.4	8.8	10.4	22.9	22.2	23.2
13	0.4	0.6	1.8	—	—	—
14	1.7	1.8	7.6	21.4	16.5	17.0
15	8.9	4.7	5.8	20.3	41.2	22.3
16	—	0.0	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	9.8	8.0	12.1	37.4	19.0	14.8
19	—	1.0	0.8	—	0.4	—
20	2.8	1.7	2.4	9.8	4.8	4.4
21	0.0	—	—	0.6	—	0.2
22	3.1	2.8	4.8	3.7	5.6	5.7
23	9.4	11.0	13.7	8.8	12.2	23.5
24	8.0	—	1.8	3.9	1.2	0.5
25	2.1	1.0	2.0	1.4	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	7.5	6.7	7.4	14.0	13.4	7.5
28	14.0	—	11.1	6.5	7.8	21.0
29	2.4	5.1	5.6	8.3	6.2	4.2
30	24.0	20.7	18.6	10.0	11.9	18.2
31						
總計 Total	127.9	103.0	130.9	211.4	193.5	199.4
最多日量 Max.	24.0	20.7	18.6	37.4	41.2	25.0
起日 Date	30th.	30th.	30th.	18th.	15th.	11th.

第八表　自昭和七年三月二十三日 至同　年四月二十一日　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
Mar. 23	63	47	53	68	97	136	169	194	189	168	148	111	83	58	63	78	97	128
24	97	74	65	76	96	120	162	190	202	177	149	125	92	67	47	55	74	100
25	127	106	77	88	112	128	149	169	199	196	168	140	102	79	53	50	51	59
26	148	126	112	95	115	136	143	160	172	188	176	141	110	87	70	57	54	58
27	169	157	148	134	129	155	171	170	176	177	180	167	139	106	93	92	83	81
28	172	181	176	171	163	160	182	186	183	170	162	165	153	130	107	98	92	85
29 ☽	150	167	192	185	191	187	166	175	182	182	168	152	143	146	133	114	102	97
30	117	123	141	158	169	175	172	167	162	163	161	145	130	123	123	120	106	92
31	88	103	122	138	152	166	170	163	157	146	148	148	134	130	124	124	125	114
April. 1	82	91	116	132	149	160	165	169	162	151	141	134	139	137	132	133	132	138
2	80	90	103	123	146	157	163	162	157	143	130	115	117	127	127	132	134	147
3	77	80	89	107	132	153	161	158	152	142	129	113	97	119	127	132	143	153
4	79	83	92	106	133	157	170	164	157	149	129	109	87	98	115	125	138	154
5	80	86	94	107	134	154	178	178	163	148	132	108	83	90	100	117	135	155
6●	99	93	103	122	138	157	173	176	155	146	122	95	75	61	71	87	100	129
7	102	82	88	107	117	139	153	177	167	146	126	99	83	62	63	76	83	110
8	119	103	102	120	138	148	162	175	182	163	132	107	87	70	67	67	74	99
9	127	113	99	115	138	138	148	157	169	167	142	112	91	81	71	57	59	68
10	155	139	124	112	127	142	146	151	154	169	157	137	107	95	83	72	68	66
11	153	142	138	122	122	139	148	148	150	146	149	131	103	88	76	67	62	57
12	145	143	144	138	132	142	162	162	161	150	153	155	135	112	94	96	94	83
13	148	149	155	160	152	148	159	168	166	156	148	140	138	122	102	94	87	82
14	132	137	149	157	161	160	148	152	157	153	143	127	121	126	117	102	94	90
15	129	138	148	162	170	172	168	164	158	165	158	147	147	135	130	127	123	107
16	117	132	152	162	172	181	179	175	157	147	140	138	133	132	129	133	137	122
17	92	98	119	138	150	156	155	156	142	131	107	110	117	118	120	126	137	150
18	73	84	102	125	149	156	163	162	150	133	118	96	100	120	123	141	162	183
19	80	87	102	130	158	192	182	167	154	138	112	80	80	87	102	115	148	177
20	87	94	112	129	162	183	208	197	169	147	110	84	64	67	72	85	125	160
21○	78	75	88	113	133	160	184	188	168	137	104	72	45	37	37	46	76	122
平均 Mean	112	111	117	127	141	155	165	169	166	156	141	123	108	100	96	97	103	112

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寃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　　23rd March—21st April 1932　　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	
163	196	201	188	161	129	125	7 00	194	1 00	63	19 30	203	13 20	55
138	173	199	196	182	162	126	7 55	204	1 40	62	19 55	203	14 00	47
93	132	166	183	174	163	124	8 30	201	2 05	76	21 00	183	14 40	49
79	110	140	171	169	168	124	9 00	188	2 55	94	21 05	174	16 25	53
80	90	120	141	167	172	137	9 50	183	3 50	127	※	※	16 40	80
81	77	87	109	128	147	140	※	※	※	※	※	※	18 35	73
87	82	72	73	83	98	139	※	※	※	※	※	※	※	※
88	92	77	69	63	73	125	※	※	※	※	※	※	※	※
102	92	89	90	78	78	124	※	※	※	※	※	※	※	※
127	106	97	89	88	82	127	※	※	※	※	※	※	※	※
148	132	111	97	88	82	125	6 10	164	0 00	80	17 40	153	11 00	115
163	153	133	114	94	88	125	5 40	163	0 00	77	18 00	163	12 00	97
177	172	153	132	108	104	129	6 00	170	0 00	79	18 25	179	12 00	87
180	187	173	153	136	122	133	6 15	184	0 10	78	18 30	191	12 15	82
152	173	168	151	138	115	125	6 35	187	0 35	90	19 30	176	13 00	61
139	169	171	160	154	134	121	7 00	177	1 00	82	19 45	175	13 45	59
133	169	177	163	157	151	127	7 35	185	1 30	94	19 45	180	14 45	64
92	125	155	169	167	163	122	8 30	177	1 50	97	20 35	173	15 00	57
79	109	136	153	153	152	124	9 00	169	2 50	110	21 10	156	16 25	62
63	84	111	135	140	145	117	※	※	※	※	※	※	16 35	56
74	78	104	125	140	142	128	※	※	※	※	※	※	18 05	73
72	73	77	89	109	123	126	※	※	※	※	※	※	19 35	72
83	84	76	74	88	108	122	※	※	※	※	※	※	20 50	72
99	104	97	95	94	103	135	※	※	※	※	※	※	※	※
104	92	87	78	69	72	131	※	※	※	※	※	※	22 30	66
123	107	100	88	76	68	120	6 25	159	10 00	107	17 00	150	23 00	67
182	168	153	130	92	67	131	6 30	165	11 40	94	17 15	187	23 00	100
195	190	165	147	129	100	134	5 20	195	11 30	77	18 00	195	23 40	86
191	196	177	160	135	103	134	6 00	208	※	※	18 35	201	12 25	62
161	188	186	171	156	153	129	6 40	194	9 35	70	19 25	189	12 50	36
122	130	132	130	124	119	127								

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 moon's ages, namely this table starts from the next to that on which a full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　　錄

Miscellany

四月大阪氣象概況

例年四月は氣候變遷期にして漸く温暖となるに從ひ東亞大陸の高氣壓は漸次遞減し四月には殆んと其跡を斷ち北太平洋に高氣壓を生せんとす爲めに西乃至北西の季節風は終熄して南西風となり氣温上昇し前月に比すれば著しく高温を呈するを常とす然れども此の月は高低氣壓の去來頻繁にして天氣定らず同一の天氣を持續すること極めて少なく氣温も亦一高一低定らずして往々氣候順を失することあり而して本年四月の氣候を調査するに日照時數は稍々多かりしも氣温低く降水日數多く少しく不順の裡に經過したものなり次に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の平均は七百六十一粍三六にして平年に比すれば一粍〇三低く月中の最高は十一日六時に於ける七百六十九粍八を高極とし絶對最高に比すれば五粍七低く最低は十二日十四時四十分の七百四十八粍六を最とし絶對最低より十三粍三高し

氣温　の平均は十一度九六にして平年に比すれば一度二五低く月中の最高は二十四日十五時に於ける二十一度三を高極とし絶對最高より六度九同月の最高極累年平均より二度六孰れも低く最低は一日七時の一度二を低極とし絶對最低より三度八高かりしも同月の最低極累年平均より零度五低かりし

濕度　の平均は七十二%二にして平年に略ぼ等しく月中の最少は九日十三時及十四時に於ける三十一%を少極とし絶對最少に比すれば七%多かりしも同月の最少極累年平均に比すれば一%少なし

風　の平均速度は毎秒三米一にして平年に比すれば零米一八强く强風以上の日數は一日にして其時數は四時間最强は十一米六（西）なり又風向は北東風最多を占め百四十九回南西之れに亞ぎ八十六回、西南西風の七十九回北風の七十回等尙ほ之れに亞ぎ北西風の十四回南東及南々東風の十五回を最少とす之れを平年に比すれば北東と南西風は多かりしも北、北々東、東北東等の風は少なかりき

降水日數　は十六日にして平年より三日多きも其水量は百十八粍四にして平年より十八粍の寡量を示し一日中の最多量は二十八日の二十八粍七を最とし一時間中の最多量は三十日十五時より十六時の間に於ける八粍なり

日照時數　の合計は百九十四時三にして平年に比すれば三時五三多く當地の晝間可照時に對する百分率は五十を示し平均一日中に約六時間半日照を受けたる割合に當り一日中日照時數の最も長かりしは二十九日の十二時二にして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、九にして平年に等しく快晴日數は六日にして平年より二日多きも曇天日數は九日にして平年より三日少なかりき

蒸發　の總量は九十六粍六にして平年に比すれば九粍少なく一日中の最多量は十九日の六粍五にして絶對最多より二粍二少なし

最低地温　の平均は四度六八にして平年に比すれば零度八低く月中の最低は一日朝に於て氷點以下三度一を示し絶對最低より二度高く氷點以下に降りたる日數は三日にして平年にも等しかりき

地面温度　の平均は十五度六二にして平年に比すれば一度一低く月中の最高は二十九日十三時に於ける三十一度七を高極とし最低は一日朝の一度を低極とせり

地中温度　の平均は深さ十糎は十二度五三、二十糎は十二度五五、三十糎は十二度二三、五十糎は十二度二一、一米は十一度六三、二米は十一度五二、三米は十三度五四、五米は十五度八二、七米は十六度五一にして之れを平年に比すれば各層共一帶に低く即ち十糎より五十糎に至る淺層は一度内外低く二米の深さに於て半度五米より七米も稍々低きも大差なかりし

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	Aikawa	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′

昭和七年八月十五日印刷

同　年八月十八日發行

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　[illegible]大石堂活版部

[illegible]石西豐[illegible]

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第五號

昭和七年　五月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

May 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1932

目　次

CONTENTS

		Page
例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	
大阪毎時觀測成績	Results of Hourly Observations at Osaka	(49)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Osaka	(49)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Osaka	(50-51)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Osakahu	(52-53)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(54)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(55)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(55)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port	(56-57)
雜　錄	Miscellany	(58-59)

例　　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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觀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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters 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
			積雪		Snow lying	海鳴		Oceanic noise
凍雨		Frozen rain	地震		Earthquake	波狀雲		Undulated cloud
霜		Hoar frost	日光環		Solar corona	朝焼 夕焼		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′	3.0	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′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	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′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
軸松 Hemomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	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′	10.0	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	明治二十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	62.5	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	明治二十四年四月 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	三島郡清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治二十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation 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	760.95	15.86	11.13	81.8	2.40	2.07		-	0.1	
2	760.88	15.57	10.88	81.5	2.41	2.15	-	-	1.2	
3	760.91	15.23	10.63	81.5	2.39	2.10		-	7.9	
4	761.01	14.97	10.60	82.5	2.24	1.83	-	-	5.6	
5	761.26	14.69	10.50	83.2	2.12	1.82	-	-	6.3	
6	761.52	14.88	10.52	82.7	2.22	1.87	5.7	1.50	5.8	14.87
7	761.73	16.20	10.59	76.2	3.22	2.05	5.5	14.95	2.8	17.14
8	761.82	17.87	10.58	68.9	4.75	2.21	5.5	18.65	1.6	19.92
9	761.75	19.30	10.80	64.8	5.90	2.75	5.9	18.85	2.1	22.65
10	761.61	20.10	10.88	62.4	6.67	2.71	5.8	18.75	3.0	25.69
11	761.46	20.75	11.15	61.7	7.05	2.76	5.8	18.80	4.2	27.42
12	761.14	21.02	11.38	61.6	7.16	3.28	6.4	19.95	3.9	28.41
13	760.74	21.12	11.59	62.4	7.05	3.71	6.0	19.40	5.2	29.34
14	760.37	21.46	11.74	61.9	7.26	3.51	5.8	21.20	3.9	29.06
15	760.01	21.35	11.78	62.5	7.10	3.37	6.2	22.05	3.5	27.46
16	759.96	21.15	11.85	63.7	6.82	3.88	6.2	21.70	2.4	25.66
17	759.87	20.67	11.79	65.4	6.37	3.67	6.3	20.55	4.9	23.43
18	760.03	19.87	11.60	67.5	5.77	3.48	6.1	18.50	8.0	21.25
19	760.34	18.70	11.46	71.8	4.67	3.16	6.0	7.75	7.7	19.28
20	760.77	18.07	11.38	73.9	4.12	2.90	5.5	—	6.5	18.20
21	761.11	17.53	11.35	76.0	3.64	2.88	5.4	-	6.2	17.48
22	761.15	17.08	11.26	77.0	3.22	2.69	4.7	-	1.8	16.85
23	761.17	16.55	11.18	79.0	2.92	2.27		-	0.6	-
24	761.09	16.18	11.19	80.8	2.60	2.02	-	-	1.4	-
平均又は總計 Mean or Total	760.94	18.18	11.16	72.1	4.59	2.70	5.8	232.20	96.6	22.56

大阪氣象半旬期成績

第二表　Five days Means at Osaka　Table II

半旬期 Fivedays Period	氣壓 Air Press. (mm.) 平均 Mean	氣壓 Air Press. (mm.) 累年 Nor.	氣溫 Air Temp. (°C) 平均 Mean	氣溫 Air Temp. (°C) 累年 Nor.	濕度 % Rel. Hum. 平均 Mean	濕度 % Rel. Hum. 累年 Nor.	風速度 米/秒 Wind Vel. m/s 平均 Mean	風速度 米/秒 Wind Vel. m/s 累年 Nor.	降水量 (mm.) Precip. (mm.) 總量 Total	降水量 (mm.) Precip. (mm.) 累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	日照時數 Sunshine 累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	雲量 Am. of Cloud 累年 Nor.
1 5	763.46	761.76	17.72	15.72	76.0	73.2	2.62	2.77	2.6	10.4	51.25	71.29	3.0	6.6
6 10	760.31	760.76	15.30	16.60	74.0	74.2	2.61	2.70	27.6	23.4	30.05	72.80	6.4	6.5
11 15	761.85	759.89	17.49	16.85	70.8	73.2	2.22	2.64	18.5	19.2	41.60	73.9	4.9	6.4
16 20	758.41	759.19	19.76	17.94	74.0	72.7	2.50	2.61	1.5	18.0	32.45	76.49	6.7	6.3
21 25	755.27	758.59	19.97	18.28	76.4	71.2	3.06	2.52	6.4	15.0	24.55	77.28	6.8	6.1
26 30	758.48	758.74	18.69	19.75	62.3	72.4	2.84	2.60	2.4	16.2	32.20	75.76	6.1	6.5

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 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	761.2	17.3	15.7	21.8	14.1	7.7	11.3	77.8	2.6	SW	6.0	SW	3.2	--	11.1
2	764.2	17.1	15.7	22.8	10.6	12.2	10.1	71.2	2.8	〃	7.3	〃	0.0	-	12.6
3	766.5	17.7	15.4	22.0	14.3	7.7	11.1	74.3	3.4	NE	6.0	〃	0.2		12.2
4	765.3	18.2	15.7	23.6	12.2	11.4	11.3	73.8	2.5	WSW	5.8	〃	2.6	--	12.5
5	760.2	18.3	16.2	22.2	14.6	7.6	12.8	82.8	1.8	W	6.1	〃	9.1	2.6	3.1
6	758.2	15.9	16.3	18.9	10.7	8.2	10.2	73.1	4.0	N	8.5	N	7.6	1.0	5.4
7	762.8	14.4	16.5	19.7	8.8	10.9	7.5	61.0	2.6	NNW	5.0	SW	1.9	-	11.9
8	758.9	15.4	16.4	16.7	14.2	2.5	11.5	88.4	1.9	NE	4.2	NNW	10.0	26.6	
9	760.0	15.3	16.9	19.4	11.9	7.5	9.7	75.2	1.8	N	4.2	N	9.5		2.8
10	763.1	15.5	16.9	21.2	10.8	10.4	9.3	72.3	2.8	〃	8.2	〃	3.1		10.0
11	766.9	15.7	16.8	22.7	7.9	14.8	7.6	58.8	2.0	NNE	5.3	SW	5.9	0.0	9.7
12	758.9	16.7	16.6	21.6	12.4	9.2	12.0	84.6	2.6	NE	6.2	〃	9.3	18.5	2.0
13	760.3	17.7	16.8	21.8	13.5	8.3	10.3	68.7	2.4	N	4.6	N	2.6	-	13.1
14	760.6	17.7	17.0	23.4	13.2	10.2	11.2	75.3	1.9	NE	3.3	W	6.3	-	4.7
15	762.6	19.7	17.2	26.4	13.0	13.4	11.1	66.7	2.2	NNE	5.4	N	0.9		12.2
16	766.4	19.7	17.5	25.8	12.9	12.9	10.3	61.4	2.3	〃	6.2	NNE	2.9		12.6
17	768.6	19.2	17.6	25.8	13.3	12.5	12.1	74.4	2.5	W	6.4	SW	5.8		10.9
18	767.2	20.0	18.1	24.8	16.2	8.6	12.6	73.4	3.3	SW	7.5	〃	7.2	-	11.0
19	764.3	19.7	18.1	24.0	16.3	7.7	12.8	75.1	2.3	〃	5.7	WSW	10.0	1.0	2.0
20	762.1	20.2	18.4	24.4	17.8	6.6	15.1	85.9	2.1	W	5.6	W	7.6	0.5	6.0
21	757.0	20.1	18.5	23.3	18.2	5.1	15.8	90.5	2.1	N	5.1	N	10.0	23.9	
22	751.2	20.5	18.5	25.3	17.2	8.1	14.6	82.3	3.1	SW	5.1	SW	8.5	0.1	9.8
23	754.4	19.4	18.4	23.4	15.7	7.7	11.5	69.5	3.2	〃	5.8	〃	4.9	9.8	10.0
24	759.8	19.6	18.2	25.2	12.6	12.6	10.6	62.8	2.5	NNE	7.8	〃	0.9		13.2
25	753.8	20.3	18.3	23.9	15.1	8.8	13.8	76.9	4.4	S	10.5	S	9.5	2.6	1.6
26	755.3	20.9	18.7	24.6	18.1	6.5	10.5	57.7	5.5	SW	9.3	SW	4.6	--	12.9
27	756.9	20.2	18.8	23.6	16.5	7.1	10.2	58.4	2.9	〃	4.4	〃	8.1	--	5.1
28	754.7	16.4	18.8	19.6	13.5	6.1	9.3	67.0	1.9	NNE	4.0	N	7.0	2.4	2.2
29	758.4	17.9	19.2	23.8	12.4	11.4	9.8	65.0	1.9	SW	4.2	SW	3.1	-	10.3
30	765.1	18.1	19.6	24.6	10.8	13.8	9.6	63.5	2.1	WSW	5.1	WSW	7.8		11.7
31	765.6	18.9	19.7	23.2	16.0	7.2	10.8	68.0	4.5	E	8.4	E	10.0	7.6	
平均又ハ總計 Mean or Total.	760.9	18.2	17.5	22.9	13.7	9.2	11.2	72.1	2.7	SW	10.5	S	5.8	96.6	242.2

毎　日　の　成　績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
5.2	23.1	17.4	16.7	15.7	14.8	12.6	☂°p, ∽°p	1
6.4	22.7	17.6	17.3	16.4	15.5	7.6	∽'a,p	2
5.2	23.1	18.2	18.0	17.0	16.0	12.6	--	3
5.3	24.2	19.9	18.3	17.4	16.4	9.9	∽'a, ◯°13h45m—15h45m	4
1.6	21.6	19.0	18.6	17.8	17.0	11.9	∽'a, ●°10h40m	5
5.5	19.1	18.2	18.3	17.8	17.2	9.8	◯°—4h40m, ◯°6h45m— ◯'6h55m 7h10m —7h50m, ●°7h53m—10h40m	6
4.4	21.3	17.0	17.2	17.1	16.9	5.2	∽°p	7
0.5	16.6	16.7	17.1	17.0	16.9	12.5	◯°6h33m—23h10m	8
2.1	18.9	16.8	16.8	16.5	16.6	8.5	--	9
5.5	21.2	17.2	17.1	16.7	16.6	7.7	∽'a, ∽6h,10h	10
4.6	21.2	17.2	17.1	17.5	16.7	3.0	∽'a, ◯°13h35m—14h50m, ●°21h35m—	11
2.8	19.6	17.3	17.5	17.4	16.8	11.8	●°—●'3h26m—◯°6h15m—17h59m, ◯°19h48m—21h15m	12
4.7	24.2	18.7	18.7	17.4	16.8	9.4	∽²a, ◯°9h50m—12h30m, ◯ 19h30m— 23h— 20m	13
3.9	20.4	18.3	18.1	17.9	17.4	10.5	◯°5h40m—11h33m, ∽15h,16h,17h, ◯°20h30m—21h13m	14
3.9	24.5	19.2	18.8	18.0	17.6	9.2	∽'a, ∽ 16h10m47s 地鳴アリ	15
6.9	24.9	19.8	19.3	18.6	17.7	9.0	∽'a, ◯°15h12m—16h48m	16
6.0	25.1	20.2	19.7	18.9	18.2	9.8	☂a, ◯ 11h24m— ◯'14h42m— ◯°15h56m—18 10m, ◯°19h25m— 20h35m	17
5.2	25.3	21.0	20.5	19.6	18.6	13.2	∽'a, ◯°10h33m—16h46m, ◯°21h10m ◯°21h50m—23h30m	18
2.6	23.0	20.5	20.3	19.6	18.9	13.5	●°13h55m 21h35m	19
3.7	24.8	21.0	20.4	19.6	18.9	16.6	●°9h55m— 10h15m, ◯°12h53m— 15h35m, ◯°20h14m—幻月21h50m— 22h13m	20
1.4	20.9	20.6	20.5	20.2	19.1	17.0	●°3h02m— 5h22m, 10h55m— ●°13h39m— ●°20h02m—23h10m	21
5.9	26.8	21.5	21.0	19.9	19.1	14.8	∽15h49m—17h20m— ∽NN19h38m— ∽NW19h56m— ∽W20h40m—21h10m, ●°21h35m— 22h19m	22
6.8	25.6	21.8	21.5	20.7	19.5	14.4	●°2h07m— ●°3h40m— 5h57m, ∽N1h40m, ∽N3h05m—3h08m, —9h58m— 12h15m	23
6.2	25.4	21.4	21.1	20.6	19.9	9.5	∽'a	24
4.2	20.5	20.4	20.7	20.4	20.0	12.2	∽'a ●°10h47m— 17h07m, ∽17h18, ☂°p	25
7.6	24.9	21.2	20.8	20.2	19.8	15.0	☂°p	26
4.1	23.1	20.7	20.9	20.5	19.7	14.0		27
3.0	18.8	18.9	19.7	19.9	19.6	9.0	●°8h48m— 1h18m— ∽°p	28
5.7	24.6	19.9	19.7	19.6	19.5	9.5	☂°p	29
5.5	23.6	19.8	20.0	19.7	19.5	6.6	9h32m— 17h30m	30
3.9	20.3	19.1	19.7	19.6	19.6	13.0	●°1h44m— 11h28m, 15h37m— ●°20h25m— ●°21h17m—	31
140.2	22.6	19.2	19.1	18.6	18.0	11.		年間ノ總計 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	—	—	—	—	6.1	—	7.5	20.0	0.4	—	25.0	0.2	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	5.4	0.5	4.1	22.9	—	—	19.2	—	—	—	—
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	3.4	0.2	3.5	20.7	—	—	18.2	—	—	—	—
舳松 Henomatu	—	—	—	—	3.5	—	4.3	16.3	—	—	19.3	—	—	—	—
堺 Sakai	—	—	—	—	5.9	0.2	2.7	19.2	—	—	18.4	0.0	—	—	—
大阪 Osaka	—	—	—	—	3.3	0.2	5.1	22.5	—	—	18.5	0.1	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	—	—	—	—	5.7	—	2.0	22.4	—	—	28.0	—	—	—	—
東郷 Togo	—	—	—	—	3.4	—	1.2	24.1	—	—	26.3	—	—	—	—
妙見山 Myokenzan	—	—	—	—	5.2	—	3.9	31.0	—	—	22.5	—	—	—	—
秦野 Hadano	—	—	—	—	3.6	—	4.0	22.2		—	22.0	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	—	—	—	—	2.0	—	5.0	17.0	—	—	10.0	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	—	—	—	—	4.0	0.5	4.0	21.0	—	—	23.0	—	—	—	—
田原 Tahara	—	—	—	—	0.8	—	7.0	15.0	—	—	13.0	0.5	—	—	—
枚方 Hirakata	—	—	—	—	0.2	0.1	0.7	14.9	—	—	18.2	0.2	—	—	—
新庄 Sinjo	—	—	—	—	3.2	—	0.7	18.8	—	—	21.0	—	—	—	—
福島 Hukusima	—	—	—	—	2.4	—	3.5	24.5	—	—	18.8	—	—	—	—
天王寺 Tennoji	—	—	—	—	2.9	0.1	3.5	21.7	—	—	18.8	—	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	3.9	2.9	0.7	20.2	—	—	17.8	0.9	—	—	—
富田林 Tondabayasi		—	—	—	6.5	1.4	1.5	16.2	—	—	18.5	—	—	—	
八尾 Yao	—	—	—	—	4.0	—	1.2	19.3	—	—	18.3	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	—	—	—	—	2.6	—	4.0	19.3	—	—	18.5	—	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	—	—	—	—	2.5	—	5.0	13.0	—		22.0	—	—	—	—

地　降　水　日　表　　耗)

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.
—	—	—	3.9	2.8	38.0	3.3	—	—	2.9	—	—	0.6	—	—	48.7	159.4	173.5
—	—	—	4.4	3.5	22.6	3.9	—	—	2.1	—	0.2	—	—		34.9	123.7	115.4
—	—	—	2.5	1.7	21.6	9.9	—	—	2.5	—	—	2.4		—	33.3	119.9	
—	—	—	1.7	1.7	22.8	2.1	—	0.1	1.4	—	0.2	0.6	—	—	35.8	109.8	143.5
—	—	—	1.9	1.5	22.2	2.2		—	1.2	—	0.3	0.6	—		36.8	113.2	111.5
—	—	—	1.6	1.8	22.7	9.9	—	—	2.7	—	0.2	2.2	—	—	25.9	126.7	126.7
—	—	—	7.1	1.3	24.0	6.0	—	—	14.0	—	0.7	—	—		52.8	174.0	155.0
—	—	—	4.7	4.9	21.4	6.8	—	—	22.7	—	0.7	—	—	—	52.4	168.6	150.2
—	—	—	3.2	2.1	25.0	10.3	—	—	11.6	—	0.5	1.1	—		50.6	167.9	131.3
—	—		5.5	2.0	21.0	10.0	—	—	15.0	—	1.0	0.8	—	—	37.2	144.3	123.6
—	—	—	4.0	4.0	20.0	10.0	—	—	4.5	—	—	0.7	—	—	41.0	118.2	132.7
—	—	—	2.0	2.8	28.5	10.5	—	—	14.0	—	0.8	1.0	—	—	40.5	152.9	145.6
—	—		1.0	1.5	21.0	3.2	—	—	5.5	—	1.5	2.5	—	—	37.0	109.5	139.5
—	—	—	0.9	1.1	17.6	9.2	—	—	3.9	—	0.2	0.3	—	—	29.5	97.9	172.1
—	—	—	0.5	2.0	22.0	11.6	—	—	7.2		—	0.3	—		32.1	119.4	116.9
—	—	—	1.7	1.6	22.7	14.0	—		4.0	—	0.3	2.0	—	—	30.9	126.4	127.1
—	—	—	1.5	0.7	22.2	6.5	—	—	3.1	—	0.5	1.8	—		37.5	120.8	122.6
—	—	—	2.2	2.6	22.9	0.1	—	—	3.5	—		—			30.6	108.3	124.6
—	—	—	1.0	3.2	24.5	1.5		—	3.8		—	—			37.9	116.0	117.5
—	—	—	0.8	1.0	20.2	1.9	—	—	3.6		1.2	1.1		—	24.1	96.5	111.6
—		—	1.2	2.5	18.5	2.4	—	—	2.0	—	1.0	—			25.5	107.3	116.5
—	—	—	1.0	1.2	24.0	1.3	—	—	1.7		—	—			27.0	98.7	124.3

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 Stacio	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	霧	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震數 No. of
深日 Huke	23.1	13.5	18.3	17.8	27.5	16	7.8	11	19.4	64	5.7	N	—	—	—		—	—	9	13	1	—
上之郷 Kaminogo	24.1	13.9	18.5	17.9	27.1	16	7.7	7	19.8	64	5.9	N	—	—	—	—	—	—	10	16	1	—
岸和田 Kisiwada	23.9	13.4	18.2	17.5	26.2	16	7.5	11	19.7	69	5.1	N	—	—	—	—	—	—	12	12	1	—
長承寺 Chosoji	22.5	13.1	17.8	17.6	25.5	16	8.9	7	20.8	62	5.0	W	—	—	—	—	—	—	13	13	1	
濱寺 Hamadera	22.4	12.3	17.4	—	25.3	20	8.5	10	19.4	62	5.2	W	—	—	—	—	—	—	13	13	1	—
舳松 Henomatu	22.9	12.8	17.8	18.0	25.8	16	6.6	11	20.4	63	4.9	E	—	—	—	—	—	—	13	12	—	—
堺 Saka	22.8	13.6	18.2	18.0	25.9	22	7.2	11	19.8	65	5.4	NW	—	—	—	—	—	1	9	11	1	1
天王寺 Tennoji	23.2	13.5	18.2	18.1	27.6	16	7.6	11	20.7	58	5.7	SW	—	—	—	—	—	—	10	15	1	1
大阪 Osaka	23.6	14.0	18.8	17.8	27.1	21	7.8	11	20.1	62	5.8	SW	—	—	—	—	—	1	10	17	1	1
福島 Hukusima	23.2	13.8	18.5	18.0	27.9	16	8.8	11	19.5	58	5.6	NE	—	—	—	—	—	—	10	14	—	1
新庄 Sinjo	23.9	13.3	18.6	17.8	28.3	16	9.3	29	20.7	63	5.5	N	—	—	—	—	—	1	10	17		1
秦野 Hadano	22.7	12.2	17.4	17.5	29.2	16	5.4	11	19.7	62	5.6	E	—	—	—	—	—	1	12	17	—	—
妙見山 Myokenzan	18.2	8.9	13.6	13.5	23.4	15	3.4	29	14.2	76	5.6	NE	—	—	—	—	—	—	8	14		—
東郷 Togo	23.9	10.6	16.8	16.2	28.0	16	5.2	29	19.2	70	5.4	S	—	—	—		—	1	10	12	—	—
天王 Tenno	20.2	9.6	14.9	14.2	25.4	16	3.4	11	16.7	75	5.7	W		—			—		6	10		—
茨木 Ibaraki	24.3	12.7	18.5	17.9	28.8	17	7.1	11	20.8	68	4.5	E	—	—	—		—	—	12	8		—
清水 Simizu	23.5	11.3	17.4	17.1	29.5	17	6.0	11	20.0	77	5.3	E	—	—	—	—	—	—	13	13	—	—
枚方 Hirakata	23.7	12.2	17.9	18.0	29.0	16	6.2	11	19.9	64	5.7	SE	—	—		—	—	—	10	15	—	
田原 Tahara	23.5	10.9	17.2	16.5	25.0	2	3.7	11	20.1	62	5.3	N		—			—	—	6	9		
八尾 Yao	24.9	12.4	18.6	18.7	28.6	16	6.4	11	21.1	75	5.1	W		—	—	—	—	—	15	14	—	1
富田林 Tondabayasi	24.5	11.7	18.1	17.7	29.1	17	5.1	11	20.5	72	5.5	NW	—	—	—	—	—	—	12	14	1	—
長野 Nagano	24.5	11.8	18.2	17.1	29.6	15	5.1	7	20.6	64	5.1	N		—	—	—	—	—	12	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	8	67	95	40	135	143
2	-28	71	91	25	120	145
3	-39	60	84	8	119	129
4	-44	54	79	-4	111	122
5	-51	50	75	-16	101	115
6	-49	49	74	-20	99	113
7	-51	48	71	-25	97	111
8	-51	48	71	-22	91	105
9	-46	51	81	-10	97	112
10	-45	58	74	-21	95	110
11	-51	48	71	-25	76	98
12	-52	47	71	-27	64	80
13	-23	69	95	-1	85	102
14	-46	59	79	-18	71	93
15	-52	51	75	-26	62	85
16	-54	47	71	-37	48	72
17	-62	42	66	-45	45	79
18	-62	42	65	-49	41	68
19	-64	40	64	-52	26	52
20	-64	41	64	-52	19	36
21	-62	40	65	-54	13	17
22	-39	46	72	-28	22	59
23	-52	62	68	-72	40	58
24	-55	48	60	-46	28	60
25	-62	43	59	-54	22	50
26	-64	42	69	-72	24	50
27	-63	42	63	-45	10	39
28	-65	40	58	-50	6	35
29	-68	39	58	-52	7	36
30	-70	7	55	-57	9	37
31	-71	38	52	-57	-2	21
平均 Mean	-52	39	71	-29	58	80
平年水位 Nor. Water Levels	8	72	85	33	96	96
最高 Max.	8	87	95	40	140	150
日時 Date	1-6	1-18	1-6	1-6	1-18	1-18

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	亀岡 Kameoka	大津 Otu
1			--	-	-	
2	-		-	--	-	-
3	-			-		
4		--	--	--		
5	6.6	6.4	4.2	0.8	0.0	3.9
6	0.4	3.4	0.2	0.1		-
7	0.4	0.5	0.1	1.5	3.6	2.8
8	18.8	14.5	8.4	21.7	19.7	16.5
9	0.9	-		--	--	--
10						
11	16.0	17.4	23.7	24.6	22.8	27.0
12	4.8	3.5	1.1	1.3	2.0	1.0
13			-	--		-
14						--
15			--			
16		-	-			-
17	-		-	-		-
18	-	-	-	-		
19	0.7	0.9	1.8	4.2	1.8	2.2
20		0.9	0.2	1.2	1.4	1.2
21	25.6	23.6	19.7	16.0	21.6	29.4
22	-	0.7	1.7	6.5	5.4	14.9
23	-					
24	-	-		-	11.2	-
25	2.5	3.7	3.2	12.1	17.0	12.0
26			-	-		
27			0.4	0.7	0.9	0.7
28	0.8	1.2	3.4	0.5	2.1	1.5
29	-					
30						-
31	8.0	19.4	54.0	63.2	58.0	71.0
總計 Total	114.7	135.7	121.5	154.0	167.5	182.9
最多日量 Max.	8.0	19.4	54.0	63.2	58.0	71.0
起日 Date	31-24	31-24	31-24	31-24	31-24	31-24

第八表　自昭和七年四月二十二日 至同　年五月二十日　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
April. 22	106	78	92	114	128	149	166	188	177	145	114	80	55	32	28	29	47	89
23	130	114	100	119	143	152	165	172	185	168	132	95	68	50	36	32	37	69
24	158	141	124	123	147	168	172	173	174	184	162	125	99	78	63	53	52	51
25	183	168	166	153	152	177	195	190	184	186	196	166	115	92	82	64	57	49
26	169	169	157	152	139	143	162	164	157	148	134	134	122	93	74	66	68	62
27	137	146	156	160	157	149	147	153	157	147	132	122	118	118	95	80	77	77
28	126	142	152	166	171	170	168	151	154	160	148	132	127	128	129	121	104	96
39	114	129	142	151	159	165	162	151	127	136	132	124	117	114	117	119	118	99
30	107	115	127	142	152	159	162	147	148	135	129	118	122	121	123	130	152	178
May. 1	112	122	131	146	156	162	158	159	142	132	114	109	112	115	119	128	141	147
2	105	115	126	136	149	161	159	145	136	127	114	97	101	108	113	129	142	162
3	112	124	134	142	155	172	172	157	140	125	108	88	88	100	102	127	147	169
4	113	126	138	148	158	166	182	179	147	131	106	91	89	87	96	112	138	159
5	118	126	142	152	162	176	182	181	161	134	112	95	81	83	87	98	129	153
6●	137	133	150	167	169	180	184	195	186	162	130	102	82	68	65	69	84	109
7	138	122	116	135	148	151	161	162	172	155	121	93	75	63	57	59	67	88
8	157	142	128	138	160	169	174	171	178	178	154	122	101	83	70	74	74	91
9	167	157	142	140	158	174	173	169	168	177	155	122	98	82	72	69	71	73
10	178	165	157	147	158	179	181	175	169	171	165	140	113	92	82	73	66	68
11	167	164	155	148	142	159	168	162	158	152	156	145	118	95	80	82	76	67
12	164	172	168	164	158	152	165	177	172	164	152	152	146	132	113	101	99	88
13	167	169	182	181	175	167	154	163	167	158	151	128	142	147	121	111	102	103
14	150	156	168	180	180	178	166	154	159	159	152	128	137	144	147	137	118	109
15	131	147	161	167	173	174	164	154	136	136	136	128	129	147	160	152	133	123
16	132	142	152	167	167	169	150	138	134	112	107	114	114	122	133	152	162	153
17	118	126	147	160	177	168	152	138	120	102	85	84	91	99	124	143	174	175
18	118	132	141	157	172	187	170	145	123	102	78	64	64	78	97	130	162	188
19	112	130	141	154	169	186	187	163	133	110	84	58	53	53	66	100	133	180
20(○)	118	132	155	163	172	182	195	185	155	112	85	63	42	38	39	58	104	133
平均 Mean	136	138	142	151	159	167	169	163	156	145	129	112	100	95	92	97	115	142

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○五低シ

尚觀測ヲ月齢一ヶ月ヲ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.)　※ハ亂潮ーハ欠測

Osaka-port　　22rd April—20th May 1932　　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	
127	176	188	185	173	157	118	7 25	189	1 05	77	19 30	187	14 40	27
100	139	175	180	176	178	121	8 00	185	1 40	97	21 05	180	15 25	29
69	105	128	172	178	179	129	8 55	185	2 30	117	※	※	16 55	47
39	74	101	124	144	148	133	10 10	198	※	※	※	※	17 20	25
54	56	69	88	115	128	117	※	※	※	※	※	※	18 20	52
77	72	68	74	91	111	118	※	※	※	※	※	※	※	※
99	98	92	88	89	98	120	※	※	※	※	※	※	※	※
95	98	98	92	86	92	123	※	※	※	※	※	※	※	※
120	117	117	114	107	102	129	※	※	※	※	※	※	※	※
139	132	121	113	105	98	129	5 00	163	10 40	109	16 25	148	22 55	97
162	152	145	132	124	112	131	5 35	163	11 00	97	17 10	164	23 20	108
179	176	162	147	135	123	137	5 25	178	11 25	84	18 15	180	23 55	112
187	187	178	170	148	140	140	6 00	182	11 25	77	18 50	190	23 55	118
189	195	192	187	169	155	144	6 30	189	※	※	18 55	198	12 25	80
138	169	175	172	170	155	140	6 50	197	0 35	132	19 35	177	14 00	65
123	157	177	179	176	167	128	7 50	173	1 45	113	20 20	182	14 00	57
119	150	178	184	183	180	140	8 20	184	2 05	127	21 00	184	13 35	69
101	133	163	177	179	180	138	8 40	180	2 25	133	23 15	182	15 25	69
82	108	132	158	160	162	137	※	※	3 00	147	※	※	16 10	65
69	84	110	140	152	161	130	※	※	※	※	※	※	17 50	65
87	88	96	119	133	162	138	※	※	※	※	※	※	※	※
98	93	88	98	110	128	138	※	※	※	※	※	※	※	※
112	110	99	95	101	114	140	※	※	※	※	※	※	※	※
116	108	102	96	102	116	137	3 40	178	10 40	125	14 15	163	21 15	94
138	125	116	107	95	105	133	3 30	170	10 00	107	16 00	162	21 50	93
163	156	140	125	100	103	132	4 30	178	10 40	82	16 15	177	22 30	95
191	181	173	152	130	108	135	4 50	187	11 45	63	17 50	192	23 30	104
197	193	186	181	152	138	136	5 30	194	※	※	17 50	198	12 05	52
188	196	197	198	182	158	136	6 05	197	0 15	117	19 40	199	13 40	36
123	132	137	140	137	137	132								

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 moon's 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暖冷定らずして往々不順の氣候を呈することあり今本年五月の氣象を調査するに氣溫高く日照時數多く降水日數は平年に等しかりしも其水量は少なく暴風もなく大體に於て順當の裡に經過したるものなり更に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の月平均は七百六十粍九四にして平年に比すれば一粍二高く月中の最高は十七日六時より八時の間に於ける七百六十九粍八にして絶對最高より三粍六低く最低は二十五日十八時十分に於ける七百四十九粍一を低極とし絶對最低より十一粍三高し

氣溫　の月平均は十八度一八にして平年に比すれば零度六八高く月中の最高は十五日十七時に於て二十六度四に昇りしを高極とし同月の最高極累年平均に比すれば一度二低く最低は十一日六時に於ける七度九にして同月の最低極累年平均より一度三高し

濕度　の月平均は七十二一にして平年に比すれば僅かに少なく月中の最少は十一日十一時に於ける二十九一を少極とし同月の最少極累年平均に比すれば三少なかりし

風　の平均速度は毎秒二米七にして平年より稍々強く月中の最强は二十五日十七時に於ける十米五の南風にして月中の暴風は只此の一回なり風向は南西風最多を占め西南西、北々東、北、北東等順次之れに亞ぎ南々東及南東風は最も少なかりし之れを平年に比すれば南西風は多く二倍以上に達せるも北東、東北東及西風は少なかりし

降水日數　は十二日にして平年に等しく其水量は九十六粍六にして平年より三十粍

九少なく一日中の最多量は八日の二十六粍六、一時間中の最多量は二十三日二時より三時の間に於ける五粍九なり

日照時數　の合計は二百四十二時二にして平年に比すれば二十八時一八の多照を示し當地の晝間可照時に對する百分率は五十六%に相當し平均一日中に約八時間の日照を受けたること丶なり一日中日照時間の最も長かりしは二十四日の十三時二にして不照日數は三日を出せり

雲量　の平均は五、八にして平年に比すれば一、六少なく月中の曇天日數は十日にして平年より三日少なきも快晴日數は五日にして平年より一日多し

蒸發量　の合計は百四十粍三にして平年より三粍二多く一日中の最多量は二十六日に於ける七粍六にして絶對最多より一粍九少なし

最低地温　の平均は十度九五にして平年に比すれば零度九八高く月中の最低は十一日朝に於て三度に下りしを低極とし絶對最低より三度九高かりし

地面温度　の平均は二十二度五六にして平年より零度六五高く月中の最高は二十二日十四時に於て三十七度を示し最低は十一日朝に於ける九度五なりとす

地中温度　の平均は深さ十糎にありては十八度二六、二十糎は十八度三五、三十糎は十八度三四、五十糎は十八度一六、一米は十五度五三、二米は十三度八五、三米は十三度九五、五米は十五度五五、七米は十六度三八にして之れを平年に比すれば十糎及二十糎は低かりしも三十糎より二米までの各層は稍々高く三米より七米までの深層は少しく低目の方なりき

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	堺市吉長橋通	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	Aikawa	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′

昭和七年九月十五日印刷

同　年九月十六日發行

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

石西豐藏

電話土佐堀二九五番
三八七

大阪氣象月報

第三十三年　第六號

昭和七年　六月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

June 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1932

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　録	Miscellany	(70-71)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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

平均雲量二ニ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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity. It is given in percentages.

Precipitation. The amount is given in Milimeters 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, exclusive

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	T	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′	3.0	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′	34.3	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′	20.2	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′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	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′	20.2	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′	10.0	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	明治二十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡 府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	62.5	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	明治二十四年四月 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 清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治二十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡 枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	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′	212.0	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′	15.0	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 Observation 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	757.82	19.62	14.35	84.4	2.67	1.62		-	8.7	-
2	757.68	19.46	14.22	84.5	2.52	1.95		-	7.0	-
3	757.69	19.31	14.24	85.3	2.42	1.99		-	3.1	-
4	757.61	19.09	14.17	86.1	2.27	2.08	-		13.2	-
5	757.79	18.95	14.09	85.8	2.29	2.12			6.3	-
6	758.09	19.15	13.92	84.4	2.63	2.47	7.7	3.45	14.8	19.59
7	758.12	20.31	13.91	78.6	3.82	2.70	7.3	11.65	12.7	21.11
8	758.24	21.44	14.12	74.6	4.84	2.48	6.7	15.60	7.7	23.12
9	758.16	22.47	14.26	71.9	5.92	2.43	7.7	16.25	13.4	25.62
10	758.57	23.24	14.41	68.7	6.71	2.56	7.9	15.60	16.0	27.43
11	757.90	23.85	14.57	67.9	7.32	2.87	7.9	14.90	9.7	28.93
12	757.66	24.40	14.66	65.3	7.93	3.06	7.5	15.50	5.9	30.80
13	757.37	24.77	15.10	65.4	8.11	3.22	7.5	18.40	3.2	32.07
14	757.16	24.77	15.24	66.9	7.79	3.73	7.4	19.15	0.7	31.86
15	756.98	24.84	15.17	65.6	8.02	3.71	7.1	17.[illegible]	1.8	30.54
16	756.82	24.37	15.26	68.1	7.32	3.72	7.8	16.15	0.7	28.90
17	756.87	23.76	15.[illegible]2	70.4	6.51	3.68	8.1	14.[illegible]5	—	26.93
18	756.93	23.20	15.[illegible]8	71.9	6.01	3.07	7.5	9.95	0.1	25.32
19	757.23	22.17	15.35	76.1	4.76	2.74	7.7	5.85	0.7	23.51
20	757.57	21.51	14.86	78.0	4.16	2.74	7.4	0.20	4.1	22.52
21	757.97	20.92	14.79	80.5	3.59	2.58	7.2	- -	12.2	21.81
22	758.14	20.58	14.79	82.0	3.20	2.47	7.3	- -	1.2	21.45
23	758.[illegible]9	20.26	14.58	82.6	3.[illegible]9	2.34	- -	-	7.1	- -
24	757.93	20.00	14.49	83.4	2.96	1.84	-	-	11.4	-
平均又は總計 Mean or Total	757.65	21.77	14.81	76.1	4.87	2.66	7.5	194.00	162.1	25.97

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 Air Press. (mm.) 平均 Mean	累年 Nor.	氣溫 Air Temp. (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	濕度 % Rel. Hum. 平均 Mean	累年 Nor.	風速度 米/秒 Wind Vel. (m/s) 平均 Mean	累年 Nor.	降水量 粍 Precip. (mm.) 總量 Total	累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	累年 Nor.
31-4	760.09	758.26	20.22	19.81	80.9	73.4	2.84	2.60	74.7	22.8	15.[illegible]	15.89	9.7	6.6
5-9	757.22	758.04	21.47	20.57	78.7	74.6	1.73	2.52	14.7	26.7	28.50	32.87	6.8	6.9
10-14	760.28	757.56	23.24	21.56	67.2	76.6	3.23	2.55	0.6	25.1	5.[illegible]	10.15	5.1	7.3
15-19	758.[illegible]1	756.70	22.15	21.98	78.7	77.5	2.73	2.[illegible]	26.6	29.3	[illegible]2	29.5	7.8	7.4
20-24	755.15	756.72	21.95	22.[illegible]	78.[illegible]	78.6	3.06	2.63	53.4	25.2	18.8[illegible]	27.16	9.4	7.7
25-29	757.08	756.72	21.26	23.23	72.[illegible]	80.0	2.82	2.56	0.1	13.9	25.8[illegible]	25.[illegible]	6.9	8.1

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.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	760.0	19.3	19.8	24.5	15.5	9.0	13.7	82.5	3.0	NE	6.4	N	9.6	27.2	3.5
2	762.2	21.4	19.7	26.7	17.6	9.1	14.4	76.3	2.0	WSW	5.4	SW	8.9	0.0	7.5
3	759.3	20.7	20.0	22.9	19.5	3.4	16.5	90.8	1.8	NE	3.6	NE	9.9	24.6	--
4	756.4	21.3	20.0	25.9	18.0	7.9	15.5	82.4	2.9	N	6.5	N	8.1	4.9	4.1
5	757.2	22.0	20.0	27.7	18.0	9.7	14.6	74.6	2.2	WSW	4.2	〃	6.8	—	8.4
6	756.4	22.1	20.5	26.2	19.1	7.1	15.7	80.0	1.5	〃	3.6	WSW	9.9	1.0	1.5
7	755.7	20.5	20.7	24.1	18.3	5.8	15.6	87.7	1.9	W	5.5	W	9.6	13.1	0.6
8	757.5	22.0	20.7	26.4	17.2	9.2	14.5	74.8	1.8	WSW	4.0	〃	0.8		13.5
9	759.4	20.9	21.0	26.6	17.9	8.7	13.9	76.6	1.5	N	3.2	NW	6.8	0.6	4.5
10	760.9	22.2	21.2	27.2	16.7	10.5	14.1	72.0	2.2	WSW	3.4	WSW	0.5	-	13.3
11	761.1	22.6	21.4	28.0	17.0	11.0	15.1	75.0	3.0	〃	5.8	〃	2.5	—	12.5
12	760.8	23.1	21.8	28.1	19.9	8.2	13.6	65.2	2.9	NNE	5.5	ESE	7.9	—	9.0
13	760.3	23.9	21.7	29.2	19.0	10.2	12.7	58.8	4.3	E	6.5	〃	7.1	--	9.4
14	758.3	24.5	21.7	30.2	19.9	10.3	14.6	65.1	3.6	NE	7.2	ENE	7.1	0.6	10.9
15	757.1	23.2	21.6	28.2	20.1	8.1	16.9	80.6	2.6	W	6.1	SW	8.1	14.8	8.6
16	751.5	20.9	21.6	23.0	19.2	3.7	17.2	93.4	2.1	NE	4.3	NE	10.0	11.8	
17	754.3	21.9	22.0	25.4	19.2	6.2	14.5	74.8	3.3	N	5.1	N	9.9	-	2.1
18	757.6	21.9	22.2	27.5	18.2	9.3	13.1	68.0	3.1	〃	4.7	〃	7.5	0.0	9.9
19	759.7	22.3	22.5	27.8	16.8	11.0	15.2	76.5	2.6	SW	6.7	SW	3.9	--	11.5
20	759.6	22.7	22.5	27.4	19.8	7.6	14.3	69.8	2.8	NE	5.7	〃	9.2	0.5	6.1
21	756.2	19.3	22.4	21.1	17.2	3.9	14.0	84.4	4.7	〃	6.9	NE	9.9	24.3	--
22	754.9	21.5	22.8	24.7	18.9	5.8	14.2	74.3	3.2	〃	5.2	NNE	9.5	0.0	0.2
23	753.2	22.2	22.8	26.0	19.4	6.6	15.7	79.4	2.3	SW	4.6	SW	9.9	2.1	5.2
24	751.9	22.6	23.0	27.1	19.1	8.0	16.9	83.6	2.4	W	6.8	〃	8.5	17.3	7.4
25	754.2	21.3	23.1	25.8	18.3	7.5	13.7	73.0	3.4	〃	6.8	W	9.1	0.1	7.6
26	755.7	21.6	22.9	26.8	16.1	10.7	13.6	70.7	2.9	SW	5.1	SW	3.1	--	13.1
27	755.0	21.1	23.2	23.5	18.7	4.8	14.8	79.6	2.4	〃	5.7		8.9	0.0	0.8
28	758.3	21.2	23.5	26.4	17.4	9.0	12.2	66.1	3.2	N	6.1	NNE	6.9	—	9.0
29	762.3	20.9	23.5	25.5	16.4	9.1	13.1	72.0	2.2	〃	3.5	E	6.2	-	5.3
30	763.0	22.2	23.6	27.2	17.9	9.3	14.8	74.8	2.5	NE	5.3	SW	8.2	0.1	8.9
平均又ハ總計 Mean or Total.	757.7	21.8	21.8	26.2	18.2	8.0	14.6	76.1	2.7	NE	7.2	ENE	7.8	162.1	194.0

毎　日　の　成　績
Observations at Osaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中溫度 Earth Temperature (°C) 地表 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
4.2	23.2	19.8	19.5	19.3	19.6	13.6	☉?—●5h07m—☽5h44m—☾6h30m—◑6h40m—7h43m, 20h45m……21h30m	1
3.8	26.2	21.9	21.0	20.2	19.6	14.9	∽a, ☾8h25m—☽9h50m—☾10h45m—11h56m, ☾14h33m 41.4°	2
1.1	21.7	21.4	21.2	21.0	20.2	18.0	☾10h35m—☽9h03m—☾10h46m—●12h04m—☾12h09m—	3
4.8	24.8	22.1	21.4	21.1	20.2	16.6	☾?—5h20m, 6h35m—6h53m, 9h30m—9h58m	4
4.8	27.0	22.7	22.0	21.3	20.3	16.2	—	5
2.2	24.6	23.0	22.6	21.8	20.8	16.1	∽a, ☾8h20m—8h28m, ☾21h51m—	6
2.5	23.2	22.1	22.1	21.7	21.1	17.2	☾?—☾3h13m—●7h09m—7h21m, 12h55m—13h22m, 15h18m—15h41m, 18h25—18h50m	7
5.2	27.7	22.9	22.2	21.6	21.1	15.0	—	8
4.8	25.1	23.9	22.8	22.1	21.2	15.7	∽a, ☾8h17m—8h55m, ∽12h, ☾7mN13h53m—☾7mN14h16m—☾7mNE14h34m(光一音6秒)—	9
6.1	28.0	23.2	22.8	22.1	21.2	15.0	☾7mN15h06m—☾7mNW15h25m, ☾15h05m—15h59m ∽a, ∽8h	10
7.5	28.9	24.1	23.2	22.8	21.9	15.2	∽a	11
7.0	27.5	24.1	24.0	23.2	22.1	19.9	☾14h50m—15h47m, ☾21h[illegible]5m—21h36m	12
8.7	27.9	23.8	23.8	23.2	22.2	17.2	∽a, ∽6h—9h, ☾7h36m—8h42m, 10h53m—11h48m, 15h38m—16h2m	13
8.0	29.6	24.2	24.1	23.2	22.4	17.1	☾11h55m—12h25m, ∽9h, ☾14h46m—18h12m, ∽?ap	14
4.7	31.4	25.2	24.8	24.2	22.7	17.3	∽a, ☾9h40m—11h36m, ☾18h48m—☾22h06m—	15
1.2	23.2	23.3	23.8	23.8	23.0	18.6	☾?—☾10h57m—11h57m, 19h50m—22h19m	16
5.9	25.0	23.1	23.2	22.8	22.5	18.1	∽18h	17
6.3	26.1	23.0	23.[illegible]	22.6	22.4	16.5	∽a, ☾10h51m—10h13m, ∽a	18
6.0	28.8	24.0	23.6	23.2	22.2	14.9	∽?ap, ☾15h55m—16h52m	19
4.0	26.4	24.0	24.[illegible]	23.3	22.7	18.0	☾6h55m—1[illegible]h43m, ☾21h45m—	20
2.6	20.7	21.6	22.6	22.7	22.7	16.1	☾?—☾6h00m—☾11h23m—15h37m	21
4.1	23.0	21.5	21.8	21.8	22.0	18.1	☾1h54m—2h15m, 14h17m—14h48m	22
2.9	26.1	22.7	22.4	22.[illegible]	21.7	17.2	☾5h48m—6h42m, ∽a, ☾8h07m……	23
1.6	28.5	24.1	23.5	22.8	22.0	18.0	☾?—☾1h38m—☾2h06m—5h10m—18h25m—☾22h45m—☾21h10m—21h20m	24
5.2	25.1	23.2	23.5	23.1	22.8	15.9	☾1h[illegible]m—13h42m, ☾16h52m—17h31m, ∽?p	25
5.2	28.1	23.5	23.4	23.1	22.5	13.9	∽a, ☾18h26m—19h9m, ∽?p	26
4.1	24.0	23.5	23.3	22.9	22.7	17.6	☾4h53m—8h12	27
6.7	25.9	22.7	22.9	22.8	22.4	14.2	∽a, ∽?p	28
5.0	24.7	22.3	22.6	22.6	22.3	15.0	∽?p	29
3.7	26.6	23.2	23.6	22.6	22.3	16.6	∽?p, ∽6h, ☾7h5m—8h5m, ☾21h35m—22h50m	30
								31
92.2	26.0	23.0	22.8	22.4	21.8	16.4		平均 Mean

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	0.0	12.2	22.8	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	0.1	—	16.1
岸和田 Kisiwada	0.0	20.2	19.6	0.2	—	5.5	0.2	—	—	—	1.2	—	0.2	—	29.7
濱寺 Hamadera	—	12.2	26.4	—	—	15.3	0.2	—	0.6	—	—	—	0.6	—	22.6
舳松 Henomatu	—	11.2	24.3	—	—	9.2	0.1	0.2	—	—	—	—	0.4	—	28.2
堺 Sakai	—	10.8	23.8	0.3	—	9.3	0.1	0.2	—	—	—	—	0.5	—	26.6
大阪 Osaka	0.0	12.5	27.7	—	—	13.7	0.3	—	0.5	—	—	—	0.5	—	22.2
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tenno	0.0	12.4	35.0	—	—	6.5	2.0	—	8.5	—	—	—	—	—	24.2
東郷 Togo	—	10.2	36.2	—	—	12.9	2.8	0.1	13.2	—	—	—	—	—	23.1
妙見山 Myokenzan	0.0	11.5	55.8	—	—	8.5	3.9	—	15.6	—	—	—	—	—	20.0
秦野 Hadano	0.0	11.0	41.0	—	0.1	10.8	1.2	—	11.0	—	—	—	0.5	—	28.1
茨木 Ibaraki	0.0	9.5	45.5	—	—	9.0	1.5	—	10.0	—	—	—	—	—	32.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simizu	0.0	10.2	43.0	0.1	—	9.0	6.0	0.2	4.0	—	—	—	—	—	31.0
田原 Tahara	0.5	11.8	37.5	—	—	9.2	3.7	0.0	1.5	—	—	—	0.0	—	21.0
枚方 Hirakata	—	5.7	23.2	0.5	—	8.9	4.3	—	1.7	—	—	—	—	—	26.2
新庄 Sinjo	0.0	11.8	22.0	—	—	10.2	0.5	—	5.9	—	—	—	0.2	—	18.0
福島 Hukusima	0.0	10.1	29.2	0.2	—	15.6	0.4	—	0.7	—	—	—	0.4	—	21.1
天王寺 Tennoji	0.0	11.6	26.9	0.1	—	13.2	3.1	—	0.8	—	—	—	0.6	—	19.6
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	0.6	10.8	11.7	—	—	7.5	1.4	—	1.6	—	0.0	—	—	—	26.7
富田林 Tondabayasi	0.5	10.0	23.9	—	—	12.8	3.2	—	1.4	—		—	—	—	23.6
八尾 Yao	—	6.0	32.5	—	—	10.6	1.2	—	0.4	—	—	—	—	—	22.5
石津川 Isitugawa															
長承寺 Choshoji	0.0	21.5	18.0	—	—	7.9	0.6	—	—	—	—	—	6.9		28.2
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogo	0.0	9.0	12.0	—	—	7.0	—	—	—		—	—	0.3	—	24.0

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.
1.0	—	—	—	14.4	0.8	—	5.0	—	—	1.3	—			7.8		86.8	220.4
5.2	—	—	—	22.6	0.5	—	9.8	0.3	—	0.5				9.8		125.5	201.2
3.1	—	—	—	33.7	2.3	—	6.8	12.0	—	—	—	—		13.4		148.9	
3.2	—	—	—	32.4	2.0	—	4.4	1.4	—	0.2	—	—		11.4		128.7	181.0
3.3	—	—	—	31.7	2.4	0.3	5.7	0.2	—	0.2	—	—		11.3		126.7	189.9
4.3	—	0.0	—	33.1	2.1	0.1	7.2	12.5	—	0.0	0.0	—		13.5		150.2	203.4
4.8	—	—	—	25.2	17.1	—	6.1	3.1	—	—	—	—		10.9		155.0	220.3
4.7	—	—	—	24.3	5.5	—	7.3	8.1	—		—	—		13.8		162.2	227.3
4.4	—	—	—	24.5	9.5	—	12.0	5.7	—	—	—	—		15.0		186.4	218.2
1.6	—	—	—	28.6	6.9	—	13.2	14.8	—	—	—	—		16.0		181.8	198.5
3.0	—	—	—	28.0	10.0	—	4.5	15.0	—	—	—			12.0		180.0	217.7
2.6	—	—	—	22.7	8.0		6.7	23.9	—	—	0.2		—	14.2		181.8	276.7
13.0	—	—	—	32.1	12.0	—	14.5	12.0	—	0.0	—	—	—	13.0		182.8	227.4
2.3	—	—	—	19.6	4.4	—	4.0	11.8	—	0.2	0.2	—	—	5.7		118.8	212.6
2.7	—	—	—	26.7	10.2	—	3.4	17.1		0.3	0.8	—		11.0		141.0	184.9
2.4	—	—	—	22.7	5.1	0.1	5.1	23.0	—	0.1	—	—	—	12.0		147.9	198.8
6.3	—	0.6	—	28.6	3.1	—	4.7	5.8	—	0.1	—	—	—	12.7		137.4	194.9
4.1	—	—	—	21.1	1.9		7.2	1.8	—	0.6	—	—		8.0		165.1	204.2
2.4	—	—	—	27.3	2.6	—	7.0	7.1		1.6	—	—		9.0		172.4	260.3
4.9	—	—	—	23.1	5.0	—	6.6	2.9		0.1	—			7.1		122.9	189.6
4.2		—	—	24.5	1.0	—	6.4	0.9	—	0.2	—	—		13.1		113.4	192.3
1.0	—	—	—	9.1	0.1	—	9.8	1.0		0.8	—	—		6.5		89.6	191.3

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 (°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. 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	霧	電	霜	電雷	快晴	曇	暴風	地震 No. of
深日 Huke	25.8	18.2	22.0	22.4	29.0	15	15.6	1	22.7	85	7.8	N	11	--	—		--	—	2	22	-	--
上之郷 Kaminogo	26.2	17.4	21.9	22.	30.	13	15.1	1	22.7	73	7.5	N	12	—		--	—	—	4	18	-	—
岸和田 Kisiwada	25.5	18.2	21.9	21.8	29.8	13	15.2	1	22.8	77	7.2	N	15	—	—			--	3	16	1	1
長承寺 Choshoji	25.5	18.0	21.7	22.	30.2	15	15.0	1	23.8	72	7.1	E	13	—	-		—	--	5	18	1	1
濱寺 Hamadera	25.5	17.3	21.4	—	31.6	14	14.7	1	22.4	68	7.1	N	13	—	—	--	—	—	5	19	—	—
舳松 Henomatu	26.0	18.0	22.0	22.1	31.6	14	15.5	1	23.6	70	6.9	W	14	--	—	—	--	1	5	16	1	1
堺 Sakai	26.0	18.3	22.1	22.1	31.0	14	15.2	1	23.1	71	7.0	N	16	—	—	—	-	1	4	14	2	1
天王寺 Tenoji	25.9	18.0	22.1	22.	30.6	14	15.2	1	23.6	66	7.5	N E	15	---		--		1	2	19	-	1
大阪 Osaka	27.1	18.4	22.8	22.2	31.2	14	15.6	1	23.2	69	7.9	N	13	----		-		1	2	21	—	1
福島 Hukusima	25.8	18.2	22.	22.5	29.5	13	15.5	1	22.6	68	8.1	N E	16				-	1	2	22		1
新庄 Sinjo	26.7	17.8	22.3	22.	29.7	13	15.4	1	23.2	73	6.5	E	15	--	—	—	--	1	7	15		1
桑野 Hadano	25.6	17.4	21.5	21.7	28.6	15	14.3	1	22.7	72	7.5	E	14	-	--	--	--	1	4	19	-	
妙見山 Myokenzan	20.1	14.1	17.1	17.7	24.1	15	10.7	11	17.3	84	6.0	N E	12	-				1	7	14		--
東郷 Togo	25.4	15.7	20.5	20.5	29.0	13	12.9	8	22.2	78	7.6	N E	13	—	-	-			7	19		-
天王 Tenno	22.8	14.5	18.7	18.7	27.1	15	11.3	1	19.1	85	7.8	S E	12	-				1	1	16	1	—
茨木 Ibaraki	27.1	16.6	21.9	21.	30.8	15	14.4	26	25.5	68	5.7	N E	12	—	--			-	2	-	-	
清水 Simizu	26.0	16.7	21.3	21.0	30.2	13	13.1	26	22.9	71	6.7	N	15	---				1	8	7	1	
枚方 Hirakata	25.8	17.1	21.4	22.0	28.6	13	13.5	26	22.6	72	6.6	E	15	-			-	1	7	18	1	
田原 Tahara	26.7	16.7	21.5	21.7	29.8	15	13.7	1	22.	71	6.7	E	13	-				1	7	14	1	
八尾 Yao	27.9	18.0	22.5	22.0	31.1	13	15.9	26	23.5	79	6.6	N	13	---				1	8	17	—	
富田林 Tondabayasi	26.5	17.2	21.9	22.1	31.2	15	13.2	26	23.8	74	6.0	S W	13	-				—	6	15		
長野 Nagano	26.6	16.7	21.6	21.8	30.0	14	13.7	26	23.6	69	5.8	E	14	—	-		-	—	3	17	-	-

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	-59	52	71	4	2	72
2	-5	117	98	76	118	141
3	-37	77	83	10	48	85
4	-10	87	110	114	106	125
5	6	116	108	106	134	157
6	-24	88	92	42	93	117
7	-32	78	85	16	83	90
8	-29	75	85	15	77	100
9	-40	73	74	-10	71	94
10	-43	62	75	-17	56	81
11	-48	62	65	-28	51	76
12	-55	59	61	-36	44	66
13	-60	55	57	-45	33	56
14	-63	53	55	-48	21	55
15	-62	50	55	-53	26	41
16	-54	55	61	-24	36	52
17	-15	87	65	-20	74	90
18	-43	72	56	-37	64	87
19	-57	60	50	-52	50	69
20	-61	55	47	-62	38	64
21	-64	52	44	-69	31	50
22	-8	81	65	-44	64	78
23	-20	76	52	-49	39	81
24	-46	69	55	-36	41	62
25	-5	79	87	7	78	94
26	-28	71	77	-2	75	100
27	-54	65	65	-30	53	76
28	-61	58	61	-36	42	66
29	-59	56	55	-42	34	60
30	-63	52	52	-52	26	49
31						
平均 Mean	-40	70	69	-12	57	80
平年水位 Nor. Water Levels	4[illegible]	77	78	57	93	92
最高 Max.	51	118	116	125	138	157
其日時 Date	1 18	4 18	1 18	4 18	4 18	5 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 Kurosada	亀岡 Kameoka	大津 Otu
1	1.6	0.9	0.5	0.4	—	
2	8.6	6.3	4.1	2.3	12.0	8.0
3	26.5	21.5	38.6	45.1	33.4	48.7
4	20.4	2.1	1.5	0.1		1.8
5	—	0.0	—	-	-	—
6	1.3	5.2	1.3	12.5	7.1	3.7
7	—	1.3	2.6	7.5	9.9	7.4
8	—	7.0	-		0.0	0.4
9	0.2	—	3.1	42.8	0.2	—
10	—	-	-			—
11	—	-	—		—	-
12	—	0.5			—	
13	1.6	1.3	1.1	—	-	—
14		0.0			—	—
15	28.6	22.8	24.2	24.8	23.0	24.8
16	9.6	6.4	7.2	2.5	3.4	4.4
17	—	0.9	—	0.2	0.0	-
18	—	-	—	—		-
19	—	-	—		—	-
20	16.7	18.2	11.9	10.9	25.6	14.7
21	4.9	9.8	5.8	4.8	5.9	6.6
22	—	-	—	0.2	-	—
23	14.7	4.0	6.2	4.5		13.3
24	2.5	4.9	45.7	25.7	11.3	19.6
25	—	—		0.4		-
26		0.3	0.2	1.6	—	—
27	—	1.0	4.8	-		—
28		0.9	0.7		—	—
29	—		0.1			
30	-	8.2	10.7	8.0	14.3	12.0
31						
總計 Total	137.2	120.8	170.6	194.6	136.1	175.4
最多日量 Max.	28.6	22.8	5.7	5.1	33.4	48.7
起日 Date	15th.	15th.	23th.	2nd.	3rd.	3rd.

大阪港潮

第八表　自昭和七年五月二十一日 至同　年六月十八日　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
May. 21	138	127	151	170	172	178	183	198	179	140	101	74	57	45	32	36	71	108
22	167	149	149	169	190	193	189	193	199	173	130	88	75	56	48	41	50	79
23	179	168	157	153	178	196	187	182	189	188	167	130	99	77	62	58	52	56
24	186	177	167	148	152	180	184	176	172	164	169	144	104	78	71	65	62	61
25	178	177	172	162	153	158	178	180	176	173	163	166	147	122	108	114	112	108
26	183	187	188	183	176	167	172	175	162	158	153	153	152	129	108	100	106	100
27	158	164	174	178	172	162	149	155	159	152	144	137	143	145	132	117	110	117
28	157	167	175	178	178	175	163	152	152	150	138	133	132	136	150	138	121	121
39	153	157	153	154	167	162	152	144	132	130	127	120	123	127	136	147	142	139
30	133	147	147	153	158	155	140	130	124	113	108	106	104	116	126	137	147	143
31	138	150	156	152	163	157	141	132	116	107	99	94	100	103	117	133	159	158
June 1	135	169	174	172	173	180	168	138	139	123	103	102	92	101	115	133	153	168
2	142	159	170	167	170	172	171	154	123	107	97	85	81	85	93	122	142	172
3	143	169	175	176	178	178	183	172	142	117	100	87	82	76	86	112	145	173
4●	157	161	184	190	188	192	187	189	168	132	109	92	82	78	77	87	114	145
5	172	155	159	183	191	194	187	188	190	162	127	102	82	74	73	82	108	143
6	176	160	167	188	198	196	192	195	202	182	142	113	95	85	78	75	87	108
7	193	178	163	178	197	203	200	195	198	197	168	132	112	97	84	78	78	98
8	194	183	168	162	184	199	197	195	191	197	184	151	121	103	99	84	81	84
9	200	191	180	166	167	190	197	192	187	185	188	168	136	118	107	98	93	92
10	192	191	183	170	159	163	179	184	177	174	176	177	160	134	117	111	102	102
11	189	192	188	182	169	159	164	176	172	168	167	170	175	161	141	127	125	122
12	187	172	170	178	178	160	147	156	162	157	154	157	162	182	168	151	147	140
13	177	190	193	190	188	173	163	147	140	147	142	143	152	167	182	172	161	158
14	178	183	197	197	189	174	157	149	139	125	122	118	128	149	172	184	183	177
15	183	187	188	197	197	183	161	143	130	111	106	100	103	125	153	183	194	199
16	188	198	196	201	207	206	188	153	135	117	99	94	88	100	129	159	195	207
17	181	200	203	204	204	208	203	176	132	111	92	77	73	69	87	125	158	199
18(○)	165	183	202	202	203	201	207	196	157	118	96	74	70	62	58	73	114	153
平均 Mean	171	172	174	176	179	180	175	169	160	148	133	120	111	107	107	112	121	132

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最低干潮面ニシテ東京灣ノ平均海面ヨリ一米(五低)

尚觀測ヲ月齢ニヨツテ大体一月宛ニ區分シ　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　　21st May—18th June 1932　　Table VIII

18h	19h	20h	21h	22h	23h	不均 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	
151	184	192	193	199	189	126	7 10	199	0 50	126	22 10	204	14 20	70
123	160	190	198	192	199	142	7 55	200	1 35	144	20 30	202	15 05	40
86	125	158	178	178	182	141	※	※	2 50	150	※	※	16 15	49
72	100	128	160	166	168	136	※	※	※	※	※	※	16 50	59
108	113	131	153	170	179	150	※	※	※	※	※	※	※	※
92	90	95	118	136	153	143	※	※	※	※	※	※	※	※
120	115	115	125	132	148	143	※	※	※	※	※	※	※	※
125	137	128	127	132	145	146	※	※	※	※	※	※	※	※
130	132	137	128	125	133	139	※	※	※	※	※	※	※	※
138	138	141	138	127	127	134	4 20	159	※	※	16 25	150	※	※
153	153	155	155	142	138	137	4 25	164	10 50	93	16 10	161	※	※
168	166	164	157	148	136	145	5 10	184	11 50	91	17 40	171	23 05	134
178	177	187	175	162	151	142	5 40	178	12 00	81	20 00	187	23 50	140
192	190	197	195	182	175	151	6 20	185	※	※	20 45	199	12 30	71
177	196	194	194	197	183	152	5 10	193	0 25	153	20 25	199	14 10	75
170	194	202	204	202	187	155	5 25	196	1 30	155	21 00	204	13 30	71
150	182	202	204	206	204	158	7 50	203	1 15	155	22 20	208	15 10	73
132	160	195	202	207	207	160	8 25	203	2 10	161	22 40	207	15 40	75
112	142	175	192	193	200	158	※	※	2 55	161	23 40	203	16 15	81
97	119	147	175	187	187	157	※	※	3 10	162	※	※	16 55	91
102	109	131	152	177	187	155	※	※	4 20	158	※	※	16 20	100
112	116	128	139	169	180	158	※	※	※	※	※	※	18 20	112
138	124	130	142	152	165	158	1 05	192	6 00	147	13 00	182	19 05	122
152	152	138	147	158	168	163	2 00	193	7 45	129	14 15	184	19 55	138
177	171	167	153	158	174	162	2 50	202	11 10	118	15 40	188	21 20	151
200	200	188	178	168	170	164	3 25	200	10 55	99	18 50	203	22 20	164
214	218	211	198	183	171	169	4 20	214	12 00	88	19 25	222	23 20	165
212	212	219	209	191	177	162	5 40	212	※	※	20 20	223	12 40	67
198	207	212	221	208	192	187	6 25	211	0 10	164	21 00	221	13 50	56
144	155	164	169	170	172	151								

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 two 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

例年六月は前月より引續き氣溫上昇し風は南西風卓越し概ね夏季の狀態を呈するも中旬頃より梅雨季に入り陰鬱濕潤なる天氣多くために氣溫の上昇稍々遲緩となり暖冷常ならずして往々不時の冷氣を催ふすことあり然れども偶々天氣好晴となるときは俄かに暑氣加はり蒸熱甚しく不快を感ずることあるを當季節の常とす而して本年六月の氣候を調査するに月初より梅雨狀態を呈せしも數回中斷したるを以て其雨量は平年より少なく日照時數は多く濕度は稍々少なき方にあり更に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の平均は七百五十七粍六五にして平年に比すれば零粍四六高く月中の最高は二十日六時に於て七百六十四粍二を示し絶對最高より四粍五低く最低は二十四日十七時の七百四十九粍六を低極とし絶對最低より十二粍高かりし

氣溫　の平均は二十一度七七にして平年と殆んど等しく月中の最高は十四日十五時に於ける三十度二を高極とし之れを同月の最高極累年平均に比すれば零度一低く最低は一日五時に於ける十五度五を最とし同月の最低極累年平均より三度一の高溫を呈せり

濕度　の平均は七十六%一にして平年より零%六少なく月中の最少は十三日十三時及十四時に於ける四十二%を少極とし絶對最少より十五%多かりし

風　の平均速度は毎秒二米六七にして平年に比すれば大差なきも稍々强く月中の最强速度は十四日五時に於ける東北東の七米二にして强風以上に達したるは一日もなく風向は北東風最多を占め北風之れに亞ぎ西南西、南西、北々東尙ほ之れに亞ぎ南々西風最も少なかりき之れを平年に比すれば北及北東風は多かりしも南西より西寄の風は少なかりし

降水　の總量は百六十二粍一にして平年に比すれば三十五粍二少なく一日中の最多

量は三日の三十四粍六を最とし二十一日の二十四粍三之れに亞げり又一時間中の最多量は二十一日八時より九時の間に於ける十一粍二及一日五時より六時、二十四日二十時より二十一時の間に於ける各十一粍一等なり而して雨天日數は十三日にして平年より一日少なかりき

日照時數　の合計は百九十四時にして之れを平年に比すれば十四時七三多く平均一日中に約六時間半日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時數の最も長かりしは八日の十三時五にして不照日數は例年六日なりしも本年は其半數卽ち三日にして晝間時數に對する百分率は四十五ヲなりき

雲量　の平均は七、五にして平年に略等しく月中の快晴日數は二日、曇天日數は十七日にして孰れも平年と大差なかりし

蒸發　の總量は百二十九粍九にして平年より稍々多く一日中の最多量は十三日の八粍七にして絶對最多より一粍五少なし

最高日溫　の平均は二十四度九にして平年より一度五三低く月中の最高は十五日十二時に於ける四十度四を高極とし絶對最高より十二度七低し

地皮溫度　の平均は二十五度九七にして平年に比すれば零度三六高く月中の最高は十五日十二時に於ける四十三度九を高極とし最低は一日六時の十六度二を低極とせり

地中溫度　の平均は深さ十糎のものは二十二度九八、二十糎のものは二十二度八四、三十糎のものは二十二度三八、五十糎は二十一度八七、一米は十九度二七、二米は十六度六二、三米は十四度七五、五米は十五度三九、七米は十六度一六にして之れを平年に比すれば十糎より二米までは稍々高溫なりしも三米より七米までの深層は平年と殆んど等しかりし

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	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′

昭和七年十月十五日印刷

同　年十月十八日發行

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　[illegible]大石堂活版部

[illegible]石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第七號

昭和七年　七月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

July 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1932

目　次

CONTENTS

例　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(73)

大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka……(73)

大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka……(74-75)

大阪府管内降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu……(76-77)

大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu ……(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)

大阪港潮汐観測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port……(80-81)

雑　録　Miscellany……(82-83)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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

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ヲ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ヽガ如シ

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ノ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 Oosaka observatory and all stations in Oosaka 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 Milimeters 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 Oosaka, 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation. The amount is given in Milimeters 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 Oosaka, 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′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之郷 Kaminogō	泉南郡上ノ郷村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Tyōsyōdi	泉北郡千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
軸松 Henomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	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 Tennōdi	大阪市天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	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 Sindyō	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′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myōkenzan	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 Tōgō	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 Tenō	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 Simidu	三島郡清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 45′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation at Oosaka 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.)	地表温度 Surf. Temp. (°C)
1	757.82	25.00	20.89	88.2	2.77	1.73			8.4	
2	757.73	24.75	20.76	88.8	2.59	1.55			9.1	
3	757.72	24.54	20.67	89.7	2.37	1.22			16.3	
4	757.81	24.34	20.67	90.7	2.11	1.15			25.2	
5	757.92	24.11	20.52	91.3	1.95	1.55			72.8	
6	758.07	24.15	20.36	90.6	2.13	1.43	5.3	1.90	30.4	25.08
7	758.16	25.57	20.36	84.5	3.83	1.32	5.4	13.85	20.0	26.32
8	758.28	26.55	20.81	80.7	5.13	1.97	5.9	18.10	10.4	28.18
9	758.16	27.73	20.90	75.8	6.85	2.62	5.0	20.65	5.9	31.02
10	758.16	28.62	21.20	73.1	7.97	3.[illegible]	5.3	22.85	5.3	34.49
11	758.01	29.15	21.09	70.8	8.96	3.35	5.4	23.90	4.3	37.28
12	757.80	29.70	21.41	69.4	9.59	3.58	5.1	24.55	3.8	39.61
13	757.50	30.16	21.16	66.9	10.62	3.79	4.7	25.20	3.2	41.14
14	757.23	30.46	21.29	66.2	11.07	3.86	4.5	25.70	5.2	40.70
15	757.04	30.50	21.61	67.1	10.82	3.94	4.7	23.30	8.4	39.47
16	756.87	30.16	21.47	68.2	10.38	3.73	5.0	22.30	14.9	36.85
17	756.75	29.66	21.34	69.8	9.65	3.49	5.9	21.05	8.5	34.34
18	756.84	28.85	21.69	74.2	7.89	3.37	6.0	19.45	4.7	31.92
19	757.08	27.59	21.90	80.2	5.60	2.85	6.1	9.15	6.9	29.66
20	757.33	26.83	21.67	82.8	4.63	2.65	5.8	0.10	4.7	28.63
21	757.73	26.35	21.53	84.4	4.09	2.26	4.4		5.3	27.86
22	757.83	26.05	21.47	85.5	3.68	2.48	4.3	-	1.7	27.38
23	757.82	25.71	21.22	86.3	3.43	2.49		-	0.5	-
24	757.79	25.50	21.29	87.5	3.08	1.81	-	-	1.0	-
平均又は總計 Mean or Total	757.64	27.16	21.14	79.7	5.88	2.54	5.2	271.65	306.7	32.88

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

半旬期 Fivedays Period	氣壓 AirPress.(mm.) 平均 Mean	氣壓 AirPress.(mm.) 累年 Nor.	氣温 AirTemp.(°C) 平均 Mean	氣温 AirTemp.(°C) 累年 Nor.	濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean	濕度 (%) Rel. Hum. 累年 Nor.	風速度 米/秒 Wind Vel.(m/s) 平均 Mean	風速度 米/秒 Wind Vel.(m/s) 累年 Nor.	降水量 粍 Precip.(mm.) 總量 Total	降水量 粍 Precip.(mm.) 累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	日照時數 Sunshine 累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	雲量 Am. of Cloud 累年 Nor.
30~4	759.47	756.77	21.67	23.79	81.8	79.3	27.3	2.62	157.6	47.2	31.60	28.57	7.8	7.6
5~9	756.39	756.89	24.85	24.08	88.0	78.3	24.9	2.72	162.3	30.9	25.85	30.77	8.3	7.3
10~14	757.33	757.78	26.68	25.71	84.0	77.6	24.4	2.64	5.5	20.4	41.65	36.65	5.7	6.4
15~19	756.54	758.26	28.17	26.62	81.1	78.3	23.2	2.54	1.1	20.6	49.05	37.44	5.7	6.6
20~24	758.[illegible]	757.54	29.69	27.[illegible]8	74.0	76.3	22.4	2.74	0.2	19.2	50.70	38.96	4.6	6.1
25~29	758.91	757.59	29.87	27.[illegible]9	71.4	75.6	27.6	2.50	—	10.8	40.40	39.74	1.1	5.7

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.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	758.8	19.7	23.7	21.5	18.1	3.4	15.6	91.7	3.7	NE	7.9	NE	10.0	77.7	
2	755.8	21.6	23.7	24.8	19.8	5.0	17.2	89.9	2.4	ENE	6.8	SW	9.9	59.9	-
3	758.9	22.1	23.9	27.6	17.9	9.7	14.6	74.4	2.7	N	5.1	N	7.2		9.2
4	759.2	22.5	24.2	27.7	16.3	11.4	15.8	78.3	2.4	〃	4.3	SW	3.8		13.5
5	758.4	24.5	24.2	29.3	20.8	8.5	18.2	80.4	2.1	W	5.3	W	4.7	- -	12.2
6	755.7	25.0	24.6	29.2	22.8	6.4	20.6	87.5	2.2	〃	3.7	〃	8.2	2.3	6.1
7	754.8	25.6	24.8	29.5	23.1	6.4	21.8	89.5	2.8	〃	5.7	SW	10.0	3.6	2.3
8	755.4	24.9	24.8	27.7	21.5	6.2	20.5	92.6	2.9	〃	5.4	WSW	9.3	101.9	1.8
9	757.7	25.1	25.0	29.6	22.7	6.9	21.2	90.1	2.5	SW	4.5	NNE	9.4	54.5	3.5
10	759.6	25.3	25.1	28.3	23.3	5.0	21.8	91.4	2.0	WSW	4.1	SW	10.0	5.1	0.5
11	759.2	27.3	25.6	32.6	23.0	9.6	22.5	84.5	2.0	SW	3.9	SSW	4.9		10.8
12	757.0	27.6	25.7	34.6	25.9	6.6	22.3	82.1	3.8	〃	7.6	SW	4.9	0.1	12.3
13	755.1	26.5	26.1	30.8	23.7	7.1	20.9	82.3	2.6	WSW	4.3	WSW	6.2	0.1	6.7
14	755.7	26.7	26.1	31.6	21.8	9.8	20.6	79.5	1.8	〃	4.4	W	3.4		11.5
15	757.4	26.9	26.1	31.7	23.7	8.0	21.8	83.0	2.0	SW	5.2	SW	8.8	0.5	6.0
16	756.6	27.7	26.5	32.0	23.7	8.3	23.5	85.4	2.1	〃	5.3	〃	6.9		8.5
17	756.6	28.1	26.7	32.8	24.6	8.2	22.3	79.7	2.4	〃	7.0	〃	5.2	0.6	10.3
18	756.1	28.7	26.8	34.2	25.0	8.2	23.3	80.3	2.7	〃	5.4	〃	7.3		11.0
19	756.0	29.2	27.0	34.3	25.2	9.1	22.9	77.1	2.5	WSW	4.1	WSW	0.4	-	12.9
20	755.9	29.1	27.1	33.2	26.5	6.7	22.3	75.3	2.9	SW	5.6	SW	6.2	0.2	7.9
21	757.1	29.4	27.2	33.4	26.0	7.4	22.3	73.8	1.9	〃	3.5	〃	7.6	0.9	10.9
22	759.2	30.1	27.2	35.3	25.3	10.0	22.9	73.4	1.8	〃	3.6	〃	6.6		9.4
23	760.1	30.0	27.9	34.3	26.5	7.8	23.1	74.4	2.5	〃	5.6	〃	1.9		11.6
24	759.1	30.1	27.1	34.8	25.6	9.2	22.7	73.2	2.2	〃	5.8	〃	0.7		11.9
25	758.0	29.9	27.3	34.8	25.0	9.8	21.7	70.5	2.3	〃	4.9	〃	0.8		12.4
26	758.4	30.2	27.0	35.1	26.1	9.0	22.3	70.8	2.8	〃	6.3	〃	0.6	-	12.5
27	759.0	29.7	27.0	34.8	25.3	9.5	21.8	71.4	3.2	〃	8.4	〃	1.3		11.9
28	759.5	29.6	27.3	34.1	25.6	8.5	21.9	72.0	3.1	WSW	7.2	〃	0.3		12.5
29	759.7	30.0	27.4	34.8	25.5	9.3	22.4	72.5	2.5	SW	4.8	〃	2.4		11.2
30	758.8	30.0	27.4	35.2	25.7	9.5	22.7	72.8	3.1	〃	7.3	〃	1.8		9.7
31	757.9	30.0	27.4	35.0	26.2	8.8	22.2	71.0	3.5	〃	6.8	〃	2.1		11.0
平均及合計 Mean or Total	757.6	27.2	26.0	31.6	23.6	8.0	21.1	79.7	2.6	SW	8.4	SW	5.2	536.7	271.7

毎日の成績
Observations at Oosaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
0.7	20.2	21.4	21.8	22.3	22.4	16.5	◎ ◎'5h50m ◎'21h22m	1
2.7	23.3	21.8	21.8	21.7	21.8	18.5	◎'◎'0h22m ◎'7h50m 13h24m	2
5.4	26.1	22.8	22.4	22.1	21.7	15.0	◎'11h50m 14h48m	3
6.1	28.6	23.4	23.3	22.5	22.0	14.0	∽'a, ◎'10h28m 12h15m, ∽'p	4
5.9	31.0	25.5	24.6	23.5	22.5	18.0	∽'ap, ◎'9h50m 15h16m	5
4.2	30.2	26.4	25.5	25.1	23.3	21.4	◎'5h55m 6h08m, 6h15m 9h42m, ◎'11h25m 16h25m	6
3.8	29.0	26.4	25.9	25.1	23.9	21.6	◎'0h30m 2h10m, 5h48m 8h30m, 20h10m 21h33m	7
1.2	27.5	25.6	25.5	24.9	24.2	21.2	◎'0h13m ◎'2h19m ◎'4h12m ◎'7h49m ◎'9h38m 10h28m, 14h19m	8
2.4	30.0	26.4	25.6	24.9	24.1	21.1	◎' ◎'4h03m ◎'5h20m 8h39m, 23h03m	9
3.4	28.1	26.5	26.2	25.4	24.5	22.5	◎' ……16h04m	10
7.9	32.4	27.7	26.6	25.6	24.5	21.2	∽'ap, ∽'p	11
7.9	32.2	28.5	27.8	26.7	25.2	23.4	∽' ⁄ NE 19h20m 19h25m, ◎'22h40m 23h15m	12
4.7	29.9	27.3	27.6	26.8	25.7	21.8	◎'9h30m 9h36m, ◎'12h31m 12h42m, ∽'p	13
5.5	31.2	27.6	27.4	26.6	25.6	18.9	∽'ap, ◎'10h18m 14h55m	14
5.2	30.8	28.0	27.8	26.8	25.8	21.5	◎'16h31m 17h20m	15
7.1	33.1	28.6	27.8	27.0	25.8	22.4		16
7.6	33.4	29.3	28.7	27.7	26.2	22.9	∽'a, ◎'17h37m 18h20m, ∽'p	17
7.5	33.2	29.4	28.9	28.2	26.7	23.3	∽'a, ∽'p	18
9.0	35.4	30.0	29.5	28.6	27.0	23.5		19
6.2	34.0	30.4	29.9	28.9	27.3	25.0	◎'16h58m 17h35m, ∽' ⁄ N 16h37m, ∽' ⁄ S 16h45m, ◎'23h40m	20
66.	34.0	30.4	29.9	29.0	27.5	24.9	◎' 0h10m, ◎'9h55m 13h05m, ∽'p	21
7.2	35.7	30.5	30.0	29.1	27.6	24.9	∽'ap, ∽11h, ∽'p	22
6.9	35.9	31.1	30.6	29.8	28.0	24.5	∽'p	23
8.6	37.9	31.2	30.6	29.8	28.2	23.2	∽'a, ∽'p	24
8.1	39.3	31.3	30.8	29.8	28.3	23.1	∽'a	25
8.5	39.9	32.5	31.1	30.4	28.5	24.0	∽'a, ∽'p	26
8.8	39.8	31.8	31.3	30.3	28.8	23.7	∽'a	27
8.8	40.4	31.9	31.2	30.4	28.9	22.5	∽'a	28
7.9	39.9	31.9	31.2	30.6	29.0	22.8	∽'p	29
8.1	38.8	31.9	31.4	30.6	29.1	24.3		30
8.8	39.8	32.1	31.6	30.7	29.4	23.8	∽'a	31
141.5	32.9	28.4	27.9	27.1	25.9	21.8		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	179.0	1.5	—	—	3.7	3.0	33.8	3.5	4.8	—	—	0.7	—	—	—
岸和田 Kisiwada	101.3	6.3	—	—	1.8	0.4	22.0	5.1	4.1			0.2			—
濱寺 Hamadera	90.0	6.0	—	—	2.0	1.5	52.6	39.2	6.2	0.8		—			0.5
舳松 Henomatu	109.0	3.6		—	1.3	0.5	37.5	29.8	4.7	—	—	0.9			0.3
堺 Sakai	119.9	1.1	—	—	1.5	0.9	44.8	26.8	3.7	0.2		1.0		—	0.2
大阪 Osaka	124.4	0.3	—	—	2.5	1.7	102.8	57.4	2.1	3.2	—	0.3		—	0.3
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	163.4	6.3	0.8	—		3.5	100.0	30.7	16.0	11.5	—	14.0	—		0.1
東郷 Tôgô	143.2	9.6	—	—	0.7	10.7	148.2	9.5	4.5	10.3		9.3			
妙見山 Myôkenzan	119.0	7.5	—			7.5	71.0	6.2	6.7	5.3		18.6			
秦野 Hadano	86.5	—	—	—	10.0	29.5	85.2	9.5	6.0	1.6	—	13.5			
茨木 Ibaraki	134.0	—	—	—	2.5	15.0	106.0	7.2	10.0	2.0	—	8.0		—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	108.0	3.0	—		2.9	26.3	100.2	0.8	9.0	3.2		16.3	—		
田原 Tahara	78.0	14.2	—	—	1.8	1.2	52.0	29.5	2.5	1.5		18.0			
枚方 Hirakata	54.4	9.5	—	—	0.5	1.2	109.2	8.7	3.1	2.1		11.5		—	
新庄 Sindyô	107.7	0.5		—	1.9	2.2	84.1	11.0	3.4	2.5		19.0			
福島 Hukusima	113.8	—	—	—	—	3.2	92.1	32.0	1.3	2.5	—	16.6		—	0.3
天王寺 Tennôdi	104.6	1.3			1.4	1.2	64.2	46.5	1.5	3.1		1.9			0.9
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	65.0	8.0			2.9	2.9	33.7	8.4	3.8	0.0		1.2			
富田林 Tondabayasi	62.5	1.2			0.4	4.2	40.3	8.2	12.5			2.2			
八尾 Yao	91.4	5.6	—	—	0.1	0.2	40.6	33.5	1.6	3.0		18.0	—	—	—
石津川 Isitugawa															
長承寺 Thôsyôdi	84.2	5.9	—	—	1.4	0.3	32.7	19.6	9.0		—	1.8	—	—	
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	96.0	4.0	—		1.3	1.0	20.4	2.8	2.0			0.7	—		

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka　(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.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			230.0	161.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			141.2	148.3
—	1.0	—	—	0.5		—	—		—	—	—	—	—			200.3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		187.6	151.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		200.2	139.4
—	0.6		—	0.2			—	—	—	—	—	—	—			295.8	156.7
3.1	4.5	1.1	—	15.1		—		—	1.2	—	—	—	42.0			413.3	171.0
8.1	18.9	0.3	—	16.5		—	16.0	—	—	—	—	—	19.6	—		425.4	175.8
8.8	17.9	—	—	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	37.0	—		316.7	176.0
—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				242.3	152.9
—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				291.7	164.8
0.3	0.4	—	—	2.5					—	—			0.0			272.9	168.7
	—			—		—			—			—	—			198.7	188.6
0.4	0.7	—	—	0.1		—	—	—	—			—	0.0			201.3	160.4
—	0.4	—	—			—			—			—				232.7	162.4
	—	—	—						—		—	—	—			261.8	132.1
	0.2		—	—		—			—		—	—	—			226.8	157.8
	—	—	—	3.1					—	—	—	—	—			129.0	151.3
	—	—	—	—		—			—		—	—	—	—		131.5	151.2
—	—	—		0.0		—					—	—	—			194.0	152.2
		—	—	10.2		—		—	—		—	—				165.1	152.9
—	—	—	—			—					—	—	—			128.2	131.0

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	霧	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震 No. of
深日 Huke	31.9	23.3	27.6	26.5	35.8	24	16.1	3	28.7	71	5.1	NW	8	—	—	—	—	—	12	13	—	—
上之郷 Kaminogō	32.1	22.8	27.5	26.6	36.8	24	14.7	4	28.0	73	5.1	NW	8	—	—	—	—	—	8	10	—	—
岸和田 Kisiwada	31.4	23.3	27.3	26.2	35.1	24	16.0	4	28.3	76	4.6	NW	8	—	—	—	—	1	13	11	—	
長承寺 Thōsyōdi	31.0	22.8	26.9	26.3	35.0	28	16.5	4	29.0	74	4.8	W	9	—	—	—	—	—	13	11	—	—
濱寺 Hamadera	31.0	22.4	26.7	—	35.2	30	14.5	4	27.6	73	3.5	W	11	—	—	—	—	—	18	8	—	—
舳松 Henomatu	31.0	22.9	26.9	27.1	34.8	25	15.7	4	28.5	79	4.7	W	9	—	—	—	—	1	13	11	—	—
堺 Sakai	31.4	22.6	27.0	26.7	35.5	25	16.0	2	28.4	81	6.2	SW	10	—	—	—	—	1	15	11	2	—
天王寺 Tennōdi	32.0	23.2	27.6	26.7	34.5	26	16.0	4	28.6	69	5.5	SW	11	—	—	—		1	7	10	—	—
大阪 Oosaka	30.9	23.6	27.3	26.5	35.2	30	16.3	4	28.6	73	5.3	SW	12	—	—	—	—	—	9	11	—	—
福島 Hukusima	31.0	23.5	27.3	27.2	35.4	25	16.8	4	28.0	68	5.1	SW	8	—	—	—	—	1	11	10	—	—
新庄 Sindyō	31.8	23.4	27.6	26.3	35.7	25	18.0	3	28.5	71	5.0	W	10	—	—	—	—	4	11	10	1	
秦野 Hadano	30.4	22.1	26.2	25.8	33.8	23	14.0	4	27.5	75	5.6	SW	9	—	—	—	—	3	12	16	—	—
妙見山 Myōkenzan	25.5	20.0	22.7	22.1	29.8	24	13.0	4	22.6	83	5.8	SW	12	—		—	—	5	7	13	—	—
東郷 Tōgō	31.3	20.3	25.8	24.7	36.4	24	13.0	4	27.2	79	5.8	SW	15	—	—	—	—	1	7	14	—	—
天王 Tennō	28.8	19.4	24.1	22.8	33.9	23	11.8	2	24.7	82	5.7	SE	16	—	—		—	7	8	12	—	—
茨木 Ibaraki	32.6	21.9	27.3	26.5	37.7	23	14.5	4	28.8	73	4.7	SW	9	—	—	—		3	10	8	—	—
清水 Simidu	31.5	21.0	26.2	25.8	36.0	23	14.5	4	28.5	73	4.7	S	12	—	—			5	13	10	—	—
枚方 Hirakata	30.9	22.2	26.5	26.6	35.0	23	14.8	4	27.8	74	4.0	S	11	—	—		—	3	17	10		—
田原 Tahara	31.9	21.5	26.7	25.5	36.5	27	14.6	4	28.8	75	4.7	E	9	—		—			10	7		—
八尾 Yao	32.0	22.9	27.5	26.8	36.0	29	15.5	4	29.0	80	4.4	SW	9	—	—		—	1	13	9	1	
富田林 Tondabayasi	31.9	21.9	26.9	26.2	36.5	26	14.6	4	29.0	74	5.0	W	8	—		—		3	9	8		—
長野 Nagano	32.1	21.8	26.9	26.1	36.7	27	14.0	4	29.4	68	5.0	N	9	—	—		—	—	9	6	—	—

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 Tenryudi	納所 Nosyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 59	55	51	- 30	20	44
2	71	140	122	196	173	175
3	25	204	125	318	318	339
4	- 25	111	88	134	172	191
5	- 31	84	70	45	134	159
6	- 39	73	63	17	117	131
7	- 44	68	61	56	124	133
8	- 32	77	78	184	148	144
9	32	150	45	233	262	289
10	18	128	- 6	127	203	214
11	15	110	8	130	196	202
12	- 15	88	- 6	78	174	183
13	- 31	84	- 6	52	166	173
14	- 37	74	- 16	30	154	163
15	- 42	67	18	20	145	154
16	- 45	73	30	4	142	151
17	- 44	64	29	4	135	144
18	- 47	62	29	4	133	143
19	- 51	60	31	14	134	144
20	- 56	57	24	- 6	125	135
21	- 58	59	50	46	135	145
22	- 57	54	30	- 4	129	132
23	- 59	54	28	- 18	112	124
24	- 61	52	41	- 31	102	116
25	- 62	53	24	- 41	92	106
26	- 63	51	22	- 55	68	88
27	- 65	48	10	- 60	52	73
28	- 67	47	25	- 60	32	58
29	- 68	46	29	- 66	30	49
30	- 67	46	32	- 55	32	52
31	- 67	36	24	- 66	26	50
平均 Mean	38	77	37	39	128	141
平年水位 Nor. Water-Levels	50	86	80	69	113	118
最高 Max.	78	231	278	462	366	345
其日時 Date	2 18	2 18	2 18	2 18	2 18	2 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	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	57.6	52.2	58.8	125.3	86.3	128.0
2	40.8	36.8	13.1	14.3	36.6	9.6
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—		—	—	—
5	—	—	0.6	0.1	0.1	0.2
6	12.6	2.0	0.7	4.0	3.7	49.8
7	28.8	32.6	44.3	75.0	85.0	133.5
8	14.8	33.0	8.6	4.3	5.0	4.2
9	11.2	4.6	15.1	23.7	10.7	11.0
10	0.9	0.8	1.7	8.5	3.1	2.2
11	—	—	—		—	—
12	—	3.7	0.8	—	—	—
13	—	—	—	—		—
14	—	—	—			—
15	11.4	7.8	—	—	2.2	0.6
16			—	—	—	—
17		0.0	0.5	0.2	—	0.2
18		—	—	—	6.9	34.9
19	—	—	—		—	
20	0.0	—		2.2	0.4	14.2
21	—		—		—	—
22			—	—		—
23	—	—	—			—
24	—	0.5	—		—	—
25		—		—	—	
26	—			—	—	—
27	0.6	0.0		—	—	—
28					—	—
29					—	
30					—	—
31					—	—
總計 Total	178.7	174.0	144.2	257.6	240.0	388.4
最多日量 Max.	57.6	52.2	58.8	125.3	86.3	133.5
起日 Date	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.	7th.

大　阪　港　潮

第八表　自昭和七年六月十九日 至同　年七月十八日　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
June 19	177	162	178	203	208	204	202	206	200	157	117	93	73	62	55	54	77	126
20	188	174	167	184	206	207	207	203	207	192	152	114	88	72	68	64	66	92
21	198	185	166	167	197	210	207	199	200	202	180	138	117	92	76	73	74	83
22	211	194	182	167	178	200	206	208	202	202	202	172	139	120	106	92	93	93
23	208	200	190	178	163	182	198	198	194	190	196	188	160	130	117	112	104	102
24	197	199	191	183	166	163	177	185	180	177	179	186	172	152	136	129	132	128
25	198	194	197	192	183	160	158	168	166	163	162	166	174	163	143	132	132	137
26 ☾	178	180	175	177	166	158	143	143	146	144	143	143	151	162	156	144	146	147
27	172	179	184	178	170	162	151	139	137	134	129	132	139	157	160	154	156	159
28	177	171	173	178	165	154	143	134	124	118	115	110	120	138	153	155	150	159
29	180	171	164	167	169	159	132	123	118	108	106	98	98	121	135	158	162	162
30	182	181	173	167	168	168	147	123	112	105	97	94	92	98	125	148	167	172
July 1	179	185	182	173	167	172	163	140	115	94	92	85	88	92	110	140	160	182
2	173	187	195	188	189	190	198	180	153	138	113	92	92	87	99	120	149	184
3	161	169	188	188	188	182	187	187	154	120	97	85	78	74	73	83	121	145
4 ●	170	153	170	190	193	192	189	197	184	143	114	92	78	76	69	75	100	139
5	172	155	162	187	192	193	191	196	199	172	138	105	89	72	70	71	85	120
6	179	163	151	168	191	194	198	197	202	197	163	125	102	84	74	72	74	95
7	184	167	149	147	170	188	190	190	197	208	199	155	122	105	92	83	82	97
8	210	180	163	141	160	183	177	187	209	202	200	164	139	124	105	88	87	88
9	194	177	164	143	137	154	165	165	172	177	197	188	154	139	122	117	103	102
10	192	184	167	157	139	132	144	152	149	157	170	182	178	159	143	132	130	117
11	192	187	178	167	152	133	127	133	133	132	142	155	174	172	157	152	148	150
12	192	190	180	168	155	146	127	122	119	117	118	134	152	168	168	165	171	171
13	183	185	189	178	155	145	134	117	107	102	98	104	125	146	164	171	172	183
14	188	185	178	179	173	151	127	117	105	93	87	77	85	110	135	167	175	182
15	192	189	183	178	178	172	144	120	102	88	78	69	67	81	111	140	173	185
16	182	194	193	192	187	183	176	147	113	94	78	67	64	68	84	122	153	188
17	162	183	197	195	193	193	194	181	147	108	87	70	68	67	61	75	116	154
18 ○	164	154	177	197	198	202	200	207	191	149	113	92	72	63	60	62	93	133
平均 Mean	185	179	177	176	175	174	170	165	158	146	135	123	115	112	111	115	125	139

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.)　※ハ亂潮－ハ欠測

Oosaka-port　　19th June —18th July 1932　　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	
170	200	214	223	222	206	154	7 25	209	1 00	162	21 00	223	14 40	52
133	172	201	207	211	212	158	7 45	209	1 40	163	22 40	216	15 30	63
115	144	191	208	212	217	160	5 00	210	2 45	163	23 15	218	15 30	69
105	135	166	200	203	205	166	6 50	209	3 20	164	※	※	16 45	91
109	117	147	173	194	195	164	※	※	4 00	163	※	※	16 30	102
122	137	147	168	183	196	166	※	※	4 35	160	※	※	16 30	127
129	130	140	147	158	167	161	※	※	※	※	※	※	※	※
151	142	146	163	166	176	156	※	※	※	※	※	※	※	※
162	167	154	162	173	177	158	※	※	※	※	※	※	※	※
167	168	166	158	161	177	151	※	※	11 05	110	※	※	※	※
175	176	180	172	160	169	148	※	※	11 50	96	※	※	※	※
178	187	184	178	166	162	149	※	※	12 00	92	19 20	188	23 00	162
193	201	204	198	183	168	153	※	※	12 00	81	19 55	205	23 30	165
196	194	201	202	190	178	162	6 00	198	※	※	20 40	206	13 15	84
185	197	198	198	194	183	151	6 30	195	0 15	158	20 30	201	13 40	73
175	202	207	204	198	182	154	7 15	201	1 00	153	20 05	208	14 00	69
155	191	204	203	203	196	155	7 50	202	1 20	152	20 25	207	14 15	68
130	165	199	206	204	201	155	8 10	203	2 00	151	21 05	207	15 20	68
125	153	190	207	210	211	159	9 05	209	2 40	142	23 30	213	15 20	81
106	132	159	193	199	195	158	7 50	214	3 00	141	22 00	199	16 30	83
110	120	144	166	194	195	154	10 05	199	4 05	135	22 10	197	16 50	100
118	125	137	158	169	189	153	10 50	183	4 40	130	23 55	193	17 15	116
137	141	152	165	176	175	155	※	※	5 40	126	12 05	176	18 15	133
170	157	159	178	183	182	158	0 20	194	9 50	114	※	※	※	※
185	177	172	168	181	196	156	1 40	191	10 25	96	※	※	※	※
194	188	187	177	167	189	150	※	※	11 05	77	18 25	197	※	※
194	201	195	187	171	167	149	※	※	11 45	67	19 00	201	※	※
198	203	208	197	183	168	152	※	※	12 00	64	19 55	211	23 50	161
194	200	205	212	195	186	152	※	※	※	※	29 45	213	13 50	60
173	202	203	207	206	183	154	7 00	207	1 00	154	21 35	210	14 25	57
155	167	175	186	187	186	156								

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

例年七月は前月より引續き梅雨季中にあるを以て上旬は陰鬱なる天氣多く中旬より漸次天候恢復して晴天となり頓に暑氣加はり盛夏の狀態に移るを常とす而して本年七月の氣候を調査するに上旬に於ては梅雨發達し濕潤なる天氣を持續せしが中旬に入るに及んで急に盛夏の狀態となり下旬に至りては暑氣增々旺盛を極め近年稀なる高温を呈せり更に氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の平均は七百五十七粍六四にして平年に比すれば稍々高く月中の最高は一日一時に於ける七百六十二粍を高極とし絶對最高より三粍四低く最低は八日七時二十分に於ける七百五十二粍四を極とし絶對最低より十六粍高し

氣温　の平均は二十七度一六にして之れを平年に比すれば一度一四高く月中の最高は二十二日十四時に於て三十五度三を示し同月の最高極累年平均に比すれば一度一高く最低は四日六時に於ける十六度三を低極とし同月の最低極累年平均に比すれば一度九の低温となれり

濕度　の平均は七十九〻七にして平年に比すれば二〻三多く月中の最少は二十六日十六時に於て五十二〻を示し同月の最少極累年平均より八〻多し

風　の平均速度は毎秒二米五五にして平年に比すれば稍々弱く月中の最强速度は二十七日十八時に於ける八米四の南西風にして暴風日數は一日もなかりし又風向は南西風最多を占め二百二十一回西風の八十九回西南西風の八十六回等之れに亞ぎ南々東風の二回を最少とせり之れを平年に比すれば南西風は頗る多く北及北東風之れに亞ぎ西及南の風は少なかりき

降水　の總量は三百六粍七にして平年より百五十二粍の多量を示し即ち平年の二倍に相當し一日中の最多量は八日の百一粍九にして七月中としては本所創立以來第六回目の多量を示し一時間中の最多量は九日四時より五時の間に於ける四十粍五にし

て之れ又可成多き方にあり然れども雨天日數は十一日にして平年より一日少なかりき

日照時數　の合計は二百七十一時六五にして平年より四十九時六四多く平均一日中に八時間八分の日照を受けたる割合に當り晝間可照時に對する百分率は六十二にして不照日數は二日、一日中日照時數の最も長かりしは四日の十三時五なりき

雲量　の平均は五•二にして平年より一•三少なく快晴日數は八日を出して平年の四倍即ち六日多く曇天日數は八日にして平年より四日少なかりし

蒸發の總量は百九十二粍七にして平年に比すれば十粍一多く一日中の最多量は十九日に於ける九粍にして絶對最多より四粍二少なかりき

最高日溫　の平均は四十三度二六にして平年に比すれば一度七八高く月中の最高は三十一日十二時に於て五十度五を示し絶對最高に比すれば八度六低し

地皮溫度　の平均は三十二度八八にして平年に比すれば一度〇五高く月中の最高は二十七日十三時の五十五度を高極とし最低は四日朝の十八度二を低極とせり

地中溫度　の平均は深さ十糎に於ては二十八度三八、二十糎は二十七度八八、三十糎は二十七度一三、五十糎は二十六度一三、一米は二十二度四、二米は十九度〇四三米は十五度九二、五米は十五度四七、七米は十五度九九にして之れを平年に比すれば十糎より五米に至る各層は一帶に稍々高溫なりしも七米は僅かに低溫となれり

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	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpō	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	Tōgō	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和七年十二月十五日印刷

同　年十二月十八日發行

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

石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第八號

昭和七年　八月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

August 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1933

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 Oosaka	(85)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Oosaka	(85)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Oosaka	(86-87)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Oosakahu	(88-89)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Oosakahu	(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 Oosaka-Port	(92-93)
雜　錄	Miscellany	(94-95)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Oosaka observatory and all stations in Oosaka 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 Milimeters 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 Oosaka, 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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 Oosaka, once (10 a. m.) all other stations

The following symbols are used in this volume.

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

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′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之郷 Kaminogō	泉南郡上ノ郷村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Tyōsyōdi	泉北郡千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	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′	20.2	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 Tennōdi	大阪市天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	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 Sindyō	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′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myōkenzan	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 Tōgō	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 Tennō	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 Simidu	三島郡清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation at Oosaka 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	757.72	25.32	20.06	83.6	3.84	1.99	—	-	10.8	—
2	757.61	25.06	19.93	84.4	3.68	1.95	-	—	0.7	—
3	757.58	24.93	19.86	84.8	3.54	2.01	-	-	4.4	—
4	757.66	24.69	19.78	85.6	3.30	1.89	—	-	24.6	—
5	757.75	24.52	19.68	86.2	3.16	1.95	-	-	14.4	—
6	757.85	24.62	19.45	84.7	3.49	2.07	6.6	1.90	7.3	24.90
7	758.01	25.93	19.52	78.7	5.24	2.00	7.2	10.60	7.8	26.70
8	758.05	27.23	19.39	72.5	7.30	2.59	6.8	17.30	14.0	29.46
9	758.02	28.65	19.30	66.5	9.59	2.66	7.2	22.25	3.7	33.57
10	757.97	29.51	19.79	64.9	10.64	3.01	7.2	22.45	0.8	36.52
11	757.76	30.12	20.07	63.8	11.11	3.23	7.0	24.15	4.7	39.32
12	757.46	30.67	20.02	62.0	12.32	3.49	7.4	23.55	3.1	40.49
13	757.24	30.69	20.62	63.8	11.90	3.44	7.8	19.85	9.6	39.79
14	757.04	30.40	20.43	64.3	11.54	4.34	7.2	18.40	21.0	38.87
15	756.81	30.35	20.45	64.5	11.40	4.33	7.4	19.45	5.5	37.82
16	756.85	29.88	20.45	66.2	10.61	4.29	7.1	18.45	3.3	35.70
17	756.94	29.03	20.58	69.8	9.00	3.86	7.2	16.90	9.7	32.73
18	757.08	28.11	20.66	73.9	7.44	3.75	7.5	15.70	28.7	29.92
19	757.32	27.16	20.69	77.8	5.89	3.65	7.0	5.00	16.0	28.25
20	757.66	26.64	20.66	79.8	5.17	2.97	5.7	-	25.4	27.43
21	757.97	26.34	20.51	80.7	4.87	2.52	4.7	—	5.2	26.79
22	758.02	26.04	20.16	80.8	4.78	2.55	4.5	—	2.6	26.37
23	757.96	25.74	20.00	81.5	4.50	2.24	-	-	0.8	—
24	757.90	25.44	19.93	82.5	4.15	2.34	-	—	1.1	—
平均又は總計 Mean or Total	757.59	27.38	20.08	75.1	7.02	2.88	6.8	235.95	225.2	32.62

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.) 平均 Mean	氣壓 (粍) Air Press. (mm.) 累年 Nor.	氣溫 (攝) Air Temp. (°C) 平均 Mean	氣溫 (攝) Air Temp. (°C) 累年 Nor.	濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean	濕度 (%) Rel. Hum. 累年 Nor.	風速度 (米/秒) Wind Vel. (m/s) 平均 Mean	風速度 (米/秒) Wind Vel. (m/s) 累年 Nor.	降水量 (粍) Precip. (mm.) 總量 Total	降水量 (粍) Precip. (mm.) 累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	日照時數 Sunshine 累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	雲量 Am. of Cloud 累年 Nor.
30 - 3	758.17	756.90	29.96	27.41	70.3	75.3	3.14	2.64	0.0	16.5	56.80	39.60	4.0	5.7
4 - 8	757.02	756.84	27.31	27.43	79.0	74.5	3.52	2.67	22.1	12.2	33.80	40.24	7.4	5.6
9 -13	754.00	757.21	28.54	27.69	66.6	74.6	4.20	2.57	1.8	13.0	38.75	43.13	7.4	4.8
14 -18	753.58	756.81	26.57	27.49	72.2	73.7	2.46	2.87	8.4	15.1	36.70	40.36	7.2	5.4
19 -23	757.94	757.65	26.06	27.16	81.3	74.9	2.37	2.59	122.4	15.7	22.45	40.21	8.4	5.4
24 -28	762.33	757.94	26.98	26.98	77.9	74.5	2.02	2.43	22.2	16.0	43.40	41.62	5.4	5.3

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	平年 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	757.3	29.8	27.4	34.0	25.1	8.9	22.0	71	3.7	WSW	6.3	WSW	3.4		12.8
2	758.1	29.6	27.4	34.0	25.4	8.6	21.8	72	2.6	〃	6.9	SW	6.4	0.0	12.1
3	758.9	30.5	27.4	35.5	26.0	9.5	20.4	64	2.9	SSW	6.9	〃	6.4	--	11.3
4	759.0	30.0	27.1	34.2	26.3	7.9	20.5	66	4.4	SW	7.4	SSW	4.6		12.9
5	755.3	27.9	27.2	30.9	25.1	5.8	21.8	78	6.3	〃	10.2	SW	9.9	7.6	2.0
6	753.7	26.8	27.5	30.5	24.2	6.3	21.6	83	3.3	〃	7.4	〃	8.0	4.6	5.4
7	757.5	24.9	27.6	30.5	22.6	7.9	21.1	90	1.9	N	8.9	W	6.8	9.4	3.5
8	759.6	26.9	27.8	32.1	22.3	9.8	20.2	78	1.7	WSW	2.6	WSW	7.7	0.5	10.0
9	757.8	28.1	27.7	33.1	24.7	8.4	19.4	70	3.5	E	5.6	E	8.4	0.0	4.7
10	755.7	28.8	27.7	34.1	24.7	9.4	18.4	64	4.6	〃	7.6	〃	4.4	--	11.1
11	753.4	28.8	27.7	33.7	25.4	8.3	19.2	66	4.2	〃	6.7	〃	6.8	0.4	9.7
12	750.6	28.2	27.8	33.2	25.6	7.6	19.2	68	3.9	ENE	5.8	〃	9.5	1.0	3.9
13	752.5	28.9	27.6	34.1	26.0	8.1	18.8	65	4.9	〃	7.6	〃	7.9	0.4	9.4
14	754.2	27.8	27.7	33.8	24.7	9.1	19.7	72	3.5	〃	6.4	ENE	5.4	4.1	7.1
15	752.9	27.3	27.6	32.9	24.6	8.3	20.6	78	1.7	NE	4.6	SW	8.5	1.0	4.6
16	751.4	26.4	27.5	30.3	23.0	7.3	19.6	77	3.1	〃	5.4	NW	8.2	3.3	4.7
17	755.1	25.2	27.5	31.2	20.3	10.9	15.3	65	2.0	N	3.4	N	7.3		10.9
18	754.2	26.1	27.3	31.5	22.0	9.5	17.4	70	2.1	SW	4.7	SW	6.7	-	9.4
19	755.1	26.6	27.3	30.5	23.5	7.0	19.5	76	1.7	W	5.3	〃	9.4	0.1	3.0
20	754.0	27.1	27.2	30.9	23.1	7.8	20.4	78	2.2	SW	6.4	〃	9.2	9.7	5.7
21	756.8	23.5	27.1	26.6	21.1	5.5	19.7	92	2.4	NE	4.2	N	10.0	106.6	
22	760.9	25.1	27.1	29.8	20.8	9.0	20.2	85	3.3	NNE	8.3	NE	7.4	5.6	3.7
23	763.0	28.1	27.1	33.9	23.8	10.1	21.1	76	2.2	E	5.0	SW	6.1	0.4	10.1
24	763.0	26.1	27.0	29.7	23.9	5.8	21.0	84	2.1	ENE	3.8	ENE	7.5	15.3	1.6
25	762.8	26.8	27.1	31.6	23.5	8.1	21.5	83	1.6	W	3.6	W	8.0	6.9	8.2
26	762.4	27.3	27.1	31.6	23.4	8.2	19.3	73	1.9	NNE	4.0	WSW	4.9	-	11.4
27	761.8	27.3	27.0	32.1	22.6	9.5	19.9	75	1.9	W	2.8	W	2.4		11.2
28	761.8	27.5	26.8	32.5	22.7	9.8	20.4	75	2.6	WSW	6.8	WSW	4.0	-	11.1
29	762.6	28.1	26.6	32.4	24.2	8.2	21.0	76	2.6	W	5.8	W	3.2	-	11.3
30	763.4	27.9	26.6	32.0	23.3	8.7	20.8	76	2.4	〃	5.4	〃	2.9		12.3
31	760.8	25.7	26.5	29.5	23.8	5.7	20.9	86	2.8	ENE	6.0	ENE	9.6	48.3	1.2
平均又ハ總計 Mean or Total.	757.6	27.4	27.3	32.0	23.8	8.2	20.1	75	2.9	NE	10.2	SW	6.8	225.2	236.0

毎　日　の　成　績
Observations at Oosaka

Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
9.7	42.4	32.4	31.7	30.8	29.3	22.5	☂°9h　19h, ☂′p	1
7.2	39.2	32.0	31.6	31.0	29.5	23.1	∽′a, ⊕°7h45m……15h48m, ◐°10h　19h	2
9.9	40.4	32.1	31.5	30.8	29.6	23.9	⊕°9h46m……17h45m, ☂°11h　18h	3
10.3	40.1	31.8	31.5	30.7	29.5	23.1	⊕°16h25m　(幻日17h33m　17h50m)　18h28m	4
4.6	34.1	30.4	30.8	30.4	29.5	23.7	☂10h　12h, ●°16h27m　●′17h51m　●°19h07m 23h10m, ☂° in SE22h40m–23h10m	5
5.2	31.7	29.7	29.8	29.7	28.9	23.5	●°7h27m　●′7h44m　–●°8h08m–8h18m, ∽′p, °13h　18h	6
4.8	29.2	28.3	29.1	29.2	28.8	20.5	●°5h03m–●′13h16m–●°14h13m–16h48m, ☂°W13h15m –[☂′NW13h52m–[☂′Z14h05m–☂′光–音5h　–[☂°E14h30m	7
6.9	31.8	28.7	28.7	28.4	28.3	21.3	●°3h20m—5h05m	8
7.5	31.0	28.7	28.9	28.8	28.2	23.3	∽′a, ⊕°8h50m—9h55m, ●°19h10m　–19h23m	9
12.0	35.3	28.9	28.9	28.6	28.0	23.2	∽′a, ∽°11h, ☂°p, °11h—16h	10
8.0	34.3	28.9	29.0	28.7	28.0	24.0	●°12h16m–15h26m, ◐′19h35m—21h25m, °11h–15h	11
7.6	32.1	28.5	28.7	28.5	28.0	24.2	●°13h35m……18h05m, ☂°p	12
11.0	36.7	28.7	28.7	28.3	27.8	24.5	●°6h28m……21h15m, ∽14h, ☂°16h05m–16h18m, ☂′16h	13
5.9	34.2	28.7	28.8	28.3	27.9	23.2	●°10h16m—●′16h38m—●°17h23h—17h42m, ☂°17h48m—18h38m	14
4.9	32.0	28.9	28.7	28.4	27.8	24.2	∽′a, ●°16h28m–	15
5.1	29.4	28.2	28.4	28.3	27.6	22.0	●°–5h50m, 11h49m–14h03m, ☂°14h–19h	16
7.3	33.3	27.7	27.9	27.8	27.4	16.3	∽′a, °15h　18h	17
7.6	34.1	28.0	28.4	28.2	27.4	20.3	°14h	18
4.7	31.7	27.9	28.1	27.9	27.3	20.9	∽′a, ⊕°12h12m–14h14m, ●°22h40m　22h55m	19
3.8	30.3	28.0	28.1	27.8	27.3	20.6	●′0h45m–●°1h10m–1h25m, ⊕°5h57m　7h15m, ●°22h33m–	20
2.6	24.8	25.8	27.0	27.2	27.3	20.0	●°—●°2h37m　∽°19h52m–21h50m, ☂/7mSE3h27m 3h35m, ☂/7mS19h13m 光　音10h　–☂/7mSW19h22m	21
4.1	28.4	25.8	26.1	26.3	26.8	19.7	●°0h02m……22h54m, ☂°17h46m　18h06m	22
4.9	30.5	27.5	27.2	26.7	26.3	24.0	∽′a, ●20h57m　21h34m, °12h, 13h	23
3.6	27.3	27.0	27.3	27.0	26.5	21.5	●°9h30m　–●′12h30m　–●°14h22m–14h40m	24
5.5	30.2	27.3	27.3	27.3	26.4	21.1	☂/7mE15h52m　☂/7mNE16h13m　☂/7mZ16h32m 光–音1h　☂/7mSW16h40m　16h52m, ●′16h15m　17h07m	25
5.6	30.6	27.8	27.4	27.2	26.6	21.0	∽′a	26
5.5	30.7	28.0	27.8	27.4	26.9	20.5	∽′a,p	27
6.6	32.0	28.6	28.4	27.8	27.1	20.9	∽′a,p	28
8.0	33.4	29.3	28.9	28.6	27.4	21.9	∽′a, °12h　10h	29
6.8	33.0	29.2	29.1	28.7	27.8	20.8	∽′a, °11h　19h	30
3.0	27.6	27.7	28.5	28.8	28.1	22.7	6h08m–6h53m, ●°6h31m　–●′13h26m　●°20h38m –21h45m	31
2002 110.9	32.6	28.7	28.8	28.5	27.9	22.0		本月ノ平均 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	—	—	—	—	7.8	1.3	2.7	—	—	—	0.7	7.7	0.7	6.5	3.4
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	4.1	0.7	4.6	—	—	—	0.4	3.5	0.0	2.6	1.1
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	10.8	2.8	9.5	—	—	—	0.4	1.3	—	3.8	3.1
舳松 Henomatu	—	0.7	—	—	8.4	0.4	8.8	—	—	—	0.5	0.8	8.0	4.5	2.7
堺 Sakai	—	—	—	—	11.1	0.4	20.6	—	—	—	—	0.5	0.7	3.6	1.9
大阪 Oosaka	—	0.0	—	—	12.1	0.2	9.4	—	0.0	—	0.4	0.9	0.2	4.4	3.2
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	—	—	26.8	9.5	7.5	—	—	—	—	—	—		3.0
東郷 Tôgô	—	—	—	—	18.0	6.0	11.0	—	—	—	0.0	1.0	—	3.2	7.0
妙見山 Myôkenzan	—	—	—	—	19.5	6.5	9.5	—	—	—	—	2.0	1.2	2.7	1.0
秦野 Hadano	—	—	—	—	17.0	0.5	16.5	—		—	—	9.2	0.2	3.0	4.1
茨木 Ibaraki	—			—	45.0	21.0	6.0	—	—		—	0.8	—	12.0	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—		0.4		28.0	18.3	0.5	—			0.8	—	5.3		—
田原 Tahara	—				29.0	1.5	21.5				1.2	0.3		2.5	2.1
枚方 Hirakata	—				25.0	9.8	20.0	0.0	—			—		0.2	2.0
新庄 Sindyô	—	0.1	0.1		15.5		31.3				0.0	2.5	0.5	13.5	4.0
福島 Hukusima	—				15.6	0.0	8.3				—	0.4	0.7	8.9	8.7
天王寺 Tennôdi					9.2	0.4	23.1		0.3		—	0.1	1.0	6.9	11.3
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano					7.8		16.1					1.1		6.1	
富田林 Tondabayasi					7.5		13.0		0.0			1.5		7.7	3.0
八尾 Yao	—				6.4	0.0	9.5				0.0	0.6	—	3.5	3.2
石津川 Isitugawa															
長承寺 Thôsyôdi	—				6.6	0.6	6.5		—		0.3	2.5	0.0	0.1	5.5
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	0.0	—	0.0		4.0	0.0	0.9		—		0.2	7.0	0.4	1.5	3.0

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka　(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.
-	-	-	-	64.7	27.2	2.5		2.0	0.5					1.4	25.3	154.4	114.9
0.8				80.7	35.1	1.1	18.2	2.2	9.2					0.0	57.4	221.7	104.0
1.2		-	8.4	70.2	41.0	2.8	0.9	14.7	7.0					-	29.7	207.6	—
6.6	-	0.2		89.0	32.0	0.5	0.6	3.2	1.1	0.0		-		0.3	36.1	204.4	79.0
4.4	-	-		81.3	27.0	1.6	0.7	1.7	0.8	1.0				0.5	28.5	186.3	131.3
1.2	-	-	8.7	70.3	41.3	2.5	0.9	15.2	6.8						48.5	226.2	105.4
-	-		4.5	58.0	25.0	13.5	0.0	0.0	- -						26.1	173.9	162.4
-	-		5.1	47.0	28.0	1.5		- -	-					-	16.8	144.6	162.5
-	-	-	2.6	69.5	16.0	4.1	-			0.0		-	-	-	22.0	156.6	143.4
-	-		8.2	61.0	25.5	5.1	0.2		3.0	1.0				-	29.2	183.7	120.5
-				77.0	32.0	1.0		-							52.4	247.2	124.9
- -	-		0.2	62.0	45.0	0.2	-	- -	-	0.6				-	56.3	217.6	137.9
- -	-			59.5	27.8	0.5		0.3		10.5				0.5	57.0	214.2	118.4
4.8				49.6	17.7	0.3				1.1					53.0	183.5	119.0
3.0	-	-	0.1	50.4	39.2	3.0	0.4	1.5	6.5						53.0	224.6	106.2
0.4	-			52.5	26.2	3.2	0.0	1.0	8.9						42.7	177.5	101.6
1.0	-	-	4.4	74.8	32.5	0.3	0.5	20.5	5.3						37.0	228.6	95.3
6.3			0.0	42.3	28.6	1.0		10.5	0.5						21.6	142.2	115.5
7.2	-	-		46.1	22.7	1.5		0.5	9.0	1.0		-	8.2		59.0	187.9	110.4
1.2				58.0	22.5	0.5	0.0		1.6	1.7		-		0.4	56.6	165.7	104.5
2.0			0.2	78.0	34.0	1.5	3.1	7.6	1.0					0.5	32.2	182.2	92.0
1.0	-	-	1.1	100.3	24.0	1.5	-	3.4	1.1	-	-	-	-	1.5	29.7	180.6	83.3

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 ✕	霧 △	電 ▲	霜 ⊔	電雷 ⚡	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震 No. of
深日 Huke	31.7	23.7	27.7	27.4	35.1	1	20.9	22	28.9	68	6.5	E	15	--	—	—	--	1	5	14		--
上之郷 Kaminogō	31.7	22.7	27.2	27.3	34.6	3	20.6	22	29.2	69	6.0	SW	16	—	--	-	—	1	8	13		--
岸和田 Kisiwada	31.8	23.4	27.6	27.3	36.3	3	20.8	22	29.1	73	5.8	NE	15	—	--	-	--	1	6	12		
長承寺 Thōsyōdi	30.2	23.1	26.6	27.3	37.5	3	20.5	22	29.2	70	5.5	E	15	—	-	—	—	2	6	12	-	
濱寺 Hamadera	31.5	23.0	27.2	—	35.5	3	19.3	17	28.5	64	5.0	E	16	—	-	-	—	—	12	14	1	--
舳松 Henomatu	32.1	23.1	27.6	28.0	35.7	3	20.7	22	29.6	73	5.7	E	19	--	—	--	--	2	5	10	1	
堺 Sakai	31.5	22.6	27.1	27.9	37.5	1	19.5	22	28.8	77	6.0	E	17	—	—	—	-	3	3	6	3	-
天王寺 Tennōdi	32.1	23.5	27.8	27.9	35.3	3	20.3	22	29.9	66	5.9	E	17	--		--		2	5	13	1	
大阪 Oosaka	32.0	24.0	28.0	27.9	35.5	3	20.8	22	29.5	65	7.2	E	17	—	—	--	-	4	2	18	1	-
福島 Hukusima	32.4	23.6	28.0	28.1	35.2	3	20.4	22	29.2	65	5.8	NE	13	—	-	-	—	3	5	11	1	
新庄 Sindyō	32.1	23.8	27.9	27.3	34.9	3	20.3	22	28.8	69	5.9	E	17	—	--	—	--	5	4	8		
泰野 Hadano	31.0	23.2	27.1	27.1	33.0	3	19.4	22	28.1	70	5.5	E	15	-	--	-	-	2	7	11	--	
妙見山 Myōtenzan	24.8	19.9	22.3	22.9	27.8	2	16.3	23	22.7	82	5.5	NE	12	-	--	-	--	2	6	12		--
東郷 Tōgō	31.0	20.9	25.9	25.7	33.5	26	17.9	22	28.0	73	6.5	S	11	—		-	-	1	4	14	-	--
天王 Tennō	28.2	20.0	24.1	23.8	32.0	1	15.7	19	24.3	88	6.8	S	9	-			—	2	0	9	--	—
茨木 Ibaraki	32.5	22.5	27.5	27.7	37.0	2	18.0	17	29.3	77	4.8	SE	9	—	--	-	-	6	7	5	-	
清水 Simidu	31.5	21.8	26.6	26.7	34.5	1	17.0	17	29.2	74	5.0	S	12	--	--	-	-	1	9	8	-	--
枚方 Hirakata	31.0	22.7	26.9	27.8	33.5	1	18.6	17	28.7	71	4.6	E	11	--	-	—	--	3	10	7	1	-
田原 Tahara	32.0	22.0	27.0	26.4	35.3	1	17.8	17	29.4	75	5.3	E	14	--		--	-	1	4	4		-
八尾 Yao	32.9	23.3	28.1	27.9	37.4	3	19.5	17	29.5	78	5.8	E	13	--	-	--		4	6	11		
富田林 Tondabayasi	31.7	22.0	26.9	27.4	34.4	3	18.5	17	30.0	74	5.8	NE	14	--	—	-	-	4	5	10		--
長野 Nagano	33.0	21.8	27.4	26.6	35.6	2	18.3	17	29.8	71	4.2	N	11	—	--	-	--	2	12	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 Tenryûdi	納所 Nôyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	-67	35	41	-59	19	42
2	-68	34	35	-66	16	40
3	-68	33	30	-66	15	34
4	-68	35	35	-67	4	25
5	-68	36	25	-72	-6	19
6	-45	42	50	-52	-5	26
7	-52	54	67	-5	23	59
8	-32	57	63	-20	30	64
9	-45	59	54	-40	23	54
10	-46	53	48	-54	10	30
11	8	76	38	-58	31	50
12	13	88	30	-67	51	70
13	80	147	31	-23	118	122
14	77	156	28	-28	124	129
15	44	122	20	-30	98	118
16	11	94	39	-45	76	94
17	-13	78	35	-62	55	79
18	-29	67	28	-65	48	71
19	-37	60	19	-71	36	60
20	-41	52	18	-72	29	51
21	-41	55	64	-16	32	51
22	0	135	缺	86	164	160
23	-15	77	〃	6	111	132
24	-20	63	〃	-24	91	109
25	-30	67	〃	-36	90	106
26	-17	67	〃	-46	82	98
27	-28	63	〃	-48	84	98
28	-42	57	〃	-58	70	89
29	-46	53	〃	-65	60	79
30	-27	50	40	-68	47	68
31	-42	58	36	-70	49	75
平均 Mean	-24	68	38	-44	54	74
平年水位 Nor. Water-Levels	42	74	69	41	84	88
最高 Max.	87	156	缺	101	164	160
其日時 Date	th 13 h 18	th 14 h 6	st 21 h	st. 21 h 18	rd 22 h 6	nd 22 h 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	鶴原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	-	-	—	-		—
2		11.6		-		—
3	—	-	-	1.7	-	2.5
4	-	-	1.1		-	—
5	6.5	7.3	32.0	32.2	26.2	18.0
6	0.0			12.2	16.6	10.0
7	13.8	25.7	12.5	4.8	3.2	6.0
8		12.2	1.3		—	—
9	7.4	18.8	25.1	6.0	—	3.9
10	1.3	7.8	4.8	7.7		1.6
11	5.2	0.6	7.3	1.4	0.3	0.2
12	6.4	17.5	6.5	13.2	2.3	1.0
13	0.0	24.5	6.7	8.9	0.5	1.2
14	3.7	2.7	1.7	3.5	0.8	0.2
15	1.8	2.8	3.4	—		0.4
16	3.0		—	0.4	—	
17		—		—	—	—
18			—		—	—
19			1.4	1.5	-	-
20	24.2	21.4	24.1	49.1	74.0	49.2
21	12.1	24.5	51.4	7.0	14.4	32.2
22	0.9	-	-	—		0.2
23	-	6.7	17.4	0.9		1.3
24	—	0.9	0.7		-	—
25	21.4	24.9	4.9	0.1		
26	2.8	2.5			—	—
27		-		-		—
28		0.1			—	—
29	8.4	21.2	16.5		—	
30	1.1	0.3	4.4	-	—	0.3
31	65.8	65.2	44.7	29.8	41.4	54.0
總計 Total	185.8	299.2	267.9	180.4	179.8	182.2
最多日量 Max.	65.8	65.2	51.4	49.1	74.0	54.0
起日 Date	31 st.	31 st.	21 st.	20 th.	20 th.	31 st.

大阪港潮

第八表　自昭和七年七月十九日 至同　年八月十六日　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
July 19	167	147	154	181	191	197	199	201	207	178	137	105	83	69	64	63	75	115
20	173	152	134	153	179	185	190	192	202	199	167	127	100	86	73	68	73	93
21	170	152	129	129	156	171	173	180	185	194	174	137	109	93	78	76	76	86
22	172	152	147	118	134	154	158	163	167	182	181	153	127	107	103	89	93	100
23	175	161	148	130	122	138	148	148	156	162	176	163	143	128	120	117	107	115
24	177	167	155	146	124	130	139	142	144	149	161	163	156	140	135	131	131	124
25	178	167	155	147	140	122	127	128	127	133	137	154	157	147	139	142	148	150
26 ☽	181	175	160	154	146	134	124	123	115	118	127	132	149	147	144	151	156	162
27	168	174	167	153	144	134	125	118	110	108	113	120	131	146	150	157	165	172
28	178	168	164	163	153	139	130	117	106	102	103	103	114	131	151	162	167	178
29	192	182	172	164	166	157	137	122	108	102	100	97	102	117	134	160	172	179
30	189	187	183	173	168	167	155	132	108	102	92	89	90	97	116	133	164	182
31	174	187	192	187	183	177	177	160	135	107	91	78	77	81	87	110	140	178
Aug. 1	161	170	186	187	185	185	185	184	145	115	95	79	72	77	82	101	137	173
2●	154	157	178	188	191	191	191	197	181	144	115	90	74	68	70	78	113	145
3	160	147	155	178	188	192	198	208	203	172	134	110	94	77	73	77	94	130
4	163	146	136	158	178	180	195	205	222	204	166	136	107	87	75	78	86	113
5	176	154	132	141	166	182	192	204	224	230	207	168	138	117	91	89	91	105
6	180	158	137	123	146	161	166	184	203	219	210	180	157	134	120	100	101	108
7	181	154	140	120	118	133	138	150	165	184	194	184	166	152	150	125	112	107
8	178	163	143	130	109	109	118	128	138	154	177	181	173	163	152	146	137	133
9 ☽	188	168	154	140	129	112	114	115	117	135	143	166	169	163	167	166	168	161
10	193	182	163	152	138	129	117	111	107	111	124	139	162	168	166	180	188	190
11	192	188	187	176	157	142	130	117	110	108	113	120	135	157	173	187	198	207
12	209	198	192	190	187	167	144	130	121	112	104	102	113	138	160	182	194	204
13	207	207	198	188	183	177	154	132	104	94	87	82	83	99	120	148	178	190
14	178	188	186	182	179	182	179	150	115	93	78	74	76	72	85	124	149	185
15	152	167	183	188	187	189	199	187	153	122	98	83	73	67	73	93	139	165
16○	142	148	175	187	185	193	199	210	184	145	115	93	82	72	65	80	114	154
平均 Mean	176	168	162	160	159	160	159	156	150	144	135	124	118	114	114	121	133	148

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.) ※ハ觀測ニハ欠測

Oosaka-port 19th July — 16th August 1932 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	
154	192	207	202	203	189	153	7 50	208	1 15	146	20 20	208	15 15	62
129	160	198	196	191	187	150	8 30	207	2 00	134	20 15	200	15 30	66
107	139	170	187	186	178	143	9 50	197	2 30	124	20 35	189	15 30	74
117	137	158	183	183	179	144	9 30	187	3 00	118	21 20	184	15 10	89
130	144	159	170	187	184	147	10 00	176	3 40	119	22 00	187	16 00	107
133	150	157	167	170	182	149	10 25	168	4 00	124	23 00	182	16 40	123
147	156	170	176	179	174	150	※	※	4 50	123	※	※	※	※
166	162	175	184	182	178	152	※	※	8 20	113	※	※	※	※
180	177	175	182	187	187	152	※	※	9 00	108	※	※	※	※
185	190	188	184	180	192	152	※	※	10 10	102	※	※	※	※
190	193	193	187	177	182	154	※	※	10 50	97	※	※	※	※
190	198	204	198	188	178	153	※	※	11 50	89	※	※	20 00	204
192	196	200	202	187	176	153	※	※	※	※	20 40	209	12 00	77
199	199	203	200	183	172	153	6 25	191	0 20	159	20 30	206	12 10	71
183	203	205	204	194	176	154	6 35	198	0 30	151	20 30	206	13 10	68
169	205	212	212	204	187	157	7 30	213	1 25	144	20 15	214	14 00	73
153	188	219	215	205	197	159	8 00	222	1 50	134	20 00	219	14 05	75
144	180	218	222	206	201	166	8 35	231	2 15	128	20 40	224	14 40	87
126	152	184	212	209	192	161	9 20	223	2 40	122	21 30	218	15 15	98
137	146	163	181	199	197	154	9 50	196	3 20	112	22 40	203	15 35	100
148	162	170	183	190	198	153	10 45	183	4 25	107	22 40	203	16 40	128
155	174	187	190	193	183	157	※	※	5 00	112	※	※	17 50	152
190	178	188	200	204	202	162	※	※	8 30	106	※	※	※	※
209	206	202	201	209	216	168	※	※	8 50	107	※	※	※	※
214	212	208	198	190	199	170	※	※	10 50	102	※	※	※	※
202	205	202	198	178	167	157	※	※	11 00	82	19 30	210	23 10	165
196	198	202	198	181	162	151	※	※	12 30	71	20 00	202	2? 50	151
199	203	202	198	178	163	152	6 25	200	※	※	19 25	205	13 10	67
186	200	197	188	183	153	152	6 50	214	0 30	135	18 40	202	14 00	65
167	179	190	194	190	184	154								

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

例年八月は一年中に於て暑氣最も烈しき時期にして晝間は南西風增勢し夜間は北東風となり天氣は好晴の日多く寡雨の月なれども時々雷雨發生して大雨を豪注することあると颱風襲來して暴風雨を起すこととありて雨量も一定せざるを常とす而して本年八月の氣候を調査するに颱風の襲來は一回もなかりし爲め風は割合に弱く强風以上に達したるは五日の三時間に過ぎず且つ氣溫高く日照時數多く降水量少なく極めて良好の裡に經過せり更に氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の月平均は七百五十七粍五九にして平年に比すれば零粍二三高く月中の最高は三十日七時より九時の間に於ける七百六十四粍三を高極とし絶對最高より一粍三低く最低は十二日十六時の七百四十九粍九にして絶對最低より二十三粍七高し

氣溫　の月平均は二十七度三八にして平年に比すれば零度一高く月中の最高は三日十四時に於ける三十五度五を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば零度三高く最低は十七日六時の二十度三を低極とし同月の最低極累年平均に比すれば零度四高し

濕度　の月平均は七十五一にして平年に略ぼ等しく月中の最少は十三日十四時及十五時に於ける四十三一を最少とし同月の最少極累年平均に比すれば十三一多し

風　の月平均速度は毎秒二米八九にして平年に比すれば零米二三强く月中の最强速度は五日十一時に於ける十米二の南西風にして風向は北東風最多を占め東北東、東、西南西、南西風順次之れに亞ぎ南々東風最も少なかりき之れを平年に比すれば北風は少なく東風は多かりしも其他の風は大差なかりし

降水　日數は十八日にして平年より八日其水量は二百二十五粍二にして平年より百二十六粍九孰れも多く八月としては雨量の多きこと明治十五年以來第五に位し雨天日數の多きことは第二位を示し一日中の最多量は二十一日に於ける百六粍にして同

月の一日中最多量累年平均に比すれば六十一粍四多く絶對最多明治二十九年の百七十四粍七同二十二年の百三十五粍五に亞ぐ多量なり又一時間中の最多量は同日午前三時より同四時の間に於ける二十三粍三なりとす

日照時數　の合計は二百三十五時九五にして平年に比すれば十七時少なく晝間可照時に對する百分率は五十七〇に相當し平均一日中に七時間六分の日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは四日の十二時九にして不照日數は一日なりき

雲量　の月平均は六•八にして平年に比すれば一•四多く月中の曇天日數は十一日にして平年より三日多く快晴日數は平年四日なりしも本年は一日もなかりし

蒸發量　の合計は二百粍二にして平年に比すれば六粍四少なく一日中の最多量は十日の十二粍にして絶對最多より一粍一少なかりし

最低地温　の月平均は二十二度一にして平年に比すれば一度の高温を示し月中の最低は十七日朝に於ける十六度三を低極とし絶對最低より五度三の高温なりき

地面温度　の月平均は三十二度六二にして平年に比すれば一度六八低く月中の最高は四日十四時に於て五十八度を示し最低は十七日朝に於ける二十一度一を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては二十八度七三、二十糎は二十八度七九、三十糎は二十八度五一、五十糎は二十七度九九、一米は二十五度一九、二米は二十一度七九、三米は十七度二五、五米は十五度六八、七米は十六度にして之れを平年に比すれば五十糎及七米は稍々低かりしも其他の各層は一帶に高き方にあり

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	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpō	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡查派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	Tōgō	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和八年一月十五日印刷

同　年一月十八日發行

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　大石堂活版部

代表 石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第九號

昭和七年　九月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

September 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1933

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 Oosaka	(97)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Oosaka	(97)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Oosaka	(98-99)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Oosakahu	(100-101)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Oosakahu	(102)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(103)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(103)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Oosaka-Port	(104-105)
雜　録	Miscellany	(106-107)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Oosaka observatory and all stations in Oosaka 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 Milimeters 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 Oosaka, 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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 Oosaka, once (10 a. m.) all other stations

The following symbols are used in this volume.

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

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′	3.9	明治二十六年四月 April 1893
上之郷 Kaminogô	泉南郡 上ノ郷村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	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′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
鳳 Ootori	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	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′	20.2	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 Tennôzi	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	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′	3.9	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sindyô	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′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myôkenzan	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 Tôgô	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 Tennô	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 Simidu	三島郡 清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	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′	6.7	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′	212.0	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′	15.0	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 Observation at Oosaka　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	759.65	20.90	16.10	86.7	2.44	1.62	—	—	4.4	—
2	759.55	20.70	16.15	87.9	2.17	1.61	—	—	14.8	—
3	759.52	20.54	16.11	88.6	2.02	1.54	—	—	4.7	—
4	759.45	20.35	16.07	89.2	1.89	1.72	—	—	8.6	—
5	759.54	20.26	16.17	90.3	1.68	1.42	—	—	8.9	—
6	759.64	20.31	16.09	89.7	1.81	1.50	8.5		4.2	20.91
7	759.84	21.11	16.25	86.5	2.51	1.34	8.7	3.30	4.6	21.92
8	759.92	22.29	16.02	79.5	4.13	1.70	8.5	10.30	3.2	23.39
9	760.05	23.63	16.16	74.2	5.64	2.10	8.3	15.50	2.6	25.62
10	760.06	24.41	16.41	72.2	6.41	2.10	8.6	15.90	11.2	27.35
11	759.83	25.02	16.56	70.0	7.10	2.42	8.7	13.75	8.1	28.57
12	759.55	25.44	16.84	69.7	7.35	2.56	8.7	14.40	7.4	28.93
13	759.17	25.64	16.91	79.2	7.56	2.61	8.5	12.60	20.6	29.44
14	758.85	25.96	16.79	67.3	8.13	2.92	8.2	13.75	12.1	29.44
15	758.70	25.99	16.87	67.6	8.11	3.40	7.9	15.10	2.0	28.68
16	758.74	25.68	16.89	68.8	7.61	3.22	8.0	15.05	0.6	27.41
17	758.93	24.89	16.92	72.0	6.49	2.89	8.0	14.65	2.8	25.47
18	759.04	23.94	16.74	75.2	5.35	2.79	8.0	7.05	2.6	24.24
19	759.32	23.03	16.66	78.9	4.32	26.8	7.2	0.20	6.8	23.38
20	759.72	22.44	16.43	80.5	3.86	2.53	6.6	—	2.3	22.84
21	759.86	21.89	16.04	81.6	3.57	2.52	6.5	—	7.0	22.43
22	759.85	21.56	16.03	82.9	3.27	2.04	6.9	—	13.3	22.18
23	759.90	21.24	15.93	84.1	2.97	1.99	—	—	34.5	—
24	759.80	20.97	15.89	85.3	2.70	1.80	—	—	37.9	—
平均又は總計 Mean or Total	759.52	22.84	16.38	79.1	4.55	2.21	8.0	151.55	23.52	25.42

大阪氣象半旬期成績

第二表　Five days Means at Oosaka　Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.) 平均 Mean	氣壓 (粍) Air Press. (mm.) 累年 Nor.	氣温 (攝) Air Temp. (°C) 平均 Mean	氣温 (攝) Air Temp. (°C) 累年 Nor.	濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean	濕度 (%) Rel. Hum. 累年 Nor.	風速度 (米/秒) Wind Vel. (m/s) 平均 Mean	風速度 (米/秒) Wind Vel. (m/s) 累年 Nor.	降水量 (粍) Precip. (mm.) 總量 Total	降水量 (粍) Precip. (mm.) 累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	日照時數 Sunshine 累年 Nor.	雲量 Am. of Cloud 平均 Mean	雲量 Am. of Cloud 累年 Nor.
29—2	761.65	758.62	27.56	26.48	77.6	75.6	2.62	2.62	48.3	22.5	35.50	38.10	4.2	5.8
3—7	760.33	758.54	24.64	25.81	79.5	75.9	2.06	2.62	19.7	21.8	25.70	33.23	8.2	6.1
8—12	758.67	758.46	24.74	25.03	82.3	76.3	2.56	2.77	81.0	29.8	15.65	31.32	9.4	6.1
13—17	759.14	759.38	22.56	23.70	81.6	76.3	2.50	2.54	105.6	31.4	17.55	30.18	9.2	6.4
18—22	759.76	760.63	20.09	22.26	72.5	76.4	2.45	2.29	14.2	33.5	36.45	27.55	6.5	6.8
23—27	758.82	761.14	21.34	21.18	78.9	77.2	1.90	2.39	2.8	31.6	28.60	25.56	7.9	6.9

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 Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev. Dir.	最大速度 Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	760.1	27.9	26.5	32.3	23.3	9.0	21.4	77.2	2.9	WSW	5.5	WSW	0.9	—	11.1
2	761.3	28.3	26.2	32.4	23.9	8.5	21.0	74.0	2.5	〃	5.5	〃	4.5	0.0	9.7
3	762.6	27.2	26.2	30.7	24.3	6.4	20.7	77.6	2.8	W	6.5	〃	8.0	0.3	5.6
4	761.6	26.5	26.0	31.9	22.3	9.6	19.4	76.5	2.2	〃	6.4	〃	6.4		10.9
5	758.2	24.1	25.7	27.0	21.0	6.0	18.8	85.0	1.5	SE	4.3	ESE	9.9	12.7	0.9
6	758.6	21.8	25.6	23.4	20.6	2.8	16.9	86.6	1.6	NNE	3.2	N	9.9	7.9	-
7	760.7	23.6	25.5	28.4	19.3	9.1	15.3	72.0	2.3	NE	5.3	NNE	6.8	—	8.1
8	760.8	24.3	25.4	26.6	21.6	5.0	18.8	83.2	3.0	ENE	5.3	E	10.0	4.1	0.2
9	757.0	25.7	25.2	31.7	22.6	9.1	20.7	85.4	3.4	〃	6.2	W	8.7	68.1	5.8
10	758.9	25.0	25.0	30.3	22.4	7.9	18.6	80.0	2.5	NE	5.1	NNE	8.8	0.0	5.1
11	759.3	24.7	25.0	29.2	21.8	7.4	17.6	76.5	2.1	NNE	4.0	〃	9.9	0.2	2.5
12	757.3	24.1	24.7	27.0	22.5	4.5	19.3	86.6	1.8	ENE	4.8	ENE	9.8	8.6	2.2
13	758.2	22.2	24.2	23.3	20.5	2.8	17.5	87.8	2.2	NNE	5.1	NE	10.0	32.8	
14	762.4	23.3	24.1	27.5	20.2	7.3	15.2	72.0	3.0	〃	4.8	NNE	9.9	0.0	5.9
15	761.1	22.0	23.4	24.2	19.9	4.3	18.4	93.5	1.6	〃	4.2	NNE	10.0	63.4	0.3
16	756.9	22.6	23.5	27.2	20.0	7.2	16.0	79.7	2.7	N	6.1	N	8.6	9.0	4.9
17	757.1	22.7	23.3	27.5	19.9	7.6	15.2	74.8	3.0	〃	7.6	〃	7.6	0.4	6.6
18	758.2	21.9	22.9	27.2	17.5	9.7	13.6	70.6	2.4	NNE	7.3	〃	6.1	0.6	6.2
19	760.8	20.5	22.8	26.1	16.6	9.5	11.9	67.6	3.1	〃	7.0	NNE	2.5	—	10.3
20	761.7	19.4	22.2	24.8	14.6	10.2	10.8	66.1	2.6	〃	5.0	〃	7.4	—	10.8
21	760.4	19.9	21.8	26.5	15.2	11.3	11.7	69.8	1.8	ENE	3.5	N	6.3	—	9.3
22	757.7	18.8	21.6	21.0	15.8	5.2	14.4	88.6	2.3	〃	3.3	ENE	10.0	13.6	
23	756.4	21.1	21.4	25.7	17.7	8.0	14.7	80.6	2.0	NNE	3.9	NNE	6.6	1.7	3.6
24	759.3	22.0	21.3	28.0	17.1	10.9	15.0	77.1	2.0	NE	4.4	E	6.2	-	8.6
25	759.1	22.0	21.1	26.5	18.9	7.6	15.3	78.1	1.9	ENE	2.7	NE	7.7		5.8
26	759.8	20.7	21.0	25.9	16.3	9.6	13.9	77.6	1.6	〃	2.9	ENE	8.9	—	6.0
27	759.5	21.0	21.1	26.0	17.0	9.0	14.0	76.5	1.9	〃	3.6	NNE	9.9	1.1	4.7
28	760.3	19.4	20.7	21.3	17.6	3.7	14.9	88.8	1.6	〃	3.2	ENE	10.0	8.7	-
29	760.7	21.4	20.0	25.2	18.5	6.7	15.5	82.7	1.1	WSW	2.9	WSW	8.4	2.9	6.3
30	759.6	21.4	20.0	24.9	18.6	6.3	15.1	79.8	1.3	NNE	2.7	NNE	9.6	0.3	0.6
31															
平均又は總計 Mean or Total.	759.5	22.8	23.4	27.0	19.6	7.4	16.4	79.1	2.2	NNE	7.6	N	8.0	235.2	151.6

氣　　月　　報

Observation in Oosaka　　September　1932

毎　日　の　成　績

Observations at Oosaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
8.9	32.4	28.3	28.0	27.8	27.4	21.0	⌒′a, ○°6h55m 7h28m, °W11h 13h	1
6.2	31.9	28.7	28.7	28.4	27.7	21.0	⌒′a, ●°12h55m—13h22m, °S9h 17h, W10h 17h, N12h 17h	2
5.4	30.1	28.3	28.6	28.5	27.8	22.5	⌒²a, °W11h 18h, °/inNW19h10m — °/inN21h30m 22h58m	3
5.4	31.2	28.4	28.1	28.1	27.8	19.9	⌒′a, °W10h 16h, N12h 16h, °/inNE19h08m—20h43m	4
2.0	26.8	27.1	27.8	27.8	27.8	19.7	°5h25m 15h10m, ′20h17m °22h24m 23h30m, °/inSW19h55m 20h15m	5
1.7	24.2	25.5	26.4	26.7	27.2	19.5	°2h36m 15h43m	6
4.4	26.9	25.2	25.7	26.0	26.4	17.2	°N10h, 14h W10h18h, 18h	7
1.3	25.4	25.6	25.7	25.7	26.2	20.2	°6h30m ……23h20m	8
2.7	29.0	26.6	26.0	25.7	26.2	21.7	°2h19m ′9h28m 16h24m, 20h23m ′22h03m °23h44m °/inW19h20m °/inNW22h30m °/inZ23h25m °/inS23h28m 23h50m	9
5.1	27.9	26.2	26.5	26.2	26.0	21.7	° 0h22m, 7h19m 7h27m, °/inNW0h30m	10
4.2	26.5	25.8	26.1	26.0	26.0	20.0	°5h02m 5h30m, 19h51m—19h57m	11
1.1	26.9	25.5	25.9	25.8	26.0	21.3	9h51m……22h12m	12
3.6	22.9	24.2	25.1	25.3	25.8	20.5	°5h52m ′9h07m °13h24m—14h50m	13
4.1	25.9	24.2	24.4	24.6	25.2	18.6	°8h55m—10h35m, °N10h 16h, W10h—16h, °20h54m—21h41m	14
2.4	23.9	23.7	24.3	24.5	25.0	19.1	°0h50m ′0h55m °6h48m— ′22h11m—	15
4.5	25.0	23.9	24.2	24.3	24.7	19.0	′— °1h05m 7h46m, °N10h 14h W17h18h 15h17m 5h54	16
4.8	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	17.3	°2h37m—3h08m, W12h 15h	17
4.9	24.9	23.4	24.1	24.2	24.5	13.9	°4h33m ……12h37m, °W9h 17h N15h 17h	18
5.5	24.0	23.0	23.6	23.8	24.4	13.3	⌒′a, N10h 18h	19
4.9	22.8	22.3	23.0	23.3	24.1	10.9	⌒′ap, °8h03m—16h35m, °p, °N10h 16h	20
4.3	23.5	22.3	22.8	23.1	24.0	12.1	⌒′a, 15h25m—16h45m	21
0.5	20.8	21.5	22.3	22.8	23.7	14.1	⌒°a, °7h40m— 20h00m 19.85	22
3.6	23.0	22.2	22.4	22.5	23.7	15.4	° 5h35m, °N11h 14h, ⌒′p	23
3.3	24.9	23.0	22.7	22.7	23.5	15.2	⌒°a, ′a	24
2.7	23.9	22.9	23.0	23.0	23.3	17.2	⌒′ap, °/inW18h56m 19h35m	25
2.5	23.0	22.2	22.6	22.6	23.3	13.4	⌒°a, °4h50m ′5h30m °6h32m 7h46m, °8h46m 9h38m, 10h, 15h	26
1.7	22.8	22.1	22.2	22.6	23.1	15.5	6h °11h04m 11h43m, °15h55m	27
0.5	22.0	21.6	22.0	22.3	23.0	16.1	° 0h40m 8h28m ′9h20m °18h56m	28
2.1	24.4	22.3	22.3	22.3	22.7	17.7	° 5h28m, 13h58m—14h53m, °W14h 16h, °21h18m 22h16m	29
3.1	22.9	22.3	22.5	22.5	22.7	17.1	°4h05m 5h40m, °a	30
								31
106.6	25.4	24.4	24.7	24.8	25.1	17.7		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	—	0.4	—	18.2	15.2	6.2	1.2	12.2	5.0	1.0	—	32.8	19.2	50.1	46.0
岸和田 Kisiwada		0.2	—	3.0	27.3	7.1	0.8	16.4	13.1	—	—	19.1	32.3	63.5	84.1
濱寺 Hamadera	—	—	—	0.4	19.3	0.6	0.5	8.8	21.0	—	—	20.0	24.0	32.0	91.5
釉松 Henomatu	—	—	—	0.9	16.0	3.5	0.4	10.3	25.8	—	0.9	20.1	24.9	18.9	64.6
堺 Sakai	—			0.7	15.3	4.0	0.3	9.1	23.3	0.2	0.2	17.4	23.9	27.5	65.0
大阪 Oosaka		0.0	0.0	0.8	15.6	3.4	0.4	10.9	60.0	0.2	0.0	17.3	23.3	30.2	42.9
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	1.5	—	—	12.8	5.5	1.2	6.8	43.7	—	—	17.8	16.6	15.9	42.5
東郷 Tôgô	—	—	—	6.8	8.7	1.5	0.4	29.4	62.4	—	—	11.9	19.8	27.0	24.6
妙見山 Myôkenzan	—	—	—	4.5	14.7	2.9	8.8	31.8	69.0	—	—	10.5	19.8	32.8	31.3
秦野 Hadano	—	0.3	—	11.2	22.7	2.3	0.8	23.5	52.0	—	—	1.3	15.9	30.0	34.8
茨木 Ibaraki	—	—	—	2.5	12.0	5.1	—	23.9	42.5	—	—	13.4	15.0	16.5	40.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—			2.3	2.5	4.0		31.7	40.0	—	—	9.1	11.0	11.0	42.4
田原 Tahara	—	0.3	—	6.5	11.7	3.5	0.9	20.5	27.0	—	1.5	20.5	17.5	13.0	36.0
枚方 Hirakata	—	0.0	0.1	2.6	8.5	2.8	0.1	21.8	20.6	0.0	—	8.0	14.8	10.2	43.0
新庄 Sindyô	—	—	—	11.0	14.9	3.0		18.0	37.1	0.1		15.9	12.1	30.8	47.8
福島 Hukusima	—	0.1		15.3	12.8	3.8	(1.0)	11.4	47.8	—	0.1	15.3	15.6	30.4	40.9
天王寺 Tennôzi	—		—	1.2	10.0	5.7	0.2	13.1	38.7		0.5	16.8	27.5	19.1	57.5
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano			1.2	8.3	4.2	2.6	1.1	13.9	5.0		3.5	25.0	31.8	16.8	20.8
富田林 Tondabayasi			—	2.1	16.5	2.5	1.0	15.2	2.5	—	1.0	2.7	20.5	14.6	40.0
八尾 Yao	—		—	1.5	10.7	3.3		18.2	15.0			2.4	1.6	20.6	62.5
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—		—		21.5	2.6	0.4	8.5	17.9			20.5	20.2	23.6	52.5
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô			9.5	6.5	8.6	4.0	1.0	26.7	3.3	8.6	—	21.4	32.1	21.1	72.9

地　降　水　日　表　（粍）

stations in Oosaka　(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.
2.0	—	—	—	—	0.5	16.2	—	—	—	—	4.1	10.0	—		—	240.3	226.0
0.2	—	—	—	—	0.2	15.0	—	—	—		3.6	12.8	0.2	—		298.9	189.1
0.4	0.2	3.4	—	—	—	16.3	—	—			2.5	9.0	0.3	—		250.2	—
2.0	1.0	0.3	—	0.3	—	17.7	—	—	0.1	—	2.9	12.0	0.2			222.8	178.5
0.6	—	3.8	—	—	—	16.0	—	—	—	—	2.5	10.8	0.3	—	—	220.9	169.6
0.5	0.1	0.5	—	—	—	15.3	—	—	—		2.3	10.7	0.3	—		234.7	187.3
1.6	—	—	—	—	—	15.0	2.7	—	—	—	3.0	7.2				193.8	231.1
—	—	—	—	—	0.9	17.5	—	—			2.1	11.2	—		—	224.2	212.5
—	—	—	—	—	—	14.5	—	—	—	—	1.0	7.8	—	—	—	239.4	234.1
—	—	—	—	—	0.1	15.0	—	—	—	—	1.5	10.7	—	—	—	222.1	196.0
—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—		8.0	15.0				212.9	195.3
—	0.4	0.2	—	—	0.3	19.0	—	0.2	0.3	—	2.4	11.0	0.1	—	—	187.2	201.2
2.0	0.5	0.0	—	—	1.0	13.5		—	0.5	—	3.5	13.5		—		192.5	216.3
0.1	3.8	0.1	—	0.6	12.5	12.5	0.5			—	0.7	12.1	0.3			175.1	192.2
—	0.1				—	18.9	—	—	—		2.0	10.0	0.5			222.2	187.7
0.1	—			—		12.4		—	—		2.1	10.5	0.4			219.1	181.1
1.4				—	0.1	16.8	—	—			2.3	12.3	0.6			223.8	179.2
—						17.2		—			0.8	12.5				164.8	209.9
1.1						15.0					4.5	15.5	1.0			155.7	203.0
1.4				—		22.0					1.8	12.5			—	173.5	177.2
—		—				18.8		—			3.3	12.5				202.3	180.2
0.5		0.8		0.0	0.2	11.6					4.2	11.7	0.3			275.1	234.5

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 No. of
深日 Huke	26.7	19.9	23.3	24.1	32.9	1	15.4	20	24.0	73	8.2	E	17	—	—	—	—	1	1	22	—	—
上之郷 Kaminogō	26.9	18.9	22.9	23.8	32.8	1	13.9	20	23.5	74	7.9	N	19	—	—	—	—	2	2	22	—	—
岸和田 Kisiwada	26.7	19.4	23.0	23.5	33.2	1	13.8	20	23.6	78	8.0	NE	17	—	—	—	—	3	3	21	—	
鳳 Ootori	26.1	18.9	22.5	23.5	32.2	1	12.7	20	24.4	78	8.2	E	12	—	—	—	—	1	3	25	—	—
濱寺 Hamadera	26.4	18.5	22.4	—	32.1	1	12.1	20	23.4	72	7.5	N	17	—	—	—	—	—	4	18	—	—
岬松 Hemomatu	26.9	19.0	22.9	23.9	32.7	2	12.5	20	24.3	78	8.2	NE	20	—	—	—	—	2	2	22	—	1
堺 Sakai	26.2	18.0	22.1	24.0	32.5	1	13.5	22	23.6	76	7.0	N	18	—	—	—	—	2	2	17	—	1
天王寺 Tennōzi	26.7	19.2	23.0	24.0	31.7	1	13.0	20	24.1	76	8.3	NE	17	—		—		2	1	23	—	1
大阪 Oosaka	27.3	19.8	23.6	23.9	32.3	1	14.6	20	24.4	72	8.6	NE	18	—	—	—	—	4	1	22	—	1
福島 Hukusima	26.7	19.6	23.2	24.2	32.0	1	13.7	24	24.1	72	8.3	NE	17	—	—	—	—	1	1	22	—	1
新庄 Sindyō	26.9	19.3	23.1	23.5	32.1	1	12.6	20	24.1	77	7.8	E	15	—	—	—	—	1	0	19	—	1
秦野 Hadano	26.4	18.5	22.5	23.4	30.8	2	13.3	20	23.7	77	8.0	E	15	—	—	—	—	1	0	20	—	—
妙見山 Myōkenzan	19.8	15.3	17.5	19.0	25.3	1	7.9	20	18.3	87	7.8	NE	13	—	—	—		2	0	22	—	—
東郷 Tōgō	25.8	16.6	21.2	21.9	30.5	1	10.7	22	23.0	82	8.9	S	14	—	—	—	—	1	0	23	—	—
天王 Tennō	23.4	15.2	19.3	19.9	29.9	3.4	8.6	26	19.5	87	8.1	W	15	—	—		—	1	0	22	—	—
茨木 Ibaraki	26.8	17.1	22.0	23.8	33.0	1	11.0	20	24.1	77	8.1	NE	12	—	—		—	1	0	23	—	—
清水 Simidu	26.1	17.8	22.0	23.1	31.5	1	10.7	20	23.7	78	7.9	E	18	—	—		—		3	23	—	
枚方 Hirakata	26.2	18.5	22.4	23.9	31.0	1	12.6	20	23.2	82	8.0	E	20	—				2	4	22		
田原 Tahara	26.6	17.6	22.1	22.6	33.0	1	10.7	20	23.6	84	7.7	E	18	—					3	21		
八尾 Yao	27.1	18.9	23.2	23.9	33.5	2	12.6	20	24.3	83	7.9	N	13	—	—				4	23		
富田林 Tondabayasi	25.4	18.2	21.8	23.4	32.4	1	11.2	21	24.2	82	7.8	N	16	—		—		1	3	21		—
長野 Nagano	26.4	17.9	22.2	23.0	33.0	1	11.7	20	23.8	83	7.3	N	15	—	—		—		5	18	—	

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 Tenryûzi	納所 Nôsyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	183	258	77	106	235	178
2	26	117	61	2	127	152
3	2	81	50	- 42	78	100
4	49	98	47	- 50	67	87
5	8	84	47	- 46	80	102
6	48	120	56	- 10	110	114
7	0	95	54	- 30	88	111
8	- 5	78	54	- 42	71	96
9	- 14	74	55	- 24	63	88
10	35	149	117	120	185	196
11	18	104	99	140	146	170
12	- 5	80	78	42	108	129
13	0	94	72	24	111	128
14	81	172	86	86	198	190
15	25	148	85	41	140	155
16	53	120	102	130	180	180
17	45	124	96	110	184	200
18	21	99	86	66	155	169
19	5	85	78	36	139	152
20	- 9	79	71	18	125	140
21	- 15	72	66	5	118	131
22	- 18	70	64	- 7	110	123
23	9	69	70	16	118	130
24	- 10	82	64	2	122	137
25	- 20	72	60	- 14	107	122
26	- 21	67	60	- 16	102	118
27	- 23	64	57	- 20	98	114
28	- 22	61	55	- 28	88	105
29	- 5	78	56	- 20	99	114
30	- 11	85	54	- 30	86	109
31						
平均 Mean	14	99	69	19	121	135
平年水位 Nor. Water-Levels	57	85	84	56	95	101
最高 Max.	189	271	117	212	257	249
其日時 Date	st. h. m. 1 6 30	st. h. 1 8	th. h. 10 6	th. h. 10 18	st. h. 1 9	st. h. 1 12

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	鍵原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—	—	—	—	0.0	—
2	—	—	3.1	—	—	0.2
3	1.1	27.7	26.5	—	5.7	—
4	31.5	9.5	8.7	2.2	8.2	0.5
5	58.3	20.6	22.4	12.9	9.8	6.3
6	3.1	2.6	17.8	3.8	0.5	3.0
7	—	1.0	0.9	0.5	1.3	0.2
8	34.1	41.2	36.9	58.5	23.2	48.9
9	8.6	7.7	0.9	43.2	71.5	16.0
10	10.0	0.9	1.1	—	—	—
11	—	—	0.2	4.3	—	5.0
12	16.6	7.7	16.7	5.4	6.0	4.0
13	29.8	34.2	32.6	18.5	21.3	19.2
14	1.6	6.3	11.8	17.0	17.2	3.5
15	22.9	23.4	22.7	28.4	23.8	92.3
16	2.8	3.9	1.5	8.3	1.1	2.3
17	1.4	1.8	0.6	2.8	0.7	—
18	0.4	—	—	—	0.0	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	1.0	—	—	0.2	27.8
22	16.7	20.4	23.4	19.0	19.3	—
23	—	—	4.2	—		—
24	—	0.3	—	—	—	—
25	—	5.8	—	13.7	7.1	5.2
26	—	—	—	—	—	—
27	8.5	13.9	5.4	1.0	1.9	1.6
28	16.2	18.2	27.2	5.5	8.2	9.4
29	2.1	1.9	0.6	—	—	
30	—	—	—	—	—	—
31						
總計 Total	265.7	249.4	265.2	245.0	227.0	245.4
最多日量 Max.	58.3	41.2	36.9	58.5	71.5	92.3
起日 Date	5 th.	8 th.	8 th.	8 th.	9 th.	15 th.

大　阪　港　潮

第八表　自昭和七年八月十七日 至同〃年九月十五日　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
Aug. 17	131	118	137	159	163	177	183	201	193	157	123	97	80	68	65	70	90	133
18	132	112	112	140	156	163	183	194	204	180	145	120	99	83	78	87	95	122
19	145	128	107	124	147	154	172	181	204	194	163	140	117	107	94	102	107	122
20	156	137	112	116	134	147	158	172	183	203	191	168	148	129	124	115	128	140
21	169	148	132	120	124	134	135	153	163	189	184	165	153	143	136	127	123	135
22	167	148	127	117	114	115	120	122	140	158	175	165	154	152	147	148	133	145
23	168	151	137	132	121	118	122	117	133	147	158	162	154	154	155	157	160	152
24 ☽	170	152	138	132	126	119	113	107	110	121	136	159	148	148	154	160	169	168
25	167	162	148	138	128	120	113	105	106	109	115	129	143	143	152	162	171	177
26	157	154	154	147	133	125	113	104	102	100	103	109	123	143	151	162	172	182
27	171	162	156	153	151	133	120	107	98	95	97	101	110	126	146	162	172	178
28	182	177	170	163	160	157	140	115	107	100	92	93	99	110	132	153	178	188
29	177	184	182	181	178	178	170	144	115	102	91	86	92	100	114	144	175	195
30	159	174	178	180	183	187	191	167	135	108	91	76	75	80	92	122	158	191
31	134	148	166	170	183	190	202	191	158	126	94	75	64	60	72	99	133	168
Sept 1●	117	126	150	166	174	188	208	218	198	159	130	100	79	72	74	89	125	162
2	125	106	128	149	157	182	198	228	224	195	158	127	103	78	85	93	116	154
3	129	95	98	126	135	157	184	216	229	208	183	158	132	111	92	112	130	148
4	136	118	95	105	120	137	165	187	214	224	203	184	163	133	122	122	139	153
5	154	127	107	102	103	116	130	159	180	209	212	196	183	167	154	132	140	163
6	167	147	129	111	102	100	102	118	142	167	188	179	172	171	165	162	149	160
7 ☽	172	139	127	117	102	98	84	83	103	124	148	157	157	166	174	176	177	167
8	176	159	137	123	118	108	102	92	88	102	115	133	144	155	170	183	189	191
9	—	—	—	—	—	—	—	—	110	103	94	109	129	149	164	173	193	204
10	180	168	161	160	153	138	122	107	107	97	92	92	99	122	140	159	173	183
11	175	170	166	162	168	157	137	115	103	99	88	88	88	104	129	152	174	184
12	167	177	173	174	177	184	172	142	130	117	107	97	98	109	107	140	164	195
13	146	166	178	179	187	190	203	183	153	134	114	98	92	88	93	125	150	180
14	118	132	153	164	177	183	202	197	174	146	121	98	78	81	92	110	138	163
15○	103	108	124	147	157	178	190	203	187	158	135	112	91	84	98	113	133	163
平均 Mean	153	145	141	143	146	149	153	153	150	144	135	125	119	118	122	134	148	166

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

潮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

Oosaka-port 17th August —15th September 1932 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	
161	197	192	182	177	152	142	7 25	203	0 40	117	19 00	197	14 20	63
159	185	203	193	178	167	145	8 00	204	1 30	106	19 50	204	14 20	77
148	172	201	198	191	176	150	8 10	204	2 00	107	20 25	203	14 30	91
154	177	188	206	198	183	157	9 00	203	2 25	107	21 00	206	14 55	114
152	163	171	184	191	183	153	9 20	193	2 45	118	21 35	193	15 50	122
162	173	177	178	187	184	150	9 50	177	4 00	110	22 20	188	16 00	133
163	178	180	180	171	176	152	※	※	※	※	※	※	※	※
163	172	183	184	177	167	149	※	※	※	※	※	※	※	※
174	171	180	184	181	169	148	※	※	※	※	※	※	※	※
187	187	181	178	182	182	147	※	※	※	※	※	※	※	※
187	193	192	184	174	182	148	※	※	※	※	※	※	※	※
196	202	197	184	178	169	152	※	※	10 15	91	19 10	202	※	※
202	200	197	184	171	157	155	※	※	11 00	86	18 00	202	23 25	153
203	204	199	184	166	152	152	5 50	193	12 00	75	18 50	204	23 50	134
206	207	198	187	163	144	147	6 20	203	※	※	18 55	211	12 50	69
200	219	210	199	177	147	154	6 45	222	0 15	114	18 55	219	12 55	70
187	228	220	203	188	155	158	7 10	229	0 50	104	19 25	229	13 20	78
174	203	232	222	202	180	161	7 50	232	1 25	91	20 10	235	13 55	92
170	192	208	225	209	184	163	8 30	227	1 50	94	20 40	227	14 20	108
177	187	198	213	218	196	163	9 30	215	2 40	97	21 30	222	15 05	132
175	187	188	185	191	192	156	10 00	188	5 35	98	22 30	197	16 05	146
167	192	193	187	178	176	149	※	※	6 40	78	※	※	※	※
188	188	192	197	192	184	151	※	※	7 50	86	※	※	※	※
207	202	197	187	189	192	—	※	※	10 00	94	※	※	※	※
197	197	185	172	167	174	148	※	※	10 30	87	※	※	※	※
192	198	187	172	157	152	147	※	※	11 15	87	※	※	22 50	151
202	200	201	185	168	152	156	5 15	185	11 15	96	18 10	203	23 40	143
199	195	192	182	157	141	155	5 50	207	※	※	18 40	202	12 15	82
194	200	190	176	150	128	149	6 10	204	0 05	118	18 40	203	12 20	77
185	206	194	180	162	144	148	6 40	207	0 30	100	19 00	206	12 50	83
181	193	194	189	180	168	152								

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 gronped 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

例年本月は前月の氣象を繼承して月初は尙ほ殘暑激しきも漸次氣候の冷涼となるに從ひ東亞大陸の冷却すること日を逐ふて其度を增し大陸上の太氣は漸く濃密となり高低氣壓の配布次第に變せんとし蒙古附近に高氣壓を生じ南洋は低壓部となり爲めに主として北方の風吹き冷氣を催ふすに至る而して此の月は所謂暴風季節なれば往々猛烈なる颱風襲來して暴風雨を起し風水の害を蒙ることあり今本年九月の氣候を看るに颱風の襲來は一回もなく極めて平穩なりしも小低氣壓の往來頻繁なりし爲め降水量は非常に多量となり日照時數少なく氣溫低く即ち陰濕の裡に經過したるものなり更に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の月平均は七百五十九粍五二にして平年に比すれば零粍二四低く月中の最高は三日九時に於て七百六十三粍六を示し絕對最高より六粍低く最低は二十三日三時に於て七百五十四粍六を示し絕對最低より三十九粍三高し

氣溫　の月平均は二十二度八四にして平年に比すれば零度六低く月中の最高は二日十二時に於ける三十二度四を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば零度六低く最低は二十日六時の十四度六を低極とし同月の最低極累年平均に比すれば零度九高し

濕度　の月平均は七十九　一にして平年に比すれば二%六多く月中の最少濕度は十八日十五時に於ける四十三　にして絕對最少に比すれば十一%多し

風　の月平均速度は毎秒二米二三にして平年に比すれば零米三弱く月中の最大速度は十七日十五時に於ける七米六の北風にして强風以上に達したるは一日もなく風向は北々東風最多を占め東北東、北東、北等順次之れに亞ぎ北西風最も少なかりし之れを平年に比すれば北々東及東北東風は多かりしも南西より西に至る風及北東風は少なかりき

降水　の日數は十七日にして平年より三日、其水量は二百三十五粍二にして平年より五十六粍四孰れも多く一日中の最多量は九日の六十八粍一、十五日の六十三粍四等にして一時間中の最多量は九日二十二時より同二十三時の間に於ける三十粍八なりき

日照時數　の合計は百五十一時五五にして平年に比すれば二十三時二二少なく平均一日中に約五時間の日照を受けたるに過ぎず而して不照日數は四日を出だし本月中の可照時數に對する百分率は四十一にして一日中日照時數の最も長かりしは一日の十一時一なりとす

雲量　の月平均は八、一にして平年に比すれば一、五多く月中の曇天日數は十八日にして平年より六日多く快晴日數は一日にして平年より二日少なし

蒸發量　の合計は百六粍六にして平年に比すれば三十粍九少なく一日中の最多量は一日の八粍にして絶對最多より二粍五少なし

最低地温　の月平均は十七度七四にして平年に比すれば零度九八高く月中の最低は二十日朝に於ける十度九を低極とし絶對最低に比すれば五度八の高温なりき

地面温度　の月平均は二十五度四二にして平年に比すれば一度四低く月中の最高は一日十三時に於ける四十度七を高極とし最低は二十日朝の十六度四を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては二十三度八八、二十糎は二十四度三七、三十糎は二十四度七一、五十糎は二十五度〇一、一米は二十四度四八、二米は二十二度四八、三米は十八度四二、五米は十六度一四、七米は十六度〇四にして之れを平年に比すれば十糎より五十糎に至る淺層は一度内外の低温なりしも二米以上の深層は稍々高温を呈せり

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	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	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpō	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	T[illegible]	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和八年二月十五日印刷

同　年二月十八日發行

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

石西豐藏

電話土佐堀二九五 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第十號

昭和七年　十月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

October 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1933

目　次

CONTENTS

例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	Page
大阪每時觀測成績	Results of Hourly Observations at Oosaka	(109)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Oosaka	(109)
大阪氣象每日の成績	Daily Results at Oosaka	(110-111)
大阪府管內降水日表	Daily Precip. at Stations in Oosakahu	(112-113)
大阪府管內氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Oosakahu	(114)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(115)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(115)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Oosaka-Port	(116-117)
雜　錄	Miscellany	(118-119)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Oosaka observatory and all stations in Oosaka 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 Milimeters 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 Oosaka, 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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 Oosaka, once (10 a. m.) all other stations.

The following symbols are used in this volume.

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

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′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogō	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	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′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
鳳 Ootori	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
柚松 Henomatu	堺市 府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	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 Tennōzi	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	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 Sindyō	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′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myōkenzan	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 Tōgō	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 Tenn[illegible]	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 Simidu	三島郡 清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	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′	6.7	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′	212.0	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′	15.0	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 Observation at Oosaka 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.)	地表溫度 Surf. Temp. (°C)
1	763.65	13.84	10.04	84.8	1.88	1.74	—	--	0.2	—
2	763.62	13.51	10.00	86.2	1.67	1.92	—	--	0.2	—
3	763.52	13.22	9.93	87.2	1.53	1.70	--	-	1.7	—
4	763.55	12.98	9.88	87.9	1.44	1.73	—	--	2.5	—
5	763.69	12.80	9.78	88.2	1.38	2.00	—	--	2.4	—
6	763.84	12.65	9.77	88.9	1.29	1.72	5.8	--	1.5	13.39
7	764.05	13.17	9.91	87.5	1.52	1.55	6.4	0.40	2.5	13.78
8	764.30	14.94	10.07	79.4	2.78	1.70	6.0	10.40	3.3	15.02
9	764.37	16.78	10.21	71.9	4.13	1.88	6.2	18.40	3.9	17.30
10	764.16	18.26	10.13	65.1	5.58	209	6.3	20.25	2.1	19.65
11	763.86	19.33	10.30	61.9	6.48	2.33	6.3	22.45	0.7	22.18
12	763.41	20.26	10.36	58.8	7.42	2.61	6.2	22.55	0.2	23.79
13	762.86	20.84	10.26	56.5	8.06	3.02	6.4	22.95	0.0	24.29
14	762.59	21.10	10.26	55.6	8.40	3.10	6.2	20.55	1.0	23.79
15	762.55	21.02	10.03	54.5	8.51	3.16	6.1	20.10	0.0	22.28
16	762.64	20.34	10.29	58.4	7.51	2.82	6.1	18.60	8.9	20.08
17	762.67	19.11	10.38	63.3	6.11	2.69	6.2	14.55	0.5	18.26
18	762.94	18,17	10.45	67.4	5.12	2.25	6.0	4.05	0.0	17.22
19	763.22	17.15	10.57	72.5	4.05	2.25	4.7		0.1	16.42
20	753.53	16.26	10.62	76.9	3.23	1.78	4.5		6.4	15.88
21	763.69	15.49	10.55	80.3	2.65	1.49	4.5	—	1.7	15.45
22	763.84	15.10	10.26	80.3	2.59	1.63	4.8	--	0.9	15.11
23	763.79	14.53	10.11	81.9	2.33	1.77	—	-	1.2	—
24	763.72	13.99	9.98	83.8	2.01	1.75	-	--	1.0	—
平均又は總計 Mean or Total	763.50	16.45	10.17	74.1	4.07	2.11	5.8	195.25	42.9	18.46

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) AirPress. (mm.)		氣溫 (攝) AirTemp. (°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	760.24	761.43	20.57	19.88	78.0	76.9	1.62	2.30	11.9	34.2	26.45	22.76	6.4	6.9
3— 7	759.63	762.18	17.89	19.15	70.6	76.8	2.36	2.40	8.6	30.6	44.25	24.60	4.6	6.7
8--12	764.15	762.54	17.00	18.08	71.1	75.4	2.42	2.51	8.7	22.8	38.10	26.71	4.6	6.1
13—17	763.81	763.14	17.12	17.46	76.0	76.2	2.39	2.37	17.1	27.5	20.15	28.62	7.4	5.6
18—22	764.94	763.64	14.93	16.65	78.7	75.2	1.82	2.34	5.5	11.0	8.95	30.89	8.8	5.4
23—27	767.16	764.23	14.24	15.41	75.4	76.1	1.83	2.19	3.0	13.3	34.55	28.39	5.9	5.3

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	760.5	20.9	19.8	27.1	15.4	11.7	11.6	64.9	2.4	NNE	4.0	NNE	1.2	—	11.0
2	760.0	19.8	19.2	27.6	14.0	13.6	12.3	73.8	1.6	ENE	2.9	ENE	2.9	—	8.7
3	758.0	21.0	19.2	27.3	15.9	11.4	13.8	75.4	2.2	WSW	4.6	WSW	3.9	—	9.0
4	754.9	19.7	19.2	24.1	16.1	8.0	10.4	62.0	4.0	N	8.6	N	4.4	—	9.2
5	758.9	16.8	19.2	24.2	12.7	11.5	10.3	74.4	1.7	SE	4.4	WSW	4.5	8.6	8.8
6	762.7	16.1	19.0	22.8	10.8	12.0	9.3	71.6	1.8	NNE	4.9	NNE	4.2	- -	8.9
7	763.8	15.9	19.2	22.4	9.4	13.0	9.0	69.7	2.2	〃	4.0	〃	5.9	—	8.5
8	761.0	16.9	18.7	19.2	14.4	4.8	11.6	80.8	3.5	ENE	5.3	ENE	9.8	8.5	- -
9	760.4	18.5	18.4	23.8	15.0	8.8	11.4	73.3	2.3	NNE	5.4	WSW	4.9	0.2	8.5
10	763.2	16.9	17.9	22.2	11.1	11.1	9.4	66.9	2.7	W	5.8	W	2.6	0.0	9.7
11	766.7	16.5	17.8	22.9	12.1	10.8	9.2	68.0	1.7	NNE	2.8	NNE	5.0	- -	9.6
12	769.5	16.3	17.5	24.1	9.9	14.2	8.8	66.5	2.0	ENE	2.9	ENE	0.7	- -	10.3
13	769.1	16.4	17.8	21.7	9.8	11.9	8.8	65.4	2.2	〃	4.7	〃	8.8	0.0	4.3
14	766.9	17.9	17.7	20.6	15.5	5.1	11.1	72.9	2.5	〃	4.0	〃	10.0	0.2	0.3
15	762.3	17.1	17.3	19.9	15.2	4.7	12.3	84.7	3.8	〃	7.4	〃	10.0	14.5	-
16	759.0	18.0	17.1	23.8	13.2	10.6	12.5	82.1	1.5	NE	3.9	W	5.3	2.4	6.0
17	761.8	16.2	17.4	22.4	10.8	11.6	10.0	75.0	2.0	〃	5.0	WSW	2.9	- -	9.6
18	763.0	15.3	17.4	19.0	11.7	7.3	10.1	78.6	2.1	ENE	6.0	WNW	9.2	0.6	0.3
19	763.5	14.5	16.9	18.8	10.7	8.1	8.4	69.0	2.6	W	6.8	〃	9.1	- -	1.2
20	763.6	15.0	16.6	20.5	9.2	11.3	9.1	73.5	1.5	ENE	2.5	WSW	7.6	0.2	6.6
21	763.2	14.5	16.4	16.8	12.7	4.1	10.9	88.9	1.3	ESE	2.9	SW	8.1	4.7	
22	766.9	15.4	16.0	19.7	12.2	7.5	10.7	83.4	1.5	ENE	3.3	WNW	9.8	0.0	0.9
23	767.2	16.4	15.8	22.0	12.5	9.5	10.9	79.8	1.6	〃	3.5	WSW	6.9	—	7.6
24	764.6	16.5	15.5	21.8	12.0	9.8	11.1	80.4	2.5	〃	5.1	W	8.2	3.0	5.3
25	766.7	13.2	15.2	17.9	9.8	8.0	7.6	68.3	2.3	NNE	5.2	NNE	6.1	-	6.6
26	768.4	12.1	15.4	17.0	6.8	10.2	7.6	74.5	1.2	ENE	2.5	〃	8.3	—	6.3
27	769.0	13.0	15.3	20.1	6.8	13.3	8.0	73.8	1.6	NE	4.0	〃	0.2	—	8.9
28	767.2	15.1	15.1	22.5	8.6	13.9	9.5	76.0	1.8	ENE	2.5	ENE	8.4	- -	6.0
29	763.2	16.6	15.1	22.8	11.9	10.9	10.3	74.8	2.0	〃	5.0	WSW	6.2	- -	7.8
30	761.7	16.0	14.6	22.6	11.9	10.7	9.6	72.9	1.3	E	2.1	WNW	3.1	-	7.1
31	762.0	15.7	14.3	21.8	11.4	10.4	10.0	76.3	2.3	WSW	6.5	WSW	1.5	- -	8.8
平均又は總計 Mean or Total.	763.5	16.5	17.2	21.9	11.9	10.0	10.2	74.1	2.1	ENE	8.6	N	5.8	42.9	195.3

毎日の成績
Observations at Oosaka

Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
5.7	21.9	21.8	22.2	22.4	22.7	12.2	∽°a,◯°N8h—17h,W10h—18h,◯ 16h41m54s1	1
4.0	21.9	21.2	21.8	22.0	22.7	10.6	∽′ap	2
5.1	24.0	21.9	21.9	22.1	22.6	12.9	∽²a,⊗°a,—°5h20m—′6h06m—°6h30m—7h45m	3
6.2	22.1	21.0	21.8	22.1	22.6	12.3	◯°W9h—17h,N10h—18h	4
3.5	21.0	20.1	21.0	21.5	22.3	8.7	◯°W12h—15h,N12h—14h,●°14h46m—●′15h26m 16h52m,⊠′i SE15h37m,—°15h17m—17h20m	5
3.9	19.3	19.0	20.1	20.7	21.8	8.2	∽²ap,—°5h10m—7h30m,◯°N12h—17h	6
3.8	18.5	18.2	19.2	20.2	21.3	6.5	∽²a,∽12h,°N11h—12h	7
0.8	18.0	18.3	19.1	19.6	20.8	12.8	●°6h53m	8
4.7	21.4	19.6	19.4	19.8	20.5	12.9	●°—2h50m,7h15m—7h30m,◯W14h—18h	9
5.0	20.5	18.9	19.5	19.8	20.5	7.4	●°20h27m—20h45m	10
4.3	19.5	18.8	19.3	19.7	20.5	9.0	◯°6h20m—7h30m,◯°11h07m—12h24m,◯°19h53m 20h36m,◯°N10h—17h	11
4.8	19.5	18.2	18.9	19.3	20.4	7.4	∽′a,◯,20h35m—21h37m	12
2.6	17.7	17.7	18.4	19.0	20.1	8.3	∽°a,●°16h20m—22h45m	13
2.0	18.0	18.0	18.4	18.7	19.8	13.3	●°5h55m—6h10m,20h34m—21h42m,	14
1.6	17.8	17.9	18.4	18.7	19.6	13.5	●°1h50m—10h37m,14h48m—18h06m	15
3.1	21.0	18.9	18.8	18.8	19.5	10.0	●°4h35m—7h33m,°iNE12h54m,∽°16h50m—17h08m	16
3.1	18.5	17.8	18.5	18.8	19.5	8.0	∽²ap,◯°W13h—15h,N14h—15h	17
2.1	16.1	16.9	17.8	18.4	19.4	9.6	●°10h42m—11h34m	18
1.9	15.5	16.4	17.1	17.7	18.9	9.5	∽°ap,◯°W13h—16h,N13h—16h	19
1.4	16.7	16.0	16.6	17.4	18.7	6.5	∽²a●°22h45m—	20
0.7	15.8	16.4	16.9	17.4	18.6	11.0	●°—10h30m,∽′a	21
1.4	16.1	16.3	16.7	17.1	18.1	11.0	●°0h50m—1h18m,10h25m—10h48m,—°5h20m—7h33m	22
2.5	18.2	17.0	17.0	17.2	18.0	8.9	∽′a◯°9h57m—15h25m∽17h,—°20h47m—22h30m	23
4.4	18.1	17.1	17.3	17.4	18.0	10.3	∽²a,●°19h55m—20h15m,	24
2.5	15.4	16.0	16.7	17.2	18.0	6.9	∽′ap,◯°W10h—17h,N11h—15h	25
1.9	14.3	14.7	15.7	16.5	17.9	3.7	∽′a,◯°13h28m—15h06m	26
2.2	14.7	14.4	15.1	15.6	17.3	3.4	∽²a,—°6h35m—8h10m,—°p	27
3.3	16.6	15.1	15.4	15.8	17.2	5.4	∽²a	28
2.3	17.5	16.4	16.2	16.2	17.1	9.6	∽²a	29
2.9	17.0	16.1	16.3	16.5	17.0	9.7	∽²a,◯°N13h—14h	30
3.2	17.3	16.1	16.4	16.5	17.0	9.5	∽′ap	31
96.9	18.5	17.8	18.3	18.7	19.6	9.3		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	—	—	—	—	—	—	—	10.5	—	2.3	—	—	0.4	15.2	2.8
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	0.3	—	—	12.5	—	1.4	—	—	0.3	15.2	2.0
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	8.6	—	—	9.5	—	—	—	—	0.8	13.4	—
舳松 Henomatu	—	—	—	—	6.9	—	—	9.7	—	3.2	—	—	0.2	14.1	1.8
堺 Sakai	—	—	—	—	10.6	—	—	9.0	—	1.1	—	—	0.2	12.3	1.4
大阪 Oosaka	—	—	—	—	8.5	—	0.0	8.8	—	0.0	—	—	0.1	14.1	1.8
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	—	—	—	—	—	8.5	—	—	—	—	—	14.5	3.8
東郷 Tôgô	—	—	—	—	—	—	1.3	9.0	—	—	—	—	—	13.9	3.4
妙見山 Myôkenzan	—	—	—	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	12.4	3.7
秦野 Hadano	—	—	—	—	1.8	—	0.1	6.0	—	—	—	—		10.0	2.5
茨木 Ibaraki	—	—	—	—	—	—	2.0	6.0	—	—	—	—		12.0	3.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	—		—	0.4	—	—	4.8	—	—	—	—		10.4	3.0
田原 Tahara	—	—	—	—	4.5	—	2.0	5.7	—	—		—	0.5	12.5	2.8
枚方 Hirakata	—	—	—	—	0.4	—	0.4	6.1	—	—	—			10.0	2.4
新庄 Sindyô	—	—	—	—	2.9	—	0.7	6.6		—	—		0.1	13.2	3.2
福島 Hukusima	—	—	—	—	4.1	—	0.3	6.9	—	—	—	—	0.1	13.6	4.5
天王寺 Tennôzi	—	—	—	—	6.6	—	0.4	7.8	—	—	—	—	0.2	13.7	2.5
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	—	—	—	11.4	—					17.0	3.4
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	3.5	—	0.8	10.1	—					19.6	1.9
八尾 Yao	—	—	—	—	—	—	—	7.9		—	—		1.0	11.2	1.5
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	—	—	1.2	—	0.6	8.4		0.4			1.0	12.3	1.6
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô		—	—	—	0.5		0.9	9.9	—			—	0.4	21.6	1.8

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka　(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.
—		—	—	7.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	—	40.3	154.0
0.8	—	—	0.1	7.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	40.9	126.0
—	—	0.6	0.1	6.5	1.0	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	43.4	—
0.2	—	—	—	6.3	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	43.2	122.7
0.1	—	—	—	5.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	41.0	116.3
1.1	—	0.5	—	5.0	0.1	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	43.0	122.0
—	2.5		—	2.8	—	—	—	1.0	—	—	—	—	0.2	—	—	33.3	150.9
—	3.5	1.8	—	4.1	—	—	—	3.7	—	—	—	—	—	—	—	40.7	137.6
6.5	1.5	2.1	—	2.7	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	40.1	127.9
0.2	0.6	—	—	7.8	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	29.5	118.5
5.5	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.5	123.4
2.6	—	0.6	—	4.3	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	26.4	119.6
5.2	1.5	2.5	—	5.5	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	44.2	131.2
—	0.1	1.1	—	3.8	0.1	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	24.5	122.9
1.8	—	—	—	4.8	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	36.4	118.0
2.7	—	0.9	—	4.8	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	39.7	119.3
1.9	—	0.3	—	5.9		—	—	1.7	—	—	—	—	—	0.4	—	41.4	115.8
			—	8.6	—				—	—	—	—	—	—	—	40.4	139.6
2.1			—	7.3	0.8	—			—	—	—	—	—	—	—	46.1	121.9
2.3	—	—	—	7.0	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	31.1	116.1
—		—	—	6.6		—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	32.9	172.2
0.2	—			6.2	—	—		—		—	—			1.0		42.5	140.2

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 ✳	霧 △	雹 ▲	霜 ⊔	電雷 ⊠	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震數 No. of
深日 Huke	21.9	12.9	17.4	18.1	26.9	3	6.9	27	19.1	65	6.0	E	8	—	—	—	—	—	6	13	—	—
上之郷 Kaminogô	21.7	11.9	16.8	17.7	26.8	2	6.1	26 27	18.5	66	5.2	N	9	—	—	—	—	—	10	11	—	—
岸和田 Kisiwada	21.5	11.6	16.6	17.5	26.3	3	5.5	27	17.9	70	5.7	NE	11	—	—	—	—	—	7	11	—	—
鳳 Ootori	20.4	10.8	15.6	17.2	25.6	3	4.3	28	18.4	71	5.8	N	9	—	—	—	—	—	10	13	—	—
濱寺 Hamadera	21.6	10.4	16.0	—	27.6	2	4.0	27	16.8	63	6.1	W	8	—	—	—	—	—	6	15	—	—
住吉松 Henomatu	21.2	10.9	16.0	17.5	25.7	3	5.0	26 27	18.7	70	5.5	NE	11	—	—	—	—	1	8	11	1	—
堺 Sakai	20.1	11.6	15.8	17.7	25.6	3	6.0	26 27	17.2	70	7.1	N	10	—	—	—	1	1	5	14	1	—
天王寺 Tennôzi	21.3	11.4	16.3	17.5	27.0	2	5.3	27	17.5	68	6.2	NE	11	—	—	—	—	2	4	12	—	—
大阪 Oosaka	21.6	11.6	16.6	17.7	27.2	2	5.9	27	18.1	65	6.3	E	10	—	—	—	—	2	5	16	—	—
福島 Hukusima	21.2	11.8	16.5	18.0	27.4	2	6.1	27	18.0	65	5.6	NE	10	—	—	—	—	2	5	11	—	—
新庄 Sindyô	21.9	11.2	16.5	17.3	28.2	3	7.0	27	18.0	70	5.4	E	9	—	—	—	—	2	7	10	—	—
泰野 Hadano	21.4	10.3	15.9	17.2	27.1	2	4.0	26	18.2	64	5.1	E	9	—	—	—	—	—	10	12	—	—
妙見山 Myôkenzan	14.4	6.9	10.6	13.1	20.1	2.3	0.9	26	12.2	75	4.9	NE	8	—	—	—	3	1	6	9	—	—
東郷 Tôgô	20.8	7.9	14.3	15.5	26.5	2	0.9	26	17.3	73	5.7	SW	8	—	—		3	1	8	10	—	—
天王 Tennô	21.1	7.2	14.1	13.8	26.8	2	1.3	27	13.6	81	5.5	W	7	—	—		3	1	5	8	—	—
茨木 Ibaraki	21.4	9.4	15.4	17.5	27.0	2.3	3.5	27	17.5	75	4.6	SE	6	—	—	—	—	1	10	9	—	—
清水 Simizu	20.9	9.2	15.0	16.9	27.6	2	3.0	27	17.5	74	4.2	E	8	—	—			1	12	8	1	—
枚方 Hirakata	21.1	10.4	15.7	17.7	27.0	3	3.6	27	17.4	72	4.6	E	10	—	—	—	—	1	13	9	1	—
田原 Tahara	20.7	8.1	14.4	16.0	26.7	2	1.7	27	18.1	77	4.9	E	11	—	—	—	2	1	8	6	—	—
八尾 Yao	21.7	10.0	15.9	17.4	27.0	2	3.5	27	17.8	74	4.8	N	7	—	—	1	—	—	12	10	—	—
富田林 Tondabayasi	19.9	9.2	14.5	17.0	25.0	3	3.9	26 27	18.7	71	5.5	N	8	—	—	—	—	—	8	12	—	—
長野 Nagano	21.3	9.6	15.4	16.8	26.5	3	4.5	27	18.7	72	4.5	N	4	—	—		—		13	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 Tenryūzi	納所 Nōsyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 14	75	51	- 38	67	92
2	- 24	66	49	- 42	52	83
3	- 28	61	46	- 44	45	76
4	- 30	58	41	- 48	39	69
5	- 33	56	43	- 50	24	59
6	- 34	53	43	- 54	21	52
7	- 36	52	39	- 56	12	46
8	- 38	52	44	- 56	8	40
9	- 36	54	41	- 50	11	47
10	- 36	58	44	- 52	15	47
11	- 38	52	39	- 56	6	38
12	- 38	49	34	- 60	1	32
13	- 40	47	35	- 59	- 1	27
14	- 43	47	34	- 60	- 6	25
15	- 44	48	40	- 60	- 5	24
16	- 25	63	41	- 52	11	37
17	- 33	59	38	- 58	8	40
18	- 40	52	35	- 60	2	34
19	- 42	50	32	- 60	0	29
20	- 44	50	32	- 60	- 3	27
21	- 44	50	31	- 64	- 5	32
22	- 41	55	31	- 60	- 4	22
23	- 44	52	30	- 62	- 1	22
24	- 46	49	30	- 63	- 3	20
25	- 48	47	27	- 66	- 5	19
26	- 48	47	26	- 68	- 4	19
27	- 49	45	26	- 68	- 7	16
28	- 51	44	25	- 66	- 11	12
29	- 50	47	26	- 68	- 11	12
30	- 50	42	19	- 70	- 10	12
31	- 50	42	18	- 70	- 12	10
平均 Mean	- 39	52	35	- 58	8	36
平年水位 Nor. Water-Levels	52	82	77	50	99	96
最高 Max.	- 14	75	51	- 32	67	92
其日時 Date	1st 6h	1st 6h	1st 6h	1st 18h	1st 6h	1st 6h

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	磯原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—		—	—		—
2	—	—	—	—	—	
3	—	—			—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	3.7	3.7	0.5	2.2		0.5
6	—		—	—	—	—
7	—	0.3	1.2	0.6		1.5
8	9.8	5.7	6.2	8.1	9.1	4.2
9	—	—	—	—	—	—
10	0.7	0.3		—	—	—
11		—	—	—	—	
12	—		—	—	—	—
13	—	1.4	0.8	—		1.1
14	14.0	19.9	14.1	0.9	9.4	10.6
15	7.2	8.8	7.1	3.7	3.6	3.6
16	—	2.8	0.4	0.2	—	
17		—	—	0.3	3.5	
18	5.6	0.7	0.6	0.6	—	1.5
19	—	—	—	—	2.8	—
20	8.6	—	7.0	2.7	1.8	3.5
21	0.3	—	—	—	—	
22	0.9	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	0.8	3.2	0.2	3.9	—
25	—					
26				—	—	—
27						—
28		0.7				—
29		—			—	
30	2.1	1.6	1.8	—	—	
31						
總計 Total	51.9	46.7	42.9	19.5	34.1	26.5
最多日量 Max.	14.0	19.9	14.1	8.1	9.4	10.6
起日 Date	14th.	14th.	14th.	8th.	14th.	14th.

第八表　大阪港潮

自昭和七年九月十六日
至同　年十月十四日

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
Aug. 16	108	92	107	130	143	164	183	210	200	182	158	130	115	94	104	117	127	156
17	120	95	102	115	128	153	176	202	204	192	167	147	131	111	110	122	137	148
18	129	110	92	107	118	130	153	172	204	198	178	162	148	137	121	128	142	156
19	127	113	92	86	94	107	128	151	170	184	176	162	154	139	132	122	134	153
20	128	112	100	90	93	98	108	133	153	176	168	157	158	153	148	140	139	159
21	138	122	109	102	100	97	100	109	134	152	163	160	157	162	162	161	152	163
22	160	134	121	113	108	103	102	102	120	136	153	145	152	159	170	173	170	168
23 ☾	168	152	132	128	120	114	108	98	109	122	133	148	148	152	163	177	182	183
24	154	152	147	136	126	114	104	102	102	102	112	125	137	148	158	168	181	187
25	162	156	147	152	144	130	118	110	103	102	103	112	114	134	154	168	178	183
26	169	162	153	153	158	153	137	113	103	102	97	97	102	116	137	158	178	185
27	162	162	160	163	168	177	160	130	113	102	93	89	93	106	127	152	178	189
28	140	157	153	163	177	190	188	160	130	110	97	78	78	85	102	138	164	196
29	109	123	140	148					157	133	110	87	70	78	91	117	157	183
30●	87	100	118	132	160	185	218	216	192	167	137	115	79	84	99	118	150	184
Sept 1	87	75	90	110	134	173	205	227	216	194	172	135	115	87	102	123	138	174
2	103	72	73	88	104	142	180	219	230	217	204	175	148	114	115	138	155	172
3	110	78	68	73	83	120	159	190	220	218	211	202	181	156	133	135	163	182
4	132	111	90	77	77	83	109	143	179	204	199	197	198	182	168	152	163	189
5	141	123	102	88	87	78	84	110	138	173	185	180	187	187	183	178	160	177
6	153	127	112	103	95	87	78	78	100	122	149	159	162	173	183	185	185	178
7 ☽	163	148	127	113	108	101	92	85	84	98	114	134	148	157	172	188	195	188
8	159	152	152	140	122	115	112	103	102	97	102	114	132	154	172	185	198	202
9	171	165	162	163	162	137	127	123	122	116	111	117	123	143	170	186	176	203
10	166	163	163	163	171	168	137	122	120	122	113	109	115	125	146	170	188	195
11	158	163	161	169	180	191	175	150	137	127	119	110	113	122	137	160	183	202
12	135	148	148	161	170	190	187	167	148	131	120	103	103	117	130	147	169	197
13	102	113	124	137	159	180	192	183	162	148	127	110	98	108	123	137	160	178
14○	88	98	111	123	153	176	200	197	177	167	147	132	108	112	133	147	162	181
平均 Mean	135	127	123	125	130	138	144	147	149	148	142	134	130	131	139	151	165	180

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.)　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　16th September — 14th October 1932　　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	
178	209	197	177	163	138	149	7 00	210	0 50	92	19 00	209	13 00	94
174	188	204	190	177	153	152	7 30	209	1 20	92	20 00	204	13 25	103
168	181	190	190	172	148	151	8 10	205	2 00	92	20 30	197	14 20	115
162	177	176	187	175	148	144	8 40	186	2 50	84	21 00	187	15 00	122
174	178	177	177	182	163	144	9 05	177	3 00	90	21 40	183	15 20	133
182	188	186	177	173	172	147	※	※	5 00	97	※	※	※	※
177	194	192	182	172	167	149	※	※	6 20	102	※	※	※	※
180	182	188	183	177	163	150	※	※	7 10	97	※	※	※	※
189	187	177	178	182	173	148	※	※	8 30	100	※	※	※	※
192	192	187	170	165	167	148	※	※	8 40	101	※	※	※	※
188	188	179	169	155	153	146	※	※	10 40	94	18 05	193	※	※
192	188	178	162	146	127	147	4 50	178	11 30	87	18 00	192	22 45	126
196	182	178	160	134	112	145	5 25	194	11 35	75	17 30	199	23 40	102
209	198	183	167	133	112	—	—	—	11 55	70	17 40	211	23 45	86
216	220	197	175	152	119	151	6 15	222	※	※	18 30	227	12 30	77
194	225	215	188	162	127	153	6 50	228	0 40	72	19 20	230	13 00	87
193	216	230	211	171	137	159	8 00	230	1 20	68	19 30	235	13 30	108
188	200	217	222	202	163	161	8 10	223	2 00	68	20 40	231	14 30	127
199	202	203	207	208	180	161	9 00	204	4 00	77	21 30	213	15 15	150
195	203	192	182	183	180	154	※	※	5 25	73	※	※	16 00	160
178	195	194	184	173	163	147	※	※	6 40	76	※	※	※	※
186	178	182	186	177	165	145	※	※	7 40	43	※	※	※	※
203	197	182	177	188	178	152	※	※	9 00	97	※	※	※	※
207	197	186	167	163	168	158	※	※	10 05	111	※	※	※	※
199	202	185	172	150	148	155	※	※	11 05	108	※	※	22 40	142
202	191	182	160	146	122	157	4 50	193	10 30	110	17 40	202	23 00	122
198	187	169	147	130	103	150	5 30	195	11 15	102	17 30	200	23 30	97
202	190	170	150	122	103	145	6 00	192	11 45	97	18 00	202	23 55	88
204	204	183	157	131	110	150	6 30	202	※	※	18 25	212	12 20	106
190	194	189	178	164	147	151								

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

氣候の漸次寒冷となるに從ひ東亞大陸の太氣は濃密となり氣壓增高して支那北部に高氣壓を生じ北太平洋即ち北海道の東方に低壓部ありて氣壓は西より東に向つて遞減し爲めに西乃至北西の風卓越して吹き次第に寒冷となり下旬に至りては攝津北部河内東部の山間地方には初霜を看るを常とす而して本年十月の氣候を調査するに降水量少なく日照時數多く所謂晴燥寡雨なりしも氣温稍々低く二十六日には北部の山間地方及和泉北部の堺地方に初霜を結べり北部の山間は平年より稍々遲かりしも堺は二十日以上の早現なりき更に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば

氣壓　の月平均は七百六十三粍五にして平年に比すれば零粍三高く月中の最高は十二日九時に於ける七百七十粍七を高極とし絶對最高より三粍三低く最低は四日十五時及十六時の七百五十二粍六にして絶對最低より十四粍一高かゝりし

氣温　の月平均は十六度四五にして平年に比すれば零度七一低く月中の最高は二日十五時に於ける二十七度六を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば零度四高く最低は二十六日及二十七日の各六時に於て六度八を示し同月の最低極累年平均に略ぼ等しかりき

濕度　の月平均は七十四%一にして平年に比すれば二%乾燥し月中の最少は十三日十二時に於ける四十%にして絶對最小より九%多かりし

風　の月平均速度は毎秒二米一一にして平年に比すれば零米二三弱く月中の最强速度は四日十三時に於ける北の八米六にして强風以上に達したるは一日もなく又風向は東北東風最多を占め北々東及北東風之れに亞ぎ南々西風最も少なく之れを平年に比すれば東北東及西偏風は多かりしも北及北東風は少なかりし

降水日數　は十日にして平年より一日、其水量は四十二粍九にして平年に比すれば八十八粍三孰れも少なく水量は平年の三分の一に達せざりき而して一日中の最多量

は十五日の十四粍五、一時間中の最多量は五日十五時より十六時の間に於ける八粍三なり

日照時數　の合計は百九十五時二五にして平年に比すれば二十六時二三多く平均一日中に六時間三分の日照を受けたる割合に相當し本月の可照時數に對する百分率は五十六、不照日數は三日にして一日中日照時數の最も長かりしは一日の十時九五なり

雲量　の月平均は五、八にして平年に略ぼ等しく曇天日數は十一日にして平年に等しかりしも快晴日數は四日にして平年より一日少なかりき

蒸發量　の合計は九十六粍九にして平年より三粍一多く月中の最多量は四日の六粍二にして絶對最多量八粍より一粍八少なかりし

最低地温　の月平均は九度三二にして平年に略ぼ等しく月中の最低は二十七日朝に於ける三度四を低極とし絶對最低より六度七の高温を呈せり

地面温度　の月平均は十八度四六にして平年に比すれば〇度三三低く月中の最高は五日十二時に於ける三十二度六を高極とし最低は二十七日朝に於ける八度五を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては十六度九七、二十糎は十七度九四、三十糎は十八度六七、五十糎は十九度四、一米は二十度八八、二米は二十一度〇一、三米は十八度九五、五米は十六度五七、七米は十六度二一にして之れを平年に比すれば十糎より二米に至る間は低温にして即ち十糎は一度五三低く夫れより深さを增すに從ひ其差を縮め二米にては一度一五となり三米よりは逆に稍々高温となれり

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	堺市昔妻橋通	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	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	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpō	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	T gō	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和八年三月一日印刷
同　年三月五日發行

發行所　大阪市港區一條通二丁目六番地
府立大阪測候所
電話西八九八九七番

印刷所　大阪市北區玉江町一丁目十一番地
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

第三十三年　第十一號

昭和七年　十一月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

November 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1933

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 Oosaka	(121)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Oosaka	(121)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Oosaka	(122-123)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Oosakahu	(124-125)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Oosakahu	(126)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(127)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(127)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Oosaka-Port	(128-129)
雜　錄	Miscellany	(130-132)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Oosaka observatory and all stations in Oosaka 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 Milimeters 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 Oosaka, 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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 Oosaka, once (10 a. m.) all other stations

The following symbols are used in this volume.

雨	●	Rain	露		Dew	月光環		Lunar corona
雪	✕	Snow	凍露		Frozen dew	月暈		Lunar halo
電雷		Thunder storm	結氷		Ice	暴風		Gale
雷鳴		Thunder without lightning	霧氷		Silver thaw	虹		Rainbow
電光		Lightning without thunder	雨氷		Glazed frost	極光		Aurora
霰	△	Graupel	吹雪		Snow drift	烟霧		Haze
雹	▲	Hail	細氷		Ice crystals	黄道光		Zodiacal light
霧		Mist, fog	積雪		Snow lying	海鳴		Oceanic noise
凍雨		Frozen rain	地震		Earthquake	波狀雲		Undulated cloud
霜		Hoar frost	日光環		Solar corona	朝焼 夕焼		Red sky
霜柱		Ice column in ground	日暈		Solar halo	視程		Visibility(≧50K.M.)

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′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之郷 Kaminogô	泉南郡上ノ郷村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城内尋常小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
鳳 Ootori	泉北郡千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	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′	20.2	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 Tennôzi	大阪市天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	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 Sindyô	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′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myôkenzan	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 Tôgô	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 Tennô	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 Simidu	三島郡清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河内郡枚方尋常高等小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	北河内郡田原尋常高等小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河内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	南河内郡富田林尋常高等小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同上
長野 Nagano	南河内郡長野町役場	135° 35′	34° 27′	15.0	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 Observation at Oosaka 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	764.54	10.07	7.87	83.3	1.56	2.26	--	--	5.3	--
2	764.59	9.96	7.82	83.1	1.56	2.53	--	--	1.5	--
3	764.57	9.75	7.76	84.3	1.47	2.35	--	--	1.7	--
4	764.69	9.66	7.73	84.3	1.47	2.51	—	—	1.8	—
5	764.79	9.50	7.69	85.9	1.40	2.31	—	—	6.0	—
6	765.10	9.27	7.55	85.0	1.39	2.60	6.0	—	8.9	9.03
7	765.35	9.29	7.49	84.2	1.42	2.53	5.7	—	7.3	9.02
8	765.60	10.28	7.44	78.0	2.11	3.32	5.6	3.05	5.3	9.53
9	765.68	11.97	7.57	71.3	3.02	2.97	5.4	14.20	7.0	10.69
10	765.66	13.17	7.69	67.2	3.76	2.87	6.2	18.05	6.8	13.18
11	765.34	14.26	7.64	62.5	4.65	2.65	6.1	17.25	9.1	14.95
12	764.71	15.17	7.65	59.5	5.38	2.59	5.8	17.95	7.5	16.37
13	764.18	15.78	7.86	58.4	5.72	3.13	5.9	19.45	8.1	17.13
14	763.94	15.84	7.88	58.8	5.81	3.06	6.4	17.05	3.8	16.46
15	763.92	15.68	7.92	59.4	5.59	3.10	6.6	17.35	6.2	15.23
16	764.07	14.86	7.99	62.4	4.80	3.18	6.9	15.90	6.4	13.47
17	764.15	13.79	8.04	66.8	3.91	3.21	5.8	8.25	4.5	12.07
18	764.43	12.91	8.15	71.5	3.13	2.59	5.4	—	3.3	11.47
19	764.63	12.31	8.05	73.6	2.81	2.14	4.7	--	4.7	10.94
20	764.79	11.69	8.15	77.7	2.27	2.35	5.0		5.5	10.60
21	764.95	11.22	8.02	78.9	2.11	2.08	5.2	--	10.0	10.23
22	765.03	10.85	7.92	79.8	2.00	2.38	5.0	--	2.7	10.08
23	764.95	10.48	7.90	81.6	1.75	2.26	—	--	4.4	—
24	764.86	10.11	7.82	82.6	1.63	2.11	—	—	6.9	—
平均又は總計 Mean or Total	764.77	11.99	7.82	74.2	2.95	2.63	5.8	148.50	134.7	12.38

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) AirPress. (mm.) 平均 Mean	累年 Nor.	氣溫 (攝) AirTemp.(°c 平均 Mean	累年 Nor.	濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean	累年 Nor	風速度 米/秒 Wind Vel. m/s 平均 Mean	累年 Nor.	降水量 粍 Precip. (mm.) 總量 Total	累年 Nor.	日照時數 Sunshine 總計 Total	累年 Nor.	雲量 Am.of Cloud 平均 Mean	累年 Nor.
28—1	763.82	764.23	15.55	14.63	73.9	76.7	2.01	2.30		16.5	36.80	25.16	5.2	5.8
2—6	764.45	764.82	15.61	13.66	80.5	75.9	1.98	2.45	22.9	14.2	21.45	27.66	7.8	5.2
7—11	763.64	764.93	12.44	12.56	69.0	75.7	3.25	2.44	7.9	14.3	36.95	28.24	4.1	5.1
12—16	759.32	765.80	11.58	11.58	76.5	75.0	3.74	2.41	84.2	10.7	8.60	28.02	8.4	4.7
17—21	769.69	765.62	9.68	10.86	71.0	76.3	2.25	2.59	0.0	16.5	31.50	25.50	4.0	5.1
22—26	766.69	765.34	11.96	10.02	78.8	75.1	1.90	2.59	19.7	11.0	22.90	25.56	4.7	4.8

大阪氣象 Daily Results of

第三表

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (℃) Air Temperature (℃) 平均 Mean	平年 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	765.0	14.4	14.0	20.6	10.0	10.6	8.2	69.5	2.7	ENE	4.3	NE	6.9	—	6.8
2	765.7	14.2	13.9	22.2	9.1	13.1	8.5	72.1	1.9	NE	3.0	〃	7.1	—	6.2
3	765.6	15.6	13.8	21.6	10.4	11.2	9.7	74.5	3.2	〃	5.6	〃	8.4	2.2	3.8
4	764.1	16.9	13.8	22.5	13.6	8.9	11.8	83.0	1.8	〃	3.3	W	5.9	—	7.5
5	766.3	16.0	13.7	21.2	12.0	9.2	11.1	83.6	1.1	ENE	1.9	ENE	7.4	—	4.1
6	760.6	15.4	13.1	17.3	12.5	4.8	11.7	89.1	1.9	NE	3.2	NE	10.0	20.7	—
7	760.4	12.3	12.9	17.8	6.7	11.1	7.0	62.9	5.7	WNW	9.7	WNW	8.9	7.9	2.5
8	765.2	9.9	13.0	14.3	6.5	7.8	5.1	57.5	5.6	〃	10.7	〃	1.6	—	9.4
9	764.1	11.4	12.5	19.3	4.1	15.2	7.5	75.6	1.8	ENE	3.5	W	2.0	—	8.1
10	764.7	13.7	12.3	21.1	8.0	13.1	8.7	76.2	1.5	NE	2.8	〃	6.2	—	8.9
11	763.8	14.9	12.1	22.6	9.5	13.1	8.9	72.6	1.7	ENE	2.6	ENE	1.6	—	9.0
12	762.0	12.9	11.6	17.3	9.8	7.5	8.2	74.5	3.0	NNE	5.5	NNE	7.7	11.9	2.8
13	764.7	10.9	11.5	12.5	8.8	3.7	7.5	77.0	1.4	SE	4.0	NE	10.0	1.8	—
14	753.6	11.4	11.9	13.8	9.3	4.5	8.6	86.8	6.1	NE	9.7	N	10.0	64.2	—
15	755.9	13.6	11.6	17.4	9.6	7.8	7.8	67.5	4.6	NNW	8.6	NW	7.8	0.1	3.8
16	760.4	9.1	11.3	12.0	6.4	5.6	6.6	76.7	3.7	〃	6.8	NNW	6.6	6.2	2.1
17	768.8	7.8	11.2	13.1	4.3	8.8	5.5	71.5	2.4	N	5.5	N	2.8	0.0	6.6
18	770.2	8.7	11.2	14.6	1.9	12.7	6.1	74.0	2.6	W	5.8	WNW	4.2	—	7.6
19	770.8	11.0	10.7	17.1	6.2	10.9	6.4	67.2	2.2	〃	4.6	〃	2.6	—	8.0
20	768.8	10.5	10.6	13.5	6.8	6.7	7.4	78.0	1.5	ENE	2.7	ENE	10.0	0.0	—
21	769.8	10.5	10.6	15.5	4.8	10.7	5.9	64.4	2.7	NNE	5.9	NNE	0.5	—	9.4
22	771.1	8.2	10.5	14.9	2.9	12.0	5.9	74.5	1.7	NE	3.2	ENE	0.0	—	9.1
23	770.7	9.6	10.3	17.7	2.7	15.0	6.6	76.3	1.5	ENE	3.6	〃	1.2	—	8.4
24	767.5	13.7	10.2	21.3	9.7	11.6	8.6	74.8	1.4	NE	3.0	NE	3.4	—	5.1
25	763.6	14.4	9.7	17.0	11.1	5.9	10.7	87.5	2.0	〃	3.3	〃	9.7	14.1	0.4
26	760.5	14.0	9.5	16.3	10.5	5.8	9.6	80.8	2.9	NNE	5.5	NNE	9.1	5.6	—
27	761.5	11.5	9.4	15.4	8.3	7.1	8.1	81.0	1.2	〃	2.7	WNW	6.7	—	3.2
28	761.2	11.2	9.0	14.8	7.9	6.9	6.7	68.0	4.4	WNW	8.8	〃	7.2	—	4.1
29	766.7	8.7	8.9	12.4	3.9	8.5	4.8	57.4	4.1	〃	6.4	〃	3.9	—	6.7
30	769.6	7.7	8.4	14.6	3.0	11.6	5.4	69.8	1.6	ENE	3.0	W	3.1	—	6.4
31															
平均又は總計 Mean or Total.	764.8	12.0	11.4	17.1	7.7	9.4	7.8	74.2	2.7	NE	10.7	WNW	5.8	134.7	148.5

毎　日　の　成　績
Observations at Oosaka　　Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
4.1	16.5	15.7	15.8	16.4	17.0	7.5	⌓′a, ♈°a, ∞15h, ☾°N11h—16h, W13h—16h	1
3.2	15.8	15.2	15.7	16.1	17.0	7.7	⌓′a	2
2.1	15.9	15.4	15.7	16.0	16.9	8.8	●°11h43m—12h14m, 16h15m—23h44m	3
1.5	17.2	16.2	16.3	16.3	16.8	11.4	⌓′a, ∞°9h	4
1.1	15.6	15.8	16.3	16.4	16.8	9.2	⌓²ap, ☾°6h50m—☾′9h15m—☾°9h55m—10h50m, ♡°18h16m—18h48m	5
2.0	15.0	15.5	15.8	16.1	16.8	9.7	⌓a, ●°9h56m—●′14h40m—●°21h14m—22h08m, 22h50m—	6
4.1	13.4	14.8	15.6	15.9	16.7	3.0	●°-2h20m, 18h56m-●²▲′(大豆大)20h42m-●′20h46m—20h55m, ☾′inNE20h37m-☾²inZ20h41m-☾°inS20h50m	7
2.9	11.7	12.3	13.5	14.6	16.3	1.7	⌓°p, ☔2h, ☾°N6h—16h, W7h—13h	8
2.9	12.9	12.3	13.0	13.9	15.7	1.6	⌓′a,p, ∞′21h—22h	9
2.5	14.5	13.4	13.6	14.0	15.2	4.5	♈°a, ⌓²a, ∞17h, ♡°17h43m—	10
2.7	15.0	13.8	14.0	14.2	15.2	5.6	♡°—1h10m, ⌓°a	11
2.0	13.1	13.7	14.1	14.4	15.2	7.7	●°4h20m—10h58m, ♈°p, ♡°18h50m—19h00m	12
1.6	11.4	12.6	13.3	13.9	15.2	6.3	●°18h43m—	13
2.2	10.6	11.9	12.7	13.5	14.8	11.2	●°—●′5h25m—●°11h32m—●′13h09m—●°15h49m—20h03m, 22h10m—22h38m	14
1.6	13.4	12.7	12.7	13.2	14.4	6.4	●°14h04m……17h52m, °W6h—10h, N10h—12h	15
1.9	10.2	11.7	12.7	13.2	14.4	4.0	●°2h40m—●′3h58m—●°6h02m—13h56m, W10h—16h, N11h—16h, S13h	16
1.8	9.5	10.3	11.3	12.3	14.1	9.95	⌓′ap, ♈°a, ●°13h38m—14h12m, °W10h—15h, N10h—16h, S13h	17
2.4	9.8	9.8	10.9	11.6	13.5	99.3	∟°a (初霜)	18
2.3	10.8	10.6	11.0	11.7	13.4	2.7	⌓°p, ☾°N14h—15h	19
1.1	10.6	10.8	11.2	11.6	13.4	5.4	●°12h07m—12h20m, 15h04m—15h15m	20
2.9	10.6	10.7	11.3	11.7	13.0	1.5	⌓′ap, ☾°N9h—17h	21
1.5	9.0	9.3	10.3	11.2	12.9	99.7	⌓′ap, °W15h—17h	22
1.9	9.4	9.2	9.9	10.6	12.3	99.6	∟°a, ⊕°14h55m—15h18m	23
1.6	12.7	11.2	11.0	11.1	12.2	7.9	⌓′a, ♈°a, ∞7h, 12h	24
1.2	13.8	12.4	12.0	11.9	12.7	8.8	●°8h30m—12h05m, 18h49m—●′20h47m—	25
1.3	13.5	13.3	13.1	12.9	13.2	8.3	●′—●°0h46m—4h55m, °W14h—16h	26
1.4	11.3	11.8	12.4	12.6	13.4	4.2	⌓°ap	27
3.4	11.1	11.4	11.9	12.3	13.2	5.0	⌓′a, ∞12h,17h, ⊕°15h49m—16h16m, °W10h—17h, N13h17h	28
2.2	8.7	9.8	10.5	11.6	13.0	2.3	°W8h—16h, N11h—15h, S13h,14h	29
1.8	8.5	9.1	9.9	10.9	12.4	98.3	∟°a, °N13h—15h	30
								31
65.2	12.4	12.4	12.9	13.4	14.6	5.0		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	—	—	1.4	—	—	21.0	2.0	—	—	—	13.9	0.0	42.5	53.3	6.0
岸和田 Kisiwada	—	—	1.3	—	—	21.2	1.4	—	—	—	13.9	0.0	40.6	37.6	1.5
濱寺 Hamadera	—	—	2.0	—	0.0	20.9	2.7	—	—	—	10.0	—	28.4	34.5	6.1
軸松 Henomatu	—	—	2.2	—	—	24.7	2.3	—	—	—	9.8	0.0	36.7	40.2	5.6
堺 Sakai	—	—	2.3	—	—	21.0	2.8	—	—	—	10.6	0.0	35.3	39.3	4.9
大阪 Osaka	—	—	2.2	—	—	21.5	7.8	—	—	—	11.8	0.1	28.7	37.2	6.3
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	4.0	—	—	16.0	5.0	—	—	—	17.9	0.0	20.0	40.7	4.5
東郷 Tôgô	—	—	4.7	—	—	22.8	0.0	—	—	—	17.7	0.0	18.9	49.6	3.4
妙見山 Myôkenzan	—	—	4.0	—	—	16.3	0.0	—	—	—	11.6	0.0	23.0	41.0	4.0
秦野 Hadano	—	—	4.8	—	—	24.9	0.2	—	—	—	12.7	0.0	33.0	31.0	4.2
茨木 Ibaraki	—	—	4.9	—	—	23.0	0.0	—	—	—	10.0	0.0	30.0	40.0	8.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	—	0.5	—	—	26.1	0.0	—	—	—	12.1	0.0	31.0	43.6	5.5
田原 Tahara	—	—	7.0	—	—	15.7	3.5	—	—	—	8.5	0.0	40.2	35.0	6.5
枚方 Hirakata	—	—	2.8	—	—	17.8	0.1	—	—	—	10.0	0.2	20.1	38.2	4.9
新庄 Sindyô	—	—	3.5	—	—	19.5	2.0	—	—	—	14.0	0.2	22.0	37.5	7.1
福島 Hukusima	—	—	2.6	—	—	20.9	2.7	—	—	—	11.3	0.0	26.3	33.0	6.4
天王寺 Tennôzi	—	—	3.1	—	—	20.6	4.6	—	—	—	11.3	0.1	23.0	31.1	4.7
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	5.1	—	—	20.0	2.5	—	—	—	15.3	0.0	26.0	43.8	6.4
富田林 Tondabayasi	—	—	2.0	—	—	29.6	2.0	—	—	—	8.3	0.0	55.3	42.5	5.7
八尾 Yao	—	—	6.2	—	—	25.6	1.3	—	—	—	10.0	0.0	22.0	43.0	6.4
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	2.0	—	—	23.8	1.4	—	—	—	11.1	0.4	40.0	40.5	4.2
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô		—	1.0	—	—	20.9	2.5	—	—	—	12.8	0.0	28.7	40.0	2.6

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka　(mm.)　　Table IV

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	合計 Total	平年 Nor.
2.8	—	—	—	0.8	—	—	—	2.6	21.5	2.3	—	—	—	—	—	170.1	88.4
0.1	—	—	—	0.8	—	—	—	1.2	22.1	0.2	—	—	—	—	—	141.9	76.5
—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	21.0	—	—	—	—	—	—	126.0	—
0.0	—	—	—	0.7	—	—	—	0.6	21.2	0.1	—	—	—	—	—	144.1	89.2
0.2	—	—	—	0.3	—	—	—	0.4	20.7	0.1	—	—	—	—	—	137.9	71.1
0.3	0.0	—	—	0.0	—	—	—	0.8	19.4	—	—	—	—	—	—	136.1	73.2
0.5	—	—	—	2.5	—	—	—	3.5	16.9	—	—	—	—	—	—	131.5	80.5
1.4	—	—	—	0.4	—	—	—	4.2	12.8	—	—	—	—	—	—	135.9	79.1
1.0	—	—	—	0.1	—	—	—	4.5	18.8	—	—	—	—	—	—	124.3	70.4
1.4	—	—	—	0.0	—	—	—	0.4	14.2	—	—	—	—	—	—	126,8	71.6
0.0	—	—	—	1.0	—	—	—	1.0	18.0	—	—	—	—	—	—	135.9	73.5
1.1	—	—	—	0.2	—	—	—	1.9	19.0	—	—	—	—	—	—	141.0	71.4
0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	0.1	18.5	—	—	—	—	—	—	135.0	76.7
0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	0.3	16.1	—	—	—	—	—	—	110.8	72.7
0.5	—	—	—	0.3	—	—	—	1.0	15.5	—	—	—	—	—	—	123.1	72.8
0.5	—	—	—	0.0	—	—	—	1.0	17.4	—	—	—	—	—	—	122.1	75.4
0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.5	19.7	—	—	—	—	—	—	118.9	73.8
0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	1.4	19.9	—	—	—	—	—	—	140.4	99.9
0.0	—	—	—	2.0	—	—	—	1.3	23.0	—	—	—	—	—	—	171.7	83.3
0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	1.0	22.0	—	—	—	—	—	—	137.5	70.4
0.4	—	—	—	0.1	—	—	—	0.4	21.7	0.2	—	—	—	—	—	146.2	76.4
1.0	—	—	—	0.0	—	—	—	2.1	19.5	0.0	—	—	—	—	—	131.1	86.7

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 No. of
深日 Huke	16.9	8.9	12.9	12.8	22.7	4	3.1	18	14.2	68	6.2	E	12	—	—	1	2	1	8	15	—	—
上之郷 Kaminogô	16.9	8.5	12.7	12.3	22.5	4	2.5	18	13.4	70	6.0	N	10	—	—	1	3	1	9	15	—	—
岸和田 Kisiwad	16.3	8.2	12.3	12.3	21.8	4	1.2	18	13.1	73	5.5	NE	12	—	—	—	3	1	11	13	—	—
鳳 Ootori	15.2	7.5	11.4	11.9	20.3	4	0.7	18	13.3	67	6.1	E	13	—	—	—	2	1	10	16	2	—
濱寺 Hamadera	16.7	6.8	11.7	—	22.2	2	0.3	23	12.5	67	5.6	N	9	—	—	—	—	—	11	14	1	—
舳松 Henomatu	16.4	7.4	11.9	11.9	21.8	4	0.9	18	13.4	72	6.0	E	11	—	—	—	3	1	7	14	2	—
堺 Sakai	15.5	7.9	11.7	12.1	21.1	2	1.4	18	12.2	71	5.2	NE	12	—	—	1	1	1	4	12	5	—
天王寺 Tennôzi	16.4	7.6	12.0	11.8	23.0	4	0.7	18	13.1	71	5.5	NE	12	—	—	1	3	1	8	11	1	—
大阪 Oosaka	16.7	7.9	12.3	12.0	22.1	4	2.1	18	13.2	67	6.2	E	11	—	—	1	3	1	7	15	1	—
福島 Hukusima	16.6	7.6	12.1	12.1	22.3	4	1.3	18	12.8	67	5.7	NE	10	—	—	1	4	1	8	11	1	—
新庄 Sindyô	16.8	6.9	11.8	11.6	23.2	5	0.7	18	12.5	72	5.6	E	12	—	—	—	4	1	9	11	1	—
秦野 Hadano	16.5	6.1	11.3	11.4	22.7	4	0.0	18	13.3	64	6.0	E	10	—	—	1	8	1	10	14	—	—
妙見山 Myôkenzan	10.1	3.3	6.7	7.3	15.1	5	95.5	18	7.8	79	5.4	NE	10	—	—	—	5	—	8	12	—	—
東郷 Tôgô	15.0	4.4	9.7	9.8	22.1	4	97.5	18	11.4	79	6.2	W	10	—	—	—	5	—	8	15	—	—
天王 Tennô	11.7	3.6	7.7	8.0	19.8	5	97.7	30	8.7	83	6.0	W	11	1	—	1	6	1	6	10	—	—
茨木 Ibaraki	16.2	5.5	10.9	11.8	20.6	5	99.0	30	12.4	79	5.0	SE	9	—	—	—	4	2	9	9	—	—
清水 Simidu	15.6	5.2	10.4	11.0	22.7	5	98.0	30	12.4	76	5.0	N	10	—	—	—	3	1	11	10	—	—
枚方 Hirakata	16.0	6.3	11.1	12.0	22.5	5	99.6	30	11.7	76	5.5	E	12	—	—	—	5	1	11	15	1	—
田原 Tahara	15.5	5.0	10.2	10.3	21.8	5	98.8	18	12.3	79	5.4	N	9	—	—	—	5	1	8	10		—
八尾 Yao	16.6	6.6	11.6	11.7	22.2	5	0.0	18	13.0	74	5.0	W	9	—	—	1	2	—	13	12		—
富田林 Tondabayasi	15.3	6.5	10.9	11.4	21.4	5	0.9	18	13.7	73	5.3	N	10	—	—	1	2	—	10	12		—
長野 Nagano	16.3	6.2	11.3	11.0	22.3	5	0.4	18	13.6	74	4.8	W	9	—	—	1	2	—	14	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 Kamikoma	八幡 Yahata	天龍寺 Tenryûzi	納所 Nôsyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 51	40	17	- 70	- 12	10
2	- 53	41	13	- 70	- 12	9
3	- 54	40	26	- 72	- 12	9
4	- 48	43	26	- 70	- 12	10
5	- 50	50	23	- 70	- 5	16
6	- 49	45	21	- 62	- 10	12
7	- 15	53	37	- 48	0	30
8	- 32	64	36	- 50	12	40
9	- 45	53	30	- 60	- 2	24
10	- 48	48	25	- 65	- 11	15
11	- 50	46	25	- 66	- 11	16
12	- 50	44	25	- 67	- 10	12
13	- 49	46	40	- 48	- 8	22
14	- 48	48	37	- 40	- 7	21
15	176	262	120	200	261	227
16	33	121	95	88	130	162
17	8	93	94	64	87	112
18	- 11	74	89	40	63	96
19	- 21	67	79	12	44	79
20	- 27	64	74	- 8	28	60
21	- 28	60	68	- 22	21	52
22	- 29	59	63	- 30	17	47
23	- 33	54	62	- 40	10	41
24	- 35	52	60	- 44	6	36
25	- 37	51	59	- 40	6	34
26	- 30	54	67	- 30	20	47
27	- 30	66	66	- 28	26	58
28	- 32	57	62	- 38	12	43
29	- 36	53	60	- 42	9	40
30	- 39	53	59	- 46	3	36
31						
平均 Mean	- 27	63	52	- 27	21	47
平年水位 Nor. Water-Levels						
最高 Max.	202	273	120	200	271	268
其日時 Date	th. h 15 3	th. h 15 8	th. h 15 6-8	th. h 15 6	th. h 15 8	th. h 15 11

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	磯原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—	—	—	—	—	—
2	0.4	1.3	—	—	—	—
3	3.8	6.7	12.2	5.1	6.0	8.5
4	—	—	—	—	—	—
5	—	0.3	0.2	—	—	—
6	25.8	23.8	27.9	25.4	22.4	28.1
7	1.9	5.2	2.6	—	—	0.1
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	3.1	4.3	3.9	23.0	18.1	14.4
12	1.0	0.7	6.4	0.2	—	—
13	23.5	30.8	36.2	18.3	24.8	24.7
14	76.0	63.9	63.0	103.2	49.9	42.8
15	4.4	5.3	2.9	5.3	3.1	6.2
16	3.3	0.9	—	40.2	3.2	1.3
17	—	—	—	5.3	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	4.8	2.1	1.4	0.8	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	0.6	0.6	—	—	5.3	0.0
25	16.3	16.5	25.9	17.5	4.6	19.3
26	2.8	1.7	—	0.2	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	0.4	—	—
29	—	—	—	0.3	—	—
30	—	—	—	0.4	—	0.2
31						
總計 Total	167.7	164.1	182.6	245.6	137.4	145.6
最多日量 Max.	76.0	63.9	63.0	103.2	49.9	42.8
起日 Date	14 th.	14 th.	14th.	14 th.	14 th.	14 th.

大　阪　港　潮

第八表　自昭和七年十一月十四日 至同　年十二月十三日　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. 14	71	71	67	77	107	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	193	182	159	158	180	191	189
16	103	90	88	87	103	114	—	—	—	212	204	196	184	168	153	167	183	183
17	98	83	73	68	68	81	108	114	174	179	182	183	184	178	163	153	166	183
18	117	97	88	79	78	78	78	78	130	175	176	178	185	180	177	168	165	182
19	137	107	99	93	87	79	79	95	125	155	168	174	180	187	184	178	172	178
20	147	125	114	110	103	107	87	102	127	149	167	171	180	185	192	194	187	177
21 ☾	158	146	131	117	113	107	96	98	100	113	133	153	168	173	179	185	182	177
22	143	147	143	128	118	118	118	108	107	113	126	139	151	167	174	180	182	173
23	134	140	153	148	136	128	123	122	114	113	127	137	149	159	174	186	185	182
24	130	140	152	170	167	152	148	138	138	122	124	137	152	163	168	187	192	187
25	117	129	150	176	190	184	177	172	157	149	127	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	173	173	182	191	210
27	62	62	82	123	157	201	209	210	212	—	—	—	141	164	178	183	197	206
28 ●	55	47	50	80	138	178	—	—	—	—	—	—	160	153	178	199	202	222
29	48	42	38	53	98	143	187	209	212	212	210	121	93	174	151	153	180	199
30	97	70	52	43	33	46	84	127	173	195	203	206	203	183	166	150	158	188
Dec. 1	114	84	70	53	41	42	50	89	130	170	187	191	195	196	179	167	158	162
2	155	115	90	75	65	63	62	73	105	138	176	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	114	143	165	176	177	187	183	180	169	157
4	153	138	113	102	108	98	98	96	106	128	147	167	—	—	—	—	—	—
5 ☽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177	184	168
8	121	132	145	163	168	162	163	163	167	167	157	174	194	184	173	159	168	177
9	88	96	119	140	158	154	154	158	159	157	148	145	159	169	165	166	163	173
10	78	79	100	123	150	163	163	163	168	163	155	141	148	167	169	165	162	170
11	68	67	79	103	141	166	172	172	178	168	158	150	146	157	172	178	177	178
12	74	77	80	114	146	169	195	196	204	212	202	195	—	—	—	—	—	—
13 ○	—	—	—	—	—	—	—	—	195	198	198	178	166	147	160	180	182	185
平均 Mean	107	99	99	105	116	124	128	134	150	161	167	167	166	172	171	175	178	183

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.)　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　14th November—13th December 1932　　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	
—	—	—	—	—		—	—		2 20	65	—	—		—
193	187	194	177	142	117	—		—		—	20 00	184	13 15	152
184	182	184	181	153	118	—	9 00	212	2 50	83	20 35	188	14 00	153
190	185	178	179	170	147	145	※	※	4 00	68	17 50	192	15 00	153
192	186	178	171	176	163	145	※	※	5 00	78	18 10	193	※	※
192	186	176	165	158	159	146	※	※	5 05	79	18 15	195	※	※
180	187	180	168	157	156	152	※	※	6 05	90	※	※	※	※
163	158	161	157	146	141	144	※	※	6 15	95	15 30	187	※	※
168	149	146	147	138	133	142	※	※	7 40	105	15 40	182	※	※
169	155	139	128	130	133	144	2 15	157	8 35	108	15 40	187	21 10	126
176	155	138	116	112	116	149	3 00	170	9 25	118	15 40	193	21 50	110
—	—	—	—	—	—	—	4 30	193	—	—	—	—	—	—
206	175	140	114	90	72	—	—	—	—	—	17 30	215	※	※
219	197	158	122	97	70	—	—	—	0 20	60	17 50	221	—	—
212	215	188	142	114	74	—	—	—	1 05	46	18 50	223	12 40	152
198	200	202	205	180	130	152	9 40	215	2 00	38	19 50	206	13 30	145
194	193	192	193	190	157	146	10 20	209	3 05	32	20 40	198	14 25	149
190	197	190	185	183	180	142	11 30	202	3 00	53	18 15	198	15 30	155
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 00	63	—	—	—	—
172	180	174	166	154	158	—	—	—	—	—	※	※	17 00	157
—	—	—	—	—	—	—	※	※	6 45	95	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
162	151	144	131	123	122	—	—	—	—	—	16 10	186	23 35	120
153	130	115	106	98	94	151	11 35	198	※	※	17 00	177	14 50	157
162	137	114	101	90	84	140	※	※	0 10	88	17 00	173	※	※
167	137	112	92	82	76	137	7 40	171	0 25	78	17 30	173	11 15	140
185	165	137	108	94	79	142	8 00	178	0 50	67	17 50	186	11 40	145
—	—	—	—	—	—	—	8 50	216	0 50	72		—		—
187	190	177	145	112	96	—	9 35	203	—		19 15	193	13 10	146
183	174	162	148	134	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

十一月大阪氣象概況

例年本月は主として高氣壓は東亞大陸方面に存在し北海道の東方が低壓部となつて氣壓の配置は漸く冬季の狀態に移り北西風卓越し大陸より寒氣を吹送するを以て寒氣增進し殆んど全管內に亘りて結霜を看るに至り攝津北部河內東部の山間には往々にして雪霰を看ることあり今本年十一月の氣象を調査するに氣溫高く日照時數少なく降水量は多量となり稍々變調の經過をなし特に十四日には颱風が熊野灘沖合に殺倒し尙は北東に進んで房總半島を斜斷したる爲め東海道關東地方に大被害を與へたる等實に珍らしき現象あり今各氣象要素に就き其概要を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百六十四粍四七にして平年に比すれば零粍九低く月中の最高は二十三日九時に於ける七百七十二粍二を高極とし絕對最高に比すれば七粍低く最低は十四日十九時の七百四十六粍九を低極とし絕對最低より二粍七高かりき

氣溫　の月平均は十一度九九にして平年に比すれば零度五五高く月中の最高は十一日十五時に於て二十二度六に昇りしも同月の最高極累年平均に比すれで略ぼ等しく絕對最高より四度低く最低は十八日七時の一度九を低極とし同月の最低極累年平均より零度三高かりし

濕度　の月平均は七十五%三にして平年より一%多く月中に於て最も乾燥したるは八日十時の四十%にして絕對最小より十%多かりし

風　の月平均速度は每秒二米六五にして平年より稍々强く月中の最强は八日二時に於ける西北西の十米七にして强風以上の風は此の一回なりき又風向は北東風最多を占め東北東風之れに亞ぎ北々東、西北西等尙ほ之れに亞ぎ南西風最も少なかりき之れを平年に比すれば東北東の風は多かりしも西及北風は少なかりき

降水日數　は十日にして平年に等しきも其水量は百三十四粍七にして平年に比すれば五十九粍多く一日中の最多量は十四日に於て六十四粍二の多量を示し當所創立以

來既往五十年の統計を看るに十一月としては明治十九年の七十九粍二、同二十九年の七十七粍に亞ぐ第三回目の多量となり又一時間中の最多量は同日十時より十一時の間に於ける八粍三なり

日照時數　の合計は百四十八時五にして平年に比すれば十一時〇五少なく當地方の晝間可照時に對する百分率は四十八%を示し一日平均約五時間の日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時間の最も長かりしは八日及二十一日の九時四にして不照日數は五日を出せり

雲量　の月平均は五、八にして平年よりい。八多く月中の曇天日數は八日にして平年より一日多きも快晴日數は五日にして平年より一日少なかりし

蒸發量　の合計は六十五粍二にして平年より稍々多く一日中の最多量は一日及七日に於て四粍一を示し絶對最多より三粍八少なかりき

最低地温　の月平均は四度九六にして平年に比すれば一度七八高く月中の最低は三十日朝に於ける氷點以下一度七を低極とし絶對最低より六度七高く氷點以下に下りたる日數は五日にして平年より二日少なく其初日は十七日にして平年より四日遲かりき

地面温度　の月平均は十二度三八にして平年に比すれば零度二六高く月中の最高は一日十三時に於て二十四度を示し最低は二十三日及三十日朝に於ける二度四を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎は十一度七四、二十糎は十二度六四、三十糎は十三度三八、五十糎は十四度二八、一米は十六度七、二米は十八度四二、三米は十八度五六、五米は十六度九二、七米は十六度四三にして之れを平年に比すれば十糎より三米に至る間は一帶に低温を示し五十糎に於て最大零度七七低く夫より減少して三米の深さに於ては零度〇四となり五米に至れば既に零度一四の高温を呈せり

珍らしき颱風　十一月七日ヤップ島の南方海上に現はれたる颱風は西北西に進みつゝ漸次勢力を增し進路を北西より北に變じ更に北東に轉じて十三日沖繩島の南東方海上を通過し十四日朝には四國室戸岬の南方約五百粁の海上に來り尚ほ北東に進みて正午には濱松の南方三百粁の沖合に到りて其中心示度七百二十粍を示し十五日未明房總半島を掠め鹿島灘に出で漸次太平洋上に去れり此の颱風通過に際し大阪にて

は十三日午後六時四十三分より降雨を始め十四日午前五時二十五分より稍々强雨となり十時より十一時の間最も强く八粍三を量り午後三時四十九分より弱くなり午後十時三十八分全くやむ此の總雨量六十六粍を量りたり風は十四日午前四時頃より疾風となり同日午後三時北風の九米七を最大とせり以上の如く十一月中の雨としては近年珍なしき多量を降下したれども風は强風以上に達せざりしを以て當大阪地方には特に列擧する程の被害はなかりしも東海道及關東地方に於ては頗る猛烈なるものにして氣壓の最低は十五日午前二時四十分銚子に於て七百十四粍三に下り最大風速度は山にては箱根山の五十五米三富士山劒ヶ峯の四十七米六筑波山の三十七米九、島にては八丈島の三十九米四沖繩島の三十七米二陸地にては横濱の三十六米三を最大とし雨は東京、館山、富崎、舘野等は孰れも二百粍以上を豪注し十一月中本邦附近に襲來する颱風としては實に其前例を破りたるものなり今參考の爲め東京府を始め靜岡、神奈川、千葉、茨城、福島の六府縣下に於ける被害高(中央氣象臺十一月二十二日迄の調査)を概記するに死者百四十一名行方不明百八名傷者三百三十三名全潰家屋住家四千五百二十九、非住家八千六百八十、半潰家屋住家八千六百五十五、非住家九千二百十九を出し全半潰共に靜岡縣最も多く全數の平均四割以上を占め神奈川、茨城之れに亞げり又浸水家屋は床上に達したるもの四千八百四十四、床下浸水五萬九千五十六に及び內東京府下のものは床上二千六百六十七、床下四萬五千四百五十一の多數を現はし又船舶の沈沒したるものは三十一內東京府下十二、流失したるもの九百五十九此の內福島縣は最多三百五十七を出だし破損したる數は千七十一にして千葉縣に最も多く六百八十九を算し總損害見積高は三千萬圓以上の巨額に上り茨城縣の八百四十六萬余圓を筆頭に靜岡縣の七百五十萬圓福島縣の六百萬圓神奈川縣の五百五十萬圓千葉縣の四百七十二萬余圓東京府の百萬圓等なりと云ふ

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	堺市香蓮橋通	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	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	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpō	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	T gō	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和八年三月一日印刷
同　年三月五日發行

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
代表者　石西豐藏
電話 土佐堀二九五 四三八七番

大 阪 氣 象 月 報

第三十三年　第十二號

昭和七年　十二月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

December 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1933

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 Oosaka	(133)
大阪氣象半旬期成績	Five Days Means at Oosaka	(133)
大阪氣象毎日の成績	Daily Results at Oosaka	(134-135)
大阪府管内降水日表	Daily Precip. at Stations in Oosakahu	(136-137)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Oosakahu	(138)
淀川上流の水位	Water Levels on Upper Course of Yodogawa	(139)
淀川上流の降水日表	Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa	(139)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Oosaka-Port	(140-141)
雜　錄	Miscellany	(142-143)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Oosaka observatory and all stations in Oosaka 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 Milimeters 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 Oosaka, 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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 Oosaka, once (10 a. m.) all other stations

The following symbols are used in this volume.

雨	●	Rain	露	⌓	Dew	月光環	⋓	Lunar corona
雪	✳	Snow	凍露	⊔	Frozen dew	月暈	⋓	Lunar halo
電雷	⊠	Thunder storm	結氷	⊔	Ice	暴風	⁄⁄	Gale
雷聲	⊤	Thunder without lightning	霧氷	∨	Silver thaw	虹	⌒	Rainbow
電光	⟨	Lightning without thunder	雨氷	~	Glazed frost	極光	⌓	Aurora
霰	△	Graupel	吹雪	⊹	Snow drift	烟霧	∞	Haze
雹	▲	Hail	細氷	←	Ice crystals	黃道光	⅄	Zodiacal light
霧	≡	Mist, fog	積雪	⊠	Snow lying	海鳴	≠	Oceanic noise
凍雨	⊛	Frozen rain	地震	⊘	Earthquake	波狀雲	⌒	Undulated cloud
霜	⊔	Hoar frost	日光環	⦶	Solar corona	朝燒 夕燒	♈	Red sky
霜柱	⊤	Ice column in ground	日暈	⊕	Solar halo	視程	⌒	Visibility(≧50K.M.)

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′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之鄉 Kaminogô	泉南郡 上ノ鄉村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	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′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
鳳 Ootori	泉北郡 千種尋常高等小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	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′	20.2	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 Tennôzi	大阪市 天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同上
大阪 Oosaka	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 Sindyô	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′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myôkenzan	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 Tôgô	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 Tennô	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 Simidu	三島郡 清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	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′	6.7	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′	212.0	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′	15.0	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 Observation at Oosaka Table I

時 Hour	氣壓 Air Press. (mm.)	氣温 Air Temp. (°C)	水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.)	湿度 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	767.19	5.69	5.61	80.9	1.35	2.21	—	—	3.2	—
2	767.28	5.33	5.54	81.8	1.27	2.03	—	—	3.0	—
3	767.17	5.13	5.48	82.1	1.25	2.20	—	—	4.5	—
4	767.07	5.01	5.37	82.1	1.26	2.38	—	—	2.0	—
5	767.05	4.96	5.46	83.1	1.18	2.30	—	—	4.5	—
6	767.17	4.92	5.47	83.4	1.16	2.17	4.8	—	4.2	4.02
7	767.37	4.83	5.45	83.5	1.15	2.29	4.9	—	1.7	3.95
8	767.56	5.41	5.55	81.7	1.32	2.15	5.9	1.35	0.4	4.38
9	767.78	6.86	5.67	75.8	1.89	2.45	5.2	8.15	0.7	5.20
10	767.76	8.20	5.89	71.8	2.36	2.53	5.6	13.40	4.9	6.35
11	767.43	9.28	6.00	68.1	2.86	2.91	6.1	13.35	1.7	7.82
12	766.77	10.23	6.09	64.8	3.37	3.09	6.2	16.60	1.7	10.20
13	766.24	10.72	6.15	63.6	3.62	3.48	6.8	16.65	6.6	11.21
14	766.03	10.64	6.04	63.0	3.69	3.63	7.5	15.50	2.5	10.74
15	766.10	10.50	6.04	63.4	3.60	3.45	7.0	13.30	3.5	9.58
16	766.24	9.78	6.09	66.9	3.07	3.24	6.5	13.15	3.9	8.17
17	766.42	8.97	6.15	70.9	2.55	2.73	5.5	3.50	3.8	7.07
18	766.64	8.42	6.12	73.4	2.25	2.74	5.4	—	2.6	6.50
19	766.90	7.92	5.98	74.3	2.09	2.87	5.0	—	2.5	6.06
20	767.03	7.40	5.78	74.5	2.02	2.67	5.5	—	2.3	5.72
21	767.15	6.86	5.70	76.5	1.81	2.62	5.3	—	2.1	5.40
22	767.24	6.56	5.65	77.1	1.75	2.53	5.2	—	1.4	5.23
23	767.25	6.35	5.61	77.9	1.67	2.44	—	—	3.0	—
24	767.04	6.06	5.59	78.9	1.56	2.50	—	—	3.4	—
平均又は總計 Mean or Total	767.00	7.33	5.77	75.0	2.09	2.65	5.7	114.95	70.1	6.92

大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓 (粍) Air Press. (mm.)		氣温 (攝) Air Temp. (°C)		湿度 (%) 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	765.83	765.90	9.45	8.82	70.6	73.5	2.61	2.76	—	7.3	27.80	24.90	4.3	4.9
2—6	766.89	766.02	10.57	8.08	79.5	72.6	1.76	2.86	28.3	6.8	12.85	25.58	7.4	4.7
7—11	766.79	765.28	6.64	7.55	75.0	73.7	2.00	2.85	5.8	9.2	23.90	24.27	5.4	5.0
12—16	765.99	764.68	6.84	6.84	61.1	71.7	5.49	3.16	3.8	8.4	23.35	23.45	5.8	5.0
17—21	768.52	765.62	6.66	5.88	74.3	71.0	2.28	3.23	0.7	6.8	25.45	23.29	3.0	4.8
22—26	770.08	765.76	5.25	5.26	75.0	71.3	2.52	3.16	8.3	7.9	13.35	25.91	6.6	4.6
27—31	763.10	765.19	7.89	5.33	84.7	71.6	2.15	3.21	23.2	8.7	8.55	24.16	7.2	5.1

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	770.1	8.2	8.5	15.2	2.9	12.3	6.1	76.8	1.9	ENE	3.9	WSW	0.5	—	7.5
2	769.8	9.9	8.8	16.7	3.9	12.8	6.7	74.9	2.4	NNE	5.2	NNE	4.3	—	5.8
3	771.3	9.6	8.3	13.8	6.1	7.7	5.8	66.1	1.5	NE	2.5	ENE	3.3	—	6.4
4	768.0	10.3	7.7	12.6	6.6	6.0	8.1	86.3	1.1	〃	2.6	〃	9.5	2.4	—
5	765.0	11.6	7.6	13.4	9.9	3.5	8.5	83.9	1.8	〃	3.3	NE	9.8	10.0	—
6	760.4	11.5	8.1	15.1	9.0	6.1	8.7	86.5	2.0	NNE	6.2	NNE	9.9	15.9	0.7
7	757.4	7.8	8.0	9.4	4.8	4.6	6.0	76.1	2.1	〃	3.9	NE	9.8	4.9	—
8	759.7	5.6	7.6	10.3	2.3	8.0	5.2	76.8	3.3	N	12.3	WNW	7.4	0.9	4.2
9	770.1	6.4	7.6	11.8	2.6	9.2	4.7	66.6	2.2	〃	5.0	NW	3.3	0.0	6.5
10	774.6	6.2	7.3	12.2	1.6	10.6	5.3	77.2	1.0	ENE	2.9	S	4.7	—	5.4
11	772.1	7.3	7.2	15.0	1.5	13.5	5.9	78.2	1.3	〃	2.0	ENE	1.7	—	7.9
12	761.0	9.2	7.0	15.9	5.3	10.6	6.4	72.9	6.5	WNW	15.1	NW	8.1	3.8	0.5
13	766.6	4.0	6.9	7.5	0.5	7.0	3.4	56.5	8.4	〃	13.4	WNW	3.5	—	8.7
14	766.4	7.3	7.1	10.9	4.9	6.0	4.3	56.8	5.0	〃	8.5	〃	5.3	—	4.7
15	766.3	7.2	6.7	10.7	3.3	7.4	4.0	53.2	5.4	〃	9.0	〃	3.5	—	8.8
16	769.7	6.6	6.5	9.2	3.8	5.4	4.7	65.9	2.1	NW	4.3	NW	8.8	—	0.7
17	772.2	5.1	6.0	12.2	0.6	11.6	5.1	79.4	1.3	WSW	3.6	WSW	0.0	—	6.6
18	771.5	5.7	5.9	13.6	0.2	13.4	5.4	80.6	1.4	ENE	2.1	ENE	0.0	—	7.0
19	768.2	6.9	5.9	14.3	1.2	13.1	6.0	81.3	1.3	〃	2.3	〃	2.9	—	5.8
20	762.4	9.5	5.8	13.2	6.5	6.7	6.6	72.9	3.3	〃	8.1	WNW	7.6	0.7	—
21	768.3	6.1	5.8	9.6	0.7	8.9	4.0	57.5	4.1	NNW	9.0	〃	4.6	—	6.1
22	769.2	5.3	5.4	11.4	99.4	12.0	4.7	72.2	3.0	W	6.8	W	2.5	—	5.9
23	770.9	5.1	5.2	11.3	0.7	10.6	4.6	72.8	1.5	NNE	4.1	NNE	2.5	—	7.5
24	770.9	4.5	4.9	8.6	99.7	8.9	4.8	77.5	1.3	ENE	2.6	ENE	8.2	—	—
25	770.5	6.1	5.3	7.2	5.0	2.2	4.8	68.9	2.6	NE	4.8	NE	9.9	0.0	—
26	768.9	5.3	5.4	6.8	3.4	3.4	5.6	83.4	4.2	〃	6.6	〃	9.9	8.3	—
27	765.0	8.2	5.6	11.2	6.4	4.8	7.3	90.0	1.4	S	4.0	ENE	8.5	3.3	—
28	763.4	7.8	5.6	10.1	6.0	4.1	6.8	86.3	2.4	NE	4.1	〃	9.0	4.0	0.6
29	761.5	8.2	5.3	9.9	6.3	3.6	7.1	88.0	2.8	ENE	4.3	〃	10.0	11.9	—
30	762.6	8.6	5.0	14.2	4.8	9.4	6.7	80.5	2.0	N	4.9	N	4.7	4.0	3.8
31	763.1	6.7	5.1	12.7	2.0	10.7	5.7	78.9	2.2	NNE	6.5	WNW	3.7	0.0	4.2
平均及合計 Mean or Total.	767.0	7.3	6.6	11.8	3.6	8.2	5.8	75.0	2.7	ENE	15.1	NW	5.7	70.1	115.0

毎　日　の　成　績
Observations at Oosaka

Table III

蒸發量 Am. of Evap. (mm.)	地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 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
2.2	8.5	9.0	9.7	10.4	12.0	0.0	△²a p,	1
2.2	9.6	9.3	9.8	10.4	11.8	0.3	△°a, ∞°9h	2
1.6	8.5	9.4	9.9	10.4	11.5	1.5	—	3
1.3	9.9	9.7	10.0	10.4	11.6	4.0	(●°9h45m—16h44m, 21h07m—22h33m, —°16h40m—19h 25m	4
0.8	10.9	10.6	10.7	10.8	11.7	6.7	●°0h42m—1h45m 14h20m—●′22h38m—	5
1.4	12.3	11.4	11.3	11.1	12.2	6.6	(●′—●°5h27m—6h45m, 7h50m—8h37m, 17h35m—18h 3 m,23h19m—	6
0.8	8.5	10.3	10.8	11.2	12.0	4.4	●°—1h3)m,12h32m—19h53m, °N12h,13h	7
1.6	6.7	8.2	9.3	10.1	11.7	98.6	(⊔′a,●°8h33m—8h53m, △²11h02m—11h06m (直徑0.7 cm)●°11h34m—14h29m⌒11h3 m	8
1.8	6.7	7.6	8.4	9.4	11.0	98.9	●°14h26m—14h43m, ∞°p °11h—16h,W12h—16h	9
0.9	6.5	7.4	8.1	9.0	10.7	97.2	△°a, ∞°9h ⊍20h55m—21h18m	10
1.5	6.5	7.2	7.9	8.8	10.5	99.5	⊔′a, ⊍°a,	11
3.0	7.8	8.2	8.4	8.8	10.2	3.3	△°a, ⊍°a, ●°8h50m—9h33m, [ζ°inW12h51m—[ζ°inN W12h54m—[ζ°inNE13h02m, ●′12h53m—●°13h10m— 29m12m, ⌒14h,15h,18h—22h,24h	12
3.7	4.3	6.3	7.6	8.5	10.2	98.7	⊎′a,(初氷)⌒1h 2h,4h,5h,7h—13h, °W7h—15hN7h—9h	13
3.9	6.3	6.8	7.4	8.1	9.8	1.3	(°W9h—17h,N12h—13h,S13h	14
3.4	5.1	6.4	7.4	7.9	9.6	97.7	(°W7h—13h,N8h—15h,S14h,15h	15
1.3	6.6	6.9	7.4	7.9	9.3	1.9	°N12h—16h	16
1.3	4.9	6.2	7.0	7.8	9.2	97.9	⊔′a,p,⊎′a	17
0.9	4.9	5.8	6.6	7.3	9.0	96.6	⊔′a,⊎′a,△°p,≈°20h46m—, ′21h05m—	18
1.0	5.3	6.1	6.5	7.1	8.9	98.2	≈′—≈°7h3)m—12h53m, ′a,⊎′a,∞°18h,19h	19
1.9	7.5	7.5	7.4	7.5	8.9	4.4	●°5h42m—11h26m	20
2.5	5.8	6.6	7.2	7.8	8.8	96.1	°W7h—17h,N12h—16h,—°p	21
1.9	4.8	5.7	6.5	7.2	8.8	95.3	⊔′a,⊎′a, °W12h—15h	22
2.2	4.4	5.4	6.2	6.9	8.7	95.4	⊔′a,p,⊎°a,≈7h20m—8h50m	23
0.8	4.1	4.9	5.7	6.4	8.2	96.0	⊔²a,⊎′a	24
2.4	5.3	6.0	6.3	6.6	8.2	3.4	●°11h40m—12h48m	25
0.0	5.5	6.0	6.4	6.7	8.2	2.2	●°4h50m—21h14m	26
0.4	7.2	7.0	7.0	7.1	8.3	2.0	●°5h10m—6h28m,8h13m—12h40m,≈°18h45m—△²p	27
0.7	7.1	7.2	7.4	7.6	8.3	1.9	≈°—6h30m,∞²a,●°10h59m—18h24m	28
0.8	8.1	7.7	7.6	7.7	8.7	5.2	●°0h50m—3h26m,9h53m—	29
1.4	8.7	8.2	8.5	8.2	8.8	0.0	●°—4h50m,4h15m—8h33m, °N14h—16h,W15h—16h	30
2.0	6.4	7.0	7.5	8.0	8.8	98.5	⊔′a,∞′6h—7h,∞′p,●°21h20m—21h33m	31
50.7	6.9	7.5	8.0	8.5	9.9	0.4		年略及ハ總計 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	—	—	—	0.9	27.2	8.0	5.9	0.0	—	—	0.6	0.0	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	3.6	31.1	2.0	6.1	0.0	—	—	0.3	3.6	0.3	0.1	—
濱寺 Hamadera	—	—	—	3.5	27.2	0.4	6.1	0.7	—	—	—	3.8	—	—	—
住吉 Henomatu	—	—	—	3.1	28.4	0.7	6.5	—	—	—	—	7.6	—	—	—
堺 Sakai	—	—	—	3.2	28.1	0.8	5.8	0.2	—	—	0.1	6.7	0.2	—	—
大阪 Osaka	—	—	—	2.9	25.2	0.3	4.8	1.0	—	—	0.0	3.9	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	—	3.1	13.0	—	5.0	1.2	—	—	1.7	8.5	—	—	—
東郷 Tôgô	—	—	—	1.4	18.4	0.1	2.4	3.4	—	—	—	4.7	—	—	—
妙見山 Myôkenzan	—	—	—	1.5	18.4	—	—	10.0	—	—	0.0	5.0	—	—	—
秦野 Hadano	—	—	—	1.8	21.5	0.2	1.7	2.0	—	—	—	7.0	0.2	—	—
茨木 Ibaraki	—	—	—	2.0	21.5	0.0	4.5	1.6	—	—	—	7.2	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidi	—	—	—	1.9	25.2	0.3	2.7	4.9	—	—	—	6.2	—	—	—
田原 Tahara	—	—	—	1.5	21.6	0.5	7.0	3.5	—	—	—	8.0	—	—	—
枚方 Hirakata	—	—	—	1.4	21.4	0.1	3.5	2.6	—	—	—	3.6	—	—	—
新庄 Sindyô	—	—	—	1.6	23.9	0.2	3.6	1.3	—	—	—	1.0	—	—	—
福島 Hukusima	—	—	—	2.9	24.7	0.3	4.0	1.1	—	—	0.1	2.0	—	—	—
天王寺 Tennôzi	—	—	—	2.9	28.8	—	6.4	1.4	—	—	—	5.5	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	1.6	26.0	4.3	9.0	—	—	—	—	12.2	—	—	—
富田林 Tondabayasi	—	—	—	1.0	31.2	3.0	6.0	0.5	—	—	—	8.8	—	—	—
八尾 Yao	—	—	—	1.5	33.5	0.7	7.7	—	—	—	—	6.2	—	—	—
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	—	3.4	27.2	—	8.0	0.0	0.0	—	—	6.0	0.0	1.0	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	—	—	3.5	29.0	1.5	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.3	—	—

地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka (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.
—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	7.5	14.5	—	8.0	12.8	—	—	88.2	59.1
—	—	—	0.1	0.2	—	—	—	1.3	3.5	10.1	0.3	9.2	22.6	0.0	—	94.4	43.3
—	—	—	0.2	0.2	—	—	—	—	2.0	9.7	0.2	7.7	18.8	—	—	80.5	—
—	—	—	0.1	0.3	—	—	0.1	—	0.7	7.5	2.5	10.8	18.5	—	—	86.8	63.7
—	—	—	0.3	0.3	—	—	—	0.6	3.4	7.1	1.3	9.5	16.7	0.1	—	84.4	49.0
—	—	—	0.6	0.2	—	—	—	—	3.3	8.2	0.4	5.7	14.1	—	—	70.6	48.5
—	—	—	1.9	0.2	—	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	2.5	3.5	13.0	—	—	61.6	65.7
—	—	—	1.6	0.5	—	—	—	—	4.1	6.8	2.1	4.3	9.9	—	—	59.7	56.4
—		—	1.0	0.5	—	—	—	—	1.5	6.1	7.8	3.0	11.5	—	—	66.3	56.7
	—		0.6	0.3	—	—	0.2	—	3.6	2.9	9.5	2.7	13.5	—	—	67.7	47.0
—	—	—	0.5	0.2	—	—	—	—	14.0	9.0	—	8.0	23.0	—	—	91.5	50.4
—	—	—	0.5	0.1	—	—	—	—	3.5	8.0	1.5	2.9	15.8	—	—	73.5	51.2
—	—	—	3.5	0.0	—	—	—	—	3.5	8.7	3.1	20.5	12.8	0.7	—	94.9	56.1
—	—	—	0.2	0.3	—	—	—	—	1.8	3.2	1.2	2.8	10.0	0.9	—	53.9	46.7
—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	3.0	9.1	2.5	4.8	16.0	—	—	68.2	49.0
—	—	—	0.8	0.2	—	—	—	—	2.9	8.1	7.9	3.9	12.6	—	—	69.7	57.1
—	—	—	0.4	0.2	—	—	—	—	2.3	9.0	0.5	7.8	16.0	—	—	81.2	47.1
—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	2.7	3.2	10.5	13.2	—	—	86.4	70.2
—	—	—	0.0	—	—	—	—	3.3	—	2.6	9.2	15.5	17.7	—	—	98.8	56.5
—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	4.0	5.5	1.6	9.8	17.3	—	—	89.6	50.9
—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	1.5	10.5	6.7	11.0	14.5	0.2		90.5	52.0
—	—	—	—	0.0	—	—	—	2.0	0.0	16.5	—	5.6	17.0	0.0	—	79.[illegible]	55.5

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 ✳	霧 △	霧 ▲	霜 ⊔	電雷 ⚡	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震數 No. of
深日 Huke	12.2	4.8	8.5	8.3	17.8	12	99.4	24	9.9	70	6.8	E	10	—	1	—	7	—	6	18	1	—
上之郷 Kaminogō	12.1	3.3	7.7	7.4	18.5	12	99.2	24	9.0	73	6.6	N	11	1	3	—	7	—	9	19	—	—
岸和田 Kisiwada	11.4	3.7	7.5	7.6	18.0	12	99.0	24	8.4	78	6.4	NE	16	—	3	—	9	—	10	18	1	—
鳳 Ootori	10.5	3.3	6.9	7.2	19.0	2	98.0	24	8.0	75	6.2	N	12	—	1	—	7	1	9	17	2	—
濱寺 Hamadera	11.3	2.5	6.9	—	16.6	2	97.3	24	7.8	71	5.8	N	13	—	—	—	—	—	12	17	2	—
楢松 Henomatu	11.4	3.2	7.3	7.5	17.6	12	98.3	24	8.7	76	6.1	W	13	—	2	—	11	1	9	17	1	—
堺 Sakai	10.6	3.3	6.9	7.3	16.5	12	99.0	24	7.6	75	6.3	NE	17	—	2	—	6	1	7	12	4	—
天王寺 Tennōzi	11.4	3.3	7.3	6.8	16.5	12	98.6	24	8.2	73	6.0	W	12	—	2	—	8	1	11	17	2	—
大阪 Oosaka	11.7	3.6	7.6	7.1	16.4	2	99.5	24	8.2	72	5.6	E	13	—	2	—	9	1	12	17	2	—
福島 Hukusima	11.4	3.1	7.2	7.1	16.3	2	99.3	24	7.6	73	6.2	NE	14		2	—	14	1	12	18	2	—
新庄 Sindyō	11.3	2.6	7.0	6.7	15.7	2	97.7	24	7.6	75	5.7	E	12	—	2	—	14	1	11	15	2	—
秦野 Hadano	11.3	2.3	6.8	6.5	17.7	2	98.0	24	8.4	77	5.9	E	15	—	3	—	14	1	11	16	2	—
妙見山 Myōkenzan	5.8	99.5	2.6	2.0	14.5	2	93.8	24	3.2	84	5.7	NW	11	3	—	—	13	1	8	13	—	—
東郷 Tōgō	10.0	0.5	5.2	4.8	13.6	2	95.8	24	7.1	79	6.5	W	13	4	1	—	10	—	9	17	—	—
天王 Tennō	7.2	0.0	3.6	3.0	11.9	2	95.7	24	4.4	82	6.5	N	13	7	—	—	6	—	7	16	—	—
茨木 Ibaraki	10.3	1.2	5.8	6.8	15.2	12	97.0	24	7.1	80	4.5	NE	11	2	1	—	13	—	11	10	2	
清水 Simidu	10.2	1.3	5.7	6.0	13.5	2	97.0	24	7.3	75	5.1	N	13	1	1	—	13	—	13	12	3	—
枚方 Hirakata	11.0	1.9	6.5	6.8	15.1	2	97.2	24	6.7	77	5.4	E	14	—	1	—	8	1	12	16	1	—
田原 Tahara	10.8	1.4	6.1	5.4	15.8	2	95.7	24	7.3	77	5.5	W	13	1	1	—	10	1	11	12	2	—
八尾 Yao	11.1	2.5	6.8	6.8	16.1	2	97.7	24	7.4	77	6.2	SW	11	—	2	—	9	1	9	17	1	
富田林 Tondabayasi	11.4	2.3	6.8	6.6	16.5	2	97.0	24	8.4	76	6.3	W	11	—	2	—	6	1	8	15	1	—
長野 Nagano	11.0	2.0	6.5	6.1	16.1	2	97.8	24	7.7	74	4.2	E	10	—	2	—	11	—	10	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 Tenryûzi	納所 Nôsyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 40	64	57	- 50	1	33
2	- 41	62	56	- 53	0	30
3	- 40	62	55	- 56	- 1	29
4	- 42	60	53	- 59	- 3	28
5	- 42	61	53	- 60	- 2	29
6	- 27	67	59	- 36	11	39
7	- 20	90	61	- 38	41	74
8	- 23	82	60	- 36	27	58
9	- 24	80	66	- 30	21	52
10	- 29	75	65	- 25	20	52
11	- 31	71	65	- 29	15	48
12	- 36	70	63	- 25	13	45
13	- 31	72	68	- 28	13	45
14	- 34	71	67	- 24	15	49
15	- 36	67	64	- 34	7	43
16	- 38	65	61	- 37	11	40
17	- 40	63	59	- 46	5	40
18	- 42	63	57	- 47	1	37
19	- 43	63	55	- 50	1	38
20	- 44	63	54	- 66	1	36
21	- 44	63	54	- 54	0	36
22	- 44	62	54	- 54	0	35
23	- 45	60	53	- 56	- 2	33
24	- 46	59	53	- 56	2	37
25	- 47	59	49	- 58	2	32
26	- 47	59	49	- 60	3	34
27	- 44	62	55	- 48	4	37
28	- 42	68	54	- 48	9	41
29	- 39	67	55	- 52	13	45
30	- 11	80	64	- 25	29	62
31	- 17	104	63	- 26	66	100
平均 Mean	- 36	68	58	- 44	10	43
平年水位 Nor. Water-Levels	30	63	75	16	56	59
最高 Max.	18	107	68	- 20	66	100
其日時 Date	th. h 30 18	th. h 30 18	th. h 13 6	th. h 12 18	st. h 31 6	st. h 31 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	鵜原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	0.8	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	2.1	1.3	1.3	3.3	1.9	2.3
5	26.1	21.2	25.9	18.3	19.6	29.0
6	9.3	8.3	2.8	2.0	4.1	0.2
7	4.9	6.8	3.1	13.2	2.2	3.5
8	7.8	4.3	6.7	43.2	—	7.0
9	—	0.0	—	2.5	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	14.4	6.8	3.1	9.3	6.7	5.0
13	—	—	—	1.1	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	0.3	3.4	1.3	0.2
20	—	0.3	1.3	1.9	0.4	2.1
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	4.8	—	—
23	—	—	—	2.3	1.4	—
24	1.4	—	—	0.8	—	—
25	3.8	2.5	1.8	2.6	—	2.5
26	4.1	4.2	15.2	8.3	3.9	9.5
27	0.8	1.8	1.7	0.5	1.8	0.2
28	—	2.7	7.5	2.3	3.3	—
29	37.5	31.4	24.3	14.3	—	17.0
30	0.2	0.2	—	2.2	—	2.1
31	—	—	—	6.9	—	—
總計 Total	112.4	91.8	95.0	14.40	46.6	80.6
最多日量 Max.	37.5	31.4	25.9	43.2	19.6	29.0
起日 Date	29 th.	29 th.	5th.	8 th.	5 th.	5 th.

第八表　自昭和七年十二月十四日 至同八年一月十二日　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
Dec. 14	78	68	62	67	94	129	165	193	193	194	197	184	175	160	160	190	198	197
15	79	68	65	61	68	107	146	181	195	197	196	193	181	163	152	168	188	193
16	88	72	63	58	61	80	115	151	181	184	184	185	173	162	148	147	169	181
17	88	73	63	61	57	61	93	127	160	176	176	177	173	160	152	139	146	165
18	100	85	75	64	64	58	73	113	139	164	172	175	176	171	160	151	142	159
19	122	102	90	86	79	77	80	98	122	138	163	174	172	175	171	164	153	143
20	162	136	120	114	114	105	100	103	123	140	160	181	—	—	—	—	—	—
21 ☾	—	—	—	—	—	—	—	—	107	117	131	142	158	162	159	158	158	144
22	123	142	141	130	128	126	127	121	119	130	141	148	154	162	169	163	150	142
23	106	118	143	148	143	143	143	139	138	127	139	155	157	159	157	167	162	147
24	80	103	128	155	159	158	163	158	158	147	137	154	170	167	163	161	168	169
25	57	70	107	133	167	168	173	180	168	155	143	130	145	165	167	165	160	168
26	42	40	59	90	122	152	178	189	187	178	163	147	137	157	174	178	180	177
27 ●	43	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 ☽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	161	178	180	178
12 ○	51	42	42	42	70	117	145	172	176	173	194	162	152	138	133	157	155	162
平均 Mean	87	83	89	93	102	114	131	148	155	159	164	165	163	161	159	163	165	166

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

潮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.) ※ハ亂潮ニハ欠測

Oosaka-port 14th December—1932—12th thJanuary 1933 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	
187	183	187	166	123	93	152	9 35	201	2 00	62	15 40	202	13 30	156
191	189	191	182	151	111	151	10 30	199	3 10	59	16 50	194	14 10	151
177	176	171	175	160	119	141	11 10	186	3 30	57	17 15	182	14 35	143
172	168	163	163	162	127	133	11 45	179	4 40	56	17 30	176	15 20	136
170	162	163	156	162	156	134	※	※	5 00	58	12 25	178	16 05	141
155	165	163	156	153	161	136	※	※	5 20	75	※	※	17 00	143
—	—	—	—	—	—	—	※	※	6 15	97	—	—	—	—
132	118	118	113	108	118	—	—	—	—	—	※	※	21 50	103
132	118	102	93	88	88	131	※	※	7 35	114	13 50	171	22 45	85
128	108	101	87	80	77	132	※	※	9 00	127	15 00	167	23 30	76
147	145	102	84	72	63	138	※	※	10 00	137	16 30	173	23 55	56
157	122	93	70	55	48	132	7 00	180	11 00	130	17 15	170	※	※
183	168	132	92	70	50	135	6 55	190	0 30	37	18 15	185	12 05	137
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
185	180	161	125	87	71	—	—	—	—	—	18 00	185	※	※
176	175	175	137	100	78	130	10 00	194	2 05	41	19 25	180	13 40	127
164	156	144	129	112	97	137								

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

例年本月の氣壓配置は大陸方面の高氣壓發達し北太平洋北部に低壓部ありて氣層の傾斜は西より東に漸次遞減し北乃至北西風優勢となり寒氣を吹送せるが故に氣候も此の風に支配せられ寒氣增進して雪霰を見るに至るも概して降水量少なく晴燥の日多きを常とす而して本年十二月の氣候を調査するに季節風は十二日より十三日に亘りて稍々發達したるも其他には大したるものなく降水量多量を示し日照時數は著しく少なく暖濕にして遂に降雪を認めざりき更に月中の氣象要素に就き其概要を記すれば次の如し

氣壓 の月平均は七百六十六粍九九にして平年に比すれば一粍五二高く月中の最高は十日十時に於ける七百七十五粍七を高極とし絶對最高に比すれば三粍四低く最低は七日十九時及二十時の七百五十六粍三にして絶對最低より十一粍九高かりし

氣溫 の月平均は七度三四にして平年に比すれば零度七八高く月中の最高は二日十五時に於ける十六度七を高極とし絶對最高より六度九同月の最高極累年平均より零度四孰れも低く最低は二十二日八時の氷點以下零度六最も低く絶對最低より三度八同月の最低極累年平均より一度四の高溫となれり

濕度 の月平均は七十五%にして平年に比すれば二%九多く月中の最小濕度は二十三日十四時の四十%にして絶對最小より十九%多かりし

風 の平均速度は毎秒二米六八にして平年に比すれば零米三七弱く月中の最大は十二日二十一時に於ける十五米一の北西風を最强とし强風以上の日數は三日を數へたり風向は東北東風最多を占め北東風之れに亞ぎ西北西風尙ほ之れに亞で南西風は最も少なかりし之れを平年に比すれば東北東及北東風は著しく多かりしも西風は之れに反し頗る少なかりき

降水 日數は十二日にして平年に比すれば三日、其水量は七十粍一にして平年に比

すれば二十一粍三孰れも多く一日中の最多量は六日の十五粍九を最とし一時間中の最多量は同日四時より五時の間に於ける三粍七なりとす

日照時數 の合計は百十四時九五にして平年に比すれば三十七時三三少なく平均一日中に三時間七分の日照を受けたるに過ぎずして不照日數は九日を出だし時數に於ては最少大正七年十二月の百十四時六に亞ぎ不照日數の多かりしことは其前例を看ざりき而して一日中に於て日照時間の最も長かりしは十五日の八時八なりき

雲量 の月平均は五、七にして平年に化すれば〇、八多く月中の曇天日數は十二日にして平年より七日の多きを示し快晴日數は四日にして平年より一日少なかりき

蒸發量 の合計は五十粍七にして平年に比すれば六粍一少なく一日中の最多量は十三日の三粍七を極とし絶對最多より二粍八少なかりし

最低地溫 の月平均は零度三八にして平年に比すれば一度七六高く月中の最低は二十二日朝に於ける氷點以下四度七を低極とし絶對最低より六度六高し

地面溫度 の月平均は六度九二にして平年に比すれば零度〇五高く月中の最高は六日十二時に於て十七度一を示し最低は二十三日七時に於て零度一を示せり

地中溫度 の月平均は深さ十糎にありては七度四八同二十糎にありては七度九九同三十糎にありては八度四八同五十糎にありては九度五三同一米にありては十二度七二同二米にありては十五度五二同三米にありて十七度五三同五米は十七度〇七同七米は十六度六五にして之れを平年に比すれば十糎より地下三米までの間は一帶に低溫なりしも五米乃至七米は稍々高溫を呈せり

◎本府管内の初雪

本冬季の初雪は北部天王の十一月十七日を最早とし平年より十日早かりしも妙見山東郷は十二月八日にして平年より稍々遲く田原、清水、茨木は十二月十二日翌十三日は上之郷にありては平年より五日乃至十日早く尙ほ之れを昨年と比較するに一般に早現なりしも其他平坦部及沿海部地方には年内に降雪を認めざりき

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	堺市西裏橋通	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 Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikkō	同 港區北海岸通	大阪水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法 Denpō	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷 Tgō	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和八年四月一日印刷
同　年四月五日發行

發行所　大阪市港區一條通二丁目六番地
府立大阪測候所
電話西八九八九七番

印刷所　大阪市北區玉江町一丁目十一番地
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

大阪氣象每時觀測成績

第一表　Results of Hourly Observation 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'm.)	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	768.69	4.23	5.19	82.5	1.15	1.64			0.0	-
2	768.78	3.87	5.07	82.8	1.11	1.79			0.7	
3	768.77	3.60	4.98	83.1	1.08	1.94			4.7	-
4	768.63	3.49	4.91	83.0	1.10	2.09			3.7	-
5	768.67	3.37	4.83	82.6	1.12	2.14			3.2	-
6	768.82	3.25	4.75	82.0	1.15	2.14	4.2		1.5	2.04
7	769.02	3.35	4.75	81.6	1.19	2.14	4.5	-	1.1	1.95
8	769.24	3.80	4.77	79.4	1.37	2.41	4.6	2.95	1.1	2.31
9	760.53	5.27	4.97	74.7	1.81	2.58	4.2	14.30	1.0	3.15
10	769.64	7.14	5.07	67.3	2.61	2.75	4.4	19.20	3.0	4.88
11	769.26	8.48	5.29	64.0	3.12	2.58	4.5	22.75	0.4	8.00
12	768.57	9.44	5.30	60.4	3.61	2.74	4.6	21.95	0.9	9.80
13	767.94	10.13	5.35	58.2	4.03	2.91	5.3	21.40	0.3	11.05
14	767.73	10.34	5.43	57.8	4.12	3.26	5.3	19.50	0.9	10.89
15	767.73	10.21	5.42	58.1	4.03	3.41	5.0	19.25	0.1	9.77
16	767.85	9.88	5.50	60.2	3.74	3.47	5.4	17.50	0.0	8.06
17	768.07	8.64	5.55	65.5	2.99	3.02	4.8	6.90	0.1	6.44
18	768.34	7.87	5.48	68.0	2.63	2.63	4.4	-	0.0	5.52
19	768.68	7.29	5.53	70.2	2.33	2.28	4.6		0.2	4.90
20	768.87	6.70	5.49	72.9	2.04	2.07	4.7	- -	0.0	4.50
21	768.91	6.11	5.39	74.4	1.86	1.93	4.5	- -	0.0	4.09
22	768.96	5.64	5.24	76.0	1.73	1.76	4.7	- -	0.9	3.72
23	768.94	5.21	5.31	78.8	1.67	1.71		-	0.1	- -
24	768.80	4.80	5.27	80.5	1.34	1.63			0.0	- -
平均又は總計 Mean or Total	768.68	6.34	5.20	72.7	2.21	2.38	4.7	165.70	23.9	5.95

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 Air Press. (mm.)		氣溫 Air Temp. (°C)		濕度 % Rel. Hum.		風速度 米/秒 Wind Vel. (m/s)		降水量 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	762.99	765.06	7.01	4.35	71.5	71.1	3.40	3.30	4.6	5.8	32.80	25.26	3.0	4.8
6 - 10	769.40	765.98	5.75	4.56	74.4	72.1	2.40	3.13	14.1	6.8	25.55	23.43	4.3	5.1
11 - 15	771.11	765.60	5.94	4.92	72.3	72.6	2.45	3.02	0.2	9.0	30.25	22.90	3.5	5.5
16 - 20	771.19	764.79	5.15	3.93	71.9	70.6	2.12	3.13	0.9	6.4	24.35	24.02	5.4	5.4
21 - 25	770.51	766.00	7.48	4.77	79.1	71.0	1.51	3.15	5.9	7.7	18.65	23.17	6.1	5.6
26 - 30	767.28	765.40	6.58	3.93	68.4	72.5	2.53	2.70	0.9	9.5	26.55	22.96	5.6	5.7

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 No. of
深日 Huke	11.7	2.7	7.2	5.7	17.1	7	97.8	18	8.2	66	4.7	N	3	—	—	—	9	—	13	11	—	—
上之郷 Kaminogo	12.0	1.8	6.9	6.4	18.2	7	97.1	18	7.5	70	4.5	〃	2	—	1	—	8	—	16	9	—	—
岸和田 Kisiwada	11.2	1.6	6.4	5.1	16.8	12	97.4	18	7.1	72	4.3	NE	6	—	—	—	17	—	15	9	—	—
長承寺 Choshoji	10.6	1.4	6.0	4.7	15.3	12	97.3	18	7.0	68	4.6	W	6	—	1	—	10	—	16	11	1	—
濱寺 Hamadera	11.5	0.7	6.1	—	16.8	12	96.5	18	7.0	67	3.8	W	8	—	—	—	—	—	18	10	1	—
軸松 Henomatu	10.8	1.5	6.1	4.3	16.8	6	97.3	29	7.4	76	4.2	E	7	—	—	—	9	—	14	9	1	—
堺 Sakai	10.6	1.7	6.1	5.0	14.9	6	97.6	11	6.4	70	4.3	〃	11	—	1	—	9		14	6	4	—
天王寺 Tennoji	11.1	1.8	6.4	4.5	16.0	12	98.1	18	6.7	67	4.2	NE	7	—	—	—	15	—	18	11	1	—
大阪 Osaka	11.8	2.4	7.1	4.7	15.3	7	98.7	18	7.1	67	4.4	〃	8	1	3	—	13	—	13	10	1	—
福島 Hukusima	10.9	2.1	6.5	4.4	15.3	6	98.4	18	6.6	68	4.3	〃	7	—	—		14	—	15	9	—	—
新庄 Sinjo	11.2	0.9	6.0	4.4	16.9	6	97.8	18	6.7	72	4.5	N	8	—	—	—	18	—	15	11	1	—
秦野 Hadano	10.9	0.7	5.8	4.2	15.8	6	96.6	9	7.4	62	3.7	E	9	—	1	—	15	—	17	9	—	—
妙見山 Myokenzan	4.8	97.8	1.3	99.9	9.6	7	91.0	18	2.1	80	4.9	NW	6	5	—	—	11	—	7	10	—	—
東郷 Togo	9.9	99.0	4.5	2.8	15.3	6	93.9	18	6.0	79	5.2	S	10	4	—	—	13		12	11	—	—
天王 Tenno	7.3	98.0	2.6	0.7	11.8	6	92.3	9	3.3	72	6.1	〃	8	7	—		14		8	10	—	—
茨木 Ibaraki	10.8	0.9	5.9	4.4	16.5	6	97.8	12	6.9	70	3.8	E	4		—		14	—	13	7	—	—
清水 Simizu	10.8	99.9	5.4	3.7	15.0	7	95.4	21	6.5	75	4.3	S	8	1	—		12	—	15	9	—	—
枚方 Hirakata	11.0	0.5	5.7	4.6	15.4	12	96.8	18	6.3	68	4.6	E	6	—	—		15	—	14	12	—	—
田原 Tahara	10.6	99.3	4.9	3.2	15.7	12	94.9	18	5.8	67	4.9	N	6	—	—		13	—	10	9	—	—
八尾 Yao	11.8	0.6	6.2	4.6	16.6	7	97.2	18	6.7	75	5.2	W	5	—			13	—	12	14	—	—
富田林 Tondabayasi	11.4	0.5	6.0	4.3	16.4	7	97.2	21	7.3	74	4.1	N	5	—			10		15	9		—
長野 Nagano	11.4	0.2	5.8	3.5	16.7	7	96.2	18	7.4	76	4.3	〃	7	—	—		17		9	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	-47	42	72	-20	11	53
2	-46	43	70	-38	14	49
3	-43	49	71	-38	18	50
4	-46	47	68	-42	12	47
5	-52	45	69	-39	12	46
6	-53	44	64	-50	4	44
7	-55	44	65	-52	4	41
8	-50	45	70	-43	4	40
9	-46	49	69	-44	16	47
10	-49	49	69	-50	6	42
11	-52	44	66	-52	4	45
12	-55	44	66	-48	4	42
13	-55	42	65	-54	1	40
14	-57	42	64	-52	0	40
15	-57	42	64	-54	1	38
16	-58	40	64	-58	0	36
17	-59	43	61	-58	-1	37
18	-59	41	62	-58	-2	35
19	-59	40	62	-60	-2	31
20	-59	39	61	-58	-3	31
21	-63	38	62	-58	-6	23
22	-57	38	62	-58	-7	25
23	-57	40	62	-59	-8	28
24	-48	47	67	-58	0	28
25	-52	47	66	-58	2	34
26	-56	43	64	-57	0	32
27	-58	42	64	-57	3	29
28	-56	41	64	-59	-2	29
29	-56	41	62	-59	-4	28
30	-57	40	64	-62	-7	22
31	-59	40	64	-63	-7	24
平均 Mean	-54.1	42.9	64.8	-52.1	2.0	36.6
年中水位 Year-Water Levels	14	63	76	-9	55	60
最高 Max.	42	49	72	50	18	53
日時 Date	2.18	6	1.6	1.6	3.6	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	樋原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Otu
1	7.0	3.2	2.9	-	6.5	3.8
2	3.8	2.3	2.8		1.2	11.2
3	1.1	2.3		13.0		-
4			-			—
5						
6				-		
7	15.0	5.2	3.6	9.0	9.6	5.5
8	0.9	0.3	-	0.4		--
9		-	--	--		—
10	--	-		1.8		-
11			—	--	-	
12	0.0	0.5	1.1	0.4	0.9	1.0
13	-	—	-	0.2	-	-
14	-	--	-			
15	—	--	--	--	-	—
16		-	--	2.0		-
17	-		-	4.0	-	-
18	-	--	—	1.3		0.3
19	-	0.0	-	0.9		0.4
20	--			--	--	-
21		0.0		1.5	3.0	1.2
22	1.4	0.4	2.3	6.4	5.8	3.3
23	12.0	7.8	9.8	10.2	0.2	8.4
24	0.1			0.2		--
25				0.8		-
26		-		2.6	-	
27	0.2					-
28		-				
29	-					
30				0.5		
31	-	-				
總計 Total	41.5	22.0	22.5	55.2	27.2	35.1
最多日量 Max	15.0	7.8	9.8	13.0	9.6	11.2
起日 Date	7.h	23.d	23.d	3.d	7.h	2.d.

第八表　自昭和六年十二月二十六日 至同七年一月二十三日　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
Dec. 26	67	51	44	38	58	92	129	169	182	185	192	178	165	147	134	151	170	180
27	76	57	46	38	40	61	103	143	176	181	179	184	167	152	137	138	168	178
28	102	89	82	73	78	99	119	139	173	202	205	220	212	185	168	157	157	177
29	108	95	77	63	58	53	71	111	140	180	189	189	193	172	162	145	138	160
30	131	106	90	81	68	58	65	80	118	146	173	172	176	172	156	147	128	134
31	145	119	101	93	88	78	75	83	100	128	152	167	172	166	162	151	143	124
Jan. 1	154	143	127	118	117	115	104	108	117	131	149	164	180	182	177	173	159	151
2	153	168	164	158	159	158	158	147	153	169	178	184	182	188	179	173	162	153
3	123	140	158	160	159	163	161	160	152	157	167	177	180	176	180	187	175	160
4	109	133	152	162	163	163	172	171	168	164	157	164	178	177	170	170	175	174
5	70	77	100	129	157	163	169	177	178	172	162	152	163	177	174	172	167	169
6	53	52	66	96	130	162	170	173	183	178	166	152	146	156	172	171	167	163
7	49	42	43	60	102	140	168	177	182	192	177	162	148	142	163	183	183	182
8●	64	57	50	50	79	123	161	185	187	194	191	170	153	140	147	173	178	182
9	67	53	48	44	60	93	133	173	185	191	192	183	163	147	136	150	174	178
10	79	68	48	47	50	72	105	139	175	183	183	183	162	147	128	123	144	162
11	89	71	56	50	48	54	80	113	150	170	169	168	160	143	130	114	126	150
12	102	82	74	64	62	63	74	104	135	164	170	167	167	161	147	134	132	148
13	121	102	92	88	82	81	87	102	130	154	172	170	163	153	142	134	122	128
14	124	112	98	92	86	82	87	97	115	133	152	156	152	148	144	137	122	117
15	133	117	104	103	107	99	105	112	119	129	139	152	157	156	148	143	137	127
16	128	130	117	117	118	124	128	122	134	144	148	153	157	162	155	151	136	133
17	108	122	118	114	122	127	133	133	132	139	150	148	146	137	133	142	136	122
18	90	102	117	120	125	137	143	150	148	146	154	159	157	148	141	145	143	132
19	82	93	107	123	132	138	147	148	153	152	146	150	154	148	142	133	130	128
20	61	68	88	111	137	140	148	158	155	157	150	142	152	154	152	147	137	136
21	52	53	64	92	123	142	153	162	166	162	151	143	138	152	162	158	155	152
22	57	56	62	83	118	153	172	178	186	182	167	153	140	148	165	172	176	167
23○	57	53	53	68	103	135	173	187	191	195	182	162	147	133	152	168	168	172
平均 Mean	95	90	88	91	101	112	127	141	155	165	168	166	163	158	154	153	152	153

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(五尺)

尚觀測ノ月齢ニヨリテ大体ノ月齢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　　観　　測　　表 (糎) (c.m.)　　※ハ亂潮　ハ欠測

Osaka-port　　26th December 1931—23th January 1932　　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	174	181	172	138	99	137	10 05	192	2 55	38	20 15	183	14 00	134
184	180	181	186	163	130	135	10 50	185	3 40	35	20 40	188	14 25	131
169	172	180	188	177	144	152	11 25	225	2 50	71	21 00	188	14 40	154
168	168	169	168	178	162	138	11 55	194	5 00	53	22 00	178	15 45	137
147	147	145	142	152	162	129	11 55	179	5 05	58	23 00	162	16 10	127
124	132	132	130	133	145	127	12 00	172	5 50	73	23 45	157	17 15	122
132	129	132	123	127	139	140	※	※	6 00	104	12 30	183	21 30	121
145	122	113	110	108	117	154	※	※	※	※	13 00	188	22 10	107
147	143	116	104	108	104	152	※	※	※	※	14 50	188	23 05	102
150	127	112	100	87	77	149	※	※	※	※	※	※	※	※
164	135	103	87	74	64	140	※	※	※	※	※	※	※	※
173	162	128	85	71	59	135	8 20	184	1 00	52	18 30	176	12 10	144
182	188	170	134	97	84	140	9 00	192	1 45	38	19 00	188	12 55	140
189	187	183	149	111	87	141	9 30	198	2 25	45	19 25	190	13 30	138
183	183	183	171	137	103	139	10 25	194	2 40	43	20 10	185	14 00	136
162	166	165	172	153	118	131	10 00	183	3 00	47	20 55	173	14 40	120
160	161	161	168	160	135	124	9 50	173	4 15	47	21 20	171	15 05	113
157	154	156	159	167	151	129	10 05	170	4 50	60	22 00	167	15 45	129
139	137	142	142	147	149	128	10 00	172	5 15	80	22 40	152	16 00	122
122	125	122	122	127	137	121	10 30	157	5 00	82	※	※	※	※
122	119	117	112	114	118	125	11 30	158	5 20	98	※	※	※	※
123	113	105	98	95	102	129	※	※	※	※	※	※	※	※
115	107	97	88	82	81	122	※	※	※	※	※	※	※	※
118	109	98	88	79	78	126	※	※	※	※	※	※	※	※
112	92	82	72	63	63	120	※	※	※	※	※	※	※	※
130	107	82	65	57	53	120	※	※	※	※	※	※	※	※
157	142	112	83	70	62	125	8 00	166	0 25	49	※	※	※	※
172	173	145	107	87	67	137	8 20	187	0 40	53	18 30	178	12 20	137
175	185	166	128	92	70	138	9 00	195	1 15	50	19 10	185	13 00	133
152	146	137	126	116	106									

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

Lastly 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 the full moon occurs, for the convenience of statistics.

雜　　錄

Miscellany

一月大阪氣象概況

例年本月は支那大陸に高氣壓ありて北海道の東方が低壓部となり氣壓の配置は全く冬季の狀態を呈し西乃至北西の季節風增勢して氣溫倍々低下し天氣は比較的晴燥寒雨なるを常とす、今本年一月の氣象を調査するに支那大陸の高氣壓浮動性を帶び且つ南下すること多かりし爲め冬の季節風發達せず從て氣溫高く十七日に至りて漸く初雪を認めたる如き近年珍らしき現象を呈したり次に月中の氣象要素に就き其の概要を記すれば

氣壓　の平均は七百六十八粍六八にして平年に比すれば三粍一四高く月中の最高は十一日十時に於ける七百七十八粍四を高極とし絶對最高に比すれば零粍九高く最低は二日八時に於ける七百五十六粍六にして絶對最低より十粍九高し

氣溫　の平均は六度三四にして平年に比すれば二度二二高く月中の最高は七日十七時に於ける十四度九を最とし絶對最高に比すれば四度一低かりしも同月の最高極累年平均に比すれば一度一の高溫を呈し最低は十八日七時の氷點以下一度三を低極とし絶對最低に比すれば五度八高く又同月の最低極累年平均に比するも二度一の高溫となり而して最低氣溫の氷點以下に降りたる日數は七日にして平年より八日少なかりき

濕度　の平均は七十二七にして平年に比すれば一一二多く月中の最少は二十八日十五時に於ける三十九を最とし絶對最少に比すれば二十二多く同月の最少極累年平均に比するも二一多かりし

風　の平均速度は毎秒二米三九にして平年に比すれば零米六七弱く月中の最强速度は二日九時に於ける十二米〇西南西風にして暴風日數は此の一日を數へたるのみ其時間も僅かに三時間に過ぎざりき而して風向は北東風最多を占め百十二回北風之れに亞き百六回南西風一六十四回西南西風の六十二回等尙ほ之れに亞き南東より南に至る風最も少なく十四回乃至十五回なりき之れを平年に比すれば西の風は著しく少

なかりしが北及北東、南西等の風は多かりし

降水　の總量は二十二粍九にして平年に比し二十三粍一少なく殆んど平年の一分の一にして一日中の最多量は八日に於て十四粍一を量れり又雨天日數は五日にして平年より四日少なかりし

日照時數　の合計は百六十五時七にして平年に比すれば十八時三四多く當地の晝間可照時に對する百分率は五十三にして一日平均五時間三分余の日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは四日の九時二五不照日數は三日なりき

雲量　の平均は四、七にして平年より一、六少なく月中の快晴日數は七日にして平年より三日多く曇天日數は五日にして平年より一日少なし

蒸發　の總量は五十二粍六にして平年に比すれば一粍一少なく一日中の最多蒸發量は三日の二粍九にして絶對最多より一粍九少なし

最低地温　の平均は氷點以下一度八六にして平年に比すれば一度二八高く月中の最低は十一日朝に於ける氷點以下五度三を低極とし絶對最低より六度三高く月中に於て氷點以下に降りたる日數は二十三日にして平年より四日少なかりし

地皮温度　の平均は五度九五にして平年に比すれば一度八二高く月中の最高は二十八日十三時及十四時に於ける十六度を高極とし最低は十八日朝に於ける氷點以下零度四を低極とせり

地中温度　の平均は深三十糎のものは五度六七、三十糎は六度二二、三十糎は六度四九、五十糎は七度四四、一米は十度二二、二米は十三度一二、三米は十六度一八、五米は十六度九二、七米は十六度八六にして之れを平年に比すれば十糎より五十糎までは高温なりしも二米より五米までは低く七米は高かりし

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	Aiikawa	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
東郷	Togo	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和七年五月十五日印刷

同　年五月十八日發行

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 八九 八九七番

大阪市北區上江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

大石西豐藏

電話土佐堀 二九八 四三八七番

大阪氣象月報

第三十三年　第二號

昭和七年　二月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN ŌSAKA

FOR

February 1932

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ŌSAKA

1932

目　次

CONTENTS

		Page
例　言	Introduction	
觀測所一覽表	List of Stations	
大阪毎時觀測成績	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 Osakahu	(16-17)
大阪府管内氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Osakahu	(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)
大阪港潮汐觀測表	Results of Tidal Observations at Osaka-Port	(21)
雜　錄	Miscellany	(22-23)

例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

觀測時ハ中央標準時卽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 Milimeters 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 Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

Precipitation.—The amount is given in Milimeters. 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