大 阪 氣 象 月 報

第三十六年　第一號

昭和十年　一月

府立大阪測候所

QC
990
.J3
O85
1935
(incomplete)

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

Jan. 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1 9 3 5

LIBRARY

MAR 2000

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(1)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(1)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka ……(2—3)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(4—5)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(6)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(7)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(7)

第八表　大阪港潮汐觀測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port ‥ (8—9)

第九表　淡輪港潮汐觀測表　〃　Tannowa-Port ‥ (10—11)

雜　　録　Miscellany …… (12—14)

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罫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	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 Tennôdi	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° 32′	34° 39′	4.8	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	豐能郡枳根莊第二尋常高等小學校	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 189.
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	北河內郡田原村役場	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

第一表 大阪氣象每時觀測成績 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	763.93	2.52	4.52	80.5	1.13	2.38	—	—	0.3	—
2	764.03	2.29	4.43	80.6	1.15	2.13	—	—	—	—
3	764.02	2.02	4.39	81.6	1.08	2.45	—	—	0.2	—
4	763.96	1.86	4.36	82.1	1.04	2.36	—	—	0.3	—
5	764.00	1.73	4.35	82.7	1.02	2.36	—	—	0.7	—
6	764.15	1.55	4.33	82.7	0.99	2.50	4.5	—	2.3	0.78
7	764.49	1.48	4.28	82.6	1.00	2.11	4.8	—	0.9	0.70
8	764.66	2.04	4.36	81.5	1.10	2.48	5.1	5.55	1.4	1.52
9	764.85	3.38	4.51	76.5	1.46	2.96	5.2	17.25	0.8	4.52
10	764.90	4.95	4.53	69.3	2.12	2.93	5.5	20.00	0.5	8.10
11	764.57	6.45	4.47	61.0	2.89	3.47	5.8	24.45	0.4	11.72
12	763.92	7.43	4.48	56.9	3.43	3.94	7.1	23.20	0.0	13.27
13	763.38	7.84	4.49	55.4	3.66	4.13	7.2	20.90	0.3	12.21
14	763.18	8.19	4.48	53.8	3.84	4.50	6.6	22.60	0.1	11.18
15	763.20	8.08	4.50	54.4	3.79	4.57	6.2	20.65	0.0	9.50
16	763.38	7.78	4.48	55.3	3.60	4.41	5.9	19.05	0.0	7.17
17	763.68	6.97	4.54	59.1	3.08	3.93	5.3	7.30	0.1	5.16
18	763.99	6.16	4.63	63.4	2.65	3.37	4.3	—	0.1	3.83
19	764.32	5.23	4.70	69.1	2.08	3.06	3.9	—	0.6	3.02
20	764.54	4.34	4.67	73.2	1.71	2.81	4.7	—	3.8	2.52
21	764.66	3.89	4.54	73.7	1.63	2.78	3.8	—	1.2	2.16
22	764.75	3.37	4.54	76.4	1.42	2.39	3.4	—	0.7	1.74
23	764.66	2.91	4.51	78.7	1.25	2.35	—	—	0.0	—
24	764.47	2.42	4.39	79.7	1.17	2.05	—	—	—	—
平均又は總計 Mean or Total	764.15	4.37	4.48	71.3	2.01	3.02	5.3	180.95	14.7	5.83

第二表 大阪氣象半旬期成績 Five days Means at Oosaka Table II

半旬期 Five-days Period	氣壓(粍) AirPress.(mm.)		氣温(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.
1—5	765.16	765.67	5.64	4.41	77.1	71.1	2.32	3.09	0.1	5.8	29.05	25.40	4.6	4.7
6—10	767.02	766.09	4.38	4.63	78.0	72.2	1.59	3.11	0.5	6.9	32.00	23.40	4.4	5.1
11—15	763.31	765.77	7.33	4.36	76.2	72.5	2.53	3.04	10.9	8.8	26.35	23.15	5.5	5.4
16—20	759.93	764.97	3.09	3.96	59.8	70.7	5.44	3.09	0.0	6.3	33.25	23.96	4.4	5.4
21—25	763.49	766.06	3.17	3.85	61.8	71.1	4.41	3.11	2.7	7.5	32.65	23.01	5.8	5.6
26—30	765.99	785.42	2.64	3.95	76.0	72.1	1.88	2.75	0.5	9.1	21.00	23.41	6.6	5.7

大阪氣象 Daily Results of

第三表

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	760.2	9.8	5.0	13.0	4.3	8.7	6.7	73.4	4.0	NNW	7.2	WNW	5.3	0.1	6.4
2	767.5	4.9	4.7	10.2	0.3	9.9	5.1	80.4	1.8	N	5.0	N	2.8	0.0	5.9
3	766.9	4.6	4.0	10.3	0.3	10.0	5.0	80.5	1.0	ESE	2.2	〃	4.1	—	6.4
4	764.3	5.1	3.9	11.6	0.3	11.3	5.3	81.3	1.7	SW	3.8	SW	7.4	—	3.3
5	766.8	3.9	4.3	7.2	0.2	7.0	4.1	69.7	3.1	N	6.7	NNE	3.6	—	7.1
6	769.5	1.4	4.5	5.6	97.8	7.8	3.7	74.4	1.4	NSE	3.2	NNW	5.0	0.0	5.2
7	768.5	2.6	4.5	9.7	96.8	12.9	4.2	77.9	1.7	WSW	4.3	WSW	1.8	—	7.6
8	767.2	4.3	4.6	11.5	98.4	13.1	4.8	79.5	1.9	N	5.2	SW	2.4	—	7.4
9	766.4	5.9	4.7	12.2	99.2	13.0	5.3	77.6	1.2	NE	2.0	NE	6.7	—	5.5
10	763.5	7.7	4.6	12.7	4.4	8.3	6.2	80.8	1.9	SE	5.5	SW	6.2	0.5	6.4
11	765.1	8.3	4.4	13.9	2.8	11.1	5.7	72.0	2.3	W	4.8	W	1.1	—	7.6
12	766.1	6.3	4.5	12.4	0.2	12.2	5.4	76.8	2.4	N	5.4	NNE	5.6	—	7.5
13	769.7	5.1	4.3	9.2	0.9	8.3	3.9	60.2	3.4	〃	4.6	N	3.8	—	6.4
14	763.5	6.8	4.3	14.4	99.4	15.0	6.0	79.9	2.6	〃	4.8	NNE	7.6	3.0	4.9
15	752.2	10.2	4.3	12.4	8.4	4.0	8.5	92.3	2.0	WSW	4.2	WSW	9.5	7.9	—
16	752.3	5.3	4.1	8.9	2.0	6.9	3.9	58.2	7.7	W	11.7	W	6.2	—	7.2
17	758.4	3.5	3.9	7.0	1.6	5.4	3.7	62.8	4.4	〃	7.0	〃	5.6	0.0	5.4
18	759.6	2.8	4.0	6.3	0.4	5.9	2.8	49.3	7.3	〃	10.7	WSW	1.6	—	8.7
19	763.1	2.1	4.0	5.6	0.1	5.5	3.0	56.4	6.3	〃	9.8	W	4.3	0.0	7.9
20	766.3	1.7	3.9	7.0	97.5	9.5	3.6	72.5	1.5	SE	3.5	SW	4.3	—	4.1
21	757.5	4.3	3.7	10.1	98.3	11.8	4.5	73.5	3.1	W	8.8	W	7.9	2.7	3.4
22	760.8	2.4	4.2	4.6	0.9	3.7	2.7	50.2	7.4	〃	10.0	〃	3.6	—	9.3
23	763.8	3.5	3.9	8.0	0.6	7.4	3.4	59.0	5.5	〃	8.5	〃	6.1	0.0	7.1
24	768.1	2.7	3.8	5.9	98.9	7.0	3.4	62.8	3.3	NW	6.1	WSW	5.1	0.0	6.1
25	767.3	3.0	3.7	7.7	97.5	10.2	3.5	63.5	2.7	WSW	7.2	〃	6.1	—	6.8
26	766.5	3.5	3.8	7.9	99.5	8.4	3.9	66.8	2.4	SW	4.7	SSW	7.5	—	5.4
27	767.9	3.0	4.3	7.8	98.2	9.6	4.1	73.4	1.8	NNW	4.7	NNW	6.2	0.0	3.8
28	767.6	2.3	4.2	8.7	96.7	12.0	3.8	73.0	2.1	SW	5.0	SW	1.5	—	8.8
29	765.1	1.3	3.9	3.8	97.3	6.5	4.4	87.3	1.6	N	3.0	SE	9.3	0.5	—
30	762.9	3.1	3.8	7.7	97.6	10.1	4.4	79.3	1.5	〃	3.0	SW	8.5	—	3.1
31	764.3	4.2	3.9	8.1	1.6	6.5	3.9	64.3	3.7	W	6.5	WSW	6.0	0.0	6.7
平均又ハ總計 Mean or Total.	764.2	4.4	4.2	9.1	0.1	9.0	4.5	71.2	3.1	W	11.7	W	5.2	14.7	181.0

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	9.1	8.5	8.2	8.4	8.7	99.6	●°0h30m, ◊°N9h—17h, E10h—22h, S9h—16h, W9h—22h, ⌒°p	1
1.3	6.6	6.5	6.8	7.8	9.0	96.9	⊔′a, ⊟′a, ∞°8h, 9h, ◊°E 12h—14h, ●°12h12m……15h15m	2
1.7	7.8	6.0	6.8	7.3	8.6	95.5	⊔°a, ⊟°a, ∞′8h, 18h, 19h, ◊°E15h, 16h, ⌒°p	3
1.1	6.4	5.6	6.0	7.0	8.5	97.1	⊔′a, ⊟′a, γ°a,p, ∞°8h—13h, ⌒°p	4
2.1	6.2	5.1	5.5	6.8	8.3	95.8	⊔′a, ⊟′a, ◊°E 12h—16h, S 12h—16h,W 13h—14h, N 13h—14h	5
0.8	3.3	4.0	4.8	6.0	8.0	93.3	⊔′a,p, ⊟′a,p, ⚹°△°6h07m—6h13m, ∞°7h—11h, ◊°E 15h, 16h, S 16h	6
1.6	4.7	3.4	4.0	5.2	7.5	92.0	⊔°a, ⊟′a, ≡°7h12m—7h50m, 水平虹 8h50m—11h55m, ∽ 14h	7
1.2	5.0	3.9	4.1	5.1	7.2	94.4	⊔²a, ⊟′a, ∞°6h—11h, 水平虹 8h30m—11h36m	8
1.4	7.2	4.7	4.8	6.4	7.1	94.4	⊔²a, ⊟′a, ≡°4h40m—≡′5h26m—≡²5h55m—≡′7h59m—≡°8h10m—8h50m	9
1.4	8.1	6.5	6.3	6.6	7.3	0.7	●°0h40m—0h50m, 2h15m—2h27m, 6h21m—7h10m, ∞°8h, γ°p, ⌒°p	10
1.6	8.3	6.7	6.7	7.4	7.8	0.1	∞°7h—11h, 18h—22h, ⌒°p	11
2.4	7.4	5.9	6.2	6.8	7.9	96.2	⊔²a, ⊟°a, ≡°6h50m—≡′8h10m—≡°8h40m—9h10m, ∞°10h—13h	12
2.5	7.2	6.1	6.4	6.9	9.6	99.1	◊°E 14h—16h, S 14h—17h	13
1.1	9.2	6.3	6.0	6.6	7.9	95.3	⊔′a, ≡°7h45m—8h48m, ∞°10h—12h, ●°16h50m—21h28m	14
2.0	10.6	8.6	8.0	7.9	8.0	6.8	●°2h50m—10h25m, 20h54m—21h50m, ∞°12h, 13h	15
2.7	6.0	6.7	7.3	7.9	8.5	98.2	⚲9h, 11h, 12h, 14h—16h, ◊°W16h	16
2.8	4.9	4.9	5.6	6.7	8.3	99.2	⚹°●°14h15m—⚹°14h20m—14h28m	17
3.5	4.3	4.0	4.8	5.9	8.3	98.7	⚲9h, 12h, ⊟p′	18
2.5	4.3	3.3	4.2	5.2	7.3	95.0	⊟′a,p, ⚹°21h34m—21h37m, 21h54m—22h10m	19
1.5	3.8	3.3	3.9	4.9	6.8	92.9	⊟°p	20
2.5	5.5	3.6	4.0	4.7	6.6	93.8	⊔′a, ⊟′a, ∞°7h—13h, ●°12h57m—13h15m, 19h02m—19h53m, ◁° *in* NW 19h22m—19h30m	21
2.1	3.0	3.3	4.0	4.9	6.5	99.0	⊟°a, ◊°E 15h, W 15h, 16h, ⚲8h	22
2.8	5.7	3.2	3.8	4.5	6.3	98.3	⊟°a, ⚹°17h58m—18h07m	23
2.0	4.8	3.5	3.9	4.6	6.2	94.1	⊔′a, ⊟′a, ⚹°13h47m—13h55m	24
2.0	4.8	3.3	3.7	4.5	6.1	93.5	⊔′a, ⊟′a, ∞′7h—11h, γ°p	25
2.1	4.7	3.7	3.9	4.7	6.0	95.1	⊔°a, ⊟′a, γ°a, ∽ 11h, 15h, ⌒′p	26
1.2	4.7	3.6	4.0	4.7	5.9	94.3	⊔′a, p, ⊟′a, p, ⚹°7h40m—7h45m, ∞°8h—∞′9h—∞°10h	27
1.5	4.9	3.2	3.7	4.5	5.9	92.3	⊔°a, ⊟²a, ≡°6h24m—9h25m, 水平虹 8h30m—11h35m, γ°p	28
1.2	2.6	2.8	3.2	4.2	5.8	93.2	⊔²a, ⊟²a, ∞°7h—11h, ●°10h10m—●°⚹°12h30m—●°16h45m—17h5m	29
1.8	4.3	3.2	3.4	4.1	5.6	95.2	⊔²a, ⊟²a, ≡°4h30m—≡′5h25m—≡(2)6h45m—≡′8h20m—≡°8h40m—9h30m 水平虹8h50m—10h30m	30
1.9	5.8	3.9	4.0	4.5	5.7	99.3	●°12h20m—12h27m, ◊°E 16h	31
58.5	5.8	4.8	5.1	5.9	7.3	96.4		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各 Daily Precipitations at the

地名 Locality / 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Huke	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	18.2	0.7
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	8.5	0.2
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
舳松 Henomatu	2.0	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	6.4	0.5
堺 Sakai	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	9.1	0.4
大阪 Oosaka	0.1	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.5	—	—	—	—	9.8	0.9
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.0	—
東郷 Tôgô	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.5	—
妙見山 Myôkenzan	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.3	0.5
秦野 Hadano	—	0.1	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	24.0	0.4
茨木 Ibaraki	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	24.0	0.3
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	26.8	—
田原 Tahara	—	0.5	—	0.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	8.2	2.5
枚方 Hirakata	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	21.3	0.2
新庄 Sindyô	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	18.9	0.2
福島 Hukusima	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	17.2	0.9
天王寺 Tennôzi	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	11.1	0.7
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	6.9	0.3
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	—	—	6.4	0.6
八尾 Yao	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	7.0	0.8
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	10.0	0.5
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	6.9	0.1

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.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	—	25.9	52.3
0.5	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	2.5	—	0.1	13.3	45.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	12.4	36.8
—	—	0.2	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	12.0	44.6
—	0.0	—	0.0	—	2.7	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	—	0.5	—	—	14.5	46.4
1.0	2.5	—	—	—	3.0	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	2.0	47.0	66.6
—	—	—	—	—	1.5	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	34.0	55.4
—	—	—	—	—	2.5	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	32.9	50.8
—	—	—	—	—	1.0	—	0.2	—	—	—	0.2	—	0.5	—	—	27.4	47.1
—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	25.8	51.9
—	0.3	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.7	62.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	12.2	56.2
0.0	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	22.8	49.3
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	—	0.5	—	—	20.7	48.5
—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	19.7	41.1
—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	14.0	45.3
—	—	0.2	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	12.9	48.6
0.1	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.2	—	2.1	0.7	—	12.0	49.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	10.9	48.9
—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	16.0	46.8
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	13.8	43.9

大阪府管内氣象概況

第五表　General Results of Observations at Stations in Oosakahu　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	9.7	2.2	5.9	5.7	15.3	1	97.8	7	7.0	64	5.9	W	4	2	—	—	21	—	5	9	1	—
上之郷 Kaminogō	10.1	0.9	5.5	4.7	15.4	1	97.7	7	6.4	68	6.3	NW	5	3	1	—	16	—	8	16	2	—
岸和田 Kisiwada	9.5	0.9	5.2	5.1	14.2	11	96.5	7	5.8	71	5.9	N	8	2	3	—	13	—	7	12	2	—
鳳 Ootori	9.1	1.0	5.1	4.7	14.2	11	97.2	29	5.9	71	4.0	N	5	3	—	—	18	—	19	8	2	—
濱寺 Hamadera																							
舳松 Henomatu	9.2	0.4	4.8	4.4	14.5	1	96.7	24	5.7	70	5.7	NE	6	3	—	—	21	—	8	12	1	—
堺 Sakai	8.7	1.0	4.8	4.9	14.9	10	97.5	7	5.3	68	5.0	N	6	5	2	—	18	—	10	11	5	—
天王寺 Tennōzi	9.1	0.8	5.0	3.6	14.0	14	97.1	7	5.3	67	4.7	NE	5	6	—	—	21	—	11	8	3	—
大阪 Oosaka	9.0	0.7	4.8	4.7	14.4	14	96.7	28	5.0	69	5.5	W	6	7	1	—	18	—	8	12	3	—
福島 Hukusima	8.7	0.9	4.8	4.5	13.8	14	97.8	28	4.9	68	5.1	NE	5	5	—	—	16	—	10	12	3	—
新庄 Sindyō	9.1	0.0	4.6	4.4	14.3	11	96.3	28	4.6	69	5.5	W	7	6	—	—	26	—	5	11	2	—
秦野 Hadano	9.[illegible]	99.5	4.3	4.2	15.5	11	95.4	7	5.5	66	5.4	N	8	6	—	—	22	—	5	10	2	—
妙見山 Myōkenzan	2.9	96.4	99.6	99.8	9.1	15	91.0	7	0.0	78	6.0	N	5	13	—	—	18	—	6	14	2	—
東郷 Tōgō	7.4	97.5	2.4	2.7	10.5	4	94.0	7	3.7	80	6.3	S	4	10	—	—	22	—	8	18	2	—
天王 Tenuō	5.3	96.7	1.0	0.7	11.0	14	91.5	28	0.1	76	6.5	W	7	11	—	—	12	—	5	15	2	—
茨本 Ibaraki	8.8	98.8	3.8	4.3	13.6	14	95.0	28	4.7	72	3.9	NE	5	5		—	24	—	12	5	5	—
清水 Simidu	8.3	98.8	3.6	3.6	13.4	14	94.8	25	4.8	72	4.9	SW	4	6	—	—	21	—	12	8	2	—
枚方 Hirakata	8.4	99.1	3.8	4.4	14.3	11	96.0	7	4.2	70	4.9	NW	5	6	—	—	25	—	9	9	3	—
田原 Tahara	8.1	98.5	3.3	3.2	12.5	10	94.7	29	4.5	71	5.8	W	5	8	—	—	20	—	4	6	1	—
八尾 Yao	9.2	0.0	4.6	4.5	14.9	14	96.7	7	5.0	73	4.1	W	4	2	—	—	21	—	16	9	1	—
富田林 Tondabayasi	8.8	99.6	4.2	4.3	14.6	12	95.5	29	5.5	70	5.4	W	8	5	—	—	18	—	7	12	1	—
長野 Nagano	8.9	99.3	4.2	3.5	13.7	12	96.0	6	5.7	66	5.9	W	6	4	—	—	22	—	6	13	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	- 57	68	66	- 20	31	61
2	- 60	71	67	- 28	20	59
3	- 63	67	67	- 26	20	55
4	- 66	65	65	- 29	14	48
5	- 69	64	62	- 36	10	46
6	- 70	62	61	- 40	10	43
7	- 70	62	60	- 45	6	42
8	- 72	60	58	- 50	6	39
9	- 72	58	56	- 52	4	35
10	- 72	57	56	- 54	2	31
11	- 71	58	55	- 54	0	34
12	- 74	57	53	- 56	0	31
13	- 74	56	52	- 57	- 1	29
14	- 75	56	50	- 59	- 2	28
15	- 73	57	57	- 57	- 2	29
16	- 68	62	67	- 22	0	48
17	- 75	62	67	- 33	1	36
18	- 75	57	62	- 39	0	33
19	- 77	56	60	- 45	- 1	29
20	- 77	55	58	- 48	0	33
21	- 77	55	57	- 49	0	35
22	- 76	55	55	- 50	- 1	30
23	- 76	56	55	- 54	3	30
24	- 79	55	54	- 53	- 2	25
25	- 76	55	54	- 54	4	39
26	- 78	54	52	- 54	5	38
27	- 77	54	52	- 56	5	39
28	- 77	54	53	- 58	8	38
29	- 76	53	51	- 58	5	35
30	- 79	54	51	- 57	2	31
31	- 77	53	52	- 56	7	34
平均 Mean	- 72	58	58	- 47	5	38
平年水位 Nor. Water-Levels	27	62	79	21	60	66
最高 Max.	- 57	71	67	- 20	31	61
其日時 Date	1st 6h	2nd 6h	2.3. 16.17	1st 6h	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	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黑田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—	—	—	12.8	6.6	—
2	—	—	—	4.3	1.9	—
3	—	—	—	0.0	0.8	—
4	0.3	0.9	—	10.7	—	0.0
5	—	—	—	5.8	—	—
6	—	—	—	—	0.2	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	1.8	2.2	0.8	—	—	—
10	—	—	—	—	0.2	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	3.7	—	2.1
13	—	—	—	—	—	—
14	3.5	5.8	4.5	25.8	28.2	28.5
15	1.0	0.0	7.6	0.5	—	—
16	0.0	0.2	—	1.7	0.0	0.1
17	1.1	0.1	—	13.6	—	—
18	0.1	0.0	0.1	0.7	—	—
19	0.0	—	—	2.4	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	0.5	1.6	2.3	1.1	0.0
22	—	0.0	—	2.5	—	—
23	0.1	0.2	—	2.8	0.7	0.1
24	—	0.0	—	1.9	—	—
25	—	—	—	0.4	—	—
26	—	—	—	9.8	1.4	3.0
27	0.4	0.0	—	2.0	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	2.9	3.2	—	0.9	—	2.0
30	0.6	—	—	3.0	—	—
31	—	—	—	5.5	—	—
總計 Total	11.8	13.1	14.6	113.0	41.0	35.8
最多日量 Max.	3.5	5.8	7.6	25.8	28.2	28.5
起日 Date	14th	14th	15th	14th	14th	14th

第八表　自昭和十年一月一日 至同十年一月二十日　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
Jan. 1	101	118	136	155	158	163	175	177	171	155	147	157	167	162	148	146	155	142
2	63	81	106	130	150	155	161	166	166	159	146	141	159	167	160	159	153	157
3	49	51	75	107	141	157	167	178	179	166	155	141	144	163	170	171	171	169
4	40	38	52	90	127	163	177	186	191	178	165	152	145	153	177	188	183	182
5●	41	34	28	43	92	130	175	188	193	199	181	159	141	128	147	171	175	179
6	32	18	15	25	61	108	153	181	197	196	195	175	153	130	124	158	176	179
7	61	37	27	26	40	85	130	179	198	198	195	192	167	142	119	131	159	171
8	85	66	44	36	34	51	94	135	181	192	195	192	181	151	130	113	134	159
9	111	87	73	54	55	56	72	113	149	188	191	188	187	168	151	129	116	139
10	144	122	101	97	84	79	91	105	138	163	189	193	186	178	161	145	125	120
11	162	137	129	117	117	105	106	115	126	151	168	187	181	167	165	151	142	117
12☾	155	143	133	129	129	133	121	132	149	151	163	163	177	170	161	155	140	134
13	121	124	118	119	130	133	136	133	139	155	161	154	150	148	156	150	133	121
14	103	119	129	136	147	155	162	165	163	165	171	180	177	167	159	160	159	148
15	99	117	135	160	169	179	191	197	199	193	187	192	201	202	181	171	169	170
16	97	101	125	147	172	182	185	203	216	218	209	194	192	201	197	195	190	183
17	77	75	88	121	150	177	179	185	195	192	186	177	168	175	184	183	180	175
18	63	63	70	100	134	161	179	188	195	198	188	175	168	162	175	181	173	179
19	65	59	60	77	121	144	179	188	192	192	183	166	153	137	146	165	163	168
20○	51	41	35	43	69	109	141	170	173	173	170	156	140	125	124	146	162	163
平均 Mean	86	82	84	96	114	131	149	164	176	179	177	172	167	160	157	158	158	158

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

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

尙觀測ヲ月齡ニヨツテ大體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　　1st Jan.-20th. Jan. 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time	高 Height	干潮 Low Water 時 Time	高 Height	滿潮 High Water 時 Time	高 Height	干潮 Low Water 時 Time	高 Height
							h m		h m		h m		h m	
119	97	91	81	73	71	136	6 45	179	9 30	144	11 50	168	※	※
141	113	90	77	67	57	130	6 40	168	0 00	63	12 40	169	11 00	141
170	145	106	78	59	48	132	7 40	182	0 00	49	17 20	174	11 25	138
187	183	151	104	74	57	139	8 05	192	0 25	37	18 40	188	12 15	145
181	189	167	125	85	59	134	9 10	200	1 55	27	19 00	189	13 00	128
184	192	194	165	122	83	134	8 00	197	1 30	12	19 35	200	13 40	120
176	182	201	195	165	119	137	8 55	199	2 50	25	20 15	205	14 20	117
161	173	181	198	185	149	134	9 30	195	3 40	31	21 10	199	14 55	111
151	158	169	170	194	177	135	9 55	192	3 00	54	22 10	195	15 45	111
130	139	139	153	163	176	138	11 00	193	5 00	79	22 50	177	16 40	118
115	124	118	123	131	145	137	10 50	187	5 00	105	※	※	17 40	113
113	109	100	85	91	107	135	0 05	155	5 55	121	12 10	178	21 20	84
117	104	92	83	77	88	127	10 00	161	※	※	※	※	21 40	76
131	119	108	101	100	95	142	11 45	181	※	※	※	※	22 30	91
162	133	119	115	99	99	160	7 50	203	10 15	184	12 35	206	※	※
185	166	126	109	94	81	165	8 50	222	0 20	94	※	※	※	※
173	166	133	96	86	72	150	8 25	197	1 10	73	15 25	188	12 10	166
185	181	155	115	94	83	149	8 40	202	0 45	61	18 00	186	12 50	161
170	176	162	123	89	70	140	8 50	197	1 10	57	19 20	178	13 00	136
167	174	179	156	119	89	128	8 30	177	2 10	35	19 35	183	13 30	118
156	151	139	123	108	96	139								

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

淡輪港潮

第九表　自昭和十年一月一日 至同十年一月二十日

Results of Tidal Observations at

月 Date \ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Jan. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	190
7	—	—	—	—	—	—	120	170	200	213	210	203	184	161	137	130	144	167
8	127	100	—	—	—	—	—	133	177	202	210	204	193	180	158	134	135	148
9	161	132	—	—	—	—	—	132	159	191	—	—	—	185	169	148	133	132
10	170	151	133	126	117	115	120	133	152	171	193	200	194	184	170	162	142	130
11	168	159	148	143	142	138	140	149	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12☾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	180	190	189	183	173	160	152	134
13	142	143	138	142	145	150	150	151	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	187	192	190	183	177	172	168	156
15	120	138	160	178	187	197	203	207	207	207	201	205	215	209	199	189	187	185
16	109	118	140	167	185	194	200	205	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	192	182	178	186	192	193	188	183
18	69	76	89	117	151	180	193	198	198	198	188	177	167	172	180	183	188	191
19	66	63	71	100	130	167	187	198	199	196	183	167	151	145	158	170	180	188
20○	59	50	52	65	97	132	168	187	190	188	177	162	142	132	138	158	174	182
平均 Mean	119	113	116	130	144	159	165	169	183	193	192	188	180	175	168	164	164	166

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ七十八糎低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨツテ大體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

Tannowa-port　　1st Jan.-20th Jan. 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
197	209	216	206	170	125	—	—	—	—	—	20 00	216	—	—
182	190	203	210	200	165	—	9 10	214	14 50	128	21 00	210	—	—
165	177	183	197	203	190	—	9 50	211	15 30	131	22 15	204	—	—
143	152	162	172	186	187	—	—	—	16 40	131	22 30	188	—	—
127	130	135	139	152	166	151	11 15	201	5 00	115	23 30	168	17 30	125
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 10	137	—	—	—	—
127	121	113	109	117	131	—	11 20	191	—	—	—	—	20 40	108
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
138	125	115	112	108	111	—	11 30	193	—	—	—	—	22 15	105
169	145	128	116	110	105	174	12 00	215	—	—	—	—	22 40	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180	165	133	102	86	75	—	8 55	201	—	—	—	—	23 55	68
193	185	154	120	95	77	156	8 40	201	12 05	166	17 50	196	—	—
187	169	130	97	73	59	143	7 45	201	0 45	60	18 30	192	12 55	144
185	192	187	161	125	93	142	7 40	192	1 15	49	18 55	193	13 10	131
166	163	155	145	135	124	157								

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

The zero point is lowest 0.78 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

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

雜　　錄

Miscellany

一月大阪氣象概況

一月は寒氣强く從つて東亞大陸の氣壓は著しく濃厚となり爰に一大高氣壓を生じ北海道の東方に低壓部ありて氣壓の勾配は西より東に向つて急峻となり爲めに西乃至北西風增勢し大陸より寒氣を吹送するを以て寒威凜烈となり氣溫倍々低下し天氣は比較的晴燥寡雨なるも低氣壓が南海岸を通過するときは雨又は雪を降らし日本海を通過せば西乃至北西の强風吹き起り著しく寒冷となり時々飛雪紛々として來るを常大阪地方の常態とす而して本年一月の氣候を見るに西風の回數は平年並なりしも其速度弱かりし爲め割合に暖かく感じ氣溫も稍高目となり且つ降水量少なく日照時數多く所謂晴燥にして寡雨の裡に經過したるものなり更に氣象要素に就き其概略を記すれば左の如し

氣壓　の月平均は七百六十四粍一五にして平年に比すれば一粍八五低く月中の最高は十三日九時及十時に於ける七百七十一粍三にして絶對最高より七粍四低く最低は十六日一時の七百四十九粍九にして絶對最低より三粍九高し

氣溫　の月平均は四度三七にして平年に比すれば零度二二高く月中の最高は十四日十四時に於て十四度四を示し同月の最高極累年平均より零度八高く最低は二十八日四時の氷點以下三度三を低極とし同月の最低極累年平均と殆んど等しく最低氣溫の氷點以下に下りし日數も平年と等しかりし

濕度　の月平均は七十一%二にして平年より稍少なく月中に於て最も乾燥したるは十八日十五時より十七時の間に於ける三十八%にして絶對最少より二十一%多かりし

風　の月平均速度は三米〇五にして平年と略ぼ等しく月中の最大は十六日九時に現はれたる西の十一米七にして强風以上の吹きたる日數は三日ありしのみにて平年より少なかりし又風向は西風最も多く西南西、北等之れに亞ぎ南寄の風は最も少なかりし之れを平年に比すれば北東風と西北西の風は少なかりしも西南西の風は多く其他の方向は大差なかりし

降水　の日數は六日にして平年より三日少なく其水量は十四粍七にして平年の三分の一に達せず最近に於ては珍らしく少なき方なり一日中の最多量は十五日の七粍九、一時間中の最多量は二十一日十九時より二十時の間に於ける二粍七なりき

日照時數　の合計は百八十時九五にして平年に比すれば三十三時四三多く一月に於て斯く多數の日照を觀測したるは明治三十二年の百九十三時八同三十五年の百八十七時三大正六年の百八十五時七の三回あるのみ即ち本年は第四回目の多照なりき故に晝間時數に對する百分率は五十八に相當し平均一日中に五時間八餘の日照を受けたる割合となり不照日數も二日にして平年より一日少なかりし

雲量　の月平均は五、二にして平年より稍少なく快晴日數は四日にして平年と等しかりしも曇天日數は三日にして平年の半ばに過ぎざりき

最低地温　の月平均は氷點以下三度五七にして平年より零度五低く月中の最低は七日朝に於ける氷點以下八度にして絶對最低より三度六高く氷點以下に下りし日數は二十八日にして平年より一日多かりし

地面温度　の月平均は五度八三にして平年に比すれば一度四五高く月中の最高は三日十三時の二十一度八最低は二十八日朝の氷點以下二度九を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては四度七五同二十糎は五度一同三十糎は五度九同一米は九度一同二米は十二度七九同三米は十五度〇四同五米は十七度〇二同七米は十七度〇四にして之れを平年に比すれば十糎より三十糎までは概して高く二米、三米は一度以上低く五米、七米は稍高かりし

◎本年の寒中に就て

一月六日が小寒二十一日が大寒二月四日が節分となつてゐるから、此間を寒中として氣象を調べて見ると、大體小寒から大寒の間は温度の高かつた日が多く、特に日中の温度が高く最高は十四日の十四度八で平年より五度八も高く、最高温度が十度以上になつた日は七日も續いてゐる、朝の温度は平年より高かつた日と低かつた日が半々位となつてゐるが、夫れでも十五日の如きは最低温度が八度四で、實に平年から見ると八度も高温となつてゐる、而し大寒頃から節分までを平年と比較して見ると平均温度は高かつた日が三日、最高温度は高かつた日が四日、最低温度は高かつた日が四日となつてゐるから、温度の上から云ふと此期間は前三分の一が暖かで跡の三分の二は寒かつたと云ふ事が出來る、而し風の方から見ると、季節風即ち西寄の寒風は非常に少なく、試に西寄の風が五米以上に達したものを調べて見ると小寒の前半期には一回もなく、十六日朝から西風が吹き始め、二十五日まで斷續して二月三日までに、合計百二十八時間、内七米以上に吹いた時間は六十四時間、十米以上になつたのは僅かに九時間に過ぎない、尙日々に就いて風の爲めに寒さを感じた日を見ると十六日から十九日までと二十二日二十三日の六日位のものであつた、斯く寒風が少なかつたのと、天氣が良く日照時間は平年より三十時間も多かつた等が原因して、躰感上割合に暖かな凌ぎ良い寒中であつたのである

次に此の期間の氣象を記すれば別表の通である

月日	空氣ノ溫度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
1 6	1.4	− 3.1	− 2.0	5.6	− 3.7	− 3.1	97.8	− 2.7	− 2.3	5.2	0.0	− 1.3	0.0	—
7	2.6	− 1.9	+ 0.1	9.7	+ 0.8	+ 1.0	96.8	− 3.8	− 0.8	7.6	+ 2.8	+ 0.7	—	—
8	4.3	− 0.3	+ 1.0	11.5	+ 2.2	+ 3.1	98.4	− 2.2	− 1.0	7.4	+ 2.5	+ 4.5	—	—
9	5.9	+ 1.2	+ 3.0	12.2	+ 3.1	+ 3.7	99.2	− 1.5	+ 1.5	5.5	+ 1.4	− 1.2	—	—
10	7.7	+ 3.1	+ 6.8	12.7	+ 3.6	+ 9.5	4.4	+ 3.6	+ 5.2	6.4	+ 1.9	+ 6.4	0.5	3.0
11	8.3	+ 3.9	+ 6.0	13.9	+ 5.0	+ 8.2	2.8	+ 2.5	+ 3.2	7.6	+ 2.7	+ 5.2	—	0.0
12	6.3	+ 1.8	+ 5.0	12.4	+ 3.4	+ 6.3	0.2	− 0.4	+ 4.3	7.5	+ 2.6	+ 0.6	—	0.0
13	5.1	+ 0.8	+ 2.6	9.2	+ 0.6	+ 2.4	0.9	+ 0.3	+ 3.4	6.4	+ 2.0	0.0	—	—
14	6.8	+ 2.5	+ 4.3	14.4	+ 5.8	+ 8.3	99.4	− 1.2	+ 0.4	4.9	+ 0.3	+ 1.7	3.0	—
15	10.2	+ 5.9	+ 7.8	12.4	+ 3.8	+ 3.4	8.4	+ 8.0	+ 9.8	—	− 4.2	− 3.7	7.6	—
16	5.3	+ 1.2	+ 4.3	8.9	+ 0.2	+ 6.1	2.0	+ 1.7	+ 3.5	7.2	+ 1.9	+ 7.2	—	7.3
17	3.5	− 0.4	+ 1.2	7.0	− 1.2	+ 2.0	1.6	+ 1.4	+ 1.7	5.4	+ 1.2	− 1.4	0.0	0.0
18	2.8	− 1.2	+ 1.0	6.3	− 2.0	+ 0.8	0.4	+ 0.2	+ 2.2	8.7	+ 3.5	+ 6.8	—	—
19	2.1	− 1.9	+ 1.0	5.6	− 2.7	+ 2.3	0.1	− 0.1	− 0.1	7.9	+ 3.6	+ 7.9	0.0	10.1
20	1.7	− 2.2	− 1.2	7.0	− 1.3	+ 0.7	97.5	− 2.5	− 1.5	4.1	− 1.0	− 3.9	—	0.0
21	4.3	+ 0.6	+ 3.0	10.1	+ 2.1	+ 5.1	98.3	− 1.6	+ 0.6	3.4	− 1.3	− 0.7	2.7	—
22	2.4	− 1.8	+ 0.9	4.6	− 3.8	− 0.8	0.9	+ 0.5	+ 2.7	9.3	+ 4.5	+ 1.6	—	—
23	3.5	− 0.4	+ 2.6	8.0	0.0	+ 4.1	0.6	+ 0.4	+ 2.1	7.1	+ 2.1	+ 3.5	0.0	—
24	2.7	− 1.1	+ 1.4	5.9	− 2.1	+ 1.3	98.9	− 1.1	− 0.3	6.1	+ 1.8	− 1.2	0.0	—
25	3.0	− 0.7	+ 2.1	7.7	− 0.1	+ 3.7	97.5	− 2.5	− 0.9	6.8	+ 2.5	− 1.3	—	—
26	3.5	− 0.3	+ 3.0	7.9	− 0.6	+ 3.0	99.5	− 0.2	+ 4.2	5.4	+ 0.8	− 0.2	—	0.0
27	3.0	− 1.3	+ 1.9	7.8	− 1.0	+ 2.7	98.2	− 2.2	+ 1.1	3.8	− 0.7	− 1.1	0.0	0.0
28	2.3	− 1.9	+ 0.1	8.7	− 0.1	+ 0.6	96.7	− 3.4	− 1.2	8.8	+ 4.5	+ 2.2	—	—
29	1.3	− 2.6	− 2.7	3.8	− 4.3	− 6.5	97.3	− 2.7	− 1.8	—	− 4.4	− 4.1	0.5	—
30	3.1	− 0.7	+ 0.5	7.7	− 0.5	+ 1.1	97.6	− 2.2	+ 0.2	3.1	− 2.2	+ 3.9	—	0.0
31	4.2	+ 0.3	+ 3.0	8.1	− 0.2	+ 0.9	1.6	+ 1.0	+ 6.3	6.7	+ 1.6	+ 2.3	0.0	—
2 1	3.4	− 0.8	− 0.9	9.1	+ 0.6	− 1.8	99.1	− 0.4	+ 1.5	8.2	+ 3.3	+ 3.0	—	—
2	3.7	− 0.1	− 1.2	9.4	+ 1.2	+ 2.6	98.1	− 1.9	− 3.8	4.2	− 0.3	+ 4.2	2.3	14.3
3	5.3	+ 1.6	+ 1.2	9.4	+ 1.4	+ 2.0	1.6	+ 1.7	+ 0.9	2.0	− 2.9	− 4.2	0.1	3.3
平均又ハ合計	4.1	− 0.1	+ 1.9	8.9	+ 0.4	+ 2.5	99.9	− 0.4	+ 1.3	166.7	+30.5	+36.4	17.0	38.0

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.
勝山 Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39
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	尾崎警察署	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 大正區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川 Ajikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港 Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港 Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年六月二十五日印刷
同　年六月二十五日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九八九一番 六〇四(地震計室)

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

印刷所　大阪市北區玉江町一丁目十一番地
會社名 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

第三十六年　第二號

昭和十年　二月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

Feb. 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1 9 3 5

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(15)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(15)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka …… (16—17)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(18—19)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(20)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(21)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(21)

第八表　大阪港潮汐観測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(22—23)

第九表　淡輪港潮汐観測表　〃　Tannowa-Port….(24—25)

雑　　録　Miscellany …… (26—27)

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.

大阪氣象

第三表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev Dir.	最大 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	768.3	3.4	4.2	9.1	99.1	10.0	4.3	74.9	1.6	E	5.1	WSW	2.4	—	8.2
2	766.2	3.7	3.8	9.4	98.1	11.3	4.6	79.1	1.5	N	2.7	NNE	9.1	2.3	4.2
3	759.2	5.3	3.7	9.4	1.6	7.8	5.3	80.5	2.4	SE	6.0	WSW	7.7	0.1	2.0
4	762.6	5.4	3.8	11.4	98.7	12.7	4.7	72.5	3.3	WSW	8.3	〃	4.1	—	7.1
5	763.1	6.5	3.7	10.2	1.0	9.2	4.7	64.9	4.1	〃	6.5	SW	7.6	0.0	2.8
6	764.4	2.2	4.0	6.3	98.9	7.4	2.6	48.6	5.7	WNW	7.8	NW	4.6	0.0	6.7
7	768.5	0.7	3.8	4.7	98.1	6.6	2.9	60.4	4.3	〃	7.5	〃	2.7	—	8.9
8	773.1	0.8	4.0	7.2	94.9	12.3	3.3	71.5	1.8	NNW	4.1	〃	2.3	—	6.1
9	772.7	3.2	3.5	9.6	96.0	13.6	4.0	71.1	1.4	N	2.4	N	9.0	1.1	4.0
10	762.4	8.0	3.4	11.3	4.6	6.7	7.3	91.5	2.9	〃	5.8	〃	10.0	24.9	—
11	760.5	7.1	3.3	10.4	1.5	8.6	5.8	75.6	3.1	NW	6.1	NW	8.5	5.0	0.6
12	761.6	3.6	3.1	7.4	1.1	6.3	4.4	74.8	1.9	W	3.7	W	9.7	1.2	0.8
13	767.1	3.4	3.6	7.4	99.8	7.6	3.8	67.0	3.2	WSW	7.7	SW	1.8	0.0	7.9
14	769.8	3.7	4.3	10.4	97.8	12.6	3.9	69.2	2.2	SW	5.6	〃	0.9	—	9.4
15	768.3	6.5	4.9	13.2	0.3	12.9	4.9	68.8	2.1	〃	5.3	〃	8.2	0.0	5.2
16	767.0	7.7	4.6	11.6	3.4	8.2	5.6	73.2	1.8	WSW	3.9	WSW	8.1	—	6.4
17	764.2	6.7	4.4	12.0	1.1	10.9	5.0	70.3	2.3	N	5.3	〃	6.1	0.0	8.0
18	764.0	6.7	4.1	11.3	3.1	7.9	4.4	60.6	2.3	〃	3.8	N	6.0	—	8.4
19	766.2	5.6	4.3	10.5	99.2	11.3	4.1	62.7	3.0	ESE	7.8	SW	1.2	—	10.0
20	768.0	4.4	4.3	9.4	99.5	9.9	4.1	67.5	2.6	W	5.8	W	5.9	0.2	3.2
21	769.3	3.7	4.5	9.8	97.3	12.5	4.2	73.0	1.2	ESE	2.8	〃	3.4	—	7.3
22	759.9	6.3	5.0	8.7	2.2	6.5	5.9	81.5	4.7	NNE	7.8	NNE	9.8	22.9	—
23	767.0	5.3	5.2	7.7	1.6	6.1	3.8	57.5	4.1	NW	7.9	NW	7.2	—	5.3
24	768.7	4.7	5.3	10.0	99.5	10.5	4.2	67.8	1.2	ESE	1.9	N	5.4	—	7.2
25	767.0	7.6	5.3	15.7	0.0	15.7	4.7	64.8	1.3	NNE	2.5	N	4.8	—	9.0
26	760.4	9.5	5.7	11.9	6.9	5.0	7.4	84.1	3.4	NE	6.7	〃	10.0	15.1	—
27	758.1	10.3	5.4	12.5	8.7	3.8	8.0	85.7	1.8	SW	4.2	WSW	9.7	0.3	—
28	760.4	9.9	5.5	14.4	6.2	8.2	6.9	77.5	2.4	〃	6.0	SW	2.9	—	9.1
平均又ハ總計 Mean or Total.	765.3	5.4	4.3	10.1	0.7	9.4	4.8	71.3	2.6	N	8.3	WSW	6.0	73.1	147.6

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
1.9	5.9	4.1	4.3	4.8	5.9	64.9	⊔′a,p, ⊟′a, ♈°a, ≡°6h48m—9h20m, 水平虹8h45m—11h15m	1
1.6	6.5	4.1	4.1	4.7	5.9	94.3	⊔²a, ⊟′a, ∞°7h—9h, ⊕°8h50m—13h44m, 水平虹9h17m—10h16m, ◎°14h46m—	2
0.9	5.7	5.1	5.1	5.4	6.1	98.9	◎°—0h35m, ∞°8h—10h, ◎°13h02m—13h20m, 15h48m—16h10m, ♒°p	3
3.0	7.4	4.7	4.8	5.3	6.2	94.4	⊟²a, ⊔²a, ∞°7h, 8h, ⊘(1)9h30m10.s7	4
3.2	6.5	5.3	5.3	5.6	6.5	97.8	⊔°a, ∞°9h, ⊕°8h50m—8h57m, ◎°16h26m……22h18m	5
3.4	4.6	4.4	5.0	5.6	6.7	96.9	∞°8h, ⚹°8h40m—8h59m, 10h57m—11h15m, ◊°E16h	6
2.6	4.0	3.1	3.8	5.0	6.5	95.4	⊟′a, ♈°a	7
1.2	3.6	2.6	3.2	4.2	5.8	91.3	⊔°a, ⊟′a,p, ≡°7h15m—8h15m, ∞′9h—∞°10h, ◊°E15h—17h	8
								9
1.3	5.8	3.1	3.2	3.9	5.5	91.5	⊔′a, ⊟²a, ∞′7h—10h, ♈′a ◎°22h37m—◎′23h40m—	10
1.0	8.3	5.6	5.2	5.3	5.7	3.3	◎′—◎°5h20m—12h32m, 13h15m—13h28m, 21h15m—◎′23h25m—	11
1.4	7.3	6.8	6.5	6.4	6.3	0.0	◎′—◎°1h10m—5h30m, ≡°5h20m—≡′6h10m—≡°7h18m—7h30m, ⊍19h50m—20h15m	12
2.0	5.5	5.0	5.3	6.0	6.8	97.4	♒°a, ∞°7h—9h, ◎°14h48m……◎°△°18h20m—◎°18h34m—20h15m	13
2.2	4.9	4.4	4.7	5.5	6.6	95.7	⊔°a, ⊟′a, ∞°7h—10h, ≡°7h08m—8h55m, ◊°E15h, 16h, S15h, 16h, ◎°17h05m—17h23m	14
2.2	6.9	3.6	4.5	5.2	6.4	93.1	⊔²a, ⊟²a, ∞°7h—9h, ◊°S15h, E15h—16h, ♒°p	15
2.5	9.9	5.6	5.3	5.6	6.3	97.1	⊔°a, ∞′7h—9h, ◎°7h50m—8h27m, ⊍°20h20m—21h13m	16
1.5	9.4	6.8	6.5	6.5	6.8	99.1	♒′a, ≡°6h20m—9h10m, ⊍°19h45m—21h27m	17
								18
2.1	9.7	6.4	6.4	6.9	7.0	96.5	⊔′a, ⊟°a, ≡°6h28m—8h40m, ∞°8h—10h, ◎°17h56m……22h20m	19
3.0	12.0	7.6	7.3	7.1	7.4	99.2	♒°a, ∞°9h, ◊°E14h—15h, S14h—15h, ⊍°21h06m—22h20m	20
2.7	9.7	6.6	6.8	7.2	7.8	94.8	⊔′a, ⊟°a, ∞°8h—9h, ◊°E16h—17h, S17h	21
1.6	6.9	5.8	6.2	6.8	7.6	95.0	⊔′a, ⊟°a, ∞°7h—9h, ◎°13h34m……16h22m	22
1.2	7.4	5.1	5.3	6.0	7.3	93.3	⊔°a, ⊟′a, ∞°9h—10h, 14h—16h, ♒16h, ◐°15h50m—16h22m, ♒°p	23
								24
1.2	6.9	5.9	5.9	6.2	7.1	98.7	◎°4h15m……20h45m	25
2.3	6.6	5.6	5.8	6.4	7.0	98.6	◊°E16h, S16h	26
1.4	7.4	5.4	5.5	6.0	7.0	95.3	⊔°a, ⊟°a, ∞°8h—11h, 17h—22h, ⊕°13h55m—14h25m	27
1.3	11.7	6.5	6.3	6.3	7.2	96.2	⊔′a, ⊟°a, ≡°7h13m—7h40m, ∞°7h—8h, 17h—18h	28
0.9	9.3	7.8	7.4	7.4	7.7	5.3	◎°3h50m……19h30m, 20h40m—22h15m	29
1.0	11.0	9.0	8.4	8.2	7.9	7.2	◎°1h20m—1h50m, ≡°6h30m—7h50m, ∞°8h, 9h, 15h, 16h, ◎′21h28m—23h38m	30
2.8	11.7	9.4	9.0	8.9	8.4	2.7	∞°7h—9h, ◊°E16h, ♒°p	31
53.4	7.6	5.6	5.6	6.0	6.8	97.3		平均又・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	—	12.5	—	—	0.2	—	—	—	19.8	1.8	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	4.6	—	—	0.0	—	—	—	12.8	16.4	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera															
舳松 Henomatu	—	3.0	—	—	0.2	—	—	—	16.5	13.5	—	—	—	—	0.2
堺 Sakai	—	2.9	1.4	—	0.0	—	—	—	16.3	11.2	—	0.9	—	—	0.0
大阪 Oosaka	—	2.5	0.0	—	0.2	—	—	—	19.0	11.3	—	1.1	—	0.0	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	1.0	—	—	0.0	1.0	1.5	—	24.0	12.5	1.5	—	0.1	—	—
東郷 Tôgô	—	0.7	—	—	—	0.7	1.1	—	21.0	10.5	—	0.5	—	—	—
妙見山 Myôkenzan	—	0.5	—	—	—	—	1.0	—	13.0	8.0	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	—	1.0	—	—	0.4	—	0.2	—	12.2	9.5	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	—	1.5	—	—	—	—	—	—	23.5	12.0	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	1.0	—	—	—	—	—	—	24.1	11.5	—	—	—	—	—
田原 Tahara	—	2.5	—	—	—	—	—	—	22.5	18.0	—	—	—	—	1.5
枚方 Hirakata	—	1.8	—	—	0.0	—	0.0	—	22.0	11.4	0.0	—	—	—	—
新庄 Sindyô	—	1.5	—	—	0.0	—	—	—	17.5	16.4	—	—	—	—	—
福島 Hukusima	—	1.4	—	—	0.2	—	—	—	16.2	10.0	—	—	—	—	—
天王寺 Tennôzi	—	2.2	—	—	0.0	—	—	—	19.6	11.2	—	0.7	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	4.7	—	1.7	—	—	—	—	15.9	17.2	0.4	—	—	0.5	—
富田林 Tondabayasi	—	5.2	1.4	—	—	—	—	—	11.8	15.2	2.8	0.6	—	0.5	—
八尾 Yao	—	3.5	—	—	—	—	—	—	19.0	10.5	0.9	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	3.4	—	—	0.1	—	—	—	16.1	13.7	—	—	—	—	—
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	4.0	—	—	0.0	—	—	—	18.5	15.2	—	—	—	—	—

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.
—	—	0.8	—	—	4.0	40.3	—	—	11.5	4.5	—	—	—	—	—	95.4	63.3
—	—	—	—	—	1.5	38.4	—	—	10.7	1.5	—	—	—	—	—	85.9	50.8
—	—	—	—	0.6	0.7	21.7	—	—	9.2	2.0	0.1	—	—	—	—	67.7	52.8
—	—	—	—	1.2	1.0	22.1	—	—	9.1	2.9	0.2	—	—	—	—	69.2	57.3
—	0.0	—	—	0.3	1.4	20.8	—	—	8.6	6.5	0.2	—	—	—	—	71.7	59.3
—	—	—	—	0.4	8.0	23.5	1.0	—	8.0	15.0	1.0	—	—	—	—	98.5	77.8
—	—	—	—	—	7.1	29.0	0.1	—	7.0	16.0	0.1	—	—	—	—	93.8	67.4
—	—	—	—	—	4.3	30.0	—	—	4.5	14.5	1.5	—	—	—	—	77.3	61.2
—	—	—	—	—	5.0	29.5	—	—	7.5	8.3	—	—	—	—	—	73.6	58.7
—	—	—	—	—	4.0	28.0	—	—	6.0	26.0	—	—	—	—	—	101.0	60.1
—	—	—	—	—	1.3	30.0	2.0	—	7.7	15.3	—	—	—	—	—	92.9	61.0
1.5	—	—	—	—	2.5	20.0	—	—	7.5	11.0	0.5	—	—	—	—	87.5	61.8
—	—	—	—	—	2.7	29.7	—	—	7.3	9.9	—	—	—	—	—	84.8	60.2
—	0.2	—	—	—	2.7	26.0	—	—	7.8	8.5	—	—	—	—	—	80.6	58.3
—	—	—	—	0.2	1.5	19.9	—	—	7.2	6.0	—	—	—	—	—	62.6	65.9
—	—	—	—	0.2	1.5	20.3	—	—	8.5	5.3	0.2	—	—	—	—	69.7	58.8
—	—	—	—	0.8	2.0	21.8	—	—	6.8	4.2	0.4	—	—	—	—	76.4	71.6
—	—	—	—	1.3	0.3	19.6	—	—	13.1	3.2	0.1	—	—	—	—	75.1	62.2
—	—	—	—	—	1.5	19.3	—	—	8.5	6.0	—	—	—	—	—	69.2	58.4
—	—	—	—	—	1.2	20.0	—	—	6.5	0.7	—	—	—	—	—	61.7	59.1
—	—	—	—	—	0.8	33.8	—	—	7.0	3.4	—	—	—	—	—	82.7	63.8

大阪府管内氣象概況

第五表　General Results of Observations at Stations in Oosakahu　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 Amt. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震數 No. of
深日 Huke	10.4	2.2	6.3	5.6	14.8	28	96.7	9	7.5	65	6.6	NW	9	—	—	—	8	—	5	16	—	—
上之郷 Kaminogô	10.9	1.2	6.0	4.9	16.5	25	96.5	9	7.2	66	6.9	NW	7	—	—	—	9	—	5	18	—	—
岸和田 Kisiwada	10.3	1.3	5.8	5.1	15.2	28	96.2	9	6.8	69	5.8	NW	7	—	—	—	8	—	9	14	—	—
鳳 Ootori	9.4	0.9	5.1	4.9	14.8	28	95.7	9	6.7	72	5.8	NW	8	1	—	—	9	—	10	14	—	—
濱寺 Hamadera																						
舳松 Henomatu	10.0	0.8	5.4	4.5	13.9	25	95.2	8	6.9	68	6.5	NE	11	1	—	—	9	—	6	16	—	—
堺 Sakai	9.7	1.1	5.4	5.0	13.8	28	96.0	8	6.1	69	6.6	N	11	2	—	—	11	—	6	18	—	—
天王寺 Tennôzi	9.9	1.0	5.5	4.9	16.0	25	96.4	8	6.1	68	6.1	NE	10	2	—	—	12	—	9	14	—	—
大阪 Oosaka	9.9	0.7	5.3	4.9	15.7	25	94.9	8	6.2	66	6.8	N	11	1	1	—	14	—	5	16	—	—
福島 Hukusima	9.3	1.0	5.2	5.1	13.6	28	97.1	9	6.2	67	5.4	N	9	1	—	—	13	—	10	13	—	—
住吉 Sindyô	10.3	0.2	5.3	4.7	15.7	25	94.8	8	6.5	67	6.4	W	8	1	—	—	20	—	8	16	—	—
秦野 Hadano	9.8	0.3	5.1	4.4	15.5	28	95.2	8	6.8	64	6.3	E	9	3	1	—	16	—	7	15	1	—
妙見山 Myôkenzan	4.3	96.9	0.6	0.1	9.5	28	90.5	9	1.1	79	6.1	N	9	2	—	—	16	—	5	13	—	—
東郷 Tôgô	8.2	98.2	3.2	3.1	15.1	28	94.0	9 10	5.4	79	6.5	S	12	4	—	—	16	—	7	16	—	—
天王 Tennô	6.2	97.3	1.8	0.7	12.5	28	92.0	9	1.2	77	6.3	N	14	4	—	—	16	—	8	16	—	—
茨木 Ibaraki	9.9	99.4	4.6	4.8	14.1	28	94.5	9	6.5	72	5.8	NW	7	3	—	—	18	—	8	12	—	—
清水 Simidu	9.4	99.2	4.3	4.1	13.8	28	94.0	8	6.3	70	5.9	SE	8	3	—	—	15	—	10	14	1	—
枚方 Hirakata	9.2	99.6	4.4	4.7	13.6	28	94.4	8	5.4	67	5.8	W	7	4	—	—	18	—	8	14	2	—
田原 Tahara	9.2	99.0	4.1	3.5	13.3	26	93.4	8	6.1	71	6.1	SW	10	1	—	—	17	—	5	10	—	—
八尾 Yao	10.4	0.4	5.4	4.8	16.5	25	95.5	8	5.9	73	5.8	W	8	1	—	—	9	—	9	13	—	—
富田林 Tondabayasi	9.6	0.0	4.8	4.5	16.1	25	94.0	9	6.3	73	6.5	NW	13	1	—	—	14	—	7	14	—	—
長野 Nagano	9.6	0.2	4.9	3.9	15.5	25	94.7	9	6.4	69	6.0	N	12	1	—	—	16	—	7	14	—	—

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	- 77	55	51	- 58	4	32
2	- 79	55	51	- 58	4	31
3	- 78	56	50	- 58	- 3	23
4	- 75	58	51	- 60	- 3	23
5	- 78	57	50	- 58	- 2	23
6	- 80	56	50	- 59	- 5	19
7	- 83	55	51	- 63	- 4	20
8	- 82	55	51	- 60	- 4	20
9	- 83	55	52	- 62	- 5	18
10	- 63	58	59	- 38	8	35
11	- 53	74	81	10	49	77
12	- 60	74	77	17	54	86
13	- 68	67	71	- 7	40	71
14	- 73	63	66	- 23	32	65
15	- 76	61	63	- 33	26	56
16	- 77	60	60	- 41	25	51
17	- 73	59	53	- 46	22	48
18	- 80	58	59	- 47	16	44
19	- 80	57	59	- 48	24	52
20	- 80	56	59	- 48	22	46
21	- 80	56	58	- 50	22	46
22	- 82	56	56	- 54	22	42
23	- 54	69	96	57	79	97
24	- 65	70	81	24	58	90
25	- 74	63	73	- 4	40	70
26	- 75	60	69	- 17	47	72
27	- 52	68	81	22	62	89
28	- 60	75	78	15	64	91
平均 Mean	- 73	61	63	- 30	25	51
平年水位 Nor. Water-Levels	28	63	82	29	69	75
最高 Max.	- 52	79	96	57	79	102
其日時 Date	27th 6h	11th 27th	23rd 6h	23rd 6h	23rd 6h	23rd 18h

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 Ootu
1	—	—	—	—	—	—
2	5.7	6.1	5.8	2.4	1.1	—
3	0.1	—	—	—	0.7	—
4	—	—	—	1.2	—	—
5	0.9	1.2	—	3.5	—	—
6	—	0.0	—	—	0.1	5.5
7	0.1	0.0	—	27.8	0.8	4.9
8	—	—	—	—	1.8	—
9	17.1	16.5	20.1	25.8	20.0	23.6
10	14.5	6.4	18.7	9.1	7.7	10.1
11	—	—	0.4	2.0	—	0.9
12	1.7	0.4	—	0.9	—	—
13	—	—	—	1.0	—	—
14	0.3	0.7	0.4	—	—	—
15	—	0.0	0.1	0.2	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	0.3	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	1.3	0.0	—	2.2	0.2	—
21	1.1	3.0	3.7	5.5	—	2.5
22	13.6	15.4	23.4	38.0	37.3	31.4
23	—	—	—	0.2	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	7.7	6.2	7.3	6.0	—	4.7
26	8.3	9.7	11.4	17.4	28.9	22.0
27	0.6	—	—	0.4	—	—
28	—	—	—	—	0.3	—
總計 Total	73.0	65.6	91.6	143.6	98.9	105.6
最多日量 Max.	17.1	16.5	23.4	38.0	37.3	31.4
起日 Date	9th	9th	22nd	22nd	22nd	22nd

大阪港潮

第八表　自昭和十年一月二十一日 至同 十年二月十八日　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
Jan. 21	70	56	52	54	65	100	137	174	190	191	185	183	161	146	129	149	171	179
22	104	83	71	58	63	91	141	170	194	194	188	180	166	148	124	125	139	160
23	111	97	75	67	73	87	121	153	183	190	189	178	168	149	129	113	127	141
24	110	93	78	58	65	68	89	121	147	177	174	163	154	136	120	93	98	113
25	119	105	91	81	76	82	93	115	143	163	175	168	158	148	129	114	100	99
26	133	117	106	106	86	93	107	122	139	151	171	173	168	153	138	130	112	109
27	140	129	126	117	119	107	115	129	136	147	153	166	164	154	142	127	119	104
28 ☾	136	129	127	129	134	136	127	137	155	159	163	161	164	161	151	139	129	121
29	130	134	134	140	150	155	157	154	153	172	178	173	164	154	155	147	135	125
30	105	124	139	142	156	169	171	178	169	166	174	181	178	168	158	152	159	147
31	82	100	119	148	159	171	183	188	188	183	177	171	177	176	169	161	156	154
Feb. 1	59	65	85	118	149	169	177	186	191	177	166	154	150	170	176	171	168	163
2	51	46	56	89	129	170	181	192	196	190	171	155	139	147	170	181	179	177
3	49	40	43	61	110	150	192	206	205	211	191	163	145	134	155	177	181	192
4 ●	59	42	36	41	77	132	173	209	210	203	201	169	149	120	121	150	165	178
5	78	48	39	34	51	100	149	198	210	208	197	183	150	124	97	116	147	163
6	109	83	58	53	60	78	126	166	207	204	191	178	154	122	90	82	103	120
7	124	95	60	56	65	79	103	145	179	199	192	171	158	123	101	69	80	89
8	132	108	91	74	74	88	101	127	153	180	184	173	157	136	110	91	74	79
9	139	128	116	111	99	104	123	137	154	167	178	177	162	149	127	110	92	85
10)	152	137	140	132	138	138	141	169	185	183	179	185	183	175	150	132	127	116
11	143	143	148	155	162	169	171	171	184	190	178	170	159	156	149	132	125	118
12	118	130	135	149	163	173	178	178	176	184	187	182	171	157	153	151	148	133
13	92	110	126	138	148	162	177	181	179	174	169	174	171	163	153	144	140	140
14	74	82	98	119	145	155	164	176	175	178	172	161	163	167	164	156	147	144
15	77	77	83	107	131	156	162	168	178	173	165	154	144	156	165	161	157	157
16	73	72	75	93	123	148	170	175	177	177	166	153	139	141	159	164	160	164
17	69	66	68	82	114	143	173	179	180	177	166	153	136	127	146	162	165	176
18 ○	72	62	65	74	97	130	160	181	180	174	165	143	131	109	121	142	155	164
平均 Mean	100	93	91	96	110	128	147	165	176	181	177	169	158	147	140	136	136	133

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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　　21st Jan.-18th. Feb. 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time		高 Height	干潮 Low Water 時 Time		高 Height	滿潮 High Water 時 Time		高 Height	干潮 Low Water 時 Time		高 Height
							h	m		h	m		h	m		h	m	
193	203	213	210	156	115	145	8	30	192	1	40	51	20	20	226	14	05	128
164	181	192	190	169	135	143	8	30	197	3	20	53	20	20	197	14	20	119
143	155	161	176	168	137	137	8	40	194	3	15	63	21	05	178	14	40	108
127	136	147	161	166	145	122	9	30	179	3	00	58	21	30	168	15	05	90
119	118	129	140	156	149	124	9	50	178	3	35	73	22	15	157	16	15	98
110	113	115	127	138	149	128	10	10	175	4	05	85	23	00	149	16	30	106
101	101	95	102	107	127	126	11	30	167	5	00	105	※		※	20	20	91
111	106	97	93	100	110	132	12	35	165	※		※	※		※	20	50	93
115	109	98	92	82	87	137	10	05	179	※		※	※		※	20	20	80
127	113	108	96	90	81	144	11	30	183	※		※	※		※	23	35	77
141	116	95	83	73	63	143	6	45	191	※		※	※		※	23	55	58
169	150	109	85	69	58	139	7	45	192	11	40	148	13	50	177	※		※
189	188	154	112	84	66	142	8	20	200	1	10	46	18	10	193	12	20	137
204	219	197	151	113	89	149	9	00	211	1	35	38	19	00	220	12	50	131
198	214	216	187	141	108	146	7	50	211	2	15	34	19	30	220	13	20	113
185	206	228	217	183	144	144	7	50	211	2	45	33	20	20	229	13	55	97
139	165	184	200	185	151	134	8	20	210	3	05	52	20	55	202	14	40	76
103	131	150	175	177	155	125	8	40	203	3	00	56	21	20	183	15	10	67
88	98	124	139	164	156	121	9	15	186	3	30	68	22	15	165	15	40	72
91	100	103	119	136	154	128	10	20	179	4	20	96	23	40	157	17	00	85
117	113	100	116	124	138	145	11	20	189	2	55	132	※		※	20	00	99
113	106	96	89	89	104	143	8	30	192	※		※	※		※	20	30	87
120	116	104	97	85	84	145	9	30	190	※		※	※		※	23	25	82
129	108	93	88	80	76	138	7	05	182	※		※	※		※	23	50	73
145	133	105	84	83	79	136	8	30	181	※		※	※		※	※		※
161	154	124	97	86	79	136	8	00	178	0	40	75	※		※	※		※
169	172	147	111	91	83	138	8	45	180	0	55	71	18	35	177	12	40	135
178	189	170	134	111	87	140	7	50	181	1	00	65	19	00	189	12	50	123
173	193	186	155	127	99	136	7	20	184	0	50	61	19	30	195	13	15	108
142	145	139	132	122	111	137												

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

淡輪港潮

第九表　自昭和十年一月二十一日 至同 十年二月十八日　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
Jan. 21	73	65	63	72	94	127	171	196	207	205	197	184	167	147	144	162	181	195
22	95	83	68	66	80	120	160	193	203	201	192	178	160	139	127	131	152	166
23	110	90	77	74	83	109	143	177	197	204	196	181	164	143	124	122	134	147
24	117	97	79	72	75	91	115	144	175	187	185	172	155	141	118	107	110	127
25	127	108	96	87	85	95	114	140	165	183	189	180	166	150	134	115	108	115
26	141	124	115	103	101	105	122	141	156	173	184	187	175	160	145	128	119	115
27	150	140	130	127	120	121	127	141	155	165	177	181	178	164	147	135	122	115
28	149	145	140	140	143	142	143	155	168	178	180	182	179	173	159	146	137	126
29	143	150	150	153	160	167	168	166	175	183	191	187	178	172	168	158	145	132
30	125	144	156	163	172	180	187	187	183	182	187	195	192	182	172	171	165	153
31	100	118	143	161	177	185	191	193	191	187	180	182	185	187	182	177	172	166
Feb. 1	73	84	108	140	167	183	191	196	195	189	175	163	168	178	185	185	180	182
2	62	64	80	111	152	183	200	205	208	196	181	161	152	164	181	193	194	199
3	59	57	66	92	132	180	208	220	221	213	195	170	148	150	170	188	201	210
4●	67	53	52	68	105	154	200	223	223	218	199	177	146	131	135	159	179	197
5	76	57	47	53	77	122	175	210	225	217	205	182	153	120	114	130	156	180
6	110	78	62	62	69	100	140	190	214	217	203	182	155	123	97	95	111	135
7	127	98	77	67	75	91	120	158	197	211	202	183	157	130	99	87	89	105
8	143	118	98	88	86	100	117	143	170	191	198	183	162	136	113	93	85	92
9	152	136	127	115	112	118	136	156	171	188	193	189	173	151	132	111	100	97
10)	164	155	149	151	152	155	170	190	203	204	203	202	198	181	160	141	130	125
11	160	161	163	169	176	181	184	189	198	201	196	186	178	173	160	144	134	130
12	140	147	156	167	180	188	191	190	193	197	199	195	184	172	166	164	153	140
13	110	128	142	154	165	177	186	189	187	184	183	183	182	173	162	156	153	148
14	93	105	124	148	165	175	183	188	190	188	180	173	173	177	176	167	163	160
15	87	94	109	132	160	175	180	184	185	182	175	162	160	169	175	175	172	173
16	80	84	97	120	150	175	188	190	188	185	175	159	150	157	170	176	178	180
17	80	77	87	109	139	173	190	197	192	186	176	158	143	142	159	174	185	191
18○	80	75	80	97	125	158	187	200	196	188	172	156	135	128	137	158	175	185
平均 Mean	110	105	105	112	127	146	165	181	191	193	189	178	136	156	149	146	148	151

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨツテ大體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

Tannowa-port　　21st Jan.-18th Feb. 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height
202	213	218	198	157	121	157	7 50	208	2 00	63	19 50	221	13 25	141
182	193	201	193	165	133	149	8 15	207	2 25	63	20 00	202	14 00	125
160	171	185	187	172	143	146	8 55	207	2 30	73	21 00	188	14 30	119
141	152	169	177	175	152	135	9 40	190	3 10	72	21 40	178	15 45	105
127	137	144	161	166	160	136	9 50	190	3 55	84	21 50	167	16 00	108
120	125	132	142	156	158	139	10 50	187	4 30	100	22 25	158	16 50	113
112	111	112	115	132	144	138	11 35	182	4 25	118	—	—	19 20	109
119	113	108	110	117	131	145	10 30	182	—	—	—	—	20 45	108
122	115	109	102	98	107	150	10 05	192	—	—	—	—	21 30	98
135	120	113	104	95	94	157	11 00	195	—	—	—	—	22 50	93
148	124	103	88	80	73	154	7 20	196	—	—	—	—	23 40	72
176	152	119	91	75	66	151	7 15	197	—	—	—	—	—	—
203	193	160	120	90	70	155	7 40	208	0 15	61	18 00	203	12 00	152
226	225	202	160	120	88	163	7 35	222	0 45	53	18 25	229	12 30	146
214	227	222	190	147	108	158	7 40	227	1 35	49	19 20	228	13 35	130
200	226	233	222	189	145	155	8 00	226	2 15	45	19 40	234	14 00	114
161	181	202	208	193	161	144	8 25	220	2 40	57	20 30	209	14 50	93
123	148	173	188	188	168	136	9 20	212	3 00	67	21 20	192	15 20	85
104	123	141	166	173	168	133	10 00	198	3 30	85	22 20	176	16 00	85
105	113	125	143	160	169	141	9 50	194	3 30	111	—	—	17 00	97
122	119	122	129	145	155	159	8 50	207	—	—	—	—	19 05	118
123	114	108	103	112	125	157	8 45	202	—	—	—	—	21 00	103
130	118	113	102	97	99	158	10 15	200	—	—	—	—	22 20	95
133	115	102	95	91	87	149	6 50	190	—	—	—	—	23 00	87
154	135	110	93	88	88	150	8 00	190	—	—	—	—	33 50	87
171	156	128	101	88	83	149	7 40	187	—	—	—	—	—	—
186	178	150	117	97	83	151	6 55	190	0 00	80	17 30	187	12 00	149
201	199	178	145	114	92	154	7 00	197	0 40	79	18 20	203	12 30	142
200	207	196	166	132	107	152	7 15	200	1 10	74	19 10	207	13 00	128
158	155	151	142	131	120	149								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

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

地方暴風警報信號標所在地

Position of Local Storm Signals

地名 Locality		所在地 Location		東經 Longitude E.	北緯 Latitude N.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39
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	尾崎警察署	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	堺市浜寺橋通	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 大正區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkô	同 港區一條通	府立大阪測候所 築港派出所	135° 26′	34° 39
築港	Tikkô	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpô	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41
東郷	Tôgô	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和十年六月三十日印刷
同　年六月三十日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九八九一番 六〇四(地震計室)

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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

第三十六年　第三號

昭和十年　三月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

March 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

觀測所一覽表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時觀測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(29)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(29)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka …… (30—31)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(32—33)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(34)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(35)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(35)

第八表　大阪港潮汐觀測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(36—37)

第九表　淡輪港潮汐觀測表　〃　Tannowa-Port …(38—39)

雜　　錄　Miscellany …… (40—41)

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.

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	761.8	7.7	5.7	13.0	2.6	10.4	5.4	71.8	3.1	SW	9.0	SW	4.4	0.0	6.6
2	764.8	5.7	5.6	11.0	0.3	10.7	4.5	68.0	1.8	NNE	3.8	NNE	4.1	—	7.1
3	760.9	6.2	5.7	12.3	99.2	13.1	4.6	68.2	2.3	SW	6.3	SW	2.4	4.0	10.4
4	758.5	5.2	5.9	9.9	1.4	8.5	4.8	74.8	3.6	WSW	9.3	WSW	6.5	0.7	6.5
5	759.5	3.6	5.8	7.3	1.5	5.8	3.9	66.8	3.5	NW	7.8	NW	5.5	0.0	4.7
6	763.3	2.6	5.9	6.8	99.6	7.2	3.8	68.7	3.3	〃	7.6	NNW	5.5	0.0	4.4
7	765.0	5.7	6.1	10.1	99.5	10.6	4.3	64.3	3.5	WSW	8.5	WSW	4.2	—	8.2
8	766.5	6.9	6.4	13.3	0.1	13.2	5.0	69.9	1.9	SW	5.4	SW	0.6	—	11.0
9	764.4	11.7	6.8	20.0	1.9	18.1	6.2	62.7	4.9	SSW	10.4	SSW	4.9	—	8.6
10	759.3	15.0	6.7	19.5	8.4	11.1	7.5	59.2	6.4	WSW	12.8	WSW	4.8	0.4	8.1
11	763.9	5.8	6.6	10.5	0.4	10.1	4.2	62.4	3.8	N	6.7	N	4.9	0.2	6.4
12	763.8	5.5	6.9	13.3	97.6	15.7	4.8	72.3	2.4	WSW	6.3	WSW	0.0	—	10.7
13	762.2	9.8	6.8	15.1	3.0	12.1	5.3	60.9	3.2	〃	7.3	SW	4.9	0.0	8.8
14	764.4	7.8	6.5	12.9	1.6	11.3	4.5	58.0	3.1	N	8.3	〃	3.1	—	8.9
15	767.1	8.0	6.9	15.5	0.7	14.8	5.2	66.9	2.0	WSW	5.8	〃	0.2	—	10.5
16	761.4	9.3	6.7	13.4	5.6	7.8	7.4	83.7	2.5	N	6.0	WSW	8.0	8.9	0.7
17	766.2	7.6	7.2	13.4	1.1	12.3	4.9	64.4	1.7	SW	4.3	SW	1.5	—	10.7
18	761.1	8.1	7.4	11.6	5.0	6.6	6.9	84.3	2.5	N	6.4	N	10.0	19.9	—
19	754.7	14.5	7.7	21.2	9.0	12.2	10.0	81.1	2.9	WSW	6.3	WSW	1.1	—	10.7
20	758.6	12.2	7.7	18.7	6.2	12.5	8.5	77.3	3.4	N	6.9	NNW	8.8	0.0	3.4
21	765.6	5.8	7.9	7.5	2.3	5.2	4.6	97.9	3.2	〃	5.3	N	9.8	2.5	0.2
22	767.4	5.5	7.9	10.3	1.1	9.2	4.0	61.8	3.2	NNW	6.7	NNW	4.3	—	8.5
23	768.7	6.2	8.6	12.2	99.1	13.1	4.5	64.8	2.2	NNE	3.8	N	9.1	0.1	5.2
24	755.7	11.3	8.7	15.4	7.1	8.3	8.0	80.8	5.0	NE	8.9	E	10.0	15.4	—
25	757.3	10.6	8.8	14.6	6.7	7.9	6.0	64.1	4.3	WSW	7.4	WSW	5.1	0.1	7.9
26	764.1	8.0	8.4	11.7	3.6	8.1	4.9	62.6	3.0	WNW	6.8	NNW	4.2	—	7.4
27	765.9	6.7	8.8	12.8	1.6	11.2	5.0	69.6	2.6	N	5.8	N	9.8	—	3.7
28	792.8	5.3	9.4	7.7	3.4	4.3	5.0	74.6	3.7	〃	6.7	〃	10.0	16.7	—
29	760.8	9.5	9.5	15.2	5.5	9.7	6.4	72.3	3.5	NNE	7.3	〃	8.6	0.2	4.7
30	763.9	8.0	9.9	12.3	4.4	7.9	5.6	70.3	3.3	〃	6.0	〃	7.5	1.1	2.4
31	764.2	4.9	9.9	7.8	1.2	6.6	5.2	80.2	2.0	NE	5.3	ESE	8.2	0.0	—
平均又ハ總計 Mean or Total.	762.7	7.8	7.4	12.8	2.6	10.2	5.5	69.5	3.2	N	12.8	WSW	5.5	70.2	186.1

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
3.0	8.9	8.1	8.3	8.8	8.8	98.7	⌊°a, ∞′7h, ≡°7h05m—10h10m, ◊°E15h, 16h, S15h, 16h, ●°17h30m—17h47m	1
1.8	7.3	7.1	7.5	8.1	8.8	96.4	⌊°a, ⊟°a, ∞°9h, ∽18h	2
3.2	8.9	6.8	6.9	7.5	8.4	95.0	⌊a′, ⊟′a, ∞°7h—8h, ●°20h30m—22h45m	3
2.8	8.1	7.1	7.7	7.7	8.3	98.5	♈°a, ⊟°a, ●°6h50m—7h25m, ◊°E13h, 16h, ●°15h 02m—15h40m, 18h15m—18h47m	4
2.0	4.0	5.5	6.3	7.2	8.5	97.7	⌊°a, ⚹°8h48m—8h55m, 12h06m—12h17m, ◊°E14h—17h	5
1.7	3.3	4.3	5.1	6.1	7.7	94.8	⌊°a, ⊟°a, ∞′7h—8h, ⚹°9h54m……15h04m	6
3.5	8.2	5.6	5.5	5.8	7.2	95.3	⊟°a, ♈°a	7
3.1	9.7	6.9	6.8	6.7	7.3	95.8	≡°5h30m—7h30m, ⌊′a, ⊟°a, ∞°8h—16h, ♎°p	8
7.5	13.9	8.7	8.0	7.6	7.8	97.5	♎°a, ∞°7h—10h, ♒13h, 16h, ◊°E15h—17h, S15h—17h	9
5.7	16.0	11.9	10.8	9.8	8.7	6.1	●°7h45m—8h10m, ♒12h, 13h, 16h	10
2.9	8.6	9.3	9.6	9.9	9.5	99.4	●°8h12m—9h12m, ◊°E12h—18h, S12h—18h	11
3.7	10.1	8.1	8.3	8.7	9.1	93.3	⌊′a, ⊟′a, ∞°7h—10h, 水平虹7h50m—9h45m	12
4.7	13.1	9.6	9.3	9.1	9.1	99.5	●°5h42m—5h58m, ∽21h	13
4.2	12.5	9.9	9.6	9.5	9.4	97.3	∞°7h, ∽7h, ♎°a, ♈°p, ♏°19h49m—21h22m	14
3.5	13.2	10.1	9.9	9.7	9.8	96.5	⌊°a, ∞°8h, 17h, 18h ♎°p	15
1.2	10.3	9.7	9.7	9.9	9.9	1.6	♎°a, ●°6h18m—16h42m, ∞′10h—12h	16
2.9	11.0	8.9	9.0	9.3	9.7	96.9	⌊°a, ∞′7h—∞°9h	17
0.9	8.9	8.5	8.8	9.3	9.5	2.3	∞°7h, 8h, ●°8h21m—19h27m	18
2.4	16.6	11.7	10.7	10.0	9.6	6.5	∞°7h—∞′13h—15h	19
3.1	13.7	12.3	11.6	11.7	10.8	4.9	∞°6h—12h, ♎°a, ●°8h06m—8h10m, ♈°p	20
1.5	7.9	8.8	9.6	10.5	9.7	1.6	●°12h53m—●°⚹°12h54m—●°12h58m—13h25m, 18h 06m—23h50m	21
3.2	8.7	8.1	8.7	9.4	10.0	97.9	♎′a, ◊°E13h—17h, S13h—17h	22
2.3	9.1	7.5	7.9	8.6	9.9	94.8	⌊′a, ⊟°a, ⊕°12h44m—14h55m, ●°23h22m—	23
2.4	11.1	9.4	9.1	9.2	9.7	5.5	●°—11h43m, 13h48m—14h20m, ◊°E12h—18h, S12h—18h, N13h, ●°17h06m—	24
3.5	11.9	9.9	9.8	9.9	9.8	4.0	●°—0h50m, 11h56m—11h58m	25
2.9	10.8	9.2	9.4	9.9	10.2	99.6	∞°7h, 8h, ◊°E15h	26
2.8	9.9	8.3	8.6	9.3	9.8	97.8	♎°a, ∞°7h—12h, ⊕°8h32m—10h28m, ◊°E10h	27
1.2	7.0	7.3	7.6	8.8	9.8	2.9	●°14h05m—●′17h40m—●°21h15m—	28
2.8	13.3	9.3	9.0	8.9	9.2	4.3	●°—0h40m, 6h35m—7h40m, ∞°14h—16h	29
2.2	10.7	9.6	9.7	10.0	9.8	2.3	●°2h40m—9h10m, ◊°E15h	30
1.1	7.2	7.9	8.6	9.3	9.9	99.2	●°13h47m—15h26m, 16h20m—16h25m	31
89.7	10.1	8.6	8.6	8.9	9.2	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	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
岸和田 Kisiwada	—	—	—	1.2	0.1	0.4	—	—	—	0.1	—	—	—	—	1.4
濱寺 Hamadera															
舳松 Henomatu	—	—	2.4	0.5	—	—	—	—	—	0.6	0.1	0.1	—	—	1.4
堺 Sakai	—	—	3.2	0.2	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	1.2
大阪 Oosaka	0.0	—	3.9	0.9	0.0	0.0	—	—	0.7	0.2	—	0.0	—	—	1.2
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	0.2	—	4.3	3.0	0.9	—	—	—	2.0	1.5	0.1	—	—	—	1.5
東郷 Tôgô	—	—	3.3	3.0	1.0	0.0	—	—	3.5	0.1	—	—	—	—	1.4
妙見山 Myôkenzan	—	—	3.0	2.8	3.5	—	—	—	1.0	0.5	—	—	—	—	2.4
秦野 Hadano	—	—	1.5	1.2	0.0	—	—	—	1.0	0.0	—	—	—	—	2.3
茨木 Ibaraki	0.1	—	2.0	3.0	0.8	—	—	—	1.5	0.9	0.0	—	—	—	4.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	0.2	—	1.0	3.0	0.6	—	—	—	1.5	0.4	0.0	—	—	—	1.0
田原 Tahara	—	—	3.0	1.0	—	0.0	—	—	0.5	1.0	—	—	—	—	0.5
枚方 Hirakata	0.5	—	2.9	1.8	—	—	—	—	2.3	0.0	0.0	—	—	—	1.1
新庄 Sindyô	—	—	1.6	1.0	—	—	—	—	3.5	0.3	—	—	—	—	0.7
福島 Hukusima	—	—	1.7	0.6	0.0	—	—	—	0.8	0.2	—	—	—	—	0.5
天王寺 Tennôzi	—	—	3.6	0.4	—	—	—	—	0.3	0.3	—	—	—	—	0.8
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	2.0	4.6	—	—	—	—	0.0	0.0	—	0.5	—	—	0.8
富田林 Tondabayasi	—	—	1.7	0.1	—	—	—	—	0.1	0.1	—	0.5	—	—	1.4
八尾 Yao	—	—	3.5	0.3	—	0.0	—	—	2.1	0.3	—	—	—	—	1.0
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	—	1.9	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.2
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.7

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.
5.0	4.6	23.5	—	—	5.2	—	10.3	10.9	—	—	—	18.5	—	—	—	81.4	104.7
6.4	2.0	17.7	—	—	5.0	—	12.1	12.3	—	—	0.5	11.0	1.3	—	0.5	72.0	95.2
6.7	0.9	19.1	0.1	—	4.8	—	5.0	13.3	—	—	—	14.3	1.4	—	0.2	70.9	81.2
6.7	1.1	17.9	—	—	3.7	—	5.0	14.8	—	—	—	17.1	1.5	—	0.1	73.0	90.6
7.5	0.4	19.5	0.0	—	2.2	—	4.9	10.2	0.0	—	0.0	16.2	1.3	—	0.0	69.1	95.7
9.0	1.4	8.3	—	—	0.0	—	3.0	8.3	—	—	—	15.0	—	—	—	58.5	122.4
9.3	0.5	7.0	—	—	0.0	—	9.0	10.0	—	—	—	14.8	0.3	—	—	63.2	107.1
9.2	0.8	9.5	—	—	0.0	—	8.5	8.2	—	—	—	13.5	0.5	—	—	63.4	95.9
3.3	0.4	12.0	—	—	0.0	—	9.5	7.0	—	—	—	15.9	0.4	—	—	54.5	94.5
5.0	1.0	10.0	—	—	—	—	8.3	13.0	—	—	—	17.0	—	—	—	66.6	100.0
7.5	0.5	9.5	—	—	—	—	10.3	7.8	—	—	—	24.8	—	—	—	68.1	97.0
3.1	3.0	22.0	—	—	0.5	0.0	9.8	12.0	—	—	—	13.0	1.0	—	—	70.4	104.5
7.8	1.0	15.0	—	—	—	—	9.3	8.5	—	—	—	19.6	—	—	—	69.8	97.0
4.7	0.3	15.0	—	—	0.2	—	7.0	7.8	—	—	—	17.4	2.5	—	—	62.0	87.7
4.9	0.4	16.9	—	—	1.5	—	4.0	6.8	—	—	—	15.0	1.0	—	—	54.3	89.5
5.9	0.7	20.0	—	—	1.8	—	5.9	10.0	—	—	—	13.3	1.3	—	0.0	64.3	93.9
4.5	1.7	13.7	—	—	7.1	—	5.0	13.0	—	—	—	12.0	2.9	—	3.1	70.9	100.5
5.1	1.7	17.9	0.1	—	7.1	—	2.1	13.9	—	—	—	12.4	3.0	—	2.7	69.9	99.0
7.4	1.5	18.1	—	—	0.0	—	3.6	13.3	—	—	—	17.4	2.3	—	0.0	70.8	92.7
6.5	1.2	18.5	—	—	4.9	—	4.8	13.0	—	—	—	11.5	1.5	—	—	65.0	94.1
3.8	2.5	18.5	—	—	5.5	—	4.5	13.4	—	—	—	13.0	0.0	—	0.1	63.0	90.1

大阪府管内氣象概況

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

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum. %	雲量 Am. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Huke	13.8	4.7	9.3	8.2	21.2	19	97.9	12	10.2	58	6.0	E	9	1	—	—	4	—	9	13	2	—
上之郷 Kaminogō	14.2	3.9	9.0	7.6	23.0	19	97.7	12	9.7	63	5.7	N	9	2	1	—	3	—	12	17	2	—
岸和田 Kisiwada	13.4	3.8	8.6	7.9	19.6	19	97.3	12	9.7	71	5.8	N	15	3	—	—	3	—	11	16	2	—
鳳 Ootori	13.8	3.4	8.6	7.7	19.5	10	97.0	12	9.5	74	5.9	N	10	3	—	—	3	—	9	14	2	—
濱寺 Hamadera																						
舳松 Henomatu	12.9	3.0	8.0	7.4	18.8	10	97.5	12	9.2	68	5.8	NW	16	4	—	—	3	—	9	16	2	—
堺 Sakai	12.5	3.6	8.1	7.9	17.4	10	98.2	12	8.7	62	5.7	N	13	4	1	—	4	—	9	13	2	—
天王寺 Tennōzi	12.6	3.6	8.1	7.8	19.9	19	98.0	12	8.9	57	5.7	NW	13	3	1	—	5	—	10	13	2	—
大阪 Oosaka	13.1	3.2	8.2	7.7	21.2	19	97.6	12	9.2	61	5.8	W	13	4	—	—	9	—	10	15	2	—
福島 Hukusima	12.4	3.4	7.9	7.9	19.5	19	98.6	12	9.0	60	5.7	NW	13	4	—	—	6	—	9	13	1	—
新庄 Sindyō	13.8	2.8	8.3	7.6	21.0	20	97.2	12	9.7	59	5.5	W	13	4	—	—	10	—	6	11	1	—
秦野 Hadano	13.1	2.3	7.7	7.4	20.0	10	96.1	12	9.6	61	5.4	NE	11	4	—	—	14	—	9	12	3	—
妙見山 Myōkenzan	7.8	99.1	3.4	3.4	17.1	19	91.5	12	3.7	80	5.9	N	13	7	—	—	7	—	7	14	1	—
東郷 Tōgō	11.8	0.5	6.1	6.2	21.2	19	94.0	12	7.8	73	5.9	S	13	4	—	—	8	—	8	14	2	—
天王 Tennō	10.0	99.9	4.9	3.9	17.1	19	91.3	12	5.4	71	5.4	SW	14	4	—	—	4	—	9	13	2	—
茨木 Ibaraki	13.6	2.0	7.8	7.7	22.0	19	96.0	12	9.2	71	4.9	N	13	2	-	—	10	—	9	11	2	—
清水 Simidu	12.9	1.7	7.3	6.9	21.3	19	96.0	12	9.1	60	5.3	N	13	2	—	—	8	—	11	11	1	—
枚方 Hirakata	13.2	2.1	7.6	7.6	20.6	19	96.2	12	8.6	59	5.8	W	11	3	—	—	10	—	10	16	1	—
田原 Tahara	12.8	0.9	6.8	6.4	20.3	19	95.7	12	8.5	64	5.7	SW	13	3	—	—	6	—	5	10	1	—
八尾 Yao	13.4	3.1	8.2	7.8	20.4	10	97.4	12	9.4	69	5.6	W	12	3	—	—	5	—	10	14	1	—
富田林 Toudabayasi	13.5	2.6	8.0	7.4	21.5	19	97.0	12	9.9	66	6.0	W	16	3	—	—	5	—	9	16	1	—
長野 Nagano	13.1	2.4	7.8	6.9	22.0	19	95.9	12	9.4	63	5.8	N	13	3	—	—	10	—	9	15	2	—

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	- 66	68	74	4	56	82
2	- 70	65	70	- 13	39	67
3	- 73	62	67	- 20	31	62
4	- 72	60	66	- 27	28	51
5	- 72	62	65	- 28	36	65
6	- 75	62	64	- 34	31	67
7	- 76	62	64	- 33	35	66
8	- 77	60	63	- 37	24	48
9	- 78	59	61	- 42	24	51
10	- 75	59	62	- 45	18	40
11	- 74	59	63	- 43	22	47
12	- 79	58	62	- 40	33	43
13	- 82	57	61	- 45	14	38
14	- 83	55	60	- 54	16	41
15	- 84	55	59	- 54	13	40
16	- 83	54	57	- 58	10	38
17	- 75	59	57	- 51	26	49
18	- 76	64	56	- 50	25	49
19	- 67	63	55	- 53	22	47
20	- 70	69	54	- 53	43	60
21	- 75	63	54	- 55	40	61
22	- 77	61	53	- 58	36	55
23	- 76	62	53	- 58	33	54
24	- 76	61	56	- 59	34	55
25	- 17	84	78	- 14	57	71
26	- 40	95	75	5	84	105
27	- 55	80	70	- 16	68	90
28	- 61	73	67	- 25	58	82
29	- 40	73	70	- 20	62	85
30	- 55	82	65	- 26	71	92
31	- 60	74	63	- 34	58	80
平均 Mean	- 69	65	63	- 37	37	61
平年水位 Nor. Water-Levels	34	68	87	45	86	91
最高 Max.	- 17	108	78	10	93	105
其日時 Date	25th 6h	25th 18h	25th 6h	25th 18h	25th 18h	25th 26th

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 Hai bara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	3.0	4.2	1.9	7.6	—	4.8
4	2.7	4.0	2.6	3.2	2.2	5.6
5	0.1	0.0	—	7.4	3.8	0.3
6	—	0.4	—	4.2	1.1	—
7	—	—	—	—	0.9	—
8	—	—	—	—	—	—
9	1.8	1.2	3.8	—	—	0.8
10	0.0	—	—	—	—	—
11	0.2	0.0	—	—	—	—
12	0.2	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	2.0	0.2	—
15	2.9	4.2	3.1	—	—	1.7
16	15.3	8.8	7.1	7.1	7.3	9.3
17	0.4	0.4	0.3	—	—	0.2
18	14.5	11.4	12.3	—	1.5	7.0
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	7.7	6.2	3.3	—	—	—
22	—	—	4.6	0.2	—	—
23	0.8	12.2	8.4	35.8	36.5	4.0
24	14.9	13.1	0.2	24.3	4.4	10.1
25	0.3	0.6	—	7.2	0.4	2.1
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	15.4	—
28	12.4	13.4	18.1	9.7	0.5	—
29	3.3	4.0	1.5	0.5	—	—
30	—	—	—	0.2	—	—
31	—	0.8	3.6	—	—	—
總計 Total	84.7	84.9	70.8	109.4	74.2	45.9
最多日量 Max.	15.3	13.4	18.1	35.8	36.5	10.1
起日 Date	16th	28th	28th	23rd	23rd	24th

大　阪　港　潮

第八表　自昭和十年二月十九日 至同　十年三月二十日　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.19	82	62	60	65	82	115	149	183	181	172	165	152	131	108	106	128	145	152
20	92	70	62	69	82	108	141	178	192	181	170	157	132	119	92	108	129	134
21	104	89	68	74	89	106	134	160	192	192	182	166	142	122	98	101	117	133
22	138	116	96	90	101	121	138	164	189	201	197	177	164	137	121	106	160	136
23	141	123	107	90	91	106	125	145	166	184	183	165	148	125	110	85	87	97
24	147	134	121	111	105	120	141	146	164	175	186	177	156	139	120	108	98	100
25	152	147	140	138	127	133	149	156	164	164	168	173	164	144	128	118	107	103
26☾	153	150	158	154	159	156	154	172	185	186	180	178	180	166	154	141	132	131
27	157	159	160	177	183	189	185	180	192	196	192	180	166	164	165	152	138	131
28	124	145	158	168	187	195	197	194	188	182	186	184	170	162	155	151	150	131
Mar.1	96	117	136	157	173	186	196	199	191	183	171	173	177	170	158	158	154	157
2	72	78	104	131	164	177	182	192	185	172	160	145	153	163	170	168	154	172
3	58	62	79	116	150	180	191	193	193	176	158	141	126	147	167	167	179	184
4	52	48	56	86	130	165	198	203	195	188	156	133	112	118	148	163	173	193
5●	60	53	59	86	120	163	200	211	207	193	179	140	112	82	106	125	140	167
6	76	55	50	59	88	136	174	213	205	188	178	147	113	74	70	88	109	133
7	102	72	61	70	87	114	150	187	210	196	175	151	120	94	63	70	83	105
8	131	109	82	85	104	121	140	171	196	202	191	161	134	104	78	64	69	78
9	153	129	117	94	112	134	145	162	174	198	198	178	150	124	110	88	87	91
10	182	176	167	157	144	160	182	186	197	191	201	197	172	143	122	114	98	92
11	154	156	154	154	153	154	165	182	183	172	160	154	156	137	117	109	93	88
12☽	135	139	151	156	164	163	162	173	180	178	166	155	148	148	141	125	116	114
13	134	141	146	160	174	183	184	173	173	176	172	155	141	134	139	135	125	113
14	95	110	128	142	150	164	172	175	174	161	163	162	155	146	135	135	135	131
15	84	92	111	133	148	157	165	170	169	160	153	142	150	144	138	136	135	144
16	92	98	110	132	150	165	172	172	177	168	163	154	153	162	158	153	152	156
17	82	78	84	106	134	157	159	157	157	150	140	127	110	123	137	138	143	149
18	82	84	92	106	134	152	173	171	168	165	144	130	108	111	131	141	144	158
19	85	88	98	111	137	161	190	190	183	171	160	137	118	106	123	142	147	171
20○	107	94	99	116	129	159	178	200	192	170	158	134	119	94	102	112	120	143
平均 Mean	111	106	107	116	132	150	166	175	184	180	172	158	143	130	125	124	127	133

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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　　19th Feb.-20th Mar. 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
170	189	197	178	148	121	135	7 05	186	1 50	58	19 45	200	13 30	99
154	168	192	180	153	130	133	7 45	195	1 40	60	19 55	193	14 10	91
145	169	191	194	181	155	138	8 20	194	2 10	67	20 40	199	14 30	91
148	163	179	195	174	158	149	8 55	202	2 35	86	21 05	196	14 55	106
103	122	143	164	168	158	131	9 15	189	3 15	88	21 30	170	15 15	82
109	112	130	142	162	162	136	9 55	187	3 35	102	22 10	164	15 40	95
102	108	110	122	139	152	138	10 30	174	4 10	124	—	—	18 00	101
123	127	116	109	127	138	151	9 15	188	—	—	—	—	20 55	107
129	122	109	100	99	110	156	8 40	198	—	—	—	—	20 55	97
120	115	109	96	88	86	152	6 05	197	—	—	—	—	22 35	84
139	111	94	85	75	70	147	7 00	200	—	—	—	—	23 35	69
168	143	109	84	76	62	141	7 05	192	11 15	141	17 30	177	—	—
203	188	151	123	96	68	146	7 55	194	0 10	57	18 05	204	11 55	125
224	217	187	147	111	84	145	7 00	203	1 15	48	18 25	234	12 20	107
192	221	208	175	140	107	144	6 50	213	0 55	52	19 10	223	13 00	82
170	203	212	194	167	135	135	7 20	216	2 00	50	19 30	215	13 30	64
144	171	206	203	186	164	133	8 00	211	1 40	59	20 20	208	14 10	62
104	140	170	194	185	165	132	8 30	204	2 30	75	21 00	194	14 45	63
106	125	155	187	195	189	142	9 20	200	3 00	94	21 25	201	15 35	84
87	99	120	139	161	158	152	10 05	202	3 50	142	—	—	18 05	86
82	76	81	100	112	131	134	7 30	185	—	—	—	—	19 10	74
107	104	97	91	103	117	139	8 35	183	—	—	—	—	20 45	90
110	110	93	89	82	80	138	5 30	185	—	—	—	—	22 20	79
121	107	97	87	78	76	133	7 25	179	—	—	—	—	22 15	73
138	117	101	99	103	93	133	7 00	171	—	—	—	—	23 40	91
171	149	118	99	87	79	141	6 25	182	—	—	—	—	—	—
166	162	138	115	98	91	129	5 20	163	11 50	108	—	—	23 40	80
182	182	167	139	115	106	137	6 10	176	1 10	77	18 10	170	12 20	102
186	205	192	164	150	122	147	6 15	195	—	—	18 30	188	12 50	102
159	183	179	155	141	118	140	6 50	202	0 15	82	18 50	206	13 00	94
142	147	145	138	130	120	140			0 40	91	19 10	187		

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

第九表　自昭和十年二月十九日 至同 十年三月二十日　淡輪港潮 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
Feb.19	84	75	75	87	112	145	183	199	198	186	173	152	130	115	118	139	158	175
20	93	75	73	94	105	134	170	197	206	193	177	157	138	113	107	118	137	157
21	111	90	83	88	104	130	158	191	206	207	190	167	145	120	110	113	131	147
22	141	119	106	105	121	144	166	193	213	219	209	193	168	152	131	130	145	155
23	148	133	115	108	116	134	152	169	193	198	198	179	155	134	112	100	100	110
24	158	143	132	119	120	137	152	170	182	197	198	186	168	145	129	113	108	112
25	168	158	152	146	142	147	162	174	180	185	189	187	172	155	137	125	117	112
26 ☾	168	167	167	170	171	169	177	190	201	205	201	199	192	180	169	157	147	142
27	170	174	178	185	195	198	195	198	204	209	205	195	184	179	175	163	148	138
28	145	160	172	185	195	203	205	202	197	196	197	195	186	175	170	166	158	144
Mar. 1	115	134	156	175	190	200	207	207	201	192	185	184	184	178	173	170	171	163
2	86	102	125	160	183	195	200	198	195	184	166	158	164	177	182	183	183	186
3	71	80	102	135	175	199	207	207	204	187	165	143	143	160	175	187	193	—
4	60	63	78	115	155	194	—	—	—	191	167	138	122	131	154	173	190	210
5 ●	70	65	72	100	138	185	215	224	216	204	175	141	107	102	115	139	164	187
6	80	63	64	76	109	150	198	219	219	202	176	145	105	83	82	100	125	160
7	103	80	72	82	105	136	175	209	220	207	181	449	117	85	72	77	98	128
8	135	105	95	99	117	140	168	198	215	215	198	169	133	102	80	72	79	97
9	157	140	118	115	127	147	166	183	203	210	206	181	149	123	101	90	87	100
10	180	170	162	152	155	173	188	202	203	207	212	198	171	141	123	108	101	96
11	168	165	164	163	165	170	184	195	200	191	181	176	161	142	126	108	103	95
12 ☽	150	155	162	170	173	175	178	185	194	190	182	170	164	158	147	133	123	119
13	147	156	163	174	185	193	191	187	187	188	180	166	154	149	148	143	131	121
14	112	132	148	159	169	178	185	187	180	177	172	170	165	155	150	147	146	140
15	97	110	130	148	164	172	178	180	176	171	160	157	157	155	152	149	153	155
16	103	112	129	150	171	182	186	188	181	179	166	159	162	165	168	166	168	176
17	89	92	104	127	156	171	175	170	164	157	145	127	123	132	144	153	158	171
18	90	96	109	130	152	180	190	187	180	166	154	131	120	127	142	155	166	184
19	101	102	115	134	160	190	203	206	195	182	162	141	123	121	138	151	171	187
20 ○	110	104	114	130	155	178	205	213	201	182	158	138	114	107	115	125	145	166
平均 Mean	120	117	121	132	150	168	183	194	197	193	181	165	149	136	135	135	140	146

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨツテ大體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

Tannowa-port　　19th Feb.-20th Mar. 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Heigth
190	206	207	182	151	119	148	7 30	202	1 20	73	19 30	208	13 20	114
171	197	204	192	165	133	146	8 05	206	2 05	73	20 00	204	14 10	107
170	194	207	208	187	163	151	8 20	208	2 10	82	20 10	201	14 40	108
167	183	203	205	194	172	164	9 00	220	2 30	102	21 25	208	15 20	127
124	143	165	181	185	175	147	9 35	203	2 50	107	21 40	187	15 30	97
119	132	145	168	178	177	150	10 05	199	3 00	119	22 25	181	16 10	107
115	118	128	141	160	170	152	10 00	190	3 35	140	—	—	17 05	112
137	133	131	132	143	161	167	8 50	206	—	—	—	—	20 10	128
134	128	119	113	115	127	168	9 20	211	—	—	—	—	20 55	112
130	122	112	105	100	103	163	6 00	205	—	—	—	—	22 00	100
145	119	100	90	85	82	159	6 45	210	—	—	—	—	22 55	81
180	152	118	95	81	74	155	6 00	200	—	—	—	—	23 15	70
—	194	157	123	92	70	153	6 50	208	11 35	141	—	—	—	—
231	225	192	154	116	85	150	—	—	0 10	57	18 05	233	12 00	122
220	230	218	184	145	110	155	6 55	226	0 55	62	19 00	230	12 40	101
197	220	225	203	172	136	146	7 30	225	1 15	58	19 45	225	13 45	79
163	200	215	212	192	163	143	8 10	220	2 00	72	20 20	218	14 15	71
127	161	193	204	195	180	145	8 40	217	2 20	92	21 20	204	15 00	72
115	138	171	193	197	189	150	9 10	211	2 30	114	21 50	200	15 25	87
100	115	135	159	171	174	158	9 20	213	3 35	150	—	—	17 00	95
92	96	103	119	137	147	148	7 35	202	—	—	—	—	18 50	91
118	112	108	110	120	138	151	7 55	195	—	—	—	—	20 30	107
118	112	108	99	95	100	150	5 15	194	—	—	—	—	22 00	95
128	115	104	94	87	90	145	7 00	187	—	—	—	—	22 05	85
145	128	111	107	103	102	144	6 45	180	—	—	—	—	23 25	100
173	156	127	104	93	90	152	6 55	190	—	—	—	—	—	—
177	168	145	121	106	94	140	6 10	176	0 10	88	18 05	178	11 55	120
197	198	175	147	127	105	150	6 25	194	0 10	90	18 30	202	11 55	119
207	213	200	178	150	128	161	6 40	210	0 10	99	18 55	215	12 40	120
190	200	192	172	145	125	154	7 05	214	1 10	103	18 05	203	13 05	107
154	160	157	150	140	129	152								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

Finally it is to be noted that the observatons 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溫暖となるも本月は氣候變遷期にして高低氣壓の去來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は高く日照時數多く降水量は少なく大體としては溫和の裡に經過したるものなり更に各氣象要素に就き其梗概を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百六十二粍七にして平年に比すれば一粍七五低く月中の最高は二十三日七時に於ける七百七十粍六を高極とせしも絶對最高より七粍八低く最低は二十四日十九時三十分の七百四十九粍六を低極とし絶對最低より四粍一高かりし

氣溫　の月平均は七度七六にして平年に比すれば零度四二高く月中の最高は十九日十四時に於ける二十一度二を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば一度九高かりしも絶對最高よりは二度七の低溫となれり又最低は十二日六時に於て氷點以下二度四に下りたるを低極とし同月の最低極累年平均より零度四の低溫を示せり然れども氷點以下に下りたる日數は五日にして平年より一日少なかりし

濕度　の月平均は六十九%五にして平年より一%一少なく月中に於て最も乾燥したるは九日十六時及二十二日十五時の三十四%にして絶對最少より九%多かりし

風　の平均速度は毎秒三米一六にして平年より稍々强く月中の最强は十日十三時に於ける西南西の十二米八にして强風以上の風は二日を數へたるのみ而して風向は北風最多を占め北々東、西南西、南西等順次之れに亞ぎ南風は最も少なかりし之れを平年に比すれば南東及西南西の風は多かりしも北東及西風は少なかりし

降水　の日數は十三日にして平年に等しかりしも其水量は七十粍二にして平年より二十六粍九少なく一日中の最多量は十八日に於ける十九粍九、一時間中の最多量は同日十三時より十四時の間に於ける四粍四なりとす

日照時數　の合計は百八十六時一にして平年に比すれば八時七三多く平均一日中に

約六時間日照を受けたる割合となり晝間時數に對する百分率は五十を示し一日中日照時間の最も長かりしは八日の十一時、不照日數は四日にして平年と等しかりし

雲量　の平均は五、五にして平年に比すれば〇、五少なく快晴日數は五日にして平年より二日多く曇天日數は十日にして平年より一日多かりし

蒸發　の總量は八十九粍七にして平年に比すれば十粍三多く一日中の最多量は九日の七粍五にして絶對最多より一粍多く新記錄を作れり

最低地温　の平均は氷點以下零度五四にして平年に比すれば零度三一低く月中に於ける最低は十二日朝の氷點以下六度七にして絶對最低より四度五高し又氷點以下に下りたる日數は二十日にして平年より二日多かりし

最高日温　の月平均は二十一度一三にして平年より零度三一低く月中の最高は十九日に於て三十度八に昇りたるも絶對最高に比すれば十四度七低かりし

地面温度　の月平均は十度一二にして平年と略ほ等しく月中の最高は十日十三時に二十四度四を示し最低は十二日六時に於ける氷點以下零度七を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては八度五五同二十糎は八度六二同三十糎は八度九一同五十糎は九度〇一同一米は九度四七同二米は十度九八同三米は十二度六七同五米は十五度二八同七米は十六度三八にして平年に比すれば十糎より五十糎までは稍々高かりしも一米以上の深層は一帶に低き方にあり

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 Lattitude N.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39
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	尾崎警察署	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	堺市菁莪橋通	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 大正區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Asikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年七月十五日印刷
同　年七月二十日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九 八九一 六〇四 (地震計室)

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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
代表者 石西豐藏
電話土佐堀 二九五 四三八七

大阪氣象月報

第三十六年　第四號

昭和十年　四月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

April 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

觀測所一覽表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時觀測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(43)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(43)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka …… (44—45)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(46—47)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(48)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(49)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(49)

第八表　大阪港潮汐觀測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(50—51)

第九表　淡輪港潮汐觀測表　〃　Tannowa-Port ‥ (52—53)

雜　　錄　Miscellany …… (54—55

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	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 Commencemen
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 Tennôdi	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° 32′	34° 39′	4.8	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 Tenô	豐能郡 出根莊第二尋常高等小學校	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 189.
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 田原村役場	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	762.62	9.98	7.81	82.6	1.62	1.58	—	—	0.9	—
2	762.51	9.62	7.75	84.1	1.47	1.73	—	—	0.7	—
3	762.37	9.19	7.61	85.3	1.37	1.95	—	—	0.4	—
4	762.33	8.88	7.52	85.7	1.29	1.68	—	—	1.6	—
5	762.47	8.64	7.50	86.8	1.16	2.00	—	—	5.8	—
6	762.67	8.67	7.47	86.1	1.22	1.88	5.6	0.05	5.5	8.66
7	762.91	9.96	7.77	82.3	1.69	1.79	6.0	9.65	2.8	10.57
8	763.04	11.77	8.00	76.4	2.58	1.95	5.6	15.95	3.1	13.78
9	762.96	13.62	8.13	68.6	3.82	2.08	5.3	17.90	3.2	17.05
10	762.87	15.06	8.08	62.6	4.98	2.56	5.7	17.15	3.1	19.78
11	762.60	16.02	7.88	57.5	5.99	3.26	6.0	16.30	3.0	21.98
12	762.07	16.66	7.95	55.9	6.48	3.31	5.8	17.50	5.0	23.07
13	761.64	17.11	8.07	55.3	6.74	3.67	6.1	18.10	22.9	23.58
14	761.31	17.26	8.29	56.3	6.65	4.16	6.7	16.75	10.6	22.85
15	761.01	17.38	8.40	56.6	6.62	3.71	6.8	16.20	2.7	21.49
16	760.93	17.00	8.37	58.0	6.31	3.88	7.1	15.05	1.8	19.43
17	761.01	16.20	8.30	59.6	5.73	4.01	7.1	14.40	1.3	16.86
18	761.13	15.38	8.32	62.9	4.90	3.87	7.2	7.35	0.5	15.24
19	761.43	14.03	8.46	69.1	3.72	3.30	6.7	—	5.9	13.60
20	761.93	13.15	8.49	72.9	3.01	2.63	4.9	—	1.6	12.67
21	762.30	12.48	8.41	75.5	2.63	2.11	5.1	—	1.0	12.00
22	762.39	11.77	8.31	78.1	2.19	1.64	4.9	—	6.5	11.41
23	762.39	11.19	8.17	79.7	1.99	1.76	—	—	4.3	—
24	762.42	10.72	8.01	80.6	1.85	1.72	—	—	2.3	—
平均又は總計 Mean or Total	762.14	12.99	8.04	71.6	3.58	2.59	6.0	182.35	96.5	16.71

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)		濕度（%） Rel. Hum.		風速度（米/秒） Wind Vel. m/s		降水量（粍） Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
1—5	764.83	763.18	8.26	10.98	69.5	72.0	2.29	2.95	15.5	20.2	34.20	30.35	5.7	6.3
6—10	764.42	762.70	12.03	11.64	72.2	72.2	3.18	2.81	12.6	19.6	11.45	31.73	8.8	6.3
11—15	759.77	762.49	13.21	12.69	76.1	72.6	2.70	2.84	57.2	23.9	28.15	30.59	5.9	6.4
16—20	763.05	762.08	12.08	14.03	71.1	71.4	2.41	2.77	0.3	17.7	26.85	35.27	6.0	5.9
21—25	762.42	791.94	15.86	14.54	65.8	73.3	2.83	2.91	—	28.6	53.70	29.83	2.7	6.7
26—30	758.34	761.79	16.51	15.16	74.9	73.2	2.19	2.62	10.9	26.9	28.00	32.65	7.0	6.4

大阪氣象 Daily Results of

第三表

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	765.1	6.0	10.6	12.1	0.2	11.9	4.5	68.5	2.0	N	4.0	NW	4.1	—	7.3
2	766.9	6.4	11.2	12.8	0.2	12.6	4.5	65.6	2.4	〃	4.8	N	4.1	0.0	8.6
3	768.4	7.6	11.2	14.9	0.0	14.9	4.8	63.5	1.6	NNE	3.9	NNE	3.8	—	11.6
4	764.5	9.7	11.0	15.4	3.4	12.0	7.0	77.9	2.2	NE	6.6	E	9.7	4.6	1.3
5	759.3	11.6	11.0	17.4	8.3	9.1	7.3	72.2	3.3	NNW	5.9	W	7.0	10.9	5.5
6	764.8	8.3	11.1	11.6	3.4	8.2	5.0	63.3	2.0	N	4.0	N	9.7	—	1.1
7	766.5	10.6	11.2	18.4	2.8	15.6	5.6	61.9	1.6	NE	3.9	W	4.1	—	10.2
8	767.1	12.2	11.4	15.4	8.6	6.8	7.8	74.3	2.9	NNE	4.2	NNE	10.0	0.0	—
9	764.7	14.4	12.0	18.0	11.3	6.7	9.5	78.0	4.7	NE	7.0	ENE	10.0	4.8	0.2
10	759.0	14.7	12.4	17.1	12.5	4.6	10.4	83.5	4.8	〃	7.8	NE	10.0	7.8	—
11	754.9	13.8	12.4	15.2	11.1	4.1	11.0	92.9	1.7	N	4.6	N	10.0	12.0	—
12	761.2	11.2	12.2	15.8	5.5	10.3	5.3	55.0	4.0	〃	7.0	NNE	0.0	—	11.2
13	765.6	11.6	12.9	19.3	3.1	16.2	7.0	69.3	2.0	WSW	4.8	WSW	2.4	—	11.1
14	763.8	14.5	13.1	19.9	7.6	12.3	9.0	74.6	2.2	NNE	6.3	〃	7.6	0.0	5.9
15	753.5	15.0	13.0	18.1	12.8	5.3	11.3	88.6	3.6	N	6.3	NNW	9.9	45.2	—
16	762.1	11.8	13.2	15.5	8.6	6.9	7.2	69.9	3.5	〃	5.0	N	7.7	0.0	5.3
17	763.3	11.1	13.6	15.4	8.2	7.2	8.2	82.5	2.3	〃	3.7	〃	8.8	0.3	0.7
18	763.3	12.4	14.1	19.4	6.1	13.3	6.9	68.8	2.4	NNE	5.4	〃	3.8	—	9.0
19	763.0	11.8	14.5	16.6	7.1	9.5	6.6	65.3	1.9	〃	4.0	NNE	9.9	—	1.9
20	763.5	13.3	15.0	21.0	6.3	14.7	7.5	69.1	2.0	WSW	5.3	WSW	0.0	—	10.0
21	764.5	15.1	14.6	22.2	7.1	15.1	8.3	67.5	3.3	〃	8.2	〃	1.5	—	11.8
22	762.8	16.0	14.2	21.4	9.9	11.5	9.9	73.9	2.6	〃	8.8	〃	7.9	—	8.7
23	761.9	16.0	14.3	22.9	10.0	12.9	8.2	62.3	3.2	SW	5.5	NNE	1.5	—	10.3
24	762.0	15.1	14.6	23.9	6.2	17.7	6.5	53.1	2.5	N	6.8	SW	1.0	—	11.9
25	761.0	17.1	15.0	24.0	10.1	13.9	10.0	72.0	2.6	NE	8.3	〃	1.5	—	11.1
26	761.0	17.2	14.7	23.7	10.9	12.8	10.7	74.9	2.0	W	5.8	W	6.3	—	10.7
27	762.1	18.1	15.0	24.2	10.8	1.34	9.9	66.9	2.6	〃	7.0	〃	0.8	—	11.9
28	760.8	18.3	15.3	21.5	14.9	6.6	12.7	81.4	1.3	N	3.1	NNE	10.0	2.6	—
29	754.0	17.4	15.4	22.0	10.8	11.2	12.1	81.7	2.1	〃	7.3	N	9.9	5.5	0.7
30	753.8	11.5	15.5	16.3	8.3	8.0	7.0	69.8	3.0	WNW	6.3	WSW	8.2	2.8	4.7
31															
平均又ハ總計 Mean or Total.	762.1	13.0	13.2	18.4	7.5	10.8	8.0	71.6	2.6	N	8.8	WSW	6.0	96.5	182.4

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
3.0	9.6	7.5	7.9	8.5	9.5	96.6	□°a,⊟°a,∞°9h,◊°E15h	1
3.0	10.7	7.8	8.1	8.5	9.5	96.1	□°a,⊟°a,∞°7h—12h,◎°14h03m—14h10m,◊°E15h—17h, S16h17h	2
4.3	14.5	9.2	9.0	8.9	9.4	96.1	□°a,⊟°a,∞°6h—9h,⊕°13h10m—16h40m	3
2.1	12.8	9.8	9.5	9.8	9.9	99.5	◎°14h04m—16h50m,19h56m—	4
3.0	12.8	10.9	10.7	10.5	10.1	4.2	◎°—◎′4h12m—◎°7h44m—8h25m,◊°E13h,14h	5
2.7	10.0	9.4	9.8	10.3	10.4	0.2	△°a,≈6h,⊕°6h50m—7h45m,∞°7h—9h	6
4.6	16.2	10.6	10.5	10.0	10.4	98.4	∿°a,∞°6h—9h,水平虹7h45m—10h20m,◊°E14h,15h	7
2.2	12.6	10.9	10.9	11.0	10.8	5.3	◎°12h20m—15h15m,17h53m—18h06m	8
2.4	15.9	12.2	11.7	11.5	11.0	9.4	◎°15h16m—15h35m,16h52m—18h35m,19h56m—	9
0.8	15.6	13.2	12.6	12.9	11.7	11.6	◎°—6h24m,7h45m……23h30m	10
2.0	14.5	13.3	13.1	12.7	11.8	10.0	◎°3h50m……22h55m,≡°5h25m—≡′5h40m—≡°6h35m—≡′7h35m—≡°8h50m—9h10m	11
5.5	15.7	12.7	12.7	12.8	11.4	3.0	♉°a,∞°8h,9h,◊°E15h—18h,S16h,17h	12
4.0	17.5	12.5	12.5	12.5	12.2	99.2	∿°a,p,⊕°15h40m—17h55m	13
3.5	18.9	13.9	13.5	13.1	12.5	4.0	∿°a,∞°6h,≈16h,◎°21h03m—22h50m	14
2.0	15.5	14.2	14.0	14.0	12.8	11.2	◎°3h20m—◎′3h25m—◎°5h55m—◎′11h20m—◎°14h40m—17h25m,∞′7h—∞°8h—12h	15
3.2	14.2	13.4	13.4	13.2	13.3	6.9	◎°7h32m—7h56m,⊕°17h30m—18h25m,♏°20h24m—23h40m	16
1.4	14.0	12.4	12.6	13.3	13.2	6.1	◎°7h36m—12h10m,♏°20h43m—21h40m,⊕⊙7h43m58s.5	17
4.9	18.0	13.4	13.2	13.2	12.8	2.7	≡°2h50m—≡′4h15m—≡°5h05m—≡′6h25m—≡°6h55m—7h45m,∞′8h—11h	18
2.3	14.3	12.7	12.9	13.1	13.1	5.4	∞°9h,12h	19
4.7	17.8	13.4	13.3	13.0	12.8	1.9	∞′6h—16h,∿°a,p	20
6.5	20.5	14.9	14.3	13.7	13.2	3.4	∿°a,∞′6h—8h,◊°E15h,16h,W15h,16h	21
4.8	19.9	15.8	15.3	14.6	13.5	5.7	△′a,∞′6h—16h,⊕°8h05m—15h25m	22
7.2	21.7	16.7	16.1	15.2	13.8	6.6	∿′a,∞°6h—11h	23
6.6	21.9	16.0	16.1	15.3	14.3	2.6	∿°a,∞°6h—8h,水平虹6h50m—8h08m,∿°p	24
5.7	23.2	17.8	17.1	16.2	14.5	5.8	∿′a,p,∞′6h—15h	25
5.3	22.1	17.9	17.5	16.7	15.0	7.4	∿′a,∞′6h—15h⊕°11h27m—13h50m	26
5.8	25.3	18.8	18.1	16.7	15.2	7.5	∿°a,♉°a,∞′6h—8h	27
1.7	19.9	18.2	17.8	17.5	15.9	12.4	◎°6h42m—10h15m	28
2.8	19.9	17.9	17.7	17.3	15.8	10.1	∞°6h—10h,◎°12h40m……23h50m	29
2.8	15.9	15.3	15.8	16.3	15.8	5.5	◎°14h26m……19h10m	30
								31
110.8	16.7	13.4	13.3	13.1	12.5	4.5		平均又・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	—	—	—	34.4	—	—	—	0.4	11.5	12.5	12.0	—	—	3.0	18.6
岸和田 Kisiwada	—	—	—	18.2	—	—	—	0.2	8.2	10.3	13.9	—	—	10.4	16.8
濱寺 Hamadera															
舳松 Henomatu	—	—	—	14.8	—	—	—	—	8.5	10.4	12.0	—	—	9.4	31.9
堺 Sakai	—	—	—	15.9	—	—	—	0.1	7.2	9.1	9.7	—	—	9.4	23.6
大阪 Oosaka	—	—	—	15.8	—	—	—	0.0	6.4	9.7	8.0	—	—	8.3	37.2
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	—	15.0	—	—	—	—	14.0	4.6	4.7	—	—	6.2	34.0
東郷 Tôgô	—	—	—	15.0	—	—	—	—	13.0	10.0	3.0	—	—	6.1	24.1
妙見山 Myôkenzan	—	—	—	13.5	—	—	—	—	15.2	10.3	5.0	—	—	3.0	25.0
秦野 Hadano	—	—	—	15.0	—	1.0	—	—	10.5	7.5	3.0	—	—	9.0	33.0
茨木 Ibaraki	—	—	—	15.0	—	—	—	—	11.0	10.5	3.0	—	—	6.5	23.5
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	—	—	15.0	—	—	—	—	16.8	9.1	3.0	—	—	6.1	32.7
田原 Tahara	—	—	—	8.5	—	—	—	0.0	12.5	14.5	8.2	—	—	1.2	36.5
枚方 Hirakata	—	—	—	16.6	—	—	—	—	9.7	11.5	5.0	—	—	6.3	37.1
新庄 Sindyô	—	—	—	15.4	—	—	—	—	3.1	8.4	4.0	—	—	7.7	37.5
福島 Hukusima	—	—	—	12.6	—	—	—	—	5.7	6.9	4.8	—	—	8.0	36.8
天王寺 Tennôzi	—	—	—	16.2	—	—	—	—	6.7	8.2	7.3	—	—	8.6	35.2
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	19.3	0.7	—	—	0.3	8.6	10.0	13.4	—	—	9.0	36.4
富田林 Tondabayasi	—	—	—	16.8	0.1	—	—	—	6.3	8.3	14.7	—	—	9.4	29.4
八尾 Yao	—	—	—	15.6	—	—	—	—	10.0	10.4	3.8	—	—	5.7	40.0
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	—	16.3	—	—	—	—	7.7	10.1	10.8	—	—	11.5	23.7
樫井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	—	—	26.0	—	—	—	0.2	10.0	9.5	10.1	—	—	5.0	25.1

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	0.3	4.0	0.5	—	99.2	137.1
—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	0.5	9.5	0.2	—	90.4	109.3
0.1	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	0.3	8.9	3.2	—	102.3	115.4
—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	6.4	3.0	—	87.5	107.9
0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	0.0	5.5	4.0	—	97.9	118.0
10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	6.5	9.5	—	107.0	150.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	5.2	7.9	—	85.7	148.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	6.2	10.0	—	92.2	143.4
5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	6.4	6.0	—	96.8	118.0
20.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	13.0	7.0	—	118.5	141.5
10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	9.3	7.3	—	110.5	137.9
5.2	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	7.2	2.5	—	104.1	144.0
14.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.0	12.5	7.0	—	120.2	137.7
0.7	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	4.6	4.2	—	93.8	115.1
—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	4.3	2.7	—	83.3	117.5
0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	6.0	3.6	—	94.6	108.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	6.5	5.1	—	109.5	125.8
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	4.4	7.6	—	97.3	122.8
0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	5.8	6.1	—	98.6	122.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.5	8.9	0.5	—	92.0	108.4
—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.0	4.5	1.0	—	94.9	118.9

大阪府管内氣象概況

第五表　General Results of Observations at Stations in Oosakahu　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	蔭 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Huke	18.3	8.5	13.4	13.6	25.5	27	0.1	2	15.8	64	5.9	N	11	—	—	—	3	1	11	16	—	—
上之郷 Kaminogô	18.3	7.9	13.1	13.4	26.2	27	0.0	2	15.7	64	5.6	N	11	—	—	—	3	1	12	15	—	—
岸和田 Kisiwada	18.0	7.9	13.0	13.3	25.1	27	0.3	2	15.4	65	5.3	NE	11	—	—	—	3	1	12	14	—	—
鳳 Ootori	18.1	7.6	12.9	13.3	23.2	27	0.0	2	15.7	67	4.9	SW	10	—	—	—	3	1	13	13	1	—
濱寺 Hamadera																						
舳松 Henomatu	18.3	7.3	12.8	13.0	23.0	27	99.5	2	15.0	64	6.1	NE	12	—	—	—	3	—	8	15	—	—
堺 Sakai	17.7	8.4	13.0	13.5	22.8	27	0.6	2	14.8	63	5.4	N	11	—	—	—	3	1	11	15	—	—
天王寺 Tennôzi	18.4	8.2	13.3	13.6	24.1	27	0.0	3	15.3	62	5.8	NE	10	—	—	—	3	—	9	16	—	—
大阪 Oosaka	18.5	7.8	13.1	13.5	24.5	27	0.0	3	15.1	63	5.7	N	10	—	—	—	3	—	12	16	—	—
福島 Hukosima	17.9	8.4	13.1	13.8	23.0	27	0.1	3	14.9	61	5.3	NE	10	—	—	—	3	—	11	13	—	—
新庄 Sindyô	19.1	7.4	13.2	13.4	25.0	25	99.2	3	15.3	61	5.9	E	10	—	—	—	4	—	11	15	—	—
秦野 Hadano	17.6	7.2	12.4	13.1	23.8	25	99.0	2	14.7	60	5.5	E	11	—	—	—	5	—	12	14	—	—
妙見山 Myôkenzan	13.7	3.8	8.8	9.3	20.7	25	97.0	2	9.7	81	5.4	SW	10	—	—	—	7	—	11	14	—	—
東郷 Tôgô	17.6	5.5	11.5	12.0	25.6	25	95.0	2	14.7	68	5.4	NW	9	—	—	—	6	—	11	15	—	—
天王 Tenwô	15.8	3.6	9.7	9.8	24.0	27	96.0	1	10.8	68	5.9	S	10	—	—	—	6	—	10	14	—	—
茨木 Ibaraki	18.5	6.5	12.5	13.6	26.0	25	98.0	2	15.8	64	4.9	N	11	—	—	—	5	—	11	12	—	—
清水 Simidu	18.5	6.0	12.2	12.8	26.0	27	97.7	3	14.9	63	5.6	E	10	—	—	—	4	—	13	14	—	—
枚方 Hirakata	18.4	6.2	12.3	13.6	24.7	27	98.3	2	15.0	63	5.5	E	11	—	—	—	4	—	12	15	1	—
田原 Tahara	17.9	5.4	11.6	13.1	26.1	27	97.7	2	15.1	65	5.3	E	11	—	—	—	5	—	10	10	—	—
八尾 Yao	19.2	7.3	13.3	13.7	26.1	27	99.2	3	15.9	68	4.7	NW	9	—	—	—	6	—	14	13	—	—
富田林 Tondabayasi	19.0	6.3	12.7	13.3	25.4	27	98.4	3	15.8	65	5.8	N	11	—	—	—	4	—	10	14	—	—
長野 Nagano	18.5	6.3	12.4	12.7	25.2	27	98.8	3	15.4	63	5.3	N	11	—	—	—	4	—	11	13	—	—

淀川上流の水位（糎）（午前六時）

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

第六表　Table VI

日 Date	上狛 Kami koma	八幡 Yaha ta	天龍寺 Ten ryūzi	納所 Nōsyo	廣瀬 Hiro se	枚方 Hira kata
1	- 61	70	61	- 37	49	74
2	- 63	69	58	- 42	50	68
3	- 61	66	56	- 45	49	69
4	- 72	64	55	- 48	37	63
5	- 72	65	56	- 45	47	65
6	- 62	76	59	- 33	62	80
7	- 67	69	56	- 38	52	72
8	- 72	65	54	- 47	40	65
9	- 73	62	54	- 47	43	63
10	- 70	63	57	- 33	50	65
11	- 39	82	61	- 17	70	87
12	- 40	87	65	- 10	77	96
13	- 50	80	62	- 20	69	89
14	- 60	72	60	- 28	58	82
15	- 60	70	59	- 34	51	75
16	30	130	69	18	128	135
17	×	102	67	- 1	98	119
18	×	90	63	- 14	84	104
19	×	80	59	- 23	74	97
20	- 63	74	57	- 31	66	88
21	- 68	70	55	- 36	54	79
22	- 72	66	54	- 39	46	67
23	- 76	63	54	- 45	42	64
24	- 62	62	52	- 48	38	67
25	- 65	60	51	- 53	30	60
26	- 67	59	50	- 55	27	54
27	- 69	58	48	- 52	30	55
28	- 70	56	47	- 60	25	46
29	- 66	56	50	- 63	24	51
30	- 63	60	51	- 57	30	54
31						
平均 Mean	- 60	72	57	- 36	53	75
平年水位 Nor. Water Levels	39	73	88	58	98	101
最高 Max.	30	130	69	28	128	137
其日時 Date	16th 6h	16th 6h	16th 6h	15th 18h	16th 6h	16th 18h

淀川上流の降水日表（粍）

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

第七表　Table VII

日 Date	榛原 Hai bara	名張 Naba ri	上野 Ueno	黒田 Kuro da	亀岡 Kame oka	大津 Ootu
1	—	—	—	—	—	—
2	—	0.5	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	2.0
4	15.3	15.7	14.1	19.4	14.6	20.9
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	0.6	0.3	—	—	—	—
9	5.8	10.8	9.3	19.1	13.9	18.4
10	8.7	8.0	9.9	9.3	16.3	11.2
11	11.4	4.7	5.1	3.5	—	5.6
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	7.2	6.0	10.1	—	—	5.0
15	50.9	12.4	43.9	24.0	28.5	31.6
16	1.2	1.6	0.9	0.3	—	2.4
17	2.8	4.0	4.0	—	—	0.6
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	1.9	0.3	1.9	0.2	—	2.1
28	0.8	0.5	1.0	—	0.4	—
29	5.3	3.7	5.0	11.6	3.2	5.5
30	8.7	6.4	—	16.0	6.5	8.9
31						
總計 Total	120.6	74.9	105.2	103.4	83.4	114.2
最多日量 Max.	50.9	15.7	43.9	24.0	28.5	31.6
起日 Date	15th	4th	15th	15th	15th	15th

大阪港潮

第八表　自昭和十年三月二十一日 至同 十年四月十九日　Results of Tidal Observations at

日 Date \ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Mar.21	98	73	78	93	111	128	151	177	174	163	140	118	93	69	73	83	97	120
22	110	91	87	100	115	124	149	168	179	161	143	125	97	81	64	73	86	98
23	124	112	91	102	123	127	143	165	183	177	155	132	113	93	70	69	75	90
24	152	136	117	110	132	149	162	177	190	207	194	176	149	124	111	90	97	103
25	179	166	154	139	144	155	169	177	178	190	186	170	139	119	107	93	86	85
26	168	169	161	151	140	144	162	164	159	158	161	164	141	113	102	92	82	77
27	148	154	159	158	159	145	148	166	162	154	143	140	145	133	112	98	92	87
28☾	124	132	144	158	165	160	155	149	158	157	150	136	126	135	129	112	95	90
29	107	129	136	153	172	177	175	163	152	157	161	152	142	139	140	145	132	115
30	96	117	140	159	170	175	180	174	159	140	138	145	148	141	138	147	150	135
31	75	94	122	150	168	173	180	176	161	145	119	123	133	148	148	153	159	171
April 1	66	75	99	132	162	179	180	175	165	140	124	95	102	118	128	143	160	185
2	64	68	83	112	149	178	194	184	167	146	119	96	70	83	106	119	152	174
3●	60	68	76	100	136	155	194	192	167	147	112	85	57	54	72	93	124	157
4	80	72	88	105	124	157	185	205	189	157	142	106	78	49	55	69	91	134
5	127	97	102	124	144	166	188	202	212	193	158	121	89	62	54	57	68	99
6	140	122	99	117	144	150	164	176	192	188	164	130	95	76	49	48	54	66
7	152	135	124	112	140	160	165	173	170	184	170	139	107	80	66	57	57	57
8	160	144	144	134	132	154	172	171	165	164	171	153	123	98	83	73	68	65
9	155	156	156	157	149	146	169	181	177	163	154	154	140	118	100	91	85	84
10	150	155	163	169	168	167	162	179	182	172	160	146	145	142	131	113	111	112
11☽	156	158	171	180	189	188	185	183	183	184	172	158	151	149	152	142	129	124
12	129	141	148	162	169	174	174	167	155	155	153	144	130	124	124	133	128	114
13	111	122	134	147	152	158	164	160	154	143	142	141	136	128	130	133	140	135
14	112	122	133	139	153	160	162	160	150	144	137	132	133	136	140	146	151	161
15	123	134	144	163	174	185	183	177	173	159	151	142	144	159	164	152	164	179
16	115	116	122	144	158	170	173	158	146	132	116	102	92	101	116	122	142	159
17	98	109	122	134	150	162	182	172	152	133	118	105	84	91	102	113	139	161
18	103	108	124	137	148	164	183	181	164	140	112	96	76	82	88	101	125	152
19○	119	107	126	142	150	167	187	194	177	148	122	97	84	69	74	81	104	134
平均 Mean	120	119	125	136	150	160	171	175	170	160	146	131	115	107	104	105	111	121

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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)　　一ハ亂潮

Oosaka-port　　21st Mar.-19th April 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time h m	高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	高 Height	滿潮 High Water 時 Time h m	高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	高 Height
146	180	184	172	155	133	125	7 30	181	1 10	71	19 20	188	13 35	66
130	153	180	180	164	153	125	7 40	183	1 45	79	20 50	182	13 50	62
120	144	175	183	176	169	130	8 25	189	2 10	89	20 50	185	14 30	65
119	153	178	199	198	183	150	9 05	208	2 50	105	20 55	202	15 00	90
89	110	132	155	166	171	144	9 20	193	3 05	137	—	—	16 20	83
72	77	97	112	136	147	131	0 45	172	—	—	—	—	18 20	70
78	68	62	74	95	114	125	7 00	166	—	—	—	—	19 50	60
89	77	74	64	70	89	122	4 05	166	—	—	—	—	21 15	62
106	103	98	84	79	82	133	4 50	179	—	—	—	—	21 45	76
112	99	89	80	66	69	132	6 10	182	—	—	—	—	22 10	64
157	130	111	92	77	67	135	6 00	180	10 30	116	17 15	173	22 40	65
186	166	138	114	94	69	133	6 15	182	11 15	93	17 25	192	23 55	63
200	191	165	139	108	85	131	5 40	195	12 00	70	17 55	201	—	—
196	208	193	168	142	111	128	6 10	197	0 00	60	18 45	210	12 25	50
172	211	208	197	180	148	133	6 45	208	0 40	66	19 40	216	13 00	49
144	184	200	191	174	166	138	7 35	214	1 15	93	19 40	205	14 05	53
97	139	176	178	172	166	129	8 20	196	2 00	99	20 20	185	14 40	46
74	107	138	166	165	161	127	9 05	186	2 45	109	21 40	167	16 40	53
67	84	113	139	150	153	128	6 35	173	3 30	128	—	—	17 20	62
84	82	98	117	141	151	134	6 45	182	—	—	—	—	18 50	80
107	105	106	111	120	142	142	8 05	184	—	—	—	—	19 25	102
128	121	112	102	104	120	152	4 50	190	—	—	—	—	21 30	101
108	109	110	98	91	98	135	5 40	175	—	—	—	—	22 05	90
120	116	117	117	105	103	134	5 50	165	—	—	—	—	22 35	100
155	143	139	125	121	116	140	5 40	166	11 15	129	16 45	164	22 40	113
183	174	150	141	131	114	157	4 50	188	11 25	140	17 25	191	23 20	110
171	162	146	133	115	109	134	5 45	175	11 40	90	17 45	174	23 40	96
184	184	176	160	138	124	137	5 50	182	11 55	84	19 15	186	—	—
183	194	189	171	151	136	138	6 15	189	0 15	101	19 00	194	12 05	75
159	194	196	184	174	152	139	6 50	196	0 40	104	19 40	200	12 55	68
131	139	142	138	132	127	135								

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

淡輪港潮

第九表　自昭和十年三月二十一日 至同 十年四月十九日　Results of Tidal Observations at

日 Date \ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
Mar.21	98	89	93	110	132	155	182	195	193	175	153	125	94	85	85	100	119	144
22	115	98	97	113	129	151	173	192	192	177	152	125	102	80	77	85	100	128
23	135	113	107	115	133	150	168	190	198	195	170	142	115	93	80	79	90	112
24	162	144	129	130	149	170	188	201	219	224	211	185	155	132	115	106	110	122
25	184	174	156	150	152	169	181	188	197	200	196	172	145	122	108	99	93	95
26	184	177	170	156	155	162	175	180	179	177	178	169	145	122	107	96	90	85
27	165	167	168	169	164	160	165	173	175	169	160	158	152	136	117	105	98	96
28☾	145	153	163	172	174	170	164	167	172	171	162	151	148	147	141	125	110	105
29	136	150	165	175	187	193	186	175	169	169	171	165	158	152	155	153	143	127
30	115	137	158	175	184	188	189	183	168	154	150	157	157	156	156	162	163	150
31	92	112	140	170	185	191	190	184	171	154	137	136	150	160	167	171	184	182
April 1	83	102	130	166	190	200	194	183	166	152	116	107	115	131	141	159	180	200
2	74	82	100	132	167	197	200	188	172	148	120	90	85	100	118	150	177	204
3●	74	81	107	131	165	197	207	196	176	153	113	79	65	73	90	115	151	194
4	86	86	107	130	157	190	213	215	200	181	144	110	76	53	65	83	115	155
5	128	112	114	135	162	187	206	223	222	201	165	123	88	70	62	69	86	125
6	149	123	118	134	155	173	184	199	205	200	174	130	100	72	63	59	67	90
7	159	142	128	133	152	174	186	188	195	195	180	145	110	85	70	65	66	75
8	165	158	148	142	150	170	185	187	185	185	179	158	130	103	87	79	75	75
9	166	166	166	163	159	168	184	193	188	180	172	165	150	127	108	98	94	93
10	165	168	175	180	181	178	184	194	196	192	177	167	162	157	142	129	123	119
11☽	168	175	182	192	196	197	195	193	197	195	186	174	165	163	160	151	140	135
12	148	156	166	177	182	185	185	177	170	168	166	158	147	144	146	148	140	129
13	130	142	155	164	170	175	175	171	165	155	150	149	145	143	143	149	152	144
14	125	139	149	161	170	175	175	167	160	151	145	141	142	146	152	158	168	170
15	135	149	166	185	195	198	193	188	178	167	153	147	154	163	170	175	182	190
16	122	130	144	161	179	187	183	169	153	140	122	107	105	115	127	143	162	181
17	112	120	136	154	170	190	192	183	163	140	122	104	97	102	115	135	156	184
18	116	120	136	153	167	188	176	192	170	145	120	95	85	85	97	115	140	173
19○	118	119	135	152	169	184	200	199	180	160	128	105	85	80	33	100	123	152
平均 Mean	132	133	140	153	166	179	187	188	182	172	156	138	124	117	115	119	127	138

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨツテ大體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)　　一ハ亂潮

Tannowa-port　　21st Mar. -19th April 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	高 Height	干潮 Low Water 時 Time	高 Height	滿潮 High Water 時 Time	高 Height	干潮 Low Water 時 Time	高 Heigth
178	198	201	186	164	138	141	7 35	198	1 30	86	19 30	202	13 20	80
155	185	197	172	179	155	140	7 30	195	1 40	95	20 25	199	14 10	76
140	171	192	198	192	179	144	7 40	200	1 55	106	20 55	200	14 30	75
145	175	200	210	206	197	166	9 10	226	2 35	127	21 35	214	15 10	105
106	128	154	174	185	185	155	8 45	20	3 15	148	22 20	187	16 05	92
87	97	114	138	154	163	144	—	—	—	—	—	—	17 25	84
88	80	84	99	120	136	138	7 35	177	—	—	—	—	19 25	80
100	97	89	86	95	112	138	3 50	176	—	—	—	—	20 35	85
115	110	101	93	91	98	147	4 40	195	—	—	—	—	21 45	90
128	110	100	85	81	81	145	5 15	190	—	—	—	—	22 40	78
160	135	112	95	83	77	147	5 10	192	10 40	133	16 05	185	22 55	76
191	175	150	121	97	81	147	5 00	200	11 00	107	17 10	200	—	—
211	195	168	134	105	81	142	5 30	205	0 05	74	17 55	212	12 00	85
215	215	195	165	136	102	141	6 15	209	0 00	73	18 30	220	12 00	65
197	221	225	210	185	159	149	6 35	217	0 30	83	19 45	229	13 25	60
170	204	215	201	188	168	151	7 40	225	1 20	108	20 05	217	13 55	61
125	169	192	197	186	175	143	8 20	209	1 30	116	20 50	198	14 30	57
99	130	165	180	180	175	141	8 25	197	2 00	128	21 25	185	15 40	63
85	106	134	155	165	167	141	6 30	188	3 00	142	—	—	16 25	74
95	101	116	139	155	165	146	7 15	195	—	—	—	—	16 45	92
116	117	120	128	143	159	157	7 40	198	—	—	—	—	18 25	115
133	130	123	118	122	132	163	4 30	200	—	—	—	—	21 10	117
122	123	117	111	110	115	150	5 10	186	—	—	—	—	21 40	107
132	125	125	120	115	115	146	5 45	176	—	—	—	—	22 20	113
165	152	140	133	125	128	152	5 30	177	11 15	141	16 30	171	22 40	124
193	176	157	142	129	125	167	5 05	202	11 10	145	17 35	195	23 50	122
185	176	160	141	128	114	147	4 55	190	11 55	104	18 10	187	—	—
196	197	183	163	144	124	149	6 05	195	0 05	112	18 15	201	12 05	96
196	205	192	175	154	135	148	5 55	197	0 20	115	19 05	203	12 30	83
188	207	207	195	177	158	150	6 15	202	0 45	117	19 30	210	13 05	79
147	154	154	149	143	137	148								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

Finally it is to be noted that the observatons 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

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北太平洋に高氣壓を生せんとする時期なるを以て西乃至北西の季節風は次第に衰へ南西風となり氣温上昇して前月に比すれば著しく高温となるを常とす然れども此の月は氣候變遷期なるが故に高低氣壓の來去頻繁にして天氣定らず同一の天氣を持續すること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し不時の寒さに襲はれ結霜を見ることあり而して本年四月の氣候を調査するに氣温の變化多かりしも一ヶ月を平均するときは平年と大差なく降水量は少なかりし又日照時數は不照日數の多かりし爲め平年より寡少となれり更に各氣象要素に就き概記すれば次の如し

氣壓 の月平均は七百六十二粍一四にして平年に比すれば零粍五二低く月中の最高は三日八時に於ける七百六十九粍八を高極とし絶對最高より五粍九低く最低は十五日十四時三十分に七百四十九粍六に下りしも絶對最低より十四粍高かりし

氣温 の月平均は十二度九九にして平年に比すれば稍々低く月中の最高氣温は二十七日十二時に於ける二十四度二を高極とし同月の最低極累年平均に比すれば零度四高く最低は三日六時の零度を低極とし同月の最低極累年平均より一度七低かりしも絶對最低より二度六高かりし

濕度 の月平均は七十一%六にして平年に比すれば零%八少なく月中の最少は二十四日十五時の二十五%にして絶對最少より一%多かりしも珍らしく乾燥したるものなり

風 の月平均速度は毎秒二米六にして平年より零米二二弱く月中の最大速度は二十二日十四時八米八の西南西風にして强風以上に達したる日は一日もなく風向は北より北東の風最多を占め西南西風之れに亞ぎ南寄の風は最も少なかりし之れを平年に比すれば北より北東の風は多かりしも南西より西北西に至る間の風は少なかりし

降水 の日數は十日にして平年より三日少なく其水量も九十六粍五にして平年の約

三分の二に過ぎず然れども一日中の最多量は十五日に四十五粍二を量り四月としては可成多量の方に屬せり又一時間中の最多量は同日十二時より十三時の間に於ける二十粍三にして當所創立以來第三位の多きを示せり

日照時數　の合計は百八十二時三五にして平年に比すれば八時〇六少なく平均一日中に約六時間の日照を受けたる割合となり晝間時數に對する百分率は四十七を示し一日中日照時數の最も長かりしは二十七日の十一時九、不照日數は五日を數へたり

雲量　の平均は六、〇にして平年に比すれば〇、四少なく快晴日數は七日にして平年より三日多く曇天日數は十二日にして平年に等しかりし

蒸發　の合計は百十粍八にして平年より五粍七多く一日中の最多量は二十三日の七粍二して絶對最多より一粍五少なかりし

最低地温　の月平均は四度四九にして平年より零度九八低く月中の最低は二日及三日朝に於ける氷點以下三度九にして絶對最低より一度二高かりしも氷點以下に下りたる日數は六日を數へ平年より三日多かりし

最高日温　の月平均は二十七度三一にして平年より零度七低く月中の最高は二十七日十時に於て三十七度五に昇りたるも絶對最高に及ばざること九度四なりき

地面温度　の月平均は十六度七一にして平年より零度二四高く月中の最高は二十七日十三時に於て三十六度七を示し最低は三日六時に於ける零度六を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては十三度四二同二十糎は十三度二七同三十糎は十三度〇八同五十糎は十二度五四同一米は十一度八二同二米は十一度七九同三米は十二度六四同五米は十四度六八同七米は十五度九にして之れを平年に比すれば各層共一帶に低き方にあり

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.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39′
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	尾崎警察署	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 大正區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	A'ikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkô	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkô	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	135° 26′	34° 39′
傳法	Denpô	同 西淀川區傳法町	傳法町水上巡査派出所	135° 27′	34° 41′
東郷	Tôgô	豐能郡東郷村	豐能郡東郷村役場	135° 29′	34° 57′

昭和十年九月二十五日印刷
同　年九月三十日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九八九一番 六〇四(地震計室)

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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

第三十六年　第五號

昭和十年　五月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

May 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(57)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(57)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka …… (58—59)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(60-61)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(62)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(63)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(63)

第八表　大阪港潮汐觀測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(64—65)

第九表　淡輪港潮汐觀測表　〃　Tannowa-Port….(66—67)

雜　　録　Miscellany …… (68—69)

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	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 Commencemen
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′	31° 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 Tennôdi	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° 32′	34° 39′	4.8	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	豐能郡根根莊第二尋常高等小學校	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	北河內郡田原村役場	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	759.27	15.33	11.32	85.2	1.94	1.54	—	—	1.3	—
2	759.20	14.98	11.04	84.8	1.92	1.56	—	—	0.2	—
3	759.22	14.62	10.98	86.7	1.68	1.76	—	—	1.3	—
4	759.28	14.37	10.95	87.8	1.52	1.68	—	—	0.9	—
5	759.37	14.02	10.80	88.4	1.41	1.50	—	—	1.7	—
6	759.61	14.22	10.70	86.7	1.66	1.37	5.7	3.60	3.0	15.28
7	759.85	15.71	10.96	80.9	2.52	1.61	5.5	16.05	19.6	18.01
8	759.89	17.53	11.14	73.1	3.97	2.22	5.6	20.60	19.0	21.62
9	759.81	18.93	11.06	66.8	5.40	2.78	6.0	21.80	6.4	24.84
10	759.64	20.00	10.95	62.2	6.68	3.63	6.4	21.50	3.2	28.06
11	759.29	20.90	11.00	59.4	7.54	3.75	6.5	22.40	2.4	30.46
12	758.97	21.51	11.12	58.2	8.14	4.52	6.4	20.60	4.1	31.63
13	758.60	21.95	10.95	56.3	8.85	5.05	6.5	21.00	6.0	31.88
14	758.31	22.08	10.89	55.5	8.99	4.84	6.0	21.05	3.5	30.97
15	758.02	22.20	10.61	53.7	9.45	4.86	5.3	22.80	1.9	29.22
16	757.99	22.05	10.65	54.7	9.20	4.48	4.9	21.50	2.4	26.28
17	758.03	21.55	10.65	56.1	8.60	3.90	5.6	18.55	0.5	23.37
18	758.19	20.68	11.00	60.7	7.31	3.65	5.2	13.00	1.2	21.54
19	758.63	19.30	11.34	67.4	5.40	3.32	5.4	4.35	2.7	19.71
20	759.08	18.46	11.57	71.8	4.39	2.47	5.0	0.10	2.3	18.85
21	759.53	17.80	11.45	74.0	3.89	2.32	4.2	—	1.3	18.11
22	759.72	17.23	11.44	76.5	3.40	1.55	4.5	—	1.3	17.41
23	759.67	16.43	11.51	80.9	2.65	1.72	—	—	1.1	—
24	759.64	15.98	11.48	83.1	2.27	1.40	—	—	1.1	—
平均又は總計 Mean or Total	759.12	18.25	11.07	71.3	4.95	2.81	5.6	248.90	88.4	23.96

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.)		氣温 (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.
1—5	760.00	761.77	12.35	15.80	68.8	73.4	3.42	2.78	7.1	29.1	43.40	31.85	5.5	6.5
6—10	758.68	760.36	19.43	16.60	68.1	74.0	2.79	2.69	0.8	23.1	52.50	33.13	3.7	6.5
11—15	760.76	760.02	19.34	16.89	74.1	73.0	3.19	2.62	41.9	19.3	17.70	33.87	9.2	6.3
16—20	756.03	759.34	18.22	18.04	73.7	72.6	2.61	2.60	20.8	18.0	42.85	36.27	6.3	6.4
21—25	761.00	758.59	19.71	18.32	66.3	71.4	2.78	2.53	—	15.4	59.05	36.79	1.3	6.2
26—30	759.08	758.70	20.23	19.07	79.9	72.3	2.23	2.59	17.8	15.9	19.50	35.60	7.7	6.5

大阪氣象

第三表　Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (攝) 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	757.6	9.9	15.8	13.3	7.2	6.1	6.3	69.2	4.3	NW	11.3	SW	7.5	3.6	8.2
2	758.6	10.4	15.8	14.8	6.4	8.4	6.2	67.3	3.8	WSW	6.8	NW	7.0	3.5	4.8
3	760.9	11.3	15.4	17.7	3.5	14.2	6.6	69.0	2.8	SW	6.9	SW	1.6	—	11.5
4	761.9	13.8	15.8	20.0	6.9	13.1	8.1	69.4	2.6	W	6.3	W	7.2	—	9.1
5	761.1	16.4	16.2	22.3	9.5	12.8	9.2	68.9	3.6	SW	7.1	SW	4.2	—	9.9
6	760.6	17.2	16.3	23.8	10.0	13.8	8.8	63.1	1.9	NNE	3.4	W	8.7	0.8	8.1
7	757.9	18.4	16.5	25.0	13.1	11.9	10.9	71.9	2.8	〃	6.5	SW	3.3	—	10.3
8	758.2	19.9	16.5	24.7	12.1	12.6	12.1	71.8	2.4	W	6.6	W	6.1	—	10.7
9	758.1	20.7	16.9	25.2	16.1	9.1	12.0	67.9	4.1	〃	8.7	〃	0.1	—	11.9
10	758.5	21.0	16.8	27.6	14.1	13.5	11.6	65.9	2.8	SW	6.6	SW	0.1	—	11.6
11	760.8	21.1	16.8	25.4	16.6	8.8	13.9	75.9	2.6	NNE	5.3	WSW	8.3	—	8.1
12	760.5	20.5	16.6	25.6	17.3	8.3	13.2	74.3	3.8	〃	8.0	E	9.8	0.2	1.2
13	762.4	19.2	16.9	23.4	15.5	7.9	11.3	68.8	4.4	ENE	6.1	NE	8.8	—	3.4
14	762.6	19.1	17.0	22.4	16.1	6.3	12.0	73.8	1.9	NNE	4.3	NNE	10.0	0.3	1.8
15	757.6	17.0	17.3	20.5	14.0	6.5	11.1	77.5	3.2	SW	6.2	SSW	9.1	41.4	3.2
16	759.7	16.5	17.6	21.9	10.1	11.8	9.1	67.9	3.6	WSW	7.5	WSW	2.1	—	13.2
17	760.2	18.5	17.7	25.3	11.4	13.9	8.8	59.6	2.4	〃	6.0	〃	7.0	—	11.4
18	753.7	15.9	18.2	17.1	13.5	3.6	11.8	87.3	2.2	NNE	5.8	NE	9.9	20.7	—
19	754.3	19.3	18.2	25.8	13.2	12.6	12.7	76.8	2.0	W	5.8	WSW	8.5	—	8.1
20	752.3	29.9	18.6	25.6	17.5	8.1	13.8	76.9	2.9	WSW	7.3	〃	4.1	0.1	10.2
21	753.7	20.2	18.6	25.5	14.0	11.5	10.9	64.8	3.8	〃	8.9	SW	2.6	—	10.4
22	757.3	18.3	18.5	26.1	10.9	15.2	8.5	58.2	3.3	N	7.6	〃	0.6	—	13.2
23	762.2	18.3	18.4	25.4	10.8	14.6	9.5	62.4	2.4	NNE	4.0	W	0.0	—	12.5
24	764.1	20.0	18.3	25.6	13.5	12.1	12.5	73.3	2.4	WNW	5.6	WSW	0.2	—	12.3
25	763.2	21.8	18.4	28.1	15.7	12.4	13.7	72.7	2.0	W	4.6	W	2.9	—	10.7
26	762.8	21.2	18.8	26.8	17.8	9.0	13.3	71.8	3.4	WSW	9.4	WSW	3.8	—	10.2
27	760.2	19.9	18.9	23.4	16.2	7.2	12.7	74.0	2.4	W	6.8	W	10.0	0.0	1.5
28	759.7	19.2	18.8	21.4	17.9	3.5	14.3	86.8	1.1	NNE	1.8	NNE	10.0	12.1	—
29	756.6	19.8	19.2	22.9	17.5	5.4	15.7	91.6	2.2	〃	5.2	〃	9.4	5.7	0.5
30	756.2	21.1	19.6	25.4	16.9	8.5	13.8	75.5	2.0	WSW	5.9	W	5.2	—	7.3
31	759.4	19.2	19.7	25.8	14.1	11.7	8.9	55.9	2.7	NNE	5.7	NNE	4.1	—	13.9
平均又ハ總計 Mean or Total.	759.1	18.3	17.6	23.4	13.2	10.1	11.1	71.3	2.8	NNE	11.3	SW	5.6	88.4	248.9

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
3.4	14.6	13.5	14.3	15.0	15.4	4.7	●°2h44m—3h50m,10h58m……17h22m,☾°E11h—13h, S11h—12h,⛈12h,13h	1
3.1	13.3	12.4	13.2	14.0	14.7	2.4	●°9h57m……14h57m	2
5.1	16.5	12.8	13.1	13.7	14.0	99.8	⌊°a,∞°6h—9h ⌒′p	3
4.8	18.1	14.0	13.9	13.9	14.0	3.8	∞′6h—9h,⊕°6h45m—13h48m, ⌒°p	4
6.7	22.1	15.8	15.4	15.1	14.2	5.8	⌒a,∞′°6h—8h,≈11h	5
5.5	23.4	17.8	17.0	15.9	14.7	6.9	⌒°a,≈7h—8h,⊕9h50m—14h15m,∞°16h—22h,●°22h 16m—23h30m,☄°in N21h20m—☄°in N23h10m	6
6.0	23.7	18.7	18.0	17.0	15.4	11.3	⌒°p	7
6.9	27.2	20.0	19.2	17.9	16.0	9.9	⌒′a,∞′6h—7h,∞°16h—18h	8
7.9	28.3	21.1	20.4	19.0	16.8	12.6	∞′6h—8h, ⌒′a,♉°p	9
8.6	28.5	21.5	20.8	19.6	17.5	10.6	⌒°a,∞′6h—∞°10h,17h—20h	10
4.2	26.7	21.6	21.1	20.1	17.8	13.6	⌒°a,∞°6h—∞′10h—∞°13h,⊕°8h46m—13h10m	11
5.5	25.1	21.5	21.0	20.5	18.2	15.8	●°15h53m—19h05m	12
5.2	24.0	20.3	20.1	19.6	18.2	14.1	☾°E8h—☾′E14h—☾°E20h,S8h,10h—13h,17h	13
1.7	23.5	20.3	20.1	19.5	18.0	14.6	∞°7h,17h—∞′19h—∞°20h,●°21h04m—23h30m	14
4.6	20.0	18.6	19.0	19.1	18.3	13.2	●°2h15m—●′6h34m—●°8h33m—10h46m	15
7.9	23.6	18.4	18.5	18.5	17.7	6.5	⌒′a,∞°6h—9h	16
5.9	26.2	19.3	19.1	18.7	17.6	7.7	⌒′a,∞°6h—8h,⊕°10h46m—14h41m,♍°20h35m— 21h25m	17
0.8	17.5	17.9	18.3	18.5	18.0	12.2	●°4h10m—15h52m,18h56m—19h47m,∞°14h,∞′ 17h—∞°19h	18
4.5	24.8	19.3	18.7	18.4	17.5	10.2	∞°6h—7h	19
6.5	26.4	21.0	20.3	19.5	18.0	16.2	∞°6h,11h—13h,●°0h05m—1h20m,5h40m—5h45m, ⌒°p	20
8.1	27.2	20.6	20.5	20.2	18.5	12.8	⌒′a,∞′6h—∞°7h—9h	21
9.2	26.4	19.8	19.9	20.0	18.9	9.3	⌒′a,∞°6h—11h	22
5.9	28.0	20.8	20.7	20.2	18.9	7.2	⌒°a,☾°E10h,13h,14h,S10h,13h,14h,∞°17h,18h	23
6.4	28.2	21.9	21.1	21.0	19.3	10.6	⌒°a,∞°6h—22h	24
6.7	28.8	22.7	21.7	21.2	19.5	12.5	⌒′a,∞′6h—∞°7h—∞′18h—∞°19h	25
6.6	29.9	23.6	22.6	21.9	19.8	15.8	∞′6h—∞°8h—19h	26
3.0	25.1	22.4	22.1	21.9	20.2	13.6	∞′6h—8h,●°17h10m—18h17m	27
1.4	22.4	21.2	21.1	21.0	20.3	16.0	●°4h10m……∞°6h	28
1.7	22.5	20.9	20.6	20.7	19.7	16.7	●°……19h33m,∞°11h,13h—∞′17h—∞°18h	29
5.7	24.4	21.2	20.9	20.7	19.7	15.0	⌒°a,∞°6h—13h,19h—20h	30
8.4	26.3	21.3	21.2	20.9	19.8	9.9	♉°a, ⌒′a,⊕°11h45m—14h32m,☾°E12h—16h	31
167.9	24.0	19.4	19.2	18.8	17.6	10.7		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	0.9					0.7						0.3		36.7	
岸和田 Kisiwada	1.2					4.0						0.9		19.2	0.2
濱寺 Hamadera															
舳松 Henomatu	2.9					3.9						0.6		41.1	0.2
堺 Sakai	4.9	0.8				2.5						0.1		48.4	0.1
大阪 Oosaka	2.2	3.7				0.9						0.3		42.6	0.0
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	11.5	1.5			1.5	16.0						0.7		31.0	
東郷 Tôgô	4.7	0.5			1.1	15.3						0.7		16.7	
妙見山 Myôkenzan	2.5				1.6	6.7						0.5		8.6	
秦野 Hadano	5.0	1.7				9.1	0.1					0.3		27.0	
茨木 Ibaraki	2.5	1.5				15.0						0.3		33.0	
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	3.1	0.8				7.8						0.5		23.7	2.2
田原 Tahara	2.5	3.2				0.5						1.3		23.1	
枚方 Hirakata	5.0	0.5		0.0		0.0						0.0		29.0	1.6
新庄 Sindyô	2.3	3.0				2.1						0.3		26.1	0.2
福島 Hukusima	2.6	4.2				1.0						0.4		30.8	
天王寺 Tennôzi	1.5	2.1				1.1						0.6		42.1	
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	2.5	3.2				1.4						1.3		23.1	
宮田林 Tondabayasi	2.7	0.5				0.9						2.2		36.6	0.1
八尾 Yao	3.0	3.3				1.4						0.0		30.6	
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	1.0					3.5						1.0		41.6	
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	0.4					2.5						2.0		69.5	

地　降　水　日　表　（耗）

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.
—	10.3	18.9	1.5	—	—	—	—	—	—	—	2.5	12.5	0.9	—	—	85.2	131.2
—	11.8	14.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	1.2	11.2	0.0	—	—	64.8	113.8
—	10.5	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	14.2	0.3	—	—	84.3	127.8
—	9.4	10.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	1.1	12.6	0.4	—	—	91.6	110.2
—	9.5	10.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	1.0	14.6	1.9	—	—	87.5	124.4
—	13.5	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	11.3	20.9	—	—	127.7	151.9
—	12.5	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	7.4	1.1	—	—	78.0	149.0
—	4.8	14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	10.4	2.2	—	—	55.0	130.6
—	12.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	14.0	1.2	—	—	86.2	122.3
—	12.0	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	12.0	6.0	—	—	102.3	130.2
—	10.8	20.0	—	—	1.4	—	—	—	—	—	0.6	11.2	11.8	—	—	93.9	141.6
—	13.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	13.0	11.0	—	—	81.1	135.3
—	12.7	19.4	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.6	13.5	11.3	—	—	94.1	127.6
—	11.0	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	11.9	3.6	—	—	78.9	115.9
—	10.0	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	18.9	2.2	—	—	82.2	124.3
—	10.6	12.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.9	16.2	2.7	—	—	90.1	120.5
—	13.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	13.0	11.0	—	—	82.0	117.9
—	9.7	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	11.3	0.5	—	—	75.8	115.2
—	10,5	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	20.1	0.8	—	—	87.5	110.0
—	11.0	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	13.6	1.5	—	—	83.5	113.2
—	11.5	15.5	2.1	—	—	—	—	—	—	—	1.5	12.5	0.5	—	—	118.0	113.6

第八表　自昭和十年四月二十日 至同　十年五月十八日　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 20	136	113	113	139	152	159	171	184	185	164	131	103	83	66	66	68	83	112
21	150	132	119	140	161	164	173	179	193	182	151	113	88	78	65	66	71	94
22	167	150	131	131	156	169	172	178	183	189	165	125	100	87	74	69	68	76
23	184	166	155	141	152	173	179	178	171	181	177	154	120	98	87	75	71	67
24	176	174	165	158	149	160	179	176	173	170	170	167	143	114	99	90	86	80
25	174	185	182	180	170	160	173	181	18	173	164	160	162	145	120	113	113	102
26☾	170	175	187	193	193	178	170	174	182	180	168	158	155	161	152	131	119	115
27	150	165	173	184	192	190	180	166	160	169	169	156	151	153	160	157	142	128
28	130	144	162	178	187	192	184	171	155	141	152	148	145	146	153	171	167	147
39	129	142	159	179	191	195	187	175	157	143	131	133	139	140	156	170	191	184
30	120	130	151	170	191	195	189	173	154	138	122	104	108	120	133	159	184	201
May 1	125	137	145	170	178	197	200	177	159	135	113	90	85	94	106	138	160	189
2	113	127	146	157	172	188	206	197	172	146	120	94	66	67	75	93	132	164
3●	127	122	146	163	167	182	193	202	185	149	124	94	70	59	62	70	100	142
4	152	129	138	167	174	179	188	196	199	173	139	109	86	70	67	62	85	118
5	177	160	148	169	188	193	198	197	210	199	166	132	107	96	77	75	81	94
6	190	177	162	157	179	195	196	194	192	198	183	156	123	105	92	82	85	89
7	202	181	179	171	167	192	199	199	193	189	193	175	147	123	111	99	101	98
8	198	197	194	186	171	182	197	199	192	183	182	182	165	144	131	123	121	114
9	199	200	200	200	191	183	190	200	194	182	176	175	175	162	142	133	137	129
10○	189	191	197	204	198	192	183	185	192	180	170	160	159	170	157	139	137	139
11	170	177	183	190	191	189	184	170	169	170	163	152	145	152	161	153	146	139
12	152	161	176	186	187	187	186	178	166	158	158	152	143	148	152	164	161	148
13	159	165	172	178	182	181	176	169	160	148	144	146	144	142	150	159	175	170
14	158	165	171	174	186	185	179	165	154	148	132	128	130	131	145	158	178	180
15	160	172	178	182	190	198	196	187	168	145	126	118	116	117	126	148	173	191
16	143	160	173	178	180	190	190	171	148	129	116	104	100	102	112	133	162	190
17	146	157	176	180	184	186	196	184	158	128	111	99	83	86	92	106	148	174
18○	150	149	173	190	187	193	204	208	178	145	117	106	104	93	97	102	132	166
平均 Mean	158	159	164	172	178	184	187	183	175	163	149	134	122	116	114	118	128	136

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

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

尙觀測ヲ月齡ニヨツテ大體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)　　一ハ亂潮

Oosaka-port　　20th April-18th May 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time		滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time		干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time		滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time		干潮 Low Water 高 Height
							h	m		h	m		h	m		h	m	
149	189	199	190	185	173	138	7	30	192	1	20	108	20	10	200	13	50	65
129	162	194	192	186	187	140	8	05	194	1	50	117	20	15	196	14	40	62
103	139	171	181	185	189	140	8	55	191	2	25	125	23	30	190	16	10	66
76	106	128	158	166	171	139	9	35	184	3	00	141	—		—	17	00	67
78	90	116	136	163	170	141	0	20	179	4	05	148	6	25	182	17	55	77
97	97	98	114	134	159	147	1	10	185	—		—	—		—	18	40	93
118	111	105	102	110	131	152	3	10	194	—		—	—		—	20	55	101
125	127	114	105	106	116	152	3	40	193	—		—	—		—	21	15	103
133	131	132	116	108	117	150	5	05	193	9	00	141	15	25	174	22	00	108
167	160	148	134	112	107	155	4	55	196	10	10	130	16	10	193	23	00	107
197	179	168	148	138	118	154	4	40	197	11	30	103	17	10	203	23	05	117
203	194	188	172	146	129	151	5	20	201	11	35	83	18	25	207	23	50	113
204	209	199	191	170	150	148	6	20	208	12	30	64	18	55	209	—		—
177	205	206	198	192	168	146	6	45	203	0	30	116	19	40	209	13	05	58
157	202	212	215	213	194	151	7	30	203	1	20	126	21	20	216	14	50	60
132	167	201	207	204	206	158	8	05	211	1	50	147	20	55	208	14	40	73
110	143	173	199	201	196	157	8	55	200	2	40	155	23	40	203	15	00	82
102	129	150	183	192	191	161	6	20	202	3	40	164	—		—	17	25	96
114	121	138	162	182	192	165	0	35	200	4	10	171	6	45	200	18	05	113
127	126	128	143	160	178	168	1	20	204	—		—	—		—	17	15	125
142	133	130	136	140	156	166	3	00	204	—		—	—		—	19	40	129
140	145	133	133	141	145	160	3	20	194	—		—	—		—	20	20	129
144	138	144	150	143	150	160	5	35	189	—		—	—		—	19	30	137
160	159	153	156	144	146	160	3	50	185	12	30	140	16	10	175	22	20	142
171	172	167	163	151	147	160	4	10	187	11	15	128	16	15	183	23	05	146
188	182	178	170	160	142	163	4	40	204	11	10	114	17	00	191	23	25	138
200	199	196	192	179	162	159	5	30	195	11	55	99	18	35	203	23	55	146
199	205	202	202	187	168	157	6	10	197	12	00	83	18	40	206	—		—
194	216	209	207	201	181	163	6	35	215	0	35	143	19	10	216	13	00	92
146	156	161	164	162	160	154												

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

淡輪港潮

第九表　自昭和十年四月二十日 至同 十年五月十八日　Results of Tidal Observations at

日 Date	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
April 20	137	125	132	152	170	180	193	200	195	172	138	106	84	75	72	82	100	132
21	157	136	135	152	170	184	190	202	200	187	154	116	92	77	71	72	84	110
22	170	152	140	147	168	183	190	194	200	196	172	137	106	87	78	75	78	92
23	184	172	156	152	164	182	191	190	190	193	183	157	125	102	87	81	77	80
24	187	182	174	164	162	175	188	191	188	185	184	169	140	115	100	95	90	87
25	191	192	191	185	176	179	187	194	192	187	180	177	170	150	130	116	110	106
26	185	190	195	201	196	187	180	185	192	190	180	172	172	166	156	136	124	120
27	174	185	192	198	199	192	180	171	175	177	176	170	171	170	166	152	135	128
28	162	179	190	199	199	191	179	161	156	158	158	159	161	170	181	184	160	145
29	159	178	195	207	206	197	181	167	159	148	138	143	152	163	177	197	201	193
30	135	155	177	200	210	206	193	172	153	137	120	111	120	137	158	185	207	212
May 1	138	149	173	190	208	215	203	183	155	142	113	94	92	106	133	158	187	206
2	127	142	161	179	195	211	213	197	170	147	120	88	77	80	93	125	160	196
3●	135	138	159	177	188	209	212	209	187	157	119	88	72	66	72	92	127	168
4	152	144	156	176	190	198	209	213	205	187	139	107	84	75	71	81	106	142
5	180	163	164	181	199	209	211	218	217	201	176	137	112	93	84	85	95	120
6	197	184	171	175	193	207	214	211	213	210	192	158	126	105	94	90	93	105
7	201	194	186	179	185	198	212	213	209	209	199	179	147	125	112	106	105	107
8	207	205	198	190	187	196	208	211	205	199	197	190	173	151	133	127	121	118
9	202	205	207	202	196	193	199	205	202	192	189	185	177	159	143	138	133	132
10)	200	203	207	208	202	195	193	197	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	166	163	168	169	164	153	148
12	170	182	192	197	198	197	195	185	177	170	165	162	159	162	172	175	170	161
13	177	185	193	195	198	195	190	180	170	160	155	156	156	159	165	180	185	181
14	176	181	186	195	198	200	189	175	165	152	143	137	140	150	160	179	190	192
15	173	185	195	204	211	212	207	190	174	147	132	122	126	131	145	167	192	202
16	157	172	186	193	199	204	200	182	158	131	114	108	108	117	135	161	193	207
17	160	175	188	197	200	207	204	186	155	135	116	98	91	93	103	128	160	—
18○	155	162	—	—	—	—	—	—	—	159	131	115	109	108	108	122	151	183
平均 Mean	169	172	178	185	191	196	197	192	184	171	156	140	129	124	124	130	139	147

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨツテ大體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)　　一ハ亂潮

Tannowa-port　　20th April -18th May 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	高 Height	干潮 Low Water 時 Time	高 Height	滿潮 High Water 時 Time	高 Height	干潮 Low Water 時 Time	高 Heigth
174	200	210	202	192	176	150	6 55	201	1 00	125	19 50	211	13 50	72
144	183	201	203	197	186	150	7 25	204	1 40	133	20 45	205	14 30	69
120	155	184	195	196	194	150	8 00	200	2 00	140	21 10	197	15 15	74
98	120	153	174	185	186	149	8 10	195	2 50	150	23 45	189	16 00	77
95	113	140	165	180	187	152	7 05	192	3 35	161	—	—	17 10	87
103	106	114	130	155	173	158	6 55	195	—	—	—	—	17 40	103
118	114	113	120	138	160	162	3 10	202	—	—	—	—	19 40	112
126	120	114	116	128	144	161	3 45	200	—	—	—	—	20 10	113
140	133	124	120	130	143	162	3 35	200	—	—	—	—	20 55	120
177	163	153	132	120	124	168	3 30	207	10 10	137	15 45	202	22 15	117
202	190	167	151	135	128	165	4 35	212	11 00	111	17 25	213	23 10	128
216	207	191	170	147	128	163	5 00	215	11 55	88	17 25	218	23 50	125
217	220	210	193	175	150	160	6 00	213	12 25	73	18 40	222	—	—
202	220	217	209	192	174	158	6 30	213	0 20	133	19 25	220	13 00	66
187	212	225	222	212	198	162	6 40	213	0 50	143	20 00	225	14 00	71
155	193	215	220	217	208	169	7 05	220	1 30	160	20 40	221	14 30	82
130	161	194	210	212	211	169	6 00	214	2 20	170	21 30	215	15 00	90
124	146	179	198	205	207	172	6 15	215	2 50	178	—	—	15 40	104
122	134	153	177	193	202	175	6 25	212	—	—	—	—	17 00	118
132	137	148	165	185	195	176	7 10	207	—	—	—	—	17 45	130
—	—	—	—	—	—	—	3 05	208	—	—	—	—	—	141
148	146	143	143	150	160	—	—	200	—	—	—	—	20 55	142
154	152	151	155	161	165	172	3 15	200	—	—	—	—	18 30	148
175	165	165	160	157	158	173	3 10	199	10 30	153	16 30	187	22 10	155
185	180	175	170	161	160	172	4 55	200	11 00	137	16 55	195	22 35	158
201	193	186	178	165	154	175	4 45	216	11 00	122	17 20	205	23 25	152
212	206	198	189	175	159	169	5 05	205	11 35	107	17 35	213	23 40	157
—	—	—	—	—	—	—	5 10	207	12 30	91	—	—	—	—
212	225	224	215	203	189	—	—	—	0 20	154	19 05	227	12 45	103
158	166	172	173	173	171	164								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

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

雜錄

Miscellany

五月大阪氣象概況

例年五月は前月より引續き氣溫上昇し初夏の狀態に移り主として南西風吹き降雨は前月より稍々減少すれども此の月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去頻繁となり爲めに天氣の變化甚しく同一の天氣を持續すること極めて少なく且つ暖冷定まらずして不時の氣候を呈することあり而して本年五月の氣候を調査するに稍々順調を失し三日には晩霜を結んで五十年來の記錄を破りしも月平均氣溫は平年より高く日照時數多く降水量は寡量に經過せり、更に各氣象要素につき其梗概を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百五十九粍一二にして平年に比すれば零粍四低く月中の最高は二十四日七時より十時まで及二十五日八時の七百六十四粍九にして絶對最高より八粍二低く最低は十八日十四時三十分に於て七百四十九粍六を示し絶對最低より十二粍一高かりし

氣溫　の月平均は十八度二五にして平年に比すれば零度六八高く月中の最高は二十五日十六時に於て二十八度一に昇り同月の最高極累年平均より零度六高く最低は三日六時に三度五に下り同月の最低極累年平均より三度一低く絶對最低よりも零度二の低溫となつて晩霜を認め兩者共當所創立以來の新記錄を作りたるものなり

濕度　の月平均は七十一%三にして平年より一%五少なく月中に於て最も乾燥したるは六日十三時及二十二日十六時の二十九%にして絶對最少より六%多かりし

風　の月平均速度は二米八三にして平年より稍々强く月中の最强速度は一日十三時に於ける十一米三の南西風にして强風以上の吹きたる日數は此の一日なりき又風向は北々東最も多く西南西及西風之れに亞ぎ南風は最も少なかりし之れを平年に比すれば北及西寄の風は多かりしも北東の風は著しく少なかりし

降水日數　は十日にして平年より二日少なく其水量は八十八粍四にして平年に比すれば三十六粍五の寡量を示し一日中の最多量は十五日の四十一粍四、一時間中の最多量は同日六時より七時までの十七粍七なりとす

日照時數　の合計は二百四十八時九にして平年に比すれば三十四時間多く平均一日中に約八時間の日照を受けたる割合となり一日中日照時數の最も長かりしは三十一日の十三時九にして絶對最多より零時五多く不照日數は平年の四日に對し本年は二日に過ぎざりき

雲量　の平均は五、六にして平年に比すれば〇、八少なく月中の快晴日數は六日にして平年より二日多く曇天日數は十一日にして平年より二日少なかりし

蒸發　の總量は百六十七粍九にして平年に比すれば三十粍多く一日中の最多量は十日の八粍六にして絶對最多より一粍六少なかりし

最低地温　の月平均は十度六九にして平年より零度六五高く月中の最低は三日朝に於ける氷點以下零度二を低極とし絶對最低より零度七高かりしも本月に入りて氷點以下に下りたるは創立以來本年を加へて僅かに三年に過ぎざりき

最高日温　の月平均は二十四度九三にして平年に比すれば一度九九高く月中の最高は二十六日十二時に於ける四十一度六にして絶對最高より八度六低かりし

地面温度　の月平均は二十三度九六にして平年より一度六九高く月中の最高は二十六日十一時の四十二度七を高極とし最低は三日朝の六度を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては十九度四二同二十糎にありては十九度一六同三十糎は十八度八一同五十糎は十七度七六同一米に十六度一同二米は十四度〇四同三米は十三度五八同五米は十四度四三、同七米は十五度五七にして之れを平年に比すれば十糎より三十糎までは稍々高かりしも夫れより深層となるに從ひ低温なりき。

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.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39′
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	尾崎警察署	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	堺市昌楽橋通	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 大正區中日町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年十月十五日印刷
同　年十月十五日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九 八九一番 六〇四（地震計室）

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

印刷所　大阪市北區玉江町一丁目十一番地
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

第三十六年　第六號

昭和十年　六月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

June 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(71)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(71)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka …… (72—73)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(74—75)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(76)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(77)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(77)

第八表　大阪港潮汐観測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(78—79)

第九表　淡輪港潮汐観測表　〃　Tannowa-Port…(80—81)

雑　　録　Miscellany …… (82—85)

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.

大阪氣象 Daily Results of

第三表

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (攝) 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	760.1	20.1	19.8	27.6	11.8	15.8	11.0	64.0	2.9	WSW	8.5	WSW	0.0	-	13.0
2	761.1	22.0	19.8	31.1	15.6	15.5	12.8	68.7	2.1	SE	8.3	SW	5.3	-	11.0
3	759.0	22.1	20.0	28.4	17.2	11.2	11.3	59.5	4.2	ESE	9.0	ESE	8.6	2.1	8.4
4	751.6	21.1	20.1	26.2	17.4	8.8	12.6	69.5	3.8	SW	7.4	SW	6.2	12.4	8.1
5	757.1	21.6	20.1	24.8	17.9	6.9	11.2	59.7	4.2	WSW	7.0	W	6.5	—	10.4
6	759.7	21.3	20.6	26.1	15.8	10.3	12.4	67.9	2.3	WNW	6.4	WNW	8.4	—	9.1
7	756.9	20.8	20.7	23.6	17.6	6.0	13.5	74.2	2.0	WSW	5.0	WSW	10.0	0.0	—
8	757.1	22.8	20.7	28.0	18.0	10.0	12.7	64.2	2.8	〃	8.0	SW	3.8	—	13.0
9	758.3	23.3	21.0	30.2	15.8	14.4	12.5	62.5	2.7	〃	6.8	WSW	3.5	-	12.9
10	755.4	23.3	21.2	29.4	17.6	11.8	13.6	66.2	3.4	W	6.8	〃	4.8	—	11.1
11	753.6	21.9	21.5	26.4	16.8	9.6	10.9	57.0	3.1	N	7.1	N	6.2	—	10.6
12	756.5	18.8	21.8	23.8	13.1	10.7	9.9	63.3	3.3	〃	6.4	〃	4.8	—	10.6
13	758.8	20.8	21.7	28.5	12.0	16.5	11.3	65.4	2.4	WSW	6.2	WSW	0.0	-	12.8
14	759.4	21.8	21.8	26.5	16.0	10.5	13.7	71.3	3.1	W	6.4	〃	3.3	—	12.4
15	759.2	22.0	21.6	27.8	16.2	11.6	13.0	68.5	2.5	〃	6.1	〃	4.8	—	12.1
16	758.0	22.1	21.6	27.5	15.6	11.9	13.2	68.3	2.8	WSW	7.4	W	5.1	-	12.1
17	752.4	25.2	22.1	31.6	17.8	13.8	16.8	70.8	5.0	SSW	9.3	SSW	10.0	5.4	1.7
18	753.7	24.2	22.2	28.0	20.1	7.9	15.9	71.5	4.6	SW	8.3	WSW	7.5	9.0	7.5
19	757.8	23.2	22.5	29.2	16.6	12.6	13.8	67.3	1.3	ENE	3.3	ENE	6.8	-	7.6
20	759.3	23.3	22.5	29.8	19.1	10.7	14.7	70.8	2.3	NE	4.9	WSW	9.8	2.7	4.8
21	755.3	21.0	22.3	24.3	19.1	5.2	15.7	84.9	2.5	ENE	5.3	ENE	10.0	29.7	0.5
22	755.6	21.5	22.7	24.5	19.7	4.8	15.8	82.8	2.3	NNW	4.3	NNW	9.8	0.4	0.2
23	755.7	21.4	22.8	24.4	18.5	5.9	14.6	77.3	1.6	NE	4.2	NNE	9.8	0.6	3.7
24	751.0	19.5	23.0	20.9	17.6	3.3	15.1	89.5	2.3	NNE	10.5	NNW	9.8	46.2	—
25	757.3	21.0	23.1	25.0	18.1	6.9	12.9	70.0	1.9	NNW	2.8	NNW	5.9	-	6.3
26	761.5	22.3	22.9	27.6	16.1	11.5	14.5	73.5	2.0	WSW	5.3	WSW	6.0	—	11.1
27	761.7	23.0	23.3	25.9	19.2	6.7	16.6	80.3	1.5	ESE	3.5	ESE	9.9	2.7	0.2
28	758.1	26.0	23.5	29.7	21.6	8.1	19.8	79.9	3.9	SW	7.8	SW	9.3	4.8	4.2
29	757.7	23.1	23.5	25.4	20.1	5.3	20.0	95.1	2.8	S	9.8	W	10.0	183.2	—
30	756.1	24.7	23.7	30.4	21.4	9.0	19.7	86.4	3.7	SSW	8.3	SSW	9.9	30.4	2.9
31															
平均又ハ總計 Mean or Total.	757.2	22.2	21.8	27.1	17.3	9.8	14.0	71.7	2.8	W	10.5	NNW	6.9	329.6	217.7

毎　日　の　成　績

Observations at Oosaka　　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
7.3	29.2	22.2	21.6	21.0	20.0	7.9	∽°a,p∞°13h,(1)8h30m8.7.	1
8.1	30.7	23.5	22.5	21.8	20.3	12.2	∽′a,∞°6h—10h,⊕°14h36m—16h22m,♈°p	2
6.2	29.5	23.8	23.1	22.6	20.7	13.3	∽°a,∞°6h,☾°S,10h—13h,E11h—13h,⊕°12h45m—16h20m,◎°17h04m……	3
8.6	24.8	22.4	22.2	22.1	20.9	15.3	◎°—9h10m,⊕°11h48m—14h32m,☾°W,14h	4
7.1	28.7	22.5	22.5	21.9	20.9	13.6	∽′a,∞12h—14h,♈°p	5
5.6	27.5	22.5	22.3	21.9	20.8	12.9	∽°a,∞°6h—16h,26h—22h,∞9h,17h,18h,⊕°13h06m—17h17m	6
3.6	22.9	21.7	21.7	21.7	20.9	15.3	∽°a,∞°6h—17h,◎°18h13m—18h20m	7
8.9	30.8	23.6	22.5	21.8	20.7	14.1	∽°a,∞°6h—8h,☾°E,14h—16h	8
9.4	31.7	24.4	23.4	22.7	21.0	11.9	∽°a,∞°7h—9h,♈°p,⊕°20h53m—22h30m	9
9.2	32.0	25.2	24.1	23.4	21.4	14.5	∽°a,∞°6h—8h,⊕°14h38m—16h25m	10
7.0	29.1	24.6	24.2	24.1	21.7	12.6	∽°a,∞′6h,♈°p	11
7.1	26.4	23.1	22.9	22.9	21.8	9.4	∽°a,∞°6h—8h,☾°E,10h—19h,S,13h—19h,W,16h	12
7.6	31.8	23.9	23.1	22.7	21.3	8.1	∽°a,∞°6h,☾°E,14h,15h,♈°p	13
7.3	31.8	24.6	23.7	23.3	21.6	12.6	∽′a,∞°6h—16h	14
7.6	32.6	24.8	24.2	23.7	21.9	12.4	∽′a,∞°6h—14h	15
8.0	33.5	25.6	24.6	24.1	22.2	11.1	∽′a,∞°6h—8h	16
7.7	29.1	24.9	24.4	24.2	22.4	14.6	◎°16h04m—21h55m,☾°E,6h—15h,S,10h—15h	17
6.7	28.8	24.9	24.5	24.2	22.4	18.7	◎°2h28m—◎′2h30m—◎°3h05m—3h40m,∞ 19h	18
5.5	28.8	24.3	24.1	24.0	22.5	12.6	∽′a,∞°15h—22h	19
3.3	27.6	24.3	24.1	23.9	22.4	16.2	∞°6h,◎°8h19m—10h15m,◎°15h12m……	20
2.0	23.0	22.3	22.7	22.9	22.5	17.6	◎°……20h15m	21
2.8	23.8	22.2	22.3	22.5	21.8	18.4	◎°5h40m—7h40m,15h36m……17h38m,∞°15,17h	22
3.0	23.9	22.0	22.0	22.2	21.7	16.9	∞6h,⊕°11h20m—12h05m,◎°15h59m…… ∞°18h—19	23
1.7	20.9	20.7	21.2	21.6	21.7	17.6	◎°—◎′1h55m—◎°10h55m—18h03m	24
4.3	23.2	21.2	21.0	21.2	21.0	16.6	—	25
5.2	30.0	22.6	22.2	21.9	21.1	12.7	∞°6h,7h,13h—19h,⊕°11h38m—12h50m,15h50m—16h53m	26
1.9	25.1	22.8	22.6	22.5	21.5	16.2	◎°6h23m……	27
2.2	27.6	23.9	23.2	22.8	21.7	20.2	◎°……22h50m,☾′S,10h—17h,☾′E,10h—17h,◺°inW20h45m—[◺°inNW22h16m—,◺°inN23h10m—◎°9h55m—◎′1h33m—◎°5h55m—◎′10h20m—◎°13h10m—,◺°inN—◺°inNE2h20m,[◺°inS9h39m—[◺°inSW10h20m	28
0.1	23.5	23.0	23.1	23.2	22.1	18.8		29
3.0	26.9	23.9	23.3	23.1	22.3	20.2	◎°—9h58m,15h17m—,☾°E18h,19h,◺°inN22h50m—23h39m	30
								31
168.0	27.8	23.4	23.0	22.7	21.5	14.5		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	—	—	27.2	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
岸和田 Kisiwada	—	—	11.1	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
濱寺 Hamadera															
舳松 Henomatu	—	—	10.9	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
堺 Sakai	—	—	12.3	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪 Oosaka	—	—	14.3	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	10.5	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—
東郷 Tôgô	—	—	21.7	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—
妙見山 Myôkenzan	—	—	24.0	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—
秦野 Hadano	—	—	17.0	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—
茨木 Ibaraki	—	—	23.0	—	—	—	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	—	17.0	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—
田原 Tahara	—	—	17.2	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
枚方 Hirakata	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新庄 Sindyô	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福島 Hukusima	—	—	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天王寺 Tennôzi	—	—	14.7	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
富田林 Tondabayasi	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八尾 Yao	—	—	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	7.9	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	—	25.4	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—

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.
—	4.0	—	—	18.2	3.1	0.1	44.5	14.2	—	0.2	18.3	90.5	127.5	37.5		386.4	185.8
—	1.8	—	—	22.5	4.5	0.0	24.7	20.3	—	0.1	2.4	69.5	148.0	16.5		321.4	191.0
—	4.2	—	—	23.4	5.2	—	29.4	10.8	—	0.1	2.4	68.5	134.8	13.1		302.8	158.4
—	15.6	—	—	27.6	5.1	—	32.2	10.1	—	0.0	7.6	111.6	118.5	9.1		349.7	182.4
0.0	14.8	—	—	23.4	8.6	0.3	37.0	9.4	—	0.1	8.0	108.7	101.1	8.4		334.1	196.0
—	34.5	—	—	12.5	3.2	0.7	67.9	2.4	—	0.7	4.8	178.0	85.0	44.0		445.7	209.2
—	21.0	—	—	18.6	2.8	0.2	56.0	1.6	—	—	21.6	151.0	21.1	55.7		373.4	218.3
—	17.0	—	—	26.0	1.5	—	64.8	2.6	—	—	22.5	188.3	37.2	62.0		449.7	210.2
—	27.0	—	—	27.0	9.5	0.9	60.0	3.5	—	0.2	16.0	228.0	30.0	61.0		482.3	192.9
—	22.0	—	—	18.0	18.0	—	80.0	8.5	—	—	15.0	180.0	87.0	40.0		496.5	210.5
—	27.1	—	—	19.6	10.5	—	78.0	3.9	—	—	14.6	205.5	38.2	57.7		480.4	224.5
—	18.2	—	—	27.5	4.3	3.7	30.6	7.0	—	0.5	5.3	42.0	64.0	13.0		235.8	215.8
—	12.8	—	—	22.5	12.4	2.0	63.1	5.9	—	0.1	19.7	69.7	57.2	34.6		315.5	202.4
—	8.1	—	—	24.4	11.1	0.8	54.8	5.5	—	—	23.2	78.0	60.0	19.0		300.4	179.7
—	7.7	—	—	22.9	11.1	—	44.6	8.5	—	—	24.9	87.6	65.2	24.5		310.5	186.4
—	9.7	—	—	23.1	9.4	—	34.7	9.3	—	—	14.3	128.0	86.2	9.0		338.4	188.3
—	0.4	—	—	24.1	7.2	0.3	35.3	34.8	—	—	0.7	10.6	171.3	8.3		301.4	187.7
—	1.8	—	—	22.2	10.9	0.3	29.0	27.7	—	0.1	0.9	31.5	104.7	19.1		254.5	191.9
—	4.4	—	—	22.8	5.0	—	31.0	5.6	—	—	2.9	57.8	84.3	25.1		254.1	183.8
—	3.6	—	—	18.0	8.4	—	30.0	12.1	—	—	4.1	108.3	67.0	9.5		268.9	184.5
—	3.0	—	—	19.0	2.5	0.2	54.5	16.5	—	—	3.0	90.0	125.7	10.0		349.8	173.6

大阪府管内氣象概況

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

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年平均 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. 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	27.1	17.8	22.4	22.2	31.8	9	10.0	1	23.6	63	6.0	N	13	—	—	—	—	1	7	13	—	1
上之郷 Kaminogô	27.8	17.2	22.5	22.1	30.9	17	9.6	1	24.1	66	5.8	NW	11	—	—	—	—	1	11	16	—	1
岸和田 Kisiwada	27.2	17.4	22.3	21.9	31.7	17	10.5	1	23.6	70	5.7	N	11	—	—	—	—	1	11	15	—	1
鳳 Ootori	27.4	17.3	22.3	22.0	31.5	17	10.5	1	24.0	70	5.0	W	10	—	—	—	—	1	13	12	1	1
濱寺 Hamadera																						
舳松 Henomatu	26.9	16.6	21.7	22.3	31.6	17	9.9	1	23.7	66	5.9	NW	11	—	—	—	—	1	8	15	1	1
堺 Sakai	26.9	18.0	22.4	22.2	31.8	17	12.1	1	23.9	62	5.9	SW	10	—	—	—	—	1	9	13	3	1
天王寺 Tennôzi	26.9	17.4	22.1	22.2	31.0	17	12.1	1	24.1	61	6.6	SW	10	—	—	—	—	1	7	16	—	1
大阪 Oosaka	27.2	17.1	22.1	22.3	31.8	17	11.3	1	23.9	63	6.9	W	12	—	—	—	—	2	7	16	—	1
福島 Hukusima	26.2	17.8	22.0	22.5	30.1	2	12.1	1	23.3	64	6.3	SW	10	—	—	—	—	1	8	16	—	1
新庄 Sindyô	27.7	16.9	22.3	22.1	32.2	2	9.9	1	23.8	67	7.0	NW	11	—	—	—	—	1	4	17	2	1
秦野 Hadano	26.1	16.2	21.1	21.8	28.9	2	9.5	1	23.0	64	6.9	E	13	—	—	—	—	1	5	16	2	1
妙見山 Myôkenzan	21.1	12.6	16.8	17.7	24.1	2	6.9	13	18.1	83	5.3	SW	11	—	—	—	—	1	10	11	2	1
東郷 Tôgô	26.2	14.4	20.3	20.6	31.0	2	9.5	13	22.7	72	5.8	S	12	—	—	—	—	2	10	13	2	1
天王 Tennô	23.4	12.7	18.0	18.6	28.5	10	7.5	1	19.1	78	6.8	S	13	—	—	—	—	1	6	16	2	1
茨木 Ibaraki	28.2	15.1	21.7	22.2	32.5	2	9.0	1	24.4	72	5.6	S	11	—	—	—	—	2	8	12	1	1
清水 Simidu	27.3	15.6	21.5	21.6	32.0	2	9.6	1	24.0	68	5.9	S	11	—	—	—	—	1	11	16	2	1
枚方 Hirakata	27.0	15.5	21.2	22.4	32.3	2	8.5	1	23.2	68	6.3	SW	12	—	—	—	—	2	8	17	2	1
田原 Tahara	26.4	15.0	20.7	21.2	30.7	2	7.2	1	23.2	67	5.9	N	13	—	—	—	—	1	5	12	2	1
八尾 Yao	27.5	16.5	22.0	22.6	30.8	2	10.1	2	24.7	66	5.3	W	10	—	—	—	—	1	11	14	2	1
富田林 Tondabayasi	29.2	15.6	22.4	22.3	32.4	2	8.5	1	24.7	65	6.7	NW	12	—	—	—	—	1	7	17	2	1
長野 Nagano	27.4	15.6	21.5	21.7	31.5	2	8.1	1	24.5	63	5.4	NE	11	—	—	—	—	3	11	12	3	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	- 83	49	45	- 68	- 2	25
2	- 86	44	36	- 75	- 9	19
3	- 88	42	32	- 81	- 14	8
4	- 87	43	47	- 65	- 14	9
5	- 70	48	56	- 26	- 6	20
6	- 80	53	53	- 25	- 6	22
7	- 84	46	46	- 68	- 11	16
8	- 86	44	41	- 66	- 13	13
9	- 87	44	34	- 80	- 18	15
10	- 88	41	35	- 78	- 18	4
11	- 91	39	29	- 80	- 23	2
12	- 92	37	29	- 84	- 22	- 2
13	- 94	37	25	- 84	- 24	- 1
14	- 93	33	22	- 88	- 24	1
15	- 95	29	18	- 90	- 32	- 10
16	- 97	27	18	- 94	- 34	- 15
17	- 99	25	11	- 97	- 34	- 16
18	-101	28	25	- 52	- 18	- 2
19	-103	26	19	- 83	- 27	- 3
20	-103	23	21	- 90	- 34	- 12
21	-101	26	16	- 89	- 32	- 6
22	- 60	62	20	- 73	- 8	17
23	- 78	64	15	- 83	- 7	20
24	- 84	50	33	- 80	- 14	11
25		147	81	117	156	163
26	- 65	84	54	- 5	69	98
27		64	48	- 38	6	40
28		55	50	- 43	0	31
29		61	240	380	186	147
30	27	138	123	290	279	304
31						
平均 Mean	- 80	50	44	- 37	8	31
平年水位 Nor. Water-Levels	43	77	78	57	93	93
最高 Max.	135	272	265	524	415	418
其日時 Date	30th 16h	29th 17h	29th 15h	29th 13h	29th 17h	29th 17h

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	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	15.1	13.5	13.9	28.2	30.5	28.2
4	—	—	0.9	0.7	—	0.4
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	1.1	—	5.4	1.9	1.2
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	1.8	1.7	1.0	26.0	19.2	32.8
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	20.2	24.7	25.6	7.0	12.8	12.3
21	15.4	12.9	26.4	5.6	3.9	11.5
22	0.8	0.7	—	—	0.3	—
23	30.5	36.5	42.4	55.0	34.9	87.6
24	32.5	27.4	14.3	2.5	30.5	6.9
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	0.1	—	0.2	0.0
27	1.3	1.8	1.7	24.9	26.4	8.4
28	3.1	4.5	33.6	174.8	169.4	112.6
29	92.6	65.5	84.1	15.6	29.5	54.0
30	9.8	6.8	33.7	53.1	59.4	75.2
31						
總計 Total	223.1	197.1	277.7	398.8	418.9	431.4
最多日量 Max.	92.6	65.5	84.1	174.8	169.4	112.6
起日 Date	29th	29th	29th	28th	28th	28th

大　阪　港　潮

第八表　自昭和十年五月十九日 至同十年六月十七日　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 19	167	146	164	186	186	196	196	207	193	160	132	108	92	78	79	77	106	142
20	186	166	158	180	199	203	209	202	211	194	158	125	100	85	80	75	86	114
21	200	187	170	178	198	213	211	207	209	210	185	150	120	101	88	85	84	95
22	208	193	182	167	174	200	202	204	197	200	199	172	137	117	104	91	91	86
23	202	192	185	169	155	172	190	185	182	176	177	174	154	121	108	99	91	92
24	192	198	193	186	170	159	173	181	175	170	169	173	170	148	125	114	118	110
25☾	185	187	194	194	185	169	156	163	170	163	157	158	164	170	153	134	129	128
26	176	182	190	194	194	183	167	150	154	157	151	146	151	165	176	161	146	144
27	165	174	189	193	194	191	172	160	138	138	142	139	140	155	171	181	173	162
28	168	173	181	196	198	188	172	156	143	121	119	117	115	132	149	172	185	180
29	173	173	177	184	199	199	179	160	138	125	110	101	106	113	132	162	191	198
30	169	183	182	192	192	205	195	167	144	121	107	89	86	88	104	138	168	199
31	154	172	184	185	189	191	196	179	145	111	91	77	71	70	75	103	138	175
June 1●	150	155	179	189	192	190	195	198	168	129	103	88	73	71	68	80	115	152
2	167	149	165	188	196	196	190	198	186	154	121	94	75	66	67	73	91	128
3	176	160	153	174	196	195	193	194	199	183	154	115	97	87	80	82	89	111
4	201	185	176	184	205	222	224	215	217	205	188	154	121	106	88	90	91	102
5	204	192	180	166	184	202	200	200	196	198	191	163	127	109	97	86	85	85
6	191	181	168	157	151	172	184	181	177	173	182	168	139	120	105	104	98	96
7	188	187	181	172	156	163	178	183	178	170	171	172	159	140	123	116	121	115
8	188	188	187	182	172	157	162	172	170	162	157	159	164	152	134	122	123	130
9☽	182	182	180	180	173	167	150	157	160	150	148	142	148	157	147	134	133	137
10	176	178	178	177	174	168	155	149	148	146	139	139	140	156	164	157	158	158
11	181	176	185	185	178	169	158	154	144	141	138	132	135	146	161	164	162	164
12	183	181	178	183	180	170	157	147	138	126	122	119	114	125	141	161	167	166
13	179	181	176	168	175	175	155	137	122	117	112	108	104	111	133	156	176	181
14	175	186	186	182	180	188	172	148	125	114	105	94	93	98	114	146	174	194
15	168	187	196	193	190	191	190	170	137	112	96	87	84	84	97	124	154	196
16	160	174	194	197	196	195	201	194	161	123	100	93	78	79	84	102	139	175
17○	172	164	189	205	210	212	212	221	200	166	130	114	104	93	93	98	121	168
平均 Mean	180	178	180	183	185	187	183	178	168	154	142	129	119	115	115	120	130	143

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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)　　一ハ亂潮

Oosaka-port　　19th May-17th June 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height
							h m		h m		h m		h m	
174	212	219	219	218	201	161	7 05	209	1 00	146	21 05	222	14 45	146
153	193	218	221	220	197	164	7 45	214	1 35	151	20 50	221	15 05	74
124	157	197	210	207	210	167	5 30	216	2 30	167	21 30	213	15 50	83
95	123	150	189	195	195	161	6 55	205	3 10	164	—	—	17 25	84
89	104	130	154	183	188	153	0 00	202	4 10	154	6 05	191	17 35	89
105	106	109	134	154	176	155	1 10	198	—	—	—	—	18 25	104
127	122	121	125	136	154	156	2 25	198	—	—	—	—	19 40	118
145	146	132	134	142	150	160	3 30	197	11 00	146	13 40	179	20 10	131
164	159	157	147	149	162	163	3 40	196	11 20	136	14 50	183	21 05	144
181	180	166	163	145	154	161	3 50	199	12 00	115	15 50	186	22 10	144
196	194	189	179	167	153	162	4 30	203	11 00	101	16 50	200	22 55	152
205	202	200	189	175	159	161	5 25	207	12 00	86	18 15	206	23 30	150
201	198	199	197	178	169	152	6 00	196	12 15	68	20 40	201	—	—
195	205	207	207	198	183	154	6 40	202	0 30	149	19 55	209	13 50	66
164	199	205	204	203	189	153	7 20	200	0 55	148	19 55	206	13 00	66
151	187	211	218	217	214	160	7 55	200	1 45	152	22 10	220	13 40	78
135	165	202	211	210	211	171	5 45	227	2 25	174	23 10	213	14 20	86
100	130	159	188	191	188	159	5 05	203	3 05	166	23 50	192	15 55	83
106	119	150	173	186	186	153	6 20	186	3 45	149	—	—	16 30	95
118	127	139	162	182	190	158	0 40	189	—	—	22 30	192	17 15	113
122	126	138	148	164	178	157	—	—	—	—	—	—	15 30	120
143	134	140	157	160	170	155	2 25	182	—	—	—	—	16 20	133
164	163	153	165	176	180	161	0 30	181	11 35	138	—	—	—	—
168	167	168	157	162	176	161	2 15	187	11 15	130	—	—	—	—
166	168	171	166	154	162	156	3 20	184	12 00	113	—	—	—	—
185	191	187	180	165	160	156	0 35	187	12 10	103	19 10	193	22 55	159
196	201	202	191	180	162	159	1 35	189	12 10	92	19 35	207	23 25	157
212	215	218	209	191	177	162	2 10	197	—	—	19 55	219	12 30	82
218	225	228	230	206	190	164	6 20	205	0 05	159	20 50	232	12 35	77
202	235	245	249	244	218	178	6 45	224	0 40	162	20 35	253	14 30	85
157	168	177	183	182	180	160								

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

淡　輪　港　潮

第九表　自昭和十年五月十九日 至同　十年六月十七日

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 19	169	165	175	193	205	208	216	218	207	172	136	110	91	84	83	97	123	162
20	188	171	172	190	207	217	220	223	218	200	164	126	102	90	83	86	102	132
21	207	190	180	187	206	222	225	223	225	217	192	154	120	101	92	89	94	110
22	210	201	186	179	187	205	216	216	214	214	202	178	144	120	104	98	95	100
23	208	203	193	179	174	185	198	202	199	195	193	182	155	128	110	101	99	97
24	205	205	201	190	177	175	184	192	192	187	185	186	177	154	132	122	116	113
25 ☾	197	199	200	200	192	176	168	174	180	177	173	175	180	177	160	143	134	132
26	188	198	200	201	197	188	172	164	164	166	164	163	170	180	180	168	154	147
27	180	194	202	206	203	194	182	162	152	149	149	147	155	170	185	189	181	172
28	180	187	199	207	207	196	181	164	145	133	125	125	134	150	170	189	195	193
29	181	190	195	205	213	210	192	167	147	126	115	112	119	132	155	185	203	210
30	181	191	200	205	215	214	200	174	145	120	105	96	98	108	133	166	198	215
31	172	188	200	204	206	212	206	183	147	117	94	82	77	81	99	130	170	200
June 1 ●	163	174	192	201	207	209	208	200	172	132	97	82	75	75	88	115	155	195
2	163	168	187	203	209	207	210	204	181	165	127	97	80	75	76	94	107	142
3	182	168	167	186	203	212	211	213	210	191	156	117	99	90	86	90	107	138
4	205	195	192	201	221	237	238	237	223	213	190	155	125	102	95	92	101	120
5	205	196	180	177	190	205	212	210	210	208	197	167	130	108	96	91	90	101
6	197	188	176	163	168	183	194	196	192	192	184	163	136	118	108	104	102	110
7	195	191	182	172	171	182	191	192	188	185	188	183	168	146	128	125	119	122
8	198	196	192	188	176	169	173	182	183	177	—	—	—	—	—	130	130	130
9 ☽	194	192	190	186	180	168	165	167	168	167	160	161	167	162	147	142	146	144
10	193	191	188	182	175	165	159	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	149	147	150	163	173	178	176	175
12	194	194	194	195	191	181	167	155	142	134	131	128	132	142	162	176	180	182
13	191	197	193	189	190	187	170	148	133	123	118	115	116	130	150	176	188	193
14	185	197	199	197	198	195	182	157	135	120	107	101	104	115	139	170	194	205
15	182	200	207	207	207	205	198	172	140	115	99	91	90	97	115	143	183	209
16	175	189	204	210	210	213	213	198	165	130	107	91	84	85	95	120	156	197
17 ○	177	182	199	217	225	227	233	227	210	168	132	110	98	93	97	115	148	190
平均 Mean	188	190	191	194	197	198	196	189	178	164	148	134	124	121	123	132	143	156

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尙觀測ヲ月齡ニヨツテ大體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)　　一ハ亂潮

Tannowa-port　　16th May -17th June 1635　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Heigth
201	223	232	228	220	203	172	6 30	220	0 35	163	19 45	233	13 35	80
170	208	227	230	227	218	174	6 55	223	1 25	167	20 30	230	13 55	82
140	180	208	223	221	218	176	5 25	227	2 20	180	21 00	223	15 10	88
113	140	175	200	212	210	172	6 15	218	3 10	178	22 00	212	15 30	94
103	119	145	177	195	203	164	7 05	203	3 50	173	—	—	16 45	97
110	113	127	148	175	190	165	0 25	207	—	—	—	—	18 00	110
128	125	128	138	152	174	166	1 35	202	—	—	—	—	19 10	124
148	144	141	144	153	167	169	2 45	203	—	—	—	—	20 20	140
167	168	160	154	157	172	173	3 15	207	11 00	147	14 55	191	20 25	153
190	183	176	163	169	168	172	3 45	210	10 20	124	16 15	196	22 20	159
207	200	192	183	168	170	174	4 30	214	10 50	112	16 50	212	22 35	168
216	212	204	195	180	168	172	4 45	217	11 05	94	17 35	219	23 10	167
218	215	210	200	186	170	165	5 10	212	12 00	77	18 00	218	—	—
212	217	215	207	195	179	165	5 30	210	0 00	163	18 45	220	12 25	73
185	208	217	214	207	197	163	5 45	211	0 25	162	20 00	217	13 15	73
179	210	226	228	225	219	171	7 15	214	1 30	165	20 45	230	14 10	85
149	186	210	220	218	213	181	5 40	242	1 50	188	21 00	221	15 30	92
123	154	185	201	203	202	168	6 00	212	2 40	175	21 20	205	15 35	88
125	147	176	193	200	198	163	6 30	197	3 00	163	22 20	201	15 45	102
125	137	155	178	193	201	167	6 45	195	3 55	167	23 10	202	16 00	118
132	141	152	167	183	192	—	—	—	—	—	23 35	195	15 15	130
147	155	167	179	185	192	168		—	—	—	—	—	15 00	142
—	—	—	—	—	—	—	0 05	194	—	—	—	—	—	—
177	177	173	173	177	188	—	—	—	10 25	146	—	—	—	—
180	181	180	173	169	177	168	0 35	196	11 20	128	—	—	—	—
194	194	191	182	172	174	167	1 15	197	11 20	115	—	—	—	—
207	206	203	193	179	174	169	1 55	200	11 15	101	18 40	209	22 35	172
220	222	218	208	194	175	171	2 40	208	11 30	88	19 10	223	23 10	173
220	232	233	225	211	191	173	5 40	215	—	—	19 50	234	12 35	83
225	246	246	244	231	212	186	6 10	235	0 15	175	19 25	250	13 10	90
169	181	189	192	191	190	170								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

Finally it is to be noted that the observatons 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氣溫上昇し風は南西風卓越して概ね夏季の狀態を呈すれども中旬頃より梅雨季に入り陰鬱濕潤なる天氣多く爲めに氣溫の上昇稍々遲緩となり暖冷常ならずして往々不時の冷氣を催ふすことあり然れども偶々天氣好晴となるときは俄かに暑氣加はり蒸熱甚しく不快を感ずることあるを當季節の常とす而して本年六月の氣候を調査するに上、中の二旬は降雨少なく殆んど旱天續にて所々に水不足を告げ梅雨等の聲漸く起りつゝありしが中旬の末より時々降雨あり下旬に入りては本格的梅雨模樣となれり然るに二十九日には未曾有の大豪雨襲來河川は氾濫、堤防は決潰、浸水家屋は多大にして到る所水禍の巷と化せり更に各氣象要素につき其梗概を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百五十七粍一六にして平年に比すれば殆んど等しきも稍々高き方にあり而して月中の最高は二十七日七時の七百六十三粍六にして絶對最高より四粍九低く最低は二十四日九時二十分の七百四十八粍二を低極とし絶對最低より十四粍八高かりし

氣溫　の月平均は二十二度一七にして平年に比すれば零度三五高く月中の最高は十七日十四時に於ける三十一度六にして同月の最高極累年平均より一度二高く最低は一日五時に現はれたる十一度八を低極とし同月の最低極累年平均より零度七低かりし

濕度　の月平均は七十一%七にして平年に比すれば五%少なく月中の最少は二日十三時に於ける三十一%にして絶對最少より五%多かりき

風　の月平均速度は二米八三にして平年より零米二二強く月中の最強速度は二十四日九時四十分に於ける北々西の十米五にして強風以上に達したるは此の一日なりき又風向は西風最多を占め西南西及北より北東に至る風之れに亚ぎ南偏風は最も少なかりし之れを平年に比すれば北東と南西風は少なく南東風は多かりし

降水日數　は十三日にして平年より一日少なかりしも其水量は三百二十九粍六にして平年より百三十四粍五多く一日中の最多量は二十九日の豪雨の際にありて百八十三粍二坪當三石三斗五升餘を量り當所創立以來六月に於ける一日中の最多量百十五粍二より六十八粍多く一日中の絶對最多量明治二十九年八月三十日の百七十四粍七よりも多きこと八粍五に及び爰に新しき記錄を作りたるものなり又一時間中の最多量は同じく二十九日の九時より十時の間に於ける四十粍にして本月の絶對最多量大正十四年六月二十日に於ける四十三粍九より稍々少なかりしも八時より十一時までの三時間には實に百七粍九を量り明治二十九年八月三十日に於ける三時間の合計百七粍一よりも多く三時間中の降雨量としても亦新記錄を作れり

日照時數　の合計は二百十七時七五にして平年に比すれば三十五時六一多く平均一日中に約七時三の日照を受けたる割合となり一日中に於て日照時數の最も長かりしは一日及八日の十三時、不照日數は三日にして平年より二日少なかりし

雲量　の月平均は六、九にして平年に比すれば〇、五少なく快晴日數は二日にして平年に等しきも曇天日數は十三日にして平年より三日少なかりし

蒸發　の總量は百六十八粍にして平年に比すれば二十八粍八多く一日中の最多量は九日の九粍四にして絶對最多より一粍六少なかりし

最低地温　の月平均は十四度四八にして平年に比すれば一度二二低く最低は一日朝の七度九を低極とせしも絶對最低より三度八高かりし

最高日温　の月平均は三十八度九八にして平年より二度三二高かりしも最高は三日十二時に於ける四十八度にして絶對最高より五度一低かりし

地面温度　の月平均は二十七度八三にして平年より一度六三高く最高は十六日十二時に於て四十七度九を示し最低は一日朝の十五度五を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては二十三度三八同二十糎は二十二度九八同三十糎は二十二度七三同五十糎は二十一度七九同一米は十九度七八同二米は十六度六九同三米は十五度二一同五米は十四度六九同七米は十五度三三にして之れを平年に比すれば十糎より三米までは稍々高き方なりしも五米及七米の深さに於ては低かりき

六月廿九日より卅日に亘る豪雨出水概況

六月廿六日より七月初めにかけ北九州より西日本の各所には氣流性に依る豪雨襲來し福岡にては總雨量五〇〇粍に達し慘憺たる水害を釀し家屋は流失して死者四〇名を出せりこの豪雨は次第に東方に移り二十七日朝支那東海中部に現れたる低氣壓は北東に進み朝鮮南部を經て日本海中部を北東進中一方高氣壓は本邦の南方洋上に發達して等壓線の走行は著しく北東に傾きて不安定氣流は廿八日夜に至り紀伊水道より近畿附近に流入して各所の南方斜面に於て豪雨を降らせ殊に京都附近にては淀川溪谷を溯上したる氣流が附近の山岳に於て急激なる昇騰氣流と化し爲に京都にては廿八日廿二時より廿九日十時に至る十二時間の雨量實に二六九粍に達し其水害は全く算なく到る處に河川汎濫し市内の有名なる三條五條の兩橋は流墜し橋梁の流失八〇に及び家屋の流失一六三戸、死者三〇名を出し其損害見積總額は四千三百六十萬圓に及べりと云ふ

大阪にても二十九日〇時五十五分より降り始めたる雨は七時三十分頃より頗る豪雨となり九時二十九分より十時二十分に亘りては南西方に電雷起り十時頃には暗黑なる空となり電光閃き雷鳴轟き西風は九米八に達し雨は瀑布の如く豪注し一時は物凄き光景を呈し豪雨は十時三十分に至る長時間連降し七時半より十時半に至る三時間實に一一〇粍の多量に達し午後には小雨となり翌卅日九時五十八分に至り一旦歇む此總雨量二二一粍に達し廿九日中の雨量は一八三粍二の新記錄を示せり、管内に於ける廿八日より卅日に亘る總雨量は泰野三三五粍、茨木三二二粍、清水三一六粍等最も多くこれが爲め三島郡内の安威川、茨木川、芥川等は廿九日朝氾濫甚だしく流失家屋一五戸死者三名を出し折柄出動中の高槻工兵隊の一等兵一名は芥川にて濁流に呑まれ殉職し、豐能郡内の箕面川、千里川も大氾濫し家屋や橋梁の流失數ヶ所に及べり又大阪市内の浸水家屋は廿九日正午約六萬戸に及びしが午後には雨衰へ各方面共減水せり、更に廿九日夜より卅日朝にかけて再び泉北、泉南及南河内の各郡に豪雨ありて、石川、天野川、今熊川、牛瀧川等悉く氾濫し泉北郡南松尾村にては流失家屋四戸死者三名を出せり

當時淀川上流の桂川流域には二〇〇粍以上の雨ありしを以て同川納所にては廿九日

十三時五二四糎の最高水位を現したるも木津川流域の雨量は僅八〇粍内外に過ぎず從つて同川八幡の最高水位は同日十六時二七二糎に止りたる爲幸にして淀川は洪水を免れ枚方に於ける廿九日十七時の四一八糎の最高水位を極とし漸次減水せり。

被害概要　死者七名。流失家屋二三戸。全半壞家屋一七戸。床上浸水家屋四六八七戸。床下浸水家屋七四九〇七戸。浸水田畑（流失又は埋沒の部を含む）六六六八町歩。

以上の損害見積總額　3123.910圓（府警察部調査）

堤防決潰五四ヶ所。　橋梁流失一四橋　道路破損四三ヶ所。

以上の損害見積總額　2798.878圓（府土木部調査）

毎時觀測の成績表

日	時	(海面)氣壓	氣温	濕度	風向	風速	雨量	天氣	日	時	(海面)氣壓	氣温	濕度	風向	風速	雨量	天氣
29	1	56.7	25.1	90	SSW	4.0	0.2	小雨	29	19	57.7	24.3	84	--	0.0	0.9	小雨
	2	56.8	24.7	95	SW	5.8	5.8	雨		20	57.7	22.9	95	NW	0.6	1.1	〃
	3	56.7	24.5	93	WSW	3.0	1.1	小雨		21	58.0	22.0	98	S	1.1	9.5	强雨
	4	56.6	24.5	94	SE	1.8	3.0	雨		22	58.0	22.0	99	—	0.3	0.8	小雨
	5	56.8	24.3	93	S	2.0	3.7	〃		23	58.0	22.0	99	W	0.5	0.1	〃
	6	57.0	24.6	92	SSW	4.2	4.1	强雨		24	57.5	21.9	99	SW	0.6	1.8	〃
	7	57.1	24.2	93	〃	3.8	4.4	〃	30	1	57.7	21.6	99	W	0.5	0.2	〃
	8	57.5	23.9	96	SW	5.7	8.9	〃		2	57.1	21.6	98	SE	0.8	0.2	〃
	9	57.7	23.3	100	S	5.6	35.8	豪雨		3	56.9	21.5	98	ESE	0.9	0.1	〃
	10	58.2	22.6	100	W	9.8	40.0	〃 伴電雷		4	57.1	21.6	97	NNW	1.0	0.0	〃
	11	58.7	20.7	98	S	5.8	32.1	豪雨		5	57.3	21.6	98	N	1.3	0.0	〃
	12	58.4	20.6	99	〃	3.8	12.5	强雨		6	57.5	21.7	99	〃	1.1	2.5	强雨
	13	57.8	21.3	98	SE	3.7	13.2	〃		7	57.5	21.9	99	NE	1.4	9.0	〃
	14	57.7	22.4	98	SSE	1.6	2.5	小雨		8	57.7	22.2	99	ENE	1.2	3.2	〃
	15	57.4	22.9	94	SE	1.5	1.4	〃		9	57.3	22.6	96	NNE	1.3	3.3	小雨
	16	57.2	23.0	93	ESE	0.6	0.1	〃		10	56.3	22.7	97	ENE	2.2	5.6	〃
	17	57.2	23.7	90	W	0.6	0.0	〃		11	56.3	25.0	88	NNE	2.1	—	曇
	18	57.6	23.6	92	—	0.2	0.2	〃		12	55.8	27.8	77	W	1.0	—	〃

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.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39′
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	尾崎警察署	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	堺市菁莪橋通	堺港水上巡査部長派出所	135° 27′	34° 35′
福崎	Fukusaki	大阪市港區南福崎町	尻無川水上巡査派出所	135° 27′	34° 39′
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 大正區中日町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年十一月五日印刷
同　年十一月十日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九 八九一 六〇四(地震計室)番

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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

第三十六年　第七號

昭和十年　七月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

July 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

觀測所一覽表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時觀測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ……(87)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ……(87)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka …… (88—89)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ……(90—91)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(92)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa ….(93)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ….(93)

第八表　大阪港潮汐觀測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(94—95)

第九表　淡輪港潮汐觀測表　〃　Tannowa-Port….(96—97)

雜　　錄　Miscellany …… (98—99)

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	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 Commencemen
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 Tennôdi	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° 32′	34° 39′	4.8	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	豐能郡根根畑第二尋常高等小學校	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	北河内郡田原村役場	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	757.42	24.09	19.47	87.2	2.74	1.32	—	—	0.3	—
2	757.27	23.85	19.51	88.5	2.41	1.12	—	—	2.1	—
3	757.25	23.61	19.56	89.9	2.09	1.22	—	—	1.7	—
4	757.35	23.41	19.50	90.8	1.87	1.14	—	—	1.3	—
5	757.59	23.18	19.38	91.4	1.73	1.15	—	—	1.3	—
6	757.84	23.21	19.06	89.8	2.10	1.17	7.6	4.10	10.1	24.30
7	757.93	24.39	19.07	83.7	3.68	1.33	7.1	12.70	4.2	26.50
8	757.98	25.59	18.99	78.2	5.38	1.47	7.3	14.90	4.0	29.43
9	757.86	26.84	18.93	72.5	7.26	1.58	7.0	19.30	4.8	33.07
10	757.77	27.63	18.64	68.5	8.67	1.86	7.6	18.75	2.4	34.43
11	757.59	28.41	18.66	65.5	9.90	2.41	6.6	17.90	1.8	36.71
12	757.33	29.05	18.62	63.1	10.95	3.25	6.7	21.65	5.8	38.55
13	757.01	29.36	18.56	61.9	11.54	3.96	6.9	21.25	5.6	39.32
14	757.64	29.61	18.57	61.4	11.95	4.07	6.6	24.25	6.5	38.89
15	756.53	29.75	18.64	60.7	12.11	4.45	6.3	23.95	1.1	36.22
16	756.42	29.52	18.30	60.6	11.85	4.50	6.4	24.60	0.0	32.84
17	756.45	28.69	18.79	64.9	10.22	4.40	6.3	18.75	0.2	30.84
18	756.68	27.92	19.10	68.8	8.57	3.84	6.8	14.70	0.0	29.54
19	757.04	26.84	19.24	73.5	6.85	3.13	6.8	6.80	1.0	27.89
20	757.34	25.98	19.63	78.6	5.21	2.33	5.1	—	0.7	26.89
21	757.69	25.53	19.77	81.5	4.44	1.60	4.9	—	0.1	26.34
22	757.79	25.14	19.63	82.6	4.07	1.23	4.2	—	1.2	25.89
23	757.77	24.73	19.56	84.2	3.44	1.25	—	—	0.2	—
24	757.67	24.39	19.55	85.9	3.00	1.27	—	—	—	—
平均又は總計 Mean or Total	757.35	26.28	19.12	76.4	6.33	2.29	6.5	243.60	56.4	31.63

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.)		氣温 (攝) Air Temp.(°c)		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am.of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
30—4	757.31	756.85	25.44	23.75	78.8	79.3	2.97	2.63	39.3	48.1	21.15	29.23	7.7	7.6
5—9	756.22	756.92	24.09	24.73	80.6	78.3	2.05	2.71	26.6	32.9	37.75	30.96	7.0	7.3
10—14	758.23	757.76	25.89	25.76	77.4	77.6	2.14	2.63	4.4	29.6	34.65	37.08	7.0	6.4
15—19	753.62	758.19	25.78	26.67	74.5	78.3	2.61	2.52	14.4	20.1	33.65	37.54	7.7	6.6
20—24	758.81	757.59	28.15	27.18	72.3	76.2	2.16	2.72	2.1	18.4	44.80	39.49	6.0	6.1
25—29	758.84	757.67	27.10	27.18	71.5	75.5	2.32	2.53	—	11.4	52.75	40.29	3.6	5.6

第三表　大阪氣象 Daily Results of

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (攝) 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	757.0	25.2	23.7	27.4	23.6	3.8	21.4	90.0	3.4	WSW	7.2	W	9.8	5.5	--
2	758.5	25.5	23.7	28.8	22.9	5.9	21.4	88.4	2.4	W	7.8	WSW	8.1	3.4	2.6
3	758.4	25.9	23.9	30.0	22.1	7.9	20.1	81.5	2.5	WNW	10.4	〃	8.1	0.0	7.1
4	756.6	25.9	24.2	30.3	23.3	7.0	19.1	78.1	2.9	W	9.2	W	8.5	--	8.6
5	758.1	23.2	24.3	26.3	20.7	5.6	18.1	86.0	2.1	〃	4.8	〃	10.0	7.6	2.5
6	757.6	22.4	24.6	25.9	20.4	5.5	17.8	88.8	1.7	N	5.6	ESE	6.4	19.0	3.9
7	756.2	23.6	24.8	28.4	20.1	8.3	17.8	83.3	1.9	〃	5.8	W	7.2	--	8.1
8	754.3	25.2	24.9	32.0	19.7	12.3	17.1	73.0	2.4	SW	5.8	SW	4.8	--	12.7
9	754.9	26.1	25.1	31.2	21.1	10.1	17.7	72.0	2.2	WSW	4.7	W	6.8	--	10.7
10	757.0	26.6	25.1	32.1	22.3	9.8	18.6	73.0	2.0	W	4.8	SW	6.6	--	10.0
11	758.2	26.1	25.7	31.5	21.5	10.0	18.1	73.0	3.1	WSW	6.8	WSW	2.3	--	11.4
12	758.6	25.9	25.8	29.8	22.7	7.1	19.0	77.3	2.8	W	7.0	W	7.8	--	7.2
13	758.8	24.4	26.1	26.1	22.6	3.5	19.6	86.5	1.3	NE	2.8	NNE	10.0	4.4	--
14	758.7	26.4	26.1	30.9	22.3	8.6	19.4	77.2	1.5	W	4.6	W	8.5	--	6.1
15	756.7	27.1	26.1	31.8	23.5	8.3	20.7	78.6	2.8	〃	6.3	SW	9.3	0.0	4.7
16	753.1	26.2	26.5	29.2	24.7	4.5	19.9	79.3	3.5	〃	6.7	W	8.4	3.2	5.7
17	749.9	25.4	26.7	29.7	21.0	8.7	18.6	77.8	2.6	WSW	5.8	WSW	7.2	11.2	8.2
18	752.8	25.0	26.9	29.6	21.4	8.2	16.5	70.5	2.2	NNE	5.2	NNE	6.7	0.0	6.8
19	755.7	25.3	27.1	30.2	20.1	10.1	15.5	66.1	2.0	NE	3.2	〃	6.8	--	8.3
20	756.1	26.5	27.1	31.6	23.3	8.3	18.9	74.5	1.7	〃	3.6	NNW	7.7	1.9	6.7
21	756.3	27.5	27.3	32.8	23.1	9.7	20.2	75.0	1.4	NNE	2.5	NNE	8.2	0.2	5.5
22	759.4	29.4	27.3	34.1	24.5	9.6	20.6	69.5	2.8	WSW	9.8	WSW	4.2	--	12.9
23	762.0	29.1	27.1	34.3	25.0	9.3	21.2	72.4	2.6	W	6.7	〃	4.4	--	11.2
24	760.3	28.3	27.2	34.1	22.8	11.3	19.8	69.9	2.3	NNE	6.1	N	5.3	--	8.6
25	759.2	26.2	27.3	32.5	20.1	12.4	15.7	64.2	2.4	〃	4.4	NNE	1.0	--	12.9
26	759.0	26.9	27.1	32.4	21.2	11.2	18.5	71.8	2.3	W	5.0	W	1.7	--	11.6
27	759.2	27.0	27.1	31.6	23.2	8.4	19.7	75.7	2.3	WNW	6.2	WSW	6.1	--	8.6
28	758.2	27.4	27.3	31.3	24.3	7.0	18.9	71.4	2.4	W	5.8	W	4.6	--	9.2
29	758.6	28.1	27.5	32.4	22.9	9.5	20.8	74.7	2.1	〃	5.9	〃	4.8	--	10.5
30	759.4	28.6	27.5	33.5	24.2	9.3	21.3	75.1	2.4	〃	6.5	〃	4.2	--	12.6
31	759.3	28.6	27.4	34.7	23.4	11.3	20.9	73.9	1.6	〃	4.6	〃	5.4	--	9.2
平均又ハ總計 Mean or Total.	757.4	26.3	26.1	30.9	22.4	8.5	19.1	76.4	2.3	W	10.4	WSW	6.5	56.4	243.6

毎　日　の　成　績
Observations at Oosaka　　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
2.4	26.9	24.5	24.0	23.8	22.7	22.4	◎°—5h18m, 6h36m……15h15m, 21h40m—22h40m	1
3.1	27.5	24.8	24.4	24.1	22.9	22.2	◎°5h30m—5h45m, 11h46m—14h14m	2
6.2	29.5	25.5	24.9	24.5	23.2	20.0	∽/6h—∽°11h, ◎°7h08m—8h07m, ⚡13h	3
5.0	30.2	26.2	25.7	25.3	23.6	20.8	∽°6h—8h, 14h, ◎°10h44m—12h40m, 14h50m—16h30m	4
2.9	26.0	24.6	24.8	25.0	24.0	19.4	↑☾° in N 2h46m—↑☾′ in NW 3h55m—↑☾′ in W 4h33m—↑☾° in S 6h55m, ◎°5h05m……11h17m, ♉′a,p	5
2.0	23.8	23.5	23.8	24.2	23.7	20.0	◎°0h01m—14h27m, ◊°E, 15h, 16h, S 15h, 16h, W 15h, 16h, N 15h, 16h	6
6.4	27.7	24.6	23.9	23.8	23.4	18.3	∽/6h—∽°7h—9h	7
7.9	32.0	25.7	24.9	24.8	23.5	16.9	∽/a, ∽°6h—9h, 15h—16h	8
6.5	31.3	26.2	25.9	25.5	24.0	19.3	∽°a, ♉°a, ∽°6h—14h	9
6.5	31.6	27.1	26.6	25.9	24.3	19.6	∽/a, ∽/6h—18h, ♉′p, ♏°20h45m—22h45m	10
7.0	32.7	27.4	26.8	26.1	24.7	19.5	∽°7h, 14h—17h, ◎°17h25m 28.88	11
5.0	33.1	27.7	26.7	26.6	24.8	20.1	∽°a, ∽°6h—10h	12
2.4	26.2	26.2	26.1	26.1	25.0	22.1	◎°4h10m……13h32m, ∽°6h—9h,18h	13
5.9	30.1	26.4	25.9	25.8	24.6	19.8	∽/6h—∽°8h—10h, ∽°p	14
4.1	30.5	26.8	26.5	25.8	24.8	20.9	∽/a, ∽°6h—11h, ◎°12h45m—13h10m, ◎°19h34m—19h42m	15
5.7	28.1	26.5	26.2	26.0	25.0	23.8	◎°1h44m—◎′2h38m—◎°2h44m—8h15m	16
5.4	29.4	26.3	26.2	26.1	24.8	19.5	↑☾° in W 5h40m—↑☾° in NW 5h45m—↑☾′ in N 5h50m—↑☾° in NE 6h30m, ◎°5h43m—6h35m, ∽°p	17
5.7	28.4	26.0	25.8	25.9	24.9	18.0	∽°a, ∽°6h—7h, ◎°6h24m—6h28m, ◊° E 16h—17h, ♉°p	18
6.1	31.3	26.1	25.8	25.7	24.8	18.0	♉°p	19
6.2	33.4	27.7	27.1	26.4	24.8	20.9	◊° in E10h—13h, S 13h, ◎°18h36m—21h55m	20
6.9	31.1	27.8	27.4	26.9	25.3	20.7	∽/a, ∽°6h—7h, ◎°10h07m—10h14m, 16h54m—17h14m	21
10.1	37.8	29.8	28.9	27.6	25.7	22.2	∽/a, ∽°6h—7h, ◊° E 15h, 16h, S 15h, 16h	22
7.9	36.3	29.9	28.9	28.1	26.0	22.7	∽°a, ∽/6h, ∽°9h—11h	23
8.3	33.6	29.7	29.2	28.6	26.3	20.6	∽°6h—12h, ◊° E 16h—19h, ◎°3h01m 19.59	24
9.0	36.3	29.4	28.9	28.3	26.5	16.6	∽°a, ∽°6h, ◊° E 15h—16h, S 15h, 16h, ♉°p	25
7.7	35.8	29.7	29.0	28.5	26.7	18.8	∽°a, ∽ 6h—9h	26
6.8	34.9	29.5	28.8	28.4	26.8	20.2	∽/a, ∽°10h—14h, 18h	27
7.5	34.6	29.6	28.9	28.4	26.7	22.5	∽°6h—∽/12h—∽°13h—14h, ♉°p	28
7.8	36.0	29.8	29.2	28.5	26.8	19.8	∽°a, ∽°6h—9h, ♉°p	29
7.6	38.5	30.6	29.7	28.9	27.0	21.5	∽°a, ♉°p	30
7.9	36.0	30.2	29.6	29.1	27.2	20.7	∽°a, ∽°7h—10h	31
189.9	31.6	27.3	26.8	26.4	25.0	20.3		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	29.5	12.3	0.4	29.2	15.2	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0
岸和田 Kisiwada	4.3	4.5	—	37.9	5.8	10.4	—	—	—	—	—	2.2	—	—	11.1
濱寺 Hamadera	2.4	3.4	—	7.3	4.9	16.0	—	—	—	—	—	5.5	1.4	—	4.0
舳松 Henomatu	4.6	3.7	—	13.2	6.4	10.0	—	—	—	—	—	4.6	—	—	7.2
堺 Sakai	3.0	4.4	—	13.6	3.1	17.7	—	—	—	—	—	8.7	—	—	9.3
大阪 Oosaka	2.4	3.4	—	7.3	3.0	16.0	—	—	—	—	—	4.2	0.1	—	3.3
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	19.0	29.0	—	32.0	2.1	12.2	7.2	—	—	—	—	10.0	0.7	—	5.0
東郷 Tôgô	12.8	25.8	—	35.4	—	13.4	0.1	—	—	—	—	7.4	—	—	21.2
妙見山 Myôkenzan	13.1	25.0	—	42.0	2.7	13.0	14.0	—	—	—	—	15.7	—	—	10.0
秦野 Hadano	2.0	6.0	—	61.0	2.3	17.5	—	—	—	—	—	11.8	0.3	—	0.7
茨木 Ibaraki	1.8	3.5	—	23.7	2.0	25.0	—	—	—	—	—	7.5	—	—	7.0
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	1.2	3.5	0.3	20.1	1.8	21.0	—	—	—	—	—	7.3	0.2	—	3.4
田原 Tahara	3.5	1.5	0.5	5.3	2.5	14.0	—	—	—	—	—	7.0	2.5	—	2.5
枚方 Hirakata	1.1	1.6	0.2	9.4	1.6	27.9	—	—	—	—	—	4.0	0.4	—	2.1
新庄 Sindyô	1.4	2.8	—	21.0	1.7	17.0	—	—	—	—	—	7.1	2.9	—	1.2
福島 Hukusima	2.4	3.4	0.3	14.7	1.6	17.2	—	—	—	—	—	8.3	—	—	5.2
天王寺 Tennôzi	3.1	3.7	—	10.8	2.5	14.5	—	—	—	—	—	6.8	—	—	3.9
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	2.6	3.4	—	10.1	10.4	19.5	—	—	—	—	—	11.2	—	—	11.0
富田林 Tondabayasi	2.8	0.2	—	4.8	13.6	19.1	—	—	—	—	—	7.0	0.4	—	11.3
八尾 Yao	2.6	0.8	—	3.9	2.8	23.6	—	—	—	—	—	3.7	1.8	—	6.6
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	9.5	3.8	—	11.5	4.5	4.8	—	—	—	—	—	2.5	—	—	0.4
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	14.5	2.0	—	11.0	9.9	16.0	—	—	—	—	—	0.7	—	—	4.3

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.
3.8	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127.3	161.3
11.4	1.4	—	—	0.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.9	144.9
12.0	—			2.0	0.3		—	—	—	—	—	—		—	—	69.2	140.5
6.9	2.1	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.2	169.1
6.0	1.0	—	—	1.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	138.8
11.2	0.0	—	—	1.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.0	158.0
10.5	17.0	0.4	—	0.8	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157.9	185.9
7.3	3.6	0.2	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127.9	181.8
21.0	—	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165.8	187.2
13.8	1.1	—	—	0.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117.2	153.5
13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	168.3
8.2	4.0	—	—	4.7	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	175.4
13.5	0.8	—	—	2.3	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71.1	192.2
8.6	2.3	—	—	2.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63.5	162.6
9.0	—	—	—	7.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.7	148.7
12.8	—	—	—	4.5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.5	146.3
8.3	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.7	157.7
7.4	0.4	—	—	—	6.5	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.4	158.2
11.2	0.3	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.9	154.9
—	5.6	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.4	157.8
9.8	7.6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.7	153.0
1.0	0.2	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.6	139.7

大阪府管内氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Oosakahu 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 Amt. of Cloud 0-10	最多風向 Prev. Wind	天氣日數 No. of days with 降水	雪	霰	雹	霜	電雷	快晴 Clear	曇 Cloudy	暴風	地震回數 No. of
深日 Huke	31.1	23.6	27.3	26.6	34.9	31	19.8	8	27.2	69	6.7	S	9	—	—	—	—	2	4	13	—	1
上之郷 Kaminogô	31.5	22.1	26.8	26.7	35.9	31	19.1	8	28.0	71	6.0	NW	9	—	—	—	—	2	8	16	—	1
岸和田 Kisiwada	30.9	22.5	26.7	26.3	35.4	22	19.9	8	27.6	76	5.7	NW	10	—	—	—	—	2	9	15	—	1
鳳 Ootori	31.5	22.7	27.1	26.4	35.0	22	20.0	8	27.8	75	5.8	W	10	—	—	—	—	2	9	16	1	1
濱寺 Hamadera	31.0	21.9	26.4	26.8	34.8	31	18.2	8	27.9	—	7.6	—	11	—	—	—	—	—	3	18	—	—
舳松 Henomatu	30.4	22.1	26.3	27.0	33.0	31	18.6	8	27.8	71	6.7	NW	10	—	—	—	—	2	4	16	1	1
堺 Sakai	30.5	22.8	26.6	26.7	33.8	31	19.5	8	27.7	70	6.5	N	11	—	—	—	—	2	4	15	1	1
天王寺 Tennôzi	30.4	22.3	26.4	26.7	33.3	31	19.3	8	27.7	68	6.8	SW	10	—	—	—	—	2	4	17	1	1
大阪 Oosaka	30.9	22.2	26.5	26.6	34.5	31	19.2	8	27.6	69	7.6	W	11	—	—	—	—	2	3	18	1	1
福島 Hukosima	30.4	22.6	26.5	27.1	33.8	25	19.4	8	27.3	67	6.4	NE	11	—	—	—	—	2	6	14	1	1
新庄 Sindyô	31.3	22.1	26.7	26.4	35.3	31	19.1	8	27.7	69	6.0	W	11	—	—	—	—	2	4	13	1	1
秦野 Hadano	29.9	21.5	25.7	25.8	33.5	24	17.9	19	26.9	74	6.6	SW	12	—	—	—	—	2	3	13	—	1
妙見山 Myôkenzan	21.5	18.1	21.4	22.1	31.5	31	15.4	19	21.3	86	5.9	SW	10	—	—	—	—	2	4	12	—	1
東郷 Tôgô	29.9	19.8	24.8	24.8	34.5	31	16.5	8	26.1	77	6.2	S	11	—	—	—	—	2	9	15	—	1
天王 Tenô	27.6	17.7	22.7	22.9	32.5	31	14.0	8	23.1	86	7.0	S	14	—	—	—	—	3	3	15	—	1
茨木 Ibaraki	32.2	21.1	26.6	26.5	36.2	31	18.9	8	28.3	73	5.0	S	8	—	—	—	—	2	8	9	—	1
清水 Simida	31.6	21.1	26.5	25.8	35.6	30	18.7	8	28.1	73	5.6	S	12	—	—	—	—	3	11	14	—	1
枚方 Hirakata	30.8	21.0	25.9	26.6	34.4	24	17.5	8	27.6	70	5.8	NE	13	—	—	—	—	4	6	12	—	1
田原 Tahara	30.2	20.8	25.5	25.5	33.5	31	17.5	8	26.9	73	5.6	N	13	—	—	—	—	2	4	12	—	1
八尾 Yao	31.2	22.1	26.7	26.8	35.4	30	17.1	8	27.9	70	4.5	N	10	—	—	—	—	3	13	11	—	1
富田林 Tondabayasi	32.4	21.6	27.0	25.7	36.0	31	18.6	8	28.8	68	6.3	NW	11	—	—	—	—	2	4	15	—	1
長野 Nagano	31.4	21.5	26.5	26.2	34.9	22	18.2	8	28.4	68	5.4	NE	11	—	—	—	—	2	8	11	—	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	35	170	155	311	281	286
2	12	129	115	225	230	245
3	- 28	92	110	178	187	195
4	- 15	97	100	122	172	181
5	- 42	80	102	118	167	173
6	- 33	82	93	86	160	167
7	22	134	92	88	188	181
8	- 28	93	86	49	164	171
9	- 37	77	82	24	147	154
10	- 53	68	79	10	175	144
11	- 59	62	77	- 4	126	136
12	- 63	57	75	- 12	117	128
13	- 55	62	76	- 10	116	126
14	- 52	71	80	0	122	134
15	- 61	64	75	- 16	112	125
16	- 63	60	67	- 22	100	115
17	- 53	70	68	- 20	106	119
18	- 49	75	78	5	116	128
19	- 60	66	75	- 4	107	123
20	- 66	58	69	- 28	90	108
21	- 63	55	66	- 34	74	100
22	- 63	58	64	- 40	72	96
23	- 65	57	63	- 48	60	87
24	- 65	57	60	- 48	58	86
25	- 67	56	61	- 56	42	72
26	- 67	52	60	- 62	31	60
27	- 66	48	58	- 65	8	44
28	- 72	45	57	- 70	5	40
29	- 80	44	56	- 70	2	37
30	- 85	42	53	- 70	2	34
31	- 83	41	52	- 72	- 10	32
平均 Mean	- 49	72	78	15	107	123
平年水位 Nor. Water-Levels	50	86	80	69	113	118
最高 Max.	43	170	155	311	281	286
其日時 Date	1st 18h	1st 6h	1st 6h	1st 6h	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	榛原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黒田 Kuroda	亀岡 Kameoka	大津 Ootu
1	0.3	0.3	3.9	8.0	7.8	1.8
2	1.5	0.3	0.4	26.4	4.7	1.2
3	—	0.6	21.5	0.2	19.7	—
4	6.5	1.2	4.7	30.0	5.8	8.6
5	4.8	3.4	3.9	0.5	1.4	2.8
6	25.3	25.3	23.5	7.8	13.5	15.5
7	—	—	0.4	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	8.8	—	—	—
12	4.2	—	—	7.6	8.3	17.1
13	2.2	1.2	0.3	6.2	—	1.0
14	—	—	15.6	—	—	—
15	17.2	3.5	5.3	0.1	2.6	2.6
16	8.7	4.0	4.2	29.8	8.3	12.6
17	2.4	2.5	—	18.4	1.9	12.2
18	—	—	4.1	0.3	—	7.0
19	3.4	2.9	1.6	—	—	0.8
20	0.2	0.2	—	0.6	—	0.6
21	—	—	5.4	2.0	2.8	2.2
22	4.3	0.8	1.1	—	—	—
23	—	—	—	—	7.8	0.4
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	2.6	—	—
總計 Total	81.0	46.2	104.7	140.5	84.6	86.4
最多日量 Max.	25.3	25.3	23.5	30.0	19.7	17.1
起日 Date	6th	6th	6th	4th	3rd	12th

第八表　自昭和十年六月十八日 至同　十年七月十六日　大阪港潮 Results of Tidal Observations at

日 Date ＼ 時 Hour	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
June 18	200	175	175	201	209	208	213	220	221	193	154	118	97	78	72	66	79	113
19	189	170	145	161	186	193	195	200	209	204	177	132	103	86	70	63	60	78
20	196	178	158	142	166	185	186	193	197	211	201	164	128	110	91	76	68	67
21	205	186	169	151	143	170	180	186	192	196	210	190	158	130	111	103	90	94
22	211	208	186	175	151	151	173	177	180	184	188	200	185	155	137	123	117	110
23☾	200	199	193	175	164	136	143	156	154	160	164	174	186	173	153	143	135	132
24	203	203	191	189	171	159	139	139	151	151	169	161	166	186	183	169	156	150
25	182	193	192	183	173	156	145	125	120	118	110	118	132	154	171	165	163	168
26	182	173	179	186	173	158	139	129	114	106	103	97	105	131	153	172	173	176
27	189	183	178	176	181	172	143	129	116	105	98	89	86	102	130	158	177	183
28	193	201	199	197	192	200	185	155	123	114	101	100	91	95	116	148	178	202
29	189	210	211	203	200	198	207	191	150	133	113	101	83	84	92	118	158	188
30	170	181	199	199	198	195	200	195	168	126	109	95	88	94	89	106	139	173
July 1●	193	177	198	215	208	207	208	216	196	157	130	110	88	80	77	73	98	139
2	174	163	161	184	195	193	198	201	204	180	142	116	99	88	83	79	97	119
3	181	167	151	162	188	194	197	200	203	196	172	139	116	104	84	82	88	107
4	183	172	157	152	176	192	193	199	196	207	191	156	131	114	106	100	101	114
5	198	182	168	148	166	179	188	190	191	199	201	177	154	128	119	114	116	125
6	195	189	173	160	153	172	180	178	186	185	199	195	154	139	118	129	124	125
7	196	191	179	171	154	157	168	164	174	173	183	187	172	159	153	146	147	142
8	203	193	188	176	168	155	157	163	160	164	166	174	179	171	161	159	161	162
9☽	204	195	188	181	172	163	152	154	156	150	153	155	170	175	166	163	167	175
10	193	197	190	179	171	159	152	146	141	136	135	139	150	165	174	172	174	183
11	195	189	190	188	176	163	150	140	132	128	122	120	133	146	170	179	180	193
12	205	197	187	188	188	176	154	140	130	119	117	111	115	133	150	179	190	198
13	202	205	202	196	192	192	174	148	128	116	105	102	101	107	125	152	183	197
14	190	203	207	203	199	199	194	168	136	117	107	93	88	91	105	134	162	202
15	177	194	210	209	208	210	211	203	168	128	107	97	86	89	88	109	150	185
16○	181	179	200	211	212	219	227	230	202	156	126	107	86	80	74	85	122	163
平均 Mean	192	188	184	181	181	180	178	174	165	156	147	135	125	122	121	126	136	150

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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)　　一ハ亂潮

Oosaka-port　　18th June-16th July 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time h m	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time h m	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	干潮 Low Water 高 Height
156	199	219	222	221	212	168	7 50	225	1 40	169	21 15	224	14 50	64
120	156	203	213	211	214	156	8 30	215	2 10	144	22 50	215	15 35	58
91	126	164	204	202	204	154	9 00	211	3 00	142	23 50	208	16 20	65
97	115	153	186	213	213	160	9 55	212	3 45	138	22 40	216	15 50	89
111	117	137	161	185	201	163	10 50	202	4 20	146	23 15	201	16 40	108
127	135	147	152	170	183	161	11 40	188	5 05	135	—	—	17 55	126
161	145	150	161	169	177	167	0 05	204	6 25	137	12 45	196	19 00	144
171	170	159	163	176	181	158	1 20	195	10 00	110	—	—	—	—
187	181	179	168	166	184	155	2 50	187	11 15	96	23 50	190	—	—
190	197	195	187	184	183	156	—	—	11 50	85	—	—	—	—
205	212	221	208	200	184	168	5 20	207	12 20	90	19 50	225	23 50	174
203	203	215	215	199	182	168	1 10	215	12 10	78	20 25	220	23 55	169
222	242	237	241	219	202	170	2 50	203	—	—	(21 00 (19 00	244 244	12 25	86
172	202	206	207	210	190	165	6 55	218	0 45	175	21 50	212	15 00	73
152	185	211	213	206	198	160	7 45	207	1 45	155	21 10	214	14 35	77
147	172	205	210	201	203	161	8 20	204	2 05	150	20 50	213	14 30	79
132	161	194	208	208	201	164	8 55	207	2 30	149	21 20	212	14 45	98
130	147	179	203	205	197	167	9 25	204	2 55	148	21 40	208	15 40	112
133	147	170	190	204	201	167	10 00	200	4 00	153	22 10	205	14 00	118
149	164	175	186	195	204	170	11 10	188	4 20	151	23 45	205	16 35	139
159	167	181	191	195	200	173	—	—	5 10	154	23 30	206	—	—
177	167	180	192	194	195	173	—	—	9 10	148	22 40	198	—	—
189	187	185	188	196	198	171	—	—	9 30	133	22 15	199	—	—
199	199	196	188	192	202	170	—	—	10 50	119	23 55	205	—	—
206	204	203	199	188	192	170	—	—	10 55	111	18 35	209	—	—
208	213	213	207	191	181	168	—	—	12 00	100	19 35	215	23 15	180
216	219	229	220	203	189	170	1 45	209	—	—	20 10	230	12 15	87
218	226	233	235	212	194	173	6 30	215	0 00	176	20 20	238	13 25	83
203	229	238	242	231	203	175	6 45	232	0 20	175	20 50	243	14 05	73
166	179	192	199	198	195	165								

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

第九表　自昭和十年六月十八日 至同　十年七月十六日　淡輪港潮　Results of Tidal Observations at

日 Date	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
June 18	191	189	190	209	220	222	227	232	220	187	—	—	—	—	—	—	106	146
19	187	165	162	189	197	208	211	210	220	203	171	131	102	82	72	67	75	101
20	200	189	166	160	177	192	202	206	216	212	187	150	129	98	84	77	75	88
21	204	199	170	154	160	178	195	203	208	219	217				125	107	102	103
22	222	210	197	180	163	164	176	187	192	—	—	—	—	—		127	118	116
23	214	200	199	185	164	151	153	162	168	175	185	195	195	181	165	150	142	137
24	214	211	208	195	183	165	156	156	160	170	174	177	189	198	192	173	165	166
25	205	207	201	190	176	162	143	132	128	125	127	136	155	174	182	179	176	177
26	193	192	195	195	185	165	147	132	123	114	109	111	125	147	172	183	185	187
27	197	197	192	193	192	180	158	137	122	110	100	98	105	123	153	177	192	197
28	200	206	207	207	206	200	187	153	128	110	103	97	98	108	132	163	190	206
29	190	209	211	210	208	209	203	183	151	125	104	92	90	96	123	156	190	206
30	185	197	207	210	209	212	206	186	153	135	109	92	89	90	101	124	157	194
July 1 ●	180	182	197	209	214	212	218	212	191	158	128	100	89	81	83	93	120	157
2	180	168	177	194	203	210	211	216	209	186	145	117	97	87	84	90	107	140
3	182	166	163	177	197	207	210	213	213	199	173	138	113	97	88	88	100	125
4	191	176	163	167	185	201	208	211	217	212	194	—	—	—	—	103	110	123
5	—	185	168	165	179	—	—	—	—	209	195	165	142	126	118	119	126	137
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	206	196	170	143	136	132	136	136
7	207	197	190	178	165	169	175	184	186	189	195	192	182	167	156	152	146	148
8	209	202	192	185	173	167	167	172	177	180	186	190	186	176	168	165	165	165
9 ☽	211	205	195	186	175	167	152	164	165	165	168	177	181	183	175	172	178	180
10	207	204	196	185	173	163	155	152	159	147	147	154	165	178	182	181	182	187
11	204	202	200	191	177	165	151	144	137	136	133	138	149	168	180	187	191	196
12	211	206	202	200	196	182	162	146	135	128	122	122	130	—	—	—	—	205
13	209	214	212	206	204	197	180	155	135	120	113	109	112	122	143	172	195	210
14	198	210	216	215	214	212	200	176	146	122	105	95	95	103	126	156	191	215
15	190	204	217	221	221	222	217	197	161	135	110	94	87	87	98	122	161	200
16 ○	182	187	204	216	226	229	235	228	202	165	122	101	87	80	85	107	145	190
平均 Mean	199	195	193	192	191	189	185	180	171	162	149	135	130	129	133	138	147	163

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨツテ大體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)　　一ハ亂潮

Tannowa-port　　18th June -16th July 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Heigth
193	222	233	231	224	207	--	6 50	235	0 55	179	20 10	233	--	72
140	185	212	224	223	215	165	7 30	223	1 35	160	21 35	225	15 25	67
114	152	193	212	217	215	162	8 25	220	2 20	155	21 35	218	15 55	74
112	137	166	202	220	225	171	9 20	220	3 00	153	22 55	227	16 20	102
120	133	152	177	201	212	--	-	210	4 20	160	23 40	215	17 05	115
138	146	157	175	187	205	172	11 30	197	5 20	149	--	--	17 35	137
162	160	167	177	188	194	179	0 10	217	6 25	150	13 05	205	19 05	158
178	173	169	175	187	194	169	1 15	207	9 15	123	--	--	--	--
188	189	183	176	177	189	165	2 05	196	10 40	108	--	--	--	--
200	202	199	195	185	192	167	0 25	198	11 05	97	--	--	--	--
211	216	213	206	193	186	172	1 30	210	11 00	97	19 00	216	22 55	183
214	215	212	205	192	181	174	2 10	213	11 50	83	19 25	219	23 35	177
219	230	225	217	207	191	173	5 05	213	--	--	19 15	233	12 20	87
192	209	215	215	205	191	169	6 20	219	0 25	178	20 55	217	13 50	79
175	203	218	215	208	195	168	7 10	217	1 10	167	20 25	218	14 05	82
155	192	212	217	212	202	168	7 15	215	1 50	162	20 40	218	14 20	86
149	177	--	--	--	--	-	8 10	217	2 20	162	--	--	14 55	102
155	179	206	215	--	--	--	8 45	211	2 40	165	21 10	216	14 20	117
145	162	182	205	213	213	--	9 55	208	--	162	22 25	215	14 55	129
157	170	186	196	208	214	179	10 30	198	4 30	160	23 25	215	15 40	145
167	180	192	201	209	211	183	--	--	5 30	165	23 10	213	--	--
179	180	192	202	206	207	182	--	--	6 05	160	23 30	208	--	--
190	189	189	196	206	208	179	-	--	9 25	147	22 20	208	--	--
200	200	196	195	200	209	177	--	--	10 00	133	23 45	212	--	--
208	210	207	200	197	200	--	--	--	10 10	121	--	--	--	--
215	218	217	210	197	192	177	1 05	215	10 50	108	18 55	220	--	--
224	228	225	216	201	187	178	--	--	11 45	94	19 25	229	23 35	187
223	232	235	229	212	193	178	5 35	225	--	--	20 10	239	12 40	83
222	241	244	240	222	199	182	5 55	238	0 10	180	19 45	246	12 55	78
177	191	200	204	204	201	173								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

Finally it is to be noted that the observatons 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より中旬に亘つては梅雨狀態を呈し降水量は少なかりしも鬱陶しき日多く下旬に至りて漸く盛夏の狀態に移りたるものなり更に各氣象要素に就て其梗概を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百五十七粍三五にして平年に比すれば稍々低きも大差なく月中の最高は二十三日八時に於ける七百六十二粍八にして絶對最高より二粍六低く最低は十七日十四時二十分の七百四十六粍を低極とし絶對最低より十一粍六高かりし

氣温　の月平均は二十六度二八にして平年に略ぼ等しく月中の最高は三十一日十六時に於ける三十四度七を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば零度五高く最低は八日五時の十九度七を低極とせしも同月の最低極累年平均より一度四高かりき

濕度　の月平均は七十六%四にして平年より一%少なく月中に於て最も乾燥したるは二十五日十四時より十六時の間に於ける四十一%にして絶對最少より八%多かりし

風　の月平均速度は毎秒二米三一にして平年に比すれば零米三三弱く月中の最强速度は三日十三時に於ける西南西の十米四にして强風以上に達したるは此の一日なりき又風向は西風最多を占め西南西、北々東、北東順次之れに亞ぎ南寄の風最も少なく特に南々西を最少とせり之れを平年に比すれば西風は多かりしも南西風は著しく少なく南寄りの風も亦少なかりし

降水　日數は九日にして平年に比すれば三日少なく其水量は五十六粍四にして平年の百五十四粍七に比すれば約三分の一に過ぎず最近に於ては珍らしく寡量なりき而して一日中の最多量は六日の十九粍、一時間中の最多量は十七日五時より六時の間に於ける九粍一なり

日照時數　の合計は二百四十三時六にして平年より十八時八一多く平均一日中に約七時間九の日照を受けたる割合となり一日中日照時間の最も長かりしは二十二日及二十五日の十二時九なり又晝間時數に對する百分率は五十五にして平年より四%多く不照日數は二日なりき

雲量　の月平均は六、五にして平年に等しく快晴日數は二日にして平年と同數なりしも曇天日數は十日にして平年より二日少なかりし

蒸發　の總量は百八十九粍九にして平年より稍々多く一日中の最多量は二十日の十粍一を最とし絶對最多量より三粍五少なかりし

最低地温　の月平均は二十度二五にして平年より稍々低く月中の最低は二十五日朝の十六度六にして絶對最低より六度七高し

最高日温　の月平均は四十三度三五にして平年に比すれば一度七六高く月中の最高は三十一日十三時の五十度を高極とし絶對最高より九度一低かりし

地面温度　の月平均は三十一度六三にして平年より稍々低く月中の最高は三十日十三時に於て五十三度二を示し最低は十九日朝の二十一度三を低極とせり

地中温度　の月平均は深さ十糎にありては二十七度二九、同二十糎は二十六度七九、同三十糎は二十六度四二、同五十糎は二十五度三八、同一米は二十二度九六、同二米は十九度二二、同三米は十七度〇三、同五米は十五度三五、同七米は十五度四にして之れを平年に比すれば淺層は殆んど等しかりしも一米、二米は高く七米は低かりき

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.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39′
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	尾崎警察署	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′
福崎	Hukusaki	大阪市港區南福崎町	尻無川水上巡査派出所	135° 27′	34° 39′
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 大正區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年十一月五日印刷
同　年十一月十日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九 八九一番 六〇四（地震計室）

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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

第三十六年　第八號

昭和十年　八月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

August 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ···· (101)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ····· (101)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka ····· (102—103)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ····(104—105)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(106)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa····(107)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ····(107)

第八表　大阪港潮汐観測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(108—109)

第九表　淡輪港潮汐観測表　〃　Tannowa-Port····(110—111)

雑　　録　Miscellany ····· (112—113

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 mettes 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	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 Commencemen
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
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 Tennōji	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° 32′	34° 39′	4.8	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	豐能郡里根莊第二尋常高等小學校	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	北河内郡田原村役場	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	755.86	24.30	20.03	88.5	2.57	1.54	—	—	25.3	—
2	755.73	24.07	19.91	89.1	2.39	1.54	—	—	10.7	—
3	755.66	23.85	19.79	89.8	2.21	1.55	—	—	11.5	—
4	755.62	23.67	19.64	90.1	2.16	1.53	—	—	6.9	—
5	755.74	23.49	19.56	91.5	1.91	1.59	—	—	13.5	—
6	755.93	23.46	19.51	90.6	2.01	1.58	6.6	1.70	8.1	24.59
7	756.05	24.57	19.85	86.2	3.11	1.85	6.1	13.75	14.5	26.63
8	756.15	25.95	19.90	80.2	4.95	2.35	6.2	18.25	16.5	29.54
9	756.25	27.12	19.73	74.4	6.89	2.70	6.9	18.35	25.1	32.25
10	756.22	28.05	19.65	70.5	8.37	2.88	7.2	18.85	6.8	35.15
11	756.02	28.61	19.33	67.4	9.65	3.22	6.8	18.45	13.2	36.27
12	755.72	29.21	19.21	64.8	10.71	3.58	6.3	19.35	22.7	38.26
13	755.51	29.70	19.15	62.8	11.60	3.74	5.7	19.85	17.7	39.05
14	755.22	30.12	19.01	60.8	12.46	4.02	5.6	20.65	8.4	37.66
15	755.06	30.06	19.10	61.2	12.29	3.97	5.6	20.95	9.6	34.44
16	755.00	29.56	19.39	63.8	11.14	4.19	5.8	18.75	1.0	32.11
17	755.08	28.78	19.18	65.9	10.02	3.99	6.5	16.40	5.5	30.39
18	755.24	27.81	19.61	71.0	8.02	3.27	6.6	10.85	2.1	29.08
19	755.59	26.85	20.15	76.9	6.07	2.93	6.6	2.40	4.7	27.78
20	755.99	26.14	20.19	80.3	4.96	2.47	5.7	—	14.5	27.13
21	756.19	25.56	20.38	83.7	3.95	2.31	5.3	—	12.8	26.56
22	756.17	25.25	20.17	84.4	3.73	1.87	5.4	—	31.1	26.15
23	756.12	24.85	20.11	86.1	3.33	1.66	—	—	20.0	—
24	756.01	24.44	19.92	87.2	2.96	1.64	—	—	30.9	—
平均又は總計 Mean or Total	755.75	26.48	19.69	77.8	6.14	2.58	6.2	218.55	333.4	31.35

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		濕度 (%) Rel. Hum.		風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s		降水量 (粍) Precip. (mm.)		日照時數 Sunshine		雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor	平均 Mean	累年 Nor.	總量 Total	累年 Nor.	總計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	累年 Nor.
30—3	757.95	756.99	28.91	27.45	73.5	75.3	2.14	2.65	—	17.5	54.60	39.76	3.8	5.7
4—8	755.26	756.80	26.83	27.43	71.7	74.7	2.20	2.69	6.3	12.5	36.85	39.88	6.9	5.7
9—13	752.44	757.10	25.36	27.71	83.8	74.5	2.23	2.59	182.7	12.9	12.05	42.95	9.5	4.9
14—18	757.68	756.72	24.52	27.47	79.1	73.9	2.81	2.85	32.7	15.7	39.05	40.14	5.4	5.4
19—23	758.91	757.64	27.46	27.16	76.2	75.1	2.12	2.58	—	17.6	55.75	39.98	2.0	5.5
24—28	754.65	758.06	27.58	26.99	77.5	74.6	3.43	2.41	41.6	15.7	34.85	41.86	7.7	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	757.7	29.2	27.4	34.7	24.2	10.5	21.8	74.2	2.3	W	5.7	WSW	4.2	--	11.1
2	756.8	29.2	27.4	34.3	25.2	9.1	21.0	71.4	2.6	〃	5.5	〃	1.4		12.7
3	756.6	29.0	27.4	34.6	23.4	11.2	21.3	73.0	1.9	SW	5.1	SW	3.9	-	9.1
4	756.5	29.7	27.2	35.4	24.6	10.8	20.6	68.2	2.0	WSW	4.8	WSW	6.6	-	8.4
5	755.5	29.1	27.2	26.7	24.3	12.4	19.4	66.5	2.5	W	5.7	W	7.1	0.3	9.6
6	754.4	25.7	27.4	28.0	22.5	5.5	20.7	84.1	2.8	SW	5.4	SW	9.8	6.0	1.0
7	755.2	25.1	27.5	29.9	20.6	9.3	16.5	71.5	1.9	N	4.9	N	3.3	-	8.9
8	754.7	24.6	27.8	30.0	19.3	10.7	15.2	68.1	1.9	〃	3.8	〃	7.5	--	9.0
9	755.6	25.0	27.7	31.6	19.7	11.9	16.9	73.7	2.2	〃	4.8	WSW	8.9	4.5	6.6
10	751.6	23.2	27.7	24.2	22.2	2.0	19.6	92.9	2.2	NNE	3.6	ESE	10.0	133.7	--
11	748.1	25.3	27.7	30.1	22.8	7.3	22.5	93.9	1.8	〃	4.2	W	9.5	44.5	0.9
12	752.[illegible]	26.8	27.8	30.1	24.2	5.9	20.5	79.0	2.6	N	5.4	N	9.1	0.0	3.9
13	754.9	26.6	27.6	29.7	24.3	5.4	20.4	79.6	2.5	〃	4.5	NNE	9.8	0.0	0.7
14	756.2	24.1	27.7	27.5	22.4	5.1	19.6	87.7	1.6	〃	3.6	〃	9.2	18.6	--
15	756.6	24.7	27.6	28.8	21.5	7.3	17.5	76.5	4.7	NNE	6.7	〃	4.2	2.0	12.1
16	757.6	23.7	27.4	28.4	20.6	7.8	17.3	81.1	4.1	〃	6.4	NE	7.6	12.1	6.5
17	758.9	24.3	27.4	29.2	19.3	9.9	17.1	77.3	1.7	N	4.8	W	4.8	0.0	8.9
18	759.1	25.8	27.3	30.9	20.9	10.0	17.5	72.8	2.0	WSW	5.0	WSW	1.4	—	11.7
19	758.5	26.2	27.3	31.9	20.5	11.4	18.8	76.3	2.0	〃	5.3	〃	1.8	-	10.4
20	758.5	27.5	27.2	32.9	22.5	10.4	21.0	78.4	1.8	〃	5.6	〃	1.8	-	11.1
21	760.0	27.9	27.0	33.0	23.7	9.3	21.2	77.0	2.0	W	5.8	W	2.2	-	12.0
22	760.0	28.0	27.0	32.6	24.2	8.4	20.5	74.5	2.4	SW	5.8	SW	1.5	--	11.7
23	757.6	27.8	27.2	33.7	22.5	11.2	20.2	74.9	2.4	〃	5.0	〃	2.5	-	10.6
24	756.5	28.2	27.0	33.4	23.5	9.9	20.5	73.9	1.9	W	4.3	WSW	2.0	--	11.7
25	756.2	27.2	27.1	32.5	23.7	8.8	22.0	82.5	1.9	NNE	3.3	NE	9.6	10.8	3.1
26	756.4	28.2	27.1	33.4	25.6	7.8	21.1	75.1	2.9	NE	5.5	E	8.7	0.3	8.8
27	755.4	27.9	27.0	32.4	24.6	7.8	20.5	74.3	5.4	〃	7.0	ENE	8.3	0.2	11.4
28	748.9	26.4	26.8	28.0	24.4	3.6	20.8	81.6	5.0	〃	7.7	〃	10.0	30.3	--
29	747.1	26.2	26.6	30.4	23.5	6.9	21.3	85.1	5.5	WSW	13.8	WSW	8.2	44.1	2.3
30	756.7	26.0	26.6	30.2	23.1	7.1	19.7	79.8	1.6	SW	2.5	NNE	6.9	0.0	4.4
31	758.9	22.4	26.6	24.6	20.6	4.0	17.4	86.9	2.6	NNW	5.2	NNW	9.8	26.0	0.5
平均又ハ總計 Mean or Total.	755.8	26.5	27.3	31.3	22.7	8.4	19.7	77.8	2.6	N	13.8	WSW	6.2	333.4	218.6

毎　日　の　成　績

Observations at Oosaka　　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
9.0	38.9	31.1	30.1	29.4	27.4	21.2	∽′a,∞°9h—11h,♈′p	1
9.8	39.4	31.4	30.5	29.7	27.9	22.4	∽′a,∞′6h—10h,∽11h,♈°p	2
7.3	39.1	31.3	30.5	29.8	27.8	20.4	∽′a,∞°9h—12h,15h16h,♈°p	3
10.3	38.5	31.2	30.5	29.9	27.8	22.4	∽°a,∞′6h—8h,♈°p	4
8.0	39.9	32.6	30.9	30.1	28.0	23.0	●°18h03m—19h37m	5
3.6	27.8	28.9	29.2	29.5	29.2	21.4	●°4h40m—12h26m,16h55m—17h14m,♌′in SE5h06m—♈°in SE5h36m,♎′in W8h26m—♈°in W8h45m—8h55m	6
5.7	28.3	27.1	27.4	27.8	27.4	17.6	∽′a,∞°7h,8h,()°in E12h,18h,S13h—17h,N16h	7
6.6	30.3	27.1	27.1	27.2	26.7	15.6	∽′a,∽20h	8
4.0	32.5	27.6	25.7	27.0	26.4	16.5	∞°a,⊕°12h37m—13h50m,●°16h59m—23h50m	9
0.8	24.4	25.0	25.4	26.0	26.4	21.8	●°4h10m—●′10h17m—	10
1.3	27.0	24.9	24.9	25.0	24.5	22.0	●′—●°2h56m—5h35m,7h40m—●′10h39m—●°12h20m……18h48m	11
5.0	28.9	26.6	26.1	25.9	25.2	21.9	∞°6h,7h,∽°a,●°19h29m—19h39m	12
3.5	28.9	27.0	26.6	26.6	25.7	23.0	●°4h35m—5h20m,14h50m—15h20m,∞°6h—11h	13
4.3	26.3	26.0	26.1	26.4	26.0	20.9	●°0h32m—12h30m,15h35m—17h40m	14
7.1	29.7	26.3	26.0	26.1	25.7	19.7	()°in N10h—14h,E10h—16h,S10h—16h,W14h,●°19h36m—	15
7.7	27.1	26.0	26.0	26.3	26.0	19.9	●°—5h24m,7h50m—8h35m,19h55m—20h32m,()°in E14h—18h,S14h—17h	16
5.0	28.3	25.8	25.8	26.2	26.0	16.9	♒°3h45m—6h50m,∽′a,●°19h03m—19h28m,♈′p,∽22h	17
7.7	30.1	26.6	26.3	26.3	25.8	18.8	∽′a,∞°7h—14h,19h—22h,♈°p	18
7.8	32.2	27.3	26.9	26.6	25.8	17.6	∽′a,p∞′6h—9h	19
7.0	33.3	28.5	27.7	27.2	26.1	20.1	∽′a,∞°3h—11h,15h	20
7.4	34.2	29.3	28.5	28.0	26.5	21.6	∽′a,∞°3h—8h	21
8.0	34.8	29.9	29.1	28.7	26.8	21.5	∞°6h,9h,10h,♎°p	22
8.3	35.8	29.8	29.2	28.5	27.2	20.2	♎′a	23
7.6	36.2	30.3	29.4	28.8	27.3	21.0	∞°3h—7h,∽°a	24
5.5	31.5	29.5	29.2	28.9	27.5	22.6	●°13h33m—●′13h40m—●°14h50m—15h00m,♌′in S13h17m—♎′in S13h37m—♎in SE14h13m—♈°in E14h30m—14h55m	25
8.2	30.8	29.0	29.0	28.5	27.3	23.3	●°3h40m—4h22m,16h40m—17h24m,∽9h	26
7.5	33.1	28.9	28.9	28.5	27.4	22.7	●°2h34m—3h05m,18h49m……♈′a,p,()°in E13h—18h,S13h—18h,W13h—17h,N17h	27
1.9	26.2	26.9	27.5	26.9	27.4	23.0	●°—0h38m,8h58m—13h20m,18h40m—●′19h26m—	28
3.5	26.6	26.1	26.0	26.5	26.3	20.9	●′—●°2h50m—●′5h03m—●°8h55m—9h56m,12h32m—13h10m,♒°8h—11h,15h	29
3.2	27.9	26.2	26.1	26.4	26.1	20.6	∞°6h—10h●°10h28m—10h35m,18h07m—18h21m	30
1.9	24.3	24.8	25.1	25.8	26.2	19.9	●°2h57m—●′7h49m—●°8h55m—12h12m,15h20m—()°in E13h,14h,S13h,14h	31
184.5	31.4	28.0	27.7	27.6	26.7	20.7		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	—	—	—	—	11.2	1.3	—	—	18.5	98.8	21.3	4.2	14.8	0.5	—
岸和田 Kisiwada	—	—	—	—	4.7	1.4	—	—	13.1	125.0	78.2	0.5	12.7	0.2	2.0
濱寺 Hamadera	—	—	—	—	6.1	0.5	—		17.0	102.8	52.0	—	14.8	—	6.0
舳松 Henomatu	—	—	0.1	—	6.1	0.7	—	—	13.9	131.3	46.2	0.5	29.5	0.2	13.1
堺 Sakai	—	—	—	—	4.3	1.1	—	—	12.1	124.3	49.3	0.1	27.6	0.7	7.1
大阪 Oosaka	—	—	—	—	6.2	0.4	—	—	15.8	144.0	20.9	0.0	18.2	0.5	13.1
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	—	—	—	—	4.0	20.0	—	—	23.0	48.0	15.0	—	6.5	23.5	6.5
東郷 Tôgô	—	—	1.7	—	5.1	14.2	—	—	19.6	78.0	100.4	—	6.5	18.1	—
妙見山 Myôkenzan	—	—	23.0		8.8	19.2	—	—	26.6	233.0	9.8	—	8.7	28.0	2.2
秦野 Hadano	—	—	4.7		29.5	0.9	—	—	22.5	272.0	8.0	—	3.5	4.8	5.5
茨木 Ibaraki	—	—	—	—	86.0	2.0	—	—	23.0	232.0	5.5	—	—	6.0	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	—	—	—	—	36.5	4.3	—	—	22.1	306.4	1.8	—	9.0	10.3	13.1
田原 Tahara	—	—	—	—	12.5	3.0	—	—	5.0	135.0	21.0	—	12.0	1.0	36.3
枚方 Hirakata	—	—	—	—	58.4	3.0	—	—	24.0	230.0	13.5	2.0	6.5	10.0	25.7
新庄 Sindyô	—	—	—	—	0.2	3.5	—	—	18.7	205.0	16.8	—	4.4	0.3	9.6
福島 Hukusima	—	—	—	—	2.5	1.1	—	—	16.1	152.7	9.0	0.6	11.7	0.6	4.1
天王寺 Tennôzi	—	—			6.9	0.3	—	—	18.5	152.5	34.2	0.1	20.0	0.7	10.1
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	—	—	—	—	12.0	3.0	—	—	13.8	73.0	104.9	18.2	29.4	0.5	7.3
富田林 Tondabayasi	—	—	—	—	12.0	3.1	—	—	14.0	112.6	29.9	23.5	22.3	0.5	21.3
八尾 Yao	—	—	—	—	11.3	3.1	—		17.8	94.6	8.7	—	16.7	0.3	25.3
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	—	—	—	—	3.2	1.3	—	—	16.2	87.5	58.0	7.3	9.5	1.6	7.0
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	—	—	—	—	16.5	1.4	—	—	19.0	121.0	10.5	2.2	14.5	0.5	0.8

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.
—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.9	2.5	7.8	142.8	—	9.2	24.5	360.8	113.8
0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	19.9	2.3	9.5	106.4	—	22.0	27.5	425.6	102.8
1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	0.5	2.9	76.2	—	22.0	33.5	346.2	—
0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	2.7	3.3	83.4	—	26.2	27.0	387.9	82.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	0.8	3.2	70.9	—	23.0	20.1	248.3	92.5
0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	0.5	3.1	71.4	0.1	22.7	32.3	360.9	104.8
2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.3	2.0	69.0	2.5	19.5	42.0	287.3	162.5
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	1.8	6.0	126.5	—	35.5	31.0	446.8	157.7
3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	39.5	8.1	175.1	4.0	67.0	43.0	702.0	143.3
0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.0	6.0	112.0	—	75.3	31.2	580.8	121.5
6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	3.0	3.5	72.5	—	55.0	36.0	535.0	124.1
7.2	0.8	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.0	2.7	69.8	0.4	64.6	36.2	589.5	135.9
5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	7.5	7.5	35.0	11.5	15.5	28.5	341.3	111.0
9.8	—	—	—	—	—	—	—	0.5	2.8	10.0	3.5	61.0	5.0	48.0	30.0	543.7	117.2
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	1.0	3.5	64.7	1.2	43.5	21.5	400.8	107.2
1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	0.5	2.6	72.4	—	41.5	27.4	346.0	98.2
1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	1.8	3.7	73.8	—	25.5	30.0	383.2	86.2
—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	0.7	1.5	4.1	97.6	5.8	28.0	25.1	426.4	117.5
—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.7	2.5	5.7	53.0	5.3	27.5	26.0	360.4	109.9
9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	8.3	4.3	55.1	0.3	23.7	23.9	303.5	103.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	5.9	4.1	72.0	—	22.7	27.0	326.3	91.1
0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.5		3.4	3.5	144.5	—	9.0	23.1	370.6	89.5

大阪府管内氣象概況

第五表 General Results of Observations at Stations in Oosakahu 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 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	31.1	23.1	27.1	27.5	35.6	5	19.5	8	28.1	72	6.5	N	15	—	—	—	—	3	5	16	1	—
上之郷 Kaminogō	31.3	22.2	26.8	27.3	35.9	5	18.7	8	28.2	72	6.5	NW	16	—	—	—	—	2	5	16	1	—
岸和田 Kisiwada	30.7	22.6	26.7	27.3	35.6	5	19.5	8	27.7	75	6.0	NW	16	—	—	—	—	3	8	14	1	—
鳳 Ootori	30.3	22.7	26.5	27.3	35.6	5	19.5	8	28.2	73	5.4	NW	15	—	—	—	—	3	10	12	2	—
濱寺 Hamadera	31.3	22.1	26.7	—	36.3	5	17.8	8	28.4	—	7.2	—	14	—	—	—	—	—	4	16	—	—
舳松 Henomatu	30.6	22.2	26.4	27.9	35.0	5	18.8	8	28.0	74	6.1	NW	17	—	—	—	—	1	8	15	2	—
堺 Sakai	30.6	23.1	26.9	27.9	35.4	5	19.8	17	28.1	70	6.1	SW	15	—	—	—	—	2	8	14	2	—
天王寺 Tennōzi	30.6	22.8	26.7	27.6	35.3	5	19.4	17	28.0	69	6.4	NE	16	—	—	—	—	2	4	14	1	—
大阪 Oosaka	31.1	22.6	26.9	27.9	36.6	5	19.0	17	28.1	71	7.2	N	16	—	—	—	—	2	4	16	1	—
福島 Hukusima	31.1	22.9	27.0	28.1	36.8	5	19.8	17	27.6	71	6.3	NE	16	—	—	—	—	2	6	17	2	—
新庄 Sindyō	31.5	22.5	27.0	27.4	36.8	5	17.8	8	28.0	72	5.6	NE	16	—	—	—	—	4	8	12	2	—
秦野 Hadano	29.7	22.0	25.9	27.1	34.6	5	17.9	17	27.0	73	6.8	E	17	—	—	—	—	4	6	15	1	—
妙見山 Myōkenzan	24.7	19.4	22.1	22.9	32.4	4	15.5	8	21.8	84	5.3	S	17	—	—	—	—	2	5	11	1	—
東郷 Tōgō	29.8	20.4	25.1	25.8	34.9	4	16.5	9	26.6	77	6.3	S	15	—	—	—	—	2	7	14	2	—
天王 Tennō	27.5	18.5	23.0	23.8	32.6	4	15.0	19	23.1	81	6.8	S	16	—	—	—	—	2	4	12	1	—
茨木 Ibaraki	31.5	20.9	26.2	27.7	36.6	5	16.9	17	28.8	73	5.1	S	13	—	—	—	—	2	7	8	1	—
清水 Simidu	31.1	21.7	26.4	26.7	36.6	5	18.0	17	27.9	72	5.7	S	17	—	—	—	—	4	9	13	1	—
枚方 Hirakata	30.5	21.3	25.9	28.0	37.2	4	17.7	17	27.5	72	6.2	SW	18	—	—	—	—	5	9	16	1	—
田原 Tahara	29.7	21.1	25.4	26.4	34.8	5	16.9	8	27.0	72	5.7	SW	16	—	—	—	—	2	6	9	1	—
八尾 Yao	31.4	22.6	27.0	28.0	35.6	5	18.6	8	28.0	73	5.8	NW	16	—	—	—	—	2	10	14	2	—
富田林 Tondabayasi	31.9	21.6	26.8	27.4	36.1	5	17.8	8	28.5	71	5.8	NE	17	—	—	—	—	2	7	12	1	—
長野 Nagano	30.6	21.3	26.0	26.7	35.8	5	17.5	9	28.6	69	5.8	NE	17	—	—	—	—	2	9	14	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 Tenryūzi	納所 Nōsyo	廣瀬 Hirose	枚方 Hirakata
1	- 83	40	48	- 72	- 8	23
2	- 82	39	47	- 70	- 6	22
3	- 83	39	46	- 76	- 9	15
4	- 69	38	47	- 76	- 6	19
5	- 75	50	46	- 76	- 12	21
6	- 65	52	48	- 66	- 16	21
7	- 38	77	47	- 66	24	57
8	- 61	71	53	- 68	6	48
9	- 70	58	48	- 75	- 20	23
10	- 74	53	51	- 64	- 17	22
11	135	239	146	356	190	323
12	35	157	100	194	223	242
13	- 17	109	81	98	139	164
14	- 34	89	81	26	103	130
15	- 4	110	77	28	108	124
16	18	106	73	80	116	126
17	54	177	79	100	208	220
18	8	120	73	30	130	148
19	- 23	94	66	- 2	101	120
20	- 37	81	64	- 18	90	110
21	- 43	74	62	- 33	76	98
22	- 40	74	60	- 43	67	90
23	- 49	69	59	- 45	70	93
24	- 53	64	58	- 50	63	88
25	- 57	62	57	- 55	59	85
26	- 52	60	56	- 52	55	81
27	- 10	86	56	- 50	70	85
28	16	108	56	- 41	86	106
29	173	245	105	102	228	198
30	102	213	105	195	264	282
31	34	133	83	55	156	172
平均 Mean	- 18	100	69	6	85	112
平年水位 Nor. Water Levels	12	74	69	41	84	88
最高 Max.	205	293	150	356	391	379
其日時 Date	29th 17h	29th 21h	11th 4h	11th 5h	11th 8h	11th 10h

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	櫟原 Haibara	名張 Nabari	上野 Ueno	黑田 Kuroda	龜岡 Kameoka	大津 Ootu
1	—	1.0	—	18.4	—	—
2	—	—	—	—	—	2.0
3	—	0.2	31.6	—	—	—
4	—	—	—	—	—	13.7
5	22.6	29.7	32.0	8.2	—	4.3
6	6.1	7.7	6.6	1.7	4.4	—
7	—	—	—	0.1	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	16.2	17.8	13.6	11.4	16.5	15.1
10	46.6	62.0	103.2	115.5	144.4	206.3
11	31.4	12.2	3.1	4.6	7.6	—
12	2.7	—	—	0.1	—	3.6
13	32.6	15.7	13.2	1.0	1.5	15.2
14	3.1	2.4	1.7	11.8	11.0	—
15	64.4	82.1	24.1	9.3	7.1	25.8
16	0.5	0.2	3.5	21.0	0.4	63.4
17	—	3.2	—	—	—	12.1
18	—	—	—	—	—	1.6
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	2.9	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	4.4	6.8	6.7	8.3	1.4	0.4
26	1.0	5.7	11.7	1.0	0.8	0.6
27	5.0	12.2	23.1	1.7	0.8	4.4
28	91.5	65.6	52.0	75.6	93.0	31.5
29	16.2	4.6	14.6	20.2	1.4	—
30	13.9	5.8	12.1	21.6	22.0	2.6
31	22.0	33.4	18.7	21.5	29.7	28.3
總計 Total	383.1	368.3	371.5	353.0	342.0	430.9
最多日量 Max.	91.5	82.1	103.2	115.5	144.4	206.3
起日 Date	28th	15th	10th	10th	10th	10th

第八表　自昭和十年七月十七日 至同十年八月十四日　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
July 17	181	167	179	209	215	220	227	243	235	196	161	131	109	90	84	82	95	134
18	191	167	149	171	197	203	214	220	235	223	183	147	116	98	80	79	78	100
19	187	162	136	139	165	184	194	203	217	226	211	173	138	116	91	85	90	98
20	203	174	151	125	137	166	173	185	197	218	219	199	166	147	130	109	107	116
21	205	190	165	147	131	144	160	165	178	194	211	206	189	167	152	145	129	131
22	204	191	179	161	142	131	141	151	154	166	173	190	186	172	166	160	160	150
23 ☾	198	190	171	161	147	131	129	127	127	132	143	155	169	166	162	165	170	176
24	187	193	185	166	152	145	134	123	120	112	116	126	138	160	161	160	173	181
25	186	175	175	176	160	141	130	119	111	103	97	98	114	132	156	160	166	181
26	198	187	180	174	171	158	139	123	114	101	95	96	100	116	134	159	175	184
27	197	200	195	185	178	176	167	140	117	107	93	91	93	100	115	145	170	186
28	181	195	201	196	193	190	190	168	140	117	100	86	88	94	103	129	152	185
29	165	176	195	197	196	191	193	190	162	130	106	92	87	85	93	109	138	169
30 ●	159	155	175	193	194	195	197	205	186	153	120	105	90	83	89	98	120	150
31	162	142	151	179	188	193	197	205	204	178	137	117	103	88	86	92	105	135
Aug. 1	163	145	139	160	181	185	193	198	210	192	157	135	112	101	92	97	110	132
2	168	155	134	153	176	179	187	195	212	207	178	153	133	119	103	108	114	127
3	177	158	149	136	153	170	174	184	199	210	194	172	149	132	122	114	117	130
4	180	160	146	126	142	155	160	173	184	202	195	180	160	143	133	121	123	137
5	183	166	153	132	131	146	152	159	170	183	194	182	170	158	149	150	137	147
6	192	180	165	155	138	144	147	150	165	173	182	181	176	169	165	160	162	155
7 ☽	194	174	164	153	142	135	134	136	139	148	156	170	172	168	171	173	174	171
8	195	187	170	160	151	138	137	131	128	128	137	148	166	169	168	177	184	190
9	186	186	185	170	155	147	138	127	121	116	117	127	138	159	172	179	190	199
10	193	188	180	186	175	162	143	135	126	114	112	111	119	139	159	183	195	205
11	216	211	209	197	201	194	173	153	135	123	116	117	115	125	145	175	204	211
12	197	204	204	200	197	202	193	162	132	115	97	93	89	92	111	145	178	204
13	168	187	199	198	201	207	213	191	153	123	101	84	80	76	82	112	152	195
14 ○	151	160	188	199	210	217	231	227	194	155	131	105	81	72	76	96	131	173
平均 Mean	185	177	171	169	170	171	171	169	164	157	146	137	129	125	126	133	145	160

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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)　　一ハ亂潮

Oosaka-port　　17th July—14th August 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time h m	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time h m	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	干潮 Low Water 高 Height
175	222	236	234	230	214	178	7 05	247	1 15	163	20 20	238	14 25	77
143	185	225	223	214	213	169	8 10	237	2 00	148	20 05	227	15 40	75
125	162	200	224	219	209	165	8 30	229	2 20	130	21 10	225	14 25	83
131	151	178	209	221	216	168	9 10	220	3 00	125	22 15	222	15 30	104
145	161	181	192	212	214	171	10 30	213	3 50	128	22 30	218	16 25	125
153	167	182	185	187	196	169	11 15	194	4 40	127	23 40	203	17 20	146
170	169	187	194	195	186	163	—	—	8 20	124	21 35	197	—	—
185	183	179	186	197	195	161	—	—	9 10	111	22 15	200	—	—
191	193	189	186	187	197	155	—	—	10 50	96	23 25	199	—	—
197	205	203	195	189	186	157	—	—	9 50	95	19 20	207	—	—
197	205	208	200	189	182	160	—	—	11 20	90	19 30	211	23 40	177
200	204	210	205	188	177	162	2 20	203	11 00	86	20 15	215	—	—
200	207	206	206	190	177	161	6 30	198	0 10	164	19 30	209	13 00	83
183	206	206	203	196	174	160	6 45	208	0 45	150	19 35	211	12 50	82
167	202	213	204	196	181	160	7 25	211	1 10	140	20 00	213	13 30	83
167	194	216	213	202	193	162	7 55	211	1 35	135	20 30	218	14 05	91
154	181	210	217	207	196	165	8 15	215	2 00	134	20 40	219	14 20	100
147	172	195	211	208	195	165	8 45	212	2 35	130	20 45	212	15 05	113
154	170	184	206	205	197	164	9 15	203	3 00	126	21 25	211	15 10	119
165	175	190	197	209	205	167	9 35	195	3 20	127	21 50	210	15 50	136
166	181	189	193	192	200	170	10 15	187	3 55	137	23 25	202	16 45	153
165	180	194	191	193	189	166	—	—	6 20	133	21 30	197	—	—
187	180	190	202	201	194	167	—	—	8 20	121	21 35	205	—	—
200	196	191	190	199	199	166	—	—	9 10	114	18 20	201	—	—
215	211	207	205	199	209	170	—	—	11 15	108	—	—	—	—
219	221	216	210	194	186	178	0 05	221	11 30	113	18 35	225	22 50	183
212	218	220	204	188	170	168	5 15	204	12 30	87	19 50	223	23 40	165
219	223	225	215	191	172	165	5 50	215	13 05	76	20 15	227	—	—
215	230	229	224	201	175	170	6 30	234	0 15	151	19 50	231	12 50	71
177	192	202	204	200	193	166								

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

淡　輪　港　潮

第九表　自昭和十年七月十七日 至同　十年八月十四日

Results of Tidal Observations at

日 Date	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
July 17	177	177	195	215	227	234	246	216	230	196	160	126	97	87	82	95	127	168
18	182	164	170	190	210	224	230	242	239	224	187	142	112	92	85	84	95	125
19	194	164	147	152	176	196	210	221	234	233	211	175	140	112	96	89	95	112
20	200	177	147	149	152	172	189	200	219	230	223	199	170	145	125	112	111	125
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221	215	196	175	160	147	139	140
22	216	201	185	168	147	140	148	159	171	181	195	200	196	182	170	162	159	157
23☾	211	198	184	167	151	141	136	137	140	146	156	171	179	178	172	170	173	175
24	206	198	199	173	158	147	136	128	125	122	132	145	164	172	174	177	183	191
25	198	193	190	183	166	148	134	125	118	113	110	115	138	169	170	176	185	193
26	205	198	192	187	178	162	142	127	115	108	105	108	118	135	159	178	190	197
27	204	208	201	197	192	185	168	142	122	112	103	100	107	122	145	175	191	202
28	196	206	209	208	205	203	190	165	148	116	101	93	96	105	126	149	183	202
29	179	191	205	209	206	208	206	193	163	132	112	96	90	92	102	125	153	187
30●	163	167	183	199	207	208	214	212	196	162	127	104	91	88	95	110	133	166
31	162	154	165	185	200	206	211	219	211	186	143	116	98	92	93	104	127	158
Aug. 1	163	149	152	173	190	202	208	218	216	197	175	140	118	102	98	103	119	144
2	176	153	147	157	177	190	198	209	220	217	185	155	132	115	108	110	121	142
3	177	157	144	145	163	178	190	209	214	218	200	175	148	132	121	118	128	142
4	181	165	145	141	149	165	177	188	204	211	204	185	163	147	134	130	134	151
5	191	175	155	144	145	157	167	178	189	201	205	196	182	165	158	150	146	154
6	202	185	170	155	148	147	153	161	172	186	195	191	182	172	167	166	165	168
7☽	196	180	167	155	147	143	145	149	158	168	179	184	183	180	178	180	179	177
8	204	193	178	167	154	147	142	142	140	143	151	168	177	180	180	184	192	195
9	200	198	193	180	166	153	143	135	130	127	131	140	157	172	184	190	198	205
10	207	199	196	194	185	170	155	142	135	127	125	128	143	164	185	201	213	220
11	222	222	216	212	207	197	176	155	139	130	127	126	130	143	165	194	214	226
12	210	215	215	213	214	207	186	155	129	120	106	98	99	107	131	166	199	218
13	187	201	211	215	220	225	213	185	148	127	104	90	83	87	103	135	178	212
14○	162	175	196	214	225	238	242	232	199	160	120	95	80	80	97	130	171	213
平均 Mean	192	184	180	180	181	182	181	177	172	164	155	144	137	134	137	145	159	175

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尚觀測ヲ月齡ニヨツテ大體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)　　一ハ亂潮

Tannowa-port　　17th July—14th August 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Heigth
215	240	242	238	224	205	185	6 40	255	0 20	174	19 30	246	13 50	80
168	215	235	235	226	211	179	7 10	243	1 10	162	20 35	249	14 40	82
142	180	217	232	229	218	174	8 25	236	2 30	145	21 20	235	15 00	88
143	170	200	224	—	—	172	9 05	230	2 55	137	—	233	15 50	109
156	176	193	211	224	227	—	10 25	222	—	141	22 55	228	16 10	138
161	179	194	201	206	211	179	11 15	202	5 00	140	23 40	213	16 50	155
173	176	189	201	202	200	172	—	—	6 30	135	21 35	205	—	—
193	192	193	202	208	206	171	—	—	9 00	121	22 10	210	—	—
200	199	196	196	201	197	167	—	—	10 10	109	23 15	208	—	—
204	206	204	197	192	197	167	—	—	10 30	104	—	—	—	—
208	210	206	198	190	189	170	0 55	208	10 30	98	18 40	212	—	—
212	214	211	202	190	177	171	—	—	11 25	92	19 10	215	23 40	176
208	215	214	205	193	177	169	5 30	210	—	—	18 55	217	12 10	89
198	215	215	208	195	180	168	6 15	216	0 05	162	19 15	217	12 20	88
193	214	220	211	198	182	169	6 55	220	0 50	153	19 35	221	13 45	91
175	205	220	218	209	193	170	7 15	220	1 15	148	20 45	222	14 10	97
169	199	217	223	212	195	172	8 25	221	1 45	141	20 50	224	14 20	107
167	190	212	222	215	200	173	8 45	219	2 25	142	21 00	222	14 50	117
170	187	206	218	220	207	174	9 05	212	3 25	140	21 30	222	15 05	129
171	190	200	213	218	213	178	10 10	206	3 40	143	22 20	220	16 10	145
185	198	206	209	212	210	179	10 45	197	4 45	145	22 10	213	15 15	160
183	198	208	210	208	207	178	—	—	5 15	142	20 30	212	—	—
192	192	201	211	212	206	177	—	—	7 40	137	21 30	214	—	—
205	203	198	202	207	210	176	—	—	9 10	127	22 35	212	—	—
221	221	218	215	213	218	183	—	—	10 15	121	23 55	225	—	—
225	225	219	207	198	200	186	—	—	10 45	125	17 25	229	—	—
226	227	218	203	185	178	176	—	—	11 30	97	18 35	228	23 10	178
232	233	229	215	192	171	175	5 10	225	12 05	83	18 55	235	23 50	161
236	240	235	217	194	166	180	5 50	243	12 45	79	18 30	243	—	—
191	204	211	212	206	198	175								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

Finally it is to be noted that the observatons 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り又颱風襲來して暴風雨を起すこともありて雨量は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上旬は天氣良く暑氣旺盛にして近年珍らしき高溫度を現はせしが同旬の末弱き颱風の影響にて稀有の豪雨を齎らし中旬は雨勝にて低溫に經過し下旬には天候一先づ恢復せしも同旬の末再び颱風の影響を受け風、雨共に大したることなかりしも築港方面は一尺内外の高潮に襲はるる等水災の多き年なりき更に各氣象要素に就き其概要を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百五十五粍七六にして平年に比すれば一粍三六低く月中の最高は二十二日六時及八時の七百六十一粍を高極とし絶對最高より四粍四低く最低は二十九日七時十分の七百三十九粍を低極とせしも絶對最低に及ばざること十二粍八なりき

氣溫　の月平均は二十六度四八にして平年に比すれば零度八二低く月中の最高は五日十五時に於て三十六度七を示し絶對最高より零度九低かりしも同月の最高極累年平均より一度五の高溫を呈せり然れども最低は八日及十七日の各六時に現はれたる十九度三を低極とし同月の最低極累年平均より零度六低かりし

濕度　の月平均は七十七%八にして平年に比すれば三%一少く月中の最少は五日十一時及十四時の四十二%にして絶對最少より十二%多し

風　の月平均速度は毎秒二米五九にして平年に略ぼ等しく月中の最强速度は二十九

日八時四十五分西南西の十三米八を最大とせしも强風以上に達したるは此の一日なりき而して風向は北寄のもの最多を占め西寄の風之れに亞ぎ南風は最も少なし之れを平年に比すれば北風は多かりしも南西及北東の風は少なかりし

降水日數　は十四日にして平年より四日多く其水量は二百三十三粍四を量り平年より二百三十一粍五多く即ち平年の三倍以上を降らし一日中の最多量は十日に於ける百三十三粍七にして實に明治二十九年八月三十日の百七十四粍七に亞ぐ豪雨なり又一時間中の最多量は十日二十一時より同二十二時の間に於ける二十七粍六なりき

日照時數　の合計は二百十八時五五にして平年に比すれば三十四時三九少なく平均一日中に約七時間の日照を受けたるに過ぎず一日中に於て日照時間の最も長かりしは二日の十二時七にして不照日數は三日を數へたり

雲量　の月平均は六、二にして平年より〇、八多く快晴日數は五日にして平年より一日多かりしも曇天日數は平年の八日に對し十三日を數へたり

最高日溫　の月平均は四十二度六三にして平年に比すれば一度一一低く月中の最高は四日十四時に於ける五十一度三を高極とせしも絶對最高より六度七低かりし

最低地溫　の月平均は二十度六五にして平年に比すれば零度四四低く月中の最低は八日朝に於ける十五度六を低極とし絶對最低より四度六高かりし

地面溫度　の月平均は三十一度三五にして平年に比すれば二度六四低く月中の最高は五日十三時に於ける五十五度最低は八日朝の二十度七を低極とせり

地中溫度　の月平均は深さ十糎にありては二十八度〇三、同二十糎は二十七度六六、同三十糎は二十七度五六、同五十糎は二十六度八九、同一米は二十五度一、同二米は二十一度四六、同三米は十八度九二、同五米は十六度二五、同七米は十五度六四にして平年に比すれば十糎より五十糎までの淺層は低かりしも一米以上の深き所は高き方にあり

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.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39′
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	尾崎警察署	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′
福崎	Hukusaki	大阪市港區南福崎町	尻無川水上巡査派出所	135° 27′	34° 39′
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 大正區中山町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	Ajikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikko	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年十二月一日印刷
同　年十二月一日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九 八九一 六〇四 番（地震計室）

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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

第三十六年　第九號

昭和十年　九月

府立大阪測候所

MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

September 1935

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

目　次

CONTENTS

例　　言　Introduction

観測所一覧表　List of Stations　Page

第一表　大阪毎時観測成績　Results of Hourly Observations at Oosaka ···· (115)

第二表　大阪氣象半旬期成績　Five Days Means at Oosaka ····· (115)

第三表　大阪氣象毎日の成績　Daily Results at Oosaka ····· (116—117)

第四表　大阪府管内各地降水日表　Daily Precip. at Stations in Oosakahu ····(118—119)

第五表　大阪府管内氣象概況　General Results of Obs. at Stations in Oosakahu(120)

第六表　淀川上流の水位　Water Levels on Upper Course of Yodogawa····(121)

第七表　淀川上流の降水日表　Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa ····(121)

第八表　大阪港潮汐観測表　Results of Tidal Observations at Oosaka-Port(122—123)

第九表　淡輪港潮汐観測表　〃　Tannowa-Port····(124—125)

雜　　錄　Miscellany ····· (126—127)

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	Lunār 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	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 Commencemen
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 Tenmôdi	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° 32′	34° 39′	4.8	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	豐能郡根根畑第二尋常高等小學校	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	北河内郡田原村役場	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

第一表　大阪氣象毎時觀測成績　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	758.22	20.30	16.05	89.6	1.88	1.90	—	—	3.9	—
2	758.05	20.20	16.02	89.9	1.83	2.09	—	—	7.8	—
3	757.89	20.06	15.91	90.3	1.78	2.30	—	—	8.4	—
4	757.88	19.80	15.76	90.8	1.64	2.35	—	—	9.2	—
5	758.04	19.62	15.76	91.7	1.45	2.05	—	—	29.8	—
6	758.26	19.51	15.87	92.9	1.28	2.02	8.4	—	31.3	20.49
7	758.40	20.18	16.06	90.3	1.84	2.43	8.4	3.95	58.4	21.47
8	758.58	21.58	16.36	84.6	3.02	2.10	8.0	8.90	42.4	23.55
9	758.70	23.02	16.27	77.8	5.02	2.35	8.3	12.70	21.6	25.82
10	758.65	23.98	16.38	74.0	5.96	2.83	8.6	13.45	19.3	27.62
11	758.45	24.40	16.45	72.6	6.55	3.27	8.8	10.75	11.2	28.31
12	758.45	24.99	16.45	70.4	7.24	3.32	8.8	13.60	10.2	28.99
13	757.87	25.23	16.57	69.8	7.49	3.53	9.0	13.35	14.4	28.57
14	757.65	24.91	16.63	71.7	6.94	3.63	8.6	12.00	43.9	26.85
15	757.50	24.99	16.65	71.3	7.00	3.59	8.5	10.09	25.9	25.97
16	757.52	24.66	16.68	72.6	6.51	3.74	8.4	8.95	11.0	24.88
17	757.64	24.14	16.43	73.4	5.98	3.77	8.4	10.00	6.8	23.87
18	757.73	23.35	16.62	77.3	4.89	2.83	7.8	3.69	4.6	23.18
19	758.01	22.58	16.62	80.6	3.92	2.72	6.9	—	7.9	22.53
20	758.38	21.94	16.43	83.9	3.29	2.29	6.8	—	6.6	22.11
21	758.53	21.40	16.42	85.4	2.73	2.19	7.0	—	6.5	21.84
22	758.52	20.98	16.31	87.0	2.36	2.02	6.4	—	5.4	21.46
23	758.45	20.64	16.16	88.2	2.12	1.99		—	4.3	—
24	758.39	20.33	16.06	89.2	1.91	1.88	—	—	4.8	—
平均又は總計 Mean or Total	758.14	22.20	16.29	81.8	3.94	2.62	8.0	121.25	395.3	24.56

第二表　大阪氣象半旬期成績　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)		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.
29—2	756.26	758.71	23.29	26.52	88.6	75.6	2.84	2.64	223.6	22.6	7.15	38.37	9.0	5.7
3—7	759.85	758.49	25.31	25.77	84.1	75.9	2.05	2.64	26.0	21.4	23.95	33.40	8.9	6.1
8—12	757.61	758.57	25.76	25.05	78.1	76.3	2.68	2.75	27.4	30.2	25.15	31.35	7.2	6.1
13—17	759.39	759.41	21.27	23.70	79.5	76.4	2.68	2.53	59.8	32.3	15.30	30.15	8.6	6.5
18—22	759.29	760.54	20.71	22.21	83.0	76.4	3.03	2.30	106.5	33.6	21.40	27.66	8.3	6.8
23—27	751.06	761.04	20.74	21.15	82.2	77.2	3.40	2.36	21.3	30.5	20.85	25.82	7.2	6.9

大阪氣象 Daily Results of

第三表

日 Date	氣壓 Air Press. (mm.)	氣溫 (℃) Air Temperature (℃) 平均 Mean	累年 Nor.	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	水蒸氣張力 Ten. of Vap. (mm.)	濕度 Rel. Hum. (%)	風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel.	最多方向 Prev. Dir.	最大速度 Vel.	最大方向 Max. Dir.	雲量 Am. of Cloud (0-10)	降水量 Am. of Precip. (mm.)	日照時 Sun-Shine
1	760.0	20.2	26.6	21.5	18.5	3.0	16.6	94.7	3.0	N	6.0	N	10.0	54.7	—
2	758.7	21.7	26.3	23.2	20.0	3.2	18.5	96.6	1.6	〃	3.2	〃	9.9	98.8	—
3	760.0	24.7	26.3	29.2	20.8	8.4	19.2	84.0	1.6	SW	3.8	WSW	9.9	0.1	5.0
4	760.6	23.7	26.0	26.4	21.8	4.6	19.6	89.9	2.4	N	3.6	N	10.0	4.3	0.1
5	759.8	25.0	25.7	29.2	22.0	7.2	19.6	83.6	2.3	〃	3.9	〃	10.0	0.0	0.5
6	759.4	26.0	25.5	31.9	23.4	8.5	20.9	84.2	2.2	〃	3.4	〃	6.5	21.6	8.2
7	759.5	27.1	25.4	32.4	22.3	10.1	20.6	79.0	1.7	WSW	4.4	WSW	8.1	—	10.2
8	759.8	26.8	25.3	31.8	23.3	8.5	20.9	81.0	1.5	〃	3.9	〃	6.5	—	6.3
9	756.5	27.0	25.2	32.7	22.7	10.0	20.1	77.4	1.9	SW	5.5	SSW	8.1	0.0	6.3
10	753.8	25.6	25.0	28.7	21.8	6.9	20.0	82.7	4.9	〃	9.1	SW	10.0	27.4	0.7
11	757.8	24.8	25.1	29.7	20.5	9.2	17.1	74.6	2.3	NNW	5.5	NNW	4.1	—	7.0
12	760.2	24.7	24.7	30.0	20.5	9.5	17.1	74.8	2.8	N	5.2	ESE	7.2	—	5.0
13	758.1	24.2	24.3	28.4	19.3	9.1	18.6	81.9	3.2	NNE	6.9	NNE	8.8	6.7	2.5
14	760.4	20.7	24.1	23.6	17.9	5.7	13.6	75.1	2.3	N	4.8	N	9.4	0.7	0.3
15	760.6	20.9	23.4	25.9	17.2	8.7	13.1	74.5	1.8	NNE	5.2	NNE	7.8	—	5.7
16	760.8	21.4	23.5	26.8	14.3	12.5	13.8	74.5	1.9	〃	3.3	NE	6.8	—	6.8
17	757.1	19.2	23.3	21.4	17.8	3.6	15.0	91.3	4.3	NE	6.2	〃	10.0	52.4	—
18	757.7	21.4	22.9	26.6	17.9	8.7	13.9	75.4	2.6	N	6.5	N	7.1	3.5	9.1
19	762.0	21.3	22.8	27.5	14.4	13.1	13.2	72.5	2.9	NNE	5.7	NE	4.9	—	10.6
20	761.2	21.3	22.1	24.4	19.2	5.2	15.2	80.8	3.2	〃	5.0	NNE	9.9	0.4	0.2
21	759.7	19.3	21.8	21.3	17.8	3.5	15.5	93.2	3.6	〃	5.0	〃	9.9	69.5	—
22	756.0	20.3	21.5	23.6	18.7	4.9	16.4	92.9	2.9	〃	5.7	N	9.9	33.1	1.5
23	754.4	19.7	21.4	21.0	18.5	2.5	15.8	92.8	2.8	〃	6.1	NNE	10.0	9.3	—
24	748.2	21.7	21.3	26.1	18.1	8.0	16.1	83.5	5.7	NE	8.3	E	7.2	7.4	4.0
25	745.2	23.2	21.1	29.6	19.5	10.1	17.3	82.5	3.5	WSW	8.6	W	9.2	2.1	5.1
26	750.1	20.3	20.9	23.9	16.2	7.7	13.4	76.5	2.5	WNW	5.5	〃	7.7	2.5	2.8
27	757.5	18.9	21.1	24.5	14.2	10.3	11.9	75.8	2.5	WSW	6.0	〃	1.9	0.0	9.1
28	763.6	18.8	20.6	25.2	12.5	12.7	11.7	74.3	1.7	NNE	3.3	NNE	5.9	—	7.2
29	764.3	18.7	20.0	24.2	13.7	10.5	11.7	73.7	1.9	〃	5.4	N	5.9	—	4.7
30	761.8	17.6	20.0	23.0	12.1	10.9	12.1	81.3	1.7	S	3.6	NNE	6.8	0.8	2.7
31															
平均又ハ總計 Mean or Total.	758.1	22.2	23.4	26.5	18.6	7.9	16.3	81.8	2.6	N	9.1	SW	8.0	395.3	121.3

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
0.2	21.8	22.7	23.2	24.1	25.3	18.1	☉°—☉′7h17m—☉°14h20m—15h50m,16h27m—	1
0.9	22.1	21.5	22.2	22.7	23.2	18.0	☉°—☉′11h05m—☉°8h28m—18h05m,♈°17h57m—♈′18h02m—♈°18h21m—18h23m	2
3.1	27.4	23.9	23.3	23.2	23.5	19.2	♒′6h—♒°7h☉°15h46m……♘°p	3
1.5	25.0	24.[illegible]	24.0	24.1	23.9	20.9	☉°……18h59m,♒′10h—13h,17h—19h	4
4.0	26.4	24.6	24.1	24.2	24.2	20.4	☉°6h48m—7h16m,8h03m—9h23m,15h03m—15h55m	5
6.7	29.1	26.1	25.4	25.1	24.5	21.0	☽°*in*E10h—12h,W10h,11h☉′13h04m—☉°13h36m—15h22m,[♐°*in*S13h10m—[♐′*in*Z13h17m—[♐′*in*E13h19m—♈°*in*N14h05m	6
5.1	30.2	26.7	26.1	25.8	25.0	19.7	♘°a,p,♒°6h,7h,14h—22h,♁°8h45m—17h43m,☿°19h40m—20h25m	7
3.6	30.1	27.0	26.6	26.5	25.5	21.0	♘′a,p,♉°a,♒°6h,7h,18h—22h,♁°8h46m—9h33m,13h55m—14h50m	8
6.1	29.1	26.7	26.9	26.4	25.8	19.9	♘′a,♒°5h—8h,☉°10h27m—10h34m	9
4.1	26.5	25.4	25.7	26.0	25.9	20.0	☉°3h50m—☉′5h15m—☉°6h28m—10h20m,19h55m—21h35m	10
4.8	25.9	25.5	25.5	25.6	25.3	19.0	♘′a,☽°*in*N13h—16h,E13h—16h,W13h—16h	11
5.4	28.4	25.5	25.3	25.7	25.1	16.9	♘′a,☽°E10h—20h,S12h—18h,E10h—20h	12
2.8	27.6	25.4	25.5	25.9	25.2	18.5	♃°1h22m—1h55m,♈°5h35m—5h52m,☉°9h47m—10h03m,13h02m—13h55m,16h12m—	13
3.2	23.4	23.7	24.2	24.9	25.2	14.2	☉°—0h15m,7h58m—8h25m,13h13m—14h15m,♘′p	14
4.6	24.9	23.0	23.8	24.1	24.7	13.3	♉°p,♘°p	15
3.6	27.2	23.2	23.4	23.8	24.3	10.9	♘′a	16
1.1	20.7	21.8	22.3	22.8	24.3	17.0	☉°0h06m—15h15m,18h23m—	17
6.1	24.3	22.3	22.3	23.0	23.1	15.5	☉°—4h45m,☽°*in*N12h—16h,E12h—16h,W12h—16h,♉°p	18
5.7	25.4	22.6	22.6	22.9	23.4	10.9	♘′a,♉°p	19
3.0	22.9	22.4	22.6	22.9	23.8	17.8	☉°6h48m……14h10m,17h19m……22h44m,♒°10h,13h,14h	20
1.4	20.4	20.8	21.3	22.1	22.9	16.6	☉°0h50m—☉′5h22m—☉°8h40m—☉′11h58m—☉°14h58m—19h25m,23h45m—	21
0.5	21.7	20.8	21.0	21.4	22.3	17.1	☉°—0h12m,10h58m—23h40m	22
1.9	20.7	20.5	20.7	21.2	22.1	17.3	☉°3h46m—9h52m,10h50m—20h40m,♒°10h,11h,14h	23
4.4	22.1	20.8	20.9	21.0	21.8	16.5	☉°0h30m—☉′2h05m—☉°2h20m—7h25m,12h46m—14h26m,☽°*in*E9h—18h,S10h—17h	24
3.7	24.8	22.2	21.9	21.9	22.1	18.4	♉′a,☽°*in*E,S7h,8h,☉°14h30m—19h55m,21h38m—22h20m	25
2.9	22.4	21.5	21.7	22.1	22.3	13.0	☉°11h48m—☉′14h08m—☉°14h18m—16h00m,♒°18h,♘°p	26
5.1	22.1	20.7	20.9	21.5	22.2	11.0	☉°5h45m—5h55m,♉°a,♎°a,p,♒°9h,10h,18h	27
3.0	22.9	20.5	20.8	21.2	22.0	9.2	♘′a,♒°6h—9h,♒′14h—18h,⊕°13h50m—15h22m,♉′p	28
3.9	21.7	20.5	20.8	20.9	22.0	10.7	♘′a,p,♒′6h—10h,⊕°8h27m—9h45m	29
2.5	19.8	19.7	19.9	20.6	21.7	9.2	♎′a,p,♉°a,♒°6h—9h,☉°7h18m—7h56m,12h58m—13h22m	30
								31
104.9	24.6	23.1	23.2	23.5	23.8	16.4		平均又ハ總計 Mean or Total.

第四表　大阪府管内各 Daily Precipitations at the

地名 Locality / 日 Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
沿海 Coast															
深日 Hake	84.5	1.6	1.4	0.8	—	2.4	—	—	26.5	—	—	0.6	8.5	—	—
岸和田 Kisiwada	69.2	5.3	2.4	1.0	0.1	21.6	—	—	20.0	1.0	—	0.0	8.5	0.0	—
濱寺 Hamadera	104.8	4.0	3.2	0.5	—	12.9	—	—	19.3	0.5	—	—	6.2	—	—
舳松 Henomatu	87.9	6.2	2.3	1.1	—	23.4	—		25.3	—	—	—	5.9	—	—
堺 Sakai	105.5	6.4	2.9	0.9	—	10.5	—	—	26.2	—	—	—	4.4	—	—
大阪 Osaka	118.9	5.8	3.5	0.6	—	21.6	—	—	26.8	0.6	—	—	7.3	0.0	—
神崎川 Kanzakigawa															
天王 Tennô	44.5	2.0	3.0	14.0	2.0	0.4	2.0	—	44.0	12.0	1.5	1.5	12.5	—	—
東郷 Tôgô	36.9	3.8	9.0	1.9	—	0.3	—	—	33.6	22.4	—	—	10.5	—	—
妙見山 Myôkenzan	53.0	6.0	16.0	1.1	—	3.0	—	—	40.2	1.4	—	—	20.2	—	—
秦野 Hadano	59.1	3.9	5.6	1.5	0.1	11.4	—	—	35.2	1.1	—	—	6.3	1.1	—
茨木 Ibaraki	70.0	6.0	3.0	4.0	—	10.0	—	—	24.0	8.4	—	—	2.5	—	—
淀川 Yodogawa															
清水 Simidu	69.8	4.5	5.0	2.1	—	27.6	—	—	54.6	6.4	—	—	3.4	—	—
田原 Tahara	124.5	13.2	3.5	0.5	0.0	13.0	—	11.6	20.3	2.5	—	—	1.5	2.5	—
枚方 Hirakata	85.7	6.9	4.5	0.5	0.1	5.2	—	—	31.2	2.9	0.0	—	4.2	0.0	—
新庄 Sindyô	86.9	2.4	3.4	0.5	0.0	21.0	—	—	25.1	1.5	—	—	4.4	—	—
福島 Hukusima	98.3	5.0	2.7	0.2	0.0	4.2	—	—	23.9	1.4	—	—	4.2	—	—
天王寺 Tennôzi	114.5	5.5	3.4	0.9	—	19.4	—	—	25.2	0.4	—	—	4.7	—	—
大和川 Yamatogawa															
長野 Nagano	58.6	11.3	1.5	2.0	0.3	25.8	—	—	18.0	2.2	—	—	10.2	—	—
富田林 Tondabayasi	56.2	10.8	1.8	1.2	0.1	14.8	—	0.1	21.8	0.4	0.2	—	5.5	—	0.1
八尾 Yao	75.4	1.2	2.8	1.1	—	2.6	—	—	26.8	0.7	—	—	2.1	—	—
石津川 Isitugawa															
鳳 Ootori	94.2	5.8	6.7	2.3	—	22.5	—	—	34.1	—	—	—	7.6	—	—
櫻井川 Kasiigawa															
上之郷 Kaminogô	73.3	4.0	2.0	2.6		12.0	—	0.1	13.2	—	—	—	10.0	—	—

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.
32.3	25.3	—	2.0	19.0	27.8	54.1	14.2	—	14.0	—	—	—	—	—	—	315.0	225.1
30.6	26.6	—	1.9	25.1	33.8	54.2	10.5	—	4.7	0.2	—	—	0.0	0.5	—	317.2	188.7
29.2	22.5	—	0.2	53.2	64.7	19.9	10.3	0.0	2.0	2.5	—	—	—	0.8	—	366.7	—
27.5	27.8	—	2.0	39.8	35.0	39.0	13.5	—	4.8	—	—	—	—	—	—	341.5	175.8
25.1	23.9	—	0.2	45.1	37.0	38.2	13.5	—	4.1	—	—	—	—	3.4	—	347.3	168.7
25.4	30.6	—	0.2	39.0	30.6	35.5	14.1	0.0	2.2	2.6	—	—	0.0	0.7	—	366.0	185.7
22.0	30.0	—	—	40.0	28.0	20.0	13.6	18.0	5.0	5.8	2.2	—	—	—	—	324.0	226.8
24.5	58.3	—	—	22.2	25.5	30.0	14.8	0.9	—	—	—	—	—	—	—	294.6	210.8
54.0	77.5	—	—	32.2	35.8	30.2	20.0	1.7	—	—	—	—	—	—	—	392.3	202.4
22.6	44.0	—	—	34.5	27.0	28.6	14.6	0.3	0.4	1.3		—	—	—	—	295.3	192.8
25.5	47.0	—	—	28.0	35.5	30.5	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	309.9	192.3
27.6	46.2	—	—	27.4	26.0	29.0	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—	345.9	195.6
30.5	31.6	—	5.0	23.5	33.5	18.9	12.6	7.2	1.5	—	—	—	—	—	—	357.4	210.9
29.7	47.0	—	0.0	27.7	26.7	31.5	16.6	0.4	0.8	0.3	—	—	—	0.0	—	321.9	188.6
28.0	34.8	—	—	25.5	25.5	35.5	12.0	—	0.8	0.7	—	—	—	0.0	—	308.0	184.7
21.9	28.4	—	—	22.4	24.8	34.5	11.5	0.0	0.9	1.3	—	—	—	0.3	—	285.9	127.3
25.7	29.8	—	0.5	43.1	29.3	38.6	14.2	0.1	2.7	0.4	—	—	—	0.5	—	358.9	178.2
17.4	23.5	—	1.4	27.2	29.2	52.7	16.7	—	14.8	0.2	—	—	0.7	0.7	—	314.4	203.3
16.5	23.8	—	10.5	28.8	29.1	56.2	18.3	0.2	8.6	0.2	—	—	—	0.2	—	305.4	199.5
16.7	25.2	—	—	42.5	26.1	35.1	13.8	0.2	0.3	4.4	—	—	—	1.1	—	278.1	174.8
26.8	25.0	—	1.5	37.5	21.3	50.2	10.0	—	5.6	—	—	—	—	—	—	351.1	178.5
31.5	32.5	—	1.5	18.5	27.0	53.0	9.1	—	17.0	0.2	—	—		—	—	314.1	208.0

大阪府管内氣象概況

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

觀測所 Station	氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	累年平均 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 day	最低 Min.	日 day	十時 10 Hour	十時 10 Hour 濕度 Rel. 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 Hake	26.6	19.5	23.0	24.1	32.5	9	13.5	30	23.7	75	8.4	E	16	—	—	—	—	1	2	22	—	—
上之郷 Kaminogô	26.7	18.9	22.8	23.8	33.0	9	12.9	30	23.7	75	8.3	NE	17	—	—	—	—	1	2	23	—	—
岸和田 Kisiwada	26.4	19.0	22.7	23.5	32.0	9	13.3	30	23.3	78	8.4	NE	19	—	—	—	—	2	2	24	—	—
鳳 Ootori	26.2	18.7	22.4	23.5	32.8	9	10.4	28	23.7	78	8.2	W	15	—	—	—	—	1	2	23	—	—
濱寺 Hamadera	26.5	18.5	22.5	—	32.9	9	12.3	30	23.8	—	9.6	—	18	—	—	—	—	—	2	23	—	—
舳松 Henomatu	27.1	18.5	22.8	23.8	32.6	9	12.3	30	24.1	78	8.1	NE	15	—	—	—	—	1	2	20	—	—
堺 Sakai	26.5	19.0	22.8	23.9	33.2	9	13.2	30	24.1	72	8.0	NE	16	—	—	—	—	1	2	23	—	—
天王寺 Tennôzi	26.8	18.9	22.8	24.0	33.1	9	12.8	28 30	24.0	73	8.0	NE	19	—	—	—	—	1	3	23	—	—
大阪 Oosaka	26.9	18.5	22.7	23.9	33.0	9	11.8	30	24.0	74	8.6	N	18	—	—	—	—	1	2	23	—	—
福島 Hukusima	26.5	19.3	22.9	24.3	32.6	9	13.3	28	23.9	73	8.2	NE	17	—	—	—	—	1	3	24	—	—
新庄 Sindyô	27.2	18.7	22.9	23.6	32.9	9	12.1	28	24.1	75	7.8	E	16	—	—	—	—	1	3	21	—	—
秦野 Hadano	26.1	18.4	22.3	23.4	31.8	9	11.5	28	23.3	75	8.3	E	19	—	—	—	—	1	2	20	—	—
妙見山 Myôkenzan	20.1	14.9	17.5	18.9	28.5	9	7.4	30	18.1	82	7.8	NE	15	—	—	—	—	1	3	20	—	—
東郷 Tôgô	24.9	16.7	20.8	21.9	31.2	9	8.5	28	22.5	81	7.6	S	15	—	—	—	—	1	5	21	—	—
天王 Tennô	23.0	14.7	18.8	19.9	31.0	9	6.5	28	19.3	79	7.7	S	22	—	—	—	—	1	4	21	—	—
茨木 Ibaraki	26.2	17.6	21.9	23.7	33.0	9	10.0	28	23.5	77	7.1	SE	14	—	—	—	—	1	4	19	1	—
清水 Simidu	26.1	18.2	22.2	23.0	31.3	9	10.9	28	23.4	77	7.4	NW SE	14	—	—	—	—	1	4	18	1	—
枚方 Hirakata	26.4	17.6	22.0	23.9	31.7	9	11.1	28	23.3	80	7.8	NE E	18	—	—	—	—	1	4	20	1	—
田原 Tahara	25.2	17.1	21.1	22.6	31.1	9	9.7	28	22.3	78	7.2	E	19	—	—	—	—	1	2	16	—	—
八尾 Yao	26.4	18.4	22.4	23.9	32.2	9	11.7	28	23.4	79	6.7	NW	18	—	—	—	—	1	6	16	—	—
富田林 Tondabayasi	26.8	18.0	22.4	23.4	33.0	9	11.5	28	23.8	78	7.7	NW	23	—	—	—	—	1	4	21	—	—
長野 Nagano	26.2	18.0	22.1	23.0	31.5	9	12.1	30	23.7	76	7.1	NE	20	—	—	—	—	1	4	16	—	—

淀川上流の水位（糎）（午前六時）

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

第六表 Table VI

日 Date	上狛 Kami koma	八幡 Yaba ta	天龍寺 Ten ryûzi	納所 Nôsyo	廣瀬 Hiro se	枚方 Hira kata
1	38	142	96	116	196	205
2	97	208	107	218	281	286
3	106	225	103	216	294	303
4	5	154	90	120	210	219
5	27	129	84	86	190	197
6	8	110	80	60	175	182
7	- 2	97	87	52	166	174
8	- 10	90	74	33	156	164
9	- 18	83	73	18	146	154
10	- 20	80	75	28	144	152
11	- 8	102	87	81	173	180
12	- 20	86	80	37	155	164
13	- 20	76	75	16	139	150
14	60	78	75	23	137	147
15	- 4	105	73	25	154	164
16	- 16	88	71	7	138	149
17	- 21	81	74	3	133	144
18	60	129	130	236	240	221
19	20	129	99	140	217	228
20	- 4	101	85	70	173	182
21	- 6	95	75	54	162	170
22	80	206	107	198	277	279
23	150	278	115	246	326	310
24	87	186	100	170	254	260
25	120	218	95	108	262	271
26	52	162	87	64	220	224
27	29	136	83	75	196	200
28	15	118	77	50	176	184
29	5	107	74	37	166	175
30	- 2	100	72	27	158	167
31						
平均 Mean	27	130	87	87	194	200
平年水位 Nor. Water-Levels	57	85	84	56	95	101
最高 Max.	165	280	135	256	329	328
出日時 Date	2nd 15h	23rd 7h	18th 7h	2nd 19h	2nd 20h	2nd 21h

淀川上流の降水日表（粍）

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

第七表 Table VII

日 Date	榛原 Hai bara	名張 Naba ri	上野 Ueno	黒田 Kuro da	亀岡 Kame oka	大津 Ootu
1	48.1	52.4	77.1	28.6	45.0	69.6
2	25.2	18.4	14.2	2.7	3.4	4.4
3	2.2	2.7	3.2	12.5	10.2	7.7
4	1.0	2.1	1.4	1.7	0.8	0.7
5	—	—	0.2	0.1	0.5	0.6
6	—	1.7	1.3	14.7	16.5	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	27.2	14.1	2.8	36.7	20.5	44.5
10	5.0	0.4	—	6.7	3.6	4.0
11	—	—	—	0.1	0.5	—
12	—	0.2	—	—	—	—
13	22.0	25.0	20.2	3.4	7.8	8.2
14	—	—	—	0.5	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	9.2	10.7	19.1	20.2	23.2	25.2
17	29.5	32.6	47.1	62.0	58.3	59.8
18	—	—	—	—	—	—
19	—	0.2	0.6	—	—	—
20	34.5	44.2	51.2	19.0	25.1	29.3
21	26.4	28.9	21.1	28.8	23.8	38.7
22	64.5	68.4	52.4	29.0	29.0	16.9
23	43.5	41.3	32.8	17.0	15.8	1.0
24	8.2	1.5	4.2	0.6	0.3	2.6
25	7.6	2.7	4.3	4.2	1.0	0.3
26	2.8	—	—	0.4	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	0.1
29	—	—	—	4.6	2.7	—
30	—	—	—	0.3	—	—
31						
總計 Total	356.9	350.5	353.2	293.8	288.0	313.6
最多日量 Max.	64.5	68.4	77.1	62.0	58.3	69.6
起日 Date	22nd	22nd	1st	17th	17th	1st

第八表　自昭和十年八月十五日 至同　十年九月十三日　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
Aug.15	150	131	153	179	195	213	224	240	226	190	157	119	95	75	72	81	104	149
16	148	119	120	151	175	193	212	231	238	219	189	152	120	91	78	87	103	133
17	168	142	113	129	158	173	195	213	245	242	222	190	158	133	103	103	117	132
18	183	149	122	109	124	143	155	183	208	234	222	193	178	158	142	119	131	146
19	194	164	145	115	118	127	134	148	273	203	213	202	186	175	164	158	143	160
20	196	173	152	144	123	122	123	123	144	163	184	194	186	183	181	181	181	173
21 ☾	202	182	165	152	147	131	124	119	117	136	148	165	175	176	182	191	198	202
22	188	191	182	164	155	144	134	123	115	115	121	136	157	168	178	188	204	212
23	190	182	181	182	166	150	145	130	126	118	115	121	133	150	172	185	196	213
24	204	192	187	183	186	177	157	140	133	125	118	116	121	136	156	181	197	206
25	206	201	193	187	187	193	179	153	135	127	120	116	114	121	140	162	186	200
26	187	198	202	197	197	200	203	182	152	137	130	117	114	121	129	153	178	205
27	168	183	199	199	201	204	216	202	175	152	134	126	116	116	127	146	174	198
28	164	168	199	204	209	216	227	225	210	184	158	138	128	122	131	159	180	207
29 ●	190	181	201	231	246	258	271	279	267	236	200	170	140	123	123	125	149	183
30	156	132	145	166	169	187	202	221	221	196	165	146	134	115	112	119	136	158
31	152	129	127	145	159	169	199	212	227	208	177	162	141	127	110	113	130	148
Sept.1	150	131	114	128	141	158	177	189	218	214	199	176	152	138	117	121	130	150
2	157	145	117	129	140	158	168	183	207	214	207	186	173	159	144	140	158	176
3	167	146	137	128	131	143	147	167	183	204	200	188	177	167	163	153	161	174
4	168	152	140	125	124	131	135	145	159	183	194	186	181	180	171	172	159	170
5	178	159	147	141	130	130	133	135	143	159	173	180	180	181	182	190	185	179
6 ☽	192	179	159	151	145	139	136	127	128	140	147	165	171	175	185	193	195	201
7	182	183	173	158	149	142	132	125	123	120	127	137	156	172	179	191	205	211
8	187	178	177	175	165	146	137	131	118	113	113	115	137	147	173	187	198	214
9	191	187	187	181	184	174	150	135	127	118	111	109	117	133	159	188	211	220
10	207	215	215	215	226	215	199	170	149	150	126	116	113	120	141	174	207	227
11	161	183	186	195	205	218	219	189	154	133	114	91	85	85	100	136	172	211
12	126	148	167	175	196	211	229	215	182	152	122	103	87	91	96	122	163	197
13 ○	117	124	148	167	189	216	247	251	233	199	177	141	113	99	103	121	149	187
平均 Mean	174	165	161	164	168	173	177	176	175	169	159	149	141	138	140	151	167	185

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ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體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)　　一六觀潮

Oosaka-port　　15th August—13th September 1935　　Table VIII.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均 Mean	滿潮 High Water 時 Time h m	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time h m	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time h m	干潮 Low Water 高 Height
190	230	231	219	207	178	167	6 50	242	0 55	130	19 30	237	13 30	70
176	214	239	230	220	205	168	7 30	239	1 30	112	20 10	240	13 45	77
159	192	230	238	226	205	174	8 20	249	2 00	113	20 45	241	14 20	98
162	187	202	230	228	212	172	9 00	234	2 45	103	21 20	235	15 05	119
180	191	200	204	225	217	172	9 45	216	3 30	112	22 00	225	15 50	142
190	208	208	208	199	208	173	—	—	5 50	120	19 45	214	—	—
198	198	212	214	206	197	172	—	—	7 35	116	20 35	218	—	—
212	210	207	212	215	200	172	—	—	8 10	113	21 55	217	—	—
220	223	216	208	204	209	172	—	—	9 40	113	18 50	224	—	—
215	223	217	210	195	194	174	—	—	11 25	115	18 45	224	—	—
207	214	212	207	196	187	173	—	—	11 55	112	19 25	219	23 15	181
213	215	219	207	194	180	176	5 40	207	11 30	112	20 05	221	23 50	166
220	224	217	212	195	186	179	5 55	217	12 50	111	18 30	226	—	—
235	252	264	250	234	207	194	6 20	232	0 30	158	19 40	270	12 40	117
208	232	217	206	197	173	200	7 15	285	1 00	181	19 00	232	14 30	117
188	219	218	202	188	174	170	7 20	227	1 10	131	19 30	225	13 25	110
177	198	217	209	189	177	166	7 35	231	1 35	121	19 55	219	13 50	107
172	190	220	207	204	181	166	8 10	222	2 00	114	20 05	221	14 15	110
184	204	209	220	213	188	174	8 25	215	2 05	114	20 50	222	14 45	134
187	197	203	208	207	191	172	9 15	206	2 40	125	21 25	214	15 05	151
190	196	200	194	202	200	169	10 10	197	3 25	121	22 25	207	15 55	158
185	204	209	201	197	194	171	—	—	4 05	128	19 40	214	—	—
198	199	207	205	200	193	172	—	—	7 40	123	20 25	210	—	—
212	207	198	202	205	198	170	—	—	8 45	118	17 40	215	—	—
215	213	204	194	192	196	168	—	—	10 30	110	17 30	217	—	—
230	230	216	204	193	197	173	—	—	11 00	109	18 25	232	22 20	190
229	228	221	198	180	154	183	4 10	230	11 45	110	18 00	230	23 10	152
221	219	211	186	165	140	166	5 40	226	12 10	84	18 10	222	23 35	123
233	232	218	205	174	148	166	5 55	239	12 20	85	18 20	237	—	—
222	251	241	219	198	159	178	6 45	259	0 20	111	19 20	255	13 05	98
201	213	216	210	202	188	173								

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

The zero point is the lowest water at Oosaka-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.

第九表　自昭和十年八月十五日 至同　十年九月十三日　淡輪港潮 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
Aug.15	147	152	177	200	221	236	249	247	222	183	150	117	92	80	85	102	138	180
16	150	133	140	167	194	215	237	249	248	215	174	137	103	90	90	104	135	174
17	157	131	128	152	177	200	222	246	255	242	214	183	153	121	107	110	126	150
18	179	146	123	119	135	153	178	203	230	242	232	205	180	158	138	130	140	160
19	184	155	133	123	127	139	156	176	202	219	221	206	189	177	167	155	157	174
20	198	175	158	139	131	128	132	144	162	188	195	203	198	190	187	185	180	184
21	207	190	170	158	145	138	131	128	135	146	165	179	186	187	188	193	199	200
22	201	197	188	175	160	149	140	132	127	126	135	150	168	180	186	196	205	210
23	202	195	193	189	178	164	151	142	134	128	127	135	148	167	184	195	205	215
24	212	205	197	196	195	187	169	150	140	133	127	126	132	149	170	190	205	213
25	209	211	207	202	203	202	190	167	145	132	127	122	125	135	155	180	200	213
26	200	207	215	215	212	216	210	192	167	144	131	123	122	130	147	171	197	218
27	186	195	207	217	220	227	227	214	190	162	143	130	124	130	142	168	190	217
28	180	181	200	215	227	234	241	242	223	196	170	148	140	135	152	176	201	233
29●	197	197	219	243	254	265	275	276	257	225	190	159	136	126	121	137	162	193
30	155	145	152	170	185	199	219	233	232	202	174	151	132	120	116	128	147	176
31	155	133	137	154	171	189	205	229	235	221	192	165	146	127	118	123	142	163
Sept.1	157	134	128	135	154	175	190	210	225	225	202	181	156	137	130	133	147	167
2	167	145	133	134	151	166	183	201	219	224	211	193	177	161	148	151	168	182
3	170	153	139	135	140	150	167	183	203	213	211	198	183	173	165	164	168	184
4	180	159	144	135	132	139	148	159	178	198	206	200	193	185	181	173	173	182
5	190	170	156	144	140	138	142	148	158	175	188	193	191	189	190	194	190	192
6)	202	185	170	159	150	146	141	140	144	154	167	177	185	188	194	200	205	206
7	209	192	183	170	158	148	141	136	132	136	141	157	173	185	194	203	213	220
8	201	194	192	187	175	158	146	137	129	125	125	136	149	172	188	201	212	220
9	205	203	200	200	195	181	160	144	134	126	120	121	131	150	176	202	219	230
10	213	216	217	221	220	217	197	171	152	135	124	113	116	129	155	188	218	235
11	175	190	202	210	220	232	225	198	165	137	114	99	92	97	118	153	194	223
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	182	217
平均 Mean	185	182	172	174	178	182	185	186	184	177	167	157	151	149	153	164	180	198

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ノ位置ハ昭和十年一月中ニ於ケル淡輪港ノ最低干潮面ヨリ四十九糎低シ

尚觀測ヲ月齢ニヨツテ大體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) 一ハ亂潮

Tannowa-port　　15th August—13th September 1935　　Table IX.

18h	19h	20h	21h	22h	23h	平均	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Height	滿潮 High Water 時 Time	滿潮 High Water 高 Height	干潮 Low Water 時 Time	干潮 Low Water 高 Heigth
224	244	242	227	207	182	179	6 30	251	0 15	147	19 25	247	13 15	80
215	212	249	234	217	189	179	7 30	253	1 25	132	20 05	250	13 20	85
182	218	241	246	230	207	183	8 00	256	1 40	125	20 50	248	14 25	105
183	208	228	239	232	208	181	7 55	242	1 50	118	21 20	240	15 15	128
193	206	214	227	230	220	181	9 30	223	3 35	121	22 10	231	15 30	154
197	212	219	215	216	216	181	--	—	4 30	128	20 05	220	—	—
200	205	215	221	216	206	180	--	—	6 50	127	21 00	222	--	—
214	211	213	217	219	213	180	--	—	8 35	123	21 20	222	--	—
223	224	220	212	212	215	182	--	—	10 00	127	19 00	224	—	—
220	222	221	214	204	204	183	--	—	10 40	124	19 30	224	--	—
220	222	218	211	202	195	183	--	—	11 00	122	18 40	224	--	—
225	223	220	212	198	186	187	--	—	11 35	119	19 15	230	23 35	180
235	237	230	217	206	190	192	5 20	231	12 10	122	18 25	241	--	—
257	265	270	263	239	215	208	5 55	242	0 50	174	19 45	273	13 00	132
225	233	228	214	198	180	205	6 30	281	0 15	193	19 10	236	14 00	120
205	227	228	211	195	177	178	7 10	233	1 20	144	19 50	231	13 45	115
190	217	225	216	198	176	176	7 35	239	1 30	135	20 05	227	14 15	117
188	211	223	225	208	191	176	8 25	230	2 00	128	20 45	228	14 05	127
202	211	226	228	219	196	183	8 50	226	2 50	132	21 00	229	14 10	145
198	209	217	222	217	200	182	9 35	216	3 15	132	20 45	223	14 30	162
197	208	210	212	214	209	180	10 05	207	3 50	131	21 25	216	15 15	171
200	214	221	215	210	206	181	-	-	4 30	137	20 05	222	--	—
207	212	218	219	213	203	183	-	-	6 35	138	20 35	221	--	—
220	213	211	213	215	210	182	-	-	8 05	132	17 30	221	--	—
222	217	210	203	204	205	180	-	-	9 20	123	17 45	223	-	—
235	231	222	208	200	203	183	-	-	10 30	118	18 30	235	--	—
236	230	219	202	180	168	186	--	—	11 10	112	17 30	237	23 20	167
236	230	216	196	171	-	178	5 00	232	12 00	92	18 15	236	--	—
--	--	--	--	--	--	--	--	—	--	—	—	--	--	—
253	270	260	237	205	167	--	--	—	--	—	19 05	270	—	—
214	223	225	220	209	198	184								

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

The zero point is lowest 0.49 m. than the lowest water at tannowa-port for January 1935.

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

雜　　錄

Miscellany

九月大阪氣象概況

例年九月は前月の氣候を繼承して月初は尚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故に大陸上の太氣は漸く濃密となり高低氣壓の配置次第に變せんとし蒙古附近に高氣壓を生じ南洋が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調査するに降雨頗る多く從つて日照時數少なく氣溫は低きに失し下旬の始めには猛烈なる颱風が本邦に接近したるも日向灘に於て俄かに衰へ瀨戸内海を横切り岡山附近を襲ひたる頃は七二五粍と次第に弱りたるを以て風水の害は事なきを得たり更に各氣象要素につき其梗概を記すれば次の如し

氣壓　の月平均は七百五十八粍一四にして平年に比すれば一粍三九低く月中の最高は二十九日九時の七百六十六粍一を高極とし絶對最高より三粍五低く最低は二十五日五時三十分の七百四十二粍にして絶對最低より二十六粍七高かりし

氣溫　の月平均は二十二度二にして平年より一度二低く最高は九日十六時の三十二度七にして絶對最高より二度五低く同月の最高極累年平均よりも零度三低かりし又最低は三十日五時の十二度一を低極とし絶對最低より一度七高かりしも同月の最低極累年平均より一度五の低溫なりき

濕度　の月平均は八十一%八にして平年に比すれば五%三多く月中の最少は二十七日十七時の四十六%にして絶對最少より十四%多かりし

風　の月平均速度は毎秒二米六四にして平年に比すれば稍々强きも大差なく月中の最强速度は十日四時に於ける南西の九米一にして强風以上に達したる日は一日もなく暴風の最盛時期としては頗る平穩の裡に經過したるものなり而して風向は北風最

も多く北々東、北東之れに亞ぎ南寄の風は最も少なし之れを平年に比すれば北寄の風は頗る多く東及西に偏したる風は減少せり

降水　の日數は十八日にして平年より四日多く其水量は三百九十五粍三にして平年に比すれば二百十七粍五多く本月の最多量明治三十年の四百三十六粍七に亞ぐ實に三十八年振りの多量を示せり加之八月及九月を合算する時は七百粍以上となり當所創立以來未だ嘗て見ざる所のものなりき又一日中の最多量は二日の九十八粍八、一時間中の最多量は二日六時より七時の間に於ける三十粍四にして敢て記錄的のものには非ざれども一日中五十粍以上の大雨を觀測したること四日の多きに及べり

日照時數　の合計は百二十一時二五にして平年より五十四時三六少なく當所創立以來少なき方より第三位となれり而して平均一日中の日照時數は僅かに四時間に過ぎず不照日數は五日を數へたり

雲量　の月平均は八•一にして平年より一•五多く快晴日數は一日にして平年より二日少なく曇天は平年の十二日に對し本年は十六日に及べり

蒸發　の合計は百四粍九にして平年より三十三粍少なく即ち明治二十二年の九十二粍一明治三十二年の九十九粍五明治三十九年の九十七粍二に亞ぐ第四に位する少なきものなり而して一日中の最多量は六日の六粍七にして絶對最多より三粍八少なかりし

最高日溫　の月平均は三十五度一七にして平年に比すれば二度五九低く月中の最高は九日十三時に於ける四十五度一を高極とせしも絶對最高より九度九低かりし

最低地溫　の月平均は十六度四一にして平年より零度六四低く月中の最低は二十八日及三十日の九度二なりしも絶對最低より四度一の低溫なりき

地面溫度　の月平均は二十四度五六にして平年より二度三一低く月中の最高は六日十二時に於て三十八度八を示し最低は二十八日六時に於ける十四度八を低極とせり

地中溫度　の月平均は深さ十糎にありては二十三度一七、同二十糎は二十三度一六同三十糎は二十三度四六同五十糎は二十三度六八同一米は二十三度八五同二米は二十二度三一同三米は二十度一四同五米は十七度一九同七米は十六度一二を示し之れを平年に比すれば淺層は低かりしも深層は高溫を呈せり

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.
勝山	Katuyama	大阪市東成區勝山通	府立大阪測候所	135° 32′	34° 39′
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	尾崎警察署	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′
福崎	Hukusaki	大阪市港區南福崎町	福崎町水上巡査派出所	135° 27′	34° 39′
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 大正區中口町	難波島水上巡査派出所	135° 29′	34° 39′
安治川	A'ikawa	同 此花區北安治川通	安治川水上警察署	135° 28′	34° 41′
築港	Tikkō	同 港區一條通	府立大阪測候所築港派出所	135° 26′	34° 39′
築港	Tikkō	同 港區北海岸通	大阪港水上警察署	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′

昭和十年十二月一日印刷
同　年十二月一日發行

發行所　大阪市東成區勝山通九丁目
府立大阪測候所
電話天王寺 四二九 八九一番 六〇四（地震計室）

大阪市港區一條通二丁目
府立大阪測候所築港派出所
電話西八九番

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