# 大 阪 氣 象 月 報

第三十五年　第一號

昭和九年　一月

府立大阪測候所

QC
990
.J3
O85
1934

# MONTHLY REPORT

OF THE

## METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

January 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

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

LIBRARY
OCT 1 1938
57426
WEATHER BUREAU

# National Oceanic and Atmospheric Administration

## Environmental Data Rescue Program

### ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪每時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (1) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (1) |
| 大阪氣象每日の成績 | Daily Results at Oosaka | (2—3) |
| 大阪府管內各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (4—5) |
| 大阪府管內氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (6) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (7) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (7) |
| 大阪港潮汐觀測表 | Results of Tidal Observations at Oosaka-Port | (8—9) |
| 雜　錄 | Miscellany | (10—11) |

# 例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

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

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

觀測ハ大阪ハ毎時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

# INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the 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 Commencement |
|---|---|---|---|---|---|
| 深目 Huke | 泉南郡深目村役場 | 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° 22′ | 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 | 明治二十六年四月 April 1893 |
| 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 | 北河内郡枚方尋常高等小學校 | 135° 39′ | 34° 49′ | 6.7 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 田原 Tahara | 北河内郡田原尋常高等小學校 | 135° 42′ | 34° 43′ | 212.0 | 明治二十九年四月 April 1896 |
| 八尾 Yao | 中河内郡八尾尋常高等小學校 | 135° 36′ | 34° 38′ | 8.4 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 富田林 Tondabayasi | 南河内郡富田林尋常高等小學校 | 135° 37′ | 34° 30′ | 6.2 | 同上 |
| 長野 Nagano | 南河内郡長野町役場 | 135° 35′ | 34° 27′ | 15.0 | 明治四十三年十二月 December 1910 |

大 阪 氣 象 月 報
昭和九年一月 Monthly Report of the Meteorological Observation in Oosaka Jan. 1934

## 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 | 764.60 | 0.61 | 3.74 | 78.3 | 1.15 | 2.72 | -- | -- | | — |
| 2 | 764.72 | 0.35 | 3.69 | 79.0 | 1.10 | 2.51 | -- | -- | | — |
| 3 | 764.73 | 0.23 | 3.70 | 79.7 | 1.05 | 2.52 | | -- | | — |
| 4 | 764.61 | 0.08 | 3.73 | 80.9 | 0.96 | 2.21 | | -- | | — |
| 5 | 764.58 | 99.92 | 3.73 | 81.9 | 0.93 | 2.27 | | -- | 0.0 | -- |
| 6 | 764.74 | 99.82 | 3.72 | 82.5 | 0.88 | 2.17 | 5.2 | — | 0.4 | 99.17 |
| 7 | 764.96 | 99.81 | 3.69 | 82.0 | 0.89 | 2.04 | 5.9 | | 0.3 | 99.45 |
| 8 | 765.25 | 0.29 | 3.77 | 81.4 | 0.97 | 2.08 | 5.3 | 2.35 | 0.3 | 99.66 |
| 9 | 765.47 | 1.58 | 3.84 | 75.0 | 1.40 | 2.56 | 5.3 | 12.00 | 1.1 | 0.95 |
| 10 | 765.50 | 3.04 | 3.79 | 67.3 | 2.02 | 3.37 | 5.9 | 16.30 | 1.8 | 2.78 |
| 11 | 765.12 | 3.98 | 3.77 | 62.1 | 2.45 | 3.74 | 6.2 | 17.60 | 1.4 | 5.02 |
| 12 | 764.36 | 4.61 | 3.75 | 59.7 | 2.73 | 4.22 | 6.4 | 19.05 | 1.9 | 6.61 |
| 13 | 763.82 | 5.18 | 3.74 | 57.3 | 3.00 | 4.66 | 5.9 | 21.40 | 2.9 | 7.84 |
| 14 | 763.70 | 5.27 | 3.71 | 56.7 | 3.10 | 4.67 | 6.7 | 20.85 | 3.7 | 7.13 |
| 15 | 763.75 | 5.38 | 3.70 | 56.5 | 3.15 | 4.27 | 5.7 | 19.20 | 3.8 | 6.26 |
| 16 | 763.85 | 4.94 | 3.63 | 56.7 | 3.04 | 4.56 | 5.8 | 14.35 | 2.5 | 3.83 |
| 17 | 764.02 | 4.12 | 3.67 | 60.5 | 2.62 | 3.96 | 5.0 | 3.45 | 0.6 | 2.37 |
| 18 | 764.34 | 3.44 | 3.66 | 63.0 | 2.31 | 2.95 | 3.9 | | 0.0 | 1.46 |
| 19 | 764.68 | 2.71 | 3.66 | 65.9 | 2.00 | 2.99 | 3.5 | | 0.0 | 0.86 |
| 20 | 764.84 | 2.15 | 3.65 | 68.5 | 1.76 | 2.68 | 3.5 | | | 0.47 |
| 21 | 764.95 | 1.68 | 3.65 | 71.0 | 1.60 | 2.70 | 2.8 | -- | | 0.13 |
| 22 | 765.01 | 1.33 | 3.68 | 73.0 | 1.44 | 2.58 | 3.6 | -- | 0.0 | 0.01 |
| 23 | 764.96 | 1.04 | 3.72 | 75.3 | 1.31 | 2.65 | -- | -- | 0.0 | — |
| 24 | 764.85 | 0.68 | 3.69 | 76.9 | 1.39 | 2.85 | - | | | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 764.64 | 2.18 | 3.71 | 70.5 | 1.79 | 3.08 | 5.1 | 146.55 | 20.4 | 2.57 |

## 大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

| 半旬期 Five-days Period | 氣壓 (粍) Air Press (mm.) 平均 Mean | 累年 Nor. | 氣温 (攝) Air Temp. (°C) 平均 Mean | 累年 Nor. | 濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean | 累年 Nor. | 風速度 米/秒 Wind Vel. m/s 平均 Mean | 累年 Nor. | 降水量 (粍) Precip. (mm.) 總量 Total | 累年 Nor. | 日照時數 Sunshine 總計 Total | 累年 Nor. | 雲量 Am. of Cloud 平均 Mean | 累年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1—5 | 762.60 | 765.67 | 3.41 | 4.41 | 69.5 | 71.1 | 4.76 | 3.29 | 0.0 | 5.8 | 29.05 | 25.40 | 3.7 | 4.7 |
| 6—10 | 765.37 | 766.09 | 2.59 | 4.63 | 81.2 | 72.2 | 1.73 | 3.11 | 3.0 | 6.9 | 22.95 | 23.40 | 6.1 | 5.1 |
| 11—15 | 762.83 | 765.77 | 2.39 | 4.36 | 70.1 | 72.8 | 2.89 | 3.04 | 0.0 | 8.8 | 22.45 | 23.15 | 4.6 | 5.4 |
| 16—20 | 761.28 | 764.97 | 1.82 | 3.96 | 79.8 | 70.7 | 2.98 | 3.09 | 17.4 | 6.3 | 16.70 | 23.96 | 7.0 | 5.4 |
| 21—25 | 764.26 | 766.06 | 1.19 | 3.85 | 62.1 | 71.1 | 4.73 | 3.11 | | 7.5 | 29.65 | 23.01 | 4.3 | 5.6 |
| 26—30 | 770.27 | 765.42 | 2.07 | 3.95 | 68.6 | 72.1 | 1.93 | 2.75 | 0.0 | 9.1 | 21.40 | 23.41 | 5.7 | 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 | 762.7 | 3.8 | 5.0 | 7.8 | 2.0 | 5.8 | 3.2 | 52.5 | 5.6 | W | 7.5 | W | 2.3 | – | 7.6 |
| 2 | 76.29 | 4.0 | 4.7 | 7.6 | 2.0 | 5.6 | 3.4 | 55.7 | 5.0 | 〃 | 7.9 | 〃 | 2.9 | – | 7.8 |
| 3 | 762.3 | 3.2 | 4.0 | 7.2 | 0.9 | 6.3 | 3.4 | 59.0 | 5.0 | 〃 | 7.9 | 〃 | 1.6 | – | 7.4 |
| 4 | 762.7 | 2.5 | 3.9 | 5.5 | 0.1 | 5.4 | 3.4 | 61.8 | 5.0 | 〃 | 6.9 | 〃 | 5.4 | 0.0 | 3.0 |
| 5 | 762.4 | 3.4 | 4.3 | 7.9 | 1.2 | 6.7 | 4.0 | 68.4 | 3.1 | 〃 | 6.4 | WNW | 6.5 | 0.0 | 3.3 |
| 6 | 764.1 | 3.4 | 4.5 | 8.7 | 0.1 | 8.6 | 4.5 | 78.3 | 1.8 | 〃 | 5.7 | WSW | 6.0 | – | 6.5 |
| 7 | 765.8 | 2.5 | 4.5 | 8.7 | 97.6 | 11.1 | 4.4 | 82.5 | 1.1 | NE | 3.7 | 〃 | 4.7 | – | 6.9 |
| 8 | 765.9 | 3.3 | 4.6 | 8.4 | 99.4 | 9.0 | 4.5 | 78.8 | 1.7 | WSW | 5.2 | 〃 | 6.3 | | 2.9 |
| 9 | 767.3 | 2.9 | 4.7 | 8.5 | 97.7 | 10.8 | 4.0 | 74.5 | 2.8 | W | 8.5 | W | 3.5 | – | 6.7 |
| 10 | 763.8 | 0.9 | 4.6 | 3.2 | 99.2 | 4.0 | 4.5 | 91.7 | 1.3 | NNE | 2.6 | NNE | 9.9 | 3.0 | |
| 11 | 759.9 | 2.3 | 4.4 | 5.7 | 99.6 | 6.1 | 3.9 | 72.1 | 3.5 | NNW | 8.2 | NNW | 6.9 | 0.0 | 2.4 |
| 12 | 762.0 | 1.3 | 4.5 | 6.1 | 95.9 | 10.2 | 3.5 | 70.8 | 2.4 | WNW | 5.3 | WSW | 3.1 | 0.0 | 6.9 |
| 13 | 760.2 | 2.5 | 4.3 | 6.8 | 97.5 | 9.3 | 3.3 | 60.8 | 4.9 | W | 9.2 | W | 2.5 | – | 6.4 |
| 14 | 764.7 | 2.5 | 4.3 | 6.1 | 99.0 | 7.1 | 3.8 | 70.6 | 2.6 | NW | 6.1 | NNW | 4.9 | | 3.2 |
| 15 | 767.5 | 2.1 | 4.3 | 9.0 | 98.6 | 10.4 | 4.0 | 76.3 | 1.1 | S | 2.9 | WSW | 5.6 | – | 3.7 |
| 16 | 760.7 | 1.0 | 4.1 | 2.7 | 98.5 | 4.2 | 4.6 | 93.2 | 0.9 | NNE | 2.2 | NNW | 10.0 | 7.3 | — |
| 17 | 762.2 | 2.3 | 3.9 | 5.0 | 99.9 | 5.1 | 3.9 | 72.0 | 4.0 | NW | 7.2 | NW | 3.9 | 0.0 | 6.8 |
| 18 | 767.4 | 1.8 | 4.0 | 5.5 | 98.2 | 7.3 | 4.0 | 77.3 | 1.2 | W | 3.2 | 〃 | 6.9 | – | 1.9 |
| 19 | 769.3 | 1.1 | 4.0 | 3.3 | 0.2 | 3.1 | 4.6 | 93.6 | 1.6 | NE | 4.3 | WSW | 10.0 | 10.1 | – |
| 20 | 755.9 | 2.9 | 3.9 | 6.3 | 99.0 | 7.3 | 3.6 | 62.9 | 7.2 | W | 11.8 | W | 4.2 | 0.0 | 8.0 |
| 21 | 761.3 | 1.3 | 3.7 | 5.0 | 97.7 | 7.3 | 3.4 | 68.4 | 4.7 | 〃 | 7.6 | WNW | 5.6 | | 4.1 |
| 22 | 761.7 | 1.5 | 4.2 | 5.1 | 98.2 | 7.2 | 3.4 | 67.6 | 4.4 | WNW | 8.9 | W | 6.2 | | 6.7 |
| 23 | 768.1 | 0.9 | 3.9 | 3.9 | 98.5 | 5.4 | 3.2 | 66.6 | 3.0 | NW | 4.8 | WNW | 4.7 | | 3.6 |
| 24 | 768.4 | 1.3 | 3.8 | 4.6 | 99.2 | 5.4 | 2.7 | 53.1 | 6.2 | WNW | 8.3 | 〃 | 1.4 | | 7.3 |
| 25 | 766.9 | 0.9 | 3.7 | 4.0 | 98.4 | 5.6 | 2.7 | 55.0 | 5.4 | W | 6.9 | W | 3.6 | | 8.1 |
| 26 | 767.3 | 0.8 | 3.8 | 4.9 | 98.3 | 5.6 | 2.8 | 60.4 | 3.4 | 〃 | 7.6 | 〃 | 6.2 | 0.0 | 5.6 |
| 27 | 770.5 | 1.1 | 4.3 | 8.1 | 97.4 | 8.0 | 3.2 | 66.9 | 2.4 | WNW | 5.3 | WNW | 5.8 | 0.0 | 4.9 |
| 28 | 771.7 | 2.2 | 4.2 | 8.1 | 97.9 | 10.2 | 3.7 | 71.0 | 0.9 | SE | 1.7 | S | 3.1 | | 6.6 |
| 29 | 770.9 | 4.0 | 3.9 | 10.3 | 99.1 | 11.2 | 4.0 | 67.3 | 1.3 | N | 3.7 | WSW | 6.5 | | 4.1 |
| 30 | 771.1 | 2.6 | 3.8 | 6.6 | 97.4 | 9.2 | 4.2 | 77.3 | 1.7 | NE | 5.1 | NNE | 7.1 | 0.0 | 0.2 |
| 31 | 770.8 | 1.1 | 3.9 | 7.2 | 98.3 | 11.9 | 3.8 | 78.0 | 1.0 | WSW | 4.7 | WSW | 0.0 | | 4.4 |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 764.6 | 2.2 | 4.2 | 6.3 | 98.7 | 7.6 | 3.7 | 70.5 | 3.1 | W | 11.8 | W | 5.1 | 29.4 | 146.6 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8 | 3.1 | 4.1 | 5.2 | 6.0 | 7.7 | 0.0 | ☽′N15h,E15h–17h,S15h,16h,(☽)°20h56m–21h11m | 1 |
| 3.7 | 3.9 | 3.6 | 4.4 | 5.4 | 7.4 | 9.97 | ☽°E15h,(○)8h07m29s.9 | 2 |
| 2.2 | 2.8 | 3.3 | 4.1 | 5.0 | 7.0 | 98.5 | ☽°a | 3 |
| 2.6 | 2.1 | 2.8 | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 97.9 | ☽′a,☽°8h42m–8h46m | 4 |
| 1.5 | 3.3 | 3.4 | 3.9 | 4.5 | 6.3 | 98.3 | ●°14h04m–14h08m,15h33m……17h10m21h58m–22h07m | 5 |
| 2.0 | 5.0 | 4.0 | 4.2 | 4.9 | 6.3 | 96.2 | ☽′a,☽°a,(☽)°5h30m–6h33m,☽°7h05m–8h35m,♉°17h | 6 |
| 1.1 | 3.2 | 3.4 | 4.0 | 4.8 | 6.4 | 94.1 | ☽°a,p,☽′a+0.3cm,(☽)°4h42m–6h23m,∞′11h | 7 |
| 2.4 | 3.8 | 3.3 | 3.9 | 4.5 | 6.3 | 96.9 | ☽′a,☽°a,∞′10h–12h | 8 |
| 2.3 | 3.3 | 3.4 | 3.8 | 4.5 | 6.2 | 97.2 | ☽°a,☽′a,☽°7h30m–☽′7h58m–☽°8h06m–9h55m | 9 |
| 2.1 | 1.1 | 2.7 | 3.4 | 4.3 | 6.1 | 95.9 | ∞°6h–8h,●☽°12h06m–☽°12h20m–●°16h17m (16h48m,☽0.3cm,15h,16h,☽°18h24m–☽°23h08m | 10 |
| 1.8 | 2.8 | 2.8 | 3.4 | 4.2 | 5.7 | 96.2 | ☽–☽′0h20m–☽°1h50m–3h40m,☽°E13h,15h,♉°p | 11 |
| 2.3 | 2.6 | 2.3 | 3.0 | 3.9 | 5.7 | 92.5 | ☽+1cm,☽°a,☽°a,☽°5h24m–☽′7h57m–☽°8h24m–18h49m | 12 |
| 3.0 | 2.5 | 2.4 | 3.0 | 3.8 | 5.4 | 93.6 | ☽°a,☽°a,∞′8h,9h,♉°p | 13 |
| 1.6 | 2.0 | 2.7 | 3.1 | 3.8 | 5.5 | 98.4 | ☽°a,☽°a,∞°8h | 14 |
| 1.1 | 2.9 | 2.6 | 3.0 | 3.7 | 5.3 | 95.1 | ☽°a,☽′a | 15 |
| 0.7 | 1.5 | 2.3 | 2.8 | 3.6 | 5.3 | 95.4 | ☽°a,☽°a,☽°7h31m–●°10h15m–☽°11h45m–16h30m, ☽0.2cm,9h,10h | 16 |
| 1.8 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | 3.6 | 5.2 | 97.7 | ☽°a,☽°a,p,☽°12h23m–14h38m | 17 |
| 0.8 | 2.1 | 2.4 | 2.9 | 3.6 | 5.2 | 94.3 | ☽°a,☽°a,∞°8h,☽°11h50m–12h28,☽°p | 18 |
| 0.6 | 0.8 | 2.0 | 2.7 | 3.3 | 5.1 | 98.1 | ☽°4h32–☽°●°16h39–17h24,☽3.7cm,10h | 19 |
| 3.1 | 3.1 | 2.6 | 2.7 | 3.4 | 4.8 | 97.9 | ☽°7h43–7h51,☽′16h17h,☽°11h消ス | 20 |
| 1.8 | 1.5 | 2.0 | 2.7 | 3.4 | 4.8 | 94.5 | ☽°a | 21 |
| 2.9 | 2.1 | 2.1 | 2.7 | 3.3 | 4.7 | 95.2 | ☽°a,☽′a | 22 |
| 2.9 | 0.3 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 4.7 | 95.6 | ☽°a,☽′a,p,☽°p | 23 |
| 3.4 | 1.9 | 1.7 | 2.3 | 3.0 | 4.7 | 97.6 | ☽′a p | 24 |
| 2.9 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 3.0 | 4.5 | 96.8 | ☽°a,☽′a,p,☽′p | 25 |
| 2.8 | 1.6 | 1.6 | 2.2 | 2.9 | 4.5 | 91.1 | ☽°a p,☽′11h,☽°18h52–20h15,☽°13h43–13h48 | 26 |
| 2.5 | 2.6 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 4.4 | 93.4 | ☽°a,p,☽°11h03–11h09,15h50–15h58,☽°p | 27 |
| 1.3 | 2.9 | 2.1 | 2.2 | 3.1 | 4.5 | 94.9 | ☽°a,☽°18h,☽′p | 28 |
| 1.7 | 4.6 | 3.0 | 3.1 | 3.5 | 4.6 | 95.8 | ☽°a,☽′7h,8h | 29 |
| 1.2 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 4.0 | 4.7 | 95.0 | ●°8h50–10h16–☽°p–☽°p | 30 |
| 1.0 | 2.8 | 2.2 | 2.8 | 3.5 | 4.7 | 91.4 | ☽°a,☽°a,p,☽°6h35–☽′7h06m–☽°7h50–10h07 ☽°18h–21h | 31 |
| 64.9 | 2.6 | 2.7 | 3.2 | 3.9 | 5.5 | 96.0 | | 平均又ハ總計 Mean or Total. |

## 第四表　大阪府管内各 Daily Precipitations at the

| 地名 Locality / 日 Date | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **沿海 Coast** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 深日 Huke | — | 0.7 | — | — | 0.1 | — | — | — | — | 3.0 | — | — | — | — | 1.3 |
| 岸和田 Kisiwada | — | — | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 1.8 | — | 0.1 | — | — | 1.4 |
| 濱寺 Hamadera | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | — | — | — | — | 1.0 |
| 軸松 Henomatu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.6 | — | — | — | — | 1.3 |
| 堺 Sakai | — | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — | 2.3 | — | — | — | — | 1.0 |
| 大阪 Oosaka | — | — | — | 0.0 | 0.0 | — | — | — | — | 3.1 | 0.0 | 0.0 | — | — | 1.0 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | — | — | — | 0.2 | 1.6 | — | — | 1.5 | — | 2.2 | 3.1 | — | 0.8 | 1.1 | 2.5 |
| 東郷 Tôgô | — | — | 0.2 | 0.4 | — | — | — | — | — | 1.2 | — | — | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| 妙見山 Myôkenzan | — | — | — | 3.5 | 1.0 | — | — | — | — | 1.5 | 0.0 | — | — | — | 0.5 |
| 秦野 Hadano | — | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | 1.6 | 0.0 | — | — | — | 1.0 |
| 茨木 Ibaraki | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | 1.8 | — | — | — | — | 0.5 |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | 1.7 | 0.0 | — | — | — | 0.7 |
| 田原 Tahara | — | — | 1.5 | — | — | — | — | — | — | 2.5 | 4.0 | — | — | — | 1.5 |
| 枚方 Hirakata | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | — | — | — | — | 1.8 |
| 新庄 Sindyô | — | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | 2.4 | — | — | — | 0.0 | 0.1 |
| 福島 Hukusima | — | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | 2.3 | — | — | — | — | 0.9 |
| 天王寺 Tennôzi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.9 | — | — | — | — | 1.0 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | | 4.1 | — | 0.3 | — | — | 1.2 |
| 富田林 Tondabayasi | — | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | 5.4 | 0.0 | 0.0 | — | — | 0.5 |
| 八尾 Yao | — | — | — | — | — | — | — | — | | 3.0 | — | — | — | — | 1.0 |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.2 | — | — | — | — | 1.0 |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.1 | — | — | — | — | 1.1 |

# 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 | 平年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | — | 5.5 | 9.0 | 0.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 | 1.0 | — | 27.5 | 52.9 |
| 6.6 | — | 3.5 | 9.4 | 0.0 | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | — | 23.2 | 46.5 |
| 6.2 | — | 3.6 | 8.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22.6 | — |
| 6.3 | — | 0.2 | 12.0 | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22.7 | 38.0 |
| 6.6 | 0.0 | — | 12.0 | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | 0.0 | 0.0 | — | 22.0 | 45.1 |
| 6.1 | 0.0 | 2.7 | 7.4 | — | — | — | — | — | | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | 0.0 | — | 20.3 | 47.1 |
| 6.3 | 6.5 | 4.6 | 7.3 | — | — | — | 5.3 | 1.3 | — | — | 9.3 | — | 0.9 | — | — | 54.5 | 67.0 |
| 6.5 | 1.7 | 2.5 | 4.9 | — | — | — | — | — | — | 3.6 | — | — | — | — | — | 22.4 | 56.1 |
| 6.0 | — | 2.0 | 10.0 | 8.0 | — | — | — | — | — | 3.5 | 4.0 | — | — | — | — | 40.0 | 54.9 |
| 5.7 | — | 3.0 | 8.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | — | 19.6 | 47.7 |
| 6.0 | — | 1.0 | 9.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18.3 | 52.7 |
| 6.0 | 0.1 | 0.3 | 8.7 | 1.0 | — | 0.5 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.0 | 57.9 |
| 4.5 | — | 1.5 | 6.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.0 | 2.5 | — | 25.5 | 57.0 |
| 3.6 | — | 1.4 | 8.3 | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 0.0 | | — | — | — | 15.3 | 50.1 |
| 6.6 | 0.0 | 1.5 | 8.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18.8 | 49.2 |
| 6.2 | 0.2 | 4.8 | 6.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20.7 | 42.0 |
| 6.1 | 0.0 | 4.2 | 7.9 | — | — | — | — | — | — | — | | — | | — | — | 23.1 | 45.8 |
| 6.5 | 0.1 | 4.5 | 9.3 | 1.4 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | — | 0.3 | 2.0 | — | 30.0 | 49.5 |
| 6.0 | — | 6.3 | 8.9 | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | | 0.0 | 0.0 | — | 27.5 | 49.6 |
| 6.0 | — | 1.0 | 7.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18.0 | 49.6 |
| 6.5 | — | — | 10.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 0.5 | — | 19.5 | 47.5 |
| 7.1 | — | 3.0 | 10.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 0.9 | — | 26.7 | 44.8 |

# 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 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 回數 No. of ⊘ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 7.1 | 1.4 | 4.2 | 5.8 | 11.6 | 29 | 97.3 | 31 | 4.7 | 71 | 6.2 | NW | 10 | 5 | 1 | — | 5 | — | 8 | 15 | — | — |
| 上之郷 Kaminogô | 7.5 | 99.8 | 3.7 | 4.7 | 13.0 | 29 | 96.3 | 31 | 4.1 | 71 | 6.4 | NW | 7 | 6 | - | — | 6 | — | 8 | 16 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 6.6 | 0.0 | 3.3 | 5.1 | 11.0 | 29 | 95.1 | 31 | 4.1 | 75 | 5.5 | NW | 9 | 6 | 2 | — | 9 | — | 8 | 12 | — | — |
| 鳳 Ootori | 6.5 | 99.7 | 3.1 | 4.7 | 9.5 | 29 | 95.0 | 31 | 4.2 | 75 | 5.0 | W | 5 | 3 | - | — | 9 | — | 11 | 11 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | 6.4 | 98.8 | 2.6 | — | 10.2 | 29 | 95.0 | 31 | 3.3 | 68 | 5.5 | NW | 5 | — | — | — | — | — | 7 | 12 | — | — |
| 舳松 Henomatu | 6.3 | 99.4 | 2.8 | 4.5 | 10.8 | 29 | 95.5 | 31 | 3.5 | 71 | 5.3 | W | 6 | 6 | - | — | 8 | - | 10 | 11 | 2 | — |
| 堺 Sakai | 5.8 | 99.8 | 2.8 | 5.0 | 8.5 | 29 | 95.8 | 31 | 3.3 | 70 | 5.7 | SW | 5 | 5 | 1 | — | 10 | - | 5 | 8 | 2 | — |
| 天王寺 Tennôzi | 6.5 | 99.5 | 3.0 | 4.5 | 11.6 | 1 | 96.0 | 26 31 | 3.2 | 66 | 5.4 | W | 5 | 4 | — | — | 12 | | 9 | 12 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 6.5 | 98.8 | 2.6 | 4.8 | 11.1 | 1 | 95.3 | 26 31 | 3.1 | 67 | 5.9 | W | 5 | 10 | - | — | 17 | - | 7 | 15 | 1 | — |
| 福島 Hukusima | 6.2 | 99.3 | 2.7 | 4.5 | 10.2 | 29 | 95.5 | 26 | 3.4 | 67 | 5.9 | W | 6 | 5 | — | - | 7 | - | 11 | 13 | — | — |
| 新庄 Sindyô | 6.7 | 98.1 | 2.4 | 4.5 | 11.2 | 29 | 95.2 | 26 | 3.4 | 69 | 5.4 | W | 5 | 6 | - | — | 30 | — | 10 | 11 | - | — |
| 秦野 Hadano | 6.5 | 97.3 | 1.9 | 4.2 | 10.0 | 29 | 94.9 | 26 31 | 3.8 | 67 | 5.3 | NW | 5 | 5 | 1 | — | 9 | | 11 | 11 | - | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 1.4 | 94.8 | 98.1 | 99.9 | 5.1 | 29 | 90.0 | 26 | 97.4 | 80 | 5.5 | N | 10 | 9 | — | — | 15 | | 7 | 12 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 4.9 | 95.2 | 0.0 | 2.8 | 9.7 | 29 | 89.1 | 26 | 1.9 | 78 | 6.6 | SW | 9 | 11 | — | — | 14 | - | 10 | 18 | — | — |
| 天王 Tennô | 2.7 | 93.4 | 98.1 | 0.8 | 8.0 | 29 | 87.0 | 25 26 | 99.7 | 77 | 7.2 | W | 16 | 21 | — | - | 6 | - | 6 | 18 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 6.4 | 96.5 | 1.5 | 4.4 | 10.0 | 29 | 93.5 | 26 | 2.6 | 72 | 4.7 | W | 5 | 5 | - | — | 20 | | 9 | 8 | — | — |
| 清水 Simidu | 6.0 | 96.1 | 1.0 | 3.7 | 10.0 | 29 | 92.5 | 26 | 2.7 | 71 | 5.5 | W | 8 | 9 | — | - | 21 | — | 9 | 13 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 6.3 | 94.4 | 0.4 | 4.5 | 11.2 | 29 | 94.0 | 26 | 2.4 | 71 | 4.7 | SW | 6 | 4 | — | — | 25 | | 12 | 11 | — | — |
| 田原 Tahara | 5.0 | 96.4 | 0.7 | 3.3 | 9.5 | 29 | 92.1 | 26 | 2.3 | 73 | 5.9 | W | 9 | 6 | — | — | 28 | — | 6 | 11 | — | — |
| 八尾 Yao | 6.6 | 98.6 | 2.6 | 4.6 | 10.0 | 29 | 95.6 | 26 | 2.6 | 76 | 5.9 | W | 5 | 2 | — | — | 17 | | 8 | 14 | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | 5.8 | 98.4 | 2.1 | 4.4 | 10.6 | 29 | 95.5 | 31 | 3.8 | 75 | 6.5 | W | 6 | 7 | — | — | 21 | — | 6 | 13 | — | — |
| 長野 Nagano | 5.5 | 98.5 | 2.0 | 3.6 | 10.7 | 29 | 95.6 | 31 | 3.5 | 73 | 5.7 | N | 8 | 4 | 1 | — | 27 | — | 5 | 12 | — | — |

## 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 ryûzi | 納所 Nôsyo | 廣瀬 Hiro se | 枚方 Hira kata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - 56 | 67 | 93 | 14 | 23 | 60 |
| 2 | - 57 | 62 | 85 | - 4 | 13 | 49 |
| 3 | - 56 | 60 | 78 | - 20 | 6 | 39 |
| 4 | - 56 | 60 | 74 | - 28 | 3 | 37 |
| 5 | - 56 | 59 | 71 | - 35 | 3 | 35 |
| 6 | - 57 | 60 | 66 | - 39 | 2 | 34 |
| 7 | - 58 | 60 | 70 | - 41 | 4 | 34 |
| 8 | - 68 | 60 | 66 | - 43 | 5 | 36 |
| 9 | - 69 | 60 | 67 | - 47 | 2 | 37 |
| 10 | - 69 | 59 | 64 | - 48 | - 2 | 32 |
| 11 | - 67 | 59 | 68 | - 50 | - 1 | 35 |
| 12 | - 69 | 60 | 66 | - 52 | 1 | 31 |
| 13 | - 68 | 59 | 64 | - 53 | - 2 | 34 |
| 14 | - 68 | 59 | 63 | - 52 | 1 | 34 |
| 15 | - 69 | 59 | 64 | - 52 | 0 | 38 |
| 16 | - 70 | 59 | 65 | - 51 | 15 | 37 |
| 17 | - 67 | 60 | 66 | - 53 | 1 | 34 |
| 18 | - 67 | 62 | 64 | - 53 | 3 | 39 |
| 19 | - 68 | 61 | 63 | - 53 | 1 | 33 |
| 20 | - 67 | 61 | 64 | - 50 | 2 | 36 |
| 21 | - 66 | 61 | 64 | - 49 | 4 | 34 |
| 22 | - 66 | 60 | 64 | - 48 | 7 | 37 |
| 23 | - 67 | 59 | 62 | - 51 | 11 | 36 |
| 24 | - 68 | 60 | 62 | - 49 | 13 | 40 |
| 25 | - 69 | 58 | 62 | - 52 | 8 | 35 |
| 26 | - 68 | 57 | 61 | - 53 | 1 | 34 |
| 27 | - 69 | 56 | 61 | - 52 | 7 | 35 |
| 28 | - 67 | 56 | 61 | - 51 | 11 | 36 |
| 29 | - 70 | 57 | 62 | - 52 | 2 | 35 |
| 30 | - 69 | 57 | 62 | - 52 | 4 | 35 |
| 31 | - 68 | 58 | 62 | - 50 | 2 | 37 |
| 平均 Mean | - 65 | 60 | 67 | - 44 | 5 | 37 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 27 | 62 | 79 | 21 | 60 | 66 |
| 最高 Max. | - 56 | 67 | 93 | 14 | 23 | 60 |
| 其日時 Date | st. th 1—5 | st. h 1 6 | st. h 1 6 | st. h 1 6 | st. h 1 6 | st. h 1 6 |

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

### 第七表　Table VII

| 日 Date | 樋原 Hai bara | 名張 Naba ri | 上野 Ueno | 黒田 Kuro da | 亀岡 Kame oka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | 0.0 | — | — | — | — |
| 2 | 1.5 | 0.0 | — | — | — | — |
| 3 | 1.5 | — | — | 5.3 | 1.0 | 0.9 |
| 4 | — | 0.0 | 0.3 | 10.2 | 1.2 | — |
| 5 | — | — | — | — | 0.8 | — |
| 6 | — | — | — | — | 0.7 | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | | | — | 2.9 | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 10.8 | 6.5 | 3.5 | 16.3 | 0.5 | 3.3 |
| 11 | 0.2 | 2.0 | 2.5 | 21.6 | 0.2 | 3.0 |
| 12 | 0.2 | 0.3 | — | 1.3 | — | — |
| 13 | 0.1 | — | — | 4.4 | 0.7 | — |
| 14 | - | 0.0 | - | 2.5 | 0.2 | — |
| 15 | 0.8 | 0.0 | — | 2.6 | 1.3 | 0.3 |
| 16 | 6.9 | 5.2 | 2.2 | 14.8 | 6.0 | 7.1 |
| 17 | 0.1 | — | - | 16.7 | 0.5 | 1.3 |
| 18 | 3.5 | 2.9 | — | 5.0 | 10.9 | 3.6 |
| 19 | 11.9 | 5.4 | 6.7 | 13.5 | — | 7.6 |
| 20 | 1.5 | 1.7 | — | 17.3 | 0.6 | 1.6 |
| 21 | 0.4 | | 2.1 | 8.7 | 0.2 | — |
| 22 | 0.4 | | 7.6 | 18.3 | 1.4 | — |
| 23 | | | — | 4.3 | — | — |
| 24 | - | | — | | | — |
| 25 | 0.0 | | | | | — |
| 26 | 0.0 | | 0.4 | 10.7 | 2.5 | 2.5 |
| 27 | — | | - | 4.3 | 0.1 | — |
| 28 | | | — | | — | — |
| 29 | 0.0 | - | — | | — | — |
| 30 | 0.0 | 0.0 | — | | — | — |
| 31 | | - | — | 0.2 | — | — |
| 總計 Total | 39.8 | 24.0 | 25.3 | 180.9 | 28.8 | 31.2 |
| 最多日量 Max. | 11.9 | 6.5 | 7.6 | 21.6 | 10.9 | 7.6 |
| 起日 Date | 19th | 10th | 22nd | 11th | 19th | 19th |

# 大阪港潮

## 第八表　自昭和九年一月二日 至同九年一月三十一日

Results of Tidal Observations at

| 日 Date ＼ 時 Hour | 0h | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 7h | 8h | 9h | 10h | 11h | 12h | 13h | 14h | 15h | 16h | 17h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dec. 2 | 37 | 24 | 20 | 20 | 35 | 71 | 110 | 145 | 153 | 153 | 153 | 142 | 126 | 112 | 101 | 124 | 143 | 142 |
| 3 | 46 | 34 | 23 | 18 | 23 | 55 | 90 | 127 | 148 | 155 | 154 | 149 | 134 | 116 | 98 | 104 | 127 | 132 |
| 4 | 58 | 46 | 25 | 18 | 20 | 30 | 62 | 100 | 136 | 150 | 145 | 142 | 137 | 118 | 101 | 88 | 105 | 118 |
| 5 | 70 | 55 | 40 | 27 | 23 | 25 | 47 | 84 | 115 | 144 | 144 | 138 | 137 | 125 | 102 | 85 | 85 | 100 |
| 6 | 80 | 57 | 45 | 36 | 29 | 26 | 33 | 60 | 90 | 115 | 130 | 130 | 130 | 120 | 103 | 91 | 76 | 88 |
| 7 | 90 | 70 | 56 | 54 | 44 | 40 | 42 | 57 | 78 | 105 | 127 | 125 | 123 | 118 | 108 | 99 | 79 | 75 |
| 8 | 100 | 78 | 69 | 62 | 66 | 52 | 55 | 65 | 73 | 93 | 107 | 124 | 122 | 115 | 109 | 98 | 93 | 71 |
| 9 ☾ | 98 | 92 | 78 | 77 | 81 | 82 | 68 | 68 | 83 | 98 | 106 | 112 | 125 | 122 | 113 | 107 | 95 | 86 |
| 10 | 76 | 88 | 82 | 88 | 95 | 96 | 98 | 88 | 89 | 105 | 114 | 118 | 115 | 113 | 120 | 115 | 98 | 85 |
| 11 | 68 | 90 | 103 | 106 | 120 | 125 | 120 | 122 | 112 | 110 | 123 | 118 | 117 | 111 | 108 | 118 | 100 | 83 |
| 12 | 30 | 54 | 78 | 101 | 113 | 118 | 127 | 130 | 120 | 115 | 105 | 120 | 132 | 122 | 118 | 115 | 115 | 115 |
| 13 | 8 | 24 | 60 | 90 | 126 | 129 | 130 | 141 | 140 | 134 | 122 | 110 | 125 | 135 | 134 | 133 | 131 | 131 |
| 14 | −3 | −10 | 3 | 45 | 80 | 120 | 133 | 137 | 145 | 140 | 121 | 105 | 95 | 104 | 122 | 123 | 126 | 128 |
| 15 ● | −19 | −31 | −32 | −5 | 40 | 88 | 127 | 135 | 143 | 142 | 120 | 102 | 85 | 77 | 97 | 116 | 121 | 126 |
| 16 | −20 | −30 | −34 | −25 | 15 | 68 | 120 | 141 | 147 | 147 | 143 | 115 | 95 | 75 | 77 | 114 | 125 | 126 |
| 17 | 10 | −15 | −27 | −26 | −8 | 35 | 86 | 134 | 150 | 153 | 145 | 125 | 103 | 75 | 55 | 75 | 98 | 106 |
| 18 | 26 | 0 | −23 | −28 | −26 | 0 | 47 | 92 | 135 | 140 | 141 | 140 | 100 | 83 | 57 | 50 | 80 | 95 |
| 19 | 56 | 30 | 8 | −2 | 3 | 6 | 33 | 77 | 115 | 145 | 142 | 135 | 130 | 103 | 82 | 57 | 65 | 89 |
| 20 | 91 | 70 | 60 | 44 | 37 | 35 | 50 | 90 | 122 | 153 | 157 | 155 | 142 | 140 | 112 | 92 | 82 | 85 |
| 21 | 113 | 88 | 76 | 69 | 54 | 48 | 60 | 75 | 99 | 120 | 143 | 137 | 130 | 111 | 97 | 86 | 65 | 56 |
| 22 ☽ | 99 | 83 | 80 | 78 | 81 | 70 | 75 | 90 | 102 | 114 | 120 | 135 | 133 | 114 | 106 | 98 | 85 | 68 |
| 23 | 92 | 88 | 83 | 84 | 92 | 95 | 88 | 94 | 105 | 113 | 115 | 108 | 112 | 110 | 99 | 87 | 77 | 66 |
| 24 | 73 | 82 | 82 | 90 | 104 | 115 | 120 | 112 | 115 | 118 | 129 | 127 | 116 | 107 | 110 | 106 | 95 | 84 |
| 25 | 49 | 65 | 81 | 88 | 98 | 110 | 115 | 120 | 120 | 117 | 123 | 125 | 124 | 118 | 107 | 104 | 103 | 97 |
| 26 | 32 | 45 | 65 | 87 | 101 | 110 | 113 | 124 | 126 | 123 | 116 | 108 | 118 | 120 | 110 | 110 | 105 | 108 |
| 27 | 21 | 23 | 40 | 64 | 88 | 105 | 110 | 117 | 124 | 122 | 115 | 105 | 100 | 110 | 115 | 107 | 102 | 98 |
| 28 | 12 | 12 | 17 | 40 | 73 | 100 | 114 | 117 | 122 | 122 | 115 | 101 | 91 | 93 | 108 | 111 | 108 | 109 |
| 29 | 7 | 7 | 7 | 20 | 50 | 83 | 114 | 123 | 125 | 126 | 119 | 105 | 95 | 85 | 100 | 117 | 118 | 121 |
| 30 | 18 | 9 | 8 | 15 | 45 | 76 | 112 | 133 | 136 | 132 | 128 | 110 | 97 | 76 | 82 | 105 | 116 | 115 |
| 31 ○ | 16 | 0 | −4 | −3 | 16 | 58 | 88 | 126 | 130 | 128 | 124 | 108 | 92 | 75 | 68 | 85 | 106 | 108 |
| 平均 Mean | 48 | 41 | 39 | 44 | 57 | 72 | 90 | 107 | 120 | 128 | 128 | 122 | 116 | 107 | 101 | 101 | 101 | 100 |

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ハ最近十年間朔望ノ干潮面平均ニシテO.P點ヨリ四十五糎高ク東京灣ノ平均海面ヨリ六十糎低シ

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

# 汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　2nd. Jan.—31st Jan. 1934　　Table VIII

| 18h | 19h | 20h | 21h | 22h | 23h | 平均 Mean | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Heigh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | | h m | | h m | | h m | |
| 148 | 145 | 156 | 135 | 96 | 66 | 107 | 8 15 | 156 | 2 30 | 19 | 20 00 | 156 | 13 40 | 97 |
| 136 | 140 | 145 | 148 | 120 | 85 | 105 | 9 30 | 155 | 3 20 | 16 | 20 30 | 150 | 14 25 | 95 |
| 127 | 132 | 134 | 143 | 133 | 105 | 99 | 9 20 | 150 | 3 00 | 18 | 21 25 | 147 | 14 55 | 87 |
| 113 | 111 | 115 | 120 | 132 | 110 | 94 | 9 55 | 146 | 3 55 | 23 | 21 50 | 132 | 15 30 | 77 |
| 99 | 96 | 104 | 105 | 120 | 114 | 87 | 10 40 | 133 | 5 05 | 25 | 22 30 | 122 | 16 00 | 76 |
| 83 | 89 | 83 | 89 | 93 | 110 | 85 | 10 30 | 128 | 5 25 | 40 | 23 20 | 111 | 16 35 | 73 |
| 70 | 74 | 67 | 65 | 74 | 87 | 83 | 11 05 | 125 | 5 20 | 50 | ※ | ※ | 20 25 | 62 |
| 70 | 62 | 53 | 45 | 52 | 64 | 85 | 0 25 | 100 | 6 50 | 67 | 12 20 | 127 | 21 00 | 45 |
| 78 | 63 | 55 | 46 | 42 | 53 | 88 | ※ | ※ | ※ | ※ | 13 45 | 122 | 22 05 | 42 |
| 72 | 61 | 45 | 27 | 18 | 19 | 92 | 4 45 | 125 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 05 | 18 |
| 95 | 61 | 49 | 32 | 22 | 17 | 92 | ※ | ※ | ※ | ※ | 12 15 | 132 | ※ | ※ |
| 135 | 100 | 61 | 37 | 23 | 10 | 99 | 7 10 | 143 | 0 00 | 8 | ※ | ※ | ※ | ※ |
| 128 | 125 | 84 | 40 | 14 | -10 | 87 | 8 20 | 148 | 0 50 | -10 | 18 30 | 135 | 12 20 | 95 |
| 132 | 138 | 110 | 65 | 25 | 5 | 80 | 8 35 | 143 | 1 40 | -33 | 18 50 | 140 | 12 50 | 76 |
| 144 | 152 | 151 | 114 | 65 | 38 | 86 | 9 20 | 150 | 2 05 | -35 | 19 35 | 158 | 13 25 | 70 |
| 123 | 135 | 149 | 130 | 93 | 58 | 82 | 9 00 | 153 | 2 40 | -28 | 20 10 | 150 | 13 55 | 55 |
| 103 | 122 | 132 | 145 | 124 | 94 | 76 | 10 00 | 141 | 3 45 | -29 | 20 55 | 148 | 14 40 | 44 |
| 103 | 109 | 124 | 145 | 151 | 128 | 85 | 9 45 | 146 | 3 20 | -4 | 21 30 | 155 | 15 10 | 56 |
| 93 | 93 | 101 | 121 | 144 | 142 | 101 | 9 25 | 160 | 5 00 | 35 | 22 25 | 152 | 16 30 | 79 |
| 58 | 63 | 70 | 80 | 95 | 108 | 88 | 10 15 | 146 | 4 50 | 17 | 23 25 | 111 | 16 45 | 54 |
| 57 | 55 | 50 | 58 | 68 | 81 | 88 | 11 20 | 138 | 5 20 | 68 | ※ | ※ | 20 00 | 50 |
| 58 | 46 | 36 | 35 | 45 | 60 | 83 | ※ | ※ | ※ | ※ | 12 05 | 115 | 20 35 | 33 |
| 75 | 62 | 48 | 37 | 32 | 38 | 91 | 10 20 | 130 | ※ | ※ | ※ | ※ | 21 40 | 30 |
| 83 | 65 | 53 | 35 | 29 | 28 | 90 | 11 40 | 125 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 50 | 27 |
| 102 | 75 | 53 | 39 | 31 | 23 | 89 | 7 45 | 127 | ※ | ※ | ※ | ※ | ※ | ※ |
| 98 | 87 | 50 | 25 | 20 | 12 | 82 | 8 05 | 126 | 0 35 | 19 | ※ | ※ | 23 20 | 10 |
| 112 | 110 | 80 | 44 | 27 | 15 | 81 | 8 30 | 125 | ※ | ※ | 18 35 | 116 | 12 30 | 87 |
| 122 | 130 | 110 | 77 | 58 | 30 | 85 | 9 05 | 127 | 2 00 | 7 | 19 00 | 130 | 12 40 | 83 |
| 120 | 127 | 122 | 88 | 54 | 34 | 86 | 8 10 | 137 | 1 30 | 7 | 19 25 | 133 | 13 00 | 76 |
| 125 | 130 | 136 | 11.0 | 75 | 52 | 81 | 7 20 | 132 | 2 00 | 4 | 19 40 | 138 | 13 40 | 63 |
| 102 | 99 | 91 | 79 | 69 | 59 | 88 | | | | | | | | |

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

The zero point is the average ebb-surface of the syzygy in these ten years, and is 45 cm. above the O. P, point and 60 cm. below the mean sea-level in the Bay of Tokyo.

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

# 雜　　錄
# Miscellany

## 一月大阪氣象概況

一月は寒氣最も強く從つて東亞大陸の氣壓は著しく濃密となり爰に一大高氣壓を生じ北海道の東方に低壓部ありて氣壓の勾配は西より東に向つて頗る急となり爲めに西乃至北西風增勢し大陸より寒氣を吹送するを以て寒威凛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の南海岸を通過する時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當大阪地方の常態とす而して本年一月の氣候を調査するに降水量少なく寒氣嚴しく從て降雪日數も平年の五日に對し本年は十日を數へ積雪したる日數も四日を出す等近年稀に看る所のものなり更に氣象要素に就き其概要を記すれば

**氣壓**の月平均は七百六十四粍六四にして平年に比すれば零粍六七低く月中の最高は二十八日十時に於ける七百七十三粍二にして絶對最高に比すれば四粍九低く最低は二十日十三時及十四時に於ける七百五十四粍一を低極とし絶對最低より八粍一高し

**氣溫**の月平均は二度一八にして平年に比すれば二度低く月中の最高は二十九日十六時の十度三を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば三度四低く最低は二十六日六時及三十一日七時に於ける零下四度七を低極とし同月の最低極累年平均に比すれば一度七の過低なりしも絶對最低よりは二度四の高溫を呈せり

**濕度**の月平均は七十%五にして平年に比すれば一%一少なく月中に於て最も乾燥したるは二十四日十六時の三十八%にして絶對最少に比すれば二十一%の多濕となれり

**風**の平均速度は毎秒三米一にして平年に略ぼ等しく月中の最大速度は二十日十六時に於ける西の十一米八なりしも强風以上の風は此の一日なり又風向は西風著しく多く西北西、北西之れに亞ぎ南々西風最も少なかりし之れを平年に比すれば西より北西に至る風は頗る多かりしも北より東に至る間の風は之れと反對に著しく少なかり

き

**降水日數**は三日にして平年の三分の一其水量は二十粍四にして平年の半ばに達せず一日中の最多量は十九日の降雪の際にありて十粍一積雪の深さは最大三糎七を量れり

**日照時數**の合計は百四十六時五五にして平年に略ぼ等しく平均一日中に四時間七、晝間可照時に對し四十七%の日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは二十五日の八時〇五にして不照日數は三日を數へ平年に等しかりし

**雲量**の月平均は五、一にして平年より〇、三少なく快晴日數は三日にして平年より一日、曇天日數も僅かに三日にして平年より三日孰れも少なかりき

**蒸發量**の合計は六十四粍九にして平年に比すれば十一粍四多く一日中の最多量は一日の三粍八にして絶對最多より一粍の寡量となれり

**最低地温**の月平均は零下四度〇三にして平年より零度九六低く月中の最低は二十六日朝に於ける零下八度九を低極とし絶對最低より二度五高く月中に於て零下に降りたる日數は三十日にして平年より三日多かりき

**地面温度**の月平均は二度五七にして平年に比すれば一度八一低く月中の最高は二十七日十三時に於ける十二度八を高極とし最低は七日七時の零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二度六五同二十糎は三度一八同三十糎は三度九二同五十糎は五度一五同一米は七度八〇同二米は十二度四三同三米は十五度一五同五米は十六度九四同七米は十六度七三にして之れを平年に比すれば十糎より三米までは低温なりしも五米及七米は高かりし

# 地方暴風警報信號標所在地

## Position of Local Storm Signals

| 地名 Locality | | 所在地 Location | | 東經 Longitude E. | 北緯 Latitude N. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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′ |


昭和九年六月十日印刷
同　年六月十五日發行

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
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

第三十五年　第二號

昭和九年　二月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

February 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪每時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (13) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (13) |
| 大阪氣象每日の成績 | Daily Results at Oosaka | (14—15) |
| 大阪府管內各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (16—17) |
| 大阪府管內氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (18) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (19) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (19) |
| 大阪港潮汐觀測表 | Results of Tidal Observations at Oosaka-Port | (20—21) |
| 雜　錄 | Miscellany | (22—24) |

# 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 | 黃道光 | ⊥ | Zodiacal light |
| 霧 | ≡ | Mist, fog | 積雪 | ⊠ | Snow lying | 海鳴 | ≡ | Oceanic noise |
| 凍雨 | ◬ | Frozen rain | 地震 | ⊘ | Earthquake | 波狀雲 | ⌒ | Undulated cloud |
| 霜 | ⊔ | Hoar frost | 日光環 | ⦶ | Solar corona | 朝燒 夕燒 | ♈ | Red sky |
| 霜柱 | ⊤ | Ice column in ground | 日暈 | ⊕ | Solar halo | 視程 | ) | Visibility(≧50K.M.) |

## 觀測所一覽表
## List of Stations

| 地名 Locality | 觀測所 Stations | 東經 Longitude E | 北緯 Latitude N | 海拔 Above Sea Level | 創立年月 Date of Commencement |
|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 泉南郡 深日村役場 | 135° 09′ | 34° 19′ | 3.0 | 明治二十六年四月 April 1893 |
| 上之鄉 Kaminogô | 泉南郡 上ノ鄉村役場 | 135° 18′ | 34° 23′ | 34.3 | 大正四年六月 June 1915 |
| 岸和田 Kisiwada | 岸和田市 城內尋常小學校 | 135° 23′ | 34° 27′ | 20.2 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 鳳 Ootori | 泉北郡 千種尋常高等小學校 | 135° 27′ | 34° 32′ | 20.0 | 同上 |
| 濱寺 Hamadera | 同 濱寺石神病院 | 135° 26′ | 34° 32′ | 2.0 | 明治四十四年五月 May 1911 |
| 舳松 Henomatu | 堺市 府立農事試驗場 | 135° 27′ | 34° 33′ | 20.2 | 大正九年四月 April 1920 |
| 堺 Sakai | 堺市 商品陳列所 | 135° 29′ | 34° 35′ | 3.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 天王寺 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° 22′ | 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 |
| 東鄉 Tôgô | 豐能郡 東鄉村役場 | 135° 29′ | 34° 57′ | 361.0 | 明治二十五年四月 April 1892 |
| 天王 Tennô | 豐能郡 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 田原尋常高等小學校 | 135° 42′ | 34° 43′ | 212.0 | 明治二十九年四月 April 1896 |
| 八尾 Yao | 中河內郡 八尾尋常高等小學校 | 135° 36′ | 34° 38′ | 8.4 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 富田林 Tondabayasi | 南河內郡富田林尋常高等小學校 | 135° 37′ | 34° 30′ | 6.2 | 同上 |
| 長野 Nagano | 南河內郡 長野町役場 | 135° 35′ | 34° 27′ | 15.0 | 明治四十三年十二月 December 1910 |

## 大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observation at Oosaka Table I

| 時 Hour | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣温 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff.of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮温度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 763.05 | 1.43 | 3.96 | 78.8 | 1.21 | 1.63 | — | — | 0.5 | — |
| 2 | 763.00 | 1.12 | 3.95 | 80.0 | 1.14 | 1.76 | — | — | 0.6 | — |
| 3 | 762.93 | 0.79 | 3.92 | 81.1 | 1.05 | 1.81 | — | — | 0.8 | — |
| 4 | 762.85 | 0.71 | 3.87 | 80.7 | 1.05 | 2.14 | — | — | 0.8 | — |
| 5 | 762.90 | 0.61 | 3.89 | 81.5 | 1.00 | 2.07 | — | — | 0.3 | — |
| 6 | 763.08 | 0.49 | 3.85 | 81.4 | 1.00 | 1.70 | 4.5 | — | 0.3 | 99.96 |
| 7 | 763.31 | 0.54 | 3.87 | 81.2 | 0.97 | 1.87 | 4.5 | 0.10 | — | 99.98 |
| 8 | 763.51 | 1.78 | 3.98 | 77.5 | 1.32 | 1.86 | 4.3 | 10.95 | 0.0 | 1.01 |
| 9 | 763.59 | 3.38 | 4.02 | 69.1 | 1.92 | 2.42 | 5.3 | 15.00 | 0.0 | 3.68 |
| 10 | 763.57 | 50.1 | 4.08 | 62.9 | 2.58 | 3.58 | 5.1 | 17.55 | 0.0 | 7.39 |
| 11 | 763.29 | 6.33 | 4.01 | 56.1 | 3.29 | 4.39 | 5.3 | 20.85 | 0.0 | 10.75 |
| 12 | 762.71 | 6.96 | 3.98 | 53.3 | 3.60 | 4.95 | 6.3 | 19.85 | 0.5 | 11.96 |
| 13 | 762.08 | 7.49 | 3.98 | 51.5 | 3.91 | 5.47 | 6.9 | 20.05 | 0.0 | 13.30 |
| 14 | 761.72 | 7.45 | 4.06 | 52.6 | 3.80 | 5.35 | 6.9 | 18.35 | 0.0 | 12.05 |
| 15 | 761.63 | 7.42 | 4.09 | 53.4 | 3.75 | 5.41 | 6.5 | 18.50 | 0.7 | 10.70 |
| 16 | 761.76 | 6.74 | 4.04 | 55.1 | 3.46 | 4.98 | 6.9 | 13.20 | 4.2 | 79.2 |
| 17 | 761.99 | 6.04 | 4.04 | 57.7 | 3.10 | 4.39 | 5.3 | 12.45 | 1.0 | 5.54 |
| 18 | 762.23 | 5.22 | 4.14 | 62.3 | 2.61 | 3.78 | 5.0 | 0.20 | 2.3 | 4.08 |
| 19 | 762.63 | 4.49 | 4.13 | 65.4 | 2.29 | 2.83 | 5.0 | — | 1.1 | 3.05 |
| 20 | 762.80 | 3.65 | 4.09 | 68.7 | 1.95 | 2.37 | 4.6 | — | 2.0 | 2.33 |
| 21 | 762.92 | 3.16 | 3.90 | 68.2 | 1.94 | 2.43 | 4.3 | — | 1.8 | 1.83 |
| 22 | 762.96 | 2.70 | 3.86 | 69.8 | 1.80 | 2.13 | 5.0 | — | 3.7 | 1.62 |
| 23 | 762.93 | 2.15 | 3.99 | 74.9 | 1.45 | 2.24 | | — | 1.6 | — |
| 24 | 762.90 | 1.80 | 3.98 | 77.0 | 1.33 | 1.95 | | — | 1.0 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 762.77 | 3.64 | 3.99 | 68.3 | 2.15 | 3.06 | 5.4 | 167.05 | 23.2 | 5.71 |

## 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. |
| 31— 4 | 762.92 | 764.96 | 3.45 | 3.88 | 75.4 | 70.6 | 2.91 | 3.01 | 17.6 | 9.0 | 23.60 | 24.67 | 5.4 | 5.6 |
| 5— 9 | 763.87 | 764.93 | 4.37 | 3.81 | 65.5 | 70.8 | 4.00 | 2.98 | 0.0 | 11.2 | 34.45 | 24.20 | 5.5 | 5.9 |
| 10—14 | 763.53 | 765.25 | 3.72 | 3.59 | 66.9 | 68.8 | 3.25 | 3.13 | 0.8 | 8.4 | 26.10 | 28.54 | 5.2 | 5.3 |
| 15—19 | 762.75 | 764.91 | 3.40 | 4.44 | 68.4 | 70.9 | 2.89 | 2.99 | 4.3 | 11.0 | 31.95 | 24.26 | 4.7 | 6.0 |
| 20—24 | 763.23 | 764.84 | 2.52 | 4.84 | 67.3 | 71.3 | 3.00 | 2.91 | 0.5 | 10.3 | 32.85 | 26.61 | 4.1 | 5.8 |
| 25— 1 | 762.12 | 764.69 | 4.07 | 5.54 | 69.3 | 70.9 | 1.78 | 3.01 | 0.0 | 13.6 | 28.15 | 27.22 | 6.9 | 6.3 |

# 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 | 766.4 | 4.2 | 4.2 | 10.9 | 97.6 | 13.3 | 4.6 | 75.6 | 1.9 | NNE | 4.2 | NNE | 7.2 | — | 5.2 |
| 2 | 757.6 | 4.9 | 3.8 | 6.8 | 1.9 | 4.9 | 5.4 | 83.9 | 3.7 | 〃 | 5.7 | 〃 | 10.0 | 14.3 | — |
| 3 | 756.2 | 4.1 | 3.7 | 7.4 | 0.7 | 6.7 | 4.4 | 72.4 | 4.4 | NW | 8.9 | NW | 6.6 | 3.3 | 6.2 |
| 4 | 763.6 | 2.9 | 3.8 | 6.0 | 98.9 | 7.1 | 3.7 | 67.2 | 3.5 | WSW | 7.3 | WSW | 3.4 | — | 7.9 |
| 5 | 762.9 | 4.2 | 3.7 | 8.4 | 1.2 | 7.2 | 3.9 | 64.2 | 4.0 | W | 7.0 | 〃 | 5.8 | 0.0 | 6.4 |
| 6 | 764.0 | 3.4 | 4.0 | 8.3 | 99.4 | 8.9 | 4.0 | 71.1 | 2.9 | WSW | 6.4 | 〃 | 4.8 | — | 6.7 |
| 7 | 763.9 | 4.8 | 3.8 | 9.5 | 0.9 | 8.6 | 4.4 | 70.1 | 3.0 | 〃 | 6.8 | 〃 | 5.8 | — | 6.6 |
| 8 | 563.8 | 5.3 | 4.0 | 8.4 | 2.6 | 5.8 | 4.0 | 60.1 | 5.5 | W | 9.2 | W | 4.8 | — | 7.9 |
| 9 | 764.7 | 4.2 | 3.5 | 8.4 | 1.0 | 7.4 | 3.8 | 62.2 | 4.7 | 〃 | 10.0 | 〃 | 6.4 | 0.0 | 6.9 |
| 10 | 764.7 | 4.6 | 3.4 | 8.4 | 0.7 | 7.7 | 3.7 | 59.8 | 4.1 | 〃 | 7.7 | WSW | 4.8 | 0.0 | 5.9 |
| 11 | 763.7 | 4.6 | 3.3 | 9.6 | 99.4 | 10.2 | 4.2 | 66.3 | 3.1 | 〃 | 6.4 | W | 5.8 | 0.1 | 3.9 |
| 12 | 765.8 | 2.7 | 3.1 | 6.8 | 98.8 | 8.0 | 3.6 | 66.0 | 3.3 | NW | 6.8 | NW | 4.6 | 0.0 | 6.3 |
| 13 | 764.8 | 3.2 | 3.6 | 9.4 | 97.5 | 11.9 | 3.9 | 70.7 | 1.7 | SE | 4.3 | WSW | 6.8 | — | 5.6 |
| 14 | 758.6 | 3.5 | 4.3 | 9.7 | 98.9 | 10.8 | 4.2 | 71.5 | 4.1 | W | 8.7 | W | 4.2 | 0.7 | 4.5 |
| 15 | 763.7 | 2.2 | 4.9 | 6.4 | 98.9 | 7.5 | 3.6 | 67.8 | 3.2 | NW | 7.6 | NW | 4.5 | 0.0 | 9.1 |
| 16 | 765.5 | 3.2 | 4.6 | 8.8 | 99.6 | 9.2 | 3.7 | 66.3 | 1.8 | SW | 4.7 | SW | 3.9 | — | 6.0 |
| 17 | 763.7 | 4.3 | 4.4 | 11.3 | 97.7 | 13.6 | 4.2 | 70.5 | 2.2 | WSW | 6.8 | W | 0.9 | — | 9.6 |
| 18 | 758.3 | 5.3 | 4.1 | 9.8 | 1.6 | 8.2 | 4.9 | 73.3 | 2.6 | W | 7.6 | 〃 | 7.9 | 4.3 | 1.1 |
| 19 | 762.6 | 2.1 | 4.3 | 6.4 | 99.9 | 6.5 | 3.4 | 64.0 | 4.7 | WNW | 7.8 | WNW | 6.2 | 0.0 | 6.3 |
| 20 | 766.9 | 1.8 | 4.3 | 4.7 | 99.2 | 5.5 | 3.1 | 61.1 | 3.7 | W | 6.3 | SW | 9.4 | 0.0 | 0.5 |
| 21 | 764.3 | 2.6 | 4.5 | 9.8 | 95.6 | 14.2 | 3.8 | 72.2 | 2.1 | WSW | 5.5 | WSW | 0.0 | | 8.2 |
| 22 | 758.2 | 3.6 | 5.0 | 11.9 | 97.5 | 14.4 | 4.3 | 73.5 | 3.4 | NNW | 8.2 | 〃 | 5.4 | 0.5 | 5.3 |
| 23 | 763.4 | 2.3 | 5.2 | 6.4 | 98.4 | 8.0 | 3.2 | 59.8 | 3.9 | 〃 | 7.9 | WNW | 3.9 | 0.0 | 8.8 |
| 24 | 763.4 | 2.3 | 5.3 | 9.5 | 95.5 | 14.0 | 3.6 | 69.7 | 2.0 | W | 5.7 | W | 1.7 | — | 10.2 |
| 25 | 761.9 | 3.2 | 5.3 | 7.4 | 97.3 | 10.1 | 4.3 | 75.0 | 1.3 | NNE | 2.4 | WSW | 8.4 | — | 1.6 |
| 26 | 759.4 | 5.1 | 5.7 | 10.0 | 0.7 | 9.3 | 4.1 | 63.9 | 1.7 | 〃 | 3.0 | W | 6.4 | — | 7.7 |
| 27 | 761.0 | 4.0 | 5.4 | 8.7 | 0.3 | 8.4 | 3.9 | 64.6 | 2.0 | NW | 5.8 | 〃 | 6.8 | 0.0 | 5.9 |
| 28 | 764.4 | 3.5 | 5.5 | 10.2 | 97.9 | 12.3 | 4.0 | 70.7 | 2.1 | W | 5.5 | 〃 | 4.4 | — | 7.3 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 762.8 | 3.6 | 4.3 | 8.6 | 99.3 | 9.3 | 4.0 | 68.3 | 3.1 | W | 10.0 | W | 5.4 | 23.2 | 167.1 |

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | 5.9 | 3.0 | 2.9 | 3.3 | 4.8 | 94.1 | ⊔²a, ⊟²a, ≡°6h18m—10h50m, ⊕°13h30m—15h20m | 1 |
| 1.6 | 5.5 | 4.4 | 4.5 | 4.7 | 5.1 | 1.0 | ●°1h10m—1h20m, 14h55m—●′17h40m—●°22h06m | 2 |
| 2.3 | 5.7 | 4.6 | 4.7 | 5.0 | 6.8 | 99.0 | ●°—5h48m, 9h53m—9h58m | 3 |
| 2.0 | 4.1 | 3.6 | 4.1 | 4.7 | 6.7 | 95.4 | ⊔°a, ⊟°a, ◌°E16h | 4 |
| 2.4 | 5.6 | 3.7 | 4.0 | 4.4 | 5.4 | 99.2 | ●°12h45m—12h50m | 5 |
| 3.0 | 5.7 | 4.0 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 96.0 | ⊔°a, ⊟°a | 6 |
| 3.0 | 7.0 | 4.8 | 4.7 | 5.0 | 5.6 | 97.0 | ⊕°10h47m—11h15m, ◌°E15h, 16h, S15h, 16h, ∽16h | 7 |
| 4.6 | 6.5 | 4.7 | 4.9 | 5.3 | 5.7 | 99.0 | ∞°8h, ◌°E15h, 16h | 8 |
| 2.8 | 6.3 | 4.4 | 4.8 | 5.0 | 5.9 | 97.5 | ●°16h03m—16h05m, ♉°p | 9 |
| 2.5 | 6.5 | 4.8 | 5.0 | 5.2 | 5.8 | 98.2 | ●°14h50m—15h55m | 10 |
| 2.1 | 6.4 | 4.8 | 4.8 | 5.2 | 6.0 | 95.7 | ⊟°a, ●°13h24m—16h16m | 11 |
| 2.5 | 4.3 | 4.4 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 96.1 | ⊟°a, p, ♉°a, ✳°7h05m—7h08m, 13h20m—13h23m | 12 |
| 1.8 | 7.4 | 4.4 | 4.8 | 4.8 | 5.7 | 94.7 | ⊔°a, ⊟°a | 13 |
| 2.6 | 4.4 | 4.2 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 95.7 | ⊔′a, ⊟°a, ∞′7h—12h, ●°9h47m……16h24m, ⌒°14h56m—15h08m | 14 |
| 2.5 | 5.4 | 4.0 | 4.3 | 4.7 | 5.7 | 95.2 | ⊔°a, ⊟′a, ✳°5h50m—5h56m, 14h08m—14h21m, ◌°E15h, 16h | 15 |
| 2.4 | 6.2 | 4.3 | 4.5 | 4.9 | 5.6 | 96.4 | ⊟°a | 16 |
| 2.7 | 7.4 | 4.8 | 4.9 | 5.2 | 5.8 | 95.0 | ⊔′a, ⊟°a, ≡°6h28m—11h10m, ♉°p, ∞°19h | 17 |
| 1.5 | 5.6 | 4.9 | 4.9 | 5.5 | 6.0 | 98.1 | ●°8h36m—●′15h20m—●°16h07m—●′▲′17h56m—●°17h58m—18h08m, ⌒′16h05m—16h10m | 18 |
| 2.8 | 3.2 | 3.5 | 4.3 | 5.0 | 6.1 | 97.9 | ⊟°a, ✳°10h09m……18h24m, ◌°E12h, 16h | 19 |
| 1.8 | 2.5 | 2.7 | 3.4 | 4.2 | 5.7 | 96.8 | ⊟′a, ✳°7h10m—7h23m, 12h34m—12h38m | 20 |
| 2.9 | 6.3 | 3.3 | 3.5 | 4.0 | 5.3 | 92.5 | ⊔²a, ⊟′a, ∞°8h, ♉°p | 21 |
| 2.3 | 5.4 | 3.9 | 4.0 | 4.4 | 5.3 | 94.3 | ⊔²a, ⊟′a, ≡°6h50m—9h50m, ●°13h56m—15h24m, ♉°p | 22 |
| 2.5 | 4.4 | 3.7 | 4.1 | 4.6 | 5.7 | 95.9 | ⊔°a, ✳°9h45m……13h16m, ◌°E17h | 23 |
| 2.6 | 6.6 | 3.9 | 3.9 | 4.4 | 5.3 | 92.2 | ⊔²a, ⊟²a, ∞°8h, ⊕°19h47m—21h24m | 24 |
| 2.4 | 3.7 | 3.5 | 3.9 | 4.4 | 5.5 | 94.1 | ⊔²a, ⊟²a | 25 |
| 2.4 | 7.9 | 4.5 | 4.6 | 4.9 | 5.4 | 99.1 | — | 26 |
| 1.8 | 6.1 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.9 | 96.2 | ✳°●°12h58m—✳°13h10m—13h23m ●°14h07m—14h18m, ◌°E16h ♉°p | 27 |
| 2.6 | 8.0 | 5.0 | 5.0 | 5.4 | 5.8 | 94.4 | ⊔°a, ⊟°a, ⌒°p | 28 |
| | | | | | | | | 29 |
| | | | | | | | | 30 |
| | | | | | | | | 31 |
| 68.8 | 5.7 | 4.2 | 4.4 | 4.8 | 5.7 | 96.3 | | 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 | — | 18.3 | 0.0 | — | — | — | — | 0.5 | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.0 |
| 岸和田 Kisiwada | — | 18.6 | 0.0 | — | 0.1 | — | — | 0.1 | — | — | 0.0 | — | — | — | — |
| 濱寺 Hamadera | — | 16.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 舳松 Henomatu | 0.1 | 17.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.8 | — |
| 堺 Sakai | — | 17.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | — |
| 大阪 Oosaka | 0.0 | 17.5 | 0.0 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 0.1 | — | 0.0 | 0.8 | 0.0 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | 3.1 | 27.7 | 0.8 | — | — | — | — | 0.0 | 0.1 | — | 1.6 | 1.3 | — | 1.0 | 8.0 |
| 東郷 Tôgô | 0.0 | 21.2 | 1.7 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | 3.8 |
| 妙見山 Myôkenzan | 0.0 | 25.0 | 1.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | 5.0 |
| 秦野 Hadano | 0.0 | 20.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.8 | — |
| 茨木 Ibaraki | — | 15.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 0.8 | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | 0.7 | 16.2 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 | 1.3 | 0.2 |
| 田原 Tahara | 0.5 | 20.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | — |
| 枚方 Hirakata | 0.4 | 14.3 | — | — | — | — | — | — | 0.2 | — | — | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 新庄 Sindyô | 0.5 | 17.3 | — | — | 0.0 | — | — | 0.0 | — | — | 0.1 | — | 0.3 | 0.2 | — |
| 福島 Hukusima | — | 17.8 | — | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 0.4 | — | 0.0 | 0.9 | — |
| 天王寺 Tennôzi | — | 17.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.4 | 0.0 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | 21.2 | 0.0 | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | — | 15.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — |
| 八尾 Yao | — | 15.5 | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | 0.3 | — |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | 0.0 | 18.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | 17.0 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | 0.3 | 0.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20.3 | 64.4 |
| — | 0.2 | 0.5 | — | — | — | 0.3 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.8 | 61.8 |
| — | — | 2.7 | — | — | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.7 | — |
| — | — | 0.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.0 | 55.9 |
| — | 0.1 | 1.8 | — | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19.7 | 58.1 |
| — | 0.0 | 4.2 | 0.0 | 0.0 | — | 0.6 | 0.0 | — | | — | 0.0 | — | — | — | — | 23.2 | 60.6 |
| 4.8 | — | 4.8 | 4.5 | — | 3.2 | 8.2 | — | — | 0.5 | 0.1 | — | — | — | — | — | 69.7 | 78.0 |
| — | — | 2.1 | 0.0 | — | — | 2.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31.6 | 68.2 |
| — | — | 4.5 | 3.8 | — | — | 3.0 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 44.0 | 61.6 |
| — | — | 3.1 | 0.0 | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 24.1 | 59.5 |
| — | — | 1.5 | — | — | 0.5 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17.8 | 61.1 |
| — | — | 1.3 | 0.5 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21.1 | 62.2 |
| — | — | 3.0 | 0.5 | — | 1.0 | 0.0 | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | 25.8 | 62.8 |
| — | — | 0.7 | 0.2 | — | 0.1 | 0.1 | — | — | — | — | — | | — | — | — | 16.7 | 61.2 |
| — | — | 5.8 | 0.0 | — | — | 0.1 | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | — | 24.3 | 59.1 |
| — | 0.1 | 3.7 | 0.0 | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23.1 | 67.7 |
| — | — | 3.5 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | | — | | | — | 21.4 | 59.8 |
| — | — | 0.2 | — | — | 0.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22.0 | 76.3 |
| — | — | 0.5 | — | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | 16.7 | 63.2 |
| — | — | 2.5 | — | — | 0.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18.5 | 59.5 |
| — | 0.0 | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | 18.5 | 60.7 |
| — | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | — | 0.0 | — | — | — | — | | — | — | | — | 19.5 | 66.3 |

# 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 ⌴ | 雷雨 ⌇ | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震數 No. of ⊙ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 9.6 | 0.9 | 5.2 | 5.6 | 12.6 | 22 | 96.9 | 24 | 6.7 | 61 | 5.2 | N | 5 | 2 | 2 | — | 9 | — | 9 | 12 | — | — |
| 上之郷 Kaminogô | 10.3 | 99.5 | 4.9 | 4.9 | 13.8 | 22 | 96.3 | 24 | 6.2 | 64 | 6.1 | NW | 2 | 5 | — | — | 8 | 1 | 7 | 12 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 9.3 | 0.2 | 4.8 | 5.1 | 12.4 | 22 | 95.9 | 21 | 5.9 | 66 | 4.8 | NW | 6 | 4 | — | — | 9 | — | 8 | 8 | — | — |
| 鳳 Ootori | 9.1 | 99.8 | 4.4 | 4.9 | 12.6 | 22 | 95.0 | 1 | 6.6 | 65 | 4.4 | N | 2 | 2 | — | — | 8 | — | 15 | 10 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | 8.6 | 99.3 | 3.8 | — | 11.8 | 22 | 95.2 | 21 | 5.5 | 62 | 4.9 | NW | 3 | — | — | — | — | — | 10 | 9 | — | — |
| 軸松 Henomatu | 8.4 | 99.2 | 3.8 | 4.5 | 12.2 | 1 | 95.0 | 21 | 5.7 | 63 | 5.0 | W | 4 | 2 | — | — | 9 | — | 11 | 9 | 2 | — |
| 堺 Sakai | 7.9 | 99.9 | 3.9 | 5.0 | 10.5 | 22 | 95.3 | 21 | 5.1 | 64 | 6.1 | SW | 5 | 2 | — | — | 9 | — | 6 | 10 | — | — |
| 天王寺 Tennōzi | 8.3 | 0.2 | 4.2 | 4.9 | 12.6 | 1 | 96.4 | 24 | 5.0 | 63 | 4.. | SW | 3 | 2 | — | 1 | 10 | — | 13 | 8 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 8.5 | 99.2 | 3.8 | 4.9 | 12.0 | 22 | 95.2 | 24 | 5.0 | 63 | 5.1 | W | 5 | 6 | 1 | 1 | 11 | — | 9 | 11 | — | — |
| 福島 Hukusima | 7.5 | 0.4 | 3.9 | 5.1 | 10.5 | 22 | 96.8 | 24 | 4.8 | 61 | 5.3 | SW | 6 | 4 | 1 | — | 12 | — | 9 | 7 | — | — |
| 新庄 Sindyô | 8.5 | 99.0 | 3.8 | 4.7 | 12.0 | 1 | 95.6 | 24 | 5.3 | 62 | 5.1 | W | 7 | 7 | 1 | — | 26 | 1 | 9 | 8 | — | — |
| 秦野 Hadano | 8.1 | 98.4 | 3.3 | 4.4 | 12.0 | 22 | 93.5 | 24 | 5.5 | 66 | 5.8 | SW | 3 | 6 | — | — | 11 | — | 7 | 15 | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 2.2 | 95.5 | 98.9 | 0.1 | 5.2 | 17 | 90.3 | 24 | 99.1 | 80 | 6.2 | N | 7 | 10 | — | — | 13 | — | 6 | 13 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 7.5 | 96.9 | 2.2 | 3.1 | 11.0 | 26 | 93.5 | 24 | 3.7 | 71 | 6.3 | SW | 6 | 8 | — | — | 25 | — | 7 | 14 | — | — |
| 天王 Tennô | 4.5 | 94.7 | 99.6 | 0.7 | 8.2 | 21 | 89.0 | 24 | 0.9 | 79 | 6.9 | NW | 15 | 19 | — | — | 10 | — | 5 | 14 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 8.9 | 97.5 | 3.2 | 4.8 | 12.0 | 1 | 94.0 | 24 | 5.0 | 70 | 4.0 | SW | 4 | 5 | — | — | 11 | 2 | 9 | 4 | — | — |
| 清水 Simidu | 7.9 | 97.7 | 2.8 | 4.1 | 11.7 | 22 | 94.5 | 24 | 4.6 | 69 | 5.2 | W | 8 | 6 | 1 | — | 10 | 1 | 10 | 12 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 8.4 | 98.8 | 3.6 | 4.7 | 11.7 | 1 | 94.9 | 24 | 4.5 | 66 | 4.4 | SW | 10 | 5 | — | — | 13 | — | 12 | 9 | 2 | — |
| 田原 Tahara | 7.7 | 97.6 | 2.6 | 3.5 | 10.7 | 1 | 93.2 | 24 | 4.5 | 69 | 4.8 | W | 6 | 5 | — | — | 14 | — | 7 | 4 | 1 | — |
| 八尾 Yao | 9.4 | 98.6 | 4.0 | 4.9 | 12.1 | 22 | 96.5 | 21 | 4.7 | 67 | 5.4 | W | 4 | 3 | — | — | 15 | | 8 | 11 | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | 8.9 | 98.5 | 3.7 | 4.6 | 12.2 | 21 | 94.8 | 23 | 5.9 | 65 | 5.2 | W | 3 | 5 | — | — | 16 | — | 6 | 7 | — | — |
| 長野 Nagano | 8.4 | 98.7 | 3.6 | 3.9 | 11.2 | 21 | 95.6 | 24 | 5.5 | 66 | 4.4 | W | 3 | 3 | — | — | 19 | — | 7 | 5 | — | — |

## 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 | - 64 | 56 | 62 | - 48 | 11 | 37 |
| 2 | - 65 | 58 | 66 | - 53 | 2 | 36 |
| 3 | - 40 | 63 | 64 | - 20 | 13 | 49 |
| 4 | - 53 | 78 | 86 | - 14 | 33 | 53 |
| 5 | - 60 | 72 | 82 | - 20 | 24 | 57 |
| 6 | - 65 | 64 | 78 | - 28 | 15 | 54 |
| 7 | - 66 | 62 | 74 | - 36 | 13 | 52 |
| 8 | - 65 | 60 | 72 | - 37 | 14 | 53 |
| 9 | - 66 | 59 | 69 | - 38 | 15 | 47 |
| 10 | - 68 | 59 | 67 | - 38 | 10 | 47 |
| 11 | - 70 | 58 | 69 | - 43 | 17 | 47 |
| 12 | - 70 | 57 | 68 | - 41 | 12 | 40 |
| 13 | - 70 | 56 | 68 | - 42 | 8 | 45 |
| 14 | - 70 | 56 | 68 | - 44 | 11 | 38 |
| 15 | - 70 | 56 | 68 | - 40 | 7 | 43 |
| 16 | - 70 | 56 | 69 | - 37 | 9 | 47 |
| 17 | - 71 | 55 | 76 | - 40 | 8 | 43 |
| 18 | - 70 | 54 | 72 | - 43 | 8 | 43 |
| 19 | - 68 | 56 | 74 | - 40 | 8 | 43 |
| 20 | - 70 | 57 | 77 | - 37 | 5 | 35 |
| 21 | - 72 | 55 | 74 | - 45 | 4 | 42 |
| 22 | - 71 | 55 | 72 | - 34 | 5 | 40 |
| 23 | - 72 | 55 | 72 | - 39 | 7 | 41 |
| 24 | - 71 | 55 | 73 | - 39 | 9 | 43 |
| 25 | - 71 | 53 | 70 | - 35 | 10 | 44 |
| 26 | - 72 | 53 | 71 | - 38 | 7 | 37 |
| 27 | - 71 | 53 | 70 | - 35 | 6 | 40 |
| 28 | - 72 | 53 | 67 | - 38 | 6 | 40 |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 平均 Mean | - 67 | 58 | 71 | - 37 | 11 | 44 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 28 | 63 | 82 | 29 | 69 | 75 |
| 最高 Max. | - 40 | 78 | 86 | - 14 | 33 | 62 |
| 其日時 Date | rd h 3 6 | th h 4 6 | th h 4 6 | th h 4 6 | th h 4 6 | th h 4 18 |

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

### 第七表 Table VII

| 日 Date | 榛原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0 | — | — | 1.2 | 1.1 | — |
| 2 | 19.3 | 17.2 | 21.8 | 25.7 | 19.2 | 18.0 |
| 3 | 0.2 | — | 0.3 | 12.4 | — | 3.2 |
| 4 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 0.1 | — | — | 4.5 | 0.4 | — |
| 6 | — | — | — | — | 0.1 | — |
| 7 | — | — | 0.3 | — | 0.1 | — |
| 8 | 0.1 | — | — | 0.3 | — | — |
| 9 | 0.1 | 0.0 | — | 1.1 | 0.3 | — |
| 10 | 0.0 | — | — | — | — | 0.5 |
| 11 | 0.1 | 0.2 | — | 2.5 | 0.6 | — |
| 12 | 0.1 | — | — | 3.3 | 0.1 | — |
| 13 | — | — | — | — | — | 9.0 |
| 14 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 6.4 | 6.4 | 0.6 |
| 15 | 0.2 | — | — | 4.9 | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | 2.1 | 5.4 | 6.7 | 9.0 | 3.9 | 4.4 |
| 19 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 6.2 | — | 0.6 |
| 20 | — | — | — | 0.9 | — | — |
| 21 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | 1.9 | 0.9 | 1.4 | 3.7 | 3.0 | 1.1 |
| 23 | — | — | — | 0.2 | — | — |
| 24 | | — | — | | | — |
| 25 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | 2.5 | 0.1 | — |
| 27 | 0.0 | — | — | 0.7 | 0.1 | — |
| 28 | | | — | — | — | — |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 總計 Total | 25.9 | 25.5 | 32.4 | 85.5 | 35.4 | 37.4 |
| 最多日量 Max. | 19.3 | 17.2 | 21.8 | 25.7 | 19.2 | 18.0 |
| 起日 Date | 2 nd | 2 nd | 2 nd | 2 nd | 2 nd | 2 nd |

# 大阪港潮

## 第八表　自昭和九年二月一日 至同 九年三月一日

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 1 | 30 | 14 | 3 | 0 | 12 | 39 | 72 | 113 | 138 | 137 | 128 | 120 | 100 | 85 | 65 | 73 | 105 | 102 |
| 2 | 58 | 40 | 22 | 16 | 17 | 39 | 75 | 106 | 138 | 148 | 147 | 137 | 113 | 97 | 80 | 72 | 98 | 113 |
| 3 | 78 | 64 | 54 | 36 | 42 | 48 | 67 | 110 | 138 | 160 | 158 | 144 | 133 | 105 | 84 | 67 | 80 | 97 |
| 4 | 90 | 70 | 55 | 40 | 43 | 48 | 64 | 96 | 123 | 156 | 150 | 138 | 128 | 111 | 92 | 64 | 69 | 83 |
| 5 | 105 | 90 | 83 | 74 | 70 | 71 | 85 | 103 | 132 | 149 | 157 | 148 | 135 | 121 | 100 | 85 | 68 | 73 |
| 6 | 118 | 113 | 100 | 100 | 85 | 84 | 100 | 115 | 125 | 137 | 151 | 153 | 143 | 124 | 105 | 98 | 75 | 68 |
| 7 ☾ | 117 | 113 | 113 | 111 | 110 | 97 | 105 | 122 | 129 | 134 | 133 | 138 | 135 | 128 | 110 | 96 | 88 | 73 |
| 8 | 110 | 105 | 108 | 122 | 126 | 131 | 122 | 121 | 140 | 148 | 143 | 136 | 132 | 140 | 128 | 110 | 95 | 87 |
| 9 | 90 | 105 | 113 | 125 | 140 | 146 | 148 | 147 | 145 | 143 | 153 | 150 | 143 | 130 | 120 | 121 | 113 | 95 |
| 10 | 49 | 73 | 100 | 115 | 132 | 146 | 156 | 161 | 155 | 148 | 140 | 147 | 151 | 147 | 134 | 125 | 123 | 121 |
| 11 | 28 | 37 | 63 | 94 | 126 | 139 | 150 | 165 | 163 | 152 | 139 | 127 | 130 | 147 | 148 | 140 | 138 | 137 |
| 12 | 20 | 15 | 24 | 63 | 96 | 132 | 145 | 153 | 157 | 152 | 132 | 110 | 100 | 110 | 131 | 131 | 130 | 135 |
| 13 | 5 | 0 | 1 | 22 | 66 | 107 | 145 | 158 | 163 | 165 | 142 | 115 | 95 | 85 | 110 | 132 | 134 | 145 |
| 14 ● | 16 | 8 | 0 | 7 | 45 | 96 | 135 | 165 | 166 | 163 | 161 | 125 | 103 | 80 | 88 | 125 | 130 | 140 |
| 15 | 46 | 11 | −5 | −5 | 18 | 64 | 104 | 147 | 163 | 161 | 148 | 125 | 95 | 67 | 44 | 65 | 87 | 102 |
| 16 | 47 | 26 | 3 | 3 | 10 | 38 | 85 | 121 | 160 | 155 | 140 | 125 | 90 | 65 | 35 | 48 | 70 | 87 |
| 17 | 77 | 50 | 25 | 24 | 34 | 48 | 77 | 116 | 146 | 160 | 148 | 127 | 110 | 85 | 60 | 40 | 55 | 72 |
| 18 | 107 | 85 | 75 | 50 | 56 | 71 | 85 | 113 | 137 | 162 | 160 | 143 | 122 | 103 | 90 | 65 | 65 | 75 |
| 19 | 114 | 104 | 83 | 80 | 68 | 78 | 92 | 100 | 127 | 138 | 152 | 137 | 116 | 102 | 82 | 70 | 49 | 48 |
| 20 | 100 | 99 | 90 | 87 | 85 | 82 | 100 | 117 | 120 | 125 | 127 | 128 | 117 | 98 | 84 | 70 | 54 | 48 |
| 21 ☽ | 96 | 90 | 97 | 99 | 105 | 105 | 104 | 120 | 130 | 130 | 125 | 113 | 116 | 108 | 96 | 83 | 75 | 66 |
| 22 | 90 | 91 | 98 | 110 | 120 | 127 | 129 | 127 | 137 | 145 | 140 | 133 | 118 | 113 | 116 | 105 | 85 | 66 |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | 123 | 124 | 125 | 130 | 120 | 105 | 92 | 85 | 87 | 79 | 65 |
| 24 | — | — | — | — | — | — | — | 128 | 125 | 123 | 120 | 120 | 120 | 113 | 103 | 98 | 91 | 90 |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | 131 | 126 | 125 | 120 | 105 | 110 | 114 | 110 | 105 | 100 | 104 |
| 26 | — | — | — | — | — | — | — | 120 | 129 | 125 | 114 | 105 | 100 | 106 | 117 | 115 | 110 | 115 |
| 27 | — | — | — | — | — | — | — | 129 | 130 | 121 | 111 | 100 | 77 | 87 | 105 | 115 | 111 | 117 |
| 28 | — | — | — | — | — | — | — | 130 | 128 | 125 | 107 | 90 | 70 | 65 | 87 | 100 | 106 | 123 |
| Mar. 1 ○ | — | — | — | — | — | — | — | 140 | 140 | 128 | 120 | 95 | 70 | 60 | 72 | 90 | 95 | 107 |
| 平均 Mean | 72 | 64 | 59 | 62 | 73 | 88 | 107 | 127 | 139 | 143 | 138 | 126 | 113 | 103 | 96 | 93 | 92 | 95 |

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ハ最近十年間朔望ノ干潮面平均ニシテO.P點ヨリ四十五糎高ク東京灣ノ平均海面ヨリ六十糎低シ

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

# 汐　　觀　　測　　表　(糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　1st Feb. - 1st Mar. 1934　　Table VIII

| 18h | 19h | 20h | 21h | 22h | 23h | 平均 Mean | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | | h m | | h m | | h m | |
| 120 | 131 | 148 | 139 | 108 | 77 | 86 | 8 05 | 139 | 3 15 | -1 | 20 15 | 149 | 14 05 | 63 |
| 117 | 127 | 142 | 156 | 135 | 105 | 96 | 9 20 | 152 | 3 50 | 14 | 21 00 | 156 | 14 35 | 68 |
| 105 | 123 | 135 | 157 | 143 | 115 | 102 | 9 25 | 163 | 2 50 | 36 | 21 00 | 157 | 14 45 | 65 |
| 97 | 105 | 122 | 142 | 145 | 126 | 98 | 9 05 | 156 | 3 20 | 39 | 21 35 | 150 | 15 20 | 60 |
| 85 | 90 | 108 | 120 | 140 | 132 | 105 | 9 35 | 160 | 3 35 | 67 | 21 55 | 140 | 15 50 | 67 |
| 72 | 75 | 82 | 92 | 112 | 122 | 106 | 10 25 | 157 | 4 20 | 80 | ※ | ※ | 17 00 | 68 |
| 71 | 68 | 57 | 66 | 81 | 98 | 104 | 11 25 | 140 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 20 | 55 |
| 89 | 75 | 58 | 47 | 53 | 70 | 108 | 9 20 | 149 | ※ | ※ | ※ | ※ | 21 20 | 45 |
| 83 | 72 | 58 | 47 | 39 | 38 | 111 | 10 20 | 155 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 45 | 38 |
| 101 | 77 | 60 | 52 | 38 | 34 | 112 | 7 00 | 161 | ※ | ※ | ※ | ※ | ※ | ※ |
| 140 | 118 | 77 | 50 | 38 | 22 | 111 | 7 30 | 167 | 0 00 | 28 | ※ | ※ | ※ | ※ |
| 138 | 135 | 99 | 60 | 37 | 20 | 101 | 8 35 | 162 | 1 05 | 15 | 18 25 | 145 | 12 10 | 98 |
| 155 | 170 | 150 | 100 | 67 | 40 | 103 | 9 05 | 165 | 1 30 | 0 | 18 50 | 170 | 12 50 | 84 |
| 162 | 180 | 185 | 146 | 100 | 78 | 109 | 7 50 | 166 | 2 25 | -2 | 19 40 | 195 | 13 20 | 73 |
| 130 | 147 | 167 | 150 | 117 | 86 | 93 | 8 25 | 166 | 2 45 | -7 | 20 10 | 167 | 14 00 | 44 |
| 115 | 138 | 163 | 161 | 135 | 111 | 89 | 8 05 | 160 | 2 30 | 2 | 20 30 | 166 | 14 05 | 33 |
| 84 | 116 | 133 | 154 | 152 | 130 | 93 | 9 00 | 160 | 2 40 | 23 | 21 20 | 155 | 14 55 | 40 |
| 83 | 105 | 124 | 140 | 141 | 136 | 104 | 9 25 | 167 | 3 20 | 47 | 21 45 | 143 | 15 25 | 57 |
| 51 | 55 | 76 | 86 | 112 | 107 | 93 | 10 00 | 152 | 3 40 | 67 | 22 20 | 116 | 16 50 | 47 |
| 47 | 48 | 50 | 67 | 83 | 98 | 89 | 10 45 | 129 | 4 40 | 80 | ※ | ※ | 18 00 | 47 |
| 60 | 57 | 50 | 55 | 68 | 82 | 93 | 8 35 | 132 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 30 | 48 |
| 55 | - | - | — | — | — | 111 | 9 00 | 145 | ※ | ※ | ※ | ※ | — | — |
| 60 | — | — | — | — | — | 100 | 10 00 | 130 | ※ | ※ | ※ | ※ | - | — |
| 89 | — | — | — | — | — | 110 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 105 | — | — | — | — | — | 113 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 119 | — | — | — | — | — | 115 | — | — | — | — | — | - | — | — |
| 120 | — | — | — | — | — | 110 | — | — | — | — | — | — | 12 20 | 75 |
| 127 | — | — | — | - | — | 105 | — | — | — | - | — | — | 12 45 | 60 |
| 122 | — | — | — | — | — | 103 | — | — | — | — | — | — | 12 50 | 60 |
| 100 | 105 | 107 | 104 | 97 | 87 | 102 | | | | | | | | |

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

The zero point is the average ebb-surface of the syzygy in these ten years, and is 45 cm. above the O. P, point and 60 cm. below the mean sea-level in the Bay of Tokyo.

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

# 雜　　錄
# Miscellany

## 二月大阪氣象概況

例年二月は一月と等しく年中の最寒季節にして東亞大陸の冷却すること其極に達し從つて大氣は頗る濃密となり氣壓は著しく增高し爰に一大高氣壓を生じ北海道の東方に低壓部ありて氣壓の傾斜は西より東に向つて急峻となり西乃至北西風增勢し氣候は此の風に支配せられ寒冷となり雪霰を降らし濃霜堅氷を生し氣温は一年中の低極に達し比較的晴燥寡雨なるを常とす而して本年二月の氣候を調査するに氣温低く日照時數多く降水量少なく所謂晴燥寡雨の裡に經過したるものなり更に主なる氣象要素につき其概要を記すれば

**氣壓**の月平均は七百六十二粍七七にして平年に比すれば一粍八八低く月中の最高は一日一時及九時に於ける七百六十九粍一を高極とし絶對最高より八粍二低く最低は三日二時に於ける七百五十二粍四にして絶對最低より五粍九高かりし

**氣温**の月平均は三度六四にして平年に比すれば零度六九低く月中の最高は二十二日十三時の十一度九を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば二度九低く最低は二十四日七時の零下四度五を低極とし同月の最低極累年平均に比すれば一度の低温にして月中最低氣温の零下に下りたる日數は十八日にして平年より四日多かりし

**濕度**の月平均は六十八%三にして平年に比すれば二%三少なく月中に於て最も乾燥したるは二十三日十五時に於ける三十八%にして絶對最低より二十二%多し

**風**の月平均速度は毎秒三米〇八にして平年に略ほ等しく月中の最大速度は九日十二時に於ける西の十米にして强風以上に達したるは只此の一回なり風向は西風最も多く北西、西南西、北々東順次之れに亞ぎ東寄の風は最も少なし之れを平年に比すれば西及北西の風は頗る多かりしも北より北東の風は著しく少なかりし

**降水日數**は六日にして平年より三日少なく其水量は二十三粍二にして平年の半ばに達せず一日中の最多量は二日の十四粍三、一時間中の最多量は同日二十一時より同

二十二時の間に於ける三粍七なり

**日照時數**の合計は百六十七時〇五にして平年に比すれば二十三時六六多く平均一日中に約六時間の日照を受けたる割合となり一日中に於て日照時間の最も長かりしは二十四日の十時一五にして晝間時數に對する百分率は五十五%に相當し不照日數は一日にして平年より二日少なかりし

**雲量**の月平均は五•四にして平年に比すれば〇•四少なく月中の快晴日數は三日にして平年より一日多く曇天日數は三日にして平年より四日少なかりき

**蒸發**の總量は六十八粍八にして平年に比すれば十三粍一多く一日中の最多量は八日の四粍六にして絶對最多より一粍六少なかりき又百葉箱内の蒸發總量は三十一粍にして平年より五粍二の多量を示せり

**最低地温**の月平均は零下三度六九にして平年より零度七七低く月中の最低は二十四日朝の零下七度八にして絶對最低に比すれば四度九高く零下に下りたる日數は二十七日にして平年より四日多かりき

**地面温度**の月平均は五度七一にして平年に比すれば零度三七低く月中の最高は二十八日十三時に於ける十九度八を高極とし最低は二十一日六時の零下三度二を低極とせり

**地中温度**の月平均は深さ十糎にありては四度一七同二十糎は四度四同三十糎は四度八同五十糎は五度四同一米は六度九同二米は十度五四同三米は十三度二六同五米は十六度三四同七米は十六度九五にして之れを平年に比すれば十糎より五米までは一帶に低温なりしも七米は稍々高き方にあり

## ◎二月二十二日市内大正區ノ旋風ニ就テ

二月二十二日十五時過市内大正區方面に旋風あり其被害狀況を調査したるに概略次の如し

大正區千歳町附近に屋根瓦二三枚と板塀の一部を破壞したる小被害を始めとし同區大正通より南恩加島町に來りて稍々大なる被害を起したり即ち大正通二十三丁目ダット自働車製造株式會社大阪工場の電車路に沿ひたる食堂の屋根瓦約六坪を剝ぎ落し其南端にある階段上のトタン屋根約二坪半を棟木の丸太と共に卷き上げトタン板

はバラバラとなり近きは二十間の所に落下し遠きは五十間を離れたる小學校屋上の避雷針を倒して同校庭に落下し夫れより約一丁の所に屋根瓦二坪程尙ほ約一丁の所にトタン屋根四坪約五十間の所に屋根瓦二坪程の被害あり夫れより道路を斜に越えて一坪乃至二坪位づゝ屋根瓦の被害ありたるもの點々數ヶ所に及び其間約三丁にして日本電力木津川變電所の材料置場のトタン屋根約六十坪を剝ぎ取られ此所より約四十間の人家二棟にも二坪位屋根瓦の被害を認め木津川沿岸にもトタン屋根四五坪の被害ありしも卷き上げるまでには至らず被害は之れを以て最終とせり

更に其當時に於ける當所の氣象狀態を記すれば天氣は朝來時々曇天となりしも概して晴天に經過し十三時五十六分より十四時二十二分迄少雨此量〇・一粍後晴曇相半し十五時八分より再び少雨同十四分より中雨三分間にして少雨となり十五時二十四分やむ此量〇・四粍なり、風は朝來區々にして風力弱く十時二十分より西南西となり十一時には西に變り風壓計（以下風力は全部風壓計の記象を採用す）は十三米を示し間もなく衰へしが風向は南西を經て西南西となり十三時に突風あり十七米二に昇り十五時五分頃風向俄かに北々東に轉ずると共に北西方より濃々たる黑雲南東方に流れ雨を伴ひ再び突風起り十七米七に達し其後風向は殆んど等しかりしが突風は十六時に十五米一十七時に十五米八を示せり、氣壓は十時に於て七百五十八粍四を示し十二時には五十七粍一十四時四十五分最低五十五粍二に下り十五時より急昇をなし八分間に〇粍七の上昇をなし其後上昇を續け二十時には五十八粍九となれり而して十二時三十五分より十五時十五分頃まで小なる齒狀を記錄せり、氣溫は十時には六度十一時三十分に十一度十二時二十分には十度に下り後再び上昇して十三時三十分十二度八に上り十四時三十分には九度五に下降し十五時には十一度六と上昇せしが直ちに急降して十五時三十分には七度六となり其後下降を繼續せり、猶築港派出所の調査に依れば十四時五十八分北西方より南東に流る、暗黑なる密雲あり漸次滿天に擴り約三分の後北寄の突風小雨を伴ひ約二十分間にして雨やみ其量測るに足らず且つ旋風等の被害は認めざりしと依つて此の旋風は築港の北西方六甲方面より來り南東に進み大正區附近に至りて稍々發達し北西より南東に亘る約二十町の間に小被害を與へ木津川附近に於て勢力衰へたるものならん

# 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 | 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′ |


昭和九年七月十日印刷
同　年七月十五日發行

大阪市東成區勝山通九丁目
發行所　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

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　合會名社 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

第三十五年　第三號

昭和九年　三月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

March 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪每時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (25) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (25) |
| 大阪氣象每日の成績 | Daily Results at Oosaka | (26—27) |
| 大阪府管內各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (28—29) |
| 大阪府管內氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (30) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (31) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (31) |
| 大阪港潮汐觀測表 | Results of Tidal Observations at Oosaka-Port | (32—33) |
| 雜　錄 | Miscellany | (34—35) |

# 例　　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

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 | 黃道光 | ⋏ | Zodiacal light |
| 霧 | ≡ | Mist, fog | 積雪 | ⊠ | Snow lying | 海鳴 | ≠ | Oceanic noise |
| 凍雨 | ⊘ | Frozen rain | 地震 | ⊘ | Earthquake | 波狀雲 | ⌒ | Undulated cloud |
| 霜 | ⊔ | Hoar frost | 日光環 | ⦶ | Solar corona | 朝燒 夕燒 | ♈ | Red sky |
| 霜柱 | ⊤ | Ice column in ground | 日暈 | ⊕ | Solar halo | 視程 | ◡ | Visibility(≧50K.M.) |

# 觀測所一覽表

## List of Stations

| 地名 Locality | 觀測所 Stations | 東經 Longitude E | 北緯 Latitude N | 海拔 Above Sea Level | 創立年月 Date of Commencement |
|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 泉南郡 深日村役場 | 135° 09′ | 34° 19′ | 3.0 | 明治二十六年四月 April 1893 |
| 上之鄉 Kaminogô | 泉南郡 上ノ鄉村役場 | 135° 18′ | 34° 23′ | 34.3 | 大正四年六月 June 1915 |
| 岸和田 Kisiwada | 岸和田市 城內尋常小學校 | 135° 23′ | 34° 27′ | 20.2 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 鳳 Ootori | 泉北郡 千種尋常高等小學校 | 135° 27′ | 34° 32′ | 20.0 | 同上 |
| 濱寺 Hamadera | 同 濱寺石神病院 | 135° 26′ | 34° 32′ | 2.0 | 明治四十四年五月 May 1911 |
| 舳松 Henomatu | 堺市 府立農事試驗場 | 135° 27′ | 34° 33′ | 20.2 | 大正九年四月 April 1920 |
| 堺 Sakai | 堺市 商品陳列所 | 135° 29′ | 34° 35′ | 3.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 天王寺 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 |
| 東鄉 Tôgô | 豐能郡 東鄉村役場 | 135° 29′ | 34° 57′ | 361.0 | 明治二十五年四月 April 1892 |
| 天王 Tennô | 豐能郡 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 1891 |
| 清水 Simidu | 三島郡 清水信用組合 | 135° 36′ | 34° 53′ | 20.0 | 明治三十四年四月 April 1901 |
| 枚方 Hirakata | 北河內郡 枚方尋常高等小學校 | 135° 39′ | 34° 49′ | 6.7 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 田原 Tahara | 北河內郡 田原尋常高等小學校 | 135° 42′ | 34° 43′ | 212.0 | 明治二十九年四月 April 1896 |
| 八尾 Yao | 中河內郡 八尾尋常高等小學校 | 135° 36′ | 34° 38′ | 8.4 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 富田林 Tondabayasi | 南河內郡富田林尋常高等小學校 | 135° 37′ | 34° 30′ | 6.2 | 同上 |
| 長野 Nagano | 南河內郡 長野町役場 | 135° 35′ | 34° 27′ | 15.0 | 明治四十三年十二月 December 1910 |

## 大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observation at Oosaka Table I

| 時 Hour | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣温 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff.of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮温度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 761.76 | 4.24 | 4.84 | 75.7 | 1.63 | 2.55 | — | — | 1.5 | — |
| 2 | 761.69 | 4.04 | 4.80 | 76.2 | 1.60 | 2.29 | — | — | 1.5 | — |
| 3 | 761.50 | 3.85 | 4.84 | 77.9 | 1.47 | 2.48 | — | — | 2.1 | — |
| 4 | 761.50 | 3.56 | 4.80 | 78.8 | 1.38 | 2.34 | — | — | 3.4 | — |
| 5 | 761.55 | 3.54 | 4.71 | 77.9 | 1.57 | 2.45 | — | — | 1.6 | — |
| 6 | 761.73 | 3.49 | 4.74 | 78.1 | 1.49 | 2.09 | 6.3 | — | 0.7 | 2.86 |
| 7 | 761.87 | 3.72 | 4.77 | 77.5 | 1.53 | 1.97 | 6.2 | 1.75 | 1.2 | 3.61 |
| 8 | 762.01 | 5.36 | 4.93 | 71.6 | 2.14 | 2.28 | 5.5 | 13.45 | 1.0 | 6.40 |
| 9 | 762.02 | 7.34 | 5.00 | 62.6 | 3.05 | 3.29 | 5.8 | 20.55 | 1.9 | 10.32 |
| 10 | 761.91 | 8.48 | 4.95 | 58.0 | 3.68 | 4.18 | 6.0 | 21.85 | 6.1 | 13.62 |
| 11 | 761.61 | 9.34 | 5.00 | 55.8 | 4.12 | 4.63 | 6.1 | 21.55 | 10.5 | 16.45 |
| 12 | 761.21 | 9.93 | 5.05 | 54.1 | 4.49 | 5.01 | 6.6 | 19.45 | 1.4 | 17.96 |
| 13 | 760.70 | 10.53 | 5.01 | 51.8 | 4.89 | 5.57 | 6.5 | 19.25 | 2.1 | 18.36 |
| 14 | 760.32 | 10.60 | 5.03 | 51.9 | 4.91 | 5.82 | 6.3 | 20.10 | 4.0 | 17.65 |
| 15 | 760.27 | 10.67 | 5.06 | 51.7 | 4.92 | 5.59 | 6.5 | 19.60 | 1.3 | 15.85 |
| 16 | 760.35 | 10.36 | 5.08 | 52.6 | 4.75 | 5.45 | 6.3 | 18.75 | 0.8 | 13.50 |
| 17 | 760.54 | 9.33 | 5.06 | 57.0 | 4.05 | 5.13 | 5.9 | 16.95 | 1.5 | 9.73 |
| 18 | 760.86 | 8.51 | 5.06 | 59.9 | 3.54 | 4.40 | 5.4 | 3.80 | 2.2 | 7.91 |
| 19 | 761.15 | 7.63 | 5.05 | 63.1 | 3.04 | 3.35 | 3.8 | — | 2.1 | 6.45 |
| 20 | 761.50 | 6.89 | 5.05 | 66.6 | 2.60 | 2.81 | 4.1 | — | 1.7 | 5.71 |
| 21 | 761.75 | 6.27 | 4.97 | 67.4 | 2.38 | 2.45 | 3.3 | — | 1.0 | 5.06 |
| 22 | 761.85 | 5.50 | 4.90 | 70.1 | 2.12 | 2.39 | 3.7 | — | 1.1 | 4.59 |
| 23 | 761.85 | 5.03 | 4.88 | 72.0 | 1.94 | 2.70 | — | — | 1.5 | — |
| 24 | 761.74 | 4.68 | 4.89 | 74.1 | 1.76 | 2.47 | - | — | 1.6 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 761.39 | 6.79 | 4.94 | 65.9 | 2.88 | 2.49 | 5.6 | 197.05 | 53.8 | 10.35 |

## 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) 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. |
| 2—6 | 762.61 | 764.56 | 2.52 | 5.80 | 64.1 | 70.4 | 3.50 | 2.92 | 0.5 | 13.2 | 36.80 | 27.48 | 4.3 | 6.0 |
| 7—11 | 765.09 | 764.68 | 4.29 | 6.45 | 62.4 | 71.1 | 3.18 | 2.92 | 1.4 | 16.5 | 34.80 | 27.76 | 4.1 | 5.9 |
| 12—16 | 755.27 | 763.96 | 7.38 | 6.70 | 65.4 | 70.2 | 5.34 | 3.12 | 3.1 | 19.1 | 27.50 | 27.00 | 7.1 | 6.1 |
| 17—21 | 760.80 | 764.29 | 10.22 | 7.57 | 61.8 | 70.3 | 4.10 | 2.96 | 17.9 | 13.8 | 36.80 | 31.65 | 3.9 | 5.6 |
| 22—26 | 761.17 | 763.83 | 9.60 | 8.47 | 68.6 | 70.9 | 2.51 | 2.93 | 3.9 | 17.1 | 36.05 | 28.53 | 5.0 | 6.3 |
| 27—31 | 762.91 | 764.05 | 7.20 | 9.47 | 72.1 | 71.2 | 2.74 | 2.92 | 27.0 | 14.8 | 19.40 | 29.63 | 8.3 | 5.9 |

# 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 | 平年 Nor. | 最高 Max. | 最低 Min. | 較差 Range | 水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel. | 最多方向 Prev Dir. | 最大 Max. 速度 Vel. | 方向 Dir. | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 降水量 Am. of Precip (mm.) | 日照時 Sun-Shine |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 763.8 | 4.5 | 5.7 | 11.1 | 98.3 | 12.8 | 4.5 | 72.5 | 2.1 | WNW | 7.2 | WNW | 8.5 | — | 5.7 |
| 2 | 765.2 | 4.2 | 5.6 | 7.6 | 98.8 | 8.8 | 3.8 | 62.8 | 1.9 | NNE | 3.6 | NNE | 6.6 | — | 3.3 |
| 3 | 762.3 | 3.3 | 5.7 | 9.0 | 97.1 | 11.9 | 3.4 | 62.2 | 4.6 | W | 9.5 | W | 3.5 | 0.0 | 9.7 |
| 4 | 760.6 | 3.5 | 5.9 | 8.4 | 0.4 | 8.0 | 3.1 | 53.1 | 5.4 | 〃 | 10.6 | 〃 | 4.2 | 0.0 | 7.8 |
| 5 | 760.9 | 0.5 | 5.8 | 5.4 | 96.1 | 9.3 | 3.3 | 70.1 | 2.7 | 〃 | 7.4 | 〃 | 4.6 | 0.5 | 6.4 |
| 6 | 764.0 | 1.1 | 5.9 | 7.2 | 95.2 | 12.0 | 3.3 | 72.5 | 2.9 | 〃 | 6.8 | 〃 | 2.6 | — | 9.7 |
| 7 | 763.4 | 4.4 | 6.1 | 11.3 | 98.3 | 13.0 | 3.9 | 66.0 | 2.3 | NNE | 6.1 | SW | 2.3 | — | 9.4 |
| 8 | 759.9 | 5.4 | 6.4 | 10.8 | 0.4 | 10.4 | 4.3 | 65.7 | 5.5 | W | 11.7 | WSW | 2.9 | 1.4 | 8.9 |
| 9 | 763.4 | 3.7 | 6.8 | 5.9 | 0.8 | 5.1 | 3.7 | 61.4 | 2.9 | NNW | 5.5 | NNW | 7.9 | 0.0 | 1.7 |
| 10 | 768.8 | 3.1 | 6.7 | 7.6 | 99.9 | 7.7 | 3.2 | 56.3 | 3.3 | W | 6.2 | NW | 6.2 | 0.0 | 4.5 |
| 11 | 769.9 | 4.9 | 6.6 | 12.2 | 97.7 | 14.5 | 3.9 | 62.6 | 1.9 | NNE | 3.5 | NNE | 1.1 | — | 10.3 |
| 12 | 761.5 | 8.1 | 6.9 | 10.5 | 4.0 | 6.5 | 6.1 | 74.5 | 3.9 | NE | 6.5 | NE | 10.0 | 2.3 | — |
| 13 | 754.1 | 12.4 | 6.8 | 18.0 | 8.9 | 9.1 | 7.9 | 75.0 | 4.6 | E | 8.1 | E | 9.4 | 0.6 | 4.1 |
| 14 | 753.0 | 7.7 | 6.5 | 10.5 | 2.5 | 8.0 | 4.9 | 61.5 | 6.1 | W | 11.7 | W | 7.0 | — | 6.2 |
| 15 | 753.3 | 4.3 | 6.9 | 8.8 | 1.6 | 7.2 | 3.6 | 58.2 | 5.5 | 〃 | 9.5 | WSW | 6.2 | 0.2 | 7.6 |
| 16 | 754.5 | 4.4 | 6.7 | 8.6 | 1.8 | 6.8 | 3.6 | 57.8 | 6.6 | 〃 | 11.9 | W | 2.9 | — | 9.6 |
| 17 | 762.1 | 5.8 | 7.2 | 10.6 | 1.1 | 9.5 | 3.9 | 58.7 | 4.7 | WSW | 9.6 | WSW | 3.7 | — | 8.5 |
| 18 | 764.9 | 8.5 | 7.4 | 15.4 | 99.3 | 16.1 | 4.6 | 58.3 | 3.0 | W | 6.7 | W | 0.0 | — | 10.4 |
| 19 | 763.7 | 12.7 | 7.7 | 17.9 | 7.0 | 10.9 | 6.0 | 57.3 | 3.6 | WSW | 7.4 | WSW | 1.7 | — | 10.1 |
| 20 | 762.5 | 13.1 | 7.7 | 21.0 | 5.0 | 16.0 | 7.3 | 66.8 | 1.5 | N | 5.0 | W | 4.9 | — | 7.9 |
| 21 | 750.7 | 11.0 | 7.9 | 21.5 | 3.5 | 18.0 | 7.0 | 67.8 | 7.7 | WSW | 17.8 | SW | 9.2 | 17.9 | — |
| 22 | 759.1 | 5.8 | 7.9 | 10.0 | 2.9 | 7.1 | 3.8 | 55.8 | 5.7 | W | 9.9 | W | 4.2 | 0.0 | 10.1 |
| 23 | 763.8 | 8.0 | 8.6 | 14.5 | 1.7 | 12.8 | 5.1 | 65.5 | 2.7 | SW | 7.9 | SW | 1.6 | — | 10.2 |
| 24 | 762.6 | 8.6 | 8.7 | 12.2 | 4.0 | 8.2 | 7.3 | 85.9 | 1.1 | N | 2.0 | WSW | 10.0 | 3.9 | — |
| 25 | 761.1 | 12.8 | 8.8 | 20.0 | 5.9 | 14.1 | 7.4 | 69.7 | 1.7 | NNE | 2.7 | NNE | 2.1 | — | 7.8 |
| 26 | 759.3 | 12.8 | 8.4 | 19.6 | 5.4 | 14.2 | 7.0 | 65.9 | 1.5 | W | 4.4 | W | 7.3 | — | 8.0 |
| 27 | 759.3 | 10.9 | 8.8 | 15.2 | 7.8 | 7.4 | 6.9 | 71.3 | 3.7 | NNE | 6.2 | N | 9.2 | 0.0 | 2.9 |
| 28 | 760.8 | 8.0 | 9.4 | 12.5 | 4.5 | 8.0 | 5.7 | 71.8 | 3.3 | 〃 | 5.3 | NNE | 9.9 | 7.7 | 1.7 |
| 29 | 760.6 | 5.5 | 9.5 | 10.4 | 3.1 | 7.3 | 5.0 | 75.3 | 2.8 | NW | 6.2 | NW | 6.6 | 15.0 | 4.3 |
| 30 | 766.8 | 5.2 | 9.9 | 9.8 | 1.7 | 8.1 | 4.3 | 66.0 | 2.3 | W | 6.4 | W | 5.9 | — | 8.8 |
| 31 | 767.1 | 6.4 | 9.9 | 12.6 | 1.6 | 11.0 | 5.4 | 76.1 | 1.6 | NNE | 2.7 | NNE | 9.9 | 4.3 | 1.8 |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 761.4 | 6.8 | 7.4 | 12.1 | 1.8 | 10.3 | 4.9 | 65.9 | 3.5 | W | 17.8 | SW | 5.6 | 53.8 | 197.1 |

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2 | 7.4 | 5.0 | 5.1 | 5.4 | 6.0 | 94.7 | ⊔′a,≡′a,∞°9h,♂°p | 1 |
| 2.1 | 6.5 | 5.3 | 5.4 | 5.6 | 6.1 | 97.4 | ⊖°8h49m—⊖′10h11m—⊖°10h29m—10h42m | 2 |
| 4.2 | 7.9 | 4.8 | 5.0 | 5.4 | 6.1 | 94.0 | ⊔′a,≡′a,△°4h40m—4h45m,☽°S12h | 3 |
| 3.8 | 8.8 | 5.2 | 5.3 | 5.7 | 6.0 | 98.6 | ≡°a,↗15h,△°✕°15h31m—✕°16h25m—16h30m | 4 |
| 1.8 | 4.6 | 4.0 | 4.9 | 5.5 | 6.4 | 92.2 | ≡′a.p,✕°12h25m……17h05m,⊠0.3cm17h | 5 |
| 2.8 | 6.6 | 4.0 | 4.2 | 4.8 | 5.8 | 91.4 | ⊔°a,p,≡°a,p,∞°6h 7h | 6 |
| 3.8 | 10.5 | 5.6 | 5.5 | 5.5 | 6.0 | 94.8 | ⊔′a,≡′a,∞°9h,☽°E15h—17h,S15h—17h⌓°p | 7 |
| 4.0 | 9.4 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 96.9 | (≡°a,◐°2h50m—3h39m,7h18m—7h34m,↗11h,14h,15h,17h | 8 |
| 2.2 | 4.3 | 5.3 | 5.7 | 6.3 | 6.7 | 98.4 | (✕°10h05m—✕°◐°10h55m—11h10m,✕°◐°12h55m……14h05m | 9 |
| 2.3 | 5.7 | 4.5 | 4.9 | 5.5 | 6.4 | 96.8 | ⊢°a,✕°6h15m…—13h16m,♂°p | 10 |
| 3.7 | 11.8 | 6.2 | 5.8 | 5.8 | 6.2 | 94.4 | ⊔′a,≡′a,☽°E12h—14h | 11 |
| 2.0 | 7.9 | 6.8 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 3.0 | ⊖°7h48m——21h19h,♂°p | 12 |
| 2.8 | 13.9 | 9.3 | 8.4 | 7.7 | 7.2 | 7.5 | ⊖°0h22m—1h38m,20h55m—21h10m,☽°E12h—15h | 13 |
| 5.2 | 11.3 | 9.5 | 9.3 | 9.0 | 7.1 | 0.0 | ⊖°13h50m—13h55m,↗14h,15h | 14 |
| 4.0 | 9.6 | 7.7 | 8.1 | 8.3 | 8.5 | 99.0 | (✕°8h50m—9h06m,△°✕°16h31m—16h39m,✕°●°16h56m—17h12m,♂°p | 15 |
| 4.5 | 9.5 | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 99.9 | ↗14h,15h | 16 |
| 4.3 | 11.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 98.9 | ♂°p | 17 |
| 6.1 | 14.5 | 8.6 | 8.2 | 8.1 | 7.4 | 95.7 | ⊔′a,≡°a,∞′7h | 18 |
| 4.7 | 16.6 | 10.8 | 10.1 | 9.6 | 8.5 | 2.2 | ⊕°9h55m—11h10m,∞′6h—22h（黄砂ノ疑アリ） | 19 |
| 6.1 | 17.5 | 11.6 | 11.0 | 10.5 | 9.1 | 1.8 | ⊕°13h38m—17h09m,∞′6h—19h（黄砂ノ疑アリ） | 20 |
| 3.9 | 9.7 | 10.6 | 11.1 | 11.1 | 10.0 | 2.2 | (☽°E6h,7h,S6h,7h,●°6h04m—●′9h43m—●°9h52m—●′10h42m—●°13h23m—14h30m,↗9h10h,12h,13h,14h,16h | 21 |
| 3.9 | 9.0 | 7.2 | 8.1 | 8.9 | 9.7 | 0.9 | ●°3h45m—3h56m,⌒°p | 22 |
| 3.9 | 12.6 | 8.4 | 8.3 | 8.7 | 8.9 | 98.5 | — | 23 |
| 2.1 | 9.4 | 8.1 | 8.6 | 8.9 | 9.0 | 1.2 | ∞′6h,◐°9h36m—9h45m,10h16m—17h46m | 24 |
| 4.3 | 16.4 | 10.9 | 10.2 | 9.6 | 8.9 | 3.7 | — | 25 |
| 3.8 | 16.6 | 11.1 | 11.1 | 10.8 | 9.7 | 2.7 | ∞′6h—7h（黄砂ノ疑アリ）⊎°19h46m—23h55m | 26 |
| 3.3 | 12.8 | 11.0 | 11.2 | 11.1 | 10.4 | 5.5 | ⊕°8h20m—12h45m,●°22h15m—23h50m | 27 |
| 0.8 | 12.4 | 10.3 | 10.6 | 10.7 | 10.3 | 3.3 | ●°8h51m—9h48m,15h48m— | 28 |
| 0.9 | 8.2 | 8.1 | 8.9 | 9.5 | 10.4 | 0.0 | (●°—●′2h35m—●°3h45m—●°✕°7h28m—●°8h50m—12h05m | 29 |
| 3.3 | 9.4 | 7.5 | 8.1 | 8.4 | 9.5 | 96.9 | ☽°E15,h16h,S15,h16h | 30 |
| 0.9 | 9.8 | 7.4 | 7.7 | 8.1 | 9.2 | 98.9 | ●°14h55m— | 31 |
| 103.7 | 10.4 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 99.1 | | 平均又ハ總計 Mean or Total. |

# 大阪府管内各

## 第四表　Daily Precipitations at the

| 地名 Locality / 日 Date | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **沿海 Coast** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 深日 Huke | — | — | — | — | 0.0 | — | 2.0 | — | 0.0 | — | 1.6 | 2.7 | — | — | 0.5 |
| 岸和田 Kisiwada | — | — | — | 0.5 | 0.4 | — | 0.7 | — | — | — | 1.0 | 1.3 | — | 0.4 | 0.1 |
| 濱寺 Hamadera | — | — | — | — | 1.1 | — | 1.5 | — | — | — | — | 1.1 | — | — | — |
| 舳松 Henomatu | — | — | — | — | 0.9 | — | 1.2 | — | — | — | — | 2.3 | — | — | 0.2 |
| 堺 Sakai | — | — | — | — | 1.5 | — | 1.4 | — | — | — | — | 2.4 | 0.0 | — | 0.0 |
| 大阪 Oosaka | — | — | — | — | 0.5 | — | 1.4 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | — | 0.2 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | 0.5 | — | — | 0.6 | 1.0 | — | 0.6 | 4.0 | 0.3 | — | 2.8 | 12.7 | 1.0 | — | 0.3 |
| 東郷 Tôgô | — | — | — | — | 0.5 | — | — | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.5 | — | — | 1.5 |
| 妙見山 Myôkenzan | — | — | — | — | 1.5 | — | 0.5 | 0.8 | — | — | 2.5 | 19.2 | — | — | 1.0 |
| 秦野 Hadano | — | — | — | — | 1.0 | — | — | — | — | — | 0.9 | 6.8 | — | — | — |
| 茨木 Ibaraki | — | — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | 0.5 | 14.8 | — | — | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | — | — | — | 0.1 | — | — | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | — | 9.5 | 0.4 | 0.0 |
| 田原 Tahara | — | — | — | — | 0.5 | — | 2.5 | 2.8 | 1.5 | — | 1.0 | 3.2 | 1.5 | — | 2.0 |
| 枚方 Hirakata | 0.1 | — | 0.0 | 0.1 | 0.2 | — | 0.9 | 1.2 | 0.3 | — | 0.0 | 3.7 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| 新庄 Sindyô | — | — | — | — | 0.0 | — | 0.7 | — | 0.0 | — | 0.5 | 5.2 | 0.0 | — | 0.0 |
| 福島 Hukusima | — | — | — | — | 0.0 | — | 0.7 | — | 0.0 | — | 0.0 | 5.3 | 0.0 | — | 0.0 |
| 天王寺 Tennôzi | — | — | — | — | 0.2 | — | 1.2 | — | 0.0 | — | — | 3.2 | 0.1 | — | 0.0 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | — | — | 0.1 | 0.2 | — | 2.3 | — | — | — | 6.0 | 1.8 | — | 0.2 | 0.4 |
| 富田林 Tondabayasi | — | — | — | — | 0.0 | — | 3.0 | 0.0 | — | — | — | 3.0 | — | 0.3 | 0.0 |
| 八尾 Yao | — | — | 0.0 | 0.0 | 0.6 | — | — | 1.3 | — | — | — | 1.6 | — | — | — |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | — | — | — | 1.5 | — | 1.5 | — | — | — | 0.8 | 1.2 | — | — | 0.0 |
| **樫井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | — | 0.0 | 0.0 | 1.7 | — | — | — | — | — | 1.3 | 8.0 | — | 0.6 | 0.5 |

# 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | 10.0 | 0.5 | — | 0.6 | 10.0 | — | — | — | 24.5 | 2.8 | — | 12.2 | 67.4 | 105.6 |
| — | — | — | — | 7.0 | 7.9 | — | — | 9.2 | — | — | — | 23.0 | 1.9 | — | 16.0 | 69.4 | 95.8 |
| — | — | — | — | 5.0 | 15.3 | — | — | 6.7 | — | — | — | 21.6 | 0.5 | — | 11.4 | 64.2 | — |
| — | — | — | — | 9.8 | 10.3 | — | — | 7.4 | — | — | — | 23.3 | 1.6 | — | 17.2 | 74.2 | 81.9 |
| — | — | — | — | 7.5 | 8.1 | — | — | 3.0 | — | — | — | 22.7 | 0.0 | — | 19.0 | 65.6 | 91.2 |
| — | — | — | — | 5.2 | 12.7 | — | 0.0 | 4.0 | | — | 0.0 | 22.3 | 0.6 | — | 16.7 | 66.4 | 96.4 |
| 0.7 | 0.2 | — | — | 15.0 | 9.8 | — | — | 0.1 | — | — | — | 13.0 | — | — | 18.5 | 81.1 | 123.8 |
| — | — | — | — | 15.4 | 35.8 | — | — | 0.0 | — | — | — | 12.8 | — | — | 18.0 | 97.5 | 107.3 |
| — | — | — | — | 22.0 | 4.5 | — | — | 1.1 | — | — | — | 14.0 | — | | 19.0 | 86.1 | 97.2 |
| — | — | — | — | 4.0 | 2.5 | — | 8.5 | 1.5 | — | — | — | 27.0 | 2.0 | — | 15.5 | 69.7 | 93.9 |
| — | — | — | — | 4.5 | 10.5 | — | 0.0 | 5.0 | — | — | — | 30.0 | 0.0 | — | 15.0 | 80.3 | 100.4 |
| — | — | — | — | 5.0 | 6.7 | — | — | 3.0 | — | — | | 23.5 | 0.6 | | 15.3 | 64.1 | 98.0 |
| — | — | — | — | 1.0 | 8.5 | — | 0.5 | 2.5 | — | — | — | 19.7 | 0.8 | — | 17.0 | 65.0 | 105.5 |
| — | — | — | — | 5.2 | 3.8 | — | 0.0 | 2.3 | — | — | — | 23.0 | 0.5 | — | 15.8 | 57.5 | 97.9 |
| 0.0 | — | — | — | 3.7 | 4.6 | — | — | 2.4 | | — | | 19.2 | 0.3 | — | 15.6 | 52.2 | 88.5 |
| — | — | — | — | 4.8 | 11.0 | — | — | 2.5 | — | — | | 17.0 | 0.0 | | 15.6 | 56.9 | 90.9 |
| — | — | — | — | 5.6 | 5.2 | — | — | 4.4 | — | — | | 22.1 | 0.8 | — | 16.0 | 58.8 | 94.8 |
| — | — | — | — | 2.0 | 4.3 | — | — | 11.0 | — | — | — | 23.4 | 2.3 | | 16.0 | 70.0 | 101.5 |
| — | — | — | — | 3.2 | 2.8 | — | — | 0.0 | — | — | | 20.2 | 10.2 | — | 18.8 | 61.5 | 99.8 |
| — | — | — | — | 4.5 | 9.6 | — | 0.0 | 3.3 | — | — | — | 22.5 | 0.5 | | 16.8 | 60.7 | 93.5 |
| — | — | — | — | 7.3 | 8.0 | — | — | 7.1 | — | | — | 27.7 | 0.9 | — | 17.5 | 73.5 | 93.5 |
| — | — | — | — | 10.0 | 2.0 | — | — | 9.5 | — | — | | 19.5 | 1.5 | | 14.2 | 68.8 | 91.2 |

# 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 | 電 | 霜 | 電雷 | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 12.6 | 3.5 | 8.1 | 8.2 | 21.3 | 20 | 97.9 | 3 | 9.3 | 59 | 6.1 | NW | 11 | 3 | 1 | — | 4 | — | 7 | 16 | 3 | - |
| 上之郷 Kaminogô | 13.4 | 2.6 | 8.0 | 7.6 | 22.5 | 20 | 96.9 | 3 | 9.6 | 61 | 6.3 | W | 11 | 3 | 1 | — | 4 | — | 8 | 16 | 4 | - |
| 岸和田 Kisiwada | 12.7 | 3.0 | 7.9 | 7.9 | 22.4 | 20 | 97.0 | 3 | 9.1 | 67 | 5.5 | W | 13 | 3 | 1 | — | 3 | — | 12 | 13 | 4 | — |
| 鳳 Ootori | 12.4 | 2.5 | 7.4 | 7.7 | 21.5 | 20 | 96.0 | 6 | 9.1 | 65 | 5.3 | W | 10 | 3 | — | — | 3 | — | 12 | 12 | 4 | - |
| 濱寺 Hamadera | 12.2 | 1.3 | 6.8 | — | 21.0 | 21 | 95.0 | 6 | 8.5 | 60 | 5.5 | NW | 9 | — | — | — | — | — | 9 | 13 | 1 | — |
| 鱗松 Henomatu | 12.4 | 2.3 | 7.3 | 7.5 | 21.8 | 20 | 95.0 | 6 | 8.6 | 61 | 5.7 | W | 10 | 3 | — | — | 3 | — | 10 | 13 | 5 | — |
| 堺 Sakai | 11.6 | 2.8 | 7.2 | 7.9 | 21.0 | 20 | 96.3 | 6 | 7.7 | 59 | 6.2 | SW | 8 | 3 | 2 | — | 3 | — | 8 | 12 | 3 | — |
| 天王寺 Tennôzi | 11.9 | 2.9 | 7.4 | 7.8 | 21.1 | 20 | 96.2 | 6 | 8.2 | 58 | 5.4 | SW | 10 | 3 | 2 | — | 3 | — | 12 | 14 | 2 | — |
| 大阪 Oosaka | 12.1 | 2.3 | 7.2 | 7.7 | 21.6 | 20 | 95.2 | 6 | 8.5 | 58 | 6.1 | W | 10 | 6 | 3 | — | 6 | — | 7 | 14 | 5 | — |
| 福島 Hukusima | 11.5 | 2.5 | 7.0 | 7.9 | 20.0 | 20 | 95.9 | 6 | 8.0 | 59 | 5.4 | W | 7 | 4 | — | — | 4 | — | 10 | 13 | 2 | - |
| 新庄 Sindyô | 12.3 | 1.7 | 7.0 | 7.6 | 21.2 | 25 | 95.7 | 6 | 8.7 | 59 | 5.7 | W | 9 | 3 | — | — | 13 | — | 7 | 12 | 1 | — |
| 秦野 Hadano | 11.3 | 1.0 | 6.1 | 7.4 | 20.3 | 20 | 95.4 | 6 | 8.8 | 60 | 5.8 | NW | 10 | 4 | - | — | 7 | — | 10 | 12 | 3 | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 5.8 | 98.0 | 1.9 | 3.4 | 15.3 | 25 | 89.2 | 6 | 2.8 | 80 | 5.6 | W | 11 | 4 | — | — | 13 | - | 9 | 12 | 3 | — |
| 東郷 Tôgô | 11.5 | 98.9 | 5.2 | 6.2 | 19.4 | 25 | 92.0 | 6 | 7.8 | 70 | 6.1 | SW | 7 | 7 | — | - | 19 | - | 8 | 16 | 3 | — |
| 天王 Tennô | 7.8 | 97.8 | 2.8 | 3.9 | 16.7 | 19 | 89.0 | 6 | 4.9 | 81 | 6.2 | E | 17 | 9 | 1 | - | 15 | - | 7 | 13 | 2 | — |
| 茨木 Ibaraki | 12.7 | 0.1 | 6.4 | 7.7 | 20.5 | 26 | 94.0 | 6 | 8.6 | 69 | 5.7 | W | 7 | 2 | - | - | 7 | — | 6 | 13 | 2 | — |
| 清水 Simidu | 11.5 | 0.2 | 5.9 | 7.0 | 21.0 | 20 | 93.5 | 6 | 8.0 | 61 | 5.8 | S | 9 | 7 | — | - | 14 | — | 9 | 14 | 2 | — |
| 枚方 Hirakata | 11.9 | 1.0 | 6.5 | 7.7 | 21.2 | 20 | 93.7 | 6 | 7.6 | 62 | 5.6 | SW | 16 | 5 | 1 | - | 6 | - | 11 | 15 | 4 | — |
| 田原 Tahara | 11.3 | 99.7 | 5.5 | 6.4 | 20.6 | 20 | 91.4 | 6 | 7.6 | 65 | 5.9 | W | 15 | 5 | - | | 13 | - | 8 | 14 | 3 | — |
| 八尾 Yao | 12.9 | 1.6 | 7.2 | 7.8 | 22.0 | 20 | 96.1 | 5 | 8.9 | 66 | 5.9 | SW | 9 | 4 | — | — | 9 | | 7 | 15 | 2 | — |
| 富田林 Tondabayasi | 12.7 | 1.0 | 6.8 | 7.4 | 22.1 | 20 | 95.0 | 3 | 8.8 | 63 | 6.4 | W | 8 | 3 | — | — | 6 | — | 7 | 15 | 2 | — |
| 長野 Nagano | 12.4 | 0.6 | 6.5 | 7.0 | 21.5 | 20 | 95.2 | 6 | 8.7 | 57 | 5.4 | W | 9 | 3 | — | — | 6 | — | 6 | 9 | 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 | - 75 | 53 | 67 | - 38 | 5 | 38 |
| 2 | - 75 | 52 | 66 | - 35 | 4 | 38 |
| 3 | - 74 | 52 | 66 | - 42 | 3 | 37 |
| 4 | - 76 | 52 | 65 | - 42 | -3 | 35 |
| 5 | - 76 | 51 | 64 | - 45 | -5 | 29 |
| 6 | - 76 | 50 | 63 | - 46 | -4 | 27 |
| 7 | - 76 | 50 | 61 | - 43 | -6 | 28 |
| 8 | - 77 | 50 | 61 | - 45 | -6 | 31 |
| 9 | - 76 | 50 | 61 | - 42 | -7 | 31 |
| 10 | - 75 | 51 | 61 | - 46 | -6 | 29 |
| 11 | - 76 | 51 | 60 | - 46 | -5 | 37 |
| 12 | - 76 | 50 | 60 | - 37 | -6 | 38 |
| 13 | - 74 | 52 | 90 | - 30 | 4 | 42 |
| 14 | - 58 | 66 | 110 | 70 | 46 | 82 |
| 15 | - 63 | 66 | 100 | 36 | 45 | 86 |
| 16 | - 66 | 61 | 94 | 2 | 33 | 75 |
| 17 | - 70 | 58 | 88 | - 17 | 26 | 63 |
| 18 | - 70 | 55 | 83 | - 28 | 26 | 61 |
| 19 | - 74 | 54 | 83 | - 35 | 21 | 59 |
| 20 | - 74 | 53 | 88 | - 31 | 21 | 62 |
| 21 | - 73 | 53 | 93 | - 7 | 24 | 64 |
| 22 | - 64 | 55 | 112 | 130 | 90 | 117 |
| 23 | - 64 | 62 | 100 | 36 | 66 | 100 |
| 24 | - 70 | 57 | 96 | 4 | 51 | 87 |
| 25 | - 70 | 55 | 93 | - 8 | 55 | 91 |
| 26 | - 68 | 58 | 93 | - 9 | 57 | 95 |
| 27 | - 71 | 55 | 95 | - 10 | 61 | 95 |
| 28 | - 72 | 53 | 94 | - 12 | 60 | 93 |
| 29 | - 68 | 55 | 96 | 6 | 81 | 108 |
| 30 | - 40 | 40 | 99 | 11 | 115 | 130 |
| 31 | - 54 | 71 | 92 | 0 | 110 | 128 |
| 平均 Mean | - 70 | 55 | 82 | - 13 | 31 | 66 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 34 | 68 | 87 | 45 | 86 | 91 |
| 最高 Max. | - 40 | 76 | 114 | 130 | 115 | 130 |
| 其日時 Date | th h 29 18 | th h 30 18 | st h 21 18 | nd h 22 6 | th h 30 6 | th h 30 6 |

## 淀川上流の降水日表（粍）

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

### 第七表　Table VII

| 日 Date | 樋原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | — | — | 0.7 | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 0.2 | — |
| 3 | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 4 | 0.1 | — | 0.1 | 4.5 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 2.0 | 0.2 | 0.3 | 0.8 | 0.1 | — |
| 6 | — | — | — | — | 0.7 | — |
| 7 | 4.2 | 4.6 | 0.4 | — | 0.1 | — |
| 8 | — | — | — | 3.5 | 0.2 | 2.1 |
| 9 | 1.3 | 1.1 | — | 2.7 | 2.0 | 0.1 |
| 10 | — | — | — | 6.7 | 0.2 | — |
| 11 | — | 0.0 | — | — | — | — |
| 12 | 1.5 | 6.2 | 6.6 | 27.5 | 0.4 | 9.8 |
| 13 | 1.3 | 1.0 | 5.3 | 0.7 | 14.9 | 1.6 |
| 14 | 0.5 | 1.0 | 0.6 | — | 1.3 | — |
| 15 | — | 0.0 | 0.2 | — | — | — |
| 16 | — | — | — | 2.9 | 0.2 | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | 0.3 | — | 27.6 | 22.0 | 19.4 |
| 21 | 13.5 | 15.7 | 13.2 | 8.0 | 8.3 | 13.6 |
| 22 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | 0.0 | 3.6 | — | — | — |
| 24 | 9.0 | 4.7 | — | 1.0 | 0.3 | 3.6 |
| 25 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | 33.5 | 29.7 | 26.5 | 21.7 | 22.1 | 25.0 |
| 29 | 1.5 | 1.7 | 4.2 | 4.0 | 0.4 | 0.9 |
| 30 | — | — | 2.1 | — | — | — |
| 31 | 17.0 | 15.6 | 13.9 | 13.7 | ? | 18.1 |
| 總計 Total | 85.8 | 81.8 | 77.0 | 126.0 | 73.5 | 94.3 |
| 最多日量 Max. | 33.5 | 29.7 | 26.5 | 27.6 | 22.1 | 25.0 |
| 起日 Date | 28th | 28th | 28th | 20th | 28th | 28th |

# 大　阪　港　潮

## 第八表　自昭和九年三月　二　日 至同　九年三月三十一日

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | 140 | 135 | 125 | 110 | 90 | 67 | 40 | 45 | 63 | 85 | 10 |
| 3 | — | — | — | — | — | — | — | 150 | 157 | 145 | 127 | 110 | 80 | 61 | 40 | 55 | 70 | 8 |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | 135 | 158 | 157 | 138 | 120 | 93 | 70 | 46 | 55 | 68 | 7 |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | 130 | 147 | 155 | 140 | 120 | 100 | 67 | 47 | 30 | 40 | 5 |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | 115 | 129 | 148 | 139 | 122 | 100 | 75 | 57 | 35 | 30 | 3 |
| 7 | — | — | — | — | — | — | — | 115 | 120 | 125 | 135 | 128 | 106 | 85 | 65 | 53 | 40 | 3 |
| 8 | — | — | — | — | — | — | — | 136 | 136 | 130 | 121 | 132 | 120 | 103 | 80 | 62 | 60 | 4 |
| 9 ☾ | — | — | — | — | — | — | — | 125 | 135 | 135 | 127 | 117 | 105 | 105 | 91 | 69 | 55 | 5 |
| 10 | — | — | — | — | — | — | — | 125 | 110 | 122 | 120 | 115 | 105 | 88 | 87 | 82 | 70 | 5 |
| 11 | — | — | — | — | — | — | — | 127 | 117 | 105 | 100 | 110 | 105 | 95 | 95 | 90 | 90 | 8 |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | 140 | 127 | 115 | 106 | 98 | 110 | 120 | 128 | 122 | 120 | 13 |
| 13 | — | — | — | — | — | — | — | 150 | 139 | 125 | 112 | 95 | 89 | 100 | 105 | 120 | 135 | 14 |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | 160 | 150 | 140 | 115 | 90 | 67 | 75 | 106 | 115 | 132 | 150 |
| 15 ● | — | — | — | — | — | — | — | 170 | 156 | 148 | 130 | 98 | 65 | 55 | 74 | 90 | 112 | 137 |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | 180 | 170 | 148 | 130 | 100 | 73 | 46 | 54 | 66 | 87 | 115 |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | 155 | 157 | 145 | 118 | 95 | 68 | 35 | 20 | 28 | 45 | 70 |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | 125 | 155 | 145 | 115 | 85 | 58 | 40 | 20 | 22 | 33 | 46 |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 32 |
| 21 | 120 | 118 | 118 | 113 | 118 | 138 | 160 | 171 | 189 | 193 | 208 | 172 | 147 | 135 | 98 | 105 | 50 | 38 |
| 22 | 118 | 120 | 115 | 117 | 110 | 115 | 128 | 141 | 133 | 133 | 123 | 127 | 115 | 90 | 75 | 70 | 63 | 56 |
| 23 ☽ | 97 | 101 | 112 | 113 | 123 | 121 | 117 | 127 | 133 | 125 | 113 | 99 | 97 | 95 | 78 | 66 | 57 | 54 |
| 24 | 87 | 95 | 103 | 116 | 125 | 128 | 125 | 117 | 125 | 127 | 123 | 110 | 94 | 88 | 92 | 85 | 75 | 65 |
| 25 | 72 | 87 | 100 | 108 | 118 | 131 | 136 | 137 | 130 | 118 | 118 | 120 | 110 | 102 | 96 | 96 | 96 | 93 |
| 26 | 63 | 73 | 90 | 105 | 118 | 122 | 128 | 130 | 130 | 123 | 112 | 105 | 110 | 108 | 103 | 102 | 98 | 108 |
| 27 | 58 | 68 | 83 | 98 | 116 | 125 | 125 | 126 | 123 | 114 | 108 | 95 | 100 | 107 | 104 | 109 | 111 | 121 |
| 28 | 47 | 52 | 63 | 96 | 105 | 128 | 128 | 120 | 124 | 108 | 92 | 73 | 74 | 92 | 100 | 98 | 112 | 119 |
| 29 | 34 | 44 | 61 | 81 | 105 | 124 | 134 | 129 | 120 | 107 | 83 | 65 | 50 | 68 | 85 | 87 | 105 | 115 |
| 30 | 37 | 40 | 50 | 70 | 100 | 122 | 148 | 143 | 130 | 115 | 86 | 67 | 42 | 44 | 63 | 77 | 98 | 118 |
| 31 ○ | 42 | 32 | 45 | 65 | 85 | 115 | 140 | 148 | 137 | 112 | 92 | 64 | 46 | 31 | 40 | 55 | 75 | 105 |
| 平均 Mean | — | — | — | — | — | — | — | 138 | 138 | 132 | 119 | 104 | 89 | 79 | 75 | 75 | 77 | 83 |

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ハ最近十年間朔望ノ干潮面平均ニシテO.P點ヨリ四十五糎高ク東京灣ノ平均海面ヨリ六十糎低シ

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

# 汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)　　※ハ亂潮一ハ欠測

Oosaka-port　　2nd Mar. - 31st Mar 1934　　Table VIII

| 18h | 19h | 20h | 21h | 22h | 23h | 平均 Mean | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Heigh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | | h m | | h m | | h m | |
| 111 | — | — | — | — | — | 93 | — | — | — | — | — | — | 13 25 | 30 |
| 101 | — | — | — | — | — | 98 | 7 45 | 160 | — | — | — | — | 14 00 | 40 |
| 78 | — | — | — | — | — | 99 | 8 30 | 161 | — | — | — | — | 14 15 | 43 |
| 55 | — | — | — | — | — | 90 | 8 55 | 159 | — | — | — | — | 14 55 | 30 |
| 37 | — | — | — | — | — | 85 | 9 15 | 153 | — | — | — | — | 16 00 | 30 |
| 35 | — | — | — | — | — | 87 | 10 15 | 138 | — | — | — | — | — | — |
| 53 | — | — | — | — | — | 98 | 7 30 | 137 | — | — | — | — | 17 00 | 45 |
| 54 | — | — | — | — | — | 97 | 8 30 | 135 | — | — | — | — | 16 45 | 50 |
| 45 | — | — | — | — | — | 93 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 80 | — | — | — | — | — | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 125 | — | — | — | — | — | 120 | — | — | 11 00 | 98 | — | — | — | — |
| 152 | — | — | — | — | — | 122 | — | — | 11 25 | 85 | — | — | — | — |
| 160 | — | — | — | — | — | 122 | — | — | — | — | — | — | 12 20 | 62 |
| 152 | — | — | — | — | — | 116 | — | — | — | — | — | — | 12 45 | 52 |
| 137 | — | — | — | — | — | 109 | — | — | — | — | — | — | 13 20 | 42 |
| 90 | — | — | — | — | — | 86 | 7 45 | 165 | — | — | — | — | 14 00 | 20 |
| 60 | — | — | — | — | — | 75 | 8 00 | 155 | — | — | — | — | 14 20 | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 42 | 67 | 98 | 125 | 120 | 121 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 | 63 | 85 | 108 | 125 | 120 | 122 | 9 45 | 228 | ※ | ※ | ※ | ※ | 17 45 | 25 |
| 46 | 47 | 57 | 70 | 82 | 95 | 98 | 7 00 | 141 | ※ | ※ | ※ | ※ | 18 45 | 42 |
| 52 | 45 | 38 | 43 | 56 | 73 | 89 | 7 45 | 135 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 20 | 38 |
| 58 | 63 | 55 | 50 | 53 | 51 | 92 | 8 30 | 130 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 35 | 47 |
| 76 | 63 | 57 | 60 | 58 | 60 | 98 | 6 55 | 137 | ※ | ※ | ※ | ※ | 19 30 | 53 |
| 97 | 78 | 67 | 61 | 64 | 56 | 98 | 8 20 | 133 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 45 | 55 |
| 113 | 95 | 73 | 60 | 55 | 45 | 97 | 6 30 | 130 | 10 35 | 92 | 17 10 | 122 | 23 15 | 44 |
| 132 | 113 | 85 | 70 | 55 | 44 | 93 | 5 35 | 130 | 11 40 | 68 | 18 00 | 132 | 23 30 | 33 |
| 140 | 134 | 110 | 90 | 68 | 55 | 91 | 5 45 | 138 | 11 55 | 47 | 18 10 | 142 | 23 40 | 36 |
| 145 | 149 | 134 | 105 | 85 | 65 | 93 | 6 05 | 148 | ※ | ※ | 18 45 | 152 | 12 35 | 37 |
| 132 | 162 | 160 | 142 | 125 | 97 | 94 | 6 30 | 153 | 0 45 | 30 | 19 45 | 165 | 12 50 | 27 |
| 90 | — | — | — | — | — | 98 | | | | | | | | |

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

The zero point is the average ebb-surface of the syzygy in these ten years, and is 45 cm. above the O. P, point and 60 cm. below the mean sea-level in the Bay of Tokyo.

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

# 雜錄

# Miscellany

## 三月大阪氣象概況

例年三月は東亞大陸の高氣壓漸く低減し爲めに西乃至北西の寒風衰へ稍々温暖となるも本月は氣候變遷期にして高低氣壓の來去頻繁となるが故に天氣の變化多く同一の天氣を持續すること甚だ少しとす而して本年三月の氣候を調査するに降水量少なく日照時數は稍々多く且つ氣温の變化急激にして幾分不順の裡に經過せ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**の月平均は七百六十一粍三九にして平年に比すれば一粍七三低く月中の最高は十一日八時乃至九時に於ける七百七十二粍一にして絶對最高より五粍七低く最低は二十一日九時五十分に七百四十四粍に下りしを低極とせしも絶對最低より九粍高かりし

**氣温**の月平均は六度七九にして平年に比すれば零度六低く月中の最高は二十一日十時に於ける二十一度五を高極とし絶對最高より二度四低かりしも同月の最高極累年平均より二度二の高温を呈せり又最低は六日六時に現はれたる氷點以下四度八を低極とし絶對最低より零度二低く同月の最低極累年平均よりは二度八の低度を示せり

**濕度**の月平均は六十五%九にし平年に比すれば四%八少なく月中に於て最も乾燥したるは十八日十四時に於ける三十二%にして絶對最少より七%多かりし

**風**の平均速度は毎秒三米五一にして平年より零米五五强く月中の最大速度は二十一日九時四十五分に於ける南西の十七米八を最强とし絶對最强より二米六弱かりしも三月としては近年稀に見る强きものなりき而して强風以上に達したるは五日にして平年より二日多かりき又風向は西風最多を占め總回數の二十四%に相當し北々東の十五%之れに亞ぎ西南西、北等尙ほ之れに亞ぎ南東風は最も少なかりし之れを平年に比すれば北及北東風は著しく少なかりしも西寄の風は頗る卓越せり

**降水日數**は十日にして平年より三日少なく其水量は五十三粍八に過ぎずして平年より四十四粍二の寡量を示し一日中の最多量は二十一日の十七粍九、一時間中の最多量は同日十時より十一時の間に於ける九粍五なり

**日照時數**の合計は百九十七時〇五にして平年に比すれば十九時七四多く平均一日中に約六時間半日照を受けたる割合となり一日中に於て日照時間の最も長かりしは十八日の十時四にして不照日數は三日を數え平年より一日少なかりし

**雲量**の平均は五、六にして平年より稍々少なく快晴日數は四日にして平年より一日多く曇天日數は八日にして平年より一日少なし

**蒸發**の總量は百三粍七にして平年に比すれば二十四粍八多く三月としては始めての現象なり而して一日中の最多量は十八日及二十日の六粍一を最多とし絶對最多と等しかりしも昨年の六粍五より僅かに少なかりし

**最低地温**の平均は氷點以下零度九二にして平年より零度七二低く月中の最低は六日朝に於ける氷點以下八度六にして絶對最低より二度六高かりしも氷點以下に下りたる日數は十八日にして平年に等しかりし

**最高日温**の平均は二十度五五にして平年より零度九八低く月中の最高は二十六日の三十度九にして絶對最高より十四度六低かりし

**地面温度**の平均は十度三五にして平年に比すれは稍々高き方なれども大差なく月中の最高は二十日十二時及十三時に於て三十度を示し最低は六日七時に氷點以下四度一を示せり

**地中温度**の平均は深さ十糎にありては七度六一同二十糎は七度七一同三十糎は七度八三同五十糎は七度八、同一米は八度二二同二米は十度一九同三米は十二度二九同五米は十五度三一同七米は十六度五二にして各層共に平年より低き方にあり

# 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 | 堺市菩提橋通 | 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′ |


昭和九年七月二十五日印刷
同　年七月三十日發行

大阪市東成區勝山通九丁目
發行所　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

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　㈱大石堂活版部
㈱石西豐藏
電話土佐堀（二九五／四三八七番）

# 大阪氣象月報

第三十五年　第四號

昭和九年　四月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

April 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

# 目　次

# CONTENTS


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

# 例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

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 |
| 雷擊 | | 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 |
| 堺松 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 | 豐能郡根雨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 | 北河內郡田原尋常高等小學校 | 135° 42′ | 34° 43′ | 212.0 | 明治二十九年四月 April 1896 |
| 八尾 Yao | 中河內郡八尾尋常高等小學校 | 135° 36′ | 34° 38′ | 8.4 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 富田林 Tondabayasi | 南河內郡富田林尋常高等小學校 | 135° 37′ | 34° 30′ | 6.2 | 同上 |
| 長野 Nagano | 南河內郡長野町役場 | 135° 35′ | 34° 27′ | 15.0 | 明治四十三年十二月 December 1910 |

## 大阪氣象每時觀測成績

第一表　Results of Hourly Observation at Oosaka　Table I

| 時 Hour | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣溫 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff. of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮溫度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 762.88 | 9.92 | 7.66 | 81.0 | 1.79 | 1.99 | — | — | 2.5 | — |
| 2 | 762.68 | 9.51 | 7.71 | 83.7 | 1.51 | 2.09 | — | — | 2.4 | — |
| 3 | 762.63 | 9.10 | 7.55 | 84.7 | 1.37 | 2.12 | — | — | 16.8 | — |
| 4 | 762.65 | 8.84 | 7.53 | 85.5 | 1.27 | 2.10 | — | — | 24.4 | — |
| 5 | 762.80 | 8.58 | 7.44 | 86.1 | 1.17 | 1.76 | — | — | 11.0 | — |
| 6 | 763.11 | 84.4 | 7.19 | 84.7 | 1.34 | 1.96 | 7.9 | — | 7.9 | 8.63 |
| 7 | 763.31 | 9.42 | 7.22 | 79.6 | 1.86 | 2.03 | 7.3 | 5.70 | 8.9 | 10.19 |
| 8 | 763.40 | 11.10 | 7.34 | 72.5 | 2.81 | 2.09 | 7.1 | 11.45 | 9.0 | 13.40 |
| 9 | 763.53 | 12.59 | 7.37 | 66.1 | 3.86 | 2.43 | 7.5 | 14.90 | 7.5 | 17.05 |
| 10 | 763.46 | 13.93 | 7.43 | 61.8 | 4.81 | 2.57 | 7.5 | 17.35 | 8.7 | 20.49 |
| 11 | 763.13 | 15.01 | 7.52 | 59.3 | 5.61 | 2.98 | 7.7 | 17.75 | 6.3 | 22.75 |
| 12 | 762.68 | 15.76 | 7.48 | 56.6 | 6.24 | 3.00 | 8.0 | 16.85 | 3.4 | 23.54 |
| 13 | 762.36 | 16.27 | 7.57 | 55.1 | 6.55 | 3.64 | 8.2 | 16.55 | 2.6 | 23.39 |
| 14 | 761.98 | 16.49 | 7.53 | 53.8 | 6.73 | 4.00 | 8.1 | 15.10 | 0.6 | 22.93 |
| 15 | 761.70 | 16.40 | 7.54 | 53.9 | 6.61 | 4.18 | 8.3 | 16.65 | 0.2 | 21.23 |
| 16 | 761.69 | 15.76 | 7.65 | 56.4 | 6.04 | 4.37 | 8.0 | 14.50 | 1.8 | 18.74 |
| 17 | 761.84 | 15.09 | 7.78 | 59.6 | 52.8 | 3.88 | 7.8 | 10.95 | 4.4 | 15.94 |
| 18 | 762.10 | 14.24 | 7.78 | 62.5 | 4.60 | 3.21 | 7.2 | 5.10 | 1.6 | 14.05 |
| 19 | 762.38 | 13.19 | 7.92 | 67.6 | 3.66 | 2.73 | 6.4 | 0.10 | 0.0 | 12.49 |
| 20 | 762.88 | 12.29 | 8.04 | 72.9 | 2.88 | 2.40 | 6.0 | — | 0.9 | 11.70 |
| 21 | 763.19 | 11.77 | 8.05 | 74.9 | 2.54 | 2.26 | 5.4 | — | 0.7 | 11.12 |
| 22 | 763.19 | 11.14 | 8.13 | 79.0 | 2.05 | 1.89 | 4.4 | — | 2.0 | 10.77 |
| 23 | 763.16 | 10.59 | 8.00 | 80.7 | 1.84 | 1.89 | | — | 0.6 | — |
| 24 | 763.11 | 10.28 | 7.79 | 80.2 | 1.87 | 1.93 | | | 2.5 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 762.74 | 12.32 | 7.63 | 70.8 | 3.51 | 2.65 | 7.2 | 162.95 | 126.7 | 16.38 |

## 大阪氣象半旬期成績

第二表　Five days Means at Oosaka　Table II

| 半旬期 Five-days Period | 氣壓 (粍) Air Press. (mm.) | | 氣溫 (攝) Air Temp. (°C) | | 濕度 (%) Rel. Hum. | | 風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s | | 降水量 (粍) Precip. (mm.) | | 日照時數 Sunshine | | 雲量 Am. of Cloud | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 Mean | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor. | 總量 Total | 累年 Nor. | 總計 Total | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor. |
| 1--5 | 762.44 | 763.18 | 9.37 | 10.98 | 71.0 | 72.0 | 2.59 | 2.95 | 17.3 | 20.2 | 21.55 | 30.35 | 7.4 | 6.3 |
| 6--10 | 769.61 | 762.70 | 11.88 | 11.64 | 67.0 | 72.2 | 2.48 | 2.81 | 0.9 | 19.6 | 43.20 | 31.73 | 5.5 | 6.3 |
| 11--15 | 766.07 | 762.49 | 11.68 | 12.69 | 72.6 | 72.6 | 2.53 | 2.84 | 32.5 | 23.9 | 6.85 | 30.59 | 8.8 | 6.4 |
| 16--20 | 763.87 | 762.08 | 11.67 | 14.03 | 67.5 | 71.4 | 2.71 | 2.77 | 9.0 | 17.7 | 40.85 | 35.27 | 5.5 | 5.9 |
| 21--25 | 757.36 | 761.94 | 14.86 | 14.54 | 74.2 | 73.3 | 2.86 | 2.91 | 54.3 | 28.6 | 22.30 | 29.83 | 7.9 | 6.7 |
| 26--30 | 757.11 | 761.79 | 14.47 | 15.16 | 72.3 | 73.2 | 2.87 | 2.62 | 12.7 | 26.9 | 28.20 | 32.65 | 8.2 | 6.4 |

# 第三表　大阪氣象 Daily Results of

| 日 Date | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean | 累年 Nor. | 最高 Max. | 最低 Min. | 較差 Range | 水蒸氣張力 Ten. of Vap. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel. | 最多方向 Prev. Dir. | 最大速度 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 | 759.9 | 7.3 | 10.6 | 11.6 | 5.1 | 6.5 | 6.2 | 80.9 | 2.4 | NNW | 5.1 | NNW | 8.1 | 13.4 | 1.2 |
| 2 | 764.4 | 6.4 | 11.2 | 12.2 | 2.1 | 10.1 | 3.9 | 56.4 | 2.8 | NNE | 5.3 | NNE | 2.6 | — | 8.2 |
| 3 | 764.7 | 9.0 | 11.1 | 16.8 | 1.1 | 15.7 | 5.4 | 63.6 | 1.6 | 〃 | 3.1 | WNW | 9.1 | — | 6.8 |
| 4 | 762.3 | 13.5 | 11.0 | 18.5 | 9.5 | 9.0 | 9.2 | 79.6 | 2.0 | 〃 | 3.7 | NNE | 7.9 | 0.6 | 2.2 |
| 5 | 760.9 | 10.7 | 11.0 | 16.0 | 5.6 | 10.4 | 7.1 | 74.5 | 4.2 | 〃 | 7.3 | 〃 | 9.5 | 3.3 | 3.2 |
| 6 | 763.1 | 7.1 | 11.1 | 11.9 | 2.0 | 9.9 | 4.4 | 59.5 | 3.3 | 〃 | 6.2 | 〃 | 6.5 | 0.9 | 7.9 |
| 7 | 768.5 | 8.0 | 11.2 | 15.7 | 99.3 | 16.4 | 5.0 | 66.0 | 1.7 | 〃 | 3.6 | NE | 5.2 | — | 9.0 |
| 8 | 773.2 | 13.2 | 11.4 | 19.9 | 5.4 | 14.5 | 7.5 | 68.5 | 2.3 | 〃 | 5.5 | W | 3.4 | — | 10.6 |
| 9 | 772.5 | 15.4 | 12.0 | 21.8 | 9.0 | 12.8 | 8.6 | 68.7 | 3.2 | WSW | 8.0 | WSW | 2.9 | — | 9.7 |
| 10 | 770.6 | 15.9 | 12.4 | 21.2 | 11.2 | 10.0 | 9.5 | 72.3 | 1.9 | 〃 | 4.3 | 〃 | 9.4 | — | 6.0 |
| 11 | 770.1 | 16.5 | 12.4 | 21.2 | 12.6 | 8.6 | 9.9 | 72.8 | 1.8 | W | 4.7 | W | 9.1 | — | 3.4 |
| 12 | 764.4 | 17.4 | 12.2 | 21.0 | 13.3 | 7.7 | 10.4 | 70.8 | 1.5 | NNE | 3.2 | SW | 9.9 | 0.0 | — |
| 13 | 762.7 | 8.4 | 12.9 | 16.6 | 4.6 | 12.0 | 7.0 | 83.2 | 3.3 | NNW | 6.8 | NNE | 7.6 | 32.3 | 0.2 |
| 14 | 767.5 | 6.8 | 13.1 | 9.9 | 3.5 | 6.4 | 4.5 | 62.6 | 2.8 | NNE | 4.6 | N | 7.3 | | 2.6 |
| 15 | 765.7 | 9.4 | 13.0 | 15.0 | 2.7 | 12.3 | 6.6 | 73.6 | 3.2 | 〃 | 5.8 | NE | 10.0 | 0.2 | 0.7 |
| 16 | 762.6 | 10.3 | 13.2 | 14.0 | 6.2 | 7.8 | 7.1 | 76.5 | 3.2 | N | 5.5 | N | 8.9 | 6.2 | 1.8 |
| 17 | 766.3 | 9.3 | 13.6 | 15.5 | 2.7 | 12.8 | 5.4 | 64.5 | 2.5 | SW | 5.7 | WSW | 1.8 | — | 11.1 |
| 18 | 766.8 | 10.8 | 14.1 | 17.1 | 4.4 | 12.7 | 5.4 | 60.8 | 1.6 | W | 3.4 | W | 7.5 | | 10.2 |
| 19 | 765.0 | 13.3 | 14.5 | 21.8 | 4.9 | 16.9 | 7.0 | 64.7 | 1.9 | WSW | 4.5 | 〃 | 1.1 | — | 12.0 |
| 20 | 758.6 | 14.8 | 15.0 | 21.7 | 7.9 | 13.8 | 8.6 | 71.0 | 4.4 | E | 8.8 | E | 8.2 | 2.8 | 5.8 |
| 21 | 753.8 | 11.8 | 14.6 | 14.3 | 9.5 | 4.8 | 8.4 | 81.7 | 4.2 | NW | 7.8 | NE | 8.6 | 42.9 | — |
| 22 | 759.6 | 14.1 | 14.2 | 19.8 | 6.8 | 13.0 | 8.1 | 70.2 | 2.0 | SW | 4.4 | SW | 6.8 | — | 9.8 |
| 23 | 759.8 | 17.2 | 14.3 | 22.2 | 12.6 | 9.6 | 9.9 | 69.1 | 2.1 | 〃 | 4.7 | 〃 | 9.8 | 0.0 | 1.4 |
| 24 | 753.5 | 16.6 | 14.6 | 20.5 | 14.2 | 6.3 | 12.6 | 89.4 | 2.5 | NNE | 5.8 | WSW | 8.0 | 11.4 | 1.1 |
| 25 | 760.2 | 14.5 | 15.0 | 18.9 | 8.0 | 10.9 | 7.4 | 60.6 | 3.6 | NE | 6.0 | NE | 6.1 | | 10.1 |
| 26 | 761.7 | 13.4 | 14.7 | 21.6 | 6.7 | 14.9 | 7.3 | 65.4 | 2.5 | W | 5.6 | W | 6.8 | | 6.4 |
| 27 | 757.6 | 15.7 | 15.0 | 21.4 | 10.2 | 11.2 | 9.7 | 74.1 | 1.6 | WSW | 4.1 | WSW | 10.0 | — | 5.8 |
| 28 | 756.1 | 16.4 | 15.3 | 24.2 | 9.5 | 14.7 | 8.2 | 61.2 | 2.5 | NNE | 4.7 | 〃 | 6.7 | — | 10.3 |
| 29 | 752.8 | 14.5 | 15.4 | 16.1 | 12.5 | 3.9 | 10.6 | 86.0 | 3.6 | 〃 | 5.7 | NE | 10.0 | 8.8 | — |
| 30 | 757.4 | 12.3 | 15.5 | 15.3 | 7.4 | 7.9 | 8.0 | 74.9 | 4.2 | NNW | 9.7 | NNW | 7.6 | 3.9 | 5.8 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 762.7 | 12.3 | 13.2 | 17.8 | 7.0 | 10.8 | 7.6 | 70.8 | 2.7 | NNE | 9.7 | NNW | 7.2 | 126.7 | 163.0 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | 9.1 | 8.0 | 8.4 | 8.6 | 9.0 | 2.9 | ○°—○′2h08m—○°3h20m 9h48m,15h48m—16h22m | 1 |
| 3.0 | 11.1 | 7.7 | 8.1 | 8.5 | 8.9 | 99.4 | E14h—17h,N14h—17h,S14h—17h,♂°p | 2 |
| 3.3 | 13.7 | 8.4 | 8.5 | 8.7 | 9.0 | 98.9 | ○°8h55m—11h26m | 3 |
| 2.6 | 15.4 | 11.4 | 10.8 | 10.4 | 9.5 | 7.6 | ○°2h36m……12h17m | 4 |
| 2.7 | 13.4 | 11.5 | 11.3 | 11.2 | 10.3 | 4.5 | ○°8h56m—9h16m,○°14h55m | 5 |
| 4.2 | 11.7 | 9.5 | 10.1 | 10.4 | 10.5 | 1.5 | ○°—1h50m | 6 |
| 4.5 | 14.9 | 9.1 | 9.6 | 9.9 | 10.1 | 96.1 | ⊔°a,—°a,∞′6h,○°11h40m—14h15m | 7 |
| 5.0 | 19.5 | 12.2 | 11.5 | 11.0 | 10.3 | 1.5 | ∞°a, | 8 |
| 6.2 | 21.2 | 14.3 | 13.4 | 12.6 | 11.0 | 5.8 | —°5h35m—7h12m | 9 |
| 4.8 | 22.0 | 15.6 | 14.5 | 13.9 | 12.0 | 8.6 | ∞°a,○°7h52m—8h25m,10h40m—11h45m | 10 |
| 3.5 | 21.9 | 16.1 | 15.5 | 14.8 | 12.8 | 11.0 | ∞6h,10h,11h,∞′9h | 11 |
| 2.8 | 19.5 | 16.1 | 15.7 | 15.4 | 13.5 | 10.9 | ○°15h30m—15h35m,23h50m— | 12 |
| 3.0 | 10.0 | 12.1 | 13.3 | 14.2 | 14.8 | 3.5 | ○°—○′1h55m—○°7h45m—13h10m | 13 |
| 2.4 | 9.9 | 9.3 | 10.3 | 11.2 | 12.5 | 0.7 | — | 14 |
| 2.6 | 13.2 | 9.7 | 10.0 | 10.5 | 11.4 | 1.0 | ○°7h42m—13h49m,16h04m……23h20m | 15 |
| 3.3 | 12.5 | 10.9 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 4.8 | ○°3h50m—10h15m,♂°N14h—16h,E14h—18h | 16 |
| 3.7 | 14.3 | 10.4 | 10.7 | 11.0 | 11.4 | 99.6 | ∞′a | 17 |
| 4.3 | 15.8 | 11.1 | 11.3 | 11.3 | 11.4 | 1.3 | ∞′a,∞6h,∞°9h—10h | 18 |
| 5.9 | 20.6 | 12.8 | 12.4 | 12.1 | 11.6 | 1.8 | ⊔°a,∞°6h—8h,∞°p | 19 |
| 5.0 | 19.1 | 13.5 | 13.2 | 12.8 | 12.1 | 5.8 | ⊕°8h36m—12h25m,♂°E13h—15h,S13h—14h,●15h04m | 20 |
| 2.2 | 11.5 | 12.3 | 12.6 | 12.9 | 12.8 | 8.8 | ●°—0h30m,1h45m—●′2h40m—●°10h28m—15h22m | 21 |
| 4.4 | 17.9 | 13.4 | 13.1 | 12.5 | 12.2 | 3.8 | ⊕°13h48m—17h15m,∞°17h—18h | 22 |
| 2.7 | 19.4 | 15.1 | 14.5 | 13.9 | 12.7 | 11.0 | ●°5h35m……8h19m,21h03m—21h25m,∞′9h | 23 |
| 2.4 | 17.7 | 15.6 | 15.3 | 14.8 | 13.4 | 13.3 | ●°0h05m—●′2h38m—●°7h50m—12h45m | 24 |
| 6.8 | 19.3 | 15.1 | 15.0 | 14.8 | 14.0 | 5.9 | ∞9h,10h,♂°N14h—16h,E14h—18h,S17h,⊔°19h43m—21h32m | 25 |
| 5.3 | 20.5 | 14.4 | 14.5 | 14.4 | 14.0 | 4.7 | — | 26 |
| 4.7 | 21.1 | 15.7 | 15.4 | 15.0 | 14.0 | 7.9 | ∞°6h,⊕°8h35m—13h23m,⊔°19h44m—21h16m | 27 |
| 5.0 | 23.3 | 16.7 | 16.1 | 15.4 | 14.2 | 7.6 | ∞°7h,⊕°8h39m—15h12m | 28 |
| 0.6 | 16.0 | 15.4 | 15.7 | 15.6 | 14.7 | 11.4 | ●°7h52m—○′16h38m—●°17h18m— | 29 |
| 4.4 | 16.0 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 14.5 | 4.6 | ●°—7h50m,♂°p | 30 |
| | | | | | | | | 31 |
| 113.1 | 16.4 | 12.6 | 12.6 | 12.5 | 12.0 | 4.9 | | 平均又ハ總計 Mean or Total. |

## 第四表　大阪府管内各

Daily Precipitations at the

| 地名 Locality / 日 Date | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **沿海 Coast** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 深日 Huke | 0.5 | — | 1.1 | 0.0 | 7.0 | — | — | — | — | — | 0.5 | 18.5 | 6.5 | 0.2 | 8.1 |
| 岸和田 Kisiwada | 0.2 | — | 1.1 | 0.0 | 5.0 | — | — | — | — | — | — | 22.3 | 8.1 | 0.1 | 8.1 |
| 濱寺 Hamadera | 1.0 | — | 0.5 | — | 4.0 | — | — | — | — | — | — | 23.7 | 5.0 | — | 7.8 |
| 舳松 Henomatu | 2.7 | — | 0.2 | — | 5.5 | — | — | — | — | — | — | 25.7 | 4.6 | 0.1 | 7.0 |
| 堺 Sakai | 1.8 | — | — | — | 4.6 | — | — | — | — | — | — | 27.5 | 5.1 | — | 6.8 |
| 大阪 Oosaka | 0.9 | — | 0.5 | 0.1 | 4.5 | — | — | — | — | — | — | 27.4 | 4.7 | 0.0 | 6.2 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | 18.0 | — | 6.3 | — | 4.5 | — | — | — | — | — | 0.3 | 44.8 | 2.0 | — | 18.5 |
| 東郷 Tôgô | 18.1 | — | — | — | 5.6 | — | — | — | — | — | — | 38.4 | 1.5 | — | 11.8 |
| 妙見山 Myôkenzan | 18.0 | — | 8.6 | — | 5.0 | — | — | — | — | — | — | 35.0 | 3.0 | — | 12.5 |
| 秦野 Hadano | 0.4 | — | 2.0 | — | 3.5 | — | — | — | — | — | — | 27.0 | 3.4 | — | 9.2 |
| 茨木 Ibaraki | 0.5 | — | 2.5 | — | 4.0 | — | — | — | — | — | — | 20.0 | 1.5 | — | 8.5 |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | 0.6 | — | 2.2 | 0.2 | 2.0 | — | — | — | — | — | — | 23.2 | 2.6 | — | 10.0 |
| 田原 Tahara | 2.5 | — | 1.5 | — | 4.0 | — | — | — | — | — | — | 31.9 | 3.7 | — | 12.5 |
| 枚方 Hirakata | 8.5 | — | — | — | 4.2 | — | — | — | — | — | — | 20.3 | 4.6 | — | 8.0 |
| 新庄 Sindyô | 1.1 | — | 0.2 | — | 4.0 | — | — | — | — | — | — | 29.5 | 3.0 | — | 7.7 |
| 福島 Hukusima | 1.0 | — | — | — | 3.9 | — | — | — | — | — | — | 29.1 | 2.8 | — | 6.3 |
| 天王寺 Tennôzi | 1.2 | — | 0.4 | 0.1 | 4.6 | — | — | — | — | — | — | 28.6 | 3.9 | — | 6.8 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | 5.0 | — | 0.8 | — | 7.7 | — | — | — | — | — | — | 24.8 | 6.4 | 0.3 | 5.1 |
| 富田林 Tondabayasi | 4.7 | — | 0.4 | — | 6.9 | — | — | — | — | — | — | 19.6 | 6.5 | 0.8 | 4.7 |
| 八尾 Yao | 2.0 | — | — | — | 5.4 | — | — | — | — | — | — | 23.5 | 2.7 | — | 6.4 |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | 0.2 | — | — | 0.0 | 5.6 | — | — | — | — | — | — | 23.4 | 4.8 | — | 7.9 |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | 0.5 | — | 1.0 | — | 5.0 | — | — | — | — | — | — | 14.5 | 2.5 | 0.3 | 8.0 |

## 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | 55.0 | 0.0 | — | 24.0 | 0.0 | — | — | — | — | 16.6 | | — | 138.0 | 137.0 |
| — | — | — | — | 34.0 | 4.8 | — | 19.4 | 4.5 | — | — | — | — | 11.0 | — | — | 118.6 | 120.7 |
| — | — | — | — | 40.9 | 6.5 | — | 13.3 | 3.6 | — | — | — | 0.1 | 12.8 | — | — | 119.2 | — |
| — | — | — | — | 36.5 | 5.9 | — | 11.7 | 3.8 | — | — | — | 1.5 | 9.6 | — | — | 114.8 | 115.4 |
| 0.0 | — | — | — | 37.8 | 7.2 | — | 11.0 | 3.6 | — | — | — | — | 11.0 | — | — | 116.4 | 119.3 |
| 0.0 | — | — | — | 42.2 | 3.7 | — | 9.0 | 3.1 | | — | | 0.1 | 13.4 | — | — | 115.8 | 129.7 |
| — | — | 0.4 | — | 62.9 | 10.5 | — | 23.5 | 2.0 | — | 3.1 | — | — | 12.4 | — | — | 209.2 | 149.1 |
| — | — | — | — | 63.2 | 12.5 | — | 23.5 | 1.7 | — | — | — | — | 13.2 | — | — | 189.5 | 147.6 |
| — | — | — | — | 62.5 | 1.5 | — | 18.5 | 2.0 | — | — | — | — | 18.7 | | — | 185.3 | 141.9 |
| — | — | — | — | 49.5 | 2.0 | — | 14.0 | 1.5 | — | — | — | 0.3 | 14.0 | — | — | 126.8 | 129.4 |
| — | — | — | — | 50.0 | 2.5 | — | 10.0 | 3.0 | — | — | — | — | 17.0 | — | — | 119.5 | 141.8 |
| 0.1 | — | — | — | 51.7 | 3.3 | — | 18.0 | 3.3 | — | — | — | — | 16.8 | — | — | 134.0 | 138.0 |
| 0.5 | — | — | — | 39.0 | 10.2 | — | 7.5 | 4.5 | — | — | — | — | 13.5 | — | — | 131.3 | 144.3 |
| — | — | — | — | 38.7 | 8.0 | — | 3.6 | 1.5 | — | — | — | — | 14.5 | — | — | 111.9 | 138.3 |
| — | — | — | — | 31.5 | 1.4 | — | 22.5 | 2.9 | — | — | — | 0.6 | 16.2 | | — | 120.6 | 127.8 |
| — | — | — | — | 42.3 | 0.6 | — | 10.1 | 1.6 | — | — | — | 0.1 | 10.1 | — | — | 107.9 | 117.9 |
| 0.0 | — | — | — | 43.9 | 3.1 | — | 9.7 | 2.6 | — | — | | 0.2 | 12.6 | | — | 117.7 | 119.7 |
| — | — | — | — | 31.7 | 6.7 | — | 16.5 | 7.9 | — | — | — | 0.1 | 14.0 | — | — | 127.0 | 125.7 |
| 0.2 | — | — | — | 38.8 | 7.6 | — | 12.0 | 6.9 | — | — | — | 0.2 | 12.9 | — | | 122.2 | 123.5 |
| — | — | — | — | 47.8 | 3.0 | — | 7.5 | 2.3 | — | — | | — | 12.6 | | — | 113.2 | 122.4 |
| — | — | — | — | 41.0 | 7.7 | — | 12.5 | 3.8 | — | | | — | 8.4 | | | 115.3 | 119.9 |
| — | — | — | — | 47.0 | 1.5 | — | 26.6 | 4.5 | — | — | — | — | 12.0 | | — | 123.4 | 118.7 |

# 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 Am. of Cloud 0-10 | 最多風向 Prev. Wind | 天氣日數 No. of days with 降水 ◎ | 雪 ✳ | 霧 △ | 雹 ▲ | 霜 ⌊ | 電雷 ⊠ | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 17.6 | 8.2 | 12.9 | 13.6 | 23.2 | 28 | 0.3 | 7 | 13.8 | 67 | 8.0 | N | 8 | — | — | — | 1 | — | 3 | 22 | — | - |
| 上之郷 Kaminogô | 17.9 | 7.4 | 12.7 | 13.5 | 22.5 | 28 | 99.6 | 7 | 14.3 | 69 | 7.6 | N | 10 | — | — | — | 1 | — | 5 | 21 | — | - |
| 岸和田 Kisiwada | 17.1 | 7.4 | 12.3 | 13.3 | 22.5 | 28 | 99.8 | 7 | 13.8 | 69 | 7.4 | N | 10 | — | — | — | 1 | — | 4 | 20 | — | — |
| 鳳 Ootori | 17.5 | 7.2 | 12.4 | 13.3 | 22.5 | 28 | 99.0 | 7 | 14.9 | 69 | 6.8 | W | 9 | — | — | — | 1 | — | 7 | 19 | — | - |
| 濱寺 Hamadera | 17.2 | 5.8 | 11.5 | — | 24.0 | 28 | 97.6 | 7 | 13.6 | 61 | 6.4 | E | 12 | — | — | — | — | — | 3 | 13 | — | — |
| 軸松 Henomatu | 17.2 | 7.4 | 12.3 | 13.1 | 22.6 | 28 | 99.4 | 7 | 14.2 | 66 | 6.9 | W | 11 | — | — | — | 1 | | 5 | 17 | 1 | — |
| 堺 Sakai | 16.2 | 7.6 | 11.9 | 13.5 | 22.9 | 28 | 0.0 | 7 | 13.6 | 64 | 7.4 | N | 10 | — | — | — | 2 | | 3 | 20 | — | — |
| 天王寺 Tennôzi | 17.6 | 7.9 | 12.7 | 13.7 | 23.9 | 28 | 99.7 | 7 | 14.2 | 61 | 6.9 | NE | 10 | — | — | — | 1 | — | 4 | 19 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 17.6 | 7.3 | 12.4 | 13.5 | 24.2 | 28 | 98.7 | 7 | 13.9 | 62 | 7.5 | N | 9 | — | — | — | 1 | — | 4 | 18 | — | — |
| 福島 Hukusima | 17.0 | 7.9 | 12.4 | 13.9 | 24.0 | 28 | 0.4 | 7 | 13.8 | 60 | 7.3 | NE | 9 | — | — | — | 1 | — | 6 | 18 | — | — |
| 新庄 Sindyô | 18.1 | 7.4 | 12.7 | 13.4 | 25.5 | 28 | 99.2 | 7 | 14.2 | 62 | 6.2 | N | 10 | — | | — | 1 | — | 7 | 15 | — | — |
| 秦野 Hadano | 16.8 | 6.9 | 11.9 | 13.1 | 23.5 | 28 | 99.2 | 7 | 13.9 | 62 | 6.6 | S | 10 | — | — | — | 2 | | 6 | 15 | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 11.9 | 2.7 | 7.3 | 9.4 | 19.6 | 28 | 93.0 | 7 | 8.4 | 79 | 6.7 | N | 11 | | — | | 2 | | 6 | 17 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 15.9 | 4.5 | 10.2 | 12.1 | 23.0 | 28 | 97.8 | 7 | 12.7 | 73 | 6.8 | S | 10 | — | — | — | 4 | — | 8 | 17 | — | — |
| 天王 Tennô | 13.3 | 3.1 | 8.2 | 9.9 | 20.6 | 28 | 93.5 | 7 | 9.5 | 76 | 7.6 | E | 12 | — | | | 2 | | 2 | 18 | | — |
| 茨木 Ibaraki | 18.6 | 6.5 | 12.5 | 13.6 | 26.0 | 28 | 98.0 | 7 | 14.2 | 74 | 6.0 | NE | 10 | — | | — | 2 | | 5 | 13 | — | — |
| 清水 Simidu | 17.1 | 6.2 | 11.6 | 12.8 | 24.5 | 28 | 97.8 | 7 | 13.6 | 70 | 6.3 | NE | 10 | — | — | | 2 | — | 7 | 15 | 1 | — |
| 枚方 Hirakata | 17.2 | 6.6 | 11.9 | 13.6 | 23.5 | 28 | 98.0 | 7 | 13.6 | 67 | 6.4 | NE | 10 | — | | | 2 | | 7 | 16 | 2 | — |
| 田原 Tahara | 17.0 | 5.3 | 11.2 | 12.1 | 23.7 | 28 | 96.9 | 7 | 13.9 | 67 | 5.8 | N | 11 | — | | | 2 | — | 6 | 9 | — | — |
| 八尾 Yao | 18.4 | 6.9 | 12.7 | 13.7 | 23.5 | 28 | 99.0 | 7 | 15.0 | 68 | 5.6 | NW | 10 | — | — | — | 1 | | 7 | 12 | | |
| 富田林 Tondabayasi | 17.7 | 6.3 | 12.0 | 13.4 | 23.8 | 28 | 99.0 | 7 | 14.5 | 68 | 6.4 | NE | 10 | — | — | — | 1 | — | 7 | 16 | — | — |
| 長野 Nagano | 17.7 | 6.2 | 11.9 | 12.7 | 23.5 | 28 | 98.3 | 7 | 14.5 | 66 | 6.4 | NE | 10 | — | — | — | 1 | — | 6 | 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 Tenryūzi | 納所 Nōsyo | 廣瀬 Hirose | 枚方 Hirakata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - 54 | 66 | 94 | 12 | 110 | 126 |
| 2 | - 45 | 80 | 95 | 16 | 119 | 138 |
| 3 | - 56 | 69 | 94 | 6 | 116 | 133 |
| 4 | - 50 | 64 | 94 | 0 | 112 | 129 |
| 5 | - 63 | 61 | 94 | 2 | 111 | 128 |
| 6 | - 64 | 61 | 94 | 0 | 111 | 127 |
| 7 | - 65 | 59 | 94 | - 6 | 107 | 125 |
| 8 | - 68 | 56 | 88 | - 12 | 105 | 122 |
| 9 | - 70 | 54 | 86 | - 16 | 103 | 120 |
| 10 | - 71 | 53 | 87 | - 16 | 101 | 119 |
| 11 | - 72 | 52 | 88 | - 15 | 101 | 119 |
| 12 | - 73 | 53 | 87 | - 15 | 100 | 119 |
| 13 | - 71 | 54 | 95 | 4 | 108 | 122 |
| 14 | - 64 | 61 | 98 | 6 | 111 | 130 |
| 15 | - 68 | 60 | 90 | - 6 | 106 | 124 |
| 16 | - 71 | 58 | 98 | 4 | 104 | 122 |
| 17 | - 63 | 61 | 97 | 4 | 110 | 127 |
| 18 | - 68 | 62 | 93 | - 4 | 105 | 123 |
| 19 | - 72 | 58 | 90 | - 10 | 101 | 119 |
| 20 | - 73 | 55 | 85 | - 18 | 92 | 113 |
| 21 | - 67 | 54 | 94 | 20 | 97 | 116 |
| 22 | 54 | 145 | 126 | 170 | 197 | 213 |
| 23 | - 26 | 94 | 109 | 90 | 140 | 158 |
| 24 | - 40 | 80 | 102 | 30 | 121 | 138 |
| 25 | - 23 | 88 | 99 | 34 | 124 | 139 |
| 26 | - 45 | 78 | 94 | 10 | 117 | 135 |
| 27 | - 50 | 70 | 90 | 0 | 110 | 127 |
| 28 | - 53 | 66 | 86 | - 8 | 104 | 122 |
| 29 | - 54 | 64 | 79 | - 13 | 99 | 118 |
| 30 | - 47 | 66 | 90 | 0 | 106 | 123 |
| 31 | | | | | | |
| 平均 Mean | - 55 | 67 | 94 | 9 | 112 | 129 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 39 | 73 | 88 | 58 | 98 | 101 |
| 最高 Max. | 85 | 145 | 140 | 170 | 197 | 213 |
| 其日時 Date | st h 21 18 | nd h 22 6 | st h 21 18 | nd h 22 6 | nd h 22 6 | nd h 22 6 |

## 淀川上流の降水日表 (粍)

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

第七表 Table VII

| 日 Date | 機原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.0 | 0.4 | 1.8 | 2.1 | 0.6 | 1.0 |
| 2 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 1.0 | 0.7 | — | 4.0 | 4.0 | 1.3 |
| 4 | — | 0.8 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | — |
| 5 | 6.1 | 3.2 | 2.4 | 1.4 | 1.9 | 2.5 |
| 6 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | | | 0.5 | — | — |
| 12 | 11.0 | 10.2 | 10.4 | 20.8 | 26.5 | 17.8 |
| 13 | 4.0 | 3.1 | 3.8 | 0.9 | 1.0 | — |
| 14 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | | — | — |
| 15 | 7.2 | 9.1 | 7.7 | 17.3 | 14.0 | 12.5 |
| 16 | 1.5 | 0.5 | 2.1 | 1.6 | 0.1 | — |
| 17 | — | — | — | | — | — |
| 18 | — | | | | — | — |
| 19 | — | | | | | |
| 20 | 35.5 | 42.6 | 35.8 | 65.5 | 75.0 | 38.3 |
| 21 | 17.5 | 2.6 | 3.2 | 0.9 | 7.0 | 2.1 |
| 22 | | | | | | — |
| 23 | 12.3 | 9.6 | 6.8 | | 14.0 | 10.6 |
| 24 | 9.0 | 6.0 | 5.9 | 6.4 | 0.5 | 4.6 |
| 25 | — | | | | | — |
| 26 | | | | | — | — |
| 27 | | | — | | — | — |
| 28 | — | 0.2 | 0.1 | — | 0.5 | 0.6 |
| 29 | 20.0 | 29.4 | 20.4 | 16.5 | 17.4 | 21.6 |
| 30 | 0.4 | — | 0.3 | 3.9 | — | — |
| 31 | | | | | | |
| 總計 Total | 126.9 | 118.9 | 102.3 | 143.1 | 163.6 | 112.9 |
| 最多日量 Max. | 35.5 | 42.6 | 35.8 | 65.5 | 75.0 | 38.3 |
| 起日 Date | 20th | 20th | 20th | 20th | 20th | 20th |

# 大阪港潮

## 第八表　自昭和九年四月一日 至同九年四月二十九日　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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| April | 1 | 80 | 50 | 48 | 71 | 92 | 110 | 140 | 163 | 164 | 150 | 117 | 99 | 66 | 42 | 33 | 39 | 58 | 80 |
| | 2 | 95 | 73 | 50 | 68 | 85 | 103 | 128 | 142 | 163 | 150 | 122 | 92 | 60 | 40 | 19 | 21 | 25 | 49 |
| | 3 | 115 | 95 | 72 | 65 | 92 | 108 | 117 | 135 | 144 | 155 | 140 | 97 | 75 | 50 | 32 | 22 | 21 | 28 |
| | 4 | 138 | 113 | 106 | 85 | 97 | 119 | 135 | 138 | 140 | 153 | 141 | 115 | 85 | 57 | 42 | 28 | 26 | 22 |
| | 5 | 142 | 137 | 124 | 115 | 105 | 116 | 139 | 140 | 138 | 136 | 139 | 127 | 100 | 73 | 55 | 39 | 33 | 27 |
| | 6 | 125 | 133 | 130 | 125 | 119 | 112 | 122 | 140 | 137 | 128 | 115 | 112 | 110 | 90 | 67 | 55 | 45 | 37 |
| | 7 ☾ | 103 | 110 | 125 | 130 | 134 | 127 | 120 | 124 | 133 | 132 | 125 | 113 | 95 | 97 | 84 | 63 | 48 | 45 |
| | 8 | 81 | 95 | 110 | 123 | 134 | 136 | 129 | 120 | 111 | 114 | 115 | 104 | 95 | 90 | 90 | 95 | 77 | 60 |
| | 9 | 58 | 75 | 99 | 113 | 125 | 138 | 135 | 129 | 115 | 105 | 103 | 106 | 105 | 100 | 98 | 102 | 107 | 92 |
| | 10 | 47 | 53 | 80 | 104 | 124 | 130 | 133 | 130 | 112 | 100 | 80 | 77 | 90 | 94 | 96 | 105 | 117 | 122 |
| | 11 | 40 | 48 | 68 | 91 | 115 | 135 | 135 | 128 | 115 | 95 | 75 | 55 | 64 | 78 | 84 | 101 | 116 | 140 |
| | 12 | 40 | 44 | 62 | 88 | 113 | 141 | 149 | 140 | 125 | 108 | 83 | 61 | 44 | 60 | 73 | 84 | 114 | 135 |
| | 13 | 53 | 60 | 75 | 90 | 108 | 127 | 157 | 155 | 130 | 106 | 75 | 53 | 30 | 20 | 29 | 48 | 81 | 115 |
| | 14 ● | 48 | 38 | 52 | 64 | 80 | 109 | 125 | 148 | 132 | 103 | 80 | 46 | 21 | 5 | 8 | 21 | 46 | 90 |
| | 15 | 68 | 42 | 57 | 81 | 96 | 115 | 125 | 147 | 143 | 117 | 85 | 55 | 35 | 10 | 5 | 12 | 34 | 67 |
| | 16 | 97 | 78 | 78 | 101 | 118 | 121 | 134 | 144 | 157 | 140 | 100 | 70 | 48 | 30 | 13 | 18 | 20 | 43 |
| | 17 | 105 | 100 | 80 | 86 | 110 | 120 | 130 | 132 | 135 | 137 | 111 | 77 | 55 | 37 | 22 | 17 | 14 | 28 |
| | 18 | 116 | 107 | 94 | 83 | 102 | 120 | 122 | 123 | 119 | 128 | 115 | 88 | 60 | 45 | 32 | 18 | 18 | 20 |
| | 19 | 124 | 117 | 111 | 100 | 97 | 113 | 122 | 122 | 118 | 115 | 117 | 101 | 75 | 53 | 43 | 33 | 29 | 28 |
| | 20 | 117 | 121 | 118 | 118 | 111 | 110 | 126 | 131 | 124 | 120 | 110 | 115 | 106 | 87 | 71 | 64 | 55 | 50 |
| | 21 | 119 | 122 | 133 | 139 | 143 | 138 | 128 | 138 | 139 | 130 | 118 | 101 | 107 | 100 | 83 | 68 | 60 | 58 |
| | 22 ☽ | 105 | 108 | 118 | 128 | 128 | 130 | 120 | 120 | 123 | 123 | 116 | 100 | 91 | 95 | 95 | 82 | 70 | 65 |
| | 23 | 90 | 104 | 108 | 127 | 135 | 130 | 132 | 122 | 108 | 114 | 108 | 98 | 93 | 92 | 97 | 100 | 94 | 79 |
| | 24 | 95 | 104 | 122 | 132 | 139 | 141 | 143 | 138 | 130 | 117 | 115 | 112 | 108 | 105 | 110 | 113 | 118 | 109 |
| | 25 | 92 | 102 | 113 | 122 | 132 | 132 | 126 | 115 | 107 | 100 | 80 | 80 | 85 | 83 | 92 | 98 | 113 | 115 |
| | 26 | 65 | 78 | 85 | 105 | 119 | 130 | 123 | 114 | 102 | 89 | 75 | 63 | 68 | 80 | 83 | 98 | 112 | 131 |
| | 27 | 61 | 80 | 93 | 108 | 120 | 138 | 137 | 125 | 108 | 88 | 70 | 48 | 54 | 65 | 72 | 95 | 115 | 145 |
| | 28 | 66 | 80 | 98 | 107 | 125 | 137 | 153 | 143 | 113 | 93 | 67 | 46 | 35 | 44 | 57 | 86 | 118 | 150 |
| | 29 ○ | 68 | 84 | 102 | 116 | 133 | 145 | 162 | 146 | 117 | 90 | 61 | 40 | 25 | 28 | 36 | 56 | 89 | 123 |
| 平均 Mean | | 88 | 88 | 93 | 103 | 115 | 125 | 133 | 134 | 128 | 118 | 102 | 85 | 72 | 64 | 59 | 61 | 68 | 78 |

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ハ最近十年間朔望ノ干潮面平均ニシテO.P點ヨリ四十五糎高ク東京灣ノ平均海面ヨリ六十糎低シ

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

# 汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　1st. April - 29th April 1934　　Table VIII

| 18h | 19h | 20h | 21h | 22h | 23h | 平均 Mean | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Heigh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | | h m | | h m | | h m | |
| 121 | 150 | 165 | 153 | 135 | 124 | 102 | 7 40 | 171 | 1 20 | 40 | 19 45 | 168 | 13 35 | 31 |
| 85 | 116 | 153 | 154 | 140 | 135 | 95 | 8 10 | 163 | 1 50 | 49 | 20 30 | 158 | 14 30 | 18 |
| 57 | 93 | 125 | 150 | 147 | 141 | 95 | 8 50 | 159 | 2 45 | 63 | 20 50 | 152 | 16 20 | 18 |
| 38 | 70 | 102 | 131 | 138 | 140 | 98 | 9 00 | 153 | 3 10 | 83 | ※ | ※ | 17 00 | 22 |
| 15 | 30 | 58 | 86 | 110 | 117 | 96 | 0 20 | 145 | 4 00 | 105 | 6 30 | 145 | 18 00 | 15 |
| 32 | 27 | 32 | 45 | 65 | 97 | 92 | 7 05 | 140 | ※ | ※ | ※ | ※ | 19 00 | 27 |
| 42 | 35 | 30 | 27 | 38 | 63 | 89 | 8 10 | 137 | ※ | ※ | ※ | ※ | 21 05 | 27 |
| 48 | 48 | 46 | 35 | 29 | 41 | 89 | 4 50 | 137 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 00 | 29 |
| 70 | 55 | 53 | 47 | 35 | 39 | 92 | 5 00 | 138 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 00 | 35 |
| 104 | 83 | 70 | 54 | 43 | 37 | 91 | 6 45 | 133 | 10 25 | 75 | 16 40 | 127 | 22 50 | 35 |
| 135 | 122 | 100 | 78 | 61 | 44 | 93 | 5 45 | 138 | 11 20 | 52 | 17 10 | 143 | 23 35 | 34 |
| 158 | 154 | 133 | 119 | 95 | 80 | 100 | 5 55 | 149 | 11 55 | 43 | 18 15 | 158 | ※ | ※ |
| 147 | 147 | 137 | 118 | 95 | 69 | 93 | 6 25 | 160 | 0 10 | 57 | 18 20 | 148 | 12 50 | 18 |
| 123 | 147 | 137 | 125 | 110 | 84 | 81 | 6 50 | 149 | 0 30 | 32 | 19 00 | 147 | 12 45 | 3 |
| 108 | 148 | 149 | 143 | 137 | 115 | 87 | 7 20 | 152 | 1 05 | 42 | 19 20 | 151 | 13 55 | 4 |
| 80 | 123 | 144 | 135 | 128 | 122 | 93 | 7 55 | 160 | 1 30 | 70 | 20 00 | 144 | 13 55 | 13 |
| 55 | 95 | 127 | 128 | 127 | 126 | 90 | 8 35 | 143 | 2 15 | 78 | 20 25 | 131 | 16 00 | 14 |
| 33 | 68 | 91 | 117 | 122 | 122 | 86 | 9 20 | 128 | 2 45 | 82 | ※ | ※ | 16 00 | 18 |
| 31 | 46 | 70 | 92 | 112 | 116 | 87 | 6 25 | 126 | ※ | ※ | ※ | ※ | 16 25 | 27 |
| 62 | 50 | 61 | 85 | 98 | 121 | 97 | 6 35 | 133 | ※ | ※ | ※ | ※ | 16 25 | 47 |
| 52 | 46 | 48 | 56 | 71 | 93 | 100 | 4 15 | 143 | ※ | ※ | ※ | ※ | 19 30 | 46 |
| 70 | 64 | 57 | 57 | 60 | 77 | 96 | 4 30 | 136 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 35 | 56 |
| 73 | 73 | 75 | 69 | 68 | 84 | 99 | 4 00 | 135 | ※ | ※ | ※ | ※ | 21 35 | 66 |
| 94 | 90 | 84 | 82 | 74 | 76 | 111 | 5 45 | 144 | ※ | ※ | ※ | ※ | 22 20 | 70 |
| 103 | 90 | 82 | 67 | 65 | 60 | 98 | 4 40 | 133 | 10 10 | 79 | 16 35 | 117 | 22 30 | 57 |
| 127 | 116 | 104 | 87 | 81 | 63 | 96 | 5 00 | 130 | 10 40 | 60 | 17 00 | 131 | 23 10 | 63 |
| 149 | 140 | 125 | 105 | 93 | 75 | 101 | 5 25 | 143 | 11 10 | 46 | 17 40 | 152 | 23 25 | 66 |
| 161 | 152 | 141 | 123 | 100 | 80 | 103 | 6 00 | 153 | 11 30 | 33 | 18 00 | 161 | 23 55 | 68 |
| 160 | 162 | 160 | 152 | 127 | 104 | 104 | 6 00 | 162 | 12 15 | 24 | 18 40 | 168 | ※ | ※ |
| 87 | 94 | 99 | 97 | 93 | 91 | 95 | | | | | | | | |

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

The zero point is the average ebb-surface of the syzygy in these ten years, and is 45 cm. above the O. P, point and 60 cm. below the mean sea-level in the Bay of Tokyo.

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.

# 大阪氣象月報

第三十五年　第五號

昭和九年　五月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

May 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

は同日三時より四時の間に於ける十粍七なり

**日照時數**　の合計は百六十二時九五にして平年に比すれば二十七時九少なく平均一日中に約六時間半の日照を受けたる割合に當り晝間時數に對する百分率は四十二を示し一日中日照時間の最も長かりしは十九日の十二時間なり又不照日數は三日にして平年より二日少なかりし

**雲量**　の平均は七、二にして平年に比すれば〇、九多く快晴日數は二日にして平年より二日少なく曇天日數は十四日を數え平年より二日多かりし

**蒸發**　の總量は百十三粍一にして平年に比すれば八粍一多く一日中の最多量は二十五日に六粍八を量りしも絶對最多より一粍九少なかりし

**最低地温**　の平均は四度八七を示し平年より零度六低く月中の最低は七日朝に於ける氷點以下三度九を低極とし絶對最低より一度三高く氷點以下に下りたる日數は四日にして平年より一日多かりし

**最高日温**　の平均は二十六度六九にして平年に比すれば一度四一低く月中の最高は二十八日十三時に於ける三十七度四を高極とせしも絶對最高より九度五低かりし

**地面温度**　の平均は十六度三八を示し平年より一度五六低く月中の最高は二十八日十二時に於ける四十度一を高極とし最低は七日六時に現はれたる零度八を低極とせり

**地中温度**　の平均は深さ十糎にありては十二度六〇同二十糎は十二度五六同三十糎は十二度四六同五十糎は十一度九八同一米は十一度三[illegible]同二米は十一度四五同三米は十二度三三同五米は十四度五八同七米は十六度〇九を示し各層共平年より一般に低温なりき

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪毎時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (49) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (49) |
| 大阪氣象毎日の成績 | Daily Results at Oosaka | (50—51) |
| 大阪府管内各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (52—53) |
| 大阪府管内氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (54) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (55) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (5) |
| 大阪港潮汐觀測表 | Results of Tidal Observations at Oosaka-Port | (56—57) |
| 雜　錄 | Miscellany | (58—59) |

# 例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

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 |
| 柚松 Henomatu | 堺市 府立農事試驗場 | 135° 27′ | 34° 33′ | 20.2 | 大正九年四月 April 1920 |
| 堺 Sakai | 堺市 商品陳列所 | 135° 29′ | 34° 35′ | 3.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 天王寺 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 根雨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 田原尋常高等小學校 | 135° 42′ | 34° 43′ | 212.0 | 明治二十九年四月 April 1896 |
| 八尾 Yao | 中河内郡 八尾尋常高等小學校 | 135° 36′ | 34° 38′ | 8.4 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 富田林 Tondabayasi | 南河内郡 富田林尋常高等小學校 | 135° 37′ | 34° 30′ | 6.2 | 同上 |
| 長野 Nagano | 南河内郡 長野町役場 | 135° 35′ | 34° 27′ | 15.0 | 明治四十三年十二月 December 1910 |

## 大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observation at Oosaka Table I

| 時 Hour | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣温 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 | 760.86 | 15.04 | 10.82 | 83.3 | 2.14 | 1.21 | — | — | 1.5 | — |
| 2 | 760.77 | 14.56 | 10.78 | 85.2 | 1.85 | 1.31 | — | — | 3.7 | — |
| 3 | 760.83 | 14.22 | 10.70 | 86.9 | 1.61 | 1.18 | — | — | 3.2 | — |
| 4 | 760.91 | 13.87 | 10.68 | 88.6 | 1.37 | 0.99 | — | — | 1.3 | — |
| 5 | 761.11 | 13.54 | 10.55 | 89.6 | 1.36 | 1.21 | — | 0.10 | 0.5 | — |
| 6 | 761.39 | 13.80 | 10.40 | 86.7 | 1.62 | 1.22 | 4.2 | 5.35 | 2.3 | 14.94 |
| 7 | 761.54 | 15.59 | 10.60 | 79.0 | 2.85 | 1.55 | 3.7 | 17.55 | 0.2 | 17.90 |
| 8 | 761.57 | 17.66 | 10.68 | 70.2 | 4.56 | 1.87 | 3.5 | 22.90 | 3.4 | 22.19 |
| 9 | 761.45 | 19.55 | 10.82 | 63.7 | 6.20 | 1.84 | 4.4 | 23.20 | 2.9 | 26.17 |
| 10 | 761.29 | 21.30 | 10.51 | 55.7 | 8.31 | 2.28 | 4.8 | 23.30 | 1.1 | 30.36 |
| 11 | 761.06 | 22.35 | 10.57 | 52.7 | 9.53 | 2.75 | 4.3 | 24.10 | 0.8 | 31.58 |
| 12 | 760.67 | 22.87 | 10.45 | 50.8 | 10.27 | 3.35 | 5.2 | 24.20 | 2.6 | 32.14 |
| 13 | 760.31 | 23.11 | 10.54 | 50.9 | 10.48 | 4.18 | 5.3 | 23.15 | 6.8 | 31.99 |
| 14 | 760.02 | 23.22 | 10.63 | 51.2 | 10.53 | 4.56 | 5.4 | 23.55 | 6.0 | 31.22 |
| 15 | 759.74 | 23.24 | 10.64 | 51.0 | 10.51 | 4.72 | 4.9 | 25.30 | 1.2 | 29.82 |
| 16 | 759.59 | 22.89 | 10.87 | 49.9 | 9.85 | 4.66 | 5.3 | 23.70 | 0.4 | 26.95 |
| 17 | 759.62 | 22.21 | 10.79 | 51.9 | 9.13 | 4.32 | 5.2 | 23.15 | 2.9 | 23.86 |
| 18 | 759.73 | 21.28 | 10.85 | 58.3 | 8.00 | 3.50 | 4.9 | 18.05 | 0.3 | 21.88 |
| 19 | 760.09 | 19.74 | 11.14 | 65.5 | 6.01 | 2.68 | 4.5 | 5.90 | 6.7 | 19.97 |
| 20 | 760.45 | 18.75 | 11.27 | 69.8 | 4.90 | 2.24 | 4.1 | | 0.6 | 18.81 |
| 21 | 760.91 | 17.99 | 11.16 | 75.6 | 4.33 | 1.63 | 3.8 | - - | 0.2 | 17.96 |
| 22 | 761.02 | 17.11 | 11.19 | 76.4 | 3.46 | 1.43 | 4.3 | - - | 1.5 | 17.35 |
| 23 | 761.01 | 16.37 | 11.23 | 80.0 | 2.78 | 1.33 | | - - | 4.2 | — |
| 24 | 760.96 | 15.83 | 11.20 | 82.5 | 2.38 | 1.31 | | | 3.2 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 760.70 | 18.59 | 10.79 | 69.1 | 5.58 | 2.39 | 4.6 | 283.50 | 57.5 | 24.42 |

## 大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

| 半旬期 Five-days Period | 氣壓 (粍) Air Press. (mm.) 平均 Mean | 累年 Nor. | 氣温 (攝) Air Temp. (°C) 平均 Mean | 累年 Nor. | 濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean | 累年 Nor. | 風速度 (米/秒) Wind Vel. (m/s) 平均 Mean | 累年 Nor. | 降水量 (粍) Precip. (mm.) 總量 Total | 累年 Nor. | 日照時數 Sunshine 總計 Total | 累年 Nor. | 雲量 Am. of Cloud 平均 Mean | 累年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 5 | 765.26 | 761.80 | 13.84 | 15.80 | 68.2 | 73.4 | 2.03 | 2.78 | 0.0 | 29.1 | 53.05 | 31.85 | 1.2 | 6.5 |
| 6 -10 | 764.43 | 760.40 | 18.59 | 16.60 | 66.9 | 74.0 | 2.79 | 2.69 | 0.0 | 23.1 | 40.60 | 33.13 | 3.8 | 6.5 |
| 11—15 | 757.80 | 760.02 | 18.74 | 16.89 | 79.8 | 73.0 | 2.22 | 2.62 | 38.3 | 19.3 | 27.55 | 33.87 | 6.3 | 6.3 |
| 16—20 | 760.76 | 759.34 | 19.85 | 18.04 | 68.3 | 72.6 | 2.15 | 2.60 | 2.3 | 18.0 | 50.15 | 36.27 | 5.6 | 6.4 |
| 21—25 | 755.54 | 758.60 | 19.59 | 18.04 | 71.0 | 71.4 | 2.63 | 2.53 | 16.7 | 15.4 | 42.55 | 36.79 | 6.6 | 6.2 |
| 26—30 | 759.70 | 758.70 | 20.51 | 19.07 | 69.7 | 72.3 | 2.54 | 2.59 | 0.2 | 15.9 | 57.90 | 35.60 | 3.9 | 6.5 |

# 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. | 最大 Max. 方向 Dir. | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 降水量 Am. of Precip (mm.) | 日照時 Sun-Shine |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 764.4 | 10.0 | 15.7 | 14.9 | 3.8 | 11.1 | 6.2 | 69.3 | 2.1 | W | 4.6 | W | 1.7 | — | 11.2 |
| 2 | 764.9 | 11.8 | 15.7 | 18.0 | 4.8 | 13.2 | 7.2 | 71.6 | 2.1 | WSW | 5.7 | 〃 | 3.1 | 0.0 | 8.0 |
| 3 | 765.5 | 14.3 | 15.4 | 21.5 | 6.3 | 15.2 | 7.9 | 67.3 | 2.3 | 〃 | 6.1 | WSW | 0.6 | — | 11.5 |
| 4 | 766.2 | 16.3 | 15.8 | 23.0 | 10.3 | 12.7 | 9.0 | 68.3 | 1.8 | W | 5.0 | W | 0.5 | — | 11.4 |
| 5 | 765.4 | 16.8 | 16.2 | 24.6 | 9.2 | 15.4 | 8.6 | 64.4 | 1.8 | WSW | 4.5 | WSW | 0.0 | — | 11.0 |
| 6 | 765.5 | 17.7 | 16.3 | 26.7 | 9.0 | 17.7 | 8.1 | 58.4 | 1.9 | 〃 | 5.5 | 〃 | 0.0 | — | 10.8 |
| 7 | 767.0 | 17.7 | 16.5 | 24.7 | 11.4 | 13.3 | 10.7 | 73.2 | 2.5 | 〃 | 7.7 | 〃 | 0.0 | — | 11.1 |
| 8 | 765.2 | 18.4 | 16.4 | 25.3 | 11.6 | 13.7 | 10.8 | 71.5 | 2.7 | W | 8.0 | W | 2.4 | — | 8.7 |
| 9 | 762.7 | 19.5 | 16.9 | 25.6 | 12.7 | 12.9 | 10.6 | 64.6 | 4.4 | WSW | 10.0 | WSW | 6.5 | — | 9.7 |
| 10 | 761.8 | 19.7 | 16.8 | 23.8 | 15.2 | 8.6 | 11.2 | 66.8 | 2.4 | SSW | 5.3 | SSW | 10.0 | 0.0 | 0.3 |
| 11 | 761.7 | 19.1 | 16.8 | 21.2 | 16.0 | 5.2 | 14.6 | 89.0 | 1.7 | NNE | 3.2 | NNE | 9.8 | 4.6 | — |
| 12 | 758.3 | 20.0 | 16.6 | 24.1 | 18.0 | 6.1 | 15.8 | 91.1 | 1.8 | 〃 | 4.0 | 〃 | 9.6 | 21.6 | 1.5 |
| 13 | 754.5 | 17.9 | 16.8 | 21.3 | 14.0 | 7.3 | 12.7 | 82.7 | 2.9 | N | 6.3 | N | 7.8 | 12.1 | 2.0 |
| 14 | 756.3 | 17.4 | 16.9 | 22.9 | 12.9 | 10.0 | 10.4 | 71.9 | 2.6 | WSW | 4.8 | WSW | 4.0 | — | 11.3 |
| 15 | 758.2 | 19.4 | 17.2 | 26.6 | 12.7 | 13.9 | 10.2 | 64.1 | 2.1 | NNE | 4.6 | NE | 0.5 | — | 12.8 |
| 16 | 761.3 | 19.8 | 17.6 | 27.0 | 11.6 | 15.4 | 9.4 | 57.9 | 2.1 | 〃 | 4.1 | WSW | 0.0 | — | 12.8 |
| 17 | 761.5 | 19.4 | 17.7 | 25.7 | 11.8 | 13.9 | 11.1 | 67.6 | 2.3 | W | 7.6 | 〃 | 6.2 | — | 11.7 |
| 18 | 760.4 | 20.0 | 18.1 | 24.7 | 16.2 | 8.5 | 13.0 | 75.9 | 2.0 | 〃 | 6.5 | W | 6.4 | — | 6.7 |
| 19 | 760.7 | 20.3 | 18.1 | 26.3 | 14.4 | 11.9 | 12.1 | 70.4 | 2.2 | 〃 | 6.8 | 〃 | 6.1 | — | 12.3 |
| 20 | 759.9 | 19.7 | 18.5 | 26.0 | 15.1 | 10.9 | 11.5 | 69.6 | 2.1 | E | 4.6 | 〃 | 9.3 | 2.3 | 6.7 |
| 21 | 757.0 | 19.3 | 18.5 | 23.2 | 16.7 | 6.5 | 13.8 | 83.2 | 1.9 | NNE | 3.5 | NNE | 9.8 | 9.8 | 0.7 |
| 22 | 754.5 | 20.8 | 18.5 | 26.4 | 16.9 | 9.5 | 14.7 | 81.5 | 3.0 | W | 6.2 | W | 7.5 | 6.9 | 7.8 |
| 23 | 753.2 | 22.0 | 18.5 | 26.9 | 18.0 | 8.9 | 12.7 | 66.6 | 3.0 | 〃 | 7.4 | WSW | 6.0 | 0.0 | 11.7 |
| 24 | 755.6 | 19.0 | 18.2 | 23.9 | 13.2 | 10.7 | 9.8 | 60.9 | 3.0 | NNE | 6.4 | NNW | 4.7 | — | 10.9 |
| 25 | 757.5 | 16.8 | 18.3 | 23.4 | 10.8 | 12.6 | 8.6 | 62.8 | 2.3 | 〃 | 4.7 | N | 5.0 | — | 11.5 |
| 26 | 757.7 | 18.6 | 18.8 | 25.4 | 10.3 | 15.1 | 9.1 | 59.8 | 2.2 | W | 4.6 | W | 0.0 | — | 13.8 |
| 27 | 758.1 | 21.3 | 18.9 | 29.1 | 12.8 | 16.3 | 9.9 | 55.9 | 2.1 | WSW | 4.4 | WSW | 4.1 | — | 13.6 |
| 28 | 759.3 | 20.7 | 18.8 | 27.7 | 16.6 | 11.1 | 12.1 | 68.5 | 2.4 | 〃 | 9.0 | 〃 | 9.5 | 0.2 | 5.1 |
| 29 | 760.6 | 21.4 | 19.2 | 27.8 | 15.6 | 12.2 | 11.3 | 62.0 | 2.9 | N | 5.3 | N | 3.3 | — | 12.3 |
| 30 | 762.9 | 20.6 | 19.6 | 27.4 | 14.5 | 12.9 | 9.9 | 57.4 | 3.1 | NNE | 5.3 | NNE | 2.7 | — | 13.1 |
| 31 | 764.4 | 20.6 | 19.6 | 26.1 | 14.4 | 11.7 | 12.0 | 67.9 | 3.1 | W | 6.5 | W | 4.8 | — | 11.7 |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 760.7 | 18.6 | 17.5 | 24.6 | 12.8 | 11.8 | 10.8 | 69.1 | 2.4 | NNE | 10.0 | WSW | 4.6 | 57.5 | 283.5 |

# 毎日の成績
## Observations at Oosaka　　Table III

| 蒸發量 Am. of Evap. (mm.) | 地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 0.0m. | 十糎 0.1m. | 二十糎 0.2m. | 三十糎 0.3m. | 六十糎 0.6m. | 最低地温 Min. Temp. on grass (°C) | 記事 Remarks | 日 Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.0 | 17.0 | 13.4 | 14.1 | 14.5 | 14.2 | 1.4 | ⌴'a,⌓'a,p,∞'15h—19h | 1 |
| 4.7 | 18.0 | 13.5 | 13.7 | 14.1 | 13.8 | 1.8 | ⌓'a,∞'6h—16h,◉'13h15m—13h19m,17h15m—17h18m | 2 |
| 5.5 | 20.8 | 15.1 | 14.7 | 14.3 | 13.9 | 3.7 | ⌓'a,∞'6h—22h〈黄砂ノ疑アリ〉 | 3 |
| 5.8 | 22.5 | 16.8 | 16.2 | 15.5 | 14.1 | 7.2 | ⌓'a,∞'6h—∞'7h—∞'10h—18h | 4 |
| 6.0 | 22.9 | 17.3 | 16.8 | 16.1 | 14.7 | 6.2 | ⌓'a,∞'6h—∞'8h—19h | 5 |
| 6.6 | 23.8 | 18.0 | 17.4 | 16.8 | 15.3 | 6.5 | ⌓'a,∞'6h—∞'14h—22h | 6 |
| 6.1 | 24.4 | 18.7 | 18.2 | 17.4 | 15.5 | 7.7 | ⌓'a,∞'6h—∞'8h—∞'9h—22h | 7 |
| 7.5 | 25.5 | 19.0 | 18.3 | 17.8 | 16.0 | 8.8 | ⌓'a,∞'6h—∞'9h—22h,◐'8h54m—9h50m | 8 |
| 7.8 | 26.6 | 20.5 | 19.6 | 18.8 | 16.6 | 10.0 | ⌓'a,◐'13h40m—15h20m,⌒'15h,∞18h | 9 |
| 3.3 | 21.3 | 19.3 | 19.3 | 18.8 | 17.0 | 13.4 | ◐'11h52m……20h10m | 10 |
| 0.9 | 21.0 | 18.8 | 18.8 | 18.5 | 17.0 | 15.1 | ◐'1h40m—4h10m,10h46m……23h46m | 11 |
| 0.9 | 22.2 | 19.2 | 19.0 | 18.7 | 17.1 | 16.8 | ◐'4h06m……◐'16h18m—◐'18h46m—21h40m,⌒'inW23h50m— | 12 |
| 3.8 | 19.3 | 18.5 | 19.0 | 18.3 | 17.7 | 11.5 | ◐'0h55m—◐'13h40m—◐'14h30m—14h40m,⌒'inW4h58m—5h24m,⌒'inW7h05m—⌒'inSW7h24m,⌒'inSE13h58m,⌒'inNW14h03m—⌒'inN14h15m | 13 |
| 6.4 | 22.9 | 18.5 | 18.4 | 18.4 | 17.2 | 10.1 | ⌓'a,p,∞'6h—10h | 14 |
| 7.1 | 25.4 | 19.7 | 19.3 | 18.7 | 17.3 | 10.0 | ⌓'a,∞'6h—∞'7h—∞'10h—∞'11h, | 15 |
| 8.2 | 26.6 | 20.5 | 19.9 | 19.1 | 17.7 | 8.2 | ⌓'a,∞'6h—∞'7h—∞'8h | 16 |
| 6.4 | 26.3 | 20.1 | 20.3 | 19.7 | 18.0 | 8.9 | ⌓'a,◐'8h45m—12h22m,16h50m—17h48m,∞'11h—16h | 17 |
| 6.0 | 24.7 | 20.7 | 20.6 | 20.1 | 18.3 | 14.2 | ⌓'a,∞'6h—∞'11h—12h,◐'8h12m—10h26m,∞11h,13h—14h, | 18 |
| 7.1 | 26.9 | 21.7 | 21.1 | 20.3 | 18.5 | 11.2 | ⌓'a,∞'6h—∞'8h—15h | 19 |
| 4.7 | 24.9 | 21.3 | 21.1 | 20.5 | 18.8 | 13.3 | ◐'3h40m—◐'8h35m—◐'10h05m—14h20m,◐'15h48m— | 20 |
| 1.5 | 22.4 | 20.3 | 20.3 | 20.1 | 18.8 | 15.0 | ◐' 2h25m,5h03m—7h20m,11h43m—∞'6h | 21 |
| 6.4 | 24.7 | 21.1 | 20.6 | 20.1 | 18.6 | 14.2 | ◐' 5h10m,◐'20h35m—21h30m | 22 |
| 9.3 | 27.5 | 22.1 | 21.7 | 20.9 | 19.2 | 16.0 | ⌓'a,∞'6h,◐'21h29m—21h33m | 23 |
| 7.4 | 24.9 | 21.3 | 21.4 | 21.1 | 19.7 | 12.4 | ∞'6h | 24 |
| 7.0 | 23.7 | 20.1 | 20.3 | 20.3 | 19.5 | 8.1 | ⌓'a,⌒E17h,18h | 25 |
| 8.2 | 27.3 | 21.2 | 20.7 | 20.1 | 19.1 | 7.3 | ⌓'a, | 26 |
| 7.4 | 29.7 | 22.3 | 21.8 | 21.0 | 19.4 | 9.6 | ⌓'a,∞'6h,11h,◐'14h18m—16h26m,◐'19h46m—◐'20h50m—◐'21h29m—23h36m | 27 |
| 6.9 | 25.8 | 22.6 | 22.1 | 21.5 | 19.8 | 14.5 | ◐'8h18m—10h36m,⌒'inN17h20m—⌒'inNE17h30m—17h55m,⌒'inSW20h16m,◐'17h30m……21h58m | 28 |
| 9.9 | 29.4 | 23.3 | 22.6 | 21.8 | 20.0 | 13.4 | | 29 |
| 10.2 | 30.3 | 23.8 | 23.3 | 22.3 | 20.4 | 12.2 | ◑'p | 30 |
| 7.0 | 28.4 | 23.4 | 23.1 | 22.4 | 20.7 | 12.2 | ⌓'a,∞'10h—∞'11h—19h | 31 |
| 190.0 | 24.4 | 19.8 | 19.5 | 19.0 | 17.6 | 10.4 | | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 8.8 | 28.7 | 19.5 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | 1.3 | 8.6 | 43.0 | 6.0 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.0 | 9.3 | 32.7 | 5.2 | — | — |
| 舳松 Henomatu | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | 8.5 | 31.9 | 10.0 | — | — |
| 堺 Sakai | — | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | 1.6 | 8.0 | 32.7 | 6.7 | — | — |
| 大阪 Oosaka | — | 0.0 | — | — | — | — | — | — | — | 1.2 | 6.9 | 24.2 | 5.2 | — | — |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.5 | 9.0 | 18.3 | 15.0 | — | — |
| 東郷 Tôgô | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 13.0 | 31.0 | 18.2 | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | 12.5 | 25.5 | 13.0 | — | — |
| 秦野 Hadano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.5 | 10.3 | 25.6 | 2.5 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | 6.5 | 25.0 | 17.0 | — | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.4 | 7.8 | 27.0 | 8.8 | — | — |
| 田原 Tahara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 2.5 | 47.5 | 10.0 | — | — |
| 枚方 Hirakata | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | 3.7 | 23.0 | 9.4 | — | — |
| 新庄 Sindyô | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.4 | 4.8 | 33.2 | 10.3 | — | — |
| 福島 Hukusima | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | 5.6 | 45.6 | 5.3 | — | — |
| 天王寺 Tennôzi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.9 | 7.7 | 23.4 | 5.1 | — | — |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 5.9 | 30.1 | 11.8 | | — |
| 富田林 Tondabayasi | | | | | | | | | | | | | | | |
| 八尾 Yao | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.7 | 2.6 | 45.8 | 5.5 | — | — |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | 8.0 | 20.0 | 2.6 | — | — |
| **樫井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | 7.5 | 21.5 | 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 | 平年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | 6.8 | 16.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 86.1 | 132.3 |
| — | — | — | — | 6.4 | 20.1 | — | — | — | — | — | — | 0.5 | — | — | — | 86.4 | 114.4 |
| — | — | — | — | 5.5 | 14.0 | — | — | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | 67.9 | — |
| — | — | — | — | 5.6 | 15.5 | — | — | — | — | — | — | 0.2 | — | — | — | 73.7 | 132.7 |
| — | — | — | — | 5.9 | 13.8 | — | — | — | — | — | — | 0.1 | — | — | — | 69.3 | 111.1 |
| — | — | — | — | 3.9 | 15.8 | — | 0.0 | — | | — | — | 0.2 | — | — | — | 57.4 | 133.3 |
| — | — | — | — | 5.8 | 6.3 | — | — | — | — | — | — | 2.7 | — | — | — | 60.6 | 154.6 |
| — | — | — | — | 6.4 | 9.0 | — | — | — | — | — | — | 1.2 | — | — | — | 82.8 | 150.6 |
| — | — | — | — | 6.5 | 8.1 | — | — | — | — | — | — | 10.0 | — | — | — | 78.1 | 131.9 |
| — | — | — | — | 4.6 | 12.6 | — | — | — | — | — | — | 2.5 | — | — | — | 62.6 | 123.7 |
| — | — | — | — | 3.0 | 21.0 | — | — | — | — | — | — | 1.0 | — | — | — | 75.0 | 131.5 |
| — | — | — | — | 4.5 | 18.4 | — | — | — | — | — | — | 0.9 | — | — | — | 68.8 | 143.8 |
| — | — | — | — | 7.1 | 17.4 | — | — | — | — | — | — | 1.0 | — | — | — | 85.5 | 136.6 |
| — | — | — | — | 1.7 | 19.1 | — | — | — | — | — | — | 1.0 | — | — | — | 59.4 | 129.2 |
| — | — | — | — | 3.2 | 18.3 | — | — | — | — | — | — | 1.7 | — | — | — | 72.9 | 116.9 |
| — | — | — | — | 3.9 | 20.4 | — | — | — | — | — | — | 6.3 | — | — | — | 88.6 | 125.8 |
| — | — | — | — | 5.0 | 16.4 | — | — | — | — | — | — | 0.8 | — | — | — | 60.3 | 121.9 |
| — | — | — | — | 5.7 | 10.1 | — | — | — | — | — | — | 6.4 | — | — | — | 70.0 | 120.0 |
| — | — | — | — | 3.9 | 14.5 | — | — | — | — | — | — | 1.3 | — | — | — | 74.3 | 110.8 |
| — | — | — | — | 6.3 | 13.0 | — | — | — | — | — | | 0.0 | — | — | — | 51.4 | 114.6 |
| — | — | — | — | 5.5 | 13.5 | — | — | | — | — | | 0.5 | — | — | — | 61.0 | 116.5 |

# 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 | 氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean 最高 Max. | 最低 Min. | 平均 Mean | 累年 Nor. | 極 Absolute 最高 Max. | 日 day | 最低 Min. | 日 day | 十時 10 Hour | 十時 10 Hour 濕度 Rel. Hum % | 雲量 Am. of Cloud 0-10 | 最多風向 Prev. Wind | 天氣日數 No. of days with 降水 | 雪 | 霧 | 雹 | 霜 | 電雷 | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震數 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 24.4 | 13.0 | 18.7 | 17.9 | 27.8 | 27 | 4.9 | 2 | 20.8 | 60 | 4.3 | N | 6 | — | — | — | — | 2 | 14 | 10 | 1 | — |
| 上之郷 Kaminogô | 25.3 | 12.4 | 18.8 | 18.0 | 30.8 | 27 | 4.7 | 2 | 21.1 | 61 | 4.6 | NW | 7 | — | — | — | — | 2 | 14 | 10 | 1 | — |
| 岸和田 Kisiwada | 23.6 | 12.5 | 18.0 | 17.6 | 27.6 | 27 | 4.2 | 2 | 20.3 | 62 | 3.4 | N | 8 | — | — | — | — | 1 | 20 | 8 | 1 | — |
| 鳳 Ootori | 24.2 | 12.2 | 18.2 | 17.6 | 27.4 | 27 | 3.5 | 2 | 22.1 | 59 | 3.5 | W | 6 | — | — | — | 1 | 1 | 18 | 9 | 1 | — |
| 濱寺 Hamadera | 24.0 | 11.6 | 17.8 | — | 28.9 | 27 | 2.6 | 2 | 20.3 | 55 | 4.1 | E | 7 | — | — | — | — | — | 10 | 7 | — | — |
| 舳松 Henomatu | 23.7 | 11.8 | 17.7 | 18.0 | 27.0 | 27 | 3.2 | 1 | 21.5 | 59 | 4.4 | E | 8 | — | — | — | 1 | 1 | 13 | 9 | 1 | — |
| 堺 Sakai | 23.0 | 12.8 | 17.9 | 18.0 | 26.6 | 6 | 4.1 | 2 | 20.6 | 61 | 5.1 | SW | 8 | — | — | — | — | 2 | 14 | 13 | — | — |
| 天王寺 Tennôzi | 25.0 | 12.7 | 18.9 | 18.2 | 27.8 | 28 | 4.6 | 1 | 21.5 | 55 | 4.2 | NE | 7 | — | — | — | — | 2 | 16 | 11 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 24.4 | 12.5 | 18.5 | 17.9 | 28.8 | 27 | 3.8 | 1 | 21.3 | 56 | 4.8 | E | 7 | — | — | — | 1 | 2 | 13 | 12 | 1 | — |
| 福島 Hukusima | 23.4 | 13.1 | 18.3 | 18.3 | 26.9 | 27 28 | 5.3 | 2 | 20.8 | 56 | 5.0 | NE | 7 | — | — | — | 1 | 2 | 13 | 11 | — | — |
| 新庄 Sindyô | 23.9 | 11.7 | 17.8 | 17.8 | 29.2 | 28 | 3.2 | 2 | 21.6 | 59 | 4.1 | E | 7 | — | — | — | 1 | 2 | 15 | 8 | — | — |
| 秦野 Hadano | 23.7 | 11.7 | 17.7 | 17.4 | 27.9 | 26 28 | 2.5 | 1 | 20.4 | 57 | 4.6 | E | 7 | — | | — | 1 | 4 | 13 | 13 | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 19.4 | 8.9 | 14.1 | 13.5 | 23.1 | 31 | 99.4 | 2 | 15.2 | 66 | 4.5 | S | 7 | — | — | — | 2 | 1 | 14 | 11 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 23.7 | 9.5 | 16.6 | 16.2 | 29.6 | 27 | 1.0 | 2 | 20.1 | 63 | 4.0 | SW | 7 | — | — | — | 2 | 1 | 12 | 6 | — | — |
| 天王 Tennô | 21.6 | 8.7 | 15.1 | 14.2 | 28.2 | 27 | 0.0 | 2 | 16.8 | 63 | 5.1 | W | 7 | — | — | — | 3 | 1 | 12 | 11 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 25.3 | 10.2 | 17.7 | 18.0 | 30.0 | 27 28 | 1.5 | 1 | 21.2 | 63 | 3.9 | NE | 7 | — | | — | 1 | 2 | 13 | 6 | — | — |
| 清水 Simidu | 24.8 | 10.8 | 17.8 | 17.1 | 29.4 | 27 | 1.7 | 1 | 21.1 | 61 | 4.3 | E | 7 | — | — | — | 1 | 2 | 15 | 10 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 23.8 | 11.6 | 17.7 | 18.0 | 28.2 | 28 | 3.3 | 2 | 20.7 | 57 | 4.0 | NE | 7 | — | — | — | 1 | 2 | 17 | 9 | | — |
| 田原 Tahara | 24.1 | 9.8 | 16.9 | 16.6 | 28.5 | 27 | 2.1 | 2 | 21.0 | 63 | 4.9 | E | 6 | — | | | 2 | 1 | 9 | 6 | — | — |
| 八尾 Yao | 25.3 | 11.3 | 18.3 | 18.7 | 29.1 | 29 | 3.9 | 1 | 22.1 | 61 | 3.1 | NW | 7 | — | | — | 1 | 2 | 18 | 7 | | |
| 富田林 Tomdabayasi | 24.8 | 10.8 | 17.9 | 17.8 | 29.5 | 27 | 2.5 | 1 | 21.8 | 58 | 4.3 | N | 7 | — | | — | 1 | 2 | 15 | 11 | — | — |
| 長野 Nagano | 24.7 | 10.8 | 17.8 | 17.2 | 29.8 | 27 | 2.3 | 1 | 22.0 | 56 | 3.6 | NE | 6 | — | — | — | 1 | 2 | 17 | 8 | — | |

## 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 | - 47 | 76 | 82 | - 6 | 108 | 124 |
| 2 | - 56 | 68 | 79 | - 15 | 99 | 118 |
| 3 | - 60 | 63 | 76 | - 21 | 93 | 112 |
| 4 | - 62 | 61 | 74 | - 29 | 75 | 101 |
| 5 | - 65 | 59 | 72 | - 35 | 58 | 86 |
| 6 | - 69 | 57 | 68 | - 41 | 52 | 83 |
| 7 | - 67 | 56 | 66 | - 40 | 45 | 78 |
| 8 | - 68 | 55 | 62 | - 46 | 25 | 62 |
| 9 | - 71 | 53 | 58 | - 48 | 24 | 58 |
| 10 | - 72 | 52 | 55 | - 48 | 26 | 55 |
| 11 | - 72 | 52 | 56 | - 50 | 21 | 56 |
| 12 | - 67 | 55 | 56 | - 43 | 27 | 56 |
| 13 | - 45 | 68 | 58 | - 26 | 37 | 73 |
| 14 | - 9 | 100 | 63 | - 20 | 77 | 104 |
| 15 | - 42 | 82 | 59 | - 34 | 53 | 89 |
| 16 | - 54 | 70 | 57 | - 44 | 40 | 76 |
| 17 | - 61 | 63 | 53 | - 45 | 30 | 62 |
| 18 | - 66 | 60 | 51 | - 49 | 22 | 54 |
| 19 | - 66 | 58 | 53 | - 49 | 22 | 48 |
| 20 | - 66 | 56 | 52 | - 50 | 16 | 46 |
| 21 | - 70 | 56 | 56 | - 46 | 12 | 45 |
| 22 | - 62 | 62 | 57 | - 31 | 24 | 54 |
| 23 | - 68 | 62 | 56 | - 43 | 21 | 57 |
| 24 | - 72 | 56 | 53 | - 48 | 14 | 47 |
| 25 | - 75 | 53 | 49 | - 53 | 16 | 35 |
| 26 | - 77 | 51 | 46 | - 53 | 8 | 33 |
| 27 | - 78 | 49 | 46 | - 58 | 2 | 23 |
| 28 | - 80 | 48 | 43 | - 57 | 2 | 25 |
| 29 | - 79 | 48 | 51 | - 53 | - 4 | 15 |
| 30 | - 81 | 46 | 54 | - 53 | - 3 | 14 |
| 31 | - 78 | 47 | 54 | - 54 | - 6 | 12 |
| 平均 Mean | - 65 | 59 | 59 | - 42 | 33 | 61 |
| 平年水位 Nor. Water Levels | 38 | 73 | 85 | 55 | 96 | 96 |
| 最高 Max. | -9 | 100 | 82 | - 6 | 108 | 124 |
| 其日時 Date | 14th 6h | 14th 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 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 1.6 | 0.8 | 0.4 | 6.8 | 2.9 | 2.2 |
| 11 | 7.2 | 11.2 | 9.7 | 16.8 | 7.6 | 9.2 |
| 12 | 30.0 | 28.3 | 28.2 | 13.5 | 13.8 | 16.0 |
| 13 | 6.8 | 15.8 | 24.8 | 2.0 | 3.8 | 3.7 |
| 14 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | 6.3 | 7.2 | 8.1 | 11.5 | 3.3 | 18.8 |
| 21 | 1.3 | | 3.8 | 1.6 | 7.1 | 37.2 |
| 22 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | | — | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | 4.9 | 0.2 | 0.3 | 25.8 | 37.0 | 14.8 |
| 29 | 10.2 | 0.5 | — | 0.8 | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | | 4.1 | — | — | — |
| 總計 Total | 68.3 | 64.0 | 79.3 | 78.8 | 75.5 | 101.9 |
| 最多日量 Max. | 30.0 | 28.3 | 28.2 | 25.8 | 37.0 | 37.2 |
| 起日 Date | 12th | 12th | 12th | 28th | 28th | 21st |

# 大阪港潮

## 第八表　自昭和九年四月三十日 至同九年五月二十九日　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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| April 30 | 78 | 85 | 112 | 125 | 133 | 146 | 158 | 163 | 139 | 95 | 60 | 35 | 16 | 11 | 8 | 12 | 55 | 93 |
| ~~April~~ May 1 | 90 | 63 | 87 | 112 | 117 | 128 | 137 | 149 | 143 | 115 | 67 | 40 | 20 | 2 | −3 | −4 | 13 | 55 |
| 2 | 106 | 84 | 78 | 106 | 123 | 127 | 132 | 135 | 140 | 139 | 100 | 60 | 35 | 17 | 0 | −2 | −2 | 13 |
| 3 | 130 | 108 | 95 | 88 | 107 | 129 | 130 | 132 | 130 | 130 | 130 | 97 | 55 | 35 | 18 | 7 | 5 | 5 |
| 4 | 133 | 125 | 118 | 107 | 99 | 112 | 133 | 132 | 125 | 120 | 122 | 115 | 78 | 50 | 35 | 24 | 18 | 15 |
| 5 | 123 | 129 | 128 | 122 | 111 | 106 | 120 | 132 | 126 | 118 | 111 | 108 | 104 | 80 | 55 | 40 | 36 | 32 |
| 6 | 115 | 120 | 129 | 129 | 126 | 116 | 105 | 114 | 119 | 118 | 107 | 99 | 99 | 104 | 91 | 65 | 54 | 47 |
| 7 ☾ | 91 | 107 | 112 | 120 | 128 | 123 | 115 | 96 | 93 | 103 | 98 | 92 | 87 | 92 | 103 | 93 | 78 | 64 |
| 8 | 82 | 95 | 113 | 122 | 124 | 127 | 120 | 108 | 95 | 85 | 90 | 92 | 88 | 94 | 102 | 120 | 111 | 96 |
| 9 | 86 | 95 | 108 | 125 | 132 | 132 | 125 | 115 | 100 | 88 | 78 | 80 | 86 | 93 | 106 | 118 | 133 | 127 |
| 10 | 90 | 99 | 103 | 123 | 138 | 142 | 132 | 117 | 105 | 87 | 70 | 64 | 65 | 74 | 84 | 105 | 128 | 139 |
| 11 | 84 | 101 | 109 | 119 | 127 | 143 | 142 | 123 | 100 | 75 | 65 | 44 | 47 | 58 | 67 | 88 | 115 | 136 |
| 12 | 93 | 103 | 124 | 131 | 139 | 142 | 153 | 141 | 114 | 83 | 63 | 48 | 36 | 40 | 50 | 70 | 105 | 135 |
| 13 | 95 | 107 | 131 | 138 | 142 | 145 | 158 | 155 | 125 | 90 | 65 | 47 | 34 | 32 | 35 | 53 | 85 | 118 |
| 14 ● | 104 | 92 | 115 | 135 | 136 | 138 | 139 | 148 | 137 | 110 | 71 | 46 | 34 | 25 | 27 | 30 | 50 | 88 |
| 15 | 117 | 100 | 110 | 135 | 140 | 143 | 143 | 144 | 145 | 119 | 80 | 54 | 37 | 25 | 22 | 23 | 42 | 73 |
| 16 | 121 | 110 | 100 | 120 | 137 | 138 | 140 | 133 | 141 | 125 | 92 | 60 | 41 | 30 | 24 | 22 | 29 | 40 |
| 17 | 127 | 116 | 108 | 105 | 124 | 140 | 133 | 130 | 125 | 133 | 111 | 75 | 52 | 35 | 28 | 30 | 33 | 35 |
| 18 | 133 | 125 | 115 | 106 | 115 | 135 | 137 | 135 | 126 | 122 | 121 | 97 | 69 | 53 | 45 | 43 | 41 | 40 |
| 19 | 135 | 131 | 123 | 115 | 110 | 126 | 137 | 130 | 125 | 118 | 115 | 114 | 90 | 68 | 57 | 55 | 50 | 47 |
| 20 | 125 | 131 | 128 | 127 | 116 | 115 | 128 | 130 | 125 | 118 | 110 | 115 | 109 | 93 | 75 | 72 | 70 | 63 |
| 21 | 130 | 138 | 147 | 142 | 140 | 128 | 126 | 135 | 130 | 126 | 115 | 108 | 115 | 113 | 97 | 85 | 80 | 87 |
| 22 ☽ | 127 | 130 | 138 | 142 | 140 | 137 | 125 | 117 | 122 | 121 | 108 | 103 | 103 | 112 | 113 | 103 | 96 | 95 |
| 23 | 118 | 128 | 138 | 138 | 140 | 136 | 127 | 118 | 108 | 108 | 105 | 97 | 99 | 103 | 115 | 117 | 108 | 107 |
| 24 | 117 | 123 | 125 | 133 | 134 | 130 | 118 | 107 | 96 | 85 | 86 | 84 | 79 | 90 | 97 | 117 | 114 | 104 |
| 25 | 107 | 111 | 117 | 120 | 128 | 125 | 105 | 95 | 82 | 69 | 62 | 60 | 63 | 71 | 90 | 105 | 127 | 125 |
| 26 | 105 | 115 | 122 | 126 | 130 | 134 | 118 | 95 | 81 | 63 | 51 | 39 | 45 | 55 | 80 | 105 | 135 | 140 |
| 27 | 108 | 125 | 130 | 135 | 138 | 148 | 133 | 110 | 78 | 59 | 46 | 30 | 27 | 33 | 55 | 87 | 122 | 148 |
| 28 | 98 | 115 | 136 | 136 | 143 | 148 | 154 | 133 | 105 | 70 | 47 | 25 | 14 | 17 | 23 | 50 | 94 | 134 |
| 29 ○ | 95 | 100 | 128 | 138 | 145 | 149 | 153 | 151 | 132 | 90 | 54 | 28 | 8 | 7 | 4 | 13 | 53 | 97 |
| 平均 Mean | 109 | 110 | 118 | 124 | 129 | 133 | 133 | 127 | 117 | 103 | 87 | 72 | 61 | 57 | 57 | 61 | 73 | 83 |

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ハ最近十年間朔望ノ干潮面平均ニシテO.P點ヨリ四十五糎高ク東京灣ノ平均海面ヨリ六十糎低シ

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

# 汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)　　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　30th April - 29th May 1934　　Table VIII

| 18h | 19h | 20h | 21h | 22h | 23h | 平均 Mean | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Heigh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | | h m | | h m | | h m | |
| 125 | 152 | 149 | 143 | 128 | 103 | 97 | 6 35 | 173 | 0 20 | 75 | 19 30 | 153 | 14 30 | 4 |
| 100 | 141 | 148 | 143 | 142 | 126 | 89 | 7 20 | 152 | 1 00 | 63 | 20 15 | 149 | 15 00 | - 4 |
| 59 | 94 | 133 | 141 | 138 | 140 | 87 | 8 30 | 145 | 1 35 | 75 | 21 10 | 142 | 15 45 | - 4 |
| 19 | 48 | 82 | 124 | 128 | 132 | 86 | 9 30 | 136 | 2 50 | 86 | ※ | ※ | 16 35 | 3 |
| 12 | 20 | 50 | 80 | 110 | 119 | 86 | 0 05 | 134 | 3 40 | 98 | 6 10 | 134 | 17 45 | 12 |
| 27 | 25 | 34 | 55 | 80 | 108 | 88 | 1 15 | 130 | 4 50 | 106 | 7 10 | 133 | 18 35 | 24 |
| 51 | 43 | 40 | 41 | 47 | 70 | 89 | 2 20 | 132 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 35 | 38 |
| 57 | 65 | 55 | 50 | 52 | 64 | 89 | 3 50 | 128 | ※ | ※ | ※ | ※ | 21 30 | 48 |
| 88 | 87 | 82 | 75 | 64 | 73 | 97 | 5 00 | 127 | 8 50 | 84 | 15 15 | 120 | 22 00 | 64 |
| 114 | 108 | 100 | 95 | 80 | 77 | 104 | 5 00 | 132 | 10 15 | 77 | 16 05 | 133 | 22 30 | 73 |
| 133 | 124 | 116 | 105 | 98 | 80 | 105 | 4 25 | 144 | 11 00 | 64 | 16 35 | 142 | 23 25 | 77 |
| 147 | 143 | 133 | 128 | 117 | 107 | 105 | 5 15 | 145 | 11 20 | 42 | 18 25 | 148 | ※ | ※ |
| 151 | 150 | 147 | 144 | 120 | 107 | 108 | 5 40 | 154 | 0 15 | 92 | 17 35 | 153 | 11 45 | 35 |
| 148 | 151 | 150 | 148 | 132 | 116 | 108 | 6 30 | 162 | 0 10 | 94 | 18 40 | 159 | 14 20 | 23 |
| 127 | 154 | 153 | 151 | 147 | 131 | 104 | 7 20 | 148 | 0 50 | 90 | 19 05 | 154 | 12 40 | 24 |
| 102 | 137 | 145 | 147 | 146 | 133 | 103 | 7 30 | 149 | 1 15 | 97 | 20 50 | 147 | 13 40 | 22 |
| 72 | 109 | 134 | 138 | 136 | 138 | 97 | 5 30 | 142 | 1 55 | 100 | 21 30 | 140 | 15 00 | 22 |
| 65 | 90 | 122 | 134 | 135 | 135 | 97 | 5 00 | 140 | 2 45 | 102 | 23 20 | 138 | 14 00 | 28 |
| 50 | 77 | 97 | 126 | 125 | 128 | 98 | 5 45 | 139 | 3 15 | 105 | ※ | ※ | 14 40 | 37 |
| 52 | 58 | 78 | 102 | 120 | 120 | 99 | 0 25 | 136 | 4 00 | 110 | 6 15 | 139 | 17 00 | 47 |
| 62 | 64 | 71 | 95 | 105 | 125 | 103 | 6 55 | 133 | ※ | ※ | ※ | ※ | 18 25 | 58 |
| 81 | 80 | 82 | 92 | 100 | 116 | 112 | 2 20 | 148 | ※ | ※ | ※ | ※ | 18 40 | 78 |
| 100 | 95 | 91 | 98 | 105 | 113 | 114 | 2 45 | 143 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 00 | 91 |
| 106 | 105 | 98 | 93 | 101 | 110 | 113 | 2 25 | 142 | ※ | ※ | ※ | ※ | 20 40 | 90 |
| 103 | 101 | 100 | 88 | 80 | 90 | 104 | 3 55 | 134 | 11 45 | 78 | 15 25 | 119 | 21 45 | 79 |
| 120 | 116 | 106 | 105 | 90 | 88 | 100 | 4 00 | 128 | 10 50 | 59 | 16 00 | 127 | 22 25 | 83 |
| 138 | 135 | 128 | 117 | 102 | 92 | 102 | 4 40 | 140 | 11 00 | 39 | 17 15 | 142 | 22 40 | 91 |
| 155 | 152 | 151 | 135 | 115 | 98 | 105 | 5 00 | 148 | 11 55 | 26 | 18 00 | 155 | 23 25 | 93 |
| 160 | 160 | 160 | 151 | 125 | 108 | 104 | 5 55 | 155 | 12 00 | 14 | 18 45 | 166 | ※ | ※ |
| 150 | 160 | 162 | 163 | 145 | 127 | 102 | 6 15 | 157 | 0 15 | 94 | 20 45 | 163 | 13 25 | 2 |
| 96 | 105 | 110 | 114 | 110 | 109 | 100 | | | | | | | | |

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

The zero point is the average ebb surface of the syzygy in these ten years, and is 45 cm. above the O. P, point and 60 cm. below the mean sea-level in the Bay of Tokyo.

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

# 雜　　錄
# Miscellany

## 五月大阪氣象概況

例年五月は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寒暖頗る不調にして一日には晩霜を結び永年の記錄を破るに至りしも一ヶ月を平均したる氣溫は平年より一度方高溫となり且つ天氣は好晴の日多かりし爲め日照時數は未曾有の多照を示し降水量は平年の半ばに達せざりき更に各氣象要素に就き概記すれば次の如し

**氣壓**　の平均は七百六十粍七二にして平年に比すれば零粍六二高く月中の最高は七日七時及八時に於ける七百六十七粍九を高極とし絶對最高より五粍八低く最低は二十三日十七時の七百五十二粍一にして絶對最低より十四粍高かりし

**氣溫**　の平均は十八度五九を示し平年より一度一四高く月中の最高は二十七日十五時に現はれたる二十九度一を高極とし絶對最高より一度九低かりしも同月の最高極累年平均より一度六高く最低は一日六時に於ける三度八を低極とし絶對最低より一分高かりしも同月の最低極累年平均より二度八の低溫となれり

**濕度**　の平均は六十九一一にして平年に比すれば三%八少なく月中に於て最も乾燥したるは六日十二時の三十一%にして絶對最少より八一多し

**風**　の平均速度は毎秒二米四二にして平年に略ほ等しく月中に於て最も强かりしは九日十五時西南西の十米にして强風以上の風は此の一回なりき又風向は北々東風最多を占め西風之れに亞ぎ南偏風は最も少なく之れを平年に比すれば北々東及西風は著しく多かりしも北東と南西風は少なかりし

**降水日數**　は七日にして平年より五日少なく其水量は五十七粍五にして平年の半ばに達せず大正十一年以來の寡量なり而して一日中の最多量は十二日の二十一粍六、

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五粍八に過ぎず

**日照時數** の合計は二百八十三時五にして平年に比すれば六十八時七三多く五月として斯く多數の日照時を現はしたるは五十年來始めての現象にして晝間時數に對する百分率は六十六に相當し平均一日中に九時間餘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二十六日の十三時八にして絶對最多より〇、四時の多照となれり

**雲量** の平均は四、六にして平年より一、六少なく快晴日數は九日にして平年の二倍以上となり曇天日數は六日にして平年の半ばに達せざりき

**蒸發量** の合計は百九十粍と云ふ未曾有の多量を示し平年より五十二粍二多く創立以來の最多明治二十四年五月の百七十七粍六より十二粍四の多量となれり而して一日中の最多量は三十日の十粍二にして絶對最多より〇、七粍を超過せり

**最高日温** の平均は三十五度一七を示し平年より二度三四高く月中の最高は三十一日十二時に於ける四十度七にして絶對最高より九度五低し

**最低地温** の平均は十度三六にして平年より零度三八高く月中の最低は一日朝に於ける一度四を低極とせしも絶對最低より二度四高かりし

**地面温度** の平均は二十四度四二を示し平年に比すれば二度四二高く月中の最高は三十日十三時の四十三度一最低は二日六時の七度を低極とせり

**地中温度** の平均は深さ十糎にありては十九度七五、同二十糎は十九度四八、同三十糎は十八度九七、同五十糎は十七度八二、同一米は十五度八九、同二米は十三度七九、同三米は十三度三四、同五米は十四度三三、同七米は十五度七三を示し十糎より二米までは平年より高き方なりしも三米より七米までは平年より低かりし

# 地方暴風警報信號標所在地

## Position of Local Storm Signals

| 地名 Locality | | 所在地 Location | | 東經 Longitude E. | 北緯 Latitude N. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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′ |


昭和九年九月五日印刷
同　年九月十日發行

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)

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

# 大 阪 氣 象 月 報

第三十五年　第六號

昭和九年　六月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

## METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

June 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪每時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (61) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (61) |
| 大阪氣象每日の成績 | Daily Results at Oosaka | (62—63) |
| 大阪府管內各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosekahu | (64—65) |
| 大阪府管內氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (66) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (67) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (67) |
| 大阪港潮汐觀測表 | Results of Tidal Observations at Oosaka-Port | (68—69) |
| 雜　　錄 | Miscellany | (70—71) |

# 例　　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

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

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

觀測ハ大阪ハ毎時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

# INTRODUCTION

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

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

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

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

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

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

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

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

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

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

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

The following symbols are used in this volume.

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

## 觀測所一覽表
## List of Stations

| 地名 Locality | 觀測所 Stations | 東經 Longitude E | 北緯 Latitude N | 海拔 Above Sea Level | 創立年月 Date of 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 |
| 上之鄉 Kaminogô | 泉南郡 上ノ鄉村役場 | 135° 18′ | 34° 23′ | 34.3 | 大正四年六月 June 1915 |
| 岸和田 Kisiwada | 岸和田市 城內尋常小學校 | 135° 23′ | 34° 27′ | 20.2 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 鳳 Ootori | 泉北郡 千種尋常高等小學校 | 135° 27′ | 34° 32′ | 20.0 | 同上 |
| 濱寺 Hamadera | 同 濱寺石神病院 | 135° 26′ | 34° 32′ | 2.0 | 明治四十四年五月 May 1911 |
| 舳松 Henomatu | 堺市 府立農事試驗場 | 135° 27′ | 34° 33′ | 20.2 | 大正九年四月 April 1920 |
| 堺 Sakai | 堺市 商品陳列所 | 135° 29′ | 34° 35′ | 3.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 天王寺 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 |
| 東鄉 Tôgô | 豐能郡 東鄉村役場 | 135° 29′ | 34° 57′ | 361.0 | 明治二十五年四月 April 1892 |
| 天王 Tennô | 豐能郡 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 田原尋常高等小學校 | 135° 42′ | 34° 43′ | 212.0 | 明治二十九年四月 April 1896 |
| 八尾 Yao | 中河內郡 八尾尋常高等小學校 | 135° 36′ | 34° 38′ | 8.4 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 富田林 Tondabayasi | 南河內郡富田林尋常高等小學校 | 135° 37′ | 34° 30′ | 6.2 | 同上 |
| 長野 Nagano | 南河內郡 長野町役場 | 135° 35′ | 34° 27′ | 15.0 | 明治四十三年十二月 December 1910 |

## 大阪氣象每時觀測成績

第一表 Results of Hourly Observation at Oosaka Table I

| 時 Hour | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣温 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff. of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮温度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 757.91 | 20.02 | 15.23 | 86.7 | 2.29 | 1.62 | — | — | 14.4 | — |
| 2 | 757.79 | 19.74 | 15.20 | 87.8 | 2.05 | 1.67 | — | — | 10.7 | — |
| 3 | 757.75 | 19.44 | 15.09 | 88.8 | 1.85 | 1.51 | — | — | 6.9 | — |
| 4 | 757.83 | 19.13 | 14.91 | 89.2 | 1.75 | 1.44 | — | — | 11.7 | — |
| 5 | 757.99 | 18.97 | 14.75 | 89.3 | 1.70 | 1.47 | — | — | 3.8 | — |
| 6 | 758.11 | 19.37 | 14.61 | 86.6 | 2.23 | 1.50 | 8.1 | 5.30 | 5.6 | 20.54 |
| 7 | 758.20 | 20.67 | 14.64 | 80.1 | 3.71 | 1.92 | 7.8 | 13.55 | 7.3 | 22.71 |
| 8 | 758.25 | 22.13 | 14.68 | 73.9 | 5.22 | 2.24 | 7.5 | 15.85 | 8.9 | 26.11 |
| 9 | 758.17 | 23.41 | 14.65 | 68.6 | 6.78 | 2.68 | 7.7 | 18.15 | 15.4 | 29.28 |
| 10 | 758.02 | 24.28 | 14.39 | 63.9 | 8.21 | 3.03 | 7.9 | 17.70 | 12.4 | 31.35 |
| 11 | 757.85 | 25.21 | 14.26 | 59.7 | 9.54 | 4.13 | 7.2 | 17.10 | 4.1 | 34.05 |
| 12 | 757.54 | 25.84 | 14.30 | 57.8 | 10.42 | 4.34 | 7.3 | 20.10 | 3.0 | 36.05 |
| 13 | 757.17 | 26.28 | 14.21 | 55.7 | 11.15 | 5.32 | 7.2 | 19.25 | 4.3 | 35.93 |
| 14 | 756.99 | 26.50 | 14.37 | 56.0 | 11.25 | 5.09 | 7.7 | 19.05 | 8.1 | 34.70 |
| 15 | 756.77 | 26.32 | 14.41 | 56.8 | 11.01 | 5.20 | 7.4 | 18.10 | 6.5 | 32.74 |
| 16 | 756.60 | 25.96 | 14.63 | 59.0 | 10.28 | 4.99 | 7.4 | 16.80 | 14.4 | 30.53 |
| 17 | 756.59 | 25.44 | 14.62 | 60.8 | 9.52 | 4.80 | 7.3 | 18.05 | 10.3 | 27.91 |
| 18 | 756.76 | 24.63 | 14.78 | 64.3 | 8.27 | 4.28 | 8.1 | 13.95 | 10.2 | 26.10 |
| 19 | 757.07 | 23.59 | 15.11 | 69.3 | 6.56 | 3.43 | 7.1 | 7.25 | 3.5 | 24.41 |
| 20 | 757.33 | 22.72 | 15.44 | 74.5 | 5.15 | 2.57 | 6.5 | — | 0.7 | 23.36 |
| 21 | 757.66 | 22.16 | 15.55 | 77.6 | 4.37 | 1.98 | 6.2 | — | 2.5 | 22.78 |
| 22 | 757.78 | 21.59 | 15.61 | 80.7 | 3.66 | 1.80 | 5.8 | — | 2.8 | 22.11 |
| 23 | 757.79 | 21.06 | 15.66 | 83.6 | 3.01 | 1.66 | — | — | 4.3 | — |
| 24 | 757.67 | 20.59 | 15.58 | 85.5 | 2.58 | 1.80 | — | — | 6.4 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 757.57 | 22.71 | 14.86 | 73.2 | 5.94 | 2.94 | 7.3 | 220.20 | 178.2 | 28.27 |

## 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. |
| 31 - 4 | 758.54 | 758.35 | 21.12 | 19.86 | 73.2 | 73.5 | 2.88 | 2.59 | 8.7 | 23.4 | 34.20 | 35.45 | 7.5 | 6.6 |
| 5 - 9 | 755.90 | 757.96 | 21.70 | 20.62 | 61.1 | 74.4 | 3.02 | 2.52 | — | 26.1 | 52.40 | 33.15 | 4.9 | 6.9 |
| 10 - 14 | 758.08 | 757.66 | 22.35 | 21.59 | 69.8 | 76.3 | 3.57 | 2.57 | 8.1 | 25.5 | 26.30 | 31.01 | 9.0 | 7.4 |
| 15 - 19 | 759.94 | 756.64 | 20.76 | 22.01 | 76.2 | 77.6 | 2.35 | 2.68 | 40.0 | 38.4 | 35.85 | 29.87 | 7.4 | 7.5 |
| 20 - 24 | 758.71 | 756.73 | 22.57 | 22.69 | 79.9 | 78.1 | 2.73 | 2.64 | 101.1 | 35.4 | 23.30 | 27.08 | 8.7 | 7.8 |
| 25 — 29 | 756.11 | 756.40 | 26.28 | 23.26 | 77.2 | 79.8 | 3.20 | 2.56 | 20.3 | 42.3 | 49.85 | 25.75 | 7.1 | 8.0 |

# 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 | 平年 Nor. | 最高 Max. | 最低 Min. | 較差 Range | 水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel. | 最多方向 Prev Dir. | 最大 Max. 速度 Vel. | 最大 Max. 方向 Dir. | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 日照時 Sun-Shine |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 762.2 | 21.8 | 19.8 | 27.6 | 16.7 | 10.9 | 13.5 | 71.7 | 3.0 | WSW | 7.6 | WSW | 6.9 | — | 11.6 |
| 2 | 759.1 | 21.6 | 19.8 | 26.8 | 18.1 | 8.7 | 13.7 | 73.0 | 2.4 | SE | 7.6 | W | 9.8 | 2.5 | 3.3 |
| 3 | 754.4 | 20.4 | 20.0 | 23.8 | 16.8 | 7.0 | 15.1 | 84.6 | 2.4 | NE | 4.9 | NE | 8.4 | 6.2 | — |
| 4 | 752.6 | 21.2 | 20.1 | 24.9 | 17.6 | 7.3 | 12.6 | 68.8 | 3.6 | WSW | 7.0 | WSW | 7.7 | — | 7.6 |
| 5 | 752.3 | 20.3 | 20.0 | 25.3 | 16.9 | 8.4 | 12.0 | 69.1 | 2.5 | W | 4.7 | SW | 8.8 | — | 2.4 |
| 6 | 754.6 | 20.8 | 20.5 | 25.1 | 16.6 | 8.5 | 9.8 | 55.8 | 5.3 | 〃 | 9.5 | W | 4.6 | — | 12.3 |
| 7 | 758.1 | 21.9 | 20.7 | 28.5 | 15.1 | 13.4 | 9.7 | 52.6 | 2.6 | WSW | 5.4 | WSW | 4.4 | — | 13.2 |
| 8 | 757.2 | 21.9 | 20.7 | 28.2 | 14.4 | 13.8 | 12.0 | 64.3 | 2.8 | 〃 | 6.0 | 〃 | 2.5 | — | 12.5 |
| 9 | 757.3 | 23.6 | 21.0 | 30.4 | 17.1 | 13.3 | 13.1 | 63.9 | 2.0 | W | 4.4 | W | 4.1 | — | 12.0 |
| 10 | 756.8 | 23.5 | 21.2 | 29.5 | 18.6 | 10.9 | 14.2 | 67.2 | 4.7 | E | 10.4 | ESE | 7.8 | 0.0 | 9.8 |
| 11 | 758.3 | 21.9 | 21.4 | 26.8 | 17.8 | 9.0 | 12.8 | 66.8 | 4.6 | 〃 | 8.1 | NE | 9.6 | 6.5 | 2.6 |
| 12 | 758.7 | 22.3 | 21.8 | 26.4 | 19.3 | 7.1 | 14.4 | 73.4 | 2.0 | W | 5.0 | W | 10.0 | 0.0 | 4.8 |
| 13 | 756.6 | 21.8 | 21.7 | 26.0 | 18.4 | 7.6 | 14.6 | 76.1 | 2.8 | WSW | 6.4 | WSW | 9.2 | 1.6 | 4.2 |
| 14 | 760.0 | 22.2 | 21.8 | 27.1 | 18.5 | 8.6 | 12.7 | 65.4 | 3.8 | W | 7.8 | W | 8.5 | — | 5.1 |
| 15 | 762.6 | 21.8 | 21.6 | 26.3 | 16.8 | 9.5 | 12.8 | 67.6 | 2.4 | 〃 | 4.8 | WSW | 9.9 | — | 7.0 |
| 16 | 758.5 | 17.7 | 21.6 | 20.5 | 15.8 | 4.7 | 13.5 | 89.4 | 2.4 | NE | 5.4 | NNE | 10.0 | 35.7 | — |
| 17 | 759.1 | 20.1 | 22.0 | 25.9 | 14.6 | 11.3 | 13.2 | 76.9 | 1.4 | WSW | 3.7 | WSW | 5.5 | — | 9.3 |
| 18 | 760.6 | 21.9 | 22.2 | 30.0 | 16.0 | 14.0 | 14.1 | 74.5 | 2.3 | W | 8.6 | 〃 | 1.9 | — | 12.6 |
| 19 | 758.9 | 22.4 | 22.5 | 27.9 | 17.2 | 10.7 | 14.2 | 72.6 | 3.4 | ENE | 6.3 | E | 9.8 | 4.3 | 7.0 |
| 20 | 751.4 | 22.4 | 22.5 | 27.9 | 20.1 | 7.8 | 18.7 | 92.8 | 4.2 | W | 10.9 | SSW | 9.8 | 85.1 | — |
| 21 | 756.5 | 22.4 | 22.3 | 24.2 | 19.6 | 4.6 | 15.9 | 79.4 | 2.2 | N | 4.0 | NNE | 9.6 | 0.6 | 0.8 |
| 22 | 761.5 | 23.2 | 22.8 | 27.8 | 19.6 | 8.2 | 14.7 | 70.9 | 2.9 | NNE | 5.8 | ENE | 5.6 | — | 12.2 |
| 23 | 763.2 | 23.0 | 22.8 | 28.6 | 18.6 | 10.0 | 15.1 | 73.3 | 2.9 | WSW | 6.9 | WSW | 8.5 | — | 10.4 |
| 24 | 761.0 | 21.9 | 23.0 | 25.7 | 19.2 | 6.5 | 16.1 | 83.1 | 1.6 | NNE | 3.0 | NE | 10.0 | 15.4 | — |
| 25 | 757.6 | 23.4 | 23.1 | 27.7 | 19.2 | 8.5 | 18.1 | 85.4 | 2.6 | 〃 | 5.0 | W | 9.7 | 20.3 | 1.9 |
| 26 | 758.0 | 26.0 | 22.9 | 31.5 | 21.4 | 10.1 | 18.9 | 76.9 | 3.1 | WSW | 6.1 | SW | 5.8 | — | 9.5 |
| 27 | 755.3 | 26.5 | 23.3 | 30.9 | 21.9 | 9.0 | 19.4 | 76.1 | 4.7 | 〃 | 8.2 | WSW | 5.0 | — | 12.5 |
| 28 | 754.9 | 27.4 | 23.4 | 31.4 | 22.5 | 8.9 | 20.1 | 75.3 | 3.6 | 〃 | 7.8 | 〃 | 4.1 | — | 13.6 |
| 29 | 754.8 | 28.2 | 23.4 | 33.4 | 23.4 | 10.0 | 20.1 | 72.4 | 1.9 | W | 4.4 | W | 6.1 | — | 12.5 |
| 30 | 755.0 | 28.2 | 23.6 | 33.2 | 24.2 | 9.0 | 21.0 | 75.8 | 3.0 | 〃 | 7.4 | 〃 | 5.9 | 0.0 | 10.0 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 757.6 | 22.7 | 21.8 | 27.6 | 18.4 | 9.2 | 14.9 | 73.2 | 3.0 | WSW | 10.9 | SSW | 7.3 | 178.2 | 220.2 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.7 | 30.1 | 24.4 | 23.9 | 22.8 | 21.3 | 14.4 | ♒°a,∞°7h—10h,⊕°10h05m—10h20m | 1 |
| 4.5 | 27.2 | 24.1 | 24.2 | 23.2 | 21.1 | 15.8 | ♒°a,⊕°10h20m—14h10m,●°17h20m— | 2 |
| 3.9 | 23.4 | 21.8 | 22.2 | 22.2 | 21.0 | 16.0 | ●°—4h15m,7h15m—9h23m,♈°p,◊°E10h—13h,S12h,—13h,♓°22h20m— | 3 |
| 6.8 | 24.8 | 21.7 | 21.9 | 21.8 | 20.8 | 15.7 | ♓°—♓′0h10m—♓°3h15m—♓′5h48m—♓°6h06m—6h30m,◊°E16h—17h,∽14h | 4 |
| 7.2 | 26.0 | 22.2 | 22.0 | 21.7 | 20.7 | 14.7 | ♈′p | 5 |
| 10.9 | 28.3 | 23.1 | 22.7 | 22.0 | 20.7 | 14.4 | ♈°p | 6 |
| 8.8 | 29.1 | 23.9 | 24.0 | 22.6 | 20.8 | 11.7 | ♈°p | 7 |
| 10.0 | 31.1 | 24.4 | 23.8 | 23.3 | 21.0 | 11.3 | ∞°6h—10h,♈°p | 8 |
| 8.4 | 33.7 | 25.8 | 24.9 | 23.9 | 21.5 | 14.3 | ∞°6h—10h,♒°a,◊°E13h,♈°p | 9 |
| 9.9 | 33.4 | 26.1 | 25.3 | 24.4 | 22.1 | 16.7 | ⊕°16h35m—17h25m,●°19h47m—20h38m,♐13h | 10 |
| 7.0 | 25.9 | 23.8 | 24.0 | 23.9 | 22.4 | 16.0 | ●°1h50m—5h50m,8h54m—10h22m,◊°E11h—18h,S13h—18h | 11 |
| 5.0 | 27.7 | 24.3 | 24.2 | 23.7 | 22.2 | 17.7 | ∞°6h—16h,●°17h38m—19h15m,♈°p | 12 |
| 5.8 | 24.9 | 23.2 | 23.6 | 23.5 | 22.2 | 17.2 | ∞°6h—8h,●°2h36m……7h58m | 13 |
| 7.9 | 27.9 | 24.0 | 23.7 | 23.3 | 21.9 | 16.7 | ∞′6h—∞°8h—9h,⊕°9h50m—10h10m | 14 |
| 4.6 | 28.1 | 23.8 | 23.6 | 23.2 | 22.0 | 14.1 | ♓°5h25m—7h30m,♒°a | 15 |
| 1.0 | 19.8 | 20.7 | 20.9 | 22.1 | 22.0 | 14.8 | ●°2h40m—●′5h25m—●°15h20m—16h40m,♈°p | 16 |
| 5.0 | 24.9 | 20.4 | 20.9 | 21.0 | 21.0 | 12.7 | ♒′a,p,⊕°5h15m—9h50m,♈°p,∞°20h—22h | 17 |
| 7.7 | 28.7 | 23.1 | 22.5 | 21.9 | 20.8 | 12.2 | ♒°a,∞°9h,♈°p | 18 |
| 7.2 | 27.3 | 23.5 | 23.2 | 22.7 | 21.5 | 15.0 | ♒′a,⊕°8h50m—15h35m,◊°E11h—19h,S12h—18h,●°17h32m…… | 19 |
| 3.2 | 23.0 | 22.5 | 22.6 | 22.4 | 22.1 | 18.6 | ●°—●′0h33m—●°9h55m—●′13h23m—●°18h10m—18h26m,♐°in W15h59m,♐13h—14h | 20 |
| 4.4 | 23.7 | 22.2 | 22.3 | 22.3 | 21.7 | 17.4 | ●°9h05m—11h45m,∞′7h—8h,♈°p,♑°20h25m……21h06m | 21 |
| 8.7 | 28.4 | 23.4 | 23.0 | 22.6 | 21.5 | 16.7 | ♑°6h58m—7h10m,13h50m—14h20m,◊°E15h | 22 |
| 6.5 | 29.7 | 24.8 | 24.1 | 23.7 | 22.0 | 16.2 | ♒°a,∞7h,♑°9h46m—10h25m,♑°19h53m—22h44m | 23 |
| 4.1 | 25.3 | 23.9 | 23.8 | 23.5 | 22.5 | 18.9 | ●°7h32m—10h08m,14h03m—●′21h53m— | 24 |
| 4.9 | 26.3 | 23.1 | 22.9 | 23.0 | 22.3 | 18.6 | ●′—●°3h37m—9h15m∞°11h—12h | 25 |
| 8.5 | 31.4 | 25.3 | 24.6 | 23.9 | 22.5 | 19.4 | ♒°a,∞6h—7h,♑°11h50m—14h36m | 26 |
| 9.9 | 32.6 | 26.9 | 26.1 | 25.1 | 23.0 | 19.7 | ♈°p | 27 |
| 9.2 | 35.1 | 28.3 | 27.2 | 26.0 | 23.6 | 20.4 | ♒°a,∞°7h—8h,♈°p | 28 |
| 7.6 | 34.2 | 28.6 | 27.8 | 26.8 | 24.3 | 21.5 | ♒°a,∞°6h—14h,♈°p | 29 |
| 11.0 | 36.2 | 29.6 | 28.6 | 27.4 | 24.5 | 22.3 | ●°5h20m—5h37m,∞°6h—10h,◊°E15h,S15h | 30 |
| | | | | | | | | 31 |
| 207.3 | 28.3 | 24.1 | 23.8 | 23.3 | 21.9 | 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 Huke | — | 11.2 | 0.9 | — | — | — | — | — | — | 2.8 | — | 4.6 | — | — | 31.5 |
| 岸和田 Kisiwada | — | 6.8 | — | — | — | — | — | — | — | 4.1 | — | 2.7 | — | — | 25.0 |
| 濱寺 Hamadera | — | 6.4 | — | — | — | — | — | — | — | 4.2 | — | 1.5 | — | — | 19.2 |
| 舳松 Henomatu | — | 8.2 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 6.3 | 0.1 | 2.8 | — | — | 26.0 |
| 堺 Sakai | — | 8.1 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 5.5 | — | 2.4 | — | — | 19.6 |
| 大阪 Oosaka | — | 8.8 | 0.0 | — | — | — | — | — | — | 6.3 | — | 1.6 | — | — | 19.7 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | — | 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | — | 3.1 | — | 1.1 | 17.5 |
| 東郷 Tôgô | — | 8.3 | — | — | — | — | — | 4.6 | — | 2.9 | — | — | — | — | 15.5 |
| 妙見山 Myôkenzan | — | 4.5 | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | — | — | — | — | 15.0 |
| 秦野 Hadano | — | 9.0 | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 3.5 | — | — | — | — | 14.3 |
| 茨木 Ibaraki | — | 9.3 | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | — | — | — | — | 18.0 |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | 11.2 | 2.5 | — | — | — | — | — | — | 2.8 | — | — | — | — | 15.2 |
| 田原 Tahara | — | 3.5 | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | 0.5 | 1.5 | 0.5 | — | 13.7 |
| 枚方 Hirakata | — | 8.2 | 2.4 | — | — | — | — | — | — | 2.8 | 0.1 | 0.1 | — | — | 13.0 |
| 新庄 Sindyô | — | 10.9 | — | — | — | — | — | — | — | 6.9 | — | — | — | — | 14.3 |
| 福島 Hukusima | — | 9.4 | — | — | — | — | — | — | — | 3.6 | — | 0.7 | — | — | 14.9 |
| 天王寺 Tennôzi | — | 9.2 | 0.1 | — | — | — | — | — | — | 6.3 | — | 1.6 | — | — | 20.1 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | 0.0 | 9.5 | — | — | — | — | — | — | — | 7.5 | — | 6.1 | — | — | 23.0 |
| 富田林 Tondabayasi | — | 8.3 | — | — | — | — | — | — | — | 4.8 | — | 5.8 | — | — | 29.0 |
| 八尾 Yao | — | 10.4 | — | — | — | — | — | — | — | 3.5 | — | 3.2 | — | — | 20.7 |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | 9.0 | — | — | — | — | — | — | — | 5.0 | — | 3.0 | — | — | 27.0 |
| **佳井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | 8.0 | 0.3 | — | — | — | — | — | — | 3.4 | — | 3.9 | — | — | 29.0 |

## 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 | 平年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.5 | — | — | 48.0 | 17.0 | 0.7 | — | — | 57.9 | — | — | — | — | — | — | — | 188.1 | 185.7 |
| 16.5 | — | — | 31.2 | 11.7 | 0.1 | — | — | 34.7 | — | — | — | — | — | — | — | 132.8 | 192.4 |
| 15.5 | — | — | 44.9 | 40.3 | — | — | 0.0 | 37.0 | — | — | — | — | — | | — | 169.0 | — |
| 16.5 | — | — | 37.5 | 26.5 | — | — | 0.1 | 35.9 | — | — | — | — | — | — | — | 160.0 | 158.2 |
| 17.1 | — | — | 43.6 | 26.2 | 0.4 | — | 0.2 | 37.5 | — | — | — | — | — | — | — | 160.7 | 103.0 |
| 16.1 | — | — | 47.6 | 43.2 | 0.5 | — | — | 36.4 | — | — | — | — | 0.0 | — | — | 180.2 | 196.4 |
| 13.5 | — | — | 62.8 | 55.0 | — | — | — | 30.5 | 1.6 | — | — | — | — | — | — | 192.6 | 212.5 |
| 13.5 | — | — | 66.0 | 44.8 | 2.0 | — | — | 33.2 | 1.1 | — | — | — | 1.0 | — | — | 192.9 | 218.9 |
| 11.5 | — | — | 41.0 | 52.6 | — | — | — | 46.5 | — | — | — | — | 5.4 | — | — | 179.0 | 210.9 |
| 12.2 | — | — | 72.0 | 6.55 | — | — | — | 26.5 | — | — | — | — | — | — | — | 203.1 | 192.7 |
| 14.0 | — | — | 68.0 | 81.0 | — | — | — | 33.0 | — | — | — | — | — | — | — | 226.3 | 210.1 |
| 11.9 | — | — | 75.0 | 57.0 | — | — | — | 42.5 | 0.3 | — | — | — | 1.0 | — | — | 219.4 | 224.7 |
| 19.2 | — | — | 28.6 | 52.0 | 0.5 | — | 1.5 | 23.5 | 2.5 | — | — | — | — | — | — | 150.0 | 217.5 |
| 16.0 | — | — | 21.6 | 55.4 | 0.3 | — | 0.0 | 44.6 | — | — | — | — | 0.5 | — | — | 165.0 | 203.3 |
| 9.5 | — | — | 61.0 | 65.0 | — | — | — | 45.0 | — | — | — | — | 0.8 | — | — | 213.4 | 179.0 |
| 13.6 | — | — | 48.3 | 53.8 | — | — | — | 40.8 | — | — | — | — | — | — | — | 185.1 | 186.5 |
| 15.0 | — | — | 49.8 | 38.2 | 0.3 | — | — | 39.0 | — | — | — | — | 0.1 | — | — | 179.7 | 199.5 |
| 20.5 | — | — | 19.4 | 37.2 | — | — | — | 19.0 | — | — | — | — | — | — | — | 142.2 | 189.7 |
| 19.5 | — | — | 20.1 | 35.5 | — | — | — | 19.9 | — | | — | — | 0.3 | | — | 143.2 | 193.1 |
| 16.5 | — | — | 26.5 | 52.7 | — | — | — | 29.2 | — | — | — | — | — | — | — | 162.7 | 184.3 |
| 23.0 | — | — | 32.0 | 14.0 | 1.0 | — | — | 29.0 | — | — | — | — | — | — | — | 143.0 | 186.5 |
| 9.5 | — | — | 33.5 | 17.5 | — | — | — | 54.5 | — | — | — | — | — | — | — | 159.6 | 174.4 |

# 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 | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 27.4 | 18.8 | 23.1 | 22.1 | 34.5 | 30 | 15.3 | 5 | 24.4 | 65 | 7.6 | NW | 10 | — | — | — | — | — | 4 | 20 | — | — |
| 上之郷 Kaminogō | 28.6 | 18.4 | 23.5 | 22.1 | 35.2 | 30 | 14.5 | 17 | 24.4 | 67 | 7.7 | NW | 9 | — | — | — | — | — | 4 | 21 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 27.1 | 18.3 | 22.7 | 21.9 | 34.0 | 30 | 14.7 | 17 | 24.0 | 68 | 6.9 | N | 9 | — | — | — | — | — | 5 | 19 | — | — |
| 鳳 Ootori | 27.9 | 18.7 | 23.3 | 22.0 | 35.0 | 30 | 13.0 | 8 | 25.2 | 66 | 6.7 | W | 9 | — | — | — | — | — | 5 | 17 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | 26.9 | 17.5 | 22.2 | — | 33.2 | 29 | 12.5 | 8 | 23.5 | 64 | 5.6 | W | 8 | — | — | — | — | — | 7 | 10 | 1 | — |
| 舳松 Henomatu | 27.5 | 17.7 | 22.6 | 22.2 | 32.6 | 30 | 13.6 | 8 | 24.4 | 66 | 6.8 | W | 11 | — | — | — | — | — | 5 | 15 | — | — |
| 堺 Sakai | 26.4 | 18.5 | 22.4 | 22.2 | 33.1 | 30 | 14.6 | 17 | 23.8 | 67 | 7.1 | SW | 11 | — | — | — | — | — | 4 | 17 | — | — |
| 天王寺 Tennōzi | 26.9 | 18.3 | 22.6 | 22.2 | 31.9 | 30 | 14.7 | 17 | 24.2 | 63 | 7.2 | SW | 11 | — | — | — | — | — | 4 | 18 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 27.6 | 18.0 | 22.8 | 22.3 | 32.7 | 29 30 | 13.7 | 8 | 24.3 | 64 | 7.9 | W | 9 | — | — | — | — | — | 4 | 21 | 1 | — |
| 福島 Hukusima | 26.8 | 18.7 | 22.8 | 22.5 | 32.0 | 29 30 | 15.0 | 17 | 24.1 | 66 | 6.8 | SW | 8 | — | — | — | — | — | 6 | 18 | — | — |
| 新庄 Sindyō | 27.6 | 18.2 | 22.9 | 22.1 | 33.3 | 29 | 12.8 | 7 | 24.3 | 65 | 6.8 | W | 8 | — | — | — | — | 1 | 4 | 15 | — | — |
| 秦野 Hadano | 26.5 | 17.1 | 21.8 | 21.8 | 31.9 | 29 30 | 12.0 | 8 | 23.3 | 67 | 7.2 | W | 8 | — | — | — | — | — | 3 | 17 | — | — |
| 妙見山 Myōkenzan | 21.3 | 14.3 | 17.8 | 17.7 | 26.8 | 29 | 9.4 | 15 | 18.2 | 74 | 6.2 | SW | 8 | — | — | — | — | — | 5 | 12 | — | — |
| 東郷 Tōgō | 26.4 | 15.7 | 21.1 | 20.6 | 33.0 | 29 | 11.5 | 17 | 22.9 | 70 | 5.9 | S | 11 | — | — | — | — | — | 6 | 10 | 1 | — |
| 天王 Tennō | 24.5 | 14.6 | 19.6 | 18.6 | 32.5 | 30 | 10.0 | 7 17 | 19.8 | 68 | 8.1 | S | 10 | — | — | — | — | — | 1 | 17 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 28.2 | 16.5 | 22.3 | 22.2 | 34.4 | 29 | 10.5 | 7 | 24.5 | 66 | 6.2 | SW | 7 | — | — | — | — | 1 | 4 | 12 | — | — |
| 清水 Simidu | 27.5 | 17.0 | 22.3 | 21.6 | 33.0 | 30 | 11.2 | 7 | 24.0 | 65 | 6.8 | SW | 10 | — | — | — | — | 1 | 6 | 20 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 26.4 | 17.2 | 21.8 | 22.4 | 32.5 | 30 | 11.9 | 8 | 23.6 | 67 | 6.5 | SW | 12 | — | — | — | — | 4 | 4 | 15 | 1 | — |
| 田原 Tahara | 26.9 | 16.2 | 21.6 | 21.2 | 32.3 | 30 | 10.3 | 8 | 23.9 | 68 | 6.2 | E | 13 | — | — | — | — | — | 4 | 10 | — | — |
| 八尾 Yao | 28.0 | 17.7 | 22.8 | 22.6 | 32.4 | 30 | 13.1 | 8 | 24.7 | 70 | 6.4 | NW | 8 | — | — | — | — | — | 5 | 16 | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | 28.1 | 17.3 | 22.7 | 22.2 | 34.2 | 29 | 11.7 | 8 | 24.9 | 66 | 7.6 | W | 9 | — | — | — | — | 1 | 5 | 22 | 1 | — |
| 長野 Nagano | 28.0 | 16.8 | 22.4 | 21.6 | 33.4 | 30 | 12.2 | 8 | 25.0 | 62 | 5.8 | W | 8 | — | — | — | — | 1 | 6 | 10 | — | — |

## 淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

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

第六表 Table VI

| 日 Date | 上狛 Kamikoma | 八幡 Yahata | 天龍寺 Tenryûzi | 納所 Nôsyo | 廣瀬 Hirose | 枚方 Hirakata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - 82 | 47 | 46 | - 56 | - 8 | 11 |
| 2 | - 83 | 46 | 45 | - 57 | - 9 | 13 |
| 3 | - 79 | 48 | 45 | - 58 | - 11 | 12 |
| 4 | - 71 | 53 | 46 | - 54 | - 6 | 19 |
| 5 | - 76 | 56 | 45 | - 56 | - 4 | 19 |
| 6 | - 79 | 49 | 41 | - 56 | - 7 | 15 |
| 7 | - 83 | 45 | 35 | - 60 | - 12 | 9 |
| 8 | - 85 | 43 | 32 | - 64 | - 14 | 8 |
| 9 | - 87 | 41 | 29 | - 62 | - 15 | 7 |
| 10 | - 89 | 38 | 22 | - 65 | - 16 | 8 |
| 11 | - 90 | 38 | 21 | - 65 | - 16 | 7 |
| 12 | - 86 | 37 | 20 | - 66 | - 18 | 6 |
| 13 | - 82 | 45 | 16 | - 68 | - 14 | 8 |
| 14 | - 78 | 41 | 15 | - 68 | - 17 | 9 |
| 15 | - 77 | 51 | 13 | - 67 | - 15 | 10 |
| 16 | - 82 | 45 | 11 | - 66 | - 18 | 6 |
| 17 | - 20 | 93 | 22 | - 54 | 23 | 37 |
| 18 | - 56 | 55 | 23 | - 59 | 7 | 41 |
| 19 | - 72 | 59 | 38 | - 64 | - 9 | 19 |
| 20 | - 72 | 52 | 48 | - 43 | - 9 | 16 |
| 21 | - 14 | 135 | 125 | 280 | 262 | 280 |
| 22 | - 37 | 88 | 96 | 95 | 107 | 143 |
| 23 | - 72 | 69 | 65 | 10 | 54 | 100 |
| 24 | - 61 | 60 | 54 | - 24 | 26 | 72 |
| 25 | - 74 | 66 | 82 | 47 | 56 | 85 |
| 26 | - 40 | 89 | 83 | 56 | 98 | 122 |
| 27 | - 60 | 70 | 63 | 4 | 60 | 97 |
| 28 | - 66 | 60 | 65 | - 3 | 44 | 84 |
| 29 | - 69 | 56 | 57 | - 20 | 30 | 75 |
| 30 | - 76 | 54 | 56 | - 30 | 20 | 62 |
| 31 | | | | | | |
| 平均 Mean | - 69 | 58 | 45 | - 26 | 19 | 47 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 43 | 77 | 78 | 57 | 93 | 93 |
| 最高 Max. | 14 | 135 | 135 | 362 | 262 | 280 |
| 其日時 Date | st h 21 6 | st h 21 6 | th h 20 18 | th h 20 24 | st h 21 6 | st h 21 6 |

## 淀川上流の降水日表 (粍)

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

第七表 Table VII

| 日 Date | 鎌原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | — | — | 1.9 | — | — |
| 2 | 12.5 | 14.2 | 17.0 | 9.7 | 0.6 | 15.3 |
| 3 | — | 0.1 | — | 0.5 | 5.5 | 0.7 |
| 4 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | 5.9 | 0.9 |
| 9 | — | 0.0 | — | — | — | — |
| 10 | 9.2 | 4.4 | 3.1 | — | 1.6 | 2.9 |
| 11 | — | 0.2 | — | — | — | — |
| 12 | 13.4 | 12.6 | 9.4 | — | — | — |
| 13 | — | 2.4 | 2.3 | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 27.8 | 27.6 | 22.4 | 13.1 | 11.7 | 11.3 |
| 16 | 36.6 | 28.2 | 24.2 | 10.8 | 11.6 | 13.5 |
| 17 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — |
| 19 | 23.3 | 32.9 | 25.4 | 40.8 | 71.6 | 50.1 |
| 20 | 6.7 | 17.8 | 41.7 | 104.7 | 61.6 | 100.9 |
| 21 | — | — | — | 0.5 | 3.0 | — |
| 22 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 5.2 | — |
| 24 | 25.3 | 24.0 | 24.3 | 36.2 | 28.0 | 43.0 |
| 25 | 1.4 | 0.4 | 31.0 | 3.1 | 1.0 | 6.8 |
| 26 | — | | — | — | — | — |
| 27 | — | — | 13.5 | — | 18.7 | — |
| 28 | — | — | — | — | — | — |
| 29 | — | — | — | 9.1 | 4.1 | — |
| 30 | — | — | 8.6 | — | — | 10.0 |
| 31 | | | | | | |
| 總計 Total | 156.2 | 164.4 | 223.1 | 230.8 | 230.1 | 255.4 |
| 最多日量 Max. | 36.6 | 32.9 | 41.7 | 104.7 | 71.6 | 100.9 |
| 起日 Date | 16th | 19th | 20th | 20th | 19th | 20th |

# 大　阪　港　潮

## 第八表　自昭和九年五月三十日 至同　九年六月二十七日

Results of Tidal Observations at

| 時 Hour / 日 Date | 0h | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 7h | 8h | 9h | 10h | 11h | 12h | 13h | 14h | 15h | 16h | 17h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| May 30 | 107 | 92 | 113 | 135 | 139 | 144 | 143 | 158 | 150 | 115 | 70 | 38 | 18 | 3 | -3 | -7 | 10 | 55 |
| 31 | 123 | 100 | 93 | 115 | 143 | 147 | 147 | 150 | 160 | 155 | 120 | 75 | 45 | 27 | 10 | 5 | 0 | 17 |
| June 1 | 148 | 128 | 112 | 103 | 126 | 149 | 152 | 155 | 152 | 158 | 140 | 105 | 67 | 45 | 26 | 17 | 13 | 18 |
| 2 | 155 | 137 | 124 | 109 | 103 | 127 | 140 | 137 | 136 | 135 | 142 | 131 | 95 | 67 | 54 | 45 | 33 | 28 |
| 3 | 148 | 148 | 140 | 128 | 116 | 104 | 122 | 136 | 136 | 136 | 130 | 135 | 133 | 110 | 78 | 65 | 58 | 52 |
| 4 ☾ | 143 | 143 | 149 | 142 | 130 | 115 | 105 | 118 | 125 | 119 | 122 | 125 | 133 | 135 | 110 | 86 | 80 | 82 |
| 5 | 136 | 141 | 142 | 142 | 138 | 127 | 110 | 97 | 107 | 110 | 105 | 103 | 112 | 125 | 124 | 107 | 98 | 93 |
| 6 | 128 | 135 | 145 | 142 | 137 | 132 | 121 | 111 | 97 | 87 | 80 | 77 | 92 | 110 | 125 | 122 | 106 | 100 |
| 7 | 119 | 123 | 123 | 133 | 132 | 123 | 107 | 92 | 85 | 67 | 65 | 65 | 60 | 80 | 98 | 117 | 120 | 115 |
| 8 | 133 | 130 | 133 | 131 | 136 | 137 | 120 | 97 | 82 | 68 | 57 | 55 | 55 | 60 | 80 | 102 | 129 | 132 |
| 9 | 121 | 133 | 133 | 133 | 130 | 138 | 128 | 105 | 80 | 62 | 53 | 41 | 40 | 43 | 65 | 95 | 125 | 141 |
| 10 | 123 | 140 | 141 | 140 | 137 | 142 | 140 | 115 | 80 | 60 | 53 | 42 | 34 | 36 | 48 | 70 | 105 | 139 |
| 11 | 113 | 127 | 140 | 145 | 142 | 142 | 140 | 138 | 110 | 74 | 52 | 40 | 28 | 33 | 35 | 52 | 85 | 118 |
| 12 ● | 116 | 118 | 140 | 150 | 152 | 147 | 147 | 147 | 123 | 88 | 67 | 45 | 33 | 33 | 32 | 40 | 62 | 98 |
| 13 | 130 | 116 | 126 | 148 | 155 | 153 | 148 | 149 | 145 | 125 | 85 | 57 | 45 | 32 | 30 | 32 | 44 | 82 |
| 14 | 129 | 115 | 110 | 130 | 147 | 147 | 145 | 144 | 147 | 138 | 104 | 72 | 50 | 35 | 32 | 30 | 38 | 60 |
| 15 | 133 | 120 | 104 | 111 | 132 | 143 | 139 | 137 | 137 | 137 | 110 | 74 | 50 | 38 | 28 | 27 | 32 | 47 |
| 16 | 136 | 124 | 111 | 105 | 125 | 140 | 140 | 140 | 134 | 143 | 135 | 98 | 75 | 47 | 45 | 37 | 37 | 44 |
| 17 | 143 | 130 | 118 | 103 | 111 | 130 | 134 | 133 | 130 | 133 | 135 | 115 | 85 | 68 | 60 | 48 | 47 | 53 |
| 18 | 138 | 133 | 122 | 110 | 100 | 113 | 125 | 122 | 121 | 118 | 123 | 130 | 110 | 86 | 76 | 73 | 73 | 73 |
| 19 | 143 | 145 | 135 | 127 | 113 | 102 | 112 | 123 | 117 | 115 | 115 | 121 | 128 | 110 | 90 | 81 | 80 | 83 |
| 20 ☽ | 140 | 147 | 145 | 142 | 133 | 128 | 119 | 125 | 135 | 132 | 130 | 137 | 142 | 151 | 144 | 128 | 115 | 117 |
| 21 | 152 | 157 | 153 | 147 | 136 | 128 | 110 | 101 | 100 | 97 | 91 | 94 | 102 | 116 | 117 | 106 | 101 | 104 |
| 22 | 128 | 126 | 133 | 128 | 117 | 108 | 95 | 85 | 72 | 67 | 65 | 62 | 82 | 96 | 114 | 112 | 105 | 111 |
| 23 | 126 | 124 | 119 | 127 | 124 | 104 | 85 | 71 | 63 | 52 | 48 | 46 | 49 | 60 | 94 | 123 | 126 | 129 |
| 24 | 142 | 141 | 138 | 132 | 140 | 135 | 107 | 85 | 69 | 57 | 47 | 43 | 40 | 48 | 74 | 102 | 134 | 140 |
| 25 | 140 | 152 | 147 | 143 | 140 | 146 | 130 | 95 | 73 | 56 | 42 | 33 | 30 | 32 | 53 | 86 | 122 | 155 |
| 26 | 122 | 138 | 152 | 150 | 152 | 148 | 153 | 135 | 87 | 62 | 38 | 21 | 15 | 13 | 23 | 55 | 97 | 145 |
| 27 ○ | 122 | 132 | 153 | 162 | 164 | 163 | 165 | 165 | 132 | 88 | 60 | 38 | 19 | 13 | 9 | 22 | 70 | 112 |
| 平均 Mean | 132 | 131 | 131 | 131 | 133 | 133 | 129 | 123 | 113 | 102 | 89 | 76 | 68 | 64 | 65 | 68 | 77 | 91 |

時刻ハ凡テ中央標準時ヲ用ユ

零點ハ最近十年間朔望ノ干潮面平均ニシテO.P點ヨリ四十五糎高ク東京灣ノ平均海面ヨリ六十糎低シ

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

# 汐　　觀　　測　　表 (糎) (c.m.)　※ハ亂潮ーハ欠測

Oosaka-port　　30th May - 27th June 1934　　Table VIII

| 18h | 19h | 20h | 21h | 22h | 23h | 平均 Mean | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Height | 高潮 High Water 時 Time | 高潮 High Water 高 Height | 低潮 Low Water 時 Time | 低潮 Low Water 高 Heigh |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | h m | | h m | | h m | | h m | |
| 100 | 144 | 155 | 158 | 158 | 142 | 97 | 7 25 | 160 | 1 00 | 92 | 21 00 | 158 | 15 00 | - 7 |
| 60 | 100 | 145 | 158 | 159 | 164 | 101 | 8 30 | 162 | 1 45 | 92 | 23 00 | 164 | 15 50 | 0 |
| 38 | 79 | 112 | 144 | 147 | 149 | 104 | 9 10 | 160 | 3 00 | 103 | ※ | ※ | 16 15 | 12 |
| 28 | 33 | 65 | 98 | 133 | 143 | 100 | 0 05 | 155 | 3 35 | 102 | 10 10 | 143 | 17 05 | 25 |
| 50 | 50 | 58 | 87 | 112 | 137 | 107 | 0 40 | 152 | 5 00 | 104 | 9 40 | 140 | 17 30 | 47 |
| 74 | 73 | 72 | 84 | 100 | 116 | 112 | 2 15 | 149 | 5 55 | 104 | 12 40 | 136 | 18 35 | 70 |
| 98 | 94 | 88 | 98 | 107 | 119 | 113 | 3 25 | 143 | 7 05 | 97 | 13 35 | 130 | 19 50 | 88 |
| 109 | 109 | 104 | 98 | 102 | 113 | 112 | 2 10 | 146 | 10 40 | 76 | 14 25 | 128 | 20 35 | 96 |
| 122 | 121 | 120 | 118 | 106 | 117 | 105 | 3 20 | 135 | 11 45 | 57 | ※ | ※ | ※ | ※ |
| 131 | 136 | 130 | 128 | 116 | 108 | 108 | 4 40 | 141 | 11 50 | 52 | 19 20 | 137 | 22 55 | 107 |
| 142 | 143 | 145 | 135 | 124 | 112 | 107 | 5 20 | 139 | 11 55 | 38 | 19 40 | 148 | 22 50 | 112 |
| 153 | 152 | 157 | 147 | 132 | 119 | 109 | 5 35 | 147 | 12 05 | 33 | 20 00 | 157 | 23 50 | 110 |
| 152 | 153 | 152 | 150 | 138 | 131 | 108 | 2 30 | 147 | 11 40 | 27 | 18 25 | 158 | ※ | ※ |
| 137 | 156 | 160 | 162 | 155 | 142 | 110 | 6 35 | 152 | 0 20 | 110 | 20 40 | 163 | 13 35 | 28 |
| 115 | 150 | 155 | 155 | 156 | 143 | 112 | 4 40 | 155 | 1 15 | 113 | 21 35 | 157 | 13 15 | 28 |
| 90 | 125 | 150 | 150 | 150 | 145 | 108 | 8 20 | 150 | 1 40 | 107 | 20 20 | 152 | 15 35 | 22 |
| 82 | 108 | 142 | 148 | 145 | 147 | 103 | 4 55 | 143 | 2 20 | 102 | 21 00 | 148 | 14 40 | 26 |
| 66 | 95 | 126 | 144 | 142 | 143 | 106 | 6 45 | 146 | 2 40 | 103 | 23 20 | 145 | 14 50 | 35 |
| 63 | 89 | 110 | 137 | 143 | 140 | 107 | 9 50 | 138 | 3 20 | 101 | 22 15 | 143 | 15 40 | 44 |
| 70 | 83 | 103 | 122 | 142 | 142 | 109 | 10 35 | 131 | 4 00 | 100 | 23 45 | 147 | 17 35 | 68 |
| 78 | 82 | 97 | 114 | 122 | 137 | 111 | 11 25 | 129 | 5 00 | 102 | ※ | ※ | 18 20 | 75 |
| 107 | 104 | 114 | 127 | 133 | 139 | 131 | 1 00 | 147 | 6 15 | 118 | 13 10 | 152 | 18 40 | 102 |
| 108 | 103 | 98 | 109 | 117 | 124 | 116 | 1 00 | 157 | 10 10 | 91 | 13 40 | 120 | 19 30 | 94 |
| 112 | 108 | 105 | 97 | 108 | 125 | 103 | 1 50 | 133 | 10 40 | 60 | ※ | ※ | ※ | ※ |
| 137 | 133 | 130 | 123 | 112 | 126 | 101 | 3 00 | 127 | 11 25 | 45 | 18 00 | 137 | 21 50 | 112 |
| 146 | 148 | 145 | 135 | 121 | 120 | 108 | 0 00 | 142 | 12 15 | 39 | 19 05 | 148 | 22 30 | 117 |
| 162 | 162 | 164 | 150 | 135 | 118 | 111 | 1 05 | 152 | 12 00 | 30 | 19 40 | 166 | 23 20 | 115 |
| 163 | 172 | 175 | 168 | 150 | 133 | 111 | 5 50 | 153 | 13 05 | 10 | 20 25 | 177 | ※ | ※ |
| 165 | 173 | 179 | 184 | 167 | 148 | 117 | 6 40 | 172 | 0 20 | 120 | 21 00 | 184 | 13 40 | 8 |
| 105 | 116 | 126 | 132 | 132 | 132 | 108 | | | | | | | | |

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

The zero point is the average ebb-surface of the syzygy in these ten years, and is 45 cm. above the O. P. point and 60 cm. below the mean sea-level in the Bay of Tokyo.

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

# 雜　　錄
# Miscellany

## 六月大阪氣象概況

例年六月は前月より引續き氣温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温の上昇稍々遲緩となり暖冷常ならずして往々不時の冷氣を催ふすことあり而して本年六月の氣候を調査するに梅雨らしき日は殆んどなく降雨する毎に大雨を降らし其他は比較的天氣良好なりし爲め日照時數は頗る多く下旬半ば以後は最高氣温連日三十度以上に昇り盛夏の狀態を呈しつゝ翌月に入れ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**　の月平均は七百五十七粍五七にして平年に比すれば零粍一一高く月中の最高は二十三日六時より八時の間に於ける七百六十四粍二にして絶對最高より四粍八低く最低は二十日十三時の七百五十粍にして絶對最低より十六粍一高し

**氣温**　の月平均は二十二度七一にして平年に比すれば零度九高く月中の最高は二十九日十六時に現はれたる三十三度四を高極とし絶對最高に比すれば零度五低かりしも同月の最高極累年平均より三度一高く最低は八日六時に於ける十四度四を低極とし同月の最低極累年平均より二度の高温となれり而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は七日にして平年より五日多かりし

**濕度**　の月平均は七十三%二にして平年より三%六少なく月中に於て最も乾燥したるは七日十五時に於ける二十六%にして絶對最少より一%少なし

**風**　の月平均速度は毎秒二米九五にして平年より零米三五强く月中の最大速度は二十日十四時に於ける南々西の十米九にして强風以上の風は二日其時數は三時間に過ぎず又風向は西南西及西風最多を占め北東風之れに亞ぎ北々西及南寄の風は最も少なし之れを平年に比すれば西風は多かりしも北寄の風は少なかりし

**降水日數**　は十日にして平年より四日少なく其水量は百七十八粍二して平年より十七粍二少なかりし然れども一日中の最多量は二十日の豪雨の際に於ける八十五粍一

にして近年珍らしき大雨なりき又一時間中の最多量は同日午後三時より四時の間に於ける十三粍四なりとす

**日照時數** の合計は二百二十時二にして平年に比すれば四十時五九多く平均一日中に七時間三餘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二十八日の十三時六にして絶對最多と殆んど等しく不照日數は四日を數へ平年より一日少なかりき

**雲量** の月平均は七・三にして平年より稍々少なく快晴日數は一日にして平年より一日、曇天日數は十五日にして平年より一日孰れも少なかりし

**蒸發** の總量は二百七粍三にして平年に比すれば六十九粍五多く六月に於て二百粍以上の蒸發を量りしは始めてのことにして實に珍らしき現象なり而して一日中の最多量は三十日に於ける十一粍を極とし絶對最多より零粍五多かりし

**最低地温** の月平均は十六度二七にして平年に比すれば零度七高く月中の最低は八日朝に於ける十一度三にして絶對最低より七度二高し

**最高日温** の月平均は三十九度一八にして平年に比すれば二度五九高く月中の最高は三十日十二時に於ける四十六度二にして絶對最高より六度九低かりし

**地面温度** の月平均は二十八度二七を示し平年に比すれば二度四高く月中の最高は十日十二時に於て四十九度五を示し最低は十七日六時に於ける十七度を低極とせり

**地中温度** の月平均は深さ十糎にありては二十四度一同二十糎は二十二度八二同三十糎は二十三度三四同五十糎は二十二度二五同一米は二十度一三同二米は十六度八五同三米は十五度二一同五米は十四度六五同七米は十五度五にして之れを平年に比すれば十糎より二米までは一度内外三米は半度高かりしも五米及七米は零度七低温となれり

# 地方暴風警報信號標所在地

## Position of Local Storm Signals

| 地名 Locality | | 所在地 Location | | 東經 Longitude E. | 北緯 Latitude N. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 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<br>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 | T'gō | 豐能郡東郷村 | 豐能郡東郷村役場 | 135° 29′ | 34° 57′ |


昭和九年十一月廿日印刷
同　年十一月廿五日發行

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
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

第三十五年　第七號

昭和九年　七月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

## METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

July 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪毎時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (73) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (73) |
| 大阪氣象毎日の成績 | Daily Results at Oosaka | (74—75) |
| 大阪府管内各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (76—77) |
| 大阪府管内氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (78) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (79) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (79) |
| 雜　録 | Miscellany | (80—81) |

# 例　　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

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

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

觀測ハ大阪ハ毎時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

# INTRODUCTION

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

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

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

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

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

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

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

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

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

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

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

The following symbols are used in this volume.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 雨 | ● | Rain | 露 | | Dew | 月光環 | | Lunar corona |
| 雪 | ✕ | Snow | 凍露 | | Frozen dew | 月暈 | | Lunar halo |
| 電雷 | | Thunder storm | 結氷 | | Ice | 暴風 | | Gale |
| 雷聲 | | Thunder without lightning | 霧氷 | V | Silver thaw | 虹 | | Rainbow |
| 電光 | | Lightning without thunder | 雨氷 | ~ | Glazed frost | 極光 | | Aurora |
| 霰 | △ | Graupel | 吹雪 | | Snow drift | 烟霧 | ∞ | Haze |
| 雹 | ▲ | Hail | 細氷 | ← | Ice crystals | 黃道光 | | Zodiacal light |
| 霧 | | Mist, fog | 積雪 | | Snow lying | 海鳴 | | Oceanic noise |
| 凍雨 | | Frozen rain | 地震 | | Earthquake | 波狀雲 | | Undulated cloud |
| 霜 | | Hoar frost | 日光環 | | Solar corona | 朝燒 夕燒 | | Red sky |
| 霜柱 | | Ice column in ground | 日暈 | ⊕ | Solar halo | 視程 | | Visibility(≧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 Tenô | 豐能郡根榎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.) | 氣溫 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff.of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮溫度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 756.82 | 25.50 | 21.13 | 87.0 | 3.08 | 1.76 | — | — | 0.1 | — |
| 2 | 756.72 | 25.28 | 21.19 | 88.5 | 2.71 | 1.69 | — | — | 0.1 | — |
| 3 | 756.77 | 25.01 | 21.08 | 89.4 | 2.45 | 1.59 | — | — | 0.2 | — |
| 4 | 756.83 | 24.78 | 20.96 | 90.1 | 2.27 | 1.81 | — | — | 1.4 | — |
| 5 | 756.96 | 24.58 | 20.87 | 90.7 | 2.08 | 1.90 | — | — | 11.3 | — |
| 6 | 757.15 | 24.66 | 20.53 | 88.7 | 2.54 | 1.87 | 7.2 | 3.80 | 7.8 | 25.84 |
| 7 | 757.35 | 25.81 | 20.75 | 84.1 | 3.95 | 1.95 | 7.2 | 12.60 | 6.0 | 28.26 |
| 8 | 757.45 | 26.98 | 20.80 | 79.0 | 5.62 | 2.49 | 7.4 | 15.60 | 12.1 | 31.44 |
| 9 | 757.43 | 28.04 | 20.65 | 73.9 | 7.40 | 2.64 | 7.5 | 16.90 | 4.4 | 34.22 |
| 10 | 757.42 | 28.95 | 20.75 | 70.7 | 8.71 | 3.21 | 7.4 | 16.30 | 3.8 | 37.00 |
| 11 | 757.25 | 29.96 | 20.88 | 67.1 | 10.29 | 3.71 | 6.9 | 19.80 | 0.3 | 39.96 |
| 12 | 757.01 | 30.45 | 20.84 | 65.0 | 11.16 | 3.95 | 6.9 | 20.00 | 0.5 | 40.96 |
| 13 | 756.75 | 30.86 | 20.75 | 63.5 | 11.94 | 4.21 | 6.7 | 20.00 | 4.5 | 41.30 |
| 14 | 756.47 | 31.54 | 20.59 | 60.5 | 13.41 | 4.43 | 6.2 | 23.50 | 0.0 | 40.44 |
| 15 | 756.20 | 31.67 | 20.44 | 60.0 | 13.80 | 4.65 | 6.4 | 23.15 | 0.0 | 38.31 |
| 16 | 756.08 | 31.47 | 20.30 | 60.3 | 13.53 | 4.75 | 6.1 | 22.00 | 0.6 | 35.29 |
| 17 | 756.04 | 30.67 | 20.49 | 63.8 | 11.93 | 4.47 | 7.0 | 20.15 | 5.2 | 32.55 |
| 18 | 756.19 | 29.72 | 20.76 | 68.2 | 9.98 | 3.99 | 7.0 | 15.35 | 2.7 | 30.92 |
| 19 | 756.46 | 28.48 | 21.15 | 74.2 | 7.53 | 3.21 | 7.2 | 7.15 | 2.7 | 29.35 |
| 20 | 756.74 | 27.43 | 21.44 | 79.3 | 5.62 | 2.93 | 6.2 | — | 1.7 | 28.25 |
| 21 | 757.08 | 26.80 | 21.32 | 81.8 | 4.87 | 2.49 | 5.5 | — | 5.2 | 27.71 |
| 22 | 757.18 | 26.40 | 21.35 | 83.6 | 4.16 | 2.17 | 6.0 | — | 0.2 | 27.33 |
| 23 | 757.18 | 25.99 | 21.54 | 86.1 | 3.37 | 1.83 | — | — | 2.4 | — |
| 24 | 757.10 | 25.68 | 21.32 | 86.8 | 3.18 | 1.97 | — | — | 0.3 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 756.86 | 27.78 | 20.91 | 76.8 | 6.90 | 2.90 | 6.8 | 236.30 | 73.5 | 33.48 |

## 大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

| 半旬期 Five-days Period | 氣壓 (粍) AirPress. (mm.) | | 氣溫 (攝) AirTemp.(°c | | 濕度 (%) Rel. Hum. | | 風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s | | 降水量 (粍) Precip. (mm.) | | 日照時數 Sunshine | | 雲量 Am.of Cloud | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 Mean | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor | 平均 Mean | 累年 Nor. | 總量 Total | 累年 Nor. | 總計 Total | 累年 Nor. | 平均 Mean | 累年 Nor. |
| 30— 4 | 757.99 | 756.85 | 29.04 | 23.75 | 72.8 | 79.3 | 2.81 | 2.63 | 0.0 | 48.1 | 57.45 | 29.23 | 4.5 | 7.6 |
| 5— 9 | 757.76 | 756.92 | 29.48 | 24.73 | 67.0 | 78.3 | 2.47 | 2.71 | — | 32.9 | 59.85 | 30.96 | 2.4 | 7.3 |
| 10—14 | 752.55 | 757.76 | 26.62 | 25.76 | 78.8 | 77.6 | 3.74 | 2.63 | 38.9 | 29.6 | 21.70 | 37.08 | 8.7 | 6.4 |
| 15—19 | 754.28 | 758.19 | 26.54 | 26.67 | 79.6 | 78.3 | 2.38 | 2.52 | 0.6 | 20.1 | 31.05 | 37.54 | 8.1 | 6.6 |
| 20—24 | 756.40 | 757.59 | 27.95 | 27.18 | 81.0 | 76.2 | 3.33 | 2.72 | 20.7 | 18.4 | 30.20 | 39.49 | 9.0 | 6.1 |
| 25—29 | 759.49 | 757.67 | 27.56 | 27.18 | 80.9 | 75.5 | 3.06 | 2.53 | 13.3 | 11.4 | 33.65 | 40.29 | 7.5 | 5.6 |

## 第三表　大阪氣象 Daily Results of

| 日 Date | 氣壓 Air Press. (mm.) | 氣溫 Air Temperature (°C) 平均 Mean | 平年 Nor. | 最高 Max. | 最低 Min. | 較差 Range | 水蒸氣張力 Ten of Vap. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 風 (米/秒) Wind (m/s) 平均速度 Mean Vel. | 最多方向 Prev Dir. | 最大 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 | 757.0 | 29.1 | 23.6 | 34.2 | 24.2 | 10.0 | 20.6 | 70.8 | 3.1 | WSW | 6.6 | WSW | 3.1 | — | 13.1 |
| 2 | 758.4 | 28.9 | 23.6 | 34.6 | 24.5 | 10.1 | 21.1 | 73.0 | 3.1 | 〃 | 6.3 | 〃 | 6.8 | — | 9.8 |
| 3 | 759.5 | 29.6 | 23.8 | 34.8 | 24.3 | 10.5 | 21.4 | 71.4 | 2.6 | 〃 | 5.3 | 〃 | 5.2 | — | 11.6 |
| 4 | 760.2 | 29.5 | 24.1 | 35.6 | 24.6 | 11.0 | 21.8 | 73.1 | 2.2 | W | 5.2 | 〃 | 1.6 | — | 13.0 |
| 5 | 759.9 | 29.4 | 24.2 | 35.2 | 25.2 | 10.0 | 22.6 | 76.1 | 2.2 | 〃 | 4.7 | W | 2.6 | — | 9.2 |
| 6 | 758.7 | 29.7 | 24.6 | 35.4 | 24.8 | 10.6 | 21.6 | 71.5 | 2.1 | 〃 | 5.3 | SW | 0.6 | — | 11.0 |
| 7 | 757.6 | 29.7 | 24.8 | 36.6 | 23.6 | 13.0 | 16.9 | 56.6 | 2.0 | N | 4.9 | NNE | 2.6 | — | 13.6 |
| 8 | 756.9 | 29.0 | 24.8 | 36.4 | 21.8 | 14.6 | 17.9 | 63.1 | 2.5 | WSW | 6.0 | WSW | 2.8 | — | 13.1 |
| 9 | 755.8 | 29.6 | 25.0 | 35.2 | 24.0 | 11.2 | 20.1 | 67.6 | 3.4 | 〃 | 7.7 | W | 3.6 | — | 13.0 |
| 10 | 753.9 | 29.0 | 25.1 | 34.0 | 24.7 | 9.3 | 20.8 | 71.5 | 3.7 | 〃 | 7.7 | WSW | 7.2 | 0.0 | 8.5 |
| 11 | 751.8 | 29.4 | 25.6 | 33.2 | 26.3 | 6.9 | 21.7 | 71.5 | 4.6 | 〃 | 7.9 | 〃 | 8.6 | — | 4.6 |
| 12 | 751.4 | 26.2 | 25.8 | 29.1 | 22.9 | 6.2 | 21.8 | 86.7 | 3.9 | 〃 | 6.4 | 〃 | 10.0 | 15.9 | — |
| 13 | 752.7 | 23.7 | 26.1 | 26.8 | 21.0 | 5.8 | 18.8 | 86.5 | 2.6 | NNE | 4.7 | NE | 10.0 | 23.0 | 0.7 |
| 14 | 753.0 | 24.8 | 26.1 | 29.3 | 21.7 | 7.6 | 18.0 | 77.7 | 3.8 | 〃 | 5.5 | 〃 | 7.9 | — | 8.0 |
| 15 | 753.0 | 25.4 | 26.1 | 30.1 | 22.1 | 8.0 | 18.2 | 76.0 | 2.8 | 〃 | 5.3 | ENE | 9.2 | 0.0 | 5.8 |
| 16 | 753.1 | 24.6 | 26.5 | 28.3 | 21.6 | 6.7 | 18.9 | 82.2 | 2.3 | 〃 | 4.0 | NNE | 9.9 | 0.3 | 1.0 |
| 17 | 754.2 | 26.2 | 26.7 | 31.1 | 22.9 | 8.2 | 20.1 | 80.5 | 2.7 | 〃 | 5.4 | W | 9.2 | 0.1 | 5.6 |
| 18 | 755.3 | 27.8 | 26.9 | 32.9 | 23.1 | 9.8 | 22.0 | 80.2 | 2.0 | 〃 | 4.7 | 〃 | 7.6 | 0.2 | 9.0 |
| 19 | 755.8 | 28.8 | 27.1 | 33.9 | 24.9 | 9.0 | 22.9 | 79.1 | 2.2 | WSW | 5.3 | SW | 4.7 | — | 9.7 |
| 20 | 755.8 | 29.0 | 27.0 | 33.5 | 25.1 | 8.4 | 22.4 | 76.5 | 2.7 | W | 7.2 | WSW | 7.1 | — | 9.8 |
| 21 | 755.5 | 28.1 | 27.3 | 32.7 | 24.8 | 7.9 | 22.9 | 81.7 | 2.3 | 〃 | 6.0 | WNW | 9.9 | 1.5 | 6.6 |
| 22 | 757.4 | 27.0 | 27.3 | 30.0 | 24.9 | 5.1 | 23.1 | 87.6 | 2.7 | WSW | 6.4 | WSW | 10.0 | 7.6 | 2.9 |
| 23 | 757.4 | 28.6 | 27.0 | 32.7 | 24.1 | 8.6 | 21.7 | 76.3 | 4.1 | SW | 8.7 | SW | 8.5 | — | 9.1 |
| 24 | 756.0 | 27.1 | 27.1 | 29.6 | 24.6 | 5.0 | 22.0 | 82.9 | 4.9 | WSW | 7.2 | 〃 | 9.6 | 11.6 | 1.9 |
| 25 | 758.6 | 26.7 | 27.3 | 31.3 | 23.5 | 7.8 | 21.2 | 82.7 | 2.0 | 〃 | 4.4 | W | 9.6 | 0.2 | 5.0 |
| 26 | 760.4 | 26.4 | 27.1 | 30.5 | 23.6 | 6.9 | 22.0 | 86.6 | 3.2 | 〃 | 6.1 | 〃 | 9.6 | 7.9 | 2.8 |
| 27 | 760.9 | 28.5 | 27.1 | 33.3 | 24.6 | 8.7 | 21.9 | 76.9 | 2.6 | 〃 | 6.0 | WSW | 5.5 | — | 10.7 |
| 28 | 758.7 | 28.8 | 27.3 | 32.7 | 24.4 | 8.3 | 21.9 | 75.6 | 3.7 | 〃 | 7.5 | W | 4.9 | — | 12.1 |
| 29 | 758.9 | 27.4 | 27.5 | 31.0 | 25.1 | 5.9 | 22.3 | 82.6 | 3.8 | 〃 | 6.7 | 〃 | 8.0 | 5.2 | 3.2 |
| 30 | 762.0 | 26.8 | 27.5 | 30.8 | 23.3 | 7.5 | 19.7 | 76.2 | 2.3 | NNE | 3.9 | NNE | 7.0 | 0.0 | 4.4 |
| 31 | 763.3 | 26.7 | 27.4 | 32.5 | 22.3 | 10.2 | 20.4 | 79.2 | 2.4 | 〃 | 5.0 | WSW | 6.3 | 0.0 | 8.0 |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 756.9 | 27.8 | 26.0 | 32.5 | 23.8 | 8.7 | 20.9 | 76.8 | 2.9 | WSW | 8.7 | SW | 6.8 | 73.5 | 236.3 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1 | 38.1 | 30.7 | 29.5 | 28.2 | 25.2 | 22.4 | [illegible]/a, ◐°E17h—19h | 1 |
| 10.3 | 37.6 | 30.6 | 29.8 | 28.8 | 25.7 | 22.7 | [illegible]°a,p,∞/6h—∞°7h,[illegible]°p | 2 |
| 9.2 | 36.7 | 31.0 | 30.2 | 29.0 | 26.1 | 22.9 | [illegible]°a,∞/6h—∞°7h,15h | 3 |
| 9.3 | 39.4 | 31.4 | 30.5 | 29.3 | 26.4 | 22.3 | [illegible]°a,∞/6h—∞°7h—10h,[illegible]p | 4 |
| 8.5 | 36.0 | 31.2 | 30.5 | 29.5 | 26.6 | 23.4 | ∞/6h—∞°11h—21h,[illegible]°p | 5 |
| 10.1 | 36.3 | 30.9 | 30.4 | 29.5 | 26.9 | 22.5 | ∞/6h—∞°13h—14h | 6 |
| 13.4 | 40.0 | 31.4 | 30.8 | 29.8 | 27.0 | 21.2 | ◐°E17h—19h,S17h—18h,⊕°17h52m—18h22m,[illegible]/p | 7 |
| 11.2 | 39.8 | 31.4 | 30.8 | 29.7 | 27.3 | 19.2 | ∞°9h—11h | 8 |
| 13.6 | 40.7 | 32.1 | 31.3 | 30.2 | 27.4 | 22.0 | [illegible]°a,∞°6h—13h,◐/*in*NW20h06m—21h50m | 9 |
| 11.0 | 40.5 | 31.9 | 31.7 | 30.4 | 27.7 | 22.5 | [illegible]/a,[illegible]/*in*E18h22m—[illegible]°*in*SE18h46m—18h57m,[illegible]°18h55m—19h05m∞10h | 10 |
| 7.3 | 35.8 | 31.1 | 30.8 | 30.2 | 27.9 | 24.4 | — | 11 |
| 3.0 | 27.3 | 28.3 | 29.0 | 29.2 | 27.6 | 20.3 | ●°4h51m……●/20h25m—●°20h45m—20h50m | 12 |
| 4.4 | 27.2 | 25.4 | 26.5 | 27.0 | 26.3 | 20.2 | ●°3h42m—●/4h22m—●°6h38m—7h15m,8h25m—9h45m,13h05m……22h50m | 13 |
| 8.5 | 28.7 | 25.7 | 26.1 | 26.4 | 26.0 | 21.0 | ◐°E17h—22h,S17h—19h | 14 |
| 6.8 | 30.7 | 26.9 | 26.8 | 26.6 | 25.6 | 20.9 | ◐°E12h—14h,S12h—14h,●°17h57m—18h06m,21h04m—21h10m | 15 |
| 5.6 | 29.1 | 26.6 | 27.2 | 26.6 | 25.8 | 20.7 | ●°5h56m—7h30m,19h46m—20h20m,21h45m—22h36m,◐°E9h—12h,16h—17h | 16 |
| 6.3 | 32.3 | 28.1 | 27.6 | 27.0 | 25.7 | 22.2 | ●°23h36m— | 17 |
| 7.3 | 34.3 | 29.3 | 28.7 | 27.8 | 26.2 | 22.1 | ●°—1h28m,⊕°14h35m—15h17m,◐°*in*E19h28m—20h56m | 18 |
| 9.5 | 34.4 | 30.2 | 29.6 | 28.8 | 26.5 | 23.3 | [illegible]°a,∞°6h | 19 |
| 7.8 | 36.4 | 30.9 | 30.3 | 29.4 | 27.0 | 23.3 | — | 20 |
| 7.5 | 32.9 | 30.2 | 30.1 | 29.4 | 27.4 | 23.7 | ●°2h48m—4h35m,◐°*in*E19h34m—21h40m,◐°*in*S20h07m—21h36m | 21 |
| 5.1 | 29.9 | 28.7 | 29.0 | 28.9 | 27.4 | 23.7 | ∞/6h—9h,●°5h24m……20h42m,[illegible]°*in*W17h32m—[illegible]°*in*N17h45m—[illegible]°*in*SE18h18m,◐°*in*W19h52m—20h32m | 22 |
| 9.0 | 31.0 | 28.4 | 28.5 | 28.3 | 27.0 | 22.8 | ∞/6h—8h,⊕°13h47m—16h20m,◐°E14h—18h,S14h—18h | 23 |
| 4.1 | 28.6 | 27.5 | 27.8 | 27.9 | 26.9 | 24.2 | ●°5h28m—●°9h14m—●°9h26m—10h40m,20h05m—23h58m | 24 |
| 4.3 | 29.4 | 27.4 | 27.4 | 27.5 | 26.5 | 22.2 | [illegible]/a,●°6h17m—6h30m,15h08m……23h10m | 25 |
| 5.5 | 28.8 | 27.3 | 27.3 | 27.4 | 26.4 | 23.1 | ●°6h54m……11h09m,19h15m—21h28m,∞17h | 26 |
| 9.3 | 32.2 | 28.4 | 28.2 | 28.1 | 26.4 | 23.1 | [illegible]°p | 27 |
| 9.9 | 33.8 | 29.5 | 29.3 | 28.4 | 26.7 | 22.4 | [illegible]/a,∞6h,◐°E15h—18h,◐°p | 28 |
| 5.1 | 31.1 | 28.6 | 28.8 | 28.5 | 27.1 | 23.6 | [illegible]°a,●°13h07m—13h44m,16h20m—17h24m | 29 |
| 5.6 | 28.7 | 27.3 | 27.7 | 27.7 | 26.8 | 21.9 | ●°5h05m—8h10m,◐°E14h,15h,17h | 30 |
| 5.3 | 30.3 | 27.3 | 27.5 | 27.4 | 26.5 | 20.7 | ∞°8h—10h,◐°p,◐°*in*E19h40m—◐°*in*NE23h10m—23h20m | 31 |
| 244.9 | 33.5 | 29.2 | 29.0 | 28.5 | 26.7 | 22.3 | | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.7 | 30.2 | — | — | 2.6 |
| 岸和田 Kisiwada | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.0 | 73.0 | — | — | 2.1 |
| 濱寺 Hamadera | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.4 | 33.2 | — | — | 0.3 |
| 舳松 Henomatu | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.9 | 49.5 | — | — | 1.1 |
| 堺 Sakai | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 4.6 | 35.0 | 0.1 | — | 1.6 |
| 大阪 Oosaka | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 5.5 | 32.6 | — | — | 0.3 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennō | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.9 | 13.5 | 26.5 | 5.5 | — | — |
| 東郷 Tōgō | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.5 | 13.1 | 19.8 | 0.2 | — | — |
| 妙見山 Myōkenzan | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16.0 | 12.3 | 37.0 | — | — | — |
| 秦野 Hadano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | 6.5 | 21.5 | — | — | 1.5 |
| 茨木 Ibaraki | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 45.0 | — | — | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | 0.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 8.4 | 39.3 | — | — | — |
| 田原 Tahara | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7.5 | 52.0 | 2.0 | — | — |
| 枚方 Hirakata | — | 0.0 | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 0.2 | 3.6 | 46.5 | — | — | — |
| 新庄 Sindyō | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 8.6 | 40.0 | — | — | — |
| 福島 Hukusima | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.3 | 18.7 | — | — | — |
| 天王寺 Tennōzi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.1 | 31.2 | 0.5 | — | 0.3 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.2 | 80.8 | 4.0 | | 5.7 |
| 富田林 Tondabayasi | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.5 | 75.5 | 1.0 | — | 3.1 |
| 八尾 Yao | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.0 | 6.0 | 40.1 | — | — | |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.0 | 72.0 | — | — | 1.8 |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogō | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 94.0 | 3.0 | — | 8.5 |

## 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | 1.2 | — | — | 10.2 | 1.4 | 14.4 | 2.2 | 0.2 | 3.6 | 0.0 | — | — | 4.0 | — | 16.4 | 93.4 | 163.0 |
| 2.3 | 7.3 | — | — | 5.1 | 1.2 | 8.1 | 3.0 | 3.8 | 2.0 | — | — | — | 0.1 | — | 13.7 | 126.7 | 145.4 |
| 0.2 | 1.8 | — | — | 1.9 | 3.2 | 6.7 | 10.1 | 3.8 | 2.1 | — | — | — | 5.0 | | 37.0 | 109.7 | — |
| 1.0 | 2.4 | 0.1 | — | 2.5 | 0.1 | 8.6 | 9.2 | 6.3 | 3.9 | 3.5 | — | — | 0.1 | — | 20.0 | 113.2 | 174.7 |
| 0.1 | 2.5 | — | — | 2.7 | 0.1 | 8.9 | 11.4 | 1.4 | 3.2 | 0.8 | — | — | 0.0 | — | 6.3 | 78.8 | 140.2 |
| 0.0 | 0.3 | — | — | 1.5 | 0.1 | 7.5 | 9.0 | 2.9 | 8.5 | 0.1 | — | — | 5.3 | — | 73.7 | 147.3 | 158.2 |
| 7.4 | 2.0 | 1.0 | — | 7.0 | 19.5 | 2.6 | — | 40.8 | — | 16.2 | — | — | 1.0 | — | 0.0 | 144.9 | 192.0 |
| 24.1 | 1.7 | — | — | 0.5 | 14.6 | 3.1 | 8.1 | 33.2 | — | 4.4 | — | — | 0.3 | — | 1.8 | 128.4 | 183.0 |
| 14.5 | — | — | — | — | 27.0 | 8.3 | 3.8 | 14.6 | 5.5 | 3.0 | — | — | 0.4 | — | 7.4 | 149.8 | 185.2 |
| 7.0 | 0.5 | — | — | — | 32.1 | 3.5 | 7.5 | 5.0 | 3.5 | 1.5 | — | — | 0.7 | — | 11.6 | 104.9 | 154.7 |
| 3.5 | 0.5 | — | — | — | 21.0 | 15.0 | 10.0 | 8.0 | — | 0.5 | — | — | 4.5 | — | 15.0 | 129.0 | 169.3 |
| 4.4 | 0.7 | 0.2 | — | — | 14.3 | 4.0 | 7.1 | 9.1 | 2.8 | 1.7 | — | — | — | — | 21.3 | 113.7 | 177.3 |
| 3.5 | 1.0 | — | — | — | 2.5 | 2.4 | 3.5 | 5.2 | 2.8 | 2.0 | — | — | | — | 32.0 | 116.4 | 194.2 |
| — | 0.0 | — | — | 3.4 | 22.0 | 3.2 | 7.9 | 7.5 | 1.1 | 1.8 | — | — | 2.1 | — | 15.5 | 114.8 | 163.8 |
| — | 2.3 | — | — | 0.8 | 18.0 | 0.3 | 17.3 | 5.0 | 0.7 | 1.5 | — | — | 5.0 | — | 19.2 | 118.8 | 149.4 |
| — | 0.9 | — | — | — | 1.3 | 5.4 | 12.4 | 1.5 | 1.2 | 0.1 | — | — | 5.1 | — | 16.2 | 67.1 | 149.7 |
| 0.0 | 0.9 | — | — | 1.6 | 0.2 | 7.7 | 8.0 | 1.4 | 8.2 | 9.2 | — | | 6.0 | — | 83.6 | 155.9 | 157.8 |
| — | 7.4 | 0.1 | — | 4.4 | 0.8 | 11.5 | 3.8 | 4.1 | 23.0 | 1.6 | | | | | 0.0 | 151.4 | 158.5 |
| — | 5.3 | — | — | 4.8 | — | 7.5 | — | 3.4 | 32.7 | 0.6 | | | — | | 1.4 | 138.8 | 155.2 |
| 1.3 | 0.5 | — | — | 1.5 | 0.2 | 7.0 | 2.9 | 9.0 | 8.5 | 0.7 | | | | | 35.7 | 113.4 | 158.8 |
| 1.0 | 1.0 | — | — | 3.0 | 1.3 | 8.0 | 6.1 | 9.0 | 5.5 | | | — | 3.5 | | 70.0 | 188.2 | 152.1 |
| — | 2.7 | — | — | 6.0 | — | 26.5 | 3.0 | 1.5 | 3.5 | 0.0 | — | | 4.0 | — | 15.0 | 171.7 | 137.5 |

# 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 | 32.4 | 24.2 | 28.4 | 26.5 | 35.4 | 1 9 | 21.3 | 8 | 28.7 | 71 | 7.0 | N | 13 | — | — | — | — | 1 | 7 | 19 | — | — |
| 上之郷 Kaminogō | 32.0 | 23.6 | 27.8 | 26.5 | 36.9 | 6 | 20.5 | 8 | 29.1 | 72 | 6.5 | NW | 12 | — | — | — | — | 1 | 8 | 18 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 32.2 | 24.0 | 28.1 | 26.2 | 35.9 | 6 | 21.0 | 13 | 28.6 | 76 | 5.7 | E | 13 | — | — | — | — | 1 | 8 | 14 | — | — |
| 鳳 Ootori | 32.4 | 23.6 | 28.0 | 26.3 | 37.5 | 1 | 20.5 | 9 | 29.5 | 73 | 5.7 | W | 13 | — | — | — | — | 1 | 8 | 15 | 1 | — |
| 濱寺 Hamadera | 31.7 | 23.8 | 27.8 | — | 36.2 | 7 | 21.2 | 13 | 28.8 | 71 | 7.2 | W | 13 | — | — | — | — | — | 5 | 17 | | — |
| 舳松 Henomatu | 32.1 | 23.2 | 27.7 | 26.8 | 35.2 | 8 | 20.8 | 13 | 28.9 | 71 | 6.4 | W | 15 | — | — | — | — | 1 | 4 | 12 | 1 | — |
| 堺 Sakai | 31.4 | 24.1 | 27.7 | 26.6 | 34.0 | 7 9 | 20.4 | 8 | 28.8 | 70 | 7.5 | SW | 15 | — | — | — | — | 2 | 2 | 18 | — | — |
| 天王寺 Tennōzi | 31.5 | 23.8 | 27.6 | 26.6 | 36.1 | 8 | 21.0 | 13 | 29.0 | 67 | 6.7 | SW | 14 | — | — | — | — | — | 6 | 19 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 32.2 | 23.2 | 27.7 | 26.5 | 36.6 | 7 | 21.0 | 13 | 29.0 | 71 | 7.4 | W | 13 | — | — | — | — | — | 5 | 19 | | — |
| 福島 Hukusima | 31.5 | 24.0 | 27.7 | 27.1 | 35.3 | 7 8 | 20.7 | 13 | 28.2 | 68 | 6.6 | SW | 11 | — | — | — | — | 1 | 6 | 19 | — | — |
| 新庄 Sindyō | 32.6 | 23.8 | 28.2 | 26.3 | 36.7 | 8 | 21.0 | 8 | 28.7 | 70 | 6.5 | W | 13 | — | — | — | — | 1 | 6 | 17 | — | — |
| 秦野 Hadano | 30.4 | 22.7 | 26.6 | 25.7 | 35.5 | 7 | 18.9 | 8 | 27.8 | 74 | 6.3 | SW | 14 | — | — | — | — | 1 | 7 | 15 | — | — |
| 妙見山 Myōkenzan | 25.4 | 19.4 | 22.4 | 22.1 | 29.6 | 6 | 16.5 | 7 | 22.9 | 80 | 5.9 | SW | 12 | — | — | — | — | 2 | 8 | 13 | | — |
| 東郷 Tōgō | 30.9 | 21.2 | 26.1 | 24.7 | 36.5 | 6 | 17.0 | 8 | 27.8 | 78 | 6.4 | W | 14 | — | — | — | — | 3 | 8 | 18 | | — |
| 天王 Tennō | 28.9 | 19.6 | 24.3 | 22.8 | 34.1 | 6 7 | 14.5 | 8 | 24.7 | 78 | 7.3 | W | 13 | — | — | — | — | 3 | 4 | 19 | | — |
| 茨木 Ibaraki | 32.3 | 22.5 | 27.2 | 26.5 | 36.6 | 5 | 19.0 | 8 13 | 28.9 | 72 | 6.0 | SW | 11 | | — | — | — | 1 | 6 | 12 | | — |
| 清水 Simidu | 31.7 | 22.5 | 27.1 | 25.7 | 36.0 | 8 | 18.6 | 8 | 28.4 | 72 | 6.0 | S | 13 | — | — | — | — | 1 | 9 | 16 | | — |
| 枚方 Hirakata | 31.0 | 22.7 | 26.9 | 26.5 | 35.8 | 7 | 19.5 | 8 | 28.1 | 74 | 5.7 | E | 12 | — | — | — | — | 4 | 6 | 14 | | |
| 田原 Tahara | 31.4 | 22.1 | 26.7 | 25.4 | 35.2 | 6 | 19.9 | 7 9 | 28.6 | 71 | 6.0 | N | 12 | — | | | — | 3 | 6 | 12 | | |
| 八尾 Yao | 32.4 | 23.6 | 28.0 | 26.7 | 35.6 | 8 | 20.6 | 8 | 29.5 | 76 | 5.5 | W | 12 | — | — | — | — | 3 | 9 | 14 | | |
| 富田林 Tondabayasi | 32.6 | 23.2 | 27.9 | 26.2 | 37.0 | 8 | 19.2 | 8 | 29.5 | 70 | 6.6 | W | 11 | — | — | — | — | 4 | 8 | 20 | | — |
| 長野 Nagano | 32.6 | 22.1 | 27.4 | 26.1 | 36.6 | 6 | 18.7 | 9 | 29.5 | 70 | 5.6 | WS | 13 | — | — | — | — | 3 | 7 | 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 ryûzi | 納所 Nôsyo | 廣瀬 Hiro se | 枚方 Hira kata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - 71 | 51 | 60 | 8 | 33 | 72 |
| 2 | - 76 | 52 | 51 | - 35 | 16 | 59 |
| 3 | - 72 | 50 | 45 | - 38 | 21 | 61 |
| 4 | - 78 | 52 | 41 | - 49 | 17 | 54 |
| 5 | - 82 | 49 | 39 | - 50 | 11 | 49 |
| 6 | - 84 | 45 | 36 | - 59 | 8 | 43 |
| 7 | - 85 | 42 | 38 | - 67 | 1 | 39 |
| 8 | - 86 | 38 | 40 | - 68 | 3 | 29 |
| 9 | - 88 | 35 | 34 | - 72 | - 1 | 28 |
| 10 | - 94 | 33 | 32 | - 70 | - 5 | 19 |
| 11 | - 94 | 33 | 66 | - 35 | 0 | 34 |
| 12 | - 90 | 33 | 56 | - 36 | 4 | 39 |
| 13 | - 8 | 101 | 78 | 39 | 72 | 100 |
| 14 | - 12 | 118 | 62 | - 3 | 97 | 129 |
| 15 | - 50 | 82 | 54 | - 30 | 46 | 83 |
| 16 | - 61 | 64 | 48 | - 45 | 20 | 57 |
| 17 | - 56 | 62 | 47 | - 42 | 21 | 54 |
| 18 | - 60 | 62 | 43 | - 43 | 18 | 49 |
| 19 | - 49 | 62 | 42 | - 50 | 16 | 46 |
| 20 | - 63 | 63 | 40 | - 52 | 16 | 44 |
| 21 | - 68 | 57 | 39 | - 53 | 10 | 38 |
| 22 | - 3 | 66 | 68 | 5 | 38 | 70 |
| 23 | - 41 | 83 | 64 | 5 | 51 | 92 |
| 24 | - 56 | 72 | 51 | - 25 | 30 | 64 |
| 25 | - 47 | 70 | 103 | 155 | 98 | 110 |
| 26 | - 48 | 76 | 84 | 84 | 88 | 119 |
| 27 | - 18 | 95 | 92 | 100 | 108 | 126 |
| 28 | - 47 | 84 | 80 | 63 | 88 | 119 |
| 29 | - 50 | 68 | 70 | 11 | 55 | 92 |
| 30 | - 57 | 62 | 65 | 0 | 46 | 85 |
| 31 | - 63 | 61 | 57 | - 21 | 47 | 81 |
| 平均 Mean | - 60 | 62 | 56 | - 15 | 35 | 67 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 50 | 86 | 80 | 69 | 113 | 118 |
| 最高 Max. | 41 | 142 | 103 | 155 | 116 | 139 |
| 其日時 Date | th 13 h 18 | th 13 h 18 | th 25 h 6 | th 25 h 6 | th 27 h 16 | th 27 h 18 |

## 淀川上流の降水日表 (粍)

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

### 第七表 Table VII

| 日 Date | 鞍原 Hai bara | 名張 Naba ri | 上野 Ueno | 黒田 Kuro da | 亀岡 Kame oka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | — | 2.5 | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | 7.7 | 1.8 |
| 3 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | 0.9 | 2.6 | 0.0 |
| 10 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 46.0 | 6.1 | 18.1 |
| 11 | 4.5 | 2.9 | 4.2 | 25.0 | 12.3 | 18.6 |
| 12 | 70.6 | 81.6 | 54.8 | 10.1 | 2.3 | 32.2 |
| 13 | 0.3 | 3.2 | 4.2 | 0.3 | — | 0.6 |
| 14 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 1.3 | 5.2 | 8.9 | — | — | — |
| 16 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | — | 4.1 | 1.9 |
| 17 | 6.5 | 3.7 | 6.3 | 0.6 | — | 9.2 |
| 18 | 3.0 | 2.5 | 3.8 | 1.0 | 0.2 | 2.6 |
| 19 | — | — | — | 11.2 | — | — |
| 20 | 3.5 | 3.7 | 3.3 | 17.3 | — | 0.4 |
| 21 | 4.1 | 42.4 | 21.4 | 15.5 | 27.6 | 30.5 |
| 22 | 8.6 | 2.2 | 2.6 | 0.6 | 1.3 | 1.4 |
| 23 | 14.4 | 2.0 | 6.2 | — | 10.5 | 7.0 |
| 24 | 17.8 | 3.9 | 8.1 | 31.5 | 37.5 | 63.0 |
| 25 | 18.5 | 12.2 | 18.9 | 11.5 | 3.2 | 27.1 |
| 26 | 2.7 | 3.2 | 6.2 | 23.5 | 8.1 | 40.0 |
| 27 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | 0.6 | — | 1.0 | — | 7.0 | 0.4 |
| 29 | 1.1 | — | 12.6 | 10.8 | | 12.5 |
| 30 | — | — | — | — | — | 2.3 |
| 31 | 62.6 | 7.9 | 5.6 | 23.5 | 14.0 | 10.5 |
| 總計 Total | 220.8 | 177.3 | 170.5 | 229.3 | 144.5 | 280.1 |
| 最多日量 Max. | 70.6 | 81.6 | 54.8 | 46.0 | 37.5 | 63.0 |
| 起日 Date | 12th | 12th | 12th | 10th | 24th | 24th |

# 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は一滴の降雨もなく暑氣旺盛を極め七日の如きは未だ曾て看ざる所の高温度に達し十二日より降雨を始めたる爲め温度も稍々低くなり最高三十度に達せざる日數日を出せしが雨は驟雨性のもの多く其量平年の半ばに及ばず氣温も一ケ月を平均すれば頗る高温となれり更に月中の氣象要素につき其概要を記すれば次の如し

**氣壓**　の月平均は七百五十六粍八六にして平年に比すれば零粍六九低く最高は三十一日九時に於ける七百六十四粍三にして絶對最高より一粍四低く最低は十二日四時に於ける七百五十粍五を低極とし絶對最低より十三粍八高し

**氣温**　の月平均は二十七度七八にして平年に比すれば一度七高く月中の最高は七日十五時に於ける三十六度六を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば二度四高く絶對最高よりも尚ほ零度一高く卽ち七月としては始めての現象なり又最低は十三日七時に現はれたる二十一度を低極とせしも同月の最低極累年平均より二度八高かりし而して最高氣温の三十度以上に昇りし日數は二十六日にして平年より七日多く其内三十五度以上に昇りたる日數は六日を出せり

**濕度**　の月平均は七十六　八にして平年に比すれば零一六少なく月中に於て最も乾燥したるは七日十五時より十七時の間に於ける三十四一にして絶對最少より一二多かりし

**風**　の月平均速度は毎秒二米九三にして平年より稍々强かりしも强風以上に達したる日は一日もなく二十三日十七時に於ける南西の八米七を最强とせり而して風向は

西南西風最多を占め總回數の二十三%に當り北々東の十七%西の十四%等之れに亞ぎ南寄の風と北々西は最も少なかりき之れを平年に比すれば西南西、北々東は頗る多かりしも北及南西風は少なかりし

**降水**　の總量は七十三粍五にして平年の半ばに達せず一日中の最多量は十三日の二十三粍一時間中の最多量は同日午前四時より同五時の間に於ける十一粍一なり又雨天日數は十一日にして平年より一日少なかりき

**日照時數**　の合計は二百三十六時三にして平年に比すれば十三時一多く平均一日中に七時間六餘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七日の十三時六にして絶對最多より僅かに零時二の寡照に過ぎず晝間可照時に對する百分率は五十四にして不照日數は一日なりき

**雲量**　の月平均は六、八にして平年より稍々多く快晴日數は二日にして平年より一日曇天日數は十三日にして平年より一日孰れも多かりし

**蒸發**　の總量は二百四十四粍九にして平年より六十粍六の多量を示し昨年より稍々少なかりしも珍らしき多量となり一日中の最多量は九日の十三粍六にして絶對最多を凌ぐこと零粍四に及べり

**最高日溫**　の月平均は四十四度五五にして平年より三度一三高く月中の最高は七日十三時の五十度四にして絶對最高より八度七低溫なりし

**地皮溫度**　の月平均は三十三度四八にして一度九四高く月中の最高は七日十三時の五十八度四を高極とし最低は十三日六時の二十二度五を低極とせり

**地中溫度**　の月平均は深さ十糎にありては二十九度二二同二十糎は二十九度〇三同三十糎は二十八度四八同五十糎は二十七度一同一米は二十四度二七同二米は十九度八同三米は十七度三同五米は十五度四同七米も十五度四にして之れを平年に比すれば十糎より三十糎までは約二度五十糎より三米までは約一度半の高溫なりしが五米より七米の深層は稍々低溫を示せり

# 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′ |
| 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′ |


昭和九年十二月五日印刷
同　年十二月十日發行

大阪市東成區勝山通九丁目
發行所　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

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

# 大 阪 氣 象 月 報

第三十五年　第八號

昭和九年　八月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

## METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

August 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1934

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪毎時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (83) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (83) |
| 大阪氣象毎日の成績 | Daily Results at Oosaka | (84—85) |
| 大阪府管内各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (86—87) |
| 大阪府管内氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (88) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (89) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (89) |
| 雜　錄 | Miscellany | (90—91) |

# 例　言

本編ハ大阪測候所及管内各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ

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

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシタルモノナリ

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

風ノ速力ハ一秒時間米ヲ用ヒ風力ハ零ヨリ六ニ至ル標準ニ據ル

風向ハ大阪ハ十六方位其他ノ觀測所ハ八方位ヲ用フ

雲量ハ零ヨリ十ニ至ル比例ヲ用フ

水蒸氣ノ張力ハ粍ヲ以テ示ス

濕度ハ百分率ヲ以テ示シ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス

降水量ハ粍ヲ以テ示ス

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

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

觀測ハ大阪ハ毎時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

# INTRODUCTION

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

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

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

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

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

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

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

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

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

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

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

The following symbols are used in this volume.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 雨 | ● | Rain | 露 | ⌓ | Dew | 月光環 | ⊍ | Lunar corona |
| 雪 | ✳ | Snow | 凍露 | ⊔ | Frozen dew | 月暈 | ⊍ | Lunar halo |
| 電雷 | ⊠ | Thunder storm | 結氷 | ⊔ | Ice | 暴風 | ⌒ | Gale |
| 雷聲 | ⊤ | Thunder without lightning | 霧氷 | V | Silver thaw | 虹 | ⌒ | Rainbow |
| 電光 | < | Lightning without thunder | 雨氷 | ~ | Glazed frost | 極光 | ⌓ | Aurora |
| 霰 | △ | Graupel | 吹雪 | ⊹ | Snow drift | 烟霧 | ∞ | Haze |
| 雹 | ▲ | Hail | 細氷 | ← | Ice crystals | 黃道光 | ⅄ | Zodiacal light |
| 霧 | ≡ | Mist, fog | 積雪 | ⊠ | Snow lying | 海鳴 | ⊣ | Oceanic noise |
| 凍雨 | ⌓ | Frozen rain | 地震 | ⊘ | Earthquake | 波狀雲 | ⌒ | Undulated cloud |
| 霜 | ⊔ | Hoar frost | 日光環 | ⦶ | Solar corona | 朝燒 夕燒 | ♈ | Red sky |
| 霜柱 | ⊤ | Ice column in ground | 日暈 | ⊕ | Solar halo | 視程 | ⌒ | Visibility(≧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 |
| 上之鄉 Kaminogô | 泉南郡 上ノ鄉村役場 | 135° 18′ | 34° 23′ | 34.3 | 大正四年六月 June 1915 |
| 岸和田 Kisiwada | 岸和田市 城內尋常小學校 | 135° 23′ | 34° 27′ | 20.2 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 鳳 Ootori | 泉北郡 千種尋常高等小學校 | 135° 27′ | 34° 32′ | 20.0 | 同上 |
| 濱寺 Hamadera | 同 濱寺石神病院 | 135° 26′ | 34° 32′ | 2.0 | 明治四十四年五月 May 1911 |
| 舳松 Henomatu | 堺市 府立農事試驗場 | 135° 27′ | 34° 33′ | 20.2 | 大正九年四月 April 1920 |
| 堺 Sakai | 堺市 商品陳列所 | 135° 29′ | 34° 35′ | 3.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 天王寺 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 |
| 東鄉 Tôgô | 豐能郡 東鄉村役場 | 135° 29′ | 34° 57′ | 361.0 | 明治二十五年四月 April 1892 |
| 天王 Tennô | 豐能郡 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 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.) | 氣溫 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff.of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮溫度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 758.97 | 25.33 | 20.84 | 86.1 | 3.16 | 1.35 | — | — | — | — |
| 2 | 758.89 | 24.89 | 20.91 | 89.2 | 2.45 | 1.22 | — | — | 22.6 | — |
| 3 | 758.90 | 24.49 | 20.58 | 89.8 | 2.29 | 1.11 | — | — | 51.1 | — |
| 4 | 758.91 | 24.22 | 20.56 | 91.0 | 1.97 | 1.08 | — | — | 1.3 | — |
| 5 | 759.05 | 23.98 | 20.32 | 91.2 | 1.88 | 1.15 | — | — | — | — |
| 6 | 759.24 | 23.99 | 20.11 | 90.1 | 2.09 | 1.07 | 5.6 | 2.05 | 0.1 | 25.91 |
| 7 | 759.34 | 25.43 | 20.32 | 83.6 | 3.82 | 1.22 | 5.3 | 15.50 | 0.0 | 27.87 |
| 8 | 759.32 | 27.41 | 20.13 | 74.0 | 6.73 | 1.92 | 5.3 | 23.30 | — | 32.16 |
| 9 | 759.34 | 28.79 | 19.85 | 67.4 | 9.24 | 2.15 | 6.6 | 24.60 | 0.0 | 35.76 |
| 10 | 759.28 | 29.89 | 19.87 | 63.4 | 11.01 | 2.73 | 6.3 | 24.80 | 0.0 | 39.67 |
| 11 | 759.07 | 30.80 | 19.52 | 59.0 | 12.91 | 3.25 | 5.9 | 25.50 | 0.0 | 42.49 |
| 12 | 758.73 | 31.38 | 19.52 | 57.1 | 13.95 | 3.76 | 5.6 | 25.70 | — | 43.67 |
| 13 | 758.36 | 31.92 | 19.30 | 54.7 | 15.14 | 3.93 | 5.6 | 23.40 | 0.0 | 43.36 |
| 14 | 758.08 | 31.95 | 19.44 | 55.2 | 15.05 | 4.26 | 5.5 | 24.75 | 0.1 | 40.95 |
| 15 | 757.80 | 32.08 | 18.99 | 53.5 | 15.68 | 4.33 | 5.5 | 25.55 | 0.6 | 38.63 |
| 16 | 757.72 | 31.70 | 19.20 | 55.4 | 14.80 | 4.38 | 5.5 | 24.05 | 0.0 | 35.74 |
| 17 | 757.68 | 30.98 | 19.35 | 58.4 | 13.43 | 4.03 | 5.7 | 21.85 | 0.0 | 33.38 |
| 18 | 757.81 | 29.91 | 19.12 | 63.1 | 11.11 | 3.63 | 6.4 | 17.90 | 0.0 | 31.64 |
| 19 | 758.10 | 28.46 | 20.51 | 70.9 | 8.03 | 2.89 | 6.1 | 2.55 | 0.0 | 30.21 |
| 20 | 758.45 | 27.60 | 20.75 | 75.2 | 6.50 | 2.20 | 4.8 | — | 0.5 | 29.29 |
| 21 | 758.84 | 26.95 | 20.80 | 78.2 | 5.49 | 1.92 | 4.3 | — | 1.1 | 28.75 |
| 22 | 758.83 | 26.50 | 20.69 | 80.0 | 4.94 | 1.67 | 4.5 | — | 0.0 | 28.12 |
| 23 | 758.90 | 25.98 | 20.75 | 82.6 | 4.13 | 1.83 | — | — | 4.0 | — |
| 24 | 758.89 | 25.57 | 20.71 | 84.4 | 3.58 | 1.37 | — | — | 0.1 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 758.69 | 27.93 | 20.09 | 73.1 | 7.89 | 2.44 | 5.6 | 281.50 | 81.5 | 34.56 |

## 大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

| 半旬期 Five-days Period | 氣壓（粍）AirPress.(mm.) 平均 Mean | 累年 Nor. | 氣溫（攝）Air Temp.(°c 平均 Mean | 累年 Nor. | 濕度（%）Rel. Hum. 平均 Mean | 累年 Nor | 風速度（米/秒）Wind Vel.m/s 平均 Mean | 累年 Nor. | 降水量（粍）Precip.(mm.) 總量 Total | 累年 Nor. | 日照時數 Sunshine 總計 Total | 累年 Nor. | 雲量 Am.of Cloud 平均 Mean | 累年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30—3 | 761.27 | 756.99 | 27.17 | 27.45 | 79.9 | 75.3 | 2.20 | 2.65 | 74.8 | 17.5 | 40.85 | 39.76 | 6.0 | 5.7 |
| 4—8 | 758.72 | 756.80 | 28.63 | 27.43 | 79.1 | 74.7 | 1.82 | 2.69 | 0.7 | 12.5 | 41.05 | 39.88 | 6.5 | 5.7 |
| 9—13 | 759.29 | 757.10 | 28.93 | 27.71 | 76.0 | 74.5 | 2.77 | 2.59 | 0.0 | 12.9 | 47.20 | 42.95 | 5.8 | 4.9 |
| 14—18 | 761.38 | 756.72 | 28.17 | 27.47 | 72.2 | 73.9 | 2.33 | 28.5 | | 15.7 | 53.80 | 40.14 | 3.6 | 5.4 |
| 19—23 | 757.98 | 757.64 | 26.81 | 27.16 | 67.7 | 75.1 | 2.33 | 25.8 | 0.0 | 17.6 | 46.15 | 39.98 | 6.4 | 5.5 |
| 24—28 | 756.51 | 758.06 | 28.10 | 26.99 | 68.6 | 74.6 | 2.81 | 24.1 | 1.8 | 15.7 | 42.60 | 41.86 | 4.7 | 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 Max. Vel. | 方向 Dir. | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 日照時 Sun-Shine |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 762.5 | 26.6 | 27.5 | 31.8 | 21.7 | 10.1 | 21.6 | 84.5 | 2.2 | W | 4.4 | W | 6.3 | 74.8 | 8.7 |
| 2 | 760.5 | 27.7 | 27.5 | 32.4 | 23.9 | 8.5 | 22.1 | 81.3 | 2.0 | 〃 | 4.4 | 〃 | 5.1 | — | 9.9 |
| 3 | 758.0 | 28.1 | 27.4 | 32.9 | 24.1 | 8.8 | 21.8 | 78.5 | 2.1 | WSW | 4.6 | WSW | 5.2 | — | 9.9 |
| 4 | 756.4 | 27.6 | 27.2 | 32.3 | 23.1 | 9.2 | 21.0 | 77.5 | 2.5 | 〃 | 6.1 | 〃 | 7.0 | 0.0 | 10.1 |
| 5 | 756.3 | 29.1 | 2.72 | 34.4 | 25.0 | 9.4 | 22.1 | 75.0 | 1.3 | 〃 | 2.9 | 〃 | 4.2 | — | 8.7 |
| 6 | 758.9 | 29.1 | 27.5 | 34.2 | 24.1 | 10.1 | 22.8 | 77.4 | 2.1 | W | 5.7 | W | 2.8 | — | 11.1 |
| 7 | 760.6 | 29.1 | 27.5 | 34.2 | 25.3 | 8.9 | 23.9 | 80.6 | 1.8 | 〃 | 5.0 | WNW | 8.9 | 0.0 | 6.6 |
| 8 | 761.4 | 28.2 | 27.8 | 33.0 | 24.2 | 8.8 | 23.8 | 84.8 | 1.4 | 〃 | 4.1 | W | 9.8 | 0.7 | 4.6 |
| 9 | 760.4 | 29.0 | 27.7 | 33.6 | 25.3 | 8.3 | 23.1 | 78.9 | 2.5 | 〃 | 5.4 | WSW | 7.6 | — | 10.5 |
| 10 | 758.4 | 28.3 | 27.2 | 33.2 | 23.9 | 9.3 | 20.0 | 71.5 | 2.5 | SSW | 6.7 | SSW | 8.8 | — | 6.5 |
| 11 | 758.2 | 28.6 | 27.7 | 32.3 | 26.4 | 5.9 | 22.3 | 77.0 | 4.0 | WSW | 6.9 | SW | 8.4 | 0.0 | 6.2 |
| 12 | 758.8 | 29.2 | 27.8 | 34.4 | 24.9 | 9.5 | 22.8 | 77.1 | 2.7 | W | 5.3 | W | 2.6 | — | 12.0 |
| 13 | 760.6 | 29.6 | 27.6 | 35.1 | 24.2 | 10.9 | 22.5 | 75.3 | 2.2 | WNW | 4.4 | SW | 1.8 | — | 12.1 |
| 14 | 763.2 | 29.2 | 27.7 | 34.3 | 24.9 | 9.4 | 21.9 | 74.7 | 2.3 | W | 5.3 | W | 4.9 | — | 9.9 |
| 15 | 764.7 | 29.1 | 27.6 | 33.8 | 24.2 | 9.6 | 22.7 | 77.1 | 2.0 | 〃 | 5.4 | WSW | 4.4 | — | 9.8 |
| 16 | 762.6 | 28.9 | 27.5 | 35.0 | 24.3 | 10.7 | 21.2 | 73.3 | 2.4 | NNE | 5.3 | NNE | 3.5 | — | 10.2 |
| 17 | 759.2 | 27.6 | 27.4 | 33.5 | 22.6 | 10.9 | 19.1 | 71.2 | 2.5 | 〃 | 4.1 | 〃 | 4.1 | — | 11.2 |
| 18 | 757.2 | 26.1 | 27.3 | 32.6 | 20.6 | 12.0 | 15.7 | 64.7 | 2.6 | 〃 | 3.9 | N | 0.9 | — | 12.8 |
| 19 | 757.8 | 25.6 | 27.3 | 31.7 | 19.4 | 12.3 | 16.0 | 67.9 | 2.1 | 〃 | 3.6 | NNE | 6.2 | — | 12.8 |
| 20 | 757.7 | 26.2 | 27.2 | 32.0 | 21.3 | 10.7 | 15.3 | 66.2 | 2.2 | 〃 | 5.6 | W | 5.8 | 0.0 | 9.0 |
| 21 | 757.8 | 26.9 | 27.0 | 33.9 | 20.3 | 13.6 | 15.8 | 62.5 | 2.4 | WSW | 4.6 | WSW | 1.2 | — | 12.2 |
| 22 | 758.4 | 27.2 | 27.0 | 32.1 | 22.1 | 10.0 | 18.9 | 71.7 | 2.2 | W | 4.7 | W | 9.4 | — | 5.4 |
| 23 | 758.2 | 28.2 | 27.2 | 33.2 | 24.8 | 8.4 | 19.5 | 70.1 | 2.9 | 〃 | 7.0 | 〃 | 9.4 | — | 6.9 |
| 24 | 756.8 | 28.4 | 27.0 | 32.6 | 24.2 | 8.4 | 19.4 | 68.8 | 3.9 | WSW | 7.8 | WSW | 9.1 | — | 8.0 |
| 25 | 755.0 | 28.4 | 27.3 | 32.8 | 25.4 | 7.4 | 20.5 | 72.3 | 3.1 | 〃 | 6.4 | 〃 | 6.1 | — | 4.6 |
| 26 | 754.8 | 27.9 | 27.1 | 33.0 | 23.8 | 9.2 | 20.3 | 74.3 | 3.1 | 〃 | 6.4 | W | 6.9 | 0.9 | 6.2 |
| 27 | 757.1 | 27.9 | 27.0 | 32.9 | 23.5 | 9.4 | 17.1 | 63.2 | 1.8 | NNE | 3.7 | NNE | 0.0 | 0.9 | 12.0 |
| 28 | 758.8 | 27.5 | 26.8 | 34.4 | 21.1 | 13.3 | 17.0 | 64.3 | 2.2 | 〃 | 5.0 | W | 1.5 | — | 11.9 |
| 29 | 755.7 | 28.6 | 26.6 | 34.9 | 23.2 | 11.7 | 20.2 | 71.3 | 3.9 | WSW | 9.5 | WSW | 7.2 | 4.1 | 7.4 |
| 30 | 755.3 | 27.0 | 26.6 | 32.0 | 22.0 | 10.0 | 17.2 | 66.0 | 3.9 | NNW | 6.0 | NNW | 4.8 | 0.1 | 9.3 |
| 31 | 757.9 | 24.9 | 26.5 | 29.6 | 20.3 | 9.3 | 15.2 | 66.6 | 2.2 | NE | 3.4 | NNE | 8.5 | 0.0 | 5.6 |
| 平均或總計 Mean or Total. | 758.7 | 27.9 | 27.3 | 33.2 | 23.4 | 9.8 | 20.1 | 73.1 | 2.5 | W | 9.5 | WSW | 5.6 | 81.5 | 281.5 |

## 毎　日　の　成　績
## Observations at Oosaka　　Table III

| 蒸發量 Am. of Evap. (mm.) | 地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 0.0m. | 十糎 0.1m. | 二十糎 0.2m. | 三十糎 0.3m. | 六十糎 0.6m. | 最低地温 Min. Temp. on grass (°C) | 記事 Remarks | 日 Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | 30.5 | 27.4 | 27.6 | 27.3 | 25.8 | 19.7 | ●°1h36m—●′2h38m—3h25m, ●°20h53m—21h11m, ☾′ in NW1h25m—☾° in Z1h50m—☾′ in NE2h06m, ☾′ in SW1h30m—☾° in Z1h47m—☾′ in SE2h18m | 1 |
| 7.8 | 31.4 | 28.3 | 28.1 | 27.9 | 26.5 | 22.3 | ♒°a, ∞°6h—18h, ♉°p | 2 |
| 8.2 | 32.7 | 29.2 | 28.9 | 28.2 | 26.8 | 22.7 | ∞′6h—∞°7h—9h | 3 |
| 7.7 | 33.8 | 29.5 | 29.1 | 28.5 | 27.0 | 21.6 | ♒°a, ∞′6h—∞°7h—10h, ●°15h45m—16h16m ♉°p | 4 |
| 6.8 | 33.6 | 30.2 | 29.7 | 29.1 | 27.3 | 23.3 | ∞°6h—7h, 18h—21h | 5 |
| 7.6 | 34.9 | 30.5 | 30.1 | 29.2 | 27.5 | 22.0 | ♒°a, ∞′6h—∞°8h—15h, ♉°p | 6 |
| 6.4 | 34.5 | 30.7 | 30.3 | 29.6 | 27.7 | 23.9 | ∞′6h—∞°8h, 17h—22h, ●°8h45m—9h14m, ⊕°9h42m—15h20m | 7 |
| 4.4 | 31.7 | 29.9 | 29.7 | 29.4 | 27.8 | 22.0 | ⊕°5h40m—9h27m, ♒°a, ●°12h03m……18h09m, ∞°22h | 8 |
| 8.3 | 33.9 | 30.3 | 29.8 | 29.3 | 27.8 | 24.4 | ♌°in E12h | 9 |
| 8.3 | 31.6 | 29.8 | 29.7 | 29.3 | 27.8 | 22.0 | ♌°S9h, 10h, 12h—18h, E10h, 12h—15h, 17h, 18h, ⊕°9h45m—17h20m, ♉°p | 10 |
| 7.1 | 32.2 | 29.9 | 29.5 | 29.0 | 27.9 | 25.4 | ●°8h57m—10h16m | 11 |
| 9.5 | 36.8 | 31.1 | 30.5 | 29.6 | 27.9 | 24.4 | ♒°a, ∞°6h—10h | 12 |
| 9.4 | 37.0 | 31.5 | 30.9 | 30.0 | 28.0 | 22.0 | ♒°a, ∞°6h, 8h—11h, ♉°p, ☾°in NW19h36m—19h55m | 13 |
| 9.3 | 36.1 | 31.7 | 31.2 | 30.4 | 28.3 | 23.1 | ∞°6h—18h, ♈°in SE14h40m—14h52m | 14 |
| 7.8 | 35.7 | 31.4 | 31.0 | 30.4 | 28.5 | 21.9 | ∞′6h—∞°8h—9h | 15 |
| 10.4 | 37.7 | 31.7 | 31.2 | 30.7 | 28.5 | 22.1 | ♒′a, ♉°p, ☾°in NW19h50m—20h23m | 16 |
| 10.5 | 36.1 | 31.4 | 30.9 | 30.4 | 28.6 | 19.9 | ♒°a, ♌°E13h—16h, ♉°p, ☾°in NE21h05m—21h44m | 17 |
| 10.9 | 38.0 | 30.6 | 30.3 | 29.9 | 28.4 | 17.3 | ♒°a, ♌°E11h—18h, S12h—16h, ♐′p, ⊖(☿)11h39m5.°5 | 18 |
| 10.1 | 35.6 | 30.4 | 30.0 | 29.7 | 28.3 | 15.9 | ♒°a, ♉°a, ∞°7h—8h, ⊕°8h25m—14h25m, ♓21h | 19 |
| 8.6 | 34.7 | 30.1 | 29.9 | 29.7 | 28.3 | 18.7 | ∞°6h—7h, 14h—16h, ●°5h05m—6h04m | 20 |
| 9.8 | 37.4 | 30.4 | 30.0 | 29.5 | 28.3 | 18.3 | ♉°p | 21 |
| 6.4 | 34.6 | 30.3 | 30.1 | 29.6 | 28.3 | 20.2 | ∞°6h—22h, ♉′a, ⊕°11h17m—15h35m, ☿°19h30m—22h35m | 22 |
| 8.3 | 35.4 | 30.7 | 30.3 | 29.7 | 28.2 | 23.2 | ∞′6h—∞°7h—8h, ⊕°8h36m—9h26m | 23 |
| 8.4 | 36.0 | 30.6 | 30.2 | 29.8 | 28.2 | 22.7 | ∞°6h—9h, ♉°p | 24 |
| 8.4 | 33.9 | 30.2 | 29.8 | 29.5 | 28.6 | 24.3 | ∞′6h—7h, ♉°p, ♃°21h20m—21h50m | 25 |
| 7.5 | 35.2 | 30.2 | 29.9 | 29.4 | 27.8 | 21.3 | ♒°a, ♉°a, ●°18h07m—22h40m | 26 |
| 9.8 | 34.7 | 30.4 | 30.1 | 29.6 | 27.8 | 19.0 | ●′1h55m—●°1h56m—●′1h58m—●°2h02m—2h18m, ♌°E10h—15h | 27 |
| 8.5 | 36.4 | 30.4 | 30.1 | 29.6 | 27.8 | 17.7 | ♉°p | 28 |
| 10.3 | 36.4 | 30.6 | 30.3 | 29.8 | 28.1 | 20.8 | ♌°E13h—18h, ♉′p, ●°22h24m—●′22h27m—●°22h36m—23h20m | 29 |
| 9.1 | 31.8 | 29.6 | 29.9 | 29.7 | 28.2 | 21.5 | ♉°a, ●°5h22m—5h42m, ♌°N12h, E11h—18h, S12h—18h, W12h | 30 |
| 6.6 | 31.5 | 28.6 | 28.9 | 29.0 | 28.0 | 18.3 | ♒°a, ♌°E13h—22h, ●°23h05m—24h20m | 31 |
| 259.4 | 34.6 | 30.2 | 29.9 | 29.5 | 27.9 | 21.4 | | 各時及ノ總計 Mean or Total. |

## 第四表　大阪府管内各 Daily Precipitations at the

| 地名 Locality / 日 Date | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **沿海 Coast** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 深日 Huke | — | — | — | — | — | 0.1 | — | 0.3 | — | 0.8 | — | — | — | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | — | — | — | — | — | — |
| 濱寺 Hamadera | — | — | — | — | — | — | — | 2.8 | — | — | — | — | — | — | — |
| 舳松 Henomatu | — | — | — | 2.1 | — | — | — | 1.9 | — | 0.5 | — | — | — | — | — |
| 堺 Sakai | — | — | — | 0.0 | — | — | — | 2.5 | — | 0.5 | — | — | — | — | 0.0 |
| 大阪 Oosaka | 0.8 | — | — | 0.0 | — | — | — | 0.8 | — | 0.0 | — | — | — | — | — |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | — | 8.0 | — | 15.0 | — | — | — |
| 東郷 Tôgô | — | — | — | — | — | 1.0 | — | — | — | 2.4 | — | — | — | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | 2.5 | — | — | — | — |
| 秦野 Hadano | — | 1.7 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | — | — | 0.3 | — | 1.5 | — | — | — | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 11.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.5 | — | — | — | — | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | 27.8 | — | — | — | — | 0.3 | — | — | — | 3.9 | — | — | — | — | — |
| 田原 Tahara | 3.3 | 2.5 | — | — | — | — | — | 5.6 | — | 4.0 | — | — | — | — | — |
| 枚方 Hirakata | 5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | — | — | — | — |
| 新庄 Sindyô | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | — | 0.4 | — | — | — | — | — |
| 福島 Hukusima | — | — | — | 0.7 | — | — | — | 5.2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 天王寺 Tennôzi | — | — | — | — | — | — | — | 0.9 | — | — | — | — | — | — | — |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | — | — | — | — | — | — | 2.8 | — | 0.2 | — | — | — | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | — | — | — | 0.2 | — | — | 0.2 | 2.2 | — | 0.5 | — | — | — | 0.2 | — |
| 八尾 Yao | 3.6 | — | — | — | — | — | — | 4.5 | — | 0.5 | — | — | — | — | — |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | 0.5 | — | — | — | — | — |
| **樫井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | — | — | — | — | — | — | 2.1 | — | 0.7 | — | — | — | — | — |

## 地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka　(mm.)　　Table IV

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 合計 Total | 累年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | — | — | 4.8 | — | 30.7 | 38.2 | 115.7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.5 | — | — | 2.5 | — | 20.1 | 26.1 | 100.5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.4 | — | — | 0.4 | — | 18.0 | 22.6 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7.2 | — | — | 0.7 | — | 19.6 | 32.0 | 95.9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.1 | — | — | 0.8 | — | 20.8 | 27.7 | 94.0 |
| — | — | — | 0.0 | — | — | — | — | — | — | 1.8 | — | — | 4.0 | — | 17.7 | 25.1 | 106.6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4.0 | 4.0 | 3.0 | — | — | — | 12.0 | 48.5 | 166.1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | — | — | — | 20.0 | 25.4 | 160.6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | — | — | — | — | 24.5 | 31.5 | 145.7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | — | 0.4 | — | 36.0 | 42.7 | 123.5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.5 | — | — | — | — | 20.0 | 37.0 | 126.1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3.0 | — | — | — | — | 20.3 | 55.3 | 138.3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 0.5 | — | 1.0 | — | — | 9.0 | — | 15.2 | 41.1 | 121.7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.8 | — | — | 3.2 | — | 19.7 | 30.7 | 119.2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.0 | — | — | 0.4 | — | 19.3 | 22.6 | 109.2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.9 | — | — | 3.0 | | 18.5 | 28.3 | 101.2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.7 | — | — | 3.2 | — | 19.4 | 24.2 | 97.8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 1.5 | | — | 5.1 | | 16.1 | 25.7 | 121.5 |
| — | — | — | — | — | — | | — | — | | 6.4 | | | 12.7 | — | 20.9 | 43.3 | 111.4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7.7 | 3.6 | | — | 1.7 | | 18.0 | 39.6 | 105.2 |
| — | | | | — | | | — | | — | 2.0 | | — | 2.5 | | 19.8 | 26.8 | 95.4 |
| — | — | — | — | — | — | — | | | | 1.9 | — | | 2.6 | | 27.5 | 34.8 | 92.4 |

# 大阪府管内氣象概況

## 第四表 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 ●✕△▲ | 霧 ✕ | 霜 △ | 雷 ▲ | 霜 ⊔ | 電雷 ⊏ | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震回數 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 33.1 | 24.0 | 28.6 | 27.5 | 36.4 | 13 | 19.9 | 21 | 30.0 | 62 | 4.5 | N | 3 | — | — | — | — | 1 | 14 | 10 | — | — |
| 上之郷 Kaminogô | 33.6 | 23.1 | 28.4 | 27.3 | 36.0 | 13 | 18.6 | 20 | 29.8 | 64 | 4.6 | NW | 5 | — | — | — | — | 1 | 11 | 9 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 34.2 | 23.4 | 28.8 | 27.3 | 35.6 | 13 | 19.6 | 19 | 29.9 | 63 | 3.4 | W | 4 | — | — | — | — | 3 | 17 | 5 | — | — |
| 鳳 Ootori | 33.8 | 22.5 | 28.2 | 27.3 | 36.9 | 13 | 18.0 | 19 | 31.2 | 65 | 3.1 | W | 5 | — | — | — | — | 1 | 14 | 3 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | 32.2 | 22.3 | 27.3 | — | 35.0 | 29 | 18.2 | 19 | 28.9 | 63 | 5.6 | W | 4 | — | — | — | — | — | 8 | 12 | — | — |
| 軸松 Henomatu | 32.9 | 23.0 | 28.0 | 28.0 | 35.2 | 13 | 19.0 | 18 | 30.2 | 64 | 5.6 | W | 6 | — | — | — | — | 1 | 5 | 11 | — | — |
| 堺 Sakai | 31.8 | 24.0 | 27.9 | 27.9 | 34.6 | 13 | 20.0 | 19 | 29.6 | 64 | 6.8 | NW | 5 | — | — | — | — | 1 | 1 | 14 | — | — |
| 天王寺 Tennôzi | 32.2 | 23.6 | 27.9 | 27.9 | 35.1 | 13 | 19.5 | 19 | 29.7 | 60 | 5.1 | SW | 4 | — | — | — | — | 1 | 9 | 10 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 31.6 | 23.1 | 27.4 | 27.9 | 35.1 | 13 | 19.4 | 19 | 29.9 | 63 | 6.3 | W | 5 | — | — | — | — | 2 | 7 | 15 | — | — |
| 福島 Huk.sima | 32.2 | 23.3 | 27.8 | 28.1 | 34.6 | 13 | 19.7 | 19 20 | 29.4 | 59 | 5.6 | SW | 5 | — | — | — | — | 1 | 5 | 9 | — | — |
| 新庄 Sindyô | 33.4 | 23.0 | 28.2 | 27.4 | 35.6 | 13 | 18.4 | 19 | 29.9 | 63 | 4.7 | W | 5 | — | — | — | — | 1 | 10 | 8 | — | — |
| 泰野 Hadano | 32.3 | 22.4 | 27.4 | 27.1 | 35.5 | 28 | 17.0 | 19 | 29.1 | 70 | 6.0 | SW | 9 | — | — | — | — | 1 | 7 | 10 | — | — |
| 妙見山 Myôtenzan | 26.4 | 19.6 | 23.0 | 22.9 | 30.6 | 16 | 15.3 | 22 | 22.9 | 86 | 4.7 | SW | 4 | — | — | — | — | 1 | 10 | 8 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 32.0 | 20.0 | 26.0 | 25.8 | 34.6 | 28 | 16.1 | 19 | 28.1 | 71 | 4.5 | SW | 4 | — | — | — | — | 1 | 13 | 9 | — | — |
| 天王 Tennô | 29.3 | 19.0 | 23.2 | 23.8 | 32.1 | 13 | 14.9 | 21 | 24.3 | 69 | 5.8 | N | 7 | — | — | — | — | 2 | 4 | 3 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 33.3 | 21.3 | 27.3 | 27.7 | 35.5 | 13 | 16.9 | 19 | 30.1 | 68 | 3.7 | SW | 4 | — | — | — | — | 2 | 10 | 3 | — | — |
| 清水 Simidu | 32.6 | 22.1 | 27.4 | 26.7 | 35.3 | 6 | 18.0 | 21 | 29.3 | 66 | 3.9 | S | 5 | — | — | — | — | 2 | 12 | 5 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 32.2 | 21.4 | 26.8 | 27.8 | 34.5 | 28 | 17.5 | 19 | 29.4 | 64 | 3.8 | E | 5 | — | — | — | — | 3 | 14 | 6 | 1 | — |
| 田原 Tahara | 31.8 | 20.9 | 26.4 | 26.4 | 34.6 | 28 | 15.9 | 20 | 29.8 | 67 | 4.8 | N | 8 | — | — | — | — | 1 | 5 | 2 | — | — |
| 八尾 Yao | 33.5 | 22.6 | 28.1 | 27.9 | 35.6 | 28 | 18.2 | 19 | 30.3 | 69 | 3.6 | NW | 7 | — | — | — | — | 1 | 13 | 5 | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | 33.1 | 22.3 | 27.7 | 27.4 | 35.4 | 16 | 17.6 | 19 | 30.5 | 62 | 5.4 | SW | 8 | — | — | — | — | 3 | 6 | 7 | — | — |
| 長野 Nagano | 33.6 | 21.3 | 27.5 | 26.7 | 35.7 | 16 | 17.0 | 19 20 | 31.0 | 59 | 5.0 | N | 5 | — | — | — | — | 2 | 9 | 7 | — | — |

## 淀川上流の水位 (糎) (午前六時)

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

### 第六表 Table VI

| 日 Date | 上狛 Kamikoma | 八幡 Yahata | 天龍寺 Tenryûzi | 納所 Nôsyo | 廣瀬 Hirose | 枚方 Hirakata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - 61 | 58 | 62 | 0 | 47 | 80 |
| 2 | - 41 | 73 | 72 | 35 | 70 | 104 |
| 3 | - 53 | 69 | 71 | 31 | 79 | 110 |
| 4 | - 63 | 62 | 60 | - 10 | 58 | 94 |
| 5 | - 67 | 59 | 53 | - 25 | 48 | 82 |
| 6 | - 70 | 53 | 53 | - 40 | 34 | 72 |
| 7 | - 71 | 53 | 50 | - 47 | 37 | 64 |
| 8 | - 73 | 51 | 49 | - 44 | 38 | 65 |
| 9 | - 76 | 51 | 50 | - 44 | 34 | 58 |
| 10 | - 77 | 49 | 48 | - 52 | 26 | 50 |
| 11 | - 80 | 47 | 40 | - 50 | 24 | 48 |
| 12 | - 77 | 47 | 47 | - 44 | 27 | 53 |
| 13 | - 79 | 46 | 46 | - 48 | 20 | 46 |
| 14 | - 81 | 44 | 41 | - 50 | 21 | 43 |
| 15 | - 81 | 40 | 38 | - 52 | 13 | 37 |
| 16 | - 79 | 41 | 34 | - 55 | 10 | 36 |
| 17 | - 81 | 40 | 32 | - 60 | 7 | 31 |
| 18 | - 82 | 39 | 32 | - 61 | 4 | 22 |
| 19 | - 85 | 36 | 29 | - 70 | - 8 | 13 |
| 20 | - 83 | 33 | 22 | - 68 | - 10 | 9 |
| 21 | - 85 | 33 | 21 | - 68 | - 15 | 0 |
| 22 | - 88 | 32 | 20 | - 69 | - 17 | - 2 |
| 23 | - 87 | 31 | 18 | - 63 | - 18 | - 1 |
| 24 | - 82 | 30 | 17 | - 66 | - 22 | - 5 |
| 25 | - 89 | 32 | 17 | - 64 | - 17 | 1 |
| 26 | - 86 | 29 | 50 | - 35 | - 10 | 21 |
| 27 | - 87 | 30 | 62 | - 38 | - 16 | 14 |
| 28 | - 87 | 29 | 45 | - 47 | - 17 | 8 |
| 29 | - 89 | 28 | 43 | - 55 | - 19 | 5 |
| 30 | - 85 | 30 | 43 | - 55 | - 19 | 7 |
| 31 | - 78 | 41 | 45 | - 62 | - 19 | 4 |
| 平均 Mean | - 78 | 43 | 42 | - 44 | 13 | 38 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 27 | 71 | 63 | - 4 | 71 | 71 |
| 最高 Max. | -41 | 76 | 72 | 35 | 79 | 110 |
| 其日時 Date | 2d 6h | 2d 18h | 2d 18h | 2d 6h | 3d 6h | 3d 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 | 鍋原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kamegoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.3 | 4.2 | — | — | 14.0 | 7.2 |
| 2 | — | 2.3 | — | 3.4 | 38.5 | — |
| 3 | — | — | — | — | 26.0 | — |
| 4 | — | — | — | — | 0.1 | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 2.3 | — | — |
| 7 | — | — | — | — | 0.7 | 11.0 |
| 8 | 0.2 | 0.0 | 0.5 | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | 2.8 | — | 4.5 |
| 11 | — | 2.2 | 3.0 | 5.1 | 6.5 | — |
| 12 | — | — | — | — | — | 7.0 |
| 13 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 8.2 | 0.6 | — | 5.6 | — | — |
| 15 | 0.3 | — | — | 21.9 | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — |
| 17 | 5.7 | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | — | — | — | 2.8 | — | — |
| 23 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | 0.4 | 0.6 | 1.8 |
| 25 | 0.1 | — | — | 8.4 | 19.5 | 37.1 |
| 26 | 8.3 | 4.2 | — | 3.8 | 0.7 | 4.2 |
| 27 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | 15.5 | — |
| 29 | 19.8 | 14.4 | 17.4 | 18.5 | — | 1.6 |
| 30 | — | — | — | — | — | — |
| 31 | 9.6 | 13.8 | 13.5 | 23.9 | | 21.5 |
| 總計 Total | 53.8 | 41.9 | 34.8 | 98.9 | 122.1 | 95.9 |
| 最多日量 Max. | 19.8 | 14.4 | 17.4 | 23.9 | 38.5 | 37.1 |
| 起日 Date | 29th | 29th | 29th | 31st | 2nd | 25th |

# 雜錄
# Miscellany

## 八月大阪氣象概況

例年八月は一年中に於て暑氣最も烈しき時期にして晝間は南西風增勢し夜間は北東風となり天氣は好晴の日多く寡雨の月なれども時々雷雨發生して大雨を豪注することあると颱風襲來して暴風雨を起すことゝ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氣温高く日照時數は頗る多く降水量は一日未明の大雷雨を除けば僅かに六粍七に過ぎず、旱天連日に亘り蒸發量は頗る多量を示したれば一般に水不足を訴へるに至れり、更に月中の氣象要素につき其概要を記すれば次の如し

**氣壓** の月平均は七百五十八粍六九にして平年に比すれば一粍三一高く月中の最高は十五日五時及七時の七百六十五粍五にして絶對最高に比すれば零粍一低く最低は二十九日十七時の七百五十三粍三を低極とし絶對最低より高きこと二十七粍一に及べり

**氣温** の月平均は二十七度九三にして平年より零度六五高く月中の最高は十三日十五時の三十五度一を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば殆んど等しかりしも絶對最高より二度五の低温なりし又最低は十九日六時の十九度四を低極とし同月の最低極累年平均より零度五低かりしも絶對最低よりは五度八の高温となれり而して最高温度の三十度以上に昇りたる日數は三十日にして平年より三日多く三十五度以上は二日なりき

**濕度** の月平均は七十三%一にして平年より一%六少なく月中に於て最も乾燥したるは二十一日十七時の三十四%を最とし絶對最少より四%多かりし

**風** の月平均速度は毎秒二米四七にして平年より稍々緩く月中の最强は二十九日十六時に於ける西南西の九米五にして强風以上に達したる日は一日もなく風向は西風

最多を占め西南西之れに亞ぎ北々東、北東順次之れに亞ぎ北西及南寄の風を最少とせり之れを平年に比すれば西寄の風は頗る多かりしも南西、北東、北等の風は少なかりし

**降水**　の總量は八十一粍五にして平年に比すれば二十粍八少なく一日中の最多量は一日の大雷雨の際にありて七十四粍八を量り一時間中の最多量は同日二時より三時の間に於ける五十粍九にして一時間中に斯の如き多量の降雨を見たるは實に珍らしきことにして當所創立以來明治二十九年の六十一粍八（絶對最多）大正九年の五十二粍四に亞ぐ第三同日のものなり又雨天日數は六日にして平年より四日少なかりき

**日照時數**　の合計は二百八十一時五にして平年に比すれば二十八時五四多く平均一日中に九時間餘の日照を受けたる割合に當り一日中日照時間の最も長かりしは十八日及十九日の十二時八にして不照日數は一日もなく晝間時數に對する百分率は六十八に達せり

**雲量**　の月平均は五、六にして平年より稍々多く快晴日數は五日にして平年より一日多く曇天日數は八日にして平年に等しかりし

**蒸發**　の總量は二百五十九粍四にして平年より五十二粍八多く明治二十五年の二百六十粍に亞ぐ第二の最多なり、又一日中の最多量は十八日の十粍九にして絶對最多より二粍二少なかりき

**最高日溫**　の月平均は四十五度八三にして平年より二度一三高く月中の最高は二十九日十二時の五十度を高極とし絶對最高より八度低溫なりき

**地皮溫度**　の月平均は三十四度五六にして平年より零度四七高く月中の最高は十八日十三時の五十五度を高極とし最低は十九日六時の二十三度を低極とせり

**地中溫度**　の月平均は深さ十糎にありては三十度二四同二十糎は二十九度九四同三十糎は二十九度四五同五十糎は二十八度一五同一米は二十五度九四同二米は二十一度九五同三米は十九度二八同五米は十六度四同七米は十五度六九にして之れを平年に比すれば十糎より五米までは一帶に高かりしも七米は稍々低き方にあり。

# 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 | Nanhdima | 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′ |


昭和九年十二月二十日印刷
同　年十二月二十日發行

大阪市東成區勝山通九丁目
發行所　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

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　大石堂活版部
石西豐藏
電話土佐堀 二九五 四三八七番

# 大阪氣象月報

第三十五年　第九號

昭和九年　九月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

## METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

Sept. 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪每時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (93) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (93) |
| 大阪氣象每日の成績 | Daily Results at Oosaka | (94—95) |
| 大阪府管內各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (96—97) |
| 大阪府管內氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (98) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (99) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (99) |
| 雜　錄 | Miscellany | (100—104) |

# 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 | 豐能郡根雄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 | 759.15 | 21.00 | 16.33 | 87.7 | 2.34 | 1.37 | — | — | 0.6 | — |
| 2 | 759.06 | 20.81 | 16.35 | 88.8 | 2.12 | 1.36 | — | — | 2.1 | — |
| 3 | 758.94 | 20.56 | 16.30 | 90.1 | 1.86 | 1.51 | — | — | 5.6 | — |
| 4 | 758.82 | 20.44 | 16.24 | 90.1 | 1.87 | 1.57 | — | — | 3.2 | — |
| 5 | 758.71 | 20.38 | 16.31 | 90.7 | 1.73 | 1.43 | — | — | 6.4 | — |
| 6 | 758.80 | 20.19 | 15.94 | 89.6 | 1.93 | 1.75 | 7.5 | — | 11.7 | 22.10 |
| 7 | 758.80 | 20.96 | 16.13 | 86.8 | 2.56 | 2.08 | 7.2 | 5.40 | 15.3 | 22.66 |
| 8 | 758.51 | 22.29 | 16.28 | 80.9 | 3.92 | 2.79 | 6.8 | 13.80 | 18.7 | 24.67 |
| 9 | 759.21 | 23.70 | 16.35 | 74.9 | 5.59 | 2.76 | 7.5 | 16.65 | 10.9 | 26.94 |
| 10 | 759.42 | 24.88 | 16.17 | 68.8 | 7.35 | 2.84 | 7.3 | 16.65 | 9.8 | 29.05 |
| 11 | 759.31 | 25.62 | 16.10 | 65.7 | 8.37 | 3.11 | 6.7 | 18.70 | 12.0 | 30.82 |
| 12 | 759.02 | 26.19 | 15.92 | 63.0 | 9.36 | 3.17 | 7.6 | 17.15 | 0.9 | 31.30 |
| 13 | 758.70 | 26.62 | 15.98 | 61.9 | 9.87 | 3.42 | 7.4 | 14.75 | 3.1 | 31.53 |
| 14 | 758.43 | 26.80 | 16.11 | 61.7 | 10.06 | 3.53 | 7.7 | 16.75 | 1.6 | 30.66 |
| 15 | 758.28 | 26.45 | 16.33 | 64.4 | 9.26 | 3.46 | 7.8 | 16.25 | 30.7 | 29.16 |
| 16 | 758.35 | 25.99 | 16.11 | 65.0 | 8.76 | 3.37 | 8.1 | 13.45 | 2.3 | 27.73 |
| 17 | 758.46 | 25.27 | 16.20 | 67.9 | 7.69 | 3.10 | 7.9 | 11.20 | 9.9 | 26.22 |
| 18 | 758.60 | 24.50 | 16.56 | 72.5 | 6.30 | 2.62 | 7.8 | 3.60 | 11.7 | 25.38 |
| 19 | 758.89 | 23.62 | 16.88 | 77.5 | 4.85 | 2.15 | 7.8 | — | 7.0 | 24.74 |
| 20 | 759.21 | 23.06 | 16.81 | 79.8 | 4.22 | 1.94 | 7.1 | — | 4.2 | 24.37 |
| 21 | 759.38 | 22.51 | 16.84 | 82.5 | 3.55 | 1.86 | 6.8 | — | 4.5 | 24.07 |
| 22 | 759.37 | 22.08 | 16.77 | 84.5 | 3.06 | 1.75 | 7.0 | — | 0.9 | 23.74 |
| 23 | 759.37 | 21.59 | 16.58 | 85.9 | 2.64 | 1.57 | — | — | 1.4 | — |
| 24 | 759.32 | 21.27 | 16.54 | 87.2 | 2.38 | 1.48 | — | — | 2.1 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 758.92 | 23.20 | 16.34 | 77.8 | 5.07 | 2.33 | 7.4 | 164.35 | 176.6 | 26.77 |

## 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. |
| 29 - 2 | 757.00 | 758.71 | 26.09 | 26.52 | 72.4 | 75.6 | 2.74 | 2.61 | 45.9 | 22.6 | 33.30 | 38.38 | 7.6 | 5.7 |
| 3 - 7 | 758.31 | 758.49 | 25.42 | 25.77 | 74.4 | 75.9 | 2.33 | 2.64 | 23.7 | 21.4 | 31.80 | 33.40 | 7.4 | 6.1 |
| 8 -12 | 754.94 | 758.57 | 24.24 | 25.05 | 74.8 | 76.3 | 2.69 | 2.75 | 18.0 | 30.2 | 29.20 | 31.35 | 7.3 | 6.1 |
| 13—17 | 760.24 | 759.41 | 24.46 | 23.70 | 79.8 | 76.4 | 2.41 | 2.53 | 26.7 | 32.3 | 25.95 | 30.15 | 8.0 | 6.5 |
| 18—22 | 753.98 | 760.54 | 22.95 | 22.21 | 79.8 | 76.4 | 3.24 | 2.30 | 37.0 | 33.6 | 12.95 | 27.66 | 9.3 | 6.8 |
| 23 -27 | 764.23 | 761.04 | 19.05 | 21.15 | 78.8 | 77.2 | 1.89 | 2.36 | 23.1 | 30.5 | 39.60 | 25.82 | 5.0 | 6.9 |

# 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 | 756.1 | 24.2 | 26.5 | 29.3 | 22.5 | 6.8 | 19.4 | 86.8 | 1.8 | NE | 8.2 | NW | 10.0 | 41.7 | 1.1 |
| 2 | 760.0 | 25.7 | 26.3 | 30.0 | 21.5 | 8.5 | 17.3 | 71.5 | 2.0 | 〃 | 3.7 | NNE | 7.4 | - | 10.0 |
| 3 | 762.4 | 25.8 | 26.2 | 31.6 | 21.7 | 9.9 | 16.3 | 67.9 | 3.0 | NNE | 5.1 | 〃 | 4.4 | — | 10.9 |
| 4 | 762.3 | 26.3 | 26.0 | 31.6 | 21.8 | 9.8 | 17.9 | 71.4 | 2.6 | NE | 4.2 | 〃 | 8.1 | 0.0 | 6.2 |
| 5 | 758.0 | 24.8 | 25.7 | 28.4 | 22.0 | 6.4 | 19.0 | 82.0 | 2.3 | NNE | 4.3 | SE | 9.4 | 22.9 | 1.1 |
| 6 | 753.8 | 25.8 | 25.5 | 31.1 | 21.7 | 9.4 | 18.5 | 76.8 | 2.2 | W | 6.1 | W | 5.9 | 0.8 | 9.7 |
| 7 | 755.0 | 24.4 | 25.4 | 29.0 | 21.6 | 7.4 | 16.4 | 73.9 | 1.6 | 〃 | 4.1 | WSW | 9.4 | — | 4.0 |
| 8 | 754.8 | 24.6 | 25.4 | 28.6 | 20.2 | 8.4 | 18.6 | 81.0 | 2.5 | ESE | 4.2 | ESE | 8.8 | 3.2 | 1.0 |
| 9 | 750.5 | 25.5 | 25.1 | 31.2 | 22.0 | 9.2 | 19.1 | 79.4 | 3.0 | SE | 11.0 | WSW | 9.0 | 14.8 | 3.9 |
| 10 | 754.0 | 24.4 | 25.0 | 29.9 | 20.0 | 9.9 | 16.6 | 74.3 | 2.9 | W | 6.9 | W | 3.0 | — | 10.2 |
| 11 | 756.2 | 23.9 | 25.0 | 28.0 | 20.8 | 7.2 | 14.8 | 68.8 | 3.0 | WSW | 6.1 | WSW | 7.7 | — | 8.4 |
| 12 | 759.5 | 22.9 | 24.6 | 27.2 | 19.0 | 8.2 | 14.4 | 70.5 | 2.1 | 〃 | 4.7 | 〃 | 7.8 | — | 5.8 |
| 13 | 759.7 | 21.2 | 24.2 | 25.6 | 18.8 | 6.8 | 15.9 | 85.4 | 1.9 | NNE | 2.7 | ENE | 9.5 | 17.2 | 0.8 |
| 14 | 759.3 | 24.1 | 24.0 | 31.9 | 20.4 | 11.5 | 18.7 | 84.7 | 3.4 | 〃 | 9.0 | SW | 8.8 | 9.5 | 4.6 |
| 15 | 762.2 | 24.8 | 23.4 | 30.3 | 20.7 | 9.6 | 18.6 | 81.2 | 1.9 | WSW | 5.3 | WSW | 7.6 | — | 7.3 |
| 16 | 761.9 | 25.9 | 23.5 | 31.0 | 21.8 | 9.2 | 17.8 | 73.2 | 1.8 | NNE | 3.0 | NNE | 4.6 | — | 10.4 |
| 17 | 758.0 | 26.4 | 23.3 | 31.1 | 22.7 | 8.4 | 18.8 | 74.6 | 3.0 | WSW | 5.9 | WSW | 9.6 | 0.0 | 2.9 |
| 18 | 757.2 | 22.7 | 22.9 | 25.3 | 20.5 | 4.8 | 16.8 | 82.2 | 2.0 | NNE | 4.2 | NNE | 9.9 | 12.2 | 0.9 |
| 19 | 755.1 | 22.8 | 22.8 | 25.9 | 20.2 | 5.7 | 17.1 | 83.3 | 3.6 | 〃 | 6.2 | NE | 9.5 | 2.9 | 3.0 |
| 20 | 752.3 | 26.6 | 22.2 | 32.3 | 21.8 | 10.5 | 20.5 | 80.3 | 2.2 | 〃 | 3.7 | NNE | 8.9 | 0.8 | 5.3 |
| 21 | 747.1 | 23.1 | 21.8 | 27.2 | 18.8 | 8.4 | 15.9 | 74.8 | 7.2 | NE | — | S | 9.6 | 19.5 | 3.0 |
| 22 | 758.3 | 19.6 | 21.5 | 22.3 | 16.5 | 5.8 | 13.0 | 78.4 | 1.3 | ESE | 2.5 | SW | 8.8 | 1.6 | 0.8 |
| 23 | 761.0 | 17.8 | 21.4 | 23.5 | 13.8 | 9.7 | 11.1 | 75.5 | 2.5 | SW | 7.1 | 〃 | 2.8 | — | 9.2 |
| 24 | 763.9 | 18.1 | 21.3 | 24.5 | 12.1 | 12.4 | 11.2 | 74.8 | 1.2 | W | 2.9 | 〃 | 3.6 | — | 10.5 |
| 25 | 765.4 | 20.7 | 21.1 | 27.9 | 14.3 | 13.6 | 12.7 | 72.4 | 1.9 | NE | 5.3 | WSW | 4.8 | — | 10.0 |
| 26 | 765.0 | 18.5 | 21.0 | 20.8 | 16.4 | 4.4 | 14.6 | 92.0 | 2.5 | N | 5.9 | N | 8.6 | 23.1 | 0.7 |
| 27 | 765.8 | 20.1 | 21.1 | 26.7 | 13.6 | 13.1 | 13.5 | 79.3 | 1.4 | NNE | 2.2 | NNE | 5.1 | — | 9.3 |
| 28 | 767.0 | 21.2 | 20.7 | 27.9 | 15.3 | 12.6 | 13.1 | 72.0 | 1.4 | NNE | 2.9 | 〃 | 1.9 | — | 8.4 |
| 29 | 765.0 | 21.9 | 20.0 | 26.5 | 16.2 | 10.3 | 14.8 | 77.0 | 1.6 | W | 4.1 | W | 8.5 | — | 5.2 |
| 30 | 761.1 | 22.5 | 20.0 | 24.7 | 20.5 | 4.2 | 18.1 | 89.4 | 1.8 | SW | 3.6 | SW | 9.9 | 6.4 | 0.3 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均及ビ總計 Mean or Total. | 758.9 | 23.2 | 23.4 | 28.0 | 19.3 | 8.7 | 16.3 | 77.8 | 2.4 | NNE | | S | 7.4 | 176.6 | 164.4 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | 26.8 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 27.6 | 21.4 | ◐°4h30m—16h15m,[☾°inW13h42m—[☾′inN14h08m—[☾′inE(光—音3s)14h18m—[°inE15h09m | 1 |
| 7.0 | 29.6 | 26.8 | 27.1 | 27.3 | 26.9 | 19.4 | ∞7h,8h,♈°p,☾′inE22h15m— | 2 |
| 9.2 | 31.4 | 27.3 | 27.5 | 27.7 | 27.0 | 19.9 | ☾′inE—☾°inSE0h30m—2h20m,♒°a,♈°p | 3 |
| 6.1 | 31.9 | 27.8 | 27.7 | 27.6 | 27.0 | 20.4 | ♒′a,◊°E13h—15h,S13h—15h,◐°14h06m—14h10m | 4 |
| 4.3 | 29.0 | 26.5 | 27.2 | 27.5 | 27.0 | 21.8 | ∩°5h40m—5h47m,◐°9h25m……◐′16h12m—●°17h38m……21h45m | 5 |
| 5.4 | 31.9 | 26.7 | 26.8 | 27.0 | 26.6 | 20.3 | ◐°2h16m—3h30m,∞°7h,◊°E10h,♈°p | 6 |
| 4.4 | 27.5 | 25.9 | 26.5 | 26.9 | 26.6 | 19.8 | ♒°a,p,♈°a,∞′6h—9h,∞°10h—11h | 7 |
| 3.0 | 27.5 | 25.4 | 25.8 | 26.3 | 26.3 | 19.1 | ◐°2h20m……21h03m,♈°a,∞°6h,7h | 8 |
| 4.6 | 26.7 | 25.3 | 25.7 | 26.2 | 26.0 | 20.6 | ◐°1h31m—3h10m,6h30m……◐′10h10m—●°11h03m—11h12m,♐10h20m | 9 |
| 6.5 | 28.1 | 25.2 | 26.1 | 25.8 | 25.7 | 16.9 | ♒′a,∞′6h—∞°7h—11h | 10 |
| 7.4 | 27.6 | 25.0 | 25.5 | 25.8 | 25.6 | 19.1 | ∞°6h—9h,♈°p | 11 |
| 4.0 | 26.0 | 24.6 | 25.0 | 25.4 | 25.5 | 16.2 | ♒′a,p,∞′6h—∞°9h—10h,18h | 12 |
| 2.6 | 24.4 | 23.5 | 24.1 | 24.7 | 25.2 | 16.1 | ∞′6h—∞°9h—12h,◐°13h05m—◐′18h40m—●°20h46m—20h54m | 13 |
| 4.8 | 28.1 | 24.5 | 24.1 | 24.6 | 24.7 | 19.3 | ◐°1h20m—1h40m,14h39m—19h44m,∞′6h—9h | 14 |
| 4.7 | 27.7 | 24.8 | 24.9 | 25.0 | 24.7 | 19.2 | ♈′a,∞′6h—∞°8h—∞′10h—∞°13h—19h,♒°p | 15 |
| 5.5 | 30.0 | 26.1 | 25.8 | 25.6 | 24.8 | 20.7 | ∞°17h—18h | 16 |
| 4.8 | 28.4 | 26.6 | 26.3 | 26.2 | 25.3 | 21.5 | ◐°5h27m—6h05m,22h33m—22h50m,∞°6h—12h,◊°S13h—16h,E14h—17m | 17 |
| 3.1 | 25.8 | 25.9 | 25.4 | 25.8 | 25.6 | 20.1 | ◐°5h10m—12h23m,◊°S13h—16h,E13h—16h | 18 |
| 3.8 | 25.2 | 23.9 | 24.7 | 25.0 | 25.2 | 19.0 | ◐°5h28m—5h47m,12h20m—13h45m,23h05m—∩°7h27m—7h35m | 19 |
| 5.0 | 29.5 | 25.7 | 25.6 | 25.3 | 24.7 | 20.8 | ◐′—1h30m,3h55m—4h10m,14h46m—14h54m,♏15h | 20 |
| 6.6 | 23.9 | 24.4 | 25.0 | 25.3 | 25.3 | 19.7 | ◐′1h05m—9h26m,⊕°13h34m—14h20m,◊°E15h,16m,♈°p,♐7h—11h | 21 |
| 2.3 | 22.9 | 22.4 | 23.2 | 24.1 | 24.6 | 15.0 | ♒°a,∞°7h—12h,15h,●°21h33m—23h25m | 22 |
| 3.9 | 22.6 | 20.8 | 21.9 | 22.9 | 24.0 | 10.7 | — | 23 |
| 5.0 | 23.6 | 20.9 | 21.5 | 22.3 | 23.4 | 8.6 | ♒°a,p,∞°7h—19h,◊°S11h,E11h | 24 |
| 3.1 | 25.5 | 22.2 | 22.3 | 22.5 | 23.0 | 11.6 | — | 25 |
| 1.1 | 21.5 | 21.1 | 21.8 | 22.4 | 23.1 | 14.6 | ◐°1h05m—1h50m,3h25m—●′3h34m—●°8h10m—14h15m,♈°p | 26 |
| 4.9 | 24.9 | 21.4 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 12.2 | ♎′1h00m—♎°3h00m—♎′4h30m—♎°6h30m—7h38m,⊕°9h42m—14h23m | 27 |
| 5.6 | 26.3 | 21.5 | 22.5 | 23.0 | 22.7 | 12.5 | ⊕°15h50m—16h25m,∞°18h,19h,♈°p,♒′p | 28 |
| 3.2 | 25.2 | 22.6 | 23.0 | 22.9 | 23.0 | 13.3 | | 29 |
| 1.8 | 23.7 | 22.8 | 22.9 | 23.1 | 23.1 | 19.8 | ●′5h48m—11h18m,∞°6h—∞′7h—8h | 30 |
| | | | | | | | | 31 |
| 138.2 | 26.8 | 24.5 | 24.8 | 25.1 | 25.1 | 17.7 | | 平均又ハ總計 Mean or Total. |

## 第四表　大阪府管内各 Daily Precipitations at the

| 地名 Locality / 日 Date | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **沿海 Coast** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 深日 Huke | 23.0 | — | — | 4.0 | 32.8 | — | 3.7 | 56.8 | 2.2 | — | — | — | 24.0 | 7.4 | — |
| 岸和田 Kisiwada | 11.0 | — | — | 1.4 | 20.6 | — | 6.3 | 10.5 | 6.4 | — | — | 0.0 | 26.3 | 3.5 | — |
| 濱寺 Hamadera | 23.5 | — | — | 0.5 | 23.1 | — | 2.7 | 5.2 | 10.0 | — | — | — | 15.7 | 9.0 | — |
| 楠松 Henomatu | 27.2 | — | — | 0.9 | 16.5 | — | 3.0 | 29.5 | 8.5 | — | — | — | 20.9 | 4.4 | — |
| 堺 Sakai | 18.5 | — | — | 0.9 | 23.1 | — | 6.4 | 34.0 | 7.7 | — | — | — | 21.0 | 5.1 | — |
| 大阪 Osaka | 23.4 | — | — | 0.5 | 23.8 | — | 2.7 | 5.2 | 9.3 | — | — | — | 17.6 | 9.5 | — |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | 26.5 | 1.5 | — | 22.5 | 7.5 | — | — | 8.5 | 17.0 | — | 3.2 | — | 8.0 | 12.0 | 7.0 |
| 東郷 Tôgô | 16.8 | — | — | 8.4 | 7.9 | — | 9.6 | 39.4 | 7.4 | — | — | — | 17.4 | 10.1 | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 24.5 | — | — | 1.8 | 16.4 | — | 1.4 | 7.1 | 14.0 | — | — | — | 14.2 | 6.2 | — |
| 秦野 Hadano | 15.9 | — | — | 0.3 | 11.5 | — | 3.8 | 7.4 | 12.1 | — | — | — | 13.3 | 6.8 | — |
| 茨木 Ibaraki | 10.0 | — | — | 17.0 | 23.0 | — | 4.0 | 7.5 | 13.5 | — | — | — | 17.5 | 12.5 | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | 20.2 | — | — | 0.8 | 15.0 | — | 3.5 | 12.0 | 12.4 | — | — | — | 16.3 | 12.7 | — |
| 田原 Tahara | 32.0 | — | — | — | 8.5 | — | 3.5 | 5.5 | 21.5 | — | — | — | 15.3 | 18.5 | — |
| 枚方 Hirakata | 15.5 | — | — | 0.0 | 21.2 | — | 3.4 | 6.0 | 16.4 | — | — | 0.0 | 16.8 | 22.8 | — |
| 新庄 Sindyô | 11.4 | — | — | — | 23.7 | — | 5.1 | 8.5 | 6.4 | — | — | — | 18.3 | 9.2 | — |
| 福島 Hukusima | 28.1 | — | — | 0.3 | 23.8 | — | 3.6 | 10.2 | 8.0 | — | — | — | 13.1 | 9.1 | — |
| 天王寺 Tennôzi | 23.4 | — | — | 0.5 | 23.8 | — | 2.7 | 5.2 | 9.3 | — | — | — | 17.6 | 9.5 | — |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | 27.0 | — | — | 0.7 | 17.1 | — | 5.7 | 7.2 | 18.2 | — | — | — | 14.4 | 18.0 | — |
| 富田林 Tondabayasi | 34.4 | — | — | 0.2 | 16.3 | — | 5.4 | 8.3 | 7.4 | — | — | — | 14.7 | 20.4 | — |
| 八尾 Yao | 49.4 | — | — | — | 22.8 | — | 2.8 | 3.2 | 14.2 | — | — | — | 20.4 | 3.9 | — |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | 21.0 | — | — | 0.7 | 19.5 | — | 4.5 | 18.4 | 1.0 | — | — | 0.0 | 15.5 | 4.5 | — |
| **樫井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kamimegô | 25.5 | — | — | 3.2 | 25.0 | — | 5.0 | 28.5 | 1.0 | — | — | — | 21.0 | 11.5 | — |

## 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | 50.5 | 0.2 | 5.3 | 57.2 | — | 3.9 | — | — | 27.7 | 2.7 | — | — | 0.4 | — | — | 301.8 | 223.2 |
| 0.3 | 30.5 | 0.6 | 3.1 | 44.6 | 0.8 | 4.0 | — | — | 18.1 | 2.0 | — | — | 1.1 | — | — | 191.1 | 188.6 |
| — | 12.0 | — | 3.3 | 18.5 | 1.5 | — | — | — | 18.5 | 4.0 | — | — | 6.5 | | — | 154.0 | — |
| — | 21.2 | 0.8 | 2.5 | 28.5 | — | 3.4 | — | — | 14.8 | 3.4 | — | — | 2.0 | — | — | 187.5 | 174.5 |
| — | 16.1 | 0.5 | 2.2 | 19.5 | — | 1.6 | — | — | 13.1 | 3.2 | — | — | 3.0 | — | — | 175.9 | 168.5 |
| 0.0 | 12.2 | 0.1 | 3.3 | 19.5 | 0.0 | 1.6 | — | — | 18.8 | 4.1 | — | — | 6.4 | — | — | 158.0 | 185.7 |
| 7.0 | 24.0 | — | 6.0 | 104.0 | 2.0 | — | — | — | 20.0 | 3.5 | — | — | 1.8 | — | — | 282.0 | 225.2 |
| — | 9.8 | 2.4 | 7.8 | 101.0 | 0.6 | — | — | — | 18.0 | 4.0 | — | — | 1.1 | — | — | 261.7 | 209.3 |
| — | 14.2 | — | 8.5 | 84.5 | — | — | — | — | 24.0 | 3.4 | — | — | 8.5 | — | — | 228.7 | 201.8 |
| — | 5.6 | 2.0 | 22.0 | 31.0 | — | — | — | — | 24.7 | 1.5 | — | — | 7.3 | — | — | 165.2 | 183.4 |
| — | 5.0 | — | 2.5 | 20.0 | — | — | — | — | 32.0 | 4.0 | — | — | 1.0 | — | — | 169.5 | 192.4 |
| — | 4.0 | 1.3 | 2.8 | 19.1 | — | — | — | — | 21.2 | 7.2 | — | — | 11.4 | — | — | 159.9 | 196.7 |
| — | 12.1 | 1.7 | 2.8 | 12.0 | — | — | — | — | 12.0 | 7.5 | — | — | 0.5 | — | — | 153.4 | 212.4 |
| 0.3 | 8.7 | 0.8 | 5.8 | 17.5 | 0.2 | 6.9 | — | — | 16.0 | 5.9 | — | — | 23.5 | — | — | 187.7 | 188.6 |
| — | 5.5 | 0.4 | 5.0 | 23.0 | — | 0.5 | — | — | 19.0 | 4.0 | — | — | 18.9 | — | — | 158.9 | 185.3 |
| — | 17.6 | 0.9 | 2.4 | 12.3 | 1.5 | 15.0 | — | — | 20.4 | 3.4 | — | — | 11.2 | — | — | 180.9 | 177.2 |
| 0.0 | 12.2 | 0.1 | 3.3 | 19.5 | 0.0 | 16.0 | — | — | 18.0 | 4.2 | — | — | 5.6 | — | — | 170.9 | 178.3 |
| — | 25.2 | 0.9 | 2.3 | 30.5 | 1.9 | 6.5 | — | — | 11.8 | 2.5 | — | — | 0.9 | — | — | 190.8 | 203.8 |
| 0.3 | 32.0 | 1.6 | 1.9 | 35.7 | — | 4.0 | — | — | 13.4 | 2.2 | — | — | 1.1 | — | — | 199.3 | 199.5 |
| — | 13.2 | 0.0 | 2.4 | 13.5 | 2.6 | — | — | — | 14.5 | 3.3 | — | — | 3.4 | | — | 169.6 | 174.9 |
| — | 45.0 | 1.7 | 14.2 | 20.7 | 0.5 | 7.1 | — | — | 14.8 | 3.4 | — | — | 1.5 | | — | 194.0 | 178.1 |
| 0.2 | 36.5 | 0.4 | 5.0 | 44.0 | — | 9.0 | — | — | 22.5 | 2.1 | — | | 2.6 | | — | 243.0 | 206.1 |

# 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 No. of 〇 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 28.1 | 20.0 | 24.1 | 24.1 | 32.4 | 20 | 12.5 | 24 | 25.2 | 70 | 7.1 | N | 16 | — | — | — | — | 3 | 5 | 20 | 1 | — |
| 上之郷 Kaminogô | 28.9 | 19.5 | 24.2 | 23.7 | 32.6 | 20 | 12.1 | 24 | 25.2 | 72 | 6.6 | N | 17 | — | — | — | — | 2 | 5 | 16 | 1 | — |
| 岸和田 Kisiwada | 28.2 | 19.3 | 23.8 | 23.6 | 32.4 | 14 | 12.2 | 24 | 24.6 | 73 | 6.2 | NW | 18 | — | — | — | — | 3 | 9 | 15 | 1 | — |
| 鳳 Ootori | 28.4 | 19.3 | 23.8 | 23.5 | 32.5 | 4 | 12.5 | 24 | 25.5 | 74 | 6.2 | NE | 17 | — | — | — | — | 1 | 6 | 15 | 1 | — |
| 濱寺 Hamadera | 27.4 | 19.6 | 23.5 | — | 31.4 | 14 | 12.3 | 24 | 24.9 | 69 | 7.3 | W | 15 | — | — | — | — | — | 4 | 17 | 1 | — |
| 舳松 Henomatu | 28.2 | 19.1 | 23.6 | 23.8 | 32.5 | 3 | 11.0 | 24 | 24.9 | 76 | 6.6 | E | 16 | — | — | — | — | 1 | 6 | 15 | 1 | — |
| 堺 Sakai | 27.4 | 20.0 | 23.7 | 23.9 | 31.5 | 20 | 12.5 | 24 | 24.4 | 77 | 7.2 | NW | 16 | — | — | — | — | 1 | 6 | 19 | 1 | — |
| 天王寺 Tennôzi | | 缺 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大阪 Oosaka | 28.3 | 19.2 | 23.7 | 24.0 | 32.3 | 20 | 12.1 | 24 | 24.9 | 69 | 7.3 | W | 16 | — | — | — | — | 1 | 4 | 17 | 1 | — |
| 福島 Hukusima | 28.0 | 19.7 | 23.8 | 24.2 | 31.2 | 3 20 | 12.8 | 24 | 24.4 | 69 | 7.1 | NE | 17 | — | — | — | — | 1 | 3 | 15 | 2 | — |
| 新庄 Sindyô | 28.2 | 19.4 | 23.8 | 23.5 | 32.4 | 3 | 11.9 | 24 | 24.8 | 71 | 6.3 | W | 15 | — | — | — | — | 1 | 7 | 14 | 2 | — |
| 秦野 Hadano | 27.2 | 18.7 | 23.0 | 23.4 | 30.9 | 3 | 11.0 | 24 | 24.7 | 70 | 6.8 | E | 15 | — | — | — | — | 1 | 4 | 15 | 2 | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 21.5 | 15.3 | 18.4 | 19.0 | 23.9 | 3 | 6.4 | 24 | 18. | 83 | 6.7 | SW | 14 | — | — | — | — | — | 2 | 14 | 2 | — |
| 東郷 Tôgô | 26.9 | 16.9 | 21.9 | 21.9 | 31.7 | 15 | 8.7 | 24 | 23.3 | 78 | 6.2 | S | 16 | — | — | — | — | — | 8 | 15 | 2 | — |
| 天王 Tennô | 24.3 | 15.6 | 20.0 | 19.9 | 28.0 | 3 | 8.0 | 24 | 20.3 | 70 | 6.9 | E | 18 | — | — | — | — | — | 6 | 15 | 1 | — |
| 茨木 Ibaraki | 28.8 | 17.8 | 23.3 | 23.7 | 32.5 | 15 | 10.0 | 24 | 25.1 | 74 | 6.0 | E | 14 | — | — | — | — | — | 5 | 12 | 2 | — |
| 清水 Simidu | 27.4 | 18.7 | 23.1 | 23.1 | 31.2 | 4 | 10.5 | 24 | 24.6 | 73 | 6.5 | S | 15 | — | — | — | — | 2 | 10 | 15 | 2 | — |
| 枚方 Hirakata | 27.2 | 18.2 | 22.7 | 23.9 | 31.7 | 3 | 10.2 | 24 | 24.2 | 75 | 6.5 | E | 17 | — | — | — | — | 1 | 4 | 15 | 3 | — |
| 田原 Tahara | 27.0 | 17.2 | 22.1 | 22.6 | 30.2 | 3 | 9.2 | 25 | 24.4 | 80 | 6.8 | E | 14 | — | — | — | — | — | 2 | 12 | 2 | — |
| 八尾 Yao | 28.3 | 18.8 | 23.5 | 23.9 | 33.1 | 3 | 10.8 | 23 | 25.6 | 78 | 5.5 | W | 14 | — | — | — | — | — | 7 | 10 | 2 | — |
| 富田林 Tondabayasi | 28.0 | 18.6 | 23.3 | 23.4 | 32.6 | 14 | 10.5 | 24 | 25.0 | 75 | 7.0 | NW | 17 | — | — | — | — | — | 4 | 17 | 1 | — |
| 長野 Nagano | 27.9 | 18.1 | 23.0 | 23.0 | 31.8 | 20 | 11.2 | 24 | 24.9 | 71 | 6.8 | NE | 17 | — | — | — | — | — | 3 | 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 Tenryûzi | 納所 Nôsyo | 廣瀬 Hirose | 枚方 Hirakata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -70 | 41 | 45 | -56 | -15 | 6 |
| 2 | -20 | 80 | 77 | 44 | 38 | 68 |
| 3 | -56 | 75 | 59 | -17 | 25 | 67 |
| 4 | -67 | 59 | 52 | -36 | 2 | 36 |
| 5 | -72 | 52 | 80 | -5 | -1 | 28 |
| 6 | -73 | 51 | 60 | 5 | 7 | 50 |
| 7 | -72 | 52 | 56 | -27 | -4 | 30 |
| 8 | -74 | 51 | 52 | -25 | -8 | 27 |
| 9 | -72 | 49 | 61 | -27 | -5 | 27 |
| 10 | -42 | 75 | 84 | 60 | 38 | 69 |
| 11 | -60 | 68 | 68 | 4 | 20 | 63 |
| 12 | -65 | 59 | 59 | -18 | 3 | 39 |
| 13 | -69 | 54 | 54 | -28 | -6 | 27 |
| 14 | -65 | 56 | 54 | -18 | 2 | 39 |
| 15 | -12 | 70 | 76 | 40 | 38 | 25 |
| 16 | -41 | 79 | 66 | 28 | 40 | 84 |
| 17 | -60 | 65 | 60 | 9 | 10 | 53 |
| 18 | -61 | 61 | 82 | 6 | 14 | 52 |
| 19 | -40 | 78 | 76 | 23 | 36 | 72 |
| 20 | -52 | 72 | 67 | 7 | 30 | 71 |
| 21 | -49 | 70 | 66 | -7 | 26 | 64 |
| 22 | 38 | 136 | 114 | 210 | 205 | 227 |
| 23 | -20 | 95 | 87 | 66 | 96 | 125 |
| 24 | -33 | 81 | 76 | 21 | 62 | 95 |
| 25 | -45 | 72 | 69 | 0 | 43 | 78 |
| 26 | -49 | 68 | 65 | -13 | 32 | 67 |
| 27 | -30 | 82 | 70 | 7 | 58 | 91 |
| 28 | -45 | 73 | 67 | -15 | 42 | 79 |
| 29 | -51 | 66 | 60 | -26 | 28 | 65 |
| 30 | -54 | 64 | 60 | -28 | 23 | 63 |
| 31 | | | | | | |
| 平均 Mean | -49 | 68 | 67 | 6 | 29 | 63 |
| 平年水位 Nor. Water Levels | 46 | 88 | 88 | 23 | 88 | 90 |
| 最高 Max. | 108 | 169 | 192 | 330 | 205 | 237 |
| 其日時 Date | st h m 21.17 40 | st h 21. 22 | st h 21 17 | st h 21 19 30 | nd h 22 6 | nd h 22 3 |

## 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 | 幾原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 38.0 | 21.2 | 29.8 | 23.5 | 29.1 | 19.1 |
| 2 | 0.3 | 2.2 | 0.6 | 0.1 | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | 7.1 | 10.6 | 28.4 | 1.7 |
| 5 | 5.9 | 4.7 | 0.4 | 4.6 | 5.5 | 20.7 |
| 6 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 2.4 | 3.2 | 3.1 | 6.3 | 6.6 | 3.9 |
| 8 | 10.7 | 10.2 | 12.6 | 24.4 | 31.3 | 3.0 |
| 9 | 4.6 | 4.5 | 2.1 | 20.5 | 12.2 | 25.6 |
| 10 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 11.2 | 10.6 | 11.8 | 6.6 | 9.5 | 16.0 |
| 14 | 8.7 | 72.1 | 13.3 | 46.1 | 6.8 | 16.3 |
| 15 | — | — | — | — | 6.1 | — |
| 16 | — | 0.6 | — | 3.2 | 1.2 | — |
| 17 | 23.3 | 28.7 | 11.8 | 34.3 | 16.5 | 10.9 |
| 18 | 1.9 | 1.8 | 6.1 | — | — | 0.5 |
| 19 | 6.2 | 7.7 | 3.2 | 2.2 | 1.7 | 4.9 |
| 20 | 32.2 | 32.7 | 14.1 | 65.4 | 81.1 | 21.0 |
| 21 | 0.2 | 1.0 | 0.8 | 2.6 | 0.1 | — |
| 22 | 3.8 | — | 0.6 | 0.1 | — | — |
| 23 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | — | — |
| 25 | 8.8 | 13.2 | 20.2 | 11.1 | 19.2 | 19.3 |
| 26 | 3.0 | 3.4 | 7.3 | 9.5 | 6.8 | 10.3 |
| 27 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | — | — |
| 29 | 4.6 | 3.9 | 3.2 | 9.3 | 12.0 | 14.3 |
| 30 | — | 0.2 | 1.6 | 2.7 | — | 0.5 |
| 31 | | | | | | |
| 總計 Total | 165.8 | 221.9 | 149.7 | 283.1 | 274.1 | 188.0 |
| 最多日量 Max. | 38.0 | 72.1 | 29.8 | 65.4 | 81.1 | 25.6 |
| 起日 Date | 1st | 14th | 1st | 20th | 20th | 9th |

# 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尙ほ殘暑激しきも漸次氣候の冷涼となるに從ひ東亞大陸の冷却すること日を逐ふて其度を增し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は低壓部となり爲めに主として北方の風吹き冷氣を催ふすに至る而して此の月は所謂暴風雨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日照時數は稍々少なかりしも氣温、降水量等平年に略ほ等しく順調の經過をなしつゝありしが二十一日未曾有の大暴風雨襲來して丈餘の高潮之れに伴ひたるため悲慘極まる狀況を現出した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**　の月平均は七百五十八粍九二にして平年に比すれば零粍五七低く月中の最高は二十八日九時に於ける七百六十八粍四を高極とし絶對最高に比すれば零粍九低く最低は二十一日七時五十五分に於て七百十五粍九に下り絶對最低より零粍九高く即ち當所創立以來第二位のものなり

**氣温**　の月平均は二十三度二にして平年より稍々低きも大差なく月中の最高は二十日十二時に於ける三十二度三にして絶對最高より二度九低く同月の最高極累年平均よりも零度七低かりし又最低は二十四日六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一%三多く月中に於て最も乾燥したるは二十五日十四時に於ける三十五%にして絶對最少より三%多かりき

**風**　の月平均速度は毎秒二米三八にして平年より稍々弱く月中の最大速度は二十一日の大暴風の際に起り八時に南の二十九米八までを測りしも一つの風力計は飛び他の風力計は無線用鐵塔が風力臺に倒れて破損したる爲め眞の最大は測ること能はざりき然れども鐵塔の倒れる二分前即ち八時三分に風壓計は六十米以上を記錄したれば其前後に於ては四十米位に達したるべし而して本所創立以來五十餘年間の最大速度は大正元年九月二十三日の二十五米九なれば今回實測されたる八時の二十九米八を最强とするも約四米を超過したるものなり又風向は北々東風最多を占め北東風之れに亞ぎ西寄の風尙之れに亞で北西風最も少なかりき之れを平年に比すれば北々東の風は著しく多く西寄の風も稍々多き方なりしが北風は少なかりき

**降水**　の日數は十四日にして平年に等しく其水量は百七十六粍六にして平年より稍

々少なかりき又一日中の最多量は一日の四十一粍一、一時間中の最多量は同日十四時より十五時の間に於ける二十三粍八なりとす

**日照時數**　の合計は百六十四時三五にして平年に比すれば十一時五一少なく平均一日中に約五時間半日照を受けたる割合となり一日中に於て日照時間の最も長かりしは三日の十時九にして絶對最多より一時間以上少なかりしも不照日數は一日もなかりし

**雲量**　の月平均は七、四にして平年に比すれば〇、九多く月中の快晴日數は一日にして平年より二日少なく雲天日數は十七日にして平年より五日多かりし

**最高日溫**　の月平均は三十七度九六にして平年に略ほ等しく月中の最高は八日十二時の四十六度七を高極とせしも絶對最高より八度三低かりし

**最低地溫**　の月平均は十七度六五にして平年に比すれば零度六〇高く月中の最低は二十四日朝八度六に下り最近に於ては可成低き方なりしも絶對最低より三度五高かりし

**地面溫度**　の月平均は二十六度七七にして平年に略ほ等しく月中の最高は六日十三時の四十一度八最低は二十四日朝に於ける十五度五を低極とせり

**地中溫度**　の月平均は深さ十糎にありては二十四度四八同二十糎は二十四度八三同三十糎は二十五度一四同五十糎は二十五度〇八同一米は二十四度六七同二米は二十二度六六同三米は二十度四八同五米は十七度三五同七米は十六度〇九にして之れを平年に比すれば十糎より五十糎までは低溫なりしも二米以下七米までの深層は高溫なりき

## 九月二十一日の颱風概況

九月十三日頃南洋サイパン島の南西方に現はれたる颱風は始めは西北西乃至北西に進み二十日朝沖繩島の東方に來り更に進路を北々東乃至北東に轉じて午後六時九州の南方、同夜半には宮崎の南東方、二十一日午前五時頃四國の南東部を掠めて午前八時頃大阪と神戸の間に殺到したるものなり、此の颱風が四國沖を通過する頃は氣壓の下降は稍々急なりしも風は北東の和風に過ぎず四國に上陸中にても六、七米の疾風程度なりしが午前七時頃紀淡海峽に出るや風向東南東に變り風勢俄かに加はり七時四十分には十八米七、七時五十分には南に變つて猛烈なる暴風となり八時には二十九米八ノ颶風吹き荒み尙ほ狂暴を逞ふしつゝありしが間もなく風力計は吹き飛ばされ此時瞬間速度は「ダインス」風壓計にて實に六十米以上と云ふ未曾有の記錄を現はすに至れり時將に八時三分なりき恐らくは家屋の倒潰其他大なる被害は此の時

に起りしものなるべし、又一方氣壓は七時五十五分七百十五粍八の最低を示したれば海水は暴騰し之れに南乃至南西の猛風吹き付けたる爲め大阪灣の沿岸には地上一丈餘の大高潮襲來して西大阪の一帶は暴風の害と此の高潮の害と二重の被害を受けたるものなり更に當所に於て其當時觀測したる結果を記すれば次の如し

**氣壓**　は二十日午後十時頃より下降稍々急となり二十一日午前五時頃より物凄き下降を呈し同七時には七二五粍九となり同七時五十五分には最低七一五粍九を測り約二時間前の六時より十五粍四の急降下をなし後稍々上昇せしが再び下降して七一五粍九を示せり此の二つの最低の間は約六分にして爾後鋸の齒の如き昇降をなしつゝ急昇して八時三十分には七三一粍同十時には七四六粍九正午には七五〇粍臺となり次第に平常に復せり

**風**　は颱風が四國の南東部室戸の北西方に突掛けたる時には北東の四米八に過ぎざりしが紀淡海峽に出るや俄かに增勢し七時四十分には南々東の十八米七、同七時五十五分には南の二十五米五と急增して八時には二十九米八の颶風に達し間もなく一つの風力計は吹き飛ばされ亞で八時五分無線電信用鐵塔は風力臺に倒れかゝりし爲め風力計風信器風壓計等破壞され難を免れたるは「ネグレツチ」の風信器のみとなりしにより遺憾ながら最强風速度を測ること能はざりき然れども瞬間の速度は八時三分風壓計に於て六十米以上の猛風を記錄するを得たり而して間もなく豫備器の取付をなし觀測を繼續したるに九時には南西の二十米十時には西南西の十三米四となり十一時にはまだ强風なりしが間もなく疾風となれり故に强風以上の吹きたる時間は七時より十一時までの四時間內烈風は七時半より九時半の二時間颶風程度の吹きたる時間は八時を中心として二十分間位なるべく此の二十分間を平均する時は恐らく四十米位に達せしものならん

**高潮**　は當所築港派出所前の道路にて測りたる成績に依れば午前七時四十九分路上を潤す程度なりしが八時には二尺七寸三分となり一分間に二寸五分平均の增水を示し同八時十四分には七尺三寸四分の高極に達し此の十四分間には平均一分間三寸三分の急增を呈し約六分間は此の高位を持續し八時二十分より退潮を始め九時には二尺八寸九分に減じ平均一分間に一寸一分の割合となり增水當時の三分の一の速度に過ぎず十時には一尺三寸七分十一時には八寸八分となり午後五時四十分全く退水せり又天保山棧橋に新設中の當所檢潮所の壁面に印したる最高は OP 點上十六尺八寸三分大阪市港灣部內にて測りたる最高は同じく OP 點上十七尺六寸六分大正區鶴濱通の最高は OP 點上十八尺七寸一分となれり

但し OP 點は最大干潮面にして平均海面より約四尺九寸五分低し其當時大阪測候所に於て觀測したる氣象成績は次表の如し

# 大　阪　氣　象　月　報

昭和九年九月　Monthly Repont of the Meteorological Observation in Oosaka.　Sept. 1934

| 日 | 時 | 氣壓 海面 | 氣溫 | 濕度 | 風向 | 風速 | 降水量 | 天氣 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | hm | mm | °C | % | | m/s | mm | | |
| 20 | 1200 | 752.7 | 31.2 | 60 | ESE | 2.5 | — | ◎ | — |
| | 1300 | 752.3 | 30.8 | 68 | N | 1.8 | — | 〃 | — |
| | 1400 | 752.2 | 31.1 | 64 | NNW | 3.1 | — | 〃 | ●⁰14h46m—14h55m,∽⁰ |
| | 1500 | 752.1 | 31.0 | 66 | SE | 2.0 | 0.0 | 〃 | — |
| | 1600 | 751.6 | 29.8 | 71 | NNE | 3.2 | — | 〃 | — |
| | 1700 | 751.5 | 28.2 | 77 | 〃 | 3.7 | — | 〃 | — |
| | 1800 | 751.1 | 27.5 | 79 | NE | 3.2 | — | 〃 | — |
| | 1900 | 750.7 | 26.5 | 82 | 〃 | 3.2 | — | ◑ | — |
| | 2000 | 750.7 | 26.1 | 83 | NNE | 1.8 | — | ◎ | — |
| | 2100 | 750.3 | 25.8 | 83 | NE | 2.3 | — | 〃 | — |
| | 2200 | 749.4 | 25.6 | 84 | NNE | 1.8 | — | 〃 | — |
| | 2300 | 748.4 | 25.5 | 85 | 〃 | 1.9 | — | 〃 | — |
| | 2400 | 747.3 | 25.6 | 85 | 〃 | 1.3 | — | 〃 | — |
| 21 | 100 | 745.6 | 25.7 | 83 | NE | 2.6 | — | 〃 | — |
| | 200 | 743.7 | 25.2 | 88 | 〃 | 3.5 | 0.7 | ● | ●⁰1h05m— |
| | 300 | 741.8 | 24.9 | 90 | 〃 | 4.2 | 0.5 | 〃 | —●⁰— |
| | 400 | 738.6 | 25.1 | 93 | 〃 | 4.5 | 1.7 | 〃 | —●⁰—●′3h36m—●⁰—3h55m— |
| | 500 | 735.1 | 25.3 | 93 | 〃 | 4.8 | 1.3 | 〃 | —●⁰—●′4h59m— |
| | 600 | 731.2 | 25.3 | 93 | 〃 | 6.4 | 3.7 | 〃 | —●′— |
| | 620 | 729.6 | 25.9 | 88 | ENE | 7.7 | ※ | 〃 | —●′— |
| | 640 | 727.5 | 26.2 | 82 | E | 8.6 | ※ | 〃 | —●′— |
| | 700 | 725.9 | 27.0 | 77 | ESE | 12.8 | 2.2 | 〃 | —●′— ↗ |
| | 720 | 723.7 | 26.6 | 81 | SE | 14.0 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 740 | 720.4 | 23.1 | 83 | SSE | 18.7 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 750 | 719.2 | 21.9 | 84 | S | 23.3 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 755 | 715.8 | 21.7 | 85 | 〃 | 25.5 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 800 | 718.0 | 22.2 | 86 | 〃 | 29.8 | 6.8 | 〃 | —●′— ↗ |
| | 803 風壓計ニ依ル | | | 速度 | 〃 | 60.0 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 810 | 719.6 | 22.0 | 90 | 〃 | 恐ラク40以上ナラン | | | —●′— ↗ |
| | 820 | 722.7 | 22.2 | 92 | SSW | ? 25.0 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 830 | 731.0 | 21.8 | 88 | 〃 | ? 23.0 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 840 | 733.5 | 21.6 | 83 | 〃 | ? 22.0 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 900 | 737.9 | 20.9 | 90 | SW | 20.0 | 1.9 | 〃 | —●′— ↗ |
| | 920 | 742.1 | 21.1 | 92 | 〃 | 18.0 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 940 | 744.9 | 22.2 | 77 | 〃 | 16.3 | ※ | 〃 | —●′— ↗ |
| | 1000 | 746.8 | 22.6 | 71 | WSW | 13.4 | 0.7 | ◎ | —●′—●′9h10m—9h26m↗ |
| | 1100 | 748.9 | 23.0 | 70 | 〃 | 10.4 | — | 〃 | ↗ |
| | 1200 | 750.4 | 23.6 | 59 | 〃 | 7.3 | — | 〃 | — |
| | 1300 | 751.5 | 24.0 | 58 | NW | 6.1 | — | 〃 | — |
| | 1400 | 752.2 | 24.5 | 60 | WNW | 4.6 | — | 〃 | — |

## 大阪市内の浸水概況次の如し（地面上の深さ）

### 西淀川區方面

| | |
|---|---|
| 布屋町附近 | 一丈五寸 |
| 外島附近 | 九尺九寸 |
| 中島町南端附近 | 六尺九寸 |
| 川北小學校附近 | 五尺六寸 |
| 西島町附近 | 五尺二寸 |
| 福村附近 | 三尺二寸 |
| 東大和田附近 | 二尺一寸 |
| 櫻島西端附近 | 七尺九寸 |
| 北港潮湯附近 | 八尺一寸五分 |
| 西島町住友電線合宿所附近 | 七尺三寸五分 |
| 島屋町附近 | 七尺三寸 |
| 日本石油會社構内 | 七尺四寸五分 |
| 開昇渡附近 | 六尺五分 |
| 春日出小學校附近 | 四尺七寸五分 |
| 西九條驛附近 | 三尺五寸 |
| 安治川上船津橋の下 | 三尺二寸 |
| 南傳法附近 | 六　尺 |
| 北傳法附近 | 四尺六寸 |
| 高見町附近 | 四尺八寸 |
| 西野田附近 | 四尺一寸 |
| 上福島附近 | 一尺二寸 |
| 海老江附近 | 五尺四寸 |
| 大仁附近 | 四尺九寸 |
| 中津附近 | 五尺二寸 |

### 港區及西區北區方面

| | |
|---|---|
| 住友倉庫本店附近 | 一丈八寸 |
| 大棧橋前 | 九尺五寸五分 |
| 三條通四丁目角 | 六尺六寸五分 |
| 測候所築港派出所前 | 七尺三寸四分 |
| 住吉神社附近の道路 | 七尺一寸 |
| 天保町附近 | 六尺七寸 |
| 八幡屋元町附近 | 五尺九寸 |
| 臨港鐵道濱速驛附近 | 六尺七寸五分 |
| 朝潮橋の南方附近 | 六　尺 |
| 新池田町の南部附近 | 六尺四寸五分 |
| 市岡元町二丁目附近 | 四　尺 |
| 市岡第二小學校附近 | 五尺九寸 |
| 港温泉附近 | 五尺五寸 |
| 石田町附近 | 四尺二寸 |
| 千代見町附近 | 三尺二寸 |
| 市岡女學校附近 | 二尺四寸 |
| 九條公園附近 | 三尺二寸 |
| 境川附近 | 三尺二寸 |
| 本田通一丁目附近 | 一尺七寸 |
| 富島町附近 | 三尺四寸 |
| 川口町附近 | 二尺一寸 |
| 江之子島附近 | 一　尺 |
| 上佐稻荷社附近 | 一　尺 |
| 松島町北部 | 一　尺 |
| 瓦斯會社附近 | 二　尺 |

### 大正區方面

| | |
|---|---|
| 鶴町四丁目附近 | 六尺一寸五分 |
| 鶴町三丁目附近 | 六尺三寸五分 |
| 千歳町附近 | 六尺一寸 |
| 甚兵衛渡附近 | 五尺六寸 |
| 北泉尾二丁目附近 | 六尺六寸 |
| 三軒家附近 | 三尺八寸 |
| 永樂橋附近 | 四尺七寸五分 |
| 小林町附近 | 四尺三寸五分 |
| 大運橋附近 | 五尺二寸 |
| 鶴町車庫附近 | 五尺一寸 |

### 浪速區方面

| | |
|---|---|
| 日吉橋附近 | 一尺五寸 |
| 櫻川市電交叉點附近 | 一　尺 |
| 津守新道附近 | 二尺五寸 |
| 鶴見橋通附近 | 三尺一寸 |
| 津守神社境内 | 二尺三寸 |
| 名村造船所附近 | 四尺八寸 |

以上大阪測候所調査

### 尙被害狀況は次の如し

| | | |
|---|---|---|
| 死　者 | （大阪府下） | 千八百十二名 |
| | （大阪市内） | 九百二十八名 |
| 傷　者 | 同 | 九千八名 |
| | 同 | 五千四百八十一名 |
| 行方不明 | 同 | 七十六名 |
| | 同 | 二十九名 |
| 全潰家屋 | 同 | 一萬三千九百十一戸 |
| | 同 | 二千七百八十二戸 |
| 半潰家屋 | 同 | 一萬五千四百三十二戸 |
| | 同 | 六千百八十一戸 |
| 流失家屋 | 同 | 八百戸 |
| | 同 | 四百六十二戸 |
| 床上浸水 | 同 | 十二萬九千九百三十一戸 |
| | 同 | 十二萬四千百二十一戸 |
| 床下浸水 | 同 | 二萬八千六百十六戸 |
| | 同 | 二萬四千三百五十七戸 |
| 工業關係の損害 | | 二千九百九十二萬九千圓 |
| 農林關係の損害 | | 二千五百七十二萬五千百十六圓 |
| 小賣商店の損害 | | 三千萬圓 |
| 各市場の損害 | | 二百八十萬圓 |
| 倉庫貨物の損害 | | 二千百四十二萬七千五百圓 |
| 倉庫建物の損害 | | 二百二十九萬圓 |
| 船舶の損害 | | 四百九十三萬圓 |
| 府下町村營造物復舊費 | | 一億二千八百十四萬餘圓 |
| 大阪市復舊費 | | 一億五百十二萬餘圓 |

其他商業關係各個人の損害等莫大のものなるべし

以上大阪府及商工會議所調査

# 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′ |


昭和十年一月二十五日印刷
同　　年一月二十五日發行

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
大石堂活版部
石西豐藏
電話土佐堀（二九五／四三八七番）

# 大阪氣象月報

第三十五年　第十號

昭和九年　十月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

Oct. 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪毎時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (105) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (105) |
| 大阪氣象毎日の成績 | Daily Results at Oosaka | (106—107) |
| 大阪府管内各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (108—109) |
| 大阪府管内氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (110) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (111) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (111) |
| 雜　錄 | 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

觀測ハ大阪ハ每時其他ノ觀測所ハ午前十時一回トス

本編ニ記スル處ノ記號ノ說明次ノ如シ

# INTRODUCTION

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

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

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

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

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

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

Tension of Aqueous Vapour.—It is given in Milimeters

Relative Humidity.—It is given in percentages.

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

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

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

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

The following symbols are used in this volume.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 雨 | ● | Rain | 露 | ⌓ | Dew | 月光環 | ⊕ | Lunar corona |
| 雪 | ✳ | Snow | 凍露 | ⊔ | Frozen dew | 月暈 | ⊕ | Lunar halo |
| 電雷 | ⊠ | Thunder storm | 結氷 | ⊔ | Ice | 暴風 | ⁄⁄ | Gale |
| 雷聲 | ⊤ | Thunder without lightning | 霧氷 | V | Silver thaw | 虹 | ⌒ | Rainbow |
| 電光 | < | Lightning without thunder | 雨氷 | ~ | Glazed frost | 極光 | ⌓ | Aurora |
| 霰 | ⋀ | Graupel | 吹雪 | ⊹ | Snow drift | 烟霧 | ∞ | Haze |
| 雹 | ▲ | Hail | 細氷 | ← | Ice crystals | 黃道光 | ⅄ | Zodiacal light |
| 霧 | ≡ | Mist, fog | 積雪 | ⊠ | Snow lying | 海鳴 | ≡ | Oceanic noise |
| 凍雨 | ⊛ | Frozen rain | 地震 | ⊘ | Earthquake | 波狀雲 | ⌒ | Undulated cloud |
| 霜 | ⊔ | Hoar frost | 日光環 | ⊕ | Solar corona | 朝燒 夕燒 | ♈ | Red sky |
| 霜柱 | ⊤ | Ice column in ground | 日暈 | ⊕ | Solar halo | 視程 | ⌒ | Visibility(≧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 |
| 上之鄉 Kaminogô | 泉南郡 上ノ鄉村役場 | 135° 18′ | 34° 23′ | 34.3 | 大正四年六月 June 1915 |
| 岸和田 Kisiwada | 岸和田市 城內尋常小學校 | 135° 23′ | 34° 27′ | 20.2 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 鳳 Ootori | 泉北郡 千種尋常高等小學校 | 135° 27′ | 34° 32′ | 20.0 | 同上 |
| 濱寺 Hamadera | 同 濱寺石神病院 | 135° 26′ | 34° 32′ | 2.0 | 明治四十四年五月 May 1911 |
| 釉松 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 19[illegible]3 |
| 秦野 Hadano | 豐能郡 府立園藝學校 | 135° 26′ | 34° 49′ | 62.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 妙見山 Myôkenzan | 豐能郡 妙見山事務所 | 135° 28′ | 34° 56′ | 662.0 | 明治二十六年四月 April 1893 |
| 東鄉 Tôgô | 豐能郡 東鄉村役場 | 135° 29′ | 34° 57′ | 361.0 | 明治二十五年四月 April 1892 |
| 天王 Tennô | 豐能郡 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 19[illegible]1 |
| 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[illegible] |
| 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 19[illegible] |
| 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.) | 氣溫 Air Temp. (°C) | 水蒸氣張力 Vap.Ten. (mm.) | 濕度 Rel. Hum. (%) | 飽差 Diff. of Satu. (G/m³) | 風速度 Wind Vel. (m/s) | 雲量 Am. of Cloud (0-10) | 日照時數 SunShine (Hour) | 降水量 Am. of Precip. (mm.) | 地皮溫度 Surf. Temp. (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 765.12 | 12.91 | 10.17 | 89.7 | 1.27 | 1.54 | — | — | 3.2 | — |
| 2 | 764.99 | 12.69 | 10.00 | 89.8 | 1.26 | 1.54 | — | — | 4.8 | — |
| 3 | 764.89 | 12.31 | 9.97 | 91.4 | 1.05 | 1.53 | — | — | 8.2 | — |
| 4 | 764.87 | 12.09 | 9.87 | 91.4 | 1.00 | 1.54 | — | — | 3.3 | — |
| 5 | 765.04 | 12.04 | 9.79 | 91.4 | 1.03 | 1.57 | — | — | 3.9 | — |
| 6 | 765.19 | 11.95 | 9.84 | 91.8 | 0.98 | 1.44 | 5.6 | — | 5.1 | 13.98 |
| 7 | 765.49 | 12.54 | 10.01 | 90.5 | 1.21 | 1.51 | 5.6 | 1.80 | 5.9 | 14.32 |
| 8 | 765.83 | 14.25 | 10.32 | 84.1 | 2.01 | 1.78 | 5.7 | 13.90 | 5.9 | 16.15 |
| 9 | 765.88 | 16.38 | 10.56 | 75.7 | 3.48 | 2.03 | 5.4 | 17.00 | 5.8 | 19.06 |
| 10 | 765.65 | 17.96 | 10.39 | 67.5 | 5.02 | 2.25 | 5.8 | 18.35 | 8.0 | 21.35 |
| 11 | 765.34 | 18.89 | 10.19 | 62.6 | 6.16 | 2.58 | 5.5 | 18.80 | 7.6 | 23.14 |
| 12 | 764.82 | 19.40 | 10.28 | 61.3 | 6.66 | 2.98 | 6.0 | 19.00 | 8.3 | 23.59 |
| 13 | 764.26 | 19.85 | 10.04 | 58.5 | 7.41 | 3.33 | 6.8 | 18.95 | 13.6 | 23.31 |
| 14 | 764.03 | 19.91 | 10.11 | 58.9 | 7.30 | 3.41 | 7.0 | 15.85 | 10.4 | 22.07 |
| 15 | 764.06 | 19.64 | 10.26 | 60.6 | 6.88 | 3.40 | 6.7 | 15.65 | 6.8 | 20.85 |
| 16 | 764.20 | 18.98 | 10.23 | 63.0 | 6.23 | 3.35 | 6.4 | 15.55 | 3.4 | 19.35 |
| 17 | 764.33 | 18.13 | 10.44 | 67.1 | 5.17 | 3.08 | 6.0 | 11.60 | 3.5 | 18.24 |
| 18 | 764.60 | 17.14 | 10.59 | 72.1 | 4.10 | 2.30 | 5.8 | 0.25 | 3.3 | 17.55 |
| 19 | 765.02 | 16.01 | 10.54 | 77.1 | 3.21 | 2.07 | 5.4 | — | 4.6 | 16.93 |
| 20 | 765.32 | 15.24 | 10.51 | 80.7 | 2.54 | 1.77 | 5.5 | — | 4.4 | 16.52 |
| 21 | 765.46 | 14.52 | 10.51 | 84.5 | 2.01 | 1.58 | 4.6 | — | 4.5 | 16.10 |
| 22 | 765.50 | 14.00 | 10.34 | 85.9 | 1.78 | 1.60 | 4.5 | — | 7.2 | 15.68 |
| 23 | 765.43 | 13.43 | 10.25 | 88.0 | 1.44 | 1.56 | — | — | 6.9 | — |
| 24 | 765.36 | 13.02 | 10.16 | 89.4 | 1.27 | 1.35 | — | — | 4.5 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 765.03 | 15.55 | 10.22 | 78.0 | 3.35 | 2.13 | 5.8 | 166.70 | 143.1 | 18.72 |

## 大阪氣象半旬期成績

第二表 Five days Means at Oosaka Table II

| 半旬期 Five-days Period | 氣壓 (粍) Air Press (mm.) 平均 Mean | 累年 Nor. | 氣溫 (攝) Air Temp (°C) 平均 Mean | 累年 Nor. | 濕度 (%) Rel. Hum. 平均 Mean | 累年 Nor. | 風速度 (米/秒) Wind Vel. m/s 平均 Mean | 累年 Nor. | 降水量 (粍) Precip. (mm.) 總量 Total | 累年 Nor. | 日照時數 Sunshine 總計 Total | 累年 Nor. | 雲量 Am. of Cloud 平均 Mean | 累年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28—2 | 764.32 | 761.43 | 20.93 | 19.87 | 76.0 | 76.9 | 2.47 | 2.37 | 6.9 | 33.1 | 17.50 | 23.26 | 7.7 | 6.8 |
| 3—7 | 765.10 | 762.17 | 15.85 | 19.13 | 87.7 | 76.8 | 2.08 | 2.38 | 75.2 | 29.8 | 3.20 | 25.10 | 9.9 | 6.7 |
| 8—12 | 760.44 | 762.61 | 17.15 | 18.06 | 74.2 | 75.3 | 2.52 | 2.50 | 1.5 | 22.3 | 37.50 | 26.97 | 4.3 | 6.0 |
| 13—17 | 766.32 | 763.16 | 16.47 | 17.44 | 79.4 | 76.4 | 1.82 | 2.37 | 13.0 | 27.8 | 26.70 | 28.26 | 5.4 | 5.7 |
| 18—22 | 767.66 | 763.50 | 13.94 | 16.64 | 75.1 | 75.4 | 1.67 | 2.34 | — | 12.1 | 45.65 | 30.09 | 3.2 | 5.5 |
| 23—27 | 763.44 | 764.28 | 15.14 | 15.35 | 77.5 | 76.0 | 2.38 | 2.18 | 52.9 | 12.8 | 21.40 | 28.71 | 6.5 | 5.3 |

# 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 | 761.1 | 22.3 | 19.8 | 26.9 | 16.0 | 10.9 | 14.6 | 72.1 | 4.8 | SW | 8.2 | SW | 8.4 | 0.0 | 3.7 |
| 2 | 767.5 | 16.9 | 19.2 | 20.4 | 13.9 | 6.5 | 9.7 | 69.4 | 2.8 | NE | 5.2 | NNE | 10.0 | 0.5 | -- |
| 3 | 764.8 | 16.6 | 19.2 | 18.6 | 14.6 | 4.0 | 13.3 | 94.4 | 2.3 | NNE | 3.9 | 〃 | 10.0 | 18.2 | -- |
| 4 | 764.9 | 18.5 | 19.2 | 22.6 | 15.4 | 7.2 | 12.3 | 78.8 | 1.6 | N | 3.9 | N | 9.6 | 3.1 | 3.2 |
| 5 | 766.4 | 16.6 | 19.2 | 19.7 | 14.1 | 5.6 | 11.6 | 83.0 | 2.3 | NNE | 5.1 | 〃 | 10.0 | 8.6 | -- |
| 6 | 767.1 | 13.6 | 18.9 | 14.7 | 12.7 | 2.0 | 10.5 | 90.2 | 1.9 | ESE | 3.4 | NNE | 10.0 | 16.7 | — |
| 7 | 762.5 | 13.9 | 19.1 | 15.4 | 12.4 | 3.0 | 10.9 | 92.3 | 2.4 | NE | 6.8 | 〃 | 10.0 | 28.6 | -- |
| 8 | 758.8 | 17.5 | 18.7 | 23.3 | 12.9 | 10.4 | 11.3 | 77.8 | 2.3 | NNW | 6.9 | N | 6.1 | 0.0 | 3.9 |
| 9 | 763.0 | 16.9 | 18.4 | 23.4 | 10.2 | 13.2 | 10.5 | 75.3 | 1.3 | N | 2.9 | WSW | 5.8 | -- | 8.9 |
| 10 | 762.4 | 18.2 | 17.9 | 24.1 | 13.3 | 10.8 | 11.1 | 73.2 | 2.6 | ESE | 7.0 | N | 2.9 | -- | 9.9 |
| 11 | 758.9 | 18.8 | 17.8 | 25.5 | 14.3 | 11.2 | 10.7 | 67.8 | 3.5 | NNE | 7.0 | 〃 | 0.4 | -- | 10.1 |
| 12 | 759.2 | 16.3 | 17.5 | 21.7 | 11.6 | 10.1 | 10.3 | 76.8 | 3.0 | W | 6.4 | S | 6.4 | 1.5 | 4.7 |
| 13 | 767.7 | 16.7 | 17.8 | 24.3 | 9.8 | 14.5 | 10.2 | 75.5 | 1.4 | ENE | 3.7 | ENE | 0.1 | -- | 10.3 |
| 14 | 768.1 | 17.8 | 17.7 | 24.8 | 11.4 | 13.4 | 10.8 | 74.1 | 1.4 | 〃 | 3.9 | W | 1.4 | -- | 9.5 |
| 15 | 764.2 | 18.7 | 17.3 | 25.3 | 12.7 | 12.6 | 12.7 | 80.4 | 3.1 | N | 6.4 | 〃 | 5.8 | 6.4 | 6.6 |
| 16 | 765.4 | 16.0 | 17.2 | 18.1 | 14.0 | 4.1 | 10.7 | 79.3 | 1.5 | NE | 3.3 | NNE | 10.0 | 0.2 | 0.4 |
| 17 | 766.2 | 13.2 | 17.3 | 14.8 | 11.4 | 3.4 | 9.9 | 87.8 | 1.7 | WSW | 4.5 | W | 9.9 | 6.4 | -- |
| 18 | 768.2 | 13.3 | 17.3 | 19.3 | 8.2 | 11.1 | 8.3 | 74.8 | 1.8 | ESE | 4.8 | 〃 | 4.4 | — | 7.8 |
| 19 | 768.1 | 12.6 | 16.9 | 19.7 | 6.2 | 13.5 | 7.6 | 73.6 | 1.6 | NNW | 3.6 | NNW | 0.5 | — | 10.1 |
| 20 | 766.4 | 12.9 | 16.5 | 20.2 | 7.6 | 12.6 | 8.3 | 76.3 | 1.4 | NNE | 3.5 | W | 1.8 | — | 9.1 |
| 21 | 767.0 | 14.2 | 16.4 | 21.0 | 6.9 | 14.1 | 8.5 | 73.7 | 1.4 | 〃 | 2.8 | NNE | 6.4 | - | 9.3 |
| 22 | 768.6 | 16.6 | 16.0 | 25.3 | 8.6 | 16.7 | 10.7 | 77.3 | 2.1 | 〃 | 6.3 | E | 2.8 | — | 9.4 |
| 23 | 768.6 | 18.9 | 15.8 | 23.2 | 15.8 | 7.4 | 12.2 | 75.8 | 2.4 | 〃 | 3.9 | 〃 | 10.0 | 4.7 | 1.6 |
| 24 | 761.4 | 19.3 | 15.5 | 21.1 | 16.7 | 4.4 | 15.8 | 94.6 | 2.3 | 〃 | 4.7 | NE | 9.9 | 42.0 | — |
| 25 | 761.7 | 15.1 | 15.1 | 20.2 | 11.2 | 9.0 | 9.4 | 73.2 | 3.0 | NNW | 5.7 | NW | 9.5 | 6.2 | 1.0 |
| 26 | 763.5 | 11.0 | 15.3 | 17.1 | 5.7 | 11.4 | 6.6 | 69.8 | 2.4 | NNE | 4.8 | NNE | 1.5 | — | 10.0 |
| 27 | 762.2 | 11.3 | 15.2 | 19.3 | 4.2 | 15.1 | 7.2 | 74.3 | 1.8 | N | 5.0 | N | 1.5 | — | 8.8 |
| 28 | 764.0 | 11.3 | 15.1 | 18.2 | 5.7 | 12.5 | 7.5 | 77.7 | 2.3 | SE | 6.7 | NNW | 4.5 | 0.0 | 6.3 |
| 29 | 768.9 | 10.7 | 15.1 | 17.7 | 4.3 | 13.4 | 7.2 | 77.7 | 1.2 | ENE | 3.1 | ENE | 1.9 | | 7.3 |
| 30 | 770.5 | 11.9 | 14.7 | 20.0 | 5.0 | 15.0 | 7.6 | 76.5 | 1.1 | NNE | 1.8 | NE | 0.3 | - | 8.8 |
| 31 | 768.9 | 14.5 | 14.3 | 21.8 | 7.3 | 14.5 | 9.2 | 75.7 | 2.6 | 〃 | 3.9 | NNE | 7.2 | - | 6.2 |
| 平均又ハ總計 Mean or Total. | 765.0 | 15.6 | 17.1 | 20.9 | 10.8 | 10.1 | 10.2 | 78.0 | 2.2 | NNE | 8.2 | SW | 5.8 | 143.1 | 166.7 |

## 毎　日　の　成　績

## Observations at Oosaka　　Table III

| 蒸發量 Am. of Evap. (mm.) | 地中温度 Earth Temperature (°C) 地表 0.0m. | 十糎 0.1m. | 二十糎 0.2m. | 三十糎 0.3m. | 六十糎 0.6m. | 最低地温 Min. Temp. on grass (°C) | 記事 Remarks | 日 Date |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | 23.4 | 22.5 | 22.7 | 23.1 | 23.1 | 14.8 | ♈°a,♒°p | 1 |
| 2.5 | 20.9 | 20.7 | 20.9 | 22.0 | 22.8 | 11.0 | ●°19h50m— | 2 |
| 0.4 | 19.7 | 19.3 | 20.1 | 21.0 | 22.2 | 13.3 | ●°—2h20m,3h40m | 3 |
| 2.8 | 22.1 | 19.9 | 20.2 | 20.6 | 21.5 | 14.5 | ●°—8h25m | 4 |
| 1.5 | 19.7 | 18.6 | 19.7 | 20.4 | 21.5 | 13.3 | ●°5h12m—6h06m,13h56m— | 5 |
| 1.1 | 16.8 | 17.3 | 18.2 | 19.4 | 21.0 | 11.0 | ●°—♉′18h | 6 |
| 0.5 | 16.3 | 18.9 | 17.0 | 18.0 | 19.4 | 11.4 | ●°—●′6h05m—●°7h10m—18h15m | 7 |
| 3.6 | 19.4 | 18.5 | 17.4 | 18.2 | 19.5 | 10.3 | ♒′a,p,∞′6h—7h,●°6h45m—6h50m,◯°E14h | 8 |
| 3.7 | 20.8 | 18.7 | 18.0 | 18.5 | 19.5 | 7.6 | ♒°a | 9 |
| 5.2 | 21.7 | 18.8 | 19.0 | 19.2 | 19.7 | 9.7 | ♒′a,p,∞°7h—8h,♓14h,17h,◯°E14h,♉°p | 10 |
| 6.6 | 21.8 | 19.0 | 19.3 | 19.5 | 20.0 | 11.2 | — | 11 |
| 3.3 | 19.1 | 17.9 | 18.8 | 19.4 | 20.2 | 9.0 | ●°7h52m—7h57m,14h03m—16h49m,◯°7h56m—7h59m,♉°p | 12 |
| 4.4 | 20.9 | 17.8 | 18.3 | 18.8 | 19.8 | 6.2 | ♒′a,p,∞′7h—9h,17h | 13 |
| 4.1 | 21.4 | 18.4 | 18.7 | 19.0 | 19.9 | 8.0 | ♒°a,∞′6h | 14 |
| 4.8 | 22.2 | 19.2 | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 9.9 | ♍°4h55m—♍′5h10m—♍°6h36m—7h24m,∞°9h—17h,●°18h52m— | 15 |
| 1.0 | 18.9 | 18.2 | 18.8 | 19.4 | 19.9 | 11.6 | ●°—0h30m,12h56m……21h45m | 16 |
| 1.0 | 16.1 | 16.3 | 17.5 | 18.5 | 19.6 | 9.7 | ●°2h05m—2h28m,4h19m—14h12m | 17 |
| 3.2 | 17.0 | 15.5 | 16.4 | 17.3 | 18.8 | 4.8 | ♒′a,p,∞°6h—11h,♃°19h50m—20h18m | 18 |
| 3.1 | 17.7 | 15.1 | 15.9 | 16.8 | 18.5 | 3.1 | ♒′a,p,∞°7h—9h,◯°E11h—14h,S11h—16h | 19 |
| 3.4 | 16.8 | 14.9 | 15.6 | 16.6 | 18.2 | 3.9 | ♒′a,p,♉°a,∞°7h—19h | 20 |
| 4.2 | 18.5 | 15.4 | 15.8 | 16.5 | 17.7 | 4.3 | ♒′a,p,∞′6h—∞°8h—11h,◯°E15h,♃°17h56m—20h20m | 21 |
| 4.1 | 20.0 | 16.6 | 16.7 | 16.9 | 17.8 | 5.2 | ♒′a,p,∞°6h—9h,◯°E13h—15h,17h,S13h—14h | 22 |
| 1.8 | 19.5 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 11.8 | ●°16h30m— | 23 |
| 0.8 | 19.5 | 18.2 | 18.1 | 18.2 | 18.3 | 15.6 | ●°—●′9h13m—●°15h03m—15h10m,∞′7h—22h | 24 |
| 2.9 | 17.2 | 17.0 | 17.6 | 18.2 | 18.8 | 8.8 | ●°0h05m—5h44m,8h03m—8h52m,◯°E12h | 25 |
| 4.0 | 16.0 | 14.5 | 15.7 | 16.8 | 18.3 | 3.2 | ♒′a,p, | 26 |
| 3.8 | 16.1 | 13.9 | 14.7 | 15.9 | 17.4 | 1.0 | ♒′a,p,∞°6h,∞′7h | 27 |
| 2.7 | 14.5 | 13.5 | 14.4 | 15.4 | 17.0 | 2.6 | ∞′6h—∞°10h,♒′a,p,●°12h58m—13h10m,◯°E15h,16h,♉°p | 28 |
| 2.5 | 14.6 | 13.0 | 13.8 | 14.8 | 16.6 | 0.9 | ♍°5h32m—♍′5h45m—♍°6h20m—7h25m,∞′8h—9h,17h—18h,♑°a | 29 |
| 3.2 | 15.2 | 13.1 | 13.6 | 14.6 | 16.2 | 1.5 | ∞°6h—∞′8h—∞°10h—11h,∞′16h—20m,◯°E14h—15h,♒′p | 30 |
| 3.1 | 16.7 | 13.9 | 14.1 | 14.6 | 16.1 | 5.3 | ♒°a,∞°6h—∞′7h—∞°9h,♉°p | 31 |
| 93.8 | 18.7 | 17.2 | 17.6 | 18.2 | 19.3 | 8.2 | | 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 | — | 2.7 | 23.7 | 1.2 | 3.8 | 48.5 | — | — | — | — | — | 0.1 | — | — | 2.8 |
| 岸和田 Kisiwada | — | 4.1 | 15.8 | 0.8 | 16.7 | 46.9 | 5.5 | — | — | — | — | 1.7 | — | — | 3.1 |
| 濱寺 Hamadera | — | 4.9 | 16.1 | 0.3 | 14.4 | 32.0 | 7.0 | — | — | — | — | 1.5 | — | — | 6.3 |
| 舳松 Henomatu | — | 3.9 | 15.6 | 0.7 | 16.5 | 39.1 | 5.4 | — | — | — | — | 17.5 | — | — | 5.2 |
| 堺 Sakai | — | 2.9 | 14.8 | 0.9 | 13.8 | 28.0 | 6.4 | — | — | — | — | 1.2 | — | — | 6.1 |
| 大阪 Oosaka | — | 5.3 | 16.9 | 0.4 | 15.3 | 32.7 | 5.7 | — | — | — | 0.0 | 1.5 | — | — | 6.2 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | 1.1 | 12.0 | 34.0 | — | 9.0 | 9.5 | 14.0 | — | — | — | — | 2.3 | — | — | 4.5 |
| 東郷 Tôgô | — | 12.6 | 12.1 | — | 9.5 | 12.2 | 5.5 | — | — | — | — | 3.5 | — | — | 3.0 |
| 妙見山 Myôkenzan | — | 10.0 | 12.0 | — | 9.7 | 10.5 | 12.0 | — | — | — | — | 3.5 | — | — | 3.2 |
| 秦野 Hadano | 0.5 | 10.2 | 10.5 | 0.0 | 13.5 | 19.5 | 6.0 | — | — | — | — | 1.9 | — | — | 2.0 |
| 茨木 Ibaraki | — | 8.0 | 19.0 | — | 17.0 | 25.5 | 12.5 | — | — | — | — | 2.0 | — | — | 5.0 |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | 9.2 | 15.6 | — | 9.0 | 21.8 | 6.3 | — | — | — | — | 5.3 | — | — | 2.0 |
| 田原 Tahara | — | 7.5 | 13.0 | 1.5 | 16.0 | 34.0 | 7.5 | 5.8 | — | — | — | 2.0 | — | — | 1.5 |
| 枚方 Hirakata | — | 8.9 | 16.0 | — | 14.5 | 26.9 | 7.0 | — | — | — | — | 2.5 | — | — | 3.0 |
| 新庄 Sindyô | — | 5.0 | 10.0 | 0.0 | 11.2 | 23.9 | 6.1 | — | — | — | — | 0.8 | — | — | 4.9 |
| 福島 Hukusima | 0.5 | 4.1 | 14.8 | 0.0 | 12.4 | 26.5 | 5.8 | — | — | — | — | 2.1 | — | — | 7.2 |
| 天王寺 Tennôzi | 0.1 | 5.1 | 16.4 | 0.3 | 14.8 | 33.0 | 5.6 | — | — | — | — | 1.9 | — | — | 6.3 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | 5.1 | 23.2 | — | 19.6 | 41.2 | 7.9 | 0.1 | — | — | — | 2.0 | — | — | 3.2 |
| 富田林 Tondabayasi | 0.3 | 5.0 | 18.4 | 0.9 | 18.9 | 41.0 | 7.7 | — | — | — | — | 2.0 | — | — | 2.5 |
| 八尾 Yao | — | 5.0 | 14.6 | — | 17.0 | 46.9 | 14.4 | — | — | — | — | 1.8 | — | — | 4.5 |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | 7.0 | 14.4 | 0.9 | 20.6 | 30.2 | 6.1 | — | — | — | — | 4.0 | — | — | 3.0 |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | 5.5 | 18.0 | 0.0 | 21.0 | 40.6 | 7.0 | — | — | — | 0.2 | 2.0 | — | — | 1.5 |

## 地　降　水　日　表　(粍)

stations in Oosaka　(mm.)　　Table IV

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 合計 Total | 累年 Nor. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8 | 5.3 | — | — | — | — | — | 18.8 | 35.1 | — | — | — | — | — | — | — | 144.8 | 151.8 |
| 4.0 | 4.1 | — | — | — | — | — | 16.8 | 33.0 | — | — | — | — | — | — | — | 152.5 | 125.1 |
| 2.5 | 4.1 | — | — | — | — | — | 13.0 | 39.5 | — | — | — | — | — | — | — | 141.6 | — |
| 5.2 | 5.5 | — | — | — | — | — | 14.9 | 35.1 | — | — | — | — | — | — | — | 164.6 | 120.6 |
| 2.6 | 5.2 | — | — | — | — | — | 11.8 | 43.0 | — | — | — | — | — | — | — | 136.7 | 115.7 |
| 2.5 | 3.8 | — | — | — | — | — | 12.8 | 40.2 | — | — | — | — | — | — | — | 143.3 | 121.0 |
| 6.7 | 4.1 | — | — | — | — | — | 8.0 | 31.0 | — | — | — | — | — | — | — | 136.2 | 147.4 |
| 4.0 | 2.3 | — | — | — | — | — | 5.1 | 26.4 | — | — | — | — | — | — | — | 96.2 | 135.6 |
| 3.5 | 4.2 | — | — | — | — | — | 4.5 | 17.3 | — | — | — | — | — | — | — | 90.4 | 127.4 |
| 6.5 | 0.9 | — | — | — | — | — | 10.0 | 28.0 | — | — | — | — | — | — | — | 109.5 | 118.1 |
| 5.0 | 5.0 | — | — | — | — | — | 18.0 | 34.5 | — | — | — | — | — | — | — | 151.5 | 122.3 |
| 2.0 | 5.5 | — | — | — | — | — | 9.8 | 32.2 | — | — | — | — | — | — | — | 118.7 | 118.5 |
| 2.1 | 3.0 | — | — | — | — | — | 23.8 | 31.5 | — | — | — | — | — | — | — | 149.2 | 129.8 |
| 2.5 | 6.4 | — | — | — | — | — | 11.5 | 47.1 | — | — | — | — | — | — | — | 146.3 | 121.3 |
| 1.9 | 3.5 | — | — | — | — | — | 9.7 | 42.0 | — | — | — | — | — | — | — | 119.0 | 116.4 |
| 1.9 | 3.1 | — | — | — | — | — | 11.8 | 39.1 | — | — | — | — | — | — | — | 129.3 | 117.1 |
| 2.5 | 3.1 | — | — | — | — | — | 12.6 | 53.1 | — | — | — | — | — | — | — | 154.8 | 114.9 |
| 4.7 | 5.2 | — | — | — | — | — | 12.7 | 37.6 | — | — | — | — | — | — | — | 162.5 | 138.3 |
| 5.6 | 4.6 | — | — | — | — | — | 14.3 | 38.9 | — | — | — | — | — | — | — | 160.1 | 122.9 |
| 3.0 | 5.6 | — | — | — | — | — | 13.6 | 42.7 | — | — | — | — | — | — | — | 169.1 | 115.6 |
| 5.5 | 6.0 | — | — | — | — | — | 16.8 | 37.3 | — | — | — | — | — | — | — | 151.8 | 116.2 |
| 3.0 | 4.0 | — | — | — | — | — | 17.0 | 29.0 | — | — | — | — | — | — | — | 148.8 | 136.1 |

# 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 | 霧 | 雷 | 霜 | 電雷 | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震數 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 20.7 | 12.3 | 16.5 | 18.1 | 27.3 | 1 | 5.8 | 27 | 18.3 | 66 | 5.8 | E | 11 | — | — | — | — | — | 10 | 14 | — | — |
| 上之郷 Kaminogō | 21.1 | 11.5 | 16.3 | 17.7 | 27.5 | 1 | 4.9 | 27 | 17.8 | 69 | 5.7 | NE | 12 | — | — | — | — | — | 13 | 16 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 21.3 | 11.2 | 16.2 | 17.5 | 27.6 | 1 | 4.8 | 30 | 17.4 | 72 | 5.3 | N | 12 | — | — | — | — | — | 14 | 14 | — | — |
| 鳳 Ootori | 20.9 | 10.9 | 15.9 | 17.1 | 25.5 | 1 | 4.5 | 27 29 | 18.4 | 71 | 5.2 | NE | 12 | — | — | — | 1 | — | 13 | 15 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | 20.4 | 11.1 | 15.7 | — | 26.0 | 1 | 4.4 | 29 | 18.0 | 68 | 5.8 | N | 12 | — | — | — | — | — | 12 | 16 | — | — |
| 軸松 Henomatu | 21.3 | 10.9 | 16.1 | 17.2 | 26.6 | 1 | 4.2 | 29 | 18.3 | 69 | 6.4 | NE | 12 | — | — | — | 1 | — | 15 | 15 | — | — |
| 堺 Sakai | 20.2 | 11.9 | 16.0 | 17.6 | 26.6 | 1 | 5.1 | 27 | 17.3 | 70 | 4.9 | N | 12 | — | — | — | 1 | — | 13 | 13 | 3 | — |
| 天王寺 Tennōzi | 21.2 | 11.4 | 16.3 | 17.5 | 26.4 | 1 | 4.6 | 27 | 17.8 | 68 | 5.4 | NE | 13 | | | | 1 | — | 11 | 14 | — | |
| 大阪 Oosaka | 20.9 | 11.1 | 16.0 | 17.7 | 26.9 | 1 | 4.2 | 27 | 18.0 | 68 | 5.8 | E | 12 | — | — | — | 1 | — | 12 | 16 | — | — |
| 福島 Hukusima | 20.0 | 12.0 | 16.0 | 17.9 | 27.2 | 1 | 5.4 | 27 | 17.9 | 63 | 5.0 | NE | 12 | — | — | — | 1 | — | 13 | 13 | — | — |
| 新庄 Sindyō | 21.6 | 11.3 | 16.4 | 17.2 | 26.8 | 1 | 4.2 | 27 | 18.0 | 68 | 5.0 | NE | 11 | — | — | — | 2 | — | 12 | 12 | — | — |
| 泰野 Hadano | 19.9 | 10.5 | 15.2 | 17.1 | 25.5 | 1 | 4.0 | 29 30 | 17.9 | 68 | 5.0 | N | 12 | — | — | — | 2 | — | 11 | 11 | 1 | — |
| 妙見山 Myōkenzan | 14.5 | 7.3 | 10.9 | 12.9 | 21.1 | 22 | 0.4 | 27 | 11.7 | 83 | 4.5 | N | 11 | — | — | — | 3 | — | 13 | 9 | — | — |
| 東郷 Tōgō | 20.2 | 8.5 | 14.4 | 15.6 | 24.0 | 1 | 1.0 | 30 | 16.9 | 71 | 3.7 | E | 11 | — | — | — | 4 | — | 14 | 10 | — | — |
| 天王 Tennō | 17.5 | 7.6 | 12.5 | 13.8 | 22.3 | 15 | 1.3 | 30 | 13.8 | 73 | 7.3 | W | 12 | — | — | — | 4 | — | 3 | 20 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 21.5 | 9.5 | 15.5 | 17.4 | 26.0 | 1 | 2.5 | 27 | 17.8 | 74 | 4.1 | N | 11 | — | — | — | 2 | — | 14 | 10 | — | — |
| 清水 Simidu | 20.7 | 10.2 | 15.5 | 16.8 | 25.4 | 14 | 3.2 | 30 | 17.6 | 69 | 4.6 | N | 11 | — | — | — | 2 | — | 14 | 10 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 20.8 | 10.3 | 15.5 | 17.6 | 25.3 | 1 | 3.2 | 27 | 17.4 | 71 | 5.2 | NW | 11 | — | — | — | 3 | — | 13 | 12 | — | — |
| 田原 Tahara | 19.9 | 9.1 | 14.5 | 15.9 | 26.0 | 1 | 1.4 | 27 | 17.7 | 69 | 6.3 | E | 13 | — | — | — | 4 | — | 6 | 11 | — | — |
| 八尾 Yao | 21.5 | 10.2 | 15.9 | 17.4 | 26.4 | 11 | 3.8 | 27 | 18.6 | 73 | 5.1 | W | 11 | — | — | — | 2 | — | 15 | 15 | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | 20.4 | 9.8 | 15.1 | 16.9 | 26.3 | 1 | 2.8 | 27 | 17.8 | 70 | 6.2 | NE | 13 | — | — | — | 2 | — | 10 | 18 | — | — |
| 長野 Nagano | 20.2 | 10.1 | 15.1 | 16.7 | 26.3 | 15 | 3.3 | 27 | 17.3 | 68 | 5.5 | NE | 12 | — | — | — | 3 | — | 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 Kamikoma | 八幡 Yahata | 天龍寺 Tenryûzi | 納所 Nôsyo | 廣瀬 Hirose | 枚方 Hirakata |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - 53 | 68 | 59 | - 22 | 34 | 70 |
| 2 | - 55 | 66 | 57 | - 32 | 32 | 66 |
| 3 | - 56 | 63 | 56 | - 34 | 18 | 55 |
| 4 | - 43 | 68 | 73 | 16 | 40 | 75 |
| 5 | - 46 | 77 | 72 | 10 | 54 | 91 |
| 6 | - 56 | 69 | 70 | 11 | 39 | 84 |
| 7 | 20 | 107 | 66 | - 7 | 66 | 96 |
| 8 | 59 | 168 | 68 | 35 | 152 | 161 |
| 9 | - 2 | 114 | 65 | 2 | 99 | 129 |
| 10 | - 24 | 91 | 62 | - 15 | 70 | 103 |
| 11 | - 35 | 80 | 59 | - 25 | 51 | 88 |
| 12 | - 42 | 73 | 60 | - 32 | 41 | 77 |
| 13 | - 48 | 69 | 63 | - 33 | 34 | 71 |
| 14 | - 50 | 67 | 59 | - 37 | 31 | 68 |
| 15 | - 54 | 64 | 59 | - 45 | 26 | 60 |
| 16 | - 55 | 63 | 59 | - 47 | 12 | 49 |
| 17 | - 56 | 64 | 61 | - 47 | 11 | 48 |
| 18 | - 54 | 64 | 60 | - 44 | 11 | 45 |
| 19 | - 58 | 64 | 59 | - 49 | 10 | 43 |
| 20 | - 60 | 62 | 58 | - 53 | 5 | 39 |
| 21 | - 62 | 61 | 57 | - 56 | 5 | 34 |
| 22 | - 64 | 60 | 51 | - 57 | 2 | 34 |
| 23 | - 63 | 59 | 55 | - 60 | 2 | 29 |
| 24 | - 63 | 60 | 54 | - 58 | 3 | 32 |
| 25 | - 5 | 100 | 65 | - 14 | 64 | 99 |
| 26 | - 30 | 93 | 62 | - 33 | 50 | 90 |
| 27 | - 46 | 75 | 60 | - 47 | 30 | 64 |
| 28 | - 53 | 68 | 58 | - 50 | 15 | 47 |
| 29 | - 56 | 62 | 57 | - 56 | 9 | 42 |
| 30 | - 59 | 60 | 56 | - 60 | 5 | 40 |
| 31 | - 61 | 60 | 55 | - 60 | 2 | 36 |
| 平均 Mean | - 43 | 75 | 60 | - 32 | 33 | 67 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 52 | 82 | 77 | 50 | 90 | 96 |
| 最高 Max. | 63 | 168 | 75 | 35 | 152 | 161 |
| 其日時 Date | 7th 18h | 8th 6h | 4th 18h | 8th 6h | 8th 6h | 8th 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 | 龜岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.5 | 1.9 | 1.6 | 0.2 | 0.5 | — |
| 2 | 3.3 | 2.6 | 8.2 | 14.0 | — | 14.0 |
| 3 | 18.0 | 14.8 | 11.8 | 19.8 | 13.4 | 20.4 |
| 4 | 0.9 | 1.0 | 0.4 | 0.1 | 17.0 | — |
| 5 | 23.9 | 21.9 | 21.0 | 5.8 | 0.1 | 8.9 |
| 6 | 33.3 | 39.6 | 38.9 | 8.0 | 7.6 | 23.4 |
| 7 | 20.0 | 19.4 | 18.7 | 7.2 | 10.9 | 9.9 |
| 8 | 1.0 | — | — | — | 6.0 | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 1.5 | — | — | 16.8 | 7.5 | 3.4 |
| 13 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 2.6 | 7.2 | 1.7 | 3.1 | — | 3.4 |
| 16 | 4.3 | 1.9 | 3.1 | 2.1 | 2.1 | 2.6 |
| 17 | 4.7 | 1.4 | 1.1 | 5.3 | 2.5 | 4.3 |
| 18 | — | — | — | 0.4 | 3.6 | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | 10.8 | 11.6 | 10.8 | 7.1 | 8.0 | 10.5 |
| 24 | 30.3 | 29.1 | 34.9 | 22.0 | 24.5 | 39.4 |
| 25 | — | 0.3 | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | 0.6 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.1 | — |
| 29 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | — | — | — | — | — | — |
| 31 | — | 0.8 | 0.7 | — | — | — |
| 總計 Total | 155.5 | 153.6 | 153.2 | 123.6 | 104.8 | 140.2 |
| 最多日量 Max. | 33.3 | 39.6 | 38.9 | 22.0 | 24.5 | 39.4 |
| 起日 Date | 6th | 6th | 6th | 24th | 24th | 24th |

# 雜 錄
# Miscellany

## 十月大阪氣象概況

氣候の漸次寒冷となるに從ひ東亞大陸の大氣は濃密となり氣壓增高して支那北部に高氣壓を生じ北太平洋即ち北海道の東方に低壓部ありて氣層は西より東に向つて遞減し爲めに西乃至北西の風卓越して吹き次第に寒冷となり下旬に至りては攝津北部、河內東部の山間部地方には初霜を看るを常とす而して本年十月の氣象を見るに降水量、日照時數共に平年と等しかりしも氣溫は可成低い方にて二十九日には市內に初霜を認め平年より十五日の早現なりし更に各氣象要素に就き其概要を記すれば次の如し

**氣壓** の月平均は七百六十五粍〇三にして平年に比すれば一粍五一高く月中の最高は三十日九時に於ける七百七十一粍五にして同月の最高極累年平均より二粍七低く最低は十二日三時の七百五十六粍五を低極とし同月の最低極累年平均より十八粍高し

**氣溫** の月平均は十五度五五にして平年に比すれば一度五九低く月中の最高は一日十二時に於ける二十六度九を高極とし同月の最高極累年平均より〇度三低く最低は二十七日七時の四度二して同月の最低極累年平均より二度五低きも絕對最低よりは一度二高かりし

**濕度** の月平均は七十八%にして平年に比すれば一%九多く月中の最少は十三日十六時及十四日十三時の四十%を最乾とし絕對最少より九%多し

**風** の月平均速度は二米一七にして平年に比すれば稍々弱く月中の最大速度は一日九時に於ける南西の八米二にして强風以上に達したる日は一日もなく頗る平穩に經過せり而して風向は北々東風最多を占め北及北東之れに亞ぎ南々西は僅かに三回西北西は七回に過ぎざりき之れを平年に比すれば北東の風は少なかりしも北々東の風は非常に多く其差は大差なかりし

**降水日數** は十二日にして平年より二日多く其水量は百四十三粍一にして平年より十三粍一多く一日中の最多量は二十四日に於ける四十二粍を最とし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十一粍三を極とせり

**日照時數**　の合計は百六十六時七にして平年に略ほ等しく晝間時數に對する百分率は四十八平均一日中に約五時間四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十三日の十時三にして不照日數は七日を數へたり

**雲量**　の月平均は五、八にして平年に殆んど等しく快晴日數は九日にして平年より四日多く曇天日數は十二日にして平年より一日多かりし

**蒸發量**　の合計は九十三粍八にして平年に略ほ等しく月中の最多量は十一日の六粍六を最とし絶對最多より一粍四少なし

**最低地溫**　の月平均は八度二一にして平年に比すれば一度一五低く月中の最低は二十九日朝の零度九を極とし絶對最低に比すれば四度二高かりし

**地面溫度**　の月平均は十八度七二して平年と殆んど等しく月中の最高は十四日十二時の二十九度六を最とし最低は二十九日及三十日の朝の八度三を低極とせり

**地中溫度**　の月平均は深さ十糎にありては十七度一八同二十糎は十七度五五同三十糎は十八度二一同五十糎は十八度九六同一米は二十度二五同二米は二十度九六同三米は二十度三一同五米は十八度〇一同七米は十六度五五にして之れを平年に比すれば十糎より五十糎までは一度以上高溫なりしも二米より五米までの深層は一度以上の低溫となれり

# 地方暴風警報信號標所在地

## Position of Local Storm Signals

| 地名 Locality | | 所在地 Location | | 東經 Longitude E. | 北緯 Latitude N. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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′ |


昭和十年二月二十五日印刷
同　年二月二十八日發行

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
代表社員 石西豐藏
電話土佐堀 二九五 四三八七

# 大阪氣象月報

第三十五年　第十一號

昭和九年　十一月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

Nov. 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪毎時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (115) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (115) |
| 大阪氣象毎日の成績 | Daily Results at Oosaka | (116—117) |
| 大阪府管内各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosakahu | (118—119) |
| 大阪府管内氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (120) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (121) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (121) |
| 雜　錄 | Miscellany | (122—123) |

# 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.

# 大阪氣象月報

## 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 | 760.6 | 16.8 | 14.0 | 19.6 | 13.8 | 5.8 | 12.6 | 88.3 | 2.4 | NNE | 4.0 | NNE | 9.5 | 12.9 | 1.2 |
| 2 | 758.4 | 16.0 | 13.9 | 17.8 | 14.0 | 3.8 | 9.2 | 67.7 | 6.9 | W | 9.7 | W | 6.2 | 11.3 | 4.5 |
| 3 | 765.6 | 13.8 | 13.8 | 18.2 | 8.6 | 9.6 | 7.6 | 66.0 | 3.5 | WSW | 7.8 | WSW | 3.4 | -- | 8.9 |
| 4 | 769.9 | 11.2 | 13.9 | 17.7 | 5.9 | 11.8 | 6.8 | 71.8 | 1.7 | N | 4.6 | NNE | 1.0 | -- | 8.8 |
| 5 | 768.4 | 11.0 | 13.7 | 19.1 | 3.8 | 15.3 | 7.1 | 74.8 | 1.2 | 〃 | 2.0 | 〃 | 0.3 | -- | 8.8 |
| 6 | 762.1 | 11.9 | 13.2 | 15.8 | 7.5 | 8.3 | 9.1 | 87.6 | 2.3 | NNE | 4.3 | 〃 | 9.6 | 15.1 | 0.3 |
| 7 | 755.9 | 13.0 | 12.9 | 18.8 | 9.1 | 9.7 | 7.8 | 69.1 | 4.9 | W | 12.8 | W | 5.8 | -- | 5.0 |
| 8 | 757.9 | 10.9 | 12.9 | 13.9 | 8.6 | 5.3 | 5.1 | 53.8 | 7.5 | 〃 | 11.3 | WSW | 6.6 | 2.1 | 5.8 |
| 9 | 758.9 | 9.7 | 12.5 | 12.0 | 7.2 | 4.8 | 4.8 | 54.2 | 5.0 | 〃 | 7.9 | 〃 | 7.4 | — | 4.4 |
| 10 | 760.7 | 10.2 | 12.3 | 16.2 | 4.6 | 11.6 | 6.2 | 68.9 | 3.1 | WSW | 8.1 | 〃 | 1.5 | — | 9.1 |
| 11 | 762.7 | 10.6 | 12.2 | 16.5 | 5.4 | 11.1 | 6.3 | 68.9 | 3.6 | W | 6.4 | NNW | 3.4 | 0.1 | 8.5 |
| 12 | 768.3 | 8.4 | 11.6 | 14.5 | 3.3 | 11.2 | 5.9 | 74.9 | 2.0 | NNE | 6.0 | NNE | 4.0 | -- | 6.6 |
| 13 | 765.7 | 9.2 | 11.5 | 12.8 | 5.6 | 7.2 | 7.3 | 83.8 | 2.7 | 〃 | 5.3 | 〃 | 9.3 | 13.6 | 1.4 |
| 14 | 762.0 | 10.5 | 11.9 | 15.7 | 5.2 | 10.5 | 7.1 | 76.7 | 2.7 | NW | 7.3 | NNW | 4.6 | 0.1 | 5.8 |
| 15 | 765.0 | 7.9 | 11.6 | 13.4 | 3.0 | 10.4 | 5.9 | 76.7 | 2.4 | SE | 6.7 | WSW | 5.1 | 0.0 | 3.1 |
| 16 | 769.3 | 8.1 | 11.3 | 14.5 | 2.3 | 12.2 | 5.9 | 76.1 | 1.4 | NE | 3.2 | NE | 1.2 | -- | 7.9 |
| 17 | 769.6 | 9.4 | 11.1 | 18.2 | 2.6 | 15.6 | 6.4 | 75.8 | 1.6 | N | 2.8 | N | 0.0 | -- | 8.1 |
| 18 | 765.3 | 12.1 | 11.1 | 19.4 | 4.7 | 14.7 | 7.8 | 75.5 | 1.6 | 〃 | 2.7 | 〃 | 5.0 | 1.5 | 8.0 |
| 19 | 161.3 | 13.0 | 10.7 | 18.1 | 9.6 | 8.5 | 8.9 | 80.0 | 2.6 | 〃 | 5.5 | NNW | 8.6 | 5.3 | 2.6 |
| 20 | 765.7 | 9.7 | 10.6 | 14.1 | 5.1 | 9.0 | 6.7 | 76.1 | 1.7 | 〃 | 3.3 | WSW | 6.2 | - | 4.3 |
| 21 | 766.5 | 8.5 | 10.6 | 13.6 | 3.1 | 10.5 | 6.2 | 77.0 | 1.5 | SE | 2.9 | SW | 6.2 | -- | 3.6 |
| 22 | 767.3 | 8.7 | 10.5 | 14.0 | 2.4 | 11.6 | 6.2 | 75.6 | 1.4 | NNE | 2.9 | N | 4.8 | — | 6.8 |
| 23 | 767.7 | 9.1 | 10.3 | 15.8 | 3.2 | 12.6 | 6.6 | 78.8 | 1.2 | E | 2.3 | NNW | 1.5 | - | 6.4 |
| 24 | 769.9 | 9.4 | 10.2 | 16.8 | 3.3 | 13.5 | 6.3 | 75.3 | 1.3 | N | 2.5 | N | 0.2 | -- | 8.3 |
| 25 | 769.8 | 10.3 | 9.8 | 16.9 | 3.2 | 13.7 | 6.7 | 74.1 | 1.8 | 〃 | 4.1 | 〃 | 7.3 | — | 5.7 |
| 26 | 763.3 | 12.0 | 9.6 | 14.5 | 10.4 | 4.1 | 9.2 | 88.8 | 3.8 | NNE | 5.5 | NNE | 10.0 | 27.5 | |
| 27 | 755.0 | 12.9 | 9.5 | 16.5 | 9.6 | 6.9 | 9.9 | 88.9 | 2.9 | NW | 6.4 | W | 8.9 | 4.6 | 0.7 |
| 28 | 764.9 | 6.8 | 9.1 | 10.3 | 3.8 | 6.5 | 4.4 | 59.0 | 4.5 | W | 8.4 | 〃 | 6.6 | 0.0 | 3.2 |
| 29 | 769.9 | 5.8 | 8.9 | 9.7 | 1.8 | 7.9 | 4.2 | 61.4 | 2.9 | WNW | 5.1 | WNW | 6.1 | -- | 4.3 |
| 30 | 769.4 | 6.0 | 8.4 | 11.0 | 99.8 | 11.2 | 4.6 | 66.8 | 2.8 | W | 6.9 | SW | 5.1 | | 5.6 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均及總計 Mean or Total. | 764.6 | 10.4 | 11.5 | 15.5 | 5.7 | 9.8 | 7.0 | 73.8 | 2.8 | NNE | 12.8 | W | 5.2 | 94.1 | 157.4 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | 16.5 | 15.2 | 15.2 | 15.4 | 16.1 | 11.2 | ●°10h10m—17h17m,20h42m—☾′in SE19h58m—20h20m | 1 |
| 4.3 | 14.8 | 14.9 | 15.3 | 15.8 | 16.3 | 12.8 | ●°—7h20m,☾°in NE3h36m—3h55m | 2 |
| 4.0 | 15.7 | 13.9 | 14.5 | 15.3 | 16.3 | 7.2 | ∞′8h—∞°9h,◊°E15h,♈°p | 3 |
| 3.4 | 14.9 | 13.0 | 13.7 | 14.7 | 16.0 | 2.2 | ☁′a,p,∞′6h—10h,◊°E13h—16h,S13h—16h | 4 |
| 2.7 | 14.6 | 12.5 | 13.2 | 14.2 | 15.8 | 99.7 | ☁°a,p,⌊°a,∞′6h—7h,16h—20h | 5 |
| 0.8 | 13.6 | 12.7 | 13.2 | 14.0 | 15.4 | 4.7 | ☁′a,∞°6h—10h,♈°a,●°10h10m—23h50m | 6 |
| 6.6 | 13.5 | 13.1 | 13.6 | 14.2 | 15.3 | 7.2 | ☔13h,14h | 7 |
| 3.9 | 11.6 | 11.1 | 12.0 | 13.3 | 16.2 | 5.4 | ☁°a,●°14h46m……23h18m,◊°E15h,17h,☔18h—20h,☾°in S19h55m—23h18m | 8 |
| 3.6 | 10.3 | 10.4 | 11.4 | 12.5 | 14.4 | 3.8 | — | 9 |
| 4.4 | 12.2 | 10.5 | 11.5 | 12.1 | 14.0 | 0.5 | ☁′a,p,∞°6h—9h,◊°S15h—16h,E15h—16h | 10 |
| 2.8 | 12.7 | 10.8 | 11.9 | 12.3 | 13.8 | 4.8 | ☁°a,∞′6h—∞°9h—12h,●°2h55m—3h20m,☾°in SW3h44m—4h05m | 11 |
| 3.0 | 11.0 | 10.3 | 10.9 | 12.1 | 13.9 | 99.6 | ☁°a,p,⌊°a,∞′7h—∞°10h,◊°E14h | 12 |
| 0.3 | 10.9 | 10.3 | 10.8 | 11.9 | 13.6 | 3.3 | ●°11h55m—●′16h10m—●°19h42m— | 13 |
| 2.3 | 11.5 | 10.8 | 12.0 | 12.0 | 13.3 | 2.9 | ●°—0h55m,10h03m—10h21m,∞′7h—10h,21h—22h,≡°5h10m—6h50m | 14 |
| 2.1 | 9.2 | 9.2 | 10.4 | 11.5 | 13.3 | 0.0 | ☁′a,p,∞′7h—∞°9h,19h—20h,●°12h32m—13h12m | 15 |
| 1.9 | 10.7 | 9.2 | 9.9 | 10.9 | 12.8 | 98.7 | ⌊°a,∞′7h—∞°8h—9h,17h—22h,◊°E12h—15h,S12h—14h | 16 |
| 2.5 | 11.7 | 9.5 | 9.9 | 10.9 | 12.6 | 98.8 | ⌊′a,∞°7h—10h,∞′17h—18h | 17 |
| 1.4 | 14.1 | 10.6 | 10.6 | 11.3 | 12.6 | 0.7 | ☁°a,∞′6h—11h,●°23h08m—●′23h19m— | 18 |
| 1.8 | 13.1 | 12.0 | 12.0 | 12.3 | 12.8 | 7.3 | ●′—●°0h26m—8h25m,⊕°18h38m—19h42m | 19 |
| 1.3 | 11.0 | 10.5 | 11.1 | 12.1 | 12.9 | 1.7 | ☁′a,∞°7h,∞′9h,∞°13h—14h | 20 |
| 1.5 | 10.0 | 9.5 | 10.2 | 11.3 | 12.9 | 99.4 | ⌊°a,≡°6h18m—≡′6h42m—≡°7h40m—8h18m | 21 |
| 1.6 | 11.4 | 9.5 | 10.0 | 10.9 | 12.5 | 98.3 | ⌊′a,≡°5h20m—8h30m,◊°E13h—14h,S13h—14h,☁°p | 22 |
| 1.4 | 10.0 | 9.5 | 10.0 | 10.9 | 12.3 | 99.6 | ☁′a,p,≡°5h50m—≡′6h50m—≡°7h25m—8h48m,∞°9h,18h | 23 |
| 1.8 | 10.8 | 9.3 | 9.7 | 10.5 | 12.2 | 2.7 | ☁°a,p,∞′6h,∞°8h—11h,∞′17h—21h,≡°6h13m—7h40m | 24 |
| 2.2 | 10.9 | 9.5 | 9.8 | 10.6 | 12.1 | 99.2 | ☁′a,≡°6h20m—≡′6h37m—≡°7h20m—7h50m,∞′18h—20h | 25 |
| 1.0 | 11.9 | 10.8 | 10.7 | 11.0 | 12.2 | 8.9 | ●°0h55m—●′2h11m—●°6h46m—∞′15h | 26 |
| 1.7 | 13.8 | 12.0 | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 6.3 | ●°9h25m,14h56m—18h45m,∞′6h—∞°9h—13h | 27 |
| 1.7 | 6.9 | 9.3 | 10.3 | 11.5 | 12.7 | 99.7 | ●°☁°9h24m—9h34m,(初雪) | 28 |
| 1.8 | 7.7 | 7.6 | 8.5 | 9.8 | 12.0 | 97.1 | ∞°7h—9h | 29 |
| 3.1 | 7.3 | 6.9 | 7.8 | 9.1 | 11.3 | 95.7 | ☁°a(氷初)⌊′a,∞°8h—10h,◊°in E14h—16h | 30 |
| | | | | | | | | 31 |
| 72.1 | 11.8 | 10.8 | 11.4 | 12.2 | 13.7 | 2.7 | | 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 | 36.2 | — | — | — | — | 28.1 | — | 2.1 | — | 1.0 | — | 0.1 | 9.3 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 21.3 | — | — | — | — | 14.0 | — | 0.5 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | — | 12.0 | — | — |
| 濱寺 Hamadera | 23.7 | — | — | — | — | 15.0 | — | 2.0 | — | 0.1 | — | — | 13.8 | — | — |
| 軸松 Henomatu | 23.4 | 0.7 | — | — | — | 14.0 | — | 3.9 | — | 2.8 | — | — | 14.2 | — | — |
| 堺 Sakai | 22.8 | — | — | — | — | 13.2 | 0.3 | 3.4 | — | 2.4 | — | — | 14.1 | — | — |
| 大阪 Oosaka | 24.2 | 0.0 | — | — | — | 14.0 | — | 2.0 | — | 0.1 | — | — | 13.6 | 0.0 | 0.0 |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | 20.0 | — | — | — | — | 25.0 | — | — | — | — | — | — | 12.9 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 37.9 | — | — | — | — | 23.8 | — | — | — | — | — | — | 13.9 | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 36.5 | — | — | — | — | 27.2 | — | — | — | — | — | — | 12.0 | — | — |
| 秦野 Hadano | 35.0 | — | — | — | — | 18.0 | — | 1.8 | — | — | — | — | 11.0 | — | 0.1 |
| 茨木 Ibaraki | 41.0 | — | — | — | — | 14.5 | — | — | — | — | — | — | 16.0 | — | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | 34.0 | — | — | — | — | 19.0 | — | 1.5 | — | — | — | — | 13.2 | — | 0.4 |
| 田原 Tahara | 18.5 | — | — | — | — | 15.0 | 0.5 | 4.5 | — | 0.5 | — | — | 13.5 | — | 0.5 |
| 枚方 Hirakata | 32.5 | — | — | — | — | 17.6 | — | — | — | 0.1 | — | — | 15.0 | 0.0 | 0.2 |
| 新庄 Sindyô | 28.6 | — | — | — | — | 12.5 | — | 2.5 | — | 0.2 | — | — | 12.6 | — | — |
| 福島 Hukusima | 30.4 | — | — | — | — | 11.8 | 0.5 | 4.8 | — | — | — | — | 12.2 | — | 0.6 |
| 天王寺 Tennôzi | 26.1 | — | — | — | — | 13.0 | — | 1.2 | — | — | — | — | 13.5 | — | 0.2 |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | 34.9 | — | — | — | — | 14.9 | — | 3.4 | 0.1 | 2.5 | — | — | 16.3 | — | 0.1 |
| 富田林 Tondabayasi | 27.0 | 1.1 | — | — | — | 14.5 | — | 9.8 | — | 0.4 | — | — | 16.7 | — | — |
| 八尾 Yao | 19.1 | — | — | — | — | 13.8 | — | 2.4 | — | 1.4 | — | — | 23.6 | — | 1.7 |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | 22.5 | — | — | — | — | 13.0 | — | — | — | 1.5 | — | — | 13.4 | — | — |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | 34.3 | — | — | — | — | 19.0 | 1.3 | 3.0 | — | 1.8 | — | 0.2 | 9.5 | — | 1.0 |

## 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | 5.5 | — | — | — | — | — | — | 12.7 | 7.8 | 2.7 | — | — | — | — | 105.5 | 90.9 |
| — | — | 5.4 | — | — | — | — | — | — | 16.3 | 9.3 | 2.1 | — | — | — | — | 81.6 | 78.2 |
| — | — | 6.5 | — | — | — | — | — | — | 15.0 | 14.0 | 1.7 | — | — | — | — | 91.8 | — |
| — | — | 5.2 | — | — | — | — | — | — | 14.7 | 12.2 | 4.2 | — | — | — | — | 95.3 | 94.0 |
| — | — | 6.9 | — | — | — | — | — | — | 13.1 | 11.5 | 3.3 | — | — | — | — | 91.0 | 73.2 |
| — | — | 6.9 | — | — | — | — | — | — | 15.0 | 14.7 | 1.9 | — | — | — | — | 92.4 | 75.0 |
| — | — | 22.0 | — | — | — | — | — | — | 2.55 | 15.5 | 7.0 | — | — | — | — | 127.9 | 82.7 |
| — | — | 13.6 | — | — | — | — | — | — | 2.13 | 14.2 | 4.3 | — | — | — | — | 129.0 | 81.2 |
| — | — | 9.5 | — | — | — | — | — | — | 23.0 | 17.0 | 6.5 | — | — | — | — | 131.7 | 59.7 |
| — | — | 10.0 | — | — | — | — | — | — | 17.2 | 12.0 | 2.8 | — | — | — | — | 107.9 | 73.7 |
| — | — | 9.0 | — | — | — | — | — | — | 10.5 | 11.0 | 4.0 | — | — | — | — | 106.0 | 76.1 |
| — | — | 6.0 | — | — | — | — | — | — | 18.7 | 15.0 | 3.3 | — | — | — | — | 111.1 | 74.5 |
| — | — | 7.6 | — | — | — | — | — | — | 22.5 | 11.2 | 6.5 | — | — | — | — | 100.8 | 78.7 |
| — | — | 7.6 | 0.2 | — | — | — | — | — | 16.6 | 15.9 | 3.6 | — | — | — | — | 109.3 | 73.7 |
| — | — | 6.2 | — | — | — | — | — | — | 17.5 | 14.2 | 1.7 | — | — | — | — | 96.0 | 73.7 |
| — | — | 7.5 | — | — | — | — | — | — | 14.8 | 12.7 | 2.3 | — | — | — | — | 97.6 | 78.1 |
| — | — | 7.3 | — | — | — | — | — | — | 16.5 | 13.9 | 1.3 | — | — | — | — | 93.0 | 75.3 |
| — | — | 2.6 | — | — | — | — | — | — | 18.5 | 9.4 | 9.6 | — | — | — | — | 112.3 | 101.2 |
| — | — | 2.4 | — | — | — | — | — | — | 16.8 | 10.0 | 9.9 | — | — | — | — | 108.6 | 85.6 |
| — | — | 4.9 | — | — | — | — | — | — | 20.0 | 14.2 | 4.0 | — | — | — | — | 105.1 | 74.3 |
| — | — | 4.5 | — | — | — | — | — | — | 16.4 | 8.7 | 3.6 | — | — | — | — | 83.6 | 75.8 |
| — | — | 4.8 | — | — | — | — | — | — | 15.0 | 10.2 | 1.3 | — | — | — | — | 101.4 | 97.9 |

# 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 | 曇 Cloudy | 暴風 | 地震 No. of |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 16.1 | 7.8 | 11.9 | 12.9 | 20.6 | 18 | 0.6 | 30 | 13.2 | 64 | 5.5 | E NW | 10 | — | — | — | 6 | — | 8 | 13 | — | — |
| 上之郷 Kaminogô | 16.4 | 7.1 | 11.7 | 12.3 | 21.3 | 18 | 0.7 | 30 | 12.8 | 65 | 5.0 | NW | 12 | — | 3 | — | 7 | — | 12 | 12 | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | 15.9 | 6.8 | 11.3 | 12.3 | 19.1 | 18 | 0.3 | 30 | 12.4 | 75 | 5.0 | W | 10 | — | — | — | 7 | — | 12 | 12 | — | — |
| 鳳 Ootori | 16.0 | 6.3 | 11.1 | 11.9 | 19.1 | 18 | 0.0 | 30 | 13.5 | 66 | 4.7 | N | 8 | — | — | — | 4 | 1 | 15 | 12 | 1 | — |
| 濱寺 Hamadera | 15.0 | 6.1 | 10.5 | — | 19.2 | 1 | 0.3 | 30 | 12.3 | 66 | 4.9 | N | 9 | — | — | — | — | — | 13 | 12 | 2 | — |
| 舳松 Henomatu | 15.9 | 6.3 | 11.1 | 12.0 | 19.9 | 18 | 99.7 | 30 | 12.8 | 66 | 5.7 | NW | 10 | — | 1 | — | 5 | — | 7 | 12 | — | — |
| 堺 Sakai | 15.0 | 7.1 | 11.1 | 12.1 | 19.1 | 18 | 99.6 | 30 | 12.3 | 66 | 4.8 | N | 10 | — | 1 | — | 4 | — | 12 | 11 | 3 | — |
| 天王寺 Tennôzi | 15.3 | 6.6 | 11.0 | 11.8 | 19.5 | 18 | 99.7 | 30 | 12.1 | 67 | 4.7 | NE | 9 | — | 1 | | 5 | — | 15 | 12 | — | |
| 大阪 Oosaka | 15.4 | 6.5 | 11.0 | 12.1 | 19.4 | 18 | 99.8 | 30 | 12.3 | 66 | 4.9 | W | 9 | — | — | — | 7 | 1 | 13 | 12 | 2 | — |
| 福島 Hukusima | 15.2 | 6.9 | 11.0 | 12.2 | 18.8 | 5 | 99.7 | 30 | 12.0 | 63 | 4.5 | NE | 10 | — | — | — | 7 | — | 13 | 11 | — | — |
| 新庄 Sindyô | 15.9 | 5.6 | 10.8 | 11.6 | 20.2 | 5 | 99.9 | 30 | 12.2 | 68 | 4.8 | W | 9 | 1 | 1 | — | 6 | — | 9 | 9 | 1 | — |
| 秦野 Hadano | 15.5 | 5.3 | 10.4 | 11.4 | 19.5 | 5 | 99.5 | 30 | 12.7 | 60 | 4.9 | W E | 9 | — | 1 | — | 10 | — | 12 | 9 | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | 9.4 | 1.7 | 5.5 | 7.3 | 11.7 | 2 | 97.5 | 30 | 6.9 | 88 | 4.5 | N | 7 | — | — | — | 12 | — | 10 | 9 | — | — |
| 東郷 Tôgô | 14.2 | 2.6 | 8.4 | 9.8 | 17.9 | 2 | 98.0 | 30 | 11.4 | 71 | 4.7 | S | 7 | 1 | — | — | 11 | — | 13 | 11 | - | — |
| 天王 Tennô | 12.2 | 1.9 | 7.1 | 8.0 | 17.6 | 18 | 97.0 | 30 | 8.3 | 77 | 5.4 | N | 7 | 3 | 1 | — | 8 | — | 11 | 11 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 15.4 | 4.0 | 9.7 | 11.8 | 20.9 | 3 | 99.0 | 30 | 11.7 | 71 | 3.6 | N | 7 | — | - | — | 10 | — | 11 | 5 | — | — |
| 清水 Simidu | 15.3 | 4.3 | 9.8 | 11.0 | 19.4 | 5 | 98.5 | 30 | 12.1 | 69 | 4.5 | SW | 9 | — | — | — | 7 | — | 12 | 9 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 15.0 | 4.7 | 9.3 | 11.9 | 20.0 | 5 | 99.8 | 30 | 11.4 | 68 | 4.4 | W | 10 | — | 1 | — | 11 | — | 13 | 10 | 4 | — |
| 田原 Tahara | 14.5 | 3.2 | 8.8 | 10.3 | 17.4 | 18 | 99.2 | 30 | 11.0 | 65 | 5.6 | SE | 11 | — | 1 | — | 7 | — | 5 | 9 | — | — |
| 八尾 Yao | 15.8 | 5.5 | 10.7 | 11.7 | 19.7 | 18 | 98.0 | 30 | 11.7 | 68 | 4.6 | W | 10 | — | — | — | 5 | 1 | 15 | 12 | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | 15.1 | 5.1 | 10.1 | 11.4 | 19.1 | 18 | 99.4 | 30 | 12.0 | 68 | 5.2 | W | 10 | — | — | — | 6 | — | 11 | 10 | 1 | — |
| 長野 Nagano | 15.4 | 5.2 | 10.3 | 11.1 | 19.6 | 1 | 99.2 | 30 | 12.2 | 63 | 4.8 | W | 11 | — | — | — | 6 | — | 10 | 10 | 1 | — |

# 雜　　錄
# Miscellany

## 十一月大阪氣象概況

本月は初冬の氣壓配置となり東亞大陸より北太平洋に向つて氣壓進減し主として北西風となり大陸より寒氣を吹送するを以て寒氣增進し殆んと全管內に亘つて結霜を見るに至り攝津北部、河內東部の山間地方には往々雪霰を降らし結氷すること稀ならず而して本年十一月の氣候を調査するに降水量及日照時數は平年と大差なかりしも氣溫は一度以上の低溫となり二十八日には大阪市內に初雪を降らし五十年來の記錄を破り氣溫も亦三十日には氷點以下に下りて結氷する等頗る順調を缺き異狀なる現象を呈せり更に各氣象要素につき其概要を記すれば次の如し

**氣壓**　の月平均は七百六十四粍五六にして平年に比すれば一粍〇六低く月中の最高は二十五日七時に於ける七百七十一粍五にして絕對最高より八粍低く最低は二十七日十四時及十五時に於ける七百五十二粍一を低極とせしも絕對最低より七粍六高かりし

**氣溫**　の月平均は十度四二にして平年より一度〇一低く月中の最高は一日十時に現はれたる十九度六を高極とし同月の最高極累年平均より二度八低く最低は三十日七時に於ける氷點以下零度二を低極とし同月の最低極累年平均より一度八低かりしも絕對最低より一度九高かりし而して本月中に氷點以下に下りたることは當所創立以來五回目にして十年に一回現れる割合となれり

**濕度**　の月平均は七十三〇八にして平年に比すれば一〇六少なく月中に於ける最少は八日九時の三十三〇にして絕對最乾より三〇多かりし

**風**　の平均速度は每秒二米八二にして平年に比すれば零米三强く月中の最大速度は七日十三時に於ける西の十二米八にして絕對最强より五米二弱く强風以上の風は二日にして平年に等しかりし又風向は北寄の風最も多く西寄の風之れに亞ぎ南寄の風を最少とせり之れを平年に比すれば北東の風は著しく少なく西寄の風は多かりし

**降水**　の日數は十一日にして平年より一日多く其水量は九十四粍一にして平年より十七粍の多量を示し一日中の最多量は二十六日の二十七粍五、一時間中の最多量は二日四時より五時の間に於ける七粍六なりき

**日照時數**　の合計は百五十七時四にして平年に略ぼ等しく平均一日中に五時間二の日照を受けたる割合に當り一日中に於て日照時間の最も長かりしは十日の九時一にして不照日數は一日にして平年より三日少なかりき

**雲量**　の月平均は五、二にして平年より稍多く快晴日數は七日にして平年より一日多く曇天日數は六日にして平年より一日少なかりし

**蒸發量**　の合計は七十二粍一にして平年に比すれば八粍多く一日中の最多量は七日に於ける六粍六にして絶對最多より一粍三少なし

**最低地温**　の月平均は二度六八にして平年に比すれば零度五四低く月中の最低は三十日朝に於ける氷點以下四度三にして絶對最低より四度一高かりしも氷點以下に下りたる日數は十一日にして平年より四日多かりし

**地面温度**　の月平均は十一度八一にして平年に比すれば零度三三低く月中の最高は四日十三時に於ける二十三度四を高極とし最低は三十日朝の零度一を低極とせり

**地中温度**　の月平均は深さ十糎にありては十度八一同二十糎は十一度三九同三十糎は十二度二一同五十糎は十三度一七同一米は十五度四一同二米は十八度一同三米は十八度九五同五米は十八度二五同七米は十六度九九にして之れを平年に比すれば十糎より一米までは一度内外の低温なりしも二米より七米までは高温となれり

# 地方暴風警報信號標所在地

## Position of Local Storm Signals

| 地名 Locality | | 所在地 Location | | 東經 Longitude E. | 北緯 Latitude N. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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′ |


昭和十年三月十日印刷
同　年三月十五日發行

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 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
大石堂活版部
代表者 石西豐藤
電話土佐堀 二九五 四三八七 番

# 大阪氣象月報

第三十五年　第十二號

昭和九年　十二月

府立大阪測候所

# MONTHLY REPORT

OF THE

## METEOROLOGICAL OBSERVATION IN OOSAKA

FOR

Dec. 1934

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OOSAKA

1935

# 目　次

# CONTENTS


| | | |
|---|---|---|
| 例　言 | Introduction | |
| 觀測所一覽表 | List of Stations | Page |
| 大阪每時觀測成績 | Results of Hourly Observations at Oosaka | (125) |
| 大阪氣象半旬期成績 | Five Days Means at Oosaka | (125) |
| 大阪氣象每日の成績 | Daily Results at Oosaka | (126—127) |
| 大阪府管內各地降水日表 | Daily Precip. at Stations in Oosekahu | (128—129) |
| 大阪府管內氣象概況 | General Results of Obs. at Stations in Oosakahu | (130) |
| 淀川上流の水位 | Water Levels on Upper Course of Yodogawa | (131) |
| 淀川上流の降水日表 | Daily Precip. at Upper Reaches of Yodogawa | (131) |
| 雜　錄 | Miscellany | (132—133) |

# 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 |
| 柚松 Henomatu | 堺市府立農事試驗場 | 135° 27′ | 34° 33′ | 20.2 | 大正九年四月 April 1920 |
| 堺 Sakai | 堺市商品陳列所 | 135° 29′ | 34° 35′ | 3.5 | 明治二十四年四月 April 1891 |
| 天王寺 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 | 767.41 | 4.86 | 5.43 | 83.9 | 1.13 | 1.86 | — | — | 1.6 | — |
| 2 | 767.42 | 4.55 | 5.42 | 85.5 | 1.05 | 1.70 | — | — | 2.1 | — |
| 3 | 767.30 | 4.18 | 5.39 | 87.2 | 0.89 | 1.47 | — | — | 2.1 | — |
| 4 | 767.29 | 4.01 | 5.31 | 87.1 | 0.90 | 1.63 | — | — | 1.6 | — |
| 5 | 767.37 | 3.90 | 5.35 | 88.2 | 0.81 | 1.42 | — | — | 4.9 | — |
| 6 | 767.56 | 3.75 | 5.29 | 88.4 | 0.79 | 1.37 | 6.0 | — | 3.1 | 2.93 |
| 7 | 767.84 | 3.63 | 5.31 | 89.5 | 0.70 | 1.25 | 5.9 | — | 1.5 | 2.85 |
| 8 | 768.12 | 4.38 | 5.40 | 86.4 | 0.93 | 1.33 | 5.9 | 2.00 | 0.9 | 3.98 |
| 9 | 768.37 | 5.97 | 5.60 | 80.6 | 1.50 | 1.50 | 5.7 | 12.25 | 0.2 | 7.81 |
| 10 | 768.34 | 7.78 | 5.66 | 71.8 | 2.33 | 1.67 | 6.1 | 17.20 | 0.6 | 10.57 |
| 11 | 767.77 | 9.11 | 5.60 | 65.1 | 3.14 | 2.43 | 6.0 | 16.00 | 0.0 | 12.54 |
| 12 | 767.07 | 10.03 | 5.59 | 61.1 | 3.72 | 2.75 | 6.1 | 15.95 | 2.0 | 13.87 |
| 13 | 766.52 | 10.76 | 5.61 | 58.4 | 4.18 | 3.34 | 6.2 | 16.45 | 0.9 | 14.22 |
| 14 | 766.28 | 11.06 | 5.76 | 58.8 | 4.23 | 3.65 | 6.4 | 17.00 | 1.4 | 13.19 |
| 15 | 766.40 | 11.07 | 5.77 | 58.5 | 4.23 | 3.58 | 6.0 | 16.80 | 1.2 | 10.81 |
| 16 | 766.56 | 10.47 | 5.69 | 59.9 | 3.91 | 3.58 | 5.9 | 14.30 | 1.0 | 8.46 |
| 17 | 766.82 | 9.59 | 5.94 | 66.2 | 3.06 | 2.55 | 6.5 | 3.00 | 1.5 | 7.02 |
| 18 | 767.10 | 8.87 | 5.91 | 69.1 | 2.70 | 2.20 | 5.9 | — | 2.0 | 6.31 |
| 19 | 767.34 | 8.10 | 5.87 | 72.2 | 2.32 | 2.01 | 5.5 | — | 0.1 | 5.78 |
| 20 | 767.39 | 7.42 | 5.92 | 76.0 | 1.88 | 1.64 | 5.3 | — | 2.5 | 5.26 |
| 21 | 767.44 | 6.75 | 5.85 | 79.0 | 1.59 | 1.46 | 4.9 | — | 0.9 | 4.83 |
| 22 | 767.44 | 6.27 | 5.84 | 81.4 | 1.39 | 1.49 | 4.7 | — | 2.7 | 4.37 |
| 23 | 767.36 | 5.74 | 5.75 | 83.3 | 1.21 | 1.42 | — | — | 2.1 | — |
| 24 | 767.16 | 5.33 | 5.66 | 84.1 | 1.12 | 1.63 | — | — | 1.3 | — |
| 平均又は總計 Mean or Total | 767.32 | 6.98 | 5.62 | 75.9 | 2.07 | 2.04 | 5.8 | 130.95 | 38.2 | 7.93 |

## 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. |
| 27 | 1 | 765.58 | 765.87 | 7.82 | 8.85 | 66.1 | 73.6 | 3.47 | 2.74 | 4.6 | 7.2 | 20.80 | 24.92 | 6.4 | 4.9 |
| 2 | 6 | 767.69 | 766.03 | 5.87 | 8.14 | 74.7 | 72.9 | 1.98 | 2.81 | 2.6 | 7.1 | 9.90 | 25.48 | 7.9 | 4.7 |
| 7 | 11 | 769.64 | 765.31 | 7.41 | 7.56 | 77.0 | 73.9 | 1.48 | 2.81 | | 9.1 | 17.80 | 24.32 | 4.9 | 5.0 |
| 12 | 16 | 768.56 | 764.70 | 7.25 | 6.81 | 74.6 | 71.6 | 1.83 | 3.18 | | 8.3 | 38.40 | 23.26 | 2.2 | 5.1 |
| 17 | 21 | 768.16 | 765.55 | 7.41 | 5.89 | 74.0 | 70.9 | 1.66 | 3.23 | 1.5 | 6.6 | 23.95 | 23.29 | 6.5 | 4.7 |
| 22 | 26 | 764.07 | 765.72 | 7.42 | 5.26 | 78.9 | 71.2 | 2.14 | 3.16 | 7.1 | 7.8 | 13.25 | 25.71 | 7.6 | 4.6 |
| 27 | 31 | 765.53 | 765.06 | 6.42 | 5.39 | 80.7 | 71.9 | 2.85 | 3.19 | 27.0 | 9.1 | 20.65 | 23.59 | 6.0 | 5.2 |

## 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 | — | — | — | 8.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 岸和田 Kisiwada | — | — | — | 5.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 濱寺 Hamadera | — | — | — | 2.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 舳松 Henomatu | — | — | — | 4.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 堺 Sakai | — | — | — | 3.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 大阪 Oosaka | — | — | — | 2.3 | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **神崎川 Kanzakigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 天王 Tennô | — | — | 1.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 東郷 Tôgô | — | — | — | 1.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 妙見山 Myôkenzan | — | — | — | 1.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 春野 Hadano | — | — | — | 0.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 茨木 Ibaraki | — | — | 3.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **淀川 Yodogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 清水 Simidu | — | — | 0.8 | 0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 田原 Tahara | — | — | 1.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 枚方 Hirakata | — | — | 0.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 新庄 Sindyô | — | — | — | 1.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 福島 Hukusima | — | — | — | 1.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 天王寺 Tennôzi | — | — | — | 2.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **大和川 Yamatogawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 長野 Nagano | — | — | 8.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 富田林 Tondabayasi | — | — | 7.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 八尾 Yao | — | — | 3.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **石津川 Isitugawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鳳 Ootori | — | — | — | 4.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| **櫻井川 Kasiigawa** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上之郷 Kaminogô | — | — | — | 4.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

## 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | 0.2 | — | — | 0.1 | 0.8 | 0.0 | — | — | — | — | 19.0 | — | 0.1 | 1.9 | 30.3 | 59.3 |
| — | 0.3 | 0.6 | — | — | 0.0 | 1.8 | 4.3 | — | 0.0 | — | — | 22.7 | — | — | 3.0 | 38.4 | 49.4 |
| — | 0.4 | 1.0 | — | — | 0.6 | 2.7 | 3.0 | — | — | — | — | 23.0 | — | — | 4.6 | 37.9 | — |
| — | — | 1.0 | — | — | 0.2 | 1.7 | 3.9 | — | 0.1 | — | — | 28.0 | — | 0.2 | 2.0 | 41.5 | 64.1 |
| — | 0.5 | 0.8 | — | — | 0.3 | 2.1 | 8.5 | — | 0.2 | — | — | 23.3 | — | — | 4.1 | 43.7 | 49.6 |
| — | 0.4 | 1.1 | — | — | — | 1.7 | 5.3 | — | 0.0 | 0.1 | — | 22.5 | — | — | 4.5 | 38.2 | 48.5 |
| — | — | 1.5 | — | — | 2.0 | 4.0 | 2.5 | — | 0.5 | — | — | 28.0 | — | 1.2 | 7.8 | 48.5 | 64.8 |
| — | — | 0.3 | — | — | 1.3 | 4.5 | 3.3 | — | 0.9 | — | — | 41.2 | — | 1.1 | 5.6 | 59.4 | 56.1 |
| — | — | 0.5 | — | — | — | 3.4 | 2.6 | — | — | — | — | 35.0 | — | 1.0 | 6.7 | 50.7 | 56.8 |
| — | — | 0.8 | — | — | 1.0 | 3.1 | 0.7 | — | — | — | — | 28.2 | — | 0.8 | 4.4 | 39.7 | 47.3 |
| — | — | — | — | — | — | 6.0 | 2.0 | — | — | — | — | 26.0 | — | — | 6.5 | 43.5 | 51.0 |
| — | — | — | — | — | 1.1 | 3.0 | 5.1 | — | — | — | — | 29.8 | — | 0.2 | 8.5 | 48.8 | 51.6 |
| — | — | 0.5 | — | — | — | 2.5 | 8.5 | — | — | — | — | 28.1 | — | 1.0 | 4.0 | 46.1 | 57.5 |
| — | 0.1 | 0.1 | — | — | 2.0 | 2.7 | 8.3 | — | 2.3 | — | — | 10.8 | — | 0.0 | 6.8 | 33.7 | 46.3 |
| — | 0.6 | 1.2 | — | — | 0.3 | 3.6 | 3.5 | — | 0.2 | — | — | 24.3 | — | 0.5 | 6.4 | 41.6 | 49.7 |
| — | 0.2 | 0.6 | — | — | — | 0.5 | 2.7 | — | — | — | — | 22.1 | — | — | 3.7 | 30.8 | 56.4 |
| — | 0.3 | 1.1 | — | — | 0.7 | 3.0 | 2.5 | — | 0.2 | — | — | 21.0 | — | — | 4.4 | 35.3 | 47.5 |
| — | — | 1.0 | — | — | 0.1 | 1.0 | 6.2 | — | — | — | — | 19.2 | — | — | 6.7 | 42.2 | 70.0 |
| — | 0.2 | 4.0 | — | — | 0.1 | 1.5 | 7.0 | — | 0.1 | — | — | 17.5 | — | 0.2 | 5.2 | 43.2 | 57.1 |
| — | — | 4.2 | — | — | — | 4.8 | 6.0 | — | 0.3 | — | — | 16.4 | — | — | 4.6 | 40.1 | 51.5 |
| — | — | 0.8 | — | — | 0.1 | 1.8 | 4.0 | — | — | — | — | 25.5 | — | — | 2.5 | 39.3 | 52.5 |
| — | 0.7 | 0.4 | — | — | — | 0.0 | 0.0 | — | — | — | — | 23.5 | — | 0.2 | 3.5 | 32.8 | 56.2 |

# 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 ●✳△▲ | 霧 ✳ | 霰 △ | 雹 ▲ | 霜 ⊔ | 電雷 ⚡ | 快晴 Clear | 曇 Cloudy | 暴風 ⚑ | 地震回數 No. of ⊛ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 Huke | 12.7 | 4.5 | 8.6 | 8.3 | 18.9 | 22 | 0.2 | 27 | 9.5 | 66 | 5.8 | E | 7 | — | — | — | 6 | — | 11 | 15 | 1 | — |
| 上之郷 Kaminogō | 12.8 | 3.6 | 8.2 | 7.5 | 19.2 | 9 | 0.3 | 21 | 9.4 | 68 | 5.7 | NE | 6 | — | — | — | 8 | — | 10 | 16 | 1 | — |
| 岸和田 Kisiwada | 12.4 | 3.3 | 7.8 | 7.7 | 17.4 | 9 | 99.5 | 21 | 8.5 | 74 | 5.8 | NE | 7 | — | — | — | 10 | 1 | 11 | 15 | 1 | — |
| 鳳 Ootori | 11.6 | 3.0 | 7.4 | 7.2 | 16.1 | 9 | 99.5 | 21 | 9.0 | 73 | 5.4 | N | 7 | — | — | — | 4 | — | 14 | 15 | 1 | — |
| 濱寺 Hamadera | 11.4 | 2.7 | 7.0 | — | 15.9 | 9 | 99.4 | 27 | 7.8 | 72 | 6.1 | NE | 8 | — | — | — | — | — | 9 | 18 | — | — |
| 楠松 Henomatu | 12.3 | 2.7 | 7.5 | 7.5 | 17.6 | 9 | 98.3 | 21 | 8.9 | 70 | 6.0 | NE | 9 | — | — | — | 4 | — | 9 | 14 | 2 | — |
| 堺 Sakai | 11.1 | 3.1 | 7.1 | 7.3 | 14.7 | 14 | 99.7 | 27 | 7.8 | 71 | 5.7 | N | 9 | — | — | — | 8 | — | 10 | 14 | 2 | — |
| 天王寺 Tennōzi | 11.8 | 3.0 | 7.4 | 6.8 | 16.5 | 9 | 99.6 | 27 | 8.0 | 69 | 5.8 | EN | 9 | — | — | — | 9 | — | 10 | 14 | 1 | |
| 大阪 Oosaka | 11.7 | 2.9 | 7.3 | 7.1 | 16.6 | 9 | 99.3 | 21 | 7.8 | 72 | 6.1 | N | 9 | 1 | — | — | 17 | — | 10 | 18 | 1 | — |
| 福島 Hukusima | 11.5 | 3.6 | 7.5 | 7.1 | 16.3 | 9 | 99.5 | 21 27 | 7.6 | 67 | 5.4 | NE | 7 | — | — | — | 11 | — | 11 | 15 | 1 | — |
| 新庄 Sindyō | 12.4 | 2.5 | 7.5 | 6.7 | 17.8 | 9 | 99.0 | 27 | 7.5 | 72 | 5.5 | NE | 10 | — | — | — | 14 | — | 11 | 14 | 1 | — |
| 泰野 Hadano | 12.1 | 2.2 | 7.1 | 6.5 | 16.5 | 9 | 98.3 | 27 | 8.5 | 66 | 5.7 | N NE | 8 | 1 | — | — | 18 | — | 9 | 13 | 1 | — |
| 妙見山 Myōkenzan | 6.7 | 99.7 | 3.2 | 2.1 | 11.6 | 22 23 | 97.4 | 13 17 | 3.7 | 78 | 5.4 | N | 7 | 2 | — | — | 11 | — | 9 | 12 | — | — |
| 東郷 Tōgō | 10.7 | 0.4 | 5.6 | 4.8 | 16.9 | 9 | 97.3 | 13 | 7.4 | 77 | 5.5 | N | 9 | 1 | — | — | 21 | — | 10 | 14 | — | — |
| 天王 Tennō | 8.9 | 0.0 | 4.4 | 3.0 | 14.6 | 9 | 97.4 | 27 | 4.7 | 73 | 5.9 | N | 9 | 3 | — | — | 10 | — | 11 | 16 | — | — |
| 茨木 Ibaraki | 11.5 | 2.5 | 7.0 | 6.8 | 16.6 | 9 | 98.0 | 27 | 7.1 | 70 | 4.5 | NW SW | 5 | — | — | — | 9 | — | 10 | 10 | — | — |
| 清水 Simida | 11.2 | 1.0 | 6.1 | 6.0 | 15.7 | 9 | 97.5 | 27 | 7.5 | 73 | 5.0 | SE | 8 | — | — | — | 9 | — | 14 | 12 | — | — |
| 枚方 Hirakata | 11.3 | 1.5 | 6.4 | 6.8 | 16.9 | 9 | 95.2 | 28 | 7.2 | 72 | 5.0 | W | 9 | — | — | — | 20 | — | 14 | 14 | 2 | — |
| 田原 Tahara | 11.1 | 0.0 | 5.6 | 5.5 | 14.7 | 9 | 97.1 | 27 | 7.5 | 66 | 5.5 | E | 7 | 2 | — | — | 21 | — | 7 | 9 | 1 | — |
| 八尾 Yao | 11.9 | 2.0 | 7.0 | 6.8 | 16.6 | 9 | 98.2 | 27 | 8.1 | 73 | 5.3 | W | 7 | — | — | — | 18 | — | 14 | 14 | 1 | — |
| 富田林 Tondabayasi | 11.7 | 1.8 | 6.7 | 6.6 | 16.8 | 9 | 97.6 | 21 | 8.6 | 74 | 5.5 | NE NW | 10 | 1 | — | — | 17 | — | 11 | 15 | 1 | — |
| 長野 Nagano | 11.7 | 1.9 | 6.8 | 6.1 | 18.3 | 9 | 98.7 | 21 | 8.7 | 70 | 5.5 | N | 7 | 1 | — | — | 17 | — | 10 | 15 | 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 | - 58 | 68 | 65 | - 38 | 18 | 54 |
| 2 | - 61 | 66 | 63 | - 42 | 16 | 51 |
| 3 | - 63 | 64 | 61 | - 50 | 14 | 42 |
| 4 | - 64 | 62 | 61 | - 51 | 12 | 39 |
| 5 | - 64 | 60 | 60 | - 54 | 13 | 42 |
| 6 | - 60 | 66 | 60 | - 57 | 11 | 42 |
| 7 | - 60 | 64 | 59 | - 57 | 8 | 40 |
| 8 | - 65 | 61 | 59 | - 58 | 6 | 36 |
| 9 | - 65 | 59 | 58 | - 60 | 6 | 36 |
| 10 | - 65 | 58 | 58 | - 62 | 3 | 35 |
| 11 | - 66 | 56 | 58 | - 64 | 10 | 38 |
| 12 | - 68 | 58 | 56 | - 63 | 7 | 36 |
| 13 | - 69 | 58 | 56 | - 63 | 9 | 36 |
| 14 | - 70 | 57 | 55 | - 65 | 8 | 36 |
| 15 | - 70 | 57 | 54 | - 65 | 5 | 33 |
| 16 | - 71 | 57 | 54 | - 58 | 7 | 32 |
| 17 | - 72 | 57 | 54 | - 67 | 3 | 30 |
| 18 | - 72 | 56 | 54 | - 69 | 3 | 29 |
| 19 | - 72 | 56 | 53 | - 71 | 1 | 28 |
| 20 | - 72 | 55 | 53 | - 72 | 0 | 26 |
| 21 | - 73 | 55 | 52 | - 73 | - 2 | 24 |
| 22 | - 74 | 55 | 52 | - 71 | - 3 | 24 |
| 23 | - 72 | 55 | 53 | - 73 | 0 | 24 |
| 24 | - 63 | 59 | 58 | - 66 | 2 | 28 |
| 25 | - 66 | 64 | 57 | - 64 | 3 | 30 |
| 26 | - 70 | 58 | 55 | - 68 | 0 | 30 |
| 27 | - 70 | 57 | 56 | - 64 | 4 | 30 |
| 28 | - 73 | 55 | 55 | - 67 | - 2 | 26 |
| 29 | - 59 | 60 | 71 | - 34 | 18 | 39 |
| 30 | - 44 | 88 | 74 | 8 | 53 | 91 |
| 31 | - 58 | 72 | 68 | - 22 | 24 | 67 |
| 平均 Mean | - 66 | 60 | 58 | - 57 | 8 | 37 |
| 平年水位 Nor. Water-Levels | 30 | 63 | 75 | 16 | 56 | 59 |
| 最高 Max. | - 37 | 88 | 83 | 25 | 53 | 91 |
| 其日時 Date | 29th 18h | 30th 6h | 29th 18h | 29th 18h | 30th 6h | 30th 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 | 鶴原 Haibara | 名張 Nabari | 上野 Ueno | 黒田 Kuroda | 亀岡 Kameoka | 大津 Ootu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 12.9 | 9.9 | 5.7 | 3.4 | 1.1 | 0.7 |
| 5 | 0.8 | 1.6 | — | 5.8 | — | 0.8 |
| 6 | — | 0.2 | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | — | — | — | 0.4 | — | — |
| 11 | — | — | — | 0.6 | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | 0.8 | — |
| 14 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | 2.7 | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — |
| 17 | 0.6 | — | — | 0.3 | 0.1 | — |
| 18 | 0.6 | 1.8 | 0.5 | 2.7 | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 2.4 | 0.3 | — |
| 22 | 2.8 | 3.2 | 3.5 | 2.0 | 10.4 | ? |
| 23 | 9.9 | 5.1 | 11.7 | 15.6 | — | — |
| 24 | — | — | — | — | — | — |
| 25 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 6.3 | 1.6 | ? |
| 26 | — | — | — | 2.8 | — | — |
| 27 | — | — | — | 1.3 | — | — |
| 28 | 16.0 | — | 26.1 | 37.0 | 40.8 | 33.0 |
| 29 | 0.7 | 0.6 | — | 4.7 | — | 11.5 |
| 30 | — | 0.3 | 1.6 | — | 0.2 | 2.6 |
| 31 | 7.3 | 5.6 | 4.6 | 16.1 | — | 3.2 |
| 總計 Total | 52.8 | 28.9 | 54.5 | 104.1 | 55.3 | 51.8 |
| 最多日量 Max. | 16.0 | 9.9 | 26.1 | 37.0 | 40.8 | 33.0 |
| 起日 Date | 28th | 4th | 28th | 28th | 28th | 28th |

# 雜　　錄
# Miscellany

## 十二月大阪氣象概況

東亞大陸の冷却するに從ひ氣壓著しく增高し大陸內に高氣壓を生し北太平洋に低壓部ありて氣層の傾斜は西より東に漸次遞減するを以て北乃至西の風優勢となり寒氣を吹送するが故に氣候も此の風に支配せられ氣温著しく下り寒氣增進して雪霰を降らし霜又は結氷を看るに至る然れども此の大陸性の風は乾燥せるが爲め天氣は概して晴燥にして雨雪あるも其量極めて少なし之れを當地方の常態とす而して本年十二月の氣候を調査するに前月及前々月の氣候と反對に稍暖氣を呈し一片の降雪をも認めず冬季特有の西の寒風も殆んどなく强風以上の風は只一時間を觀測したるに過ぎず且つ降水量も少なかりしが霧或は煙霧に遮られて日照時數は少なかりし更に各氣象要素に就き其概況を記すれば次の如し

**氣壓**　の月平均は七百六十七粍三二にして平年に比すれば一粍五六高く月中の最高は十二日八時に於ける七百七十三粍八を高極とし絶對最高より五粍七低く最低は三十一日二十時五十分に七百五十三粍一を示し絶對最低より八粍四高し

**氣温**　の月平均は六度九八にして平年に比すれば零度四高く月中の最高は九日十五時の十六度六を高極とし同月の最高極累年平均に比すれば零度五低く最低は二十一日六時に於ける氷點以下零度七を低極とせしも同月の最低極累年平均に比すれば一度二高く最低氣温の氷點以下に下りたる日數は三日にして平年の半ばに過ぎざりき

**濕度**　の月平均は七十五一九にして平年に比すれば三八多く月中に於て最も乾燥したるは一日十一時に於ける三十五一にして絶對最少より十四一多し

**風**　の月平均速度は毎秒二米一七にして平年に比すれば約一米弱く月中の最大速度は二十九日十六時に於ける北の十米八にして强風以上に達したるは只此の一回なりき而して風向は北風最多を占め北々東、北東、東と順次之れに亞ぎ西及南の風は少なかりし之れを平年に比すれば北風は約二倍の多きに及びたるも西風は平年の百二

十回に對し僅かに二十回の六分の一に過ぎざりき

**降水日數**　は十日にして平年より一日多かりしも其水量は三十粍八にして平年より十粍七少なく一日中の最多量は二十九日に於ける十五粍六を最とし一時間中の最多量は同日四時より五時の間に於ける四粍九なり

**日照時數**　の合計は百三十時九五にして平年に比すれば二十時三五少なく平均一日中に約四時間二の日照を受けたる割合に過ぎず又不照日數は五日を數へ平年の二倍となり晝間時數に對する百分率は四十三なりき

**雲量**　の月平均は五、八にして平年に比すれば一、九多く月中の快晴日數は六日にして平年より一日多く曇天日數は十二日にして平年の二倍以上即ち七日多かりし

**蒸發量**　の合計は四十八粍八にして平年に比すれば八粍一少なく一日中の最多量は一日の三粍一にして絶對最多量に比すれば二分の一に達せざりき

**最低地温**　の月平均は氷點以下一度一六にして平年に比すれば一度一七低く月中の最低は二十一日朝に於ける氷點以下四度七を極とし絶對最低より六度六高かりしも氷點以下に下りたる日數は二十二日にして平年より一日多かりし

**地面温度**　の月平均は七度九三にして平年に比すれば一度一五高く月中の最高は十五日十三時の二十一度六最低は二十八日朝の氷點以下零度八を低極とせり

**地中温度**　の月平均は深さ十糎にありては六度九五同二十糎は七度三一同三十糎は八度一一同五十糎は九度一五同一米は十一度四一同二米は十五度一同三米は十六度九一同五米は十七度七七同七米は十七度二にして之れを平年に比すれば十糎より三米までは一度内外の低温なりしも五米及七米は零度八乃至零度六の高温となれり

# 地方暴風警報信號標所在地

## Position of Local Storm Signals

| 地名 Locality | | 所在地 Location | | 東經 Longitude E. | 北緯 Latitude N. |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 堺市西雲橋通 | 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′ |


昭和十年三月十日印刷
同　年三月十五日發行

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）