# ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1913.

LIBRARY
JUN 24 1914
Weather Bureau

# PART 1.

## METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN OSAKA,

## 1913.

QC
990
.J3
A56
1913

35221

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OSAKA.

1914.

# 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

大正三年五月十日印刷
仝　年五月十五日發行

府立大阪一等測候所
（電話西八九七番）

大阪市西區江戸堀下通三丁目二十五番地
印刷所　合會資社三交堂
（電話土佐堀二三四一番）

LIBRARY
JUN 24 1914
Weather Bureau

# 地方天氣豫報及暴風警報信號標所在地

| 降水量一坪面ノ水量 | 降水量 | 一坪面ノ水量 | 降水量 | 一坪面ノ水量 | 所名 | 國郡市町村 | 緯度 | 經度 | 取扱官衙 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 七一 | 八一 | 一四八、四 | 九二 | 一六六、七 | 谷川 | 和泉國南部 | 三十五度九分 | 百三十五度十九分 | 安治川水上警察署谷川派水上巡査派出所 |
| 七二 | 八二 | 一五〇、二 | 九二 | 一六八、五 | 尾崎 | 和泉國泉南郡尾崎村 | 三十四度三十二分 | 百三十五度十六分 | 岸和田警察署尾崎分署 |
| 七三 | 八三 | 一五二、一 | 九三 | 一七〇、四 | 佐野 | 和泉國泉南郡佐野町 | 三十四度二十五分 | 百三十五度十九分 | 泉南郡佐野町役場 |
| 七四 | 八四 | 一五三、九 | 九四 | 一七二、二 | 岸和田 | 和泉國泉南郡岸和田町 | 三十四度二十七分 | 百三十五度二十一分 | 安治川水上警察署岸和田派水上巡査派出所 |
| 七五 | 八五 | 一五五、七 | 九五 | 一七四、〇 | 堺 | 和泉國堺市 | 三十四度三十五分 | 百三十五度二十七分 | 安治川水上警察署堺港水上巡査派出所 |
| 七六 | 八六 | 一五七、五 | 九六 | 一七五、九 | 木津川 | 攝津國大阪市西區南堀江 | 三十四度四十分 | 百三十五度二十九分 | 安治川水上警察署木津川分署 |
| 七七 | 八七 | 一五九、四 | 九七 | 一七七、七 | 北加賀屋 | 攝津國東成郡敷津村 | 三十四度三十七分 | 百三十五度三十八分 | 今木津川分署北加賀屋水上巡査派出所 |
| 七八 | 八八 | 一六一、二 | 九八 | 一七九、五 | 難波島 | 攝津國大阪市西區中日町 | 三十四度三十九分 | 百三十五度二十九分 | 今木津川分署難波島水上巡査派出所 |
| 七九 | 八九 | 一六三、〇 | 九九 | 一八一、四 | 安治川 | 攝津國大阪市北區安治川通 | 三十四度四十一分 | 百三十五度二十八分 | 安治川水上警察署 |
| 八〇 | 九〇 | 一六四、九 | 一〇〇 | 一八三、二 | 天保町 | 攝津國大阪市西區天保町 | 三十四度三十九分 | 百三十五度二十六分 | 安治川水上警察署天保町分署 |
| 一四六、六 | 一四四、七 | 一四二、九 | 一四一、一 | 一三九、二 | 大阪 | 攝津國大阪市西區一條通 | 三十四度四十一分 | 百三十五度二十七分 | 府立大阪一等測候所 |
| | | | | | 傳法 | 攝津國西成郡傳法町 | 三十四度四十一分 | 百三十五度二十七分 | 十三橋警察署傳法分署 |
| | | | | | 東郷 | 攝津國豐能郡東郷村 | 三十四度五十七分 | 百三十五度二十九分 | 豐能郡東郷村役場 |



352

# 降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

| 觀測氏名 | (一)一〇 | (一)一一 | (一)一二 | (一)一三 | (一)一四 | (一)一五 | (一)一六 | (一)一七 | (一)一八 | (一)一九 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 降水量 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 一〇 |
| 一坪面ノ水量 | 一、八 | 三、七 | 五、五 | 七、三 | 九、二 | 一一、〇 | 一二、八 | 一四、七 | 一六、五 | 一八、三 |
| 降水量 | 一一 | 一二 | 一三 | 一四 | 一五 | 一六 | 一七 | 一八 | 一九 | 二〇 |
| 一坪面ノ水量 | 二〇、一 | 二二、〇 | 二三、八 | 二五、六 | 二七、五 | 二九、三 | 三一、一 | 三三、〇 | 三四、八 | 三六、六 |
| 降水量 | 二一 | 二二 | 二三 | 二四 | 二五 | 二六 | 二七 | 二八 | 二九 | 三〇 |
| 一坪面ノ水量 | 三八、五 | 四〇、三 | 四二、一 | 四四、〇 | 四五、六 | 四七、八 | 四九、五 | 五一、三 | 五三、一 | 五五、〇 |
| 降水量 | 三一 | 三二 | 三三 | 三四 | 三五 | 三六 | 三七 | 三八 | 三九 | 四〇 |
| 一坪面ノ水量 | 五六、八 | 五八、六 | 六〇、五 | 六二、三 | 六四、一 | 六五、九 | 六七、八 | 六九、六 | 七一、四 | 七三、三 |
| 降水量 | 四一 | 四二 | 四三 | 四四 | 四五 | 四六 | 四七 | 四八 | 四九 | 五〇 |
| 一坪面ノ水量 | 七五、一 | 七六、九 | 七八、八 | 八〇、六 | 八二、四 | 八四、三 | 八六、一 | 八七、九 | 八九、八 | 九一、六 |
| 降水量 | 五一 | 五二 | 五三 | 五四 | 五五 | 五六 | 五七 | 五八 | 五九 | 六〇 |
| 一坪面ノ水量 | 九三、四 | 九五、三 | 九七、一 | 九八、九 | 一〇〇、八 | 一〇二、六 | 一〇四、四 | 一〇六、三 | 一〇八、一 | 一〇九、九 |
| 降水量 | 六一 | 六二 | 六三 | 六四 | 六五 | 六六 | 六七 | 六八 | 六九 | 七〇 |
| 一坪面ノ水量 | 一一一、七 | 一一三、六 | 一一五、四 | 一一七、二 | 一一九、一 | 一二〇、九 | 一二二、七 | 一二四、六 | 一二六、四 | 一二八、二 |

## 攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以上）

| 攝氏 | 華氏 |
|---|---|
| 一 | 三三、八 |
| 二 | 三五、六 |
| 三 | 三七、四 |
| 四 | 三九、二 |
| 五 | 四一、〇 |
| 六 | 四二、八 |
| 七 | 四四、六 |
| 八 | 四六、四 |
| 九 | 四八、二 |
| 一〇 | 五〇、〇 |
| 一一 | 五一、八 |
| 一二 | 五三、六 |
| 一三 | 五五、四 |
| 一四 | 五七、二 |
| 一五 | 五九、〇 |
| 一六 | 六〇、八 |
| 一七 | 六二、六 |
| 一八 | 六四、四 |
| 一九 | 六六、二 |
| 二〇 | 六八、〇 |
| 二一 | 六九、八 |
| 二二 | 七一、六 |
| 二三 | 七三、四 |
| 二四 | 七五、二 |
| 二五 | 七七、〇 |
| 二六 | 七八、八 |
| 二七 | 八〇、六 |
| 二八 | 八二、四 |
| 二九 | 八四、二 |
| 三〇 | 八六、〇 |
| 三一 | 八七、八 |
| 三二 | 八九、六 |
| 三三 | 九一、四 |
| 三四 | 九三、二 |
| 三五 | 九五、〇 |
| 三六 | 九六、八 |
| 三七 | 九八、六 |
| 三八 | 一〇〇、四 |
| 三九 | 一〇二、二 |
| 四〇 | 一〇四、〇 |

## 攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以下）

| 攝氏 | 華氏 |
|---|---|
| 〇 | 三二、〇 |
| (一) 一 | 三〇、二 |
| (一) 二 | 二八、四 |
| (一) 三 | 二六、六 |
| (一) 四 | 二四、八 |
| (一) 五 | 二三、〇 |
| (一) 六 | 二一、二 |
| (一) 七 | 一九、四 |
| (一) 八 | 一七、六 |
| (一) 九 | 一五、八 |

天氣豫報
風向
天氣
溫度
暴風警報
不時ノ結霜
出水
大雨
臨時豫報

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三六五 | 三〇六 | | 五八 | | 一 | | | | 九二 |
| 三六五 | 三〇八 | | 五六 | | 一 | | | | 九二 |
| 〇 | | | | | | | | | |
| | 一 | | 二 | | 二 | | | | 八八 |
| 一七 | 一四 | | | | | | | | |
| 〇 | | | | | | | | | |
| 〇 | | | | | | | | | |
| 〇 | | | | | | | | | |

# 地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査

（大正二年）

| 種類 | 發布數 | 正中 | 偏中 | 不中 | 正中百分比例 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大浦 | 三〇 | 二五 | 一〇 | 五 | 八三、三 |
| 木浦 | ▲一一 | 三三 | 九 | 二 | 八二、〇 |
| 仁川 | 三五、六 | 二一、五 | 三、五 | 一 | 八四、〇 |
| 京城 | 二九、七 | 二一、四 | 二、六 | 六 | 八二、二 |
| 平壤 | 二八、二 | 九、〇 | 一、八 | 一 | 八四、七 |
| 元山 | ▲五、〇 | ▲一、〇 | ▲一、〇 | ▲一 | ▲一七、〇 |
| 城津 | 二八、〇 | 二六、三 | 二、六 | 一 | 九二、九 |
| 龍岩浦 | 四三、一 | 三六、八 | 三、八 | 二 | 九四、五 |
| 大連 | 三四、八 | 三一、八 | 二、六 | 一 | 九二、三 |
| 旅順 | 四二、二 | 三五、九 | 三、八 | 二 | 九四、五 |
| 營口 | 四〇、六 | 三五、八 | 三、八 | 一 | 九四、七 |
| 奉天 | 四五、〇 | 三七、一 | 三、〇 | 二 | 九二、三 |
| 長春 | 四三、三 | 四〇、五 | 三、八 | 一 | 九四、七 |
| 芝罘 | 三四、四 | 二八、一 | 二、六 | 一 | 九二、三 |
| 天津 | 四三、九 | 四〇、五 | 三、八 | 一 | 九四、七 |
| 抗州 | 三九、四 | ▲三四、七 | ▲四、〇 | ▲一 | ▲一〇、〇 |
| 南京 | 一八、四 | 一四、四 | 三、六 | 一 | 九四、七 |
| 漢口 | ▲四七 | ▲〇、六 | ▲〇、五 | ▲一 | ▲一〇、〇 |
| 沙市 | 二、八 | 一、九 | 二、五 | 一 | 八二、三 |

| | | |

| | 金華山 | 宮古 | 八木 | 京都 | 彦根 | 岐阜 | 高山 | 飯田 | 甲府 | 松本 | 前橋 | 長野 | 熊谷 | 筑波 | 宇都宮 | 足尾 | 福島 | 山形 | 水澤 | 濱田 | 境 | 經ヶ岬 | 宮津 | 舞鶴 | 敦賀 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ▲二八、二 | ▲一七、〇 | ▲二五、五 | ▲一一、九 | ▲五五、五 | ▲二五、二 | ▲四七、一 | ▲五五、五 | ▲〇、五 | ▲三、一 | ▲六八、八 | ▲二、八 | ▲八、一 | ▲六、四 | ▲九、五 | ▲〇、五 | ▲一、六 | ▲六八、三 | ▲二、八 | ▲六六、六 | ▲一四八、一 | ▲三〇、〇 | ▲一〇〇、七 | ▲一四三、五 | ▲一四九、四 |
| | 九、三 | ▲二六、六 | | ▲一一、〇 | ▲四七、七 | ▲二六、二 | ▲二〇、一 | ▲四、五 | ▲五、四 | ▲三、四 | ▲二四、六 | ▲一、八 | ▲一三、〇 | ▲一四、四 | ▲二九、二 | ▲一〇、三 | ▲三、二 | ▲一六、七 | ▲六、三 | ▲四四、三 | ▲九、三 | ▲一一、一 | ▲一二、四 | ▲一〇三、五 | ▲一三、八 |
| | ▲一七、一 | ▲一四、六 | 多少なし | ▲九、八 | ▲一三、九 | ▲四、五 | ▲一三、二 | ▲一七、五 | ▲一四、五 | ▲一三、二 | ▲四四、九 | ▲五〇、〇 | ▲三、二 | ▲一四、一 | ▲八、三 | ▲一、五 | ▲一五、九 | ▲二五、一 | ▲二、八 | ▲一〇、七 | ▲四、四 | ▲四、八 | ▲五、九 | ▲四八、七 | ▲四一、〇 |
| | ▲四一、八 | ▲二、四 | ▲一、一 | ▲一九、四 | ▲五、五 | ▲六九、〇 | ▲一、五 | ▲二四、六 | ▲六、九 | ▲四九、一 | ▲七五、一 | ▲四一、二 | ▲二、六 | ▲一五、〇 | ▲三一、七 | ▲四三、二 | ▲六、一 | ▲八、三 | ▲五五、二 | ▲一四、八 | ▲二、八 | ▲一四、九 | ▲三一、九 | ▲一四、〇 | ▲〇、七 | ▲〇、九 |
| | ▲二、四 | ▲〇、八 | ▲二、四 | ▲一九、四 | ▲二、五 | ▲八五、四 | ▲二、五 | ▲二四、五 | ▲二、八 | ▲三、六 | ▲一六、四 | ▲九、二 | ▲七、八 | ▲一五、八 | ▲六、七 | ▲四三、二 | ▲一、三 | ▲六六、九 | ▲一、三 | ▲一四、九 | ▲八、〇 | ▲三、九 | ▲一五、〇 | ▲〇、七 | ▲一五、二 |
| | ▲六九、九 | ▲七〇、〇 | ▲二、四 | ▲三三、九 | ▲二、〇 | ▲六、二 | ▲九、三 | ▲二三、二 | ▲二、八 | ▲三三、四 | ▲一六、四 | ▲九、二 | ▲七、八 | ▲一五、〇 | ▲六、七 | ▲一、三 | ▲九、九 | ▲一五、二 | ▲五、二 | ▲四、一 | ▲一四、九 | ▲四九、五 | ▲二、〇 | ▲一九、九 | ▲五、二 |
| | ▲四、七 | ▲一七、五 | ▲二〇、七 | ▲四四、二 | ▲五一、七 | ▲一三、四 | ▲九七、三 | ▲一〇八、四 | ▲五、九 | ▲一五、七 | ▲一三、四 | ▲一、九 | ▲七、三 | ▲一五、七 | ▲八、七 | ▲一五、八 | ▲一五、九 | ▲三、三 | ▲一七、〇 | ▲五、五 | ▲一、四 | ▲六、〇 | ▲一九、〇 | ▲五、五 | ▲二九、一 | ▲二八、七 |
| | ▲二六、八 | ▲六四、一 | ▲四、一 | ▲一四、四 | ▲五四、九 | ▲九五、八 | ▲四五、〇 | ▲一〇四、四 | ▲七、八 | ▲一〇四、四 | ▲二八、七 | ▲一、六 | ▲一四、三 | ▲一三、五 | ▲一四、一 | ▲一〇、三 | ▲二五、七 | ▲一三、一 | ▲八、五 | ▲一四、一 | ▲二九、七 | ▲六、一 | ▲一四、二 | ▲二九、一 | ▲二九、七 |
| | ▲三五、六 | ▲三四、一 | ▲三五、五 | ▲二四、四 | ▲八六、六 | ▲一〇〇、五 | ▲一〇、四 | ▲四〇、五 | ▲七、六 | ▲一〇、六 | ▲四、七 | ▲五二、八 | ▲四、七 | ▲二九、一 | ▲五、八 | ▲一〇、五 | ▲一五、五 | ▲一〇、八 | ▲五、五 | ▲一一、一 | ▲一四、一 | ▲一四、一 | ▲一四、二 | ▲四六、六 | ▲一四、六 | ▲六、四 |
| | ▲九、五 | ▲三、一 | ▲一、六 | ▲〇、九 | ▲八、六 | ▲一〇、四 | ▲八、四 | ▲一〇、五 | ▲八、八 | ▲一〇、六 | ▲三、八 | ▲五二、八 | ▲四、七 | ▲一一、〇 | ▲三、八 | ▲一四、五 | ▲一四、五 | ▲四、三 | ▲五四、〇 | ▲一四、一 | ▲一四、一 | ▲一四、一 | ▲一四、一 | ▲四六、六 | ▲一四、六 | ▲六、四 |
| | ▲二五、八 | ▲二、二 | ▲五、八 | ▲一五、八 | ▲五四、三 | ▲二、二 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲三、五 | ▲一五、八 | ▲一四、八 | ▲九、五 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一四、八 | ▲一四、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 | ▲一五、八 |
| | ▲二一、二 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 | ▲一一、六 |
| | ▲一三二、七 | ▲四一、七 | ▲一〇三、三 | ▲三六、〇 | ▲六九、一 | ▲一〇五、一 | ▲三六、〇 | ▲四五、七 | ▲七、六 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲九五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 | ▲一〇五、一 |

| 岡山 | 味野 | 多度津 | 神戸 | 和歌山 | 徳島 | 高知 | 足摺 | 日ノ御崎 | 津 | 名古屋 | 濱松 | 沼津 | 長津呂 | 茅ヶ崎 | 横須賀 | 横濱 | 東京 | 八丈島 | 父島 | 布哇 | 銚子 | 水戸 | 金山 | 石巻 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 八四 | 八二 | 四八 | 七七 | ▲三六 | 〇二 | ▲四一 | ▲三七 | ▲一五一 | ▲三五 | ▲一〇六 | ▲一四六 | ▲三七 | ▲一三四 | ▲三六 | ▲三八 | ▲三一 | ▲七九 | ▲二八三 | ▲一〇七 | ▲元九 | ▲四〇 | ▲一三 | ▲一二 | 四九 |
| 八三 | 一四八 | 一四三 | 一四 | ▲一〇三 | ▲五一 | ▲二六五 | ▲二六七 | 八五 | ▲一〇三 | ▲六二 | ▲一三三 | ▲三〇七 | 五七 | ▲三九 | ▲四四 | ▲八六 | ▲八八 | ▲一〇九八 | ▲三八 | ▲二三 | ▲一七三 | ▲三三 | ▲二八 | 五五 |
| ▲二三一 | 一九七 | 一五二 | 五六 | ▲三四 | ▲四四 | ▲八一六 | ▲三六一 | ▲〇四 | ▲一一一 | ▲元五 | ▲四八五 | ▲三五二 | ▲一五七 | ▲二八五 | ▲四九 | ▲三七 | ▲九一 | ▲二五〇三 | ▲三三七 | ▲三六四 | ▲五〇四 | ▲三三 | ▲一一三 | ▲二八八 |
| ▲一九七 | ▲四四八 | 五九一 | ▲一四〇 | ▲一四 | ▲二一九 | ▲一四六四 | ▲五八 | ▲一九 | ▲二六一 | ▲二一〇 | ▲五二七 | ▲三五六 | 五六 | ▲七〇 | ▲景九 | ▲三五 | ▲一二三 | ▲一一五四 | ▲一〇七 | ▲三四 | ▲六六 | ▲三八 | ▲一三八 | 五五 |
| ▲一九七 | ▲三四七 | ▲三五二 | ▲一二 | ▲四〇 | ▲三一 | ▲一四六四 | ▲四二 | ▲三六 | ▲四八 | ▲三七九 | ▲七五五 | ▲五一四 | ▲一七一 | ▲一七六 | ▲四三四 | ▲三七 | ▲一六一 | ▲一一五四 | ▲三二七 | ▲一三〇 | ▲一二三 | ▲一八三 | ▲一五九 | 八三 |
| 四四六 | 五七一 | 五九七 | ▲三九 | ▲五九 | ▲二一 | ▲一五〇五 | ▲七一七 | ▲四九一 | ▲一五〇 | ▲三四 | ▲五五九 | ▲三三七 | ▲一四七 | ▲一二七 | ▲七三 | ▲一三三 | ▲一三〇 | ▲一二六三 | ▲一〇七 | ▲一〇七 | ▲一〇七 | ▲六六 | ▲三三 | ▲一三 |
| ▲二八三 | ▲三七九 | 三一〇 | ▲九〇 | ▲八〇 | ▲九一五 | ▲一七〇五 | ▲三六一 | ▲一二六七 | ▲一六八 | ▲四六八 | ▲八五五 | ▲八六九 | ▲一四七 | ▲七一三 | ▲五〇 | ▲四三七 | ▲一三〇 | ▲一二六一 | ▲二五〇 | ▲一二五七 | ▲一三八 | ▲四八九 | ▲一〇五七 | ▲二二 |
| ▲七三 | ▲八六 | 〇三五 | ▲一六四 | ▲一三五 | ▲九〇四 | ▲一七〇六 | ▲九四 | ▲七一〇 | ▲一一四三 | ▲八六〇 | ▲九一七 | ▲一〇五九 | ▲一四〇 | ▲九三 | ▲九九 | ▲一〇四 | ▲一四〇 | ▲一三五〇 | ▲一四五 | ▲一〇五 | ▲一三八 | ▲一四八 | ▲一〇五七 | ▲一三 |
| ▲一九九 | ▲九二 | ▲七九 | ▲一七六 | ▲二八六 | ▲一五九二 | ▲一三五 | ▲九四 | ▲三六七 | ▲一一八 | ▲一四六 | ▲一四〇 | ▲一四一 | ▲一四〇 | ▲八四二 | ▲七八八 | ▲八四二 | ▲七七七 | ▲三四六 | ▲八五九 | ▲七八九 | ▲六九 | ▲三二 | ▲六九 | ▲一三〇 |
| ▲二七〇 | ▲三五九 | ▲一四八 | ▲一六六 | ▲一〇五 | ▲四五七 | ▲九〇七 | ▲三三〇 | ▲三五六 | ▲三三 | ▲一四六 | ▲一四〇 | ▲四一〇 | ▲五一 | ▲五〇 | ▲九〇九 | ▲五九二 | ▲一五三 | ▲四四六 | ▲五三 | ▲八一七 | ▲二五七 | ▲九五 | ▲二三〇 | ▲一二七 |
| ▲一七二 | ▲一〇九 | ▲一六六 | ▲二五 | ▲一〇二 | ▲三八 | ▲五六七 | ▲一九一 | ▲三五六 | ▲一〇二 | ▲一〇七 | ▲一〇二 | ▲三八三 | ▲〇九 | ▲三一 | ▲一〇二 | ▲一五三 | ▲一五六 | ▲一四九七 | ▲五八七 | ▲四三〇 | ▲八七 | ▲九七 | ▲一七六 | ▲一四二 |
| ▲一〇九 | ▲九〇 | ▲一四八 | ▲八九 | ▲一二三 | ▲三八八 | ▲五六八 | ▲一五三 | ▲三八六 | ▲一四九 | ▲八四 | ▲五六二 | ▲三四〇 | ▲一三七五 | ▲四九五 | ▲五七一 | ▲三五八 | ▲一四九 | ▲三五八三 | ▲三五 | ▲四五四 | ▲二九九 | ▲一七六 | ▲五五三 | ▲二七九 |

| | 石垣島 | 那覇 | 名瀬 | 鹿兒島 | 佐多岬 | 宮崎 | 牛深 | 熊本 | 佐賀 | 佐世保 | 長崎 | 志自岐 | 野母崎 | 厳原 | 六連島 | 福岡 | 大分 | 鶴見崎 | 下關 | 廣島 | 吳 | 松山 | 阪島 | 新居濱 | 別子 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | ▲一〇六、二 | ▲八五、四 | ▲一二〇、〇 | ▲四〇、四 | ▲一一、一 | ▲二九、五 | ▲四二、九 | ▲二八、六 | ▲九、二 | ▲三五、七 | ▲一五、九 | ▲四、一 | ▲一五、九 | ▲四〇、九 | ▲三五、八 | ▲九九、二 | ▲一、〇 | ▲〇、一 | ▲二八、〇 | ▲〇、八 | ▲九、二 | ▲四、五 | ▲二、八 | ▲七、四 | ▲六五、八 |
| 二 | ▲九五、〇 | ▲七九、九 | ▲一六、九 | ▲五、六 | ▲七、七 | ▲四三、七 | ▲四二、七 | ▲一五、九 | ▲一、七 | ▲三、一 | ▲三、一 | ▲一、八 | ▲二、〇 | ▲三、一 | ▲一六、〇 | ▲七、三 | ▲七、九 | ▲八、四 | ▲二、〇 | ▲一〇、二 | ▲一、四 | ▲〇、六 | ▲三、一 | ▲三、九 | ▲九、四 |
| 三 | ▲九、八 | ▲四三、八 | ▲一〇一、八 | ▲九、一 | ▲三、一 | ▲四、三 | ▲四、一 | ▲六、一 | ▲二、〇 | ▲二、四 | ▲二、四 | ▲三、一 | ▲一七、四 | ▲四六、四 | ▲六、九 | ▲三、一 | ▲三、〇 | ▲八、八 | ▲八、一 | ▲一、六 | ▲五、九 | ▲一、七 | ▲八、七 | ▲一、八 | ▲一五、六 |
| 四 | ▲一七、一 | ▲一三、二 | ▲一八、九 | ▲七、九 | ▲二、一 | ▲九、三 | ▲七、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲四、一 | ▲一〇、二 | ▲多少し | ▲一七、九 | ▲八五、四 | ▲一八、五 | ▲三、九 | ▲二五、七 | ▲六、二 | ▲六、二 | ▲一、六 | ▲九、八 | ▲一、七 | ▲五、二 | ▲一、二 | ▲五、九 |
| 五 | ▲八、七 | ▲二、七 | ▲二五、一 | ▲五、七 | ▲五、一 | ▲一、七 | ▲七、二 | ▲五、二 | ▲三、二 | ▲四、五 | ▲五、六 | ▲一、九 | ▲一、九 | ▲二、〇 | ▲二、七 | ▲八、一 | ▲四五、五 | ▲一、六 | ▲一、三 | ▲四、一 | ▲八、一 | ▲七、九 | ▲一、六 | ▲一、六 | ▲一、七 |
| 六 | ▲一、二 | ▲七、五 | ▲一四、一 | ▲二、〇 | ▲三、七 | ▲九、四 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲八、〇 | ▲一〇、八 | ▲一、一 | ▲七、五 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲四、一 | ▲四、五 | ▲五、九 | ▲一、八 | ▲五、二 | ▲一、八 |
| 七 | ▲一三、〇 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 |
| 八 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 |
| 九 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 |
| 十 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 |
| 十一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 |
| 十二 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 | ▲一、一 |

# 降水量各地比較表

（表中▲印ハ多）

| 地名 / 月次 | 大阪 | 恒春 | 臺東 | 臺南 | 澎湖島 | 臺中 | 臺北 | 基隆 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 五〇、九 | 二六、五 | 八、三 | 三一、二 | 三五、五 | 四一、九 | ▲四四、一 | ▲二七、四 |
| 二月 | 五〇、二 | 一八、一 | 一四、九 | 一五、七 | 一〇、五 | 一一、八 | ▲八一、七 | ▲一四四、二 |
| 三月 | 一〇三、六 | 七五、七 | 六四、九 | 五八、九 | 四〇、二 | 一六、〇 | ▲二〇、四 | ▲一三〇、〇 |
| 四月 | 一五一、〇 | 九八、四 | 六八、二 | 五五、三 | 一六、二 | 三五、七 | 一四、〇 | ▲六一、九 |
| 五月 | 一四一、一 | 一四四、八 | 七四、二 | 三一、九 | 六、八 | 一五二、七 | ▲八、八 | ▲一三七、七 |
| 六月 | 一〇四、五 | ▲二九、五 | ▲六七、一 | ▲一五三、四 | 三六、五 | ▲一三三、〇 | ▲四三、二 | ▲四一、〇 |
| 七月 | 一五五、〇 | ▲三七、六 | ▲七一、三 | ▲一八、〇 | 〇、八 | ▲一〇〇、一 | ▲三、七 | ▲四三、七 |
| 八月 | 一〇〇、一 | ▲四二、九 | ▲一二八、四 | ▲一二、一 | ▲一〇一、一 | ▲一二四、七 | ▲三一、七 | ▲一二六、八 |
| 九月 | 一八一、二 | ▲五九、七 | ▲八五、八 | ▲四三、二 | 七五、一 | 二、一 | ▲一〇、〇 | ▲一〇八、四 |
| 十月 | 一三一、六 | ▲一六、四 | ▲五一、四 | ▲九四、八 | 一〇三、七 | 一一五、〇 | 二九、四 | ▲一七、一 |
| 十一月 | 三二、一 | 三、三 | 一〇、一 | 五一、四 | 四八、〇 | 五六、〇 | ▲七、八 | ▲三三、三 |
| 十二月 | 四三、〇 | 一八、五 | 一一、七 | 二四、七 | 二五、七 | 三一、八 | ▲三五、七 | ▲三三、四 |
| 全年 | 一三八、三 | ▲四〇一、四 | ▲四五、九 | ▲二六、三 | 三三、八 | ▲四四、八 | ▲三六、七 | ▲二〇四、五 |

| 地名 / 月次 | 連市 | 大順 | 旅口 | 營口 | 奉天 | 長春 | 天津 | 芝罘 | 抗州 | 南京 | 漢口 | 沙市 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 八、四 | 八、三 | 三、三 | 一七、七 | 二二、三 | 一七、〇 | 八、〇 | 四、九 | ▲〇、八 | ▲〇、八 | ▲〇、一 | ▲〇、二 |
| 二月 | 八、〇 | 七、六 | 一三、五 | 一五、五 | 一七、六 | 六、八 | 六、八 | 五、五 | 高低なし | ▲〇、九 | ▲〇、三 | ▲〇、五 |
| 三月 | 三、三 | 六、三 | 八、〇 | 九、六 | 一四、〇 | 三、五 | 三、五 | 四、二 | ▲一、二 | ▲〇、三 | ▲一、九 | ▲一、七 |
| 四月 | 五、一 | 五、一 | 四、九 | 四、九 | 七、九 | 二、八 | 〇、八 | 二、八 | ▲一、四 | ▲〇、七 | ▲二、五 | ▲二、三 |
| 五月 | 二、四 | 三、五 | 一、七 | 一、九 | 三、〇 | 〇、九 | 二、二 | 〇、九 | ▲二、七 | ▲二、二 | ▲三、八 | ▲三、四 |
| 六月 | 一、四 | 二、六 | 〇、六 | 〇、六 | 三、〇 | 〇、五 | 二、三 | 〇、五 | ▲二、六 | ▲二、〇 | ▲三、五 | ▲二、七 |
| 七月 | 二、七 | 三、四 | 一、六 | 一、六 | 二、九 | 一、九 | 〇、四 | 一、九 | ▲二、三 | ▲一、四 | ▲二、六 | ▲一、五 |
| 八月 | 二、六 | 三、二 | 三、八 | 三、九 | 五、七 | 二、四 | 一、五 | 二、四 | ▲〇、五 | 高低なし | ▲一、四 | ▲〇、三 |
| 九月 | 三、〇 | 三、四 | 四、七 | 六、五 | 八、六 | 二、五 | 二、五 | 二、二 | ▲〇、五 | ▲〇、四 | ▲〇、五 | ▲〇、六 |
| 十月 | 二、八 | 二、六 | 五、七 | 七、六 | 一〇、七 | 一、二 | 一、二 | 一、一 | ▲〇、九 | 高低なし | ▲一、二 | ▲〇、七 |
| 十一月 | 六、一 | 五、六 | 一〇、一 | 一一、八 | 一四、三 | 六、九 | 八、一 | 三、五 | ▲〇、四 | ▲〇、八 | ▲〇、七 | ▲〇、六 |
| 十二月 | 七、五 | 六、九 | 一一、四 | 一二、八 | 一七、〇 | 八、一 | 三、〇 | 四、九 | ▲〇、一 | ▲一、二 | 高低なし | ▲〇、三 |
| 全年 | 四六、六 | 四八、八 | 六五、五 | 八一、二 | 一〇、八 | 三、〇 | 二、八 | 一、一 | ▲一、一 | ▲〇、三 | ▲一、六 | ▲一、二 |

| 龍岩浦 | 龍城津 | 元山 | 平壌 | 京城 | 仁川 | 木浦 | 大邱 | 釜山 | 敷香 | 落合 | 眞岡 | 大泊 | 紗那 | 根室 | 網走 | 釧路 | 襟裳 | 十勝 | 上川 | 宗谷 | 札幌 | 函館 | 青森 | 龍飛 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一二・四 | 九・八 | 六・八 | 一〇・二 | 七・四 | 六・三 | 一・八 | 〇・五 | 〇・五 | 一四・六 | 一三・三 | 一五・一 | 一六・五 | 九・八 | 九・〇 | 一一・一 | 一〇・三 | 七・〇 | 一五・一 | 一四・三 | 一〇・三 | 一〇・三 | 七・四 | 六・九 | 四・九 |
| 一一・二 | 九・一 | 七・二 | 九・八 | 六・九 | 五・九 | 一・九 | 一・七 | 一・七 | 一〇・六 | 一八・九 | 一三・五 | 一四・七 | 一一・五 | 九・四 | 一二・三 | 一三・九 | 六・八 | 一三・六 | 一三・九 | 一〇・三 | 九・三 | 六・六 | 六・三 | 五・五 |
| 七・五 | 六・六 | 五・二 | 六・六 | 四・八 | 四・六 | 一・九 | 一・九 | 〇・五 | 一〇・六 | 一六・三 | 一三・四 | 一三・一 | 一一・八 | 一〇・九 | 一〇・九 | 九・八 | 八・二 | 一二・七 | 一二・八 | 九・九 | 九・一 | 七・三 | 六・六 | 五・八 |
| 五・六 | 六・六 | 五・八 | 四・七 | 五・一 | 四・六 | 一・九 | 一・三 | 一・三 | 一三・三 | 一三・三 | 一〇・七 | 一一・一 | 一一・五 | 一〇・三 | 九・九 | 九・九 | 九・七 | 九・〇 | 九・六 | 九・七 | 八・一 | 七・四 | 七・〇 | 六・一 |
| ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 五・五 | 六・一 | 五・六 | 五・七 | 五・七 | 五・三 | 一・四 | 〇・六 | 一〇・九 | 一三・七 | 一三・四 | 一三・一 | 一二・八 | 一二・八 | 一〇・九 | 八・九 | 九・三 | 一〇・二 | 七・八 | 七・四 | 一〇・三 | 七・〇 | 七・二 | 七・〇 | 六・六 |
| ▲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 五・五 | 六・一 | 五・九 | 五・八 | 五・七 | 五・三 | 一・八 | 〇・四 | 一〇・七 | 一三・六 | 一三・四 | 一三・七 | 一三・二 | 一二・九 | 一一・九 | 九・七 | 一〇・二 | 一一・〇 | 七・九 | 六・八 | 一一・四 | 七・〇 | 七・五 | 七・五 | 七・三 |
| 五・五 | 六・四 | 六・〇 | 五・四 | 五・三 | 五・八 | 一・八 | 一・四 | 一・五 | 一三・三 | 一三・三 | 一三・三 | 一三・二 | 一二・九 | 一二・三 | 九・四 | 一〇・二 | 一〇・七 | 八・三 | 八・八 | 一〇・五 | 八・五 | 七・五 | 七・三 | 七・五 |
| 五・五 | 五・一 | 四・三 | 五・三 | 五・三 | 五・八 | 一・九 | 一・九 | 一・七 | 一三・一 | 一〇・九 | 一〇・三 | 一〇・三 | 一二・八 | 九・七 | 八・二 | 九・九 | 八・九 | 七・八 | 七・二 | 八・九 | 六・三 | 六・一 | 五・七 | 五・六 |
| 四・七 | 五・六 | 四・四 | 四・三 | 五・三 | 五・二 | 一・五 | 一・三 | 一・五 | 一三・三 | 一三・三 | 九・七 | 一〇・一 | 一〇・四 | 八・二 | 七・八 | 九・一 | 八・六 | 八・九 | 八・九 | 七・五 | 七・三 | 五・九 | 五・三 | 四・五 |
| 五・一 | 五・六 | 三・八 | 四・七 | 四・〇 | 五・三 | 一・五 | 〇・九 | 〇・五 | 一三・三 | 一三・四 | 九・八 | 一〇・〇 | 七・四 | 六・四 | 七・四 | 七・三 | 九・九 | 九・二 | 九・八 | 七・二 | 七・五 | 五・四 | 五・六 | 五・八 |
| 一〇・四 | 七・九 | 五・七 | 七・九 | 六・〇 | 五・三 | 一・九 | 一・三 | 〇・九 | 一三・七 | 一三・〇 | 一一・九 | 一二・一 | 八・三 | 六・八 | 八・四 | 七・四 | 五・〇 | 一〇・二 | 一〇・二 | 八・四 | 八・四 | 六・二 | 五・九 | 四・八 |
| 一三・五 | 一〇・二 | 七・三 | 一三・二 | 九・二 | 七・八 | 一・九 | 一・三 | 一・二 | 一五・〇 | 一四・六 | 一三・三 | 一三・二 | 八・二 | 七・七 | 九・五 | 一〇・九 | 五・九 | 一三・〇 | 一一・二 | 九・四 | 九・五 | 七・〇 | 六・四 | 五・六 |
| 六・七 | 七・二 | 四・八 | 五・八 | 四・三 | 四・三 | 一・九 | 一・二 | 一・二 | 一五・三 | 一三・九 | 一一・五 | 一〇・七 | 九・三 | 九・六 | 九・三 | 九・六 | 七・九 | 一〇・二 | 九・八 | 九・四 | 八・〇 | 六・一 | 六・四 | 五・六 |

| 甲府 | 松本 | 長野 | 前橋 | 龍谷 | 筑波 | 宇都宮 | 足尾 | 福島 | 山形 | 水澤 | 濱田 | 境 | 經ケ岬 | 宮津 | 舞鶴 | 敦賀 | 鳥井 | 金澤 | 月皆 | 伏木 | 新潟 | 加茂 | 秋田 | 青森 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二六 | 六〇 | 五五 | 五五 | 五五 | 四九 | 三一 | 四八 | 三五 | 五七 | 七三 | ▲一六 | 〇一 | ▲〇四 | ▲〇一 | 〇三 | ▲〇四 | 一五 | 一五 | 一一 | 一六 | 二二 | 二〇 | 五六 | 六八 |
| 一六 | 五六 | 五二 | 一四 | 一二 | 五四 | 二四 | 五〇 | 三一 | 五三 | 六九 | ▲〇八 | 〇二 | ▲〇八 | 〇一 | 一〇 | 〇三 | 一六 | 一五 | 一〇 | 二〇 | 二一 | 二〇 | 五六 | 六四 |
| 〇八 | 五〇 | 四五 | 一六 | 一二 | 五八 | 二五 | 五一 | 三五 | 五二 | 六六 | ▲〇二 | 〇五 | 一五 | 一〇 | 一二 | 〇七 | 一六 | 一二 | 一二 | 二〇 | 二二 | 二〇 | 五五 | 六九 |
| 〇六 | 四二 | 三五 | 一七 | 一四 | 五七 | 二一 | 四九 | 二九 | 四〇 | 四六 | 一〇 | 一三 | 一八 | 一五 | 一三 | 一四 | 一八 | 一一 | 一三 | 二二 | 二二 | 二〇 | 四四 | 六三 |
| 〇八 | 三七 | 二九 | 一六 | 一二 | 六〇 | 二一 | 四九 | 二四 | 四〇 | 四四 | 一一 | 一二 | 一八 | 一六 | 一二 | 一四 | 一八 | 一一 | 一二 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四四 | 五七 |
| 一〇 | 三四 | 二八 | 一六 | 一二 | 六五 | 二一 | 五四 | 二七 | 三九 | 五四 | 一四 | 一三 | 一八 | 一七 | 一二 | 一四 | 一八 | 一二 | 一三 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四四 | 五七 |
| 一五 | 三九 | 二〇 | 一三 | 一二 | 七一 | 二九 | 六二 | 三五 | 五三 | 六四 | 一五 | 一二 | 一八 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |
| 一九 | 三六 | 二八 | 一六 | 一二 | 七四 | 二九 | 六二 | 三五 | 五四 | 六四 | 一五 | 一二 | 一八 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |
| 一八 | 三五 | 二八 | 一六 | 一二 | 六九 | 二七 | 五九 | 三三 | 五二 | 六四 | 一五 | 一二 | 一八 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |
| 一九 | 三五 | 二八 | 一六 | 一二 | 六八 | 二七 | 五八 | 三三 | 五二 | 六四 | ▲〇八 | 〇二 | 一七 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |
| 二一 | 五一 | 四四 | 一六 | 一二 | 五八 | 三〇 | 五六 | 三三 | 五四 | 六四 | ▲〇九 | 高低なし | 一七 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |
| 一七 | 五三 | 四九 | 一七 | 一二 | 五九 | 三一 | 五七 | 三四 | 五五 | 六五 | ▲〇九 | 高低なし | 一七 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |
| 一七 | 五三 | 四九 | 一七 | 一二 | 五九 | 三一 | 五七 | 三四 | 五五 | 六五 | ▲〇九 | 〇二 | 一七 | 一七 | 一二 | 一八 | 一五 | 一二 | 一九 | 二一 | 二一 | 二〇 | 四五 | 五四 |

| 日ノ御崎 | 津 | 名古屋 | 濱松 | 沼津 | 長津呂 | 茅ケ崎 | 横須賀 | 横濱 | 東京 | 八丈島 | 父島 | 布哇 | 銚子 | 水戸 | 金山 | 石巻 | 金華山 | 宮古 | 八木 | 京都 | 根彦 | 岐阜 | 高山 | 飯田 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▲二三 | ▲〇三 | 〇五 | ▲一〇 | ▲一三 | ▲四一 | ▲〇二 | ▲〇八 | ▲〇一 | 一二 | ▲七一 | ▲三八 | ▲二七 | ▲一三 | 二八 | 三六 | 四四 | 一六 | 四八 | 〇一 | 一四 | 〇六 | 〇九 | 六三 | 三八 |
| ▲一三 | ▲〇二 | 〇三 | ▲一二 | ▲一六 | ▲三七 | ▲〇二 | ▲一〇 | ▲〇四 | 〇四 | 五八 | ▲三三 | ▲一七 | ▲一五 | 一四 | 三三 | 三八 | 一五 | 四四 | 〇二 | 一二 | 〇六 | 〇五 | 五二 | 三四 |
| ▲一〇 | ▲〇三 | 〇一 | ▲一〇 | ▲一二 | ▲二六 | 〇一 | 〇二 | 〇一 | 〇二 | 四八 | ▲一〇 | ▲一二 | 〇九 | 一九 | 三六 | 四八 | 一五 | 五一 | 〇五 | 一三 | 一四 | 〇二 | 四二 | 二九 |
| ▲〇三 | 〇五 | 高低なし | ▲〇五 | ▲〇五 | ▲一一 | 〇一 | 〇二 | 〇四 | 〇八 | ▲二六 | ▲七四 | ▲〇六 | 〇三 | 一一 | 三六 | 四二 | 一一 | 五一 | 〇八 | 一二 | 二一 | 〇四 | 四三 | 二五 |
| 〇三 | 〇六 | 高低なし | 〇五 | 〇三 | ▲〇一 | 〇七 | 〇六 | 〇四 | 〇九 | ▲一二 | ▲五一 | 〇二 | 〇九 | 一九 | 三一 | 四〇 | 一二 | 五〇 | 〇三 | 一〇 | 一八 | 〇五 | 三九 | 二八 |
| 一二 | 一〇 | 〇二 | 〇九 | 一二 | 一四 | 一二 | 一二 | 一三 | 一二 | 一二 | ▲四一 | 一八 | 一七 | 一八 | 三六 | 四八 | 一五 | 五九 | 〇八 | 一二 | 一八 | 〇五 | 三七 | 二八 |
| 一九 | 一一 | 〇二 | 一三 | 一四 | ▲一三 | 一一 | 一八 | 一〇 | 一二 | 一一 | ▲一四 | 一七 | 三〇 | 三五 | 四六 | 四八 | 一九 | 六二 | 〇四 | 一〇 | 一七 | 〇六 | 四二 | 三二 |
| 一二 | 一一 | 〇二 | 一五 | 一四 | ▲一七 | 一二 | 一四 | 一三 | 一二 | 一二 | ▲一四 | 一七 | 一四 | 一五 | 四二 | 四七 | 一五 | 五九 | 〇八 | 一〇 | 一七 | 〇八 | 四四 | 三八 |
| 〇六 | 〇八 | 〇四 | ▲〇八 | ▲〇五 | ▲一九 | 一九 | ▲一四 | ▲一三 | 一五 | 一三 | ▲三四 | ▲一九 | 〇九 | 一七 | 三七 | 三七 | 一五 | 五〇 | 一二 | 一一 | 一五 | 〇六 | 四七 | 三九 |
| ▲〇九 | ▲〇五 | 〇五 | ▲一九 | ▲一四 | ▲三四 | ▲一〇 | ▲一四 | ▲一四 | 一八 | ▲三四 | ▲八五 | ▲一〇 | ▲〇八 | 一八 | 三八 | 三九 | 一七 | 四五 | 一四 | 一四 | 一二 | 〇七 | 五〇 | 四〇 |
| ▲一九 | ▲一一 | 〇五 | ▲一四 | ▲一〇 | ▲三九 | ▲一四 | ▲一七 | ▲一四 | 一七 | ▲三七 | ▲一二 | ▲一四 | ▲一八 | 二〇 | 三九 | 四〇 | 一七 | 四四 | 一四 | 一九 | 一四 | 〇九 | 五五 | 三八 |
| ▲一二 | ▲〇二 | 〇九 | ▲一〇 | ▲〇三 | ▲三七 | ▲〇八 | ▲一四 | ▲一〇 | 一七 | ▲三〇 | ▲一二 | ▲一四 | ▲一三 | 二二 | 三七 | 四〇 | 一七 | 四九 | 一五 | 一九 | 一七 | 〇九 | 五九 | 三七 |
| ▲〇四 | 〇五 | 〇二 | ▲〇五 | ▲〇二 | ▲一七 | 〇八 | ▲一〇 | 〇五 | 一二 | ▲一三 | ▲七七 | ▲〇五 | 〇一 | 一三 | 三七 | 四〇 | 一七 | 四九 | 一二 | 一二 | 一二 | 〇六 | 四九 | 三三 |

| | 佐賀 | 佐世保 | 長崎 | 野母崎 | 志自岐崎 | 厳原 | 六連島 | 福岡 | 大分 | 鶴見崎 | 下関 | 広島 | 吳 | 松山 | 四阪島 | 新居濱 | 別子 | 岡山 | 味野 | 多度津 | 神戸 | 和歌山 | 徳島 | 高知 | 足摺 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ▲一二 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一四 | ▲一三 | ▲一八 | ▲一九 | ▲一五 | 高低なし | ▲一三 | ▲〇九 | ▲一〇 | ▲一一 | 三九 | 三〇 | 〇八 | 一四 | 〇九 | 〇九 | 一三 | 一七 | 五三 |
| | ▲一一 | ▲一八 | ▲一九 | ▲一九 | ▲一二 | 〇九 | ▲一一 | ▲一二 | ▲一五 | ▲一七 | ▲一一 | ▲〇二 | ▲〇八 | ▲〇七 | ▲一〇 | 一四 | 五二 | 〇三 | 〇四 | 〇九 | 〇五 | 〇九 | 一〇 | 一九 | 四二 |
| | ▲一四 | ▲一四 | ▲一二 | ▲一九 | ▲一一 | ▲〇九 | ▲一二 | ▲〇八 | ▲〇九 | ▲一二 | ▲一二 | ▲〇二 | ▲〇八 | ▲一四 | ▲一〇 | 〇七 | 四六 | 〇四 | 〇四 | 〇二 | 〇三 | 〇六 | 〇六 | 一二 | 四二 |
| | ▲〇九 | ▲一四 | ▲一一 | 〇五 | 〇一 | 〇三 | 〇二 | 〇一 | 高低なし | ▲一四 | 〇三 | 〇四 | 〇一 | 〇三 | 〇六 | 〇一 | 四五 | 〇四 | 〇三 | 〇三 | 高低なし | 〇五 | 〇五 | 一七 | 三〇 |
| | ▲〇九 | ▲一〇 | ▲一二 | 一四 | 〇八 | 〇九 | 〇三 | 〇五 | 〇一 | 〇四 | 〇五 | 〇四 | 〇一 | 〇六 | 一四 | 〇一 | 四七 | 〇三 | 〇四 | 〇四 | 〇二 | 〇五 | 〇三 | 〇七 | 一七 |
| | 高低なし | 〇九 | 〇五 | 一四 | 一六 | 一四 | 一三 | 一五 | 〇九 | 一四 | 一三 | 一四 | 一四 | 一四 | 一四 | 〇三 | 五一 | 〇四 | 〇七 | 〇四 | 〇五 | 〇一 | 〇四 | 〇七 | 〇六 |
| | ▲一一 | 高低なし | 〇三 | 一四 | 一四 | 一三 | 一三 | 一四 | 一二 | 二一 | 一三 | 一四 | 一四 | 一四 | 一四 | 〇三 | 六三 | 〇三 | 〇三 | 高低なし | 〇五 | 高低なし | 〇四 | 〇五 | 〇五 |
| | ▲一一 | 高低なし | ▲一一 | 〇三 | 一〇 | 一一 | 一二 | 〇八 | 〇九 | 二〇 | 〇八 | 〇五 | 〇七 | 〇六 | 一四 | 〇三 | 五九 | 〇一 | 高低なし | 高低なし | 〇五 | 高低なし | 〇五 | 高低なし | 〇五 |
| | ▲一四 | ▲一〇 | ▲一一 | ▲一一 | ▲一一 | ▲一一 | ▲一二 | ▲一一 | ▲一三 | ▲一八 | ▲一四 | ▲一二 | ▲一三 | ▲一四 | ▲一四 | ▲一一 | 四一 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一三 | ▲一三 | ▲一三 | ▲一三 | ▲一二 | 四〇 |
| | ▲一四 | ▲一七 | ▲一四 | ▲二二 | ▲一三 | ▲一七 | ▲一七 | ▲一四 | ▲一五 | ▲一七 | ▲一四 | ▲一二 | ▲一四 | ▲一四 | ▲一六 | ▲一二 | 四六 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一四 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一二 | ▲一二 | 四二 |
| | ▲〇六 | ▲〇九 | ▲〇九 | ▲〇六 | 高低なし | ▲〇一 | ▲〇三 | ▲〇一 | ▲〇三 | ▲〇四 | ▲〇一 | ▲〇二 | ▲〇三 | 高低なし | ▲〇七 | ▲〇二 | 五〇 | 高低なし | 高低なし | ▲〇四 | ▲〇二 | ▲〇四 | ▲〇四 | ▲〇五 | ▲〇八 | ▲二五 |

# 大阪と各地との氣溫及降水量比較表

大阪の氣象概況は上來記述したるが如し更に進んで大阪と各地との氣溫及降水量の差異を表記すれは左の如し

## 平均氣溫各地比較表

（表中▲印ハ高）

| 地名 / 月次 | 大阪 | 恒春 | 臺東 | 臺南 | 澎湖島 | 臺中 | 臺北 | 基隆 | 石垣島 | 那覇 | 名瀬 | 佐多岬 | 鹿兒島 | 宮崎 | 牛深 | 熊本 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 四〇 | ▲一六、六 | ▲一五、三 | ▲一三、三 | ▲一二、二 | ▲一二、一 | ▲一二、六 | ▲一三、二 | ▲一四、七 | ▲一三、四 | ▲一四、八 | ▲六、七 | ▲三、四 | ▲三、二 | ▲四、八 | ▲〇、九 |
| 二月 | 三、九 | ▲一六、一 | ▲一四、五 | ▲一三、五 | ▲一二、三 | ▲一二、一 | ▲一〇、四 | ▲一〇、七 | ▲一三、六 | ▲一二、九 | ▲一〇、〇 | ▲五、四 | ▲三、三 | ▲三、二 | ▲三、八 | ▲一、二 |
| 三月 | 七、四 | ▲一四、九 | ▲一三、四 | ▲一三、三 | ▲一〇、八 | ▲一〇、八 | ▲九、六 | ▲九、三 | ▲一二、六 | ▲一〇、五 | ▲九、二 | ▲五、四 | ▲三、五 | ▲三、五 | ▲三、六 | ▲一、八 |
| 四月 | 一三、二 | ▲一二、四 | ▲一〇、〇 | ▲一〇、一 | ▲八、六 | ▲八、七 | ▲七、三 | ▲六、七 | ▲九、三 | ▲七、六 | ▲六、一 | ▲三、四 | ▲二、五 | ▲二、三 | ▲二、三 | ▲一、四 |
| 五月 | 一七、四 | ▲八、九 | ▲七、六 | ▲八、六 | ▲七、三 | ▲七、六 | ▲六、五 | ▲五、八 | ▲七、五 | ▲五、八 | ▲四、四 | ▲一、七 | ▲一、三 | ▲一、五 | ▲一、二 | ▲一、〇 |
| 六月 | 二二、八 | ▲五、四 | ▲五、〇 | ▲五、四 | ▲五、〇 | ▲四、九 | ▲四、八 | ▲四、四 | ▲五、四 | ▲四、三 | ▲三、二 | ▲〇、二 | ▲〇、四 | △〇、八 | ▲〇、二 | ▲〇、六 |
| 七月 | 二六、八 | ▲一、七 | ▲一、五 | ▲一、九 | ▲一、九 | ▲一、六 | ▲二、二 | ▲一、八 | ▲二、五 | ▲一、七 | ▲一、五 | ▲〇、五 | 高低なし | ▲〇、二 | ▲〇、五 | ▲〇、三 |
| 八月 | 二七、二 | 高低なし | ▲〇、二 | ▲〇、三 | ▲〇、五 | ▲〇、六 | ▲〇、六 | ▲〇、五 | ▲〇、九 | ▲〇、六 | ▲〇、二 | ▲〇、五 | ▲〇、五 | ▲〇、五 | ▲〇、三 | ▲〇、一 |
| 九月 | 二三、三 | ▲三、四 | ▲三、〇 | ▲二、八 | ▲二、五 | ▲二、六 | ▲二、九 | ▲三、〇 | ▲三、七 | ▲三、四 | ▲二、七 | ▲一、六 | ▲〇、九 | ▲〇、六 | ▲一、三 | ▲〇、四 |
| 十月 | 一六、九 | ▲八、四 | ▲七、五 | ▲八、〇 | ▲七、七 | ▲六、九 | ▲六、二 | ▲六、五 | ▲七、八 | ▲七、一 | ▲五、八 | ▲三、八 | ▲二、六 | ▲一、八 | ▲二、七 | ▲〇、三 |
| 十一月 | 一一、一 | ▲三、一 | ▲一、八 | ▲一、〇三 | ▲一、〇二 | ▲九、二 | ▲八、五 | ▲八、九 | ▲一〇、八 | ▲九、六 | ▲八、二 | ▲五、〇 | ▲二、七 | ▲二、一 | ▲三、四 | ▲〇、三 |
| 十二月 | 六、二 | ▲一、五 | ▲一、三 | ▲一、三 | ▲一、三 | ▲一、〇 | ▲一、〇六 | ▲一、〇九 | ▲一、三 | ▲一、三 | ▲九、八 | ▲五、五 | ▲二、七 | ▲二、二 | ▲二、七 | ▲〇、一 |
| 年 | 一四、八 | ▲九、五 | ▲八、六 | ▲八、三 | ▲七、七 | ▲七、三 | ▲六、八 | ▲六、八 | ▲八、五 | ▲七、二 | ▲六、〇 | ▲三、二 | ▲一、九 | ▲一、八 | ▲二、二 | ▲〇、七 |

# 附錄

| 月 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 四月 | 一〇六、三五 | 一〇八、三五 | 一九〇 | 二十日 午前八時三十分 | 三〇 | 二十日 午後二時二十分 二十四日 午後二時二十分 | 一四七 | 二十一日 | 三二 | 五月 |
| 五月 | 一一三、三五 | 一一〇、九 | 一九二 | 一日 午後二時十五分 | 二二 | 八日 午後二時 十日 午後四時十五分 | 一三〇 | 二十九日 | 三一 | 二十九日 |
| 六月 | 一三五、二 | 一〇六、一 | 二〇四 | 十九日 午後九時三十五分 | 二八 | 七日 午後三時三十分 | 一五二 | 五日 七日 八日 | 四八 | 二十七日 |
| 七月 | 一三三、三五 | 一一〇、五 | 一九七 | 四日 午前三時三十分 | 二四 | 五日 午後二時三十五分 | 一七二 | 五日 | 五五 | 二十五日 |
| 八月 | 一三三、三〇 | 一一四、三 | 二一四 | 四日 午前八時十五分 五日 午前九時二十分 | 四二 | 三十一日 午後一時三十分 | 一六四 | 四日 | 六六 | 二十四日 |
| 九月 | 一三一、三〇 | 一一四、六 | 一九九 | 二日 午前八時二十五分 | 三二 | 一日 午後二時二十五分 | 一六五 | 一日 | 九五 | 十一日 |
| 十月 | 一一七、三〇 | 一一七、五 | 一九六 | 十七日 午前六時四十分 | 二五 | 三十一日 午前三時三十分 | 一六二 | 三日 | 七六 | 十日 |
| 十一月 | 一〇五、三一 | 一一一、六 | 一七六 | 十三日 午後七時 | 九 | 三十日 午前三時 | 一四八 | 二十八日 | 六二 | 八日 |
| 十二月 | 一〇二、三〇 | 一一三、四 | 一八四 | 十日 午後九時三十分 | 一四 | 一日 午前四時 | 一五九 | 十六日 | 三四 | 二十四日 |
| 年 | 一二五、四 | 一一一、九 | 二三五 | 一月十三日午前七時 | 九 | 十二月三十日午前三時 | 一八六 | 一月十二日 | 三 | 一月九日 |

| 種目 / 月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均氣壓 | 七六五、二 | 七六四、四 | 七六三、九 | 七六三、三 | 七五九、七 | 七六〇、四 | 七六〇、八 | 七六〇、六 | 七六一、四 | 七六一、八 | 七六一、九 | 七六一、五 | 七六一、五 |
| 平均水位 | 九五、一 | 九四、二 | 九九、八 | 一〇三、〇 | 一〇六、四 | 一一〇、八 | 一一三、三 | 一一四、二 | 一一二、〇 | 一一一、三 | 一〇七、七 | 一〇五、四 | 一〇九、四 |
| 氣壓平均ニ對スル差 | (一)(十)三、七 | (一)(十)二、九 | (一)(十)二、四 | (一)(十)〇、七 | (一)(一)一、八 | (十)(一)五、二 | (十)(一)四、九 | (十)(一)四、六 | (十)(一)四、六 | (十)(一)三、〇 | (十)(十)一、三 | (一)(十)三、四 | (一)(十)三、九 |
| 水位平均ニ對スル差 | 九、八 | 一五、二 | 九、六 | 六、四 | 三、〇 | 一、四 | 一、八 | 四、八 | 七、二 | 一〇、七 | 一三、四 | 一七、七 | 一三、六 |

又最近十年間の觀測に依りて氣壓と水位との關係を看るに平均氣壓は一月より六月まで及十月より十二月までは年平均より高くして五月より九月までは低し而して平均水位は一月より五月まで及十一、十二月は年平均より低くして六月より十月までは高く氣壓と全く正反對の昇降をなせり之れを換言すれは氣壓の高き月は水位低くして氣壓の低き月は水位高く即ち氣壓の高低は水位に關係すること明なり即ち次表に示すか如し

又大正二年中の潮汐觀測は左の如し

## ㊀大阪港の潮汐觀測

大正二年

| 種目 / 月次 | 一月 | 二月 | 三月 |
|---|---|---|---|
| 平均潮位 | 一〇二、三 粍 | 一〇八、三 粍 | 一一二、三 粍 |
| 平均干滿差 | 一一一、七 | 一一六、七 | 一一一、三 |
| 滿潮ノ極 | 三五 粍 | 三三 粍 | 一八三 粍 |
| 其日時 | 二十二日 午前七時 | 二十日 午後十時四十五分 | 二十五日 午後七時二十五分 |
| 干潮ノ極 | 三〇 粍 | 三〇 粍 | 三二 粍 |
| 其日時 | 十日 午前三時 二十日 午後零時二十分 二十一日 午前一時 | 二十日 午後零時二十分 二十一日 午前一時三十分 | 二十五日 午後一時 |
| 干滿最大差 | 一八六 粍 | 一八〇 粍 | 一八四 粍 |
| 其日 | 二十二日 | 二十二日 | 二十四日 |
| 干滿最小差 | 三三 粍 | 三三 粍 | 四二 粍 |
| 其日 | 十九日 | 二日 | 四日 |

時間の最多量は六十一粍八なれは平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外と見て大差なかるへし

## ●大阪港の海水位

明治三十六年より大正元年に至る十年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れは平均水位は基点上百〇九糎八（三尺六寸二分）にして滿潮の平均は百六十六糎九（五尺五寸五分）干潮の平均は五十二糎七（一尺七寸四分）干滿の差は平均百十四糎二（三尺七寸七分）なり但し此調査は暴風雨等に依り不時の變化を起したるものは之れを除き其平穏なる場合に依れり

今十ヶ年平均毎月の干滿等を記すれは左の如し

| 種目＼月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 滿潮 | 一五四、三 | 一五二、九 | 一六〇、六 | 一六三、二 | 一六六、一 | 一七七、〇 | 一八三、〇 | 一八一、三 | 一七九、二 | 一七六、〇 | 一五五、八 | 一五六、九 | |
| 干潮 | 三五、二 | 三四、五 | 三九、二 | 四五、八 | 五〇、六 | 五五、五 | 七一、五 | 七三、二 | 七〇、九 | 六四、五 | 四六、四 | 三七、九 | 五二、七 |
| 差 | 一二八、一 | 一二九、四 | 一二一、五 | 一一四、五 | 一一二、五 | 一一〇、六 | 一〇五、五 | 一一〇、九 | 一一四、三 | 一一二、六 | 一三〇、六 | 一一七、九 | 一一四、二 |
| 平均 | 九五、二 | 九四、三 | 九九、八 | 一〇三、〇 | 一〇六、三 | 一一〇、八 | 一一四、二 | 一一六、五 | 一一六、〇 | 一一三、八 | 一〇六、七 | 九六、八 | 一〇九、八 |

又十年間年々の平均水位を看るに平均は百九糎八（三尺六寸二分）にして滿潮平均の最も高かりしは明治三十七年の百七十七糎〇（五尺八寸四分）干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六（一尺四寸四分）にして其の差百三十三糎三（四尺四寸）に達せり又年平均の最も高かりしは明治三十七年の百十九糎一（三尺九寸三分）最も低かりしは明治四十三年の百四糎三（三尺四寸四分）にして其差十四糎八（四寸九分）とす今毎年の滿潮干潮及平均等を記すれは左の如し

| 種目＼年次 | |
|---|---|
| 明治三十六年 | |
| 仝 三十七年 | |
| 仝 三十八年 | |
| 仝 三十九年 | |
| 仝 四十年 | |
| 仝 四十一年 | |
| 仝 四十二年 | |
| 仝 四十三年 | |
| 仝 四十四年 | |
| 明治四十五年 大正元年 | |
| 平均 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十三年 | 八月 十五日 | 自午後三時五十分 至全三時五十五分 | 五、〇 | 明治四十四年 | 九月十六日 | 自午前三時零分 至全三時五分 | 一一、四 |
| 全 | 全 二十日 | 自午前一時二十五分 至全一時三十分 | 五、〇 | 全 | 全 二十六日 | 自午後十時五十五分 至全十一時零分 | 四、三 |
| 全 四十三年 | 五月 十日 | 自全零時二十五分 至全零時三十分 | 五、〇 | 全 | 十月 三日 | 自全五時五十五分 至全六時零分 | 八、一 |
| 全 | 七月 三日 | 自全零時四十五分 至全零時五十分 | 六、七 | 全 | 十一月六日 | 自全三時五分 至全三時十分 | 四、三 |
| 全 | 八月 四日 | 自全五時三十分 至全五時三十五分 | 八、二 | 全 四十五年 | 四月 十九日 | 自午前十時三十分 至全十時三十五分 | 四、四 |
| 全 | 八月 十日 | 自午後四時五十五分 至全五時零分 | 一〇、〇 | 全 | 六月 六日 | 自午後十時五十分 至全十時五十五分 | 四、二 |
| 全 | 全 | 自全五時零分 至全五時五分 | 七、五 | 全 | 七月二十四日 | 自午前八時三十五分 至全八時四十分 | 八、〇 |
| 全 | 全 | 自全五時五分 至全五時十分 | 四、八 | 全 | 全 | 自全八時四十五分 至全八時五十分 | 四、六 |
| 全 四十四年 | 四月二十五日 | 自全五時十七分 至全五時二十二分 | 四、九 | 全 二年 | 九月 八日 | 自午後三時四十分 至全三時四十五分 | 四、六 |
| 全 | 全 十七日 | 自午前零時四十二分 至全零時四十七分 | 六、〇 | 大正 元年 | 九月 八日 | 自全六時零分 至全六時五分 | 七、四 |
| 全 | 全 | 自全五時二十二分 至全五時二十七分 | 四、八 | 全 二年 | 五月 一日 | 自全二時二十五分 至全二時二十五分 | 四、六 |
| 全 | 全 | 自全零時三十分 至全零時二十五分 | 四、六 | 全 | 全 二十二日 | 自全二時二十五分 至全二時三十分 | 七、一 |
| 全 | 八月 四日 | 自全三時十分 至全三時十五分 | 四、〇 | 全 | 六月二十一日 | 自全七時十分 至全七時十五分 | 四、六 |
| 全 | 九月 十五日 | 自全十時零分 至全十時五分 | 四、〇 | 全 | 八月 十八日 | 自全七時十分 至全七時十五分 | 四、〇 |
| 全 | 全 十六日 | 自全二時五十五分 至全三時零分 | 六、二 | 全 | 全 | 自全七時二十分 至全七時二十五分 | 四、〇 |

是れに依て看れは最近十年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは明治四十四年九月十六日の十一粍四にして之れに亞くは全三十九年七月十五日全四十三年八月十日の各十粍〇なり而して其他は十粍以下とす

因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未た自記雨量計の設置なきか故に短時間の雨量を知るを得さりしも一

前表に依りて看るに五分時間の降水量最も多かりしは五月一日の七粍一にして之れに亞くは六月二十一日の四粍六、八月十八日の四粍〇なり而して本年中に於て五分時間に五粍以上に達したるは一回、四粍以上は四回、三粍以上は五回二粍以上は十四回なり

更に最近十年間に於ける五分時間の降水量四粍以上に達したるものを列記すれは左の如し

| 年 | 月日 | 時刻 | 最多量 | 年 | 月日 | 時刻 | 最多量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 八月三十一日 | 自午後六時十分至仝六時十五分 | 四五粍 | 明治三十九年 | 九月十三日 | 自仝三時五十五分至仝四時零分 | 五、〇粍 |
| 仝三十八年 | 五月十八日 | 自午前四時三十分至仝四時三十五分 | 四、二 | 仝 | 十月十七日 | 自仝八時五十分至仝八時五十五分 | 四、二 |
| 仝 | 六月三日 | 自午後五時三十五分至仝五時四十分 | 四、三 | 仝四十年 | 三月二十三日 | 自午前三時五十分至仝三時五十五分 | 四、二 |
| 仝 | 十四日 | 自午前二時十分至仝二時十五分 | 四、五 | 仝 | 七月十四日 | 自午後一時五十二分至仝一時五十七分 | 七、五 |
| 仝 | 七月一日 | 自午後二時二十五分至仝二時三十分 | 五、〇 | 仝 | 八月九日 | 自午前三時三十分至仝三時三十五分 | 五、〇 |
| 仝 | 六日 | 自仝六時二十五分至仝六時三十分 | 四、〇 | 仝 | 九月一日 | 自午後八時三十分至仝八時三十五分 | 四、四 |
| 仝 | 二十六日 | 自仝十一時二十三分至仝十一時二十八分 | 六、五 | 仝 | 十一月三日 | 自午後六時三十分至仝六時三十五分 | 四、一 |
| 仝 | 八月四日 | 自仝六時五十分至仝六時五十五分 | 五、五 | 仝四十一年 | 八月十八日 | 自仝零時三十分至仝零時三十五分 | 八、四 |
| 仝 | 十三日 | 自午前十一時五十五分至正午 | 四、二 | 仝 | 九月六日 | 自仝零時三十分至仝零時三十五分 | 四、四 |
| 仝 | 十七日 | 自仝午前五時三十五分至仝午前五時四十五分 | 七、〇 | 仝 | 十一月廿二日 | 自仝十時三十分至仝十時三十五分 | 五、八 |
| 仝 | 二十三日 | 自仝五時三十五分至仝五時四十分 | 五、〇 | 仝四十二年 | 六月二十四日 | 自午前八時二十五分至仝八時三十分 | 五、〇 |
| 仝 | 二十五日 | 自午後二時十五分至仝二時二十分 | 五、〇 | 仝 | 九月一日 | 自午後五時三十五分至仝五時四十分 | 五、〇 |
| 仝三十九年 | 七月十五日 | 自仝四時四十五分至仝四時五十分 | 一〇、〇 | 仝 | 仝二日 | 自午前九時三十分至仝九時三十五分 | 五、〇 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全 | 四十三年 | 二六、三 | 二四、〇 | 二九、八 | 二〇、一 | 二三、一 | 一五、五 | 二八、九 | 五二、九四五 | 一、一五、二四五 | 二、七四 | |
| 全 | 四十四年 | 二五、七 | 二六、一 | 二六、一 | 一八、三 | 一九、六 | 一四、四 | 一九、〇 | 五四、一〇三 | 一、一三〇、九八〇 | 二、七四 | |
| 全 | 四十五年 | 二五、二 | 二七、三 | 三〇、四 | 二三、六 | 一八、七 | 七、六 | 二五、〇 | 五三、九八三八 | 一、一七、四六二 | 二、七三 | |
| 全 | 大正元年 | 二五、〇 | 二六、一 | 二九五、七 | 二三、四 | 一八、五 | 一〇、六 | 五四、七 | 五三、五四六六 | 一、一七、一五二 | 二、七三 | |
| 全 | 二年 | 二五、七 | 二七、二 | 二〇八、九 | 二四四、五 | 一六五、九 | 九、五 | 一九、五 | | | | |
| 平 | 均 | 二五、七 | 二七、二 | 二三、三 | 二九、八 | 二三、二 | 一五、五 | 二八、九 | 五二、九四五 | 一、一五、二四五 | 二、七四 | |

## ●短時間の最多降水量

一日中又は一時間の降水量は前項に掲載せしか短時間に降下したる降水量は自記器に依らされは知る能はす然るに此短時間の最多降水量は建築土功等に於て参考上頗る必要なるものなるを以て特に自記雨量計の記する所に依りて本年中に於ける短時間（五分時間の量に依る）降水量二粍以上に達したるもの左に列記し當業者の参考に供す

| 月 | 日 | 時 | 刻 | 最多量 | 月 | 日 | 時 | 刻 | 最多量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 五月 | 一日 | 自午前 | 零時五十分 至午前 零時五十五分 | 二、一粍 | 六月 | 二十一日 | 自午後 | 七時十分 至全 七時十五分 | 四、六粍 |
| 全 | | 自午後 | 一時二十九分 至午後 一時三十四分 | 三、二 全 | 全 | | 自全 | 七時十五分 至全 七時二十分 | 二、七 全 |
| 全 | | 自全 | 一時三十四分 至全 一時三十九分 | 二、八 全 | 全 | | 自午前 | 五時四十五分 至午前 五時五十分 | 二、〇 全 |
| 全 | | 自全 | 二時十五分 至全 二時二十分 | 二、六 七月二十三日 | 全 | | 自全 | 六時五分 至全 六時十分 | 二、六 全 |
| 全 | | 自全 | 二時二十分 至全 二時二十五分 | 四、六 八月十八日 | 全 | | 自午後 | 六時四十分 至午後 六時四十五分 | 二、二 全 |
| 全 | | 自全 | 二時二十五分 至全 二時三十分 | 七、一 全 | 全 | | 自全 | 七時五分 至全 七時十分 | 三、八 全 |
| 全 | | 自全 | 二時三十分 至全 二時三十五分 | 三、一 全 | 全 | | 自全 | 七時十分 至全 七時十五分 | 四、〇 全 |
| 全 | | 自全 | 二時四十八分 至全 二時五十三分 | 二、二 全 | 全 | | 自全 | 七時十五分 至全 七時二十分 | 三、〇 全 |
| 全 | 九日 | 自全 | 三時四十五分 至全 三時五十分 | 二、〇 全 | 全 | | 自全 | 七時二十分 至全 七時二十五分 | 四、〇 全 |
| 六月 | 六日 | 自午前 | 九時五十分 至午前 九時五十五分 | 二、〇 全 | 全 | 三十一日 | 自午前 | 五時十五分 至午前 五時二十分 | 三、一 全 |
| 全 | 二十一日 | 自午後 | 七時 時 至午後 七時五分 | 二、四 全 | 全 | | 自午前 | 五時二十分 至午前 五時二十五分 | 二、七 全 |
| 全 | | 自全 | 七時五分 至全 七時十分 | 二、三 全 | 全 | | 自全 | 五時二十五分 至全 五時三十分 | 二、三 全 |

| | 日照時數 | 降水日數 | 降水量 | 平均氣溫 | 日照時數 | 降水日數 | 降水量 | 平均氣溫 | 日照時數 | 降水日數 | 降水量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 早稻 | | | 中稻 | | | | 晚稻 | | | |
| 全 | 二九二、七 | ▲ | 五三、八 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | 三六、四 |
| 全 | 一九 | ▲ | 三 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | 〇、〇 |
| 全 | 二三一、一 | | 四二、四 | | | | | | | | 二八、九 |
| 全 | 一九、六 | | 〇、五 | | | | | | | | 〇、三 |
| 全 | 三〇三、二 | ▲ | 五七、二 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | 四一、三 |
| 全 | 二〇 | | 三 | | | | | | | | 〇、〇 |
| 全 | 二二六、四 | | 三三、六 | | | | | | | | 四七、一 |
| 平均 | 一七、六 | | 〇、〇 | | | | | | | | 〇、四 |
| 日照時數 | 三六七、〇 | ▲ | 六一、五 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | 四四、三 |
| 降水日數 | 二一 | | 四 | | | | | | | | 二 |
| 全量 | 二〇八、五 | | 六〇、一 | | | | | | | | 六六、七 |

之れを要するに本年の稻作期間は平年及前年より氣溫低く冷氣にして日照時數は甚た多く降水量は極めて少く所に依り旱損ありたるも八月十八日午後より雷雨來りて大雨豪注し二十一日二十二日にも降雨あり三十一日には大雨ありたるか故に幸に大なる旱害を免るゝを得たりと云ふ

今稻作に最も關係多き季節七八九月の氣象と大阪府管內の米收穫高との最近十年間の統計を擧くれは左の如し

| 年次 | 氣溫 七月 | 氣溫 八月 | 氣溫 九月 | 日照時數 七月 | 日照時數 八月 | 日照時數 九月 | 降水量 七月 | 降水量 八月 | 降水量 九月 | 米收量 作付反別 | 米收量 總收穫高 | 米收量 一反歩ノ平均收量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 二六、六 | 二七、三 | 二三、三 | 二四、六 | 二九、七 | 二四、一 | 二三、四 | 一〇五、四 | 一四八、六 | 五二、四九二 反 | 一、二五一、八七 石 | 一、八五 合 |
| 全三十八年 | 二六、五 | 二五、一 | 二三、三 | 二三、三 | 一五五、八 | 一九三、〇 | 三六、七 | 一九、一三 | 五一、三 | 五二、二九〇 | 一、〇九五、二九八 | 二、〇五五 |
| 全三十九年 | 二五、八 | 二七、一 | 二一、九 | 一九、一 | 一四七、四 | 一九六、九 | 一九、九 | 二、一 | 二五九、五 | 五二、〇五五 | 一、一六一、三五二 | 二、一七〇 |
| 全四十年 | 二五、三 | 二七、〇 | 二一、六 | 一九、一 | 一三〇、〇 | 一七〇、〇 | 一〇五、七 | 二五、一〇 | 二四五、一 | 五二、三三三 | 一、二〇八、四九五 | 二、二三六 |
| 全四十一年 | 二四、七 | 二六、六 | 二一、六 | 二〇、二 | 一三五、八 | 一四九、〇 | 三六、七 | 八七、一 | 一四六、五 | 五二、九五三 | 一、二五一、三三〇 | 二、三四七 |
| 全四十二年 | 二六、三 | 二七、五 | 二三、八 | 二三、九 | 二五、三 | 一三三、三 | 四八、六 | 一〇五、七 | 二九六、九 | 五二、七八八 | 一、二〇八、八二七 | 二、二四七 |

は少かりし即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 氣象 | 本年 | 前年に比し本年の方 | 平年に比し本年の方 |
|---|---|---|---|
| 早稻 平均氣溫 | 二五、三 | ▲ ○、五 | ▲ ○、八 |
| 早稻 日照時數 | 五六九、四 | ▲ 七三、九 | ▲ 一三〇、五 |
| 早稻 降水日數 | 一四 | 六 | 一〇 |
| 早稻 全量 | 一〇三、七 | 一三三、九 | 一九一、二 |
| 中稻 平均氣溫 | 二五、四 | ○、九 | 一、二 |
| 中稻 日照時數 | 六四九、四 | ▲ 六七、六 | ▲ 一三三、五 |
| 中稻 降水日數 | 一八 | 四 | 一〇 |
| 中稻 全量 | 一四六、六 | 一九、四 | 一九三、二 |
| 晚稻 平均氣溫 | 二五、二 | ○、九 | 一、二 |
| 晚稻 日照時數 | 六六六、五 | ▲ 七一、八 | ▲ 一二六、五 |
| 晚稻 降水日數 | 二一 | 五 | 九 |
| 晚稻 全量 | 一六七、二 | 一二四、〇 | 二〇五、一 |

成熟期と氣象　本期間は出穗してより成熟するまでの間にして專ら稻の成熟の作用を營むを以て生育期と全しく氣象の關係は甚大にして高溫多照なれは子實の充實を良好ならしむるも之れに反する時は粃粒を生し其結果收穫を減するの虞なしとせす而して本期間は早、中、晚稻期を通して氣溫稍々低く日照時數多く降水量少し即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 氣象 | 本年 | 前年に比し本年の方 | 平年に比し本年の方 |
|---|---|---|---|
| 平均氣溫 | 二一、二 | ○、七 | 一、二 |

| 種目 | | 苗代期 播種ヨリ移植マデ | 生育期 移植ヨリ出穂マデ | 成熟期 出穂ヨリ成熟マデ |
|---|---|---|---|---|
| 期間 | 早稲 | 五月九日ヨリ六月二十五日 | 五月二十五日ヨリ八月二十七日 | 八月二十七日ヨリ十月　十　日 |
| | 中　全 | | 五月二十五日ヨリ九月　七　日 | 九月　七　日ヨリ十月二十五日 |
| | 晩　全 | | 五月二十五日ヨリ九月十一日 | 九月十一日ヨリ十一月　九　日 |

苗代期と氣象　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間即ち五月九日より六月二十四日に至る四十七日間にして生育、成熟の両期に比すれば氣象の關係は稍々少し然れとも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を欠き延ひて移植期を遲延せしむる虞れなしとせす今此期間の氣象を看るに氣温は平年及前年より低く、日照時數は平年に畧は等しく前年より少く、降水日數及量は平年及前年より多し即ち左に記するか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 氣象 | 本年 | 前年に比し本年の方 | 平年に比し本年の方 |
|---|---|---|---|
| 平均氣温 | 一九、〇 | 〇、二 | 〇、七 |
| 日照時數 | 三〇七、八 | 六八、三 | ▲ 〇、二 |
| 降水日數 | 二六 | ▲ 一〇 | ▲ 六 |
| 全量 | 二七〇、九 | ▲ 一三九、六 | ▲ 四〇、五 |

生育期と氣象　本期間は移植より出穂に至る間即ち六月二十五日より早稲は八月二十六日、中稲は九月六日、晩稲は九月十日に至る間にして稲の生育上最も肝要なる時期にして氣象の關係を有することも亦甚大なりとす今此期間の氣象を略記せんに早中晩期を通して氣温は平年及前年より低きも日照時數は多くして降水日數及量は少し然り而して此期間は長きか故に更に梅雨季、土用中、土用後の三期に分ちて詳記するに本年は梅雨の來ること平年より約一週間も早く去ることも亦早くして降雨甚た少し土用中は上半は氣温高く順當なりしか下半は氣温低く冷氣にして全期間を通し日照時數多く降水量は少かりし土用後に引き續き平年より氣温低く冷氣にして日照時數多く降水量

| 大正二年二月八日 | 一七、六 | 西北西 | 午前三時 | | 二〇 | 二 | 大正二年三月一日 | 一四、九 | 北北東 | 午後三時 | 六 | 六 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 仝 九日 | 一六、四 | 西 | 午後二時 | 一〇〇 | 二二 | 仝 四日 | 一三、二 | 西南西 | 午後四時 | 五 | 五 | | |
| 仝 十日 | 一九、四 | 西 | 午後一時 | | 八 | 一六 | 仝 五日 | 一六、四 | 西南西 | 午後二時 | 八 | 六 | 二 |
| 仝 十一日 | 一九、五 | 西 | 午前二時 | | 一一 | 三 | 仝 七日 | 一三、三 | 南西 | 午前十時 | 一五 | 一五 | |
| 仝 十三日 | 一〇、五 | 西 | 午後二時 | 一 | 一 | 一 | 仝 九日 | 一〇、三 | 西南西 | 午後二時 | 一 | 一 | |
| 仝 十六日 | 一〇、九 | 西 | 午後四時 | 三 | 三 | 一 | 仝 十一日 | 一一、四 | 北 | 午後二時 | 五 | 五 | |
| 仝 十九日 | 一〇、七 | 北 | 午後七時 | 二 | 二 | 一 | 仝 十三日 | 一〇、四 | 西 | 午後六時 | 一 | 一 | |
| 仝 二十三日 | 一三、一 | 北 | 午後五時 | 四 | 二 | 一 | 仝 二十一日 | 一〇、六 | 西 | 午後四時 | 一 | 一 | |
| 仝 二十四日 | 一一、八 | 北 | 午後三時 | 四 | 四 | 一 | 仝 二十五日 | 一三、二 | 西 | 午後三時 | 二 | 二 | |
| 仝 二十六日 | 一六、二 | 西南西 | 午後四時 | | 七 | 二 | 仝 二十六日 | 一五、四 | 西南西 | 午後一時 | 一〇 | 九 | |
| 仝 二十七日 | 一八、五 | 西 | 午後四時 | 四一 | 一五 | 四 | 仝 二十九日 | 一二、一 | 北北西 | 午後九時 | 二 | 二 | |
| 仝 二十八日 | 一七、三 | 西 | 正午 | | 一〇 | 三 | | | | | | | |

## ●大正二年稻作期間の氣象概況

稻禾の發育を完全ならしむると否とは其原因一にして足らすと雖も就中氣象の關係を大なりとす如何となれは仝一の土地に於て仝一の肥料を施すも年々豐凶あるは氣象の關係に因らすんはあるへからさるなり然り而して氣象要素中にありても熱、光、水即ち温度、日照、降水等を以て關係の著大なるものとす依て左に大正二年度に於ける稻作期間の温度、日照時數、降水量等を調査し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場畿內支場に於ける豐凶考照試驗に使用せられたる稻種及大正二年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

| 稻種 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 早稻 | 信州 | 石 | 白 | 一本早稻 | |
| 中稻 | 三把 | 豐前 | 穗 | 滿願寺 | |
| 晚稻 | 竹成 | 神力 | | 長島撰 | |

| 年月日 | 種目 | 最大風速度 速度 | 最大風速度 方向 | 最大風速度 全上起時 | 強風以上吹續時間 時間 | 強風以上吹續時間 強風 | 強風以上吹續時間 烈風 | 年月日 | 種目 | 最大風速度 速度 | 最大風速度 方向 | 最大風速度 全上起時 | 強風以上吹續時間 時間 | 強風以上吹續時間 強風 | 強風以上吹續時間 烈風 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大正元年十一月九日 | 全 | 一〇、一 | 西北西 | 午後八時 | 一 | 一 | | 十二月二十六日 | 全 | 一一、五 | 西北西 | 午前一時 | 二 | 二 | |
| 全十日 | 全 | 一二、〇 | 西 | 午前十時 | 六 | 八 | | 全二十七日 | 全 | 一一、二 | 西北西 | 午後十時 | 一一 | 一 | |
| 全十四日 | 全 | 一五、一 | 西北西 | 午後十時 | 二九 | 一〇 | | 全二十八日 | 全 | 一〇、七 | 西南西 | 午前二時 | 一 | 一 | |
| 全十五日 | 全 | 一八、九 | 西 | 午後六時 | 二九 | 一一 | 七 | 大正二年一月一日 | 全 | 一七、一 | 西北西 | 午前四時 | 一七 | 一四 | 三 |
| 全二十四日 | 全 | 一一、三 | 西南西 | 午後一時 | 三 | 三 | | 全四日 | 全 | 一八、二 | 西北西 | 夜半 | 一一 | 一六 | 二 |
| 全二十七日 | 全 | 一三、六 | 北 | 午後三時 | 七 | 七 | | 全五日 | 全 | 一七、六 | 西北西 | 午前一時 | 一一 | 一六 | 二 |
| 全二十八日 | 全 | 一四、二 | 西北西 | 午後八時 | 二 | 二 | | 全六日 | 全 | 一六、九 | 西北西 | 午前一時 | 三二 | 一六 | 三 |
| 全二十九日 | 全 | 一六、四 | 北 | 午前十時 | 一〇 | 九 | | 全七日 | 全 | 一二、二 | 西 | 正午 | 三二 | 一一 | |
| 十二月二日 | 全 | 一一、六 | 西北西 | 午後七時 | 一 | 一 | | 全十二日 | 全 | 二〇、四 | 西北西 | 午前十時 | 四三 | 一五 | |
| 全三日 | 全 | 一一、五 | 西北西 | 午後八時 | 三 | 三 | | 全十三日 | 全 | 一四、九 | 西 | 午前五時 | 二二 | | |
| 全四日 | 全 | 一〇、四 | 西北西 | 午後五時 | 一 | 一 | | 全十四日 | 全 | 一〇、六 | 西 | 午前二時 | 一 | | |
| 全八日 | 全 | 一四、七 | 西北西 | 午前八時 | 七 | 七 | | 全十七日 | 全 | 一〇、五 | 東北東 | 午前四時 | 二 | | |
| 全九日 | 全 | 一六、三 | 西 | 夜半 | 一〇 | 五 | 二 | 全十八日 | 全 | 一七、〇 | 西 | 午後四時 | 一二 | 一三 | 七 |
| 全十日 | 全 | 一三、四 | 西 | 午前一時 | 一〇 | 五 | 二 | 全十九日 | 全 | 一三、二 | 北 | 午前一時 | 一二 | 一三 | 七 |
| 全十五日 | 全 | 一五、七 | 西 | 午後十時 | 四 | 二 | | 全二十二日 | 全 | 一四、四 | 北北西 | 午後二時 | 九 | 九 | |
| 全十六日 | 全 | 一一、九 | 西 | 午後八時 | 二 | 二 | | 全二十五日 | 全 | 一四、二 | 北北東 | 午後五時 | 一二 | 一〇 | |
| 全十七日 | 全 | 一〇、四 | 西北西 | 午前一時 | 一 | 一 | | 全二十六日 | 全 | 一一、八 | 北 | 午前四時 | 一二 | 一二 | |
| 全十八日 | 全 | 一三、〇 | 西南西 | 夜半 | 五 | 四 | | 全二十九日 | 全 | 二一、四 | 西 | 午後十時 | 二七 | 一六 | |
| 全十九日 | 全 | 一二、七 | 北 | 午前六時 | 五 | 二 | | 全三十日 | 全 | 一八、一 | 北西 | 午前二時 | 二七 | 一六 | |
| 全二十二日 | 全 | 一三、九 | 西 | 午後九時 | 一〇 | 一〇 | | 全三十一日 | 全 | 一〇、七 | 西北西 | 午後十時 | 一五 | 一四 | |
| 全二十四日 | 全 | 一五、九 | 西北西 | 午前八時 | 四五 | 一七 | 一 | 全六日 | 全 | 一二、一 | 西南西 | 午後五時 | 二 | 二 | |
| 全二十三日 | 全 | 一五、〇 | 西北西 | 午後五時 | 四五 | 一七 | 一 | 全七日 | 全 | 一四、四 | 西 | 午後二時 | 一五 | 一三 | |
| 全二十二日 | 全 | 一三、九 | 西 | 午後九時 | 一〇 | 一〇 | | | | | | | | | |
| 全十九日 | 全 | 一二、七 | 北 | 午前六時 | 五 | 二 | | | | | | | | | |
| 全十八日 | 全 | 一三、〇 | 西南西 | 夜半 | 五 | 四 | | | | | | | | | |
| 全十七日 | 全 | 一〇、四 | 西北西 | 午前一時 | 一 | 一 | | | | | | | | | |
| 全十六日 | 全 | 一一、九 | 西 | 午後八時 | 二 | 二 | | | | | | | | | |
| 全十五日 | 全 | 一五、七 | 西 | 午後十時 | 四 | 二 | | | | | | | | | |
| 全十日 | 全 | 一三、四 | 西 | 午前一時 | 一〇 | 五 | 二 | | | | | | | | |
| 全九日 | 全 | 一六、三 | 西 | 夜半 | 一〇 | 五 | 二 | | | | | | | | |
| 全八日 | 全 | 一四、七 | 西北西 | 午前八時 | 七 | 七 | | | | | | | | | |
| 全四日 | 全 | 一〇、四 | 西北西 | 午後五時 | 一 | 一 | | | | | | | | | |
| 全三日 | 全 | 一一、五 | 西北西 | 午後八時 | 三 | 三 | | | | | | | | | |
| 全二日 | 全 | 一一、六 | 西北西 | 午後七時 | 一 | 一 | | | | | | | | | |
| 十二月二日 | 全 | 一六、四 | 北 | 午前十時 | 一〇 | 九 | | | | | | | | | |
| 全二十八日 | 全 | 一四、二 | 西北西 | 午後八時 | 二 | 二 | | | | | | | | | |
| 全二十七日 | 全 | 一三、六 | 北 | 午後三時 | 七 | 七 | | | | | | | | | |
| 全二十四日 | 全 | 一一、三 | 西南西 | 午後一時 | 三 | 三 | | | | | | | | | |
| 全十五日 | 全 | 一八、九 | 西 | 午後六時 | 二九 | 一一 | 七 | | | | | | | | |
| 全十四日 | 全 | 一五、一 | 西北西 | 午後十時 | 二九 | 一〇 | | | | | | | | | |
| 全十日 | 全 | 一二、〇 | 西 | 午前十時 | 六 | 八 | | | | | | | | | |
| 大正元年十一月九日 | 全 | 一〇、一 | 西北西 | 午後八時 | 一 | 一 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十九年 | 二二、〇 | 二八、四 | 二四 | 一五、三 | 二六 | 八一、七 | 二五、三 | 五一、八 | 五 | 八、九 |
| 仝　四十年 | 二〇、三 | 二七、八 | 二五 | 一五、九 | 二〇 | 八四、五 | 三二、四 | 六七、四 | 五 | 七、一 |
| 仝　四十一年 | 一九、三 | 二六、七 | 二六 | 一三、三 | 二六 | 八二、四 | 二七、〇 | 七五、八 | 五 | 七、五 |
| 仝　四十二年 | 二一、六 | 二八、三 | 二三 | 一四、三 | 二二 | 七七、九 | 三八、五 | 六四、五 | 三 | 五、五 |
| 仝　四十三年 | 二〇、九 | 二八、〇 | 二五 | 一四、四 | 二二 | 七九、二 | 二四、七 | 三五、九 | 四 | 九、〇 |
| 仝　四十四年 | 二二、一 | 二七、二 | 二三 | 一六、七 | 二四 | 八四、九 | 二七、〇 | 一二三、五 | 六 | 六、八 |
| 大正元年 | 二〇、四 | 二五、二 | 二二 | 一四、〇 | 二〇 | 七九、六 | 三〇、五 | 一五〇、七 | 四 | 七、一 |
| 仝　二年 | 一九、七 | 二八、九 | 二〇 | 一一、九 | 二五 | 七一、〇 | 四一、五 | 二、六 | 三 | 五、六 |
| 平　年 | 二一、〇 | 二八、二 | 一 | 一四、七 | 一 | 七八、四 | 二九、七 | 五四、三 | 四 | 七、四 |

## ❽ 大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西風卓越し且つ強烈にして數日間吹き續くことあり之れを季節風と云ふ

今大正元年十一月より仝二年三月に至る五ケ月間に強風以上の吹きたる日數を看るに六十九日にして內強風は四十四日、烈風は二十五日又時數を看るに五百四十七時にして內強風は四百四十二時間烈風は百〇五時間なりき而して各月に就て看るに強風以上の日數最も多かりしは大正元年十二月の十八日之れに亞くは仝二年一月の十七日、仝二月の十五日にして其時數最も多かりしは大正二年二月の百七十時、仝年一月の百六十七時、大正元年十二月の九十四時なり又強風以上の最も長く吹き續きたるは大正二年二月七日より十一日に至る間にありて百時間に達し之れに亞くは大正元年十一月二十二日より二十四日に至る四十五時間、大正二年一月十二日より十四日に至る四十三時間及仝年二月二十六日より二十八日に至る四十一時間なり又風速度の最も大なりしは大正二年一月二十九日の毎秒二十一米四之れに亞くは仝年一月十二日の毎秒二十米四なり

今大正元年十一月より二年三月に至る本冬季に於ける強風以上に達したる最大風速度及時數を記すれは左の如し

今本年秋季彼岸中（九月二十日より二十六日に至る七日間とす）の氣象を調査するに氣温の平均は十九度七にして平年より一度三低く最高氣温の平均は二十五度一にして平年より〇度四低く高極は二十日の二十八度九にして平年より〇度七高く又最低氣温の平均は十五度五にして平年より一度八低く低極は二十五日の十一度九にして平年より二度八低し、日照時數は四十一時五にして平年より十一時八多く平均一日中に約六時間日照を受けたる割合に當れり又降水日數は三日にして平年より一日少く其水量は二粍六にして平年より五十一粍七少く平年の約二十分一に過ぎさりき之れを要するに本年秋季彼岸中は日照時數多く降雨極めて少くして晴勝なりし即ち次表に示すか如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 種目 / 日別 | 空氣ノ温度 平均 本年 | 平年ヨリ | 最高 本年 | 平年ヨリ | 最低 本年 | 平年ヨリ | 濕度 本年 | 平年ヨリ | 日照時數 本年 | 平年ヨリ | 降水量 本年 | 昨年 | 雲量 本年 | 平年ヨリ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 九月二十日 | 二三、三 | ▲一、五 | 二八、九 | ▲二、八 | 二〇、五 | ▲二、三 | 六八、二 | 〇、四 | 一、〇 | 一、四 | — | 九、六 | ▲一、五 |
| 全二十一日 | 二〇、九 | 〇、五 | 二四、四 | 一、四 | 一八、四 | ▲〇、六 | 七二、四 | 六、〇 | 三、六 | 〇、三 | 二六、七 | 一〇、一 | ▲二、二 |
| 全二十二日 | 二〇、二 | 一、二 | 二四、九 | 〇、八 | 一六、一 | 一、二 | 七〇、〇 | 一〇、四 | 九、九▲ | 五、三 | 九、三 | 二、二 | 四、九 |
| 全二十三日 | 一九、五 | 一、六 | 二六、〇 | 〇、一 | 一三、七 | 三、三 | 六〇、七 | 六、一 | 二、三▲ | 六、一 | 一九、五 | 〇、〇 | 六、八 |
| 全二十四日 | 一八、五 | 二、四 | 二四、九 | 〇、三 | 一三、三 | 四、〇 | 六七、八 | 二、七 | 八、六▲ | 四、九 | — | 三、三 | 四、六 |
| 全二十五日 | 一七、九 | 二、五 | 二四、六▲ | 〇、三 | 一二、九 | 四、九 | 七一、二 | 七、四 | 八、六▲ | 五、〇 | — | 五、五 | 二、一 |
| 全二十六日 | 一七、九 | 二、六 | 二三、八 | 一、七 | 一四、七 | 一、六 | 六八、五▲ | 〇、二 | 四、八 | 一、六 | 〇、九 | 八、五 | ▲一、九 |
| 平均又ハ合計 | 一九、七 | 一、三 | 二五、二 | 〇、四 | 一五、五 | 一、八 | 七〇、〇 | 七、四 | 四一、五▲ | 二、八 | 二六 | 五、六 | 〇、三 |

又最近十年間秋季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

| 種目 / 年別 | 空氣ノ温度 平均 | 最高 示度 | 最高 起日 | 最低 示度 | 最低 起日 | 濕度 | 日照時數 | 降水 總量 | 降水 日數 | 雲量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 一九、四 | 二六、二 | 二六 | 一三、四 | 二六 | 七七、一 | 三六、八 | 六〇、三 | 三 | 七、一 |
| 全三十八年 | 一九、五 | 二八、〇 | 二五 | 一二、七 | 二三 | 七五、八 | 四三、六 | 一四、二 | 二 | 五、六 |

| 日 | | |

| | | |

| | | |

| 年次 | 空氣の温度 平均 | 空氣の温度 最高 | 空氣の温度 最低 | 最高氣温三十度以上ノ日數 | 最高氣温三十二度以上ノ日數 | 平均温度 | 日照時數 | 降水 日數 | 降水 總量 | 降水 最大日量 | 降水 三十粍以上ノ日數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全六日 | 五六、〇 | 一二、二 ▲ 〇、二 | 三一、七 | | | | | | | | 〇、二 |
| 全七日 | 三七、七 ▲ 〇、四 | 一三、四 ▲ 〇、九 | 三二、二 ▲ 〇、二 | 三、二 ▲ 四、九 | 〇、四 ▲ 一、二 | 三〇、三五 | 三、〇 | 一、三 | 三、四 | ▲ 五、一 | ▲ 六、〇 | — | 〇、二 |
| 平均又ハ合計 | 五六、四 ▲ 〇、六 | 一三、二 ▲ 〇、三 | 三二、一 ▲ 〇、二 | 三、二 ▲ 四、九 | 〇、四 ▲ 一、二 | 三〇、三五 | 三、〇 | 一、三 | 一八、二 ▲ 四〇、〇 | ▲ 一、二 | ▲ 一、二 | 九、七 | 八、五 |

更に當所創立以來三十一年間土用中の氣象を調査するに氣温の平均は二十七度〇にして絶對最高の平均は三十四度五なり而して最高の極は明治四十二年八月四日の三十七度六之れに亞くは仝三十一年七月二十四日及八月七日の三十六度五なり絶對最低の平均は二十度六にして最低の極は明治三十五年七月二十二日の十六度七なり又土用十九日間に於て最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の累年平均は十六日にして三十一年間に於て七ケ年は土用を通して三十度以上に昇り又三十二度以上に昇りたる日數の累年平均は九日にして明治十六年及仝四十二年は土用を通して三十二度以上に昇りたり又最も冷氣なりし明治三十二年及仝三十五年は土用中に於て三十度以上に昇りたるは僅かに八日間に過きす（因に記す本年は十五日を算せり）而して日照時數の累年平均は百四十時二（一日中七時間四）にして最も多かりしは明治三十三年の二百五時五（平均一日中十時間八）最も少かりしは仝二十八年の八十一時五（平均一日中四時間三）なり一日中日照時間の最も長かりしは明治四十三年七月二十五日の十三時間五とす又降水日數は平均七日にして最も多かりしは明治四十四年の十三日最も少かりしは仝十六年の絶無なり（因に記す本年は二日を算せり）降水量の累年平均は六十三粍一にして最も多かりしは明治三十五年の百八十五粍七最も少かりしは仝十六年の絶無なり（因に記す本年は九粍七を測れり）又最多日量の累年平均は二十六粍七にして最も多かりしは明治三十一年七月二十二日の七十一粍四とす

今最近十年間土用中の氣温、濕度、日照時數及降水量を對照比較すれは左の如し

か下半は冷氣に經過せり而して土用十九日間の氣溫の平均は二十六度四にして平年より零度六低く、最高の極は八月七日の三十五度一にして平年より高かりしも最高の平均は平年より低し又最低の極は八月五日の十九度七にして平年より低く最低の平均も亦た平年より低し、日照時數は平年より多くして降水量は平年より少し

今本年土用中の氣溫、日照時數を平年及昨年に比し昨今両年の降水量を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 月日 | 種目 | 空氣ノ溫度 平均 本年 | 平年ヨリ | 昨年ヨリ | 最高 本年 | 平年ヨリ | 昨年ヨリ | 最低 本年 | 平年ヨリ | 昨年ヨリ | 日照時數 本年 | 平年ヨリ | 昨年ヨリ | 降水量 本年 | 昨年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 七月二十日 | | 二五、五 | 一、三 | | 二九、六 | 一、四 | | 二四、一 | 〇、八 | | 一、八 | 五、四 | 八、八 | 〇、〇 | — |
| 仝二十一日 | | 二六、八 | 〇、三 | | 三三、九 | ▲ 三、〇 | | 二四、一 | 一、六 | | 八、二 | ▲ 〇、三 | 一、九 | 〇、〇 | — |
| 仝二十二日 | | 二六、二 | ▲ 一、四 | | 三二、九 | ▲ 一、八 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 三、九 | ▲ 一、二 | ▲ 一、二 | 〇、〇 | 三、二 |
| 仝二十三日 | | 二六、三 | ▲ 一、八 | | 三二、二 | ▲ 一、九 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 八、二 | ▲ 一、一 | ▲ 一、八 | 九、二 | 三、〇 |
| 仝二十四日 | | 二七、二 | ▲ 二、三 | | 三三、〇 | ▲ 二、七 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 六、五 | ▲ 〇、二 | ▲ 二、八 | 〇、〇 | 〇、二 |
| 仝二十五日 | | 二六、八 | ▲ 一、八 | | 三二、七 | ▲ 一、六 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一一、四 | ▲ 四、一 | ▲ 九、六 | 〇、〇 | 一〇、九 |
| 仝二十六日 | | 二七、二 | ▲ 二、三 | | 三二、六 | ▲ 一、六 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 八、二 | ▲ 一、一 | ▲ 二、八 | 〇、〇 | 〇、二 |
| 仝二十七日 | | 二七、四 | ▲ 二、五 | | 三二、一 | ▲ 一、一 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 三、五 | ▲ 六、〇 | ▲ 六、五 | 〇、〇 | 九、〇 |
| 仝二十八日 | | 二七、二 | ▲ 二、三 | | 三二、一 | ▲ 一、一 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 三、〇 | ▲ 六、〇 | ▲ 六、四 | 〇、〇 | 六、二 |
| 仝二十九日 | | 二八、二 | ▲ 三、三 | | 三二、九 | ▲ 一、九 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一一、五 | ▲ 四、一 | ▲ 六、四 | — | — |
| 仝三十日 | | 二七、八 | ▲ 二、九 | | 三二、九 | ▲ 一、九 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一一、五 | ▲ 四、一 | ▲ 六、四 | — | — |
| 仝三十一日 | | 二四、七 | 〇、二 | | 三〇、八 | 〇、四 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 九、九 | ▲ 三、二 | ▲ 九、六 | — | — |
| 八月一日 | | 二四、五 | 〇、〇 | | 三〇、八 | 〇、四 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 六、九 | 一、三 | 五、二 | — | — |
| 仝二日 | | 二四、五 | 〇、〇 | | 三〇、八 | 〇、四 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一一、四 | ▲ 四、四 | ▲ 〇、五 | — | — |
| 仝三日 | | 二四、一 | 〇、四 | | 三〇、二 | 〇、二 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一〇、二 | ▲ 三、八 | ▲ 二、七 | — | — |
| 仝四日 | | 二四、六 | 〇、九 | | 三〇、四 | 〇、四 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一〇、二 | ▲ 三、八 | ▲ 二、九 | — | — |
| 仝五日 | | 二四、九 | 〇、二 | | 三〇、七 | 〇、六 | | 二四、一 | ▲ 一、八 | | 一〇、二 | ▲ 三、八 | ▲ 三、五 | — | — |

の最も高かりしは明治四十三年七月九日の三十四度九之れに亞くは仝三十七年七月七日の三十四度六又最低の最も低かりしは明治四十年六月十六日の十一度七なり

今最近十年間に於ける梅雨中の氣象を表記すれは左の如し

| 年次＼種目 | 空氣の温度 平均 | 空氣の温度 最高 | 空氣の温度 最低 | 濕度 平均 | 風 平均速度 | 風 最多方向 | 風 最大速度 | 風 仝上方向 | 風 強風以上ノ日數 | 降水 總量 | 降水 日數 | 降水 最大日量 | 降水 三日中平耗以上ノ日數 | 日照時數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 二三、九 | 二四、六 | 一六、九 | 七九、一 | 三、九 | 北東 | 二四、四 | 北東 | 三 | 二四二、五 | 一七 | 六一、一 | 四 | 一五六、二 |
| 仝三十八年 | 二三、六 | 二三、六 | 一八、三 | 八一、二 | 三、六 | 北東 | 一九、七 | 南西 | 三 | 三五九、九 | 三二 | 二五、三 | 六 | 一三一、〇 |
| 仝三十九年 | 二二、四 | 二三、四 | 二一、六 | 七五、九 | 四、四 | 北東 | 二一、八 | 北東 | 五 | 一四九、四 | 一五 | 四七、五 | 一 | 一六一、二 |
| 仝四十年 | 二二、六 | 二九、八 | 二一、七 | 七八、二 | 三、七 | 北東 | 二三、五 | 東北東 | 五 | 二四九、〇 | 一五 | 四四、五 | 四 | 一三二、六 |
| 仝四十一年 | 二三、二 | 二三、三 | 二五、三 | 七七、三 | 四、三 | 西 | 二三、七 | 西南西 | 五 | 一五二、三 | 二〇 | 三二、七 | 二 | 一三三、五 |
| 仝四十二年 | 二二、八 | 二六、二 | 二三、九 | 八二、五 | 三、六 | 北東 | 二五、六 | 東 | 四 | 二六〇、六 | 二二 | 三五、五 | 二 | 九七、二 |
| 仝四十三年 | 二三、三 | 二四、九 | 二五、三 | 八〇、六 | 二、三 | 南西 | 三三、〇 | 南西 | 一 | 一八四、二 | 一七 | 三五、七 | 一 | 一四二、八 |
| 仝四十四年 | 二三、四 | 二三、一 | 二五、九 | 八一、二 | 四、八 | 北 | 二三、一 | 南 | 二 | 二五〇、四 | 一四 | 八一、〇 | 四 | 一四二、八 |
| 仝四十五年 | 二二、四 | 二三、六 | 二三、七 | 七二、一 | 四、五 | 北東 | 二三、七 | 東北東 | 四 | 二六、二 | 二 | 二六、四 | 一 | 二三五、六 |
| 大正二年 | 二三、三 | 二六、九 | 二四、八 | 七五、六 | 四、九 | 西南西 | 二七、八 | 南南西 | 九 | 九八、三 | 一四 | 三一、〇 | — | 三五、九 |
| 平年 | 二三、〇 | 二三、五 | 二四、七 | 七八、八 | 三、六 | 北東 | 二四、二 | — | 四 | 二一七、三 | 一五 | 五六、七 | 二 | 一四二、二 |

● 土用中の氣象概況　例年梅雨期間は陰鬱の天氣多く爲めに氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過くれは忽ち夏の土用となり俄然氣溫上昇し盛夏の狀態に遷るを常とす然るに本年は梅雨早く去り七月五日頃より晴天となりしも高氣壓は北海道附近にあり而して低氣壓は南洋にありたるか故に主として北風吹き比較的冷氣なりし

今本年土用（七月二十日より八月七日に至る）十九日間の氣象を看るに土用期間の上半は氣溫稍々高く順當なりし

| 日 | 六日 | 七日 | 八日 | 九日 | 十日 | 平均合計又ハ極 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十年 | 三一、三七九五 | 四七、七四四五 | 一、五二二 | 二、〇九九 | 一、四五一 | | 一、二一七 | |
| 仝四十一年 | 三〇、〇八八六 | 四五、〇一六八 | 一、四九六 | 二、〇九八 | 一、四一〇 | | 一、二二六 | |
| 仝四十二年 | 二九、七八七二 | 四五、〇六八六 | 一、五一三 | 二、〇七三 | 一、四四一 | | 一、二一六 | |
| 仝四十三年 | 二九、三七九八 | 四〇、一四九六 | 一、三六七 | 一、九二四 | 一、二八二 | | 一、一四四 | |
| 仝四十四年 | 二八、七五五一 | 四四、五三〇五 | 一、五四九 | 二、一一九 | 一、四四五 | | 一、四四六 | |
| 仝四十五年大正元年 | 二九、〇四六六 | 四五、五六一六 | 一、五六九 | 二、一〇五 | 一、四七八 | | 一、二三三 | |
| 大正二年 | 三〇、四五〇〇 | 四八、五六五三 | 一、五九五 | 二、一六四 | 一、五一〇 | | 一、三一〇 | |
| 平均 | 三〇、六二九三 | 四二、八七二九 | 一、四〇一 | 一、九四九 | 一、三二八 | | 一、一七六 | |

前表に依り本年度麥収穫高を看るに最近十年間の平均に比すれは平均一反歩に付一斗九升四合多く最近十年間に於て豐作の方にあり而して前年も豐作なりしか本年は又其上にありたり

● **梅雨概況**　別項に記せしか如く入梅は天度即ち太陽黄道經度の八十度に達したる日にして其期間は概ね六月十一日より七月十日に至る約三十日とせり而して本年梅雨中の降雨を看るに其日數は十四日にして平年より一日少く其量は九十八粍三にして平年より百十九粍〇少し然れとも本年は梅雨の來ること稍々早く六月三日より既に梅雨の狀態を呈し陰鬱なる天氣となりしか格別多量の降雨なく七月四日に至り其後は晴天續きとなり梅雨の狀態を脫せり之れに依りて看れは本年は梅雨約一週間も早く來り去ることも亦た早かりし觀あり依て六月三日より七月四日までを假に梅雨期間とし降雨を調査するに其量は百四十三粍八にして平年より七十三粍五少きも本年は微少なる降雨又は夜間に度々小雨ありたるか故に其日數は二十日を算し平年より六日多かりし又之れを昨年の梅雨に比すれは雨量は十五粍六雨天日數は九日孰れも多くして明治三十九年の梅雨に略ほ近似せり

今本年梅雨中の氣象を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 種目 / 月日 | 空氣ノ溫度 | | | 濕度 | 降水量 | 日照 | | 風 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 | 平年ニ比シ | 最高 | 最低 | 平均 | 平年ニ比シ | 降水量 | 時數 | 平年ニ比シ | 最モ方向 | 最大速度 | 全上方向 |
| | | | | | | | | | | | | |

之れを要するに三月は寒冷なりしも四月は温暖にして二ヶ月共降雨少く先つ良好なる方にあり然れとも五月に入り冷氣にして平年に比すれは降雨多く日照時數少く六月も稍々冷氣なりしか降雨は稍々少くして日照時數も少し更に最近十年間麥作期間の氣象を列記すれは左の如し

| 種別 / 年 | 自播種至發芽 | | | 自發芽至出穗 | | | 自出穗至成熟 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均氣溫 | 日照時數 | 降水量 | 平均氣溫 | 日照時數 | 降水量 | 平均氣溫 | 日照時數 | 降水量 |
| 明治三十七年 | 七、八 | 三八、九 | 二九、七 | 七、一 | 八七九、一 | 四二一、七 | 一九、〇 | 二九三、二 | 三三三、一 |
| 仝三十八年 | 八、一 | 二五、二 | 〇、五 | 七、二 | 七六三、三 | 三九三、三 | 一九、三 | 二八三、二 | 四二六、三 |
| 仝三十九年 | 一〇、九 | 三八、五 | 二、五 | 七、三 | 七八九、四 | 三三五、六 | 一八、七 | 三二九、七 | 二六五、五 |
| 仝四十年 | 五、九 | 三一、八 | 一〇、九 | 六、九 | 九〇三、五 | 三二六、二 | 一八、四 | 三五五、三 | 二一八、五 |
| 仝四十一年 | 六、八 | 三一、四 | 八、九 | 七、〇 | 七七九、五 | 四〇六、六 | 一八、八 | 三四七、一 | 一一六、四 |
| 明四十二年 | 八、〇 | 三八、九 | 四、九 | 六、八 | 七九八、五 | 四五六、三 | 一八、八 | 三五八、一 | 三一一、四 |
| 仝四十三年 | 八、九 | 三七、八 | 五、八 | 六、五 | 七七一、五 | 三四一、五 | 一九、五 | 三〇四、二 | 二三二、一 |
| 仝四十四年 | 九、〇 | 三七、七 | 二四、八 | 七、三 | 八六〇、四 | 三七六、二 | 一八、六 | 三四四、一 | 二八三、七 |
| 明治四十五年大正元年 | 九、九 | 三五、三 | 三、五 | 八、〇 | 八四二、五 | 四六九、八 | 一八、八 | 四一九、一 | 一六九、八 |
| 大正二年 | 七、九 | 三七、一 | 三、八 | 七、二 | 八四三、〇 | 三四三、三 | 一八、二 | 三三二、五 | 二九二、八 |
| 平年 | 八、六 | 三六、〇 | 一三、五 | 六、九 | 七八七、二 | 四〇〇、七 | 一八、八 | 三二七、一 | 三三八、八 |

又參照の爲め大阪府管内最近十年間の麥收穫高を列記すれは左の如し

| 種別 / 年 | 作付反別 | 總收穫高 | 平均一反歩の收穫 | 平均一反歩の收穫 大麥 | 平均一反歩の收穫 裸麥 | 平均一反歩の收穫 小麥 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 三二、〇八〇一反 | 四一、七〇二三石 | 一、三〇〇 | 一、九二三石 | 一、二一五石 | 一、〇六七石 |
| 仝三十八年 | 三二、五八〇八 | 四五、四四七六 | 一、三九六 | 一、九七三 | 一、三一一 | 一、一二四 |
| 仝三十九年 | 三二、七三八三 | 四七、七八六〇 | 一、四六〇 | 二、〇一七 | 一、三八七 | 一、一八四 |

出穗より成熟に至る期間は氣象の關係最も著しく晴天持續し日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟宜しからす今此期間を看るに成熟の早きは六月二日遲きは六月十九日なり故に出穗より成熟に至る期間を五月一日より六月十九日に至る五十日間として此期間の氣象を調査するに次表に示すか如く氣溫の平均は十八度二にして平年及前年より低く日照時數は三百三十二時五にして平年より稍々多く前年より少し降水日數は二十六日にして平年及前年より多く其水量は二百九十二粍八にして就中五月中は平年及前年より多かりしも六月は少し

自出穗至成熟

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 氣象 | 本年 | 前年ニ比シ本年ノ方 | 昨年ニ比シ本年ノ方 | 氣象 | 本年 | 前年ニ比シ本年ノ方 | 平年ニ比シ本年ノ方 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均氣溫 五月中 | 一六、七 | 〇、七 | ▲ 〇、八 | 降水日數 五月中 | 一四 | ▲ 四 | ▲ 四 |
| 自六月一日至全月十九日 | 二〇、七 | 〇、四 | ▲ 一九、九 | 自六月一日至全月十九日 | 三 | ▲ 五 | ▲ 一 |
| 總平均 | 一八、二 | 〇、六 | ▲ 〇、六 | 總日數 | 六 | ▲ 八 | ▲ 五 |
| 日照時數 五月中 | 三七、〇 | ▲ 一五、二 | ▲ 二九、九 | 降水量 五月中 | 三三、四 | ▲ 二六、七 | ▲ 九、九 |
| 自六月一日至全月十九日 | 九五、五 | 七、八 | ▲ 二四、四 | 自六月一日至全月十九日 | 八〇、四 | 三、七 | ▲ 三五、九 |
| 總時數 | 三三二、五 | 八、九 | ▲ 五、五 | 總量 | 二九二、八 | ▲ 二三、〇 | ▲ 二四、〇 |



| 降水日數 | 四月中 | 總平均 | 一四、三 | | 〇、九 | ▲ 一、〇 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 自十二月二日至全月三十一日 | | 七、三 | ▲ 八 | ▲ 二、〇 | ▲ 二、〇 |
| | 一月中 | | 七 | | | |
| | 二月中 | | 三 | ▲ 三 | ▲ 四 | |
| | 三月中 | | 二 | ▲ 三 | | |
| | 四月中 | | 六 | 〇、〇 | 〇、〇 | ▲ 二、〇 |
| | 總日數 | | 五五 | ▲ 二 | ▲ 一 | ▲ 二 |
| 降水量 | 四月中 | 總時數 | 一八〇、九 | | ▲ 二九、二 | |
| | 自十二月二日至全月三十一日 | | 八四、〇 | ▲ 九、〇 | ▲ 一五、五 | ▲ 五〇、七 |
| | 一月中 | | 四一、二 | | 四、七 | ▲ 九、三 |
| | 二月中 | | 四七、七 | | 一〇、六 | 五、八 |
| | 三月中 | | 五七、七 | | 四、八 | ▲ 四五、七 |
| | 四月中 | | 一〇三、八 | | 四、九 | 四、三 |
| | 總量 | | 三四三、三 | | 二六、五 | 三五、四 |

しかりしも平年より稍々多し即ち左に記するか如し

自播種至發芽前日

| 氣象 | 本年 | 前年に比し本年の方 | 平年に比し本年の方 |
|---|---|---|---|
| 平均氣溫 | 七、九 | 低 二、〇 | 低 〇、七 |
| 日照時數 | 三七、二 | 多 一、八 | 多 一、二 |
| 降水日數 | 一 | 多少ナシ | 少 一 |
| 降水量 | 三、八 | 多 〇、三 | 少 九、七 |

發芽より出穗に至る期間は氣象の關係顯著なるか故に發芽より出穗に至る間を各月に分ち平年及前年に比せんに先つ其期日を云へは出穗は早きは四月二十六日遲きは五月十三日なり故に其中庸を取り發芽より出穗に至る期間を大正元年十二月二日より仝二年四月三十日に至る百五十日間として此期間の氣象を調査するに次表に示すか如く氣温の平均は七度二にして平年より稍々高かりしも前年より低く特に三月は平年及前年より著しく低く之れに反し四月は平年及前年より著しく高し又日照時數は八百四十三時〇にして平年及前年より概して多く降水日數は五十五日にして平年及前年より稍々多く其水量は三百四十三粍三にして平年及前年より少し

自發芽至出穗

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 氣象 | 本年 | 前年ニ比シ本年ノ方 | 平年ニ比シ本年ノ方 | 氣象 | 本年 | 前年ニ比シ本年ノ方 | 平年ニ比シ本年ノ方 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均氣溫 自十二月二日至仝月三十一日 一月中 | 六、八 | ▲ 〇、二 | ▲ 〇、六 | 日照時數 自十二月二日至仝月三十一日 一月中 | 一四二、八 | 八、一 | 六、二 |
| 二月中 | 三、九 | 〇、六 | 〇、三 | 二月中 | 二五六、三 | 三、三 | ▲ 一四、三 |
| 三月中 | 四、八 | 二、四 | ▲ 〇、七 | 三月中 | 二八六、二 | ▲ 一九、九 | ▲ 三、〇 |
| | 六、三 | 一、八 | 一、二 | | 一九四、九 | ▲ 二、三 | ▲ 二六、八 |

## ●大正二年麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正元年十一月に播種し仝二年六月に收穫したるものにして其期間の氣象を平年に比し概記すれは。播種より發芽に至る期間は稍々冷氣にして降雨稍々少く日照時數は多かりし。發芽より出穗に至る期間を看るに十二月は温暖にして一月は稍々寒冷、二月は又温暖にして三月は著しく寒冷となり四月は温暖に經過し日照時數は概して多く降雨少かりし。出穗より成熟に至る期間は稍々冷氣にして日照時數は稍々多く降雨も亦た多かりし

尙詳細に調査せんか爲め農商務省農事試驗場畿內支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反步收量を左に揭く

| 種類 | | 播種期 | 發芽期 | 出穗期 | 成熟期 | 一反步收量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 裸麥 | 豐年 | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月二十七日 | 六月三日 | 一、二七〇 |
| | 丹波白 | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月二十六日 | 六月二日 | 一、一二四 |
| | オソメ | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月二十六日 | 六月三日 | 一、一一三 |
| 大麥 | 倍取 | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月二十八日 | 六月三日 | 一、四八八 |
| | 交野 | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月二十六日 | 五月三十一日 | 一、四八一 |
| | ゴールデンメロン | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 五月十三日 | 六月十四日 | 〇、七三六 |
| 小麥 | 和歌山 | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月三十日 | 六月十三日 | 〇、八七七 |
| | フルツ | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 五月十二日 | 六月十九日 | 一、〇七四 |
| | 廣島シプレ | 十一月二十五日 | 十二月二日 | 四月二十七日 | 六月十三日 | 一、〇七四 |

前表に依れは播種は大正元年十一月二十五日にして發芽は仝年十二月二日なれは其前日即ち十二月一日に至る七日間は種子の土中にありたるものにして氣象の關係は著るしからされとも其の期間の氣象を記すれは氣溫の平均は七度九にして平年及前年より低く日照時數は三十七時一にして平年及前年より多く降水日數及其水量は前年と略ほ等

| 三月 | 空氣ノ溫度 | | | | | | | | 濕度 | 日照時數 | 降水 | | 雲量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 | 最高 | 全上起日 | 最低 | 全上起時 | | | | | | 總量 | 日數 | |
| 十八日 | 八、七 | ▲一、四 | 一〇、一 | ▲三、五 | 二、一 | ▲七、二 | 三、九 | | | | 〇、三 | 一 | ▲九、五 |
| 全十九日 | ▲一〇、一 | ▲二、五 | 二、一 | ▲三、九 | 二、一 | ▲七、二 | 〇、三 | 一、〇 | 〇、三 | 〇、〇 | 七、三 | ▲一、六 | |
| 全二十日 | ▲一〇、七 | ▲三、〇 | ▲一七、二 | ▲四、六 | 二、一 | ▲一〇、一 | 三、〇 | 一、〇 | 三、〇 | 一、〇 | 五、三 | 〇、三 | ▲九、五 |
| 全二十一日 | ▲一〇、六 | ▲二、八 | ▲一四、二 | ▲四、二 | 二、一 | ▲一〇、一 | 三、〇 | 一、〇 | 三、〇 | 〇、二 | 九、一 | ▲三、三 | |
| 全二十二日 | 六、七 | 〇、九 | 一〇、六 | 二、九 | 二、一 | ▲六、五 | ▲三、九 | ▲七、二 | 一、九 | 〇、二 | 六、一 | 〇、二 | |
| 全二十三日 | 五、五 | ▲二、八 | 八、七 | 四、七 | 二、一 | ▲六、五 | ▲三、九 | ▲七、二 | 一、九 | 〇、二 | 六、一 | 〇、二 | |
| 全二十四日 | 五、四 | ▲三、〇 | 九、〇 | 四、四 | 二、一 | ▲六、五 | ▲三、九 | ▲七、二 | 一、九 | 〇、二 | 六、一 | 〇、二 | |
| 平均又ハ合計 | ▲八、二 | 〇、三 | ▲一、四 | 〇、六 | 二、一 | ▲六、五 | ▲三、九 | ▲七、二 | 一、九 | 〇、二 | 六、一 | 〇、二 | |

又最近十年間春季彼岸の氣象を對照比較すれは左の如し

| 種別 / 年別 | 空氣ノ溫度 | | | | | | | | 濕度 | 日照時數 | 降水 | | 雲量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 | 最高 | 全上起日 | 最低 | 全上起時 | | | | | | 總量 | 日數 | |
| 明治三十七年 | 五、四 | 一〇、三 | 二〇 | (一)一、一 | 一二、三 | | | | 七二、九 | 三二、一 | 四五、四 | 五 | 六、一 |
| 全三十八年 | 七、九 | 一六、七 | 二二、二四 | 〇、四 | 一九 | | | | 七一、七 | 二九、四 | 二四、一 | 四 | 八、〇 |
| 全三十九年 | 一〇、八 | 二〇、七 | 二〇 | 一、四 | 二三 | | | | 七一、一 | 三八、八 | 二〇、一 | 四 | 六、〇 |
| 全四十年 | 六、七 | 一六、九 | 二三 | (一)一、八 | 二一 | | | | 七〇、二 | 四一、三 | 四六、五 | 四 | 六、二 |
| 全四十一年 | 九、一 | 一九、三 | 二四 | (一)〇、八 | 二二 | | | | 七四、〇 | 四八、〇 | 一六、三 | 四 | 五、四 |
| 全四十二年 | 七、二 | 一四、四 | 二四 | 〇、一 | 一九 | | | | 六九、七 | 四〇、七 | 四〇、八 | 四 | 六、五 |
| 全四十三年 | 六、八 | 一四、九 | 一九 | (一)一、六 | 一八 | | | | 七四、八 | 二七、三 | 三七、〇 | 三 | 六、九 |
| 全四十四年 | 七、一 | 一三、八 | 二四 | 〇、四 | 二一 | | | | 六七、九 | 四四、六 | 二、四 | 三 | 六、七 |
| 全四十五年 | 十、九 | 一八、一 | 二一 | 〇、五 | 二〇 | | | | 六八、七 | 四八、八 | 〇、八 | 三 | 四、二 |
| 大正二年 | 八、二 | 一七、三 | 二〇 | 二、六 | 二四 | | | | 六二、四 | 二三、二 | 四五、二 | 六 | 八、〇 |
| 平年 | 七、九 | 一六、五 | 一 | 〇、三 | 一 | | | | 七〇、九 | 三七、九 | 二四、五 | 三 | 六、一 |

| | | |

| 種目 / 年次 | 空氣ノ溫度 平均 | 最高極 | 最低極 | 最低氣溫零下ノ日數 | 日照時數 | 降水 總量 | 降水 一日數 | 降雪日數 | 降霰日數 | 結霜日數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 三、三 | 一一、五 | (一)五、二 | 一、七 | 一四八、六 | 三二、二 | 九 | 四 | 一 | 二一 |
| 仝 三十八年 | 五、七 | 一三、〇 | (一)一、四 | 六 | 一〇七、四 | 五六、八 | 一一 | 一 | — | 一八 |

又最近十年間寒中の氣溫、日照時數等を對照比較すれは左の如し

| 月日 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 十八日 | 五、五▲ | 二、〇 | 〇、〇 | 九、八▲ | 〇、六▲ | 二、四▲ | 二、七 | 〇、七 | 〇、四 | 〇、〇 |
| 仝 十九日 | 三、七▲ | 二、二 | 〇、四 | 七、九▲ | 〇、二 | 〇、八 | 〇、二 | 六、八▲ | 二、六 | 〇、三 |
| 仝 二十日 | 三、二 | 〇、五 | 〇、八 | 七、〇 | 〇、九 | 二、〇(一) | 〇、九 | 〇、二 | 四、七 | — |
| 仝 二十一日 | 七、三 | 三、九▲ | 三、二▲ | 一〇、〇▲ | 三、五▲ | 一、四 | 三、五▲ | 〇、二 | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 二十二日 | 八、四▲ | 四、三▲ | 〇、八 | 一一、四▲ | 二、八▲ | 一、〇 | 五、一▲ | 〇、二 | 〇、〇 | 三、七 |
| 仝 二十三日 | 五、一▲ | 一、四 | 〇、四 | 九、一▲ | 一、二 | 〇、四 | 一、七▲ | 〇、二 | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 二十四日 | 三、七 | 〇、〇▲ | 〇、三▲ | 七、一 | 〇、九▲ | 〇、四 | 〇、五▲ | 〇、八 | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 二十五日 | 二、五 | 〇、九 | 一、九 | 六、五 | 一、三 | 〇、九(一) | 〇、八 | 一、八 | 二、〇 | 〇、〇 |
| 仝 二十六日 | 〇、六 | 三、二 | 三、四 | 六、八 | 三、六 | 一、三(一) | 二、五 | 二、六 | 二、〇 | 〇、〇 |
| 仝 二十七日 | 二、四 | 二、〇 | 二、一 | 五、六 | 三、二 | 一、一(一) | 〇、七 | 二、一 | 一、九 | 〇、一 |
| 仝 二十八日 | 二、三 | 一、八 | 一、八 | 八、〇 | 〇、九 | 〇、七(一) | 二、四 | 一、九 | 一、五 | — |
| 仝 二十九日 | 四、七 | 〇、九 | 〇、三 | 七、八 | 〇、六 | 〇、〇 | 〇、五▲ | 〇、七 | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 三十日 | 二、六 | 一、三 | 〇、七 | 五、五 | 二、六 | 一、三 | 一、〇▲ | 三、三▲ | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 三十一日 | 三、八 | 〇、一 | 一、一 | 六、八 | 一、四 | 〇、三 | 一、八▲ | 二、四 | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 二月 一日 | 四、〇▲ | 〇、二▲ | 〇、三▲ | 六、〇 | 二、二 | 三、四(一) | 一、四 | 一、七▲ | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 二日 | 二、三▲ | 一、二 | 三、六 | 四、四 | 一、四 | 二、〇(一) | 一、四 | 〇、三▲ | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝 三日 | 四、九▲ | 一、七 | 一、六 | 一〇、九▲ | 三、四▲ | 一、九 | 〇、三▲ | 〇、一▲ | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 平均又合計 | 三、八 | 〇、一 | 〇、〇 | 七、九 | 〇、五 | 〇、三 | 一、七 | 〇、七 | 〇、〇 | 〇、〇 |

すは一冬季に於て二回に現はるゝか如し而して其第一は一月中旬より下旬に至る間にありて第二は二月の中旬にあり本年は一月十五日に於て第一の最低に達し仝日の最低氣温は零下三度二を示し爾後稍々上昇し第二の最低は二月十二日に於て零下四度六を示せり

更に本年寒中（自一月六日至二月三日廿九日間）の氣象を調査するに氣温の平均は三度八にして平年と大差なく最高氣温の平均は七度九にして平年より〇度五低く其高極は十一度四にして平年より二度二低し又最低氣温の平均は〇度四にして平年より〇度五高く其低極は零下三度二にして平年より零度五低し而して降水日數及量は平年より少く日照時數は平年より稍々多く西の季節風著るしく多かりしか故に日中の最高氣温は概して低く爲に稍々寒冷に經過せり

今日々の氣温、日照時數を平年及前年に比し併せて昨今両年の降水量を表記すれは左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

| 月日 | 種目 | 平均氣温 本年 | 平均氣温 平年ヨリ | 平均氣温 昨年ヨリ | 最高氣温 本年 | 最高氣温 平年ヨリ | 最高氣温 昨年ヨリ | 最低氣温 本年 | 最低氣温 平年ヨリ | 最低氣温 昨年ヨリ | 日照時數 本年 | 日照時數 平年ヨリ | 日照時數 昨年ヨリ | 降水量 本年 | 降水量 昨年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月六日 | | 四、六▲ | 〇、三 | 二、五 | 一一、四 | 一、九 | 四、二 | 二、四▲ | 一、九 | 一、二 | 七、二▲ | 二、六▲ | 五、二 | | 三、四 |
| 仝七日 | | 五、五▲ | 一、三 | 二、六 | 一四、一▲ | 四、二▲ | 二、七▲ | 二、七▲ | 一、六 | 一、二 | 八、四▲ | 三、四▲ | 二、八 | | 〇、〇 |
| 仝八日 | | 三、九 | 〇、八▲ | 二、四 | 一一、一 | 〇、五▲ | 一、九 | 〇、九 | 〇、五 | 一、二 | 八、二▲ | 三、五▲ | 六、五 | | 〇、〇 |
| 仝九日 | | 二、六 | 二、二 | 二、四 | 一〇、一 | 〇、五 | 一、九 | 〇、四 | 〇、二 | 一、二 | 四、六 | 一、二 | 八、〇 | 〇、三 | 〇、〇 |
| 仝十日 | | 四、七▲ | 〇、一 | 二、四 | 一〇、一 | 〇、五 | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 三、〇 | 一、二 | 五、八 | | 〇、〇 |
| 仝十一日 | | 三、六 | 一、九 | 二、四 | 一〇、一▲ | 一、八▲（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 四、三▲ | 〇、五 | 〇、九 | 〇、〇 | 〇、〇 |
| 仝十二日 | | 三、一 | 一、二 | 二、四 | 九、八 | 〇、八（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 一、二 | 〇、五 | 〇、五 | | 〇、〇 |
| 仝十三日 | | 二、六 | 一、四 | 二、四 | 一〇、一 | 一、三（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 一、九 | 一、二 | 〇、五 | | 〇、〇 |
| 仝十四日 | | 二、五 | 一、四 | 二、四 | 一〇、一 | 一、三（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 二、七 | 一、二 | 二、〇 | | 〇、〇 |
| 仝十五日 | | 一、六 | 二、三 | 二、四 | 一〇、一 | 一、三（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 六、七▲ | 二、七▲ | 一、二 | | 〇、〇 |
| 仝十六日 | | 四、〇▲ | 〇、一▲ | 二、四 | 一〇、一 | 一、三（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 三、七 | 一、二 | 二、〇 | | 〇、〇 |
| 仝十七日 | | 六、二▲ | 二、五▲ | 二、四 | 一〇、一 | 一、三（一） | 一、九 | 〇、一 | 〇、二 | 一、二 | 三、四 | 一、二 | 六、九 | | |

| | 寒露 | 霜降 | 立冬 | 小雪 | 大雪 | 冬至 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 十月九日 | 十月二十四日 | 十一月八日 | 十一月二十三日 | 十二月八日 | 十二月二十二日 |
| | 一七、八 | 一五、四 | 一二、四 | 一〇、五 | 七、二 | 五、一 |
| | 二二、九 | 二〇、七 | 一八、六 | 一五、五 | 一二、〇 | 一〇、三 |
| | 一三、四 | 一〇、八 | 七、二 | 五、九 | 二、八 | 一、二 |
| | 十五、九 | 七六、九 | 七六、六 | 七五、五 | 七五、六 | 七〇、四 |
| | 三、一 | 二、九 | 二、七 | 三、三 | 三、九 | 四、三 |
| | 八三、〇 | 八二、四 | 八五、二 | 七五、三 | 六八、〇 | 七五、一 |
| | 五、六 | 五、二 | 四、五 | 四、二 | 三、八 | 三、八 |
| | 五八、九 | 三七、四 | 三八、五 | 三二、四 | 一九、九 | 二三、七 |

前表に依れは一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水に至る間にして特に立春の頃を最も甚しとす而して大阪にて氣溫の最も低かりしは明治二十四年一月二十五日にして最低は零下七度一に降れり然れとも各年冬季に於ける最低氣溫の累年平均は零下四度乃至五度なりき、雨水頃より稍々温暖に向ひしも春分頃までは氣温零下に降ることあり、雪は春分以後に降ることは甚た稀にして晩霜は春分後清明頃に至れり、清明頃より著るしく温暖となりしも梅雨期（入梅は六月十一日）に入り約三十日間は陰鬱なる天氣多く降雨頻りに來たり爲めに氣溫の上昇緩となり暖冷定らさりしか小暑頃より晴天となり急に暑氣加り間もなく夏の土用（土用の入は七月二十日）に入り早天引續き暑氣旺盛となり、大暑より處暑に至る間は特に甚しく大阪にて氣温の最も高かりしは明治四十二年八月四日にして最高は三十七度六に昇れり然れとも各年夏季に於ける最高氣温の累年平均は三十五度乃至三十六度なりき、處暑の頃より冷氣に向ひしも白露までは尚ほ温暖にして白露より寒露に至る間は急に冷氣となり雨又は曇勝の天氣多く降雨は梅雨に亞きての最多期となり爾後寒氣徐々として増進し十一月上旬に至り初霜あり仝中旬より氣温零下に降り十二月上旬には往々初雪を見ることあり而して初霜の最も早かりしは明治二十一年十月二十三日又初雪の最も早かりしは明治三十四年十二月四日なりとす

## ●寒中の氣象概況

既往三十年間の觀測に據れは一年中の最寒季節は一、二の両月にありて就中最低度を示

## ●大阪氣候大要

農家等に於て專ら用ふる所の二十四節季に於ける大阪の氣候は概畧左の如し

但し大阪にて既往三十年間觀測したるものにして氣温の平均、最高、最低及濕度並に風速度の平均は入節日に於ける三十年平均又日照時數及降水は其節季中に於ける總計の三十年平均なり

| 季節 | 種目 | 入節月日 | 空氣温度 平均 | 空氣温度 最高 | 空氣温度 最低 | 濕度 | 風速度 | 日照時數 | 降水 日數 | 降水 總量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 冬 | 小寒 | 一月六日 | 四、三 | 九、四 | 〇、二 | 七六、〇 | 三、二 | 六九、九 | 五、〇 | 二〇、〇 |
| 冬 | 大寒 | 一月二十一日 | 三、四 | 七、五 | 〇、四 | 七二、九 | 四、四 | 六二、八 | 六、一 | 二八、九 |
| 春 | 立春 | 二月四日 | 三、三 | 七、三 | 〇、五 | 七〇、九 | 四、二 | 七九、二 | 四、二 | 二六、一 |
| 春 | 雨水 | 二月十九日 | 三、八 | 八、四 | 〇、四 | 七一、七 | 三、五 | 七八、一 | 五、四 | 四〇、七 |
| 春 | 啓蟄 | 三月六日 | 五、七 | 一〇、七 | 〇、九 | 七一、三 | 三、七 | 八〇、六 | 八、〇 | 五〇、七 |
| 春 | 春分 | 三月二十一日 | 七、八 | 一二、七 | 三、三 | 六九、七 | 四、三 | 八四、三 | 七、三 | 五五、七 |
| 春 | 清明 | 四月五日 | 一一、四 | 一六、一 | 四、七 | 七一、八 | 三、八 | 一〇〇、八 | 七、四 | 七四、〇 |
| 春 | 穀雨 | 四月二十一日 | 一四、七 | 一九、八 | 九、六 | 七三、八 | 三、九 | 八八、八 | 七、四 | 八〇、五 |
| 夏 | 立夏 | 五月六日 | 一六、二 | 二一、一 | 一一、四 | 七四、〇 | 三、五 | 一〇七、六 | 六、七 | 五九、二 |
| 夏 | 小滿 | 五月二十二日 | 一八、四 | 二三、八 | 一三、四 | 七〇、二 | 三、三 | 一〇六、六 | 四、八 | 六一、一 |
| 夏 | 芒種 | 六月六日 | 二〇、三 | 二五、一 | 一六、〇 | 七三、六 | 三、四 | 九六、二 | 八、五 | 九八、七 |
| 夏 | 夏至 | 六月二十二日 | 二二、八 | 二七、〇 | 一九、〇 | 七七、四 | 三、五 | 八〇、六 | 九、一 | 一二一、四 |
| 夏 | 小暑 | 七月八日 | 二四、六 | 二八、八 | 二一、三 | 七七、四 | 四、二 | 一〇三、四 | 五、九 | 九一、一 |
| 夏 | 大暑 | 七月二十三日 | 二六、五 | 三〇、八 | 二三、一 | 七七、一 | 三、五 | 一一七、六 | 七、〇 | 四七、四 |
| 秋 | 立秋 | 八月八日 | 二七、六 | 三二、六 | 二三、六 | 七三、五 | 三、四 | 一二九、九 | 四、八 | 四五、三 |
| 秋 | 處暑 | 八月二十四日 | 二六、九 | 三一、六 | 二三、〇 | 七六、三 | 三、四 | 一〇四、六 | 六、二 | 六六、九 |
| 秋 | 白露 | 九月八日 | 二五、一 | 二九、六 | 二一、五 | 七七、九 | 三、四 | 九〇、八 | 九、一 | 一〇九、九 |
| 秋 | 秋分 | 九月二十四日 | 二〇、九 | 二五、二 | 一七、二 | 七九、五 | 三、三 | 七二、三 | 五、六 | 八八、八 |

第四編

林家鹽務

| 周山 | 園部 | 龜岡 | 太秦 | 大原 | 京都 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一八、八 | 一八、一 | 一九、五 | 二八、〇 | 二一、六 | 二〇、一 | 二一、〇 |
| 七四、四 | 七九、九 | 五〇、〇 | 四八、〇 | 五九、一 | 四五、〇 | 五九、四 |
| 九三、二 | 九八、〇 | 六九、五 | 七六、〇 | 八〇、七 | 六五、一 | 八〇、四 |
| 嵯峨 | | | 羽束師 | | | |
| 五尺二寸 | | | 十尺六寸 | | | |
| 十月四日午前三時 | | | 十月四日午前六時 | | | |
| 二尺 | | | 零一尺二寸五分下 | | | |
| 十月二日午後六時 | | | 十月二日午後六時 | | | |
| 三尺二寸 | | | 十二尺八寸五分 | | | |
| 七時半分間 | | | 三時半分間 | | | |

## 木津川

| 上野 | 名張 | 大河原 | 木津 | 田邊 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|
| 三六、〇 | 四一、五 | 三一、七 | 二七、五 | 二九、三 | 三三、二 |
| 一三一、〇 | 一九〇、三 | 六八、八 | 五五、〇 | 六七、五 | 一〇二、五 |
| 一六七、〇 | 二三一、八 | 一〇〇、五 | 八二、五 | 九六、八 | 一三五、七 |
| 上狛 | | | 八幡 | | |
| 十尺七寸 | | | 十五尺五寸 | | |
| 十月四日午前三時 | | | 十月四日午前四時 | | |
| 一尺三寸二分 | | | 一尺四寸 | | |
| 十月二日午後六時 | | | 十月二日午後六時 | | |
| 十尺三寸九分 | | | 十尺一寸 | | |
| 九時間 | | | 五時半分間 | | |

か故に高水位の進行早く上狛より毛馬に至る時間は通常十二時間を要せしも今回は九時間にして到達し本府管内各河川は午前四時より九時に至る間に著しく増水し淀川筋三島郡島本の量水標は十月四日午前四時卅分に於て最高水位十六尺〇五分を示し出水前より十五尺八寸の増高又其下流なる東成郡毛馬の量水標は十月四日午前九時三十分に於て最高水位十二尺七寸を示し出水前より十三尺の増高を呈せり今左に流域の雨量と水位とを掲けて其關係を示さんとす（出水圖參照）

但し雨量は午前十時に觀測したるものにして前日の行に記入せり

## 淀川本流

| 觀測所 | 雨量 | | 量水標所在地 | 最高水位 | | 島前水位 | | 増水高 | 各河筋水位ヲ毛馬ニ至ル水位ニ要スル時間 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 十月二日 | 十月三日 | | 水位 | 日時 | 水位 | 日時 | | |
| | 別 | 合計 | | | | | | | |
| 大津 | 二五、六 | 五七、三 | | | | | | | |
| 枚方 | 二七、〇 | 二六、七 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 茨木 | 二四、五 | 二八、〇 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 大阪 | 二七、九 | 二九、〇 | 毛馬 | 十尺七寸 | 十月四日午前九時三十分 | 零尺零寸 | 十月二日午後六時 | 十尺七寸 | 五時間 |
| 平均 | 二五、一 | 三三、〇 | | | | | | | |
| 伏見 | 二三、八 | 五、四 | 向島 | 七尺八寸 | 十月四日午前五時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 八尺三寸五分 | 四時半分間 |
| 守口 | 二〇、九 | 五九、二 | 守口 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 龍田 | 二〇、九 | 八〇、一 | 守口 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 大津 | 二五、六 | 五七、三 | | | | | | | |
| 枚方 | 二七、〇 | 二六、七 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 茨木 | 二四、五 | 二八、〇 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 大阪 | 二七、九 | 二九、〇 | 毛馬 | 十尺七寸 | 十月四日午前九時三十分 | 零尺零寸 | 十月二日午後六時 | 十尺七寸 | 五時間 |
| 平均 | 二五、一 | 三三、〇 | | | | | | | |
| 伏見 | 二三、八 | 五、四 | 向島 | 七尺八寸 | 十月四日午前五時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 八尺三寸五分 | 四時半分間 |
| 守口 | 二〇、九 | 五九、二 | 守口 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 龍田 | 二〇、九 | 八〇、一 | 守口 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 大津 | 二五、六 | 五七、三 | | | | | | | |
| 枚方 | 二七、〇 | 二六、七 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 茨木 | 二四、五 | 二八、〇 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 大阪 | 二七、九 | 二九、〇 | 毛馬 | 十尺七寸 | 十月四日午前九時三十分 | 零尺零寸 | 十月二日午後六時 | 十尺七寸 | 五時間 |
| 平均 | 二五、一 | 三三、〇 | | | | | | | |
| 伏見 | 二三、八 | 五、四 | 向島 | 七尺八寸 | 十月四日午前五時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 八尺三寸五分 | 四時半分間 |
| 守口 | 二〇、九 | 五九、二 | 守口 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 龍田 | 二〇、九 | 八〇、一 | 守口 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺零寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 宇治 | 八二、九 | 八〇、一 | 宇治 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 宇治 | 八二、九 | 二九、二 | 宇治 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 宇治 | 八二、九 | 五一、五 | 宇治 | 二尺三寸五分 | 十月四日午後六時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 二尺六寸 | 五時半分間 |
| 納所 | 五三、七 | 五二、五 | 島本 | 十尺四寸五分 | 十月四日午前七時 | 零尺二寸五分下 | 十月二日午後六時 | 十尺五寸 | 四時半分間 |
| 島本 | 五二、五 | 五六、九 | 毛馬 | 十尺七寸 | 十月四日午前九時三十分 | 零尺零寸 | 十月二日午後六時 | 十尺七寸 | 五時間 |
| 毛馬 | 五八、一 | | | | | | | | |

## 桂川

| | | |

# 出水概況

大正二年中に出水ありたるは五月二日、六月七日及十月四日の三回にして內五月二日及六月七日の二回は孰れも輕微なる出水に過ぎさりしも十月四日の出水は顯著にして淀川筋三島郡島本の量水標は最高十六尺〇五分に達し出水前より十五尺八寸の增嵩又其下流なる東成郡毛馬の量水標は十二尺七寸に達し出水前より十三尺の增嵩を呈せり今之等の水位を列記すれは左の如し

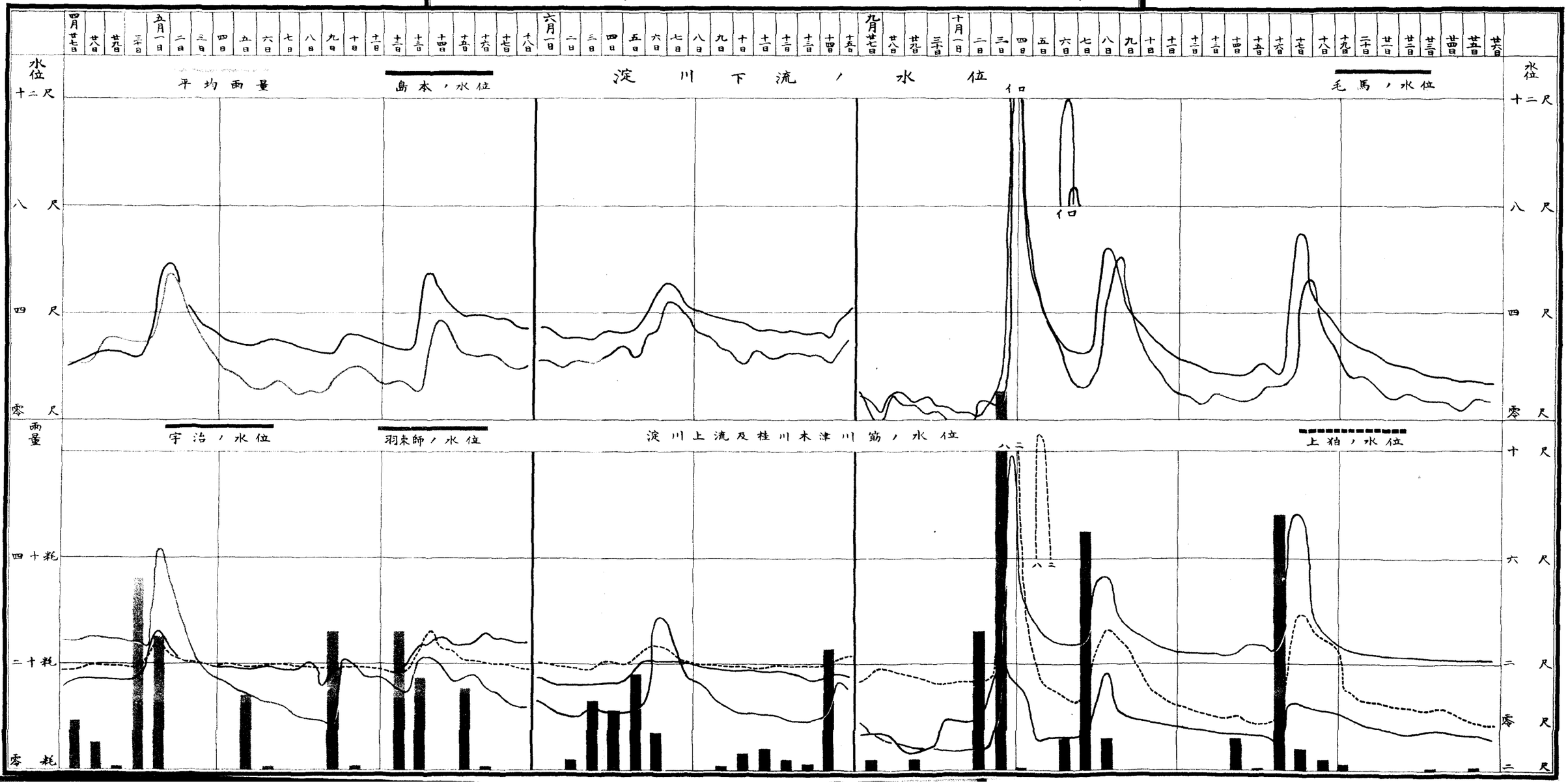
| 島本の水位 | | | 毛馬の水位 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 月日時 | 最高水位 | 出水前ニ比シ增水嵩 | 月日時 | 最高水位 | 出水前ニ比シ增水嵩 |
| 五月二日午前六時 | 五尺九寸 | 三尺五寸 | 五月二日午前六時 | 五尺五寸五分 | 二尺六寸五分 |
| 六月七日午前六時 | 五尺二寸 | 一尺九寸 | 六月七日午前六時 | 四尺四寸五分 | 二尺一寸 |
| 十月四日午前四時三十分 | 十六尺〇五分 | 十五尺八寸 | 十月四日午前九時三十分 | 十二尺七寸 | 十三尺 |

更に既往三十一年間に於ける淀川の出水を調査するに其最も甚しかりしは明治十八年七月二日及仝二十九年九月八日にして孰れも島本の水位十八尺以上に達し之れに亞くは仝三十六年七月九日にして仝上十七尺二寸に達し孰れも水害甚だしかりし而して本年は右三年に比すれは遙かに低く明治二十二年八月二十日仝二十九年八月三十一日及大正元年九月二十三日の出水に畧ほ等しく十六尺以上に達せり今島本の最高水位十五尺以上に達したるものを其當時の雨量と對照比較し之れを列記すれは左の如し

但し雨量は大阪の觀測なり

| 年月日 | 種目 | 水位 島本 最高 | 水位 毛馬 最高 | 雨量 總量 | 雨量 始終月日 | 雨量 繼續日數 | 雨量 一日最多 月日 | 雨量 一時間最多 月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 大正二年　大阪出水圖


四月廿七日
廿八日
廿九日
三十日
五月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
六月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
九月廿七日
廿八日
廿九日
三十日
十月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
廿一日
廿二日
廿三日
廿四日
廿五日
廿六日
水位
十二尺
八尺
四尺
零尺
平均面量
島本ノ水位
淀川下流ノ水位
イロ
毛馬ノ水位
雨量
四十粍
二十粍
零粍
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
淀川上流及桂川木津川筋ノ水位
ハニ
上狛ノ水位
十尺
六尺
二尺
零尺
二尺

| | | |

し七百七十八粍を示し氣壓の勾配は急となりたるか故に關西地方は西の強烈風吹き起りたるか高氣壓は倍々壓迫し來りたるを以て本邦一般に西乃至北西の強烈風となり寒氣著しく增進せり大阪にては十六日午後十一時頃風向北東より北西を經て西に逆轉し風力俄然增勢し十七日午前三時より強風となり仝四時には烈風となり仝六時に於て毎秒速度二十三米を吹送し後稍々減力せしも仝十時より再ひ增力し夜に入り猛烈を極め仝八時より八時三十分に至る間は最も強く毎秒速度三十一米二に達し後漸次減力し仝十一時より強風となり十八日午前五時には和風となり靜穩に復せり而して強風以上の吹續時間は二十三時にして內強風は五時間烈風は十七時間颶風は一時間なり、天氣は十六日午前零時五十分より小雨降り始め仝二時八分より雪に變し仝六時には地上に積むこと約一寸に達したりしか後雨となり漸次融解し雨も亦仝十一時二十分歇む爾後時々暴風に伴はれ驟雨又は雪霰を來たせり

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

| 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 | 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十二月十六日 | 午前一時 | 七七七、七 | 三、六 | 北東 | 二、一 | 〇、一 | 雨 | 十二月十六日 | 午前十時 | 七五九、四 | 二、九 | 北東 | 八、七 | 〇、六 | 雨 |
| 仝 | 仝二時 | 七七七、二 | 一、七 | 東北東 | 四、一 | 仝 | 仝 | 仝 | 正午 | 七五八、一 | 四、一 | 北東 | 八、六 | 〇、〇 | 曇 |
| 仝 | 仝三時 | 七七六、四 | 〇、八 | 北東 | 四、二 | 仝 | 雨 | 仝 | 午後一時 | 七五七、二 | 四、九 | 北東 | 八、三 | — | 曇 |
| 仝 | 仝四時 | 七七六、七 | 〇、九 | 北東 | 四、七 | 仝 | 仝 | 仝 | 仝二時 | 七五七、三 | 五、三 | 北北東 | 七、六 | 〇、二 | 雨 |
| 仝 | 仝五時 | 七七四、六 | 〇、七 | 北東 | 五、七 | 仝 | 仝 | 仝 | 仝三時 | 七五七、七 | 五、二 | 北北東 | 五、二 | 〇、三 | 雨 |
| 仝 | 仝六時 | 七七四、二 | 〇、七 | 北 | 六、一 | 仝 | 雪 | 仝 | 仝四時 | 七五八、〇 | 四、九 | 北 | 二、四 | 〇、一 | 雨 |
| 仝 | 仝七時 | 七七四、三 | 〇、八 | 北 | 四、九 | 仝 | 雪 | 仝 | 仝五時 | 七五八、二 | 四、九 | 北北東 | 二、二 | 〇、四 | 曇 |
| 仝 | 仝八時 | 七七三、五 | 一、五 | 北東 | 五、七 | 仝 | 雨 | 仝 | 仝六時 | 七五八、三 | 六、三 | 西南西 | 二、二 | — | 曇 |
| 仝 | 仝九時 | 七七二、二 | 一、九 | 北東 | 八、七 | 仝 | 雨 | 仝 | 仝七時 | 七五八、三 | 六、八 | 西南西 | 七、三 | 〇 | 曇 |
| 仝 | 仝十時 | 七七〇、九 | 二、三 | 北東 | 九、八 | 一、三 | 雨 | 仝 | 仝八時 | 七五八、九 | 六、八 | 西南西 | 五、二 | — | 曇 |

| | | |

| | | |

西方に到りて七百五十粍を示し九州より名古屋附近に到る一帶は天候恢復し概して晴天となりたれとも關東以北北海道に到る一帶は雨天にして沿海地方は風力稍々強く四日朝低氣壓は阿哥斯克海に入るに及んで倍々發達し其中心示度は七百四十粍を示すに至れり而して高氣壓は支那北部にありて著しく增高し楊子江より支那東海に擴張し來たり其一端は內海より畿內附近を經て本州中部乃至東北地方に迫りて氣壓の勾配は西より東に向ひ著しく急となりたるを以て本邦一帶に西乃至北西の强烈風吹き起り寒氣著るしく增進し九州北部より四國北部中國及東海北陸道等に初雪を降らせり

今當所に於ける觀測を記するに●氣壓は十二月二日朝來漸次下降し仝日午前六時には七百六十二粍五なりしか仝日午後二時には七百五十八粍八を示し八時間に低下すること四粍七にして仝五時に至り七百五十八粍二の最低に達し後徐々上昇を呈せり●風は三日朝來殆んと靜穩なりしか午前十時北の强風吹き起り後北西風となり漸次增力し午後四時には烈風となり夜半には每秒速度十六米七に達し後稍々減力せしも四日午後より又烈風吹き起り午後二時に於て每秒速度十八米三の最大に達し後稍々減力せしも强風は五日午後六時に至れり其時間は五十一時にして就中强風は三十一時間烈風は二十時間なり●降水及天氣二日朝來曇天にして午前三時五十分より仝五時十八分まて驟雨あり後晴天となり天氣好晴なりしか午後零時五十二分より雨降り始め時々雨勢加はり仝夜八時頃は風雨となりしか後漸次風力衰へ雨も亦た三日午前零時五十分歇む此總量は十八粍一なり

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

| 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 | 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十二月二日 | 正午 | 七五九、六 | 一七、八 | 東 | 六、七 | 一 | 晴 | 十二月二日 | 午後三時 | 七五八、九 | 一五、七 | 東北東 | 四、九 | 〇、五 | 雨 |
| 仝 | 午後一時 | 七五九、三 | 一七、三 | 東北東 | 六、〇 | 〇、〇 | 雨 | 仝 | 四時 | 七五八、五 | 一四、九 | 東北東 | 五、四 | 〇、二 | 雨 |
| 仝 | 二時 | 七五八、八 | 一七、二 | 東北東 | 六、四 | 〇、〇 | 雨 | 仝 | 五時 | 七五八、二 | 一四、七 | 東 | 四、八 | 〇、〇 | 雨 |

| 種目 / 年月日 | 氣壓 最低 | 風 最大速度 | 風 全上方向 | 雨 總量 | 雨 全上始終月日 | 雨 一日最多 月日 | 雨 一時間最多 | 雨 全上月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治十八年七月一日 | 七三六、〇 | 三三、三 | 西 | 三〇六、九 | 自六月二十六日至七月二日 | 一〇〇、五 | | |
| 仝 二十一年八月卅一日 | 七二五、八 | 三二、三 | 東北東 | 六八、九 | 自八月三十日至仝三十一日 | 四一、九 | | |
| 仝 二十九年八月三十日 | 七二六、二 | 三三、七 | 北西 | 一七五、四 | 自八月三十日至仝三十一日 | 一七四、七 | 六一、八 | 八月三十日 |
| 仝 四十四年六月十九日 | 七三三、二 | 三〇、一 | 南西 | 六三、八 | 六月十九日 | 六三、八 | 二九、六 | 六月十九日 |
| 大正元年九月廿三日 | 七一四、九 | 三七、〇 | 西南西 | 一四七、四 | 自九月二十一日至仝二十二日 | 九九、二 | 一五、三 | 九月二十二日 |
| 仝 二年十月三日 | 七四三、五 | 三五、六 | 北北東 | 五六、七 | 十月三日 | 五六、七 | 十月三日 | 十月三日 |

## ●被害　今回の暴風雨に際し本府管内に於ける被害統計は概略左の如し

| | | |

| 十月三日 | | |

又當所の觀測を記すれは左の如し

氣壓　十月二日朝來徐降し仝日午前六時より午後六時に至る十二時間に二粍五、仝六時より三日午前六時に至る十二時間に三粍三の下降なりしか仝六時より午後二時に至る八時間に八粍三の急降を呈し爾後倍々下降急となり三日午後五時三十分最低七百四十三粍五に達し後漸次上昇せり

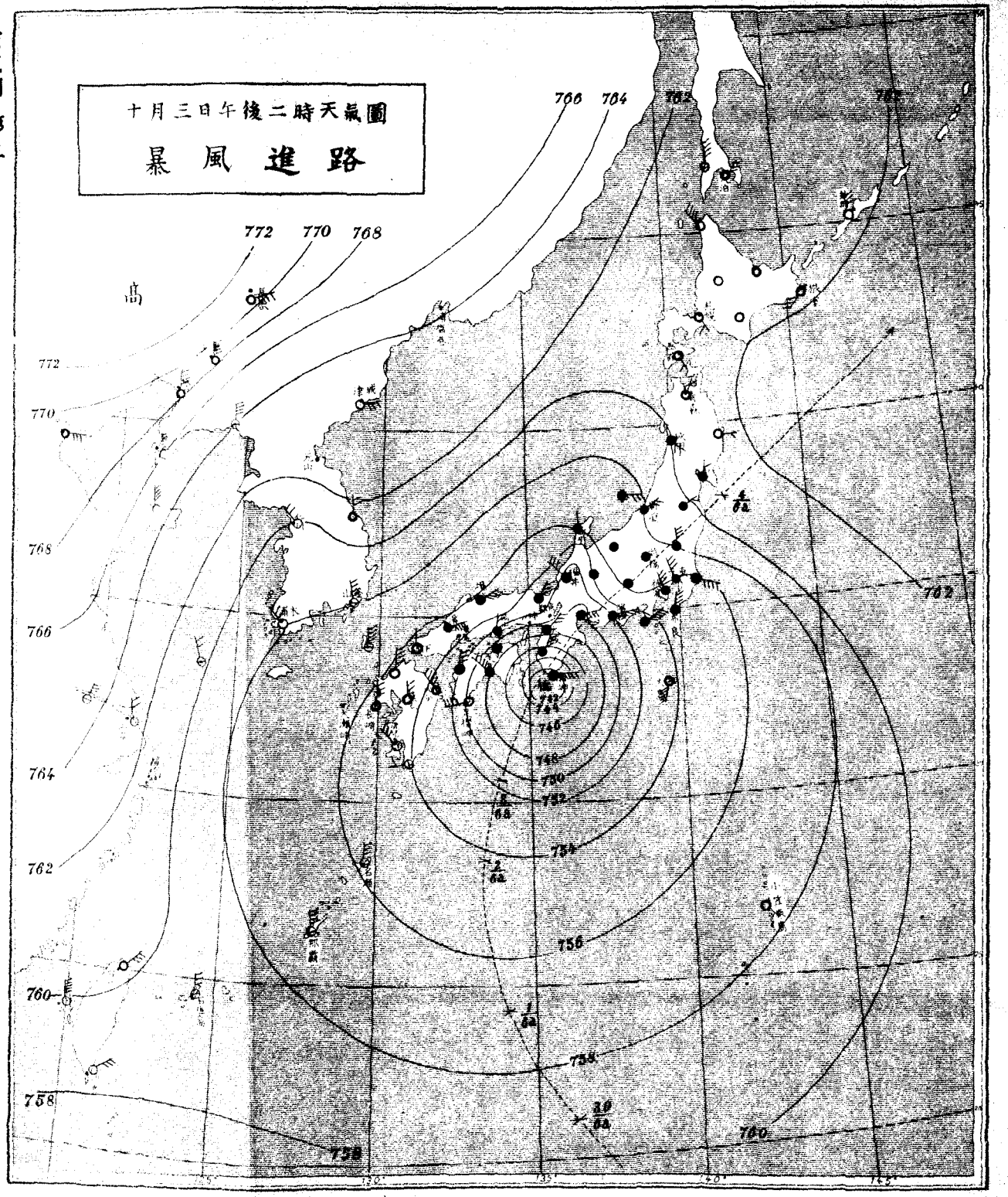
風　二日朝來東の軟乃至和風吹き午後四時頃より疾風となり三日午後二時風向東より北東に轉し強風吹き起り仝三時烈風となり仝四時三十分には颶風となり强暴を逞し仝六時より六時十五分に至る間は最も激しく平均毎秒速度三十五米六に達し後稍々減力せしも尚颶風吹き續き仝七時三十分より烈風となり仝八時十五分までは毎秒速度二十二米以上にして仝八時三十分風向北東より徐々北に廻り夫れより北西に逆轉し風力減殺し和風となり仝八時四十五分には毎秒速度五米八に過きさりしか後再ひ增力し仝九時三十分には强風となり爾後漸次減少し平常に復せり今回の暴風は大正元年九月二十三日の夫れに比すれは稍々弱き方にあれとも當所創立以來三十一年間に於て其他の年には見さる所のものとす

降水及天氣　十月二日未明は好晴なりしか午前九時頃より卷層雲南西方より流れ來り漸次垂下し濃密となり三日午前一時三十五分より小雨降り始め時々雨勢加はり斷續せしか午後三時三十五分より暴風雨となり仝八時頃に至り稍々衰へ仝八時四十五分雨歇む此總量は五十六粍七にして最も强かりしは三日午前六時より七時に至る一時間の雨量八粍〇なり（天氣圖第二參照）

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

| 月日 | 時 | 氣壓 | 氣温 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 | 月日 | 時 | 氣壓 | 氣温 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十月三日 | 午前一時 | 七五八、九 | 二〇、七 | 東 | 八、二 | 一 | 曇 | 十月三日 | 午前二時 | 七五八、六 | 二〇、〇 | 東 | 七、二 | 〇、二 | 雨 |

天氣圖第二


十月三日午後二時天氣圖
暴風進路
766
764
762
772
770
768
772
770
768
766
764
762
760
758
758
760
762
764
766
768
730
732
734
736
738
740
742
744
746
748
750
752
754
756
758
760
130°
135°
140°
145°
颶風
烈風
強風
疾風
和風
軟風
同壓線
雨
曇
晴
快晴
暴風進路

| 京都 | 津 | 岐阜 | 濱松 | 名古屋 | 彦根 | 飯田 | 松本 | 長野 | 甲府 | 前橋 | 新潟 | 東京 | 長津呂 | 熊谷 | 八丈島 | 銚子 | 青森 | 横濱 | 宇都宮 | 布哇 | 水戸 | 函館 | 宮古 | 根室 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 七四四、六 | 七三五、一 | 七四二、四 | 七四五、五 | 七四〇、一 | 七四三、九 | 七四五、一 | 七四七、四 | 七四六、四 | 七四五、〇 | 七四五、三 | 七四七、〇 | 七四五、九 | 七四二、四 | 七四六、〇 | 七五一、四 | 七四六、五 | 七五三、六 | 七四五、五 | 七四六、五 | 七四七、七 | 七四六、四 | 七五五、二 | 七五〇、八 | 七五四、六 |
| 三日午後六時 | 三日午後七時 | 三日午後七時 | 三日午後（七時三十分 | 三日午後七時四十分 | 三日午後七時四十分 | 三日午後（九時 | 三日午後十時 | 三日午後十時 | 三日夜半 | 三日夜半 | 三日夜半 | 四日午前（一二時 | 四日午前二時 | 四日午前二時 | 四日午前（一二時 | 四日午前三時 | 四日午前三時 | 四日午前三時十五分 | 四日午前三時三十分 | 四日午前四時 | 四日午前四時 | 四日午前四時 | 四日午前四時三十分 | 四日午前八時 |
| 一一、四 | 二五、九 | 一三、二 | 一六、五 | 一七、三 | 二二、二 | 一四、九 | 一六、一 | 一三、一 | 一七、二 | 一六、七 | 二六、一 | 一三、二 | 三九、七 | 一九、七 | 一九、四 | 一七、六 | 一一、八 | 一四、八 | 一二、三 | 三一、五 | 一三、九 | 一六、四 | 一六、八 | 二一、一 |
| 北 | 東南東 | 東 | 東南東 | 南東 | 北 | 北北東 | 北北東 | 南西 | 北西 | 東南東 | 北 | 北西 | 西南西 | 西北西 | 南西 | 南西 | 東北東 | 西北西 | 北東 | 南 | 北東 | 北北西 | 北 | 北北東 |
| 三日午後八時 | 三日午後六時 | 三日午後六時 | 三日午後七時三十分 | 三日午後八時二十分 | 三日午後六時 | 四日午前十時 | 三日午後九時 | 三日午後十時 | 四日午前九時 | 四日午前零時二十分 | 四日午前四時 | 四日午前十時 | 三日夜半 | 四日午前十一時 | 三日午後十一時 | 四日午前三時 | 四日午後六時 | 四日午前十時 | 三日午後十時 | 三日午後九時 | 四日午後二時 | 四日午後三時 | 四日午前三時 | 四日正午 |

今此颱風の進行方向及速度を記すれは左の如し

| 月日 | 時刻 | 中心ノ位置 東經 | 中心ノ位置 北緯 | 方向 | 速度（一時間粁） |
|---|---|---|---|---|---|
| 九月二十九日 | 午前六時 | 一三七度七 | 一八度二 | 北西 | 一四、八 |
| 仝三十日 | 午前六時 | 一三六度 | 二一度 | 北西 | 一六、六 |
| 十月一日 | 午前六時 | 一三四度四 | 二四度 | 北北西 | 二一、三 |
| 仝二日 | 午前六時 | 一三三度二 | 二八度二 | 北 | 二一、二 |
| 仝三日 | 午前六時 | 一三三度六 | 三〇度四 | 北北東 | 四九、九 |
| 仝四日 | 午前六時 | 一四二度二 | 三七度七 | 北東 | 三七、九 |
| 仝五日 | 午前六時 | 一五〇度九 | 四一度九 | 北東 | |

此颱風は前既に記せしか如く其經路附近に著るしき風雨を起こし潮岬にては三日午後四時氣壓七百三十粍八に降り大阪にては仝日午後六時十五分風速度毎秒三十五米六に達し大阪市内にも家屋の潰倒又は破損せるものありたり

今此颱風の經路附近の各所に於て觀測したる最低氣壓及最大風速度を列記すれは左の如し

| 地名 | 氣壓（海面粍） 最低 | 氣壓（海面粍） 仝上起時 | 風（一秒時間米） 最大速度 | 風（一秒時間米） 其方向 | 風（一秒時間米） 仝上起時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 和歌山 | 七四四、九 | 三日午後三時 | 一六、七 | 北 | 三日午後六時十分 |
| 潮岬 | 七三〇、八 | 三日午後四時 | 三〇、〇 | 東 | 三日午後（二時三十分）三時 |
| 德島 | 七四九、三 | 三日午後五時 | 一三、四 | 北西 | 三日午後五時 |
| 多度津 | 七五一、四 | 三日午後五時 | 一六、一 | 北北西 | 三日午後九時 |
| 神戸 | 七四四、五 | 三日午後五時 | 二三、五 | 北 | 三日午後六時 |
| 八木 | 七四二、七 | 三日午後五時 | 三〇、五 | 北 | 三日午後五時 |
| 大阪 | 七四三、五 | 三日午後五時三十分 | 三五、六 | 北北東 | 三日午後六時十五分 |

| 日次 | 時刻 | 東經 | 北緯 | 風向 | 風力 | 天氣 | 波浪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二十六日 | 午後二時 | 一五九度 | 三四度 | | | 快晴 | 「ウネリ」アリ |
| 〃 | 午前六時 | 一五五度 | 三五度 | 東南東 | 和風 | 晴 | 「ウネリ」アリ |
| 〃 | 午後二時 | 一五三度 | 三五度 | 南東 | 和風 | 晴 | 浪少シアリ |
| 二十七日 | 午後十時 | 一五〇度 | 三五度 | 南南東 | 和風 | 晴 | 「ウネリ」アリ |
| 〃 | 午前六時 | 一四七度 | 三五度 | 南 | 和風 | 曇 | 浪稍々高シ |
| 二十八日 | 午後二時 | 一四五度 | 三五度 | 南南西 | 和風 | 曇 | 浪可ナリアリ |
| 〃 | 午後十時 | 一四四度 | 三五度 | | | 曇 | 「ウネリ」アリ |

此颱風の東北地方より北上するに當て二十七日午後五時松島灣及其附近に津浪を起し宮城縣牡鹿、桃生、宮城、名取本吉の各郡及岩手縣宮古附近に被害尠からす石卷港、宮古港に於ては浸水、流失又は潰倒家屋夥しく慘狀を極たり

## 十月三日の暴風雨概況

九月二十九日馬利亞那群島中のグアム島附近に發生したる颱風は北西に徐行し十月一日小笠原列島と沖繩島との中間に來り一時北太平洋北部の高氣壓の爲めに西行せしか二日に至り此高氣壓は東遷し蒙古及ひ西比利亞方面の高氣壓著るしく發展したる爲め再ひ北西に進み仝夜琉球大東島の東方洋上を經て北東に轉向し三日の朝土佐室戸岬の沖に到着し本州四國等にては概して雨天となり內海以東豆相方面までは風雨強かりき而して颱風中心は仝日午後遂に紀州田邊附近より上陸し津、岐阜方面を經て中山道を通過し四日の朝勿來附近より鹿島灘に入り關東以西は天候仝く恢復し快晴となりたれとも東北地方及ひ北海道にては風雨稍々強く三陸海岸にては暴風雨の所多し爾後颱風は金華山の南東方約三百浬の所を經過し五日千島の南方海上に去る

## 佐渡丸

| 日次 | 時刻 | 東經 | 北緯 | 風向 | 風力 | 天氣 | 波浪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二十六日 | 午後二時 | 一四八度 | 四二度 | 東 | 疾風 | 曇 | 浪アリ「ウネリ」東ヨリ來ル |
| 仝 | 午後十時 | 一四六度 | 四〇度 | 南 | 和風 | 雨 | 浪アリ |
| 二十七日 | 午前六時 | 一四四度 | 四〇度 | 東 | 和風 | 雨 | 「ウネリ」アリ東ヨリ來ル |
| 仝 | 午後二時 | 一四二度 | 三九度 | 東 | 烈風 | 雨 | 浪甚タ高シ |
| 仝 | 午後十時 | 一四三度 | 三九度 | 南 | 颶風 | 曇 | 怒濤 |
| 二十八日 | 午前六時 | 一四二度 | 三八度 | 南西 | 和風 | 晴 | 浪稍々高シ |
| 仝 | 午後二時 | 一四一度 | 三六度 | 南南東 | 軟風 | 快晴 | 海面穩カナリ |
| 仝 | 午後十時 | 一四一度 | 三五度 | 東 | 和風 | 快晴 | 海面穩カナリ |

又東洋汽船會社所屬武洋丸及香港丸の所報に依れは

## 武洋丸

| 日次 | 時刻 | 東經 | 北緯 | 風向 | 風力 | 天氣 | 波浪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二十六日 | 午前六時 | 一五〇度 | 三五度 | 南南東 | 和風 | 快晴 | 「ウネリ」アリ |
| 仝 | 午後二時 | 一五〇度 | 三五度 | 南南東 | 和風 | 晴 | 浪甚タ高シ |
| 仝 | 午後十時 | 一四八度 | 三五度 | 南東 | 疾風 | 晴 | 「ウネリ」アリ |
| 二十七日 | 午前六時 | 一四六度 | 三五度 | 南南東 | 烈風 | 曇 | 浪甚タ高シ |
| 仝 | 午後二時 | 一四五度 | 三五度 | 南南東 | 颶風 | 曇 | 怒濤 |
| 仝 | 午後十時 | 一四四度 | 三五度 | 南南東 | 烈風 | 曇 | 浪甚タ高シ |
| 二十八日 | 午前六時 | 一四四度 | 三四度 | 南 | 烈風 | 曇 | 浪甚タ高シ |
| 仝 | 午後二時 | 一四二度 | 三五度 | 北西 | 和風 | 晴 | 浪少シアリ |

| 地名 | 雨量（粍） | 地名 | 雨量（粍） | 地名 | 雨量（粍） |
|---|---|---|---|---|---|
| 松江 | 二一 | 前橋 | 一三三 | 飛森 | 四五 |
| 濱田 | 五〇 | 足尾 | 一九三 | 青森 | 一〇一 |
| 長津呂 | 七三 | 宇都宮 | 一五八 | 函館 | 八七 |
| 沼津 | 一三八 | 福島 | 一九〇 | 都鹿 | 七六 |
| 横須賀 | 一六一 | 新潟 | 八三 | 札幌 | 一七二 |
| 横濱 | 一七六 | 相川 | 四六 | 上川 | 二二 |
| 東京 | 一六三 | 形山 | 一六二 | 勝川 | 八九 |
| 熊谷 | 一二二 | 茂加 | 八六 | 宗谷 | 三二 |
| 布瓦 | 七八 | 田秋 | 三〇 | 網走 | 四〇 |
| 銚子 | 一五三 | 戸水 | 一一六 | 釧路 | 六七 |
| 筑波山 | 八 | 山金 | 二六四 | 根室 | 四五 |
| 高山 | 二二 | 山金華 | 五七 | 大泊 | 三八 |
| 飯田 | 一五三 | 巻山 | 一二一 | 眞岡 | 一七 |
| 松本 | 三八 | 石水 | 一三八 | | |
| 長野 | 四八 | 澤水 | 九一 | | |
| 甲府 | 三二 | 古宮 | | | |

六波浪と津浪　颱風の洋上に發するや「ウネリ」の之れか先驅を爲すを常とす而して陸上に於て晴雨計に何等の變調を呈せさるに海邊にては「ウネリ」の沖合より寄せ來たれるもの海岸に碎け又海鳴遠雷の如きものあり故に颱風の出顯を豫知するには屈強の資料たり今回の颱風に際しても二十四日日向灘に於て「ウネリ」出顯し海鳴の喧すしきを報し來たり二十五日に於て紀州に於ても海鳴を聞くに至れり二十六日の朝より大磯燒津の海岸には激浪起こり漁戸浸水せしもの百餘軒に及へり又洋上に在りては日本郵船會社所屬の佐渡丸は北米より歸航の途二十四日午前十時頃千島中部の沖合にて北東の大「ウネリ」に會したり

| | 長野 | 甲府 | 前橋 | 足尾 | 宇都宮 | 福島 | 小名濱 | 彦根 | 敦賀 | 新潟 | 山形 | 加茂 | 秋田 | 水戸 | 金山 | 石卷 | 宮古 | 飛龍 | 森 | 舘 | 都 | 札幌 | 旭川 | 帶廣 | 宗谷 | 網走 | 釧路 | 根室 | 紗那 | 大泊 | 眞岡 | 敷香 | 東 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 一八、二 | 二二、八 | 一九、二 | 一九、三 | 一四、〇 | 一七、三 | 一八、七 | 一二、三 | 一六、一 | 二七、六 | 二〇、三 | 三二、八 | 二二、一 | 二三、五 | 二〇、二 | 三一、九 | 三一、二 | 二六、二 | 二四、二 | 二〇、八 | 二一、五 | 二二、七 | 一七、四 | 二五、二 | 四一、一 | 二四、四 | 二六、四 | 二三、三 | 三一、九 | 二八、七 | 二七、六 | 二九、四 | |
| | 北北西 | 西北西 | 北北西 | 北西 | 北北東 | 南西 | 南西 | 北北西 | 北 | 北 | 南 | 北 | 西 | 北東 | 東南東 | 南東 | 北西 | 南北西 | 南西 | 南南東 | 北東 | 南南東 | 南 | 南東 | 東北東 | 南 | 南東 | 南 | 南 | 北東 | 東北東 | 東 | |
| | 二十七日 午前十時三十分 | 二十七日 午後零時三十分 | 二十七日 午後零時四十分 | 二十七日 午後五時 | 二十七日 午前九時二十分 | 二十七日 午後八時 | 二十七日 午後四時三十分 | 二十七日 午前八時 | 二十七日 正午 | 二十七日 午後二時十分 | 二十七日 午後九時 | 二十七日 午後六時 | 二十八日 午前三時 | 二十七日 午前九時 | 二十七日 午後一時三十分 | 二十七日 午後六時 | 二十七日 午前六時 | 二十八日 午前十一時 | 二十八日 午前三時三十分 | 二十八日 午前二時二十分 | 二十七日 夜半 | 二十八日 午前零時三十分 | 二十八日 午前二時 | 二十八日 午前九時二十分 | 二十八日 午前二時 | 二十八日 午前四時 | 二十八日 午前十一時 | 二十七日 夜半 | 二十八日 午前六時 | 二十八日 午後四時 | 二十八日 午前六時 | 二十八日 午前六時 | 二十七日 午後四時 |

五雨量　此颱風は風勢の意外に小なるは前述の如しと雖とも雨量も亦た割合に小なり尤も両毛山地に於ては多量にして約三百粍に達したり乃ち前橋測候所の上流雨量通報に依れは全縣下利根郡水上村湯原六十六粍、全郡沼田町沼田七十八粍、吾妻郡澤田村四萬に七十六粍、全郡草津町に百二十二粍、全郡嬬戀村大前百〇九粍、群馬郡伊香保町百三十四粍、碓氷郡松井田町二百〇九粍、北甘樂郡妙義町二百五十二粍、全郡下仁田町下仁田三百二十六粍、多野郡神川村萬場に三百〇七粍ありたり今二十六日午前六時より二十八日午前六時に至る四十八時間の總雨量を擧くれは別表の如し

| 地名 | 風 | | | 地名 | 風 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 最大速度（一秒米） | 其方向 | 全上起時 | | 最大速度（一秒米） | 其方向 | 全上起時 |
| 大阪 | 一二、四 | 西南西 | 二十七日 午後六時 | 横濱 | 二四、六 | 北東 | 二十七日 午前七時 |
| 津 | 二一、二 | 北西 | 二十七日 午前十一時 | 東京 | 一七、九 | 北北西 | 二十七日 午後二時 |
| 岐阜 | 一三、二 | 北西 | 二十七日 午後一時 | 熊谷 | 二三、四 | 西 | 二十七日 午後一時三十分 |
| 名古屋 | 一七、九 | 西北西 | 二十七日 午後一時 | 甲府 | 三五、五 | 南東 | 二十七日 正午 |
| 濱松 | 一二、三 | 西北西 | 二十七日 午後一時 | 銚子 | 三三、二 | 南東 | 二十七日 午後一時 |
| 長津呂 | 三二、九 | 北東 | 二十七日 午前六時 | 八丈島 | 四二、八 | 西 | 二十七日 午前十時 |
| 沼津 | 二二、四 | 西 | 二十七日 午後二時 | 父島 | 一三、一 | 南南西 | 二十六日（午後二時 午後三時 |

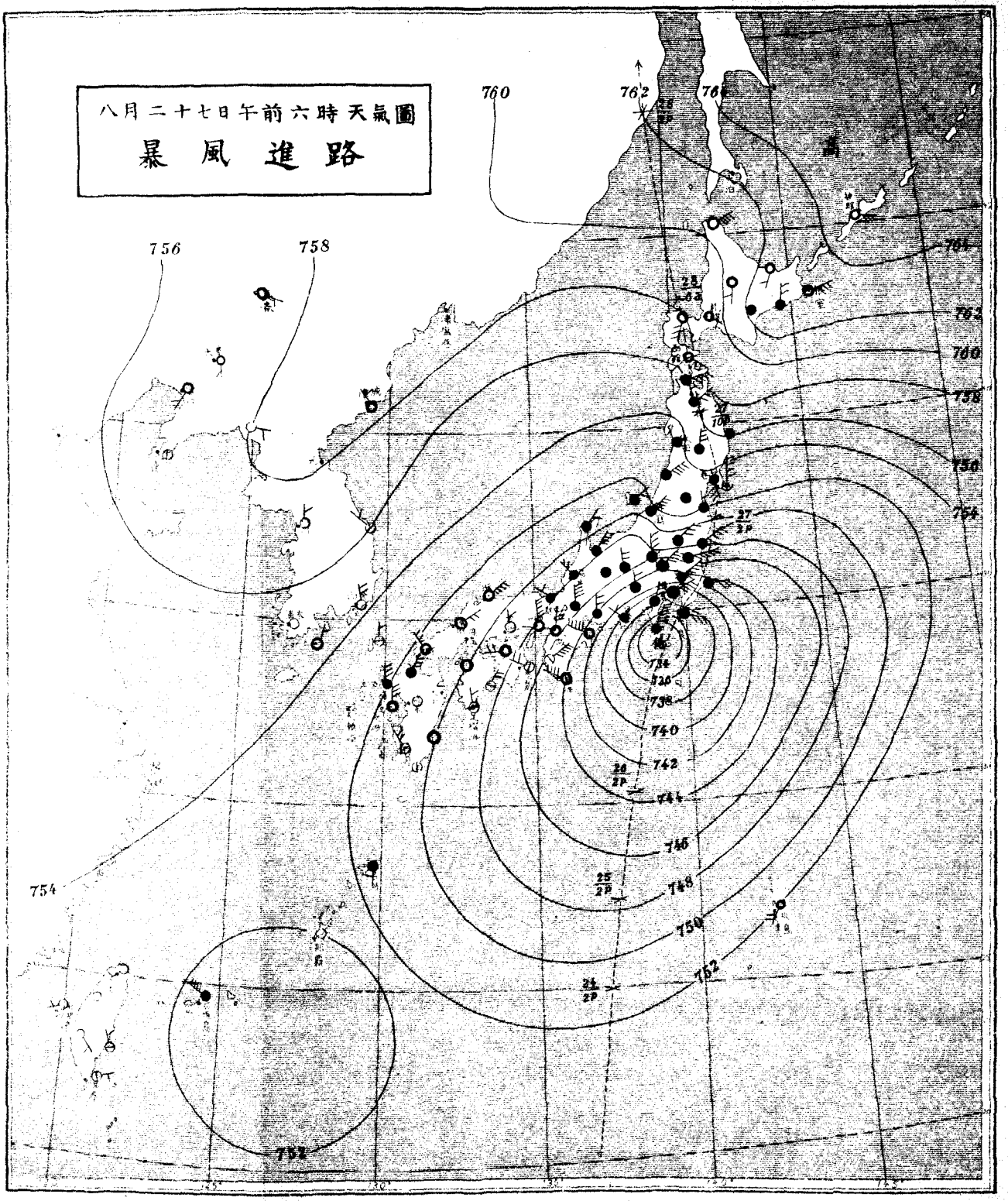
四風速　今回の颱風の通過に際しては其中心の氣壓は甚た低きに拘らず中心附近の氣壓の匂配は寧ろ小なる傾あり從て風勢は意外に猛烈ならす明治三十五年九月二十八日の颱風に比すれは遙かに弱し乃ち今回の颱風の通過中風速の最も大なりしは八丈島の毎秒四十二米、宗谷の毎秒四十一米にして明治三十五年九月二十八日には銚子に於ては最大風速毎秒六十四米に達せしを以て今回は約其半に達せしに過きす寧ろ不思議の感なくんはあらす今各地の最大風速度を列記すれは

| 地名 | 最大風速（一秒米） | 其方向 | 全上起時 | 地名 | 最大風速（一秒米） | 其方向 | 全上起時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 宮古 | 七三一、四 | | 二十七日 午後八時四十五分 | 宗谷 | 七三七、二 | | 二十八日 午前十時 |
| 龍飛 | 七二七、五 | | 二十七日 午後十一時 | 網走 | 七四一、〇 | | 二十八日 午前十一時 |
| 青森 | 七二七、三 | | 二十七日 午後十時 | 釧路 | 七四三、八 | | 二十八日 午前四時 |
| 函館 | 七二九、四 | | 二十七日 夜半 | 寶 | 七四六、八 | | 二十八日 全五時、六時、七時 |
| 壽都 | 七三〇、〇 | | 二十八日 午前三時 | 那 | 七四九、〇 | | 二十八日 午後四時 |
| 岬 | 七三二、五 | | 二十八日 午前二時 | 泊 | 七三八、五 | | 二十八日 午後六時 |
| 札幌川 | 七三六、六 | | 二十八日 午前四時 | 岡 | 七三七、八 | | 二十八日 午後五時 |
| 旭帶廣 | 七三九、七 | | 二十八日 午前四時 | 香 | 七四〇、一 | | 二十八日 午後十一時 |

の深度を有せしやは固より之れを審にすることを得す然れとも陸地に上りし以後銚子に於て最低氣壓七百十五粍七を示したるは近年に稀なる深度のものと云ふ可し昨年九月二十三日京阪地方を襲ひたる颱風は紀州日の岬に於て七百〇八粍なる稀有の低壓を示し今回のものに比すれは甚たしく深しと雖とも明治三十五年九月二十八日關東方面を襲ひたる颱風にては長津呂の七百十七粍一を最低となすを以て今回の颱風は之れに比すれは少しく深厚なりと云ふへし而して今回の颱風は陸上を北上するに從ひ深度の減少せしこと割合に小なりき今各地測候所に於て颱風の通過に際し觀測し得たる最低氣壓及起時を表示すれは左の如し

| 地名 | 最低氣壓（海面粍） | 全上起時 | 地名 | 最低氣壓（海面粍） | 全上起時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 大阪 | 七四五、三 | 二十七日 午後 三 時 | 甲府 | 七三三、三 | 二十七日 午後（正午後）零時三十分 |
| 津 | 七四〇、七 | 二十七日 午前 十時三十分 | 前橋 | 七三一、一 | 二十七日 午後 二時四十分 |
| 岐阜 | 七四〇、〇 | 二十七日 正 午 | 足尾 | 七二七、六 | 二十七日 午後 四 時 |
| 名古屋 | 七三九、八 | 二十七日 午後 零時二十分 | 宇都宮 | 七二六、三 | 二十七日 午後 三 時 |
| 濱松 | 七三六、六 | 二十七日 午前 十 時 | 福島 | 七二三、五 | 二十七日 午後 五 時 |
| 長津呂 | 七三〇、五 | 二十七日 午前 十 時 | 小名濱 | 七一四、〇 | 二十七日 午後 三時三十分 |
| 沼津 | 七二九、九 | 二十七日 正 午 | 彦根 | 七四三、六 | 二十七日（正午後）一時、二時 |
| 横濱 | 七二七、一 | 二十七日 午後 零時十八分 | 敦賀 | 七四四、三 | 二十七日 午後 二 時 |
| 東京 | 七二六、九 | 二十七日 午後 一 時 | 新潟 | 七三三、五 | 二十七日 午後 三時四十分 |
| 熊谷 | 七二九、五 | 二十七日 午後 二時三十分 | 山形 | 七二六、五 | 二十七日 午後 六 時 |
| 宇都谷 | 七二三、〇 | 二十七日 午前 十 一 時 | 加茂 | 七三〇、三 | 二十七日 午後 七 時 |
| 銚子 | 七一五、七 | 二十七日 午後 一時 五分 | 秋田 | 七二八、四 | 二十七日 午後八時二十五分 |
| 八丈島 | 七一五、九 | 二十七日 午前 六時十五分 | 水戸 | 七一八、一 | 二十七日 午後二時二十一分 |
| 父島 | 七四四、四 | 二十六日 午前 四 時 | 金山 | 七一八、九 | 二十七日 午後五時二十五分 |
| 長野 | 七三八、五 | 二十七日 午後 三時三十分 | 石巻 | 七二〇、〇 | 二十七日 午後 六時 十 分 |

天氣圖　第一


八月二十七日午前六時天氣圖
暴風進路
760
762
764
756
758
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
734
732
730
728
726
724
722
720
718
716
714
712
710
708
706
704
702
700
698
696
694
692
690
688
686
684
682
680
678
676
674
672
670
668
666
664
662
660
658
656
654
652
650
648
646
644
642
640
638
636
634
632
630
628
626
624
622
620
618
616
614
612
610
608
606
604
602
600
598
596
594
592
590
588
586
584
582
580
578
576
574
572
570
568
566
564
562
560
558
556
554
552
550
548
546
544
542
540
538
536
534
532
530
528
526
524
522
520
518
516
514
512
510
508
506
504
502
500
498
496
494
492
490
488
486
484
482
480
478
476
474
472
470
468
466
464
462
460
458
456
454
452
450
448
446
444
442
440
438
436
434
432
430
428
426
424
422
420
418
416
414
412
410
408
406
404
402
400
398
396
394
392
390
388
386
384
382
380
378
376
374
372
370
368
366
364
362
360
358
356
354
352
350
348
346
344
342
340
338
336
334
332
330
328
326
324
322
320
318
316
314
312
310
308
306
304
302
300
298
296
294
292
290
288
286
284
282
280
278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240
238
236
234
232
230
228
226
224
222
220
218
216
214
212
210
208
206
204
202
200
198
196
194
192
190
188
186
184
182
180
178
176
174
172
170
168
166
164
162
160
158
156
154
152
150
148
146
144
142
140
138
136
134
132
130
128
126
124
122
120
118
116
114
112
110
108
106
104
102
100
98
96
94
92
90
88
86
84
82
80
78
76
74
72
70
68
66
64
62
60
58
56
54
52
50
48
46
44
42
40
38
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
-20
-22
-24
-26
-28
-30
-32
-34
-36
-38
-40
-42
-44
-46
-48
-50
-52
-54
-56
-58
-60
-62
-64
-66
-68
-70
-72
-74
-76
-78
-80

し房總半島を横斷し霞ヶ浦を過き鹿島灘に入れり當時北太平洋の北部の高氣壓は異常に發展して存せし爲め颱風は之れか影響を受け午後二時頃勿來の沖合にて北微西に轉向し石卷の西方を經て水澤、青森附近を貫き二十八日津輕海峽を横きり函館の西方を通り壽都附近を經て日本海に入り北向して間宮海峽の西岸に沿ふて走り黑龍江に去れり此颱風か二十六日八丈島の南西方遙かなる洋上に在るや東海道海岸にては東乃至北東風吹續し驟雨頻りに到り日向灘、土佐沖、紀州沖、遠州灘等にては「ウネリ」高くして高浪岸に碎け海鳴轟々として天候穩かならさる兆を呈せり而して仝夜十時に颱風中心の八丈島に接近せし頃は紀州以東は漸く風雨を催ふし二十七日午前六時に中心か遂に仝島に殺到せし頃は沼津以東銚子に至る東海道海岸には暴風雨を起すに至れり其後颱風中心は北總の平原を横きりて太平洋に入り北轉して東北地方を縱斷し北海道西部を襲ひたるを以て關東、東北地方及北海道にては風雨猛烈にして被害少からす

二進行　今回の颱風は始め弧比島の北西洋上に發したるものなれとも其詳細は知り難し二十五日本臺天氣圖上に於て知り得たる以後の進行方向と速度とを列記すれは左表の如し

| 日次 | 時刻 | 中心の位置 東經 | 中心の位置 北緯 | 方向 | 速度 時/粁 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二十四日 | 午後二時 | 一三七度 | 二四度五 | 北北東 | 一〇、三 |
| 二十五日 | 午後二時 | 一三八度 | 二七度 | 北北東 | 一四、七 |
| 二十六日 | 午後二時 | 一三九度 | 三〇度 | 北北東 | 三二、五 |
| 二十七日 | 午後二時 | 一四一度 | 三六度五 | 北北西 | 五八、二 |
| 二十八日 | 午後二時 | 一三九度 | 四九度 | | |

（天氣圖第一參照）

三深度　颱風の洋上に在るや其深度は單に推算に止まり正確に之れを知るは難し今回の颱風も洋上に於て幾何

| 二月廿八日 | | |

強風は九時間烈風は三十二時間なり

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

| 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 | 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二月廿六日 | 正午 | 七五八、三 | 七、四 | 西南西 | 八、四 | — | 曇 | 二月廿七日 | 午前八時 | 七五八、五 | 一、三 | 西 | 一〇、二 | — | 快晴 |
| 全 | 午後一時 | 七五七、三 | 七、九 | 南西 | 九、二 | — | 晴 | 全 | 九時 | 七五八、八 | 一、九 | 西北西 | 一〇、八 | — | 快晴 |
| 全 | 二時 | 七五六、七 | 八、五 | 南西 | 九、二 | — | 晴 | 全 | 十時 | 七五八、九 | 二、一 | 西 | 五、九 | — | 快晴 |
| 全 | 三時 | 七五六、七 | 八、六 | 西南西 | 一三、三 | — | 快晴 | 全 | 十一時 | 七五八、五 | 四、六 | 南西 | 五、三 | — | 晴 |
| 全 | 四時 | 七五六、六 | 八、二 | 西南西 | 一六、三 | — | 快晴 | 正午 | 七五八、三 | 四、二 | 西 | 〇、〇 | — | 晴 |
| 全 | 五時 | 七五六、六 | 七、四 | 西南西 | 一五、二 | — | 快晴 | 午後一時 | 七五八、〇 | 五、二 | 西 | 三、三 | 〇、〇 | 曇 |
| 全 | 六時 | 七五六、九 | 六、二 | 西 | 一四、三 | — | 快晴 | 全二時 | 七五八、一 | 四、三 | 西 | 二、五、八 | 〇、〇 | 雪 |
| 全 | 七時 | 七五七、一 | 五、六 | 西 | 一二、二 | — | 快晴 | 全三時 | 七五八、四 | 四、〇 | 西 | 二、六、二 | 〇、〇 | 雪 |
| 全 | 八時 | 七五七、五 | 四、七 | 西 | 八、七 | — | 快晴 | 全四時 | 七五八、六 | 四、三 | 西 | 二、七、四 | 〇、〇 | 雪 |
| 全 | 九時 | 七五七、九 | 三、五 | 西 | 三、八 | — | 快晴 | 全五時 | 七五八、七 | 二、九 | 西北西 | 二、七、四 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 十時 | 七五七、九 | 三、〇 | 西南西 | 三、三 | — | 快晴 | 全六時 | 七五八、〇 | 二、九 | 西北西 | 一七、四 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 十一時 | 七五七、五 | 二、四 | 西 | 二、六 | — | 快晴 | 全七時 | 七五八、四 | 二、八 | 西北西 | 一四、三 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 夜半 | 七五七、七 | 二、二 | 西 | 一、六 | — | 快晴 | 全八時 | 七五八、六 | 二、八 | 西北西 | 一四、五 | 〇、〇 | 晴 |
| 廿七日 午前一時 | | 七五七、五 | 一、八 | 西 | 一、五 | — | 快晴 | 全九時 | 七五八、九 | 二、八 | 西北西 | 一〇、九 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 二時 | 七五七、三 | 一、五 | 西 | 一、二 | — | 快晴 | 全十時 | 七五八、九 | 二、八 | 西北西 | 一三、五 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 三時 | 七五六、八 | 一、一 | 西 | 一、二 | — | 快晴 | 全十一時 | 七五八、九 | 二、八 | 西北西 | 一四、五 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 四時 | 七五七、〇 | 〇、九 | 北 | 六、二 | — | 快晴 | 夜半 | 七五八、九 | 二、八 | 西北西 | 一四、九 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 五時 | 七五七、二 | 〇、八 | 西 | 七、〇 | — | 曇 | 廿八日 午前一時 | 七五八、八 | 二、八 | 西北西 | 一三、二 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 六時 | 七五七、五 | 〇、七 | 西 | 一〇、三 | — | 晴 | 全二時 | 七五八、七 | 二、八 | 西北西 | 一三、二 | 〇、〇 | 晴 |
| 全 | 七時 | 七五七、九 | 〇、六 | 西南西 | 一〇、二 | — | 快晴 | 全三時 | 七五八、八 | 二、八 | 西北西 | 一二、二 | 〇、〇 | 晴 |

| | | |

| 二月九日 | 午後二時 | 午後三時 | 午後四時 | 午後五時 | 午後六時 | 午後七時 | 午後八時 | 午後九時 | 午後十時 | 午後十一時 | 夜半 | 午前一時 | 午前二時 | 午前三時 | 午前四時 | 午前五時 | 午前六時 | 午前七時 | 午前八時 | 午前九時 | 午前十時 | 午前十一時 | 正午 | 午後一時 | 午後二時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天氣 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 寒暖計 | 七二、三 | 七二、二 | 七二、二 | 七二、〇 | 七二、〇 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、八 | 七一、〇 | 七〇、六 | 七〇、二 | 六九、八 | 六九、五 | 六九、二 | 六八、九 | 六八、六 | 六八、三 | 六八、〇 | 六七、七 | 六七、四 | 六七、一 | 六六、八 | 六六、五 | 六六、三 | 六六、〇 |
| 氣壓計 | 二九、一 | 二九、二 | 二九、二 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 |
| 風向 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 |
| 風力 | 六、四 | 五、三 | 四、七 | 三、七 | 二、七 | 二、一 | 一、七 | 一、四 | 一、一 | 〇、九 | 〇、七 | 〇、五 | 〇、四 | 〇、三 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 |
| 天氣 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 曇 | 曇 |
| 二月十日 | 午後三時 | 午後四時 | 午後五時 | 午後六時 | 午後七時 | 午後八時 | 午後九時 | 午後十時 | 午後十一時 | 夜半 | 午前一時 | 午前二時 | 午前三時 | 午前四時 | 午前五時 | 午前六時 | 午前七時 | 午前八時 | 午前九時 | 午前十時 | 午前十一時 | 正午 | 午後一時 | 午後二時 | 午後三時 |
| 天氣 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 寒暖計 | 七九、八 | 七九、七 | 七九、六 | 七九、五 | 七九、五 | 七九、五 | 七九、五 | 七九、四 | 七九、二 | 七八、九 | 七八、六 | 七八、三 | 七八、〇 | 七七、九 | 七七、六 | 七七、三 | 七七、〇 | 七六、七 | 七六、四 | 七六、一 | 七五、八 | 七五、五 | 七五、二 | 七五、〇 | 七四、七 |
| 氣壓計 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 | 二九、〇 |
| 風向 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 |
| 風力 | 一、八 | 一、二 | 一、六 | 〇、九 | 〇、三 | 〇、三 | 〇、七 | 〇、九 | 一、二 | 一、二 | 一、三 | 一、二 | 一、二 | 〇、九 | 〇、九 | 一、六 | 一、七 | 一、七 | 一、四 | 一、一 | 〇、七 | 〇、四 | 〇、三 | 〇、二 | 〇、二 | 〇、二 |
| 天氣 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 快晴 | 快晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 |

| 二月七日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 正午 | 午後一時 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 正午 | 午後一時 | 全二時 | 全三時 | 全四時 | 全五時 | 全六時 | 全七時 | 全八時 | 全九時 | 全十時 | 全十一時 | 夜半 | 午前一時 | 全二時 | 全三時 | 全四時 | 全五時 | 全六時 | 全七時 | 全八時 | 全九時 | 全十時 | 全十一時 | 正午 |
| 去三四、三 | 去三四、八 | 去三三、六 | 去三三、八 | 去三四、三 | 去三四、一 | 去三四、四 | 去三四、八 | 去三五、〇 | 去三五、九 | 去三五、八 | 去三五、七 | 去三五、五 | 去三五、五 | 去三五、七 | 去三五、八 | 去三五、九 | 去三六、一 | 去三六、二 | 去三六、三 | 去三六、四 | 去三六、五 | 去三六、六 | 去三六、七 | 去三六、八 |
| 六、八 | 七、〇 | 六、五 | 六、八 | 六、一 | 六、一 | 五、六 | 五、四 | 四、七 | 四、〇 | 三、四 | 三、〇 | 二、八 | 二、六 | 二、七 | 二、七 | 二、五 | 二、三 | 二、二 | 二、一 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 |
| 西 | 西南西 | 西南西 | 西南南 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北四 | 西北四 | 西 | 西 | 西 |
| 三、二 | 一四、四 | 一四、三 | 一四、八 | 一六、〇 | 一六、七 | 一四、四 | 一四、四 | 一三、七 | 一四、四 | 一三、一 | 一二、六 | 一〇、一 | 九、二 | 一一、七 | 一一、七 | 一〇、〇 | 九、二 | 一〇、二 | 一〇、一 | 八、〇 | 九、二 | 一〇、二 | 一一、二 | 一二、五 |
| 快晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 晴 | 快晴 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 二月八日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 午後一時 | 全二時 | 全三時 | 全四時 | 全五時 | 全六時 | 全七時 | 全八時 | 全九時 | 全十時 | 全十一時 | 夜半 | 午前一時 | 全二時 | 全三時 | 全四時 | 全五時 | 全六時 | 全七時 | 全八時 | 全九時 | 全十時 | 全十一時 | 正午 | 午後一時 |
| 去二一、四 | 去二一、四 | 去二一、三 | 去二〇、〇 | 去二〇、一 | 去二〇、五 | 去二一、〇 | 去二一、四 | 去二一、五 | 去二一、七 | 去二一、四 | 去二一、三 | 去二〇、二 | 去二〇、二 | 去二〇、三 | 去二〇、三 | 去二〇、二 | 去二〇、九 | 去二一、一 | 去二一、四 | 去二一、九 | 去二二、三 | 去二二、六 | 去二二、九 | 去二二、四 |
| 六、四 | 六、三 | 五、二 | 五、二 | 四、九 | 四、七 | 四、七 | 四、八 | 四、九 | 四、七 | 五、二 | 四、五 | 三、八 | 三、二 | 二、七 | 二、二 | 一、八 | 一、三 | 一、九 | 一、八 | 一、三 | 〇、五 | 〇、九 | 一、七 | 二、八 |
| 西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西 |
| 一三、七 | 一四、一 | 一三、三 | 一三、四 | 一二、二 | 一一、九 | 一一、二 | 一〇、六 | 一〇、二 | 九、七 | 一一、二 | 一四、七 | 一一、二 | 一一、八 | 一一、二 | 一一、七 | 一四、〇 | 一三、八 | 一三、七 | 一二、九 | 一〇、九 | 一二、六 | 一三、七 | 一三、三 | 一四、四 |
| 快晴 | 快晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 晴 | 曇 | 雪 | 曇 | 曇 | 快晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 快晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 快晴 | 快晴 |

| | | |

| 一月十二日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 午前三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 正午 | 午後一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 夜半 | 午前一時 | 二時 | 三時 |
| 七五、六 | 七五、六 | 七五、九 | 七五、九 | 七五、一 | 七五、三 | 七五、六 | 七五、九 | 七六、二 | 七六、四 | 七六、三 | 七六、四 | 七六、七 | 七六、四 | 七六、二 | 七六、〇 | 七六、一 | 七六、三 | 七六、六 | 七六、八 | 七六、七 | 七六、五 | 七六、二 | 七六、二 | 七六、二 |
| 一、〇 | 一、〇 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 |
| 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 |
| 一四、二 | 一四、九 | 一三、六 | 一三、八 | 一三、五 | 一三、二 | 一二、七 | 一二、〇 | 一一、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 |
| 雨 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 曇 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |

| 一月十三日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 午前四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 正午 | 午後一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 夜半 | 午前一時 | 二時 | 三時 | 四時 |
| 七五五、九 | 七五五、九 | 七六、二 | 七六、三 | 七六、五 | 七六、七 | 七六、五 | 六六五、九 | 七五五、三 | 七五五、三 | 七五五、二 | 七五五、二 | 七五五、七 | 七六、〇 | 七六、一 | 七六、一 | 七六、三 | 七六、六 | 七六、八 | 七六、七 | 七六、九 | 七六、九 | 七六、七 | 七六、五 | 七六、五 | 七六、六 (一) |
| 一、二 | 一、二 | 一、四 | 一、五 | 一、六 | 一、五 | 一、三 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 | 一、二 |
| 西北西 | 西北西 | 西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西 | 東北東 |
| 一四、二 | 一四、九 | 一三、八 | 一三、五 | 一三、二 | 一二、七 | 一二、〇 | 一一、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、〇 |
| 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 | 快晴 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |

| | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月四日 | 仝九時 | 七六五、八 | 七、五 | 西 | 一〇、八 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝十時 | 七六六、二 | 七、二 | 西北西 | 一三、九 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝十一時 | 七六六、三 | 六、三 | 西北西 | 一六、九 | — | 快晴 |
| 仝 | 夜半 | 七六六、四 | 五、六 | 西北西 | 一八、三 | — | 快晴 |
| 五日 | 午前一時 | 七六六、七 | 四、九 | 西北西 | 一七、六 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝二時 | 七六七、〇 | 四、六 | 西北西 | 一三、九 | — | 晴 |
| 仝 | 仝三時 | 七六六、八 | 四、二 | 西北西 | 一三、五 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝四時 | 七六六、六 | 三、六 | 西北西 | 一四、二 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝五時 | 七六六、八 | 三、二 | 西北西 | 一六、四 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝六時 | 七六七、三 | 二、七 | 北西 | 一二、一 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝七時 | 七六七、八 | 二、三 | 北西 | 四、一 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝八時 | 七六八、五 | 二、八 | 南西 | 三、〇 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝九時 | 七六八、七 | 四、二 | 北 | 二、七 | — | 晴 |
| 仝 | 仝十時 | 七六八、八 | 四、九 | 北北西 | 三、一 | — | 晴 |
| 仝 | 仝十一時 | 七六八、四 | 四、八 | 北西 | 五、七 | — | 曇 |
| 仝 | 正午 | 七六七、九 | 五、三 | 北西 | 七、四 | — | 晴 |
| 仝 | 午後一時 | 七六七、七 | 五、四 | 北西 | 六、一 | 〇、〇 | 曇 |
| 仝 | 仝二時 | 七六七、七 | 六、三 | 北 | 四、五 | 〇、一 | 霰 |
| 仝 | 仝三時 | 七六七、六 | 五、六 | 北 | 三、二 | 〇、一 | 晴 |
| 仝 | 仝四時 | 七六七、八 | 四、七 | 北 | 八、二 | — | 晴 |
| 仝 | 仝五時 | 七六八、二 | 四、〇 | 北 | 六、九 | — | 晴 |
| 仝 | 仝六時 | 七六八、五 | 二、一 | 北北東 | 五、七 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝七時 | 七六八、七 | 一、三 | 北 | 三、一 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝八時 | 七六八、七 | 〇、九 | 北 | 三、四 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝九時 | 七六八、七 | 三、一 | 西北西 | 六、八 | — | 快晴 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月五日 | 午後十時 | 七六八、四 | 二、八 | 西北西 | 九、四 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝十一時 | 七六八、四 | 三、一 | 西北西 | 一三、七 | — | 快晴 |
| 仝 | 夜半 | 七六八、三 | 二、九 | 西北西 | 一三、一 | — | 快晴 |
| 六日 | 午前一時 | 七六七、九 | 二、九 | 西北西 | 一六、九 | — | 晴晴 |
| 仝 | 仝二時 | 七六八、〇 | 二、七 | 西 | 一五、一 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝三時 | 七六八、一 | 二、七 | 西北西 | 一六、四 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝四時 | 七六八、〇 | 二、五 | 西北西 | 一四、八 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝五時 | 七六八、〇 | 二、八 | 西北西 | 一四、一 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝六時 | 七六七、九 | 二、八 | 西北西 | 一三、四 | — | 晴 |
| 仝 | 仝七時 | 七六八、一 | 二、九 | 西 | 一三、六 | — | 晴 |
| 仝 | 仝八時 | 七六八、二 | 三、二 | 西北西 | 一二、四 | — | 晴 |
| 仝 | 仝九時 | 七六八、三 | 三、七 | 西北西 | 一二、一 | — | 晴 |
| 仝 | 仝十時 | 七六八、二 | 五、二 | 西北西 | 一三、〇 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝十一時 | 七六七、七 | 六、〇 | 西 | 一三、三 | — | 快晴 |
| 仝 | 正午 | 七六六、九 | 六、六 | 西 | 一三、三 | — | 快晴 |
| 仝 | 午後一時 | 七六六、五 | 六、八 | 西 | 一三、八 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝二時 | 七六六、一 | 七、〇 | 西 | 一二、一 | — | 晴 |
| 仝 | 仝三時 | 七六六、一 | 六、〇 | 西南西 | 一〇、〇 | — | 晴 |
| 仝 | 仝四時 | 七六五、九 | 五、七 | 西 | 四、七 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝五時 | 七六五、七 | 五、三 | 西 | 一二、三 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝六時 | 七六五、九 | 五、二 | 西 | 八、六 | — | 晴 |
| 仝 | 仝七時 | 七六六、二 | 五、四 | 西 | 九、〇 | — | 曇 |
| 仝 | 仝八時 | 七六六、三 | 五、六 | 西北西 | 七、〇 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝九時 | 七六六、四 | 五、四 | 西北西 | 五、四 | — | 快晴 |
| 仝 | 仝十時 | 七六六、五 | 五、三 | 西北西 | 一〇、二 | — | 快晴 |

## 顯著暴雨風概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

但本項に記する所の氣壓は重力及高さの更正を施したるものなり

### 自一月四日 至仝七日 暴風概況

一月三日午後日本海西部にありし副低氣壓は徐々東北東に進行し四日夜北海道を經て阿哥斯克海に入り主なる低氣壓と相合し七百五十四粍を示し高氣壓は支那北部より楊子江域に擴張し七百八十粍を示し太平洋沿岸は晴天なれとも日本海沿岸は暴風雪となれり大阪にては四日午後七時より西の強風吹き起り夜半最も強く毎秒十八米二の速度に達し爾後稍々衰へしも尚強風以上にして五日午前六時まで吹き續き後風力減殺せしか仝夜十一時再ひ西の强烈風吹き起り七日午後四時に至れり其時間は四十三時にして內烈風は七時間強風は三十六時間なり

更に當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

| 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 | 月日 | 時 | 氣壓 | 氣溫 | 風向 | 風速度 | 雨量 | 天氣 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月四日 | 午後一時 | 七五五、八 | 二、〇 | 南西 | 五、三 | — | 快晴 | 一月四日 | 仝　五時 | 七五五、五 | 九、五 | 西南西 | 七、二 | — | 快晴 |
| 仝　二時 | 七五五、二 | 二、四 | 南南西 | 四、五 | — | 快晴 | 仝　六時 | 七五五、三 | 八、九 | 西 | 六、五 | — | 快晴 |
| 仝　三時 | 七五五、三 | 二、〇 | 南西 | 五、〇 | — | 快晴 | 仝　七時 | 七五五、三 | 八、六 | 西 | 六、五 | — | 快晴 |
| 午後四時 | 七五五、五 | 一〇、三 | 西南西 | 六、七 | — | 曇 | 仝　八時 | 七五五、六 | 八、二 | 西北西 | 一〇、四 | — | 快晴 |

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれは左の如し

| 月 | 最大風速度 | 全上方向 | 起 | 年 | 月 | 日 | 時間 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 二二、〇 | 西 | 明治四十四年 | | 二日 | 四時 | 全 |
| 二月 | 二二、四 | 西 | 全四十五年 | | 三日 | 五時 | 全 |
| 三月 | 二四、九 | 西 | 全二十二年 | | 十三日 | 六時 | 全 |
| 四月 | 二七、四 | 西南西 | 明治四十四年 | | 十八日 | 五時間 | 全 |
| 五月 | 二九、二 | 東北東 | 全二十九年 | | 二十日 | 四一時間 | 全 |
| 六月 | 三〇、二 | 南西 | 全四十四年 | | 十九日 | 三二時間 | 全 |
| 七月 | 二七、四 | 西南西 | 明治四十四年 | | 十八日 | 五時間 | 全 |
| 八月 | 二九、二 | 東北東 | 全二十九年 | | 二十日 | 四一時間 | 全 |
| 九月 | 三〇、二 | 南西 | 全四十四年 | | 十九日 | 三二時間 | 全 |
| 十月 | 二二、〇 | 西 | 明治四十四年 | | 二日 | 四時 | 全 |
| 十一月 | 二二、四 | 西 | 全四十五年 | | 三日 | 五時 | 全 |
| 十二月 | 二四、九 | 西 | 全二十二年 | | 十三日 | 六時 | 全 |

| 七月四日 | 一五、三 | 四 | 一四 | 一 | 一 | 一五 | 十二月五日 | 一六、六 | 四北西 | 一三 | 五 | 一 | 一八 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十月三日 | 三五、六 | 北北東 | 三 | 二 | 三 | 八 | 十二月十七日 | 三一、二 | 四 | 四 | 一七 | 一 | 二二 |
| 十一月十四日 | 一七、〇 | 西北西 | 一 | 一 | 一 | 二 | 十二月二十三日 | 一五、七 | 四 | 一六 | 一 | 一 | 一七 |
| 十二月三日 | 一七、五 | 北西 | 四 | 九 | 一 | 一三 | 十二月三十日 | 一八、八 | 四 | 五 | 七 | 一 | 一二 |
| 十二月四日 | 一八、三 | 北西 | 一四 | 六 | 一 | 二〇 | 十二月三十一日 | 二一、〇 | 四 | 一〇 | 八 | 一 | 一八 |

更に一回の暴風雨にして強風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは二月七日より十一日に至る百時間にして之れに亞くは十二月三日より五日に至る五十一時間、一月十二日より十四日に至る四十三時間、二月二十六日より二十八日、及十二月二十三日より二十五日に至る四十一時間とす今本年中に於て強風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれは左の如し

| 月 | 始終日時 | 吹續時間 | 月 | 始終日時 | 吹續時間 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 自一日午前一時至同日午後六時 | 一七時間 | 二月 | 自七日午前八時至十一日午後八時 | 一〇〇時間 |
| 仝 | 自四日午後七時至五日午前六時 | 一一時間 | 仝 | 自二十六日午後二時至二十八日仝七時 | 四一時間 |
| 仝 | 自五日午後十時至七日仝四時 | 三二時間 | 三月 | 自一日午前十一時至仝一日午後五時 | 六時間 |
| 仝 | 自十二日午前四時至十四日仝二時 | 四三時間 | 仝 | 自四日午後一時至仝六日午後一時 | 五時間 |
| 仝 | 自十八日午前一時至十九日午前一時 | 一一時間 | 仝 | 自五日午前十時至仝七日午後七時 | 八時間 |
| 仝 | 自二十二日午後三時至仝日 | 九時間 | 仝 | 自七日午後四時至仝日午後八時 | 十五時間 |
| 仝 | 自二十五日午前十時至二十六日仝四時 | 一二時間 | 仝 | 自十一日午後一時至仝六日午前一時 | 五時間 |
| 仝 | 自二十九日午後八時至三十日仝 | 二七時間 | 仝 | 自二十六日午後三時至仝日午前十一時 | 一〇時間 |
| 二月 | 自三十一日午後十一時至一日仝四時 | 一五時間 | 四月 | 自八日午後八時至仝日午後十一時 | 九時間 |

# 暴風雨概況

大正二年中に暴風（強、烈、颶風の總稱なり）を觀測したる日數は百二十九日にして就中強風は九十三日烈風は三十四日颶風は二日なり之れを各月に區別する時は十二月最も多く十九日にして一月の十七日及二月の十五日之れに亞き六月及九月は最も少く各五日なり而して風速度の最も大なりしは十月三日の毎秒速度三十五米六にして當所創立以來三十年間に於て最も大なりし大正元年九月二十三日の其れに比すれは稍々弱き方にあれとも其他の年には見さる所のものにして特に冬季に斯る速度に達したるは甚た稀なる現象とす

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日幷速度方向及其前後に吹きたる強風以上の時間を記すれは左の如し

| 月 | 日 | 風速度 | 方向 | 強風以上ノ時間 強風 | 烈風 | 颶風 | 合計 | 月 | 日 | 風速度 | 方向 | 強風以上ノ時間 強風 | 烈風 | 颶風 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 一日 | 一七、二 | 西北西 | 一四 | 三 | 一 | 一七 | 二月 | 二十六日 | 一六、二 | 西南西 | 七 | 二 | 一 | 九 |
| 一月 | 四日 | 一八、二 | 西北西 | 三 | 二 | 一 | 五 | 二月 | 二十七日 | 一八、五 | 西 | 一五 | 四 | 一 | 一九 |
| 一月 | 五日 | 一七、六 | 西北西 | 六 | 二 | 一 | 八 | 三月 | 五日 | 一七、三 | 西 | 一〇 | 三 | 一 | 一三 |
| 一月 | 六日 | 一六、九 | 西北西 | 一六 | 三 | 一 | 一九 | 三月 | 二十六日 | 一六、四 | 西南西 | 六 | 二 | 一 | 八 |
| 一月 | 十二日 | 二〇、四 | 西北西 | 五 | 一五 | 一 | 二〇 | 四月 | 八日 | 一五、四 | 西南西 | 九 | 一 | 一 | 一〇 |
| 一月 | 十八日 | 一七、〇 | 西 | 三 | 七 | 一 | 一〇 | 四月 | 十二日 | 一六、五 | 北 | 六 | 三 | 一 | 九 |
| 一月 | 二十九日 | 二一、四 | 西 | 三 | 四 | 一 | 七 | 四月 | 二十三日 | 一六、七 | 西 | 一 | 二 | 一 | 三 |
| 一月 | 三十日 | 一八、一 | 北西 | 四 | 一六 | 一 | 二〇 | 五月 | 一日 | 二〇、七 | 西 | 九 | 四 | 一 | 一三 |
| 二月 | 七日 | 一六、七 | 西南西 | 一四 | 二 | 一 | 一六 | 五月 | 八日 | 二一、一 | 西南西 | 二 | 三 | 一 | 五 |
| 二月 | 八日 | 一七、六 | 西北西 | 二〇 | 二 | 一 | 二三 | 五月 | 十日 | 一五、三 | 北北東 | 五 | 一 | 一 | 六 |
| 二月 | 九日 | 一六、四 | 西 | 二二 | 二 | 一 | 二四 | 五月 | 十日 | 一八、一 | 北 | 七 | 六 | 一 | 一三 |
| 二月 | 十日 | 一九、四 | 西 | 八 | 一六 | 一 | 二四 | 六月 | 二十八日 | 一七、八 | 南南西 | 五 | 一〇 | 一 | 一五 |
| 二月 | 十一日 | 一九、五 | 西 | 一二 | 三 | 一 | 一四 | 六月 | 二十九日 | 一五、五 | 西南西 | 一二 | 一 | 一 | 一二 |

第三號

# 沉樓水田社與風雅

十八、十九の兩日に結氷し和泉中部は十二月二十八日全南部は翌年一月八日に亘れり而して之れを平年に比すれは西部より南部に至る一帶は稍々遲かりしも其他は一般に早現なりき今其月日を表記すれは左の如し

| | | | |
|---|---|---|---|
| 北部天王 | 十一月十一日 | 東部柏原 | 十二月五日 |
| 東部田原 | 十一月十一日 | 全八尾 | 十二月五日 |
| 全富田林 | 十一月十二日 | 西部天王寺 | 十二月十八日 |
| 全長野 | 十一月十二日 | 全福島 | 十二月十八日 |
| 北部東郷 | 十二月四日 | 全大阪 | 十二月十九日 |
| 全妙見山 | 十二月四日 | 南部堺 | 十二月十九日 |
| 全清水 | 十二月四日 | 全岸和田 | 十二月二十八日 |
| 全池田 | 十二月四日 | 全長承寺 | 十二月二十八日 |
| 西部新庄 | 十二月四日 | 全尾崎 | 一月八日 |
| 全枚方 | 十二月五日 | 全深日 | 一月八日 |
| 全茨木 | 十二月五日 | | |

更に當所に於ける明治三十七年より大正二年に至る十年間の初氷月日を列記すれは左の如し

| | | | |
|---|---|---|---|
| 明治三十七年 | 十一月十七日 | 明治四十二年 | 十一月十六日 |
| 明治三十八年 | 十二月十四日 | 明治四十三年 | 十二月十三日 |
| 明治三十九年 | 十一月二十六日 | 明治四十四年 | 十二月十八日 |
| 明治四十年 | 十一月二十六日 | 大正元年 | 十二月二十五日 |
| 明治四十一年 | 十一月十六日 | 大正二年 | 十二月十九日 |
| 平年 | 十二月六日 | | |

# 本府管内の初氷

本冬季に於ける本府管内の初氷は北部天王及東部の山間に於ける十一月十一日乃至仝月十二日を最早とし之れに亞くは北部東郷以南より西部及東部の中部に亘る十二月四日乃至仝月五日にして西部の西方より南部の北方は十二月

| | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 | 新庄 | 池田 | 妙見山 | 東郷 | 天王 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 田原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十月 | 十二日 | 十二日 | 十五日 | 十二日 | 十一日 | 十二日 | 十四日 | 九日 | 十七日 | 十一日 | 十一日 | 十一日 | 十五日 | 十一日 | 十二日 | 十一日 | 十八日 | 十三日 | 十三日 | 十三日 |
| 十一月 | 十二日 | 十二日 | 十日 | 十三日 | 十二日 | 十五日 | 十五日 | 十五日 | 十七日 | 十四日 | 十日 | 十九日 | 十七日 | 十七日 | 十五日 | 十日 | 十七日 | 十日 | 十日 | 十日 |
| 大正二年一月 | 九日 | 二八日 | 十五日 | 十四日 | 十五日 | 十九日 | 二十五日 | 九日 | 四日 | 二日 | 四日 | 二日 | 五日 | 二九日 | 九日 | 二日 | 九日 | 二日 | 十四日 | 十五日 |
| | 四 | 一三 | 一六 | 一六 | 一八 | 一一 | 一六 | 一七 | 二五 | 二七 | 二七 | 二九 | 二四 | 二八 | 二三 | 二七 | 二〇 | 二三 | 二三 | 二二 |
| | 六 | 九 | 一三 | 六 | 一一 | 八 | 一一 | 一二 | 二一 | 二一 | 二〇 | 二三 | 一六 | 一二 | 一六 | 二一 | 一六 | 一八 | 一七 | 一九 |
| | 六 | 一〇 | 一〇 | 九 | 一〇 | 一一 | 一一 | 一二 | 一五 | 二二 | 一六 | 二二 | 一五 | 一八 | 一三 | 二〇 | 一二 | 一六 | 一三 | 一五 |
| | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 三 | 一 | 四 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 一 | 一 |
| | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 八 | 四 | 八 | 〇 | 一 | 〇 | 六 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 |
| | 〇 | 一 | 四 | 三 | 二 | 一 | 三 | 八 | 一七 | 二三 | 二一 | 二〇 | 一八 | 一七 | 五 | 一八 | 四 | 五 | 四 | 六 |
| | 一六 | 三三 | 四四 | 三四 | 三二 | 三九 | 四九 | 七八 | 一〇三 | 一〇六 | 八九 | 七三 | 八五 | 五七 | 五二 | 九二 | 五二 | 六四 | 五八 | 六三 |
| | 自月吉 至月二日 | 自月六日 至月十日 | 自月六日 至月九日 | 自月十日 至月十二日 | 自月九日 至月十三日 | 自月十四日 至月十六日 | 自月十六日 至月十九日 | 自月二日 至月六日 | 自月二日 至月六日 | 自月六日 至月十日 | 自月二日 至月六日 | 自月六日 至月十日 | 自月二日 至月六日 | 自月八日 至月十日 | 自月廿日 至月廿二日 | 自月八日 至月十日 | 自月六日 至月九日 | 自月十日 至月十三日 | 自月二日 至月六日 | 自月一日 至月六日 |
| | 三日間 | 各四日間 | 各三日間 | 五日間 | 六日間 | 九日間 | 九日間 | 六日間 | 廿日間 | 十日間 | 十六日間 | 十日間 | 十六日間 | 十日間 | 十三日間 | 十日間 | 六日間 | 十五日間 | 十六日間 | 十二日間 |

# 冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數

| 觀測所 | 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日 | 終日 | 本年初日 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 十一月 | 十二月 | 年 | 最低溫度ノ引續キ零度以下ニ降リタル最多日數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 | 十二月十二日 | 二月十五日 | 大正二年一月八日 | 八 | 一〇 | 一〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二八 | 自二月廿一日至三月廿六日 六日間 |
| 長野 | 十二月廿八日 | 二月廿日 | ○ | 一 | 一 | 一六 | 一九 | 一九 | 一 | 一 | 三七 | 自二月廿一日至三月廿六日 六日間 |
| 富田林 | 十二月廿七日 | 二月廿日 | ○ | 二 | 二 | 二八 | 二八 | 二八 | 一〇 | 一 | 六八 | 自二月十日至二月廿日 十一日間 |
| 柏原 | 十二月廿八日 | 二月廿日 | ○ | 一 | 一 | 二二 | 二七 | 二七 | 四 | 一 | 五四 | 自二月二日至二月廿一日 二十日間 |
| 八尾 | 十二月廿七日 | 二月廿日 | ○ | 一 | 一 | 二二 | 三〇 | 三〇 | 一 | 一 | 五三 | 自二月一日至二月廿日 二十日間 |
| 田原 | 十二月十日 | 二月十日 | ○ | 一 | 〇 | 一七 | 二二 | 二七 | 一 | 〇 | 三八 | 自二月三日至二月十三日 十一日間 |
| 枚方 | 十二月廿日 | 二月十四日 | ○ | 二 | 二 | 二二 | 二七 | 二七 | 四 | 〇 | 五五 | 自二月一日至二月廿日 二十日間 |
| 清水 | 十二月廿九日 | 二月十四日 | ○ | 二 | 〇 | 一七 | 二〇 | 二〇 | 〇 | 〇 | 三七 | 自二月四日至二月十八日 十五日間 |
| 茨木 | 十二月二日 | 二月十日 | ○ | 一 | 〇 | 一九 | 二九 | 二九 | 二 | 〇 | 五〇 | 自二月五日至二月廿三日 十九日間 |
| 天王 | 十二月廿日 | 二月七日 | ○ | 一 | 〇 | 八 | 一三 | 一三 | 〇 | 〇 | 二一 | 自二月十日至二月廿七日 十八日間 |
| 東郷 | 十二月七日 | 二月九日 | ○ | 一 | 〇 | 一〇 | 二〇 | 二〇 | 一 | 〇 | 三一 | 自二月廿日至二月廿五日 十六日間 |
| 妙見山 | 十二月七日 | 二月十日 | ○ | 一 | 〇 | 四 | 一 | 一 | 〇 | 〇 | 五 | 自二月廿七日至二月廿九日 三日間 |
| 池田 | 十二月十三日 | 二月廿九日 | ○ | 一 | 〇 | 一七 | 二六 | 二六 | 〇 | 〇 | 四三 | 自二月二日至二月廿日 十九日間 |
| 新庄 | 十二月廿六日 | 二月十日 | ○ | 一 | 一 | 一九 | 二七 | 二七 | 〇 | 〇 | 四七 | 自二月廿日至二月廿七日 各十三日間 |
| 福島 | 十二月廿日 | 二月廿日 | ○ | 三 | 二 | 二二 | 二七 | 二七 | 二 | 〇 | 五四 | 自二月二日至二月廿日 三十九日間 |
| 大阪 | 十二月廿日 | 二月廿日 | ○ | 〇 | 一 | 一三 | 二二 | 二二 | 一 | 一 | 三六 | 自二月廿日至二月廿九日 十二日間 |
| 天王寺 | 十二月廿日 | 二月廿日 | ○ | 一 | 一 | 二二 | 二七 | 二七 | 一 | 一 | 三六 | 自二月廿日至二月廿九日 十二日間 |
| 堺 | 十二月廿日 | 二月廿日 | ○ | 一 | 一 | 二二 | 二九 | 二九 | 二 | 三 | 五〇 | 自二月十三日至二月廿二日 三十日間 |
| 長承寺 | 十二月廿六日 | 二月廿日 | ○ | 一 | 一 | 一七 | 二三 | 二三 | 一 | 一 | 五五 | 自二月二日至二月廿日 三十九日間 |
| 岸和田 | 十二月十一日 | 二月廿日 | ○ | 〇 | 一 | 九 | 九 | 九 | 一 | 一 | 四二 | 自二月十日至二月廿日 十六日間 |

| 観測所 | 初日 | 終日 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 年 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深尾 | 肯二吉 | 肯二吉 | ○ | ○ | 一八 | 二三 | 一 | 四二 | 最高温度ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數 |
| 崎 | 肯二吉 | 肯二吉 | ○ | 六 | 二五 | 二七 | 二 | 六〇 | 明治廿三年 肯二吉 十八日間<br>明治廿二年 肯二吉 三九日間 |

## 夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數

## 更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれは左の如し

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十六年一月三十一日 | 一寸 | 明治四十一年二月七日 | 積雪スルニ至ラス | | |
| 明治三十七年十二月一日 | 三分 | 明治四十二年一月十三日 | 一寸九分 | | |
| 明治三十八年二月二十日 | 四分 | 明治四十三年二月一日 | 七分 | | |
| 明治三十九年一月十四日 | 二寸二分 | 明治四十四年一月六日 | 積雪スルニ至ラス | | |
| 明治四十年二月十一日 | 五寸八分 | 大正元年十二月二十八日 | 九分 | | |
| 本年十二月十六日 | 九分 | | | | |

| | 天王 | 英木 | 清水 | 枚方 | 田原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十月八日 | 十一月十一日 | 十一月十一日 | 十月三十日 | 十一月十一日 | 十一月十一日 | 十一月十一日 | 十一月十一日 | 十一月十一日 | 十一月十六日 |
| 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 | 四月十日 |
| 十月二十五日 | 十一月二日 | 十月二十七日 | 十一月十一日 | 十月二十七日 | 十一月十一日 | 十一月十一日 | 十一月二日 | 十一月二日 | 十月二十七日 |
| 十一月十五日 | 十一月二十八日 | 十一月三十日 | 十二月二十八日 | 十二月二十八日 | 十二月二十八日 | 十二月二十八日 | 十二月二十八日 | 十二月二十八日 | 十二月二十八日 |
| 三月二十四日 | 三月一日 | 三月十一日 | 三月二日 | 三月二十六日 | 三月一日 | 三月一日 | 三月一日 | 三月一日 | 三月一日 |
| 十一月三十日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 | 十二月十六日 |

日を除く外一般に早現なりき

終霜の最も遅かりしは東、西、北三部一帯の四月十日にして之れに亞くは南部堺の三月二十七日なりしか仝岸和田は三月十五日仝尾崎、深日は三月十二日に終りを告けたり之れを平年に比すれは一般に早き方にあり

初雪の最も早かりしは北部天王及仝妙見山の十一月三十日にして南部堺の十二月四日之れに亞き其他は一般に十二月十六日に初雪を看たり之れを平年に比すれは北部の山間は稍々遅かりしも其他の地方は孰れも早き方にあり

終雪の最も遅かりしは東部田原の三月二十六日北部妙見山の三月二十五日仝天王の三月二十四日にして南部長承寺、西部大阪、北部清水の三月十一日仝東郷及西部新庁の三月八日之れに亞き其他は三月五日乃至三月一日に終りを告けたり之れを平年に比すれは一般に早き方にあり今其月日を表記すれは左の加し

| 観測所 | 霜 | | | 雪 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日 | 終日 | 本年初日 | 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日 | 終日 | 本年初日 |
| 深日 | 十二月五日 | 三月十二日 | 十二月九日 | 大正二年一月十三日 | 三月一日 | 十二月十六日 |
| 尾崎 | 十二月十三日 | 三月十二日 | 十一月四日 | 十二月二十八日 | 三月一日 | 十二月十六日 |
| 岸和田 | 十一月十七日 | 三月十五日 | 十一月二日 | 十二月二十四日 | 三月五日 | 十二月十六日 |
| 長承寺 | 十一月十一日 | 四月十日 | 十一月二日 | 十二月二十八日 | 三月十一日 | 十二月十六日 |
| 堺 | 十一月十一日 | 三月二十七日 | 十月二十七日 | 十二月二十八日 | 三月一日 | 十二月四日 |
| 天王寺 | 十一月十一日 | 四月十日 | 十一月十一日 | 十二月二十八日 | 三月一日 | 十二月十六日 |
| 大阪 | 十一月十一日 | 四月十日 | 十一月十一日 | 十二月二十四日 | 三月十一日 | 十二月十六日 |
| 福島 | 十一月十六日 | 四月十日 | 十一月十一日 | 十二月二十六日 | 三月一日 | 十二月十六日 |
| 新庄 | 十一月十一日 | 四月十日 | 十月二十七日 | 十二月二十八日 | 三月八日 | 十二月十六日 |
| 池田 | 十一月十一日 | 四月十日 | 十月二十七日 | 十二月二十八日 | 三月一日 | 十二月十六日 |
| 妙見山 | 十一月三日 | 四月十日 | 十月二十七日 | 十一月十五日 | 三月二十五日 | 十一月三十日 |
| 東郷 | 十一月三日 | 四月十日 | 十月二十七日 | 十一月十五日 | 三月八日 | 十二月十六日 |

| 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 龍島 | 新庄 | 池田 | 妙見山 | 東郷 | 天王 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 田原 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 九二 | 一七 | 四八 | 七〇 | 九八 | 二四 | 三八 | 二八 | 六三 | 一〇六 | 二九 | 六〇 | 五七 | 四七 | 一七 | 一〇五 | 八四 | 一三七 |
| 四九 | 八五 | 五四 | 八七 | 四八 | 一五八 | 二三 | 一三 | 一五 | 六 | 二 | 四二 | 三二 | 一七 | 一五 | 四六 | 二五 | 四三 |
| 一四 | 七六 | 五五 | 一四 | 六一 | 二七 | 一三八 | 六六 | 四五 | 四八 | 二〇 | 六〇 | 二五 | 三三 | 五五 | 一六 | 二二 | 八六 |
| 一 | 二七 | 一一 | 〇 | 六 | 八 | 二五 | 五 | 一七 | 六 | 一六 | 二六 | 五八 | 一八 | 一五 | 六 | 二 | 三 |
| 九 | 七 | 一九 | 二 | 二六 | 七 | 五三 | 九 | 三三 | 八八 | 一〇六 | 二五 | 八九 | 三九 | 一二 | 一 | 三七 | 一四 |
| 二三 | 二一 | 二四 | 二〇 | 二六 | 二八 | 一六 | 一二 | 四 | 二二 | 二〇 | 一八 | 五〇 | 一七 | 一四 | 五二 | 一八 | 六 |
| 一三八 | 一〇〇 | 八四 | 一二三 | 八七 | 五三 | 五七 | 五五 | 二三 | 七三 | 一三八 | 六六 | 二三 | 九二 | 一二八 | 六三 | 六五 | 四五 |
| 三五 | 二九 | 六五 | 四四 | 一三 | 五九 | 一五 | 一七 | 二三 | 一四 | 三四 | 二一 | 一二 | 二九 | 五三 | 五二 | 三三 | 三一 |
| 四 | 三 | 五 | 五 | 〇 | 一 | 〇 | 一六〇 | 一四二 | 二 | 〇 | 四七 | 一九 | 七三 | 五六 | 二四 | 五九 | 〇 |
| 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 北西 | 東 | 西 | 北 | 南 | 西 | 西 | 南西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 北 |
| 西 | 西 | 北西 | 北東 | 北 | 北東 | 東 | 東 | 北 | 南 | 西 | 北東 | 南 | 西 | 北 | 北 | 北 | 北 |
| 西 | 北東 | 北西 | 北東 | 北 | 北東 | 東 | 東 | 南 | 南 | 南 | 北東 | 南南 | 西 | 西 | 北 | 北 | 北 |
| 北 | 北東 | 北東 | 北 | 北東 | 北東 | 東 | 東 | 南 | 北 | 南 | 東 | 南 | 西 | 北西 | 北東 | 北 | 東 |

## 霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは北部天王の十月二十五日にして之れに亞くは北部東郷仝妙見山仝池田仝清水、東部田原仝長野、西部新庄、南部堺等の十月二十七日にして南部岸和田仝長承寺、西部茨木、東部富田林の十一月二日又之れに亞けり而して其他は概ね十一月十一日なりしか獨り深日は十二月九日に於て初霜を看たり之れを平年に比すれは深

# 風向觀測回數

| 觀測所 | 長野 | 富田 | 柏林 | 八尾原 | 田原 | 枚方 | 清水 | 芙太 | 天王 | 東郷 | 妙見山 | 池田 | 新庄 | 福島 | 大阪 | 天王寺 | 堺 | 長承寺 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 一三 | 九 | 二〇 | 八 | 八 | 九 | 九 | 七 | 一〇 | 八 | 八 | 一〇 |
| 北東 | 四 | 六 | 七 | 六 | 七 | 六 | 一一 | 六 | 一二 | 六 | 六 | 六 | 七 | 四 | 四 | 六 | 四 | 八 |
| 東 | 九 | 八 | 九 | 七 | 八 | 七 | 一三 | 七 | 二〇 | 九 | 九 | 七 | 六 | 八 | 一〇 | 九 | 八 | 一二 |
| 南東 | 一三 | 一三 | 一五 | 一三 | 一三 | 一三 | 一五 | 一三 | 一八 | 一三 | 一三 | 一四 | 一五 | 一三 | 一五 | 一三 | 一三 | 一四 |
| 南 | 一二 | 一二 | 一三 | 一二 | 一二 | 一二 | 一二 | 一三 | 一二 | 一二 | 一二 | 一二 | 一三 | 一二 | 一二 | 一二 | 一二 | 一三 |
| 南西 | 一五 | 一五 | 一五 | 一四 | 一五 | 一五 | 一八 | 一六 | 二〇 | 一五 | 一五 | 一五 | 一八 | 一六 | 一六 | 一六 | 一五 | 一五 |
| 西 | 三 | 三 | 三 | 四 | 五 | 三 | 五 | 三 | 一〇 | 五 | 五 | 四 | 六 | 五 | 四 | 五 | 四 | 五 |
| 北西 | 六 | 七 | 七 | 七 | 八 | 六 | 九 | 八 | 一二 | 五 | 七 | 七 | 七 | 八 | 九 | 五 | 七 | 七 |
| 靜穩 | 九 | 八 | 七 | 七 | 八 | 一〇 | 九 | 七 | 一〇 | 九 | 一〇 | 七 | 八 | 八 | 九 | 八 | 七 | 九 |
| 最多風向 冬 | 一〇 | 一一 | 九 | 九 | 九 | 九 | 一〇 | 九 | 一二 | 九 | 九 | 九 | 一二 | 八 | 八 | 九 | 一〇 | 一一 |
| 最多風向 春 | 七 | 一〇 | 九 | 九 | 七 | 七 | 一一 | 八 | 一三 | 九 | 八 | 九 | 一一 | 八 | 一〇 | 九 | 七 | 一二 |
| 最多風向 夏 | 一二 | 一二 | 一一 | 一一 | 一〇 | 一〇 | 一三 | 一一 | 一六 | 一〇 | 一〇 | 一一 | 一二 | 一〇 | 一二 | 一二 | 八 | 一三 |
| 最多風向 秋 | 一〇七 | 一一三 | 一一三 | 一〇六 | 一〇九 | 一〇五 | 一三八 | 一〇九 | 一七四 | 一〇九 | 一一 | 一一〇 | 一二二 | 一〇六 | 一一九 | 一二 | 一〇三 | 一二九 |

| 觀測所 | 深尾 | 日崎 |
|---|---|---|
| 北 | 一七九 | 一五七 |
| 北東 | 八六 | 六 |
| 東 | 一七 | 七八 |
| 南東 | 〇 | 〇 |
| 南 | 一六 | 一六 |
| 南西 | 四三 | 四 |
| 西 | 六四 | 二五 |
| 北西 | 五五 | 九 |
| 靜穩 | 五 | 七〇 |
| 最多風向 冬 | 四 | 北 |
| 最多風向 春 | 北 | 北 |
| 最多風向 夏 | 南四 | 北 |
| 最多風向 秋 | 北東 | 東 |

# 降水日數

| 觀測所 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 | 新庄 | 池田 | 妙見山 | 東郷 | 天王 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 田原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 | 深江 | 尾崎 | 岸和田 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 一三・六 | 一三・九 | 一四・七 | 一三・一 | 一六・〇 | 一五・五 | 一五・五 | 一五・〇 | 一五・五 | 一七・七 | 一七・五 | 一七・〇 | 一八・九 | 一四・〇 | 一三・一 | 一三・三 | 一四・〇 | 七 | 七 | 七 |
| 二月 | 一四・六 | 一四・五 | 一三・七 | 一三・三 | 一三・三 | 一三・三 | 一三・〇 | 一三・〇 | 一二・三 | 一一・〇 | 一四・五 | 一三・五 | 一二・〇 | 一三・七 | 一四・〇 | 一四・七 | 一四・一 | 四 | 四 | 四 |
| 三月 | 一〇・四 | 一八・七 | 一三・〇 | 一八・〇 | 一三・七 | 一三・〇 | 一三・〇 | 一三・〇 | 一四・〇 | 一八・〇 | 一四・〇 | 一四・〇 | 一四・七 | 一四・八 | 一七・一 | 一五・四 | 一四・〇 | 九 | 八 | 九 |
| 四月 | 一三・三 | 一三・七 | 一三・九 | 一三・九 | 一三・七 | 一三・三 | 一四・〇 | 一四・〇 | 一四・五 | 一三・〇 | 一三・一 | 一三・〇 | 一四・四 | 一三・〇 | 一四・七 | 一四・四 | 一四・八 | 一一 | 一四 | 一三 |
| 五月 | 一四・九 | 一四・三 | 一四・〇 | 一四・八 | 一五・八 | 一五・八 | 一四・〇 | 一四・〇 | 一四・六 | 一四・〇 | 一四・〇 | 一三・〇 | 一五・六 | 一三・〇 | 一三・五 | 一三・七 | 一五・六 | 一二 | 一三 | 一二 |
| 六月 | 一五・八 | 一六・一 | 一七・五 | 一三・三 | 一七・〇 | 一七・〇 | 一三・〇 | 一九・八 | 一四・五 | 一六・〇 | 一六・〇 | 一三・〇 | 一〇・一 | 一九・〇 | 一九・〇 | 一五・〇 | 一五・八 | 一五 | 一五 | 一五 |
| 七月 | 九・〇 | 一三・三 | 八・九 | 一四・一 | 一〇・一 | 一四・五 | 一三・〇 | 一四・八 | 一四・五 | 一三・〇 | 一〇・一 | 九・〇 | 一九・五 | 一一・〇 | 三・五 | 一一・七 | 一四・一 | 四 | 三 | 二 |
| 八月 | 三四・三 | 三五・三 | 四二・五 | 四二・四 | 四四・〇 | 四四・〇 | 四四・〇 | 四七・〇 | 四七・五 | 四七・〇 | 七・〇 | 四九・三 | 四四・〇 | 四四・〇 | 三六・五 | 八・〇 | 八・〇 | 五 | 五 | 六 |
| 九月 | 一三・五 | 一〇・三 | 一九・七 | 一三・一 | 一六・四 | 一七・〇 | 一七・〇 | 一九・八 | 一三・五 | 一二・〇 | 一三・五 | 一三・四 | 一三・一 | 一七・五 | 一三・六 | 一三・五 | 一三・〇 | 一〇 | 一〇 | 九 |
| 十月 | 六七・四 | 七・三 | 七一・一 | 五三・四 | 五六・八 | 七一・〇 | 八七・五 | 一二三・〇 | 八一・〇 | 五四・〇 | 四五・〇 | 四三・〇 | 四四・〇 | 四四・九 | 四四・〇 | 四四・〇 | 四四・〇 | 九 | 九 | 八 |
| 十一月 | 四八・八 | 四四・三 | 三五・八 | 三一・八 | 三四・四 | 三六・七 | 三五・〇 | 四五・〇 | 三五・三 | 四五・〇 | 四六・〇 | 三三・四 | 三四・〇 | 三一・九 | 三一・三 | 三一・〇 | 三四・〇 | 九 | 九 | 一〇 |
| 十二月 | 二七・四 | 七・三 | 七一・一 | 五三・四 | 五六・八 | 七一・〇 | 八七・五 | 一二三・〇 | 八一・〇 | 五四・〇 | 四五・〇 | 四三・〇 | 四四・〇 | 四四・九 | 四四・〇 | 四四・〇 | 四四・〇 | 九 | 一〇 | 一〇 |
| 全年 | 九九 | 一〇七 | 一〇六 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 降水最多日量

| 觀測所 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天王寺 | 四九・八 | 五五・七 | 五八・〇 | 一一〇・〇 | 一五七・八 | 二一・七 | 三二・一 | 三三・九 | 六四・二 | 一五六・五 | 一二一・三 | 六六・七 | 二三二・七 |
| 大阪 | 四五・五 | 五〇・三 | 五六・九 | 一〇九・三 | 一九九・六 | 二二・一 | 一〇七・九 | 一五一・五 | 五六・一 | 一五三・一 | 二三・八 | 二二八・八 | |
| 鶴島 | 四三・九 | 五四・一 | 五五・五 | 一二九・九 | 一九五・九 | 二一・九 | 一〇五・二 | 一五二・三 | 九九・一 | 一五一・一 | 一一〇・〇 | 二三四・一 | |
| 新庄 | 五八・一 | 四九・五 | 六〇・二 | 一一三・一 | 二〇九・一 | 二三・七 | 一〇五・一 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五三・一 | 一三・一 | 二三五・二 | |
| 池田 | 五七・一 | 五〇・五 | 六四・〇 | 一三五・六 | 二一九・四 | 一六二・〇 | 一〇五・一 | 一五二・一 | 六五・五 | 一五三・一 | 一〇八・七 | 一三四九・五 | |
| 妙見山 | 八五・三 | 五九・六 | 七一・〇 | 一五九・五 | 二三九・〇 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 東郷 | 七一・五 | 五五・五 | 五一・二 | 一五五・二 | 二一五・〇 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五八・七 | |
| 天王 | 九一・八 | 四四・五 | 五六・九 | 二一七・七 | 一九三・一 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 茨木 | 四五・五 | 五〇・〇 | 六八・九 | 二一六・五 | 二一三・一 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 清水 | 四四・〇 | 五五・八 | 五六・六 | 二一六・八 | 二一三・四 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 枚方 | 五〇・七 | 五三・二 | 五六・二 | 二一三・二 | 二一三・四 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 田原 | 五三・五 | 五六・二 | 四五・一 | 二一五・六 | 二一四・九 | 一五二・一 | 九五・一 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 八尼 | 五〇・五 | 五三・一 | 四二・六 | 一〇九・三 | 一五一・四 | 一〇二・四 | 三三・五 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 柏原 | 四八・六 | 五九・二 | 五三・二 | 一一四・六 | 一五九・九 | 一二四・一 | 一四・四 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 富田林 | 五一・一 | 六六・三 | 五一・五 | 一一二・一 | 一四七・五 | 一〇五・〇 | 一二・九 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 長野 | 四九・〇 | 七一・八 | 四七・八 | 一一二・六 | 一四二・一 | 一〇五・六 | 二八・二 | 一五二・一 | 四五・四 | 一五三・一 | 一〇七・四 | 一三五九・一 | |
| 深日 | 四四・六 | 三三・二 | 三一・〇 | 三一・九 | 六一・四 | 一四・二 | 一五・四 | 一二・九 | 二七・八 | 一二・九 | 八四・四 | 二二・〇 | |
| 尾崎 | 五八・二 | 五五・二 | 二四・五 | 三一・二 | 四四・〇 | 一四・一 | 一三・五 | 五一・四 | 二五・四 | 一五・四 | 九六・六 | 二四・二 | |
| 岸和田 | 三一・一 | 二八・九 | 二〇・九 | 三五・三 | 四七・二 | 九・五 | 一四・六 | 一三・六 | 二五・六 | 一五・五 | 九六・〇 | 三三・八 | |
| 長承寺 | 三五・〇 | 三七・〇 | 二八・五 | 二五・七 | 三八・五 | 一七・九 | 一五・〇 | 三七・二 | 二九・六 | 八一・二 | 五〇・二 | 八七・〇 | |

# 降水量（總量）

| 觀測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 八〇、五 | 八一、八 | 四八、八 | 五一、九 | 三七、四 |
| 二月 | 五五、九 | 五六、八 | 五八、二 | 五六、八 | 五三、八 |
| 三月 | 六一、六 | 六五、二 | 六五、六 | 六七、五 | 六五、〇 |
| 四月 | 一〇八、九 | 一三〇、八 | 九七、三 | 一〇五、一 | 一一四、〇 |
| 五月 | 一二一、九 | 一四四、三 | 一五八、五 | 一六〇、三 | 一七一、四 |
| 六月 | 一二二、五 | 一二七、〇 | 一三一、七 | 一三五、三 | 一三四、八 |
| 七月 | 三一、七 | 三〇、一 | 三五、〇 | 三五、一 | 一九、四 |
| 八月 | 大、九 | 一〇、〇 | 九九、六 | 七、五 | 九〇、八 |
| 九月 | 八五、四 | 九八、〇 | 八一、一 | 七七、七 | 六八、一 |
| 十月 | 三三、一 | 三五、九 | 三八、五 | 三五、二 | 一八二、八 |
| 十一月 | 一六四、九 | 一八二、九 | 一五二、五 | 一五九、二 | 一一七、〇 |
| 十二月 | 九一、九 | 八三、〇 | 九九、九 | 九三、九 | 六九、〇 |
| 全年 | 一三九八、二 | 一五八、八 | 一六九、六 | 一七三、二 | 一四四、六 |

| 長田野 | 富田林 | 柏原 | 八尾 | 田原 | 枚方 | 淸水 | 茨木 | 天王 | 東郷 | 妙見山 | 池田 | 新庄 | 福島 | 大阪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 六、〇 | 四、八 | 三、五 | 四、七 | 四、八 | 五、五 | 四、九 | 四、五 | 六、五 | 四、八 | 四、七 | 四、七 | 五、〇 | 五、一 | 四、七 |
| 六、〇 | 四、二 | 四、〇 | 四、二 | 五、六 | 四、六 | 五、八 | 五、七 | 五、二 | 三、九 | 五、六 | 五、二 | 五、四 | 五、四 | 五、八 |
| 五、五 | 三、八 | 四、〇 | 四、九 | 六、〇 | 五、五 | 六、二 | 五、六 | 五、九 | 四、五 | 五、四 | 五、三 | 五、五 | 五、八 | 五、四 |
| 四、九 | 四、四 | 五、一 | 五、四 | 六、八 | 四、九 | 六、三 | 五、八 | 五、九 | 三、六 | 六、三 | 五、四 | 六、八 | 六、二 | 六、八 |
| 五、六 | 四、七 | 四、八 | 四、九 | 六、六 | 五、一 | 六、〇 | 四、七 | 五、五 | 四、一 | 四、七 | 四、九 | 六、四 | 五、九 | 六、二 |
| 六、一 | 五、一 | 六、二 | 六、七 | 六、五 | 六、一 | 七、四 | 六、三 | 七、一 | 五、〇 | 六、七 | 七、〇 | 七、七 | 六、六 | 七、九 |
| 六、一 | 二、五 | 三、八 | 三、九 | 四、九 | 四、〇 | 五、一 | 三、九 | 五、五 | 二、八 | 四、一 | 三、八 | 五、一 | 四、八 | 五、八 |
| 四、五 | 四、一 | 四、六 | 五、〇 | 六、二 | 四、九 | 五、六 | 五、〇 | 五、七 | 三、〇 | 四、二 | 四、二 | 五、二 | 四、五 | 五、七 |
| 五、七 | 五、六 | 五、六 | 五、四 | 五、四 | 五、六 | 五、八 | 五、六 | 五、一 | 五、一 | 五、四 | 五、一 | 六、〇 | 五、六 | 六、五 |
| 五、七 | 五、六 | 四、七 | 五、四 | 五、九 | 五、四 | 五、五 | 五、一 | 六、〇 | 四、八 | 五、八 | 五、二 | 五、九 | 五、七 | 五、九 |
| 五、〇 | 四、六 | 四、一 | 三、九 | 五、二 | 四、六 | 五、二 | 四、二 | 四、九 | 五、〇 | 四、六 | 四、四 | 五、四 | 五、五 | 四、八 |
| 六、〇 | 五、七 | 四、五 | 四、四 | 五、三 | 四、九 | 五、四 | 四、〇 | 五、六 | 三、八 | 五、六 | 四、一 | 四、七 | 四、五 | 五、一 |
| 五、四 | 四、六 | 四、六 | 四、九 | 五、八 | 五、一 | 五、八 | 五、〇 | 五、七 | 四、二 | 五、三 | 四、九 | 五、八 | 五、五 | 五、九 |

# 雲量（午前十時ノ平均量）

| 観測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 長田野 | 富田林 | 柏原 | 八尾 | 田原 | 枚方 | 清水 | 茨木 | 天王 | 東郷 | 妙見山 | 池田 | 新庄 | 福島 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 五、六 | 五、五 | 五、五 | 三、五 | 四、八 | 四、七 | 五四 | 三四 | 六二 | 四四 | 五〇 | 六二 | 四三 | 三九 | 五〇 | 五五 | 七三 | 五六 | 七二 | 四七 |
| 二月 | 五、〇 | 五、四 | 五、七 | 三、二 | 五、二 | 四、八 | 四〇 | 三四 | 四九 | 三一 | 五三 | 四九 | 四〇 | 三四 | 四三 | 五三 | 六一 | 五三 | 四〇 | 三八 |
| 三月 | 五、二 | 四、九 | 四、七 | 三、五 | 五、二 | 四、九 | 三八 | 三七 | 五三 | 四〇 | 三五 | 三五 | 三九 | 四二 | 四八 | 四八 | 四九 | 五三 | 四七 | 四四 |
| 四月 | 六、五 | 五、四 | 七、一 | 三、六 | 六、四 | 五、九 | 五二 | 四五 | 三六 | 四八 | 四四 | 四八 | 四六 | 四三 | 四七 | 四一 | 四九 | 四三 | 四〇 | 四八 |
| 五月 | 五、五 | 五、四 | 五、四 | 四、三 | 五、六 | 五、二 | 五五 | 四四 | 五一 | 四七 | 五一 | 四七 | 四二 | 四八 | 四九 | 四〇 | 四二 | 四〇 | 五〇 | 四二 |
| 六月 | 六、七 | 六、六 | 七、二 | 四、五 | 六、〇 | 六、二 | 五三 | 五〇 | 四四 | 五〇 | 五五 | 五四 | 五二 | 四七 | 五三 | 四三 | 三四 | 四八 | 五一 | 五〇 |
| 七月 | 三、八 | 二、五 | 四、四 | 二、一 | 四、八 | 四、五 | 六三 | 四二 | 五二 | 五一 | 五五 | 四九 | 五八 | 四九 | 五一 | 四三 | 六八 | 四七 | 五八 | 四六 |
| 八月 | 四、五 | 四、九 | 四、六 | 三、五 | 五、二 | 四、〇 | 五七 | 四六 | 五四 | 五三 | 五八 | 四一 | 五一 | 四七 | 五八 | 五三 | 六二 | 五一 | 五四 | 五二 |
| 九月 | 五、七 | 五、五 | 五、二 | 四、三 | 六、三 | 五、三 | 五三 | 四九 | 五四 | 四七 | 五六 | 四一 | 四一 | 五三 | 五五 | 四八 | 七〇 | 四〇 | 四七 | 四六 |
| 十月 | 五、二 | 五、六 | 五、〇 | 四、三 | 五、三 | 四、九 | 四六 | 四七 | 五八 | 四四 | 五二 | 四三 | 五三 | 五〇 | 五四 | 五四 | 七一 | 三九 | 五九 | 四九 |
| 十一月 | 五、六 | 五、一 | 四、九 | 三、七 | 四、六 | 四、〇 | 四七 | 四九 | 五四 | 四九 | 四九 | 四一 | 四一 | 五七 | 五二 | 四一 | 五四 | 四二 | 五三 | 四八 |
| 十二月 | 六、四 | 六、五 | 五、四 | 三、五 | 五、二 | 三、八 | 五一 | 五一 | 六七 | 四六 | 五二 | 四〇 | 四三 | 四八 | 四二 | 四六 | 五〇 | 四四 | 四七 | 四七 |
| 全年 | 五、五 | 五、三 | 五、四 | 三、七 | 五、四 | 四、八 | 三八 | 三四 | 三六 | 三一 | 三五 | 三五 | 三九 | 三四 | 四二 | 四〇 | 三四 | 三九 | 四〇 | 三八 |

# 最小濕度

（午前十時）

| 觀測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺天王寺 | 大阪 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 四六 | 六三 | 四八 | 四一 | 五一 | 五〇 | 三六 |
| 二月 | 三九 | 四九 | 四七 | 四六 | 六三 | 五一 | 四〇 |
| 三月 | 四八 | 三七 | 四一 | 四三 | 五七 | 五〇 | 四四 |
| 四月 | 四八 | 五三 | 四七 | 四八 | 三九 | 五三 | 四六 |
| 五月 | 四七 | 五八 | 四七 | 三七 | 五一 | 五二 | 四六 |
| 六月 | 四九 | 七〇 | 五二 | 四三 | 四四 | 五二 | 四三 |
| 七月 | 五〇 | 六七 | 五六 | 六五 | 四六 | 五四 | 五〇 |
| 八月 | 五六 | 六六 | 五四 | 五六 | 五二 | 五二 | 五一 |
| 九月 | 四七 | 五九 | 四三 | 五〇 | 四三 | 五二 | 四二 |
| 十月 | 四四 | 五八 | 四一 | 五〇 | 五二 | 五〇 | 四九 |
| 十一月 | 四五 | 五一 | 四〇 | 四六 | 四四 | 五二 | 四七 |
| 十二月 | 四八 | 四二 | 三九 | 四九 | 四八 | 五二 | 四九 |
| 全年 | 三九 | 三七 | 三九 | 三七 | 三九 | 五〇 | 三六 |

| 觀測所 | 新庄 | 池田 | 妙見山 | 東郷 | 天王 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 八田尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 八二 | 七八 | 八五 | 七八 | 七九 | 七一 | 六五 | 八〇 | 七二 | 八四 | 六八 | 七五 |
| 二月 | 七五 | 七一 | 八〇 | 七五 | 七二 | 六三 | 六一 | 七二 | 六六 | 七七 | 六二 | 七一 |
| 三月 | 七七 | 七〇 | 八一 | 七一 | 七九 | 六一 | 五六 | 六二 | 六八 | 七五 | 五七 | 六八 |
| 四月 | 六九 | 六七 | 七一 | 六九 | 七七 | 六六 | 六五 | 七二 | 六七 | 七二 | 六二 | 七一 |
| 五月 | 六八 | 六五 | 八〇 | 六八 | 七三 | 六九 | 六四 | 七〇 | 六六 | 六九 | 六一 | 七三 |
| 六月 | 七三 | 七一 | 八三 | 六九 | 八一 | 七一 | 七一 | 七二 | 六三 | 六八 | 六七 | 七三 |
| 七月 | 六六 | 六五 | 八四 | 六九 | 七三 | 六三 | 六九 | 六六 | 六五 | 六三 | 五八 | 七三 |
| 八月 | 六七 | 六四 | 八二 | 六七 | 七六 | 六三 | 六七 | 六四 | 六七 | 六六 | 六二 | 七七 |
| 九月 | 六八 | 六六 | 八四 | 六三 | 七六 | 六八 | 七三 | 五八 | 六六 | 七二 | 六九 | 七一 |
| 十月 | 七六 | 七〇 | 八九 | 七二 | 七九 | 六九 | 七一 | 六四 | 六七 | 七五 | 七一 | 七一 |
| 十一月 | 七一 | 六六 | 八〇 | 七一 | 七三 | 七二 | 七四 | 五七 | 六七 | 七九 | 六八 | 六六 |
| 十二月 | 七四 | 六九 | 八三 | 七三 | 七三 | 七五 | 六六 | 六四 | 六四 | 八一 | 七三 | 六七 |
| 全年 | 七二 | 六九 | 八二 | 七〇 | 七六 | 六八 | 六七 | 六七 | 六七 | 七三 | 六五 | 七一 |

# 濕度

（午前十時ノ平均濕度）

| 觀測所 | 池田 | 妙見山 | 東郷 | 天王 | 茨木 | 枚方 | 清水 | 八田原 | 柏尾 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 六三 | 一〇〇 | 八三 | 一〇四 | 四七 | 五三 | 六五 | 六一 | 四五 | 三四 | 四四 |
| 二月 | 六二 | 八六 | 六四 | 八五 | 六三 | 六〇 | 八〇 | 八七 | 五五 | 四九 | 五五 |
| 三月 | 五三 | 九〇 | 七〇 | 九五 | 五二 | 四〇 | 六五 | 七四 | 四四 | 四六 | 四八 |
| 四月 | 三一 | 二一 | 〇九 | 二四 | 三三 | 〇五 | 一〇 | 〇九 | 〇二 | 〇四 | 一〇 |
| 五月 | 五一 | 〇四 | 三二 | 〇二 | 四八 | 五五 | 四九 | 五三 | 四三 | 四六 | 五五 |
| 六月 | 二二 | 七九 | 九一 | 五九 | 一〇四 | 一〇 | 八四 | 九六 | 一二六 | 一〇八 | 九〇 |
| 七月 | 三一 | 二四 | 三一 | 三一 | 三八 | 四〇 | 三二 | 二九 | 三五 | 三〇 | 三六 |
| 八月 | 七一 | 一〇八 | 五一 | 三一 | 七三 | 七五 | 六三 | 六四 | 七〇 | 七五 | 六八 |
| 九月 | 九五 | 七二 | 七六 | 五六 | 九九 | 一〇〇 | 八七 | 七二 | 九六 | 九二 | 一〇二 |
| 十月 | 五一 | 一九 | 二一 | 一九 | 三八 | 五三 | 三三 | 一四 | 四一 | 四七 | 四〇 |
| 十一月 | 〇九 | 四六 | 〇九 | 一九 | 〇八 | 一〇 | 二〇 | 一二 | 〇五 | 〇三 | 一二 |
| 十二月 | 二五 | 八〇 | 六〇 | 八一三 | 二三 | 三三 | 二九 | 四四 | 四〇 | 一九 | 三〇 |
| 全年 | 六六 | 八〇 | 七〇 | 八一 | 六二 | 六〇 | 八〇 | 八七 | 六〇 | 四九 | 五五 |

| 觀測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 六七 | 七八 | 六五 | 六七 | 七二 | 七六 | 六九 | 七一 |
| 二月 | 六六 | 七一 | 六三 | 六四 | 七六 | 七三 | 六五 | 六八 |
| 三月 | 六八 | 五六 | 六一 | 六一 | 七七 | 六五 | 六二 | 六二 |
| 四月 | 六六 | 六五 | 六二 | 六六 | 七四 | 六八 | 六四 | 六五 |
| 五月 | 六八 | 七〇 | 六四 | 六二 | 八〇 | 六七 | 六六 | 六八 |
| 六月 | 七三 | 七九 | 六九 | 七〇 | 七五 | 六八 | 六九 | 七二 |
| 七月 | 六三 | 七七 | 六六 | 六二 | 七〇 | 六五 | 六三 | 六四 |
| 八月 | 六八 | 七五 | 六五 | 六五 | 七一 | 六一 | 六二 | 六八 |
| 九月 | 六五 | 七〇 | 六七 | 六六 | 七二 | 六五 | 六三 | 六七 |
| 十月 | 六六 | 七一 | 六七 | 六八 | 六八 | 七一 | 六七 | 六九 |
| 十一月 | 六一 | 六五 | 六七 | 六七 | 六七 | 七〇 | 六六 | 六六 |
| 十二月 | 六三 | 六五 | 六二 | 七一 | 七四 | 七四 | 六八 | 七〇 |
| 全年 | 六六 | 七〇 | 六五 | 六六 | 七三 | 六八 | 六五 | 六七 |

# 最低溫度の極

| 觀測所 | 妙見山 | 東郷 | 天王 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 田尾原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 | 新庄 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 六・六 | 二・五 | 八・四 | 二・〇 | 二・八 | 三・五 | 二・六 | 三・〇 | 三・五 | 三・六 | 二・九 | 二・六 | 一・九 | 二・三 | 二・九 | 三・七 | 三・六 | 三・二 | 四・〇 | 四・二 |
| 二月 | 三・九 | 五・五 | 三・九 | 六・〇 | 八・五 | 八・五 | 七・三 | 八・五 | 九・六 | 九・五 | 八・五 | 三・一 | 三・〇 | 二・四 | 五・三 | 四・八 | 四・六 | 四・七 | 五・五 | 四・七 |
| 三月 | 一四・一 | 一七・五 | 一六・八 | 一九・六 | 一九・三 | 一九・五 | 一九・五 | 二〇・五 | 一九・六 | 二〇・一 | 一八・四 | 三・六 | 三・五 | 三・二 | 四・四 | 三・九 | 三・七 | 三・二 | 四・五 | 四・二 |
| 四月 | 一三・二 | 一四・〇 | 一五・一 | 一六・〇 | 一六・七 | 一六・〇 | 一五・八 | 一六・二 | 一七・一 | 一八・〇 | 一六・五 | 一・八 | 〇・二 | 〇・三 | 〇・五 | 〇・五 | 〇・八 | 一・八 | 〇・三 | 〇・〇 |
| 五月 | 二三・六 | 二六・〇 | 二四・九 | 二六・〇 | 二六・八 | 二七・五 | 二七・〇 | 二九・五 | 二八・五 | 二九・五 | 二七・六 | 六・四 | 六・二 | 五・五 | 五・五 | 五・一 | 六・五 | 七・五 | 四・二 | 五・九 |
| 六月 | 二四・六 | 二七・〇 | 二四・九 | 二九・二 | 二九・三 | 三〇・〇 | 二九・八 | 二九・二 | 三〇・一 | 三一・三 | 三〇・〇 | 一一・〇 | 一一・一 | 一一・八 | 一一・二 | 一〇・一 | 一三・六 | 一三・九 | 一三・二 | 一三・〇 |
| 七月 | 二七・一 | 二八・〇 | 二七・〇 | 二七・一 | 二七・八 | 二七・〇 | 二七・〇 | 二七・〇 | 二七・八 | 二七・五 | 二七・八 | 一四・五 | 一五・〇 | 一三・三 | 一三・八 | 一四・一 | 一四・九 | 一四・八 | 一三・八 | 一四・九 |
| 八月 | 二五・一 | 二六・〇 | 二五・〇 | 二六・〇 | 二五・八 | 二五・五 | 二四・二 | 二六・三 | 二六・八 | 二六・五 | 二五・七 | 一七・九 | 一七・〇 | 一七・一 | 一七・四 | 一七・九 | 一八・〇 | 一八・五 | 一八・〇 | 一七・四 |
| 九月 | 二四・一 | 二五・〇 | 二五・九 | 二六・〇 | 二六・四 | 二五・〇 | 二五・〇 | 二五・二 | 二五・四 | 二五・五 | 二五・四 | 一一・四 | 一一・一 | 一〇・八 | 九・六 | 一〇・三 | 一一・二 | 一二・九 | 一〇・八 | 一〇・〇 |
| 十月 | 二〇・一 | 二〇・〇 | 一八・二 | 一九・五 | 一七・〇 | 一六・二 | 一六・二 | 一七・〇 | 一八・五 | 一七・〇 | 一六・九 | 六・七 | 五・一 | 五・〇 | 三・四 | 四・八 | 六・六 | 六・六 | 五・一 | 四・九 |
| 十一月 | 一三・一 | 一九・〇 | 一四・九 | 一七・五 | 一七・二 | 一九・五 | 一八・二 | 二〇・五 | 二一・〇 | 二一・五 | 二一・〇 | 三・二 | 二・一 | 一・一 | 一・一 | 二・三 | 二・三 | 二・三 | 〇・〇 | 一・〇 |
| 十二月 | 一三・六 | 一七・〇 | 一七・五 | 一七・二 | 一七・九 | 一九・五 | 一八・二 | 二〇・〇 | 二〇・〇 | 二〇・〇 | 一八・九 | 〇・四 | 〇・一 | 〇・二 | 一・八 | 一・〇 | 一・一 | 〇・二 | 〇・〇 | 一・〇 |
| 全年 | 三一・一 | 三五・〇 | 三四・〇 | 三五・〇 | 三五・八 | 三五・〇 | 三五・〇 | 三五・三 | 三五・八 | 三五・八 | 三四・七 | 一・八 | 一・五 | 一・一 | 一・八 | 二・三 | 二・三 | 二・二 | 一・五 | 一・七 |

# 最高溫度の極

| 觀測所 | 東郷 | 天王寺 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 田原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 一〇、〇 | 九、一 | 九、六 | 一一、〇 | 九、〇 | 一一、四 | 九、五 | 九、二 | 八、九 | 八、四 |
| 二月 | 一〇、八 | 九、四 | 一〇、八 | 一三、一 | 一〇、三 | 一一、一 | 一〇、〇 | 九、六 | 九、一 | 八、七 |
| 三月 | 一一、六 | 一〇、四 | 一一、六 | 一三、三 | 一〇、八 | 一三、〇 | 一一、四 | 一一、五 | 一〇、七 | 一一、〇 |
| 四月 | 一二、三 | 一〇、九 | 一二、三 | 一一、八 | 一一、四 | 一二、七 | 一一、三 | 一二、七 | 一二、六 | 一一、九 |
| 五月 | 一一、五 | 一一、一 | 一二、一 | 一三、三 | 一一、三 | 一三、六 | 一一、八 | 一三、七 | 一三、三 | 一一、四 |
| 六月 | 九、四 | 八、八 | 九、一 | 九、八 | 九、五 | 九、九 | 九、一 | 一〇、〇 | 一〇、三 | 九、一 |
| 七月 | 一〇、三 | 一〇、一 | 一〇、四 | 一〇、八 | 一一、三 | 一〇、九 | 一〇、六 | 一一、四 | 一三、五 | 九、七 |
| 八月 | 一〇、八 | 一〇、九 | 一一、九 | 一一、三 | 一一、七 | 一一、三 | 一一、五 | 一一、六 | 一三、四 | 一〇、三 |
| 九月 | 一〇、五 | 一〇、七 | 一一、四 | 一一、四 | 一一、三 | 一一、四 | 一〇、五 | 一一、六 | 一三、四 | 九、三 |
| 十月 | 一〇、二 | 九、四 | 一一、三 | 一一、四 | 一〇、九 | 一一、七 | 一〇、五 | 一一、八 | 一三、七 | 九、八 |
| 十一月 | 一〇、七 | 一〇、七 | 一一、四 | 一一、四 | 一一、三 | 一一、四 | 一一、五 | 一一、六 | 一三、四 | 一一、三 |
| 十二月 | 九、六 | 八、四 | 一〇、三 | 九、五 | 九、八 | 一一、四 | 九、四 | 九、五 | 一〇、三 | 八、五 |
| 全年 | 一〇、五 | 一〇、〇 | 一一、三 | 一一、三 | 一〇、八 | 一一、九 | 一〇、三 | 一一、三 | 一一、五 | 九、九 |

| 觀測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 | 新庄 | 池田 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 一二、一 | 一二、九 | 一二、五 | 一二、四 | 一二、一 | 一二、〇 | 一二、八 | 一二、八 | 一二、六 | 一二、五 |
| 二月 | 一〇、五 | 一〇、〇 | 一〇、三 | 一〇、八 | 一〇、三 | 一〇、三 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、一 | 一〇、五 |
| 三月 | 一二、一 | 一二、九 | 一二、三 | 一二、八 | 一二、〇 | 一二、一 | 一二、〇 | 一二、〇 | 一二、一 | 一二、一 |
| 四月 | 一三、三 | 一三、九 | 一三、三 | 一三、八 | 一三、一 | 一三、一 | 一三、九 | 一三、四 | 一三、四 | 一三、一 |
| 五月 | 一三、一 | 一三、〇 | 一三、四 | 一三、九 | 一三、八 | 一三、三 | 一三、六 | 一三、六 | 一三、〇 | 一三、四 |
| 六月 | 一二、二 | 一二、〇 | 一二、三 | 一二、七 | 一二、三 | 一二、三 | 一二、六 | 一二、五 | 一二、一 | 一二、〇 |
| 七月 | 一三、二 | 一三、〇 | 一三、三 | 一三、九 | 一三、一 | 一三、三 | 一三、三 | 一三、七 | 一三、一 | 一三、〇 |
| 八月 | 一三、〇 | 一三、〇 | 一三、三 | 一三、四 | 一三、八 | 一三、一 | 一三、一 | 一三、〇 | 一三、一 | 一三、〇 |
| 九月 | 一二、一 | 一二、〇 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、〇 | 一二、一 | 一二、〇 |
| 十月 | 一二、二 | 一二、〇 | 一二、二 | 一二、二 | 一二、八 | 一二、二 | 一二、一 | 一二、〇 | 一二、四 | 一二、〇 |
| 十一月 | 一二、二 | 一二、〇 | 一二、二 | 一二、二 | 一二、二 | 一二、八 | 一二、二 | 一二、二 | 一二、〇 | 一二、二 |
| 十二月 | 一〇、一 | 一〇、〇 | 一〇、四 | 一〇、一 | 一〇、五 | 一〇、四 | 一〇、四 | 一〇、〇 | 一〇、〇 | 一〇、六 |
| 全年 | 一三、二 | 一三、〇 | 一三、四 | 一三、四 | 一三、一 | 一三、一 | 一三、一 | 一三、二 | 一三、一 | 一三、二 |

# 平均較差

（平均最高最低ノ較差）

| 観測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 | 新庄 | 池田 | 妙見山 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 八・一 | 七・三 | 七・三 | 八・四 | 八・六 | 七・七 | 七・五 | 八・三 | 八・一 | 九・九 | 七・〇 |
| 二月 | 八・八 | 八・六 | 八・三 | 九・三 | 八・九 | 八・〇 | 七・八 | 九・六 | 八・七 | 一〇・六 | 八・七 |
| 三月 | 一〇・〇 | 九・九 | 九・五 | 一〇・三 | 九・七 | 九・五 | 八・九 | 一一・〇 | 一〇・三 | 一一・一 | 九・六 |
| 四月 | 九・九 | 一〇・七 | 一〇・四 | 一一・六 | 一一・一 | 一〇・一 | 九・〇 | 一一・四 | 一〇・八 | 一一・一 | 九・七 |
| 五月 | 一〇・三 | 一〇・六 | 一〇・四 | 一〇・九 | 一一・三 | 一〇・一 | 九・〇 | 一一・四 | 一〇・九 | 一一・六 | 一〇・五 |
| 六月 | 八・五 | 八・九 | 八・〇 | 八・三 | 九・一 | 八・二 | 六・九 | 九・三 | 七・七 | 九・一 | 七・一 |
| 七月 | 九・六 | 一〇・七 | 八・四 | 八・七 | 九・七 | 九・二 | 八・一 | 一〇・〇 | 九・六 | 一〇・四 | 六・八 |
| 八月 | 九・一 | 一〇・五 | 九・〇 | 九・七 | 九・八 | 九・四 | 八・七 | 一〇・七 | 一〇・〇 | 一〇・八 | 七・五 |
| 九月 | 九・一 | 九・八 | 九・六 | 一〇・三 | 一一・四 | 九・〇 | 八・三 | 一一・三 | 九・八 | 一一・〇 | 八・〇 |
| 十月 | 九・四 | 一〇・二 | 九・四 | 一〇・六 | 一〇・六 | 八・七 | 九・二 | 一一・〇 | 九・五 | 一〇・五 | 七・二 |
| 十一月 | 九・三 | 九・四 | 九・六 | 一〇・七 | 一〇・一 | 八・九 | 九・三 | 一〇・五 | 一〇・一 | 一一・五 | 八・二 |
| 十二月 | 八・二 | 七・五 | 六・九 | 八・二 | 八・〇 | 七・九 | 七・六 | 八・五 | 八・九 | 一〇・四 | 六・七 |
| 全年 | 九・二 | 九・五 | 八・九 | 九・八 | 九・九 | 八・九 | 八・四 | 一〇・三 | 九・五 | 一〇・七 | 八・二 |

| 観測所 | 天王 | 茨木 | 清水 | 枚方 | 田原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| （一） | 〇・三 | 三・六 | 三・六 | 四・一 | 二・七 | 三・六 | 三・五 | 三・八 | 三・一 |
| 一月 | 一・五 | 五・〇 | 三・九 | 五・三 | 三・九 | 四・九 | 四・八 | 五・〇 | 四・四 |
| 二月 | 二・六 | 六・二 | 五・四 | 六・五 | 四・七 | 六・四 | 六・五 | 六・三 | 五・六 |
| 三月 | 三・七 | 七・四 | 六・五 | 七・一 | 五・三 | 七・〇 | 七・九 | 七・四 | 六・九 |
| 四月 | 三・五 | 六・六 | 五・七 | 六・七 | 四・七 | 六・五 | 六・五 | 六・八 | 五・八 |
| 五月 | 三・八 | 七・一 | 六・二 | 七・〇 | 五・二 | 七・〇 | 七・〇 | 七・二 | 六・三 |
| 六月 | 二・九 | 六・二 | 五・四 | 六・一 | 四・九 | 六・四 | 六・四 | 六・三 | 五・四 |
| 七月 | 二・八 | 五・五 | 四・四 | 五・七 | 四・四 | 五・八 | 五・三 | 五・七 | 四・八 |
| 八月 | 二・八 | 五・四 | 四・六 | 五・八 | 四・二 | 五・八 | 五・四 | 五・七 | 四・八 |
| 九月 | 二・七 | 五・二 | 四・五 | 五・五 | 四・一 | 五・六 | 五・四 | 五・六 | 四・八 |
| 十月 | 二・七 | 五・一 | 四・五 | 五・六 | 四・一 | 五・六 | 五・四 | 五・六 | 四・八 |
| 十一月 | 二・六 | 五・〇 | 四・四 | 五・五 | 四・〇 | 五・五 | 五・三 | 五・五 | 四・七 |
| 十二月 | 二・五 | 四・八 | 四・二 | 五・二 | 三・八 | 五・二 | 五・〇 | 五・二 | 四・五 |
| 全年 | 二・七 | 五・二 | 四・五 | 五・五 | 四・一 | 五・五 | 五・四 | 五・五 | 四・八 |

# 平均溫度

（每日最高最低平均）

| 觀測所 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水木 | (一)一、二 | 一、四 | 四、四 | 八、七 | 一〇、六 | 一七、〇 | 二〇、一 | 二〇、五 | 一五、八 | 一一、四 | 七、七 | 二、二 | 九、〇 |
| 清水 | (一)三、〇 | (一)二、一 | 〇、八 | 八、五 | 一〇、〇 | 一五、九 | 一九、〇 | 二〇、九 | 一四、八 | 一〇、九 | 五、八 | 〇、八 | 八、二 |
| 枚方 | (一)〇、三 | (一)〇、一 | 一、七 | 九、五 | 一二、三 | 一七、一 | 二〇、一 | 二〇、二 | 一五、八 | 一三、二 | 五、八 | 一、七 | 九、五 |
| 田原 | 二、四 | 一、六 | (一)一、七 | 七、六 | 八、七 | 一四、〇 | 一八、九 | 一九、四 | 一三、九 | 九、二 | 五、一 | (一)〇、三 | 七、六 |
| 八尾 | (一)一、一 | (一)〇、一 | 〇、六 | 九、七 | 一一、一 | 一五、九 | 一九、二 | 一九、二 | 一六、四 | 一一、一 | 五、三 | 一、七 | 九、三 |
| 柏原 | (一)〇、一 | 〇、〇 | 〇、六 | 八、八 | 一〇、二 | 一四、〇 | 一七、六 | 一八、〇 | 一五、二 | 一一、一 | 四、四 | 一、七 | 九、〇 |
| 富田林 | 〇、四 | 〇、四 | 〇、八 | 九、一 | 一〇、七 | 一四、一 | 一七、六 | 一八、〇 | 一五、一 | 一一、二 | 五、〇 | 二、〇 | 九、〇 |
| 長野 | 一、一 | 一、四 | 四、四 | 八、七 | 一〇、六 | 一七、〇 | 二〇、一 | 二〇、五 | 一五、八 | 一一、四 | 七、七 | 二、二 | 九、〇 |
| 深日 | 五、三 | 五、七 | 七、三 | 一三、三 | 一七、三 | 二一、九 | 二五、七 | 二五、七 | 二〇、七 | 一五、九 | 一〇、三 | 四、七 | 一三、五 |
| 尾崎 | 四、九 | 五、七 | 七、四 | 一三、〇 | 一七、二 | 二一、三 | 二五、六 | 二五、七 | 二〇、七 | 一五、九 | 一〇、三 | 四、七 | 一三、五 |
| 岸和田 | 四、三 | 五、三 | 六、八 | 一四、〇 | 一七、八 | 二一、七 | 二五、九 | 二五、八 | 二〇、七 | 一五、八 | 一〇、二 | 四、七 | 一三、五 |
| 長承寺 | 四、〇 | 五、一 | 六、三 | 一四、九 | 一七、七 | 二一、七 | 二五、九 | 二五、八 | 二〇、七 | 一五、八 | 一〇、二 | 四、七 | 一三、五 |
| 堺王寺 | 四、〇 | 五、〇 | 七、〇 | 一四、三 | 一七、三 | 二一、九 | 二五、三 | 二五、二 | 二〇、五 | 一五、七 | 一〇、一 | 四、七 | 一三、四 |
| 天王寺 | 三、七 | 五、〇 | 六、八 | 一四、三 | 一七、二 | 二一、九 | 二五、三 | 二五、二 | 二〇、五 | 一五、七 | 一〇、一 | 四、七 | 一三、四 |
| 大阪 | 四、三 | 五、一 | 六、五 | 一四、三 | 一七、七 | 二一、九 | 二五、四 | 二五、三 | 二〇、六 | 一五、八 | 一〇、二 | 四、七 | 一三、五 |
| 福島 | 四、〇 | 五、一 | 六、八 | 一四、三 | 一七、一 | 二一、六 | 二五、七 | 二五、七 | 二〇、八 | 一五、八 | 一〇、二 | 四、七 | 一三、五 |
| 新庄 | 三、六 | 四、八 | 六、〇 | 一三、九 | 一七、〇 | 二一、六 | 二五、六 | 二五、六 | 二〇、八 | 一五、八 | 一〇、二 | 四、七 | 一三、五 |
| 池田 | 三、二 | 四、七 | 六、三 | 一三、九 | 一七、〇 | 二一、五 | 二五、五 | 二五、六 | 二〇、八 | 一五、八 | 一〇、二 | 四、七 | 一三、五 |
| 妙見山 | (一)〇、五 | 一、〇 | 二、三 | 一〇、九 | 一三、八 | 一七、三 | 二一、四 | 二一、八 | 一七、六 | 一三、六 | 六、七 | 二、〇 | 一〇、四 |
| 東郷 | 一、七 | 三、五 | 四、九 | 一三、〇 | 一七、二 | 二一、九 | 二五、七 | 二五、七 | 二〇、七 | 一五、九 | 一〇、三 | 四、七 | 一三、五 |

# 平均最低溫度

| 觀測所 | 深日 | 尾崎 | 岸和田 | 長承寺 | 堺 | 天王寺 | 大阪 | 福島 | 新庄 | 池田 | 妙見山 | 東郷 | 天王 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 一、三 | 一、三 | | (一) | | (一) | | | (一) | (一) | (一) | (一) | (一) |
| | | | | 〇、〇 | | 〇、〇 | | | 〇、五 | 一、七 | 四、一 | 三、三 | 四、八 |
| 二月 | 一、四 | 一、四 | | | | | | | | | | | (一) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 〇、五 | | 一、四 | | | 〇、五 | 〇、六 | 三、四 | 一、九 | 三、二 |
| 三月 | 二、三 | 二、五 | | | | | | | | | | | (一) |
| | | | | 一、一 | | 二、三 | | | 〇、九 | 〇、六 | 二、六 | 〇、九 | 二、七 |
| 四月 | 一〇、二 | 九、六 | | 八、八 | | 九、八 | | | 九、九 | 九、四 | 六、〇 | 八、七 | 六、三 |
| | | | | 九、一 | | | | | | | | | |
| 五月 | 一三、三 | 一三、〇 | | 一二、一 | | 一二、九 | | | 一二、五 | 一〇、七 | 九、六 | 九、六 | 八、〇 |
| 六月 | 一七、七 | 一七、七 | | 一七、六 | | 一七、五 | | | 一七、七 | 一六、七 | 一三、九 | 一四、九 | 一三、四 |
| | | | | 一七、六 | | | | | | | | | |
| 七月 | 二〇、九 | 二一、三 | | 二〇、九 | | 二一、三 | | | 二〇、九 | 一九、五 | 一七、〇 | 一七、六 | 一六、七 |
| 八月 | 二一、九 | 二一、五 | | 二一、〇 | | 二一、三 | | | 二一、五 | 二一、〇 | 一八、一 | 一九、〇 | 一七、三 |
| 九月 | 一七、四 | 一六、八 | | 一六、〇 | | 一六、三 | | | 一六、九 | 一五、九 | 一三、八 | 一四、一 | 一三、二 |
| 十月 | 一三、一 | 一三、三 | | 一二、九 | | 一三、八 | | | 一三、一 | 一二、八 | 九、一 | 一〇、二 | 九、〇 |
| 十一月 | 七、八 | 七、〇 | | 五、六 | | 六、六 | | | 六、〇 | 五、八 | 三、五 | 五、八 | 二、六 |
| 十二月 | 四、四 | 四、二 | | 二、八 | | 三、三 | | | 二、九 | 二、一 | 〇、五 | 二、五 | (一) 一、三 |
| 全年 | 一〇、九 | 一〇、六 | | 九、八 | | 一〇、四 | | | 九、八 | 九、二 | 六、四 | 六、七 | 六、二 |

| 觀測所 | 清水 | 枚方 | 田原 | 柏原 | 八尾 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 八、三 | 八、六 | 七、九 | 八、一 | 八、四 | 八、三 | 七、三 |
| 二月 | 九、九 | 一〇、四 | 九、五 | 九、六 | 九、九 | 九、五 | 八、八 |
| 三月 | 一一、五 | 一一、八 | 一一、二 | 一一、〇 | 一一、〇 | 一一、四 | 一一、一 |
| 四月 | 一五、九 | 一五、九 | 一五、四 | 一五、五 | 一五、〇 | 一五、七 | 一五、九 |
| 五月 | 一三、三 | 一三、六 | 一三、二 | 一三、〇 | 一三、九 | 一三、〇 | 一二、五 |
| 六月 | 一六、五 | 一六、六 | 一六、九 | 一六、〇 | 一六、九 | 一六、八 | 一六、六 |
| 七月 | 一九、八 | 一九、四 | 一九、九 | 一九、〇 | 一九、三 | 一九、八 | 一九、三 |
| 八月 | 二〇、二 | 二〇、六 | 二〇、七 | 二〇、八 | 二〇、七 | 二〇、九 | 二〇、三 |
| 九月 | 一六、三 | 一六、四 | 一六、九 | 一六、六 | 一六、九 | 一六、六 | 一六、二 |
| 十月 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、九 | 一三、八 | 一三、三 | 一三、三 | 一二、九 |
| 十一月 | 六、六 | 六、四 | 六、六 | 七、〇 | 六、八 | 六、六 | 六、二 |
| 十二月 | 二、一 | 二、一 | 二、一 | 二、一 | 二、一 | 二、一 | 一、六 |
| 全年 | 一〇、二 | 一〇、二 | 一〇、一 | 一〇、一 | 一〇、二 | 一〇、二 | 九、九 |

# 平均最高溫度

| 觀測所 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 | 九・三 | 一〇・二 | 一三・二 | 一八・一 | 二二・五 | 二六・三 | 三〇・一 | 三一・五 | 二七・三 | 二三・四 | 一七・一 | 一二・五 | 二〇・〇 |
| 尾崎 | 八・五 | 一〇・〇 | 一三・四 | 一八・〇 | 二二・六 | 二六・二 | 三〇・一 | 三一・六 | 二七・九 | 二三・二 | 一七・四 | 一二・九 | 二〇・一 |
| 岸和田 | 八・〇 | 九・三 | 一二・八 | 一七・九 | 二二・一 | 二五・八 | 二九・五 | 三一・〇 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・八 |
| 長承寺 | 八・三 | 九・八 | 一二・四 | 一七・七 | 二二・一 | 二五・八 | 二九・五 | 三一・〇 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・七 |
| 堺天王寺 | 八・九 | 一〇・二 | 一二・九 | 一八・〇 | 二二・二 | 二六・一 | 三〇・一 | 三一・五 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・八 |
| 大阪 | 八・〇 | 九・〇 | 一二・五 | 一七・五 | 二二・一 | 二五・九 | 二九・五 | 三一・〇 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・七 |
| 福島 | 八・三 | 一〇・〇 | 一三・二 | 一八・〇 | 二二・八 | 二六・二 | 三〇・一 | 三一・五 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・八 |
| 新庄 | 七・七 | 九・二 | 一二・一 | 一七・七 | 二二・四 | 二六・一 | 三〇・一 | 三一・五 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・八 |
| 池田 | 八・三 | 一〇・〇 | 一二・九 | 一八・〇 | 二二・八 | 二六・二 | 三〇・一 | 三一・五 | 二七・二 | 二三・一 | 一七・四 | 一二・〇 | 一九・八 |
| 妙見山 | 二・九 | 五・四 | 七・〇 | 一五・七 | 一八・一 | 二一・一 | 二四・二 | 二五・五 | 二二・八 | 二〇・八 | 一四・八 | 九・二 | 一四・四 |
| 東郷 | 六・七 | 八・九 | 一〇・七 | 一八・九 | 二二・一 | 二四・二 | 二七・九 | 二九・八 | 二六・二 | 二三・一 | 一八・四 | 一三・三 | 一九・一 |
| 天王 | 四・三 | 六・二 | 七・七 | 一二・二 | 一九・一 | 二三・二 | 二七・〇 | 二八・二 | 二五・四 | 二二・〇 | 一七・四 | 一二・三 | 一八・一 |
| 茨木 | 八・四 | 一〇・四 | 一三・〇 | 一八・〇 | 二二・七 | 二六・〇 | 三〇・五 | 三一・四 | 二七・四 | 二三・四 | 一七・一 | 一二・三 | 一九・二 |

| 枚方 | 田原 | 柏原 | 八尾 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|---|
| 四・九 | 四・八 | 四・〇 | 四・五 | 五・三 | 五・八 |
| 六・五 | 六・〇 | 四・七 | 五・九 | 六・五 | 六・一 |
| 八・一 | 八・三 | 七・一 | 八・三 | 八・三 | 七・六 |
| 一七・三 | 一六・五 | 一五・七 | 一七・一 | 一六・五 | 一六・九 |
| 二九・三 | 二九・〇 | 二八・五 | 二九・六 | 二九・三 | 二八・三 |
| 三二・六 | 三二・一 | 三二・八 | 三四・一 | 三二・七 | 三二・九 |
| 二八・三 | 二八・八 | 二七・二 | 二七・七 | 二七・八 | 二六・三 |
| 二七・八 | 二七・三 | 二七・八 | 二八・三 | 二七・三 | 二七・二 |
| 二四・五 | 二四・三 | 二三・八 | 二三・八 | 二三・九 | 二三・二 |
| 二〇・三 | 一九・六 | 一八・四 | 一八・九 | 一八・七 | 一八・八 |
| 一四・三 | 一四・三 | 一三・三 | 一三・二 | 一三・六 | 一三・四 |
| 九・二 | 七・五 | 六・七 | 七・九 | 八・〇 | 八・四 |
| 一五・七 | 一五・二 | 一五・七 | 一六・二 | 一六・二 | 一六・一 |

# 空氣の溫度

（午前十時ノ平均溫度）

| 觀測所 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 深日 | 六、九 | 七、七 | 九、三 | 一六、八 | 一八、七 | 二三、二 | 二七、七 | 二六、〇 | 二三、九 | 二〇、一 | 一四、九 | 一〇、四 | 一七、三 |
| 尾崎 | 六、〇 | 六、五 | 八、四 | 一五、四 | 一八、二 | 二三、〇 | 二七、四 | 二六、五 | 二三、〇 | 一八、八 | 一三、五 | 九、二 | 一六、四 |
| 岸和田 | 五、五 | 六、〇 | 七、四 | 一五、二 | 一七、〇 | 二二、二 | 二五、七 | 二六、八 | 二三、八 | 一八、八 | 一三、二 | 八、五 | 一五、七 |
| 長承寺 | 五、二 | 六、九 | 八、八 | 一七、三 | 一九、七 | 二四、〇 | 二八、一 | 二六、八 | 二三、七 | 一九、二 | 一三、六 | 八、三 | 一六、八 |
| 堺玉寺 | 五、四 | 六、四 | 七、九 | 一七、三 | 一九、七 | 二四、〇 | 二八、一 | 二六、八 | 二三、七 | 一九、二 | 一三、二 | 八、一 | 一六、八 |
| 天王寺 | 三、六 | 五、四 | 八、四 | 一六、九 | 一九、一 | 二三、八 | 二七、九 | 二六、〇 | 二三、四 | 一八、九 | 一三、一 | 八、二 | 一六、四 |
| 大阪 | 四、四 | 五、八 | 八、〇 | 一六、三 | 一八、四 | 二三、八 | 二七、〇 | 二六、〇 | 二三、四 | 一八、九 | 一三、一 | 八、二 | 一六、二 |
| 福島 | 五、一 | 六、七 | 九、一 | 一七、七 | 一九、四 | 二三、四 | 二六、九 | 二六、五 | 二三、六 | 一九、五 | 一三、七 | 八、六 | 一六、九 |
| 新庄 | 三、七 | 五、〇 | 七、一 | 一六、六 | 一八、九 | 二三、〇 | 二六、二 | 二六、九 | 二三、一 | 一八、三 | 一三、九 | 六、七 | 一五、九 |
| 池田 | 四、三 | 五、八 | 八、五 | 一七、〇 | 一八、八 | 二三、七 | 二六、四 | 二七、一 | 二三、五 | 一九、三 | 一三、七 | 七、八 | 一六、四 |
| 妙見山 | 〇、三 | 〇、八 | 三、二 | 一〇、〇 | 一二、一 | 一七、〇 | 二一、二 | 二一、三 | 一七、七 | 一三、二 | 八、〇 | 三、三 | 一〇、二 |
| 東郷 | 三、七 | 五、四 | 七、一 | 一二、一 | 一三、七 | 一七、二 | 二一、一 | 二一、三 | 一七、七 | 一三、一 | 八、二 | 三、二 | 一〇、二 |
| 天王 | 二、〇 | 二、九 | 四、七 | 一三、九 | 一五、四 | 一九、五 | 二二、七 | 二一、五 | 一八、一 | 一四、五 | 九、二 | 四、八 | 一一、八 |
| 茨木 | 四、六 | 六、三 | 八、八 | 一七、五 | 一八、八 | 二三、四 | 二六、九 | 二一、〇 | 一七、九 | 一三、九 | 八、五 | 四、八 | 一一、九 |
| 清水 | 五、〇 | 六、二 | 八、六 | 一七、二 | 一九、二 | 二三、一 | 二六、五 | 二一、三 | 一七、七 | 一三、七 | 八、五 | 四、八 | 一一、九 |

| 田原 | 八尾 | 柏原 | 富田林 | 長野 |
|---|---|---|---|---|
| 二三、五 | 一四、九 | 一四、六 | 一五、二 | 一四、〇 |
| 二五、〇 | 二六、三 | 二六、八 | 二六、五 | 二三、七 |
| 七月十七日 | 八月七日 | 七月三十九日 八月十七日 | 八月十七日 | 八月十三日 |
| 八、七 (一) | 五、五 (一) | 六、〇 (一) | 四、九 (一) | 五、五 (一) |
| 二月十二日 | 二月十三日 | 二月十三日 | 二月十二日 | 二月十二日 |
| 二六四、〇 | 一八四、八 | 一二六、六 | 一二七、五 | 一三三、八 |
| 一〇九 | 一〇六 | 一二三 | 一二三 | 一〇七 |
| 四八、〇 | 七〇、〇 | 六六、五 | 八〇、五 | 八八、九 |
| 二月二六日 | 十月七日 | 八月二十日 | 八月二十一日 | 十月三日 |

（一）

管内に亘りて初雪あり北部の山間の如きは地上に堆積すること五寸に達し平坦及沿海部地方にても一寸内外の積雪あり爾後寒氣倍々強烈となり最低の極は北部天王に於て零下八度七に降り最高の極は南部深日に於て二十度一を示せり而して平均氣溫は南部深日の八度五より北部妙見山の二度〇の間にありて之れを平年に比すれは高低相半し大差なかりき、降水量は北部東郷の百い九粍七より南部長承寺の六十五粍九の間にありて之れを平年に比すれは一般に多く就中北部地方は平年の二倍以上に達せし所多し

| 觀測所 | 空氣ノ溫度 | | | | | | | | | | 降水 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 | 最高 | 日 | 最低 | | 日 | | | 總量 | 日數 | 一日中最多量 | | 日 | |
| 深浦 | 一五、五 | 二五、二 | 七月三日 | 三、五 | (一) | 三月三日 | | | 一三九、二 | 九九 | 二七、九 | | 十月七日 | |
| 尾崎 | 一五、四 | 二六、〇 | 七月三日 | 三、五 | (一) | 三月三日 | | | 一三六、八 | 一七 | 一三、六 | | 十月七日 | |
| 岸和田 | 一四、三 | 二三、三 | 八月三日 | 五、三 | (一) | 三月三日 | | | 一二九、六 | 一六 | 八七、〇 | | 十月七日 | |
| 長承寺 | 一四、七 | 二三、四 | 八月八日 | 五、三 | (一) | 三月三日 | | | 一二三、二 | 二九 | 八一、一 | | 十月七日 | |
| 堺王寺 | 一五、三 | 二五、二 | 七月二九日 | 四、八 | (一) | 三月三日 | | | 一二四、六 | 一九 | 六八、四 | | 十月七日 | |
| 天王寺 | 一五、〇 | 二六、二 | 八月七日 八月二五日 | 四、七 | (一) | 三月三日 | | | 一二六、七 | 二二 | 七一、五 | | 十月七日 | |
| 大阪 | 一四、九 | 二五、二 | 八月七日 | 四、八 | (一) | 三月三日 | | | 一二六、六 | 二九 | 七一、二 | | 十月七日 | |
| 福島 | 一五、〇 | 二六、三 | 八月七日 | 五、五 | (一) | 三月三日 | | | 一二四、一 | 一六 | 五二、四 | | 十月七日 | |
| 新庄 | 一四、六 | 二六、二 | 七月七日 | 四、七 | (一) | 三月三日 | | | 一二三、二 | 二三 | 五八、八 | | 十月七日 | |
| 池田 | 一四、四 | 二三、二 | 八月七日 | 五、三 | (一) | 三月三日 | | | 一二四、六 | 二一 | 七二、一 | | 十月七日 | |
| 妙見山 | 二、四 | 一一、二 | 七月十八日 七月十九日 七月二十日 | 一、〇 | (一) | 二月二六日 二月二七日 | | | 二六九、二 | 二二 | 八七、五 | | 十月六日 | |
| 東郷 | 一三、八 | 二三、八 | 七月二八日 | 八、〇 | (一) | 一月四日 | | | 一三八、一 | 一九 | 八二、〇 | | 十月六日 | |
| 天王 | 一二、二 | 二三、〇 | 七月二六日 | 一、四 | (一) | 一月二八日 | | | 一五四、二 | 七四 | 二三、〇 | | 十月六日 | |
| 茨木 | 一四、六 | 二六、〇 | 八月七日 | 六、二 | (一) | 二月三日 | | | 一二六、七 | 一九 | 五二、五 | | 十月七日 | |
| 清水 | 一三、八 | 二三、八 | 七月七日 | 六、二 | (一) | 二月三日 | | | 一二三、六 | 一三 | 七一、〇 | | 八月二十日 | |
| 枚方 | 一五、〇 | 二七、五 | 八月八日 八月十日 | 六、〇 | (一) | 二月三日 | | | 一二三、九 | 一五 | 六一、〇 | | 五月一日 | |

の百四十四粍二より南部長承寺の七十一粍五の間にありて之れを平年に比すれは所により多量を示したれとも概して少なき方にあり

九月　（低温寡雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て上中二旬は夏季の狀態を呈し高温連日に亘り最高の極は東部富田林に於て三十四度五に達したれとも下旬に入りては冷氣となり最低の極は北部天王に於て五度六を示せり而して平均氣温は東部富田林の二十二度四より北部妙見山の十六度九の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の低温なりき、降水量は西部枚方の百十四粍〇より北部妙見山の四十四粍の間にありて之れを平年に比すれは著しく少なく就中北部の山間は平年の四分の一に達せす

十月　（適温多雨）上中の二旬は平年より稍々温暖にして最高の極は西部福島に於て二十九度〇に達せしか下旬に入りては寒冷となり全く秋季の狀態を呈し北、東両山間部より西部新庄及南部堺には初霜を觀るに至り最低の極は東部田原に於て一度四を示せり而して平均氣温は南部深日の十七度八より北部妙見山の十二度六の間にありて之れを平年に比すれは所により多少の高低あれとも概して大差なかりき、降水量は南部尾崎の三百五十九粍九より西部福島の百五十一粍三の間にありて之れを平年に比すれは一般に多く就中和泉の沿岸は平年の二倍以上に達せり

十一月　（低温多雨）は全く秋氣の狀態を呈し寒氣稍々增進して南部深日を除く外一帶に初霜を結ひ中旬の始めの如きは結霜連日に渉り最低の極は北部妙見山に於て零下四度六に降りしか仝半頃より暖温となり最高の極は東部柏原に於て二十四度〇に達せり而して平均氣温は南部深日の十二度三より北部妙見山の六度七の間にありて之れを平年に比すれは稍々低き方にあり、降水量は南部尾崎の百八十二粍九より西部福島の百〇一粍の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量にして就中南部及北部の山間は平年の二倍以上に達せり

十二月　（適温多雨）上旬は稍々温暖なりしか中旬の半頃より全く冬季の狀態を呈し寒氣凛冽となり仝十六日には全

東部八尾仝富田林に於て二十九度五に達し最低の極は北部天王にて零度一を示せり而して平均氣温は南部堺の十七度五より北部妙見山の十二度八の間にありて之れを平年に比すれは一度内外の低温なりき、降水量は西部枚方の二百五十粍二より東部長野の百四十二粍一の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量にして平年量の二倍以上に達せし所あり

六　月　（低温寡雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の來去頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續するを常とす而して本年は梅雨の季早來し上中の二旬は雨天多くして冷氣なりしか下旬に入りては晴天多く氣温上昇し最高の極は南部長承寺に於て三十一度七に達し最低の極は北部天王に於て五度九に降れり又平均氣温は東部八尾の二十二度四より北部妙見山の十七度三の間にあり之れを平年に比すれは概して低し、降水量は南部尾崎の百八十七粍〇より東部八尾の百一粍四の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく所によりては百粍以上の寡量なりき

七　月　（低温寡雨）上旬は尚梅雨季に屬すると雖も降雨極めて少なく暑氣旺盛にして最高の極は東部富田林に於て三十八度五に達し最低の極は北部妙見山に於て十一度四を示せり而して平均氣温は東部富田林の二十七度一より北部妙見山の二十一度四の間にありて之れを平年に比すれは稍々低き方にあり、降水量は北部天王の五十六粍七より西部大阪の十七粍六の間にありて之れを平年に比すれは甚少にして平年量の約三分の一に過ぎす本月に於て如斯降水量の少なきは本府管内觀測所創始（明治二十四年）以來明治二十六年に亞ぐ乏雨にして即ち二十二年間に於て少なき方より第二位にあり

八　月　（低温寡雨）は暑氣最も旺盛なる時にして年中の最暑季節とす本年も亦氣温高く最高の極は東部富田林に於て三十八度五に達し最低の極は北部妙見山に於て十度八を示せり而して平均氣温は東部富田林の二十七度八より北部妙見山の二十一度八の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の低温なりき、降水量は西部茨木

に低溫なりき降水量は北部天王の九十一粍八より南部堺の三十七粍四の間にありて之れを平年に比すれは北部の山間及南部の南方は稍々多かりしも其他は一般に少なかりき

二　月（高溫適雨）は前月の氣候を繼承し上半月は寒冷にして氣溫最低は東部田原に於て零下八度七北部妙見山に零下八度六仝天王に零下八度五に降りたりしか中旬の半頃より稍々溫暖となり殊に二十一日二十二日は高溫にして最高は東部柏原に於て十九度六を示せり又平均氣溫は南部堺の五度九より北部妙見山の一度〇の間にありて之れを平年に比すれは一般に高溫なりき降水量は東部長野の七十粍八より北部天王の四十四粍五の間にありて之れを平年に比すれは大差なきも獨り北部天王は平年の約二分の一なりき

三　月（低溫寡雨）は氣候變遷期にして氣溫の變化甚しく最低は一般に零下に降り北部天王に於て零下九度五に降りしを低極とし最高の極は南部深日に二十二度一、西部天王寺に二十二度〇を示せり而して平均氣溫は南部尾崎の七度四より北部妙見山の二度三の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の低溫なりき、降水量は北部天王の八十三粍二より東部八尾の四十一粍六の間にありて之れを平年に比すれは一般に寡少にして平年量の約二分の一に過きす

四　月（高溫寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるか故に氣溫の變化急劇にして暖冷の氣交々至れり而して本年四月は上旬の末より中旬は冷氣にして沿海地方を除く外一般に晩霜を認めしか下旬に入りては順に溫暖となり南部岸和田に於て二十九度一の高極を現し最低は北部天王に於て零下二度四に降れり又平均氣溫は東部富田林の十五度四より北部妙見山の十度九の間にありて之れを平年に比すれは一度乃至二度の過高を呈し、降水量は北部天王の二百七粍七より南部岸和田の九十七粍二の間にありて之れを平年に比すれは北部の山間は稍々多量なりしも其他は寡少なりき

五　月（低溫多雨）は高低氣壓の來去頻繁なりしため天氣の變化頗る急劇にして氣溫の昇高も亦甚しく最高の極は

# 大阪府管內氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河內和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に渉れり

山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河內攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被むること亦尠しとせす

管內池沼の類尠からさるも多くは灌漑に便せんかため開鑿せしものにして其大なるを和泉の久米田池及河內の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山（約千二百米）にして之れに亞くは北隣の葛城山（約千米）七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山（約六百五十米）なりとす而して本府管內の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河內東部及南東部の山間のみは數度低溫にして降水量も稍々多き觀あり

一　月　（低溫寡雨）は亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋の低氣壓あるか故に西乃至北西風卓越して吹き氣溫は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候は上半月は天氣好晴の日多く溫暖なりしか下半月は天氣の變化頗る多樣にして氣溫は下旬の始めに月中の最高を現はし中旬の半及下旬の末に最低の極に達し北部天王にて零下十度四に降り二十一日より二十二日に渉りて大雨ありて雷鳴を伴ひ殆んと全管內を鳴響せり又平均氣溫は南部深日の五度三より北部妙見山の零下零度五の間にありて之れを平年に比すれは一般

# 氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計
百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす
一雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす
一風信器　屋上障碍物のなき所に据付く
一正午計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす
但畿内農事試驗支場は毎日午前九時なり

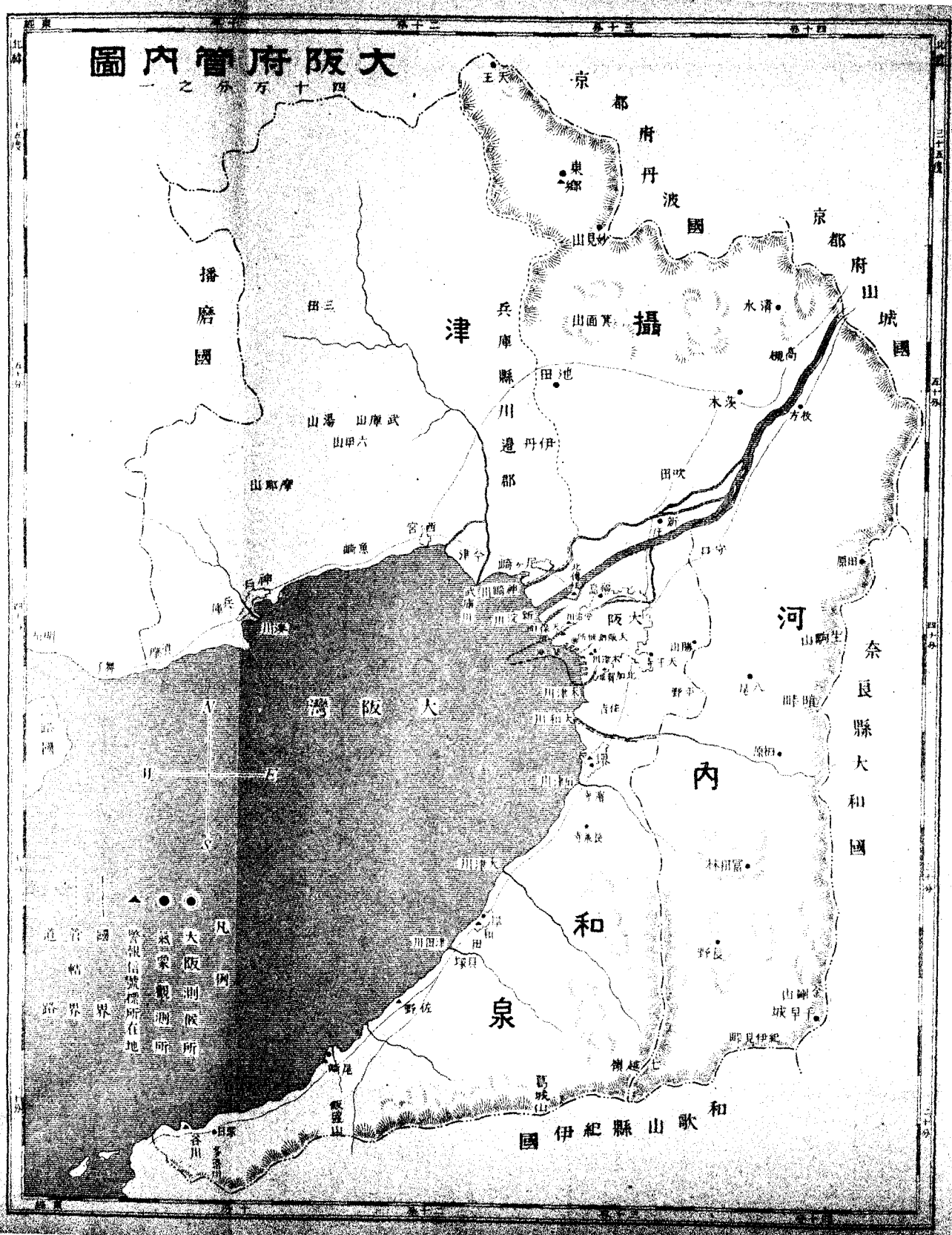
本府管内の氣象區を四區に分割す其區域左の如し
一北部　攝津國の内豐能郡、三島郡の北部
一東部　河内國の内北河内、中河内二郡の東部、南河内郡
一西部　河内國の内北河内、中河内二郡の西部、攝津國の内大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部
一南部　和泉國堺市、泉北郡、泉南郡

# 大阪府管內氣象觀測所位置

| 氣象觀測所 | 國郡市 | 町村 | 經度東經 | 北緯 | 觀測主任 |
|---|---|---|---|---|---|
| 深日 | 泉南郡 | 深日村 | 百三十五度九分 | 三十四度十九分 | 北野幸德 |
| 尾崎 | 尾崎村 | 尾崎村 | 百三十五度十六分 | 三十四度二十二分 | 高尾章 |
| 岸和田 | 岸和田町 | 岸和田町 | 百三十五度二十二分 | 三十四度二十七分 | 森內清次 |
| 長承寺 | 泉北郡 | 鳳村 | 百三十五度二十七分 | 三十四度三十二分 | 前川由太郎 |
| 堺 | 堺市 | 車ノ町 | 百三十五度二十九分 | 三十四度三十五分 | 吉村正輔 |
| 天王寺 | 大阪市 | 南區天王寺 | 百三十五度三十一分 | 三十四度三十九分 | 加藤昭純 |
| 大阪 | 大阪市 | 西區一條通 | 百三十五度二十六分 | 三十四度三十九分 | 府立大阪一等測候所 |
| 福島 | 大阪市 | 北區上福島 | 百三十五度二十九分 | 三十四度四十二分 | 笠谷正三郎 |
| 新庄 | 西成郡 | 新庄村 | 百三十五度三十一分 | 三十四度四十五分 | 植田靈照 |
| 池田 | 豐能郡 | 池田町 | 百三十五度二十六分 | 三十四度五十分 | 笹部利作 |
| 妙見山 | 東成郡 | 東鄉村 | 百三十五度二十八分 | 三十四度五十六分 | 阪部文二郎 |
| 東鄉 | 東成郡 | 全村 | 百三十五度二十九分 | 三十四度五十七分 | 山田四郎 |
| 天王 | 中河內郡 | 枳根莊村 | 百三十五度二十三分 | 三十五度二分 | 鈴木重男 |
| 茨木 | 三島郡 | 茨木町 | 百三十五度三十四分 | 三十四度四十九分 | 太田宗太郎 |
| 清水 | 三島郡 | 清水村 | 百三十五度三十六分 | 三十四度五十三分 | 山本義一 |
| 枚方 | 北河內郡 | 枚方町 | 百三十五度三十九分 | 三十四度四十九分 | 家村八五郎 |
| 田原 | 北河內郡 | 田原村 | 百三十五度四十二分 | 三十四度四十三分 | 東尾重藏 |
| 八尾 | 中河內郡 | 八尾町 | 百三十五度三十六分 | 三十四度三十八分 | 吉永勇造 |
| 柏原 | 南河內郡 | 柏原村 | 百三十五度三十七分 | 三十四度三十五分 | 畿內農事試驗支場 |
| 富田林 | 南河內郡 | 富田林町 | 百三十五度三十七分 | 三十四度三十分 | 塔本幸太郎 |
| 長野 | 南河內郡 | 長野町 | 百三十五度三十五分 | 三十四度二十七分 | 松本速水 |

# 第二編

# 大阪府管內氣象觀測概況


大阪府管内圖
四十万分之一
京都府
丹波國
京都府
山城國
播磨國
兵庫縣
攝津
川邊郡
伊丹
武庫郡
山田
水清
槻高
木津
方枚
田吹
新庄
口守
原田
河内
奈良縣
大和國
和泉
和歌山縣
伊紀國
大阪灣
凡例
大阪測候所
氣象觀測所
繁閑信號標所在地
道路
國境
郡界

如し

| 年月 / 事項 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 本年 | 明治四十五年 大正元年 | 明治四十四年 | 平年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 九 | 一六 | 一五 | 一五 | 一二 | 二 | 一四 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 | 八二 | 六八 | 九五 | 八二 |
| 北北東 | 四 | 二 | 三六 | 三五 | 二五 | 一三 | 一 | 〇 | 〇 | 一六 | 一五 | 一 | 三八 | 二五 | 三五 | 三二 |
| 北東 | 二 | 〇 | 〇 | 二 | 〇 | 二 | 一一 | 一一 | 〇 | 七 | 一 | 一四 | 一四 | 一九 | 四〇 | 二八 |
| 東北東 | 四 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 五 | 二〇 | 一六 | 一七 |
| 東 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 二 | 一 | 二 | 七 | 一 | 三 |
| 東南東 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 |
| 南東 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 | 〇 | 二 | 一 | 二 | 一 | 〇 | 一 |
| 南南東 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 |
| 南 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 三 | 三 | 二 | 四〇 | 二五 |
| 南南西 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 九 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 | 一三 | 一七 | 四四 | 二八 |
| 南西 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 八 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 二六 | 二七 | 九二 | 五五 |
| 西南西 | 四 | 一五 | 一五 | 一六 | 八 | 一五 | 七 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 | 一〇 | 二九 | 一四九 | 一三三 |
| 西 | 五九 | 九〇 | 一 | 五 | 四 | 四 | 二 | 〇 | 三 | 三 | 〇 | 〇 | 二八五 | 三〇二 | 二六八 | 二六五 |
| 西北西 | 七 | 三四 | 六 | 〇 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一四八 | 二六 | 六九 | 二四 |
| 北西 | 五 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 二 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 六八 | 一七 | 三 | 二九 |
| 北北西 | 七 | 二 | 四 | 〇 | 〇 | 〇 | 六 | 三 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 | 一九 | 一七 | 六九 | 三八 |
| 合計 | 一六七 | 一七〇 | 五六 | 四八 | 四二 | 三五 | 五二 | 一九 | 二 | 三 | 二九 | 一八四 | 八四五 | 八〇八 | 九二八 | 八六〇 |

## 暴風日數

暴風（強、烈、颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百二十九日にして就中冬季より春季に至る間最も多く夏秋の候は時々颶風襲來あるにも拘らず平常は少しとす即ち次表に示すか如し

| 月 | 本年 | 明治四十五年大正元年 | 本年 | 明治四十五年大正元年 | 極 |
|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 九、二 | 一七、四 | 一八、一 | 一四、五 | 一八、一 |
| 十一 | 九、一 | 一七、四 | 一〇、六 | 一四、五 | 一八、一 |
| 十二 | 三四、〇 | 二五、九 | 三四、〇 | 二六、七 | 三四、〇 |
| 一 | 三一、一 | 二五、九 | 二一、二 | 二六、七 | 三四、〇 |
| 二 | 二九、九 | 三三、七 | 一〇、二 | 二三、七 | 二九、九 |
| 三 | 九、五 | 二六、八 | 六、八 | 二三、七 | 二九、九 |
| 四 | 九、七 | 二六、五 | 一〇、〇 | 一〇、四 | 二六、五 |
| 五 | 八、一 | 一〇、八 | 五、四 | 七、一 | 一〇、八 |
| 六 | 一一、四 | 三、三 | 四、九 | 八、八 | 三、三 |
| 七 | 二、八 | 三、〇 | 二、八 | 九、六 | 三、〇 |
| 八 | 三、一 | 二、九 | 三、四 | 九、六 | 三、一 |
| 九 | 一、九 | 三、〇 | 六、二 | 一七、八 | 一七、八 |
| 十 | 五、六 | 九、五 | 一〇、七 | 一五、九 | 二〇、一 |
| 十一 | 九、五 | 八、九 | 一四、〇 | 一七、四 | 二四、〇 |
| 十二 | 一〇、九 | 八、六 | 二六、一 | 二三、四 | 二四、〇 |
| 一 | 一三、一 | 一六、六 | 二〇、七 | 二三、六 | 二四、七 |
| 二 | 一三、五 | 一七、三 | 一八、一 | 一四、七 | 二四、七 |
| 三 | 九、四 | 一七、三 | 一〇、六 | 一三、七 | 一七、三 |
| 四 | 二、一 | 一四、三 | 二、一 | 一四、三 | 一四、三 |
| 五 | 一、〇 | 一四、三 | 一、〇 | 一四、三 | 一四、三 |
| 年 | 一二九 | 一四五 | 一五四 | 一四、三 | 一四三 |

## 暴風時數

暴風時數は一ヶ年中に於て八百四十五時に達せり就中冬季最も多く十二月は百八十四時にして之れに亞くは二月の百七十時一月の百六十七時なり而して最も少きは秋季にして九月は十二時に過きす又各風向に就て看るに西風最も多く二百八十五時間にして一ヶ年の三分一強を占むれとも東南東及南々東の風は殆と絶無なりし即ち次表に示すか

| 月次 | 本年 | 明治四十五年大正元年 | 明治四十四年 | 平年 |
|---|---|---|---|---|
| 一月 | 一七 | 一五 | 一二 | 一七 |
| 二月 | 二〇 | 一九 | 一三 | 一六 |
| 三月 | 一三 | 一五 | 一七 | 一四 |
| 四月 | 一二 | 一六 | 一六 | 一五 |
| 五月 | 九 | 一四 | 一四 | 一二 |
| 六月 | 五 | 七 | 七 | 六 |
| 七月 | 一二 | 九 | 一三 | 一一 |
| 八月 | 六 | 九 | 一四 | 一〇 |
| 九月 | 五 | 五 | 九 | 六 |
| 十月 | 九 | 七 | 七 | 八 |
| 十一月 | 九 | 八 | 一四 | 一〇 |
| 十二月 | 一九 | 一八 | 一五 | 一七 |
| 年 | 一二九 | 一四五 | 一五四 | 一四三 |

# 各風向に對する最大速度

| 年月 / 事項 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 三一・七 | 三二・一 | 三二・七 | 二六・五 | 二八・一 | 三一・五 | 三五・九 | 三六・六 | 三五・九 |
| 北北東 | 一四・一 | 一二・三 | 一四・九 | 一三・〇 | 一五・四 | 一四・九 | 一〇・四 | 九・九 | 一〇・四 |
| 北東 | 三一・七 | 七・一 | 七・二 | 一〇・七 | 一一・〇 | 八・五 | 一〇・九 | 一〇・五 | 一一・〇 |
| 東北東 | 二一・五 | 四・五 | 八・五 | 七・五 | 六・九 | 一〇・二 | 二・七 | 九・四 | 七・八 |
| 東 | 八・一 | 四・八 | 五・七 | 九・〇 | 七・一 | 五・八 | 六・九 | 六・九 | 二・二 |
| 東南東 | 三・七 | 二・八 | 二・五 | 三・五 | 八・四 | 二・〇 | 二・八 | 六・四 | 四・二 |
| 南東 | 三・一 | 二・九 | 二・六 | 二・九 | 六・五 | 二・八 | 三・三 | 三・四 | 四・一 |
| 南南東 | 三・四 | 二・八 | 二・七 | 六・二 | 四・五 | 六・六 | 六・六 | 六・六 | 三・四 |
| 南 | 五・一 | 五・二 | 四・八 | 九・九 | 六・九 | 五・〇 | 五・八 | 八・三 | 四・〇 |
| 南南西 | 六・八 | 七・二 | 七・二 | 七・五 | 九・二 | 七・八 | 一四・八 | 一〇・八 | 四・〇 |
| 南西 | 五・三 | 一三・七 | 一四・二 | 一四・〇 | 一四・六 | 一五・九 | 一三・〇 | 一五・七 | 三・六 |
| 西南西 | 一三・三 | 一六・七 | 一五・四 | 一〇・一 | 一七・八 | 一六・三 | 一三・四 | 一六・三 | 七・八 |
| 西 | 一一・四 | 一九・五 | 一四・七 | 一〇・七 | 一六・七 | 一四・一 | 一四・一 | 一六・三 | 一三・三 |
| 西北西 | 一〇・七 | 一七・六 | 一四・〇 | 九・四 | 一五・六 | 六・九 | 七・五 | 九・一 | 九・九 |
| 北西 | 一八・一 | 一〇・七 | 九・五 | 八・七 | 一三・〇 | 七・四 | 二・二 | 九・八 | 二・〇 |
| 北北西 | 一七・三 | 一三・一 | 一一・二 | 五・九 | 五・三 | 五・〇 | 二・四 | 二・〇 | 二・四 |
| 極 | 一一・四 | 一九・五 | 一五・四 | 一〇・七 | 一八・一 | 一四・四 | 一三・七 | 一三・七 | 一三・二 |

| 年月 / 事項 | 明治四十五年大正元年 | 十二月 | 十一月 | 十月 | 九月 | 八月 | 七月 | 六月 | 本年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 五三・三 | 三八・一 | 三九・一 | 五二・一 | 三二・一 | 三二・一 | 四八・八 | 三七・一 | 五一・一 |
| 北北東 | 四四・四 | 三二・一 | 五四・七 | 四二・一 | 四四・四 | 二七・一 | 二七・一 | 三九・九 | 四三・一 |
| 北東 | 四〇・一 | 三〇・一 | 三四・一 | 四七・一 | 三四・一 | 三九・一 | 二六・一 | 三八・一 | 三九・一 |
| 東北東 | 三九・一 | 二八・一 | 三三・一 | 三八・一 | 三二・一 | 三四・一 | 一五・一 | 四三・一 | 三八・一 |
| 東 | 三〇・一 | 四一・一 | 三一・一 | 四四・一 | 三七・一 | 三五・一 | 二四・一 | 二六・一 | 三一・一 |
| 東南東 | 二五・一 | 二三・一 | 二三・一 | 二四・一 | 二八・一 | 二八・一 | 一八・一 | 一五・一 | 二四・一 |
| 南東 | 三一・一 | 二六・一 | 二三・一 | 三五・一 | 二四・一 | 二〇・一 | 二五・一 | 二一・一 | 二四・一 |
| 南南東 | 二七・一 | 一七・一 | 二三・一 | 二三・一 | 二三・一 | 二三・一 | 四三・一 | 三〇・一 | 二六・一 |
| 南 | 三九・一 | 二三・一 | 二一・一 | 二三・一 | 二六・一 | 五一・一 | 五三・一 | 二七・一 | 四一・一 |
| 南南西 | 五五・一 | 四〇・一 | 三〇・一 | 一七・一 | 二八・一 | 六八・一 | 六五・一 | 七二・一 | 五三・一 |
| 南西 | 五三・一 | 四七・一 | 五八・一 | 三〇・一 | 三一・一 | 五八・一 | 五八・一 | 四八・一 | 五七・一 |
| 西南西 | 六三・一 | 八六・一 | 三五・一 | 三七・一 | 三八・一 | 五五・一 | 五八・一 | 六〇・一 | 六九・一 |
| 西 | 七〇・一 | 三五・一 | 三七・一 | 六〇・一 | 五二・一 | 四五・一 | 四六・一 | 五一・一 | 七九・一 |
| 西北西 | 七三・一 | 九三・一 | 八九・一 | 八五・一 | 四五・一 | 五一・一 | 三九・一 | 三七・一 | 七六・一 |
| 北西 | 五七・一 | 二〇・一 | 五三・一 | 六八・一 | 四二・一 | 四七・一 | 五四・一 | 四二・一 | 五四・一 |
| 北北西 | 五六・一 | 二三・一 | 五四・一 | 三〇・一 | 六〇・一 | 四五・一 | 四七・一 | 二三・一 | 五六・一 |
| 極 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 | 〇三・〇 |

| 月 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 本年 | 明治四十五年大正元年 | 明治四十四年 | 平年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 一〇八 | 九二 | 四八 | 〇 | 七〇 | 五九 | 〇 | 〇 | 五 | 二 |
| 北北東 | 四二 | 一〇三 | 八九 | 七〇 | 六五 | 三三 | 二 | 一三 | 三 | 三 |
| 北東 | 四一 | 六四 | 五〇 | 一六 | 一五五 | 八九 | 一六 | 一七 | 三 | 五 |
| 東北東 | 一〇 | 一九 | 九〇 | 一五 | 一八 | 五 | 九 | 一〇 | 六 | 八 |
| 東 | 一五 | 三 | 六二 | 一三 | 一七〇 | 六二 | 九 | 七 | 五 | 七 |
| 東南東 | 一三 | 一〇 | 三 | 一八 | 一五六 | 二六 | 二 | 三 | 二 | 二 |
| 南東 | 六 | 八 | 一四 | 一五 | 一五六 | 七 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 南南東 | 一〇 | 一〇 | 一四 | 五 | 一五六 | 六 | 一 | 一 | 二 | 二 |
| 南 | 四六 | 四五 | 一五 | 二 | 八 | 六 | 二 | 一 | 三 | 二 |
| 南南西 | 六一 | 七五 | 二 | 二 | 七 | 四 | 二 | 五 | 五 | 四 |
| 南西 | 一三〇 | 九四 | 七 | 九 | 六 | 二八 | 六 | 五 | 九 | 七 |
| 西南西 | 一三二 | 一三四 | 一六 | 一九 | 一六 | 一〇 | 七 | 八 | 七 | 八 |
| 西 | 一三一 | 一〇 | 三 | 一五 | 一五 | 一三 | 九 | 一三 | 一〇 | 二 |
| 西北西 | 九 | 九 | 一六 | 一五 | 一五 | 一三 | 五 | 五 | 二 | 四 |
| 北西 | 三 | 一九 | 一五 | 一五 | 一五 | 一三 | 五 | 一 | 二 | 三 |
| 北北西 | 一三 | 一三 | 六八 | 二 | 六 | 一〇 | 五 | 二 | 五 | 三 |
| 無風 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 |

但し年は年總計の百分率を以て示す

## 各風向に對する平均速度

前既に述へたるか如く當地方は北東風最も多く西風之れに亞きしも風速度は北東風に比すれは西風を強しとす而して北東方の風は低氣壓の將に襲來せんとする時又は夜間に多く西風は低氣壓の通過後又は晝間に多く特に冬季は最も多く且つ強しとす即ち次表に示すか如し

| 月 / 事項 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 四九 | 五七 | 五六 | 六〇 | 五六 |
| 北北東 | 三三 | 三六 | 三四 | 四二 | 三三 |
| 北東 | 三三 | 三七 | 三八 | 四二 | 三二 |
| 東北東 | 三七 | 三四 | 三四 | 四三 | 三四 |
| 東 | 三三 | 三〇 | 三二 | 四二 | 三四 |
| 東南東 | 三二 | 二七 | 二九 | 二九 | 三四 |
| 南東 | 三二 | 三〇 | 二九 | 三二 | 三二 |
| 南南東 | 三三 | 三四 | 三三 | 三三 | 三六 |
| 南 | 三七 | 三九 | 三八 | 三六 | 三二 |
| 南南西 | 三三 | 四〇 | 四一 | 四〇 | 四七 |
| 南西 | 三三 | 五一 | 五二 | 五二 | 六〇 |
| 西南西 | 五八 | 七八 | 八一 | 七二 | 五九 |
| 西 | 一〇八 | 一一三 | 六九 | 六二 | 五二 |
| 西北西 | 一三〇 | 一〇五 | 七六 | 四三 | 五一 |
| 北西 | 六七 | 六三 | 四五 | 三七 | 四八 |
| 北北西 | 三七 | 五一 | 六六 | 四五 | 三二 |
| 無風 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |

# 風向觀測回數

風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ヶ年を通して北東方の風最も多く之れに亞くは西方の風にして南東方の風は最も少し其觀測回數を表記すれは左の如し

但一ヶ年の合計は總回數の百分率を以て示す

| 年月事項 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 八二 | 九二 | 一三 | 一三 | 八六 | 五九 |
| 北北東 | 六五 | 五九 | 九〇 | 一〇 | 九三 | 八五 |
| 北東 | 一〇七 | 八八 | 九六 | 一七 | 一三 | 一二 |
| 東北東 | 六二 | 二七 | 五五 | 六六 | 五五 | 八五 |
| 東 | 三四 | 三 | 三六 | 四三 | 七九 | 三三 |
| 東南東 | 一八 | 三 | 八八 | 八 | 九 | 八 |
| 南東 | 三三 | 二 | 一〇 | 七 | 八 | 二 |
| 南南東 | 八 | 四 | 五 | 七 | 一六 | 八 |
| 南 | 九 | 一五 | 一八 | 一〇 | 一五 | 一七 |
| 南南西 | 一八 | 一六 | 一四 | 一〇 | 一五 | 一四五 |
| 南西 | 一六 | 一五 | 一五 | 一七 | 一〇 | 一八〇 |
| 西南西 | 一七 | 一六 | 一八 | 一五 | 一四 | 一六五 |
| 西 | 九六 | 一三九 | 一四 | 一七 | 一六 | 一六六 |
| 西北西 | 一〇五 | 一四 | 一三 | 一六 | 一四 | 一三四 |
| 北西 | 一二五 | 一八 | 一七 | 九 | 一三 | 一三 |
| 北北西 | 三〇 | 一八 | 一四〇 | 七 | 七 | 六 |
| 無風 | 〇 | 〇 | 二 | 一四 | 一二 | 〇 |

| 年月事項 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 平均 | 明治四十五年大正元年明治四十四年平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北 | 五九四 | 五九三 | 五三 | 五七三 | 五七五 | 五九七 | 五七〇 |
| 北北東 | 六七四 | 六一三 | 六一九 | 五四八 | 五一八 | 六一八 | 五七三 |
| 北東 | 五四三 | 四四二 | 四一九 | 三五四 | 三一三 | 四八二 | 五一四 |
| 東北東 | 五七一 | 五一〇 | 四七六 | 四二七 | 四五七 | 四九二 | 五一八 |
| 東 | 五三五 | 四九〇 | 四三六 | 三六一 | 三三五 | 四八八 | 五一九 |
| 東南東 | 四八八 | 四九五 | 四四二 | 四二六 | 三八三 | 四二一 | 四一四 |
| 南東 | 六一七 | 六三三 | 五三五 | 五〇五 | 四四三 | 四八九 | 四八九 |
| 南南東 | 六一七 | 五三二 | 四八二 | 四二九 | 三九七 | 四六六 | 四七二 |
| 南 | 四八三 | 四三五 | 四三四 | 三三八 | 三二五 | 三八三 | 四九八 |
| 南南西 | 四三五 | 四二五 | 四三四 | 四三五 | 四三五 | 三六五 | 四四九 |
| 南西 | 五六五 | 四三四 | 四三五 | 四三四 | 四三五 | 四四〇 | 四三五 |
| 西南西 | 四七二 | 四三五 | 三六五 | 三六五 | 三六〇 | 三八〇 | 四三二 |
| 西 | 七一九 | 六三四 | 六一三 | 五四五 | 五二九 | 五七三 | 五六二 |
| 北西 | 六〇八 | 六〇八 | 五九〇 | 四九四 | 四九四 | 五二九 | 五一三 |
| 北北西 | 五四九 | 五二六 | 四九四 | 四七八 | 四二九 | 四八四 | 五〇二 |
| 無風 | 五一四 | 五一六 | 四七八 | 四五五 | 四二九 | 四一四 | 五〇三 |

風は一日中に於て多少の變化を呈せり即ち午前九時頃より漸次增勢し午後四時頃最大速度に達し爾後漸次減力し夜半頃より午前六時頃までは最も弱く午前六時頃最少に達せり而して一年中に於て最も强きは夏秋の候颱風の襲來したる時にあるは言を俟たされとも其他は冬季即ち十一月末より三月初までを强しとす今每時の平均風速度を表記すれは左の如し

| 月次 | 午前 | | | | | | | | | | | 正午 | 午後 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | | 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | |
| 一月 | 五、七二 | 五、五九 | 五、六八 | 五、九三 | 六、〇三 | 五、七〇 | 五、三三 | 五、五二 | 五、四二 | 五、三七 | 五、八一 | 六、一八 | 六、〇二 | 五、八四 | 五、六二 | 五、四八 | 五、二五 | 五、〇七 | 四、九七 | 四、八五 | 四、七二 | 四、六五 | 四、五二 | 四、四六 |
| 二月 | 五、七四 | 六、〇三 | 五、九一 | 五、二五 | 四、九七 | 四、九七 | 四、七五 | 四、八五 | 五、三四 | 五、八七 | 六、一六 | 七、〇三 | 七、一七 | 八、一七 | 八、二九 | 八、一四 | 七、九五 | 七、七四 | 七、五六 | 七、三六 | 七、一四 | 六、九二 | 六、七四 | 六、五八 |
| 三月 | 三、四九 | 三、六一 | 三、五七 | 三、六八 | 三、六三 | 三、六三 | 三、四七 | 三、八七 | 四、〇七 | 四、〇七 | 四、五八 | 五、八九 | 五、九〇 | 七、二七 | 七、四五 | 七、三六 | 七、一五 | 六、九三 | 六、七五 | 六、五六 | 六、三三 | 六、一三 | 五、九二 | 五、七四 |
| 四月 | 三、八四 | 三、八七 | 四、〇〇 | 三、七〇 | 三、三五 | 三、三五 | 三、〇七 | 四、〇六 | 四、四六 | 四、四五 | 四、五一 | 五、一四 | 五、一七 | 六、一八 | 六、三四 | 六、四四 | 六、二六 | 六、〇八 | 五、八八 | 五、六八 | 五、四二 | 五、二二 | 五、〇二 | 四、八四 |
| 五月 | 三、二二 | 三、三三 | 三、一三 | 三、一八 | 三、三五 | 三、三五 | 三、一七 | 三、八九 | 四、〇〇 | 四、〇〇 | 四、二七 | 四、七七 | 四、七九 | 五、八〇 | 六、〇八 | 六、二五 | 六、〇五 | 五、七五 | 五、五五 | 五、三五 | 五、一〇 | 四、八五 | 四、六五 | 四、四七 |
| 六月 | 三、一三 | 三、四四 | 三、一七 | 三、一一 | 三、〇七 | 三、〇七 | 二、九八 | 三、四八 | 三、八九 | 四、〇二 | 四、二五 | 四、八〇 | 五、一五 | 五、五〇 | 五、四〇 | 五、二五 | 五、〇五 | 四、八五 | 四、六五 | 四、四五 | 四、二五 | 四、〇五 | 三、八五 | 三、六五 |
| 七月 | 三、四七 | 三、四八 | 三、二四 | 二、七二 | 二、九九 | 二、九九 | 三、一三 | 三、二六 | 三、四九 | 三、八四 | 四、〇〇 | 四、二七 | 四、五七 | 五、一五 | 五、一五 | 五、〇五 | 四、八五 | 四、六五 | 四、四五 | 四、二五 | 四、〇五 | 三、八五 | 三、六五 | 三、四五 |
| 八月 | 三、四七 | 三、一〇 | 三、〇四 | 三、一四 | 三、一三 | 三、一三 | 三、一三 | 三、二六 | 三、四三 | 三、五五 | 四、〇九 | 四、二五 | 四、四五 | 四、六五 | 四、八五 | 四、六五 | 四、四五 | 四、二五 | 四、〇五 | 三、八五 | 三、六五 | 三、四五 | 三、二五 | 三、〇五 |
| 九月 | 二、九二 | 二、七〇 | 二、八八 | 二、九三 | 二、八二 | 二、八二 | 二、八六 | 三、〇六 | 三、二三 | 三、四六 | 三、六五 | 三、八五 | 四、〇五 | 四、二五 | 四、四五 | 四、二五 | 四、〇五 | 三、八五 | 三、六五 | 三、四五 | 三、二五 | 三、〇五 | 二、八五 | 二、六五 |
| 十月 | 三、七七 | 三、五〇 | 三、三二 | 三、五五 | 三、三四 | 三、三四 | 三、一四 | 三、三六 | 三、五六 | 三、八六 | 四、〇三 | 四、二五 | 四、四五 | 四、六五 | 四、四五 | 四、二五 | 四、〇五 | 三、八五 | 三、六五 | 三、四五 | 三、二五 | 三、〇五 | 二、八五 | 二、六五 |
| 十一月 | 三、一二 | 三、一七 | 三、四〇 | 三、三四 | 三、一七 | 三、一八 | 三、二二 | 三、二六 | 三、二九 | 三、三二 | 三、三九 | 四、一二 | 四、三八 | 四、六四 | 四、八四 | 四、六四 | 四、四四 | 四、二四 | 四、〇四 | 三、八四 | 三、六四 | 三、四四 | 三、二四 | 三、〇四 |
| 十二月 | 五、五五 | 五、八四 | 五、九五 | 六、〇四 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 | 六、〇二 |
| 年 | 三、九七 | 三、九九 | 四、〇〇 | 三、九五 | 三、八九 | 三、八九 | 三、八一 | 三、九一 | 三、九六 | 三、九五 | 四、〇五 | 四、一五 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 |

## 日照時數（百分率）

日照時數の可照時間に對する百分率は年平均は五十三にして平年に比すれは一多く又一年中に於て最も多きは七月の六十七最も少きは六月の四十にして其他の月にありては概ね平年と大差なし即ち次表に示すか如し

| 年次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治三十八年 | 一三二、六 | 一五七、八 | 一五七、八 | 一九七、九 | 一九二、八 | 一八一、九 | 一六六、八 | 一六二、八 | 一五九、四 | 一五四、六 | 一五四、〇 | 一四三、六 | 一九二、八 |
| 全三十七年 | 一六九、〇 | 一八四、八 | 一八四、〇 | 一八五、〇 | 一八五、〇 | 一六六、九 | 一六三、〇 | 一六二、八 | 一六四、〇 | 一六四、〇 | 一六四、〇 | 一六四、〇 | 一六四、〇 |
| 全三十六年 | 一五四、九 | 一五四、〇 | 一五六、五 | 一六六、九 | 一六六、九 | 一六六、九 | 一六三、〇 | 一六二、九 | 一六四、〇 | 一六四、〇 | 一六四、〇 | 一六四、〇 | 一六四、〇 |
| 平年 | 一四三、〇二 | 一四三、一〇 | 一六六、一〇 | 一六五、〇〇 | 一六七、一三 | 一六六、〇九 | 一六三、一三 | 一六二、一三 | 一六四、三五 | 一六四、三五 | 一六四、三五 | 一六四、三五 | 一六四、三五 |
| 本年 | 五〇 | 五五 | 五三 | 四六 | 五五 | 四〇 | 六七 | 六三 | 五五 | 五四 | 四九 | 五二 | 五三 |
| 明治四十五年大正元年 | 五七 | 四七 | 四二 | 五四 | 五八 | 五八 | 四五 | 七二 | 三七 | 四八 | 五四 | 四七 | 五〇 |
| 明治四十四年 | 四五 | 四九 | 四八 | 五四 | 五五 | 三四 | 五二 | 六二 | 五一 | 四九 | 六一 | 五二 | 四七 |
| 全四十三年 | 三六 | 四八 | 四五 | 五一 | 四四 | 三三 | 五七 | 五五 | 三〇 | 四二 | 五〇 | 六〇 | 四五 |
| 全四十二年 | 四〇 | 四〇 | 四五 | 五七 | 五八 | 三〇 | 五三 | 六三 | 三〇 | 五三 | 四六 | 五一 | 四八 |
| 全四十一年 | 四一 | 四七 | 四四 | 四七 | 五二 | 四二 | 四六 | 五四 | 四二 | 五四 | 四六 | 四八 | 四九 |
| 全四十年 | 五〇 | 五五 | 五二 | 六〇 | 五六 | 三九 | 四四 | 五三 | 四六 | 五〇 | 四六 | 五六 | 五〇 |
| 全三十九年 | 五一 | 三五 | 四九 | 五七 | 四六 | 三九 | 四五 | 六〇 | 三九 | 四六 | 四七 | 五三 | 四七 |
| 全三十八年 | 三九 | 五二 | 四一 | 四七 | 四六 | 二七 | 四八 | 四二 | 五二 | 五一 | 五八 | 四一 | 四五 |
| 全三十七年 | 五四 | 五八 | 四四 | 四七 | 四一 | 四二 | 五一 | 七〇 | 五五 | 四二 | 五六 | 五一 | 五一 |
| 全三十六年 | 五〇 | 四七 | 四三 | 四三 | 五四 | 五三 | 三二 | 七七 | 五四 | 五一 | 五八 | 五八 | 五一 |
| 平年 | 四五 | 四七 | 四五 | 四七 | 四八 | 四一 | 四七 | 五九 | 四四 | 四八 | 五三 | 五一 | 四九 |

## 風速度

| 時/月次 | 午前 | | | | | | | | | | | | 午後 | | | | | | | | | | | | 總計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 自四時至五時 | 自五時至六時 | 自六時至七時 | 自七時至八時 | 自八時至九時 | 自九時至十時 | 自十時至十一時 | 自十一時至午正 | 自午正至一時 | 自一時至二時 | 自二時至三時 | 自三時至四時 | 自四時至五時 | 自五時至六時 | 自六時至七時 | 自七時至八時 | 自八時至九時 | 自九時至十時 | 自十時至十一時 | 自十一時至午正 | 自午正至一時 | 自一時至二時 | 自二時至三時 | 自三時至四時 | | |
| 一月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一五六、三五 | 明治四十五年大正元年 |
| 二月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一七七、七〇 | |
| 三月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一八八、三五 | |
| 四月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一九四、四五 | 明治四十四年 |
| 五月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一三五、九五 | 全四十三年 |
| 六月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一三七、〇五 | 全四十二年 |
| 七月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一三五、七〇 | 全四十一年 |
| 八月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一三五、二五 | 全四十年 |
| 九月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一三四、四五 | 全三十九年 |
| 十月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一三八、九五 | |
| 十一月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一四五、一〇 | |
| 十二月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一四六、一〇 | |
| 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 一五二、一五 | |

# 日照時數

一ヶ年の總時數は二千三百六十二時七五（可照時間に對する百分率は五十三）にして平年に比すれは六十五時一〇多く又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十一日の十三時一五なり即ち次表に示すか如し

| | 後 | | | | | | 夜半 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | | |
| 明治四十五年大正元年 | 四、六 | 三、八 | 四、〇 | 三、八 | 三、二 | 二、五 | 三、一 | 四、三 |
| 明治四十四年 | 五、〇 | 三、九 | 四、八 | 四、七 | 四、六 | 四、五 | 四、二 | 五、四 |
| 全四十三年 | 五、〇 | 四、三 | 三、六 | 三、四 | 三、六 | 三、三 | 四、〇 | 四、六 |
| 全四十二年 | 七、三 | 七、八 | 六、四 | 六、〇 | 六、六 | 六、四 | 六、六 | 六、四 |
| 全四十一年 | 五、六 | 五、一 | 四、八 | 四、四 | 四、六 | 三、九 | 三、六 | 五、四 |
| 全四十年 | 八、四 | 八、七 | 八、二 | 七、九 | 七、三 | 七、一 | 八、〇 | 八、〇 |
| 全三十九年 | 五、一 | 五、九 | 五、四 | 五、五 | 五、〇 | 四、二 | 四、三 | 五、三 |
| 全三十八年 | 五、七 | 五、七 | 五、四 | 四、四 | 三、八 | 五、〇 | 四、九 | 五、三 |
| 全三十七年 | 六、七 | 五、九 | 五、二 | 五、二 | 五、四 | 五、四 | 五、九 | 五、九 |
| 全三十六年 | 六、二 | 五、七 | 四、五 | 四、五 | 四、五 | 四、〇 | 三、八 | 五、二 |
| 平年 | 三、九 | 四、一 | 三、七 | 四、二 | 三、八 | 三、四 | 三、六 | 四、三 |
| | 五、七 | 五、四 | 四、九 | 五、四 | 五、四 | 五、四 | 四、六 | 五、四 |

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして即ち一ケ年の平均は五、四にして平年に比すれは〇、二少く一日中の變化は晝間に多くして夜間は少く年平均に就て云へは最多は午後三時乃至四時頃にありて最少は夜半前後にあり又一年中に於て最も多きは六月にして四月之れに亞き九月も稍々多きも其他の月は概して同一にして稍々少き方にあり即ち次表に示すか如し

| 月次 | 時 | 午一時 | 午二時 | 午三時 | 午四時 | 午五時 | 正午 | 前十一時 | 前十時 | 前九時 | 前八時 | 前七時 | 前六時 | 前五時 | 前四時 | 前三時 | 前二時 | 前一時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | | 三、四 | 三、三 | 三、二 | 三、二 | 五、九 | 五、〇 | 四、八 | 四、七 | 四、五 | 四、四 | 四、四 | 三、六 | 三、七 | 三、二 | 三、二 | 三、三 | 四、五 |
| 二月 | | 五、〇 | 五、七 | 五、四 | 四、九 | 五、四 | 六、七 | 六、〇 | 五、八 | 五、三 | 四、四 | 五、四 | 五、七 | 五、一 | 四、九 | 五、四 | 五、七 | 五、五 |
| 三月 | | 三、五 | 三、六 | 三、九 | 三、四 | 五、八 | 五、六 | 五、八 | 五、四 | 四、八 | 五、六 | 五、四 | 四、一 | 三、五 | 三、四 | 三、九 | 三、六 | 三、五 |
| 四月 | | 五、五 | 五、四 | 五、七 | 六、三 | 六、八 | 六、七 | 七、〇 | 六、八 | 六、八 | 七、二 | 六、三 | 六、九 | 五、八 | 六、三 | 五、七 | 五、四 | 五、五 |
| 五月 | | 四、二 | 四、七 | 四、三 | 五、二 | 五、七 | 六、二 | 六、二 | 六、二 | 六、〇 | 六、四 | 六、四 | 六、四 | 五、五 | 五、二 | 四、三 | 四、七 | 四、二 |
| 六月 | | 八、二 | 七、三 | 七、九 | 八、〇 | 七、七 | 七、九 | 七、五 | 七、九 | 七、七 | 八、〇 | 八、一 | 七、七 | 七、七 | 七、七 | 七、九 | 七、三 | 八、二 |
| 七月 | | 四、五 | 四、五 | 三、八 | 四、六 | 五、七 | 五、〇 | 五、八 | 五、八 | 五、四 | 五、五 | 四、八 | 五、五 | 五、七 | 五、五 | 四、六 | 四、五 | 四、五 |
| 八月 | | 四、〇 | 四、二 | 三、七 | 四、一 | 五、四 | 五、三 | 五、九 | 五、七 | 五、四 | 五、三 | 六、一 | 五、六 | 四、八 | 五、二 | 四、一 | 四、二 | 四、〇 |
| 九月 | | 五、五 | 五、四 | 五、二 | 五、四 | 六、一 | 五、八 | 六、五 | 六、五 | 六、一 | 六、四 | 六、五 | 六、四 | 六、四 | 六、四 | 五、四 | 五、四 | 五、五 |
| 十月 | | 三、四 | 四、二 | 三、八 | 四、二 | 五、三 | 五、八 | 五、九 | 五、五 | 五、八 | 五、六 | 五、三 | 五、二 | 四、四 | 五、二 | 三、八 | 四、二 | 三、四 |
| 十一月 | | 三、五 | 四、二 | 三、七 | 四、〇 | 五、二 | 五、九 | 四、八 | 五、五 | 四、四 | 五、五 | 五、六 | 五、五 | 三、六 | 四、八 | 四、三 | 四、三 | 三、九 |
| 十二月 | | 四、五 | 四、七 | 四、五 | 四、五 | 五、八 | 六、四 | 五、九 | 五、九 | 五、四 | 五、六 | 五、八 | 五、八 | 四、六 | 五、二 | 四、三 | 四、七 | 四、五 |
| 年 | | 四、二 | 四、三 | 四、〇 | 四、二 | 五、二 | 五、三 | 五、三 | 五、二 | 五、一 | 五、二 | 五、二 | 五、一 | 四、八 | 五、一 | 四、二 | 四、二 | 四、二 |

## 蒸發量

一ケ年中に蒸發したる水量は千四百七十三粍七にして平年に比すれは十八粍三多く日量の最多は八月七日の十粍一にして既往三十一年間に於ける最多（明治四十二年七月二十九日の十三粍二）に比すれは三粍一少し又一年中の變化を看るに冬季は少く春季より增加し夏季最も多く秋季に至り漸次減少せり即ち次表示すか如し

| 年／月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本年 | 六四、二 | 七四、二 | 八八、九 | 一一〇、五 | 一二〇、八 | 一三七、五 | 一二四、七 | 一三三、四 | 一四二、四 | 一二六、〇 | 六七、二 | 七三、九 | 一四七二、七 |
| 明治四十五年大正元年 | 六四、〇 | 六五、四 | 七三、六 | 一二八、六 | 一五五、四 | 一七四、一 | 一三九、九 | 一三〇、〇 | 一三〇、五 | 一〇三、五 | 七二、〇 | 六〇、〇 | 一四四四、五 |
| 明治四十四年 | 六〇、七 | 六五、九 | 九四、三 | 一三三、六 | 一四九、五 | 一三三、〇 | 二〇〇、〇 | 二一一、一 | 一五七、七 | 一二五、三 | 七七、六 | 五九、二 | 一四四八、一 |
| 全四十三年 | 四七、六 | 五四、八 | 六四、八 | 九四、八 | 一一〇、六 | 九五、三 | 一六九、九 | 一六八、九 | 一七六、九 | 一二六、七 | 九八、九 | 八七、八 | 一三四二、七 |
| 全四十二年 | 三七、八 | 四八、九 | 六五、七 | 一一二、三 | 一四三、三 | 九二、一 | 一六九、七 | 一三六、九 | 一三六、〇 | 一二四、〇 | 六八、〇 | 五九、六 | 一三三五、六 |
| 全四十一年 | 四四、八 | 五〇、八 | 六九、四 | 九六、七 | 一四四、九 | 一四八、五 | 一七〇、六 | 一七一、八 | 一四八、八 | 一二七、三 | 七六、二 | 五八、三 | 一二九三、六 |
| 全四十年 | 四五、六 | 四九、一 | 六四、三 | 一二五、一 | 一五二、三 | 一三一、三 | 一七一、八 | 一二〇、三 | 一二五、六 | 一二五、六 | 八一、九 | 五五、六 | 一三六八、九 |
| 全三十九年 | 四〇、七 | 三七、七 | 七一、〇 | 一〇七、一 | 一二〇、四 | 一三三、三 | 一八六、六 | 一三〇、三 | 九七、三 | 九七、三 | 七五、五 | 四九、一 | 一二八〇、六 |
| 全三十八年 | 三六、五 | 五一、四 | 五九、〇 | 七八、六 | 一三三、三 | 九四、九 | 一八八、二 | 一四八、一 | 一三五、六 | 八三、二 | 五七、七 | 四一、〇 | 一〇九六、五 |
| 全三十七年 | 四五、九 | 五〇、六 | 六三、七 | 九五、九 | 一〇九、七 | 一三四、二 | 一九八、八 | 一三八、五 | 一三八、七 | 七四、八 | 五四、二 | 四一、三 | 一三五五、二 |
| 全三十六年 | 四〇、七 | 四一、二 | 七三、二 | 八六、二 | 一三四、〇 | 一五九、三 | 二七、四 | 一四八、七 | 一六一、八 | 八〇、五 | 五一、四 | 五〇、九 | 一三五二、三 |
| 平年 | 四七、七 | 五二、六 | 七五、五 | 一〇四、三 | 一三六、三 | 一四〇、五 | 一八八、五 | 一四三、八 | 一三三、二 | 八七、一 | 五九、五 | 五三、五 | 一三七一、七 |

| | 十時 | 十一時 | 正午 | 後 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 夜半 | 合計 | 明治四十五年 大正元年 | 明治四十四年 | 明治四十三年 | 明治四十二年 | 明治四十一年 | 明治四十年 | 明治三十九年 | 明治三十八年 | 明治三十七年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 三 | 三 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 〇 | 〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三八 | 五〇 | 五三 | 一一四 | 八二 | 五三 | 六〇 | 四二 | 五三 | 三八 |
| | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 一 | 二 | 二 | 〇 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三四 | 九六 | 五〇 | 四四 | 五五 | 三四 | 四二 | 九七 | 二三 | 四九 |
| | 一 | 三 | 二 | 三 | 〇 | 二 | 二 | 三 | 四 | 二 | 二 | 二 | 一 | 二 | 三 | 五一 | 八一 | 一一九 | 九四 | 一〇五 | 九一 | 九八 | 六六 | 四一三 | 一二七 |
| | 二 | 二 | 三 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 二 | 一 | 四 | 四九 | 一〇一 | 九九 | 九七 | 七三 | 一五七 | 九六 | 六五 | 一一五 | 一三八 |
| | 四 | 四 | 六 | 二 | 二 | 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 六 | 一〇一 | 四九 | 七〇 | 九九 | 六五 | 七六 | 七六 | 一一六 | 一一〇 | 一〇六 |
| | 五 | 五 | 五 | 六 | 五 | 六 | 五 | 五 | 五 | 四 | 四 | 五 | 五 | 五 | 九 | 一二九 | 六〇 | 一一九 | 一四七 | 一九〇 | 一〇九 | 一〇九 | 一三〇 | 二四〇 | 一一六 |
| | 〇 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 〇 | 一 | 一 | 一 | 一 | 〇 | 一六 | 一〇七 | 一一四 | 五四 | 六三 | 六三 | 八九 | 九〇 | 九三 | 八四 |
| | 一 | 一 | 一 | 〇 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 三 | 四 | 四 | 三 | 一 | 五〇 | 一七 | 六四 | 七〇 | 一七 | 七二 | 一〇六 | 一九 | 一四四 | 四二 |
| | 二 | 一 | 三 | 四 | 三 | 二 | 二 | 二 | 二 | 四 | 三 | 四 | 五 | 四 | 三 | 六五 | 一二七 | 九四 | 一二五 | 一三七 | 九二 | 一一〇 | 一六三 | 六七 | 七七 |
| | 三 | 三 | 四 | 五 | 四 | 五 | 五 | 五 | 六 | 五 | 五 | 四 | 三 | 四 | 三 | 九〇 | 七一 | 五七 | 一三二 | 六七 | 七一 | 六八 | 一三一 | 九四 | 七七 |
| | 二 | 二 | 四 | 三 | 二 | 二 | 六 | 二 | 三 | 三 | 四 | 三 | 四 | 四 | 四 | 六八 | 四三 | 四九 | 五九 | 四六 | 四二 | 五七 | 五二 | 四一 | 三四 |
| | 三 | 三 | 二 | 一 | 一 | 三 | 二 | 一 | 三 | 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 二 | 五二 | 七八 | 二七 | 一二 | 三四 | 六一 | 八 | 三五 | 八七 | 五二 |
| | 二八 | 二九 | 三二 | 二三 | 二五 | 三三 | 三三 | 三二 | 三三 | 二七 | 三二 | 三一 | 三六 | 三五 | 三八 | 七四三 | 八八〇 | 九一五 | 一〇四七 | 九三四 | 九二一 | 九一九 | 一〇〇六 | 一二一〇 | 九四〇 |

## 降水時數

降水のありたる一ケ年の總時數（一時間の降水量十分の一粍以上ありたる時數）は七百四十三時にして平年に比すれは百〇三時少く毎時觀測創始以來二十五年間の最多（明治三十八年の千二百十時）に比すれは四百六十七時少く同最少（明治二十四年の六百七十時）に比すれは七十三時多し而して本年は多き方より第二十三位即ち少き方より第三位に居れり又一年中に於て最も多かりしは五、六の二ケ月にして孰れも百時間以上に達し十月は之れに亞き九十時間にして七月は最も少く僅かに十六時間に過きす即ち次表に示すか如し

| 月次 | 時 | 午前一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 三 | 三 | 二 |
| 二月 | | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 二 | 一 | 二 |
| 三月 | | 一 | 二 | 三 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 二 |
| 四月 | | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 四 | 二 |
| 五月 | | 六 | 八 | 七 | 五 | 五 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 六月 | | 九 | 七 | 五 | 四 | 三 | 六 | 六 | 四 | 六 | 六 |
| 七月 | | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 八月 | | 二 | 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 一 | 一 |
| 九月 | | 二 | 五 | 四 | 二 | 二 | 二 | 一 | 〇 | 一 | 二 |
| 十月 | | 三 | 三 | 二 | 三 | 三 | 四 | 三 | 三 | 二 | 二 |
| 十一月 | | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 二 | 二 |
| 十二月 | | 二 | 三 | 三 | 三 | 四 | 三 | 三 | 二 | 二 | 二 |
| 年 | | 三三 | 三八 | 三一 | 二七 | 二六 | 三二 | 三一 | 二五 | 二八 | |

| 年 | 三十九年 | 三十八年 | 三十七年 | 三十六年 | 平年 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 九 | 一一 | 八 | 一〇 | 九 |
| 二月 | 一二 | 八 | 一〇 | 一三 | 九 |
| 三月 | 一二 | 一八 | 一五 | 一八 | 一三 |
| 四月 | 一〇 | 一九 | 一六 | 一八 | 一四 |
| 五月 | 一四 | 一五 | 一六 | 一二 | 一三 |
| 六月 | 一八 | 二三 | 一三 | 一六 | 一四 |
| 七月 | 一三 | 一六 | 一二 | 一八 | 一二 |
| 八月 | 七 | 二一 | 六 | 六 | 一〇 |
| 九月 | 一六 | 一一 | 一〇 | 一五 | 一四 |
| 十月 | 一三 | 一〇 | 一一 | 一四 | 一〇 |
| 十一月 | 一〇 | 一一 | 一一 | 八 | 九 |
| 十二月 | 一二 | 一三 | 六 | 九 | 九 |
| 年 | 一四五 | 一七六 | 一三四 | 一五七 | 一三八 |

| 年 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全四十一年 | 三八、六 | 二一、三 | 八五、六 | 二四九、二 | 七四、〇 | 二三五、六 | 八七、二 | 一〇六、七 | 一四六、五 | 二八、六 | 三二、九 | 六九、五 | 一二六、二 |
| 全四十年 | 五二、七 | 三三、七 | 九七、四 | 一〇七、三 | 一二六、八 | 一九八、四 | 二〇五、七 | 二五一、〇 | 二四五、二 | 一二八、六 | 七〇、三 | 一二、〇 | 一四八、二 |
| 全三十九年 | 五八、九 | 九六、〇 | 五九、六 | 四八、六 | 一四〇、四 | 一八六、四 | 一九八、九 | 二一、二 | 一二六、八 | 九七、〇 | 四四、〇 | 三六、二 | 三三、三 |
| 全三十八年 | 五五、六 | 九、六 | 一二、四 | 一七二、三 | 一二五、四 | 四六九、六 | 二三八、七 | 一五一、三 | 五一、三 | 九七、〇 | 三〇、八 | 七二、五 | 一四六、五 |
| 全三十七年 | 二四、五 | 四四、八 | 一五五、五 | 一四二、一 | 一二五、八 | 二五九、八 | 二三五、四 | 一〇五、四 | 一四八、六 | 二五、一 | 二四、三 | 四三、五 | 一三四、七 |
| 全三十六年 | 八四、五 | 六四、四 | 一四八、二 | 一五七、三 | 一九七、三 | 二三、四 | 六三〇、〇 | 五、〇 | 一四二、二 | 七二、八 | 七七、五 | 五六、五 | 一八五、〇 |
| 平年 | 五〇、七 | 四〇、五 | 一〇四、五 | 一五一、二 | 一三二、五 | 二〇一、三 | 一六四、八 | 九九、三 | 八三、七 | 一六、三 | 四四、八 | 二三五、四 | 一二五、三 |
| 本年 | 七 | 五 | 一二 | 一六 | 一四 | 一八 | 四 | 九 | 一三 | 九 | 一二 | 一〇 | 一二七 |
| 明治四十五年大正元年 | 八 | 一〇 | 一四 | 一六 | 一一 | 一一 | 一四 | 四 | 一八 | 一〇 | 九 | 九 | 一三四 |
| 明治四十四年 | 一四 | 八 | 一六 | 一三 | 九 | 一四 | 一二 | 一五 | 一五 | 一〇 | 一〇 | 六 | 一三七 |
| 全四十三年 | 二〇 | 八 | 一四 | 一一 | 一三 | 一七 | 一四 | 一五 | 一九 | 一一 | 一一 | 三 | 一五六 |
| 全四十二年 | 一三 | 一一 | 一三 | 一二 | 一一 | 一九 | 一一 | 七 | 一九 | 七 | 七 | 九 | 一三九 |
| 全四十一年 | 一〇 | 八 | 一六 | 一六 | 一〇 | 一四 | 一四 | 一四 | 一三 | 一二 | 一〇 | 一〇 | 一四七 |
| 全四十年 | 九 | 六 | 一五 | 一三 | 一二 | 一二 | 一四 | 一六 | 一七 | 九 | 一一 | 二 | 一三五 |

## 降水日數

降水日數は雨、雪、霰、雹等の水量一粍の十分の一以上ありたるものにして一ヶ年の總日數は百二十七日に達せり之れを平年に比すれは六日少く絶對の最多（明治三十八年の百七十六日）に比すれは四十九日少く絶對最少（明治二十年の百〇六日）に比すれは二十一日多く既往三十一年間に於て多き方より第二十四位に居れり而して一年中の變化は降水量に畧ほ等しく冬季に最も少く春季より增加し六月は最も多く七月は稍々減少し八月は最も少く九月は稍々增加し十月より減少せり即ち次表に示すか如し

| | 前 | | | | | | 正午 | 後 | | | | | | | | | | 夜半 | 總量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | |
| 明治四十五年大正元年 | 〇、九 | 一、八 | 三、五 | 六、五 | 一〇、一 | 一四、一 | 一六、五 | 一七、六 | 一五、三 | 一二、四 | 九、六 | 六、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 六〇、二 |
| 明治四十四年 | 一、八 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 七、四 | 九、一 | 一〇、一 | 一〇、一 | 九、一 | 七、一 | 五、〇 | 三、三 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 三四、一 |
| 全四十三年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全四十二年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全四十一年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全四十年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十九年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十八年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十七年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十六年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十五年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十四年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十三年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |
| 全三十二年 | 三、五 | 四、二 | 五、〇 | 六、一 | 七、一 | 八、一 | 八、九 | 八、九 | 七、一 | 五、一 | 三、一 | 一、六 | 〇、一 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 四〇、一 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年 | 二、一三 | 二、一三 | 二、四 | 三、四二 | 四、四四 | 五、三一 | 四、九二 | 七、一三 | 四、七七 | 三、八五 | 二、八六 | 二、一七 |
| 大正元年 | 一、八 | 二、〇二 | 二、四七 | 三、一五 | 四、〇〇 | 三、七九 | 五、二六 | 六、一〇 | 四、六五 | 四、〇五 | 三、一三 | 二、四〇 |
| 明治四十四年 | 一、八〇 | 二、〇七 | 二、一九 | 三、五二 | 四、七二 | 四、一三 | 六、九七 | 六、四三 | 四、二六 | 三、二九 | 三、三五 | 三、五五 |
| 全四十三年 | 一、五九 | 二、〇三 | 二、三四 | 三、九五 | 四、九〇 | 三、八七 | 六、六四 | 八、六八 | 四、七六 | 三、五四 | 二、八五 | 三、九二 |
| 全四十二年 | 一、八六 | 二、一二 | 二、四三 | 三、二九 | 四、八三 | 五、四二 | 五、八六 | 六、二四 | 五、二 | 三、六七 | 二、七六 | 二、八二 |
| 全四十一年 | 一、九六 | 一、九九 | 二、四〇 | 三、五五 | 四、九九 | 五、一三 | 六、〇七 | 六、九五 | 四、九 | 三、七一 | 二、八四 | 三、九三 |
| 全四十年 | 一、八四 | 二、〇三 | 二、七九 | 四、〇三 | 四、六〇 | 四、六八 | 六、六七 | 七、八三 | 四、一〇 | 三、四八 | 二、八九 | 三、九〇 |
| 全三十九年 | 一、七六 | 二、二九 | 二、四七 | 三、五二 | 四、七五 | 四、七八 | 六、四七 | 五、二五 | 四、一五 | 三、四〇 | 二、五二 | 二、八一 |
| 全三十八年 | 二、〇五 | 二、一六 | 二、四二 | 三、四九 | 四、二四 | 四、三七 | 六、七四 | 八、三二 | 五、二二 | 三、四二 | 二、五二 | 二、八八 |
| 全三十七年 | 一、九二 | 一、九七 | 二、六五 | 三、二九 | 四、四一 | 五、六五 | 六、九〇 | 八、六八 | 六、〇五 | 三、五七 | 二、五〇 | 二、二五 |
| 全三十六年 | 一、四九 | 二、〇二 | 二、五三 | 三、三五 | 四、六二 | 四、八四 | 五、七六 | 七、一四 | 五、一三 | 三、六六 | 二、五六 | 二、八五 |
| 平年 | 二、一三 | 二、一三 | 二、四 | 三、四二 | 四、四四 | 五、三一 | 四、九二 | 七、一三 | 四、七七 | 三、八五 | 二、八六 | 二、一七 |

## 降水量

降水量とは雨、雪、霰、雹等の何たるに拘らず其水量を示したるものにして一ヶ年の總量は千百四十四粍三に達せり之れを平年に比すれは百五十四粍一少し而して一年中の變化は冬季に最も少く春季より漸次其量を增し六月に至り最多となり七月は稍々少く八月は年中に於て冬季に亞く最少期となり九月は稍々增加し十月より漸次減少せり即ち左に示すか如し

| 時／月次 | 午一時 | 午二時 | 午三時 | 午四時 |
|---|---|---|---|---|
| 一月 | 〇、七 | 一、五 | 〇、七 | 〇、二 |
| 二月 | 五、〇 | 五、三 | 二、八 | 三、八 |
| 三月 | 三、六 | 五、二 | 五、二 | 四、三 |
| 四月 | 一、九 | 一、九 | 八、六 | 八、一 |
| 五月 | 一〇、五 | 一四、九 | 六、二 | 六、八 |
| 六月 | 四、六 | 四、〇 | 三、二 | 七、五 |
| 七月 | — | — | — | — |
| 八月 | 〇、三 | 〇、五 | 一、二 | 〇、九 |
| 九月 | 一、三 | 三、九 | 二、九 | 三、六 |
| 十月 | 四、四 | 二、八 | 〇、九 | 二、五 |
| 十一月 | 一、七 | 一、三 | 二、六 | 五、八 |
| 十二月 | 三、〇 | 四、九 | 六、三 | 四、六、八 |
| 年 | 三七、〇 | 五〇、二 | 四二、四 | 四六、八 |

| 午前 | | | | | | | | | | | 正午 | 午後 | | | | | | | | | | | 夜半 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | | 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | | |
| 一、三五 | 一、二四 | 一、二七 | 一、二八 | 一、二八 | 一、二七 | 一、二七 | 一、二九 | 一、二五 | 一、二七 | 一、二七 | 一、二七 | 一、二五 | 一、二四 | 一、二三 | 一、二三 | 一、二三 | 一、二三 | 一、二三 | 一、二四 | 一、二四 | 一、二五 | 一、二五 | 一、二五 | 一、二五 |
| 一、五九 | 一、五七 | 一、六〇 | 一、六〇 | 一、四一 | 一、三四 | 一、三四 | 一、四四 | 一、五九 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五五 | 一、五四 | 一、五二 | 一、五一 | 一、五一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 | 一、四一 |
| 一、四四 | 一、四七 | 一、四七 | 一、三三 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 | 一、一〇 |
| 一、一七 | 一、一四 | 一、一五 | 一、一五 | 一、一四 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 | 一、一八 |
| 一、一八 | 一、一七 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 | 一、一六 |
| 二、二五 | 二、一五 | 二、一〇 | 二、〇五 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 | 一、九三 |
| 二、二三 | 二、二九 | 二、〇四 | 二、〇四 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 | 二、〇二 |
| 二、二四 | 二、二七 | 二、一九 | 二、一〇 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 | 二、〇一 |
| 二、一九 | 二、一八 | 二、一六 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 | 二、一五 |
| 一、四七 | 一、四〇 | 一、三三 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 | 一、三二 |
| 一、四九 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 | 一、五四 |
| 二、一〇 | 二、〇一 | 一、九七 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 | 一、九六 |

| 夜半 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均 | | | | | | | | | | | | |
| 明治四十五年大正元年 | 七四、七 | 七三、二 | 七二、三 | 八一、七 | 八三、七 | 八四、八 | 八四、七 | 八三、八 | 八三、三 | 八三、二 | 八三、〇 | 八二、二 |
| 明治四十四年 | 六九、八 | 七〇、三 | 七〇、〇 | 七一、八 | 七二、〇 | 七二、一 | 七二、二 | 七二、〇 | 七一、八 | 七一、二 | 七一、九 | 七一、七 |
| 全四十三年 | 七二、六 | 七二、三 | 七二、八 | 七二、〇 | 七二、〇 | 七二、一 | 七二、一 | 七二、一 | 七二、一 | 七二、一 | 七二、一 | 七二、一 |
| 全四十二年 | 六九、三 | 六九、八 | 七〇、〇 | 七〇、七 | 七〇、九 | 七〇、八 | 七〇、七 | 七〇、六 | 七〇、五 | 七〇、四 | 七〇、二 | 七〇、一 |
| 全四十一年 | 七三、五 | 七三、四 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 | 七二、七 |
| 全四十年 | 六八、二 | 六八、八 | 六八、一 | 六八、一 | 六八、二 | 六八、一 | 六八、一 | 六八、一 | 六八、一 | 六八、一 | 六八、一 | 六八、一 |
| 全三十九年 | 七一、四 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、五 |
| 全三十八年 | 七〇、〇 | 七〇、五 | 七〇、七 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 | 七〇、九 |
| 全三十七年 | 六九、四 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 | 七〇、一 |
| 全三十六年 | 七二、三 | 七二、三 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 | 七二、四 |
| 平年 | 七二、八 | 七二、〇 | 七一、五 | 七一、五 | 七一、四 | 七一、四 | 七一、四 | 七一、四 | 七一、四 | 七一、四 | 七一、四 | 七一、四 |

## 飽差

飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米に對する瓦數を以て示す）は濕度と反對にして濕度の最多の時は少くして濕度の最少の時に多し今之れを詳記するに年平均は二瓦八八にして平年に比すれは零瓦一二多く其最多は八月七日の二十二瓦四にして絶對最多（明治四十二年八月四日の二十九瓦八）に比すれは七瓦四少し而して年平均に就て一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて六瓦九一最少は午前五時にありて一瓦六六を示し其較差は五瓦二五なり又一年中の變化は一月に於て最も少く八月に於て最も多し而して其較差は五瓦二二なり

| 時 / 月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 夜半 | 二、二 | 二、九 | 三、七 | 四、八 | 五、八 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 一時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 二時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 三時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 四時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 五時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 六時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 七時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 八時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 九時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 十時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 十一時 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |
| 正午 | 二、一 | 二、八 | 三、六 | 四、七 | 五、七 | 六、四 | 七、二 | 七、一 | 六、八 | 五、八 | 四、二 | 二、七 | 四、九 |

| 時 / 月次 | 午 一時 | 午 二時 | 午 三時 | 午 四時 | 午 五時 | 午 六時 | 午 七時 | 午 八時 | 午 九時 | 午 十時 | 午 十一時 | 正午 | 後 一時 | 後 二時 | 後 三時 | 後 四時 | 後 五時 | 後 六時 | 後 七時 | 後 八時 | 後 九時 | 後 十時 | 後 十一時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 七二、二 | 七二、三 | 七二、二 | 七一、〇 | 七一、二 | 七〇、五 | 六九、六 | 六九、〇 | 六八、一 | 六七、二 | 六六、三 | 六五、六 | 六五、一 | 六五、五 | 六五、五 | 六五、一 | 六四、五 | 六四、〇 | 六三、四 | 六二、九 | 六二、三 | 六一、七 | 六一、二 |
| 二月 | 七二、二 | 七二、七 | 七二、八 | 七二、七 | 七二、一 | 七一、三 | 七〇、七 | 七〇、一 | 六九、五 | 六八、九 | 六八、二 | 六七、六 | 六七、〇 | 六六、五 | 六六、〇 | 六五、五 | 六五、〇 | 六四、五 | 六四、〇 | 六三、五 | 六三、〇 | 六二、五 | 六二、〇 |
| 三月 | 七二、五 | 七二、〇 | 七一、二 | 七〇、八 | 七〇、二 | 六九、七 | 六九、二 | 六八、七 | 六八、二 | 六七、八 | 六七、三 | 六六、八 | 六六、四 | 六六、〇 | 六五、六 | 六五、二 | 六四、八 | 六四、四 | 六四、〇 | 六三、六 | 六三、二 | 六二、八 | 六二、四 |
| 四月 | 八二、七 | 八二、〇 | 八一、八 | 八一、二 | 八〇、七 | 八〇、二 | 七九、七 | 七九、二 | 七八、八 | 七八、三 | 七七、九 | 七七、四 | 七七、〇 | 七六、六 | 七六、二 | 七五、八 | 七五、四 | 七五、〇 | 七四、六 | 七四、二 | 七三、八 | 七三、四 | 七三、〇 |
| 五月 | 八四、八 | 八三、七 | 八二、八 | 八二、〇 | 八一、二 | 八〇、四 | 七九、六 | 七八、八 | 七八、〇 | 七七、二 | 七六、四 | 七五、六 | 七五、〇 | 七四、二 | 七三、四 | 七二、六 | 七二、〇 | 七一、二 | 七〇、四 | 六九、六 | 六九、〇 | 六八、二 | 六七、四 |
| 六月 | 八四、五 | 八三、四 | 八二、五 | 八一、七 | 八〇、九 | 八〇、〇 | 七九、二 | 七八、四 | 七七、六 | 七六、八 | 七六、〇 | 七五、二 | 七四、四 | 七三、六 | 七二、八 | 七二、〇 | 七一、二 | 七〇、四 | 六九、六 | 六八、八 | 六八、〇 | 六七、二 | 六六、四 |
| 七月 | 八三、六 | 八二、八 | 八一、八 | 八〇、九 | 八〇、〇 | 七九、二 | 七八、四 | 七七、六 | 七六、八 | 七六、〇 | 七五、二 | 七四、四 | 七三、六 | 七二、八 | 七二、〇 | 七一、二 | 七〇、四 | 六九、六 | 六八、八 | 六八、〇 | 六七、二 | 六六、四 | 六五、六 |
| 八月 | 八三、三 | 八二、九 | 八一、九 | 八〇、八 | 七九、九 | 七九、〇 | 七八、二 | 七七、四 | 七六、六 | 七五、八 | 七五、〇 | 七四、二 | 七三、四 | 七二、六 | 七一、八 | 七一、〇 | 七〇、二 | 六九、四 | 六八、六 | 六七、八 | 六七、〇 | 六六、二 | 六五、四 |
| 九月 | 八三、一六 | 八四、八 | 八四、〇 | 八三、六 | 八二、八 | 八二、〇 | 八一、二 | 八〇、四 | 七九、六 | 七八、八 | 七八、〇 | 七七、二 | 七六、四 | 七五、六 | 七四、八 | 七四、〇 | 七三、二 | 七二、四 | 七一、六 | 七〇、八 | 七〇、〇 | 六九、二 | 六八、四 |
| 十月 | 八四、三 | 八三、八 | 八二、九 | 八二、〇 | 八一、二 | 八〇、四 | 七九、六 | 七八、八 | 七八、〇 | 七七、二 | 七六、四 | 七五、六 | 七五、〇 | 七四、二 | 七三、四 | 七二、六 | 七二、〇 | 七一、二 | 七〇、四 | 六九、六 | 六九、〇 | 六八、二 | 六七、四 |
| 十一月 | 八三、八 | 八三、一 | 八二、三 | 八一、六 | 八〇、八 | 八〇、〇 | 七九、二 | 七八、四 | 七七、六 | 七六、八 | 七六、〇 | 七五、二 | 七四、四 | 七三、六 | 七二、八 | 七二、〇 | 七一、二 | 七〇、四 | 六九、六 | 六八、八 | 六八、〇 | 六七、二 | 六六、四 |
| 十二月 | 八二、二 | 八二、五 | 八一、九 | 八一、二 | 八〇、四 | 七九、六 | 七八、八 | 七八、〇 | 七七、二 | 七六、四 | 七五、六 | 七四、八 | 七四、〇 | 七三、二 | 七二、四 | 七一、六 | 七〇、八 | 七〇、〇 | 六九、二 | 六八、四 | 六七、六 | 六六、八 | 六六、〇 |
| 年 | 八一、二 | 八二、五 | 八二、一 | 八一、二 | 八〇、四 | 七九、六 | 七八、八 | 七八、〇 | 七七、二 | 七六、四 | 七五、六 | 七四、八 | 七四、〇 | 七三、二 | 七二、四 | 七一、六 | 七〇、八 | 七〇、〇 | 六九、二 | 六八、四 | 六七、六 | 六六、八 | 六六、〇 |

## 濕度

濕度（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す）は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣温と全く反比例にして氣温の最低に達する午前五時頃に最多を現はし氣温の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春二季は少くして夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十、一なり即ち次表に示すか如し

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 四、一〇 | 四、一〇 | 四、一〇 | 四、一〇 | 四、三〇 |
| 明治四十四年 | 四、二一 | 四、一一 | 四、一八 | 四、二〇 | 四、三五 |
| 仝 四十三年 | 四、二六 | 四、一七 | 四、二八 | 四、二八 | 四、三五 |
| 仝 四十二年 | 四、二六 | 四、一七 | 四、二八 | 四、二八 | 四、三五 |
| 仝 四十一年 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、一四 | 四、二五 |
| 仝 四十年 | 四、一六 | 四、一六 | 四、一六 | 四、一六 | 四、二五 |
| 仝 三十九年 | 四、一三 | 四、一三 | 四、一三 | 四、一三 | 四、二五 |
| 仝 三十八年 | 三、八七 | 三、八七 | 三、八八 | 三、八八 | 三、九〇 |
| 仝 三十七年 | 四、一六 | 四、一六 | 四、一七 | 四、一七 | 四、二五 |
| 仝 三十六年 | 四、一九 | 四、一九 | 四、一九 | 四、一九 | 四、二九 |
| 平均 | 四、〇七 | 四、〇七 | 四、〇八 | 四、〇八 | 四、一八 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一〇 | 五、〇三 | 四、三五 |
| 明治四十四年 | 五、一七 | 五、一七 | 五、一〇 | 五、〇三 | 四、三五 |
| 仝 四十三年 | 五、二六 | 五、二六 | 五、二〇 | 五、一三 | 四、四五 |
| 仝 四十二年 | 五、二六 | 五、二六 | 五、二〇 | 五、一三 | 四、四五 |
| 仝 四十一年 | 五、二四 | 五、二四 | 五、一八 | 五、一一 | 四、四三 |
| 仝 四十年 | 五、二六 | 五、二六 | 五、一九 | 五、一二 | 四、四四 |
| 仝 三十九年 | 五、二三 | 五、二三 | 五、一七 | 五、一〇 | 四、四二 |
| 仝 三十八年 | 四、一六 | 四、一六 | 四、一〇 | 四、〇三 | 三、四〇 |
| 仝 三十七年 | 五、二四 | 五、二四 | 五、一八 | 五、一一 | 四、四三 |
| 仝 三十六年 | 五、二九 | 五、二九 | 五、二三 | 五、一六 | 四、四八 |
| 平均 | 五、二二 | 五、二二 | 五、一六 | 五、一〇 | 四、四二 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 九、二四 | 九、二四 | 九、二四 | 九、二四 | 九、二四 |
| 明治四十四年 | 八、九九 | 八、九九 | 九、〇〇 | 九、〇一 | 九、一四 |
| 仝 四十三年 | 八、九四 | 八、九四 | 八、九五 | 八、九八 | 九、一〇 |
| 仝 四十二年 | 八、九〇 | 八、九〇 | 八、九一 | 八、九四 | 九、〇九 |
| 仝 四十一年 | 八、八八 | 八、八八 | 八、八九 | 八、九二 | 九、〇七 |
| 仝 四十年 | 八、九二 | 八、九二 | 八、九三 | 八、九六 | 九、一〇 |
| 仝 三十九年 | 八、八二 | 八、八二 | 八、八三 | 八、八六 | 九、〇九 |
| 仝 三十八年 | 八、八〇 | 八、八〇 | 八、八一 | 八、八四 | 九、〇七 |
| 仝 三十七年 | 八、八二 | 八、八二 | 八、八三 | 八、八六 | 九、〇九 |
| 仝 三十六年 | 八、八四 | 八、八四 | 八、八五 | 八、八八 | 九、一一 |
| 平均 | 八、八八 | 八、八八 | 八、八九 | 八、九二 | 九、〇九 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一〇、六五 | 一〇、六五 | 一〇、六五 | 一〇、七一 | 一〇、六五 |
| 明治四十四年 | 一〇、五九 | 一〇、五九 | 一〇、五九 | 一〇、六五 | 一〇、六五 |
| 仝 四十三年 | 一〇、三〇 | 一〇、三〇 | 一〇、三〇 | 一〇、三五 | 一〇、三五 |
| 仝 四十二年 | 一〇、三二 | 一〇、三二 | 一〇、三二 | 一〇、三八 | 一〇、三八 |
| 仝 四十一年 | 一〇、一八 | 一〇、一八 | 一〇、一八 | 一〇、二四 | 一〇、二四 |
| 仝 四十年 | 一〇、〇六 | 一〇、〇六 | 一〇、〇六 | 一〇、一二 | 一〇、一二 |
| 仝 三十九年 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇八 | 一〇、〇八 |
| 仝 三十八年 | 九、九四 | 九、九四 | 九、九四 | 一〇、〇〇 | 一〇、〇〇 |
| 仝 三十七年 | 一〇、〇五 | 一〇、〇五 | 一〇、〇五 | 一〇、一一 | 一〇、一一 |
| 仝 三十六年 | 一〇、〇九 | 一〇、〇九 | 一〇、〇九 | 一〇、一五 | 一〇、一五 |
| 平均 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇八 | 一〇、〇八 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一四、八四 | 一四、八四 | 一四、八四 | 一四、八八 | 一四、九〇 |
| 明治四十四年 | 一三、八四 | 一三、八四 | 一四、〇〇 | 一四、〇四 | 一四、一四 |
| 仝 四十三年 | 一三、七六 | 一三、七六 | 一三、七六 | 一三、八〇 | 一三、八〇 |
| 仝 四十二年 | 一三、八三 | 一三、八三 | 一三、八三 | 一三、八七 | 一三、八七 |
| 仝 四十一年 | 一四、二五 | 一四、二五 | 一四、二五 | 一四、二九 | 一四、二九 |
| 仝 四十年 | 一三、九四 | 一三、九四 | 一三、九四 | 一三、九八 | 一三、九八 |
| 仝 三十九年 | 一三、八〇 | 一三、八〇 | 一三、八〇 | 一三、八四 | 一三、八四 |
| 仝 三十八年 | 一三、七六 | 一三、七六 | 一三、七六 | 一三、八〇 | 一三、八〇 |
| 仝 三十七年 | 一三、八三 | 一三、八三 | 一三、八三 | 一三、八七 | 一三、八七 |
| 仝 三十六年 | 一三、八五 | 一三、八五 | 一三、八五 | 一三、八九 | 一三、八九 |
| 平均 | 一三、八二 | 一三、八二 | 一三、八二 | 一三、八六 | 一三、八六 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一七、四三 | 一七、四三 | 一七、四三 | 一七、四三 | 一七、四三 |
| 明治四十四年 | 一七、三五 | 一七、三五 | 一七、三五 | 一七、三五 | 一七、三五 |
| 仝 四十三年 | 一七、二五 | 一七、二五 | 一七、二五 | 一七、二五 | 一七、二五 |
| 仝 四十二年 | 一七、二五 | 一七、二五 | 一七、二五 | 一七、二五 | 一七、二五 |
| 仝 四十一年 | 一七、一四 | 一七、一四 | 一七、一四 | 一七、一四 | 一七、一四 |
| 仝 四十年 | 一七、一四 | 一七、一四 | 一七、一四 | 一七、一四 | 一七、一四 |
| 仝 三十九年 | 一七、〇九 | 一七、〇九 | 一七、〇九 | 一七、〇九 | 一七、〇九 |
| 仝 三十八年 | 一七、〇五 | 一七、〇五 | 一七、〇五 | 一七、〇五 | 一七、〇五 |
| 仝 三十七年 | 一七、〇九 | 一七、〇九 | 一七、〇九 | 一七、〇九 | 一七、〇九 |
| 仝 三十六年 | 一七、一一 | 一七、一一 | 一七、一一 | 一七、一一 | 一七、一一 |
| 平均 | 一七、一〇 | 一七、一〇 | 一七、一〇 | 一七、一〇 | 一七、一〇 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一八、五五 | 一八、五五 | 一八、五五 | 一八、五五 | 一八、五五 |
| 明治四十四年 | 一八、四九 | 一八、四九 | 一八、四九 | 一八、四九 | 一八、四九 |
| 仝 四十三年 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 |
| 仝 四十二年 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 |
| 仝 四十一年 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 |
| 仝 四十年 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 |
| 仝 三十九年 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 |
| 仝 三十八年 | 一八、三七 | 一八、三七 | 一八、三七 | 一八、三七 | 一八、三七 |
| 仝 三十七年 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 |
| 仝 三十六年 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 | 一八、四五 |
| 平均 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 | 一八、四一 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一三、八五 | 一三、八五 | 一三、八五 | 一三、八五 | 一三、八五 |
| 明治四十四年 | 一三、七三 | 一三、七三 | 一三、七三 | 一三、七三 | 一三、七三 |
| 仝 四十三年 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 |
| 仝 四十二年 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 |
| 仝 四十一年 | 一三、七四 | 一三、七四 | 一三、七四 | 一三、七四 | 一三、七四 |
| 仝 四十年 | 一三、七四 | 一三、七四 | 一三、七四 | 一三、七四 | 一三、七四 |
| 仝 三十九年 | 一三、六九 | 一三、六九 | 一三、六九 | 一三、六九 | 一三、六九 |
| 仝 三十八年 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 | 一三、六五 |
| 仝 三十七年 | 一三、六九 | 一三、六九 | 一三、六九 | 一三、六九 | 一三、六九 |
| 仝 三十六年 | 一三、七三 | 一三、七三 | 一三、七三 | 一三、七三 | 一三、七三 |
| 平均 | 一三、七〇 | 一三、七〇 | 一三、七〇 | 一三、七〇 | 一三、七〇 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一一、一三 | 一一、一三 | 一一、一三 | 一一、一三 | 一一、一三 |
| 明治四十四年 | 一一、〇九 | 一一、〇九 | 一一、〇九 | 一一、〇九 | 一一、〇九 |
| 仝 四十三年 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 |
| 仝 四十二年 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 |
| 仝 四十一年 | 一一、〇四 | 一一、〇四 | 一一、〇四 | 一一、〇四 | 一一、〇四 |
| 仝 四十年 | 一一、〇四 | 一一、〇四 | 一一、〇四 | 一一、〇四 | 一一、〇四 |
| 仝 三十九年 | 一一、〇〇 | 一一、〇〇 | 一一、〇〇 | 一一、〇〇 | 一一、〇〇 |
| 仝 三十八年 | 一〇、九六 | 一〇、九六 | 一〇、九六 | 一〇、九六 | 一〇、九六 |
| 仝 三十七年 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 |
| 仝 三十六年 | 一一、〇六 | 一一、〇六 | 一一、〇六 | 一一、〇六 | 一一、〇六 |
| 平均 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 | 一一、〇二 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 七、四三 | 七、四三 | 七、四三 | 七、四三 | 七、四三 |
| 明治四十四年 | 七、三一 | 七、三一 | 七、三一 | 七、三一 | 七、三一 |
| 仝 四十三年 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 |
| 仝 四十二年 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 |
| 仝 四十一年 | 七、三二 | 七、三二 | 七、三二 | 七、三二 | 七、三二 |
| 仝 四十年 | 七、三二 | 七、三二 | 七、三二 | 七、三二 | 七、三二 |
| 仝 三十九年 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 |
| 仝 三十八年 | 七、二五 | 七、二五 | 七、二五 | 七、二五 | 七、二五 |
| 仝 三十七年 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 |
| 仝 三十六年 | 七、三三 | 七、三三 | 七、三三 | 七、三三 | 七、三三 |
| 平均 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 | 七、二九 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 五、三三 | 五、三三 | 五、三三 | 五、三三 | 五、三三 |
| 明治四十四年 | 五、二九 | 五、二九 | 五、二九 | 五、二九 | 五、二九 |
| 仝 四十三年 | 五、一六 | 五、一六 | 五、一六 | 五、一六 | 五、一六 |
| 仝 四十二年 | 五、一九 | 五、一九 | 五、一九 | 五、一九 | 五、一九 |
| 仝 四十一年 | 五、一四 | 五、一四 | 五、一四 | 五、一四 | 五、一四 |
| 仝 四十年 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一五 |
| 仝 三十九年 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一二 |
| 仝 三十八年 | 四、五九 | 四、五九 | 四、五九 | 四、五九 | 四、五九 |
| 仝 三十七年 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一二 |
| 仝 三十六年 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一五 | 五、一五 |
| 平均 | 五、一〇 | 五、一〇 | 五、一〇 | 五、一〇 | 五、一〇 |

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十五年大正元年 平均 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 |
| 明治四十四年 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 | 一〇、一〇 |
| 仝 四十三年 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 |
| 仝 四十二年 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 |
| 仝 四十一年 | 九、九八 | 九、九八 | 九、九八 | 九、九八 | 九、九八 |
| 仝 四十年 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 | 一〇、〇二 |
| 仝 三十九年 | 一〇、〇七 | 一〇、〇七 | 一〇、〇七 | 一〇、〇七 | 一〇、〇七 |
| 仝 三十八年 | 一〇、〇九 | 一〇、〇九 | 一〇、〇九 | 一〇、〇九 | 一〇、〇九 |
| 仝 三十七年 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 | 一〇、〇三 |
| 仝 三十六年 | 一〇、〇八 | 一〇、〇八 | 一〇、〇八 | 一〇、〇八 | 一〇、〇八 |
| 平均 | 一〇、〇四 | 一〇、〇四 | 一〇、〇四 | 一〇、〇四 | 一〇、〇四 |

平均に就て看るに最低は氣温と略ほ等しく午前五時頃に現るれとも最高は氣温より稍々遲く午後四時乃至五時頃に現る又一年中の變化は氣温と畧ほ等しく一月に於て最低を呈し爾後漸次增高し八月に至り最高に達せり而して最高の月と最低の月との較差は十三粍七六なり

| 時 / 月次 | 午 一時 | 午 二時 | 午 三時 | 午 四時 | 午 五時 | 午 六時 | 午 七時 | 午 八時 | 午 九時 | 午 十時 | 午 十一時 | 正午 | 前 一時 | 前 二時 | 前 三時 | 前 四時 | 前 五時 | 前 六時 | 前 七時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 四、〇三 | 三、九六 | 三、九八 | 三、九五 | 三、九六 | 四、〇五 | 四、〇七 | 四、一三 | 四、一五 | 四、一三 | 四、一三 | 四、二九 | 四、三七 | 四、三八 | 四、三八 | 四、三六 | 四、三六 | 四、二八 | 四、三五 |
| 二月 | 四、二五 | 四、一二 | 四、一九 | 四、一九 | 四、一七 | 四、一九 | 四、二四 | 四、二四 | 四、二四 | 四、二三 | 四、三六 | 四、四一 | 四、五二 | 四、五六 | 四、七一 | 四、七〇 | 四、六八 | 四、六〇 | 四、七〇 |
| 三月 | 四、八八 | 四、七五 | 四、七一 | 四、七二 | 四、七四 | 四、七四 | 四、八三 | 五、〇三 | 五、一三 | 五、〇八 | 五、一二 | 五、〇七 | 五、一二 | 五、〇七 | 五、一九 | 五、一二 | 五、一二 | 五、一九 | 五、一五 |
| 四月 | 八、七八 | 八、七四 | 八、八四 | 八、七九 | 八、八三 | 八、七三 | 八、七五 | 八、九五 | 九、一三 | 九、一二 | 九、一六 | 九、四八 | 九、四六 | 九、六二 | 九、六一 | 九、七六 | 九、八二 | 九、七八 | 九、四四 |
| 五月 | 一〇、一七 | 一〇、一三 | 一〇、一五 | 九、九七 | 九、九九 | 一〇、〇八 | 一〇、一四 | 一〇、一三 | 一〇、四一 | 一〇、四七 | 一〇、四七 | 一〇、四九 | 一〇、四八 | 一〇、四九 | 一〇、四七 | 一〇、四二 | 一〇、四三 | 一〇、四七 | 一〇、四九 |
| 六月 | 一四、一〇 | 一四、一三 | 一四、一四 | 一四、〇三 | 一四、〇三 | 三四、〇九 | 一四、〇三 | 一四、一二 | 一四、一六 | 一四、一〇 | 一四、一七 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一七 | 一四、一七 | 一四、一八 | 一四、一九 | 一四、一七 | 一四、一九 |
| 七月 | 一七、一三 | 一七、一八 | 一七、一二 | 一七、一六 | 一七、〇六 | 一七、一五 | 一七、一四 | 一七、一〇四 | 一七、一六 | 一七、〇〇 | 一七、一五 | 一七、一六 | 一七、一六 | 一七、一七 | 一七、一七 | 一七、一八 | 一七、一七 | 一七、一七 | 一七、一九 |
| 八月 | 一八、〇七 | 一七、七三 | 一七、六八 | 一七、四九 | 一七、三八 | 一七、四九 | 一七、四四 | 一七、五二 | 一七、五一 | 一七、五〇 | 一七、四三 | 一七、五一 | 一七、五二 | 一八、五一 | 一八、五二 | 一八、〇五 | 一八、〇五 | 一八、〇五 | 一八、〇七 |
| 九月 | 一三、三七 | 一三、四六 | 一三、三八 | 一三、三六 | 一三、四二 | 一三、四七 | 一三、六六 | 一三、三四 | 一三、三五 | 一三、三五 | 一三、三三 | 一三、三五 | 一三、四六 | 一三、四一 | 一三、八二 | 一三、八三 | 一三、七四 | 一三、七〇 | 一三、八〇 |
| 十月 | 一〇、七八 | 一〇、七六 | 一〇、七三 | 一〇、七二 | 一〇、七七 | 一〇、六九 | 一〇、七四 | 一〇、七〇一 | 一〇、七一三 | 一〇、七一五 | 一〇、七一六 | 一〇、七一三 | 一〇、七一五 | 一〇、七一六 | 一〇、七一四 | 一〇、八三 | 一〇、八四 | 一〇、八四 | 一〇、八八 |
| 十一月 | 七、三四 | 七、一九 | 七、一三 | 七、〇八 | 六、九九 | 六、九七 | 六、九四 | 七、〇四 | 七、一三 | 七、三二 | 七、四〇 | 七、二八 | 七、一九 | 七、二三 | 七、三四 | 七、三五 | 七、三四 | 七、三四 | 七、一八 |
| 十二月 | 五、一五 | 五、一七 | 五、一三 | 五、一四 | 五、一〇 | 五、一〇 | 五、一四 | 五、一七 | 五、二五 | 五、四七 | 五、五四 | 五、五五 | 五、五五 | 五、二九 | 五、三五 | 五、三六 | 五、四八 | 五、四〇 | 五、三五 |
| 年 | 九、九〇 | 九、八二 | 九、七二 | 九、六八 | 九、七二 | 九、七二 | 九、八五 | 九、九九 | 九、九九 | 一〇、〇二 | 一〇、〇七 | 一〇、一六 | 一〇、一四 | 一〇、一六 | 一〇、二八 | 一〇、三二 | 一〇、三二 | 一〇、二九 | 一〇、二九 |

| 地中の深 | 月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地皮 | | 三、七四 | 五、七九 | 八、三二 | 一六、六五 | 一九、七九 | 二三、四五 | 二六、九二 | 二八、〇三 | 二三、二六 | 二八、〇〇 | 二一、二四 | 六、五八 | 一六、三一 |
| 三十糎 | | 五、九九 | 六、三五 | 八、一五 | 一四、三三 | 一七、九三 | 二一、六六 | 二五、九九 | 二五、九五 | 二三、八三 | 一九、一六 | 一三、七五 | 九、〇五 | 一六、一七 |
| 四十糎 | | 六、三五 | 六、六八 | 八、一〇 | 一四、〇二 | 一七、六五 | 二一、一二 | 二五、九五 | 二五、九五 | 二三、九二 | 一九、五五 | 一四、〇三 | 九、四二 | 一六、〇七 |
| 五十糎 | | 七、一〇 | 七、〇七 | 八、三五 | 一三、八〇 | 一七、二七 | 二〇、六七 | 二四、九九 | 二五、九五 | 二三、九二 | 二一、一五 | 一四、九〇 | 一〇、三二 | 一六、一三 |
| 六十糎 | | 八、〇二 | 七、六四 | 八、五五 | 一三、二〇 | 一六、九〇 | 二〇、一二 | 二四、九九 | 二五、九五 | 二三、九二 | 二〇、四四 | 一五、二三 | 一一、一三 | 一六、二八 |
| 百二十糎 | | 一〇、九九 | 九、七〇 | 九、八六 | 一二、二二 | 一五、四四 | 一八、一九 | 二二、三四 | 二五、九五 | 二三、三三 | 二一、一二 | 一七、七二 | 一二、五二 | 一六、三九 |
| 二百糎 | | 一四、四二 | 三、七八 | 一二、〇八 | 一二、五六 | 一五、八六 | 一八、一〇 | 二二、一四 | 二五、九五 | 二三、二三 | 二一、一二 | 一七、七二 | 一二、五二 | 一六、三五 |
| 三百糎 | | 一六、九九 | 一五、九五 | 一五、〇六 | 一四、五二 | 一四、五三 | 一七、〇二 | 二一、九二 | 二五、八三 | 二三、一三 | 二一、一二 | 一八、四二 | 一二、五二 | 一六、四四 |
| 五百糎 | | 一七、三〇 | 一七、〇〇 | 一六、八〇 | 一六、一九 | 一五、八三 | 一五、〇七 | 一五、八三 | 一五、八五 | 一六、四二 | 一六、四二 | 一七、一〇 | 一七、三二 | 一六、五二 |
| 七百糎 | | 一六、八三 | 一六、九四 | 一六、八六 | 一六、七五 | 一六、五五 | 一六、二一 | 一六、五五 | 一六、五八 | 一六、五二 | 一六、四九 | 一六、四〇 | 一六、六八 | 一六、六二 |

更に地皮より地中七百糎の毎月平均溫度を表記すれは左の如し

| 地中の深 | 月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 五十糎 | | 二七、四二 | | | | 八月十八日 | 六、〇七 | | | | | | 二月十三日 | 二二、三五 |
| 六十糎 | | 二六、六五 | | | | 八月十八日 | 七、〇三 | | | | | | 一月三十一日 | 一九、六二 |
| 百二十糎 | | 二四、〇〇 | | | | 九月二、三日 | 九、五五 | | | | | | 二月十六日 | 一四、四五 |
| 二百糎 | | 二〇、八〇 | | | | 九月十五日 | 一一、八五 | | | | | | 三月二十四日 | 八、九五 |
| 三百糎 | | 一八、六〇 | | | | 十月二十七日 | 一四、三五 | | | | | | 四月二十二日 | 四、二五 |
| 五百糎 | | 一七、四五 | | | | 十二月二十二日 | 一五、六五 | | | | | | 六月十九日 | 一、八〇 |
| 七百糎 | | 一七、〇〇 | | | | 二月一日 | 一六、二〇 | | | | | | 十一月二十五日 | 〇、八〇 |

## 水蒸氣張力

水蒸氣張力（空氣中に現存せる處の水蒸氣の張力即ち壓力なり）は一日中に一回の最高と最低とを呈せり之れを年

| 三十糎 | 一六、三二 | 午前一時半 | 一六、〇一 | 午後二時 | 〇、三二 |
|---|---|---|---|---|---|
| 四十糎 | 一六、一八 | 夜半 | 一五、九五 | 正午後一時 | 〇、二八 |
| 五十糎 | 一六、二四 | 夜半 | 一六、一七 | 午後一時 | 〇、〇七 |
| 六十糎 | 一六、三〇 | 夜半 | 一六、二七 | 午後一時 | 〇、〇三 |

地皮より地中七百糎に至る温度一年中の變化　日平均に就き一年中に於て最高と最低との生する月日を看るに地皮にありては一月十五日頃に最低を呈し爾後上昇し七月二十九日頃に至り最高に達せり然れども地中に降るに從ひ漸く遲延し地中二百糎の深さにありては最低は三月二十四日頃に最高は九月十五日頃に生し同五百糎の深さにありては最低は六月十九日頃に最高は十二月二十二日頃に生し更に地中七百糎の深さにありては最低は十一月二十五日、最高は二月一日に生せり、之れを要するに最低の生する時期は地中二百糎にありては地皮より遲延すること二ケ月余、全五百糎にありては全五ヶ月余、全七百糎にありては全十一ヶ月余、又最高の生する時期も地中二百糎にありては地皮より遲延すること約二ヶ月、全五百糎にありては約五ヶ月全七百糎にありては六ケ月余に及へり、而して最高低の較差も亦地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては三十度五九なれども地中二百糎にありては八度九五にして地皮の約三分一に減し同五百糎にありては一度八〇にして地皮の約二十分一同七百糎にありては零度八〇にして地皮の四十分一に減少せり、之れに依りて一年中殆と温度の變らさる所即ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高最低温度幷其月日及較差を擧くれは左の如し

| 地中の深 | 最高月日 | 最低月日 | 較差 |
|---|---|---|---|
| 地皮 | 三二、三二 | 七月二十九日 | 一、七三 | 一月十五日 | 三〇、五九 |
| 三十糎 | 二八、九四 | 八月十四日 | 四、八五 | 一月二十八日 | 二四、〇九 |
| 四十糎 | 二八、〇二 | 八月十四日 | 五、三二 | 二月十二日 | 二二、七一 |

は一月二十八日の零下三度一にして其較差は五十度〇に及へり而して一日中の變化を看るに氣温に略ほ等しく一回の最高と最低とを呈すれとも其時刻は最高は氣温より稍々早く最低は殆と同時刻に生せり年平均に就て之れを看るに最高は午後一時にありて二十三度九九最低は午前五時にありて十二度二一を示し其較差は十一度七八なり尚ほ四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて三度七四を示し爾後漸次上昇し八月に至り最高二十八度九一に達し後漸次下降せり其最高の月と最低の月との較差は二十五度一七なり又晝夜寒暖の差は冬季は七度八五春季は十四度九五夏季は十四度七八秋季は十度一三にして春夏の両季は多くして秋季は中間にあり而して冬季は最も少し又地皮温度の零下に降りたる日數は十七日にして平年に比すれは四日多し又四十度以上に昇りたる日數は四十一日にして平年に比すれは五日多し

地皮より地中六十糎に至る温度一日中の變化　毎時觀測の年平均に就き一日中に於て最高と最低との生する時刻を看るに地中に降るに從ひ漸く遲延し地皮にありては最高は午後一時に生すれとも地中十糎にありては午後五時同二十糎にありては午後八時同三十糎にありては夜半乃至午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時に生すれとも地中十糎にありては午前八時同二十糎にありては午前十時同三十糎にありては午後二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

今其最高最低幷時刻と較差とを擧くれは左の如し

| 地中の深 | 最高 | 同上時刻 | 最低 | 同上時刻 | 較差 |
|---|---|---|---|---|---|
| 地皮 | 二三、九九 | 午後一時 | 一二、二一 | 午前五時 | 一一、七八 |
| 十糎 | 一七、〇八 | 午後五時 | 一四、六八 | 午前八時 | 二、四〇 |
| 二十糎 | 一六、五三 | 午後八時 | 一五、五九 | 午前十時 | 〇、九四 |

| 後四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 夜半 | 平均 | 明治四十五年大正元年 | 明治四十四年 | 仝四十三年 | 仝四十二年 | 仝四十一年 | 仝四十年 | 仝三十九年 | 仝三十八年 | 仝三十七年 | 仝三十六年 | 平年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 六、六三 | 五、八八 | 五、二四 | 四、六四 | 三、八三 | 三、三六 | 三、一三 | 二、七九 | 二、四四 | 三、八六 | 四、四六 | 四、二四 | 五、七三 | 四、〇三 | 四、七三 | 五、二七 | 三、一四 | 五、八四 | 三、二〇 | 五、四三 | 四、〇四 |
| 七、五五 | 六、六五 | 五、九一 | 五、四五 | 四、九二 | 四、四〇 | 三、九一 | 三、四六 | 三、二三 | 四、七八 | 七、一七 | 五、二三 | 三、二二 | 三、三八 | 四、〇七 | 二、八〇 | 四、二二 | 三、七一 | 五、二九 | 四、八七 | 四、〇四 |
| 九、四三 | 八、六八 | 七、八一 | 七、一二 | 六、五四 | 五、九六 | 五、三八 | 四、九四 | 四、五六 | 六、三三 | 八、一三 | 八、五一 | 五、九七 | 六、五九 | 七、三六 | 六、八六 | 七、六六 | 七、四三 | 七、二八 | 九、七五 | 七、三九 |
| 一六、九三 | 一六、一七 | 一五、三七 | 一四、三六 | 一三、九六 | 一三、五四 | 一三、一八 | 一二、六七 | 一二、三三 | 一四、二六 | 一三、三七 | 一三、七六 | 一二、二六 | 一三、六八 | 一三、二六 | 一三、一五 | 一三、〇一 | 一二、三三 | 一四、五七 | 一四、四〇 | 一三、二四 |
| 一九、八七 | 一九、三九 | 一八、五五 | 一七、五二 | 一六、七七 | 一六、一〇 | 一五、六三 | 一四、九九 | 一四、四五 | 一六、六六 | 一七、三八 | 一六、八八 | 一七、九六 | 一七、五〇 | 一七、二五 | 一七、三四 | 一七、六二 | 一七、七九 | 一七、一八 | 一六、五九 | 一七、四三 |
| 二三、四八 | 二三、一六 | 二二、七〇 | 二一、八四 | 二一、三四 | 二〇、九四 | 二〇、五三 | 二〇、二〇 | 一九、八四 | 二一、三五 | 二一、四五 | 二一、五〇 | 二二、〇九 | 二一、三六 | 二二、一一 | 二〇、六六 | 二〇、八五 | 二二、〇四 | 二二、四九 | 二一、二九 | 二一、七五 |
| 二七、九四 | 二七、四六 | 二六、四六 | 二五、一五 | 二四、四〇 | 二四、〇六 | 二三、七一 | 二三、三五 | 二三、〇六 | 二五、〇二 | 二五、一九 | 二五、六九 | 二六、一八 | 二六、一四 | 二四、六九 | 二五、一八 | 二五、八〇 | 二六、五二 | 二六、六二 | 二四、〇四 | 二五、七七 |
| 二九、七三 | 二八、五〇 | 二七、四八 | 二六、一七 | 二五、五七 | 二五、〇一 | 二四、五八 | 二四、一七 | 二三、八七 | 二六、〇八 | 二七、三三 | 二六、五八 | 二六、〇九 | 二七、五二 | 二六、六四 | 二六、九九 | 二七、〇九 | 二五、一五 | 二七、三五 | 二七、八七 | 二七、一〇 |
| 二四、九四 | 二四、〇五 | 二二、七二 | 二一、七三 | 二〇、九四 | 二〇、三六 | 一九、九三 | 一九、四四 | 一九、〇一 | 二一、三四 | 二二、一一 | 二四、五〇 | 二二、四一 | 二三、七七 | 二一、五八 | 二二、五九 | 二一、九三 | 二三、三一 | 二二、三四 | 二四、七一 | 二三、三三 |
| 二〇、四〇 | 一九、〇七 | 一七、九七 | 一七、三五 | 一六、六四 | 一六、一七 | 一五、八四 | 一五、五〇 | 一五、〇八 | 一七、一四 | 一六、九五 | 一六、七三 | 一六、八三 | 一五、六一 | 一七、一二 | 一六、七四 | 一六、五九 | 一七、四〇 | 一六、六三 | 一七、〇九 | 一六、八八 |
| 一四、五七 | 一三、二四 | 一三、四一 | 一一、五〇 | 一〇、九六 | 一〇、二四 | 九、八八 | 九、三七 | 九、一八 | 一一、三三 | 一〇、六六 | 一三、八八 | 一一、五五 | 一〇、九〇 | 九、八三 | 一三、三九 | 九、九一 | 一一、四一 | 九、三三 | 一〇、一八 | 一一、〇八 |
| 九、三六 | 八、四八 | 七、九四 | 七、三七 | 六、六七 | 六、二九 | 五、九九 | 五、七二 | 五、四六 | 六、八四 | 六、七六 | 六、六四 | 五、九一 | 五、四九 | 六、五八 | 五、五一 | 六、二九 | 八、四二 | 六、六二 | 五、一三 | 六、二三 |
| 一七、五六 | 一六、七三 | 一五、八八 | 一五、〇二 | 一四、三八 | 一三、八七 | 一三、四七 | 一三、〇五 | 一三、七二 | 一四、五七 | 一五、〇七 | 一五、一八 | 一四、六九 | 一四、六六 | 一四、六〇 | 一四、六四 | 一四、五一 | 一五、一三 | 一四、九〇 | 一五、一二 | 一四、八五 |

## 地中溫度

地皮溫度　年平均は十六度二二にして平年に比すれは零度一八低く年中の最高は七月二十七日の四十六度九最低

氣溫一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時にありて最低は午前五時に現る而して最高は四季を通して概ね午後二時頃に生ずれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現はる又晝夜寒暖の差（平均最高最低の差）は冬季は七度七二春季は九度二八夏季は八度一三秋季は九度四六にして秋季最も多く春季之れに亞き夏季は其中間にありて冬季は最も少し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最低は一月にありて爾後僅に上昇を呈し四月より急昇し八月に至り最高を示し爾後漸次下降し遂に最低に達せり而して最暖なる月と最寒なる月との較差は二十二度二二なり

| 時 / 月次 | 午 一時 | 二時 | 三時 | 四時 | 五時 | 六時 | 七時 | 八時 | 九時 | 十時 | 十一時 | 正午 | 午 一時 | 二時 | 三時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 二、一四 | 一、八二 | 一、七〇 | 一、五七 | 一、四九 | 一、五二 | 一、五六 | 一、九七 | 二、三〇 | 四、四二 | 五、五 | 六、六二 | 七、一二 | 七、三二 | 七、八〇 |
| 二月 | 二、九八 | 二、九〇 | 二、八〇 | 二、七七 | 二、七二 | 二、七二 | 二、八九 | 三、〇九 | 四、一五 | 五、七九 | 六、九〇 | 七、六三 | 七、九九 | 八、一二 | 七、九五 |
| 三月 | 四、〇八 | 三、八五 | 三、四二 | 三、一七 | 二、九四 | 二、八〇 | 二、八〇 | 三、〇〇 | 三、七七 | 八、〇二 | 八、八五 | 九、四八 | 九、七四 | 九、九二 | 九、九五 |
| 四月 | 二、八七 | 二、六八 | 二、四八 | 二、二四 | 二、一〇 | 二、〇八 | 一、九九 | 二、〇三 | 二、三五 | 二、六五 | 二、九二 | 三、一五 | 三、三九 | 三、五二 | 三、五八 |
| 五月 | 一四、〇七 | 一三、七二 | 一三、三八 | 一三、一二 | 一三、〇五 | 一四、九九 | 一四、九五 | 一五、〇二 | 一五、〇二 | 一四、九三 | 一四、二二 | 一三、三一 | 一二、四二 | 一二、四二 | 一二、三四 |
| 六月 | 一九、〇六 | 一八、八四 | 一八、六七 | 一八、五六 | 一八、五六 | 一八、九二 | 一九、一〇 | 一九、二〇 | 一九、三〇 | 一九、三五 | 一九、二五 | 一九、〇五 | 一八、八九 | 一八、八〇 | 一八、七九 |
| 七月 | 二三、七二 | 二三、四八 | 二三、二二 | 二三、〇八 | 二二、九五 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 |
| 八月 | 二三、七二 | 二三、六八 | 二三、五二 | 二三、四四 | 二三、三五 | 二三、二〇 | 二三、〇五 | 二二、九八 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 | 二二、九二 |
| 九月 | 一八、七二 | 一八、四二 | 一八、二〇 | 一七、九二 | 一七、七二 | 一七、六七 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 | 一七、六二 |
| 十月 | 一四、八九 | 一四、二〇 | 一四、〇五 | 一四、一二 | 一四、一五 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 | 一四、一九 |
| 十一月 | 九、〇七 | 八、八四 | 八、六九 | 八、三五 | 八、二五 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 | 八、〇八 |
| 十二月 | 五、三七 | 五、二二 | 四、九五 | 四、五九 | 四、五五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 | 四、四五 |
| 年 | 二、四一 | 二、一六 | 一、九〇 | 一、八八 | 一、七四 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 | 一、六八 |

# 空氣の溫度

本表平年ハ當所創立以來ノ累年平均ナリ以下各表皆同シ

| | 夜半 | 後十一時 | 後十時 | 後九時 | 後八時 | 後七時 | 後六時 | 後五時 | 後四時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平均 | 七六、七二 | 七六、九五 | 七七、一五 | 七七、一五 | 七七、〇四 | 七六、九〇 | 七六、六六 | 七六、四四 | 七六、一九 |
| 明治四十五年 | 七六、八九 | 七六、九五 | 七七、一五 | 七七、一五 | 七七、〇四 | 七六、九〇 | 七六、六六 | 七六、四四 | 七六、一九 |
| 大正元年 | 七六、八九 | 七六、九五 | 七七、一五 | 七七、一五 | 七七、〇四 | 七六、九〇 | 七六、六六 | 七六、四四 | 七六、一九 |
| 明治四十四年 | 七五、七八 | 七六、〇五 | 七六、九七 | 七六、九七 | 七六、八八 | 七六、七〇 | 七六、四二 | 七六、一二 | 七五、八三 |
| 全四十三年 | 七五、七六 | 七六、〇五 | 七六、九七 | 七六、九七 | 七六、八八 | 七六、七〇 | 七六、四二 | 七六、一二 | 七五、八三 |
| 全四十二年 | 七五、七六 | 七六、〇五 | 七六、九七 | 七六、九七 | 七六、八八 | 七六、七〇 | 七六、四二 | 七六、一二 | 七五、八三 |
| 全四十一年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |
| 全四十年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |
| 全三十九年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |
| 全三十八年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |
| 全三十七年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |
| 全三十六年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |
| 平年 | 七五、七四 | 七六、〇二 | 七六、九五 | 七六、九五 | 七六、八六 | 七六、六八 | 七六、四〇 | 七六、一〇 | 七五、八一 |

氣壓一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し其第一の最高は午前九時にありて七百六十二粍二七第一の最低は午後三時にありて七百六十粍七二を示せり又第二の最高は午後十時にありて七百六十一粍八六第二の最低は午前四時にありて七百六十一粍四八を示し其主なる最高低の較差は一粍五五なり又夏季は冬季に比すれは最高は約一時間早く現はるれとも主なる最低は四季を通して概ね午後三時前後に現はる又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり又毎月の平均に就て云へは最高は十一月にありて七百六十七粍二一最低は八月に至りて七百五十五粍一〇を示し其較差は十二粍一一なり

| 時 / 月次 | 午 一時 | 午 二時 | 午 三時 | 午 四時 | 午 五時 | 午 六時 | 午 七時 | 午 八時 | 午 九時 | 午 十時 | 午 十一時 | 正午 | 午 一時 | 午 二時 | 午 三時 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 七六四、九〇 | 七六四、八二 | 七六四、七六 | 七六四、七六 | 七六四、九二 | 七六五、二一 | 七六五、四二 | 七六五、六二 | 七六五、七九 | 七六六、〇六 | 七六六、三〇 | 七六六、五四 | 七六六、六八 | 七六六、七一 | 七六六、六五 |
| 二月 | 七六四、八二 | 七六四、六五 | 七六四、五二 | 七六四、四二 | 七六四、四二 | 七六四、六八 | 七六五、〇一 | 七六五、二九 | 七六五、四九 | 七六五、五二 | 七六五、四九 | 七六五、二九 | 七六四、一四 | 七六三、八六 | 七六三、五八 |
| 三月 | 七六三、八七 | 七六三、七二 | 七六三、五二 | 七六三、四六 | 七六三、五〇 | 七六三、八五 | 七六四、〇四 | 七六四、三〇 | 七六四、三五 | 七六四、二五 | 七六四、〇九 | 七六三、八三 | 七六三、六九 | 七六三、五八 | 七六三、五九 |
| 四月 | 七六二、六八 | 七六二、四九 | 七六二、四六 | 七六二、五〇 | 七六二、七四 | 七六三、〇四 | 七六三、三四 | 七六三、五四 | 七六三、六七 | 七六三、六五 | 七六三、五三 | 七六三、三四 | 七六三、一四 | 七六二、九〇 | 七六二、七九 |
| 五月 | 七六二、八七 | 七六二、七九 | 七六二、八八 | 七六二、七四 | 七六二、七四 | 七六二、九四 | 七六三、一四 | 七六三、二九 | 七六三、二九 | 七六三、二六 | 七六三、一六 | 七六二、九三 | 七六二、八四 | 七六二、八〇 | 七六二、八二 |
| 六月 | 七六二、〇二 | 七六二、〇〇 | 七六二、一八 | 七六二、一四 | 七六二、一四 | 七六二、一四 | 七六二、一七 | 七六二、二九 | 七六二、二六 | 七六二、二四 | 七六二、一二 | 七六二、〇四 | 七六二、〇三 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |
| 七月 | 七六二、〇九 | 七六二、〇六 | 七六二、〇七 | 七六二、〇九 | 七六二、〇八 | 七六二、〇八 | 七六二、〇七 | 七六二、〇八 | 七六二、〇八 | 七六二、〇八 | 七六二、〇八 | 七六二、〇七 | 七六二、〇六 | 七六二、〇六 | 七六二、〇六 |
| 八月 | 七六二、〇七 | 七六二、〇六 | 七六二、〇五 | 七六二、〇四 | 七六二、〇三 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |
| 九月 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |
| 十月 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |
| 十一月 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |
| 十二月 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |
| 年 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 | 七六二、〇二 |

| 事項 | 日數 | 初日 | 終日 | 初終日數 | 本年初日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 最低氣溫零度以下 | 三四 | 十二月二十日 | 三月十五日 | 八一 | 十二月十九日 |
| 最低氣溫二十度以上 | 五 | 七月二十二日 | 八月十四日 | 二四 | |
| 平均氣溫零度以下 | 一 | 二月十一日 | | | |
| 平均氣溫二十度以上 | 四〇 | 七月三日 | 八月三十一日 | 六〇 | |
| 最高氣溫零度以下 | | | | | |

| 事項 | 日數 | 初日 | 終日 | 初終日數 | 本年初日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 最高氣溫二十五度以上 | 一〇三 | 五月二十六日 | 十月二日 | 一三〇 | |
| 最高氣溫三十度以上 | 三六 | 七月十六日 | 九月十三日 | 六〇 | |
| 最低氣溫零度以下 | | | | | |
| 霜 | 九四 | 十一月十一日 | 四月十日 | 一五一 | 十一月十一日 |
| 雪 | 七〇 | 十一月十一日 | 四月十日 | 一五一 | 十一月十一日 |
| | 一七 | 十二月廿四日 | 三月十一日 | 七八 | 十二月十六日 |

| 事項 | 始 | 終 | 日數 |
|---|---|---|---|
| 最低氣溫の引續き零度以下にありし最多日數 | 二月十三日 | 二月五日 | 五 |
| 平均氣溫の引續き零度以下にありし最多日數 | 三月五日 | 三月九日 | 五 |
| 平均氣溫の引續き二十五度以上にありし最多日數 | 二月十一日 | | 一 |
| 最高氣溫の引續き二十五度以上にありし最多日數 | 八月十五日 | 七月二十日 | 一六 |
| | 七月六日 | 九月六日 | 五八 |

| 事項 | 始 | 終 | 日數 |
|---|---|---|---|
| 最高氣溫の引續き三十度以上にありし最多日數 | 八月六日 | 八月十七日 | 一二 |
| 最低氣溫の引續き零度以上にありし最多日數 | 二月二十五日 | 三月十六日 | 二〇 |
| 降霜の引續きてありし最多日數 | 三月一日 | 三月六日 | 六 |
| 降雪の引續きてありし最多日數 | 三月十一日 | 三月十六日 | |
| | 二月二十七日 | 三月二日 | 四 |

# 大阪每時氣象觀測成績

## 空氣の壓力

| 最高氣溫三度以上 | 最低地溫零度以下 | 積雪 |
|---|---|---|
| 〇 | 二八 | 〇 |
| 〇 | 二一 | 〇 |
| 〇 | 一七 | 〇 |
| 〇 | 一 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 一三 | 〇 | 〇 |
| 二二 | 〇 | 〇 |
| 一 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 五 | 〇 |
| 〇 | 二二 | 一 |
| 三六 | 九四 | 一 |

# 類別日數の一

| 事項／月次 | 雨 | 雪 | 霰 | 雹 | 霙 | 電 | 雷 | 霧 | 快晴 | 曇天 | 暴風 | 霜 | 地震 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 七 | 三 | 五 | 一 | 〇 | 〇 | 一 | 五 | 一〇 | 四 | 一七 | 一九 | 〇 |
| 二月 | 五 | 七 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 | 二 | 五 | 一五 | 一二 | 〇 |
| 三月 | 一二 | 四 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 三 | 六 | 五 | 一一 | 一五 | 一 |
| 四月 | 一六 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 二 | 一二 | 一三 | 一一 | 一 |
| 五月 | 一四 | 〇 | 〇 | 三 | 一 | 〇 | 三 | 〇 | 八 | 九 | 九 | 〇 | 二 |
| 六月 | 一八 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一八 | 五 | 〇 | 〇 |
| 七月 | 四 | 〇 | 〇 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 五 | 七 | 一二 | 〇 | 一 |
| 八月 | 九 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 六 | 七 | 六 | 〇 | 〇 |
| 九月 | 一三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 七 | 一三 | 五 | 〇 | 一 |
| 十月 | 九 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 七 | 七 | 九 | 〇 | 一 |
| 十一月 | 一二 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 七 | 六 | 九 | 三 | 〇 |
| 十二月 | 一〇 | 三 | 三 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 三 | 五 | 七 | 一九 | 一三 | 一 |
| 年 | 一二七 | 一七 | 一三 | 一二 | 一 | 〇 | 〇 | 一三 | 六五 | 一〇〇 | 一二九 | 六三 | 八 |

# 類別日數の二

| 事項／月次 | 最低氣溫零度以下 | 最低氣溫二十度以上 | 平均氣溫零度以下 | 平均氣溫二十度以上 | 最高氣溫零度以下 | 最高氣溫二十度以上 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 二月 | 八 | 〇 | 〇 | 一 | 〇 | 〇 |
| 三月 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 四月 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 五月 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一 |
| 六月 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 一七 |
| 七月 | 〇 | 二 | 〇 | 一七 | 〇 | 三〇 |
| 八月 | 〇 | 三 | 〇 | 二三 | 〇 | 三一 |
| 九月 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二二 |
| 十月 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 二 |
| 十一月 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 十二月 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 年 | 三四 | 五 | 一 | 四〇 | 〇 | 一〇三 |

# 氣象概表の五

| 年次 / 事項 | 降水 日量最多 | 降水 月日 | 降水 時量最多 | 降水 月日 | 風 最大速度 | 風 一方向 | 風 月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 明治四十一年 | 三六、二 | 八月四日 | 三、二 | 一月八日 | 六四、〇 | 八月四日 | (一) 一、四 | 一月十一日 | (一) 六、四 | 一月十一日 |
| 全四十年 | 三五、三 | 八月四日 | 三、三 | 一月十三日 | 六三、四 | 八月四日 | (一) 三、三 | 一月十一日 | (一) 七、一 | 一月十一日 |
| 全三十九年 | 三五、八 | 八月二十日 | 三、四 | 一月十七日 | 六四、二 | 八月二十日 | (一) 三、三 | 一月十一日 | (一) 七、〇 | 一月二十日 |
| 全三十八年 | 三四、三 | 七月十四日 | 三、五 | 二月四日 | 六五、四 | 七月十四日 | (一) 二、六 | 二月十九日 | (一) 七、九 | 二月十九日 |
| 全三十七年 | 三六、三 | 八月二十日 | 二、一 | 一月六日 | 六六、四 | 八月十四日 | (一) 二、九 | 一月十七日 | (一) 九、四 | 一月六日 |
| 全三十六年 | 三六、六 | 八月十四日 | 二、三 | 十二月二日 | 七〇、八 | 八月十四日 | (一) 二、二 | 十二月廿六日 | (一) 七、〇 | 十二月廿六日 |
| 觀測創始以來 | 三七、八 | 明十二年八月四日 | 二、四 | 一月廿五日 | 六四、〇 | 八月四日 | (一) 二、二 | 一月十一日 | (一) 六、四 | 一月十一日 |
| 本年 | 六三、〇 | 十月七日 | 二一、四 | 五月一日 | 三五、六 | 十月三日 | 北北東 |
| 明治四十五年 大正元年 | 九九、〇 | 九月二十二日 | 二三、四 | 八月二十四日 | 三七、〇 | 九月二十三日 | 四南西 |
| 明治四十四年 | 八二、〇 | 六月十五日 | 二九、六 | 六月十九日 | 三〇、一 | 六月十九日 | 南西 |
| 全四十三年 | 六〇、七 | 九月八日 | 一七、五 | 八月十日 | 二四、六 | 十一月十七日 | 西 |
| 全四十二年 | 五九、四 | 六月五日 | 二〇、五 | 九月一日 | 一八、五 | 十一月二十九日 | 西 |
| 全四十一年 | 七七、〇 | 十月十五日 | 二二、四 | 十二月二十二日 | 二一、〇 | 十一月二十六日 | 西 |
| 全四十年 | 六八、八 | 八月二十五日 | 三一、〇 | 七月十四日 | 二三、二 | 十二月二十一日 | 西北西 |
| 全三十九年 | 五八、四 | 七月十四日 | 三〇、五 | 七月十五日 | 二〇、五 | 三月六日 | 四南西 |
| 全三十八年 | 一一五、二 | 六月十四日 | 三四、九 | 八月十七日 | 一九、五 | 六月十四日 | 南西 |
| 全三十七年 | 六九、五 | 八月三十一日 | 二〇、六 | 六月六日 | 二四、四 | 七月十日 | 北東 |
| 全三十六年 | 一三〇、四 | 七月八日 | 三〇、三 | 七月九日 | 一九、一 | 一月七日 | 西 |
| 觀測創始以來 | 一七四、七 | 二十九年八月三十日 | 六一、八 | 二十九年八月三十日 | 三七、〇 | 大正元年九月廿三日 | 四南西 |

# 氣象概表の四

| 事項＼月次 | 風速 平均最大風速にて計算したる同數にて計算したる 平均方向 | 風速 平均最大風速にて計算したる同數にて計算したる 其速度 | 風速 平均最大風速にて計算したる同數にて計算したる 方向其回數 | 最低地温 平均 | 最低地温 最低 | 蒸發量 總量 | 蒸發量 平均に比し | 蒸發量 最大 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一月 | 五、九七 | 三、四 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | 同シ | 三 |
| 二月 | 六、二八 | 一九、五 | 西 | 三、八 | 八、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 八 |
| 三月 | 四、八一 | 一六、四 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一九 |
| 四月 | 四、九三 | 二〇、七 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一三 |
| 五月 | 四、四八 | 一三、一 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一七 |
| 六月 | 四、四二 | 一七、八 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |
| 七月 | 四、八九 | 一五、三 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一七 |
| 八月 | 四、六六 | 一三、七 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |
| 九月 | 三、八三 | 一三、二 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |
| 十月 | 四、二〇 | 一五、六 | 北北東 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |
| 十一月 | 三、八〇 | 一七、〇 | 西北西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |
| 十二月 | 六、二〇 | 三一、二 | 西 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |
| 全年 | 四、九四 | 三五、六 | 北北東 | 三、一 | 七、六 | 一四、〇 | ▲〇、三 | 一五 |

| 事項＼年次 | 氣象 最高示度 | 氣象 最高月日 | 氣温 最低示度 | 氣温 最低月日 | 地皮温度 最高示度 | 地皮温度 最高月日 | 地皮温度 最低示度 | 地皮温度 最低月日 | 最低地温 示度 | 最低地温 月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本年 | 三五、二 | 八月七日 | 四、六 | 二月十二日 | 四六、九 | 七月廿七日 | 三、二 | 一月廿八日 | 八、六 | 二月十二日 |
| 明治四十五年大正元年 | 三四、三 | 八月二三日 二九日 | 二、五 | 一月十七日 | 四四、一 | 八月十七日 | 一、五 | 一月廿七日 | 七、二 | 一月十七日 |
| 明治四十四年 | 三四、五 | 八月十日 | 三、五 | 一月三日 | 四六、六 | 七月十四日 | 一、四 | 一月四日 | 七、三 | 一月三日 |
| 全四十三年 | 三四、九 | 七月九日 二十三日 | 三、八 | 二月二日 十一日 | 四六、四 | 七月廿五日 | 五、二 | 一月二日 | 六、九 | 一月十二日 |
| 全四十二年 | 三七、六 | 八月四日 | 三、五 | 二月二十二日 | 四六、九 | 八月十一日 | 三、九 | 十二月廿六日 | 六、九 | 二月十二日 二十三日 |

# 氣象概表の二

（表中▲印ハ多）

| 事項＼月次 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全年 |
|---|---|---|---|---|
| 水蒸氣張力 平均 | 七、八三 | 七、七三 | 五、八三 | 六、八五 |
| 平年に比し | 〇、七九 | ▲一、〇六 | 一、三三 | 〇、一四 |
| 最大日 | 一一、三 | 一一、三 | 一〇、三 | 一一、三 |
| 極 | 七、八、九 | 七、五、三 | 七、五、三 | 七、八、八 |
| 最小日 | 二三 | 二五 | 二四 | 二五 |
| 日 | 一一、八 | 一一、三 | 一一、三 | 一一、三 |
| 溫度 平均 | 七、五 | 五、三 | 三、一 | 五、一 |
| 平年に比し | 一、七四 | ▲〇、三〇 | 〇、三七 | 〇、四 |
| 最大日 | 六、八四 | 〇、九 | 〇、三七 | 三、三 |
| 極 | 二、一、二 | 二、六、五 | 二、八、八 | 三、一、二 |
| 最小日 | 一四、三五 | 一、二、三 | 一、九、一三 | 一、二 |
| 降水量 合計 | 三、九四 | 六、五四 | 三、一三 | 三、一、二 |
| 平年に比し | 九、一二 | 九、九、一 | 七、七、五 | 八、六五 |
| 最多日 | 一四、一 | 一五、〇 | 一五、〇 | 一五、〇 |
| 時間 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、一 |
| 日照時數 合計 | 一五、六 | 一三、三 | 一三、一 | 一三、六 |
| 平年に比し | 一、七 | 二、五 | 二、八 | 一、四 |
| 雲量 平均 | 三、〇 | 二、七 | 二、六 | 二、七 |

# 氣象概表の三

| 事項＼月次 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水蒸氣張力 平均 | 四、一〇 | 四、四四 | 五、〇一 | 九、二〇 | 一〇、三三 | 一二、五五 | 一七、二五 | 一七、九六 | 一三、五八 | 一〇、九四 | 七、三二 | 五、二九 | 一〇、〇三 |
| 平年に比し | 〇、一四 | 〇、五四 | 〇、三二 | ▲〇、六九 | 〇、〇四 | 〇、〇三 | 一、一七 | 一、一三 | 二、一四 | ▲〇、一〇 | 〇、一〇 | ▲〇、〇二 | 〇、四四 |
| 最大日 | 八、五 | 一〇、八 | 二一、〇 | 二六、五 | 二六、七 | 二〇、四 | 一四、五 | 一三、八 | 二二、三 | 一六、〇 | 一四、三 | 一二、五 | 二六、五 |
| 極 | 三 | 二二 | 三 | 二七 | 二七 | 二八 | 二三 | 二三 | 二〇 | 七 | 三 | 三 | 二月二十二日 |
| 最小日 | 一、九 | 一、五 | 二、〇 | 四、〇 | 四、九 | 七、五 | 一〇、五 | 一一、五 | 七、七 | 四、六 | 二、六 | 二、八 | 一、五 |
| 日 | 一三 | 一〇 | 一 | 〇 | 三 | 一 | 九 | 九 | 二〇 | 一六 | 一九 | 三 | 二月十日 |
| 溫度 平均 | 六九、八 | 六七、三 | 六八、七 | 七四、八 | 七四、七 | 七七、四 | 七三、一 | 七二、三 | 七二、九 | 七五、四 | 七三、七 | 七〇、六 | 七二、六 |
| 平年に比し | 〇、四 | 三、五 | 二、一 | ▲一、九 | ▲一、三 | ▲〇、三 | 一、一 | 二、三 | 二、七 | ▲〇、四 | ▲〇、三 | 〇、七 | 一、二 |
| 極 最大日 | 三四 | 三三 | 三二 | 三三 | 三九 | 三九 | 三五 | 三七 | 三七 | 三四 | 三四 | 三三 | 三四 |
| 最小日 | 一三 | 一二 | 一一 | 一三 | 一三 | 一 | 一〇 | 九 | 一四 | 一四 | 一五 | 一三 | 二月二十日 九月二十三日 |
| 降水量 合計 | 四、一二 | 四七、七 | 五七、七 | 三三、八 | 一三、〇 | 二三、〇 | 一八、五 | 一〇、〇 | 五四、七 | 一二五、七 | 一四、六 | 七、一 | 二四、三 |
| 平年に比し | 七、五 | 三、四 | 三、四 | 三四、一 | ▲六、三 | 三五、三 | 一〇三、八 | 四、〇 | 二四、九 | ▲四五、九 | ▲二三、六 | 二五、一 | 二五、一 |
| 最多日 | 一四、一 | 一五、〇 | 一五、〇 | 一六、四 | 一三、三 | 一三、〇 | 九、一 | 四四、四 | 二〇、一 | 二三、〇 | 一五、五 | 一五、五 | 二三、〇 |
| 時間 | 一二、七 | 一二、六 | 一二、七 | 一二、八 | 一二、八 | 一二、四 | 一二、三 | 一二、三 | 一二、五 | 一二、九 | 一二、一 | 一二、一 | 一二、一 |
| 日照時數 合計 | 一三、三 | 一三、六 | 一三、三 | 一三、八 | 一三、一 | 一三、一四 | 一三、一三 | 一三、一三 | 一三、一四 | 一三、一四 | 一三、一 | 一三、一 | 一三、六 |
| 平年に比し | 一、六 | 二、五 | 二、八 | 一、四 | 一、七 | 一、六 | 一、五 | 一、五 | 一、六 | 一、六 | 一、六 | 一、六 | 一、四 |
| 雲量 平均 | 四、三 | 五、一 | 四、六 | 六、六 | 五、〇 | 八、〇 | 五、四 | 五、〇 | 五、九 | 五、四 | 五、一 | 四、八 | 五、四 |

十日（本年）にして平年に比すれは二日早く其日數は九十四日にして平年に比すれは十二日少し又結霜の初日は十一月十一日（前年）にして平年に比すれは一日遲く其終日は四月十日（本年）にして平年に比すれは二日遲く其日數は六十九日にして平年に比すれは七日少し降雪の初日は十二月二十四日（前年）にして平年に比すれは二日遲く其終日は三月十一日（本年）にして平年に比すれは一日早く其日數は十九日にして平年に比すれは四日多し

之れを要するに本年夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は平年より少く初日より終日に至る期間は平年より短し又前冬季以來最低氣温の零下に降りたる日數及最低地温の零下に降りたる日數は平年より少く其期間も亦た短し而して霜雪は平年と大差なかりし

## 氣象概表の一

（本表中▲八萬）

| 事項 / 月次 | 空氣の壓力 | | | | 空氣の温度 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 | 平年に比し | 極最高 | 日 | 極最低 | 日 | 平均 | 平年に比し | 平均最高 | 平均最低 | 最大較差 | 日 | 極最高 | 日 | 極最低 | 日 | 較差 |
| 一月 | 七六〇、七三 | ▲〇、四九 | 七六一、八 | 二六 | 七四五、七 | 二三 | 二、八六 | 〇、三三 | 七、九八 | 〇、三四 | 一〇、五 | 四 | 二一、八 | 四 | 三、三（一） | 一五 | 一五、〇 |
| 二月 | 七六四、五九 | 〇、九六 | 七七五、五 | 一 | 七五三、二 | 一 | 四、七八 | 〇、九四 | 八、九五 | 一、一九 | 七、七五 | 一〇、九 | 一五 | 二六、〇 | 四、六（一） | 三 | 二〇、六 |
| 三月 | 七六三、六五 | ▲〇、〇一 | 七七一、一 | 三〇 | 七五一、八 | 三 | 六、三二 | 一、三二 | 一九、九七 | 一、七二 | 九、一六 | 一三、六 | 三一 | 二七、三 | 三、一（一） | 三〇 | 二四、四 |
| 四月 | 七六二、三五 | ▲〇、一三 | 七六九、〇 | 一〇 | 七五五、二 | 三 | 一四、二六 | ▲〇、八〇 | 一九、一三 | 九、九二 | 一四、五 | 九 | 三一、九 | 二〇 | 一、八 | 一〇 | 二一、一 |
| 五月 | 七五八、七五 | 一、二四 | 七六七、〇 | 四 | 七四三、八 | 三 | 一六、六六 | 〇、三二 | 二一、三五 | 一二、九九 | 九、三三 | 一四、五 | 二七、六 | 二六 | 七、五 | 四 | 二〇、一 |
| 六月 | 七五四、九〇 | 〇、三一 | 七六四、五 | 一 | 七四四、三 | 一七 | 一三、三五 | 〇、〇八 | 一四、九三 | 一八、〇四 | 六、八九 | 一一、八 | 二八、三 | 二八 | 三、九（一） | 一 | 二五、四 |
| 七月 | 七五五、六七 | 〇、四七 | 七六三、七 | 三 | 七五一、三 | 一七 | 一五、〇三 | 〇、三八 | 一九、一四 | 二一、〇二 | 八、三三 | 一一、四 | 二九、〇 | 二八 | 四、八（一） | 一〇 | 二五、八 |
| 八月 | 七五五、一二 | 一、二一 | 七六三、〇 | 七 | 七四五、八 | 二七 | 一六、〇八 | 〇、五五 | 二〇、九八 | 二一、八〇 | 九、一八 | 一二、七 | 三〇、九 | 七 | 三、五（一） | 一〇 | 二六、六 |
| 九月 | 七六〇、一二 | ▲〇、〇八 | 七六七、八 | 二五 | 七五四、四 | 二二 | 一三、二四 | 一、三二 | 二六、三九 | 一七、一六 | 九、三三 | 一四、〇 | 三五 | 二一 | 一、九（一） | 二五 | 二四、四 |

間に對する百分率は六十七なり）にして二十四年間に於ける七月の平均時數に比すれば九十時六多く實に觀測創始以來の最多なり最少は十二月にありて百四十九時九（可照時間に對する百分率は四十九なり）にして十二月の平均時數に比すれは五時四少く絶對最少（明治二十五年六月の九十二時二）に比すれは五十七時七多し一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月十一日の十三時一にして絶對最多（明治三十五年六月二十五日の十三時六）に比すれは零時五少し

風　速度の平均は毎秒四米九四にして平年に比すれは零米一二少く年中の最大速度は十月三日の毎秒三十五米六の北々東風なり而して強風以上の吹きたる日數は百二十九日にして平年に比すれは十四日少く內強風の吹きたるは九十三日烈風は三十四日颶風は二日なり

最低地温　年平均は七度六五にして平年に比すれは零度四〇低く年中の最低は二月十二日の零下八度六にして絶對最低（明治二十八年二月二十二日の零下十二度六）に比すれは四度〇高く而して零下に降りたる日數は九十四日にして平年に比すれは十二日少し

天氣日數　雨天日數は百二十七日にして平年に比すれは六日少く快晴は六十五日にして平年に比すれは九日多く曇天は百日にして平年に比すれは四日少く雷雨のありたるは六日にして平年に等しく濃霧のありたるは一日にして平年に比すれは三日少し

雜　夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は七月十六日にして平年に比すれは十二日遲く其終日は九月十三日にして平年に比すれは一日遲く其日數は三十六日にして平年に比すれは七日少し又冬季最低氣温の零下に降りたる初日は十二月二十五日（前年）にして平年に比すれは十五日遲く前冬季以來最低氣温の零下に降りたる終日は三月十五日（本年）にして平年に比すれは三日早く其日數は三十四日にして平年に比すれは十五日少し又最低地温の零下に降りたる初日は十一月十一日（前年）にして平年に比すれは三日遲く其終日は四月

而して最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數は三十六日にして平年に比すれは七日少く最低氣溫の零下に降りたる日數は三十四日にして平年に比すれは六日多し

水蒸氣張力　年平均は十粍〇二にして平年に比すれは零粍四四低く年中の最高は七月二十三日にありて二十四粍五を示し絶對最高（明治二十五年七月十三日の二十九粍二）に比すれは四粍七低く最低は二月十日にありて一粍五を示し絶對最低（明治三十八年二月九日の一粍〇）に比すれは零粍五高く其最高低の較差は二十三粍〇なり

濕度　年平均は七十二、六にして平年に比すれは一、一少く年中の最少は二月十一日、九月二十三日にありて三十二を示し絶對最少（明治三十八年二月九日の十六%）に比すれは十六多し

降水量　總量は千百四十四粍三にして平年に比すれは百五十四粍一少くして絶對最多（明治三十六年の千八百七十九粍〇）に比すれは七百三十四粍七少く絶對最少（明治二十七年の九百四十粍八）に比すれは二百〇三粍五多し而して既往三十一年間に於て本年は多き方より第二十七位即ち少き方より第五位に居れり又月量の最多は五月の二百十二粍四にして既往三十一年間に於ける五月の平均量に比すれは八十九粍九多く同上最多（明治二十三年五月の二百九十七粍〇）に比すれは八十四粍六少し日量の最多は十月七日の六十三粍〇にして絶對最多（明治二十九年八月三十日の百七十四粍七）に比すれは百十一粍七少く一時間の最多量は五月一日の二十一粍四にして絶對最多（明治二十九年八月三十日の六十一粍八）に比すれは四十粍四少し

日照時數　年中の總時數は二千三百六十二時七（平均一日に六時間餘日照を受くる割合にして可照時間に對する百分率は五十三なり）にして平年に比すれは六十五時一多く絶對最多（明治三十三年の二千四百六十時二）に比すれは九十七時四少きも絶對最少（明治二十五年の千七百五十七時八）に比すれは六百〇四時九多し而して日照計觀測開始以來二十四年間に於て多き方より第四位に居れり又月中の最多は七月の二百九十五時七（可照時

# 大阪氣象概況

大正二年の氣象を概記するに本年は概して冷氣にして最高氣温は八月七日に於て三十五度一、最低氣温は二月十二日に於て零下四度六を示し就れも平年より低く、降雨は一月以來稍々少き方にありしか五月に至り著しく增加し例年見さる所の現象を呈し梅雨期に入り平年より少量となり七月より八月に渉り降雨極めて少く用水の欠乏を告くるに至りしか八月十七日夜より十八日に亘り降雨あり爾後三十一日に亦た大雨ありたるか故に多少稻禾の旱損を免るゝに至りたり、又本年夏季は比較的暴風雨少かりしか十月三日及十二月十七日に強烈なる暴風雨ありたり

今各氣象要素に就き詳記すれは左の如し

但し本項に記する所の平年は現今の地にて觀測したる明治四十四年より本年に至る最近三ケ年平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍五五にして平年に比すれは零粍四一低く年中の最高は一月二十八日にありて七百七十六粍八を示し絶對（本所創設以來三十一年間の極度を云ふ以下之れに仝し）最高（明治三十一年十一月二十九日の七百七十九粍一）に比すれは二粍三低く既往三十一年間に於て高き方より第十一位に居り、最低は五月十三日にありて七百四十二粍八を示し絶對最低（大正元年九月二十三日の七百十五粍三）に比すれは二十七粍五高く既往三十一年間に於て低き方より第十九位に居れり而して最高低の較差は三十三粍四なり

空氣の温度　年平均は十四度五七にして平年に比すれは零度三七低く年中の最高は八月七日にありて三十五度一を示し絶對最高（明治四十二年八月四日の三十七度六）に比すれは二度五低く既往三十一年間に於て高き方より第二十位に居り、最低は二月十二日にありて零下四度六を示し絶對最低（明治二十四年一月二十五日の零下七度一）に比すれは二度五高く既往三十一年間に於て低き方より第十二位に居れり而して最高低の較差は三十九度七なり、之れを要するに本年は概して氣温低く特に三月及九月は最も甚しく四月、十月、十二月は稍々高かりし又晝夜寒暖の差は平均八度六五にして平年に比すれは零度三八多く最大は十一月十三日の十五度〇なり

# 例言

一本所は緑威東經百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計秉槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計は地上十六米四風信器は十六米八の高さにあり

一氣壓は「フオルチン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍（曲尺三厘三毛）を以て示す但し表中記する所の氣壓は單に溫度の更正を施したるものにして重力（減〇、七〇）及高さ（加〇、三〇）の更正は施こさす

一氣溫は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せは卷末に附する攝氏華氏の對照表を見るへし

但零下の度には（一）を附して區別す

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量即ち壓力にして氣壓と同しく粍を以て示す

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

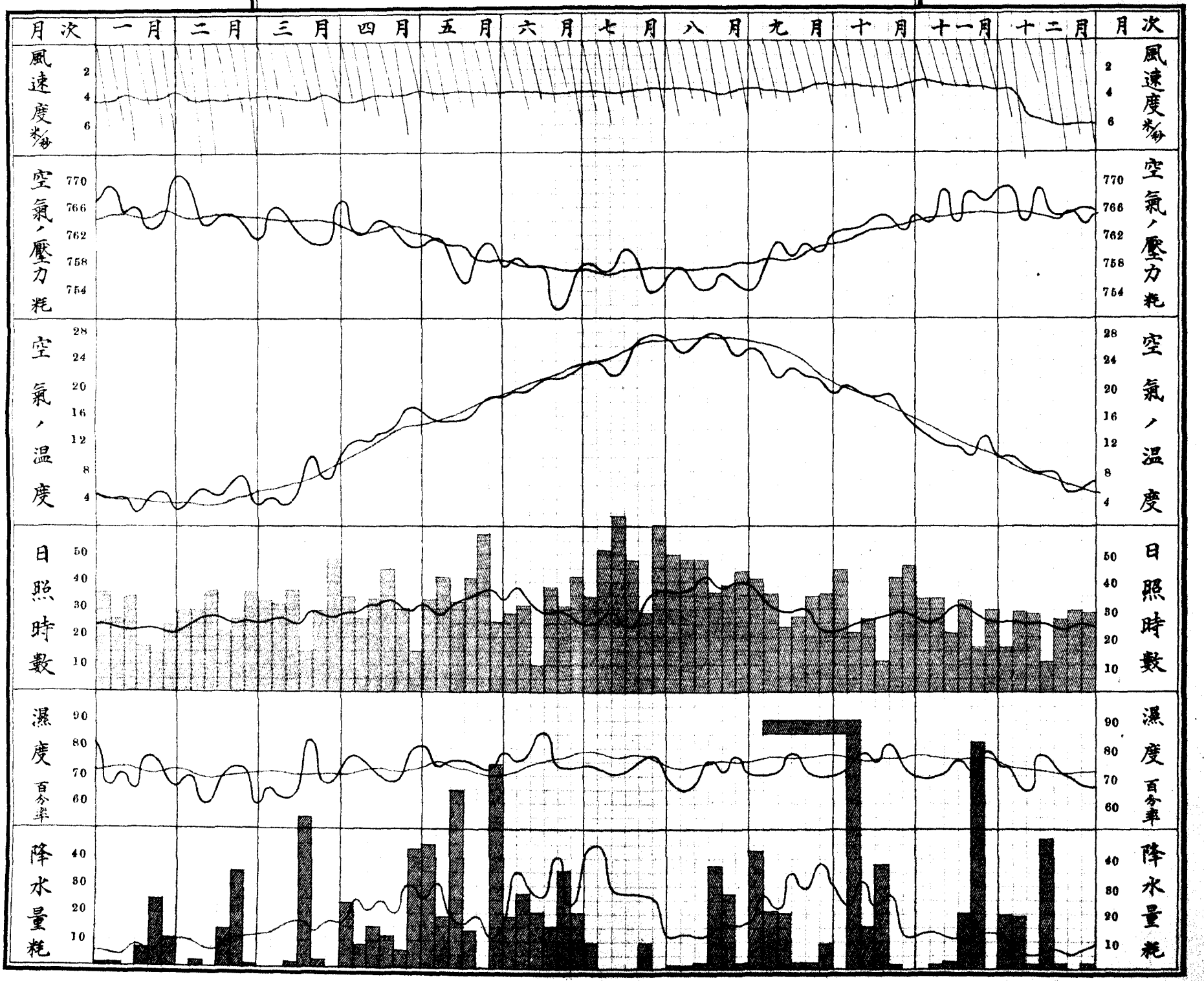
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

一降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せは卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るへし

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は同八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分の一以上ありたる日を算す但し雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らす日數に算入す暴風日數は強、烈、颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を強風同十五米以上を烈風同二十九米以上を颶風とす

# 大阪氣象一年中ノ變化




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

# 第一編

## 大阪府地誌攷證

一梅雨概況……一一一
一土用中の氣象概況……一一四
一土用後の氣象概況……一一七
一秋季彼岸の氣象概況……一一九
一大阪に於ける冬の季節風……一二一
一大正二年稻作期間の氣象概況……一二三
一短時間の最多降水量……一二七
一大阪港の海水位……一三〇
一大正二年大阪港の潮汐觀測……一三一

附　錄

一大阪と各地との氣溫及降水量比較表……一三三
一地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査……一四三
一攝氏及華氏寒暖計度目對照表……一四四
一降水量の深さ及水量對照表……一四五

一暴風雨概況……六七
顯著暴風雨概況……七〇
自一月四日至仝七日　暴風概況……七〇
自一月十二日至仝十四日　暴風概況……七二
自二月七日至仝十一日　暴風概況……七四
自二月二十六日至仝二十七日　暴風概況……七七
八月二十七日の暴風雨概況（附天氣圖）……七九
十月三日の暴風雨概況（附天氣圖）……八六
十二月三日より五日に亘る暴風概況……九一
十二月十七日の暴風概況……九四
一出水概況（附出水圖）……九七
十月四日の出水……九八
第四編
一大阪氣候大要……一〇一
一寒中の氣象概況……一〇二
一春季彼岸の氣象概況……一〇五
一大正二年麥作期間の氣象概況……一〇七

一濕　度
午前十時の平均濕度……五三
午前十時の最小濕度……五四
一雲　量
午前十時の平均量……五五
一降水量及日數
總　量……五六
最多日量……五七
日　數……五八
一風
風向觀測回數……五九
一霜雪季節……六〇
一夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數……六二
一冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數……六三
一本府管內の初氷……六四

第三編

日照時數（百分率）……三二
風速度……三二
風向觀測回數……三四
各風向に對する平均速度……三五
各風向に對する最大速度……三六
暴風日數……三七
暴風時數……三七

## 第二編

一大阪府管内氣象概況（附管内圖）……四一
一空氣の溫度
午前十時の平均溫度……四六
平均最高溫度……四七
平均最低溫度……四八
平均溫度……四九
平均較差……五〇
最高溫度の極……五一
最低溫度の極……五二

# 大阪測候所年報　氣象之部

## 目次

## 第一編


一大阪氣象概況（附氣象圖）……頁二
一大阪每時氣象觀測成績……一〇
空氣の壓力……一〇
空氣の温度……一二
地中温度……一四
水蒸氣張力……一七
濕度……一九
飽差……二一
降水量……二三
降水日數……二五
降水時數……二六
蒸發量……二八
雲量……二八
日照時數……三〇

この氣象比較表を添附せり若し夫れ日々の氣象變化等を知らんと欲せは宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正三年四月

府立大阪一等測候所長　下野信之

本報は大正二年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を概括したるものにして第一編には大阪の毎時氣象觀測成績と既往十年間の氣象統計とを掲げ、第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覧に便し、第三編には暴風雨幷出水概況を記し、第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地方