ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1908

Osaka Observatory. Annual Report

ON

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

IN

THE YEAR 1908.

QC 990 .J3 A56 1908

LIBRARY FEB 4 1910 ack. Weather Bureau

PUBLISHED BY THE OSAKA OBSERVATORY

JAPAN.

1909.

LIBRARY

MAR 2000

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 29955

明治四十二年五月十五日印刷
仝　年五月二十二日發行

府立大阪一等測候所

印刷所　大阪市西區靭北通三丁目九七番邸
岩井吉雄

明治四十一年大阪測候所年報氣象之部正誤表

頁	行	段	誤	正
目次 五	五		一三五○	一三四●
本文 三	八		現在	現存●
七	四	一一	較差の右方大	最大●
九	末行	三	月	月日●
二五	九	一三	○五、五三	八、五三●
四八	一二	五	三十四度三十五分	三十四度四十五分●
七七	九		疾風とりしか	疾風となりしか●
八七	一九		四月三○日	四月六日●
九三	一六		本府管中○	本府管内●
九五	一五	觀測所の下	日量	雨量●
一○二	八	五	・・八、	八、○●
仝	一三	八	○九、二	九、三●
一○九	一六	一一	○一三○、五	七三○、五●
一一二	一六	七	一、二○	一、三●
一一三	二二	末段	西南一三、七	西南西一三、七
一一五	末行	末段	×一一三、二●	×一一三、三○
一一九	一五	五	四十年よりの片日	比較●
一二四	一三	六	○二一三、一	●×二一三、一
一三二	一四	一二	多五三、○○	多五三、八●

WEATHER BUREAU
No. 29955

LIBRARY
FEB 4 1910
Weather Bureau

氣象信號標所在地一覽

所名	國郡市町村	緯度東經北	取扱官衙	降水量	一坪面の水量	降雨量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
谷川	和泉國泉南郡多奈川村	百三十五度九分 三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡査派出所	六一	一一一七	六二	一一三六	六三	一一五四	六四	一一七三
尾崎	和泉國泉南郡尾崎村	百三十五度十六分 三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署	九一	一四八四	九二	一五〇二	九三	一五二一	九四	一五三九
佐野	和泉國泉南郡佐野村	百三十五度十九分 三十四度二十五分	泉南郡佐野村役場	八一	一三〇二	七一	一一八九	七三	一二〇九	七四	一二二八
岸和田	和泉國泉南郡岸和田村	百三十五度二十一分 三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田水上巡査派出所	八一	一三〇二	七一	一一八九	七三	一二〇九	七四	一二二八
堺	和泉國堺市晋寿橋通	百三十五度二十七分 三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所	九一	一四八四	八一	一三四六	八三	一三六五	八四	一三八四
木津川	攝津國大阪市西區南堀江	百三十五度三十一分 三十四度四十二分	安治川水上警察署木津川分署	九二	一五〇一	八二	一三六四	八四	一三八三	八五	一四〇二
安治川	攝津國大阪市北區安治川通	百三十五度三十一分 三十四度四十二分	安治川水上警察署	九三	一五二一	八三	一三八三	八五	一四〇二	八六	一四二一
天保町	攝津國大阪市西區天保町	百三十五度三十一分 三十四度四十二分	安治川水上警察署天保町分署	九三	一五二一	八三	一三八三	八五	一四〇二	八六	一四二一
大阪	攝津國大阪市北區堂島	百三十五度三十一分 三十四度四十二分	府立大阪一等測候所	九三	一五二一	八三	一三八三	八五	一四〇二	八六	一四二一
北傳法	攝津國西成郡傳法町	百三十五度三十一分 三十四度四十二分	十三橋警察署北傳法分署	九三	一五二一	八三	一三八三	八五	一四〇二	八六	一四二一
東鄉	攝津國豐能郡東鄉村	百三十五度二十四分 三十四度五十七分	豐能郡東鄉村役場	九三	一五二一	八三	一三八三	八五	一四〇二	八六	一四二一
北加賀屋	攝津國東成郡敷津村	百三十五度二十八分 三十四度三十八分	安治川水上警察署北加賀屋巡査派出所	九三	一五二一	八三	一三八三	八五	一四〇二	八六	一四二一

華氏	六九・八	七一・六	七三・四	七五・二	七七・〇	七八・八	八〇・六	八二・四	八四・二	八六・〇
攝氏	二〇	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九
華氏	六八・〇	六九・八	七一・六	七三・四	七五・二	七七・〇	七八・八	八〇・六	八二・四	八四・二

攝氏及華氏寒暖計度目對照表　（零度以下）

攝氏	(一) 一	(一) 二	(一) 三	(一) 四	(一) 五	(一) 六	(一) 七	(一) 八	(一) 九
華氏	三一・〇	三〇・二	二八・四	二六・六	二四・八	二三・〇	二一・二	一九・四	一七・六
攝氏	(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
華氏	一四・〇	一二・二	一〇・四	八・六	六・八	五・〇	三・二	一・四	(一) 〇・四

（一）は零度以下の度なり

降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

降水量	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
一坪面の水量	一・八	三・七	五・五	七・三	九・二	一一・〇	一二・八	一四・七	一六・五	一八・一
降水量	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇
一坪面の水量	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
一坪面の水量	三八・五	四〇・三	四二・一	四四・〇	四五・八	四七・六	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
一坪面の水量	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・二
降水量	四一	四二	四三	四四	四五	四六	四七	四八	四九	五〇
一坪面の水量	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
一坪面の水量	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

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調查（明治四十一年）

種類	發布數	正中	偏中	不正中	正中百分比例
風向	三六六	三三三	四三	一	九四
天氣豫報 天氣	三六六	三〇一	六四	一	九一
天氣豫報 溫度	〇	一	一	一	一
暴風雨報	五一	四八	二	一	九六
臨時豫報 不時ノ結霜	〇	一	一	一	一
臨時豫報 出水	〇	一	一	一	一
臨時豫報 大雨	〇	一	一	一	一
臨時豫報 疾風以上の風	二	二	〇	〇	一〇〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以上）

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
一	三三・八	一一	五一・八	二一	六九・八
二	三五・六	一二	五三・六	二二	七一・六
三	三七・四	一三	五五・四	二三	七三・四
四	三九・二	一四	五七・二	二四	七五・二
五	四一・〇	一五	五九・〇	二五	七七・〇
六	四二・八	一六	六〇・八	二六	七八・八
七	四四・六	一七	六二・六	二七	八〇・六
八	四六・四	一八	六四・四	二八	八二・四
九	四八・二	一九	六六・二	二九	八四・二
一〇	五〇・〇	二〇	六八・〇	三〇	八六・〇

熊本	長崎	福岡	廣島	岡山	多度津	高知	名古屋	東京	石卷	長野	福井	新潟	青森	札幌	大泊	釜山	木浦	仁川	元山	城津	龍巖浦	大連	旅順	營口	奉天
多	多	多	少	少	少	多	多	多	少	少	多	多	多	多	少	多	多	少	少	少	少	少	少	少	少
一七七	三一〇	一六四	一五	八三	九九	一一八	六八	六七	八〇	三八	三〇五八	一四〇九	七九七	一九	二二六	六四七	三〇	三五三	四五	三五八	四七	四三三	四三二	四四七	四五五
多	多	多	多	少	少	多	多	多	多	少	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
二七三	三三六	三一六	一一〇	七六	一〇二	四一八	三四	三一〇	七〇	五二	二五〇	七五四	五〇六	四六	三四二	四九	三四一	三四四	四四	四四	四四	三四二	四四	四四一	四七六
多	多	多	少	少	少	多	多	多	少	少	多	多	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
二〇二	二四六	五五	二六	二四七	二二〇	七四四	三三	三一〇	七〇	二九	二六〇	二五〇	二五九	四六	三九	三九	五八〇	四四	四四	四四	九一	三四	三四	四八	九五七
多	多	少	多	少	少	多	多	少	少	少	多	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
一二八	四七三	三三九	二八二	五一三	二二〇	一五九四	一五七	一六八	二一〇	七三三	七三〇	三四七	四六〇	一〇〇二	一六七	一四五六	六八〇	一二二	一二二	一二二	一一四	一二三	一二三	一二三	一二三
多	多	多	多	少	少	多	多	多	少	多	多	少	多	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
六二〇	八三四	一三五	四二八	一七五	三四二	一六八六	一七一	一五七	五五	四六〇	一七五	七三〇	五二五	一六八〇	一四五	一四二	八五五	一二三	一二三	一二三	一一五	一二三	一二三	一二三	一二三
多	多	多	多	少	多	多	多	多	多	少	多	少	多	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
八六四	一一〇	一〇二三	三五	一四	六七	一四九六	二六	三八九	八〇	九九三	一八七	七三五	一三四〇	一四二	一四五六	一四二	三〇二	四四	四四	四四	九三	四四	四四	一七	一七
多	多	多	多	少	多	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
一二九三	七一二	四八九	四三五	一四九	二二〇	一五九七	五四〇	一四九六	三八	九九三	八三五	七三一	一三四〇	一四二	一四五六	一四二	三〇二	四四	四四	四四	九三	四四	四四	一七	一七
多	多	多	多	少	多	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
八七〇	九九〇	四八九	一二三	〇五	一九	一五九七	七六五	三三八	二五〇	六七	四九三	一七七	四〇一	八六五	八九五	四一八	四五八	四四	四四	四四	九三	四四	四四	一七	一七
多	多	多	多	少	多	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
二五〇	二二六	一五五	一六〇	三五	一六六	一九七	八九五	三三八	一九七	一六六	一七四	一七四	三七六	四九三	八九五	四一八	四五八	四四	四四	四四	九三	四四	四四	一七	一七
多	多	多	少	少	少	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
三四五	一三〇	一七三	二九	三四	一六六	一〇七	一九七	一五三	一〇七	五七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七	一〇七
少	多	多	少	少	少	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
九一	六二	三八	〇	一一七	〇	四七	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四
少	多	多	少	少	少	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
三四五	二三〇	一五五	二九	三四	一六六	一九七	八九五	三三八	一九七	一六六	一七四	一七四	三七六	四九三	八九五	四一八	四五八	四四	四四	四四	九三	四四	四四	一七	一七
少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	少	多	少	少	少	少	多	多	多	多	多	多	多	多	少	少
九一	六二	四一三	一二六	三四	一六六	一九七	八九五	三三八	一九七	一六六	一七四	一七四	三七六	四九三	八九五	四一八	四五八	四四	四四	四四	九三	四四	四四	一七	一七
少	多	少

降水量各地比較表

| 地名 / 月次 | 札幌 | 函館 | 小樽 | 釧路 | 根室 | 寿都 | 岩内 | 江差 | 倶知安 | 網走 | 留萌 | 旭川 | 帯広 | 室蘭 | 浦河 | 苫小牧 | 広尾 | 八戸 | 青森 | むつ | 秋田 | 横手 | 盛岡 | 宮古 | 大船渡 | 仙台 | 石巻 | 福島 | 小名浜 | 若松 | 酒田 | 新潟 | 高田 | 相川 | 伏木 | 金沢 | 輪島 | 福井 | 敦賀 | 長野 | 松本 | 飯田 | 高山 | 岐阜 | 名古屋 | 静岡 | 網代 | 三島 | 浜松 | 甲府 | 河口湖 | 前橋 | 熊谷 | 秩父 | 水戸 | 土浦 | 宇都宮 | 日光 | 銚子 | 千葉 | 館山 | 東京 | 大島 | 八丈島 | 父島 | 横浜 | 小田原 | 厚木 | 津久井 | 三崎 | 鹿児島 | 名瀬 | 那覇 | 石垣島 | 大阪 | 神戸 | 豊岡 | 和歌山 | 潮岬 | 鳥取 | 米子 | 松江 | 浜田 | 西郷 | 岡山 | 津山 | 広島 | 庄原 | 福山 | 呉 | 下関 | 山口 | 萩 | 徳島 | 日和佐 | 高松 | 多度津 | 松山 | 新居浜 | 宇和島 | 高知 | 清水 | 室戸岬 | 土佐清水 | 福岡 | 八幡 | 飯塚 | 久留米 | 佐賀 | 伊万里 | 長崎 | 佐世保 | 厳原 | 福江 | 熊本 | 阿蘇山 | 牛深 | 人吉 | 大分 | 中津 | 日田 | 佐伯 | 宮崎 | 都城 | 延岡 | 鹿児島 | 名瀬 | 那覇 | 石垣島 |
|---|---|---

大阪と各地との氣温及降水對照表

大阪の氣象概況は上來記述したるか如し更に進んて大阪と各地との氣温及降水量の差異を表記すれは左の如し

平均氣温各地比較表

地名＼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
大阪	三九	三九	七四	一三三	一七四	二一七	二五八	二七一	二三三	一六九	一一二	六三	一四八
室北	高一一七	高一〇〇	高九六	高七四	高六八	高四六	高一九	高〇五	高二七	高六二	高八五	高一〇四	高六七
那覇	高一二四	高一一九	高一〇五	高七六	高五八	高四二	高一九	高〇六	高三三	高六七	高九七	高一一三	高七三
鹿兒島	高三四	高三四	高三六	高二四	高一四	高〇九	低〇〇	低〇四	高一〇	高二二	高二七	高二八	高一九
長崎	高一九	高二〇	高一八	高一〇	高〇六	低〇一	低〇一	低〇三	高〇二	高一二	高一五	高一五	高一〇
熊本	高〇九	高一二	高一八	高一三	高一〇	高〇七	高〇二	低〇〇	高〇四	高〇四	高〇五	高〇八	高〇八
福岡	高一四	高一二	高〇八	低〇一	低〇三	低〇五	低〇六	低〇六	高〇九	高一一	高〇五	高〇九	高〇一
廣島	〇〇	高〇三	低〇二	低〇五	低〇四	低〇五	微〇九	微〇四	高〇三	高一二	高〇五	高一一	高〇三
岡山	低〇二	低〇三	低〇三	低〇四	低〇二	低〇三	微〇四	微〇三	低〇四	高一二	高〇五	高一一	高〇三
多度津	高一五	高〇九	高〇三	低〇四	低〇三	低〇三	低〇四	高〇一	〇〇	高一二	高一二	高一一	高〇三
高知	高一六	高一〇	高一三	高一五	高〇七	低〇一	低一一	低一〇	〇〇	高一〇	高一〇	高一〇	高〇四
名古屋	低〇二	低〇二	低〇〇	高〇〇	高〇一	低〇一	低〇五	低〇五	低〇一	低〇四	低〇四	低〇八	低〇一
東京	低一〇	低〇四	低〇六	低〇九	低〇九	低一一	低一八	低一七	低一四	低一一	低一一	低一一	低一一
石卷	低四三	低三七	低四二	低四三	低四〇	低四四	低四九	低四三	低三六	低三三	低四一	低三四	低三九
長野	低五四	低五二	低四九	低三六	低二九	低二七	低三〇	低三一	低三五	低四一	低四四	低四八	低三九
福井	低一三	低一六	低一三	低一九	低一〇	低一三	低一六	低一五	低二一	低一九	低一五	低一三	低一二
新潟	低二五	低二七	低一九	低三一	低二五	低二五	低二三	低一七	低一八	低一七	低一八	低二〇	低一三
青森	低六七	低六三	低六八	低六四	低五七	低五六	低五四	低四四	低四一	低三三	低三三	低三九	低四七

附

錄

の調査も亦た必要なるを以て自記雨量計の示す所に依り明治四十一年中に於ける短時間（五分時間の量に依る）の降水量を調査したるに左に示すか如し

月日	時刻	最多量
一月三十一日	自午前十時三十分至仝三十五分	二、四粍
二月二十四日	自午前十時四十五分至仝五十分	一、四
三月三十日	自午後一時十分至仝十五分	一、五
四月五日	自午後十一時三十分至仝三十五分	二、六
五月二十三日	自午後十時四十五分至仝五十分	一、五
六月二十三日	自午後七時〇五分至仝十分	二、三
七月十六日	自午前四時五十分至仝五十五分	二、六
八月十八日	自午後二時三十五分至仝四十分	八、四
九月六日	自午後零時三十分至仝三十五分	四、四
十月七日	自午前十時廿分至仝廿五分	一、九
十一月六日	自午前十時〇五分至仝十分	〇、八
十一月二十二日	自午後十時三十分至仝三十五分	五、八

り成熟に至る間は稍々温暖にして日照時數稍々少く降水量も亦た少かりし以て前年より稍々劣りたることを知るへし

今參考の爲め最近十年間に於ける麥作期間の氣象と大阪府管内の麥一反歩の收穫高とを表記すれは左の如し

但し第一期は播種より發芽に至る期間即ち十一月廿三日乃至十二月八日、第二期は發芽より出穗に至る期間即ち十二月九日乃至四月二十日、第三期は出穗より成熟に至る期間即ち五月一日乃至六月十五日とす又明治三十六年の麥收穫高非常に少かりしは出穗前高溫にして降雨多かりしが爲め銹病蔓延したるに因るなるへし

最近十年間麥作期間の氣象と收穫高

年	第一期			第二期			第三期			麥一反歩の收穫		
	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	大麥	裸麥	小麥
	度	時	粍	度	時	粍	度	時	粍	石	石	石
明治三十二年	一〇、〇	七二、〇	五三、一	七、八	八八二、九	四七、一	一九、九	二七九、九	二三二、一	一、一一八	〇、九八六	一、一九四
仝三十三年	七、四	七九、四	六、五	六、八	八二〇、三	四〇七、九	一九、四	四二三、三	七五、七	一、一九八	一、四二〇	一、一四六
仝三十四年	九、二	七二、八	三九、三	七、三	八七二、四	三〇九、五	一八、五	三三四、六	一三一、二	一、一四八	一、四六〇	一、一五二
仝三十五年	七、三	一一二、六	一六、五	六、七	九三六、六	二八八、八	一八、六	三一九、三	三九、六	一、一八三	一、二三四	一、一三六
仝三十六年	一〇、四	九八、八	三四、八	八、六	七三一、三	五三七、五	一七、九	三四六、〇	二三七、五	一、一六一	〇、八六三	〇、一〇九
仝三十七年	七、〇	八三、三	三三、三	七、一	八四四、四	四一九、一	一八、八	三九〇、〇	二四三、三	一、一九三	一、二一五	一、一三〇
仝三十八年	八、三	八六、九	一、六	七、一	七〇九、八	三九三、四	一九、〇	三五九、一	三四四、〇	一、一九七	一、二一七	一、一三九
仝三十九年	一一、三	八三、一	一一、九	七、二	七六〇、三	三三六、三	一八、四	三〇四、一	二〇五、八	一、一〇一	一、二八七	一、一四九
仝四十年	六、三	七九、三	三三、七	七、〇	八六四、四	三二四、四	一八、三	三三八、八	二二一、四	一、一〇八七	一、二四五	一、一五二
仝四十一年	七、八	六八、二	二一、九	七、〇	七五一、七	四〇六、七	一八、五	三三七、三	一〇九、八	一、一〇九八	一、二四一四	一、一三六
十ケ年平均	八、五	八三、五	二四、〇	七、三	八一七、五	三八七、四	一八、七	三三二、三	一一七、〇	一、一八六	一、二〇四	一、一三二

●短時間の最多降水量

二十四時間又は一時間の降水量は前項に掲載せしか短時間に於ける最多降水量

	總量	四〇六・六	多 九二・二	多 一八・四

而して出穗より成熟に至る期間の氣温は前年に比すれは稍々高きも平年に等く日照時數は前年より稍々少きも平年より多く降水量は前年及平年より少し即ち左に示すか如し

但し本期間は五月一日より六月十五日までと假定し調査せり

自出穗（五月一日）至成熟（六月十五日）氣象概況

氣象	期間・本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温 五月中	一七・二	低 〇・一	低 〇・二
平均氣温 自六月一日至十五日	二一・〇	高 〇・八	差 〇・三
平均氣温 總平均	一八・五	高 〇・二	殆ンド差ナシ
日照時數 五月中	二二四・九	少 一四・五	多 二四・六
日照時數 自六月一日至十五日	一二二・二	多 一三・一	多 一八・二
日照時數 總時數	三三七・三	少 一・五	多 四三・〇
降水量 五月中	七四・〇	少 四二・八	少 五四・六
降水量 自六月一日至十五日	三五・八	少 五九・八	少 四八・七
降水量 總量	一〇九・八	少 一〇二・六	少 一〇三・三

更に麥作期間を通して云ふ時は播種より發芽に至る間は平年に比し稍々寒冷にして日照時數及降水量は少かりしも發芽より出穗に至る間は稍々温暖にして日照時數は略ほ等く降水量多かりし又出穗より成熟に至る間は日照時數多く降水量少く氣温は平年と大差なかりし以て平年より稍々適良なることを知るへし又前年に比すれは播種より發芽に至る間は温暖にして日照時數及降水量少く發芽より出穗に至る間の氣温は等く日照時數少く降水量多し又出穗よ

は四月二十七日乃至二十九日にして前年と大差なかりし而して發芽より出穗に至る間の氣温は前年及平年より稍々高かりしも大差なく日照時數は前年より少く平年に略ゝ等し又降水量は前年及平年より多かりき即ち次表に示すが如し

自發芽（十二月九日）至出穗（四月三十日）氣象概況

氣象	期間	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月九日至卅一日	五·三	低 〇·九	低 一·四
	一月中	四·七	低 〇·六	高 〇·七
	二月中	四·一	高 一·三	高 〇·三
	三月中	七·四	高 〇·五	高低ナシ
	四月中	一三·三	高 〇·一	高低ナシ
	總平均	七·〇	高低ナシ	高 〇·二
日照時數	自十二月九日至卅一日	一三五·〇	多 三二·九	多 三二·二
	一月中	一二七·六	少 二八·七	少 一五·六
	二月中	一四四·二	少 二三·八	少 六·五
	三月中	一六二·四	少 二八·四	少 一·七
	四月中	一八二·二	少 五·七	多 二八·一
	總時數	七五一·七	少 一二·三	少 一二·八
降水量	自十二月九日至卅一日	一二·〇	少 一三·三	少 二·八
	一月中	三八·六	少 一三·一	少 九·八
	二月中	二一·三	少 二三·四	少 三〇·七
	三月中	八五·六	少 一二·八	少 一七·八
	四月中	二四九·一	多 一四二·八	多 九九·五

表中●を附したるは平均に比し高或は多を示し、×を附したるは平均に比し低或は少なるを示す

前表によれは七、八、九月の氣温高くして日照時數多く降水量少き年は豊作（明治三十一年是れなり）にして之に反する年は凶作（明治廿九年是れなり）なり然して四十一年稻作期間は氣温平年より稍々低かりしも稻作に最も必要なる土用中は著しく高温にして且つ日照時數も平年と大差なく降水量少かりしか故に豊作なりし之れを要するに八月中の氣象は特に影響を及ぼすものにして此月に多雨なる年は概して凶作にして即ち二十九年、三十五年、三十八年等の如し又此月の氣温は平年に比し稍々低きも降雨少く日照時數多き時は稍々豊作にして即ち三十九年の如し

●四十一年麥作期間の氣候概況

畿内附近の麥作は例年十一月下旬に於て播種し十二月上旬に發芽し五月上旬に出穂して五月下旬乃至六月上旬に成熟せるか本期の麥作は四十年十一月廿三日頃に播種し十二月五日乃至八日に發芽せり而して此期間は前年より稍々温暖なりしも平年より稍々寒冷にして日照時數及降水量は前年及平年より少かりき即ち左表に示すか如し

自播種（四十年十一月廿三日）至發芽（十二月八日）氣象概況

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	七、八	高 一、五	低 〇、六
日照時數	六八、二	〃 一一、〇	〃 一〇、六
降水量	二一、九	〃 〇、八	〃 七、七

但し爰に記する平年とは前二十五ヶ年の平均なり以下皆同し

又出穂は裸麥にありては四月二十四日頃にして前年より四日早く大麥は四月三十日頃にして前年より二日遅く小麥

三ヶ月なるか故に左に明治廿三年より四十一年に至る十九年間の氣象と大阪府管内の米收穫高とを記し參考に供せんとす

明治	氣象	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	米收穫高 一反歩一全當り
廿三年	●	二五、八	●	●	二五、〇	×	一九一、一	×	二一〇、五	●	一七四、三	×	一〇三、八	×	二七、七	×	一四〇、五	●	二、一五七	一、〇九五、七
廿四年	×	二五、六	×	●	二五、〇	×	一四四、二	×	二一八、九	×	一五三、八	×	一三〇、三	×	九七、二	●	一五五、三	×	二、〇三三	一、〇四三、九一
廿五年	●	二七、二	●	●	二三、八	●	二四六、六	×	二一八、三	×	一六四、七	×	一六九、四	×	五九、〇	●	一六八、八	×	一、九〇四	九九六、三四五
廿六年	●	二七、四	●	●	二四、六	●	二八四、三	×	二〇九、九	×	一六四、七	×	一四、七	×	一二六、五	●	一八二、五	×	一、七八二	九二四、一二六
廿七年	●	二八、一	●	●	二三、四	●	二四九、五	●	二四三、六	×	一五九、八	×	九五、〇	×	八一、七	×	一〇九、三	●	二、一四一	一、一二八、一〇一
廿八年	×	二四、四	●	●	二三、八	×	一三四、三	×	二三一、六	×	一六八、三	●	一四七、七	×	八七、九	●	一四七、七	×	一、九五九	一、〇二三、八九五
廿九年	×	二五、三	×	×	二三、七	×	一七三、五	×	二三三、三	×	一九九、〇	●	二三〇、六	●	二六五、〇	●	二三〇、八	×	二、〇三六	一、一六七、三三
三十年	●	二五、八	●	×	二三、九	●	二〇四、五	●	二四七、〇	×	一三五、一	×	一三、七	×	六七、三	×	一四、七	×	一、九五九	一、〇九五、六一八
三十一年	●	二六、九	●	●	二三、八	●	二五七、〇	×	一八二、三	×	一三三、一	×	一三九、〇	●	一九一、二	×	五五、〇	×	六二、九	×	九一、九	×	二、〇五六	一、一七六、八六六
三十二年	●	二六、〇	×	×	二一、三	×	一八二、三	×	二三五、三	●	一三三、一	×	一三九、〇	●	二三〇、六	●	二六五、〇	×	八七、九	×	一二六、五	×	一、七四七	九三八、四一、七
三十三年	×	二四、九	●	●	二四、〇	●	二一七、三	×	一九〇、六	●	二五八、一	×	二三五、三	●	二四七、〇	●	二三三、五	×	六七、三	×	一二六、五	×	一、八二五	九七、一〇一六
三十四年	×	二四、五	●	×	二三、一	×	一九〇、六	●	二九三、二	×	二三七、四	×	二三一、六	×	三四、四	×	一二六、一	●	二、三三五	一、二〇三、五六三
三十五年	×	二四、二	×	●	二三、三	●	二〇七、三	×	二三七、四	●	二三一、六	●	二三一、六	●	二、一	×	一四一、一	×	一、八五七	九九六、九八四
三十六年	×	二四、〇	●	●	二四、七	×	一四二、六	●	二三一、六	×	一六八、三	×	一四、七	×	一四、一	×	一四一、一	×	一、八四七	九五六、六二五
三十七年	●	二六、六	●	×	二三、三	●	二四、六	●	二九〇、七	×	一三九、〇	×	一三、七	×	一四、一	×	一四一、一	●	二、三六一	一、一六二、九七一
三十八年	●	二六、五	×	●	二三、三	×	一七五、八	×	二三三、六	×	一三五、一	×	一三、七	×	一四、一	×	一四一、一	×	一、九五九	一、〇九五、六一八
三十九年	●	二五、八	×	×	二一、三	×	一九八、一	●	二四七、四	●	二三三、六	×	一三五、一	×	一四、一	×	一四一、一	●	二、一七一	一、一六一、七三三
四十年	×	二五、三	×	×	二一、六	×	一九一、一	●	二九三、二	×	二一〇、〇	×	一七〇、〇	×	一四六、〇	×	一四一、一	●	二、二五四	一、一二〇六、四九五
四十一年	×	二四、七	×	×	二一、六	●	二〇一、二	×	二三三、八	×	一五四、一	×	一七〇、〇	×	一四六、〇	×	一四一、一	●	二、二一〇	一、一二五、二〇〇
平均		二五、七			二三、三		二〇〇、六		二四〇、一		一七〇、一		一七三、一		一四一、九		一四一、九		一、九九〇	一、〇四七、四七三

●夏季の氣象と稻作

稻作期間の氣象は前項に述へたるか如し而して稻作に最も關係ある期間は七八九の

| | | |

にして氣温は昨年及平年より稍々低く、日照時數は早稻の期間にありては稍々少かりしも中稻晩稻の期間は稍々多し降水日數は早稻の期間にありては稍々多かりしも中稻晩稻の期間は大差なく降水量は概して少き方にあり之れを要するに本年稻作期間は概して低温の方にありたれども日照時數は平年と大差なく特に土用中高温多照なりしが爲め稻作上には最も適良なりしか如し尚氣象の詳細を知らしめんが爲め半旬期平均を昨年及平年に比し左に之れを表記すへし

半旬	氣温 本年	氣温 昨年に比し	氣温 平年に比し	日照時間 本年	日照時間 昨年に比し	日照時間 平年に比し	降雨日數 本年	降雨日數 昨年に比し	降雨日數 平年に比し	降水量 本年	降水量 昨年に比し	降水量 平年に比し
自五月十一日至仝 十五日	一五、一	低 〇、三	低 一、九	三一、三	少 一、八	多 四、八	三	多 一	多 一	一四、六	多 一、八	多 一一、九
自仝 十六日至仝 廿 日	一六、一	低 二、五	低 二、〇	四〇、五	少 四、三	多 七、二	一	少 一	少 一	一八、六	多 八、八	多 一、一
自仝 廿一日至仝 廿五日	一八、七	低 〇、一	高 〇、二	五二、三	多 二、九	多 一六、七	一	仝 仝	仝 仝	三七、七	仝 一七、七	仝 九、一
自仝 廿六日至仝 三十日	二〇、一	高 二、七	高 一、四	二五、七	仝 一二、四	仝 六、六	二	仝 一	仝 一	二一、七	仝 一七、七	仝 五、五
自仝 卅一日至 六月四日	二〇、八	低 〇、三	高 一、〇	四八、三	仝 〇、七	仝 一二、七	一	仝 仝	仝 仝	一、〇	仝 一、〇	仝 一、〇
自六月五日至仝 九 日	二〇、九	高 一、二	高 〇、六	三九、六	多 七、〇	多 七、七	一	仝 仝	仝 仝	〇、〇	仝 〇、〇	仝 四三、四
自仝 十 日至仝 十四日	二一、七	高 一、九	高 〇、三	二九、一	仝 六、一	仝 一、六	一	仝 仝	仝 仝	一、〇	仝 一、〇	仝 一、〇
自仝 十五日至仝 十九日	二二、一	高 三、一	高 〇、一	九、八	少 一三、五	仝 二二、二	五	多 三	多 三	一四、六	多 一四、六	多 一三、六
自仝 廿 日至仝 廿四日	二二、六	高 二、三	高 〇、六	三一、五	多 四、二	多 四、二	三	多 一	多 一	五二、五	多 四九、六	多 一九、一
自仝 廿五日至仝 廿九日	二二、二	高 一、五	高 〇、二	一六、八	仝 八、一	仝 八、二	四	多 一	多 一	三〇、七	仝 六、一	仝 一、八
自六月卅 日至七月四 日	二〇、六	低 三、四	低 三、〇	二八、四	多 七、五	多 二、八	三	多 一	多 一	一九、九	仝 九、九	仝 九、一
自七月五 日至仝 九 日	二二、〇	低 〇、九	低 二、六	一二、四	少 九、四	少 一七、一	一	少 一	少 一	二一、〇	仝 二五、五	仝 二、〇
自仝 十 日至仝 十四日	二二、五	低 〇、三	低 二、〇	二五、五	多 一一、三	仝 八、九	二	多 一	多 二	九三、〇	仝 九三、〇	仝 二四、八
自仝 十五日至仝 十九日	二三、四	低 三、八	低 二、九	二八、〇	仝 三、九	仝 二、九	一	仝 仝	仝 仝	二二、七	多 二八、二	多 〇、六

にして氣温は生育期を通して昨年及平年より稍々低く日照時數は昨年より多きも平年より少く降水日數は昨年より少きも平年より多く降水量は昨年及平年より少かりし

成熟期　本期間は出穗より成熟に至る間即ち大阪地方にありては八月下旬（早稻）乃至九月中旬（晩稻）より十一月上旬に至る期間にして葉の生長は殆んど休止し專ら成熟の作用を營むを以て高温にして多照なるときは子實、充實を良好ならしむるも之れに反して低温寡照なるときは粃粮を生し其結果收穫を減少するの虞あれば本期間の氣象は稻作に最も關係を有するものとす而して本期間の氣温は平年に比すれば稍々低きも日照時數は稍々多く降水日數は平年と大差なきも降水量は少かりし

今本期間（早稻は八月二十五日乃至十月四日、中稻は九月六日乃至十月二十四日、晩稻は九月十二日乃至十一月四日）を通したる平均氣温、日照時數、降水日數及量を昨年及平年と比較するに

氣象	四十一年	四十年平年	比較 四十年より	平年より
早稻 平均氣温	二一・九	二三・四	低 〇・九	低 一・五
早稻 日照時數	二二八・八	二五九・四	少 三〇・六	少 一九・二
早稻 降水日數	一七	一〇	多 七	多 一一
早稻 全量	一六二・三	三六四・三	少 二〇二・〇	少 六九・五
中稻 平均氣温	一九・〇	一九・九	低 〇・九	低 一・三
中稻 日照時數	二九二・六	二八二・七	多 九・九	多 二・三
中稻 降水日數	二〇	二一	少 一	多 一
中稻 全量	二六九・八	三三四・二	少 五四・四	多 〇・五
平均氣温	一七・九	一八・五	低 〇・六	低 〇・六

にして氣温は昨年より稍々高きも平年に等しく日照時數は昨年より少きも平年より多く降水日數は昨年より多きも平年より少く降水量は昨年及平年より少し

生育期　本期間は挿秧より出穂に至る間即ち大阪地方にありては六月下旬より八月下旬(早稻)乃至九月中旬(晩稻)に至る間にして此期間は稻の生活期中最も必要なる時期なるか故に氣象に關係を有することも亦た著大なりとす而して本期間は稍々長きか故に梅雨期、土用及土用後の三期に分ちて述へんに梅雨期間は平年に比し氣温低く日照時數少く降水日數は稍々多きも降水量は少なかりし土用中(七月二十日より八月七日に至る)は平年に比し氣温高く日照時數は平年より多く降水量は平年に略ほ等しく近年稀なる適順の氣候なりしか土用後は平年に比すれは氣温稍々低く日照時數及降水量も稍々少き方にありたり

今本期間(早稻は六月二十五日乃至八月二十五日、中稻は六月二十五日乃至九月六日、晩稻は六月二十五日乃至九月十二日)を通したる平均氣温、日照時數降水日數及量を昨年及平年に比するに

	氣象	四十一年	四十年	平年	比較 四十一年より	比較 平年より
早稻	平均氣温	二五・四	二五・七	二六・二	低 〇・三	低 〇・八
	日照時數	四〇六・〇	三七九・二	四二五・九	多 二六・八	少 一九・九
	降水日數	二九	三〇	二三	少 一	多 六
	全量	二〇九・六	五〇〇・三	三〇〇・九	少 一九〇・六	少 九〇・九
中稻	平均氣温	二五・四	二六・八	二六・二	低 〇・四	低 〇・八
	日照時數	四七二・二	四五八・七	五一〇・九	多 一三・五	少 三八・七
	降水日數	三四	三九	二八	少 五	多 六
	全量	二三五・四	五九〇・一	三五二・〇	少 三五四・七	少 一一六・六
晩稻	平均氣温	二五・二	二五・七	二六・一	低 〇・五	低 〇・九
	日照時數	二五・二	二五・七	二六・一	低 〇・五	低 〇・九
	日照時數	三一三・三	四七九・九	三四八・三	多 三三・四	少 三四・二

本年より高かりしは三十六年八月十四日の三六、六度、三十年八月十四日及三十一年七月廿四日、八月七日の三六、五度、二十七年八月八日の三六、四度、三十七年八月廿三日の三六、三度の五箇年ありしのみにして其他は皆本年より低し

●四十一年稻作期間の氣候概況

稻の成育を完全ならしむると否とは其原因する所一にして足らすと雖も氣候の如何によりて其成育上に及ほす影響は多大なりとす依て爰に四十一年稻作期間の氣候概況を記して參考に資せんとす

抑々氣象要素中に於て稻の生育に最も關係を有するものは温度、日照時數、降水量なるか故に是等の要素に就て稻作期間を苗代、生育、成熟の三期に分ちて逐次之を述へんとす

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に插秧するまての間即ち大阪地方にありては概ね五月中旬より六月下旬に至る間にして此期間は氣象の關係比較的顯著ならさるもの、如し而して本期間の氣象を看るに氣温は平年に比し五月中旬は稍々低かりしも五月下旬より六月下旬までは概して高し、日照時數は本期間を通して平年より稍々多く降水日數及量は本期間を通して平年より稍々少し

今本期間（五月十一日より六月廿五日に至る）を通したる平均氣温、日照時數、降水日數及量を昨年及平年に比するに

氣象	四十一年	四十年	平年	四十年より	平年より
平均氣温	一九、九	一九、一	一九、九	高 〇、八	高 〇、〇
日照時數	三一三、六	三三〇、三	二九四、七	少 一七、七	多 一七、九
降水日數	一八	一五	二〇	多 三	少 二
全量	一五九、〇	一六一、二	二三三、八	少 二、二	少 六四、八

表中●を附したるは平均に比し高又は多なるを示し、×を附したるは平均に比し低又は少なるを示す

●土用中の氣象概況

夏季の土用は太陽黄道經度百十七度に達したる日（太陽暦にては七月二十日前後に當れり）より立秋即ち太陽黄道經度百三十五度（太陽暦八月七日前後）に至る十八日乃至十九日間とす而して太陽暦に記する月日は恰も其季節を示すものなるを以て特に土用中を限りて氣象調査をなすの要なきか如しと雖も實業者は此期間の氣象如何は稻作等に關係を有する至大なるか故に之を知らんとするもの甚た多きか故に其概況を記し專ら實業者の參考に供せんとす

本年土用即ち七月二十日より八月七日に至る間の氣候は近年稀なる好順にして此期間に雨天五日ありしも七月二十三、二十四、三十一の三日は夜間驟雨ありしのみにして晝間は晴天なりき斯く晴天引續きたるか故に多少旱に過くるの傾向ありしか八月六日に至り南洋より暴風雨襲來し風力は强烈ならさりしか降雨稍々多量ありしを以て空氣を洗滌し爲に衛生上は勿論農事上にも頗る良好なりき而して氣温は八月六、七兩日を除くの外は概して平年より高く最高氣温は八月四日に於て三六、二度を示し平年に比すれは一、五度高く、又日照時數も八月六日七日を除くの外は概ね平年より多く降水量は平年に略ほ等し即ち左に記するか如し

月日	空氣の平均温度 本年	空氣の平均温度 平年	空氣の平均温度 平年に比し本年の方高低	最高最低温度 本年	最高最低温度 平年	日照時數 本年	日照時數 平年に比し本年の方多少	降水量 本年
七月二十日	二六、三			三一、七		一、〇		一、一
廿一日	二七、六	二六、八	○、八	三三、一	三一、七	九、〇	一、四	一、一
廿二日	二八、〇	二六、六	一、四	三三、八	三一、七	九、三	二、〇	一、一
廿三日	二七、九	二六、六	一、三	三三、一	三一、七	六、九	七、二	〇、七
廿四日	二八、三	二六、八	一、六	三三、四	三一、七	五、九	六、二	二、三
廿五日	二八、三	二七、一	一、二	三二、八	三一、七	九、九	七、〇	一、一

前表に依りて本年梅雨季中の氣象を看るに氣温は上半にありては平年と高低相半し大差なかりしも下半は平年より著しく低く其差四、八度乃至〇、八度に及へり、降雨日數は梅雨季を通して二〇日を數へ平年より五日多かりしも降水量は平年に比し少く、日照時數も亦た平年より少し而して濕度は平年と大差なく風は稍々強き方にありた

更に明治十六年より本年に至る二十六年間に於ける梅雨季の氣象を調査するに平均氣温は二十七年の二五、六度より二十一年の二一、一度に至る間にありて本年は低き方より第五位に居れり又最高氣温は三十七年の三四、六度乃至三十五年の二九、四度の間にありて本年は低き方より第十位、最低氣温は二十八年の一八、二度乃至二十一年の一一、四度の間にありて本年は高き方より第十位にあり降水量は十八年の五七〇、〇粍より廿六年の六七、九粍の間にありて本年は恰も其中間（第十三位）にあり又日照時數は三十年の二三一、〇時より二十九年の九二、五時の間にありて本年は少き方より第三位にありたり之れを要するに本年は既往二十六年間に於て氣温稍々低く降水量少く日照時數も亦少き方にありたれとも特り降水日數は多き方にありたり其詳細は次表に記するか如し

明治	氣象	空氣温度 平均	空氣温度 最高	空氣温度 最低	平均濕度	風 平均速度	風 最多方向	風 最大速度	降水 總量	降水 日數	日照時數
二	日	二一、二	低 二三、三	二四、五	一八、六	七七、九	多 一、八	六、二	多 二四、〇	西南西	七七、〇
三	日	二〇、三	低 三三、三	二五、〇	一七、一	七一、六	冬 七、三	〇、九	多 五三、〇	北東	八〇、〇
四	日	二〇、八	低 三三、三	二六、九	一五、三	六七、一	冬 九、六	一	多 四八、〇	東北東	七九、〇
五	日	二一、二	低 三二、一	二三、八	一九、二	七八、一	冬 〇、〇	〇、四	多 六、三	東北東	七九、〇
六	日	二二、二	低 二四、一	二六、八	一九、五	七一、三	冬 六、〇	〇、〇	多 四、二	東北東	二一、八
七	日	二二、一	低 二三、五	二六、五	一九、一	七四、一	冬 三、一	〇、〇	多 一、七	西南西	六、一
八	日	二二、七	低 一、九	二七、九	一九、二	七三、〇	冬 三、六	一	多 一、七	東北東	七、一
九	日	二一、七	低 二、九	二五、一	一九、三	七五、〇	冬 一、七	一、六	多 四、二	東北東	六、一
十	日	二〇、七	低 四、一	二五、三	一七、三	八三、三	冬 四、六	七、六	多 一、三	東北東	七、一
極、平均又は合計		二二、二	低 一、〇	三二、一	一五、三	七七、三	冬 〇、三	七九、三	多 四、二	西南西	一七、一

暴風之圖

第一圖

暴風ノ日ヲ六十二月一十年七十三治明

午前十時　十一時　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　十二時

30
5
20
5
10
5
0

第二圖

暴風ノ日ヲ四十月六年八十三治明

午前十時　十一時　午後一時　二時　三時　四時　五時　六時　七時

30
5
20
5
10
5
0

第三圖

明治四十一年八月十八日

急風

午後二時　三時

30
5
20
5
10
5
0

更に以上の諸項を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
六月十三日	午前十時	七五九・三	二五・二	北東	二・三	一	曇	全	三時	七四九・五	二三・八	南	七・八	二四・四	雨
全	十一時	七四九・六	二四・七	南東	二・八	〇・三	全	全	三時十五分	七四九・九	二二・三	南西	一七・六	一	雨
全	午後零時	七五〇・二	二四・三	北北東	二・七	〇・二	全	全	三時四十五分	七五〇・〇	二二・〇	南南西	一七・三	一	雨
全	一時	七五一・八	二三・五	北東	二・四	一・二	雨	全	四時	七五一・六	二二・一	西南西	一七・七	六・二	雨
全	一時十分	七五一・四	二三・四	東北東	六・八	一	雨	全	四時十五分	七五一・二	二二・三	南西	一九・七	一	雨
全	二時	七四九・五	二二・七	東	六・七	一・五	雨	全	五時	七五二・四	二〇・三	西	一二・五	二・一	雨
全	二時十五分	七四七・八	二二・六	東北東	六・九	一	雨	全	六時	七四九・七	二〇・二	北西	七・六	〇・四	雨
全	二時廿分	七四九・七	二二・六	東	六・四	一	雨	全	七時	七五五・八	二〇・二	西北西	四・七	〇・四	雨
全	二時四十分	七四九・七	二二・六	東	六・〇	一	雨	全	八時	七五六・〇	一九・八	西北西	〇・六	三・三	雨

（三）　明治四十一年八月十八日午前六時高氣壓は北海道南部より本州東海岸に至る一帶にありて七六二粍、低氣壓は支那東海南部にありて七五二粍を示し本州は概して晴天なりしか午後一時大阪府下南河内郡富田林の東方に電雷起り徐々北方に進行し其通路に當る小山、道明寺、柏原に落雷し大雨を降らしつゝ河泉の境を横ぎり午後二時半頃大阪市を通過せんとするに當り近年稀なる大雷雨となり市内數ヶ所に落雷し一陣の暴風吹き起り大雨之れに加はり一時は凄まじき有樣なりしが暫時にして天候回復し靜穩となれり其最大風速度は午後二時四十五分に於て一七、九米（ダインス風壓計に依る）を測り降雨時間は一時間半にして其量一四、〇粍なりき（第三圖參照）

●梅雨概況

本邦暦に掲載する所の入梅は太陽黄道經度の八十度に達したる日にして概して此頃より多雨の季となることを豫め世人に知らしめたるものなり然れとも年々氣候に多少の差異あれは必すしも此日より霖雨となるものにあらさるは論なく多少遲速あるへし然るに本年は六月上旬までは晴天打續きしか中旬即ち恰も入梅の頃よ

り陰濕の天氣となれり今本年六月十一日（入梅）より七月十日（梅雨季を三十日とす）に至る梅雨季に於ける日々の氣象を左に記して參考に供せんとす

月日	氣壓 平均平均比	濕度 最高	濕度 最低	降水量	日照時數	風 平均	風 最大速度
六月十一日	二九、六	一八、〇	六六、二	〇、一	一一、四	北東 六、二	南南西 九、〇
十二日	三〇、一	一八、〇	七三、一	二、〇	一、八	東北東 三、八	東北東 六、七
十三日	三〇、二	一八、六	八一、七	一、〇	一、三	西南西 二、三	西南西 一一、三
十四日	二九、八	一七、一	六七、〇	〇、一	七、九	北西 四、五	東北東 一〇、六
十五日	二九、五	一七、六	八一、九	一、〇	五、九	西南西 七、九	西南西 一〇、六
十六日	二九、八	一八、四	八〇、一	一、〇	四、五	西南西 六、〇	西南西 一〇、六
十七日	二九、七	一九、〇	七四、三	〇、五	一、一	西南西 六、〇	南南西 九、〇
十八日	二九、九	一九、九	八七、〇	〇、一	五、〇	南南西 六、〇	南南西 一〇、六
十九日	二九、七	二一、七	八四、四	〇、二	九、四	南南西 一〇、六	南南西 一〇、六
二十日	二九、七	二一、二	七七、五	二、四	二、三	南南西 七、九	南南西 一〇、六
廿一日	二九、八	一九、五	七四、三	一、一	二、九	南南西 六、〇	南南西 一〇、六
廿二日	二九、四	二二、四	九二、五	一、六四	一、一	西南西 六、〇	南南西 一〇、六
廿三日	二九、七	二〇、七	九〇、六	三、三九	一、一	北東 四、九	北東 一〇、六
廿四日	二九、五	一九、三	七一、九	一、一	七、六	西南西 八、〇	西北西 五、八
廿五日	二九、八	一九、三	七七、五	〇、一	一、九	北東 一、一	東 六、三
廿六日	二九、六	二〇、四	七九、七	〇、八	〇、五	西南西 六、二	西南西 一二、六
廿七日	二九、四	二〇、七	六六、五	一、一	一、一	北東 六、七	北 七、九
廿八日	二九、九	一八、六	八一、九	一、一	三、五	北東 四、九	北東 一〇、六
廿九日	二三、六	一八、九	八四、〇	一、一	六、一	北東 五、三	西北西 一三、七
三十日	二三、一	一九、〇	六七、〇	〇、〇	一二、六	西北西 三、九	西南西 六、一
七月一日	二八、九	二〇、七	八八、六	三、二八	八、一	北東 四、二	東北東 一〇、六

三十日
三十一日

		六、二										
		一〇、五										
			二一、四									
			五、〇									
				三、七								
				四、五	七、九							
					三、八	八、二						
					八、七							
						三、五	五、六					
								五、四				
								八、八	九、二			
								四、八				

●ダインス自記風壓計ノ記象　第一

明治三十七年九月十七日の颶風は大阪神戸間を通過したるか故に當地方の氣象變化特に風速度の變化を研究するは大に趣味ある者と信するか故に先つ颶心の進路を記し次に「ダインス」自記風壓計の記象を掲けて參考に供せんとす

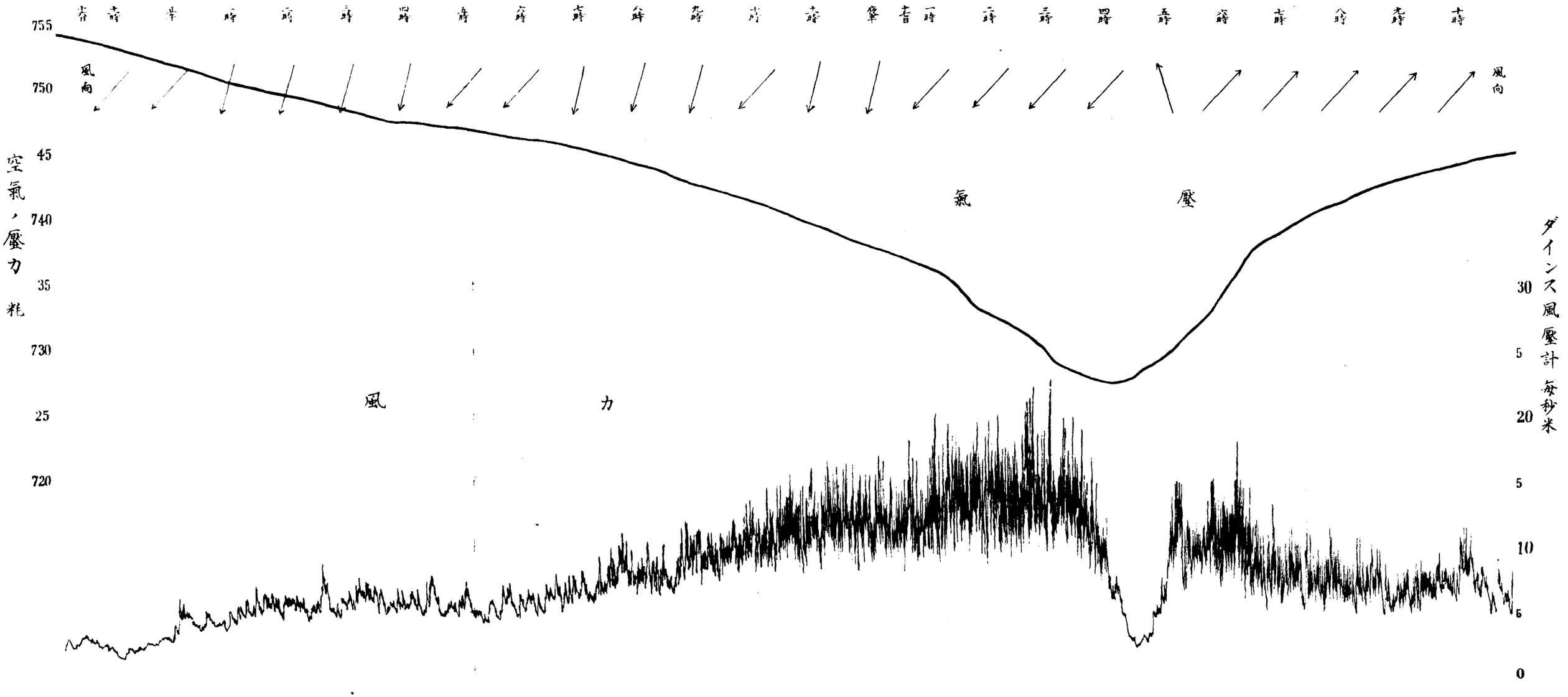
九月十四日琉球の東方遙かなる海上に低氣壓進來し北東に移動せんとするもの、如くなりしか奄美大島附近に來りて停滯すること數十時間にして十六日の朝に至り急に行進を起したる模樣あり午後果して紀州潮岬の南西遙かの沖合に顯はれ北々東の進路をとり將に本州中部を襲はんとせり此時各地は北東の風稍々強く雨頻りに降り天候頗る險惡となり夜に入りては本州一帶暴風雨と變し中部は風勢殊に猛烈にして雨量また少からす十七日午前一時頃潮岬の西方に上陸し大阪神戸の間を通過し經ヶ岬附近を經て日本海に入り漸次針路を東方に轉し本州北部を横斷して太平洋中に急走し去れり此低氣壓の南海岸の沖合に在るや其中心示度は頗る低く當時潮岬に於ては最低氣壓七二四粍を測りたり然れとも上陸後は著るしく淺海となり全時に進行速度は急に增加せり此間風力强烈にして且つ雨量多大なりしを以て本州中部、東部の各地河川漲溢して橋梁墜落し鐵道破損し一時交通の途絶へたるところ尠からす田畑作物の被害家屋の浸水したるもの等また多し

今此低氣壓の進路近傍に於ける各地の最低氣壓及最大風速度等を列記すれは左の如し

地名	最低氣壓	全上時刻	最大風速度	全上方向	全上時刻
足摺	七三七・五	十七日午前二時	一九・二	北	十六日夜半
潮岬	七三三・八	十七日午前二時	三五・四	南西	十七日午前四時
和歌山	七三六・六	十七日午前三時	二〇・〇	南西	十七日午前六時
德島	七三一・五	十七日午前二時廿分	一七・〇	北	十七日午前二時
大木	七二六・七	十七日午前四時	一九・六	南	十七日午前六時

暴風雨之圖

九至二日七十ヨリヨ日六十月九年七十三治明



更に大阪の氣象觀測概況を擧くれは左の如し

氣　壓　九月十六日朝來氣壓は徐々低下し午前六時には七五五、一粍を示せしか同日午後二時には七四九、七粍即ち前八時間に五、四粍同十時には七四一、五粍即前八時間に八、二粍の低下を現し爾後一時間に二乃至三粍の急降を呈し十七日午前四時三十分に至り最低七二七、八粍に達し爾後上昇せり

風向及風速度　九月十六日朝來東北東乃至北々東の和風なりしか午後より同方向の疾風となり漸次強を加へ夜に入り強風となり又烈風となり十七日午前二時頃は北東風最も烈しかりしか爾後稍々減力し十七日午前四時三十分氣壓の最低に達したる頃は疾風となり氣壓の上昇を始むると同時に風向北東より南西に轉し再び風勢加り南

、多度津	大阪	神戸	京都	經ヶ岬	宮津	津	岐阜	名古屋	福井	金澤	山形	新潟	宮古	青森	石巻
七三六、一	七二七、八	七二八、二	七二九、三	七三〇、九	七三二、〇	七三一、一	七三九、四	七三九、一	七三四、九	七三六、六	七四二、二	七四七、二	七四五、四	七四四、五	七四五、九
十七日午前三時十分	十七日午前四時廿分	十七日午前四時	十七日午前五時	十七日午前六時	十七日午前六時	十七日午前四時廿八分	十七日午前五時廿分—午前六時	十七日午前五時	十七日午前七時	十七日午前九時	十七日午後五時	十七日午後八時	十七日夜半前二時	十七日午後九時—午後十一時夜半	十八日午前二時
二二、九	二二、六	二八、二	一八、二	三九、七	一七、〇	二八、二	二三、二	二三、七	一六、五	九、八	一二、二	二二、四	一八、二	九、〇	二二、五
北東	北東	北東	東		北東	東南東	南南東	東	南南東	南南西	南南東	東北東	南	東南東	南東
十七日午前三時	十七日午前二時	十七日午前三時廿分	十七日午前四時	十七日午前六時	十七日午前四時	十七日午前三時	十七日午前八時	十七日午前五時	十七日午前十時	十七日午後二時	十七日正午後三時	十七日午後六時	十七日午後五時	十八日午前十一時	十七日午後二時

西の烈風となりしも十七日午後より減力し疾風となり夜に入り和風となれり（ダインス風壓計記象參照）

降水量及天氣　九月十六日午前三時四十四分より少雨降り始め同八時五分より雨勢加りしか同九時五十分より又少雨となり連降し十七日午前四時十八分より大雨となりしも暫時にして雨勢衰へ午後三時四十五分に至りて止む此降水總量は四九、六粍なり以上の諸項を表記すれは左の如し（表中風速度は「ロビンソン」風力計の觀測に依る）

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
九月十六日	午後六時	七五一、一	二一、二	東北東	三、六	〇、七	雨
仝	七時	七五二、三	二一、二	北東	四、三	〇、三	雨
仝	八時	七五四、八	二一、五	東北東	三、四	〇、三	雨
仝	九時	七五四、四	二〇、九	東北東	四、二	四、八	雨
仝	十時	七五四、二	二〇、八	東北東	三、八	五、四	雨
仝	十一時	七五三、三	二〇、七	北東	四、九	〇、九	雨
仝	正午	七五二、八	二〇、九	北東	四、六	一、八	雨
仝	一時	七五〇、五	二一、三	北々東	六、九	〇、九	雨
仝	二時	七四九、七	二一、四	北々東	七、七	一、三	雨
仝	三時	七四八、五	二一、八	北々東	八、七	〇、二	雨
仝	四時	七四七、六	二二、二	北々東	八、九	〇、〇	曇
仝	五時	七四七、二	二二、〇	北東	八、四	〇、〇	雨
仝	六時	七四六、四	二二、〇	北東	八、二	〇、〇	曇
仝	七時	七四五、九	二二、三	北々東	八、九	〇、七	雨
仝	八時	七四四、四	二二、七	北々東	一〇、三	一、五	雨
仝	八時十分	七四三、九	二二、八	北々東	一〇、〇	一	雨
仝	九時	七四二、八	二三、六	北々東	一二、一	二、六	雨
仝	九時十分	七四二、三	二三、八	北々東	一四、三	一	雨
仝	十時	七四一、五	二三、八	北東	一三、四	一、二	雨
仝	十時十分	七四〇、八	二四、一	北々東	一六、八	一、一	雨
仝	十一時	七三九、九	二四、四	北東	一六、八	三、二	雨
仝	十一時十分	七三九、〇	二四、四	北東	一七、七	一	雨
仝	正午	七三八、〇	二四、五	北々東	一八、八	三、三	雨
仝	一時	七三六、五	二五、一	北東	一七、八	二、一	雨
仝	一時十分	七三五、〇	二五、三	東北東	一九、二	一	雨
仝	二時	七三三、九	二五、二	北東	二二、六	一、九	雨
仝	二時十分	七三一、九	二四、八	北東	二一、八	一	雨
仝	三時	七三〇、五	二四、七	北東	二〇、九	三、三	雨
仝	三時十分	七二八、六	二四、八	北東	二一、九	一	雨
仝	四時	七二七、九	二四、八	北東	一九、七	一、三	雨
仝	四時十分	七二七、八	二四、三	東北東	一三、八	一	雨
仝	五時	七二九、二	二四、二	南々東	九、六	六、九	雨
仝	六時	七三四、一	二四、四	南西	一六、二	四、〇	雨
仝	七時	七三九、三	二三、七	南西	一四、二	一、二	雨
仝	八時	七四一、五	二三、五	南西	一二、三	〇、三	雨
仝	九時	七四二、八	二三、四	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	十時	七四一、五	二三、二	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	十時十分	七四〇、八	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	十一時	七三九、九	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	十一時十分	七三九、〇	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	正午	七三八、〇	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	一時	七三六、五	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	一時十分	七三五、〇	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	二時	七三三、九	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	二時十分	七三一、九	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	三時	七三〇、五	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	三時十分	七二八、六	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	四時	七二七、九	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	四時十分	七二七、八	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	五時	七二九、二	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	六時	七三四、一	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	七時	七三九、三	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨
仝	八時	七四一、五	二三、一	南西	一二、三	〇、二	雨

| | | |

（二）明治三十八年六月十二日午後臺灣北部に低氣壓現はれ十三日朝奄美大島の北方を經て北東に向ひ日向灘（氣壓七五〇粍）を通過し全夜四國中部を斜斷し十四日午前二時頃大阪附近を經て十四日朝飛驒高山附近に達し二個に分裂し全日午後宇都宮、水戸近傍を横ぎり鹿島灘に出て遂に太平洋に經過し去れり此低氣壓の發顯せし以來其經過するに從ひ本州中部以西は一帶に風雨强く諸川增水を來たせり

今大阪に於て觀測したる概況を摘くれば左の如し

氣　壓　十三日午前は七六〇粍内外を昇降せしが午後より徐々下降し正午には七五七、八粍を示せしも夜半には七五三、五粍即ち前十二時間に四、三粍の下降を呈し爾後急降し毎時一、五乃至二、五粍の下降を呈し午前二時乃至三時に於て最低七四九、五粍に達し後漸次に上昇し午前六時には七五四、七粍を示せり

風向及風速度　風向は十三日午前七時頃までは北東乃至東にして風速度微少なりしが午前八時頃より風向西乃至南西に變り速度追々加はり疾風となり全夜又東寄りの風となり十四日午前二時四十五分風向東より南を經て南西に轉じ俄然烈風吹起り午前三時四十五分頃は最も强く烈風に達せり然るも僅に四十五分時間にして風向西方に轉じ風勢稍々衰へ强風となり全六時減殺し北西の疾風となり靜穩に歸せり（第二圖參照）

降水量及天氣　十三日低氣壓の日向灘に接近し來りし頃より當地方は陰晴不定の天氣となり天候不穩の狀を呈し午後七時十八分より時々微雨を來たし全十一時四十九分より降雨となり十四日午前一時十四分西方に當り電雷起り全四十分より約二時間は劇烈なる大雨濺注し其量四十粍三を測れり而して全三時四十五分より雨勢衰へ全四時五十五分に一旦歇みしも後又降雨となれり此降水量は十四日午前零時より午後十二時に至る二十四時間に百十五粍二を測れり

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	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日
一、〇	一、五	八、九	一三、七	四、四	七、五	三、七	二、五	一一、〇	六、六	四、八	五、九	八、[illegible]	三、五	三、一	八、八	九、一	八、九	三、九	四、[illegible]	六、七	三、七	五、〇	一〇、六	三、四
一二、五	一一、七	四、四	七、二	一〇、九	七、〇	九、二	六、五	七、七	三、六	三、〇	一一、九	七、三	七、三	四、九	三、一	五、一	三、八	三、〇	一三、四	四、九	九、〇	三、七	三、三	九、七
九、四	四、一	一六、一	一三、五	六、一	四、[illegible]	一〇、[illegible]	八、九	七、[illegible]	七、六	四、一	四、七	五、九	八、九	三、七	五、九	一四、七	三、五	五、三	七、九	三、四	九、一	五、三	三、〇	五、一
八、八	七、〇	四、二	八、〇	七、四	六、四	三、六	三、四	三、五	三、〇	六、九	三、四	三、八	四、一	三、七	七、二	一〇、七	七、五	一一、九	四、〇	六、六	二、七	四、九	七、三	六、一
四、三	三、四	四、八	八、二	四、〇	三、三	三、一	七、八	一〇、八	六、四	六、六	三、四	八、三	七、六	三、八	六、一	五、二	八、四	八、七	五、三	七、二	五、七	一〇、五	六、五	七、八
四、八	七、一	六、四	五、五	三、四	三、八	七、九	六、〇	九、[illegible]	一、九	六、八	五、七	六、二	五、七	一〇、四	六、四	六、五	二、九	八、八	三、四	四、三	一一、六	五、五	二、六	一一、五
六、三	九、八	四、五	三、八	四、一	五、[illegible]	五、八	二、四	二、五	三、九	四、八	五、三	五、〇	二、五	六、六	七、六	六、四	五、五	五、四	三、五	八、四	六、六	五、四	四、八	七、四
七、八	八、七	一三、五	五、〇	六、七	一一、六	九、六	六、四	六、八	七、二	五、三	七、六	四、四	八、九	七、五	六、九	五、六	五、五	一一、八	八、五	五、六	六、八	四、一	七、七	四、一
四、三	六、一	七、九	三、〇	五、六	七、四	一三、二	九、九	八、七	九、四	四、五	七、三	八、一	三、六	四、三	一〇、〇	六、五	三、一	五、〇	三、六	三、五	八、四	六、九	六、〇	一〇、五
七、〇	三、六	三、六	九、四	八、八	九、四	三、六	九、三	六、六	六、一	九、八	六、八	四、三	四、[illegible]	五、〇	三、四	九、[illegible]	七、四	三、六	三、〇	四、[illegible]	四、三	四、[illegible]	三、三	六、九
四、八	六、三	六、四	一〇、〇	九、〇	一二、二	六、五	一〇、[illegible]	七、[illegible]	一〇、[illegible]	一三、〇	三、四	一三、六	三、〇	三、五	六、三	四、八	七、五	一〇、〇	二、一	三、九	一九、九	一八、〇	一一、一	七、九
六、一	七、九	七、〇	一〇、九	五、九	五、四	三、九	三、五	九、[illegible]	一、九	一〇、五	五、九	八、〇	九、六	九、一	六、四	二、一	一一、六	一三、一	六、六	六、八	四、九	八、四	四、九	八、〇

明治四十一年

日／月	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
一日	二〇九	二九	七四	七二	七〇	八二	五七	四七	五四	三五	四七	八五
二日	二九	三〇	七四	四二	八七	六七	五〇	四七	一〇三	五七	七〇	八九
三日	二〇二	八四	七六	三九	七六	七〇	八九	四一	一五二	三〇	六四	四七
四日	六三	二五	一〇四	四四	八八	五四	四五	八五	一三〇	六〇	七三	四九
五日	二一四	八八	一三二	八〇	一〇九	三五	四七	一〇二	五四	二〇	六八	五九
六日	五三	八八	一〇三	四九	三五	七六	一〇三	一三二	五二	四八	六八	五九
七日	六八	八三	六三	三六	一三三	六八	一〇三	一一	七九	四八	六四	六八
十八日	一一八	五五	一四〇	六三	一三〇	一三四	六一	六一	七九	三八	七一	七一
十九日	二九	三三	七八	六〇	八三	八二	六三	六八	七〇	四七	六七	一六
二十日	九三	六五	六九	六三	五四	六六	一一九	一一	七七	五三	一一	一一
二十一日	九二	四三	二七	六六	五二	二八	五七	八七	一一四	七二	五四	一二
二十二日	七三	九三	六九	四四	六七	四七	二〇二	一一六	二一七	七一	八四	二六
二十三日	三七	九五	一一二	六一	四六	四八	一一七	一一七	二一七	四九	九一	一二
二十四日	一九	三七	三一	五七	五八	一一〇	一一〇	一一六	二一七	六一	八六	四七
二十五日	二二	三五	四六	八〇	七二	四九	四三	四六	二一九	二一	六六	四九
二十六日	四一	七七	三〇	六二	九四	三〇	三五	四六	二一	二一	一一	一四
二十七日	八七	五二	七九	一一五	四九	一〇六	三四	六〇	五六	三一	三一	九八
二十八日	三一	一一三	九四	六四	九六	七一	四七	五六	三一	一一	五一	五八
二十九日	七八	七四	六〇	三八	九一	九三	五四	三一	四六	一一	一一	一二
三十日	八三	七四	七四	一一三	七六	四四	一〇二	一七	四三	一一	二一	九八
三十一日	一四七				六三	五六		一〇		四三		四六

明治四十年

日/月	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
一日	二九	一〇五	七三	一〇三	六七	三五	一四	七五	三〇	九〇	七四	四四
二日	一五七	一一三	九七	一二八	四七	七九	一八	九七	三八	四七	六三	四一
三日	一一〇	一一三	一一八	一四六	五七	八五	一一八	一一六	四六	六四	三四	七九
四日	一二〇	一一七	一二〇	一四七	六四	九四	一一五	一一七	四五	六九	四九	八四
五日	一一七	一一七	一一九	一三八	六四	九四	一一三	一一六	四五	六九	四九	八四
六日	八八	七九	八九	一〇四	八三	七八	一〇七	七八	二五	四六	二六	七九
七日	三〇	七八	七九	八〇	五八	四五	七一	六〇	一八	二六	一〇一	四九
八日	四三	一一〇	六〇	三〇	三四	七三	一〇七	一〇六	四三	五七	七八	二七
九日	一一七	七三	三七	六二	八二	二三	一一六	七三	四三	七三	七七	一一九
十日	一二四	三六	三九	七八	一一三	七九	二六	四六	一八	一一九	六一	一二九
十一日	四五	七三	六六	八三	一三八	四七	七八	七八	五七	七六	五一	三三
十二日	四三	二三	一六	四一	一一二	三七	一一〇	一一一	四八	七八	五九	八九
十三日	三九	八九	四七	九五	四八	七五	二三	七三	五三	八一	三一	六七

日/月	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
十三日	三〇	一〇五	一二三	四九	四九	七一	六五	二四	六〇	八九	五八	一三五
十四日	六一	八四	九八	六九	六九	一〇八	一四三	六二	五二	一三九	五〇	一一一
十五日	一六三	七四	一一九	一四一	九六	八三	一七四	一三	五九	一四〇	八九	一一一
十六日	八三	一三九	八九	八〇	六〇	一八三	一六二	一六	四九	七三	一六	一三〇
十七日	四一	一一二	六八	五八	八三	三七	四四	五四	五八	三〇	四七	八一
十八日	七九	一一三	一二六	四八	八四	三六	五二	七一	二三	四九	七二	一七二
十九日	六〇	八九	八九	七〇	六二	三八	一九	三六	一六	四九	六二	一七三
三十日	七四	八二	八二	三九	一一〇	四三	四二	四二	三九	七九	六四	八四
三十一日	三八	八八	八七	四九	七四	七五	二三	五三	九九	一三九	七一	一六七

明治三十九年

日/月	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
一日	九、七	一二、五	一〇、〇	三、四	五、四	三、八	二、二	六、五	五、四	一、八	五、二	三、九
二日	九、二	六、九	七、九	六、九	九、〇	四、二	九、三	八、六	八、九	六、七	一〇、三	五、一
三日	八、〇	一四、九	九、九	七、五	五、九	八、四	四、九	五、七	五、七	八、八	五、三	三、三
四日	三、五	一〇、三	九、七	一三、三	四、九	三、六	四、六	八、二	五、九	一〇、七	九、三	三、三
五日	五、九	一三、三	一三、三	九、三	四、七	三、九	三、九	四、九	三、八	三、六	九、〇	二、三
六日	九、六	一一、八	一八、九	一一、三	八、一	三、四	九、七	五、七	五、九	一一、六	六、三	二、七
七日	三、四	九、八	八、三	六、八	七、四	六、三	七、六	七、三	七、七	一一、七	七、七	五、一
八日	六、九	七、六	七、二	九、〇	七、二	六、三	八、六	六、九	七、〇	三、九	三、一	二、七
九日	二、三	一四、八	四、一	七、七	一〇、八	六、三	四、八	二、一	一、八	七、〇	九、四	一七、〇
一〇日	七、八	二、一	一、七	七、七	三、一	八、三	八、六	三、二	六、四	七、七	九、二	五、一
一一日	一一、五	一三、三	六、三	五、六	五、三	八、四	九、三	五、三	七、三	八、六	七、三	三、一
一二日	一二、一	五、四	八、四	四、四	四、四	六、四	一二、八	四、九	一〇、八	五、二	九、三	二、三
一三日	一四、〇	七、九	四、七	七、六	九、八	六、三	七、七	四、九	二、一	四、五	一〇、三	二、三
一四日	八、七	八、七	五、九	六、七	四、三	一〇、八	九、三	六、四	一、八	四、四	五、三	二、三
一五日	五、七	九、三	一四、二	七、九	五、六	五、七	九、六	四、四	五、五	二、七	一、八	二、三
一六日	四、九	一、八	八、一	七、五	三、五	六、七	六、三	五、五	五、五	二、八	八、一	二、三
一七日	一〇、八	六、二	五、九	一一、三	一〇、八	八、六	七、三	七、六	七、六	五、七	四、七	一〇、九
一八日	五、三	一一、六	七、六	一〇、九	三、一	七、六	五、二	三、三	四、八	七、七	三、四	二、八
一九日	九、七	六、七	三、九	七、八	三、三	三、七	三、三	三、九	四、八	三、八	三、〇	一四、四
二〇日	一八、〇	七、五	七、三	四、四	六、三	四、八	二、九	四、五	二、九	三、八	三、四	六、八
二一日	一五、三	九、〇	八、〇	九、〇	二、七	二、三	三、九	三、七	三、八	三、八	七、六	一一、七
二二日	五、六	三、三	八、九	二、一	六、四	一三、三	六、六	三、四	三、九	四、六	四、六	二、三

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	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日
一〇三	八〇	三八	四九	七五	五七	五八	七一	六六	六二	六三	九九	七六	七七	八八	一一二	五六	七八	八七	一二〇	九三	一四〇	二一四	八一	五七
一一〇	一三三	一五〇	八一	一二一	七八	一〇	一〇四	一一八	一一二	一〇八	八六	一〇一	一〇一	九八	七八	六七	一〇一	一一〇	一五六	一六六	四九			
七三	五一	八九	五二	四〇	八一	一一一	四七	七九	一二八	一〇七	三九	六三	一〇一	一〇六	一〇八	一三七	一三三	六六	一三五	一〇五	一〇三	七一	六九	九二
一〇八	八三	三九	八五	七八	四九	九八	一一四	五〇	二六	一三六	四六	八九	一五二	八八	九八	七九	四三	八七	三〇	六八	一〇五	四一	五〇	
四五	八八	四二	一二五	一一七	八六	九九	八五	八一	七四	四七	七六	七六	一〇七	九七	五〇	七四	八七	三七	一三九	一二四	一二〇	四四	八三	七七
九三	九九	七五	一二五	一一七	八六	九九	一九八	一九八	一一六	六〇	一一七	一一一	八〇	九七	五八	九四	六六	一一四	五九	五〇	九三	八三	一一七	
七〇	六七	五六	四六	八三	三二	五三	七六	七〇	九一	一一九	四一	一六一	八六	三三	三五	九四	七八	六八	五九	九二	九四	一二四	六〇	一〇八
一〇八	八六	一六九	四一	六八	九四	七七	五六	一二九	一一五	一二九	五八	二七	六五	七八	一一	四四	九四	三一	七八	三九	六一	九五	六一	三六
三〇	三〇	六〇	三九	七〇	四一	七一	五三	八一	七一	四四	二六	二六	二八	九一	二九	三五	四二	七八	七八	五九	五六	七八	五六	
八七	三〇	二三	三八	五九	三四	二九	四四	九三	四一	四〇	三六	七六	二六	一三三	一一	八八	一五	八六	一〇七	四九	六八	六九	六九	六〇
七七	二七	五七	七八	一〇	二九	六二	一一九	一一六	七一	五八	二七	九六	一一六	八六	一五	九四	八六	九八	一〇九	一一八	一一八	一一九	五八	一一八
一一六	六七	六九	一一〇	五二	一一九	一一七	一一〇九	一一六	一一五	七三	一一八	一一八	一一〇	一一八	一一〇七	七六	一一三	一一三	一一八	一一三	一一八	一一八	九三	六六

明治三十八年

日／月	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
一日	八、三	六、一	九、六	一三、四	五、五	五、六	五、九	九、二	五、七	〇、四	二、六	七、二
二日	六、七	八、三	七、一	九、八	七、六	七、二	一、二	七、八	七、七	一、三	四、四	九、二
三日	七、二	九、六	九、〇	五、三	四、七	一〇、四	七、二	九、四	九、四	九、六	九、八	四、四
四日	七、三	二、三	二、三	九、八	一〇、二	四、九	六、六	七、五	九、七	六、七	八、〇	八、二
五日	七、二	一〇、五	九、八	四、九	七、七	六、六	一一、四	八、二	九、八	一四、五	八、六	五、七
六日	七、四	一四、五	一〇、〇	六、〇	六、九	六、六	六、七	一一、三	一四、五	九、〇	九、七	九、七

日／月	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
七日	一二、〇	四、六	四、三	九、三	八、三	一〇、三	五、三	四、九	一六、七	二、四	一五、五	七、八
八日	八、一	一三、八	一二、二	五、〇	一二、三	三、五	八、三	一三、四	四、七	八、一	二、四	一〇、七
九日	七、九	三、八	八、八	七、六	五、〇	四、〇	六、一	五、九	三、九	三、五	二、八	八、三
十日	一一、七	八、九	一六、一	六、〇	一、八	七、一	七、二	一、二	五、八	五、八	五、九	二、五
十一日	一二、一	一四、五	一三、九	七、四	一、四	六、五	六、六	一、三	四、三	四、九	四、九	一〇、八
十二日	一三、七	九、六	七、六	五、九	四、二	八、八	八、八	六、四	九、一	七、七	五、三	一一、〇
十三日	一一、〇	七、四	七、四	一一、〇	七、三	五、九	六、八	五、九	六、四	四、七	一一、三	一一、三
十四日	一三、〇	七、九	九、三	七、四	一〇、七	六、八	七、〇	七、一	一四、九	一一、六	一一、八	一一、八
十五日	一三、三	一〇、一	五、八	四、九	一〇、二	四、一	五、三	六、二	六、一	一一、七	一一、九	一一、七
十六日	九、二	八、七	五、七	一四、六	五、二	一一、二	一〇、八	一一、三	一一、七	一一、八	一一、七	一一、八
十七日	六、〇	八、三	六、〇	四、八	六、七	四、七	八、六	五、七	六、七	一一、六	一一、七	一一、八
十八日	六、七	五、七	四、一	五、〇	九、七	四、一	一一、七	一一、七	一一、七	一一、七	一一、七	一一、八
十九日	八、七	一一、一	九、三	五、四	八、二	七、八	八、一	六、四	一一、七	一一、七	一一、七	一一、八
二十日	一一、七	八、九	一六、一	七、四	一一、七	三、九	七、一	七、八	一一、七	一一、七	一一、七	一一、八
二十一日	一二、一	一四、五	一三、九	七、四	一、四	六、五	六、六	一、三	四、三	四、九	四、九	一〇、八
二十二日	一三、七	九、六	七、六	五、九	四、二	八、八	八、八	六、四	九、一	七、七	五、三	一一、〇
二十三日	一一、〇	七、四	七、四	一一、〇	七、三	五、九	六、八	五、九	六、四	四、七	一一、三	一一、三
二十四日	一三、〇	七、九	九、三	七、四	一〇、七	六、八	七、〇	七、一	一四、九	一一、六	一一、八	一一、八
二十五日	一三、三	一〇、一	五、八	四、九	一〇、二	四、一	五、三	六、二	六、一	一一、七	一一、九	一一、七
二十六日	九、二	八、七	五、七	一四、六	五、二	一一、二	一〇、八	一一、三	一一、七	一一、八	一一、七	一一、八
二十七日	六、〇	八、三	六、〇	四、八	六、七	四、七	八、六	五、七	六、七	一一、六	一一、七	一一、八
二十八日	六、七	五、七	四、一	五、〇	九、七	四、一	一一、七	一一、七	一一、七	一一、七	一一、七	一一、八
二十九日	八、七	一一、一	九、三	五、四	八、二	七、八	八、一	六、四	一一、七	一一、七	一一、七	一一、八
三十日	九、二	八、七	五、七	八、三	五、二	一、二	八、七	四、二	一一、七	一一、七	一一、七	一一、八
三十一日	八、二		七、二		二、九	四、二		一、六		七、二		一一、七

くに當りて所謂空氣を吸出す作用をあすか故に圓筒内上部即ち浮子の外圍の氣壓を減少せしむ故に此兩作用に依りて浮子は上昇すへく風力衰ふれは舊に復す此浮子上下の運動は自記紙に描出せられ自記紙は時計の仕掛にて一日一回回轉す而して此壓迫吸出の作用は風速の平方に比例するを以て適宜の製作に依り直に風速を描出せしむるを得へし當所に於て明治三十七年より四十一年に至る五年間「ダインス自記風壓計」を以て觀測したる日々の最大風速度（毎秒米）を表記すれは左の如し

明治三十七年

日	月	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
一日		一二、七	一〇、六	六、一	一一、三	一〇、六	七、一	八、三	七、七	七、七	四、六	八、五	四、七
二日		一一、〇	四、九	一〇、九	八、八	一〇、一	九、八	六、三	六、六	三、七	一〇、三	八、一	三、六
三日		一四、四	五、三	九、一	六、四	五、四	九、九	七、八	九、五	二、八	二、一	七、三	五、三
四日		九、六	一〇、一	六、一		六、三	七、八	六、〇	七、九	四、三	七、三	一一、九	八、五
五日		八、一	九、六	九、六	一	一〇、一	八、三	六、〇	六、〇	三、三	八、七	一二、八	九、六
六日		九、五	七、五	九、五	一二、七	三、六	八、九	八、四	五、一	七、三	四、〇	一六、九	五、九
七日		一〇、五	五、三	七、〇	四、三	四、六	九、一	八、〇	三、四	三、八	五、三	八、九	三、四
八日		九、六	七、五	八、〇	八、三	五、一	一〇、〇	一四、七	一七、九	三、六	六、一	九、三	九、九
九日		四、九	九、三	七、〇	一一、四	八、三	八、八	八、四	一、二	八、五	八、〇	一四、一	五、一
十日		一一、〇	四、九	六、九	七、八	七、八	五、八	二三、八	六、七	二、五	七、一	一一、三	三、一
十一日		一一、六	一三、五	七、八	三、八	六、四	七、九	八、四	五、三	三、二	六、一	七、三	三、四
十二日		五、四	六、三	一一、二	四、三	一四、四	六、一	六、八	七、九	三、四	三、〇	一〇、三	九、〇
十三日		八、七	一〇、〇	六、四	一一、一	七、五	六、三	八、八	五、五	四、四	一、八	一四、一	四、六
十四日		一一、六	五、五	八、〇	八、六	九、三	七、三	五、八	五、一	二、八	一、六	八、一	九、五
十五日		五、五	一〇、三	八、五	一二、〇	七、八	六、一	四、六	六、〇	九、八	一四、五	一二、七	二、七

周山	園部	龜岡	太秦	大原	京都	平均
一三・五	一三・四	一〇・二	一四・八	四・二	一四・八	一一・八
八〇・一	八九・〇	七九・二	四八・六	七〇・六	七六・四	七六・〇
九三・六	一〇二・四	八九・四	六三・四	七四・七	九二・二	八五・八
		峰峠		羽束師		
五尺四寸六分 午前六時		九尺七寸				
二尺七寸		零點八厘 三寸五分				
二尺七寸		十四日 午後六時				
十二時間		十尺〇五分				

木津川

上野	名張	大河原	木津	田邊	平均
一	二・三	六・七	三一・〇	二八・〇	一二・六
五二・〇	七八・二	四八・〇	三一・〇	四〇・二	四九・九
五二・〇	八〇・五	五四・七	五二・〇	六八・二	六一・九
		上狛		八幡	
四尺二寸三分 午前六時					
一尺六寸四分 午後六時					
十二時間					

●ダインス自記風壓計

ダインス自記風壓計は金屬製の圓筒器内に水を盛り其内に中空の浮子を浸へ其浮子の頂上より直立せる軸ありて圓筒器の天井を貫き筒上に出て其軸端には横に「ペン」を付着せり此「ペン」は自記紙筒の面に接せり故に浮子の上下の運動は此「ペン」に依りて自記紙上に描かしむるを得へし而して風を受けんが爲めには別に直立柱上の頂に矢羽を附し矢の根に當る所に孔ありて管を傳へて浮子の内部に通す矢羽を支ふる柱の上部周圍即ち矢羽を去る少し下の所には多數の小孔ありて別に管を傳へて圓筒器の天井より器内に通す即ち風吹き來るや矢羽に依りて孔口は風に向ふか故に風は孔内の空氣を壓迫して從て浮子の内部の壓力を增加せしめ又風は同時に上に記せる數多の小孔を吹

本器の構造を略記すれは左の如し

七五〇粍を示し尚北進して仝日油頭附近より支那大陸に入りしか十五日朝四國沖に七六二粍の新低氣壓顯はれ漸く發達し仝午後南海岸沖に來り七五八粍を示し尚東進して十四日朝八丈島の南西方海上に去れり而して大阪地方は十四日午後十一時二十五分より降雨となり翌十五日午後八時頃は最も著しく一時間の降水量一一、三粍を測りしも十六日午前三時二十五分仝く歇む此總量は七七、七粍なりき又本府管内天王は十四日より十五日に至る間に九二、三粍之れに亞くは妙見山の八九、〇粍東郷の八五、〇粍にして淀川上流なる丹波山城地方は最も多く園部は日量八九、〇粍を測り其他各流域共概ね七〇粍以上に達したるか故に本府管内各河川は著しく增水し淀川筋三島郡島本の量水標は十六日午前十一時に於て七、八尺に達し出水前より五、六五尺の增高又東成郡毛馬の量水標は十六日午後六時に於て六、六尺に達し出水前より六、四五尺の增高となれり即ち次表に示すか如し　（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百六十一粍六（十月十五日午後七時）

淀川本流

觀測所	雨量	量水標所在地	最高水位		出水前水位		增水高	位
	十月十四日十五日合計		日時		日時			
大津	二〇七							
醍醐	八五	石山	零尺五寸	十六日午後六時	零十四分	十五日午前六時四十六分		
伏見	一三〇	宇治	三尺〇寸	十六日午前六時	一尺三寸五分	十四日午後六時一尺七寸五分	十二時間	
宇治	八〇	向島	二尺六寸	十六日午前六時	零尺〇寸	十五日午前六時二尺六寸	十二時間	
枚方	八三	納所	八尺五十五分	十六日午前八時	零點以下一寸	十四日午後六時八尺六寸八分	十時間	
茨木	九五	島本	七尺八寸	十六日午前十一時	二尺二寸五分	十五日午前六時五尺五寸五分	七時間	
大阪	六七	毛馬	六尺六寸	十六日午後六時	零尺一寸五分	十五日午前六時六尺四寸五分	十一	
平均	一〇五							

桂川

	七三九		九三六					
	六五五	七四〇	七四〇					
	七三四	八六四	八六四					
	五九七	六七七	六七七					
	七四〇	八二三	八二三					
	六一七	七一三	七一三					
	七一〇	七七七	七七七					
	六八三	七八八	七八八					

十月十六日の出水

十月十二日呂宋の南東方海上に顯はれたる低氣壓は北進して十三日馬尼剌の北部を横ぎり十四日澎湖島附近に來り

桂川

枚方	茨木	大阪	平均
二・九	四・五	二・五	二・七
四八・五	四七・〇	四五・五	四六・二
五一・四	五一・五	四八・〇	四八・八
納所	島本	毛馬	
六尺五寸 三十日 午前六時	七尺四寸 三十日 午前十時	六尺〇寸 三十日 午後六時	
第二尺五寸 二十九日午前六時	二尺三寸 二十九日午前六時	第二尺五寸 二十九日午前六時	
六尺五寸 二十九日午前六時	五尺二寸 二十九日午後六時	五尺九寸五分 二十九日午後六時	
十二時間	八時間	十一時間	

木津川

周山	園部	亀岡	太秦	大原	京都	平均
五・二	四・六	三・七	三・九	五・六	三・二	四・二
七二・八	七一・〇	六七・六	六八・九	五八・四	四三・〇	五九・五
七八・〇	七六・六	七一・三	七二・四	五八・四	四五・二	六三・六
		鮮峡		羽束師		
四尺六寸五分 三十日午前六時		四尺六寸三分 三十日午前六時		七尺四寸 三十日午後一時		
第二尺 二十九日午前六時		第二尺 二十九日午前六時		第二尺五寸 二十九日午前六時		
二尺六寸五分 二十九日午後六時		二尺六寸三分 二十九日午後六時		五尺四寸 二十九日午後六時		
十二時間		十二時間		十一時間		

上野	名張	大河原	木津	田辺	平均
二・七	五・九	三・一	一・三	一・五	二・九
二六・五	五〇・七	二九・三	四〇・八	七二・〇	四八・二
二九・二	五六・六	四三・四	四二・二	七四・五	五一・〇
		上狛		八幡	
六尺〇寸五分 三十日午前六時		六尺五寸 三十日午前六時		六尺〇寸 三十日午前六時	
第二尺 二十九日午前六時		二尺七寸二分 二十九日午前六時		一尺八寸 二十九日午前六時	
四尺〇寸五分 二十九日午後六時		三尺七寸八分 二十九日午後六時		二尺六寸 二十九日午後六時	
十二時間		十一時間		十二時間	

大河原	木津	田辺	平均
五〇	三一・五	一三・七	三・三
五四	二八・〇	三〇・九	七四・三
三・〇	五一・〇	二七・二	七〇
四二・二	二五・五	二五・五	八八・二
五四	四二・二	二五・五	七五・九

九月三十日の出水

九月廿八日琉球の南方に顯はれたる低氣壓は北東に進行し仝日午後奄美大島の南方に來り七五六粍を示し尚北東に進行し二十九日午後土佐灘に來り夫れより本州南東海岸を洗ひて三十日午前六時本州東海岸に到り遂に北海道の東方に經過し去れり此低氣壓の通過に際し大阪地方は廿八日午後七時二十七分より降雨となり低氣壓の南海岸に接近するに從ひ雨勢漸く加り廿九日午後五時頃は最も甚しく一時間の降水量一一、一粍に達し後小雨をまじり仝午後九時十分歇み此總量は四八、〇粍なりき然るに淀川上流なる丹波地方は稍々多く周山は總量七八、〇粍之れに亞ぐは園部の七六、六粍、龜岡の七一、三粍なりしか本府管内各河川は三十日より增水し淀川筋三島郡島本の量水標は三十日午前十時に於て七、四尺に達し出水前より五、一尺の增高又東成郡毛馬の量水標は三十日午後六時に於て六、〇尺に達し出水前より五、九五尺の增高となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百五十二粍八（九月三十日仝午後二時）
（仝三時）
（仝四時）

淀川本流

觀測所	日量	量水標所在地	最高水位	出水時	增水高	位
九月廿八日—十九日合計				日 時		
大津	二六	石山	三尺二寸三十日	午後六時	零尺貳寸	
枚方	一八	宇治	二尺一寸三十日	午前六時	一尺〇寸	十九日午後六時
伏見	一九	向島	一尺三寸五分三十日	午前六時	零尺四〇分	三十日午前六時
天満	二五					
大津	四八、五					
枚方	四三、二					
伏見	四六、九					
天満	四三、二					
大津	五一、二					
枚方	四五、〇					
伏見	四八、八					
天満	四五、七					

上狛	五尺〇寸五分	八日午前六時	一尺三寸
八幡	四尺六寸五分	八日午後六時	一尺三寸
		六日午前六時	三尺七寸五分
		六日午前六時	一尺三寸

淀川本流

観測所	日別量	量水標所在地	水位 最高水位一日時	水位 出水前水位一日時	水位 増水高	水位
大津	一三	石山	八日 午後 六時	六日 午前 六時	一	
醍醐	一二		零尺八寸五分	零尺三寸三分		
伏見	一九	宇治	八日 午前 六時	六日 午前 六時	一尺〇五分	十二時間
宇治	一八	向島	八日 午前 六時	六日 午前 六時	一尺	十二時間
枚方	一	納所	八日 午前 六時	六日 午前 六時	二尺二寸五分	十二時間
茨木	四五	島本	八日 午前十一時	五日 午後 六時	二尺二寸五分	七時間
大阪	〇四	毛馬	八日 午後 六時	六日 午前 六時	七尺一寸	十時間
平均	一六					
大津	三八、〇	石山	七七、七			
醍醐	五七、〇		九七、七			
伏見	三八、四	宇治	七八、八			
宇治	三〇、三	向島	七一、三			
枚方	五七、一	納所	八一、一			
茨木	三六、二	島本	六一、七			
大阪	三五、八	毛馬	五七、八			
平均	四二、九		七五、〇			
周山	一		九五、〇			
園部	三三、五		六〇、〇			
亀岡	三一、八		一二八、八			
太秦	三四、九		五五、四			
大原	六一、七		四七、七			
京都	五九、二		六九、三			
大阪	五四、五		四五、五			
平均	四五、九		六七、八			
上野	四二、〇		九、三			
名張	五八、〇		三二、三			

桂川

観測所	日別量	量水標所在地	水位 最高水位一日時	水位 出水前水位一日時	水位 増水高	水位
周山	一					
園部	三三、五					
亀岡	三一、八					
太秦	三四、九					
大原	六一、七					
京都	五九、二					
大阪	五四、五					
平均	四五、九					
園部	〇、一					
亀岡	〇、五	嵯峨	五日 午前 六時	四日 午前 六時	一尺八寸	十二時間
太秦	〇、七		五尺八寸	二尺二寸九分		
大原	〇、二	羽束師	八日 午前四時十分	六日 午前 六時	十一尺三寸	十時間以内
京都	〇、六		十一尺三寸	零尺以下		
大阪	〇、三		八日 午前 六時	五日 午後 六時	十二尺一寸五分	
平均	〇、三		二尺二寸九分	一尺五分		
周山	一					
園部	〇、一					
亀岡	〇、五	嵯峨	五日 午前 六時	四日 午前 六時	一尺八寸	十二時間
太秦	〇、七		五尺八寸	二尺二寸九分		
大原	〇、二	羽束師	八日 午前四時十分	六日 午前 六時	十一尺三寸	十時間以内
京都	〇、六		十一尺三寸	零尺以下		
大阪	〇、三		八日 午前 六時	五日 午後 六時	十二尺一寸五分	
平均	〇、三		二尺二寸九分	一尺五分		

木津川

観測所	日別量	量水標所在地	水位 最高水位一日時	水位 出水前水位一日時	水位 増水高	水位
上野	四二、〇					
名張	五八、〇					
	三二、三					
	二一、〇					
	三五、〇					
	一、五					
	八四、七					
	七八、九					

木津川

上野	名張	大河原	木津	田辺	平均
一五〇	四三	二五四	二九三	二一〇	八五八
一五〇	欠	欠	欠	四八九	二九	五一八
一四七	四七	一一九	一二七	四八	七一八
一五〇	一	四〇〇	二一〇	二一〇	七八〇
二一〇	二一	一九七	一七二	一一	七一三
二一一	二一	二七八	二五八	一二六	七一五

上狛　七尺二寸　二日午前八時　二尺二寸八分　六月増日午後六時五尺の水位　十時頃

八幡　六尺八寸　二日午後六時　二尺二寸五分　一日午前六時四尺五寸五分　十

八月八日の出水

低氣壓の進路等は既に暴風概況項中に記載せしか此低氣壓襲來の爲め大阪地方は六日午前七時二十五分より雨降り始め午後零時四十五分より仝一時五十八分に至る間は最も甚しく一時間の降水量九、七粍を測り仝十一時二十分一旦止みしか低氣壓の九州南部に接近し來りたる頃即ち七日午前六時五十五分より再び降雨となり漸次土佐灘に接近し來るに從ひ雨勢加り一時間の降水量一〇、五粍に達し後少雨となり午後十時三十七分歇み此總量は五七、八粍なりき又本府管内東郷は五日より八日に至る間に一一五、四粍之れに亞くは妙見山の一一〇、〇粍池田の九六、九粍にして淀川上流なる丹波地方は最も甚しく園部は總量一六〇、七粍之れに亞くは大原の一三六、九粍、太秦の一一一、八粍なり其他各流域共多量の降雨ありたるか故に本府管中各河川は著しく増水し淀川筋三島郡島本の量水標は八日午前十時に於て八、三尺に達し出水前より六、一五尺の増高又東成郡毛馬の量水標は八日午後六時に於て七、〇尺に達し出水前より七、一尺の増高となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百三十六粍三（八月七日午後六時）

も七八十粍に達せしか本府管内各河川は二日より増水し淀川筋三島郡島本の量水標は二日午後三時に於て八、七尺に達し出水前より四、六五尺の増高又東成郡毛馬の量水標は二日午後六時に於て七、六尺に達し出水前より四、二五尺の増高となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百四十八粍九（七月一日午後六時）

淀川本流

觀測所	雨量 六月廿六日二十九日三十日七月一日二日合計	量水標所在地	最水高出水前 水位	日時	水位	日時	増水高	位
大津	四五、三	石山	一尺二寸五分	一日午後六時	一尺四寸五分	六月廿日午前六時	一尺五寸	廿四時間
醍醐	三一、九	宇治	四尺	一日午後六時	二尺八寸五分	六月廿日午前六時	一尺六寸五分	廿四時間
伏見	三五、三	向島	三尺七寸	一日午後六時	三尺一寸	六月廿日午前六時	一尺七寸	廿四時間
宇治	三一、九	納所	九尺一寸	二日午後六時	三尺一寸	六月廿日午前六時	二尺	一時間
枚方	三一、八	島本	八尺七寸	二日午後三時	四尺〇寸五分	一日午前六時	一尺〇寸五分	廿四時間
茨木	三一、〇	毛馬	七尺六寸	二日午後六時	三尺三寸九分	一日午前六時	一尺七寸	一時間
大阪	一七、三							
平均	三一、〇							

桂川

觀測所	雨量 六月廿六日二十九日三十日七月一日二日合計	量水標所在地	最水高出水前 水位	日時	水位	日時	増水高	位
周山	一八、〇	嵯峨	四尺五寸五分	一日午後六時	三尺五寸	一日午前六時	一尺〇寸五分	廿四時間
園部	二三、五	羽束師	五尺一寸	一日午後六時	二尺三寸五分	六月廿日午前六時	一尺八寸五分	廿四時間
龜岡	二九、八							
太秦	三四、七							
大原	四七、一							
京都	三四、八							

太藁	三四	一	一一三	四八二	七九			
六原	四〇	九五	一二五	五四四	一〇二			
京都	五六	〇四	一四四	三六四	九〇			
平均	二五	八四	一一四	五四六	八方	九〇五	六五四	七〇七

木津川

上野	一五三	〇四	一	六二	六〇六	八二六			
大河原	四八	〇二	九〇	一八三	四九下	七七八	上狛		
伏津	七六	一	八一	二一〇	一四一	五二八			
田邊	三四	一	八二	二四五	一六一	七二四	八幡		
平均	二二六	一二	六五	一七四	三四二	七二〇			

羽束師

七尺二寸廿三日午後六時 零點以下

一尺四寸廿一日午後六時 八尺六寸 十二時間

一尺二寸廿三日午後六時 四尺二寸八分 十時間

五尺五寸廿三日午後八時

五尺四寸廿四日午後六時

七月二日の出水

六月廿七日午後揚子江域に顯はれたる低氣壓は漸次東方に進行し廿八日朝黃海に來りて七五四粍を示し尙東進して仝夜韓半島を橫斷し廿九日朝日本海南部に來りて七四八粍となり夫れより日本海岸に沿ふて漸次北東に進行し北海道方面に去りしか三十日午後揚子江附近に新低氣壓顯はれ徐々北東に進行し七月一日朝黃海の南部に來りて七四八粍を示し爾後東進して仝日午後九州南部を橫斷し土佐灘を經て二日本州南東海岸に去れり然るに又支那東海南部に新低氣壓顯はれ北東に進行し一日午後對馬海峽を通過し日本海岸に沿ひ仝夜能登沖に達して七四八粍を示し爾後北西海岸を經て樺太方面に去れり之れか爲め當地方は廿八日午前十一時五分より降雨となり翌廿九日午前十一時五十分一旦止みしか第二低氣壓の漸次九州南部に接近すると仝時に三十日午後十一時三十七分より再び降雨となり一日午前六時二十五分より仝八時二十分に至る間は雨勢最も甚たしく一時間の降水量七、〇粍に達したれとも爾後小雨となり斷續し二日午後五時二十八分歇む此總量は五九、二粍なりしか淀川流域地方は當地に比すれは雨量多く孰れ

翌二十三日午後七時五十八分まで連降せり此總量は五四、七粍なりしか淀川上流ある丹波地方は最も多く周山は十九日より廿三日に至る總量一一四、一粍園部は一〇八、五粍に達し之れに亞くは大津の九五、九粍大原の九〇、五粍なり其他各流域共多量の降雨ありたるか故に本府管内各河川は頓に增水し淀川筋三島郡島本の量水標は廿四日午前四時に於て七、三五尺に達し出水前より五、五尺の增高又東成郡毛馬の量水標は廿四日午前六時に於て四、八尺に達し出水前より五、〇五尺の增高となれり即ち左表に示すか如し　（出水圖參照）

大阪の最低壓七百四十五粍九（六月廿三日午前十一時）

淀川本流

觀測所	雨量 六月十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	合計	量水標所在地	最高水位	出水前水位	日時	增水高	位
大津	一七、三	〇、八	一一、二	四二、〇	三四、六	九五、九	石山	七尺四寸五分	廿三日午後六時	二寸一分	廿三日午前六時	六寸十二時間
醍醐	七、二	一、一	一九、二	三二、八	一六、八	七五、九	宇治	三尺五寸	廿三日午後六時	一尺三寸	廿三日午後六時	三寸十二時間
伏見	八、〇	一、一	九、四	二八、二	一四、二	五九、七	向島	三尺一寸	廿三日午後六時	一尺九寸	廿四日午前六時	十二時間
字治	九、六	一、一	一三、五	二六、七	八、二	五七、〇	納所	六尺二寸五分	廿三日午後六時	五尺二寸	廿三日午後六時	十二時間
枚方	二〇、二	一、一	一〇、五	三一、八	一五、一	七七、五	島本	七尺三寸五分	廿四日午前四時	一尺八寸五分	廿三日午前六時	五尺十二時間
茨木	二〇、〇	一、一	一六、二	二七、五	一一、〇	五六、七	毛馬	四尺八寸	廿四日午前六時	二寸五分	廿三日午後六時	五尺〇寸五分
大阪平均	二、五 九、五	一、一	一六、一	二七、九	一八、三	五四、七						十二時間

桂川

觀測所	雨量 六月十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	合計	量水標所在地	最高水位	出水前水位	日時	增水高	位
周山	一、〇	二六、二	一四、〇	七二、〇	一、〇	一一四、二						
園部	〇、二	一四、〇	一一、四	七一、六	一一、三	一〇八、五						
龜岡	〇、六	〇、四	六、七	四四、八	一一、七	六四、二	嵯峨	五尺二寸五分	廿三日午後三時	二尺一寸	廿三日午前六時	三尺一寸十二時間

| | | |

し九州南部を横ぎり四日午後土佐灘に接近し七五七粍となり爾後漸次淺薄となり南海岸を經過せしか仝時に揚子江附近に七六〇粍の新低氣壓顯はれ北東に徐行し五日九州西部の沖より日本海南部を經て仝夜能登沖に達し七五二粍を示し尚北東に進行し六日午後北海道北部を横斷し太平洋方面に去れり此間低氣壓の襲來に際し當地方は三日午後九時四十五分より降雨となり連日に亘り四日午後十一時三十分一旦止みしか四日午後揚子江附近に新低氣壓現はれ五日朝九州西部の沖に接近し來りたるか故に五日午前三時五十五分より再び降雨となり午後九時十八分より翌六日午前零時三十分に至る間は最も甚しく一時間の降水量一二、二粍に達せしも爾後雨勢漸く衰へ少雨となり仝午前九時二十五分歇む此總量は七三、三粍なりき而して淀川上流地方は當地に比すれは雨量甚た多く一〇〇粍以上を測りたる所尠からさりしか故に本府管內各河川は著しく增水し淀川筋三島郡島本の量水標は六日午後四時に於て九、三五尺に達し出水前より五、八尺の增高又東成郡毛馬の量水標は六日午後十時に於て七、八五尺に達し出水前より五、四尺の增高となれり之れを詳記すれは左の如し

（出水圖參照）

大阪の最低氣壓七百五十二粍六（四月五日午後十一時）

淀川本流

觀測所	雨量 四月三日	四日	五日	日合計	量水標所在地	水位 最高水位	出水前水位	增水高	時間
大津	二一、七	二五、八	七、〇	二三五、五	石山	二尺八寸七分	六日午後六時	一尺	十六時間
醍醐	一五、三	三五、〇	六五、六	一一五、九	宇治	五尺五寸	六日午前六時	二尺六寸五分	四日午前六時
伏見	一七、二	二一、七	六一、〇	一〇九、九	向島	五尺一寸	六日午前六時	一尺一寸	三日午後六時
宇治	二一、八	三三、七	五六、八	一〇三、三	島本	七尺五寸	六日午前六時	一尺七寸	三日午後六時
枚方	一四、〇	四三、〇	四一、〇	九八、〇		七尺五寸	六日午前六時	一尺七寸	三日午後六時
茨木	二二、〇	二三、〇	五二、〇	八七、〇		九尺二寸五分	六日午後四時	二尺五寸	四日午前六時
								九尺八寸	九尺八寸
								六	六時間

上野	名張	大河原	木津	田邊	平均量
五八〇	五五五	六〇八	六〇六	六一六	
六三三	七一四	五八八〇	五一二	五七一	
九六〇	九九二	一一七三	一〇六六	一〇六七	
一二四六	一二三四	一四六六	一二九三	一四〇六	一二五六
一二五七	一三三二	一四五一	一二七六	一四〇二	一三四二
一九八八	二〇〇一	二〇五八	二四四七	二四四四	二〇八九
二四五三	二六四〇	二八九〇	二四七九	二五七三	二三八二
一四八二	一五五二	一五一〇	一五〇九	一九六七	一四七二
二一八二	二四一二	二三八五	二一七二	二一七二	二一七二
一三〇三	一三四三	一四九〇	一四七二	一四七二	一四七二
六四二	六八六	六八六	九八〇	九八〇	九八〇
九四二	六五六	五八二	六九二	五七六	六七二
一五〇八九	一五九七四	一五六七七	一五七二	一五七二	一五七二

出水回數

明治四十一年中に出水ありたるは六回にして本府管内淀川上流三島郡島本及同中流東成郡毛馬の水位を列記すれは左の如し

島本の水位

月日時	最高水位
四月六日午後四時	九尺三五
六月廿四日午前四時	七一三五
七月二日午後三時	八七〇
八月八日午前十一時	八一三〇
九月三十日午前十時	七一四〇
十月十六日午前十一時	七一八〇

毛馬の水位

月日時	最高水位
四月六日午後十時	七尺八五
六月廿四日午前六時	四一八〇
七月二日午後六時	七一六〇
八月八日午後六時	七一〇〇
九月三十日午後六時	六一〇〇
十月十六日午後六時	六一六〇

更に出水常時に於ける氣象と出水概況とを記すれは左の如し

四月三日の出水

四月三日午後沖繩列島にありし低氣壓は徐々北東に進行し全夜九州西部の沖に來りて七六〇粍を示し尚北東に進行

各流域十箇年平均雨量

淀川本流

観測所別	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
大津	七七・〇	六九・一	一二六・六	一六七・六	一八九・三	二七七・八	二五三・一	一七二・六	二二五・九	一九四・一	七二・八	六四・三	一八四九・一
醒ヶ醐	六七・九	五七・七	一一三・五	一四四・九	一五一・二	二三三・七	一九三・三	一五七・一	一〇六・四	一一四・一	六六・七	五四・五	一七七九・六
宇治	六四・七	五一・九	一一四・二	一五二・三	一四八・七	二三四・五	二三五・二	一五九・八	二〇四・九	一三八・八	七〇・〇	五一・三	一八二六・二
伏見	六五・〇	五三・六	一一四・七	一五四・〇	一四七・七	二三〇・一	二〇六・一	一五七・一	二〇七・五	一三七・一	六六・五	五三・五	一八〇〇・〇
茨木	六四・三	四四・〇	九九・七	一三九・四	一三四・四	二二〇・〇	二二五・六	一四九・九	一八六・三	一三四・一	九七・五	五〇・三	一七四〇・〇
枚方	六二・九	四六・六	八八・二	一三七・一	一二六・〇	一九四・三	一七七・一	一三九・八	一三四・八	一三四・八	九四・六	四七・九	一六四四・四
大阪	五八・六	四六・〇	一〇五・三	一三二・二	一三二・五	二二六・二	一九九・九	一三二・一	一六八・三	一三八・七	八四・四	四九・六	一四八一・一
平均量	六五・八	五二・七	一〇八・七	一四六・六	一四八・一	二三二・二	二一四・九	一五〇・六	二〇七・一	一三九・七	六五・五	五一・九	一五七四・五

桂川

観測所別	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
周山	九七・四	八五・七	一一五・五	一三四・二	一四二・七	二七四・七	二五二・〇	一七二・六	二二六・八	一四一・七	八〇・七	七一・八	一九一一・七
園部	七五・四	七〇・六	一〇七・二	一三二・九	一二七・九	二三三・四	二〇三・四	一五九・二	一七〇・五	一四六・三	六九・九	六三・八	一九一一・七
亀岡	六四・三	六一・四	一一〇・五	一三〇・九	一二八・九	二三〇・九	二一四・一	一六八・三	二〇一・八	一四六・三	六九・九	六三・八	一九一一・七
太秦	六四・三	五七・六	一〇四・五	一五一・七	一四六・七	二四一・一	二一六・三	一六〇・二	二〇七・五	一四六・三	六九・九	六三・八	一九一一・七
大原	七九・六	八三・九	一三三・二	一八六・三	二〇三・六	二八二・〇	二九一・九	一九一・五	二三七・七	一五〇・二	七二・三	六四・六	二一九五・一
京都	六四・三	六六・九	一〇八・五	一四四・三	一五三・四	二五五・一	二三七・三	一七二・二	二三〇・五	一五〇・五	七二・三	六四・六	二一九五・一
平均量	七四・三	七一・〇	一一三・一	一四六・四	一五二・〇	二四〇・五	二三七・九	一七〇・二	二二八・八	一四九・四	七二・三	六四・三	二一九六・一

本津　企相樂郡木津町
田邊　企綴喜郡田邊村

觀測所	位置
大津	近江國大津市東浦
醍醐	山城國宇治郡醍醐村
宇治	仝　久世郡宇治村
伏見	仝　紀伊郡伏見町
茨木	攝津國三島郡茨木町
枚方	河內國北河內郡枚方町
大阪	攝津國大阪市北區堂島
桂川	
周山	丹波國北桑田郡周山村
園部	仝　船井郡園部村
龜岡	仝　南桑田郡龜岡町
京都	山城國京都市上京區御苑內
太秦	仝　葛野郡太秦村
大原	仝　愛宕郡大原村
木津川	
上野	伊賀國阿山郡上野町
名張	仝　名賀郡名張町
大河原	山城國相樂郡大河原村

各所平均水位

量水標は任意に埋置したるものなるか故に其零點即ち零尺は必ずしも平均水位を示すものにあらず依て爰に十ヶ年平均水位を表記すへし

淀川本流

觀測所 ＼ 月別	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
石山	一、六三	一、七〇	一、六六	一、六二	一、六三	一、六九	一、六九	一、六九	一、六九	一、六九	一、七四	一、七四	一、六九
宇治	一、五三	一、六一	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、五八	一、五八	一、五八	一、五八	一、五八	一、五九	一、五九	一、五八
向島	一、九四	二、〇五	二、〇四	二、〇四	二、〇四	二、〇三	二、〇三	二、〇三	二、〇三	二、〇三	二、〇六	二、〇六	二、〇三
納所	一、七八	二、〇五	二、〇五	二、〇五	二、〇五	二、〇四	二、〇四	二、〇四	二、〇四	二、〇四	二、〇五	二、〇五	二、〇四
島本	二、〇七	二、〇七	二、〇八	二、〇七	二、〇七	二、〇六	二、〇六	二、〇六	二、〇六	二、〇六	二、〇七	二、〇八	二、〇六
毛馬	〇、九四	〇、九〇	一、〇九	一、〇九	一、〇九	一、〇八	一、〇八	一、〇八	一、〇八	一、〇八	一、〇九	一、〇九	一、〇八

桂川

觀測所 ＼ 月別	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
嵯峨	二、五一	二、六八	二、八一	二、八七	二、七九	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四
師	一、五〇	一、六一	一、七七	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八	一、七八
東羽	二、五一	二、六八	二、八一	二、八七	二、七九	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四	二、七四

木津川

觀測所 ＼ 月別	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
上狛	一、四九	一、五六	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇	一、六〇
八幡	一、六〇	一、六六	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二	一、九二

各流域雨量觀測所位置

淀川本流

出水概況

量水標位置及高低並距離

淀川本流

量水標所在地	一定基線上（天保山零石ニ於ケル干潮位）ノ平均低水位ノ高	各量水標所在地間距離
近江國滋賀郡石山村大字島川	二八〇尺	
山城國久世郡宇治町大字宇治	五一、七	五里十五丁
仝　紀伊郡向嶋村大字橋詰町	四七、二	一里十八丁
仝　紀伊郡納所村大字納所	三五、一	一里十二丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	三一、一	一里六丁
仝　東成郡城北村大字毛馬	六、四	六里十丁
		三里十三丁

桂川

山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	一一、一尺	自嵯峨至羽束師　三里十一丁
仝　乙訓郡羽束師村大字鴨川	三八、九	自羽束師至納所　一里十四丁

木津川

山城國相樂郡上狛村大字上狛	一〇、八尺	自上狛至八幡　六里十一丁
仝　綴喜郡八幡村大字八幡	三五、三	自八幡至島本　二十三丁

其詳細は左表に示すか如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速	雨量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速	雨量	天氣
十二月廿六日	正午	七五九・八	一三・〇	西南西	一・八	一	雨	仝	六時	七五六・九	七・九	西	一四・四	一	雨
仝	午後一時	七五九・一	一三・四	南西	三・八	一	雨	仝	七時	七五八・〇	七・三	南	一四・一	一	雨
仝	二時	七五八・四	一三・五	西南西	四・〇	一	雨	仝	八時	七五九・三	七・一	西北西	一七・二	一	雨
仝	三時	七五八・一	一四・二	南西	五・六	一	雨	仝	九時	七五九・六	七・六	西北西	一九・六	一	雨
仝	四時	七五七・八	一三・三	南	五・〇	一	雨	仝	十時	七五九・六	八・四	西北西	一五・二	一	雨
仝	五時	七五六・九	一三・四	南	三・方	一	雨	仝	十一時	七五九・九	九・七	西北西	一四・一	一	雨
仝	六時	七五六・四	一二・五	南	一・〇	一	雨	仝	正午	七五九・八	九・二	北	一九・九	一	雨
仝	七時	七五五・六	一二・六	南	四・三	一	雨	仝	十一時	七五九・九	八・四	北北西	一五・二	一	雨
仝	八時	七五四・七	一二・〇	南南西	三・四	一	雨	仝	十時	七五九・六	七・〇	北	一四・一	一	雨
仝	九時	七五五・〇	一二・八	西南西	九・一	〇・方	雨	仝	九時	七五九・六	七・一	西北西	一七・二	一	雨
仝	十時	七五四・七	一四・二	西南西	一〇・方	〇・〇	雨	仝	八時	七五九・三	七・三	西北西	一九・六	一	雨
仝	十一時	七五五・一	一四・一	西	一〇・六	〇・〇	雨	仝	七時	七五八・〇	七・九	西	一四・一	一	雨
仝	午後一時	七五五・八	一四・一	西	一〇・六	〇・〇	雨	仝	六時	七五六・九	七・九	西	一四・四	一	雨
仝廿七日	午前一時	七五五・八	一〇・六	西	一七・六	一	雨								
仝	二時	七五六・二	八・七	西北西	一四・四	一	雨								
仝	三時	七五六・三	八・四	北	一一・一	一	雨								
仝	四時	七五六・四	八・二	北	一四・一	一	雨								
仝	五時	七五六・七	八・八	北	一五・二	一	雨								

十一月廿六日廿七日の暴風雨

十一月廿五日朝北清に顯はれたる低氣壓は東方に進行し遼東半島及北韓を經て二十六日日本海に入り東北東に進み二十七日朝北海道南部を横ぎり太平洋に去ると殆と同時に二十六日午後日本海南部に一個の低氣壓發生し北東に進行し同夜東北地方を横ぎり廿七日午後根室沖を通過し太平洋中に去れり

以上兩低氣壓は最初孰れも淺薄なりしか東進すると共に著しく深厚となり勢力增大し後低氣壓は東北地方を横ぎり廿七日午後根室沖に至り其示度七三〇粍以下に降れり而して當時支那大陸には高氣壓發達し七七六粍以上に昇りたるを以て本邦にては氣壓の傾斜頗る急峻となり全國烈しき風雨起り本州北部には多大の降雪ありたるため被害尠からす鐵道電線の破損、船舶の遭難等多く所に依りては交通杜絶し通信は一時不通となれり而して風速度の最も大なるものを擧くれは羽前國加茂の毎秒四八、二米、濱田の三七、四米、布良の三四、三米なり

今當測候所毎時觀測概況を擧くれは

氣　壓　十一月廿六日午前十時には七六二、七粍なりしか爾後急降し仝十一時より正午に至る間は最も著しく一、八粍の下降を呈し後徐々低下し午後八時最低氣壓七五四、七粍に達し後微少なる昇降を呈し八日午前六時には七五六、九粍を示し漸次上昇せり

風向及風速度　廿六日は終日南乃至南西の和風なりしか夜に入り風向西に轉し午後八時頃より強風吹き起り翌廿七日午後四時頃まで吹續せしか其最も烈しかりしは廿六日午後十時前後にして仝十一時には毎秒二一、〇米の最強に達せり

降水量及天氣　廿六日朝靜穩にして近年稀なる長時間の濃霧發生し咫尺を辨せさる程なりしか午前八時五十分頃より薄霧となり仝十一時二十分全く消散し後曇天となり稍々天候變調を來たし午後八時五分より微雨を催ふし仝九時五分歇む此總量は〇、五粍なり

六時二十分頃風向北西に轉し俄然強風吹き起り仝八時三十分頃までは最も烈しかりしが爾後風力減殺し仝十時には和風となれり

降水量及天氣　五六の兩日には雷鳴驟雨ありしも他に異常なく七日午前六時五十五分より降雨となり大雨を交へ午後二時より仝三時に至る間は最も甚しく一時間の雨量一〇、五粍を測りしが爾後小雨となり午後十時半頃より雲霧急に消散し月光を洩らすに至り雨は午後十時三十七分全く歇み此降水總量は二一、六粍なり

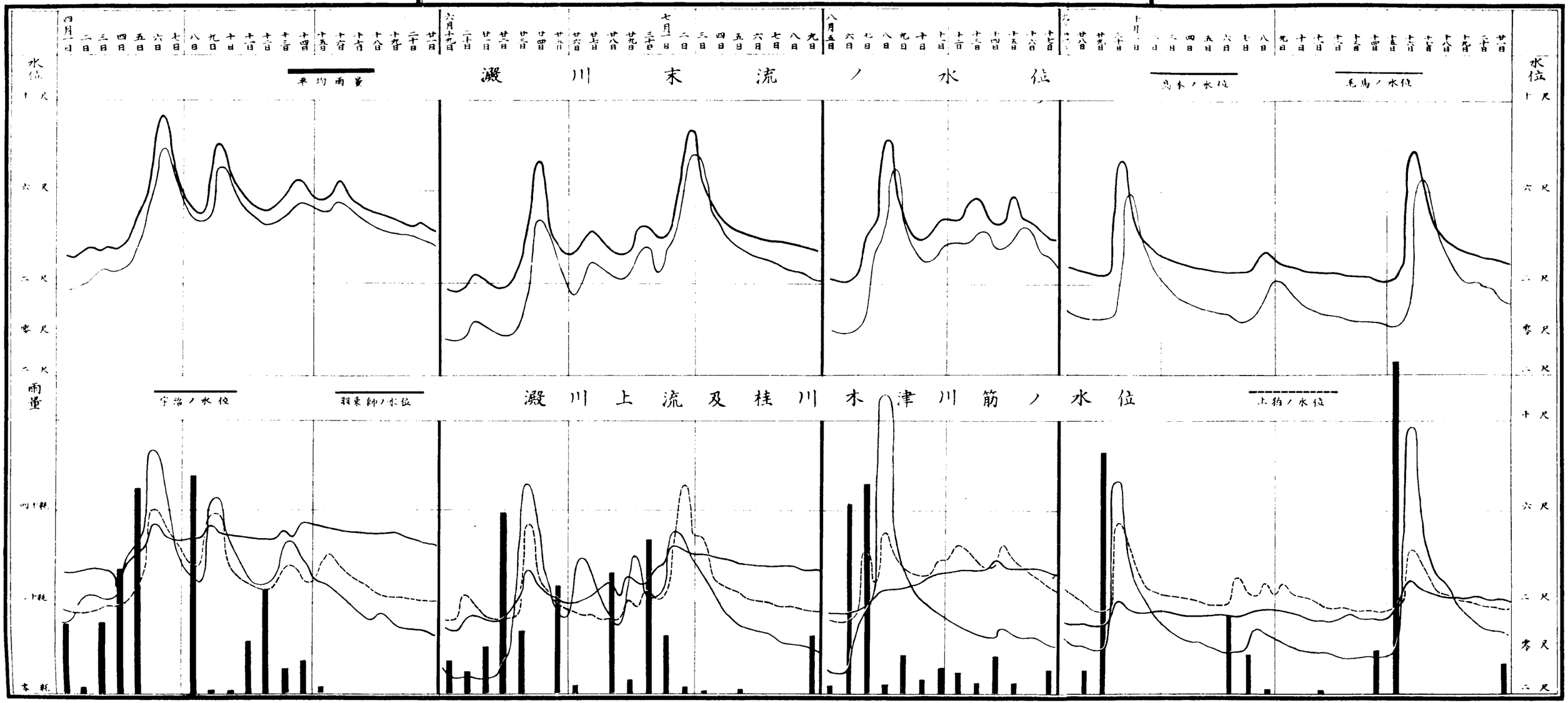
其詳細は左表に示すが如し

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
八月七日	午前六時	七四九・三	二四・三	北北	二・二	一	曇仝		四時	七二七六	二五・八	北東	四・一	〇・八	雨仝
仝	七時	七四九・〇	二四・六	北東	三・〇	一	雨仝		五時	七三六・一	二五・六	北北東	六・七	〇・七	雨仝
仝	八時	七四四・六	二五・〇	北東	二・七	一・二	雨仝		六時	七三六・八	二五・八	北東	五・七	一・七	雨仝
仝	九時	七四三・七	二四・四	北北	四・四一	四・五	雨仝		七時	七三六・七	二五・四	北東	八・一	〇・七	雨仝
仝	十時	七四二・〇	二四・七	北東	三・九	一・七	雨仝		八時	七三六・七	二五・三	北東	一〇・二	〇・七	雨仝
仝	十一時	七四二・〇	二四・七	北東	三・九	一・七	雨仝		九時	七三七・六	二五・二	北北東	九・〇	〇・七	雨仝
仝	正午	七四一・九	二四・九	北北東	五・八	三・八	雨仝		十時	七四一・一	二五・一	北北東	一〇・〇	〇・七	雨仝
仝	午後一時	七四〇・四	二五・四	北東	五・九	〇・四	曇仝		十一時	七四二・三	二五・〇	北東	九・〇	〇・七	雨仝
仝	二時	七三九・六	二五・〇	北北東	六・三	三・二	雨仝		正午	七四二・三	二五・〇	北東	九・〇	〇・七	雨仝
仝	三時	七三八・六	二四・九	北東	四・五	一〇・五	雨仝								

特殊気象調査

第参編

明治四十一年大阪出水圖



暴風雨概況

明治四十一年中に暴風（強、烈、颶風を含む）を觀測したる日數は五十三日にして內強風を觀測したるは五十日烈風を觀測したるは三日にして颶風は絶無なりし之れを平年に比するに強風は三日多く烈風は四日少し今烈風の吹きたる日子を列記すれば

月日	最大風速度	風向	時間
一月八日	一七、一米	西	一
十一月廿六日	二一、〇米	西	一
仝廿七日	一七、六米	西	四

上表に依れば其最も強かりしは十一月廿六日の暴風雨なりとす因に當所創立以來廿六年間に於ける顯著なる暴風雨は明治二十九年八月三十日の最大風速度毎秒三三、七米にして之れに亞くは明治十八年七月一日の毎秒三三、三米及仝二十一年八月三十一日の毎秒三二、三米の颶風なり而して既往二十六年間に於て本年より強かりしは十二ヶ年又本年より弱かりしは十四ヶ年にして即ち本年は殆ど中庸にあれとも夏秋季に於ける暴風雨は比較的微弱なりしか故に稻作等の被害はなかりし

今本年中に起りたる重なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

三月七日の暴風雨

三月六日午後石垣島附近に顯はれたる低氣壓は北東に進行し七日の朝九州南部の沖を通過し次第に深厚となりて本州南海岸に沿ふて八日の朝房總沿岸を掠め仝夜根室沖を經て擇捉島南部の沖に去れり而して此低氣壓の七日朝九州南部の沖にありし頃は約七五〇粍なりしか北東に進行するに及ひ著しく深厚となり銚子沖にては七四〇粍以下とな

り北海道東部の沖を經過するに當りて約七三五粍に降り全國一帶に風勢猛烈を極め東北地方及北海道は風雪殊に烈しく根室は八日午後六時に風速度毎秒三七、四米布良は七日午後十時に全毎秒三五、二米に達し近來稀れなる大雪を降らし積雪一丈餘に及びたる所歩からす爲めに交通杜絶し電線の切斷、鐵道の破壞、人畜の死傷、漁舟又は船舶の遭難せるもの亦た頗る多く多大なる惸害を釀したり

今當測候所毎時觀測概況を擧くれは

氣壓　三月六日午後十時七六六、一粍を示せしか爾後急に下降し始め七日午前六時には七六一、二粍となり前八時間に四、九粍の低下を現し尚下降すること倍々甚しく一時間に一粍乃至二粍の下降を呈し全日午後四時最低氣壓七四七、六粍に達し後徐々上昇を始め全十時には七五一、九粍を示せり

風向及風速度　六日は終日北々東乃至東の和風吹き夜半頃より風力頓に加り疾風となりしか七日午前二時頃より強風となり全八時頃より一層強を加へ午後四時頃までは最も烈しく爾後少しく衰へ全八時頃風向北々西に轉し風力減殺し疾風となり八日午前一時過き西に轉し和風となれり而して八日午後一時より又北々西の強風吹き起りたれとも全五時に至り疾風となり又和風となれり

降水量及天氣　六日朝來曇天にして天候稍々穩かならさりしか七日未明時々微雨を催ふし全午後二時三十五分より降雨となり全六時四十七分歇む又八日午後三時十一分より雪霰交々降り全三時十三分一旦止みしか全五時二十五分より雨雪斷續し全十一時五十九分歇む此總量は九、八粍なり

其詳細は左表に示すか如し

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
三月六日	午後六時	七六六、三	六、四	北々東	四、〇	一	曇	全	三時	七四九、一	九、九	北東	一三、一	〇、〇	雨
全	七時	七六六、四	五、八	北々東	四、二	一	曇	全	三時半分	七四七、九	九、八	東北東	一三、六	×	雨

但しダインス風壓計に依れは最大風速度は七日午前十時に於て一六、一米を示せり又氣壓は重力及高さの更正を施したるものを記せり本項は皆同し

八月七日の暴風雨

八月三日比律賓島の東方海上に顯はれたる低氣壓は北西に進行し四日の朝琉球列島の南方海上に來り北東に進路を轉し徐々全島の東方を通過し七日午後土佐灘に達し同夜本州中部を横斷し（名古屋にては七日午後九時二十分最低氣壓七三〇、九粍新潟にては八日午前一時四十五分最低氣壓七三一、〇粍を示せり）八日午前二時頃佐渡附近に出て北西海岸に沿ふて北上し全日午後北海道西部の沖を經て樺太南部に去れり

此低氣壓の七日午後室戸岬附近を掠め全夜伊勢灣附近に來るや本州一帶は暴風雨となり東海道地方は殊に風雨猛烈を極め加ふるに本州には所々多量の降雨あり風水の害勘からす所に依り家屋潰倒、堤防決潰、橋梁の流失等あり家屋の浸水せしもの及船舶の遭難せるもの亦多し風速度の最も大なるものを擧くれは布良は毎秒四六、九米、前橋は全三四、二米、龍飛は全三三、四米、長津呂は全三三、九米、熊谷は全二七、二米、東京は全二〇、八米に達せり

今當測候所毎時觀測概況を擧くれは

氣　壓　八月三日頃より日々二粍乃至三粍の低下を現せしか七日午前六時には七四五、一粍を示し前日全時より降ること七、一粍にして爾後倍々急降し午前十一時頃よりは毎時一粍内外の下降を呈し午後四時三十分に至る三十分時間は甚しく〇、九粍の下降を示し午後五時に於て最低七三六、三粍に達し全五時四十分に於て〇、二粍の微昇を示せしか再び低降し午後六時に於て又七三六、三粍の最低に達し爾後微昇を始め全八時より急昇せり

風向及風速度　三日より五日までは異常なく當地方の常態として午前は主に北東風吹き午後に至り西に變し增力せしか六日より稍々異常を呈し終日北東乃至東北東風吹き七日に至るも尚全方向の和風乃至疾風なりしか午後

茨木	枚方	富田林	千早城
一	一	一	一
一分	一	一	一
一	一	一	一
三分	五分	一	一
一寸	一	一	一
一	一	一	一
六分	一	一	一
一寸	一	二分	一
一	一寸	三分	一寸
六分	一寸	一	一寸
二分	一	一	一寸五分

因に記す大阪府下には四月に入りては降雪あかりし

大阪府管内三月の積雪

本年一月二月は平年に比すれは稍々温暖にして積雪甚た少く攝津北部の天王は例年尺餘の積雪あるも本年一月は僅に三分、二月は稍々多くして三寸八分に過きす又河内南東部なる金剛山中腹の千早城は天王に亞きて例年積雪多きも本年一月は僅に一寸、二月は二寸に過きさりき然るに三月に入り平年より寒冷となり反て一二月より多量の降雪あり特に攝津北部の山間にありては最も著しく積雪八寸余に達したり即ち各地の積雪を列記すれは左の如し

觀測地名	天王妙見山東郷	千早城	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
四日	一寸 三分	十一月二十六日	十二月九日	一月二日	十二月八日	十一月二十六日	十一月二日	十一月二十六日	十一月二十六日	十一月二十六日	十一月十日	十一月三十日	十二月一日	十二月十六日
五日	一寸 一分	三月二十七日	三月二十二日	三月二十三日	三月二十二日	三月二十八日	三月二十一日	三月二十八日	三月二十二日	四月三十日	四月三十日	四月二十日	三月二十九日	三月二十二日
八日	二寸 一分	十二月二日	十一月二十四日	十二月四日	十一月二十四日	十一月十五日	十二月二十四日	十一月二十八日	十一月十八日	十一月十日	十一月十日	十一月十日	十一月十六日	十二月十日
九日	八寸 四寸	一二	一〇	一三	一五	二一	一一	二四	一五	二四	八	二四	一八	一二
十日	五寸 一分	一六	一五	一七	一九	二四	一七	一五	一七	二六	一八	二三	二六	一六
十一日	五寸 八寸	一五	七	五	二	一三	五	一一	五	一八	一三	一六	一二	六
十二日	四寸 一寸	一	一	一	一	一	一	一	一	三	一	一	一	一
十三日	六寸 一寸	一	一	一	一	八	一	一	一	八	六	五	一	四
		一二	八	七	一一	一四	一五	一六	一三	一八	一〇	一六	一三	七〇
		七五	四一	四二	四八	八〇	三九	六七	五五	九七	五六	八四	七〇	三七
		二	四	四	一三	八	七	一二	五	二〇	一〇	一五	二一	五
		十一月二十六日	十二月九日	一月二日	十二月八日	十一月二十六日	十一月二日	十一月二十六日	十一月二十六日	十一月二十六日	十一月十日	十一月三十日	十二月一日	十二月十六日
		三月二十七日	三月二十二日	三月二十三日	三月二十二日	三月二十八日	三月二十一日	三月二十八日	三月二十二日	四月三十日	四月三十日	四月二十日	三月二十九日	三月二十二日
		十二月十日	十一月二十四日	十二月四日	十一月二十四日	十一月十五日	十二月二十四日	十一月二十八日	十一月十八日	十一月十日	十一月十日	十一月十日	十一月十六日	十二月十日
		二二	一〇	一三	一五	二一	一一	二四	一五	二四	八	二四	一八	一二
		一六	一五	一七	一九	二四	一七	一五	一七	二六	一八	二三	二六	一六
		一五	七	五	二	一三	五	一一	五	一八	一三	一六	一二	六
		一	一	一	一	一	一	一	一	三	一	一	一	一
		一	一	一	一	八	一	一	一	八	六	五	一	四
		一二	八	七	一一	一四	一五	一六	一三	一八	一〇	一六	一三	七〇
		七五	四一	四二	四八	八〇	三九	六七	五五	九七	五六	八四	七〇	三七
		二	四	四	一三	八	七	一二	五	二〇	一〇	一五	二一	五

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日數

觀測所	昨年より本年に洗る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低温度の引續き零度以下に降りたる最多日數
大阪	十二月十八日	三月二十二日	十二月十日	一五	一六	一五	一	一	一	四〇	五
天王寺	十二月十六日	三月二十九日	十二月十日	一三	一六	一五	一	一	一	三八	六
勝山	十二月一日	三月二十八日	十二月十日	一六	九	六	一	一	一	三六	六
堺	十二月九日	三月一五日	十二月十日	一三	一六	七	一	一	一	三五	五
長承寺	十二月九日	三月二十八日	十二月四日	九	一六	四	一	一	一〇	四〇	四
岸和田	十二月十八日	三月二十二日	十二月十日	九	一一	四	一	一	五	一九	四
尾崎	十二月三十一日	三月二十八日	十二月十日	七	一二	二	一	一	五	二六	五
深日	十二月二十日	三月二十八日	十二月十日	八	一二	五	一	一	五	三〇	四
千早城	七月二十一日	八月三日	十二月十日	一	一	一	一	一	一	一	一
富田林	六月三十一日	八月三十日	十二月十日	二	一五	二五	一	一	一	四三	一八
柏原	六月八日	八月三十一日	十二月十日	三	一五	二七	一	一	一	四五	一八
八尾	七月十二日	八月二十九日	十二月十日	一	一五	二七	一	一	一	四二	二〇
田原	六月十一日	八月二十八日	十二月十日	一	一〇	一九	一	一	一	二九	一四
枚方	六月十日	九月六日	十二月十日	一	一五	二五	一	一	一	四一	二〇
清水	七月十九日	八月三十日	十二月十日	一	一三	二三	一	一	一	三六	一八
茨木	七月十九日	九月五日	十二月十日	一	一二	二八	一	一	一	四一	一八
天王	七月二十二日	八月十七日	十二月十日	一	二	七	一	一	一	九	五
東鄉	七月二十二日	八月十六日	十二月十日	一	六	一六	一	一	一	一二	四
妙見山	七月二十二日	八月四日	十二月十日	一	四	一三	一	一	一	七	三
池田	六月十四日	九月七日	十二月十日	一	一四	二四	一	一	一	四〇	一八
新庄	六月二十一日	八月二十八日	十二月十日	一	一四	一九	一	一	一	三四	一六
大眼	七月十二日	九月五日	十二月十日	一	一五	二五	一	一	一	四三	一八

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日數

觀測所	初日	終日	六月	七月	八月	九月	年	最高温度の引續き三十度以上にありし最多日數
深川	七月十四日	九月六日	一	一四	二二	二	三八	一八
尾崎	七月十四日	九月五日	一	一三	二七	二	四二	一六
岸和田	七月十四日	八月三十日	一	一三	二三	一	三六	一七
長承寺	六月十一日	八月三十日	一	一四	二四	一	三九	一八
堺	七月十四日	九月五日	一	一四	二七	二	四三	一八
勝山	七月十二日	八月二十二日	一	一四	二〇	一	三四	一〇
天王寺	七月十二日	九月四日	一	一五	二七	四	四三	一八

天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	枚方	清水	田原	八尾	柏原	宮田林	千早城
十二月二十六日	十一月二十五日	十一月十九日	十二月二十六日	十一月二十六日	十月二十八日	十月二十八日	十一月二十六日	十一月二十六日	十月二十八日	十月二十八日	十一月二十六日	十一月二十六日	十一月十九日	十一月十九日
三月二十八日	三月二十八日	三月二十八日	五月一日	四月十九日	四月二十日	五月十六日	三月二十八日	三月二十八日	三月二十八日	五月一日	三月二十八日	三月二十八日	五月十六日	五月十六日
十一月十六日	十一月十日	十一月十二日	十一月十日	十一月十日	十一月十日	十一月二日	十一月十日	十一月十日	十一月十日	十月十三日	十一月九日	十一月十日	十一月十三日	十一月十三日
十二月二十三日	十二月二十一日	十二月二十一日	十二月一日	十一月十九日	十一月三十日	十一月三十日	十一月三十日	十一月三十日	十一月三十日	十二月二十一日	十二月三十日	十二月二十一日	十二月二十一日	十二月二十二日
三月二十一日	三月二十一日	三月十三日	三月十二日	三月十二日	三月十三日	三月二十一日	三月十三日	三月十二日	三月十三日	三月二十一日	三月二十一日	三月二十日	三月二十一日	三月二十二日
一	一	一	十二月十三日	十二月十二日	十二月十三日	十二月十二日	十二月十二日	十二月十二日	十二月十二日	十二月十二日	十二月十二日	十二月十二日	十二月十一日	十二月十二日

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは河内東部山間なる田原の十月十三日を以て最早とし次きは攝津北部山間なる天王の十一月二日、之れに亞くは攝津北部河内北部及攝津東部の十一月十日、河内南部の十一月十三四日とす其他は十一月二十一二日に現はれ和泉南部の暖地にありては十二月以後なりき之を平年に比すれは河内東部は稀有の早現なりしも其他は早遲相半せる所なりき

終霜の最も遲かりしは攝津北部及河内南部の山間なる天王、富田林、千早城の五月十六日にして最も早かりしは和泉沿海地方の三月十六日攝津及河内の平坦部なる三月二十八日なり其他は四月十六日乃至二十日にして河内東部の山間田原及攝津北部の池田は五月一日なりき之を平年に比すれは山間部は概ね遲かりしも沿海部及平坦部の一二ヶ所を除き概ね早かりき

初雪の最も早かりしは攝津の東部より北部及河内南部の茨木、富田林、天王、妙見山、東郷、池田、千早城に於ける十一月十一日乃至仝十三日なりき之を平年に比すれは攝津北部河内南部の山間は概して早現の方なりき

終雪期の最も早かりしは和泉南部攝津中部の三月十二日にして其他の地方にありては概ね三月二十一日なりき之を平年に比すれは山間部を除くの外は概ね遲き方にありたり即ち霜雪の日子を表記すれは左の如し

觀測所	霜				雪			
	昨年より本年に洗る初日	終日	本年初日		昨年より本年に洗る初日	終日	本年初日	
深日	十二月九日	三月十六日	十二月四日		一月五日	三月十三日	一月五日	
尾崎	十二月九日	三月二十八日	十二月四日		一月五日	三月十三日	一月五日	
岸和田	十二月九日	三月二十八日	十一月十六日		十二月二十一日	三月十三日	一月八日	
長承寺	十一月十九日	四月十六日	十一月十六日		一月八日	三月二十日	一月八日	
堺	十一月二十六日	三月二十九日	十一月二十四日		十二月二十一日	三月二十一日	十一月十六日	
勝山	? 十一月二十六日	三月二十八日	? 十一月十日		一月二十一日	三月二十一日	一月一日	

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
深川	一三四	一〇	四三	一〇	四二	一	八一	二四	二四	西	北	北	北
尾崎	一四七	一一	二九	三	二二	七	九八	三三	一六	北	北	北	北
岸和田	六五	九三	上	一	九	一一	一四〇	四八	上	西	西	西	西
長水寺	二〇	九四	六〇	一七	二	一〇	八一	四三	三九	西	東北	西	北東
堺山	五九	九五	四〇	一六	一六	三一	八二	二七	一九	西	北東	北東	北東
勝山	六七	六六	三四	一五	一四	三一	七四	二四	四一	西	北	北東	北東
天王寺	二六	一三七	二三	二一	七	五八	四五	四九	上	北西	北東	北東	北東
大阪	三六	一一〇	五〇	一一	七	八	六二	四四	二四	西	北東	北東	北東
新庄	三七	一五〇	六〇	一八	一一	三二	四二	三三	四	西	北東	北東	北東
池田	一六	三〇	九三	七	一八	九	六五	二八	九〇	北	東	北	北
妙見山	一〇六	二	三三	二四	一〇〇	一〇	三〇	五六	五六	北	東	北	北
東郷	八四	一二	三三	二五	六一	一六	四一	一五	八三	西	北	北	北
天王	三八	一	三七	三四	九五	二三	一一四	二六	一	西	北	北	北
茨木	四四	六	八三	一八	五七	四	六二	六	八六	西	北東	北東	北東
清水	一〇九	六	七四	六	七一	一二	四七	一一	二〇	西	東	北東	北東
枚方	一一四	一〇〇	一一	一	二	五八	一一	六三	五	北西	北	北東	北東
八尾	八〇	四八	二六	一一	七	二二	一二四	四三	五	西	北	西	西
田原	五〇	七	七三	一五	二二	八	六四	四五	八二	西	東	東	東
柏原	四六	二四	六八	三〇	三九	三三	五二	三〇	五五	南	北	東	東
宮田林	六一	二〇	四九	二	九	三六	一四六	一七	二六	西	西	西	西
千早城	五二	一〇	一四	三	一九	一三	一三二	五二	七五	西	西	西	西

降水日數

觀測所	深日	尼崎	岸和田	長承寺	堺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尼	柏原	富田林	千早城
一月	六	六	一二	一〇	一〇	八	五	一〇	九	八	一〇	一一	二四	九	八	八	九	五	九	九	一三
二月	八	七	八	八	六	九	七	一〇	七	五	六	八	二一	六	三	七	六	六	七	九	一〇
三月	一五	一二	一四	一六	一八	一三	一八	二〇	一七	一八	一七	一七	二五	一二	二〇	一五	一六	一六	一六	一六	二〇
四月	一一	一二	一一	一二	一四	一三	一四	一三	一三	一三	一三	一二	一七	一三	一五	一二	一二	一四	一三	一二	一五
五月	八	九	一一	一一	一二	一二	一〇	一三	一二	一一	一一	一五	一三	一一	一四	一一	八	九	九	一二	一二
六月	一〇	一二	一五	一四	一四	一五	一四	一三	一三	一二	一三	一四	一六	一五	一六	一四	一二	一二	一五	一三	一三
七月	九	八	八	八	一〇	一二	一二	一五	一五	一二	一〇	一五	一五	一〇	一五	一四	一一	八	七	九	一二
八月	一五	一七	一八	一六	一四	一五	一八	一五	一五	一二	一〇	一五	一九	一五	二〇	一六	一二	八	一六	一五	一三
九月	九	一一	一二	一三	一四	一三	一四	一五	一三	一〇	九	九	一五	一二	一六	一五	一二	八	一二	一一	一二
十月	八	八	一〇	一四	一二	一一	一一	一四	一四	九	八	九	一五	一〇	九	一二	一〇	一〇	一一	一一	八
十一月	六	六	一〇	八	九	五	一二	一四	八	六	八	七	一五	七	七	八	六	一一	七	九	六
十二月	六	六	一〇	七	九	六	九	一〇	八	八	九	一〇	一七	八	九	一〇	九	六	七	九	六
年	一一二	一一二	一一五	一一〇	一一〇	一四〇	一四九	一六〇	一四二	一二四	一二一	一一三	二一〇	一三〇	一五二	一四二	一一二	一一八	一一三	一一二	一四一

雲量

（午前十時ノ平均雲量）

觀測所	深日	尼崎	岸和田	堺	長承寺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	八尾	田原	柏原	富田林	千早城
一月	四·三	五·八	五·九	五·五	五·七	五·五	五·九	六·七	六·五	四·八	七·三	六·六	六·三	六·三	七·三	六·〇	五·三	六·三	六·六	六·八	六·七
二月	四·三	四·七	五·九	四·六	四·九	六·〇	六·〇	六·二	六·九	四·九	六·四	五·七	六·四	五·三	六·一	五·七	五·三	六·二	六·六	五·八	六·一
三月	六·一	七·二	六·三	五·四	六·〇	六·四	六·四	六·七	四·一	五·八	六·〇	六·二	七·三	六·〇	六·一	六·〇	六·一	六·九	九·〇	六·五	六·六
四月	六·三	六·九	六·四	五·八	六·〇	六·三	六·七	六·九	六·七	五·四	五·五	五·八	五·八	六·三	六·五	六·四	六·三	六·六	七·八	六·三	七·四
五月	六·三	四·四	五·一	四·五	五·七	五·六	二·二	五·八	六·四	五·一	四·九	五·五	四·八	四·五	五·五	六·二	四·七	四·八	七·一	六·一	六·三
六月	六·〇	四·八	六·三	五·三	六·六	六·八	六·八	七·一	六·七	五·九	六·二	六·七	五·六	五·七	六·四	七·四	六·二	七·六	七·三	七·〇	七·〇
七月	六·九	六·〇	五·八	五·九	五·九	六·八	六·八	七·三	七·三	五·三	六·三	六·五	六·三	六·三	七·〇	七·一	六·一	七·四	七·〇	七·〇	六·八
八月	五·〇	四·五	四·九	五·七	四·五	五·七	四·五	五·六	五·六	四·六	五·五	五·五	五·四	五·五	五·〇	五·一	六·四	六·四	五·五	五·三	五·三
九月	五·九	五·三	六·五	五·七	五·六	七·一	七·〇	七·〇	五·六	六·六	七·〇	七·一	五·五	五·七	五·六	七·二	七·一	七·一	六·五	七·〇	七·二
十月	五·四	四·四	五·五	五·五	五·四	五·七	五·八	五·九	四·三	三·五	五·〇	五·三	五·一	四·四	四·四	五·三	五·〇	五·三	五·四	六·〇	五·七
十一月	六·三	五·〇	五·七	四·七	四·九	三·九	二·〇	五·三	五·六	四·五	五·〇	五·一	五·三	四·〇	三·一	五·〇	五·四	五·四	四·四	五·九	六·六
十二月	五·一	四·二	四·八	四·六	四·五	三·九	四·〇	四·三	四·二	三·八	五·三	五·八	五·一	五·一	五·一	四·二	四·〇	五·四	四·四	五·六	五·七
年	五·六	五·二	五·七	五·三	五·五	六·〇	五·一	五·八	五·八	五·〇	五·八	六·〇	五·八	五·四	五·七	六·〇	五·四	五·三	六·三	六·三	六·五

午前十時の最少濕度

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	四九	四九	五二	五〇	四五	六〇	六〇	九四	四六	四九	四七	四九	四五
尼崎	四五	三二	四五	四八	三八	四四	六九	六〇	四四	五七	五八	三九	三二
岸和田	四九	四四	四二	四四	四四	九一	六一	六〇	五八	四七	五四	六一	四二
長水寺	四八	四九	三八	四三	四三	四四	五八	五八	五五	四〇	四四	四五	三八
堺山	三九	四九	五一	四八	四二	五〇	五六	五四	五〇	四一	六一	四二	三九
勝山	五四	四九	五七	四五	五一	四九	五五	五五	五三	四三	五二	四三	四三
天王寺	五二	五四	五三	三五	四一	四二	五〇	五〇	四八	五二	四二	五二	三五
大阪	五二	四五	四二	四二	三九	四二	五五	五二	五五	四一	四一	五二	四一
新庄	五四	四五	五一	五三	五五	五三	六一	六〇	五四	四四	四六	四一	四一
池田	三〇	四一	三九	三六	四二	四六	五六	四六	三九	五〇	四五	四五	三〇
妙見山	五二	七四	六二	五四	六四	六四	七二	七九	七七	七三	六七	七〇	五二
東郷	五八	五四	二六	四五	四二	四二	五七	五七	五四	五五	五五	五六	二六
天王	五〇	五五	五三	四四	四二	五一	六七	六〇	五三	五七	六一	四四	四四
茨木	四七	四八	三九	四二	四二	五一	五三	五六	四一	四七	四八	五一	三五
清水	五二	三八	二七	三七	四四	五三	四八	四九	四八	五一	四七	五〇	二七
枚方	二六	三五	四六	四九	四七	四六	五六	五四	四八	三八	四三	四八	二六
田原	八五	四七	四四	四一	四二	四六	五四	五九	五八	四五	五〇	五〇	四一
八尾	五五	四八	四五	四三	四三	五〇	五八	五七	五三	五〇	四二	四〇	四〇
柏原	五八	四八	六〇	六一	五八	六〇	七〇	五九	五五	六七	六二	四五	四五
富田林	四九	四〇	三七	四一	三九	四〇	五五	四九	四七	四五	四一	四六	三七
千早城	四三	三九	五四	五四	五五	四五	六〇	七二	六五	七三	七〇	六八	四三

濕度

（午前十時の平均濕度）

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	七一	七七	七三	六九	七五	七五	七二	六九	六六	六二	六八	七〇
尾崎	六七	六七	六七	七二	六六	七〇	七四	七二	七四	七五	七五	七四	七一
岸和田	六六	六二	六五	六八	六七	七二	七四	七三	七二	七〇	六五	七六	六九
長承寺	六九	六三	六五	六七	六〇	六七	七〇	七〇	七〇	七四	六三	六七	六七
堺	七二	六七	七二	七四	七四	六八	七四	七八	七〇	六六		七六	七一
勝山	七七	七〇	七三	七三	六八	六七	七五	七六	七〇	七九	七五	七五	七二
天王寺	七七	七三	六八	六六	六二	六六	六七	七〇	七〇	六八	六七	六九	六七
大阪	七三	六二	六三	六六	五九	六六	六六	六六	六五	六五	六七	六八	六六
新庄	七二	六七	七一	七四	六九	七三	七七	七八	七五	七五	七一	七一	七一
池田	六四	六三	六一	六二	五八	六五	六八	六六	六八	六七	六七	六七	六七
妙見山	八九	八八	九一	八三	八〇	八六	八七	八七	九二	八三	八二	八六	八六
鄉	七五	六五	七〇	七〇	六七	七九	七七	七七	七五	七四	七六	七四	七四
東王	八一	八一	八二	七七	六七	七四	八二	七九	七七	七六	七五	七八	七七
天木	七一	六六	六五	六六	六五	六七	六九	七〇	七二	六九	七二	七二	七二
茨木	七一	六六	六九	六六	六二	六七	七四	七〇	七〇	七九	七二	七二	七一
清水	七三	七一	六九	六六	六二	六九	七四	七三	七二	六九	六九	七一	六九
枚方	七〇	六二	六五	七一	六六	七二	七三	七三	七二	六八	六七	六九	六九
八尾	七三	六七	六六	七二	六六	六九	六九	六九	六八	七〇	六九	七〇	六八
田原	七一	六九	六八	七二	六四	六九	七四	六九	七四	六九	七〇	七〇	七〇
柏原	八二	七三	七六	七九	七三	七四	七八	七八	七五	八二	七九	八〇	七七
富田林	七〇	六四	六四	六七	六〇	六四	六七	六四	六五	六五	六二	六七	六五
千早城	七二	七二	七六	七九	七三	七二	七二	八〇	七九	七八	八一	七七	七七

最低溫度の極

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長水寺	堺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	八尾	田原	柏原	富田林	千早城
一月	(一)二六	(一)二〇	(一)三八	(一)四五	(一)四六	(一)三九	(一)三五	(一)三一	(一)三二	(一)五三	(一)八〇	(一)三八	(一)六九	(一)三七	(一)五〇	(一)四二	(一)四〇	(一)六七	(一)四三	(一)四〇	(一)五八
二月	(一)四一	(一)二八	(一)三〇	(一)三九	(一)七七	(一)三八	(一)三〇	(一)三〇	(一)三七	(一)五三	(一)一〇〇	(一)七二	(一)一〇九	(一)四二	(一)三八	(一)三六	(一)六〇	(一)六九	(一)三五	(一)四五	(一)六三
三月	(一)二〇	(一)一五	(一)一〇	(一)一二	(一)二二	(一)二二	(一)一八	(一)一六	(一)二五	(一)三三	(一)七〇	(一)四七	(一)八五	(一)三七	(一)三八	(一)二〇	(一)二〇	(一)四九	(一)二〇	(一)二五	(一)六八
四月	二八	三〇	三六	三八	三三	三二	三七	三九	三四	二五	一〇	〇四	一四	二〇		一五	一〇	一〇	二〇	二五	〇八
五月	三一	四〇	五一	五三	四三	四一	四九	五一	四〇	三〇	四四	二〇	一〇	三一	二三	四二	三四	一〇	三八	二五	一三
六月	一〇九	一一二	一二三	一〇九	一二三	一一三	一二六	一三六	一二一	一一〇	九九	八四	八六	九二	一〇三	一二〇	九三	一〇三	一二八	一〇九	八三
七月	一五〇	一六二	一六一	一五九	一六〇	一四五	一一三	一五三	一四八	一三一	九九	一二六	一二一	一三一	一三八	一五〇	一四三	一四一	一六〇	一五八	一二三
八月	一八九	二〇〇	二〇〇	一九三	一九九	二〇六	一九七	一九九	一九九	一八三	一五八	一七〇	一六八	一七六	一八四	一九四	一七八	一九四	一九八	一八三	一六二
九月	一三三	一三五	一三六	一三四	一三三	一三四	一四三	一三三	一二五	一二一	一〇九	九二	七一	一〇三	一二四	一二五	一二九	一三四	一二八	一一〇	一一三
十月	八四	六八	七四	七〇	六八	八三	八四	七一	五九	五七	〇九	一四	四四	三六	五四	五一	七六	三二	八九	六〇	四八
十一月	(一)一六	(一)一九	(一)一六	(一)一七	(一)一二	(一)二〇	(一)一七	(一)一四	(一)二〇	(一)二〇	(一)二〇	(一)一八	(一)三九	(一)一二	(一)一七	(一)〇五	(一)一八	(一)五一	(一)〇七	(一)〇五	(一)〇八
十二月	(一)一六	(一)一八	(一)一六	(一)一二	(一)一一	(一)二〇	(一)一三	(一)一四	(一)二〇	(一)二〇	(一)一〇	(一)五〇	(一)一〇九	(一)四三	(一)三二	(一)二〇	(一)二〇	(一)五一	(一)二五	(一)三〇	(一)四三
年	四一	二八	三八	四五	七七	三九	三五	三一	三七	三〇	一〇〇	七二	一〇九	四二	五〇	四二	六〇	六九	四二	四五	六八

最高温度の極

観測所	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	一九、六	一五、一	二〇、九	二三、一	二六、五	二九、八	三四、六	三四、六	三一、三	二五、八	二二、八	一七、六	三四、六
尾崎	一八、五	一四、〇	二一、五	二四、〇	三〇、五	三〇、〇	三五、〇	三六、八	三一、〇	二六、六	二二、五	一七、五	三六、八
岸和田	一九、二	一五、七	二一、五	二四、一	二八、三	三〇、〇	三四、四	三三、八	二九、七	二五、七	二二、七	一七、七	三四、四
長承寺	一七、三	一七、六	二一、五	二四、一	二八、三	三〇、八	三四、三	三五、〇	二九、四	二六、二	二二、八	一七、九	三五、〇
堺	一七、八	一六、四	二一、八	二四、四	二七、四	三〇、四	三五、一	三五、四	三〇、七	二七、七	二二、七	一七、二	三五、四
勝山	一八、〇	一七、〇	二〇、七	二五、五	二八、五	三〇、二	三四、〇	三四、〇	二九、五	二六、五	二二、一	一六、〇	三四、〇
天王寺	一七、三	一六、八	一九、〇	二五、三	二七、五	三〇、七	三四、九	三五、〇	三〇、四	二七、一	二二、一	一四、八	三五、〇
大阪	一七、九	一六、六	二一、三	二三、八	二七、九	三一、三	三四、八	三四、八	三〇、三	二七、〇	二二、一	一六、三	三四、八
新庄	一八、〇	一七、二	二一、〇	二四、八	二七、六	三〇、六	三四、五	三四、五	三〇、五	二六、四	二二、六	一六、八	三四、五
池田	一七、〇	一六、〇	二一、〇	二四、〇	二八、〇	三一、三	三五、九	三五、〇	三一、〇	二五、六	二二、七	一七、五	三五、〇
妙見山	一二、一	一三、一	一七、一	二三、一	二五、一	二五、一	三〇、一	三〇、一	二九、一	二七、〇	二二、〇	一五、七	三〇、一
東郷	一七、〇	一六、六	二〇、六	二三、七	二六、六	二九、〇	三一、〇	三一、〇	三一、〇	二九、〇	二二、六	一四、九	三一、〇
玉	一三、七	一四、四	一八、〇	二三、四	二六、二	二七、八	三一、〇	三四、〇	三一、〇	二九、三	二二、九	一八、二	三四、〇
茨木	一八、五	一八、〇	二三、五	二四、九	二九、二	三〇、一	三四、〇	三四、〇	三〇、五	二六、〇	二二、九	一五、六	三四、〇
清水	一七、二	一八、二	二一、五	二四、一	二八、五	三一、一	三四、一	三三、四	三一、〇	二九、九	二二、六	一七、六	三三、四
枚方	一八、一	一九、〇	二三、〇	二五、四	二九、〇	三一、〇	三四、五	三五、七	三一、〇	二九、七	二二、八	一七、七	三五、七
原	一六、五	一七、八	二一、〇	二四、五	二八、五	三〇、五	三三、六	三四、五	二九、九	二六、六	二二、八	一六、五	三四、五
八尾	一七、一	一三、二	二一、〇	二四、五	二八、三	二九、八	三五、二	三五、八	三〇、〇	二六、七	二二、八	一五、九	三五、二
柏原	一八、八	一八、一	二一、五	二三、三	二九、二	三一、七	三四、五	三五、六	三〇、一	二六、七	二二、七	一六、二	三五、六
富田林	一六、三	一八、〇	二一、三	二五、八	二九、七	三一、五	三五、〇	三六、五	三〇、〇	二六、五	二二、七	一六、〇	三六、五
千早城	一六、一	一七、六	一八、六	二二、七	二五、七	二八、六	三四、六	三一、二	二五、二	二四、七	二二、〇	一六、六	三四、七

平均較差

（平均最高最低の較差）

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	勝山	天王寺	大阪	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	千早城
一月	八·七	八·五	八·五	八·七	九·三	九·六	九·七	八·六	八·四	一〇·四	五·九	六·七	七·九	一〇·三	一三·三	一〇·三	一〇·五	九·〇	八·三	八·八	九·三
二月	八·四	八·二	八·五	九·四	一〇·五	九·一	九·四	八·八	九·二	一一·四	八·一	九·七	八·九	一一·四	八·八	一〇·六	一〇·八	一〇·一	八·八	九·四	八·八
三月	八·四	八·四	八·三	八·八	九·〇	八·九	九·一	八·七	八·二	九·七	七·四	一〇·八	八·九	一〇·六	一〇·三	九·二	一〇·五	九·四	八·一	九·五	八·二
四月	八·八	九·二	九·〇	一〇·二	九·八	九·八	九·六	九·三	一三·五	一一·二	九·三	一一·〇	一〇·〇	一一·四	一〇·三	一二·二	一二·〇	九·八	八·六	一〇·二	九·九
五月	一〇·六	一〇·八	九·五	一二·〇	一一·五	一一·七	一二·一	一〇·三	一七·一	一三·八	八·七	一二·四	一一·九	一四·三	一二·六	一三·四	一三·六	一〇·九	一〇·九	一三·一	一〇·三
六月	九·二	一〇·〇	八·五	九·一	九·五	九·四	九·九	九·〇	九·二	一〇·二	六·五	一〇·〇	九·三	一一·五	一〇·一	一〇·五	一〇·八	一〇·四	九·二	一〇·八	九·五
七月	七·九	七·六	七·五	八·三	九·二	八·五	九·一	八·一	七·七	八·四	七·二	七·五	八·一	九·一	八·六	九·六	八·二	七·九	八·四	九·五	八·九
八月	八·七	九·一	七·九	九·一	九·三	八·七	八·三	八·二	七·二	九·七	五·八	八·八	八·六	一一·〇	九·〇	九·九	九·二	九·三	八·二	一〇·六	八·二
九月	八·八	九·二	八·一	九·二	九·一	八·二	八·六	八·三	七·二	九·七	六·二	八·八	九·一	一一·二	九·二	九·六	九·二	八·一	八·四	九·四	八·〇
十月	九·七	一〇·五	九·二	一〇·七	一〇·九	九·七	一〇·五	一〇·三	一一·〇	一一·〇	四·八	一四·二	九·七	一三·一	一〇·一	一一·四	一一·四	一〇·二	一〇·六	一〇·〇	九·五
十一月	八·二	七·一	八·五	九·三	八·七		四·九	九·五	一〇·五	一〇·一	七·二	一〇·四	九·二	一二·二	一〇·九	一一·六	一一·〇	一一·二	一〇·六	一〇·四	九·七
十二月	七·六	七·八	八·三	九·六	九·一	八·九	八·二	九·四	一〇·〇	一一·二	七·〇	一〇·〇	八·二	一一·八	一〇·五	一〇·七	一〇·四	一一·三	一〇·九	一〇·三	一一·〇
年	八·七	八·九	八·五	九·六	九·六	九·三	九·二	八·三	一〇·〇	一〇·六	七·〇	一〇·〇	一一·六	一二·一	一〇·三	一〇·七	一〇·六	九·九	九·一	一〇·一	九·二

平均温度（毎日最高最低の平均）

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	年
深日	六、九	五、一	七、九	一三、三	一七、〇	二一、八	二四、八	二六、五	二二、三	一八、三	一一、四	八、三	一五、三
尾崎	六、四	五、一	七、九	一三、四	一七、二	二二、一	二五、四	二六、六	二二、四	一八、一	一二、〇	八、四	一五、四
岸和田	五、九	五、一	八、一	一三、五	一六、九	二二、〇	二四、八	二六、五	二一、九	一七、七	一一、三	七、九	一五、一
長承寺	五、二	四、[illegible]	八、一	一三、二	一六、九	二二、一	二四、九	二六、七	二一、八	一七、一	一〇、六	七、一	一四、九
堺	五、四	四、五	八、二	一三、四	一七、三	二二、五	二五、二	二七、四	二二、六	一七、七	一一、五	七、八	一五、三
勝山	四、八	四、七	八、二	一三、六	一七、三	二二、五	二四、七	二七、三	二二、〇	一七、八		七、〇	一五、四
天王寺	五、〇	四、五	八、〇	一四、〇	一八、二	二二、六	二四、七	二七、四	二二、三	一七、七	一〇、一	六、九	一五、一
大阪	五、一	四、四	七、六	一三、五	一七、五	二二、六	二五、三	二七、三	二二、一	一七、九	一〇、三	七、一	一五、〇
新庄	五、三	四、五	七、七	一三、五	一七、〇	二一、九	二四、七	二六、七	二一、九	一七、三	一〇、三	七、六	一四、九
池田	四、七	三、六	七、七	一三、一	一六、五	二一、六	二四、五	二六、六	二一、六	一七、〇	一〇、一	六、六	一四、五
妙見山	一、二	〇、四	三、五	一〇、二	一三、六	一八、二	二〇、七	二二、四	一七、三	一三、一	六、三	三、三	一〇、八
東郷	五、七	四、二	六、六	一二、六	一五、〇	二〇、三	二三、二	二四、八	一九、九	一四、七	八、三	五、六	一三、三
天王	二、一	〇、八	三、六	一〇、一	一四、〇	一九、一	二一、三	二三、九	一八、四	一三、八	六、七	三、七	一一、五
茨木	五、五	四、九	八、三	一三、八	一七、四	二一、七	二四、〇	二六、七	二一、三	一七、三	九、四	六、四	一四、七
清水	四、九	四、九	七、五	一三、八	一六、六	二一、七	二四、三	二六、七	二一、七	一七、三	九、三	五、八	一四、六
枚方	五、二	四、八	八、二	一三、三	一七、三	二二、六	二四、九	二七、三	二二、一	一七、五	一〇、四	七、三	一五、一
田原	三、七	三、三	六、七	一二、三	一六、〇	二一、一	二三、六	二五、九	二〇、四	一五、八	八、五	五、三	一三、五
八尾	四、八	四、五	七、七	一三、七	一七、四	二一、九	二五、一	二七、三	二二、二	一七、九	一〇、四	六、六	一五、〇
柏原	五、一	四、五	八、一	一四、〇	一八、〇	二二、五	二五、五	二七、三	二一、八	一七、一	一〇、五	七、〇	一五、一
富田林	五、〇	四、五	八、一	一三、六	一七、四	二二、五	二四、九	二六、九	二一、八	一七、二	一〇、二	六、五	一四、九
千早城	三、七	二、二	四、八	一一、二	一四、九	二〇、〇	二二、五	二四、一	一九、三	一五、〇	八、三	三、六	一二、六

平均最低温度

観測所	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	二・四	〇・九	三・八	八・九	一二・七	一七・二	二〇・八	二二・二	一七・八	一三・四	七・四	四・六	一〇・九
尾崎	三・三	一・〇	三・八	八・八	一二・八	一七・六	二二・五	二二・六	一七・八	一二・八	八・四	四・五	一一・一
岸和田	一・七	〇・九	三・九	九・〇	一二・二	一七・八	二二・一	二二・六	一七・九	一三・一	七・〇	三・八	一〇・九
長承寺	〇・九	〇・一	三・七	八・二	一〇・九	一七・三	二二・八	二二・二	一七・二	一一・八	六・〇	二・二	一〇・一
堺	〇・八	(一) 〇・八	三・八	八・五	一一・六	一七・八	二二・七	二二・八	一八・一	一二・九	七・二	三・二	一〇・八
勝山	〇・一	〇・二	三・七	八・七	一一・五	一七・八	二二・四	二三・〇	一七・九	一二・九		二・六	一〇・八
天王寺	〇・一	(一) 〇・二	三・四	九・二	一二・〇	一七・七	二二・三	二三・三	一八・〇	一二・五	五・三	二・五	一〇・三
大阪	〇・八	(一) 〇・一	三・二	八・八	一二・四	一八・一	二二・二	二三・二	一八・〇	一二・八	五・三	二・四	一〇・〇
新庄	一・二	(一) 〇・二	三・六	八・七	一二・六	一七・二	二二・九	二三・〇	一八・一	一二・二	五・二	一・九	一〇・三
淡田	〇・五	(一) 〇・二	二・八	七・五	九・八	一六・五	二〇・二	二一・八	一六・七	一一・五	五・一	一・〇	九・二
妙見山	(一) 一・八	(一) 三・七	(一) 〇・一	五・六	九・四	一四・九	一七・一	一九・六	一四・二	八・四	二・六	(一) 〇・二	七・二
東郷	二・二	(一) 〇・六	一・三	七・一	八・九	一五・三	一九・五	二〇・九	一五・五	九・一	三・一	〇・五	八・五
王子	(一) 一・八	(一) 三・七	(一) 〇・六	五・一	八・〇	一四・五	一七・三	一九・六	一三・九	九・〇	二・一	(一) 〇・四	六・九
茨木	〇・三	(一) 〇・五	三・五	八・一	一〇・一	一六・〇	一九・二	二一・一	一五・七	一〇・八	二・七	〇・五	八・九
清水	一・八	(一) 〇・五	三・二	八・七	一〇・三	一六・六	二〇・〇	二一・三	一五・七	一二・六	三・九	〇・六	九・四
枚方	〇・一	(一) 〇・五	三・七	七・七	一〇・七	一七・四	二〇・二	二二・四	一七・三	一一・七	四・六	二・〇	九・八
田原	(一) 一・五	(一) 二・一	一・五	六・八	九・一	一五・七	一九・一	二一・一	一五・八	一〇・一	三・〇	一・二	八・二
八尾	〇・四	(一) 〇・五	三・〇	八・八	一一・八	一六・〇	二一・一	二二・七	一七・六	一二・八	四・八	一・〇	一〇・〇
柏原	一・一	〇・一	四・一	九・七	一二・七	一七・〇	二二・三	二三・一	一七・七	一一・八	六・〇	一・六	一〇・三
富田林	〇・六	(一) 〇・三	三・四	八・五	一〇・八	一七・一	二〇・三	二一・五	一七・一	一二・三	五・〇	一・九	九・八
千早城	(一) 〇・八	二・二	〇・八	六・三	九・八	一五・三	一八・一	二〇・〇	一五・三	一〇・二	三・七	〇・二	八・〇

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	年
深日	一一、八	九、三	一〇、二	一七、七	二二、三	二六、四	二八、七	三〇、九	二六、六	一七、七	一五、九	一一、二	一九、七
尾崎	一〇、八	九、三	一一、二	一八、〇	二二、六	二六、八	二九、一	三〇、七	二七、〇	一七、三	一五、七	一一、三	一九、八
岸和田	一〇、二	九、四	一一、二	一八、〇	二一、七	二六、三	二八、六	三〇、五	二六、〇	一七、三	一五、五	一一、一	一九、四
長承寺	九、六	九、五	一二、五	一八、三	二二、九	二七、一	二九、一	三一、三	二六、四	一七、五	一五、三	一一、九	一九、七
堺	一〇、〇	九、七	一二、八	一八、三	二三、一	二七、三	二九、九	三一、〇	二七、三	一七、八	一五、九	一一、三	一九、八
勝山	九、六	九、三	一二、六	一八、五	二三、二	二七、二	二八、九	三一、七	二六、一	一七、六	一五、〇	一一、四	一九、七
天王寺	九、八	九、三	一二、五	一八、八	二四、二	二七、六	二九、四	三一、六	二六、六	一八、〇	一五、〇	一一、四	一九、九
大阪	九、四	八、八	一一、九	一八、一	二三、七	二七、一	二九、四	三一、四	二六、三	一七、九	一五、一	一一、八	一九、七
新庄	九、六	九、一	一一、八	一八、三	二二、六	二六、五	二八、六	三〇、二	二六、五	一七、八	一五、六	一一、五	一九、六
池田	九、九	九、三	一一、五	一八、七	二三、六	二六、八	二八、六	三一、二	二六、四	一七、五	一五、二	一一、五	一九、八
妙見山	四、一	四、四	七、二	一四、九	一八、一	二一、四	二四、二	二五、四	二〇、四	一七、八	九、八	六、八	一四、五
東郷	八、九	九、一	一一、一	一八、一	二二、三	二五、三	二七、〇	二八、七	二四、三	一七、五	一五、三	一〇、八	一八、八
天王	六、一	五、二	七、八	一五、一	一九、九	二三、八	二五、四	二八、九	二五、〇	一八、七	一五、三	七、八	一六、〇
茨木	一〇、六	一〇、六	一三、一	一九、五	二四、四	二七、五	二八、九	三一、三	二七、〇	一九、九	一六、〇	一一、三	二〇、一
清水	一一、五	九、三	一二、六	一九、〇	二二、九	二六、七	二八、六	三一、二	二七、〇	一九、七	一六、〇	一一、四	一九、九
枚方	一〇、四	一〇、一	一二、八	一八、九	二四、一	二七、九	二九、八	三一、一	二六、九	一九、八	一六、三	一一、七	二〇、四
四尾原	九、〇	八、七	一二、〇	一七、八	二二、七	二六、五	二八、二	三〇、五	二六、八	一九、一	一六、四	一〇、五	一九、八
八尾	九、四	九、六	一二、四	一八、六	二三、〇	二七、一	二九、二	三一、三	二六、八	一九、二	一六、〇	一一、二	一九、九
柏原	九、二	八、九	一二、二	一八、三	二二、九	二七、二	二九、七	三一、三	二六、一	一九、四	一六、一	一一、二	一九、九
富田林	九、四	九、一	一二、九	一八、七	二二、九	二七、九	二九、七	三一、一	二六、五	一九、五	一六、二	一一、二	一九、九

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
富田林	六、三	五、八	九、一	一五、三	一九、五	二四、三	二六、四	二九、〇	二三、四	一六、七	一二、二	八、一	一六、五
千早城	三、三	三、〇	四、九	一一、六	一六、二	二一、一	二三、一	二四、四	二〇、三	一六、九	九、五	六、八	一三、六

空氣の溫度（午前十時の平均溫度）

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
深川	七・九	九・九	九・三	一四・七	一八・八	二三・六	二五・七	二八・五	二三・九	二〇・一	一三・五	九・四	一六・八
尾崎	七・七	六・七	八・九	一四・七	一八・九	二三・六	二五・七	二八・五	二三・四	二〇・二	一三・五	九・四	一六・九
岸和田	七・〇	六・四	九・〇	一四・六	一八・六	二三・三	二五・五	二七・九	二三・四	一九・六	一三・二	九・一	一六・五
長承寺	七・二	七・一	九・七	一五・九	二〇・三	二四・六	二七・〇	二九・五	二四・一	二〇・〇	一三・四	九・一	一七・三
堺	六・四	七・〇	九・九	一五・五	二〇・五	二五・〇	二七・〇	二九・二	二四・九	二〇・六	一三・〇	八・六	一七・三
靜山	六・七	六・六	一〇・二	一五・七	二〇・一	二四・二	二六・七	二九・一	二四・一	一九・九	一三・一	八・八	一七・二
天王寺	五・二	五・四	九・二	一五・三	二〇・三	二四・四	二六・五	二八・九	二三・五	一九・七	一三・一	八・八	一六・六
大阪	五・五	五・六	九・一	一五・二	一九・六	二四・〇	二六・三	二八・五	二三・九	一九・八	一三・一	八・八	一六・四
新庄	五・七	五・七	八・九	一五・七	一八・六	二三・一	二五・五	二七・六	二三・二	一八・六	一二・九	七・七	一六・一
池田	六・一	六・三	一〇・一	一五・八	二〇・三	二四・一	二六・一	二八・五	二三・八	二〇・〇	一二・九	七・六	一六・八
妙見山	一・二	〇・四	三・三	一〇・〇	一四・二	一七・九	二〇・〇	二二・二	一七・八	一五・〇	九・七	六・七	一一・九
東郷	四・八	五・六	八・四	一四・六	一八・六	二二・三	二四・六	二七・九	二一・七	一八・一	一〇・七	七・二	一五・三
天王	三・〇	二・三	四・八	一一・二	一六・三	二〇・五	二二・〇	二四・八	一九・九	一五・九	八・六	四・九	一二・八
木	五・七	六・〇	九・二	一五・六	二〇・二	二三・七	二六・七	二八・一	二三・一	一九・九	一二・八	八・四	一六・六
水	五・八	五・六	八・八	一四・八	一九・三	二三・五	二五・五	二八・二	二三・六	一九・二	一二・一	七・四	一六・二
方	五・七	六・一	九・六	一五・七	二〇・三	二四・七	二六・七	二九・三	二四・二	二〇・〇	一三・〇	八・三	一七・〇
尾	六・三	六・二	九・〇	一五・五	二〇・七	二四・四	二六・七	二九・三	二四・二	一九・八	一二・八	九・三	一七・〇
原	六・一	五・七	八・四	一四・三	一九・三	二三・〇	二五・〇	二八・四	二三・六	一八・五	一一・二	七・三	一五・七
原	四・二	四・二	七・七	一三・六	一八・一	二三・五	二五・七	二八・七	二三・二	一七・七	一〇・三	六・八	一四・九

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
柏原	一四・九	一三・六	三四・六	七月三十一日	(一) 四・三	一月 十日	一四年三・三	一四・一	一〇四・六	十月 十四日			
富田林	一四・九	一六・五	三四・六	八月 四日	(一) 四・五	二月 十九日	一九七・一	一三・二	一〇四・五	十月 十四日			
千早城	一三・六				(一) 六・八	三月 九日		一四・一	一〇四・六	七月 二日			

月は稍々冷氣にして降水量稍々少く、八月は稍々冷氣にして降水量は適度にあり、九月は冷氣にして降水量少く、十月は氣候適順に經過し降水量も亦た適度にあり、十一月は冷氣にして降水量少かりしか十二月は稍々温暖にして降水量多かりし而して一ケ年を通して云へは氣候は平年と大差なきも降水量は四月に夥多なりしか其他は概して少き方にありたり其詳細は次表に示すか如し

觀測所	空氣の温度						降水			
	平均	最高	日	最低	日	總量	日數	一日中最多量	日
深日	一六、八	三四、六	八月二日	(一)四、二	二月十九日	一二三六、四	一一	七三、〇	十月十五日
尾崎	一六、九	三六、八	八月三日	(一)三、八	二月十九日	一一六六、四	一一二	七〇、〇	十月十五日
岸和田	一六、五	三四、四	七月二十四日	(一)三、八	一月十日	一〇一四、三	一〇〇	四五、三	十月十五日
長承寺	一七、三	三五、〇	八月四日	(一)四、五	一月十日	一〇五九、二	一三五	五三、一	十月十五日
堺	一七、三	三五、四	八月五日	(一)七、七	二月十九日	一〇四九、四	一〇〇	六四、〇	十月十五日
勝山	一七、五	三四、四	八月三日	(一)三、九	一月二十八日	一一〇二、八	一〇〇	七一、二	十月十五日
天王寺	一六、六	三五、〇	八月四日	(一)三、五	一月十日	一一五五、〇	一四四	六四、五	十月十五日
阪	一六、四	三六、二	八月四日	(一)三、一	一月二十八日	一一四七、三	一六〇	七一、〇	十月十五日
新庄	一六、三	三四、六	七月三日	(一)三、七	一月二十八日	一一七五、五	一四二	七〇、〇	十月十五日
池田	一六、八	三五、〇	八月四日	(一)五、三	一月十九日 二月七日、八日	一二九八、五	一二四	七三、〇	十月十五日
妙見山	一七、〇	三〇、一	二十二日 七月十九日 二十八日	(一)〇、〇	二月八日	一二三五、四	一二一	七九、〇	十月十五日
東郷	一五、三	三二、六	八月三日	(一)七、二	二月八日	一四六二、〇	一三二	七九、四	八月七日
天王	一二、八	三三、〇	八月三日	(一)〇、九	二月八日	一七四二、〇	二一〇	八三、〇	十月十五日
茨木	一六、六	三五、四	八月四日 二十三日	(一)四、二	二月二十日	一二九二、〇	一三〇	六一、七	十月十五日
清水	一六、一	三四、二	八月四日	(一)五、〇	一月十日	一三八五、五	一五二	六五、一	十月十五日
枚方	一七、〇	三五、七	八月三日	(一)四、一	一月二十八日 三十日	一三八七、三	一四二	五八、九	四月廿三日
田原	一五、七	三四、五	八月五日	(一)六、九	二月十九日	一三六六、五	一三八	五九、〇	十月十五日
八尾	一七、〇	三五、八	八月四日	(一)六、〇	二月六日	一〇九四、〇	一一三	六〇、〇	十月十五日

五度(枚方)にして其他は二六度内外山間部は二二度内外なりき最低極は攝津北部に於ける〇、九度(妙見山)にして平坦部及沿海部は七度内外なりき平均氣温は一三、一度乃至一八、二度の間にありて之を平年に比すれは高低相半せる所なりき降水量は攝津北部に最も多く一六二、八粍(天王)河内南部に最も少なく九六、五粍(富田林)にして之を平年に比すれは攝津は平年より多量ありしも和泉及河内は少量なりき

十一月(低温寡雨)に入りては上旬に温暖なりしも中旬より頓に寒冷を告け攝津北部天王には初氷及初雪あり和泉南部の外は概ね結霜するに至りたるか下旬に入りてよりは著しき低温となり山間部にありては最低氣温零下に降り最低極は攝津北部に於ける零下三、九度(天王)にして其他は零度内外なりしも和泉南部沿海地方は二度内外なりき最高極は河内北部及攝津東部に於ける二三、四度(枚方、茨木)にして其他の平地は二二度内外山間部は一七度内外なりき平均氣温は六、二度乃至一二、〇度の間にありて之を平年に比すれは一般に低く其差は〇、三度乃至二、四度なりし降水量は攝津北部に最も多く四一、五粍(池田)河内北部の山間に最も少なく一九、〇粍(田原)にして之を平年に比すれは一般に著しく少量にして平年の約三分の一乃至二分の一に過ぎさりき

十二月(高温多雨)は全く冬季的狀態となり前月に比し氣温頓に低落して最低氣温は沿海地方にても悉く零下に降るに至りたるか其極は攝津北部に於ける零下六、〇度(妙見山)にして其他は二度内外なりし最高極は和泉北部に於ける一七、九度(長承寺)にして其他の平坦部は一六度内外山間部は一一、一度(妙見山)なりき平均氣温は三、三度乃至八、三度の間にありて之を平年に比すれは和泉攝津は概して高く河内は概して低かりき降水量は攝津中部に最も多く八八、九粍(茨木)和泉北部に最も少なく五三、五粍(長承寺)にして之を平年に比すれは一般に夥多にして其甚しき所は平年の約二倍に達したりき

之れを要するに本年は平年に比し一月は温暖にして降雪少く降水量も亦少量なりし、二月は氣候適順なりしか降水量は稍々少かりし、三月は冷氣にして降水量稍々少く、四月は氣候適順なりしも降水量甚た多く、五、六、七の三ケ

度（妙見山）なりき最低極は攝津北部に於ける一五、八度（妙見山）にして平坦部及沿海部にありては一九度内外なりき平均氣温は二二、四度乃至二七、四度の間にありて之を平年に比すれは高低相半せるの有樣なりき降水量は攝津北部に最も多く一九四、八粍（天王）和泉北部に最も少なく八七、二粍（堺）にして之を平年に比すれは攝津北部河内北部及和泉南部は多量なりしも其他は少量なりき而して本月中に雷雨を觀測せしは十日にして二日午後二時茨木附近に於けるものは三島村大字總持寺に落雷し、五日午後六時河内南部の東方より起り北西に向ひ河泉の境に至りて北東進したるもの、十二日午後四時攝津北部の北方より南進したるもの、十四日午前十一時攝津北部より起り驟雨を降らしつゝ大阪灣を經て午後和泉附近に達して落雷したるもの、十五日午前十時攝津北部にありたる遠雷、十八日午後一時河内南部の東方に起り北方に進行したるもの、十九日午後一時半和泉南部の南西方にありたる遠雷、二十日午後四時半攝津南部に起りたるもの、二十五日午後五時半攝津南部の南東方にありたるもの、二十八日午後二時和泉中部の南方にありたるもの、なりとす

九月（低温寡雨）に入りてよりは所謂暴風雨期節に洩れず颶風の本邦近海を通過したる事數回ありしも其經路は當地方より稍々遠さかりしか故強烈なる風雨なきに非さりしも甚しき程度にては非さりき氣温は下旬に至りて下降したるか爲め平年に比し甚た低く最高極は和泉南部に於ける三一、三度（深日）にして山間部地方は二五度内外に達せり最低極は攝津北部に於ける七、一度（天王）にして平坦部は一三度内外なりき而して平均氣温は一七、三度乃至二二、六度の間にありて之を平年に比すれは一、〇度乃至二、三度の過低にして其差は攝津北部に甚しかりき降水量は河内北部に最も多く一五七、三粍（田原）和泉中部に最も少なく一一一、九粍（岸和田）にして之を平年に比すれは一般に少量なりき

十月（適温順雨）は上下の兩旬に温暖なりしも中旬には寒冷にして全く秋季の氣候に遷りき而して十三日には河内北部山間なる田原に本冬季の初霜ありしか平年より非常に早きものなりき最高極は河内北部に於ける二八、

水量は攝津北部に最も多く二五三、〇粍（天王）和泉北部に最も少なく一二二、七粍（長承寺）にして之を平年に比すれは概して少なく其差の甚たしき所は平年量の三分の二に過ぎさりき而して本月中に雷雨を觀測したるは四日にして三日午後四時攝津北部の北西方に起り暫時强雨を降らしつゝ東方に經過したるもの、八日午後二時半攝津北部を東進しつゝ同地方に豪雨を降らしたるもの、二十二日の降雨中午後十時和泉北部にありたるもの、二十六日午後和泉中部に起り驟雨を齎らしつゝ北東に進行し河内中部を横斷し生駒山方面に去りたるものとす

七月（低温寡雨）に入りても上中二旬は尚ほ梅雨季節を脫せす陰晴不定の天氣を持續し異常の低温に經過せしか下旬天候の恢復するや共に純然たる夏季的狀態を呈して氣温の劇昇するを見たり、最高極は和泉北部に於ける三五、一度（堺）にして其他は三四度内外に達し攝津北部の山間は三〇、一度（妙見山）なりき最低極は攝津北部に於ける九、九度（妙見山）にして和泉南部にては一六、二度（尾崎）を示したり平均氣温は二〇、七度乃至二五、五度の間にありて之を平年に比すれは一般に低度にして其差〇、一度乃至二、〇度を上下せり降水量は河内南部の山間に最も多く一九〇、八粍（千早城）和泉中部に最も少く四〇、〇粍（長承寺）にして之を平年に比すれは一般に非常の少量にして其甚しき所にては平年量の約四分の一に過ぎさりき而して本月中に雷雨を觀測せしは四日にして即二十四日未明和泉南部の南西方より河内南部を東方に經過しつゝ同地附近に强雨を降らしたるもの、仝日午後三時攝津東部より發し南東方に進行し去りしもの、仝日午後七時和泉中部の西方海上より北東方へ進行したるもの、二十五日午後四時河内南部の南東方にありたる遠雷、二十八日午後二時和泉中部より北東に進行し攝津を横斷し北方に通過せるもの、二十九日午後二時和泉中部の西方より南方山脈に沿ひ東進せるものとす

八月（低温順雨）に入りては前月末來の高温を持續し來たり盛暑期の特態を發揮しつゝありしも七日深厚なる颶風の襲來ありし後は稍々低温となれりき而して本月に於ける雷雨發生の頻繁と劇烈とは近年に其比を見さる所なりき最高極は和泉南部に於ける三六、八度（尾崎）にして其他の平坦部は三五度内外攝津北部の山間は三〇、一

にして河内南部の山間は二二、七度（千早城）なりき最低極は攝津北部山間の零下一、四度（天王　を低極とし沿海地方は三度内外なりき又平均氣温は一〇、一度乃至一四、〇度の間にありて之を平年に比すれは高低相半し其差一度には達せさりき降水量は攝津北部に最も多く三二一、五粍（妙見山）和泉北部に最も少く二〇一、〇粍（堺）にして之を平年に比すれは著しき過剰なりき

五月（低温寡雨）は氣温概して一般に低く下旬に至りて漸く氣候適順となりたるか中旬の著しき冷氣を催ふせし際山間部に結霜ありたりき是れ本府管内の終霜にてありたり最高極は和泉南部にありて三〇、五度（尾崎）に達し其他は二七度内外にして攝津北部に在りては二五、一度（妙見山）なりき最低極は攝津北部及河内北部にありて一、〇度（天王、田原）和泉中部及攝津南部に高く五、一度（岸和田、大阪）なりき而して平均氣温は一三、六度乃至一八、二度の間にありて概ね平年より低くかりしも其差一、五度を出てさりき降水量は攝津北部に最も多く一〇九、三粍（天王）和泉南部に最も少く四六、九粍（深日）にして之を平年に比すれは何れも著大の欠乏にして其平年量の三分の一乃至二分の一に過きさりき而して月の十二日午前九時前後攝津北部に於ては北西方に二三回の雷鳴、十三日午後七時前攝津北部より河内北部に至る一帯に於ては北西方に雷鳴あり攝津北部及中部には雨雲交降し十四日午前十一時前後攝津東部及河内北部に雷雨發生して攝津東部には大雨雹を交へ、仝日午後四時過和泉沿海地方及攝津南部の南西方に雷鳴あり二十三日午後八時前攝津及河内の北部に雷鳴ありたりき

六月（低温寡雨）は梅雨季節の特象を發揮して低氣壓の通過多く陰鬱の天氣多かりしにも拘はらす豪雨を注下する事稀なりしを以て降水量は一般に少なく氣温も亦低度なりき最高極は河内北部の三二、〇度（枚方）を最とし其他は三一度内外にして攝津北部の山間にありては二五、一度（妙見山）なりき最低極は河内南部にありて八、三度（千早城）にして其他の平坦部は一〇度内外攝津南部は稍々高く一三、六度（大阪）なりき而して平均氣温は一八、二度乃至二二、六度の間にありて之を平年に比すれは概して低く其差〇、一度乃至二、二度の間を上下せり降

千早城)攝津北部の七二、四粍(天王)之に亞きたり之を平年に比すれは概して少量にてありき而して月の二十一日千早城にては積雪一寸、二十二日天王にては仝雪寸三分を測りたり

二月(適溫寡雨)は尚ほ最寒期にして上中の二旬は稍々低溫なりしも下旬は稍々高溫となりて平年と大差なきに至りたるか最低極は攝津北部に於て零下一〇、九度(天王)を示せり最高極は河内北部に一九、〇度(枚方)に達したれ共山間部は一五度内外なりき而して平均氣溫は〇、四度乃至五、一度の間にありて之を平年に比すれは高低相半して大差非さる所なりき降水量は攝津北部に最も多く一四〇、九粍(天王)にして河内北部は一〇、九粍の最少量なりき之を平年に比すれは天王を除く外は皆何れも寡量なりき而して月の二十四日午前の降雨中攝津中部より河内北部を南東に經過したる電雷ありて枚方には降雹ありたりと言ふ

三月(低溫寡雨)初旬は連日陰濕にして氣溫稍々高かりしも爾後天候の回復と共に低溫となり下旬に至りて稍々高度となりたるか最低極は攝津北部山間に於ける零下八、五度(天王)を最とし其他一般に零度以下を示せり最高極は河内北部にて二三、〇度(枚方)に達し攝津北部の山間にても一七、一度(妙見山)なりき而して平均氣溫は三、五度乃至八、三度の間にありて之を平年に比すれは稍々低溫なれ共其差は多きも一度余を出てさりき降水量は前月より著大となり攝津北部に最も多く二三一、一粍(天王)及一三五、七粍(妙見山)にして攝津中部に最も少く八六、二粍(新庄)を測り之を平年に比すれは攝津北部、河泉南部の外は稍少量なりき而して本月中に雷雨を觀測したるは二日にして即二十四日午前の降雨中岸和田村の南方を北東に經過したるものと三十日午前の降雨中深日村南方の山間部に於て雹時強雨を降らしたる電雷となりき

四月(適溫多雨)は前月と仝しく上半月は低氣壓の往來頻繁なりしか爲め連日陰濕冷溫に經過したりしも後天候の回復すると共に結霜を見後一轉して温暖となりたれ共月尾には再び冷氣となれり即陰晴不定の天氣多くして降水量潤澤に經過したるものなり最高極は河内南部に於て二五、八度(富田林)に達し其他の地方は二四度内外

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豊能の四郡並に河內、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余にして總面積約百十八方里余に渉れり

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近江の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れ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事亦尠少ならさる所あり

管內中池沼の類尠なからさるも多くは灌漑に供せむか爲め開鑿せしものにして其大なるを和泉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可きは北方の妙見山(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温にして降水量も亦稍々饒多なるの觀あり

今明治四十一年中大阪府管內各觀測所に於て觀測したる成績の概要を摘記すれは左の如し

一月(高温寡雨)は大陸的影響を受くること甚大なるを以て年中の最寒期に屬し管內を通して最低氣温は零下に降り其極は攝津北部なる山間部に於て零下八、〇度(妙見山)に達せり最高極は和泉南部に於て一九、六度を示し其他は概ね一八度內外にして攝津北部の山間部にては一二度余なりし而して平均氣温は一、二度乃至六、九度の間にありて之を平年に比すれは一般に高く其差〇、五度內外に及へり降水量は河內南部に最も多く八六、七粍(一

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　百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす
一最高寒暖計
一最低寒暖計
一雨　量　計　地上に現はるゝ高さを二粁とす
一風　信　器　屋上障碍物なき所に据付く
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
但し農事試驗場幾内支場は毎日午前九時なり

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度	經度	觀測主任
深日	泉南郡	深日村	三十四度十九分	百三十五度〇九分	上村新十郎
尾崎	泉南郡	尾崎村	三十四度二十二分	百三十五度十六分	吉田泰次郎
岸和田	泉南郡	岸和田村	三十四度二十七分	百三十五度二十三分	谷
長水寺	泉北郡	鳳村	三十四度三十二分	百三十五度二十七分	下村彌七郎
堺	堺市	車ノ町	三十四度三十五分	百三十五度二十九分	宮崎良平
勝山	攝津國東成郡	鶴橋村	三十四度四十分	百三十五度三十二分	大阪府立農學校
天王寺	大阪市	南區天王寺	三十四度三十九分	百三十五度三十一分	加藤照純
大阪	大阪市	北區堂島	三十四度四十二分	百三十五度三十一分	府立大阪一等測候所
木津川	大阪市	西區境屋町	三十四度四十分	百三十五度三十分	府立船圖場
新庄	西成郡	新庄村	三十四度三十五分	百三十五度三十一分	植田盧照
池田	豐能郡	池田町	三十四度五十分	百三十五度二十六分	酒谷小市郎
妙見山	豐能郡	東郷村	三十四度五十六分	百三十五度二十八分	阪部文二郎
東郷	豐能郡	東郷村	三十四度五十七分	百三十五度二十九分	山田西郎
天王	豐能郡	根雄村	三十五度〇二分	百三十五度二十三分	鈴木重男
茨木	三島郡	茨木町	三十四度四十九分	百三十五度二十四分	水谷重太郎
清水	三島郡	清水村	三十四度五十三分	百三十五度二十六分	山本義一
枚方	北河內郡	枚方町	三十四度四十九分	百三十五度二十九分	寺島英夫
田原	北河內郡	田原村	三十四度四十三分	百三十五度四十二分	東尾重威
八尾	中河內郡	八尾村	三十四度三十八分	百三十五度三十六分	境
柏原	南河內郡	柏原村	三十四度三十五分	百三十五度三十七分	農事試驗支場
富田林	南河內郡	富田林町	三十四度三十分	百三十五度三十七分	山本貞太郎
千早城	南河內郡	千早村	三十四度二十五分	百三十五度四十分	神澤聰

大阪府管內氣象觀測概況

第貳編

一ヶ年の平均は五、一にして平年に比すれは〇、二多く観測創始以來多量なる方にあり、而して年中の變化は春季に多くして秋季に少く夏季及冬季は其中間にあり卽ち次表に示せるか如し

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	四、三	五、二	七、四	七、九	六、四	五、六	四、九	三、一	五、八	二、五	四、〇	四、〇	五、一
四十年	三、六	五、一	五、九	七、七	五、六	六、四	四、五	三、七	六、五	三、六	三、九	四、一	五、〇
廿九年	五、一	七、五	六、五	六、七	七、一	六、六	三、九	三、五	五、一	四、三	三、一	三、六	五、二
廿八年	一、二	三、九	五、三	七、一	四、九	五、二	一、二	二、三	三、四	三、三	二、六	三、五	三、七
廿七年	四、三	一、七	五、三	六、五	五、七	二、〇	一、五	一、六	二、五	一、五	二、〇	三、一	三、一
廿六年	二、三	五、一	五、八	四、一	四、四	五、一	一、一	二、〇	二、七	二、五	二、七	三、〇	三、四
廿五年	一、九	二、五	四、四	三、六	三、九	三、一	一、〇	二、六	一、六	一、九	一、二	二、二	二、五
廿四年	二、三	三、一	三、九	四、五	四、六	三、八	一、六	〇、五	〇、五	一、〇	一、八	二、七	二、五
廿三年	三、三	三、三	三、五	五、六	四、五	四、〇	三、一	〇、五	一、二	一、八	一、四	一、九	二、八
廿二年	三、五	四、六	五、三	四、三	四、〇	二、一	一、二	〇、六	二、五	一、六	一、一	二、三	二、七
廿一年	四、〇	五、一	四、八	四、二	三、九	三、六	一、三	〇、一	二、五	二、六	三、〇	三、〇	三、三
平年	三、九	四、八	五、六	五、七	五、二	四、四	二、四	一、九	三、三	三、二	三、〇	三、三	三、九

阿巽量

年	平	廿一年	廿二年	廿三年	廿四年	廿五年	廿六年	廿七年	廿八年	廿九年	卅年	四十年	合計	北々四	北四四	西北四	西南四	南々四	南東四	南々東	南東東	東南東	東々東	東北東
一	四四	四	四三	四九	二六	四九	八〇	五八	一七	四七	三七	二二	一	一	一	一六	一	一	一	一	一	一	一	一
二	三八	四〇	五五	三	九四	二二	一三	一五	四〇	四五	三四	三三	一	一	一	一二	一〇	一	一	一	一	一	一	一
三	二	八	四	三五	三五	一九	七	一七	一九	三二	九	四一	一	四	二	一〇	四	一	一	一	一	一	三	九
四	一四	三	一	五	三一	三六	一	五	一〇	三	一八	一〇	一	一	一	二	四	一	一	一	一	一	一	三
五	一六	一八	一二	二九	七	一一	二八	九	一六	三	三三	一〇	一	一	一	二	四	一	一	一	一	一	二	一
六	九	二七	五	五	三	七	三	三	三	一七	一六	一四	一	一	一	一〇	二	一	一	一	一	一	一	一
七	一八	二二	三三	五	三	一	五	三四	一二	五四	三五	五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
八	一二	二六	一六	九	八	六	一	一六	一一	一	三三	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九	一〇	一九	二四	八	一	二八	二	一五	一	一	一二	一八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	六	一二
一〇	七	一〇	二六	四	一八	二	一	一	八	一二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一一	一四	九	一	五	三八	二	七	三二	一二	六	一三	三一	一	一	四	二四	三	一	一	一	一	一	一	一
一二	五二	三七	一五	八六	八一	四九	六一	三三	三一	七五	六四	一八	一	一	二	一四	一	一	一	一	一	一	一	一
一三	六六	三一	二四	二四三	三五五	二三一	二〇七	二三七	一七八	二九三	三〇三	二一〇	七	四	八	八〇	三七	五	一	一	一	一	二二	三二

暴風時數

一ヶ年中に暴風（強、烈、颶風）の吹きたる總時數は二一〇時にして平年に比すれば四一時少く絶對最多に比すれば一九五時少し而して一年中に於て最も多きは冬季にして夏季は最も少し即ち次表に示すか如し

月次＼方向	北	北々東	北東
一月	四	二	七
二月	一	一	一
三月	一	一	一
四月	一	一	一
五月	一	一	一
六月	一	一	一
七月	一	一	一
八月	一	一	一
九月	一	一	一
十月	一	一	一
十一月	一	一	一
十二月	一	一	一
年	一八	一	一八

| 年 | 西 | 西北西 | 北西 | 北々西 | 最大並同上風向 | 四十年 | 四十一年 | 四十二年 | 四十三年 | 四十四年 | 四十五年 | 四十六年 | 四十七年 | 四十八年 | 四十九年 | 五十年 | 五十一年 | 五十二年 | 五十三年 | 五十四年 | 五十五年 | 五十六年 | 五十七年 | 五十八年 | 五十九年 | 六十年 | 六十一年 | 六十二年 | 六十三年 | 六十四年 | 六十五年 | 六十六年 | 六十七年 | 六十八年 | 六十九年 | 七十年 | 七十一年 | 七十二年 | 七十三年 | 七十四年 | 七十五年 | 七十六年 | 七十七年 | 七十八年 | 七十九年 | 八十年 | 八十一年 | 八十二年 | 八十三年 | 八十四年 | 八十五年 | 八十六年 | 八十七年 | 八十八年 | 八十九年 | 九十年 | 九十一年 | 九十二年 | 九十三年 | 九十四年 | 九十五年 | 九十六年 | 九十七年 | 九十八年 | 九十九年 | 百年 | 百一年 | 百二年 | 百三年 | 百四年 | 百五年 | 百六年 | 百七年 | 百八年 | 百九年 | 百十年 | 百十一年 | 百十二年 | 百十三年 | 百十四年 | 百十五年 | 百十六年 | 百十七年 | 百十八年 | 百十九年 | 百二十年 | 百二十一年 | 百二十二年 | 百二十三年 | 百二十四年 | 百二十五年 | 百二十六年 | 百二十七年 | 百二十八年 | 百二十九年 | 百三十年 | 百三十一年 | 百三十二年 | 百三十三年 | 百三十四年 | 百三十五年 | 百三十六年 | 百三十七年 | 百三十八年 | 百三十九年 | 百四十年 | 百四十一年 | 百四十二年 | 百四十三年 | 百四十四年 | 百四十五年 | 百四十六年 | 百四十七年 | 百四十八年 | 百四十九年 | 百五十年 | 百五十一年 | 百五十二年 | 百五十三年 | 百五十四年 | 百五十五年 | 百五十六年 | 百五十七年 | 百五十八年 | 百五十九年 | 百六十年 | 百六十一年 | 百六十二年 | 百六十三年 | 百六十四年 | 百六十五年 | 百六十六年 | 百六十七年 | 百六十八年 | 百六十九年 | 百七十年 | 百七十一年 | 百七十二年 | 百七十三年 | 百七十四年 | 百七十五年 | 百七十六年 | 百七十七年 | 百七十八年 | 百七十九年 | 百八十年 | 百八十一年 | 百八十二年 | 百八十三年 | 百八十四年 | 百八十五年 | 百八十六年 | 百八十七年 | 百八十八年 | 百八十九年 | 百九十年 | 百九十一年 | 百九十二年 | 百九十三年 | 百九十四年 | 百九十五年 | 百九十六年 | 百九十七年 | 百九十八年 | 百九十九年 | 二百年 | 二百一年 | 二百二年 | 二百三年 | 二百四年 | 二百五年 | 二百六年 | 二百七年 | 二百八年 | 二百九年 | 二百十年 | 二百十一年 | 二百十二年 | 二百十三年 | 二百十四年 | 二百十五年 | 二百十六年 | 二百十七年 | 二百十八年 | 二百十九年 | 二百二十年 | 二百二十一年 | 二百二十二年 | 二百二十三年 | 二百二十四年 | 二百二十五年 | 二百二十六年 | 二百二十七年 | 二百二十八年 | 二百二十九年 | 二百三十年 | 二百三十一年 | 二百三十二年 | 二百三十三年 | 二百三十四年 | 二百三十五年 | 二百三十六年 | 二百三十七年 | 二百三十八年 | 二百三十九年 | 二百四十年 | 二百四十一年 | 二百四十二年 | 二百四十三年 | 二百四十四年 | 二百四十五年 | 二百四十六年 | 二百四十七年 | 二百四十八年 | 二百四十九年 | 二百五十年 | 二百五十一年 | 二百五十二年 | 二百五十三年 | 二百五十四年 | 二百五十五年 | 二百五十六年 | 二百五十七年 | 二百五十八年 | 二百五十九年 | 二百六十年 | 二百六十一年 | 二百六十二年 | 二百六十三年 | 二百六十四年 | 二百六十五年 | 二百六十六年 | 二百六十七年 | 二百六十八年 | 二百六十九年 | 二百七十年 | 二百七十一年 | 二百七十二年 | 二百七十三年 | 二百七十四年 | 二百七十五年 | 二百七十六年 | 二百七十七年 | 二百七十八年 | 二百七十九年 | 二百八十年 | 二百八十一年 | 二百八十二年 | 二百八十三年 | 二百八十四年 | 二百八十五年 | 二百八十六年 | 二百八十七年 | 二百八十八年 | 二百八十九年 | 二百九十年 | 二百九十一年 | 二百九十二年 | 二百九十三年 | 二百九十四年 | 二百九十五年 | 二百九十六年 | 二百九十七年 | 二百九十八年 | 二百九十九年 | 三百年 | 三百一年 | 三百二年 | 三百三年 | 三百四年 | 三百五年 | 三百六年 | 三百七年 | 三百八年 | 三百九年 | 三百十年 | 三百十一年 | 三百十二年 | 三百十三年 | 三百十四年 | 三百十五年 | 三百十六年 | 三百十七年 | 三百十八年 | 三百十九年 | 三百二十年 | 三百二十一年 | 三百二十二年 | 三百二十三年 | 三百二十四年 | 三百二十五年 | 三百二十六年 | 三百二十七年 | 三百二十八年 | 三百二十九年 | 三百三十年 | 三百三十一年 | 三百三十二年 | 三百三十三年 | 三百三十四年 | 三百三十五年 | 三百三十六年 | 三百三十七年 | 三百三十八年 | 三百三十九年 | 三百四十年 | 三百四十一年 | 三百四十二年 | 三百四十三年 | 三百四十四年 | 三百四十五年 | 三百四十六年 | 三百四十七年 | 三百四十八年 | 三百四十九年 | 三百五十年 | 三百五十一年 | 三百五十二年 | 三百五十三年 | 三百五十四年 | 三百五十五年 | 三百五十六年 | 三百五十七年 | 三百五十八年 | 三百五十九年 | 三百六十年 | 三百六十一年 | 三百六十二年 | 三百六十三年 | 三百六十四年 | 三百六十五年 | 三百六十六年 | 三百六十七年 | 三百六十八年 | 三百六十九年 | 三百七十年 | 三百七十一年 | 三百七十二年 | 三百七十三年 | 三百七十四年 | 三百七十五年 | 三百七十六年 | 三百七十七年 | 三百七十八年 | 三百七十九年 | 三百八十年 | 三百八十一年 | 三百八十二年 | 三百八十三年 | 三百八十四年 | 三百八十五年 | 三百八十六年 | 三百八十七年 | 三百八十八年 | 三百八十九年 | 三百九十年 | 三百九十一年 | 三百九十二年 | 三百九十三年 | 三百九十四年 | 三百九十五年 | 三百九十六年 | 三百九十七年 | 三百九十八年 | 三百九十九年 | 四百年 | 四百一年 | 四百二年 | 四百三年 | 四百四年 | 四百五年 | 四百六年 | 四百七年 | 四百八年 | 四百九年 | 四百十年 | 四百十一年 | 四百十二年 | 四百十三年 | 四百十四年 | 四百十五年 | 四百十六年 | 四百十七年 | 四百十八年 | 四百十九年 | 四百二十年 | 四百二十一年 | 四百二十二年 | 四百二十三年 | 四百二十四年 | 四百二十五年 | 四百二十六年 | 四百二十七年 | 四百二十八年 | 四百二十九年 | 四百三十年 | 四百三十一年 | 四百三十二年 | 四百三十三年 | 四百三十四年 | 四百三十五年 | 四百三十六年 | 四百三十七年 | 四百三十八年 | 四百三十九年 | 四百四十年 | 四百四十一年 | 四百四十二年 | 四百四十三年 | 四百四十四年 | 四百四十五年 | 四百四十六年 | 四百四十七年 | 四百四十八年 | 四百四十九年 | 四百五十年 | 四百五十一年 | 四百五十二年 | 四百五十三年 | 四百五十四年 | 四百五十五年 | 四百五十六年 | 四百五十七年 | 四百五十八年 | 四百五十九年 | 四百六十年 | 四百六十一年 | 四百六十二年 | 四百六十三年 | 四百六十四年 | 四百六十五年 | 四百六十六年 | 四百六十七年 | 四百六十八年 | 四百六十九年 | 四百七十年 | 四百七十一年 | 四百七十二年 | 四百七十三年 | 四百七十四年 | 四百七十五年 | 四百七十六年 | 四百七十七年 | 四百七十八年 | 四百七十九年 | 四百八十年 | 四百八十一年 | 四百八十二年 | 四百八十三年 | 四百八十四年 | 四百八十五年 | 四百八十六年 | 四百八十七年 | 四百八十八年 | 四百八十九年 | 四百九十年 | 四百九十一年 | 四百九十二年 | 四百九十三年 | 四百九十四年 | 四百九十五年 | 四百九十六年 | 四百九十七年 | 四百九十八年 | 四百九十九年 | 五百年 | 五百一年 | 五百二年 | 五百三年 | 五百四年 | 五百五年 | 五百六年 | 五百七年 | 五百八年 | 五百九年 | 五百十年 | 五百十一年 | 五百十二年 | 五百十三年 | 五百十四年 | 五百十五年 | 五百十六年 | 五百十七年 | 五百十八年 | 五百十九年 | 五百二十年 | 五百二十一年 | 五百二十二年 | 五百二十三年 | 五百二十四年 | 五百二十五年 | 五百二十六年 | 五百二十七年 | 五百二十八年 | 五百二十九年 | 五百三十年 | 五百三十一年 | 五百三十二年 | 五百三十三年 | 五百三十四年 | 五百三十五年 | 五百三十六年 | 五百三十七年 | 五百三十八年 | 五百三十九年 | 五百四十年 | 五百四十一年 | 五百四十二年 | 五百四十三年 | 五百四十四年 | 五百四十五年 | 五百四十六年 | 五百四十七年 | 五百四十八年 | 五百四十九年 | 五百五十年 | 五百五十一年 | 五百五十二年 | 五百五十三年 | 五百五十四年 | 五百五十五年 | 五百五十六年 | 五百五十七年 | 五百五十八年 | 五百五十九年 | 五百六十年 | 五百六十一年 | 五百六十二年 | 五百六十三年 | 五百六十四年 | 五百六十五年 | 五百六十六年 | 五百六十七年 | 五百六十八年 | 五百六十九年 | 五百七十年 | 五百七十一年 | 五百七十二年 | 五百七十三年 | 五百七十四年 | 五百七十五年 | 五百七十六年 | 五百七十七年 | 五百七十八年 | 五百七十九年 | 五百八十年 | 五百八十一年 | 五百八十二年 | 五百八十三年 | 五百八十四年 | 五百八十五年 | 五百八十六年 | 五百八十七年 | 五百八十八年 | 五百八十九年 | 五百九十年 | 五百九十一年 | 五百九十二年 | 五百九十三年 | 五百九十四年 | 五百九十五年 | 五百九十六年 | 五百九十七年 | 五百九十八年 | 五百九十九年 | 六百年 | 六百一年 | 六百二年 | 六百三年 | 六百四年 | 六百五年 | 六百六年 | 六百七年 | 六百八年 | 六百九年 | 六百十年 | 六百十一年 | 六百十二年 | 六百十三年 | 六百十四年 | 六百十五年 | 六百十六年 | 六百十七年 | 六百十八年 | 六百十九年 | 六百二十年 | 六百二十一年 | 六百二十二年 | 六百二十三年 | 六百二十四年 | 六百二十五年 | 六百二十六年 | 六百二十七年 | 六百二十八年 | 六百二十九年 | 六百三十年 | 六百三十一年 | 六百三十二年 | 六百三十三年 | 六百三十四年 | 六百三十五年 | 六百三十六年 | 六百三十七年 | 六百三十八年 | 六百三十九年 | 六百四十年 | 六百四十一年 | 六百四十二年 | 六百四十三年 | 六百四十四年 | 六百四十五年 | 六百四十六年 | 六百四十七年 | 六百四十八年 | 六百四十九年 | 六百五十年 | 六百五十一年 | 六百五十二年 | 六百五十三年 | 六百五十四年 | 六百五十五年 | 六百五十六年 | 六百五十七年 | 六百五十八年 | 六百五十九年 | 六百六十年 | 六百六十一年 | 六百六十二年 | 六百六十三年 | 六百六十四年 | 六百六十五年 | 六百六十六年 | 六百六十七年 | 六百六十八年 | 六百六十九年 | 六百七十年 | 六百七十一年 | 六百七十二年 | 六百七十三年 | 六百七十四年 | 六百七十五年 | 六百七十六年 | 六百七十七年 | 六百七十八年 | 六百七十九年 | 六百八十年 | 六百八十一年 | 六百八十二年 | 六百八十三年 | 六百八十四年 | 六百八十五年 | 六百八十六年 | 六百八十七年 | 六百八十八年 | 六百八十九年 | 六百九十年 | 六百九十一年 | 六百九十二年 | 六百九十三年 | 六百九十四年 | 六百九十五年 | 六百九十六年 | 六百九十七年 | 六百九十八年 | 六百九十九年 | 七百年 | 七百一年 | 七百二年 | 七百三年 | 七百四年 | 七百五年 | 七百六年 | 七百七年 | 七百八年 | 七百九年 | 七百十年 | 七百十一年 | 七百十二年 | 七百十三年 | 七百十四年 | 七百十五年 | 七百十六年 | 七百十七年 | 七百十八年 | 七百十九年 | 七百二十年 | 七百二十一年 | 七百二十二年 | 七百二十三年 | 七百二十四年 | 七百二十五年 | 七百二十六年 | 七百二十七年 | 七百二十八年 | 七百二十九年 | 七百三十年 | 七百三十一年 | 七百三十二年 | 七百三十三年 | 七百三十四年 | 七百三十五年 | 七百三十六年 | 七百三十七年 | 七百三十八年 | 七百三十九年 | 七百四十年 | 七百四十一年 | 七百四十二年 | 七百四十三年 | 七百四十四年 | 七百四十五年 | 七百四十六年 | 七百四十七年 | 七百四十八年 | 七百四十九年 | 七百五十年 | 七百五十一年 | 七百五十二年 | 七百五十三年 | 七百五十四年 | 七百五十五年 | 七百五十六年 | 七百五十七年 | 七百五十八年 | 七百五十九年 | 七百六十年 | 七百六十一年 | 七百六十二年 | 七百六十三年 | 七百六十四年 | 七百六十五年 | 七百六十六年 | 七百六十七年 | 七百六十八年 | 七百六十九年 | 七百七十年 | 七百七十一年 | 七百七十二年 | 七百七十三年 | 七百七十四年 | 七百七十五年 | 七百七十六年 | 七百七十七年 | 七百七十八年 | 七百七十九年 | 七百八十年 | 七百八十一年 | 七百八十二年 | 七百八十三年 | 七百八十四年 | 七百八十五年 | 七百八十六年 | 七百八十七年 | 七百八十八年 | 七百八十九年 | 七百九十年 | 七百九十一年 | 七百九十二年 | 七百九十三年 | 七百九十四年 | 七百九十五年 | 七百九十六年 | 七百九十七年 | 七百九十八年 | 七百九十九年 | 八百年 | 八百一年 | 八百二年 | 八百三年 | 八百四年 | 八百五年 | 八百六年 | 八百七年 | 八百八年 | 八百九年 | 八百十年 | 八百十一年 | 八百十二年 | 八百十三年 | 八百十四年 | 八百十五年 | 八百十六年 | 八百十七年 | 八百十八年 | 八百十九年 | 八百二十年 | 八百二十一年 | 八百二十二年 | 八百二十三年 | 八百二十四年 | 八百二十五年 | 八百二十六年 | 八百二十七年 | 八百二十八年 | 八百二十九年 | 八百三十年 | 八百三十一年 | 八百三十二年 | 八百三十三年 | 八百三十四年 | 八百三十五年 | 八百三十六年 | 八百三十七年 | 八百三十八年 | 八百三十九年 | 八百四十年 | 八百四十一年 | 八百四十二年 | 八百四十三年 | 八百四十四年 | 八百四十五年 | 八百四十六年 | 八百四十七年 | 八百四十八年 | 八百四十九年 | 八百五十年 | 八百五十一年 | 八百五十二年 | 八百五十三年 | 八百五十四年 | 八百五十五年 | 八百五十六年 | 八百五十七年 | 八百五十八年 | 八百五十九年 | 八百六十年 | 八百六十一年 | 八百六十二年 | 八百六十三年 | 八百六十四年 | 八百六十五年 | 八百六十六年 | 八百六十七年 | 八百六十八年 | 八百六十九年 | 八百七十年 | 八百七十一年 | 八百七十二年 | 八百七十三年 | 八百七十四年 | 八百七十五年 | 八百七十六年 | 八百七十七年 | 八百七十八年 | 八百七十九年 | 八百八十年 | 八百八十一年 | 八百八十二年 | 八百八十三年 | 八百八十四年 | 八百八十五年 | 八百八十六年 | 八百八十七年 | 八百八十八年 | 八百八十九年 | 八百九十年 | 八百九十一年 | 八百九十二年 | 八百九十三年 | 八百九十四年 | 八百九十五年 | 八百九十六年 | 八百九十七年 | 八百九十八年 | 八百九十九年 | 九百年 | 九百一年 | 九百二年 | 九百三年 | 九百四年 | 九百五年 | 九百六年 | 九百七年 | 九百八年 | 九百九年 | 九百十年 | 九百十一年 | 九百十二年 | 九百十三年 | 九百十四年 | 九百十五年 | 九百十六年 | 九百十七年 | 九百十八年 | 九百十九年 | 九百二十年 | 九百二十一年 | 九百二十二年 | 九百二十三年 | 九百二十四年 | 九百二十五年 | 九百二十六年 | 九百二十七年 | 九百二十八年 | 九百二十九年 | 九百三十年 | 九百三十一年 | 九百三十二年 | 九百三十三年 | 九百三十四年 | 九百三十五年 | 九百三十六年 | 九百三十七年 | 九百三十八年 | 九百三十九年 | 九百四十年 | 九百四十一年 | 九百四十二年 | 九百四十三年 | 九百四十四年 | 九百四十五年 | 九百四十六年 | 九百四十七年 | 九百四十八年 | 九百四十九年 | 九百五十年 | 九百五十一年 | 九百五十二年 | 九百五十三年 | 九百五十四年 | 九百五十五年 | 九百五十六年 | 九百五十七年 | 九百五十八年 | 九百五十九年 | 九百六十年 | 九百六十一年 | 九百六十二年 | 九百六十三年 | 九百六十四年 | 九百六十五年 | 九百六十六年 | 九百六十七年 | 九百六十八年 | 九百六十九年 | 九百七十年 | 九百七十一年 | 九百七十二年 | 九百七十三年 | 九百七十四年 | 九百七十五年 | 九百七十六年 | 九百七十七年 | 九百七十八年 | 九百七十九年 | 九百八十年 | 九百八十一年 | 九百八十二年 | 九百八十三年 | 九百八十四年 | 九百八十五年 | 九百八十六年 | 九百八十七年 | 九百八十八年 | 九百八十九年 | 九百九十年 | 九百九十一年 | 九百九十二年 | 九百九十三年 | 九百九十四年 | 九百九十五年 | 九百九十六年 | 九百九十七年 | 九百九十八年 | 九百九十九年 | 一千年 | 一千一年 | 一千二年 | 一千三年 | 一千四年 | 一千五年 | 一千六年 | 一千七年 | 一千八年 | 一千九年 | 一千十年 | 一千十一年 | 一千十二年 | 一千十三年 | 一千十四年 | 一千十五年 | 一千十六年 | 一千十七年 | 一千十八年 | 一千十九年 | 一千二十年 | 一千二十一年 | 一千二十二年 | 一千二十三年 | 一千二十四年 | 一千二十五年 | 一千二十六年 | 一千二十七年 | 一千二十八年 | 一千二十九年 | 一千三十年 | 一千三十一年 | 一千三十二年 | 一千三十三年 | 一千三十四年 | 一千三十五年 | 一千三十六年 | 一千三十七年 | 一千三十八年 | 一千三十九年 | 一千四十年 | 一千四十一年 | 一千四十二年 | 一千四十三年 | 一千四十四年 | 一千四十五年 | 一千四十六年 | 一千四十七年 | 一千四十八年 | 一千四十九年 | 一千五十年 | 一千五十一年 | 一千五十二年 | 一千五十三年 | 一千五十四年 | 一千五十五年 | 一千五十六年 | 一千五十七年 | 一千五十八年 | 一千五十九年 | 一千六十年 | 一千六十一年 | 一千六十二年 | 一千六十三年 | 一千六十四年 | 一千六十五年 | 一千六十六年 | 一千六十七年 | 一千六十八年 | 一千六十九年 | 一千七十年 | 一千七十一年 | 一千七十二年 | 一千七十三年 | 一千七十四年 | 一千七十五年 | 一千七十六年 | 一千七十七年 | 一千七十八年 | 一千七十九年 | 一千八十年 | 一千八十一年 | 一千八十二年 | 一千八十三年 | 一千八十四年 | 一千八十五年 | 一千八十六年 | 一千八十七年 | 一千八十八年 | 一千八十九年 | 一千九十年 | 一千九十一年 | 一千九十二年 | 一千九十三年 | 一千九十四年 | 一千九十五年 | 一千九十六年 | 一千九十七年 | 一千九十八年 | 一千九十九年 | 一千百年 | 一千百一年 | 一千百二年 | 一千百三年 | 一千百四年 | 一千百五年 | 一千百六年 | 一千百七年 | 一千百八年 | 一千百九年 | 一千百十年 | 一千百十一年 | 一千百十二年 | 一千百十三年 | 一千百十四年 | 一千百十五年 | 一千百十六年 | 一千百十七年 | 一千百十八年 | 一千百十九年 | 一千百二十年 | 一千百二十一年 | 一千百二十二年 | 一千百二十三年 | 一千百二十四年 | 一千百二十五年 | 一千百二十六年 | 一千百二十七年 | 一千百二十八年 | 一千百二十九年 | 一千百三十年 | 一千百三十一年 | 一千百三十二年 | 一千百三十三年 | 一千百三十四年 | 一千百三十五年 | 一千百三十六年 | 一千百三十七年 | 一千百三十八年 | 一千百三十九年 | 一千百四十年 | 一千百四十一年 | 一千百四十二年 | 一千百四十三年 | 一千百四十四年 | 一千百四十五年 | 一千百四十六年 | 一千百四十七年 | 一千百四十八年 | 一千百四十九年 | 一千百五十年 | 一千百五十一年 | 一千百五十二年 | 一千百五十三年 | 一千百五十四年 | 一千百五十五年 | 一千百五十六年 | 一千百五十七年 | 一千百五十八年 | 一千百五十九年 | 一千百六十年 | 一千百六十一年 | 一千百六十二年 | 一千百六十三年 | 一千百六十四年 | 一千百六十五年 | 一千百六十六年 | 一千百六十七年 | 一千百六十八年 | 一千百六十九年 | 一千百七十年 | 一千百七十一年 | 一千百七十二年 | 一千百七十三年 | 一千百七十四年 | 一千百七十五年 | 一千百七十六年 | 一千百七十七年 | 一千百七十八年 | 一千百七十九年 | 一千百八十年 | 一千百八十一年 | 一千百八十二年 | 一千百八十三年 | 一千百八十四年 | 一千百八十五年 | 一千百八十六年 | 一千百八十七年 | 一千百八十八年 | 一千百八十九年 | 一千百九十年 | 一千百九十一年 | 一千百九十二年 | 一千百九十三年 | 一千百九十四年 | 一千百九十五年 | 一千百九十六年 | 一千百九十七年 | 一千百九十八年 | 一千百九十九年 | 一千二百年 | 一千二百一年 | 一千二百二年 | 一千二百三年 | 一千二百四年 | 一千二百五年 | 一千二百六年 | 一千二百七年 | 一千二百八年 | 一千二百九年 | 一千二百十年 | 一千二百十一年 | 一千二百十二年 | 一千二百十三年 | 一千二百十四年 | 一千二百十五年 | 一千二百十六年 | 一千二百十七年 | 一千二百十八年 | 一千二百十九年 | 一千二百二十年 | 一千二百二十一年 | 一千二百二十二年 | 一千二百二十三年 | 一千二百二十四年 | 一千二百二十五年 | 一千二百二十六年 | 一千二百二十七年 | 一千二百二十八年 | 一千二百二十九年 | 一千二百三十年 | 一千二百三十一年 | 一千二百三十二年 | 一千二百三十三年 | 一千二百三十四年 | 一千二百三十五年 | 一千二百三十六年 | 一千二百三十七年 | 一千二百三十八年 | 一千二百三十九年 | 一千二百四十年 | 一千二百四十一年 | 一千二百四十二年 | 一千二百四十三年 | 一千二百四十四年 | 一千二百四十五年 | 一千二百四十六年 | 一千二百四十七年 | 一千二百四十八年 | 一千二百四十九年 | 一千二百五十年 | 一千二百五十一年 | 一千二百五十二年 | 一千二百五十三年 | 一千二百五十四年 | 一千二百五十五年 | 一千二百五十六年 | 一千二百五十七年 | 一千二百五十八年 | 一千二百五十九年 | 一千二百六十年 | 一千二百六十一年 | 一千二百六十二年 | 一千二百六十三年 | 一千二百六十四年 | 一千二百六十五年 | 一千二百六十六年 | 一千二百六十七年 | 一千二百六十八年 | 一千二百六十九年 | 一千二百七十年 | 一千二百七十一年 | 一千二百七十二年 | 一千二百七十三年 | 一千二百七十四年 | 一千二百七十五年 | 一千二百七十六年 | 一千二百七十七年 | 一千二百七十八年 | 一千二百七十九年 | 一千二百八十年 | 一千二百八十一年 | 一千二百八十二年 | 一千二百八十三年 | 一千二百八十四年 | 一千二百八十五年 | 一千二百八十六年 | 一千二百八十七年 | 一千二百八十八年 | 一千二百八十九年 | 一千二百九十年 | 一千二百九十一年 | 一千二百九十二年 | 一千二百九十三年 | 一千二百九十四年 | 一千二百九十五年 | 一千二百九十六年 | 一千二百九十七年 | 一千二百九十八年 | 一千二百九十九年 | 一千三百年 | 一千三百一年 | 一千三百二年 | 一千三百三年 | 一千三百四年 | 一千三百五年 | 一千三百六年 | 一千三百七年 | 一千三百八年 | 一千三百九年 | 一千三百十年 | 一千三百十一年 | 一千三百十二年 | 一千三百十三年 | 一千三百十四年 | 一千三百十五年 | 一千三百十六年 | 一千三百十七年 | 一千三百十八年 | 一千三百十九年 | 一千三百二十年 | 一千三百二十一年 | 一千三百二十二年 | 一千三百二十三年 | 一千三百二十四年 | 一千三百二十五年 | 一千三百二十六年 | 一千三百二十七年 | 一千三百二十八年 | 一千三百二十九年 | 一千三百三十年 | 一千三百三十一年 | 一千三百三十二年 | 一千三百三十三年 | 一千三百三十四年 | 一千三百三十五年 | 一千三百三十六年 | 一千三百三十七年 | 一千三百三十八年 | 一千三百三十九年 | 一千三百四十年 | 一千三百四十一年 | 一千三百四十二年 | 一千三百四十三年 | 一千三百四十四年 | 一千三百四十五年 | 一千三百四十六年 | 一千三百四十七年 | 一千三百四十八年 | 一千三百四十九年 | 一千三百五十年 | 一千三百五十一年 | 一千三百五十二年 | 一千三百五十三年 | 一千三百五十四年 | 一千三百五十五年 | 一千三百五十六年 | 一千三百五十七年 | 一千三百五十八年 | 一千三百五十九年 | 一千三百六十年 | 一千三百六十一年 | 一千三百六十二年 | 一千三百六十三年 | 一千三百六十四年 | 一千三百六十五年 | 一千三百六十六年 | 一千三百六十七年 | 一千三百六十八年 | 一千三百六十九年 | 一千三百七十年 | 一千三百七十一年 | 一千三百七十二年 | 一千三百七十三年 | 一千三百七十四年 | 一千三百七十五年 | 一千三百七十六年 | 一千三百七十七年 | 一千三百七十八年 | 一千三百七十九年 | 一千三百八十年 | 一千三百八十一年 | 一千三百八十二年 | 一千三百八十三年 | 一千三百八十四年 | 一千三百八十五年 | 一千三百八十六年 | 一千三百八十七年 | 一千三百八十八年 | 一千三百八十九年 | 一千三百九十年 | 一千三百九十一年 | 一千三百九十二年 | 一千三百九十三年 | 一千三百九十四年 | 一千三百九十五年 | 一千三百九十六年 | 一千三百九十七年 | 一千三百九十八年 | 一千三百九十九年 | 一千四百年 | 一千四百一年 | 一千四百二年 | 一千四百三年 | 一千四百四年 | 一千四百五年 | 一千四百六年 | 一千四百七年 | 一千四百八年 | 一千四百九年 | 一千四百十年 | 一千四百十一年 | 一千四百十二年 | 一千四百十三年 | 一千四百十四年 | 一千四百十五年 | 一千四百十六年 | 一千四百十七年 | 一千四百十八年 | 一千四百十九年 | 一千四百二十年 | 一千四百二十一年 | 一千四百二十二年 | 一千四百二十三年 | 一千四百二十四年 | 一千四百二十五年 | 一千四百二十六年 | 一千四百二十七年 | 一千四百二十八年 | 一千四百二十九年 | 一千四百三十年 | 一千四百三十一年 | 一千四百三十二年 | 一千四百三十三年 | 一千四百三十四年 | 一千四百三十五年 | 一千四百三十六年 | 一千四百三十七年 | 一千四百三十八年 | 一千四百三十九年 | 一千四百四十年 | 一千四百四十一年 | 一千四百四十二年 | 一千四百四十三年 | 一千四百四十四年 | 一千四百四十五年 | 一千四百四十六年 | 一千四百四十七年 | 一千四百四十八年 | 一千四百四十九年 | 一千四百五十年 | 一千四百五十一年 | 一千四百五十二年 | 一千四百五十三年 | 一千四百五十四年 | 一千四百五十五年 | 一千四百五十六年 | 一千四百五十七年 | 一千四百五十八年 | 一千四百五十九年 | 一千四百六十年 | 一千四百六十一年 | 一千四百六十二年 | 一千四百六十三年 | 一千四百六十四年 | 一千四百六十五年 | 一千四百六十六年 | 一千四百六十七年 | 一千四百六十八年 | 一千四百六十九年 | 一千四百七十年 | 一千四百七十一年 | 一千四百七十二年 | 一千四百七十三年 | 一千四百七十四年 | 一千四百七十五年 | 一千四百七十六年 | 一千四百七十七年 | 一千四百七十八年 | 一千四百七十九年 | 一千四百八十年 | 一千四百八十一年 | 一千四百八十二年 | 一千四百八十三年 | 一千四百八十四年 | 一千四百八十五年 | 一千四百八十六年 | 一千四百八十七年 | 一千四百八十八年 | 一千四百八十九年 | 一千四百九十年 | 一千四百九十一年 | 一千四百九十二年 | 一千四百九十三年 | 一千四百九十四年 | 一千四百九十五年 | 一千四百九十六年 | 一千四百九十七年 | 一千四百九十八年 | 一千四百九十九年 | 一千五百年 | 一千五百一年 | 一千五百二年 | 一千五百三年 | 一千五百四年 | 一千五百五年 | 一千五百六年 | 一千五百七年 | 一千五百八年 | 一千五百九年 | 一千五百十年 | 一千五百十一年 | 一千五百十二年 | 一千五百十三年 | 一千五百十四年 | 一千五百十五年 | 一千五百十六年 | 一千五百十七年 | 一千五百十八年 | 一千五百十九年 | 一千五百二十年 | 一千五百二十一年 | 一千五百二十二年 | 一千五百二十三年 | 一千五百二十四年 | 一千五百二十五年 | 一千五百二十六年 | 一千五百二十七年 | 一千五百二十八年 | 一千五百二十九年 | 一千五百三十年 | 一千五百三十一年 | 一千五百三十二年 | 一千五百三十三年 | 一千五百三十四年 | 一千五百三十五年 | 一千五百三十六年 | 一千五百三十七年 | 一千五百三十八年 | 一千五百三十九年 | 一千五百四十年 | 一千五百四十一年 | 一千五百四十二年 | 一千五百四十三年 | 一千五百四十四年 | 一千五百四十五年 | 一千五百四十六年 | 一千五百四十七年 | 一千五百四十八年 | 一千五百四十九年 | 一千五百五十年 | 一千五百五十一年 | 一千五百五十二年 | 一千五百五十三年 | 一千五百五十四年 | 一千五百五十五年 | 一千五百五十六年 | 一千五百五十七年 | 一千五百五十八年 | 一千五百五十九年 | 一千五百六十年 | 一千五百六十一年 | 一千五百六十二年 | 一千五百六十三年 | 一千五百六十四年 | 一千五百六十五年 | 一千五百六十六年 | 一千五百六十七年 | 一千五百六十八年 | 一千五百六十九年 | 一千五百七十年 | 一千五百七十一年 | 一千五百七十二年 | 一千五百七十三年 | 一千五百七十四年 | 一千五百七十五年 | 一千五百七十六年 | 一千五百七十七年 | 一千五百七十八年 | 一千五百七十九年 | 一千五百八十年 | 一千五百八十一年 | 一千五百八十二年 | 一千五百八十三年 | 一千五百八十四年 | 一千五百八十五年 | 一千五百八十六年 | 一千五百八十七年 | 一千五百八十八年 | 一千五百八十九年 | 一千五百九十年 | 一千五百九十一年 | 一千五百九十二年 | 一千五百九十三年 | 一千五百九十四年 | 一千五百九十五年 | 一千五百九十六年 | 一千五百九十七年 | 一千五百九十八年 | 一千五百九十九年 | 一千六百年 | 一千六百一年 | 一千六百二年 | 一千六百三年 | 一千六百四年 | 一千六百五年 | 一千六百六年 | 一千六百七年 | 一千六百八年 | 一千六百九年 | 一千六百十年 | 一千六百十一年 | 一千六百十二年 | 一千六百十三年 | 一千六百十四年 | 一千六百十五年 | 一千六百十六年 | 一千六百十七年 | 一千六百十八年 | 一千六百十九年 | 一千六百二十年 | 一千六百二十一年 | 一千六百二十二年 | 一千六百二十三年 | 一千六百二十四年 | 一千六百二十五年 | 一千六百二十六年 | 一千六百二十七年 | 一千六百二十八年 | 一千六百二十九年 | 一千六百三十年 | 一千六百三十一年 | 一千六百三十二年 | 一千六百三十三年 | 一千六百三十四年 | 一千六百三十五年 | 一千六百三十六年 | 一千六百三十七年 | 一千六百三十八年 | 一千六百三十九年 | 一千六百四十年 | 一千六百四十一年 | 一千六百四十二年 | 一千六百四十三年 | 一千六百四十四年 | 一千六百四十五年 | 一千六百四十六年 | 一千六百四十七年 | 一千六百四十八年 | 一千六百四十九年 | 一千六百五十年 | 一千六百五十一年 | 一千六百五十二年 | 一千六百五十三年 | 一千六百五十四年 | 一千六百五十五年 | 一千六百五十六年 | 一千六百五十七年 | 一千六百五十八年 | 一千六百五十九年 | 一千六百六十年 | 一千六百六十一年 | 一千六百六十二年 | 一千六百六十三年 | 一千六百六十四年 | 一千六百六十五年 | 一千六百六十六年 | 一千六百六十七年 | 一千六百六十八年 | 一千六百六十九年 | 一千六百七十年 | 一千六百七十一年 | 一千六百七十二年 | 一千六百七十三年 | 一千六百七十四年 | 一千六百七十五年 | 一千六百七十六年 | 一千六百七十七年 | 一千六百七十八年 | 一千六百七十九年 | 一千六百八十年 | 一千六百八十一年 | 一千六百八十二年 | 一千六百八十三年 | 一千六百八十四年 | 一千六百八十五年 | 一千六百八十六年 | 一千六百八十七年 | 一千六百八十八年 | 一千六百八十九年 | 一千六百九十年 | 一千六百九十一年 | 一千六百九十二年 | 一千六百九十三年 | 一千六百九十四年 | 一千六百九十五年 | 一千六百九十六年 | 一千六百九十七年 | 一千六百九十八年 | 一千六百九十九年 | 一千七百年 | 一千七百一年 | 一千七百二年 | 一千七百三年 | 一千七百四年 | 一千七百五年 | 一千七百六年 | 一千七百七年 | 一千七百八年 | 一千七百九年 | 一千七百十年 | 一千七百十一年 | 一千七百十二年 | 一千七百十三年 | 一千七百十四年 | 一千七百十五年 | 一千七百十六年 | 一千七百十七年 | 一千七百十八年 | 一千七百十九年 | 一千七百二十年 | 一千七百二十一年 | 一千七百二十二年 | 一千七百二十三年 | 一千七百二十四年 | 一千七百二十五年 | 一千七百二十六年 | 一千七百二十七年 | 一千七百二十八年 | 一千七百二十九年 | 一千七百三十年 | 一千七百三十一年 | 一千七百三十二年 | 一千七百三十三年 | 一千七百三十四年 | 一千七百三十五年 | 一千七百三十六年 | 一千七百三十

各風向に對する最大速度

月次 / 方向	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西
一月	一一・二	八・六	七・七	九・八	四・六	六・六	一一・四	二一・一	一四・二	四・二	五・四	三・三	九・四
二月	一〇・六	八・二	一一・四	一四・五	一四・六	一四・二	三・五	五・四	一四・二	四・一	一〇・三	七・二	一三・一
三月	七・九	八・四	九・八	一〇・一	一一・三	八・〇	六・三	一・七	一三・一	三・三	一〇・六	四・六	一三・一
四月	七・一	七・七	一〇・六	九・三	一〇・八	五・七	五・四	一・七	一二・七	四・五	九・三	七・七	一二・七
五月	八・一	五・九	一〇・四	八・六	八・六	六・七	二・六	六・六	一三・七	四・九	一〇・九	九・〇	一三・七
六月	六・五	六・四	九・九	一一・四	七・九	五・八	三・八	三・七	五・五	〇・九	八・〇	五・九	九・五
七月	六・二	六・六	一〇・二	一〇・八	九・八	八・五	五・二	二・一	一〇・六	六・八	九・一	五・九	一〇・六
八月	七・六	七・五	一一・三	一二・六	一二・五	八・五	六・二	三・三	九・六	四・三	九・三	三・六	九・六
九月	七・二	八・七	一〇・一	九・四	八・一	五・六	四・三	二・四	八・七	一・一	五・七	三・六	八・七
十月	九・三	六・七	七・〇	六・七	六・一	五・五	二・三	一・三	一〇・五	四・三	九・七	五・八	一一・六
十一月	八・九	七・六	八・八	七・七	一〇・四	六・一	三・三	二・〇	一一・六	二・九	七・八	四・四	一〇・九
十二月	一四・五	一一・四	一四・四	一四・五	一四・六	一〇・四	六・二	六・六	一四・二	六・八	一〇・九	九・〇	一四・二
年	一四・五	一一・四	一四・四	一四・五	一四・六	一〇・四	六・二	六・六	一四・二	六・八	一〇・九	九・〇	一四・二

明治	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西
九年	北六十六度西	北廿二度西	北四十七度西	北七十五度西	北六十七度西	北四十九度西	北七十五度西	北七十七度西	北十七度西	北四十一度西	北五十二度西	北七十三度西	北五十八度西
十八年	北廿六度西	北六十六度西	北廿六度西	北四十九度西	北廿三度東	北四度東	北十六度西	北四十九度西	北十二度東	北七十七度東	北十五度東	北八度東	北九度東
十七年	北七十五度西	北四十九度西	北廿六度西	北四度東	北十六度西	北廿度東	北十六度東	北四十九度西	北十二度東	北七十七度東	北十三度東	北九度東	北十四度東
十六年	北六十七度西	北四十九度西	北廿三度東	北十二度東	北四十九度西	北十二度東	北十六度東	北廿度東	北十三度東	北十七度東	北廿三度東	北十度東	北十四度東
十五年	北七十七度西	北七十五度西	北十六度西	北四十九度西	北十二度東	北十六度東	北廿度東	北十三度東	北一度西	北十三度東	北四度東	北一度西	北十三度東
十四年	北十七度西	晴八十一度西	北十六度西	北廿度東	北十三度東	北十六度東	北十三度東	北十九度東	北六十九度西	北七十四度西	北廿一度東	北十四度西	北四度東
十三年	北四十一度西	北八度東	北九度東	北十七度東	北廿三度東	北四度東	晴五十七度西	北廿九度東	北四十五度東	北七度東	北廿一度東	北六十四度東	北廿度西
十二年	北七十三度西	北五十三度西	北十六度東	北廿度東	北四度東	北廿三度東	北廿度東	北廿六度東	北廿四度東	北廿三度東	北廿六度東	北廿四度東	北廿度東
十一年	北	北廿七度西	北八度東	北九度東	北廿度東	北廿三度東	北廿六度東	北廿四度東	北廿二度東	北廿四度東	北廿六度東	北廿四度東	北廿度東
平年	北五十八度西	北四十一度西	北七度西	北八度東	北十度東	北廿度東	北十度東	北廿度東	北十度東	北廿度東	北十度東	北廿度東	北十度東

前既に述へたるか如く當地方は北東方の風と西方の風最も多かりしか風速度も西乃至南西より來るもの最も強く之れに亞くは北東乃至東より來るものにして南東乃至南より來るものは最も弱し即ち次表に示すか如し

各風向に對する平均速度

方向＼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
北	三·一	三·四	三·八	三·四	二·四	二·三	二·七	二·一	二·二	二·六	三·一	三·〇	三·〇
北々東	三·〇	二·九	三·五	三·六	二·六	二·六	二·七	二·六	三·三	三·三	三·三	二·九	二·九
北東	三·七	三·四	四·五	四·〇	三·七	三·二	四·二	三·三	三·九	二·九	三·〇	三·二	三·五
東北東	三·〇	三·一	五·四	三·九	四·五	三·五	五·〇	四·四	五·二	三·四	三·六	三·二	四·三
東	二·〇	二·八	三·二	二·五	三·二	三·〇	三·三	四·八	五·一	三·三	三·三	二·〇	三·三
東南東	一·八	一·二	一·九	四·〇	三·三	四·五	二·九	三·七	四·五	一·九	一·三	一·三	二·九
南東	一·一	一·八	一·九	二·七	二·四	一·八	二·三	二·六	二·六	一·八	一·三	二·四	二·二
南々東	一·三	一·八	一·四	一·二	一·三	三·二	一·八	二·一	二·三	一·四	一·〇	一·六	一·七
南東	一·五	二·〇	二·七	二·三	二·〇	三·〇	三·七	三·七	二·九	〇·九	二·五	一·九	二·一
南々西	二·二	二·一	三·一	二·五	二·一	三·一	二·五	三·〇	二·四	二·一	二·六	二·一	二·五
南西	二·六	四·四	五·二	四·八	三·七	五·七	四·六	五·〇	四·二	二·〇	二·四	二·六	三·一
西南西	四·六	六·五	五·三	五·七	五·六	六·二	五·三	五·一	六·二	四·〇	六·一	五·八	五·六
西	六·〇	四·八	五·三	五·一	五·〇	四·六	四·八	四·六	三·八	三·〇	六·八	六·九	四·九
西北西	三·八	三·四	三·八	三·五	三·五	三·三	三·五	三·六	三·九	二·三	五·八	五·〇	三·七
北西	三·四	三·一	四·三	二·六	三·一	二·九	二·一	一·八	二·七	二·一	三·八	三·八	二·四
北々西	三·六	三·五	四·六	三·八	三·三	三·七	三·五	三·七	三·三	三·一	三·三	三·四	三·四
北北西	北西一箇風	北西十箇風	北西十箇風	北西九箇風	北西十箇風	北西十四箇風	北西十二箇風	北西十四箇風	北西十三箇風	北西十箇風	北西十六箇風	北西十一箇風	北西一箇風
平均方向	北西四十八箇風	北西七十箇風	北西十箇風	北西九箇風	北西十箇風	北西十四箇風	北西十二箇風	北西十四箇風	北西十三箇風	北西十箇風	北西十六箇風	北西十一箇風	北西一箇風
無風	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三	〇·三
四十年													

各風向に對する速度

東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	無風	平均方向	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
一一	三	六	一一	二	一五	四四	一一五	三六	四八	四四	一四	北四度西	北十四度西	北卅一度西	北五度西	北四十九度西	北十二度西	北五十三度西	北十九度西	北廿五度西	北五十一度西	北十三度東	北卅三度西
一〇	一三	九	九	八	二六	五〇	一一九	四三	六〇	五〇	六	北廿六度西	北四十二度西	北卅度西	北四十五度西	北三度西	北卅四度西	北六十度西	北八十三度西	北卅度西	北七度西	北十七度西	北廿五度西
八	一〇	一	二	一〇	二七	四四	九〇	四四	六七	七〇	一〇	北八度西	北八度西	北十九度西	北廿三度東	北七度東	北十六度東	北三度西	北卅八度西	北廿四度東	北卅度西	北十六度東	北一度西
一一	四	二	八	三	二三	四五	五一	一九	三二	四二	八	北廿一度東	北十九度東	北十二度西	北十一度東	北五度東	北十五度東	北二度西	北廿六度東	北七十二度東	北十六度東	北七度東	北十度東
一〇	一四	二	八	一二	三三	六七	一〇四	一四	三一	一九	九	北廿度東	北五十度西	北十七度東	北廿度西	北二度西	北十四度西	北五度東	北八度西	北十五度西	北五十度西	北廿五度西	北十度西
五	六	三	三	一三	四三	八六	一五四	三四	一九	一五	一六	北卅一度西	北十度西	北十一度東	北	北八十度西	北七度東	北十三度東	北十八度西	北廿八度東	南六十三度西	北十七度西	北廿一度西
一一	五	五	三	七	三二	七四	一一八	二七	二〇	二四	七	北七度東	北卅四度東	北十三度東	北五十四度西	北廿一度西	北六十八度西	北五十四度西	北五十五度西	北廿七度西	北十五度西	北七十度西	北四十度西
二一	八	一	六	六	一九	五三	一二二	三〇	二〇	一一	六	北廿五度東	北四十四度東	北十五度西	北十八度西	北九度東	北四十四度西	北廿六度東	北四十二度西	北五度西	南四十二度西	北四十九度東	北十二度西
一九	一四	五	一三	五	一四	三六	三九	八	二三	二七	一九	北四十五度東	北卅四度東	北廿度東	北十八度東	北十一度東	北廿一度東	北卅一度東	北十一度東	北十二度東	北十度東	北卅一度東	北廿四度東
三	九	八	七	三	一三	二〇	三九	一三	二六	三七	一三	北廿八度東	北卅一度東	北廿三度東	北廿九度東	北廿一度東	北廿六度東	北廿三度東	北廿六度東	北八度東	北二度東	北廿二度東	北廿二度東
一四	一五	五	九	一一	二三	四六	一四〇	三三	六六	三五	一二	北廿度西	北廿四度東	北廿一度東	北十九度東	北四度西	北十三度東	北廿四度東	北六度西	北一度西	北十二度東	北十一度東	北九度東
六	五	二	四	八	二〇	四三	九三	三四	六九	四六	一三	北一度西	北卅五度西	北五十四度西	北五度東	北卅五度西	北五十七度西	北十五度西	北五十五度西	北四十九度西	北九度東	北廿二度西	北廿七度西
一三九	一〇五	四九	八三	八八	二八八	六〇八	一一八四	三三五	四八一	四二〇	一三三	北八度東	北八度東	北二度西	北五度東	北九度西	北三度西	北	北十八度西	北一度東	北廿三度西	北	北五度西

	十時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
(1)	三、二	二、九	二、八	三、四	三、七	三、九	三、六	四、四	四、四	三、七	三、一	三、八	三、八	三、〇	三、八
(2)	二、八	三、一	三、〇	三、七	三、八	四、六	四、四	三、四	三、二	四、〇	四、九	三、四	四、一	四、四	三、八
(3)	三、四	三、三	三、一	四、三	三、六	四、二	四、三	三、八	四、三	四、一	四、一	三、七	二、七	四、〇	三、八
(4)	三、五	二、九	二、九	三、九	四、一	三、六	四、一	三、九	三、五	四、四	四、二	三、九	三、一	三、八	三、七
(5)	三、二	二、五	二、五	三、九	四、一	三、六	三、六	三、九	四、〇	四、二	三、五	四、一	三、五	三、七	三、五
(6)	三、三	三、〇	二、七	三、九	三、八	四、一	三、六	三、五	四、一	四、一	三、八	三、四	三、四	四、四	三、六
(7)	三、三	三、二	三、一	四、〇	四、四	四、八	三、五	四、一	三、九	三、九	三、四	三、一	三、四	四、三	三、五
(8)	三、三	二、九	二、八	三、八	四、六	三、一	三、六	三、八	三、六	三、九	三、四	三、三	三、三	四、二	三、五
(9)	三、三	三、三	三、三	四、〇	四、一	三、一	三、〇	三、三	三、四	四、三	三、九	三、一	三、六	四、〇	三、一
(10)	二、〇	一、八	一、九	三、八	三、六	三、四	二、九	二、六	[illegible]	三、〇	三、五	三、〇	三、四	三、三	二、九
(11)	三、八	四、一	三、六	三、九	三、一	三、五	三、四	三、四	三、四	三、一	三、八	三、一	三、八	三、五	三、二
(12)	三、四	三、三	三、四	三、八	三、六	四、二	三、八	三、七	四、三	四、三	[illegible]	四、一	[illegible]	三、八	三、八
(13)	三、三	三、八	三、九	三、八	[illegible]	三、八	三、七	三、七	三、八	三、九	三、八	三、五	[illegible]	三、九	三、五

風向觀測回數

全年中最も多きは北東風にして一九七五回に達し總回數に對する百分率は二三%之に亞くは西風にして一四%、而して南寄りの風は極めて少く總回數に對する百分率は僅かに一%に過ぎす即ち次表に示すか如し

月次 ＼ 方向	北	北々東	北東	東北東	東
一月	一〇一	五四	一三九	六五	三六
二月	八五	五五	一一一	三〇	一三
三月	七八	五三	一三五	五六	四〇
四月	八〇	六八	二〇八	八五	三一
五月	三七	五一	一七七	一〇三	五三
六月	三五	四一	一二三	八四	三九
七月	五一	四一	一七三	一〇八	三八
八月	四〇	四六	一七〇	一一七	六八
九月	五七	三五	一九三	一四七	六六
十月	一一八	七	二三一	八九	五三
十一月	六四	三四	一二四	四一	四八
十二月	八一	四七	二〇三	四〇	三一
年	八二七	五九九	一九七五	九六五	五一五

呈するを當地に於ける常態とす而して本年は十一月に於て最大を呈し十月に於て最小を現せり即ち次表に示すが如し

時 / 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	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七
二月	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六	二六
三月	二四	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五
四月	二六	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
五月	二三	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五
六月	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
七月	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
八月	二八	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七
九月	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
十月	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八
十一月	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
十二月	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四
年	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八

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
廿一年平年	一〇五・四	一二九・四	一〇五・三	一七三・六	二〇一・五	一六一・一	二五七・〇	二五五・三	一九一・二	一六〇・五	一四四・三	一四一・二	二〇二五・八
	一四三・四	一四五・七	一六八・一	一七九・五	二〇〇・三	一七七・七	二〇〇・五	二四一・一	一七一・〇	一六九・三	一六五・二	一五三・九	二一三・八

日照時數百分率

可照時に對する日照時間百分率を觀るに年平均は四八%にして最も多きは八月十一月及十二月の五四%最も少きは一月の四一%なり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
本年	四一	四七	四四	四七	五二	四二	四六	五四	四二	五三	五四	四八	
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	四七
廿九年	五一	三五	四九	五七	四六	三九	四五	六〇	三九	四六	四七	五三	四九
廿八年	一九	五二	四一	四七	四六	二七	四八	四二	五二	五一	五八	四一	四五
廿七年	五四	五八	四四	四七	四一	四二	五一	七〇	五五	四二	五六	五一	四八
廿六年	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
廿五年	六四	六四	五六	四九	四六	五一	四七	五七	五五	五九	五六	五四	五一
廿四年	四二	五八	六五	四九	五五	四二	四三	七一	五九	四三	五七	六八	五四
廿三年	五二	五六	五一	四八	六三	六一	五〇	六二	五方	五六	五三	五八	五六
廿二年	六二	五八	五八	五四	四三	四七	四二	五一	三六	五八	五九	四七	五〇
廿一年	三四	四六	三四	四九	四六	三七	五八	六二	五二	四六	四六	四六	四六
平年	四六	四八	四五	四六	四六	四一	四六	五八	四六	四八	五二	五〇	四八

風速度

一日中の變化を觀るに午前九時頃より漸次增勢して午後二時頃最大に達し爾後減衰して夜半頃より翌日午前四時頃までは極めて微にして午前四時頃最小に達せり而して一ヶ年中の變化を觀るに冬季に於て最大を呈し秋季に最小を

午前												午後												總計	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	四十五年	四十六年	四十七年	四十八年	四十九年	五十年	五十一年
自零時至一時	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	自十一時至午時	自午時至一時	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	自十一時至午時												
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一二七六	一五六三	一六〇三	一五九七	一二三六	一五九〇	一五四一	一六九〇	一五四〇	一五九七	一五九〇	一五九〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一四四二	一六八〇	一七二二	一七〇九	一五七八	一九五四	一四五二	一八四八	一五七八	一九五四	一七八六	一七八六
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一六二四	一九〇八	一九二四	一八一四	一五二六	二〇五九	一五八五	一六四〇	一五二六	二〇五九	一七九二	一七九二
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一八二三	二三六〇	二三四九	二二四一	一九一九	一九三五	一六六九	一八五〇	一九一九	一九三五	一八八〇	一八八〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二二四九	二三九四	二四〇二	二二三二	一九七三	一九七六	二三一六	一七七三	一九七三	一九七六	二四〇二	二四〇二
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一八〇六	一九〇〇	一九一〇	二三九六	二二四六	二二〇七	二二三八	一八〇四	一九〇〇	二二四六	二二六四	二二六四
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二〇〇二	一九一二	一九二二	一九一二	二二四二	二二〇六	二二三八	二二四六	二二一二	二二四二	二二七二	二二七二
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八	二二〇八
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一五四二	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇	一七〇〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一八六三	一七六〇	一七八一	一七六四	一七六四	一七六四	一七六四	一七六四	一七六四	一七六四	一七六四	一七六四
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一六六九	一四二九	一四五一	一七八六	一七八六	一七八六	一七八六	一七八六	一七八六	一七八六	一七八六	一七八六
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一六五〇	一七一四	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一	一七六一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二	二二四二

日照時數

一ヶ年の總時數は二、一一九、四時（可照時に對する百分率は四八）にして平年に比すれば五、六時多く一日中の日照時數は午前六時乃至七時頃より漸次其數を增し午十時乃至十一時に於て最多を現し爾後漸次に減少せり而して一日中日照時間の最も長かりしは六月二十四日にありて一二、七時なりし即ち次表に示すか如し

時 / 月次	七時	八時	九時	十時	十一時	後	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	卅年
一月	四、六	四、四	四、〇	四、七	五、二		四、七	五、八	四、七	四、九	五、九	五、二	五、四	四、〇	五、九	五、八	四、三	五、八	五、三
二月	四、八	五、五	四、六	三、九	四、四		四、三	五、六	六、〇	六、九	五、八	四、六	六、一	四、三	五、二	五、五	六、〇	五、八	五、七
三月	五、一	五、三	五、三	四、六	五、九		七、四	五、三	五、六	五、六	五、八	六、〇	七、三	五、二	四、六	四、七	五、九	六、九	六、二
四月	五、二	五、二	五、七	五、五	五、九		五、一	六、〇	五、二	四、六	六、八	七、〇	七、四	六、二	六、三	六、七	六、〇	六、三	六、四
五月	五、三	五、七	五、六	五、六	五、六		四、七	五、四	五、二	六、九	六、三	七、三	六、八	七、二	六、八	五、七	七、二	六、七	六、六
六月	七、〇	六、九	五、六	五、三	五、八		五、七	六、七	七、二	七、五	八、二	七、三	七、四	七、二	七、一	六、二	六、八	七、二	七、三
七月	六、三	五、五	四、八	四、七	五、四		四、八	六、六	六、九	六、八	六、一	七、〇	八、三	七、六	七、六	七、六	七、二	五、三	六、七
八月	六、二	四、三	四、二	四、九	五、三		四、七	五、四	五、三	五、四	七、一	四、五	四、二	六、五	四、二	五、〇	六、三	四、八	五、五
九月	六、七	六、七	六、七	六、八	六、七		六、三	六、六	五、九	七、三	六、一	六、二	六、一	六、四	七、六	六、〇	七、二	五、七	六、四
十月	四、九	四、九	四、四	四、〇	四、九		四、二	五、五	五、四	五、七	五、八	六、七	五、九	五、四	六、一	五、六	四、九	五、九	五、九
十一月	二、七	三、八	三、四	三、〇	四、三		四、四	四、八	二、八	三、三	四、三	四、六	四、四	四、七	四、八	四、七	五、四	五、八	四、九
十二月	五、三	五、一	四、九	四、八	五、二		四、六	五、八	五、三	五、一	五、七	五、七	六、一	五、九	五、七	五、七	五、四	五、九	五、一
年																			

雲量

年平均は五、八にして平年に略ぼ等しく一日中の變化は晝間に多くして夜間に少く最多は午後一時最少は午後十時に現はる、又一年中最も多きは夏季にして秋季最も少く春冬二季は其中間にありて殆と相等しく而して最多は八月にありて六、八之に亞くは五月の六、七にして十一月は最も少く四、四なり即ち次表に示すが如し

年月次	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
一月	四、八	五、五	五、八	五、九	六、五	六、三	五、八	六、五	六、二	六、六	六、六	六、九	七、四	七、一	六、九	七、〇	六、五	四、六
二月	四、三	四、〇	四、七	三、九	四、六	五、一	六、一	六、五	五、六	六、二	六、九	六、六	七、四	七、五	七、一	七、〇	六、七	六、二
三月	六、四	七、〇	六、三	六、三	五、九	五、六	六、四	五、七	六、〇	六、七	七、〇	六、九	七、二	七、五	六、九	七、三	六、七	五、九
四月	五、七	五、九	五、七	五、七	五、八	六、一	六、二	七、〇	七、四	六、九	六、八	六、七	六、四	六、三	五、九	六、二	五、八	五、九
五月	四、五	三、五	四、四	四、七	五、五	六、〇	五、五	五、八	五、七	五、七	五、七	五、七	五、四	五、九	六、〇	六、二	六、四	五、八
六月	五、九	五、九	五、七	六、七	六、七	六、三	七、四	七、三	七、六	七、一	七、〇	六、六	六、九	七、二	七、一	七、二	七、三	七、三
七月	五、七	六、三	六、〇	六、二	七、四	七、四	七、六	七、八	七、七	七、三	七、七	七、五	七、二	六、八	六、六	六、八	七、四	七、五
八月	四、七	四、九	四、七	四、二	五、五	六、三	六、二	五、七	五、五	五、六	五、五	六、三	六、二	五、八	六、〇	六、〇	六、〇	六、二
九月	五、九	六、七	六、七	五、八	六、七	六、七	六、六	六、六	六、二	七、二	七、二	七、二	七、一	七、二	七、三	七、二	七、五	七、四
十月	四、三	四、六	五、七	五、七	五、七	六、一	五、七	五、六	六、〇	六、二	六、二	六、二	六、一	五、七	五、七	六、二	六、二	六、一
十一月	四、六	三、九	五、八	五、三	五、九	六、一	六、〇	六、二	六、三	六、三	六、三	六、三	六、二	五、九	六、一	六、二	六、三	六、二
十二月	五、〇	五、一	五、九	五、三	五、三	六、二	六、三	六、五	六、四	六、三	六、三	六、三	六、二	六、三	六、四	六、三	六、三	六、二
年	五、〇	四、九	五、〇	四、九	五、四	五、九	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇

一日中ノ平均蒸發量

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	最大月日
本年	一四	一七	二二	三二	四七	五五	五五	三八	二五	一九	一五	三三	一一八	八月七日
四十年	一五	一七	二二	三八	四九	五五	六一	四五	二六	一八	一七	三四	一二	八月一日
廿九年	一三	一七	二二	三六	四五	六一	六一	四五	二四	一六	一六	三二	一二	八月廿四日
廿八年	一二	一八	二二	三六	四〇	六四	七一	四八	二七	一九	一六	三〇	一二	九月六日
廿七年	一二	一七	二二	三二	四〇	六四	七一	四八	二七	一八	一七	三四	一二	七月廿日
廿六年	一二	一七	二二	三二	四三	六四	七一	四八	二六	一八	一七	三四	一二	八月九日
廿五年	一二	一九	二二	三〇	四二	五八	六一	四八	二六	一八	一七	三四	一二	八月廿一日
廿四年	一二	一七	二二	三二	五〇	六四	七一	四九	二七	一九	二〇	三七	一二	八月七日
廿三年	一四	一九	二四	三一	五二	六三	七一	五一	二七	一九	一九	三五	一二	八月十七日
廿二年	一五	一九	二九	三六	四四	五五	六一	五五	三〇	一九	一九	三四	一二	八月十三日（八月十一日）
廿一年	一二	二〇	二二	三六	四五	六六	七七	六六	三三	二〇	一九	三六	一二	八月九日
平年	一二	一九	二二	三五	四四	五八	六七	五八	四四	二八	一六	三五	一二	八月七日

年次	廿九年	廿八年	廿七年	廿六年	廿五年	廿四年	廿三年	廿二年	廿一年	平年
一月	四〇七	三六五	四五九	四〇七	四七九	三四九	四三八	四六〇	三七二	四三二
二月	三七七	五一四	五〇六	四一二	五三八	五八五	四九九	五五九	五〇〇	五〇〇
三月	七一〇	五九〇	六二七	七三二	八一二	八四〇	七三六	九〇〇	六九〇	七二九
四月	一〇七一	七八六	九五九	八六二	九一二	九六四	九四〇	一一六二	一〇九〇	九九〇
五月	一二〇四	一二三三	一〇九七	一三四〇	一三一〇	一五五一	一六〇〇	一三五七	一三八七	一三六〇
六月	一二二三	九四九	一三四二	一五九三	一四二九	一四〇七	一八八〇	一四〇九	一四三二	一四〇六
七月	一八八六	一八八二	一九八八	一二七四	一五八二	一五三〇	一五八七	一六九三	二〇六六	一七二一
八月	二三〇三	一四八一	二四八五	二四八七	一七八九	二四四六	二〇二八	一九〇二	二三九七	二二五
九月	九七二	一三五六	一三八七	一六一八	一五六一	一六六九	一三九八	一五八一	一五七一	一三七九
十月	七五五	八三二	七四八	八〇五	九一〇	八五六	八九五	九一九	八七五	八四一
十一月	四九二	五七二	五四二	五一四	五〇七	六一九	四八一	四四七	四七九	五二〇
十二月	五一〇	四〇〇	四一二	五〇九	四七五	六一五	四八〇	四七七	四六九	四七八
年	一一八〇八	一〇九六〇	一一五五二	一一三九八	一一三三二	一一三四二	一一三七九	一一三八二	一一三七二	一一二四七
最大月日	八月一日	八月一日	七月廿四日	八月九日	八月七日	八月十一日	八月十七日	七月十三日（八月十一日）	八月九日	八月七日

會計	四十年	廿九年	廿八年	廿七年	廿六年	廿五年	廿四年	廿三年	廿二年	廿一年	平年
第三	六〇	四三	五三	三八	八二	二七	六三	六〇	五二	一〇六	五三
回	四三	九七	二三	四九	七九	二〇	四〇	三四	五一	七二	五二
一	九八	六六	一四三	二七	二六	一〇〇	六一	七五	八三	六二	九四
一三七	九六	六五	一一五	一三八	一四二	一二八	一〇四	一三九	八三	七八	一〇七
七六	七六	一一六	一一〇	一〇六	一二三	一三七	六七	七一	八九	一二一	九八
一〇九	一〇九	一三〇	二四〇	一一六	八五	九九	一二八	一三八	七六	一〇八	一一〇
六三	八九	九〇	九三	八四	一九四	九七	一一一	一〇五	八五	四五	九〇
七二	一〇六	一九	一四四	四二	九	一一六	二三	五三	六二	三四	五一
九三	一一〇	一六三	六七	七七	六八	一二〇	三七	九七	二三八	七一	一〇七
七一	六八	一三二	九四	七七	一一一	七九	一二三	九三	九八	五三	八九
四三	五七	三二	四一	三四	五九	八一	四四	七二	六一	一〇五	五九
二六	八	三五	八七	五三	四九	六三	二六	八六三	一〇五	七七	四七
八三七	九一九	一〇〇六	一一一〇	九四〇	一一二七	一〇六七	八六三	一〇七七	一〇五	九三二	九五六

蒸發量

一ケ年中に蒸發したる水量は一一九三、六粍にして降水量に比すれば二七、四粍多く一日中に蒸發したる平均水量は三、三粍にして平年に殆と等しく其最多量は七月三十一日の八、八粍にして絶對最多（三十四年八月七日一一、九粍）に比すれば三、一粍少く既往二十四ケ年にありて少き方なり、即ち本年より少きは二十一年乃至二十三年の三ケ年にして其他の年は概ね一〇粍以上なり而して年中の變化を觀るに一月に於て最少を呈し爾後稍々增加し八月に於て最多となり九月より著しく減少せり即ち次表に示すか如し

蒸發總量

年月次	本年	四十年
一月	四四、八	四五、六
二月	五〇、八	四九、二
三月	六九、四	六四、三
四月	九六、七	一一五、二
五月	一四四、九	一五二、三
六月	一四八、五	一三一、一
七月	一七〇、六	一七一、八
八月	一七一、三	二〇三、二
九月	一一四、五	一三五、六
十月	七六、二	八一、九
十一月	五八、三	五五、六
十二月	四七、六	四三、三
年	一一九三、六	一二三八、九

夜半	後午												正午	前午											時／月／次
	十一時	十時	九時	八時	七時	六時	五時	四時	三時	二時	一時			十一時	十時	九時	八時	七時	六時	五時	四時	三時	二時	一時	
三	二	二	二	二	二	一	一	三	二	一	一		三	四	三	三	二	一	三	二	四	一	二	二	一月
一	二	二	二	一	〇	一	三	一	二	一	二		一	一	一	二	一	〇	二	二	三	一	一	一	二月
三	三	二	二	二	四	七	五	六	三	四	四		三	四	五	四	三	四	三	四	六	五	三	三	三月
七	九	七	八	七	六	五	七	六	七	四	五		四	四	五	八	八	七	七	八	七	八	六	七	四月
三	三	〇	一	二	二	二	五	三	五	六	四		三	四	三	四	三	三	三	三	四	三	四	四	五月
五	四	五	五	四	四	四	四	三	三	五	三		五	四	五	六	五	五	五	四	五	五	五	六	六月
二	一	四	二	一	二	三	一	二	〇	二	二		三	一	五	四	三	四	三	六	五	四	一	一	七月
一	一	二	一	四	四	四	六	四	五	五	六		一	一	一	四	二	三	二	一	二	一	一	〇	八月
四	一	四	五	四	二	四	三	四	一	七	七		四	三	一	一	一	一	一	四	四	四	五	四	九月
一	四	三	四	四	一	一	二	一	一	三	一		一	一	三	三	三	三	四	三	三	四	四	三	十月
〇	一	一	四	二	一	一	一	一	一	一	二		二	一	一	一	三	三	二	一	一	〇	一	二	十一月
二	二	四	四	一	一	一	四	一	一	二	二		二	三	三	三	二	一	二	一	一	一	三	一	十二月
三四	三七	三六	四二	二六	二四	三八	四四	三六	三六	四一	四一		二七	三六	二九	四五	三九	三八	二九	四五	二七	三七	三四		年

降水時數

降水（雨雪雹霰を含む）のありたる一ヶ年の總時數は九二一時間にして平年に比すれは二四時間少く毎時觀測（明治二十二年）以來の最多なる三十八年（一二一〇時）に比すれは二八九時少く既往二十ヶ年に於て本年より少かりしは二十四、廿六年乃至二十八年及三十三、三十四、四十年の七ヶ年にして其他にありては本年より多し而して一ヶ年中の變化を觀るに春季に最も多く夏秋之に亞き冬季最も少し今各月に就きて觀るに最も多かりしは四月にして一五七時之に亞くは六月の一〇九時にして最も少きは二月に於ける三四時なり即ち次表に示すか如し

	後八時	後九時	後十時	後十一時	夜半	合計	四十年	廿九年	廿八年	廿七年	廿六年	廿五年	廿四年	廿三年	廿二年	廿一年	平年
一月	〇·九	一·七	〇·九	一·九	二·二	三八·六	五一·七	五八·九	五五·六	二四·五	八四·五	二五·五	七〇·二	五四·四	六二·三	一二·二	四八·四
二月	〇·七	一·三	〇·六	一·三	〇·二	二一·三	三三·七	九六·〇	九·六	四四·八	六四·四	九·三	二九·四	三·四	四三·〇	七〇·八	五二·〇
三月	二·四	三·七	一·三	一·六	一·七	八五·六	九七·四	五九·六	一二·四	一五九·五	一四八·二	一〇〇·二	七七·六	八·二	一六·二	七〇·八	一〇三·四
四月	五·一	一一·二	二〇·六	三五·一	三·二	二四九·一	一〇七·三	四八·六	一四〇·四	一四二·一	一七三·三	一一·二	一二三·八	一九·九	一五四·九	八七·七	一四九·六
五月	〇·八	〇·二	〇·〇	〇·二	〇·〇	七四·〇	一一六·八	一四〇·四	一一五·四	一三五·八	一九七·三	二九五·五	五〇·六	四九·四	七七·四	一四五·三	一二八·七
六月	九·三	七·七	七·六	七·七	四·九	一二五·六	一九八·四	一八六·四	四六九·六	一二五·七	八二·四	一六七·七	一一二·五	五七·八	三〇四·三	二一三·〇	一九九·三
七月	〇·七	一·〇	〇·六	二·七	〇·四	八七·二	二〇五·七	一九八·九	二〇八·七	一二五·四	六六〇·〇	一八一·三	一九一·八	三〇七·三	二一四·八	五五·〇	一七六·八
八月	一·三	一·二	〇·三	〇·七	〇·二	一〇六·七	三五一·〇	一二·二	二一·二	一〇五·四	五·〇	二一·二	三四·四	九〇·八	一二·三	六三·九	九九·二
九月	三·九	二·四	二·一	二·八	四·五	一四六·五	三四五·二	二五五·五	五一·一	一四八·六	一四三·一	一四二·一	一二六·二	一七八·三	一四二·一	九一·九	一七五·一
十月	一一·九	八·〇	五·〇	五·九	二·六	一二·九	一八·五	一七六·八	九七·〇	一三五·二	一七·八	一三九·六	一六六·五	一〇二·〇	一四三·一	三九·六	一三四·八
十一月	一六	一·四	〇·四	〇·四	一	二·二	七·〇	四四·一	二四·三	一四·一	七七·九	一四·一	一〇二·〇	一〇二·〇	一四三·一	一〇四·五	七六·三
十二月	二·二	三·一	四·三	八五·二	四三·三	四〇·一	一五〇八·一	一三一三·一	一六六·二	一三四·七	一七〇六·五	一五二五·五	一三四·七	一四二·〇七	一五二·五	一四·六	一三八·七
平年	五二·〇	四八·四	四五·三	四五·三	四三·三	四九·二	一五〇八·一	一三一三·一	一六六·二	一三四·七	一七〇六·五	一五二五·五	一三四·七	一四二·〇七	一五二·五	一四·六	一三八·七

一年中の變化は冬季最も少く爾後漸次其量を增し例年六月に入り最多となり七月稍々減し八月は又急に少量となり九月に入り增加し爾後減少するを當地の常態とせり而して本年は四月に於て稀なる多量の降水ありしか其の他の月は平年に比すれは比較的少なく二月に於て最少を呈せり即ち次表に示すか如し

時／月次	午 一時	午 二時	午 三時	午 四時	午 五時	午 六時	午 七時	前 七時	前 八時	前 九時	前 十時	前 十一時	正午	午 一時	午 二時	午 三時	午 四時	午 五時	午 六時	午 七時
一月	一·〇	一·七	〇·四	〇·八	〇·九	〇·九	〇·九	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·三	一·四	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·四
二月	一·七	二·四	〇·八	〇·九	〇·九	〇·八	〇·七	〇·〇	〇·六	〇·九	〇·七	一·八	一·七	一·六	〇·七	〇·三	〇·二	一·二	〇·二	〇·〇
三月	一·四	二·八	三·二	三·六	四·四	三·三	三·二	四·一	二·八	三·四	三·八	五·六	五·五	七·六	五·五	二·九	五·九	二·九	二·三	五·七
四月	一四·三	八·三	一二·六	一四·〇	一二·八	五·七	一〇·七	一〇·七	一二·六	六·七	四·七	五·八	一四·五	四·三	一·四	四·五	七·六	四·五	八·九	一·五
五月	四·二	四·五	三·四	五·〇	五·三	二·七	二·五	五·七	六·三	七·五	三·七	二·六	一·二	二·九	四·三	一·五	一·五	一·五	五·七	二·八
六月	七·二	七·三	二·三	二·〇	二·七	二·五	四·六	五·四	七·一	七·五	八·四	七·二	八·四	二·五	一·七	三·七	二·九	二·二	二·七	三·六
七月	〇·二	五·八	三·六	一〇·四	一三·五	四·八	一四·七	七·一	八·三	四·二	一·二	二·八	一〇·二	四·八	一·七	一·八	〇·八	〇·二	〇·四	三·五
八月	〇·〇	〇·二	〇·三	〇·九	〇·二	〇·四	一二·四	一三·一	五·八	四·五	三·三	四·八	一四·七	四·四	一三·六	一·三	二七·〇	八·五	七·四	一三·一
九月	一〇·二	九·五	六·七	四·六	三·八	二·七	四·九	四·八	五·八	五·八	二·六	三·七	四·三	一三·七	九·〇	一·七	一·三	一·一	一·四	七·〇
十月	一·六	二·二	二·〇	一·七	二·〇	二·七	一四·八	一·七	五·三	七·三	一·七	一四·八	一·七	二·〇	三·〇	一·一	七·八	七·六	六·九	三·〇
十一月	〇·六	〇·一	〇·六	〇·六	〇·九	〇·八	〇·四	一·七	〇·九	一·一	二·八	一·〇	一·七	一·〇	〇·四	〇·四	〇·四	〇·八	〇·八	〇·四
十二月	〇·六	一·五	三·五	一·四	一·〇	二·六	二·〇	一·五	三·六	三·六	二·六	一·〇	一·五	一·〇	二·〇	二·〇	二·〇	二·〇	二·〇	一·五
年	四二·六	四六·五	三五·九	四五·七	四八·〇	二八·五	六八·九	五四·二	五二·二	五五·一	四六·一	四四·五	四二·九	四三·七	五一·四	四三·九	六五·五	四四·五	四三·七	四一·六

降水量

前九時	前十時	前十一時	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	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	卅五年	平年
一、六	二、一	二、七	三、三	三、四	三、四	三、四	二、九	二、四	二、一	一、八	一、五	一、五	一、四	一、四	一、三	一、九	二、〇	一、八	一、八	二、〇	一、九	二、〇	一、六
二、〇	二、七	三、一	三、五	三、八	三、九	三、九	三、六	三、〇	二、四	一、九	一、九	一、六	一、五	一、五	一、四	二、一	二、〇	二、〇	二、三	二、二	二、三	二、三	二、一
二、六	三、四	三、八	四、一	四、四	四、三	四、三	三、九	三、五	二、八	二、三	一、九	一、八	一、七	一、五	一、四	二、四	二、四	二、八	二、五	二、四	二、六	二、六	二、六
三、四	四、六	五、四	五、六	五、九	六、三	六、一	五、七	五、三	四、五	三、五	二、八	二、五	二、三	一、九	一、六	三、三	四、〇	四、〇	三、五	三、五	三、三	三、二	三、六
五、八	七、〇	八、〇	八、七	八、八	八、九	八、七	八、三	七、三	六、三	五、〇	四、一	三、七	三、三	二、九	二、五	四、八	五、〇	四、六	四、五	四、二	四、四	四、一	四、六
五、九	七、六	八、六	九、四	九、九	一〇、一	九、九	九、七	八、四	六、七	五、一	四、四	三、八	三、五	三、二	二、九	五、四	五、一	四、七	三、八	四、四	五、七	五、三	五、一
六、六	八、一	九、〇	九、七	一〇、四	一一、〇	一一、〇	九、九	八、六	六、九	五、三	四、五	四、三	四、〇	三、七	三、四	五、九	六、一	六、七	六、五	六、七	三、九	五、一	五、七
七、七	九、八	一一、三	一三、一	一二、一	一二、三	一一、四	一〇、四	九、〇	七、三	五、一	四、四	三、七	三、五	三、〇	二、九	六、二	六、五	七、八	五、二	八、五	八、七	六、一	七、三
六、三	七、九	八、七	九、一	九、三	八、九	八、八	八、二	七、一	五、五	四、七	三、八	三、六	三、三	三、一	二、八	五、一	四、八	四、一	五、五	五、二	六、〇	五、九	五、四
四、三	六、〇	六、九	七、七	八、一	八、三	七、九	六、九	五、三	四、〇	三、一	二、六	二、三	一、九	一、六	一、五	三、七	三、七	三、五	三、八	三、四	三、六	三、六	三、六
二、四	三、四	四、四	五、〇	五、六	五、七	五、三	四、五	三、四	二、九	二、五	二、四	二、一	二、一	二、〇	一、八	二、八	二、八	二、六	二、九	二、五	二、五	二、五	二、六
一、八	二、六	三、四	三、九	四、一	四、四	四、一	三、五	二、八	二、三	一、八	一、六	一、四	一、三	一、三	一、三	二、一	二、三	二、三	二、二	二、一	二、一	二、三	二、二
四、三	五、四	六、三	六、八	七、一	七、三	七、一	六、五	五、五	四、五	三、五	三、〇	二、七	二、五	二、三	二、一	三、八	三、九	三、九	三、七	三、九	三、九	三、七	三、九

卅五年	卅四年	卅三年	卅二年	卅一年	平年
七〇	七〇	七一	七三	七七	七三
六八	六六	六九	七一	七〇	七一
七三	六六	六九	七〇	七〇	七一
七二	七一	七四	七二	七七	七三
七四	六八	七一	七三	七二	七三
七四	六六	七八	七九	七五	七六
七八	八〇	七八	八〇	七五	七七
七七	七二	七六	七八	七六	七七
七五	七四	七六	八一	七五	七七
八〇	七七	七八	七六	七六	七七
七七	七七	七一	七七	七六	七六
七五	七二	七二	七八	七七	七四

飽差

飽差の一ヶ年平均は毎立方米中に三、八瓦にして平年に比すれは〇、九瓦少く其最多は八月三日の二三、〇瓦にして絶對最多（三十七年二五、九瓦）に比すれは二、九瓦少く一日中の變化は氣温と同しく氣温の最低に達する午前五時頃最少を呈し氣温の上昇するに從ひ漸次增加し午後二時頃に於て最多を呈せり今年平均に就て一日中の變化を觀るに最多は午後二時にありて七、二八瓦最少は午前五時にありて一、四三瓦を示し其差は五、八五瓦なり、又一年中の變化は一月に於て最少を示し爾後增加して八月最多に達し後急減し十一月より稍々緩となれり而して最多なる月と最少なる月との差は四、三瓦にして每時の變化は次表に示すか如し

月次＼時	午 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時
一月	一三	一二	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一二
二月	一四	一二	一〇	一〇	一〇	〇九	一〇	一四
三月	一四	一四	一二	一二	一二	一二	一二	一八
四月	一四	一三	一二	一二	一二	一三	一七	二四
五月	二〇	一九	一七	一五	一四	一六	二六	四〇
六月	二六	二四	二二	一七	一七	二三	三二	四五
七月	三一	二八	二五	二二	二一	二三	三七	五一
八月	二七	二五	二四	二二	二二	二四	三五	五七
九月	二六	二五	二五	二五	二二	二二	二九	四六
十月	一七	一九	一七	一〇	〇九	一二	一二	二三
十一月	一六	一四	一四	一二	一二	一二	一二	一四
十二月	一三	一三	一二	一〇	一〇	一〇	一〇	一二
年	一八	一七	一五	一四	一三	一五	二〇	三〇

四十年	平均	夜半	後										午										正午	前						
卅六年			十一時	十時	九時	八時	七時	六時	五時	四時	三時	二時	一時											十一時	十時	九時	八時	七時	六時	五時
卅七年																														
卅八年																														
卅九年																														
十年																														
七四	七三	七九	七七	七七	七七	七七	七四	七一	六八	六三	六〇	六〇	六一	六四	六五	七〇	七五	八一	八三	八二	八二	八二								
七二	六八	七五	七五	七四	七二	七一	六九	六六	六一	五六	五三	五四	五六	五九	六二	六六	六八	七六	八二	八二	八一	八一								
七三	七一	八〇	七八	七六	七六	七三	七一	六九	六四	六一	五九	五七	五九	六二	六六	六七	七五	八〇	八三	八三	八三	八三								
七五	七四	八三	八一	七九	七七	七五	七一	六六	六四	六二	五九	六〇	六一	六六	六九	七二	七七	八三	八六	八六	八七	八七								
七一	七三	八〇	七九	七八	七六	七一	六八	六三	六〇	五七	五六	五四	五四	五六	五九	六二	六六	七一	七六	八〇	八六	八七								
七二	七五	八二	八〇	七九	七七	七四	七一	六九	六四	六〇	六〇	五九	六〇	六三	六六	六八	七二	七六	八一	八六	八七	八九								
八三	七五	七六	七五	七六	七六	七三	七〇	六八	六四	六二	六二	六三	六五	六六	六八	七二	七七	八二	八七	八九	九〇	九〇								
七〇	七〇	七九	七五	七七	七七	七四	七二	六九	六六	六四	六二	六二	六二	六六	六六	七〇	七七	八四	八七	八九	九〇	九〇								
七六	七六	七六	七八	七八	七七	七六	七三	七〇	六八	六七	六六	六五	六五	六六	六六	七〇	七七	八四	八七	八九	九〇	九〇								
七八	七七	七八	七八	七八	七八	七七	七四	七一	六八	六七	六六	六五	五九	六二	六六	七〇	七七	八四	八七	九二	九二	九二								
七六	七七	七八	七八	七八	七八	七七	七四	七一	六八	六七	六六	六五	五九	六二	六六	七〇	七七	八四	八七	九二	九二	九二								
七四	七四	七五	七五	七五	七五	七四	七一	六八	六六	六五	六四	六三	六〇	六三	六六	七〇	七七	八四	八七	九二	九二	九二								

平均	四十年	四十九年	四十八年	四十七年	四十六年	四十五年	四十四年	四十三年	四十二年	四十一年	平年
四八	四九	四一	五三	三九	五〇	四〇	五二	四〇	四三	五二	四四
四三	三八	四三	三九	四七	四七	四一	三七	四二	四九	四七	四三
五六	五四	五四	五六	五四	六六	六三	五〇	五二	五九	五三	五六
八四	七七	七五	七五	九二	九二	七六	八七	八五	八三	七二	八三
一〇二	一〇二	一〇六	一〇九	一〇六	九九	一一二	九九	一一三	一一二	一〇八	一〇六
一四六	一三二	一三八	一六一	一六〇	一三三	一三八	一四六	一二八	一七〇	一四七	一四七
一七六	一七九	一八二	一九三	一九二	一八九	一七九	一八二	一七九	一九三	一九五	一八八
一九八	一九五	一八九	一八六	一八六	一九三	一八六	一九二	二〇五	二〇六	二〇三	一九七
一四三	一五九	一五六	一六三	一五三	一七三	一五九	一五五	一六九	一五二	一六五	一六二
一一二	一〇八	一〇九	一一三	一一〇	一一〇	一一〇	一二四	一一〇	九二	一一三	一一〇
六六	八二	六八	七五	六五	七二	八八	七二	八二	六七	八八	七五
五四	四八	五二	六四	五四	四六	六三	四九	五〇	五八	五九	五二
一〇二	一〇二	一〇一	一〇七	一〇五	一〇六	一〇四	一〇三	一〇四	一〇八	一〇八	一〇五

濕度

濕度一日中の變化は氣温と全然相反し氣温の最低に達する午前五時頃最大を現し氣温の最高に達せんとする午後二時頃に於て最小を呈せり、之を年平均に就て觀るに最大は午前五時にありて八六、二%を示し最小は午後二時にありて五八、二%を示し其差は二八、〇%なり、而して一年中の變化は二月に於て最小を呈し爾後稍々增加して十月に至り最大となり後漸次減少せり而して最乾月と最濕月との差は八、二%なり即ち次表に示すか如し

時 / 月次	午 一時	二時	三時	四時
一月	八〇	七八	八三	八二
二月	七七	七八	八一	八〇
三月	八〇	七九	八一	八二
四月	八五	八六	八七	八七
五月	八九	八四	八五	八七
六月	八九	八八	八六	八八
七月	八七	八五	八六	八五
八月	九〇	九一	八九	九二
九月	八二	八二	八二	八三
十月	八四	八四	八四	八五
十一月	八四	八四	八四	八六
十二月	八二	八二	八三	八四
年	八五	八五	八五	八六

夜半	後											午										前										午	時／月次
	十一時	十時	九時	八時	七時	六時	五時	四時	三時	二時	一時	正午	十一時	十時	九時	八時	七時	六時	五時	四時	三時	二時	一時											
四・六	四・六	四・七	四・八	五・〇	五・二	五・一	五・一	五・二	五・二	五・二	五・一	五・〇	四・九	四・八	四・六	四・五	四・四	四・四	四・三	四・二	四・一	四・一	四・一											一月
四・二	四・二	四・三	四・四	四・七	四・六	四・五	四・五	四・五	四・四	四・四	四・三	四・三	四・二	四・二	四・一	四・〇	四・〇	四・〇	四・〇	四・〇	四・〇	四・〇	四・〇											二月
五・六	五・六	五・七	五・八	五・九	五・九	五・九	五・八	五・八	五・八	五・七	五・六	五・六	五・五	五・五	五・四	五・四	五・四	五・四	五・四	五・四	五・四	五・四	五・四											三月
八・五	八・五	八・四	八・五	八・六	八・四	八・三	八・四	八・四	八・三	八・四	八・三	八・二	八・二	八・二	八・一	八・二	八・二	八・二	八・二	八・二	八・二	八・二	八・二											四月
一〇二	一〇二	一〇一	一〇一	一〇五	一〇一	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	九・九	九・八	九・八	九・七	九・七											五月
一四・六	一四・六	一四・七	一四・八	一五・二	一五・一	一四・七	一四・六	一四・五	一四・四	一四・四	一四・三	一四・二	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・一	一四・一											六月
一七・六	一七・七	一七・八	一七・七	一八・二	一八・二	一八・〇	一七・九	一七・七	一七・七	一七・七	一七・六	一七・五	一七・五	一七・四	一七・三	一七・三	一七・二	一七・二	一七・一	一七・一	一七・一	一七・一	一七・一											七月
二〇・三	二〇・三	二〇・二	二〇・四	二〇・三	二〇・二	二〇・一	一九・九	一九・八	一九・八	一九・七	一九・七	一九・七	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											八月
一四・二	一四・三	一四・二	一四・二	一四・四	一四・三	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二	一四・二											九月
一一・七	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											十月
六・四	六・五	六・六	六・七	六・八	六・九	七・〇	六・九	六・七	六・七	六・六	六・五	六・五	六・四	六・三	六・二	六・二	六・一	六・一	六・一	六・一	六・一	六・一	六・一											十一月
五・三	五・四	五・五	五・五	五・六	五・六	五・六	五・六	五・五	五・五	五・四	五・四	五・四	五・三	五・二	五・二	五・一	五・一	五・一	五・一	五・一	五・一	五・一	五・一											十二月
一〇・一	一〇・二	一〇・三	一〇・四	一〇・五	一〇・五	一〇・五	一〇・四	一〇・四	一〇・三	一〇・二	一〇・二	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											年

午後二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	平年
六、三五	六、三五	六、三九	六、三六	六、三六	六、三九	六、四〇	六、四[illegible]	六、四四	六、四五	六、四六	六、四[illegible]	六、[illegible]	五、九〇	七、[illegible]	五、五五	七、二八	六、四五
五、八〇	五、八〇	五、八一	五、八三	五、八三	五、八五	五、八八	五、八九	五、九三	五、九四	五、九五	五、八七	五、二八	五、九四	六、三九	六、八〇	六、九四	六、一九
八、七五	八、七七	八、七九	八、八三	八、八七	八、九二	八、九六	八、九九	九、〇四	九、〇六	九、〇七	八、八九	八、七三	八、八四	九、三四	九、五三	一〇、九一	九、四九
一四、一五	一四、一八	一四、二三	一四、二九	一四、三四	一四、三七	一四、四二	一四、四七	一四、五一	一四、五五	一四、五五	一四、三三	一四、〇八	一四、三二	一四、五[illegible]	一五、一八	一五、五一	一四、七[illegible]
一八、五三	一八、五五	一八、六一	一八、六六	一八、七三	一八、七八	一八、八五	一八、九〇	一八、九四	一八、九七	一八、九九	一八、七四	一九、一七	一八、九八	一八、九五	一九、〇[illegible]	一八、五〇	一八、九四
二三、〇九	二三、一一	二三、一三	二三、二一	二三、二五	二三、二八	二三、三三	二三、三[illegible]	二三、四一	二三、四四	二三、四四	二三、三七	二三、三八	二三、五七	二三、一[illegible]	二三、一〇	二二、九三	二三、八[illegible]
二五、〇三	二五、〇三	二五、〇六	二五、一[illegible]	二五、一五	二五、二[illegible]	二五、二四	二五、二九	二五、三[illegible]	二五、三六	二五、三九	二五、一六	二六、三五	二六、六七	二七、五[illegible]	二八、〇九	二四、六[illegible]	二六、六五
二八、六〇	二八、六〇	二八、六一	二八、六六	二八、七〇	二八、七三	二八、七六	二八、七八	二八、八一	二八、八三	二八、八五	二八、七六	二八、八四	二九、七[illegible]	二七、〇[illegible]	三〇、五[illegible]	三〇、六一	二九、三四
二四、六五	二四、六四	二四、六六	二四、六八	二四、六九	二四、七〇	二四、七一	二四、七[illegible]	二四、七[illegible]	二四、七	二四、七五	二四、七六	二五、九	二五、[illegible]四	二六、[illegible]	二六、二[illegible]	二八、一[illegible]	二六、九
一九、五〇	一九、五〇	一九、五二	一九、五三	一九、五五	一九、五八	一九、六〇	一九、六三	一九、六五	一九、六七	一九、六七	一九、六[illegible]	二〇、〇五	一九、四七	二〇、六[illegible]	二〇、[illegible]	二〇、九[illegible]	二〇、[illegible]
一三、〇四	一三、〇[illegible]	一三、〇[illegible]	一三、〇八	一三、〇九	一三、一一	一三、一二	一三、一[illegible]	一三、一[illegible]	一三、一五	一三、一五	一三、一八	一四、六九	一三、[illegible]	一四、三八	一三、六	一三、八[illegible]	一三、七四
八、三九	八、四[illegible]	八、四[illegible]	八、四[illegible]	八、四六	八、四七	八、四[illegible]	八、五[illegible]	八、五[illegible]	八、五九	八、五六	八、五〇	七、八[illegible]	八、[illegible]	一〇、[illegible]	八、七	八、[illegible]	八、[illegible]
六、三三	六、三[illegible]	六、[illegible]五	六、[illegible]九	六、四[illegible]	六、四五	六、四八	六、五[illegible]	六、五四	六、五[illegible]	六、五七	六、四六	六、五[illegible]	六、五[illegible]	七、一四	七、[illegible]四	七、[illegible]	六、九[illegible]

水蒸氣張力

水蒸氣張力一日中の變化を年平均に就て觀るに最低は午前五時乃至六時頃最高は午後七時頃に現はる、又最低は秋冬二季は午前六時頃に現はるれとも春夏二季は一時間早く概ね午前五時頃に現る而して年中の變化は二月に於て最低を呈し爾後漸次增高し八月に於て最高に達せり、而して最高の月と最低の月との差は一五、五粍なり即ち次表に示すか如し

十一時	夜中	平均	四十年	卅九年	卅八年	卅七年	卅六年	平年
五、九九	五、九二	五、五七	五、六二	四、三三	六、三五	三、八一	六、〇八	五、一七
五、六三	五、五九	五、〇九	四、四三	四、八八	五、三八	六、〇一	六、三三	五、一八
九、四五	九、三五	八、八三	八、六七	八、五六	八、九六	九、三三	一一、一九	九、二七
一五、三三	一五、三一	一四、七〇	一四、八六	一四、五三	一四、四三	一六、〇〇	一六、三四	一四、九八
二〇、〇三	一九、八八	一九、三三	一九、八四	一九、五六	一九、五三	一九、六〇	一九、三七	一九、五一
二四、五八	二四、五〇	二四、〇一	二三、〇六	二三、三七	二三、五〇	二四、三四	二三、八八	二三、五五
二六、七〇	二六、五九	二六、〇五	二七、三九	二七、八四	二八、六七	二九、三五	二九、三七	二七、三九
二九、七八	二九、六九	二九、三七	二九、六〇	三〇、六七	二七、三八	三一、八〇	三二、三四	三〇、三三
二四、七三	二四、六六	二四、四四	二五、三八	二四、八七	二六、四五	二五、五五	二八、三七	二六、三四
一九、四八	一九、四一	一九、一四	一九、三六	一八、七三	一九、六四	一九、三二	二〇、〇七	一九、五一
一三、一二	一三、〇六	一二、八七	一三、六一	一三、八六	一三、七四	一三、六九	一三、三二	一三、五九
七、八六	七、八一	七、五七	六、四三	六、九一	八、九五	七、三九	六、三〇	七、三九
一六、八〇	一六、七三	一六、三三	一六、五〇	一六、三三	一六、八一	一六、九一	一七、一八	一六、七九

地中六十糎の温度

月次 / 時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	一時
一月	六、四六	六、四五	六、四六	六、四六	六、四五	六、四四	六、四三	六、四三	六、四一	六、三九	六、三九	六、三七	六、三五
二月	五、九一	五、九三	五、九三	五、九一	五、九一	五、九〇	五、九〇	五、八九	五、八七	五、八六	五、八三	五、八三	五、八一
三月	八、九四	八、九四	八、九六	八、九四	八、九四	八、九一	八、八九	八、八六	八、八三	八、七九	八、七七	八、七六	八、七六
四月	一四、四〇	一四、四〇	一四、四〇	一四、三九	一四、三七	一四、三六	一四、三二	一四、三〇	一四、二五	一四、二〇	一四、一八	一四、一七	一四、一五
五月	一八、九〇	一八、八四	一八、八四	一八、八二	一八、八〇	一八、七八	一八、七二	一八、六八	一八、六四	一八、六〇	一八、五七	一八、五四	一八、五三
六月	二三、三六	二三、三九	二三、三七	二三、三六	二三、三五	二三、三三	二三、二九	二三、二五	二三、二一	二三、一八	二三、一四	二三、一一	二三、〇九
七月	二五、二一	二五、二二	二五、二一	二五、二〇	二五、一九	二五、一八	二五、一六	二五、一五	二五、〇九	二五、〇八	二五、〇三	二五、〇二	二五、〇一
八月	二八、九二	二八、九四	二八、九四	二八、九三	二八、八九	二八、八六	二八、八一	二八、七七	二八、七四	二八、七一	二八、六七	二八、六三	二八、六一
九月	二四、九六	二四、九三	二四、九二	二四、九一	二四、八八	二四、八七	二四、八三	二四、八〇	二四、七六	二四、七四	二四、七二	二四、六九	二四、六六
十月	一九、七七	一九、七六	一九、七五	一九、七三	一九、七一	一九、六九	一九、六七	一九、六四	一九、五九	一九、五六	一九、五四	一九、五二	一九、五〇
十一月	一三、四一	一三、三八	一三、三六	一三、三四	一三、三〇	一三、二八	一三、二五	一三、二二	一三、一八	一三、一五	一三、一二	一三、〇八	一三、〇九
十二月	八、六四	八、六三	八、六二	八、六一	八、五八	八、五六	八、五四	八、五二	八、四八	八、四五	八、四四	八、四一	八、四一
年	一六、五七	一六、五七	一六、五八	一六、五五	一六、五二	一六、五一	一六、四八	一六、四六	一六、四一	一六、三〇	一六、二七	一六、二四	一六、二三

地中三十糎の温度

時 / 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	
一月	五、八一	五、七一	五、六八	五、六七	五、六四	五、五四	五、五三	五、五一	五、五一	五、五一	五、五一	五、一一	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五	五、一五
二月	五、四二	五、二九	五、二〇	五、〇九	四、九六	四、八七	四、七八	四、六七	四、五八	四、四九	四、四九	四、四九	四、四七	四、五一	四、五七	五、〇九	五、二〇	五、三九	五、四七	五、五七	五、六一	五、七〇	五、七一
三月	九、一二	九、〇〇	八、八九	八、七九	八、六〇	八、四九	八、三九	八、二六	八、一七	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一七	八、二二	八、三六	八、四六	八、六〇	八、七二	八、九六	九、一一七	九、二六	九、三六	九、五三
四月	一四、九五	一四、八四	一四、七〇	一四、五八	一四、四二	一四、二二	一四、一六	一三、九四	一三、八四	一三、七四	一三、六四	一三、五四	一三、五四	一三、六四	一三、七四	一三、八四	一三、九四	一四、一六	一四、二二	一四、四二	一四、五八	一四、七〇	一五、四四
五月	一九、三三	一九、二七	一九、一二	一九、〇	一八、八七	一八、七八	一八、六八	一八、五八	一八、四八	一八、三八	一八、二八	一八、一八	一八、一八	一八、二八	一八、三八	一八、四八	一八、五八	一八、六八	一八、七八	一八、八八	一九、〇	一九、一一	一九、二一
六月	二四、三一	二四、一四	二三、九九	二三、八九	二三、七四	二三、五九	二三、四四	二三、二九	二三、一九	二三、〇九	二二、九九	二二、九九	二三、〇九	二三、一九	二三、二九	二三、四四	二三、五九	二三、七四	二三、八九	二四、〇九	二四、二九	二四、四四	二四、五九
七月	二六、二三	二六、一〇	二五、九六	二五、八七	二五、七三	二五、六六	二五、五一	二五、四五	二五、三八	二五、三二	二五、二六	二五、二六	二五、三二	二五、三八	二五、四五	二五、五一	二五、六六	二五、七三	二五、八七	二五、九六	二六、一〇	二六、二三	二六、三六
八月	二九、七〇	二九、五七	二九、四四	二九、三一	二九、二〇	二九、〇	二八、九六	二八、八六	二八、七八	二八、七二	二八、六六	二八、六六	二八、七二	二八、七八	二八、八六	二八、九六	二九、〇	二九、二〇	二九、三一	二九、四四	二九、五七	二九、七〇	二九、八三
九月	二四、八〇	二四、六九	二四、五九	二四、四八	二四、三八	二四、二七	二四、一七	二四、〇九	二三、九九	二三、九二	二三、八六	二三、八六	二三、九二	二三、九九	二四、〇九	二四、一七	二四、二七	二四、三八	二四、四八	二四、五九	二四、七九	二四、八〇	二四、九三
十月	一九、四七	一九、二八	一九、〇九	一八、九一	一八、七四	一八、六一	一八、四九	一八、三九	一八、二九	一八、二二	一八、一六	一八、一六	一八、二二	一八、二九	一八、三九	一八、四九	一八、六一	一八、七四	一八、九一	一九、〇九	一九、二八	一九、四七	一九、六二
十一月	一二、二三	一二、一四	一二、〇五	一一、九六	一一、八六	一一、七七	一一、六七	一一、五七	一一、四七	一一、三七	一一、二七	一一、二七	一一、三七	一一、四七	一一、五七	一一、六七	一一、七七	一一、八六	一一、九六	一二、〇五	一二、一四	一二、二三	一二、三二
十二月	七、八三	七、七五	七、六九	七、六〇	七、五四	七、四六	七、三九	七、二九	七、二四	七、一九	七、一五	七、一五	七、一九	七、二四	七、二九	七、三九	七、四六	七、五四	七、六〇	七、六九	七、七五	七、八三	七、九一
年	一六、六二	一六、五〇	一六、三七	一六、二一	一六、〇五	一五、九二	一五、七九	一五、六七	一五、五五	一五、四四	一五、三三	一五、二七	一五、三三	一五、四四	一五、五五	一五、六七	一五、七九	一五、九二	一六、〇五	一六、二一	一六、三七	一六、五〇	一六、六二

地中二十糎の温度

月	午後									夜	平	四	卅	卅	卅	卅	平
	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	半	均	十年	九年	八年	七年	六年	年
一月	六、七〇	六、八七	六、七九	六、五五	六、三三	五、九三	五、六二	五、三五	五、〇八	四、八五	五、〇四	五、三一	三、四五	五、七二	三、三三	五、〇九	四、四[illegible]
二月	六、七三	六、九八	六、九九	六、七六	六、三七	五、九三	五、五四	五、二五	四、八四	四、五三	四、七三	四、〇五	四、六三	四、七七	五、七四	五、五九	四、七二
三月	一一、二一	一一、四七	一一、四四	一一、〇七	一〇、五九	一〇、〇五	九、五六	九、一八	八、七一	八、三七	八、七九	八、八九	八、六三	八、九八	九、一一	一一、一九	九、三五
四月	一七、七〇	一七、八六	一七、七九	一七、三九	一六、八三	一六、一七	一五、六〇	一五、二一	一四、六五	一四、二七	一四、九一	一五、七八	一四、八三	一四、四五	一六、七四	一六、五七	一五、四七
五月	二三、一三	二三、三一	二三、一八	二二、七三	二二、〇五	二一、[illegible]	二〇、六[illegible]	二〇、〇九	一九、五〇	一八、九四	一九、六三	二〇、四[illegible]	一九、八七	一九、八六	一九、八九	一九、八九	二〇、〇七
六月	二七、四三	二七、六一	二七、五一	二七、一四	二六、五八	二五、九四	二五、三八	二四、八[illegible]	二四、三一	二三、八九	二四、五五	二三、四六	二三、四四	二三、六三	二四、八五	二四、三三	二四、〇六
七月	二九、五九	二九、八五	二九、八三	二九、五一	二八、九八	二八、四〇	二七、八四	二七、四三	二六、八九	二六、五一	二六、九四	二七、九三	二八、二四	二八、八九	二九、五〇	二五、六八	二七、七〇
八月	三一、五六	三一、七一	三一、六五	三一、四一	三〇、九三	三〇、四一	二九、九二	二九、五四	二九、〇九	二八、七二	二九、三〇	二九、八二	三〇、九四	二七、一〇	三二、二二	三三、九[illegible]	三〇、七六
九月	二五、四八	二五、五八	二五、五三	二五、三三	二四、九五	二四、五[illegible]	二四、二二	二三、九六	二三、五八	二三、[illegible]一	二三、七[illegible]	二四、九三	二四、[illegible]九	二六、〇一	二四、九九	二八、三六	二五、九九
十月	二〇、四六	二〇、六一	二〇、五三	二〇、二四	一九、八二	一九、三九	一八、九七	一八、六[illegible]	一八、三八	一七、七九	一八、四五	一八、五九	一八、[illegible]〇	一八、九七	一八、[illegible]	一九、〇一	一八、七六
十一月	一二、四〇	一二、四六	一二、三三	一二、〇五	一一、七二	一一、三九	一一、〇九	一〇、八三	一〇、五[illegible]	一〇、二八	一〇、五六	一一、八七	一〇、八[illegible]	一一、八[illegible]	九、五四	一〇、八[illegible]	一一、九四
十二月	八、三九	八、五[illegible]	八、四[illegible]	八、一五	七、八四	七、五一	七、二〇	六、九七	六、七[illegible]	六、[illegible]七	六、七二	五、[illegible]	六、[illegible]八	八、[illegible]	六、四八	四、八[illegible]	六、[illegible]
年	一八、四〇	一八、九七	一八、[illegible]	一八、一九	一七、七四	一七、二五	一六、八〇	一六、四五	一六、〇[illegible]	一五、六八	一六、一[illegible]	一六、四六	一六、一一	一六、五[illegible]	一六、七[illegible]	一七、[illegible]八	一六、六〇

月 / 時	午				
	一時	二時	三時	四時	五時
一月	五、〇〇	四、八九	四、七〇	四、五八	四、四六
二月	四、八〇	四、五九	四、四[illegible]	四、二六	四、二一
三月	八、六七	八、四四	八、二五	八、〇六	七、八八
四月	一四、六四	一四、四〇	一四、一七	一三、九九	一三、七六
五月	一九、三一	一九、〇〇	一八、七〇	一八、四四	一八、一七
六月	二四、二〇	二三、九四	二三、六九	二三、四四	二三、二五
七月	二六、[illegible]一	二六、〇八	二五、八八	二五、六五	二五、四六
八月	二九、五三	二九、二九	二九、〇八	二八、八七	二八、六八
九月	二四、三[illegible]	二四、一四	二三、九六	二三、七九	二三、六[illegible]
十月	一八、九[illegible]	一八、七二	一八、五六	一八、四〇	一八、二二
十一月	一一、[illegible]	一一、[illegible]七	一一、〇二	一〇、八六	一〇、七三
十二月	七、〇[illegible]	六、九八	六、八[illegible]	六、七[illegible]	六、五九
年	一六、[illegible]	一五、九七	一五、七七	一五、五八	一五、四一

地中十糎の溫度

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
午前 一時		四、五七	四、四三	四、二七	三、九二	三、七三	三、五三	三、四〇	三、二六	三、一四	二、九九	二、八四	二、七〇	三、二二
午前 二時		四、三七	四、二二	三、九七	三、七三	三、五四	三、三四	三、一四	二、九九	二、八五	二、七一	二、五八	二、四五	三、〇九
午前 三時		四、一五	三、九二	三、七三	三、五四	三、三四	三、一四	二、九五	二、八一	二、六八	二、五五	二、四二	二、三〇	二、九五
午前 四時		三、九八	三、七三	三、五四	三、三四	三、一四	二、九五	二、八一	二、六八	二、五五	二、四二	二、三〇	二、二〇	二、八一
午前 五時		三、八六	三、五五	三、三四	三、一四	二、九五	二、八一	二、六八	二、五五	二、四二	二、三〇	二、二〇	二、一〇	二、七八
午前 六時		三、七四	三、四四	三、一四	二、九五	二、八一	二、六八	二、五五	二、四二	二、三〇	二、二〇	二、一〇	二、〇一	二、六八
午前 七時		三、六二	三、三二	三、〇四	二、八五	二、七一	二、五八	二、四五	二、三二	二、二〇	二、一〇	二、〇一	一、九二	二、五八
午前 八時		三、五一	三、二一	二、九四	二、七五	二、六二	二、四九	二、三六	二、二四	二、一二	二、〇二	一、九三	一、八五	二、四九
午前 九時		三、四一	三、一一	二、八四	二、六五	二、五二	二、三九	二、二七	二、一四	二、〇二	一、九四	一、八六	一、七八	二、三九
午前 十時		三、三二	三、〇二	二、七五	二、五六	二、四三	二、三一	二、一八	二、〇六	一、九五	一、八七	一、七九	一、七一	二、二九
午前 十一時		三、二四	二、九四	二、六六	二、四七	二、三四	二、二二	二、〇九	一、九七	一、八八	一、八〇	一、七二	一、六四	二、一九
午正		三、一六	二、八六	二、五七	二、三八	二、二五	二、一三	二、〇〇	一、九〇	一、八一	一、七三	一、六五	一、五七	二、〇九
午後 一時		三、〇八	二、七八	二、四九	二、三〇	二、一七	二、〇五	一、九二	一、八三	一、七五	一、六七	一、五九	一、五一	一、九九
午後 二時		二、九九	二、七〇	二、四一	二、二二	二、〇九	一、九七	一、八四	一、七六	一、六八	一、六〇	一、五二	一、四四	一、八九

四十年 四十九年 四十八年	平均	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	後三時	後二時	後一時	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
四六三	四七六	二七六	二九九	三〇一	三〇七	三五八	四〇一	四六二	五二七	六二九	七八〇	九二一	一〇二二	一〇〇三	七九四	五二二	三一五	二三〇	一九一	一二三	二〇一	二一〇	二一五
三三八	四四七	二二九	二五七	二七〇	二九六	三二九	三五八	四〇一	四四六	四七七	五〇九	五三一	五五六	五六二	五八〇	五三四	五二二	五〇九	四八七	四五三	四四七	四一九	三九〇
八九五	九一八	六二三	六五九	七〇八	七六五	八三七	九一一	一〇四九	一一五六	一二六九	一四四九	一五六二	一六八二	一五六二	一四三九	一三一七	一二一〇	一一〇五	一〇〇四	九一八	八二七	七四三	六五四
一六〇六	一五六〇	一二一八	一二六三	一三一八	一三七四	一四四六	一五二三	一六〇四	一六八二	一七六九	一八七二	一九七五	二〇八四	二一五九	二二四七	二一〇四	一九一八	一八二七	一七三八	一六四八	一五五七	一四六七	一三七七
二〇一四	二〇〇四	一九三八	一九六一	一九八四	二〇〇八	二〇三四	二〇六〇	二〇八四	二一一〇	二一三五	二一六〇	二一八四	二二〇九	二二三四	二二五九	二二八四	二三〇九	二三三四	二三五九	二四二四	二四四九	二四七四	二五〇〇
二四四八	二四一八	二三九〇	二三六一	二三三二	二三〇三	二二七四	二二四五	二二一六	二一八七	二一五八	二一二九	二一〇〇	二〇七一	二〇四二	二〇一三	一九八四	一九五五	一九二六	一八九七	一八六八	一八三九	一八一〇	一七八一
三〇九〇	三〇六二	三〇三四	三〇〇六	二九七八	二九五〇	二九二二	二八九四	二八六六	二八三八	二八一〇	二七八二	二七五四	二七二六	二六九八	二六七〇	二六四二	二六一四	二五八六	二五五八	二五三〇	二五〇二	二四七四	二四四六
三二七八	三二五〇	三二二二	三一九四	三一六六	三一三八	三一一〇	三〇八二	三〇五四	三〇二六	二九九八	二九七〇	二九四二	二九一四	二八八六	二八五八	二八三〇	二八〇二	二七七四	二七四六	二七一八	二六九〇	二六六二	二六三四
三四六六	三四三八	三四一〇	三三八二	三三五四	三三二六	三二九八	三二七〇	三二四二	三二一四	三一八六	三一五八	三一三〇	三一〇二	三〇七四	三〇四六	三〇一八	二九九〇	二九六二	二九三四	二九〇六	二八七八	二八五〇	二八二二
三六五四	三六二六	三五九八	三五七〇	三五四二	三五一四	三四八六	三四五八	三四三〇	三四〇二	三三七四	三三四六	三三一八	三二九〇	三二六二	三二三四	三二〇六	三一七八	三一五〇	三一二二	三〇九四	三〇六六	三〇三八	三〇一〇
三八四二	三八一四	三七八六	三七五八	三七三〇	三七〇二	三六七四	三六四六	三六一八	三五九〇	三五六二	三五三四	三五〇六	三四七八	三四五〇	三四二二	三三九四	三三六六	三三三八	三三一〇	三二八二	三二五四	三二二六	三一九八
四〇三〇	四〇〇二	三九七四	三九四六	三九一八	三八九〇	三八六二	三八三四	三八〇六	三七七八	三七五〇	三七二二	三六九四	三六六六	三六三八	三六一〇	三五八二	三五五四	三五二六	三四九八	三四七〇	三四四二	三四一四	三三八六
四二一八	四一九〇	四一六二	四一三四	四一〇六	四〇七八	四〇五〇	四〇二二	三九九四	三九六六	三九三八	三九一〇	三八八二	三八五四	三八二六	三七九八	三七七〇	三七四二	三七一四	三六八六	三六五八	三六三〇	三六〇二	三五七四
四四〇六	四四〇四	四三七六	四三四八	四三二〇	四二九二	四二六四	四二三六	四二〇八	四一八〇	四一五二	四一二四	四〇九六	四〇六八	四〇四〇	四〇一二	三九八四	三九五六	三九二八	三九〇〇	三八七二	三八四四	三八一六	三七八八
四五九四	四五六六	四五三八	四五一〇	四四八二	四四五四	四四二六	四三九八	四三七〇	四三四二	四三一四	四二八六	四二五八	四二三〇	四二〇二	四一七四	四一四六	四一一八	四〇九〇	四〇六二	四〇三四	四〇〇六	三九七八	三九五〇
四七八二	四七五四	四七二六	四六九八	四六七〇	四六四二	四六一四	四五八六	四五五八	四五三〇	四五〇二	四四七四	四四四六	四四一八	四三九〇	四三六二	四三三四	四三〇六	四二七八	四二五〇	四二二二	四一九四	四一六六	四一三八
四九七〇	四九四二	四九一四	四八八六	四八六〇	四八三二	四八〇四	四七七六	四七五〇	四七二二	四六九四	四六六六	四六三八	四六一〇	四五八二	四五五四	四五二六	四四九八	四四七〇	四四四二	四四一四	四三八六	四三五八	四三三〇
五一五八	五一三〇	五一〇二	五〇七四	五〇四六	五〇一八	四九九〇	四九六二	四九三四	四九〇六	四八七八	四八五〇	四八二二	四七九四	四七六六	四七三八	四七一〇	四六八二	四六五四	四六二六	四五九八	四五七〇	四五四二	四五一四
五三四六	五三一八	五二九〇	五二六二	五二三四	五二〇六	五一七八	五一五〇	五一二二	五〇九四	五〇六六	五〇三八	五〇一〇	四九八二	四九五四	四九二六	四八九八	四八七〇	四八四二	四八一四	四七八六	四七五八	四七三〇	四七〇二
五五三四	五五〇六	五四七八	五四五〇	五四二二	五三九四	五三六六	五三三八	五三一〇	五二八二	五二五四	五二二六	五一九八	五一七〇	五一四二	五一一四	五〇八六	五〇五八	五〇三〇	五〇〇二	四九七四	四九四六	四九一八	四八九〇
五七二二	五六九四	五六六六	五六三八	五六一〇	五五八二	五五五四	五五二六	五四九八	五四七〇	五四四二	五四一四	五三八六	五三五八	五三三〇	五三〇二	五二七四	五二四六	五二一八	五一九〇	五一六二	五一三四	五一〇六	五〇七八
五九一〇	五八八二	五八五四	五八二六	五七九八	五七七〇	五七四二	五七一四	五六八六	五六五八	五六三〇	五六〇二	五五七四	五五四六	五五一八	五四九〇	五四六二	五四三四	五四〇六	五三七八	五三五〇	五三二二	五二九四	五二六六
六〇九八	六〇七〇	六〇四二	六〇一四	五九八六	五九五八	五九三〇	五九〇二	五八七四	五八四六	五八一八	五七九〇	五七六二	五七三四	五七〇六	五六七八	五六五〇	五六二二	五五九四	五五六六	五五三八	五五一〇	五四八二	五四五四
六二八六	六二五八	六二三〇	六二〇二	六一七四	六一四六	六一一八	六〇九〇	六〇六二	六〇三四	六〇〇六	五九七八	五九五〇	五九二二	五八九四	五八六六	五八三八	五八一〇	五七八二	五七五四	五七二六	五六九八	五六七〇	五六四二
六四七四	六四四六	六四一八	六三九〇	六三六二	六三三四	六三〇六	六二七八	六二五〇	六二二二	六一九四	六一六六	六一三八	六一一〇	六〇八二	六〇五四	六〇二六	五九九八	五九七〇	五九四二	五九一四	五八八六	五八五八	五八三〇
六六六二	六六三四	六六〇六	六五七八	六五五〇	六五二二	六四九四	六四六六	六四三八	六四一〇	六三八二	六三五四	六三二六	六二九八	六二七〇	六二四二	六二一四	六一八六	六一五八	六一三〇	六一〇二	六〇七四	六〇四六	六〇一八
六八五〇	六八二二	六七九四	六七六六	六七三八	六七一〇	六六八二	六六五四	六六二六	六五九八	六五七〇	六五四二	六五一四	六四八六	六四五八	六四三〇	六四〇二	六三七四	六三四六	六三一八	六二九〇	六二六二	六二三四	六二〇六
七〇三八	七〇一〇	六九八二	六九五四	六九二六	六八九八	六八七〇	六八四二	六八一四	六七八六	六七五八	六七三〇	六七〇二	六六七四	六六四六	六六一八	六五九〇	六五六二	六五三四	六五〇六	六四七八	六四五〇	六四二二	六三九四
七二二六	七一九八	七一七〇	七一四二	七一一四	七〇八六	七〇五八	七〇三〇	七〇〇二	六九七四	六九四六	六九一八	六八九〇	六八六二	六八三四	六八〇六	六七七八	六七五〇	六七二二	六六九四	六六六六	六六三八	六六一〇	六五八二
七四一四	七三八六	七三五八	七三三〇	七三〇二	七二七四	七二四六	七二一八	七一九〇	七一六二	七一三四	七一〇六	七〇七八	七〇五〇	七〇二二	六九九四	六九六六	六九三八	六九一〇	六八八二	六八五四	六八二六	六七九八	六七七〇
七六〇二	七五七四	七五四六	七五一八	七四九〇	七四六二	七四三四	七四〇六	七三七八	七三五〇	七三二二	七二九四	七二六六	七二三八	七二一〇	七一八二	七一五四	七一二六	七〇九八	七〇七〇	七〇四二	七〇一四	六九八六	六九五八
七七九〇	七七六二	七七三四	七七〇六	七六七八	七六五〇	七六二二	七五九四	七五六六	七五三八	七五一〇	七四八二	七四五四	七四二六	七三九八	七三七〇	七三四二	七三一四	七二八六	七二五八	七二三〇	七二〇二	七一七四	七一四六
七九七八	七九五〇	七九二二	七八九四	七八六六	七八三八	七八一〇	七七八二	七七五四	七七二六	七六九八	七六七〇	七六四二	七六一四	七五八六	七五五八	七五三〇	七五〇二	七四七四	七四四六	七四一八	七三九〇	七三六二	七三三四
八一六六	八一三八	八一一〇	八〇八二	八〇五四	八〇二六	七九九八	七九七〇	七九四二	七九一四	七八八六	七八五八	七八三〇	七八〇二	七七七四	七七四六	七七一八	七六九〇	七六六二	七六三四	七六〇六	七五七八	七五五〇	七五二二
八三五四	八三二六	八二九八	八二七〇	八二四二	八二一四	八一八六	八一五八	八一三〇	八一〇二	八〇七四	八〇四六	八〇一八	七九九〇	七九六二	七九三四	七九〇六	七八七八	七八五〇	七八二二	七七九四	七七六六	七七三八	七七一〇
八五四二	八五一四	八四八六	八四五八	八四三〇	八四〇二	八三七四	八三四六	八三一八	八二九〇	八二六二	八二三四	八二〇六	八一七八	八一五〇	八一二二	八〇九四	八〇六六	八〇三八	八〇一〇	七九八二	七九五四	七九二六	七八九八
八七三〇	八七〇二	八六七四	八六四六	八六一八	八五九〇	八五六二	八五三四	八五〇六	八四七八	八四五〇	八四二二	八三九四	八三六六	八三三八	八三一〇	八二八二	八二五四	八二二六	八一九八	八一七〇	八一四二	八一一四	八〇八六
八九一八	八八九〇	八八六二	八八三四	八八〇六	八七七八	八七五〇	八七二二	八六九四	八六六六	八六三八	八六一〇	八五八二	八五五四	八五二六	八四九八	八四七〇	八四四二	八四一四	八三八六	八三五八	八三三〇	八三〇二	八二七四
九〇六六	九〇三八	九〇一〇	八九八二	八九五四	八九二六	八八九八	八八七〇	八八四二	八八一四	八七八六	八七五八	八七三〇	八七〇二	八六七四	八六四六	八六一八	八五九〇	八五六二	八五三四	八五〇六	八四七八	八四五〇	八四二二
九二五四	九二二六	九一九八	九一七〇	九一四二	九一一四	九〇八六	九〇五八	九〇三〇	九〇〇二	八九七四	八九四六	八九一八	八八九〇	八八六二	八八三四	八八〇六	八七七八	八七五〇	八七二二	八六九四	八六六六	八六三八	八六一〇
九四四二	九四一四	九三八六	九三五八	九三三〇	九三〇二	九二七四	九二四六	九二一八	九一九〇	九一六二	九一三四	九一〇六	九〇七八	九〇五〇	九〇二二	八九九四	八九六六	八九三八	八九一〇	八八八二	八八五四	八八二六	八七九八
九六三〇	九六〇二	九五七四	九五四六	九五一八	九四九〇	九四六二	九四三四	九四〇六	九三七八	九三五〇	九三二二	九二九四	九二六六	九二三八	九二一〇	九一八二	九一五四	九一二六	九〇九八	九〇七〇	九〇四二	九〇一四	八九八六
九八一八	九七九〇	九七六二	九七三四	九七〇六	九六七八	九六五〇	九六二二	九五九四	九五六六	九五三八	九五一〇	九四八二	九四五四	九四二六	九三九八	九三七〇	九三四二	九三一四	九二八六	九二五八	九二三〇	九二〇二	九一七四
九九〇六	九八七八	九八五〇	九八二二	九七九四	九七六六	九七三八	九七一〇	九六八二	九六五四	九六二六	九五九八	九五七〇	九五四二	九五一四	九四八六	九四五八	九四三〇	九四〇二	九三七四	九三四六	九三一八	九二九〇	九二六二
九九九四	九九六六	九九三八	九九一〇	九八八二	九八五四	九八二六	九七九八	九七七〇	九七四二	九七一四	九六八六	九六五八	九六三〇	九六〇二	九五七四	九五四六	九五一八	九四九〇	九四六二	九四三四	九四〇六	九三七八	九三五〇
一〇一八二	一〇一五四	一〇一二六	一〇〇九八	一〇〇七〇	一〇〇四二	一〇〇一四	九九八六	九九五八	九九三〇	九九〇二	九八七四	九八四六	九八一八	九七九〇	九七六二	九七三四	九七〇六	九六七八	九六五〇	九六二二	九五九四	九五六六	九五三八
一〇三四六	一〇三一八	一〇二九〇	一〇二六二	一〇二三四	一〇二〇六	一〇一七八	一〇一五〇	一〇一二二	一〇〇九四	一〇〇六六	一〇〇三八	一〇〇一〇	九九七八二	九九七五四	九九七二六	九九六九八	九九六七〇	九九六四二	九九六一四	九九五八六	九九五五八	九九五三〇	九九五〇二
一〇五七〇	一〇五四二	一〇五一四	一〇四八六	一〇四五八	一〇四三〇	一〇四〇二	一〇三七四	一〇三四六	一〇三一八	一〇二九〇	一〇二六二	一〇二三四	一〇二〇六	一〇一七八	一〇一五〇	一〇一二二	一〇〇九四	一〇〇六六	一〇〇三八	一〇〇一〇	九九七八二	九九七五四	九九七二六
一〇七二四	一〇七〇二	一〇六七四	一〇六四六	一〇六一八	一〇五九〇	一〇五六二	一〇五三四	一〇五〇六	一〇四七八	一〇四五〇	一〇四二二	一〇三九四	一〇三六六	一〇三三八	一〇三一〇	一〇二八二	一〇二五四	一〇二二六	一〇一九八	一〇一七〇	一〇一四二	一〇一一四	一〇〇八六
一〇九一八	一〇八九〇	一〇八六二	一〇八三四	一〇八〇六	一〇七七八	一〇七五〇	一〇七二二	一〇六九四	一〇六六六	一〇六三八	一〇六一〇	一〇五八二	一〇五五四	一〇五二六	一〇四九八	一〇四七〇	一〇四四二	一〇四一四	一〇三八六	一〇三五八	一〇三三〇	一〇三〇二	一〇二七四
一一一一二	一一〇八四	一一〇五六	一一〇二八	一〇九九九	一〇九七二	一〇九四四	一〇九一六	一〇八八八	一〇八六〇	一〇八三二	一〇八〇四	一〇七七六	一〇七四八	一〇七二〇	一〇六九二	一〇六六四	一〇六三六	一〇六〇八	一〇五八〇	一〇五五二	一〇五二四	一〇四九六	一〇四六八
一一三〇六	一一三〇八	一一〇八〇	一一〇五二	一一〇二四	一〇九九六	一〇九六八	一〇九四〇	一〇九一二	一〇八八四	一〇八五六	一〇八二八	一〇八〇〇	一〇七七二	一〇七四四	一〇七一六	一〇六八八	一〇六六〇	一〇六三二	一〇六〇四	一〇五七六	一〇五四八	一〇五二〇	一〇四九二
一一五四〇	一一五一二	一一四八四	一一四五六	一一四二八	一一四〇〇	一一三七二	一一三四四	一一三一六	一一二八八	一一二六〇	一一二三二	一一二〇四	一一一七六	一一一四八	一一一二〇	一一〇八九二	一一〇八六四	一一〇八三六	一一〇八〇八	一一〇七八〇	一一〇七五二	一一〇七二四	一一〇六九六
一一七四四	一一七一六	一一六八八	一一六六〇	一一六三二	一一六〇四	一一五七六	一一五四八	一一五二〇	一一四九二	一一四六四	一一四三六	一一四〇八	一一三八〇	一一三五二	一一三二四	一一二九六	一一二六八	一一二四〇	一一二一二	一一一八四	一一一五六	一一一二八	一一〇九〇〇
一一九四八	一一九一九二	一一八八六四	一一八八三六	一一八八〇八	一一八七八〇	一一八七五二	一一八七二四	一一八六九六	一一八六六八	一一八六四〇	一一八六一二	一一五八四	一一五五六	一一五二八	一一五〇〇	一一四七二	一一四四四	一一四一六	一一三八八	一一三六〇	一一三三二	一一三〇四	一一二七六
一二一五二	一二一二四	一二〇九六	一二〇六八	一二〇四〇	一二〇一二	一一九八四	一一九五六	一一九二八	一一九〇〇	一一八七二	一一八四四	一一八一六	一一七八八	一一七六〇	一一七三二	一一七〇四	一一六七六	一一六四八	一一六二〇	一一五九二	一一五六四	一一五三六	一一五〇八
一二四八六	一二四五八	一二四三〇	一二四〇二	一二三七四	一二三四六	一二三一八	一二二九〇	一二二六二	一二二三四	一二二〇六	一二一七八	一二一五〇	一二一二二	一二〇九四	一二〇六六	一二〇三八	一二〇一〇	一一九八二	一一九五四	一一九二六	一一八九八	一一八七〇	一一八四二
一二七八〇	一二七五二	一二七二四	一二六九六	一二六六八	一二六四〇	一二六一二	一二五八四	一二五五六	一二五二八	一二五〇〇	一二四七二	一二四四四	一二四一六	一二三八八	一二三六〇	一二三三二	一二三〇四	一二二七六	一二二四八	一二二二〇	一二一九二	一二一六四	一二一三六
一三〇七四	一三〇四六	一三〇一八	一二九九〇	一二九六二	一二九三四	一二九〇六	一二八七八	一二八五〇	一二八二二	一二七九四	一二七六六	一二七三八	一二七一〇	一二六八二	一二六五四	一二六二六	一二五九八	一二五七〇	一二五四二	一二五一四	一二四八六	一二四五八	一二四三〇
一三三六八	一三三四〇	一三三一二	一三二八四	一三二五六	一三二二八	一三二〇〇	一三一七二	一三一四四	一三一一六	一三〇八八	一三〇六〇	一三〇三二	一三〇〇四	一二九七六	一二九四八	一二九二〇	一二八九二	一二八六四	一二八三六	一二八〇八	一二七八〇	一二七五二	一二七二四
一三六六二	一三六三四	一三六〇六	一三五七八	一三五五〇	一三五二二	一三四九四	一三四六六	一三四三八	一三四一〇	一三三八二	一三三五四	一三三二六	一三二九八	一三二七〇	一三二四二	一三二一四	一三一八六	一三一五八	一三一三〇	一三一〇二	一三〇七四	一三〇四六	一三〇一八
一三九五六	一三九五八	一三九三〇	一三九〇二	一三八七四	一三八四六	一三八一八	一三七九〇	一三七六二	一三七三四	一三七〇六	一三六七八	一三六五〇	一三六二二	一三五九四	一三五六六	一三五三八	一三五一〇	一三四八二	一三四五四	一三四二六	一三三九八	一三三七〇	一三三四二
一四二五〇	一四二二二	一四一九四	一四一六六	一四一三八	一四一一〇	一四〇八二	一四〇五四	一四〇二六	一三九九八	一三九七〇	一三九四二	一三九一四	一三八八六	一三八五八	一三八三〇	一三八〇二	一三七七四	一三七四六	一三七一八	一三六九〇	一三六六二	一三六三四	一三六〇六
一四五四四	一四五一六	一四四八八	一四四六〇	一四四三二	一四四〇四	一四三七六	一四三四八	一四三二〇	一四二九二	一四二六四	一四二三六	一四二〇八	一四一八〇	一四一五二	一四一二四	一四〇九六	一四〇六八	一四〇四〇	一四〇一二	一三九八四	一三九五六	一三九二八	一三九〇〇
一四八三八	一四八一〇	一四七八二	一四七五四	一四七二六	一四六九八	一四六七〇	一四六四二	一四六一四	一四五八六	一四五五八	一四五三〇	一四五〇二	一四四七四	一四四四六	一四四一八	一四三九〇	一四三六二	一四三三四	一四三〇六	一四二七八	一四二五〇	一四二二二	一四一九四
一五一三二	一五一〇四	一五〇七六	一五〇四八	一五〇二〇	一四九九二	一四九六四	一四九三六	一四九〇八	一四八八〇	一四八五二	一四八二四	一四七九六	一四七六八	一四七四〇	一四七一二	一四六八四	一四六五六	一四六二八	一四六〇〇	一四五七二	一四五四四	一四五一六	一四四八八
一五四二六	一五三九八	一五三七〇	一五三四二	一五三一四	一五二八六	一五二五八	一五二三〇	一五二〇二	一五一七四	一五一四六	一五一一八	一五〇九〇	一五〇六二	一五〇三四	一五〇〇六	一四九七八	一四九五〇	一四九二二	一四八九四	一四八六六	一四八三八	一四八一〇	一四七八二
一五七二〇	一五六九二	一五六六四	一五六三六	一五六〇八	一五五八〇	一五五五二	一五五二四	一五四九六	一五四六八	一五四四〇	一五四一二	一五三八四	一五三五六	一五三二八	一五三〇〇	一五二七二	一五二四四	一五二一六	一五一八八	一五一六〇	一五一三二	一五一〇四	一五〇七六
一六〇一四	一五九八六	一五九五八	一五九三〇	一五九〇二	一五八七四	一五八四六	一五八一八	一五七九〇	一五七六二	一五七三四	一五七〇六	一五六七八	一五六五〇	一五六二二	一五五九四	一五五六六	一五五三八	一五五一〇	一五四八二	一五四五四	一五四二六	一五三九八	一五三七〇
一六三〇八	一六三〇八	一六〇八〇	一六〇五二	一六〇二四	一五九九六	一五九六八	一五九四〇	一五九一二	一五八八四	一五八五六	一五八二八	一五八〇〇	一五七七二	一五七四四	一五七一六	一五六八八	一五六六〇	一五六三二	一五六〇四	一五五七六	一五五四八	一五五二〇	一五四九二
一六六〇二	一六五七四	一六五四六	一六五一八	一六四九〇	一六四六二	一六四三四	一六四〇六	一六三七八	一六三五〇	一六三二二	一六二九四	一六二六六	一六二三八	一六二一〇	一六一八二	一六一五四	一六一二六	一六〇九八	一六〇七〇	一六〇四二	一六〇一四	一五九八六	一五九五八
一六八九六	一六八六八	一六八四〇	一六八一二	一六七八四	一六七五六	一六七二八	一六七〇〇	一六六七二	一六六四四	一六六一六	一六五八八	一六五六〇	一六五三二	一六五〇四	一六四七六	一六四四八	一六四二〇	一六三九二	一六三六四	一六三三六	一六三〇八	一六〇八〇	一六〇五二
一七一九〇	一七一六二	一七一三四	一七一〇六	一七〇七八	一七〇五〇	一七〇二二	一六九九四	一六九六六	一六九三八	一六九一〇	一六八八二	一六八五四	一六八二六	一六七九八	一六七七〇	一六七四二	一六七一四	一六六八六	一六六五八	一六六三〇	一六六〇二	一六五七四	一六五四六
一七四八四	一七四五六	一七四二八	一七四〇〇	一七三七二	一七三四四	一七三一六	一七二八八	一七二六〇	一七二三二	一七二〇四	一七一七六	一七一四八	一七一二〇	一七〇九二	一七〇六四	一七〇三六	一七〇〇八	一六九七八	一六九五〇	一六九二二	一六八九四	一六八六六	一六八三八
一七七七八	一七七五〇	一七七二二	一七六九四	一七六六六	一七六三八	一七六一〇	一七五八二	一七五五四	一七五二六	一七四九八	一七四七〇	一七四四二	一七四一四	一七三八六	一七三五八	一七三三〇	一七三〇二	一七二七四	一七二四六	一七二一八	一七一九〇	一七一六二	一七一三四
一八〇七二	一八〇四四	一八〇一六	一七九八八	一七九六〇	一七九三二	一七九〇四	一七八七六	一七八五〇	一七八二二	一七七九四	一七七六六	一七七三八	一七七一〇	一七六八二	一七六五四	一七六二六	一七五九八	一七五七〇	一七五四二	一七五一四	一七四八六	一七四五八	一七四三〇
一八三六六	一八三三八	一八三一〇	一八二八二	一八二五四	一八二二六	一八一九八	一八一七〇	一八一四二	一八一一四	一八〇八六	一八〇五八	一八〇三〇	一八〇〇二	一七九七四	一七九四六	一七九一八	一七八九〇	一七八六二	一七八三四	一七八〇六	一七七七八	一七七五〇	一七七二二
一八六六〇	一八六三二	一八六〇四	一八五七六	一八五四八	一八五二〇	一八四九二	一八四六四	一八四三六	一八四〇八	一八三八〇	一八三五二	一八三二四	一八二九六	一八二六八	一八二四〇	一八二一二	一八一八四	一八一五六	一八一二八	一八一〇〇	一八〇七二	一八〇四四	一八〇一六
一八九五四	一八九二六	一八八九八	一八八七〇	一八八四二	一八八一四	一八七八六	一八七五八	一八七三〇	一八七〇二	一八六七四	一八六四六	一八六一八	一八五九〇	一八五六二	一八五三四	一八五〇六	一八四七八	一八四五〇	一八四二二	一八三九四	一八三六六	一八三三八	一八三一〇
一九一四八	一九一二〇	一九〇九二	一九〇六四	一九〇三六	一九〇〇八	一八九七八	一八九五〇	一八九二二	一八八九四	一八八六六	一八八三八	一八八一〇	一八七八二	一八七五四	一八七二六	一八六九八	一八六七〇	一八六四二	一八六一四	一八五八六	一八五五八	一八五三〇	一八五〇二
一九四四二	一九四一四	一九三八六	一九三五八	一九三三〇	一九三〇二	一九二七四	一九二四六	一九二一八	一九一九〇	一九一六二	一九一三四	一九一〇六	一九〇七八	一九〇五〇	一九〇二二	一八九九四	一八九六六	一八九三八	一八九一〇	一八八八二	一八八五四	一八八二六	一八七九八
一九六三六	一九六〇八	一九五八〇	一九五五二	一九五二四	一九四九六	一九四六八	一九四四〇	一九四一二	一九三八四	一九三五六	一九三二八	一九三〇〇	一九二七二	一九二四四	一九二一六	一九一八八	一九一六〇	一九一三二	一九一〇四	一九〇七六	一九〇四八	一九〇二〇	一八九九二
一九八三〇	一九八〇二	一九七七四	一九七四六	一九七一八	一九六九〇	一九六六二	一九六三四	一九六〇六	一九五七八	一九五五〇	一九五二二	一九四九四	一九四六六

六十糎	二〇〇八	八月上旬	二四、八三
百二十糎	二五、九三	八月下旬	一七、二七
二百糎	二三、三五	九月上旬	一一、八六
三百糎	二〇、八八	十月上旬	七、六九
五百糎	一八、五〇	十一月中旬	二、八九

上表に據れは地中五百糎の所にありては最高は地皮より約四ヶ月後最低は約五ヶ月後に現れ又最高低の差も地中に降るに從ひ遞減し地皮にありては三四、八四度なるも地中五百糎の深さにありては二、八九度に過ぎす之に依て試に年中温度の變化なき地層即ち不易層の深さを計算せしに約十二米を得たり

又地中温度毎月の平均を列記すれは左表の如し

地中ノ深

月次	地皮	三十糎	六十糎	百二十糎	二百糎	三百糎	五百糎
一月	四、七六	五、五七	六、四一	九、八七	一四、八七	一六、三六	一九、三九
二月	四、四九	五、〇九	五、八七	八、六二	一三、三九	一四、八八	一七、六五
三月	九、一八	八、八三	八、八九	九、四七	一二、八九	一三、三八	一六、九二
四月	一五、六〇	一四、七〇	一四、三三	一二、八九	一二、一九	一四、一四	一六、一三
五月	二〇、四〇	一九、三三	一八、七四	一六、四〇	一四、五七	一四、一五	一五、六六
六月	二五、八一	二四、〇一	二三、三七	二〇、六五	一七、三九	一六、八九	一六、一二
七月	二八、四二	二六、〇九	二五、一六	二三、四三	二〇、三九	一九、九二	一六、一三
八月	三〇、六七	二八、三七	二八、七六	二五、七三	二二、三〇	二一、三三	一六、八九
九月	三二、七五	二九、四四	二九、七六	二七、四三	二四、七六	二三、六八	一七、一八
十月	一八、四三	一九、一四	一九、六二	二〇、七三	二一、三〇	二〇、六八	一七、八二
十一月	九、六二	一一、八七	一三、一八	一六、八六	一九、九九	一九、六二	一七、八二
十二月	六、一二	七、五七	九、五〇	一二、三九	一六、六九	一七、七一	一七、八一
年	一六、四五	一六、三三	一六、三四	一六、三九	一六、六九	一七、七一	一七、八一

地皮温度

時次	一時	二時
一月	三、五〇	三、三三
二月	一、八二	一、九二
三月	五、九九	五、七一
四月	一二、八四	一二、五三
五月	一五、六〇	一五、〇六
六月	二〇、六二	二〇、二四
七月	二三、五五	二三、三三
八月	二五、七四	二五、四一
九月	二〇、四七	二〇、三〇
十月	一五、四〇	一五、〇四
十一月	七、一七	七、〇五
十二月	三、七二	三、四一
年	一二、八一	一二、七九

更に地皮及地中十、二十、三十、六十糎の最高最低時刻を示せば左の如し

地中ノ深	最高同上時刻	最低同上時刻	振幅
地皮	午後一時	午前五時	一二・〇二
十糎	午後四時	午前七時	四・九一
二十糎	午後六時	午前九時	二・四四
三十糎	午後八時乃至九時	午前十一時	一・一九
六十糎	午前一時乃至二時	午後二時	〇・三三

但地中十、二十、三十糎は曲管式寒暖計六十糎は鐵管式寒暖計の觀測にして孰れも年平均に依る

以上に記する所を綜合し地中に傳導する熱の模様を觀るに地中に降るに從ひ漸く遲緩となり即ち最高は地皮にありては午後一時地中十糎にありては午後四時全二十糎にありては午後六時全三十糎にありては午後八時乃至九時に生ずれども六十糎にありては翌日午前一時乃至二時に生せり、又最低は地皮にありては午前五時地中十糎にありては午前七時全二十糎にありては午前九時全三十糎にありては午前十一時全六十糎にありては午後二時に生ず、之に據て觀れば地中六十糎の深さにありては地皮と高低殆ど相反し地皮の最高に達する時刻に最低を現し又地皮の最低に達せんとする時に於て最高を現せり又地中温度一年中の變化を觀るに一回の最高と最低とを現せり即ち地皮にありては二月上旬に於て最低を示し爾後遞昇して八月上旬に至り最高に達すれども地中に降るに從ひ漸く遲緩となり地中五百糎の深さにありては六月上旬に於て最低に達し爾後上昇して十一月中旬頃最高に達せり即ち次表に記するが如し

地中ノ深	最高月	最低月	振幅
地皮	八月上旬	二月上旬	二四・八四
十糎	八月上旬	二月上旬	二七・六三
二十糎	八月上旬	二月上旬	二七・〇〇
三十糎	八月上旬	二月上旬	二七・〇五
六十糎	八月上旬	二月上旬	二七・五四
地皮	八月上旬	二月上旬	二七・五七

十一時	夜半	平均
四十年	二五	四七
四十一年	二七	四一
四十二年	五一	四七
四十三年	五二	四七
四十四年	五四	四七
四十五年	五二	四七
四十六年	五四	四七
四十七年	五二	四七
四十八年	五八	四七
四十九年	五二	四七
四十年	五二	四七
四十一年	五二	四七
四十二年	五二	四七
四十三年	五二	四七
四十四年	五六	四七
四十五年	五二	四七
四十六年	五四	四七
四十七年	五二	四七
四十八年	五八	四七
四十九年	五二	四七
四十年	五二	四七
四十一年	五二	四七
四十二年	五八	四七
四十三年	六〇

る月との差は二二、五度なり即ち次表に示すか如し

時 / 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	正午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時
一月	二八	二六	二三	二一	二一	二一	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
二月	一八	一六	一三	一一	一〇	〇九	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八	〇八
三月	五三	五一	四八	四七	四五	四三	四一	四〇	三九	三八	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七	三七
四月	一〇九	一〇七	一〇三	一〇一	九九	九七	九五	九四	九二	九一	九〇	八九	八八	八七	八六	八五	八四	八三	八二	八一	八〇	七九	七八
五月	一四〇	一三六	一三三	一二九	一二七	一二五	一二三	一二一	一一九	一一七	一一五	一一三	一一二	一一〇	一〇八	一〇六	一〇四	一〇二	一〇〇	九九	九七	九六	九四
六月	一九五	一九二	一八九	一八六	一八四	一八二	一八〇	一七八	一七六	一七四	一七二	一七一	一六九	一六七	一六五	一六三	一六一	一五九	一五七	一五六	一五四	一五二	一五一
七月	二二四	二二一	二一九	二一七	二一六	二一四	二一二	二一一	二〇九	二〇八	二〇六	二〇五	二〇四	二〇二	二〇一	一九九	一九八	一九六	一九五	一九四	一九二	一九一	一九〇
八月	二四四	二四二	二四〇	二三七	二三六	二三四	二三二	二三一	二二九	二二八	二二六	二二五	二二四	二二二	二二一	二二〇	二一八	二一七	二一六	二一五	二一四	二一三	二一二
九月	一九三	一九二	一九〇	一八七	一八六	一八四	一八二	一八一	一七九	一七八	一七六	一七五	一七四	一七二	一七一	一七〇	一六八	一六七	一六六	一六五	一六四	一六三	一六二
十月	一四五	一四二	一四〇	一三八	一三六	一三四	一三二	一三一	一二九	一二八	一二六	一二五	一二四	一二二	一二一	一二〇	一一八	一一七	一一六	一一五	一一四	一一三	一一二
十一月	九六	九四	九二	九〇	八八	八七	八五	八四	八二	八一	八〇	七九	七八	七七	七六	七五	七四	七三	七二	七一	七〇	六九	六八
十二月	四七	四五	四三	四一	四〇	三八	三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一
年	二二〇	二一七	二一四	二一二	二一一	二〇九	二〇八	二〇七	二〇六	二〇五	二〇四	二〇四	二〇三	二〇三	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

時	十	十一	夜半	平均
年				
四十年	七六三・三	七六三・一	七六七・二	七六六・九
廿九年	七六三・三	七六四・六	七六四・八	七六四・八
廿八年	七六三・四	七六三・五	七六四・九	七六四・九
廿七年	七六六・六	七六五・八	七六五・〇	七六五・〇
廿六年	七六五・〇	七六六・二	七六四・一	七六三・三
廿五年	七六五・二	七六七・六	七六三・七	七六三・六
廿四年	七六六・一	七六二・一	七六五・三	七六二・八
廿三年	七六六・四	七六五・九	七六一・七	七六二・七
廿二年	七六五・一	七六五・三	七六四・四	七六三・九
廿一年	七六六・六	七六一・八	七六四・四	七六三・九
平年	七六五・一	七六四・八	七六四・〇	七六二・三
四十年	七五九・八	七五八・一	七五九・七	七五九・八
廿九年	七五七・三	七五七・一	七五六・八	七五七・〇
廿八年	七五七・〇	七五六・九	七五六・六	七五七・〇
廿七年	七五八・二	七五五・一	七五七・〇	七五六・一
廿六年	七六〇・三	七五八・九	七六〇・二	七六〇・一
廿五年	七六三・三	七六二・一	七六三・二	七六二・八
廿四年	七六三・八	七六二・七	七六二・六	七六二・七
廿三年	七六三・〇	七六一・八	七六一・六	七六一・七
廿二年	七六二・九	七六一・八	七六一・一	七六一・一
廿一年	七六一・六	七六一・八	七六一・一	七六一・一
平年	七六一・〇	七六一・一	七六一・一	七六一・一

空氣の温度

氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり、之を年平均に就て觀るに最低は午前五時乃至六時にありて一一、四度、最高は午後二時にありて一八、五度を示せり、又最低は冬季にありては午前七時頃に現はるれども夏季にありては午前四時乃至五時に現る然れども最高は四季を通して午後二時頃に生せり、而して一日中の最高低の差は平均七、一度なるも冬季は六、九度春季は七、五度夏季は六、六度秋季は七、四度にして春季最も多くして夏季最も少く秋冬二季は其中間にあり、又一年中の變化は二月に於て最低(四、一度)を示し爾後急昇し八月に於て最高(二六、六度)に達し九月より十月までは五度内外の急降を呈すれども十一月よりは稍々緩となれり、而して最暖なる月と最寒な

七月に至り低度に達し七五六、五粍を示し後遡昇せり、而して最高なる月と最低なる月との差は一〇、四粍なり即ち次表に示すか如し

時 / 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	七六七、三	七六七、三	七六七、二	七六七、〇	七六七、〇	七六七、一	七六七、三	七六七、四	七六七、六	七六七、七	七六七、八	七六六、五	七六五、九	七六五、七	七六五、七	七六五、八	七六五、八	七六五、九	七六六、〇	七六六、一	七六六、二	七六六、三	七六六、四	七六六、五
二月	七六四、八	七六四、八	七六四、七	七六四、七	七六四、八	七六五、〇	七六五、四	七六五、六	七六五、五	七六五、三	七六四、九	七六四、七	七六四、〇	七六三、八	七六三、八	七六三、九	七六四、一	七六四、三	七六四、五	七六四、八	七六四、九	七六五、〇	七六五、一	七六五、二
三月	七六四、八	七六四、七	七六四、七	七六四、七	七六四、八	七六四、九	七六五、〇	七六五、二	七六五、二	七六五、一	七六四、九	七六四、九	七六四、六	七六四、四	七六四、三	七六四、二	七六四、二	七六四、三	七六四、四	七六四、六	七六四、七	七六四、九	七六四、九	七六四、九
四月	七六二、七	七六二、六	七六二、五	七六二、四	七六二、六	七六二、七	七六二、九	七六三、一	七六三、一	七六二、九	七六二、七	七六二、九	七六二、〇	七六二、〇	七六二、一	七六二、一	七六二、一	七六二、一	七六二、一	七六二、二	七六二、二	七六二、三	七六二、三	七六二、三
五月	七五九、九	七五九、八	七五九、七	七五九、八	七五九、九	七六〇、〇	七六〇、一	七六〇、二	七六〇、一	七五九、九	七五九、八	七五九、四	七五八、九	七五八、八	七五八、八	七五八、八	七五八、九	七五八、九	七五八、九	七五八、八	七五八、八	七五八、七	七五八、六	七五八、五
六月	七五七、〇	七五六、九	七五六、九	七五六、九	七五七、〇	七五七、一	七五七、二	七五七、三	七五七、四	七五七、二	七五六、九	七五六、七	七五六、五	七五六、四	七五六、四	七五六、四	七五六、五	七五六、六	七五六、六	七五六、六	七五六、六	七五六、五	七五六、四	七五六、三
七月	七五六、五	七五六、四	七五六、四	七五六、四	七五六、六	七五六、六	七五六、六	七五七、〇	七五七、〇	七五六、八	七五六、七	七五六、五	七五六、四	七五六、三	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二	七五六、二
八月	七五七、八	七五七、八	七五七、八	七五七、七	七五七、八	七五八、〇	七五八、二	七五八、三	七五八、四	七五八、四	七五八、二	七五八、一	七五八、〇	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九	七五七、九
九月	七六〇、一	七六〇、二	七六〇、一	七六〇、一	七六〇、二	七六〇、三	七六〇、五	七六〇、六	七六〇、七	七六〇、六	七六〇、四	七六〇、二	七六〇、一	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇	七六〇、〇
十月	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、八	七六二、九	七六三、一	七六三、二	七六三、二	七六三、一	七六二、九	七六二、八	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七	七六二、七
十一月	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七	七六五、七
十二月	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇	七六六、〇
年	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一	七六三、一

種目	自月日至月日日數		種目	自月日至月日日數	
最低氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數	二月十七日	一月	最高氣温ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數	七月十九日	八月
平均氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數	一	一	最低地温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數	二月一日	二月二十二日
平均氣温ノ引續キ廿五度以上ニアリシ最多日數	七月廿日	八月六日	降霜ノ引續キテアリシ最多日數	十二月廿三日	一月二日
最高氣温ノ引續キ廿五度以上ニアリシ最多日數	七月六日	九月一日	降雪ノ引續キテアリシ最多日數	三月八日	三月十四日

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓一日中の變化を年平均に就て觀るに二回の最高と最低とを現せり即第一の最高は午前九時にありて七六二、五五粍、第二の最高は午後十時にありて七六二、一六粍を示し第一の最低は午前四時にありて七六一、八一粍、第二の最低は午後三時にありて七六〇、九五粍を示せり、而して其主なる最高低の振幅は一、六粍なり又夏季は冬季に比すれは第一の最高は約一時間、最低は約一時乃至二時間孰れも早く生せり、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、即ち最高は一月にありて七六六、九粍を示し爾後漸次低下し五月六月は稍々急降し

降水ノ引續キテ五日以上アリシ日數	自月日至月日日數		降水ノ引續キテ十日以上アリシ日數	自月日至月日日數	
一月十一日	一月十五日	五	降水ノ引續キテ十日以上アリシ日數	六月十一日	一四
三月一日	三月五日	五		七月二十五日	
三月七日	三月十四日	八		八月四日	一一
四月一日	四月六日	六		十一月廿四日	一〇
六月十五日	六月二十日	六		十二月十日	一四
八月六日	八月十一日	六	降ラサリシ日數	十一月廿七日	一四
九月十六日	九月二十五日	一〇			
十二月五日	十二月九日	五			

但地震は回數を記す

類別日數ノ二

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	全年
最低氣溫零度以下		一五	一五	五										四〇
最低氣溫十五度以上														
平均氣溫零度以下														
平均氣溫十五度以上														
最高氣溫零度以下														
最高氣溫十五度以上														
最高氣溫卅度以上														
最低地溫零度以下														
積雪														

摘要

種目	日數	初日	終日	初終日數	本年初日	種目	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣溫零度以下	四〇	十二月十八日	三月廿二日	九六	十二月四日	最高氣溫十五度以上	一三一	五月六日	十月廿七日	一七五	
全　廿五度以上	八	七月廿三日	八月五日	一四		全　卅度以上	四四	六月廿一日	九月五日	七七	
平均氣溫零度以下	一					最低地溫零度以下	一〇一	十一月廿五日	三月廿八日	一三五	十一月十日
全　廿五度以上	四五	六月廿八日	九月五日	七二		霜	八八	十一月廿五日	三月廿八日	一二五	十一月十日
最高氣溫零度以下	一					雪	一	十二月廿一日	三月廿一日	九二	

類別日數ノ一

種別 / 月次	雨雪雹霰	雪	霰	雹	霧	快晴	曇天	暴風	霜	地震
一月	一〇	四	四	一	一	三	八	五	二〇	二
二月	八	三	一	一	一	二	五	六	二二	三
三月	一六	八	一	一	一	二	一〇	八	一二	一
四月	一〇	一	一	一	一	五	一〇	四	一	四
五月	一四	一	一	一	一	二	一四	五	一	一
六月	一四	一	一	一	一	一	一二	二	一	一
七月	一二	一	一	一	一	四	九	五	一	二
八月	一二	一	一	一	一	四	八	一	一四	一
九月	一〇	一	一	一	一	六	四	四	二	一七
十月										
十一月										
十二月										
年	一四七	二四	一六	一〇	一〇	四三	一〇三	四五	一四	一七

本年	四十年	廿九年	廿八年	廿七年	廿六年	廿五年	廿四年	廿三年	廿二年	廿一年	觀測創始以來
七七・〇	六八・八	一五二・三	五八・四	六九・五	一三〇・四	一三二・一	九三・三	一〇五・三	一〇〇・〇	六八・一	一四七・四
十月十五日	八月廿五日	六月十四日	七月十四日	七月廿一日	七月八日	五月五日	六月三十日	七月八日	九月八日	六月廿六日	廿九年八月三十日
三一・四	三一・〇	三四・九	三〇・五	三〇・六	三〇・三	二七・二	四〇・四	三九・〇	三五・六	二四・〇	六一・八
十三日廿三日	七月十四日	八月十七日	七月十五日	六月二十日	七月九日	五月五日	九月四日	七月八日	七月廿二日	六月廿六日	廿九年八月二十日
二一・〇	二三・二	一九・七	二〇・五	二四・四	一九・二	一九・五	二〇・八	一七・五	二五・四	一八・九	三三・七
岡	宮城岡	岡岡	岡岡	北海	岡	岡	岡	岡	北海	北海	北海
十二月廿六日	十二月廿一日	六月十四日	三月六日	七月十日	一月八日	一月七日	十一月十九日	十二月九日	九月八日	十二月十三日	廿九年八月十一日

氣象概表ノ四

年種目	氣溫 最高	氣溫 最高 月日	氣溫 最低	氣溫 最低 月日	地面溫度 最高	地面溫度 最高 月日	地面溫度 最低	地面溫度 最低 月日
九月	四〇		一二六	東北東	三北五十三度東		二二	北四十五度東
十月	二八		一〇七	北東	一五 北廿九度東		一八	北廿九度東
十一月	三九		三一〇	北	三六 北六十度北		一八	北廿一度西
十二月	三七		一三七	北	三二 北三十度西		一七	北三度西
全年	三八		三一〇	北	十一月十六日 北九度西		一二	北八度東
本年	三六二	八月四日	一	一月廿八日	三一	八月四日	一五	一月十三日
四十年	三五三	八月四日	三三	十二月廿七日	三三	八月四日	一一	十二月十一日
廿九年	三五八	八月廿三日	三四	一月五日	三四	八月廿一日	二一	十二月廿一日
廿八年	三四三	七月十四日	三五	十二月廿九日	三五	七月十五日	一五	十二月廿五日
廿七年	三六一	八月廿三日	三二	一月廿六日	三六	八月十五日	一九	一月廿六日
廿六年	三六六	八月十四日	三三	十二月廿二日	三七	八月十四日	二二	十二月廿三日
廿五年	三五二	九月六日	四三	二月十八日	三五	八月十六日	一五	十二月廿九日
廿四年	三四九	八月十五日	四七	二月三日	三六	八月七日	一六	十二月廿七日
廿三年	三五八	七月廿八日	五〇	二月七日	三七	八月十七日	二〇	十二月廿七日
廿二年	三四三	七月七日	三六	一月十六日	三五	八月十三日	二八	十二月十七日
廿一年	三六五	七月廿四日 八月七日	四一	十二月廿三日	三六	七月廿四日	二三	十二月十三日
觀測創始以來	三六六	三十六年 八月十四日	七二	三十四年 一月廿五日	七〇八	三十六年 八月十四日	五六	三十年 十二月廿四日

氣象概表ノ五

年種目	降水 日量最多 月	降水 日量最多 日	降水 時量最多 月	降水 時量最多 日	風 最大速度一方向 月	風 最大速度一方向 日
九月	八〇	三	一一四五	三	三八	八
十月	四二	五	七六二	二	二五	四
十一月	三六	八	三六二	一	一九	三
十二月	三四	三一	四七六	一	一五	三
全年	八〇	七	一一四五	一	三八	八
本年	一四二	七月廿四日	一一四	一月廿日	一五	一月十日
四十年	一一四	八月廿日	一一九	十二月十一日	一一	十二月十一日
廿九年	一一四	八月廿日	一一四	一月廿一日	一一	十二月十一日
廿八年	一一四	七月十五日	一一四	十二月廿九日	一一	十二月十九日
廿七年	一一四	八月十五日	一一四	一月廿六日	一一	一月廿六日
廿六年	一一四	八月十四日	一一四	十二月廿三日	一一	十二月廿三日
廿五年	一一四	八月十六日	一一四	十二月廿九日	一一	十二月十九日
廿四年	一一四	八月七日	一一四	十二月廿七日	一一	十二月廿七日
廿三年	一一四	八月十七日	一一四	十二月廿七日	一一	十二月十七日
廿二年	一一四	八月十三日	一一四	十二月十三日	一一	十二月十七日
廿一年	一一四	七月廿四日	一一四	十二月廿三日	一一	十二月十三日
觀測創始以來	一一四	三十六年 八月十四日	一一四	三十年 十二月廿四日	一一	廿五年 二月廿

氣象概表ノ二

月	平均氣壓	平均氣溫	最高氣溫	最低氣溫	平均蒸發量	最大蒸發量	平均濕度	最小濕度	平均風速	最大風速	風向	雨雪量	雨雪日數	雷電日數	霧日數	晴天日數	陰天日數
一月	四八・八	一〇・五	一三・〇	八・八	三・一	五・八	七三	四三	九・〇	一三・〇	北	一三・七六	九	一	一	一〇	一二
二月	四・三	九・〇	一二・一	八・一	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
三月	五六	一二・七	一三・〇	八・一	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
四月	八・四	一五・〇	二六	一四・四	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
五月	二〇・二	一五・四	二六（二〇）	一四・四	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
六月	一四・六	二九	三四	一九・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
七月	二七・六	三一・九	三四	二四・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
八月	一九・八	二四・六	二九	一九・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
九月	一四・三	一九・六	二四	一四・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
十月	一一・三	一四・六	一九	九・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
十一月	六・六	一一・六	一四	六・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
十二月	五四	一〇・三	一三	六・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二
全年	一〇・三	二四・六	八月十九日	一四・六	三・一	五・八	七一	四三	八・一	一二・一	北	一四・四三	一一	一	一	一〇	一二

月次	平均氣壓	平均氣溫	最高氣溫	最低氣溫	平均蒸發量	最大蒸發量	平均濕度	最小濕度	平均風速	最大風速	風向	雨雪量	雨雪日數	雷電日數	霧日數	晴天日數	陰天日數
一月	三四	一七・一	一九	八	一・一	二・六	七四	四二	一・五	三・一	北	一・五	一	一	一	一〇	一二
二月	一・七	一四・方	北	二四	北四十六度東	一・七	北甘五度東	一三	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二
三月	四・三	一四・六	東	七	北十四度西	一・九	北八度西	四三	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二
四月	一・九	一三・九	西	二一	北十六度東	一・七	北甘一度東	五〇	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二
五月	三・九	一七・一	西微西	一三	北五度東	〇・九	北一十度東	三〇	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二
六月	三・九	二一・九	西南西	二九	北七十二度西	一・二	北甘三度東	二四	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二
七月	四〇	一一・四	東北東	六	北六度東	一・〇	北八度東	三一	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二
八月	三・八	一四・二	北半西	七	北甘六度東	一・〇	北甘五度東	三三	三・一	五・八	七一	四二	一	一	一	一〇	一二

も亦た早かりし爲め結霜期間は短く平年より約一ヶ月少し降雪初日は平年と仝日なれとも終日は平年より稍々遲かりしか故其期間長し而して本冬季に於ける初雪は本年内には見さりき

氣象概表ノ一

事項 / 月次	空氣壓力 平均	空氣平均溫度 最高 日	空氣平均溫度 最低 日	空氣平均溫度 較差	大溫極度 最高 日	大溫極度 最低 日	較差
一月	七六六・九	七六・二	九 七四・一	三一 四・七	九・四	〇・八	八・六	一三・九	一八	一七・七	一九	(一)三・一	二〇・八
二月	七六四・八	七七二・六	二七 七五四・二	五 四・一	八・八	(一)〇・一	八・九	一六・五	二一	一九・六	二八	(一)一〇・〇	一九・六
三月	七六四・五	七七四・二	二三 七四七・八	七 七・四	一一・九	三・三	八・八	一五・二	二三	二一・一	二五	(一)一・六	一九・九
四月	七六二・八	七七一・八	三〇 七五三・六	五 一三・三	一八・一	八・八	九・三	一六・〇	二〇	二三・八	二五	三・九	一六・九
五月	七五九・五	七七二・六	一 七四三・五	一七 一一・二	二二・七	一二・四	一〇・三	一七・一	一	二七・九	二九	五・一	二二・八
六月	七五六・八	七五六・三	二一 七四五・九	二三 一四・七	二二・一	一八・一	九・一	一四・九	九	三二・三	二一	一六・六	一七・七
七月	七五六・五	七六三・二	七 七四七・八	一六 二四・七	二九・四	二一・三	八・一	一一・五	四	三四・八	二七	一五・三	一九・五
八月	七五七・七	七六四・六	二〇 七三六・五	七 二六・六	三一・四	三三・三	八・一	一一・八	七	三六・三	四	二〇・六	一五・七
九月	七六〇・一	七六六・五	二七 七五一・五	二二 一七・一	二六・三	一八・〇	八・三	一三・四	二六	三〇・三	四	一三・三	一七・〇
十月	七六二・八	七七九・八	一三 七五四・九	一六 一七・一	二三・九	一二・八	一〇・三	一四・九	(一三)一〇	二七・〇	二七	七・一	一九・九
十一月	七六三・七	七七〇・〇	一六 七五四・九	二六 九・八	一五・一	五・三	九・八	一五・三	一九	二三・三	四	〇・〇	二四
十二月	七六五・八	七七二・三	九 七五〇・二	二二 六・六	一一・八	二・四	九・四	一四・一	五月一日	一六・二	一二	(一)一四・一	一七・七
仝年	七六一・八	七七七・三	十二月九日 七三六・五	八月七日 一四・六	一九・六	一〇・三	九・一	一七・一	五月一日	三六・二	八月四日	(一)三・一 一月廿八日	三九・三

氣象概表ノ二

事項 / 月次	水蒸氣張力 極 平均	濕度 極 最少 日	降水量 合計	廿四時間 最多 日	一時間 多 日	日照時數 雲量 合計	平均
一月	三・一	四七	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
二月	三・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
三月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
四月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
五月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
六月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
七月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
八月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
九月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
十月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
十一月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
十二月	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六
仝年	四・一	四一	一〇	一・〇	一・〇	一〇	八・六

あり て二一、〇米の西風にして絶對最大速度(二十九年八月三十日三三、七米)に比すれは一二、七米弱く本年は二十六ケ年の中間にあり

最低地温　年平均は七、九度にして平年に等しく年中の最低は一月十日の零下六、四度にして絶對最低(二十八年二月二十二日零下一二、六度)に比すれは六、二度高く又最低地温觀測創始以來高度の最たるものなり、而して最低地温の零下に降りたる初日は十一月二十五日(前年)にして平年に比すれは十九日遲く前冬季以來零下に降りたる終日は三月二十八日(本年)にして平年に比すれは十七日早し

天氣日數　快晴日數は四三日にして平年に比すれは二日少く曇天日數は一一〇日にして平年に比すれは八日少く降水日數は一四七日にして平年に比すれは一〇日多く雷雨のありたるは一一日にして平年に等しく濃霧のありたるは七日にして平年に比すれは九日少く暴風日數は五三日にして平年に比すれは二日遲く其終日は九月五日にして平年に比すれは一一日早く日數は四四日にして平年より一四日少し、又冬季最低氣温の零下に降りたる初日は十二月十八日(前年)にして平年に比すれは八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二十二日(本年)にして平年より一日遲く零下に降りたる日數は四〇日にして平年に比すれは二日少し、結霜の初日は十一月二十五日(前年)にして平年に比すれは十六日遲く前冬季以來の終日は三月二十八日(本年)にして平年に比すれは十二日早し、降雪初日は十二月二十一日(前年)にして平年に等しく終日は三月二十一日(本年)にして平年より九日遲かりし

之を要するに夏季最高氣温の三〇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も又短し、而して前冬季以來最低氣温の零下に降りたる終日は平年に比すれは一日遲きも初日も平年より遲かりしか故に即ち其期間短く本年初日は平年より稍々早かりしも其日數は少し、結霜の初日は平年より著しく遲れたるに終日

、六粍を示し絶對最高（二十五年七月十三日二九、二粍）に比すれば四、六粍低かりしも既往二十六ヶ年中の中庸にあり、最低は二月六日にありて一、八粍を示し絶對最低（三十八年二月九日一、〇粍）に比すれば〇、八粍高く既往二十六ヶ年中に於て高き方にあり、而して最高低の振幅は二二、八粍なり

濕　　度　年平均は七四%にして平年に等しく全年に於ける最小は四月三日及五月一日の一九%にして絶對最小（三十八年二月九日一六%）に比すれば一三%多く又既往二十六ヶ年中に於て大なる方にあり

降　水　量　總量は一一六六、二粍にして平年に比すれば二二、二粍少く絶對最多（三十六年一八七九、〇粍）に比すれば七一二、八粍少く又絶對最少（三十七年九四〇、八粍）に比すれば二二五、四粍多し、月量の最多は四月の二四九、一粍にして四月に於ける平均量に比すれば九九、五粍多く四月の絶對最多（二十二年二八九、四粍）に比すれば四〇、三粍少し又日量の最多は十月十五日の七七、〇粍にして絶對最多（二十九年八月三十日一七四、七粍）に比すれば九七、七粍少く、一時間の最多量は十月十五日の二二、四粍にして絶對最多（二十九年八月三十日六一、八粍）に比すれば三九、四粍少く毎時觀測創始以來本年より少かりしは二十二年九月十二日一四、〇粍及三十七年六月六日二〇、六粍の二ヶ年あるのみにして其他の年にありては皆本年より多かりし

日照時數　總數は二一九、四時（可照時に對する百分率は四八）にして平年に比すれば五、六時多く絶對最多（三十三年二四六、〇時）に比すれば三四、七時少く絶對最少（二十五年一七五七、八時）に比すれば三六、六時多し而して日照時數觀測以來十九ヶ年間に於て始と中間にありたり、又月中の最多は五月の二三四、九時（可照時に對する百分率は五二）にして五月に於ける平均に比すれば二四、六時多く全月の絶對最多（三十三年二七一、九時）に比すれば四七、〇時少かりしも既往十九ヶ年間に於て本年より多かりしは二十四年、二十七年、三十三年、三十四年、三十六年及四十年の六ヶ年にして其他は皆本年より少し

風　　風速度の年平均は毎秒三、八米にして平年に比すれは〇、三米強く全年に於ける最大速度は十一月二十六日に

大阪氣象概況

明治四十一年中當所に於ける氣象觀測の大要を摘記すれは左の如し

空氣の壓力　年平均は七六一、八粍にして平年に比すれは〇、一粍高く全年に於ける最高は十二月九日にありて七七七、三粍を示し絶對（本所創設以來の極度を云ふ以下之に仝し）最高（三十一年十一月二十九日七七八、九粍）に比すれは一、六粍低く最低は八月五日にありて七三六、五粍を示し絶對最低（二十一年八月三十一日七二六、〇粍）に比すれは一〇、五粍高く其最高低の振幅は四〇、八粍なり、而して本年の最高氣壓は例年に比すれは高く既往廿六ヶ年間に於て高き方より第三位にあり、即ち本年より高かりしは二十七年三月十四日の七七七、八粍三十一年十一月二十九日の七七八、九粍（絶對最高）の二ヶ年にして三十三年二月七日は本年と仝度にあり、而して最低極は例年より稍々低かりし

空氣の温度　年平均は一四、六度にして平年に比すれは〇、三度低く全年に於ける最高は八月四日にありて三六、二度を示し絶對最高（三十六年八月十四日三六、六度）に比すれは〇、四度低きも例年に比すれは高き方にあり、而して二十七年八月八日は三六、四度、三十年八月十四日、三十一年七月二十四日及八月七日は共に三六、五度にして即ち本年は既往二十六ヶ年中高き方より第四位にあり、最低は一月二十八日にありて零下三、一度を示し絶對最低（二十四年一月二十五日零下七、一度）に比すれは四、〇度高く又既往二十六ヶ年中本年より高度なるは二十年二月十二日及十二月二十七日の零下二、六度にして即ち本年は高度の方より第二位に居れり、而して最高低の振幅は三九、三度なり之を要するに本年の氣温は平均にありては平年より稍々低度なりしか最高及最低は孰れも平年より高き方にあり、又最高低氣温振幅の年平均は九、一度にして平年に略ほ等しく其最大振幅は一七、一度にして絶對最大振幅に比すれは一、三度低し

水蒸氣張力　年平均は一〇、二粍にして平年に比すれは〇、四粍低く全年に於ける最高は八月十九日にありて二四

例言

一氣壓はフォ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）を以て示す但表中記する所の氣壓は單に温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、五〇）の更正は施さず

一氣温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對照表を見るへし

但零下の度には（一）を附せり

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量にして氣壓と同しく晴雨計水銀柱の高さ（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其比を示す

一飽差は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと現在せる水蒸氣との差にして一立方米中に於ける（瓦）の數を記せり

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比を記す

一降水量は降水の深さを粍（曲尺三厘三毛）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

一阿翼は十分率を以て示す

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下、曇天は仝八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり、又雨日は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但雪霰雹等は其量の多寡に抱らす日數に算入せり、暴風日數は強、烈颶風の日數合計にして一秒時間風速度十米以上を強風仝十五米以上を烈風仝二十九米以上を颶風とす

一自記雨量計
一最低地温計
一地皮寒暖計
一普通地震計
一地動計 東西動及南北動
一大振子時計
一傾斜計
一大振子電氣時計
一六分儀
一望遠鏡
一寫眞器

一雨量計
一阿眞計
一地中寒暖計
一強震計
一簡單微動計 東西動及南北動
一電氣時計
一雲鏡
一時辰儀
一地球儀
一正午計
一電力計

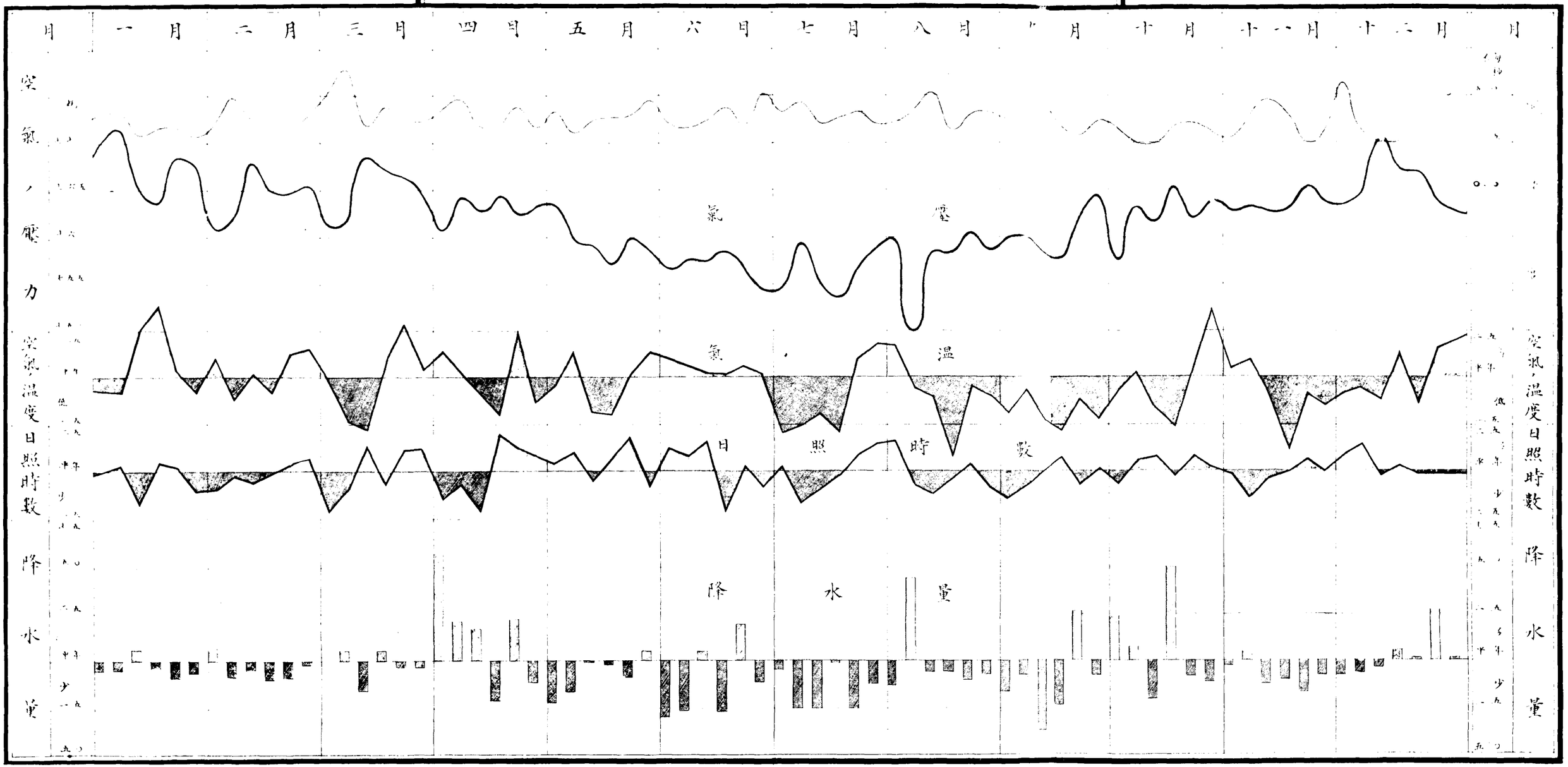
位置並器械

府立大阪一等測候所は攝津國大阪市の北部にあり緯度東經百三十五度三十一分北緯三十四度四十二分平均海面上四米五にして晴雨計汞槽は平均海面上五米六の高さにあり而して寒暖計はステヴエンソン形百葉箱内地上一米一の所に置き雨量計は地上二粉の高さに埋置す又風力計及風信器は地上十八米九の高さにあり

當所備付の器械は左の如し

一水銀晴雨計（フオルチン）
一晴雨計（サイホン）
一自記晴雨計（リシヤール）
一乾球寒暖計
一最高寒暖計
一自報寒暖計電鈴付
一自記寒暖計（リシヤール）
一寒暖計試驗器
一通風乾濕計（アスマン）
一自記風壓計（ダインス）
一風力計附屬自記器
一簡單測風器
一日照計（キャンベル）
一蒸發計（レッケリング）
一山岳用晴雨計（フオルチン）
一空盒晴雨計
一晴雨計試驗器
一濕球寒暖計
一最低寒暖計
一準基寒暖計（シックス）
一最高最低寒暖計
一自記濕度計（リシヤール）
一濕度計（オーグスト）
一風力計（ロビンソン）
一風力計附屬電氣盤
一自記風信器
一自記蒸發計（リシヤール）
一普通蒸發計

大阪氣象一年中ノ變化


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
氣壓
氣溫
日照時數
降水量
空氣ノ壓力
空氣、溫度日照時數
降水量

大阪氣象觀測成績

第壹編

附錄

一大阪と各地との氣溫及降水對照表……一三〇
一明治四十一年地方天氣豫報、暴風警報、臨時豫報、適否調査……一三三
一攝氏及華氏寒暖計度目對照表……一三三
一降水量の深さ及水量對照表……一三五

各流域雨量觀測所位置……八四
各流域十ヶ年平均雨量……八六
出水回數……八七
四月六日の出水……八七
六月二十四日の出水……八九
七月二日の出水……九一
八月八日の出水……九三
九月三十日の出水……九五
十月十六日の出水……九六

一雜件

ダインス自記風壓計……九八
ダインス自記風壓計の記象(第一)……一〇七
仝　(第二)……一一〇
梅雨概況……一一二
土用中の氣象概況……一一六
四十一年稻作期間の氣候概況……一一九
夏季の氣象と稻作……一二三
四十一年麥作期間の氣候概況……一二五
短時間の最多降水量　一二八

午前十時の平均雲量……六六
一降水量
降水總量……六七
降水最大日量……六八
降水日數……六九
一風
風向觀測回數……七〇
一霜雪季節……七一
一夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數……七二
一冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數……七三
一大阪府管内三月の積雪……七四
第三編
一暴風雨概況
三月七日の暴風雨……七六
八月七日の暴風雨……七九
十一月二十六日二十七日の暴風雨……八一
一出水概況
最水標位置及高低並距離……八三
各所平均水位……八四

風向觀測回數……四一
各風向に對する速度……四二
各風向に對する最大速度……四四
暴風時數……四五
降雨量……四六

第二編

一大阪府管内氣象概況……五〇
一空氣の温度
午前十時の平均温度……五七
平均最高温度……五八
平均最低温度……五九
平均温度……六〇
平均較差……六一
最高温度の極……六二
最低温度の極……六三
一濕度
午前十時の平均濕度……六四
午前十時の最少濕度……六五
一雲量

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）……頁四
一大阪毎時氣象觀測成績……一二
空氣の壓力……一二
空氣の温度……一四
地中温度……一六
水蒸氣張力……二五
濕度……二七
飽差……二九
降水量……三〇
降水時數……三二
蒸發量……三四
雲量……三六
日照時數……三七
同百分率……三九
風速度……三九

本報は明治四十一年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を蒐集編纂したるものにして即ち第一編には府立大阪一等測候所の毎時觀測成績と既往十年間の觀測大要とを掲げ第二編には管内二十三個所の氣象觀測を列記し對照閲覧に便し第三編には暴風雨並に出水の概況其他特殊の調査を掲載せり

明治四十二年五月

府立大阪一等測候所