D13

ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1917.

QC
990
.J3
A56
1917

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA,

1917.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA.

38819

1918.

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

大正七年十月二十七日印刷
仝　年十一月一日發行

府立大阪一等測候所
電話西八九八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　大石堂活版部
電話土佐堀二九五番

所名	國郡市	町村	緯度	北緯	取扱官衙
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	大阪水上警察署谷川港水上巡査派出所
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
佐野	和泉國泉南郡	佐野町	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	大阪水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	大阪水上警察署堺港水巡査派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度二十九分	三十四度四十分	大阪水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度三十八分	三十四度三十七分	同 木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度二十九分	三十四度三十九分	同 木津川分署難波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十一分	大阪水上警察署
築港	攝津國大阪市	西區安治川口	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	大阪水上警察署築港分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度二十七分	三十四度四十一分	十三橋警察署傳法分署
東郷	攝津國豐能郡	東郷村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豐能郡東郷村役場

38819

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以下）

攝氏	華氏	攝氏	華氏
〇	三二、〇	(一)	一四、〇
一	三〇、二	(一)	一二、二
二	二八、四	(一)	一〇、四
三	二六、六	(一)	八、六
四	二四、八	(一)	六、八
五	二三、〇	(一)	五、〇
六	二一、二	(一)	三、二
七	一九、四	(一)	一、四
八	一七、六	(一)	〇、四
九	一五、八	(一)	二、二

降水量の深さ（㍉）及水量（升を單位とす）對照表

降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
一	一、八	二	三、七	三	五、五	四	七、三	五	九、二	六	一一、〇	七	一三、八	八	一四、七	九	一六、五
二	二〇、二	一二	二二、〇	一三	二三、八	一四	二五、六	一五	二七、五	一六	二九、三	一七	三一、一	一八	三三、〇	一九	三四、八
三	三八、五	二二	四〇、三	二三	四二、一	二四	四四、〇	二五	四五、八	二六	四七、六	二七	四九、五	二八	五一、三	二九	五三、一
三	五六、八	三二	五八、六	三三	六〇、五	三四	六二、三	三五	六四、一	三六	六六、〇	三七	六七、八	三八	六九、六	三九	七一、四
四	七五、一	四二	七六、九	四三	七八、八	四四	八〇、六	四五	八二、四	四六	八四、三	四七	八六、一	四八	八七、九	四九	八九、八
五	九三、四	五二	九五、三	五三	九七、一	五四	九八、九	五五	一〇〇、八	五六	一〇二、六	五七	一〇四、四	五八	一〇六、三	五九	一〇八、一
六	一一一、八	六二	一一三、六	六三	一一五、四	六四	一一七、二	六五	一一九、一	六六	一二〇、九	六七	一二二、七	六八	一二四、六	六九	一二六、四
七	一三〇、一	七二	一三一、九	七三	一三三、七	七四	一三五、六	七五	一三七、四	七六	一三九、二	七七	一四一、一	七八	一四二、九	七九	一四四、七
八	一四八、四	八二	一五〇、二	八三	一五二、一	八四	一五三、九	八五	一五五、七	八六	一五七、六	八七	一五九、四	八八	一六一、二	八九	一六三、〇
九	一六六、七	九二	一六八、五	九三	一七〇、四	九四	一七二、二	九五	一七四、〇	九六	一七五、九	九七	一七七、七	九八	一七九、五	九九	一八一、四
一〇	一八、三	二〇	三六、六	三〇	五五、〇	四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一〇九、九	七〇	一二八、二	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九
一〇〇	一八三、二	二〇	三六、六	三〇	五五、〇	四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一〇九、九	七〇	一二八、二	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

奉天	四四、〇	五四、〇	八六、六	一二三、五	七一、四	一二七、一	一〇、八	▲二〇、八	一〇二、六	九一、一	六一、五	四〇、一	七八二、〇
天津	四四、三	五四、四	九四、二	一四一、九	一〇七、八	一四四、一	▲二、〇	▲三五、九	一一九、八	一〇八、九	六七、四	四三、八	八八八、八
芝罘	三三、四	五一、六	九四、一	一二八、三	八六、〇	一二九、三	三、三	▲二一、九	一三八、九	九九、〇	二七、〇	二七、三	七九六、五
杭州	▲四四、六	▲八一、九	▲二五、三	八、一	二三、六	▲七二、五	三、〇	▲三〇、四	三三、〇	四、七	▲〇、一	一四、〇	▲一六八、三
南京	▲一七、八	二二、七	一一、二	七六、〇	六五、〇	▲六、三	▲一〇二、六	▲三六、七	七三、三	七四、五	四二、三	二五、八	二二七、五
漢口	▲二八、七	七、三	九、九	一四四、七	一三、三	▲六三、九	▲一二二、七	▲七一、九	一三、三	二一、七	二三、〇	二九、九	四、八
沙市	▲五、三	一八、九	三六、六	三三、四	三四、五	二〇、七	▲六一、一	▲八四、二	八一、〇	一八、四	二二、五	三六、三	一五一、八

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否

（大正六年）

種類	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報 風向	三六五	二九三	七二	—	九〇
天氣豫報 天氣	三六五	二九八	六七	—	九一
天氣豫報 溫度	〇	—	—	—	—
暴風警報	一七	一五	—	二	八八

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

攝氏	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四
華氏	三三、八	三五、六	三七、四	三九、二	四一、〇	四二、八	四四、六	四六、四	四八、二	五〇、〇	五一、八	五三、六	五五、四	五七、二
攝氏	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八	一九	二〇	二一	二二	二三	二四
華氏	五一、八	五三、六	五五、四	五七、二	五九、〇	六〇、八	六二、六	六四、四	六六、二	六八、〇	六九、八	七一、六	七三、四	七五、二
攝氏	二一	二二	二三	二四	二五	二六	二七	二八	二九	三〇	三一	三二	三三	三四
華氏	七一、八	七三、六	七五、四	七七、〇	七八、八	八〇、六	八二、四	八四、二	八六、〇	八七、八	八九、六	九一、四	九三、二	九五、〇
攝氏	三一	三二	三三	三四	三五	三六	三七	三八	三九	四〇	四一	四二	四三	四四
華氏	八七、八	八九、六	九一、四	九三、二	九五、〇	九六、八	九八、六	一〇〇、四	一〇二、二	一〇四、〇				

味野	五、一	二一、四	二四、四	五六、四	三六、一	六〇、八	二一、〇	八、五	▲一、七	三五、七	三二、六	一三、二	三〇三、六
多度津	〇、一	一九、五	一七、七	五二、二	二九、五	五七、五	二、三	▲六、八	▲二四、〇	二四、九	一八、三	五、四	一九六、六
神戸	▲五、七	一三、五	六、二	一九、八	一三、三	▲二一、九	▲一七、九	▲二五、八	八、六	八、〇	二七、六	六、五	四〇、二
和歌山	▲六、六	〇、九	▲三、四	六、五	▲五、一	六、七	▲二九、七	▲二八、五	▲四一、八	▲一九、六	▲二四、一	▲一〇、四	▲一五五、一
德島	▲七、四	二、九	▲一三、三	一六、三	▲三五、六	七、二	▲六七、五	▲九九、七	▲一八〇、〇	▲三三、四	▲一四、六	▲四、九	▲四三〇、〇
高知	▲一六、八	▲三五、四	▲八五、六	▲一五四、八	▲一五八、六	▲一三六、三	▲一九三、九	▲一八一、〇	▲二四三、五	▲九〇、二	▲五六、〇	▲三三、五	▲一三八四、五
津	▲四、七	〇、〇	▲八、三	▲二、九	▲三七、二	▲四四、六	▲四一、四	▲一二五、一	▲三八、七	▲三三、三	▲一三、三	▲〇、四	▲四三七、七
名古屋	▲一一、四	〇、一	▲三三、二	▲三三、五	▲三六、一	▲二九、五	▲五九、五	▲七七、五	▲八八、三	▲一七、六	▲七、七	▲六、五	▲三八九、四
濱松	▲一四、一	▲五、一	▲四六、八	▲五四、五	▲八三、二	▲三四、二	▲七一、一	▲九四、六	▲九九、六	▲二八、八	▲三五、一	▲二三、六	▲五八〇、六
沼津	▲三三、三	▲一一、七	▲四九、八	▲五四、一	▲五九、四	▲一三、九	▲九四、八	▲一〇一、七	▲一〇〇、八	▲四三、三	▲二七、四	▲二七、三	▲六一六、三
茅ヶ崎	▲二八、三	▲一、三	▲二八、三	一、七	▲二八、七	▲二八、八	▲二六、三	▲一六三、四	▲一四四、〇	▲四五、〇	▲五、〇	一五、八	▲五六五、三
横須賀	▲四一、四	▲一四、一	▲五一、六	▲四五、五	▲五二、四	四、六	▲五九、九	▲九二、〇	▲一〇五、三	▲一〇一、一	▲四二、三	▲二四、九	▲六三五、五
横濱	▲二七、五	〇、四	▲二七、二	六、八	▲三三、四	二八、〇	▲五四、三	▲一三九、四	▲七一、九	▲七五、〇	▲九、六	▲二一、二	▲四一四、五
東京	▲七、九	▲〇、二	▲七、九	一七、七	▲二八、一	四九、九	九、四	▲四三、三	▲二四、二	▲四五、九	▲二五、三	▲七、九	▲一三三、六
八丈島	▲二六〇、〇	▲一〇三、三	▲二五三、六	▲一三六、四	▲二一〇、七	▲一二七、〇	▲二〇四、五	▲三〇七、三	▲三八、〇	▲四三、〇	▲一四六、八	▲五七、九	▲二四八六、三
父島	▲一〇、四	▲二五、三	二一、四	一六、二	▲三三、五	一三九、九	四八、六	▲一五一、〇	八一、一	▲一五、七	▲五五、八	▲二七、三	▲八八、六
銚子	▲四七、七	▲二四、二	▲三六、七	▲九、七	▲二〇、六	六七、七	三三、三	▲一〇、二	▲八、四	▲八六、六	▲五三、一	▲二九、九	▲二六六、一
水戸	▲三、〇	六、九	▲二〇、五	一六、五	▲三〇、一	五七、九	四、四	▲五八、一	▲二〇、八	▲二一、三	九、四	▲六、七	▲七四、三
金山	▲一八、五	一一、六	四、九	三三、八	一〇、七	四八、〇	▲二〇、三	▲一二七、四	▲三三、二	▲一三、〇	三三、五	▲一四、六	▲五四、三
石巻	▲〇、一	三、三	二五、二	六一、〇	六、四	八六、一	七、六	▲一五、四	一一、三	一四、六	一六、六	〇、四	二三五、九
宮古	▲三、九	▲一〇、三	一三、二	五四、五	▲四、三	七六、三	一七、八	▲六五、八	▲四三、四	▲二〇、七	▲一、三	▲二〇、七	▲二七、四
八木	▲一五、五	一〇、九	▲一、三	二八、四	四、四	▲八、五	▲九八、七	▲四一、三	▲一六、八	六、九	一三、九	▲六、一	▲一二一、六
京都	▲三、七	▲四、一	▲一三、四	▲一四、〇	▲一八、四	▲一九、八	▲六三、八	▲五〇、六	▲三五、六	二、八	▲三、八	▲七、〇	▲二四〇、二
彦根	▲七四、六	▲四一、三	▲二六、三	二、三	▲五五、四	▲一三、四	▲七四、〇	▲三四、三	▲一九、四	八、九	▲一四、五	▲五〇、六	▲四四一、一
岐阜	▲二四、五	▲八、八	▲四七、一	▲七〇、九	▲八五、三	▲六三、三	▲一三三、八	▲一〇三、〇	▲一九、三	▲一七、三	▲一七、八	▲二九、九	▲七二〇、八

鹿兒島	宮崎	佐賀	佐世保	長崎	熊本	福岡	大分	下關	廣島	吳	松山	阪島	新居濱	別子	岡山
一三、七	三、八	一、四	三〇、〇	二九、七	三〇、三	一〇、八	〇、四	二〇、〇	三、八	二、八	五、〇	二、一	七、九	六七、三	六、七
三七、八	三六、九	二〇、五	三三、一	三三、九	九、七	一四、一	二、一	一四、一	〇、七	七、一	八、五	三、九	一七、三	四〇、六	一五、〇
五六、一	二九、一	七、九	三〇、七	二六、八	二五、四	三三、三	二四、五	八、四	三、三	一、四	三、七	二六、二	五、四	二〇、六	二九、九
九、〇	五七、九	二、一	三九、六	四、一	二、三	二五、五	二〇、六	二、三	三、四	五、八	五七、五	六七、六	五六、八	七〇、五	五〇、六
五、三	九、九	七、八	五七、七	五、二	四、七	七、八、一	二、三	二、三	二、六、六	二、三、三	二、三、五	五五、九	二四、五	一〇九、三	二三、七
四一、八	二〇、〇	二〇、三	二〇、一四	九一、三	九、九、三	六七、三	二四、三	七四、六	二四、七	二、七、一	四、一、七	三、四	七四	四六、三	四八、四
二五、〇	二四、一	二四、一	二〇、七	二四、一	二、六、六	二六、二	二〇、〇	一〇、八	五四、三	一〇、〇	一、七	四五、一	三、七	二〇、六	六、一
二、一	二、六、九	二、七、四	二、七、一	二、六、六	二、七、五	二、五、〇	四、九、三	一、七、一	六七、三	一、〇	一、七	二、七、一	五六、一	三、六、一	六、六
二、五、〇	二、八、一	二、八、〇	一、〇	二、四、一	一、〇	二、四、三	八、七	一五、三	五五、〇	二、四、一	七、〇	二、〇、八	五六、一	三、三、〇	八、一
二、七、一	二、六、九	二、八、〇	二、七、〇	二、六、七	二、四、〇	七、三	四、一、三	二、五、〇	二、一、一	二、六、七	二、九、〇	二、五、五	三、七	九五、二	三七、四
二、七、〇	二、六、九	二、四、一	五、四、五	二、〇、四	二、〇、三	四、一	六、五	六、九	四、七	一、九	二、九、三	二、五、六	二、三、一	四六、四	二〇、七
二、四、〇	二、七、九	二、六、四	二、五、九	二、五、三	二、四、九	二、九、四	二、八、四	二、四、三	二、八、九	二、〇、一	五、四	二、六、四	一、九	六五、五	一四、〇
二、六、七	二、八、〇	二、四、〇	二、五、九、一	二、五、七、六	二、三、八、七	二、九、〇、一〇	二、七、三	二、四、〇、九	二、五、四、三	二、七、八、六	二、七、一、八	二、六、四、四	二、八、一、八	二、五、四、〇	二、六、七、一

降水量各地比較表

（表中▲印は多）

地名／月次	釜山	木浦	仁川	京城	平壤	元山	城津	龍岩浦	大連	旅順	營口	奉天	天津	芝罘	抗州	南京	漢口	沙市	大阪	恒春	臺東
一月	〇、九	二、二	六、八	七、九	一〇、八	七、六	九、六	二、五	九、〇	八、一	一、二	一七、四	八、四	五、五	▲〇、四	一、二	〇、二	〇、〇	四九、二	二三、五	四、二
二月	二、四	三、七	七、六	六、四	一〇、二	七、八	九、五	一、九	八、七	八、一	二、八	一五、八	六、八	五、九	〇、三	一、二	▲〇、三	▲〇、五	五七、八	三九、五	二〇、六
三月	〇、八	二、八	五、二	四、三	六、六	五、一	六、六	七、八	五、九	六、二	八、〇	九、一	五、三	四、一	▲一、二	▲〇、四	▲二、三	▲二、一	一〇、三	七四、一	四〇、二
四月	一、〇	二、四	三、八	三、一	四、三	三、二	六、二	五、四	二、九	四、九	四、四	四、七	〇、二	二、三	▲一、五	▲〇、九	▲二、七	▲二、五	一四九、五	八四、九	七六、八
五月	〇、九	一、四	二、一	一、七	二、三	二、五	六、四	二、四	二、四	二、五	一、六	一、九	▲二、三	〇、六	▲二、八	▲二、六	▲四、二	▲二、九	三八、八	▲一〇二、五	▲八、四
六月	二、二	一、七	二、七	一、二	一、八	二、九	六四	二、七	一、五	二、七	〇、六	〇、六	▲二、五	〇、五	▲二、六	▲一、九	▲二、三	▲二、六	二〇三、七	▲九五、九	▲八八、〇
七月	二、九	一、九	二、九	二、二	二、五	四、二	六、六	二、二	二、六	二、四	一、五	一、四	▲〇、六	一、九	▲二、二	▲一、二	▲二、四	▲一、二	一五二、七	▲二四八、三	▲四、三
八月	一、六	一、一	二、七	二、二	二、一	二、九	五、六	二、五	二、四	二、一	二、八	二、九	一、五	二、二	▲〇、八	▲〇、三	▲一、八	▲〇、八	一〇一、九	▲四五一、三	▲二七、二
九月	一、八	一、七	三、二	三、六	四、二	五、六	五、七	五、〇	二、一	三、六	五、〇	六、八	六、六	二、三	▲〇、二	〇、六	▲〇、五	〇、八	一七六、四	▲四六、三	▲四三、四
十月	〇、五	〇、六	二、四	四、四	四、八	二、七	五、二	四、九	二、五	二、五	五、四	七、三	二、三	〇、九	▲一、二	〇、二	▲一、二	▲〇、六	一二四、二	▲三〇、九	▲六三、五
十一月	一、五	二、一	五、八	七、〇	八、一	六、二	八、四	一〇、一	六、五	五、七	〇、九	一二、五	七、二	五、九	▲〇、二	一、一	▲〇、四	▲〇、四	七五、〇	四七、五	一九、一
十二月	二、九	三、五	八、三	九、四	二、六	七、七	一〇、五	一三、三	七、九	六、九	二、八	一六、〇	八、三	五、二	▲〇、二	一、五	▲〇、二	▲〇、六	四六、二	三〇、五	一四、〇
全年	一、六	二、一	四、五	四、四	五、九	四、九	七、二	七、〇	四、七	四、八	六、六	八、二	二、九	二、九	▲一、二	▲〇、二	▲一、六	▲一、三	一二七、八	▲六七、〇	▲三六、八

境	〇、〇	〇、五	〇、五	一、三	一、一	一、三	一、三	一、二	一、三	〇、七	〇、一	▲〇、一	〇、七
宮津	〇、〇	一、三	一、一	一、四	一、五	一、七	一、九	一、八	一、九	一、三	一、〇	〇、五	一、三
舞鶴	〇、四	一、九	一、九	一、六	一、四	一、九	一、八	一、七	二、二	一、五	一、二	一、二	一、五
敦賀	▲〇、三	一、三	一、四	一、五	一、五	二、〇	一、八	一、七	二、二	一、三	〇、七	〇、四	一、三
福井	一、二	二、二	一、六	一、五	一、四	一、五	一、九	一、九	二、一	一、八	一、九	一、六	一、七
金澤	一、七	二、一	二、〇	二、一	一、八	一、八	二、〇	一、六	一、九	一、七	一、四	一、三	一、八
伏木	一、八	二、三	二、〇	二、五	二、二	二、一	二、〇	一、五	一、六	一、二	一、三	一、七	一、八
新潟	二、七	三、〇	二、九	二、八	二、四	二、五	二、四	一、六	二、〇	一、九	一、九	二、三	二、三
加茂	二、五	三、四	三、七	三、一	三、〇	三、四	三、一	二、〇	三、五	二、四	二、三	二、八	二、九
秋田	五、七	五、七	五、三	四、五	四、一	四、〇	四、一	三、五	四、三	四、六	四、五	四、九	四、六
青森	七、〇	六、七	六、八	六、一	五、五	五、六	五、五	四、四	五、〇	五、二	五、六	六、四	五、八
函館	七、三	六、八	六、七	六、八	七、〇	七、六	七、四	五、八	五、九	五、六	六、〇	六、七	六、六
壽都	七、四	六、九	七、四	七、五	七、二	七、七	七、八	六、三	五、九	五、六	六、六	七、五	七、〇
札幌	一〇、七	九、八	九、二	七、八	六、九	七、二	七、一	六、四	七、四	七、六	八、五	九、七	八、二
旭川	一四、四	一三、三	一二、九	九、六	七、四	六、八	七、〇	七、一	九、一	九、九	一〇、八	一三、七	一〇、〇
帶廣	一五、二	一四、二	一二、九	九、〇	七、七	八、三	八、五	七、九	九、一	九、四	一〇、七	一三、二	一〇、四
襟裳	七、一	七、二	八、三	九、七	一〇、三	一二、〇	一〇、九	九、〇	六、八	四、九	五、四	六、三	八、〇
標茶	一三、三	一三、二	一二、三	一〇、一	九、四	九、四	九、六	八、九	九、一	九、三	一〇、四	一三、〇	一〇、三
網走	一二、二	一二、六	一二、〇	九、五	九、一	九、七	九、五	八、一	八、〇	七、五	八、八	九、九	九、五
根室	九、三	九、七	九、九	一〇、二	一〇、八	一三、〇	一二、八	九、九	八、二	六、六	七、〇	七、八	九、四
紗那	一二、〇	一二、九	一三、二	一二、一	一三、一	一三、四	一三、〇	一〇、八	一〇、四	八、五	九、一	九、三	一二、〇
大泊	一七、〇	一五、三	一三、二	一二、六	一三、一	一三、二	一二、七	九、九	一〇、一	一〇、一	一三、六	一三、九	一三、四
眞岡	一四、八	一三、三	一三、三	一二、〇	一二、一	一〇、五	一二、三	一〇、〇	一〇、〇	一〇、二	一三、一	一三、四	一二、六
落合	一二、六	一八、八	一五、四	一三、四	一二、六	一二、四	一二、七	一〇、九	一二、六	一二、七	一四、二	一七、五	一四、〇
敷香	一三、九	二〇、四	一六、六	一三、七	一三、七	一三、四	一三、二	一三、一	一二、九	一三、七	一七、〇	一二、七	一五、八

八丈島	▲六、九	▲五、五	▲四、[illegible]	▲二、七	▲一、三	▲〇、三	▲一、三	一、四	▲一、〇	▲三、三	▲五、五	▲五、八	▲三、九
父島	▲一三、六	▲一三、〇	▲一一、一	▲七、四	▲五、一	▲四、一	▲一、三	〇、三	▲三、五	▲八、四	▲一二、一	▲一三、八	▲七、六
銚子	▲一、〇	▲一、〇	▲〇、六	〇、三	〇、九	二、三	三、三	二、六	一、〇	▲〇、七	▲一、三	▲〇、九	〇、四
水戸	一、九	二、〇	一、九	二、〇	二、二	二、八	三、八	三、五	二、八	二、〇	二、三	二、三	二、四
金山	三、六	四、一	三、八	三、六	三、三	三、七	四、七	四、五	四、二	三、八	四、〇	三、五	三、八
石巻	四、五	四、二	四、五	四、二	四、〇	四、四	五、〇	四、二	三、七	三、四	三、六	四、一	四、一
宮古	四、九	四、七	五、〇	五、〇	五、〇	六、〇	六、三	五、一	五、〇	四、六	四、三	四、二	四、九
八木	〇、二	〇、八	〇、四	〇、六	〇、五	〇、四	〇、七	一、三	一、四	一、三	一、四	〇、七	〇、八
京都	一、五	一、五	一、一	一、〇	〇、九	〇、九	一、〇	一、〇	一、三	一、六	一、九	二、〇	一、三
彦根	〇、七	一、二	一、六	二、一	一、八	一、八	一、九	一、六	一、七	一、四	一、三	〇、九	一、五
岐阜	〇、九	〇、七	〇、三	〇、八	〇、三	〇、四	〇、七	〇、七	〇、九	〇、八	〇、八	一、〇	〇、六
高山	六、四	六、六	五、四	四、三	四、一	三、七	四、三	四、五	四、九	五、一	六、一	六、〇	五、一
飯田	三、九	四、一	三、九	二、五	三、〇	三、九	三、四	三、九	四、〇	三、八	四、三	四、一	三、五
甲府	二、七	二、〇	一、〇	〇、七	〇、八	一、〇	一、六	一、九	二、〇	二、一	二、四	二、九	一、七
松本	六、〇	六、一	五、三	四、二	三、九	三、六	四、一	四、九	五、二	五、四	五、六	五、六	四、九
長野	五、六	五、八	四、七	三、五	三、八	三、九	三、一	三、二	三、六	四、一	四、七	五、四	四、一
前橋	一、六	二、〇	一、六	一、六	一、八	一、九	三、〇	三、〇	二、八	二、三	二、三	一、九	二、一
熊谷	一、六	一、六	一、三	一、二	一、三	一、四	二、六	二、六	二、四	一、八	三、三	二、〇	一、八
筑波山	五、一	六、三	六、三	五、六	五、七	六、九	七、四	七、一	七、七	六、〇	五、〇	五、一	六、一
宇都宮	三、三	二、八	二、六	二、三	二、〇	二、三	三、〇	二、九	二、八	二、七	三、三	三、七	二、八
足尾	四、八	五、六	五、三	四、七	五、一	五、五	六、四	六、五	六、〇	五、三	五、〇	四、九	五、四
福島	三、六	三、六	三、七	三、〇	二、三	三、八	三、四	三、二	三、五	三、七	三、七	三、五	三、三
山形	五、八	五、七	五、四	四、一	三、〇	三、九	三、四	三、五	四、一	四、七	五、〇	五、三	四、四
水澤	七、五	七、六	七、〇	四、六	四、一	四、六	四、八	三、九	五、六	五、五	六、三	七、〇	五、七
濱田	▲一、七	▲〇、五	〇、〇	一、〇	一、〇	一、五	二、〇	一、六	一、九	〇、九	▲〇、七	▲一、二	〇、四

東京	横濱	横須賀	芽ヶ崎	沼津	濱松	名古屋	津	高知	德島	和歌山	神戸	多津	唯野	岡山	別子	新居濱	四國島	松山	矣	廣島	下關	大分	福岡	鹿屋
▲		▲		▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
一、二	〇、〇	〇、七	〇、三	一、二	〇、九	〇、七	〇、一	一、五	一、四	〇、八	〇、九	一、四	〇、八	〇、四	三、八	二、二	一、九	〇、七	一、三	〇、〇	一、四	一、六	一、二	〇、八
▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲		▲				▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
〇、七		〇、六	〇、七	一、四	〇、九	〇、六	〇、三	一、六	〇、七	〇、五	〇、二	〇、七	〇、〇	〇、六	五、七	一、〇		〇、二	〇、四	〇、二	〇、八	一、〇	〇、六	〇、三
▲				▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲				▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
〇、六		〇、〇	〇、三	一、四	一、一	〇、一	〇、四	二、三	〇、七	〇、七	〇、二	〇、一	〇、二	〇、四	四、六	〇、七	〇、三	〇、六	〇、三	〇、一	〇、七	〇、八	〇、七	〇、七
				▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲													
〇、六	〇、三	〇、四	〇、一	〇、六	〇、六	〇、一	〇、六	一、七	〇、四	〇、八	〇、一	〇、五	〇、六	〇、三	四、五	〇、一	〇、六	〇、六	〇、一	〇、三	〇、三	〇、一	〇、三	〇、四
								▲	▲	▲						▲								
〇、九	〇、六	〇、六	〇、六	〇、一	〇、一	〇、〇	〇、六	〇、七	〇、三	〇、二	〇、一	〇、三	〇、四	〇、二	四、六	〇、一	〇、四	〇、六	〇、一	〇、四	〇、五	〇、三	〇、三	〇、六
一、四	一、二	一、六	一、八	〇、八	〇、九	〇、三	〇、八	〇、七	〇、三	〇、〇	〇、六	〇、六	〇、七	〇、三	五、〇	〇、三	一、五	〇、五	〇、五	〇、五	一、一	〇、七	〇、六	一、五
二、一	二、二	二、七	二、六	一、五	一、四	〇、五	一、〇	〇、八	〇、七	〇、二	一、〇	〇、八	〇、九	〇、五	五、九	〇、七	一、八	〇、七	〇、八	〇、六	一、三	一、〇	〇、七	一、八
一、七	二、〇	二、二	一、九	一、三	一、二	〇、六	一、一	一、〇	〇、六	〇、三	〇、七	〇、二	〇、三	〇、三	六、四	〇、四	一、一	〇、九	〇、四	〇、五	〇、七	一、一	〇、八	一、三
一、五	一、四	一、七	二、五	〇、六	〇、五	〇、五	〇、九	〇、一	〇、四	〇、二	〇、四	〇、三	〇、三	〇、五	六、一	〇、二	〇、八	〇、七	〇、四	〇、五	〇、四	〇、六	〇、八	一、〇
▲				▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲		▲		▲	▲		
一、二	〇、五	〇、五	一、四	〇、二	〇、三	〇、六	〇、七	〇、八	〇、四	〇、一	〇、四	〇、三	〇、一	〇、六	五、二	〇、八	〇、八	〇、四	〇、一	〇、三	〇、六	〇、三	〇、七	〇、〇
▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
一、〇	〇、三	〇、四	〇、九	〇、九	〇、九	〇、八	〇、四	一、一	〇、九	〇、五	〇、三	一、〇	〇、三	〇、七	五、〇	一、二	一、四	〇、三	〇、六	〇、三	一、四	一、〇	〇、三	〇、四
▲		▲		▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
一、一	〇、一	〇、八	一、二	一、三	〇、九	一、一	〇、三	〇、九	一、〇	〇、八	〇、五	一、三	〇、四	〇、九	四、八	一、八	一、四	〇、三	〇、七	〇、四	一、五	一、二	〇、三	〇、七
				▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲				▲			▲		▲	▲		▲
一、二	〇、七	〇、六	一、二	〇、二	〇、二	〇、四	〇、五	〇、八	〇、三	〇、三	〇、〇	〇、二	〇、一	〇、五	五、一	〇、五	一、〇	〇、二	〇、五	〇、三	〇、六	〇、三	〇、一	〇、三

大阪と各地との氣温及降水量比較表

大阪の氣象概況は前編に於て既に記述したるが更に進んで大阪と各地との氣温及降水量の差異を表記すれば左の如し

但し▲を附したるは大阪より高或は多を示し無印は低或は少を示す

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	四、二	四、二	七、四	一三、二	一七、四	二一、八	二五、九	二七、一	二三、三	一七、〇	一一、三	六、四	一四、九
恒春	▲一六、四	▲一五、六	▲一四、八	▲一二、四	▲八、七	▲五、四	▲一、六	○、〇	▲二、三	▲八、四	▲二、八	▲一四、八	▲九、四
臺東	▲一五、一	▲一四、一	▲一三、三	▲一〇、一	▲七、六	▲四、八	▲一、四		▲二、〇	▲七、六	▲一〇、七	▲一三、四	▲八、五
臺南	▲一三、二	▲一三、一	▲一三、三	▲一〇、一	▲八、四	▲五、四	▲一、七	▲	▲二、六	▲七、九	▲一〇、一	▲一二、七	▲八、一
澎湖島	▲一三、八	▲一二、三	▲一〇、八	▲八、六	▲七、一	▲五、〇	▲一、七	▲○、六	▲三、六	▲七、八	▲一〇、一	▲一二、七	▲七、六
臺中	▲一三、〇	▲一〇、七	▲一〇、八	▲八、七	▲七、四	▲四、九	▲一、五	○、一	▲二、九	▲六、九	▲八、八	▲一〇、五	▲七、一
臺北	▲一二、五	▲九、八	▲九、五	▲七、五	▲六、四	▲四、八	▲三、〇	○、六	▲二、九	▲六、三	▲八、三	▲一〇、一	▲六、七
基隆	▲一二、八	▲一〇、一	▲九、二	▲六、九	▲五、七	▲四、三	▲一、七	○、四	▲二、九	▲六、四	▲八、七	▲一〇、六	▲六、六
石垣島	▲一四、四	▲一三、〇	▲一三、三	▲九、二	▲七、三	▲五、四	▲二、三	▲○、八	▲三、六	▲七、八	▲一〇、四	▲一二、八	▲八、三
那覇	▲一三、二	▲一二、六	▲一〇、五	▲七、六	▲五、七	▲四、二	▲二、〇	○、六	▲三、四	▲七、〇	▲九、四	▲一二、〇	▲七、二
名瀬	▲一〇、六	▲九、三	▲八、九	▲六、一	▲四、三	▲三、三	▲一、五	▲○、三	▲二、六	▲六、〇	▲七、八	▲九、四	▲五、九
鹿兒島	▲三、三	▲三、〇	▲三、六	▲二、五	▲一、四	▲○、四	○、一	○、五	▲一、〇	▲二、二	▲二、七	▲二、七	▲一、九
宮崎	▲三、〇	▲二、九	▲三、六	▲二、七	▲一、六	▲○、八	▲○、三	▲○、三	▲○、六	▲一、六	▲二、一	▲二、二	▲一、八
熊本	▲○、七	▲○、七	▲一、七	▲一、四	▲一、〇	▲○、六	▲○、三	○、一	▲○、四	▲○、三	○、一	○、一	○、六
佐賀	▲一、〇	▲○、八	▲一、三	▲○、九	▲○、九	▲○、四	○、一	○、三	○、〇	▲○、三	▲○、四	▲○、三	▲○、五
世保	▲二、二	▲一、四	▲一、七	▲○、九	▲○、六	○、三	○、七	○、五	○、三	▲○、八	▲一、四	▲一、四	▲○、八
壱崎	▲一、八	▲一、四	▲一、八	▲一、三	▲○、五	○、二	○、四	○、五	▲○、一	▲一、四	▲一、五	▲一、五	▲○、八

附

錄

二月	一一〇糎二	一二〇糎七	一八五糎	廿二日午後七時三十分	一九糎	廿二日午前二時五十分	一六六糎	二十二日	七八糎	十四日
三月	一〇六糎〇	一一〇糎五	二〇八糎	廿五日午前八時〇分	三〇糎	廿六日午後四時十分	一五六糎	二十五日	七五糎	三十一日
四月	一〇七糎二	一〇四糎四	一八五糎	廿九日午前五時〇分	三四糎	廿一日午後〇時二十分	一三八糎	二十一日 二十二日	六二糎	三十日
五月	一一二糎四	九九糎六	一九五糎	八日午後十時廿五分	二七糎	廿二日午後二時五十五分	一四六糎	八日	四七糎	三十日
六月	一一九糎五	一〇四糎五	一九二糎	十三日午前二時廿五分	三二糎	七日午後三時十分	一五三糎	七日	五四糎	二十七日
七月	一二五糎七	一〇八糎五	二一三糎	七日午前八時廿五分	五〇糎	六日午後三時十分	一五九糎	六日	六一糎	二十七日
八日	一三二糎七	一一三糎七	二五一糎	三日午後七時五十五分	五二糎	四日午後二時三十分	一八四糎	四日	七九糎	二十五日
九月	一二五糎九	一一三糎二	二一〇糎	二日午前七時二十分	五二糎	一日午後一時五十五分	一五七糎	二日	八一糎	十一日
十月	一二六糎三	一一八糎六	二二五糎	一日午前十時三十分	四二糎	三日午前一時二十分	一六六糎	三十日	六八糎	十日
十一月	一一三糎一	一一一糎一	一九五糎	一日午後七時五十分	三一糎	廿九日午前二時十分	一五二糎	一日	三八糎	十日
十二月	一〇六糎九	一一一糎一	一八二糎	十六日午後八時十分	二七糎	十五日午前三時十分	一五〇糎	十五日	六〇糎	七日
年	一一七糎一	一一〇糎九	二五一糎	八月三日午後七時五十五分	一九糎	一月廿四日午前二時〇分 一月廿五日午前二時十五分 二月二十二日午前二時五十分	一八四糎	八月四日	三八糎	十一月十日

九（一尺八寸一分）なり而して滿潮平均の最も高かりしは明治三十七年の百七十七糎〇（五尺八寸四分）干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六（一尺四寸四分）にして其差百三十三糎三（四尺四寸〇分）に達せり又年平均の最も高かりしは明治三十七年の百十九糎一（三尺九寸三分）最も低かりしは明治四十三年の百〇四糎三（三尺四寸四分）にして其差十四糎八（四寸九分）なり

但し此調査は暴風雨等に依り不時の變化を起したるものは之を除き其平糎なる場合に依れり

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	一五五、〇	一五八、三	一六二、四	一六二、八	一六三、八	一六八、七	一七七、〇	一八五、五	一八三、三	一七八、一	一六七、八	一五八、〇	一六八、三
干潮	九六、九	四〇、二	四二、〇	四八、四	五二、九	五九、四	七一、八	七四、一	七一、一	六五、一	五〇、六	四二、二	五四、九
差	二五、一	二八、一	二八、四	二三、四	二〇、九	一〇九、三	一〇五、三	一一一、四	一一二、二	一一四、〇	一一七、三	一一五、六	一一三、四
平均	九七、五	九九、三	一〇二、三	一〇五、一	一〇八、四	一〇四、一	一〇四、四	一〇九、八	一〇七、三	一〇三、一	一〇〇、三	一〇〇、三	一〇一、六

更に最近五ヶ年間の滿潮干潮及び平均等を記すれば左の如し

種目＼年次	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	平年
滿潮	一七八、三	一七四、四	一六二、七	一六八、七	一六八、八	一六八、三
干潮	六六、八	六五、七	六二、四	五三、〇	四三、六	五四、九
差	一一一、五	一〇八、七	一〇〇、三	一一五、七	一二五、二	一一三、四
平均	一一二、六	一一〇、一	一一二、五	一一〇、八	一〇六、二	一一一、六

又大正六年中の潮汐觀測は左の如し

種目＼月次	平均潮位	平均干滿差	滿潮の極	其日時	干潮の極	其日時	干滿最大差	其日	干滿最少差	其日
一月	一一九糎四	一一五糎四	二一〇糎	八日午前六時三十分	一九糎	二十四日午前二時〇分 二十五日午前二時五分	一七四糎	二十四日	七一糎	十四日

同十一日	一四、〇	西	午前四時	一四	四	—
同十五日	一三、七	西	午後一時	四	四	—
同十八日	一八、八	西	同一七時	一四	八	六
同十九日	一五、八	西	午前三四時	一二	二	九
同二十一日	一六、六	西南西	午後四時	一三	一〇	二
同二十二日	一六、五	西北西	午前一時	一三	一三	—
同二十三日	一七、五	西北西	夜半	一三	一〇	二
同二十四日	一八、五	西北西	午前六時	一〇	六	四
同二十五日	一〇、〇	西	同一時	一	一	—
同二十七日	一〇、〇	西南西	午後一時	一	一	—
同二十九日	一七、九	西	同四時	一三	八	五
同三十日	一七、四	西	午前一時	一九	八	一
同三十一日	一六、五	西	午後三時	一三	二	二
二月一日	一四、四	西	同十一時	一〇	一三	—
同二日	一四、七	西	午前六八時	一〇	一〇	—
同三日	一〇、六	西	午前二時	一	一	—
同四日	一〇、九	北	午後四時	一	一	—
同七日	一三、九	西南西	同三四時	一四	四	—
同十日	一三、三	西北西	夜半	六	六	—
同十二日	一四、三	西南西	夜半	一三	二	三
同十三日	一七、五	西	午前二時	一四	五	九
同十八日	一三、九	西	午後二時	一四	四	一〇
同十九日	一九、六	西	同九時	一七	二	一三
同二十日	一九、六	西	午前三時	一三	二	一三
同二十一日	一八、八	西	午後一時	一〇	一四	六
同二十二日	一三、三	西	午前一時	一六	一六	—
同二十三日	一〇、八	南西	午後一時	三	三	—
同二十六日	一〇、二	北東	夜半	一	一	—
同二十七日	一〇、五	北東	午前二時	三	三	—
同二十八日	一四、二	北	午後九時	一〇	一〇	—
三月一日	一三、八	西南西	同三時	五	五	—
同二日	一二、〇	南西	同一時	三	三	—
同四日	一八、五	西南西	同二時	一二	六	五
同五日	一〇、二	西南西	同二時	一六	七	九
同六日	一三、三	西	午前七時	一三	一三	—
同十日	一四、二	南西	午後二時	六	六	—
同十二日	一〇、六	北	同五時	一	一	—
同十五日	一七、七	西北西	同七時	七	五	二
同十九日	一三、〇	北北東	同七時	一	一	—
同二十日	一二、三	北	同五時	七	七	—
同二十三日	一〇、三	北東、東	同二九時	三	三	—
同二十四日	一〇、八	南西	同三時	一	一	—
同二十五日	一九、二	西南西	同一時	一〇	三	八
同二十六日	一二、七	北	同五時	八	八	—

●大阪港ノ海水位

明治三十六年より大正五年に至る十四ヶ年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れば平均潮位は百十一糎六（三尺六寸八分）にして滿潮の平均は百六十八糎三（五尺五寸五分）干潮の平均は五十四糎

他は孰れも二十時間以下なり又最大風速度は一月八日の毎秒速度二十七米八之に亞ぐは二月十三日の二十七米五なり

今各月に於て强風以上の吹きたる日數及び時數を看るに一月最も多く二十二日にして平年より七日多く之に亞くは二月の十七日にして平年より三日多し又强風以上の吹きたる時數の最も多かりしは一月の二百八十六時にして平年より百五十五時多く之に亞ぐは二月の百六十六時にして平年より六十一時多し而して此の期間に於て强風の最も少かりしは十一月にして其日數は九日(平年に等し)時數は十八時(平年より二十八時少し)なり

今大正五年十一月より同六年三月に至る五ヶ月間に於て强風以上に達したる最大風速度及び時數等を記すれば左の如し

年月日	最大風速度	其方向	同上起時	强風以上吹續時間	强風時數	烈風時數
大正五年十一月五日	二、六	北東	午前十時	三	三	—
同六日	〇、三	北東	午後一時	一	一	—
同九日	二、三	北	午前一時	一	一	—
同十一日	四、〇	北北西	午後二時	六	六	—
同十四日	三、一	北	同三時	三	三	—
同十五日	〇、二	北	同三時	一	一	—
同二十二日	〇、三	北北西	同三時	一	一	—
同二十八日	三、五	北北西	同三時	一	一	—
同三十日	三、七	北	同一時	三	三	—
十二月八日	二、二	北	同十一時	三	三	—
同九日	二、一	北	午前二時	三	三	—
同十二日	四、二	西	午後八時	一〇	一〇	—
同十五日	五、四	西	午前三時	二	一〇	—
同十六日	〇、五	西	同一時	一	一	—
同十八日	〇、六	西南南	午後一時	三	三	—
十二月二十五日	二、六	北西	夜	一	一	—
同二十六日	三、九	西	午前六時	三	三	—
同二十七日	六、八	西	午後八時	二四	五	一九
同二十八日	八、九	西	午前一時	一七	一三	四
同二十九日	〇、四	北北西	午前三時	一	一	—
同三十日	〇、八	北北西	同十一時	一	一	—
大正六年一月二日	四、〇	西	夜半	九	三	六
同三日	三、八	西北西	午前十時	二四	一	二四
同四日	二、六	西	午後六時	二四	三	二
同五日	六、三	西	午前四時	一七	一六	一
同六日	四、四	西	午後五時	三	三	—
同七日	三、四	西	同五時	一〇	一〇	—
同八日	二七、八	西	午前八時	二四	一	三
同九日	四、三	西	同二時	九	九	—
同十日	八、五	西	午後四時	三	二	一〇

同	自同 六時廿五分 至同 六時三十分	六、〇	自午後 六時〇分 至午後 六時〇五分	四、四
同	自同 六時三十分 至同 六時三十五分	八、七	自同 六時十五分 至同 六時二十分	七、〇
同 廿七日	自同 五時二十分 至同 五時廿五分	四、四	自同 六時二十分 至同 六時二十五分	四、六
同 十月十三日	自午前 七時四十五分 至午前 七時五十分	四、六	自同 六時三十分 至同 六時三十五分	五、〇
同	自同 八時〇分 至同 八時五分	七、〇	自午前 四時〇分 至午前 四時〇五分	一、七
同	自同 八時五分 至同 八時十分	九、五	自午後 六時五十五分 至午後 七時〇分	六、〇
同	自同 八時十分 至同 八時十五分	四、五	自同 七時〇分 至同 七時〇五分	八、〇
同	自同 八時十五分 至同 八時二十分	四、〇	自同 七時〇五分 至同 七時十分	五、五
同	自同 八時三十分 至同 八時三十五分	四、二	自同 一時三十分 至同 一時三十五分	四、三
大正六年五月八日	自同 十一時三十五分 至同 十一時四十分	四、三	自午後 七時十五分 至午後 七時二十分	四、五
同 八月十七日	自同 十一時十分 至同 十一時十五分	七、〇		

是れに依りて看るに最近六年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは大正三年八月二十三日の十四粍一にして之れに亞くは大正五年九月十九日の十一粍八同六年九月五日の十一粍七、同三年七月十二日の十一粍三にして其他は十粍以下なり、因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未だ自記雨量計の設置なかりしか故に短時間の雨量を知る能はざるも一時間の最多量は六十一粍八なれは平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外を見て大差なかるへし

◉大阪ニ於ケル冬ノ季節風

大阪地方は冬季西風卓越し非常に强烈にして數日間吹き續くこと往々あり之を季節風と云ふ今其概況を記すれば左の如し

大正五年十一月より同六年三月に至る五ヶ月間に於て强風以上の吹きたる日數は七十四日（内强風は四十六日烈風は二十八日）にして平年に比すれば四日其時數は六百六十七時（内强風は四百四十二時烈風は二百二十五時）にして平年に比すれは百六十五時孰れも多し而して其吹續時間の最も長かりしは一月二日より十一日に至る百五十四時間之に亞ぐは二月十八日より二十二日に至る八十時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは六回二十時間以上吹き續きたるは五回にして其

前表に依て看るに五分時間の降水量の最も多かりしは九月五日の十一粍七にして之れに亞くは九月二十四日の八粍〇なり、而して本年中に於て十粍以上に達したるは一回、八粍以上は一回七粍以上は二回、六粍以上は一回、五粍以上二回、四粍以上は五回、三粍以上は七回、二粍以上は二十三回、なり

更に最近六年間に於ける五分時間の降水量四粍以上に達したるものを列記すれは左の如し

年月日	時刻	最多量
明治四十五年四月十九日	自午前十時三十分　至午前十時三十五分	四、四
同　六月六日	自午後十時五十分　至午後十時五十五分	四、二
同　七月廿四日	自午前八時三十五分　至午前八時四十分	八、〇
同	自同　八時四十五分　至同　八時五十分	四、六
大正元年九月八日	自同　六時〇分　至同　六時〇五分	七、四
同　廿二日	自午後三時四十分　至午後三時四十五分	四、六
大正二年五月一日	自同　二時二十分　至同　二時二十五分	四、六
同	自同　二時二十五分　至同　二時三十分	七、一
同　六月廿一日	自同　七時十分　至同　七時十五分	四、六
同　八月十八日	自同　七時十分　至同　七時十五分	四、〇
大正三年三月三日	自午前四時三十分　至午前四時三十五分	四、二
同	自同　四時三十五分　至同　四時四十分	八、二
同　七月十一日	自同　零時十二分　至同　零時十七分	四、二
同　十二日	自同　六時五十九分　至同　七時四分	一一、三
同　八月廿三日	自午後三時廿五分　至午後三時三十分	五、二
同　十一月五日	自同　五時十六分　至同　五時二十一分	四、一
大正四年六月廿日	自同　三時三十七分　至同　三時四十二分	四、四
	自同　五時五十五分　至同　六時〇分	七、〇

年月日	時刻	最多量
同　廿五日	自同　七時二十分　至同　七時二十五分	五、〇
同　七月十一日	自午前二時三十五分　至午前二時四十分	八、四
同	自同　四時四十分　至同　四時四十五分	四、〇
同　八月九日	自午後十一時〇分　至午後十一時〇五分	五、五
同　十日	自午前四時二十分　至午前四時廿五分	五、〇
同	自同　四時三十分　至同　四時三十五分	四、〇
同	自午後三時十五分　至午後三時二十分	六、〇
大正四年八月十日	自同　三時二十分　至同　三時廿五分	四、〇
同　九月十三日	自同　七時〇分　至同　七時〇五分	六、三
同　十月一日	自午前一時三十五分　至午前一時四十分	四、六
同　二日	自午後二時三十五分　至午後二時四十分	八、三
大正五年五月廿五日	自午前五時四十五分　至午前五時五十分	四、〇
同　六月廿一日	自午後一時二十分　至午後一時廿五分	五、〇
同　廿六日	自同　十一時十分　至同　十一時十五分	一〇、〇
同	自同　十一時三十五分　至同　十一時四十分	七、三
同　九月十一日	自同　一時三十五分　至同　一時四十分	六、五
同　十九日	自同　六時十五分　至同　六時二十分	五、三
同	自同　六時二十分　至同　六時二十五分	一一、八

◉短時間の最多降水量

短時間に降下したる降水量は自記器に依らされは知る能はず而して此短時間の降水量は建築、土功等に於て參考上頗る必要なるものなるを以て特に自記雨量計の記する所に依り本年中に於ける短時間（五分時間の量に依る）の降水量二粍以上に達したるものを左に列記し當業者の參考に供す

月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量
三月九日	自午後四時三十五分至午後四時四十分	二、〇	九月五日	自同四時五十五分至同五時〇分	二、〇
五月八日	自同十一時三十五分至同十一時四十分	四、三	同二十四日	自午後六時五十五分至午後七時〇分	六、〇
同十三日	自午前四時五十五分至午前五時〇〇分	二、〇	同	自同七時〇分至同七時〇五分	八、〇
同	自同五時〇〇分至同五時〇五分	三、六	同	自同七時〇五分至同七時十分	五、五
同	自同五時五分至同五時十分	三、二	同	自同九時十五分至同九時二十分	二、四
同三十日	自同五時三十分至同五時三十五分	二、九	同二十六日	自同九時〇五分至同九時十分	二、七
同	自同五時三十五分至同五時四十分	二、七	同	自同十時四十分至同十時四十五分	二、八
七月二日	自同九時五十分至同九時五十五分	二、七	同三十日	自同六時〇分至同六時〇五分	三、〇
八月三日	自午後四時三十分至午後四時三十五分	二、〇	同	自同六時〇五分至同六時十分	二、五
同十七日	自午前十一時〇五分至午前十一時十分	三、五	同	自同八時四十五分至同八時五十分	二、三
同	自同十一時十分至同十一時十五分	七、〇	同	自同九時十分至同九時十五分	三、三
同	自午後六時〇分至午後六時〇五分	四、四	十月十一日	自午前一時二十分至午前一時二十五分	二、〇
同	自同六時〇五分至同六時十分	二、〇	同	自同一時二十五分至同一時三十分	二、七
同	自同六時十分至同六時十五分	三、二	同	自同一時三十分至同一時三十五分	四、三
同	自同六時十五分至同六時二十分	七、〇	同	自同一時三十五分至同一時四十分	二、五
同	自同六時二十分至同六時二十五分	四、六	同	自同一時四十分至同一時四十五分	二、七
九月二日	自同六時三十分至同六時三十五分	五、〇	同十六日	自同零時四十分至同零時四十五分	二、八
同五日	自午前四時〇分至午前四時〇五分	一、七	同十七日	自午後七時十五分至午後七時二十分	四、五
同	自同四時三十分至同四時三十五分	二、〇	同十九日	自同六時五十分至同六時五十五分	二、三
同	自同四時四十五分至同四時五十分	三、二	同二十八日	自午前四時三十五分至午前四時四十分	二、〇
同	自同四時五十分至同四時五十五分	二、三	同	自同四時四十五分至同四時五十分	二、〇

前年との差	溫度	前年との差	日照時	前年との差	$a\Delta y$	$b\Delta Z$	$a\Delta y+b\Delta Z$
(−) 〇、三〇五	二六、八四	(−) 〇、一一二	四三一、二	(−) 一三二、七	(−) 〇、〇七三	(−) 〇、二二五	(−) 〇、二〇八
(+) 〇、一一二	二五、六三	(+) 〇、九〇	二九八、五	八〇、五	(+) 〇、〇五四	(+) 〇、一四二	(+) 〇、一九六
(+) 〇、八三	二六、七二	(+) 〇、一九	三五五、八	二三、二	(+) 〇、〇一一	(−) 〇、〇四一	(−) 〇、〇三〇
(+) 〇、〇六六	二六、六六	(−) 〇、〇六	三六七、七	(+) 一一、九	(−) 〇、〇〇四	(+) 〇、〇二一	(+) 〇、〇一七
(−) 〇、〇七三	二七、六三	(+) 〇、九七	三九四、二	(+) 二六、五	(+) 〇、〇五九	(+) 〇、〇四七	(+) 〇、一〇六
(−) 〇、一一三	二六、五一	(−) 一、一三	三七〇、四	(−) 二三、八	(−) 〇、〇六八	(−) 〇、〇四二	(−) 〇、一一〇
(+) 〇、一二九	二六、四五	(−) 〇、〇六	三八八、二	(+) 二七、八	(−) 〇、〇〇四	(+) 〇、〇四九	(+) 〇、〇四五
(−) 〇、一〇	二六、五四	(+) 〇、〇九	三九三、〇	(−) 五、二	(+) 〇、〇〇五	(−) 〇、〇〇九	(−) 〇、〇〇四
(+) 〇、一〇〇	二五、六五	(−) 〇、八九	四二三、九	(+) 三〇、九	(−) 〇、〇五四	(+) 〇、〇五五	(+) 〇、〇〇一
(+) 〇、三六七	二八、四一	(+) 二、七六	四七四、〇	(+) 五〇、一	(+) 〇、一六七	(+) 〇、〇八九	(+) 〇、二五六
(−) 〇、二三八	二七、三八	(−) 一、〇三	三九五、三	(−) 七八、七	(−) 〇、〇六二	(−) 〇、一三九	(−) 〇、二〇一
(+) 〇、〇〇四	二七、六七	(+) 〇、二九	四〇六、八	(+) 一一、五	(+) 〇、〇一八	(+) 〇、〇二〇	(+) 〇、〇三八

第五表

種目＼年次	明治三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	四十五年 大正元年	二年	三年	四年	五年
實收	二、三六一	二、〇五六	二、一七一	二、二五四	二、三二〇	二、二四七	二、一三五	二、二七四	二、一七四	二、二七四	二、六四一	二、四一三	二、四一七
計算値		二、〇五三	二、二五二	二、一四一	二、二七一	二、四六六	二、一三七	二、一八〇	二、二七〇	二、一七五	二、五三〇	二、四四〇	二、四五一
差		(−) 〇、〇〇三	(+) 〇、〇八一	(−) 〇、一一三	(−) 〇、〇四九	(+) 〇、一七九	(+) 〇、〇〇二	(−) 〇、〇九四	(+) 〇、〇九六	(−) 〇、〇九九	(−) 〇、一一一	(+) 〇、〇二七	(+) 〇、〇三四

本表に依りて看るに明治四十二年の實收穫より計算値の一斗七升九合多きは同年は夏季稀なる高溫にして日照時多く降雨少きが爲め旱害を被り減收したるものにして是等は異例として除外せは其他は實收穫と計算値の間に差異多きは明治四十年及大正三年の一斗一升一合乃至三合にして少きは只二三合に過きす特に凶年なる明治三十八年は僅に三合の差のみなりき

$\Delta x\Delta Z$	$(\Delta x)^2$	$(\Delta Z)^2$	$\Delta y\Delta Z$
(+)四〇、四七三五	〇、〇九三〇二五	一七六〇九、二九	(+)一五六、五六七
(+)九、二五七五	〇、〇一三二二五	六四八〇、二五	(+)七二、四五〇
(−)一、九二五六	〇、〇〇六八八九	五三八、二四	(−)四、四〇八
(+)〇、七八五四	〇、〇〇四三五六	一四一、六一	(−)〇、七一四
(−)一、九三四五	〇、〇〇五三二九	七〇二、二五	(+)二五、七〇五
(+)二、六六五六	〇、〇一二五四四	五六六、四四	(+)二六、六五六
(+)三、八六四二	〇、〇一九三二一	七七二、八四	(−)一、六六八
(+)〇、五二〇〇	〇、〇一〇〇〇〇	二七、〇四	(−)〇、四六八
(+)三、〇九〇〇	〇、〇一〇〇〇〇	九五四、八一	(−)二七、五〇一
(−)一八、三六六七	〇、一四六六八九	二五一〇、〇一	(+)一三八、二七六
(+)一七、九四三六	〇、〇五一九八四	六一九三、六九	(+)八一、〇六一
(+)〇、〇四六〇	〇、〇〇〇〇一六	一三二、二五	(+)三、三五五
(+)九三、一七二四	〇、三六一三七八	三六六二八、七二	(+)四六九、二九一

$$r=\frac{\Sigma(\Delta x\cdot\Delta Z)}{\sqrt{\Sigma(\Delta x)^2\,\Sigma(\Delta Z)^2}}$$

$\Sigma(\Delta x)^2 = 0.361378$

$\Sigma(\Delta x\cdot\Delta Z) = +\ 93.1724$

$\Sigma(\Delta y\cdot\Delta Z) = +\ 469.291$

$\Sigma(\Delta Z)^2 = 36628.72$

前二表に依て看るに前年と本年との收穫量の差と前年と本年との溫度の差の間に於ける相關係數は約〇、七五にして最も確らしき誤差は約〇、〇九なり又前年と本年との收穫量の差と前年と本年との日照時の差の間に於ける相關係數は約〇、八一にして其最も確らしき誤差は〇、〇七なり故に當地方は溫度及日照時とも著しく稻作に關係あり今其相關係數を用ひて收穫高を計算せんとするに

Δx……前年と今年收穫すべき收穫量との差

Δy……前年と今年の稻作緊要期間の平均溫度の差

ΔZ……同　上　日照時の差とすれば次の方程式を得

$$\Delta x = a\cdot\Delta y + b\ \Delta Z$$

此方程式のa及bは常數なり之れを最小自乘法に依りて求むれば

$$a=\frac{\Sigma(\Delta x\cdot\Delta y)\cdot\Sigma(\Delta Z)^2-\Sigma(\Delta x\cdot\Delta Z)\cdot\Sigma(\Delta y\cdot\Delta Z)}{\Sigma(\Delta y)^2\,\Sigma(\Delta Z)^2-(\Sigma(\Delta y\cdot\Delta Z))^2}$$

$$b=\frac{\Sigma(\Delta x\cdot\Delta Z)\cdot\Sigma(\Delta y)^2-\Sigma(\Delta x\cdot\Delta y)\cdot\Sigma(\Delta y\cdot\Delta Z)}{\Sigma(\Delta Z)^2\cdot\Sigma(\Delta y)^2-(\Sigma(\Delta y\cdot\Delta Z))^2}$$

$a=+\ 0.0605$　$b=+\ 0.00177$ なり之れを前式に入るれば

$$\Delta x = 0.0605\ \ \Delta y + 0.00177\ \ \Delta Z\ \text{となる}$$

本式に依り各年相當の値を入れ任意の年と其前年の收獲量との差を求め之れを前年の收穫量に加減して任意の年の收穫量を知るを得へし次に揭ぐる第四表は溫度及日照時に依り收穫量の增減を示し第五表は實收穫と計算値との差異を示せり

第四表

種目＼年次	實收量
明治三十七年	二、三六二
三十八年	二、〇六五
三十九年	二、二七一
四十年	二、二四四
四十一年	二、二三〇
四十二年	二、二四七
四十三年	二、一二五
四十四年	二、二四七
四十五年 大正元年	二、一七四
二年	二、二七四
三年	二、六四一
四年	二、四二三
五年	二、四一七

第二表

種目＼年次	一反歩の收量	温度	前年との差 收量	前年との差 温度			
	x	y	Δx	Δy	$\Delta x\Delta y$	$(\Delta x)^2$	$(\Delta y)^2$
明治三十七年	二、三六一	二六、八四					
三十八年	二、〇五六	二五、六三	(−) 〇、三〇五	(−) 一、二一	(+) 〇、三六九〇五	〇、〇九三〇二五	一、四六四一
三十九年	二、一七一	二六、五三	(+) 〇、一一五	(+) 〇、九〇	(+) 〇、一〇三五	〇、〇一三二五	〇、八一〇〇
四十年	二、二五四	二六、七二	(+) 〇、〇八三	(+) 〇、一九	(+) 〇、〇一五七七	〇、〇〇六八八九	〇、〇三六一
四十一年	二、三二〇	二六、〇六	(+) 〇、〇六六	(−) 〇、〇六	(−) 〇、〇〇三九六	〇、〇〇四三五六	〇、〇〇三六
四十二年	二、二四七	二七、六三	(−) 〇、〇七三	(+) 〇、九七	(−) 〇、〇七〇八一	〇、〇〇五三二九	〇、九四〇九
四十三年	二、一三五	二六、五一	(−) 〇、一一二	(−) 一、一二	(+) 〇、一二五四四	〇、〇一二五四四	一、二五四四
四十四年	二、二七四	二六、四五	(+) 〇、一三九	(−) 〇、〇六	(−) 〇、〇〇八三四	〇、〇一九三二	〇、〇〇三六
四十五年 大正元年	二、一七四	二六、五四	(−) 〇、一〇〇	(+) 〇、〇九	(−) 〇、〇〇九〇〇	〇、〇一〇〇〇〇	〇、〇〇八一
二年	二、二七四	二五、六五	(+) 〇、一〇〇	(−) 〇、八九	(−) 〇、〇八九〇〇	〇、〇一〇〇〇〇	〇、七九二一
三年	二、六四一	二八、四一	(+) 〇、三六七	(+) 二、七六	(+) 一、〇一二九二	〇、一三四六八九	七、六一七六
四年	二、四一三	二七、三八	(−) 〇、二二八	(−) 一、〇三	(+) 〇、二三四八四	〇、〇五一九八四	一、〇六〇九
五年	二、四一七	二七、六七	(+) 〇、〇〇四	(+) 〇、二九	(+) 〇、〇〇一一六	〇、〇〇〇〇一六	〇、〇八四一
合計	—	—	—	—	(+) 一、六八一五七	〇、三六二三七八	一四、〇七五五

$$r=\frac{\Sigma(\Delta x\Delta y)}{\sqrt{\Sigma(\Delta x)^2\,\Sigma(\Delta y)^2}}$$

$\Sigma(\Delta x)^2=0.361378$

$\Sigma(\Delta x\cdot\Delta y)=+1.68157$

$\Sigma(\Delta y)^2=14.0755$

$$W=\frac{(1-r^2)}{\sqrt{12}}$$

$r=+0.7456$

$W=\pm0.08647$

又同年間の收穫量と日照時とを前の如く列記し前年との多少を算し相關係數を求むるに第三表に示すか如し

第三表

種目＼年次	一反歩の收量	日照數	前年との差 收量	前年との差 日照時	
	x	Z	Δx	ΔZ	ΔZ^2
明治三十七年	二、三六一	四三一、二			
三十八年	二、〇五六	二九八、五	(−) 〇、三〇五	(−) 一三二、七	
三十九年	二、一七一	三七九、〇	(+) 〇、一一五	(+) 八〇、五	
四十年	二、二五四	三五五、八	(+) 〇、〇八三	(−) 二三、二	
四十一年	二、三二〇	三六七、七	(+) 〇、〇六六	(+) 一一、九	
四十二年	二、二四七	三九四、二	(−) 〇、〇七三	(+) 二六、五	
四十三年	二、一三五	三七〇、四	(−) 〇、一一二	(−) 二三、八	
四十四年	二、二七四	三九八、二	(+) 〇、一三九	(+) 二七、八	
四十五年 大正元年	二、一七四	三九三、〇	(−) 〇、一〇〇	(−) 五、二	
二年	二、二七四	四二三、九	(+) 〇、一〇〇	(+) 三〇、九	
三年	二、六四一	四七四、〇	(+) 〇、三六七	(+) 五〇、一	
四年	二、四一三	三九五、三	(−) 〇、二二八	(−) 七八、七	
五年	二、四一七	四〇六、八	(+) 〇、〇〇四	(+) 一一、五	
合計	—	—	—	—	

$$W=\frac{(1-r^2)}{\sqrt{12}}$$

$r=+0.8098$

$W=\pm0.06701$

成るべく精確なる材料に據らんとし明治三十七年より大正五年に至る十三箇年間に於ける本府管内粳米、糯米、陸米の總收穫高に依り一反歩當りの收穫量を算出し之れを用ひたり

今明治三十七年より大正五年に至る十三箇年間の稻作に最も緊要なる期間卽ち七月二十一日より九月八日に至る五十日間の平均溫度及日照時數と一反歩の收穫量とを對照し豐凶を記すれば第一表に示すが如し

第一表

種目＼年次	明治三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	四十五年大正元年	大正二年	三年	四年	五年
自七月廿一日至九月八日平均溫度	二六、八四	二五、六五	二六、二五	二六、七二	二六、六六	二七、二五	二六、五二	二六、四五	二六、四四	二六、八五	二八、四一	二七、三八	二七、六七
同日照時數	四三一、三	二九八、五	三七九、〇	三五五、八	三六七、七	三九四、三	三七〇、四	三九八、二	三九三、〇	四三三、九	四七四、〇	三九五、三	四〇六、八
一反歩當りの平均收量	二、三六二	二、〇六六	二、一七二	二、二四四	二、三二〇	二、二四七	二、二三五	二、二三四	二、一七四	二、二七四	二、六四一	二、四二三	二、四一七
豐凶	稍豐	凶	稍凶	平年	稍豐	平年	稍凶	平年	稍凶	平年	豐	稍豐	稍豐

當地方にありては此期間前低溫寡照にして稍々氣候順を失するの傾向ありても本期間を通して高溫多照なれは概ね豐年にして之れに反し此期間前氣候適順にても本期間低溫寡照なれは凶作は免れざるが如し只爰に一、二除外すべきものあり斯は過度の高溫多照にして餘り旱天引續く時は旱害を被り減收すべきことあり卽ち明治四十二年は其一例なり其他不慮の暴風雨にて風水害を被りたる場合は勿論減收は免れざるべし卽ち大正六年は其一例なり

以上記するが如く一、二の異例を除けば收穫量は溫度、日照の影響を享くること甚大なるか故に稻作の緊要期間（卽ち七月二十一日より九月八日）に於ける溫度の高低及日照の多寡と收穫量の增減と如何程までの關係あるかを窺ん爲め其相關程度を計算するに

明治三十七年より大正五年に至る十三箇年間の大阪府管内平均一反歩當り收穫量と稻作に最も緊要期間の溫度とを列記し前年との高低多少を算し之れを次行に記し然る後其相關係數を求むるに第二表に示すが如し

大正四年	二、三二一	二、〇〇〇	二、三九七	二、四四八	二、三五五	二、六一一	二、三三四	二、三九三	二、四七三	二、九三三	二、四八六	二、三五三
大正五年	二、六八一	二、〇〇〇	二、四六七	二、四九五	二、四二一	二、三三四	二、三三四	二、四〇一	二、六四	二、四八六	二、四七二
大正六年	二、二九九	×	〇、八三三	二、〇〇九二	一、六四一	二、〇〇六	二、三〇	二、三〇	二、三〇五	二、三七	一、七五一	一、八一九
平均	二、〇五九	一、八四五	二、四六六	二、三三五	二、三三四	二、三三〇	二、三九	二、四〇五	二、三三七	二、三〇八	二、五八
大正六年の方平均より	増 〇、三四〇	—	減 一、六三三	減 〇、三三三	減 〇、六八三	減 〇、二八四	減 〇、九九九	減 〇、一四三	減 〇、〇八〇	減 〇、五五七	減 〇、七九

但し平均は明治四十四年より大正五年に至る六ヶ年平均なり

前表に依りて看るに大正六年の收穫は平年に比し著しく減少したるは西成にして一反歩に付一石六斗以上之れに亞ぐは北河内、三島、中河内の三郡にして一反歩に付七斗乃至五斗餘の減收となれり而して其他は平年に比し多きも約二斗の減收にして南河内郡の如きは一反歩に付八升〇合の減收、泉南泉北の二郡は同約一斗の減收に過ぎず

◉稻作と氣象との關係

氣象特に溫度の高低及日照、雨量の多寡は稻作に影響を及ぼすこと大なりとは人皆之れを云へり然れども如何程まで其影響を享くるかを調査したるものに至りては極めて少し依て試に本府管内最近十二、三ヶ年間の稻作に就き溫度と日照（日照多ければ從て雨少き理なれば爰には溫度、日照のみを取り雨を省けり）とか如何程の關係を有するかを看んに先つ稻作期間より逐次項を追つて述べんとす

稻作期間　畿内にては稻作期間を三期に分ち苗代期（播種より移植に至る期間卽ち五月九日より六月二十五日に至る）生育期（移植より出穗開花に至る期間卽ち六月二十五日より八月二十二日乃至九月八日に至る）成熟期（出穗開花より成熟に至る期間卽ち八月二十二日乃至九月八日より十月九日乃至十一月七日に至る）とす而して生育期中六月より七月中旬頃までは梅雨の影響を享け低溫寡照にして稻の發育には格別關係あらず七月下旬より梅雨の狀態を脫し晴天となり氣溫上昇し全く夏季の狀態に移れり而して稻の出穗開花するは九月八日頃を以て最終とせり故を以て稻作に最も緊要なる期間は七月二十一日頃より九月八日頃に至る五十日間とす

收穫高　從來農事統計は屢々報告式等の改正ありて逐次精密の度を增せり而して本府にありては最近十二、三年前より一層調査精確となりしを以て其年數は稍々少きの感あれども

出穗より成熟までは前年及平年より多し

今參照の爲め最近七年間の七、八、九月の氣温、日照時數降水量と米收穫高とを列記すれば左の如し

年次＼種目	氣温 七月	氣温 八月	氣温 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 作付反別	米收穫 總收穫高	米收穫 二反歩の平均收量
明治四十四年	二五、七	二六、六	二四、五	二三〇、二	二五六、二	一八八、四	一八九、六	一四六、四	一九九、〇	五四、一〇八二	一、二三〇、九八〇	二、二七四
明治四十五年 大正元年	二五、二	二七、二	二二、一	一九五、六	三〇〇、四	一三七、六	一五八、七	七七、六	二五五、〇	五四、〇七九三	一、一七四、九〇四	二、一七四
大正二年	二五、〇	二六、一	二一、三	二九五、七	二六三、二	二〇二、四	一八、五	一〇六、〇	五四、七	五三、九八三八	一、二二七、四六二	二、二七四
大正三年	二八、〇	二八、三	二四、七	二八二、八	二八四、二	二二五、〇	八一、七	九四、四	一〇七、二	五四、二四二四	一、四三二、三二四	二、六四一
大正四年	二六、五	二七、四	二四、九	二七五、二	二三三、七	一八二、三	七二、五	一九〇、二	一五一、四	五四、二八七九	一、三一〇、二〇二	二、四一三
大正五年	二六、六	二七、七	二五、四	一八〇、九	二六三、五	二〇八、五	七三、八	九五、九	一六五、一	五四、〇六六〇	一、三〇六、八二五	二、四一七
大正六年	二七、四	二六、六	二四、三	二八〇、九	二四五、三	一四四、一	四六、六	九八、五	三五九、六	五三、六九三七	一、〇八三、四四九	二、〇一八
六ヶ年平均	二六、二	二七、二	二三、八	二四三、四	二六六、八	一九〇、七	九九、一	一一八、四	一五五、四	五四、一二七九	一、二八〇、四四九	二、三六六

因に本年本府管内の稻作は插抉以來氣候適順にして豐作を豫期せしも成熟期に入り降雨多く殊に九月三十日より十月一日に亘り大雨出水あり淀川流域の一部に浸水し收穫殆んど皆無に歸せる處少からず又一部地方に於ては生育期中に旱害を被り用水の欠乏を告げたると蛾虫發生し蟲害を被りたるに依り收穫を減少したる所あり故に全管内を通算する時は前年及平年より著しき減收となるも各郡に就て調査すれば左の如し

年次＼都市	大阪	堺市	西成郡	東成郡	三島郡	豐能郡	泉北郡	泉南郡	南河内郡	中河内郡	北河内郡
明治四十四年	二、〇二四	一、九一七	二、四一七	二、二三六	二、一一〇	二、三二六	二、二九三	二、二二二	二、二六五	二、三三三	二、四〇五
明治四十五年 大正元年	一、五一五	一、七五〇	二、一四六	一、九九九	二、一六一	二、二三九	二、一八一	二、二二二	二、一四五	二、〇九五	二、三二三
大正二年	一、九九八	一、四〇〇	二、五四〇	二、一六九	二、二五一	二、二七〇	二、一六一	二、四八一	二、一五〇	一、九六三	二、六三一
大正三年	二、六三五	二、〇〇〇	二、八二六	二、六〇〇	二、六五五	二、五二二	二、六二四	二、六四二	二、五六二	二、五六三	二、八〇六

成熟期　本期間は出穂より成熟するまでの間にして專ら稻の成熟作用を營むを以て生育期と同じく氣象の關係は甚大にして高溫多照なれば子實を良好ならしむるも之れに反する時は粃粉を生し其結果收穫を減ずる虞なしとせず

今本期間の氣溫變化を看るに八月下旬より九月上旬までは稍々低かりしも後高溫に經過したり

更に本期間の氣象を前年及平年に比するに氣溫は早、中、晚稻期を通じて前年より低かりしも平年より高く、日照時數は早、中、晚稻期を通じて前年及平年より少く降水日數及水量は早、中、晚稻期を通じて前年及平年より多し卽ち左に記するが如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣溫	二三、三	○、九	▲○、一
	日照時數	二三一、四	七二、七	六六、四
	降水日數	二九	▲一三	▲一〇
	降水量	四五八、〇	▲二四二、八	▲二二五、三
中稻	平均氣溫	二一、〇	○、三	▲○、六
	日照時數	一九四、二	五七、〇	八一、二
	降水日數	三四	▲一四	▲一四
	降水量	五五三、六	▲二一三、四	▲三〇七、八
晚稻	平均氣溫	一八、六	▲○、八	▲○、一
	日照時數	二四五、二	三五、七	七五、〇
	降水日數	三六	▲一一	▲一二
	降水量	五八一、二	▲一一九、一	▲二八七、四

之れを要するに本年稻作期間の氣象は全期を通じて氣溫は前年より低かりしも平年より高く、日照時數は播種より出穂までは前年及平年より少く降水量は播種より出穂までは前年及平年より多く

	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數	三二七、七	▲	▲
降水日數	二、二	▲	二六、六
同量	一八二、〇	四四、一	八一、八

生育期　本期間は移植より出穂に至る期間卽ち早稻は六月二十五日より八月二十五日、中稻は九月七日、晩稻は九月十二日に至る間とす而して此期間は稻の生育上最も肝要なる時にして氣象の關係も亦著大なりとす

今本期間に於ける日々の氣溫の變化を看るに梅雨卽ち六月中旬より下旬の上半頃までは低かりしも爾後氣溫上昇し土用に入り高溫を持續し土用後卽ち八月下旬は稍々冷氣を催ふせしも後又順に復せり

更に本期間の氣象を前年及平年に比すれば氣溫は早稻期にありては前年及平年より高く中晩稻期にありては前年より稍々低く平年より高し、日照時數は早、中、晩稻期を通じて多く降水日數及其水量は早、中、晩稻期を通じて少し卽ち左に記するが如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻 平均氣溫	二七、〇	▲	▲
早稻 日照時數	五三二、七	▲	四二、五
早稻 降水日數	一七	一五	五
早稻 降水量	一六一、九	一三二、〇	一〇四、七
中稻 平均氣溫	二六、五	〇、一	▲
中稻 日照時數	六二四、〇	一〇四、四	二四、八
中稻 降水日數	二二	一二	三
中稻 降水量	二〇八、一	八七、四	九一、六
晩稻 平均氣溫	二九、〇	〇、四	〇、五
晩稻 日照時數	六四一、〇	八八、九	一〇、二
晩稻 降水日數	二七	九	一
晩稻 降水量	二三五、二	九二、五	七九、七

の温度ありて此温度を得るにあらざれば決して完全なる發育を營み得るものにあらず元來稻は熱帶の產物なるが故に比較的高温を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好温度とす斯るが故に氣象要素中にありても温度日照、降水等を以て關係の最も著大なるものとす

今左に大正六年度に於ける稻作期間の氣象を調査し之れを前年及平年に比較し其差異を示し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場畿內支場に於て水稻豐凶考照試驗に使用せらたる稻種及大正六年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

稻種		苗代期 播種より移植まで	生育期 移植より出穗まで	成熟期 出穗より成熟まで
早稻	愛國	五月十日より六月廿五日	六月廿五日より八月廿六日	八月廿六日より九月十一日
中稻	關取	同	六月廿五日より九月八日	九月八日より十月廿六日
晩稻	竹成	同	六月廿五日より九月十三日	九月十三日より十一月十日

稻種		期間 早稻	期間 中稻	期間 晩稻
早稻	愛國	五月十日より六月廿五日	六月廿五日より八月廿六日	八月廿六日より九月十一日
中稻	關取	同	六月廿五日より九月八日	九月八日より十月廿六日
晩稻	竹成	同	六月廿五日より九月十三日	九月十三日より十一月十日

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間卽ち五月十日より六月廿四日に至る四十六日間にして生育成熟の兩期に比すれば氣象の關係は稍々少しと雖も而かも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひて移植期を遷延せしむる虞なしとせず今此期間を看るに氣温は前年及平年より低く日照時數は前年及平年より多く降水日數は前年及平年より多かりしも其水量は少し卽ち左に記するが如し

但し表中▲を附したるは平年又は前年より高或はゝを示し無印はこれに反して低或は少を示す

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	一八、七	三、〇	一三

又最近五年間に於ける秋季彼岸の氣象を對照比較すれば左の如し

種目／日別	空氣の溫度 平均 本年	平年より	最高 本年	平年より	最低 本年	平年より	溫度 本年	平年より	日照時數 本年	平年より	降水量 本年	一昨年	雲量 本年	平年より
九月廿一日	二四、五	▲〇、六	二九、九	▲二、三	二〇、四	〇、三	二五、八	二、九	四、八	▲〇、六	〇、三	—	五、七	一、五
同 廿二日	二四、五	▲一、九	三一、〇	▲四、四	一九、一	〇、七	二七、一	一〇、三	九、四	▲五、一	三、二	—	三、六	三、二
同 廿三日	二四、八	▲二、八	三二、六	▲四、七	二〇、八	▲三、一	八〇、八	▲七、二	六、四	〇、八	六、四	一八、七	九、五	▲一、九
同 廿四日	二四、四	▲三、九	二六、四	▲二、一	二一、九	▲四、七	八〇、〇	▲二、八	四、四	一、九	三九、二	三、五	九、七	▲四、二
同 廿五日	二三、八	▲一、九	二六、五	▲二、四	二〇、九	▲二、四	八五、六	▲六、四	一、六	二、九	—	—	九、七	▲二、六
同 廿六日	二二、四	▲一、二	二六、七	▲〇、三	二〇、九	▲二、一	八六、二	▲九、七	〇、一	六、九	二六、四	—	一〇、〇	▲四、三
同 廿七日	二二、九	▲〇、〇	二六、五	▲二、六	二一、二	▲三、〇	八一、一	▲七、三	〇、四	六、〇	四、四	一八、〇	八、五	▲二、二
平均又は合計	二四、二	▲一、九	二九、四	▲二、七	二〇、七	▲二、〇	八二、三	▲四、三	三二、二	六、五	六六、八	八二、三	七、七	▲一、五

種目／年別	空氣の溫度 平均	最高 示度	最高 起日	最低 示度	最低 起日	溫度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治四十四年	二二、一	二八、三	二七	一六、七	二四	八三、七	三五、五	一一二、二	五	六、四
明治四十五年 大正元年	一九、〇	二五、二	二一	一四、九	二四	七九、四	三四、二	一五〇、七	四	六、二
大正二年	一九、五	二六、〇	二三	一一、九	二五	七一、〇	四五、四	九、五	三	五、一
大正三年	二一、七	二九、八	二一	一五、四	二四	七〇、四	三七、六	二、六	三	六、一
大正四年	二四、九	三一、二	二五	一九、五	二七	七三、四	五六、六	二、四	二	五、七
大正五年	二五、〇	三二、九	二一	一九、八	二七	八四、一	二九、四	八二、三	四	七、三
大正六年	二四、二	三一、六	二三	一九、一	二二	八一、三	三三、二	六六、八	六	七、七
平年	二二、三	三二、九	二二	一一、九	二五	七七、〇	三九、七	六〇、一	三	六、二

◉大正六年度稻作期間の氣象概況　抑も稻禾の生育作用を營むに必要なるものを日光とす、又光、熱と相俟て發育を左右するに最も有力なるものを溫熱とす之れに亞ぎて同化に欠ぐべからざるものを水分とす蓋し農植物には孰れも適當

同十五日	二〇、二	二、八	五、四	二三、八	六、三	八、八	一六、〇	四、一	四、六	—	六、六	八、七	三三、四	—
同十六日	二三、四	〇、五	三、〇	二六、三	二、六	五、六	二一、六▲	一、七	〇、五	—	六、六	五、九	三、三	—
同十七日	二三、八	〇、四	三、一	二九、三▲	〇、九	二、七	一九、三	一、〇	三、四	八、五▲	二、一	〇、四	一、五	—
同十八日	二三、三	一、九	五、三	二八、五	〇、五	三、三	一七、九	二、三	五、三	八、七▲	一、三	三、一	—	—
同十九日	二三、〇	〇、五	四、〇	二八、四	〇、四	四、五	一七、三	一、五	五、三	一〇、六▲	三、一▲	三、三	—	三六、三
同二十日	二四、三▲	〇、七	三、五	二九、九▲	一、九	三、三	一九、九	〇、〇	一、七	三、九	一、一	六、九	—	—
同廿一日	二四、五▲	〇、六	二、九	二九、九▲	二、三	五、〇	二〇、四	〇、三	二、八	四、八▲	〇、六	四、六	〇、三	—
同廿二日	二四、五▲	一、九	〇、四	三〇、〇▲	四、四▲	二、四	一九、一	〇、七	三、八	九、四▲	五、一	九、四	—	三、一
同廿三日	二四、八▲	三、八▲	一、六	三〇、六▲	四、七▲	五、六	二〇、八▲	二、一	〇、八	六、四	〇、八	六、四	六、四	一八、七
秋分同廿四日	二四、四▲	三、九▲	二、三	二八、四▲	二、二▲	二、三	二三、九▲	四、七▲	一、三	四、四	一、九	四、四	三九、三	三三、五
	二三、五	〇、四	一、五	二四、五	〇、一	一、一	二二、六	〇、五	一、六	三三、八	四三、八	四三、二	一四八、四	一七三、四

◉秋季彼岸の氣象概況　春季彼岸頃と略ほ同しく夏季の卓越風なる南西風衰へ冬の季節風なる西乃至北西風の未た吹き始めざる所謂定風なき時斯にして高低氣壓の來去頻繁なるが故に一定の天氣を持續すること少く其變化甚だ急激なり

今本年秋季彼岸（九月二十一日より二十七日に至る七日間とす）の氣象を調査するに氣温の平均は二十四度二にして平年より一度九高く最高の平均は二十九度四にして平年より二度七高く高極は二十三日の三十一度六にして平年より四度七高く低極は二十二日の十九度一にして平年より零度七低し日照時數は三十三時二にして平年より七時二少く平均一日中に約五時間日照を受けたる割合に當れり又降水日數は六日にして平年より三日多く其水量は六十六粍八にして平年より六粍七多し

之れを要するに本年秋季の彼岸は頗る温暖にして日照時數は少く降雨は多し

（表中▲は高又多）

同 廿一日	二六、九	〇、〇	〇、四	二九、八	一、五	〇、四	二二、五	〇、九	〇、〇	三、四	四、〇	〇、六	〇、〇	—
同 廿二日	二三、三	三、八	四、四	二六、九	四、八	五、〇	一九、九	三、一	四、六	三、八	五、一	四、二	八、五	—
同 廿三日	二三、八	三、〇	三、〇	三〇、〇	一、一	〇、二	一九、二	四、六	五、六	一〇、九	▲四、二	▲七、六	—	〇、三
處暑 廿四日	二三、一	二、九	四、五	二九、六	一、六	二、二	一七、五	六、〇	七、〇	一三、五	▲五、五	▲四、九	—	四、八
同 廿五日	二四、二	三、六	四、一	三〇、六	一、八	二、一	一七、八	六、三	六、七	一〇、九	▲一、二	▲〇、八	—	—
同 廿六日	二六、四	二、〇	三、〇	三〇、六	一、一	二、五	二〇、四	三、八	四、〇	九、二	▲二、〇	▲一、三	—	—
同 廿七日	二五、三	一、九	三、三	三〇、一	一、五	三、九	二二、〇	二、四	三、四	八、〇	〇、三	一、八	—	—
同 廿八日	二五、一	一、八	二、八	三二、三	▲〇、一	〇、四	二〇、五	二、一	三、五	八、八	一、六	一、二	—	—
同 廿九日	二六、四	一、一	三、〇	二九、八	一、五	一、九	二〇、七	一、三	二、八	九、一	〇、八	一、五	—	—
同 三十日	二四、六	二、〇	三、二	二六、四	五、一	五、九	二三、二	▲一、一	〇、〇	—	一〇、三	一〇、七	一、三	—
同 卅一日	二六、三	〇、七	二、二	三〇、四	一、三	二、五	二三、六	▲〇、一	二、八	八、八	▲〇、九	一、七	—	—
二百十日九月一日	二七、五	▲〇、九	〇、三	三二、二	▲一、八	▲〇、五	二四、八	一、六	〇、一	七、五	▲〇、一	三、七	〇、四	〇、一
同 二日	二六、五	▲〇、三	〇、六	三一、一	▲〇、七	〇、五	二三、八	▲〇、一	〇、七	四、〇	五、五	六、三	六、六	一、三
同 三日	二六、一	▲〇、八	一、三	三二、一	▲一、六	一、二	二〇、七	〇、三	一、一	八、二	〇、九	二、三	〇、三	—
同 四日	二七、六	▲二、八	〇、五	三一、九	▲二、三	一、二	二四、七	▲三、七	▲一、五	五、六	一、九	四、七	〇、〇	—
同 五日	二五、四	〇、三	三、三	二九、〇	一、三	三、八	二一、一	〇、〇	三、四	四、七	三、五	四、二	三七、七	—
同 六日	二六、四	▲〇、三	一、九	▲三一、七	一、三	一、四	二三、三	〇、三	一、五	七、三	▲〇、三	三、〇	—	—
同 七日	二七、三	▲一、一	一、三	▲三一、八	二、一	〇、六	二三、二	〇、三	〇、七	一〇、三	▲三、七	〇、三	—	—
白露 同 八日	二六、三	〇、二	三、一	▲三一、八	一、一	一、九	▲二三、六	一、〇	二、〇	四、二	二、一	四、八	三、九	—
同 九日	二三、三	三、三	五、九	二五、八	四、九	七、六	二〇、四	二、六	五、〇	〇、三	六、五	一〇、〇	〇、八	—
同 十日	二三、一	三、九	六、五	二五、〇	五、八	七、六	一九、二	三、〇	五、三	〇、三	六、八	九、九	一三、〇	一、八
二百廿日 同 十一日	二四、五	▲〇、四	▲〇、四	三〇、〇	▲一、六	▲一、三	二一、七	▲一、一	▲二、三	四、九	〇、三	四、九	一〇、三	三〇、四
同 十二日	二六、五	▲二、八	▲四、六	三一、六	▲三、三	▲五、一	二三、〇	▲三、〇	▲四、四	七、五	▲一、〇	▲四、三	〇、一	—
同 十三日	二四、六	▲〇、七	▲三、五	二六、八	一、六	▲四、三	二三、三	▲二、七	▲三、三	—	五、二	〇、〇	一六、六	一〇、九
同 十四日	二五、五	▲一、五	▲一、五	三一、三	▲三、三	▲一、三	二一、三	▲〇、三	▲一、二	八、〇	▲二、六	二、一	〇、三	—

一二八

◉本年土用後の氣象實況

本年土用中の氣候は既に記せしか如く氣温高く日照時數多く氣候は適順の方なりしか土用後即ち立秋(八月八日)より秋分(九月廿四日)に至る期間の氣象を調査するに八月上、中の二旬は氣温最高日々三十度以上に昇り適順なりしか下旬は冷氣にして九月に入り順に復せり而して此期間の平均氣温は廿五度五にして平年より零度四、昨年より一度五低く降雨は二百四十八粍四にして平年より三十三粍九、昨年より七十六粍〇多く日照時數は三百二十二時八にして平年より四十二時八、昨年より四十二時二少し而して此期間には暴風雨なく平穩に經過せり

今本年立秋より秋分に至る日々の氣温及日照時數を平年及昨年に比し且昨今兩年の降水量を並記し其詳細を示さんとす

但し▲印を附したるは平年又は前年より高或は多なを示し無印は之れに反して低或は少なを示す

月日	平均氣温 本年	平年より	昨年より	最高氣温 本年	平年より	昨年より	最低氣温 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
立秋八月八日	二八、八	▲〇、九	▲〇、五	三二、七		〇、三	二五、九	▲一、七	一、四	一〇、五	▲一、六	〇、二	—	—
同九日	二八、〇	▲〇、七	▲〇、四	三二、四	▲一、四	▲〇、二	二四、〇	〇、四	▲〇、三	九、四	▲二、六	▲〇、八	五、七	—
同十日	二八、四	▲〇、九	▲二、四	三二、一	▲〇、九	▲二、九	二三、三	〇、九	〇、四	一二、六	▲二、九	▲九、七	〇、二	—
同十一日	二八、九	▲一、六	▲三、二	三三、五	▲二、一	▲四、八	二四、九	▲〇、七	〇、八	八、五	〇、二	六、五	一四、七	—
同十二日	二七、五	〇、二	〇、四	二九、〇	二、六	五、四	二六、二	▲二、〇	一、五	一、〇	八、二	六、八	〇、二	—
同十三日	二六、九	〇、四	二、二	三二、〇	▲〇、九	二、六	二三、三	一、九	二、三	一一、三	▲四、〇	〇、九	—	—
同十四日	二七、六	〇、〇	〇、七	三三、九	▲二、三	▲二、〇	二〇、七	三、二	四、二	八、五	▲一、一	〇、七	—	—
同十五日	二六、九	〇、九	一、五	三二、八	〇、六	一、〇	二三、九	二、〇	一、五	六、八	二、八	二、七	六、七	—
同十六日	二七、三	〇、〇	一、三	三一、九	▲〇、一	▲二、四	二三、三	▲一、一	二、二	▲二、五	▲四、一	▲八、〇	—	—
同十七日	二六、二	一、二	一、七	三〇、五	一、八	二、六	二二、〇	〇、八	二、〇	二、七	七、三	七、四	三五、三	—
同十八日	二六、七	〇、七	〇、四	三二、八	▲〇、九	▲一、一	二二、二	一、一	〇、〇	八、七	▲〇、六	〇、六	—	—
同十九日	二六、七	〇、九	〇、三	三三、六	▲〇、九	▲一、三	二二、六	〇、六	〇、二	八、八	一、二	▲一、四	〇、〇	—
同二十日	二六、五	〇、九	〇、〇	三二、四	〇、三	▲〇、七	二二、九	▲〇、四	▲二、〇	八、一	二、一	三、五	—	—

なり、最低氣温の平均は廿三度八にして最低の極は大正二年八月五日の十九度七なり、而して土用十九日間に於て最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の平均は十五日にして最も氣温の高かりし大正三年は土用十九日間を通して日々三十度以上に昇り大正五年は土用十九日間に十八日及本年は同十六日間は三十度以上に昇りたり又三十二度以上に昇りたる日數の平均は九日にして大正三年は土用中を通して卅二度以上に昇り本年は十三日、大正五年は十一日間三十二度以上に昇りたり而して日照時數の平均は百五十八時三（平均一日に八時三の日照を受けたる割合に當る）にして最も多かりしは大正三年の百九十七時三にして之れに亞くは大正四年の百九十二時一、大正二年の百八十五時五、及本年の百七十九時一なり、降水日數の平均は六日にして最も多かりしは明治四十四年の十一日、最も少かりしは大正二年と四年の二日、大正三年と本年の三日なり降水量の平均は五十八粍七にして最も多かりしは明治四十四年の百三十八粍五にして最も少かりしは大正三年の七粍六及同二年の九粍七にして本年の四十三粍〇之れに亞けり、之れを要するに大正三年の土用は氣温高く日照多く降雨少く夏季の氣候として適順なりしか之れに亞きて本年も亦た高温にして日照時數多く氣候は良好に經過せり

今最近七年間に於ける土用中の氣温、濕度、日照時數、降水日數、并量及强風以上の吹きたる日數、最大風速度其方向等を記すれは左の如し

年月日	空氣の温度 平均	最高	最低	最高氣温 三十度以上	最高氣温 三十二度以上	平均濕度	風 最大速度	同上方向	强風以上の日數	日照 時數	降水 日數	總量	最大日量	一粍以上の日數
明治四十四年	二五、八	二九、四	二二、七	一〇	〇	八〇、八	三一、七	西南西	八	一〇六、一	一一	一三八、五	七〇、〇	一一
大正元年	二六、三	三〇、〇	二三、一	一三	三	七八、〇	二七、九	南南西	六	一二六、〇	九	八五、五	三二、〇	三
同二年	二六、四	三一、二	二二、二	一五	六	七〇、三	二二、四	西南西	三	一八〇、一	二	九一、七	九、一	〇
同三年	二九、二	三三、二	二五、七	一九	一九	七四、二	一九、四	西南西	六	一八七、七	五	七一、六	四、八	一
同四年	二八、三	三一、九	二四、五	一七	一三	七一、八	一〇、四	東北東	二	一八六、〇	二	四八、八	三、五	一
同五年	二七、五	三一、九	二四、〇	一八	一二	七二、八	一〇、〇	北東	二	一四三、〇	七	七八、一	六、一	一
同六年	二八、一	三二、八	二四、四	一六	一二	七六、三	二〇、一	東北東	四	一七九、一	四	四三、〇	二九、六	一
平均又は極	二七、四	三一、六	二三、八	一五	九	七四、九	二七、九	南南西	四	一五八、三	六	五八、七	七〇、〇	一

月日＼種目	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
七月廿日	二六、九	〇、八	〇、五	三一、〇	〇、七	一、一	二三、三	一、五	一、二	一一、五	▲ 三、六	▲ 六、八	—	—
同 廿一日	二六、八	一、二	〇、四	三一、一	〇、六	一、〇	二三、〇	一、七	〇、八	一〇、一	▲ 〇、六	▲ 四、一	—	—
同 廿二日	二七、六	〇、二	〇、二	三二、四	▲ 〇、七	▲ 〇、九	二三、二	〇、六	〇、三	一〇、〇	▲ 二、八	▲ 二、〇	—	—
同 廿三日	二八、三	▲ 一、七	▲ 一、〇	三三、六	▲ 三、五	▲ 二、三	二三、一	〇、三	〇、六	一一、四	▲ 三、七	▲ 四、九	—	〇、二
同 廿四日	二八、四	▲ 一、八	▲ 二、〇	三三、三	▲ 二、四	▲ 二、一	二四、〇	▲ 一、二	▲ 一、五	一一、〇	▲ 二、九	▲ 六、三	—	〇、四
同 廿五日	二八、九	▲ 一、八	▲ 〇、五	三四、五	▲ 三、〇	▲ 一、一	二三、九	▲ 〇、六	〇、一	一二、〇	▲ 三、九	〇、四	〇、一	—
同 廿六日	二九、〇	▲ 一、五	▲ 一、〇	三三、八	▲ 二、四	▲ 一、八	二五、五	▲ 一、八	▲ 一、一	九、七	〇、三	▲ 一、九	—	〇、〇
同 廿七日	二九、四	▲ 二、〇	▲ 二、三	三五、二	▲ 三、九	▲ 三、五	二四、二	▲ 〇、三	▲ 〇、九	一一、二	▲ 二、五	▲ 三、九	—	—
同 廿八日	二八、七	▲ 一、六	▲ 二、二	三四、一	▲ 二、八	▲ 二、九	二四、二	▲ 〇、七	▲ 〇、四	一〇、八	▲ 四、一	▲ 七、八	—	〇、四
同 廿九日	二八、一	▲ 〇、三	▲ 〇、九	三三、〇	▲ 一、三	▲ 二、七	二三、一	一、五	一、一	一一、七	▲ 三、五	▲ 八、三	—	〇、〇
同 卅日	二八、五	▲ 〇、九	▲ 〇、七	三三、二	▲ 一、八	二、一	二四、六	▲ 〇、一	一、〇	一〇、一	▲ 三、〇	▲ 六、四	—	〇、〇
同 卅一日	二八、三	▲ 一、一	▲ 〇、六	三二、九	▲ 一、六	〇、一	二五、三	▲ 一、二	▲ 一、一	九、七	▲ 二、九	▲ 一、四	—	八、三
八月一日	二九、四	▲ 二、七	▲ 四、七	三五、四	▲ 四、九	▲ 七、六	二四、八	▲ 〇、八	▲ 一、六	九、四	▲ 二、一	▲ 七、八	—	六八、一
同 二日	二八、〇	▲ 〇、二	▲ 〇、三	三一、八	〇、七	一、一	二五、九	▲ 二、四	▲ 二、七	五、一	四、六	六、〇	二、三	〇、五
同 三日	二六、四	〇、九	一、四	二八、一	三、六	四、二	二四、八	▲ 一、二	▲ 一、一	—	八、七	一二、八	三九、六	—
同 四日	二六、九	▲ 〇、八	一、三	三一、一	▲ 一、五	一、六	二四、七	▲ 一、五	〇、一	七、三	一、四	三、〇	一、〇	—
同 五日	二七、三	▲ 〇、七	一、五	三一、一	▲ 〇、三	二、九	二四、三	▲ 一、四	▲ 〇、二	七、六	一、五	二、八	—	—
同 六日	二八、一	▲ 一、一	〇、五	三二、七	▲ 〇、六	〇、三	二五、一	▲ 二、二	▲ 〇、二	九、四	四、九	二、〇	—	〇、二
同 七日	二九、〇	▲ 一、三	▲ 〇、五	三四、〇	▲ 一、四	▲ 〇、九	二五、八	▲ 二、一	▲ 一、二	一二、三	▲ 二、八	▲ 二、〇	—	—
合計又は平均	二八、一	▲ 〇、九	▲ 〇、六	三二、八	▲ 一、四	▲ 〇、九	二四、四	▲ 〇、七	▲ 〇、四	一七九、一	▲ 二四、一	▲ 三六、六	四三、〇	七八、一

更に最近七年間に於ける土用中の氣象を調査するに平均氣温は廿七度四にして最高氣温の平均は三十一度六を示せり而して最高の極は大正四年八月二日の三十六度〇、之れに亞くは本年八月一日の三十五度四、大正二年八月七日の三十五度一

同	八	日	二五、二	▲ 〇、九	二九、六	二一、九	八三、〇	▲ 八、〇	六、三	五、四	五、二	南東	一六、六	西
同	九	日	二五、一	▲ 〇、五	二九、一	二一、四	八四、八	▲ 五、五	—	三、五	四、三	西南西	七、〇	西
同	十	日	二六、七	▲ 一、五	三一、三	二三、一	八三、〇	▲ 五、八	—	二、〇	▲ 二、〇	西南西	二、三	西南西
平均合計又は總			二三、八	▲ 〇、五	三一、七	二六、九	八〇、七	▲ 二、〇	二六、九	二八、五	〇、四	西、西南西	一六、六	西

◉本年土用中の氣象實況

例年梅雨期は陰鬱の天氣多く爲めに氣温の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過くれは忽ち夏の土用となり俄然氣温上昇し盛夏の狀態に移るを常とす、然り而して本年は梅雨早く去り七月九日より晴天となり暑氣加り降雨少く土用に入り益々暑熱甚しく八月一日最高は三十五度四に達せしか八月二日午後より降雨となり稍々冷氣を覺へしか四日より又晴天となり暑氣加り七日には最高三十四度〇を示せり而して日照時數多く氣候は適順の方なり

今之れを詳記せんに本年土用（七日廿日より八月七日に至る十九日間とす）の平均氣温は廿八度一にして平年より零度九、昨年より零度六高く又日々の變化を看るに七月廿日より廿二日、及八月三日は平年より低かりしも其他は皆平年より高く土用中の高極は八月一日にありて三十五度四を示し同日の累年平均に比すれは四度九高く昨年より七度九高し又土用中の最高氣温平均は三十二度八にして平年より一度四、昨年より零度九高く日照時數は百七十九時一にして平年より二十四時一、昨年より三十六時六多し降水日數は四日にして平年より二日少く其水量は四十三粍〇にして平年より十一粍二少し今土用中日々の氣温並に日照時數を平年及昨年に比し昨今兩年の降水量を表記すれは左の如し

但し表中▲を附したるは平年又は前年より高或は多を示し無印は之れに反して低或は少を示す

同十三日	二一、六	〇、五	二四、五	一八、四	七九、三	〇、〇	二六、五	六、四	〇、八	南西	一五、六	南西
同十四日	二一、七	〇、七	二六、五	一六、三	七〇、八	七、九	—	一二、一	▲四、六	北北東	五、三	南西
同十五日	二一、一	〇、九	二七、八	一七、〇	七四、八	五、七	—	一三、〇	▲三、六	西南西	九、八	西南西
同十六日	二一、三	一、六	二六、三	一六、八	八二、三	▲〇、三	—	九、八	▲七、三	西	一三、四	西南西
同十七日	一九、四	三、五	二一、一	一七、七	八九、四	▲五、四	二五、七	—	五、三	北東	一三、一	北東
同十八日	一九、九	三、八	二二、七	一六、三	七九、八	▲四、四	二、〇	一、一	七、三	北、西北西	六、三	北
同十九日	二一、七	一、四	二七、〇	一八、六	七九、九	▲一、六	三、〇	五、五	〇、一	北東	一四、三	南西
同二十日	二〇、三	三、二	二四、一	一七、一	七三、五	六、四	五、六	七、六	▲四、七	西、西南西	九、一	南西
同二十一日	一九、一	三、四	二一、三	一六、七	八八、一	▲八、〇	八、五	—	二、九	北北東	六、九	北東
同二十二日	二一、一	▲〇、六	二六、八	一八、六	七八、〇	四、四	一、三	八、六	▲三、五	北東	九、〇	東北東
同二十三日	二二、五	▲〇、三	二八、〇	二〇、六	七八、〇	▲〇、六	—	七、六	〇、一	北東、西	六、一	西南西
同二十四日	二二、八	▲〇、五	二八、〇	二〇、三	八五、八	▲四、六	〇、一	三、四	三、九	西	六、九	西
同二十五日	二二、五	〇、〇	二六、八	二一、六	八八、二	▲一〇、〇	〇、四	一、八	四、三	西	一〇、三	南西
同二十六日	二五、三	▲二、五	三〇、九	二一、七	八二、四	〇、四	〇、〇	七、五	▲四、〇	西南西	五、八	西南西
同二十七日	二六、六	▲三、一	三一、二	二一、九	七六、〇	三、三	—	一三、一	▲六、八	南西	九、〇	南西
同二十八日	二七、四	▲三、八	三一、八	二四、〇	七〇、三	三、一	—	一三、一	▲八、一	南西	九、六	南西
同二十九日	二七、七	▲四、二	三一、七	二四、一	六九、五	一〇、一	〇、〇	一三、三	▲六、九	南南西	九、三	西
同三十日	二二、八	〇、三	二六、七	二一、四	八五、七	▲二、五	一七、七	三、七	四、九	西	九、八	南西
七月一日	二五、九	▲三、〇	三〇、一	二〇、〇	八一、五	▲六、六	—	七、六	〇、八	西	七、五	南西
同二日	二四、八	〇、七	二七、五	二五、四	九〇、五	▲一、五	一七、三	〇、七	五、四	西南西	五、九	西南西
同三日	二五、九	▲一、九	二九、四	二二、九	八七、四	▲七、九	〇、一	六、五	▲三、五	西南西	八、八	南西
同四日	二六、三	▲三、三	三〇、四	二四、一	八四、三	▲五、六	—	四、三	〇、九	西	八、三	南西、西
同五日	二七、一	▲三、四	三一、〇	二四、四	八〇、五	▲四、三	〇、三	六、九	一、〇	西	八、〇	南南西
同六日	二八、〇	▲四、五	三一、〇	二四、三	七六、三	▲〇、三	六、三	〇、四	六、七	東	一三、八	南西
同七日	二六、七	▲三、三	二九、六	二四、一	八五、三	▲六、九	一六、四	一、九	二、七	南	一三、三	南西

明治四十五年	二九、〇四六六	四五、五六一六	一、五六九	二、一〇五	一、四七八	一、二五三
大正元年	三〇、四五〇〇	四八、五六五二	一、五九五	二、一六四	一、五一〇	一、三一〇
大正二年	三一、一四七八	三八、九一五〇	一、二四九	一、七三五	一、一五六	一、二九三
大正三年	三一、八五四三	四五、〇五二八	一、四一四	一、八三四	一、三六〇	一、二三〇
大正四年	三〇、四一八九	四五、〇五五五	一、四八一	二、一八四	一、三七五	一、三四三
大正五年	二九、四一六九	四二、三四九七	一、四四〇	二、一四〇	一、三五七	一、三〇七
大正六年	三〇、二七八八	四四、六一三四	一、四七六	二、〇二三	一、三八七	一、三〇九
六ヶ年間平均						

前表に依り本府管内一反歩の收穫高を看るに本年は一石四斗四升〇合にして凶年なる大正四年よりは二升六合多く平年よりは三升六合少し

●本年の梅雨實況

梅雨は年に依り多少早晩あれとも暦面に記載する所の入梅は六月十一日にして梅雨期間は約三十日なり、本年は六月八日頃より梅雨期の氣壓配置となり雨降り始め八日、九日、十日の三日間降り續き一日隔てゝ十二日、十三日は又雨天となり夫れより三日を隔てゝ十七日より二十五日まで降雨斷續し二十六日より二十九日までは晴天となり盛夏の狀態を呈せしか故に梅雨は既に經過したるの觀ありしか七月二日より時々降雨ありたれとも十日頃より梅雨明けの氣壓配置となれり

今本年梅雨期間（六月十一日より七月十日まで三十日間とす）の降雨を看るに其日數は十七日にして平年より二日多く其水量は百五十八粍九にして平年より六十五粍二少きも六月八日より十日までの雨量を加ふれば平年と大差なく明治四十五年及大正二年よりは多し

更に本年梅雨期間の氣象を表記すれば左の如し

但し表中▲を附したるは平年より高或は多を示し無印はこれに反して平年より低或は少を示す

月日 ＼ 種目	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 平年に比し	空氣の溫度 最高	空氣の溫度 最低	濕度 平均	濕度 平年に比し	降水量	日照 時數	日照 平年に比し	風 最多風向	風 最大速度	風 同上方向
六月十一日	一九、七	一、四	二四、六	一三、九	七七、二	〇、七	—	一一、一	▲ 五、二	西南西	五、八	西南西
同十二日	二〇、七	〇、七	二四、五	一六、五	七八、八	二、二	一一、八	一、一	四、九	北東	四、一	東

更に最近六年間麥作期間の氣象を列記すれは左の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫 五月中	一六、五	一、八	〇、九
平均氣溫 自六月一日至六月二十日總平均	一九、六	四、一	二、一
平均氣溫 五月中	一七、七	二、七	一、四
降水日數 五月中	一二	▲一	〇
降水日數 自六月一日至六月二十日總日數	一三	▲二	▲三
降水日數	二五	▲三	▲三

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數 五月中	二六一、〇	▲六四、八	▲三六、八
日照時數 自六月一日至六月二十日總時數	一一三、九	二七、六	一一、四
日照時數	三七四、九	▲三七、二	▲二五、四
降水量 五月中	五五、五	四五、三	八九、八
降水量 自六月一日至六月二十日總量	一五七、七	▲四二、八	▲三〇、三
降水量	二一三、二	二、五	五九、五

年／種目	自播種至發芽 平均氣溫	自播種至發芽 日照時數	自播種至發芽 降水量	自發芽至出穗 平均氣溫	自發芽至出穗 日照時數	自發芽至出穗 降水量	自出穗至成熟 平均氣溫	自出穗至成熟 日照時數	自出穗至成熟 降水量
明治四十四年	八、四	三五、〇	六、五	七、三	八六三、三	三九四、五	一八、五	三四四、七	二八三、七
大正四十五年	一〇、七	二五、六	三、五	八、〇	八五二、五	四六九、八	一八、八	四一九、五	一六九、八
大正元年	八、七	三一、三	〇、〇	七、二	八四九、〇	三四七、一	一八、三	三四三、〇	二九二、八
大正二年	一〇、二	二三、四	〇、〇	七、八	八三六、〇	四二九、二	一九、四	三一九、七	三九八、八
大正三年	八、三	二七、二	〇、〇	七、五	八一九、六	五二二、六	一九、二	三三二、七	二六三、七
大正四年	一二、九	二六、二	二七、五	七、九	七九九、二	三五七、九	二〇、四	三三七、七	二一五、七
大正五年	一二、七	五、一	一六、六	七、一	九〇七、七	三二四、一	一七、七	三七四、九	二一三、二
六ヶ年間平均	一〇、六	二三、一	七、九	七、六	八四四、〇	四〇八、四	一九、〇	三五四、六	二五九、〇

又參照の爲め大阪府管内最近七年間の麥收穫高を列記すれは左の如し

年／種目	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收量	平均一反歩の收量 大麦	平均一反歩の收量 裸麥	平均一反歩の收量 小麥
明治四十四年	二八、七五五反	四四、五三〇五石	一、五四九石	二、一一九石	一、四四五石	一、四四六石

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			
自十一月三十日至十二月三十一日	八、〇	▲〇、八	▲一、〇
一月中	三、二	三、五	一、六
二月中	四、三	一、六	一、三
三月中	七、〇	▲〇、八	〇、六
四月中	一二、八	〇、三	〇、三
總平均	七、一	〇、八	〇、五
降水日數			
自十一月三十日至十二月三十一日	一四	▲七	六
一月中	七	▲二	二
二月中	六	七	五
三月中	一三	▲一	〇
四月中	一二	二	三
總日數	五二	▲一	四

出穂より成熟に至る期間も亦た氣象の關係著大にして日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟よろしからず今此期間を看るに成熟の早きは五月三十日遲きは六月二十日なれは便宜上此期間を五月一日より六月二十日に至る五十一日間として此期間の氣象を調査するに氣温の平均は十七度七にして前年及平年より低く日照時數は三百七十四時九にして前年及平年より多く降水日數は二十五日にして前年及平年より多く其水量は二百十三粍二にして前年及平年より少し即ち左の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數			
自十一月三十日至十二月三十一日	一五六、七	〇、一	▲〇、六
一月中	一八五、七	▲二四、三	▲二一、九
二月中	一七五、二	▲五四、五	▲三六、〇
三月中	一八三、六	▲一、〇	▲一、六
四月中	二〇六、五	▲二八、八	▲一五、三
總時數	九〇七、七	▲一〇八、五	▲七五、四
降水量			
自十一月三十日至十二月三十一日	六九、七	▲四一、六	▲一四、九
一月中	一五、三	一四、九	二七、四
二月中	二五、八	八一、五	六七、〇
三月中	一四七、九	▲九六、四	▲五六、一
四月中	六五、四	七五、四	七七、九
總量	三二四、一	三三、八	一〇一、三

自出穂至成熟

前表に依りて看るに播種は大正五年十一月二十五日にして發芽は十一月三十日なれば其前日卽ち十一月二十九日に至る五日間は種子の土中にありたるものにして氣象の關係は著しからざれども此期間の氣象を記すれば氣溫の平均は十二度七にして前年より低く平年より高し日照時數は五時一にして前年及平年より少く降水日數は前年及平年より多く其水量は前年より少く平年より多し卽ち左の如し

但表中▲を附したるは平年又は前年より高或は多を示し無印は之れに反して低或は少を示す

自播種至發芽前日

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫	一二、七	▲ 〇、二	▲ 二、六
降水日數	三	▲ 一	▲ 二

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
日照時數	五、一	二、一	二、六
降水量	一六、六	一〇、九	▲ 一〇、四

發芽より出穗に至る期間は氣象の關係顯著にして且つ長きが故に各月に分ちて氣象を記すべし而して其期日を擧くれば出穗の早きは四月二十四日遲きは五月十六日なれば其中庸を取り大正五年十一月三十日より同六年四月三十日に至る百五十二日間として此期間の氣象を調査するに氣溫の平均は七度一にして前年及平年より低く日照時數は九百〇七時七にして前年及平年より多く降水日數は五十二日にして前年より多く平年より少し其水量は三百二十四粍一にして前年及平年より少し卽ち左の如し

自發芽至出穗

同二年	八、二	一七、三	二〇	二、六	二四	七五	二三、二	四五、二	六	八、〇
同三年	一一、一	一九、一	二三	〇、七	二〇	七八	四一、八	三〇、六	三	五、二
同四年	六、五	一三、九	一九	一、〇	二三	六七	四五、二	一七、五	四	五、一
同五年	五、八	一四、八	二一	(一) 〇、五	二〇	六五	三四、〇	五、四	二	六、五
同六年	九、四	一五、九	二三	(一) 一、八	二三	七五	二〇、一	七一、二	五	八、一
平均又は極數	七、八	一九、一	二三	〇、五	二〇	七〇	三九、六	一七、〇	四	六、〇

前表に依りて看るに本年彼岸は最近六年間に於て大正三年に亞く高温にして日照時數は最近六年間の最少を示し降雨は最近六年間になき最多量なりし

◉大正六年度麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正五年十一月に播種し同六年六月に收穫したるものにして此期間の氣象を概記せんに氣温は全期間を通して低く日照時數は多く降雨少かりし

尙詳細に調査せんか爲め農商務省農事試驗場畿內支場の豊凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並一反歩の收量を左に掲く

種類	播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反歩收量
裸麥 豐年	十一月二十五日	十一月三十日	四月二十九日	六月四日	一、三二三石
裸麥 丹波白	同	同	四月二十六日	六月二日	一、〇九三
裸麥 於染	同	同	四月二十五日	六月二日	一、二〇八
裸麥 ゴールデンメロン	同	同	五月十三日	六月十二日	一、一一七
大麥 佐交取	同	同	四月二十七日	六月四日	一、七〇七
大麥 野	同	同	四月二十四日	五月三十日	一、六〇〇
小麥 和歌山	同	同	五月四日	六月十二日	〇、九一五
小麥 フルッ	同	同	五月十六日	六月二十日	一、一一六
小麥 廣島シプレー	同	同	五月二日	六月十二日	一、〇三五

今本年春季彼岸(三月十八日より二十四日に至る七日間)の氣象を調査するに氣温の平均は九度四にして平年より一度六高く最高氣温の平均は十三度〇にして平年より零度九高く最低氣温の平均は五度七にして平年より一度九高く日照時數は二十時一にして平年より十九時五少く平均一日中に約三時間日照を受けたる割合に當れり降水日數は五日にして平年より一日多く其水量は七十一粍二にして平年より五十四粍二多し之れを要するに本年春季彼岸は頗る温暖にして日照時數少く降雨は多かりし卽ち左に示すか如し

但し▲を附したるは平年より高或は多を示し無印は之れに反して低或は少を示す

種目 / 日別	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	最高 本年	最高 平年より	最低 本年	最低 平年より	温度 本年	温度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 平年	雲量 本年	雲量 平年より
三月十八日	八、七	▲一、八	一四、〇	▲四、二	二、五	一、七	七、三	〇、〇	三、三	一、四	〇、〇	〇、〇	七、五	▲一、五
同 十九日	一〇、一	▲三、五	一一、二	〇、三	八、七	▲六、三	九、二	▲二、五	—	六、四	三八、〇	—	一〇、〇	▲五、〇
同 二十日	九、九	▲三、一	一一、九	▲〇、七	七、五	▲六、三	七、一	▲〇、一	二、五	六、一	〇、四	—	九、四	▲六、一
同 二十一日	七、六	一、六	一三、二	二、三	三、五	〇、二	六、三	〇、九	三、二	三、一	〇、二	—	七、〇	▲〇、八
同 二十二日	八、七	〇、四	一五、九	▲二、三	一、八	三、一	七、一	〇、一	八、六	▲三、六	—	五、一	六、四	▲〇、二
同 二十三日	一〇、六	▲二、五	一三、〇	▲〇、四	九、一	▲三、六	七、七	▲〇、七	—	三、七	一八、四	〇、三	九、七	▲一、八
同 二十四日	一〇、一	▲二、六	一三、八	▲二、二	七、〇	▲二、二	七、八	▲〇、九	二、五	二、五	一四、二	〇、〇	六、六	〇、五
平均又は合計	九、四	▲一、六	一三、〇	▲〇、九	五、七	▲一、九	七、五	▲〇、五	二〇、一	一九、五	七一、二	五、四	八、一	二、一

又最近七年間の春季彼岸の氣象を列記すれば左の如し

種目 / 年別	空氣の温度 平均	最高 最高	最高 同上起日	最低 最低	最低 同上起日	温度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治四十四年	七、一	一三、八	二四	〇、四	二一	六八	四四、六	二、四	三	六、七
明治四十五年	七、九	一八、一	二一	〇、五	二〇	六九	四八、六	〇、八	三	四、二

同　廿七日	四、五	〇、八	三、三	九、七	▲〇、七	三、四	(一)	一、四	三、〇	四、一	七、九	▲三、七	▲〇、七	—	—
同　廿八日	三、二	二、八	三、七	六、八	三、五	三、八		〇、七	一、〇	一、二	二、四	二、七	六、二	—	—
同　廿九日	二、三	三、七	三、九	六、七	三、〇	五、〇	(一)	一、七	三、七	三、七	五、七	▲一、〇	〇、九	〇、四	—
同　三十日	二、八	一、八	二、一	六、九	二、〇	三、七		〇、三	〇、五	▲〇、四	八、三	—	▲〇、二	—	—
同　卅一日	一、九	三、〇	二、八	四、八	四、五	六、三	(一)	〇、九	一、六	〇、一	六、三	▲二、四	▲一、四	一、一	—
二月一日	二、五	三、〇	三、五	六、五	二、八	五、二	(一)	二、二	四、一	四、一	八、三	▲三、八	▲三、五	—	—
同　二日	二、一	三、二	三、七	六、一	三、二	六、一		〇、七	一、三	▲〇、五	〇、七	三、〇	七、一	〇、一	—
同　三日	二、六	二、九	三、六	八、二	一、五	四、七	(一)	一、〇	二、八	一、七	五、三	一、〇	三、四	〇、〇	—
同　四日	二、一	三、四	四、四	七、五	二、〇	四、五		二、六	四、六	五、二	八、一	▲一、二	▲〇、二	〇、〇	—
平均又は合計	三、一	一、八	三、三	七、四	一、七	四、一	(一)	〇、六	一、七	二、四	一七八、六	▲二〇、八	▲四、〇	一五、一	三、二

又最近七ヶ年間寒中の氣象を列記すれば左の如し

年目＼種次	空氣の温度 平均	最高	最低	最低氣温零下の日數	日照時數	降水 總量	日數	降雪日數	降霜日數	結霜日數	風 最大 速度	方向	強風以上 日數	時數
明治四十四年	四、六	一五、七	(一) 三、三	一四	一三六、六	五六、三	一二	三	二	一四	一七、四	西南西	一四	一一五
明治四十五年 大正元年	四、六	一一、五	(一) 二、五	六	一六九、〇	三四、〇	八	五	四	一六	二三、四	西	二〇	一七八
大正二年	三、九	一一、四	(一) 三、二	一二	一四四、〇	四〇、九	六	三	四	一九	二一、四	西	一五	一五〇
大正三年	五、〇	一三、九	(一) 一、五	八	一六八、二	二六、六	八	八	六	二一	三四、三	西	一四	一二三
大正四年	四、八	一四、七	(一) 四、七	九	一五四、二	九四、七	一六	一	二	一九	三〇、四	西	一六	一五五
大正五年	六、四	一九、〇	(一) 一、三	五	一七四、六	三、二	三	三	一	一七	二〇、八	西	九	四三
大正六年	三、一	一〇、九	(一) 三、一	二〇	一七八、六	一五、一	七	一〇	一	一九	二七、八	西	二二	二四四
平年	四、九	一四、四	(一) 二、八	九	一五七、八	四二、六	九	四	三	一八	二四、五	西	一五	一二七

●春季彼岸の氣象概況

例年彼岸頃は陰晴不定にして天氣定らざるが此頃は東亞大陸の高氣壓低減し爲めに冬の季節風なる西風減殺し未た夏季の卓越風なる南西風吹き始めさる所謂定風なき時期にして高氣壓の來去頻繁なるが故なり

兩年の降水量を列記し其詳細を示さんとす

但し表中▲を附したるは平年又は昨年より高或は多を示し無印は之たに反して低又は少を示す

月日	種目	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
一月六日		四、〇	〇、八	▲〇、三	七、五	一、七	▲〇、二	〇、七	〇、五	▲一、〇	八、八	▲三、四	▲七、三	—	〇、〇
同七日		四、五	▲〇、三	▲〇、一	七、〇	〇、六	二、五	二、七	▲一、四	▲二、二	四、三	〇、三	二、六	〇、〇	—
同八日		一、二	三、三	五、六	五、五	二、八	七、六	(一)一、八	二、九	二、八	七、二	▲三、四	▲四、五	〇、一	〇、〇
同九日		〇、七	四、六	一〇、二	四、六	四、四	九、七	(一)二、〇	三、三	八、三	六、六	▲二、三	▲六、二	〇、一	〇、八
同十日		一、〇	五、〇	一〇、二	五、九	四、〇	八、一	(一)一、八	三、三	七、二	五、八	▲二、三	一、二	〇、一	—
同十一日		一、六	四、二	四、三	六、〇	四、二	四、二	(一)三、一	五、五	五、五	六、二	▲二、二	▲一、九	—	—
同十二日		二、六	二、三	二、一	七、九	一、四	二、一	(一)一、九	三、二	三、一	八、四	▲二、二	▲三、四	—	—
同十三日		二、一	一、二	三、九	五、八	二、三	五、四	(一)二、二	一、九	二、六	—	七、二	七、〇	〇、〇	—
同十四日		四、二	▲〇、三	二、〇	一〇、二	▲二、三	一、一	(一)一、六	一、七	二、一	五、一	一、三	一、九	—	—
同十五日		四、八	▲〇、七	一、六	九、五	▲一、三	一、四	一、二	▲〇、九	▲〇、二	五、四	〇、五	▲三、〇	〇、〇	—
同十六日		一、九	二、二	二、八	八、〇	▲〇、二	一、〇	(一)二、二	三、三	四、六	八、二	▲二、九	▲一、四	—	〇、一
同十七日		三、九	〇、二	▲〇、二	一〇、四	▲二、七	▲四、二	(一)二、二	三、一	三、四	六、九	▲一、八	▲五、一	—	〇、〇
同十八日		七、二	▲二、五	▲〇、七	九、四	▲〇、四	一、一	四、七	▲三、五	▲三、四	二、六	三、〇	二、九	一三、二	—
同十九日		六、〇	▲一、六	一、四	九、二	▲〇、三	二、九	二、三	▲一、五	一、〇	九、〇	▲四、一	▲四、五	—	—
同二十日		五、五	▲〇、六	〇、五	一〇、九	▲一、〇	一、八	(一)〇、二	一、〇	〇、五	三、三	〇、七	三、六	〇、〇	—
同廿一日		三、八	一、八	三、六	八、三	二、六	六、四	(一)一、七	二、三	二、六	六、七	▲〇、九	〇、六	〇、〇	—
同廿二日		一、〇	六、三	一一、五	三、六	七、七	一五、四	(一)一、八	五、五	九、五	八、四	▲三、八	〇、一	—	—
同廿三日		三、二	二、〇	六、四	七、〇	二、一	四、九	〇、八	一、〇	六、九	六、七	▲一、八	六、七	〇、〇	二、三
同廿四日		二、六	一、〇	二、三	五、六	二、一	二、三	(一)〇、三	〇、五	三、二	七、五	▲一、七	一、三	〇、〇	—
同廿五日		四、五	▲〇、七	▲〇、二	九、七	▲一、〇	〇、一	〇、一	▲〇、八	▲一、四	八、六	▲二、五	▲〇、四	—	—
同廿六日		二、八	一、〇	二、四	六、四	二、〇	四、八	(一)〇、三	▲〇、五	▲〇、三	—	六、四	七、八	〇、〇	—

秋分	九月廿四日	二三、九	二八、四	二〇、一	七六、〇	四、二	三五、〇	一三、二	一一、七	九六、八	七、三	九八、六
寒露	十月九日	二〇、四	二四、六	一六、六	七六、三	四、五	三一、八	一一、六	二四、三	七四、八	七、〇	一〇〇、四
霜降	十月廿四日	一七、一	二三、三	一三、七	七四、二	三、九	二七、二	八、一	一八、八	九一、五	四、三	四三、九
立冬	十一月八日	一四、九	一九、八	一〇、六	七六、二	三、九	二六、六	三、五	一七、八	七八、二	五、八	五四、六
小雪	十一月廿三日	一三、四	一七、四	八、〇	七四、六	四、一	二四、九	二、四	一五、〇	七八、〇	五、〇	五一、〇
大雪	十二月八日	九、六	一四、二	五、七	七四、六	四、五	二一、二	〇、三	一七、〇	七一、八	四、八	三〇、五
冬至	十二月廿二日	七、一	一一、六	三、〇	七一、一	五、五	一八、四	(一) 〇、六	二〇、八	六四、八	三、三	二五、五

前表に依りて看るに一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水頃に至る間にして此期間に於ける最低氣温の極は零下四度七を示せり而して雨水頃より稍々温暖に向ひしも清明頃までは尚ほ冷氣にして最低氣温は零下に降ること往々あれども雪は春分以後には甚た稀にして霜は春分より清明頃まであり清明後は著しく温暖となるも梅雨季(六月十一二日)に入り約三十日間は陰鬱なる天氣多くして降雨頻繁なるが故に氣温の上昇稍々緩となり暖冷定まらざるも小暑頃より天候恢復すると共に急に暑氣加り間もなく夏の土用(土用入りは七月二十日頃)に入り以後旱天引續き暑氣酷烈にして大暑より白露に至る間は最も甚しく最高氣温の極は三十六度〇を示せり而して白露以後は漸次に冷氣に向ひしも霜降頃までは尚ほ温暖にして爾後急に冷氣を増し雨又は曇勝の天氣多く雨は梅雨期に亞ける最多期となり寒氣漸次増進すると共に十一月上旬(初霜の最も早かりしは十月二十三日)には初霜を看るに至り同中旬頃より氣温零下に降り十二月上旬(初雪の最も早かりしは十二月四日)に至れば往々初雪を看ることあり

●寒中の氣象概況

本年寒中(一月六日より二月四日に至る三十日間とす)の氣象を概記するに氣温の平均は三度一にして平年より一度八低く最高氣温の平均は七度四にして平年より一度七低く其高極は十度九にして平年より三度五低く最低氣温の平均は零下零度六にして平年より一度七低く其低極は零下三度一にして平年より零度三低し而して日照時數は平年より多く降雨は少し又強風以上の吹きたる日數は多く其吹續時間も亦た長かりし

今左に日々の氣温、日照時數を平年及昨年に比し併せて昨今

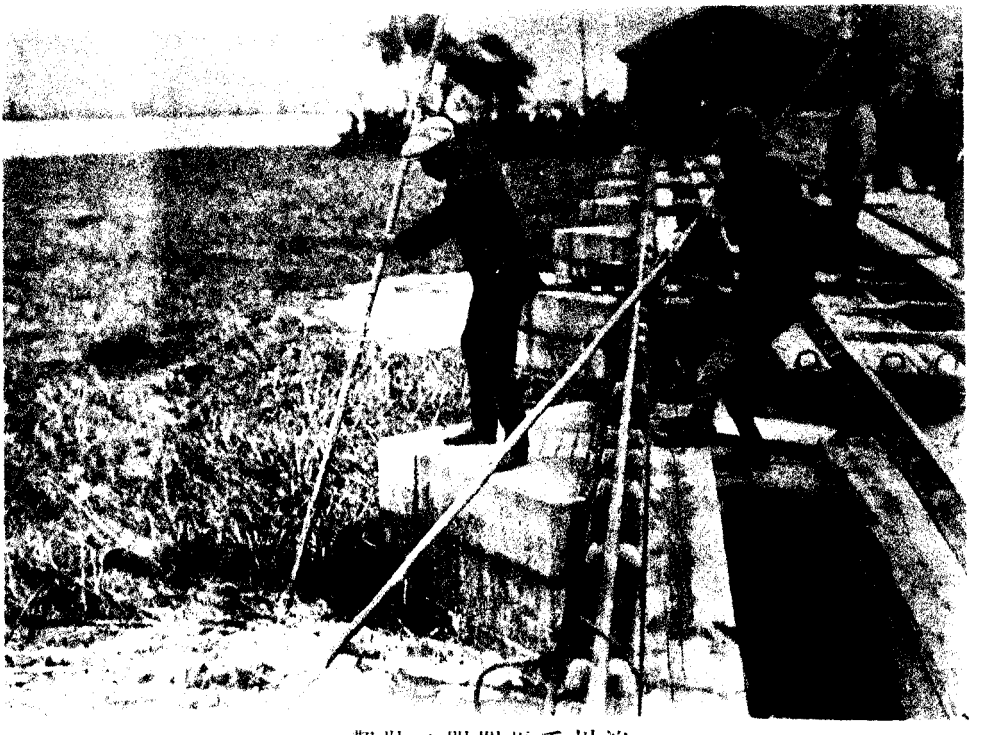
大阪氣候大要

農家其他に於て今尚用ゆる所の二十四節季の月日は現今の太陽暦にては年々殆ど同日若しくは一日違ひなるか之れを知らんとするものあるが故に其入節月日と大阪の其季節に於ける氣候とを對照し參考に供せんとす

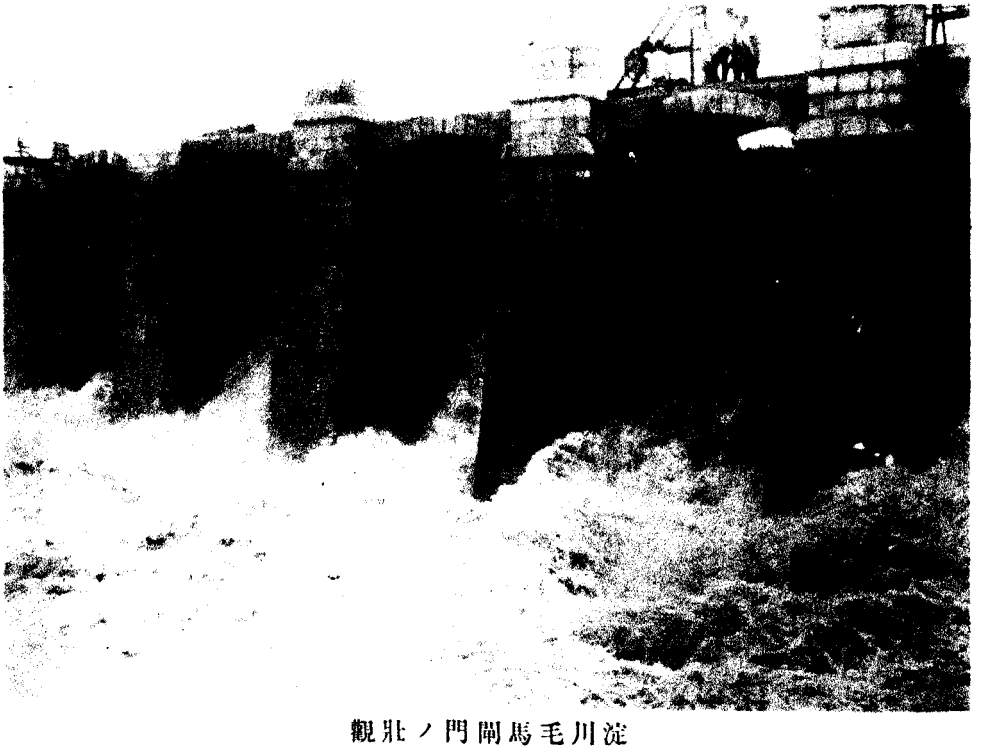
本表は大阪に於て最近六年間觀測したる成績に依り入節當日の氣温の平均、最高、最低及濕度並に風速度の平均と其季節中の氣温の高極低極、風の最大速度幷に方向日照時數及降水日數並總量を記せり

季節	入節月日	入節當日 空氣の温度 平均	最高	最低	濕度 平均	風速度 平均	季節中 空氣の温度 高極	低極	風 最大速度	日照時數 總計	降水 日數	總量
小寒	一月六日	五、五	九、九	一、五	七〇、三	五、六	一七、三	(一) 三、五	二四、〇	七九、一	四、二	二四、五
大寒	一月廿日	四、六	八、七	一、〇	六九、九	六、二	一四、三	(一) 四、七	二七、八	七一、〇	四、三	二二、〇
立春	二月四日	五、三	九、四	一、三	七一、〇	五、二	一九、〇	(一) 三、三	一八、五	八二、四	四、〇	二七、三
雨水	二月十九日	四、九	八、九	一、四	六九、三	五、七	一五、六	(一) 三、六	二四、三	七五、五	五、七	三八、三
啓蟄	三月六日	六、九	一一、一	三、九	七一、四	五、三	一八、九	(一) 三、一	二〇、二	七四、二	五、三	五六、〇
春分	三月廿一日	七、一	一一、四	三、九	六九、九	五、二	二〇、六	(一) 二、四	一七、七	八一、七	七、二	五三、一
清明	四月五日	八、五	一三、六	四、八	六九、八	五、三	二一、七	(一) 〇、六	一九、二	九七、二	六、二	三四、三
穀雨	四月廿一日	一三、七	一七、四	八、九	七三、〇	五、二	二三、五	〇、七	一三、九	一〇六、六	八、二	六六、〇
立夏	五月六日	一五、五	一九、九	一一、一	七四、〇	四、七	二四、九	四、八	二四、四	九八、五	六、八	九一、八
小滿	五月廿二日	一七、三	二一、九	一三、八	七三、四	四、六	二七、一	六、四	二〇、四	一一五、六	六、三	七五、九
芒種	六月六日	一九、七	二四、二	一五、三	七五、一	四、三	三〇、九	八、七	一三、三	一〇九、二	六、五	六八、六
夏至	六月廿二日	二二、一	二五、六	二〇、一	七九、一	四、四	三〇、九	一〇、四	一五、六	九〇、三	八、二	一一九、三
小暑	七月八日	二三、七	二七、三	二〇、四	七七、九	四、六	三二、七	一五、七	一六、六	八九、一	八、二	一一七、四
大暑	七月廿三日	二六、七	三〇、六	二三、三	七七、二	四、六	三四、七	一六、一	一三、八	一三〇、三	三、七	三四、九
立秋	八月八日	二七、二	三一、五	二三、七	七四、一	四、八	三六、〇	一八、八	二〇、一	一三一、六	五、八	四八、八
處暑	八月廿四日	二七、三	三一、八	二三、六	七四、七	四、六	三四、六	一七、五	一〇、七	一三四、四	五、〇	七二、二
白露	九月八日	二六、四	三一、〇	二三、五	六八、九	四、七	三五、二	一三、七	一一、一	一二四、九	四、二	三八、六

第四編　特殊氣象調查



觀壯ノ門閘馬毛川淀



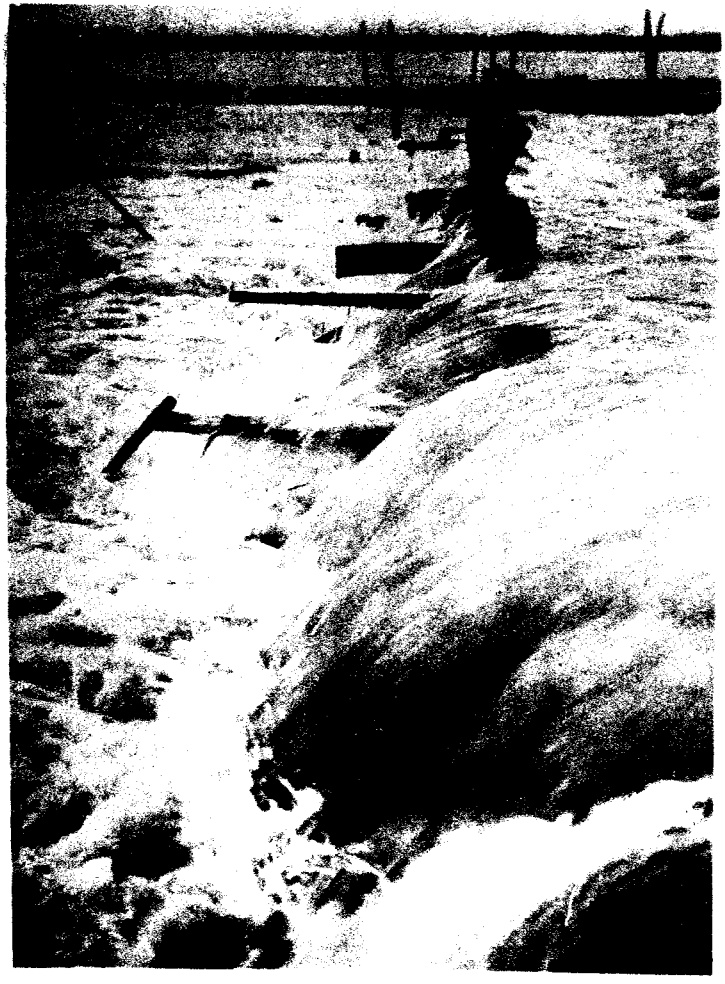
觀壯ノ門閘馬毛川淀

新淀川西成大橋ノ一部下沈セル光景

西成郡十三附近ノ浸水

水浸ノ隊大兵工槻高町槻高郡島三

水浸ノ筋町槻高郡島三



西成郡下新庄決潰口堰止工事ノ光景

三島郡大塚決潰口堰止工事ノ光景

三島郡大冠村大塚決潰口

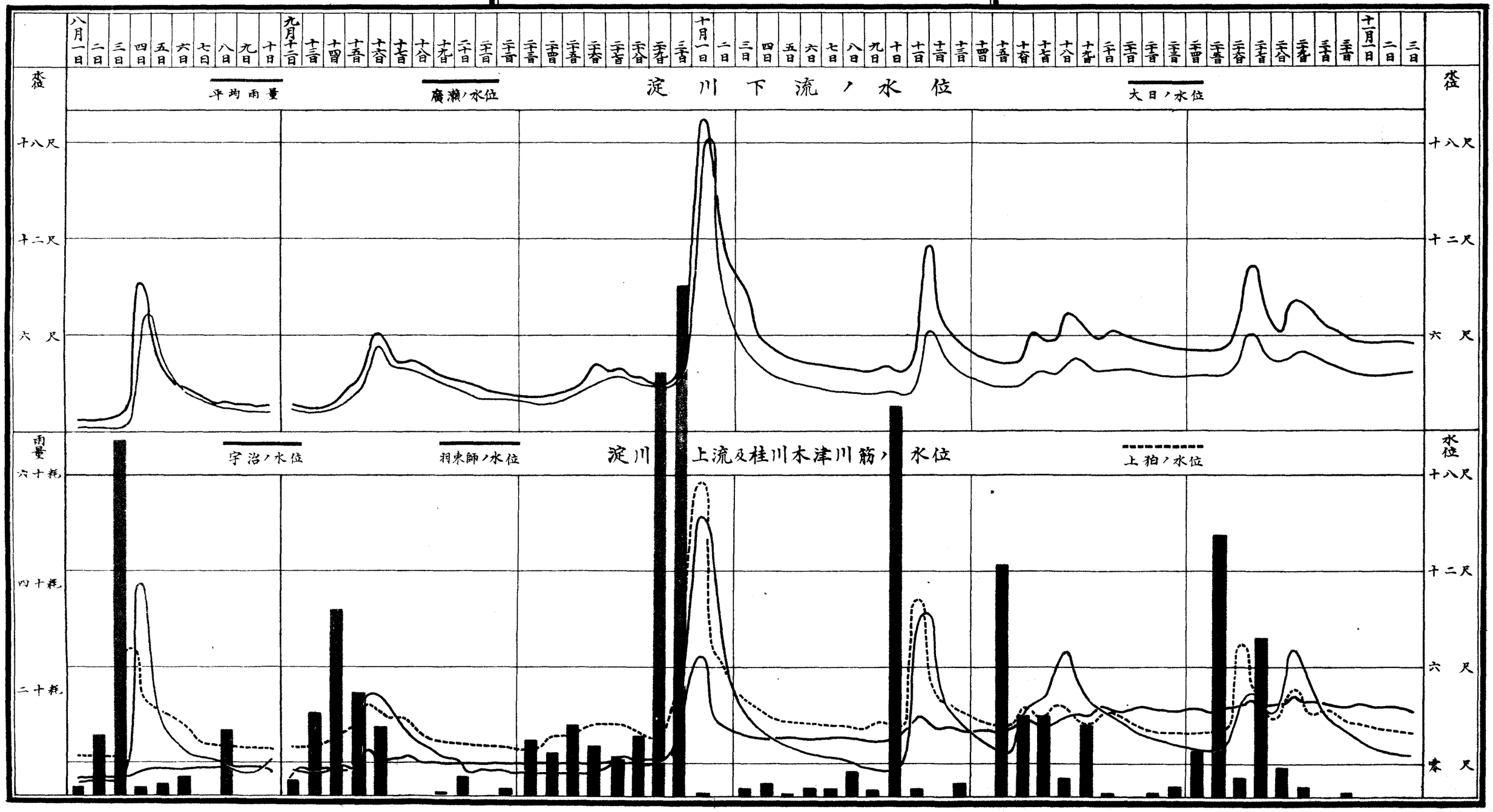
西成郡神崎川筋三國橋ノ慘狀

避難民ノ光景

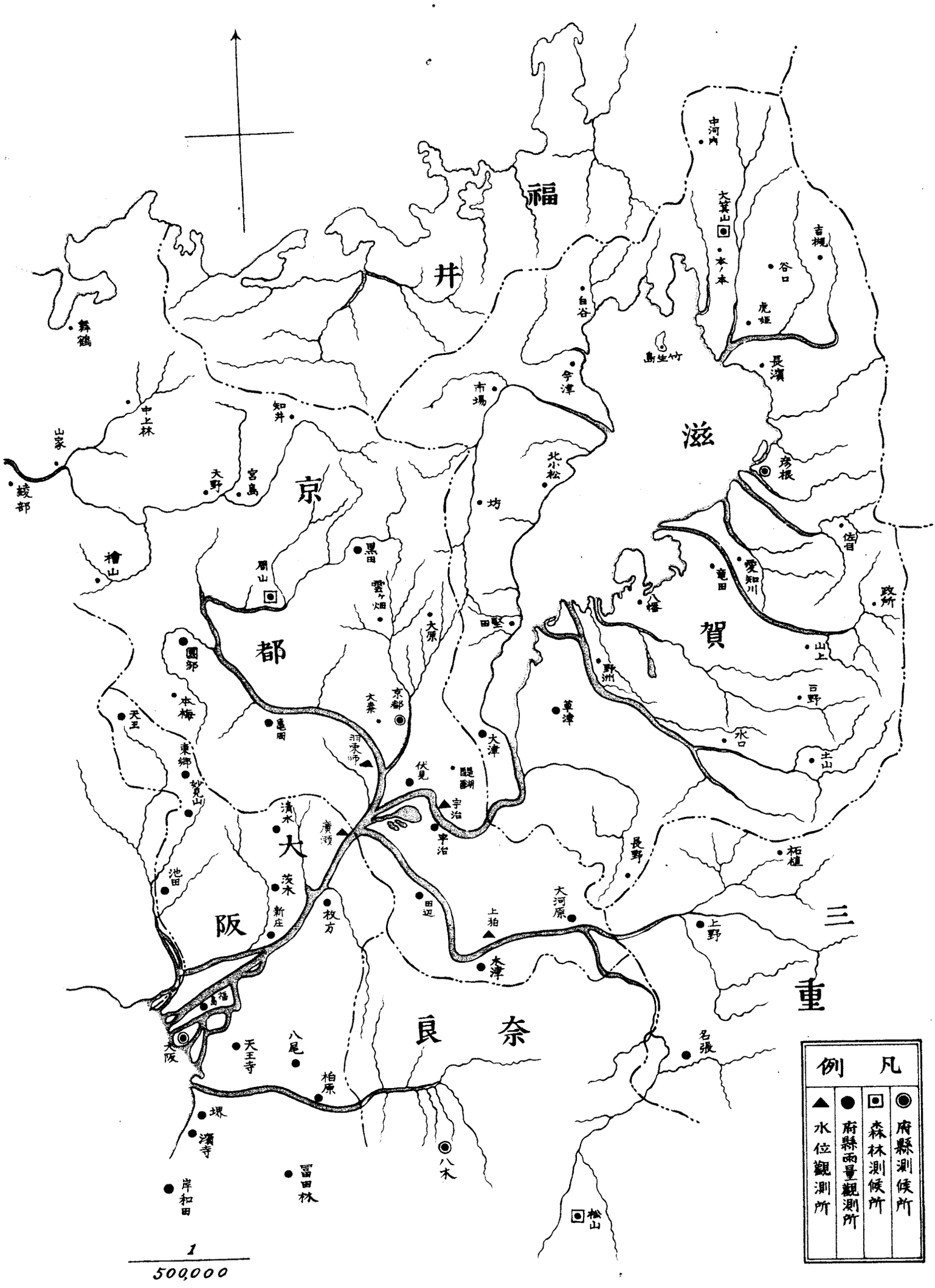
枚方ノ高所ヨリ望ム

町槻高フ漂ニ浪渦(ホ) 塚大字村冠大郡嶋三ルセ沒全(ニ) 所箇潰決防堤ノ川芥郡嶋三(ハ) 所箇潰決ノ防堤川淀(ロ)(イ)

大正六年大阪出水圖


八月一日 二日 三日 四日 五日 六日 七日 八日 九日 十日 九月十一日 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 十月一日 二日 三日 四日 五日 六日 七日 八日 九日 十日 十一日 十二日 十三日 十四日 十五日 十六日 十七日 十八日 十九日 二十日 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 十一月一日 二日 三日
雨量
水位
平均雨量
廣瀬ノ水位
淀川下流ノ水位
大日ノ水位
十八尺
十二尺
六尺
雨量
六十粍
四十粍
二十粍
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
淀川上流及桂川木津川筋ノ水位
上狛ノ水位
水位
十八尺
十二尺
六尺
零尺

淀川流域圖



福井
滋賀
京都
大阪
奈良
三重
舞鶴
中上林
山家
綾部
知井
大野
宮島
檜山
周山
黒田
雲ヶ畑
大原
園部
本梅
天王
東郷
妙見山
亀岡
京都
大桑
羽束師
伏見
醍醐
宇治
中治
清水
廣瀬
池田
茨木
新庄
枚方
田辺
上狛
大河原
大津
草津
長野
上野
名張
松山
八木
冨田林
岸和田
堺
濱寺
柏原
八尾
天王寺
大阪
福島
大津
坊
北小松
市場
今津
白谷
竹生島
中河内
大箕山
本ノ本
吉槻
谷口
虎姫
長濱
彦根
佐目
愛知川
竜田
八幡
政所
山上
野洲
石野
水口
土山
柘植
凡例
府縣測候所
森林測候所
府縣雨量觀測所
水位觀測所
1
500,000

名張	一、五	一〇、二	四七、二	—	二三、〇	三、〇	八三、九					
上野	〇、〇	二、〇	四二、八	—	二一、四	二、〇	六八、二					
大河原	二、六	八、九	五五、三	—	三三、七	二、三	一〇一、八	上狛	七尺三寸〇分	廿六日午前六時	二尺零寸〇分	廿五日午前六時	五尺三寸〇分	十二時間
水津	四、〇	一一、〇	四二、五	—	二九、二	二、一	八八、八	八幡	七尺二寸〇分	廿六日午前六時	二尺七寸〇分	廿五日午後六時	四尺五寸〇分	十二時間
田邊	三、五	七、二	四六、二	—	三三、二	一、七	九一、八							
平均	二、九	七、九	四六、八	—	二七、七	二、二	八七、四							

淀川本流

觀測所	雨量 日別 十二日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	增水嵩	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
大津	〇、七	九、〇	四九、七	—	三六、五	一、一	九七、〇	石山	四尺五寸〇分	廿六日午後六時	二尺一寸八分	廿六日午前六時	二尺三寸二分	—
醍醐	一、六	八、八	四八、九	—	三一、二	一、六	九一、一	宇治	四尺一寸五分	廿六日午後六時	三尺四寸〇分	廿四日午後六時	零尺七寸五分	—
伏見	一、〇	八、八	四六、四	—	三八、八	一、七	九六、七	向島	五尺四寸五分	廿六日午前六時	三尺六寸五分	廿四日午後六時	一尺八寸〇分	十二時間
宇治	三、四	七、六	四六、八	〇、四	三七、〇	二、八	九六、〇	納所	五尺八寸〇分	廿六日午後六時	一尺五寸二分	廿五日午前六時	四尺二寸八分	—
枚方	三、三	八、三	三八、〇	—	三八、〇	二、七	八〇、三	島本	九尺四寸八分	廿六日正午	五尺〇寸一分	廿四日午後六時	四尺四寸七分	六時間
新庄	一、六	五、四	四一、六	—	二四、〇	三、五	七六、一	大日	六尺一寸〇分	廿六日午後六時	三尺六寸五分	廿五日午前六時	二尺四寸五分	—
大阪	三、七	六、〇	四三、五	〇、〇	二五、三	二、三	八〇、八							
平均	二、〇	七、七	四五、〇	〇、四	三〇、一	三、五	八八、七							

桂川

觀測所	雨量 日別 十二日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	增水嵩	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
周山	〇、八	六、六	四四、五	九、〇	四〇、〇	九、五	一一〇、四	嵯峨	三尺四寸五分	廿六日午後六時	二尺六寸〇分	廿五日午前六時	零尺八寸五分	五時間
園部	〇、七	七、五	四三、五	二、五	四三、二	一五、〇	一一三、四	羽束師	四尺五寸〇分	廿六日午後六時	零尺八寸〇分	廿五日午前六時	三尺七寸〇分	—
龜岡	一、七	九、九	四五、二	二、六	三三、七	一二、六	一〇五、七							
太秦	〇、六	七、八	三七、七	〇、七	一〇、〇	二二、六	七九、四							
大原	〇、一	一一、一	四七、一	六、二	三三、七	三、六	一〇一、八							
京都	〇、三	七、五	三九、七	〇、四	二七、八	二、六	七八、三							
平均	〇、七	八、四	四二、九	三、六	三一、四	一一、〇	九八、〇							

大原	〇、三	—	五八、七	五九〇	羽束師	九尺六寸〇分	十一日午後一時	零下三寸〇分
京都	〇、四	〇、五	六三、七	六四、六				
平均	一、一	〇、四	七〇、一	七一、六				
名張	一六、一	〇、五	六九、〇	八五、六				
上野	一八、三	〇、〇	五九、四	七七、七				
大河原	一〇、九	—	五六、六	六七、五	上狛	十尺二寸〇分	十一日午前八時四十分	二尺三寸五分
木津	二、七	一、七	六七、七	七二、一		八尺一寸〇分	十一日午後六時	二尺五寸〇分
田邊	一、九	〇、〇	六〇、五	六二、四				
平均	一〇、〇	一、一	六二、六	七三、七				

木津川

十月二十六日の出水概況

十月二十四日呂宋の東方洋上に現はれたる颱風は初め北々西に進行せしが後北東に轉向し二十五日朝琉球大東島の東方洋上に來たり四國及紀伊の南方洋上を通過し駿河灣に到り二十六日朝本州南東部を横斷し鹿島灘に出で北海道東方海上に去れり此颱風の通過に際し當地方は二十四日早朝より小雨斷續し二十五日は終日雨降り續き二十六日午前七時二十五分歇みしも夜より又降雨となり二十九日まで斷續せり此雨量は八十粍八にして二十五日最も多く四十三粍五之れに亞くは二十七日にして二十五粍三なり而して淀川上流地方にも多量の降雨ありたれば其下流なる本府管内河川は增水し二十六日と二十八日との二回に最高水位を現はせり即ち本府管内三島郡島本の最高水位は第一は二十六日正午に於て九尺四寸八分に達し出水前より四尺四寸七分の增嵩第二は二十八日午後六時に於て八尺二寸に達し出水前より三尺二寸の增嵩其下流なる北河内郡大日の最高水位は第一は二十六日午後六時に於て六尺一寸に達し出水前より二尺四寸五分の增嵩第二は二十九日午前六時に於て五尺三寸五分に達し出水前より一尺八寸の增嵩を呈せり

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し

（出水圖參照）

四、伊賀の名張は八十五粍六に達し其他も七十粍内外の大雨ありたるが故に淀川下流なる本府管内各河川は増水し淀川筋三島郡島本の量水標は十一日午後一時に於て十一尺六寸に達し出水前より七尺八寸の増嵩又其下流なる北河内郡大日の量水標は十一日午後六時に於て六尺四寸に達し出水前より三尺八寸の増嵩となれり

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し

備考　島本の水位に比し大日水位著しく低かりしは三島郡大冠村大塚に於て前回の出水に際し堤防決潰し流失せしに因る

淀川本流

観測所	雨量 日別 十月八日—九日	雨量 日別 十日	雨量 日別 合計	量水標所在地	最高水位 日時	最高水位	出水前水位 日時	出水前水位	増水嵩	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
大津	二、二		七七、〇	石山	十一日午後六時	三尺九寸七分	十日午前六時	三尺五寸〇分	零尺四寸七分	—
醍醐	一、八	〇、二	六三、五	宇治	十一日午前六時	三尺〇寸五分	十日午前六時	一尺一寸五分	一尺九寸〇分	十二時間
伏見	—	〇、〇	五七、八	宇治島	十一日午後六時	三尺二寸〇分	十日午前六時	零尺八寸〇分	二尺四寸〇分	—
宇治	一、三	—	五四、〇	宇治島	十一日午後六時	九尺二寸〇分	十日午前六時	零尺六寸〇分	八尺六寸〇分	—
枚方	—	二、四	八五、〇	納所	十一日午後六時	十一尺六寸〇分	十日午前六時	三尺八寸〇分	七尺八寸〇分	—
新庄	〇、二	〇、三	四一、〇	大島水	十一日午後一時	十一尺六寸〇分	十日午前六時	三尺八寸〇分	七尺八寸〇分	—
大阪	〇、〇	〇、四	九〇、八	大阪	十一日午後六時	六尺四寸〇分	十日午後六時	二尺六寸〇分	三尺八寸〇分	—
平均	一、四	〇、八	六七、〇	大日	十一日午後六時	六尺四寸〇分	十日午後六時	二尺六寸〇分	三尺八寸〇分	—
周山	二、七	—	六八、二	桂川	十一日午前六時	四尺八寸〇分	十日午後六時	二尺五寸五分	九日午後六時	二尺二寸五分	十二時間
園部	〇、一	—	六九、四								
亀岡	二、九	〇、一	九九、五								
太秦	〇、三	〇、五	六一、二								
			七〇、九								
			六九、五								
			一〇二、五								
			六二、〇								

破損	損害概算額			
鐵道軌道 箇所數	家屋	田畑	農作物	
鐵道軌道 箇所數	家屋	田畑	米	備考
鐵道軌道 箇所數	人家	田畑	米	一、本表は淀川流域に於ける九月三十日以降大塚決潰口堰止終了までの被害を示す
鐵道軌道 箇所數	其他	其他	其他	二、本表被救助者欄總人口と生活の途を失し救助を要するものの外二項とは概數に付符合せず
鐵道軌道 箇所數	計	計	計	
鐵道軌道 箇所數	六	一、二八〇円	一一二、一五〇円	
鐵道軌道 箇所數	二四三間	三五〇円	四一、二五〇円	
鐵道軌道 箇所數	五〇、八三〇円	一、二二五円	一五三、四〇〇円	
鐵道軌道 箇所數	一九、六九〇円	二、八五五円	二二六、七七五円	
鐵道軌道 箇所數	七〇、五二〇円	六四、四二五円	一、四九九、三一二円	
鐵道軌道 箇所數	二三五、九六四円	二、八五〇円	三六、九六一円	
鐵道軌道 箇所數	一三一、二七〇円	七四〇円	一、五三六、二七三円	
鐵道軌道 箇所數	三六七、二三四円	六八、〇一五円	一、九七一、五二二円	
鐵道軌道 箇所數	一	一五、五六〇円	七九一、七一一円	
鐵道軌道 箇所數	一	一、〇八〇円	五六、一一一円	
鐵道軌道 箇所數	四	三三〇円	八四七、八二二円	
鐵道軌道 箇所數	六四間	一六、九七〇円	一、一八四、六三八円	
鐵道軌道 箇所數	一〇	八一、二六五円	二、四〇三、一七三円	
鐵道軌道 箇所數	三〇七間	四、二八〇円	一三四、三二二円	
鐵道軌道 箇所數	四六一、一四四円	二九六、四五六円	二、五三七、四九五円	
鐵道軌道 箇所數	二九六、四五六円	七五七、六〇〇円	八七、八四〇円	
鐵道軌道 箇所數	七五七、六〇〇円	二、二九五円	三、三八二、九三五円	

十月十一日の出水概況

十月七日呂床の東方にありし颱風は徐々北上し九日朝琉球宮古島の南東方洋上に來たり十日朝奄美大島の北西方を經て大隅半島の南端を掠め四國南東部を横ぎり遂に紀伊半島に上陸し十一日朝名古屋附近に至り漸次衰へ北東方に經過し去れり

此颱風の通過に際し當地方にては十日午前七時四十八分より降雨となり午後十時頃より雨勢加はり十一日午前一時乃至二時頃は最も著しく一時間の雨量二十粍六に達し後漸次雨勢衰へ同午前五時三十分歇む此總雨量は九十一粍二なり又淀川上流なる丹波の龜岡は百〇二粍五、大和の松山は八十九粍

被救護者		警防救護從事者		被救助者		道路橋梁其他ノ					
						道路		橋梁		堤防	
						箇所數	延長	箇所數	延長	箇所數	延長
警察官吏ノ救助シタルモノ	一	警察官吏	一七	浸水總戸數	二八〇	七	九〇間	四	一五間	一九	七一三間
消防員ノ救助シタルモノ	—	軍隊	—	右總人數	一、三六七						
青年團ノ救助シタルモノ	—	青年團	六五	生活ノ途ヲ失ヒ救助ヲ要スルモノ	—						
軍隊ニ於テ救助シタルモノ	—	消防員	三二	一時救助ヲ要スルモノ	一、〇四二						
人民ノ救助シタルモノ	一	雇上人夫	一一〇	救助ヲ要セサルモノ	三二五						
	二	人民	一、一八三								
計	二	計	一、四〇七								

被救護者		警防救護從事者		被救助者		道路橋梁其他ノ					
						道路		橋梁		堤防	
						箇所數	延長	箇所數	延長	箇所數	延長
警察官吏ノ救助シタルモノ	四八七	警察官吏	二八五	浸水總戸數	四、二九九	二二	三三八間	二七	二一九間	五二	一、四八〇間
消防員ノ救助シタルモノ	二八〇	軍隊	二九五	右總人數	二〇、〇九七						
青年團ノ救助シタルモノ	八〇	青年團	八〇九	生活ノ途ヲ失ヒ救助ヲ要スルモノ	二、六四九						
軍隊ニ於テ救助シタルモノ	一、〇七三	消防員	三六七	一時救助ヲ要スルモノ	一二、四四二						
人民ノ救助シタルモノ	二	雇上人夫	三五三	救助ヲ要セサルモノ	六、七七四						
計	一、九二二	人民	二、〇〇〇								
		計	四、一〇九								

被救護者		警防救護從事者		被救助者		道路橋梁其他ノ					
						道路		橋梁		堤防	
						箇所數	延長	箇所數	延長	箇所數	延長
警察官吏ノ救助シタルモノ	一、五五二	警察官吏	三八七	浸水總戸數	九、二三四	五六	二、四四四間	八四	五〇八間	一九	三五二間
消防員ノ救助シタルモノ	五五五	軍隊	五五	右總人數	四二、五三八						
青年團ノ救助シタルモノ	二六四	青年團	一、四九二	生活ノ途ヲ失ヒ救助ヲ要スルモノ	三七〇						
軍隊ニ於テ救助シタルモノ	—	消防員	七六九	一時救助ヲ要スルモノ	二三、一一九						
人民ノ救助シタルモノ	五二五	雇上人夫	二八八	救助ヲ要セサルモノ	一七、〇九八						
計	一、八九六	人民	一、七〇七								
		計	四、六九八								

被救護者		警防救護從事者		被救助者		道路橋梁其他ノ					
						道路		橋梁		堤防	
						箇所數	延長	箇所數	延長	箇所數	延長
警察官吏ノ救助シタルモノ	二、〇四〇	警察官吏	六八九	浸水總戸數	一三、八一三	八五	二、七七二間	一一五	七四二間	九〇	二、五四五間
消防員ノ救助シタルモノ	八三五	軍隊	三五〇	右總人數	六四、〇〇二						
青年團ノ救助シタルモノ	三四四	青年團	二、三六六	生活ノ途ヲ失ヒ救助ヲ要スルモノ	三、〇一九						
軍隊ニ於テ救助シタルモノ	一、〇七三	消防員	一、一六八	一時救助ヲ要スルモノ	三六、六〇三						
人民ノ救助シタルモノ	五二八	雇上人夫	七五一	救助ヲ要セサルモノ	二四、一九七						
計	三、八二〇	人民	四、八九〇								
		計	一〇、二一四								

水家屋数（床下浸水）	水家屋数（計）	水家屋棟数 全潰 住家	全潰 非住家	半潰 住家	半潰 非住家	流失 住家	流失 非住家	床上浸水 住家	床上浸水 非住家	床下浸水 住家	床下浸水 非住家	計 住家	計 非住家	合計	浸水地域 田	畑	其他	計	死傷者 死者	負傷者	行衛不明者	計
一一六	三二三	一五	一二	七	丨	一一	二	一七一	一〇九	七四	八九	二七八	二一二	四九〇	五六、四〇歩	四、一八歩	一五、三〇歩	七五、八八歩	丨	丨	丨	丨
一、六四九	五、六九二	一五五	一七五	二九七	一七七	四二	三三	二、九四〇	二、六一九	一、二八二	九七〇	四、七一六	三、九七四	八、六九〇	三〇九〇、三〇歩	一四四、一一歩	一六七、六〇歩	三四〇二、〇一歩	一	一三	三	一七
一、五二〇	一〇、七一八	一〇	四	四	五	八	一五	七、八九八	二、三〇二	一、四一二	八二八	九、三三二	三、一五四	一二、四八六	一七二一、九〇歩	二三八、五〇歩	二七七、一〇歩	二二三七、五〇歩	丨	九	丨	九
三、二八五	一六、七三三	一八〇	一九一	三〇八	一八二	六一	五〇	一一、〇〇九	五、〇三〇	二、七六八	一、八八七	一四、三二六	七、三四〇	二一、六六六	四八六八、六〇歩	三七六、七九歩	四六〇、〇〇歩	五七〇五、三九歩	一	二二	三	二六

桂川	周山	一八、二	五六、〇	八五、八	一六〇、〇	嵯峨	七尺五寸〇分	十月一日午前六時	二尺五寸〇分	九月廿九日午前六時	五尺零寸	—
	園部	一二、二	七七、〇	七一、二	一六〇、四							
	龜岡	一二、三	六二、〇	八八、〇	一六二、三							
	太秦	七、二	八二、四	七一、六	一六一、二	羽束師	十五尺二寸五分	十月一日午前六時	零尺〇寸〇分	九月廿九日午前六時	十五尺二寸五分	—
	大原	八、八	五七、九	五九、一	一二五、八							
	京都	七、〇	八三、〇	六三、〇	一五三、〇							
	平均	一〇、九	六九、七	七三、一	一五三、八							
本津川	菅野	六、七	一〇一、〇	三二六、八	四三四、七	上狛	十七尺六寸〇分	十月一日午前四時卅分	一尺六寸五分	九月廿九日午前六時	十五尺九寸五分	一時卅分
	三本松	六、五	九五、〇	二一二、〇	三一三、五							
	松山	五、九	一〇七、〇	一七九、〇	二九一、九							
	名張	三〇、一	八七、三	一九三、〇	三一〇、四							
	上野	二、〇	七二、〇	一四一、〇	二一五、〇	八幡	量水壁流失の爲欠測	—	—	—	—	—
	大河原	七、二	一二三、〇	九一、五	二二一、八							
	木津	五、五	七三、二	一一七、二	一九五、九							
	田邊	八、一	九八、八	九一、七	一九八、六							
	平均	九、〇	九四、七	一六九、〇	二七二、七							

又本府警察部ノ調査ニ係ル水害統計ヲ記スレバ左ノ如シ

種別	郡別	北河内郡	三島郡	西成郡	合計
浸戸	全潰	二一	一七二	一九	二一二
	半潰	七	三〇一	八	三一六
	流失	一六	四六	一〇	七二
床上浸水		一六三	三、五二四	九、一六一	一二、八四八

十三粍三を豪注し爾後漸次衰へ翌一日午前一時二十八分全く歇む此總量は百五十一粍四に達せり又淀川上流地方は一帶に降雨多く就中木津川上流なる大和の菅野ハ四百三十四粍七同三本松ハ三百十三粍五同松山は二百九十一粍九、伊賀の名張は三百十粍四、山城の大河原は二百二十一粍八、伊賀の上野は二百十五粍〇に達し木津、田邊、大津は孰れも百九十粍以上其他は概ね百五十粍内外に達したるが故に淀川の下流なる本府管内の各河川は水位激増し淀川筋三島郡島本の量水標は一日午前四時乃至五時に於て十九尺五寸に達し出水前より十六尺五寸の増嵩又其下流なる北河内郡大日の量水標は一日午前六時に於て十八尺零寸五分に達し出水前より十五尺二寸五分の増嵩を示せり

之れを要するに今回の洪水は淀川の上流なる木津川流域の雨量甚大なりしが爲め急激に増水し上流、上狛（本府管内島本より約七里の上流なり）の水位は一日午前四時三十分に於て十六尺零寸を増し十七尺六寸に達すると殆ど同時に本府管内島本の水位も十六尺五寸を増し十九尺五寸の最高水位に達せり斯く急激に増水し且つ未曾有の高水位となりたるが故に淀川の堤防を破潰するに至り延ひて支川の堤防も亦た決壞し非常の水害を被れり其被害統計及被害寫眞は次に掲ぐるが如し

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 九月廿八日	廿九日	三十日	合計	量水標所在地	最高水位 水位	日時	出水前水位 水位	日時	增水嵩	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
大津	七、五	九三、九	九四、八	一九六、二	石山	三尺零寸〇分	十月一日午後六時	零尺八寸一分	廿九日午前六時	二尺一寸九分	—
醍醐	七、二	七二、七	九八、〇	一七七、九	山	六尺八寸〇分	十月一日午前六時	零尺一寸〇分	廿九日午前六時	六尺七寸〇分	—
伏見	六、五	八一、五	七七、五	一六五、五	治	十尺二寸〇分	十月一日午前六時	零下四寸五分	廿九日午前六時	十尺六寸五分	—
字治	七、八	七七、八	八一、三	一六六、九	島	十八尺五寸〇分	十月一日午前六時	零尺五寸五分	廿九日午前六時	十七尺九寸五分	—
枚方	六、五	五五、〇	九三、〇	一五四、五	納所	十九尺五寸〇分	十月一日午前四時乃至五時	三尺零寸	九月廿九日午前六時	十六尺五寸〇分	二時間
新庄	五、〇	八〇、二	五〇、〇	一三五、二	島本	十九尺五寸〇分	十月一日午前六時	零尺五寸五分	廿九日午前六時	十五尺二寸五分	—
大阪	四、〇	七七、一	七〇、一	一五一、四	大日	十八尺零寸五分	十月一日午前六時	二尺八寸〇分	九月廿九日午後六時		—
平均	六、四	七六、九	八〇、七	一六三、九							

周山	八、五	一一二、〇	一二〇、五							
園部	七、二	八一、〇	八八、二							
龜岡	六、六	一三六、六	一四三、二	嵯峨	六尺〇寸〇分	四日午前六時	一尺三寸八分	三日午前六時	四尺六寸二分	十二時間
太秦	〇、六	一〇一、九	一〇二、五							
大原	九、二	五六、八	六六、〇	羽束師	十一尺二寸〇分	四日午前六時三十分	零下一尺七寸	三日午前六時	十二尺九寸	十一時卅分
京都	二、〇	七二、五	七四、五							
平均	五、七	九三、五	九九、一							

木津川

名張	六九、〇	三四、八	一〇三、八							
上野	二一、五	二九、〇	五〇、五							
大河原	二〇、二	五一、五	七一、七	上狛	六尺七寸〇分	三日午後八時	零尺五寸二分	三日午前六時	六尺一寸五分	二十二時間
木津	六、六	四三、〇	四九、六	八幡	七尺一寸〇分	四日午前六時	零尺七寸〇分	二日午後六時	六尺四寸	十二時間
田邊	四、八	五九、〇	六三、八							
平均	二四、四	四三、五	六七、九							

十月一日の出水概況

九月二十四日南洋「パラウ」群島の北方洋上に顯はれたる颱風は最初北西に徐行せしが二十七日進路を北東に轉じ二十八日朝沖繩島の南方に來たり三十日夕紀州潮岬の南方海上を通過し駿河灣に入り沼津の南方に上陸し東京の北方を通過し十月一日朝福島附近に到り二日朝北海道を横ぎり阿哥斯克海に去れり此颱風の經路附近に當れる畿内及東海、東山道は大雨を豪注し各河川氾濫し人畜の死傷家屋田畑の浸水夥しく其他橋梁流失堤防の決潰、交通杜絶等被害尠からざりし而して此颱風の通過に際し大阪地方は二十九日午前三時二十五分より降雨となり終日連續し翌三十日午後五時頃より雨勢倍々加はり同六時乃至七時には一時間に十粍八、同九時乃至十時には

東島を通過し徐々北上し八月三日朝四國の中部を貫き瀬戸内海に入り又中國を横ぎり日本海に入り四日朝能登沖に到り尚北東に進行し六日朝奥羽北部を横ぎり太平洋に去れり此颱風の通過に際し當地方にては二日午後一時四十八分より降雨斷續し三日午前十一時頃より雨勢漸次加はり午後三時及同七時には甚しく一時間の雨量七粍餘に達し後漸次雨勢衰へ四日午前一時二十分全く歇む此總雨量は四十三粍一にして敢て多量と云ふ程にもあらざりしが淀川上流なる丹波の龜岡は百四十三粍二、同周山は百二十粍五、山域の太秦は百〇二粍五又伊賀の名張は百〇三粍八の大雨ありしが故に淀川下流なる本府管内各河川は増水し淀川筋三島郡島本の量水標は四日午前七時に於て九尺三寸五分に達し出水前より八尺六寸五分の増嵩又其下流なる北河内郡大日の量水標は四日午後六時に於て七尺三寸に達し出水前より七尺二寸の増嵩を示せり

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 八月二日	三日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	増水嵩	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
大津	三、九	六五、三	六九、二							
醍醐	一、三	四五、〇	四六、三	石山	—	—	—	—	—	—
伏見	〇、五	五七、三	六二、三	宇治	—	—	—	—	—	—
宇治	〇、三	四四、〇	四四、三	向島	一尺四寸〇分	四日午前六時	零下一尺六寸	三日午前六時	三尺零寸	十二時間
枚方	八、五	五五、五	六四、〇	納所	十尺二寸〇分	四日午前六時	零下一尺四寸	三日午前六時	十三尺四寸	十二時間
茨木	六、四	六九、六	七六、〇	島本	九尺三寸五分	四日午前七時	零尺七寸	二日午後六時	八尺六寸五分	十一時間
大阪	三、八	三九、三	四三、一	大日	七尺三寸〇分	四日午後六時	零尺一寸	二日午後六時	七尺二寸	—
平均	三、五	五四、三	五七、九							

桂川

前表に就て出水のありたる時期を看るに四月下旬より十月中旬に至る約六ヶ月にして其内四、五の二ヶ月は出水極めて少く三十六年間に僅に各一回ありしのみ六月より稍々其數を增し六月は七回、七月は十六回に達し八月は稍々減少し十一回、九月は又增加し十六回に達し十月は減少し八回となれり要するに出水の最も多きは七月及九月なりし卽ち左に記するが如し

四月	一回
五月	一回
六月	七回
七月	一六回
八月	一一回
九月	一六回
十月	八回

又水位別に其回數を記すれば左の如し

十尺乃至十一尺	一四回
十一尺乃至十二尺	一五回
十二尺乃至十三尺	九回
十三尺乃至十四尺	六回
十四尺乃至十五尺	五回
十五尺乃至十六尺	三回
十六尺乃至十七尺	四回
十七尺乃至十八尺	一回
十八尺乃至十九尺	二回
十九尺乃至二十尺	一回

之れに依りて看れば十尺乃至十二尺のもの最も多く合計二十九回あり而して十二尺以上は漸次減少し特に十七尺以上は極めて少く三十六年間に於て合計四回を數ふるのみなり

然り而して本所創立以來洪水の著大なりしものは明治十八年七月二日、二十九年九月八日及三十六年七月九日の三大洪水にして孰れも多大の水害ありしが本年十月一日の洪水は前記三大洪水の最高水位卽ち明治十八年七月二日の十八尺二寸より高きこと一尺三寸同二十九年九月八日の十八尺一寸より高きこと一尺四寸同三十六年七月九日の十七尺二寸より高きこと二尺三寸に達せり

今本年中に於ける出水と當時の氣象とを記すれば左の如し

八月四日の出水概況

七月二十八日比律賓島の東方洋上に顯はれたる颱風は最初は北西に進行せしが次第に進路を北東に轉じ三十一日琉球の大

同	二十二年八月二十日	一六、八	一四、六	同	三十八年七月六日	一一、八	八、三
同	二十二年九月十二日	一四、〇	一三、一	同	三十八年八月十七日	一一、二	七、八
同	二十三年十月六日	一三、二	一一、八	同	三十九年七月十七日	一〇、六	六、八
同	二十四年九月三十日	一一、八	一〇、〇	同	三十九年七月二十六日	一二、三	八、五
同	二十五年六月二十三日	一一、三	九、八	同	四十年七月十一日	一一、五	九、九
同	二十五年七月二十四日	一一、七	一〇、二	同	四十年八月二十四日	一五、八	一四、二
同	二十六年八月十九日	一〇、五	八、二	同	四十年九月八日	一一、五	一〇、五
同	二十六年十月十七日	一三、七	一一、九	同	四十年九月十八日	一〇、三	七、六
同	二十八年六月二十八日	一二、七	一一、〇	同	四十三年八月十四日	一〇、四	九、一
同	二十八年八月四日	一一、七	九、三	同	四十四年六月十六日	一一、〇	八、九
同	二十九年七月二十二日	一五、五	一三、二	同	四十四年七月二日	一〇、五	一〇、一
同	二十九年八月三十一日	一六、六	一三、七	同	四十四年八月四日	一三、八	一二、五
同	二十九年九月八日	一八、一	一五、四	同	四十四年八月十六日	一〇、六	九、七
同	三十年九月九日	一二、八	一〇、四	同	四十四年九月二十二日	一〇、八	一〇、五
同	三十年九月三十日	一三、二	一〇、九	大正元年九月二十三日		一六、三	一四、四
同	三十二年九月八日	一四、〇	一一、五	同	二年十月四日	一六、〇	一二、七
同	三十三年九月二十八日	一三、五	一〇、四	同	三年七月十二日	一〇、〇	七、九
同	三十四年七月一日	一一、四	九、二	同	四年六月二十六日	一〇、七	九、二
同	三十四年七月四日	一〇、四	八、四	同	四年八月五日	一二、八	一〇、九
同	三十五年五月六日	一一、一	八、八	同	四年九月九日	一〇、六	八、六
同	三十五年八月十二日	一〇、四	八、〇	同	五年六月二十七日	一二、七	一一、三
同	三十五年九月二十九日	一一、〇	八、三	同	六年十月一日	一九、五	一八、〇
同	三十六年七月九日	一七、二	一三、五	同	六年十月十一日	一〇、五	六、四

備考　毛馬樋水標は大正三年二月限り廢止せるを以て爾後毛馬より少し上流なる北河内郡庭窪村大字大日の量水標の示すものを掲載せり

出水回數

本年中に出水ありたるは八月四日、十月一日、十月十一日、十月二十六日の四回にして就中十月一日の出水は頗る顯著なるものにして當所創立以來の大洪水なる明治十八年、同二十九年の水位より尚一尺餘の高水位を示し遂に淀川の堤防を破壞し多大の水害を釀せり又之れに亞くは十月十一日にして前出水の未だ減退せざりしが故に一層水害を增大せしめたりき而して其他は輕微にして大したる水害はなかりし即ち左に記するが如し

島本ノ水位

月日時	最高水位	出水前ニ比シ增水高
八月四日午前七時	九尺三寸五分	九尺二寸八分
十月一日午前四時	十九尺五寸零分	十六尺五寸零分
十月十一日午後六時	十一尺六寸零分	七尺八寸零分
十月二十六日午後六時	九尺四寸八分	四尺四寸七分

大日ノ水位

月日時	最高水位	出水前ニ比シ增水高
八月四日午後六時	七尺三寸零分	七尺二寸零分
十月一日午前六時	十八尺零寸五分	十五尺二寸五分
十月十一日午後六時	六尺四寸零分	三尺八寸零分
十月二十六日午後六時	六尺一寸零分	二尺四寸五分

更に明治十六年以來三十六ヶ年間に於て島本の水位十尺以上に達したる年月日及水位を記すれば左の如し

年月日	最高水位 島本の水位	最高水位 毛馬の水位
明治十六年十月九日	一四尺〇	一一尺五
同十六年十月十四日	一二、八	一一、二
同十七年七月十七日	一四、二	一三、七
同十八年六月十七日	一四、六	一三、五
同十八年七月二日	一八、三	一一、三
同二十年十月九日	一二、八	一〇、九
同二十二年四月二十八日	一〇、三	八、三

年月日	最高水位 島本の水位	最高水位 毛馬の水位
明治三十六年七月十五日	一一尺一	六尺七
同三十六年九月二十三日	一一、一	五、三
同三十七年七月十三日	一三、〇	九、二
同三十七年九月十七日	一五、六	九、七
同三十七年九月二十一日	一二、二	七、六
同三十八年六月二十二日	一二、二	八、六
同三十八年七月二日	一一、二	七、九

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	一定基線上の高	各量水標間の距離
近江國滋賀郡石山村大字島居川		
山城國久世郡宇治町大字宇治	二百八十尺二寸	自石山至宇治五里十五丁
同紀伊郡向島村大字橋詰町	五十尺七寸	自宇治至向島一里十八丁
同納所村大字納所	四十尺二寸	自向島至納所一里十二丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀨	三十五尺一寸	自納所至廣瀨一里六丁
河內國北河內郡庭窪村大字大日	三十尺一寸	自廣瀨至大日四里十七丁四十八間
	十四尺九寸	自大日至大阪灣五里四丁十一間

支流桂川筋

山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	百十一尺一寸	自嵯峨至羽束師三里十一丁
同乙訓郡羽束師村大字鴨川	三十八尺九寸	自羽束師至納所一里十四丁

支流木津川筋

山城國相樂郡上狛村大字上狛	百〇尺八寸	自上狛至八幡六里十一丁
同綴喜郡八幡村大字八幡	三十五尺三寸	自八幡至廣瀨二十三丁

十二月十九日	午前七時	七六三、一	三、一	西	九、八	—	晴
同	同八時	七六三、三	三、二	西	一一、三	—	晴
同	同九時	七六三、七	四、〇	西	一三、三	—	曇
同	同十時	七六三、九	四、六	西	一一、四	—	快晴
同	同十一時	七六三、五	五、六	西	八、三	—	晴
同	正午	七六二、九	七、二	西	一〇、四	—	快晴
同	午後一時	七六二、六	七、八	西	一一、三	—	晴
同	同二時	七六二、五	七、〇	西南西	一一、三	—	曇
同	同三時	七六二、五	七、二	西南西	一三、八	—	曇
同	同四時	七六二、六	六、六	西南西	一三、九	—	快晴
同	同五時	七六二、六	五、九	西	一三、八	—	快晴
同	正六時	七六三、一	五、五	西	一一、四	—	快晴
同	同七時	七六三、三	五、一	西	一三、六	—	快晴
同	同八時	七六三、四	四、七	西	一三、七	—	快晴
同	同九時	七六三、四	四、四	西	一一、七	—	快晴
同	同十時	七六三、二	四、三	西	一四、二	—	快晴
同	同十一時	七六三、三	四、三	西	一四、五	—	快晴
同	夜半	七六三、三	四、〇	西	一一、八	—	快晴

自十二月二十五日至十二月二十八日 暴風概況

十二月二十五日夜日本海の北部と東部とに七百五十二粍の低氣壓顯はれ除々東に進行せり又一方高氣壓は支那北部にありて七百七十四粍を示し南東方に發展し來りし爲め關西以西は北西の强烈風吹き起れり

大阪にては二十五日夜半より强風吹き起り午後一時最も强く毎秒速度十六米三に達し尚吹續せしが二十八日に至り氣層の傾斜漸く緩となり爲めに風力減殺するに至れり而して强風以上の吹きたる總時數は三十一時にして內强風二十七時間、烈風四時間なり

十二月二十日	午前一時	七六三、一	三、九	西	一〇、九	—	快晴
同	同二時	七六三、二	三、八	西	一〇、四	—	快晴
同	同三時	七六三、一	三、七	西	一〇、七	—	快晴
同	同四時	七六三、一	三、五	西	一一、五	—	快晴
同	同五時	七六二、九	三、五	西	一三、四	—	快晴
同	同六時	七六三、〇	三、六	西	一〇、八	—	快晴
同	同七時	七六三、三	三、五	西	九、九	—	快晴
同	同八時	七六三、五	四、二	西	一三、〇	—	快晴
同	同九時	七六三、八	五、三	西	一一、五	—	快晴
同	同十時	七六四、〇	六、三	西	一三、四	—	快晴
同	同十一時	七六三、九	六、七	西	一三、五	—	快晴
同	正午	七六三、三	七、一	西	一一、五	—	快晴
同	午後一時	七六三、一	七、八	西南西	一三、三	—	晴
同	同二時	七六二、八	八、一	西	一三、四	—	晴
同	同三時	七六三、〇	八、一	西南西	一〇、六	—	快晴
同	同四時	七六三、一	七、一	西	九、九	—	快晴
同	同五時	七六三、三	五、九	西	一〇、八	—	快晴
同	同六時	七六三、六	五、八	西南西	八、八	—	快晴

十二月十七日	同	五時	七六、七	四、一	西南西	一七、五	—
同	六時	七六、九	三、九	西南西	五、七	—	快晴
同	七時	七六、一	三、八	西南西	一六、八	—	晴
同	八時	七六、五	四、〇	西	二、九	—	曇
同	九時	七六、七	四、四	西	三、八	—	晴
同	十時	七六、九	四、九	西	二、三	—	晴
同	十一時	七六、四	六、三	西南西	三、七	—	晴
同	正午	七六、八	六、〇	西南西	二、九	—	晴
同	午後一時	七六、四	七、一	西南西	二、三	—	晴
同	二時	七六、八	七、五	西南西	二、八	—	晴
同	三時	七六、九	七、二	西南西	三、三	—	快晴
同	四時	七六、九	六、五	西南西	二、八	—	快晴
同	五時	七六、八	六、一	西	一〇、六	—	快晴
同	六時	七六、一〇	五、九	西	八、八	—	快晴
同	七時	七六、九	五、六	西	八、〇	—	快晴
同	八時	七六、八	五、五	西	八、五	—	快晴
同	九時	七六、六	五、四	西	一〇、一	—	快晴
同	十時	七六、五	五、三	西	一〇、三	—	晴
同	十一時	七六、三	五、二	西北西	一一、五	—	曇
同	夜半	七六、一	四、九	西	一二、三	—	曇
十二月十八日	午前一時	七五、八	四、五	西	七、二	—	晴
同	二時	七五、九	四、二	西	六、四	—	快晴
同	三時	七五、八	四、一	西	二、四	—	快晴
同	四時	七六、〇	三、六	西	二、七	—	快晴
同	五時	七六、一	三、三	西	二、七	—	快晴

十二月十八日	同	七時	七六、九	二、九	西	一三、六	—
同	八時	七六、五	三、二	西	一三、三	—	快晴
同	九時	七六、七	四、五	西	一三、七	—	快晴
同	十時	七六、九	四、九	西	一〇、一	—	快晴
同	十一時	七六、五	六、一	西	一一、〇	—	晴
同	正午	七六、一	六、五	西	九、八	—	曇
同	午後一時	七六、六	六、六	西	一一、八	—	晴
同	二時	七六、三	六、三	西	一〇、九	—	曇
同	三時	七六、四	七、三	西	一〇、九	—	晴
同	四時	七六、七	五、七	西	一三、四	—	晴
同	五時	七六、九	四、九	西	一一、九	〇、〇	雪
同	六時	七六、九	四、四	西	一〇、二	〇、〇	快晴
同	七時	七六、一〇	三、七	西	一三、七	—	快晴
同	八時	七六、三	三、一	西	一六、八	—	快晴
同	九時	七六、六	二、五	西	一一、一	—	快晴
同	十時	七六、八	二、一	西南西	九、五	—	快晴
同	十一時	七六、〇	二、〇	西南西	八、三	—	快晴
同	夜半	七六、九	二、一	西南西	七、八	—	快晴
十二月十九日	午前一時	七六、〇	二、一	西南西	九、五	—	快晴
同	二時	七六、四	二、三	西	八、〇	—	快晴
同	三時	七六、五	二、〇	西	八、二	—	快晴
同	四時	七六、五	二、一	西	四、八	—	快晴
同	五時	七六、三	二、一	西	六、五	—	快晴
同	六時	七六、八	二、五	西	一〇、八	—	快晴

五時まで強風斷續せり總吹續時數は百時間にして內強風八十三時間烈風十七時間なり斯く長時日に亘り強烈風の吹續したるは甚だ稀にして當所創立以來大正六年一月二日より十一日に至る百五十四時間と大正二年二月七日より十日に至る百時間と今回の百時間との只だ三回ありしのみなり

更に每時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
十二月十五日	午後三時	七五九、九	九、三	西	九、八		晴
同	同四時	七六〇、一	七、四	西	一四、四		晴
同	同五時	七六〇、七	五、九	西	一四、八		快晴
同	同六時	七六一、三	四、七	西	八、一		晴
同	同七時	七六一、〇	三、四	西	一五、五		快晴
同	同八時	七六一、四	二、八	西	五、八		快晴
同	同九時	七六一、五	二、二	西	八、三		快晴
同	同十時	七六一、一	二、〇	西	八、〇		快晴
同	同十一時	七六一、一	一、八	西	二、八		快晴
同	午後半	七六一、九	二、〇	西	六、九		快晴
同十六日	同午前一時	七六一、〇	一、七	西	五、八		快晴
同	同二時	七六一、一	一、六	西	三、六		快晴
同	同三時	七六一、一	一、五	西	四、一		快晴
同	同四時	七六一、一	一、二	西	四、四		快晴
同	同五時	七六一、二	一、二	西	三、四		快晴
同	同六時	七六一、五	一、〇	西	四、〇		快晴
同	同七時	七六一、六	一、五	西南西			快晴
同	同八時	七六一、八	二、〇	西南西	三、五		十二月十七日
同	同九時	七六一、九	二、二	西南西	四、二		晴
十二月十六日	午前十時	七六二、七	四、三	西南西	一四、四		晴
同	同十一時	七六二、四	五、四	西南西	一三、三		晴
同	正午	七六二、〇	五、三	西南西	一〇、八		晴
同	午後一時	七六二、三	五、六	西南西	一二、三		晴
同	同二時	七六二、一	六、一	西南西	一三、八		晴
同	同三時	七六一、一	四、八	西北西	一〇、五		曇
同	同四時	七六二、〇	四、六	西	九、七		晴
同	同五時	七六一、九	四、三	西	九、八		晴
同	同六時	七六二、三	三、九	西	九、九		晴
同	同七時	七六二、四	四、二	西	一四、七		晴
同	同八時	七六二、五	三、九	西	一〇、〇		快晴
同	同九時	七六二、六	四、二	西	九、九		曇
同	同十時	七六二、六	四、三	西	一三、七		晴
同	同十一時	七六二、三	四、五	西	一三、六		晴
同	午後半	七六二、二	四、七	西	一五、七		晴
同	同午前一時	七六二、九	四、七	西	一五、〇		晴
同	同二時	七六二、六	四、七	西	一六、六		晴
同	同三時	七六二、七	四、三	西	一八、三		晴
同	同四時	七六二、七	四、三	西	一八、二		快晴

時數は三十四時にして內强風三十二時間烈風二時間なり

自十一月十一日
至十一月十二日　暴風概況

十一月九日支那北部に顯はれたる低氣壓は南東に進み山東半島を掠め十日朝黃海に到りて東北東に轉向し朝鮮中部を橫ぎり日本海に入り次第に發達し十二日朝千島列島に去りて七百四十粍以下を示し大陸の高氣壓は漸次發達し木邦に壓迫し來りし爲め本邦にては西乃至北西の强烈風吹き起れり

大阪にては十一日午前三時より俄然西風增勢し四時には强風となり午後九時最も强く每秒速度十五米〇に達し十二日午後三時まで斷續せり其時數は三十時にして內强風二十九時間烈風一時間なり

自十二月十日
至十二月十一日　暴風概況

十二月八日朝支那北部に顯はれたる低氣壓は東南東に進み九日滿州南部及び朝鮮北部を通過し日本海に入り北東に轉向し十日朝北海道の南西方沖合に來り著しく發達し其中心示度七百四十四粍以下に下降せり此れが爲め本邦各地に著しき暴風起り濱田にては十日午前一時に風速度每秒二十八米九に紗那にては十三日夜半風速度每秒二十八米〇に達せり而して該低氣壓は宗谷海峽を通過して十一日オホツク海に去れり

大阪にては十日午前六時風向東より西に轉じ俄然强風吹き起り每秒速度十四米三の最强に達せしが爾後稍々衰へ十一日午後七時まで斷續せり其時數は二十五時間なり

自十二月十七日
至十二月二十日　暴風概況

十二月十六日日本海北部に顯はれたる低氣壓は東に進み十七日樺太南端を掠めてオホツク海に入り十八日千島南部に到るに及びて急速なる發達をなし其中心示度七百二十八粍を示し紗那にては十八日午後一時及び二時に氣壓七百三十粍二に降れり是を以て本邦にては氣層の傾斜甚大となり殊に奧羽地方より北海道に亘りて著しき風雪あり壽都にては十九日午前一時風速度每秒三十三米八に宗谷にては十八日午後六時風速度每秒三十一米九に及べり

大阪にては十五日朝來風力微弱なりしが正午より風力加はり午後四時より西の强風吹き起り午後六時には烈風となり午後十一時最も强く每秒速度二十米八に達し十六日午前二時頃より稍衰へしも尙ほ强風程度にして吹き續き夜半に至り又增勢し烈風となり十七日午前八時より稍々減力せしが二十日午後

十月十日	午後十時	七〇、三	一八、〇	東	一六、三	一、九	雨	
同	同十一時	七六、七	一七、二	東	八、六	〇、二	雨	
同	後半	七四、一	一七、六	東	七、〇	〇、〇	雨	
同	午前一時	七四、六	一八、二	東北東	八、三	七、五	雨	
同	同二時	七四、一	一八、四	北東	三、四	二〇、六	雨	
同	同三時	七四、九	一九、四	北北西	一三、五	二、五	雨	
同	同四時	七四、七	二〇、〇	西	一八、八	〇、五	雨	
同	同五時	七〇、九	二〇、四	西	一八、〇	〇、二	雨	
同	同六時	七三、五	二〇、八	西南西	一六、三	〇、〇	霧	
同	同七時	七四、二	二一、〇	西	二一、三	〇、〇	雨	

自十月二十五日至十月二十六日　暴風雨概況

十月二十四日呂宋の東方洋上に顯はれたる颱風は初め北々西に進行せしが徐々北東に轉向し二十五日朝大東島の東方洋上に來り土佐沖を通過し正午紀伊水道の南方に來り同日午後六時潮の岬の南東方海上に接近し著しく發達し其中心示度七百三十四粍に下降せり之が爲め太平洋岸、紀伊四國、九州に亘り暴風雨を起せり爾後颱風は駿河灣に到り二十六日朝本州南東部を横斷して鹿島灘に出で千島南方洋上に去れり

大阪にては二十四日來氣壓下降せしが二十五日午前九時過より下降急となり同日夜半七百四十八粍九の最低に達し後漸次に上昇せり風は二十四日來北東の疾風吹き二十五日に至り時々强風を交へしが午後二時頃風向北に轉じ午後十一時西に廻り夜半より强風となり二十六日午前四時三十分最も强く毎秒速度十五米〇に達し午後一時まで吹き續けり其總時數は十六時間なり雨は二十五日午前六時十五分より降り始め時々大雨となり二十六日午前七時二十五分まで降り續けり其雨量四十五粍〇なり

自十一月四日至十一月六日　暴風概況

十一月三日朝滿洲南部に顯はれたる低氣壓は東南東に進行して朝鮮北部を横ぎり四日朝日本海中部に到り北東に轉向し急速に發達し五日午後オホツク海に到るに及び其の中心示度七百三十五粍に下降せり當時大陸の高氣壓は著しく發達し七百七十五粍以上を示せり此れが爲め氣壓の傾斜甚大となり本邦にては西乃至北西の强烈風吹き起り殊に奥羽北部、北海道にては烈しき風雪ありたり

大阪にては四日朝來北東の和風吹きしが同日午後四時風向西に轉じ次第に風力增勢し九時より强風となり五日午前五時最も强く毎秒速度十七米八に達し六日午後八時まで斷續せり其

に來りて其中心示度七百三十粍を示せり之れか爲め四國及ひ九州にては北東の暴風雨となり內海地方にも風雨を起せり爾後颱風は大隅半島の南端を掠め四國南東部を横きり遂に紀州半島に上陸し十一日朝名古屋附近に至り漸次に衰へ北東方に經過し去れり

此颱風は頗る優勢なるものにして本邦西部に著しき暴風雨を起し佐多岬にては十日午後二時三十分に氣壓七百二十九粍に降り同日午後一時三十分風速度毎秒四十一米九に達し宮崎にては十日午後四時二十五分氣壓七百三十二粍九に下降し同日午後四時三十分風速度毎秒三十米八に上れり是を以て九州南部、四國等にては多大なる災害を被り家屋建物の潰倒、堤防の決潰、橋梁の流失等あり人畜の死傷亦尠ならす家屋の浸水せしもの夥しく海上にても漁舟船舶の遭難又は沈沒せしもの多かりし

大阪にては十日午前十時過より俄に氣壓下降急となり午後五時より倍々下降し十一日午前二時七百四十一粍一の最低に達し後急速なる上昇をなせり風は十日未明は微弱なりしか次第に增勢し午後一時より强風となり十時より烈風に達し十一日午前四時最も强く毎秒速度十八米八に達し午前七時まで吹き續けり其時數は十八時にして內强風十一時間烈風七時間なり雨は十日午前七時四十八分より降り始め午後十時二十五分より大雨となり十一時より夜半に至る一時間に十六粍〇、十一日午前一時より二時に至る一時間に二十粍六を豪注せり而して其總雨量は九十一粍一なり

更に毎時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
十月十日	正午	七六〇、九	一六、一	北東	九、三	〇、五	雨
同	午後一時	七五八、七	一六、三	北東	一〇、〇	六、五	雨
同	二時	七五八、〇	一六、五	北東	一二、七	七、六	雨
同	三時	七五八、六	一六、七	北東	一〇、八	五、五	雨
同	四時	七六八、六	一六、九	北東	八、八	四、〇	雨

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
十月十日	同五時	七五七、四	一六、八	北東	一三、三	六、三	雨
同	同六時	七五五、九	一七、二	北東	一三、三	〇、三	雨
同	同七時	七五三、七	一八、四	東北東	一八、八	〇、〇	雨
同	同八時	七五三、〇	一八、八	東北東	一四、七	〇、一	雨
同	同九時	七五一、五	一九、三	東	一四、三	〇、〇	曇

しか三十日午後八時より強風となり同十時には烈風となり十一時最も強く毎秒速度二十四米三に達し十月一日午後一時まで吹續せり其時數は十時にして內強風六時間烈風四時間なり雨は二十九日午前三時二十五分より降り始め繼續して十月一日午前一時二十八分に至り歇む其雨量は二十九日に二十九粍七、三十日に百十六粍一、十月一日に二粍五總計百四十八粍三にして就中三十日午後六時より七時までの一時間に十粍八、同九時より十時までの一時間に十三粍三を豪注せり

之れを要するに今回の颱風襲來に際し大阪地方にては比較的強烈風は長からさりしか降雨頗る多く淀川上流地方にも亦多量の降雨ありし爲め淀川其他の堤防破壞し沿岸地方に家屋、田畑の浸水多く大慘害を被れり（出水概況の項參照）

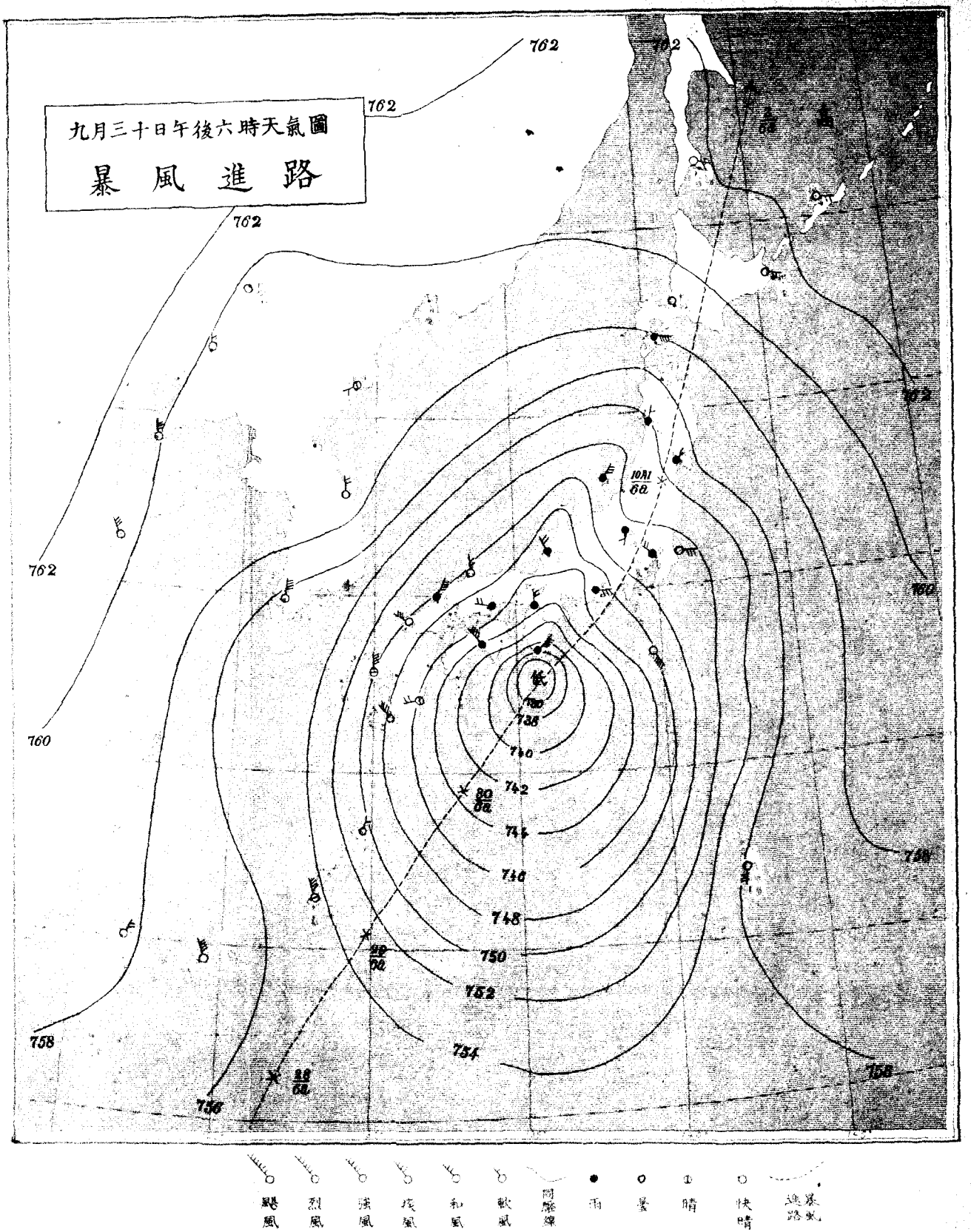
更に毎時觀測の結果を記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
九月三十日	午後七時	七四三、八	一九、六	北	五、六	一〇、八	雨
同	同八時	七四二、三	二〇、四	北	二、五	五、七	雨
同	同九時	七四〇、九	二〇、〇	北	二、七	六、三	雨
同	同十時	七四〇、六	一八、七	北	一九、八	三、三	雨
同	同十一時	七三九、三	一八、四	北北西	二四、三	四、六	雨
同	夜半	七四〇、一	一八、二	北	一八、三	四、〇	雨
十月一日	午前一時	七四一、七	一九、五	西	八、二	二、四	雨
同	同二時	七四二、八	二〇、〇	西南西	二、三	〇、一	曇
同	同三時	七四三、七	二〇、四	西南西	一五、三	—	曇
同	同四時	七四五、八	二〇、八	西	九、五	—	曇

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
十月一日	午前五時	七四七、二	二〇、七	西	一一、〇	—	曇
同	同六時	七四八、六	二〇、七	西	九、八	—	曇
同	同七時	七四九、九	二一、〇	西	一一、六	—	曇
同	同八時	七五一、五	二一、五	西	八、三	—	曇
同	同九時	七五二、六	二一、五	西	九、四	—	曇
同	同十時	七五三、八	二二、六	西	九、七	—	曇
同	同十一時	七五四、三	二三、〇	西	九、七	〇、〇	曇
同	正午	七五四、四	二四、四	西南西	八、五	〇、一	晴
同	午後一時	七五四、五	二四、一	北西	一〇、二	—	晴

自十月十日至十月十一日 暴風雨概況

十月四日ヒリツピン群島の東方洋上に顯はれたる颱風は徐々西北西に進行し七日呂宋の東方海上に到り北東に轉向し九日沖繩島の西方を通過して東海に入り十日朝奄美大島の北西方


九月三十日午後六時天氣圖
暴風進路
762
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
低
颱風
烈風
強風
疾風
和風
軟風
同壓線
雨
曇
晴
快晴
暴風進路

宮古	七二四、四	同一日	午前八時三十分	三五、八	南 同一日 午前八時四十分
青森	七三〇、三	同一日	午前十時	二一、九	東北東 同一日 午前九時二十分
函館	七三〇、六	同一日	正午	二四、五	西南西 同一日 午後七時
壽都	七三四、七	同一日	午後一時	三三、六	北西 同一日 午後九時
札幌	七三四、三	同一日	午後四時	二〇、八	西北西 同一日 午後十時
旭川	七三三、〇	同一日	午後五時	二五、五	北東 同一日 午前十時四十分
帶廣	七三三、四	同一日	午後五時	一九、〇	西 同二日 正午
宗谷	八三三、七	同一日	午後十時	五〇、五	東北東 同一日 午後六時
釧路	七三四、〇	同一日	午後五時	二五、八	東北東 同一日 正午
網走	七三二、〇	同一日	午後六時	二四、四	東 同一日 午後一時
根室	七三六、一	同一日	午後五時四十分	三三、三	東南東 同二日 午後二時
紗那	七三九、二	同一日	午後十一時	三〇、一	西南西 同二日 正午
太泊	七二八、五	同二日	午前一時三十五分	三二、一	西北西 同二日 午前五時
眞岡	七三四、〇	同二日	午前二時	三三、四	北西 同二日 午前四時
敷香	七三七、六	同二日	午前八時	二二、九	北 同二日 午前九時

上記の如く此颱風は頗る優勢なるものなるか故に經路に當る各地に暴風雨を起し殊に東海道沿岸にては風雨猛烈を極め本州中部より奥羽地方に亘りて甚大なる災害を被り人畜の死傷、家屋建物の潰倒、交通機關の破壞等夥しく家屋の浸水、船舶の流失等枚舉に遑あらず沿海地方は海嘯を起し非常なる潮水の害を釀せり

大阪にては二十六日夜氣壓七百六十二粍九の高度を示せしか二十七日より漸次氣壓下降し二十七日夜半より二十八日夜半までに一粍九、二十八日夜半より二十九夜半までに六粍一降り三十日午前十時過より下降急となり午後七時過より倍々下降し同十一時七百三十九粍三の最低氣壓に達し後漸次に上昇せり風は二十八日來北乃至北東にて毎秒速度四乃至五米なり

熊谷	七一九、七	十月一日	午前四時	二九、三	西
銚子	七三〇、九	同一日	午前四時	五〇、八	南南東
八丈島	七三八、三	同一日	午前零時十分	四三、〇	南西
第一波山	七〇九、七	同一日	午前四時十五分	四六、二	南
高山	七三七、五	同一日	午前二時	一二、四	北北西
飯田	七二八、一	同一日	午前二時	一四、七	西
松本	七三一、九	同一日	午前三時	一一、三	南南東
長野	七三三、一	同一日	午前三時	六、〇	南西
甲府	七二一、七	同一日	午前二時三十分	二七、二	北西
前橋	七二三、四	同一日	午前三時四十分	二八、二	東北東
足尾	七二四、二	同一日	午前四時	二一、〇	南西
字都宮	七一八、二	同一日	午前四時	一七、七	南西
福島	七二一、七	同一日	午前六時	一六、〇	西南西
彦根	七三六、五	同一日	午前二時二十分	一八、八	北
福井	七三九、九	同一日	午前三時	一三、三	北西
敦賀	七四〇、四	同一日	午前三時	一六、八	北北西
金澤	七四〇、三	同一日	午前三時四十分	一一、二	西
伏木	七三九、七	同一日	午前二時三十分	一九、八	北東
新潟	七二九、七	同一日	午前五時	一七、八	西
相川	七三四、八	同一日	午前五時	二四、九	北西
山形	七二四、二	同一日	午前六時	一六、五	南西
秋田	七二七、六	同一日	午前八時三十分	二八、七	北北西
水戸	七二三、四	同一日	午前四時二十分	三八、一	南南東
金山	七二一、九	同一日	午前六時	二九、三	東
石卷	七二一、三	同一日	午前七時九分	三四、五	東

		同一日	午前五時		
		同一日	午前三時三十分		
		同一日	午前二時		
		同一日	午前二時		
		同一日	午前二時		
		同一日	午前三時四十分		
		同一日	午前八時		
		九月三十日	午前十時		
		同一日	午前三時三十分		
		十月一日	午前三時三十分		
		同一日	午前二時四十分		
		同一日	午前六時四十分		
		同一日	午前九時		
		同一日	午前零時二十分		
		九月三十日	夜半		
		十月一日	午前四時		
		同一日	午後三時		
		九月三十日	午後十時		
		十月一日	午前九時二十分		
		同一日	午前十時		
		同一日	午前八時三十分		
		同一日	正午		
		同一日	午前四時四十分		
		同一日	午前五時四十分		
		同一日	午前六時三十分		

四國	七四七、一	同	三十日	午後十時、十一時	二四、八	西北西	十月一日	午前六時
多度津	七四五、六	同	三十日	午後十時三十分	一八、八	西	九月三十日	午後十一時
廣島	七四八、〇	同	三十日	午後十一時	一〇、三	北北東	同三十日	午後五時
岡山	七四四、七	同	三十日	午後十一時、夜半	九、七	北西	十月一日	午前十一時
神戸	七三八、九	同	三十日	夜半	二〇、三	北	九月三十日	夜半
大阪	七三九、三	同	三十日	午後十一時	二四、三	北北西	同三十日	午後十一時
京都	七三九、〇	同	三十日	夜半	一六、四	西北西	同三十日	午後十一時二十分
八木	七三九、〇	同	三十日	午後九時四十五分	一三、八	北北西	同三十日	午後十時
佐賀	七四九、〇	同	三十日	午後二時	一九、〇	北	同三十日	午後五時
福岡	七五〇、三	同	三十日	午後二時	一七、五	北	同三十日	午後七時三十分
嚴原	七五二、五	同	三十日	午後二時	一三、一	北北東	同三十日	午後二時
下關	七五〇、二	同	三十日	午後一時	一三、九	北西	同三十日	午後十一時
濱田	七五〇、五	同	三十日	午後九時	二四、二	北北東	同三十日	午後九時
境	七四八、一	同	三十日	夜半	一三、九	東北東	同三十日	午前十一時
經ヶ岬	七四二、七	十月	一日	午前三時	二一、一	西	十月一日	午前五時
舞鶴	七四三、一	同	一日	午前二時	一一、七	北東	九月三十日	午後八時
津	七三二、〇	同	一日	午前一時	三五、〇	西北西	十月一日	午前一時
岐阜	七三三、四	同	一日	午前一時	一四、二	北西	十月一日	午前一時
名古屋	七三一、二	同	一日	午前一時	二〇、〇	北西	同一日	午前一時
濱松	七二〇、六	同	一日	午前零時四十五分	二六、三	東	九月三十日	夜半
長津呂	七一六、五	同	一日	午前二時	四八、〇	南南西	十月一日	午前二時
沼津	七一四、三	同	一日	午前二時三十分	二五、九	南西	同一日	午前四時三十分
横須賀	七一九、〇	同	一日	午前三時	四〇、〇	南南東	同一日	午前二時四十分
横濱	七一五、四	同	一日	午前三時十分	三二、七	南南西	同一日	午前三時三十分
東京	七一四、六	同	一日	午前三時三十分	三九、六	南南東	同一日	午前三時

八月四日	午前六時	七五三、三	二五、三	南西	八、八	—	曇	同	同	九時	七五五、〇	二五、六	南西	一〇、九	〇、〇	曇
同	同 七時	七五四、二	二五、八	南西	一〇、四	—	曇	同	同	十時	七五五、三	二六、三	南西	六、八	—	曇
同	同 八時	七五四、八	二五、〇	南西	一一、一	〇、〇	雨									

自九月三十日至十月一日 暴風雨概況

九月二十五日ヒリツピン群島の東方洋上に顯はれたる颱風は最初北西に徐行せしか二十六日呂宋の東方海上に到り北東に轉向し二十九日大東島附近を通過し漸次に發達し其中心示度は七百三十粍以下に下降し三十日夕紀州潮岬の南方三十里許の所を通過し益々發達し駿河灣に入り沼津附近より陸上するや沼津にては氣壓急降し十月一日午前二時三十分七百十四粍三に下降し東京にては同日午前三時三十分最低氣壓七百十四粍六を示せり而して颱風は東京の北方を通過し奥羽東部を北上し北海道中部を貫き阿哥斯克海に去れり

各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度は左の如し

地名＼種目	氣壓 最低	氣壓 同上起時	風 最大風速	風 同上方向	風 同上起時
那覇	七四三、八	九月廿九日 午後三時	二四、八	北	九月廿九日 午前六時
名瀬	七四三、二	同 廿九日 夜半	二六、七	北北東	同 廿九日 午後九時
鹿兒島	七四五、〇	同 三十日 午後一時	一四、八	北北西	同 三十日 午後一時
宮崎	七四三、三	同 三十日 午後三時三十分	一〇、三	北北東	同 三十日 午前二時
熊本	七四七、六	同 三十日 午後二時	一一、三	北	同 三十日 午後四時、六時
高知	七三九、八	同 三十日 午後九時	一三、三	北西	同 三十日 午後六時
德島	七四二、〇	同 三十日 午後十一時	一四、四	西	十月一日 午前一時
和歌山	七四〇、九	同 三十日 午後十時	一一、七	北	九月三十日 午後十時
潮岬	七三〇、四	同 三十日 午後十一時四十分	三三、四	西	十月一日 午前零時四十分
大分	七四七、七	同 三十日 午後四時	一七、四	北西	九月三十日 午後十時
松山	七四七、一	同 三十日 午後五時	一二、四	北	同 三十日 午後三時二十分

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
八月二日	午前六時	七五三、五	二六、四	北東	九、三		曇
同	同七時	七五三、八	二七、三	北東	九、七		曇
同	同八時	七五三、六	二八、三	北東	一〇、四		曇
同	同九時	七五三、五	二九、七	北東	一〇、六		曇
同	同十時	七五三、五	三〇、五	東北東	三、〇		曇
同	同十一時	七五三、八	三〇、八	東北東	一四、八		曇
同	正午	七五三、七	三一、一	東北東	二、〇		曇
同	午後一時	七五三、七	三〇、四	東北東	一〇、三		曇
同	同二時	七五三、六	三〇、〇	東北東	一〇、二	〇、〇	雨
同	同三時	七五三、七	二九、四	北東	九、六	〇、八	雨
同	同四時	七五三、二	二九、二	北東	九、七	一、三	曇
同	同五時	七五三、〇	二八、三	北東	一〇、七	卜	曇
同	同六時	七五一、七	二八、〇	北東	一一、七	〇、〇	雨
同	同七時	七五一、六	二七、八	北東	一一、一	〇、〇	曇
同	同八時	七五一、四	二七、九	北東	一〇、八		曇
同	同九時	七五一、二	二七、九	北東	一二、三		曇
同	同十時	七五一、〇	二七、六	北東	一一、八	〇、〇	曇
同	同十一時	七五〇、四	二八、〇	東北東	一三、七	〇、〇	雨
同	夜半	七四九、九	二六、九	東北東	一一、三	〇、二	雨
八月三日	午前一時	七四九、三	二六、九	東北東	一三、七	〇、〇	曇
同	同二時	七四八、二	二七、三	東北東	一四、三		曇
同	同三時	七四七、七	二七、一	東北東	一四、三		曇
同	同四時	七四六、五	二七、六	東北東	一七、七	〇、〇	曇
同	同五時	七四五、八	二七、四	東北東	一〇、二		曇

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
八月三日	午前六時	七四五、二	二六、四	東北東	一六、五	〇、七	雨
同	同七時	七四五、一	二六、八	東北東	一二、九	〇、四	雨
同	同八時	七四四、六	二六、二	東北東	一三、七	〇、二	雨
同	同九時	七四四、七	二七、一	東	一二、三	〇、三	雨
同	同十時	七四四、八	二七、九	東	一三、六	〇、〇	雨
同	同十一時	七四四、八	二六、四	東	一二、九	〇、〇	雨
同	正午	七四五、六	二五、七	東	八、五	六、二	雨
同	午後一時	七四五、六	二五、五	東南東	一一、〇	二、三	雨
同	同二時	七四六、〇	二五、五	南南東	七、五	四、三	雨
同	同三時	七四六、五	二五、七	南南東	五、一	七、五	雨
同	同四時	七四六、九	二五、七	南南東	八、三	四、三	雨
同	同五時	七四七、二	二五、四	南東	六、三	二、二	雨
同	同六時	七四七、五	二六、八	南	一三、六	〇、〇	雨
同	同七時	七四七、七	二五、二	南	一四、一	七、二	雨
同	同八時	七四八、一	二六、二	南南西	一〇、三	一、四	雨
同	同九時	七四九、六	二六、七	南南西	一五、八	〇、〇	雨
同	同十時	七四九、一	二六、五	南南西	一二、九	〇、〇	雨
同	同十一時	七四九、七	二六、三	南南西	一三、七	〇、〇	雨
同	夜半	七五〇、五	二五、六	南南西	一三、八	〇、〇	雨
八月四日	午前一時	七五一、〇	二四、九	南西	一五、二	一、〇	雨
同	同二時	七五一、五	二五、五	南西	一一、九	〇、〇	曇
同	同三時	七五一、七	二五、〇	南南西	一〇、三		曇
同	同四時	七五、〇	二六、三	南西	一〇、五		曇
同	同五時	七五、八	二五、三	南西	一一、二		曇

濱松	七五四、〇	同四日午前五時	一四、〇	東南東	同二日午後四時
沼津	七五三、〇	同四日午後六時	一三、三	南西	同四日午後六時
横須賀	七五二、一	同四日午後四時、五時	一九、二	南南西	同四日午前十時
横濱	七五一、一	同四日午後四時	一八、〇	南南西	同四日正午
東京	七五一、〇	同四日午後三時、四時五時	一三、三	南	同四日午前九時
銚子	七五一、九	同四日午後五時	二〇、二	南南西	同四日午後五時
彦根	七四七、七	同三日午後一時三十分	一五、四	南東	同三日午前十一時
敦賀	七四六、四	同三日午後二時、六時	一六、八	南南東	同三日午後二時
金澤	七四七、二	同三日午後六時	一五、四	南南西	同四日午後一時二十分
新潟	七五〇、四	同四日午前五時、十時十一時	一五、四	西南西	同五日午前九時四十分
相川	七四八、九	同四日午前八時	二〇、五	西南西	同四日午後十時
秋田	七四八、八	同五日午後五時	二一、三	西北西	同五日午後五時四十分
酒館	七五四、二	同五日午後二時	一七、〇	東南東	同四日午前九時

（天氣圖參照）

大阪にては二日午前十時過より氣壓下降し始め午後十一時より下降急となり三日午前八時七百四十四粍六の最低氣壓に達し後漸次に上昇せり風は八月一日颱風の四國遙南方洋上に來るや風向東となり次第に增勢し二日午前八時より强風となり三日午前五時最も强く毎秒速度二十米一となり八日午前九時まて斷續せり其總吹續時數は四十二時にして內强風三十七時間烈風五時間なり

今回の颱風は進行遲緩なりし爲め風速度は格別大ならす僅に二十米に過ぎさりしも暴風の吹續時間は長く四十二時間に達せり雨は二日午後一時四十八分より降り始め斷續して四日午前一時二十分に及へり此雨量四十二粍九なり

更に毎時觀測の結果を記すれは左の如し

天氣圖 第一

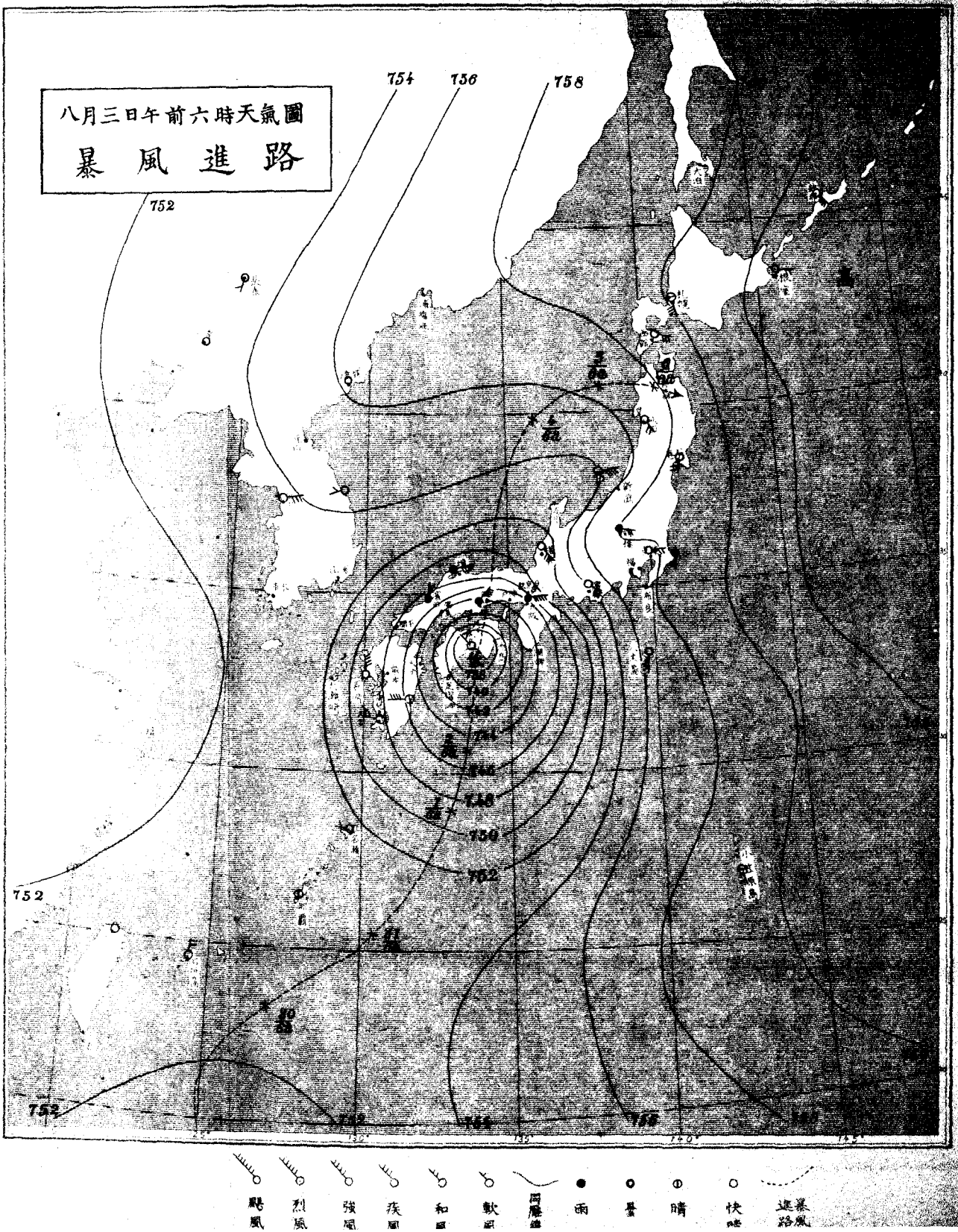
八月三日午前六時天氣圖

暴風進路

754 756 758 752 752 752 752 754 756 758

750 752

暴風進路 快晴 晴 曇 雨 同壓線 軟風 和風 疾風 強風 烈風 颶風



種目	地名	氣壓 最低	氣壓 同上起時	風 最大風速	風 同上方向	風 同上起時
	石垣島	七五〇、九	七月廿九日 午後三時、四時	一八、二	東北東	七月廿八日 午後 八 時
	郡覇	七四八、二	同 卅一日、午前四時、五時	一七、〇	北	同 卅一日 午前 十 時
	名瀬	七四八、二	同 卅一日 午後四 時	一四、一	北北東	同 卅一日 正 午
	佐多岬	七四七、八	八月二日 午後六 時	二一、四	東	同 卅一日 午後 二 時
	高知	七三七、七	同 三日 午前六 時	一三、三	北北西	八月三日 午前 六時三十分
	和歌山	七四三、八	同 三日 午前十 時	二一、九	南南西	同 三日 午後 五 時
	潮岬	七四四、九	同 三日 午前四 時	三〇、九	南南東	同 三日 午前 六時二十分
	松山	七四二、四	同 三日 午前五 時	一一、〇	南西	同 三日 午後 五 時
	新居濱	七四一、四	同 三日 午前五時二十分 八時、九時	三一、二	北東	同 三日 午前 三時二十分
	多度津	七三八、八	同 三日 午前九時二十分	一九、八	北東	同 三日 午前 三時四十分
	廣島	七四三、七	同 三日 午前十 時	八、一	北	同 三日 午前 六 時
	岡山	七三八、六	同 三日 正 午	一三、〇	北東 北東	同 三日 午前 七時、十時
	神戸	七四三、五	同 三日 午前九 時	一八、二	東	同 三日 午前 五 時
	大阪	七四四、六	同 三日 午前八 時	二〇、一	東北東	同 三日 午前 五 時
	京都	七四六、七	同 三日 正 午	一七、五	東	同 三日 午前 十 時
	福岡	七四八、一	同 三日 午前四 時	一二、四	北北西	同 三日 午後 二 時
	下關	七四七、三	同 三日 午前四 時	一二、八	北西	同 三日 午後 四 時
	濱田	七四五、五	同 三日 午後一 時	二〇、〇	北北東	同 三日 正 午
	境	七四一、七	同 三日 午後二時四十分	二五、九	東北東	同 三日 午前 九時二十分
	舞鶴	七四四、二	同 三日 午後二時、三時	一二、〇	南	同 三日 午後 四 時
	津	七四八、一	同 三日 午後五 時	二五、五	南東	同 三日 正 午
	岐阜	七四九、九	同 三日 午後六 時	二〇、五	南東	同 三日 午後 七時、八時
	名古屋	七五〇、六	同 四日 午前三 時	一七、一	南南東	同 三日 午後 六 時

此低氣壓は本邦に顯著なる暴風雨を起し釧路にては十四日午前二時に氣壓七百三十九粍一に降り長崎にては十二日午後八時三十分風速度毎秒三十七米八に達し布良にては十三日午前八時に風速度毎秒三十二米八新潟にては十三日午前十一時二十分に風速度毎秒三十一米一に及ひたり是れを以て所により多大なる風水の害を被れり又海上にては波浪高く漁舟船舶の沈没又は遭難せしもの尠からす大阪にては十二日午前八時過より氣壓下降し始め午後七時より下降急となり十三日午前四時七百四十七粍五の最低に達し後漸次に上昇せり風は十二日は方向區々の軟乃至和風吹きしか十三日午前一時風向南となり同二時より俄然強風吹き起り次第に增力し同五時最も強く毎秒速度十五米六の烈風に達し七時過より漸次に減殺せり其時數は六時にして內强風五時間烈風一時間なり雨は十二日午後六時十八分より降り始め十三日午前四時十五分より雨勢次第に加はり五時五分より大雨となり此の一時間に十一粍二を豪注し七時五十分に至り全く歇む此雨量三十八粍三なり

因に記す大阪にては此暴風雨の爲め玉造署管內に浸水家屋百六十六戸あり大阪港にて傳馬船艀船二十隻沈没し谷川、堺、岸和田各港にても難破船あり谷川港にては行方不明二名死者一名ありたり

自八月二日至八月四日　暴風雨概況

七月二十八日ヒリツピン群島の東方洋上に顯はれたる颱風は最初北西に進みしか二十九日北緯二十度東經百二十六度の邊に到りて北東に轉向し三十一日大東島附近を通過し徐々北上して三日朝高知附近に來り其中心示度は七百三十五粍以下を示せり之れか爲め高知にては三日午前六時氣壓七百三十七粍七に下降し新居濱にては三日午前三時二十分風速度毎秒三十一米二に達し潮岬にては同日午前六時二十分に風速度毎秒三十米九に及へり是を以て四國、中國、近畿地方等にては家屋建物の潰倒、堤防の決潰、交通機關の破壞等枚擧に遑あらす海上にても船舶漁舟の沈没又は遭難せるもの尠からす而して該颱風は四國中國を貫き日本海に出てたる後は深度次第に減し進路を北東に轉し六日奥羽北部に到りて消失せり

今各地測候所に於て觀測せる最低氣壓最大風速度を列記すれは左の如し

五月八日	午後五時	七五四、九	一八、四	南南西	一二、三	〇、〇	雨
同	同六時	七五四、五	一七、七	南	一一、一	〇、〇	曇
同	同七時	七五三、九	一七、一	南	一一、三	〇、〇	雨
同	同八時	七五三、〇	一六、八	南	七、九	〇、〇	曇
同	同九時	七五二、七	一七、六	南	六、〇	—	曇
同	同十時	七五一、七	一七、九	南南西	一二、八	〇、〇	雨
同	同十一時	七五〇、五	一七、九	南	一二、三	〇、〇	雨
同	夜半	七五一、八	一四、八	西	二〇、四	四、八	曇
五月九日	午前一時	七五一、三	一五、二	西	一四、一	〇、三	雨
同	同二時	七五一、五	一二、九	南南東	六、七	一、三	雨
同	同三時	七五一、二	一二、六	南南東	四、八	〇、二	曇
同	同四時	七五一、二	一二、八	南	三、三	—	快晴
同	同五時	七五一、一	一三、〇	南西	五、〇	—	晴
同	同六時	七五一、三	一三、四	西南西	七、〇	—	快晴
同	同七時	七五一、二	一四、六	南西	六、八	—	快晴
同	同八時	七五一、三	一六、〇	西南西	一三、八	—	快晴
同	同九時	七五一、五	一六、八	西	一四、四	—	曇
同	同十時	七五一、八	一六、九	西南西	一六、七	—	曇
同	同十一時	七五二、〇	一七、三	西	一三、五	—	曇
同	正午	七五二、二	一七、六	西南西	一三、四	—	曇
同	午後一時	七五二、三	一七、一	西	一六、一	—	曇
同	同二時	七五二、三	一七、二	西南西	一四、三	—	曇
同	同三時	七五二、三	一八、一	西南西	一二、三	—	晴
同	同四時	七五二、四	一七、三	西南西	一二、三	—	曇
同	同五時	七五二、九	一七、〇	西	一三、四	—	晴
同	同六時	七五三、三	一六、一	西北西	一三、八	—	晴
同	同七時	七五三、八	一五、三	西北西	一一、八	—	晴
同	同八時	七五四、六	一四、八	西	九、八	—	曇
同	同九時	七五五、三	一四、五	西	一一、八	—	曇
同	同十時	七五六、一	一四、〇	西	一一、九	—	曇
同	同十一時	七五六、五	一三、五	西	一〇、八	—	曇
同	夜半	七五七、〇	一二、九	西	一〇、八	—	曇
五月十日	午前一時	七五七、三	一二、五	西北西	九、三	—	晴
同	同二時	七五七、六	一一、〇	西	一〇、五	〇、〇	雨
同	同三時	七五七、九	一〇、三	西	六、一	〇、〇	快晴

六月十三日ノ暴風雨概況

六月十一日黄河と楊子江との中間に顯はれたる低氣壓は東に進み十二日支那東海に入り進路を北東に轉し著しく發達し十三日朝佐渡沖に來りたる頃は其中心示度七百三十五粍以下に降れり又副低氣壓は四國南部に發生せり此れか爲め本邦中部にては暴風雨となり京阪附近より濃飛地方に亘り殊に多量の降雨ありたり而して該低氣壓は十四日朝網走附近に到り北海道に暴風雨を起し遂にオホツク海に去れり

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
四月二十九日	午前二時	七五五、一	一〇、六	西南西	一九、三	〇、三	晴
同	同三時	七五五、二	一〇、九	西	一九、一	—	快晴
同	同四時	七五五、三	一〇、八	西南西	二四、四	—	晴
同	同五時	七五五、六	一〇、九	西	二四、三	—	曇
同	同六時	七五六、六	一〇、九	西南西	三三、三	—	曇
同	同七時	七五七、三	一一、一	西南西	三三、四	—	曇
同	同八時	七五七、八	一一、一	西	三〇、六	—	曇
同	同九時	七五八、五	一一、七	西	一九、一	—	曇
同	同十時	七五八、七	一三、四	西	三〇、五	—	曇
同	同十一時	七五九、一	一三、〇	西	三一、八	—	曇
四月二十九日	正午	七五九、一	一三、三	西	一九、四	—	曇
同	午後一時	七五九、二	一三、五	西	一七、〇	〇、〇	雨
同	同二時	七五九、三	一三、七	西南西	一五、三	〇、〇	雨
同	同三時	七五九、七	一三、四	西南西	一五、四	〇、〇	雨
同	同四時	七五〇、五	一一、七	北	一二、五	〇、一	曇
同	同五時	七五一、五	一一、三	北	五、一	〇、一	雨
同	同六時	七五二、四	一〇、八	北	八、三	〇、三	曇
同	同七時	七五三、九	九、三	北	一一、七	—	曇
同	同八時	七五五、一	八、四	北	七、八	—	曇
同	同九時	七五五、九	八、四	北北西	五、〇	—	曇

自五月八日 至五月十日 暴風雨概況

五月六日支那北部に顯はれたる低氣壓は南東に進み八日朝鮮北部を通過し日本海に入りて益々發達し九日朝日本海中部に來りたる頃は其中心示度七百四十四粍に下降し其より進路を東に轉し奥羽地方を横斷して十日太平洋上に去れり

大阪にては八日午前十時より氣壓漸次下降し午後十一時七百五十粍五の最低に達し後徐々に上昇せり風は八日朝來微弱なりしか午後一時より增勢し同二時より强風となり夜半最も强く毎秒速度二十米四に達し斷續して十日午前二時に及へり其吹續時數は二十七時にして內强風二十四時間烈風三時間なり雨は八日午後四時より降り始め七時四十分一旦歇みしか九時三十五分より又降雨となり時々大雨を交へて繼續し九日午前二時二十五分に至り全く歇む此雨量六粍六なり

更に每時觀測の結果を記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
五月八日	午後一時	七五七、三	二〇、五	西南西	八、二	—	曇
同	同二時	七五六、七	二〇、六	南西	一一、三	—	快晴
五月八日	午後三時	七五六、三	二〇、〇	南西	一三、〇	—	晴
同	同四時	七五五、四	二一、〇	南南西	一一、〇	—	晴

り遂に北海道東方洋上に去れり又二十七日朝臺灣の南東方海上に顯はれたる颱風は北東に進行して支那東海に入り二十八日土佐沖に來り本州中部を通過して二十九日太平洋中に去れり

前記兩低氣壓の通過に際し本邦各地に顯著なる暴風雨を起し多大の損害を被たる所あり海上にても波浪高く漁舟船舶の沈沒又は遭難せしもの亦尠からず宗谷にては二十九日午前十一時毎秒速度四十米六に上り布良にては同日午前十一時に毎秒速度三十五米四に達し其他風力の二十米以上に達したる所多かりし

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
四月二十八日	午前八時	七四七、二	一五、二	東北東	七、三	〇、四	雨
同	同 九時	七四五、〇	一七、〇	東北東	八、一	〇、六	雨
同	同 十時	七四四、五	一八、〇	南東	八、五	〇、四	雨
同	同十一時	七四三、九	一八、八	南	五、二	〇、三	雨
同	正午	七四三、〇	一六、九	西南西	七、七	〇、一	雨
同	午後一時	七四二、七	一五、一	西	一五、二	三、五	雨
同	同 二時	七四二、九	一四、八	西	一四、八	〇、二	雨
同	同 三時	七四三、三	一四、〇	西	一七、三	〇、〇	曇
同	同 四時	七四三、七	一四、七	西	一九、一	—	晴

大阪にては二十七日朝より氣壓下降し始め二十八日午前一時より下降急となり同日午後一時七百四十二粍七の最低に達し後漸次に上昇せり風は二十八日朝來東より南を經て西に轉ずるに從ひ增力し午後一時氣壓の最低に達する頃より烈風となり二十九日午前四時最も強く毎秒速度二十四米四に達し午後七時まで吹き續けり其時數は二十九時にして內强風五時間烈風二十四時間なり雨は二十八日午前二時五十七分より降り初め午後二時五十分まで斷續せり其雨量六粍一なり而して其後も時々降雨ありしか其量僅少なりし

更に毎時觀測の結果を記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
四月二十八日	午後五時	七四四、四	一五、〇	西南西	一五、一	—	快晴
同	同 六時	七四四、五	一四、四	西南西	一四、六	—	晴
同	同 七時	七四四、七	一三、八	西南西	一三、三	—	曇
同	同 八時	七四五、〇	一三、六	西南西	一六、三	—	曇
同	同 九時	七四五、二	一三、六	西南西	一五、六	—	曇
同	同 十時	七四四、九	一三、四	西南西	一五、三	—	曇
同	同十一時	七四五、〇	一三、五	西南西	二〇、三	—	曇
同	夜半	七四五、一	一二、七	西	一九、六	—	曇
同	午前一時	七四五、一	一〇、八	西	一七、五	〇	雨

三月六日	午前二時	七五、六	六、五	西南西	九、六		晴
同	正午	七五、四	七、一	西南西	二、〇		晴
南南	午後一時	七五、二	七、八	西南西	三、三		晴
同	同二時	七五、〇	七、三	西南西	二、八		晴

三月十五日ノ風暴風概況

三月十三日支那温州附近に顯はれたる低氣壓は北東に進み支那東海を通過し十四日紀州沖を經て本州東部を横ぎり北東に進むに從ひ益々發達し十五日朝北海道東方海上に到りたる頃は其中心示度七百四十粍に下降せり此れが爲奥羽北部より北海道に亘り著しき風雪あり佐渡相川にては十五日午後十一時毎秒速度三十米八に達し佐多岬にては十三日午後十時毎秒速度二十九米四に及べり

大阪にては十五日午後二時より北西の强風吹き起り午後七時最も强く毎秒速度十七米七に達し午後八時まで繼續せり其時數は六時にして内强風四時間烈風二時間なり

自三月二十五日 至三月二十六日 暴風概況

三月二十二日楊子江流域に顯はれたる低氣壓は東南東に進み支那東海に入り二十三日の朝奄美大島附近に到りて北東に轉

三月六日	午後三時	七五、一	八、二	西南西	三、六		晴
同	同四時	七五、三	六、六	西南西	三、三		晴
同	同五同	七五、六	六、五	西南西	九、六		晴
同	同六時	七五、八	六、〇	西南西	八、一		晴

向し二十四日遠州灘及房總半島を横ぎり二十五日金華山沖を通過し益々發達して二十六日朝北海道の東方洋上に到りたる頃は其中心示度七百四十二粍に下降せり之れが爲め本州北部及北海道に著しき暴風雨を起し奥羽地方にては電信、電話線の被害多く通信不通となり東北、奥羽等の瀛車は運轉を中止したるものありと云ふ

大阪にては二十五日午前四時西の强風吹き起り午後一時最も强く毎秒速度十九米二に達し斷續して二十六日午後五時に至れり其時數は二十八時にして内强風二十時烈風八時なり

自四月二十八日 至四月二十九日 暴風雨概況

四月二十六日朝楊子江の中流に顯はれたる低氣壓は東北東に進み二十七日支那東海及び對馬海峽を通過し益々發達して二十八日朝島根縣温泉津附近に到りたる頃は其中心示度七百四十粍に下降しそれより進路を北東に轉じ能登半島を掠め尚も發達し二十九日朝津輕海峽の西方に至りて七百三十六粍となな

三月四日	午前九時	七五五、五	七、三	西南西	二一、三	—	晴
同	同十時	七五六、〇	七、九	西南西	一四、六	—	曇
同	同十一時	七五五、八	八、〇	南西	一四、一	—	晴
同	正午	七五五、六	八、三	南西	一七、四	—	曇
同	午後一時	七五五、四	九、一	西南西	一六、四	—	曇
同	同二時	七五五、五	八、九	西南西	一八、五	—	曇
同	同三時	七五五、四	九、七	南西	一五、三	—	晴
同	同四時	七五六、〇	九、三	北北西	一三、〇	—	晴
同	同五時	七五七、四	八、四	北北西	九、一	—	晴
同	同六時	七五七、九	七、五	北	七、〇	—	晴
同	同七時	七五八、四	五、八	北	六、三	—	快晴
同	同八時	七五八、八	五、四	北	三、九	—	快晴
同	同九時	七五八、六	五、〇	北	六、二	—	快晴
同	同十時	七五九、六	四、二	北	三、三	—	曇
同	同十一時	七五九、五	四、二	北東	一、四	—	晴
三月五日	午前一時	七五九、六	四、六	南西	三、一	—	曇
同	夜半	七五九、四	三、二	北東	一、三	—	曇
同	同二時	七五九、六	四、八	西	六、五	—	曇
同	同三時	七五九、三	四、七	西	四、〇	—	曇
同	同四時	七五九、〇	三、五	北	一、八	—	晴
同	同五時	七五八、八	二、三	東	一、八	—	曇
同	同六時	七五八、五	五、三	南西	六、八	—	曇
同	同七時	七五八、三	六、三	西南西	六、六	—	曇
同	同八時	七五八、三	七、二	西南西	一四、一	—	曇
同	同九時	七五八、一	七、四	南西	一五、一	—	晴

三月五日	午前十時	七五七、六	八、七	南西	一六、二	—	晴
同	同十一時	七五七、四	七、九	西	一七、三	—	曇
同	正午	七五七、二	七、一	西南西	一八、三	〇、〇	晴
同	午後一時	七五七、二	六、五	西	一五、六	〇、〇	快晴
同	同二時	七五七、七	七、三	西南西	二〇、二	—	快晴
同	同三時	七五八、〇	五、七	西	一八、九	—	快晴
同	同四時	七五八、四	五、〇	西	一五、七	—	快晴
同	同五時	七五八、八	四、九	西	一三、五	—	快晴
同	同六時	七五九、三	三、九	西	一七、四	—	快晴
同	同七時	七六〇、〇	三、四	西	一四、二	—	快晴
同	同八時	七六〇、九	三、一	西	一三、一	—	快晴
同	同九時	七六一、四	二、五	西	一一、八	—	快晴
同	同十時	七六一、九	一、九	西南西	一一、八	—	快晴
同	同十一時	七六二、八	一、六	西南西	八、七	—	快晴
三月六日	午前一時	七六三、三	一、九	西	一〇、五	—	晴
同	夜半	七六三、〇	二、〇	西南西	一一、三	—	曇
同	同二時	七六三、四	二、〇	西	一〇、三	—	曇
同	同三時	七六三、五	二、二	西	九、七	—	曇
同	同四時	七六三、五	二、二	西	一〇、七	—	曇
同	同五時	七六三、八	一、九	西	一〇、四	—	快晴
同	同六時	七六四、五	一、七	西	一三、四	—	快晴
同	同七時	七六四、五	二、一	西	一五、五	—	快晴
同	同八時	七六五、〇	三、五	西	一〇、八	—	快晴
同	同九時	七六五、六	四、三	西	一二、八	—	快晴
同	同十時	七六五、七	五、六	西	九、四	—	晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
二月二十二日	午前九時	七六五、四	二、六				快晴
同	同十時	七六五、二	四、八	西南西	九、〇		快晴
同	同十一時	七六四、九	六、二	西南西	一〇、二		晴
同	同正午	七六四、四	六、三	西南西	一二、九		晴
同	同午後一時	七六三、五	七、二	南西	二、九		曇
同	同二時	七六三、一	六、三	南西	三、三		曇
同	同三時	七六三、〇	六、三	西南西	一〇、八		曇
同	同四時	七六三、一	六、三	西南西	九、〇		曇
同	同五時	七六三、〇	六、三	西北西	五、三		曇
同	同六時	七六三、三	六、二	西	一〇、〇		曇
同	同七時	七六四、四	四、九	北北西	八、八		曇
同	同八時	七六四、七	四、三	北北西	一〇、二		快晴
同	同九時	七六四、七	四、二	北北西	七、二		快晴
同	同十時	七六四、八	三、八	北西	四、五		快晴

自三月四日至三月六日 暴風概況

三月三日朝黃河流域に顯はれたる低氣壓は東に進み渤海及び朝鮮中部を横ぎり五日朝日本海中部に來り奥羽北部を經て六日太平洋中に去れり又三日の朝紀州宇島の南西方海上にも低氣壓顯はれ北東に進行して四日房總宇島を横斷し五日太平洋中に去れり

前記兩低氣壓の通過に際し本邦各地に風雨起り特に沿岸地方にては暴風雨となりたる所多く八丈島にては五日午後六時風速度毎秒三十七米八に達し佐渡の相川にては同日午後十時風速度毎秒二十六米八に及べり

大阪にては三日朝來氣壓下降し四日午前二時七百五十三粍五の最低に達し後漸次に上昇せり雨は三日午後六時四十五分より降り始め四日午前五時四十分まで繼續し其雨量十六粍二に達せり風は四日午前四時風向北より西に轉じ次第に增力し午前六時より强風となり午後四時過より一旦衰へしが五日午前八時より復々强風吹き起り午後二時最も强く毎秒速度二十米二の烈風に達し六日午後四時まで吹き續けり其時數は四十時にして內强風二十六時烈風十四時なり

更に毎時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
三月四日	午前五時	七六四、六	、六、〇	西南西	五、四	二、二	雨
同	同六時	七六四、七	五、八	西南西	二三、三	〇、四	曇
三月四日	午前七時	七六四、六	五、七	西南西	一六、九		曇
同	同八時	七六五、一	六、八	西南西	二三、〇		快晴

二月二十日	午前七時	七五七、一	一〇、〇	西	一三、八	—	快晴
同	同 八時	七五七、五	二、二	西南西	一四、五	—	快晴
同	同 九時	七五七、七	三、一	西南西	一四、一	—	快晴
同	同 十時	七五七、八	三、七	西南西	一五、四	—	快晴
同	同十一時	七五八、〇	四、八	西	一五、二	—	快晴
同	正 午	七五七、八	五、七	西南西	一四、二	—	晴
同	午後一時	七五七、五	六、二	西南西	一五、七	—	晴
同	同 二時	七五七、四	六、七	西南西	一六、〇	—	晴
同	同 三時	七五七、四	六、八	西南西	一五、三	—	晴
同	同 四時	七五七、六	六、五	西南西	一六、〇	—	晴
同	同 五同	七五八、〇	五、一	西南西	一五、八	—	快晴
同	同 六時	七五八、八	四、六	西南西	一四、六	—	晴
同	同 七時	七五九、四	四、一	西南西	一五、五	—	快晴
同	同 八時	七五九、九	三、五	西	一〇、四	—	快晴
同	同 九時	七六〇、三	三、二	西	一一、一	—	快晴
同	同 十時	七六〇、七	二、九	西	九、五	—	快晴
同	同十一時	七六〇、七	二、九	西	一四、〇	—	快晴
二月二十一日	夜 半	七六〇、七	二、四	西	一〇、八	—	快晴
同	午前一時	七六〇、五	二、一	西	一三、一	—	快晴
同	同 二時	七六〇、五	二、一	西	一二、七	—	快晴
同	同 三時	七六〇、五	二、一	西	一三、八	—	快晴
同	同 四時	七六〇、二	二、〇	西	一四、一	—	快晴
同	同 五時	七六〇、五	一、九	西	一三、九	—	快晴
同	同 六時	七六〇、五	一、七	西	一三、〇	—	快晴
同	同 七時	七六〇、六	一、五	西	一三、二	—	快晴

二月二十一日	午前八時	七六一、〇	二、四	西	一一、四	—	快晴
同	同 九時	七六一、〇	三、六	西	一三、九	—	快晴
同	同 十時	七六一、〇	四、七	西	一五、九	—	快晴
同	同十一時	七六〇、九	五、二	西	一三、七	—	快晴
同	正 午	七六〇、七	五、七	西	一四、二	—	快晴
同	午後一時	七六〇、六	六、二	西	一八、八	—	快晴
同	同 二時	七六〇、五	六、八	西南西	一七、八	—	快晴
同	同 三時	七六〇、九	五、七	西	一五、七	—	晴
同	同 四時	七六一、五	六、三	西北西	一八、四	—	晴
同	同 五時	七六二、三	四、二	北西	一〇、八	—	快晴
同	同 六時	七六三、〇	三、五	北西	九、一	—	快晴
同	同 七時	七六三、九	二、六	西北西	六、九	—	快晴
同	同 八時	七六四、四	一、八	西	六、六	—	快晴
同	同 九時	七六四、八	一、八	西	九、八	—	快晴
同	同 十時	七六五、一	一、四	西	一〇、三	—	快晴
同	同十一時	七六五、一	一、三	西	一三、八	—	快晴
二月二十二日	夜 半	七六五、二	一、三	西	一四、四	—	快晴
同	午前一時	七六五、二	一、一	西	一三、三	—	快晴
同	同 二時	七六五、〇	〇、九	西	一〇、六	—	快晴
同	同 三時	七六四、九	〇、九	西	一〇、六	—	快晴
同	同 四時	七六四、九	〇、六	西	一〇、〇	—	快晴
同	同 五時	七六四、八	〇、五	西	一〇、九	—	快晴
同	同 六時	七六四、七	〇、五	西	一一、六	—	快晴
同	同 七時	七六五、〇	〇、九	西	一三、七	—	快晴
同	同 八時	七六五、三	二、〇	西南西	一二、五	—	快晴

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
二月十八日	午前九時	七五四、九	八、一	南西	一、三	—	曇
同	同十時	七五五、一	一〇、五	西	二、三	—	曇
同	同十一時	七五五、〇	一〇、六	西南西	一六、八	—	曇
同	正午	七五四、九	一〇、四	西南西	一八、一	—	晴
同	午後一時	七五四、九	一〇、六	西	二一、三	—	晴
同	同二時	七五四、五	九、四	西	三二、九	—	快晴
同	同三時	七五四、九	一〇、二	西	一七、三	—	快晴
同	同四時	七五五、二	九、七	西	一四、三	—	快晴
同	同五時	七五五、四	八、六	西南西	一〇、〇	—	快晴
同	同六時	七五六、〇	七、八	西南西	一〇、三	—	晴
同	同七時	七五六、六	七、五	西南西	九、五	—	曇
同	同八時	七五六、九	七、四	西南西	一一、三	—	晴
同	同九時	七五七、一	七、二	西	一四、三	—	快晴
同	同十時	七五七、四	六、五	西	一三、一	—	快晴
同	同十一時	七五七、八	六、一	西	一四、九	—	晴
同	夜半	七五七、九	五、九	西	一一、五	—	晴
二月十九日	午前一時	七五七、九	五、五	西	六、四	—	曇
同	同二時	七五七、九	五、七	西	六、六	—	曇
同	同三時	七五八、〇	五、五	西南西	三、五	—	曇
同	同四時	七五七、八	五、五	西	四、三	—	曇
同	同五時	七五七、五	五、三	西	三、四	—	晴
同	同六時	七五七、三	五、三	西	三、八	—	曇
同	同七時	七五七、七	五、二	西	一、九	—	曇

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
二月十九日	午前八時	七五七、七	七、三	西南西	三、三	—	曇
同	同九時	七五七、八	七、六	西	五、〇	—	曇
同	同十時	七五七、八	七、二	西	七、三	—	曇
同	同十一時	七五七、五	七、三	西南西	七、五	—	曇
同	正午	七五六、五	七、五	西南西	八、五	—	曇
同	午後一時	七五五、八	七、七	西南西	七、八	—	曇
同	同二時	七五五、四	七、五	西南西	八、三	—	曇
同	同三時	七五五、一	七、一	西南西	九、一	—	曇
同	同四時	七五五、〇	六、七	西南西	七、八	—	曇
同	同五時	七五五、一	六、七	西南西	九、三	—	晴
同	同六時	七五五、二	六、二	西南西	二、二	—	晴
同	同七時	七五五、一	五、七	西南西	三、〇	—	晴
同	同八時	七五五、三	四、五	西南西	一六、六	〇、〇	晴
同	同九時	七五五、五	三、八	西	一九、六	—	晴
同	同十時	七五五、五	三、八	西	一五、八	—	晴
同	同十一時	七五五、五	三、二	西	一九、三	—	快晴
二月二十日	夜半	七五五、八	二、五	西	一八、七	—	快晴
同	午前一時	七五六、四	一、八	西	一五、九	—	快晴
同	同二時	七五六、四	一、八	西	一五、三	—	快晴
同	同三時	七五六、三	一、四	西	一七、六	—	快晴
同	同四時	七五六、四	一、二	西	一六、一	—	快晴
同	同五時	七五六、六	一、〇	西	一五、九	—	快晴
同	同六時	七五六、七	〇、九	西	一二、二	—	快晴

元山	七四七、七	十七日 午後八時	一六、五	西南西	十八日、午後土時
城津	七四二、九	十八日 午前四時	七、三	北北西	十八日 午前八時
多度津	七五四、一	十八日 午前五時、六時	二二、九	西南西	十八日 午前八時
大阪	七五四、五	十八日 午後二時	二二、九	西	十八日 午後二時
京都	七五三、五	十八日 午後二時	二一、七	西	十八日 午前十一時
濱田	七五三、二	十八日 午前二時、三時	三二、三	南南西	十八日 午前三時二十分
境	七五三、五	十八日 午前六時	一六、六	西	十八日 午前九時
横須賀	七四九、六	十八日 午後四時	一五、八	西南西	十八日 午後十時
横濱	七四九、三	十八日 午後四時	一一、五	南西	十八日 午後六時
銚子	七四八、九	十八日 午後四時	一六、三	南西	十八日 午後二時
前橋	七四七、八	十八日 午後三時、三時四十分	一五、九	西	十八日 午後三時二十分
新潟	七五一、一	十八日 午後三時	二三、三	西	十八日 午後五時
相川	七五〇、九	十八日 午前十時正、午後二時	三四、三	西南西	十八日 午後五時二十分
宮古	七四七、一	十九日 午前一時	二八、八	西	十九日 午前二時二十分
函館	七四四、一	十九日 午前五時	一六、九	西南西	十八日 正午
寿都	七四二、七	十九日 午前四時	二三、〇	北北西	二十日 午後十一時
札幌	七四三、〇	十九日 午前四時	一七、三	北西	十九日 午後二時
網走	七四三、五	十九日 午前四時	一五、七	西北西	十九日 午後九時

大阪にては十八日午前十時より西の強風吹き起り午後二時最も強く毎秒速度二十二米九に達し尚強風は夜半まで吹續し後衰へしが十九日午後六時より復々強風吹き起り強烈風吹續して二十二日午後八時に至れり其時數は八十時にして内強風五十二時烈風二十八時なり

更に毎時觀測の結果を記すれば左の如し

二月十三日	同 六時	七五七、六	三、五	西	一〇、三	一	曇	
同	同 七時	七五八、八	三、四	西	一五、四	一	曇	
同	同 八時	七五九、八	四、一	西	一四、四	一	曇	
同	同 九時	七六〇、八	四、八	西	一四、三	一	曇	
同	同 十時	七六〇、九	六、四	西	一〇、八	一	晴	
同	同十一時	七六一、〇	七、三	西南西	三、七	一	晴	
二月十三日	正 午	七六〇、八	六、二	西南西	一六、八	一	曇	
同	午後一時	七六〇、五	六、七	西南西	一三、三	〇、〇	曇	
同	同 二時	七六〇、四	七、〇	西南西	一七、一	一	曇	
同	同 三時	七六一、二	二、四	北	二五、四	〇、七	曇	
同	同 四時	七六一、二	四、三	南南東	二、九	一	曇	

自二月十八日至二月二十二日 暴風概況

支那北部より來りし低氣壓は十七日朝遼東灣に來り東北東に進行して十八日朝日本海中部を通過し北海道北部を掠めて千島列島に去れり

此低氣壓は最初勢力微弱なりしが日本海に入るに及びて急速に發達し北海道附近に到りて其中心示度は七百四十粍に下降し本邦一帶に著しき風雨を起し殊に奥羽地方より北海道に亘り烈しき風雪ありし爲め被害甚だしかりし佐渡の相川にては十八日午後五時二十分風速度毎秒三十四米三に達し濱田にては同日午前三時二十分風速度毎秒三十二米三に上り其他風力の烈風に達したる所尠からず信越線は大吹雪の爲め押切上岡間に於て運轉不可能となり岩越線は大雪崩の爲め交通杜絶し北陸線も亦山岳崩壞し線路を埋沒したる爲め不通となれり其他海上にては波浪高く船舶の遭難せしものありたり

今各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及び最大風速度を列記せば左の如し

地名＼種目	氣壓 最低	氣壓 同上起時	風 最大風速	風 同上方向	風 同上起時
釜山	七五三、〇	十七日 午後 十一時	一二、三	南西	十七日 午後 十一時
木浦	七五四、四	十七日 午後 四時四十分	一七、六	北々西	十七日 午後 八時
仁川	七五一、五	十七日 午後 五時九分	二二、五	西北西	十七日 午後 十時
江陵	七四八、五	十八日 午前 三時	二五、二	西南西	十八日 午前 三時
平壤	七四九、七	十七日 午後 五時	一四、三	北西	十七日 午後 十時

水戸	七四九、三	十三日午前四時	一〇、九	西	十三日午後六時
宮古	七四七、六	十三時午前六時	二四、九	北々西	十三日午前九時二十分
青森	七五一、八	十三日午前五時、六時	一三、二	西	十四日午前十一時
函館	七五三、五	十三日午前七時、八時	二一、三	北	十三日午後四時
札幌	七五四、七	十三日午後一時	一六、一	北西	十三日午後六時
網走	七五六、四	十三日午後三時	一四、三	北西	十四日午前二時
釧路	七五二、九	十三日午後一時、三時	一九、六	北	十三日午後三時
根室	七五二、二	十三日午後二時	一二、三	北	十三日午後一時

大阪にては十二日正午より俄然強風吹き起り午後二時より烈風となり次第に風力增勢し十三日午前二時最も強く毎秒速度二十七米五に達し午後二時まで吹き續けり其時間は強風七時烈風二十時に亘れり

更に毎時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
二月十二日	午前十時	七五九、〇	六、五	南西	一、八	—	晴
同	同十一時	七五八、八	七、七	西南西	六、九	—	曇
同	正午	七五八、五	六、九	西南西	一三、八	〇、〇	曇
同	午後一時	七五七、四	六、九	西南西	一四、三	—	曇
同	同二時	七五六、九	六、二	西南西	一五、七	〇、〇	雨
同	同三時	七五六、八	六、〇	西南西	一七、一	〇、〇	曇
同	同四時	七五六、七	五、七	西南西	一八、四	—	曇
同	同五時	七五六、八	五、一	西南西	一七、六	—	曇
同	同六時	七五六、三	五、一	西南西	一三、五	—	曇
同	同七時	七五六、五	四、五	西南西	一三、五	—	快晴
同	同八時	七五六、六	四、三	西南西	一九、〇	—	快晴
同	同九時	七五六、三	四、〇	西南西	一九、三	—	快晴
同	同十時	七五五、八	四、〇	西南西	二〇、三	—	快晴
同	同十一時	七五五、三	四、〇	西南西	二三、八	—	曇
同	夜半	七五四、九	二、五	西南西	二四、三	〇、〇	雪
二月十三日	午前一時	七五四、八	三、三	西南西	二三、〇	〇、八	雨
同	同二時	七五五、二	三、六	西	二七、五	〇、一	曇
同	同三時	七五五、七	三、五	西	二〇、三	—	曇
同	同四時	七五六、〇	三、一	西	二六、一	—	快晴
同	同五時	七五六、五	三、四	西	二五、八	—	曇

九に達し繼續して二月二日午前十時まで吹き續けり其時數は七十五時にして內强風六十七時間烈風八時間なり

自二月十二日 至二月十三日 暴風概況

二月十一日朝支那北部に顯はれたる低氣壓は南東に進み十一日朝渤海灣に到り進路を東に轉じ朝鮮中部を橫斷し十二日朝日本海中部に來りて漸次に發達し十三日奥羽地方を經由し金華山沖に到りたる頃は其中心示度七百四十二粍に下降せり又十二日の朝には紀淡海峽にも低氣壓顯はれ東北東に進行し紀伊半島及び東海道を通過し十三日金華山沖を經て太平洋上に去れり

前記兩低氣壓の通過に際し本邦各地に風雨起り沿岸地方にては暴風雨となりたる所多く八丈島にては十三日午前四時風速度毎秒三十六米七に達し相川にては同日午後三時風速度毎秒三十一米九に及べり

今各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及び最大風速度を列記せば左の如し

地名＼種目	氣壓 最低	同上起時	風 最大風速	同上方向	同上起時
大阪	七五四、八	十三日午前一時	二七、五	西	十三日午前二時
京都	七五四、三	十三日午前一時、二時	一一、七	西	十三日午前六時二十分
下關	七五八、七	十二日午後三時	一六、九	北西	十二日午後七時
濱田	七五七、一	十二日午後三時	二七、〇	西南西	十二日午後零時二十分
境	七五二、三	十二日午後九時	一七、一	西南西	十二日午後七時四十分
沼津	七五一、九	十三日午前二時	一三、三	西北西	十三日午後四時
橫須賀	七五〇、六	十三日午前六時	一五、四	西南西	十三日午前四時
銚子	七四九、〇	十三日午前三時	一八、六	西北西	十三日午後七時
八丈島	七五二、九	十三日午前四時	三六、七	西南西	十三日午前四時
新潟	七五〇、八	十三日午前三時	二一、九	北西	十三日午後六時
相川	七五〇、三	十三日午前四時	三一、九	北北西	十三日午後三時
秋田	七四九、三	十三日午前六時	一五、五	北西	十三日夜半

自一月十八日至一月十九日　暴風概況

一月十六日支那北部に現はれたる低氣壓は南東に進み十七日遼東半島を掠め朝鮮中部を横斷し東北東に轉向して日本海に入れり又他の低氣壓は沖繩島附近より紀伊半島に襲來したるを以て內海以東本州中部までは概ね降雨となれり而して日本海中部にありし低氣壓は北東に進み著しく發達し津輕海峽を通過し十九日朝根室の東方に到りたる時は其中心示度は七百二十五粍以下に降り當時高氣壓は楊子江附近にありて七百七十二粍を示し東方に發展し來りし爲め西乃至北西の强烈風を起し爲めに北海道及び本州北部に亘り烈しき風雪起り鐵道、電線等の被害尠からず交通一時杜絶し多大なる災害を被たる所ありたりと云ふ又相川にては十八日午後九時三十分風速度毎秒三十五米六壽都にては三十六米三紗那は三十七米二に達せり

大阪にては十八日午前九時過より風力次第に增勢し同十一時より西の强風吹き起り午後一時及び七時最も强く毎秒速度十八米八の烈風に達し尙吹續して十九日午後二時に及べり其時數は二十五時にして內强風十七時間烈風八時間なり

自一月二十一日至一月二十四日　暴風概況

一月二十一日日本海中部に現はれたる低氣壓は北東に進行して北海道を橫斷し二十二日朝オホツク海に到り七百四十八粍に下降せり當時高氣壓は楊子江下流にありて七百七十二粍を示し東方に擴張し來りし爲め本邦にては西乃至北西の强烈風吹き起れり

大阪にては二十一日午後二時より西の强風吹き起り二十四日午前六時最も强く毎秒速度十八米五の烈風に達し二十四日午前十時まで吹き續けり其時數は五十四時にして內强風四十五時烈風九時なり

自一月二十九日至二月一日　暴風概況

一月二十八日朝房總沖にありし低氣壓は北東に進み二十九日東海岸遙の沖に去りて七百五十二粍を示せり當時高氣壓は支那北部より楊子江下流に亘りて七百七十二粍を示し東方に擴張し來れり此れが爲め本邦にては西乃至北西の强烈風を起せり

大阪にては二十九日午前八時過より風力次第に加はり同十一時より强風となり二十九日午後四時最も强く毎秒速度十七米

一月九日	午前八時	七七〇、八	(一)	〇、八	西	一〇、〇	—
同	同九時	七七〇、九	(一)	一、一	西	八、〇	—
同	同十時	七七一、〇	(一)	一、七	西	九、四	—
同	同十一時	七七〇、七	(一)	三、〇	西	一〇、一	—
同	正午	七七〇、三	(一)	三、九	西	九、五	—
同	午後一時	七六九、八	(一)	一、九	西	一一、四	〇、〇
同	同二時	七六九、七	(一)	二、九	西南西	八、三	〇、一
同	同三時	七六九、六	(一)	三、九	西南西	一〇、八	〇、〇
同	同四時	七六九、五	(一)	三、五	西南西	八、三	—
同	同五時	七六九、七	(一)	二、六	西南西	八、七	—
同	同六時	七六九、二	(一)	二、〇	南西	五、二	—
同	同七時	七六九、一	(一)	一、〇	南東	四、五	—
同	同八時	七六九、〇	(一)	〇、四	南東	二、八	—
同	同九時	七六九、〇	(一)	〇、四	東北東	二、四	—
同	同十時	七六八、七	(一)	〇、一	東	二、三	—
同	同十一時	七六八、四	(一)	〇、〇	東北東	二、〇	—
一月十日	夜半	七七、九	(一)	〇、二	東北東	二、三	—
同	午前一時	七七、四	(一)	〇、八	北東	二、八	—
同	同二時	七七、一	(一)	〇、九	北東	三、〇	—
同	同三時	七六、八	(一)	〇、五	北東	二、六	—
同	同四時	七六、六	(一)	一、〇	北東	一、八	—
同	同五時	七六、〇	(一)	一、四	北東	二、二	—
同	同六時	七六、九	(一)	一、七	北東	一、六	—
同	同七時	七六、八	(一)	〇、九	北東	〇、八	〇、〇
同	同八時	七六、九	(一)	〇、五	東南東	〇、九	〇、一

一月九日	午前八時	快晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同九時	快晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同十時	快晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同十一時	快晴	同	快晴	同	快晴	同
同	正午	快晴	同	快晴	同	快晴	同
同	午後一時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同二時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同三時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同四時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同五時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同六時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同七時	快晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同八時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同九時	疊	同	快晴	同	快晴	同
同	同十時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同十一時	晴	同	快晴	同	快晴	同
一月十日	夜半	疊	同	快晴	同	快晴	同
同	午前一時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同二時	晴	同	快晴	同	快晴	同
同	同三時	晴	一月十一日	疊	同	疊	同
同	同四時	疊	同	疊	同	疊	同
同	同五時	快晴	同	晴	同	晴	同

一月十日	午前九時	七六、三	〇、三	南南東	〇、九	〇、〇	疊
同	同十時	七六、四	三、六	西	七、九	〇、〇	晴
同	同十一時	七六、二	五、〇	西	九、六	—	晴
同	正午	七五、八	五、六	西	一六、三	—	晴
同	午後一時	七五、六	四、九	西	一五、〇	—	晴
同	同二時	七六、〇	四、五	西	一七、七	—	快晴
同	同三時	七五、九	四、六	西	一七、六	—	晴
同	同四時	七六、四	三、一	西	一八、五	—	晴
同	同五時	七七、一	一、七	西	一五、九	—	快晴
同	同六時	七七、四	一、〇	西	一三、八	—	快晴
同	同七時	七七、七	〇、四	西	一五、八	—	快晴
同	同八時	七七、九	〇、二	西	一七、三	—	快晴
同	同九時	七八、一	〇、三	西	一六、一	—	快晴
同	同十時	七八、五	〇、七	西	二五、四	—	快晴
同	同十一時	七八、六	〇、九	西	一四、八	—	快晴
一月十日	夜半	七八、八	一、一	西	九、八	—	快晴
同	午前一時	七九、〇	〇、九	西	一三、九	—	快晴
同	同二時	七九、七	〇、六	西北西	一三、六	—	疊
同	同三時	七九、七	〇、七	西	一三、五	—	疊
同	同四時	七九、八	〇、七	西	一四、〇	—	疊
同	同五時	七七、〇	二、二	北	七、九	—	晴

一月七日	午前六時	七六八、三	三、二	西北西	一〇、三	—	曇
同	同七時	七六八、三	三、二	西北西	九、二	—	曇
同	同八時	七六八、四	三、六	西	八、九	—	曇
同	同九時	七六八、八	四、八	西	一〇、三	—	快晴
同	同十時	七六八、七	六、二	西	一二、八	—	快晴
同	前十一時	七六八、二	五、八	西	一〇、九	—	曇
同	正午	七六七、一	五、八	西	九、三	—	曇
同	午後一時	七六六、六	六、三	西	八、三	—	曇
同	同二時	七六六、一	六、〇	西	九、四	—	曇
同	同三時	七六六、二	五、七	西	九、四	—	曇
同	同四時	七六六、二	五、六	西	一〇、〇	〇、〇	曇
同	同五時	七六六、二	五、三	西	一二、四	—	晴
同	同六時	七六六、四	四、九	西	一二、〇	—	晴
同	同七時	七六六、四	四、六	西	一〇、七	—	晴
同	同八時	七六五、八	四、三	西	八、七	—	晴
同	同九時	七六五、四	四、一	西北西	八、六	—	晴
同	同十時	七六四、六	四、一	西	九、七	—	晴
同	同十一時	七六三、九	四、〇	西	七、八	—	晴
同	夜半	七六三、六	四、〇	西	八、一	—	晴
一月八日	午前一時	七六二、九	五、〇	西南西	一七、〇	〇、〇	雨
同	同二時	七六二、六	五、三	西南西	一七、一	〇、〇	曇
同	同三時	七六二、三	四、七	西南西	二〇、八	〇、〇	曇
同	同四時	七六一、九	四、二	西南西	一八、〇	〇、一	雨
同	同五時	七六一、五	三、八	西	一九、五	〇、〇	曇
同	同六時	七六一、八	三、七	西	二七、五	—	曇

一月八日	午前七時	七六一、七	一、八	西	一九、八	—	晴
同	同八時	七六三、〇	一、九	西	二七、八	—	曇
同	同九時	七六三、六	一、六	西	二〇、八	—	晴
同	同十時	七六五、〇	〇、九	西	二一、八	—	晴
同	同十一時	七六五、三	〇、八	西	一八、九	—	晴
同	正午	七六四、九	一、三	西	一九、〇	—	晴
同	午後一時	七六五、一	〇、四	西	一三、二	—	晴
同	同二時	七六五、五	一、〇	西	一六、一	—	晴
同	同三時	七六五、六	〇、七	西	一六、三	—	快晴
同	同四時	七六五、八	〇、五	西	一六、〇	—	快晴
同	同五時	七六六、一	(一) 〇、四	西	一五、二	—	快晴
同	同六時	七六六、六	(一) 〇、五	西	一九、二	—	快晴
同	同七時	七六七、〇	(一) 〇、八	西	一九、五	—	快晴
同	同八時	七六七、七	(一) 一、二	西	一八、三	—	快晴
同	同九時	七六七、九	(一) 一、四	西	一七、三	—	快晴
同	同十時	七六八、三	(一) 一、四	西	一八、五	—	快晴
同	同十一時	七六九、〇	(一) 一、七	西	一五、八	—	快晴
同	夜半	七六八、八	(一) 一、五	西	一七、〇	—	快晴
一月九日	午前一時	七六九、三	(一) 一、八	西	一三、三	—	快晴
同	同二時	七六九、八	(一) 一、七	西	一四、三	—	快晴
同	同三時	七六九、八	(一) 一、七	西	一二、一	—	快晴
同	同四時	七六九、八	(一) 一、七	西	一二、七	—	快晴
同	同五時	七六九、八	(一) 一、七	西	九、〇	—	快晴
同	同六時	七七〇、〇	(一) 一、六	西	一一、八	—	快晴
同	同七時	七七〇、三	(一) 一、三	西	九、三	—	快晴

一月五日						
午前四時	七六五、三	(一)〇、五	西	一六、三		快晴
同五時	七六五、七	(一)〇、六	西	一三、八		快晴
同六時	七六六、二	(一)〇、一	西	一三、〇		晴
同七時	七六六、二	(一)〇、二	西	一三、三		晴
同八時	七六六、八	〇、〇	北	一四、六		晴
同九時	七六七、二	〇、九	西	一〇、五		晴
同十時	七六七、二	二、七	西南西	八、〇		晴
同十一時	七六八、九	四、〇	西南西	八、七		晴
正午	七六八、三	四、九	西	一一、四		晴
午後一時	七六五、七	五、一	西南西	一三、三		快晴
同二時	七六五、七	五、六	西南西	一一、六		晴
同三時	七六五、八	五、一	西南西	一三、四		晴
同四時	七六五、八	四、八	西	八、二		晴
同五時	七六五、八	四、二	西	九、六		晴
同六時	七六六、〇	三、八	西	七、一		快晴
同七時	七六六、三	三、四	西	五、三		快晴
同八時	七六六、七	二、八	西北西	一一、七		快晴
同九時	七六七、〇	二、三	西北西	一一、八		快晴
同十時	七六七、三	二、〇	西	一三、一		快晴
同十一時	七六七、三	一、六	西	一三、八		快晴
夜半	七六七、二	一、六	西	一一、八		快晴
午前一時	七六七、二	一、四	西	一一、八		快晴
同二時	七六七、七	一、一	西	一二、二		快晴
同三時	七六七、八	一、〇	西南西	九、八		快晴
同四時	七六七、八	西南西	一一、〇			晴
一月六日						
午前五時	七六八、二	一、〇	西	一六、八		快晴
同六時	七六八、二	一、〇	西	一三、五		快晴
同七時	七六八、六	一、三	西	一二、九		快晴
同八時	七六八、六	一、八	西北西	一三、八		快晴
同九時	七六九、二	二、六	西	一二、三		快晴
同十時	七六九、二	三、八	西	一三、一		快晴
同十一時	七六八、八	五、二	西	一四、二		快晴
正午	七六八、一	五、八	西	一一、三		快晴
午後一時	七六七、六	六、八	西	一二、四		晴
同二時	七六七、六	六、九	西南西	一三、三		晴
同三時	七六七、五	七、三	西南西	一一、九		晴
同四時	七六七、六	六、六	西	一四、一		晴
同五時	七六七、九	六、一	西	一四、四		晴
同六時	七六七、九	五、九	西	一四、三		晴
同七時	七六八、二	五、五	西	一三、五		晴
同八時	七六八、五	五、三	西	一二、六		晴
同九時	七六八、六	四、九	西	一三、八		晴
同十時	七六九、〇	四、七	西	一三、三		晴
同十一時	七六九、〇	四、四	西	九、六		晴
夜半	七六八、九	三、九	西	七、七		快晴
午前一時	七六八、七	四、一	西	九、八		晴
同二時	七六八、七	三、三	西	六、八		晴
同三時	七六八、五	三、二	西	九、六		晴
同四時	七六八、五	西北西	一〇、五			晴
一月七日						
同五時	七六八、四	二、八	西北西	一一、五		晴

一月三日	午前二時	七五九、三	四、九	西	一八、三		快晴
同	三時	七五九、三	四、四	西	一六、七		快晴
同	四時	七五九、一	三、九	西	一八、〇		晴
同	五時	七五九、三	三、三	西	一七、五		快晴
同	六時	七五九、二	三、一	西	一七、一		快晴
同	七時	七五九、四	三、一	西	一八、三		晴
同	八時	七五九、六	二、八	西	二〇、二		快晴
同	九時	七五九、九	二、二	西	二一、六		快晴
同	十時	七五九、七	三、七	西北西	二三、八		快晴
同	十一時	七五九、一	四、三	西北西	二〇、三		快晴
正	午	七五九、二	四、七	西	一五、〇		快晴
午後一時		七五八、九	五、八	西	一六、四		快晴
同	二時	七五八、七	五、八	西	二〇、五		快晴
同	三時	七五八、九	五、九	西	一七、〇		快晴
同	四時	七五九、〇	五、二	西	一六、八		快晴
同	五時	七五九、七	四、〇	西	一六、三		快晴
同	六時	七六〇、二	三、四	西北西	一六、九		快晴
同	七時	七六〇、三	二、六	西北西	一六、六		快晴
同	八時	七六〇、二	二、三	西北西	一七、九		快晴
同	九時	七六〇、四	一、七	西北西	一七、八		快晴
同	十時	七六〇、〇	一、四	西北西	一六、一		快晴
同	十一時	七五九、九	一、二	西	一六、四		快晴
夜	半	七五九、九	一、一	西北西	一九、八		快晴
同	二時	七五九、八	一、二	西	一八、六		快晴
一月四日	午前一時	七五九、七	〇、九	西北西	一七、八		快晴
同	二時	七五九、七	〇、九	西北西	一七、八		快晴
一月四日	午前三時	七五九、五	〇、五	西北西	二〇、〇		快晴
同	四時	七五九、六	〇、一	西	一八、九		快晴
同	五時	七五九、八	(一)〇、三	西北西	一九、六		快晴
同	六時	七六〇、五	(一)〇、九	西北西	一四、七		快晴
同	七時	七六一、四	(一)一、三	西北西	一六、〇		快晴
同	八時	七六一、七	(一)一、二	西	一九、三		快晴
同	九時	七六一、九	(一)〇、五	西	二〇、五		快晴
同	十時	七六二、一	(一)〇、三	西	二〇、四		快晴
同	十一時	七六一、七	〇、二	西	二〇、七		快晴
正	午	七六一、四	〇、六	西	一七、六		快晴
午後一時		七六〇、七	一、三	西	一七、三		快晴
同	二時	七六〇、五	一、八	西	一七、九		快晴
同	三時	七六〇、七	一、九	西	一九、四		快晴
同	四時	七六一、四	一、九	西	一八、八		晴
同	五時	七六二、〇	〇、九	西	二〇、二		快晴
同	六時	七六二、二	〇、五	西	二一、六		快晴
同	七時	七六二、五	〇、四	西	二〇、八		快晴
同	八時	七六二、七	〇、〇	西	二〇、〇		快晴
同	九時	七六三、二	(一)〇、二	西	二一、〇		快晴
同	十時	七六四、〇	(一)〇、四	西	一四、五		快晴
同	十一時	七六四、二	(一)〇、八	西	一四、九		快晴
夜	半	七六四、三	(一)〇、八	西	一四、〇		晴
同	二時	七六四、七	(一)〇、七	西南西	一三、六		晴
一月五日	午前一時	七六四、七	(一)〇、七	西	一三、八		晴
同	二時	七六五、三	(一)〇、七	西南西	一三、六		快晴
同	三時	七六五、四	(一)〇、七	西南西	一四、五		快晴

爲め日本海沿岸、奥羽、北海道等に著しき暴風雪起り壽都にては八日午後六時毎秒速度三十三米六に達し其他秋田、新潟、多度津、潮岬等に於ても亦毎秒速度三十米以上に及び風雪の害を被りたる所あり新潟縣下にては電信、電話線切斷して通信不通となり北陸線列車は運轉を中止して交通杜絶したりと云ふ大阪にても八日午前一時より頓に風力加はり午前六時には毎秒速度二十七米五の烈風に達し午前零時三十六分より小雨に霰を交へ同二時二十二分より霰のみとなり斷續し四時二十三分に至りて歇みたれども強烈風は尙吹續せり

九日朝復々日本海中部に低氣壓現れ東北東に進み本州北部を横ぎり十日朝北海道の東方に到りて七百五十八粍を示し高氣壓は楊子江下流に移り七百七十八粍を示し本邦西部に擴張し來りたれども氣層の傾斜は稍々緩となり大阪にては九日午前五時頃より風力次第に衰へ午後八時に至り軟風となり靜穩に復したりしが十日正午より俄然烈風吹き起り午後四時最も强く毎秒速度十八米五に達し十一日午前四時まで强烈風吹き續けり今回の暴風は二日午後一時强風吹き起りてより十一日午前四時まで强烈風斷續し其日數を算ふれば十日に及び其吹續時數は百五十四時なり當所創立以來の最長たりし大正二年二月七日より同十日に亘りて强烈風百時間吹續したるものに比するも尙五十四時の過剩なり之れが爲め大阪港の荷役は不可能となり貨物の陸揚げ等に多大の影響を及ぼせしが幸に大なる被害なかりし

更に毎時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
一月二日	正午	七五九、三	二、五	南南西	二、八		快晴
同	午後一時	七五八、七	二、〇	西南西	一〇、八		快晴
同	同二時	七五八、三	二、九	西南西	八、四		快晴
同	同三時	七五八、四	一〇、九	西南西	九、九		晴
同	同四時	七五八、四	一〇、二	西	一一、三		晴
同	同五時	七五八、三	八、七	西	七、九	〇、〇	雨
同	同六時	七五八、六	八、七	西	一一、七	〇、〇	曇
一月二日	午後七時	七五八、九	八、五	西	一八、〇		晴
同	同八時	七五九、三	七、三	西	一八、三		晴
同	同九時	七五九、六	六、七	西	一八、七		晴
同	同十時	七五九、七	六、四	西	二三、六		晴
同	同十一時	七五九、五	六、〇	西	一九、一		晴
同	同夜半	七五九、五	五、五	西	一四、〇		晴
一月三日	午前一時	七五九、三	五、二	西	一七、一		快晴

月	最大風速度	同上方向	起年	起日	月	最大風速度	同上方向	起年	起日
一月	三四、三	西	大正三年	七日	八月	三三、七	北西	明治二十九年	三十日
二月	三七、五	西	大正六年	十三日	九月	三七、〇	西南西	大正元年	二十三日
三月	三九、二	西	大正四年	十四日	十月	三五、六	北北東	大正二年	三日
四月	三七、四	西南西	明治四十四年	十八日	十一月	三四、七	西北西	明治四十四年	二十六日
五月	三九、二	東北東	明治二十九年	二十日	十二月	三一、二	西	大正二年	十七日
六月	三〇、二	南西	明治四十四年	十九日	年	三七、〇	西南西	大正元年	九月二十三日
七月	三三、三	西	明治十八年	一日					

顯著暴風雨概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就きて其概況を擧ぐれば左の如し

但し本項に記する所の氣壓は重力及び高さの更正を施したるものなり

自一月二日至一月十一日　暴風概況

一月二日朝若狹灣の北方に在りし低氣壓は北東に進むに從ひ益々發達し本州北部を横斷し三日朝三陸沖に到りて其中心示度は七百四十五粍を示し當時大陸の高氣壓は七百八十粍以上にして支那北部より楊子江下流に擴り漸次東方に發展し來り爲め氣壓の傾斜急峻となり本邦にては西乃至北西の强烈風を起せり大阪にては二日午後一時より俄然西の强風吹き起り午後七時より烈風となり四日午後九時に至る五十一時間中只一回四日午前一時に毎秒速度十四米七の强風を交へしのみにて其他五十時間は烈風のみ吹續せり其風速度を平均すれば毎秒速度十八米七三にして左のみ强きに非らざるも斯く長時日に亘り烈風のみ吹續したるは當所創立以來未だ曾て見ざる所の現象なりとす而して午後十時より稍衰へ强風となり時々疾風を交へしが七日夜半まで吹き續けり

又七日朝日本海中部に低氣壓現はれ北東に進み著しく發達し八日朝北海道壽都沖に到り其中心示度は七百四十粍以下に降り大陸の高氣壓は今尙七百八十五粍の高度を持續せるを以て氣層の傾斜は依然急峻にして西乃至北西の暴風を起し此れが

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれば左の如し

三月	自十日午後一時	至十一日午前七時	六時間	十月	自十一日午後一時	至十八日午後七時	十八時間
三月	自十五日午後八時	至十六日午後一時	六時間	十月	自二十五日午前一時	至二十六日午後七時	十六時間
三月	自二十日午後九時	至二十一日午後一時	七時間	十月	自二十九日午前八時	至三十日午後七時	十時間
三月	自二十五日午前四時	至二十六日午後五時	二十八時間	十月	自四日午後九時	至六日午後八時	三十四時間
四月	自二十四日午前五時	至二十四日午後九時	六時間	十月	自十一日午後三時	至十二日午前四時	三十時間
四月	自二十五日午前八時	至二十五日午後四時	七時間	十月	自二十一日午前六時	至二十一日正午	五時間
四月	自二十八日午後一時	至二十九日午後七時	二十九時間	十月	自三日夜午後九時半	至四日午後九時半	十三時間
五月	自七日午前九時	至七日午後三時	七時間	十月	自八日正午後六時	至八日午後六時	七時間
五月	自八日午前二時	至十日午後二時	二十七時間	十月	自十一日午前六時	至十一日午後七時	二十五時間
五月	自二十三日午後四時	至二十三日午後八時	五時間	十月	自十五日午後五時	至二十五日午後五時	百時間
六月	自十三日午前二時	至十三日午前七時	六時間	十月	自二十一日午後二時	至二十二日午前四時	十五時間
六月	自十九日午後十時	至十九日午後十時	七時間	十月	自二十三日午後八時	至二十四日午後八時	十六時間
八月	自二日午前九時	至四日午前八時	四十二時間	十月	自二十五日夜午前三時半	至二十八日午後三時	三十一時間
九月	自十六日午前六時	至十六日午後一時	五時間	十月	自二十九日午後九時	至三十日午後三時	十時間
十月	自三十日午後八時	至一十日午後一時	十時間	十二月			

八月四日	一五、二	南西	八	一	—	九
九月三十日	二四、三	北北西	二	三	—	五
十月一日	一五、三	西南西	四	一	—	五
十月十日	一八、六	東	八	三	—	二
十月十一日	一八、八	西	四	四	—	八
十月二十九日	一五、〇	西	三	一	—	四
十月三十日	一五、二	西	五	一	—	六
十一月五日	一七、八	西	二	一七	—	一九
十一月十一日	一五、〇	西	一	一七	—	一八
十二月三日	一五、三	西	一	四	—	五
十二月四日	一五、〇	西	一	一二	—	三
十二月八日	一七、〇	西北西	二	五	—	七
十二月十五日	二〇、八	西	七	二	—	九
十二月十六日	一五、八	西	二	一八	—	二〇
十二月十七日	一八、三	西	七	一四	—	二二
十二月十八日	一六、八	西	一	一七	—	一八
十二月二十一日	一五、七	西	四	七	—	二
十二月二十六日	一六、三	西北西	四	一五	—	一七
十二月三十日	一五、三	西	一	六	—	七

更に一回の暴風雨にして強風以上の吹續したる時間を着るに其最も長かりしは一月二日午後一時より十一日午前四時に至る百五十四時間及び十二月十五日午後四時より二十日午後五時に至る百時間にして之れに亞ぐは二月十八日午前十時より二十二日午後八時に至る八十時間とす

今本年中に於て強風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれば左の如し

月	始終日時	吹續時間
一月	自二日午後一時至十一日午前四時	百五十四時間
一月	自十八日午前十一時至十九日午後二時	二十五時間
一月	自二十一日午後二時至二十四日午前十時	五十四時間
一月	自二十九日午前十一時至二日午前十時	七十五時間
二月	自十日正午至十日午後四時	五時間
二月	自十二日正午至十三日午後二時	二十七時間
二月	自十八日午前十時至二十二日午後八時	八十時間
二月	自二十八日正午至二十八日夜半	十時間
三月	自一日午後二時至一日午後六時	五時間
三月	自四日午前六時至六日午後四時	四十時間

暴風雨概況

大正六年中に暴風(強、烈、颶風の總稱なり)を觀測したる日數は百四十二日にして內強風は九十一日烈風は五十一日なり之れを各月に區別する時は十二月(二十三日)一月(二十二日)は最も多く二月(十七日)三月(十四日)之れに亞ぎ其他は十日以內にして最も少きは八月の五日なり而して風速度の最も大なりしは一月八日の每秒二十七米八にして颶風は一回もなかりし

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日並に最大風速度其方向及び其前後に吹きたる強風以上の時間を記すれば左の如し

月日	最大風速度	同上方向	強風以上ノ吹キタル時間 強風	烈風	颶風	合計
一月二日	二四、〇	西	三	六		九
一月三日	三三、八	西北西	一	二四		二四
一月四日	三二、六	西	四	二〇		二四
一月五日	二六、三	西	一六	一		一七
一月八日	二七、八	西	一一	二三		二四
一月十日	二八、五	西	二	一〇		二三
一月十八日	二八、八	西	八	六		一四
一月十九日	二五、八	西	九	二		二一
一月二十一日	二六、六	西南西	一〇	二		二二
一月二十二日	二六、五	西北西	三	一		三
一月二十三日	二七、五	西北西	一〇	二		三
一月二十四日	二八、五	西北西	六	四		一〇
一月二十九日	二七、九	西	八	五		三
一月三十日	二七、四	西	一八	一		一九
一月三十一日	二六、五	西	二	二		三
二月十二日	二四、三	西南西	二	二		三

月日	最大風速度	同上方向	強風以上ノ吹キタル時間 強風	烈風	颶風	合計
二月十三日	二七、五	西	五	九		一四
二月十八日	二三、九	西	九	五		一四
二月十九日	二九、六	西	二	五		七
二月二十日	二九、六	西	二	三		二二
二月二十一日	二八、八	西	一四	六		二〇
三月四日	二八、五	西南西	六	五		二
三月五日	二〇、二	西南西	七	九		一六
三月十五日	二七、七	西北西	五	二		七
三月二十五日	二九、二	西南西	一二	八		二〇
四月二十八日	二〇、三	西南西	三	九		三
四月二十九日	二四、四	西南西	二	一五		一七
五月八日	二〇、四	西	八	一		九
五月九日	二六、七	西南西	一五	二		一七
六月十三日	二五、六	南西	五	一		六
七月八日	二六、六	西	一			一
八月三日	二〇、二	東北東	一五	四		一九

第三編

暴風雨竝出水概況

田原	十二月一日	四月廿二日	十一月七日	二八	二六	一八	一	〇	九	二三	一〇五	自一月二十日至二月十七日廿九日間
八尾	十二月廿四日	—	十一月十四日	二六	二〇	—	〇	〇	二	一八	六六	自一月廿二日至二月九日十九日間
柏原	十二月廿四日	三月廿八日	十一月七日	二二	一八	八	〇	〇	三	一六	六七	自一月三日至同十四日十二日間
富田林	十二月十七日	三月三十日	十一月廿八日	二三	二一	一二	〇	〇	一	一三	七〇	自一月卅一日至二月十三日十三日間
長野	十二月十七日	三月三十日	十一月廿八日	二四	二〇	一二	〇	〇	一	一四	七一	自一月廿二日至二月十二日廿二日間

初氷季節

本冬季に於ける本府管内の初氷は十一月六日北部天王、妙見山、東郷に現はれたるを最早とし之れに亞くは東部田原、西部枚方の十一月十二日にして其他は十二月一日概ね結氷せしが南部は稍々遲く十二月十六日なり之れを平年に比すれば一般に早く北部妙見山、東郷、西部枚方等は二十日以上早かりき今其月日を列記すれば左の如し

北部 天王	十一月六日	東部 長野	十二月一日
同 妙見山	十一月六日	同 柏原	十二月五日
同 東郷	十一月六日	南部 堺	十二月六日
西部 大阪	十二月一日	西部 天王寺	十二月八日
同 福島	十二月一日	同 枚方	十二月十二日
同 新庄	十二月一日	東部 田原	十二月十二日
同 茨木	十二月一日	南部 深日	十二月十六日
北部 秦野	十二月一日	同 上之郷	十二月十六日
同 清水	十二月一日	同 岸和田	十二月十六日
東部 八尾	十二月一日	同 長承寺	十二月十六日
同 富田林	十二月一日		

更に當所に於ける最近十年間の初氷月日を看るに明治四十一年及仝四十二年は最も早く十一月十六日にして大正六年の十二月一日之れに亞き其他の年は十二月中旬にありて大正五年の十二月二十四日仝元年の十二月二十五日最も遲し即ち次表に記するが如し

明治四十一年十一月十六日	大正二年十二月十九日
同 四十二年十一月十六日	同 三年十二月二十日
同 四十三年十二月十三日	同 四年十二月十九日
同 四十四年十二月十八日	同 五年十二月廿四日
大正元年十二月廿五日	同 六年十二月一日
平年 十二月九日	

冬季最低氣溫ノ零下ニ降リタル初終日及日數

觀測所	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低氣溫ノ引續キ零度以下ニ降リタル最多日數
深川	十二月廿八日	三月十七日	十二月廿六日	七	八	四	○	○	○	一	二〇	自二月六日至同九日四日間
上之郷	十二月廿七日	三月廿八日	十二月廿三日	一九	一七	七	○	○	○	七	五〇	自一月九日至同十七日九日間
岸和田	十二月廿八日	三月廿八日	十二月廿七日	一二	一一	五	○	○	○	二	三〇	自二月四日至同九日六日間
長承寺	十二月廿四日	三月三十日	十二月六日	二〇	一六	一〇	○	○	○	八	五四	自一月九日至同十七日九日間
堺	十二月廿八日	三月廿八日	十二月六日	一四	一一	七	○	○	○	五	三七	自二月四日至同九日六日間
天王寺	十二月廿七日	三月廿八日	十二月六日	二〇	一七	七	○	○	○	九	五三	自十二月廿五日至同廿一日七日間
大阪	十二月廿八日	三月廿八日	十二月廿三日	一六	一三	七	○	○	○	六	四二	自二月三日至同九日七日間
福島	十二月廿七日	三月廿八日	十二月八日	二二	二〇	八	○	○	○	一五	六五	自十二月廿一日至同廿一日十一日間
新庄	十二月廿八日	三月廿八日	十二月一日	二二	二二	八	○	○	○	一七	六九	自一月廿六日至二月九日十五日間
秦野	十二月十三日	三月廿一日	十一月十四日	二七	二四	一五	○	○	五	二〇	九一	自一月廿日至二月十三日廿四日間
妙見山	十二月一日	五月三日	十一月六日	三一	二八	二一	五	一	二〇	二七	一三三	自一月一日至三月八日六十七日間
東郷	十二月一日	四月一日	十一月六日	二九	二五	一九	一	○	一六	二六	一一六	自一月十九日至三月十七日三十日間
天王	十二月十一日	四月三十日	十一月六日	三〇	二七	一八	三	○	一七	二七	一二二	自一月十九日至三月十七日三十日間
茨木	十二月十四日	三月廿八日	—	二四	二二	九	○	○	—	—	五五	自一月廿九日至三月十二日十五日間
清水	十二月十日	三月三十日	十一月廿八日	二九	二六	一三	○	○	一	二四	九三	自一月十九日至三月十八日卅一日間
枚方	十二月十日	三月廿八日	十二月一日	二三	二三	九	○	○	○	二〇	七五	自一月廿九日至三月十六日十九日間
田原	六月十五日	九月廿四日	○	五	二九	二三	一三	○	○	七〇	自七月八日至八月二日廿六日間
八尾	六月十五日	九月廿五日	○	八	三一	二八	一七	○	○	八四	自七月一日至八月二日廿三日間
楠原	六月十五日	九月廿四日	○	九	三〇	二八	一三	○	○	八〇	自七月十日至八月二日廿四日間
富田林	六月十九日	九月廿四日	○	五	三〇	二一	一一	○	○	六七	自七月十日至八月二日廿四日間
長野	六月廿五日	九月廿三日	○	五	二七	一七	八	○	○	五七	自七月十九日至八月二日十五日間

明治四十一年二月七日
同　四十二年一月十三日
同　四十三年二月一日
同　四十四年一月六日
大正元年十二月二十八日

積雪スルニ至ラズ
一寸九分
七分
積雪スルニ至ラズ
九分

大正二年十二月十六日
同　三年二月八日
同　四年三月十四日
同　五年十二月二十八日
同　六年十二月二十五日

九分
一分
二分
二寸
六分

夏季最高氣温ノ三十度以上ニ達シタル初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	十月	年	最高温度ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數
深川	六月廿六日	九月廿三日	〇	四	二七	二五	一三	〇	六九	自七月十日至八月一日廿三日間
上之郷	六月廿五日	九月廿三日	〇	五	二六	二一	一一	〇	六三	自七月十日至八月二日廿四日間
岸和田	六月廿七日	九月八日	〇	三	二五	二二	七	〇	五七	自七月十三日至八月二日廿一日間
長承寺	六月廿七日	九月廿三日	〇	三	二七	二〇	一一	〇	六一	自七月十日至八月二日廿四日間
堺	六月廿六日	九月廿三日	〇	四	二八	二三	一二	〇	六七	自七月十日至八月二日廿四日間
天王寺	六月廿六日	九月廿三日	〇	四	二九	二五	一〇	〇	六八	自七月十日至八月二日廿四日間
大阪	六月廿六日	九月廿三日	〇	四	二六	二四	二二	〇	六六	自七月十日至八月二日廿四日間
福島	六月十五日	九月廿三日	〇	五	二九	二五	一三	〇	七二	自七月十日至八月二日廿四日間
新庄	六月十五日	九月廿三日	〇	六	二八	二一	一二	〇	六七	自七月十日至八月二日廿四日間
秦野	六月十五日	九月廿三日	〇	五	二五	二四	一〇	〇	六四	自七月十日至八月二日廿四日間
妙見山	六月廿九日	七月廿六日	〇	一	四	〇	〇	〇	五	自七月廿三日至七月廿六日四日間
東郷	六月廿八日	八月廿五日	〇	一	二一	一一	〇	〇	三三	自七月十九日至八月二日十五日間
天王	七月十三日	八月九日	〇	〇	一六	四	〇	〇	二〇	自七月十九日至八月一日十四日間
茨木	六月十五日	九月廿五日	〇	六	二七	二八	一五	〇	七六	自七月十日至八月二日廿四日間
清水	六月十四日	九月廿一日	〇	六	二八	二二	七	〇	六三	自七月十日至八月二日廿四日間
枚方	六月十五日	九月廿八日	〇	八	二九	二九	二三	〇	八八	自七月十日至八月二日廿四日間

更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれば左の如し

觀測所	霜 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	霜 終日	霜 本年初日	雪 昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	雪 終日	雪 本年初日
深川	十二月十七日	三月三十日	十二月一日	十二月二十六日	二月十日	十二月二十六日
上之郷	十一月二十三日	三月三十日	十一月八日	十二月二十六日	二月十日	十二月二十二日
岸和田	十二月十七日	三月三十日	十二月一日	十二月二十六日	二月十九日	十二月十六日
長承寺	十一月二十三日	四月二十二日	十一月六日	十二月二十六日	二月十三日	十二月十六日
堺	十一月二十二日	四月二十二日	十一月八日	十二月二十六日	二月十三日	十二月十六日
天王寺	十一月二十二日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十七日	三月二十六日	十二月十六日
大阪	十一月三十日	四月二十六日	十一月七日	十二月二十七日	三月二十六日	十二月十八日
福島	十一月二十二日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十七日	三月二十六日	十二月二十五日
新庄	十一月二十二日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十六日	三月二十九日	十二月二十五日
秦野	十二月一日	四月三十日	十一月六日	十二月二十七日	三月二十六日	十二月二十五日
妙見山	十一月十三日	五月十一日	十月三十一日	十二月十二日	三月二十九日	十一月二十七日
東郷	十一月十三日	五月十一日	十月三十一日	十二月十二日	三月二十七日	十一月二十七日
天王	十月十七日	五月十一日	十月三十一日	十二月九日	三月二十九日	十一月二十七日
茨木	十一月二十二日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十七日	三月十五日	十二月二十五日
清水	十一月二十三日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十七日	三月二十日	十二月十二日
枚方	十一月二十二日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十七日	三月二十五日	十二月二十五日
田原	十月二十一日	五月十一日	十一月三日	十二月二十七日	三月二十六日	十二月二十五日
八尾	十一月二十九日	四月二日	十一月六日	十二月二十六日	三月二十六日	十二月二十五日
柏原	十一月二十三日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十六日	三月二十六日	十二月十六日
富田林	十一月二十三日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十六日	三月二十六日	十二月十六日
長野	十一月二十三日	四月二十二日	十一月七日	十二月二十六日	三月二十六日	十二月十六日

福島	三四	一一七	七	一三	一三	六〇	四〇	八一	〇	北西	北東	北東	北東
新庄	三七	八〇	七〇	三三	二九	一〇	七〇	二八	九	西	東	北東	東
秦野	四二	六八	二八	二八	七八	二八	四〇	二七	二六	西	南	南	北東
妙見山	四三	三九	五〇	七	三六	二四	四二	二九	九五	西	東	南	東
東郷	一三二	一三	一六	二〇	八五	三八	五六	五	〇	西	北	北	北
天王	七一	六	一八	六五	四八	二七	六六	六四	〇	北	南東	南東	北西
茨木	二三	一九	四三	二一	二三	三八	三三	四一	三三	北西	北西	東	欠
清水	七二	一〇	二三	一六	一〇〇	二一	三七	一七	六九	北	南	南	北
枚方	八九	二三	三〇	一六	七四	三三	六八	三二	〇	南	北	北	北
田原	五一	三	八〇	二	四一	一五	一六四	九	〇	西	西	東	西
八尾	五〇	二五	四〇	九	二一	七一	八九	二九	〇	西	西	東	西
柏原	四七	二八	一五	一五	二八	一一	六二	四八	一一一	西	北、西	西	北
富田林	五〇	五七	二一	四	八	八三	一一三	二九	〇	西	南西	北東	西
長野	八五	二〇	二四	一	三〇	二九	一四七	二九	〇	西	西	西	北

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは北部天王の十月十七日にして東部田原の十月二十一日之れに亞ぎ爾後稍々温暖なりしため結霜するに至らず十一月十三日北部妙見山及東郷に初霜を認め越ゑて同二十二日より二十三日に亘りて殆んど全管内に結霜せり之れを平年に比すれば天王は十二日、田原は十日孰れも早かりしも其他は一般に遲く終霜の最も遲かりしは北部の山間及東部田原の五月十一日にして其他は概ね四月二十二日に終りを告げ南部岸和田以南は三月三十日に其跡を斷てり之れを平年に比すれば二十日乃至三十日遲かりき初雪の最も早かりしは北部天王の十二月九日同妙見山、東郷の十二月十二日にして平年より十日以上遲く其他は十二月二十六日及同二十七日に初雪あり之れを平年に比すれば二日乃至九日遲く昨年よりも亦十日内外遲し終雪の最も遲かりしは北部天王及妙見山、西部新庄の三月二十九日にして其他は概ね三月二十六日に終り南部は一帶に二月中旬に終を告げたり之れを平年に比すれば略ぼ等しかりき

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
深日	八九	五六	二七	二	一五	三一	四五	七七	二三	北西	北	北	北東
上之郷	一〇九	六九	一一	〇	三五	一一	五七	五七	二七	北西	北	北	北
岸和田	一〇二	二九	三二	三	一三	二二	二五	三四	一	西	西	北	北
長承寺	一九	五五	七七	一三	一三	二五	一一五	四八	〇	西	東	四	東
堺	四二	五四	七九	三	一〇	八一	八一	七一	〇	北西	四	四	東
天王寺	一五	二〇	六三	五	四	八	一九六	二三	〇	西	四	四	國
大阪	八三	四四	三一	七	三六	二九	一二二	一二	一	北西	北西	西	北
長野	一〇	八	一一	二二	六	一三	六	一二	一八	一六	七	一二	一三三
富田林	八	六	一三	一一	七	一三	六	一二	一七	一六	九	一二	一二七
柏原	一一	六	一三	一三	一一	一一	九	一一	二〇	一六	一〇	一一	一四四
八尾	二	三	欠	一	九	一三	四	四	二〇	一三	六	五	
田原	三	八	一三	一〇	八	一二	四	四	一九	一二	七	三	一〇七
枚方	二	二	一二	一〇	一二	一二	四	四	一九	一五	七	六	一一二
清水	二	五	一二	九	九	九	四	四	九	一五	六	一〇	一一五
茨木	二	二	九	一〇	一〇	一〇	四	六	二〇	欠測	一	一	一
天王	一三	一四	二三	八	二二	一六	九	九	二三	一六	一三	一〇	一七〇
東郷	五	七	一六	一〇	一〇	一四	八	八	二二	一七	七	二二	一四〇
妙見山	五	五	一三	九	一一	一三	八	八	一九	一七	七	七	一二二
秦野	五	八	一六	一〇	一二	一七	九	一一	二〇	一八	九	七	一四三
新庄	三	八	一四	一二	一〇	一五	六	一〇	二三	二〇	八	一〇	一三九
鶴島	三	四	一三	一〇	一一	一五	四	一一	二一	一一	六	七	一一六

降水日數

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	三	一〇	一一	七	一二	四	八	一三	一六	七	五	一〇〇
上之鄉	六	三	一〇	九	七	一二	四	八	一四	一六	一〇	六	一〇五
岸和田	六	七	一三	一〇	一〇	一四	六	一一	一八	一八	九	八	一三〇
長承寺	五	五	一四	一二	九	一五	六	一〇	一九	一八	八	一〇	一三一
堺	五	六	一〇	一〇	八	一四	六	九	一七	一五	九	九	一一八
天王寺	五	四	一一	一一	九	一四	五	八	一八	一一	七	七	一一〇
大阪	五	七	一二	一一	一二	一四	七	八	二一	一八	七	八	一三〇
福島	一三、七	一八、五	四〇、〇	一八、六	二三、三	三七、五	一九、一	四八、三	六五、〇	六五、〇	一四、〇	八、一	六五、〇
新庄	一三、四	一六、三	四〇、〇	二〇、〇	二一、六	三八、四	二二、〇	五四、〇	八〇、二	五三、〇	四、七	四、七	八〇、二
秦野	一八、八	一六、〇	三二、〇	二五、八	一二、二	三六、三	三二、三	七三、六	七四、八	六一、八	六、九	六、九	七四、八
妙見山	一三、〇	一五、五	三九、〇	四〇、五	二四、五	四八、〇	二九、〇	一三九、〇	六四、〇	一〇九、五	六、五	八、五	一三九、〇
東鄉	九、〇	一五、八	四一、五	三三、五	二九、六	三七、四	三五、〇	一一九、〇	八五、〇	一〇六、二	一一、四	一七、五	一一九、〇
天王	九、三	一七、二	三〇、八	一九、〇	二三、〇	四九、〇	二九、〇	四九、〇	八〇、一	四九、〇	一一、〇	五、二	八〇、一
茨木	一二、〇	二三、〇	四二、〇	二三、五	一七、〇	四一、八	三六、一	六九、六	六五、〇	欠測	—	—	—
清水	一三、四	二一、〇	四六、五	二九、〇	二八、〇	三九、〇	四八、四	六五、〇	八二、三	八二、二	一〇、三	一〇、三	八二、三
枚方	一三、五	一五、〇	四六、〇	二〇、三	二〇、六	四〇、七	三五、〇	五五、五	九三、〇	八五、〇	八、〇	四、七	九三、〇
田原	一一、〇	二一、六	四〇、五	二一、六	二三、〇	四一、〇	二五、八	二三、八	一一〇、〇	六一、八	一四、八	九、二	一一〇、〇
八尾	一三、五	一八、〇	欠	一八、二	一六、五	四〇、〇	一四、三	二六、三	一二四、〇	六八、〇	一七、〇	一〇、〇	—
柏原	九、六	一八、五	三〇、四	一三、〇	二一、〇	四一、八	二〇、四	二一、一	一二四、〇	七五、九	一〇、五	八、〇	一二四、〇
富田林	九、五	一五、五	三八、〇	一五、〇	一九、〇	三〇、〇	一五、〇	二八、〇	一五二、五	六四、〇	一四、五	一〇、〇	一五二、五
長野	一〇、八	一四、七	四一、五	一二、〇	二六、三	二四、〇	二〇、〇	四二、五	一五三、五	七一、五	八、〇	一二、〇	一五三、五

降水最多日量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
福島	一六、八	二五、七	一五七、三	六七、四	五四、二	一八七、九	四六、一	八六、三	三五〇、四	二三三、九	二七、三	二五、八	二二七、一
新庄	一三、〇	二五、二	一三四、〇	七〇、一	五九、三	一八四、一	四六、五	八三、五	三七三、三	二四五、二	三一、六	一九、六	一二八五、四
秦野	二〇、三	二二、三	一三一、〇	七五、八	五一、三	一七六、七	六二、一	一三六、四	三〇六、五	二六一、六	二四、三	二〇、五	一二八八、八
妙見山	二六、三	二一、六	一二七、四	一〇〇、九	六八、二	二二四、九	八一、五	二〇八、〇	三六五、一	三二五、九	一三、一	一七、〇	一五六九、九
東漢	一六、七	二六、〇	一六二、四	八七、〇	七八、二	一八五、一	八六、一	一七四、九	三四三、四	三一四、二	三〇、六	三二、四	一五三七、〇
天王	二七、九	二九、七	一七一、三	六三、一	七一、八	二一一、四	一〇六、五	一一〇、二	三五七、五	二八五、二	四四、三	二一、三	一五〇〇、二
茨木	二二、五	二五、〇	一五八、五	七七、三	五七、七	一九八、二	六〇、九	一二二、四	二八二、三	欠測	—	—	—
清水	一六、八	二五、五	一六六、三	六九、三	五七、七	二〇五、八	七九、六	一二二、〇	四一四、三	二七四、七	二六、八	一六、九	一四七五、七
枚方	一三、八	二四、八	一三九、六	六二、八	六三、九	一九八、〇	六〇、〇	八八、二	三六四、七	二九六、八	三一、二	一三、五	一三五七、三
田原	一三、九	三一、三	一五三、八	八八、一	五三、九	一九五、九	七二、九	四四、五	四一三、二	二九〇、四	四一、五	一〇、二	一四〇九、六
八尾	一三、五	二五、五	欠	七九、〇	五六、一	一七七、六	三六、八	五八、七	三八四、九	二八二、七	三八、一	一六、六	—
柏原	一五、三	三一、二	一四〇、〇	六九、〇	五七、一	一七九、九	五六、一	七五、四	三九七、六	二八三、七	三八、三	三七、五	一三八一、一
富田林	二一、四	三三、四	一五一、八	五五、四	五九、五	一六〇、一	四七、〇	一〇七、三	五三〇、四	二七六、九	四二、五	四五、四	一五三〇、九
長野	三五、三	二六、七	一四三、七	五四、五	六九、三	一五五、二	四一、九	一五五、七	五一七、六	二六九、九	二九、七	五六、〇	一五五五、五
深日	一七、二	一四、六	四二、三	一一、一	三八、五	五〇、九	二八、五	四三、一	九五、八	八四、九	二〇、九	四、二	九五、八
上之郷	一八、〇	一八、〇	四四、〇	一七、〇	三五、五	五九、〇	一九、〇	四九、五	八六、〇	八九、四	二三、八	一一、〇	八九、四
岸和田	一五、〇	一七、〇	三六、〇	一五、五	二六、三	四三、〇	一五、三	三五、二	一〇〇、〇	七六、六	一三、〇	一一、二	一〇〇、〇
長承寺	一三、七	一七、〇	三七、二	一八、〇	二三、三	三九、五	一九、〇	二三、六	一〇八、三	六四、〇	一三、四	一一、三	一〇八、三
堺	一二、三	一七、八	四二、〇	一二、一	二二、五	四二、九	二七、六	二九、〇	九五、七	七二、五	一二、〇	九、八	九五、七
天王寺	一五、〇	二〇、〇	四〇、〇	一六、〇	二四、五	三五、〇	一七、〇	三九、〇	八八、〇	八〇、〇	一一、〇	八、三	八八、〇
大阪	一三、三	一七、二	四二、七	一七、〇	二三、七	三八、一	二二、一	三九、三	七七、一	九〇、八	九、五	五、五	九〇、八

降水量（總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	二〇、四	二〇、〇	一三一、九	六七、九	九七、四	二〇六、四	七二、〇	一三八、〇	三六三、〇	二九一、八	四一、九	一四、四	一四六五、一
上之鄉	二三、〇	二六、〇	一五〇、〇	七四、五	七五、〇	二〇五、五	六一、二	一一〇、五	三六〇、七	二九一、九	五二、三	三五、五	一四六七、一
岸和田	一九、五	二六、四	一二六、五	六八、八	六〇、九	一六八、四	四七、九	九九、八	三九五、六	二七九、六	四三、九	一八、八	一三五六、一
長承寺	一八、五	二六、〇	一三〇、一	七四、七	五五、五	一七五、八	五三、一	六四、三	三四〇、七	二三四、〇	三三、五	二四、七	一二四〇、九
堺	一三、九	二〇、六	一四五、七	六二、二	五三、七	一八三、六	五三、六	九四、一	三五二、七	二五一、五	三六、二	二四、七	一三〇二、五
天王寺	一七、八	二七、九	一四二、六	七二、一	五八、五	一八三、一	五〇、一	七四、九	三七五、八	二五〇、五	三四、六	二五、一	一三一三、〇
大阪	一五、二	二四、六	一四八、五	六二、〇	五三、一	一八三、二	四六、七	九九、一	三六三、四	二六五、〇	三一、一	一七、三	一三〇九、二

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
福島	四、一	四、六	七、五	七、一	五、三	六、二	四、四	六、二	七、一	七、五	四、五	四、一	五、七
新庄	六、七	五、一	六、七	五、五	四、四	六、四	四、一	五、九	七、一	七、一	四、七	三、九	五、六
秦野	四、二	四、四	六、七	五、二	五、八	六、九	四、一	六、四	七、八	七、一	四、二	四、八	五、六
妙見山	三、四	三、六	六、三	五、一	三、九	六、八	二、九	五、五	六、八	七、二	五、四	三、七	五、一
東鄉	三、五	五、八	七、五	五、七	五、五	七、六	四、八	六、五	七、七	六、七	五、六	五、八	六、一
天王	四、六	四、八	七、四	六、五	五、一	七、六	五、〇	六、二	七、九	七、五	四、九	四、五	六、〇
茨木	三、二	三、七	七、一	四、六	三、七	六、三	二、三	四、六	六、四	欠測	—	—	—
清水	四、六	五、四	六、六	五、五	四、九	六、四	三、三	五、九	七、六	八、一	五、一	四、四	五、七
枚方	三、五	四、五	六、四	五、八	五、六	七、一	三、一	五、〇	六、七	六、八	四、八	三、二	五、二
田原	四、五	三、七	五、二	四、四	三、六	五、九	二、八	四、一	六、〇	六、六	三、七	二、一	四、四
八尾	三、八	三、三	欠	四、四	三、二	六、一	二、八	三、六	五、三	六、〇	三、四	二、九	—
柏原	五、〇	五、二	六、七	四、三	四、一	五、六	二、四	五、五	六、七	六、一	四、八	三、六	五、〇
富田林	五、七	四、七	六、二	五、三	四、四	六、六	二、一	五、四	七、一	六、六	四、一	五、三	五、三
長野	五、〇	三、五	四、六	三、八	三、四	四、五	二、六	四、一	五、九	六、〇	三、九	四、〇	四、三

雲量

（午前十時の平均量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	五、八	三、五	五、八	五、二	四、六	六、一	三、四	四、四	六、七	七、一	四、〇	六、〇	五、二
上之郷	六、一	四、八	五、六	四、九	三、八	六、五	三、五	四、六	六、八	七、〇	五、一	七、三	五、五
岸和田	四、八	四、一	五、七	六、二	四、八	五、九	三、五	四、二	五、八	六、九	四、七	五、一	五、一
長承寺	四、七	四、〇	五、五	五、〇	三、九	五、九	三、四	四、九	六、六	六、九	五、一	四、三	五、〇
堺	四、五	四、一	六、一	六、四	四、三	六、六	三、二	五、二	六、五	七、〇	四、三	四、二	五、二
天王寺	三、五	二、六	四、六	三、七	二、五	四、九	一、五	三、六	五、九	五、八	二、七	二、五	三、七
大阪	四、二	四、五	七、五	六、五	四、六	七、〇	五、〇	六、三	七、四	七、五	五、〇	四、〇	五、八

福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
四七	三九	四〇	五〇	三二	四一	三八	三四	三一	四九	四八	六九	四四	四九
四〇	四九	五〇	六二	四三	三七	四五	三一	四五	五三	四六	五九	五一	四〇
四九	四二	五〇	七二	四一	四六	五三	五三	四五	四九	欠	六三	五六	五〇
四四	四七	四四	四四	三二	三三	四五	三五	四二	四四	四四	四二	五一	四四
四一	四八	四九	五三	四四	三八	四五	四三	三七	四一	四二	四三	四〇	三四
四四	四六	五〇	七九	四九	三三	五五	四九	四六	四四	四六	五七	五八	四五
四九	五七	五五	六三	五三	五〇	四七	五一	四八	四九	五〇	五〇	六一	五六
五六	五三	五二	七六	五〇	五七	五五	五六	五〇	五五	四九	五七	六八	五五
五三	六一	五七	七七	六〇	六九	五五	六〇	五二	五六	五九	五六	七二	六四
五五	四九	五三	八一	五三	五一	欠測	四四	五四	五一	五七	五四	五二	五五
二九	四四	四四	八二	五一	五二	—	四二	四二	四八	五四	四〇	四五	五六
四四	四三	四六	三五	三八	五〇	—	三八	三五	四九	五二	六二	三八	五〇
二九	三九	四〇	三五	三二	三三	—	三一	三一	四一	—	四〇	三八	三四

最小濕度（午前十時）

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	四五	四四	四四	五一	四〇	四二	五六	五四	六六	五二	四八	四七	四〇
上之鄉	四四	五〇	五〇	五六	三七	三九	五三	五九	六三	五四	四八	四七	三七
岸和田	四四	五四	四五	五〇	四五	四九	五〇	五六	六〇	四六	四三	四四	四三
長承寺	三三	四九	五六	五五	五五	五七	五六	五七	六二	五二	四九	四五	三三
堺	五〇	四二	五〇	三四	三四	三九	五四	六五	五五	四九	四五	三二	三二
天王寺	四九	四四	四五	四二	四三	四七	五〇	五七	五七	五二	四八	四一	四一
大阪	四三	四五	五二	三八	四一	四八	四九	五一	五四	五二	四五	四四	三八
福島	七一	六五	六八	六二	六三	七〇	六五	六七	七八	七六	七〇	七〇	六九
新庄	六四	七四	七三	七〇	六六	七〇	六八	七一	七八	七四	六八	六三	七〇
秦野	七〇	六八	七一	六三	六五	七四	六八	七一	七五	七三	六七	六三	六九
妙見山	七六	八四	八八	七〇	七九	九五	八五	九〇	九五	九五	八九	七一	八五
東鄉	五九	六六	六七	六一	六三	六七	七二	七二	七九	七三	六八	六四	六八
天王	八三	八〇	七五	六三	六六	七八	七四	八〇	八六	八二	七四	七九	七七
茨木	七二	六五	七二	七二	六四	七六	六三	六九	七六	欠測	—	—	—
清水	六七	七三	七二	六〇	六五	七一	六七	七〇	七七	七五	六八	五七	六八
枚方	六三	七一	六三	七三	五九	六九	六三	六四	七三	七二	六二	六四	七六
田原	六八	七〇	七〇	六五	六一	七二	六七	六八	八〇	八一	六七	六八	七〇
八尾	七六	六六	欠	六六	六二	六九	六六	六九	七五	七六	七四	六九	—
柏原	八五	八二	八〇	六九	六四	七〇	七〇	七六	七九	八一	八〇	八〇	七六
富田林	六六	六八	七四	七四	六五	七九	八二	八四	八八	七八	六七	六九	七五
長野	六八	六七	六五	六三	六四	七二	六七	七一	七九	七五	七六	七一	七〇

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
深目	六〇	六一	六四	七一	六七	七一	七三	七一	八〇	七八	六三	六四	六九
上之郷	七一	六七	六九	六九	六〇	七一	七四	七二	七九	七七	六七	七三	七一
岸和田	六七	七一	六七	六四	六八	七〇	六九	七〇	七四	七〇	六二	五七	六七
長承寺	六九	六九	八〇	七七	六五	七八	六七	七二	七九	七七	七一	六六	七三
堺	六八	六二	六五	六〇	五八	七〇	六九	七七	七八	七六	六五	六一	六七
天王寺	七四	六四	六六	六二	五八	六九	六七	七四	七八	八一	七一	六三	六九
大阪	六一	六一	六五	六一	六〇	六九	六八	六六	七四	七二	六七	六一	六五
福島	(一) 四、四	(一) 五、〇	(一) 一、九	二、六	五、六	九、五	二一、〇	一六、五	一五、三	六、四	一、一	(一) 五、九	(一) 五、九
新庄	(一) 五、二	(一) 六、二	(一) 二、〇	二、九	四、九	九、〇	二一、四	一五、九	一五、五	七、〇	一、〇	(一) 六、八	(一) 六、八
秦野	(一) 六、四	(一) 六、四	(一) 四、六	〇、五	三、六	一〇、六	二〇、一	一四、六	一四、六	四、一	(一) 一、七	(一) 九、七	(一) 九、七
妙見山	(一) 二、六	(一) 二、〇	(一) 八、八	(一) 二、一	(一) 〇、六	二、九	一六、二	一一、四	一一、九	〇、九	(一) 五、一	(一) 一一、〇	(一) 一二、六
東郷	(一) 九、七	(一) 八、八	(一) 五、六	(一) 一、八	(一) 一、四	五、四	一七、〇	一三、九	一三、三	二、二	(一) 二、二	(一) 一〇、〇	(一) 一〇、〇
天王	(一) 二、〇	(一) 一一、五	(一) 六、九	(一) 一、〇	一、二	三、九	一六、〇	一三、五	一二、〇	一、二	(一) 四、七	(一) 一一、〇	(一) 一二、〇
菜木	(一) 五、三	(一) 五、三	(一) 三、〇	二、六	四、六	九、一	二〇、五	一六、四	一六、一	欠測	—	—	—
清水	(一) 七、六	(一) 五、四	(一) 四、八	一、四	三、五	七、六	二〇、〇	一五、三	一五、三	六、一	(一) 〇、八	(一) 八、五	(一) 八、五
枚方	(一) 四、〇	(一) 五、〇	(一) 四、五	二、五	五、〇	九、〇	二〇、五	一五、〇	一六、〇	六、五	〇、五	(一) 八、〇	(一) 八、〇
田原	(一) 八、七	(一) 六、二	(一) 四、八	(一) 〇、三	二、五	七、七	一九、三	一四、〇	一四、二	三、七	(一) 一、三	(一) 九、七	(一) 九、七
八尾	(一) 四、〇	(一) 五、〇	欠	二、五	五、一	一〇、一	二〇、〇	一三、五	一六、〇	五、六	(一) 〇、五	(一) 四、五	(一) 五、〇
柏原	(一) 四、三	(一) 四、〇	(一) 二、一	二、五	四、二	九、六	二〇、四	一五、八	一五、九	六、七	(一) 〇、一	(一) 四、八	(一) 四、八
富田林	(一) 四、五	(一) 四、〇	(一) 三、〇	二、五	四、九	九、四	一九、八	一五、七	一五、七	五、九	(一) 一、〇	(一) 四、〇	(一) 四、五
長野	(一) 四、四	(一) 四、五	(一) 四、五	一、二	四、五	八、九	一九、五	一五、三	一五、六	五、五	(一) 一、五	(一) 四、五	(一) 四、五

最低溫度ノ極

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) 三、六	(一) 一、七	(一) 二、六	三、八	六、四	一〇、七	二〇、五	一六、七	一六、九	九、五	三、二	(一) 〇、一	(一) 三、六
上之鄉	(一) 四、二	(一) 三、四	(一) 二、九	二、六	五、六	一〇、一	二〇、〇	一六、〇	一六、三	七、三	二、七	(一) 一、一	(一) 四、二
岸和田	(一) 四、〇	(一) 四、〇	(一) 三、〇	二、八	六、〇	一〇、一	二〇、五	一六、六	一六、二	七、五	二、七	(一) 一、二	(一) 四、〇
長承寺	(一) 四、〇	(一) 四、四	(一) 二、七	二、一	四、八	九、五	二〇、六	一五、六	一五、六	五、七	一、〇	(一) 二、九	(一) 四、四
堺	(一) 三、一	(一) 三、三	(一) 一、六	二、四	五、六	一〇、六	二一、五	一六、八	一六、五	七、〇	一、七	(一) 二、〇	(一) 三、三
天王寺	(一) 三、五	(一) 四、〇	(一) 二、二	三、三	五、五	一一、〇	二一、〇	一七、五	一六、五	六、八	二、〇	(一) 三、五	(一) 四、〇
大阪	(一) 三、一	(一) 二、七	(一) 一、三	三、五	六、四	一〇、四	二一、四	一七、五	一六、〇	七、四	二、四	(一) 二、五	(一) 三、一

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
福島	一一、八	一六、五	一六、六	二四、〇	二七、五	三三、七	三七、八	三七、七	三二、八	二七、〇	二〇、五	一七、二	三七、八
新庄	一〇、七	一五、六	一六、六	二二、九	二六、八	三二、〇	三六、〇	三三、五	三二、〇	二六、九	二〇、七	一六、五	三六、〇
秦野	一一、五	一七、一	一五、八	二三、四	二六、三	三二、四	三五、五	三三、七	三一、五	二六、六	一九、六	一七、三	三五、三
妙見山	六、六	一二、一	一三、一	二〇、五	二三、一	三〇、一	三一、八	二九、一	二七、一	二〇、一	一二、一	一一、一	三一、八
東鄉	九、八	一四、一	一五、七	二三、四	二六、三	三二、三	三六、一	三二、九	二九、三	二四、〇	一六、九	一五、三	三六、一
天王	七、三	一三、三	一二、八	二〇、四	二四、九	二九、五	三四、五	三〇、五	二九、〇	二一、九	一四、八	一三、〇	三四、五
茨木	一一、五	一七、五	一六、五	二四、四	二八、〇	三二、〇	三八、五	三七、〇	三三、〇	欠測	—	—	—
清水	一一、四	一六、九	一六、三	二三、八	二七、五	三二、〇	三六、〇	三五、八	三二、六	二七、八	二〇、五	一八、八	三六、〇
枚方	一二、〇	一六、九	一六、六	二五、四	二七、九	三四、五	三八、五	三六、五	三四、〇	二七、五	二一、〇	一五、九	三八、五
田原	一二、五	一八、二	一七、〇	二四、八	二九、〇	三一、二	三六、七	三四、八	三二、八	二八、〇	二〇、〇	一八、二	三六、七
八尾	一二、六	一四、五	欠	二五、〇	二八、〇	三三、七	三六、六	三七、五	三四、〇	二八、〇	二〇、〇	一八、五	三七、五
柏原	一二、〇	一八、一	一八、六	二五、〇	二八、五	三三、九	三八、一	三七、四	三三、五	二七、八	二〇、八	一八、五	三八、一
富田林	一一、六	一六、〇	一八、〇	二五、〇	二八、四	三四、四	三六、四	三五、四	三三、五	二七、六	一九、〇	一八、五	三六、四
長野	一一、五	一五、〇	一七、五	二四、五	二八、五	三三、二	三三、五	三四、二	三二、五	二七、二	一八、五	一八、二	三四、二

福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
八、二	八、四	九、九	七、八	九、九	九、二	九、二	一〇、三	九、三	一〇、八	九、三	八、三	八、六	七、七
一〇、五	一〇、五	一二、五	九、一	一一、四	一〇、四	一一、六	一二、四	一一、六	一二、八	一二、二	一〇、五	九、八	九、二
九、〇	八、五	一〇、〇	八、六	一〇、八	九、四	九、四	九、五	九、八	一一、〇	欠	九、三	一〇、〇	九、九
一一、〇	一〇、六	一一、六	一一、六	一二、八	一一、〇	一二、三	一一、八	一二、四	一三、五	一三、三	一三、一	一三、八	一二、五
一二、二	一二、二	一二、八	一一、八	一四、一	一二、七	一三、一	一四、〇	一三、三	一四、九	一三、四	一三、六	一三、六	一三、五
九、九	九、二	九、九	七、八	一〇、四	八、八	一〇、二	一〇、七	一一、一	一〇、二	一〇、三	一〇、五	一〇、四	一一、一
一〇、八	九、三	九、九	八、三	一一、一	一〇、六	一〇、七	一〇、七	一一、九	一一、五	一一、〇	一一、二	一一、一	一〇、一
九、九	八、七	九、五	六、五	九、四	八、四	九、六	九、四	一一、五	一〇、五	一〇、八	一〇、四	一〇、三	九、三
九、〇	八、二	八、四	五、九	八、三	六、五	八、八	八、三	一〇、四	九、七	九、九	九、三	九、七	八、二
八、二	七、二	八、四	五、八	七、九	六、六	欠測	九、二	九、二	一〇、四	八、九	八、三	八、三	七、八
九、七	九、九	一一、四	七、九	一〇、五	九、〇	—	一一、八	一一、三	一二、二	一一、二	一〇、八	九、七	九、四
九、一	九、〇	一一、一	七、二	一〇、四	九、〇	—	一〇、五	一〇、三	一一、一	九、五	八、九	八、八	八、三
九、八	九、三	一〇、四	八、二	一〇、六	九、三	—	一〇、七	一一、〇	一一、六	—	一〇、三	一〇、三	九、八

最高温度ノ極

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	一三、四	一五、〇	一五、七	二三、四	二八、〇	三四、五	三四、五	三四、六	三二、六	二七、九	二〇、〇	一九、〇	三四、六
上之郷	一二、二	一五、三	一五、一	二四、〇	二八、〇	三四、三	三六、〇	三三、〇	三二、五	二七、二	二〇、〇	一九、五	三六、〇
岸和田	一一、三	一四、二	一五、六	二三、四	二七、一	三二、五	三四、六	三四、一	三二、六	二六、九	一九、四	一五、五	三四、六
長承寺	一一、九	一四、八	一八、六	二四、一	二六、六	三二、二	三五、六	三三、九	三二、四	二七、五	一九、八	一九、〇	三五、六
堺	一二、一	一五、五	一六、四	二三、九	二七、一	三三、二	三五、七	三六、五	三三、〇	二七、三	二〇、五	一九、〇	三六、五
天王寺	一一、一	一六、〇	一六、〇	二三、六	二八、二	三三、一	三五、八	三六、三	三二、九	二六、一	一九、〇	一七、六	三六、三
大阪	一一、九	一四、九	一五、九	二二、七	二六、〇	三二、七	三五、二	三五、四	三二、二	二七、二	一九、九	一七、六	三五、四

平均較差

（平均最高最低の較差）

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
福島	三、三	四、四	七、四	一三、六	一六、八	二三、〇	二八、四	二七、〇	二四、七	一八、五	九、二	四、七	一五、〇
新庄	二、八	三、八	七、一	一三、一	一六、〇	二二、六	二七、七	二六、三	二四、四	一八、四	九、一	四、二	一四、三
藥野	二、六	三、三	六、六	一三、五	一五、四	二二、三	二六、九	二六、〇	二四、一	一七、九	八、二	三、九	一四、一
妙見山	(一)二、六	(一)一、七	二、三	八、八	一一、八	一七、三	二三、〇	二一、七	一九、六	一三、二	五、六	(一)〇、九	九、七
東鄕	〇、三	一、八	五、四	一一、七	一四、三	一八、一	二六、一	二四、五	二三、四	一六、一	六、二	一、八	二、五
天王	(一)一、六	(一)〇、三	三、四	一〇、〇	一三、六	一八、一	一四、一	一三、一五	一〇、四	一四、三	四、九	〇、〇	一〇、七
茨木	二、八	四、二	七、五	一三、三	一六、四	二一、七	二六、三	二七、〇	二四、八	欠測	—	—	—
清水	二、〇	三、六	六、七	一三、六	一五、六	二一、一	二六、九	二五、八	二三、五	一七、八	八、三	三、九	一四、〇
枚方	三、二	四、二	七、二	一三、四	一六、六	二一、一	二六、五	二七、三	二四、九	一八、五	九、三	四、一	一四、九
田原	一、八	三、四	六、〇	一三、〇	一四、八	二一、七	二七、一	二五、九	二四、一	一七、四	八、二	三、三	一三、八
八尾	三、五	四、三	欠	一三、八	一六、七	二一、二	二七、三	二七、二	二五、二	一八、四	九、一	四、九	—
柏原	三、五	四、三	七、二	一三、五	一六、五	二一、三	二八、四	二七、三	二四、九	一八、五	九、一	四、八	一五、〇
富田林	三、〇	三、八	六、八	一三、三	一六、六	二一、〇	二七、七	二六、四	二四、五	一七、九	八、五	四、七	一四、六
長野	二、七	三、四	六、二	一三、八	一五、六	二一、一	二六、八	二五、四	二三、九	一七、四	八、三	四、四	一四、〇
深日	七、〇	八、八	八、六	九、六	一一、四	八、七	九、三	九、三	七、七	七、二	八、四	六、五	八、五
上之鄕	七、〇	九、二	八、七	一〇、四	一一、八	九、二	九、一	九、二	七、九	七、五	八、五	六、六	八、七
岸和田	六、八	八、一	七、五	九、四	一一、八	八、一	八、三	八、五	七、七	七、一	七、九	六、三	八、一
長承寺	七、三	九、五	八、八	一〇、九	一一、三	八、七	九、一	九、一	八、六	八、一	九、七	七、八	九、一
堺	七、四	九、〇	八、六	一〇、九	一一、三	八、九	八、六	八、八	八、〇	七、四	九、〇	七、五	八、八
天王寺	七、三	九、九	八、六	一〇、八	一一、一	八、八	九、二	八、五	七、八	七、一	八、七	七、八	八、九
大阪	七、一	九、〇	七、八	九、三	一〇、二	八、二	八、四	八、六	七、九	七、二	八、五	七、四	八、三

平均温度

（毎月最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
豊島	(一)〇、八	(一)〇、八	二、九	八、一	一〇、七	一七、一	二三、〇	二三、〇	二〇、三	一四、四	四、四	〇、一	一〇、二
新庄	(一)一、四	(一)一、四	二、九	七、八	一〇、〇	一七、〇	二三、一	二三、〇	二〇、三	一四、八	四、一	(一)〇、三	九、九
豊野	(一)二、四	(一)三、〇	一、六	六、七	九、一	一六、三	二二、九	二一、三	一九、九	一三、七	二、五	(一)一、七	八、八
妙見山	(一)六、五	(一)六、二	(一)二、〇	三、〇	五、九	一三、四	一八、八	一八、四	一六、七	一〇、三	(一)〇、四	(一)四、五	五、六
東郷	(一)四、七	(一)三、九	〇、〇	五、三	七、一	一四、九	二〇、五	一九、八	一八、三	一三、二	〇、九	(一)三、四	七、三
天王	(一)六、二	(一)五、三	(一)一、三	四、五	六、三	一三、七	一八、八	一八、三	一七、二	一一、〇	〇、四	(一)四、五	六、一
茨木	(一)一、七	(一)一、六	二、八	七、二	九、九	一六、六	二三、九	二三、二	二〇、三	欠測	｜	｜	｜
清水	(一)三、一	(一)二、七	一、九	六、七	八、七	一五、七	二二、六	二一、一	一九、四	一三、二	二、四	(一)一、八	八、六
枚方	(一)一、四	(一)一、七	二、三	七、二	一〇、〇	一六、五	二三、六	二一、六	一九、七	一三、九	三、七	(一)一、〇	九、四
田原	(一)三、七	(一)三、一	〇、五	五、三	七、四	一六、〇	二二、六	二〇、七	一九、二	一三、二	二、二	(一)二、三	八、〇
八尾	(一)一、二	(一)一、三	欠	七、六	一〇、〇	一七、一	二三、八	二一、八	二〇、二	一四、〇	三、五	〇、一	｜
柏原	(一)〇、六	(一)〇、九	二、三	七、五	九、七	一七、〇	二三、八	二三、一	二〇、二	一四、三	三、六	〇、四	九、九
富田林	(一)一、三	(一)一、〇	一、八	七、〇	九、八	一六、七	二三、二	二一、三	一九、六	一三、七	三、七	〇、三	九、五
長野	(一)一、一	(一)一、二	一、三	六、四	八、八	一五、六	二一、五	二〇、七	一九、八	一三、五	五、六	〇、二	九、一
深日	四、九	五、六	七、八	一三、九	一七、一	二一、九	二七、七	二六、七	二五、一	一八、七	一〇、八	六、八	一五、六
上之郷	三、四	四、四	七、〇	一三、四	一六、六	二一、七	二七、三	二六、三	二四、七	一八、二	九、九	五、五	一四、九
岸和田	三、七	四、一	七、一	一三、一	一六、九	二一、二	二七、二	二六、三	二四、五	一八、二	一〇、三	五、八	一四、九
長承寺	二、九	四、〇	七、〇	一三、八	一六、〇	二一、三	二七、四	二六、三	二四、五	一八、〇	九、六	五、六	一四、六
堺	三、八	四、八	七、五	一三、六	一六、六	二一、八	二八、一	二七、〇	二四、九	一八、五	九、八	五、六	一五、二
天王寺	三、二	四、二	七、一	一三、六	一七、一	二一、六	二八、三	二七、〇	二四、四	一八、一	九、三	五、一	一四、九
大阪	三、七	四、六	七、四	一三、三	一六、七	二一、六	二七、八	二七、一	二五、〇	一八、八	一〇、一	五、七	一五、二

平均最低溫度

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
福島	七、四	九、六	一一、九	一九、一	二二、九	二六、九	三三、八	三二、〇	二九、二	二二、七	一四、一	九、三	一九、九
新庄	七、〇	九、一	一一、四	一八、四	二二、一	二六、二	三二、四	三〇、七	二八、四	二二、〇	一四、一	八、七	一九、二
秦野	七、五	九、五	一一、六	一八、三	二一、八	二六、二	三一、八	三〇、七	二八、三	二二、〇	一三、九	九、四	一九、三
姉見山	一、三	二、九	六、六	一四、六	一七、七	二一、二	二七、一	二五、〇	二二、六	一六、一	七、五	二、七	一三、八
東鄉	五、二	七、五	一〇、八	一八、一	二一、二	二五、三	三一、七	二九、二	二六、六	二〇、〇	一一、五	七、〇	一七、八
天王	三、〇	五、〇	八、一	一五、五	一九、〇	二三、五	二九、四	二六、七	二三、七	一七、六	九、四	四、五	一五、四
茨木	七、四	一〇、〇	一二、二	一九、四	二三、〇	二六、八	三三、六	三一、七	二九、二	欠測	—	—	—
清水	七、二	九、八	一一、四	一八、四	二二、六	二六、四	三一、三	三〇、六	二七、六	二二、四	一四、三	九、七	一九、四
枚方	七、九	一〇、〇	一二、一	一九、五	二三、三	二七、六	三四、五	三三、一	三〇、一	二三、一	一五、〇	九、三	二〇、二
田原	七、二	九、八	一一、五	一八、八	二二、三	二六、二	三一、二	三一、二	二八、九	二二、六	一四、三	八、九	一九、六
八尾	八、二	九、九	欠	一九、九	二三、四	二七、四	三三、八	三二、六	三〇、一	二二、九	一四、七	九、六	—
柏原	七、六	九、五	一二、一	一九、六	二三、三	二七、五	三三、九	三二、五	二九、五	二二、六	一四、五	九、三	二〇、二
富田林	七、三	八、七	一一、八	一九、七	二三、四	二七、二	三三、三	三一、六	二九、三	二二、〇	一三、四	九、一	一九、七
長野	六、六	八、一	一一、一	一八、九	二二、三	二六、六	三一、六	三〇、〇	二八、〇	二一、四	一三、〇	八、五	一八、八
深日	一、四	一、二	三、四	九、一	一一、四	一七、五	二三、一	二二、一	二一、三	一五、一	六、七	三、五	一一、三
上之鄉	(一) 〇、一	(一) 〇、二	二、七	八、二	一〇、七	一七、一	二三、八	二一、六	二〇、七	一四、四	五、六	二、三	一〇、五
岸和田	〇、三	〇、一	三、三	八、四	一一、一	一七、二	二三、一	二二、一	二〇、七	一四、七	六、三	二、七	一〇、八
長承寺	(一) 〇、七	(一) 〇、八	二、六	七、三	一〇、三	一六、九	二三、九	二一、六	二〇、二	一三、九	四、七	一、六	一〇、一
堺	〇、一	〇、三	三、二	八、一	一一、〇	一七、四	二三、八	二二、六	二〇、八	一四、九	五、三	一、九	一〇、八
天王寺	(一) 〇、五	(一) 〇、七	二、八	八、二	一一、〇	一七、二	二三、七	二二、七	二〇、五	一四、六	四、九	一、二	一〇、五
大阪	〇、一	〇、一	三、六	八、七	一一、六	一七、五	二三、六	二二、八	二一、一	一五、二	五、九	二、一	一一、〇

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
羅島	四、四	五、八	八、一	一二、四	一九、一	二三、四	三〇、四	二八、四	二五、五	二〇、〇	一一、二	五、七	一六、二
新庄	三、七	六、一	八、六	一四、七	一八、三	二二、七	二九、二	二七、五	二五、二	一九、三	一〇、六	五、三	一六、〇
秦野	三、九	五、九	八、一	一五、四	一八、五	二二、六	二九、〇	二七、七	二五、四	一九、四	一一、三	五、九	一六、二
妙見山	(一) 一、八	(一) 〇、一	二、五	一〇、三	一三、七	一七、六	二三、七	二一、九	一九、九	一三、八	五、五	〇、一	一〇、六
東鄉	二、三	五、〇	七、八	一四、七	一七、七	二一、六	二八、三	二六、五	二三、五	一七、九	九、三	五、〇	一五、〇
天王	〇、五	二、四	四、五	一一、六	一五、四	一九、五	二六、一	二四、〇	二一、二	一五、二	六、九	二、三	一二、五
茨木	三、九	六、四	九、三	一六、〇	一九、七	二三、一	三〇、三	二八、七	二六、〇	欠測	—	—	—
清水	三、八	六、〇	八、九	一五、六	一八、七	二三、〇	二九、二	二七、四	二五、三	二〇、一	一一、二	六、八	一六、三
枚方	四、〇	六、二	八、三	一五、六	二〇、〇	二三、三	三〇、六	二九、二	二六、二	二〇、〇	一一、六	六、二	一六、八
田原	四、一	六、六	八、八	一五、八	一八、九	二三、九	三〇、一	二八、六	二五、七	一九、三	一一、四	六、五	一六、六
八尾	三、七	六、一	欠	一六、二	一九、六	二四、〇	三〇、六	二九、二	二六、七	二〇、〇	一一、七	六、四	—
柏原	二、八	四、五	七、五	一四、八	一八、五	二三、五	三〇、〇	二八、一	二五、七	一九、三	九、八	五、〇	一五、八
富田林	四、三	五、九	八、二	一五、三	一九、一	二三、三	二九、四	二八、四	二五、五	一九、八	一一、二	六、三	一六、四
長野	三、八	五、四	八、一	一五、六	一三、七	二三、一	二九、一	二七、二	二五、二	一九、三	一〇、七	五、五	一五、六

平均最高温度

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	八、三	一〇、〇	一二、一	一八、七	二二、八	二六、二	三二、三	三一、四	二八、九	二三、四	一五、〇	一〇、〇	一九、八
上之鄉	六、八	九、〇	一一、四	一八、六	二二、五	二六、三	三一、九	三〇、八	二八、六	二二、九	一四、一	八、七	一九、二
岸和田	七、一	八、二	一〇、九	一七、八	二二、八	二五、二	三一、四	三〇、六	二八、三	二一、七	一四、二	八、九	一八、九
長承寺	六、六	八、七	一一、四	一八、二	二一、七	二五、六	三二、〇	三〇、八	二八、八	二三、〇	一四、四	九、五	一九、一
堺	七、五	九、三	一一、八	一九、〇	二二、二	二六、二	三一、四	三一、四	二八、九	二二、二	一四、二	九、三	一九、五
天王寺	六、九	九、一	一一、四	一九、〇	二三、一	二六、〇	三二、八	三一、三	二八、三	二一、七	一三、七	九、〇	一九、三
大阪	七、二	九、一	一一、三	一八、〇	二一、八	二五、七	三二、〇	三一、四	二九、〇	二三、四	一四、三	九、五	一九、三

空氣ノ溫度

（午前十時平均溫度）

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
福島	一五、〇	七、三	九、五	一五、一	一八、七	二二、七	二七、二	二八、一	二六、〇	一九、八	一二、三	七、九	一六、九
新庄	一四、五	五、七	七、八	一四、三	一七、八	二二、一	二七、三	二七、四	二五、七	一九、四	一二、〇	六、三	一五、七
秋野	一四、一	六、六	九、三	一五、七	一九、三	二二、四	二七、六	二六、六	二五、九	一九、七	一二、七	七、一	一六、九
妙見山	九、七	三、八	七、八	一四、〇	一七、四	二二、一	二七、〇	二七、四	二五、七	一九、四	一二、〇	六、六	一六、二
東郷	一二、五	六、一	八、三	一四、三	一七、八	二二、一	二七、〇	二七、四	二五、九	一八、八	一二、〇	七、一	一六、〇
天王	一〇、七	四、五	九、三	一五、七	一九、五	二二、四	二七、六	二六、六	二六、一	一九、七	一二、七	七、一	一六、九
茨木	—	五、三	五、五	一五、三	一九、三	二二、一	二七、〇	二七、四	二五、九	一九、四	一二、一	六、六	一六、二
清水	一四、〇	五、〇	五、〇	一四、三	一七、八	二二、一	二七、〇	二七、四	二五、七	一九、四	一二、〇	七、二	一六、〇
枚方	一四、九	五、八	五、五	一五、三	一九、三	二二、四	二七、六	二六、六	二六、一	一八、八	一二、三	六、三	一五、七
田原	一三、八	五、七	七、五	一五、七	一九、五	二二、四	二七、〇	二七、四	二五、七	一九、四	一二、〇	七、二	一六、二
八尾	—	一、一	七、五	八月一日	七月二十七日	七月二十五日	七月二十五日	七月二十七日	二月二十五日	一四、一	一二、一	七、一	一六、〇
柏原	一五、〇	七月二十七日	五、八、一	七月二十七日	一四、〇	一五、一	一五、〇	一五、〇	一五、〇	一八、八	一二、〇	六、三	一五、七
富田林	一四、六	七月二十八日	五、六、四	七月二十八日	一七、八	二二、一	二七、〇	二七、四	二五、七	一九、四	一二、〇	七、二	一六、二
長野	一四、〇	八月十四日	四、二	八月十四日	一八、九	二二、七	二七、〇	二七、三	二五、五	一九、五	一〇、七	六、一	一六、〇
深日	五、六	七、三	九、五	一五、一	一八、七	二二、七	二九、二	二八、一	二六、〇	一九、八	一二、一	七、九	一六、九
上之郷	三、八	五、七	七、八	一四、〇	一八、二	二二、四	二八、三	二七、三	二五、七	一八、八	一二、三	六、三	一五、七
岸和田	四、七	六、一	八、三	一四、三	一七、八	二二、一	二八、三	二七、九	二五、七	一九、四	一二、〇	七、二	一六、二
長承寺	四、五	六、六	九、三	一五、七	一九、五	二二、四	二〇、六	二八、六	二六、二	一九、七	一二、七	七、一	一六、九
堺	四、三	六、二	八、四	一五、三	一九、三	二二、三	二〇、二	二八、四	二五、九	一九、四	一二、一	六、六	一六、二
天王寺	三、四	四、八	八、〇	一五、三	一九、四	二二、一	二〇、五	二八、四	二五、二	一九、一	一二、〇	五、五	一六、〇
大阪	四、二	六、〇	八、一	一四、九	一八、九	二二、七	二九、二	二八、二	二五、七	一九、五	一〇、七	六、一	一六、二

十一月（低温寡雨）は全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす本年は上旬の始めは温暖なりしが六日頃より頓に寒氣增進し來りて所々に霰を降らし翌七日には殆んど全管内に亘りて初霜を結び爲に氣温は次第に低下し北部妙見山は最低零下五度一に降り且つ月末には北部の山間に初雪を認むるに至れり而して平均氣温は南部深日の十度八より北部妙見山の三度六の間にありて之れを平年に比すれば頗る低温にして山間部の如きは四度内外低く其他も三度乃至二度の過低を呈せり又降水量は南部上之郷の五十二粍三より北部泰野の二十四粍三の間にありて之れを平年に比すれば二分の一乃至三分の一に過ぎず

十二月（低温寡雨）は全く冬季の狀態を呈し寒氣嚴烈となり降水量減少して所謂低温寡雨に經過するを常とす本年は上半月は温暖にして三日には最高に達し南部上之郷に於て十九度五を示せしが中旬の半頃より西の季節風吹き起り連日に亘りしかば寒氣次第に酷烈を極め飛雪霰を伴ひ最低氣温は北部妙見山、天王は零下十一度〇東郷は零下十度〇に下降し稀有の最低度に達したり而して平均氣温は南部深日の六度八より北部妙見山の零下零度一の間にありて之れを平年に比すれば一般に二度内外低し又降水量は東部長野の五十六粍〇より東部田原の十粍二の間にありて之れを平年に比すれば一般に少なく特に山間部は平年の三分の一乃至五分の一に過ぎず

觀測所	空氣ノ溫度 平均	最高	月日	最低	月日	降水 總量	日數	一日中最多量	月日
深日	一五、六	二四、六	八月七日	(-) 三、六	一月十七日	一四六五、一	一〇〇	九五、八	九月二十九日
上之郷	一四、九	三六、〇	七月二十三日	(-) 四、三	一月十七日	一四六七、一	一〇五	八九、四	十月十日
岸和田	一四、九	三四、六	七月二十七日	(-) 四、〇	一月十七日 二月五日	一三五六、二	一〇〇	一〇〇、〇	九月三十日
長承寺	一四、六	三五、六	七月二十七日	(-) 四、四	二月五日	一二四〇、九	一三二	一〇八、三	九月三十日
堺	一五、二	三六、五	八月一日	(-) 三、三	二月六日	一三〇二、五	一一八	九五、七	九月三十日
天王寺	一四、九	三六、三	八月一日	(-) 四、〇	二月五日	一三三、〇	一一〇	八八、〇	九月三十日
大阪	一五、二	三五、四	八月一日	(-) 三、二	一月十一日	一三〇九、二	一二〇	九〇、八	十月十日

方同茨木に於て三十八度五に達し稀に看る所の高温度を呈せり而して平均氣温は西部枚方の二十八度九より北部妙見山の二十三度三の間にありて之れを平年に比すれば概ね二度以上の高温なり又降水量は北部天王の百六粍五より東部八尾の三十六粍八の間にありて之れを平年に比すれば著しく少なく三分の一に達せざる所多し

八　月　（低温寡雨）は暑氣最も旺盛なる時にして年中の最暑季節とす本年は上旬より中旬に亘りては前月末の氣象を繼承し頗る高温にして西部福島に於て最高三十七度七に昇りしが中旬の末より氣候一變して頓に冷氣となり北部妙見山は最低十一度四に下降せり而して平均氣温は西部枚方の二十七度三、東部八尾の二十七度二より北部妙見山の二十一度七の間にありて之れを平年に比すれば孰れも一度内外の低温なり又降水量は北部妙見山の二百八粍〇より東部田原の四十四粍五の間にありて之れを平年に比すれば南北の兩端は稍々多きも其他は一般に少なし

九　月　（高温多雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て其變化稍々復雜となり上半月は温暖にして最高氣温は西部枚方及東部八尾に於て三十四度〇を示したれども下半に入りては頓に冷氣となり北部妙見山は十一度九に下降し雨は上半月及下旬に多く特に三十日颱風の襲來したる時の降雨は近年未曾有の豪雨なりしかば各河川の水位は激増し至る所に水害を起し遂には淀川の堤防を破りて悲慘なる災害を釀すに至れり而して平均氣温は東部八尾の二十五度二より北部妙見山の十九度六の間にありて之れを平年に比すれば一般に一度内外の高温なり又降水量は東部富田林の五百三十粍四仝長野の五百十七粍六より南部濱寺の二百六十八粍八の間にありて之れを平年に比すれば概ね二倍以上にして南東部の如きは約三倍に達せり

十　月　（高温多雨）は上旬より中旬に亘りては温暖にして特に中旬の末に著しく東部八尾及田原は二十八度〇の最高を示せしが爾後次第に冷氣となり北部妙見山は零度九に降り仝天王及東郷には初霜を認めたり而して平均氣温は西部大阪の十八度八、南部深日の十八度七より北部妙見山の十三度二の間にありて之れを平年に比すれば概ね一度内外の高温なり又降水量は北部妙見山の三百二十五粍九同東郷の三百十四粍二より西部福島の二百三十三粍九の間にありて之れを平年に比すれば一般に多く孰れも二倍以上に達せり

四　月　（適温寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるが故に氣溫の變化急劇にして暖冷定らず上旬の始めは寒冷にして月中の最低に達し北部妙見山は零下二度一に下降せしが後急速に溫暖となり西部枚方に於て二十五度四の高極を現はしたれども中旬以降は復々寒冷となり三十日には晩霜を認めたる所あり而して平均氣溫は南部深日の十三度九より北部妙見山の八度八の間にありて之れを平年に比すれば稍々低きも大差なし又降水量は北部妙見山の百粍九より東部長野の五十四粍五の間にありて之れを平年に比すれば著しく少なく北部天王及西部枚方は平年の三分の一其他は二分の一に達せざる所多し

五　月　（低溫寡雨）は高低氣壓の來去頻繁なりしため天氣の變化頗る急劇にして氣溫の昇降も亦甚しく上旬は前月の氣象を繼承し冷氣にして二日及七日には霰降り且つ雷雨襲來して降雹を伴ひたる所あり又十一日には東及北の二山間部に晩霜を認め漸くにして十五日頃より天候恢復し月末に至りて東部田原は最高二十九度〇に達せり而して平均氣溫は南部深日、西部天王寺の各十七度一より北部妙見山の十一度八の間にありて之れを平年に比すれば一般に一度乃至二度の低溫なり又降水量は南部深日の九十七粍四より北部秦野の五十一粍三の間にありて之れを平年に比すれば著しく少なく平年の半に達せざる所多し

六　月　（低溫寡雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續するを常とす而して本年六月の氣候は梅雨稍々早來の觀ありて八日より降雨を催ふし一時晴天となりしも二十二日迄は梅雨狀態に經過し二十三日より天候恢復して暑氣次第に加はり南部深日及西部枚方に於て三十四度五に昇りたり然れども上旬は寒冷なりしため平均氣溫は東部八尾の二十二度二より北部妙見山の十七度二の間にありて之れを平年に比すれば一般に低き方にあり又降水量は北部妙見山の二百十四粍九より東部長野の百五十五粍二の間にありて之れを平年に比すれば孰れも少なし

七　月　（高溫寡雨）上旬は尙梅雨季に屬するを以て上旬より中旬の始めは時々降雨を催ふせしも梅雨は八日に其跡を斷ち後旱天打續き時々驟雨ありたれども殆んど量るに足らざりしかば到る所に乏水を告ぐるに至れり然り而して氣溫は遂日上昇し下旬に至りて暑氣酷烈を極め最高氣溫は西部枚

稍々高峰とも見るべきは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管内の大部は殆んど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内東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一　月　(低温寡雨)は亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋に低氣壓あるが故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候は二日は著しく温暖なりしも同日午後より西の季節風吹き起りて十一日迄吹續したれば氣温頗る低下し九日には最低に達し北部妙見山は零下十二度六同天王は零下十二度〇を示し兩所觀測創始以來一月の最低度よりも二度以上低温となり中旬に入りては稍々温暖となりたれども下旬の末には復々寒冷となれり又平均氣温は南部深日の四度九より北部妙見山の零下二度六の間にありて之れを平年に比すれば一般に低く特に北部の山間に於ては三度以上の過低を呈せり降水量は東部長野の三十五粍三より西部茨木の十二粍五の間にありて之れを平年に比すれば三分の一乃至四分の一に過ぎず

二　月　(低温寡雨)は上旬より中旬の半頃迄は前月末の氣候を繼承し寒氣頗る強く降雪頻々として其跡を蹤き爲めに氣温は著しく低下し北部妙見山は零下十二度〇同天王は零下十一度五を示し稀に見る所の寒氣を呈せしが中旬の下半より寒氣次第に和ぎ温暖となり東部田原は十八度二同柏原は十八度一の高極を示すに至れり而して平均氣温は南部深日の五度六より北部妙見山の零下一度七の間にありて之れを平年に比すれば概ね一度内外の過低を示せり又降水量は東部富田林の三十三粍四より南部深日の二十粍〇の間にありて之れを平年に比すれば一般に少なく北部地方は概ね三分の一其他は二分の一に過ぎず

三　月　(低温多雨)は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく上旬は寒冷にして氣温最低は北部妙見山に於て零下八度八に下降せしも中旬に入りては次第に温暖となり東部柏原に於て十八度六に昇り稍々暖氣を呈せしが二十七日より復々寒冷となり以て翌月に入り而して平均氣温は南部深日の七度八より北部妙見山の二度五の間にありて之れを平年に比すれば一度内外の過低を示せり又降水量は北部天王の百七十一粍三より南部濱寺の百十九粍六の間にありて之れを平年に比すれば多きは六割少なきも三割の多量を示せり

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計
} 百葉箱內に懸置し地上の高さを一米一とす

一雨量計　地上に現はる、高さを二粉とす
一風信器　屋上障碍物のなき所に据付く
一正午計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時(本邦中央標準時)一回とす
但畿內農事試驗支場は毎日午前九時なり

本府管內の氣象區を四區に分割す其區域左の如し
一北部　攝津國の內豐能郡、三島郡の北部
一東部　河內國の內北河內、中河內二郡の東部、南河內郡
一西部　河內國の內北河內、中河內二郡の西部、攝津國の內大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部
一南部　和泉國の堺市、泉北郡、泉南郡

大阪府管內氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河內、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里、南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に涉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げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河內、攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず管內池沼の類尠からざるも多くは灌漑に便せんがため開鑿せるものにして其大なるを和泉の久米田池及河內の狹山池とす山岳中峻容壯麥の特に列擧す可きもの非ざれど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

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度九分	三十四度十九分	上出源助
上之郷	同國同郡	上之郷村	百三十五度十八分	三十四度二十三分	馬場留藏
岸和田	同國同郡	岸和田町	百三十五度二十三分	三十四度二十七分	森內清次
長承寺	同國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	前川由太郎
堺	同國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	吉村正輔
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤昭純
大阪	同國同市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
福島	同國同市	北區上福島	百三十五度二十九分	三十四度四十二分	笠谷正三郎
新庄	同國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度四十五分	小林雅文
泰野	同國豐能郡	泰野村	百三十五度二十六分	三十四度四十九分	藤重元太郎
妙見山	同國同郡	東郷村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東郷	同國同郡	東郷村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	大原仁之助
天王	同國同郡	根根畑村	百三十五度二十三分	三十五度〇二分	高橋政次郎
茨木	同國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	那須庫之輔
清水	同國同郡	清水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	家村八五郎
田原	同國同郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	今井由太郎
八尾	同國中河內郡	八尾町	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	水谷芳松
柏原	同國南河內郡	柏原町	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	同國同郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	塔本幸太郎
長野	同國同郡	長野町	百三十五度三十五分	三十四度二十七分	松本速水

大阪府管內圖

氣象區分割

四十万分之一

京都府丹波國

京都府山城國

播磨國

兵庫縣川邊郡

北津部

攝部

西部

東河部

內部

南和泉部

大阪灣

奈良縣大和國

和歌山縣紀伊國

天王

東鄉

山見妙

清水

高槻

茨木

吹田

田原

生駒山

暗峠

柏原

富田林

長野

金剛山

千早城

紀伊見峠

葛城山

飯盛山

日塚

谷川

多奈川

大阪川

大津川

大和川

淀川

大津川

大和田

長和田

塚員

佐野

尾崎

大阪測候所

大阪測候所

見例

東經

十分

二十分

三十分

四十分

五十分

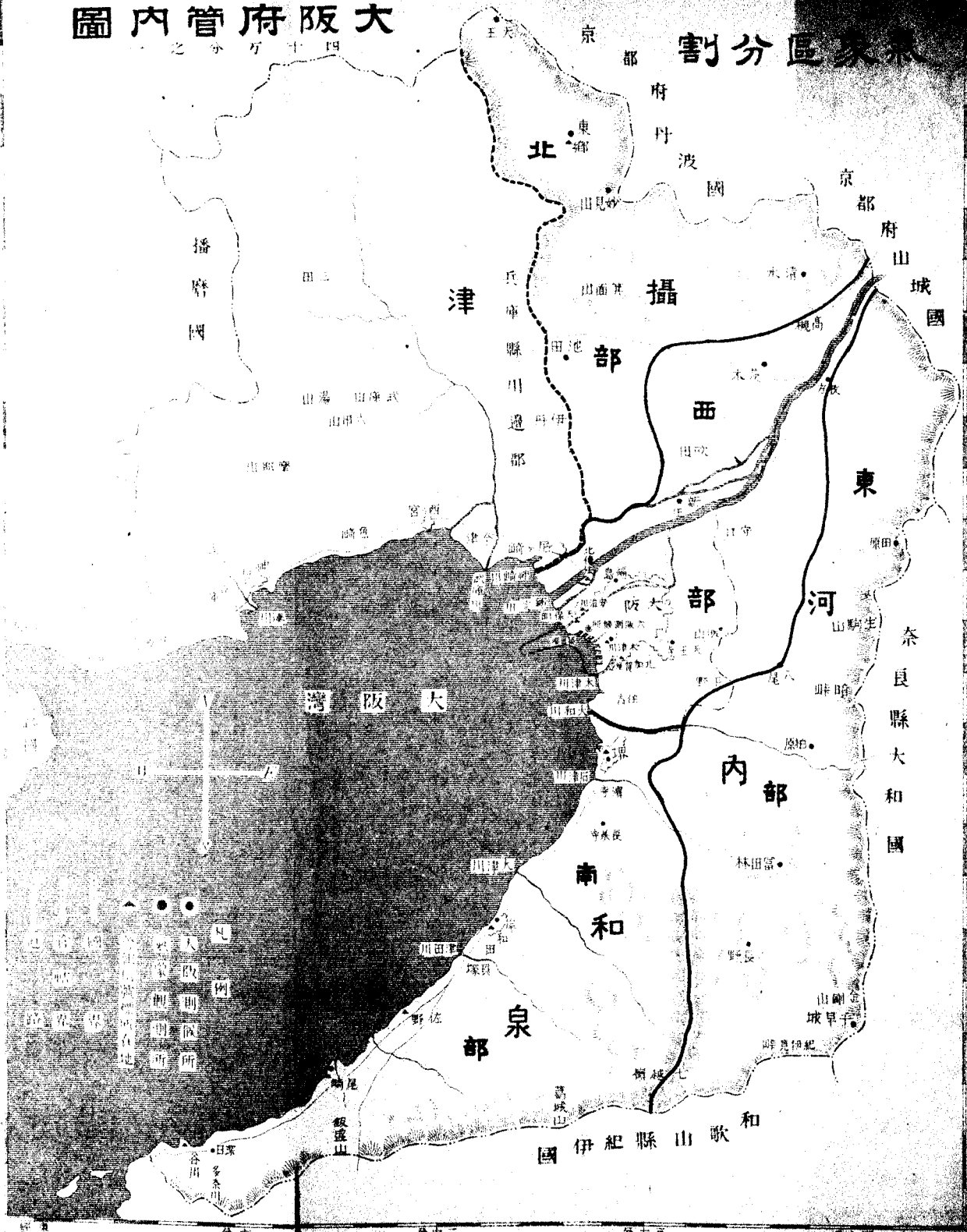
二十五度

三十分

四十分

二十分

二十分



第二編

大阪府管內氣象觀測概況

大正二年	大正元年	明治四十五年	明治四十四年	平年
八二	六八	九五	七九	
三八	二五	三三	一八	
一四	二九	四〇	二七	
五	三〇	一六	一二	
二	七	一	四	
〇	一	〇	一	
一	〇	一	一	
〇	一	〇	〇	
三	二	四〇	一三	
二三	一七	四四	二三	
二六	二七	九二	五三	
一一〇	一三九	一四九	一三三	
二八五	三〇二	二六八	二三七	
一四八	一二六	六九	六五	
六八	六	一三	一七	
二九	一七	六九	三七	
八四五	八〇八	九二九	七五五	

暴風時數

暴風時數は一ヶ年中に於て千百十一時に達せり之れを平年に比すれは三百五十六時多く就中冬季最も多く春季之れに亞き夏季最も少し又風向に就て看るに西方の風最も多く北方の風之れに亞き南東方の風は最も少なし即ち次表に示すか如し

年月 ＼ 方向	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	西北西	北西	北北西	合計
一月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一七	二四	二五	〇	〇	二八六
二月	五	〇	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	九	五	九	〇	一	一	一六六
三月	二	一	二	〇	一	〇	〇	〇	〇	一	二	三	三	〇	一	二	一〇二
四月	八	〇	三	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	一四	一四	〇	〇	一	三二
五月	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	三	六	八	三	二	〇	〇	四六
六月	五	〇	四	一	一	〇	〇	〇	〇	一	四	九	三	〇	〇	〇	二八
七月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五	九	一	〇	〇	〇	一五
八月	〇	〇	八	一五	三	一	〇	〇	二	六	二	〇	〇	〇	〇	〇	四六
九月	四	〇	六	〇	四	〇	〇	〇	〇	〇	一	一	四	〇	一	一	一五
十月	三	〇	九	四	四	〇	〇	〇	〇	〇	一	三	一	〇	〇	五	五二
十一月	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	八	六	六	〇	一	七九
十二月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	四	一六	二〇	〇	〇	二五五
本年	四九	一	三六	二	九	一	一	〇	七	二	五四	三三	六〇	六六	四	九	一、一二
大正五年	七二	〇	二五	三	一	〇	一	〇	一	四	五二	一〇〇	八七	三	五	五五	五三六
大正四年	六七	二	三三	二四	八	五	〇	〇	四	三	四五	三四	二九七	七	二	二四	六九四
大正三年	九三	九	六	六	六	〇	二	〇	七六	六	五六	二六	八一	九	〇	九	七六

夏季最も少し又風向に就て看るに西方の風最も多く北方の風之れに亞き南東方の風は最も少なし即ち次表に示すか如し

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
十二月	七、九	六、三	四、九	四、四	三、四	三、三	三、三	三、七	三、一	九、四	三、八	七、五	四〇、八
本年	一九、八	三、〇	三、四	三〇、一	一八、六	二一、〇	一〇、七	九、三	一四、八	一五、八	一七、四	二四、四	二七、八
大正五年	一五、〇	九、三	一四、一	二、八	二、三	九、三	七、五	八、三	二、三	一八、一	一五、八	一七、五	二六、八
大正四年	一六、四	一〇、六	一七、七	三〇、四	一四、三	一五、〇	二一、四	八、一	三〇、三	三〇、三	三三、三	二一、〇	三〇、四
大正三年	三〇、五	一七、五	一四、一	一九、九	一五、三	八、一	九、七	九、五	一五、七	一五、六	一六、三	三〇、一	二四、三
大正二年	一八、一	一四、〇	一九、九	三、五	二一、三	八、四	二一、四	六、六	三、八	一七、八	一五、九	一四、〇	一六、一
大正元年	一七、四	一五、九	三三、〇	一六、八	一六、五	一〇、八	三、三	三、〇	三、七	三三、九	一五、五	二四、三	二三、四
明治四十五年	一四、五	一六、七	三三、七	一五、四	一〇、四	七、一	八、八	九、六	九、三	一七、八	三〇、一	一七、四	二四、一
明治四十四年	三〇、五	一四、〇	一九、九	三〇、四	一八、六	五、〇	三、三	三、〇	九、三	一七、八	三〇、一	二四、三	二四、三
平年	一五、五	一四、〇	一九、九	三〇、四	一八、六	五、〇	三、三	三、〇	九、三	一七、八	三〇、一	二四、三	二四、三

暴風日數

暴風（強、烈、颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百四十二日にして平年に比すれば十日多く一年中の變化は冬季より春季に至る期間に多く夏秋の候は時々颱風の襲來あるも平常は少し即ち次表に示すが如し

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	三	七	四	〇	九	九	八	五	七	八	一〇	三	一四二
大正五年	二	三	七	四	六	〇	五	六	三	六	九	三	一三二
大正四年	五	三	八	〇	七	〇	五	六	五	八	七	三	一六
大正三年	六	〇	二	五	九	六	四	七	九	六	七	八	一八
大正二年	七	五	二	三	九	五	三	六	五	九	九	九	一九
大正元年	〇	九	三	六	四	七	九	九	五	七	八	八	一四五
明治四十五年	三	五	七	六	四	七	三	四	九	七	四	五	一五四
明治四十四年	五	四	五	六	〇	八	〇	八	八	七	九	六	一三
平年	五	四	五	六	〇	八	〇	八	八	七	九	六	一三

年	月	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	西北西	北西	北北西	極
十一月	一〇六	一二三	一〇〇	三九	二六	八	二	一	二	九	三二	四九	一三一	一六	三〇	四三	四
十二月	三五	三九	六〇	三五	二五	一〇	六	三	四	七	一三	九七	三一四	四一	一八	三四	三
本年	一三	一〇	一三	六	四	一	一	一	二	三	八	一二	一八	三	二	三	〇
大正五年	二〇	六	一七	六	四	二	二	一	二	二	九	九	一〇	二	二	五	一
大正四年	一八	八	一六	六	四	二	二	一	三	四	七	九	一二	二	二	四	〇
大正三年	一六	九	一五	五	四	二	二	一	三	四	九	一一	一一	一	二	五	〇
大正二年	一〇	一一	一五	九	九	二	二	一	二	四	六	七	九	五	三	五	〇
大正元年	一〇	一三	一七	一〇	七	三	二	一	一	二	五	八	一三	五	一	二	〇
明治四十五年	一五	一二	一三	六	五	二	二	一	三	五	九	七	一〇	二	二	五	一
明治四十四年	一五	一〇	一六	七	六	二	二	一	二	四	八	九	一二	三	二	四	〇
平年	一五	一〇	一六	七	六	二	二	一	二	四	八	九	一一	三	二	四	〇

各風向に對する最大速度

年	月	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	西北西	北西	北北西	極
一月	九、九	五、二	六、〇	四、九	五、三	四、八	四、五	二、八	四、一	四、九	九、〇	二〇、八	二七、八	二三、八	八、六	六、三	二七、八
二月	一四、二	八、〇	一〇、五	四、七	四、六	三、八	四、〇	二、九	四、五	九、八	一五、四	二四、三	二七、五	一八、四	一〇、八	一〇、一	二七、五
三月	一一、七	一二、〇	一〇、三	八、六	一〇、三	二、〇	三、七	二、九	七、〇	一一、三	一七、四	二〇、二	一八、九	一七、七	一一、五	一二、〇	二〇、二
四月	一三、二	八、九	一〇、九	一一、七	六、二	二、六	八、五	九、三	五、二	七、七	一〇、九	二四、四	二四、三	三、六	八、〇	一一、〇	二四、四
五月	一〇、三	七、六	七、〇	四、五	三、三	六、二	七、一	六、七	一三、三	一三、八	一四、五	一六、七	二〇、四	一三、八	七、三	九、三	二〇、四
六月	一一、八	九、五	一〇、八	一二、三	一二、〇	六、四	四、三	四、七	一四、八	一三、七	一五、六	一三、四	一〇、六	七、二	四、六	九、四	一五、六
七月	八、三	五、八	九、二	九、八	九、五	四、八	三、八	五、一	八、七	九、〇	一三、三	一三、八	一六、六	五、八	五、二	三、九	一六、六
八月	九、八	六、三	一二、三	二〇、一	一三、六	一一、〇	七、三	八、三	一四、一	一五、八	一一、九	九、八	九、二	五、四	二、二	七、五	二〇、一
九月	一九、八	九、三	一一、七	八、三	六、四	四、八	一〇、七	二、〇	五、二	六、八	一一、一	九、三	七、七	七、一	一一、五	二四、三	二四、三
十月	一三、二	七、四	一三、四	一八、三	一八、六	二、八	三、〇	四、二	七、五	八、二	一〇、三	一六、三	一八、八	七、六	一〇、二	一三、五	一八、八
十一月	一三、三	四、八	七、八	三、七	三、五	三、七	二、八	一、七	一、八	五、三	八、〇	一四、二	一七、八	一四、七	八、三	一三、六	一七、八

風向觀測回數

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

但し比較に便せん爲め各年及平年の合計は總回數の百分率を以て示す

年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年 明治四十五年	明治四十四年	平年
北	四、五三	五、九四	六、八	五、九七	五、九二	五、四〇	八、一九
北北東	四、九一	五、三二	三、九九	六、八	六、一九	五、七五	六、四六
北東	五、一三	五、一五	五、〇三	四、八二	五、一四	六、五七	五、四一
東北東	四、八二	四、五五	五、三	四、九四	五、六七	六、五七	五、三
東	五、九二	四、〇七	五、八八	四、四八	五、三九	四、八〇	四、五六
東南東	三、九二	四、六七	四、一六	四、四一	四、八九	四、七七	四、四四
南東	三、八九	四、一四	四、七六八	四、八九	四、八五	四、九八	四、五九
南南東	四、二四	四、四四	五、一〇	四、六六	四、七五	五、三三	四、七五
南	四、一六	四、五五	四、四七	三、五四	四、三〇	四、三	四、三〇
南南西	四、八三	三、八〇	三、七六	四、八〇	三、八〇	四、四九	四、一四
南西	四、七二	四、三七	四、一三	四、三九	四、七五	四、七五	四、一八
西南西	四、三〇	四、六〇	五、六四	四、八四	五、二九	五、三	四、八三
西	四、八三	四、五三	四、八三	四、五四	四、五四	四、八三	四、五三
西北西	四、一三	五、七七	四、一三	三、八〇	四、三九	四、一八	四、四二
北西	四、八四	四、八四	五、六四	六、八〇	四、八四	五、三九	四、八四
北北西	四、五三	四、五三	四、七三	五、〇二	五、六四	五、三三	四、八三

年／月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
北	五	五八	一三三	一〇八	四六	七九	一三	一二	一三三	一〇
北北東	三	六七	八三	七五	六六	八四	五五	四四	一三	一九
北東	六	五五	一七	四七	一〇三	一三	六六	八五	一三	一〇
東北東	五五	五五	七七	四九	七一	七九	一四	六五	一六	四九
東	七	五五	七七	七七	三	七七	七七	三八	四一	五五
東南東	一〇	三	八	八	一五	四	七	七	三	一
南東	一四	八	八	八	一五	四	八	八	三	六
南南東	五	六	五	四五	三	四	三	七	五	一五
南	五	三	四	三	一〇	六	三	三	七	一
南南西	三	五	二〇	三	三五	四四	三	三	九	五
南西	三	五九	五九	四六	一〇〇	八三	一三	一三	六六	七
西南西	六九	一五	八六	八〇	九三	八五	一八三	八四	六〇	四七
西	三五	一五三	七七	七五	九三	九九	一三七	六九	四三	七〇
西北西	五五	一九	三三	四	七七	三三	三	八	一七	八
北西	〇	〇〇	三三	三	〇	二	九	五	一六	三
北北西	二	三	七七	六六	三	九	三	三	八	四四
靜穩	八	五	四	七	三	六	三	三	〇	四

月次＼時	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	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時
一月	七、六九	七、三三	七、〇〇	七、五〇	七、〇四	七、五三	六、八四	六、八八	七、二〇	八、三五	八、四六	八、八三	九、五一	九、五〇	九、三五	九、二〇	八、三八	八、八五	八、八八	八、三五	八、〇三	七、四五	七、二六
二月	六、〇九	六、三六	五、五三	五、二八	五、一四	四、九四	四、七八	四、九八	五、四一	六、〇〇	七、三三	八、七三	八、四四	九、一〇	九、九九	七、三七	八、三九	六、七〇	六、〇四	五、九五	六、一〇	五、五六	六、四九	六、三〇
三月	四、七六	四、二六	四、〇一	四、一七	四、七七	五、一七	五、〇五	五、七七	五、八〇	六、一二	六、三三	六、七九	七、二一	七、五八	六、七六	六、七六	六、五五	六、七六	六、〇〇	五、一四	五、〇九	四、四八	四、五五	四、〇二
四月	三、〇八	三、四九	四、一一	四、二六	四、二九	四、四四	四、六四	四、八一	四、八六	五、一五	五、七九	五、一四	六、七一	六、〇一	七、〇〇	六、七七	六、四六	五、七七	五、六七	五、〇八	五、一九	三、七一	三、六五	三、一八
五月	三、七五	三、三九	三、二五	二、八一	二、九六	三、四三	三、五一	三、九〇	四、三三	四、四四	四、六四	五、一三	六、四六	六、六六	六、五七	六、七六	六、四〇	五、一四	五、二四	五、四一	五、九四	四、一〇	三、八二	三、四四
六月	三、七四	三、九七	三、九二	四、〇三	三、九九	四、一三	四、四九	四、九九	四、五三	四、八二	四、一九	四、四四	五、四七	五、一九	五、一四	五、七五	六、〇一	五、四二	五、二四	五、三三	五、一四	四、九四	三、八七	三、五六
七月	三、五七	三、一七	三、一〇	二、一七	二、〇三	二、一八	二、〇三	二、二六	二、七九	三、一四	三、五四	四、六八	五、六〇	五、一七	六、四〇	六、五七	六、九八	六、一九	五、八二	五、七四	五、五八	五、〇四	四、六〇	四、二三
八月	三、二〇	三、二四	三、二七	三、三三	三、三七	三、三二	三、五九	四、〇五	四、一二	四、五九	四、七〇	五、一三	五、四四	五、八二	五、八七	六、四七	六、六二	六、七四	六、一三	四、九二	四、八八	四、六四	三、八九	三、五九
九月	三、一八	三、二四	三、一〇	三、三五	三、〇〇	二、九六	二、九〇	三、四六	三、四六	三、九七	三、七〇	四、一三	四、四〇	四、九〇	五、一七	五、八八	六、二四	五、五八	五、〇三	四、一三	三、八九	四、一五	三、九〇	三、五六
十月	四、一三	四、一九	四、五二	四、一〇	四、五七	四、五三	三、八四	四、四三	四、七五	五、〇五	五、三三	五、六〇	五、四七	五、八〇	五、八七	五、六五	五、一九	五、二八	四、七六	四、一〇	三、六四	三、六一	三、七四	三、八五
十一月	五、五二	五、八〇	四、一〇	四、二五	四、八三	四、一五	三、七九	三、八五	四、〇二	四、二七	五、二六	五、四九	五、六八	五、六七	五、六七	五、〇五	四、九六	四、〇〇	四、六八	四、〇〇	四、〇三	四、〇〇	四、〇三	三、九二
十二月	六、七二	六、一三	六、〇〇	六、五八	六、三七	六、六三	六、四三	六、一八	六、一五	六、七六	八、〇二	八、一九	八、〇〇	八、七〇	八、三五	八、一九	七、八三	七、七三	七、五八	七、五五	六、六八	六、七七	七、〇六	七、二八
年	四、三〇	四、三三	四、四〇	四、三七	四、三六	四、二八	四、五一	四、一三	五、一七	五、六四	六、五九	六、五九	六、六七	六、七三	六、六八	六、六九	六、二八	五、九二	五、四八	五、一四	四、八五	四、七四	四、一五	四、一九

日照時數（百分率）

本年の日照時數は晝の時間の百に對し五十三に當れり之れを平年に比すれは三多く又一年中に於て最も多きは七月の六十四にして最も少きは十月の三十四なり卽ち次表に示すか如し

年＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	五九	五七	五〇	五三	六〇	四三	六四	五九	三九	三四	五六	六〇	五三
大正五年	五二	三八	四九	四五	四五	四二	四一	六四	五六	三五	四二	四九	四七
大正四年	五四	四〇	五四	四二	五二	三五	六二	五六	四九	四六	五三	四九	四九
大正三年	五七	四一	四八	四六	四六	四二	六四	六九	六二	五四	五二	五二	五三
大正二年	五〇	五五	五三	五三	五五	四〇	六七	六三	五五	五四	四九	四九	五三
大正元年	五七	四七	四二	五四	五八	五八	四五	七二	三七	四八	五四	四七	五二
明治四十五年	四五	四九	四八	五四	五五	三四	五三	六二	五二	四九	四九	五二	五〇
明治四十四年	五三	四五	四九	四九	五二	四二	五五	五四	五二	四八	五〇	五〇	五〇

風速度

風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり卽ち午前九時頃より漸次增勢し午後四時頃最大に達し後漸次減力し夜半頃より日出前頃迄は弱く卽ち午前七時頃最少に達せり、而して一年中に於て風速度の最も大なるは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは勿論なれとも冬季東亞大陸より高氣壓の發展し來りたる時は西の强烈風を起し往々年中の最大風速度を呈することあり（第三編暴風雨の項參照）卽ち次表に示すか如し

りしは十月の百十九時六〇なり又一日中に於て日照時間の最長かりしは六月二十七日及二十八日の十三時一〇なり即ち次表に示すか如し

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
自四時至五時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
自五時至六時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	七、七五
自六時至七時	—	—	五、六〇	七、四五	一、〇〇	三、一〇	一、七〇	一、八〇	一、六〇	〇、七〇	—	—	六七、七五
自七時至八時	八、五〇	一、一〇	一八、〇〇	一六、一〇	一三、一〇	九、六五	一五、三〇	一六、五〇	一一、一〇	一一、七〇	一〇、四〇	八、一〇	一六二、八〇
自八時至九時	一八、八〇	二、六五	一九、八〇	一九、三〇	一三、三〇	一四、九五	一六、六五	一〇、八〇	一二、三〇	一四、七五	一〇、〇〇	一三、〇〇	二六、一〇
自九時至十時	二六、三〇	一〇、八〇	一九、〇〇	一九、〇〇	一四、〇〇	一三、七五	一六、六〇	一三、九〇	一三、四〇	一三、七五	一三、二〇	一四、二五	二四、〇、九五
自十時至十一時	二五、八五	三、三〇	一八、八〇	一八、三〇	一四、一〇	一四、七〇	一六、四〇	一五、八〇	一五、八五	一四、九〇	一四、七五	一五、一〇	二五、四、八〇
自十一時至十二時	二五、三〇	三、五〇	一九、八〇	一八、七〇	一三、九五	一三、七〇	一六、九〇	一三、九〇	一三、一〇	一五、六五	一二、三〇	一五、〇〇	二五、二、〇〇
自十二時至一時	二二、八〇	七、一〇	一七、四五	一七、〇〇	一三、〇〇	一四、一〇	一六、〇〇	一四、〇〇	一四、〇〇	一七、〇〇	一八、七五	一四、九〇	二四、一、一〇
自一時至二時	二二、三〇	九、一〇	一六、七五	一六、八〇	一三、〇〇	一三、五〇	一三、三〇	一三、三〇	一三、一〇	一五、六〇	一八、九五	一三、〇〇	二三、四、四五
自二時至三時	二三、二五	七、一五	一六、七五	一五、三〇	一四、四五	一三、五〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一三、〇〇	一五、九〇	一七、五五	一二、九五	二二、三、一〇
自三時至四時	二三、八五	三、三〇	一七、一〇	一六、四五	一四、一〇	一二、八〇	一三、三〇	一三、一〇	一三、一〇	一七、〇〇	一六、九五	一三、八〇	二三、一、九五
自四時至五時	二四、八五	三、三五	一八、八五	一八、九五	一四、七〇	一三、七五	一三、三〇	一三、一〇	一三、九〇	一六、八五	一三、六五	一四、八〇	二四、一、一〇
自五時至六時	二五、三〇	八、八〇	一九、八〇	一八、三〇	一五、〇〇	一四、九五	一三、三〇	一三、一〇	一二、三〇	一四、七五	一三、〇〇	一三、二〇	二五、二、〇〇
自六時至七時	二五、三〇	一八、八〇	二〇、〇〇	一九、三〇	一五、三〇	一四、九〇	一三、三〇	一二、三〇	一二、三〇	一四、九〇	一三、〇〇	一三、〇〇	二五、四、八〇
自七時至八時	二六、三〇	二五、六〇	二〇、八〇	一八、〇〇	一三、一〇	一二、三〇	一二、三〇	一〇、八〇	一一、一〇	一二、七五	一〇、四〇	八、一〇	二六、一、〇〇
自八時至九時	二七、一〇	二〇、〇〇	一八、〇〇	一七、七五	一二、八〇	一二、〇〇	一二、〇〇	一〇、〇〇	九、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	二六、一、一〇
自九時至十時	二七、二〇	二〇、〇〇	一八、二五	一七、一〇	一二、〇〇	一二、〇〇	一二、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	二六、一、一〇
自十時至十一時	二七、二〇	二〇、七〇	一八、二五	一七、七五	一二、〇〇	一二、〇〇	一二、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	二六、一、一〇
自十一時至十二時	二七、二〇	二〇、二五	一八、二五	一七、七五	一二、〇〇	一二、〇〇	一二、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇	二六、一、一〇
總計	一八五、七〇	一七、一五	一八二、五五	二〇六、五〇	一六、一〇	一八三、五五	二〇、八〇	一八、二五	一四、一〇	一一九、八〇	一七、一九五	一八、三〇	二三四〇、八〇
大正三年	一六五、七五	一三、九五	一八〇、二五	一六二、七〇	一三、三〇	一八〇、六五	一七九、一五	一七、〇〇	一八四、五五	一八、三〇	一三、一五	一四、〇五	二三六、一〇
大正四年	一六七、七五	一三、九五	一八〇、二〇	一六二、七〇	一三、三〇	一八〇、六五	一七九、一五	一七、〇〇	一八〇、八〇	一八、三〇	一三、三〇	一四、〇五	二三九、八〇
大正五年	一六五、七〇	一三、七五	一八〇、二〇	二〇七、五〇	一九、八〇	一八、三五	二〇、九〇	一八、二〇	一四、一〇	一八、九五	一七、一九五	一四、〇〇	二三四〇、八〇

平年	明治四十四年	明治四十五年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	平均	二十四時	二十三時	二十二時	二十一時	二十時	十九時	十八時	十七時	十六時	十五時	十四時	十三時	十二時	十一時	十時
四一八	五一九	四一九	四一三	四一三	四一九	四一七	四一一	三一四	三一五	三一二	二一八	二一八	二一九	三一五	二一九	三一五	四一八	四一八	五一三	五一七	四一八	五一六	五一六
五一七	四一九	五一六	五一四	六一〇	六一三	五一九	四一五	三一六	三一三	二一五	三一二	三一六	四一七	五一五	五一八	六一五	六一四	六一八	六一六	五一四	五一四	五一四	五一六
五一六	六一一	六一二	四一六	五一八	五一三	五一四	五一九	五一二	五一三	五一三	五一三	五一三	五一二	五一六	六一四	六一三	七一〇	七一三	七一三	七一七	六一七	六一七	六一六
六一三	五一八	六一三	六一六	五一四	七一二	六一六	五一八	六一二	六一二	五一八	五一三	五一二	六一二	六一五	六一五	六一五	五一八	五一七	五一五	五一五	五一〇	四一九	四一九
六一二	五一八	五一六	五一四	六一九	六一二	六一四	四一八	四一〇	四一三	四一六	四一三	四一二	四一五	五一四	八一六	八一一	七一六	四一九	五一二	四一八	六一八	六一九	六一九
七一四	八一〇	五一八	八一〇	七一七	七一九	六一九	七一一	六一四	六一四	六一五	七一〇	七一五	八一二	八一六	八一一	八一〇	七一六	七一四	七一六	四一六	五一六	四一九	四一九
六一二	六一七	七一三	五一〇	五一三	五一一	七一五	四一四	三一二	三一五	三一五	四一二	四一二	五一二	五一五	五一四	四一五	四一二	三一九	四一六	五一六	六一二	六一二	六一三
五一〇	五一三	三一九	五一〇	四一三	六一四	五一二	五一五	四一九	四一四	五一一	四一三	四一九	六一五	五一九	五一六	五一四	五一一	五一六	六一一	六一二	七一二	七一九	七一九
六一二	六一六	七一二	五一九	四一七	六一五	六一一	七一五	七一〇	五一九	六一四	六一七	六一九	七一七	七一九	八一〇	七一七	七一四	七一四	六一九	七一二	七一九	八一〇	八一〇
五一八	五一三	五一二	五一二	四一九	六一四	七一七	七一五	七一一	六一五	七一三	七一三	六一八	六一六	七一六	七一六	七一三	七一九	七一八	七一九	七一九	七一〇	六一四	六一五
五一〇	四一八	四一九	四一七	四一七	四一八	六一一	四一七	三一六	三一五	三一三	四一二	四一一	四一七	四一七	五一九	六一四	六一五	七一〇	七一〇	六一四	五一九	四一七	四一八
四一七	四一六	四一八	四一八	四一八	四一八	四一五	四一二	四一一	三一七	三一五	三一九	四一二	三一九	四一二	四一二	四一九	五一六	五一九	六一二	五一六	四一五	四一〇	四一五
五一七	五一八	五一六	五一四	五一四	六一〇	六一一	五一五	四一九	四一七	四一八	四一八	五一〇	五一五	五一九	六一二	六一一	六一〇	六一〇	六一〇	六一〇	六一〇	六一〇	六一〇

日照時數

一年の總時數は二千三百四十時八〇（晝の時間に對する百分率は五十三）にして平年に比すれは八十五時六八多く一年中に於て最も多かりしは五月の二百六十時九五にして最も少か

大正五年	六九、三	六六、一	八八、五	一〇八、四	一三八、八	一四〇、〇	一八六、四	二一九、〇	一七〇、四	九五、八	七〇、五	五九、六	一四二、八
大正四年	六七、三	五九、八	九二、三	一〇六、四	一五一、八	一四三、三	二三五、五	二一四、八	一六三、二	一一四、七	七六、五	六三、四	一四八、〇
大正三年	七二、四	六四、九	九三、九	一一七、一	一二九、一	一三六、八	二四九、〇	二五一、八	一八六、八	一一二、七	八一、一	七四、六	一五七、二
大正二年	六四、二	七四、一	八八、九	一一〇、五	一五〇、八	一三七、五	二二四、七	二二二、四	一四二、四	一一六、〇	六九、二	七二、九	一四七、三
大正元年	六四、〇	六五、四	七二、六	一二八、六	一七五、四	一七九、〇	一七四、一	二二九、九	一二〇、〇	一〇三、五	七二、〇	六〇、〇	一四四四、五
明治四十五年	六〇、七	六五、九	九四、三	一二三、六	一四九、五	一三三、〇	二〇〇、二	二一一、一	一五七、七	一一五、三	七七、六	五九、二	一四四八、一
明治四十四年	六六、三	六六、一	八八、四	一二五、八	一四九、二	一四四、四	二二一、七	二三四、八	一五六、八	一〇九、七	七四、五	六五、〇	一四七二、七

雲量

雲量とは天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして卽ち一ヶ年の平均は五、五にして平年に比すれは〇、二少く一日中の變化は晝間に多く夜間に少し年平均に就て云へは最多は午後一時頃にありて最少は午後十一時頃にあり、又一年中の變化は九、十の兩月は多く一月は最も少し卽ち次表に示すか如し

月次 / 時	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
一時	四、一	三、七	五、〇	五、七	四、八	五、八	三、九	五、四	七、一	七、七	三、四	三、七	五、〇
二時	三、八	三、五	五、〇	五、七	四、九	六、六	二、八	四、二	七、六	七、四	三、五	三、九	四、九
三時	四、〇	三、四	五、〇	五、〇	四、六	六、七	三、五	三、五	七、二	八、〇	三、八	三、五	四、九
四時	三、九	三、三	四、七	四、七	五、〇	六、九	四、五	四、五	八、二	七、七	三、一	三、四	五、〇
五時	三、七	二、八	五、〇	五、六	五、三	七、〇	五、五	六、三	八、八	七、八	三、八	三、四	五、四
六時	四、二	三、八	五、三	五、四	四、七	六、九	五、六	七、〇	九、一	七、八	四、七	三、九	五、七
七時	五、七	四、八	五、二	五、三	四、一	六、九	四、八	六、四	八、〇	七、五	五、六	三、八	五、七
八時	五、五	四、八	五、五	五、六	四、六	七、〇	四、六	六、二	八、一	七、五	五、一	三、六	五、七
九時	四、三	四、五	六、五	五、七	五、〇	七、二	四、三	六、二	八、二	七、五	四、六	四、四	五、七
十時	四、二	四、五	七、五	六、五	四、六	七、〇	五、〇	六、五	七、四	七、五	五、〇	四、〇	五、八

年	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	總計	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	一四	二六	五八	一九	三八	五〇	五三	四一	四二
二月	〇	〇	二	一	一	一	一	一	二	二九	七七	二二	八一	三四	九六	五〇	七五	七五
三月	五	四	四	五	四	五	四	四	三	一〇〇	五九	七七	一〇八	五一	八一	二九	八三	八三
四月	四	四	四	二	二	一	二	二	二	七四	一二四	一三五	八九	四九	一〇一	九九	一〇〇	一〇〇
五月	四	四	三	一	一	一	二	〇	二	五七	六七	八一	一五六	一〇一	四九	七〇	八七	八七
六月	三	三	四	六	四	六	六	九	七	一三三	一五二	一四四	一七五	一二九	六〇	一一九	一三〇	一三〇
七月	〇	一	一	二	〇	〇	〇	二	一	二三	五五	五一	三六	一六	一〇七	一一四	六三	六三
八月	二	二	〇	二	二	〇	一	一	一	四〇	四八	七六	五九	五〇	一七	六四	五二	五二
九月	四	六	四	七	六	八	七	六	四	一四四	七八	八四	五六	六五	一二七	九四	八四	八四
十月	四	四	五	五	六	三	五	七	七	一四〇	一四一	一二四	七二	九〇	七一	五七	九三	九三
十一月	二	二	三	二	二	一	〇	〇	〇	四三	一二五	六八	三三	六八	四三	四九	六四	六四
十二月	一	二	一	二	二	二	一	二	二	三七	七四	二三	五五	五二	七八	二七	五一	五一
年	三	三	三	三	三	二	二	二	二	八三四	一〇二六	一〇三一	九三九	七四三	八八〇	九一五	九二三	九二三

蒸發量

一年中に蒸發したる水量は千四百二十三粍八にして平年に比すれは四十八粍九少く日量の最多は八月一日の十粍五を示せり又一年中の變化を看るに冬季最も少く春季より漸次增加し夏季最も多く秋季より漸次に減少せり即ら次表に示すか如し

年	月次	本年
一月	八三、二	一四二、八
二月	七四、八	一四二、八
三月	八二、二	一四二、八
四月	一一六、五	一四二、八
五月	一五四、三	一四二、八
六月	一四一、七	一四二、八
七月	二一〇、一	一四二、八
八月	一九二、二	一四二、八
九月	一二五、七	一四二、八
十月	九一、三	一四二、八
十一月	七〇、六	一四二、八
十二月	八一、二	一四二、八
年	一四二、八	一四二、八

降水時數

降水のありたる一ケ年の總時數（一時間の降水量十分一粍以上ありたる時數）は八百三十四時にして平年に比すれは八十八時少く又一年中に於て雨の最も多かりし月は九月にして百四十四時之れに亞くは十月の百四十時にして雨の最も少きは一月にして僅かに十四時に過きす卽ち次表に示すか如し

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
一時	一〇	一一	一五	一五	一四	一八	一一	二四	二五	二四	二一	二二	二四
二時	一一	一二	一五	一五	一四	一七	一〇	二二	二五	二四	二二	二二	二四
三時	一〇	一二	一五	一五	一三	一七	一〇	二二	二五	二五	二二	二二	二三
四時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
六時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
七時	一二	一二	一四	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
八時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
九時	一二	一二	一四	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十一時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十二時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十三時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十四時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十五時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十六時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十七時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十八時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
十九時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十一時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十二時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十三時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十四時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十五時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十六時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十七時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十八時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
二十九時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十一時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十二時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十三時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十四時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十五時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十六時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十七時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十八時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
三十九時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十一時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十二時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十三時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十四時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十五時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十六時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十七時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十八時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
四十九時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五十時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五十一時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五十二時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五十三時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五十四時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
五十五時	一二	一二	一五	一五	一二	一七	一〇	二四	二五	二四	二一	二一	二二
平年	九	一二	一三	一五	一二	一七	一〇	九	一四	一〇	一〇	九	一四〇
明治四十四年	一四	八	一六	一三	九	一四	一二	一〇	一五	一〇	一〇	六	一三七
明治四十五年 大正元年	八	一〇	一四	一六	一一	一一	一四	四	一八	一〇	九	九	一三四

二十時	〇、〇	〇、八	六、九	二、四	一、七	一、六	—	一、六	一四、一	二、六	〇、五	〇、九	四三、一
二十一時	〇、〇	一、一	一二、二	一、一	二、〇	二、七	〇、〇	〇、〇	一〇、一	六、二	〇、一	〇、五	三六、〇
二十二時	〇、〇	二、一	四、八	三、七	〇、九	五、五	〇、〇	〇、一	二九、一	一〇、七	—	一、四	五八、三
二十三時	—	二、九	二、〇	四、九	〇、〇	一七、六	〇、四	〇、三	一一、〇	二七、九	—	二、七	六九、七
二十四時	—	二、一	一、九	三、九	五、四	一一、三	四、三	〇、二	七、七	三〇、一	〇、〇	〇、五	六七、四
平均	一五、三	二五、八	一四七、九	六五、四	五五、五	一八五、六	四六、六	九八、五	三五九、六	二六七、七	三二、三	一八、八	一三一九、〇
大正五年	三〇、二	一〇七、三	五一、五	一四〇、八	一〇〇、八	二七三、六	七三、八	九五、九	一六五、一	二三二、九	一七九、四	六九、七	一五二一、〇
大正四年	五六、四	一二二、〇	六四、七	二二九、九	一四二、三	二五七、一	七二、五	一九〇、二	一五一、四	一六〇、一	七九、五	二八、一	一五五四、二
大正三年	二三、五	八三、九	一六七、一	七五、六	二五〇、五	二二一、五	八一、七	九四、四	一〇七、二	九五、七	三九、一	四九、六	一二八九、八
大正二年	四一、一	四七、七	五七、七	一〇三、八	二二二、四	一三五、〇	一八、五	一〇六、〇	五四、七	一七二、七	一一四、六	七九、一	一一四四、三
大正元年	四五、八	一四九、三	一〇〇、五	一五三、七	七五、七	一〇八、三	一五八、七	七七、六	二五五、〇	五六、四	四五、一	九六、八	一三三二、九
明治四十五年	五九、〇	四六、三	一〇九、二	一五六、二	九〇、二	二六七、七	一八九、六	一四六、四	一九九、〇	九七、三	四六、五	二〇、五	一四二七、九
明治四十四年	四二、七	九二、八	九一、八	一四三、三	一四五、三	二一〇、五	九九、一	一一八、四	一五五、四	一三六、〇	八四、〇	五七、三	一三七六、六

降水日數

降水日數とは雨、雪、霰、雹等の水量の一粍の十分一以上に達したる日數にして一年中の總數は百四十一日に及へり之れを平年に比すれは一日多く而して一年中の變化は降水量と略ほ等しく冬季最も少く夏季稍々少く春秋の二季は多し即ち次表に示すか如し

年＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	七	六	一三	一二	一二	一八	七	九	二二	一九	六	一〇	一四一
大正五年	五	一三	一二	一四	一一	一八	一六	一〇	一一	一四	一三	一四	一五一
大正四年	一二	一六	一二	一六	一一	一九	六	一三	一五	一五	九	七	一五一
大正三年	七	一二	一三	一五	一六	一九	九	九	九	一〇	五	九	一三三
大正二年	七	五	一一	一六	一四	一八	四	九	一三	九	一一	一〇	一二七

降水量

降水とは雨、雪、霰、雹等の何たるに拘らす其水量を示したるものにして一年中の總量は千三百十九粍〇に及へり而して一年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し秋季最も多し其詳細は次表に示すか如し

月 / 時次	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
一時	〇、〇	二、二	三、四	一、一	〇、八	一三、二	一一、五	一、〇	九、二	二四、八	〇、二	〇、六	六八、〇
二時	〇、〇	〇、九	五、七	〇、九	四、一	一三、四	三、〇	〇、〇	九、九	三三、四	〇、〇	〇、四	七〇、七
三時	〇、〇	一、三	九、〇	〇、六	五、二	六、四	—	四、二	一九、八	五、六	〇、七	一、二	五四、〇
四時	〇、三	〇、九	八、一	三、〇	一、〇	五、二	〇、〇	〇、〇	三二、一	六、四	二、一	〇、九	五九、〇
五時	三、〇	〇、五	七、五	四、一	一、二	一三、五	四、二	〇、〇	三三、〇	一四、五	〇、八	一、一	八二、四
六時	三、三	三、一	三、一	二、六	一、四	三三、六	〇、五	〇、八	一一、六	五、九	一、〇	〇、五	五六、四
七時	六、〇	一、三	五、一	三、九	一、五	九、六	〇、三	二、七	一四、二	八、一	三、九	〇、五	五五、九
八時	一、四	〇、四	六、四	三、七	一、三	五、六	〇、〇	六、四	一六、九	四、九	三、三	〇、五	四九、七
九時	一、四	〇、一	四、〇	一、七	一、〇	七、二	四、四	二、八	一三、九	四、四	三、四	一、七	四五、〇
十時	〇、一	〇、四	四、〇	〇、七	一、四	八、三	八、三	〇、三	一七、三	二、二	二、〇	〇、二	四五、〇
十一時	〇、〇	一、四	六、四	〇、三	三、九	一〇、九	四、二	五、二	九、六	二、二	一、九	〇、〇	四六、〇
十二時	〇、一	一、四	三、八	〇、六	四、七	一三、〇	三、二	一四、九	五、八	九、三	〇、九	〇、五	五八、二
十三時	〇、〇	一、三	七、六	七、六	三、五	六、〇	〇、三	五、三	四、八	一二、〇	二、二	一、三	五一、九
十四時	〇、一	〇、八	五、二	二、八	二、一	二、三	〇、〇	四、五	八、九	一三、一	〇、五	〇、三	四〇、六
十五時	〇、四	一、一	七、〇	七、一	二、八	一、六	一、六	八、一	五、一	八、三	〇、七	〇、四	四四、二
十六時	〇、〇	〇、〇	七、六	三、四	三、八	〇、八	〇、〇	五、六	三、七	四、六	三、二	〇、四	三三、一
十七時	〇、〇	〇、〇	一三、四	三、一	三、三	一、六	〇、一	二、三	七、七	八、一	二、九	〇、六	四三、一
十八時	〇、〇	〇、三	六、〇	二、〇	一、三	二、七	〇、一	〇、〇	一四、四	三、〇	一、〇	〇、九	三一、七
十九時	〇、二	〇、五	六、八	二、二	二、三	二、〇	〇、三	三二、二	五〇、七	九、四	一、〇	〇、八	一〇九、四

十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	平均	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	明治四十五年 大正元年	明治四十四年	平年
二、五二	三、〇三	三、二六	三、四三	三、五六	三、六一	三、三三	二、八二	二、五四	二、三二	二、〇八	一、九四	一、七九	一、七四	一、七二	三、二二	三、二三	三、〇三	三、二四	三、〇〇	三、二三	一、七八	三、一〇
二、八四	三、三五	三、六四	三、九四	三、九一	三、九三	三、六四	三、二五	二、七九	二、六〇	二、三二	二、〇一	一、九一	一、八三	一、五四	三、三一	三、一三	三、〇三	三、〇八	三、三三	三、一三	三、〇二	三、一三
二、九一	三、三一	三、六三	三、六九	三、七五	三、八五	三、六三	三、三〇	二、九二	二、六三	二、四六	二、〇六	一、七九	一、七〇	一、五七	三、三七	三、六五	三、六一	三、四九	三、四五	三、四四	三、四七	三、五三
五、〇五	五、八六	五、九三	六、一二	六、二四	六、二七	六、一二	五、四三	四、三三	三、五六	三、〇八	二、八四	二、五三	二、三三	二、〇四	三、六三	三、一二	三、一四	三、〇七	三、三三	三、四三	三、二七	三、三〇
六、七五	七、一七	七、四九	七、八八	七、九三	七、九一	七、四六	六、六八	五、七九	四、六六	三、八四	三、五八	三、一七	二、八三	二、四五	四、五三	四、四四	四、三一	三、八三	三、八五	四、四五	四、〇〇	四、一四
六、四三	六、八四	七、五八	七、九二	八、〇七	八、一八	七、五八	六、六二	五、六九	四、三六	三、五六	三、三三	二、七三	二、三八	二、一六	四、五一	四、六六	四、一八	四、二三	四、四三	五、三一	三、七九	四、四一
九、六四	一〇、二五	一〇、九二	一一、四六	一一、四六	一一、四七	一一、一七	一〇、〇三	八、八一	六、五五	五、五八	四、八一	四、一四	三、八五	三、四六	六、六三	六、三九	七、〇五	六、五六	六、五三	四、九〇	五、二六	六、一二
九、三八	一〇、三二	一二、一五	一二、九九	一三、〇七	一三、四一	一二、五九	九、八八	八、四五	六、四二	五、六三	五、〇五	四、七三	四、一四	三、七三	六、七六	七、五〇	七、二五	八、一四	七、二三	七、二三	六、〇九	七、二四
六、六四	七、七七	八、六四	九、五二	九、四二	八、七五	七、八二	六、一六	四、九五	三、九二	三、六五	三、四二	三、〇八	二、七七	二、五八	四、六九	六、一九	六、一三	六、八八	五、五二	四、七七	四、六五	五、六九
四、六九	五、五五	六、〇九	六、三八	六、四七	六、四五	五、八八	四、五二	三、七四	三、〇九	二、七〇	二、三五	二、一九	二、〇三	一、九四	三、四七	三、六九	四、二八	四、〇九	三、九二	三、八五	四、〇五	四、〇〇
三、三三	四、一七	四、五八	四、八九	四、八五	四、七八	四、二四	三、六四	三、二二	二、六四	二、二八	二、一九	二、〇三	一、八九	一、八六	二、七〇	二、九三	三、〇〇	三、一五	二、九一	二、八六	三、二三	三、〇二
二、八三	三、四〇	三、七八	三、九九	四、一五	三、九九	三、五六	三、一三	三、〇四	二、九五	二、六一	二、四七	二、三〇	二、一八	二、一三	二、五九	二、三〇	二、三〇	二、六四	二、二四	二、一六	二、四〇	二、二四
五、二四	五、九二	六、四〇	六、七七	六、八三	六、八〇	六、三三	五、四五	四、六九	三、八一	三、三二	三、〇〇	二、七〇	二、四七	二、六六	三、八七	四、〇三	四、〇三	四、一二	三、八八	三、八二	三、五八	三、九二

大正三年	六八、七	七一、八	七四、三	七二、二	七七、〇	八〇、一	七七、一	七二、一	七二、一	七四、七	七五、七	六九、二	七三、七
大正二年	六九、八	六七、三	六八、七	七四、八	七四、七	七七、四	七三、一	七二、三	七二、九	七五、四	七三、七	七〇、六	七二、六
大正元年	六七、三	七三、四	七二、〇	七一、八	七一、三	七三、五	七九、八	七四、一	七七、一	七五、七	七二、九	七三、四	七三、五
明治四十五年	七三、五	七一、八	七一、六	七二、〇	七四、四	八〇、五	七九、二	七七、四	八〇、七	七三、八	七三、七	七〇、〇	七四、九
明治四十四年	七〇、二	七一、〇	七〇、一	七三、〇	七三、九	七八、六	七六、四	七三、九	七五、六	七五、五	七四、七	七一、九	七三、七

飽差

飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米中に對する瓦數を以て示す）の一日中の變化は氣温に等しく濕度とは全く反對にして氣温低く濕度の多き時に少く氣温高く濕度の少き時に多し而して本年の平均は三瓦八七にして平年に比すれは零瓦〇四少く其最多は七月廿七日午後五時に於て廿二瓦四を示せり、又年平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて六瓦八二、最少は午前五時にありて一瓦六四を示し其較差は五瓦一八なり、更に一年中の變化を擧くれは一、二、三月は少く八、七月の兩月は多し卽ち次表に示すか如し

月 / 時 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
一時	一、六二	一、五〇	一、五五	一、七八	二、二三	一、九八	三、一二	三、三八	二、四四	一、九八	一、六九	一、九五	二、一〇
二時	一、五七	一、三四	一、四四	一、七〇	一、八二	一、九八	二、八九	三、一四	二、二〇	一、九一	一、四六	一、七六	一、九三
三時	一、四五	一、二七	一、三〇	一、六六	一、七四	一、九五	二、六五	二、八一	二、〇九	一、八八	一、五二	一、六八	一、八三
四時	一、三〇	一、一五	一、二四	一、六一	一、五四	一、八三	二、二五	二、七九	一、八四	一、八四	一、四七	一、六六	一、七一
五時	一、二九	一、一六	一、二五	一、六五	一、五四	一、七六	二、〇四	二、五八	一、七〇	一、七四	一、四〇	一、六一	一、六四
六時	一、三八	一、〇九	一、二三	一、六一	一、六九	二、〇八	二、四九	二、七二	一、六四	一、六七	一、四二	一、五九	一、七二
七時	一、三六	一、〇二	一、三七	二、〇五	二、六九	三、〇九	四、六三	四、一三	二、四三	一、八二	一、三〇	一、五九	二、二九
八時	一、四二	一、三九	一、八七	三、〇四	四、〇三	四、五三	六、七八	五、九二	三、八一	二、六七	一、五九	一、七一	三、二三
九時	一、八五	二、〇四	二、三七	四、二四	五、五七	五、七二	八、五九	七、七四	五、三六	三、八二	二、三七	二、二二	四、三二

三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	平均	大正五年	大正四年
七五、四	七五、八	七五、八	七四、三	七四、五	七四、二	六八、七	六〇、九	五六、七	五四、一	五三、五	五三、二	五一、二	五三、三	五七、五	六〇、二	六二、六	六五、二	六六、四	六八、四	六八、九	六九、五	六五、〇	七一、一	七〇、八
七六、九	七八、三	七八、〇	七九、三	八〇、八	七六、〇	六八、六	六一、〇	五七、一	五五、一	五三、四	五三、九	五三、四	五五、四	五七、五	六二、二	六二、六	六五、三	六六、三	六八、九	六九、七	七三、三	六六、八	七〇、二	七一、四
八〇、六	八一、三	八一、二	八一、五	七九、六	七三、五	六九、二	六四、五	六三、五	六〇、三	六〇、五	五九、九	五九、九	六一、〇	六三、五	六四、九	六七、四	六七、九	七二、一	七五、六	七六、六	七七、八	七〇、七	六六、三	六七、五
八一、七	八三、一	八一、七	八三、七	七八、三	七一、一	六四、三	六〇、九	五七、一	五七、二	五七、〇	五六、九	五六、三	五六、八	五九、五	六五、二	六八、六	七二、一	七三、四	七五、八	七七、三	七九、二	六九、九	七三、九	七三、四
八四、四	八五、六	八五、五	八四、六	七八、〇	七〇、三	六三、四	五九、五	五八、五	五七、九	五六、八	五七、三	五七、六	五八、五	六一、一	六三、九	六八、五	七二、四	七三、七	七五、九	七七、八	八〇、〇	七〇、七	七三、二	七二、七
八七、四	八八、二	八八、七	八七、〇	八一、九	七五、七	七一、五	六九、二	六八、〇	六六、三	六五、四	六五、三	六四、七	六六、四	六九、四	七二、三	七七、〇	八〇、一	八一、五	八三、八	八五、四	八六、五	七七、四	七九、六	八〇、三
八八、一	八九、六	九〇、四	八八、六	八一、二	七四、五	六九、六	六七、五	六六、八	六五、五	六四、七	六四、四	六四、五	六三、一	六七、六	七〇、一	七五、九	七九、三	八一、三	八三、一	八四、一	八五、四	七六、七	七五、八	七三、六
八六、七	八七、〇	八七、七	八七、〇	八一、七	七五、四	七〇、三	六六、一	六四、三	六二、五	六一、〇	六〇、四	六〇、五	六二、一	六五、九	六九、一	七四、七	七六、九	七八、五	七九、四	八一、七	八三、一	七四、七	七三、六	七四、〇
八九、二	九〇、五	九一、二	九一、四	八七、九	八二、四	七七、〇	七三、六	七〇、五	六八、四	六六、二	六七、一	六八、七	七〇、七	七五、一	七八、六	八二、一	八二、九	八三、九	八五、〇	八六、二	八六、九	八〇、五	七六、〇	七四、九
八六、九	八七、四	八七、八	八八、二	八七、一	八二、四	七六、〇	七二、三	六八、九	六七、四	六六、六	六六、四	六六、〇	六八、一	七二、三	七六、三	八〇、一	八一、八	八四、〇	八五、〇	八六、一	八六、四	七九、一	七七、六	七五、九
八三、〇	八三、五	八二、八	八二、三	八三、九	八一、一	七三、六	六七、四	六一、三	五九、五	五八、〇	五八、三	五八、六	六一、四	六四、三	六七、四	七一、七	七三、七	七四、七	七六、六	七八、二	七八、九	七二、五	七七、二	七五、〇
七三、三	七三、四	七三、二	七三、六	七四、〇	七二、五	六六、八	六一、二	五七、二	五四、一	五三、五	五一、七	五二、四	五五、六	五八、一	五八、〇	五七、九	六一、四	六二、八	六五、〇	六六、四	六六、六	六三、六	七五、〇	七二、九
八三、五	八三、四	八三、七	八三、三	八〇、七	七五、八	六九、九	六五、三	六三、四	六〇、七	五九、六	五九、四	五九、五	六一、二	六四、三	六七、三	七〇、八	七三、三	七五、一	七六、九	七八、二	七九、五	七二、三	七四、一	七三、五

十八時	三、七九	四、二七	五、四九	七、九四	一〇、一五	一四、八三	二〇、六〇	一九、五〇	一八、三六	一二、五六	六、六五	四、一五	一〇、六九
十九時	三、八一	四、一六	五、四三	七、八六	一〇、〇八	一四、六九	二〇、七九	一九、五二	一八、三〇	一二、五九	六、六九	四、〇二	一〇、六六
二十時	三、八二	四、一九	五、三二	七、九五	一〇、一八	一四、七〇	二〇、七四	一九、五一	一八、一七	一二、五二	六、五九	四、一〇	一〇、六五
二十一時	三、七七	四、一九	五、四一	七、八五	一〇、〇三	一四、六一	二〇、七二	一九、四三	一八、〇八	一二、五九	六、四七	四、〇二	一〇、六〇
二十二時	三、七六	四、〇九	五、四七	七、八九	九、九七	一四、六六	二〇、七五	一九、一一	一七、九五	一二、五五	六、三五	四、〇四	一〇、五五
二十三時	三、七〇	四、〇三	五、四三	七、八四	九、九一	一四、六三	二〇、六三	一九、二三	一七、八八	一二、四四	六、二九	四、〇六	一〇、五一
二十四時	三、六三	四、〇六	五、四〇	七、七七	九、八一	一四、五五	二〇、六四	一九、〇七	一七、七二	一二、三三	六、二六	四、〇六	一〇、四四
平均	三、七六	四、一四	五、三八	七、六八	九、七九	一四、五〇	二〇、五三	一九、一六	一八、〇三	一二、三四	六、四六	四、二四	一〇、五〇
大正五年	五、二七	四、九一	四、七一	八、五二	一一、四五	一七、六九	一九、四五	二〇、〇二	一八、三五	一一、七一	八、九一	六、一〇	一一、四二
大正四年	四、五三	四、八〇	五、〇〇	八、二七	一〇、五九	一六、五三	一八、八六	一九、八三	一七、三八	一二、八四	八、四四	五、五一	一一、〇五
大正三年	四、五〇	四、七〇	六、八五	七、六四	一一、九二	一五、七一	二一、五〇	二〇、三一	一六、六〇	一〇、七六	八、八〇	五、四三	一一、二三
大正二年	四、二〇	四、四四	五、〇一	九、二〇	一〇、五三	一四、五四	一七、二五	一七、九六	一三、五八	一〇、九四	七、三一	五、二九	一〇、〇二
大正元年	四、二〇	五、七〇	五、八四	八、四九	一〇、五九	一三、八四	一九、〇一	一九、六一	一五、二九	一〇、八五	七、〇四	五、四一	一〇、四九
明治四十五年	四、六一	四、七九	六、〇六	八、〇〇	一〇、六〇	一五、三三	一九、三一	一九、七七	一八、三〇	一〇、四四	八、一九	五、一三	一〇、八八
明治四十四年	四、五五	四、八九	五、五八	八、三五	一〇、九五	一五、六一	一九、二三	一九、五八	一六、五八	一一、二六	八、一三	五、四八	一〇、八五
平年													

濕度

濕度（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す）は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣温と全く反對にして氣温の最低に達する午前五時頃に最多を現はし氣温の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春の二季は少く夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十六、九なり卽ち次表に示すが如し

月／時次	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
一時	七一、三	七三、三	七七、七	八一、六	八一、〇	八七、四	八六、五	八四、四	八八、〇	八六、四	八〇、二	六八、九	八〇、五
二時	七二、六	七六、〇	七九、〇	八二、〇	八四、〇	八七、四	八七、一	八五、四	八八、七	八六、八	八二、五	七一、五	八一、九

水蒸氣張力

水蒸氣張力（空氣中に現在せる所の水蒸氣張力卽ち壓力なり）は一日中に一回の最高と最低とを呈せり、其時刻は氣温に略ほ同し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに一月最も低く爾後漸次增高し七月に至り最高に達し後漸次に減少す而して最高の月と最低の月との較差は十六粍七六なり卽ち次表に示すか如し

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
一時	三、七五	四、〇三	五、二五	七、七四	九、四五	一四、二九	二〇、五〇	一九、一〇	一七、九八	一二、四一	六、三一	四、一四	一〇、四二
二時	三、七四	四、〇五	五、二三	七、六二	九、四四	一四、二五	二〇、二七	一九、〇六	一七、八六	一二、三一	六、三八	四、二〇	一〇、三七
三時	三、七四	三、九七	五、二二	七、四三	九、二五	一四、一〇	二〇、一六	一九、〇六	一七、七三	一二、二〇	六、三〇	四、二一	一〇、二八
四時	三、七九	三、九七	五、一六	七、三五	九、一四	一四、〇八	二〇、七〇	一八、九四	一七、五八	一二、一六	六、二五	四、一五	一〇、二二
五時	三、七三	三、九二	五、一一	七、一八	八、九八	一四、〇九	一九、九六	一八、八八	一七、五七	一二、一一	六、一八	四、二三	一〇、一六
六時	三、六九	三、九三	五、一一	七、一七	九、〇八	一四、〇九	一九、八八	一八、八六	一七、六二	一二、一一	六、〇八	四、二六	一〇、一六
七時	三、七〇	三、九九	五、一五	七、三九	九、三五	一四、一五	二〇、〇五	一九、〇二	一七、六五	一二、一七	六、〇九	四、二一	一〇、二四
八時	三、七九	四、〇九	五、一九	七、三八	九、五〇	一四、一三	二〇、〇九	一八、八二	一七、七二	一二、二六	六、三三	四、二五	一〇、三〇
九時	三、八六	四、二三	五、二九	七、四九	九、五五	一四、一〇	二〇、一六	一八、八一	一七、九〇	一二、〇八	六、四三	四、三五	一〇、三五
十時	三、七七	四、三〇	五、三三	七、六九	九、六五	一四、三一	二〇、〇六	一八、八五	一七、九九	一二、二三	六、五一	四、四一	一〇、四三
十一時	三、七九	四、二八	五、四七	七、七一	九、八七	一四、五四	二〇、四八	一九、〇五	一八、〇四	一二、二三	六、五七	四、四九	一〇、五四
十二時	三、八一	四、二九	五、五一	七、九四	一〇、一一	一四、七七	二〇、八九	一九、一三	一八、一六	一二、二六	六、六九	四、四四	一〇、六七
十三時	三、八〇	四、三三	五、六三	七、九六	一〇、二一	一四、八九	二一、〇三	一九、〇八	一八、二九	一二、三六	六、七三	四、四四	一〇、七三
十四時	三、七四	四、二五	五、六〇	七、九五	一〇、三二	一四、八六	二一、二〇	一九、三〇	一八、四二	一二、四二	六、七七	四、四七	一〇、七八
十五時	三、七三	四、二三	五、六二	七、七五	一〇、三五	一四、八八	二一、〇六	一九、三九	一八、六六	一二、三二	六、六九	四、三九	一〇、七六
十六時	三、七六	四、二八	五、六七	七、七一	一〇、二六	一四、七四	二〇、九〇	一九、四三	一八、五七	一二、四三	六、七二	四、三七	一〇、七四
十七時	三、七九	四、二三	五、五四	七、七六	一〇、一九	一四、八五	二〇、七三	一九、六二	一八、五二	一二、五七	六、六二	四、三三	一〇、七三

地中の深＼事項	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三五、二八	七月二十七日	(一)〇、四三	一月四日	三五、七一
三十糎	三〇、一八	八月十一日	四、七三	二月五日	二五、四五
四十糎	二九、一一	八月十二日	五、三四	二月九日	二三、七七
五十糎	二九、〇三	八月十二日	五、八五	二月六日	二三、一八
六十糎	二八、一〇	八月十二日	六、九三	二月六日 七日	二一、一七
百二十糎	二四、九五	八月十九日	九、六五	二月二十日	一五、三〇
二百糎	二一、八〇	九月二十五日	一二、二五	三月十九日	九、五五
三百糎	一九、四五	十一月三日	一四、六〇	四月二十六日	四、八五
五百糎	一七、七五	十二月十二日	一五、九〇	六月二十三日	一、八五
七百糎	一七、二〇	一月三十一日	一六、三〇	八月二十日	〇、九〇

更に地皮より地中七百糎の毎月平均温度を表記すれば左の如し

地中の深＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
地皮	二、〇四	四、二二	七、四七	一三、四七	一八、五二	二二、六二	二〇、五六	二八、三八	二四、五九	一七、三八	八、一二	二、九六	一五、〇二
三十糎	五、九一	六、〇八	八、六九	一三、四〇	一七、五〇	二二、六三	二七、九〇	二八、四四	二六、二〇	二〇、五〇	一三、七四	七、六七	一六、三九
四十糎	六、四一	六、二九	八、六五	一三、一〇	一七、一〇	二〇、九二	二六、九〇	二七、五七	二五、六四	二〇、三〇	一三、九〇	七、九一	一六、一四
五十糎	七、一四	六、八二	九、〇〇	一三、一六	一七、〇四	二〇、八六	二六、六二	二七、七三	二六、〇五	二一、二二	一四、二三	九、二三	一六、五九
六十糎	八、二八	七、五三	九、三三	一三、九七	一六、五八	二〇、二五	二五、六三	二七、一八	二五、八九	二一、五一	一五、〇八	一〇、二〇	一六、七〇
百二十糎	一一、八六	九、九〇	一〇、二九	一三、二八	一四、九八	一八、〇八	二二、〇二	二四、五〇	二四、五二	二三、二三	一七、九九	一三、八二	一六、八七
二百糎	一五、六二	一三、四二	一三、三六	一三、六四	一三、九二	一五、七二	一八、一二	二〇、五五	二一、六六	二一、四一	一九、六五	一六、八四	一六、八三
三百糎	一七、七四	一六、四七	一五、三〇	一四、七〇	一四、七二	一五、二五	一六、一〇	一七、三七	一八、五五	一九、一九	一九、一八	一八、三五	一六、九一
五百糎	一七、八三	一七、五三	一七、〇七	一六、五八	一六、二一	一六、〇一	一六、〇三	一六、二五	一六、六六	一七、一五	一七、五二	一七、六九	一六、八八
七百糎	一七、一九	一七、二〇	一七、一八	一七、〇三	一六、八三	一六、六八	一六、五四	一六、四二	一六、四二	一六、五四	一六、七八	一六、八八	一六、八〇

地中の深さ	最高	同上時刻	最低	同上時刻	較差
地皮	二三、九九	午後一時	一〇、三〇	午前五時	一三、六九
十糎	一七、〇四	午後五時	一四、四五	午前八時	二、五九
二十糎	一六、五一	午後八時半	一五、五一	午前十一時	一、〇〇
三十糎	一六、五七	夜半	一六、二〇	午後二時	〇、三七
四十糎	一六、二四	午後十一時半	一六、〇三	午後一時	〇、二二
五十糎	一六、六四	翌午前一時	一六、五五	午後二時	〇、〇九
六十糎	一六、七一	午前一時乃至八時	一六、七〇	午前九時乃至夜半	〇、〇一

地皮より地中七百糎に至る温度　一年中の變化を日平均に就て看るに最高最低の生する月日は地皮より地中に降るに從ひ遲延し最低は地皮にありては一月四日頃に生し地中百二十糎にありて二月二十日頃同三百糎にありては四月二十六日頃同五百糎にありては六月二十三日頃同七百糎にありては八月二十日頃に生せり又最高は地皮にありては七月二十七日頃に生し地中百二十糎にありては八月十九日頃同三百糎にありては十一月三日頃同五百糎にありては十二月十二日頃同七百糎にありては一月三十一日頃に生せり

之れを要するに最高の生する時刻は地中百二十糎にありては地皮より約一ヶ月同三百糎にありては約三ヶ月同五百糎にありては約四ヶ月同七百糎にありては約六ヶ月遲延し又最低の生する時刻は地中百二十糎にありては地皮より約一ヶ月、三百糎の深さにありては約三ヶ月、五百糎の深さにありては約五ヶ月、七百糎の深さにありては約七ヶ月遲延せり、而して最高最低の較差も地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては三十五度七一なれとも地中百二十糎にありては十五度三〇にして地皮の約二分一に減し同三百糎にありては四度八五にして地皮の約七分一、同五百糎にありては一度八五にして地皮の約二十分一、同七百糎にありては零度九〇にして地皮の約四十分一に減少せり之れに依りて一年中殆と温度の變らさる所即ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高最低温度並月日及較差を擧くれは左の如し

大正元年	四、四六	七、一七	八、一三	一三、三七	一七、三八	二一、四五	二五、一九	二七、二三	二三、一二	一六、九五	一〇、六八	六、七六	一五、〇七
明治四十五年	四、二四	五、二二	八、五一	一三、七六	一六、八八	二一、五〇	二五、六九	二六、五八	二四、五〇	一六、七三	一三、八八	六、六四	一五、一八
明治四十四年	四、八二	五、五八	七、六三	一三、〇五	一七、四四	二三、一八	二六、一六	二七、二〇	二三、八二	一七、五四	一三、四四	七、一八	一五、四二
平年													

地中温度

地皮温度　年平均は十五度〇二にして平年に比すれは一度四四低く年中の最高は七月廿七日午後一時に於て五十六度九を示し最低は一月九日午前七時乃至八時に於て零下三度〇を示せり而して其較差は五十九度九に及へり而して一日中の變化を看るに氣温に略ほ等しく一回の最高と最低とを生すれとも其時刻は最高は氣温より稍々早く最低は殆と同時刻に生せり年平均に就て看るに最高は午後一時にありて廿三度九九を示し最低は午前五時にありて十度三〇を示せり而して其較差は十三度六九なり、尚四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るゝれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて二度〇四を示し爾後漸次上昇し七月に至り最高三十度五六に達し爾後漸次下降せり其最高の月と最低の月との較差は二十八度五二なり又晝夜寒暖の差は冬季は十一度九三、春季は十五度八二、夏季は十七度〇一、秋季は十度三四にして夏季最も多く春季之れに亞き秋季は少し又地皮温度の零下に降りたる日數は八十三日にして平年に比すれは六十一日多し

地皮より地中六十糎に至る温度　一日中の變化を毎時觀測の年平均に就きて看るに最高と最低との生する時刻は地中に降るに從ひ漸く遲延し最高は地皮にありては午後一時頃に生すれとも地中十糎にありては午後五時、同二十糎にありては午後八時乃至九時、同三十糎にありては夜半乃至午前一時に生せり、又最低は地皮にありては午前五時に生すれとも地中十糎にありては午前八時、同二十糎にありては午前十時乃至十一時、同三十糎にありては午後二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

今左に地皮より地中六十糎に至る各層の最高最低温度並に其時刻と較差を擧くれは

五時	〇、九四	一、一四	四、一五	九、二二	一一、八六	一八、一九	二三、九二	二三、三七	二一、九九	一四、一三	六、八四	二、九九	一二、六六
六時	一、〇五	〇、九八	四、〇八	九、一二	一二、二四	一八、五三	二四、一九	二三、四六	二一、六二	一六、〇五	六、六八	二、九九	一二、五三
七時	一、〇五	〇、九四	四、五一	一〇、二三	一三、九五	一九、六二	二五、八六	二四、七二	二二、一八	一六、三〇	六、四五	二、八七	一二、四〇
八時	一、一四	二、一三	五、七八	一二、七四	一五、八二	二〇、九三	二七、三八	二五、八八	二三、四六	一七、三二	七、五三	三、二七	一三、五六
九時	二、七七	四、一四	七、〇三	一三、五六	一七、五九	二一、九三	二八、六〇	二七、二三	二四、八〇	一八、四八	九、一八	四、六九	一四、九九
十時	四、〇八	六、〇二	八、一三	一四、八八	一八、九〇	二二、七三	二九、一五	二八、三三	二五、七二	一九、四七	一〇、七一	六、一三	一六、一八
十一時	五、二六	七、〇〇	九、一〇	一五、八九	一九、五四	二三、二八	二九、七五	二八、九四	二六、五三	二〇、一八	一二、二五	七、五五	一七、一〇
十二時	五、九六	七、五四	九、七五	一六、二七	二〇、〇八	二四、〇三	三〇、三五	二九、四五	二七、三三	二〇、八〇	一三、九八	七、九五	一七、七〇
十三時	六、〇七	八、一三	一〇、〇一	一六、五三	二〇、五四	二四、三八	三〇、七四	二九、九五	二七、八六	二一、一三	一三、四三	八、三二	一八、〇九
十四時	六、三六	七、九六	一〇、〇八	一六、六四	二〇、六八	二四、四七	三〇、八五	三〇、二八	二七、八七	二一、二七	一三、四一	八、六二	一八、一〇
十五時	六、三三	七、八四	一〇、二四	一六、四二	二〇、七〇	二四、五八	三〇、七三	三〇、三九	二七、六三	二一、一六	一三、一九	八、一三	一八、一三
十六時	五、八三	七、四五	九、九六	一六、一九	二〇、二一	二四、〇五	三〇、四七	二九、九三	二六、九五	二〇、七三	一三、四九	七、三八	一七、六四
十七時	四、八二	六、六三	九、二〇	一五、四二	一九、四一	二三、二四	二九、七三	二九、〇三	二五、八一	一九、五九	一一、四九	六、四八	一六、七四
十八時	四、一三	五、七八	八、四七	一四、三四	一八、四八	二二、五九	二八、九四	二八、〇六	二四、八三	一八、八四	一〇、八五	五、九九	一五、九三
十九時	三、七〇	五、一六	七、七四	一三、二五	一七、二四	二一、三八	二七、六六	二六、七三	二四、〇三	一八、一九	一〇、〇三	五、五六	一五、〇五
二十時	三、一八	四、六三	七、一三	一三、六五	一六、四一	二〇、六九	二六、八六	二六、二〇	二三、七〇	一七、七三	九、四一	五、〇四	一四、四八
二十一時	二、七二	三、九五	六、六八	一三、一五	一五、九一	二〇、二四	二六、三九	二五、七〇	二三、四五	一七、四一	八、九三	四、五五	一四、〇一
二十二時	二、三二	三、四六	六、一五	一二、七六	一五、三八	一九、八三	二六、〇三	二五、二五	二三、〇六	一七、一九	八、五五	四、一九	一三、三八
二十三時	二、〇三	三、〇八	五、八七	一二、二八	一四、八九	一九、四四	二五、七三	二四、八七	二二、七七	一六、八六	七、九九	三、九八	一三、二四
二十四時	一、九四	二、五〇	五、五三	一〇、八五	一四、二六	一九、一一	二五、四七	二四、四三	二二、四八	一六、六二	七、七八	三、八六	一三、九〇
平均	三、二四	四、三三	七、〇三	一三、八三	一六、四七	二二、一四	二七、二九	二六、五六	二四、二六	一八、一四	九、五五	五、一五	一四、六八
大正五年	六、六七	五、八五	六、一三	一三、〇九	一八、二七	二四、〇五	二六、五八	二七、六六	二五、四三	一七、八三	一三、五三	七、九三	一六、〇九
大正四年	四、六〇	五、二七	六、七九	一三、〇五	一七、二五	二三、七五	二六、四五	二七、三九	二四、八八	一九、四五	一三、九六	七、三三	一五、六七
大正三年	五、〇七	五、一七	六、八四	一二、七七	一八、一七	二二、九九	二六、〇一	二八、二七	二四、六六	一七、一三	一三、三九	七、六八	一五、九三
大正二年	三、八六	四、七八	六、三三	一四、二六	一六、六六	二二、二五	二五、〇三	二六、〇八	二一、二四	一七、一四	一一、一三	六、八四	一四、五七

平均	七四、四二	七二、二四	七四、四五	七〇、四二	七八、七四	七七、四一	七八、四四	七七、二三	七〇、六八	七二、八	七五、一九	七五、七〇	七五、四七	七二、一八	七一、八六
大正五年	七六、六八	七二、四二	七三、二四	七三、四三	七九、九九	七八、三五	七九、四二	七六、九八	七五、七七	七五、八八	七四、二四	七七、七〇	七五、四〇	七四、二四	七五、七〇
大正四年	七六、二四	七三、〇七	七三、二四	七三、二四	七三、三三	七八、三五	七八、三五	七六、六六	七五、七七	七五、七七	七五、七七	七五、七七	七五、七七	七五、七七	七五、七七
大正三年	七五、六五	七五、六六	七五、六七	七三、五五	七六、一八	七六、八五	七五、七八	七五、九五	七五、六六	七五、八〇	七〇、九七	七四、三三	七五、五九	七五、五九	七五、五九
大正二年	七六、七三	七四、三九	七三、九六	七三、三五	七六、一一	七五、八五	七五、八五	七五、五五	七五、九六	七五、一〇	七〇、三三	七二、八五	七五、三	七五、五五	七五、九〇
大正元年	七六、一九	七四、〇八	七三、五九	七三、八〇	七五、四四	七五、二四	七五、二四	七五、六六	七五、九六	七五、九六	七九、〇〇	七五、九〇	七五、五五	七五、九〇	七五、九〇
明治四十五年	七五、七六	七七、九七	七三、八八	七一、一〇	七〇、八八	七一、八五	七五、七七	七五、九五	七五、二二	七五、九六	七一、一八	七二、一三	七五、六〇	七五、〇六	七五、〇六
明治四十四年	七五、七八	七七、九七	七三、五五	七一、五〇	七〇、〇〇	七〇、〇〇	七五、九五	七五、九五	七五、二二	七五、九六	七〇、八八	七二、〇〇	七五、六八	七五、〇〇	七五、〇〇
平年	七四、三三	七四、四四	七三、五五	七一、五〇	七〇、〇〇	七〇、〇〇	七五、九五	七五、九五	七五、二二	七五、九六	七〇、八八	七二、〇〇	七五、六八	七五、〇〇	七五、〇〇

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れを年平均に就て看るに最高は午後二時頃に最低は午前五時頃に現る、而して最高は四季を通して概ね午後二時頃に生すれども最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又晝夜寒暖の差(平均最高低の差)は冬季は六度一一、春季は七度五一、夏季は六度七九、秋季は六度一六にして春季最も多く夏季之れに亞き秋、冬の二季は略ほ等しくして春夏二季より少し又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最も低きは一月にして二月より三月に亘り漸次に上昇し四月より六月までは急に上昇し六月中旬より七月上旬までは梅雨季となり上昇稍々緩となりしも七月中旬より八月に亘り又上昇し遂に最高に達し九月稍々下降し十月より急降し一月に至り最低に達せり其最暖なる月と最寒なる月との較差は廿四度一五なり即ち次表に示すが如し

時＼月次	一時	二時	三時	四時
一月	一、八七	一、五八	一、三八	一、一三
二月	三、二九	一、九五	一、五九	一、二四
三月	五、一四	四、八七	四、三三	四、二七
四月	一〇、三五	一〇、〇三	九、九九	九、四四
五月	一三、五二	一三、九五	一三、三六	一三、一二
六月	一八、七八	一八、六三	一八、四五	一八、一六
七月	二五、一二	二四、八二	二四、五三	二四、一七
八月	二四、一九	二三、九五	二三、六六	二三、五八
九月	二三、三五	二三、一九	二二、〇七	二一、七三
十月	一六、八〇	一六、六〇	一六、四一	一六、三二
十一月	七、六五	七、三三	七、一六	七、〇五
十二月	三、二四	三、三八	三、一八	二、九八
年	二二、六五	二二、三六	二二、一二	二二、八六

時次 \ 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	年
一時	七六四、五八	七六二、五六	七六四、六三	七六〇、八三	七五八、八二	七五七、四一	七五八、七二	七五七、三三	七六一、〇八	七六一、三九	七六五、三三	七六二、八二	七六一、二七
二時	七六四、六九	七六二、四四	七六四、五四	七六〇、六五	七五八、六八	七五七、二九	七五八、六〇	七五七、〇九	七六〇、九四	七六一、二八	七六五、三三	七六二、八八	七六一、一九
三時	七六四、五五	七六二、三五	七六四、三九	七六〇、六三	七五八、六五	七五七、二四	七五八、六五	七五七、〇六	七六〇、八五	七六一、三八	七六五、一二	七六二、八五	七六一、一四
四時	七六四、三九	七六二、三〇	七六四、三五	七六〇、五九	七五八、七二	七五七、三〇	七五八、八〇	七五七、〇七	七六〇、八一	七六一、六三	七六五、一一	七六二、七二	七六一、二五
五時	七六四、三八	七六二、二四	七六四、四五	七六〇、六八	七五八、九二	七五七、四六	七五八、九八	七五七、二四	七六〇、八六	七六一、九三	七六五、三三	七六二、七一	七六一、三六
六時	七六四、五一	七六二、五〇	七六四、六三	七六〇、九四	七五九、二四	七五七、六四	七五九、一四	七五七、四七	七六一、〇七	七六二、一七	七六五、四〇	七六二、九三	七六一、四七
七時	七六四、七六	七六二、七六	七六四、八四	七六一、一一	七五九、三七	七五七、八八	七五九、二六	七五七、六七	七六一、三五	七六二、五一	七六五、七九	七六三、〇九	七六一、六九
八時	七六四、九一	七六三、〇一	七六四、九八	七六一、一五	七五九、五〇	七五七、九八	七五九、三三	七五七、七六	七六一、三三	七六二、九三	七六六、〇三	七六三、二八	七六一、八五
九時	七六五、一五	七六三、〇六	七六五、〇七	七六一、〇八	七五九、四四	七五七、八八	七五九、二七	七五七、七九	七六一、四三	七六三、一〇	七六六、一〇	七六三、四四	七六一、九〇
十時	七六五、二〇	七六三、〇二	七六五、〇三	七六〇、九八	七五九、四四	七五七、八三	七五九、一八	七五七、七四	七六一、三四	七六二、九五	七六五、九七	七六三、四六	七六一、八四
十一時	七六四、八〇	七六二、八二	七六四、七七	七六〇、七二	七五九、二七	七五七、六八	七五八、九九	七五七、五五	七六一、〇六	七六二、七六	七六五、六一	七六三、〇八	七六一、五九
十二時	七六四、一九	七六二、三二	七六四、四三	七六〇、三三	七五八、九五	七五七、四六	七五八、六七	七五七、三〇	七六〇、七三	七六二、三五	七六五、〇四	七六二、四四	七六一、一八
十三時	七六三、七二	七六一、六六	七六三、九一	七五九、八八	七五八、六三	七五七、一六	七五八、二八	七五七、〇一	七六〇、三七	七六一、八五	七六四、五三	七六一、九七	七六〇、七五
十四時	七六三、五六	七六一、三九	七六三、五五	七五九、五九	七五八、三一	七五六、九六	七五八、〇〇	七五六、七三	七六〇、〇三	七六一、六五	七六四、四〇	七六一、七三	七六〇、四九
十五時	七六三、五三	七六一、二四	七六三、四五	七五九、五〇	七五七、九五	七五六、八三	七五七、七五	七五六、五三	七五九、八五	七六一、七五	七六四、三六	七六一、八〇	七六〇、三八
十六時	七六三、六九	七六一、四三	七六三、四一	七五九、三一	七五七、八三	七五六、七三	七五七、五五	七五六、五〇	七五九、九〇	七六一、八六	七六四、四九	七六一、九三	七六〇、三八
十七時	七六三、九〇	七六一、六三	七六三、六〇	七五九、四〇	七五七、八三	七五六、七三	七五七、四五	七五六、四八	七六〇、〇四	七六一、九三	七六四、六一	七六二、一〇	七六〇、四七
十八時	七六四、一五	七六一、八八	七六三、九三	七五九、五四	七五七、八七	七五六、九五	七五七、六四	七五六、六五	七六〇、一三	七六二、〇六	七六四、八一	七六二、四三	七六〇、六七
十九時	七六四、四〇	七六二、二五	七六四、三五	七五九、八八	七五八、二二	七五七、二二	七五七、九〇	七五六、九〇	七六〇、三三	七六二、三三	七六五、〇六	七六二、七三	七六〇、九五
二十時	七六四、五二	七六二、四九	七六四、六九	七六〇、三六	七五八、五〇	七五七、三一	七五八、一九	七五七、二八	七六〇、六一	七六二、四三	七六五、三五	七六二、九四	七六一、二一
二十一時	七六四、六三	七六二、六六	七六五、〇〇	七六〇、七〇	七五八、九〇	七五七、六七	七五八、五五	七五七、五八	七六〇、六六	七六二、六四	七六五、三九	七六三、〇五	七六一、四五
二十二時	七六四、七二	七六二、六九	七六五、〇六	七六〇、八三	七五八、九七	七五七、八五	七五八、六七	七五七、六三	七六〇、六五	七六二、六四	七六五、四〇	七六三、一三	七六一、五三
二十三時	七六四、六七	七六二、六八	七六四、九五	七六〇、八六	七五八、九一	七五七、八三	七五八、七七	七五七、六五	七六〇、五七	七六二、四二	七六五、三七	七六三、一五	七六一、四八
二十四時	七六四、四八	七六二、六〇	七六四、八五	七六〇、七七	七五八、八〇	七五七、七〇	七五八、七三	七五七、五六	七六〇、四九	七六二、三〇	七六五、二七	七六二、九五	七六一、三八

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣溫零度以下	四一	十二月廿七日	三月廿八日	九二	十二月廿二日
最低氣溫廿度以上	七	七月廿六日	八月十二日	一八	—
平均氣溫零度以下	〇	—	—	—	—
平均氣溫廿度以上	七〇	六月廿六日	九月十四日	八一	—
最高氣溫零度以下	〇	—	—	—	—

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣溫廿度以上	一一五	五月十九日	十月十九日	一五四	—
最高氣溫卅度以上	六六	六月廿六日	九月廿三日	九〇	—
最低地溫零度以下	一〇六	十一月三十日	四月廿六日	一四八	十一月七日
霜	七〇	十一月三十日	四月廿二日	一四四	十一月七日
雪	二〇	十二月廿七日	三月廿六日	九〇	十二月十八日

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣溫の引續き零度以下にありし最多日數	二四	一月八日	一月十四日	七	—
平均氣溫の引續き零度以下にありし最多日數	—	—	—	—	—
平均氣溫の引續き二十五度以上にありし最多日數	七八	七月三日	八月廿一日	五〇	—
最低氣溫の引續き二十五度以上にありし最多日數	三	八月六日	八月八日	三	—

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣溫の引續き三十度以上にありし最多日數	二四	七月十日	八月二日	二三	—
最低地溫の引續き零度以下にありし最多日數	四九	一月十九日	三月八日	四九	—
結霜の引續きてありし最多日數	七	二月三日	二月九日	二三	—
降雪の引續きてありし最多日數	三	二月十二日	二月十四日	三	—

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看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は午前九時にありて七百六十一粍九〇、第一の最低は午後三時乃至四時にありて七百六十粍三八を示し又第二の最高は午後十時にありて七百六十一粍五二、第二の最低は午前三時にありて七百六十一粍一四を示せり而して其主なる最高低の較差は一粍五二なり、又四季に就て主なる最高低の生ずる時刻を看るに夏季は稍々早く冬季は稍々遲く春秋二季は大差なかりし、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、而して月平均に就て云へは最高は三月にありて七百六十四粍四五、最低は八月にありて七百五十七粍二三を示し其較差は七粍二二なり即ち次表に示すか如し

類別日數の二

月次	事項	最低氣溫零度以下	最低氣溫廿五度以上	平均氣溫零度以下	平均氣溫廿五度以上	最高氣溫零度以下	最高氣溫廿五度以上	最高氣溫卅度以上	最低地溫零度以下	積雪
一月		一九	○	○	○	○	○	○	三○	一
二月		一三	○	○	○	○	○	○	二八	○
三月		七	○	○	○	○	○	○	二三	○
四月		○	○	○	○	○	○	○	三	○
五月		○	○	○	○	○	四	○	○	○
六月		○	○	○	四	○	一五	四	○	○
七月		○	二	○	三○	○	三一	二六	○	○
八月		○	五	○	二六	○	三一	二四	○	○
九月		○	○	○	一○	○	二七	一二	○	○
十月		○	○	○	○	○	七	○	○	○
十一月		○	○	○	○	○	○	○	九	○
十二月		七	○	○	○	○	○	○	二一	二
年		四六	七	○	七○	○	一一五	六六	一一四	三

雪	霰	電	霧	快	曇	暴	霜	地
七	一	○	二	六	○	二二	一七	○
八	一	○	一	八	二	一七	二○	一
三	五	○	○	四	八	一四	一五	○
○	○	○	○	五	八	一○	一	○
○	○	一	○	九	七	九	○	二
○	○	二	一	一	一七	九	○	○
○	○	二	○	五	六	八	○	○
○	○	一	○	二	六	五	○	○
○	○	七	一	○	一七	七	○	○
○	○	二	○	一	一七	八	○	一
○	一	○	五	六	五	一○	五	○
五	二	○	二	七	二	二三	一○	一
二三	一○	一五	一二	五四	九五	一四二	六八	五

摘要

氣象概表の五

年次＼事項	氣溫 最高 示度	氣溫 最高 月日	氣溫 最低 示度	氣溫 最低 月日	地皮溫度 最高 示度	地皮溫度 最高 月日	地皮溫度 最低 示度	地皮溫度 最低 月日	最低地溫極 示度	最低地溫極 月日
本年	三五、四	八月一日	(一) 三、一	一月十一日	五六、九	七月廿七日	(一) 三、〇	一月九日	(一) 八、五	二月四、五日
大正五年	四四、六	八月十三日	(一) 二、二	十二月廿七日	四四、〇	九月八日	(一) 一、七	一月廿七日 十二月廿七日	(一) 六、六	一月廿五日
同四年	三六、〇	八月二日	(一) 四、七	一月十五日	五五、六	七月廿五日	(一) 二、五	一月十四日	(一) 八、七	一月十五日
同三年	三五、三	九月三日	(一) 二、五	二月十三日	五六、九	八月十日	(一) 〇、九	十二月二十日	(一) 七、五	二月十三日
同二年	三五、一	八月七日	(一) 四、六	二月十二日	四六、九	七月二十日	(一) 三、一	一月廿八日	(一) 八、五	二月十二日
大正元年	四四、三	八月十九日 八月廿三日	(一) 二、五	一月十七日	四四、一	八月十七日	(一) 一、五	一月十七日	(一) 七、二	二月十三日 二月十七日
明治四十五年	四四、五	八月十日	(一) 三、五	一月三日	四六、六	七月十四日	(一) 一、四	一月四日	(一) 七、三	一月三日

類別日數の一

年次＼事項	降水 日最多	降水 月日	降水 時量最多	降水 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日
本年	一一六、一	九月三十日	二五、〇	八月十七日	二七、八	西	一月八日
大正五年	七八、七	十月十三日	四一、二	十月十三日	二六、八	西	十二月二十七日
同四年	七八、九	六月二十五日	二二、五	八月十日	三〇、四	西	一月八日
同三年	六八、〇	九月三十日	二二、〇	八月二十二日	三四、三	西	一月七日
同二年	六三、〇	十月七日	二一、四	五月一日	三五、六	北北東	十月三日
大正元年	九九、二	九月二十二日	二三、四	八月二十四日	三七、〇	西南西	九月二十三日
明治四十五年	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	三〇、一	南西	六月十九日

事項＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
雨雪緩電	七	六	一三	一二	一二	一八	七	九	二二	一九	六	一〇	一四一

氣象概表の三

（表中▲は高又は多）

月次＼事項	風度 平均	風度 平年に比し	風度 速度 最大	風度 速度 方向	風度 速度 日	風度 速度にて計算したる 平均方向	風度 速度にて計算したる 其速度	風度 回數にて計算したる 平均方向	風度 回數にて計算したる 其回數	最低地温 平均	最低地温 平年に比し	最低地温 最低	最低地温 日	蒸發量 總量	蒸發量 平年に比し	蒸發量 平均	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	八、二	▲二、五	二七、八	西	八	北八七度西	六、七	北七七度西	四七	(−)四、五	一、六	(−)八、〇	三	八三、二	▲一六、九	二、七	四、六	三
二月	六、五	▲一、一	二七、五	西	三	北	三、六	北六九度西	三五	(−)五、一	三、七	(−)八、五	四五	七四、八	▲八、七	二、五	四、二	二〇
三月	五、六	▲〇、三	二〇、二	西南西	五	北四七度西	二、一	北一三度西	三六	(−)一、七	一、七	(−)六、八	二	八二、二	六、二	二、七	三、九	五
四月	四、九	〇、四	二四、四	西南西	二九	北二八度西	一、六	北一度東	三〇	四、一	一、六	(−)一、九	一	一二六、五	▲〇、七	三、九	七、五	二四
五月	四、六	▲〇、一	二〇、四	西	八	南五三度西	二、〇	北五二度東	一五	七、四	二、五	二、八	一一	一五四、三	▲五、一	五、〇	七、九	九
六月	四、六	▲〇、二	一五、六	南西	三	北四八度西	一、〇	北三八度西	二三	一四、二	二、〇	七、二	七	一四一、七	二、七	四、七	九、〇	二七
七月	四、三	〇、三	一六、六	西	八	南七五度西	二、三	南八六度西	四四	二一、四	▲一、一	一九、八	九	二一〇、一	一、六	六、八	九、七	二七
八月	四、七	〇、一	二〇、一	東北東	三	北七一度西	〇、五	北三〇度西	一四	二〇、六	〇、三	一四、三	二四	一九二、二	三三、六	六、二	一〇、五	一
九月	四、一	〇、二	二四、三	北北西	三〇	北三度東	一、六	北二度東	三七	一九、一	▲一、六	一四、九	一五	一三五、七	三一、一	四、二	六、〇	三
十月	四、六	▲〇、五	一八、八	西	二	北二度東	二、一	北一三度東	五一	一一、八	▲一、七	三、九	三一	九一、三	一八、四	三、〇	四、九	九
十一月	四、五	▲〇、三	一七、八	西	五	北六二度西	二、三	北二度西	四五	一、九	二、七	(−)一、七	一三	七〇、六	三、九	二、四	五、二	五
十二月	七、二	▲一、九	二〇、八	西	一五	北八八度西	五、七	北七一度西	五〇	(−)一、四	〇、七	(−)六、八	二三	八一、二	▲一六、二	二、六	四、三	二六
全年	五、三	▲〇、五	二七、八	西	一月八日	北七一度西	二、三	北四七度西	二八	八、二	〇、二	(−)八、五	二月四、五日	一四二三、八	四八、九	三、九	一〇、五	八月一日

氣象概表の四

氣象概表の二

事項／月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
水蒸氣張力 平均	三、八	四、二	五、四	七、七	九、八	一四、五	一四、五	一五、二	一六、〇	一六、二	一五、二	一五、三	一六、二
水蒸氣張力 平年に比し	〇、八	〇、八	〇、二	〇、七	一、二	一、二	▲一、二	▲一、一	▲〇、五	〇、九	一、一	三、三	〇、七
水蒸氣張力 最大日	七、一	七、〇	九、九	一三、五	一四、六	二〇、九	二四、一	二六、七	二六、二	二七、一	二七、八	二六、〇	二七、八
水蒸氣張力 最小日	六	七	一四	二三	二六	二六	二〇	二六	二〇	二三	八	五	十二月一日
水蒸氣張力 最小日	一、六	三、三	六、六	八、五	一〇、九	一五、〇	一五、〇	一四、〇	一五、〇	一八、〇	一七、一	一六、一	九、七
水蒸氣張力 最小日	四	三	五	八	一〇	一六	一四	一〇	一六	一四	一四	一〇	三十日
濕度 平均	六五、〇	六八、八	七一、七	六九、九	七七、一四	七九、九	八四、一四	八六、六	八四、三	八六、三	九六、六	五三、三	九月一四
濕度 平年に比し	五、三	四、二	▲〇、六	一、三	三、三	三、二	〇、八	〇、三	▲〇、四	▲〇、七	二、九	二、〇	〇、七
濕度 最小日	三	三	五	三	三	三	四	六	四	三一	四、四	九、五	二九、三
降水量 合計	二五、三	二五、八	四七、九	六六、四	八六、六	五五、五	四六、八	四六、一	四六、一	四八	五、三	一、六	二、八
降水量 平年に比し	二七、四	六七、〇	▲五六、一	七七、九	二四、九	八九、八	二〇、〇	八、六	一、九	七、三	九、一	七、九	八、五
降水量 最大廿四時間	三、三	四、一	四七、三	二五、〇	三五、七	八六、〇	二一、九	二、二	二、一	三、一	三、二	四、九	四、一
降水量 最大日	八	二七	九	六	七	五	三	四	三	三	二四	八	五月廿五日
降水量 最大一時間	六、〇	二、九	八、八	四、八	二、〇	五、八	二、五	五、四	三、二	二、七	九、九	七、六	二五、九
降水量 最大一時間	八	二六	九	八	七	七	七	八	七	一七	三	三	八月一日
日照時數 合計	一八五、七	一七五、二	一八三、六	二六一、〇	二〇六、五	一八三、六	一七四、一	一六五、五	一五六、〇	一七四、四	二一、四	一五、五	(一)三、二
日照時數 平年に比し	▲二一、九	▲三六、〇	▲一、六	▲二、七	▲五、三	▲三六、八	▲五七、五	▲三七、四	▲二五、〇	▲三一	二四	一五	十一月一日
雲量 平均	四、二	四、五	五、九	七、二	五、八	四、八	四、四	五、三	四、四	五、一	七、九	六、二	五、五

日多く曇天は九十五日にして平年に比すれは十日少く快晴は五十四日にして平年に比すれは五日多く電雷のありたるは十五日にして平年に比すれは二日多く濃霧のありたるは十二日にして平年に比すれは三日少し

雜　夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は六月二十六日にして平年に比すれは二日早く其終日は九月二十三日にして平年に比すれは六日遲く其日數は九十日にして平年に比すれは三十三日多し又冬季最低氣温の零度以下に降りたる初日は十二月二十七日(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度以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二十日遲く其日數は(前冬季以來以下皆同し)は四十一日にして平年に比すれは十七日多し●最低地温の零度以下に降りたる初日は十一月三十日(前年)にして平年に比すれは十二日遲く其終日は四月二十六日にして平年に比すれば十七日遲く其日數は百○六日にして平年に比すれば十四日多し●結霜の初日は十一月三十日(前年)にして平年に比すれは十一日遲く其終日は四月二十二日(本年)にして平年に比すれは十五日遲く其日數は七十日にして平年に比すれは七日多し●降雪の初日は十二月二十七日(前年)にして平年に比すれは一日早く其終日は三月二十六日(本年)にして平年に比すれは十七日遲く其日數は二十日にして平年に比すれは七日多し

之れを要するに本年夏季最高氣温の三十度以上に昇りし日數は多く初日より終日に至る期間も亦平年より長し而して前冬季以來最低氣温の零度以下に降りたる日數は平年より多く其期間も亦た平年より長し●最低地温の零度以下に降りたる日數は平年より多く其期間も亦た平年より長し●結霜及雪の日數は平年より多く其期間も亦た平年より長し

氣象概表の一

(表中▲は高)

事項＼月次	空氣の壓力 平均	平年に比し	最高	日	最低	日	空氣の溫度 平均	平年に比し	最高	最低	較差	最大較差	日	最高	日	最低	日	較差
一月	七四、四	一、八	七四、八	三	七五、八	一八	三、三	一、六	七、三	(▲)〇、四	七、七	三、六	一七	一一、九	三	(▲)三、一	二	三〇、〇
二月	七六、三	二、三	七〇、一	六	七四、九	一八	四、三	一、三	九、一	〇、一	九、〇	三、七	二五	一四、九	二六	(▲)二、七	六	一七、六

せり而して最高低の較差は三十五度一なり

空氣の濕度　年平均は十四度六八にして平年に比すれば零度七四低く年中の最高は八月一日に於て三十五度四、最低は一月十一日に於て零下三度一を示し其較差は三十八度五に及べり、又晝夜寒暖の差は八度五七にして平年に比すれば零度二四多く最大は五月二十五日の十六度二なり而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は六十六日にして平年に比すれば九日多く最低氣温の零度以下に降りたる日數は四十一日にして平年に比すれば十七日多し

水蒸氣張力　年平均は十粍五〇にして平年に比すれば零粍三五低く年中の最高は八月二日及六日に於て二十五粍五を示し最低は一月四日に於て一粍六を示せり而して其最高低の較差は二十三粍九なり

濕度　年平均は七十二、三にして平年に比すれは一、四少く年中の最少は六月三日に於て二十八を示せり

降水量　總量は千三百十九粍〇にして平年に比すれは五十七粍七少く月量の最多は九月の三百五十九粍六にして仝月の平均量に比し二百〇四粍二多く日量の最多は九月三十日に於て百十六粍一、一時間の最多量は八月十七日の二十五粍〇なり

日照時數　一年中の總時數は二千三百四十時八〇にして平年に比すれは八十五時六九多く月中の最多は七月の二百八十時九〇可照時間に對する百分率は六十四にして同月の平均量に比すれは三十七時五〇多く最少は十月の百十九時六〇（可照時間に對する百分率は三十四）にして仝月の平均量に比すれは四十七時三八少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは六月二十七日及二十八日の十三時一〇なり

風　年平均速度は毎秒五米三一にして平年に比すれは零米四九强く年中の最大速度は一月八日の二十七米八の西風なり而して强風以上の吹きたる日數は百四十二日（內强風は九十一日烈風は五十一日）にして平年に比すれは十日多く其時數は千百十一時にして平年に比すれは三百五十六時多し

最低地温　年平均は八度一五にして平年に比すれは零度二一低く年中の最低は二月四日及五日の零下八度五なり又零度以下に降りたる日數は百六日にして平年に比すれは十四日多し

天氣日數　雨天日數は百四十一日にして平年に比すれは一

大阪氣象概況

大正六年の氣象を概記するに●一、二の兩月は平年より寒氣烈しく降水量は少く西の强烈風は多かりし●三月は平年より冷氣にして、降水量は多く日照時數は平年に略ほ等し●四月上中の二旬は温暖なりしも下旬は冷氣にして降水量は平年より少く日照時數は多く風は平年より弱き方にあり●五月は平年より冷氣にして降水量は少く日照時數は多く强風は稍々多かりし●六月上中の二旬は冷氣なりしも下旬は温暖にして降水量は少く日照時數は多し●七月本年は平年より梅雨早く去り暑氣早來せり而して降水量は少く日照時數多く盛夏の狀態を呈せり●八月上旬は暑熱甚しく中旬は平年と大差なかりしも下旬は平年より稍々冷氣なりし而して降水量及日照時數は平年より少く暴風雨は二日三日にありしも微弱にして平穩の方にありし●九月は平年より温暖にして降水量は多く日照時數は少く强烈なる暴風雨は三十日に一回ありしのみ●十月は暴風雨多く九月三十日より十月一日に至り暴風大雨あり淀川上流地方特に木津川流域に降雨最も多かりし爲め本府管内淀川の水位激增し明治十八年、二十九年の大洪水以上の水位（出水概況の項に詳記せり）に達し遂に淀川の堤防を破潰するに至れり又本月十日より十一日及二十五日より二十六日に亘り二回の暴風雨あり前回の暴風雨に比すれば輕かりしも多少淀川の水量を增し益々水害を大ならしめたり●十一月本年は平年より寒氣早來し西の寒風多く初霜は十一月七日にありて平年より四日早く霜は例年此月には看さる所なるが十一月六日に初霜あり而して降水量は少く日照時數は多かりし●十二月は平年より寒氣强く西の强風甚た多く雨雪は少く日照時數は多かりし

之れを要するに本年は一月より六月までは冷氣にして七月は高温なりしも八月は稍々低く九、十月は高温にして十一月より急に寒冷となれり而して九月三十日より十月一日に亘り豪雨を帶ひたる颱風襲來し淀川其他の堤防を破潰し沿岸地方は被害尠からざりし

今各氣象要素に就き詳記すれは左の如し

但し本項に記する所の平年は現所在地築港に於ける最近六ヶ年の平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍一九にして平年に比すれば零粍六九低く年中の最高は一月十二日に於て七百七十四粍八を示し最低は九月三十日に於て七百三十九粍七を示

例言

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

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

一氣溫は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せば卷末に附する攝氏華氏の對照表を看るべし

但し零下の度には(一)を附して區別す

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

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

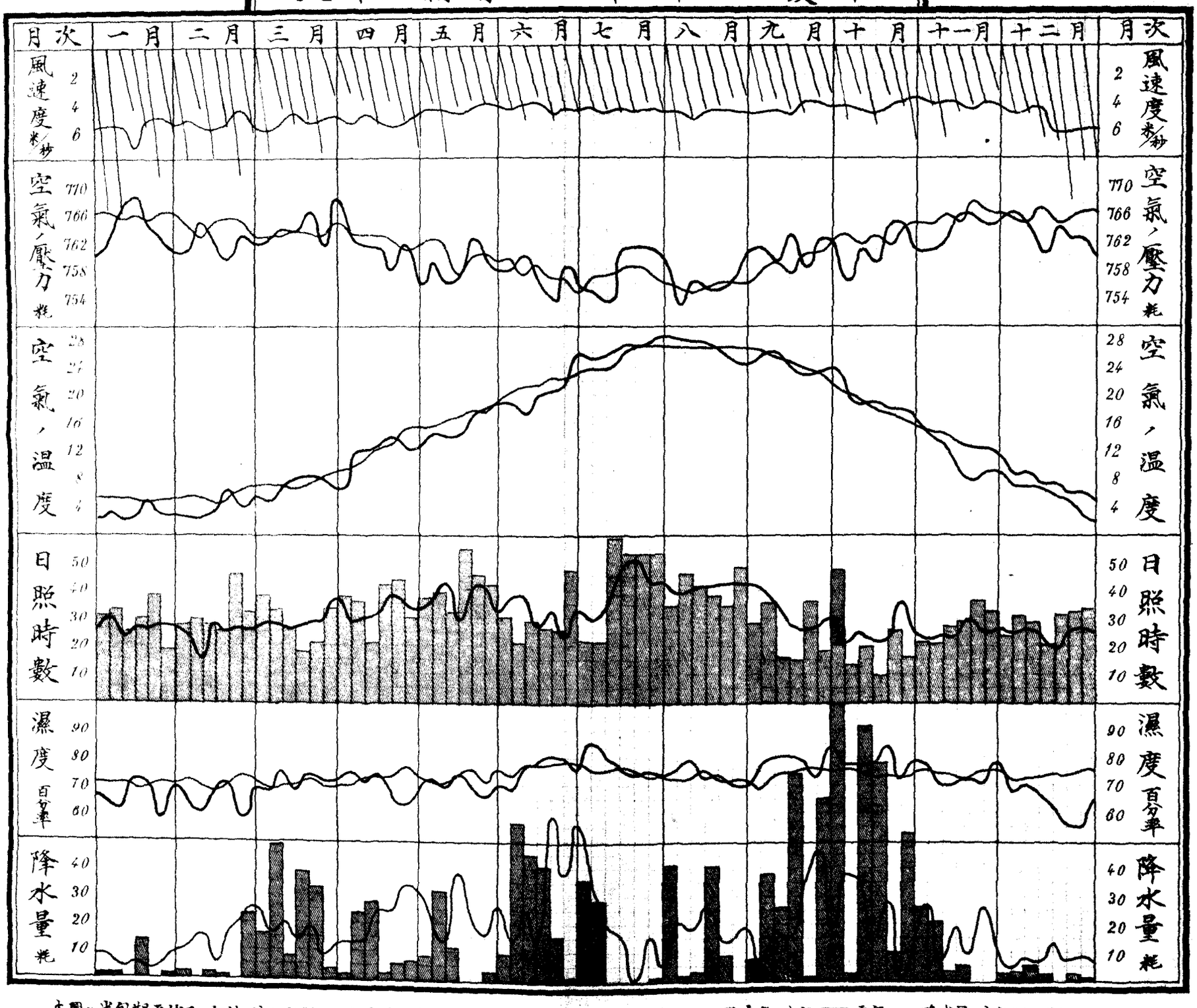
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

一降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せば卷末の降水量及一坪面の水量對照表を看るべし

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は八以上にして其中間にあるものは晴天と看て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す、但し雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らず日數に算入す、暴風日數は强、烈、颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風、同十五米以上を烈風、同二十九米以上を颶風とす

大阪氣象一年中ノ變化



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

第一編

大阪每時氣象觀測成績

一大正六年度麥作期間の氣象概況……一一八
一本年ノ梅雨實況……一二二
一本年土用中の氣象實況……一二四
一本年土用後の氣象實況……一二七
一秋季彼岸の氣象概況……一二九
一大正六年度稻作期間の氣象概況……一三〇
一稻作と氣象との關係……一三五
一短時間の最多降水量……一四〇
一大阪港に於ける冬の季節風……一四二
一大阪港の海水位……一四四

附　錄

一大阪と各地との氣溫及降水量比較表……一四七
一地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査……一五六
一攝氏及華氏寒暖計度目對照表……一五六
一降水量の深さ及水量對照表……一五七
一地方天氣豫報暴風警報信號標所在地……一五八

自十月二十五日至十月二十六日　暴風雨概況……九三
自十一月四日至十一月六日　暴風概況……九三
自十一月十一日至十一月十二日　暴風概況……九四
自十二月十日至十二月十一日　暴風概況……九四
自十二月十七日至十二月二十日　暴風概況……九四
自十二月廿五日至十二月廿八日　暴風概況……九七
一出水概況（附出水圖）……九八
量水標位置及高低幷距離……九八
出水回數……九九
八月四日の出水概況……一〇一
十月一日の出水概況……一〇三
十月十一日の出水概況……一〇八
十月二十六日の出水概況……一一〇

第四編

一大阪氣候大要……一一三
一寒中の氣象概況……一一四
一春季彼岸の氣象概況……一一六

第三編

一暴風雨概況……六一
顯著暴風概況……六四
自一月二日至一月十一日 暴風概況……六四
自一月十八日至一月十九日 暴風概況……七〇
自一月二十一日至一月二十四日 暴風概況……七〇
自一月二十九日至二月二日 暴風概況……七〇
自二月十二日至二月十三日 暴風概況……七一
自二月十八日至二月廿二日 暴風概況……七三
自三月四日至三月六日 暴風概況……七七
三月十五日 暴風雨概況……七九
自三月二十五日至三月二十六日 暴風概況……七九
自四月二十八日至四月二十九日 暴風雨概況……七九
自五月八日至五月十日 暴風雨概況……八一
六月十三日 暴風雨概況……八二
自八月二日至八月四日 暴風雨概況……八三
自九月三十日至十月一日 暴風雨概況……八七
自十月十日至十月十一日 暴風雨概況……九一

最低溫度の極……四七
一濕度
午前十時の平均濕度……四八
午前十時の最小濕度……四九
一雲量
午前十時の平均量……五〇
一降水量及日數
總量……五一
最多日量……五二
日數……五三
一風
風向觀測回數……五四
一霜雪季節……五五
一夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數……五七
一冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數……五八
一本府管内の初氷……五九

日照時數（百分率）……二八
風速度……二八
風向觀測回數……三〇
各風向に對する最大速度……三一
暴風日數……三二
暴風時數……三三

第二編

一大阪府管內氣象觀測候所位置……三五
氣象觀測器械及時刻……三六
一大阪府管內氣象概況（附管內圖）……三六
一空氣の溫度
午前十時の平均溫度……四一
平均最高溫度……四二
平均最低溫度……四三
平均溫度……四四
平均較差……四五
最高溫度の極……四六

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）……二頁
一大阪每時氣象觀測成績……九
空氣の壓力……九
空氣の溫度……一一
地中溫度……一三
水蒸氣張力……一六
濕度……一七
飽差……一九
降水量……二一
降水日數……二二
降水時數……二三
蒸發量……二四
雲量……二五
日照時數……二六

の氣象比較表を添付せり若し夫れ日々の氣象
其他詳細を知らんと欲せは宜しく月報に就て
看られんことを乞ふ

大正七年十月

府立大阪一等測候所長　下野信之

本報は大正六年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を概括したるものにして第一編には大阪の毎時氣象觀測成績と既往六年間の氣象統計とを掲げ、第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覽に便し、第三編には暴風雨並出水概況を記し、第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地と

大正六年

大阪測候所年報

氣象之部