10.19

ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1916.

LIBRARY
SEP 20 1917
Weather Bureau

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA,

1916.

QC
990
.J3
A57
1916

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA.

1917.

37803

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

大正六年八月十八日印刷
仝　年八月二十日發行

府立大阪一等測候所
（電話西八九七番）
大阪市西區江戸堀下通三丁目二十五番地
印刷所　合資會社三交堂
（電話土佐堀二三四一番）

所名	國郡市	町村	緯度東經	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	安治川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	安治川水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	香蓼橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所
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	安治川水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十八分	三十四度三十七分	仝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	仝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	安治川水上警察署
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	安治川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

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

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
八一	一四八、四	九一	一六六、七		
八二	一五〇、二	九二	一六八、五		
八三	一五二、一	九三	一七〇、五		
八四	一五三、九	九四	一七二、二		
八五	一五五、七	九五	一七四、〇		
八六	一五七、五	九六	一七五、九		
八七	一五九、四	九七	一七七、七		
八八	一六一、二	九八	一七九、五		
八九	一六三、〇	九九	一八一、四		
九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二		

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

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

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
〇	三二、〇	(一)一〇	一四、〇		
(一)一	三〇、二	(一)一一	一二、二		
(一)二	二八、四	(一)一二	一〇、四		
(一)三	二六、六	(一)一三	八、六		
(一)四	二四、八	(一)一四	六、八		
(一)五	二三、〇	(一)一五	五、〇		
(一)六	二一、〇	(一)一六	三、二		
(一)七	一九、四	(一)一七	一、四		
(一)八	一七、六	(一)一八	〇、四		
(一)九	一五、八	(一)一九	(一)二、二		

降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

降水量	一坪面ノ水量	降水量	一坪面ノ水量
一	一、八	一一	二〇、一
二	三、七	一二	二二、〇
三	五、五	一三	二三、八
四	七、三	一四	二五、六
五	九、二	一五	二七、五
六	一一、〇	一六	二九、三
七	一二、八	一七	三一、一
八	一四、七	一八	三三、〇
九	一六、五	一九	三四、八
一〇	一八、三	二〇	三六、六

營口	四六、一	五三、〇	九三、四	一二七、〇	七八、四	一二七、三	▲ 八、九	▲ 二三、三	九九、五	九六、七	五五、二	四〇、七	七八六、一
奉天	四四、六	五二、五	八八、一	一二三、八	七二、三	一一五、〇	一三、二	▲ 二〇、六	一〇二、九	八八、一	五八、三	三九、四	七七七、六
天津	四四、九	五二、九	九五、七	一四二、二	一〇八、七	一四二、〇	〇、四	▲ 三五、七	一二〇、一	一〇五、九	六四、二	四三、一	八八四、四
芝罘	三四、〇	五〇、一	九五、六	一二八、六	八六、九	一二七、二	五、七	▲ 二一、七	一三九、二	九六、〇	二三、八	二六、六	七九二、一
抗州	▲ 四四、〇	▲ 八三、四	二三、八	八、四	二四、五	▲ 七四、六	五、四	▲ 三〇、二	三二、三	一、七	▲ 三、三	一三、三	▲ 一七二、七
南京	▲ 一七、二	二一、二	一二、七	七六、三	六五、八	▲ 八、四	▲ 一〇〇、二	▲ 三六、五	七三、六	七一、五	三九、一	二五、一	二三三、一
漢口	▲ 二八、一	五、八	一一、四	四五、〇	一四、二	▲ 六六、〇	▲ 一〇〇、三	▲ 七一、七	一三二、四	一八、七	一九、八	二九、二	〇、四
沙市	▲ 四、七	一七、四	三八、一	三三、七	三五、四	一八、六	▲ 五八、七	▲ 八四、〇	八一、三	一五、四	一九、三	三五、六	一四七、四

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査（大正五年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	三六六	三〇九	五七	—	九二
	天氣	三六六	三〇〇	六六	—	九一
	溫度	〇	—	—	—	—
暴風警報		一六	一二	三	一	九四
臨時豫報	不時の結霜	〇	—	—	—	—
	出水	〇	—	—	—	—
	大雨	〇	—	—	—	—

攝氏及華氏寒暖計度目對照表（零度以上）

攝氏	華氏
一	三三、八
二	三五、六
三	三七、四
四	三九、二
五	四一、〇
六	四二、八
七	四四、六
八	四六、四
九	四八、二
一〇	五〇、〇

青森	▲八一,六	▲五四,八	三一,五	九〇,四	五八,七	一三三,四	三〇,一	▲一一,〇	五一,二	一〇〇,四	▲六〇,三	▲一二九,八	三九九,三
函館	▲三〇,〇	▲一,四	三八,七	八〇,五	四九,六	一二一,七	一七,二	▲一七,三	八,三	一六,九	▲二四,〇	▲三三,八	三二〇,三
壽都	▲三七,一	▲三〇,四	三三,三	八九,九	五八,四	一四三,二	六一,〇	▲〇,九	三五,八	▲三,四	▲五九,〇	▲六六,三	二四四,六
札幌	▲一九,一	▲二三,四	四三,一	九五,六	六一,五	一三六,七	六四,四	九,六	四二,六	三六,九	▲三三,八	▲五〇,〇	三九三,一
旭川	▲一〇,六	一七,三	四九,〇	九九,三	六一,三	一三三,九	三九,〇	▲一三,九	三九,〇	三一,三	▲三六,五	▲四七,九	三九〇,〇
帶廣	一五,三	二〇,七	五三,四	八〇,五	二九,三	九八,九	四八,六	▲九,一	三三,六	四〇,八	二七,一	▲三,五	四四〇,六
釧路	二五,八	二六,〇	六五,四	八五,五	三三,九	一〇九,三	三七,四	一三,九	五七,六	三〇,四	▲五,六	▲七,六	四八〇,〇
標茶	一一,五	二〇,一	三五,五	五九,三	三一,五	九六,八	四九,二	▲一三,六	三六,〇	三八,〇	一,九	▲一四,六	五二二,六
網走	一七,〇	二三,二	五一,九	一〇三,七	六八,一	一三四,〇	七三,九	一三,〇	七一,一	六四,八	二六,〇	▲二一,一	三二九,五
根室	三一,三	二五,三	五九,一	七九,六	三三,八	一二一,〇	六九,三	八,一	四三,三	四三,一	▲七,四	▲二六,五	四四六,七
紗那	▲二七,三	一一,六	四一,七	七六,四	三三,八	一五五,八	七九,五	五一,三	八六,七	四六,五	▲五一,五	▲六六,四	三八九,九
大泊	一八,四	四三,五	三三,六	九三,七	三三,一	一四三,〇	六八,五	二九,五	一〇四,〇	六四,五	一六,四	〇,〇	六五二,三
眞岡	七,四	三五,一	三三,五	八六,六	六六,六	一〇〇,三	五四,一	一三,五	八六,〇	四三,六	▲一六,六	▲一三,四	五五七,六
落合	一五,三	二六,四	五九,三	八六,九	七六,六	一三六,九	五四,〇	六,五	五七,六	五三,三	三,五	▲二七,一	四三三,九
敷香	二六,三	五〇,四	六九,八	八八,八	六六,四	一二七,一	三七,六	三三,六	九五,四	五五,〇	二六,七	二四,〇	六八四,三
釜山	▲二七,八	三五,一	四三,四	二,九	三〇,六	▲三八,八	▲七三,五	▲六六,〇	三九,八	六五,三	二六,八	二五,一	二一,九
木浦	四,一	三四,六	五五,五	四九,二	五五,七	五七,三	▲三三,五	▲一一,八	八〇,七	八四,六	二四,四	一八,〇	三六九,九
仁川	二七,六	四六,七	八五,七	七一,三	五三,〇	一〇四,九	▲三九,〇	▲六二,八	一〇〇,五	九一,八	一六,四	二六,七	三八四,一
京城	二三,六	三三,三	六六,六	八三,一	七六,三	八八,〇	▲一三六,〇	▲七七,五	八七,八	九五,三	三三,五	二六,六	三三〇,三
平壤	二七,一	四九,三	七八,五	一二九,三	八〇,五	一三三,四	▲七四,一	▲一〇七,七	三一,七	八八,三	八,七	二六,〇	四三九,八
元山	▲五,四	一七,四	五四,五	六七,五	三一,四	一三五,六	▲一七,三	▲六六,三	三八,五	五一,六	▲一五,一	三一,五	▲九七,〇
城津	三〇,三	四〇,八	八七,七	一一七,八	六六,四	一三七,〇	四一,八	▲五八,三	一二三,八	一〇四,三	三九,三	五,六	七一七,三
龍巖浦	四四,七	四八,一	八五,六	一二七,八	五五,六	一五三,八	▲三〇,五	▲一三,〇	一〇七,〇	五〇,九	三九,七	二六,八	五五〇,六
大連	三八,七	四七,五	九七,一	一二四,六	七二,〇	一五九,四	▲二一,七	▲一〇,三	一三五,一	一〇六,五	四八,三	三九,七	八二九,八
旅順	四三,八	四八,九	九七,三	一三八,九	八四,四	一六六,四	一四,三	一三,〇	一三三,四	一〇七,五	二〇,七	五九,八	九六六,一

岐阜	▲三三、九	▲一〇、三	▲四五、六	▲七〇、六	▲八四、四	▲六五、三	▲一三二、四	▲一〇三、八	▲一二八、九	▲二〇、三	▲三一、〇	▲四〇、六	▲[illegible]
高山	▲四七、二	▲一五、七	▲二九、八	二、八	▲二八、八	▲三三、六	▲一〇九、八	▲五八、八	▲九五、〇	▲八、九	▲三三、〇	▲六二、二	▲三〇五、二
飯田	▲三九、四	二、三	▲二七、九	▲一六、四	▲四六、七	▲五五、六	▲一四四、三	▲八八、七	▲二五、一	▲一九、〇	▲一、五	▲三一、九	▲四九四、〇
甲府	▲二、二	一四、四	三三、九	三三、三	二七、七	八〇、七	▲九、九	▲九二、四	▲五〇、七	三、一	一一、三	▲三一、五	三六、五
松本	▲四、一	三三、六	一六、一	五六、〇	一二、九	四三、五	一、三	▲三三、三	八、七	一九、三	三四、七	三、四	一九二、一
長野	▲六、三	五、八	四八、八	八一、六	四二、九	九三、一	▲三三、三	三、七	四三、六	三三、七	二一、五	▲七、五	三六八、四
前橋	一六、八	三〇、一	三五、五	五八、七	一〇、三	四八、五	▲五一、一	▲一三二、〇	▲四三、九	一三、九	四五、八	一四、八	二七、四
熊谷	一〇、三	二二、四	二四、九	四九、二	▲七、八	七三、八	▲二九、四	▲三二、五	▲四三、七	▲三、〇	三三、四	四、五	二、一
筑波山	▲〇、一	一六、五	一四、四	四九、六	▲一四、九	三九、六	▲一七、四	▲一四五、一	▲四九、二	一五、三	二一、六	二五、四	▲四四、四
宇都宮	一〇、九	七、八	六、一	二二、五	▲二四、一	七、五	▲八〇、三	▲二三六、九	▲六一、四	二一、〇	二、六	五、一	▲三三〇、三
足尾	三、三	一六、五	▲三、七	九、三	▲五七、〇	▲五五、六	▲一九二、八	▲二四七、一	▲一三三、四	▲一五、四	二五、八	▲一〇、七	▲六〇〇、九
福島	▲二、一	八、三	二四、一	六五、四	二一、八	七九、九	▲一、七	▲五三、四	▲一四、九	二八、四	二一、四	▲三一、七	一四四、五
山形	▲三九、九	▲三一、〇	三二、八	八二、九	四五、〇	九八、四	七、六	▲四〇、四	三六、〇	四八、三	▲一四、二	▲六六、七	一七七、六
水澤	▲二五、六	▲四、三	二七、九	七二、〇	▲一七、五	六七、二	五四、八	▲八四、九	三一、一	五八、四	▲八、四	▲一〇、三	一六〇、五
濱田	▲六八、三	▲四一、四	▲四、五	一六、八	一〇、二	▲一、九	▲二七、三	▲三〇、七	▲〇、四	三一、五	▲二八、八	▲六一、〇	▲二三五、八
境	▲一五四、九	▲八五、五	▲三七、五	一六、四	二一、八	三〇、三	▲一九、七	▲三一、七	▲四五、〇	▲二〇、六	▲八六、〇	▲一四五、三	▲五五七、七
宮津	▲一四七、六	▲一二三、五	▲五六、三	一三、八	一八、九	▲一六、三	▲一三、五	▲一五五、三	▲四九、〇	▲一三、四	▲六七、七	▲一六五、三	▲七六五、一
舞鶴	▲一五三、六	▲一〇九、一	▲五一、五	二七、八	一九、四	▲三、七	二四、一	▲一三六、八	▲八九、五	▲四三、六	▲四七、三	▲九一、一	▲六五三、八
敦賀	▲一五七、八	▲一三三、二	▲五九、六	二、六	七、三	▲八、〇	一九、七	▲九〇、九	▲八五、四	〇、九	▲一二〇、七	▲二五九、三	▲九四四、四
福井	▲一〇三、七	▲一五六、二	▲五八、四	▲四、〇	▲二〇、一	▲七、九	▲六四、〇	▲七三、五	▲二〇、二	▲一五、一	▲一五七、六	▲二八三、三	▲一〇四三、〇
金澤	▲二二八、六	▲一二一、六	▲五七、五	▲一八、一	▲二二、五	一六、八	▲四九、五	▲七七、七	▲五九、九	▲五五、四	▲一八七、九	▲三一〇、三	▲一二六二、三
伏木	▲一九一、五	▲一〇一、四	▲四〇、三	一九、四	一三、八	四八、四	▲三九、三	▲五三、五	▲三八、六	▲一六、三	▲一三一、七	▲二七三、六	▲七九三、六
新潟	▲一四六、五	▲六八、九	▲一、八	四三、八	二六、九	六八、七	▲一、八	▲二八、八	▲九、九	▲一五、一	▲一一〇、七	▲一八七、〇	▲四三一、一
加茂	▲一三一、七	▲七五、七	▲八、八	四八、六	三、〇	五九、六	二七、一	▲一四、八	▲五三、七	▲四九、八	▲一七二、四	▲一七三、七	▲五三〇、五
秋田	▲六三、五	▲三九、六	▲一、九	三八、七	一五、〇	五四、〇	▲二八、七	▲八五、九	▲二六、五	▲二五、九	▲一〇八、七	▲一三三、三	▲三九五、三

岡山	七、三	一三、五	二一、四	五〇、九	二四、六	四六、三	八、五	六、八	一八、四	三四、四	一七、五	一三、三	二六三、八
味野	五、七	一九、九	二五、九	五六、七	三七、〇	五八、七	三三、四	八、七	▲一、四	三三、七	一九、四	三、五	二九九、二
多度津	〇、七	一八、〇	一九、二	五三、五	三〇、四	五五、四	四、六	▲六、六	▲三三、七	二一、九	一五、一	四、七	一九二、二
神戸	▲五、一	三、〇	七、七	二〇、一	一三、二	▲二四、〇	▲一五、五	▲二五、六	八、九	五、〇	二四、四	五、八	三五、八
和歌山	▲六、〇	▲〇、六	▲一、九	▲六、八	▲四、二	四、六	▲二七、三	▲二八、三	三三、九	▲三三、六	▲二、五	▲一一、一	▲一五九、五
德島	▲六、八	一、四	▲二、八	六、六	▲三四、七	五、一	▲六五、一	▲九九、五	九、一	▲三六、四	▲二七、三	五、六	▲四三四、四
高知	▲一六、三	▲三六、八	▲八四、一	▲一五四、五	▲一五七、七	▲一三八、四	▲一九〇、五	▲一八〇、八	▲四七、七	▲九三、三	▲一七、八	▲三四、三	▲一三八八、九
津	▲四、一	▲一、五	▲六、八	▲一一、六	▲三六、三	▲四六、七	▲五九、〇	▲一二四、九	一〇、三	▲三五、三	▲五九、二	▲一、一	▲四四二、一
名古屋	▲一〇、八	▲一、四	▲三一、七	▲三三、三	▲三五、二	▲三一、六	▲五七、一	▲七七、三	二四、九	▲三〇、六	▲一六、五	▲七、〇	▲三九三、八
濱松	一三、五	▲六、六	▲四五、三	▲五四、二	▲八三、三	▲三六、三	▲六八、七	▲九四、四	一三、七	▲三一、八	▲一〇、九	▲二三、三	▲五八五、〇
沼津	▲三一、七	▲一三、二	▲四八、三	▲五三、八	▲五八、五	▲一六、〇	▲九二、四	▲一〇一、五	〇、三	▲四五、三	▲二九、三	▲二七、九	▲六二〇、七
茅ヶ崎	▲二七、七	▲二、八	▲三六、八	二、〇	▲二七、八	▲四、九	▲三三、九	▲二六三、二	▲二、五	▲四八、〇	▲三〇、六	一五、一	▲五六九、七
橫須賀	▲四〇、八	▲一五、六	▲五〇、一	▲四五、三	▲五一、五	二、五	▲五七、五	▲九一、八	▲五八、六	▲一〇四、一	▲八、三	▲二五、六	▲六二九、九
橫濱	▲三六、九	▲一、一	▲二五、七	▲七、一	▲三三、五	二五、九	▲五一、九	▲一三九、二	▲三三、五	▲七八、〇	▲四五、五	二、九	▲四一八、九
東京	▲七、三	▲一、七	▲六、四	一八、〇	▲二七、二	四七、八	一一、八	▲四三、一	▲三、四	▲四八、九	▲一三、八	▲八、六	▲一三八、〇
八丈島	▲二七九、四	▲一〇三、七	▲二五一、一	▲一三六、一	▲一〇九、八	▲一一九、一	▲五〇三、一	▲三〇七、〇	▲三三七、七	▲四三六、〇	▲一五〇、〇	▲五八、六	▲二四九〇、七
父島	▲一〇九、八	▲三六、七	三、九	一六、五	▲三一、六	一三七、八	五一、〇	▲一五〇、八	▲八一、四	▲六、七	▲五九、〇	▲二八、〇	▲九三、〇
銚子	▲四七、一	▲三五、七	▲五五、二	▲九、四	▲一九、七	六五、六	三五、六	▲一〇、〇	▲八、一	▲八九、六	▲五六、三	▲三〇、六	▲二七〇、五
水戸	▲一一、四	五、四	▲一九、〇	一六、八	▲三九、三	五五、八	六、八	▲五七、九	▲三〇、五	▲二四、二	六、二	▲七、四	▲七八、七
金山	▲一七、九	一〇、一	六、四	五四、一	一一、六	四五、九	▲一七、九	▲一二七、二	▲三一、九	▲一六、〇	二九、三	▲一五、三	▲五八、七
石卷	〇、五	一〇、八	三六、七	六一、三	七、三	八四、〇	一〇、〇	▲一五、二	二、六	一一、六	一三、四	▲〇、三	三三、五
宮古	▲三三、三	▲一一、八	一四、七	五四、八	▲三、三	七四、二	三〇、三	▲六五、六	▲四三、一	▲三三、六	▲四、五	▲二一、四	▲三一、八
八木	▲三三、九	九、四	〇、二	二八、七	五、三	▲一〇、六	▲九六、三	▲四一、〇	▲一六、五	五、九	一〇、七	▲六、八	▲一三六、〇
京都	▲三三、一	▲五、六	▲一一、九	▲一三、七	▲一七、五	▲三一、九	▲六一、四	▲五〇、四	▲三五、三	▲〇、二	▲七、〇	▲七、七	▲二四四、六
彥根	▲七四、〇	▲四二、七	▲二四、七	二、五	▲四、五	▲一四、五	▲七一、六	▲三四、〇	▲二九、一	五、九	▲一七、五	▲五一、三	▲四四五、五

臺東	四、八	一九、二	四一、六	七七、一	▲八〇、五	▲九〇、一	▲三八、九	▲二三六、九	▲四三、一	▲六六、五	一五、九	一五、三	▲三五四、三
臺南	一四、三	三六、三	五七、六	九二、三	▲三五、四	▲一四六、九	▲二五四、六	▲三三六、六	六五、九	九四、三	三三、五	三五、八	▲三三五、六
澎湖島	三、四	三五、四	三〇、六	五八、二	一〇、八	三、〇	▲三三、二	▲三九、一	七一、七	九七、六	四八、一	三、五	三四八、〇
臺中	▲一、八	九、〇	九、四	三五、四	▲七〇、九	▲三三、三	▲一三三、九	▲一三三、四	一六、六	一三、七	五九、一	二〇、〇	▲一九八、一
臺北	▲四一、二	▲七四、四	▲七三、〇	一三、二	▲七五、一	▲四三、六	▲五一、九	▲一四四、三	▲五六、五	二八、五	▲〇、八	▲四七、六	▲五六七、七
基隆	▲二五〇、五	▲二四五、七	▲二四三、七	▲六一、九	▲一六三、二	四四、一	二〇、〇	▲六七、四	▲八八、三	▲一五七、〇	▲一六六、三	▲三二七、四	▲一八九四、一
石垣島	▲八〇、五	▲三三、八	▲二、〇	一四、九	三六、六	▲二〇、七	▲七八、三	▲一二五、八	▲二七、七	▲四八、八	▲八〇、九	▲一三六、一	▲六八四、〇
那覇	▲八七、〇	▲七四、五	▲四七、一	▲二〇、一	▲三八、九	▲八三、一	▲二八、六	▲一八一、九	▲七、二	▲三五、六	▲七二、六	▲五四、七	▲八二二、三
名瀨	▲一八二、一	▲一六八、三	▲一三三、〇	▲一〇三、五	▲一六二、一	▲一三三、五	▲一三三、〇	▲一八五、六	▲八一、八	▲一七二、九	▲一五〇、三	▲一三三、四	▲一八六七、四
鹿兒島	▲四四、五	▲三一、二	▲五一、五	▲八二、四	▲一〇二、九	▲一七三、〇	▲一四六、〇	▲八〇、九	▲五一、八	▲二、六	▲一三、三	▲三八、六	▲八二八、八
宮崎	▲三三、二	▲四〇、九	▲七八、三	▲九九、六	▲一五四、三	▲一六八、五	▲一三五、一	▲一五五、九	▲一七五、七	▲八七、八	▲五四、八	▲二八、〇	▲二〇二、一
熊本	▲一九、七	▲一一、二	▲三三、九	▲一四、九	▲四六、二	▲一〇一、三	▲一四〇、九	▲七七、三	二〇、六	三〇、三	七、〇	▲五、六	▲三八三、一
佐賀	▲一〇、三	▲一五、六	▲二〇、九	▲二五、〇	▲二八、九	▲八六、〇	▲一三〇、七	▲五七、二	▲四、二	三六、三	一〇、九	▲七、〇	▲三三八、五
佐世保	▲二九、四	▲二四、六	▲二九、三	▲三九、三	▲五六、八	▲一〇三、五	▲一三八、二	▲一二〇、〇	一、三	二六、〇	▲五、一	▲二四、六	▲五四三、五
長崎	▲二九、一	▲二五、四	▲二七、三	▲四六、八	▲五〇、四	▲九三、三	▲九〇、二	▲七五、四	▲三四、二	一三、七	▲一三、六	▲三九、九	▲五五三、〇
島原	▲四〇、七	▲二七、八	▲四三、三	▲七七、七	▲六六、三	▲一六六、三	▲一〇五、四	▲一五一、八	▲三三、九	四、三	▲七、三	▲四〇、一	▲九四六、四
福岡	▲一八、一	▲二一、九	▲五、六	▲二五、八	〇、六	▲二九、二	▲一〇七、九	▲四九、一	▲八、四	三八、三	三、三	▲二九、一	▲二〇一、七
大分	一、〇	▲三三、六	▲三三、〇	▲二〇、九	▲三三、四	▲三三、一	▲五一、九	▲六七、一	▲五四、七	▲一五、一	▲一、五	七、七	▲三三九、八
下關	▲一九、四	▲一五、六	▲六、九	▲一、九	▲三三、七	▲七七、七	▲一〇八、四	▲一六、九	一五、六	三〇、〇	三、七	▲二五、〇	▲二四五、五
廣島	▲三、二	▲二、三	▲一、七	▲三、一	▲二五、七	▲三六、八	▲六八、七	▲一八、三	▲一〇、三	一〇、五	二、一	▲三、六	▲一七〇、〇
吳	一三、三	五、六	〇、一	六、一	▲三、六	▲四三、八	▲八三、二	▲〇、八	▲〇、九	二四、三	八、九	▲〇、六	▲一二八、三
松山	▲四、四	七、〇	一四、二	三七、八	▲八、二	四、八	▲一六、六	▲一、五	七、三	二七、〇	四、九	▲六、一	六六、三
四阪島	▲一〇、五	一一、四	二九、七	六七、九	五四、八	一、三	四七、五	三七、三	▲三〇、五	三三、二	一六、三	二一、七	二七、九
新居濱	▲七、三	一五、八	六、九	五七、一	二五、四	▲九、五	▲二九、三	▲四四、六	▲五五、八	▲六、七	一〇、六	一、三	▲三六、三
別子	▲六六、七	▲四二、一	▲一〇九、一	▲七〇、三	▲一〇八、四	▲一四八、四	▲二二九、一	▲二六八、七	▲三三〇、七	▲九八、三	▲四九、六	▲六六、三	▲一五六七、四

降水量各地比較表

（表中▲印八多）

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
鑾山	〇、八	二、三	〇、八	一、〇	〇、九	二、三	二、八	一、六	一、八	〇、五	一、四	二、八	一、六
木浦	二、一	三、六	二、八	二、四	一、四	一、七	一、八	一、一	一、七	〇、六	二、〇	三、四	二、一
仁川	六、七	七、五	五、二	三、八	三、一	二、七	二、七	二、七	三、三	二、四	五、七	八、二	四、五
京城	七、八	六、三	四、五	三、一	一、七	一、一	二、〇	二、二	三、六	四、四	六、九	九、三	四、四
平壤	一〇、七	一〇、〇	六、六	四、三	二、三	一、八	二、四	三、一	四、二	四、八	八、〇	一二、五	五、九
元山	七、五	七、七	五、一	三、二	二、五	二、九	四、〇	三、九	四、六	三、七	六、一	七、六	四、九
城津	九、五	九、四	六、六	六、二	六、四	六、四	六、五	五、六	五、七	五、二	八、三	一〇、四	七、三
龍巖浦	二、四	二、八	七、八	五、四	三、四	二、七	三、一	三、五	五、〇	四、九	一〇、〇	二、二	七、〇
大連	八、九	八、六	五、九	三、九	二、四	一、五	二、五	二、四	三、一	二、五	六、四	七、八	四、七
旅順	八、〇	八、〇	六、二	四、九	三、五	二、七	三、三	三、一	三、六	二、五	五、六	六、八	四、八
營口	一四、一	三、七	七、七	四、四	一、六	〇、六	一、四	二、八	五、〇	五、四	一〇、八	三、七	六、六
奉天	一七、三	一五、七	九、一	四、七	一、九	〇、六	一、三	三、九	六、八	七、三	三、四	一五、五	八、二
天津	八、三	六、七	三、三	〇、二	▲ 二、五	▲ 二、五	▲ 〇、七	一、三	二、六	二、三	七、二	八、二	二、九
芝罘	五、四	五、八	四、一	二、三	〇、六	〇、五	一、八	二、三	二、三	〇、九	五、一	二、九	二、九
抗州	▲ 〇、五	〇、二	▲ 一、三	▲ 一、八	▲ 二、八	▲ 二、六	▲ 二、三	▲ 〇、八	▲ 〇、二	▲ 一、二	▲ 〇、三	〇、二	▲ 一、一
南京	一、二	一、〇	▲ 〇、四	▲ 〇、九	▲ 二、六	▲ 一、九	▲ 一、二	▲ 〇、三	▲ 〇、六	▲ 〇、二	一、〇	一、四	▲ 〇、二
濟口	〇、一	▲ 〇、三	▲ 二、二	▲ 二、七	▲ 四、二	▲ 三、三	▲ 二、五	▲ 一、八	▲ 〇、五	▲ 一、二	▲ 〇、五	▲ 〇、三	▲ 一、六
沙市	▲ 〇、一	▲ 〇、六	▲ 二、一	▲ 二、五	▲ 二、九	▲ 九八、〇	▲ 二四五、九	▲ 四五、一〇	▲ 四六、〇	▲ 三五、九	▲ 四四、三	一八、〇	▲ 一、二
大冶	四九、八	五六、三	一〇二、八	一四九、八	三九、七	二〇一、六	一五五、二	一〇二、一	一七六、七	三二、二	七一、八	四五、五	一三七二、四
恒春	二四、二	五八、〇	七五、六	八五、三	▲ 一〇一、六	二、八	一四、〇	一、六	二、〇	二、九	四四、三	一八、〇	▲ 六九、四

境	宮津	舞鶴	敦賀	福井	金澤	伏木	新潟	加茂	秋田	青森	函館	壽都	札幌	旭川	帶廣	襟裳	標茶	網走	根室	紗那	大泊	眞岡	落合	敷香
▲〇、一	▲〇、一	〇、三	▲〇、四	一、一	一、六	一、七	二、六	二、四	五、六	六、九	七、二	七、三	一〇、六	一四、三	一五、一	七、〇	一三、三	一二、一	九、二	一〇、九	一六、九	一四、七	二一、五	二三、八
〇、四	一、三	一、八	一、三	二、一	二、〇	二、二	二、九	三、三	五、六	六、六	六、七	六、八	九、七	一三、二	一四、一	七、一	一三、一	一二、五	九、六	一二、八	一五、一	一三、二	一八、七	二〇、三
〇、五	一、一	一、九	一、四	一、六	二、〇	二、〇	二、九	三、七	五、三	六、八	六、七	七、四	九、二	一二、九	一二、九	八、三	一二、三	一二、〇	九、九	一三、二	一三、二	一三、三	一五、四	一六、六
一、二	一、四	一、六	一、五	一、五	二、一	二、五	二、八	三、一	四、五	六、一	六、八	七、五	七、八	九、六	九、〇	九、七	一〇、一	九、五	一〇、二	一一、一	一一、六	一一、〇	一三、四	一五、七
一、一	一、五	一、四	一、五	一、四	一、八	二、二	二、四	三、〇	四、一	五、五	七、〇	七、二	六、九	七、四	七、七	一〇、三	九、四	九、一	一〇、八	一三、一	一三、一	一一、一	一二、六	一三、七
一、三	一、七	一、九	二、〇	一、五	一、八	二、一	二、五	三、四	四、〇	五、六	七、六	七、七	七、二	六、八	八、三	一二、〇	九、四	九、七	一三、〇	一三、四	一三、二	一〇、五	一二、四	一三、四
一、二	一、八	一、七	一、七	一、八	一、九	一、九	二、三	三、〇	四、〇	五、四	七、三	七、七	七、〇	六、九	八、四	一〇、八	九、五	九、四	一二、七	一三、九	一二、六	一二、三	一二、六	一三、一
一、二	一、八	一、七	一、七	一、九	一、六	一、五	一、六	二、〇	三、五	四、四	五、八	六、三	六、四	七、一	七、九	九、〇	八、九	八、一	九、九	一〇、八	九、九	一〇、〇	一〇、九	一二、一
一、二	一、九	二、二	二、二	二、一	一、九	一、六	二、〇	三、五	四、三	五、〇	五、九	五、九	七、四	九、一	九、一	六、八	九、一	八、〇	八、二	一〇、四	一〇、一	一〇、〇	一二、六	一二、九
〇、七	一、五	一、五	一、五	一、八	一、七	一、二	一、九	二、四	四、六	五、二	五、六	五、六	七、六	九、九	九、四	四、九	九、三	七、五	六、六	八、五	一〇、一	一〇、二	一二、七	一三、七
〇、〇	〇、九	一、一	〇、六	一、八	一、三	一、三	一、八	二、二	四、四	五、五	五、九	六、五	八、四	一〇、七	一〇、六	五、三	一〇、三	八、七	六、九	九、〇	一三、五	一三、〇	一四、一	一六、九
▲〇、二	〇、四	一、一	〇、三	一、五	一、二	一、六	二、二	二、七	四、八	六、三	六、六	七、四	九、六	一二、六	一三、一	六、二	一二、九	九、八	七、七	九、二	一三、八	一三、三	一七、四	二一、六
〇、七	一、五	一、五	一、五	一、七	一、八	一、八	二、五	二、九	四、六	五、八	六、六	七、〇	八、二	一〇、〇	一〇、四	八、〇	一〇、三	九、五	九、四	一二、〇	一三、四	一二、六	一四、〇	一五、八

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

嚴原	▲○、九	▲○、五	▲○、七	○、四	○、六	一、五	一、七	一、六	一、○	○、○	▲○、五	▲○、三	○、三
福岡	▲一、三	▲○、七	▲○、七	○、一	○、三	○、六	○、六	○、八	○、八	○、七	▲○、三	▲○、六	○、一
大分	▲一、七	▲一、一	▲○、八	○、一	○、三	○、七	○、九	一、一	○、六	▲○、三	▲一、一	▲一、三	▲○、三
下關	▲一、五	▲○、九	▲○、七	○、二	○、五	一、一	一、二	○、七	○、四	▲○、六	▲一、五	▲一、六	▲○、二
廣島	▲○、一	○、一	▲○、一	○、二	○、四	○、五	○、五	○、五	○、五	○、三	○、二	○、三	○、五
吳	▲一、三	○、五	▲○、三	○、一	○、一	○、五	○、七	○、四	○、四	▲○、一	▲○、七	▲○、八	▲○、一
松山	▲○、八	▲○、三	▲○、三	○、二	○、六	○、五	○、六	○、九	○、七	○、四	▲○、三	▲○、四	○、二
四阪島	▲二、○	▲○、四	○、三	○、六	○、四	一、五	一、七	一、一	○、八	▲○、八	▲一、五	▲一、五	○、○
新居濱	▲二、三	▲一、一	▲○、一	○、一	▲○、一	○、三	○、六	○、四	○、二	▲○、八	▲一、[illegible]	▲一、九	▲○、五
別子	三、七	五、六	四、六	四、五	四、六	五、○	五、八	六、四	六、一	五、二	四、九	四、七	五、一
岡山	○、三	○、五	○、四	○、三	○、二	○、三	○、四	○、三	○、五	○、六	○、六	○、八	○、五
味野	▲○、九	▲○、一	○、二	○、六	○、四	○、七	○、八	○、[illegible]	○、三	▲○、一	▲○、四	▲○、五	○、一
多度津	▲一、五	▲○、八	▲○、一	○、五	○、三	○、六	○、七	○、[illegible]	○、三	▲○、三	▲一、一	▲一、四	▲○、二
神戶	▲一、○	○、一	▲○、二	▲○、一	○、一	○、六	○、九	○、七	○、四	▲○、四	▲○、四	▲○、六	○、○
和歌山	▲○、九	▲○、六	▲○、七	▲○、八	▲○、二	○、○	○、一	▲○、一	○、二	▲○、一	▲○、六	▲○、九	▲○、三
德島	▲一、五	▲○、八	▲○、七	▲○、四	▲○、三	○、二	○、六	○、六	○、四	▲○、四	▲一、○	▲一、一	▲○、三
高知	▲一、六	▲一、七	▲二、三	▲一、七	▲○、七	○、一	○、七	一、○	○、一	▲○、八	▲一、二	▲一、○	▲○、八
津	▲○、二	○、二	○、四	○、六	○、六	○、八	○、九	一、一	○、九	○、七	○、三	○、二	○、五
名古屋	○、六	○、五	○、一	▲○、一	○、○	○、三	○、四	○、六	○、五	○、六	○、七	一、○	○、四
濱松	▲一、○	▲一、○	▲一、一	▲○、六	○、一	○、九	一、三	一、二	○、五	▲○、三	▲一、○	▲一、○	▲○、三
沼津	▲一、三	▲一、五	▲一、四	▲○、六	○、一	○、八	一、四	一、三	○、六	▲○、二	▲一、○	▲一、四	▲○、二
茅ヶ崎	○、二	○、六	○、三	○、一	○、六	一、八	二、五	一、九	二、五	一、四	○、八	一、一	一、二
横須賀	▲○、八	▲○、七	○、○	○、四	○、六	一、六	二、六	二、二	一、七	○、五	▲○、五	▲○、九	○、六
横濱	▲○、一	○、○	○、一	○、三	○、六	一、二	二、二	二、○	一、四	○、五	○、二	○、○	○、七
東京	一、一	○、六	○、六	○、六	○、九	一、四	二、○	一、七	一、五	一、二	○、九	一、○	一、一

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

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溫及降水量の差異を表記すれば左の如し

平均氣溫各地比較表

（表中▲印ハ高）

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

附

錄

差	平均	一〇八、七	一〇〇、三	一一五、七	一一五、二	一一四、〇	一一四、〇
平均		一二〇、一	一一二、五	一一〇、八	一〇六、二	一〇八、二	一一〇、〇

又大正五年中の潮汐觀測は左の如し

月次 ＼ 種目	平均潮位	平均干滿差	滿潮ノ極	其日時	干潮ノ極	其日時	最大干滿差	其日	最小干滿差	其日
一月	一〇九、四糎	一〇一、四糎	一七八糎	二十三日 午前九時三十分 二十四日 午前九時三十分	五〇糎	一日 午後十一時三十分 二日 午後十一時〇五分	一二四糎	二十三日	五〇糎	十九日
二月	一一四、八	一一一、四	一九七	二十九日 午前九時十五分	五二	二十六日 午後八時五十分 二十七日 午後十時三十分	一四四	二十九日	八六	十一日
三月	一〇七、九	一〇九、七	一八一	二十二日 午前八時〇分	五〇	十一日 午後六時三十五分 十九日 午後〇時二十四日	一三一	二十二日	八八	十日
四月	一一八、五	一一一、四	一九五	十九日 午後八時〇分	五三	二日 午後〇時三十分 二十日 午後三時四十分 二十一日 午後四時二十分 二十二日 午後四時四十分 二十三日 午後四時〇分 二十四日 午後四時二十分	一四〇	二十日	三七	八日
五月	一二〇、〇	一〇四、五	二〇〇	十八日 午後九時四十分 十五日 午後八時二十五分 十六日 午後九時十分 十七日 午後十時二十分 十三日 午後七時二十分	四六	二十一日 午後六時二十分 二十二日 午後一時三十五分 三十一日 午後三時〇分 十七日 午後三時十五分	一四〇	十八日	五九	十三日
六月	一二五、四	一〇八、八	二一〇	十六日 午後九時十分 十七日 午後十時二十分 十三日 午後七時二十分	二九	十六日 午後三時十五分	一八五	十七日	四九	十日
七月	一二九、七	一一八、九	二一二	十四日 午後七時十分	三一	十四日 午後二時三十五分	一七五	十五日 十六日	五七	二十一日
八月	一四二、二	一一六、一	二三〇	十一日 午前五時五十分	五二	三十日 午前二時十五分	一七八	十四日	七九	六日
九月	一三六、二	一一八、四	二四一	十三日 午前八時〇分	五四	二十九日 午前一時四十分	一七一	十一日	八三	二十三日
十月	一二七、八	一一六、三	二二二	二十六日 午前八時四十分	一八	二十八日 午前四時五分	一七八	二十九日	六〇	二十一日
十一月	一二一、八	一一〇、八	二〇一	二十七日 午前十一時三十分	一七	二十五日 午前二時二十分	一七二	十日	五八	十九日
十二月	一一七、六	一一二、九	二二五	二十九日 午前五時五十分	二三	二十七日 午前四時五分	一九三	二十七日	二八	二十一日
年	一二三、六	一一一、七	二四一	九月十一日 午前五時五十分	一七	十一月二十八日 午前四時五分	一九三	十二月二十七日	二八	十二月二十一日

仝	十六日	一五、八	西南西	午後二時	五	四	一	仝	二十四日	二、六	西北西	午後七時	八	八	一
仝	十七日	一〇、二	西北西	午後五時	八	六	二	仝	二十五日	一六、五	西南西	午後三時	四	三	一
仝	十八日	三、四	西南西	午後二時	四	四	一	仝	二十七日	一〇、五	南西	午後三時	二	二	一
仝	二十三日	一〇、九	北北西	午後四時	五	四	一	仝	二十八日	一〇、九	北	午前三時	一	一	一

●大阪港の海水位

明治三十六年より大正四年に至る十三ケ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糎七(三尺六寸五分)にして滿潮の平均は百六十七糎五(五尺五寸三分)干潮の平均は五十三糎〇(一尺七寸五分)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穩なる場合に依れり

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	一五四、六	一五七、四	一六一、五	一六〇、八	一六三、一	一六七、八	一六六、〇	一八四、四	一九二、三	一九、五	一六七、一	一六六、八	一六七、〇
干潮	五八、四	五六、七	四三、二	四七、五	五一、八	五八、五	七二、〇	七三、三	七〇、六	六四、八	五九、四	四〇、九	四〇、〇
差	一六、三	一八、七	一九、五	一三、五	一二、五	一〇、五	一〇四、〇	一一、一	一一、七	一二、七	一七、七	一二、九	一二、五
平均	九六、五	九七、〇	一〇一、八	一〇四、〇	一〇七、四	一二三、一	一二四、〇	一三八、八	一三六、四	一三一、六	一〇九、二	九、八	一〇、七

又十三年間の平均潮位を看るに百十糎七(三尺六寸五分)にして滿潮平均の最も高かりしは明治三十七年の百七十七糎〇(五尺八寸四分)干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六(一尺四寸四分)にして其差百三十三糎三(四尺四寸)に達せり又年平均の最も高かりしは明治三十七年の百十九糎一(三尺九寸三分)最も低かりしは明治四十三年の百〇四糎三(三尺四寸四分)にして其差十四糎八(四寸九分)とす

今最近五ケ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
滿潮	一七四、四	一六二、七	一六八、七	一六八、八	一六五、二	一六七、〇
干潮	六五、七	六二、四	五三、〇	四三、六	五一、二	五三、〇

十一月十八日	二、〇	北	午後五時	二	二
仝 十九日	一四、七	西	午後一時	七	七
仝 二十一日	一〇、七	北	午後二時	一	一
仝 二十八日	一三、九	西	午後五時	五	五
仝 二十九日	一五、二	四北西	午前五時	五	一
十二月三日	一七、七	南西	夜半	二	一
仝 四日	一七、七	四	午前二時	六	二
仝 七日	一六、二	北	午後五時	七	一
仝 九日	一〇、七	西北西	午後七時	二	二
仝 十日	一四、三	北	午後二時	三	一
仝 十四日	一七、九	西	午後八時	八	五
仝 十五日	一六、四	西南西	午前六時	一六	一三
仝 十七日	一八、七	四	午後九時	一三	三
仝 十八日	二〇、一	西	午前五時	三	七
仝 二十二日	一六、六	西南西	午後一時	一四	六
仝 二十三日	一五、一	西	午前六時	一四	一三
仝 二十六日	一〇、九	西南西	午後三時	二	三
仝 三十日	一一、八	北	午後四時	三	一
大正五年一月二日	一三、七	北北西	午後六時	一	一
仝 四日	一三、一	北	夜半	二	二
仝 五日	一五、三	北北西	午前六時	一二	一〇
仝 十日	一四、九	南西	午後一時	九	九
仝 十三日	一〇、七	西南西	午前十時	一	一
仝 十六日	一七、一	北北西	午後四時	六	五
仝 十八日	一一、五	四	午後十一時	三	三
仝 十九日	一一、八	西	午前三時	三	一
仝 二十四日	一〇、三	南西	午後二時	一	一
仝 二十七日	一〇、八	四	午前九時	一六	一〇
仝 二十八日	一〇、七	南西	午後一時	一	一
二月四日	一一、三	北北西	正午	三	一
仝 九日	一四、二	四	午前五時	七	七
仝 十日	一二、三	北西	正午	六	六
仝 十一日	一七、五	西南西	午後十時	五	四
仝 十二日	一五、九	西	午前七時	一二	一〇
仝 十三日	一三、〇	西南西	午後五時	一〇	一〇
仝 十四日	一六、八	西	夜半	一六	一三
仝 十五日	一六、三	西南西	午前一時	三	一
仝 十六日	一四、一	西南西	正午	八	八
仝 十九日	一〇、〇	北北西	午後七時	一	一
仝 二十日	一三、四	北	午後四時	四	四
仝 二十九日	一〇、八	北北西	午後五時	二	二
三月一日	一二、〇	北	午後六時	四	四
仝 二日	一五、三	南西	午後二時	一六	一五
仝 三日	一五、九	四南西	午後三時	一九	一九
仝 五日	一九、〇	四	午後一時	七	五
仝 六日	一五、四	四	午後七時	九	八
仝 七日	一三、三	西	午前一時	三	三
仝 十一日	一四、六	北北西	午後六時	四	四
仝 十三日	一一、二	北	午前四時	一	一
仝 十四日	一〇、八	北北西	夜半	三	三

仝仝	自仝 八時十五分 至仝 八時廿分	四、〇	仝仝	自仝 八時卅分 至仝 八時卅五分	四、二

是れに依て看るに最近五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ぐは大正五年九月十九日の十一粍八大正三年七月十二日の十一粍三大正五年六月二十六日の十粍〇なり、而して其他は皆十粍以下なり、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が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ば平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外と見て大差なかるべし

●大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西風卓越し非常に強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

大正四年十一月より同五年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上の吹きたる日數は六十日(内強風は三十八日烈風は二十二日)にして平年に比すれば十二日其時數は三百七十一時(内強風は二百九十八時烈風は七十三時)にして平年に比すれば百六十時孰れも少し而して其吹續時間の最も長かりしは二月九日より十五日に至る五十四時間之に亞ぐは三月二日より三日に至る三十五時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは一回二十時間以上吹き續きたるは二回にして其他は孰れも二十時間以下なり又最大風速度は一月二十四日の毎秒速度二十米八之に亞ぐは三月十七日の二十米二なり

今各月に於て強風以上の吹きたる日數及時數を看るに三月最も多く十七日にして平年より三日多く之に亞ぐは十二月の十三日にして平年より五日少し又強風以上の吹きたる時數の最も多かりしは十二月の百十一時なれども平年より三十一時少く之れに亞ぐは三月の百二時にして平年より二十一時多し而して此の期間に於て強風の最も少かりしは十一月にして其日數は七日(平年より三日少し)時數は二十七時(平年より二十四時少し)なり

今大正四年十一月より同五年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上に達したる最大風速度及時數等を記すれば左の如し

種目 / 年月日	最大風速度	其方向	仝上起時	強風以上 吹續時間	強風以上 強風時數	強風以上 烈風以上時數
大正四年十一月十二日	一四、九	北	午後二時	六	六	一

種目 / 年月日	最大風速度	其方向	仝上起時	強風以上 吹續時間	強風以上 強風時數	強風以上 烈風以上時數
十一月十七日	三、四	四	午後五時	一	一	一

更に最近五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ば左の如し

年月日	時刻	最多量
明治四十五年四月十九日	自午前十時卅分至午前十時卅五分	四、四
仝六月六日	自午後十時五十分至午後十時五十五分	四、二
仝七月廿四日	自午前八時卅五分至午前八時四十分	八、〇
仝仝	自仝八時四十五分至仝八時五十分	四、六
大正元年九月八日	自仝六時仝六時五分	七、四
仝仝廿二日	自午後三時四十分至仝三時四十五分	四、六
大正二年五月一日	自仝二時廿分至仝二時廿五分	四、六
仝仝	自仝二時廿五分至仝二時卅分	七、一
仝六月廿一日	自仝七時十分至仝七時十五分	四、六
仝八月十八日	自仝七時十分至仝七時十五分	四、〇
仝仝	自仝七時廿分至仝七時廿五分	四、〇
大正三年三月三日	自午前四時卅分至午前四時卅五分	四、二
仝仝	自仝四時卅五分至仝四時四十分	八、二
仝七月十一日	自仝零時十二分至仝零時十七分	四、二
仝仝十二日	自仝六時五十九分至仝七時四分	一一、三
仝八月廿三日	自午後三時廿五分至午後三時卅分	五、二
仝仝	自仝五時十六分至仝五時廿一分	一四、一
仝十一月五日	自仝三時卅七分至仝三時四十二分	四、四
大正四年六月廿日	自仝五時五十五分至仝六時	七、〇
仝仝廿五日	自仝七時廿分至仝七時廿五分	五、〇
仝七月十一日	自午前二時卅五分至午前二時四十分	八、四
仝仝	自仝四時四十分至仝四時四十五分	四、〇
仝八月九日	自午後十一時五分至午後十一時五分	五、五
仝仝十日	自午前四時廿分至午前四時廿五分	五、〇
仝仝	自仝四時卅分至仝四時卅五分	四、〇
仝仝	自午後三時十五分至午後三時廿分	六、〇
大正四年八月十日	自午後三時廿分至仝三時廿五分	四、〇
仝九月十三日	自仝七時五分至仝七時十分	六、三
仝十月一日	自午前一時卅五分至午前一時四十分	四、六
仝仝二日	自午後二時卅五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
仝六月廿一日	自午後一時廿分至午後一時廿五分	五、〇
仝仝廿六日	自仝十一時十分至仝十一時十五分	一〇、〇
仝仝	自仝十一時卅五分至仝十一時四十分	七、三
仝九月十一日	自仝一時卅五分至仝一時四十分	六、五
仝仝十九日	自仝六時十五分至仝六時廿分	五、三
仝仝	自仝六時廿分至仝六時廿五分	一一、八
仝仝	自仝六時廿五分至仝六時卅分	六、〇
仝仝	自仝六時卅分至仝六時卅五分	八、七
仝仝廿七日	自仝五時廿分至仝五時廿五分	四、四
仝十月十三日	自午前七時四十五分至午前七時五十分	四、六
仝仝	自仝八時至仝八時五分	七、〇
仝仝	自仝八時五分至仝八時十分	九、五
仝仝	自仝八時十分至仝八時十五分	四、五

六月廿六日	自午後十一時卅分至仝十一時卅五分	二、〇	九月十九日
仝	自仝十一時卅五分至仝十一時四十分	七、三	仝
仝	自仝十一時五十分至仝十一時五十五分	二、八	仝
仝	自仝十一時五十五分至夜半	二、三	仝廿三日
仝廿七日	自午前零時〇五分至午前零時十分	二、八	仝廿七日
仝	自仝零時十五分至仝零時廿分	二、六	十月十三日
七月四日	自午後九時至午後九時〇五分	二、四	仝
仝	自仝九時卅分至仝九時卅五分	三、七	仝
仝	自仝九時四十五分至仝九時五十分	三、〇	仝
仝	自仝九時五十分至仝九時五十五分	三、八	仝
仝十四日	自午前零時五十五分至午前一時	二、〇	仝
仝	自午前二時廿五分至午前二時卅分	二、三	仝
仝卅一日	自午後三時十五分至午後三時廿分	三、〇	仝
仝	自仝三時廿分至仝三時廿五分	二、〇	仝
八月一日	自仝十時卅分至仝十時卅五分	三、六	仝
仝	自仝十時卅五分至仝十時四十分	三、八	仝廿五日
仝	自仝十時四十分至仝十時四十五分	二、八	仝廿九日
仝	自仝十時四十五分至仝十時五十分	二、一	仝廿九日
九月十一日	自仝一時卅五分至仝一時四十分	六、五	仝卅日
仝	自仝一時四十分至仝一時四十五分	三、三	仝
仝十九日	自仝六時十五分至仝六時廿分	五、三	

	自午後六時廿分至仝六時廿五分	一、八	
	自仝六時廿五分至仝六時卅分	六、〇	
	自仝六時卅分至仝六時卅五分	八、七	
	自午前九時五十八分至午前十時〇三分	二、〇	
	自午後五時廿分至午後五時廿五分	四、四	
	自午前七時廿五分至午前七時卅分	二、三	
	自仝七時四十五分至仝七時五十分	四、六	
	自仝七時五十五分至仝八時	二、七	
	自仝八時至仝八時〇五分	七、〇	
	自仝八時〇五分至仝八時十分	九、五	
	自仝八時十分至仝八時十五分	四、五	
	自仝八時十五分至仝八時廿分	四、〇	
	自仝八時廿五分至仝八時卅分	三、六	
	自仝八時卅分至仝八時卅五分	四、二	
	自仝八時卅五分至仝八時四十分	二、四	
	自仝四時至仝四時〇五分	二、四	
	自午後十一時卅五分至午後十一時四十分	二、二	
	自夜半至午前零時〇五分	三、四	
	自午前零時〇五分至午前零時十分	三、一	
	自仝零時十分至仝零時十五分	二、九	

前表に依りて看るに五分時間の降水量の最も多かりしは九月十九日の十一粍八、六月二十六日の十粍〇にして之れに亞ぐは十月十三日の九粍五、九月十九日の八粍七なり、而して本年中に於て十粍以上に達したるは二回、八粍以上は二回、六粍以上は四回、四粍以上は八回三粍以上は十四回、二粍以上は三十一回なり

大正元年	二五、三	二七、三	三三、二	一九四、六	二〇〇、四	一三七、六	一六、七	七二、六	二五六、〇	五四、〇四九三	一、二四四、九四三	二、一二四
仝二年	二五、〇	二六、二	二一、三	二九五、七	二六四、二	二〇八、四	一八、五	一〇六、〇	四四、七	五四、九八八八	一、三三一、四四二	二、六四一
仝三年	二八、〇	二八、三	二四、七	二八二、八	二六四、二	二〇八、七	八一、七	九四、四	一五一、四	五四、一八七九	一、四二一、一四二	二、四三三
仝四年	二六、五	二七、四	二四、九	二七五、二	二三二、七	二〇八、五	七二、五	一九、二	一六五、一	五四、〇八六〇	一、四〇八、八二五	二、四二七
仝五年	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、〇八六〇	一、四〇八、八二五	二、四二五
平年	二六、二	二七、二	二三、八	二四三、四	二六六、八	一九〇、七	九九、二	二八、四	一五五、四	五四、一四〇三	一、二五四、一四四	二、三五

前表に依りて看るに本年度の米收穫高は平均一反歩に付二石四斗一升七合にして最近五年間に於て大正三年に亞ぐ豐作にして前年より稍々良好なりとす

●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ざれば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
一月一日	自午後七時四十分至午後七時四十五分	二、一粍	五月廿五日	自午前六時十分至仝六時十五分	二、〇粍
二月廿九日	自午前八時三十八分至午前八時四十三分	三、〇仝	仝	自仝六時三十五分至仝六時四十分	二、〇仝
仝	自仝八時四十三分至仝八時四十八分	二、〇仝	六月廿一日	自午後一時廿分至午後一時廿五分	五、〇仝
四月卅日	自午後五時十五分至午後五時廿分	二、〇仝	仝	自仝一時廿五分至仝一時卅分	二、〇仝
五月廿五日	自午前五時四十分至午前五時四十五分	二、四仝	仝	自仝一時卅分至仝一時卅五分	二、六仝
仝	自仝五時四十五分至仝五時五十分	四、〇仝	仝 廿五日	自午前十一時卅五分至午前十一時四十分	二、四仝
仝	自仝五時五十分至仝五時五十五分	二、〇仝	仝 廿六日	自午後十一時至午後十一時五分	三、四仝
仝	自仝五時五十五分至仝六時	二、〇仝	仝	自仝十一時五分至仝十一時十分	二、二仝
仝	自仝六時至仝六時〇五分	三、〇仝	仝	自仝十一時十分至仝十一時十五分	一〇、〇仝
仝	自仝六時〇五分至仝六時十分	二、〇仝	仝	自仝十一時十五分至仝十一時廿分	三、四仝

更に本期間の氣象を看るに氣溫は早、中、晩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稻期は前年及平年より多く中稻期は前年より多かりしも平年より少く、晩稻期は前年及平年より少し降水日數及水量は早稻期は前年及平年より少く中稻晩稻期は降水日數は前年及平年より少かりしも降水量は多し即ち左に記するが如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象		本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
早稻	平均氣溫	二四、六	〇、四	▲ 一、〇
	日照時數	三二一、五	▲ 二八、九	▲ 三、〇
	降水日數	一七	七	四
	仝量	二一七、〇	五、〇	四一、九
中稻	平均氣溫	二二、〇	一、〇	▲ 一、〇
	日照時數	二九七、八	▲ 二、一	五、四
	降水日數	一八	七	三
	仝量	三三一、一	▲ 八四、九	▲ 九一、三
晩稻	平均氣溫	二〇、一	〇、八	▲ 一、〇
	日照時數	三〇五、七	三三、四	四一、七
	降水日數	二四	四	一
	仝量	四一八、四	▲ 一五一、六	▲ 一五六、六

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高く日照時數は生育期は稍々少きも其他の期間は稍々多く降水量は苗代期は少く生育、生熟の兩期は平年より稍々多し而して本年は强烈なる暴風雨はなく靜穩に經過せり

又參照の爲め最近五年間の七、八、九月の氣溫、日照時數、降水量と米收獲高とを列記すれば左の如し

種目／年次	氣溫 七月	氣溫 八月	氣溫 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收穫 作付反別	米收穫 總收穫高	米收穫 一反歩の平均收量
明治四十四年	二五、七	二六、六	二四、五	二三〇、三	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

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温の變化を看るに六月下旬卽ち梅雨の中頃より終期までは平年より高く土用前卽ち七月中旬は稍々冷氣にして七月下旬卽ち土用に入りては平年と大差なく土用後は平年より高温に經過したり

更に本期間の氣象を看るに早中晩稻期を通じて氣温は前年及平年より高く日照時數は前年及平年より少く降水日數は前年及平年より多く降水量は前年より少きも平年より多し卽ち左に記するが如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象		本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
早稻	平均氣温	二六、七	▲ 〇、一	▲ 〇、五
	日照時數	三六七、〇	一〇五、二	一〇九、三
	降水日數	三〇	▲ 一三	▲ 一二
	全降水量	二八八、八	▲ 六二、七	▲ 七二、四
中稻	平均氣温	二六、九	▲ 〇、三	▲ 〇、六
	日照時數	四六九、三	八四、八	一〇九、八
	降水日數	三四	▲ 一二	▲ 一二
	全降水量	二九五、五	七五、一	▲ 三四、〇
晩稻	平均氣温	二七、〇	▲ 〇、五	▲ 〇、八
	日照時數	五一九、六	五四、四	九五、三
	降水日數	三四	▲ 七	▲ 一〇
	全降水量	二九五、五	一三四、二	▲ 一一、八

成熟期　本期間は出穗より成熟するまでの間にして專ら稻の成育の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温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糠を生じ其結果收獲を減ずる虞なしとせず

今本期間の氣象を看るに九月は平年に比し頗る高温なりしも十月の上旬は低く爾後稍々高温に經過したり

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れたる稻種及大正五年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

稻種				
早稻	愛國	早稻神力	穀良郡郷	
中稻	關取	中稻神力	雄町	
晩稻	竹成	神力	晩白笹	

種目	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
期間 早稻	五月九日より六月二十五日	六月廿五日より八月廿二日	八月廿二日より十月九日
期間 中稻	仝	六月廿五日より九月三日	九月三日より十月廿三日
期間 晩稻	仝	六月廿五日より九月八日	九月八日より十一月七日

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九日より六月二十四日に至る四十七日間にして生育、成熟の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齋一を缺き延ひて移植期を遷延せしむる虞なしとせず

今此期間の氣象を看るに氣溫は前年及平年より高く日照時數は前年及平年より多く降水日數及量は前年及平年より少し卽ち左に記するが如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

氣象	本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
平均氣溫	二一、六	▲ 三、二	▲ 二、〇
日照時數	三一〇、七	▲ 四四、四	▲ 〇、六
降水日數	二〇	四	二
仝量	二二六、一	五五、四	四五、八

生育期　本期間は移植より出穗に至る期間卽ち早稻は六一月二十五日より八月二十二日、中稻は九月三日、晩稻は九月八

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 / 年別	空氣の溫度 平均	最高	最低	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
大正五年	二五、四	三二、九	二一	二〇、七	二四	八二、八	三四、八	六、三
大正四年	二五、一	三一、二	二五	一九、四	二〇	七四、八	五〇、四	五、九
大正三年	二二、五	二九、八	二〇	一五、四	二四	七一、一	四二、四	五、七
大正二年	一九、八	二八、九	二〇	一一、九	二五	七一、〇	四一、六	二、六	一五〇、七	四	五六、六
大正元年	二〇、四	二五、二	二一	一四、〇	二〇	七九、七	三〇、五	一二三、五	六	六、八
明治四十五年	二二、一	二七、二	二三	一六、七	二四	八四、九	二七、一	五六、六	四	六、二
明治四十四年	二二、〇	二八、五	一	一五、五	一	七六、三	三八、四	六、二
平均	二五、四	三二、九	二一	二〇、七	二四	八二、八	三四、八	六、三
仝 廿一日	二七、四	三二、九	二一	二〇、七	二四	八二、八	三四、八	六、三
仝 廿二日	二四、九	二七、六	一、二	二〇、八	一	八〇、〇	一、八	一	一	一	一	一	一	一
仝 廿三日	二三、二	二六、〇	一、〇	二一、六	一	七、五	三五、四	一、二	一	一	一	一	一	一
仝 廿四日	二三、二	二六、一	〇、三	二〇、七	四、二	九、四	七、四	一	一	一	一	一	一	一
仝 廿五日	二六、三	二二、八	二、九	二一、八	四、〇	七九、六	〇、五	一九、四	二〇、八	九、五	二、七	一、八	一、二	一	一	一	一	一	一	一
仝 廿六日	二六、二	二七、九	一、三	三、九	三、七	八九、三	九、五	九、四	一、二	一	一	一	一	一	一
仝 廿七日	二五、四	三二、九	六、三	三、二	三、一	七五、八	三、五	九、四	五、一	三二、一	一	〇、〇	九、七	八、八
平均又八合計	二七、四	三二、九	二、六	三、二	三、八	八二、八	六、五	三四、八	三、六	六四、三	三、七	六、三

●大正五年度稻作期間の氣象概況

抑も稻禾の生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、熱と相俟て發育に欠くべからざるものを水分とす蓋し農植物には孰れも適當の溫度ありて此溫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溫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溫度とす斯るが故に氣象要素中にありても溫度、日照、降水等を以て關係の最も著大なるものとす

今左に大正五年度に於ける稻作期間の氣象を調査し之れを前年

種目	空氣ノ溫度 平均		最高		最低		溫度		日照時數		降水量		雲量	
日別	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ	本年	平年ヨリ
九月二十日	二六、七	▲三、六	三二、二	▲四、九	二一、六	▲二、一	七二、七	九、〇	一〇、八	▲三〇、二	—	一、三	二、三	五、四
全 十三日	二一、三	五、四	二四、〇	四、二	二〇、五	〇、〇	二〇、〇	〇、六	〇、〇	—	六、三	二、〇	一〇、九	—
全 十四日	二四、〇	〇、一	二五、五	▲二、〇	二〇、〇	一、三	二〇、一	一、三	二、二	一、一	五、一	▲五、七	二、三	二、三
全 十五日	二五、五	▲二、〇	二六、六	▲〇、八	二一、〇	▲一、七	二〇、六	▲〇、六	二、二	▲八、七	▲二、六	▲三、三	—	〇、一
全 十六日	二六、四	▲三、〇	二六、四	▲二、五	二一、二	▲二、四	二一、二	▲二、六	五、九	〇、九	〇、九	▲二、七	—	—
全 十七日	二六、八	▲三、二	二二、〇	▲二、二	二一、八	▲三、四	二一、七	▲二、九	八、九	▲三、〇	▲三、六	—	—	—
全 十八日	二七、五	▲四、〇	二二、〇	▲二、〇	二一、八	▲三、四	二二、二	▲二、八	一〇、八	四、〇	一、九	—	—	—
全 十九日	二七、〇	▲四、一	二二、五	▲二、一	二一、九	▲四、九	二二、七	▲二、六	二、六	一、〇	二、〇	三六、三	—	—
彼岸二十日	二六、七	▲三、六	二二、一	▲三、一	二二、一	▲四、九	二二、六	▲四、七	一〇、八	▲七、〇	一〇、〇	—	—	一、三
全 二十一日	二七、四	▲四、二	二二、九	▲一、六	二二、二	▲六、二	二二、二	▲三、一	〇、六	九、四	▲六、三	五、三	—	〇、〇
全 二十二日	二四、九	▲二、八	二七、六	▲〇、二	二一、二	▲一、二	二二、九	▲三、七	一、五	—	八、四	三一、一	—	—
秋分 二十三日	二三、三	▲一、六	二六、〇	二、〇	二〇、〇	五、〇	二一、六	▲四、六	一、五	—	八、〇	一八、七	—	—
平均又ハ合計	二七、一	▲一、三	二二、〇	▲二、六	二一、二	▲二、一	二〇、〇	▲一、三	〇、〇	三六五、〇	▲七、七	二一、〇	一四八、九	二三〇、九

●秋季彼岸の氣象概況

春季彼岸頃と略ほ同じ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だ吹き始めざる所謂定風なき時期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(九月二十日より二十六日に至る七日間とす)の氣象を調査するに氣溫の平均は二十五度四にして平年より三度四高く最高の平均は二十九度五にして平年より二度六高く高極は二十一日の三十二度九にして平年より六度二高く低極は二十四日の二十度七にして平年より四度二高し日照時數は三十四時八にして平年より三時六少く平均一日中に五時間日照を受けたる割合に當れり又降水日數は三日にして平年より一日少く其水量は六十四粍三にして平年より七粍七多し之れを要するに本年秋季彼岸中は頗る溫暖にして日照時數少く降雨は稍々多し

(表中▲印ハ高又ハ多)

全十九日	二七、〇	〇、七	二、三	三一、三	〇、五	〇、七	二二、八	〇、五	三、五	七、四	三、一	三、六	｜	｜
全二十日	二六、五	一、〇	二、五	三一、七	一、三	二、〇	二〇、九	一、九	四、四	▲一一、六	▲一、七	二、五	｜	｜
全二十一日	二六、三	〇、七	一、六	三〇、三	一、一	三、一	二二、五	一、一	二、七	四、〇	四、一	三、二	｜	〇、一
全二十二日	▲二七、五	〇、七	〇、七	▲三一、九	〇、二	一、一	▲二四、五	▲一、九	〇、三	七、九	一、二	一、九	｜	〇、五
處暑二十三日	二六、八	〇、〇	〇、〇	三〇、二	一、〇	一、〇	▲二四、八	▲一、三	〇、七	三、四	四、〇	一、三	〇、三	四、三
全二十四日	▲二七、六	▲〇、七	〇、六	▲三一、八	▲〇、八	〇、一	▲二四、五	▲一、二	一、七	七、六	▲〇、七	〇、三	四、八	〇、〇
全二十五日	▲二八、四	〇、六	〇、六	▲三二、七	〇、四	〇、八	▲二四、五	〇、五	〇、四	▲一〇、一	▲〇、五	二、七	｜	〇、〇
全二十六日	▲二八、三	▲一、二	一、二	▲三三、一	▲一、七	一、三	▲二四、四	〇、三	〇、四	▲八、〇	▲一、〇	五、四	｜	七、〇
全二十七日	▲二八、六	▲一、六	一、三	▲三四、〇	▲二、九	二、八	▲二四、四	▲一、三	〇、三	▲九、八	▲一、八	五、九	｜	五、〇
全二十八日	▲二七、九	▲一、三	一、八	▲三二、七	▲〇、七	一、六	▲二四、〇	▲一、七	一、二	一〇、〇	▲〇、四	四、〇	｜	二、三
全二十九日	▲二七、四	▲一、一	二、三	▲三一、七	▲〇、五	一、五	▲二三、五	▲一、九	三、二	▲一〇、五	〇、八	〇、二	｜	｜
全三十日	▲二七、八	▲一、四	五、六	▲三三、三	▲一、〇	一、九	▲二三、三	▲一、三	六、〇	▲一〇、七	〇、五	〇、三	｜	｜
全三十一日	▲二八、四	▲一、九	二、七	▲三三、九	▲一、六	二、四	▲二三、四	▲一、二	一、九	▲一〇、五	▲三、二	四、六	｜	〇、〇
二百十日九月一日	▲二七、八	▲一、四	一、〇	▲三一、七	▲一、六	一、一	▲二四、九	▲二、〇	二、四	三、八	四、三	六、八	〇、一	｜
全二日	▲二七、一	▲一、一	〇、七	▲三一、六	▲一、五	二、五	▲二三、五	▲〇、九	〇、七	▲一〇、一	▲〇、八	七、七	一、五	〇、〇
全三日	▲二七、四	▲二、六	四、三	▲三三、四	▲三、四	六、九	▲二一、八	▲一、〇	〇、六	▲一〇、三	▲一、五	一〇、三	｜	二九、九
全四日	▲二八、一	▲四、〇	七、三	▲三三、〇	▲四、一	〇、四	▲二三、一	▲二、七	四、六	▲一〇、三	▲三、五	一〇、三	｜	二五、二
全五日	▲二八、七	▲三、七	二、一	三二、八	▲三、一	二、一	▲二四、八	▲四、四	三、一	▲八、九	▲〇、八	二、三	｜	〇、一
全六日	▲二八、三	▲二、五	〇、七	▲三二、一	▲三、一	〇、九	▲二三、八	一、四	一、四	▲一〇、二	▲四、〇	二、七	｜	〇、二
全七日	▲二八、四	▲二、八	一、四	▲三三、四	▲三、二	一、六	▲二三、九	一、三	一、一	▲一〇、五	▲四、七	四、九	｜	三、七
白露八日	▲二九、三	▲三、六	一、一	▲三三、七	▲三、六	〇、六	▲二五、六	▲三、六	一、三	▲九、〇	▲三、三	一、〇	｜	七、五
全九日	▲二九、三	▲三、一	二、二	▲三三、四	▲三、三	三、三	▲二五、四	▲二、八	二、〇	▲一〇、三	▲三、五	五、九	｜	〇、〇
全十日	▲二八、六	▲三、一	三、三	▲三二、六	▲二、三	二、四	▲二四、五	▲二、八	三、〇	▲一〇、〇	▲三、七	一、五	一、八	｜
二百廿日十一日	二四、一	〇、〇	〇、九	▲二八、七	〇、三	一、〇	一九、五	一、三	〇、三	｜	六、二	一〇、五	三〇、四	｜
全十二日	二三、八	二、三	三、六	二六、五	二、一	四、三	一八、六	一、七	二、七	三、三	三、九	七、四	｜	｜

大正四年	二八、三	三一、九	二四、五	一七	三	七一、八	一〇、四	東北東	二	一六六、〇	三	四六、八	五一、五	三
大正五年	二七、五	三一、九	二四、〇	一八	二	七三、八	一〇、〇	北東西	二	一四三、〇	七	七六、二	六八、一	一
平均又ハ極	二七、二	三一、二	二三、六	一五	八	七五、〇	二七、九	南南西	五	一五七、三	六	五六、〇	七〇、〇	三

●本年土用後の氣象概況

本年土用中の氣候は既記せしが如く上半は稍々不順の方なりしも下半は氣候順調となり土用後即ち立秋(八月八日)より秋分(九月二十三日)に至る期間も引續き順調にして降雨少く日照時數多かりしが九月十一日降雨あり翌十二日、十三日の兩日は著しく冷氣を催ふせしが十四日より順に復し暑氣加はり十九日夜大雷雨ありしが翌朝は晴天となり氣溫は平年より高く日照時數も亦た平年より多く良好なる潤雨なりし而して二十二日より降雨となり稍々冷氣を催ふせり之れを要するに本年は高溫多照にして時々潤雨あり且つ暴風雨なく極めて順調に經過せり

今本年立秋より秋分に至る日々の氣溫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

(表中▲ハ高又ハ多)

月日＼種目	空氣ノ溫度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
立秋八月八日	二八、四	▲〇、四	▲〇、三	三三、〇	〇、〇	〇、六	二四、五	▲〇、三	▲〇、二	一〇、三	▲一、六	▲四、六	―	一、九
仝九日	二七、六	▲〇、三	▲一、七	三三、三	▲一、三	▲二、一	二三、七	〇、八	一、〇	八、六	▲二、一	▲七、七	五、七	五六、一
仝十日	二六、〇	一、八	一、三	三〇、三	二、四	〇、八	二三、七	〇、六	〇、九	一、九	八、一	四、五	〇、三	六四、〇
仝十一日	二五、七	一、九	一、八	二八、七	三、三	一、九	二四、一	〇、二	一、二	二、〇	八、一	八、六	一四、七	一、〇
仝十二日	二七、九	▲〇、三	▲〇、六	三三、四	▲一、〇	▲一、〇	二四、七	▲〇、六	▲一、一	七、八	一、七	二、四	〇、三	―
仝十三日	二九、一	▲二、一	▲二、四	三四、六	▲四、三	▲三、八	二四、六	▲〇、四	▲一、七	三、一	▲五、九	▲五、二	―	〇、〇
仝十四日	二八、三	▲〇、九	▲〇、七	三二、九	▲〇、四	▲〇、九	二四、九	▲一、二	〇、二	七、八	〇、四	▲四、一	―	〇、三
仝十五日	二八、四	▲〇、七	▲〇、四	三三、八	▲〇、五	〇、一	二四、四	▲〇、七	▲〇、九	九、五	〇、一	二、二	―	―
仝十六日	二八、六	▲一、五	▲二、〇	三四、三	▲三、〇	▲三、三	二五、五	▲二、七	▲三、六	四、五	四、七	七、八	一、三	―
仝十七日	二七、九	▲〇、六	〇、〇	三三、九	▲一、〇	〇、八	二四、〇	▲一、四	▲〇、六	一〇、〇	〇、〇	▲二、五	―	〇、〇
仝十八日	二七、一	〇、三	二、〇	三一、七	〇、三	一、八	二三、三	一、三	三、〇	九、三	▲一、五	▲〇、八	―	―

更に最近五年間に於ける土用中の氣象を調査するに氣溫の平均は二十七度二にして最高氣溫の平均は三十一度一、最高の極は大正四年八月二日の三十六度〇、之れに亞ぐは同二年八月七日の三十五度一なり、最低氣溫の平均は二十三度六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溫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溫の高かりし大正三年は土用十九間を通じて日々三十度以上に昇り本年は土用十九日間の內十八日は三十度以上に昇りたり又氣溫の最も低かりしは明治四十四年にして三十度以上に昇りたるは僅かに十日間なり、又三十二度以上に昇りたる日數の平均は八日にして大正三年は土用中を通じて三十二度以上に昇り明治四十四年は三十二度以上に昇りたること一日もなかりし、日照時數の平均は百五十七時二（平均一日中に八時間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百八十七時七にして最も少かりしは大正元年の百〇六時一なり

又一日中に於て日照時間の最も長かりしは大正五年八月三日の十二時八なり、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及大正四年の各二日なり、降水量の平均は五十八粍〇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又最大日量の平均は三十粍三にして最も多かりしは明治四十四年八月四日の七十粍〇とす、而して强風以上の吹きたる日數の平均は五日にして最も多かりしは明治四十四年の八日最も少かりしは大正四年五年の各二日なり又風力の最も强かりしは大正元年九月二十四日の毎秒速度二十七米九の南々西風なり

之れを要するに大正三年の土用は氣溫高く日照時數多く降雨少く土用の氣候としては適順なりしが明治四十四年は全く之れに反す而して本年は平年と大差なかりし今最近五年間に於ける土用中の氣溫、濕度、日照時數、降水日數及量並强風以上の吹きたる日數、最大風速度其方向等を記すれば左の如し

年次＼種目	空氣ノ溫度 平均	空氣ノ溫度 最高	空氣ノ溫度 最低	最高氣溫三十度以上ノ日數	最高氣溫三十二度以上ノ日數	平均濕度	風 最大速度	風 全上方向	强風以上ノ日數	日照時數	降水 日數總量	降水 最大日量	降水 三十粍以上ノ日數
明治四十四年	二五、八	二九、四	二三、七	一〇	〇	八〇、八	二二、七	西南西	八	一〇六、一	二	七〇、〇	二
大正元年	二六、三	三〇、〇	二二、一	二	三	七八、〇	二七、九	南南西	六	一二六、〇	九	三五、〇	平
大正二年	二六、四	三一、二	二二、二	一五	二	七〇、三	二二、四	西南西	三	一八〇、二	二	九、七	九、二
大正三年	二九、二	三三、三	二五、七	一九	一九	七四、二	二九、四	西南西	六	一八七、七	五	七、六	四、八	〇

水日數は七日にして平年より一日、其水量は七十八粍一にして平年より二十粍一孰れも多し

今十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ば左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

月日	種目	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
七月二十日		二七、五	〇、四	一、六	三二、一	▲〇、五	一、〇	二四、五	〇、三	〇、六	四、七	三、八	七、九	—	—
仝二十一日		二七、二	一、〇	一、六	三二、一	▲〇、五	〇、〇	二三、八	一、〇	一、七	六、〇	四、二	六、二	—	—
仝二十二日		二七、三	〇、五	一、三	三一、五	〇、二	〇、四	二三、五	〇、三	一、四	八、〇	▲一、〇	四、七	—	—
仝二十三日		二七、二	▲〇、九	一、〇	三一、三	▲一、四	一、二	二三、七	▲〇、四	〇、四	六、五	一、五	五、八	〇、二	—
仝二十四日		二六、四	〇、一	〇、二	三一、二	▲〇、四	一、一	二二、五	▲〇、三	二、一	四、八	四、〇	六、八	〇、四	—
仝二十五日		二八、四	▲一、六	〇、二	三三、四	▲二、三	〇、〇	二四、〇	▲〇、八	〇、三	一一、三	▲五、一	一、二	—	—
仝二十六日		二七、九	▲〇、六	〇、八	三二、〇	▲〇、七	一、三	二四、四	▲〇、九	〇、二	七、八	二、六	三、四	〇、〇	—
仝二十七日		二七、一	〇、四	〇、四	三一、七	▲〇、四	〇、〇	二三、三	〇、七	二、四	七、三	一、七	三、七	—	〇、〇
仝二十八日		二六、五	〇、八	一、八	三一、二	〇、一	一、一	二三、八	▲〇、四	〇、九	三、〇	四、四	五、六	〇、四	—
仝二十九日		二七、二	〇、八	一、一	三〇、三	一、六	二、〇	二四、二	▲〇、六	〇、六	三、四	五、七	六、一	〇、〇	—
仝三十日		二七、八	▲〇、三	〇、三	三一、一	〇、四	一、七	二五、六	▲一、四	▲一、五	三、七	四、一	四、四	〇、〇	—
仝三十一日		二七、七	▲〇、五	一、三	三三、〇	▲二、〇	一、〇	二四、二	▲〇、一	▲〇、二	八、三	▲一、八	一、八	八、三	—
八月一日		二四、七	二、四	四、六	二七、八	三、二	六、八	二三、一	一、一	一、五	一、六	六、八	一〇、〇	六八、一	—
仝二日		二七、八	〇、〇	二、三	三二、九	▲〇、五	三、一	二三、二	〇、三	一、二	一一、五	▲二、二	▲〇、一	〇、五	—
仝三日		二七、八	▲〇、七	一、二	三二、三	▲〇、八	〇、七	二三、七	▲〇、一	二、一	一二、八	▲四、九	▲二、三	—	〇、〇
仝四日		二八、一	▲二、五	▲二、〇	三二、七	▲三、八	▲四、五	二四、八	▲一、九	▲一、〇	一〇、三	▲五、二	▲一〇、三	—	三二、五
仝五日		二八、八	▲二、七	▲三、二	三四、〇	▲三、九	▲五、九	二四、一	▲一、五	▲〇、三	一〇、三	▲一、五	▲一〇、三	—	一六、三
仝六日		二八、七	▲一、九	▲一、七	三三、〇	▲一、一	▲一、三	二四、九	▲二、四	▲一、一	一一、四	▲一、八	▲二、七	〇、二	〇、〇
仝七日		二八、五	▲〇、九	▲〇、七	三三、一	▲〇、六	▲一、二	二四、六	▲一、一	▲〇、四	一〇、三	▲〇、九	〇、五	—	—
平均又ハ合計		二七、五	▲〇、三	〇、八	三一、九	▲〇、八	〇、〇	三四、〇	▲〇、四	〇、五	一四三、〇	一四、二	四三、〇	七八、一	四八、八

仝 二十七日	二五、二	〇、四	二五、九	二一、〇	八九	▲一三	四四、一	〇、三	七、四	北	一〇、八	西
仝 二十八日	二四、〇	▲〇、五	二六、二	二二、三	八六	▲四	七、〇	—	六、〇	南西	一〇、一	南西
仝 二十九日	二五、七	▲〇、二	二七、〇	二一、〇	八三	▲四	二、〇	一、七	四、三	西南西	五、二	西南西
仝 三十日	二五、三	▲一、六	二九、三	二一、五	七九	▲六	三、三	▲九、二	▲一、九	西南西	八、三	西南西
七月一日	二五、六	▲二、〇	二九、五	二二、四	八四	▲二	七、六	一、四	八、四	南西	八、八	南西
仝 二日	二六、三	▲二、五	二九、七	二二、七	七〇	七	一、二	六、五	▲〇、五	西南西	一三、八	西南西
仝 三日	二四、六	▲〇、七	二九、六	二一、一	七四	七	〇、〇	二、四	〇、七	南東	六、五	南東
仝 四日	二五、三	▲一、六	二八、八	二一、九	大	一	二五、九	四、六	〇、六	南西	六、九	北北西
仝 五日	二五、七	▲二、三	二九、七	二一、八	八〇	▲四	〇、九	八、〇	▲〇、三	南西	九、四	南西
仝 六日	二五、六	▲二、二	二九、二	二二、五	八一	▲六	〇、一	一、一	七、三	南西	六、四	南西
仝 七日	二六、九	▲四、〇	三〇、六	二二、七	七九	▲二	〇、三	四、一	〇、六	南南西	二、三	南南西
仝 八日	二七、二	▲三、五	三〇、四	二四、六	七九	▲五	五、〇	七、八	〇、八	南南西	九、八	南西
仝 九日	二六、九	▲二、七	三一、〇	二四、〇	八二	▲四	三、四	七、〇	〇、九	南西	八、五	南西
仝 十日	二六、三	▲一、三	二九、一	二三、五	八一	▲六	〇、一	二、五	八、一	西南西	一〇、七	西南西
平均極又ハ合計	二五、〇	▲二、一	三一、〇	一九、四	八三	▲三四	三〇七、八	二九、九	六二、三	南西	一三、八	西南西

●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溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過ぐれば忽ち夏の土用となり俄然氣溫上昇し盛夏の狀態に遷るを常とす、然り而して本年土用中の氣候は上半は稍々冷氣にして陰鬱の天氣多く隨て日照時數少く氣候稍々不順の方なりしも下半は全く盛夏の狀態を呈し高溫にして日照時數多く八月一日には潤雨ありて氣候は順調となれり、之れを詳記すれば左の如し

本年土用(七月廿日より八月七日に至る十九日間)の氣象を看るに平均氣溫は廿七度五にして平年より零度三高く昨年より零度八低し又日々の變化を看るに七月下旬は稍々冷氣の方なりしも八月に入り氣溫上昇し高溫となれり而して土用中の氣溫最高は八月五日の三十四度〇にして同日の累年平均に比すれば三度九昨年に比すれば五度九孰れも高く日々の最高氣溫を平均したるものは三十一度九にして平年より零度八高く昨年に等し、日照時數は百四十三時〇にして平年と大差なきも昨年より少く、降

降雨を看るに其日數は二十一日にして平年より七日多く其水量は三百七粍八にして平年より百二粍五多し而して最近五年間に於ける多雨なりし明治四十四年及大正元年に比すれば五十二粍六少きも最も寡雨なりし大正二年に比すれば二百九粍五多し之れを要するに本年は梅雨現象の來ること稍々後れ六月十五日より梅雨の狀態となり連日降雨あり就中十六日、十七日、二十一日及二十六日、二十七日には大雨ありたるを以て其水量は平年より增加せり、又本年梅雨期間は平年より氣溫高くして蒸熱甚しく平年より涼しかりしは僅かに十八日及二十七日のみなり

今本年梅雨期間の氣象を表記すれば左の如し

（表中▲ハ高又ハ多）

月日	空氣の溫度 平均	平年ニ比シ	最高	最低	濕度 平均	平年ニ比シ	降水量	日照 時數	平年ニ比シ	風 最多方向	最大速度	全上方向
六月十一日	二四、四	▲三、九	二八、二	二一、二	七〇	九	—	一〇、六	▲五、七	南西	一〇、一	南西
仝十二日	二四、四	▲三、六	二八、九	一九、九	六九	一四	—	九、九	▲四、七	南西	一一、〇	南西
仝十三日	二四、六	▲三、〇	二六、〇	二一、八	七二	九	〇、〇	三、五	四、四	西南西	七、九	西
仝十四日	二四、七	▲二、八	三〇、九	一九、九	七五	五	—	六、九	▲〇、四	北	八、三	西南西
仝十五日	二五、六	▲二、八	三〇、三	二一、六	八一	▲二	五、五	六、〇	二、八	西	八、四	西
仝十六日	二四、五	▲二、〇	二六、四	二三、四	九一	▲二	三五、五	〇、八	二、二	南東	五、九	南東
仝十七日	二三、四	▲〇、七	二四、七	二〇、〇	九二	▲一〇	四五、五	—	六、四	南西	六、八	南南西
仝十八日	二三、〇	〇、七	二六、六	一九、七	八三	▲九	〇、五	四、六	四、五	南西	六、三	南西
仝十九日	二四、〇	▲一、一	二八、八	一九、四	八〇	▲二	〇、〇	三、〇	三、一	北	四、六	北
仝二十日	二四、七	▲二、八	二六、六	二一、五	八八	▲一	一七、六	—	三、五	南	八、九	南
仝二十一日	二三、七	▲一、五	二四、六	二一、五	九三	▲一四	三四、五	—	三、五	南西	九、三	南西
仝二十二日	二五、一	▲三、七	二九、二	二一、三	八四	▲二	〇、〇	七、九	▲三、四	西	一〇、八	西
仝二十三日	二六、七	▲四、一	三〇、七	二三、八	八三	▲七	—	一〇、〇	▲四、三	南西	七、一	南西
仝二十四日	二七、一	▲四、五	三〇、四	二四、二	七八	四	〇、〇	九、二	▲三、五	南南西	一〇、一	南南西
仝二十五日	二五、二	▲二、〇	二六、六	二三、〇	八四	▲七	一六、四	—	七、三	南西	一二、五	南西
仝二十六日	二四、四	▲一、九	二六、七	二三、二	八九	▲九	五一、四	—	四、二	南西	一二、〇	南西

種目／年	自播種至發芽 平均氣溫	日照時數	降水量	自發芽至出穗 平均氣溫	日照時數	降水量	自出穗至成熟 平均氣溫	日照時數	降水量
明治四十四年	八、三	三五、〇	二〇、六	七、三	八六三、三	三八〇、四	一七、八	二九五、八	一〇七、八
全　四十五年	一〇、一	二七、二	三、五	七、九	八五〇、九	四六九、八	一八、〇	三二四、九	一二五、三
大正二年	八、二	三七、二	〇、〇	七、二	八四三、二	三四七、一	一七、三	二八五、七	二五七、三
全　三年	九、七	二三、四	九、八	七、八	八三六、〇	四二九、二	一八、九	二五九、六	三〇九、二
全　四年	八、四	三四、八	〇、〇	七、五	八一二、〇	五二二、六	一八、〇	二七二、〇	一九八、一
全　五年	一二、〇	三二、五	二七、五	七、八	七九三、〇	三五七、九	一九、三	二八一、七	一一一、一
五ケ年間平年	八、九	三一、五	六、八	七、五	八四一、一	四二九、八	一八、〇	二八七、六	一九九、五

又參照の爲め大阪府管内最近五年間の麥作高を列記すれば左の如し

種別／年	作付反別	總收穫高	平均一反歩收量	平均一反歩收量 大麥	裸麥	小麥
	千反	萬石				
明治四十四年	二八、七五五、一	四四、五三〇、五	一、五四九	二、一一九	一、四四五	一、四四六
全　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、二三三
大正二年	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
全　三年	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
全　四年	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
全　五年	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
五ケ年間平均	三〇、二五〇八	四四、五二五〇	一、四七五	一、九九一	一、三九〇	一、三〇二

前表に依り本府管内一反歩の收獲高を看るに本年は一石四斗八升一合にして明治四十四年同五年及大正二年よりは少くして大正三年よりは多く即ち大正四年と略ほ同一にして平均に亦た略ほ等し

●本年の梅雨實況

梅雨は年に依り多少早晩あれども曆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

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

總平均	七、八	▲〇、三	▲〇、三
降水日數 十二月中	七	二	一
一月中	五	七	五
二月中	一三	三	▲三
三月中	一二	〇	一
四月中	一四	二	一
總日數	五一	一四	五
總時數	七五三、〇	一九八、〇	四八、一
降水量 十二月中	二八、一	二一、五	二三、〇
一月中	三〇、三	二六、三	一三、〇
二月中	一〇七、三	一四、七	▲一七、五
三月中	五一、五	一三、三	四八、三
四月中	一四〇、八	八九、一	五、一
總量	三五七、九	一六四、七	七一、九

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二十六日遲きは六月九日なれば便宜上此期間を五月一日より六月九日に至る四十日間として

其期間の氣象を調査するに氣温の平均は十九度三にして前年及平年より高く日照時數は二百八十一時七にして前年より稍々多くして平年より稍々少し又降水日數は十七日、降水量は百十一粍一にして前年及平年より少し即ち左の如し

自出穗至成熟

（表中▲ハ高又ハ多）

氣象		本年	本年ノ方前年ニ比シ	本年ノ方平年ニ比シ
平均氣温	五月中	一八、三	▲一、〇	▲一、〇
	自六月一日至六月九日	二三、一	▲三、七	▲二、五
	總平均	一九、三	▲一、三	▲一、三
降水日數	五月中	一一	〇	一
	自六月一日至六月九日	六	一	〇
	總日數	一七	一	一
日照時數	五月中	一九六、二	二六、〇	三三、六
	自六月一日至六月九日	八五、五	▲三五、七	▲二七、七
	總時數	二八一、七	▲九、七	五、九
降水量	五月中	一〇〇、八	四一、五	五三、四
	自六月一日至六月九日	一〇、三	四五、五	三五、〇
	總量	一一一、一	八七、〇	八八、四

更に最近五年間の麥作期間の氣象を列記すれば左の如し

前表に依りて看るに播種は大正四年十一月二十五日にして發芽は十二月一日なれば其前日卽ち十一月三十日に至る六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温の平均は十二度〇にして前年及平年より高く日照時數は三十二時五にして前年より少く平年より多く降水日數は二日降水量は二十七粍五にして前年及平年より多し卽ち左の如し

自播種至發芽前日

（表中▲ハ高又ハ多）

氣象	本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
平均氣温	一二、〇	▲三、六	▲三、一
降水日數	二	▲二	▲一

氣象	本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
日照時數	三二、五	二、三	▲一、〇
降水量	二七、五	▲二七、五	▲二〇、七

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先づ其期日を擧ぐれば出穗は早きは四月二十二日遲きは五月十二日なれば其中庸を取り大正四年十二月一日より同五年四月三十日に至る百五十二日間として其期間の氣象を調査するに氣温の平均は七度八にして前年及平年より高く日照時數は七百九十三時〇にして前年及平年より少く降水日數は五十一日、降水量は三百五十七粍九にして孰れも前年及平年より少し卽ち左の如し

自發芽至出穗

（表中▲ハ高又ハ多）

氣象		本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
平均氣温	十二月中	七、二	〇、五	▲〇、四
	一月中	六、七	▲二、二	▲二、二
	二月中	五、九	▲〇、六	▲〇、四
	三月中	六、二	〇、六	一、七
	四月中	一三、二	〇、〇	▲〇、二

氣象		本年	前年ニ比シ本年ノ方	平年ニ比シ本年ノ方
日照時數	十二月中	一五〇、五	六、五	七、七
	一月中	一六一、五	六、二	二、七
	二月中	二一〇、七	二、三	三、二
	三月中	一八二、五	一九、〇	▲〇、六
	四月中	一七、八	▲一五、〇	一六、二

明治四十四年	七、一	一三、八	二四	〇、四	二二	六八	四四、六	二、四	三	六、七
大正元年	七、九	一八、一	二二	〇、五	二〇	六九	四八、六	〇、八	三	四、二
仝二年	八、二	一七、三	二〇	二、六	二四	七五	二三、二	四五、二	六	八、〇
仝三年	一一、一	一九、一	二二	〇、七	二〇	七八	四一、八	三〇、六	三	五、二
仝四年	六、五	一三、九	一九	一、〇	二二	六七	四五、二	一七、五	四	五、一
仝五年	五、八	一四、八	二二	〇、五	二〇	六五	三四、〇	五、四	二	六、五
平年	八、二	一九、一	二二	〇、四	二二	七一	四〇、七	一九、三	四	五、八

●大正五年度麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正四年十一月に播種し同五年六月に收獲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じて全年及平年より概ね高く日照時數は播種より發芽に至る期間は前年より少く平年より多く發芽より出穗に至る期間は前年及平年より少く出穗より成熟に至る期間は前年より多く平年より少し又降水は播種より發芽に至る期間は前年及平年より多く發芽より成熟に至る期間は少し

尙詳細に調査せんが爲め先づ農商務省農事試驗場畿內支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反歩の收量を左に揭ぐ

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	十二月一日	四月二十四日	五月二十九日	一、六九四
	丹波白	十一月二十五日	十二月一日	四月二十四日	五月二十八日	一、四五〇
	於染	十一月二十五日	十二月一日	四月二十三日	五月二十八日	一、六二五
大麥	倍取	十一月二十五日	十二月一日	四月二十二日	五月二十八日	一、九七九
	交野	十一月二十五日	十二月一日	四月二十五日	五月二十六日	一、九一七
小麥	和歌山	十一月二十五日	十二月一日	四月三十日	六月五日	一、五四三
	フルツ	十一月二十五日	十二月一日	五月十二日	六月九日	一、三二七
	廣島シプレー	十一月二十五日	十二月一日	四月二十八日	六月六日	一、四九五

平年	四、六	一五、七	(一) 四、七	一〇	一五二、六	五一、一	一〇	四	一八	三	三四、三	四	一六	一三八

●春季彼岸の氣象概況

當季節は例年陰晴不定にして天氣定らず蓋し大阪地方にては冬の季節風なる西風衰へ未だ夏季の卓越風なる南西風吹き始めざる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるに依る

今本年春季彼岸中(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五度八にして平年より二度四低く最高氣温の平均は十度一にして平年より二度四低く最低氣温の平均は一度五にして平年より二度八低し、日照時數は三十四時〇にして平年より六時七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　降水日數は二日にして平年より二日少く降水總量は五粍四にして平年より十三粍九少し、之れを要するに本年春季彼岸は頗る冷氣にして日照時數少く降雨も亦少し即ち左に示すが如し

種目 / 日別	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	濕度 本年	濕度 平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年ヨリ
三月十八日	四、二	三、二	八、〇	二、二	〇、五	四、四	六二	一四	五、二	▲〇、六	〇、〇	—	四、六	一、七
仝　十九日	四、五	二、五	八、八	三、一	〇、〇	二、八	六四	四	五、六	一、〇	—	一、八	七、七	▲三、三
仝　二十日	六、〇	〇、九	一二、一	〇、六(一)	〇、五	二、二	六七	三	九、一	▲〇、六	—	〇、一	四、四	▲一、三
仝　二十一日	八、六	〇、八	一四、八	〇、四	一、三	二、九	六〇	一四	三、三	三、五	—	—	九、三	▲三、八
仝　二十二日	八、四	〇、六	一一、五	二、三	六、一	▲一、五	七八	▲八	〇、二	五、八	五、一	六、七	八、三	▲二、六
仝　二十三日	四、五	四、三	七、〇	五、五	二、〇	四、二	六七	四	一、七	二、四	〇、三	八、九	七、七	〇、三
仝　二十四日	四、二	四、一	八、六	三、六	一、四	四、一	五八	一四	八、九	▲四、七	〇、〇	〇、〇	三、六	四、二
平均又ハ合計	五、八	二、四	一〇、一	二、四	一、五	二、八	六五	六	三四、〇	六、七	五、四	一七、五	六、五	▲〇、七

又最近五年間の春季彼岸の氣象を對照すれば左の如し

種目 / 年別	空氣ノ温度 平均	最高 示度	最高 仝上起日	最低 示度	最低 仝上起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量

種目	空氣の溫度 平均	最高極	最低極	最低氣溫零下ノ日數	日照時數	降水 總量	日數	降雪日數	結霜日數	降霰日數	最大速度	方向	日數	風 強風以上 時數
全 二十三日	九、六▲	五、三▲	四、七▲	一、二▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	九、八▲	西	一、一▲	西南西
全 二十四日	四、七▲	一、五▲	一、〇▲	〇、〇▲	二、九▲	二、九▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	二〇、八▲	西	九、六▲	西南西
全 二十五日	四、三▲	〇、六▲	〇、七▲	九、八▲	三、一▲	〇、七▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	八、七▲	西南西	四、九▲	南西
全 二十六日	五、一▲	一、六▲	〇、六▲	二、二▲	三、四▲	〇、二(一)	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	五、七▲	南西	三、〇▲	北
全 二十七日	七、七▲	三、〇▲	〇、〇▲	三、一▲	四、九▲	一、六▲	二、七▲	一、一▲	一、一▲	一、一▲	一〇、三▲	南西	七、九▲	東
全 二十八日	六、九▲	一、一▲	三、五▲	二、六▲	一、六▲	一、九▲	一、九▲	〇、三▲	一、五▲	八、六▲	一二、五▲	南西	二、一▲	西南西
全 二十九日	六、二▲	〇、二▲	一、一▲	二、七▲	二、五▲	四、二▲	二、〇▲	〇、〇▲	一、七▲	六、六▲	九、五▲	西南西	一〇、一▲	西
全 三十日	四、九▲	〇、四▲	三、一▲	一〇、一▲	二、一▲	三、五(一)	〇、一▲	一、〇▲	二、二▲	八、一▲	五、八▲	南西	一〇、〇▲	西
全 三十一日	四、七▲	〇、二▲	二、一▲	二、一▲	二、一▲	四、九(一)	〇、八▲	一、八▲	一、一▲	四、九▲	六、七▲	南西	五、四▲	北
二月一日	五、九▲	〇、六▲	〇、三▲	二、七▲	二、八▲	一、五▲	一、九▲	〇、〇▲	〇、七▲	四、八▲	六、三▲	北北西	四、八▲	北
全 二日	五、七▲	〇、六▲	〇、〇▲	三、二▲	三、五▲	二、六▲	〇、二▲	二、一▲	一、八▲	七、八▲	四、九▲	南西	一〇、四▲	北
全 三日	六、三▲	〇、九▲	一、三▲	三、九▲	三、八▲	一、〇▲	〇、七▲	一、四▲	一、八▲	八、六▲	二、七▲	南西	五、九▲	北東
全 四日	六、六▲	一、三▲	一、三▲	三、〇▲	二、一▲	二、六▲	〇、七▲	一、五▲	七、九▲	一、五▲	二、七▲	北北西	一六、四▲	北
全 五日	六、七▲	一、八▲	四、一▲	二、二▲	五、六▲	一、一▲	〇、八▲	一、八▲	二、六▲	一、七▲	一、九▲	北東	四、九▲	西南西
平均合計又は極	六、八	二、二	二、〇	二、六	三、〇	一、九	七、七	一、〇	一、〇	一七、八	二五、二	三、一	三、二	九六、六	二〇、八	四	三〇、四	西
明治四十四年	四、七	一五、七	(一)	三、三	一五	一三七、三	五六、二	二	二	一五	二	一七	一	三二、〇	四	一四	一一〇
大正元年	四、五	二、一	(一)	二、五	七	一七四、七	三〇、六	七	五	一七	三	一七	三	二二、四	四	一九	一七三
全 二年	四、〇	一四、八	(一)	三、二	二	一三九、九	四〇、九	六	四	一九	四	六	四	二一、四	西	一四	二三五
全 三年	四、九	三、九	(一)	一、五	九	一六四、五	三一、二	九	八	二一	三	二	六	三四、三	西	一四	三二
全 四年	四、八	一四、七	(一)	四、七	九	一四六、六	九六、六	一七	二	二〇	三	一七	三	二〇、四	西	一七	一六四
全 五年	六、八	一九、〇	(一)	一、三	四	一七七、八	三、二	三	二	一七	一	四	九	二〇、八	四	九	四二

更に最近五年間寒中の氣溫、日照時數等を列記すれば左の如し

にして平年より二十五時二多く降水日數は三日にして平年より七日少く其水量は三粍二にして平年より四十七粍九少く平年の十分の一にも足らず又强風以上の吹きたる日數は九日にして平年より七日其時數は四十二時にして平年より九十六時孰れも少く最大風速度は一月二十四日に於て毎秒二十米八の西風なり

之れを要するに本年寒中は西の寒風少く且つ弱かりしが故に概る溫暖にして日照時數多く降雨は甚だ少し

今本年寒中の氣溫、日照時數等を平年及昨年に比し昨今兩年の降水量及最大風速度等を列記すれば左の如し

（表中▲印ハ高又ハ多）

種目	空氣の溫度 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	最大風速 本年 速度	最大風速 本年 方向	最大風速 昨年 速度	最大風速 昨年 方向
一月七日	四、四	▲〇、二	一、五	九、五	▲二、二	▲〇、四	〇、五	〇、九	一、五	六、八	▲二、八	▲六、八	—	七、九	二、九	南西	九、三	北東
仝八日	六、八	▲二、八	〇、二	二、二	五、八	三、一	一、〇	〇、二	三、八	二、七	一、四	〇、一	〇、〇	七、〇	二、九	北北西	三〇、四	西
仝九日	一〇、八	▲六、七	五、五	一四、三	▲六、四	▲六、二	六、三	▲五、一	四、四	〇、四	四、七	六、六	〇、八	一、七	八、六	西南西	三一、四	西南西
仝十日	二、二	▲六、二	七、一	一四、〇	▲四、九	五、三	五、四	▲四、七	五、二	七、〇	▲四、二	五、一	—	一、九	一四、九	南西	六、〇	北東
仝十一日	五、九	〇、一	〇、一	一〇、二	〇、〇	▲〇、八	三、四	〇、〇	五、五	四、二	▲〇、三	▲四、三	—	八、五	九、三	南西	三、九	北東
仝十二日	四、七	〇、二	二、四	〇、〇	▲〇、八	二、二	一、二	〇、一	〇、〇	五、〇	一、五	〇、九	—	一、二	六、一	南西	一七、五	西南西
仝十三日	六、〇	▲三、二	五、六	一二、二	▲三、八	▲三、六	四、四	▲〇、九	二、八	七、〇	〇、四	〇、七	—	〇、二	一〇、七	西南西	二三、三	西
仝十四日	六、二	▲二、七	七、〇	一二、〇	▲四、〇	▲九、四	〇、五	〇、五	二、一	七、〇	▲〇、七	一、八	—	—	六、八	南西	二〇、一	西
仝十五日	六、四	▲二、七	五、五	一〇、九	▲三、二	▲六、六	一、〇	▲〇、八	五、七	二、四	四、二	三、五	—	—	八、八	西	一五、六	西
仝十六日	四、八	▲〇、八	一、二	九、〇	▲一、四	▲二、九	二、四	▲一、六	一、二	六、八	▲一、八	▲〇、六	〇、一	〇、二	一七、一	北北西	一四、一	西
仝十七日	三、六	〇、五	一、六	六、二	一、七	二、四	一、二	一、四	一、四	一、八	四、〇	四、三	〇、〇	〇、六	八、〇	西南西	一三、六	西
仝十八日	六、五	▲二、二	二、六	一〇、五	▲一、八	▲一、一	一、三	▲〇、二	二、二	五、五	〇、一	二、〇	—	—	一二、五	西	一二、六	西
仝十九日	七、四	▲三、六	三、八	三、一	▲三、九	▲四、六	三、三	▲〇、六	一、七	四、五	〇、四	一、八	—	一四、七	二、八	西	七、七	東北東
仝二十日	五、九	▲一、三	〇、六	三、七	▲三、七	▲一、三	〇、三	〇、六	〇、八	六、九	▲三、四	▲一、九	—	—	七、五	南西	五、五	南西
仝二十一日	七、四	▲二、二	一、三	一四、七	▲四、四	▲一、八	〇、九	〇、六	一、〇	七、三	▲一、八	〇、六	—	—	五、三	北	二、九	北北東
仝二十二日	三、五	▲六、三	七、〇	一九、〇	▲九、一	▲七、五	四、八	▲四、六	五、八	八、五	▲四、六	▲五、五	—	〇、〇	七、三	西南西	四、六	北東

寒露	十月九日	一九、九	二三、四	一六、二	七〇、五	六、四	八四、五	七、四	一〇一、二
霜降	十月廿四日	一五、一	一九、九	一〇、七	七五、六	二、五	九三、六	四、〇	二六、二
立冬	十一月八日	一三、一	一七、九	九、三	七二、八	三、一	八〇、〇	六、〇	四四、二
小雪	十一月廿二日	一〇、五	一五、四	五、三	七一、六	五、〇	七五、六	四、四	三八、六
大雪	十二月七日	七、五	一二、七	三、三	七三、四	五、四	五八、二	四、二	二二、一
冬至	十二月廿二日	六、六	一〇、九	三、二	七五、三	五、〇	七〇、六	三、二	三〇、〇

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に至る間にして特に小寒乃至立春頃最も甚だしく最低氣溫の平均零下三度六を示せり而して雨水頃より稍溫暖に向ひしも春分頃迄は尙ほ氣溫零下に降ると往々あれども雪は春分以後には甚だ稀にして霜は春分より淸明頃迄あり淸明後は著しく溫暖となるも梅雨期(六月十一日)に入り約卅日間は陰鬱なる天氣多くして降雨頻繁なるが故に氣溫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(土用入りは七月廿日)に入り以後旱天引續き暑氣酷烈にして大暑より處暑に至る間は甚しく最高氣溫は平均卅五度〇を示せり而して處暑以後は稍々冷氣に向ひしも白露頃迄は尙ほ溫暖にして白露より寒露に至る間は急に冷氣を增し雨又は曇勝の天氣多く雨は梅雨期に亞ぐる最多期となり爾後寒氣漸次增進すると共に十一月上旬(初霜の平均は十一月十一日)には初霜を看るに至り同中旬頃より氣溫零下に降り十二月上旬(初雪の平均は十二月十六日)に至れば往々初雪を看ることあり

●本年寒中の氣象概況

一年中の最寒季節は一、二の兩月にありて就中最も著しきものは二回に現るゝもの、如く第一の最低期は一月中旬頃、第二は二月中旬頃にあり而して本年の第一最低は一月下旬(二十五日の最低は零下一度三を示せり)にして第二の最低は二月中旬(十八日の最低は零下一度一を示せり)に現はれ其他は零下一度に降りたるものなく頗る溫暖なりし

今本年寒中(一月七日より二月五日に至る三十日間とす)の氣象を概記するに平均氣溫は六度八にして平年より二度二高く最高氣溫の平均は十一度六にして平年より三度〇高く其高極は一月二十二日に於て十九度〇を示せり斯る高溫度は當所創立以來三十三年間に於て一月には見ざる所のものなり又最低氣溫の平均は一度九にして平年より一度〇高く其低極は一月二十五日の零下一度三にして平年より三度四高し、日照時數は百七十七時八

●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くは一日違なるか之を知らんとするものあるが故に其入節月日と大阪の氣象を對照し參考に供せんとす

本表は大阪に於て最近五年間觀測したる成績に依り入節當日の氣溫平均、最高、最低及濕度並に風速度の平均と其期間の日照時數及降水日數幷水量を記せり

季節／種目	入節月日	空氣の溫度 平均	空氣の溫度 最高	空氣の溫度 最低	濕度	風速度	日照時數	降水 日數	降水 總量
小寒	一月七日	四、二	七、三	一、四	六六、〇	八、八	八二、二	三、六	二五、一
大寒	一月二十一日	五、二	一〇、二	二、九	七三、〇	四、五	七一、五	四、八	一七、八
立春	二月五日	四、九	九、九	〇、三	七一、八	四、二	七七、七	四、八	四三、九
雨水	二月二十日	五、五	一〇、〇	一、八	七〇、二	三、三	七八、八	五、二	三八、九
啓蟄	三月六日	一〇、四	一四、四	五、八	七四、五	四、〇	七一、四	四、八	五七、二
春分	三月廿一日	九、四	一四、四	四、二	七四、〇	四、二	七九、三	七、四	五六、九
清明	四月五日	一〇、〇	一四、六	五、九	六七、八	四、六	九六、一	六、〇	四一、四
穀雨	四月廿日	一四、四	一八、四	一一、一	七五、七	六、二	一〇二、二	七、四	六〇、六
立夏	五月六日	一五、八	二〇、五	一一、二	七七、三	三、四	一〇七、二	七、六	九七、一
小滿	五月廿一日	一七、六	二一、五	一四、四	七二、三	四、四	一一〇、七	六、二	八三、八
芒種	六月六日	二一、〇	二四、七	一七、九	八〇、五	三、八	一一五、九	六、四	六八、九
夏至	六月廿二日	二一、四	二四、六	一八、五	八二、一	三、六	九三、五	八、二	一一二、八
小暑	七月七日	二二、九	二六、五	二〇、〇	六八、二	三、九	九五、六	六、六	九九、八
大暑	七月廿三日	二六、四	二九、九	二三、三	七七、〇	四、三	一四二、五	三、二	三九、〇
立秋	八月八日	二七、九	三三、〇	二四、二	七三、一	五、二	一三一、六	六、四	三九、六
處暑	八月廿三日	二六、八	三一、二	二三、六	七七、九	四、二	一三二、六	四、二	五二、七
白露	九月八日	二五、七	三〇、一	二二、〇	七六、八	五、一	一二九、六	五、二	六六、〇
秋分	九月廿三日	二一、七	二七、〇	一七、〇	七〇、一	五、七	八七、二	七、六	九〇、三

第四編

特殊氣象調査

周山	四、五	四八、〇	六、五	五九、〇							
園部	二、四	五九、〇	七、一	六八、五							
龜岡	二、三	六六、三	五、一	七三、七	嵯峨	四尺三寸	十三日午後六時	二尺三寸	十二日午前六時	二尺零寸	十二時間
太秦	三、七	八二、八	四、四	九〇、九							
大原	三、六	七一、七	六、〇	八一、三	羽束師	六尺三寸	十三日午後六時	零尺九寸	十二日午前六時	五尺四寸	十二時間
京都	三、二	八五、二	三、八	九二、二							
平均	三、三	六八、六	五、五	七七、四							

木津川

上野	六、八	四四、六	二七、三	七八、七							
名張	五、六	四八、二	二九、六	八三、四							
大河原	五、〇	五七、四	二七、〇	八九、四	上狛	六尺四寸	十三日午後六時	一尺五寸	十一日午後六時	四尺九寸	十二時間
木津	四、二	四六、二	一三、四	六三、八	八幡	七尺三寸	十四日午前六時	一尺九寸五分	十二日午前六時	五尺三寸五分	—
田邊	五、一	五六、八	一四、四	七六、[illegible]							
平均	五、三	五〇、六	二二、一	七八、〇							

十三日屋久嶋附近を通過し十四日紀州沖を經由して太平洋に去れり此低氣壓の通過に際し大阪地方は十二日午前二時過より降雨となり連續し十三日午前七時頃より雨勢倍々加はり同八時頃は最も烈しく大雨豪注せしが同九時頃より漸次雨勢衰へ午後四時四十分全く歇む此總雨量は百十一粍二にして最も強かりし午前八時には一時間の雨量十六粍三、同九時には實に四十一粍二に達せり斯る大雨は毎時觀測創始以來二十七年間に於て明治二十九年八月三十日の六十一粍八を除き他に比類なかりき又淀川上流も一般に多量の降雨ありたるが故に本府管内各河川増水し淀川筋三嶋郡廣瀬の量水標は十四日午前六時に於て八尺四寸に達し出水前より六尺六寸の増嵩又其下流なる北河内郡大日の量水標は十四日午前六時に於て八尺零寸に達し出水前より六尺四寸五分の増嵩となれり

即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するが如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 十二日	十三日	十四日	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	四、九	七九、八	四、八	八九、五	石山	一尺三寸	十四日午後六時	零尺八寸	十三日午前六時	零尺四寸	—
醍醐	三、〇	七四、五	五、八	八三、三	宇治	二尺三寸	十三日午後六時	零下二寸	十三日午前六時	二尺五寸	十二時間
伏見	四、三	八〇、七	三、六	八八、五	向島	二尺零寸	十三日午後六時	零下一尺三寸	十三日午前六時	三尺三寸	十二時間
宇治	三、七	六七、〇	五、〇	七五、七	納所	七尺三寸	十三日午後六時	零下四寸八分	十三日午前六時	七尺六寸八分	十二時間
枚方	五、四	七八、〇	五、九	八九、三	廣瀬	八尺四寸	十四日午前六時	一尺八寸	十三日午後六時	六尺六寸	—
茨木	四、七	八四、〇	八、〇	九六、八	大目	八尺零寸	十四日午前六時	一尺五寸五分	十三日午後六時	六尺四寸五分	—
大阪	四、八	一〇一、五	四、九	一一一、三							
平均	四、四	八〇、八	五、四	九〇、六							

桂川

枚方	五、五	七三、〇	一、二	七九、五	納所	六尺五寸
茨木	三二、〇	五八、八	一、五	七三、三	慶瀬	八尺七寸
大阪	二九、三	五六、一	〇、八	六五、二	大日	六尺九寸五分
平均	四七、四	五一、三	二、三	一三〇、〇		

桂川

周山	五八、〇	三三、〇	一、八	九二、八		
園部	八六、六	八五、二	五、四	七四、四		
亀岡	六四、五	六三、五	四、五	三三、五	嵯峨	三尺七寸五分
太秦	二四、三	六八、五	〇、八	八二、六		
大原	八一、二	五九、八	三、四	一四四、四	羽束師	六尺四寸五分
京都	二四、四	六九、二	二、五	八五、八		
平均	八六、〇	六二、三	三、〇	一五二、二		

木津川

上野	一七、六	三三、七	〇、三	九二、六		
名張	四三、〇	四八、二	一、五	九一、七		
大河原	五九、八	五九、〇	—	八八、八	上狛	五尺七寸
木津	一九、二	五六、五	一、〇	七六、六	八幡	六尺七寸
田邊	三六、二	四六、四	〇、八	八三、三		
平均	二八、九	五六、八	〇、九	八六、四		

枚方	廿四日午後六時	零下九寸五分	廿二日午前六時	七尺三寸五分		
茨木	廿四日午後六時	一尺二寸	廿二日午前六時	七尺五寸		
大阪	廿四日午後六時	零尺九寸三分	廿二日午前六時	六尺二分		
平均						

周山						
園部						
亀岡	二十四日午後六時	二尺一寸五分	二十二日午後六時	一尺六寸		
太秦						
大原	二十三日午後六時	零下一尺三寸五分	二十二日午前六時	七尺八寸		
京都						
平均						

上野						
名張						
大河原	二十四日午後六時	一尺三寸四分	二十二日午前六時	四尺三寸六分		
木津	二十四日午後六時	一尺九寸	二十二日午前六時	四尺八寸		
田邊						
平均						

十月十四日の出水概況

十月九日比律賓群島の東方洋上に現はれたる颱風は北西に進行し十一日(バリンタン)水道の西方に到りて北東に轉向し十二日臺灣南部を掠めて支那東海に入り琉球列嶋の北側を沿ふて進み

名張	九、五	五七、四	六、五	七三、四						
大河原	二一、五	五一、五	七、三	八〇、三	上狛	五尺零寸	廿七日午前六時	一尺七寸五分	廿五日午前六時	三尺二寸五分	二時間
木津	二九、六	五一、五	五、一	八六、一	八幡	七尺四寸	廿七日午後六時	二尺三寸	廿五日午前六時	五尺一寸	—
田邊	四一、六	五七、七	四、一	一〇三、四							
平均	二四、八	五一、三	五、九	八二、〇							

九月二十四日の出水概況

九月十八日比律賓群嶋の東方洋上に現はれたる颱風は徐々北々西に進行し二十一日沖繩嶋の西方海上を經て支那東海に入り二十四日同海中部に到りて北々東に轉向し二十五日朝鮮南部を掠め更に東北東に轉じ日本海を通過して奥羽北部を横ぎり二十六日太平洋に去れり此低氣壓の通過に際し當地方にては二十二日午前十一時過より降雨斷續し二十四日未明より雨勢加はり午前七時頃最も著しく一時間の雨量六粍一に達し後漸次雨勢衰へ同午後三時三十分全く歇む此總雨量は六十五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京都及太秦は百八十粍以上園部は百七十四粍四、大津は百六十六粍五の多量なりしが故に本府管内各河川は増水し淀川筋三嶋郡廣瀬の量水標は二十四日午後六時に於て八尺七寸に達し出水前より七尺五寸の増嵩又其下流なる北河内郡大日の量水標は二十四日午後六時に於て六尺九寸五分に達し出水前より六尺零寸二分の増嵩を來たせり即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するが如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 九月廿二日	廿三日	廿四日	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	一〇六、六	五八、九	一、〇	一六六、五	石山	七寸五分	廿四日午後六時	零下五分	廿二日午前六時	零尺八寸	—
醍醐	三八、八	五七、〇	七、五	一〇三、三	宇治	一尺三寸	廿四日午後六時	零下九寸	廿二日午前六時	二尺二寸	—
伏見	六〇、〇	四八、二	一、四	一〇九、六	向島	一尺七寸	廿四日午後六時	零下一尺七寸五分	廿二日午前六時	三尺四寸五分	—
宇治	六〇、〇	四八、〇	三、〇	一一一、〇							

淀川本流

觀測所	雨量 日	雨量 別	雨量 計	量水標所在地	最高水位 日	最高水位 時	出水前水位 日	出水前水位 時	增水量	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
	六月廿五日	廿六日	廿七日合							
大津	七三、二	五五、二	一、四	二二九、八	三尺六寸	廿七日午後六時	二尺九寸八分	廿五日午後六時	六寸二分	—
醍醐	五九、七	八五、六	五、〇	二〇〇、三						
伏見	六四、三	八三、三	四、五	二五、一	六尺六寸五分	廿六日午後十時	三尺九寸五分	廿五日午前六時	二尺七寸	十時間
宇治	五一、七	七四、六	八、五	二四、八	八尺六寸	廿六日午後二時	四尺五寸五分	廿四日午前六時	四尺零寸五分	大時間
枚方	四〇、五	六四、〇	六、八	二一、三	十三尺四寸五分	廿六日午後一時	一尺五寸	廿五日午前六時	十一尺九寸五分	十九時間
茨木	五四、〇	七二、〇	八、五	二五、五	十二尺七寸	廿七日午前三時	五尺一寸五分	廿五日午前六時	七尺五寸五分	五時間
大阪	二六、六	七八、六	七、四	二二、六	十一尺三寸五分	廿七日午前八時	四尺八寸	廿五日午前六時	六尺五寸五分	—
平均	五三、九	七三、二	六、〇	二三、二						

桂川

觀測所	雨量 日	雨量 別	雨量 計	量水標所在地	最高水位 日	最高水位 時	出水前水位 日	出水前水位 時	增水量	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
周山	九四、〇	四三、〇	四、八	一四一、八						
園部	六五、二	四四、五	三、三	二二、九						
龜岡	六〇、六	六五、六	五、一	二二、三	嵯峨	七尺四寸	二尺六寸	廿五日午後九時	二尺六寸	十一時間
太秦	六二、〇	六三、七	一、六	二七、二						
大原	五三、一	四〇、二	三、二	九六、四	羽束師	十三尺六寸	廿六日午前十時	廿五日午前六時	四尺八寸	二十二時間
京都	六七、七	五九、三	一、三	二八、三						
平均	六七、一	五二、七	三、二	二三、〇						

木津川

觀測所	雨量 日	雨量 別	雨量 計	量水標所在地	最高水位 日	最高水位 時	出水前水位 日	出水前水位 時	增水量	各所最高水位ヨリ大日最高水位ニ至ル時間
上野	二一、九	六八、六	六、四	六六、九						

大原	一三、〇	四一、〇	四四、一	九八、一	羽束師	七尺五寸	二十八日午前六時	零下一尺六寸	二十六日午前六時	九尺一寸	一
京都	一三、七	七二、七	四三、六	一三〇、〇							
平均	一五、八	六五、九	三八、九	一二〇、六							

木津川

上野	—	一三一、〇	三八、八	一六九、八							
名張	四、八	九九、七	三〇、七	一三五、二							
大河原	—	一二四、七	四八、九	一七三、六	七[illegible]	八尺五寸	二十七日午前八時	零尺六寸	二十五日午後六時	七尺九寸	三十二時間
木津	一三、〇	七八、[illegible]	四〇、[illegible]	一三[illegible]	八幡	九尺七寸	二十七日午前十一時	零尺七寸五分	二十四日午前六時	八尺九寸五分	十九時間
田邊	四、八	六六、五	五八、一	一二九、四							
平均	七、二	九四、〇	四三、三	一四四、五							

六月二十七日の出水概況

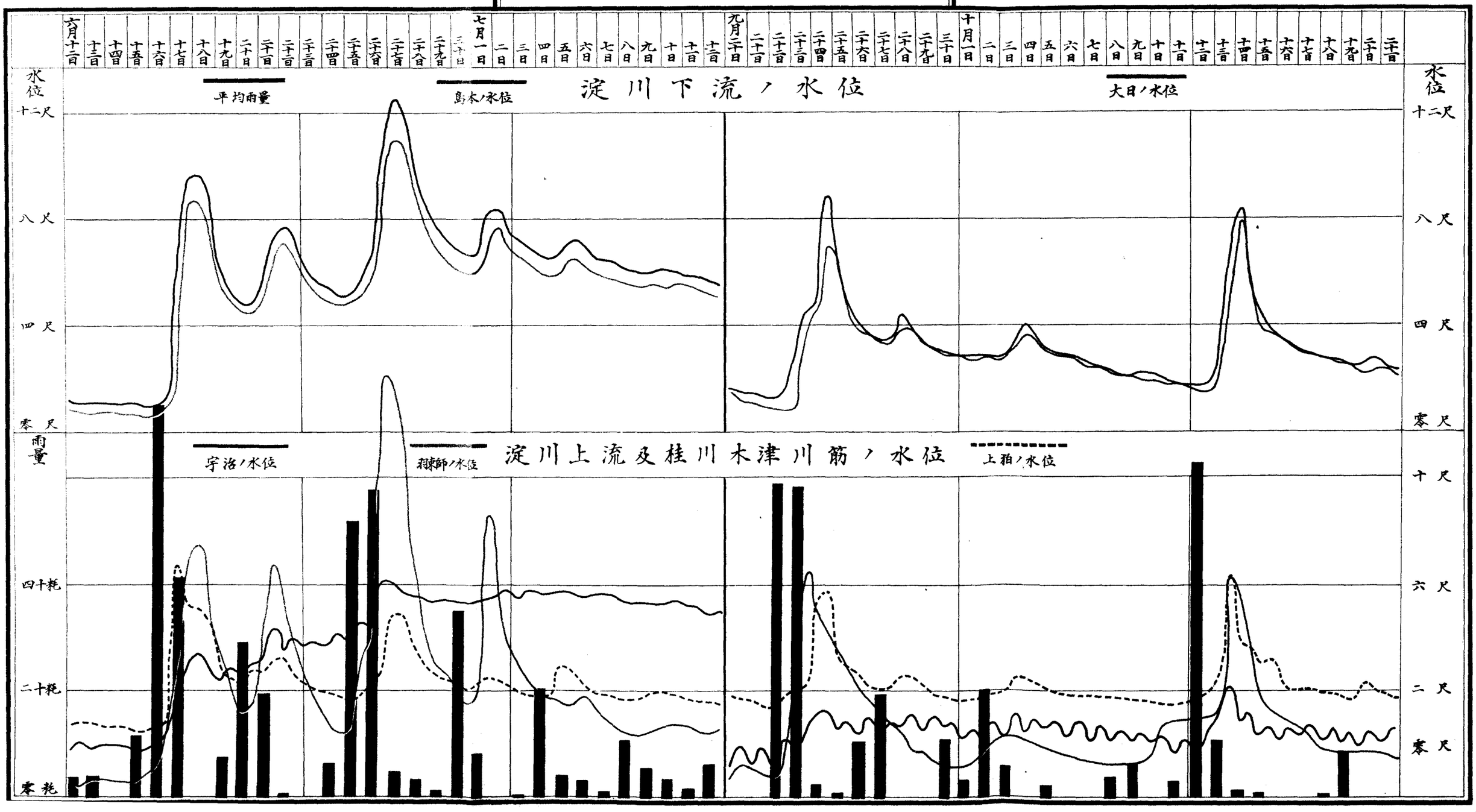
六月二十五日朝黄海東部にありし低氣壓は徐々東進し二十六日朝朝鮮南部を横ぎり本州西部を經て二十七日朝房總沖に去れり此低氣壓の通路に當れる山陰、山陽、畿内及東海道は大雨を豪注し各河川汎濫し人畜の死傷、家屋田畑の浸水夥しく其他橋梁流失堤防の決潰、鐵道の不通等尠からざりし

大阪地方は二十五日午前四時過より降雨となり終日連續し二十六日午後十一時頃より雨勢倍々加はり二十七日午前一時頃までは最も烈しく二十六日午後十一時乃至夜半に二十七粍一、廿七日午前零時乃至一時に十七粍八を豪注し爾後漸次衰へ午後二時二十分全く歇む此總雨量は百十二粍六なりき又淀川上流なる醍醐及伏見は百五十粍以上に達し其他百粍以上に達したる所ありこれが爲め本府管内各河川は增水し淀川筋三嶋郡廣瀨の量水標は二十七日午前三時に於て十二尺七寸に達し出水前より七尺五寸五分の增高又其下流なる北河内郡大日の量水標は二十七日午前八時に於て十一尺三寸五分に達し出水前より六尺五寸五分の增高となれり

即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するが如し

（出水圖參照）

大正五年大阪出水圖


六月十二日
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
七月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
九月二十日
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
水位
十二尺
八尺
四尺
零尺
平均雨量
島本ノ水位
淀川下流ノ水位
大日ノ水位
雨量
四十粍
二十粍
零粍
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
淀川上流及桂川木津川筋ノ水位
上狛ノ水位
十尺
六尺
二尺
零尺

雨量は八十五粍七なりき又淀川流域も一般に多量の降雨あり就中木津川筋最も多く伊賀の上野は百六十九粍八、同大河原は百六十三粍六に達し其他各流域とも孰れも百粍以上に達したり之れが爲めに本府管内各河川増水し淀川筋三嶋郡廣瀬の量水標は十八日午前六時に於て九尺六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十八日午前六時に於て八尺六寸に達し出水前より八尺零寸の増嵩となれり

即ち淀川流域の雨量と水位とは左に記するが如し

（出水圖參照）

淀川本流

観測所	雨量 六月十五日	雨量 十六日	雨量 十七日	雨量 合計	量水標所在地	最高水位	最高水位 日時	出水前水位	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	六、四	五三、〇	四九、三	一〇八、七							
醍醐	六、四	五三、四	四一、三	一〇一、〇	石山	二尺七寸六分	十九日午前六時	一尺零寸	十五日午後六時	一尺七寸六分	—
伏見	八、一	六〇、八	五六、〇	二二〇、九	宇治	三尺五寸五分	十八日午前六時	零下二寸	十五日午後六時	三尺七寸五分	—
宇治	五、一	五一、七	五三、二	一〇九、〇	向島	四尺六寸	十八日午前六時	零下一尺三寸	十五日午後六時	五尺九寸	—
枚方	一四、八	五九、五	四九、八	一二三、一	納所	八尺七寸	十八日午前六時	零下一尺七寸	十五日午後六時	九尺四寸	—
茨木	三一、五	五二、七	四六、〇	一三〇、二	廣瀬	九尺六寸五分	十八日午前六時	一尺零寸	十五日午後六時	八尺六寸五分	—
大阪	一九、〇	三一、三	三四、四	八五、七	大日	八尺六寸	十八日午前六時	零尺六寸	十五日午後六時	八尺零寸	—
平均	一三、〇	五一、八	四六、四	一一、三							

桂川

観測所	雨量 六月十五日	雨量 十六日	雨量 十七日	雨量 合計	量水標所在地	最高水位	最高水位 日時	出水前水位	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
周山	一九、五	八一、五	二八、五	一二九、五							
園部	八、七	四二、五	二七、二	七七、四	嵯峨	四尺六寸	十七日午後六時	一尺六寸五分	十五日午後六時	二尺九寸五分	—
亀岡	二六、一	七〇、八	二九、八	一二六、七							
太秦	一四、八	八三、八	四八、〇	一四六、六							

山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	百十一尺一寸	自嵯峨至羽東師	三里十一丁
同　乙訓郡羽東師村大字鴨川	三十八尺九寸	自羽東師至納所	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

出水回數

本年中に出水ありたるは六月十八日、同二十七日、九月二十四日、十月十四日の四回にして就中六月二十七日の出水は顯著なるものにして之れに亞ぐは六月十八日の出水にして其他は孰れも著しからず即ち左に記するが如し

廣瀨ノ水位

月日時	最高水位	出水前ニ比シ增水高
六月十八日午前六時	九尺六寸五分	八尺六寸五分
六月廿七日午前三時	十二尺七寸	七尺五寸五分
九月廿四日午後六時	八尺七寸	七尺五寸
十月十四日午前六時	八尺四寸	六尺六寸

大日ノ水位

月日時	最高水位	出水前ニ比シ增水高
六月十八日午前六時	八尺六寸	八尺零寸
六月廿七日午前八時	十一尺三寸五分	六尺五寸五分
九月廿四日午後六時	六尺九寸五分	六尺零寸二分
十月十四日午前六時	八尺零寸	六尺四寸五分

六月十八日の出水概況

六月十二日楊子江の上流に現はれたる低氣壓は東北東に進行し十五日支那東海に出て朝鮮南部を横ぎり十六日日本海に入り十七日朝直江津附近を通過し奥羽地方を經て太平洋に去れり此低氣壓の通路附近は降雨連日に亘り就中近畿地方には多量の降雨あり滋賀、岐阜、愛知縣地方は水害甚しく堤防の決潰橋梁の流失家屋の浸水人畜の死傷等ありたり

大阪地方は十五日午後三時過より降雨となり十六日午前八時頃より雨勢倍々加はり同十時頃最も烈しく一時間に七粍五を豪注し爾後雨勢稍々衰へたれども翌十七日夜半に至る迄連續せり此總

十二月廿八日	午後二時	一六〇、三	五、九	西北西	八、六	〇、三	霙
仝	仝 三時	一六〇、六	四、九	西北西	一〇、六	〇、三	雪
仝	仝 四時	一六一、〇	三、八	西北西	八、七	〇、一	雪
仝	仝 五時	一六一、一	三、七	西北西	七、六	〇、〇	晴
仝	仝 六時	一六一、三	三、五	西北西	八、三	—	快晴
仝	仝 七時	一六一、四	三、三	西北西	八、六	—	快晴
仝	仝 八時	一六一、五	三、六	西北西	八、五	—	快晴
仝	仝 九時	一六一、八	三、三	西北西	一〇、七	—	快晴
仝	仝 十時	一六一、九	三、〇	西北西	一〇、五	—	快晴
十二月廿八日	午後十一時	一六二、〇	二、九	西北西	三、一	—	快晴
仝	夜半	一六二、〇	二、九	北西	九、三	—	快晴
十二月廿九日	午前一時	一六二、四	二、八	北北西	七、八	—	快晴
仝	仝 二時	一六二、九	二、七	北北西	六、九	—	快晴
仝	仝 三時	一六二、八	二、七	北北西	一〇、四	—	快晴
仝	仝 四時	一六二、七	二、七	北北西	八、三	—	快晴
仝	仝 五時	一六三、一	二、五	北西	八、九	—	快晴
仝	仝 六時	一六三、三	二、五	北北西	六、八	—	快晴
仝	仝 七時	一六三、五	二、七	西北西	八、七	—	快晴

出水概況

量水標位置及高低並距離

淀川本流

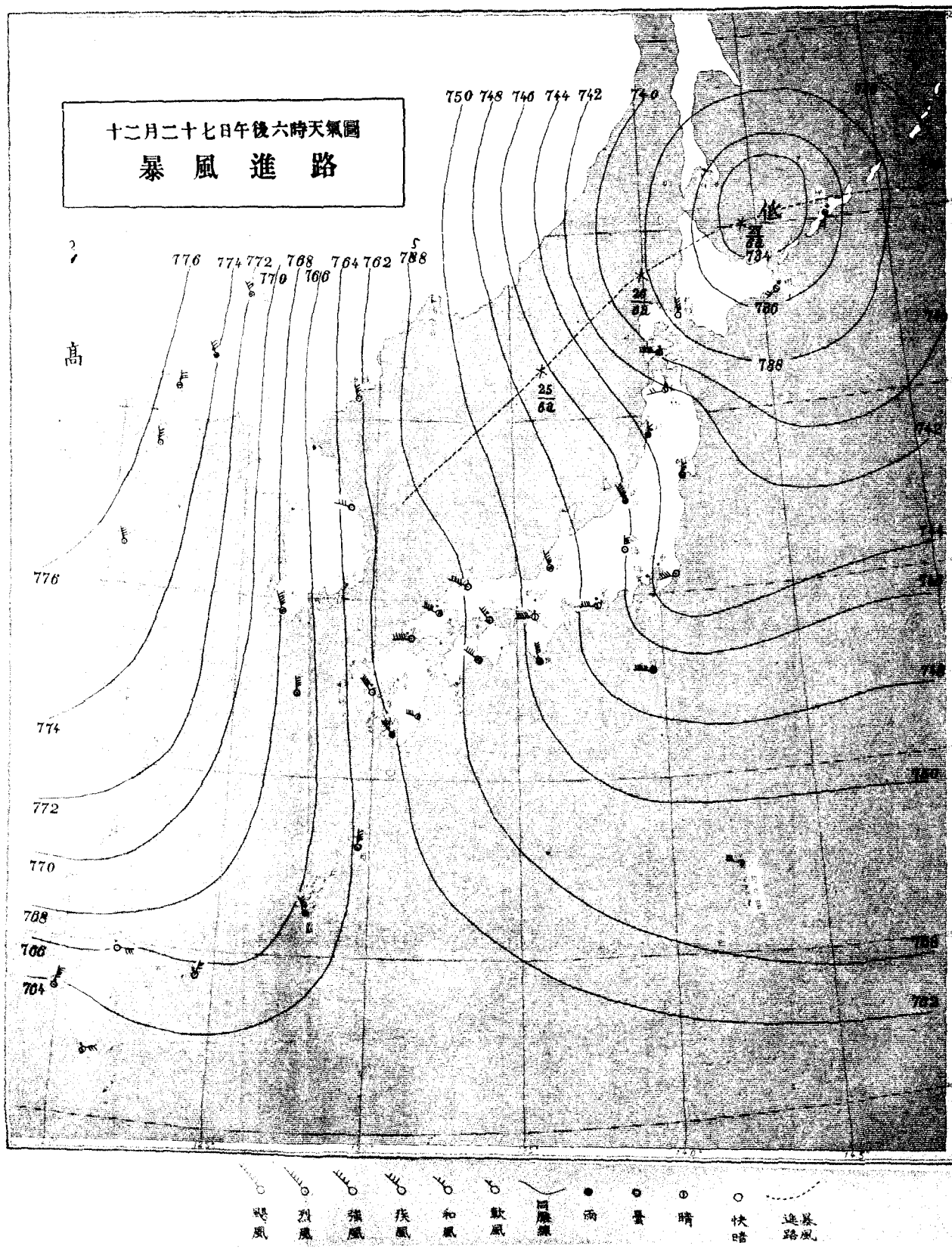
量水標所在地	一定基線上の高	各量水標間の距離
近江國滋賀郡石山村大字島居川	二百八十尺二寸	自石山至宇治 五里十五丁
山城國久世郡宇治町大字宇治	五十尺七寸	自宇治至向島 一里十八丁
同 紀伊郡向島村大字橋詰町	四十尺二寸	自向島至納所 一里十二丁
同 同 納所村大字納所	三十五尺一寸	自納所至廣瀬 一里六丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	三十尺一寸	自廣瀬至大日 四里十七丁四十八間
河內國北河內郡庭窪村大字大日	十四尺九寸	自大日至大阪灣 五里四丁十一間

支流桂川筋

十二月廿六日	正午	七五九、一	四、三	西北西	一三、五	—	晴
仝	午後一時	七五八、六	四、二	西北西	一一、四	—	曇
仝	仝二時	七五八、九	四、二	西北西	一五、〇	—	晴
仝	仝三時	七五八、九	三、二	西	一五、一	—	曇
仝	仝四時	七五九、〇	二、八	西北西	一三、八	—	晴
仝	仝五時	七五九、一	一、七	西北西	一〇、九	—	快晴
仝	仝六時	七五九、〇	一、四	西	一四、一	—	晴
仝	仝七時	七五八、七	一、一	西北西	七、八	—	晴
仝	仝八時	七五八、四	一、一	西北西	一一、三	—	晴
仝	仝九時	七五八、二	一、一	西北西	一一、二	—	曇
仝	仝十時	七五七、七	〇、九	西北西	一三、八	—	晴
仝	仝十一時	七五七、三	〇、五	西	一三、三	—	曇
仝	夜半	七五七、二	〇、五	西	一〇、二	—	曇
十二月廿七日	午前一時	七五六、八	〇、六	西北西	一三、八	—	曇
仝	仝二時	七五六、五	〇、六	西	一三、六	—	快晴
仝	仝三時	七五六、〇	〇、三	西北西	一三、三	—	快晴
仝	仝四時	七五五、四	〇、二	西	一三、〇	—	快晴
仝	仝五時	七五五、一	〇、三	西	一六、七	—	快晴
仝	仝六時	七五五、〇	〇、六	西	一六、二	—	晴
仝	仝七時	七五四、七	〇、六	西北西	一二、六	—	快晴
仝	仝八時	七五四、九	〇、二	西	一四、四	—	快晴
仝	仝九時	七五五、〇	〇、九	西	一三、三	—	快晴
仝	仝十時	七五四、六	一、九	西	二一、二	—	快晴
仝	仝十一時	七五三、六	二、四	北北西	一九、八	—	晴
仝	正午	七五三、〇	二、五	西	一三、三	—	晴

十二月廿七日	午後一時	七五二、二	二、九	西	二一、三	—	晴
仝	仝二時	七五一、七	二、四	西	二一、二	〇、〇	雪
仝	仝三時	七五一、二	一、九	西	二一、九	〇、〇	曇
仝	仝四時	七五一、一	二、四	西	二三、七	〇、〇	晴
仝	仝五時	七五一、〇	一、八	西	二四、八	—	曇
仝	仝六時	七五一、六	〇、二	西	二四、八	〇、〇	晴
仝	仝七時	七五二、三	(一) 〇、三	西	二五、八	—	快晴
仝	仝八時	七五三、二	(一) 一、二	西	二六、八	—	快晴
仝	仝九時	七五三、五	(一) 一、三	西	二五、三	—	快晴
仝	仝十時	七五三、五	(一) 一、〇	西	二三、五	〇、〇	雪
仝	仝十一時	七五四、四	(一) 一、一	西	二一、三	〇、四	雪
仝	夜半	七五四、三	(一) 〇、九	西	一六、〇	〇、六	雪
十二月廿八日	午前一時	七五五、二	(一) 〇、三	西	一八、九	〇、五	雪
仝	仝二時	七五六、〇	(一) 〇、三	西	一〇、一	〇、三	雪
仝	仝三時	七五六、五	〇、九	西	一三、〇	〇、〇	快晴
仝	仝四時	七五七、〇	一、五	西	一二、三	—	快晴
仝	仝五時	七五八、〇	一、三	西	一〇、五	—	曇
仝	仝六時	七五九、〇	一、六	西	一四、〇	—	晴
仝	仝七時	七五九、五	二、一	西	一三、四	〇、〇	雪
仝	仝八時	七五九、九	二、三	西	一三、三	〇、〇	曇
仝	仝九時	七六〇、四	三、一	西北西	一三、六	〇、〇	快晴
仝	仝十時	七六〇、六	三、九	西	一五、八	—	快晴
仝	仝十一時	七六〇、四	四、七	西	一六、〇	—	快晴
仝	正午	七六〇、〇	四、七	西北西	一三、五	〇、一	快晴
仝	午後一時	七六〇、〇	五、四	西	一五、二	〇、〇	雪

天氣圖 第二



圖氣天時六後午日七十二月二十
暴風進路
高
低
776
774
772
770
768
766
764
762
788
750
748
746
744
742
740
734
786
788
25/6a
26/6a
暴風進路
快暗
晴
曇
雨
同廉線
軟風
和風
疾風
強風
烈風
颶風

此の烈風中二十七日午後一時五十四分より時々降雪あり之れ本冬季の初雪にして午後三時二十四分一日歇みしが午後九時四分より復々雪降り十時三十分頃より愈よ本降となり十一時には既に一寸の積雪を見尚繼續して翌二十八日午前二時五十分に歇む此の時積雪二寸に達し初雪として斯多大の積雪を見たるは實に珍らしき現象と云ふべし又二十七日は殆んど終日烈風吹續せしを以て同日の平均風速度は二十米一卽ち烈風の中庸を保ち本所創立以來一日(二十四回)平均風速度の最大は大正二年十二月十七日の十八米五同三年一月七日の十七米九、同四年一月十三日の十七米八を最強とし大正元年九月二十三日の大暴風雨の際は最強速度三十七米に達したれども一日を平均せば十二米四に過ぎず又大正二年二月七日より同十日に亘りて強烈風百時間吹續したる時は十日の平均十五米八を最大とせり之れに依りて看れば本年十二月二十七日の暴風は一秒時間の最大速度僅かに二十六米八に過ぎざりしも一日中を平均するときは上記の如く二十米一となり明治十五年以來の新記錄を作れり如斯長時間直線的の烈風吹き荒み之れに降雪頻々として加りたれば溫度の割合に酷寒を訴へたるものなり更に本府管内の積雪量を看るに北部天王最も多く一尺一寸妙見山の八寸之れに亞ぎ清水は五寸五分秦野は四寸八分東部田原は四寸にして大阪市は天王寺方面最も多く三寸五分福嶋は三寸築港附近は二寸なりき

因に本所に於ける最大積雪は明治四十年二月十五日の五寸八分にして明治三十九年一月十四日の二寸二分之れに亞ぎ本年は之れに亞ぐ第三回目の最大積雪なりとす

今此暴風中に於ける每時觀測の結果を表記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
十二月廿五日	午後十時	七五八、一	八、一	東北東	二、〇	—	晴
仝	仝十一時	七五七、八	一〇、二	北	二、〇	—	曇
仝	夜半	七五七、七	一一、四	北西	一、六	—	快晴
十二月廿六日	午前一時	七五八、〇	一〇、九	西南西	二、二	—	快晴
仝	仝二時	七五七、八	一〇、五	西	三、二	—	快晴
仝	仝三時	七五七、七	九、二	西南西	二、六	〇、五	雨
仝	仝四時	七五七、五	八、一	西	一、五	一、四	雨

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
十二月廿六日	午前五時	七五七、六	七、五	西	一八、九	〇、二	快晴
仝	仝六時	七五八、三	六、七	西	二〇、九	—	晴
仝	仝七時	七五八、七	五、九	西	一四、三	—	曇
仝	仝八時	七五九、四	四、八	西	一七、三	—	曇
仝	仝九時	七六〇、〇	四、四	西	一五、〇	—	曇
仝	仝十時	七六〇、二	四、四	西	一五、三	—	曇
仝	仝十一時	七五九、六	五、二	西	一三、八	—	晴

境	七五一、五	二十七日午後二時	一七、三	西北西
岐阜	七四八、三	二十七日午後二時	一四、八	西
沼津	七四四、八	二十七日午後四時	一六、四	南西
横濱	七四三、四	二十七日午後四時	一九、〇	南西
東京	七四三、二	二十七日午後四時	一五、七	北西
八丈島	七四六、〇	二十七日午後十一時	三一、三	西
前橋	七四三、二	二十七日午後三時四十分	二〇、八	西
金澤	七四六、四	二十七日午後四時三十分	二五、三	西南西
新潟	七四三、七	二十七日午後一時	三六、六	北西
相川	七四四、六	二十七日正午	三四、三	北西
秋田	七四四、〇	二十七日午後二時、二十八日午前一時	一九、六	北西
宮古	七三九、九	二十八日午前二時	二〇、二	北西
青森	七四一、二	二十七日午後十一時夜半	一七、〇	西北西
函館	七三九、七	二十七日午後十時、十一時	三四、八	西北西
壽都	七三九、六	二十七日午後五時三十分	三九、四	北
札幌	七三六、八	二十七日午後二時	二八、三	北北西
宗谷	七三七、七	二十八日午前四時	四九、一	北東
旭川	七三四、八	二十七日正午	二二、九	南西
網走	七三一、三	二十八日午後八時	三七、七	北北西
釧路	七三三、九	二十八日午後十時	二八、三	北
根室	七三三、五	二十八日午後五時、七時九時	三五、八	北西

西北西、西	二十七日午後三時	二十七日午後一時
南西	二十七日午後四時	二十六日午後二時、六時
南西	二十六日午後一時	二十六日午後一時
北西	二十八日午後九時	二十八日午後九時
西	二十八日午後四時	二十六日午後一時四十分
西南西	二十七日午前五時四十分	二十七日午前五時四十分
北西	二十八日午前四時	二十八日午前四時
北西	二十八日午前三時二十分	二十八日午前三時二十分
北西	二十八日午後十一時	二十八日午後十一時
北西	二十八日午後四時四十分	二十八日午後四時
西北西	二十八日午前十一時	二十八日午前十一時
西北西	二十七日午後四時	二十七日午後四時
北	二十九日午前六時	二十九日午前六時
北北西	二十八日午後九時	二十八日午後九時
北東	二十七日午前九時	二十七日午前九時
南西	二十七日午前九時	二十七日午前九時
北北西	二十九日午後三時	二十九日午後三時
北	二十九日午前六時	二十九日午前六時
北西	二十九日午後九時四十分	二十九日午後九時四十分

大阪にては二十五日朝來氣壓徐々下降し二十七日午後五時七百五十一粍〇の最低に達し後漸次に上昇せり●風は二十五日夜半より西の强風吹き續り次第に强烈となり二十七日午後八時頃最も强く二十六米八の最强に達し二十八日に至りて稍々減殺せり

（天氣圖參照）

二十五日	午前六時	三八度	一三四度	北東	三三、一
二十六日	午前六時	四〇度九	一四二度四	東北東	六、八
二十七日	午前六時	四一度四	一四四度一	東北東	八、八
二十八日	午前六時	四二度二	一四六度三	東北東	四、九
二十九日	午前六時	四二度七	一四七度六	東北東	

前記兩低氣壓の北東に進行するに及び急速に發展すると同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せしが次第に增嵩して二十八日には七百八十粍以上に達し東方に擴張し來りし爲め氣壓は西より東に向ひ急減し本邦一帶氣候の傾斜急峻となり全國に烈しき暴風を起せり殊に本洲北部、日本海沿岸、北海道等には猛烈なる風雪あり家屋倒潰、人畜の死傷等尠からず鐵道破壞して交通杜絶し電燈線切斷、電信、電話の不通等枚擧に遑あらず海上にては漁舟、船舶の遭難せしもの亦少からず航海の杜絶したる所ありと云ふ

今各地に於て觀測したる最低氣壓及び最大風速度を記すれば左の如し

地名	氣壓 最低	氣壓 全上起時	風 最大速度	風 其方向	風 全上起時
鹿兒島	七五九、五	二十七日午後二時、三時	一四、八	北北西	二十七日午後四時
鹿本	七六〇、七	二十七日午前六時	二一、八	北	二十七日午後六時
潮岬	七五〇、〇	二十七日午後六時	二四、七	北西	二十七日午後七時二十分
大分	七五七、一	二十七日午後五時	二三、三	北西	二十七日午後七時
松山	七五五、四	二十七日午後三時、四時	一九、六	北西	二十七日午後五時
多度津	七五二、三	二十七日午後四時	三〇、五	西北西	二十七日午後六時
廣島	七五四、四	二十七日午後三時	八、八	西南西	二十七日午後一時
京都	七五〇、二	二十七日午後四時	一九、〇	西南西	二十七日午後一時二十分
福岡	七五九、一	二十七日午後四時	二二、八	北西	二十七日午後五時
下關	七五六、五	二十七日午後四時	二八、六	西	二十七日午後六時

十一月五日マリアナ群嶋の北西方洋上に現はれたる颱風は徐々西北西に進行し八日沖繩嶋の南方洋上に來り進路を北東に轉じ九日琉球大嶋附近を通過し十一日朝八丈嶋の南西方に來りて著しく發達し其中心示度は七百三十粍以下に降れり之が爲め八丈嶋及び房總半嶋にては著しき暴風雨を起し八丈嶋にては十一日午前十時風速度三十五米八に達し其他風力の烈風に達したる所尠からず所により多大なる風水の害を被れりと云ふ而して當時高氣壓は揚子江中流に在りて七百七十粍を示し氣壓は西より東に遞減し傾斜急となり本邦にては北乃至北西の强烈風を起せり大阪にては十一日午前六時より北風次第に增勢し午前十一時より强風となり午後二時最も强く毎秒速度十四米を示し午後四時まで吹き續けり

自十二月二十五日 至十二月二十九日 暴風雪概況

十二月二十五日朝日本海中部と南部に顯はれたる低氣壓は孰れも北東に進み二十六日朝一は北海道の西岸に他の一は陸奥の東方海上に到りて孰れも著しく發達し七百四十八粍を示し千嶋南部に進むに從ひ益々發達して其中心示度は七百二十八粍以下に降り遂に太平洋上に去れり

此兩低氣壓の位置進行方向及速度を記すれば左の如し

日本海中部に顯はれたる低氣壓

日次	時刻	中心ノ位置 北緯	中心ノ位置 東經	進行方向	速度 粍/時
二十五日	午前六時	四一度二	一三四度八	北東	一五、六
二十六日	午前六時	四三度六	一四〇度	東北東	[illegible]
二十七日	午前六時	四四度六	一四四度五	東北東	[illegible]

日本海南部に顯はれたる低氣壓

日次	時刻	中心ノ位置 北緯	中心ノ位置 東經	進行方向	速度 粍/時

大阪にては十日午前六時風向東より南西に轉じ漸次風力增勢し正午より强風となり午後三時最も强く毎秒速度十二米八に達し午後七時まで吹き續けり其時數は六時間なり

九月十一日の暴風概況

九月十一日瀬戸内海に現はれたる小低氣壓は東に進み同日午後二時頃大阪の南方を經て本邦中部に去れり

大阪にては前日來氣壓漸次下降しつゝありしが十一日午前十一時より下降急となり午後二時七百五十一粍四の最低に達し後漸次に上昇せり●風は十一日午前は南風なりしが午後に至り東を經て北に轉じ强風となり午後三時最も强く毎秒速度十六米四(午後二時十分には十七米八に達したり)の烈風に達せしが午後四時過より次第に減力せり其總時數は三時にして內烈風一時間强風二時間なり天氣は十一日朝來曇天なりしが午前五時三十五分より降雨となり午後一時四十分より雨勢加はり同四十五分大雨となり一時は暴風雨となりしが雨は二時十分より衰へ四時五十二分に至り全く歇む此雨量は三十四粍なり

九月二十八日の暴風概況

九月二十七日琉球大東嶋の南方洋上に顯はれたる低氣壓は北東に進み二十八日朝紀伊沖に來り尙北東に進み八丈嶋の南方海上を經て二十九日千嶋列島に去れり

大阪にては二十八日午前八時より北の强風吹き起り午前十一時最も强く毎秒速度十二米五に達し午後三時まで吹き續けり其時數は六時間なり

自十月二十八日 至同 二十九日 暴風雨概況

十月二十八日臺灣の遙南方に在りし低氣壓は二十九日朝沖繩島の北方海上に來れり而して高氣壓は千嶋列嶋にありて七百七十八粍を示し其先端は本邦東部に及べり之れが爲め本邦にては氣層の傾斜急となり北東風强く九州以東關東にては降雨となれり

該低氣壓は尙北東に進み九州南部を掠め房總半嶋を經て三十一日根室の南東方洋上に去れり

大阪にては二十八日午前八時より風向北東となり風力次第に增勢し同日午後十時より强風吹き起り夜半最も强く毎秒速度十四米一に達し二十九日午後二時まで吹き續けり其時數は十六時なり●雨は二十八日午前九時五十分より降り初め繼續せしが二十九日午後十一時氣壓七百五十六粍八の最低に達せし頃より雨勢加はり十一時二十八分より大雨となり夜半に至る一時間に十八粍一を豪注せしが三十日午前一時十六分より雨勢衰へ三時五十六分全く歇む此量五十六粍二なり

十一月十一日の暴風概況

根室	紗那
七四二、九	七四一、七
二十五日午後七時	二十五日午後十一時
一七、一	三二、二
南西	南南東
二十六日午前十一時	二十五日午後八時

大阪にては二十四日午前八時より氣壓下降し二十五日午前七時七百五十一粍五の最低に達し後漸次に上昇せり●風は二十五日午前五時風向東より南に轉じ俄然風力增勢し午前七時最も強く毎秒速度十八米一の烈風に達し數時間吹き續けり●天氣は二十四日未明は快晴なりしが午前四時頃より上層雲現はれ同九時より滿天を蔽ひ次第に垂下し濃密となり午後三時六分より微雨を催し氣壓の最低に達するに及び雨勢大に加はり午前六時より七時に至る一時間に十四粍七を豪注し烈風之れに加はり一時は凄しき暴風雨となりしが暫時にして風雨共に衰へ雨は午後一時四十八分に至り全く歇む其雨量五十六粍なり

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
五月廿四日	午後十一時	七五六、二	一九、八	北	一、四	〇、〇	雨
仝	夜半	七五五、三	一九、八	北	一、五	〇、〇	雨
五月廿五日	午前一時	七五四、八	一九、六	東	一、一	四、一	雨
仝	仝 二時	七五四、三	一九、四	東	二、三	二、九	雨
仝	仝 三時	七五三、五	一九、六	東北東	一、八	三、〇	雨
仝	仝 四時	七五二、四	一九、七	東北東	二、六	一、九	雨
仝	仝 五時	七五四、五	一八、四	南西	八、七	四、八	雨
仝	仝 正午時	七五五、〇	一八、三	南南西	七、九	一、五	雨
月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
五月廿五日	午前七時	七五二、〇	三三、〇	南南西	九、〇	三、八	雨
仝	仝 八時	七五二、五	二〇、六	南西	七、八	八、九	雨
仝	仝 九時	七五一、六	二三、四	南南西	八、一	一四、七	雨
仝	仝 十時	七五一、九	二〇、六	南西	二五、八	一、六	雨
仝	仝 十一時	七五二、一	一九、六	西南西	二、八	八、〇	雨
仝	仝 午後一時	七五四、一	一八、六	西南西	三、六	二、七	雨
仝	仝 二時	七五五、三	一八、一	南南西	六、七	〇、六	雨
仝	仝	七五五、〇	一八、七	南南西	五、八	〇、五	曇

九月十日の暴風概況

九月九日石垣嶋附近に在りし低氣壓は北東に進み十日朝沖繩嶋の北方に來り同日正午朝鮮南部を經て日本海の南部に來りたるが故に朝鮮は降雨となり九州より京阪地方に至る一帶に強風を起せり而して該低氣壓は十一日朝北海道西岸に至りて奥羽の沿岸及び北海道に風雨を起したり

嚴原	七五二、〇	二十四日午後十時	一三、〇	南	二十四日午後六時
下關	七五二、四	二十四日午後十一時、夜半 二十五日午前一時	一〇、五	東南東	二十四日午後九時
境	七四九、五	二十五日午前二時、三時	一三、八	西北西	二十五日午前四時
沼津	七五一、一	二十五日午後一時	二〇、二	南西	二十五日正午
横須賀	七五一、四	二十五日午後一時	二五、三	南南西	二十五日午前九時
横濱	七五〇、七	二十五日正午、午後二時、三時	二三、七	南南西	二十五日午前十一時
東京	七五〇、〇	二十五日正午	一八、八	南南西	二十五日正午
布良	七五二、二	二十五日午後二時、三時	三六、一	南南西	二十五日午前十一時
銚子	七五一、〇	二十五日午後二時	二〇、四	南南西	二十五日午前九時
八丈島	七五六、二	二十五日午後一時	二三、六	南西	二十五日正午
福島	七四七、四	二十五日正午	一五、八	西	二十五日午後五時
敦賀	七五〇、九	二十五日午前六時	一二、五	南南東	二十五日午後三時
金澤	七四七、三	二十五日午前七時	二一、二	南南西	二十五日午前七時四十分
新潟	七四七、八	二十五日午前八時三十分	一三、七	西	二十五日午前十一時
相川	七四七、七	二十五日午前六時、八時	一五、一	東南東	二十五日午前二時
秋田	七四六、四	二十五日午前九時二十分	一三、四	西南西	二十六日午前十時
水戸	七四九、二	二十五日正午	二三、八	南南西	二十五日正午
宮古	七四五、〇	二十五日午後三時	二〇、八	西南西	二十五日午後五時四十分
青森	七四四、九	二十五日正午	二一、八	西南西	二十五日午後三時
函館	七四四、〇	二十五日午後三時	一七、八	南西	二十五日午後二時
壽都	七四一、六	二十五日午後一時三十分	二七、三	南	二十五日午前二時
札幌	七四〇、八	二十五日午後四時	一四、八	南東	二十五日午後一時
帶廣	七四二、一	二十五日午後五時	一六、三	北西	二十六日午後二時
宗谷	七四〇、二	二十五日午後十時	二七、九	西	二十六日午前三時
釧路	七四三、一	二十五日午後六時	二三、一	南東	二十五日午後三時

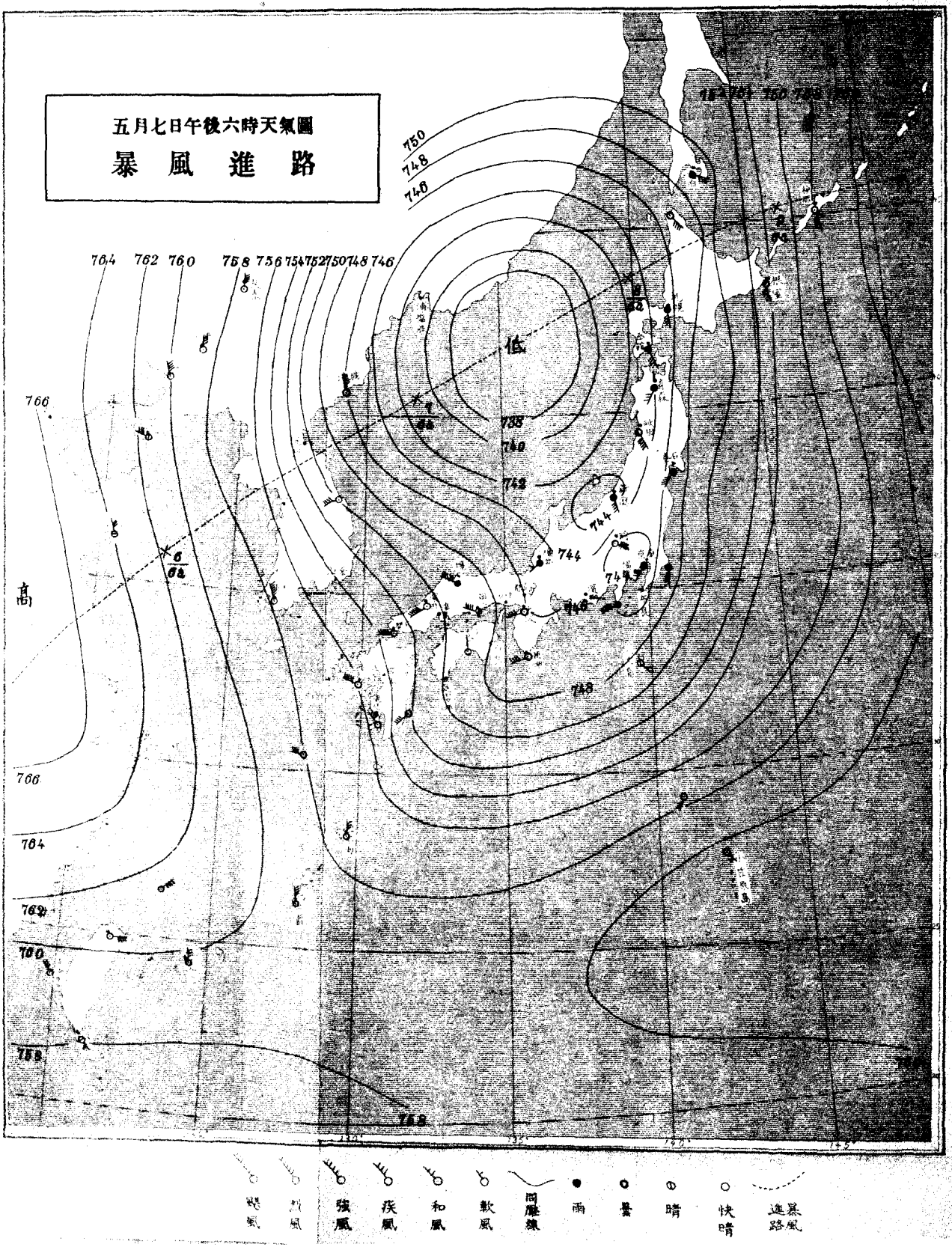
五月八日	午前三時	七五四、三	一二、九	西	三、三	—	晴
仝	仝四時	七五五、〇	一二、九	西	二、九	—	晴
仝	仝五時	七五五、八	一二、九	西	三、五	—	曇
仝	仝六時	七五六、八	一三、一	西	三、〇	—	曇
仝	仝七時	七五七、四	一三、三	西	三、八	—	曇
仝	仝八時	七五八、二	一三、八	西	三、九	—	曇
仝	仝九時	七五八、四	一四、二	西	九、三	—	晴
仝	仝十時	七五八、五	一四、五	西南西	九、三	—	曇
仝	仝十一時	七五八、四	一五、四	南西	二、五	—	晴
仝	正午	七五八、一	一五、九	西南西	三、六	—	晴
五月八日	午後一時	七五八、三	一六、[illegible]	西南西	一四、三	—	晴
仝	仝二時	七五八、〇	一七、〇	南西	九、四	—	快晴
仝	仝三時	七五七、九	一六、五	南西	九、八	—	快晴
仝	仝四時	七五八、一	一七、五	南西	九、五	—	快晴
仝	仝五時	七五八、三	一七、一	西南西	八、五	—	快晴
仝	仝六時	七五八、五	一六、五	西南西	九、三	—	快晴
仝	仝七時	七五九、一	一五、一	西南西	六、八	—	晴
仝	仝八時	七六〇、〇	一四、五	西	[illegible]	—	快晴
仝	仝九時	七六〇、一	一三、五	北北東	[illegible]	—	快晴

五月二十五日の暴風雨概況

五月二十三日正午楊子江中流に顯はれたる低氣壓は北東に進み二十四日黄海及び朝鮮南部を横切り日本海に入り北東に進行するに從ひ著しく發達し二十五日正午北海道西岸に到りて其中心示度七百四十粍に下降し札幌にては二十五日午後四時氣壓七百四十粍八に降りたり是を以て本邦一帶に著しき暴風起り布良にては二十五日午後二時及び三時に於て風速度毎秒三十六米一に和歌山にては二十五日午前六時二十六米〇に達し其他風力は二十米以上に達したる所尠からず所により多少風水の害を被りたりと云ふ今各測候所に於て觀測せる最低氣壓及び最大風速度を列記すれば左の如し

地名	氣壓 最低	仝上起時	風 最大速度	仝上方向	仝上起時
和歌山	七五一、六	二十五日午前六時	二六、〇	南南西	二十五日午前六時
潮岬	七五四、二	二十五日正午	二三、三	南西	二十五日午前七時
大阪	七五一、五	二十五日午前六、七時	一八、一	南西	二十五日午前七時
長崎	七五三、八	二十五日午前一時	二三、八	南南東	二十四日午後七時
福岡	七五二、五	二十四日夜半	二一、八	南東	二十四日午後八時

天氣圖 第一



五月七日午後六時天氣圖
暴風進路
低
高
750
748
746
764
762
760
758
756
754
752
750
748
746
766
764
762
760
758
738
740
742
744
746
748
暴風進路
快晴
晴
曇
雨
同靡線
軟風
和風
疾風
強風
烈風
颶風

青森	七三七、六	八日午前三時	二二、五	西南西	八日午前三時二十分
函館	七三六、九	八日午前八時	二五、九	南西	七日午後十時四十分
壽都	七三五、九	八日午前七時	二九、二	南	七日午後二時三十分
札幌	七三六、八	八日正午	一八、七	南南東	七日夜半
帶廣	七三七、二	八日午後三時	二四、四	南南東	七日午後八時
網走	七三六、七	八日午前七時	二〇、九	南	七日夜半
釧路	七三九、五	八日午後四、五時	三二、五	南東	八日午前三時
根室	七四〇、七	八日午後五時	二二、三	南西	八日午後六時
竹邸	七四一、八	九日午前一、二時	四四、五	南南東	八日午前七時

大阪にては六日午前七時には氣壓七百六十九粍三の高度なりしが漸次に下降し午後十時より下降急となり七日午後五時七百四十六粍四の最低に達し後漸次に上昇せり●風は七日朝來北乃至東の和風吹きしが風向南を經て西に轉じ午後六時より強風となり午後七時最も強く毎秒速度二十四米七の烈風に達し八日午後一時まで吹き續けり其時數は十七時にして內強風十二時間烈風五時間なり●天氣は六日未明は快晴なりしが午前五時頃より卷層雲西より流れ來り同六時には滿天を蔽ひ漸次濃密となり午後四時五十二分より降雨となり七日午後二時まで繼續せり其の雨量は二十二粍七なり

更に毎時觀測の結果を表記すれば左の如し

（天氣圖參照）

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
五月七日	午後五時	七四六、四	一九、一	南西	四、二	—	晴	五月七日	午後十時	七五二、一	一四、五	西南西	一三、〇	—	晴
仝	仝六時	七四六、八	一八、二	西南西	三、八	—	曇	仝	仝十一時	七五六、二	一三、〇	西	一五、三	—	曇
仝	仝七時	七四七、三	一六、六	西	二四、七	—	曇	仝	夜半	七五三、七	一三、二	西	九、四	快晴	快晴
仝	仝八時	七四九、〇	一五、七	西	一八、三	—	晴	五月八日	午前一時	七五三、八	一二、七	西	一三、六	—	快晴
仝	仝九時	七五一、二	一四、八	西	二三、七	—	晴	仝	仝二時	七五六、九	二、九	西	一五、二	—	晴

津	七四五、五	七日午後六時	一八、七	西
名古屋	七四五、四	七日午後二時	二〇、五	東南東
沼津	七四三、六	七日午後八、十、十一時	一五、五	南西
横須賀	七四二、六	七日午後十一時	二二、九	南南東
横濱	七四二、〇	七日午後十一時	一八、三	南南西
東京	七四二、二	七日午後十一時	一四、八	南南東
布良	七四二、八	七日午後七時	五二、三	南南東
銚子	七四二、四	七日（午後十一時三十分、夜半）	三一、七	南
八丈島	七四七、九	七日午後九時二十五分	二八、五	南西
飯田	七四五、二	七日午後八時	一五、〇	西
長野	七四〇、九	七日午後七時	一七、〇	西北西
前橋	七四二、二	七日午後九時四十分	二一、九	東南東
宇都宮	七四一、九	七日午後十時四十分	一六、七	西
福島	七四一、五	七日午後八時	一九、八	西
彦根	七四五、九	七日午後五時三十分	一四、三	北北西
福井	七四三、一	七日午後四時	一八、二	南東
金澤	七四〇、六	七日午後三時	三〇、九	南
伏木	七四一、一	七日午後四時	一八、九	西南西
新潟	七四一、〇	七日午後六時	二九、九	西
山形	七四〇、六	七日午後八時	一六、五	南西
秋田	七四〇、二	七日午後八時	二九、八	西
水戸	七四一、二	七日午後八時二十分、午後十時	二一、四	南南東
石巻	七三九、七	七日午後九時二十五分	一、八、〇	南
宮古	七四〇、四	七日午後十時三十分	二八、〇	南
龍飛	七三五、六	八日午前六時	五、八	南南西

西	七日午後八時	
東南東	七日午後二時	
南西	七日午後八時	
南南東	七日午後五時	
南南西	七日午後六時	
南南東	七日午後二時	
南南東	七日午後六時	
南	七日午後七時三十分	
南西	七日午後十時	
西	七日午後十時	
西北西	七日午後八時	
東南東	七日午後二時四十分	
西	八日午後二時二十分	
西	八日午前四時	
北北西	七日午後八時	
南東	七日午前十時	
南	七日午後二時四十分	
西南西	七日午後七時	
西	八日午前四時二十分	
南西	八日午後二時	
西	八日午後二時二十分	
南南東	七日午後五時	
南	七日午後二時	
南	七日午後七時二十分	
南南西	八日午前六時	

部を横斷し七日朝日本海中部に來りて著しく發達し其中心示度は七百三十八粍に下降し九州より奥羽地方に至る一帶に暴風雨を起したり濱田にては七日午後二時風速度三十五米三に布良は七日午後五時に五十二米三に達し其他二十五米以上に達したる所尠からず而して該低氣壓は八日朝北海道の西岸に到りて七百三十六粍に下降し奥羽地方より北海道に至る一帶は暴風雨となれり此れと同時大陸の高氣壓は楊子江流域にありて七百六十四粍以上を示し東方に擴張し來りし爲め九州より關東地方までは晴天となりしも西の強烈風を起せり

此低氣壓は頗る優勢なるものにして其經路附近に多大なる損害を醸し殊に北陸道より北海道に至る地方にては慘害甚だしく家屋の倒潰橋梁の流失、鐵道線路の破壞等枚擧に遑あらず佐渡相川にては流失家屋五戸半壞家屋四十戸納屋流失百戸に及び其他海上にても船舶の遭難せしもの尠からず溺死せしもの亦多かりしと云ふ

今各測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を列記すれば左の如し

地名	氣壓 最低	氣壓 生起時	風 最大速度	風 生起方向	風 生起時
潮岬	七四六、五	七日午後六時	二九、七	南南西	七日午後一時
松山	七五〇、〇	七日午後二時	一七、三	北西	七日午後五時二十分
新居濱	七四七、一	七日午後三時	二七、九	西南西	七日午後四時四十分
多度津	七四七、二	七日午後四時	二五、一	南西	七日午後六時
岡山	七四六、五	七日午後四時	一四、八	南西	七日午後三時
神戸	七四五、九	七日午後五時	一二、八	西	七日午後五時
長崎	七五三、五	七日午前五時	二二、二	西北西	七日午後四時
福岡	七五二、四	七日正午	一七、〇	西北西	七日午後二時
嚴原	七五一、五	七日午前十一時	一七、六	北西	七日午後二時
下關	七五一、〇	七日午前十一時、正午	二三、八	西	七日午後二時
濱田	七四七、五	七日正午	三五、三	南西	七日午後二時
境	七四五、四	七日午後一時	二一、五	西南西	七日午後二時

大阪にては二十三日午後三時より強風吹き起り二十五日午後三時最も強く毎秒速度十六米五に達し十七時間吹續せり內強風十六時間烈風一時間なり

自四月一日
至同　二日　暴風概況

三月二十九日午後楊子江上流に顯はれたる低氣壓は江に沿ひて東に進み三十一日支那東海に出で進路を北東に轉じ一日朝土佐沖に來り著しく發達して其中心示度は七百四十五粍に下降し關西以西に暴風雨を起し二日千島列嶋に去りて七百三十八粍に降れり之れと同時に大陸の高氣壓は南東方に擴張し來り其一端は山陰、山陽より阪神地方に及べり之が爲に關東以北に西の強烈風を起せり

大阪にては三月三十一日午前十時より氣壓下降を初め四月一日午前七時七百五十粍四の最低に達し後漸次に上昇せり●風は四月一日朝來北東の和風なりしが午後一時より南西の強風吹き起り午後二時最も強く毎秒速度十五米一の烈風に達し後風向は北に轉じ二日午前二時まで強風吹き續けり其時數は十二時にして內強風十一時間烈風一時間なり●天氣は三月三十一日未明は快晴なりしが午前四時過より卷層雲滿天を蔽ひて薄曇となり漸次に濃密となり午後四時四十五分より雨を催し四月一日午前十一時十七分歇む其雨量は十粍七なり

四月五日の暴風概況

四月四日正午江陵附近にありし低氣壓は南東に進み五日朝日本海中部に來り若狹灣の北方を掠めて上陸し本邦中部を橫斷して同日午後十時東京灣に到り東方洋上に去れり當時高氣壓は支那東海にありて七百七十四粍以上を示し東方に發展し來り爲に關東以西に西乃至北西の強烈風を起せり

大阪にては五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十五米二の烈風に達し午後七時まで吹き續けり其時數は十時にして內強風九時間烈風一時間なり

四月二十七日の暴風概況

四月二十四日呂宋の東方洋上に顯はれたる低氣壓は北東に進み二十七日朝小笠原嶋と琉球との中間に來り東進して小笠原嶋の東方洋上に去れり此れと同時高氣壓は西比利亞東部にありて七百七十粍以上を示し南東方に擴張し來れり

大阪にては二十七日正午より北の強風吹き起り午後五時最も強く毎秒速度十四米一に達し午後九時まで吹き續けり其時數は十時間なり

自五月七日
至同　八日　暴風雨概況

五日楊子江下流に顯はれたる低氣壓は北東に進み黃海及朝鮮中

下降せり當時高氣壓は滿洲より楊子江に擴張して七百七十二粍以上を示し氣層傾斜急峻となり本邦一帶に北乃至西の强烈風を起せり斯して十六日に至る八日間は氣壓の配置略ほ同一にして其間小低氣壓の現出せるものありて一時は氣層の傾斜稍々緩となりし事あれど概して氣壓は蒙古、支那北部に高く北海道東方洋上に低き配置を持續せるが故に本邦にては季節風甚だ强かりし

大阪にては九日午前九時より强風吹き起り十一日午後十時最も强く毎秒速度十七米五に達し十六日午後四時まで斷續せり其總吹續時數は六十七時にして內强風五十九時間烈風八時間なり

自三月二日 至同 三日 暴風概況

二月二十七日午後楊子江中流に顯はれたる低氣壓は江に沿ふて東行し二十八日朝上海附近に來り二十九日朝には四國の東部に來れり又蒙古より來りし他の低氣壓は能登半嶋の西方海上に來れり此の二低氣壓の北東に進むに從ひ著しく發達して三月一日朝一は根室附近に到りて七百三十四粍他の一は鹿嶋灘に到りて七百四十粍を示し當時高氣壓は支那北部より楊子江に亘りて七百七十四粍以上を示し東方に擴張し來りし爲に本邦にては北乃至西の强烈風を起せり

大阪にては二日午前七時より强風吹き起り午後二時最も强く毎秒速度十五米三に達し尙吹續して三日午後七時に至れり其時數は三十五時にして內强風三十四時間烈風一時間なり

自三月五日 至同 七日 暴風概況

二日午後蒙古に顯はれたる低氣壓は東に進み三日午後渤海に入り四日朝日本海に出で北東に進み五日朝宗谷海峽の西方に到りて七百五十四粍以下に降れり當時高氣壓は楊子江下流にありて七百七十粍以上を示し東方に擴張し來り爲に本邦は一帶に西の强烈風を起せり

大阪にては五日午前十時より强風吹き起り午後一時最も强く毎秒速度十九米〇に達し尙七日午前四時まで吹續せり其時數は十九時にして內强風十六時間烈風三時間なり

自三月二十三日 至同 二十五日 暴風概況

二十日朝支那東海南部に顯はれたる低氣壓は北東に進むに從ひ發達し二十二日朝紀伊水道の遙沖に來りて七百五十四粍を示し二十三日鹿嶋灘の東方遙なる洋上に到りたる時は七百四十六粍以下に降り又日本海西部にありし低氣壓も亦北東に進むに從ひ發達し二十三日朝襟裳岬の南方に到りて七百四十粍を示せり而して當時大陸の高氣壓は支那北部より楊子江流域に擴張し七百七十四粍以上を示し東方に發展し來りし爲め本邦にては一帶に北乃至西の强烈風を起せり

月							
七月	三三、三	西	明治十八年	一日	十一月	二四、七	西北西
八月	三三、七	北西	仝二十九年	三十日	十二月	三一、二	西
九月	三七、〇	西南西	大正元年	二十三日	年	三七、〇	西南西
十月	三五、六	北北東	仝二年	三日			

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

一月五日の暴風概況

一月三日日本海北東部に有りし七百六十六粍の低氣壓は東北東に進み四日朝北海道の東方海上に到り七百五十八粍を示し當時大陸の高氣壓は支那北部にありて七百八十六粍を示し爾後尙發達し五日朝には七百九十粍以上に達し稀有の高度を示し東方に擴張し來りし爲めに氣壓の傾斜頗る急峻となり本邦にては北乃至北西の强烈風吹き起り日本海沿岸及び北海道にては暴風雪となれり

大阪にては四日午後四時頃より北の風漸次に增勢し時々强風に達せしが五日午前六時より北の烈風吹き起り每秒速度十五米三を吹送し後稍々衰へしも午後四時まで强風吹き續けり其時數は十三時にして內强風十二時間烈風一時間なり而して顯著なる高氣壓の擴張し來るが故に北風强く寒氣增進し午前七時四十七分より午後二時十五分まで降雪斷續せり

一月二十四日の暴風概況

二十三日伏木灣附近に顯れたる副低氣壓は東に進み二十四日朝房總半島に到り發達すると同時に大陸の高氣壓は楊子江流域にありて七百八十粍を示し東方に發展し來れるが故に山陰、山陽より關東地方に至る一帶に西の强烈風を起せり

大阪にては二十四日午前一時より西の强風吹き起り同九時最も强く每秒速度二十米八に達して午後四時まで吹き續けり其吹續時數は十六時にして內强風は六時間烈風十時間なり

自二月九日 至同十六日 暴風概況

二月七日午後能登半嶋の西方に顯はれたる低氣壓は著しく發達し八日朝奧羽地方に接近し北海道に暴風雪を起し九日擇捉島の南方洋上に進むに從ひ倍々發達して其中心示度は七百三十粍に

明治四十四年	二十六日	大正二年	十七日
大正元年九月	二十三日		

のを記すれば左の如し

月	始終日時	吹續時間
一月	自四日午後九時至五日午前一時	十三時間
仝	自五日午前一時至十日午後五時	九時間
仝	自十日午前一時至十六日午後五時	六時間
二月	自十六日午後五時至十九日午後四時	六十七時間
仝	自十九日午後四時至二十四日午前一時	十六時間
三月	自二十四日午前一時至二日午後七時	三十五時間
仝	自二日午後七時至五日午前十時	十九時間
仝	自五日午前十時至十七日午後四時	九時間
仝	自十七日午後四時至二十三日午後三時	十七時間
四月	自二十三日午後三時至二日午前二時	十二時間
仝	自二日午前二時至四日午後五時	十二時間

月	始終日時	吹續時間
四月	自五日午前十時至五日午後七時	十時間
仝	自十日午前十一時至十一日正午	十一時間
仝	自二十七日正午至二十七日午後九時	十時間
五月	自七日午後六時至八日午後一時	十七時間
九月	自十日正午至十日午後七時	六時間
仝	自二十八日午前八時至二十八日午後三時	六時間
十月	自二十八日午後十時至二十九日午後二時	十六時間
十一月	自十一日午前十一時至十一日午後四時	六時間
十二月	自十二日正午至十二日午後九時	十時間
仝	自十五日午前二時至十六日午前一時	十二時間
仝	自二十五日夜半至二十九日午前三時	六十六時間

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれば左の如し

月	最大風速度	仝上方向	起日 年	起日 日
一月	三四、三	西	大正三年	七日
二月	二二、四	西	明治四十五年	三日
三月	二九、一	西	大正四年	十四日

月	最大風速度	仝上方向	起日 年	起日 日
四月	二七、四	西南西	明治四十四年	十八日
五月	二九、一	東北東	仝二十九年	二十日
六月	三〇、一	南西	仝四十四年	十九日

暴風雨概況

大正五年中に暴風(强烈颶風の總稱なり)を觀測したる日數は百二十一日にして內强風は九十八日烈風は二十三日なり之れを各月に區別する時は三月最も多く十七日にして四月の十四日之れに亞ぎ七月は最も少くして五日なり而して風速度の最も大なりしは十二月二十七日の二十六米八にして颶風は一回もなく烈風も僅かに二十三日に過ぎず最近五年間に於て最も靜穩なりし年なりとす

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强風以上の時間を記すれば左の如し

月日	最大風速度	全上方向	强風以上ノ吹キタル時間 强風	烈風	颶風	合計
一月五日	一五、三	北北西	一〇	一		一一
一月十六日	一七、一	北北西	五	一		六
一月二十四日	二〇、八	西	六	一〇		一六
二月十一日	一七、五	西南西	四	一		五
二月十二日	一五、九	西	一〇	二		一二
二月十四日	一六、八	西	一三	三		一六
二月十五日	一六、三	西南西	一	二		三
三月二日	一五、三	南西	一五	一		一六
三月五日	一九、〇	西	五	二		七
三月六日	一五、四	西	八	一		九
三月十六日	一五、八	西南西	四	一		五
三月十七日	二〇、二	西北西	六	二		八

月日	最大風速度	全上方向	强風以上ノ吹キタル時間 强風	烈風	颶風	合計
三月二十五日	一六、五	西南西	三	一		四
四月一日	一五、一	西南西	九	一		一〇
四月五日	一五、三	西南西	九	一		一〇
五月七日	二四、七	西	二	四		六
五月八日	一五、二	西	一〇	一		一一
五月二十五日	一八、一	南南西	二	二		四
九月十一日	一六、四	北北西	二	一		三
十二月十五日	一五、四	西	一〇	一		一一
十二月二十六日	二〇、九	西	一五	八		二三
十二月二十七日	二六、八	西	五	一九		二四
十二月二十八日	一八、九	西	一三	四		一七

更に一回の暴風雨にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは二月九日午前五時より十六日の午後四時に至る六十七時間及び十二月二十五日夜半より二十九日午前三時に至る六十六時間にして之れに亞ぐは三月二日午前七時より三日午後七時に至る三十五時間とす

今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるも

第三編

暴風雨并出水概況

及同四十二年は最も早く十一月十六日にして同四十年の十一月二十六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同元年の十二月二十五日最も遲し卽ち左表に記するか如し

明治四十年十一月二十六日　　大正元年十二月二十五日

明治四十一年十一月十六日	大正二年十二月十九日
仝　四十二年十一月十六日	仝　三年十二月二十日
仝　四十三年十二月十三日	仝　四年十二月十九日
仝　四十四年十二月十八日	仝　五年十二月二十四日
平　年　十二月九日	

新庄	十二月十九日	四月七日	十二月二十八日	一一	一三	一二	一	〇	〇	三	四〇	自二月十三日	至二月十九日	七日間
秦野	十二月三日	四月七日	十二月十三日	一九	二〇	一一	二	〇	〇	六	五八	自二月十日	至二月廿三日	十四日間
妙見山	十一月二十一日	四月十七日	十二月一日	二四	二四	二八	五	〇	〇	二三	一〇六	自二月廿七日	至三月廿七日	三十日間
東郷	十一月二十九日	四月七日	十二月一日	二六	二〇	二一	四	〇	〇	一五	八八	自二月廿五日	至二月五日	各十日間
天王	十一月二十日	四月十七日	十二月十一日	二三	二七	二七	五	〇	三	二二	一〇七	自二月九日	至三月十二日	廿二日間
茨木	十二月五日	四月五日	十二月十四日	二五	二〇	一五	一	〇	〇	九	七〇	自二月十日	至二月廿三日	十四日間
清水	十二月一日	四月七日	十二月十日	一四	二〇	二四	四	〇	〇	一二	七四	自二月十日	至二月廿三日	十四日間
枚方	十二月一日	三月二十六日	二月十日	二一	一八	一六	〇	〇	〇	五	六〇	自一月三十日	至二月五日	各七日間
田原	十一月二十二日	四月七日	十二月一日	一六	二〇	二四	五	〇	二	一八	八五	自二月十三日	至二月十九日	各七日間
八尾	十二月二十日	四月七日	十二月二十四日	二三	一九	一四	一	〇	〇	二	五六	自三月十七日	至三月廿三日	七日間
柏原	十二月五日	三月二十九日	十二月二十四日	九	一四	一九	〇	〇	〇	八	五〇	自三月六日	至三月十日	各五日間
富田林	十二月十九日	二月二十九日	十二月十七日	一一	一四	一三	〇	〇	〇	二	四〇	自三月十七日	至三月廿一日	各五日間
長野	十二月一日	三月二十九日	十二月十七日	七	一八	二〇	〇	〇	〇	六	五一	自二月十日	至二月廿三日	十四日間

初氷季節

本冬季に於ける本府管内の初氷は北部天王東部富田林、長野、田原の十二月十日を最早とし之れに亞くは北部東郷の十二月十三日、河内東部及南部堺の十二月十七日にして其他は十二月二十日より同二十七日の間に結氷せり之れを平年に比すれは一般に遲し今其月日を例記すれは左の如し

北部	天王	十二月十日	西部	天王寺	十二月廿四日	全	長野
東部	田原	十二月十日	全	大阪	十二月廿四日	全	新庄
全	富田林	十二月十日	全	福島	十二月廿四日	北部	東郷
西部	枚方	十二月十七日	東部	八尾	十二月十七日	全	秦野
全	柏原	十二月十七日	全	上之郷	十二月廿七日	南部	深日
南部	堺	十二月十七日	全	岸和田	十二月廿七日	西部	茨木
西部	茨木	十二月二十日	全	長承寺	十二月廿七日	北部	清水
北部	清水	十二月二十日					

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

冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低溫度ノ引續キ零度以下ニ降リタル最多日數
深川	十二月二十日	四月七日	十二月二十八日	一	四	五	一	〇	〇	一	一二	自二月二日至二月三日各二日間 自三月十九日至三月二十日各二日間
上之郷	十二月十九日	四月七日	十二月二十七日	六	六	八	一	〇	〇	二	二三	自二月二日至二月三日各二日間 自三月十九日至三月廿一日三日間
岸和田	十二月二十日	三月二十日	十二月二十八日	二	四	七	〇	〇	〇	〇	一〇	自二月二日至二月三日各二日間 自三月十九日至三月二十日各二日間
長承寺	十二月五日	四月七日	十二月二十四日	五	二	一	一	〇	〇	四	四三	自一月十二日至一月十六日五日間
堺	十二月二十日	四月七日	十二月二十八日	九	八	六	一	〇	〇	二	二六	自二月十七日至二月二十日四日間
天王寺	十二月十九日	三月二十六日	十二月二十七日	九	一二	八	〇	〇	〇	三	三二	自二月十七日至二月二十日四日間 自一月廿五日至一月廿六日各二日間
大阪	十二月十九日	三月二十六日	十二月二十八日	五	六	五	〇	〇	〇	二	一八	自一月十八日至一月十九日各二日間
福島	十二月五日	三月二十六日	十二月二十七日	六	六	一〇	〇	〇	〇	四	二六	自二月十一日至二月十三日三日間

觀測所	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低溫度ノ引續キ零度以下ニ降リタル最多日數
秦野	五月十五日	九月二十二日	二	一五	二六	二九	一七	〇	〇	〇	八九	自八月十二日至八月廿一日二十日間
妙見山	—	—	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	—
東郷	六月二十三日	九月二十一日	〇	一	八	二六	六	〇	〇	〇	四一	自八月十二日至八月廿二日十一日間
天王	八月三日	九月十八日	〇	〇	〇	五	一	〇	〇	〇	六	自八月廿六日至八月廿七日二日間
茨木	六月三日	九月二十六日	〇	一五	二二	三〇	二〇	〇	〇	〇	八八	自八月十二日至九月十日三十日間
清水	六月四日	九月二十五日	〇	一四	一五	三一	一九	〇	〇	〇	七九	自七月三十日至九月十日四十三日間
枚方	五月十六日	九月二十六日	一	一八	二六	三〇	二二	〇	〇	〇	九七	自八月十二日至九月十日三十日間
田原	六月四日	九月二十六日	〇	九	一八	二八	一九	〇	〇	〇	七四	自八月廿二日至九月十日十九日間
八尾	六月三日	九月二十六日	〇	一七	二四	三一	二〇	〇	〇	〇	九二	自七月十五日至九月十日五十八日間
柏原	五月十九日	九月二十六日	一	七	二三	三〇	一八	〇	〇	〇	七八	自八月十二日至九月十日三十日間
富田林	六月三日	九月二十六日	〇	一七	二三	二八	一九	〇	〇	〇	八七	自八月廿二日至九月十日二十日間
長野	六月三日	九月二十六日	〇	一一	一九	二四	一九	〇	〇	〇	七三	自八月廿四日至九月十日十八日間

八尾	十一月十九日	四月七日	十一月二十九日	十二月十八日	三月二十三日	十二月二十六日
柏原	十一月十三日	四月七日	十一月二十三日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十六日
富田林	十一月十三日	四月五日	十一月二十三日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十六日
長野	十一月十三日	四月七日	十一月二十三日	十二月十八日	三月二十三日	十二月二十六日

更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれは左の如し

明治四十年二月十一日	五寸八分	大正元年十二月二十八日	九分
仝 四十一年二月七日	積雪スルニ至ラス	仝 二年十二月十六日	九分
仝 四十二年一月十三日	一寸九分	仝 三年一月八日	一分
仝 四十三年二月一日	七分	仝 四年三月十四日	二分
仝 四十四年一月六日	積雪スルニ至ラス	仝 五年十二月二十八日	二寸

夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	十月	年	最高溫度ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數
深日	六月十二日	九月二十六日	○	七	二三	二八	一九	○	七七	自八月二日至八月二十日十九日間
上之郷	六月三日	九月二十六日	○	一一	二二	二七	一九	○	七八	自八月廿四日至九月十日十八日間
岸和田	六月六日	九月二十五日	○	六	一五	二五	一三	○	五九	自八月廿三日至九月十一日二十日間
長承寺	六月五日	九月二十六日	○	九	一九	二八	二一	○	七七	自八月廿二日至九月十一日廿一日間
堺	六月五日	九月二十六日	○	八	二一	三一	一九	○	七九	自七月廿九日至九月十日四十四日間
天王寺	六月四日	九月二十六日	○	一〇	一九	二九	一九	○	七七	自八月十二日至九月十日三十日間
大阪	六月六日	九月二十六日	○	六	一九	三〇	一九	○	七四	自八月十二日至九月十日三十日間
福島	五月十五日	九月二十六日	一	一三	二六	三一	二〇	○	九一	自七月廿六日至九月十日四十七日間
新庄	六月四日	九月二十六日	○	一二	一八	二四	一八	○	七二	自八月十二日至九月一日廿一日間

十二月十二日にして平年より十日以上遅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は二日乃至九日遅く昨年よりも亦十日内外遅し

終雪の最も遅かりしは北部天王の四月六日にして之れに亞くは山間部より平坦部の一部に亘る四月五日なり之れを平年に比すれは一般に遅く特に大阪地方は創立以來の最晩にして平年より二十四日遅かりき而して其他の地方は三月二十五日より同二十三日の間に終を告け平年より二十日内外遅し

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
深日	十二月六日	三月九日	十二月十七日	十二月十八日	三月二十三日	十二月二十六日
上之郷	十一月十三日	四月七日	十一月二十三日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十六日
岸和田	十二月一日	四月七日	十二月十七日	十二月十八日	三月二十四日	十二月二十六日
長承寺	十月二十九日	四月七日	十一月二十三日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十六日
堺	十一月十三日	四月七日	十一月二十二日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十六日
天王寺	十一月二十一日	四月七日	十一月二十二日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十七日
大阪	十一月二十一日	四月七日	十一月三十日	十二月十八日	四月五日	十二月二十七日
福島	十一月十三日	四月七日	十一月二十二日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十七日
新庄	十一月十九日	四月七日	十一月二十二日	十二月十八日	三月二十五日	十二月二十六日
秦野	十一月十一日	四月七日	十二月一日	十二月十八日	四月五日	十二月二十七日
妙見山	十月二十九日	四月七日	十一月十三日	十一月二十九日	四月五日	十二月十二日
東郷	十一月十一日	四月七日	十一月十三日	十二月十八日	四月五日	十二月十二日
天王	十月二十九日	四月七日	十月十七日	十一月二十九日	四月六日	十二月九日
茨木	十一月十九日	四月七日	十一月二十二日	十二月十八日	四月五日	十二月二十七日
清水	十一月十一日	四月七日	十一月二十三日	十二月十八日	四月五日	十二月二十七日
枚方	十月二十九日	四月七日	十一月二十二日	十二月十八日	四月五日	十二月二十七日
田原	十月二十九日	四月十二日	十月二十一日	十二月十八日	四月五日	十二月二十七日

堺	三三	七二	九七	一〇	一三	二〇	七四	四七	〇	東	西	東	東
天王寺	五〇	七四	四五	一〇	一〇	一〇	一三六	三一	〇	西	西	西	北東
大阪	一〇六	五〇	四五	一一	三五	三三	七六	六	四	北	北	西	北
福島	三八	一六六	二三	一二	五	三三	四九	四一	〇	北東	北東	北東	北東
新庄	四九	三九	一二八	二〇	三九	二一	六三	三	四	東	東	東	東
秦野	四〇	六四	八四	九	三二	三〇	三六	二八	四三	東	東	東	北東
妙見山	五〇	二三	三九	一四	四三	一八	一〇	二一	一四八	北	東	南	北東
東郷	一二三	一四	一三	一四	一一〇	三一	四〇	二一	〇	北	南北	南	北
天王	三八	五	一九	九五	三一	二三	一〇四	五一	〇	西	西	南東	南東
茨木	四一	三三	一〇三	二六	三六	一九	五五	三九	一五	西	東	東	東
清水	六三	一七	二八	六二	一二六	二七	一八	一五	一〇	南	南	南南東	北
枚方	一二三	三九	一九	一一	七一	一九	四二	三六	七	北	北	北	北
田原	七八	一三	一〇八	一四	一九	二七	七九	二八	〇	西	西	東	東
八尾	五〇	四五	四八	九	二六	五三	九七	三八	〇	西	西	東	北東
柏原	五〇	一五	二九	一六	三六	三四	四一	四四	八二	北	北	北西西	南
富田林	七四	六二	二八	五	七	六九	八十	三三	一	西	北	西	北東
長野	七七	四〇	七一	一三	三六	二八	八二	二八	一	西	西北	北	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き爾後稍々溫暖なりしため結霜するに至らす十一月十三日北部妙見山及東郷に初霜を認め越えて同二十二日より二十三日に亘りて殆んと全管內に結霜せり之れを平年に比すれは天王は十二日、田原は十日孰れも早かりしも其他は一般に遲し

終霜の最も遲かりしは東部田原の四月十二日にして其他は一般に四月七日に終を告け獨り深日は三月九日其跡を斷てり之れを平年に比すれは山間部は稍々早かりしも平坦部より沿海部地方は等しかりし

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

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
天王寺	四	一一	一〇	一二	一〇	一三	一三	九	一一	西	北	北東	北東
大阪	四	一二	一一	一六	一〇	一七	一五	九	一一	西	北	北	北東
福島	四	八	一〇	一三	一二	一七	一三	一二	一一	西	北	北	北東
新庄	七	八	一四	一六	一二	二〇	一六	一一	一一	西	北	北	北東
秦野	四	七	九	一二	八	一六	九	五	一六	西	北	北	北東
妙見山	九	一二	一一	一二	九	一六	一五	四	一五	西	北	北	北東
東郷	八	一一	一三	一一	九	一五	一六	五	一四	西	北	北	北東
天王	一〇	二〇	一六	一四	八	一八	一八	一〇	一五	西	北	北	北東
茨木	六	六	九	一一	八	一四	一二	六	一三	西	北	北	北東
清水	七	七	六	一二	九	一五	一六	三	一一	西	北	北	北東
枚方	三	七	一〇	一三	八	一五	一二	四	一四	西	北	北	北東
田原	六	九	一二	一五	八	一五	一一	四	一二	西	北	北	北東
八尾	四	一〇	一一	一五	八	一五	一一	八	一一	西	北	北	北東
柏原	四	一二	一三	一八	一三	一六	一六	一一	一〇	西	北	北	北東
富田林	六	一一	一三	一三	一一	一七	一一	八	一〇	西	北	北	北東
長野	六	九	一二	一二	八	一四	一一	九	九	西	北	北東	北東
深日	九	八五	二九	一	一〇	四七	一六	六五	二二	西	北	北	北東
上之郷	一一〇	八二	二七	〇	二〇	二一	三七	四八	二二	北	北	北	北東
岸和田	八八	四六	五五	二	二〇	二八	八二	四二	三	西	北	西	北東
長原寺	一八	八一	八五	二二	九	二一	七三	五四	三	西	北	北東	東

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
大阪	二六、四	四三、〇	一九、五	三八、三	五〇、一	七八、六	五五、六	二一、七	三六、五	一〇一、五	五五、三	二〇、三	一〇一、五
福島	二四、〇	三七、五	一八、〇	三七、〇	四一、〇	六五、五	四五、五	二九、三	四六、〇	七五、〇	五七、〇	二二、三	七五、〇
新庄	三二、一	四三、八	一五、五	二八、七	四一、二	五六、〇	五九、〇	二四、六	三六、五	七五、〇	五五、一	二〇、二	七五、〇
秦野	二四、〇	五一、〇	一四、五	三四、〇	四八、〇	七〇、〇	四五、八	二八、七	四三、八	五八、六	三八、七	二一、八	七〇、〇
妙見山	一八、五	五六、五	二四、〇	三一、三	五二、五	一三二、〇	五七、二	七二、〇	一〇四、〇	四二、〇	四六、〇	二三、〇	一三二、〇
東鄉	三〇、〇	四九、〇	一三、二	三〇、四	二三、八	一三五、五	六八、四	三七、〇	五三、九	四九、七	四一、三	二一、九	一三五、五
天王	二一、〇	五〇、三	一四、三	三四、〇	〇五、七	六一、〇	四五、〇	四一、五	六〇、二	六〇、三	四一、二	二三、〇	六一、〇
茨木	二七、七	四二、四	一三、〇	二四、五	四七、〇	七二、〇	五二、〇	六五、〇	三八、八	八四、〇	五一、〇	二一、五	八四、〇
清水	二七、七	四二、一	一一、二	二三、二	四〇、〇	七九、三	四八、九	二一、五	五一、〇	七九、〇	四九、一	二一、六	七九、三
枚方	二八、一	四〇、〇	一三、〇	二一、〇	四八、〇	六四、〇	三三、〇	一七、八	七三、〇	七八、〇	五七、五	二四、〇	七八、〇
田原	三二、五	三九、八	一八、〇	二七、六	六三、八	五七、六	五四、四	七七、八	五四、〇	八四、〇	五二、九	二一、〇	八四、〇
八尾	三〇、〇	三七、二	二三、五	二四、五	三二、〇	八二、五	六五、〇	二八、五	六七、五	七五、五	五八、八	二二、二	八二、五
柏原	二三、五	三四、〇	二三、五	四〇、〇	二二、八	六一、九	六七、八	三二、五	六五、六	六一、五	四〇、〇	一九、〇	六七、八
富田林	二五、〇	三〇、〇	二五、〇	三二、〇	三五、〇	六九、〇	五八、〇	三八、〇	八二、〇	七二、五	四八、〇	一六、〇	八二、〇
長野	二二、〇	二七、〇	一八、〇	六二、七	三〇、二	六〇、三	六八、〇	二五、〇	八八、〇	八〇、二	四七、五	一五、三	八八、〇
深日	四	九	一二	一四	一〇	一三	八	三	一〇	一一	九	七	一一〇
上之鄉	四	九	一一	一三	八	一二	九	六	一一	一二	一一	九	一一六
岸和田	五	一二	一五	一三	一一	一七	一三	一〇	一一	一二	一二	九	一四〇
長承寺	四	六	一一	一四	八	一六	八	三	一〇	一一	一〇	一〇	一一二
堺	四	一二	一五	一四	一〇	一四	一二	九	一〇	一五	一一	一〇	一三六

降水最多日量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
福島	二八、五	九一、九	五七、一	一二〇、七	九九、三	二八四、〇	九九、一	七三、六	一六一、五	二七六、九	一七二、九	八四、〇	一五四九、五
新庄	三八、二	一〇六、一	五二、四	一二〇、七	八六、七	三〇二、三	一三五、二	八九、七	一四四、〇	二一五、四	一九一、七	六二、一	一五四四、五
秦野	三四、八	一一三、九	五二、〇	一三七、五	九五、二	三五三、四	一〇三、五	七二、六	一七三、五	一八九、九	一五一、五	六九、五	一五四七、三
妙見山	四九、七	一二四、五	六八、七	一五九、一	一三一、一	五三九、五	一七一、五	一二二、〇	二九七、七	一八〇、五	一四三、六	六五、五	二〇五三、四
東鄉	五六、八	一二九、六	六一、五	一一八、八	八二、五	五三三、六	一二六、〇	七九、四	二八五、一	二〇九、四	一五四、〇	六〇、五	一八九七、二
天王	五三、二	一四六、二	七一、一	一三四、〇	八九、九	三四六、三	一七〇、四	七九、二	二二一、九	二〇四、七	一七八、四	七三、二	一七六八、五
茨木	四一、〇	一〇四、二	四九、六	九七、三	九八、三	三七四、二	一七三、二	一二八、二	一六六、八	二五一、三	一九六、二	六六、五	一七四六、八
清水	四六、二	一〇四、四	二八、七	一三二、四	九三、六	四〇六、六	一六九、九	二一、七	二一九、一	二二四、三	一五二、八	七四、二	一六七三、九
枚方	三五、一	一〇八、八	五三、三	一二〇、九	九四、四	三四〇、九	一一三、三	五二、八	一九〇、二	二三〇、五	一八六、七	七二、一	一五九九、〇
田原	三九、一	一〇二、六	四八、五	一二九、五	一二六、七	二八四、六	一四五、三	一〇三、五	二三九、三	二三七、七	一八六、〇	七七、二	一七二〇、〇
八尾	三五、〇	九八、七	七四、七	一一〇、五	八三、九	二九五、二	一四八、五	八八、二	二〇三、四	二一〇、四	一九九、二	八〇、四	一六二八、一
柏原	三二、六	九二、五	六六、六	一二三、九	八三、四	三〇六、〇	二一七、六	一〇五、六	二四二、一	二一五、六	九五、七	九一、二	一六七二、八
富田林	三八、七	八三、三	八〇、七	一三五、九	八二、五	二八五、四	一四六、七	一一一、三	二七九、五	二九八、〇	一七三、四	七三、七	一七八九、一
長野	三五、一	八七、九	七二、五	一四五、八	九七、〇	二四三、〇	一八五、四	一一四、二	三〇二、七	三〇八、一	一九二、二	六〇、七	一八四四、六
深日	二二、一	四四、八	二四、八	五一、七	八九、一	七三、一	一〇五、八	三四、九	九六、三	九二、一	四〇、五	二五、二	一〇五、八
上之鄉	二四、五	三七、〇	二七、〇	七四、〇	六六、五	四九、五	七五、〇	二八、〇	七一、〇	九二、〇	四七、〇	二三、〇	九二、〇
岸和田	二五、一	三七、二	二七、〇	四五、八	二七、五	五二、〇	六四、〇	二六、五	八七、三	九一、〇	四六、〇	二〇、〇	九一、〇
長承寺	二三、〇	三〇、六	二五、二	四一、五	三六、〇	四七、四	六二、五	二二、五	八一、〇	七五、〇	五〇、〇	二〇、六	八一、〇
堺	一九、八	三七、八	二三、四	三二、五	三一、八	五二、三	四三、八	一九、三	五五、五	八九、三	五一、三	一九、八	八九、三
天王寺	二二、一	四〇、四	二〇、三	三一、五	五七、〇	八〇、〇	四七、五	三〇、一	五四、〇	一〇〇、五	五七、〇	一九、〇	一〇〇、五

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
新庄	四、九	六、八	六、二	七、二	六、七	七、三	七、四	三、四	五、五	六、五	六、一	六、三	六、二
秦野	四、五	六、三	四、九	五、四	四、五	六、〇	七、二	四、五	六、〇	七、〇	五、二	四、一	五、五
妙見山	五、〇	七、一	五、六	五、五	四、八	七、〇	六、五	三、六	六、一	六、一	五、〇	三、九	五、五
東鄉	五、七	七、一	五、四	六、四	五、五	七、二	七、二	四、三	五、七	六、五	六、一	五、一	六、〇
天王	五、八	七、五	六、五	七、四	六、三	七、七	七、八	五、二	七、〇	七、一	六、四	五、八	六、七
茨木	四、一	四、四	四、九	五、八	五、六	七、一	六、三	三、四	五、三	五、四	五、六	四、五	五、二
清水	五、一	六、九	五、六	五、八	四、六	六、五	六、八	五、五	五、五	六、五	五、八	五、〇	五、八
枚方	三、五	六、五	五、三	六、九	六、三	五、六	六、一	三、七	五、五	七、〇	五、二	四、六	五、五
田原	三、九	五、四	四、九	五、六	五、四	五、八	六、二	三、八	四、五	六、七	五、六	三、九	五、一
八尾	四、二	六、四	四、七	五、六	五、五	五、二	六、〇	三、八	三、八	六、三	四、六	三、〇	四、九
柏原	四、三	六、三	五、九	六、二	六、四	五、七	五、十	三、九	四、三	七、二	五、六	三、八	五、四
富田林	四、六	七、四	六、〇	六、三	六、四	六、九	六、九	四、九	五、六	六、六	五、四	三、五	五、九
長野	四、四	五、二	五、五	四、七	五、一	五、〇	五、六	三、八	三、七	五、九	五、四	三、七	四、八
深日	三四、九	九七、六	八七、一	一六七、九	一五二、二	三〇八、九	一七一、三	五二、三	三二三、二	二二七、二	一六〇、八	七四、七	一八六八、一
上之鄉	三六、〇	九七、四	八二、六	一九一、七	一三〇、二	二二六、二	一六九、〇	六九、六	二四三、八	二三〇、一	一七六、九	七〇、八	一七二四、三
岸和田	三二、八	九九、三	六八、七	一四三、九	九四、九	二五四、三	一七三、四	六九、九	二八〇、四	二二三、一	一六〇、八	六七、二	一六八八、七
長承寺	二八、九	八七、一	六五、五	一四三、七	九五、三	二五五、六	一五〇、二	四七、四	二五〇、三	二〇四、九	一六八、一	七四、二	一五七一、二
堺	三三、五	一一〇、〇	五九、三	一一四、六	八九、〇	二一七、四	一〇九、二	五三、三	一七八、二	二二二、七	一六六、九	七七、一	一四一一、二
天王寺	二六、八	一〇四、〇	五七、四	一二四、八	一一二、二	二八六、四	一四三、一	三六、〇	一七二、〇	二四四、四	一七〇、〇	八三、五	一五六〇、六
大阪	一九、三	一〇五、一	五四、四	一三三、九	九七、九	二七八、三	一一三、四	二八、九	一八〇、八	二三七、一	一六三、八	六九、四	一四九九、八

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
三六	六五	五四	五〇	四六	四八	五四	四八	四七	五四	四〇	五一
四	六〇	四九	五六	四二	四五	五七	四九	五三	七一	四七	五四
四二	四三	四五	五二	四二	四二	三八	四九	四九	五八	四五	四一
四二	六二	四二	四六	三七	三二	四三	五一	五一	五二	四四	三六
三八	六三	四一	三九	四二	五六	四一	四五	四一	五〇	三五	五一
三八	六〇	三七	五五	四七	五二	四三	四四	四六	三五	三九	四一
五六	七七	六〇	六二	六三	五九	五八	五	五四	五五	四八	五七
五四	七六	四七	六三	五七	五九	四六	五四	五四	五四	四八	五〇
五四	八〇	五一	六九	五九	四〇	五三	五五	六一	六〇	四八	五二
四五	七五	五三	五九	六〇	五四	四八	五二	四七	五九	五〇	四七
五二	七一	五七	五六	五一	四六	五二	五二	四八	六六	五五	三九
五六	六五	五六	四七	五九	四〇	四〇	五七	五二	四三	五九	五〇
三六	四三	三七	三九	三七	三二	三八	四四	四一	三五	三五	三六

雲量（午前十時ノ平均量）

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	四、〇	六、二	五、二	五、〇	六、二	五、九	五、七	四、九	四、五	七、〇	五、七	四、八	五、四
上之郷	四、二	五、七	五、三	五、二	四、七	五、七	五、八	四、一	四、九	六、九	五、六	四、八	五、二
岸和田	四、〇	六、三	五、四	六、一	五、九	五、八	六、五	四、五	五、四	七、二	六、〇	三、九	五、六
長承寺	四、九	六、一	五、二	五、七	五、二	五、九	五、四	三、六	四、二	六、三	五、四	三、五	五、一
堺	四、三	七、二	六、三	六、二	七、二	五、五	七、七	四、九	五、一	七、五	六、〇	三、五	六、〇
天王寺	三、一	五、二	五、四	五、〇	五、四	六、一	五、八	三、八	四、二	六、四	五、四	三、〇	四、九
大阪	四、九	六、七	五、九	七、〇	七、五	七、二	八、六	五、八	六、〇	八、一	五、七	四、二	六、五
福島	三、八	六、二	五、八	六、五	六、〇	六、〇	六、〇	五、五	五、四	六、三	五、二	四、七	五、六

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
深目	三五	四九	四五	四二	四七	五〇	五五	五九	五七	四九	四四	四八	三五
上之郷	五四	五八	四八	四五	五〇	六六	六六	六五	五七	四八	六〇	五四	四五
岸和田	四二	四六	四二	三八	四二	五三	五七	五三	五二	四六	五五	六一	三八
長承寺	四三	四八	四〇	四二	四〇	四一	五四	五三	五四	四六	四九	四〇	四〇
堺	四一	四七	四八	四五	四七	三九	五四	五四	五一	四一	四六	五一	三九
天王寺	五四	五一	四九	三八	四八	四五	五五	五二	四九	四八	五六	四七	三八
大阪	五三	四一	四四	四二	三九	四九	五五	五五	五一	四五	五二	五二	三九
堺島	五〇	五一	四三	三八	四〇	三八	五七	五七	五〇	四六	五七	四五	三八
新庄	四八	四七	四二	四〇	四七	五三	六二	五七	六〇	五四	四三	六一	四〇
妙見山	八六	八五	八二	八五	八八	九三	九五	八九	九二	九〇	八九	八五	八八
東郷	七一	六八	六一	六七	八八	七七	七四	六五	七一	七四	六八	七三	七〇
天王	七八	八二	七九	七九	七四	八六	九一	八三	八二	七八	七七	七六	八一
茨木	六七	六三	六一	六六	六三	七二	七四	六九	七二	七八	七七	八〇	七〇
清水	六七	六九	九三	八七	七七	七六	七〇	七二	六八	七一	七〇	七六	七五
枚方	七四	七八	六五	六九	六五	七三	七五	六六	六八	七一	七〇	七五	七〇
田原	六九	七二	六七	六八	七〇	七五	七五	七〇	七四	八二	七六	七三	七三
八尼	七一	七四	六八	六五	六六	七〇	七〇	六八	七六	七二	七七	七五	七〇
柏原	八七	八八	七四	七一	八四	七〇	七五	六八	七六	七九	八六	八五	七九
富田林	六三	六四	六四	六一	六二	六六	七四	六八	六七	七四	七四	七二	六七
長野	六九	七二	六六	七一	七八	七三	七三	七一	七〇	七五	八六	七二	七二

濕度

（午前十時の平均濕度）

観測所	深日	上之郷	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	桑野
一月	六一	七〇	六三	六〇	六三	七一	六七	七一	六八	六三
二月	六五	七二	六四	六五	六七	六九	六五	七〇	七〇	六〇
三月	六三	六六	六一	六〇	六二	六四	六〇	六〇	六二	五六
四月	六六	六九	六四	六五	六七	六五	六三	六四	六六	六一
五月	七〇	七〇	六六	六四	六四	六七	六四	六四	六八	六三
六月	七一	七四	七三	七〇	六八	七七	七一	七〇	七五	七五
七月	六八	七六	七〇	七〇	六八	七〇	六八	七二	七六	七三
八月	七一	七五	六九	六八	六四	六五	六四	六五	七〇	六八
九月	七七	七四	六六	六七	六五	七六	六六	六八	七四	六九
十月	七五	七四	七一	七二	七二	七四	七一	七四	七六	六八
十一月	七三	八〇	七八	七二	七四	七五	七一	七六	七五	七〇
十二月	六五	七八	七八	六八	七二	七八	七一	七八	八〇	七三
年	六九	七三	六九	六七	六七	七一	六七	六九	七二	六七

観測所	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
一月	(一)六、六	(一)五、四	(一)三、三	(一)三、九	(一)二、〇	(一)五、一	(一)二、五	(一)三、九	(一)二、五	(一)三、七
二月	(一)四、七	(一)六、九	(一)二、七	(一)四、〇	(一)二、五	(一)四、八	(一)二、五	(一)三、一	(一)三、〇	(一)二、九
三月	(一)五、六	(一)六、四	(一)二、七	(一)三、七	(一)三、〇	(一)五、五	(一)四、〇	(一)三、八	(一)二、五	(一)三、四
四月	(一)三、六	(一)四、九	(一)〇、三	(一)一、七	〇、〇	三、七	(一)一、五	〇、三	〇、〇	〇、三
五月	三、八	一、五	六、五	五、八	六、五	四、五	七、〇	五、四	六、七	三、七
六月	八、六	五、五	一〇、四	九、九	一〇、五	八、二	一〇、六	九、八	一〇、四	九、九
七月	一七、一	一五、二	一九、一	一七、九	一九、〇	一八、一	一九、〇	一八、二	一九、〇	一八、〇
八月	一七、三	一六、五	一八、九	一八、四	一八、五	一六、六	一九、〇	二〇、〇	一八、五	一九、〇
九月	七、八	九、七	九、九	一〇、四	一〇、〇	七、六	一〇、一	一〇、〇	九、四	九、五
十月	四、四	五、九	七、六	七、一	七、〇	五、三	七、一	七、五	七、九	七、四
十一月	一、六	一、六	三、六	二、八	三、五	三、一	三、一	四、〇	四、一	三、八
十二月	(一)六、二	(一)八、〇	(一)三、七	(一)五、二	(一)三、〇	(一)七、〇	(一)二、五	(一)三、〇	(一)二、五	(一)二、七
年	(一)六、六	(一)八、〇	(一)三、七	(一)五、二	(一)三、〇	(一)七、〇	(一)四、〇	(一)三、九	(一)三、〇	(一)五、七

最低溫度の極

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
天王	一四、九	一二、〇	一六、五	二三、三	二六、四	二九、〇	二九、三	三〇、五	三〇、〇	二二、二	一九、六	一五、〇	三〇、五
茨木	二〇、〇	一六、〇	一九、五	二四、七	二九、四	三三、〇	三五、〇	三五、八	三四、〇	二六、四	二五、九	一九、五	三五、八
清水	一九、六	一四、三	一八、四	二五、一	二八、九	三二、〇	三三、六	三四、五	三三、五	二五、〇	二六、〇	一九、七	三四、五
枚方	二〇、〇	一五、九	二一、〇	二六、九	三二、〇	三三、〇	三五、五	三七、五	三四、五	二八、四	二六、〇	一九、五	三七、五
田原	一九、五	一四、二	一九、〇	二五、五	二九、〇	三〇、九	三三、〇	三五、一	三三、〇	二六、〇	二四、二	一七、六	三五、一
八尾	二〇、一	一五、〇	一九、七	二六、五	二九、七	三二、五	三五、五	三六、五	三五、五	二八、〇	二七、〇	二一、〇	三六、五
柏原	二一、〇	一四、九	二〇、七	二六、〇	三一、〇	三四、〇	三五、九	三六、〇	三五、〇	二九、一	二七、九	二二、三	三六、〇
富田林	二二、九	一四、七	一九、八	二七、三	二九、五	三三、四	三五、四	三五、六	三五、一	二八、五	二六、二	二〇、〇	三五、六
長野	二一、五	一三、七	一八、二	二三、八	二七、六	三二、〇	三二、五	三二、八	三四、五	二六、八	二三、八	一九、五	三四、五
深日	(一) 〇、五	(一) 一、五	(一) 一、六	(一) 〇、三	七、七	一〇、九	一九、七	一九、九	一一、二	九、九	五、四	(一) 〇、六	(一) 一、六
上之郷	(一) 〇、七	(一) 一、九	(一) 一、九	(一) 〇、三	七、五	一〇、六	一九、五	一九、五	一〇、三	九、一	四、一	(一) 三、一	(一) 三、一
岸和田	(一) 一、〇	(一) 三、〇	(一) 二、八	〇、三	七、九	一一、七	一九、七	二〇、七	一二、六	九、〇	五、〇	(一) 三、〇	(一) 三、〇
長承寺	(一) 二、四	(一) 二、四	(一) 二、四	(一) 〇、二	七、〇	一〇、六	二〇、〇	一九、一	九、六	七、六	三、六	(一) 二、二	(一) 二、四
堺	(一) 二、〇	(一) 一、八	(一) 一、八	(一) 〇、四	八、六	一一、六	二〇、〇	二〇、八	一一、〇	八、八	四、五	(一) 二、〇	(一) 二、〇
天王寺	(一) 二、八	(一) 一、六	(一) 二、〇	〇、〇	八、〇	一二、〇	一九、六	二〇、〇	一一、〇	九、〇	五、〇	(一) 二、八	(一) 二、八
大阪	(一) 一、三	(一) 一、一	(一) 一、三	〇、七	九、三	一二、一	二〇、二	二〇、九	一一、八	九、四	五、三	(一) 二、二	(一) 二、二
福島	(一) 三、二	(一) 二、〇	(一) 二、〇	〇、三	八、五	一三、〇	二〇、〇	一九、九	一一、五	九、〇	四、六	(一) 三、〇	(一) 三、二
新庄	(一) 三、二	(一) 二、六	(一) 三、二	(一) 〇、五	七、四	一一、〇	一九、九	一九、四	九、四	七、五	三、九	(一) 三、〇	(一) 三、二
秦野	(一) 三、〇	(一) 二、〇	(一) 二、五	(一) 〇、一	六、六	一〇、三	一七、一	二〇、三	八、六	六、五	二、五	(一) 四、六	(一) 四、六
妙見山	(一) 七、〇	(一) 六、五	(一) 七、〇	(一) 五、一	〇、四	五、四	一四、三	一八、八	五、四	三、四	〇、〇	(一) 八、三	(一) 八、三

最高溫度の極

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	一〇、六	一八、三	一九、五	二五、三	二七、五	三二、六	三四、四	三四、四	三四、五	二七、三	二五、九	一九、二	三四、五
上之郷	二一、一	一八、三	一八、〇	二六、三	二七、九	三二、一	三三、四	三二、七	三二、九	二六、九	二五、五	一〇、二	三三、四
岸和田	二〇、六	一四、三	一七、四	二六、〇	二五、〇	三二、四	三四、五	三三、五	三四、〇	二七、六	二六、一	一九、四	三三、六
長承寺	一九、五	一三、五	一八、〇	二五、六	二七、二	三二、四	三四、六	三四、三	三四、〇	二七、六	二五、六	一九、〇	三四、五
堺	二〇、〇	一三、九	一八、八	二四、〇	二七、〇	三二、五	三三、六	三三、二	三三、八	二六、一	二五、五	一〇、八	三三、二
天王寺	一九、〇	一三、六	一八、七	二五、六	二八、六	三二、四	三三、二	三四、九	三四、九	二六、六	二五、六	一九、五	三三、二
大阪	一九、〇	一四、四	一八、四	二三、六	二七、五	三〇、九	三三、四	三四、六	三三、七	二七、〇	二五、七	一八、七	三四、六
福島	一九、七	一四、一	一九、〇	二五、五	二〇、〇	三二、五	三五、二	三六、五	三四、三	二八、〇	二六、二	一九、五	三六、五
新庄	二〇、〇	一四、八	一九、五	二五、九	二九、〇	三三、五	三五、五	三五、〇	三三、〇	二五、九	二四、九	一七、六	三五、五
秦野	二〇、一	一五、五	一九、七	二六、五	二〇、〇	三二、五	三四、一	三四、九	三三、四	二六、八	二四、一	一八、五	三四、九
妙見山	二三、一	一〇、一	一五、一	二一、一	二五、一	二六、四	二八、一	二八、六	二八、三	一九、六	一八、一	一四、一	二八、六
東郷	一七、四	一四、七	一八、七	二三、五	二八、一	三〇、二	三二、九	三四、六	三〇、八	二四、七	二三、五	一七、六	三四、六
茨木	一〇、〇	九、五	一〇、六	一一、二	一二、三	九、三	九、三	一〇、五	一〇、七	八、九	九、三	一〇、〇	一〇、〇
清水	一一、三	一〇、二	一一、四	一二、〇	一二、三	一〇、三	九、一	一〇、〇	一〇、八	一〇、五	九、二	一〇、八	一〇、七
枚方	一一、六	一〇、四	一一、四	一二、二	一二、四	一〇、三	九、九	一〇、九	一〇、二	一〇、〇	九、二	一〇、三	一〇、六
田原	一二、四	一〇、一	一二、〇	一二、四	一二、三	八、九	八、三	一〇、三	一〇、七	九、六	九、七	一二、三	一〇、七
八尾	一〇、〇	九、九	一一、一	一二、四	一二、四	九、九	九、七	一〇、三	一一、一	九、四	八、九	九、七	一〇、三
柏原	一〇、九	一〇、〇	一一、四	一二、五	一四、四	一〇、九	一〇、三	一一、五	一一、〇	一〇、一	九、三	一〇、〇	一一、〇
富田林	九、七	九、〇	一〇、一	一一、七	一一、九	一〇、四	九、一	一〇、四	九、九	八、七	八、一	八、五	九、八
長野	一〇、六	九、五	一〇、五	一一、五	一一、五	一〇、五	九、三	九、六	一〇、三	八、七	八、三	九、二	九、九

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
深日	八、八	八、一	八、八	九、三	九、四	八、六	八、三	九、四	七、八	七、五	八、五	七、七	八、五
上之郷	八、九	八、五	九、三	九、九	一〇、五	九、〇	八、七	八、九	八、四	七、八	八、三	八、三	八、九
岸和田	九、三	七、六	九、七	九、九	九、〇	七、四	七、〇	七、七	七、六	七、五	七、七	七、九	八、三
長承寺	一〇、一	八、六	九、五	一〇、二	一〇、二	九、〇	八、〇	九、二	九、九	八、七	八、二	八、五	九、二
堺	九、一	八、六	九、二	一〇、〇	九、六	八、二	七、九	九、二	九、二	八、四	八、二	八、六	八、九
天王寺	九、二	八、三	九、一	八、八	九、九	七、九	七、七	九、〇	八、九	七、六	七、四	七、六	八、六
大阪	八、八	七、八	八、四	八、五	八、七	七、二	七、	八、四	八、二	七、七	七、五	七、五	八、〇
福島	九、九	九、〇	九、四	一〇、〇	一〇、〇	八、二	八、二	九、五	八、八	八、二	八、四	九、一	九、一
新庄	九、九	九、四	一〇、三	一〇、四	一〇、五	八、二	七、六	九、二	八、二	八、五	八、四	九、一	九、二
秦野	二、二	九、七	一〇、〇	一二、八	一一、七	九、三	九、二	九、六	九、五	九、二	八、七	二、五	一〇、一
妙見山	九、〇	七、〇	九、一	九、七	一〇、三	七、六	五、六	五、八	五、八	六、二	五、六	六、八	七、四
東郷	二、二	一〇、〇	二、〇	二、二	二、上	九、四	八、四	一〇、四	八、二	九、二	八、五	一〇、五	一〇、二
天王	九、〇	九、六	一〇、一	一〇、六	二、二	八、五	七、七	八、八	七、八	七、五	七、三	七、九	八、八

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
清水	五、九	五、〇	五、一	一二、七	一八、一	二二、八	二五、五	二七、三	二四、八	一六、八	一二、三	七、〇	一五、四
敕方	六、四	五、七	六、一	一四、〇	一九、一	二五、〇	二七、二	二八、三	二五、七	一八、〇	一四、〇	七、八	一六、四
田原	五、一	四、六	四、七	一二、四	一七、四	二二、六	二五、五	二七、〇	二四、四	一六、七	一二、六	六、八	一五、一
八尾	六、六	五、五	六、六	一三、七	一八、八	二四、七	二六、八	二八、二	二五、五	一八、四	一二、五	七、六	一六、三
柏原	六、〇	五、五	五、八	一二、七	一八、〇	二四、六	二六、五	二七、八	二五、四	一七、六	一二、六	七、九	一六、〇
富田林	六、一	五、二	五、八	一三、七	一八、五	二四、七	二六、六	二七、七	二五、二	一七、三	一二、九	七、三	一五、九
長野	五、七	四、五	四、九	一二、六	一七、六	二五、七	二五、五	二六、一	二四、七	一七、三	一二、八	七、三	一五、二

平均溫度

（每日最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
枚方	〇、六	〇、五	〇、五	八、四	一三、九	一九、八	二三、三	二三、八	二〇、六	一三、一	九、四	二、七	一一、一
田原	(一)一、一	(一)〇、五	(一)一、三	六、三	一一、三	一九、二	二一、四	二一、九	一九、一	一一、九	七、八	一、一	九、七
八尾	一、六	〇、五	一、〇	八、〇	一三、一	一九、八	二三、〇	二三、一	二〇、〇	一三、四	九、一	二、七	一一、〇
柏原	〇、八	〇、五	〇、〇	七、四	一〇、八	一九、二	二一、四	二三、〇	一九、九	一二、六	八、九	二、〇	一〇、五
富田林	一、三	〇、六	〇、七	七、八	一二、六	一九、五	二二、一	二二、五	二〇、二	一二、九	八、八	五、〇	一〇、〇
長野	〇、四	(一)〇、三	(一)〇、四	七、四	一一、五	一八、五	二〇、八	二一、三	一九、六	一二、〇	八、六	二、七	一〇、五
深日	八、一	六、八	七、〇	一四、一	一八、八	二四、八	二七、一	二七、七	二五、九	一八、九	一四、二	九、二	一六、九
上之郷	七、〇	六、〇	六、一	一三、九	一八、二	二四、五	二六、〇	二六、九	二五、一	一八、二	一三、七	八、二	一六、一
岸和田	七、四	六、〇	七、〇	一四、一	一八、三	二四、〇	二六、四	二七、〇	二五、〇	一八、一	一三、九	八、六	一六、三
長承寺	六、五	六、〇	六、三	一三、四	一八、二	二四、三	二六、八	二七、五	二五、五	一七、九	一三、三	七、九	一六、一
堺	六、八	六、二	六、五	一三、七	一八、三	二四、五	二六、八	二六、〇	二五、七	一八、一	一三、九	八、二	一六、四
天王寺	六、四	五、八	六、六	一三、七	一八、八	二四、六	二六、九	二六、一	二五、九	一七、八	一三、七	七、六	一六、三
大阪	六、九	六、二	六、五	一三、六	一八、六	二四、四	二七、〇	二八、一	二六、〇	一八、六	一四、三	八、四	一六、六
福島	六、七	六、一	六、五	一四、一	一九、〇	二四、九	二七、四	二八、五	二六、二	一八、五	一四、二	七、九	一六、七
新庄	六、三	五、六	六、〇	一三、六	一八、六	二四、三	二六、七	二七、八	二四、九	一七、六	一三、七	七、六	一六、〇
秦野	六、七	五、七	六、七	一三、八	一八、六	二四、二	二六、三	二七、六	二四、八	一七、四	一三、三	七、三	一六、〇
妙見山	一、八	一、〇	一、一	八、八	一三、七	一九、九	二一、五	二三、四	二〇、七	一三、二	八、九	三、二	一一、四
東郷	四、二	三、四	四、五	一三、二	一六、八	二三、四	二四、七	二六、四	二三、四	一六、三	一〇、〇	五、七	一四、一
天王	二、七	一、二	二、〇	九、九	一四、七	二〇、九	二二、九	二四、二	二一、七	一四、四	一〇、〇	四、三	二、一
茨木	六、二	五、四	六、一	一三、七	一八、八	二四、三	二六、五	二八、三	二五、五	一八、〇	一四、〇	七、八	一六、一

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
田原	一一、三	九、七	一〇、七	一八、六	二三、六	二八、一	二九、七	三二、一	二九、七	二一、五	一七、四	一二、四	一〇、四
八尾	一一、六	一〇、五	一二、一	一九、四	二四、五	二九、六	三一、七	三三、二	三一、一	二三、二	一八、〇	一二、四	一一、四
柏原	一一、七	一〇、五	一一、五	一九、九	二五、二	三〇、一	三一、七	三三、五	三〇、九	二二、七	一八、二	一二、七	一一、五
富田林	一一、〇	九、五	一〇、九	一九、六	二四、五	二九、九	三一、一	三二、九	三〇、二	二一、七	一七、〇	一一、五	一〇、八
長野	一一、〇	九、三	一〇、一	一七、八	二三、七	二八、九	三〇、一	三〇、九	二九、九	二一、六	一六、九	一一、九	一〇、二
深日	三、八	二、七	二、六	九、五	一四、一	二〇、五	二三、〇	二三、〇	二二、〇	一五、二	一〇、〇	五、三	一二、六
上之郷	二、五	一、八	一、四	八、九	一二、九	二〇、〇	二一、八	二二、四	二〇、九	一四、二	九、六	四、一	一一、七
岸和田	二、八	二、一	二、二	九、一	一三、八	二〇、三	二三、九	二三、二	二一、二	一四、四	一〇、〇	四、六	一二、二
長承寺	一、五	一、七	一、四	八、三	一三、〇	一九、八	二二、八	二二、九	二〇、五	一三、五	九、二	三、七	一一、五
堺	二、二	一、八	一、九	八、八	一三、六	二〇、四	二二、九	二二、四	二一、一	一三、九	九、八	三、九	一二、〇
天王寺	一、八	一、六	一、九	八、八	一三、八	二〇、七	二三、〇	二三、六	二一、四	一四、一	一〇、〇	三、五	一二、〇
大阪	二、五	二、二	二、三	九、四	一四、四	二〇、八	二三、四	二三、九	二二、〇	一四、八	一〇、六	四、三	一二、六
福島	一、八	一、六	一、九	九、一	一四、〇	二〇、八	二三、三	二三、八	二二、八	一四、四	一〇、〇	三、四	一二、二
新庄	一、三	〇、九	〇、九	八、四	一三、四	二〇、二	二二、九	二三、二	二〇、八	一三、三	九、五	三、〇	一一、五
秦野	一、一	〇、九	一、七	七、九	一二、七	一九、六	二一、七	二二、八	二〇、二	一三、〇	九、〇	一、三	一一、〇
妙見山	(一) 二、七	(一) 二、五	(一) 三、五	三、九	八、六	一八、一	一八、七	二〇、五	一七、八	一〇、一	六、一	(一) 〇、二	七、八
東郷	(一) 一、四	(一) 一、六	(一) 一、五	六、一	一〇、九	一八、四	二〇、五	二一、二	一九、三	一一、七	七、七	〇、五	九、三
天王	(一) 一、八	(一) 三、五	(一) 三、〇	四、六	九、一	一六、七	一九、一	一九、九	一七、八	一〇、七	六、四	〇、三	八、〇
茨木	一、二	〇、六	〇、八	八、〇	一三、二	一九、六	二一、九	二三、一	二〇、七	一三、五	九、三	二、八	一一、二
清水	〇、三	(一) 〇、一	(一) 〇、六	六、六	一一、九	一八、六	二一、〇	二二、三	一九、四	一一、六	八、六	一、七	一〇、一

平均最高溫度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	三、六	一〇、九	一一、四	一八、八	二三、五	二九、〇	三一、二	三一、四	二九、八	三一、七	一八、五	一三、一	二一、一
上之郷	一一、四	一〇、三	一〇、八	一八、八	二三、四	二九、〇	三〇、三	三一、三	二九、二	三一、〇	一七、九	一三、四	二〇、六
岸和田	一一、〇	九、八	一一、八	一九、〇	二三、八	二七、七	二九、九	三〇、八	二八、八	三一、九	一七、七	一三、五	二〇、二
堺	一一、四	一〇、五	一一、一	一八、七	二三、一	二八、五	三〇、八	三一、六	三〇、三	三一、二	一八、〇	一三、五	二〇、八
長承寺	一一、六	一〇、三	一〇、九	一八、四	二三、四	二八、八	三〇、八	三一、〇	三〇、四	三一、二	一七、四	一三、三	二〇、七
天王寺	一一、〇	九、九	一一、二	一八、六	二三、七	二八、五	三〇、七	三一、六	三〇、四	三一、六	一七、四	一一、八	二〇、六
大阪	一一、三	一〇、一	一〇、七	一七、九	二三、九	二八、〇	三〇、六	三一、三	三〇、一	三一、四	一八、〇	一三、五	二〇、六
福島	一一、七	一〇、六	一一、三	一九、一	二四、一	二九、〇	三一、五	三一、三	三〇、六	三一、六	一八、四	一三、五	二一、二
新庄	一一、二	一〇、二	一一、二	一八、八	二三、八	二八、三	三〇、五	三一、四	二九、〇	三一、九	一七、九	一三、一	二〇、六
秦野	一三、三	一〇、六	一一、七	一九、七	二四、四	二八、九	三〇、八	三一、四	二九、五	三一、〇	一七、七	一三、七	二一、一
妙見山	六、三	四、五	五、六	一三、七	一八、九	二三、七	二四、三	二六、三	二三、六	一六、二	一一、七	六、六	一五、一
東郷	九、七	八、四	一〇、六	一八、二	二三、六	二七、七	二八、九	二一、六	二七、五	二〇、九	一六、二	一〇、〇	一九、四
天王	七、二	六、〇	七、一	一五、二	二〇、三	二五、二	二六、七	二八、六	二五、六	一八、一	一三、六	八、二	一六、八
茨木	一一、三	一〇、一	一一、四	一九、三	二四、四	二九、〇	三一、一	三三、六	三〇、四	三一、四	一八、六	一二、七	二一、二
清水	一一、五	一〇、一	一〇、八	一八、六	二四、二	二六、九	三〇、一	三一、三	三〇、二	三一、一	一七、九	一二、四	二〇、八
枚方	一一、三	一〇、九	一一、八	一九、六	二五、三	二〇、一	三一、二	三三、七	三〇、七	三三、〇	一八、七	一三、〇	二一、八
八尾	八、二	七、一	八、三	一六、六	二一、六	二七、一	二八、八	二九、九	二八、三	一九、九	一五、二	九、五	一八、四
柏原	六、四	五、九	六、一	一四、九	一九、九	二六、四	二八、三	二九、五	二七、五	一八、一	一四、〇	七、八	一七、二
富田林	八、六	七、七	七、三	一六、五	二〇、九	二六、六	二八、二	二九、九	二七、三	一八、八	一四、七	九、三	一八、〇
長野	七、八	五、九	五、八	一四、八	二〇、三	二五、八	二七、一	二七、九	二七、〇	一九、一	一四、五	九、〇	一七、二

空氣の溫度

（午前十時の平均溫度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
柏原	一六、〇	三六、〇	八月十三日	(一)	三、九	一月廿七日	一六七二、八	一五〇	六七、八	七月三十一日	一一、三	一八、四	
富田林	一五、九	三五、六	八月二日	(一)	三、〇	二月二十日	一七八九、一	一四一	八二、〇	九月二十五日	九、一	一七、二	
長野	一五、二	三四、五	九月四日	(一)	三、七	一月廿五日	一八四四、六	一二五	八八、〇	九月二十三日	一〇、〇	一七、四	
深日	九、八	八、〇	八、八	一五、三	二〇、一	二六、〇	二八、七	二九、三	二七、四	二〇、三	一五、七	一一、三	一八、四
上之郷	八、二	六、七	七、二	一四、八	一九、八	二五、五	二七、一	二八、二	二六、四	一八、九	一四、四	九、一	一七、二
岸和田	八、七	七、一	七、三	一四、四	一八、九	二五、〇	二七、五	二八、六	二七、六	一九、一	一四、九	一〇、〇	一七、四
長承寺	八、八	七、九	八、五	一六、一	二〇、九	二六、七	二八、七	二九、八	二八、二	一九、九	一五、五	一〇、一	一八、四
堺	八、四	六、九	七、五	一五、六	二〇、一	二六、〇	二八、一	二九、七	二七、五	一九、一	一四、九	九、二	一七、七
天王寺	六、七	六、〇	七、三	一四、八	二〇、一	二六、二	二七、九	二九、五	二七、二	一八、七	一四、三	七、七	一七、二
大阪	七、九	七、〇	七、四	一五、二	二〇、一	二五、九	二八、三	二九、八	二七、六	一九、三	一四、九	八、九	一七、七
福島	七、八	七、〇	七、五	一五、六	二〇、二	二六、二	二八、三	三〇、一	二七、六	一九、三	一四、七	八、一	一七、七
新庄	七、五	六、七	七、七	一五、三	二〇、二	二五、九	二七、六	二九、二	二六、六	一八、九	一四、六	八、二	一七、四
秦野	八、二	六、九	八、二	一六、二	二〇、七	二五、五	二七、五	二九、二	二六、六	一九、七	一五、四	八、六	一七、七
妙見山	二、五	一、〇	一、八	九、五	一三、七	二〇、五	二一、六	二二、九	二〇、九	一三、八	九、四	三、八	一一、八
東郷	七、二	五、七	七、二	一五、四	一九、四	二四、八	二六、一	二八、一	二五、四	一八、二	一四、一	八、六	一六、七
天王	四、四	二、九	三、七	一一、二	一六、九	二二、二	二三、六	二五、三	二三、八	一五、三	一一、一	五、九	一三、八
茨木	七、七	七、三	七、八	一五、九	二一、二	二六、六	二七、九	三〇、一	二七、[illegible]	一九、三	一五、一	八、五	一七、九
清水	八、〇	七、五	七、五	一六、〇	二一、一	二五、二	二七、一	二八、五	二七、三	二〇、二	一五、六	八、九	一七、七
枚方	七、八	七、四	七、七	一五、七	二〇、五	二六、五	二八、〇	三〇、二	二七、六	一九、四	一五、四	八、四	一七、九
田原	八、二	六、八	七、四	一五、五	二〇、一	二五、八	二七、四	二九、一	二七、五	一八、六	一五、一	一〇、〇	一七、六

は十二日に初雪降り下旬の末には西の季節風吹き起り廿七日より廿八日に亘りては降雪甚しく天王は積雪一尺一寸に達し平坦部にても三寸乃至二寸に及びたり氣温も亦著しく低下し妙見山に於て零下八度三に降れり而して平均氣温は南部深日の九度二より北部妙見山の三度二の間にありて之れを平年に比すれは一度内外高し又降水量は東部柏原の九十一粍二より北部東郷の六十粍五の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量にして中には二倍以上を示したる所あり

觀測所	空氣の溫度 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	一六、九	三四、五	九月八日	(一)	一、六	三月九日	一八六、八	一〇	一〇五、八	七月廿一日
上之郷	一六、一	三三、四	七月七日	(一)	三、一	十二月廿八日	一七二四、三	一六	九二、〇	十月十二日
岸和田	一六、三	三三、六	七月廿五日	(一)	三、〇	二月二十八日 十二月廿八日	一六八、七	一〇	九一、〇	十月十二日
長承寺	一六、一	三四、五	七月廿五日	(一)	二、四	一月二十六日 二月十八日 三月九日	一五七一、二	一三	八一、〇	九月二十三日
堺	一六、四	三五、三	八月廿六日	(一)	二、〇	一月三十一日 十二月廿八日	一四二、二	一三六	八九、三	十月十二日
天王寺	一六、三	三五、二	七月廿一日	(一)	二、八	一月廿五日 十二月廿六日	一五六〇、六	一二七	一〇〇、五	十月十二日
大阪	一六、六	三四、六	八月十三日	(一)	二、二	十二月廿八日	一四九九、八	一四六	一〇一、五	十月十二日
福島	一六、七	三六、五	八月十三日	(一)	三、二	一月廿五日	一五四九、五	一三九	七五、〇	十月十一日
新庄	一六、〇	三五、五	七月廿一日	(一)	三、二	一月廿五日 三月九日	一五四四、五	一五六	七五、〇	十月十二日
秦野	一六、〇	三四、九	八月廿七日	(一)	四、六	十二月廿七日	一五四七、三	一二五	七〇、〇	六月二十六日
妙見山	一二、四	二八、六	八月廿八日	(一)	八、三	十二月廿七日	二〇五三、四	一三九	一三二、〇	六月二十六日
東郷	一四、四	三四、六	八月三日	(一)	六、六	一月廿五日	一八九七、二	一四〇	一三五、五	六月二十六日
天王	一三、四	三〇、五	八月九日 十二月八日	(一)	八、〇	十二月廿八日	一七六八、五	一六九	六一、〇	六月二十五日
茨木	一六、二	三五、八	七月廿七日	(一)	三、七	十二月廿八日	一七四六、八	一二四	八四、〇	十月十二日
清水	一五、四	三四、五	八月十四日	(一)	五、二	十二月廿七日	一六七三、九	一二	七九、三	十月十二日
枚方	一六、四	三七、五	八月十五日	(一)	三、〇	三月九日 十二月廿八日	一五九九、〇	一二	七八、〇	十月十二日
田原	一五、一	三五、一	八月十三日	(一)	七、〇	十二月廿八日	一七三〇、〇	一二五	八四、〇	十月十二日
八尾	一六、三	三六、五	八月廿七日	(一)	四、〇	三月八日	一六六八、一	一二五	八二、五	六月二十六日

節とす本年も亦氣溫高く最高は西部枚方に於て三十七度五に達し最低は北部天王に於て十六度五を示せり而して平均氣溫は西部福嶋の二十八度五より北部妙見山の二十三度四の間にありて之れを平年に比すれは一般に高し又降水量は西部茨木の百二十八粍二より同天王寺の三十六粍〇の間にありて之れを平年に比すれは著しく少なく二分の一乃至三分の一に達せさる所あり

九　月　（高溫多雨）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複雜となり上旬は晴燥寡雨にして殘暑甚しく中旬に入りては降雨連日に亘りて氣溫下降せしも同旬の半頃より復々暑氣加り最高は東部八尾に於て卅五度五に達し下旬は降雨多く次第に冷氣となり最低は北部妙見山に於て五度四を示せり而して平均氣溫は西部福嶋の廿六度二より北部妙見山の二十度七の間にありて之れを平年に比すれは二度內外の高溫なり又降水量は南部深日の三百二十三粍二より西部新庄の百四十四粍〇の間にありて之れを平年に比すれは平坦部は稍々少なかりしも其他は一般に多量を示せり

十　月　（高溫多雨）は上旬より中旬の始めは降雨多かりしも中旬の半頃より天候恢復して冷氣となり十七日には北部天王、二十一日には東部田原に初霜あり平年より孰れも早く下旬の始めに最低に達し北部妙見山にて三度四に降れり然れとも二十四日には著しく溫暖となり東部柏原に於て二十九度一を示せり而して平均氣溫は南部深日の十八度九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は一般に高き方にあり又降水量は東部長野の三百八粍一より北部妙見山の百八十粍五の間にありて之れを平年に比すれは二倍以上に達したる所多し

十一月　（高溫多雨）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に溫暖にして東部柏原に於て二十七度九に昇り中旬に入りては上半に冷氣を催ふし北部東郷に初霜を認めしか下半は又々溫暖となり下旬に至り漸く頗當に復し霜は全管內に亘れり而して平均氣溫は西部大阪の十四度三より北部妙見山の八度九の間にありて之れを平年に比すれは二度內外の高溫なり又降水量は東部八尾の百九十九粍二より北部妙見山の百四十三粍六の間にありて之れを平年に比すれは著しく多量にして一般に二倍以上を示せり

十二月　（高溫多雨）は全く又冬季の狀態を呈し寒氣凜冽となり降水量減少して所謂低溫寡雨に經過するを常とす本年は上旬に最高を現はし東部柏原に於て廿二度三を示し同旬の末より氣溫次第に頗に復し冷氣となり北部天王は九日妙見山、東郷

りし所多く最低は北部妙見山に於て零下五度一を示し翌八日頃より稍々溫暖となりしか中旬の半頃より復々寒冷となり北部天王は十七日に於て最低零下四度九に降り下旬に入りて漸く氣候順に復し二十四日は東部富田林に於て二十七度二を示すに至れり而して平均氣溫は南部深日、岸和田及西部福嶋の十四度一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は大差なかりき又降水量は南部上之郷の百九十一粍七より西部茨木の九十七粍三の間にありて之れを平年に比すれは南部は稍々多きも其他は概して少なき方にあり

五　月　（高溫寡雨）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最高は西部枚方に於て三十二度〇に達し最低は北部妙見山に於て零度四を示せり而して平均氣溫は西部枚方の十九度一より北部妙見山の十三度七の間にありて之れを平年に比すれは一度內外の高溫なり又降水量は南部深日の百五十二粍二より北部東郷及東部富田林の八十二粍五の間にありて之れを平年に比すれは深日は稍々多きも其他は少なし

六　月　（高溫多雨）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は月の上半は早天打續き時々降雨ありたれとも驟雨性或は夜間の降雨なりしを以て暑氣倍々增進し一般に三十度以上に昇り一時は枯梅雨の如き狀態を呈し農家は稻苗の挿秧に困難を來せしか十五日午後より氣候一變して梅雨の狀態を呈し二十五日より二十六日に亘りては近年稀なる豪雨ありたり而して氣溫の最高は東部柏原の三十四度〇を高極とし北部妙見山の五度四を低極とせり又平均氣溫は西部枚方の二十五度〇より北部妙見山の十九度九の間にありて之れを平年に比すれは二度乃至三度高く降水量は北部妙見山の五百三十九粍五より南部堺の二百十七粍四の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量にして二倍以上に達したる所あり

七　月　（高溫適雨）上旬は尙梅雨季に屬するを以て上旬より中旬の始めは降雨多かりしも中旬の半頃より天候恢復し暑氣逐日加り盛夏の狀態を呈し最高は東部柏原に於て三十五度九に達し最低は北部妙見山に於て十四度三を示せり而して平均氣溫は西部福島の二十七度四より北部妙見山の二十一度五の間にありて之れを平年に比すれは概して高き方にあり又降水量は東部柏原の二百十七粍六より西部福嶋の九十九粍一の間にありて之れを平年に比すれは大差なかりき

八　月　（高溫寡雨）は暑氣最も旺盛なる時にして年中の最暑季

一　月　（高溫寡雨）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か故に西乃至北西風卓越して吹き氣溫は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候は其變化頗る複雜にして月の上半は概ね溫暖なりしも五日には飛雪を齎らし寒氣稍々强く十六、七の兩日も亦降雪あり北部天王の如きは積雪六寸に達し爲めに氣溫は下降を促せしも十九日頃より復々溫暖となり氣溫上昇して二十二日最も高く一般に高極を現はし東部富田林は二十一度九を示すに至り其他と雖も二十度以上に昇りし所多く如斯一月に於て高溫度を示したるは本府管內觀測所設置以來未た嘗て看さる所の現象なり而して平均氣溫は南部深日の八度二より北部妙見山の一度八の間にありて之れを平年に比すれは著しく高し又降水量は北部東郷の五十六粍八より南部堺の二十三粍五の間にありて之れを平年に比すれは一般に少なく二分の一乃至三分の一に過きさりき

二　月　（高溫多雨）は上旬は稍々溫暖なりしか中旬に入りては頗に寒冷となり飛雪霰を伴ひて降ること連日に亘り爲めに氣溫は一般に下降し北部天王に於て零下六度に降れり然れとも下旬に入りては時々大雨ありたるを以て逐日溫暖となり南部深日及上之郷に於て十八度三の高極を示すに至れり而して平均氣溫は南部深日の六度八より北部妙見山の一度〇の間にありて之れを平年に比すれは一度內外の高溫を呈せり又降水量は北部天王の百四十六粍二より東部富田林の八十三粍三の間にありて之れを平年に比すれは著しく多量にして概ね二倍內外に達せり

三　月　（低溫寡雨）は氣候變遷期にして氣溫の變化甚しく二月の溫暖なりしに引替へ頗る寒冷にして最低氣溫は北部の山間に於て零下七度〇に降り中旬の半頃より下旬の半頃迄は管內一帶に亘り殆んと連日雪霰を降らし北部天王は積雪三寸に達し稀有の寒氣を現出せり然れとも下旬の末には氣候順に復し三十日及三十一日には一般に最高の極を現し西部枚方に於て二十一度〇を示せり而して平均氣溫は南部深日及岸和田の七度〇より北部妙見山の一度一の間にありて之れを平年に比すれは一般に一度乃至二度の低溫なり又降水量は南部深日の八十七粍一より東部田原の四十八粍五の間にありて之れを平年に比すれは著しく少く就中天王、茨木、田原は平年の二分の一に達せさりき

四　月　（適溫寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるか故に氣溫の變化急劇にして一高一低定らす上旬は寒冷にして五日は所々に降雪あり七日には一般に晩霜を認め氣溫も零度以下に降

氣象觀測器械及時刻

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

一雨　量　計　地上に現はるゝ高さを二粉とす
一風　信　器　屋上障碍物のなき所に据付く
一正　午　計
一觀測時刻及回數は毎日午前十時(本邦中央標準時)一回とす
但畿内農事試驗支場は毎日午前九時なり

本府管内の氣象區を四區に分割す其區域左の如し

一北部　攝津國の内豐能郡、三島郡の北部
一東部　河内國の内北河内、中河内二郡の東部、南河内郡
一西部　河内國の内北河内、中河内二郡の西部、攝津國の内大阪市、西成、東成の二郡三嶋郡の南部
一南部　和泉國の堺市、泉北郡、泉南郡

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及西成、東成、三嶋、豐能の四郡並に河内、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里、南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に渉れり

山脉は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内、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、河内、及攝津の七ケ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被ること亦尠しとせす管内池沼の類尠からさるも多くは灌漑に便せんかため開鑿せるものにして其大なるを和泉の久米田池及河内の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山(約二百米)にして之れに亞くは北隣の葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管内の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河内東部及南東部の山間のみは數度低溫にして降水量も稍々多き觀あり

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	一三五度〇九分	三四度一九分	上田源助
上之郷	同國泉南郡	上之郷村	一三五度一八分	三四度二三分	馬場留藏
岸和田	同國泉南郡	岸和田町	一三五度二三分	三四度二七分	森內清次
長承寺	同國泉北郡	鳳村	一三五度二七分	三四度三二分	前川由太郎
堺	同國堺市	車の町	一三五度二九分	三四度三五分	吉村正輔
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	一三五度三一分	三四度三九分	加藤照純
大阪	同國大阪市	西區一條通	一三五度二六分	三四度三九分	府立大阪一等測候所
福島	同國大阪市	北區上福島	一三五度二九分	三四度四二分	笠谷正三郎
新庄	同國西成郡	新庄村	一三五度三一分	三四度四五分	西田吉治郎
秦野	同國豐能郡	秦野村	一三五度二六分	三四度四九分	藤重元太郎
妙見山	同國豐能郡	東郷村	一三五度二八分	三四度五六分	坂部文二郎
東郷	同國豐能郡	東郷村	一三五度二九分	三四度五七分	大原仁之助
天王	同國豐能郡	杠根莊村	一三五度二三分	三五度〇二分	高橋政次郎
茨木	同國三島郡	茨木町	一三五度三四分	三四度四九分	高碕菊之助
清水	同國三島郡	清水村	一三五度三六分	三四度五三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	一三五度三九分	三四度四九分	家村八五郎
田原	同國北河內郡	田原村	一三五度四二分	三四度四三分	今井由太郎
八尾	同國中河內郡	八尾町	一三五度三六分	三四度三八分	水谷芳松
柏原	同國南河內郡	柏原村	一三五度三七分	三四度三五分	機內農事試驗支場
富田林	同國南河內郡	富田林町	一三五度三七分	三四度三〇分	塔本幸太郎
長野	同國南河內郡	長野町	一三五度三五分	三四度二七分	松本速水

第二編

大阪府管内氣象觀測概況

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	本年	十二月	十一月	十月	九月	八月	七月	六月	五月	四月	三月	二月
八二	九五	六八	八二	九三	六七	七二	四	九	二	九	〇	〇	〇	六	二五	六	六
二	三三	二五	三八	九	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二七	四〇	二九	一四	一八	三三	二五	〇	三	二〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一六	一六	二〇	五	六	二四	三	〇	〇	二	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	一	七	二	六	八	一	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	一	〇	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	一	二	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一五	四〇	二	三	一七	一四	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇
二四	四四	一七	三三	一六	二一	一四	〇	〇	〇	七	〇	二	〇	一	一	〇	〇
五三	九二	二七	三六	五六	四五	五一	〇	〇	〇	九	二	二	二	二	八	七	三
一四〇	一四九	二九	一一〇	一七六	二四	一〇〇	九	〇	二	六	一	五	五	六	一四	二七	二三
二八七	二六八	三〇二	二八五	二八一	二九七	一八七	六一	〇	一	〇	〇	一	二	二三	二二	四一	三〇
七四	六九	二六	一四八	九	一七	二二	一七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	五	一
二〇	二三	六	六八	一〇	二	五	一	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	二	一
三四	六九	一七	二九	一九	三四	五五	三	六	〇	一	一	〇	〇	〇	四	一四	三
七八	九二九	八〇八	八四五	七一六	六九四	五三六	九五	一八	二七	三三	八	一〇	二〇	二八	六五	一〇三	九六

大正三年	二〇、五	一七、五	一四、一	一二、三	一五、二	八、一	九、七	九、五	一五、七	一五、六	一六、二	三〇、一	三四、三	一五、六	一五、二	二一、九	三四、三
大正二年	一八、一	三四、〇	二九、九	一三、五	一一、二	八、四	一一、四	六、六	一三、八	一七、八	一五、九	二四、〇	二八、一	二〇、七	一八、一	一七、三	三四、〇
大正元年 明治四十五年	一七、四	一五、九	二三、〇	一六、八	一六、五	一〇、八	一三、二	一二、〇	一三、七	二三、九	一五、五	三四、二	二二、四	二一、六	一四、七	一二、七	三四、二
明治四十四年	一四、五	一六、七	一三、七	一五、四	一〇、四	七、一	八、八	九、六	二九、三	二七、八	三〇、一	二七、四	二四、一	二四、七	一三、七	一六、五	三〇、一
最大	二〇、五	三四、〇	二九、九	二〇、四	一六、五	一五、〇	一三、二	一二、〇	二九、三	二七、八	三〇、一	三四、三	三四、三	二四、七	一八、一	二一、九	三四、三

暴風日數

暴風(強、烈、颶風の總稱なり)一ヶ年の日數は百廿一日にして

冬季より春季に至る間は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＼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	一一	一二	一七	一四	六	一〇	五	六	一三	六	九	一二	一二一
大正四年	一五	一二	一八	一〇	七	一〇	五	六	五	八	七	一三	一一六
大正三年	一六	一〇	一一	一五	九	六	一四	七	九	六	七	一八	一二八
大正二年	一七	一五	一一	一二	九	五	一二	六	五	九	九	一九	一二九
大正元年 明治四十五年	二〇	九	一三	一六	一四	七	九	九	五	七	八	一八	一四五
明治四十四年	一三	一五	一七	一六	一四	七	一三	一四	九	七	一四	一五	一五四
平年	一六	一四	一四	一四	一一	七	一一	八	七	七	九	一七	一三四

暴風時數

暴風時數は一ヶ年中に於て五百三十六時に達せり就中冬季最も多く春季之れに亞き夏季は最も少し又風向に就て看るに西乃至

南西風最も多く北乃至北々西風之れに亞き東南東より南々東に至る風は絶無なり即ち次表に示すが如し

年＼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	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	五	二	二六	〇	〇	一四	五四

各風向に對する最大速度

年月＼方向	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
北	四、一	四、三	四、九	五、三	五、二	四、八
北北東	二、八	三、〇	四、二	四、四	四、三	三、七
北東	四、〇	三、七	三、六	四、〇	四、一	三、九
東北東	三、九	三、二	三、五	三、九	三、九	三、七
東	三、一	二、八	三、五	三、〇	二、八	三、一
東南東	二、六	二、六	二、三	二、五	二、三	二、五
南東	二、二	二、五	二、六	二、二	二、四	二、六
南南東	二、二	二、七	二、六	二、二	二、九	二、五
南	三、七	三、九	三、九	二、九	五、五	四、〇
南南西	四、八	四、八	五、五	五、一	五、三	五、一
南西	五、三	五、六	五、三	五、七	六、〇	五、六
西南西	六、三	六、九	六、五	七、〇	七、一	六、八
西	七、九	七、九	八、二	七、七	七、九	七、九
西北西	四、六	五、九	八、一	七、三	七、四	六、三
北西	三、六	四、一	六、八	四、四	五、二	四、八
北北西	五、三	四、八	五、一	五、九	六、四	五、五
極	〇、〇	〇、三	〇、三	〇、〇	〇、〇	〇、三

年月＼方向	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	本年	大正四年
北	一三、一	一三、四	一三、〇	一五、〇	一三、四	八、四	八、一	九、三	一三、五	一一、九	一三、一	一一、一	一五、〇	一六、四
北北東	五、九	八、四	三、五	七、六	六、五	三、一	五、〇	七、四	五、〇	八、七	九、三	五、二	九、三	一〇、六
北東	六、四	九、〇	五、四	九、七	九、三	五、一	八、七	一〇、八	七、三	一四、一	一一、三	八、四	一四、一	一七、七
東北東	四、八	四、七	五、四	五、二	五、五	五、三	九、六	一〇、九	七、三	一一、八	七、八	六、八	一一、八	一〇、四
東	四、八	七、一	二、三	八、四	八、三	六、三	九、六	一一、三	七、三	四、四	六、八	三、〇	一一、三	一四、三
東南東	三、二	二、三	三、〇	五、三	四、七	五、〇	六、三	九、二	四、〇	二、二	三、五	三、七	九、二	一五、〇
南東	三、八	三、四	二、四	三、九	五、二	七、五	六、四	四、二	四、八	五、八	三、二	四、二	七、五	一一、四
南南東	三、三	四、七	四、一	三、四	四、〇	三、三	三、四	八、二	五、七	—	二、九	四、八	八、二	八、一
南	五、八	四、二	七、五	二、三	五、八	八、九	八、六	七、四	七、八	二、七	二、八	四、七	一一、三	一〇、三
南南西	一四、五	六、四	九、八	一〇、七	一八、一	八、五	一一、三	七、三	四、八	三、八	四、八	五、八	八、一	一〇、二
南西	一四、九	一四、三	五、三	三、八	一五、八	三、五	一〇、八	一〇、八	一一、四	八、六	六、六	九、〇	一五、八	一三、三
西南西	一一、一	七、五	六、五	五、三	一四、三	一一、七	一三、八	一〇、八	一一、三	二三、四	七、八	三、七	一七、五	二一、〇
西	一〇、八	一六、八	一九、〇	三、三	二四、七	一〇、八	一〇、〇	六、七	九、八	一一、八	九、四	二六、八	二六、八	二〇、四
西北西	六、九	二、三	二〇、二	七、一	八、三	八、六	四、三	四、二	八、五	九、三	一、八	二、六	二、六	一七、四
北西	九、二	三、三	一四、八	二、八	二、七	二、六	四、三	二、六	一〇、三	八、〇	七、八	二、六	一四、八	二、八
北北西	一七、一	三、一	一四、九	三、七	五、〇	四、三	六、九	一、五	一六、四	八、七	一四、〇	一九、八	一九、八	一五、六
極	二〇、八	一七、五	二〇、二	一五、二	二四、七	三、五	三、八	一、五	一六、四	一四、一	一四、〇	二六、八	二六、八	二〇、四

大三年	一六	九	一五	五	四	一	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 明治四十五年	一〇	一三	一七	一〇	七	三	二	一	一	二	五	八	一三	五	一	二	〇
明治四十四年	一五	一二	一三	六	五	二	二	一	三	五	九	七	一〇	二	二	五	一
平年	一四	一一	一五	七	六	二	二	一	二	四	七	八	一一	三	二	四	〇

各風向に對する平均速度

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

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	無風
一月	三、七	二、六	二、四	二、二	一、七	一、五	二、五	二、二	二、四	五、三	六、二	六、八	八、六	四、五	四、六	六、三	〇、三
二月	三、九	二、九	三、五	二、〇	二、七	一、四	一、八	二、四	三、一	四、一	五、〇	八、二	七、九	五、六	六、二	六、六	〇、三
三月	三、八	二、〇	二、五	二、二	二、〇	一、八	一、七	二、四	三、二	四、六	五、七	八、四	八、四	六、七	五、七	七、六	〇、二
四月	六、〇	三、二	四、一	二、五	二、八	一、八	二、二	一、九	六、一	五、四	六、〇	七、三	六、〇	三、〇	二、一	六、七	〇、三
五月	四、三	二、七	三、〇	二、六	三、三	三、二	二、〇	二、六	二、五	四、〇	四、九	五、〇	六、一	三、五	一、九	二、四	〇、三
六月	二、三	一、五	二、三	二、三	三、二	二、七	二、九	二、二	二、五	四、三	五、七	五、六	五、八	三、三	一、八	二、一	〇、二
七月	二、九	一、九	三、一	三、七	四、九	二、七	二、五	一、八	三、七	五、一	五、一	五、三	三、七	一、八	二、二	三、〇	〇、三
八月	三、九	二、七	四、七	四、六	四、四	二、八	三、〇	三、四	四、一	三、八	五、一	五、〇	四、〇	二、九	二、六	四、三	〇、三
九月	四、三	二、八	二、六	二、三	二、三	二、一	二、一	三、一	三、八	六、一	六、一	六、四	四、六	五、二	六、三	五、四	〇、三
十月	三、八	二、七	五、〇	二、六	一、九	一、五	三、五	—	一、九	二、六	四、一	五、六	四、八	三、九	三、五	三、五	〇、三
十一月	四、六	三、三	四、八	三、〇	三、一	二、五	二、三	二、〇	一、九	二、九	四、三	五、六	四、六	一、八	五、二	六、四	〇、三
十二月	三、二	二、七	三、五	二、七	二、〇	二、四	二、三	二、五	二、七	二、五	四、〇	六、九	一一、二	九、三	五、一	五、四	〇、三
本年	四、〇	二、七	三、八	二、八	二、八	二、二	二、三	二、四	三、三	四、七	五、四	六、三	七、一	五、一	四、五	五、八	〇、三

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ケ年を通して北東方の風最も多く之れに亞ぐ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

但し比較に便せんか爲め各年及平年の合計は總回數の百分率を以て示す

年	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風
大正二年	五、九七	六、一八	四、八一	四、九三	四、四八	四、四一	四、八九	四、六六	三、八三	四、六〇	三、八〇	六、六〇	四、九四	五、〇一	四、三三	四、九〇	一六
大正元年明治四十五年	五、九三	六、一九	五、一四	五、六七	五、三九	四、七四	四、八五	四、七三	四、五四	四、三〇	四、三九	四、七五	四、九四	五、二九	四、七〇	五、四三	一二
明治四十四年	五、四〇	五、七三	六、五七	六、二八	四、八〇	四、六六	四、九八	五、〇三	四、一三	四、四九	四、二一	四、一四	四、一三	四、一七	四、八四	五、二九	五、三三
平年	五、八八	五、五二	五、三四	五、三五	四、五三	四、五五	四、七三	四、八七	四、三三	四、二〇	四、二七	四、一七	四、一〇	四、一〇	四、一一	五、四三	四、九〇
一月	一〇三	五六	一三	三四	五六	一三	二二	五五	二〇	六一	六二	九六	七	一六	七二	七五	一六
二月	一六五	五一	九二	二七	一九	二二	八	四	二	二二	四二	六七	一四	二九	七一	五〇	六
三月	一四四	五六	八五	五五	二	三	三	六	二六	六五	六六	八三	二二	二七	一〇	一七	九
四月	一九五	二九	一〇	四五	五	一九	二	七	一六	五三	六六	五七	七六	二三	一五	一七	九
五月	一三七	二五	一八	五〇	四〇	二四	二四	七	九	三四	七〇	七六	九六	三二	一〇	八	一四
六月	七六	三四	六二	三	八	六六	一四	九	一六	一四	一二	一〇七	一〇五	二九	九	九	一四
七月	一〇	四〇	六六	三八	六五	五五	七	九	一四	五五	一四	一一四	九二	二三	九	九	一〇
八月	一四四	二二	一六六	六二	四八	一九	八	五	一七	一四	八六	五九	四四	六	一	二八	六
九月	一四	四二	八八	四二	六六	二六	三	一	二	五五	一〇八	七一	一八	三	二	七	一四
十月	三四	六八	一九四	六二	四二	六六	四	四	四	八	七	二六	二五	八	一三	一五	八
十一月	一〇〇	九〇	二〇六	五五	五五	一四	三	四	四	一〇	二	一	五	一	一五	四八	六
十二月	一六二	四八	二三八	四八	三五	一六	一四	三	八	二三	二三	三	一〇二	三四	一二	五六	四
本年	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	一三	二	二	四	〇

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	廿一時	廿二時	廿三時	廿四時	平均	大正四年	大正三年
三、九二	三、八〇	三、二三	三、六六	三、五五	三、四三	三、六九	四、三三	四、六〇	五、五三	六、一〇	六、三〇	六、三五	六、〇〇	五、七一	五、二九	四、八三	四、五四	三、七五	三、七九	三、八九	四、三〇	四、五三	五、九四	六、一八
四、三六	四、四九	三、九八	三、八六	三、九二	三、七三	三、七六	四、六三	五、六五	六、〇三	五、八三	六、一九	六、四八	五、八三	六、一四	五、六六	五、一九	四、八三	四、七四	五、一三	四、九八	四、六六	四、九一	五、一三	三、九九
四、一七	四、〇〇	三、五六	三、五五	三、五六	三、九〇	三、六九	四、九二	五、三七	六、一〇	六、九七	七、三八	七、三一	七、一〇	七、二〇	七、〇一	六、三三	五、一六	四、九六	四、二六	四、一五	三、八八	五、一三	五、一五	五、〇三
三、五九	三、三〇	三、六一	三、三一	三、八八	三、八六	四、五七	四、三九	四、九六	五、二六	六、一三	六、七九	六、七九	六、〇八	六、三五	六、六四	五、九三	五、六〇	五、〇五	四、六五	三、九〇	三、七〇	四、八二	四、五五	五、三二
三、一二	三、〇二	三、一三	二、九九	三、五三	三、七三	三、六三	三、六一	四、〇〇	四、四八	四、六九	四、五〇	四、九一	四、九五	四、五八	四、八九	四、七九	四、三五	四、〇八	三、三五	三、五四	三、七四	三、九二	四、〇七	三、八八
二、四七	二、三〇	二、四〇	二、六一	二、三三	二、六六	二、七三	三、一六	四、一五	四、七三	五、四〇	五、七六	五、五六	五、六九	五、四三	五、〇七	五、〇四	四、五四	四、五〇	四、〇三	三、八六	三、六四	三、九二	四、六七	四、一六
二、八五	二、六三	三、一一	二、六四	二、五三	二、三〇	二、四五	三、四一	三、九五	四、九七	五、三四	五、九〇	五、四〇	五、二六	五、六七	五、二七	四、八一	四、一七	四、一四	三、七五	三、五八	三、六六	三、八九	四、一四	四、七八
三、〇三	二、八九	二、八八	二、九三	三、〇九	三、五八	四、〇八	四、〇三	四、三六	四、八八	四、九八	五、四四	六、〇五	五、八三	五、七六	五、七〇	五、三八	四、五六	四、一八	三、八九	三、三五	三、六五	四、二五	四、四四	五、一〇
二、四〇	二、四〇	二、六五	二、六三	二、九五	三、二九	三、四〇	三、八八	四、六五	五、一七	五、九三	六、六〇	六、八〇	六、七六	六、三三	五、七八	五、二七	四、五四	三、九七	三、二四	二、九三	二、七八	四、一六	四、五五	四、四七
三、〇三	三、〇三	三、一八	二、九八	三、〇七	三、五七	三、七〇	四、四九	四、四四	四、二九	四、五三	四、九六	五、三三	五、四五	四、九〇	四、〇〇	三、八三	三、四八	二、九八	三、一一	三、〇九	三、三八	三、八三	四、五三	三、七六
三、三〇	三、三六	三、四七	三、四五	三、四一	三、六二	三、八七	四、五六	四、八九	四、九三	五、五九	六、〇六	六、五八	五、六九	五、四五	四、七五	三、六〇	三、七〇	三、九三	三、五五	三、三九	三、四九	四、二四	三、七七	四、一三
四、三六	四、三一	四、六八	四、四九	四、五三	四、四〇	四、四八	四、六八	五、二一	五、四五	五、七八	五、五三	五、六八	五、五一	五、三四	四、八四	四、九八	四、九一	四、六一	四、六三	四、五九	四、六五	四、八四	四、六五	五、六七
三、四二	三、二九	三、三三	三、二六	三、三五	三、五一	三、六七	四、一七	四、六九	五、一五	五、六〇	五、九五	六、一三	五、八五	五、七四	五、四一	四、九九	四、五三	四、二四	三、九四	三、七七	三、七九	四、三七	四、六四	四、七〇

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
平年	一六四、一三	一四二、八五	一八一、八七	一九三、八八	二二九、七九	一八〇、八七	二五五、九二	二六七、五二	一八七、一三	一六六、一五	一五八、九八	一四一、八九	二二九、一〇四

日照時數（百分率）

本年の日照時數は晝の時間の百に對し四十七に當れり之れを平年に比すれは四少く又一年中に於て最も多きは八月の六十四にして最も少きは十月の三十五、二月の三十八なり卽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
本年	五二	三八	四九	四五	四五	四二	四一	六四	五六	三五	四二	五〇	四七
大正四年	五四	四〇	五四	四二	五一	三五	六三	五六	四九	四六	五三	四五	四五
大正三年	五七	四一	四八	五三	四六	四二	六四	六九	六一	五四	五二	五二	五三
大正二年	五〇	五五	五三	四六	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	五二	六二	五一	四九	四九	五二	五〇
明治四十四年	五三	四六	四九	五〇	五三	四二	五八	六四	五一	五〇	五一	五〇	五一

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午前六時頃までは最も弱く日出少し前に最少に達せり、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大陸より高氣壓の發展し來りたる時に西の强烈風を起せるか故に冬季を甚たしとす（第三編暴風雨の項參照）卽ち次表に示すか如し

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、三〇	三、八三	四、一二	三、八四	三、二〇	三、五一	三、〇三	四、一六	二、九五	三、三〇	三、三三	四、三五	三、六六
二時	三、八九	四、〇四	四、四八	三、五四	三、四三	二、八三	二、五二	三、四三	二、六二	三、二五	三、六七	四、二七	三、四九

しは二月の百廿時七〇なり又一日中に於て日照時間の最も長か一りしは八月二日の十二時八〇なり即ち次表に示すが如し

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四、〇五
自五時至六時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	五六、一五
自六時至七時	—	〇、一〇	二、三五	〇、三〇	〇、七〇	〇、七五	一、七〇	〇、八〇	五、七〇	一、〇〇	—	—	一三、三〇
自七時至八時	四、一〇	七、五〇	一三、五五	四、四〇	八、三五	一〇、八〇	九、五〇	一五、九五	一六、七〇	六、七〇	一二、八〇	五、七〇	一九三、五五
自八時至九時	一八、二五	一一、〇〇	一八、一〇	一九、一〇	一四、一〇	一三、三五	一四、一七	一三、二〇	一九、三五	一三、七〇	一六、七〇	一二、八〇	二三、一五
自九時至十時	二三、二〇	一五、一五	二一、四五	一九、八〇	一七、五〇	一六、三五	一六、六五	一四、二〇	一一、〇〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二三、八五
自十時至十一時	二一、〇五	一四、九五	一八、二五	一六、四五	一九、四〇	一六、二五	一七、六五	一三、七〇	一一、〇〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二三、六〇
自十一時至十二時	一九、四五	一三、三〇	一九、五〇	一五、六〇	一〇、四五	一六、〇五	一八、七〇	一〇、七〇	一〇、七〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二〇、八五
自十二時至十三時	一七、五〇	一三、九〇	二〇、七〇	一七、一〇	一八、九〇	一六、四〇	一六、九〇	一〇、七〇	一一、〇〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二〇、八五
自十三時至十四時	一五、一〇	一三、二〇	一九、一〇	一五、六五	一八、二五	一六、七〇	一六、七〇	一四、九〇	一一、〇〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二〇、八五
自十四時至十五時	—	—	一六、七五	一六、二五	一六、一五	一四、九〇	一四、九〇	一〇、八〇	一〇、七〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二〇、八五
自十五時至十六時	—	—	一二、四〇	四、七〇	一〇、一〇	一〇、二五	一〇、二五	一〇、〇〇	一〇、七〇	一〇、七〇	一六、七〇	一六、七〇	二〇、八五
自十六時至十七時	—	—	〇、二〇	〇、一〇	〇、一〇	一、三〇	〇、一〇	〇、四〇	〇、一〇	〇、一〇	一、三〇	一、三〇	一九、五〇
自十七時至十八時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二、一〇
自十八時至十九時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
自十九時至二十時	一六、二五	一三、二〇	一七、一〇	一七、七五	一六、二五	一六、一五	一六、一〇	一五、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一五、一〇	一五、一〇	二〇、七五
總計	一六、一四五	一三、一〇五	一八、二五五	一七、七五五	二〇、六一五	一六、〇五五	一八、八〇五	二〇、〇〇五	二〇、四〇五	二〇、四〇五	二〇、四〇五	二〇、四〇五	二〇、七五五
大正四年	一六、七五五	一三、九五五	一八、一〇五	一七、七〇五	二〇、一〇五	一六、七〇五	一八、〇〇五	二〇、〇〇五	二〇、四〇五	二〇、四〇五	二〇、四〇五	二〇、四〇五	二〇、九〇五
大正三年	一七、六〇	一四、二五	一七、一〇	一六、一〇	一九、九〇	一八、二〇	一八、一〇	一九、五〇	一八、七〇	一八、七〇	一八、七〇	一八、七〇	二一、四〇
大正二年	一五、三五	一六、一五	一九、四〇	一八、九〇	二〇、〇〇	一九、五〇	二〇、〇〇	二〇、〇〇	二〇、〇〇	二〇、〇〇	二〇、〇〇	二〇、〇〇	二一、〇〇
大正元年	一七、七〇	一四、八五	一五、七〇	一二、〇〇	一五、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一四、一〇	一九、一〇
明治四十五年	一四、七〇	一五、〇五	一七、一〇	一七、一〇	一九、二〇	一四、五〇	一五、二〇	一五、二〇	一五、二〇	一五、二〇	一五、二〇	一五、二〇	一九、二〇
明治四十四年	一四、一〇	一五、〇五	一七、一〇	一七、一〇	二〇、九〇	一四、五〇	一五、九〇	一五、九〇	一五、九〇	一五、九〇	一五、九〇	一五、九〇	二〇、九〇

日照時數

一ケ年の總時數は二千七十五時五〇（晝の時間に對する百分率は四十七）にして平年に比すれは二百十五時五四少く一年中に於て最も多かりしは八月の二百六十三時四五にして最も少かり

十時	四、九	六、七	五、九	七、〇	七、五	七、二	八、六	五、八	六、〇	八、五	八、四	五、五	七、〇	四、二	六、五	六、七	六、九	六、五
十一時	五、六	七、六	六、〇	六、九	七、〇	六、六	八、七	五、六	六、〇	八、四	八、〇	六、〇	六、七	四、八	六、七	六、七	六、九	六、七
十二時	五、六	七、五	六、四	六、八	六、八	六、九	八、一	六、二	六、四	八、〇	七、〇	五、七	四、九	四、〇	六、〇	六、〇	六、九	六、七
十三時	六、六	七、七	六、七	六、八	六、八	七、二	八、七	七、二	七、二	八、〇	七、一	七、二	六、一	六、一	六、九	六、九	六、九	六、九
十四時	六、七	七、五	六、六	六、六	六、六	六、八	七、九	六、八	五、四	五、九	六、八	六、八	六、〇	七、〇	七、二	七、〇	七、〇	七、〇
十五時	六、四	七、一	六、六	六、九	六、八	六、八	八、〇	六、八	五、六	五、九	六、八	六、八	六、九	七、〇	七、二	七、〇	七、九	七、〇
十六時	六、一	六、八	六、六	七、二	七、〇	七、〇	八、六	六、九	五、六	七、一	七、九	七、二	七、二	七、七	七、二	七、七	七、七	七、七
十七時	五、五	六、九	六、六	七、一	七、二	六、〇	八、四	七、三	五、三	七、九	七、九	八、〇	八、〇	七、七	七、二	七、七	七、七	七、七
十八時	五、二	六、六	六、三	七、四	七、一	七、五	八、三	七、五	五、七	八、二	八、六	八、〇	八、六	八、六	七、二	七、七	七、七	七、七
十九時	四、三	五、九	四、五	六、〇	六、〇	六、〇	八、二	七、〇	六、二	五、九	六、二	七、二	七、二	七、七	七、二	七、七	七、七	七、七
二十時	四、三	四、八	四、二	六、三	六、七	五、二	七、二	七、〇	四、二	五、九	六、二	七、二	七、二	七、七	七、二	七、七	七、七	七、七
廿一時	三、六	三、六	三、六	六、七	六、七	五、四	八、二	六、〇	四、二	五、九	五、九	八、二	八、六	六、八	七、二	七、七	七、七	七、七
廿二時	三、五	四、四	四、五	六、八	六、八	五、八	五、八	四、五	四、五	五、四	五、四	七、九	八、〇	五、七	六、二	七、二	七、二	七、二
廿三時	三、八	四、六	三、九	六、〇	六、九	五、八	五、八	四、八	四、八	五、〇	五、二	六、八	七、二	七、〇	七、二	七、二	七、二	七、二
廿四時	四、二	四、七	三、九	五、七	五、七	五、一	五、九	五、一	四、二	五、一	五、二	六、〇	七、〇	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二
平均	四、七	五、九	五、四	五、八	六、四	六、二	七、九	六、九	五、二	七、五	七、九	五、二	六、二	六、二	六、二	六、二	六、二	六、二
大正元年	四、九	六、三	五、三	五、一	六、三	五、一	七、一	六、一	五、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一
大正二年	四、三	五、四	四、六	五、八	五、四	五、二	五、〇	五、九	四、七	五、九	五、九	五、九	五、九	五、九	五、九	五、九	五、九	五、九
大正三年	四、三	六、〇	五、八	六、九	五、四	六、一	七、二	七、七	七、七	八、六	八、六	八、六	八、六	八、六	八、六	八、六	八、六	八、六
大正四年	四、九	六、三	六、一	七、三	六、二	七、九	七、二	六、五	六、四	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一	七、一
明治四十五年	五、九	五、六	六、二	五、八	六、六	七、二	八、〇	五、八	五、六	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二
明治四十四年	五、九	四、九	五、八	五、八	五、四	七、七	八、〇	五、八	五、六	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二
平年	四、九	五、六	六、二	六、三	五、六	五、九	七、五	五、〇	五、〇	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二

年＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	六九、五	六六、一	八八、五	一〇八、四	一三八、八	一四〇、〇	一八六、四	二九〇	一七〇、四	九五、八	七〇、五	五九、六	一四三、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	二二四、八	一六五、三	一二四、七	七六、五	六三、四	一四八、〇
大正三年	七二、四	六四、九	九三、九	一二七、一	二九、一	一六六、八	二四九、〇	二五一、八	一八六、八	一二二、七	八一、一	七四、六	一五七、二
大正二年	六四、二	七四、二	八八、九	一二〇、五	一五〇、八	二二七、五	二三四、七	二三二、四	一四二、四	一一、〇	六九、二	七二、九	一四七、七
大正元年	六四、〇	六五、四	七二、六	二八、六	一七五、四	一七九、〇	一七四、一	二三九、九	一二〇、〇	一〇三、五	七二、〇	六〇、〇	一四四、五
明治四十四年	六〇、七	六五、九	九四、三	一三三、六	一四九、五	一三〇、〇	二〇〇、三	二一、一	一五七、七	一二、三	七五、三	五九、三	一四八、一
平年	六五、七	六六、〇	八八、四	一二七、二	一五一、三	一四五、九	二二六、七	二二六、〇	一五四、〇	一二、四	七五、三	六六、〇	一四八、五、二

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ケ年の平均は六、一にして平年に比すれは〇、五多く一日中の變化は晝間に多く夜間に少く年平均に就て云へは最多は午後四時頃最少は午前一時頃にあり又一年中の變化は十月最も多く七月之れに亞き十二月最も少し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	四、〇	四、二	三、四	四、六	五、〇	六、四	五、八	四、四	四、六	六、九	六、一	三、六	四、九
二時	三、六	四、九	三、九	五、八	六、一	五、七	六、四	四、五	五、三	七、〇	五、一	三、五	五、二
三時	二、八	四、四	三、七	五、八	五、九	五、九	六、三	四、〇	五、七	七、一	四、八	二、九	五、〇
四時	四、〇	四、三	四、五	六、七	七、三	七、三	七、五	四、〇	五、二	六、八	五、四	二、九	五、五
五時	三、七	四、八	五、四	七、〇	七、八	七、四	八、四	六、〇	六、五	七、三	五、七	五、〇	六、一
六時	四、二	五、六	六、八	六、九	八、一	七、三	八、五	六、四	六、八	七、七	六、三	三、三	六、五
七時	五、八	六、三	六、四	七、五	七、四	七、七	八、三	五、一	五、九	八、一	六、一	四、七	六、六
八時	四、八	六、五	六、七	六、七	七、七	七、二	八、二	五、〇	五、五	八、一	六、三	四、五	六、四
九時	四、五	七、二	五、七	六、六	七、七	八、三	八、三	四、九	五、七	八、二	五、八	四、七	六、四

十二時	一	三	二	六	三	七	〇	二	三	三	七	三	四〇
十三時	三	四	三	四	四	八	二	二	三	六	七	三	四九
十四時	二	四	二	七	四	七	四	二	四	七	五	四	五二
十五時	二	四	二	六	一	八	〇	〇	四	六	六	四	四三
十六時	三	四	二	六	三	六	一	二	四	七	七	六	五一
十七時	一	四	二	七	二	八	二	一	五	六	七	二	四七
十八時	三	四	二	六	二	七	〇	一	五	六	四	三	四三
十九時	一	四	一	六	二	七	〇	五	五	六	五	三	四五
二十時	二	四	二	六	〇	七	〇	四	五	五	三	三	四一
廿一時	一	四	二	四	一	六	二	三	四	五	三	二	三七
廿二時	一	四	三	四	一	九	二	三	三	四	五	二	四一
廿三時	一	四	三	五	一	六	三	二	二	五	五	三	四〇
廿四時	一	四	三	六	一	七	三	三	二	六	五	三	四四
合計	二六	七七	五九	一二四	六七	一五二	五五	四八	七八	一四一	一二五	七四	一〇二六
大正四年	五八	一一一	七七	一三五	八一	一四四	五一	七六	八四	一二四	六八	二二	一〇三一
大正三年	一九	八一	一〇八	八九	一五六	一七五	三六	五九	五六	七一	三三	五五	九三九
大正二年	三八	三四	五一	四九	一〇一	一二九	一六	五〇	六五	九〇	六八	五二	七四三
大正元年	五〇	九六	八一	一〇一	四九	六〇	一〇七	一七	一二七	七一	四三	七八	八八〇
明治四十四年	五三	五〇	一一九	九九	七〇	一一九	一一四	六四	九四	五七	四九	二七	九一五
平年	四四	七四	八七	九五	九一	一二五	六五	五三	八五	八三	五二	四七	九〇二

蒸發量

一年中に蒸發したる水量は千四百二十二粍八にして平年に比すれは六十二粍三少く日量の最多は七月廿五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卽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
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
大正元年	八	一〇	一四	一六	一一	一一	一四	四	一八	一〇	九	九	一三四
明治四十四年	一四	八	一六	一三	九	一四	一二	一〇	一五	一〇	一〇	六	一三七
平年	一〇	一〇	一三	一五	一二	一六	九	九	一四	一一	九	八	一三六

降水時數

降水のありたる一ケ年の總時數は（一時間の降水量十分一粍以上ありたる時數）は千〇二十六時にして平年に比すれは百二十四時多く又一年中に於て雨の最も多かりし月は六月にして百五十二時之れに亞くは十月の百四十一時十一月の百廿五時、四月の百廿四時にして雨の最も少きは一月にして僅かに二十六時に過きす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	一	三	二	四	二	五	四	二	一	六	五	三	三八
二時	一	三	二	五	三	三	五	一	一	六	四	三	三七
三時	〇	三	四	五	四	五	四	三	一	七	四	三	四三
四時	〇	三	三	四	五	二	四	二	二	一〇	三	三	四一
五時	〇	四	三	五	六	四	四	二	二	七	四	四	四五
六時	〇	三	四	二	四	四	六	一	四	五	五	三	四一
七時	〇	二	二	三	四	六	四	一	四	八	六	三	四三
八時	一	一	四	七	四	七	二	一	三	六	六	三	四五
九時	一	一	二	七	四	八	一	二	三	五	六	三	四三
十時	〇	二	二	五	三	八	一	二	五	五	七	二	四二
十一時	〇	一	二	四	三	七	一	一	三	四	六	三	三五

十四時	四、四	二、四	〇、三	六、八	二、五	二一、七	〇、五	〇、七	二五、七	四、三	九、七	六、九	八五、九		
十五時	一、四	二、二	〇、五	七、二	〇、九	一一、一	〇、〇	〇、〇	一三、三	九、一	八、六	三、九	五八、二		
十六時	〇、六	二、一	〇、五	四、八	〇、七	五、六	六、〇	二、一	一、四	五、九	一〇、四	四、五	四四、六		
十七時	〇、八	二、三	〇、二	六、八	〇、八	一三、五	〇、五	一、三	六、七	七、三	一〇、三	一、四	五〇、九		
十八時	一、〇	一、九	〇、五	一二、二	一、八	九、九	〇、〇	一、四	一〇、八	四、八	一一、[illegible]	一、八	五七、五		
十九時	〇、二	五、八	〇、五	一三、九	〇、五	六、七	〇、〇	七、二	四二、一	六、一	一一、一	一、三	九四、四		
二十時	五、六	四、六	二、〇	一一、三	〇、〇	一三、三	〇、〇	八、七	五、一	四、六	七、一	一、三	六二、六		
廿一時	三、〇	四、七	一、一	五、三	〇、四	一〇、六	三、一	五、七	三、〇	四、三	四、二	〇、三	四五、八		
廿二時	五、〇	三、六	一、五	二、四	〇、二	四、〇	一七、五	五、二	〇、五	五、八	五、二	〇、五	五一、四		
廿三時	一、八	四、一	一、七	三、五	〇、三	一〇、六	六、三	六、四	一、六	八、二	一一、六	二、四	五八、五		
廿四時	二、〇	五、三	二、五	六、〇	〇、二	三三、九	三、七	四、三	四、五	二一、四	一三、八	二、九	九九、五		
總量	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	一三三、〇	六四、七	一三九、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	一七三、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	一三二三、九		
明治四十四年	五九、〇	四六、三	一〇九、二	一五六、一	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		
平年	四五、二	八九、八	九九、八	一四三、八	一五四、二	一九七、九	一〇四、二	一二二、九	一五三、五	一一六、六	六五、〇	五四、八	一三四七、八		

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百五十一日に及べり之れを

平年に比すれは十五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春秋の二季は略ほ等しく夏季は最も多し即ち次表に示すか如し

月次 / 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	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

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
大正三年	二、二四	二、〇八	二、四九	三、〇七	三、八二	四、三	六、九六	八、一四	六、八八	四、〇九	三、一七	二、六四
大正二年	二、〇〇	二、三三	二、四五	三、二三	三、八五	四、四三	六、五五	七、三五	五、三一	三、九二	二、九二	二、三四
大正元年	二、二三	二、一三	二、四四	三、四二	四、四四	五、三二	四、九〇	七、三三	四、七七	三、八五	二、八六	二、一六
明治四十四年	二、〇一	二、四七	三、二七	四、〇〇	五、七九	五、二六	六、〇九	六、〇九	四、六五	四、〇五	三、二三	二、〇〇
平年	二、〇六	二、〇九	二、四九	三、三三	四、〇八	四、五六	六、〇五	七、一八	五、五九	四、〇六	三、〇三	二、五七

降水量

降水量とは雨、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千五百廿一粍〇に及へり、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増し六月に至り最多となり爾後減少せるも十月は著しく増加せり其詳細は次表に示すか如し

時 / 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	一、八	七、二	二、四	五、六	四、四	三、五	五、七	〇、六	一、五	一九、七	九、七	四、二	八六、二
二時	〇、三	六、九	二、八	五、三	四、三	二、四	四、二	〇、五	〇、九	七、五	七、〇	三、五	三四、五
三時	〇、〇	四、八	三、一	六、一	五、七	六、八	五、八	三、九	〇、六	八、〇	三、八	三、四	三二、〇
四時	—	四、三	四、六	七、三	六、六	〇、六	一、一	四、四	二、五	七、五	四、四	三、七	四六、九
五時	〇、〇	三、七	四、一	五、二	五、六	一、〇	七、〇	五、四	四、〇	四、八	三、二	五、六	四七、六
六時	〇、〇	二、八	二、三	三、八	二、〇	三、五	六、四	四、二	六、六	四、三	三、七	四、一	五三、七
七時	〇、〇	一、八	一、三	三、五	一六、七	五、八	一、八	八、〇	七、二	八、七	七、六	六、九	六九、三
八時	一、三	四、五	一、四	一、八	四、五	七、九	〇、四	一〇、九	五、五	二五、一	四、三	一、二	六八、七
九時	〇、二	二、三	三、二	四、九	九、八	一六、四	〇、九	五、四	二、五	四五、四	五、四	二、二	一〇八、六
十時	〇、〇	七、五	一、一	三、八	七、七	一九、五	一、一	一、九	三、一	九、五	六、二	〇、六	六六、四
十一時	〇、〇	七、五	一、一	四、二	七、四	一九、〇	二、五	一、九	二、一	七、〇	六、二	〇、三	五九、二
十二時	〇、二	四、二	三、四	四、三	四、七	一一、七	〇、〇	〇、五	一、七	一、二	五、五	一、三	五八、七
十三時	〇、七	一、四	五、六	五、九	七、一	七、六	〇、二	一、八	九、五	二、四	一〇、〇	七、六	五九、九

大正四年	平均	廿四時	廿三時	廿二時	廿一時	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	九時	八時	七時	六時	五時	四時	三時	一時
二、〇三	二、三五	一、六五	一、六六	一、八〇	二、〇一	二、二四	二、五二	二、八六	三、一七	三、五九	四、〇一	四、一〇	三、九六	三、七六	三、三六	二、七五	二、八二	二、二七	一、〇八	一、二八	一、二四	一、五八	一、二四	一、〇七
二、〇二	二、二五	一、〇三	一、七六	一、九〇	一、九二	二、一五	二、二〇	二、六六	三、一二	三、五五	三、九五	三、七五	三、四九	三、二三	二、九九	二、四二	一、九	一、四二	一、九六	一、二四	一、八	一、二六	一、四〇	一、〇七
二、〇六	二、二五	一、九二	二、〇三	二、〇九	二、〇四	二、二三	二、七四	三、二〇	三、六二	四、〇七	四、六八	四、八〇	四、一六	三、八八	三、二七	二、八九	二、五九	一、九五	一、四五	一、二五	一、三四	一、五二	一、四〇	一、〇五
三、一四	三、一二	一、七	一、七九	二、〇六	二、三〇	二、二〇	二、〇二	三、二一	四、一三	四、八一	五、一三	五、二七	五、二九	五、一〇	四、八一	四、二九	三、九八	三、五三	二、九九	二、五五	二、〇一	一、九二	一、五七	一、二七
四、三二	四、四四	二、六四	二、五九	二、八四	三、〇六	三、二〇	四、〇六	五、二一	五、八八	六、五六	七、〇〇	七、三六	七、二六	七、〇二	六、五六	六、一四	五、二〇	四、一四	三、九八	三、一九	二、九二	二、五四	二、〇七	一、七九
四、一八	四、六六	二、七一	三、〇四	三、二五	三、六六	三、七六	四、〇五	五、一八	六、二八	七、二二	七、七〇	七、六七	七、七〇	七、二一	六、一八	五、二八	四、八四	三、五八	三、二六	二、九八	二、五二	二、〇三	一、七五	一、二八
七、〇五	六、三九	三、八七	四、九四	四、五六	五、〇四	五、五	六、四四	八、〇八	九、二〇	一〇、一四	一〇、五七	一〇、四四	一〇、二三	九、五八	八、八四	七、七九	六、一〇	五、二一	四、三九	三、三〇	二、二八	二、三三	二、八九	二、二二
七、三五	七、〇五	四、二六	四、五	四、七八	五、四六	五、九一	七、二四	八、八二	一〇、九七	一二、一九	一二、五〇	一二、一六	一二、九〇	一二、五七	一二、〇二	一〇、一五	九、二六	八、一〇九	六、〇七	五、二八	三、三〇	三、三二	三、五七	三、〇〇
六、二二	六、一九	三、四六	三、八四	四、三一	四、六四	五、一三	五、〇九	六、四一	七、七一	九、九四	一一、〇一	一〇、七五	一一、三八	一〇、九四	九、二六	八、一〇九	六、〇七	五、二四〇	三、九九	二、二四	二、三四	二、八九	二、七二	二、八九
四、三八	三、六九	二、一四	二、三〇	二、七三	三、〇六	三、四五	四、〇七	五、〇六	六、一四	六、九四	七、二二	六、七二	七、〇〇	五、九五	四、九〇	三、六三	二、四〇	一、八〇	一、五三	一、五六	一、五九	一、七二	一、五八	一、五二
三、〇〇	二、九二	一、八六	一、八三	二、〇一	二、二六	二、四六	二、二〇	三、一〇	三、七二	四、七二	五、七二	五、二七	五、五九	四、六九	三、八一	二、六八	一、八三	一、四六	一、〇一	一、〇四	一、四四	一、二七	一、二四	一、〇七
二、三〇	二、〇三	一、四四	一、四三	一、八九	二、二一	二、八九	三、二二	三、七八	四、九八	五、九九	六、四三	六、三四	五、八三	四、七五	三、四一	二、五九	一、七五	一、二四	〇、九七	一、〇四	一、二七	一、八六	一、二七	一、〇七
四、〇三	四、〇三	二、四三	二、五六	二、八二	三、〇九	三、二二	三、五二	四、二五	五、五五	六、八九	六、四三	六、三四	五、九二	五、二七	四、三五	三、八七	二、九二	二、〇四	一、八二	二、〇四	二、二四	二、四六	二、〇七	二、〇九

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
十八時	六五、一	六五、三	六一、一	七一、二	七七、五	七七、七	七七、七	七四、九	七四、六	七四、九	七二、五	七〇、五	七〇、三
十九時	六八、〇	六八、五	六五、七	七五、二	七五、四	七八、〇	七八、四	七七、八	七五、九	七五、〇	七二、四	七五、八	七五、八
二十時	七〇、三	六九、六	六五、七	七六、二	七五、八	七七、九	七七、七	七七、七	七五、七	七五、〇	七二、〇	七五、七	七五、七
廿一時	七二、七	七二、七	六七、五	七七、九	七七、六	七八、八	七九、一	七九、一	七八、一	七七、八	七五、九	七四、九	七四、九
廿二時	七五、七	七二、三	六九、九	七九、八	七九、八	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、八	七九、七	七七、七	七五、七	七五、七
廿三時	七六、七	七五、五	七〇、四	八一、六	八一、三	八四、八	八三、六	八二、六	八一、一	八一、〇	七九、八	七八、〇	七八、七
廿四時	七六、六	七五、三	七一、六	八一、九	八〇、五	八六、三	八五、三	八三、七	八二、〇	八四、〇	八四、二	八〇、九	八〇、三
平均	七一、一	七〇、一	六六、三	七五、九	七五、二	七九、六	七九、六	七五、八	七五、六	七六、〇	七五、〇	七四、一	七五、六
大正四年	七〇、八	七一、四	六七、五	七五、四	七五、七	七七、〇	七七、〇	七五、六	七四、九	七五、九	七二、九	七五、五	七五、七
大正三年	六八、七	七一、八	七四、三	七七、二	七七、七	七七、七	七七、一	七七、一	七五、一	七四、七	七五、七	七五、七	七五、七
大正二年	六九、八	六七、三	六六、七	七四、八	七四、七	七四、七	七四、四	七三、一	七三、一	七三、九	七三、七	七〇、六	七二、六
大正元年	六七、三	七一、四	七〇、〇	七一、八	七一、三	七三、五	七三、五	七九、八	七四、一	七七、一	七五、九	七三、四	七三、五
明治四十四年	七三、五	七一、八	七一、六	七一、〇	七四、四	八〇、五	七九、二	七七、四	七七、〇	八〇、七	七三、八	七〇、〇	七四、九
平均	七〇、〇	七一、一	七〇、八	七一、八	七四、〇	七六、四	七六、六	七四、〇	七四、〇	七五、五	七四、二	七二、二	七五、六

飽差

飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米に對する瓦數を以て示す）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の高く濕度の少き時に多し而して本年の平均は四瓦〇三にして平年に比すれは零瓦一五多く其最多は七月廿五日に於て十九瓦八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七瓦〇二、最少は午前五時にありて一瓦七七を示し其較差は五瓦二五なり、更に一年中の變化を擧くれは十二、一、二月は少く八月最も多し卽ち次表に示すが如し

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	一、五五	一、四四	一、八二	一、八四	二、三五	二、四六	三、四五	三、九三	三、六六	二、〇〇	一、六二	一、六三	二、〇六

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、其時刻は氣溫と全く反對にして氣溫の最低に達する午前五時頃に最多を現はし氣溫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して夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十三、三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
一時	七七、八	七七、〇	七二、四	八一、二	八二、二	八七、一	八四、五	八二、九	八五、〇	八五、七	八五、一	八二、五	八二、〇
二時	七八、六	七八、一	七四、〇	八三、一	八一、六	八七、七	八五、八	八四、二	八六、一	八六、〇	八六、〇	八三、三	八二、九
三時	七九、八	七八、九	七七、五	八二、九	八二、五	八八、六	八六、四	八五、一	八六、八	八七、〇	八五、〇	八三、六	八三、七
四時	七九、六	七九、五	七六、六	八三、二	八四、二	八八、九	八六、八	八六、〇	八七、五	八八、一	八六、四	八四、〇	八四、二
五時	八一、一	八〇、四	七七、七	八三、三	八五、一	八九、二	八七、七	八五、九	八八、七	八八、二	八六、五	八四、五	八四、九
六時	八二、〇	八〇、四	七七、五	八三、一	八四、〇	八八、四	八六、四	八六、二	八八、三	八八、七	八六、一	八四、六	八四、六
七時	八二、九	八〇、三	七六、六	七九、五	七八、〇	八三、四	八〇、一	七九、〇	八三、二	八七、一	八六、四	八五、三	八一、八
八時	八一、六	七七、三	七一、〇	七三、六	七三、五	七七、九	七五、七	七三、一	七五、三	八三、二	八三、九	八三、八	七七、三
九時	七四、五	七二、七	六四、八	六七、一	六七、九	七三、九	七一、二	六七、五	六九、一	七六、六	七八、三	七七、六	七一、八
十時	六六、六	六五、三	五九、六	六三、一	六四、〇	七一、三	六八、三	六三、六	六六、〇	七〇、八	七一、二	七〇、五	六六、七
十一時	六二、四	六〇、五	五五、八	六三、〇	六二、〇	六九、七	六六、二	六一、三	六四、二	六六、六	六六、八	六三、九	六三、五
十二時	五九、〇	五八、七	五六、〇	六三、二	六二、四	七〇、一	六五、一	六〇、四	六二、七	六四、一	六四、三	六一、六	六二、三
十三時	五八、〇	五八、〇	五五、九	六三、一	六二、四	七〇、一	六四、六	六一、〇	六一、七	六三、〇	六三、五	五九、八	六一、八
十四時	五七、六	五七、九	五四、七	六二、七	六三、〇	七〇、二	六四、八	六〇、〇	六二、七	六二、五	六二、六	五七、二	六一、五
十五時	五七、七	五九、八	五四、一	六三、八	六二、〇	七〇、二	六四、六	六一、七	六二、八	六三、七	六三、二	六一、二	六二、一
十六時	五九、八	五九、三	五五、八	六五、六	六二、二	七一、三	六五、四	六三、一	六五、一	六六、一	六六、九	六三、五	六三、七
十七時	六三、一	六一、七	五八、六	六八、二	六四、七	七四、一	六七、三	六四、七	七〇、八	七〇、五	七一、五	六七、八	六六、九

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	廿一時	廿二時	廿三時	廿四時	平均	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十四年	平年
四、九七	五、〇五	五、三三	五、三八	五、三八	五、三八	五、四三	五、五〇	五、四八	五、四七	五、四九	五、四五	五、五〇	五、四〇	五、四〇	五、三一	五、二八	五、一九	五、二七	四、五三	四、五〇	四、二〇	四、二〇	四、六一	四、四一
四、八三	四、八八	四、九六	四、九八	四、九八	五、〇〇	五、〇一	五、〇四	五、一三	五、一〇	四、九九	五、〇〇	四、九九	四、九一	四、九六	四、八三	四、八八	四、七九	四、九一	四、八〇	四、七〇	四、四四	五、七〇	四、七九	四、八九
四、四三	四、五六	四、六三	四、六〇	四、六三	四、七六	四、九二	四、九五	四、九三	四、九六	四、九五	四、九四	五、〇五	四、八九	四、八五	四、八四	四、七三	四、七一	四、七一	五、〇〇	六、八五	五、〇一	五、八四	六、〇六	五、七五
八、〇三	八、三三	八、三六	八、四一	八、七一	八、七六	八、八六	八、八六	八、九八	九、一五	九、一一	九、〇八	八、七七	八、七一	八、六六	八、六六	八、六六	八、五五	八、五三	八、二七	七、六四	九、二〇	八、四九	八、〇〇	八、三三
一〇、九一	一一、〇三	一一、一〇	一一、一七	一一、三五	一一、六九	一一、八九	一二、一〇	一一、九五	一一、八三	一一、八三	一一、七五	一一、九〇	一一、九六	一一、八九	一一、七五	一一、六九	一一、三一	一一、四五	一〇、五九	一一、九二	一〇、五三	一〇、五九	一〇、六〇	一〇、八五
一七、四六	一七、四六	一七、五九	一七、五六	一七、五〇	一七、九五	一八、〇一	一八、一九	一八、二五	一八、二二	一八、一九	一八、二六	一八、一六	一七、九六	一七、八八	一七、八五	一七、七一	一七、六九	一七、六九	一六、五三	一五、七一	一四、五五	一三、八四	一五、一三	一五、一九
一九、一五	一九、一三	一九、四三	一九、四八	一九、三七	一九、六三	一九、五七	一九、九七	一九、九四	一九、六五	一九、五八	一九、六〇	一九、七〇	一九、六五	一九、五一	一九、四三	一九、五〇	一九、二八	一九、四五	一八、八六	二一、五〇	一七、二五	一九、〇二	一九、三二	一九、一九
一九、七〇	一九、六八	一九、六七	一九、六六	一九、六四	一九、六九	二〇、三九	二〇、一八	二〇、六七	二〇、九六	二〇、六六	二〇、八一	二〇、三三	二〇、四一	二〇、〇七	二〇、一四	一九、九四	一九、八五	二〇、〇三	一九、八三	二〇、三二	一七、九六	一九、六二	一九、七一	一九、五〇
一八、〇六	一八、一六	一八、一三	一八、五〇	一八、四八	一八、四八	一八、三四	一八、四二	一八、二八	一八、四五	一八、八八	一八、八六	一八、九四	一八、四九	一八、四四	一八、三二	一八、三二	一八、二〇	一八、三五	一七、三八	一六、六〇	一三、五八	一五、二九	一八、三〇	一六、三三
一一、五六	一一、七九	一一、八八	一一、七六	一一、七八	一一、九三	一一、八六	一一、八〇	一一、七三	一一、七〇	一一、七六	一一、九三	一一、九五	一一、八三	一一、八三	一一、六五	一一、六〇	一一、五九	一一、七二	一二、八四	一〇、七六	一〇、九四	一〇、八五	一〇、四四	一一、一七
八、六三	八、八六	九、〇六	八、九六	八、九七	八、九三	九、〇九	九、〇〇	八、九一	九、一二	九、一三	九、一六	九、一二	八、九一	八、八八	八、八七	八、八七	八、八二	八、九二	八、四四	八、八〇	七、三三	七、〇四	八、一九	七、九六
五、六八	五、七七	五、九九	六、一四	六、一三	六、一一	六、一七	六、二五	六、三一	六、三四	六、三六	六、四五	六、三九	六、三六	六、三七	六、二八	六、二八	六、一〇	六、一〇	五、五一	五、四五	五、二九	五、四二	五、一三	五、三五
一一、二三	一一、三三	一一、三三	一一、三七	一一、四一	一一、五三	一一、六三	一一、六九	一一、七一	一一、七四	一一、七四	一一、七七	一一、七三	一一、六三	一一、五六	一一、四九	一一、四九	一一、三四	一一、四三	一一、〇五	一一、三三	一〇、〇三	一〇、四九	一〇、八八	一〇、七三

地皮	三十糎	四十糎	五十糎	六十糎	百廿糎	二百糎	三百糎	五百糎	七百糎
五、一六	八、四一	八、五八	九、三〇	九、八三	一三、三七	一五、四〇	一七、六六	一七、二〇	一六、九七
五、二	七、七〇	七、八四	八、三九	八、六六	一一、〇八	一三、八六	一六、二〇	一七、四一	一七、〇九
七、一三	八、二〇	八、六五	八、九九	九、二五	一〇、六三	一二、八四	一五、六八	一六、九九	一七、〇七
一四、〇一	一三、六七	一三、四三	一三、〇七	一二、一八	一二、三三	一三、七九	一五、〇六	一六、五七	一六、九六
一九、四八	一八、八四	一八、一〇	一七、九三	一七、六八	一五、七三	一四、三三	一四、九五	一六、一九	一六、七九
二六、一二	二四、一六	二三、五一	二三、一六	二二、七五	一九、五六	一六、二二	一五、四六	一六、〇三	一六、六四
二八、三六	二七、一二	二六、二四	二六、一九	二五、六三	二三、六五	一八、六三	一六、四九	一六、〇八	一六、五三
二九、三六	二八、五七	二七、八七	二七、八三	二七、三二	二四、五七	二〇、五〇	一七、六六	一六、三八	一六、四四
二七、一八	二七、八二	二七、三四	二七、四〇	二七、一七	二五、二七	二一、七二	一八、七〇	一六、七九	一六、四五
一七、一四	二〇、三六	二〇、六二	二一、一八	二一、六五	二三、六七	二二、七一	一九、四四	一七、二八	一六、五九
二二、一二	二五、四二	二五、八八	二六、四一	二六、九八	二八、八七	二〇、二一	一九、四三	一七、七三	一六、七五
六、四二	一〇、四五	一〇、九九	一二、六六	一三、六六	一五、五二	一八、〇六	一八、七七	一七、八六	一六、九五
一六、四八	一七、五八	一七、四三	一七、六三	一七、七四	一七、六〇	一七、一七	一六、九二	一六、七七	

水蒸氣張力

水蒸氣張力(空氣中に現存する所の水蒸氣の張力卽ち壓力なり)は一日中に一回の最高と最低とを呈せり、之れを平平均に就て看るに最高は氣温より約四時間遲れて現るれとも最低は氣温と略ほ等しく午前五時頃に現る、又一年中の變化は三月に於て最低を呈し爾後漸次增高し八月に至り最高に達せり、而して最高の月と最低の月との較差は十五粍三一なり卽ち次表に示すが如し

月次 ＼ 時	一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	五、一五	五、〇九	五、〇五	四、九九	四、九五	四、九五
二月	四、七四	四、七七	四、七七	四、八〇	四、七七	四、八〇
三月	四、五五	四、五三	四、五五	四、四一	四、三九	四、三六
四月	八、一九	八、一三	八、〇三	七、九三	七、八六	七、八五
五月	一一、三一	一〇、九八	一〇、八八	一〇、八八	一〇、八六	一〇、八四
六月	一七、三三	一七、一五	一七、一〇	一七、〇一	一六、九七	一七、一
七月	一九、一五	一九、二七	一九、一五	一九、一四	一九、一六	一九、一四
八月	一九、七四	一九、七八	一九、七二	一九、七三	一九、五三	一九、七一
九月	一八、三八	一八、一四	一八、一八	一八、〇三	一八、〇八	一八、〇二
十月	一一、五九	一一、五七	一一、五〇	一一、五七	一一、四八	一一、四九
十一月	八、九八	八、九三	八、七六	八、七五	八、六四	八、五七
十二月	六、〇六	五、九一	五、八三	五、七六	五、七	五、六六
年	一一、三七	一一、一〇	一一、一三	一一、〇八	一一、〇四	一一、〇四

ては最低は九月十六日頃に最高は二月五日頃に生せり、之れを要するに最高の生する時期は地中百二十糎にありては地皮より約半月同三百糎にありては約二ケ月同五百糎にありては約四ケ月同七百糎にありては約五ケ月遲延し又最低の生ずる時刻は地中百二十糎にありては地皮より約一ケ月同三百糎の深さにありては約三ケ月同五百糎の深さにありては約五ケ月同七百糎の深さにありては約七ケ月遲延せり、而して最高低の較差も又地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては三十一度九七なれども地中百二十糎にありては十五度一〇にして地皮の約二分一に減し同三百糎にありては四度九〇にして地皮の約六分一、同五百糎にありては地皮の十六分一、同七百糎にありて地皮の四十五分一に減少せり、之に依りて一年中殆ど溫度の變らざる所即ち不易層の深さを推算すると約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高低溫度並月日及較差を擧くれは左の如し

地中の深	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三四、一五	九月八日	二、一八	二月十八日	三一、九七
三十糎	三〇、三四	九月九日	六、六五	二月十九日	二三、六九
四十糎	二九、二七	九月十日	六、九五	二月廿二日	二二、三二
五十糎	二九、〇八	九月十日	七、六一	二月廿三日	二一、四七
六十糎	二八、四三	九月十日	八、一〇	二月廿三日	二〇、三三
百二十糎	二五、五〇	九月十日～十一月十四日	一〇、四〇	三月十四日	一五、一〇
二百糎	二二、二〇	十月三日	一二、六〇	三月十九日～三月十八日	九、六〇
三百糎	一九、六五	十月二十七日	一四、七五	五月一日～五月八日	四、九〇
五百糎	一七、八五	十一月二十八日	一五、九〇	六月二十八日～七月五日	一、九五
七百糎	一七、一〇	二月五日	一六、四〇	九月十六日	〇、七〇

更に地皮より地中七百糎の毎月平均溫度を表記すれは左の如し

地中の深 ／ 月次	地皮	三十糎	四十糎	五十糎	六十糎	百二十糎	二百糎	三百糎	五百糎	七百糎
一月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
二月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
三月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
四月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
五月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
六月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
七月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
八月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
九月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十一月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十二月	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

較差は二十四度二四なり又晝夜寒暖の差は冬季は十度八二、春季は十四度八五、夏季は十五度四二、秋季は十度九六にして夏季最も多く春季之れに亞き秋冬の二季は少し又地皮溫度の零下に降りたる日數は五十三日にして平年に比すれば三十八日多し又四十度以上に昇りたる日數は五十四日にして平年に比すれは十六日多し

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

今其最高低溫度並時刻と較差を擧くれは左の如し

地中の深	最高	同上時刻	最低	同上時刻	較差
地皮	二四、八一	午後一時	一一、八九	午前五時	一二、九二
十糎	一八、三九	午後五時	一五、八三	午前八時	二、五六
二十糎	一七、七一	午後八時	一六、七八	午前十時	〇、九三
三十糎	一七、七六	自夜半至翌午前一時	一七、四一	午後二時	〇、三五
四十糎	一七、五一	自夜半至翌午前二時	一七、三六	自午後一時至午後三時	〇、一五
五十糎	一七、六七	午前二時	一七、六〇	自午後三時至午後七時	〇、〇七
六十糎	一七、七四	自午後八時至翌午前六時	一七、七三	自午後七時至午後前七時	〇、〇一

地皮より地中七百糎に至る溫度一年中の變化　日平均に就て一年中に就て最高と最低との生する月日を看るに地皮にありては二月十八日頃に最低を呈し爾後上昇し九月八日頃に至り最高に達せり、然れども地中に降るに從ひ漸く遲延し地中百二十糎の深さにありては最低は三月十四日頃に最高は九月十一日頃に三百糎の深さにありては最低は五月一日頃に最高は十月二十七日頃に又五百糎の深さにありては最低は六月七日及二十八日頃に最高は十一月二十八日頃に生し更に地中七百糎の深さにあり

十六時	九、七三	八、八一	九、三七	一六、一六	二一、四七	二六、四一	二九、二三	三一、〇四	二八、一三	二〇、三八	一六、〇八	一〇、八五	一八、九七
十七時	八、八三	七、八六	八、五八	一五、三八	二〇、九〇	二五、七五	二八、六一	三〇、三〇	二六、九六	一九、三七	一四、九四	九、八九	一八、一一
十八時	八、一七	七、〇一	七、八八	一四、三八	二〇、〇四	二五、〇一	二七、八九	二九、一二	二六、〇四	一八、六〇	一四、一五	九、二八	一七、三一
十九時	七、六九	六、三〇	七、一七	一三、五五	一八、七六	二四、〇八	二六、八九	二七、七五	二五、一六	一七、九七	一三、五二	八、六三	一六、四六
二十時	六、九八	五、八八	六、六二	一二、八六	一八、一三	二三、六九	二六、二五	二七、〇二	二四、八六	一七、三五	一三、〇七	八、〇一	一五、九〇
二十一時	六、四八	五、三九	六、〇三	一二、三六	一七、七一	二三、四六	二五、八一	二六、四九	二四、四七	一六、九一	一二、七四	七、五二	一五、四五
二十二時	六、〇四	五、二五	五、四六	一一、九六	一七、〇八	二三、一七	二五、四一	二六、〇六	二四、一二	一六、六四	一二、三六	七、二〇	一五、〇六
二十三時	五、四九	四、八八	五、〇五	一一、五七	一六、六六	二二、八八	二五、〇二	二五、七六	二三、七八	一六、三一	一二、〇九	六、九七	一四、七一
二十四時	五、二二	四、四一	四、七八	一一、三四	一六、三〇	二二、五七	二四、八一	二五、四九	二三、三九	一六、一三	一一、八〇	六、六五	一四、四一
平均	六、六七	五、八五	六、二二	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、八二	一三、五二	七、九二	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	一二、九六	七、一三	一五、六七
大正三年	五、〇七	五、一七	九、八四	一一、七七	一八、一七	二一、九九	二八、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、三二	一四、二六	一六、六六	二一、三五	二五、〇二	二六、〇八	二一、三四	一七、一四	一一、一三	六、八四	一四、五七
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、二二	二二、一一	一六、九五	一〇、六八	六、七六	一五、〇七
明治四十四年	四、二四	五、二二	八、五一	一二、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	一二、八八	六、六四	一五、一八
平年	四、四五	五、五二	七、九二	一三、〇四	一七、二七	二一、八一	二六、〇七	二七、一一	二三、五〇	一七、四八	一二、二三	七、〇三	一五、二八

地中溫度

地皮溫度　年平均は十六度四八にして平年に比すれは零度〇三高く年中の最高は七月三十一日午後一時に於て五十一度八、最低は一月二十五日午前六時乃至七時及十二月二十七日午後八時に於て零下一度七を示し其較差は五十三度五に及へり而して一日中の變化を看るに氣溫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溫より稍々早く最低は殆と同時刻に生ぜり年平均に就て之れを看るに最高は午後一時にありて二十四度八一、最低は午前五時にありて十一度八九を示し其較差は十二度九二なり、尙四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれとも最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は二月にありて五度一二を示し爾後漸次上昇し八月に至り最高二十九度三六に達し爾後漸次下降せり其最高の月と最低の月との

空氣の溫度

氣溫　一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て見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晝夜寒暖の差(平均最高低の差)は冬季は六度五一、春季は六度八四、夏季は六度一二、秋季は五度二七にして春季最も多く冬季及夏季之れに亞き秋季は最も少し又一年中の變化を毎月の平均に就きて看るに最も低きは二月にありて一月三月之れに亞き四月より六月までは急昇し七月は稍々昇り八月に入り最高に達し後漸次下降し十月より急降す其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十一度八一なり即ち現表に示すか如し

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	四、九五	三、九〇	四、二七	一〇、八九	一五、九三	二二、〇〇	二四、四三	二五、一六	二三、四一	一五、九三	一一、九七	六、三〇	一四、一〇
二時	四、六五	三、七一	三、八八	一〇、四〇	一五、五七	二一、七七	二四、一八	二四、九五	二三、〇八	一五、七五	一一、七五	五、九三	一三、八一
三時	四、二九	三、五八	三、三三	一〇、二二	一五、二三	二一、五一	二四、〇一	二四、七二	二三、九一	一五、五一	一一、五九	五、五八	一三、五四
四時	四、一八	三、五五	三、〇六	一〇、〇〇	一四、九〇	二一、三三	二三、八九	二三、五五	二三、六三	一五、三八	一一、三五	五、二四	一三、三五
五時	三、七五	三、二八	二、八一	九、八一	一四、七四	二一、〇〇	二三、七三	二四、四一	二三、四四	一五、一三	一一、一四	五、一五	一三、一四
六時	三、五九	三、一八	二、八〇	九、八四	一四、九二	二一、五〇	二三、九六	二四、三〇	二三、四四	一五、三二	一〇、九九	四、九六	一三、一七
七時	三、四二	三、三八	三、三三	一〇、八五	一六、二七	二二、九一	二五、二六	二五、九九	二三、四八	一五、六〇	一一、一五	四、八七	一三、八七
八時	三、八六	四、一四	四、六八	一二、三七	一七、六九	二四、一二	二六、二三	二七、五三	二五、三一	一六、六三	一二、〇六	五、三八	一五、〇〇
九時	五、六七	五、三四	六、一六	一四、〇九	一八、九五	二五、二〇	二七、五三	二八、七三	二六、七三	一八、〇八	一三、四七	七、〇五	一六、四二
十時	七、八五	七、〇〇	七、四一	一五、二四	二〇、〇六	二五、八五	二八、二八	二九、七八	二七、六二	一九、二六	一四、八五	八、八五	一七、六七
十一時	八、九三	八、〇八	八、五五	一五、九一	二〇、八七	二六、一七	二八、七〇	三〇、三三	二八、三二	二〇、三一	一五、九三	一〇、三三	一八、三三
十二時	九、六四	八、五八	八、二二	一六、〇二	二一、二四	二六、五四	二九、一〇	三〇、六九	二八、六七	二一、一五	一六、四八	一〇、八八	一九、〇〇
十三時	一〇、〇二	八、九二	九、四四	一六、二四	二一、四九	二六、五七	二九、三六	三一、〇七	二八、九三	二一、四六	一七、〇〇	一一、五二	一九、三三
十四時	一〇、三五	九、〇六	九、七四	一六、三五	二一、六六	二六、七一	二九、五九	三一、二七	二八、七四	二一、五二	一七、〇八	一一、七一	一九、四八
十五時	一〇、二二	八、八二	九、八三	一六、三三	二一、七〇	二六、七六	二九、六五	三一、一七	二八、六二	二一、〇九	一六、七六	一一、四二	一九、三六

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	廿一時	廿二時	廿三時	廿四時	平均	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
七六七、二〇	七六七、五二	七六七、六六	七六七、六〇	七六七、一七	七六六、四六	七六五、九三	七六五、七〇	七六五、六九	七六五、八四	七六六、〇三	七六六、二四	七六六、五一	七六六、七〇	七六六、八三	七六六、八二	七六六、九九	七六六、七三	七六六、六八	七六八、三四	七六五、六五	七六六、七三	七六六、一九	七六五、七八	七六六、一四
七六二、八七	七六三、一三	七六三、二六	七六三、一六	七六二、九四	七六二、三九	七六一、七五	七六一、四〇	七六一、四三	七六一、五〇	七六一、七三	七六二、〇三	七六二、三三	七六二、四〇	七六二、五九	七六二、六四	七六二、五三	七六二、三八	七六二、四三	七六三、〇七	七五九、六六	七六四、五九	七六四、〇八	七六七、九九	七六五、〇八
七六三、七三	七六三、九三	七六四、〇二	七六三、九三	七六三、六五	七六三、二七	七六二、七五	七六二、三五	七六二、一七	七六二、一九	七六二、三八	七六二、六五	七六二、九三	七六三、三七	七六三、六五	七六三、七五	七六三、六八	七六三、六〇	七六三、二四	七六三、三四	七六三、七九	七六三、六五	七六三、三九	七六二、八八	[illegible]
七六四、〇三	七六四、一三	七六四、一七	七六四、二〇	七六三、九七	七六三、五〇	七六三、一七	七六二、八二	七六二、四五	七六二、三三	七六二、四〇	七六二、五三	七六二、八六	七六三、三五	七六三、七〇	七六三、七七	七六三、七七	七六三、七五	七六三、四二	七六二、五三	七六一、一八	七六二、三五	七六二、八一	七六一、五五	七六二、〇七
七六〇、六三	七六〇、七五	七六〇、七四	七六〇、六五	七六〇、四五	七六〇、一七	七五九、八七	七五九、四九	七五九、三二	七五九、一三	七五九、〇五	七五九、一三	七五九、三九	七五九、七八	七六〇、一四	七六〇、二七	七六〇、二五	七六〇、一八	七五九、九九	七五九、三三	七六〇、八五	七五八、七五	七五九、四四	七六一、八三	七六〇、〇二
七五七、九〇	七五七、九五	七五七、九三	七五七、八五	七五七、七三	七五七、四八	七五七、二二	七五七、〇二	七五六、八六	七五六、八〇	七五六、七三	七五六、八三	七五七、〇六	七五七、三〇	七五七、五九	七五七、七五	七五七、六七	七五七、五二	七五七、四一	七五八、五五	七五七、三八	七五五、九〇	七五五、二四	七五七、一九	七五六、八五
七五七、四四	七五七、五八	七五七、五二	七五七、四六	七五七、三三	七五七、一五	七五六、九〇	七五六、六六	七五六、四五	七五六、四一	七五六、三六	七五六、四三	七五六、五八	七五六、七七	七五七、〇九	七五七、一八	七五七、一九	七五七、二一	七五六、九八	七五七、六六	七五六、九五	七五六、六七	七五六、七六	七五七、九九	七五七、二一
七五五、七五	七五五、八三	七五五、八五	七五五、八一	七五五、六一	七五五、三四	七五五、〇九	七五四、七八	七五四、五一	七五四、四三	七五四、五〇	七五四、六八	七五四、九三	七五五、三七	七五五、六六	七五五、七二	七五五、七九	七五五、六六	七五五、三三	七五三、七七	七五六、八〇	七五五、一〇	七五七、九六	七五七、六九	七五六、二六
七六一、三三	七六一、三〇	七六一、四〇	七六一、三七	七六一、一六	七六〇、八三	七六〇、四三	七六〇、〇九	七五九、九四	七六〇、〇三	七六〇、二三	七六〇、四〇	七六〇、六九	七六一、一七	七六一、二五	七六一、二四	七六一、二三	七六一、一七	七六〇、八四	七五八、八八	七六〇、九七	七六〇、二二	七五九、〇〇	七六一、一八	七六〇、〇五
七六四、六七	七六四、八九	七六四、九八	七六四、八九	七六四、六三	七六四、一〇	七六三、六四	七六三、四五	七六三、四七	七六三、五三	七六三、六八	七六三、八五	七六四、一六	七六四、三六	七六四、四七	七六四、五四	七六四、四五	七六四、三三	七六四、二四	七六三、二四	七六四、三三	七六一、八三	七六三、九〇	七六二、一三	七六二、八八
七六七、一三	七六七、四〇	七六七、四七	七六七、四二	七六七、〇二	七六六、五五	七六六、〇八	七六五、九〇	七六五、九一	七六六、〇六	七六六、二八	七六六、五五	七六六、八九	七六七、〇〇	七六七、〇〇	七六七、〇六	七六七、〇六	七六六、八九	七六六、七〇	七六七、五四	七六五、五九	七六七、二二	七六五、六五	七六五、六〇	七六六、三三
七六五、九三	七六六、一五	七六六、三三	七六六、三〇	七六五、六六	七六五、〇一	七六四、五七	七六四、四六	七六四、五二	七六四、六八	七六四、七七	七六五、〇二	七六五、一九	七六五、三三	七六五、三七	七六五、四〇	七六五、四三	七六五、二九	七六五、三四	七六五、四七	七六四、七〇	七六五、六三	七六七、九〇	七六七、〇六	七六六、一五
七六二、五七	七六二、五五	七六二、六二	七六二、五四	七六二、三七	七六一、八六	七六一、四七	七六一、一八	七六一、〇五	七六一、〇八	七六一、一八	七六一、三六	七六一、六三	七六一、九二	七六二、一二	七六二、一八	七六二、一五	七六二、〇五	七六一、八八	七六一、五五	七六一、九九	七六一、五五	七六一、八六	七六二、四八	七六二、八九

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓　一日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七百六十二粍六一、第一の最低は午後三時にありて七百六十一粍〇五を示せり、又第二の最高は午後十時にありて七百六十二粍一八、第二の最低は午前三時乃至四時にありて七百六十一粍八三を示し其主なる最高低の輕差は一粍五六なり、又四季に於ける主なる最高低の生す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十一月にありて七百六十六粍七〇、最低は八月にありて七百五十五粍三二を示し其較差は十一粍三八なり卽ち次表に示すが如し

月 / 次	一時	二時	三時	四時	五時	六時
一月	七六六、八三	七六六、九二	七六六、八四	七六六、七五	七六六、七五	七六六、九六
二月	七六二、七七	七六二、七四	七六二、五七	七六二、三四	七六二、二五	七六二、六六
三月	七六三、四三	七六三、三二	七六三、一五	七六二、一四	七六二、二五	七六二、五二
四月	七六三、五七	七六三、四二	七六三、四三	七六三、四九	七六三、五九	七六三、八二
五月	七六〇、〇六	七六九、八八	七六九、八九	七六九、九六	七六〇、二六	七六〇、四四
六月	七六七、四五	七六七、三二	七六七、二七	七六七、二四	七六七、五六	七六七、七四
七月	七五七、〇三	七五六、八八	七五六、八〇	七五六、八八	七五七、〇六	七五七、二七
八月	七五六、三七	七五五、三三	七五五、二八	七五五、二九	七五五、四七	七五五、六七
九月	七六〇、九二	七六〇、八二	七六〇、七四	七六〇、七四	七六〇、八二	七六一、〇五
十月	七六四、三三	七六四、二八	七六四、一三	七六四、二二	七六四、三五	七六四、四九
十一月	七六六、六四	七六六、五三	七六六、四二	七六六、三八	七六六、五二	七六六、七二
十二月	七六五、四二	七六五、三三	七六五、四二	七六五、三〇	七六五、四六	七六五、七〇
年	七六一、九六	七六一、九二	七六一、八三	七六一、八三	七六一、九六	七六一、一七

平均氣溫の引續き零度以下にありし最多日數

平均氣溫の引續き廿五度以上にありし最多日數

最低氣溫の引續き廿五度以上にありし最多日數

八月二日	九月十日	一
九月八日	九月九日	一

最低地溫の引續き零度以下にありし最多日數

結霜の引續きてありし最多日數

降雪の引續きてありし最多日數

三月一日	三月廿一日	二
一月三日	一月八日	六
三月十五日	三月十八日	四

類別日數の二

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	年
最低氣溫零度以下	六	六	五	○	○	○	○	○	○	○	○	二	一九
最低氣溫廿五度以上	○	○	○	○	○	○	一	一	二	○	○	○	四
平均氣溫零度以下	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平均氣溫廿五度以上	○	○	○	○	○	○	○	三〇	一九	○	○	○	八五
最高氣溫零度以下	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最高氣溫廿五度以上	○	○	○	○	七	○	○	二八	二六	五	一	一	一二九
最高氣溫三十度以上	○	○	○	○	○	○	二〇	二九	一九	○	○	○	七四
最低地溫零度以下	二五	二三	二七	四	○	○	○	○	○	○	一	二一	一〇一
積雪	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	二	二

摘要

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣溫零度以下	一九	十二月十九日	三月廿六日	九四	十二月廿七日
最低氣溫廿五度以上	四	七月三十日	九月九日	四二	—
平均氣溫零度以下	—	—	—	—	—
平均氣溫廿五度以上	八六	六月六日	九月廿六日	一一三	—
最高氣溫零度以下	—	—	—	—	—

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣溫廿五度以上	一二九	五月十三日	十一月八日	一一九	—
最高氣溫三十度以上	七四	六月六日	九月廿六日	一一三	—
最低地溫零度以下	一〇四	十一月二十日	四月七日	一四〇	十一月卅一日
霜	六四	十一月廿一日	四月七日	一三九	十一月三十日
雪	二〇	十二月十八日	四月五日	一一〇	十二月廿七日

事項	始	終	日數
最低氣溫の引續き零度以下にありし最多日數	一月五日	一月六日	二
最高氣溫の引續き三十度以上にありし最多日數	八月十二日	九月十日	三〇

氣象概表の五

年次＼事項	降水 日量最多	降水 日量最多 月日	降水 一時量最多	降水 一時量最多 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日
本年	七八、七	十月十三日	四一、二	十月十三日	二六、八	西	十二月廿七日
大正四年	七八、九	六月廿五日	二二、五	八月十日	三〇、四	西	一月八日
大正三年	六八、〇	九月三十日	二一、〇	八月廿二日	三四、三	西	一月七日
大正二年	六三、〇	十月七日	二一、四	五月一日	三五、六	北北東	十月三日
大正元年明治四十五年	九九、二	九月廿二日	二三、四	八月廿四日	三七、〇	西南西	九月廿三日
明治四十四年	八二、〇	六月十五日	二九、六	六月十九日	三〇、一	南西	六月十九日

類別日數の一

月次＼事項	雨雪霰雹	雪	霰雹	電雷	霧	快晴	曇天	暴風	霜	地震
一月	五	四	一	〇	四	四	四	一一	一八	〇
二月	一三	五	六	〇	三	三	八	一二	一一	一
三月	一二	九	四	〇	一	三	六	一七	一五	〇
四月	一四	一	〇	〇	二	一	一二	一四	三	一
五月	一一	〇	〇	〇	一	三	一三	六	〇	一
六月	一八	〇	〇	一	三	三	一六	一〇	〇	一
七月	一六	〇	〇	八	一	〇	一七	五	〇	〇
八月	一〇	〇	〇	四	〇	二	五	六	〇	二
九月	一一	〇	〇	七	一	〇	七	一三	〇	一
十月	一四	〇	〇	一	〇	一	一七	六	〇	〇
十一月	一三	〇	〇	〇	二	五	一一	九	一	四
十二月	一四	二	一	一	四	三	二	一二	一六	一
年	一五一	二一	一三	二三	二三	二八	一一七	一二一	六四	一二

氣象概表の四

事項 / 月次	風 平均	風 平年に比し	風 速度 最大	風 速度 方向	風 速度 日	風 速度にて計算したる平均方向	風 速度にて計算したる其速度	風 回數にて計算したる平均方向	風 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	四、五	一、四	二〇、八	西	二四	北 六五度四	二、一	北 二〇度四	三一	(一) 一、九	▲一、一	(一) 六、六	二五	六九、三	▲三、六	二、二	三、四	一〇 二四
二月	四、九	〇、六	一七、五	西南西	一一	北 四四度四	二、四	北 一四度四	四四	(一) 二、〇	〇、七	(一) 五、八	二七	六六、一	▲〇、一	二、三	四、二	二六 一四
三月	五、一	〇、二	二〇、二	西北西	一七	北 七三度四	二、八	北 四〇度四	三四	(一) 二、三	三、八	(一) 六、〇	九	八八、五	▲〇、一	二、九	四、四	二七
四月	四、八	〇、五	一五、二	西南西	五	北 二一度四	一、六	北 八度東	三二	五、四	〇、三	(一) 三、七	六	一〇八、四	八、八	三、六	七、八	二七
五月	三、九	〇、六	二四、七	西	七	北 六一度四	二、九	北 二六度四	二三	一〇、四	▲〇、七	五、〇	一〇五	一三八、八	一二、五	四、五	七、七	三一
六月	三、九	〇、六	一二、五	南西	二五	南 一五度四	〇、八	南 八二度四	二七	一七、七	▲一、八	八、四	一	一四一、〇	五、九	四、七	八、四	一三
七月	三、九	〇、八	一三、八	西南西	二	南 六七度四	一、七	南 八二度四	二九	二〇、五	〇、三	一七、七	一五	一八六、四	三〇、三	六、〇	一〇、五	二五
八月	四、三	〇、六	一一、五	北北西	九	北 一九度東	二、九	北 二〇度東	三〇	二一、〇	—	一七、四	二〇	二二九、〇	七、〇	七、一	九、七	二
九月	四、二	〇、二	一六、四	北北西	一一	南 七七度四	〇、九	北 二七度東	九〇	一八、四	▲一、一	七、四	三〇	一七〇、四	▲一六、四	五、七	九、〇	一九
十月	三、八	〇、四	一四、一	北東	二八	北 一七度東	二、四	北 二〇度東	六二	一〇、六	▲〇、五	四、七	二七	九五、八	一六、六	三、一	五、二	八
十一月	四、二	▲〇、一	一四、〇	北北西	一一	北 二二度東	三、二	北 二八度東	七二	五、九	▲一、八	(一) 〇、四	三〇	七〇、五	四、八	二、四	五、三	五
十二月	四、八	〇、六	二六、八	西	二七	北 四二度東	二、五	北 一度東	四四	(一) 〇、八	〇、二	(一) 五、六	二八	五九、六	六、四	一、九	四、〇	二六
全年	四、四	〇、五	二六、八	西	十二月二十七日	北 四五度四	一、四	北 六度四	二九	八、六	▲〇、三	(一) 六、六	一月二十五日	一四二二、八	六二、三	三、九	一〇、五	七月二十五日

事項 / 年次	氣温 最高 示度	氣温 最高 月日	氣温 最低 示度	氣温 最低 月日	地皮温度 最高 示度	地皮温度 最高 月日	地皮温度 最低 示度	地皮温度 最低 月日	最低地温極 示度	最低地温極 月日
本年	三四、六	八月十三日	(一) 二、二	十二月廿七日	五四、〇	九月八日	(一) 一、七	一月廿五日 十二月廿七日	(一) 六、六	一月廿五日
大正四年	三六、〇	八月二日	(一) 四、七	一月十五日	五三、六	七月廿五日	(一) 二、五	一月十四日	(一) 八、七	一月十五日
大正三年	三五、二	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
大正二年	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	三四、二	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	二月十五日 二月十七日
明治四十五年	三四、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

上に昇りたる日數は七十四日にして平年に比すれは二十日多く最低氣溫の零度以下に降りたる日數は十九日にして平年に比すれは五日少し

水蒸氣張力　年平均は十一粍四二にして平年に比すれは零粍六九高く年中の最高は八月十四日、二十五日　二十六日に於て二十三粍七、最低は十二月二十六日に於て二粍〇を示し其最高低の較差は二十一粍七なり

濕度　年平均は七十四、一にして平年に比すれは〇、五多く年中の最少は四月二十七日に於て三十を示せり

降水量　總量は千五百二十一粍〇にして平年に比すれは百七十三粍二多く月量の最多は六月の二百七十三粍六にして同月の平均量に比し七十五粍七多く日量の最多は十月十三日に於て七十八粍七、一時間の最多量は同日の四十一粍二なり

日照時數　年中の總時數は二千〇七十五時五〇にして平年に比すれは二百十五時五四少く月中の最多は八月の二百六十三時四五(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四時〇六少く最少は二月の百二十時七〇(可照時間に對する百分率は三十八)にして同月の平均量に比すれば二十二時一五少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月三日の十二時八〇なり

風　平均速度は毎秒四米三七にして平年に比すれは零米五三弱く年中の最大速度は十二月二十七日の二十六米八の西風なり而して強風以上の吹きたる日數は百二十一日(內強風は九十八日烈風は二十三日)にして平年に比すれは十三日少く其時數は五百三十六時にして平年に比すれは二百六十二時少し

最低地溫　年平均は八度五七にして平年に比すれば零度二九高く年中の最低は一月二十五日の零下六度六なり又零度以下に降りたる日數は百〇一日にして平年に比すれは十二日多し

天氣日數　雨天日數は百五十一日にして平年に比すれば十五日多く曇天は百十七日にして平年に比すれば十五日多く快晴は二十八日にして平年に比すれば二十五日少く雷雨のありたるは二十二日にして平年に比すれは十日多く濃霧のありたるは二十二日にして平年に比すれは八日多し

雜　夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる初日は六月六日にして平年に比すれは二十六日早く其終日は九月二十六日にして平年に比すれは十一日遲し其日數は七十四日にして平年に比すれは二十日多し又冬季最低氣溫の零度以下に降りたる初日は十二月十九日(前年)にして平年に等しく前冬季以來最低氣溫の零度以下に降りたる終日は三月二十六日(本年)にして平年に比すれは二十一日遲し其日數(前冬季以來以下皆同し)

大阪氣象概況

大正五年の氣象を概記するに●一、二月は平年より温暖にして日照時數は一月は多かりしも二月は少く降雨は一月は少くして二月は多し●三月は冷氣にして日照時數は平年と大差なく降雨は少かりし●四月は上半は冷氣なりしも下半は温暖にして日照時數及降水量は少し●五月は温暖にして日照時數及降雨は少し●六月は平年に比すれは稍々温暖にして日照時數は平年と大差なく梅雨は平年に比すれは稍々後れたるを以て農家は稻の植付に際し用水の缺乏を告けたるも十五日に至り漸く梅雨の狀態となる●七月は梅雨後れたるか故に雨天日數多く日照時數少かりしも十五日より晴天となり頓に暑氣加りたるを以て氣温高く順調となり暴風雨は一回もなかりし●八月は平年に比すれは氣温稍々高くして日照時數は平年と大差なかりしも降雨は平年より少く暴風雨なく順調に經過せり●九月は平年に比すれは著しき高温にして日照時數多く時々潤雨あり且つ暴風雨なく極めて順調に經過せり●十月は氣候變遷期なるか故に暖冷定らさりしか概して平年より温暖なる方にあり日照時數は平年より少く降雨は平年より多く特に十二日より十三日に渉りたる雨は頗る多量なりし然れとも風は平年より弱し●十一月は平年より温暖にして日照時數は少く降雨は九日十日及十七日に大雨ありたるか故に平年より多く殆と二倍以上に達したり又例年此月の末より冬季の狀態となり西の寒風吹けるに本年は殆と其現象なかりし●十二月は上旬より下旬の上半までは平年より温暖なりしも下旬の下半より冬季の狀態となりて西の寒風吹き起り頓に寒冷となれり而して日照時數は平年と大差なく降雨は稍々多かりし

之れを要するに本年一、二月は著しく温暖にして三月は稍々冷氣となり四月よりは平年より氣温高く十二月の末に至り急に寒冷となれり而して著しき暴風雨なく日照時數は平年より稍々少く降雨は稍々多し

今各氣象要素に就き詳記すれは左の如し

但し本報に記する所の平年は最近五ケ年の平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍八八にして平年に略ほ等しく年中の最高は一月五日に於て百七十七粍二を示し最低は五月七日に於て七百四十六粍九を示せり而して最高低の較差は三十粍四なり

空氣の温度　年平均は十六度〇九にして平年に比すれは零度八一高く年中の最高は八月十三日に於て三十四度六、最低は十二月二十七日に於て零下二度二を示し其較差は三十六度八に及べり、又晝夜寒暖の差は八度三二にして平年に略ほ等しく最大は四月七日の十五度三なり而して最高氣温の三十度以

例言

一本所は緯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水槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す、風力計は地上十六米四、風信器は十六米八の高さにあり

一氣壓は「フヨルタン」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は卷末に附する攝氏華氏の對照表を看るへし

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しく粍を以て示す

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

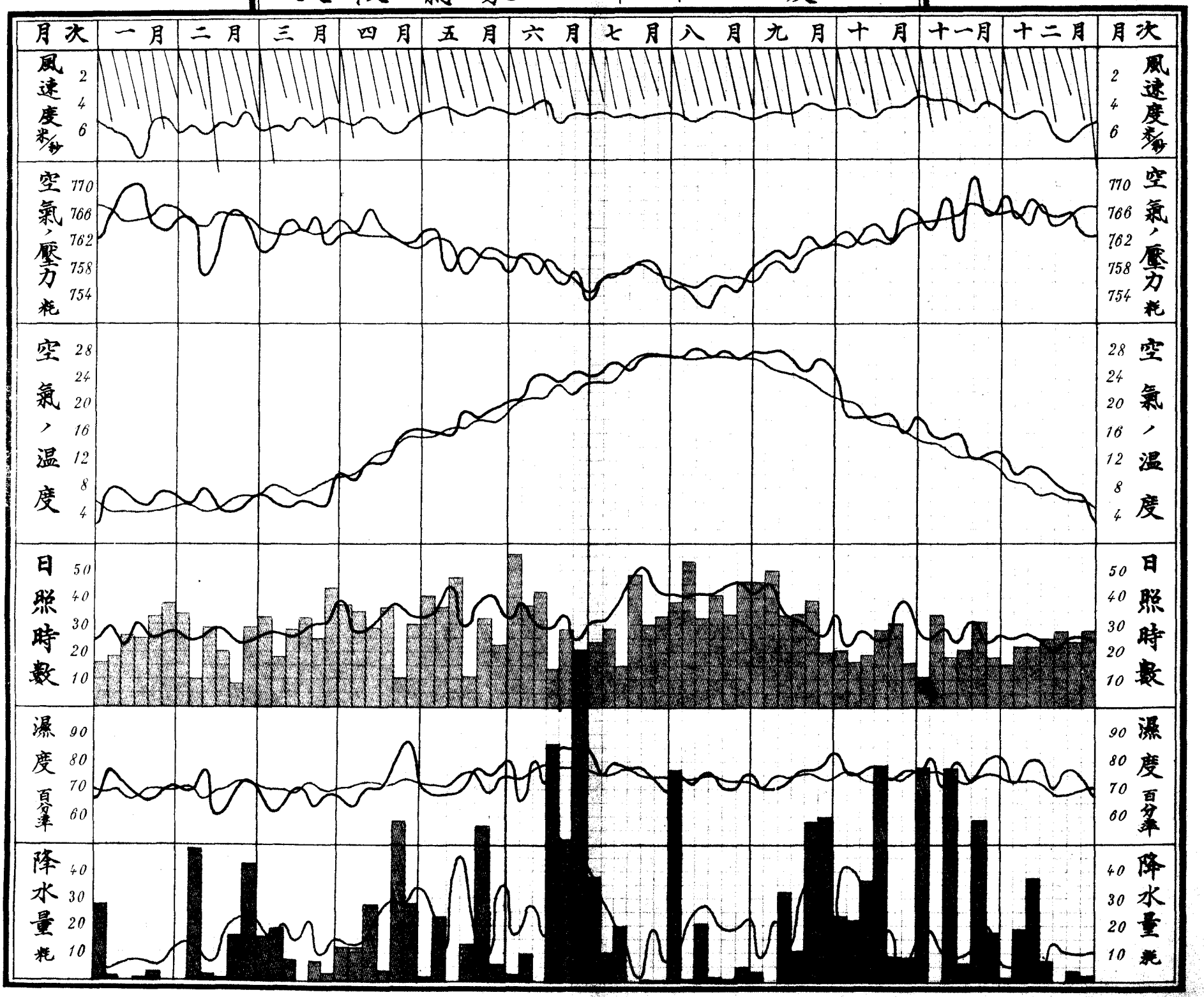
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

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

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す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テ調製ス 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

一短時間の最多降水量……一〇七
一大阪に於ける冬の季節風……一一〇
一大阪港の海水位……一一二

附　錄

一大阪と各地との氣温及降水量比較表……一一五
一地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査……一二四
一攝氏及華氏寒暖計度目對照表……一二四
一降水量の深さ及水量對照表……一二五

自十二月廿五日至十二月廿九日　暴風雪概況……七三
一出水概況（附出水圖）……七八
六月十八日の出水概況……七九
六月廿七日の出水概況……八一
九月廿四日の出水概況……八三
十月十四日の出水概況……八四

第四編

一大阪氣候大要……八七
一寒中の氣象概況……八八
一春季彼岸の氣象概況……九一
一大正五年度麥作期間の氣象概況……九二
一梅雨概況……九五
一本年土用中の氣象概況……九七
一本年土用後の氣象概況……一〇〇
一秋季彼岸の氣象概況……一〇二
一大正五年度稻作期間の氣象概況……一〇三

一暴風雨概況……六一

顯著暴風概況……六三

一月五日　暴風概況……六三

一月廿四日　暴風概況……六三

自二月九日至二月十六日　暴風概況……六三

自二月二日至三月三日　暴風概況……六四

自三月五日至三月七日　暴風概況……六四

自三月廿三日至三月廿五日　暴風概況……六四

自四月一日至四月二日　暴風概況……六五

四月五日　暴風概況……六五

四月廿七日　暴風概況……六五

自五月七日至五月八日　暴風雨概況……六五

五月廿五日　暴風雨概況……六九

九月十日　暴風概況……七一

九月十一日　暴風概況……七二

九月廿八日　暴風概況……七二

自十月廿八日至十月廿九日　暴風概況……七二

十一月十一日　暴風概況……七二

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
一夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數……五七
一冬季最低氣温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

第三編

日照時數（百分率）……二七
風速度……二七
風向觀測回數……二九
各風向に對する平均速度……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……三二

第二編

一大阪府管内氣象概況……三六
一空氣の温度
午前十時ノ平均温度……四一
平均最高温度……四二
平均最低温度……四三
平均温度……四四
平均較差……四五
最高温度ノ極……四六
最低温度ノ極……四七

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……一二
水蒸氣張力……一五
濕度……一七
飽差……一八
降水量……二〇
降水日數……二一
降水時數……二二
蒸發量……二三
雲量……二四
日照時數……二五

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

大正六年八月

府立大阪一等測候所長　下野信之

本報は大正五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五年間の氣象統計とを掲け、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に出水概況を記し、第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地

大阪測候所月報臨時增刊

大正五年

大阪測候所年報

氣象之部