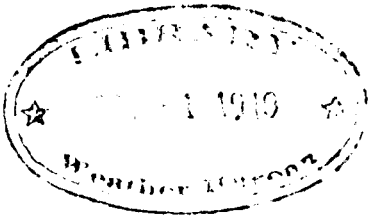
ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1918.



PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA,

1918.

QC
990
.J3
A56
1918

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA.

39770

1919.

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

大正八年八月廿五日印刷
仝　年八月三十日發行

府立大阪測候所
電話西八九八九番
七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所　大石堂活版部
電話土佐堀二九五番

所名	國郡市	町村	線或東經	北緯	取扱官署
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	大阪水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野村	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	大阪水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	大阪水上警察署堺港水上巡査部長派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度二十九分	三十四度四十分	大阪水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	數矢村	百三十五度二十八分	三十四度三十七分	同木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度二十九分	三十四度三十九分	同木津川分署難波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十一分	大阪水上警察署
築港	攝津國大阪市	西區安治川口	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	大阪水上警察署築港分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪測候所
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	大阪水上警察署築港分署傳法町官舍巡査派出所
豐能郡	攝津國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豐能郡東鄉村役場

39710

攝氏	華氏
三一	八七、八
三二	八九、六
三三	九一、四
三四	九三、二
三五	九五、〇
三六	九六、八
三七	九八、六
三八	一〇〇、四
三九	一〇二、二
四〇	一〇四、〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以下）

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

降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量	降水量の深さ	一坪水面の水量
一	一、八	一一	二〇、二	二一	三八、五	三一	五六、八	四一	七五、一	五一	九三、五	六一	一一一、八	七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
二	三、七	一二	二二、〇	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	八二	一五〇、三	九二	一六八、六
三	五、五	一三	二三、八	二三	四二、二	三三	六〇、五	四三	七八、八	五三	九七、一	六三	一一五、五	七三	一三三、八	八三	一五二、一	九三	一七〇、四
四	七、三	一四	二五、七	二四	四四、〇	三四	六二、三	四四	八〇、六	五四	九九、〇	六四	一一七、三	七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、三
五	九、一	一五	二七、五	二五	四五、八	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	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
六	一一、〇	一六	二九、三	二六	四七、六	三六	六六、〇	四六	八四、三	五六	一〇二、六	六六	一二一、〇	七六	一三九、三	八六	一五七、六	九六	一七五、九
七	一二、八	一七	三一、二	二七	四九、五	三七	六七、八	四七	八六、一	五七	一〇四、五	六七	一二二、八	七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
八	一四、七	一八	三三、〇	二八	五一、三	三八	六九、六	四八	八八、〇	五八	一〇六、三	六八	一二四、六	七八	一四二、九	八八	一六一、三	九八	一七九、六
九	一六、五	一九	三四、八	二九	五三、一	三九	七一、五	四九	八九、八	五九	一〇八、一	六九	一二六、四	七九	一四四、八	八九	一六三、一	九九	一八一、四
一〇	一八、三	二〇	三六、七	三〇	五五、〇	四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一一〇、〇	七〇	一二八、三	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、三

地方天氣豫報暴風警報適否

（大正七年）

種類	旅順	營口	奉天	長春	天津	芝罘	杭州	南京	漢口	沙市
發布數正	七	七	四	四	四	五	五	一	四	一
中偏	四	四	四	四	四	五	五	一	四	一
中	四	四	四	四	四	五	五	一	四	一
不中	三	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
正中百分比例	五七	五七	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

暴風警報

天氣豫報 風向	天氣豫報 天氣	天氣豫報 溫度
三六五	三六五	一七
三〇〇	二八九	一七
六五	七六	〇
九一	八〇	一〇〇

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以上）

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

青森	函館	寿都	札幌	旭川	帯広	釧路	網走	根室	紋那	太泊	真岡	落合	敷香	釜山	大邱	木浦	仁川	京城	平壌	江陵	元山	城津	龍巌浦	大連
▲九	▲二	▲四	▲三	▲七	八	一	一	三	▲四	五	四	二	〇	▲七	三	四	六	七	三	▲八	▲一	三	三	四
三	三	三	三	三	六	四	四	三	四	六	四	三	六	四	四	三	四	三	四	三	六	四	四	四
公	六	七	四	四	四	七	九	四	六	七	七	四	七	四	六	四	六	五	四	四	六	七	公	四
三	九	七	四	四	四	六	九	四	八	四	八	四	九	四	九	四	七	五	四	四	六	七	七	四
三	三	三	四	四	四	四	四	四	四	五	五	四	三	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
▲一	▲一	▲一	▲一	▲一	一	〇	一	一	▲一	一	一	一	一	▲一	一	一	一	一	一	一	▲一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
▲一	▲一	▲一	▲一	▲一	一	一	一	一	▲一	一	一	一	一	▲一	一	一	一	一	一	一	▲一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
▲一	▲一	▲一	▲一	▲一	一	一	一	一	▲一	一	一	一	一	▲一	一	一	一	一	一	一	▲一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

秋田	加茂	新潟	相川	伏木	金沢	福井	敦賀	舞鶴	宮津	境	濱田	水津	山形	福島	足尾	宇都宮	筑波山	熊谷	前橋	長野	松本	甲府	飯田	高山
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲	▲	▲
七四	四四	四〇	九一	五一	三二	〇二	九〇	四〇	五〇	五三	六〇	二	四一	五	一	八	三	六	六	七	一	一	三四	四九
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲	▲
四四	公六	七〇	金二	一七	一六	一六	一四	八四	四四	公公	四二	四	二	五	四	四	七	四	六	八	九	九	一四	九九
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
四四	公六	七〇	三一	一七	一六	一六	一四	八四	四四	公公	四二	四	二	五	四	四	七	四	六	八	九	九	一四	九九
四	三	八	三	一	三	三	二	六	四	四	九	二	三	七	四	五	五	五	四	一	一	一	四	公
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
四四	三	五	三	三	三	二	三	三	四	四	四	七	四	三	四	六	九	四	八	四	三	三	五	六
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
四五	三	二	一	三	三	二	三	三	四	四	四	五	四	四	五	六	八	五	四	四	三	三	五	六
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
四六	五	六	四	四	三	四	七	四	三	三	四	二	三	七	四	五	五	五	四	七	二	一	九	公
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
八	七	六	五	五	四	四	三	三	三	三	三	三	四	三	四	四	四	四	四	四	三	三	四	四
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
四	四	五	四	三	三	三	四	三	三	三	四	七	四	三	四	五	五	五	四	四	三	三	五	六
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
五	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四

	味野	多度津	神戸	和歌山	徳島	高知	津	名古屋	濱松
1	七	[illegible]	▲[illegible]	▲九	▲二	▲[illegible]	▲七	▲三	▲二五
2	二七	四	[illegible]	四	▲[illegible]	▲四二	▲六	▲七	▲二
3	六	一九	一〇	〇	六	▲八五	▲六	▲三六	▲四
4	四九	四[illegible]	二五	四	八	▲一五三	▲二五	▲[illegible]	▲三六
5	四	二五	▲[illegible]	二	二五	▲一六五	▲四〇	▲三九	▲八五
6	[illegible]	六	二	▲[illegible]	▲四	▲一三	▲四	▲三	▲二七
7	六	〇	[illegible]	▲[illegible]	▲二四	▲一七六	▲四一	▲四〇	▲八四
8	[illegible]	▲[illegible]	▲六	▲[illegible]	▲[illegible]	▲二七	▲[illegible]	▲六七	▲二二
9	四	▲[illegible]	六	▲[illegible]	▲[illegible]	▲二七	▲九	▲六一	▲九五
10	四	六	[illegible]	▲二	▲[illegible]	▲八七	▲六	▲[illegible]	▲五九
11	[illegible]	八	八	▲[illegible]	▲三	▲二一	▲二	▲七	▲六
12	八	▲[illegible]	▲[illegible]	▲[illegible]	▲[illegible]	▲四	▲[illegible]	▲七	▲四
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	▲[illegible]	▲四七	▲一九	▲四	▲二七	▲五四

	沼津	横須賀	横濱	東京	八丈島	父島	銚子	水戸
1	▲[illegible]	▲四	▲[illegible]	▲一〇	▲一三六	▲[illegible]	▲四八	▲[illegible]
2	▲[illegible]	▲四	▲二六	▲六	▲一二七	▲[illegible]	▲二八	▲[illegible]
3	▲四七	▲四七	▲二六	七	▲一三六	一〇	▲五六	二六
4	▲三	▲二九	四	二	▲九一	五	▲三	六
5	▲六〇	▲三	[illegible]	九	▲九八	[illegible]	二六	▲四
6	▲七	▲二七	▲六	四〇	▲一二	八五	七	四〇
7	▲八四	▲七	▲二六	二	▲二〇	八	七	〇
8	▲七	▲九	▲[illegible]	▲六	▲一五	▲七	▲二	▲[illegible]
9	▲八	▲二七	▲七	▲四	▲二	七	▲[illegible]	▲九
10	▲[illegible]	▲九	▲六	▲四二	▲四四	▲四	▲五	[illegible]
11	▲二四	▲四	▲[illegible]	▲[illegible]	▲四	▲九	▲二	▲七
12	▲[illegible]	▲六	▲[illegible]	▲八	▲二五	▲七	▲[illegible]	▲[illegible]
13	▲六七	▲六	▲四七	▲六九	▲一六五	▲九	▲九	▲四

	小名濱	金山	石巻	宮古	八木	京都	彦根	岐阜
1	▲二五	▲二七	[illegible]	▲[illegible]	▲一〇	▲三六	▲一〇	▲二七
2	九	▲[illegible]	▲八	▲九	▲一	▲二	▲四三	▲四
3	一	二	二七	二五	一	二	三〇	▲四三
4	▲[illegible]	四二	五	四八	二七	二六	一	▲一〇
5	▲六	二	六	[illegible]	〇	▲四	▲四	▲八六
6	二	[illegible]	九	八六	二	▲八	▲八	▲九
7	▲二	▲[illegible]	一	七	▲六	▲三八	▲四	▲一二五
8	▲[illegible]	▲六	▲一〇	▲七	▲四	▲二五	▲四	▲一〇六
9	▲八	▲[illegible]	[illegible]	▲四	▲[illegible]	▲一〇	▲六	▲九八
10	▲九	▲四	九	▲[illegible]	〇	七	八	▲六
11	▲八	[illegible]	八	五	一〇	▲[illegible]	▲[illegible]	▲二七
12	▲[illegible]	[illegible]	[illegible]	▲八	▲[illegible]	▲[illegible]	▲四	▲九
13	▲八	▲八	八	▲九	▲[illegible]	▲五	▲六	▲六三

和歌山	新居濱	四阪島	松山	吳	廣島	下關	大分	福岡	豐津	長崎	佐世保	佐賀	熊本	宮崎	鹿兒島	名瀨	那覇	石垣島	秉北	秉中	澎湖島	秉南	秉東	秉春
▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
七	七	七	六	四	七	九	一	三	五	三	元	二	元	三	四	三	九	三	五	四	三	三	二	一
三	九	七	六	一	五	七	九	四	五	元	六	六	三	四	三	四	五	六	六	三	三	三	六	六
三	九	六	三	四	四	九	三	九	五	三	三	三	三	公	三	七	三	四	公	七	三	九	四	七
四	四	四	六	六	六	七	四	二	六	五	四	七	元	九	公	六	三	一	六	七	七	九	六	九
四	三	四	一	四	元	七	五	二	六	五	四	六	四	四	三	六	三	元	七	七	四	四	六	九
四	三	四	一	四	四

降水量各地比較表

地名 / 月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
大阪	四八	五七	五〇	四七	一三五	一五〇	一六	一五	一三	一六	一七	一五	一三
沙市	▲〇、六	▲一、二	▲三、四	▲三、四	▲三、七	▲一、三	▲一、三	▲一、三	▲一、三	▲一、三	▲一、九	▲一、三	一、三
汕口	▲〇、三	▲一、一	▲三、三	▲三、七	▲四、三	▲三、七	▲一、三	▲一、三	▲一、三	▲一、三	▲一、三	▲一、三	一、三
南京	一、一	〇、三	▲〇、八	▲〇、九	▲三、五	▲三、五	▲一、四	〇、一	〇、九	一、三	一、三	一、三	一、三
杭州	〇、三	一、一	▲一、七	▲一、九	▲二、八	▲三、八	▲二、八	二、八	一、三	一、三	▲一、三	一、三	一、三
芝罘	三、六	三、一	三、九	二、七	〇、七	〇、七	一、八	二、二	二、八	一、三	一、三	一、三	一、三
天津	八、三	三、三	三、一	〇、三	三、一	三、一	〇、三	三、三	三、八	三、八	一、三	一、三	一、三
長春	三、七	三、六	三、〇	七、〇	三、三	三、三	三、六	五、六	九、一	一、三	一、三	一、三	一、三
本天	一七、三	一四、六	九、三	四、九	一、八	〇、七	一、七	一、七	六、九	三、八	一、三	一、三	一、三
營口	一四、四	一一、九	八、〇	四、七	一、七	〇、七	一、三	三、八	五、三	六、〇	一、三	一、三	一、三
旅順	八、三	七、四	六、三	五、〇	三、三	三、三	三、六	五、七	五、七	五、三	四、九	一、三	一、三
大連	八、九	七、八	五、八	四、一	三、一	一、三	三、三	三、三	五、七	五、三	三、一	一、三	一、三
龍巖浦	一三、八	〇、九	七、六	五、六	三、四	三、七	三、七	五、七	五、七	五、四	五、八	一、三	一、三
鎮城津	一〇、一	八、八	八、〇	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	五、七	五、七	五、七	一、三	一、三
元山	七、三	一、三	五、〇	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	四、七	五、八	五、八	一、三	一、三
江陵	四、〇	三、一	三、八	一、九	一、〇	〇、九	一、三	三、三	三、三	三、三	三、三	一、三	一、三
平壤	二、八	八、三	六、一	四、三	三、一	一、三	二、三	三、三	五、〇	五、四	四、三	一、三	一、三
京城	八、四	五、四	四、三	三、〇	一、三	〇、九	一、三	三、三	三、六	四、〇	三、六	一、三	一、三
仁川	七、三	六、三	四、九	三、八	三、九	三、三	三、八	三、七	三、三	三、七	三、七	一、三	一、三
木浦	三、六	三、七	三、三	三、三	一、三	一、三	一、三	一、三	一、七	一、八	一、九	一、三	一、三
大邱	五、四	三、八	一、七	▲一、一	▲〇、五	〇、一	一、〇	三、三	三、三	三、八	五、八	一、三	一、三

宮津	舞鶴	敦賀	福井	金澤	伏木	相川	新潟	加茂	秋田	青森	函館	寿都	札幌	旭川	帯廣	釧路	網走	稚内	紋那	大泊	眞岡	落合	數香	釜山
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一

銚子	水戸	小名濱	金山	石巻	宮古	八木	京都	彦根	岐阜	高山	飯田	甲府	松本	長野	前橋	熊谷	筑波山	宇都宮	足尾	福島	山形	水澤	濱田	境
▲一三	一九	一四	三五	四三	四八	〇三	一四	〇七	〇八	六四	四〇	二八	六二	五六	一六	一六	五〇	三二	四八	三八	五七	七〇	▲一七	〇〇
▲一三	一五	〇四	三五	四〇	四五	〇四	一二	〇九	〇五	六〇	三五	一五	五七	五四	一四	一二	五二	三五	五〇	三五	五四	六四	▲〇九	〇三
▲〇八	一六	一五	三六	四三	四八	〇四	一〇	一四	〇二	五三	二八	〇七	四九	四六	一四	一一	五六	二四	五〇	三五	五三	六〇	▲〇三	〇三
〇三	一九	一七	三五	四二	四九	〇六	〇九	一〇	〇三	四四	二四	〇五	四一	五六	一五	一三	五四	二一	四六	二九	五三	四八	一〇	一三
〇九	二二	二七	三五	四一	五〇	〇五	〇九	一九	〇三	四四	二九	〇八	五八	五八	一八	一三	五八	二〇	五〇	二四	五〇	四三	一一	一三
二一	二五	二三	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三
二六	二五	二三	三五	四五	六二	〇四	〇九	一七	〇六	四一	三〇	一二	五九	五〇	二五	二三	六八	二九	六〇	三五	五四	四七	一八	一三
二七	二五	二三	三六	四四	五九	〇三	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇七	四七	五一	二五	二三	七〇	二九	六一	三五	五四	四七	一七	一三
二七	二六	二三	三六	四四	五九	〇三	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五一	二五	二三	六八	二九	六〇	三五	五四	四七	一八	一三
▲一七	一九	一〇	三五	四一	五〇	〇五	〇九	一九	〇三	四四	二九	〇八	五八	五八	一八	一三	五八	二〇	五〇	二四	五〇	四三	一一	一三
▲一四	一九	一四	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三
▲一三	一九	一四	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三
▲一三	一九	一四	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三
▲一三	一九	一四	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三
▲一三	一九	一四	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三
▲一三	一九	一四	三五	四三	五九	〇二	〇八	一二五	〇四	五二五	二五	〇八	五四	五八	一六	一三	六四	二一	五三	二八	五四	四七	一四	一三

父島	八丈島	東京	横濱	横須賀	沼津	濱松	名古屋	津	高知	德島	和歌山	神戸	多度津	味野	岡山	新居濱	四阪島	松山	吳	廣島	下關	大分	福岡	鹽原
▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
二五五	六二	一一	〇〇	〇八	一三	一〇	〇七	〇一	一六	一三	〇九	〇七	一四	〇八	〇三	二〇	一八	〇八	一一	〇〇	一三	一六	一二	一一
▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
三八	六九	〇五	〇四	〇九	一七	一三	〇二	〇〇	一八	一〇	〇七	〇五	〇九	〇四	〇三	一四	一三	〇五	〇七	〇〇	一〇	一三	〇八	〇七
▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
一六	五三	〇四	〇三	〇三	一五	一三	〇一	〇四	一三	〇八	〇七	〇三	〇九	〇一	〇三	〇八	〇四	〇五	〇七	〇三	一八	一九	〇九	〇九
▲	▲				▲	▲			▲	▲	▲	▲				▲								
七八	二八	〇六	〇二	〇三	〇七	〇六	〇〇	〇六	一六	〇四	〇六	〇一	〇四	〇二	〇三	〇一	〇五	〇五	〇五	〇三	〇二	〇一	〇一	〇五
▲	▲								▲	▲	▲													
五七	一三	〇九	〇六	〇六	〇一	〇一	〇〇	〇六	〇七	〇三	〇二	〇一	〇三	〇四	〇二	〇〇	〇四	〇二	〇一	〇三	〇五	〇四	〇三	〇七
▲	▲																							
四〇	〇七	一三	〇九	一五	〇七	〇八	〇二	〇七	〇一	〇一	〇〇	〇五	〇五	〇六	〇三	〇三	一二	〇五	〇四	〇五	一一	一七	〇五	一六
▲	▲																							
一三	〇六	一〇	一九	二五	一四	一三	〇三	〇八	〇八	〇五	〇二	〇八	〇五	〇七	〇三	〇四	一五	〇五	〇六	〇五	一二	〇八	〇五	一九
▲	▲																							
〇四	一一	一七	一八	二一	一一	一三	〇五	一一	一〇	〇五	〇三	〇六	〇三	〇三	〇三	〇三	〇九	〇九	〇三	〇四	〇七	一一	〇八	一五
▲	▲																							
三四	〇八	一六	一四	一七	〇七	〇六	〇六	一〇	〇二	〇四	〇二	〇四	〇三	〇三	〇六	〇二	〇四	〇八	〇三	〇五	〇五	一〇	〇七	一三
▲	▲				▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲		▲		▲	▲		
五〇	三七	一一	〇四	〇四	〇三	〇四	〇五	〇六	〇八	〇五	〇二	〇四	〇三	〇二	〇六	〇九	一〇	〇四	〇三	〇二	〇七	〇五	〇七	〇四
▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
一九	六二	〇八	〇二	〇七	一三	一一	〇五	一一	一三	一一	〇八	〇七	一三	〇五	〇五	一五	一八	一四	〇八	〇二	一五	一一	〇五	〇八
▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲
三五	二四	一〇	〇〇	〇三	一四	一〇	〇四	一一	一二	一一	〇九	〇八	一二	〇六	〇六	一八	一八	一一	〇九	〇二	一五	一三	〇七	一一
▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲		▲	▲		
七九	三五	一〇	〇〇	〇四	一四	一〇	〇五	一一	一二	一一	一〇	〇八	一二	〇六	〇七	一六	一七	一一	〇九	〇二	一五	一三	〇六	一一

大阪と各地との氣温及降水量比較表

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

但し▲印を附したるは大阪より高或は多なる數を示し無印は低或は少なる數を示す

平均氣温各地比較表

月／地次	大阪	恒春	臺東	臺南	澎湖島	臺中	臺北	石垣島	那覇	名瀬	鹿兒島	宮崎	熊本	佐賀	佐世保	長崎
一月	四、一	▲六、四	▲一五、一	▲三、一	▲三、六	▲一、九	▲二、四	▲四、三	▲二、二	▲一〇、五	▲三、四	▲一、〇	▲〇、八	▲一、〇	▲一、一	▲一、八
二月	四、三	▲五、九	▲四、六	▲三、六	▲二、七	▲二、二	▲一〇、四	▲三、五	▲二、八	▲九、八	▲三、五	▲一、一	▲一、〇	▲一、〇	▲一、四	▲一、六
三月	七、四	▲四、八	▲三、四	▲三、三	▲一、〇	▲〇、九	▲九、六	▲三、四	▲〇、六	▲九、〇	▲三、六	▲一、六	▲一、八	▲一、四	▲一、九	▲一、九
四月	一三、二	▲二、五	▲〇、二	▲〇、三	▲〇、八	▲八、九	▲七、七	▲九、四	▲七、七	▲六、三	▲二、五	▲二、六	▲一、四	▲〇、九	▲〇、九	▲一、〇
五月	一七、四	▲八、八	▲七、六	▲八、四	▲七、二	▲七、四	▲六、三	▲七、三	▲六、七	▲四、三	▲一、四	▲一、六	▲一、〇	▲〇、九	▲〇、六	▲〇、四
六月	二一、八	▲五、六	▲五、一	▲五、五	▲五、一	▲五、〇	▲五、〇	▲五、六	▲四、四	▲三、六	▲〇、四	▲〇、八	▲〇、六	▲〇、四	▲〇、二	▲〇、三
七月	二五、九	▲一、六	▲一、五	▲一、八	▲一、八	▲一、六	▲一、三	▲二、二	▲二、〇	▲一、六	▲〇、一	▲〇、三	▲〇、三	▲〇、〇	▲〇、三	▲〇、四
八月	二七、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、三	▲〇、六	▲〇、二	▲〇、七	▲〇、九	▲〇、七	▲〇、三	▲〇、三	▲〇、四	▲〇、一	▲〇、二	▲〇、四	▲〇、三
九月	二三、四	▲三、三	▲二、九	▲三、五	▲三、五	▲二、九	▲二、八	▲三、六	▲三、五	▲二、六	▲〇、八	▲〇、三	▲〇、二	▲〇、二	▲〇、三	▲〇、〇
十月	一七、〇	▲八、三	▲七、四	▲七、九	▲七、七	▲六、八	▲六、二	▲七、八	▲七、〇	▲五、九	▲二、三	▲一、三	▲〇、三	▲〇、三	▲〇、九	▲〇、九
十一月	一一、三	▲二、一	▲〇、九	▲一、四	▲一、三	▲九、二	▲八、五	▲一〇、七	▲九、五	▲八、一	▲二、八	▲二、三	▲一、三	▲〇、二	▲一、二	▲一、二
十二月	六、三	▲一、三	▲一、七	▲三、〇	▲二、九	▲〇、八	▲一、四	▲三、一	▲一、三	▲九、七	▲二、七	▲一、三	▲〇、三	▲〇、四	▲一、二	▲一、二
年	一四、九	▲九、五	▲八、六	▲八、二	▲七、七	▲七、三	▲六、八	▲八、四	▲七、三	▲六、〇	▲一、九	▲一、八	▲〇、六	▲〇、四	▲〇、九	▲〇、八

附

錄

| 月 | | |

更に最近五ヶ年間の滿潮干潮及び平均等を記すれば左の如し

種別 / 月日	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 平均	一五、七	一五、一	一六、五	一六、五	一五、七	一五、九	一五、三	一六、八	一六、八	一五、八	一五、三	一六、六	一六、六
干潮 平均	四、三	四、九	四、五	四、八	五、五	五、九	七、〇	七、〇	六、四	五、四	四、三	三、四	五、四
差 平均	一一、四	一〇、二	一一、〇	一一、八	一〇、二	一〇、〇	八、三	九、八	一一、三	一一、四	一一、二	一三、二	一一、二
滿潮 最大差	一五、三	一五、一	一六、五	一六、五	一五、七	一五、九	一五、三	一六、八	一六、八	一五、八	一五、三	一六、六	一六、六
干潮 最小差	四、三	四、九	四、五	四、八	五、五	五、九	七、〇	七、〇	六、四	五、四	四、三	三、四	五、四
滿潮 最大差	一一、二	一〇、二	一一、〇	一一、八	一〇、二	一〇、〇	八、三	九、八	一一、三	一一、四	一一、二	一三、二	一一、二

又大正七年中の潮汐觀測は左の如し

種別 / 月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
平均潮位	一〇三糎九	一〇七糎三	一〇五糎五	一〇三糎二	一〇七糎五	一〇九糎六	一一七糎四
平均干滿差	一〇八糎三	一〇五糎三	一〇三糎七	九七糎一	九七糎七	九五糎五	九五糎四
滿潮の極	一八〇糎	一八一糎	一七五糎	一七七糎	一八六糎	一八〇糎	一九七糎
其日時	十五日午後八時三十五分	十三日午後八時四十五分	廿五日午後七時〇分	十日午後七時廿五分	十日午後八時十分	廿三日午後九時二十分	十二日午前九時四十分
干潮の極	四二糎	四四糎	四七糎	二一糎	二七糎	一五糎	四一糎
其日時	十三日午前三時〇分	十一日午前二時五十分	十二日午前三時〇分	十四日午後一時四十分	十三日午後二時廿五分	十二日午後四時十分	八日午後一時五十五分
干滿最大差	一三六糎	一三六糎	一三五糎	一二四糎	一四九糎	一五二糎	一二九糎
其日	十五日	十三日	十三日	十三日	十三日	十一日	八日
干滿最小差	八〇糎	七一糎	七七糎	七七糎	五九糎	四五糎	四八糎
其日	十九日	四日	四日	四日	廿一日	四日	十七日

種別 / 月次	八月	九月	十月	十一月	十二月
平均潮位	一一五糎八	一一三糎三	一一四糎一	一一二糎八	一一二糎〇
平均干滿差	一〇九糎〇	一〇七糎六	一〇九糎〇	一〇九糎六	一〇六糎〇
滿潮の極	一九四糎	一九二糎	一九二糎	一九二糎	一九二糎
其日時	十日午後七時十分	十日午後七時廿分	十日午後七時廿分	十日午後七時廿分	十日午後七時廿分
干潮の極	四一糎	四一糎	四一糎	四一糎	四一糎
其日時	十日午後一時廿分	十日午後一時廿分	十日午後一時廿分	十日午後一時廿分	十日午後一時廿分
干滿最大差	一五三糎	一五三糎	一五三糎	一五三糎	一五三糎
其日	十日	十日	十日	十日	十日
干滿最小差	七〇糎	七〇糎	七〇糎	七〇糎	七〇糎
其日	十六日	十六日	十六日	十六日	十六日

種別 / 年次	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	平年
滿潮 平均	一七二、七	一七八、三	一七四、四	一六二、七	一六八、七	一六八、六
干潮 平均	六二、六	六六、八	六五、七	六二、四	五三、〇	五五、四
差 平均	一一〇、一	一一一、五	一〇八、七	一〇〇、三	一一五、七	一一三、二
平均	一一七、七	一二二、六	一二〇、一	一二二、五	一一〇、八	一一二、〇

| | | |

て其日數は七日（半年より六日少し）時數二十七時（半年より七十六時少し）なり

今大正六年十一月より同七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び時數等を記すれば左の如し

年月日	最大風速度	其方向	同上起時	強風以上吹續時間	強風時數	烈風時數
大正六年十月四日	一三、六	西	午後九時	四	四	一
同五日	一七、八	西	午前三時	一九	一七	二
同六日	一二、八	西	同二時	一一	一一	一
同十一日	一五、〇	西	同四時	一八	一七	一
同十二日	一三、八	西	同一時	一二	一二	一
同二十日	一〇、四	西南西	午後九時	一	一	一
同廿一日	一一、三	西	午前六時	五	五	一
同廿二日	一一、三	西	午前六時	五	五	一
同廿七日	一三、六	北々西	同十一時	四	四	一
同廿九日	一二、九	西	午後十時	三	三	一
同三十日	一一、三	西	午前三時	二	二	一
十二月三日	一五、三	西	午後三時	五	四	一
同四日	一五、〇	西	午前四時	一二	一一	一
同七日	一〇、七	西南西	午後四時	一	一	一
同八日	一七、〇	西北西	正午	七	五	二
同十日	一四、三	西	午前六時	一五	一五	一
同十一日	一二、九	西	同五時	一〇	一〇	一
同十二日	一〇、二	西	同六時	一	一	一
同十五日	二〇、八	西	午後四時	九	七	一
同十六日	一五、八	西	午前一時	二〇	一八	二
同十七日	一八、三	西	同一時	二二	一四	七

年月日	最大風速度	其方向	同上起時	強風以上吹續時間	強風時數	烈風時數
大正六年十二月十八日	一三、七	西	午前三時	一八	一八	一
同十九日	一四、五	西	同六時	一七	一七	一
同二十日	一三、五	西	同一時	一五	一五	一
同廿一日	一五、七	西	午後三時	一一	一七	四
同廿二日	一二、一	西	午前一時	四	四	一
同廿四日	一二、九	西	午前一時	一一	一一	一
同廿五日	一三、二	西南西	午後二時	三	三	一
同廿六日	一六、三	西北西	午前一時	一七	一三	四
同廿七日	一四、二	西	同一時	一二	一二	一
同廿八日	一〇、九	西北西	同三時	一一	一	一
同三十日	一五、三	西	午前一時	七	六	一
同三十一日	一五、〇	西	同十時	八	七	一
大正七年一月二日	一六、四	西北西	正午	一二	一〇	二
同四日	一四、一	西	午後三時	七	七	一
同五日	一三、六	西	同一時	一〇	一〇	一
同七日	一五、〇	西	同一時	二四	二三	一
同八日	一二、六	西	同一時	一一	一一	一
同九日	一一、三	西南西	同一時	三	三	一

大正六年八月十七日	午後六時十五分	至午後六時二十分	七、〇	大正七年六月廿四日	午前一時二十分	至午前一時二十五分	五、二		
同	午後六時二十分	至同 六時二十五分	四、六	同	午後零時五十分	至午後零時五十五分	六、二		
同 九月二日	同 六時三十分	至同 六時三十五分	五、〇	同	同 一時〇分	至同 一時五分	五、七		
同 九月五日	午前四時〇分	至午前四時五分	一一、七	同 七月五日	午前六時三十分	至午前六時三十五分	六、一		
同 九月廿四日	午後六時五十五分	至午後七時〇分	六、〇	同 七月十三日	午後五時〇分	至午後五時五分	五、六		
同	同 七時〇分	至同 七時五分	八、〇	同 八月廿二日	同 十一時〇分	至同 十一時五分	四、〇		
同	同 七時五分	至同 七時十分	五、五	同 八月廿三日	午前零時三十分	至午前零時三十五分	四、九		
同 九月十一日	同 一時三十分	至同 一時三十五分	四、三	同 九月三十日	同 三時三十二分	至同 三時三十七分	九、〇		
同 九月十七日	同 七時十五分	至同 七時二十分	四、五	同 十一月二日	午後六時二分	至午後六時七分	六、二		
大正七年五月四日	同 九時四十分	至同 九時四十五分	四、四	同	同 六時十分	至同 六時十五分	四、八		
同 六月廿四日	午前一時十分	至午前一時十五分	四、〇	同	同 六時十五分	至同 六時二十分	六、九		
同	同 一時十五分	至同 一時二十分	四、一						

●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

大正六年十一月より同七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七十一日（内強風は五十三日烈風は十八日）にして平年に比すれば一日其時數は五百二十九時（内強風は四百八十時烈風は四十九時）にして平年に比すれば二時就も多し而して其吹續時間の最も長かりしは大正六年十二月十五日より二十日に至る百時間之に亞ぐは同七年一月四日より八日に至る六十時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは六回、二十時間以上吹き續きたるは一回にして其他は就れも二十時間以下なり又最大風速度は一月八日の毎秒速度三十米八なり

今各月に於て強風以上の吹きたる日數及び時數を看るに十二月中最も多く二十三日にして平年より六日多く之に亞ぐは一月の十八日にして平年より一日多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百九十五時にして平年より五十二時多し而して此期間に於て強風の最も少かりしは二月にし

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
明治四十四年四月十九日	自午前十時三十分至午前十時三十五分	四、四	大正四年八月十日	自午後三時十五分至午後三時二十分	六、〇
同 六月六日	自午後十時五十分至午後十時五十五分	四、二	同	自同 二時二十分至同 二時二十五分	四、一
同 七月廿四日	自午前八時三十五分至午前八時四十分	八、〇	同 九月十三日	自同 七時〇分至同 七時五分	六、二
同	自同 八時四十五分至同 八時五十分	四、六	同 十月一日	自午前一時三十五分至午前一時四十分	四、六
大正元年九月八日	自同 六時〇分至同 六時五分	七、四	同 十月三日	自午後二時三十五分至午後二時四十分	八、
同 九月廿日	自午後三時四十分至午後三時四十五分	四、六	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、
大正二年五月一日	自同 二時二十分至同 二時二十五分	四、六	同 六月廿一日	自午後一時二十分至午後一時二十五分	五、
同	自同 二時三十分至同 二時三十五分	七、一	同 六月廿六日	自同 十一時十分至同 十一時十五分	一、
同 六月廿一日	自同 七時十分至同 七時十五分	四、六	同	自同 十一時三十分至同 十一時四十分	七、
同 八月十三日	自同 七時十分至同 七時十五分	四、二	同 九月十一日	自同 一時三十五分至同 一時四十分	六、五
大正三年七月廿三日	自午前四時三十分至午前四時三十五分	四、二	同 九月十九日	自同 六時十五分至同 六時二十分	五、
同	自同 四時三十五分至同 四時四十分	八、二	同	自同 六時二十分至同 六時二十五分	一一、八
同 七月十一日	自同 零時十二分至同 零時十七分	四、二	同	自同 六時二十五分至同 六時三十分	六、〇
同 七月十二日	自同 六時五十九分至同 七時四分	一一、三	同	自同 六時三十分至同 六時三十五分	八、七
同 八月廿三日	自午後三時二十五分至午後三時三十分	五、二	同	自同 五時二十分至同 五時二十五分	四、四
同	自同 五時二十一分至同 五時二十六分	一四、一	同	自午前七時四十五分至午前七時五十分	四、六
同十一月五日	自同 五時三十七分至同 五時四十二分	四、四	同	自同 八時〇分至同 八時五分	七、二
同	自同 五時十六分至同 五時二十一分	一四、一	同	自同 八時五分至同 八時十分	九、五
大正四年六月三十日	自同 五時五十五分至同 六時〇分	七、〇	同	自同 八時十分至同 八時十五分	四、五
同	自午後十一時〇分至午後十一時五分	五、五	同	自同 八時十五分至同 八時二十分	四、〇
同 八月九日	自午前四時二十分至午前四時二十五分	四、四	同	自同 八時三十分至同 八時三十五分	四、二
同 八月十日	自同 四時三十分至同 四時三十五分	四、〇	同	自同 十一時十分至同 十一時十五分	七、〇
同	自午後十一時十五分至午後十一時二十分	四、〇	同	自午後六時〇分至午後六時五分	四、四

六月廿四日	自午前一時三十分 至午前一時三十五分	二、二	八月廿二日
同	自同 一時五十五分 至同 二時〇 分	二、四	同
六月廿五日	自午後九時五十分 至午後九時五十五分	二、五	八月廿三日
六月廿六日	自午前六時四十二分 至午前六時四十七分	二、二	同
六月廿八日	自同 七時九 分 至同 七時十四分	二、一	八月廿三十日
七月四日	自午後零時五十分 至午後零時五十五分	六、二	同
同	自同 零時五十五分 至同 一時〇 分	二、九	同
同	自同 一時〇 分 至同 一時五 分	五、七	同
同	自同 一時五 分 至同 一時十 分	二、九	同
七月五日	自午前六時三十分 至午前六時三十五分	六、一	同
同	自同 六時三十五分 至同 六時四十分	二、三	同
同	自同 六時五十五分 至同 七時〇 分	二、四	九月十四日
同	自同 七時〇 分 至同 七時五 分	三、〇	九月三十日
七月十三日	自午後四時五十五分 至午後五時〇 分	二、二	十月十五日
同	自同 五時〇 分 至同 五時五 分	五、六	十一月二日
八月十 日	自同 九時十一分 至同 九時十六分	二、六	同
八月十八日	自同 零時三十八分 至同 零時四十三分	二、四	同

上表に依て看るに五分時間に於ける降水量の最も多かりしは九月三十日午前三時三十二分より同三時三十七分に至る間の九粍（即ち一坪の地面に一斗六升五合にして之れに亜ぐは十一月二日午後六時十五分より同六時二十分の間に於ける六粍九なり而して六粍以上に達したるは五回、五粍以上は三回、四粍以上は六回、三粍以上は十一回にして總回數は四十八回なり

更に最近七年間に於ける五分時間の降水量四粍（一坪の地面に七升二合餘）以上に達したるもの表記すれば左の如し

自午後四時二十八分	至午後四時三十三分	三、〇	
自同 十一時〇 分	至同 十一時五 分	四、〇	
自午前零時三十分	至午前一時三十五分	四、九	
自同 零時四十分	至同 零時四十五分	三、四	
自同 一時三十五分	至同 一時四十 分	三、四	
自同 一時四十分	至同 一時四十五分	三、六	
自同 一時四十五分	至同 一時五十 分	二、五	
自同 五時三十分	至同 五時三十五分	二、二	
自同 五時四十分	至同 五時四十五分	二、五	
自同 五時五十分	至同 五時五十五分	三、〇	
自同 五時五十五分	至同 六時〇 分	三、四	
自午後四時零三十四分	至午後四時三十九分	三、三	
自同 六時二 分	至同 六時七 分	六、二	
自同 六時十 分	至同 六時十五分	四、八	
自同 六時十五分	至同 六時二十 分	六、九	

明治四十四年	一、一四	一、三七	一、三六	一、一〇	一、三六	一、三二	一、三二	一、三二	一、三二	一、三二	一、三二	一、三二	一、三二
大正元年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
同二年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
同三年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
同四年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
同五年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
同六年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
同七年	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
平均	一、一五	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六	一、一六
大正七年の方平均より	減〇、〇一	増〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一	減〇、〇一

但し平均は明治四十四年より大正六年に至る七ヶ年平均なり

●短時間の最多降水量

短時間に降下する所の最多降水量を知ることは建築、土功等に於て参考上最も必要の事ならとす然れども目下の普通雨量計にては到底之れを量ることを能はず是非共自記雨量計に依らざれば知ること不可能なり

今大正七年中に於ける自記雨量計の記録に依り五分時間に二粍即ち一坪の地面に約三升七合餘の降雨ありたるものを調査し左に表記し以て當業者の参考に資せんとす

月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量
三月十日	自午前二時五十分 至午前二時五十五分	二、〇	六月十七日	自午前六時三十七分 至午前六時四十二分	二、六
五月四日	自午後九時四十分 至午後九時四十五分	四、四	六月十九日	自午後十一時五分 至午後十一時十分	三、六
同	自同 九時四十五分 至同 九時五十分	三、七	六月二十日	自午前六時二十六分 至午前六時三十一分	三、一
同	自同 九時五十分 至同 九時五十五分	二、八	六月廿四日	自同 一時十分 至同 一時十五分	四、〇
同	自同 九時五十五分 至同 十時〇分	三、二	同	自同 一時十五分 至午前一時二十分	四、一
同	自同 十一時十分 至同 十一時十五分	二、二	同	自同 一時二十分 至同 一時二十五分	五、一
五月七日	自同 五時二十五分 至同 五時三十分	二、二	同	自同 一時二十五分 至同 一時三十分	三、三

本年稲作期間の氣象を看るに氣温は苗代期は前年より高きも平年より低く生育期及成熟期の早稲期間は前年より稍々低きも平年より高く其他は前年及平年より高し、日照時數は苗代期は前年及平年より少なく生育期は概して多く成熟期は前年より多きも平年より少し、降水量は苗代期は少なく生育期は多く成熟期は前年より少なきも平年より多し

今參照の爲め最近十年間の七、八、九月の氣温、日照時數、降水量と米收穫高とを列記すれば左の如し

年次＼種別	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收穫 作付反別	米收穫 總收穫高	米收穫 一反歩の平均收量
明治四十四年	二五、七	二六、六	二四、五	二〇三、二	一八八、四	一八九、六	一四六、四	一九、〇	一三五、一八	一三五、一八	一三五、一八	一、〇〇
大正元年	二五、三	二六、三	二三、一	一九五、六	一三七、六	一三五、一	七七、六	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一、〇〇
同二年	二五、〇	二六、二	二一、三	二九五、七	二〇三、四	一八〇、三五	一八〇、三五	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一、〇〇
同三年	二六、〇	二六、三	二四、七	二六三、八	二三五、〇	二〇一、四	一八〇、三五	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一、〇〇
同四年	二五、五	二五、四	二四、九	二三〇、三	一八八、四	一八九、六	一四六、四	一九、〇	一三五、一八	一三五、一八	一三五、一八	一、〇〇
同五年	二六、六	二七、七	二五、四	二三五、七	一八三、三五	一八〇、三五	一八〇、三五	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一三五、一	一、〇〇
同六年	二五、四	二六、六	二四、三	二三〇、三	一八八、四	一八九、六	一四六、四	一九、〇	一三五、一八	一三五、一八	一三五、一八	一、〇〇
同七年	二六、九	二六、九	二四、八	二三〇、三	一八八、四	一八九、六	一四六、四	一九、〇	一三五、一八	一三五、一八	一三五、一八	一、〇〇
七ケ年平均	二六、二	二六、七	二四、九	二三〇、三	一八八、四	一八九、六	一四六、四	一九、〇	一三五、一八	一三五、一八	一三五、一八	一、〇〇

郡市＼年次	明治四十四年	大正元年	同二年	同三年	同四年	同五年	同六年	同七年	七ケ年平均
大阪市									
西成郡									
東成郡									
三島郡									
豐能郡									
泉北郡									
泉南郡									
南河内郡									
中河内郡									
北河内郡									

因に大正六年の減收は淀川本支流の堤防欠潰の爲め水害ありて殆ど皆無に歸したる所ありしと一部に旱害及蟲害等を蒙りたるによる又同七年は淀川支流の堤防欠潰の爲め水害を受けたると其他多少旱害、蟲害を蒙りたる所ありたるに依り今參照の爲め各郡の平均一反歩の收穫高を列記すれば左の如し

も關すること大なりとす依て之れを三期即ち梅雨、土用中、土用後に分ちて平年との差異を示さんとす(一)梅雨は平年より稍早く六月九日より降雨となり陰濕の天氣引續き雨天日數及水量は平年より多く(二)土用中は平年より氣温高く日照時數多くして降雨少く順調に經過し(三)土用後は平年より氣温稍々低く日照時數は平年と大差なかりしも八月二十九日、三十日、九月十四日及同月二十四日の三回暴風雨ありたるが故に雨量は平年より多く風水の害を被れり

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熟作用を營むを以て生育期と同じく氣象の關係は甚大にして高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粮を生じ其結果收穫を減ずる處なしとせず

今本期間の氣象を前年及平年に比するに氣温は早稻期は前年及平年より稍々低く中、晩稻期は孰れも高し、日照時數は早中、晩期を通じて前年より多かりしも平年よりは稍々少なし降水日數及水量は早、中、晩期を通じて前年より少かりしも平年より多し即ち左に記するが如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻 平均氣温	二三、九	〇、八	〇、七
早稻 日照時數	二六〇、九	▲ 五二、七	▲ 六、一
早稻 降水日數	一一	▲ 七	▲ 一
早稻 同量	三六六、〇	▲ 六〇、六	▲ 一一〇、〇
中稻 平均氣温	二一、五	▲ 〇、五	▲ 〇、九
中稻 日照時數	二五三、三	▲ 五七、二	▲ 一〇、五
中稻 降水日數	一二	▲ 九	▲ 一
中稻 同量	三五五、四	▲ 一五三、二	▲ 七四、六
晩稻 平均氣温	一九、二	▲ 〇、三	▲ 〇、四
晩稻 日照時數	二六七、三	▲ 二四、九	▲ 三七、五
晩稻 降水日數	三〇	▲ 五	▲ 七

生育期　本期間は移植より出穂に至る期間即ち早稲は六月二十五日より八月二十八日、中稲は六月二十五日より九月七日、晩稲は六月二十五日より九月十二日に至る間とす而して此期間は稲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

今本期間の氣象を概括し前年及平年に比するに氣温は早、中晩稲期を通じて前年より稍々低く平年より稍々高く概して大差なかりし日照時數は早稲期は前年より少なかりしも平年より多く中、晩稲期は前年及平年より多し降水日數及量は早、中晩稲期を通じて前年及平年より多し即ち次表に示すが如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稲	平均氣温	二六、六	▲〇、四	▲〇、一
	日照時數	五二六、五	二三、四	一四、四
	降水日數	二五	▲八	▲三
	同量	二九五、〇	▲一三三、一	▲四〇、六
中稲	平均氣温	二六、六	▲〇、二	▲〇、二
	日照時數	六一三、八	▲〇、一	▲一八、二
	降水日數	二八	▲六	▲二
	同量	三六六、七	▲一五八、六	▲八七、〇
晩稲	平均氣温	二六、五	▲〇、二	▲〇、一
	日照時數	六五八、二	▲二四、七	▲三二、六
	降水日數	二九	▲三	▲二
	同量	三八〇、九	▲一四五、八	▲八〇、九

以上は本期間を通じて計算したるものなるが而かも本期間は　長く四五十日間に亘り且つ緊要時期なれば時々の氣象變化に

今左に大正七年度に於ける稻作期間の氣象を調査し之れを前年及平年に比較し其差異を示し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場幾內支場に於て水稻

稻種	早稻	中稻	晚稻
	愛國	關取	竹成
	早稻神力	中稻神力	晚稻神力
	穀良都	雄町	白筵

豐凶考照試驗に使用せられたる稻種及大正七年度の播種より成熟に至る期間は左の如し

種目		播種より移植まで	移植より出穗まで	出穗より成熟まで
稻種期間	早稻	五月十五日より六月廿五日	六月廿五日より八月廿八日	八月廿八日より十月十日
	中稻	同	六月廿五日より九月七日	九月七日より十月廿四日
	晚稻	同	六月廿五日より九月十二日	九月十二日より十一月七日

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十五日より六月二十五日に至る四十一日間にして生育成熟の雨期に比すれば氣象の關係は稍々少しと雖も而かも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひて移植期を遲延せしむる虞なしとせず

今此期間の氣象を看るに氣温は前年より稍々高きも平年より低く日照時數は前年及平年より少なく降水日數は前年及平年より多かりしも其水量は少し卽ち左に記するが如し

表中▲は高又は多を示す

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	一九、六	▲ 〇、四	〇、七
日照時數	二四四、五	五〇、九	二六、四
降水日數	二〇	一	一

同 廿五日	一八、七	三五、二	三五、九	一四、五	三、三	七	一〇、二	▲六、三	〇、〇	三、八	三、八	
同 廿六日	一八、五	三五、三	三四、四	一三、四	三、二	八、二 ▲	一〇、七 ▲	四、七	一、三	一三、四	九、八 ▲	三、三
同 廿七日	二〇、三	二、三 ▲	二五、一 ▲	一五、七	三、五	七、九 ▲	四、六	二、三	二六、二	四、四	九、八	三、三
平均又は合計	二九、五	三、八	二四、一	二、九	三、三	七	三	一、二	一〇九、五	六六、八	七、三 ▲	一、八

又最近八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	空氣の温度 平均	最高 示度	同上起日	最低 示度	同上起日	濕度	日照時數	降水 總量	雲量 日數	
明治四十四年	二二、一	二八、三	二七	一六、七	二四	八三、七	三五、五	一一二、三	五	六、四
大正元年	一九、〇	二五、二	二一	一四、九	二四	七九、四	三四、二	一五〇、七	四	六、二
同二年	一九、五	二六、〇	二三	一一、九	二五	七一、〇	四五、四	九、五	三	五、一
同三年	二一、七	二九、八	二一	一五、四	二四	七〇、四	三七、六	二、六	三	六、一
同四年	二四、九	三一、二	二五	一九、五	二七	七三、四	五六、六	二、四	二	五、七
同五年	二五、〇	三二、九	二一	一九、八	二七	八四、一	二九、四	八二、三	四	七、三
同六年	二四、二	三一、六	二三	一九、一	二二	八一、三	三三、二	六六、八	六	七、七
同七年	一九、五	二六、九	二二	一三、四	二六	七六、六	三九、九	一〇九、五	三	七、二
平年	二二、三	三二、九	二二	一一、九	二五	七七、七	三八、八	六〇、九	四	六、四

●大正七年度稻作期間の氣象概況　抑も稻禾の生育を左右するものは一にして足らずと雖も就中有力なるものを温熱とす之れに亜で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つて發育に欠くべからざるものを水分とす蓋し農産物には孰れも適當の温度ありて此温度を得るにあらざれば決して完全なる發育を營み得るものにあらず元來稻は熱帶の産物なるが故に比較的高温を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好温度とす斯るが故に氣象要素中にありても温度、日照、降水等を以て關係の最も著大なるものとす

| | | |

| | | |

月二十九、三十日第二回は九月十四日にして孰れも風雨稍々強かりしも幸に大したる被害なく第三回は九月二十四日の風雨にして大和、伊賀方面の雨量著しく多く淀川上流なる木津川筋より多大の雨水流下せし爲め本府管内淀川本流増水し支流芥川の堤防欠潰し水害を被れり（出水概況の項參照）

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

（表中▲は高又は多）

月日	種目	平均氣温			最高氣温			最低氣温			日照時數			降水量		
		本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	1年	昨年	
立秋八月八日		二六、一	一、三		三六、九	六、一		二、一	一、一		九、三	一、〇五		五、一		
同	九日	二七、一	〇、三	〇、九	三三、七	▲〇、三	〇、九	二、一	〇、一	〇、一	五、八	一、一四	三、六			
同	十日	二六、五	〇、九	一、九	三二、九	〇、四	一、二	一、七	〇、七	〇、七	九、七	▲〇、六	一、九	五、八		
同	十一日	二七、〇	〇、四	一、九	三〇、七	一、〇	二、八	二、〇	〇、三	〇、九	九、六	▲〇、九	▲一、二			
同	十二日	二七、三	〇、一	〇、三	三二、七	▲〇、三	▲一、七	二、四	▲〇、三	一、五	▲一三、四	▲四、六	▲一一、四			
同	十三日	二六、八	〇、七	〇、一	三〇、四	〇、八	一、六	二、〇	〇、一	▲〇、一	九、一	▲一、三	三、三			
同	十四日	二六、六	〇、九	一、〇	三一、五	〇、四	二、四	二、一	▲〇、一	▲〇、七	四、八	三、八	五、七	〇、四		
同	十五日	二七、六	▲〇、三	▲〇、三	三二、八	▲〇、三	▲一、〇	二、八	▲〇、一	▲〇、九	二、七	〇、三	▲六、七			
同	十六日	二七、四	▲〇、一	〇、一	三二、七	〇、一	一、七	二、三	〇、一	〇、〇	二、七	▲〇、八	〇、八			
同	十七日	二六、一	▲〇、九	▲一、九	三〇、〇	▲〇、三	▲一、七	二、八	▲一、九	▲二、六	〇、三	▲一、四	▲七、六			
同	十八日	二五、四	一、八	一、三	三〇、六	一、四	一、三	三、三	〇、八	▲〇、一	四、〇	四、七	一、四			
同	十九日	二五、三	〇、八	一、四	三二、四	〇、三	一、三	三、三	〇、八	〇、三	六、四	三、四	一、三			
同	二十日	二七、六	▲〇、三	一、一	三二、三	〇、三	〇、一	三、三	▲〇、八	〇、四	九、三	〇、六	▲一、三			
同	廿一日	二六、四	〇、五	一、一	三三、三	▲〇、四	▲〇、七	三、三	▲〇、七	▲一、七	一、七	六、一	三、六			
同	廿二日	二五、四	一、六	二、二	三二、七	▲〇、三	▲一、三	三、三	▲〇、七	▲一、三	三、九	八、三	五、八			
同	廿三日	二五、五	一、四	一、七	三二、四	一、三	一、三	三、三	▲〇、六	▲一、三	七、〇	三四、三	五、一			
處暑同	廿四日	二六、五	〇、三	▲三、四	三〇、九	〇、〇	▲一、三	三、五	▲〇、三	▲一、三	二、三	▲三、四	一、三			

之れを要するに大正三年の十月は氣温高く日照多く降雨少く夏季の氣候ざして適順なりしが之れに亞ぎて本年も亦た高温にして日照時數は頗る多く氣候は良好に經過せり

今最近七年間に於ける十月中の氣温、濕度、日照時數、降水日數及量竝に強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

種目 / 年	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	最高氣温三十二度以上の日數	最高氣温三十二度以上の日數 日	平均濕度	風 最大速度	風 同上方向	風 強風以上の日數	日照時數 日數	降水 總量	降水 最大日量	降水 一日卅粍以上の日數
明治四十四年	二五、八	二九、六	二三、七	〇	〇	八〇、三	二五、七	南	九	二八、三	一四	一五四、九	七、〇	〇
大正元年	二六、三	三〇、二	二三、二	三	四	七七、九	二三、五	西南西	五	一五八、三	九	八五、五	五、〇	一
同二年	二六、五	三一、五	二三、五	六	七	七〇、四	二五、〇	南西	五	一八五、五	九、九	九、二	二	
同三年	二九、三	三五、八	二五、八	二	二	七四、三	二四、四	西南西	八	一九七、三	七、六	四、八	一	
同四年	二六、三	三一、四	二四、五	六	六	七二、四	一九、六	東北東	七	一九二、二	五、七	三、五	一	
同五年	二七、五	三二、〇	二四、〇	九	三	七三、七	二〇、〇	北東	三	一五三、三	七、六	六、一	一	
同六年	二六、一	三一、八	二四、四	六	四	七六、三	二〇、二	東北東	四	一九〇、四	四五、〇	五、六	一	
同七年	二七、九	三二、三	二四、二	八	四	七一、八	二一、二	東	八	二〇一、五	六六、四	五、二	一	
平均又は極	二七、四	三二、六	二三、八	六	〇	七四、七	二〇、二	東北東	六	一六七、九	六二、四	七、〇	一	

●本年十月後の氣象概況　本年十月中の氣候は既に記せしが如く氣温高く日照時數多く氣候は適順の方なりしが十月後即ち立秋（八月八日）より秋分（九月二十四日）に至る期間を調査するに八月十五日より十七日に至る三日間は平年及昨年より高く二十日より三十一日に至る十二日間は平年に略ぼ等しく昨年より稍々低し九月一日より七日及十二日より十四日に至る間は平年及昨年より概して高かりしも其他は平年より稍々低し而して此期間を通して平均すれば氣温は二十五度二（華氏七十七度四）にして平年より零度六、昨年より零度三低く降雨は二百八十二粍一にして平年より七十粍一、昨年より三十三粍七多く日照時數は平年より十五時二少く昨年より二十時八多し而して此期間には暴風雨三回あり第一回は八

| | | |

前表に依り本府管内麥一反歩の收穫高を看るに本年は一石四斗八升四合にして前年に比すれば四升四合、又平年に比すれば一升三合孰れも增收なり

●本年の梅雨實況

抑も梅雨は年に依り多少早晩あれども歷面に記載する所の入梅（本年は六月十二日）は太陽の黃道經度の八十度に達したる日を以てするが故に年々一日位の差異にして殆ど一定せり而して梅雨の期間は不定なるも約三十日とせり本年は六月九日より梅雨季の氣壓配置となり雨降り始め陰鬱なる天氣となり時々晴るゝことあれば蒸熱烈しく不快を感ぜり而して二十三日より二十八日までは降雨連降し特に雨量多く二十六日の如きは一日中に六十九粍に達せり爾後晴天となり盛夏の狀態を呈せしが七月四、五、六の三日間降雨あり後梅雨の狀態を脫し晴天となれり

今本年梅雨期間（六月十二日より七月十一日までの三十日間とす）の降雨を看るに其日數は十七日にして平年より一日多く其水量は二百六十二粍三にして平年より五十三粍九多し更に本年梅雨期間の氣象を表記すれば左の如し

（表中▲印は平年より高）

月日＼種目	空氣の溫度 平均	平年に比し	最高	最低	濕度 平均	平年に比し	降水量	日照 時數	平年に比し	風 最多風向	最大速度	同上方向
六月十二日	二八、三	三、五	二九、五	二四、五	八二、三	〇、五	四、六	一	五、三	北東	四、五	北東
同十三日	二九、八	二、〇	三四、五	二六、〇	八六、八	三、五	一、九	▲二、〇		北	六、一	四南四
同十四日	三〇、四	一、四	三五、〇	二四、三	七七、五	▲〇、九	一	二、七	▲四、五	南西	八、七	南々西
同十五日	三一、四	〇、五	三五、八	二七、一	七四、八	三、九	一	六、五	二、四	南西	六、一	南西
同十六日	三一、一	〇、九	三五、五	二七、九	七七、二	四、八	二、一	九、五	▲五、九	南西	二、四	南西
同十七日	三一、〇	一、三	三五、二	二八、一	▲八七、二	▲二、五	二、〇	三、〇	一、五	東北東	六、四	北東
同十八日	三二、四	▲一、〇	三六、六	二九、四	七七、六	▲一、六	一〇、一	二、八	▲二、八	南々西	六、八	南西
同十九日	三三、七	▲〇、三	三六、八	三一、〇	八六、〇	七、四	六、七	一、五	一、八	西	六、八	西
同二十日	三二、八	〇、九	三五、七	一九、五	▲八六、一	七、三	一、三	▲〇、三	南西	九、八	南西	

十五粍二孰れも少し

一尚最近八年間の麥作期間の氣象を列記すれば左の如し

年次	種目	自播種至發芽			自發芽至出穗			自出穗至成熟		
		平均氣温	日照時數	降水量	平均氣温	日照時數	降水量	平均氣温	日照時數	降水量
明治四十四年		九、〇	四二、二	二四、八	七、三	八五五、一	三七六、二	一八、八	三七三、三	二八四、〇
大正元年		九、八	三六、三	五、二	八、〇	八四一、八	四六八、一	一九、〇	四五〇、二	一七六、七
同二年		七、九	四四、〇	三、八	七、二	八三六、三	三四三、三	一八、五	三六三、二	二七、三
同三年		一〇、一	二八、一	三七、六	七、七	八三一、三	四〇一、四	一九、五	三三三、九	四四八、六
同四年		九、五	四九、四	〇、〇	七、四	七九七、四	五一二、六	一九、六	三四〇、九	二九一、五
同五年		一一、〇	四五、一	二七、六	七、九	七八〇、四	三五七、八	二〇、八	三六五、八	二五〇、二
同六年		一一、三	一五、五	二八、一	七、一	八九七、三	三一二、六	一八、〇	三九四、二	二二二、〇
同七年		八、四	四五、六	四、八	六、五	八九五、〇	二九三、三	一八、六	三四八、五	二五八、二
七ヶ年平均		九、八	三七、四	一八、二	七、五	八三四、二	三九七、四	一九、二	三七四、五	二八五、九

又參照の爲め大阪府管内最近八年間の麥收穫高を列記すれば左の如し

年次	種目	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收量	平均一反歩の收量 大參一課參小參
明治四十四年		二八、七五五一反	四四、五三〇五石	一、五四九	二、一一九	一、四四五	一、四四六
大正元年		二九、〇四六、六	四五、六、五六一六	一、五六九	二、一〇五	一、四七八	一、二三三
同二年		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
同三年		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
同四年		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
同五年		三〇、四一八九	四九、〇五五五	一、四八一	二、一八四	一、三七五	一、三四三
同六年		二九、四一六九	四二、三四九七	一、四四〇	二、一四〇	一、三五七	一、三〇七
同七年		二八、九三二八	四二、九四五五	一、四八四	一、八一九	一、四五〇	一、二九二

小麥	和歌山	同	同	同	五月四日	同十七日	一、二二七
	フルッ	同	同	同	同二十日	同廿四日	一、二二四
	廣島シプレー	同	同	同	同八日	同十二日	一、二八二

前表に依りて看るに播種は大正六年十一月二十五日にして發芽は十二月三日なれば種子は土中にあること八日間にして發芽したるものなり此間の氣象との關係は格別著しからざれども試に之れを記せんに氣温の平均は八度四にして前年及平年より低く日照時數は四十五時六にして前年及平年より多く降水日數は前年より一日少くして平年に等し其水量は前年及平年より少し卽ち左に記するが如し

但し表中▲は高又は多

自播種至發芽前日

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	八、四	二、九	一、四
降水日數	二	三	○
日照時數	四五、六	▲三〇、二	▲九、二
降水量	四、八	二五、五	一二、二

發芽より出穗に至る期間は氣象との關係顯著にして且つ長きが故に其詳細を知らんが爲め各月に分ちて調査せんとす而して其期日を擧ぐれば發芽は十二月三日にして出穗は翌年四、五月に亘り早きは四月二十六日、遲きは五月二十日なり今仮に其中庸を取り大正六年十二月三日より同七年四月三十日に至る百四十九日間を發育期間として此期間の氣象を調査するに

氣温　前年に比すれば十二月、一月、二月は低くして三月四月は高し又平年に比すれば十二月、一月、二月、三月は低くして四月は高し

日照時數　前年に比すれば一月、二月、四月は少くして十二月、三月は多し又平年に比すれば四月は殆んど同一にして十二月、一月、二月、三月は多し

降水　日數は前年に比すれば十二月、一月、三月は少くし

種目 / 年別	空氣の平均示度	最高溫度同上起日示度	最低溫度同上起日	溫度	日照時數	降水量日數	雲量
明治四十四年	七、一	一三、八	二四	〇、四	二一	六八	四四、六	二、四	三	六、七
大正元年	七、九	一八、一	二一	〇、五	二〇	六九	四八、六	〇、八	三	四、二
同二年	八、二	一七、三	二〇	二、六	二四	七五	二三、二	四五、二	六	八、〇
同三年	一一、一	一九、一	二二	〇、七	二〇	七八	四一、八	三〇、六	三	五、二
同四年	六、五	一三、九	一九	一、〇	二一	六七	四五、二	一七、五	四	五、一
同五年	五、八	一四、八	二一	(一)〇、五	二〇	六五	三四、〇	五、四	二	六、五
同六年	九、四	一五、九	二二	一、八	二三	七五	二〇、一	七一、二	五	八、一
同七年	七、九	一八、五	一九	(一)〇、二	二四	六二	六九、九	四、〇	二	三、五
平年	八、〇	一九、一	二二	(一)〇、五	二〇	七一	三六、八	二四、七	四	六、三

●大正七年度麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正六年十一月に播種し同七年六月に收穫したるものにして此期間の氣象を概言すれば氣温は低くして降雨少く日照時數は稍々多し

今麥作期間の氣象を詳細に調査せんが爲め農商務省農事試驗場畿內支場の曾因考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日竝一反歩の收量を左に掲ぐ

種類	播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反歩收量
豐年	十一月廿五日	十二月三日	四月廿九日	六月六日	一、五三四
裸麥 丹波白	同	同	同廿六日	同三日	一、三〇八
裸麥 於染	同	同	同廿七日	同三日	一、三八一
大麥 ゴールデンメロン	同	同	五月十三日	同十三日	一、二八二
大麥 倍取	同	同	一	一	一、九一三
大麥 交野	同	同	四月廿七日	同二日	一、八五九

同六年	三、一	一〇、九 (一)	三、一	二〇	一七、八	一五、一	七	一〇	九	一	二七、三	西	三	二四
同七年	五、〇	一〇、四 (一)	五、四	三	一六、三	六、九	四	六	三	三	一八、七	西	六	一九
平年	四、六	九、〇 (一)	四、七	一〇	一六、八	五、四	九	五	八	三	二四、三	西	六	一四

●春季彼岸の氣象概況

當季節は例年天氣定らざりしが此頃の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が故に天氣の變化甚だ多し

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七度九にして平年に略ぼ等しく最高氣温の平均は十三度九にして平年より一度七高く最低氣温の平均は二度四にして平年より一度七高し日照時數は六十九時九にして平年より三十三時一多く平均一日中に約十時間日照を受けたる割合に當れり降水日數は一日にして平年より二日少く降水總量は四粍〇にして平年より二十粍七少し之れを要するに本年春季彼岸は氣候順當にして晴天多く降雨は少し卽ち次表に示すが如し

種目 / 日別	平均氣温 本年	平均氣温 平年より	最高氣温 本年	最高氣温 平年より	最低氣温 本年	最低氣温 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水日數 本年	降水日數 平年より	降水總量 本年	降水總量 平年より
三月十八日	一〇、四	▲ 三、三	一六、六	▲ 六、二	五、二	▲ 一、三	六、三	一	一	一	〇、三	〇、三
同十九日	三、〇	▲ 四、九	八、五	▲ 七、二	五、五	▲ 二、二	七	三	〇、八	▲ 六、三	〇、三	〇、三
同二十日	七、一	〇、一	一三、九	▲ 一、四	三、〇	〇、二	六	一	〇、三	▲ 四、七	五、六	▲ 一、四
同廿一日	五、八	一、七	一〇、一	四、〇	一、八	▲ 一、九	五	二	九、三	▲ 一、六	四、〇	〇、四
同廿二日	七、二	一、九	一四、五	▲ 〇、七	四、四	〇、三	五	二	一〇、七	▲ 四、九	一	一
同廿三日	六、四	一、一	一二、九	▲ 〇、三	二、八	▲ 一、三	四、六	一	一〇、六	▲ 五、一	一	一
同廿四日	七、〇	一、〇	一三、〇	▲ 〇、一 (一)	〇、三	▲ 一、三	五、四	一	九、七	▲ 六、五	一	六、四
平均又は合計	七、九	〇、一	一三、九	▲ 一、七	二、四	▲ 一、七	六、九	▲ 三、一	四、〇	▲ 一、〇	七、二	五、八

又最近八年間の春季彼岸の氣象を對照すれば左の如し

| | | |

八粍二少し又強風以上の吹きたる日數は十六日にして平年に等しく昨年より六日少く其時數は百〇九時にして平年より三十五時昨年より百三十四時少し而して最大風速度は一月十六日の毎砂十八米七の西風なり

之れを要するに本年寒中の氣候は平年に比すれば稍々寒冷にして日照時數は稍々多く降水量は極めて少し而して例年此季節には西の寒氣卓越せるも本年は比較的少かりし

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

（表中▲は高又は多）

月日	種目	平均氣温 本年	平均氣温 平年より	平均氣温 昨年より	最高温度 本年	最高温度 平年より	最高温度 昨年より	最低温度 本年	最低温度 平年より	最低温度 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	最大風速度 本年 速度	最大風速度 本年 方向	最大風速度 昨年 速度	最大風速度 昨年 方向
一月六日		四・〇	〇・七		七・五	一・四		一・〇	三・三 ▲		四・四	一・五		〇・八	—	三・八	西	一四・四	西
同七日		〇・七	三・六 ▲		五・五	四・〇 ▲		三・五	一・三 ▲		七・四	五・九 ▲		—	—	一五・〇	西	一三・四	西
同八日		一・三	二・八 ▲		三・七	三・三 ▲		二・七	一・七 ▲		六・三	〇・九 ▲		—	—	一・八	西	七・八	西
同九日		三・一	一・四 ▲		六・五	二・二 ▲		一・七	〇・五 ▲		三・三	一・五 ▲		—	—	一三・三	西南西	一四・三	西
同十日		四・一	一・五 ▲		七・〇	二・五 ▲		一・一	一・三 ▲		五・一	〇・三 ▲		—	—	一三・三	北北西	一八・五	西
同十一日		四・一	一・三 ▲		八・四	一・〇 ▲		三・一	〇・五 ▲		六・九	一・三 ▲		—	—	一五・三	北	一四・〇	西
同十二日		三・五	三・一		九・〇	〇・二 ▲		三・二	一・三 ▲		七・八	一・三 ▲		—	—	一五・七	南西	九・〇	南西
同十三日		三・五 ▲	〇・三 ▲		八・三 ▲	〇・五 ▲		二・四	一・三 ▲		七・九	一・九		〇・三	〇・八	一四・四	西南西	一四・四	北東
同十四日		三・七	〇・三		六・五	一・八		三・七	一・三 ▲		六・五	〇・三 ▲		—	—	一三・七	北北西	一四・四	南南西
同十五日		三・二 ▲	〇・九 ▲		七・九	〇・五		三・三	一・三 ▲		六・六	〇・八 ▲		〇・三	一・五	一四・六	西南西	一三・七	西
同十六日		三・七	〇・二 ▲		七・八	〇・七		三・五	一・五 ▲		六・六	〇・八 ▲		〇・三	—	一六・七	西	一四・一	南南西
同十七日		三・九	一・二		六・一	一・九		三・四	一・七 ▲		八・七	一・五 ▲		—	—	一四・八	西	一五・一	東
同十八日		四・一	一・〇		八・四	〇・七		四・〇	一・〇 ▲		六・三	一・〇 ▲		—	—	一四・四	西南西	一八・八	西
同十九日		三・六	一・一		七・〇	一・九		三・三	一・〇 ▲		五・八	一・三 ▲		〇・三	—	一三・三	南西	一五・八	西
同二十日		三・九	一・一		六・七	二・四		三・一	一・三 ▲		五・三	一・三 ▲		〇・三	—	一三・〇	西南西	一五・八	西南西
同廿一日		三・四	一・四		六・二	二・四		二・九	一・七 ▲		四・七	一・三		—	—	一三・〇	北	一六・六	西南西

	寒露	霜降	立冬	小雪	大雪	冬至
	十月九日	十月廿四日	十一月八日	十一月廿三日	十二月八日	十二月廿三日
	一九、六	一六、一	一三、三	一一、一	七、五	五、五
	二三、〇	二〇、五	一八、一	一六、七	一二、四	九、二
	一六、一	一二、二	九、一	六、三	三、八	一、六
	七二、二	七七、八	七五、〇	七五、七	七四、一	六五、二
	六、二	五、一	五、二	三、五	五、二	七、二
	七一、六	八五、〇	七六、六	八一、二	七四、〇	七三、〇
	七	五	六	五	五	三
	一〇八、九	六四、四	六一、二	四九、六	二七、八	二一、七

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

❶本年寒中の氣象概況

本年寒中（一月六日より二月四日に至る三十日間とす）の氣象を概記するに平均氣温は三度〇にして平年より一度六低くして昨年に略ぼ等しく最高氣温の平均は七度三にして平年より一度五低くして昨年に略ぼ等しく最低氣温の平均は零下零度九にして平年より一度八昨年より零度三低く其低極は一月二十七日の零下二度四にして同日の累年平均に比すれば四度五低し又最低氣温の零下に降りたる日數は二十二日にして平年より十二日昨年より二日多し日照時數は百六十六時三にして平年より五時五多く昨年より十二時四少と降水日數は四日にして平年より五日昨年より三日少く其水量は六粍九にして平年より二十八粍五昨年より

●大阪氣候大要　農家其他に於て今尚用ふる二十四節季の月日は現今の太陽暦にては年々殆んど同日若しくは一日違なるが之れを知らんとするものあるが故に其入節月日と大阪の其季節に於ける氣候とを對照し參考に供せんとす

本表は大阪に於て最近七ヶ年間觀測したる成績に依て入節當日の氣温の平均最高、最低及濕度並に風速度の平均と其節中の日照時數及降水日數並に總量を記せり

季節	入節月日	入節當日の氣温最高最低平均	濕度平均	風速度平均	節中日照時數平均	降水日數	總量
小寒	一月六日	四、七	八、九	六七、七	六、一	七五、八	四	二、一	一〇四、八
大寒	一月廿一日	五、三	一〇、六	六九、九	五、〇	七八、一	五	一五、五	
立春	二月四日	五、〇	九、二	六八、八	六、〇	七六、八	四	三、七	
雨水	二月十九日	五、〇	八、五	七二、四	六、五	七六、八	五	二、九	
啓蟄	三月六日	八、七	一二、八	七〇、五	五、四	八〇、一	五	五、七	
春分	三月廿一日	九、〇	一四、二	七〇、三	四、一	八一、二	七	九、〇	
清明	四月五日	一〇、二	一五、一	六七、六	四、七	九六、五	六	四、七	
穀雨	四月廿一日	一五、二	一九、二	七三、四	四、八	一〇六、六	八	六四、〇	
立夏	五月六日	一五、五	二〇、〇	七八、二	五、七	九八、九	七	八五、〇	
小滿	五月廿二日	一八、二	二三、〇	七一、二	四、三	一〇九、一	六	六、七	
芒種	六月六日	二一、〇	二五、二	七七、六	三、八	八九、八	七	六、七	
夏至	六月廿二日	二二、〇	二五、五	八一、八	二、九	九八、二	九	一一、八	
小暑	七月八日	二四、四	二八、二	七六、一	四、六	一〇一、九	八	一一、九	
大暑	七月廿四日	二六、八	三一、九	七二、九	四、二	一〇四、七	四	一三、七	
立秋	八月八日	二六、一	三二、五	七四、五	四、八	一〇六、六	四	六九、八	
處暑	八月廿四日	二六、四	三二、九	七五、八	五、一	一〇三、五	五	四、〇	
白露	九月八日	二六、三	三二、八	七七、〇	五、〇	一〇二、七	四	七、一	
秋分	九月廿四日	二二、九	二七、九	七七、〇	三、五	九四、一	八	一〇四、八	

第四編　特殊氣象調查

本府管内廣瀬と同時刻なる午後九時に最高に達し鵜川は十四尺二寸五分即ち降雨前より十四尺七寸五分、納所は十六尺〇寸即ち降雨前より十五尺二寸の増嵩を示し又宇治川筋山城國宇治（廣瀬より約四里の上流にあり）向島（廣瀬より約三里の上流にあり）二最水標にては水位稍々低く宇治は午後二時二十分最高七尺四寸即ち降雨前より五尺二寸の増嵩、向島は午後八時最高十一尺二寸即ち降雨前より八尺六寸の増嵩を示せり

部	園	亀岡	京都	平均
	七三、〇	六六、〇	四九、三	六一、二
	二五、四	一三、五	一五、三	二九、四
	九八、四	七九、五	六四、六	九〇、六
	峨	羽	束	師
	六尺二寸	二十四日正午	二尺七寸	二十二日午後六時
	高尺六寸五分	二十四日午後九時	零下零尺一寸	二十三日午後六時
	六尺三寸	十八時間		
	高尺七寸五分	九時間		

琵琶湖より淀川本流に至る

大	彦	草	大	醍	宇	伏	枚	茨	大	平
箕	根	津	津	醐	治	見	方	木	阪	均
山	津									
六四、九	一一五、六	五九、〇	六六、〇	七三、七	六三、五	五七、三	五六、二	五二、五	七八、六	六八、七
六九、六	三三、九	一七、五	二〇、六	二二、一	二七、八	一二、八	一二、〇	六、五	三、一	二二、六
一三四、五	一四九、五	七六、五	八六、六	九六、五	九一、三	七〇、一	六八、二	五九、〇	八一、七	九一、三
山	所	瀬	宇	向	納	廣	大			
一尺八寸三分	十六尺零寸	十八尺四寸	治七尺四寸	島十一尺二寸	所十六尺零寸	瀬十八尺四寸	日七尺一寸五分			
二十四日午前六時	二十四日午後九時	二十四日午後九時	二十四日午後二時二十分	二十四日午後八時	二十四日午後九時	二十四日午後九時	二十五日午前六時			
零尺八寸九分	零尺八寸	四尺一寸五分	二尺二寸	二尺六寸	二尺八寸	二十六日午後六時	三尺七寸			
二十三日午前六時	二十三日午後六時	二十三日午後六時	二十三日午前六時	二十三日午後六時	二十三日午後六時	二十三日午後六時	二十三日午後六時			
九寸四分	十五尺二寸	高尺二寸五分	五尺二寸	八尺六寸	十五尺二寸	高尺二寸五分	九尺四寸五分			
二十四時間	九時間	九時間	十五時四十分間	十時間	九時間	九時間				

前表に依りて淀川の水位を看るに木津川筋山城國上狛（本府管内三島郡島本村廣瀬より約七里の上流にあり）の量水標は二十四日午後四時四十分に於て最高十四尺七寸即ち降雨前より十三尺零寸の増嵩を示し又同國八幡（廣瀬より約一里の上流にあり）の量水標は午後七時最高十七尺六寸即ち降雨前より十五尺四寸の増嵩を示し夫れより二時間を經て午後九時本府管内淀川本流廣瀬の水位は最高十八尺四寸即ち降雨前より十四尺二寸五分の増嵩を示せり

又同桂川筋山城國羽束師即ち鴨川（廣瀬より約三里の上流にあり）及び納所（廣瀬より約一里の上流にあり）の二量水標は

十分より降雨となり夜半より雨勢加はり二十四日午前六時より七時に至る一時間に十一粍〇、同七時より八時に至る一時間に九粍九、同八時より九時に至る一時間に十粍六を豪注し同十時二十分より雨勢漸次衰へ小雨となり午後二時七分全く歇む此總雨量は二十四時間に八十一粍七に達せり

又淀川上流なる木津川流域は特に多く大和の菅野は約三十時間に二百二十六粍、同三本松、松山及び伊賀の名張は同上二百粍以上、伊賀の上野は同上百粍以上に達せり又桂川、宇治川流域にも多量の降雨ありたるが故に本府管内各河川は著しく増水せり

今各流域の雨量と水位とを記すれば左の如し（出水圖參照）

木津川流域

觀測所	雨量 九月廿三日 同廿四日	雨量 別 合計	水標所在地	最高水位 日時	最高水位出水前増水高 日時	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
菅野	一八四、〇	二二六、〇	狛	十四尺七寸 二十四日午後四時四十分	一尺七寸 二十三日午前六時	十三尺零寸 十三時廿分間
三本松	一六九、〇	二〇四、〇				
松山	一六八、三	二〇一、三				
名張	一六五、〇	二一七、〇	上			
上野	一〇一、〇	一七、三	猪			
大河原		九二、〇	八			
木津	七〇、〇	二二、七	幡	十七尺六寸 二十四日午後七時	二尺二寸 二十三日午後六時	十五尺四寸 十一時間
田邊	五六、〇	九二、七				
平均	一三〇、五	八四、〇				
	四〇、一	一七〇、六				

桂川流域

觀測所	雨量 九月廿三日 同廿四日	雨量 別 合計	水標所在地	最高水位 日時	最高水位出水前増水高 日時	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
周山	七四、六	二七、六	一〇二、二			

周山	園部	龜岡	京都	平均	大津	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	大阪	平均
六八、五	四五、〇	六二、一	三〇、三	五一、五	四五、一	二三、五	三七、五	四〇、六	三四、一	三三、五	五八、三	五一、五	七一、三	四三、九
一	四、〇	一、二	一、六	二、三	一五、九	四、九	一	〇、八	一	一	一	一	一	七、二
六八、五	四九、〇	六三、三	三一、九	五三、八	六一、〇	二八、四	三七、五	四一、四	三四、一	三三、五	五八、三	五一、五	七一、三	五一、二

琵琶湖より淀川本流に至る

峠	四尺九寸	三十日午後四時	二尺四寸五分	二十九日午後六時
羽	八尺一寸	三十日午後六時三十分	零下零尺九寸	二十九日午後六時
東				
師				
山	一尺五寸六分	三十一日午後六時	零尺九寸六分	二十九日午前六時
零尺五寸五分	三十日午後六時	零下	零尺四寸二十九日午前六時	零尺一寸五分
島	四尺一寸三十日午後六時	零尺二寸〇分	二十九日午後六時	四尺三寸
所	九尺零寸三十日午後六時	零尺三寸七分	二十九日午後六時	九尺三寸七分
瀬	十尺六寸五分	三十日午後八時	二尺五寸五分	二十九日午後六時
大	九尺〇寸五分	三十一日午前六時	二尺零寸	二十九日午後六時
日				

二尺四寸五分	二十九日午後六時	十四時間	
九尺零寸	二十九日午後六時	十一時半分間	
九尺一寸	十時	間	
十二時	間		
十二時	間		
十二時	間

を經て三十日午前六時大阪灣に入り夫れより陸上し本州中部を縱斷し太平洋に去れり

此颱風の通過に際し當地方にては二十九日午後七時三十八分より降雨となり三十日午前一時より二時の間最も強く一時間に十七粍二を豪注し後稍々衰へしが同五時より六時の間にも一時間に十六粍三を豪注し爾後漸次小雨となり同七時四十五分全く歇む此總雨量は七十一粍三に達せり又淀川上流なる木津川流域最も多く大和の松山は百十二粍七、伊賀の名張は百三粍三に達し桂川流域丹波の周山は六十八粍五、篠岡は六十三粍三に達したるが故に淀川下流なる本府管内各河川は頓に增水し淀川本流廣瀨の量水標は三十日午後八時に於て十一尺六寸五分に達し出水前より九尺一寸の增高又其下流なる大日の量水標は三十一日午前六時に於て九尺五分に達し出水前より七尺五分の增高を示せり

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し（出水圖參照）

木津川流域

觀測所	雨量 八月廿九日 同三十日 別	雨量 八月廿九日 同三十日 合計	量水標所在地	最水位 高	出水前 水位	增水高	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
松山	一〇七、五	一一二、七	上狛	十尺八寸五分	三十日午後一時卅五分	零尺八寸	十六時間五分
名張	一〇二、〇	一〇三、三					
上野	三六、〇	三六、〇					
大河原	五七、六	五七、六					
木津	四九、六	四九、六					
田邊	五二、〇	五二、〇					
平均	六七、四	七〇、六					

桂川流域

觀測所	雨量 八月廿九日 同三十日 別	雨量 八月廿九日 同三十日 合計	量水標所在地	最水位 高	出水前 水位	增水高	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
周山	五、二	一一二、七	嵐山	九尺一寸	三十日午後六時	九尺三寸五分	十二時間
篠岡	一、三	一〇三、三					
園部	—	三六、〇					
龜岡	—	五七、六					
保津	—	四九、六					
園部	—	五二、〇					
平均	三、二	七〇、六					

| 平均 | | |

七月十二日の出水概況

七月九日比律賓群島の東方洋上に顯はれたる颱風は徐々北上し十一日大東島附近を通過し十二日豊後水道に來たりて著しく發達し其れより四國の西端を掠め中國を橫斷し隱岐附近を通過して十三日日本海中部に至り勢力漸次衰頽し遂に消失せり此颱風の襲來に際し本邦各地に著しき風雨を起し殊に九州四國、中國等にては猛烈なる暴風雨にして多大なる被害あり家屋建物の潰倒、堤防の決潰、交通機關の破壞等尠からず所により人畜に死傷あり家屋の浸水せしもの夥しく海上にては漁舟船舶の遭難せしもの多かりし

此颱風の通過に際し大阪地方は十一日午前六時過より十二日正午頃までは時々驟雨を催ふし其後一旦歇みしが十三日午後四時頃より復々降雨となり同四時四十八分より雨勢加はり同五時には一時間に九粍五を測り爾後漸次衰へ十四日午前一時廿五分全く歇む此總雨量は二十四粍二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木津川流域伊賀の名張は九十粍、大和の松山は六十三粍二に達し淀川下流なる本府管內各河川は少しく增水し淀川本流廣瀨の量水標は十二日午後十一時に於て八尺八寸に達し出水前より六尺一寸五分の增高又た其下流なる大日の量水標は十三日午前六時に於て七尺一寸に達し出水前より四尺七寸五分の增高を示せり

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し

木津川流域

觀測所	雨量 七月十一日	雨量 同十二日	雨量 合計	水量標所在地	最高水位 日時	出水前水位 日時	增水高	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
松山	五九、六	三、六	六三、二	狛	七尺五寸 十二日午後六時	零尺七寸 十一日午後六時	六尺八寸	十二時間
名張	八七、〇	三、〇	九〇、〇	上野	九尺二寸 十二日午後六時	一尺七寸 十一日午後六時	七尺五寸	十二時間
上野	二九、〇	〇、〇	二九、〇	幡				
大河原	三二、七		三二、七					
木津	八、九	〇、一	九、〇					
田邊	八、五		八、五					

大河原	木津	田邊	平均
六六、二	六、五	五一、五	六三、六
四二、七	四九、一	七、五	三一、三
一〇八、九	一一〇、六	五九、〇	九四、七
八幡			
八尺七寸五分二十六日午後六時			
二尺五寸二十五日午後六時			
六尺二寸五分十一時間			

桂川流域

周山	園部	龜岡	京都	平均
二五、八	四二、〇	四五、五	五五、二	四二、一
二七、二	三、〇	一、七	七、四	一八、三
五三、〇	四五、〇	四七、二	六二、六	六〇、四
嵯峨		東羽	師	
四尺零寸五分二十六日午後六時				
二尺三寸五分二十五日午前六時				
一尺七寸十一時間				
四尺零寸十一時間				

琵琶湖より淀川本流に至る

大篠山	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	大阪	平均
四七、九	四八、五	五八、五	六七、二	五六、九	五八、〇	六三、七	六二、七	八五、〇	六〇、九
二、九	四、二	一〇、五	八、八	一、五	一一、三	一六、三	一六、二	二六、三	一〇、九
五〇、八	五二、七	六九、〇	七六、〇	五八、四	六九、二	八〇、〇	七八、九	一一一、三	七一、八
		石山	宇治	向島	納所	廣瀬	大日		
		一尺零寸二十八日午前六時	二尺一寸二十六日午後六時	二尺八寸二十六日午後六時	六尺五寸二十六日午後七時	九尺四寸五分二十六日午後九時	七尺七寸五分二十七日午前六時		
		零尺五寸二十五日午後六時	零尺一寸二十五日午後六時	零下一尺零寸二十五日午後六時	零下一尺零寸二十五日午後六時	二尺五寸七分二十五日午後六時	二尺一寸五分二十五日午後六時		
		二尺二寸十一時間	三尺八寸十一時間	七尺五寸十時間	六尺八寸八分八時間	五尺六寸			

八月三十日午後八時	十一尺六寸五分	九尺一寸〇分	八月三十一日午前六時	九尺〇寸五分	七尺〇寸五分
九月十五日午後四時	七尺六寸〇分	三尺九寸〇分	九月十五日午後六時	六尺五寸五分	三尺三寸五分
九月二十四日午後九時	十八尺四寸〇分	十四尺二寸五分	九月二十五日午前六時	十三尺一寸五分	九尺四寸五分

六月二十六日の出水概況

六月二十二日午後支那山東省附近に現はれたる低氣壓は東に進み二十三日朝鮮の北部を經て日本海に入り北海道の西岸に經過し去り一時晴天となりしが梅雨季の常として屢々漫薄なる小低氣壓は本州附近に來り降雨を催せるが其の進行極めて遲緩なるが故に降雨數日に渉れり而して大阪地方は二十五日午前九時四十五分より雨降り始め夜に入り雨勢加はり午後九時乃至十時の一時間に八粍五、二十六日午前四時乃至五時の一時間に十粍九、同六時乃至七時の一時間に十一粍八を豪注し後稍々雨勢衰へ二十六日午後二時三十分歇む此二十九時間の雨量は百十一粍三に達せり又淀川上流なる桂川宇治川流域は格別雨量多からざりしが木津川流域に多く山城の木津は百十粍六、同大河原は百八粍九、大和の松山は九十二粍七、伊賀の上野は八十八粍五に達したるが故に淀川下流なる本府管内各河川は增水し淀川筋三島郡島本村廣瀬の量水標は二十六日午後九時に於て九尺四寸五分に達し出水前より六尺八寸八分の增高又た其下流なる北河内郡庭窪村大日の量水標は二十七日午前六時七尺七寸五分に達し出水前より五尺六寸の增高となれり今淀川流域の雨量と水位とを記すれば左の如し

木津川流域

觀測所	雨量 日別	雨量 合計	水標所在地	最高水位 日時	出水前水位 日時	增水高	各所最高水位より入日最高水位に至る時間
松山	七六、〇	九二、七	上狛	六尺六寸 二十六日午後六時	一尺三寸 二十五日午後六時	五尺三寸	十一時間
名張	七八、六	七八、六					
上野	四八、〇	四〇、五					
		八八、五					

六月廿五日 同 廿六日

各流域雨量觀測所位置

琵琶湖より淀川本流に至る

觀測所名	位置	觀測所名	位置
大箕山	近江國伊香郡余吾村	彦根	同 犬上郡彦根町
草津	同 栗田郡草津町	大津	同 大津市東浦
宇治	山城國久世郡宇治町	伏見	同 紀伊郡伏見町
枚方	河内國北河内郡枚方町	茨木	攝津國三島郡茨木町
大阪	同 大阪市西區一條通		

桂川流域

周山	丹波國北桑田郡周山村	園部	同 船井郡園部町
龜岡	同 南桑田郡龜岡町	京都	山城國葛野郡朱雀野村
大原	同 愛宕郡大原村		

木津川流域

菅野	大和國宇陀郡御杖村菅野	三本松	同 宇陀郡三本松村
松山	同 宇陀郡松山町	名張	伊賀國名賀郡名張町
上野	同 阿山郡上野町	大河原	山城國相樂郡大河原村
木津	同 相樂郡木津町	田邊	同 綴喜郡田邊村

大和川流域

八木	大和國高市郡八木町	富田林	河内國南河内部富田林町
八尾	同 中河内郡八尾町	堺	和泉國堺市車之町

出水回數

本年は例年に比すれば颱風の襲來稍々多く從つて風雨多かりしが畿内附近に暴風大雨を來たし淀川の水位を增嵩したるは六回にして其内四回は本府管内三島郡島本村廣瀨の量水標にて十尺に達せざりしが他の八月三十日及び九月廿四日の二回は孰れも十尺以上に達したり特に九月廿四日の如きは十八尺四寸の高水位を示し且つ增水し來たる速さも昨年十月一日の洪水に比すれば二倍に達し從つて水勢も强かりしが水防其宜しきを得たれば僅かに淀川支流なる井川の堤防一部を決潰したるに止まり今六回の淀川增水月日と最高水位とを記すれば左の如し

廣瀨の水位

月日時	最高水位	出水前に比し增水高
六月二十六日午後九時	九尺四寸二分	六尺八寸八分
七月十二日午後十一時	八尺八寸〇分	六尺一寸五分
八月八日午前十時	六尺九寸〇分	五尺三寸五分

大日の水位

月日時	最高水位	出水前に比し增水高
六月二十七日午前六時	七尺七寸五分	五尺六寸〇分
七月十三日午前六時	七尺一寸〇分	四尺七寸五分
八月八日午後六時	五尺八寸五分	四尺九寸五分

大正七年大阪出水圖

八月五日 六日 七日 八日 九日 十日 十一日 十二日 十三日 十四日 十五日 十六日 十七日 十八日 十九日 二十日 二十一日 二十二日 二十三日 二十四日 二十五日 二十六日 二十七日 二十八日 二十九日 三十日 九月一日 二日 三日 四日 五日 六日 七日 八日 九日 十日 十一日 十二日 十三日 十四日 十五日 十六日 十七日 十八日 十九日 二十日 二十一日 二十二日 二十三日 二十四日 二十五日 二十六日 二十七日 二十八日 二十九日 三十日 十月一日 二日 三日 四日 五日 六日

水位

平均雨量　廣瀬ノ水位　淀川下流ノ水位　大日ノ水位

十八尺
十二尺
六尺

水位
十八尺
十二尺
六尺

雨量
六十粍
四十粍
二十粍

宇治ノ水位　羽束師ノ水位　淀川上流及桂川木津川ノ水位　上狛ノ水位

水位
十八尺
十二尺
六尺
零尺

出水概況

量水標位置及高低並距離

宇治川筋ヨリ淀川本流ニ到ル

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鳥居川	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
河内國北河内郡庭窪村大字大日	十四尺九寸	自大日　至大阪灣　五里四丁十一間

桂川筋

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

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　至廣瀬　二十三丁

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
九月廿四日	午前四時	七四七六	一六七	北北東	六八	六一	雨
同	五時	七四五六	一七二	北北東	八八	六四	雨
同	六時	七四三六	一七一	北	一五三	四八	雨
同	七時	七四二六	一六六	北	一八三	二一〇	雨
同	八時	七四一〇	一七四	北	一三七	九九	雨
同	九時	七四〇四	一七六	北	一三七	一〇六	雨
同	十時	七四〇一	一八一	北	一三七	六〇	雨
同	十一時	七三九七	一八五	北北西	一三四	一五	雨
同	正午	七四一三	一八九	北北西	一三五	一三	雨
同	午後一時	七四三五	一九六	西	六五	〇三五	雨
同	二時	七四四六	二〇〇	西	一三五	〇三五	雨
同	三時	七四六八	二〇四	西	一三六	〇三〇	雨
同	四時	七四八五	二〇五	西	一〇四	一	雷雨
同	五時	七五〇五	二〇二	西	三一	一	雷雨
同	六時	七五一七	一九七	西	三六	一	雷雨
同	七時	七五三一	一九四	西北西	二五	一	晴

十二月十二日の暴風概況

十二月十日揚子江流域に現はれたる颶風は東北東に進み支那東海に入り十一日九州南部を掠め本州南海岸の沖を經由して十二日朝千島列島に至り著しく發達し其中心示度七百四十粍に下降せり當時高氣壓は支那北部より揚子江流域に擴りて七百七十粍を示し東方に擴張し來りし爲め氣壓の傾斜急となり本邦にては西乃至北西の強烈風を起せり

大阪にては十二日午後三時より強風吹き起り午後八時最も強く毎秒速度十九米六に達し午後十一時まで吹き續けり其時數は九時間にして內強風七時間、烈風二時間なり

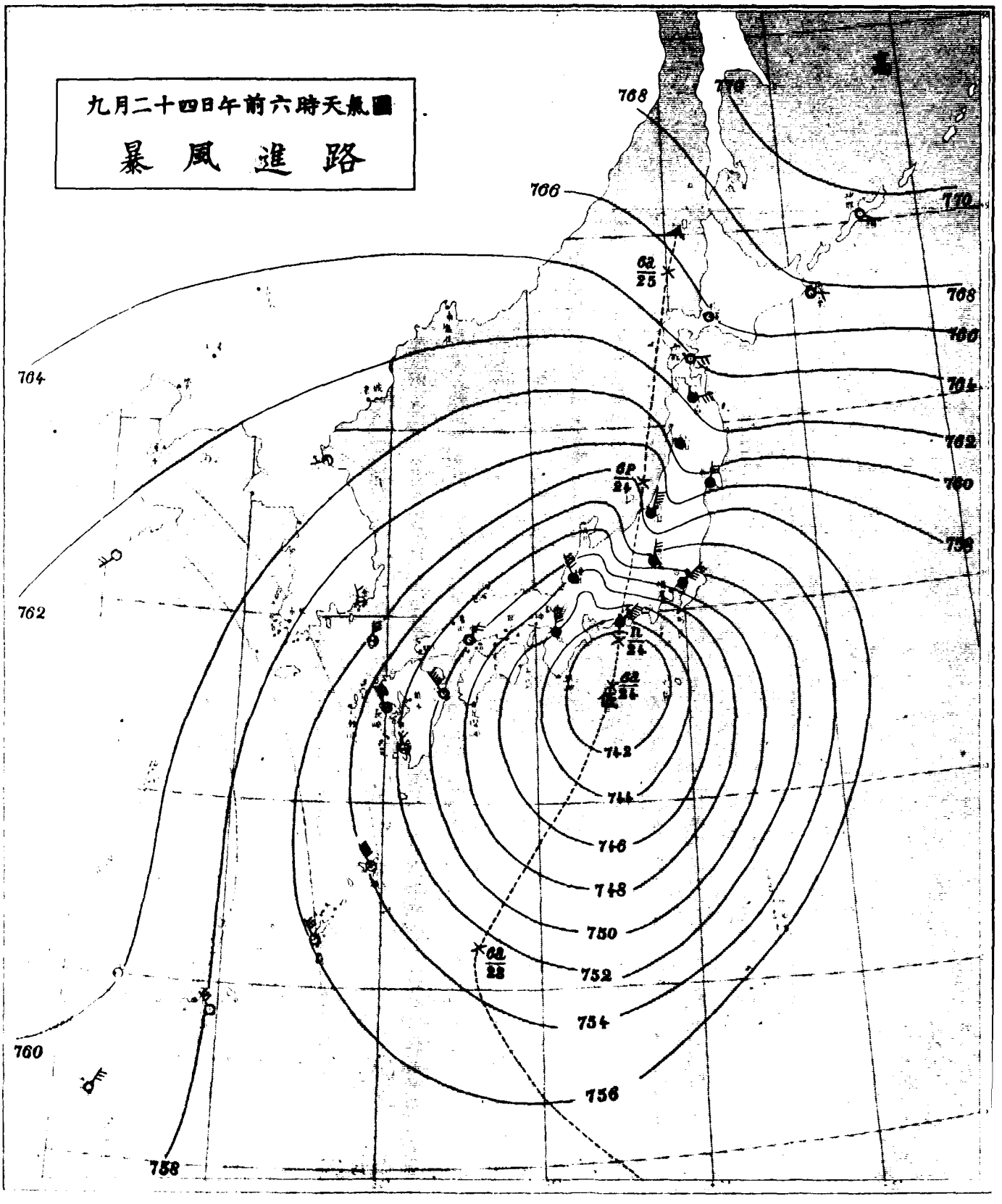
自十二月十四日至十二月十五日暴風概況

十二月十三日滿洲北部に現はれたる颶風は南東に進み日本海に入り進路を北東に轉じ北海道北部を橫斷し十五日朝オホツク海に去りて七百三十粍を示せり此れと同時高氣壓は揚子江流域にありて七百六十八粍を示し東方に擴張し來りし爲め本邦にては西乃至北西の強烈風を起せり

大阪にては十四日午前十一時南の強風吹き起り十五日午前九時最も強く毎秒速度十五米三に達し夜半まで吹き續けり其時數は二十六時にして內強風二十五時間、烈風一時間なり

九月二十四日午前六時天氣圖

暴風進路



自九月十四日至九月十五日 暴風雨概況

九月二日マリアナ群島附近に現はれたる颱風は西に進み四日大東島の南東方洋上に來り進路を北西に偏し其進行甚だ遲緩となり十日までは殆んど停滯せしが十一日沖繩島の南西方海上に來り北東に轉向し十二日琉球列島を掠め十四日朝土佐沖に來りて其中心示度七百二十五粍を示し同日午後紀州半島に上陸し勢力一時衰へしが近畿地方を通過し十五日日本海に入るに及びて再び發達し同海を北上し十六日間宮海峽に去れり大阪にては十三日午前八時より氣壓下降し始め十四日午前七時より下降益々急となり午後七時七百三十五粍九の最低に達し後漸次に上昇せり風は十三日午後より風力次第に增勢し十四日午前八時より強風となり十一時最も強く毎秒速度十七米三に達し十五日午前七時まで吹き續けり其時數は十六時にして內強風十四時間、烈風二時間なり雨は十四日午前七時四十分より降り始め斷續して十五日午前四時二十分止む此雨量二十六粍〇なり

九月二十四日の暴風雨概況

九月十九日グアム島附近の洋上に現はれたる颱風は初め西に進みしが漸次進路を北西に偏し二十二日大東島の南方洋上に至り北々東に轉向し二十三日同島の東方海上を通過し二十四日濱松附近より上陸せり濱松にては二十四日午前十一時四十五分氣壓七百十九粍四に下降し京都にては二十四日正午風速度毎秒三十七米五に達せり之れに依りて此颱風の如何に優勢なりしかを推知するに難からず而して該颱風は本州中部を貫き日本海に出で二十五日樺太南部を横ぎり二十六日オホツク海に去れり（天氣圖第二參照）

大阪にては二十一日來氣壓下降せしが二十三日午後十時より下降急となり二十四日午前一時より下降一層劇しくなり午前十一時十五分七百三十九粍二の最低に達し後急劇なる上昇をなせり風は二十四日午前四時より其勢次第に加はり同六時には俄然烈風となり七時最も強く毎秒速度十八米三に達し午後七時まで吹き續けたり其時數は十三時にして內强風十一時間烈風二時間なり雨は二十三日午前十時五十分より降り始め二十四日午前六時より雨勢加はり同九時に至る三時間に三十一粍五を豪注し其後次第に衰へ午後五時十二分に至り全く歇む此總雨量は八十三粍四なり（出水概況の項參照）

更に每時觀測の結果を記すれば左の如し

金澤	新潟	相川	山形	秋田
七四六、一	七四六、二	七四五、五	七四六、〇	七四九、六
三十日午前十時	三十日午後四時	三十日午後二時半分	三十日午後六時卅分	三十日午後六時
一六、〇	一四、九	一七、三	二三、五	二三、八
北	北東	北北東	東南東	西北西
三十日午後一時	三十日午後三時	三十日午後三時	三十日午後六時卅分	卅一日正午

水戸	石巻	青森	函館
七四四、三	七四六、七	七四三、〇	七四三、八
三十日午後七時	三十日午後十時	三十日午後八時	三十日午後七時
一三、六	一〇、九	八、三	三、〇
南南東	西	北北東	北北西
三十日午後四時	卅一日午前十時	三十日午前七時	卅一日午前五時

大阪にては前日來徐々下降しつゝありし氣壓は二十九日午後四時より下降急となり午後十時過より倍々下降し三十日午前六時七百三十八粍四の最低に達し後急激なる上昇をなせり風は二十九日午後五時より次第に其勢を增し午後八時には强風となり三十日午前九時最も强く毎秒速度十九米一の烈風に達し同十一時まで吹き續けり其時數は十四時にして內强風十一時間、烈風三時間なり雨は二十九日午後三時五十分より降り始め連降せしが三十日午前一時十分より雨勢加はり同二十五分より大雨となり此一時間の雨量十七粍二にして午前七時四十五分まで降り續けり此總雨量七十一粍四なり（出水概況の項參照）

更に每時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
八月廿九日	午後八時	七四〇、一	二七、〇	東北東	二、九	〇、〇	雨
同	九時	七四九、六	二六、八	東北東	二、三	〇、〇	同
同	十時	七四八、七	二五、八	東北東	二、四	〇、三	同
同	十一時	七四七、二	二五、三	東北東	二、一	〇、一	同
同	夜半	七四五、八	二四、八	東北東	三、三	二、八	同
八月三十日	一時	七四四、二	二五、〇	東北東	三、七	四、〇	同
同	二時	七四三、三	二四、三	東	八、八	七、三	同
同	三時	七四二、九	二四、二	東	一〇、〇	六、九	雨

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
八月三十日	午前四時	七四〇、三	二四、一	東	三、四	六、八	雨
同	五時	七三八、九	二四、〇	東	二、八	九、〇	雨
同	六時	七三八、〇	二三、六	東北東	二、〇	一六、三	雨
同	七時	七三八、六	二四、三	四北西	五、六	七、六	雨
同	八時	七三八、六	二四、七	四南西	二、五	〇、四	雨
同	九時	七四〇、八	二三、三	四南西	二、一	—	雨
同	十時	七四二、二	二三、八	四南西	六、六	—	雨
同	十一時	七四三、七	二三、七	四	二、一	—	雨

示すべし

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻	地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻
鹿兒島	七六、五	廿九日午後三時	一三、八	西北西	廿九日午後三時	境	七四七、二	三十日午前四時	一八、三	北東	三十日午前三時
宮崎	七二、〇	廿九日午後二時卅分	一三、二	北北西	廿九日午後一時	鶴舞	七四三、九	三十日午前六時	一四、八	北北西	三十日午前十時卅分
高知	七三、六	廿九日午後十時廿分	一三、八	北東	廿九日午後八時	津	七四二、三	三十日午前八時	一七、九	南東	三十日午前六時
徳島	七三、六	三十日午前二時	一七、七	南南西	三十日午前五時卅分	岐阜	七四三、〇	三十日午前十時	二〇、八	南東	三十日午前七時
和歌山	七三、八	三十日午前五時	一七、七	南南西	三十日午前六時	名古屋	七四三、四	三十日午前十時	二六、三	南東	十日午前九時卅分
潮岬	七四四、二	三十日午前四時卅分	二五、四	南南西	三十日午前六時	濱松	七四六、七	三十日正午	三一、六	西	三十日午後五時
大分	七四五、八	廿九日午後八時	一五、四	北西	廿九日午後八時卅分	沼津	七四六、四	三十日午後三時	二一、九	南西	三十日午後二時
松山	七四一、三	廿九日午後十時	一七、七	北	廿九日午後九時四十分	横須賀	七四六、三	三十日午後四時	二三、三	南	三十日午後四時
新居濱	七三八、八	廿九日午後十二時	四一、八	北北東	廿九日午後十時廿分	横濱	七四六、五	三十日午後四時	一九、一	南南西	三十日午後四時
多度津	七三八、八	三十日午前一時廿分	二五、二	北	三十日午前一時廿分	東京	七四六、二	三十日午後四時	一八、八	南	三十日午後三時
廣島	七四二、九	廿九日夜半	八、七	北北東	廿九日午後十時	熊谷	七四四、〇	三十日午後三時	一七、四	南南東	三十日午後二時
吳	七四二、八	廿九日午後十二時	二五、八	北北東	廿九日午後九時	銚子	七四八、一	三十日午後七時	三三、三	南南西	三十日午後四時
岡山	七三九、五	三十日午前三時	一五、七	北	三十日午前三時	八丈島	七五三、九	三十日午後六時	二五、〇	南西	三十日午後六時
神戸	七七、七	三十日午前五時	二二、五	東	三十日午前三時	松本	七五四、九	三十日午後二時	一七、七	北西	三十日午後二時
大阪	七六、〇	三十日午前六時	一九、一	西南西	三十日午前九時	甲府	七五三、六	三十日午後三時	二一、七	南東	三十日正午
京都	七四〇、三	三十日午前七時	一五、六	西南西	三十日午前十一時	前橋	七四九、二	三十日午後三時	一八、八	東南東	三十日午後二時
木八	七三八、九	三十日午前七時	一六、五	南	三十日午前七時	宇都宮	七五五、五	三十日午後四時	二三、〇	南	三十日午後四時廿分
福岡	七九、五	廿九日午後五時	二一、〇	北	廿九日午後七時	福島	七五五、〇	三十日午後六時	二三、八	北東	三十日午後五時
嚴原	七五一、四	廿九日午後七時	九、二	北北西	三十日午前三時	彦根	七五〇、三	三十日午前八時卅分	一五、九	東南東	三十日午前七時
下ノ關	七五八、六	廿九日午後六時	二三、三	北西	三十日午前二時	敦賀	七五三、五	三十日午前十時	二三、六	北	三十日午後一時
濱田	七五八、三	廿九日夜半	三、一	北北東	三十日午前三時	福井	七五四、三	三十日午前十時	一五、〇	北西	三十日午後〇時四十分

八月七日	午前三時	七四九、二	二六、一	北東	二三、三	〇、〇	雨
八月七日	四時	七四八、九	二六、八	北東	二三、〇	〇、二	曇
八月七日	五時	七四九、五	二五、四	北東	一六、六	〇、〇	雨
八月七日	六時	七四九、三	二六、一	北東	一三、六	〇、〇	曇
八月七日	七時	七四九、〇	二七、六	北東	一六、八	一	曇
八月七日	八時	七四九、二	二七、八	北東	一五、七	一	曇
八月七日	九時	七四九、五	二七、一	東	一八、一	一	曇
八月七日	十時	七四九、二	二七、三	東	二一、一	一	曇
八月七日	十一時	七四九、二	二七、四	東	二〇、六	一	曇
八月七日	午後一時	七四九、三	二六、三	北東	二〇、三	〇、〇	雨
八月七日	正午	七四九、二	二六、七	北東	一八、八	〇、〇	雨
八月七日	二時	七四九、四	二五、三	北東	一六、六	〇、一	雨
八月七日	三時	七四九、六	二五、三	北東	一五、三	〇、一	雨
八月七日	四時	七四九、四	二四、九	北東	一五、四	〇、三	雨
八月七日	五時	七四九、五	二四、七	北東	一五、五	〇、二	雨
八月七日	六時	七四九、三	二四、四	北東	一五、四	〇、三	雨
八月七日	七時	七四九、六	二四、六	北東	一五、二	〇、一	雨
八月七日	八時	七四九、九	二五、二	北東	一八、三	〇、〇	雨
八月七日	九時	七五〇、四	二四、九	北東	一七、八	〇、〇	雨

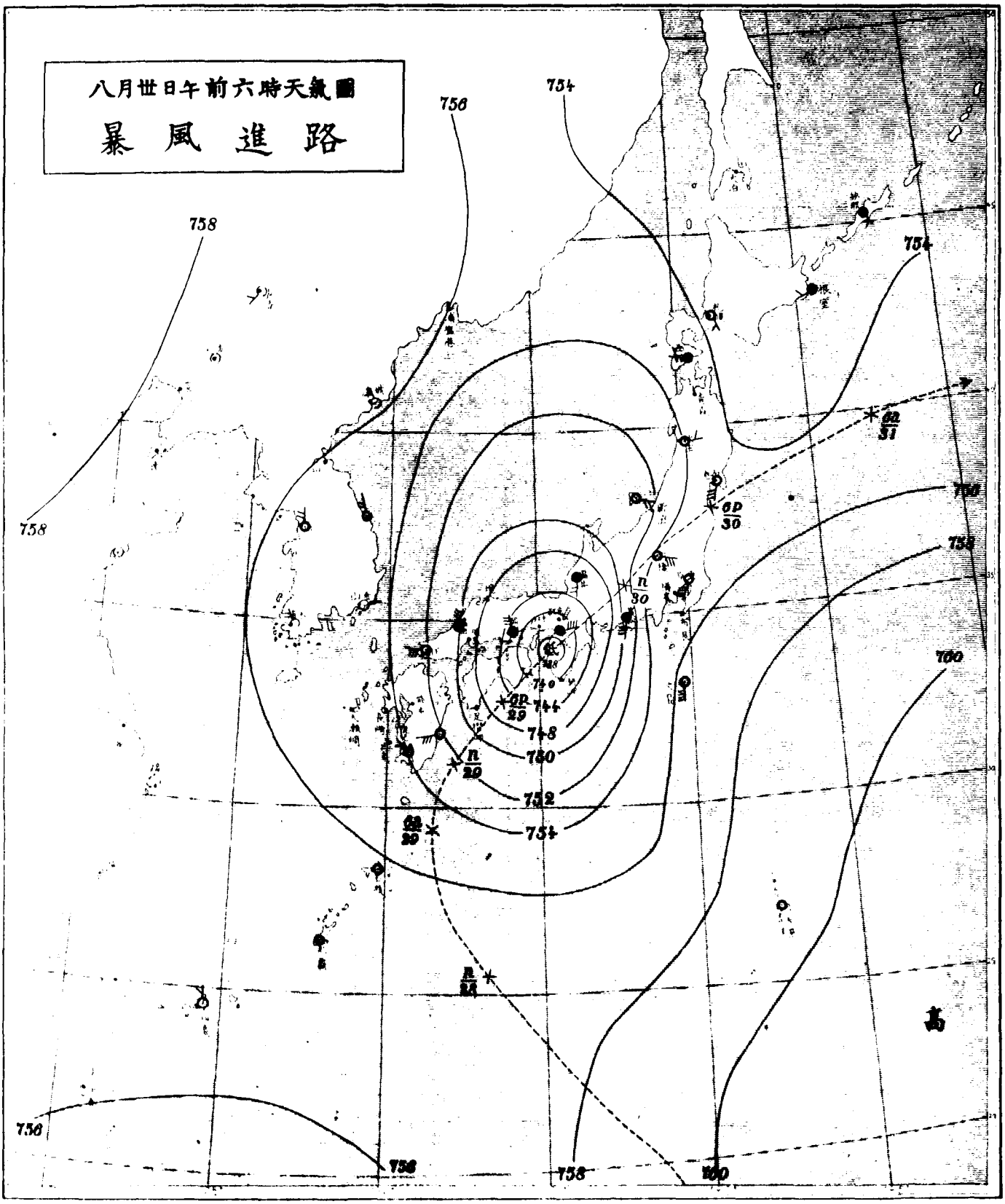
自八月二十九日
至八月三十日　暴風雨概況

八月二十六日マリアナ群島附近の洋上に現はれたる颱風は北西に進み二十八日大東島の東方洋上を通過し二十九日朝琉球屋久島の南東方約六十里の所に來り同夜日向灘に來りて其中心示度七百三十八粍を示し進路を北東に轉じ三十日紀州半島に上陸したる後漸次埋積し金華山附近より太平洋上に去れり

（天氣圖第一參照）

今左に各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を表

八月七日	午後十時	七五〇、五	二五、三	東北東	一七、三	一	暴雨
八月七日	夜半	七五〇、五	二五、一	北東	一四、三	〇、〇	雨
八月七日	午前一時	七五〇、四	二五、六	北東	一三、八	〇、〇	雨
八月七日	二時	七五〇、四	二五、〇	北東	一四、八	〇、〇	雨
八月七日	三時	七五〇、四	二五、七	北東	一三、九	〇、〇	雨
八月七日	四時	七五〇、四	二四、六	北東	一三、三	〇、〇	雨
八月七日	五時	七五〇、三	二四、〇	北東	一三、三	〇、〇	雨
八月七日	六時	七五〇、四	二四、四	北東	一三、五	〇、〇	雨
八月七日	七時	七五〇、九	二四、〇	北東	一四、一	〇、一	雨
八月七日	八時	七五〇、九	二四、八	北東	一三、五	〇、二	雨
八月七日	九時	七五〇、八	二五、〇	北東	一三、二	〇、二	雨
八月七日	十時	七五〇、一	二五、二	北東	一四、一	〇、一	雨
八月七日	十一時	七五〇、一	二五、四	北東	一四、一	〇、一	雨
八月七日	午後一時	七五一、五	二六、七	北東	一二、五	〇、〇	雨
八月七日	正午	七五一、三	二六、〇	北東	一二、一	〇、〇	雨
八月七日	二時	七五一、八	二五、四	北東	一二、八	〇、〇	雨
八月七日	三時	七五一、九	二五、五	北東	一二、三	〇、〇	雨
八月七日	四時	七五二、〇	二五、六	東北東	八、三	〇、〇	雨


八月廿日午前六時天氣圖
暴風進路
758
756
754
752
750
748
744
758
754
750
758
760
760
高
758
756
758
760

八木	龍岡	嚴原	下ノ關	濱田	境	津
二九、八	二九、五	二九、二	二九、一	二九、二	二九、六	二九、三
七日 午前二時	九日 午前二時	九日 午前七時	八日 午後十時	八日 午後十時	八日 午後五時	六日 午後十時
一四、二	二三、六	二三、三	九、二	二六、三	二三、三	三、六
北東	北	北	四北四	北北東	東北東	東北東
七日 午前十時	八日 午後四時	八日 午前一時	八日 午後六時	八日 午後一時	八日 正午	七日 正午

名古屋	松江	濱田	横濱	銚子	八丈島	父島
二九、二	二九、三	二九、八	二九、七	二九、六	二九、九	二九、四
六日 午後三時	六日 午後五時	六日 午前六時	六日 午後三時	六日 午前二時	六日 午前四時	五日 午前二時
九、八	一八、三	一四、三	一四、七	二五、八	三〇、八	三六、八
東南東	東	東北東	東	南南東	北東	西
八日 午後二時	六日 午後五時	六日 午後四時	六日 午後一時	六日 夜 半	六日 午前八時	五日 午後二時

大阪にては三日午前九時に於て氣壓七百六十粍九の高度なりしが十時より徐々下降し六日午後四時に至り遂に七百四十九粍一の最低に達し其後稍上昇に向ひしに六日夜半頃より又復下降し午前二時七百四十九粍二の第二の最低に下り後徐々に上昇せり風は六日未明は北の軟風なりしが午前十時過より風力次第に增勢し午後には强風となり午後八時頃より一旦衰へしが七日午前二時過ぎより又其勢力加はり午前五時には烈風に達し午前十時最も强く毎秒速度二十一米一に達し八日午後三時まで吹續せり其時數は四十五時にして內强風二十八時間烈風十七時間なり雨は六日午後十一時四十分より微雨を催し小雨斷續し八日午後六時四十五分全く歇む此雨量六粍三なり更に每時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月六日	午後一時	二九、六	三〇、五	北	一三、八	—	晴
八月六日	二時	二九、〇	三〇、三	北	一〇、七	—	曇
八月六日	三時	二九、〇	三〇、〇	北	二、六	—	曇
八月六日	四時	二九、四	二九、四	北	三、九	—	曇
八月六日	五時	二九、八	二九、三	北	三、八	—	曇
八月六日	六時	二九、八	二七、八	北	二、九	—	曇
八月六日	七時	二九、三	二七、〇	北	二、六	—	曇

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
八月六日	午後八時	二九、三	二六、七	北	一〇、九	—	快晴
八月六日	九時	二九、三	二六、六	北	八、八	—	快晴
八月六日	十時	二九、三	二六、六	北	八、四	—	快晴
八月六日	十一時	二九、五	二六、六	北東	七、九	—	快晴
八月七日	夜半	二九、七	二五、八	北	六、九	〇、二	快晴
八月七日	午前一時	二九、〇	二五、八	北	八、八	—	快晴
八月七日	二時	二九、八	二七、六	北東	九、五	〇、〇	曇

石垣島	那覇	名瀬	佐多岬	鹿兒島	宮崎	熊本	高知	德島	和歌山	潮岬	大分	松山	新居濱	多度津	廣島	吳	岡山	神戸	大阪	京都	木津	八幡	長崎	佐賀	福岡
七四七、〇	七五九、五	七三二、六	七三三、五	七五六、九	七二〇、四	七八、五	七二〇、九	七四〇、〇	七三七、三	七四二、六	七四四、四	七九、六	七三三、四	七八、一	七三三、六	七二、七	七二〇、三	七六、〇	七六、二	七六八、五	七六、〇	七六、〇	七三三、二	七三〇、〇	七三〇、九
十一日午後二、三時	十一日午前九時	十一日午後六時	十二日午前三時	十二日午前二時四十分	十二日午前四時七分	十二日午前六時四十分	十二日午前八時廿分	十二日午前十二時	十二日午前十時	十二日午前八時	十二日午前八時廿分	十二日午前十時	十二日午前十時廿分	十二日午前十時五分	十二日午前二時廿分	十二日午前十時	十二日午前十二時	十二日午前十時	十二日午後〇時廿分	十二日正午	十二日午前六時	十二日午前六時	十二日午前六時廿分	十二日午前八時廿分
一四、三	三三、四	二七、八	九、八	三三、六	二五、〇	九、三	二六、〇	二五、四	三、八	二六、七	三三、五	二四、六	一六、三	一六、六	二一、五	二一、二	九、三	一八、九	二〇、〇	二三、五	二九、五	二三、五	二九、五	二〇、五	三、八
西北西	北北西	北北西	東	北西	西南西	北	東南東	南東	南南西	南東	北	南	北東	南南東	南南西	北北中	南東	東北東	北東	北東	南	西北西	北	北北東	北北東
十一日正午	十一日午前九時廿分	十一日午後七時	十一日午後七時	十二日午前三時	十二日午後〇時廿分	十二日午前三時四分	十二日午前六時	十二日午前十時	十二日午前七時	十二日午前十時	十二日午前六時	十二日午前十時廿分	十二日午前十時	十二日午後二時廿分	十二日午後三時廿分	十二日午前十時	十二日午前十二時	十二日午後六時	十二日午前五時廿分	十二日午後二時	十二日午後四時	十二日午後二時	十二日午前十時	十二日午前一時	十二日午前一時廿分
殿原	下ノ關	濱田	境	宮津	津	岐阜	名古屋	濱松	沼津	橫須賀	橫濱	布良	銚子	高山	長野	前橋	彦根	敦賀	福井	伏木	新潟	相川	山形
七五六、〇	七二七、八	七三五、二	七七、九	七三五、九	七四三、六	七四四、二	七四四、四	七四八、九	七四九、一	七四九、五	七四九、三	七五一、一	七五、九	七四三、八	七四三、四	七四六、三	七四九、九	七三七、九	七五八、一	七九、九	七四五、三	七四三、〇	七五八、四
十二日午前十時	十二日午前九時廿分	十二日午後一時廿分	十二日午後一時	十二日正午	十二日午後一時	十二日午後二時	十二日午後一時	十二日午後三時	十二日午後五時	十二日午後六時	十二日午後六時	十二日午後五時	十三日午前二時	十二日午後三時	十二日午後四時	十二日午後五時	十二日正午	十二日午後一時	十二日午後二時五時廿分	十二日午後四時	十二日午後五時	十二日午後六時	十二日午後七時	十二日午後八時
三、〇	二四、〇	二九、〇	二一、七	一七、七	二四、三	一六、九	一五、八	三、六	一九、九	一四、九	一四、九	二〇、一	三二、三	一七、八	一四、八	三三、五	三三、五	一九、七	二一、七	一六、八	一六、七	一四、三	一六、七	一四、三	三、七
北北西	西	南南西	東	南	南南東	東南東	南東	東南東	南南西	南南東	南南西	南	南南東	南南西	南南西	南南東	東南東	南南東	南南東	南	東南東	東南東	東	南東	南
十二日午前八時	十二日午後二時	十二日午後二時廿分	十二日午後十時廿分	十二日午後〇時廿分	十二日午後二時	十二日午前七時	十二日午後七時	十二日午後三時	十二日午後六時	十二日午後四時	十二日午後六時	十二日午後八時	十二日午後五時	十二日午後四時	十二日午後二時	十二日午後四時	十二日午後四時廿分	十二日午後一時	十二日午後二時四分	十二日午後六時	十二日午後四時	十二日午後三時	十二日午後六時	十二日午後四時	十二日午後八時

く此一時間に二十粍七を豪注し午前二時四十五分歇む此雨量三十六粍四なり

更に毎時觀測の結果を記せば左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
六月二十三日	午後二時	三〇、八	二七、八	南	二、六	—	曇
六月二十三日	午後三時	三〇、一〇	二六、五	南	一四、一	—	曇
六月二十三日	午後四時	三〇、〇六	二六、〇	南	一五、二	—	曇
六月二十三日	午後五時	三〇、〇二	二六、六	南	一五、三	〇、〇	雨
六月二十三日	午後六時	三〇、〇二	二六、〇	南	一七、七	〇、〇	雨
六月二十三日	午後七時	三〇、三	二四、二	南	一六、二	一、〇	雨
六月二十三日	午後八時	三〇、〇	二三、五	南南西	六、八	二、五	雨
六月二十三日	午後九時	三〇、七	二四、六	南	一四、〇	〇、六	雨
六月二十三日	午後十時	三〇、五	二四、〇	南	一八、二	〇、九	雨
六月二十三日	午後十一時	三〇、二	二三、九	南	一八、四	一、七	雨
六月二十三日	夜半	三〇、八	二三、九	南	一八、三	〇、〇	雨
六月二十四日	午前一時	三〇、七	二三、八	四南西	二一、八	一、五	雨
六月二十四日	午前二時	三〇、八	二三、〇	四南西	二一、三	二、七	雨
六月二十四日	午前三時	三〇、二	二三、二	南西	八、二	〇、六	曇

自七月十二日 至七月十三日 暴風雨概況

七月九日ヒリツピン群島の東方洋上に現はれたる颱風は徐々北上して十一日大東島附近を通過し十二日豊後水道に來りたる頃は其中心示度七百十粍を示せり此れが爲め京阪以西九州に至る一帶は暴風雨となり京阪以東太平洋沿岸に強風を起せり而して該颱風は四國の西端を掠め中國西部を橫斷し隱岐附近を通過して十三日日本海中部に至り勢力漸次衰頽し遂に消失せり

此颱風の襲來に際し本邦各地に著しき風雨を起し殊に九州、四國、中國等にては猛烈なる暴風雨起り多大なる被害あり家屋建物の潰倒、堤防の決潰、交通機關の破壞等尠からず所により人畜に死傷あり家屋の浸水せしもの夥しく海上にては漁舟船舶の遭難せしもの多しと云ふ

今左に各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を表示すべし

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻

松山	多度津	廣島	神戸	大阪	京都	長崎	福岡	嚴原	下ノ關	濱田	境	宮津	濱松	沼津	横須賀	横濱	東京	布良	銚子	福島	敦賀
七五〇、二	七四八、八	七四九、二	七四九、八	七四八、九	七四九、二	七五一、一	七四九、五	七四八、六	七四九、四	七四七、三	七四六、一	七四七、五	七四九、四	七四七、一	七四七、一	七四六、九	七四六、五	七四九、八	七四七、六	七四四、八	七四七、七
廿三日午後六、九時	廿三日午後三、九時	廿四日午後六、七時	廿三日夜半	廿三日夜半	廿三日夜半	廿三日午後二、三時	廿三日午後五時	廿三日午後二、四時	廿三日午後一、二時	廿三日午後四時	廿三日午後六時	廿三日午後九、十時	廿四日午前三時	廿四日午前五時	廿四日午前六時	廿四日午後二時	廿四日午前三時	廿四日正午	廿四日午前八時	廿四日午前六、七時	廿四日午前二時
二、六	一五、二	八、五	九、一	一八、四	一、八	三五、〇	三、三	四、六	三、三	一九、五	六、一	〇、〇	二、三	二、五	二〇、八	六、五	二、七	四〇、八	二、九	一四、〇	一〇、一
南	南西	南	西	南南西	南	南南西	南	南南西	南西	南西	西南西	南南西	南西	南西	南南西	南南西	南南西	南西	南南西	南南西	南南東
廿三日午後一時廿分	廿四日午前二時	廿四日午後五、七時	廿三日夜半	廿三日午後十時	廿四日午前〇時四十分	廿三日午後三時	廿三日午前八時	廿三日午前七時	廿三日午前十時	廿三日夜半	廿三日午後六時廿分	廿三日午後十時	廿四日午前四時	廿四日午前五時	廿四日午前六時	廿四日午前三時	廿四日午前三時	廿四日午前六時	廿四日午前六時	廿四日午前九時	廿三日午後十時
金澤	新潟	相川	加茂	秋田	石卷	宮古	青森	函館	壽都	札幌	網走	釧路	根室	紗那	釜山	木浦	仁川	元山	城津	大連	
七五、〇	七四四、九	七四五、四	七四四、八	七四四、三	七四五、九	七四一、四	七五、五	七五、一	七五、三	七五、八	七五、一	七五、七	七四〇、六	七四〇、二	七四二、八	七四六、五	七四二、五	七四五、一	七四三、五	七四四、〇	
廿三日午後八時廿分	廿三日午後二時	廿三日午後十時	廿三日夜半	廿四日午前四時	廿四日午前十時	廿四日正午	廿四日午前十二時	廿四日午後一時	廿四日正午	廿四日午前二時	廿四日午後三、四時	廿四日午後七時	廿四日午後八時	廿五日午前一時	廿三日午後四時	廿三日午後一、三時	廿三日午前六時	廿三日午前六、七時	廿三日午後三時	廿三日午後四時	廿二日午後六時
三、三	一五、五	一九、九	二三、五	一九、五	一五、三	二〇、五	二〇、三	二七、三	四〇、四	一五、二	一五、八	一五、八	一七、七	二四、二	二三、八	二七、六	一八、三	九、三	七、三	北北西	一九、三
南	西南西	西南西	西	西	西北西	西	西	南西	南南西	南東	南	南東	南東	南南東	南南東	南	南東	西南西	西南西	北北西	東
廿三日午後一時廿分	廿四日午前六時	廿四日午前十時	廿四日午前八時	廿四日午後二時	廿四日午後七時	廿四日午後二時廿分	廿四日午後七時	廿四日午前十二時	廿四日午後七時	廿三日午後二時	廿四日午後一時	廿四日午前二時	廿四日午後二時	廿四日午後一時	廿三日午前九時	廿三日午後九時	廿四日午後一時	廿三日午後十時	廿三日正午	廿三日午後二時	廿二日午後二時

大阪にては二十三日午前七時四十六分より雨降り始め午後二時頃より雨の風增勢し午後七時より風雨となり同十一時前後最も烈しく毎秒速度十八米四の烈風に達し夜半過ぎより稍々衰へしが雨は二十四日午前一時より二時に至る間最も甚だし

に上昇せり風は四日朝來東の軟風吹き出しが午前十時過より風向南々西に轉じ風力次第に增勢し午後三時强風となり同十時最も强く毎秒速度二十米五の烈風に達し夜半まで吹き續けり其時數は九時にして內强風六時間、烈風三時間なり雨は四日午前三時五十五分より降り始め午後六時過ぎより增勢し午後九時より十時に至る間最も强く此一時間に十五粍九を豪注し烈風之に和し一時は暴風雨となりしが夜半頃より次第に風力減殺し雨も亦五日午前一時より衰へ二時四十五分に至り全く歇む此總雨量四十七粍五なり

更に每時觀測の結果を記すれば左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
五月四日	午後三時	七三〇、六	二一、〇	南南西	一一、六	〇、〇	雨
五月四日	午後三時半	七三〇、二	二一、〇	南南西	九、〇	×	暴雨
五月四日	午後四時	七三〇、〇	二一、二	南南西	一三、三	〇、〇	暴雨
五月四日	午後四時半	七三〇、二	二一、四	南南西	一六、三	×	暴雨
五月四日	午後五時	七三九、九	二一、〇	南南西	一三、〇		暴雨
五月四日	午後五時半	七三九、六	二一、〇	南南西	一三、九	×	暴雨
五月四日	午後六時	七三九、七	二〇、六	南南西	一三、三	〇、〇	雨

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
五月四日	午後六時半	七三九、六	二〇、四	南南西	一四、〇	〇、八	雨
五月四日	午後七時	七三九、五	二〇、四	南南西	一六、一	〇、三五	雨
五月四日	午後八時	七三九、六	二〇、三	南南西	一七、八	〇、七	雨
五月四日	午後九時	七三〇、〇	二〇、二	南南西	一四、八	一、一	雨
五月四日	午後十時	七三一、二	一六、七	南西	二〇、五	一五、九	雨
五月四日	午後十一時	七三一、七	一五、三	西南西	九、三	七、五	雨
五月四日	夜半	七三二、五	一四、五	西南西	一二、三	一〇、五	雨

自六月二十三日至六月二十四日 暴風雨概況

六月二十二日黃河流域に現はれたる旋風は東北東に進み山東半島を經由して朝鮮北部に來り著しく發達して其中心示度七百四十粍に降り二十四日北海道附近に至りたる頃は其の深度七百三十六粍となれり之れが爲め本邦一帶に著しき風雨を起せり

今左に各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を表示すべし

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻
和歌山	七四九、六	廿四日午前一、二時	二〇、八	南南西	廿三日午後六時

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻
大分	七三〇、二	廿三日午後五時	二、九	南南西	廿三日午後九時廿分

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻
沙市	七三〇・三	三日 午前六時	一四・〇	北	三日 午後二時
杭州	七三〇・九	三日 午後六時	一五・八	北北西	四日 午前五時
木浦	七三七・〇	四日 午前六時	二四・九	南南西	四日 午前二時
仁川	七三一・九	四日 午前五時	二〇・〇	西北西	四日 午後八時
釜山	七三七・二	四日 午前八時	二四・〇	南南東	四日 午前六時
鹿兒島	七三二・一	四日 午後四時	一〇・六	南南西	四日 午後二時
宮崎	七三〇・七	四日 午後五時	一六・四	南西	四日 午後二時
熊本	七三〇・三	四日 午後三時	一五・八	南	四日 午後二時
和歌山	七三〇・六	四日 午後七時	二四・八	南西	四日 午後六時
大分	七三八・五	四日 午後三時	一四・一	南西	四日 午後三時半
松山	七三八・五	四日 午後三時	一三・八	南	四日 午後三時廿分
多度津	七三七・三	四日 午後四時	一四・六	西	四日 午後七時
廣島	七三七・七	四日 午後四時	一六・三	南	四日 午後一時
神戸	七三〇・一	四日 午後七時	二一・二	西北西	四日 午後十時
京都	七三九・九	四日 午後八時	一六・三	南	四日 午後十時
大阪	七三九・五	四日 午後七時	二〇・五	南西	四日 午後十時
長崎	七三〇・五	四日 午後一時	四二・五	南南東	四日 午前三時
福岡	七三八・六	四日 午後〇時廿分	一八・八	南南西	四日 午前十時廿分
嚴原	七三八・七	四日 午前九時正午	一七・八	南南西	四日 午前八時
下關	七三八・三	四日 午後一時	二〇・二	南西	四日 午後一時
濱田	七三七・六	四日 午後一時	三一・八	南南西	四日 午前十時

地名	最低氣壓	日次及時刻	最大風速	方向	日次及時刻
境	七三五・三	四日 午後二時	一八・六	南南西	四日 正午
津	七三六・四	四日 午後四時	一七・三	南西	四日 午後四時廿分
宮	七三九・二	四日 午後十時	一三・八	西北西	五日 午前十時
岐阜	七三九・二	四日 午前二時	一四・〇	南西	四日 午後十時
沼津	七三八・八	五日 午前四時	八・八	南西	四日 午後十時
横須賀	七三八・五	五日 午前二時	二一・〇	南南西	五日 午前一時
横濱	七三七・七	五日 午前二時	一七・九	南南西	四日 午後十時
東京	七三七・〇	五日 午前二時	一六・七	南南西	四日 正午
甲府	七三〇・八	五日 午前三時	三五・〇	南南西	四日 午後八時
千葉	七三九・〇	五日 午前四時	二四・二	南南西	四日 午後九時
銚子	七三九・〇	五日 午前四時	一六・三	南南東	四日 午後二時
敦賀	七三八・九	四日 午後六時	一四・〇	南	四日 午後二時
金澤	七三二・九	四日 午後六時	三〇・八	西	四日 午後八時
伏木	七三四・六	四日 午後六時	二六・七	西南西	五日 午前一時廿分
秋田	七三五・六	四日 夜半	三一・七	西北西	五日 正午
相川	七三九・一	四日 午後六時	一四・八	北北西	五日 午前二時
新潟	七三六・二	四日 午後七時	一六・七	西南西	五日 午前一時廿分
青森	七三八・八	四日 夜半	一七・三	西南西	六日 午後三時
函館	七三八・三	五日 午前一時	一六・六	北	五日 午前二時
寿都	七三九・二	四日 夜半	二三・九	北東	五日 午前一時
網走	七三〇・二	五日 午前三時	一〇・六	北北西	五日 午後一時
札幌	七三九・七	五日 午前二時	一〇・九	北	五日 午前四時
釧路	七三七・八	五日 午前三時	一五・〇	北北東	五日 午前六時

大阪にては三日午後十時過ぎより氣壓下降し始め四日正午より下降急となり午後七時七百四十九粍五の最低に達し後漸次

自二月十七日
至二月十八日　暴風概況

二月十七日朝日本海南部にありし低氣壓は東北東に進み能登半島を掠め本邦北部を横切り十八日朝東海岸沖に去れり

大阪にては十七日午後三時より俄然西の強風吹き起り午後八時最も強く毎秒十五米七に達し十八日午前一時まで吹き續けり其時數は七時にして內強風六時間、烈風一時間なり

三月二十日の暴風概況

三月十八日黃河下流に現はれたる旋風は東北東に進み朝鮮北部及び日本海を横切り次第に發達し二十日朝津輕海峽附近に至りて其中心示度七百四十四粍を示し二十一日千島列島に去れり又二十日朝には房總半島附近に副低氣壓發生し東に進み同夜太平洋中に去れり

大阪にては二十日午前一時より南西の強風吹き起り風向西を經て北に廻り午前九時最も強く毎秒速度十五米六に達し午後六時まで吹き續けり其時數十三時にして內強風十二時間、烈風一時間なり

三月二十六日の暴風概況

三月二十二日揚子江流域に現はれたる旋風は北東に進み二十四日渤海に至り東南東に轉向して遼東半島を掠め二十五日朝鮮中部を横切り日本海に入り更に北東に轉向し二十六日北海道を通過し二十七日オホツク海に去れり

大阪にては二十五日午後七時過より風力次第に增勢し二十六日午前三時強風となり午後五時最も強く毎秒速度十六米六を吹送せしが五時過ぎより風向西より北に轉じ俄然風力減殺せり而して強風以上の吹續時數は十時にして內強風九時間、烈風一時間なり

五月四日の暴風雨概況

五月三日揚子江中流に現はれたる旋風は東北東に進み四日朝朝鮮南部に來りて發達し其の中心示度七百四十八粍に下降せり此れが爲め朝鮮南部は暴風となり九州北部にも強烈風を起せり而して該旋風は日本海に入り尙も發達し同日午後六時能登半島の北方海上に來りて七百四十二粍を示し經路附近に風雨を起しつゝ北東に進み奥羽北部を横斷し五日千島南方洋上に去れり

今左に各地測候所に於て觀測せる最低氣壓及最大風速度を表示すべし

顯著暴風雨概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就きて其概況を擧ぐれば左の如し

但し本項に記する所の氣壓は重力及び高さの更正を施したるものなり

自一月四日 至一月八日 暴風概況

一月四日朝氣壓は支那北部に高くして七百七十六粍を示しオホツク海に低くして七百五十四粍を示し氣層の傾斜は西より東に遞減せり而して淺薄なる低氣壓は日本海の西部と黃海とに現れたりしが正午には此兩低氣壓の所在明かならず傾斜益々急となり大阪にては正午より西の強風吹き起り午後十一時毎秒速度十六米四に及びしが五日に至り傾斜稍々緩となり風力一時衰へしが午後三時頃より又強風吹き起り八日午前七時まで斷續せり其總時數は六十時にして內強風五十七時間、烈風三時間なり

自一月十五日 至一月十七日 暴風概況

一月十四日滿洲北部に現はれたる旋風は南東に進み十五日日本海北部に至りて東北東に轉向し宗谷海峽を經由して十六日オホツク海に入り著しく發達し其中心示度七百三十粍に下れり又一方高氣壓は支那北部より揚子江流域に擴りて七百七十二粍を示し東方に壓迫し來りし爲め本邦にては北乃至西の強烈風吹き起れり

大阪にては十五日午後七時より強風吹き起り十六日午後八時最も強く毎秒速度十八米七に達し十七日午後三時まで吹き續けり其時數は三十五時にして內強風二十六時間、烈風九時間なり

三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年	
二九、一	二七、四	二九、一	三〇、一	三三、三	三三、七	三七、〇	三五、六	二四、七	三一、二	三七、〇	
西	西南西	東北東	南西	西	北西	西南西	北北東	西北西	西	西南西	
大正四年	明治四十四年	明治二十九年	明治四十四年	明治十八年	明治二十九年	大正元年	大正二年	明治四十四年	大正二年	大正元年	
十四日	十八日	二十日	十九日	一日	三十日	二十三日	三日	二十六日	十七日	九月二十三日	

又當所の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	同上方向	起 年	起 日	始終日時	吹續時數
一月	三四、三	四	大正三年	七日	五月	至四日午後三時半 自四日午後六時 九時間
二月	二七、五	四	大正六年	十三日	四月	至十日午前五時 自九日午後六時 八時間
					三月	至二十六日午後五時 自二十五日午前三時 十時間
					三月	至二十日午後六時 自二十日午前一時 十三時間
					三月	至十一日午後六時 自十日午前十一時 八時間
					二月	至十八日午前一時 自十七日午後三時 七時間
					二月	至七日午前十時 自六日午後四時 五時間
					一月	至二十五日午後六時 自二十四日正午 七時間
					一月	至十七日午後三時 自十五日午後七時 三十五時間
					一月	至九日午前一時 自八日午後九時 五時間
					一月	至八日午前七時 自四日正午 六十時間
					一月	至二日午後九時 自二日午前十時 七時間

月	最大風速度	同上方向	起 年	起 日	始終日時	吹續時數
二月	二七、五	四	大正六年	十三日	十二月	至二十九日午前五時 自二十六日午前十一時半 十六時間
					十一月	至八日午後四時 自六日午後十一時 九時間
					十一月	至十一日午後八時 自十日午前十時 九時間
					十一月	至二十四日午後七時 自二十三日午後六時 十三時間
					十月	至十五日午前七時 自十四日午前八時 十六時間
					十月	至三十日午前十一時 自二十九日午後八時 十四時間
					九月	至八日午後一時 自六日午後三時 四十五時間
					八月	至十二日午後六時 自十日午前十一時 二十二時間
					七月	至二十四日午前二時 自二十三日午後二時 十二時間

暴風雨概況

大正七年中に暴風（強、烈、颶風の總稱なり）を觀測したる日數は百十二日にして內暴風は九十二日、烈風は二十日なり之れを各月に區別する時は一月（十八日）は最も多く三月（十三日）四月、七月、八月の各十一日之れに亞ぎ其他は十日以內にして最も少きは十月の一日なり而して風速度の最も大なりしは八月七日の每秒速度二十一米一にして颶風は一回もなかりし

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

種目	月日	最大風速	同上方向	強風以上の吹きたる時間				
				強風	烈風	颶風	合計	
一月二日		一五、〇	西	七	一		八	六時三十三分
一月四日		一六、四	西北西	一〇	三		一三	六時三十六分
一月七日		一五、〇	西	一一	三		一四	七時十二分
一月十六日		一八、七	西	九	三		一二	八時七分
二月十七日		一五、七	西	五	一		六	八時三十分
三月二十日		一五、六	北北西	一一	一		一二	九時八分
三月三十六日		一六、六	西	九	一		一〇	九時十四分
四月七日		一七、〇	西南西	一〇	一		一一	九時三十四分
四月二十三日		一五、六	南西	五	一		六	十時十二分
五月四日		一七、五	南西	六	一		七	十時十五分
五月十八日		一八、四	南	七	一		八	十時十五分
六月二十三日		一六、〇	南西	一一	一		一二	十時十五分
七月十二日		一八、九	南	九	一		一〇	十時十五分
八月七日		二一、〇	東	七	一		八	十時十五分
八月三十日		一九、二	西南西	六	一		七	十時十五分
九月八日		一五、四	北	一	一		二	十時十五分
九月十四日		一七、三	北東	八	一		九	十時十五分
九月二十三日		一八、一	北	一	一		二	十時十五分
十月十二日		一九、六	西南西	七	一		八	十時十五分
十二月十五日		一九、一	西北西	七	一		八	十時十五分

更に一回の暴風雨にして強風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは一月四日正午より八日午前七時に至る六十五時間にして之に亞ぐは八月六日午後一時より八日午後三時に至る四十五時間とす

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

第三編　暴風雨並出水概況

初氷季節

本冬季に於ける本府管内の初氷は十月二十六日東部田原に現はれたるを最早とし之れに亜ぐは西部茨木の十一月三日、北部天王の十一月十一日にして其他は十一月二十八日より十二月四日に現はれたるもの最もおそく南部地方は十二月二十四日及二十五日に初めて結氷せり之れを平年に比すれば田原及茨木は頗る早現なりしも其他は大差なかりし

東部	田原	十月二十六日	北部	清水	十二月四日
西部	茨木	十一月三日	同	東郷	十二月五日
北部	天王	十一月十一日	東部	長野	十二月十一日
東部	八尾	十一月二十八日	西部	大阪	十二月十七日
北部	妙見山	十二月三十日	南部	上之郷	十二月二十四日
同	秦野	十二月三十日	同	岸和田	十二月二十四日
西部	新宮	十二月四日	西部	高島	十二月二十五日
同	牧方	十二月四日	南部	長承寺	十二月二十五日
同	天王寺	十二月四日	同	堺	十二月二十五日
東部	柏原	十二月四日	同	深日	十二月二十五日
同	富田林	十二月四日			

更に當所に於ける最近十年間の初氷月日を看るに明治四十二年は最も早く十一月十六日にして大正六年の十二月一日之れに亜ぎ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遅し即ち次表に記するが如し

明治四十二年十一月十六日	大正三年十二月二十日
同　四十三年十二月十三日	同　四年十二月十九日
同　四十四年十二月十八日	同　五年十二月二十四日
大正元年十二月二十五日	同　六年十二月一日
同　二年十二月十九日	同　七年十二月十七日
同　年十二月八日	

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低温度の引續き零度以下に降りたる最多日數
深川	十二月廿六日	三月廿四日	十二月廿五日	八	一四	五	〇	〇	〇	一	二八	自二月十七日至二月二十日四日間
上之郷	十二月廿三日	三月廿四日	十一月三十日	二三	一六	九	〇	〇	〇	二	五一	自一月廿四日至二月二日十日間
岸和田	十二月廿七日	三月廿四日	十二月廿五日	一〇	一四	五	〇	〇	〇	一	三〇	自二月廿二日至二月廿五日四日間
長承寺	十二月六日	三月廿八日	十一月三十日	二七	二〇	一二	〇	〇	〇	二	六二	自二月十二日至二月廿六日十五日間
堺	十二月六日	三月廿四日	十二月十八日	一七	一七	七	〇	〇	〇	二	四三	自二月十二日至二月廿五日十四日間
天王寺	十二月六日	三月廿四日	十二月廿五日	二一	一九	五	〇	〇	〇	一	四六	自二月十一日至二月廿五日十五日間
大阪	十二月廿三日	三月廿四日	十二月廿五日	一八	一六	五	〇	〇	〇	一	四〇	自二月十七日至二月廿五日九日間
福島	十二月八日	三月廿四日	十二月廿五日	二六	一九	七	〇	〇	〇	二	五四	自一月十七日至二月二日十七日間
新庄	十二月一日	三月廿四日	十二月廿四日	二三	一九	八	〇	〇	〇	六	五六	自二月十二日至二月廿五日十四日間
秦野	十一月十四日	三月廿四日	十一月三十日	二八	二二	八	〇	〇	〇	一	七四	自一月七日至一月廿八日廿二日間
妙見山	十一月六日	四月廿八日	十一月十二日	三一	二六	一五	三	〇	〇	一〇	一〇八	自十二月十四日至二月廿五日七十四日間
東郷	十一月六日	四月廿五日	十一月十二日	三〇	二三	一二	一	〇	〇	七	九四	自一月十七日至二月五日二十日間
天王	十一月六日	四月廿八日	十一月十一日	三一	二五	一九	三	〇	〇	一一	一一一	自十二月十六日至二月九日五十六日間
茨木	一	三月廿二日	十二月四日	二八	一九	八	〇	〇	〇	〇	六六	自二月十二日至二月廿五日十四日間
清水	十一月廿八日	三月廿二日	十一月十三日	三〇	二〇	九	〇	〇	〇	四	八三	自一月三日至二月四日廿三日間
枚方	十二月一日	三月廿四日	十二月四日	二三	一八	九	〇	〇	〇	〇	五六	自二月十四日至二月廿五日十二日間
田原	十一月七日	四月十六日	十一月十三日	二八	二四	一四	一	〇	〇	六	九二	自一月十七日至二月五日二十日間
尾	十一月十四日	三月廿四日	十一月廿六日	二七	二三	一一	〇	〇	〇	二	七三	自一月十七日至二月二日十七日間
柏原	十一月七日	三月廿八日	十二月四日	二七	一八	一一	〇	〇	〇	〇	六四	自一月十七日至二月二日十七日間
富田林	十一月廿八日	三月廿八日	十一月三十日	二七	二〇	一〇	〇	〇	〇	一	六七	自一月十七日至二月二日十七日間
長野	十一月廿八日	三月廿八日	十一月三十日	二七	二三	一七	〇	〇	〇	一〇	七八	自一月十七日至二月二日十七日間

夏季最高氣温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	最高温度の引續き卅度以上にありし最多日數
深川	六月廿九日	九月十四日	○	二	二四	二四	一一	○	六一	自七月十七日至八月六日廿一日間
上之郷	六月廿九日	九月十三日	○	二	二六	二五	九	○	六二	自七月十七日至八月六日廿一日間
岸和田	六月廿八日	九月十三日	○	三	二五	二八	八	○	六四	自七月十七日至八月六日廿一日間
長承寺	六月廿九日	九月十四日	○	二	二五	二六	一四	○	六七	自八月廿四日至九月十四日廿二日間
堺	六月廿九日	九月十四日	○	二	二四	二六	一二	○	六四	自七月十九日至八月六日十九日間
天王寺	六月廿九日	九月十三日	○	二	二六	二七	一一	○	六六	自七月十九日至八月六日十九日間
大阪	七月二日	九月十三日	○	○	二一	二七	一一	○	五九	自七月十九日至八月六日十九日間
福島	六月三十日	九月十三日	○	一	二八	二七	一二	○	六八	自七月十六日至八月六日廿二日間
新庄	六月三十日	九月十三日	○	一	二六	二三	九	○	五九	自七月十九日至八月六日十九日間
秦野	七月一日	九月十三日	○	○	二三	二二	一〇	○	五五	自七月十九日至八月四日十七日間
見山	八月二日	一	○	○	○	一	○	○	一	八月二日の一日のみ
東郷	七月一日	九月八日	○	○	一六	一八	七	○	四一	自七月廿八日至八月六日十日間
天王	七月廿三日	九月六日	○	○	七	三	二	○	一二	自七月廿八日至八月三日七日間
茨木	六月廿九日	九月十七日	○	二	二八	二四	一三	○	六七	自七月十七日至八月六日廿一日間
清水	七月一日	九月十三日	○	○	二六	二二	一一	○	五九	自七月十九日至八月六日十九日間
枚方	六月廿七日	九月十七日	○	三	二七	二七	一三	○	七〇	自七月十九日至八月六日十九日間
田原	六月廿九日	九月十七日	○	二	二四	二四	一二	○	六二	自七月十九日至八月六日十九日間
八尾	六月廿四日	九月十三日	○	六	三〇	三〇	一二	○	七八	自八月八日至九月八日廿二日間
柏原	六月廿九日	九月十三日	○	二	二七	二七	一三	○	六九	自七月十九日至八月六日十九日間
富田林	六月三十日	九月十三日	○	一	二八	二六	一二	○	六七	自七月十九日至八月六日十九日間
長野	六月廿九日	九月十三日	○	二	二四	二四	九	○	五九	自七月十八日至八月六日二十日間

長野	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
富田林	十一月七日	四月十六日	十月二十六日	十二月十六日
柏原	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
八尾	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
田原	十一月三日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
枚方	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
清水	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十二日
茨木	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
天王	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
東郷	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
妙見山	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
秦野	十一月六日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
新庄	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
福島	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
大阪	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月十八日
天王寺	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月二十五日
堺	十一月八日	三月二十四日	十月二十六日	十二月十六日
長承寺	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日

長野	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
富田林	十一月七日	四月十六日	十月二十六日	十二月十六日
柏原	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
八尾	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
田原	十一月三日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
枚方	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
清水	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十二日
茨木	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
天王	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
東郷	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
妙見山	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
秦野	十一月六日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
新庄	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
福島	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
大阪	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月十八日
天王寺	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月二十五日
堺	十一月八日	三月二十四日	十月二十六日	十二月十六日
長承寺	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日

長野	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
富田林	十一月七日	四月十六日	十月二十六日	十二月十六日
柏原	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
八尾	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
田原	十一月三日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
枚方	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
清水	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十二日
茨木	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
天王	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
東郷	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
妙見山	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
秦野	十一月六日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
新庄	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
福島	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
大阪	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月十八日
天王寺	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月二十五日
堺	十一月八日	三月二十四日	十月二十六日	十二月十六日
長承寺	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日

長野	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
富田林	十一月七日	四月十六日	十月二十六日	十二月十六日
柏原	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日
八尾	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
田原	十一月三日	四月二十五日	十月二十六日	十二月二十五日
枚方	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
清水	十一月七日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十二日
茨木	十一月七日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
天王	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
東郷	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
妙見山	十月三十一日	五月三日	十月二十六日	十一月二十七日
秦野	十一月六日	四月二十八日	十月二十六日	十二月二十五日
新庄	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
福島	十一月七日	四月二十五日	十一月十一日	十二月二十五日
大阪	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月十八日
天王寺	十一月七日	三月二十四日	十一月十六日	十二月二十五日
堺	十一月八日	三月二十四日	十月二十六日	十二月十六日
長承寺	十一月六日	四月二十五日	十月二十六日	十二月十六日

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ば左の如し

長野	明治四十二年一月十三日	一寸九分	大正三年二月八日	一分
富田林	明治四十三年二月一日	七分	大正四年三月十四日	二分
柏原	明治四十四年一月六日	積雪するに至らず	大正五年十二月二十八日	二寸
八尾	大正元年十二月二十八日	九分	大正六年十二月二十五日	六分
田原	大正二年十二月十六日	九分	大正七年二月二十八日。	七分

八尾	柏原	富田林	長野
五一	二八	七〇	九〇
三八	四八	四四	二五
五五	四九	一七	七二
一四	五二	三	二
二二	一四	八	四五
四一	一五	六七	二〇
九四	三五	一一三	九八
三八	二四	四三	一三
一二	一〇〇	〇	一
四	四	四	四
四	北東	北	四
四	東	四	東
四	北東	四	東

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは沿海部地方の外一帶に現はれたる十月二十六日にして之れを平年に比すれば北及東の山間部は二日乃至五日早く其他は十日以上の早現なり越へて十一月十一日には新庄より大阪市の北部に同十六日には大阪市の南部及西部に初霜認め和泉の南部は最も遲く二十九日乃至三十日に初霜あり新庄及福島は平年と大差なきも其他は稍々遲き方にあり、終霜の最も遲かりしは北部の山間に於ける五月三日にして秦野、茨木、枚方の四月二十八日之れに亞き其他は四月二十五日に終りたるもの多かりしも大阪附近は三月二十四日深日は三月十三日に終を告げたり、初雪の最も早かりしは北部天王の十一月十一日にして平年より十七日早く近年稀に看る早來なりしが爾後降雪なく十二月三日に至り妙見山に初雪ありしも平年より遲かりし越へて十二月八日沿海部及平坦部の山岳に接近したる地方に初雪あり平年より頗る早く所によりては觀測創始以來の新記錄を作れり然れども大阪附近より和泉地方及東部地方に於ては翌年一月に至りて初雪を降らしたる所多く平年より著しく遲かりし、終雪の最も遲かりしは北部妙見山及天王の三月二十七日にして東郷、茨木、福島の三月二十日之れに亞ぎ大阪の三月十二日又之れに亞げり而して其他の地方は二月二十八日に其跡を斷てり

霜

觀測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日
深日	十二月一日	三月十三日	十一月三十日
上之郷	十一月八日	四月二十五日	十月二十六日
岸和田	十二月一日	三月二十二日	十一月二十九日

雪

觀測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日
深日	十二月二十六日	二月二十八日	一月二十四日
上之郷	十二月二十二日	二月二十八日	一月四日
岸和田	十二月十六日	二月二十八日	十二月九日

風向觀測回數

觀測所	深日	上之鄉	岸和田	長承寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原
北	九六	九二	九二	一二	四七	三〇	一〇二	三五	四八	六四	五七	一二五	四三	二七	六五	八九	九三
北東	七六	七四	二九	七三	三六	一〇一	四六	一四七	一一九	六三	一八	二九	六	五二	七	七七	六
東	三八	三〇	三一	四八	一一六	五七	四四	一三	八八	三六	七八	一四	二七	六二	六〇	一二	九五
南東	三	〇	五	四〇	七	二四	八	一七	一二	二九	一一	一四	七一	四五	八	九	二
南	二一	四五	一七	九	一四	二四	三七	七	二二	六五	八五	六四	五九	三三	一一五	三五	三七
南西	三四	三	一二	二三	一六	四四	二八	四三	四	一九	一六	七二	一六	三五	一二	五三	一七
西	二二	四七	一〇八	七七	八六	五六	九二	四四	四六	三五	二七	三七	八七	四五	三六	四九	九八
北西	六七	四七	七〇	八二	四二	二九	七	五九	二六	四二	一五	九	五六	三〇	六	四一	一七
靜穩	八	二七	一	一	〇	〇	一	〇	〇	一二	五八	一	〇	三六	五六	〇	〇
最多風向 冬	北東	北	北	西	東	西	北	東	北東	北	北	北	西	西	南	北	西
最多風向 春	北東	北	北	北東	北東	北東	北	北東	北東	北東	東	北	西	東	北	北	東
最多風向 夏	北	南	西	北東	西	東	西	北東	北東	南	南	南西	南中	南東	南	北東	東
最多風向 秋	北	北東	北	北東	北	北東	北	北東	北東	北東	東	北	西	北東	南	北東	北

觀測所	八尾	柏原	富田林	長野
北	二	五	一	六
北東	八	一〇	一〇	一〇
東	九	一一	一一	一〇
南東	九	一二	九	一〇
南	一三	一二	一五	一二
南西	一五	一九	一四	一三
西	八	一三	七	一〇
北西	一一	九	一二	一三
靜穩	一二	一四	一三	一一
最多風向 冬	一二	一三	一三	一四
最多風向 春	九	七	九	九
最多風向 夏	一四	一四	一六	一四
最多風向 秋	一二二	一三九	一三〇	一三二

降水日數

觀測所	深日之郷	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	林方	田原
一月	二	二	五	二	五	三	一	五	一	二	三	四	六	一六	四	六	三	三
二月	七	七	一〇	九	八	一一	一〇	一〇	一〇	一一	一一	九	八	一五	一二	九	一一	一〇
三月	八	八	一一	一一	一二	九	九	一〇	九	一一	一〇	一〇	一〇	一五	一〇	一〇	九	一〇
四月	九	一〇	一三	一三	一三	一一	一一	一四	一一	一二	一五	一三	一四	一五	一二	一一	一四	一二
五月	一二	一二	一五	一五	一四	一三	一四	一五	一三	五	一四	一三	一三	一一	一四	一四	一四	一五
六月	一三	一五	一八	一七	一七	一六	一四	一七	一六	一八	一五	一八	一七	一七	一七	一四	一五	一六
七月	九	七	一〇	九	一六	九	九	二二	二二	一一	九	九	一〇	一一	九	九	一一	七
八月	七	七	六	七	一三	七	一〇	九	九	一六	一三	九	九	一四	一二	九	一一	一〇
九月	一二	一四	一三	一二	一二	一二	一〇	一二	一一	一三	一二	一二	一三	一二	一一	一一	一四	一三
十月	一〇	一三	一四	一二	一三	一二	一二	一三	一一	一三	一三	二	一四	一四	一一	一三	一一	一一
十一月	七	七	八	九	一一	一九	八	一〇	一一	一〇	一〇	九	七	一四	九	一一	九	八
十二月	一三	一六	一五	一四	一四	一四	一四	一九	一五	一八	一八	一五	一六	二〇	一六	一五	一三	一四
年	一〇九	一一八	一三八	一三一	一四五	一三六	一二二	一四六	二二九	一四〇	一四三	一三三	一三七	一七四	一三七	一三二	一三五	一二九

觀測所	柏原	富田林	長野
一月	九	七	六
二月	一五	三	六
三月	一七	一〇	六
四月	一四	三	六
五月	一〇	四	五
六月	八八	九〇	四
七月	一一〇	一五	四
八月	九五	一〇	九
九月	九	九	九
十月	一六	一〇	六
十一月	一九	一	五
十二月	一四	一六	六
年	八八	一〇	六

降水最多日量

観測所	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	長野	富田林
一月	七一	二〇	二二	八四	七五	三〇	八〇	七五	六七	六〇	四五	二七	三五	二二	二五	二九	一〇	三二	二〇	七五	七二
二月	二五	一八	二五	一八	一六	二五	二五	一四	二五	二〇	二一	二〇	二一	一〇	一〇	二一	一四	一四	一四	六一	七二
三月	一八	二五	一八	一八	一五	一六	一八	二三	二三	一九	二九	二〇	二六	一四	二六	二六	二六	二五	一七	二五	一〇七
四月	二〇	三三	一九	一八	二九	一八	三一	三三	二六	二五	二三	一九	二七	四九	二八	二〇	二三	二〇	一九	二一	一〇五
五月	四八	五六	五三	五五	二四	五三	五一	四八	四七	四五	三〇	三〇	三五	一八	二四	二四	二五	二五	四一	一七五	一五八
六月	六一	八一	一〇三	一〇三	八六	八九	八五	八五	六二	六九	六九	五一	四〇	四八	六一	七二	六五	七八	六八	二二六	二〇九
七月	五五	六一	五五	五二	二四	三六	二三	五五	六二	四七	四五	三五	三五	五一	四八	八五	五六	五一	五九	二五七	二三五
八月	一五四	一〇一	九五	四六	八五	一五	五七	七一	五五	二四	二四	二四	七一	五一	六一	八五	五八	六四	六一	一七八	一四八
九月	七八	七五	一〇一	一〇一	七五	七二	七五	七八	六一	五一	四二	二四	七一	七五	五五	六二	五六	八五	八六	二八五	二八四
十月	五九	三八	五六	二九	三二	三一	三六	四四	三八	四三	四一	二四	五四	四九	四一	三七	四一	二五	二五	二五	二五一
十一月	五八	四一	二九	三〇	一九	三四	三四	四四	四二	四一	三一	二四	三一	二〇	二九	二四	四一	一九	一九	六二	五九
十二月	二三	二四	三三	一四	二四	一五	一四	一五	一九	一八	一五	二三	一七	二四	二五	一九	一九	二五	二五	九二	九二
年	二五四	一〇一	一〇三	一〇一	八六	八九	八五	八五	六七	六九	五一	四二	四一	四九	四一	三七	四一	二五	二五	一七八	一六三

降水量（總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	八一、二	五四一、八	八〇、八	九一、七	一六二、三	一八五、三	二七二、一	二九六、二	二七二、七	九六、〇	八〇、七	一六四一、〇
上之郷	三、五	六〇、三	一〇三、〇	九二、七	一七五、六	一九八、一	二一八、二	三二、八	七八、八	七四、〇	七六、一	一五六一、〇
岸和田	六、九	六二、六	一〇一、六	一〇三、八	一七一、五	二〇三、〇	二〇〇、六	二六二、八	七一、七	四八、一	九一、八	一五四二、二
長承寺	八、六	六〇、八	一一一、〇	九五、九	一七二、七	二一八、五	二〇七、九	二七九、四	三五、九	五六、九	八一、四	一四四四、五
濱寺	一〇、七	五六、〇	八五、五	八三、六	一四一、七	二三二、九	九八、六	三七、〇	三五、六	六二、一	八九、六	一四一二、七
堺	四、五	五四、四	九五、八	九四、七	一八二、八	三二、八	九〇、八	二六、三	二〇、一	五六、五	八九、八	一四三九、九
天王寺	八、〇	五八、〇	一〇八、三	一二、〇	一七五、〇	二一八、二	七三、九	二〇七、四	一三、九	九六、〇	九六、〇	一四一七、二
大阪	八、八	四八、四	一二、〇	一二三、二	一五三、七	二一九、八	一〇六、六	二一四、〇	二七、一	七八、一	八七、二	一四二九、一
福島	六、七	五七、九	一二六、〇	一二九、二	一四三、〇	二一四、三	一一〇、九	二一四、九	二三、八	七六、一	九六、一	一四二八、六
新庄	八、五	五四、五	一〇七、一	一二四、七	一三三、一	一八八、〇	一〇八、四	九三、六	二三、三	一四六、〇	七四、八	一三五五、五
秦野	七、七	三八、三	一三〇、六	一二九、三	一三〇、六	一九〇、〇	一一三、七	二三四、〇	二三三、七	九五、九	六八、四	一三五五、九
妙見山	三、八	五八、一	一〇七、三	九九、二	一四一、一	一七三、五	一二四、三	一五四、〇	二八〇、九	四一、六	五八、三	一三九七、八
東郷	三、七	四三、一	一三三、七	一四六、七	一四六、二	一五一、八	一四四、七	一七七、八	二七九、四	三五、九	六八、八	一四四四、五
天王	一〇、九	三九、四	一〇三、五	二一四、〇	六〇、七	一四六、四	二一、八	九一、三	二三五、五	二三、四	八一、六	一四二四、一
茨木	一五、九	四三、六	一一八、〇	一四七、三	一三二、六	一八八、八	一二七、九	一八一、一	二四〇、四	二七、三	七五、二	一四〇、四
清水	二〇、七	四七、八	一二六、四	一三七、一	一四一、〇	一八七、〇	二三三、〇	二五六、一	二九、四	三九、四	七八、七	一四二九、一
枚方	一三、七	四八、九	一三〇、一	一三九、一	一五〇、六	一九〇、一	一四四、四	二四四、〇	二三九、六	四五、四	六九、二	一五四八、八
田原	一六、一	五五、七	一二五、二	一三八、〇	一七七、二	二三〇、三	一二四、四	一三、八	二四〇、三	三一、七	四七、一	一五六一、〇
八尾	一五、〇	五八、五	一〇〇、九	一〇四、六	一五五、三	一八九、七	一〇六、四	二七、三	二〇六、三	三〇、六	五五、三	一四三〇、四
柏原	二一、二	五六、七	九九、六	一〇九、八	二〇〇、六	二四五、八	一四六、三	二四四、〇	二三六、八	一四〇、二	七七、〇	一五九九、六

雲量（午前十時の平均量）

観測所	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林
一月	五、六	五、五	三、八	五、一	五、六	四、五	二、四	五、六	五、三	五、六	六、〇	五、二	六、八	六、九	四、三	五、五	三、九	三、一	三、八	六、〇	五、一
二月	五、〇	五、一	五、一	五、一	六、三	五、六	三、四	六、一	四、九	五、四	五、六	四、七	六、一	六、六	四、九	六、二	四、七	四、八	四、〇	四、六	四、八
三月	四、六	五、〇	四、七	四、六	六、三	五、一	二、七	六、三	五、五	五、七	五、七	四、八	五、九	六、七	五、二	六、一	五、一	五、一	三、八	四、〇	四、一
四月	六、二	五、九	五、八	五、七	七、四	六、四	三、八	七、四	六、四	六、〇	六、三	五、九	六、二	六、七	五、五	六、一	六、四	五、六	五、〇	五、四	五、七
五月	六、〇	五、三	五、二	四、七	七、一	五、九	三、三	七、一	六、〇	五、六	六、一	四、五	六、五	六、〇	五、九	五、七	五、三	五、三	四、五	五、四	四、八
六月	七、八	七、九	七、〇	七、八	八、二	七、七	五、九	八、二	八、一	七、四	八、一	八、五	八、〇	八、六	七、〇	七、六	七、三	七、三	六、三	七、四	六、八
七月	四、一	四、六	三、六	三、四	五、七	四、〇	三、七	五、七	五、八	五、六	五、四	五、八	五、五	七、四	五、〇	五、七	五、二	三、七	三、五	六、一	三、八
八月	四、七	四、九	五、〇	三、九	六、三	四、三	三、八	六、三	六、二	五、八	六、一	六、五	五、九	六、九	五、三	五、八	五、三	四、四	四、二	五、五	四、六
九月	五、五	五、七	五、三	四、五	六、七	四、四	三、五	六、七	六、七	五、八	五、八	五、一	五、六	六、六	四、七	六、四	五、九	四、三	三、九	四、七	四、一
十月	六、五	六、五	五、四	五、一	六、四	五、二	四、五	七、四	六、七	六、三	六、六	五、八	六、〇	七、三	六、三	六、六	六、七	四、七	五、〇	六、七	五、三
十一月	六、二	四、七	五、〇	四、〇	五、八	四、六	三、六	六、〇	五、四	五、二	九、五	五、九	五、七	六、二	四、二	四、〇	五、八	五、五	四、一	五、〇	四、二
十二月	五、八	六、〇	六、三	五、二	六、五	四、三	四、四	六、五	七、二	六、八	六、三	六、〇	七、四	七、二	四、九	三、四	六、八	四、七	四、六	四、八	四、九
年	五、七	五、六	五、二	四、九	六、五	五、一	三、八	六、六	六、二	五、九	六、一	五、七	六、三	六、九	五、三	五、七	五、七	五、〇	四、四	五、五	四、九

觀測所	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	八尾	田原	柏原	富田林	長野
一月	四二	三一	四六	四五	三二	四	四〇	四六	四八	四七	四三	五七	三三	三九	三二	二七	三四	五三	四二	六〇	六一	四一
二月	三〇	四〇	三八	三〇	三七	四四	四九	四四	四〇	四二	二八	七二	四六	四四	三九	三六	三六	五〇	四四	五五	三七	二九
三月	三九	四二	三四	四〇	三四	四一	四一	四一	三八	四三	五六	五〇	四三	四六	三二	四五	三九	四〇	四二	五九	四九	四八
四月	三〇	三九	三八	三一	三四	四	三九	三九	四	三五	四一	八〇	三七	三六	三五	三六	四〇	五二	四五	五六	四六	四六
五月	三八	四三	四二	五九	三七	四〇	三九	四三	四三	四二	五四	七六	三三	四二	三九	三八	四二	五六	四九	四七	四四	三九
六月	六〇	五三	五一	六七	四七	五〇	五二	四九	五四	五一	四八	七六	四五	五二	五一	五四	五三	五二	五二	六七	五二	六一
七月	五七	五二	四八	五四	五三	五三	五三	五三	五一	五八	五三	七七	四四	七〇	五八	五七	四四	六〇	五四	五二	四五	五四
八月	五一	五九	五二	五三	五四	五二	四二	五一	四九	五八	五八	六五	五六	五七	六二	五三	四五	五六	五一	四四	五〇	五六
九月	五八	五五	五四	六四	五四	五〇	四四	六〇	五八	五七	五四	七〇	四七	六一	六三	五二	四六	五四	五二	六一	六〇	五九
十月	四八	五〇	五五	五五	五三	五〇	四九	六二	五〇	五〇	四三	七〇	六〇	五七	五五	五一	四七	五三	五二	六〇	五二	四八
十一月	四三	四三	四二	五六	四〇	五〇	五九	四七	五〇	四八	四四	六九	八一	五七	四四	四七	四一	五七	五七	六六	四七	五五
十二月	四三	四九	四四	五三	四二	五三	五九	四九	五一	六二	四四	七六	五九	四一	四九	五五	四六	六五	六一	七二	五七	五三
年	三〇	三一	三四	三〇	三二	三八	三九	四二	四八	四二	四四	五〇	三三	三六	三二	二七	三四	四二	四〇	四四	三七	二九

最小濕度

（午前十時）

深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
五五	五七	五七	七二	五九	六二	六四	六二	六八	六八	六五	八三	五五	七六	六七	五九	六二	六八	六九	八五	九二	六四
六四	六三	六〇	六二	六三	六六	六六	六五	七〇	七三	六八	九〇	六二	七六	六八	六一	六三	六七	六九	八二	七三	六〇
六〇	六四	五八	六六	五九	六一	六一	六〇	六三	六五	七八	八八	六七	七四	五七	六九	五六	六二	六二	七九	七九	六五
七〇	六六	六四	八〇	六四	六六	六三	六五	六四	六七	八二	九三	六七	七二	六二	六八	六五	六八	七二	七八	七七	六七
七三	七二	七二	八一	六三	六二	六四	六三	六六	六五	八五	九三	六五	七〇	六五	七〇	六五	六九	七五	七四	七二	六二
八四	七七	七〇	八四	七六	七六	七四	七六	七五	七五	八〇	九三	七七	八二	七五	七七	七八	七八	七八	八五	七三	七四
七三	七三	六九	七六	七〇	六八	六九	七〇	七〇	七〇	七九	九四	七七	八二	七四	七二	六七	七五	六四	七〇	六三	七〇
七二	七四	六七	七四	六六	六六	六八	六六	六五	七三	七四	八八	七五	八〇	七七	七三	六六	七〇	六八	七〇	七二	七一
七八	七三	六九	七〇	六四	六七	八四	六七	六八	七四	七〇	八六	七二	七九	八三	七三	六七	七三	六九	七七	六九	七五
七五	七五	七〇	八一	七二	七三	八四	七一	七四	七六	七一	九〇	七七	八三	八五	七四	七二	七六	七七	八二	七四	七一
六二	六四	六〇	七五	六八	七五	七五	六七	七二	七三	六三	八六	九三	七五	七四	六九	六八	八二	六九	八一	六六	七四
六七	七三	六五	八〇	七三	七二	七七	七二	七三	七一	七〇	九〇	八七	五一	七九	七四	七一	七九	七五	八八	七五	七四
六九	六七	六四	七六	六七	六九	七一	六七	六九	七二	七〇	八九	七三	七五	七二	七〇	六七	七九	七一	七九	七四	六九

濕度（午前十時の平均濕度）

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

最低温度の極

観測所	岸和田	長承寺	濱寺	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	乗野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日
一月	八、七	一〇、一	八、三	九、五	八、九	九、〇	一〇、一	八、六	一〇、四	四、一	七、八	五、〇	五、〇	九、九	一〇、五	一一、〇	一〇、〇	一〇、〇	九、二	八、〇	二、一
二月	一八、九	一九、〇	一六、三	一七、八	一八、〇	一六、六	一八、〇	一八、〇	一八、三	一三、一	一五、九	一三、〇	一三、〇	一九、〇	一八、〇	一九、三	一九、〇	一九、〇	一八、四	一九、七	四、六
三月	一七、九	一九、〇	一七、一	一九、七	一八、五	一八、五	一九、五	一九、〇	一八、六	一六、一	一八、二	一四、〇	一四、〇	一四、一	一四、〇	一九、〇	一九、〇	一九、九	一九、〇	一九、〇	二、三
四月	二四、九	二四、一	二四、六	二四、八	二三、五	二三、一	二三、五	二三、九	二三、二	二〇、六	二三、〇	二三、四	二四、四	二四、三	二四、九	二五、一	二五、五	二六、八	二六、三	二五、〇	二、八
五月	二六、八	二七、六	二六、二	二七、三	二七、三	二七、三	二七、五	二六、九	二六、五	二三、一	二六、四	二四、九	二六、六	二六、〇	二六、〇	二六、八	二六、五	二九、三	二九、三	二七、五	六、五
六月	三一、九	三一、四	三一、二	三一、八	三〇、〇	二九、二	三〇、〇	二九、一	二九、五	二四、一	二九、五	二七、四	三一、二	二九、五	三一、七	三一、一	三一、五	三一、三	三一、四	三〇、〇	一二、八
七月	三四、一	三三、〇	三三、二	三三、〇	三三、九	三四、四	三四、〇	三四、三	三四、八	二八、六	三四、八	三三、五	三三、五	三四、二	三四、〇	三三、六	三三、二	三三、二	三三、〇	三四、八	一九、五
八月	三四、九	三三、〇	三三、一	三四、〇	三四、九	三四、〇	三四、七	三三、二	三四、三	三三、〇二	三四、四	三三、〇	三三、三	三四、九	三四、六	三三、五	三三、七	三三、五	三三、九	三三、五	一九、二
九月	三二、九	三二、二	三二、九	三三、八	三三、四	三三、〇	三三、六	三三、〇	三三、〇	二八、一	三二、五	三三、〇	三三、〇	三四、二	三四、〇	三四、二	三三、〇	三三、六	三三、四	三三、〇	一二、八
十月	二六、六	二七、二	二六、七	二六、五	二七、一	二六、四	二六、五	二六、九	二七、五	二二、二	二七、六	二六、三	二六、七	二六、七	二六、五	二八、〇	二七、五	二七、一	二六、三	二六、五	四、六
十一月	二三、四	二三、六	二三、九	二四、〇	二三、七	二三、二	二三、八	二三、六	二四、五	一七、一	二一、四	一八、五	二三、九	二一、九	二四、〇	二三、六	二四、〇	二四、八	二三、〇	二三、五	〇、六
十二月	一七、〇	一七、九	一八、三	一八、三	一七、五	一八、二	一八、五	一八、七	一九、〇	一一、一	一六、〇	一三、一	一六、五	一四、〇	一四、〇	一六、〇	一九、〇	一九、六	一六、六	一八、〇	〇、九
年	二四、一	二四、二	二四、二	二四、九	二四、九	二四、四	二四、七	二四、二	二四、五	二〇、二	二四、八	二三、〇	二四、三	二四、九	二四、〇	二四、〇	二四、五	二四、六	二四、二	二四、六	一、六

最高温度の極

観測所	長野	富田林	柏原	八尾	田原	枚方	清水	茨木	天王寺	東郷	妙見山	乗野	新庄	福島	大阪	天王寺	堺	浜寺	長承寺
一月	八・二	八・七	八・六	九・三	一〇・六	九・八	一〇・八	一〇・〇	八・八	九・六	七・一	九・九	八・五	九・一	七・一	七・五	七・三	八・一	八・五
二月	一一・六	一〇・六	一〇・五	一一・一	一三・六	一一・五	一一・一	一〇・八	一五・六	一〇・五	九・〇	一〇・八	九・五	一〇・五	八・八	九・六	九・四	一〇・〇	一一・〇
三月	一一・一	一〇・八	一一・三	一一・三	一一・一	一一・三	一一・一	一一・一	八・九	一〇・六	八・〇	九・九	九・八	一〇・四	八・五	一〇・〇	九・六	九・七	一〇・九
四月	一一・一	一二・五	一二・四	一二・四	一二・四	一三・一	一二・七	一一・二	一〇・六	一一・一	九・六	一〇・九	一〇・二	一〇・九	八・九	一〇・二	九・八	一〇・四	一〇・九
五月	一二・〇	一二・三	一二・七	一二・八	一二・八	一二・六	一二・八	一一・七	一一・二	一二・〇	一〇・三	一一・七	一〇・八	一一・一	九・四	一〇・四	九・九	九・九	一一・七
六月	八・二	九・一	八・九	九・〇	八・六	八・九	一〇・三	八・三	七・八	九・一	五・七	八・六	七・七	八・四	六・七	七・四	七・一	七・四	八・四
七月	一〇・一	九・七	九・六	一〇・〇	九・七	一〇・五	九・一	九・〇	八・二	七・八	五・七	八・七	八・九	八・四	七・三	八・三	七・九	八・三	八・五
八月	一〇・一	一〇・二	九・七	一〇・七	一〇・一	一〇・八	九・五	九・二	八・五	九・二	五・七	八・八	八・四	九・六	七・九	八・六	八・四	八・七	八・八
九月	一〇・三	一〇・四	一〇・九	一〇・五	一一・一	一一・三	一〇・八	九・九	九・三	一〇・八	七・三	一〇・二	九・一	九・五	八・一〇	八・四	八・九	九・二	九・七
十月	九・九	九・六	一〇・四	一〇・一	一一・九	一一・四	一一・〇	一〇・〇	八・三	一〇・八	六・六	一〇・三	九・四	九・三	八・一七	八・三	九・三	九・〇	九・二
十一月	一〇・二	一〇・六	一〇・三	一一・三	一一・一	一一・一	一一・一〇	一〇・七	八・三	一〇・一	八・二	一〇・八	九・六	九・四	八・三	九・〇	九・四	九・一	九・〇
十二月	九・五	八・九	九・二	九・一	一〇・三	九・八	一〇・四	九・一	七・三	八・六	六・七	九・二	八・二	八・四	七・一	七・八	九・四	七・四	七・九
年	一〇・二	一〇・四	一〇・三	一〇・七	一一・四	一一・〇	一一・〇	一〇・一	九・四	一〇・	七・三	一〇・〇	九・二	八・六	八・一	八・八	八・九	八・八	九・三

観測所	深日	上之郷
一月	九・九	八・八
二月	一九・二	二〇・〇
三月	一九・七	一九・三
四月	二四・五	二四・五
五月	二九・〇	二八・七
六月	三〇・八	三一・八
七月	三四・一	三四・三
八月	三四・六	三三・〇
九月	三二・一	三二・四
十月	二五・四	二六・〇
十一月	一四・二	一三・〇
十二月	一七・七	一七・六
年	三四・六	三四・三

平均較差

（平均最高最低の較差）

観測所	月	浦寺	堺王寺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野
深日	一月	二、二	三、六	三、九	三、三	二、五	二、二	一、八	三、四	〇、二	二、八	二、四	一、八	二、四	二、〇	二、八	三、五	二、五	一、八
上之郷	二月	三、二	四、五	四、〇	四、六	四、二	四、〇	二、六	〇、七	二、五	〇、二	四、四	二、八	四、四	三、二	四、三	四、一	四、〇	三、七
和田岸	三月	六、七	七、八	七、五	七、七	七、八	七、三	七、一	三、三	五、四	三、七	七、九	七、四	八、一	七、〇	八、〇	七、七	七、二	六、四
	四月	二、四	三、五	三、四	三、七	三、八	三、二	二、六	八、七	二、五	九、六	三、五	三、七	三、四	三、三	三、七	三、五	三、二	二、九
	五月	一六、三	一七、四	一七、五	一七、六	一七、四	一六、〇	一六、二	三、五	一五、二	一三、七	一七、三	一六、五	一七、一	一六、〇	一七、三	一七、六	一七、二	一六、五
	六月	二一、一	二一、七	二一、八	二一、七	二一、六	二一、六	二〇、八	一七、二	一九、九	一八、四	二一、六	二一、二	二一、六	二一、一	二一、三	二一、三	二一、六	二〇、九
	七月	二七、七	二七、六	二八、二	二七、五	二七、六	二七、四	二六、五	三、七	二六、〇	二四、二	二七、六	二六、八	二七、六	二六、四	二七、一	二八、三	二七、七	二六、四
	八月	二七、四	二七、三	二七、六	二七、五	二七、五	二六、八	二六、四	三、六	二五、五	二三、五	二七、四	二六、五	二七、四	二六、四	二七、九	二七、五	二六、八	二四、九
	九月	二三、〇	二三、六	二三、三	二三、七	二三、二	二二、九	二三、〇	一八、一	二一、六	一九、四	二三、二	二三、五	二三、六	二三、五	二四、〇	二三、二	二三、九	二三、〇
	十月	一七、八	一八、二	一七、八	一八、四	一七、八	一七、五	一七、八	一五、二	一六、五	一四、三	一七、三	一七、五	一八、六	一七、〇	一八、三	一八、一	一七、三	一六、九
	十一月	一一、七	一一、八	一一、三	一一、八	一一、〇	一〇、七	一〇、七	六、〇	九、三	七、三	一一、三	一〇、六	一一、八	一〇、四	一一、六	一一、一	一〇、八	一〇、三
	十二月	七、一	六、八	六、〇	七、〇	六、二	五、九	五、八	一、六	四、三	二、三	六、〇	五、一	六、七	五、四	六、五	六、五	五、八	五、七
	年	一四、七	一五、三	一五、一	一五、四	一五、一	一四、七	一四、八	一〇、二	一四、四	一一、二	一五、〇	一四、四	一五、二	一四、一	一五、四	一五、二	一四、七	一四、〇

平均温度

（每日最高最低平均）

観測所	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	長野	深日	上之郷	岸和田	長承寺
一月	(-) 〇、一	(-) 一〇	(-) 〇、三五	(-) 一、一	(-) 二、一	(-) 三、二	(-) 七、〇	(-) 五、〇	(-) 七、三	(-) 二、六	(-) 三、六	(-) 二、五	(-) 三、三	(-) 一、九	(-) 一、八	(-) 一、八	(-) 二、三	四、二	三、〇	三、四	二、六
二月	(-) 〇、三	(-) 〇、八	〇、三	一、一	〇、八	一、八	(-) 三、二	二、八	(-) 五、〇	一、一	一、七	一、四	三、六	一、八	(-) 一、一	一、三	二、〇	五、〇	四、三	四、一	四、〇
三月	三、〇	二、五	五、五	二、六	二、四	二、一	(-) 〇、八	〇、三	(-) 〇、七	二、三	一、三	一、九	三、〇九	二、四	(-) 二、〇	一、七	一、七	八、一	七、四	七、六	七、一
四月	八、六	八、四	九、三	八、三	八、〇	七、一	三、九	六、〇	四、四	七、九	六、三	七、三	五、四	七、四	七、二	六、四	六、三	二三、六	二三、三	二三、一	二三、七
五月	一三、四	一三、三	一三、九	一二、九	一二、六	一〇、四	七、五	九、三	八、一	一二、五	一〇、一	一〇、八	九、五	一一、一	一一、六	一一、一	一〇、四	一七、六	一七、〇	一七、一	一六、三
六月	一八、一	一八、一	一八、二	一七、四	一七、七	一六、五	一四、四	一五、五	一四、六	一七、四	一六、〇	一七、二	一六、六	一七、九	一七、九	一七、〇	一六、五	二一、八	二一、六	二一、五	二一、三
七月	二三、七	二三、九	二三、九	二三、一	二二、五	二三、二	一九、八	二三、一	二〇、〇	二三、一	二三、三	二三、三	二二、六	二三、六	二三、七	二三、九	二三、一	二七、五	二七、三	二七、一	二七、一
八月	二三、一	二三、三	二三、五	二三、七	二三、五	二三、〇	一九、八	二〇、九	一九、三	二三、八	二三、九	二三、〇	二一、四	二三、六	二三、七	二三、七	二〇、九	二六、九	二六、六	二七、一	二六、九
九月	一九、二	一九、一	一九、七	一八、六	一八、四	一七、九	一四、五	一六、三	一四、八	一八、三	一七、一	一七、九	一七、八	一八、〇	一七、七	一七、七	一六、九	二一、七	二一、六	二一、九	二一、九
十月	一三、七	一三、六	一四、一	一三、三	一二、八	一三、六	九、九	一一、三	一〇、一	一三、四	一二、九	一三、九	一一、一	一三、二	一三、九	一三、五	一三、〇	一七、三	一七、七	一七、九	一七、四
十一月	七、一	六、八	七、七	六、三	五、九	五、三	一、七	三、九	(-) 三、〇	五、九	(-) 五、一	六、二	四、四	六、〇	六、二	五、五	五、二	二、六	二、八	三、〇	二、八
十二月	三、〇	二、一	三、四	二、一	一、八	二、一	(-) 一、八	(-) 〇、〇	(-) 一、三	一、五	(-) 〇、一	一、八	〇、三	一、九	一、九	一、三	一、〇	六、八	六、八	七、一	六、八
年	一〇、九	一〇、七	一二、五	一〇、二	一〇、一	九、四	六、四	八、一	六、七	九、九	九、〇	九、七	八、四	一〇、一	一〇、一	九、六	九、六	一四、七	一三、二	一三、〇	一四、七

平均最低温度

観測所	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	長野	富田林	柏原	八尾	田原	枚方	清水	茨木	天王	東郷	妙見山	泰野	新庄	福島	大阪	天王寺
一月	〇・七	(一)〇・五		(一)一・六	(一)一・八	五・九	六・九	六・八	七・四	七・三	七・三	七・三	七・四	七・七	四・六	〇・一	六・七	六・四	七・〇	六・八	六・八
二月	〇・五	(一)〇・二	(一)〇・七	(一)一・五	(一)一・八	九・六	九・三	九・四	一〇・四	一〇・〇	一〇・一	九・四	九・七	四・六	七・七	三・八	九・〇	八・七	九・四	九・〇	八・八
三月	三・六	三・五	三・九	三・六	三・八	一三・〇	一三・三	一三・三	一三・七	一三・一	一四・二	一三・四	一三・四	八・二	一〇・七	七・三	一三・〇	一三・三	一三・〇	一三・〇	一二・五
四月	八・七	八・二	八・三	七・三	七・三	一七・五	一九・九	一九・七	二〇・一	一八・九	一九・五	一九・〇	一九・一	一四・九	一七・〇	三・五	一八・〇	一八・三	一九・三	一八・一	一八・五
五月	一三・六	一二・八	一三・一	一〇・五	一二・四	二三・三	二三・三	二三・六	二三・八	二三・三	二三・四	二三・九	二三・一	一九・三	二一・二	一七・六	二三・〇	二三・四	二三・〇	二三・三	二三・七
六月	一八・〇	一七・八	一七・三	一七・一	一七・五	二四・六	二六・二	二六・八	二六・九	二五・四	二六・一	二六・三	二五・七	二三・三	二四・六	二〇・一	二五・一	二五・四	二五・八	二四・九	二五・五
七月	二二・五	二二・二	二二・三	二一・九	二二・四	二二・四	二二・六	二二・一	二二・一	二二・五	二二・八	二二・三	二二・一	二八・二	二九・九	二五・五	二〇・九	二二・四	二二・一	二二・三	二二・三
八月	二二・三	二二・四	二二・七	二二・五	二二・五	二二・四	二二・〇	二二・三	二二・三	二二・五	二二・八	二二・四	二二・九	二七・八	二六・一	二五・四	二六・八	二二・〇	二二・三	二二・四	二二・九
九月	一九・五	一九・二	一九・七	一八・九	一九・一	一七・一	一八・一	一八・六	一八・五	一七・八	一八・一	一七・九	一八・二	一四・〇	一六・〇	一二・七	一八・一	一八・四	一七・八	一七・七	一七・五
十月	一四・二	一三・四	一三・四	一二・九	一三・四	一二・九	一三・一	一三・三	一三・三	一三・〇	一四・三	一三・〇	一三・四	一八・四	一四・一	一六・五	一三・〇	一三・三	一三・五	一三・八	一二・九
十一月	八・七	七・五	七・八	七・三	七・一	一五・四	一六・一	一六・八	一七・三	一六・五	一七・三	一六・一	一六・六	一二・五	一四・四	九・九	一六・一	一五・五	一五・八	一六・〇	一五・七
十二月	四・三	三・九	三・一	二・九	二・九	一〇・五	一〇・三	一一・一	一一・〇	一〇・五	一一・六	一〇・三	一〇・六	七・九	八・七	五・〇	一〇・四	九・九	一〇・四	一〇・七	一〇・〇
年	一〇・三	一〇・〇	一〇・一	九・九	一〇・〇	一九・一	一九・九	一九・四	二〇・四	一九・八	二〇・七	一九・九	二〇・〇	一八・八	一八・二	一三・九	一九・四	一九・二	一九・四	一九・四	一九・五

平均最高温度

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	五、五	四、九	八、四	一四、九	一九、三	二三、五	二八、八	二九、九	二五、一	一九、一	一三、八	七、三	一六、三
福島	五、六	五、〇	九、〇	一五、六	二〇、一	二三、五	二九、〇	二九、二	二五、一	一九、二	一三、三五	七、三	一六、四
新庄	三、九	四、五	七、八	一四、四	一八、八	二三、一五	二七、四	二七、三	二四、三	一八、六	一三、一	六、三	一五、八
秦野	五、二	四、九	八、〇	一四、七	一八、八	二三、一一	二七、八	二七、八	二四、七	一八、三	一三、一	六、四	一五、〇
妙見山	三、三	三、八	九、一	一三、四	一七、九	二一、一六	二六、一〇	二七、四	二四、五	一八、五	一三、一八	六、一五	一四、八
東郷	三、三	五、三	七、九	一四、二	一七、九	二一、一五	二六、八	二七、三	二四、三	一八、〇	一三、四	六、四	一五、三
天王(寺)	〇、九	一、六	四、一	一、〇	一五、六	一九、三	二四、七	二四、五	二一、三	一五、〇	八、六	三、五	一三、四
芙木	三、七	五、一	九、三	一五、一	一九、一	二三、一八	二七、〇	二七、六	二四、三	一八、四	一三、九	六、五	一六、四
清水	四、二	五、二	九、四	一五、五	一九、二	二三、一〇	二七、九	二七、一	二四、四	一八、四	一三、三	六、四	一六、四
枚方	四、一	五、七	一〇、〇	一五、三	一九、八	二三、一〇	二七、八	二七、一	二四、七	一九、〇	一三、一	六、九	一六、四
田原	四、三	五、八	九、一	一四、八	一八、九	二三、一六	二七、三	二七、一	二四、九	一九、三	一三、三	八、〇	一六、四
八尾	四、三	五、七	九、六	一五、八	二〇、三	二三、一八	二七、八	二七、八	二五、〇	一九、三	一三、八	八、〇	一六、四
柏原	三、七	五、九	七、九	一四、三	一八、九	二三、一三	二七、一	二七、八	二四、六	一八、一	一三、一八	六、六	一五、七
富田林	四、三	六、三	八、九	一五、八	二〇、五	二三、一五	二七、七	二八、九	二四、七	一九、一	一三、一八	七、九	一六、九
長野	三、五	五、八	八、一	一四、七	一九、三	二三、一四	二九、〇	二八、三	二四、九	一九、三	一三、四	七、七	一六、三
深日	七、七	九、六	一三、六	一八、四	二一、六	二五、六	二三、四	二三、五	二七、九	二三、六	一六、九	一〇、七	一九、九
上之郷	六、七	九、三	一三、二	一八、四	二一、六	二五、九	二三、四	二三、八	二六、九	二三、九	一六、一〇	一〇、七	一九、三
岸和田	六、八	九、一	一三、四	一八、〇	二一、八	二五、五	二三、六	二三、六	二七、四	二三、五	一六、一四	一〇、七	一九、七
長承寺	六、九	九、六	一三、五	一八、二	二一、三	二五、四	二三、三	二三、三	二七、八	二三、九	一六、一一	一〇、七	一八、七
演寺	六、二	八、三	一一、六	一七、七	二一、三	二四、六	二三、九	二三、八	二六、八	二三、三	一六、一二	一〇、八	一九、二
堺	七、三	九、二	一三、六	一八、四	二一、三	二五、二	二三、六	二三、五	二六、九	二三、〇	一六、五	一〇、七	一九、七

空氣の温度

（午前十時の平均温度）

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

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
福島	三六、七	八月二日	(一) 六、三	二月十九日	一四二八、六	一二九	六七、〇	九月二十三日					
新庄	三五、二	八月二日	(二) 四、七	一月八日	一三三五、五	一五〇	六三、〇	六月二十六日					
秦野	三四、三	七月十日	(二) 七、六	二月十七日	一五五五、九	一四三	二四二、〇	八月二十二日					
妙見山	三〇、二	八月二日	(二) 一五、五	二月十九日	一三九七、九	一三三	六四、四	八月二十九日					
東郷	三四、八	七月三十日	(二) 一一、九	二月十九日	一五八二、四	一三七	七六、〇	八月二十九日					
天王	三三、〇	七月二日	(二) 一四、〇	二月十九日	一六五一、一	一七四	八三、〇	八月二十九日					
茨木	三六、三	八月三日	(二) 五、三	一月十八日	一四七五、五	一三二	六八、四	八月二十二日					
済水	三四、九	八月四日	(二) 七、一	二月十九日	一六八六、六	一三二	一九五、三	八月二十二日					
枚方	三八、〇	七月二十九日	(二) 七、〇	二月十七日	一五〇〇、四	一三五	六三、七	六月二十五日					
田原	三六、五	八月四日	(二) 八、七	二月十七日	一五八八、八	一二九	八五、〇	九月二十三日					
八尾	三六、七	八月四日	(二) 六、〇	二月十八日	一四三〇、八	一二二	八六、五	九月二十三日					
柏原	三六、五	八月三日	(二) 五、五	二月十七日	一六〇四、〇	一三八	八八、八	六月二十五日					
富田林	三六、九	八月三日	(二) 六、〇	二月十八日	一六二二、二	一五〇	九五、〇	九月二十三日					
長野	三五、二	八月四日	(二) 六、八	二月十六日	一六〇八、四	一三二	九六、〇	九月二十三日					
深日	九、五	一七、一	一六、〇	二三、二	二九、一	三四、一	三八、一	三七、一	三四、一	二九、一	二五、一	一九、五	二七、三
上之郷	七、七	一七、七	一六、〇	二三、〇	二八、三	三三、〇	三七、一	三六、一	三三、一	二八、七	二四、三	一八、五	二六、〇
岸和田	八、八	一八、一	一六、九	二三、二	二八、四	三三、一	三七、二	三六、二	三三、二	二八、九	二四、七	一八、八	二六、九
長承寺	八、一	一八、一	一六、九	二三、二	二八、四	三三、一	三七、二	三六、二	三三、二	二八、九	二四、七	一八、八	二六、九
濱寺	七、七	一七、六	一六、二	二二、九	二八、二	三二、八	三六、九	三五、九	三二、九	二八、四	二四、二	一八、二	二六、二
堺	七、六	一七、六	一六、二	二二、九	二八、二	三二、八	三六、九	三五、九	三二、九	二八、四	二四、二	一八、二	二六、二
天王寺	六、五	一六、九	一六、二	二二、九	二八、二	三二、八	三六、九	三五、九	三二、九	二八、四	二四、二	一八、二	二六、二

北部天王に於て初雪を認め之れを平年に比すれば十七日早く同十三日には妙見山に於て最低氣温零下五度一に降り爾後寒暖交々來り下旬に至りては天氣殆んど固定し初冬の氣候を現ずるに至れり而して平均氣温は南部深日の十二度八より北部妙見山の六度の間にありて之れを平年に比すれば概して低き方にあり又降水量は南部深日の九十六粍より東部田原の四十七粍三の間にありて平年と大差なかりし十二月（低温多雨）は全く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温寡雨に經過するを常とす而して本年十二月の氣候を調査するに上旬の始めは稍々温暖にして一日には月中の最高を現し東部柏原に於て十九度六に昇りしが五日頃より寒氣増進し八日及九日には沿海部並に平坦部の所々及山岳に接近したる地方に初雪あり之れを平年に比すれば十日乃至十七日の早現となり新庄の如きは觀測創始以來の最早となれり然れども中旬以後は氣候不順となり寒暖定らず爲めに最低氣温の極は零下六度内外に過ぎざりしも平均氣温は南部深日の八度より北部妙見山の一度六の間にありて平年より一般に低温となれり又降水量は東部田原の九十八粍八より西部矢木の七十五粍五の間にありて之れを平年に比すれば一般に多く沿海地方には平年の二倍以上に達したる所あり

觀測所	空氣の温度						降水			
	平均	最高	月日	最低	月日		總量	日數	一日中最多量	月日
深日	一五、七	三四、六	八月二日	四、六	二月十七日		一六二四、〇	一〇九	一五四、二	八月二十九日
上之鄉	一五、〇	三四、三	七月二十四日	四、九	二月十八日		一五六一、〇	一一八	一〇〇、四	八月二十九日
岸和田	一五、一	三五、四	七月二十五日	六、〇	一月二十八日		一五四二、二	一三八	一〇二、三	六月二十五日
長承寺	一四、七	三五、〇	八月十二日	七、五	一月二十二日		一四四四、五	一三一	一〇五、〇	九月二十三日
濱寺	一四、五	三五、二	七月二十五日	六、八	二月十七日		一四二四、七	一四五	八六、二	六月二十六日
堺	一五、三	三五、〇	七月二十日	五、〇	一月十七日		一四三九、九	一三六	八九、九	六月二十五日
天王寺	一五、一	三五、九	七月二十日	五、四	二月十九日		一四一七、二	一二二	八五、〇	六月二十五日
大阪	一五、四	三四、四	七月二十日	四、五	二月十七日		一四二九、一	一四六	八五、〇	六月二十五日

百二十二粍○より西部天王寺の七十三粍九の間にありて之れを平年に比すれば一般に少く所によりては平年の半に達せざりしが清水は六日夜家屋浸水する程度の豪雨ありたるため平年より多量となれり

八月（適温多雨）は暑氣最も旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす本年は前月の氣象を繼承し高温にして最高氣温は殆んど連日三十度以上にありて其高極は西部枚方に於て三十七度六を示し東部富田林は三十六度九に達せしも夜間は比較的冷涼なりし爲め平均氣温は東部八尾の二十七度九より北部妙見山の二十二度六の間にありて之れを平年に比すれば略ぼ等しかりき又降水量は北部秦野の三百三十八粍八より西部新庄の九十三粍六の間にありて之れを平年に比すれば概して多く就中深日、秦野、清水は平年の二倍以上に相當せり

九月（低温多雨）は暑候より寒候に遷らんとする所謂氣候變遷期なるを以て其變化稍々複雜となり上半月は温暖にして最高氣温は西部枚方に於て三十六度○を示し其他三十四度に達したる所多かりしも下半に入りては稍々冷氣となり特に下旬の半に於て著しく北部妙見山は四度四、天王は六度四に下降し不時の冷氣を催せり而して平均氣温は南部深日及西部大阪の二十三度七より北部妙見山の十八度一の間にありて之れを平年に比すれば一度内外の過低を呈せり又降水量は東部富田林の三百八十四粍九より西部新庄の二百十二粍三の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量を示し就中富田林は百八十粍、柏原は百五十粍の多量となれり

十月（高温多雨）は上旬より下旬の始め迄は温暖にして上旬の半及中旬の末の二回に最高を現し西部枚方に於て二十九度五に昇りしが下旬の半頃より頓に寒冷となり二十六日には和泉の沿岸を除く外一帶に初霜を認め一般に平年より早く北及東の兩山間部は二日乃至五日の早霜なりしも其他は十三日乃至十八日早く近年稀に見る所の寒氣早來なり而して平均氣温は西部枚方の十八度六より北部妙見山の十三度二の間にありて之れを平年に比すれば一般に高し又降水量は北部天王の二百三十三粍四より西部茨木の百二十七粍三の間にありて之れを平年に比すれば概ね多し

十一月（低温適雨）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月の始めは温暖にして一般に最高の極を現し中旬に入りては寒氣增進し十一日には

の變化急劇にして暖冷定らず上旬の始めは冷氣なりしも次第に温暖となり二十日前後に於て一般に最高温度を現し東部柏原は二十六度八に達せり然れども下旬の半過には頓に冷氣となり一般に晩霜を認め氣温低下して月中の最低温度を現し北部妙見山は零下三度一を示せり而して平均氣温は西部福島の十三度八より北部妙見山の八度七の間にありて之れを平年に比すれば大差なし又降水量は北部天王の二百十四粍〇より南部道寺の八十九粍二の間にありて之れを平年に比すれば概して少し

五月　（低温多雨）は氣温上昇を促し漸次夏季の狀態に遷らんとする即ち氣候變遷期なるを以て低氣壓の來去頗る頻繁となり從つて天氣の變化も亦甚しく三日には北部の山間に晩霜を認め五日及七日には雷雨發生して天王には降雹を齎らし爾後晴雨交々來り下旬に至りて天候漸く恢復したり而して平均氣温は南部深日、西部大阪、東部柏原の十七度六より北部妙見山の十二度五の間にありて之れを平年に比すれば稍々低き方にあり又降水量は東部柏原の二百粍六より北部天王の六十粍七の間にありて之れを平年に比すれば天王は約三分の一に過ぎざりしも其他は概して多し

六月　（低温寡雨）は中旬より梅雨の季節に入るを以て小低氣壓の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し降水量は劇增して年中の最多量を示すを常とす而して本年は梅雨稍々早來の觀ありて九日より降雨を催ふし殆んど連降して二十八日に至りて歇み天候忽ち恢復して暑氣增進し二十九日、三十日には一般に最高温度を現し東部長野に於て三十三度〇に昇れり又平均氣温は東部八尾の二十二度四より北部妙見山の十七度二の間にありて之れを平年に比すれば一度内外の低温を呈せり、降水量は東部柏原の二百四十五粍八より北部天王の百四十六粍四の間にありて之れを平年に比すれば沿海部地方は稍多きも其他は概ね少し

七月　（高温寡雨）梅雨は六日に其跡を斷ち爾後晴天となり氣温上昇を告げしが中旬に入りては復々雨天となり連日に亘りしかば氣温冷却して中旬の半に最低を現し下旬に至りて天候漸く恢復し盛夏の狀態を呈し最高は西部枚方に於て三十八度〇に達せり而して平均氣温は東部柏原の廿八度三より北部妙見山の二十二度七の間にありて之れを平年に比すれば概ね一度以上の高温となれり又降水量は北部清水の二

なり其他稍々高峰とも見るべきは北方の妙見山（約六百五十米）なりとす而して本府管内の大部は殆んど平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部、河内東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一月　（低温寡雨）は東亞大陸方面に氣壓著しく增嵩し北太平洋に低氣壓あるが故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となれり而して本年一月の氣候を調査するに上旬の末及下旬は寒氣甚しく最低の極は北部天王に於て零下十二度九に下降し和泉地方に於てすら零下七度五の最低を現し稀に看る所の寒氣を呈せり又平均氣温は南部深日の四度二より北部妙見山の零下三度四の間にありて之れを平年に比すれば一般に低く就中北部地方は三度乃至四度の過低にして觀測創始以來一月の最低度を示せり、降水量は北部清水の二十粍七より南部上之郷の二粍五の間にありて之れを平年に比すれば著しく少く妙見山は十五分の一、堺は十分の一其他は六分の一内外なりき

二月　（低温寡雨）は一月と同じく最寒季節にして往々年中の低極を現すことあり而して本年二月の氣候を調査するに上旬の始めは前月末の氣象を繼承して寒氣強かりしが半頃より時々降雨を催し稍々温暖となり中旬に入りては氣候順に復し寒氣次第に增進し十七日より十九日に亘りては寒氣酷烈を極め北部妙見山は零下十五度五、同天王は零下十四度〇、同東郷は零下十一度九に下降し既往の絶對最低温度より天王は二度〇高きも妙見山は三度五、東郷は零度四の過低を呈したるものなれば本年の寒氣は實に稀有に屬するものなり又平均氣温は南部深日の五度〇より北部妙見山の零下零度七の間にありて之れを平年に比すれば一般に一度内外低し降水量は東部富田林の七十二粍九より北部妙見山の三十三粍一の間にありて之れを平年に比すれば概して少し

三月　（適温適雨）は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく上旬は寒冷にして最低温度は北部妙見山に於て零下六度五、同天王は零下六度四に下降せしも爾後日を逐ふに從ひ温暖となり中旬の末に於て最高二十度以上に達したる所あり而して平均氣温は南部深日及西部枚方の八度一より北部妙見山の三度三の間にありて之れを平年に比すれば略ぼ等し又降水量は東部田原の百二十五粍二より南部深日の八十粍八の間にありて之れを平年に比すれば大差なし

四月　（適温寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるが故に氣温

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　地上に現る丶高さを二粉とす
一 風信器　屋上障碍物のなき所に据付く
一 正午計
一 観測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす

但畿内農事試驗支場は毎日午前九時なり

本府管内の氣象區を四區に分割す其區域左の如し

一 北部　攝津國の内豐能郡、三島郡の北部
一 東部　河内國の内北河内、中河内二郡の東部、南河内郡
一 西部　河内國の内北河内、中河内二郡の西部、攝津國の内大阪市、西成、東成の二郡、三島郡の南部
一 南部　和泉國の堺市、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、三島、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脈は南東に起り蜿蜒として北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内、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、河内及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず管内池沼の類尠からざるも多くは灌漑に便せんがため開鑿せるものにして其大なるものを和泉の久米田池及河内の狹山池とす山岳中峻容壯麥の特に列擧す可きもの非ざれども其最高なるは南東隅なる金剛山（約千二百米）にして之れに亞ぐは北隣の葛城山（約千米）七越山等

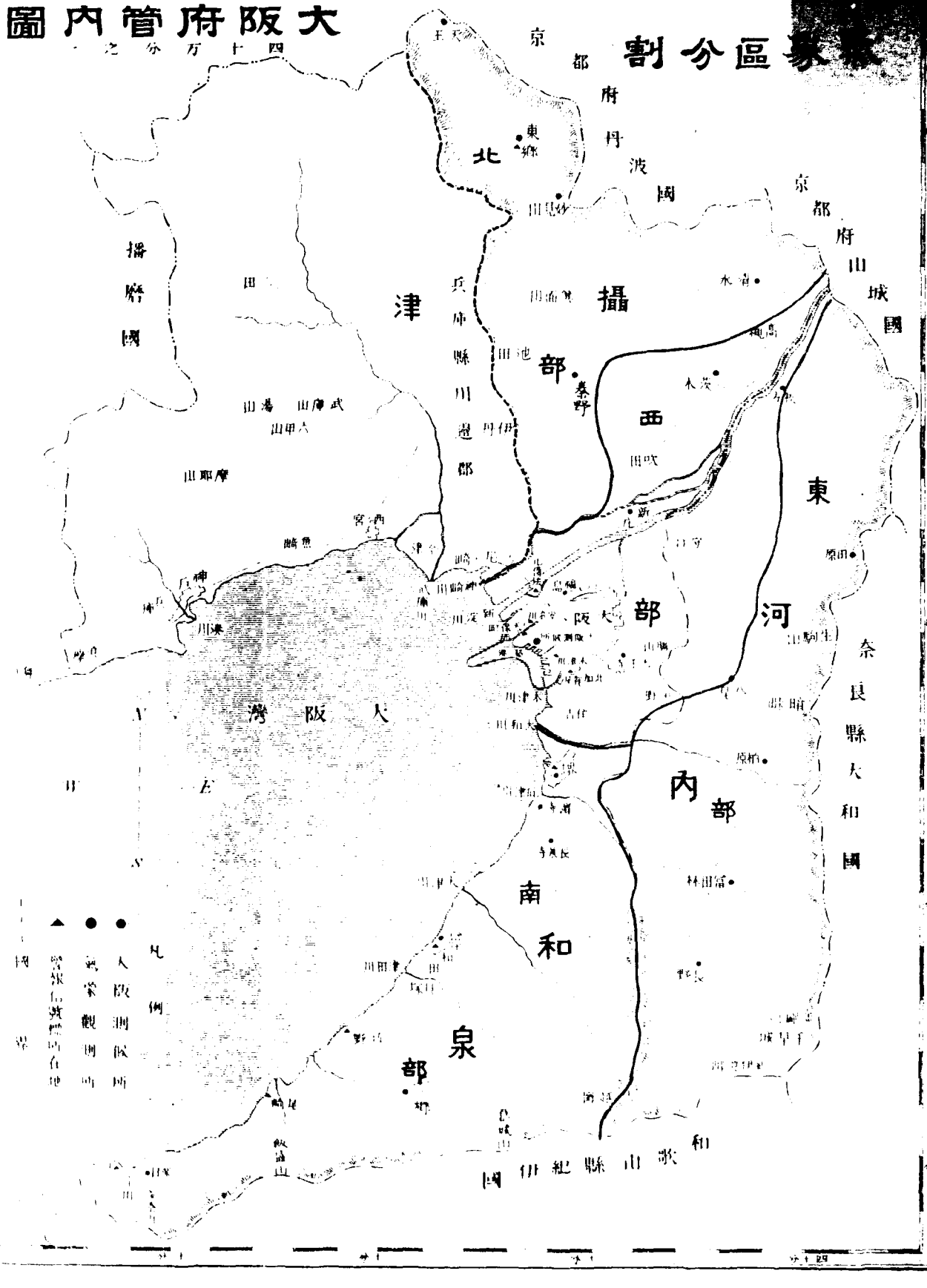
大阪府管內氣象觀測所位置

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	松下萬太郎
上之鄉	同國泉南郡	上之鄉村	一三五度一八分	三四度二三分	鳥場留藏
岸和田	同國泉南郡	岸和田町	一三五度一三分	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	吉田房治
濱寺	同國泉北郡	高石村	一三五度二六分	三四度三二分	河合德太郎
堺	同國堺市	車ノ町	一三五度二九分	三四度三五分	中村豐吉
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	下村茂三郎
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	小林雅文
泰野	同國豐能郡	泰野村	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	東鄉村	一三五度二八分	三四度五六分	阪部文二郎
東鄉	同國豐能郡	東鄉村	一三五度二九分	三四度五七分	下田種三郎
王	同國豐能郡	根根畑村	一三五度二三分	三五度〇二分	高橋政次郎
木	同國三島郡	木町	一三五度三四分	三四度四九分	那須庫之助
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
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
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
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	柏原町	一三五度三七分	三四度三五分	幾內農事試驗支場
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	淺田儀三郎
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

大阪府管內圖

四十萬分之一

警察區分割



第二編　大阪府管內氣象觀測概況

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
九三	八二	六八	九五	七五
九	三八	二五	三三	一五
一八	一四	二九	四〇	二八
六	五	三〇	一六	一五
六	一	七	一	五
一	一	一	一	一
二	一	一	一	一
一	一	一	一	一
一七	三	二	四〇	一二
一六	二三	一七	四四	二一
五六	三六	三七	九二	五三
一七六	一一〇	一三九	一四九	一四四
二八一	二八五	三〇二	二六八	三二〇
九	一四八	一二六	六九	六七
一〇	六八	六	一三	一五
一九	二九	一七	六九	三三
七一六	八四五	八〇八	九二九	八〇六

暴風時數

暴風時數は一ケ年中に於て五百三十八時にして之れを半年に比すれば二百六十八時少く一年中の變化を看るに一月最も多く百三十五時、八月之れに亞ぎ七十三時なりしも十月は僅かに一時間に過ぎず又風向に就て看るに西風最も多く北東風之れに亞ぎ東南東風は絶無なり卽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	年
一月											二・	二九	七八	一九	二	五	一三五
二月	七										三	四	四	四	二	三	二七
三月	九		一〇								五	一五	九・		一	一三	六三
四月	八		九		二						一	六				二	三二
五月	一			二							七	四	一				二二
六月									一〇		二	四	二				二二
七月								一	一六	二	三	四	六				四一
八月	一〇		二九	一〇	八						六	七	二				七三
九月	六		七	二							四	二	八	一	一	三	三四
十月		一									一	四					一
十一月											二	六	一一	八	二	二	二九
十二月	一								二	一	九	一九	一三	七	九	一	六一
本年	四二	一	五八	一四	一〇	九	一	二	二八	二一	四五	一〇〇	一三四	三九	一七	二六	五三八
大正六年	四九	一	三六	二一	九	一	一	一	七	一一	五四	二一二	六二〇	七六	四	九、一一	五三六
大正五年	七一		二五	三	一		一	一	一	一四	五一	一〇〇	一八七	二三	五	五五	五
大正四年	六七	二	三三	二四	八	五			一四	二一	四五	一一四	二九七	一七	二	三四	六九四

暴風日數

暴風（強、烈、颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百十二日にして平年に比すれば二十一日少く一年中の變化は冬季より春季及晩夏の候に多く秋季は時々颱風の襲來あるも平常は少し卽ち次表に示すが如し

年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	一八	七	一三	一二	七	七	一二	一二	七	一	七	九	一一二
大正六年	二二	一七	一四	一〇	九	九	五	五	八	八	一〇	二三	一四二
大正五年	一一	一二	一七	一四	一四	一〇	一〇	六	五	六	九	一二	一一一
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	一二	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	六	九	一九	一二九
明治四十五年大正元年	一〇	一九	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	九	一三	一四	九	七	一四	一五	一五四
平年	一六	一四	一四	一三	一〇	八	一九	八	一八	七	九	一七	一三三

最大	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	明治四十五年大正元年	明治四十四年
二九、五	一九、八	一五、一〇	一六、一四	二〇、五	一七、一四	一八、一	一四、五
三四、一〇	二三、一〇	九、一	一〇、六	一七、五	一五、九	三四、一〇	一六、七
二九、九	一三、四	一四、一	一七、七	一四、一	三三、一〇	二九、九	三三、七
二〇、四	二〇、一	一一、八	二〇、四	一三、三	一六、八	二三、五	一五、四
二一、一	一八、六	一一、一	一四、三	一五、二	一六、五	一一、二	一〇、四
一五、〇	一〇、一	九、三	一五、〇	八、一	一〇、八	八、四	七、二
一四、八	一〇、七	七、五	一一、四	九、七	一三、二	一一、四	八、八
一六、二	九、三	八、二	八、二	九、五	一三、〇	六、六	九、六
二九、三	一四、八	一一、三	二〇、三	一五、七	一三、七	三、八	一九、三
二七、八	一五、八	一八、一	二〇、三	一五、六	一三、九	一七、八	一七、八
三〇、一	一七、四	一五、八	三三、三	一六、二	一五、五	一五、九	三〇、一
二四、二	一七、四	一七、五	二一、一〇	二四、一〇	二七、三	二四、三	二四、二
二四、三	二七、八	二六、八	三〇、四	二四、三	三一、四	二四、一	二七、四
二四、七	二一、六	二〇、七	一七、四	一五、三	二一、六	二四、七	二三、八
一五、二	一四、八	一四、八	二一、八	一五、三	一四、七	一三、七	一二、五
二四、三	一九、八	一七、三	二一、九	二四、三	一六、三	一六、三	一四、八
三〇、一	二六、六	二四、〇	二四、三	三〇、一	二四、三	二四、三	二七、八

各風向に對する最大速度

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
北	九、六	一三、八	一三、七	一三、二	一二、三	五、八	四、六	三、九	一三、九	九、〇	九、八	一〇、三	一八、三
北北東	三、三	五、九	八、〇	九、五	六、五	六、七	四、三	四、八	九、八	一〇、四	七、三	九、九	一〇、四
北東	四、一	五、八	三、三	三、九	九、九	七、八	一〇、八	一〇、二	一七、三	九、九	六、八	七、六	二〇、二
東北東	三、一	三、九	六、五	一〇、九	五、九	三、四	九、八	一〇、二	一七、三	九、三	六、〇	五、六	一七、二
東	四、四	五、八	八、三	九、三	一〇、六	四、九	九、九	二、一	四、八	九、三	七、三	四、三	二、一
東南東	二、七	二、八	六、四	六、四	九、〇	三、八	八、〇	四、四	四、八	四、三	三、三	九、九	九、九
南東	三、五	五、三	四、六	二、八	三、二	三、七	四、八	七、八	三、八	二、四	二、六	二、八	一四、八
南南東	二、四	二、九	八、八	三、八	六、三	四、〇	一六、一	二、八	二、八	三、六	一	二、八	一六、一
南	四、一	四、八	八、五	四、三	七、三	八、四	一八、四	七、九	七、八	二、八	一、三	二、四	一八、九
南南西	五、九	九、三	一〇、七	一二、八	一二、八	一三、〇	一二、八	三、〇	六、三	三、三	七、二	二、八	一七、八
南西	二、三	三、九	一一、三	一五、六	一〇、五	一三、〇	二二、六	三、一	三、七	四、八	一〇、六	一四、五	二〇、五
西南西	七、一	一四、四	一三、九	一七、〇	一三、三	一三、三	一七、一	一九、一	一三、〇	八、七	三、八	一九、六	一九、六
西	八、七	一五、七	一六、六	一七、三	一〇、五	一〇、四	一三、八	一一、一	一三、三	六、八	一三、三	一六、九	一八、七
西北西	七、四	一三、四	八、一四	五、一四	四、八	六、〇	七、三	六、一	一二、五	九、四	一四、七	一三、三	一七、四
北西	三、二	一三、五	一〇、七	四、一	六、一	三、八	三、九	九、六	一〇、八	七、三	一〇、八	一三、六	一三、六
北北西	一一、七	一三、一	一五、六	一〇、四	七、二	五、〇	三、二	八、九	一六、五	九、八	一六、五	九、九	一六、五
極	八、七	一五、七	一八、六	一〇、五	二〇、五	一八、四	一八、九	二、一	一八、六	一〇、四	一四、七	一九、九	二一、一

年 / 平年	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十五年	明治四十四年
北	一三	二〇	一八	一六	一〇	一〇	一五	一五
北北東	一〇	六	八	九	一一	一三	一二	一〇
北東	一三	一七	一六	一五	一五	一七	一三	一五
東北東	六	六	六	五	九	一〇	六	七
東	四	四	四	四	九	七	五	五
東南東	一	二	二	二	二	三	二	二
南東	一	二	二	二	二	二	二	二
南南東	一	一	一	一	一	一	一	一
南	二	二	三	三	二	一	二	二
南南西	三	二	四	四	四	二	五	三
南西	八	九	七	九	六	五	九	八
西南西	一二	九	九	一一	七	八	七	九
西	一八	一〇	一二	一一	九	一三	一〇	一二
西北西	三	二	二	一	五	五	二	三
北西	二	二	二	二	三	一	二	二
北北西	三	五	四	五	五	二	五	四
極	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇

風向觀測回數

風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ケ年を通じ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の觀測回數を表記すれば左の如し

但し比較に便せんが爲め各年及平年の合計は總回數の百分率を以て示す

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
北	七一	一四〇	一五三	一四五	六八	五一	三〇	九六	一〇一	一九〇	一一三	一二二	一五
北北東	三七	九二	七二	八四	七〇	六八	一八	五二	一一一	一〇五	一二三	九三	一二
北東	四七	六三	一一四	一二六	一二八	八六	七一	八三	一三七	一八七	一二二	六八	一四
東北東	二六	二九	四四	三三	五二	二九	二八	六〇	四二	三六	五六	四〇	五
東	一九	三一	二〇	二三	三四	一九	六〇	四〇	二六	二四	三五	二四	四
東南東	八	一二	一五	一〇	一六	七	一四	三〇	一六	八	八	一五	二
南東		一六	一五	二	一七	六	八	一七	二二	九	三	一〇	一
南南東	六	五	六	五	九	九	九	一七	一三	七	一	一一	一
南	七	一六	七	一一	一六	二五	三八	一三	一一	八	一	一〇	二
南南西	一二	一九	三一	三五	五九	五一	三四	三三	一七	八	五	一五	四
南西	四四	四八	五六	四九	九二	一二三	六六	八五	五一	二三	二五	五五	八
西南西	九三	四二	七五	五七	七六	八一	一三四	一二七	六五	三一	三五	六八	一〇
西	一九三	四七	四六	七二	七〇	八三	一六八	六二	六〇	二五	四六	六〇	一一
西北西	五四	二八	一一	一七	九	二三	三七	一一	一四	九	三五	三〇	三
北西	三八	二四	二三	一六	一二	一六	一六	一〇	一〇	一二	四一	六六	三
北北西	八〇	五三	六二	三〇	一二	一一	五	七	一二	五二	六八	五五	五
靜穩	六	八	四四	五五	四四	二二	八	一一	一三	一〇	六	二	一

年月 / 方向	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十五年	明治四十四年	平年
北	六一八	五九七	五四二	五四〇	五四〇	六〇三
北北東	三九九	六一八	六一九	五七五	六一七	五五六
北東	五〇三	四八一	五一四	六五七	五五五	五三五
東北東	五三	四九三	五六七	六一八	五三〇	五三〇
東	三八八	四四八	五三九	四八〇	四四四	四四四
東南東	四一六	四四二	四四四	四七七	四四六	四四六
南東	四七八	四八九	四八五	四九八	四五五	四五五
南南東	五〇	四六六	四七三	五三三	四七三	四七三
南	四四七	四五四	四三八	四三三	四三七	四三七
南南西	三七六	四六〇	三六〇	四四九	四二二	四二二
南西	四一三	四七五	四三九	四七五	四三三	四三三
西南西	五六七	六一九	五九九	五九九	五五九	五五九
西	五一〇	五四〇	五〇二	五一三	五一三	五一三
西北西	四四〇	四四〇	四四〇	四四〇	四四〇	四四〇

四時	四、九三	二、八〇	四、一四	三、八四	三、五五	二、〇〇	三、〇五	三、五四	三、三八	三、〇二	三、一一	四、一四	三、四六
五時	四、八四	三、二〇	四、一五	三、七五	三、一三	二、一三	二、八〇	三、三九	三、一九	二、八六	三、二七	四、二四	三、四二
六時	四、八二	三、五三	三、八六	三、五三	三、三二	一、九六	二、八七	三、二三	三、五六	二、八四	三、三三	三、八六	三、五六
七時	四、八三	三、八四	三、九八	三、七〇	三、六三	二、三三	三、二〇	三、三〇	三、四八	二、八四	三、〇九	三、九五	三、五二
八時	五、〇七	三、〇五	四、二九	三、六三	三、五七	二、七四	三、二五	三、六七	三、七六	二、八八	三、三三	[illegible]	三、五六
九時	四、九八	三、四九	四、八四	三、九八	四、一一	三、一一	四、一二	四、〇一	三、八六	三、四〇	四、〇五	三、九四	三、九九
十時	五、九二	三、七四	五、〇九	三、六七	三、九八	三、二九	四、五六	四、七九	四、二四	三、七一	四、四一	四、四〇	四、三三
十一時	六、一七	三、七三	四、六八	四、三四	四、六八	三、七四	五、三七	五、五三	四、八二	四、〇五	四、六六	四、六九	四、七九
十二時	六、八一	四、四六	五、一四	四、九八	四、七五	四、三三	六、二四	五、四九	四、九六	三、八二	五、〇〇	五、八三	五、一五
十三時	七、六七	五、〇一	五、八七	四、八三	四、九八	四、六四	七、一四	六、四九	五、三六	四、〇七	五、一九	六、一三	五、八一
十四時	七、八九	五、九六	六、一三	五、八〇	五、四七	五、六一	七、三七	六、六八	五、一四	四、四四	五、六三	五、九三	六、〇〇
十五時	八、二九	六、一三	六、三五	五、七四	五、九三	五、六九	七、六〇	六、六六	五、四七	四、六〇	五、七七	六、一三	六、二〇
十六時	七、四三	五、六五	六、一七	六、〇五	五、八五	五、六八	七、三九	六、九五	五、一九	四、七九	五、七九	五、九七	六、〇八
十七時	七、一二	四、八三	六、五五	六、二六	五、一一	五、四〇	七、三七	六、七五	四、八五	四、三六	五、一四	五、八三	五、八〇
十八時	六、三五	四、四五	五、四九	五、八六	四、六二	四、八〇	七、一五	六、七一	四、三四	三、九七	四、五二	五、〇五	五、一三
十九時	五、八五	三、七三	四、九三	五、七八	四、三九	四、六五	六、六三	六、一三	四、二〇	三、七七	四、三六	四、五二	四、九一
二十時	六、一九	四、〇三	五、〇五	五、一三	四、二〇	三、四九	五、四一	五、六四	三、七〇	三、六七	四、一六	四、二七	四、五八
二十一時	六、四九	三、八〇	五、二〇	四、五〇	三、四七	三、二七	四、九八	五、一九	三、四一	三、三一	三、五六	四、〇七	四、二六
二十二時	五、六六	三、四一	五、三八	三、八九	三、八四	三、二三	四、六三	四、七九	三、三〇	二、八八	三、五四	四、〇四	四、〇五
二十三時	五、〇五	三、四六	四、八三	三、七一	三、四三	三、一三	四、四五	四、三三	三、一七	三、〇七	三、二九	三、九二	三、八二
二十四時	五、六一	三、二五	四、八八	四、〇〇	三、二四	二、九〇	三、九三	三、七四	三、一一	三、〇一	三、四四	四、一四	三、七七
平均	五、九五	三、九二	五、〇〇	四、四九	四、一三	三、五八	五、〇一	四、九一	四、〇〇	三、五四	四、一一	四、六六	四、四四
大正六年	八、一九	六、四六	五、六〇	四、八六	四、五六	四、五九	四、三四	四、六五	四、一〇	四、六二	四、五一	七、一八	五、三一
大正五年	四、五三	四、九一	五、一三	四、八二	三、九二	三、九二	三、八九	四、二四	四、一六	三、八三	四、二四	四、八四	四、三七
大正四年	五、九四	五、三三	五、一五	四、五五	四、〇七	四、六七	四、一四	四、四四	四、五五	四、五三	三、七七	四、六三	四、六三

日照時數

一ヶ年の總時數は二千二百三十九時四五（晝の時間に對する百分率は五十一）にして平年に比すれば二十七時九一少く一年中に於て最も多かりしは七月の二百八十二時八〇にして最も少かりしは十二月の百十四時六〇なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月二日の十三時四〇なり即ち次表に示すが如し

時 / 月次	自四時至五時	自五時至六時
一月		
二月		
三月		
四月		〇、四〇
五月		二、三〇
六月		三、三〇
七月	〇、一〇	九、〇〇
八月		三、四〇
九月		
十月		
十一月		
十二月		
年	〇、一〇	一三、六〇

平年	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	大正五年	大正六年	平均	二十四時	二十三時	二十二時	二十一時	二十時	十九時
四、七	五、九	四、九	四、三	四、三	四、九	四、七	四、一	五、二	三、一	四、四	四、六	四、四	四、六	三、九
五、五	四、九	五、六	五、四	六、〇	六、三	五、九	四、五	四、八	三、四	四、三	三、一	三、三	三、八	三、七
五、六	六、一	六、二	四、六	五、八	五、三	五、四	五、九	五、八	五、六	五、六	五、二	四、五	四、七	五、一
六、二	五、八	六、三	六、六	五、四	七、二	六、六	五、八	六、四	五、〇	五、四	五、八	六、一	六、四	七、〇
五、九	五、八	五、六	五、四	六、九	六、二	六、四	四、八	六、七	六、二	五、九	六、〇	六、七	六、四	七、〇
七、三	八、〇	五、八	八、〇	七、七	七、九	六、九	七、一	八、五	八、二	八、一	七、七	八、〇	八、六	八、七
五、九	六、七	七、三	五、〇	五、三	五、一	七、五	四、四	五、八	五、〇	四、五	四、三	五、三	六、一	七、二
五、一	五、三	三、九	五、〇	四、三	六、四	五、二	五、五	五、九	五、一	四、一	四、五	五、〇	五、〇	六、五
六、四	六、六	七、二	五、九	四、七	六、五	六、一	七、五	五、八	四、九	五、〇	四、九	四、三	四、九	六、〇
六、〇	五、三	五、二	五、二	四、九	六、四	七、一	七、五	六、五	五、三	五、八	五、八	五、五	五、九	六、〇
五、〇	四、八	四、九	四、七	四、七	四、八	六、一	四、七	五、四	四、一	四、〇	四、五	四、九	五、〇	五、四
四、六	四、六	四、八	四、八	四、八	四、六	四、五	四、二	五、五	三、九	四、〇	四、三	四、二	四、四	四、三
五、七	五、八	五、六	五、四	五、四	六、〇	六、一	五、五	六、〇	五、〇	五、一	五、一	五、二	五、五	五、九

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、〇なり之れを平年に比すれば〇、三多く一日中の變化は晝間に多く夜間に少し年平均に就て云へば最多は午後一時頃にありて最少は午後十一時頃にあり又一年中の變化は六月に多く二月は最も少し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	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
一月	四、一	四、三	四、〇	五、〇	四、四	四、七	六、〇	六、一	五、五	五、六	五、六	六、〇	六、八	六、四	六、七	六、一	五、九	五、六
二月	三、一	三、〇	二、九	三、一	三、四	五、四	六、〇	五、六	五、九	六、一	六、三	六、五	六、二	六、〇	六、二	六、二	五、九	五、二
三月	六、一	六、二	六、一	五、三	五、三	五、五	六、四	五、四	五、三	六、三	六、三	五、八	六、二	六、一	六、三	六、六	六、五	六、五
四月	五、六	五、七	六、四	六、四	五、三	六、一	六、四	六、八	七、〇	七、四	六、六	六、四	六、二	六、四	六、八	六、九	六、五	七、四
五月	五、五	六、三	五、八	五、八	七、三	六、九	六、八	七、〇	六、七	七、一	六、六	六、九	七、〇	七、二	七、五	七、三	七、三	八、〇
六月	八、三	八、一	八、二	八、九	九、一	八、九	八、八	八、八	八、三	八、二	八、五	八、五	八、一	八、四	八、六	八、七	八、七	八、六
七月	四、四	五、四	六、三	六、二	六、七	六、七	六、〇	六、六	六、四	五、七	五、一	五、三	五、二	五、二	五、七	六、二	六、三	七、二
八月	四、八	四、九	六、〇	六、〇	七、三	七、〇	六、五	六、五	六、七	六、三	六、四	六、二	五、八	五、五	五、九	六、〇	六、四	六、四
九月	五、三	五、〇	五、一	四、八	五、二	五、九	六、〇	六、一	六、一	六、七	六、七	六、五	六、七	六、八	六、八	六、四	六、二	六、一
十月	五、二	五、三	五、四	五、五	六、四	七、五	七、〇	七、〇	七、〇	七、四	七、八	七、九	七、五	八、三	七、二	七、一	六、八	六、七
十一月	四、三	四、五	四、一	四、四	四、一	五、七	六、〇	六、〇	五、一	六、〇	五、九	六、四	六、九	六、七	六、八	六、八	六、四	五、八
十二月	四、五	四、五	四、五	四、五	四、九	五、一	六、四	六、四	六、七	六、五	六、二	六、三	六、七	七、六	六、九	七、二	六、五	五、六
年	五、一	五、三	五、四	五、五	五、九	六、三	六、五	六、五	六、四	六、六	六、五	六、六	六、六	六、七	六、八	六、八	六、六	六、六

蒸發量

一年中に蒸發したる水量は千二百八十六粍三にして平年に比すれば百八十一粍一少く日量の最多は七月二十四日の十粍一な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次第に減少せり卽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	五四、〇	五二、四	八七、六	一〇九、七	一三一、一	一〇七、七	二〇六、八	一九一、九	二〇一、七	一四四、四	八六、七	五一、一	一、二八六、三
大正六年	八三、二	七四、八	八三、二	一二六、五	一五四、三	一四一、七	二一〇、一	一九三、二	二〇五、四	一五五、七	九一、三	七一、三	一、四四三、八
大正五年	六七、三	六六、一	八八、五	一〇六、四	一三八、八	一四〇、〇	一八六、四	二〇九、三	二〇七、一	一四〇、四	八〇、四	五九、八	一、四一三、八
大正四年	七三、三	五九、八	九三、三	一〇六、四	一五一、八	一四三、三	二〇五、五	二〇九、〇	二〇六、一	一四二、七	八六、八	六三、四	一、四八九、〇
大正三年	七三、四	六四、九	九三、九	一二七、一	一三九、一	一三五、八	二〇四、七	二〇九、〇	二〇七、一	一四三、七	八六、八	六三、四	一、四八九、〇
大正二年	六四、三	七四、一	八八、九	一二〇、五	一五〇、八	一三五、八	二〇四、七	二〇九、〇	二〇七、一	一四二、七	八六、八	六三、四	一、四八九、〇
大正元年明治四十五年	六四、〇	六四、四	七三、六	一二六、六	一四九、四	一四九、四	一九七、〇	二〇九、〇	二〇七、一	一四二、七	八六、八	六三、四	一、四八九、〇
明治四十四年	六八、七	六七、三	八七、五	一二四、九	一四五、〇	一四四、〇	一九七、〇	二〇九、〇	二〇七、一	一四二、七	八六、八	六三、四	一、四八九、〇
平年	六八、七	六七、三	八七、五	一二四、九	一四五、〇	一四四、〇	一九七、〇	二〇九、〇	二〇七、一	一四二、七	八六、八	六三、四	一、四八九、〇

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
總計	一一	五七	九一	八六	一〇六	一三五	五八	六〇	一一三	一二四	五九	一〇三	一〇〇三
大正六年	一四	二九	一〇〇	七四	五七	一三三	二三	四〇	一四四	一四〇	四三	三十	八三四
大正五年	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	一一二	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	七二	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
大正元年明治四十五年	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	三四	六七	八三	九五	八六	一三一	五八	五二	九五	一〇二	六一	五六	九二〇

時／月次	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時
一月	一	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	一	二
二月	二	二	三	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三月	三	四	五	四	四	二	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	四	四	四	四	四	五	五	四
四月	五	五	五	四	四	四	四	四	四	三	三	三	三	三	三	三	四	四	四	四	四	五	五	五
五月	五	五	五	四	四	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	四	四	四	四	四	五	五	五
六月	五	五	六	七	八	八	八	一〇	七	六	六	四	三	四	四	四	五	五	五	五	六	七	四	四
七月	二	一	一	八	三	三	三	四	二	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	四	二	三	三
八月	二	二	三	四	二	二	二	三	二	一	一	二	二	二	二	二	三	三	三	三	四	一	二	三
九月	五	四	四	四	四	三	三	三	三	四	四	四	四	四	四	四	五	五	五	五	六	四	四	四
十月	七	七	八	八	九	七	六	六	六	五	五	五	五	五	五	五	六	六	六	六	七	五	五	五
十一月	二	二	二	一	一	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	四	二	二	二
十二月	二	二	二	一	一	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	四	二	三	三
年	四一	三九	四二	四六	四三	五〇	四六	四六	四三	四一	三九	三九	三八	三九	四五	四三	四六	四三	三九	三七	四〇	四二	四五	四五

降水日數

降水日數とは雨、雪、霰、雹等の水量一粍の十分一以上に達したる日數にして一年中の總日數は百四十一日に及べり之れを平年に比すれば一日多く一年中の變化は降水量と略ぼ等しく冬季最も少く夏季之れに亞ぎ春秋の二季は多し卽ち次表に示すが如し

年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大正元年	四五、八	一四九、三	一〇〇、五	一五三、七	七五、七	一〇八、三	一五八、七	七七、六	二五五、〇	五六、四	四五、一	九六、八	一三三、九
明治四十五年	五九、〇	四六、三	一〇九、二	一五六、三	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、九
平年	三八、八	八三、二	九九、八	一三三、二	一三三、五	二〇七、〇	九一、六	一二五、六	一八四、六	一五四、八	五六、六	五一、八	一三六、四
本年	四	七	一一	一三	一五	一七	一三	一〇	一三	一四	一〇	一四	一四一
大正六年	七	六	一三	一二	一二	一八	七	九	二二	一九	六	一〇	一四一
大正五年	五	一三	一二	一四	一一	一八	一六	四	一一	一四	一三	一四	一五一
大正四年	一二	一六	一二	一六	一一	一九	六	九	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	一四	一一	九	四	一八	一〇	九	九	一三四
明治四十五年	一四	八	一六	一三	九	一四	一四	一二	一五	一〇	〇	六	一三七
明治四十四年	九	一〇	一三	一五	一二	一七	一四	九	一五	一二	九	九	一四〇

降水時數

降水のありたる一ケ年の總時數（一時間の降水量十分一粍以上ありたる時數）は千〇〇三時にして平年に比すれば八十三時多く一年中に於て雨の最も多かりし月は六月にして百三十五時之れに亞ぐは十月の百二十四時、九月の百十三時なり又雨の最も少かりし月は一月にして僅かに十一時に過ぎず卽ち次表に示すが如し

六時	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	總量	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年
—	—	〇、〇	〇、〇	—	—	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、四	〇、〇	〇、四	〇、五	〇、二	九、三	一五、三	三〇、二	五六、四	二三、五	四一、一
二、七	七、二	七、一	四、八	二、八	二、九	一、五	一、五	一、四	一、五	〇、八	一、四	〇、七	〇、三	〇、四	〇、二	〇、〇	〇、〇	〇、二	四九、〇	二三、八	一〇七、三	一三三、〇	八三、九	四七、七
二、一	三、七	二、九	二、四	一、三	〇、九	〇、四	一、六	一、一	一三、三	一〇、〇	三、九	一、九	七、一	一二、五	九、九	四、七	三、七	四、六	一二三、〇	一四七、九	五一、五	六四、七	一六七、一	五七、七
五、五	七、一	四、四	四、八	八、五	六、五	四、〇	五、九	〇、八	二、三	一、二	一、五	三、四	五、三	三、七	三、八	四、五	三、六	九、六	一〇九、〇	六五、四	一四〇、八	二三九、九	七五、六	一〇三、八
一、一	三、三	二、二	二、二	二、九	三、七	三、三	四、一	四、〇	一、三	一、八	四、二	九、一	二、一	七、一	四、九	二〇、三	一六、五	二、五	一五七、三	五五、五	一〇〇、八	一四二、三	二五〇、五	二二二、四
一三、〇	三二、二	二三、九	一〇、四	一〇、六	一一、三	四、六	六、三	二、四	三、二	二、五	一、九	二、六	四、二	九、七	五、一	一一、五	四、四	五、八	二三三、二	一八五、六	二七三、六	二五七、一	三二一、五	一三五、〇
三、六	一六、八	一八、〇	一、六	〇、九	一、一	一、一	一三、五	二一、九	一、一	三、一	一三、四	七、二	二、五	二、一	三、一	一、三	三、三	〇、八	一〇七、三	四六、六	七三、八	七三、五	八一、七	一八、五
一七、三	八、〇	〇、五	〇、三	〇、二	〇、五	〇、六	五、五	〇、九	〇、八	八、六	四、二	〇、四	〇、三	〇、三	〇、五	五、六	四、六	八、八	一三六、八	九八、五	九五、九	一九〇、二	九四、四	一〇六、〇
七、六	一七、一	一三、四	一一、〇	六、〇	一、七	二、七	七、六	八、九	七、三	九、六	四、五	二、九	九、九	三、七	七、五	一八、一	一四、七	一四、一	二三三、四	三五九、六	一六五、一	一五一、四	一〇七、二	五四、七
一〇、七	一五、四	一二、七	三、四	四、三	四、八	二、四	一、八	六、六	四、七	一〇、五	一三、〇	六、〇	〇、九	一、七	一、四	二、一	二、四	一、五	一五〇、七	二六七、七	二三二、九	一六〇、一	九五、七	一七三、七
〇、六	一、〇	〇、三	一、五	一、三	一、四	二、〇	四、六	四、三	三、四	〇、九	六、五	九、九	二六、六	一、九	二、五	二、七	二、六	〇、五	七八、七	三三、三	一七九、四	七九、五	三九、一	一二四、六
二、六	五、五	六、〇	七、七	九、[illegible]	六、三	六、八	一〇、七	八、六	二、五	二、〇	一、三	一、一	二、七	二、一	一、四	一、五	〇、八	一、六	八九、六	一八、八	六九、七	二八、一	四九、六	七九、一
六六、八	一二七、三	九二、四	五〇、二	四四、九	四二、二	二九、四	八二、二	五〇、九	四〇、四	五一、〇	五四、八	四五、二	七〇、九	四四、六	四〇、三	七二、七	五七、一	六九、二	一四四六、三	一三一九、〇	一五三二、〇	一五五四、二	一三八九、八	一二四四、三

降水量

降水とは雨、雪、霰、雹等の何たるに不拘其水量を示したるものにして一年中の總量は千四百四十六粍三に及べり而して年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し六月に至り其極に達し七月八月は減少し九月に又最多となり爾後漸次に減少す其詳細は次表に示すが如し

月次＼時	一時	二時	三時	四時	五時
一月	〇、八	一、二	二、九	一、九	〇、一
二月	〇、三	一、二	三、四	三、五	四、二
三月	四、三	六、五	五、三	四、七	五、二
四月	二、五	五、二	八、四	五、五	四、二
五月	一七、二	六、五	一、七	四、一	三、三
六月	四、五	三、八	三、三	九、三	一七、八
七月	〇、三	〇、〇	〇、〇	一、〇	一、六
八月	一八、八	二、九	一〇、九	七、四	九、九
九月	九、一	八、四	五、三	三、九	一〇、五
十月	七、六	五、五	八、三	二、三	二、八
十一月	〇、六	〇、九	〇、六	一、一	一、〇
十二月	二、一	三、三	一、〇	一、四	二、六
年	六八、〇	八二、二	五一、〇	七一、九	九七、二

月次＼時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十五年	明治四十四年	平年
一月	一、九八	一、八〇	一、六九	一、六九	二、一二	二、一三	二、一八	二、一四	二、〇〇	二、一三	二、一三	一、七八	二、一二
二月	一、八〇	一、五九	一、四三	一、三二	二、一二	二、一三	二、〇五	二、〇八	二、〇三	二、一三	二、一三	二、〇一	二、一四
三月	二、一九	二、一五	二、〇五	一、九四	二、一七	二、一六	二、一七	二、一九	二、一七	二、一四	二、一四	二、一七	二、一五
四月	二、二七	二、二二	一、九二	一、七三	二、二三	二、一四	二、一七	二、一七	二、一七	二、一三	二、一六	二、一七	二、一六
五月	二、九二	二、一四	二、一三	一、九四	四、一〇	四、一三	三、一五	三、一七	三、一八	三、一三	三、一六	三、一六	三、一六
六月	二、七六	二、一五八	二、一二九	一、九四	三、一五	四、一八	四、一五一	四、一三	四、一八	四、一三	四、一四	四、一三	四、一四
七月	四、八四	四、一三五	四、一三	三、八六	六、一八	六、六二	六、三九	六、一五六	七、〇五	六、一五二	六、一六	五、二六	六、一九
八月	四、八七	四、一五二	三、八九	三、四〇	六、一六六	七、二五	七、二五	八、一四四	七、一三	七、一三	七、一三	六、〇九	七、一七
九月	三、一七	二、一二	一、九七	二、三〇五	五、〇七	六、一九	六、一三	六、八八	五、一二	五、一二	五、一二	四、六二	五、一五四
十月	二、一四二	二、一二	一、九七	二、三〇五	三、三五	三、三九	四、一三八	四、〇九	三、九二	三、八五	三、八五	三、〇九二	三、九二
十一月	二、一〇二	二、〇一	一、九四	一、八四	二、七	二、八二	三、〇〇	三、一五	二、九二	二、八六	二、九二	二、八六	二、九七
十二月	一、六二	一、六二	一、四六	二、一二九	二、〇六	二、一五	二、一三五	二、一三五	二、一三	二、一六	二、一三	二、一四〇	二、一五〇
年	二、七九	二、三五二	二、二九	二、一三	三、六八	三、八七	四、一〇三	四、一二	三、八八	三、八一	三、八八	三、三八	三、九〇

四八、最少は午前五時にありて一五六一を示し其較差は四五八六なり更に一年中の變化を擧ぐれば一月より二月迄は少く して七月及八月は多し即ち次表に示すが如し

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、五八	一、九	一、〇	一、七四	一、八〇	一、七〇	三、五二	三、一七	二、二二	一、八	一、六五	一、四二	一、九七
二時	一、五八	一、二	一、七二	一、七七	一、八六	一、五二	三、二五	三、〇七	二、〇二	一、七四	一、六二	一、三〇	一、八七
三時	一、四三	〇、九七	一、七三	一、七八	一、八五	一、四六	二、九六	二、九三	二、〇一	一、五七	一、四七	一、二八	一、七一
四時	一、四一	一、〇三	一、七一	一、七八	一、七九	一、二七	二、六八	二、八一	二、〇八	一、五六	一、三五	一、二〇	一、六八
五時	一、四二	〇、九七	一、五二	一、四六	一、六二	一、二八	二、五九	二、六九	一、九二	一、三八	一、二八	一、二六	一、六二
六時	一、四二	〇、九七	一、五一	一、四〇	一、九	一、二三	二、八九	二、二七	一、九四	一、二〇	一、二七	一、二二	一、六七
七時	一、三九	一、三九	一、九九	二、〇五	二、八三	二、二四	四、二三	四、二七	二、六二	一、五九	一、三〇	一、一九	二、三五
八時	一、四九	一、三一	二、八九	二、八九	四、〇七	三、八八	五、五八	六、五六	四、二六	二、三五	一、八三	一、三三	三、一三
九時	一、九〇	一、八五	二、九四	三、七五	五、二八	四、三一	七、七三	八、二八	六、三三	三、五九	二、八八	一、七三	四、一五
十時	二、一八	二、一二	三、二六	四、二四	五、八四	四、八四	八、八二	九、九八	七、九九	四、七四	三、四九	二、一五	五、一〇
十一時	二、一〇	二、一二	三、二六	四、二七	五、一七	五、〇三	九、二二	一〇、九六	九、〇六	五、七二	四、四二	二、七六	五、七五
十二時	二、一五	二、一五	三、二五	四、二七	五、一七	五、〇三	九、二二	一〇、九六	九、〇六	五、七二	四、四二	二、七六	五、七五
十三時	二、一五	二、一七	三、二五	四、二四	五、八四	五、九四	九、八四	一二、二六	九、八七	七、三四	四、九七	三、三六	六、四六
十四時	二、一五	二、一七	三、二五	四、二三	六、〇五	六、二四	一〇、〇八	一二、〇七	九、八一	七、三八	四、九四	三、三九	六、四八
十五時	二、一三	二、一八	三、二三	四、一四	六、〇〇	六、一〇	一〇、〇九	一二、三五	九、三六	七、一五	四、八九	三、二七	六、三四
十六時	二、一二	二、一八	三、二二	四、〇八	五、五三	五、八八	九、八五	一二、〇九	九、二六	七、一八	四、八〇	三、二五	六、二八
十七時	二、一八	二、一八	三、二八	四、一六	五、九〇	五、二三	八、八五	九、一〇	七、五六	四、七五	三、二九	二、一三	四、一五
十八時	二、一四	二、一九	三、二三	四、〇七	五、五五	四、八六	七、七六	七、八二	五、七三	三、九二	三、一三	二、一七	三、一〇
十九時	二、一二	二、一九	三、二五	三、一七	四、二七	三、七九	六、一六	六、一九	四、二八	三、一五	二、一七	二、一〇	三、一〇
二十時	二、一〇九	二、一〇一	三、二〇一	三、一七〇	三、四二	三、〇七	四、八五	五、五三	三、八四	二、七七	二、一〇〇	二、一〇六	三、一〇

	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	平均
明治四十四年	五二、一	五三、三	五七、〇	六一、一	六三、〇	六四、九	六六、三	六八、一	六九、六	六九、三	六四、六
大正元年	五九、九	六一、〇	六二、九	六七、六	七〇、〇	六九、五	七一、四	七二、九	七三、〇	七二、五	七〇、五
大正二年	五九、六	六〇、三	六一、四	六四、五	六五、二	六七、八	六九、一	七一、一	七二、二	六九、九	六七、五
大正三年	五九、六	六一、二	六二、五	六七、八	七二、四	七三、六	七九、二	八一、一	八二、一	八一、七	七七、五
大年四年	六一、五	六三、三	六四、九	六九、二	七一、七	七五、五	七九、二	八一、七	八三、〇	八二、六	七九、七
大正五年	六一、九	六四、八	六六、七	七〇、二	七二、七	七五、二	八〇、二	八三、一	八五、四	八四、七	八〇、八
大正六年	七一、九	七四、〇	七四、八	七六、七	七八、七	八〇、三	八四、七	八六、七	八七、四	八六、九	八二、七
平均	六七、一	六八、三	七〇、一	七二、二	七三、〇	七五、二	七九、九	八二、〇	八三、七	八二、九	七八、九
二十四時	六六、一	六七、一	六八、二	六八、二	六九、二	七〇、一	七二、一	七三、一	七四、一	七三、九	七〇、三
二十三時	六五、一	六六、一	六七、一	六七、一	六八、一	六九、一	七一、一	七二、一	七三、一	七二、九	六九、七
二十二時	六四、一	六五、一	六六、一	六六、一	六七、一	六八、一	七〇、一	七一、一	七二、一	七一、九	六八、七
二十一時	六三、一	六四、一	六五、一	六五、一	六六、一	六七、一	六九、一	七〇、一	七一、一	七〇、九	六七、七
十九時	六二、一	六三、一	六四、一	六四、一	六五、一	六六、一	六八、一	六九、一	七〇、一	六九、九	六六、七
十八時	六一、一	六二、一	六三、一	六三、一	六四、一	六五、一	六七、一	六八、一	六九、一	六八、九	六五、七
十七時	五九、一	六〇、一	六一、一	六一、一	六二、一	六三、一	六五、一	六六、一	六七、一	六六、九	六三、七
十六時	五七、一	五八、一	五九、一	五九、一	六〇、一	六一、一	六三、一	六四、一	六五、一	六四、九	六一、七
十五時	五五、一	五六、一	五七、一	五七、一	五八、一	五九、一	六一、一	六二、一	六三、一	六二、九	五九、七
明治四十四年	六九、五	七〇、四	七一、八	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
大正元年	七〇、三	七一、八	七二、四	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
大正二年	六九、八	七一、八	七二、四	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
大正三年	六八、七	七一、八	七二、四	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
大年四年	七〇、八	七一、四	七二、四	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
大正五年	七一、一	七〇、一	七二、四	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
大正六年	六九、〇	六九、八	七〇、一	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
平均	六九、五	七〇、四	七一、八	七二、〇	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一

飽差

飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米中に對する瓦數を以て示す）の一日中の變化は氣溫に等しく濕度とは全く反對にして氣溫低く濕度の多き時に少く氣溫高く濕度の少き時に多し而して本年の平均は三瓦六八にして平年に比すれば零瓦二二少く其最多は八月十四日午後一時に於て二十一瓦二を示せり又年平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて六瓦

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十七、四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	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時
一月	七一、三	七一、〇	七二、三	七二、四	七二、九	七二、九	七二、八	七二、三	六七、四	六三、二	五八、一	五五、九	五四、〇	五四、二
二月	七九、〇	七九、九	八一、九	八一、四	八一、五	八一、五	八一、八	七九、三	七〇、七	六五、八	五六、八	五六、二	五五、八	五六、二
三月	七二、九	七四、八	七四、三	七三、一	七二、九	七二、〇	七二、七	七〇、二	六二、八	五八、一	五七、五	五六、三	五五、二	五六、二
四月	八二、二	八三、一	八三、二	八三、七	八三、九	八四、三	八四、九	八四、二	七四、一	六八、二	六二、二	六〇、五	五九、六	五九、三
五月	八七、三	八四、三	八四、四	八四、七	八五、九	八四、〇	七九、九	七五、九	七二、四	六五、七	六二、五	五九、五	五九、七	六〇、八
六月	九〇、〇	九〇、七	九一、〇	九一、四	九一、八	九一、二	八八、八	八四、一	八一、七	七七、九	七五、三	七二、一	七一、三	七一、二
七月	八五、〇	八五、九	八七、一	八八、二	八八、四	八七、四	八二、二	七六、九	七二、二	六九、六	六七、五	六七、二	六七、三	六七、五
八月	八五、八	八六、二	八六、九	八七、二	八七、六	八七、七	八四、六	七九、三	七四、六	七一、五	七〇、四	六九、七	六九、三	六九、四
九月	八七、九	八九、〇	八八、九	八八、八	八九、六	八九、三	八八、一	八三、六	七九、五	七六、四	七四、七	七三、五	七二、三	七二、五
十月	八六、八	八六、六	八八、〇	八九、六	九〇、六	九〇、一	八八、五	八五、六	八二、九	七九、四	七七、七	七六、九	七六、九	七六、九
十一月	八三、〇	八二、一	八三、三	八四、四	八四、六	八四、七	八二、七	八〇、五	七八、九	七七、一	七五、七	七五、三	七五、〇	七五、〇
十二月	七九、三	七九、八	八二、八	八四、二	八四、三	八四、〇	八二、一	八〇、七	七八、八	七七、三	七六、〇	七六、二	七六、三	七六、四
年	八二、三	八二、八	八三、三	八四、二	八四、三	八四、〇	八二、一	八〇、七	七八、八	七七、〇	七六、〇	七六、二	七六、三	七六、四

大正元年	一〇、四九	一〇、八五	一〇、八八	一〇、八〇
明治四十五年	七、〇四	八、一九	八、一三	一〇、四九
明治四十四年	一二、一二	一〇、四四	一〇、一七	一〇、八八
不年	七、八八	九、三〇	一〇、八〇	一〇、四九

六時	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時	平均	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年
三、四五	三、四四	三、三一	三、五九	三、六四	三、七二	三、六三	三、六六	三、五六	三、六一	三、五八	三、六一	三、七一	三、七二	三、六九	三、六六	三、六八	三、六二	三、六〇	三、五九	三、六六	三、七七	三、七七	四、〇五	四、〇五
四、〇五	四、〇八	四、一四	四、一四	四、一四	四、一六	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一四	四、一五	四、一八	四、一三	四、一三	四、一四	四、一二	四、一〇	四、〇〇	四、〇〇
四、一九	四、一八	四、一四	四、一九	四、一八	五、〇八	五、〇〇	五、〇三	五、〇四	五、〇一	五、〇七	五、〇五	五、〇五	五、〇五	五、〇五	五、〇六	五、〇八	五、一一	五、一一	五、一一	五、〇八	五、〇七	四、一一	四、〇九	四、〇一
七、一七	七、一七	七、一五	八、〇一	八、一二	八、一二	八、一九	八、一三	八、一四	八、一五	八、一五	八、一一	八、一五	八、一五	八、一五	八、一四	八、一五	八、一九	八、一四	八、一三	八、一五	八、一三	八、一七	八、一七	八、一七
九、七	九、九	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一〇、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一	一一、一
一四、〇〇	一四、一一	一四、一〇	一四、一五	一四、一三	一四、一八	一四、一八	一四、一三	一四、一三	一四、一六	一四、一九	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五	一四、一五
一九、二三	一九、二六	二〇、〇二	二〇、〇九	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二	二〇、〇二
一九、三五	一九、四九	一九、四五	一九、五三	一九、四六	一九、四八	一九、五二	一九、四七	一九、四六	一九、四九	一九、五二	一九、四七	一九、四八	一九、四六	一九、四七	一九、四七	一九、四八	一九、四七	一九、四七	一九、四七	一九、四八	一九、四八	一九、四八	一九、四八	一九、四八
一六、一三	一六、一八	一六、一九	一六、一九	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七	一六、一七
二一、二三	二一、二五	二一、二六	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五	二一、二五
七、二四	七、二三	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五	七、二五
五、一九	五、一八	五、一八	五、一六	五、一六	五、一五	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六	五、一六
一〇、一三	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七	一〇、一七

地中の深 / 月次	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
一月	一、四九	三、三四	四、九九	六、一三	六、九五	一〇、三九	一四、一二	一七、〇六	一七、五六	一七、〇二
二月	三、三四	三、四五	五、四二	六、三三	六、七四	九、一五	一三、九五	一五、七五	一七、一八	一七、〇三
三月	七、八三	八、六〇	八、一八	八、六四	八、九八	九、六三	一一、六六	一四、七六	一六、六二	一六、九九
四月	一四、〇二	一三、八二	一二、一四	一二、三四	一三、八九	一三、一四	一三、三三	一四、一三五	一五、九五	一六、八五
五月	一八、四七	一八、一七	一七、三八	一七、六〇	一七、〇〇	一六、四〇	一五、八〇	一五、五六	一五、六〇	一六、六一
六月	二二、二三	二一、八三	二〇、七八	二〇、九九	二〇、二七	一八、三二	一五、六九	一五、〇三	一五、五二	一六、四六
七月	二六、六五	二六、三五	二六、一五	二六、一五	二五、二五	二一、八八	一七、九五	一五、九四	一五、五六	一六、三三
八月	二九、一〇	二七、五五	二七、四〇	二七、四五	二六、九三	二四、三三	二一、四五	一七、一三	一五、八四	一六、三三
九月	三一、一四	二九、四三	二九、七八	二九、四六	二九、三三	二四、三三	二一、四五	一八、二七	一六、二七	一六、二三
十月	一六、三二	一九、七五	一九、三九	一九、〇〇	一八、八〇	一六、七五	一四、三五	一六、二七	一六、七五	一六、四三
十一月	九、一八	一三、七二	一三、八四	一三、三三	一二、九二	一〇、九九	一〇、一三	一〇、一四	一〇、一二	一〇、一四
十二月	四、〇九	八、四八	八、四七	九、七七	一〇、一三	一〇、一四	一〇、一四	一〇、一四	一〇、一四	一〇、一四
年	一四、八三	一六、三五	一五、八二	一六、四三	一六、三五	一六、三五	一六、三五	一六、三五	一六、三五	一六、三五

水蒸氣張力

水蒸氣張力（空氣中に現存せる所の水蒸氣張力卽ち壓力なり）は一日中に一回の最高と最低とを呈せり、其時刻は氣温に略ぼ同じ又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに一月最も低く爾後漸次增高し七月に至り最高に達し後漸次に減少すれども最高の月と最低の月との較差は十六粍六一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
一月	三、五七	三、五三	三、五六	三、四九	
二月	四、二八	四、三三	四、三三	四、〇六	
三月	五、〇三	五、〇四	四、九四	四、八六	
四月	八、一三	八、〇三	七、八八	七、七六	
五月	一〇、四四	一〇、一〇	九、九〇	九、八〇	
六月	一五、二四	一五、〇八	一四、九四	一四、八八	
七月	一九、八八	一九、八三	一九、九五	一九、八八	
八月	一九、七四	一九、七七	一九、四三	一九、三七	
九月	一六、二六	一六、二四	一六、〇七	一五、八一	
十月	一一、六九	一一、五三	一一、五五	一一、五九	
十一月	七、四五	七、三五	七、二五	七、二九	
十二月	五、一九	五、一〇	五、一七	五、一九	
年	一〇、五七	一〇、四八	一〇、四一	一〇、三五	

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ヶ月半、同三百糎の深さにありては約四ヶ月、同五百糎の深さにありては約五ヶ月、同七百糎の深さにありては約七ヶ月遅延せり而して最高最低の較差も地中に降るに従ひ減少し即ち地皮にありては三十三度九八なれども地中百二十糎にありては十六度〇〇にして地皮の約二分の一に減じ同三百糎にありては四度九〇にして地皮の約七分の一同五百糎にありては二度二五にして地皮の約十五分の一、同七百糎にありては零度九〇にして地皮の約四十分の一に減少せり之れに依りて一年中殆んど温度の變らざる所即ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

今地皮より地中七百糎に至る各層の最高最低温度並に月日及較差を擧ぐれば左の如し

地中の深	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	三三、五五	八月十七日	〇、四三	一月八日	三三、九八
三十糎	二九、八一	八月四日	四、四〇	一月二十八日	二五、四一
四十糎	二八、二三	八月十七日	四、五〇	一月二十八日	二三、七三
五十糎	二八、三三	八月十八日	五、六二	一月二十九日	二二、七一
六十糎	二七、五七	八月十八日	六、四〇	一月三十日三十一日	二一、一七
百二十糎	二四、九〇	九月十日	八、九〇	二月二十五日	一六、〇〇
二百糎	二一、六五	九月二十二日	一一、五五	三月十四日	一〇、一〇
三百糎	一八、九五	十月九日	一四、〇五	五月一日	四、九〇
五百糎	一七、七〇	一月九日	一五、四五	六月八日	二、二五
七百糎	一七、一〇	一月二十五日	一六、二〇	八月九日	〇、九〇

更に地皮より地中七百糎の毎月平均温度を表記すれば左の如し

降るに從ひ漸く遲延し最高は地皮にありては午後一時頃に生ずれども地中十糎にありては午後五時、同二十糎にありては午後八時、同三十糎にありては夜半乃至午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時に生じ地中十糎にありては午前八時、同二十糎にありては午前十時乃至十一時

地中の深	最高	同上時刻	最低	同上時刻	較差
地皮	二二、七〇	午後一時	一〇、五三	午前五時	一二、一七
十糎	一七、〇八	午後五時	一四、五六	午前八時	二、五二
二十糎	一六、四九	午後八時	一五、五一	午前十一時	〇、九八
三十糎	一六、五三	夜半乃至午前一時	一六、一七	午後二時	〇、三六
四十糎	一五、九一	午前一時	一五、七〇	午後二時	〇、二一
五十糎	一六、四六	夜半乃至午前一時—六時半	一六、四〇	午後一時—三時	〇、〇六
六十糎	一六、三五	夜半乃至午前一時—八時	一六、三三	午後五時—七時	〇、〇二

地皮より地中七百糎に至る温度　一年中の變化を日平均に就て看るに最高最低の生ずる月日は地皮より地中に降るに從ひ遲延し最低は地皮にありては一月八日頃に生じ地中百二十糎にありては二月二十五日頃、同三百糎にありては五月一日頃、同五百糎にありては六月八日頃、同七百糎にありては八月九日頃に生せり又最高は地皮にありては八月十七日頃に生じ地中百二十糎にありては九月十日頃、同三百糎にありては十月九日頃、同五百糎にありては一月九日頃同七百糎にありては一月二十五日頃に生せり

之れを要するに最高の生ずる時刻は地中百二十糎にありては地皮より約一ヶ月、同三百糎にありては約三ヶ月、同五百糎にありては約五ヶ月、同七百糎にありては約六ヶ月遲同三十糎にありては午後一時乃至二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

今左に地皮より地中六十糎に至る各層の最高最低温度並に其時刻と較差を擧ぐれば

平均	二、八二	四、一四	七、二六	三、一六	一七、一二	二一、一五	二六、九一	二六、八六	三一、九七	一七、六二	一二、三二	六、四二
大正六年	三、二四	四、三三	七、〇三	三、八三	一六、四七	二一、一四	二七、二九	二七、三六	三一、八八	一七、二四	九、五五	五、一五
大正五年	六、六七	五、八五	六、一二	三、〇九	一八、一七	二四、〇五	二六、五八	二七、六六	二五、四三	一七、八二	三、三三	七、九二
大正四年	四、六〇	五、一五	六、七九	三、〇三	一七、二五	二三、七五	二六、四五	二七、三九	二四、八八	一九、四五	二、九六	七、三三
大正三年	五、〇七	五、一七	九、八四	二、七七	一八、一七	二四、〇五	二六、〇二	二六、二七	二四、六六	一七、一三	三、五九	七、六八
大正二年	三、八六	四、七八	六、三三	二四、二六	一六、六六	二二、三五	二五、〇二	二六、〇八	二二、三四	一七、一四	二、二三	六、八四
大正元年 明治四十五年	四、四六	七、一七	八、一三	三、三七	一七、三八	二一、四五	二五、一九	二七、三三	二四、八八	一九、四五	一〇、八六	六、五六
明治四十四年	四、二四	五、二二	八、五二	三、七六	一六、八八	二一、五〇	二六、六九	二六、五八	二四、三五	一六、七五	三、八八	六、四四
平年	四、五九	五、四〇	七、五五	三、〇三	一七、三〇	二二、〇三	二六、三三	二七、一〇	二三、八八	一七、六四	二、〇三	六、八九

地中温度

地皮温度　年平均は十四度八二にして平年に比すれば一度四三低く年中の最高は八月四日の正午及同月十五日午後一時に於て五十度九を示し最低は一月二十八日午前七時に於て零下三度一を示せり而して其較差は五十四度〇なり又一日中の變化を看るに氣温に略ぼ等しく一回の最高と最低とを生すれども其時刻は最高にありては氣温より稍々早く最低は殆んど同時刻に生せり、年平均に就て看るに最高は午後一時にありて廿二度七〇、最低は午前五時にありて十度五三を示し其較差は十二度一七なり、尚四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現はるれども最低は冬季にありては午前七時頃、夏季にありては午前五時頃に現れ又一年中の變化を月平均に就て看るに最低は一月にありて一度四五を示し爾後漸次上昇し八月に至り最高二十九度一〇に達し後次第に下降せり其最高の月と最低の月との較差は二十七度六五なり又晝夜寒暖の差は冬季は九度九六、春季は十五度一二、夏季は十四度一四、秋季は十度〇四にして春季最も多く夏季之れに亞ぎ冬秋の二季は大差なし而して地皮温度の零下に降りたる日數は八十日にして平年に比すれば五十日多し

地皮より地中六十糎に至る温度　一日中の變化を毎時觀測の年平均に就て看るに最高と最低との生ずる時刻は地中に

月次／時	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	二十時	二十一時	二十二時	二十三時	二十四時
一月	一、一九	一、一五	〇、八一	〇、四〇	〇、〇六	〇、〇八	〇、三七	〇、九三	二、一三	三、三五	四、六八	五、九〇	七、一一	七、一七	七、一九	五、九〇	五、七九	五、三四	四、四八	三、三六	二、九四	二、五九	二、二三	一、六六	一、四六
二月	二、〇九	一、七六	一、三六	一、一六	〇、九一	〇、九一	一、〇〇	一、八九	三、四一	四、九二	六、三四	七、八一	八、〇一	八、〇九	七、七一	七、二三	六、六七	六、三九	五、一三	四、六五	三、九三	三、三五	二、九七	二、六六	二、五六
三月	五、三三	四、九五	四、四九	四、四一	四、一四	四、〇三	三、四四	五、八四	七、四三	八、三九	九、三五	一〇、〇八	一〇、二三	一〇、一七	一〇、〇四	九、七四	九、四五	八、七七	八、一〇	七、四四	六、九三	六、四八	六、〇四	五、七二	
四月	一〇、三七	一〇、三七	一〇、一〇	九、四四	九、一四	八、九〇	一〇、四四	一一、三五	一二、六一	一三、一八	一三、二六	一二、七三	一二、二二	一一、七五	一一、三五	一一、〇〇	一〇、六五	一〇、三三	一〇、〇四	九、八五	九、五七	九、二五	八、九二	八、六〇	
五月	一四、三〇	一四、〇〇	一三、六三	一三、三四	一三、〇八	一二、八三	一二、四九	一二、二一	一一、九五	一一、七二	一一、五六	一一、四九	一一、五二	一一、六五	一一、八七	一二、一五	一二、四〇	一二、六五	一二、九〇	一三、一四	一三、三五	一三、五五	一三、七四	一三、九二	
六月	一九、四四	一九、一〇	一八、八〇	一八、七五	一八、六六	一八、九三	一九、三一	一九、八六	二〇、七〇	二一、七六	二二、八二	二三、七一	二四、五一	二四、九三	二四、八八	二四、一五	二三、四一	二二、五四	二一、五一	二〇、四一	一九、三一	一八、二四	一七、一五	一六、〇五	一四、九三
七月	二四、九二	二四、六八	二四、一五	二四、〇四	二三、八五	二三、九二	二四、一五	二四、八一	二五、七九	二七、〇九	二八、四〇	二九、一四	二九、八八	三〇、四四	三〇、四四	三〇、〇四	二九、三八	二八、六四	二七、九五	二七、二五	二六、五一	二五、八八	二五、二九	二四、七二	二四、二二
八月	二四、六一	二四、二〇	二四、〇四	二三、九二	二三、八五	二三、八二	二三、九二	二四、三一	二四、八二	二五、四四	二六、〇四	二六、六四	二七、二五	二七、七六	二八、一三	二八、四五	二八、六八	二八、八七	二八、八八	二八、八七	二八、六八	二八、四二	二八、一二	二七、七二	二七、二六
九月	二七、七五	二七、三八	二七、〇四	二六、八四	二六、七一	二六、七四	二六、八五	二七、〇三	二七、二五	二七、四五	二七、六四	二七、八二	二八、〇〇	二八、一二	二八、二二	二八、三〇	二八、三七	二八、四二	二八、四五	二八、四五	二八、四二	二八、三七	二八、三〇	二八、二二	二八、一二
十月	二五、二〇	二五、〇九	二四、九四	二四、七五	二四、五二	二四、三〇	二四、一〇	二三、九一	二三、七九	二三、六六	二三、五二	二三、三七	二三、二二	二三、〇六	二二、九〇	二二、七四	二二、五八	二二、四二	二二、二六	二二、一〇	二一、九四	二一、七八	二一、六二	二一、四六	二一、三〇
十一月	九、三六	九、一三	八、九四	八、七四	八、五九	八、五四	八、六二	八、八二	九、〇三	九、三五	九、七二	一〇、一〇	一〇、五〇	一一、〇四	一一、二四	一一、四四	一一、六四	一一、八四	一二、〇四	一二、二四	一二、四四	一二、六四	一二、八四	一三、〇四	一三、二四
十二月	一四、九二	一四、八八	一四、七四	一四、六八	一四、七二	一四、八一	一四、九八	一五、一八	一五、三八	一五、五八	一五、七八	一五、九八	一六、一八	一六、三八	一六、五八	一六、七八	一六、九八	一七、一八	一七、三八	一七、五八	一七、七八	一七、九八	一八、一八	一八、三八	一八、五八
年	一二、九七	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四	一二、九四

二十時	六四、四九	六七、一九	六四、七三	六二、七二	五九、四七	五七、五八	五六、二六	五八、五三	五八、七三	六四、五〇	六六、七〇	六六、六八	六二、三〇
二十一時	六四、三六	六七、三五	六四、九七	六三、〇〇	五九、八二	五七、八四	五六、五七	五八、八一	五八、九一	六四、六七	六六、八〇	六六、七四	六二、五〇
二十二時	六四、六三	六七、三四	六五、一四	六三、〇六	五九、九九	五七、九二	五六、六五	五八、八三	五九、〇五	六四、七七	六六、八九	六六、七八	六二、五九
二十三時	六四、三九	六七、三三	六五、一三	六三、〇一	六〇、〇五	五七、八九	五六、六七	五八、七六	五九、〇四	六四、六五	六六、八二	六六、六九	六二、五五
二十四時	六四、四三	六七、三一	六五、一八	六二、九五	五九 九六	五七、七六	五六、五五	五八、六五	五九、〇五	六四、五八	六六、七〇	六六、六〇	六二、四八
平均	六四、四三	六七、一九	六四、八三	六二、八三	五九、八〇	五七、六三	五六、二〇	五八、五一	五八、六三	六四、二五	六六、四八	六六、四八	六二、二七
大正六年	六四、四二	六二、三四	六四、四九	六〇、四三	五八、七四	五七、四三	五八、五四	五七、二三	六〇、六八	六二、一八	六五、一九	六二、七三	六一、一九
大正五年	六六、六八	六二、四二	六三、二四	六三、四二	五九、九九	五七、四一	五六、九八	五五、三三	六〇、八四	六四、二四	六六、七〇	六五、三四	六一、八八
大正四年	六六、三四	六三、〇七	六三、三四	六二、五三	五九、二二	五八、五五	五七、六六	五三、七七	五八、八八	六二、二四	六七、五四	六五、四七	六一、五五
大正三年	六五、六五	六五、六六	六三、七九	六一、一八	六〇、八五	五七、三八	五六、九五	五六、八〇	六〇、九七	六四、三三	六五、五九	六四、七〇	六一、九九
大正二年	六六、七三	六四、五九	六三、六五	六二、三五	五八、七五	五五、九〇	五六、六七	五五、一〇	六〇、二二	六一、八三	六七、二二	六五、六三	六一、五五
大正元年 明治四十五年	六六、一九	六四、〇八	六三、三九	六二、八一	五九、四四	五五、二四	五六、七六	五七、九六	五九、〇〇	六三、九〇	六五、六五	六七、九〇	六一、八六
明治四十四年	六五、七八	六七、九九	六三、八八	六一、五〇	六一、八二	五七、一九	五七、九九	五七、六九	六一、一八	六二、一三	六五、六〇	六七、〇六	六二、四八
平年	六五、九七	六四、三二	六三、六八	六二、〇三	五九、八三	五七、〇一	五七、三六	五六、二七	六〇、二五	六二、九八	六六、二二	六五、五五	六一、七九

空氣の温度

氣温

一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時頃に最低は午前五時頃に現る、而して最高は四季を通して概ね午後二時頃に生すれども最低は冬季にありては午前七時頃夏季にありては午前五時頃に現る、又晝夜寒暖の差(平均最高低の差)は冬季は八度一四、春季は九度三三、夏季は七度四一、秋季は八度七三にして春季最も多く秋季之れに亞ぎ夏季は最も少し

又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最も低きは一月にして二月より三月に亘り漸次上昇し四月より六月迄は急昇し六月中旬より七月上旬迄は梅雨季となり上昇稍々緩となりしも七月中旬より八月に亘り又上昇し遂に最高に達し九月稍々下降し十月より急降し一月に至り最低に達せり其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十四度〇九なり即ち次表に示すが如し

々遅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尚月平均に就て云へば最高は二月にありて七百六十七粍一九、最低は七月にありて七百五十六粍二〇を示し其較差は十粍九なり即ち次表に示すが如し

（但し氣壓は七〇〇粍を省き表記せり）

月次 / 時	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	十二時	十三時	十四時	十五時	十六時	十七時	十八時	十九時	年
一月	六四、一〇	六四、一四	六四、一二	六四、一二	六四、一七	六四、二一	六四、二三	六四、二五	六四、二八	六四、三五	六四、三四	六四、三四	六四、三六	六四、三六	六四、三八	六四、三八	六四、三八	六四、三五	六四、三五	六四、三五
二月	六三、九五	六三、九四	六三、九六	六三、九七	六三、九七	六三、九九	六四、〇一	六四、〇二	六四、〇五	六四、〇五	六四、〇六	六四、〇七	六四、〇八	六四、〇九	六四、〇九	六四、一〇	六四、一一	六四、一一	六四、一一	六四、一〇
三月	六二、一〇	六二、九四	六二、八九	六二、八七	六二、九〇	六二、九五	六二、九八	六二、九九	六三、〇一	六三、〇二	六三、〇三	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四	六三、〇四
四月	五九、九八	五九、八五	五九、八六	五九、九二	六〇、〇七	六〇、一四	六〇、一四	六〇、一五	六〇、一四	六〇、一二	六〇、一〇	六〇、〇九	六〇、〇八	六〇、〇七	六〇、〇六	六〇、〇五	六〇、〇四	六〇、〇三	六〇、〇二	六〇、〇四
五月	五七、五三	五七、四一	五七、三五	五七、四二	五七、五〇	五七、五四	五七、五四	五七、五四	五七、五〇	五七、四八	五七、四三	五七、四二	五七、四一	五七、四二	五七、四二	五七、四二	五七、四二	五七、四二	五七、四二	五七、四二
六月	五六、五三	五六、五〇	五六、五二	五六、五五	五六、五八	五六、五九	五六、五六	五六、五六	五六、五五	五六、五四	五六、五二	五六、五一	五六、五〇	五六、四九	五六、四八	五六、四八	五六、四八	五六、四八	五六、四八	五六、四八
七月	五六、六三	五六、四九	五六、四六	五六、四五	五六、五一	五六、六七	五六、七五	五六、八五	五六、九〇	五七、〇〇	五七、〇三	五七、〇二	五七、〇〇	五六、九九	五六、九八	五六、九八	五六、九八	五六、九八	五六、九八	五六、九八
八月	五八、七八	五八、六四	五八、五九	五八、五七	五八、六二	五八、七三	五八、八八	五八、九三	五八、九四	五八、九三	五八、九二	五八、九一	五八、九〇	五八、八九	五八、八八	五八、八八	五八、八八	五八、八八	五八、八八	五八、八八
九月	六〇、二八	六〇、〇七	五九、九七	五九、九七	六〇、〇二	六〇、〇八	六〇、一四	六〇、一七	六〇、一八	六〇、一八	六〇、一七	六〇、一六	六〇、一五	六〇、一四	六〇、一四	六〇、一四	六〇、一四	六〇、一四	六〇、一四	六〇、一四
十月	六一、二八	六一、一七	六一、一三	六一、一三	六一、一五	六一、一九	六一、二三	六一、二五	六一、二五	六一、二四	六一、二二	六一、二〇	六一、一九	六一、一八	六一、一八	六一、一八	六一、一八	六一、一八	六一、一八	六一、一八
十一月	六二、〇五	六二、〇五	六二、〇五	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四	六二、〇四
十二月	六二、二五	六二、二九	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二	六二、三二
年	六二、一三	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二	六二、一二

摘要

事項	日數	初日	終日
最低氣溫零度以下	五三	十二月廿二日	三月廿四日
最低氣溫零度以上	七	七月十一日	七月廿九日
平均氣溫零度以下	一二	十二月十八日	〃
平均氣溫零度以上	六八	六月廿九日	九月十三日
最高氣溫零度以下	一	〃	〃

事項	初終日數	本年初日
最高氣溫零度以上	九三	十二月廿五日
最低氣溫零度以上	一九	〃
平均氣溫零度以上	七七	〃
最高氣溫零度以上	〃	〃

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣溫華氏度以上	一一五	五月廿五日	十月廿二日	一五一	—
最低氣溫華氏度以上	六〇	七月二日	九月十三日	七四	—
最低地溫零度以下	一〇二	十一月七日	三月廿八日	一四二	十一月十一日
霜	六六	十一月七日	四月廿二日	一六七	十一月十六日
雪	二一	十二月十八日	三月廿六日	九九	—

事項	始	終	日數
最低氣溫の引續き零度以下にありし最多日數	二月十二日	二月廿五日	一四
平均氣溫の引續き零度以下にありし最多日數	二月十八日	〃	一
平均氣溫の引續き二十五度以上にありし最多日數	七月十七日	九月七日	五三
最高氣溫の引續き二十五度以上にありし最多日數	七月廿一日	七月廿二日	二

事項	始	終	日數
最高氣溫の引續き三十度以上にありし最多日數	七月十九日	八月六日	一九
最低地溫の引續き零度以下にありし最多日數	十二月廿一日	二月二日	四四
結霜の引續きてありし最多日數	一月十九日	二月二日	一五
降雪の引續きてありし最多日數	一月二日 二月廿八日	一月四日 三月二日	三

大阪每時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓　一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は午前九時にありて七百六十二粍九六、第一の最低は午後三時にありて七百六十一粍四七を示し第二の最高は午後十時にありて七百六十二粍五九、第二の最低は午前四時にありて七百六十二粍二三を示せり而して其主なる最高低の較差は一粍四九なり、又四季に就て主なる最高低の生ずる時刻を看るに夏季は稍々早く冬季は稍

類別日數の二

事項＼月次	雨雪霰雹	雪	霰	雹	霜	地震
一月	四	九	六	〇	一九	〇
二月	七	四	〇	〇	二一	〇
三月	一一	三	〇	〇	一二	一
四月	一三	〇	〇	一	一三	〇
五月	一五	〇	〇	二	七	一
六月	一七	〇	〇	一	七	一
七月	一三	〇	〇	四	一二	一
八月	一〇	〇	〇	五	一二	〇
九月	一三	〇	〇	三	七	〇
十月	一四	〇	〇	二	一	〇
十一月	一〇	〇	〇	一	七	二
十二月	一四	〇	〇	二	九	二
年	一四一	一六	六	一六	七〇	八

事項＼月次	霧	快晴	曇天	暴風	雷	電雷	雹	霰	雨雪霰雹
一月	三	三	三	一八	一九	〇	六	九	四
二月	〇	八	五	七	二一	〇	〇	四	七
三月	〇	二	七	一三	一二	〇	〇	三	一一
四月	一	二	一二	一三	一二	一	〇	〇	一三
五月	一	一	一二	七	〇	二	〇	〇	一五
六月	一	一	二四	七	〇	一	〇	〇	一七
七月	一	一	八	一二	〇	四	〇	〇	一三
八月	〇	三	一〇	一二	〇	五	〇	〇	一〇
九月	〇	四	一〇	七	〇	三	〇	〇	一三
十月	〇	二	一三	一	〇	二	〇	〇	一四
十一月	二	五	四	七	八	〇	〇	〇	一〇
十二月	二	四	五	九	二一	〇	〇	〇	一四
年	八	三六	一二二	一一二	七〇	一六	六	一六	一四一

事項＼月次	最低氣温零度以下	雪後雪
一月	二四	二
二月	一七	一
三月	五	〇
四月	〇	〇
五月	〇	〇
六月	〇	〇
七月	〇	〇
八月	〇	〇
九月	〇	〇
十月	〇	〇
十一月	〇	八
十二月	一	一九
年	四七	九九

事項＼月次	最低氣温零度以上	平均氣温零度以下	平均氣温零度以上	最高氣温零度以下	最高氣温零度以上	最高氣温卅度以上	最低地温零度以下
一月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三一
二月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二五
三月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一六
四月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五月	〇	〇	〇	〇	三	〇	〇
六月	〇	〇	二	〇	一七	〇	〇
七月	七	〇	一六	〇	三一	二三	〇
八月	〇	〇	三一	〇	三一	二七	〇
九月	〇	〇	九	〇	二四	一一	〇
十月	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇
十一月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	八
十二月	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一九
年	七	一	六八	〇	一一五	六〇	九九

氣象概表の五

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	攝、四	七月二十日	(-) 四、五	二月十七日	五〇、九	八月十五日	(-) 三、一	二月二十八日	(-) 八、七	二月十七日
大正六年	三五、四	八月一日	(-) 三、一	一月十一日	五六、九	七月二十七日	(-) 三、〇	一月九日	(-) 八、五	二月四、五日
大正五年	三四、六	八月十三日	(-) 二、三	十一月二十七日	五四、〇	九月八日	(-) 一、七	一月二十七日 十二月二十七日	(-) 六、六	一月二十五日
大正四年	三六、〇	八月二日	(-) 四、七	一月十五日	五三、六	七月二十五日	(-) 三、五	一月十四日	(-) 八、七	一月十五日
大正三年	三五、二	九月三日	(-) 二、五	二月十三日	五六、九	八月十日	(-) 〇、九	十二月二十日	(-) 七、五	二月十三日
大正二年	三五、一	八月七日	(-) 四、六	二月十二日	五四、九	七月二十日	(-) 三、二	一月二十八日	(-) 八、五	二月十二日
大正元年 明治四十五年	三四、二	八月十九日 八月廿三日	(-) 二、五	一月十七日	四四、一	八月十七日	(-) 一、五	一月十七日	(-) 七、二	二月十三日 二月十七日
明治四十四年	三四、五	八月十日	(-) 三、五	一月三日	四六、六	七月十四日	(-) 一、四	一月四日	(-) 七、三	一月三日

類別日數の一

事項 / 年次	降水 日量最多	降水 月日	降水 時量最多	降水 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日
本年	六九、九	九月二十四日	二五、五	十一月二日	二一、一	東	八月七日
大正六年	一一六、一	九月三十日	二五、〇	八月十七日	二七、八	西	一月八日
大正五年	七八、七	十月十三日	四一、二	十月十三日	二六、八	西	十二月二十七日
大正四年	七八、九	六月二十五日	二二、五	八月十日	三〇、四	西	一月八日
大正三年	六八、〇	九月三十日	二二、〇	八月二十二日	三四、三	西	一月七日
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	九月二十二日	二三、四	八月二十四日	三七、〇	西南西	九月二十三日
明治四十四年	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

氣象概表の三

（表中▲は高又は多）

事項 / 月次	風 平均	風 平年に比し	風 最大一ノ風速	風 最大一ノ向	風 最大一ノ日	風 速度にて計算したる平均方向	風 其速度	風 回數にて計算したる平均方向	風 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	五、九	〇、一	一八、七	西	一六	北八二度西	四、五	北六二度西	四九	(一)五、〇	一、八	(一)七、六	二	七四、〇	▲五、三	二、四	一、一	二
二月	五、九	一、七	一七、七	西	一七	北八四度西	一、七	北七度西	二六	(一)三、八	〇、五	(一)八、七	一七	五三、四	三、九	一、九	一、一	一
三月	四、九	〇、九	一六、六	西	天	北三四度西	三、〇	北六度西	五七	(一)〇、三	(一)六、三	二	二	八七、六	▲〇、一	二、八	一、八	一
四月	四、四	〇、八	一七、〇	西南西	七	北二〇度西	一、七	北五度西	三六	五、九	▲〇、五	一、三	一六	一〇四、七	一、三	三、五	一、八	一
五月	四、一	〇、二	二〇、五	南西	四	北七度西	〇、六	北五度西	二〇	九、九	▲〇、三	四、九	三	三一、一	一、九	四、六	二、一	二
六月	三、五	一、〇	一八、四	南	三	南八五度西	一、四	北八六度西	三	一六、三	▲〇、六	九、七	七	一〇七、七	一、三	六、三	二、一	二
七月	四、九	▲〇、三	一八、九	南	三	南六度西	二、〇	南六八度西	三	一七、七	▲一、五	八、六	一四	二、六、八	四、六	六、七	二、一	二
八月	四、八	▲〇、一	二一、一	東	七	北三度西	〇、六	北四二度西	二	二一、一	▲一、一	一八、三	二二	九一、九	一、九	六、一	二、一	二
九月	三、九	〇、三	一四、四	北北東	一四	北八度西	一、二	北三度東	三	一九、六	一、一	一五、五	二六	八四、七	一、九	五、一	二、一	二
十月	三、五	〇、七	一〇、四	北北東	一五	北二度東	二、四	北七度東	六二	一〇、六	▲一、七	一、五	二六	八六、七	一、九	五、一	二、八	一
十一月	四、〇	〇、三	一四、七	西北西	二	北四度西	〇、八	北六度東	五五	三、三	▲〇、八	(二)五、〇	二九	六六、八	一、七	七、一	三、三	一
十二月	四、六	一、〇	一九、六	西南西	三	北二〇度西	二、一	北九度西	二八	(二)〇、七	▲一、四	(二)五、二	二五	五一、三	一、七	七、七	三、五	一
全年	四、四	〇、六	二一、一	東	八月七日	北四九度西	一、四	北二度西	二八	(二)八、七〇	▲〇、四	(二)八、七	十二月十七日	二八六、三	一八、一	三、五	一、一	七月廿四日

氣象概表の四

氣象概表の一

（表中▲は多）

事項＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
水銀張力 平均	五一、六	四一、三	五一、八	六二、八	五九、八	五四、六	五二、〇	五四、八	五四、六	五四、三	五六、六	五六、五	五二、三
水銀張力 平年に比し	〇、八	〇、五	〇、四	▲〇、八	〇、〇	▲〇、六	▲一、三	▲一、七	▲一、二	▲一、三	▲〇、三	▲〇、九	▲〇、五
水銀張力 最大 日	五一、七	九〇	一〇、六	一〇、一	一〇、四	一〇、六	一〇、九	一〇、一	九、六	九、七	一〇、九	一〇、三	一〇、九
水銀張力 最大 極	二	二	二	二	一	八	二	三	二	二	三	二	十一月十三日
水銀張力 最小 日	一一	一一	一一	一九	一六	一三	一四	一四	一四	一四	一三	一二	九月十四日
水銀張力 最小 極	七	一六	一八	二六	二五	二三	二四	二五	二六	二七	二六	二五	一七
温度 平均	四一、六	四一、八	五一、七	六一、一	六一、一	六一、八	六一、九	六一、九	六一、〇	五六、九	五一、二	四一、八	五一、一
温度 平年に比し	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一	▲〇、一
温度 最大 極	四一、九	四一、九	五一、五	六一、〇	六一、〇	六一、〇	六一、〇	六一、〇	六一、〇	五六、九	五一、二	四一、八	五一、〇
温度 最小 日	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	一月二十五日
降水量 合計	九一、三	九一、五	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、一	九一、三	一二一、一
降水量 平年に比し	▲二九、五	▲二四、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一	▲二一、一
降水量 最多 一時間 日	七、九	一四、〇	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一	一四、一
降水量 最多 一時間	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	七月二十日
日照時數 合計	二六、七	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	五一、五	二月十七日
日照時數 平年に比し	〇、〇	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三	▲七、三
雪量 平均	五、三	四、八	二、四	〇、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	一、九

日多く曇天は百十二日にして平年に比すれば九日多く快晴は三十六日にして平年に比すれば十四日少く雷雷のありたるは十六日にして平年に比すれば二日多く霧のありたる日數は十四日にして平年に比すれば一日少し

雜　夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は七月二日にして平年に比すれば四日遲く其終日は九月十三日にして平年に比すれば五日早く其日數は六十日にして平年に比すれば八日少し又冬季最低氣温の零度以下に降りたる初日は十二月二十二日（前年）にして平年に比すれば二日遲く前冬季以來最低氣温の零度以下に降りたる終日は三月二十四日（本年）にして平年に比すれば十三日遲く其日數は（前冬季以來以下皆同じ）は五十三日にして平年に比すれば十八日多し●最低地温の零度以下に降りたる初日は十一月七日（前年）にして平年に比すれば十三日早く其終日は三月二十八日（本年）にして平年に比すれば十八日遲く其日數は百二日にして平年に比すれば八日多し●結霜の初日は十一月七日（前年）にして平年に比すれば十四日早く其終日は四月二十二日（本年）にして平年に比すれば十三日遲く其日數は六十六日にして平年に比すれば二日多し●降雪の初日は十二月十八日（前年）にして平年に比すれば十日早く其終日は三月二十六日（本年）にして平年に比すれば十六日遲く其日數は二十一日にして平年に比すれば七日多し

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

氣象概表の一

（表中▲は高）

月次	空氣の壓力 平均	空氣の温度 平均	平年に比し	極最高	日	極最低	日	較差	平年に比し	最大較差	日	極最高	日	極最低	日	較差
一月	七四〇・四	一・五	七二・三	二	五六・八	二六	二・八	一・八	六・九	一〇	七・八	二一・三	三	九・〇	三	三・四	二七	三・四

空氣の温度　年平均は十四度八一にして平年に比すれば零度五〇低く年中の最高は七月二十日に於て三十四度四、最低は二月十七日に於て零下四度五を示し其較差は三十八度九に及べり、又晝夜寒暖の差は平均八度四一にして平年に比すれば零度〇四多く最大は二月二十六日及四月二十五日の十五度〇なり而して最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は六十日にして平年に比すれば二日多く最低氣温の零度以下に降りたる日數は四十七日にして平年に比すれば二十日多し

水蒸氣張力　年平均は十粍六八にして平年に比すれば零粍一二低く年中の最大は七月二十一日に於て二十四粍四を示し最小は一月七日、十六日及二月十六日、十八日に於て二粍一を示せり而して其較差は二十二粍三なり

濕度　年平均は七十四、〇にして平年に比すれば〇、五多く年中の最少は四月十五日に於て二十八を示せり

降水量　總量は千四百四十六粍三にして平年に比すれば七十七粍九多く月量の最多は九月の二百二十三粍四にして同月の平均量に比し三十八粍四多く日量の最多は九月二十四日に於て六十九粍九、一時間の最多量は十一月二日の二十五粍五なり

日照時數　一年中の總時數は二千二百三十九時四五にして平年に比すれば二十七時九一少く年中の最多は七月の二百八十二時八〇にして同月の平均に比すれば三十四時一四多く最少は十二月の百十四時六〇（可照時に對する百分率は三十八）にして同月の平均に比すれば三十七時四三少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月二日の十三時四〇なり

風　年平均速度は毎秒四米四四にして平年に比すれば零米五九弱く年中の最大速度は八月七日の二十一米一の東風なり而して強風以上の吹きたる日數は百十二日（內颶風は九十二日、烈風は二十日なり）にして平年に比すれば二十二日少く其時數は五百三十九時にして平年に比すれば二百六十七時少し

最低地温　年平均は七度九八にして平年に比すれば零度四〇高く年中の最低は二月十七日の零下八度七なり又零度以下に降りたる日數は九十九日にして平年に比すれば五日多し

天氣日數　雨天日數は百四十一日にして平年に比すれば二

大阪氣象概況

大正七年の氣象を概記するに●一月は平年より寒冷にして降水量少く西の強烈風は多かりし●二月は平年より寒氣強く日照時數多く降水量少かりしも西の強烈風は少く平年の四分の一に過ぎず●三月は殆んど順調に經過し平年に略ぼ等し●四月は氣候變遷期なるが故に峻冷常ならず上旬及中旬の下半は温暖なりしも中旬の上半及下旬は冷氣に經過せり而して降水量少く強烈風は平年の半に達せざりき●五月は平年と大差なく日照時數稍々少く降水量多く強風は少かりし●六月、本年は梅雨早來し且つ雨天日數多かりし爲め氣温は平年より低く日照時數少く降水量は稍々多量となれり●七月は梅雨早く去り盛夏の狀態を呈せしため平年より著しく温暖となり降水量は大差なきも日照時數は多かりき●八月は平年と大差なく日照時數及降水量も適度にして只廿九日より三十日に亘り風雨ありたるのみ然れども大したる被害なかりき●九月は上旬に於て高温なりしも中旬以降は概ね冷氣にして日照時數稍々多きも降水量多く十四日及二十四日の二回に暴風雨あり前者は大したることなかりしも後者は風雨共に强く特に淀川上流なる木津川流域に多大の降雨ありたるが故に芥川堤防決潰し水害を被れり●十月は上中の二旬は稍々温暖なりしが下旬は寒冷となり特に二十五、二十六の兩日は著しかりし而して日照時數及降水量は平年に略ぼ等しく强風は僅か一回ありたるのみなり●十一月は上旬は平年より温暖なりしも中旬以降は冷氣となり日照時數稍々少く降水量は大差なかりき●十二月は平年より稍々冷氣にして日照時數少く降水量多く冬の季節風なる强烈風は少く平年の半に達せざりき

之れを要するに本年は一、二の兩月は寒冷にして三月より五月迄は大差なく六月は稍々冷氣に失し七月は頗る高温を呈し八月は適度に經過し九月は中旬及下旬に二回の暴風雨あり十月は大差なく十一月は高温なりしも十二月は稍々冷氣なりき

今各氣象要素に就き詳記すれば左の如し

但し本項に記する所の平年は築港に於ける最近七ヶ年の平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十二粍二七にして平年に比すれば零粍四八高く年中の最高は十一月十三日に於て七百七十七粍九を示し最低は九月十四日に於て七百二十六粍三を示せり而して最高低の較差は四十一粍六なり

例言

一本所は緯度三十五度二十六分北經度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「ヌテヴェンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す、風力計は地上十六米四、風信器は十六米八の高さにあり

一氣壓は「フォルタン」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温度の更正を施したるものにして重力減(七)及高さ(加)の更正を施さず

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

但し零下の度には(一)を附して區別す

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

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

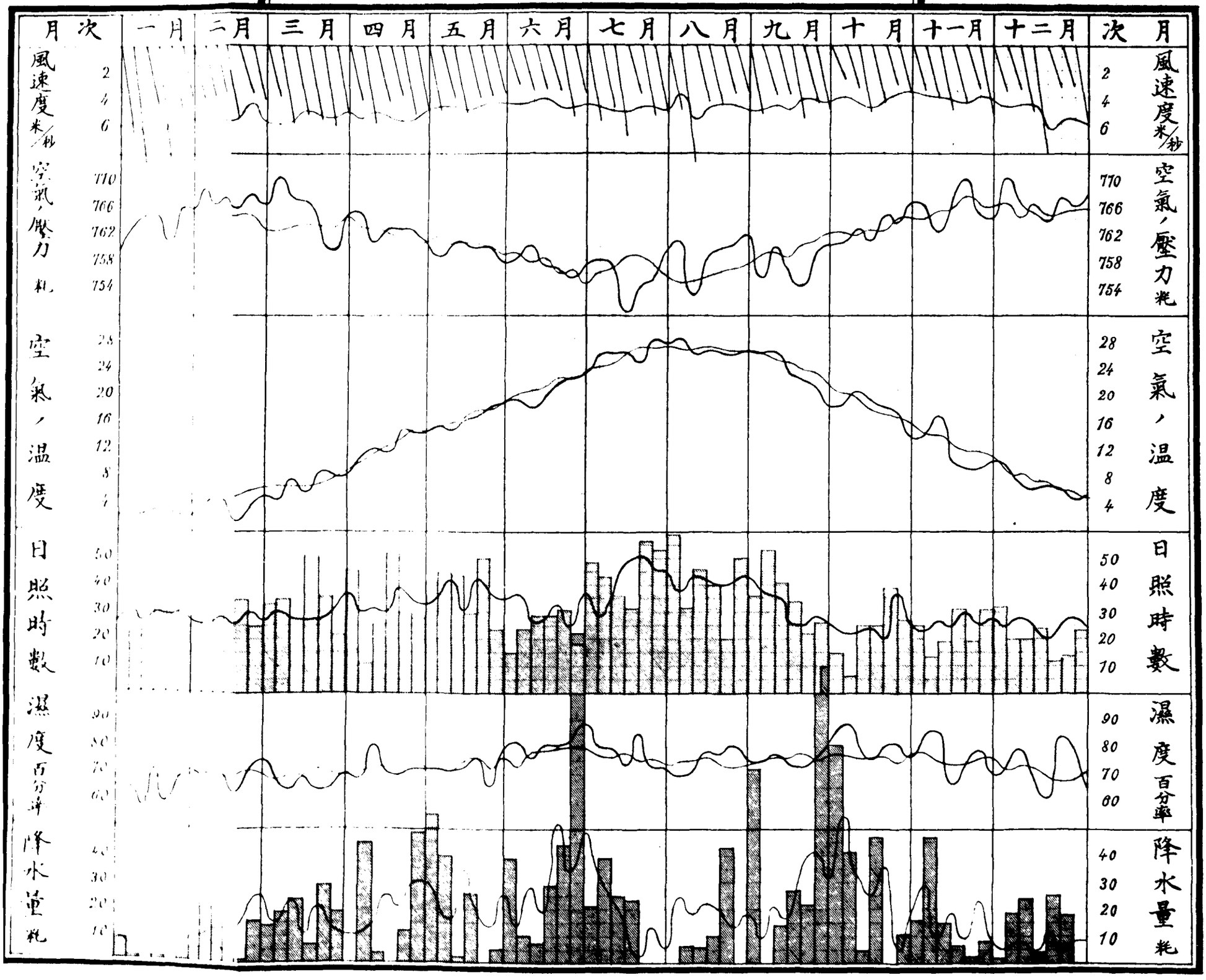
一風速度は一秒時間の「米」數を記す

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十として其割合を記す

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

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

大阪氣象一年中ノ變化



本圖ハ半旬間平均ヲ合計ニ依リテ調製ス風速度・氣壓・氣温・濕度ハ本年～平年～日照時數ハ本年▭平年～降水量ハ本年▬平年～

第一編　大阪毎時氣象觀測成績

一 短時間の最多降水量……四
一 大阪に於ける冬の季節風……七
一 大阪港の海水位……九

附錄

一 大阪と各地との氣温及降水量比較表……一二
一 地方天氣豫報暴風警報適否……一三
一 攝氏及華氏寒暖計度目對照表……一四
一 降水量の深さ及水量對照表……一四
一 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地……一五

六月二十六日の出水概況 … 八
七月十二日の出水概況 … 八四
八月二十日の出水概況 … 八五
九月二十四日の出水概況 … 八七

第四編

一 大阪氣候大要 … 九一
一 本年寒中の氣象概況 … 九二
一 春季彼岸の氣象概況 … 九五
一 大正七年度麥作期間の氣象概況 … 九六
一 本年の梅雨實況 … 一
一 本年土用中の氣象實況 … 一
一 本年土用後の氣象概況 … 五
一 秋季彼岸の氣象概況 … 八
一 大正七年度稻作期間の氣象概況 … 九

三月二十日暴風概況……六六
三月二十六日暴風概況……六六
五月四日暴風雨概況……六六
自六月二十三日至六月二十四日暴風雨概況……六八
自七月十二日至七月十三日暴風雨概況……七〇
自八月六日至八月八日暴風雨概況……七三
自八月二十九日至八月三十日暴風雨概況……七五
自九月十四日至九月十五日暴風雨概況……七八
九月二十四日暴風雨概況……七八
十二月十二日暴風概況……七九
自十二月十四日至十二月十五日暴風概況……七九
一出水概況（附出水圖）
量水標位置及高低並距離……八〇
各流域雨量觀測所位置……八一
出水回數……八一

最多日量……五五
日數……五六
一風
風向觀測回數……五七
一霜雪季節……五八
一夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數……六〇
一冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數……六一
一本府管内の初氷……六二
第三編
一暴風雨概況
顯著暴風概況……六五
自一月四日至一月八日暴風概況……六五
自一月十五日至一月十七日暴風概況……六五
自二月十七日至二月十八日暴風概況……六六

午前十時の平均温度……四三
平均最高温度……四四
平均最低温度……四五
平均温度……四六
平均較差……四七
最高温度の極……四八
最低温度の極……四九
一濕度
午前十時の平均濕度……五〇
午前十時の最小濕度……五一
一雲量
午前十時の平均雲量……五二
一降水量及日數
總量……五四

蒸發量……二五
日照時數……二七
雲量……二六
日照時數（百分率）……二九
風速度……二九
風向觀測回數……三一
各風向に對する最大速度……三二
暴風日數……三三
暴風時數……三四

第二編

一大阪府管內氣象觀測所位置……三七
氣象觀測器械及時刻……三八
一大阪府管內氣象概況（附管內圖）……三八
一、空氣の温度

大阪測候所年報　氣象之部

目次

第一編

一大阪氣象概況（附氣象圖）……頁二

一大阪毎時氣象觀測成績……九

空氣の壓力……九

空氣の温度……一一

地中温度……一三

水蒸氣張力……一六

濕度……一八

飽差……一九

降水量……二一

降水日數……二三

降水時數……二三

と欲せば宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正八年八月

府立大阪測候所長　下野信之

本報は大正七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七年間の氣象統計とを掲げ第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覽に便し第三編には暴風雨並出水概況を記し第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と本邦各地と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

大正七年

大阪測候所年報

氣象之部