大阪測候所年報

大正八年

氣象之部

ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1919

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA, 1919.

QC
990
.J3
A56
1919

C/ec

41562

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA.

1920.

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

OCT 20 1920

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

氣象報告

大正八年

本報は大正八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八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と欲せば宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正九年九月

府立大阪測候所長
下野信之

大阪測候所年報

氣象之部

目次

第一編

	頁
大阪氣象概況（附氣象圖）	2
大阪每時氣象觀測成績	9
空氣の壓力	13
空氣の温度	14
水蒸氣張力	15
濕度	16
飽差	17
降水量	18
雲量	19
風速度	20
日照時數	21
地中温度	22 23
降水日數	23
降水時數	24
蒸發量	24
日照時數（百分率）	25
風向觀測回數	25
暴風日數	26
各風向に對する最大速度	26
暴風時數	27

第二編

大阪府管内氣象觀測所位置	28

氣象觀測器械及時刻 … … … … … … … … … 28

大阪府管內氣象概況（附管內圖）… … … 29

空氣の溫度

午前十時の平均溫度 … … … … … … … … … 34

平均最高溫度 … … … … … … … … … 34 35

平均最低溫度 … … … … … … … … … 35

平均溫度 … … … … … … … … … 36

平均較差 … … … … … … … … … 36 37

最高溫度の極 … … … … … … … … … 37

最低溫度の極 … … … … … … … … … 38

濕度

午前十時の平均濕度 … … … … … … … … … 38 39

午前十時の最少濕度 … … … … … … … … … 39

雲量

午前十時の平均雲量 … … … … … … … … … 40

降水量及日數

總量 … … … … … … … … … 40

最多日數 … … … … … … … … … 41

日數 … … … … … … … … … 42

風

風向觀測回數 … … … … … … … … … 42 43

霜雪季節 … … … … … … … … … … … … 43

夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數… 44

冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數… … … 44 45

本府管內の初氷 … … … … … … … … … 45

最近十年間本所に於ける積雪の最大及初氷月日 … … 45

第　三　編

暴風雨概況

顯著暴風概況 … … … … … … … … … 48

自一月一日至一月三日暴風概況 … … … … … … … … … 48

自一月十九日至一月二十三日暴風概況 … … … … … … … … … 49

自二月四日至二月五日暴風概況 … … … … … … … … … 49

自三月二十五日至三月二十六日暴風概況 … … … … … … … … … 49

五月三日暴風雨概況 … … … … … … … … … 50

六月廿二日暴風雨概況 … … … … … … … … … 50

十月五日暴風概況 … … … … … … … … … 51

自十一月十八日至十一月二十日暴風概況 … … … … … … … … … 51

自十二月九日至十二月十日暴風概況 … … … … … … … … … 51

自十二月十五日至十二月十七日暴風概況 … … … … … … … … … 52

自十二月十八日至十二月十九日暴風概況 … … … … … … … … … 52

自十二月廿八日至十二月三十日暴風雨概況 … … … … … … … … … 52

暴風毎時觀測 … … … … … … … … … 53 57

出水概況（附出水圖）

量水標位置及高低並距離 … … … … … … … … … 58

各流域雨量觀測所位置 … … … … … … … … … 58

出水回數 … … … … … … … … … 59

九月十四日の出水概況 … … … … … … … … … 59

第　四　編

大阪氣候大要 … … … … … … … … … 61

本年寒中の氣象概況 … … … … … … … 62

春季彼岸の氣象概況 … … … … … … … 64

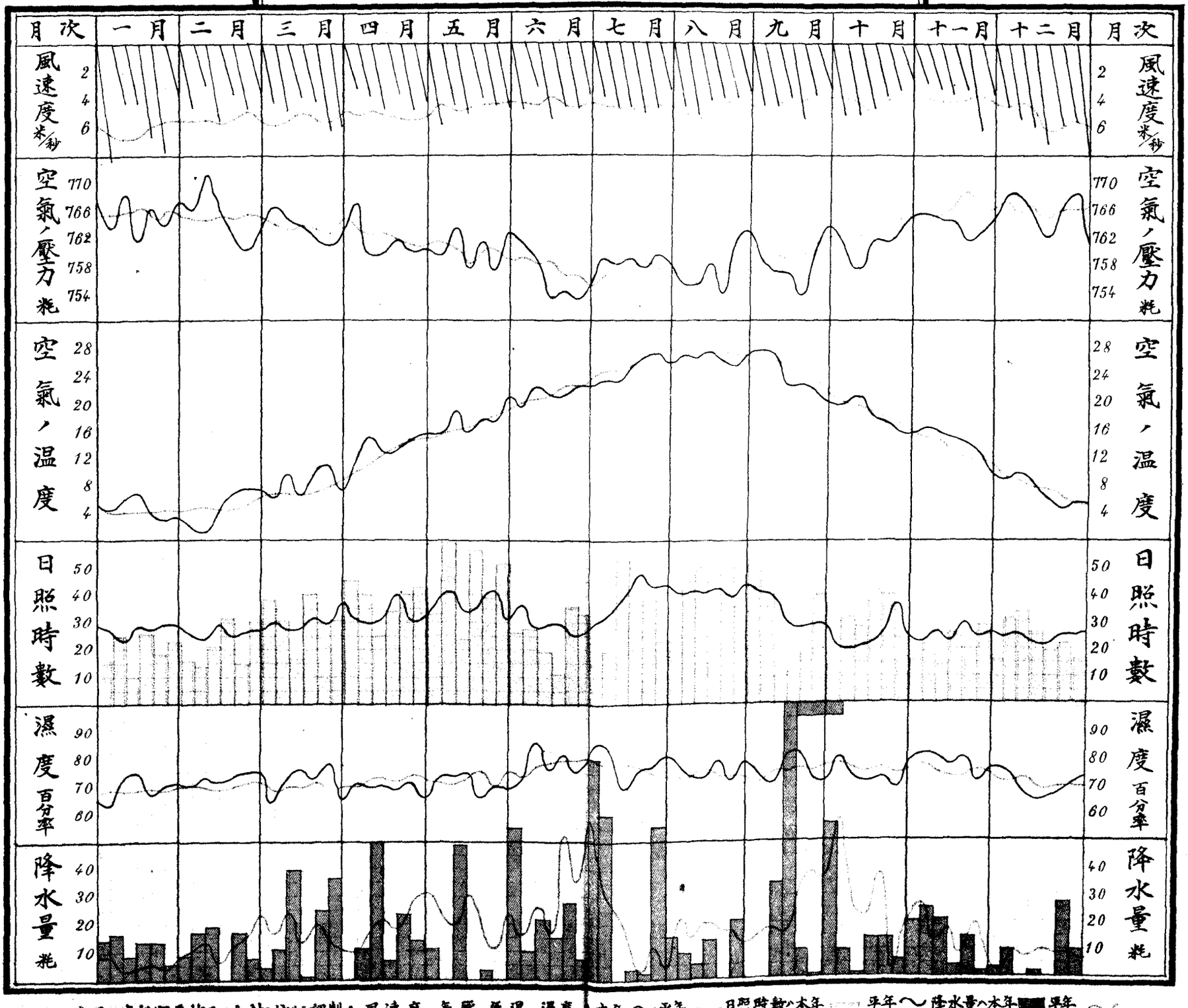
大正八年度麥作期間の氣象概況 …… 65
本年の梅雨實況 …… 68
本年土用中の氣象實況 …… 70
本年土用後の氣象概況 …… 72
大正八年度稻作期間の氣象概況 …… 74
短時間の最多降水量 …… 77
大阪に於ける冬の季節風 …… 79
大阪港の海水位 …… 80

附　　錄

大阪と各地との氣温及降水量比較表 …… 83 88
攝氏及華氏寒暖計度目對照表 …… 89
降水量の深さ及水量對照表 …… 89
地方天氣豫報暴風警報適否 …… 90
地方天氣豫報暴風警報信號標所在地 …… 90

第一編　大阪每時氣象觀測成績

大阪氣象一年中ノ變化



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

大阪毎時氣象觀測成績

例　　言

本所は緯威東經百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱內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にあり

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)を以て記す但し表中記する所の氣壓は單に溫度の更正を施したるものにして重力(減〇.七〇)及高さ(加〇.三〇)の更正を施さず

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

　但し零下の度は百より減じたる數を以て記す

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

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

風速度は一秒時間を「米」數を記す

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

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

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

大阪氣象概況

大正八年の氣象を概記するに●一月は氣温平年と大差なく降水量は著しく多く西の強烈風は少かりし●二月は平年より稍々寒冷なりしも西の強烈風は少く日照時數及降水量も亦少かりし●三月は平年より氣温高く雨天日數少き割合に降水量は稍々多量を示し強風以上の風は少かりき●四月は氣候變遷期なるが故に暖冷常ならず上下兩旬は温暖なりしも中旬は寒冷にして日照時數多く降水量少く强風以上の風も亦少かりし●五月は平年より稍々温暖にして日照時數多く降水量は少かりし●六月は梅雨の來ること著しく早く三日より降雨斷續して二十七日に及びたり然れども降水量は平年の半ばに達せず氣温は平年と大差なかりき●七月梅雨は七日頃去り後盛夏の狀態を呈せしも下半月は雨天の日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平年の二倍以上に達せり●八月は降水量少く平年の約半ばに過ぎざりしも氣温及日照時數は平年と大差なく且つ顯著なる暴風雨なく頗る平穩に經過せり●九月上旬は頗る高温なりしも中旬に入りては降雨連日に亘り爲に氣温は冷却して平年より低く日照時數少く降水量は多量を示せり又本月は大したる暴風雨なく十三日に豪雨ありしも幸ひに大出水はなかりき●十月は氣温高く日照時數多く降水量少く極めて良好に經過せり●十一月は氣温平年より高く降水量稍々少かりしも雨天日數多かりし爲め日照時數は少かりし●十二月は氣温及日照時數は平年と大差なかりしも降水量少く冬季の季節風たる西の强烈風は九日より吹き送り就中二十八日より三十日に亘りしもの最も强かりし

之れを要するに本年は二月は寒冷にして三月より六月中旬頃迄は高温を呈し六月末より九月に亘りては稍々冷氣に失し十月十一月は高温を呈し十二月は順當に經過せり

今各氣象要素に就き詳記すれば次の如し

但し本項に記する所の平年は築港に於ける最近八ケ年の平均なり

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍六一にして平年に比すれば零粍二四低く年中の最高は二月六日に於て七百七十六粍五を示し最低は八月四日に於て七百四十六粍三を示せり而して最高低の較差は三十粍二なり

氣空の温度　年平均は十五度三二にして平年に比すれば零度〇七高く年中の最高は八月十六日に於て三十四度七最低は二月六日に於て零下三度六を示し其較差は三十八度三に及べり又晝夜寒暖の差は平均八度五〇にして平年に比すれば零度一二多く最大は三

月六日及四月二十一日の十五度一なり而して最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數は五十九日にして平年に比すれば一日多く最低氣溫の零度以下に降りたる日數は十九日にして平年に比すれば六日少し

水蒸氣張力　年平均は十粍七一にして平年に比すれば零粍〇七低く年中の最大は八月十三日に於て二十三粍七を示し最小は一月二十日に於て一粍七を示せり而して其較差は二十二粍〇なり

濕度　年平均は七十三・七にして平年に比すれば大差なく年中の最小は四月二十日に於て二十七を示せり

降水量　總量は千二百十二粍八にして平年に比すれば百六十五粍四少く月量の最多は七月の二百二粍四にして同月の平均量に比し百八粍八多く日量の最多は九月十三日に於て百六粍七一時間の最多量は七月五日に於て十八粍七を示せり

日照時數　一年中の總時數は二千百五十四時〇五にして平年に比すれば百九時八二少く年中の最多は五月の二百六十八時〇にして同月の平均に比すれば三十九時〇〇多く最少は二月の百十七時九(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三十三時四五少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月六日の十二時三〇なり

風　年平均速度は毎秒四米五一にして平年に比すれば零米三二弱く年中の最大速度は十二月二十八日の二十七米六の西風なり而して强風以上の吹きたる日數は百八日（內强風は八十日烈風は二十八日なり）にして平年に比すれば二十三日少く其時數は五百六十三時にして平年に比すれば二百九時少し

最低地溫　年平均は七度九五にして平年に略ぼ等しく年中の最低は二月六日の零下七度七なり又零度以下に降りたる日數は八十九日にして平年に比すれば六日少し

天氣日數　雨天日數は百四十六日にして平年に比すれば七日多く曇天は百廿六日にして平年に比すれば二十二日多く快晴は四十日にして平年に比すれば八日少く電雷は十八日にして平年より四日多く霧は五日にして平年より十日少し

雜　夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる初日は六月三十日にして平年に比すれば二日遲く其終日は九月十四日にして平年より三日早く其日數は五十九日にして平年に等しく又冬季最低氣溫の零度以下に降りたる初日は十二月廿五日(前年にして)平年に比すれば五日遲く前冬季以來最低氣溫の零度以下に降りたる終日は三月十一日(本年にして)平

年に比すれば二日早く其日數(前冬季以來以下皆同じ)は十七日にして平年より十三日少し●最低地温の零度以下に降りたる初日は十一月十一日(前年にして)平年に比すれば八日早く其終日は四月一日(本年にして)平年に比すれば八日早く其日數は九十三日にして平年より二日少し●結霜の初日は十一月十六日(前年にして)平年に比すれば五日遲く其終日は四月一日(本年にして)平年に比すれば七日早く其日數は五十四日にして平年より二十一日少し●降雪の初日は一月二日(本年にして)平年に比すれば十一日遲きも終日は三月二十六日(本年にして)平年より十三日遲し又其日數は十七日にして平年に比すれば二日多し

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に等しきも初日より終日に至る期間は稍々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少く其期間も亦短し●最低地温の零度以下に降りたる日數は平年に等しく其期間も亦平年と大差なし●結霜の日數は平年の約三分の二にして其期間も亦短く雪の日數は平年より稍々多く其期間も稍々長し

氣象概表の一

(表中○印は高又は多無印は低又は少)

月	空氣の壓力						空氣の温度									
	平均	平年比にし	極 最高	日	極 最低	日	平均	平年比にし	平均 最高	平均 最低	平均 較差	極 最高	日	極 最低	日	較差
一月	65.4	0.4	74.1	7	54.3	1	4.5	° 0.1	8.3	1.6	6.7	15.7	11	98.0	21	17.7
二月	65.3	° 0.6	76.5	6	53.8	22	4.9	0.3	9.0	1.3	7.7	14.1	28	96.4	6	17.7
三月	63.5	0.3	73.9	11	52.1	19	8.5	° 1.0	13.5	4.1	9.4	18.4	22	99.8	11	18.6
四月	61.5	0.6	71.1	2	50.6	22	13.8	°0.8	19.0	8.8	10.3	23.7	9	0.9	1	22.8
五月	60.5	° 0.7	68.4	5	51.6	3	17.8	° 0.5	22.9	13.1	9.8	28.4	27	7.5	16	20.9
六月	55.7	1.4	66.4	1	46.5	22	21.7	0.2	25.8	18.3	7.6	30.4	30	11.9	2	18.5
七月	58.5	° 1.3	62.2	21	53.7	7	25.4	1.0	30.0	22.2	7.8	32.8	17	16.6	9	16.2
八月	58.0	° 1.4	65.2	26	46.3	4	26.8	° 0.7	31.6	23.0	8.6	34.7	16	19.0	20	15.7
九月	59.2	0.9	66.3	24	47.4	14	23.0	0.8	27.6	19.3	8.3	33.1	1	13.2	28	19.9
十月	62.2	0.9	68.4	24	50.9	5	17.9	° 0.3	23.2	13.5	9.6	27.4	3	9.5	23	17.9
十一月	64.6	1.7	72.6	29	56.4	18	12.8	° 0.9	17.1	9.1	8.0	22.9	7	2.4	26	20.5
十二月	65.1	0.6	74.8	23	50.8	28	6.8	0.0	11.3	3.1	8.2	16.7	2	99.1	20	17.6
全年	61.6	0.3	76.5	II.6	46.3	VIII4	15.3	° 0.1	19.9	11.4	8.5	34.7	VIII16	96.4	II.6	38.3

氣象概表の二

(表中○印は高又は多 無印は低又は少)

月	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年比にし	水蒸氣張力 極 最大	水蒸氣張力 極 日	溫度 平均	溫度 平年比にし	溫度 極 最小	溫度 極 日	降水量 合計	降水量 平年比にし	降水量 最多 廿四時間	降水量 最多 日	降水量 最多 一時間	降水量 最多 日	日照時數 合計	日照時數 平年比にし
一月	4.5	○0.2	10.8	1	69.4	○0.5	38	20	73.1	○38.1	16.8	9	7.4	1	120.4	46.7
二月	4.8	○0.1	8.8	22	73.3	○2.9	37	5	70.2	8.7	17.8	14	7.2	14	117.9	27.3
三月	6.1	○0.6	11.2	24	71.8	○2.0	31	31	118.4	17.1	34.0	28	6.5	28	198.8	○13.2
四月	8.2	0.1	14.4	22	69.6	3.0	27	20	105.4	23.9	49.2	15	10.6	15	229.5	○36.1
五月	10.9	○0.1	16.9	11	71.5	1.9	32	26	65.0	70.6	25.1	11	14.9	11	268.0	○39.0
六月	15.0	0.4	20.7	23	78.2	0.7	28	1	133.6	75.4	37.8	4	5.6	3	164.5	12.7
七月	18.6	0.9	22.9	18	77.9	○1.3	38	10	202.4	○108.8	50.8	5	18.7	5	188.3	64.7
八月	19.6	0.0	23.7	13	75.7	○1.4	41	19	62.4	55.8	20.9	28	14.5	28	246.7	14.6
九月	15.9	0.8	22.6	1	76.2	2.8	40	25	174.0	15.4	106.7	13	14.9	13	163.4	22.8
十月	11.3	0.2	16.6	1	74.5	1.8	31	19	93.5	60.8	43.5	1	8.4	1	180.9	○22.1
十一月	8.5	○0.6	14.7	8	76.8	○2.4	35	3	67.3	9.6	19.5	4	6.6	4	125.5	30.2
十二月	5.1	0.2	9.4	6	68.9	2.2	41	16	47.5	9.0	16.5	24	9.3	24	150.4	0.9
全年	10.7	0.1	23.7	VIII13	73.7	0.1	27	IV.20	1212.8	165.3	106.7	IX.13	18.7	VII.5	2154.1	109.8

氣象概表の三

(表中○印は高又は多 無印は低又は少)

月	風 平均	風 平年比にし	風 速度 最大	風 速度 方向	風 速度 日	風 回數にて計算したる 平均方向	風 回數にて計算したる 其回數	最低地溫 平均	最低地溫 平年比にし	最低地溫 最低	最低地溫 日	蒸發量 總量	蒸發量 平年比にし	蒸發量 平均	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	5.5	0.5	22.2	W	20	N20°W	37	97.7	○1.0	93.5	6	52.6	16.8	2.0	4.2	21
二月	4.0	1.4	19.2	W	4	N11°E	40	97.5	0.1	92.3	6	48.2	17.4	2.2	4.0	25
三月	4.5	0.8	17.6	NNW	26	N 8°W	36	0.4	○0.6	94.8	4	81.1	6.4	3.1	4.9	19
四月	3.9	1.2	16.3	N	15	N13°W	26	5.1	0.4	96.8	1	114.8	○0.3	4.3	6.1	20
五月	4.5	○0.1	20.1	WSW	3	N53°W	24	9.8	○0.2	1.7	16	155.8	○8.2	5.8	6.9	25
六月	4.3	0.1	17.0	SW	22	N44°W	25	15.6	0.4	8.1	2	117.1	22.4	5.2	8.8	1
七月	4.2	0.4	12.8	SW	4	N12°W	11	19.0	1.5	12.5	9	154.4	56.5	6.5	9.3	10
八月	4.1	0.7	15.3	WSW	5	N 2°E	18	19.3	1.7	13.5	20	177.9	38.7	6.4	7.8	12
九月	4.1	0.1	13.3	ESE	14	N42°E	33	15.9	1.7	8.4	28	131.1	17.8	5.5	7.2	4
十月	3.7	0.4	15.4	ENE	5	N39°E	32	10.3	0.2	5.2	23	107.6	○3.1	4.0	5.3	14
十一月	3.8	0.4	18.6	W	19	N33°E	55	5.7	○1.7	98.3	26	64.3	8.8	2.5	5.4	19
十二月	5.8	○0.3	27.6	W	28	N18°W	36	99.1	0.1	92.8	20	68.3	○3.0	2.3	4.3	8
全年	4.4	0.4	27.6	W	XII28	N 1°E	27	8.0	0.2	92.3	II.6	1273.2	170.2	4.2	9.3	VIII10

氣象概表の四

年	氣温 最高 示度	月日	氣温 最低 示度	月日	地皮温度 最高 示度	月日	地皮温度 最低 示度	月日	最低地温の極 示度	月日
本年	34.7	八月十六日	96.4	二月六日	52.2	九月八日	96.7	一月廿一日	92.3	二月六日
大正七年	34.4	七月二十日	95.5	二月十七日	50.9	八月四日	96.9	一月廿八日	91.3	二月十七日
大正六年	35.4	八月一日	96.9	一月十一日	56.9	七月廿七日	97.0	一月九日	91.5	二月四日
大正五年	34.6	八月十三日	97.8	十一月廿七日	54.0	九月八日	98.3	十二月廿七日	93.4	一月廿五日
大正四年	36.0	八月二日	95.3	一月十五日	53.6	七月廿五日	97.5	一月十四日	91.3	一月十五日
大正三年	35.2	九月三日	97.5	二月十三日	56.9	八月十日	99.1	十二月廿日	92.5	二月十三日
大正二年	35.1	八月七日	95.4	二月十二日	46.9	七月二十日	96.9	一月廿八日	91.5	二月十二日
大正元年	34.2	八月十九日	97.5	一月十七日	44.1	八月十七日	98.5	一月十七日	92.8	二月十三日
明治四十四年	34.5	八月十日	96.5	一月三日	46.6	七月十四日	98.6	一月四日	92.7	一月三日

氣象概表の五

年	降水 日量最多	月日	降水 時量最多	月日	風 最大速度	方向	風 月日
本年	106.7	九月十三日	18.7	七月五日	27.6	W	十二月廿八日
大正七年	69.9	九月廿四日	25.5	十一月二日	21.1	E	八月七日
大正六年	116.1	九月三十日	25.0	八月十七日	27.8	W	一月八日
大正五年	78.7	十月十三日	41.2	十月十三日	26.8	W	十二月廿七日
大正四年	78.9	六月廿五日	22.5	八月十日	30.4	W	一月八日
大正三年	68.0	九月三十日	22.0	八月廿二日	34.3	W	一月七日
大正二年	63.0	十月七日	21.4	五月一日	35.6	NNE	十月三日
大正元年	99.2	九月廿二日	33.4	八月廿四日	37.0	WSW	九月廿三日
明治四十四年	82.0	六月十五日	29.6	六月十九日	30.1	SW	六月十九日

類別日數の一

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
雨雪霰雹	12	13	11	9	9	15	17	10	14	10	17	9	146
雪	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20
霰　雹	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
電　雷	0	0	1	1	1	1	10	1	1	1	0	1	18
霧	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	5
快　晴	1	2	4	4	7	1	3	7	1	4	4	2	40
曇　天	11	11	6	10	11	21	11	9	14	9	10	3	126
暴　風	14	8	12	7	9	8	7	2	10	7	7	17	108
霜	15	12	7	1	0	0	0	0	0	0	4	14	53
地　震	1	1	0	4	2	2	0	0	0	0	2	1	13

類別日數の二

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
最低氣温零度以下	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17
最低氣温廿五度以上	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
平均氣温零度以下	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
平均氣温廿五度以上	0	0	0	0	0	0	21	28	10	0	0	0	59
最高氣温零度以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最高氣温廿五度以上	0	0	0	0	10	23	31	24	6	0	0	0	94
最高氣温三十度以上	0	0	0	0	0	1	27	10	0	0	0	0	38
最低地温零度以下	27	22	16	1	0	0	0	0	0	0	5	19	90
積　雪	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

摘　　要

項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温零度以下	17	十二月廿五日	三月十一日	77	十二月二十日
最低氣温廿五度以上	4	七月廿二日	八月卅一日	41	—
平均氣温零度以下	2	一月二十日	二月五日	17	—
平均氣温廿五度以上	59	七月六日	九月十四日	71	—
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	123	五月九日	十月十七日	162	—
最高氣温三十度以上	59	六月三十日	九月十四日	77	—
最低地温零度以下	93	十一月十一日	四月一日	142	十一月廿五日
霜	54	十一月十六日	四月一日	137	十一月廿三日
雪	17	一月二日	三月廿六日	84	十二月十六日

項	始	終	日
最高氣温の引續き零度以下にありし最多日數	二月三日	二月七日	5
平均氣温の引續き零度以下にありし最多日數	一月二十日 二月五日	一 一	1 1
平均氣温の引續き廿五度以上にありし最多日數	八月廿二日	九月九日	19
最低氣温の引續き廿五度以上にありし最多日數	七月廿二日 八月四日	八月十一日 八月卅一日	各 1
最高氣温の引續き三十度以上にありし最多日數	八月十八日	九月九日	23
最低地温の引續き零度以下にありし最多日數	一月十三日	二月十三日	32
結霜の引續きてありし最多日數	二月二日	二月五日	4
降雪の引續きてありし最多日數	二月二日	二月三日	2

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三○第一の最低は午後三時にありて七百六十粍七二を示し第二の最高は午後十時にありて七百六十一粍九五第二の最低は午前四時にありて七百六十一粍六一を示せり而して其主なる最高低の較差は一粍五八なり又四季に就て主なる最高低の生ずる時刻を看るに夏季は稍々早く冬季は稍々遲く春秋二季は大差なかりし而して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て尙月平均に就て云へば最高は一月にありて七百六十五粍四四最低は六月にありて七百五十五粍六五を示し其較差は九粍七九なり

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じて概ね午後二時頃に生ず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頃時に現る又晝夜寒暖の差(平均最高低の差)は冬季は七度五四春季は九度八三夏季は八度○一秋季は八度六三にして春季最も多く秋季之れに亞ぎ冬季最も少し又一年中の變化を每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て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ては上昇極度に達し最高を現し九月は稍々下降し十月より下降急となり一月に至りて最低に達す其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十二度二八なり

水蒸氣張力　水蒸氣張力(空氣中に現存せる所の水蒸氣の張力卽ち壓力なり)は一日中に一回の最高と最低とを呈せり其時刻は氣温に略ぼ同じく一年中の變化を每月の平均に就て看るに一月最も低く爾後漸次增高し八月に至りて最高に達し後漸次に減少す而して最高の月と最低の月との較差は十五粍一二なり

濕度　濕度(空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す)は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣温と全く反對にして氣温の最低に達する午前五時頃に最多を現し氣温の最高に達せんとする午後二時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春の二季は少く夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は九•三なり

飽差　飽差(空氣中に水蒸氣を飽和たし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）一日中の變化は氣温に等しく濕度とは全く反對にして氣温低く濕度の多き時に少く氣温高く濕度の少き時に多し而して本年の平均は三瓦八九にして平年に略ぼ等しく其最多は八月十二日正午に於て二十瓦八を示せり又年平均に就きて一日中の變化を看るに最多は午後二時にありて七瓦〇二最少は午前五時にありて一瓦六四を示し其較差は五瓦三八なり更に一年中の變化を擧ぐれば一月より三月迄は少く七月及八月は多し

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者にして一年中の總量は千二百十二粍八に及べり而して一年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し七月に至り其極に達し八月は減少して九月に又第二の最多となり爾後漸次減少して十二月に最少を示せり

雲量　雲量とは天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして卽ち一ヶ年の平均は六.一なり之れを平年に比すれば〇.四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前後にあり最少は午前一時頃にあり又一年中の變化は六月に多く十二月に少し

風速度　風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり卽ち午前八時頃より漸次增勢して午後四時頃最大に達し後次第に減力し翌午前六時頃最少に達せり而して一年中に於て風速度の最も大なるは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは勿論なれども冬季東亞大陸より高氣壓の發展し來りたる時は西の强烈風を起し往々年中の最大風速度を呈することあり（第三編暴風雨の項參照）

日照時數　一ヶ年の總時數は二千百五十四時〇五（晝の時間に對する百分率は四十九）にして平年に比すれば百九時八二少く一年中に於て最も多かりしは五月の二百六十八時〇〇にして最も少かりしは二月の百十七時八五なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月六日の十二時三〇なり

地中温度　地皮温度の年平均は十五度二一にして平年に比すれば零度八六低く年中の最高は九月八日午後一時に於て五十二度二を示し最低は一月二十一日午前七時及二月五日午前五時に於て零下三度三を示せり而して其較差は五十五度五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ず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ぜり．年平均に就て看るに最高は午後一時にあ

りて二十三度三四最低は午前五時にありて十度七六を示し其較差は十二度五八なり．尙四季に就て看るに最高は概ね午後一時頃に現るれ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二度四八を示し爾後漸次上昇し八月に至り最高二十八度三四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二十五度八六なり又晝夜寒暖の差は冬季は九度三〇春季は十五度一六夏季は十四度一九秋季は十二度二六にして春季最も多く夏季之れに亞ぎ冬季最も少し而して地皮溫度の零下に降りたる日數は五十五日にして平年に比すれば二十日多し

地皮より地中六十糎に至る溫度　一日中の變化を每時觀測の年平均に就て看るに最高と最低とを生ずる時刻は地中に降るに從ひ漸く遲延し最高は地皮にありては午後一時頃に生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より翌午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時地中十糎にありては午前八時同二十糎にありては午前十時同三十糎にありては午後二時に生せり而して地中四十糎以下にありては一日中の變化を認め難し

地皮より地中七百糎に至る溫度　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二十一日頃に生じ地中百二十糎にありては二月十七日頃同三百糎にありては四月二十六日頃同五百糎にありては六月十三日頃同七百糎にありては七月十七日頃に生せり又最高は地皮にありては七月二十三日頃に生じ地中百二十糎にありては九月八日頃同三百糎にありては十月二十六日頃同五百糎にありては十一月二十九日頃同七百糎にありては二月二十六日頃に生せり之れを要するに最高を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にありては約三ヶ月同五百糎にありては約四ヶ月同七百糎にありては約七ヶ月遲延し又最低の生ずる時刻は地中百廿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延せり而して最高最低の較差も地中に降るに從ひ減少し卽ち地皮にありては三十四度四六なれども地中百二十糎にありては十六度三〇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五五にして地皮の約八分の一同五百糎にありては一度八〇にして地皮の約十九分の一同七百糎にありては零度九〇にして地皮の約卅八分の一に減少せり之れに依りて一年中殆んど溫

度の變らざる所卽ち不易層の深さを推算するに約十米となれり

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百四十六日に及べり之れを平年に比すれば七日多く一年中の變化は冬季より春季に少く夏季に最多を呈せり

降水時數　降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量一粍の十分一以上ありたる時數は九百四十四時にして平年に比すれば二十三時多く一年中に於て雨の最も多かりし月は七月にして百十一時之れに亞ぐは六月の百八時九月の九十六時なり又雨の最も少かりし月は十二月にして三十五時に過ぎず

蒸發量　一年中に蒸發したる水量は千二百七十三粍二にして平年に比すれば百七十粍九少く量最多は七月十日の九粍三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

日照時數百分率　本年の日照時數は晝の時間に對し四十四に相當し之れを平年に比すれば七少く一年中に於て最も多かりしは八月の五十七● 五月の五十六にして最も少きは二月の二十九なり

風向觀測回數　風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ヶ年を通じて北東の風最も多く北及西方の風之れに亞ぎ南乃至南東方の風は最も少し

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

暴風（强烈颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百八日にして平年に比すれば二十三日少く一年中の變化は冬季より春季に多く夏秋の候は時々颱風の襲來あるも平常は少し

暴風時數　暴風時數は一ヶ年中に於て五百六十三時にして之れを平年に比すれば二百九時少く一年中の變化を看るに十二月最も多く百二十九時一月之れに亞ぎ百二十二時にして七月は九時間に過ぎず又風向に就て看るに西風最も多く北風之れに亞ぎ南東風は絕無なり

空氣の壓力

時＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	65.62	65.46	63.73	62.02	60.70	55.96	58.65	57.99	59.20	62.22	64.66	64.88	61.76
二時	65.69	65.51	63.64	61.90	60.57	55.86	58.54	57.88	59.08	62.14	64.62	64.91	61.70
三時	65.67	65.34	63.49	61.78	60.52	55.84	58.54	57.89	59.09	62.05	64.49	64.93	61.64
四時	65.55	65.20	63.36	61.76	60.59	55.89	58.57	57.92	59.12	62.08	64.47	64.78	61.61
五時	65.56	65.28	63.43	61.84	60.71	56.00	58.76	58.11	59.24	62.18	64.52	64.81	61.70
六時	65.67	65.45	63.55	62.11	60.91	56.14	58.84	58.37	59.48	62.35	64.76	65.03	61.89
七時	65.92	65.73	63.77	62.27	61.07	56.24	59.00	58.54	59.59	62.63	65.06	65.35	62.10
八時	66.06	65.95	64.05	62.34	61.13	56.26	59.04	58.57	59.65	62.92	65.25	65.49	62.23
九時	66.27	66.14	64.17	62.25	61.08	56.19	58.96	58.57	59.74	62.95	65.41	65.85	62.30
十時	66.27	66.09	64.16	62.14	60.99	55.98	58.90	58.54	59.63	62.85	65.37	65.84	62.23
十一時	65.89	65.91	63.89	61.91	60.76	55.89	58.76	58.34	59.42	62.58	64.99	65.49	61.99
十二時	65.20	65.41	63.49	61.53	60.46	55.64	58.54	58.05	59.17	62.12	64.44	64.89	61.58
十三時	64.56	64.75	62.92	61.08	60.07	55.34	58.22	57.76	58.86	61.56	63.96	64.37	61.12
十四時	64.31	64.45	62.44	60.65	59.76	55.08	57.94	57.43	58.60	61.34	63.72	64.25	60.83
十五時	64.39	64.40	62.36	60.29	59.51	54.91	57.78	57.20	58.40	61.31	63.77	64.37	60.72
十六時	64.50	64.48	62.43	60.17	59.49	54.77	57.66	57.18	58.45	61.34	63.91	64.54	60.74
十七時	64.73	64.64	62.63	60.23	59.53	54.60	57.61	57.19	58.56	61.48	64.05	64.68	60.83
十八時	65.00	64.85	62.86	60.45	59.75	54.85	57.77	57.27	58.65	61.70	64.21	64.97	61.03
十九時	65.35	65.16	63.19	60.74	60.11	55.17	58.10	57.53	58.94	62.06	64.50	65.22	61.34
二十時	65.54	65.38	63.60	61.26	60.43	55.46	58.42	57.93	59.23	62.29	64.65	65.33	61.63
二十一時	65.71	65.53	63.90	61.61	60.84	55.83	58.71	58.25	59.40	62.49	64.81	65.39	61.87
二十二時	65.78	65.54	64.01	61.72	61.05	55.95	58.83	58.29	59.39	62.61	64.81	65.43	61.95
二十三時	65.74	65.45	63.97	61.77	61.11	55.96	58.76	58.35	59.35	62.48	64.79	65.34	61.92
二十四時	65.65	65.40	63.90	61.79	61.03	55.86	58.73	58.26	59.26	62.40	64.74	65.12	61.85
平均	65.44	65.31	63.46	61.48	60.51	55.65	58.48	57.98	59.15	62.17	64.58	65.05	61.61
大正七年	64.43	67.19	64.83	62.83	59.80	57.63	56.20	58.51	58.62	64.25	66.48	66.48	62.27
大正六年	64.42	62.34	64.45	60.42	58.74	57.42	58.54	57.23	60.68	62.18	65.19	62.73	61 20
大正五年	66.68	62.42	63.24	63.42	59.99	57.41	56.98	55.32	60.84	64.24	66.70	65.34	61.88
大正四年	66.34	63.07	63.34	62.53	59.21	58.55	57.66	53.77	58.88	62.24	67.54	65.47	61.55
大正三年	65.65	65.66	63.79	61.18	60.85	57.38	56.95	56.80	60.97	64.32	65.59	64.70	61.99
大正二年	66.72	64.59	63.65	62.35	58.75	55.90	56.67	55.10	60.21	61.83	67.21	65.63	61.55
大正元年	66.19	64.08	63.39	62.81	59.44	55.24	56.76	57.96	59.00	63.90	65.65	67.90	61.86
明治四十四年	65.78	67.99	63.88	61.50	61.82	57.19	57.99	57.69	61.18	62.13	65.60	67.06	62.48
平年	65.78	64.67	63.82	62.13	59.83	57.09	57.22	56.55	60.05	63.14	66.25	65.66	61.85

空氣の溫度

月 / 時次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	3.39	3.26	6.43	11.07	15.28	19.80	23.29	24.11	20.94	15.66	11.10	5.31	13.32
二時	3.05	2.97	6.00	10.75	14.89	19.48	23.14	24.11	20.61	15.24	10.76	5.07	13.01
三時	2.84	2.83	5.86	10.29	14.39	19.20	22.94	23.85	20.41	14.95	10.61	4.77	12.75
四時	2.72	2.53	5.66	9.94	14.05	18.93	22.79	23.64	20.22	14.82	10.36	4.51	12.51
五時	2.53	2.32	5.37	9.54	13.79	18.78	22.66	23.46	20.16	14.44	10.14	4.38	12.30
六時	2.47	2.22	5.27	9.52	14.13	18.99	22.91	23.57	20.15	14.23	9.95	4.21	12.30
七時	2.51	2.35	5.53	10.80	15.91	20.02	24.01	24.85	20.97	14.68	9.97	4.20	12.99
八時	2.88	3.05	6.89	12.62	17.59	21.18	25.24	26.44	22.22	16.63	10.82	4.82	14.19
九時	4.00	4.26	8.42	14.56	19.15	22.17	26.38	27.78	23.56	18.29	12.42	6.42	15.62
十時	5.02	5.48	9.77	15.81	20.17	23.01	27.19	28.81	24.80	20.00	13.78	7.94	16.82
十一時	5.88	6.48	10.73	16.88	20.86	23.63	27.93	29.60	25.67	20.90	14.92	9.05	17.71
十二時	6.48	7.01	11.59	17.23	21.12	24.18	28.26	30.12	26.12	21.58	15.56	9.77	18.25
十三時	7.12	7.74	12.25	17.65	21.61	24.44	28.23	30.46	26.56	22.14	16.10	10.33	18.72
十四時	7.36	7.95	12.26	17.92	21.69	24.86	28.56	30.57	26.53	22.31	16.38	10.45	18.90
十五時	7.13	7.99	12.25	17.97	21.47	24.75	28.37	30.50	26.38	22.06	16.21	9.97	18.75
十六時	6.85	7.64	11.73	17.55	21.00	24.32	27.73	30.04	25.81	21.41	15.65	9.41	18.26
十七時	6.06	6.94	10.78	16.68	20.42	23.78	27.20	29.13	24.81	20.05	14.58	8.41	17.40
十八時	5.52	6.18	9.85	15.60	19.26	23.02	26.51	28.01	23.82	19.09	13.92	7.81	16.55
十九時	5.05	5.60	9.03	14.60	18.06	21.93	25.36	26.67	22.92	18.38	13.28	7.21	15.67
二十時	4.56	5.22	8.42	14.27	17.52	21.28	24.72	26.13	22.38	17.55	12.75	6.68	15.11
二十一時	4.21	4.85	7.99	13.50	17.05	20.94	24.41	25.70	22.05	16.95	12.34	6.26	14.69
二十二時	3.85	4.50	7.50	12.98	16.63	20.67	23.98	25.29	21.74	16.45	11.99	5.85	14.29
二十三時	3.53	4.08	7.01	12.48	16.26	20.47	23.77	24.98	21.47	16.15	11.62	5.69	13.96
二十四時	3.42	3.70	6.63	11.98	15.77	20.22	23.58	24.74	21.20	15.83	11.25	5.50	13.65
平均	4.51	4.89	8.47	13.83	17.83	21.67	25.38	26.79	22.98	17.91	12.77	6.83	15.32
大正七年	2.82	4.14	7.26	13.16	17.11	21.15	26.91	26.86	22.97	17.61	11.31	6.41	14.81
大正六年	3.24	4.32	7.02	12.83	16.47	21.14	27.39	26.56	24.26	18.24	9.55	5.15	14.68
大正五年	6.67	5.85	6.21	13.09	18.27	24.05	26.58	27.66	25.43	17.82	13.52	7.92	16.09
大正四年	4.60	5.27	6.79	13.05	17.25	22.75	26.45	27.39	24.88	19.45	12.96	7.22	15.67
大正三年	5.07	5.17	9.84	11.77	18.17	21.99	28.01	28.27	24.66	17.13	13.39	7.68	15.93
大正二年	3.86	4.78	6.32	14.26	16.66	21.35	25.02	26.08	21.34	17.14	11.22	6.84	14.57
大正元年	4.46	7.17	8.13	13.37	17.38	21.45	25.19	27.22	22.11	16.95	10.68	6.76	15.07
明治四十四年	4.24	5.21	8.51	12.76	16.88	21.50	25.69	26.58	24.50	16.73	12.88	6.64	15.18
平年	4.37	5.24	7.51	13.04	17.27	21.92	26.41	27.08	23.77	17.63	11.94	6.83	15.25

水蒸氣張力

月 / 時次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	4.43	4.74	5.90	7.85	10.72	14.65	18.32	19.35	15.96	11.32	8.45	5.12	10.57
二時	4.43	4.65	5.85	7.79	10.57	14.64	18.25	19.23	15.93	11.29	8.39	5.05	10.51
三時	4.41	4.62	5.81	7.60	10.38	14.64	18.25	19.16	15.87	11.11	8.35	4.97	10.43
四時	4.35	4.58	5.75	7.55	10.23	14.58	18.22	19.04	15.84	10.98	8.28	4.97	10.36
五時	4.33	4.53	5.75	7.53	10.19	14.44	18.15	19.11	15.70	11.06	8.26	4.95	10.33
六時	4.34	4.54	5.77	7.49	10.22	14.52	18.06	19.11	15.65	10.91	8.22	4.92	10.31
七時	4.35	4.55	5.79	7.59	10.43	14.56	18.12	19.26	15.63	10.97	8.27	4.91	10.37
八時	4.35	4.65	5.86	7.64	10.45	14.72	18.17	19.35	15.73	11.14	8.45	5.01	10.46
九時	4.48	4.65	5.92	7.87	10.46	14.93	18.13	19.42	15.71	11.27	8.63	5.14	10.55
十時	4.45	4.71	6.18	7.90	10.50	15.03	18.44	19.48	15.64	11.39	8.59	5.34	10.64
十一時	4.48	4.79	6.23	8.17	10.83	15.15	18.45	19.49	15.71	11.38	8.53	5.23	10.70
十二時	4.49	4.79	6.26	8.33	11.00	15.39	18.59	19.53	15.84	11.31	8.40	5.28	10.77
十三時	4.62	4.91	6.32	8.48	11.20	15.39	19.08	19.72	16.05	11.22	8.42	5.20	10.88
十四時	4.66	4.94	6.27	8.77	11.48	15.52	19.15	19.72	16.05	11.33	8.50	5.24	10.96
十五時	4.73	5.04	6.46	8.75	11.51	15.55	19.44	19.77	16.15	11.36	8.67	5.25	11.06
十六時	4.75	5.01	6.43	8.70	11.45	15.46	18.95	19.81	15.90	11.36	8.69	5.20	10.98
十七時	4.63	5.01	6.35	8.70	11.38	15.42	19.27	20.13	16.02	11.62	8.84	5.19	11.05
十八時	4.60	5.10	6.35	8.69	11.21	15.53	18.99	20.20	15.97	11.83	8.90	5.12	11.04
十九時	4.54	5.10	6.21	8.78	11.14	15.20	19.07	20.27	16.06	11.55	8.83	5.13	10.99
二十時	4.54	4.99	6.12	8.74	11.10	15.08	18.92	20.32	15.89	11.61	8.75	5.11	10.93
二十一時	4.51	4.98	6.15	8.56	11.06	15.03	18.85	20.10	15.91	11.33	8.79	5.13	10.87
二十二時	4.47	5.01	6.10	8.31	11.02	14.98	18.61	19.75	16.08	11.28	8.66	5.08	10.78
二十三時	4.40	4.93	6.00	8.35	10.88	15.07	18.61	19.74	16.02	11.18	8.52	5.07	10.73
二十四時	4.42	4.87	5.87	8.35	10.87	15.01	18.55	19.52	15.89	11.13	8.48	5.11	10.67
平均	4.49	4.82	6.07	8.19	10.85	15.02	18.61	19.61	15.88	11.29	8.54	5.11	10.71
大正七年	3.59	4.33	5.21	8.25	10.57	15.36	20.20	19.72	16.16	11.80	7.61	5.33	10.68
大正六年	3.76	4.14	5.38	7.68	9.79	14.50	20.52	19.16	18.03	12.34	6.46	4.24	10.50
大正五年	5.27	4.91	4.71	8.52	11.45	17.69	19.45	20.02	18.35	11.71	8.91	6.10	11.42
大正四年	4.52	4.80	5.00	8.27	10.59	16.53	18.86	19.83	17.38	12.84	8.44	5.51	11.05
大正三年	4.50	4.70	6.85	7.64	11.92	15.71	21.50	20.31	16.60	10.76	8.80	5.43	11.23
大正二年	4.20	4.44	5.01	9.20	10.53	14.55	17.25	17.96	13.58	10.94	7.31	5.29	10.02
大正元年	4.20	5.70	5.84	8.49	10.59	13.84	19.01	19.61	15.29	10.85	7.04	5.41	10.49
明治四十四年	4.61	4.59	6.06	8.00	10.60	15.33	19.31	19.77	18.30	10.44	8.19	5.12	10.88
平年	4.33	4.70	5.51	8.26	10.76	15.44	19.51	19.55	16.71	11.46	7.85	5.30	10.78

濕　　度

月 / 時次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	74.1	79.9	79.2	78.4	81.6	84.6	85.8	84.8	85.4	84.6	83.8	75.9	81.6
二　時	75.6	80.6	80.5	79.4	82.5	86.2	86.3	85.8	86.8	86.6	85.1	76.2	82.6
三　時	76.6	80.5	80.9	80.1	83.8	87.6	87.2	86.8	87.5	86.9	85.2	76.9	83.3
四　時	76.2	82.1	81.6	81.3	84.1	88.7	87.9	87.4	88.5	86.6	86.2	78.3	84.0
五　時	77.0	82.1	82.9	83.1	85.2	88.6	88.5	88.7	88.3	89.2	87.0	78.6	84.9
六　時	77.7	82.4	83.4	83.0	83.5	88.1	86.5	88.1	88.2	89.6	87.6	78.8	84.7
七　時	77.7	81.7	82.5	77.3	76.2	83.0	81.7	82.0	84.1	87.6	88.2	79.0	81.8
八　時	75.5	80.3	77.0	69.3	68.6	78.1	76.3	75.5	78.7	78.7	84.9	77.3	76.7
九　時	72.1	73.6	69.6	63.1	63.0	75.1	71.3	70.0	72.4	71.5	78.4	71.1	70.9
十　時	66.5	68.5	66.6	59.3	59.5	71.9	69.3	66.3	67.1	65.0	71.7	66.4	66.5
十一時	63.2	60.9	62.6	57.5	59.1	69.9	66.8	63.4	63.9	61.8	66.4	60.1	63.3
十二時	60.8	62.8	59.8	57.0	59.4	68.9	66.2	61.8	62.8	59.1	63.3	57.6	61.6
十三時	59.2	61.2	58.4	56.8	58.8	67.6	67.9	61.4	62.1	56.7	61.5	55.1	60.6
十四時	59.4	60.7	57.8	57.8	59.8	66.9	66.9	61.3	62.3	57.0	61.2	53.8	60.4
十五時	60.8	61.6	59.6	57.1	60.8	67.8	68.5	61.5	63.4	57.7	62.8	56.6	61.5
十六時	61.9	62.9	61.2	58.5	62.1	69.1	69.3	63.2	64.6	60.0	64.9	58.0	63.0
十七時	63.1	65.8	64.4	61.6	63.8	71.3	72.2	67.3	68.5	66.1	70.2	62.2	66.4
十八時	65.1	70.4	68.9	65.6	67.0	74.6	74.1	72.0	72.3	71.3	73.8	63.8	69.8
十九時	66.6	72.9	70.0	70.3	71.7	77.9	79.2	78.0	76.3	72.7	76.2	66.7	73.2
二十時	68.8	73.3	71.9	72.4	73.7	79.9	81.5	80.7	78.0	77.2	78.3	69.0	75.4
二十一時	69.7	74.9	74.0	73.4	75.6	81.3	82.7	81.7	79.8	78.0	80.7	71.2	76.9
二十二時	71.2	77.2	76.1	73.6	77.2	82.1	83.4	81.5	82.0	80.1	81.1	72.7	78.2
二十三時	72.3	78.6	77.3	76.4	78.1	83.7	84.6	83.5	83.0	80.8	82.1	73.4	79.5
二十四時	73.6	79.8	77.5	78.8	80.4	84.6	85.2	83.8	83.7	82.3	83.4	74.8	80.7
平　均	69.4	73.3	71.8	69.6	71.5	78.2	77.9	75.7	76.2	74.5	76.8	68.9	73.7
大正七年	64.6	70.5	66.9	72.7	73.5	82.0	77.5	76.0	77.8	78.4	74.3	73.9	74.0
大正六年	65.0	66.8	70.7	69.9	70.7	77.4	76.7	74.7	80.5	79.0	72.5	63.6	72.3
大正五年	71.1	70.1	66.3	73.9	73.2	79.6	75.8	73.6	76.0	77.6	77.2	75.0	74.1
大正四年	70.8	71.4	67.5	73.4	72.7	80.3	73.6	74.0	74.9	75.9	75.0	72.9	73.5
大正三年	68.7	71.8	74.3	72.2	77.0	80.1	77.1	72.1	72.1	74.7	75.7	69.2	73.7
大正二年	69.8	67.3	68.7	74.8	74.7	77.4	73.1	72.3	72.9	75.4	73.7	70.6	72.6
大正元年	67.3	73.4	72.0	71.8	71.2	73.5	79.8	74.1	77.1	75.7	72.9	73.4	73.5
明治四十四年	73.5	71.8	71.6	72.0	74.4	80.5	79.2	77.4	80.7	73.8	73.7	70.0	74.9
平　年	68.9	70.4	69.8	72.6	73.4	78.9	76.6	74.3	76.5	76.3	74.4	71.1	73.6

飽　　差

月 / 時次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	1.55	1.21	1.49	2.18	2.38	2.59	2.94	3.38	2.71	2.09	1.61	1.71	2.15
二　時	1.48	1.17	1.36	2.03	2.18	2.26	2.84	3.09	2.37	1.78	1.47	1.68	1.98
三　時	1.38	1.14	1.34	1.94	1.97	2.00	2.60	2.84	2.20	1.72	1.43	1.61	1.85
四　時	1.38	1.06	1.28	1.78	1.87	1.80	2.45	2.68	2.05	1.76	1.31	1.50	1.74
五　時	1.31	1.03	1.15	1.55	1.78	1.87	2.36	2.40	2.16	1.39	1.21	1.45	1.64
六　時	1.28	1.00	1.10	1.59	1.95	1.92	2.73	2.53	2.15	1.36	1.14	1.39	1.68
七　時	1.28	1.01	1.19	2.22	3.19	2.89	4.07	4.16	3.09	1.69	1.10	1.39	2.27
八　時	1.44	1.20	1.73	3.48	4.72	4.02	5 67	6.14	4.46	3.10	1.48	1.58	3.25
九　時	1.76	1.78	2.54	4.59	6.27	4.95	7.35	8.03	6.11	4.58	2.37	2.20	4.38
十　時	2.28	2.25	3.05	5.57	7.26	5.85	8.28	9.60	7.84	6.06	3.44	2.79	5.36
十一時	2.64	2.65	3.62	6.22	7.68	6.51	9.42	10.88	8.87	7.03	4.37	3.56	6.12
十二時	2.94	2.95	4.17	6.41	7.83	6.97	9.75	11.72	9.42	7.82	5.06	3.95	6.58
十三時	3.17	3.23	4.56	6.74	8.14	7.31	9.25	12.17	9.86	8.59	5.51	4.36	6.91
十四時	3.24	3.26	4.58	6.57	7.94	7.83	9.75	12.35	9.84	8.69	5.67	4.52	7.02
十五時	3.06	3.20	4.37	6.66	7.63	7.65	9.12	12.17	9.54	8.38	5.36	4.12	6.77
十六時	2.90	3.04	4.05	6.33	7.18	7.20	8.61	11.46	8.95	7.60	4.85	3.83	6.33
十七時	2.63	2.65	3.48	5.52	6.57	6.51	7.43	9.48	7.45	5.85	3.77	3.25	5.38
十八時	2.38	2.18	2.90	4.59	5.55	5.39	6.65	7.63	6.13	4.69	3.19	2.98	4.52
十九時	2.22	1.93	2.55	3.70	4.41	4.40	4.96	5.55	4.92	4.28	2.78	2.67	3.70
二十時	1.99	1.83	2.29	3.36	3.93	3.73	4.21	4.73	4.44	3.43	2.46	2.39	3.23
二十一時	1.88	1.66	2.06	3.09	3.55	3.40	3.86	4.34	4.01	3.19	2.13	2.16	2.94
二十二時	1.80	1.47	1.83	2.96	3.22	3.19	3.61	4.13	3.50	2.81	2.04	2.01	2.71
二十三時	1.67	1.37	1.70	2.58	3.02	2.86	3.27	3.72	3.28	2.64	1.92	1.93	2.50
二十四時	1.61	1.25	1.64	2.25	2.61	2.67	3.11	3.65	3.07	2.43	1.69	1.81	2.32
平　均	2.05	1.90	2.50	3.91	4.70	4.41	5.60	6.62	5.35	4.29	2.81	2.54	3.89
大正七年	2.18	2.05	2.71	3.32	4.20	3.50	6.18	6.56	5.07	3.53	2.78	2.06	3.68
大正六年	2.21	2.31	2.37	3.63	4.52	4.51	6.62	6.76	4.69	3.47	2.70	2.59	3.87
大正五年	2.33	2.23	2.65	3.11	4.44	4.66	6.39	7.50	6.19	3.69	2.92	2.20	4.03
大正四年	2.03	2.02	2.61	3.14	4.31	4.18	7.05	7.25	6.12	4.38	3.00	2.30	4.03
大正三年	2.24	2.08	2.49	3.06	3.82	4.12	6.56	8.14	6.88	4.09	3.15	2.64	4.11
大正二年	2.00	2.22	2.45	3.22	3.85	4.42	6.52	7.22	5.51	3.92	2.91	2.34	3.88
大正元年	2.23	2.13	2.44	3.42	4.44	5.31	4.90	7.22	4.77	3.85	2.86	2.17	3.81
明治四十四年	1.78	2.01	2.47	3.27	4.00	3.79	5.26	6.09	4.65	4.05	3.22	2.40	3.58
平均年	2.13	2.13	2.52	3.27	4.20	4.31	6.19	7.09	5.49	3.87	2.94	2.34	3.87

降　水　量

時＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	1.4	1.7	4.2	8.6	4.2	1.1	0.6	0.4	4.2	3.9	4.7	7.6	42.6
二時	1.7	2.3	7.1	0.5	0.7	1.6	2.3	0.1	3.9	1.3	3.5	0.2	25.2
三時	2.7	1.8	7.0	0.3	3.2	5.1	4.1	0.1	3.3	3.3	3.3	1.0	35.2
四時	3.0	2.0	5.9	0.1	2.7	8.5	9.3	0.0	3.4	2.7	2.6	1.4	41.6
五時	2.7	1.4	9.3	0.0	1.2	5.3	5.4	0.7	1.6	4.6	2.9	0.4	35.5
六時	4.1	1.8	7.1	0.1	1.0	4.3	3.2	6.0	4.5	3.4	1.6	0.3	37.4
七時	4.1	6.3	7.3	1.0	0.5	5.3	6.8	1.3	8.7	4.3	1.5	0.3	47.4
八時	2.2	9.6	7.0	3.5	1.3	9.6	21.6	1.2	2.2	5.1	0.6	0.0	63.9
九時	1.6	5.0	5.7	6.5	1.5	7.3	23.8	2.0	1.1	8.5	0.9	0.0	63.9
十時	3.0	3.2	2.3	6.4	1.5	7.2	12.1	1.6	4.6	3.7	0.8	2.9	49.3
十一時	1.2	1.5	0.3	6.1	1.0	8.4	24.6	0.5	2.3	2.5	0.7	1.1	51.2
十二時	1.5	1.6	0.9	7.1	2.4	9.5	12.5	0.3	0.9	1.3	1.1	0.5	39.6
十三時	1.4	0.7	0.8	12.9	1.6	6.7	7.5	4.1	6.7	3.1	7.8	0.2	53.5
十四時	1.4	1.0	1.1	14.2	1.7	2.4	10.0	5.0	15.1	7.4	4.3	0.0	63.6
十五時	4.5	1.7	5.7	10.8	1.0	8.2	13.6	0.8	11.1	7.3	2.9	0.0	67.6
十六時	5.6	1.7	8.1	4.6	15.9	12.2	12.7	1.3	14.8	7.7	1.0	0.1	85.7
十七時	7.2	1.4	9.9	3.8	4.2	6.8	5.3	1.9	19.5	8.4	1.3	0.0	69.7
十八時	12.1	0.6	8.8	4.5	8.9	4.2	4.9	1.8	13.9	6.5	1.1	0.3	67.6
十九時	4.5	3.8	6.1	3.2	5.2	9.3	6.0	20.2	16.7	3.0	4.7	1.1	83.8
二十時	4.0	6.2	4.6	2.3	1.8	3.8	5.8	3.5	12.6	0.7	1.5	2.3	49.1
二十一時	0.3	5.4	3.7	4.4	2.4	0.9	5.9	4.1	11.4	0.1	2.9	5.6	47.1
二十二時	0.4	3.7	2.2	0.9	0.4	0.5	1.9	3.9	2.7	0.2	4.2	6.6	27.6
二十三時	0.7	2.8	0.9	0.6	0.2	1.7	2.3	1.2	6.4	1.2	6.2	5.1	29.3
二十四時	1.8	3.0	1.4	3.0	0.5	3.7	0.2	0.4	2.4	3.3	5.2	10.5	35.4
平均	73.1	70.2	118.4	105.4	65.0	133.6	202.4	62.4	174.0	93.5	67.3	4.75	1212.8
大正七年	9.3	49.0	112.0	109.0	157.3	223.2	107.3	136.8	223.4	150.7	78.7	89.6	1446.3
大正六年	15.3	25.8	147.9	65.4	55.5	185.6	46.6	98.5	359.6	267.7	32.3	18.8	1319.0
大正五年	30.2	107.3	51.5	140.8	100.8	273.6	73.8	98.9	165.1	232.9	179.4	69.7	1521.0
大正四年	56.4	122.0	64.7	229.9	142.3	257.1	72.5	190.2	151.4	160.1	79.5	28.1	1554.2
大正三年	23.5	83.9	167.1	75.6	250.5	221.5	81.7	94.4	107.2	95.7	39.1	49.6	1289.8
大正二年	41.1	47.7	57.7	103.8	212.4	135.0	18.5	106.0	54.7	173.7	114.6	79.1	1144.3
大正元年	45.8	149.3	100.5	153.7	75.7	108.3	158.7	77.6	255.0	56.4	45.1	96.8	1322.9
明年四十四年	59.0	46.3	109.2	156.2	90.2	267.7	189.6	146.4	199.0	97.3	46.5	20.5	1427.9
平年	35.1	78.9	101.3	129.3	135.6	209.0	93.6	118.2	189.4	154.3	76.9	56.5	1378.2

雲　　量

時＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	5.0	5.9	4.8	4.7	5.0	7.4	5.6	5.2	5.3	4.8	5.7	4.7	5.3
二時	5.3	5.2	5.0	4.9	5.0	7.1	6.2	5.6	5.5	4.6	5.7	4.8	5.4
三時	5.8	5.5	5.0	4.9	4.4	7.5	5.6	5.1	5.6	4.8	5.2	4.6	5.3
四時	6.0	5.7	4.4	4.1	5.1	8.4	6.5	4.3	5.5	4.9	5.0	4.9	5.4
五時	5.3	5.4	5.1	5.1	6.9	8.6	7.0	6.1	7.2	5.8	5.0	5.0	6.0
六時	4.9	6.3	5.8	5.6	6.3	8.4	6.9	6.1	7.5	6.8	6.0	4.9	6.3
七時	5.7	7.1	5.8	5.8	5.4	8.5	6.5	5.5	7.8	5.5	5.7	5.1	6.2
八時	6.7	7.3	6.1	5.6	5.5	8.2	6.0	5.8	7.7	5.6	5.5	4.5	6.2
九時	6.3	7.6	5.9	5.9	4.7	8.2	6.5	6.4	7.5	5.4	6.0	5.5	6.3
十時	7.3	7.1	6.5	6.2	5.1	7.6	6.6	6.3	7.4	6.1	6.3	5.0	6.5
十一時	7.2	7.5	6.5	6.0	5.2	7.9	6.3	5.9	7.8	6.0	6.3	5.8	6.5
十二時	7.9	7.9	6.8	6.4	5.6	8.2	6.3	5.9	7.3	6.2	6.6	6.3	6.8
十三時	8.9	8.0	7.0	6.0	5.0	8.1	7.0	5.2	6.5	5.8	7.2	7.1	6.8
十四時	8.7	7.5	7.3	5.7	4.9	8.8	7.3	4.7	6.4	5.5	6.8	7.6	6.8
十五時	8.0	7.7	6.9	5.9	5.0	9.0	7.5	4.9	6.4	5.6	6.7	7.0	6.7
十六時	7.7	7.6	6.7	5.8	5.5	8.7	7.5	5.4	6.9	5.6	6.8	6.5	6.7
十七時	7.1	7.6	7.6	6.1	5.2	8.9	7.6	5.5	7.1	5.4	6.9	5.1	6.7
十八時	6.6	7.1	6.6	6.1	5.2	8.9	7.7	6.5	6.9	6.0	6.3	3.6	6.5
十九時	5.8	6.1	5.5	6.1	6.2	8.4	7.4	6.0	6.2	5.2	6.4	3.3	6.1
二十時	5.5	6.3	4.9	5.5	5.0	8.4	7.0	4.9	5.8	4.8	6.6	3.6	5.7
二十一時	4.7	6.2	4.9	5.1	4.7	7.1	5.7	5.0	6.0	5.6	6.1	3.6	5.4
二十二時	4.7	5.7	5.2	4.7	4.5	7.3	6.1	5.1	6.0	5.6	6.5	4.5	5.5
二十三時	4.9	5.8	4.5	5.0	4.5	7.7	5.5	4.8	6.0	5.7	5.7	4.3	5.4
二十四時	5.3	5.7	5.1	5.8	4.5	7.3	4.9	4.7	5.3	5.4	6.2	5.1	5.4
平均	6.3	6.7	5.8	5.5	5.2	8.1	6.6	5.5	6.6	5.5	6.1	5.1	6.1
大正七年	5.2	4.8	5.8	6.4	6.7	8.5	5.8	5.9	5.8	6.5	5.4	5.5	6.0
大正六年	4.1	4.5	5.9	5.8	4.8	7.1	4.4	5.5	7.5	7.5	4.7	4.2	5.5
大正五年	4.7	5.9	5.4	6.6	6.4	6.9	7.5	5.2	6.1	7.7	6.1	4.5	6.1
大正四年	4.9	6.3	5.3	7.2	6.2	7.9	5.1	6.4	6.5	6.4	4.8	4.6	6.0
大正三年	4.3	6.0	5.8	5.4	6.9	7.7	5.3	4.3	4.7	4.9	4.7	4.8	5.4
大正二年	4.3	5.4	4.6	6.6	5.4	8.0	5.0	5.0	5.9	5.2	4.7	4.8	5.4
大正元年	4.9	5.6	6.2	6.3	5.6	5.8	7.3	3.9	7.2	5.2	4.9	4.8	5.6
明治四十四年	5.9	4.9	6.1	5.8	5.8	8.0	6.7	5.3	6.6	5.3	4.8	4.6	5.8
平年	4.8	5.4	5.6	6.3	6.0	7.5	5.9	5.2	6.3	6.1	5.0	4.7	5.7

風　速　度

月 / 時次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	5.31	3.74	3.54	2.73	3.86	3.76	3.29	3.43	2.69	3.04	3.57	6.41	3.78
二時	5.61	3.59	3.53	2.78	3.40	3.41	3.40	3.16	2.77	3.16	3.48	5.91	3.68
三時	5.70	4.16	3.96	3.23	3.34	2.95	3.51	2.88	2.68	3.24	3.89	5.49	3.75
四時	5.82	3.48	3.78	2.95	3.09	3.06	3.29	2.74	2.89	3.20	3.62	5.73	3.64
五時	5.55	3.41	3.44	2.68	3.19	2.94	2.84	2.61	2.58	2.95	3.43	5.84	3.46
六時	5.35	3.26	3.47	3.05	3.35	2.97	3.25	2.52	2.51	3.11	2.78	5.55	3.43
七時	4.64	3.50	3.32	3.15	3.13	3.03	3.50	3.05	3.02	3.15	3.19	4.84	3.46
八時	5.29	3.44	3.75	3.35	3.38	3.15	3.78	3.43	3.24	3.15	3.13	5.06	3.68
九時	5.09	3.66	4.41	3.26	3.59	3.65	3.75	3.79	3.62	3.51	3.72	4.81	3.91
十時	5.27	4.06	4.60	3.75	4.10	4.08	4.16	3.95	4.25	4.01	4.23	4.91	4.28
十一時	5.44	4.52	5.22	4.14	5.08	4.53	4.31	4.25	4.93	4.43	4.27	5.13	4.69
十二時	5.64	5.23	5.81	5.15	6.10	5.09	4.99	4.78	5.34	4.92	4.68	5.64	5.28
十三時	6.06	4.93	5.88	5.07	6.42	5.84	5.08	5.01	5.90	4.85	4.68	6.18	5.49
十四時	6.26	5.43	6.29	5.46	6.92	5.57	5.14	5.38	6.25	5.41	4.16	7.03	5.78
十五時	6.49	5.03	6.38	6.11	6.70	5.68	5.54	5.71	5.96	5.56	4.68	7.41	5.94
十六時	6.25	5.16	6.76	6.33	7.01	5.49	5.77	5.93	6.22	5.08	4.53	7.35	5.99
十七時	6.38	5.00	6.53	5.79	6.29	5.97	6.07	5.85	5.90	4.57	4.46	6.94	5.81
十八時	6.04	4.52	6.00	5.49	6.21	5.96	6.31	5.74	5.75	4.41	4.09	7.15	5.64
十九時	6.58	4.40	5.14	4.77	6.17	5.13	5.11	5.68	5.50	4.27	4.27	6.91	5.33
二十時	6.00	4.13	4.80	3.98	4.85	5.20	4.58	5.13	4.55	3.71	3.73	6.31	4.75
二十一時	5.69	3.75	4.34	4.12	4.81	4.72	4.27	4.25	3.98	3.43	3.90	6.43	4.47
二十二時	5.49	4.00	4.51	3.62	4.18	4.35	3.79	4.26	3.05	3.04	4.04	6.19	4.21
二十三時	5.29	3.48	3.96	3.09	3.78	4.31	3.48	3.55	3.24	3.07	3.85	6.17	3.94
二十四時	5.38	3.47	3.87	2.78	3.21	4.15	3.65	3.33	3.23	2.87	3.56	6.27	3.81
平均	5.69	4.14	4.72	4.03	4.67	4.37	4.29	4.18	4.17	3.84	3.91	6.07	4.51
大正七年	5.95	3.92	5.00	4.49	4.13	3.58	5.01	4.91	4.00	3.54	4.11	4.66	4.44
大正六年	8.19	6.46	5.60	4.86	4.56	4.59	4.34	4.65	4.10	4.62	4.51	7.18	5.31
大正五年	4.53	4.91	5.13	4.82	3.92	3.92	3.89	4.25	4.16	3.83	4.24	4.84	4.37
大正四年	5.94	5.33	5.15	4.55	4.07	4.67	4.14	4.44	4.55	4.52	3.77	4.63	4.65
大正三年	6.18	3.99	5.03	5.31	3.88	4.16	4.78	5.10	4.47	3.76	4.13	5.67	4.70
大正二年	5.97	6.28	4.81	4.93	4.48	4.41	4.89	4.66	3.83	4.60	3.80	6.60	4.94
大正元年	5.93	6.19	5.14	5.67	5.39	4.74	4.85	4.72	4.54	3.65	4.39	4.94	5.01
明治四十四年	5.40	5.75	6.57	6.28	4.80	4.76	4.98	5.32	4.22	4.49	4.75	5.29	5.22
平年	6.01	5.35	5.30	5.11	4.40	4.35	4.61	4.76	4.23	4.13	4.21	5.48	4.83

日照時數

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
五時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六時	—	—	—	0.15	1.90	1.20	2.65	1.20	—	—	—	—	7.10
七時	—	0.30	6.15	11.80	18.20	6.15	10.70	12.45	3.70	0.80	—	—	70.25
八時	6.50	6.75	17.25	20.45	22.25	11.10	16.30	19.40	10.45	11.75	4.75	4.30	151.25
九時	15.60	11.70	19.55	20.75	22.85	11.80	19.85	21.35	12.40	18.05	14.20	17.85	205.95
十時	15.85	15.80	21.55	21.80	23.50	14.65	20.55	22.85	15.75	22.65	16.95	21.65	233.55
十一時	15.90	15.35	20.75	21.55	24.20	16.70	20.65	24.60	16.30	21.10	15.70	21.70	234.50
十二時	15.80	15.00	20.25	20.90	23.80	16.30	19.60	22.30	17.70	22.05	17.20	19.10	230.00
十三時	15.15	14.80	21.55	20.55	22.30	15.80	15.55	23.90	18.95	20.40	15.55	20.45	224.95
十四時	14.45	12.95	18.45	20.35	22.80	17.95	15.45	23.95	18.20	20.15	15.55	19.10	219.35
十五時	10.90	12.20	18.65	20.25	23.00	15.75	15.40	23.95	17.70	19.15	13.10	14.30	204.35
十六時	9.00	9.05	18.55	19.95	22.30	15.50	13.35	22.55	15.70	16.85	10.20	11.00	184.00
十七時	1.20	3.95	13.40	20.25	21.35	14.20	11.25	18.30	12.35	7.90	2.30	0.95	127.40
十八時	—	—	2.70	10.70	17.55	6.20	6.80	9.35	4.15	—	—	—	57.45
十九時	—	—	—	—	2.00	1.20	0.20	0.55	—	—	—	—	3.95
二十時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	120.35	117.85	198.80	229.45	268.00	164.50	188.30	246.70	163.35	180.85	125.50	150.40	2154.05
大正七年	168.70	151.50	209.30	193.25	225.50	149.25	282.80	244.40	201.65	149.15	149.35	114.60	2239.45
大正六年	185.70	175.25	183.55	206.50	260.95	183.55	280.90	245.25	144.10	119.60	171.95	183.60	2340.80
大正五年	161.45	120.70	182.55	177.75	196.20	180.65	180.85	263.45	208.45	121.15	129.55	152.75	2075.50
大正四年	167.75	122.95	201.60	162.70	222.15	151.00	275.15	233.65	182.30	162.30	164.05	150.50	2196.10
大正三年	177.60	124.25	178.05	206.15	198.10	182.05	282.80	284.15	224.95	189.75	161.30	157.00	2366.15
大正二年	156.35	168.15	194.90	180.90	237.05	173.50	295.70	263.20	202.40	189.95	150.70	149.95	2362.75
大正元年	177.70	148.25	155.70	210.05	252.15	252.05	195.60	300.40	137.60	169.20	167.40	142.85	2308.95
明治四十四年	141.70	150.65	179.10	209.60	239.50	145.75	230.30	256.15	188.35	169.55	151.45	159.15	2221.25
平年	167.12	145.21	185.59	193.36	228.95	177.23	253.01	261.33	186.23	158.83	155.72	151.30	2263.87

地皮より地中六十糎に至る最高最低並其時刻及較差

地中の深さ	最高	時刻	最低	時刻	較差
地皮	23.34	午後一時	10.76	午前五時	12.58
十糎	17.47	午後五時	15.16	午前八時	2.31
二十糎	16.95	午後八時	16.07	午前十時	0.88
三十糎	17.03	夜半—翌午前一時	16.71	午後二時	0.32
四十糎	16.81	午後十一時—翌午前一時	16.51	午後一時	0.30
五十糎	16.85	午前二時—五時	16.78	午後一時—四時	0.07
六十糎	16.65	午後十時—翌午前六時	16.63	午後二時—七時	0.02

地皮より地中七百糎に至る最高最低並其月日及較差

地中の深さ	最高	月日	最低	月日	較差
地皮	32.94	七月二十三日	98.48	一月二十一日	34.46
三十糎	29.47	九月一日	4.18	二月九日	25.29
四十糎	28.93	九月一、二日	4.18	二月九日	24.75
五十糎	28.52	九月六日	5.21	二月九日	23.31
六十糎	27.80	九月六日	5.73	二月十一日	22.07
百二十糎	25.00	九月八日	8.70	二月十七日	16.30
二百糎	21.40	九月十八日	11.90	三月八日	9.50
三百糎	18.80	十月二十六日	14.25	四月二十六日	4.55
五百糎	17.40	十一月二十九日	15.60	六月十三日	1.80
七百糎	17.00	二月二十六日	16.10	七月二十七日	0.90

地皮より地中七百糎に至る毎月平均温度

地中の深さ	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
地皮	2.48	3.69	8.37	14.23	19.91	22.38	26.63	28.34	23.98	17.11	10.97	4.41	15.21
三十糎	6.21	5.92	9.76	14.42	19.33	22.63	25.95	22.99	25.71	20.32	15.17	9.05	16.87
四十糎	6.08	5.83	9.64	14.26	19.02	22.22	25.44	27.47	25.44	20.22	15.30	9.12	16.67
五十糎	7.17	6.46	9.71	13.78	18.43	21.75	24.82	26.97	25.57	20.77	16.13	10.21	16.81
六十糎	7.62	6.70	9.64	13.35	17.67	20.94	23.94	26.20	25.33	20.83	16.53	10.95	16.64
百二十糎	10.85	9.18	10.28	12.54	15.76	18.82	21.33	23.65	24.16	21.67	18.60	14.42	16.77
二百糎	14.36	12.62	12.04	12.59	14.10	16.07	18.00	19.94	21.19	20.90	19.53	17.35	16.56
三百糎	16.85	15.73	14.79	14.35	14.47	15.11	16.00	17.02	18.01	18.66	18.68	18.13	16.48
五百糎	17.23	17.01	16.61	16.16	15.81	15.67	15.75	16.03	16.37	16.77	17.18	17.33	16.49
七百糎	16.86	16.91	16.87	16.76	16.53	16.34	16.18	16.10	16.15	16.33	16.48	16.66	16.51

降水日數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	12	13	11	9	9	15	17	10	14	10	17	9	146
大正七年	4	7	11	13	15	17	13	10	13	14	10	14	141
大正六年	7	6	13	12	12	18	7	9	22	19	6	10	141
大正五年	5	13	12	14	11	18	16	10	11	14	13	14	151
大正四年	12	16	12	16	11	19	6	13	15	15	9	7	151
大正三年	7	12	13	15	16	19	9	9	9	10	5	9	133
大正二年	7	5	11	16	14	18	4	9	13	9	11	10	127
大正元年	8	10	14	16	11	11	14	4	18	10	9	9	134
明治四十四年	14	8	16	13	9	14	12	10	15	10	10	6	137
平年	8	10	13	14	12	17	10	9	15	13	9	10	139

降水時數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	88	82	82	61	71	108	111	54	96	71	85	35	944
大正七年	11	57	91	86	106	135	58	60	113	124	59	103	1003
大正六年	14	29	100	74	57	133	23	40	144	140	43	37	834
大正五年	26	77	59	124	67	152	55	48	78	141	125	74	1026
大正四年	58	111	77	135	81	144	51	76	84	124	68	22	1031
大正三年	19	81	108	89	156	175	36	59	56	72	33	55	939
大正二年	38	34	51	49	101	129	16	50	65	90	68	52	743
大正元年	50	96	81	101	49	60	107	17	127	71	43	78	880
明治四十四年	53	50	119	99	70	119	114	64	94	57	49	27	915
平年	34	67	86	95	86	131	58	52	95	102	61	56	921

蒸發量

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	52.6	48.2	81.1	114.8	155.8	117.1	154.4	177.9	131.1	107.6	64.3	68.3	1273.2
大正七年	74.0	53.4	87.6	104.7	131.1	107.7	206.8	191.9	124.4	86.7	66.8	51.2	1286.3
大正六年	83.2	74.8	82.2	116.5	154.3	141.7	210.1	192.2	125.7	91.3	70.6	81.2	1423.8
大正五年	69.3	66.1	88.5	108.4	138.8	140.0	186.4	219.0	170.4	95.8	70.5	59.6	1412.8
大正四年	67.3	59.8	92.3	106.4	151.8	143.3	235.5	214.8	163.2	114.7	76.5	63.4	1489.0
大正三年	72.4	64.9	93.9	117.1	129.1	136.8	249.0	251.8	186.8	112.7	81.1	74.6	1570.2
大正二年	64.2	74.1	88.9	110.5	150.8	137.5	224.7	222.4	142.4	116.0	69.2	72.9	1473.7
大正元年	64.0	65.4	72.6	128.6	175.4	179.0	174.1	229.9	120.0	103.5	72.0	60.0	1444.5
明治四十四年	60.7	65.9	94.3	123.6	149.5	133.0	200.2	211.1	157.7	115.3	77.6	59.2	1448.1
平年	69.4	65.6	87.5	114.5	147.6	139.9	210.9	216.6	148.8	104.5	73.0	65.3	1443.6

日照時數（百分率）

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	34	29	40	50	56	31	42	57	40	51	40	49	**44**
大正七年	54	49	57	48	52	35	64	59	54	43	48	38	**51**
大正六年	59	57	50	53	60	43	64	59	39	34	56	60	**53**
大正五年	52	38	49	45	45	42	41	64	56	35	42	50	**47**
大正四年	54	40	54	42	51	35	63	56	49	46	53	49	**45**
大正三年	57	41	48	53	46	42	64	69	61	54	52	52	**53**
大正二年	50	55	53	46	55	40	67	63	55	54	49	49	**53**
大正元年	57	47	42	54	58	58	45	72	37	48	54	47	**52**
明治四十四年	45	49	48	54	55	34	52	62	51	49	49	52	**50**
平年	54	47	50	49	53	41	58	63	50	45	50	50	**51**

風向觀測回數

年月	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	靜穩
一月	123	70	105	44	22	16	10	3	16	8	20	77	132	29	26	35	8
二月	95	89	122	69	33	11	7	1	3	16	39	44	65	17	24	25	12
三月	125	67	128	45	20	10	5	7	8	27	55	73	55	23	17	67	12
四月	76	97	120	42	14	11	8	15	11	36	65	70	64	24	19	37	11
五月	98	83	104	12	18	14	11	7	8	50	85	119	82	15	13	21	4
六月	64	84	121	27	17	8	1	4	17	46	93	73	77	47	17	22	2
七月	37	53	100	111	30	31	10	12	10	18	74	123	59	29	28	5	14
八月	34	74	114	108	29	12	21	13	15	19	46	77	91	57	9	8	17
九月	86	87	98	92	76	39	26	2	10	15	41	62	47	13	6	10	10
十月	48	107	94	125	58	28	29	14	12	13	24	62	55	31	23	8	13
十一月	75	106	163	135	46	20	8	3	—	2	9	33	41	48	12	3	16
十二月	76	56	92	66	38	20	16	9	10	6	13	34	124	101	34	45	4
本年	11	11	16	10	5	3	2	1	1	3	6	10	10	5	3	3	1
大正七年	15	11	14	5	4	2	1	1	2	4	8	10	11	3	3	5	1
大正六年	13	10	13	6	4	1	1	1	2	3	8	12	18	3	2	3	0
大正五年	20	6	17	6	4	2	2	1	2	2	9	9	10	2	2	5	1
大正四年	18	8	16	6	4	2	2	1	3	4	7	9	12	2	2	4	0
大正三年	16	9	15	5	4	2	2	1	3	4	9	11	11	1	2	5	0
大正二年	10	11	15	9	9	2	2	1	2	4	6	7	9	5	3	5	0
大正元年	10	13	17	10	7	3	2	1	1	2	5	8	13	5	1	2	0
明治四十四年	15	12	13	6	5	2	2	1	3	5	9	7	10	2	2	5	1
平年	15	10	15	7	5	2	2	1	2	4	8	9	12	3	2	4	0

暴風日數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	14	8	12	7	9	8	7	2	10	7	7	17	108
大正七年	18	7	13	12	7	7	12	12	7	1	7	9	112
大正六年	22	17	14	10	9	9	8	5	7	8	10	23	142
大正五年	11	12	17	14	6	10	5	6	13	6	9	12	121
大正四年	15	12	18	10	7	10	5	6	5	8	7	13	116
大正三年	16	10	11	15	9	6	14	7	9	6	7	18	128
大正二年	17	15	11	12	9	5	12	6	5	9	9	19	129
大正元年	20	19	13	16	14	7	9	9	5	7	8	18	145
明治四十四年	13	15	17	16	14	7	13	14	9	7	14	15	154
平年	17	13	14	13	9	8	10	8	8	7	9	16	131

各風向に對する最大速度

年月	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	極
一月	9.5	9.8	10.9	7.7	5.4	3.1	3.3	1.8	14.3	5.3	10.2	17.9	22.2	15.9	8.8	12.9	22.2
二月	12.9	9.3	9.9	7.3	3.7	3.8	3.8	1.4	1.8	6.4	9.7	15.8	19.2	15.1	6.6	11.4	19.2
三月	17.0	11.8	13.7	6.1	4.3	4.6	2.0	1.9	4.9	8.2	16.8	13.7	16.3	8.1	12.7	17.6	17.6
四月	16.3	11.5	8.7	6.8	4.6	5.2	6.3	4.8	3.9	13.3	12.9	12.1	14.7	10.7	11.0	10.1	16.3
五月	14.8	7.4	9.4	7.1	6.6	3.7	3.2	2.3	5.7	8.6	15.3	20.1	19.0	6.9	11.9	14.4	20.1
六月	11.1	14.0	13.4	9.4	4.5	5.9	2.6	14.8	6.6	13.5	17.0	15.7	10.0	9.8	3.9	12.9	17.0
七月	9.8	8.3	10.3	9.6	9.7	8.3	7.4	4.4	6.2	7.6	12.8	11.1	11.4	7.5	5.3	7.3	12.8
八月	9.8	8.2	9.4	7.8	6.8	8.3	7.1	6.4	10.3	9.6	13.9	15.3	12.7	7.0	5.5	5.9	15.3
九月	12.4	10.3	12.1	11.0	10.1	13.3	6.1	2.3	7.3	9.2	12.3	11.4	10.1	7.8	4.3	8.1	13.3
十月	12.0	10.0	9.7	15.4	10.2	5.2	3.9	3.8	4.3	4.1	6.7	12.1	10.1	9.5	10.4	6.3	15.4
十一月	16.4	9.5	7.0	8.9	4.8	3.9	3.2	3.7	—	2.8	3.8	11.0	18.6	17.8	14.0	5.0	18.6
十二月	8.8	8.3	11.3	11.2	6.8	2.5	4.3	4.1	3.9	6.5	8.1	25.0	27.6	24.2	16.3	10.5	27.6
本年	17.0	14.0	13.7	15.4	10.2	13.3	7.4	14.8	14.3	13.5	17.0	25.0	27.6	24.2	16.3	17.6	27.6
大正七年	18.3	10.4	20.2	17.2	21.1	9.9	14.8	16.1	18.9	17.8	20.5	19.6	18.7	17.4	13.6	16.5	21.1
大正六年	19.8	12.0	13.4	20.1	18.6	11.0	10.7	9.3	14.8	15.8	17.4	24.4	27.8	23.8	11.5	24.3	27.8
大正五年	15.0	9.2	14.1	11.8	11.2	9.2	7.5	8.2	11.3	18.1	15.8	17.5	26.8	21.6	14.8	19.8	26.6
大正四年	16.4	10.6	17.7	20.4	14.3	15.0	11.4	8.1	20.3	20.2	22.2	21.0	30.4	17.4	11.8	15.6	30.4
大正三年	20.5	17.5	14.1	12.3	15.2	8.1	9.7	9.5	15.7	15.6	16.2	30.1	34.3	15.6	15.2	21.9	34.3
大正二年	18.1	34.0	29.9	12.5	11.2	8.4	11.4	6.6	13.8	17.8	15.9	24.0	28.1	20.7	18.1	17.3	34.0
大正元年	17.4	15.9	2.30	16.8	16.5	10.8	13.2	12.0	13.7	23.9	15.5	34.2	22.4	21.6	14.7	12.7	34.2
明治四十四年	14.5	16.7	13.7	15.4	10.4	7.1	8.8	9.6	29.3	27.8	30.1	27.4	24.1	24.7	13.7	16.5	30.1
最大	20.5	34.0	29.9	20.4	21.1	15.0	14.8	16.1	29.3	27.8	30.1	34.2	34.3	24.7	18.1	24.3	34.3

暴風時數

年月	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	年
一月	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	1	30	78	5	—	2	122
二月	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	21	2	—	1	43
三月	17	6	6	—	—	—	—	—	—	—	15	11	3	—	1	14	73
四月	6	1	—	—	—	—	—	—	—	2	6	2	4	1	1	1	24
五月	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	23	8	—	1	5	43
六月	2	4	7	—	—	—	—	1	—	2	5	4	1	—	—	1	27
七月	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	—	—	—	9
八月	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	4	3	—	—	—	12
九月	6	1	2	4	1	3	—	—	—	—	5	6	1	—	—	—	29
十月	2	1	—	15	1	—	—	—	—	—	—	4	1	—	1	—	25
十一月	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	14	2	—	27
十二月	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4	50	60	8	3	129
本年	46	13	21	20	2	3	—	1	5	4	42	106	177	82	14	27	563
大正七年	42	1	58	14	10	—	2	1	28	21	45	100	134	39	17	26	538
大正六年	49	1	36	21	9	1	1	—	7	11	54	212	620	76	4	9	1111
大正五年	71	—	25	3	1	—	—	—	1	14	51	100	187	23	5	55	536
大正四年	67	2	33	24	8	5	1	—	14	21	45	124	297	17	2	34	694
大正三年	93	9	18	6	6	—	2	—	17	16	56	176	281	9	10	19	716
大正二年	82	38	14	5	1	—	1	—	3	23	36	110	285	148	68	29	845
大正元年	68	25	29	30	7	1	—	1	2	17	37	139	302	126	6	17	808
明治四十四年	95	33	40	16	1	—	1	—	40	44	92	149	268	69	13	69	929
平年	71	14	32	15	5	1	1	—	14	21	52	139	297	63	16	32	772

大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百卅五度九分	卅四度十九分	松下萬太郎
上之郷	同	上之郷村	百卅五度十八分	卅四度二十三分	中谷藤吉
岸和田	同	岸和田町	百卅五度廿三分	卅四度二十七分	森内清次
長承寺	同國泉北郡	鳳村	百卅五度廿七分	卅四度三十二分	吉田房治
濱寺	同	高石村	百卅五度廿六分	卅四度三十二分	石神病院
堺	同國堺市	車ノ町	百卅五度廿九分	卅四度三十五分	中村蓬吉
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百卅五度卅一分	卅四度三十九分	辻正藏
大阪	同	西區一條通	百卅五度廿六分	卅四度三十九分	府立大阪測候所
福島	同	北區上福島	百卅五度廿九分	卅四度四十二分	笠谷正三郎
新庄	同國西成郡	新庄村	百卅五度卅一分	卅四度四十五分	小林雅文
秦野	同國豐能郡	秦野村	百卅五度廿六分	卅四度四十九分	藤重元太郎
妙見山	同	東郷村	百卅五度廿八分	卅四度五十六分	阪部文二郎
東郷	同	東郷村	百卅五度廿九分	卅四度五十七分	木戸昇
天王	同	根雨村	百卅五度廿三分	卅五度二分	山内廉之助
茨木	同國三島郡	茨木町	百卅五度卅四分	卅四度四十九分	森脇善治
清水	同	清水村	百卅五度卅六分	卅四度五十三分	山本義一
枚方	河内國北河内郡	枚方町	百卅五度卅九度	卅四度四十九分	家村八五郎
田原	同	田原村	百卅五度卅二分	卅四度四十三分	今井由太郎
八尾	同 國中河内郡	八尾町	百卅五度卅六分	卅四度三十八分	北川辰造
柏原	同 國南河内郡	柏原町	百卅五度卅七分	卅四度三十五分	畿内農事試驗支場
富田林	同	富田林町	百卅五度卅七分	卅四度三十分	淺田儀三郎
長野	同	長野町	百卅五度卅五分	卅四度二十七分	松本速水

氣象觀測器械及時刻

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

雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす　風信器　屋上障害物なき所に据付く　正午計

觀測時刻及回數は毎日午前十時(本邦中央標準時)一回とす

但す畿内農事試驗支場は毎日午前九時なり

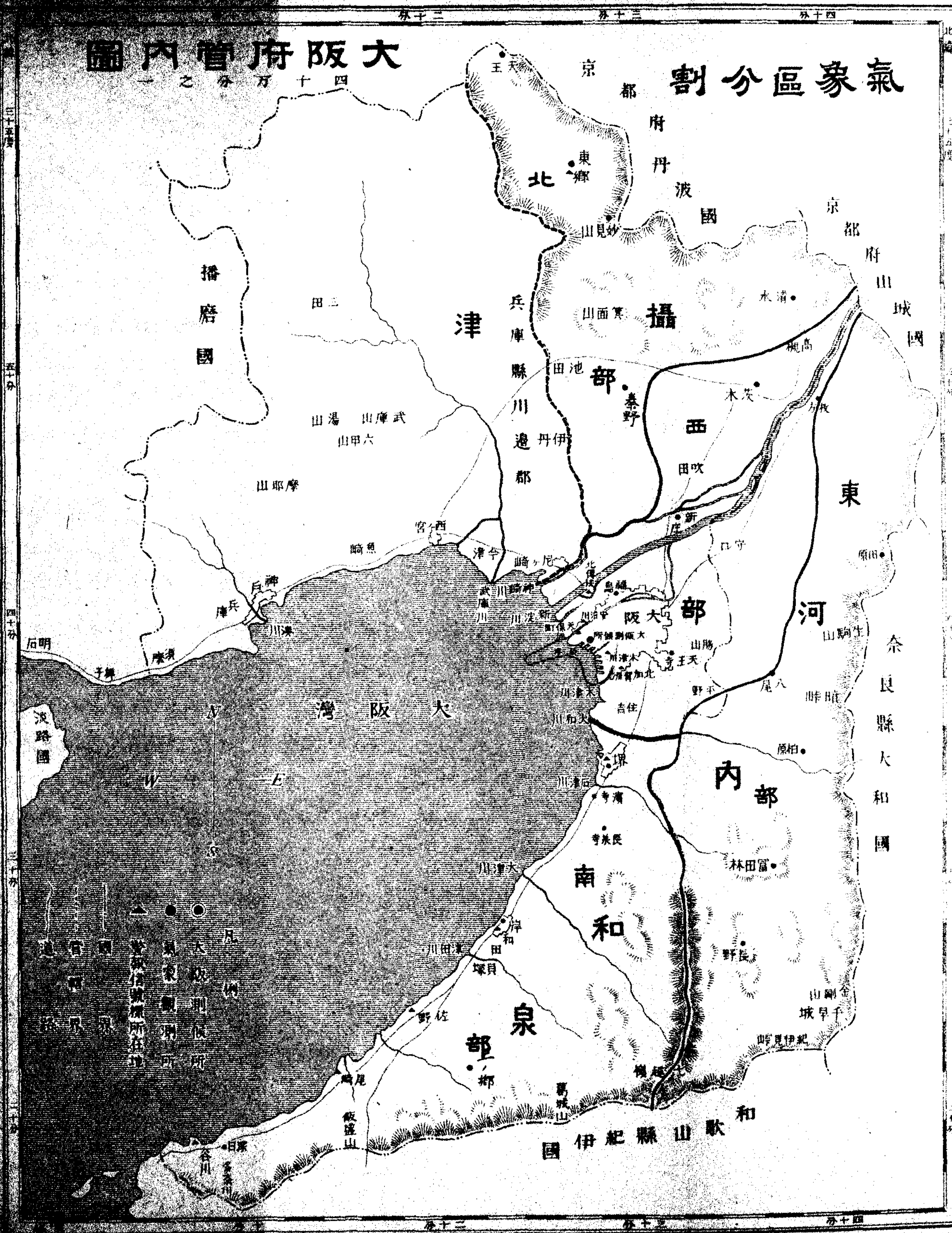
本府管内の氣象區を四區に分割す其區域下の如し

北部　攝津國の内豐能郡．三島郡の北部．東部河内國の内北河内．中河内の東部．南河内郡

西部　河内國の内北河内．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

南部　和泉國の堺市．泉北郡．泉南郡

第二編　大阪府管内氣象觀測概況


大阪府管内圖
四十万分之一
氣象區分割
凡例
大阪測候所
氣象觀測所
警報信號標所在地
北攝部
西攝部
東河内部
南河内部
南和泉部
大阪部
大阪灣
京都府丹波國
京都府山城國
兵庫縣川邊郡
播磨國
奈良縣大和國
和歌山縣紀伊國
淡路國
妙見山
箕面山
清水
高槻
池田
茨木
伊丹
吹田
新庄
守口
枚方
神崎川
西宮
今津
尼ヶ崎
神戸
兵庫
明石
舞子
須磨
武庫山
六甲山
湯山
摩耶山
三田
大阪
天王寺
住吉
堺
岸和田
貝塚
佐野
尾崎
飯盛山
葛城山
生駒山
八尾
柏原
富田林
長野
金剛山
千早城
紀伊見峠

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に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爲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姿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)にして之れに亜ぐは北隣の葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰と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　(低温多雨)は東亜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るを常とすしかして本年一月の氣候を調査するに寒氣は約二回に來り一は三日より八日の間にありて北部天王は零下九度〇に降り他の一は二十日より二十二日の間に現れ北部妙見山は零下九度〇天王は零下八度〇に下降せり又平均氣温は南部深日の五度六より北部妙見山の零下零度六の間にありて之れを平年に比すれば大阪．枚方．田原．長野は稍々高きも其他は一般に低し降水量は北部天王の百十一粍三より南部堺の六十六粍五の間にありて孰れも平年より多し

二月　(適温適雨)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月の上半は頗る寒冷にして二日より三日に亘りし雪は近年稀なる大雪にして平坦部地方にても八寸内外の積雪を看るに至れり之れが爲め氣温は逐日低下し北部天王に於て零下十三度〇に下降し寒氣烈しかりしが十四日稍々多量の降雨

ありてより氣候一變し次第に温暖となれり而して平均氣温は南部深日の五度六より北部妙見山の零度一の間にありて之れを平年に比すれば大差なく降水量は東部柏原の七十七粍〇より北部天王の四十三粍六の間にありて之れを平年に比すれば北部地方は少きも其他は稍々多き方なり

三月（高温多雨）は氣候變遷期にして氣温の變化甚しく上旬は寒冷にして一般に最低を現し北部妙見山は零下六度一同天王は零下四度九に下降し後次第に温暖となり十九日は雷雨襲來し二十三日には枚方に於て最高二十四度五に達せり而して平均氣温は南部深日の九度四より北部妙見山の三度九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を呈せり又降水量は北部天王の百六十一粍五より南部上之郷の九十粍八の間にありて之れを平年に比すれば概ね多量を示せり

四月（高温寡雨）は前月と等しく氣候變遷期なるが故に氣温の變化急劇にして暖冷定らず上旬の始めは冷氣にして北部天王は零下三度九同妙見山及東部田原は零下二度九に下降し所々に結霜を認めしが同旬の半ば頃より著しく温暖となり東部田原は二十六度〇同柏原は二十五度九に昇れり而して平均氣温は南部深日の十四度五より北部妙見山の九度九の間にありて之れを平年に比すれば稍々高く降水量は南部上之郷の百六十二粍五より北部妙見山の八十七粍四の間にありて之れを平年に比すれば概して少き方にあり

五月（高温寡雨）は氣温上昇を促し漸次夏季の狀態に遷らんとする卽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て天氣の變化も亦甚しく最高は上旬及下旬の末の二回に現れ西部枚方に於て三十二度〇を示し最低は中旬の半ばにありて北部天王は二度二を示せり而して平均氣温は西部枚方の十八度七より北部妙見山の十三度五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東部富田林の七十三粍二より北部秦野の三十九粍〇の間にありて之れを平年に比すれば著しく少く北部地方は三分の一に過ぎざりき

六月（適温寡雨）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三日頃より梅雨の觀を呈し二十六日迄殆んど連日降雨し非常に濕潤となりしが二十七日より天候次第に恢復し暑氣增進し來りて月末には東部柏原に於て三十四度二の最高に達せり又平均氣温は東部柏原の二十二度五より北部妙見山の十七度六の間

にありて之れを平年に比すれば略ぼ等しく降水量は北部東郷の二百十一粍〇より東部柏原の九十五粍九の間にありて之れを平年に比すれば一般に少く就中東部地方は平年の半ばに達せざる所あり

七月　(適温多雨)梅雨は七日に其跡を斷ち爾後晴天となり氣温逐日上昇し暑氣旺盛となり最高氣温は連日三十度以上を保ち爲めに雷雨頻發して其數十六日を觀測し例年に看ざる多數を示せり而して平均氣温は西部天王寺．福島．枚方．及東部八尾の二十六度三より北部妙見山の二十一度三の間にありて平年に略ぼ等しく降水量は東部長野の三百三十三粍八より東部八尾の百七十七粍一の間にありて之れを平年に比すれば一般に多し

八月　(適温寡雨)は暑氣最も旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす今本年八月の氣候を看るに最高氣温は殆んど連日三十度以上を保ち其高極は西部枚方に於て三十七度〇に達せり而して平均氣温は西部福島及枚方の二十七度七より北部妙見山の二十二度一の間にありて平年に略ぼ等しく降水量は北部東郷の百三十六粍四より南部上之郷の三十八粍五の間にありて之れを平年に比すれば概ね二分の一に過ぎず

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旬の始めは頗る温暖にして最高氣温は西部枚方に於て三十六度五を示せしが上旬の末より降雨連日に亘りし爲め氣温著しく低下し一時天候恢復したれども氣温は依然低下の狀態にありて月末に至り最低の極を現し北部妙見山に於て八度四を示せり而して平均氣温は南部深日の二十三度八より北部妙見山の十八度五の間にありて之れを平年に比すれば稍々低く降水量は東部富田林の二百五十八粍四より北部秦野の百三十八粍五の間にありて之れを平年に比すれば概して少し

十月　(高温寡雨)は上旬は温暖にして最高氣温は西部枚方に於て二十九度五に昇り中旬より次第に冷氣となり下旬の始めに一般に最低を示し北部妙見山は二度九に降れり而して平均氣温は南部深日の十九度〇より北部妙見山の十三度一の間にありて之れを平年に比すれば稍々高く降水量は北部天王の百一粍九より南部上之郷の六十二粍五の間にありて之れを平年に比すれば一般に少く就中東郷長野は平年の約半ばに過ぎず

十一月(高温多雨)は全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす而して本年十一月の氣候を看るに上旬より中旬に亘りては稍々温暖にして最高は東部八尾に於て二十五度〇に達せしが下旬に入りては寒氣增進し一般に初霜を認め二十五日には

北部天王に於て初雪を認め之れを平年に比すれば二日早く最低は東部田原に於て零下二度八に降れり而して平均氣温は南部深日の十三度九より北部妙見山の七度八の間にありて之れを平年に比すれば概ね一度以上高く降水量は東部長野の百三十五粍六より北部妙見山の六十五粍四の間にありて之れを平年に比すれば大阪附近より北部地方は大差なかりしも其他は一般に多し

十二月(適温適雨)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看るに上旬は温暖にして最高氣温は南部深日西部茨木及枚方に於て十八度〇を示し中旬に入りては頓に寒氣增進して結霜連日に亘り十五日より十七日の間に於て一般に初雪を降下し之れを平年に比すれば三日乃至十一日早く爲めに氣温は急降して北部天王は零下九度〇に下降せり又月末には猛烈なる季節風吹き起り寒氣酷烈となり平坦及沿海部に飛雪霰を交へて降下し山間部は大雪となり天王は積雪一尺五寸に達し最近の大雪たる大正五年十二月二十八日の一尺一寸より多きこと四寸に及べり而して平均氣温は南部深日の八度四より北部妙見山の一度五の間にありて之れを平年に比すれば大差なく降水量は北部天王の九十四粍五より東部田原の三十八粍三の間にありて之れを平年に比すれば稍々多き所あれども大差なし

霜雪氷季節　本年初霜の最も早かりしは北部及東部の山間に現れたる十一月十七日にして平年より十日乃至二十日遲く其他は十一月二十三日に現れ孰れも平年より十日内外遲くして和泉の南部は十一月二十六日に初霜を認めたり終霜の最も遲かりしは北部地方の四月二十一日にして東部田原の四月三日之れに亞ぎ南部上之郷長承寺．西部茨木の四月二日東部長野及富田林の四月一日亦之れに亞ぎ其他沿海及平坦地方は概ね三月十七日に終を告げたり．初雪の最も早かりしは北部天王及妙見山の十一月二十五日にして平年より稍々早く東郷は十二月九日にして平年より遲かりしも富田林及長野は十二月十五日其他は翌十六日乃至十七日にして孰れも五日乃至十日早かりし．終雪は概ね三月二十六日にして和泉南部は二月八日に其跡を斷てり．初氷は十一月二十五日北部天王及妙見山に現れたるものを最早とし之れに亞ぐは北部東郷東部長野の十二月三日西部新庄．枚方．茨木．北部清水．東部田原　富田林の十二月十一日にして其他は十二月十七日より同二十日の間に初氷を認め南部深日は十二月二十九日なり

管内氣象概表

觀測所	空氣の溫度					降水			
	平均	最高	月日	最低	月日	總量	日數	一日中の最多量	月日
深日	16.2	33.7	八月廿九日	96.3	二月三日	1286.7	124	75.0	九月十三日
上之郷	15.4	33.2	九月一日	95.6	同	1213.8	128	97.2	四月十五日
岸和田	15.6	34.0	八月三十日	95.0	二月六日	1246.5	124	75.0	九月十三日
長承寺	15.3	33.7	九月一日	94.4	二月三日	1235.8	135	74.5	同
濱寺	15.2	35.5	九月四日	95.9	同	1249.3	137	78.2	同
堺	15.9	36.5	七月十七日	95.0	同	1141.7	134	78.3	同
天王寺	15.7	34.9	九月一日	95.5	二月六日	1176.5	131	72.0	同
大阪	15.8	34.7	八月十六日	96.4	同	1198.9	143	96.8	同
福島	15.7	34.8	八月十二日	94.0	二月五日	1254.6	126	66.0	同
新庄	15.3	35.7	七月十六日	95.5	二月六日	1148.5	138	89.4	同
秦野	14.9	34.5	八月八日	93.4	同	1145.9	148	77.2	同
妙見山	10.8	32.1	七月十七日	91.0	一月廿日	1355.5	135	80.4	同
東郷	14.0	34.1	七月十二日	91.5	二月六日	1460.9	149	90.3	同
天王	11.6	31.4	七月十五日	87.0	同	1510.5	174	92.0	同
茨木	15.5	35.4	九月三日	94.2	同	1281.2	131	69.8	同
清水	14.6	34.0	八月十二日	93.3	同	1437.2	114	85.0	同
枚方	15.9	37.0	同	95.0	一月廿一日	1269.7	118	81.0	同
田原	14.6	35.5	九月二日	92.0	二月六日	1224.9	113	64.2	七月四日
八尾	15.6	35.2	八月十二日	95.0	同	1184.6	122	89.0	九月十三日
柏原	15.6	35.5	同	95.2	同	1192.0	128	76.0	同
富田林	15.2	35.3	同	94.5	二月三日	1367.1	147	105.5	同
長野	14.5	33.8	八月十一日	94.5	同	1498.0	137	75.0	四月十五日

空氣の溫度（午前十時の平均溫度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	7.0	7.0	11.5	16.4	20.3	23.0	27.0	28.6	25.4	21.2	15.9	10.3	17.8
上之郷	5.2	5.7	9.9	16.0	19.5	22.5	25.8	27.4	23.2	19.1	13.5	7.7	16.3
岸和田	6.4	6.3	10.8	16.4	20.5	23.6	27.7	29.1	24.7	19.5	14.7	9.6	17.5
長承寺	5.6	6.7	10.6	16.6	21.1	23.9	27.6	29.2	25.1	20.5	14.5	8.8	17.5
濱寺	4.6	5.3	8.7	13.7	17.9	21.7	25.4	26.7	22.4	17.2	12.2	6.5	15.2
堺	5.4	5.6	10.3	16.4	20.0	23.7	27.3	29.3	25.1	19.9	14.2	9.0	17.2
天王寺	4.4	5.1	10.3	16.5	21.0	24.1	27.5	29.3	24.6	19.5	13.6	7.2	16.9
大阪	5.0	5.5	9.8	15.9	20.2	23.0	27.2	28.8	24.8	20.0	13.8	7.9	16.8
福島	4.9	5.8	10.1	15.9	20.6	23.3	27.3	28.9	24.7	19.3	13.8	8.0	16.9
新庄	4.5	5.3	9.7	15.4	19.9	23.0	26.4	28.0	24.2	19.3	13.5	7.5	16.4
秦野	4.8	5.7	10.2	15.6	19.9	22.9	26.6	28.0	24.4	19.5	13.8	8.2	16.6
妙見山	0.0	0.9	4.7	10.7	14.4	17.4	21.4	22.9	18.7	13.6	8.6	2.1	11.3
東郷	3.8	5.8	9.5	15.8	19.4	22.6	26.2	27.7	23.3	18.9	13.3	6.5	16.1
天王	0.6	2.6	6.6	15.5	17.0	20.2	24.1	25.4	21.0	16.6	10.7	4.0	13.7
茨木	4.8	6.0	10.3	16.3	21.2	23.5	27.3	28.9	25.0	20.1	14.3	7.8	17.1
清水	5.3	6.6	10.1	15.7	20.4	23.1	26.1	27.7	24.0	19.6	14.2	8.7	16.8
枚方	4.5	5.6	10.6	17.0	21.6	24.3	27.9	29.7	25.4	20.1	14.3	8.3	17.4
田原	5.0	6.9	11.2	16.6	20.9	23.2	26.9	27.9	24.5	19.7	13.7	9.0	17.1
八尾	5.1	6.2	10.9	16.7	21.7	24.6	28.1	29.7	25.2	20.4	14.7	8.6	17.7
柏原	4.2	4.4	8.7	14.8	19.7	22.9	27.3	28.8	22.6	18.7	13.4	6.7	16.0
富田林	4.9	5.6	10.1	16.3	21.0	23.6	27.2	28.6	23.9	19.7	13.5	7.9	16.9
長野	4.8	6.0	10.7	16.4	20.4	23.2	26.7	28.5	24.8	19.5	13.3	7.6	16.8

平均最高溫度

深日	9.2	9.5	14.3	20.0	23.6	26.3	30.4	31.5	28.3	23.7	18.2	12.3	20.6
上之郷	8.5	8.7	13.5	19.6	23.6	26.2	29.5	30.8	27.4	22.7	16.9	10.9	19.9
岸和田	8.5	8.9	13.8	19.3	23.1	26.1	29.7	31.7	27.8	22.5	17.8	11.6	20.1
長承寺	8.2	8.8	13.6	19.3	23.2	26.4	29.6	31.0	27.4	22.9	17.4	11.5	19.9
濱寺	8.3	9.5	13.6	19.2	23.3	25.9	29.9	31.7	27.5	22.9	16.4	11.0	19.9
堺	8.3	9.5	13.9	19.8	23.5	26.7	30.5	32.0	27.9	23.7	18.0	11.3	20.4
天王寺	7.9	9.0	14.3	19.8	24.0	26.6	30.6	31.9	27.7	22.5	17.8	10.5	20.2
大阪	8.2	9.1	13.5	18.8	22.8	25.9	30.0	31.7	27.8	23.1	17.1	11.3	19.9
福島	8.3	9.2	14.1	20.1	24.1	26.4	30.5	32.3	28.0	22.8	17.3	11.1	20.3
新庄	7.8	8.8	13.6	19.5	23.6	26.2	29.9	31.7	27.4	22.5	17.0	10.8	19.9
秦野	7.9	9.2	14.1	19.1	23.4	26.1	29.8	30.9	27.3	23.0	17.1	11.0	19.9

平均最高温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	2.1	4.2	8.8	15.5	18.8	21.0	24.4	25.4	21.4	16.6	11.5	4.3	14.5
東郷	6.8	8.6	12.6	18.9	23.3	26.0	29.8	30.8	26.9	22.1	16.9	9.8	19.4
天王	3.1	5.7	10.2	16.1	20.0	23.4	26.6	27.4	23.2	18.9	12.9	6.3	16.1
茨木	8.4	9.9	14.4	20.3	24.7	26.7	30.5	32.1	28.2	23.5	17.8	11.7	20.7
清水	8.2	9.0	14.2	19.2	23.9	26.2	29.6	30.9	27.2	22.7	17.5	11.9	20.0
枚方	9.4	10.2	15.3	20.9	25.3	27.6	31.2	33.3	29.0	23.9	18.2	11.8	21.3
田原	8.6	9.4	14.5	20.0	24.2	26.2	29.8	31.5	27.9	23.1	17.5	11.4	20.3
八尾	8.6	10.1	14.7	20.7	25.1	27.6	31.4	32.5	28.3	23.7	17.9	11.3	21.0
柏原	8.3	9.4	14.4	20.5	24.8	27.9	31.5	32.6	28.1	24.1	17.7	11.9	20.9
富田林	8.0	8.7	14.5	20.3	25.0	27.2	30.5	32.3	27.3	23.0	16.4	10.4	20.3
長野	7.6	8.6	14.0	19.7	24.4	26.7	30.1	31.3	26.5	22.5	16.3	10.4	19.8

平均最低温度

深日	2.0	1.7	4.4	9.0	13.0	18.2	21.8	22.7	19.3	14.3	9.7	4.5	11.7
上之郷	1.4	1.0	3.8	8.3	12.5	17.8	21.2	21.9	18.2	13.2	9.0	3.2	11.0
岸和田	1.4	1.3	4.2	8.4	12.8	17.9	21.6	22.2	18.8	12.9	9.1	3.8	11.2
長承寺	0.8	0.6	3.6	7.9	11.5	17.2	21.9	22.3	18.4	12.3	8.7	3.0	10.7
濱寺	1.4	1.4	3.8	8.2	12.9	18.3	22.0	22.5	18.4	12.6	8.2	2.2	11.0
堺	1.6	1.3	3.9	8.6	12.9	18.0	21.9	23.1	19.1	13.9	9.0	3.5	11.4
天王寺	1.0	0.8	4.1	8.6	12.9	17.9	22.1	22.8	18.9	13.1	8.8	2.6	11.1
大阪	1.7	1.6	4.6	9.2	13.5	18.3	22.4	23.1	19.3	13.9	9.3	3.5	11.7
福島	0.7	0.9	3.6	8.2	12.9	17.6	22.0	23.2	19.0	13.2	9.1	2.8	11.1
新庄	0.4	0.8	3.6	7.7	12.3	17.8	21.9	22.3	18.2	12.3	8.1	1.9	10.6
秦野	99.6	99 8	2.5	6.7	11.6	16.9	20.9	21.5	17.8	12.1	7.4	1.2	9.8
妙見山	96.7	97.1	99.0	4.5	8.2	14.3	18.3	18.8	15.6	9.6	4.1	98.6	7.1
東郷	98.5	98.7	1.4	5.9	10.4	15.8	19.7	20.2	16.5	10.3	5.9	99.7	8.6
天王	97.0	96.9	99.9	4.2	8.8	14.2	18.2	19.0	15.1	9.0	3.9	98.3	7.0
茨木	99.9	0.2	3.2	7.3	11.9	17.6	21.6	22.0	18.2	12.2	8.2	1.4	10.3
清水	98.4	99.6	1.5	6.2	10.7	16.2	20.5	20.8	17.1	10.9	7.4	0.2	9.1
枚方	0.4	0.6	3.3	7.8	12.0	17.2	21.4	22.0	17.9	12.2	8.3	1.8	10.4
田原	98.8	99.1	1.6	5.4	10.3	16.5	20.6	20.9	16.1	10.0	6.4	0.1	8.8
八尾	0.0	0.1	2.8	7.3	12.1	17.1	21.3	21.4	18.1	12.0	7.9	2.0	10.2
柏原	0.4	0.5	3.7	7.8	12.1	17.2	20.9	21.8	17.7	12.0	6.6	1.6	10.2
富田林	0.1	99.8	2.7	7.2	11.7	17.7	20.7	21.4	17.9	12.1	7.7	1.4	10.0
長野	99.9	99.6	2.2	6.7	10.8	16.4	20.2	20.2	17.2	11.4	5.9	0.3	9.2

平　均　溫　度（每日最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	5.6	5.6	9.4	14.5	18.3	22.3	26.1	27.1	23.8	19.0	13.9	8.4	16.2
上之郷	4.9	4.8	8.7	14.0	18.1	22.0	25.3	26.3	22.8	17.9	13.0	7.1	15.4
岸和田	5.0	5.1	9.0	13.8	17.9	22.0	25.6	27.0	23.3	17.7	13.4	7.8	15.6
長承寺	4.5	4.7	8.5	13.6	17.4	21.8	25.8	26.6	22.9	17.6	13.0	7.2	15.3
濱寺	4.8	5.4	8.7	13.7	18.1	22.1	25.9	27.1	22.9	17.7	12.3	6.6	15.5
堺	4.9	5.4	8.9	14.2	18.2	22.4	26.2	27.6	23.5	18.8	13.5	7.4	15.9
天王寺	4.4	4.9	9.2	14.2	18.4	22.2	26.3	27.3	23.3	17.8	13.3	6.5	15.7
大阪	5.0	5.3	9.1	14.0	18.2	22.1	26.2	27.4	23.5	18.5	13.2	7.4	15.8
福島	4.5	4.9	8.8	14.2	18.5	22.0	26.3	27.7	23.5	18.0	13.2	7.0	15.7
新庄	4.1	4.8	8.6	13.6	18.0	22.0	25.9	27.0	22.8	17.4	12.6	6.4	15.3
秦野	3.8	4.5	8.3	12.9	17.5	21.5	25.3	26.2	22.6	17.6	12.3	6.1	14.9
妙見山	99.4	0.7	3.9	9.9	13.5	17.6	21.3	22.1	18.5	13.1	7.8	1.5	10.8
東郷	2.7	3.6	7.0	12.4	16.9	20.9	24.7	25.5	21.7	16.2	11.4	4.7	14.0
天王	0.1	1.3	5.0	10.2	14.4	18.8	22.4	23.2	19.1	13.9	8.4	2.3	11.6
茨木	4.2	5.0	8.8	13.8	18.2	22.1	26.0	27.0	23.2	17.8	13.0	6.5	15.5
清水	3.3	4.3	7.8	12.7	17.3	21.2	25.0	25.9	22.2	16.8	12.4	6.1	14.6
枚方	4.9	5.4	9.3	14.3	18.7	22.4	26.3	27.7	23.4	18.0	13.2	6.8	15.9
田原	3.7	4.2	8.0	12.7	17.3	21.4	25.2	26.2	22.0	16.5	12.0	5.7	14.6
八尾	4.3	5.0	8.8	14.0	18.6	22.4	26.3	27.0	23.2	17.8	12.9	6.6	15.6
柏原	4.4	4.9	9.0	14.1	18.5	22.5	26.2	27.2	22.9	18.0	12.5	6.8	15.6
富田林	4.0	4.2	8.6	13.7	18.4	22.4	25.6	26.8	22.6	17.5	12.1	5.9	15.2
長野	3.7	4.0	8.1	13.2	17.6	21.6	25.2	25.8	21.8	16.9	11.1	5.3	14.5

平　均　較　差（平均最高最低の較差）

深日	6.9	7.8	9.9	11.0	10.6	8.1	8.7	8.8	9.0	9.4	8.5	7.7	8.9
上之郷	7.1	7.7	9.7	11.3	11.0	8.3	8.3	8.8	9.2	9.5	8.0	7.8	8.9
岸和田	7.1	7.7	9.6	10.9	10.3	8.2	8.2	9.5	9.0	9.6	8.8	7.8	8.9
長承寺	7.4	8.2	10.0	11.4	11.7	9.2	7.8	8.7	9.1	10.5	8.7	8.5	9.3
濱寺	6.9	8.1	9.8	11.0	10.4	7.6	8.0	9.1	9.1	10.3	8.2	8.8	8.9
堺	6.7	8.2	9.9	11.3	10.6	8.7	8.6	8.9	8.9	9.8	9.0	7.8	9.0
天王寺	6.9	8.2	9.9	11.2	11.0	8.7	8.5	9.1	8.8	9.3	9.1	8.0	9.1
大阪	6.5	7.5	8.8	9.6	9.4	7.6	7.6	8.6	8.5	9.2	7.8	7.8	8.3
福島	7.6	8.3	10.6	11.9	11.2	8.8	8.5	9.1	8.9	10.5	8.2	8.2	9.3
新庄	7.4	8.1	10.1	11.7	11.3	8.4	8.1	9.4	9.3	10.2	8.9	8.9	9.3
秦野	8.3	9.4	11.6	12.5	11.9	9.2	8.9	9.4	9.5	10.9	9.6	9.8	10.1

平　均　較　差（平均最高最低の較差）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	5.4	7.1	9.8	11.0	10.6	6.7	6.0	6.6	5.8	7.0	7.4	5.7	7.4
東郷	8.2	9.9	11.2	13.1	12.9	10.1	10.1	10.6	10.4	11.8	11.0	10.1	10.8
天王	6.2	8.7	10.3	12.0	11.1	9.2	8.3	8.5	8.1	9.9	9.0	8.0	9.1
茨木	8.5	9.7	11.2	12.9	12.8	9.0	8.9	10.1	10.1	11.3	9.7	10.3	10.4
清水	9.8	9.4	12.6	13.1	13.2	10.0	9.1	10.1	10.2	11.8	10.2	11.6	10.9
枚方	9.1	9.8	12.0	13.1	13.3	10.4	9.8	11.3	11.0	11.7	9.9	10.0	11.0
田原	9.8	10.4	12.9	14.6	13.9	9.7	9.2	10.5	11.8	13.1	11.0	11.3	11.5
八尾	8.6	10.0	12.1	13.4	12.9	10.5	10.1	11.1	10.2	11.7	10.0	9.4	10.8
柏原	7.8	8.9	10.7	12.7	12.7	10.6	10.6	10.8	10.4	12.1	11.1	10.2	10.7
富田林	8.0	8.9	11.8	13.1	13.3	9.5	9.9	10.8	9.5	10.8	8.7	9.0	10.3
長野	7.7	9.0	11.8	13.1	13.6	10.3	10.0	11.1	9.3	11.2	10.4	10.1	10.6

最高温度の極

深日	15.9	16.1	21.1	24.2	28.1	30.5	33.1	33.7	33.7	27.3	23.1	18.0	33.7
上之郷	15.7	15.0	20.0	25.0	29.0	30.3	31.5	33.0	33.2	27.0	22.0	16.5	33.2
岸和田	15.0	14.5	19.2	23.6	28.6	29.4	32.2	34.0	34.0	27.6	23.0	16.5	34.0
長承寺	16.0	15.0	19.2	24.6	28.5	29.5	33.4	32.9	33.7	26.9	22.9	17.5	33.7
濱寺	16.8	15.0	19.3	22.7	29.8	29.3	33.7	34.8	35.5	26.9	22.1	16.7	35.5
堺	16.3	15.0	19.0	25.0	29.0	31.0	36.5	34.5	35.0	28.0	23.5	16.0	36.5
天王寺	15.5	14.8	21.0	25.1	29.4	32.9	33.4	34.8	34.9	26.7	22.6	15.4	34.9
大阪	15.7	14.1	18.4	23.7	28.4	30.4	32.8	34.7	33.1	27.4	22.9	16.0	34.7
福島	15.6	15.2	21.6	25.1	30.0	31.7	34.5	34.8	33.7	28.0	23.0	15.8	34.8
新庄	15.1	15.0	22.5	24.9	30.0	32.0	35.7	34.5	34.0	26.4	22.8	16.3	35.7
秦野	14.8	14.5	22.5	23.7	28.4	30.5	33.7	34.5	33.5	27.8	22.1	16.3	34.5
妙見山	10.1	11.1	17.6	21.1	25.1	26.6	32.1	28.1	28.6	20.6	15.6	10.6	32.1
東郷	13.1	16.0	18.9	24.9	29.3	30.8	34.1	33.4	33.7	26.0	21.9	16.4	34.1
天王	10.8	12.5	18.0	22.0	28.6	28.7	31.4	30.6	30.7	24.5	18.8	13.1	31.4
茨木	15.5	16.5	23.4	25.5	30.5	31.5	35.0	35.2	35.4	28.0	23.9	18.0	35.4
清水	13.3	15.3	23.5	24.8	30.2	29.1	33.4	34.0	32.8	27.5	23.3	17.6	34.0
枚方	16.5	17.4	24.5	26.0	32.0	31.8	36.0	37.0	36.5	29.5	24.0	18.0	37.0
田原	15.0	14.4	23.5	26.0	30.0	31.0	34.5	34.5	35.5	27.0	24.0	16.0	35.5
八尾	17.0	15.0	22.8	25.5	30.5	32.0	34.7	35.2	34.9	27.5	25.0	17.3	35.2
柏原	17.3	14.8	22.7	25.9	30.0	34.2	35.4	35.5	35.3	27.8	23.7	17.4	35.5
富田林	17.7	15.0	21.6	25.5	29.5	30.1	34.9	35.3	34.4	26.8	22.5	16.0	35.3
長野	16.5	14.5	20.5	25.0	30.0	29.0	33.0	33.8	33.5	26.2	21.6	16.7	33.8

最低温度の極

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	99.0	96.3	99.0	1.2	8.2	10.9	16.9	17.7	12.3	9.7	3.2	99.0	96.3
上之郷	98.6	95.6	99.0	0.6	6.4	10.6	1.50	17.0	10.0	7.0	1.0	98.9	95.6
岸和田	97.0	95.0	99.2	0.7	8.1	11.1	15.6	17.5	10.7	7.0	1.5	98.9	95.0
長承寺	98.0	94.4	98.1	0.0	6.6	9.6	16.3	17.0	11.6	7.6	1.2	98.0	94.4
濱寺	96.9	95.9	99.1	0.7	8.9	10.7	16.7	19.0	11.5	7.7	1.0	97.0	95.9
堺	96.5	95.0	99.0	0.5	7.5	11.5	16.3	18.0	13.0	9.6	2.1	99.1	95.0
天王寺	97.5	95.5	98.4	1.0	7.0	12.3	16.6	16.8	11.3	8.2	1.5	97.7	95.5
大阪	98.0	96.4	99.8	0.9	7.5	11.9	16.6	19.0	13.2	9.5	2.4	99.1	96.4
福島	97.0	94.0	99.1	0.1	6.1	11.1	16.4	18.5	12.6	6.5	2.2	98.6	94.0
新庄	96.8	95.5	98.5	99.9	5.7	9.8	16.3	17.5	11.0	6.5	1.0	97.8	95.5
秦野	95.6	93.4	96.6	98.0	3.6	8.4	14.5	15.5	10.6	5.1	99.9	96.5	93.4
妙見山	91.0	91.0	93.9	97.1	2.4	2.4	11.9	13.8	8.4	2.9	97.5	94.5	91.0
東郷	94.0	91.5	95.8	98.6	4.4	6.3	13.3	15.0	11.6	4.5	97.8	96.4	91.5
天王	91.0	87.0	95.1	96.1	2.2	4.9	13.7	15.5	10.0	3.3	97.6	91.0	87.0
茨木	95.9	94.2	97.4	99.9	5.1	10.6	16.0	18.0	11.6	7.0	1.0	96.9	94.2
清水	95.2	93.3	97.1	99.2	4.2	9.1	14.8	17.0	10.6	5.6	0.4	96.6	93.3
枚方	95.0	95.0	98.0	1.0	5.0	11.0	15.0	17.5	11.5	6.5	1.5	98.0	95.0
田原	95.4	92.0	96.0	97.1	3.7	7.7	14.1	15.6	9.2	4.7	97.2	96.4	92.0
八尾	97.0	95.0	98.0	99.3	5.6	10.3	15.0	17.0	11.5	6.7	0.2	97.5	95.0
柏原	97.7	95.2	98.8	0.2	5.0	10.5	14.6	16.2	11.0	6.8	0.3	97.8	95.2
富田林	97.5	94.5	98.0	99.0	5.9	9.9	14.8	16.2	12.5	7.3	1.0	97.4	94.5
長野	97.0	94.5	97.5	99.5	4.6	8.6	14.0	15.5	10.2	5.3	97.8	96.2	94.5

濕度（午前十時の平均濕度）

深日	62	64	64	62	59	75	73	68	68	63	70	61	66
上之郷	72	70	69	58	63	77	76	73	72	68	74	65	70
岸和田	62	78	65	64	66	72	74	70	69	66	70	69	69
長承寺	82	80	69	73	74	83	77	75	74	67	72	65	74
濱寺	66	69	68	59	61	72	70	66	65	65	72	65	67
堺	69	72	61	57	60	71	68	64	71	65	72	61	66
天王寺	74	73	68	62	65	70	70	65	72	68	76	68	69
大阪	67	69	67	59	60	72	69	66	67	65	72	66	67
福島	71	70	67	60	59	71	71	67	70	69	73	66	68
新庄	78	73	71	66	64	74	75	73	75	72	77	71	72
秦野	70	65	67	61	68	75	73	71	68	67	67	68	68

濕　　度（午前十時の平均濕度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	78	80	83	73	76	91	89	87	93	86	83	82	84
東郷	88	72	68	61	62	77	79	71	79	76	80	80	74
天王	98	81	75	70	68	83	81	82	79	72	77	78	78
茨木	74	71	69	66	61	72	72	69	69	67	76	69	65
清水	75	69	68	87	97	80	76	75	73	69	77	84	78
枚方	68	67	63	58	60	70	70	69	72	67	71	65	67
田原	75	78	70	70	68	79	78	75	74	75	80	72	75
八尾	76	70	72	71	66	81	71	67	71	67	73	67	71
柏原	89	86	80	69	70	72	80	68	73	70	84	85	77
富田林	77	71	72	68	67	72	72	68	73	70	74	71	71
長野	71	71	63	60	64	70	71	68	75	71	74	73	69

最小濕度（午前十時）

深日	41	44	39	42	36	41	58	53	50	43	51	43	36
上之郷	55	44	44	32	42	45	56	58	54	50	60	40	32
岸和田	44	41	43	43	43	48	41	36	45	46	46	52	36
長承寺	52	47	41	42	49	60	41	58	53	45	44	43	41
濱寺	34	33	35	29	34	31	41	46	43	30	43	40	29
堺	37	50	27	28	44	41	50	44	45	41	34	45	27
天王寺	46	48	48	46	38	38	40	46	53	46	55	43	38
大阪	42	47	38	32	36	45	51	53	48	48	45	47	32
福島	45	52	40	38	38	44	54	53	48	50	48	46	38
新庄	59	40	43	32	41	52	55	60	61	39	45	48	32
秦野	37	46	33	38	42	45	53	56	45	43	48	42	33
妙見山	38	62	55	44	58	67	75	74	77	68	63	66	38
東郷	50	49	36	36	34	42	58	53	54	44	55	65	34
天王	63	35	36	42	47	61	68	65	56	40	46	34	34
茨木	45	49	37	35	40	43	56	53	50	42	45	47	35
清水	42	47	43	45	—	63	56	60	60	48	48	71	42
枚方	50	46	35	30	38	43	52	57	46	45	43	50	30
田原	54	55	39	47	42	44	58	60	58	58	48	58	39
八尾	55	51	47	36	41	37	56	50	55	40	55	49	36
柏原	73	67	52	45	38	47	58	53	48	47	59	63	38
富田林	54	48	47	42	50	53	48	50	47	45	50	51	42
長野	51	52	44	33	48	41	47	58	42	38	44	45	33

雲　　量（午前十時の平均量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	7.3	7.4	5.8	4.6	3.7	7.4	5.7	5.6	6.9	4.5	5.6	5.7	5.9
上之郷	6.5	7.4	5.8	3.4	3.5	7.3	3.9	4.5	5.6	4.2	5.3	5.2	5.2
岸和田	6.0	6.3	4.9	3.7	3.2	4.9	3.5	3.1	4.4	4.7	6.8	3.6	4.6
長承寺	5.7	6.1	4.3	3.7	2.5	5.1	3.4	3.0	4.3	2.6	4.3	2.6	4.0
濱寺	7.0	6.7	5.8	4.8	3.9	7.7	6.6	6.3	7.0	6.1	6.3	4.8	6.1
堺	6.9	5.3	4.1	2.7	2.4	6.4	3.2	3.1	4.8	2.7	4.3	1.7	4.0
天王寺	5.4	4.4	3.0	3.6	4.3	7.7	5.8	4.8	5.8	4.6	6.9	4.2	5.0
大阪	7.3	7.1	6.5	6.2	5.1	7.6	6.6	6.3	7.4	6.1	6.3	5.0	6.5
福島	8.1	7.2	4.9	4.2	4.6	6.8	5.0	4.4	6.2	4.6	5.6	3.8	5.5
新庄	6.1	6.4	5.4	5.0	5.4	7.0	6.1	5.0	6.3	5.5	6.0	4.8	5.8
秦野	6.8	6.4	5.4	4.3	5.1	7.4	5.8	5.5	6.6	4.5	5.4	4.5	5.6
妙見山	5.7	6.1	6.0	4.1	4.1	6.6	5.8	5.3	6.6	5.1	5.1	4.0	5.4
東郷	6.5	5.9	5.6	4.2	4.8	7.1	5.5	5.0	6.4	4.7	5.5	5.5	5.6
天王	8.7	7.3	6.7	5.0	5.2	7.4	6.8	5.6	7.8	4.6	5.5	6.5	6.4
茨木	8.7	6.0	4.9	3.2	3.7	6.3	4.4	3.7	6.6	4.8	5.0	3.5	5.1
清水	5.1	4.1	4.5	3.1	3.4	6.4	4.9	3.9	5.6	4.3	5.3	4.0	4.6
枚方	6.7	7.4	6.1	4.2	4.7	6.8	4.8	5.5	6.6	5.3	6.0	5.0	5.8
田原	5.2	5.2	4.3	3.5	3.4	5.1	4.9	3.5	5.5	3.0	4.7	2.5	4.2
八尾	5.6	6.2	4.1	3.7	3.8	7.5	5.6	4.4	6.7	4.7	5.6	3.8	5.1
柏原	6.4	6.4	4.9	4.5	5.0	8.5	5.2	4.7	7.0	5.1	4.9	5.4	5.7
富田林	6.9	6.0	4.7	4.2	4.0	7.1	4.5	3.1	6.5	4.3	6.2	4.5	5.2
長野	5.4	5.6	4.2	3.8	3.4	6.4	4.3	2.8	6.3	3.7	4.6	3.9	4.5

降　　水　　量　（總　量）

深日	85.9	74.8	108.0	147.0	60.0	161.3	196.3	55.1	178.7	84.0	90.9	44.7	1286.7
上之郷	79.5	71.7	90.8	162.5	52.9	120.6	217.2	38.5	162.8	62.5	107.7	47.1	1213.8
岸和田	84.4	76.5	106.0	100.5	42.4	144.8	231.0	54.0	177.4	65.9	117.9	45.7	1246.5
長承寺	69.9	74.3	91.3	101.3	58.2	116.2	250.7	44.2	185.2	89.6	105.4	49.5	1235.8
濱寺	86.6	72.5	110.6	113.7	56.8	130.1	246.6	53.5	175.0	72.1	87.3	44.5	1249.3
堺	66.5	74.2	102.7	94.1	45.0	124.3	228.5	43.0	163.5	74.3	68.6	57.0	1141.7
天王寺	75.4	73.0	109.0	93.0	61.5	121.7	193.4	64.9	175.2	86.7	75.0	47.7	1176.5
大阪	71.8	69.2	117.1	105.5	64.4	131.6	207.6	53.5	176.1	89.7	66.4	46.0	1198.9
福島	85.7	76.0	126.3	114.8	59.1	117.1	211.1	103.5	151.8	86.2	73.5	49.5	1254.6
新庄	81.7	62.3	117.5	107.4	50.9	130.3	192.3	51.7	158.2	80.3	71.5	44.4	1148.5
秦野	87.7	51.2	109.1	126.2	39.0	110.6	213.1	61.3	138.5	91.4	71.8	46.0	1145.9

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
妙見山	86.9	66.1	127.6	87.4	53.9	196.3	229.7	129.9	178.8	74.8	65.4	58.7	1355.5
東郷	92.5	48.0	149.6	114.0	52.0	211.0	245.0	136.4	193.6	75.3	67.6	75.9	1460.9
天王	111.3	43.6	161.5	104.8	58.7	209.6	223.9	84.5	230.1	101.9	86.1	94.5	1510.5
茨木	86.0	63.8	121.3	115.0	57.4	187.4	213.0	63.1	170.3	85.9	74.6	43.4	1281.2
清水	97.2	57.6	114.2	116.7	67.2	205.2	240.6	108.8	220.2	78.7	81.3	49.5	1437.2
枚方	75.0	59.5	134.3	93.4	57.1	168.5	207.8	66.6	189.1	93.1	78.6	46.7	1269.7
田原	87.9	65.0	132.6	96.9	66.3	119.7	193.1	67.4	174.8	96.8	86.1	38.3	1224.9
八尾	71.2	76.3	118.1	91.4	56.2	118.1	177.1	53.3	199.9	97.0	85.4	40.6	1184.6
柏原	82.3	77.0	107.4	129.6	57.8	95.9	183.8	61.0	160.6	86.7	106.2	43.7	1192.0
富田林	84.6	71.5	101.7	119.9	73.2	106.9	247.4	57.4	258.4	84.3	117.8	44.0	1367.1
長野	90.7	56.8	111.7	136.2	71.8	107.7	333.8	85.5	201.4	89.1	135.6	77.7	1498.0

降水最多日量

深日	21.1	26.6	38.3	74.5	19.1	44.5	51.2	27.1	75.0	26.8	43.5	30.5	75.0
上之郷	21.0	23.0	31.8	97.2	20.7	32.3	62.3	21.3	48.5	18.0	44.6	29.2	97.2
岸和田	19.0	20.0	38.2	60.0	20.1	30.0	65.3	32.2	75.0	23.9	39.9	28.0	75.0
長承寺	19.4	15.2	30.0	45.0	28.0	30.0	67.0	26.0	74.5	37.6	33.9	27.0	74.5
濱寺	17.9	15.6	34.5	57.4	22.6	35.7	64.1	18.0	71.5	19.4	24.5	24.6	71.5
堺	19.0	14.5	35.0	50.2	20.3	30.3	68.8	19.7	78.3	30.4	20.7	22.7	78.3
天王寺	16.0	16.0	36.0	41.0	33.0	32.3	66.5	29.2	72.0	39.2	20.6	25.7	72.0
大阪	14.3	15.7	37.6	37.3	34.6	33.6	77.1	21.4	96.8	41.0	19.9	26.7	96.8
福島	22.0	21.0	44.5	38.1	3.20	36.0	62.6	53.1	66.0	42.1	21.3	27.0	66.0
新庄	29.0	16.0	36.5	40.0	25.0	34.1	63.0	12.2	89.4	38.3	17.2	26.2	89.4
秦野	29.8	15.5	33.1	28.0	13.4	23.7	48.9	25.9	77.2	45.2	17.0	24.9	77.2
妙見山	28.5	25.0	35.0	32.2	17.6	37.2	60.0	76.5	80.4	36.9	20.0	31.0	80.4
東郷	25.0	19.0	32.5	32.6	14.6	47.8	46.9	57.5	90.3	24.3	15.9	38.2	90.3
天王	34.0	18.0	38.0	35.3	23.0	38.5	51.5	22.5	92.0	41.2	16.8	48.7	92.0
茨木	23.4	18.0	35.0	37.3	26.2	52.8	49.9	18.7	69.8	36.7	15.6	26.8	69.8
清水	31.0	18.2	36.2	43.5	29.5	48.5	56.0	71.0	85.0	36.5	21.2	32.0	85.0
枚方	21.0	17.0	39.0	29.8	25.0	49.0	51.6	19.8	81.0	41.3	17.7	26.5	81.0
田原	21.0	15.2	40.0	47.5	31.0	33.8	64.2	43.1	60.0	50.0	19.6	14.0	64.2
八尾	18.7	15.3	37.0	42.0	26.0	35.4	63.2	15.5	89.0	53.1	23.2	20.0	89.0
柏原	21.0	14.2	33.5	68.3	23.4	23.6	67.0	19.1	76.0	50.1	30.0	29.2	76.0
富田林	20.6	12.5	32.2	67.8	31.0	26.6	74.0	18.5	105.5	37.8	33.4	18.7	105.5
長野	20.0	14.2	34.0	75.0	26.5	30.0	60.0	35.0	69.8	36.6	35.9	19.6	75.0

降水日數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
日	13	9	13	9	7	17	13	6	11	10	10	6	124
上之郷	12	11	11	10	8	15	14	6	10	11	14	6	128
岸和田	12	12	12	10	7	16	14	6	10	8	13	4	124
長承寺	16	12	10	11	6	16	15	6	12	10	14	7	135
濱寺	14	12	14	12	8	17	15	6	12	12	14	7	143
堺	10	11	14	11	8	16	15	8	10	10	15	6	134
天王寺	9	11	11	9	10	16	13	8	11	11	15	7	131
大阪	12	11	14	11	7	15	17	10	12	13	15	6	143
福島	10	9	11	9	7	15	15	8	12	11	14	5	126
新庄	11	10	12	11	8	18	14	11	11	13	13	6	138
秦野	12	13	14	13	9	18	15	10	11	12	11	10	148
妙見山	11	10	13	9	8	17	14	11	12	11	12	7	135
東郷	11	9	15	15	9	18	15	12	11	9	12	13	149
天王	18	13	15	12	10	20	17	10	14	12	16	17	174
茨木	9	10	12	10	8	16	13	7	10	14	12	10	131
清水	9	10	12	9	7	15	12	6	10	7	10	7	114
枚方	9	10	12	10	8	14	12	6	9	12	10	6	118
田原	8	10	13	9	8	14	12	5	11	8	9	6	113
八尾	10	8	13	9	6	15	12	7	12	10	12	8	122
柏原	10	10	13	11	7	16	14	8	12	10	12	5	128
富田林	13	13	12	12	8	18	17	10	15	8	13	8	147
長野	13	10	13	9	8	16	18	6	13	8	14	9	137

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向			
										冬	春	夏	秋
深日	124	47	43	3	22	18	32	75	1	NW	N	N	N
上之郷	115	74	19	0	22	3	25	36	71	N	〃	〃	〃
岸和田	85	26	32	10	24	15	111	62	0	W	W	W	W
長承寺	12	68	77	36	8	15	92	43	14	〃	〃	〃	E
堺	64	7	122	0	20	6	139	5	2	〃	〃	〃	〃
天王寺	58	93	66	8	19	37	61	23	0	N	NE	NE	〃
大阪	73	61	54	6	35	26	88	19	3	W	W	W	NE
福島	68	143	13	9	9	39	34	50	0	NE	NE	NE	〃
新庄	47	116	72	17	24	21	42	26	0	〃	〃	〃	〃
秦野	69	64	42	15	24	38	48	31	34	N	N	〃	〃

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向			
										冬	春	夏	秋
妙見山	81	25	47	16	72	9	17	24	74	N	S	S	N
東郷	56	56	36	24	86	56	27	15	9	S	SW	〃	〃
天王	39	4	32	71	55	42	73	49	0	W	SE	〃	SE
茨木	16	103	34	56	42	50	12	36	16	NE	NE	NE	NE
清水	23	50	78	52	80	20	42	17	3	E	W	S	E
枚方	88	88	8	9	22	65	29	56	0	NE	N	NE	NE
田原	77	1	97	3	40	1	139	5	2	W	W	E	W
八尾	92	51	48	9	21	34	62	32	15	N	N	N	N
柏原	53	51	75	44	5	12	36	25	64	SE	〃	E	E
富田林	67	74	28	7	1	59	95	34	0	W	W	NE	W
長野	85	40	50	5	32	30	103	20	0	W	〃	N	〃

霜雪季節

觀測所	霜			雪		
	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日
深日	十一月三十日	三月十七日	十一月二十七日	一月二日	二月八日	十二月二十九日
上之郷	十月二十六日	四月二日	十一月二十六日	同	同	十二月十六日
岸和田	十一月二十九日	三月十七日	同	十二月九日	同	同
長承寺	十月二十六日	四月二日	十一月二十三日	一月二日	三月二十六日	同
堺	同	三月十七日	同	同	同	同
天王寺	十一月十九日	同	同	同	同	同
大阪	十一月十六日	三月二十九日	同	同	同	同
福島	十一月十一日	三月十七日	同	十二月八日	同	十二月十七日
新庄	同	三月二十日	同	同	同	同
秦野	十月二十六日	四月二十一日	同	同	同	十二月十六日
妙見山	同	同	十一月十七日	十二月三日	同	十一月二十五日
東郷	同	同	同	十二月九日	同	十二月九日
天王	同	同	同	十一月十一日	同	十一月二十五日
茨木	同	四月二日	十一月二十七日	十二月五日	三月三十一日	十二月十六日
清水	同	四月二十一日	十一月二十三日	十二月十七日	三月二十六日	同
枚方	同	三月十七日	同	一月二日	同	十二月十七日
田原	同	四月三日	十一月十七日	十二月十一日	同	同
八尾	同	三月二十日	十一月二十四日	一月二日	同	同
柏原	同	三月十七日	十一月二十六日	同	同	同
富田林	同	四月一日	十一月二十三日	十二月二十五日	同	十二月十五日
長野	同	同	同	同	同	十二月二十五日

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
深日	六月三十日	九月十四日	0	1	22	27	10	0	60	自八月二十二日至九月九日十九日間
上之郷	同	同	0	1	18	24	9	0	52	自八月二十二日至九月七日十七日間
岸和田	七月六日	同	0	0	21	26	10	0	57	自八月二十二日至九月九日十九日間
長承寺	七月十三日	九月九日	0	0	17	23	8	0	48	自八月二十二日至九月六日十六日間
濱寺	七月十日	同	0	0	20	26	9	0	55	自八月十八日至九月九日二十三日間
堺	六月三十日	同	0	1	23	28	9	0	61	自八月十八日至九月九日二十三日間
天王寺	同	同	0	1	21	27	9	0	58	自八月十八日至九月九日二十三日間
大阪	同	九月十四日	0	1	21	27	10	0	59	自八月十八日至九月九日二十三日間
福島	同	同	0	1	19	29	10	0	59	自八月十五日至九月九日二十六日間
新庄	同	九月九日	0	1	17	27	9	0	54	自八月十八日至九月九日二十三日間
秦野	同	九月六日	0	1	17	20	6	0	44	自七月十一日至七月廿三日十三日間
妙見山	七月十七日	一	0	0	1	0	0	0	1	七月十七日　一日間
東郷	六月三十日	九月八日	0	1	20	22	8	0	51	自八月二十三日至九月八日十七日間
天王	七月十二日	九月二日	0	0	5	4	2	0	11	自七月十四日至七月十六日三日間
茨木	六月三十日	九月十七日	0	1	21	28	10	0	60	自八月十八日至九月九日二十七日間
清水	七月一日	九月七日	0	0	16	26	7	0	49	自七月十一日至七月廿三日十三日間
枚方	六月七日	九月十七日	0	8	24	29	10	0	71	自八月二日至九月九日三十九日間
田原	六月九日	九月九日	0	2	17	26	9	0	54	自八月六日至九月九日三十五日間
八尾	六月六日	九月十四日	0	5	23	27	9	0	64	自八月十六日至九月八日二十四日間
柏原	同	九月九日	0	9	26	30	8	0	73	自八月六日至九月九日三十五日間
富田林	同	同	0	2	19	26	9	0	56	自八月五日至八月十七日十三日間
長野	七月一日	九月六日	0	0	23	31	6	0	60	自七月三十日至九月六日三十九日間

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十二月	十三月	年	最低氣温の引續き零度以下に降りた最多日數
深日	十二月廿五日	三月五日	十二月十八日	10	7	2	0	0	2	21	自二月五日至二月十日　三日間
上之郷	十一月三十日	三月十一日	同	9	10	3	0	0	3	25	自一月廿日至一月廿二日 自二月五日至二月七日　各三日間
岸和田	十二月廿五日	同	同	10	8	3	0	0	1	22	自一月廿八日至一月卅日 自二月五日至二月七日　各三日間
長承寺	十一月三十日	同	同	13	11	4	6	0	4	32	自二月三日至二月七日　五日間
濱寺	十二月十八日	同	十二月十七日	8	9	3	0	0	6	26	自二月三日至二月七日　五日間
堺	同	同	十二月十八日	9	8	2	0	0	3	22	自一月六日至一月八日 自二月五日至二月七日　各三日間
天王寺	十二月廿五日	同	十二月十七日	12	9	2	0	0	5	28	自一月四日至一月八日　五日間
大阪	同	同	十二月二十日	6	7	2	0	0	3	18	自二月五日至二月七日　三日間
福島	同	同	十二月十八日	14	9	3	0	0	4	30	自一月二日至一月八日　七日間
新庄	十二月四日	四月一日	十二月十七日	15	11	3	1	0	6	36	自一月一日至一月七日　七日間
秦野	十一月三十日	同	十一月廿六日	19	18	5	1	1	12	56	自一月三十一日至二月七日八日間

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十月	十一月	年	最低氣温の引續き零下に降りたる最多日數
妙見山	十一月十二日	四月二日	十一月二十日	26	22	21	2	3	21	95	自一月廿日至二月十四日廿六日間
東郷	同	同	十一月廿六日	22	21	16	2	3	22	86	自一月三十一日至二月七日八日間
天王	十一月十一日	同	十一月二十日	25	24	17	2	5	27	100	自一月廿日至二月十七日廿九日間
茨木	十二月四日	四月一日	十二月十八日	17	13	8	1	0	9	48	自一月三日至一月八日　六日間
清水	十一月十三日	同	十二月十一日	23	16	13	1	0	15	68	自一月廿六日至二月七日十三日間
枚方	十二月四日	三月十四日	十二月十七日	16	11	3	0	0	4	34	自一月十四日至一月十八日五日間
田原	十一月十三日	四月二日	十一月廿七日	24	20	13	2	1	17	77	自一月二十六日至二月三日九日間
八尾	十一月廿六日	四月一日	十二月十七日	19	14	9	1	0	4	47	自一月一日至一月八日　八日間
柏原	十二月四日	三月十四日	十二月廿三日	15	12	4	0	0	2	33	自一月四日至一月八日　五日間
富田林	十一月三十日	四月一日	十二月十一日	20	12	6	1	0	11	50	自十月十六日至十月廿四日九日間
長野	同	同	十一月廿六日	21	16	6	1	3	11	58	自二月五日至二月十三日九日間

初氷季節

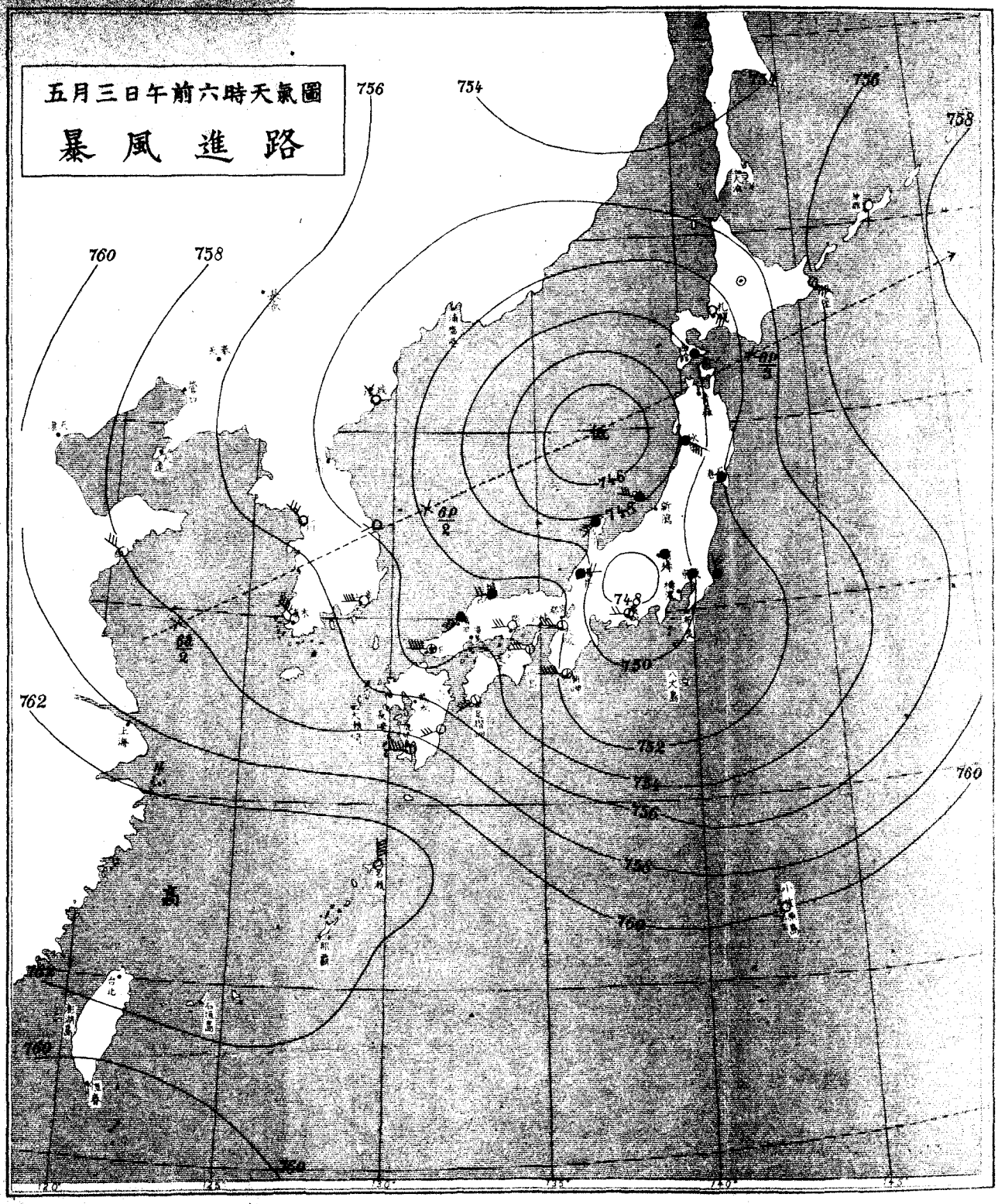
地名	月日	地名	月日	地名	月日	地名	月日	地名	月日
天王	十一月廿五日	茨木	十二月十一日	天王寺	十二月十七日	上之郷	十二月十八日	深日	十二月廿九日
妙見山	同	清水	同	大阪	同	長承寺	同		
東郷	十二月三日	枚方	同	秦野	同	岸和田	十二月二十日		
長野	同	田原	同	八尾	同	堺	同		
新庄	十二月十一日	富田林	同	柏原	同	福島	同		

最近十年間本所に於ける積雪の最大及初氷月日

明治四十三年二月一日	七分	大正四年三月十四日	二分
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
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
大正二年十二月十六日	九分	大正七年二月二十八日	七分
大正三年二月八日	一分	大正八年二月二日	二寸

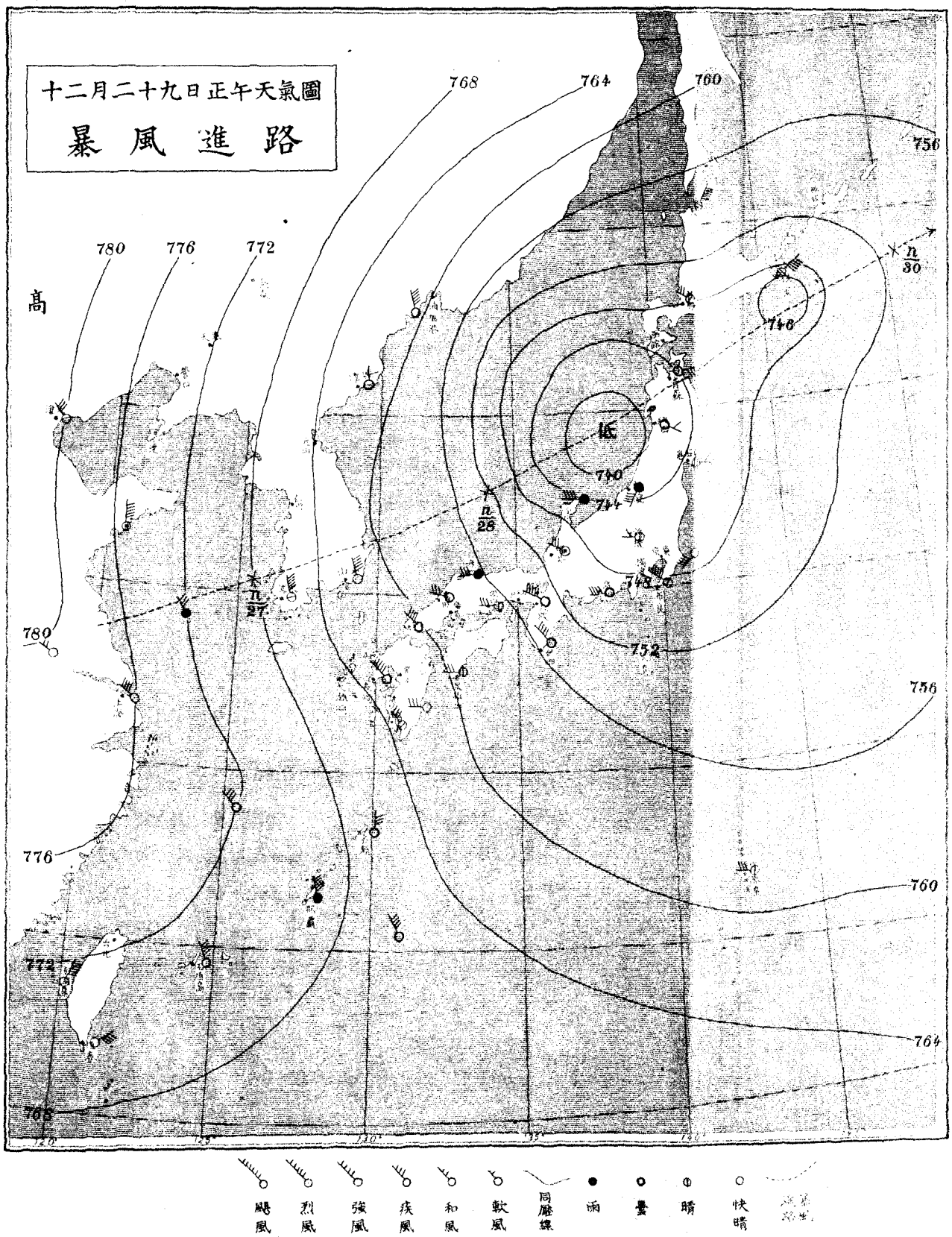
明治四十三年十二月十三日	初氷	大正四年十二月十九日	初氷
明治四十四年十二月十八日	〃	大正五年十二月二十四日	〃
大正元年十二月二十五日	〃	大正六年十二月一日	〃
大正二年十二月十九日	〃	大正七年十二月十七日	〃
大正三年十二月二十日	〃	大正八年十二月十七日	〃

第三編　暴風雨並出水概況



颱風　烈風　強風　疾風　和風　軟風　同壓線　雨　曇　晴　快晴　暴風進路

天氣圖第二


十二月二十九日正午天氣圖
暴風進路
高
低
780
776
772
768
764
760
756
752
748
744
740
n/27
n/28
n/30
颱風
烈風
強風
疾風
和風
軟風
同壓線
雨
曇
晴
快晴

暴風雨概況

大正八年中に暴風(强烈颶風の總稱なり)を觀測したる日數は百八日にして內强風は八十日烈風は二十八日にして颶風は一回もなかりし之れを各月に區別する時は十二月(十七日)は最も多く一月(十四日)三月(十二日)之れに亞ぎ其他は十日以內にして最も少きは八月の二日なり而して風速度の最も大なりしは十二月二十八日の每秒速度二十七米六なり

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日幷最大風速度其方向及其前後に吹きたる强風以上の時間を記すれば下の如し

月	日	最風速大度	同方上向	强風以上の吹きたる時間 强風	烈風	颶風	合計	月	日	最風速大度	同方上向	强風以上の吹きたる時間 强風	烈風	颶風	合計	月	日	最風速大度	同方上向	强風以上の吹きたる時間 强風	烈風	颶風	合計
1.	1	20.1	W	8	2	—	10	3.	30	15.4	SW	9	1	—	10	12.	10	16.3	NW	9	1	—	10
	3	15.1	〃	14	1	—	15		31	16.8	〃	9	2	—	11		15	16.2	W	5	4	—	9
	13	15.9	WNW	5	1	—	6	4.	15	16.3	N	1	1	—	2		16	22.1	WNW	6	15	—	21
	19	20.8	W	4	6	—	10	5.	3	20.1	WSW	8	12	—	20		17	18.3	〃	—	2	—	2
	20	22.2	〃	5	19	—	24	6.	22	17.0	SW	5	3	—	8		19	19.1	〃	9	4	—	13
	21	15.8	〃	17	4	—	21	8.	5	15.3	WSW	—	1	—	1		22	16.7	W	6	3	—	9
2.	4	19.2	〃	7	7	—	14	10.	5	15.4	ENE	15	1	—	16		28	27.6	〃	—	10	—	10
3.	19	17.0	N	3	2	—	5	11.	18	16.4	WNW	2	5	—	7		29	26.8	〃	9	14	—	23
	25	16.3	W	4	2	—	6		19	18.6	W	3	9	—	12								
	26	17.6	NNW	10	2	—	12		24	16.4	N	1	2	—	3								

更に一回の暴風雨にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは一月十九日午後三時より二十三日午前五時に至る七十六時間にして之れに亞ぐは十二月二十八日午後三時より三十日午前二時に至る三十四時間及び十二月十五日午後三時より十七日午前二時に至る三十二時間なり

今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれば下の如し

月	始終日時	吹時續數	月	始終日時	吹時續數	月	始終日時	吹時續數
1	自 1日午後 1時 至 1日夜半	10	1	自 13日午後 5時 至 13日午後10時	6	2	自 11日午前 3時 至 12日午前 2時	19
1	自 2日午前 8時 至 2日午後 2時	7	1	自 19日午後 3時 至 23日午前 5時	76	3	自 10日午前 4時 至 10日午後 4時	9
1	自 3日午前 3時 至 3日午後 6時	15	2	自 4日午前11時 至 5日午前 3時	15	3	自 15日午前 5時 至 15日午後 4時	6

月	始終日時	吹時續數	月	始終日時	吹時續數	月	始終日時	吹時續數
3	自 19日午後 5時 至 19日午後11時	5	5	自 15日正 午 至 15日午後 9時	8	11	自 18日午後 6時 至 19日午後10時	19
3	自 24日午前11時 至 24日午後 2時	5	6	自 13日午後 1時 至 14日午前 1時	10	12	自 9日午前 4時 至 10日午後 8時	20
3	自 25日午後 5時 至 26日午後 4時	18	6	自 22日午前 9時 至 22日午後 6時	8	12	自 15日午後 3時 至 17日午前 2時	32
4	自 11日午前 3時 至 11日午後 6時	7	8	自 4日午後 7時 至 5日午前 9時	11	12	自 18日午後 5時 至 19日午後 4時	18
4	自 22日午後 3時 至 22日午後10時	5	9	自 14日午前 2時 至 14日午後 6時	8	12	自 21日午後 6時 至 22日午後 2時	15
5	自 3日午前 1時 至 3日午後10時	20	9	自 19日午前11時 至 19日午後 4時	5	12	自 28日午後 3時 至 30日午前 2時	34
5	自 10日午後 2時 至 10日午後 6時	5	10	自 5日午前 2時 至 5日午後 8時	16			

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれば下の如し

月	最大風速度	同上方向	年	日	月	最大風速度	同上方向	年	日	月	最大風速度	同上方向	年	日
1	34.3	W	大正三年	7	5	29.1	ENE	明治二十九年	20	9	37.0	WSW	大正元年	23
2	27.5	〃	大正六年	13	6	30.1	SW	明治四十四年	19	10	35.6	NNE	大正二年	3
3	29.1	〃	大正四年	14	7	33.3	W	明治十八年	1	11	24.7	WNW	明治四十四年	26
4	27.4	WSW	明治四十四年	18	8	33.7	NW	明治二十九年	30	12	31.2	W	大正二年	17

顯著暴風雨概況

本年は例年に比すれば暴風雨は甚だ少し今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次の如し

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

自一月一日 至一月三日 暴風概況

十二月三十一日黃河流域に顯はれたる颱風は東北東に進み黃海及び朝鮮中部を通過し一月一日朝日本海西部に來りて進路を北東に轉じ益々發達し一日午後六時北海道西岸に達したる頃は其中心示度七百三十粍に下降し遂にオホツク海に去れり大阪にては一日午前三時より氣壓下降し始め同七時過ぎより下降すること益々急にして九時より十時に至る一時間に二粍三下り天氣次第に險惡となり正午に至り風向東より南に轉ずるや氣温は五度八許り急昇し俄然强風となり午後二時四十五分より雨降り始め四時三十五分より其勢

加はり風雨となりしが雨は六時五十五分に至りて歇みたり其雨量十四粍二なり而して風は尙も增勢し午後七時每秒速度二十米一の最强に達し夜半まで吹き續き後一旦衰へしが大陸の高氣壓は低氣壓を追及し來り氣層の傾斜は西より東に急減せるを以て西の季節風を起し二日午前八時より午後二時まで七時間三日午前三時より午後六時まで十五時間强風吹き荒みたり　　（每時觀測第一表參照）

自一月十九日 至一月二十三日　暴風概況

一月十七日楊子江流域に顯はれたる颱風は東北東に進み十八日支那東海に入り本州南海岸の沖を通過し十九日八丈島附近に到りて北東に轉向し本州東海岸の沖を經由し北海道を橫ぎり二十日オホツク海に去りて其中心示度七百三十二粍を示せり當時大陸の高氣壓は支那北部より楊子江下流に擴りて七百八十粍を示し本邦に壓迫し來りし爲め全國に亘り烈しき季節風を起せり

大阪にては十九日正午過ぎより風力次第に增勢し午後三時强風となり同四時には烈風に達し二十日午前五時最も强く每秒速度二十二米二に達し午後十一時過ぎより稍々減力したれども尙强風程度にして二十三日午前五時まで吹き續けり其時數は七十六時間にして內强風四十七時間烈風二十九時間なり　　（第二表參照）

自二月四日 至二月五日　暴風概況

二月三日大東島の南東方洋上に顯れたる颱風は北東に進み八丈島の南方海上を通過して北々東に轉向し四日正午本州東海岸の沖に來りて七百五十四粍を示せり當時高氣壓は支那北部より揚子江流域に擴りて七百八十二粍を示し東方に擴張し來りし爲本邦にては北西乃至西の風强かりし

大阪にては四日午前十時風向北より西に廻り十一時より强風となり益々增勢して午後七時最强十九米二に達し五日午前三時まで吹き續けり其時數は十五時にして內强風八時間烈風七時間なり　　（第三表參照）

自三月二十五日 至三月二十六日　暴風概況

三月廿五日午後六時低氣壓はオホツク海に七百四十四粍北海道の南東部に七百四十六粍を示し又甲駿地方にも七百四十六粍の低氣壓あり而して高氣壓は支那北部にありて七百七十四粍を示し南東方に擴張し來り氣層の傾斜甚大にして全國に亘り北乃至西風强く寒

氣甚しかりし

大阪にては二十五日午後五時より西の强風吹き起り十時には烈風となり二十六日午前三時最も强く每秒速度十七米六に達し午後四時まで吹き續けり其時數は十八時にして內强風十四時間烈風四時間なり而して二十六日には終日强風吹き荒みたるにより氣溫低く最高は七度〇にして前日より十度五平年より六度二低く又日平均は四度九にして前日より七度七平年より三度五の過低を示し此强風と共に時々微雪を降したり(第四表參照)

五月三日の暴風概況

五月一日大陸颱風は黃河河口に顯れ東に進み二日朝鮮中部を橫ぎり日本海に入りて北東に轉向し三日朝日本海東部に來りて其中心示度七百四十六粍以下に下り北海道西部を通過し四日オホツク海に去れり又二日土佐沖に顯はれたる副低氣壓は北東に進みて三日朝本邦中部に來りて七百四十八粍を示し本州中部を橫斷して金華山沖に去れり(第一天氣圖參照)

前記颱風及び副低氣壓の通過に際し本邦にては著しき風雨を起したり八丈島にては三日正午に風速度三十六米八に上り佐渡相川にては同日午後七時に風速度三十二米五に達し所により風水の害あり海上にても波浪高く船舶の遭難せしもの尠からず

大阪にては二日朝來氣壓下降し午後六時過ぎより稍上昇に向ひしが同九時より復々下降し始め三日午前二時七百五十一粍二の最低に達し後漸次に上昇せり風は二日は極めて風力微弱なりしが三日午前一時より俄然烈風吹き起り三日正午最も强く每秒速度二十米一に達し午後十時まで强烈風吹き續けり其時數は二十時にして內强風八時間烈風十二時間なり雨は二日午前四時四十八分より降り初め斷續して三日午後五時七分歇む此雨量十粍四なり(第五表參照)

六月二十二日の暴風雨概況

六月二十日楊子江流域に顯はれたる颱風は東に進み黃海に入り進路を北東に轉じ朝鮮南部を橫斷し二十二日朝日本海中部に來りて其中心示度七百四十二粍を示し尙も發達し北海道南東部に達したる頃は七百三十四粍となれり此れが爲め本邦北部に著しき風雨を起せり

大阪にては二十二日午前七時風向東より南に轉じ風力次第に增勢し九時には强風となり正午最も强く每秒速度十七米〇に達し午後六時まで吹き續けり其時數は八時にして內强

風五時間烈風三時間なり雨は二十二日午前〇時二十八分より降り始め午前十一時五十八分まで降り續けり其雨量二十三粍六なり

十月五日の暴風概況

九月三十日マリアナ群島附近に顯はれたる颱風は最初西方に進行せしが漸次北西に轉じ四日大東島の南方に來り更に進路を北東に轉じ六日八丈島の南方を經て太平洋に去れり此颱風は頗る深厚なるものにして其經路附近に猛烈なる風雨を起したりラサ島にては四日午前十時卅分に氣壓七百十三粍〇に下降し同日午後一時風速度四十四米五に上り八丈島にては六日午前一時四十分氣壓七百二十三粍二に降り五日午後十時四十分風速度四十四米二に達したり

大阪にては四日午後より下降しつゝありし氣壓は五日午前一時より下降急となり同十時よりは益々急降し午後六時遂に七百五十粍五の最低に達し後漸次に上昇せり風は四日午後七時過ぎより次第に增勢し五日午前二時强風となり吹き續き午後七時最も强く每秒速度十五米四に達し午後八時過ぎより次第に衰へたり其時數は十六時にして內强風十五時間烈風一時間なり雨は五日午前一時五分より五時三十七分まで及び午後八時八分より六日午前一時四十五分まで降雨斷續せしが其量僅に三粍一なりし

自十一月十八日 至十一月二十日 暴風概況

十一月十六日呂宋の西方海上に顯れたる颱風は北東に進み十七日石垣島附近を經て東海に入り九州南部を橫ぎり十八日の朝紀淡海峽に入り東海道を經て鹿島灘に去れり

大阪にては十八日午後六時より西の强風吹き起り十九日午前一時最も强く每秒速度十八米六に達し二十日午前五時まで吹き續けり其時數は二十一時にして內强風十六時間烈風五時間なり(第六表參照)

自十二月九日 至十二月十日 暴風概況

十二月八日日本海中部に現はれたる低氣壓は東北東に進み九日朝北海道中部に到りて七百四十五粍を示し西比利亞の高氣壓は楊子江流域に擴張し七百七十二粍を示せし爲め本邦全部西乃至北西の季節風强く寒氣加はれり

大阪にては八日朝北東の風吹き微弱なりしが午前十時風向西に轉じ風力增勢し九日午前四時强風となり吹續せしが十日午前一時過ぎより一旦衰へ九時より又强風となり午後七

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
1.21	10	765.1	0.8	WSW	14.0	—	晴	1.22	8	764.3	1.2	〃	9.4	—	快晴
	11	764.7	1.4	〃	14.4	—	〃		9	764.9	2.7	〃	9.9	—	〃
	12	764.2	1.1	〃	13.9	—	曇		10	764.9	3.7	〃	11.0	—	〃
	13	764.0	1.5	〃	15.6	—	〃		11	764.8	4.2	〃	10.8	—	〃
	14	764.0	2.9	〃	13.4	—	〃		12	764.6	4.7	〃	8.8	—	曇
	15	763.7	3.3	〃	12.4	0.0	晴		13	764.4	4.4	〃	11.1	—	〃
	16	763.8	2.8	〃	11.2	—	曇		14	764.5	4.3	〃	10.9	—	曇
	17	763.9	1.8	W	9.2	—	快晴		15	764.7	4.5	〃	9.3	—	〃
	18	763.9	1.5	〃	9.2	—	晴		16	764.9	4.9	〃	9.0	—	〃
	19	764.0	1.6	WSW	11.7	—	快晴		17	765.3	4.6	W	9.3	—	晴
	20	764.0	1.6	W	12.8	—	晴		18	765.6	4.0	〃	10.2	—	快晴
	21	764.1	1.2	WSW	10.7	—	快晴		19	766.1	3.5	〃	11.2	—	〃
	22	764.0	1.3	〃	9.5	—	晴		20	766.7	3.4	〃	10.3	—	〃
	23	763.8	1.2	〃	14.1	—	〃		21	767.3	3.2	〃	10.3	—	〃
	24	763.3	1.1	〃	11.5	—	曇		22	767.3	3.0	WSW	14.2	—	晴
1.22	1	763.1	0.9	〃	9.7	—	快晴		23	767.3	3.5	〃	11.6	—	〃
	2	763.0	0.9	〃	13.4	—	〃		24	766.9	3.5	〃	10.6	—	快晴
	3	763.1	0.9	〃	11.6	—	曇	1.23	1	766.9	3.4	〃	12.2	—	晴
	4	763.0	1.1	W	14.0	—	〃		2	766.9	3.3	W	11.2	—	〃
	5	763.1	1.2	WSW	14.8	—	快晴		3	767.0	3.3	〃	11.0	—	曇
	6	763.6	1.1	〃	11.4	—	〃		4	767.2	3.3	〃	9.6	—	晴
	7	763.8	1.1	〃	10.2	—	〃		5	767.3	3.3	〃	10.3	—	曇

每時觀測 第三表

2. 4	9	761.7	4.4	N	3.4	0.0	雨	2. 4	17	762.5	2.7	WNW	14.9	—	快晴
	10	761.7	5.1	W	0.7	0.0	曇		18	763.1	1.9	〃	15.1	—	晴
	11	761.6	6.5	〃	11.4	—	〃		19	764.1	0.8	W	19.2	—	快晴
	12	761.1	6.0	〃	11.3	—	〃		20	765.0	99.7	〃	18.7	—	〃
	13	760.9	6.0	WSW	15.3	—	〃		21	765.5	99.1	〃	17.4	—	〃
	14	760.8	6.2	〃	15.8	—	〃		22	766.1	98.6	〃	16.6	—	〃
	15	761.3	5.7	W	14.3	0.0	晴		23	766.6	98.1	〃	13.9	—	〃
	16	761.8	4.4	〃	12.9	—	〃		24	766.9	98.1	〃	13.9	—	〃

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
2 .5	1	767.2	98.3	WNW	8.1	—	快晴	2. 5	3	768.6	98.1	NNW	11.4	—	快晴
	2	767.7	98.1	NNW	7.9	—	〃		4	769.2	98.2	〃	5.3	—	〃

每時觀測 第四表

3. 25	16	753.0	14.9	W	3.4	—	曇	3. 26	5	760.0	3.3	〃	13.1	—	晴
	17	752.7	12.7	WSW	10.8	0.0	雨		6	761.4	3.0	NW	12.7	—	〃
	18	753.4	11.5	NNW	8.7	2.6	〃		7	763.0	3.1	NNW	11.1	—	〃
	19	753.6	11.1	SSW	8.2	2.0	〃		8	764.1	3.8	〃	9.3	0.0	〃
	20	753.5	10.5	SW	12.4	0.0	曇		9	765.1	4.4	〃	9.9	0.0	〃
	21	754.0	10.7	WSW	13.0	—	〃		10	765.8	5.7	〃	10.0	—	〃
	22	753.9	10.8	W	16.3	—	晴		11	765.7	6.1	〃	7.9	—	曇
	23	753.7	9.9	〃	12.0	—	〃		12	765.6	6.9	〃	12.2	0.0	〃
	24	755.0	6.6	NNW	15.5	0.0	雨		13	765.6	7.0	〃	10.1	—	〃
3. 26	1	755.1	5.2	〃	14.2	0.0	曇		14	765.7	6.7	〃	9.9	—	晴
	2	756.2	4.7	〃	15.3	—	〃		15	765.7	6.8	〃	10.2	—	〃
	3	757.6	3.9	NNW	17.6	—	晴		16	766.1	7.0	〃	10.8	—	〃
	4	759.0	3.7	〃	13.6	—	〃								

每時觀測 第五表

5. 2	24	751.3	15.0	SSW	1.3	—	曇	5. 3	13	753.4	14.9	WSW	14.4	0.0	晴
5. 3	1	751.7	13.5	WSW	17.4	3.7	雨		14	754.0	15.3	〃	19.8	—	曇
	2	751.2	12.9	W	18.8	0.0	曇		15	754.6	14.3	SW	15.3	0.0	〃
	3	751.4	12.3	〃	19.0	0.0	雨		16	755.2	13.5	WSW	14.0	0.0	〃
	4	752.2	11.5	WSW	19.3	0.5	曇		17	756.0	12.9	W	10.3	0.0	雨
	5	752.4	11.7	〃	16.5	—	〃		18	756.8	12.7	〃	11.0	0.0	曇
	6	752.4	11.5	〃	13.9	—	晴		19	757.6	12.3	〃	11.2	—	〃
	7	752.6	11.9	SW	11.8	—	曇		20	758.4	12.1	WSW	7.8	—	〃
	8	752.6	12.3	WSW	18.1	—	晴		21	759.8	11.9	〃	9.9	—	〃
	9	752.7	12.8	〃	18.5	—	曇		22	760.3	11.5	〃	12.0	—	晴
	10	752.9	14.0	〃	16.1	—	〃		23	760.7	11.5	W	9.2	—	〃
	11	753.1	14.4	〃	19.1	—	晴		24	761.1	11.5	〃	5.6	—	〃
	12	753.5	12.2	〃	20.1	0.1	雨								

每　時　觀　測　第六表

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
11.18	16	756.1	18.5	W	7.4	—	晴	11.19	11	762.8	13.6	W	11.7	—	快晴
	17	756.7	17.3	〃	9.8	—	〃		12	762.4	13.5	〃	9.6	—	〃
	18	757.1	17.3	〃	10.7	—	〃		13	762.0	14.2	〃	9.6	—	〃
	19	757.7	17.2	WSW	11.0	—	快晴		14	761.5	14.9	〃	9.6	—	晴
	20	757.9	17.5	〃	10.1	—	曇		15	761.6	14.5	〃	8.8	—	〃
	21	758.0	17.1	W	13.0	0.0	晴		16	761.7	12.8	〃	8.3	—	曇
	22	758.5	16.4	〃	14.4	—	〃		17	762.1	12.5	WNW	8.8	—	晴
	23	759.0	15.1	WNW	16.3	—	快晴		18	762.6	12.0	〃	10.3	—	快晴
	24	759.1	14.1	〃	15.3	—	〃		19	762.8	11.8	〃	8.8	—	〃
11.19	1	759.3	13.4	W	18.6	—	晴		20	763.3	11.8	〃	11.3	—	〃
	2	759.6	12.7	WNW	16.1	—	快晴		21	763.4	11.6	〃	11.1	—	〃
	3	760.0	12.1	〃	17.8	—	〃		22	763.8	11.5	NW	10.6	—	晴
	4	760.5	11.5	NW	14.0	—	〃		23	763.9	11.5	WNW	8.6	—	〃
	5	760.8	11.2	WNW	9.7	—	〃		24	763.9	11.3	NW	8.3	—	快晴
	6	761.2	11.2	〃	10.0	—	晴	11.20	1	764.0	10.5	WNW	4.3	—	〃
	7	761.5	11.1	〃	10.0	—	曇		2	764.6	10.5	〃	6.6	—	〃
	8	761.6	11.6	〃	10.4	—	晴		3	764.6	10.6	〃	8.4	—	〃
	9	762.7	12.5	〃	9.8	—	曇		4	764.6	10.4	〃	10.1	—	〃
	10	762.8	12.8	〃	8.9	—	〃		5	764.7	10.2	〃	10.4	—	〃

每　時　觀　測　第七表

12.15	15	757.2	9.9	WSW	11.8	0.0	雨	12.15	24	757.3	5.5	W	14.3	—	快晴
	16	757.2	9.0	W	11.2	0.0	〃	12.16	1	757.2	5.7	〃	17.8	—	〃
	17	757.1	8.8	〃	8.3	0.0	〃		2	757.0	5.2	〃	16.7	—	晴
	18	757.3	7.6	WNW	11.8	0.2	〃		3	757.1	5.2	WNW	13.8	—	曇
	19	757.7	7.3	〃	15.6	0.1	曇		4	757.3	4.6	W	17.0	—	晴
	20	757.9	6.7	W	15.1	—	快晴		5	758.1	4.3	〃	12.8	—	曇
	21	757.9	6.3	〃	16.2	—	〃		6	758.7	4.5	〃	9.8	—	〃
	22	758.0	5.9	〃	14.3	—	〃		7	759.2	4.8	〃	12.9	—	晴
	23	757.7	5.9	〃	15.8	—	〃		8	759.8	5.1	〃	8.9	—	〃

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
12. 16	9	760.1	7.1	SW	4.8	—	晴	12. 16	19	762.2	4.7	WNW	19.8	—	快晴
	10	760.4	7.2	W	10.5	—	〃		20	762.1	4.6	〃	17.8	—	〃
	11	760.4	7.1	〃	13.8	—	〃		21	762.4	4.3	〃	20.7	—	晴
	12	759.9	7.9	〃	13.3	—	曇		22	763.1	3.7	〃	20.0	0.0	〃
	13	759.6	8.1	WNW	17.0	—	晴		23	762.9	3.6	〃	22.1	—	快晴
	14	760.0	7.2	〃	18.5	—	〃		24	762.6	3.5	〃	17.8	—	〃
	15	760.3	6.8	〃	21.2	—	快晴	12. 17	1	762.7	3.5	〃	18.3	—	〃
	16	760.8	6.5	〃	17.8	—	〃		2	763.6	3.2	NW	15.0	—	〃
	17	761.4	5.4	〃	20.3	—	〃		3	764.1	2.4	E	6.0	—	〃
	18	761.7	5.1	〃	18.8	—	〃		4	764.2	2.1	SSE	1.3	—	〃

每　時　觀　測　第八表

12. 28	10	752.7	7.8	NE	4.0	2.9	雨	12. 29	7	751.8	3.9	WNW	22.2	0.0	雨
	11	752.7	7.9	〃	3.4	1.1	〃		8	752.5	3.4	〃	24.2	0.0	〃
	12	752.1	8.3	SSE	3.4	0.5	〃		9	753.6	4.0	〃	20.4	0.0	〃
	13	751.5	8.9	S	3.9	0.2	〃		10	754.5	5.5	W	16.8	0.0	曇
	14	751.1	10.9	W	9.5	0.0	曇		11	754.4	6.0	〃	16.4	—	〃
	15	751.2	10.9	WSW	15.6	0.0	〃		12	754.3	6.2	WNW	15.0	—	〃
	16	750.7	11.3	W	15.2	—	晴		13	754.3	6.5	〃	16.4	—	〃
	17	750.4	10.3	〃	18.3	—	〃		14	754.5	6.7	〃	18.0	—	〃
	18	750.8	9.6	〃	25.2	—	〃		15	754.9	5.9	〃	14.2	—	〃
	19	751.0	9.2	〃	27.6	—	〃		16	755.1	5.9	〃	13.5	0.0	〃
	20	751.2	8.8	〃	24.9	—	快晴		17	755.5	5.4	〃	12.4	—	〃
	21	751.6	7.5	WSW	25.0	0.3	晴		18	755.9	4.9	〃	11.6	—	快晴
	22	752.0	7.0	〃	20.7	0.0	雨		19	756.1	4.3	〃	12.8	—	〃
	23	752.1	6.2	WNW	21.2	0.0	晴		20	756.0	4.0	WNW	12.8	—	晴
	24	751.9	5.2	〃	22.9	—	〃		21	756.3	3.6	W	10.6	—	快晴
12. 29	1	751.9	5.1	W	23.5	0.0	雨		22	756.6	3.7	〃	10.2	—	曇
	2	751.5	4.9	〃	24.1	0.0	晴		23	756.6	3.8	WNW	9.5	—	〃
	3	751.4	4.8	W	26.8	—	快晴		24	756.4	3.9	〃	10.4	—	〃
	4	751.2	4.7	〃	26.0	—	〃	12. 30	1	756.6	4.1	〃	8.6	—	〃
	5	751.1	4.3	〃	26.0	—	〃		2	757.1	3.8	W	12.3	—	〃
	6	751.7	4.5	〃	24.7	—	晴		3	757.3	4.3	〃	8.3	—	〃

出水概況

量水標位置及高低並距離

宇治川筋より淀川本流に到る

量水標所在地	一定基線上の高	各量水標間の距離	
	尺 寸		里 町 間
近江國滋賀郡石山村大字鳥居川	280. 2	自石山 至宇治	5. 15. 0
山城國久世郡宇治町大字宇治	50. 7	自宇治 至向島	1. 18. 0
同 紀伊郡向島村大字橋詰町	40. 2	自向島 至納所	1. 12. 0
同 紀伊郡納所村大字納所	35. 1	自納所 至廣瀬	1. 06. 0
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	30. 1	自廣瀬 至大日	4. 17. 48
河內國北河內郡庭窪村大字大日	14. 9	自大日 至大阪灣	5. 04. 11
桂川筋			
山城國葛野郡嵯峨村大字天龍寺	111. 1	自嵯峨 至羽束師	3. 11. 0
同 乙訓郡羽束師村大字鴨川	38. 9	自羽束師 至納所	1. 14. 0
木津川筋			
山城國相樂郡上狛村大字上狛	100. 8	自上狛 至八幡	6. 11. 0
同 綴喜郡八幡村大字八幡	35. 3	自八幡 至廣瀬	0. 23. 0

各流域雨量觀測所位置

琵琶湖より淀川本流に至る流域

觀測所名	位置	測觀所名	位置
大箕山	近江國伊香郡余吾村	伏見	山城國紀伊郡伏見町
彦根	同 犬上郡彦根町	枚方	河內國北河內郡枚方町
草津	同 栗太郡草津町	茨木	攝津國三島郡茨木町
大津	同 大津市東浦	大阪	大阪市西區一條通
宇治	山城國久世郡宇治町		
桂川流域			
周山	丹波國北桑田郡周山村	龜岡	丹波國南桑田郡龜岡町
黑田	同 北桑田郡黑田村	京都	京都市下京區西ノ京中合町
園部	同 船井郡園部町		

木津川流域

觀測所名	位置	觀測所名	位置
内牧	大和國宇陀郡内牧村	上野	伊賀國阿山郡上野町
榛原	同　宇陀郡榛原町	大河原	山城國相樂郡大河原町
松山	同　宇陀郡松山町	木津	同　相樂郡木津町
名張	伊賀國名賀郡名張町	田邊	同　綴喜郡田邊町

大和川流域

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

出水回數

本年中に出水ありたるは八月二日.九月十四日同十九日.十月二日の四回にして内八月二日及九月十九日.十月二日の三回は孰れも輕微なる出水に過ぎざりしが九月十四日の出水は稍々著しく淀川筋三島郡廣瀬の量水標は最高十一尺七寸に達し出水前より九尺九寸の增嵩又北河内郡大日の量水標は十尺三寸に達し出水前より八尺八寸の增嵩を呈せり今四回の增水月日と最高水位とを記すれば下の如し

廣瀬の水位			大日の水位		
月日時	最高水位	出水前に比し增水嵩	月日時	最高水位	出水前に比し增水嵩
	尺 寸 分	尺 寸 分		尺 寸 分	尺 寸 分
八月二日午後二時	6. 3. 0	2. 6. 5	八月二日午後二時	5. 8. 0	2. 5. 0
九月十四日午前六時	11. 7. 0	9. 9. 0	九月十四日午前十時	10. 3. 0	8. 8. 0
九月十九日午後六時	7. 9. 0	3. 3. 5	九月十九日午後六時	6. 5. 5	2. 2. 5
十月二日午前十時	6. 8. 0	3. 4. 0	十月二日午後六時	5. 6. 0	2. 7. 0

九月十四日の出水概況

九月十二日紀伊遙南方洋上にありし颱風は十三日朝紀伊沖に接近し其れより漸次東進するに從ひ淺薄となれり此颱風の通過に際し大阪地方は十三日午前二時過ぎより小雨を催し同五時四十分頃より雨勢加り正午頃より大雨となり午後六時迄は一時間に十粍以上の降雨あり就中午後一時より二時及同四時より五時に至る一時間に約十五粍の大雨を豪注し後漸次に雨勢衰へ同十時十五分歇む此總雨量は百〇六粍七に達せり又淀川上流なる木

津川流域最も多く大和の菅野は二百四十六粍．同内牧は百六十九粍．同三本松は百六十粍に達し其他榛原.松山.伊賀.名張は孰れも百四五十粍に達し又桂川及宇治川流域も孰れも八九十粍以上に達したるが故に淀川下流なる本府管内各河川は頓に増水し淀川本流廣瀬の量水標は十四日午前六時に於て十一尺七寸を示し出水前より九尺九寸の増嵩又其下流なる大日の量水標は十四日午前十時に於て十尺三寸を示し出水前より九尺二寸五分の増嵩を示せり

今淀川流域の雨量と水位とを記すれば下の如し(出水圖參照)

木津川流域

觀測所	雨量 日別 九月十二日	同十三日	合計	量水標所在地	水位 最高 水位	最高 日時	出水前 水位	出水前 日時	增水嵩	各所最高水位より大日最高水位に至る時間
					尺寸分		尺寸分		尺寸分	
菅野	53.0	193.0	246.0							
三本松	27.0	133.0	160.0							
松山	28.3	100.5	128.8	上狛	9.3.0	十四日午前一時四十分	0.5.5	十二日午前六時	8.7.5	八時間廿分
内牧	54.0	115.0	169.0							
榛原	24.0	107.0	131.0							
名張	40.0	101.0	141.0							
上野	31.2	60.0	91.2	八幡	10.9.0	十四日午前五時	2.3.0	十二日午前六時	8.6.0	五時間
大河原	29.3	69.6	98.9							
木津	21.0	67.8	88.8							
田邊	29.4	69.8	99.2							
平均	33.7	101.7	135.4							

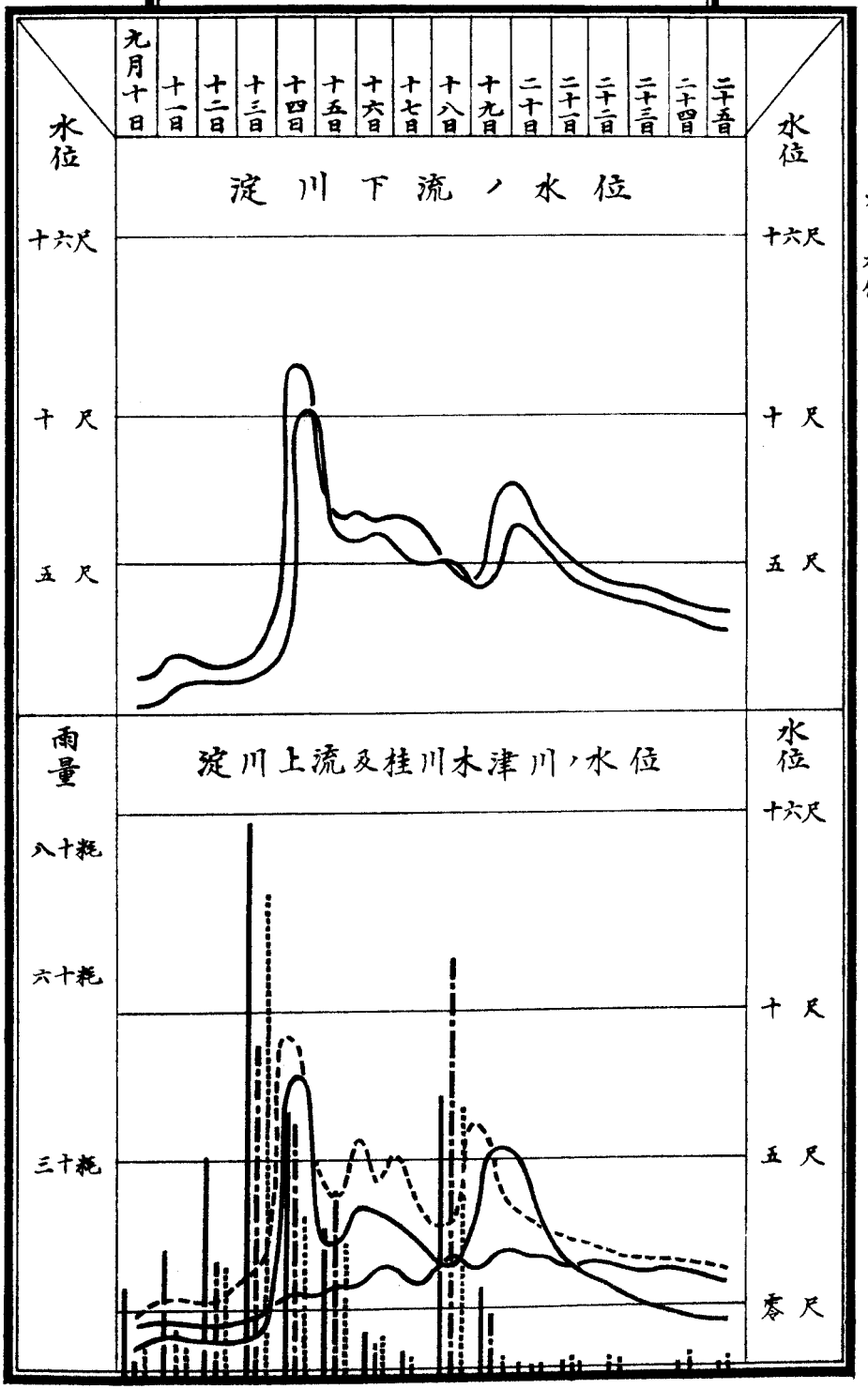
桂川流域

黒田	14.0	67.2	81.2							
周山	13.3	61.1	74.4	嵯峨	4.1.5	十四日午前六時	2.4.0	十二日午後六時	1.7.5	四時間
園部	17.0	80.7	97.7							
亀岡	12.9	79.7	92.6	羽束師	8.0.0	十四日午前六時	零點下 1.0.0	十三日午前六時	9.0.0	四時間
京都	18.6	53.7	72.3							
平均	15.2	68.5	83.6							

琵琶湖より淀川本流に至る流域

大箕山	10.7	22.5	33.2							
彦根	12.9	19.5	32.4							
草津	15.0	52.5	67.5	石山	0.4.8	十六日午前六時	零點下 0.2.3	十二日午後六時	0.7.1	一
大津	20.5	63.4	83.9	宇治	1.5.5	十六日午後六時	零點下 0.4.0	十三日午前六時	1.9.5	一
宇治	18.8	60.1	78.9	向島	4.2.0	十四日午前六時	零點下 1.0.0	十三日午後六時	5.2.0	四時間
伏見	17.2	59.9	77.1	納所	9.7.5	十四日午前五時	零點下 0.4.0	十三日午前六時	10.1.5	五時間
枚方	11.0	81.0	92.0	廣瀬	11.7.0	十四日午前六時	1.8.0	十二日午前六時	9.9.0	四時間
茨木	16.8	69.8	86.6	大日	10.3.0	十四日午前十時	1.0.5	十二日午後六時	9.2.5	一
大阪	10.7	96.8	107.5							
平均	14.8	58.4	73.2							

大正八年大阪出水圖



九月十日
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
水位
水位
位水ノ流下川淀
十六尺
十尺
五尺
十六尺
十尺
五尺
雨量
水位
位水ノ川津木川桂及流上川淀
八十粍
六十粍
三十粍
十六尺
十尺
五尺
零尺
廣瀬ノ水位
木津川流域ノ雨量
宇治川流域ノ雨量
桂川流域ノ雨量
大日ノ水位
宇治ノ水位
羽束師ノ水位
上狛ノ水位

第四編　特殊氣象調查

大阪氣候大要

農家其他に於て今尚用ふる所の二十四季節の月日は現今の太陽曆にては年々殆ど同日若しくは一日違ひ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八年間觀測したる成績に依り入節當日の氣温の平均・最高・最低及濕度並に風速度の平均と其季節中の氣温の高極・低極・風の最大速度並に方向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 空氣の温度 平均	最高	最低	濕度 平均	風速度 平均	季節中 空氣の温度 高極	低極	風 方向	最大速度	日照時數 總計	降水 日數	總量
小寒	一月六日	4.6	8.7	1.3	66.5	6.5	14.7	96.8	W	34.3	78.2	4	13.0
大寒	一月二十一日	4.9	10.0	0.1	68.4	4.8	19.0	96.7	〃	22.4	83.2	4	21.5
立春	二月五日	4.8	9.9	0.1	71.0	3.8	15.6	95.4	〃	27.5	76.9	5	32.3
雨水	二月二十日	4.9	9.5	1.3	66.1	5.3	18.1	96.9	WSW	20.6	82.1	5	75.1
啓蟄	三月七日	8.4	12.2	4.4	68.1	7.2	20.6	97.6	W	29.1	90.9	7	57.8
春分	三月二十二日	8.8	13.9	3.9	69.9	4.7	21.7	99.4	WSW	19.2	97.5	6	36.6
清明	四月六日	11.5	16.3	7.4	72.3	3.5	23.5	0.7	〃	27.4	98.3	7	59.7
穀雨	四月二十一日	15.4	19.6	11.7	73.8	4.6	24.9	4.8	〃	25.5	96.9	7	84.9
立夏	五月六日	15.4	20.2	10.8	77.5	3 7	26.6	7.2	W	24.7	116.6	7	73.2
小滿	五月二十二日	18.1	23.1	13.5	70.7	4.2	30.9	8.2	WSW	17.9	114.0	7	62.7
芒種	六月七日	20.9	25.9	16.6	75.1	3.9	30.9	10.4	SW	30.1	84.5	8	108.9
夏至	六月二十二日	22.1	25.7	19.0	81.6	3.9	33.0	15.9	SSW	17.8	91.3	9	121.1
小暑	七月八日	24.7	28.5	21.2	76.5	4.7	34.7	14.8	W	16.6	141.1	4	37.0
大暑	七月二十四日	27.1	31.5	23.1	72.2	4.6	36.0	18.8	ENE	19.6	128.8	5	41.9
立秋	八月八日	27.7	32.2	24.4	74.4	5.6	34.5	17.5	S	29.3	131.5	5	58.2
處暑	八月二十四日	26.4	30.9	22.7	76.6	5.0	35.2	13.7	SSW	27.9	131.3	5	54.9
白露	九月九日	25.7	29.8	22.1	74.0	5.3	33.8	13.7	WSW	37.0	94.6	8	91.6
秋分	九月二十四日	21.5	25.9	17.7	77.1	4.3	31.2	9.6	NNE	35.6	69.8	8	125.4
寒露	十月九日	19.5	23.3	16.0	72.2	6.2	26.3	8.2	NNW	20.7	87.5	5	6.22
霜降	十月二十四日	15.9	20.5	11.9	76.2	3.4	27.0	3.5	NNW	15.6	74.0	7	59.9
立冬	十一月八日	13.0	17.9	9.0	74.0	3.1	25.7	1.5	W	18.9	79.4	5	46.9
小雪	十一月廿三日	11.3	16.8	6.4	75.8	3.4	21.2	0.3	WNW	24.7	76.8	5	24.5
大雪	十二月八日	7.5	12.3	3.8	73.2	5.4	15.4	99.3	W	31.2	68.7	4	26.1
冬至	十二月廿三日	5.7	9.3	1.9	67.0	6.8	15.1	96.5	〃	26.8	73.0	4	19.2

前表に依りて看るに一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水頃に至る間にして此期間に於

ける最低氣温の極は零下四度七を示せり而して雨水頃より稍々温暖に向ひしも清明頃までは尚ほ冷氣にして最低氣温は零下に降ること往々あれども雪は春分以後には甚だ稀にして霜は春分より清明頃まであり清明後は著しく温暖となるも梅雨期(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り間もなく夏の土用(土用の入りは七月二十日頃)に入り以後旱天引續き暑氣酷烈にして大暑より白露に至る間は最も甚しく最高氣温の極は三十六度〇を示せり而して白露以後は漸次に冷氣に向ひしも霜降頃までは尚ほ温暖にして爾後急に冷氣を増し雨又は曇勝の天氣多く雨は梅雨期に亞げる最多期となり寒氣漸次増進すると共に十一月上旬初霜の最も早かりしは十月二十三日には初霜を看るに至り同中旬頃より氣温零下に降り十二月上旬初雪の最も早かりしは十二月四日に至れば往々初雪を看ることあり

寒中の氣象概況

本年寒中(一月六日より二月四日に至る三十日間とす)の氣象を概記するに平均氣温は四度二にして平年と略ほ等しきも昨年より一度二高く最高氣温の平均は八度〇にして平年より零度六低きも昨年より零度七高く最低氣温の平均は一度二にして平年より零度六昨年より二度一高く其低極は二月三日の零下三度五にして同日の累年平均に比すれば五度〇低し又最低氣温の零下に降りたる日數は八日にして平年より四日昨年より十四日少し日照時數は百十八時五にして平年より四十七時八昨年より四十二時九少く降水日數は十二日にして平年より四日昨年より八日多く其水量は六十七粍四にして平年より三十五粍五昨年より六十粍五多く最近八年間に於て大正四年に亞ぐ多量を示せり又强風以上の吹きたる日數は十一日にして平年及昨年より五日少く其時數は百時にして平年より四十時少きも昨年に等し而して最大風速度は一月二十日の毎秒速度二十二米二の西風なり

之れを要するに本年寒中の氣候は氣温に於ては平年と大差なきも日照時數は著しく少なく降水量は之れに反して平年の二倍以上に達せり而して例年此季節には西の寒風卓越せしも本年は比較的少き方にあり

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最大風速度等を列記すれば下の如し

	空氣の温度									日照時數			降水量		最大風速度			
	平均			最高			最低			本年	平年より	昨年より	本年	昨年	本年		昨年	
	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						速度	方向	速度	方向
一月六日	3.1	− 1.6	− 1.9	6.7	− 2.0	− 0.8	98.9	− 2.4	− 3.3	6.8	+ 1.1	+ 2.4	—	0.8	9.0	WSW	13.6	W
七日	3.7	− 0.8	+ 3.0	10.0	+ 3.0	+ 6.5	99.5	− 1.6	+ 0.8	8.4	+ 3.6	+ 1.0	—	—	5.3	WNW	15.0	〃
八日	5.1	+ 0.6	+ 3.9	10.1	+ 2.5	+ 4.4	0.0	− 0.4	+ 1.7	5.1	+ 0.5	− 1.2	—	—	3.8	NE	12.6	〃
九日	8.0	+ 3.6	+ 4.8	9.2	+ 1.1	+ 2.9	6.0	+ 5.3	+ 5.7	—	− 4.2	− 1.3	16.8	—	10.6	〃	11.3	WSW
十日	10.0	+ 5.7	+ 5.9	12.6	+ 3.5	+ 5.6	7.6	+ 6.6	+ 6.3	4.2	+ 0.4	+ 0.7	—	0.0	7.7	ENE	10.2	NNW
十一日	11.4	+ 7.1	+ 7.3	15.7	+ 6.1	+ 7.1	8.9	+ 7.5	+ 9.5	1.8	− 2.9	− 5.1	1.2	—	9.4	NE	5.2	N
十二日	9.4	+ 5.0	+ 6.9	11.7	+ 2.6	+ 2.7	7.9	+ 3.3	+ 10.1	0.2	− 6.5	− 7.6	6.7	—	7.5	N	5.7	SW
十三日	6.4	+ 2.0	+ 2.9	11.7	+ 3.9	+ 3.5	2.5	+ 3.2	+ 4.1	6.8	+ 1.1	+ 4.9	1.1	—	15.9	WNW	8.8	WSW
十四日	2.5	− 2.0	− 1.2	4.6	− 3.4	− 1.9	1.0	+ 1.0	− 0.0	0.9	− 5.3	− 0.5	0.0	—	11.0	NNW	11.7	NNW
十五日	3.7	− 0.9	− 1.5	7.3	− 1.0	− 0.6	1.1	+ 0.5	− 0.1	0.3	− 4.9	− 0.5	0.0	—	5.5	N	12.3	WSW
十六日	4.2	− 0.5	+ 0.5	8.9	+ 1.1	+ 1.7	0.4	− 0.0	+ 1.3	5.5	− 0.4	− 1.1	—	0.0	5.8	〃	18.7	W
十七日	5.0	+ 0.4	+ 2.1	10.7	+ 2.9	+ 4.6	1.5	+ 1.2	+ 2.7	5.0	− 0.8	− 3.7	—	—	5.3	〃	14.8	〃
十八日	5.9	+ 1.4	+ 1.8	11.2	+ 2.2	+ 2.8	0.5	− 0.9	+ 1.3	6.9	+ 1.6	+ 0.7	1.7	0.4	5.3	NE	10.0	WSW
十九日	5.4	+ 1.0	+ 1.8	10.2	+ 1.5	+ 3.2	0.6	− 0.2	+ 1.6	1.9	− 3.6	− 3.9	12.0	0.0	20.8	W	12.3	SW
二十日	99.7	− 4.7	− 2.2	1.5	− 8.1	− 5.2	99.0	− 1.3	+ 1.4	6.8	+ 2.7	+ 1.6	0.0	0.0	22.2	〃	9.2	W
廿一日	0.6	− 4.0	− 1.8	4.3	− 5.7	− 1.9	98.0	− 2.1	− 0.6	7.6	+ 1.8	+ 2.9	0.0	—	15.8	WSW	7.1	N
廿二日	2.9	− 1.8	+ 1.3	5.4	− 4.5	− 2.0	0.7	− 1.5	+ 3.9	4.9	− 0.5	− 2.1	—	—	14.8	〃	3.3	〃
廿三日	4.8	− 0.0	+ 1.0	9.2	+ 0.4	+ 0.6	1.0	− 0.5	+ 0.8	5.5	− 0.0	− 2.5	—	—	12.2	NE	12.7	WSW
廿四日	1.8	− 3.0	− 0.9	4.8	− 2.6	− 2.8	99.1	− 0.7	+ 1.6	—	− 6.4	− 8.7	8.0	—	10.9	〃	10.3	SW
廿五日	5.3	+ 0.4	+ 2.6	6.6	− 2.0	− 0.2	3.6	+ 4.2	+ 3.7	—	− 6.3	− 5.2	5.8	0.0	8.8	N	13.5	WSW
廿六日	4.8	− 0.1	+ 2.9	8.5	+ 0.7	+ 2.5	2.0	+ 2.8	+ 3.2	7.1	+ 1.2	− 1.7	—	0.2	6.6	〃	11.5	NW
廿七日	3.9	− 1.0	+ 3.0	8.1	− 0.5	+ 3.2	1.2	+ 0.6	+ 4.6	6.6	+ 2.2	+ 4.6	—	—	7.5	〃	4.1	NNE
廿八日	3.1	− 1.8	+ 0.6	7.9	− 1.7	− 0.3	99.9	− 1.1	+ 2.8	5.1	− 0.0	− 3.0	—	—	7.6	〃	8.8	WSW
廿九日	2.8	− 2.1	− 1.0	6.2	− 2.7	− 0.4	0.0	− 1.2	+ 0.7	1.2	− 3.1	+ 0.8	1.2	—	3.3	SE	7.7	〃
三十日	2.4	− 2.4	− 0.0	5.7	− 2.9	− 3.0	0.6	− 2.7	+ 1.6	3.4	− 4.6	− 2.6	4.0	0.0	9.8	NNE	9.9	W
卅一日	2.1	− 2.7	− 0.5	5.3	− 3.2	− 1.7	0.7	+ 0.4	+ 1.4	2.1	− 2.7	− 6.9	—	—	7.3	N	7.7	〃
二月一日	2.7	− 2.2	− 0.5	6.4	− 2.5	− 1.9	0.2	− 0.8	+ 1.5	4.9	− 0.6	− 4.2	—	—	11.6	〃	9.2	SSW
二日	1.5	− 3.4	− 1·7	4.6	− 4.4	− 5.8	0.2	− 1.0	+ 2.7	—	− 3.8	− 7.1	8.3	—	6.0	ENE	5.3	〃
三日	2.3	− 2.6	− 2.4	7.5	− 1.7	+ 0.4	96.5	− 5.0	− 5.5	4.9	− 0.5	+ 4.9	0.6	5.5	3.8	SE	9.0	W
四日	2.7	− 2.1	− 1.7	7.1	− 2.1	− 1.6	98.0	− 3.3	− 2.8	4.6	− 2.0	+ 1.5	0.0	—	19.2	W	10.3	N
平均合計又は極	4.2	− 0.2	+ 1.2	8.0	− 0.6	+ 0.7	1.2	+ 0.6	+ 2.1	1185	− 47.8	− 42.9	67.4	6.9	22.2	〃	18.7	W

更に最近八年間寒中に於ける氣象要素を列記すれば次の如し

年次＼種目	空氣の温度 平均	最高極	最低極	最低氣温零下の日數	日照時數	降水 總量	日數	降雪日數	結霜日數	降霰日數	風 速度	方向	日數	時數
明治四十四年	4.6	15.7	96.7	14	136.1	33.5	12	2	15	1	17.4	WSW	14	118
大正 元年	4.7	11.5	97.5	6	169.0	34.0	8	5	17	3	22.4	W	20	178
二年	3.9	11.4	96.8	11	144.0	40.9	6	4	19	4	21.4	〃	15	150
三年	5.0	13.9	98.5	7	168.2	26.6	8	8	21	6	34.3	〃	14	122
四年	4.9	14.7	95.3	9	154.2	94.7	16	2	21	2	30.4	〃	16	157
五年	6.4	19.0	98.7	5	174.8	3.2	3	2	17	1	20.8	〃	9	43
六年	3.1	10.9	96.9	20	178.7	15.1	7	10	19	1	27.3	〃	22	243
七年	3.0	10.4	96.6	22	166.3	6.9	4	6	20	3	18.7	〃	16	109
本年	4.2	15.7	96.5	8	118.5	67.4	12	10	14	1	22.2	〃	11	100
平年	4.4	19.0	95.3	12	161.4	31.9	8	5	19	3	34.3	〃	16	140

春季彼岸の氣象概況

例年彼岸は陰晴不定にして天氣定らざるを常とす此頃は大阪地方にては冬の季節風なる西風衰へ夏季の卓越風なる南西風の未だ吹き始めざる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去繁頻なるが故に天氣の變化甚だ多し

今本年春季彼岸中(三月十九日より二十五日に至る七日間)の氣象を調査するに氣温の平均は十一度三にして平年より三度五最高氣温の平均は十六度六にして平年より四度〇最低氣温の平均は六度二にして平年より二度三孰れも高く最近八年間に於て最暖の年なり又日照時數は四十八時〇にして平年より五時九多く平均一日中に約七時間日照を受けたる割合に當れり降水日數は三日にして平年に等しきも其水量は二十六粍〇にして平年より稍々多し之れを要するに本年春季彼岸中の氣候は氣温頗る高く日照時數多く降雨は二十四日に稍々多量の雨ありたる爲め平年より多量となりたれども其他は少雨にして多くは晴天に經過せり　今本年彼岸中の氣象を平年に比し列記すれば下の如し

日別＼種目	空氣の温度 平均 本年	平年ヨリ	最高 本年	平年ヨリ	最低 本年	平年ヨリ	濕度 本年	平年より	日照時數 本年	平年より	降水量 本年	平年より	雲量 本年	平年より
三月十九日	11.3	+ 3.9	17.9	+ 5.7	5.1	+ 1.5	77	+ 6	7.8	+ 1.7	0.7	—	5.5	+ 0.1
二十日	8.4	+ 1.0	13.0	+ 0.3	4.4	+ 2.2	53	- 15	11.3	+ 3.4	—	4.0	0.4	- 4.0
二十一日	10.3	+ 2.7	15.9	+ 2.3	3.7	+ 0.3	78	+ 10	8.5	+ 2.1	—	—	5.3	- 0.6
二十二日	11.2	+ 3.6	18.4	+ 4.5	7.1	+ 3.2	79	+ 9	7.0	+ 0.8	—	—	6.1	+ 0.5
二十三日	11.2	+ 3.3	17.0	+ 5.3	4.6	- 1.0	76	+ 8	9.3	+ 5.3	—	—	4.5	- 3.0
二十四日	13.9	+ 5.7	16.8	+ 4.9	12.2	+ 7.7	88	+ 18	—	- 5.1	20.7	—	9.8	+ 2.6
二十五日	12.6	+ 4.2	17.5	+ 5.0	6.6	+ 2.2	84	+ 14	4.1	- 2.3	4.6	26.1	6.8	+ 1.5
平均又は合計	11.3	+ 3.5	16.6	+ 4.0	6.2	+ 2.3	76	+ 7	48.0	+ 5.9	26.0	30.1	5.5	- 0.4

又最近八年間春季彼岸の氣象を對照すれば下の如し

種目 / 年別	空氣の溫度 平均	最高 示度	最高 同上起日	最低 示度	最低 同上起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雪量
明治四十四年	7.1	13.8	24	0.4	21	68	44.6	2.4	3	6.7
大正元年	7.9	18.1	21	0.5	20	69	48.6	0.8	3	4.2
二年	8.2	17.3	20	2.6	24	75	23.2	45.2	6	8.0
三年	11.1	19.1	22	0.7	20	78	41.8	30.6	3	5.2
四年	6.5	13.9	19	1.0	21	67	45.2	17.5	4	5.1
五年	5.8	14.8	21	99.5	20	65	34.0	5.4	2	6.5
六年	9.4	15.9	22	1.8	22	75	20.1	71.2	5	8.1
七年	7.9	18.5	19	99.8	24	62	69.9	4.0	1	3.5
本年	11.3	18.4	22	3.7	21	76	48.0	26.0	3	5.5
平年	7.8	19.1	22	99.5	20	69	42.1	22.1	3	5.9

大正八年度麥作期間の氣象概況

本年度の麥作は大正七年十一月に播種し翌八年六月に收獲したるものにして此期間の氣象を概言すれば氣溫高く降水量稍々多く日照時數少かりし

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豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反歩の收量を下に揭ぐ

種類		播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反歩收量
						石
裸麥	豐年	十一月廿五日	十二月二日	四月二十五日	六月一日	1,542
	丹波白	〃	〃	四月二十四日	五月二十八日	1.444
	於一染	〃	〃	四月二十六日	六月一日	1.452
大麥	ゴールデンメロン	〃	〃	五月十日	六月八日	0.984
	倍取	〃	〃	四月二十五日	五月二十八日	1.918
	交野	〃	〃	四月二十三日	五月二十六日	1.804
小麥	和歌山	〃	〃	四月二十九日	六月八日	1.189
	フルツ	〃	〃	五月十五日	六月十五日	1.086
	廣島シプレー	〃	〃	四月二十五日	六月四日	1.326

前表に依りて看るに播種は大正七年十一月二十五日にして發芽は十二月二日なれば種子は土中にあること七日にして發芽したるものなり此間は氣象との關係格別著しからざれども試に之れを記せんに氣溫の平均は九度七にして前年及平年より高く日照時數は四十

四時七にして前年及平年より多く降水日數は前年及平年に等しく其水量は前年及平年より少し卽ち下に記するが如し 但し前年及平年比較行中(十)は本年の方高又は多きを示す

自播種至發芽前日

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	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	9.7	+ 1.4	+ 0.1	日照時數	44.7	+ 5.9	+ 11.4
降水日數	1	0	0	降水量	1.2	− 2.4	− 9.4

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二日にして出穗は翌年四．五月に亘り早きは四月二十三日遲きは五月十五日なり今假に其中庸を取り大正七年十二月二日より同八年四月三十日に至る百五十日間を發育期間として此期間の氣象を調査するに

氣温 前年に比すれば一般に高く平年に比すれば十二月及二月は稍々低きも其他の月は皆高し

日照時數前年に比すれば十二月一月二月三月は少きも四月は多く平年に比すれば十二月一月二月は少くして三月四月は多し

降水日數は前年に比すれば十二月一月二月は多く三月は同一にして四月は少し平年に比すれば一月二月は多きも其他の月は少し又其水量は前年に比すれば十二月一月二月三月は多きも四月は稍々少し平年に比すれば十二月一月三月は多くして二月及四月は少し

今此の期間の氣象を通觀するに氣温は平均七度六にして前年及平年より高く日照時數は七百七十九時二にして前年及平年より少し降水日數は五十八日にして前年より十四日多きも昨年より二日少く降水量は四百五十五粍五にして前年及平年より多し卽ち下の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月二日至同三十一日	6.2	+ 1.1	− 0.7	日照時數	自十二月二日至同三十一日	112.6	− 66.4	− 39.0
	一月中	4.5	+ 1.7	+ 0.1		一月中	120.4	− 48.3	− 46.7
	二月中	4.9	+ 0.8	− 0.3		二月中	117.9	− 33.6	− 27 3
	三月中	8.5	+ 1.2	+ 1.0		三月中	198.3	− 10.5	+ 13.2
	四月中	13.8	+ 0.6	+ 0.8		四月中	229.5	+ 36.2	+ 36.1
	總平均	7.6	+ 1.1	+ 0.2		總時數	779.2	−122.6	− 63.7

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
降水日數	自十二月二日至同三十一日	13	+ 4	− 2	降水量	自十二月二日至同三十一日	88.4	+ 73.2	*+39.1
	一月中	12	+ 8	+ 3		一月中	73.1	+ 63.8	+38.0
	二月中	13	+ 6	+ 4		二月中	70.2	+ 21.2	− 8.7
	三月中	11	0	− 2		三月中	118.4	+ 6.4	+17.1
	四月中	9	− 4	− 5		四月中	105.4	− 3.6	−23.9
	總平均	58	+ 14	− 2		總量	455.5	+ 161.0	+61.6

出穂より成熟に至る期間も亦氣象の關係著大にして日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反する年は成熟よろしからず今此期間を擧ぐれば出穂は四月二十三日乃至五月十五日にして成熟は五月二十六日乃至六月十五日なり依て此期間を五月一日より六月十五日に至る四十六日間として此期間の氣象を調査するに

氣温　前年及平年共に本期間を通じて高し

日照時數　前年に比すれば本期間を通じて多く平年に比すれば五月は多きも六月は少し

降水日數　前年に比すれば五月は少く六月は多く平年に比すれば本期間を通じて少し

降水量　前年及平年共に五月は少くして六月は多し

本期間の氣象を通觀するに氣温は平均十九度四にして前年より一度二平年より零度三高く日照時數は三百四十時三にして前年より四十五時五平年より十五時九多し降水日數は十八日にして前年より四日平年より八日少く降水量は百五十一粍六にして前年より三十四粍一平年より五十三粍〇少し卽ち次表に示すが如し

自出穂至成熟

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	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	五月中	17.8	+ 0.7	+ 0.5	降水日數	五月中	9	− 6	− 4
	自六月一日至同十五日	21.0	+ 1.7	+ 0.2		自六月一日至同十五日	9	+ 2	− 4
	總平均	19.4	+ 1.2	+ 0.3		總日數	18	− 4	− 8
日照時數	五月中	268.0	+42.5	+39.0	降水量	五月中	65.0	−92.3	−70.6
	自六月一日至同十五日	72.3	+ 3.0	−23.1		自六月一日至同十五日	86.6	+58.2	+17.6
	總時數	340.3	+45.5	+15.9		總量	151.6	−34.1	−53.0

更に麥作期間を通算すれば氣温は十度八にして前年より一度一高く平年よりも零度二高

し日照時數は千六十四時二にして前年より七十一時二平年より三十六時四孰れも少く降水日數は七十七日にして前年より十日多きも平年より十日少し又其水量は前年より百二十四粍五多かりしも平年より零粍八少し

尙最近八年間と本年との麥作期間の氣象を各期に分ち各年各期間日數に對する平均値を列記すれば下の如し

種目 / 年	自播種至發芽				自發芽至出穗				自出穗至成熟			
	期間日數	平均氣溫	日照數	降水量	期間日數	平均氣溫	日照數	降水量	期間日數	平均氣溫	日照數	降水量
明治四十四年	10	8.5	5.5	2.5	146	7.3	5.7	3.3	47	18.2	6.9	4.7
大正元年	7	9.9	5.0	0.5	150	8.0	5.6	3.1	48	20.6	8.3	3.5
二年	7	7.9	5.3	0.5	150	7.2	5.6	2.3	50	18.2	6.7	5.9
三年	10	9.6	3.9	3.8	147	7.7	5.6	2.7	48	19.3	6.5	7.2
四年	7	8.9	6.0	0.0	150	7.5	5.4	3.5	49	18.9	6.4	5.0
五年	6	12.0	5.4	4.6	152	7.8	5.2	2.4	40	19.3	7.0	2.8
六年	5	12.7	1.0	3.3	152	7.1	6.0	2.1	51	17.7	7.4	4.2
七年	8	8.4	5.7	0.6	149	6.5	6.0	2.0	55	18.6	6.3	4.7
本年	7	9.7	6.4	0.2	150	7.6	5.2	3.0	46	19.4	7.4	3.3
八ヶ年平均	8	9.7	4.7	2.0	150	7.4	5.6	2.7	49	18.9	6.9	4.8

又參照の爲め大阪府管內最近八年間の麥收穫高を列記すれば下の如し

種目 / 年	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收量	平均一反歩の收量		
				大麥	裸麥	小麥
明治四十四年	反 287,551	石 445,305	石 1.549	石 2.119	石 1.445	石 1.446
大正元年	290,466	455,616	1.569	2.105	1.478	1.233
二年	304,500	485,652	1.595	2.164	1.510	1.310
三年	311,478	389,150	1.249	1.735	1.156	1.293
四年	318,543	450,528	1.414	1.834	1.360	1.230
五年	304,189	450,555	1.481	2.184	1.375	1.343
六年	294,169	423,497	1.440	2.140	1.357	1.307
七年	289,328	429,455	1.484	1.819	1.450	1.292
本年	279,671	378,369	1.353	1.866	1.269	1.134
八ヶ年平均	300·028	441,220	1.473	2.013	1.391	1.307

前表に依り本府管內麥一反歩の收穫高を看るに本年は一石三斗五升三合にして前年に比すれば一斗三升一合平年に比すれば一斗二升孰れも減收なり

本年の梅雨實況

抑も梅雨は年に依り多少早晩あれども曆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んど一

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頗る早來して六月三日より梅雨季の狀態を呈し雨降り始め陰鬱なる天氣となり時々霽るゝことありしも蒸熱烈しく不快を感ずる日多かりき而して二十四日には梅雨一度霽れ晴天となりしが七月一日より復々降雨となり四日五日の兩日に亘りては九十粍八を豪注し八日に至りて全く梅雨の狀態を脱し晴天となれり爾後次第に盛夏の氣象を呈し十一日には最高三十一度九に達せり今本年梅雨期間(六月十二日より七月十一日まで三十日間とす)の降雨を看るに日數は十七日にして平年より一日多く其水量は二百五粍三にして平年と大差なかりき

種目 / 月日	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	22.0	+ 1.1	26.9	18.9	71.3	− 9.4	1.3	5.8	+ 1.2	NNE	7.4	NE
十三日	18.7	− 3.1	20.5	17.1	82.1	+ 3.1	13.9	—	− 7.3	NE	14.0	NNE
十四日	19.5	− 2.6	23.0	16.5	78.9	+ 1.2	0.2	0.2	− 7.6	NNE	11.9	NE
十五日	19.2	− 3.5	23.7	16.2	79.9	+ 1.7	2.9	—	− 8.6	NE	7.8	〃
十六日	19.6	− 2.8	20.9	18.4	80.1	− 1.2	3.6	—	− 4.3	〃	8.5	NNE
十七日	21.1	− 1.2	25.9	17.8	85.4	+ 0.3	1.3	3.4	− 0.8	SW	8.3	〃
十八日	23.2	+ 0.1	26.7	20.2	81.6	+ 5.4	—	6.8	− 0.9	〃	6.3	SW
十九日	22.5	− 0.4	27.0	20.2	80.5	+ 1.0	7.1	1.8	− 3.2	N	6.3	N
二十日	22.9	+ 0.9	27.8	18.4	70.3	− 8.7	—	8.9	+ 5.3	〃	6.8	〃
廿一日	22.1	+ 0.9	26.5	16.5	76.9	− 4.0	0.0	8.4	+ 5.5	NNE	9.8	W
廿二日	23.1	+ 1.0	25.5	20.7	84.4	+ 2.8	23.6	1.0	− 5.2	WSW	17.0	SW
廿三日	22.3	− 1.0	27.2	18.5	70.5	− 7.7	4.1	8.6	− 2.1	N	11.8	〃
廿四日	21.0	− 2.4	25.7	16.3	72.7	− 8.7	—	9.3	+ 2.8	WSW	5.4	W
廿五日	22.3	− 1.1	27.6	16.7	71.9	− 8.4	—	9.0	+ 4.0	ENE	8.6	SW
廿六日	19.7	− 3.3	22.0	17.5	84.2	+ 1.0	7.3	—	− 3.6	NE	9.4	ENE
廿七日	23.0	− 0.9	27.3	19.5	77.0	− 2.5	0.0	10.3	− 3.5	WNW	6.3	WNW
廿八日	23.2	− 0.9	27.0	20.3	83.0	+ 1.1	—	2.1	− 3.4	SW	7.8	SW
廿九日	24.1	− 0.1	28.6	20.9	77.3	− 1.5	0.0	11.5	− 4.4	WSW	7.8	WSW
三十日	24.7	− 0.5	30.4	20.0	76.0	− 0.7	—	11.3	+ 4.3	WNW	11.0	〃
七月一日	22.8	− 1.7	27.7	20.0	83.0	+ 6.2	10.4	1.2	− 7.4	NE	5.5	〃
二日	21.4	− 3.2	23.4	19.5	90.2	+ 12.4	24.9	—	− 6.3	〃	6.9	NE
三日	24.9	+ 0.3	30.5	22.0	85.9	+ 5.4	5.0	2.4	− 2.1	〃	5.7	SSW
四日	22.5	− 2.0	24.6	21.2	92.2	+ 12.3	40.0	—	− 4.9	WSW	12.8	SW
五日	22.8	− 1.5	25.5	21.4	95.0	+ 17.9	50.8	—	− 7.2	SW	5.8	〃
六日	25.1	− 0.4	28.9	22.5	86.1	+ 9.0	0.1	3.6	− 3.1	〃	8.7	〃
七日	24.0	− 0.3	28.2	20.1	81.0	+ 2.0	8.8	3.1	− 2.0	〃	11.4	W
八日	21.4	− 3.3	25.6	18.6	68.8	− 7.7	—	3.5	− 4.8	N	8.4	N
九日	22.1	− 3.0	28.6	16.6	73.9	− 4.3	—	9.8	+ 2.2	NE	8.0	SW
十日	24.6	− 1.2	30.5	19.4	60.6	− 15.6	—	10.8	+ 1.2	ENE	9.7	E
十一日	25.4	− 0.4	31.9	21.4	67.9	− 9.8	—	9.7	+ 3.0	NE	8.0	WSW
平均又は合計	23.4	− 0.1	26.5	19.1	78.9	− 0.3	205.3	142.5	− 43.3	〃	17.0	SW

更に最近十ヶ年及び本年梅雨期間の氣象を表記すれば下の如し

種目 / 年次	空氣の溫度 平均	最高	最低	平均濕度	風 平均速度	最多方向	最大速度	同上方向	強風以上日數	降水量 總量	日數	最多日量	一日廿粍以上日數	日照時數
明治四十三年	22.3	34.9	15.9	80.6	2.3	SW	13.0	SW	1	184.2	17	25.0	1	163.8
明治四十四年	22.7	30.1	15.9	80.9	4.9	N	30.1	S	12	360.4	14	82.0	4	164.7
大正元年	22.6	30.6	15.7	75.6	4.6	W.NE	12.7	ENE	4	128.2	11	28.4	—	217.1
大正二年	22.3	28.9	14.8	75.0	4.9	WSW	17.8	WSW	9	93.0	13	22.0	—	229.1
大正三年	24.1	32.6	14.6	81.2	4.5	SW	12.6	WSW	8	205.4	17	41.7	1	190.4
大正四年	23.6	32.0	15.7	78.0	4.6	W	13.9	SW. WSW	8	204.9	15	78.9	1	169.4
大正五年	25.0	31.0	19.4	81.2	4.0	SW	13.8	WSW	11	307.8	21	51.4	5	129.9
大正六年	23.8	32.7	13.9	80.7	4.4	W. WSW	16.6	W	9	158.9	17	35.7	1	181.5
大正七年	23.9	27.7	20.9	81.3	4.2	SW.W	18.4	S	12	262.3	17	69.0	2	207.3
本年	23.4	26.5	19.1	78.9	4.5	NE	17.0	SW	7	205.3	17	50.8	2	142.5
平年	23.4	31.5	15.4	78.4	4.2	〃	30.1	S	5	214.2	16	82.0	2	167.7

本年土用中の氣象實況

例年梅雨期は陰鬱の天氣多く爲めに氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過ぐれば忽ち夏の土用となり俄然氣溫上昇し盛夏の狀態に移るを常とす而して本年は梅雨早く去り晴天打續きしが土用に入りてより雷雨頻發して殆んど連日に亘り二十八日の如きは四十二粍八の大雨を豪注し爾後五日迄驟雨を催ほしたれば降雨は平年より多量となり從て日照時數少く氣溫も亦多少上昇を阻止せられ平年より稍々低がりしも大阪附近に颱風の襲來一回もなく極めて平穩の裡に經過せり

今土用中の氣象を詳記せんに本年土用(七月二十一日より八月九日に至る二十日間とす)の平均氣溫は二十六度七にして平年より零度七昨年より一度一孰れも低く又日々の變化を看るに二十三日三十一日三日四日の四日間は平年より高かりしも其他は一般に低く土用中の高極は八月八日に於て三十三度五を示し同日の累年平均に比すれば一度三高く土用中最高氣溫の平均は三十一度一にして平年より零度六昨年より一度二孰れも低し又日照時數は百三十五時九にして平年より三十四時三昨年より六十時二共に少く降水日數は十日にして平年より四日多く昨年より六日多し其水量は七十九粍八にして平年及昨年より多し

種目 / 月日	空氣の溫度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
七月二十一日	27.5	− 0.4	− 1.0	32.3	+ 0.5	− 1.0	23.6	− 1.0	− 1.7	11.7	+ 2.0	+ 1.3	—	0.1
二十二日	27.3	− 0.4	− 0.6	31.5	− 0.3	− 0.7	25.0	− 1.1	− 0.4	8.3	+ 0.4	− 1.6	—	—
二十三日	27.3	+ 0.3	− 1.3	31.7	+ 0.7	− 1.7	24.0	− 0.5	− 0.5	8.0	− 0.8	− 4.6	0.0	—
二十四日	27.1	0.0	− 1.5	31.0	− 0.5	− 2.5	24.7	− 1.6	+ 0.6	3 3	− 5.7	− 9.6	—	—
二十五日	26.5	− 1.0	− 2.4	30.7	− 1.5	− 3.4	23.4	− 0.2	− 1.8	7.2	− 0.8	− 3.2	0.4	—
二十六日	26.2	− 1.5	− 1.7	30.7	− 1.1	− 1.2	23.4	− 0.7	− 1.7	5.6	− 4.3	− 3.7	0.3	—
二十七日	26.2	− 1.6	− 1.6	29.8	− 2.1	− 2.0	23.7	− 0.2	− 0.1	2.2	− 7.1	− 8.8	1.3	—
二十八日	24.6	− 2.8	− 2.8	28.9	− 2.6	− 1.4	22.6	− 1.2	− 2.6	0.4	− 7.3	− 10.6	42.8	—
二十九日	26.2	− 1.7	− 1.9	32.3	+ 0.3	− 0.3	22.4	− 2.1	− 2.6	8.1	− 0.9	− 3.4	10.6	—
三十日	26.6	− 1.2	− 1.6	31.4	− 0.4	− 1.5	23.8	− 0.6	− 0.3	5.8	− 2.1	− 4.6	1.4	—
三十一日	27.9	+ 0.4	− 0.8	32.0	+ 0.3	− 0.9	24.0	− 0.3	− 0.2	3.9	− 3.9	− 7.8	—	—
八月一日	25.4	− 1.9	− 3.5	26.9	− 4.7	− 7.1	24.4	+ 0.3	+ 0.4	—	− 8.2	− 12.5	13.7	—
二日	27.7	− 0.2	− 0.8	33.2	+ 0.6	− 0.5	24.3	+ 0.6	+ 1.6	8.5	− 1.0	− 3.7	0.1	—
三日	27.6	+ 0.3	+ 1.1	30.9	− 0.6	− 2.8	24.4	+ 0.6	+ 0.7	8.0	− 0.1	− 4.5	0.0	—
四日	27.6	+ 1.3	− 0.1	30.5	− 0.3	− 2.8	25.4	+ 2.1	+ 3.2	2.2	− 4.8	− 10.9	5.5	—
五日	26.2	− 0.5	− 0.7	29.6	− 1.5	− 3.2	21.5	− 1.6	− 1.6	6.3	+ 2.7	− 3.7	3.7	—
六日	24.7	− 2.5	+ 2.5	30.5	− 1.6	− 0.9	19.6	− 3.7	− 4.1	12.3	+ 2.6	+ 3.2	—	0.1
七日	26.2	− 1.5	+ 0.3	31.6	− 0.6	+ 3.7	20.3	− 3.7	− 3.8	12.2	+ 3.5	+ 12.2	—	1.1
八日	27.7	0.0	+ 2.6	33.5	+ 1.3	+ 6.6	23.3	− 1.1	− 0.5	11.8	+ 3.8	+ 11.8	—	5.1
九日	27.2	− 0.2	+ 0.1	32.4	0.0	− 0.3	23.5	− 0.8	− 0.4	10.1	+ 3.1	+ 4.3	—	—
合計又は平均	26.7	− 0.7	− 1.1	31.1	− 0.6	− 1.2	23.4	− 0.5	− 0.8	135.9	− 34.3	− 60.2	79.8	6.4

更に最近八年間に於ける土用中の氣象を調査するに平均氣温は二十七度五にして最高氣温の平均は三十一度七を示せり而して最高氣温の極は大正四年八月二日の三十六度〇之れに亞ぐは大正六年八月一日の三十五度四大正二年八月七日の三十五度一なり最低氣温の平均は二十三度九にして最低の極は大正二年八月五日の十九度七なりしも本年八月六日は十九度六を示せり又土用二十日間に最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の平均は十七日にして最も多かりしは大正三年の二十日卽ち土用中を通じて日々三十度以上に昇り大正五年同六年は十九日間大正七年は十八日間に達し三十二度以上に昇りたる日數の平均は十一日にして大正三年は土用を通じて三十二度以上に昇り大正四年同六年七年は十四日に達し本年は六日なりき而して日照時數の平均は百七十二時一（平均一日中に八時六の日照を受たる割合に當る）にして最も多かりしに大正七年の二百一時五之れに亞

ぐは大正三年の百九十七時三同四年の百九十二時一なり降水日數の平均は六日にして最も多かりしは明治四十四年の十四日及本年の十日最も少かりしは大正二年及同四年の各三日なり其水量の平均は五十四粍五にして最も多かりしは明治四十四年の百五十四粍九にして最も少かりしは大正七年の六粍四同三年の七粍六同二年の七粍九なり

之れを要するに本年の土用は雷雨の發生頗る多かりし爲め氣温稍々低く日照時數少く降水は多量を看るに至れり今最近八年間に於ける土用中の氣温濕度日照時數降水日數並に量强風以上の吹きたる日數最大風速度其方向等を記し本年と比較對照せば下の如し

種目 / 年	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高	空氣の温度 最低	最高氣温三十度以上の日數	最高氣温卅度以上の日數	平均濕度	風 最大速度	風 同上方向	强風以上の日數	日照時數	降水 日數	降水 總量	降水 最大日量	降水 一日中三十粍以上ノ日數
明治四十四年	25.8	29.6	22.7	10	0	80.2	15.7	S	9	118.2	14	154.9	70.0	2
大正元年	26.3	30.1	23.1	13	4	77.9	12.5	WSW	5	138.3	9	85.5	35.0	2
二年	26.5	31.3	22.3	16	7	70.4	13.0	SW	5	185.5	3	9.9	9.1	0
三年	29.2	33.2	25.8	20	20	74.3	14.4	WSW	8	197.3	5	7.6	4.8	0
四年	28.3	32.4	24.5	18	14	71.4	19.6	ENE	7	192.1	3	50.7	32.5	1
五年	27.5	32.0	24.0	19	12	72.7	10.0	W.NE	2	153.3	7	78.1	68.1	1
六年	28.1	32.8	24.4	19	14	76.2	20.1	ENE	4	190.4	4	43.0	39.6	1
七年	27.9	32.3	24.2	18	14	71.8	21.1	E	8	201.5	4	6.4	5.1	0
本年	26.7	31.1	23.4	16	6	76.9	15.3	WSW	5	135.9	10	79.8	42.8	1
平均又は極	27.5	31.7	23.9	17	11	74.4	21.1	E	6	172.1	6	54.5	70.0	1

本年土用後の氣象概況

本年土用中の氣象は既に記せしが如く氣温稍々低く日照時數少く降水量多量なりしが土用後卽ち立秋(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處暑より白露に至る間は平年及昨年より高かりしが白露後卽ち九月十日より十三日に至る間は平年より五度乃至八度の過低を示し最高氣温の如きは十度以上の過低を呈したる日あり故に此期間を通じて平均すれば氣温は廿五度三(華氏七十七度五)にして平年より零度五昨年より零度一低く降雨は百四粍五にして平年及昨年の半に達せず日照時數は三百廿六時三にして平年より三十時九昨年より十七時七孰れも少し而して本年は此期間に於て顯著なる暴風雨は一回もなく八月廿八日に稍々多量の驟雨ありたると九月九日より連日降雨を催ふしたるのみにして極めて平穩に經過したるものなり今本年立秋より秋分に至る日々の氣温及日照時數を平年及昨年に比し且つ昨今兩年の降水量を並記し其詳細を示さんとす

月日＼種目	空氣の溫度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
立秋														
八月八日	27.7	0.0	+ 2.6	33.5	+ 1.3	+ 6.6	23.3	− 1.1	− 0.5	11.8	+ 3.8	+ 11.8	—	5.1
九日	27.2	− 0.2	+ 0.1	32.4	0.0	− 0.3	23.5	− 0.8	− 0.4	10.1	+ 3.1	+ 4.3	—	—
十日	27.0	− 0.5	+ 0.5	32.2	− 0.1	+ 0.3	22.6	− 1.3	0.0	11.0	+ 1.8	+ 1.3	—	0.8
十一日	27.6	+ 0.2	+ 0.6	31.5	0.0	+ 0.8	25.2	+ 0.9	+ 1.2	10.6	+ 1.8	+ 1.0	—	—
十二日	28.0	+ 0.4	+ 0.7	34.4	+ 3.1	+ 2.7	23.2	− 1.3	− 1.5	11.8	+ 3.2	− 0.6	1.5	—
十三日	28.1	+ 0.9	+ 1.3	32.9	+ 1.8	+ 2.5	24.2	+ 0.2	+ 0.2	7.1	− 0.9	− 2.0	3.9	—
十四日	25.3	− 2.1	− 1.3	29.1	− 2.8	− 2.4	23.2	− 0.3	− 0.9	—	− 7.2	− 4.8	10.3	0.0
十五日	26.3	− 1.3	− 1.3	30.2	− 2.2	− 2.6	23.0	− 0.7	− 0.8	1.0	− 8.2	− 8.0	0.7	—
十六日	28.0	+ 0.7	+ 0.6	34.7	+ 2.9	+ 3.0	24.7	+ 1.4	+ 1.4	7.6	− 2.3	− 4.1	—	—
十七日	26.1	− 1.2	− 2.0	28.5	− 3.4	− 3.5	24.1	+ 1.2	− 0.5	—	− 9.1	− 10.3	2.1	—
十八日	26.4	− 0.7	+ 1.0	31.3	− 0.6	+ 0.7	23.1	+ 0.1	+ 0.8	6.8	− 0.9	+ 2.8	—	10.1
十九日	25.6	− 1.7	− 0.7	31.4	− 1.4	− 1.0	21.2	− 1.8	− 1.1	9.2	− 0.2	+ 2.8	—	—
二十日	24.3	− 3.0	− 3.3	30.9	− 1.7	− 1.4	19.0	− 3.6	− 4.3	11.4	+ 1.6	+ 2.1	—	0.0
二十一日	24.7	− 2.0	− 1.7	30.4	− 0.5	− 0.1	19.2	− 4.2	− 4.8	10.8	+ 4.7	− 10.0	—	5.1
二十二日	25.4	− 0.9	0.0	30.8	+ 0.1	+ 2.1	20.1	− 2.5	− 3.1	10.0	+ 2.8	+ 10.0	—	15.1
二十三日	26.8	+ 0.5	+ 1.3	32.0	+ 1.3	+ 2.6	22.1	− 1.0	− 0.4	9.3	+ 2.4	+ 5.4	—	23.0
處暑														
二十四日	27.3	+ 0.9	+ 0.8	32.4	+ 1.5	+ 1.5	23.0	+ 0.3	0.0	10.2	+ 2.0	+ 1.0	—	—
二十五日	27.4	+ 0.2	+ 0.7	32.7	+ 0.7	+ 1.5	24.3	+ 1.1	+ 1.1	4.8	− 5.1	− 5.8	—	—
二十六日	27.5	+ 0.5	+ 0.7	34.0	+ 2.5	+ 2.8	24.4	+ 0.8	+ 1.0	6.9	− 0.6	+ 0.9	—	—
二十七日	27.2	+ 0.2	+ 0.1	30.7	− 0.7	− 1.0	24.0	+ 1.0	+ 1.2	5.1	− 3.6	− 6.6	0.0	—
二十八日	27.2	+ 0.6	+ 0.8	32.4	+ 0.3	+ 1.2	23.8	+ 1.6	+ 2.0	9.1	− 0.8	+ 0.5	20.9	—
二十九日	27.8	+ 1.3	+ 0.3	32.6	+ 1.5	+ 0.8	23.6	+ 1.4	− 1.2	10.7	+ 1.9	+ 8.1	—	3.2
三十日	28.0	+ 1.7	+ 2.3	32.6	+ 1.9	+ 2.4	23.0	+ 0.7	+ 0.2	11.3	+ 2.9	+ 6.1	—	68.2
三十一日	28.4	+ 1.7	+ 2.1	33.7	+ 2.3	+ 2.1	25.2	+ 2.8	+ 4.0	10.8	+ 3.5	+ 0.1	—	—
九月一日	27.8	+ 1.1	+ 1.0	33.1	+ 2.3	+ 1.4	23.2	− 0.3	− 0.3	10.6	+ 2.9	+ 0.6	—	0.3
二百十日														
二日	27.7	+ 1.4	+ 1.2	32.4	+ 1.8	+ 0.5	23.6	+ 1.0	+ 1.7	11.3	+ 2.7	+ 3.2	0.1	—
三日	27.4	− 1.8	+ 0.6	32.0	+ 1.2	+ 1.3	23.8	+ 2.6	+ 1.0	10.0	+ 0.9	− 0.6	—	—
四日	28.0	− 2.6	+ 1.0	32.8	+ 2.8	+ 1.8	22.9	+ 1.1	− 0.7	10.6	+ 3.0	+ 0.4	—	—
五日	27.6	+ 1.9	+ 1.0	32.3	+ 2.1	+ 1.2	23.1	+ 1.8	+ 0.6	11.5	+ 3.4	+ 0.6	—	—
六日	27.0	+ 0.7	0.0	31.6	+ 0.8	− 0.7	23.1	+ 0.5	+ 0.6	6.5	− 0.9	− 4.0	—	—
七日	26.4	0.0	− 0.7	31.4	+ 1.1	− 1.2	21.9	− 1.0	− 0.5	9.9	+ 2.3	− 1.2	—	—
白露														
八日	25.5	− 0.4	+ 2.4	31.7	+ 1.0	+ 1.7	19.2	− 3.2	− 0.5	10.7	+ 5.2	+ 8.8	—	14.2
九日	26.0	+ 0.3	+ 3.1	30.0	+ 0.2	+ 1.3	22.3	+ 0.2	+ 3.8	—	− 6.2	− 8.4	19.5	—
十日	21.1	− 4.1	− 2.7	22.5	− 7.4	− 7.1	19.7	− 1.6	+ 1.2	—	− 6.6	− 11.2	9.4	—
十一日	20.7	− 3.6	− 3.9	24.6	− 4.3	− 6.4	18.2	− 2.3	− 0.9	0.3	− 5.7	− 11.5	2.8	—
十二日	18.8	− 5.5	− 6.8	20.7	− 8.4	− 10.8	17.3	− 3.1	− 2.9	—	− 6.7	− 7.3	2.5	—
十三日	19.3	− 5.3	− 7.9	23.3	− 5.5	− 9.7	17.0	− 4.2	− 6.3	—	− 5.1	− 9.2	10.7	—
十四日	25.8	+ 1.5	+ 1.2	30.2	+ 2.0	+ 3.5	23.1	+ 2.0	+ 2.7	2.4	− 2.6	+ 2.4	0.1	24.2
十五日	22.8	− 0.4	+ 1.2	27.7	− 0.1	+ 2.6	18.9	− 0.4	+ 1.2	2.6	− 2.9	− 2.3	8.6	2.0
十六日	22.7	− 0.8	+ 2.2	24.7	− 3.5	− 1.7	21.5	+ 1.9	+ 5.5	0.2	− 6.0	− 9.6	2.0	—
十七日	23.9	+ 0.1	+ 2.5	29.6	+ 1.2	+ 1.6	20.7	+ 0.8	+ 6.0	7.0	− 0.2	− 3.4	0.0	0.3
十八日	23.5	− 0.4	− 0.0	27.4	− 1.3	0.0	20.9	+ 1.2	+ 1.2	2.3	− 4.8	− 1.0	2.2	12.3
十九日	22.7	− 0.7	− 0.5	25.9	− 2.7	− 1.2	20.7	+ 2.0	+ 0.4	2.5	− 4.6	+ 1.5	7.2	9.9
二十日	22.2	− 1.3	+ 0.5	25.5	− 2.5	− 0.3	20.7	+ 1.1	+ 2.9	1.0	− 3.7	− 2.8	0.0	—
彼岸														
二十一日	22.2	− 1.3	+ 2.1	27.9	+ 0.1	+ 1.9	17.3	− 2.7	+ 1.3	4.2	− 0.6	− 4.1	0.0	—
二十二日	20.6	− 2.1	− 0.4	26.2	− 1.0	− 0.7	15.9	− 3.5	− 1.5	7.8	+ 2.7	+ 1.7	—	—
二十三日	20.2	− 1.8	+ 0.7	26.1	− 0.7	+ 4.5	15.1	− 3.0	− 2.8	10.2	+ 4.4	+ 10.2	—	13.5
二十四日	20.2	− 1.3	+ 1.8	26.9	+ 1.0	+ 6.3	16.3	− 1.4	− 0.2	7.3	+ 2.0	+ 7.3	—	69.9
平均又は合計	25.3	− 0.5	− 0.1	30.1	− 0.2	+ 0.2	21.7	− 0.3	+ 0.2	326.3	− 30.9	− 17.7	104.5	277.2

大正八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溫熱とす之れに亞で同化作用を營むに必要なるものを日光とす又光．熱と相俟て發育に缺くべからざるものを水分とす蓋し農產物には孰れも適當の溫度ありて此溫度を得るにあらざれば決して完全なる發育を營み得るものにあらず元來稻は熱帶の產物なるが故に比較的高溫を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好溫度とす斯るが故に氣象要素中にありても溫度日照降水等を以て關係の最も著大なるものとす

今下に大正八年度に於ける稻作期間の氣象を調査し之れを前年及平年に比較し其差異を示し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場畿內支場に於て水稻豐凶考照試驗に使用せられたる稻種及大正八年度の播種より成熟に至る期間は下の如し

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

稻目	苗代期	生育移	成熟期
	播種より移植まで	移植より出穗まで	出穗より成熟まで
期間 早稻	五月十四日より六月廿五日	六月廿六日より八月廿六日	八月廿七日より十月九日
期間 中稻	〃	六月廿六日より九月五日	九月六日より十月廿四日
期間 晩稻	〃	六月廿六日より九月十一日	九月十二日より十一月九日

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十四日より六月二十五日に至る四十二日間にして生育成熟の兩期に比すれば氣象の關係は稍々少しと雖も而かも氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひて移植期を遷延せしむる虞なしとせず

今此期間の氣象を看るに氣溫は前年より稍々高きも平年に等しく日照時數は前年及平年より多く降水日數は前年及平年より少く其水量も亦少し卽ち下に記するが如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫	20.7	+ 0.7	+ 0.1
日照時數	296.5	+ 69.1	+ 18.2
降水日數	17	− 4	− 3
同量	131.9	− 55.8	− 102.9

生育期 本期間は移植より出穂に至る期間卽ち早稻は六月二十六日より八月二十六日中稻は六月二十六日より九月五日晩稻は六月二十六日より九月十一日に至る間とす而して此期間は稻の生育上最も肝要なる時にして氣象の關係も亦著大なりとす

今本期間の氣象を概括し前年及平年に比するに氣温は早.中.晩稻期を通じて前年及平年より低く日照時數は早.中晩稻期を通じて前年及平年より少し降水日數は早.中.晩稻期を通じて前年及平年より多きも其水量は早稻期は前年より少く平年より稍々多く中稻期は前年及平年より少く晩稻期は前年より少きも平年より多し卽ち下に記するが如し

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	26.2	− 0.9	− 0.8
	日照時數	423.3	− 90.3	− 76.9
	降水日數	2.7	+ 3	+ 6
	同量	251.2	− 16.8	+ 8.2
中稻	平均氣温	26.4	− 0.7	− 0.5
	日照時數	523.4	− 78.7	− 62.0
	降水日數	2.9	+ 2	+ 5
	同量	272.2	− 67.5	− 2.7
晩稻	平均氣温	26.1	− 0.9	− 0.7
	日照時數	550.8	− 106.2	− 73.9
	降水日數	3 2	+ 4	+ 6
	同量	303.9	− 50.0	+ 9.3

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に亘り且つ緊要時期なれば時々の氣象變化にも關係すること大なりとす依て之れを三期卽ち梅雨. 土用中. 土用後に分ちて平年との差異を示さんとす(一)梅雨は平年より著しく早く六月三日より降雨を始め陰濕なる天氣多く爲めに雨天日數は平年より一日多く其水量は平年と大差なかりし(二)土用中は平年より氣温稍々低く日照時數少く降水量は多かりし(三)土用後は降水量極めて少かりしも氣温は稍々低く日照時數少かりし

成熟期 本期間は出穂より成熟するまでの間にして專ら稻の成熟作用を營むを以て生育期と同じく氣象の關係は甚大にして高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粃を生じ其結果收穫を減ずる虞なしとせず

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より高く平年と大差なく中稻期は前年及平年より低く晩稻期は前年より稍々高く平年に等し日照時數は早. 中. 稻期共前年及平年より稍少く晩稻期は前年より多きも平年より稍々少し降水日數及量は早

中. 晩稲期を通じて前年及平年より少し卽ち次表に記するが如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稲	平均氣温	23.6	＋ 0.4	－ 0.2
	日照時數	255.5	－ 14.2	－ 14.8
	降水日數	19	－ 1	－ 1
	同量	247.6	－ 118.0	－ 10.5
中稲	平均氣温	20.6	－ 0.4	－ 0.7
	日照時數	253.3	－ 10.5	－ 16.7
	降水日數	20	－ 3	－ 2
	同量	245.3	－ 110.1	－ 45.8
晩稲	平均氣温	19.0	＋ 0.2	－ 0.0
	日照時數	298.9	＋ 27.9	－ 8.5
	降水日數	27	－ 4	＋ 1
	同量	281.0	－ 140.4	－ 58.3

之れを要するに本年の稲作期間の氣象は氣温は苗代期に前年及平年より高く生育期は前年及平年より低く成熟期は中稲期に於て前年及平年より稍低きも早.晩.稲期は大差なかりし日照時數は苗代期は前年及平年より多きも生育期は前年及平年より少く成熟期も亦前年及平年より稍々少し降水量は苗代期は前年及平年より少く生育期は前年より少きも平年より稍々多く成熟期は前年及平年より少し

今參照の爲め最近八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下の如し

年次＼種目	氣温			日照時數			降水量			米收穫		
	七月	八月	九月	七月	八月	九月	七月	八月	九月	作付反別	總收穫高	一反歩の平均收量
明治四十四年	25.7	26.6	24.5	230.2	256.2	188.4	189.6	146.4	199.0	541.082	1.230.980	2.274
大正元年	25.2	27.2	22.1	195.6	300.4	137.6	158.7	77.6	255.0	540.793	1.174.904	2.174
二年	25.0	26.1	21.3	295.7	263.2	202.4	18.5	106.0	54.7	539.838	1.227.462	2.274
三年	28.0	28.2	24.7	282.8	284.2	225.0	81.7	94.4	107.2	542.424	1.482.324	2.641
四年	26.5	27.4	24.9	275.2	233.7	182.3	72.5	190.2	151.4	542.879	1.310.202	2.413
五年	26.6	27.7	25.4	180.9	263.5	208.5	73.8	95.9	165.1	540.660	1.306.825	2.417
六年	27.4	26.6	24.3	280.9	245.3	144.1	46.6	98.5	359.6	536.937	1.083.449	2.018
七年	26.9	26.9	23.0	282.8	244.4	201.7	107.3	136.8	223.4	533.941	1.136.450	2.128
本年	25.3	26.8	23.0	188.3	246.7	163.4	202.4	62.4	174.0	533. 11	1.329.845	2.495
八ヶ年平均	26.4	27.1	23.8	253.0	261.4	211.3	93.6	108.1	189.4	539.819	1.237.825	2.292

因に大正六年の減收は淀川本支流の堤防決潰の爲めに大水害ありて殆んど皆無に歸した

る所ありしと一部に旱害及蟲害等を被りたるによる

又本府下各郡の一反歩收量を列記すれば下の如し

年次＼郡市	大阪市	西成郡	東成郡	三島郡	豐能郡	泉北郡	泉南郡	南河內郡	中河內郡	北河內郡
明治四十四年	2.014	2.417	2.236	2.110	2.326	2.293	2.221	2.265	2.333	2.405
大正元年	1.515	2.146	1.999	2.161	2.239	2.181	2.212	2.145	2.095	2.323
二年	1.598	2.540	2.169	2.251	2.270	2.161	2.481	2.150	1.963	2.631
三年	2.635	2.826	2.600	2.655	2.522	2.624	2.642	2.561	2.563	2.806
四年	2.311	2.397	2.448	2.355	2.241	2.393	2.473	2.393	2.408	2.532
五年	2.281	2.467	2.495	2.414	2.324	2.324	2.401	2.384	2.486	2.472
六年	2.299	0.823	2.092	1.641	2.036	2.230	2.262	2.237	1.751	1.819
七年	1.964	2.287	2.206	2.030	2.037	2.120	2.062	2.088	2.157	2.280
本年	2.379	2.386	2.542	2.643	2.421	2.326	2.376	2.363	2.589	2.640
八ヶ年平均	2.077	2.238	2.281	2.202	2.249	2.291	2.344	2.278	2.220	2.409
平均より本年の方	加0.302	加0.148	加0.261	加0.441	加0.172	加0.035	加0.032	加0.085	加0.369	加0.231

短時間の最多降水量

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

月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量	月日	時刻	最多量
一月一日	自16時55分 至17時00分	2.4	七月五日	自7時05分 至7時10分	2.9	八月廿八日	自18時58分 至19時03分	3.1
〃	自17 00 至17 05	2.0	〃	自8 10 至8 15	2.0	九月九日	自18 57 至19 02	2.7
四月十日	自0 10 至0 15	3.4	〃	自8 15 至8 20	5.0	〃	自19 02 至19 07	2.4
四月十五日	自14 15 至14 20	2.4	〃	自8 40 至8 45	2.1	〃	自22 42 至22 47	3.6
五月三日	自12 37 至12 42	2.4	七月廿九日	自2 56 至3 01	3.0	九月十三日	自13 05 至13 10	2.2
五月十一日	自15 29 至15 34	5.8	八月十四日	自5 48 至5 52	3.2	〃	自13 10 至13 15	2.3
〃	自16 00 至16 05	3.5	八月廿八日	自18 48 至18 53	3.5	〃	自19 50 至19 55	2.6
六月十九日	自18 48 至18 53	3.0	〃	自18 53 至18 58	3.7	九月十五日	自5 47 至5 52	2.4

前表に依て看るに五分時間の降水量の最も多かりしは五月十一日の五粍八にして之れに亞ぐは七月五日の五粍〇なり而して本年中に於て五粍以上は二回三粍以上は九回二粍以上は十三回なり

更に最近八年間に於ける五分時間の降水量四粍以上に達したる者を列記すれば下の如し

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
明治四十五年四月十九日	自10時30分 至10時35分	4.4	大正四年八月十日	自15時20分 至15時25分	4.0	大正六年九月二日	自18時30分 至18時35分	5.0
六月六日	自22 50 至22 55	4.2	九月十三日	自19 00 至19 05	6.3	九月五日	自 4 00 至 4 05	11.7
七月廿四日	自 8 35 至 8 40	8.0	十月一日	自 1 35 至 1 40	4.6	廿四日	自18 55 至19 00	6.0
〃	自 8 45 至 8 50	4.6	十月二日	自14 35 至14 40	8.3	〃	自19 00 至19 05	8.0
大正元年九月八日	自 6 00 至 6 05	7.4	大正五年五月廿五日	自 5 45 至 5 50	4.0	〃	自19 05 至19 10	5.5
二十二日	自15 40 至15 45	4.6	六月廿一日	自13 20 至13 25	5.0	十月十一日	自13 30 至13 35	4.3
大正二年五月一日	自14 20 至14 25	4.6	六月廿六日	自23 10 至23 15	10.0	十七日	自19 15 至19 20	4.5
〃	自14 25 至14 30	7.1	〃	自23 35 至23 40	7.3	大正七年五月四日	自21 40 至21 45	4.4
六月廿一日	自19 10 至19 15	4.6	九月十一日	自13 35 至13 40	6.5	六月廿四日	自 1 10 至 1 15	4.0
八月十八日	自19 10 至19 15	4.0	十九日	自18 15 至18 20	5.3	〃	自 1 15 至 1 20	4.1
大正三年三月三日	自 4 30 至 4 35	4.2	〃	自18 20 至18 25	11.8	〃	自 1 20 至 1 25	5.1
〃	自 4 35 至 4 40	8.2	〃	自18 25 至18 30	6.0	七月四日	自12 50 至12 55	6.2
七月十一日	自 0 12 至 0 17	4.2	〃	自18 30 至18 35	8.7	〃	自13 00 至13 05	5.7
十二日	自 6 59 至 7 04	11.3	廿七日	自17 20 至17 25	4.4	五日	自 6 30 至 6 35	6.1
八月廿三日	自15 25 至15 30	5.2	十月十三日	自 7 45 至 7 50	4.6	十三日	自17 00 至17 05	5.6
〃	自17 16 至17 21	14.1	〃	自 8 00 至 8 05	7.0	八月廿二日	自23 00 至23 05	4.0
十一月五日	自15 37 至15 42	4.4	〃	自 8 05 至 8 10	9.5	廿三日	自 0 30 至 0 35	4.9
大正四年六月二十日	自17 55 至18 00	7.0	〃	自 8 10 至 8 15	4.5	三十日	自 3 32 至 3 37	9.0
六月廿五日	自19 20 至19 25	5.0	〃	自 8 15 至 8 20	4.0	十一月二日	自18 02 至18 07	6.2
七月十一日	自 2 35 至 2 40	8.4	〃	自 8 30 至 8 35	4.2	〃	自18 10 至18 15	4.8
〃	自 4 40 至 4 45	4.0	大正六年五月八日	自11 35 至11 40	4.3	〃	自18 15 至18 20	6.9
八月九日	自23 00 至23 05	5.5	八月十七日	自11 10 至11 15	7.0	大正八年五月十一日	自15 29 至15 34	5.8
八月十日	自 4 20 至 4 25	5.0	〃	自18 00 至18 05	4.4	七月五日	自 8 15 至 8 20	5.0
〃	自 4 30 至 4 35	4.0	〃	自18 15 至18 22	7.0			
〃	自15 15 至15 20	6.0	〃	自18 20 至18 25	4.6			

是れに依りて看るに最近八年間に於て五分時間の降水量の最も多かりしは大正三年八月二十三日の十四粍一にして之れに亞ぐは大正五年九月十九日の十一粍八同六年九月五日の十一粍七同三年七月十二日の十一粍三にして其他は十粍以下なり因に明治二十九年八月三十日の暴風雨の時は未だ自記雨量計の設置なかりしが故に短時間の雨量を知る能はざるも一時間の最多量は六十一粍八なれば平均五分時間の降水量は五粍一五にして就中最多なる時刻にありては五分時間に十五粍内外と見て大差なかるべし

大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西の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下の如し

大正七年十一月より同八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五十日（内強風は三十五日烈風は十五日）にして平年に比すれば二十日其時數は三百二十八時（内強風は二百七十五時烈風は五十三時）にして平年に比すれば百九十九時孰れも少し而して其吹續時間の最も長かりしは一月十九日より廿三日に至る七十六時間之に亞ぐは十二月十四日より十五日に至る二十六時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは一回二十時間以上は一回にして其他は孰れも二十時間以下なり又最大風速度は一月二十日の毎秒速度二十二米二之に亞ぐは一月十九日の二十米八なり

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一月最も多く十四日にして平年より三日之に亞ぐは三月の十二日にして平年より二日孰れも少し又強風以上の吹きたる時數の最も多かりしは一月の百二十二時にして平年より二十九時之に亞ぐは三月の七十三時にして平年より十一時孰れも少し而して此の期間に於て弱風の最も少かりしは十一月にして其日數は七日(平年より二日少し)時數は二十九時(平年より十七時少し)なり

今大正七年十一月より同八年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上に達したる最大風速度及時數等を記すれば下の如し

年月日＼種目	最風速大度	其方向	同起上時	強風以上 吹時續數	強時風數	烈時風數
大正七年十一月十日	11.2	W	24	4	4	—
十一日	14.7	WNW	19	10	10	—
十四日	12.8	WSW	18	4	4	—
十五日	11.6	W	3	3	3	—
十八日	10.9	WSW	18	3	3	—
廿四日	11.6	W	16	4	4	—
廿五日	10.3	WNW	11	1	1	—
十二月八日	14.7	WSW	15	9	9	—
九日	11.9	〃	2	2	2	—
十二日	19.6	〃	18	9	7	2
十四日	13.4	S	12	8	8	—
十五日	15.3	WNW	9	18	17	1
廿三日	10.3	N	20	1	1	—
廿七日	10.4	WSW	22	1	1	—
廿九日	13.3	W	7	6	6	1
三十日	11.5	〃	20	7	7	—
大正八年一月一日	20.1	〃	19	10	8	2
二日	14.2	〃	13	7	7	—
三日	15.3	〃	5	15	14	1
四日	10.4	WNW	20	3	3	—
五日	10.7	W	12	2	2	—
九日	10.6	NE	14	1	1	—
十三日	10.9	WNW	21	6	5	1
十四日	11.0	NNW	6	1	1	—
十九日	20.8	W	19	10	4	6

年月日＼種目	最風速大度	其方向	同起上時	強風以上 吹時續數	強時風數	烈時風數
大正八年一月二十日	22.2	W	5	24	5	19
廿一日	15.8	〃	1	21	17	4
廿二日	14.8	WSW	5	17	17	—
廿三日	12.2	〃	1	4	4	—
廿四日	10.9	NE	23	1	1	—
二月一日	11.6	N	17	1	1	—
四日	19.2	W	19	14	7	7
五日	11.4	NNW	3	1	1	—
十一日	13.7	W	3	17	17	—
十二日	12.2	〃	1	2	2	—
十四日	10.8	WSW	12	2	2	—
二十日	12.9	N	2	3	3	—
廿五日	12.4	〃	14	3	3	—
三月二日	12.1	〃	15	3	3	—
十日	14.5	〃	11	9	9	—
十五日	12.6	NE	7	6	6	—
十九日	17.0	N	18	5	3	2
二十日	10.2	WSW	14	1	1	—
廿二日	11.8	NNE	17	2	2	—
廿四日	13.9	N	15	5	5	—
廿五日	16.3	W	22	6	4	2
廿六日	17.6	NNW	3	12	10	2
廿八日	12.2	N	18	3	3	—
三十日	15.4	SW	16	10	9	1
卅一日	16.8	〃	11	11	9	2

大阪港の海水位

明治三十六年より大正八年に至る十七ヶ年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れば平均潮位は百十二糎七（三尺七寸二分）にして滿潮の平均に百六十八糎五（五尺五寸六分）干潮の平均は五十六糎八（一尺八寸七分）なり而して滿潮平均の最も高かりしは大正五年の百七十八糎三（五尺八寸八分）干潮平均の最も低かりしは大正元年の四十三糎六（一尺四寸四分）にして其差百三十四糎七（四尺四寸五分 に達せり又年平均の最

も高かりしは大正五年の百二十二糎六(四尺五分)最も低かりしは百〇四糎三(三尺四寸四分)にして其差十八糎三(六寸〇分)なり

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

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	156.7	159.5	161.6	161.5	163.5	168.4	176.2	184.6	182.7	179.3	168.3	159.1	168.5
干潮	43.0	43.0	45.3	50.5	55.0	61.0	71.9	74.4	71.7	66.7	53.7	45.6	56.8
差	113.7	116.5	116.3	111.0	108.5	107.4	104.3	110.2	111.0	112.6	114.6	113.5	111.7
平均	99.9	101.3	103.5	106.0	109.3	114.7	124.1	129.5	127.2	123.0	111.0	102.4	112.7

更に最近十ケ年の滿潮．干潮及平均等を記すれば下の如し

種目＼年次	大正八年	大正七年	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	明治四十四年	明治四十三年	平年
滿潮	169.2	165.6	172.7	178.3	174.4	167.7	168.7	168.8	165.2	170.3	168.5
干潮	71.3	63.9	62.6	66.8	65.7	62.4	53.0	43.6	51.2	51.3	56.8
差	97.9	101.7	110.1	111.5	108.7	105.3	115.7	125.2	114.0	119.0	111.7
平均	120.3	114.8	117.7	122.6	120.1	115.1	110.9	106.2	108.2	110.8	112.7

又大正八年中潮汐觀測は下の如し

種目＼月次	平均潮位	平均干滿差	滿潮の極	其日	時		干潮の極	其日	時		干滿最大差	其日	干滿最小差	其日
	糎	糎	糎	日	時	分	糎	日	時	分	糎		糎	
一月	113.4	90.1	180	20	10	05	55	1	2	10	117	20	64	24
二月	114.3	101.2	179	3	21	00	55	16	2	45	123	3	66	22
三月	116.2	102.8	185	31	18	50	56	3	2	00	127	31	67	23
四月	119.1	97.8	193	30	6	50	55	2	13	30	135	30	60	10
五月	121.1	94.4	205	3	8	45	57	16 17	14 15	40 05	137	2	46	9
六月	124.3	96.3	191	27 28	20 7	50 30	52	28	14	30	139	28	46	22
七月	122.8	99.3	189	28	7	45	55	1 14	16 14	30 10	123	15	61	5 6
八月	125.3	98.0	204	14	8	40	58	23 25	12 14	00 00	130	14	58	2
九月	125.0	98.7	214	14	22	00	65	28	2	00	140	14	65	28
十月	125.3	101.3	212	10	19	00	45	18	23	20	145	10	71	2
十一月	120.4	98.0	195	8	19	05	59	7	24	00	136	8	64	3
十二月	116.0	96.0	192	8	19	25	52	23	2	45	132	8	62	14
年	120.3	97.8	214	九月14	22	00	45	十月18	23	20	145	十月十日	46	5月 9日 6月22日

附　　錄

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

平均氣溫各地比較表

地名	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	4.2	4.2	7.6	13.3	17.5	21.8	25.8	27.1	23.2	17.0	11.4	6.4	15.0
恒春	20.5	20.1	22.2	24.7	26.2	27.4	27.5	27.2	26.6	25.3	23.3	21.4	24.4
臺東	19.2	18.8	20.8	23.4	25.0	26.9	27.4	27.2	26.3	24.4	22.1	20.0	23.5
臺南	17.2	16.8	19.7	23.5	25.8	27.3	27.7	27.4	26.9	24.9	21.6	18.3	23.1
澎湖島	16.7	15.8	18.4	22.0	24.6	26.9	27.7	27.7	26.9	24.7	21.5	18.2	22.6
臺中	16.0	15.4	18.3	22.1	24.8	26.8	27.5	27.3	26.3	23.8	20.4	17.1	22.2
臺北	15.5	14.6	17.0	20.9	23.7	26.8	28.1	27.8	26.2	23.2	19.7	16.7	21.7
石垣島	18.4	17.7	19.8	22.6	24.7	27.4	28.2	28.0	27.0	24.8	21.9	19.4	23.3
那覇	16.3	16.0	18.0	20.9	23.1	26.2	27.9	27.8	26.7	24.0	20.8	17.9	22.1
名瀬	14.6	14.0	16.4	19.5	21.7	25.4	27.5	27.4	26.0	22.9	19.3	16.0	20.9
鹿兒島	7.5	7.4	11.0	15.7	18.8	22.2	25.8	26.6	24.2	19.2	14.0	9.1	16.8
宮崎	7.1	7.3	11.0	15.8	19.0	22.6	26.1	26.7	23.9	18.5	13.4	8.6	16.7
熊本	4.9	5.2	9.2	14.6	18.4	22.4	26.1	27.0	23.6	17.3	11.4	6.4	15.5
佐賀	5.1	5.2	8.8	14.1	18.3	22.2	25.9	26.9	23.3	17.3	11.8	6.7	15.5
佐世保	6.2	5.9	9.3	14.1	18.0	21.6	25.4	26.7	23.2	17.9	12.8	7.9	15.8
長崎	5.9	5.8	9.3	14.2	17.8	21.5	25.5	26.6	23.4	17.9	12.8	7.9	15.7
嚴原	5.2	4.9	8.3	12.7	16.7	20.2	24.0	25.6	22.1	17.0	11.8	6.7	14.6
福岡	5.2	5.0	8.2	13.1	17.1	21.3	25.4	26.3	22.4	16.3	11.5	6.9	14.9
大分	5.7	5.4	8.3	13.1	17.0	21.1	25.1	26.0	22.7	17.3	12.3	7.5	15.1
下關	5.6	5.2	8.2	13.0	16.9	20.7	24.7	26.4	22.9	17.7	12.7	7.9	15.2
廣島	4.1	4.2	7.6	13.0	17.1	21.3	25.4	26.7	22.9	16.8	11.1	6.1	14.7
吳	5.2	4.9	7.9	13.2	17.3	21.4	25.3	26.8	23.0	17.2	12.0	7.2	15.1
松山	4.9	4.7	7.8	12.9	16.8	21.3	25.4	26.2	22.6	16.6	11.6	6.8	14.8
四國島	5.9	5.4	7.7	12.7	17.0	20.6	24.6	26.2	23.0	18.0	13.0	8.1	15.2
新居濱	6.1	5.6	8.2	13.0	17.4	21.5	25.5	26.8	23.3	17.9	12.7	8.3	15.5
岡山	3.8	3.9	7.1	12.9	17.2	21.5	25.6	26.8	22.8	16.4	10.7	5.6	14.5
味野	4.9	4.6	7.3	12.6	17.0	21.2	25.2	26.8	23.1	17.2	11.7	6.9	14.9
多度津	5.5	5.1	7.7	12.8	17.1	21.3	25.4	26.9	23.1	17.3	12.4	7.8	15.2
神戸	4.8	4.5	7.7	13.3	17.3	21.3	25.1	26.5	23.0	17.4	11.9	6.9	15.0
和歌山	5.0	4.9	8.2	13.8	17.6	21.8	25.7	26.8	23.2	17.2	12.0	7.3	15.3
鳥取	5.4	5.2	8.2	13.6	17.7	21.7	25.4	26.6	23.0	17.5	12.3	7.4	15.4
高知	5.7	6.0	9.7	14.8	18.1	21.7	25.1	26.1	23.2	17.8	12.5	7.4	15.7
津	4.2	4.2	7.0	12.6	16.8	21.1	25.1	26.0	22.4	16.4	11.1	6.2	14.4

平均氣温各地比較表

地名	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
名古屋	3.4	3.9	7.3	13.2	17.4	21.6	25.6	26.6	22.8	16.5	10.7	5.4	14.5
濱松	5.1	5.4	8.6	13.8	17.3	21.0	24.6	25.9	22.8	17.4	12.3	7.3	15.1
沼津	5.4	5.9	8.9	13.9	17.3	21.1	24.5	25.8	22.7	17.3	12.4	7.7	15.2
横須賀	4.9	5.1	7.7	12.9	16.8	20.3	23.4	25.0	21.7	16.6	11.9	7.3	14.5
横濱	4.1	4.6	7.6	13.0	16.8	20.9	24.0	25.3	22.0	16.6	11.3	6.3	14.4
東京	3.0	3.7	7.0	12.6	16.5	20.5	23.9	25.4	21.8	15.9	10.4	5.3	13.8
八丈島	10.3	11.1	12.7	16.0	18.7	22.5	25.3	26.0	24.2	20.7	17.3	12.7	18.1
父島	17.6	18.0	19.0	21.0	23.1	25.8	27.2	27.5	26.8	25.0	23.1	19.9	22.8
銚子	5.3	5.5	8.2	12.9	16.5	19.7	22.7	24.5	22.3	17.7	12.8	7.5	14.6
水戸	2.2	2.7	5.8	11.3	15.2	19.3	22.4	23.8	20.5	15.1	9.3	4.2	12.6
小名濱	2.7	3.8	5.9	10.5	14.1	18.5	21.6	23.3	20.1	15.0	10.2	4.9	12.5
金山	0.6	0.9	3.8	9.7	14.0	18.3	21.4	22.7	19.2	13.3	7.6	3.0	11.2
石巻	99.8	0.2	3.1	9.0	13.3	17.5	20.9	22.8	19.6	13.7	7.8	2.3	10.8
宮古	99.3	99.7	2.6	8.3	12.4	15.9	19.7	22.0	18.3	12.5	7.3	2.2	10.0
八木	3.8	3.8	7.0	12.6	16.9	21.6	25.5	26.0	22.0	15.8	10.2	5.7	14.2
京都	2.7	3.0	6.4	12.3	16.5	21.0	25.0	26.1	22.1	15.5	9.6	4.5	13.7
彦根	3.4	3.3	6.0	11.2	15.5	20.2	24.2	25.5	21.7	15.7	10.2	5.5	13.5
岐阜	3.3	3.7	7.2	12.9	17.1	21.4	25.3	26.4	22.4	16.2	10.6	5.4	14.3
高山	97.7	98.2	2.2	8.8	13.4	18.2	21.8	22.6	18.5	11.9	5.7	0.6	10.0
飯田	0.1	0.7	4.6	10.8	14.5	19.2	22.9	23.4	19.5	13.3	7.4	2.4	11.6
甲府	1.3	2.7	6.7	12.7	16.6	21.0	24.7	25.4	21.5	15.1	9.3	3.5	13.4
松本	97.9	98.5	2.5	9.1	13.6	18.4	20.0	22.4	18.3	11.8	6.1	1.0	10.1
長野	98.5	98.8	2.8	9.6	14.6	19.0	22.9	23.9	19.7	13.0	6.9	1.1	10.9
前橋	2.5	2.8	6.0	11.7	15.6	20.2	23.4	24.3	20.6	14.9	9.4	4.6	13.0
熊谷	2.5	3.0	6.3	12.0	16.0	20.6	23.7	24.8	21.1	15.3	9.4	4.4	13.3
筑波山	99.1	99.0	1.8	7.8	11.6	15.4	19.1	20.1	16.1	11.3	6.7	1.7	9.1
宇都宮	0.9	1.7	5.0	11.1	15.4	19.7	23.0	24.2	20.5	14.4	8.2	2.8	12.2
足尾	99.3	99.2	2.4	8.6	12.4	16.5	19.9	20.9	17.4	11.9	6.7	1.7	9.7
福島	0.5	0.9	3.9	10.3	15.0	19.2	22.6	23.9	19.8	13.4	7.8	2.9	11.7
山形	98.4	98.8	2.2	9.0	14.4	19.0	22.5	23.7	19.2	12.4	6.4	1.1	10.6
水澤	97.1	97.8	1.4	8.4	13.1	17.7	21.2	22.9	18.1	11.8	5.7	99.8	9.6
濱田	5.8	5.1	7.6	12.2	16.3	20.4	24.4	25.4	21.5	16.2	12.1	7.7	14.5
境	4.1	3.9	6.9	12.0	16.2	20.6	24.6	26.0	22.1	16.3	11.3	6.5	14.2
宮津	4.0	3.5	6.4	11.8	15.8	20.3	24.2	25.4	21.5	15.7	10.6	5.9	13.8

平均氣温各地比較表

地名	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
舞鶴	3.5	3.3	6.0	11.6	15.9	20.3	24.4	25.5	21.5	15.7	10.6	5.3	13.6
福井	2.8	2.6	6.0	11.7	16.0	20.5	24.2	25.3	21.3	15.3	9.8	5.0	13.4
金澤	2.6	2.4	5.5	11.1	15.5	20.0	23.9	25.4	21.4	15.3	10.0	5.2	13.2
伏木	2.4	2.1	5.4	10.6	15.2	19.7	23.9	25.6	21.6	15.7	10.1	4.8	13.1
新潟	1.5	1.4	4.6	10.3	14.9	19.4	23.4	25.4	21.3	15.2	9.5	4.1	12.6
秋田	98.5	98.7	2.1	8.5	13.2	17.9	21.8	23.6	19.0	12.5	6.9	1.4	10.3
青森	97.3	97.7	0.7	7.1	11.8	16.2	20.3	22.6	18.3	11.9	5.8	0.0	9.2
函館	96.9	97.6	0.8	6.4	10.4	14.3	18.5	21.2	17.5	11.5	5.4	99.7	8.4
札幌	93.5	94.6	98.3	5.3	10.4	14.6	18.7	20.6	16.0	9.4	2.9	96.7	6.8
旭川	89.9	91.1	95.6	3.6	10.0	15.2	18.8	19.9	14.3	7.2	0.7	93.8	5.0
網走	93.0	92.8	96.6	3.5	8.4	12.2	16.2	18.8	15.2	9.5	2.5	96.4	5.4
根室	94.9	94.5	97.5	2.9	6.5	9.9	14.0	16.9	15.0	10.4	4.4	98.4	5.4
紗那	93.7	92.6	95.5	1.2	5.3	8.6	12.5	15.2	12.6	8.4	2.6	97.0	3.8
大泊	87.8	89.7	94.3	0.9	5.3	9.5	13.7	16.5	13.0	6.7	98.9	92.3	2.4
眞岡	90.0	92.2	95.6	1.5	6.4	10.8	14.4	16.6	13.3	6.9	99.5	93.0	3.3
落合	84.6	86.8	92.4	99.8	5.5	9.7	13.7	15.6	12.0	5.4	97.2	89.2	1.0
敷香	81.4	85.0	90.9	98.1	3.4	8.0	12.4	14.7	11.2	3.9	93.8	84.1	98.9
釜山	2.7	2.9	7.0	12.2	16.4	19.8	23.4	25.4	21.7	16.5	10.1	3.9	13.5
木浦	1.5	1.5	4.9	10.9	16.1	20.3	24.3	25.9	21.7	16.2	9.2	3.2	13.0
仁川	96.9	97.7	2.5	9.4	14.5	19.2	23.1	24.4	20.1	14.3	5.7	98.6	10.6
京城	95.7	98.8	3.2	10.2	15.9	20.9	24.3	24.9	19.8	13.0	5.0	98.3	10.9
元山	96.6	97.3	2.4	9.7	15.0	19.1	22.1	23.1	18.7	13.0	5.4	99.0	10.1
城津	94.0	95.4	0.6	6.9	11.2	15.5	19.6	21.4	17.5	11.4	3.3	96.4	7.8
大連	95.2	96.4	1.6	9.1	15.3	20.3	23.4	24.5	20.0	13.9	5.0	98.3	10.3
旅順	95.9	96.8	1.2	8.2	14.2	19.2	22.6	23.8	19.7	14.0	5.5	99.2	10.0
營口	89.7	92.3	99.4	8.5	15.7	21.1	24.3	24.1	18.1	10.8	0.6	93.0	8.1
奉天	86.8	89.6	98.1	8.3	15.6	21.1	24.2	23.3	16.5	9.0	98.2	90.0	9.7
長春	83.4	87.6	94.4	6.2	14.0	19.2	22.4	21.5	14.3	5.8	95.2	86.3	4.2
天津	95.8	97.9	4.3	12.9	19.5	23.9	26.2	25.8	20.7	14.1	4.4	97.8	11.9
芝罘	98.5	99.1	3.5	10.5	16.7	21.1	24.1	24.7	20.0	15.6	7.4	1.1	11.9
杭州	4.6	5.3	9.1	15.1	20.2	24.6	28.3	27.9	23.2	18.1	11.7	6.1	16.2
南京	3.0	4.0	8.2	14.1	19.9	24.4	27.3	27.2	22.5	17.3	10.3	4.7	15.2
漢口	4.4	5.3	9.9	15.9	21.6	25.5	28.5	28.7	23.7	18.4	11.7	6.3	16.7
沙市	4.7	5.4	9.8	15.5	21.1	24.9	27.4	27.7	22.9	17.9	11.5	6.5	16.3

降水量各地比較表

地名	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	50	56	104	150	132	191	154	110	180	127	73	47	1373
恒春	25	19	25	54	220	281		585	284	154	26	17	2128
臺東	37	31	61	67	189	231	247	339	288	188	53	36	1769
臺南	33	26	48	52	177	361	405	436	140	33	21	12	1744
澎湖島	26	27	68	75	117	163	185	156	104	34	24	21	998
臺中	44	47	96	110	244	337	325	288	158	15	21	26	1711
臺北	98	119	187	129	235	252	223	258	262	107	77	96	2042
石垣島	159	93	116	144	246	193	219	217	252	191	172	177	2179
那覇	139	130	153	159	254	274	186	259	177	151	150	108	2140
名瀬	223	205	210	236	343	436	247	297	270	247	219	181	3114
鹿兒島	92	92	158	232	229	415	291	175	240	139	91	84	2240
宮崎	81	101	187	245	271	383	270	255	349	226	125	74	2566
熊本	67	77	128	176	173	345	281	170	169	107	67	56	1811
佐賀	59	75	125	184	155	326	277	148	182	105	65	53	1173
佐世保	77	85	134	201	175	350	287	202	202	116	88	73	1990
長崎	78	86	133	200	179	330	242	169	219	119	91	85	1932
厳原	98	88	136	231	196	353	345	274	272	143	90	77	2302
福岡	68	81	112	136	125	249	245	140	189	101	72	76	1592
大分	49	66	126	143	157	239	199	160	239	153	67	42	1638
下關	69	77	112	160	154	284	249	112	162	109	69	74	1629
廣島	55	62	107	177	156	243	209	110	181	109	69	51	1529
吳	62	58	107	155	152	247	206	92	176	108	64	79	1477
松山	54	54	91	124	137	209	158	105	177	108	69	56	1343
四阪島	51	50	77	107	93	283	93	72	182	104	53	40	1104
新居濱	55	48	94	105	107	200	153	152	234	154	62	51	1412
岡山	41	45	81	105	106	158	136	93	158	94	53	36	1110
味野	41	40	75	98	93	141	122	90	168	96	49	37	1051
多度津	46	43	84	104	102	147	137	105	195	110	56	46	1175
神戸	53	51	93	132	104	225	150	140	166	126	56	46	1360
和歌山	57	61	103	143	138	201	171	132	213	154	96	58	1527
鎌島	59	60	109	139	162	199	201	202	342	200	86	55	1812
高知	69	98	186	300	292	355	328	276	419	225	125	79	2754
津	55	63	109	102	167	247	184	209	291	176	85	48	1797
名古屋	60	64	129	170	166	225	192	181	243	148	81	52	1712

降水量各地比較表

地名	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
濱松	63	68	147	203	212	240	214	205	271	157	100	69	1949
沼津	83	77	150	200	187	220	234	229	280	172	104	75	2012
横須賀	92	81	150	186	180	210	187	201	289	230	115	71	1991
横濱	78	73	129	143	159	185	178	235	259	204	85	65	1792
東京	58	63	110	134	15.6	163	139	165	222	183	97	53	1544
八丈島	174	184	269	238	225	274	170	337	293	579	278	170	3190
父島	153	69	113	142	180	118	83	179	109	180	83	162	1568
銚子	96	95	159	159	155	146	123	114	195	223	126	77	1668
水戸	91	59	119	141	161	163	150	165	211	159	67	55	1509
小名濱	63	86	102	150	155	190	161	154	190	267	82	55	1555
金山	65	58	91	105	114	170	173	218	203	162	42	58	1457
石巻	47	49	76	95	121	124	148	122	156	119	56	44	1157
宮古	71	66	88	99	124	135	143	179	206	161	69	63	1404
八木	58	58	101	130	127	214	212	1 42	18.5	128	64	57	1477
京都	64	68	114	163	151	221	208	1 57	202	131	76	56	1610
彦根	118	100	123	146	141	211	204	1 36	255	130	87	99	1753
岐阜	75	71	145	217	213	266	2 65	208	280	154	91	74	2057
高山	97	86	129	152	155	217	230	179	244	135	93	100	1815
飯田	82	71	133	174	177	250	249	190	201	138	77	76	1817
甲府	50	48	80	97	102	128	149	197	210	130	58	47	1295
松本	50	44	85	97	115	16 4	134	138	148	110	37	43	1165
長野	55	52	55	71	85	112	157	103	126	79	49	54	999
前橋	32	35	68	93	119	163	197	249	213	123	30	29	1350
熊谷	42	43	76	99	131	142	165	234	2 14	152	41	38	1376
筑波山	46	50	88	117	136	183	145	213	233	125	57	30	1423
宇都宮	40	53	97	129	155	206	232	233	243	124	66	40	1617
足尾	50	53	105	144	177	208	299	369	304	149	54	53	1965
福島	53	52	75	88	105	133	157	159	187	110	56	56	1232
山形	89	68	71	74	83	113	153	146	134	86	81	114	1213
水澤	69	61	70	94	120	153	152	190	130	92	74	63	1268
濱田	115	98	11.2	138	123	193	164	128	177	121	100	114	1583
境	203	143	144	134	113	166	163	131	221	162	157	195	1931
宮津	198	16 1	152	141	113	199	153	230	209	167	140	216	2078
舞鶴	194	159	141	134	114	178	136	198	219	212	125	176	1984

降水量各地比較表

地名	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
福井	249	121	163	159	151	192	190	168	188	166	213	335	2391
金澤	269	186	164	170	147	181	202	180	226	194	259	357	2534
伏木	239	164	137	134	114	151	193	160	204	151	200	323	2172
新潟	193	127	108	109	92	132	166	130	183	154	184	235	1813
秋田	122	99	106	111	113	146	198	187	191	162	184	171	1789
青森	138	110	85	64	71	85	139	113	138	116	139	164	1360
函館	59	60	67	69	78	94	136	129	162	115	99	82	1148
札幌	73	62	62	55	62	63	89	102	131	106	99	95	1000
旭川	65	44	65	51	64	79	117	128	137	110	106	99	1056
網走	47	33	62	48	60	66	88	95	106	69	57	52	783
根室	33	25	55	71	94	93	91	104	137	94	77	59	932
紗那	90	53	65	67	82	69	89	73	87	87	110	95	967
大泊	33	19	36	53	75	75	102	86	93	78	60	39	748
眞岡	35	17	26	39	56	81	85	72	89	75	88	47	710
落合	38	37	40	53	46	79	110	89	119	117	76	41	844
敷香	38	28	30	48	56	80	132	90	100	48	45	21	714
釜山	65	33	66	169	123	201	277	156	160	75	61	21	1406
大邱	27	23	34	81	108	108	175	151	143	30	47	20	947
木浦	44	32	43	94	90	126	195	122	86	51	45	27	955
仁川	20	17	35	69	76	97	217	187	76	44	41	15	809
京城	41	26	74	88	84	120	349	201	90	49	53	15	1191
元山	49	41	53	79	84	157	237	325	152	70	81	20	1384
城津	27	16	24	28	59	68	116	129	112	36	51	29	695
大連	16	11	19	23	47	49	184	126	103	33	25	8	644
旅順	11	9	15	17	38	41	168	109	83	27	28	7	550
營口	11	9	22	27	49	70	148	142	99	45	21	5	648
奉天	5	6	19	29	52	94	159	138	90	39	24	5	661
長春	8	10	25	29	63	138	201	120	70	38	23	5	730
天津	6	4	9	11	27	75	186	126	60	23	13	3	541
濟南	15	13	13	25	39	68	181	120	79	35	39	16	643
杭州	68	112	141	153	114	255	140	156	142	111	93	47	1530
南京	45	50	78	115	78	207	209	126	99	60	52	19	1104
漢口	52	56	92	145	117	259	202	114	54	94	77	20	1282
沙市	38	49	81	127	118	189	180	148	87	104	71	15	1206

攝氏及華氏寒暖計目度對照表　（零度以上）

攝　氏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
華　氏	33.8	35.6	37.4	39.2	41.0	42.8	44.6	46.4	48.2	50.0
攝　氏	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
華　氏	51.8	53.6	55.4	57.2	59.0	60.8	62.6	64.4	66.2	68.0
攝　氏	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
華　氏	69.8	71.6	73.4	75.2	77.0	78.8	80.6	82.4	84.2	86.0
攝　氏	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
華　氏	87.8	89.6	91.4	93.2	95.0	96.8	98.6	100.4	102.2	104.0

攝氏及華氏寒暖計度目對照表　（零度以下）

攝　氏	0	99.0	98.0	97.0	96.0	95.0	94.0	93.0	92.0	91.0
華　氏	32.0	30.2	28.4	26.6	24.8	23.0	21.2	19.4	17.6	15.9
攝　氏	90.0	89.0	88.0	87.0	86.0	85.0	84.0	83.0	82.0	81.0
華　氏	14.0	12.2	10.4	8.6	6.8	5.0	3.2	1.4	99.6	97.8

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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一坪面の水量	1.8	3.7	5.5	7.3	9.2	11.0	12.8	14.7	16.5	18.3
降水量の深さ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一坪面の水量	20.2	22.0	23.8	25.6	27.5	29.3	31.1	33.0	34.8	36.6
降水量の深さ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
一坪面の水量	38.5	40.3	42.1	44.0	45.8	47.8	49.5	51.3	53.1	55.0
降水量の深さ	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
一坪面の水量	56.8	58.6	60.5	62.3	64.1	66.0	67.8	69.6	71.4	73.3
降水量の深さ	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
一坪面の水量	75.1	76.9	78.8	80.6	82.4	84.3	86.1	87.9	39.8	91.6
降水量の深さ	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
一坪面の水量	93.4	95.3	97.1	98.9	100.8	102.6	104.4	106.3	108.1	109.9
降水量の深さ	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
一坪面の水量	111.8	113.6	115.4	117.2	119.1	120.9	122.7	124.6	126.4	128.2
降水量の深さ	71	72	73	74	75	76	77	98	79	30
一坪面の水量	130.1	131.9	133.7	135.6	137.4	139.2	141.1	142.9	144.7	146.6
降水量の深さ	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
一坪面の水量	148.4	150.2	152.1	153.6	155.7	157.6	159.4	161.2	163.0	164.9
降水量の深さ	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
一坪面の水量	166.7	168.5	170.4	172.2	174.0	175.9	177.7	179.5	181.4	183.2

地方天氣豫報暴風警報適否　（大正八年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	365	289	76	—	90
	天氣	365	294	71	—	90
	溫度	—	—	—	—	—
暴風警報		13	11	1	1	97

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	緯度東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	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	三十四度廿二分	大阪水上警察署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	三十四度廿五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田町	百三十五度廿一分	三十四度廿七分	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	百三十五度廿七分	三十四度卅五分	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	百三十五度廿九分	三十四度四十分	大阪水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度廿八分	三十四度卅七分	同　木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
雛波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度廿九分	三十四度卅九分	同　木津川分署雛波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度廿八分	卅四度四十一分	大阪水上警察署
築港	攝津國大阪市	西區安治川口	百三十五度廿六分	三十四度卅九分	大阪水上警察署築港分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度廿六分	三十四度卅九分	府立大阪測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度廿七分	卅四度四十一分	大阪水上警察署築港分署傳法町水上巡査派出所
東郷	攝津國豐能郡	東郷村	百三十五度廿九分	卅四度五十七分	豐能郡東郷村役場

大正九年九月十一日印刷

仝　　年九月十五日發行

府立大阪測候所

電話西八九番八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

電話土佐堀二九五番四三八七番