

氣象象

第二三

氣象測候所ノ位置

所名

英國綠威偏東北

緯

海面上晴雨計ノ位置

創立年月

水戸測候所

一四〇度二分

三六度三分

三二米

明治三十年一月

第二四

水戸氣象ノ一 (○)ノ零度以下

明治三十五年

水戸測候所觀測

月次	空氣ノ壓力				空氣ノ溫度				水蒸氣ノ張力平均	空氣ノ濕度平均	雲量平均
	平均	最高	全上ノ日	最低	平均	最高極度	全上ノ日	最低極度			
一	七五九・二	七七〇・四	三〇	七四九・二	一・二	一三・五	一九六	九・七	三・三	六七	二・二
二	七六二・二	七七二・二	二三	七四九・四	二・二	一七・六	二五	八・二	三・八	七一	三・二
三	七五九・八	七六八・五	二四	七四一・四	七・二	二二・四	一九	三・九	五・七	七四	五・六
四	七五八・一	七六九・九	一	七四三・六	一〇・四	二五・〇	二二	一・二	六・六	七〇	五・九
五	七五七・三	七六八・〇	一	七四二・四	一五・二	二五・〇	三	二・〇	一〇・四	七〇	七・七
六	七五四・三	七六〇・九	三	七四一・五	一八・八	三〇・三	八	八・〇	一三・三	八三	七・七
七	七五四・〇	七六〇・二	二七	七四六・〇	二一・〇	三一・六	二四	一三・九	一六・二	八八	八・九
八	七五九・六	七六三・五	二六	七四八・〇	二三・一	三五・五	三〇	一五・七	一七・五	八八	八・九
九	七五六・四	七六三・三	二一	七三三・一	二二・八	二九・二	四	一三・三	一七・一	八八	八・〇
十	七六一・九	七七二・七	三一	七四七・三	一五・七	二六・一	四	五・六	一一・〇	八三	六・九

氣象象

三十三

月次	空氣ノ壓力				空氣ノ溫度				水蒸氣ノ張力平均	空氣ノ濕度平均	雲量平均
	平均	最高	全上ノ日	最低	平均	最高極度	全上ノ日	最低極度			
十一月	七六三・二	七七三・一	二七	七五二・四	一〇度六	二二・五	一四四	〇度九	七・九	八二	五・〇
十二月	七五八・七	七七〇・五	一一	七四五・〇	六・八	一八・六	一五	四・六	五・八	七七	四・三
年	七五八・五	七七三・一	一月二七日	七三三・一	一一・八	三二・五	八月三〇日	九・七	九・九	七七	六・二
明治卅四年	七五八・二	七七一・七	四・二	七四〇・六	一一・八	三四・四	八・四	七・四	一〇・〇	七九	六・一
全 三十三年	七五八・九	七七二・四	一〇・二	七三九・七	一一・五	三四・八	八・六	九・九	九・八	七九	六・〇
全 三十二年	七五八・六	七七二・五	二二・七	七二三・七	一一・八	三三・六	八・六	七・九	一〇・〇	八〇	六・一
全 三十一年	七五八・五	七七五・三	一一・二九	七三二・五	一一・八	三四・六	七・一	六・五	一〇・一	七九	六・四
全 三十年	七五八・九	七七二・三	三二・二四	七三二・四	一一・二	三四・九	八・四	八・八	九・五	七七	六・六

空氣ノ壓力ハ ミリメートルヲ以テ示シ攝氏氷点ニ改算シタルモノニシテ海面上ノ壓力ニ更正セズ又重力ノ更正ヲ施サズ其最高最低ハ定時及臨時ノ觀測ニ係ル高低ノ極度ヲ記ス○空氣ノ溫度ハ攝氏ノ寒暖計ヲ用フ其最高最低ハ自記寒暖計ノ示ス高低ノ極度ヲ記ス○水蒸氣ノ張力ハ空氣ノ中ニ含有スル水蒸氣ノ張力ニシテ空氣ノ壓力ト全シク水銀柱ノ高サヲ耗ニテ示ス是ニ由リテ空氣中水蒸氣ノ多少ヲ知ルベシ○濕度ハ空氣ノ濕潤セル割合ヲ示スモノニシテ其度ハ空氣ノ水蒸氣ヲ飽和シ最モ濕リタルモノヲ百ト定メテ算出ス○雲量ハ滿天一点ノ雲ナキヲ零トシ全ク曇リタルヲ十トシテ其多少ヲ示ス○明治三十二年空氣ノ濕度平均ハ從來統計書ニ掲ケタルモノヲ訂正セリ

月次	降水量		天		氣		日		數		一秒時間風ノ速度		
	總量	廿四時間最多	雨霽	雪	霰	電雷	霧	霜	快晴	曇	暴風	烈風	飄風
一月	一九六	九・二	五	四	二	二	二	二九	一八	二	二	二	二五
二月	三二八	一一・二	六	五	二	二	二	一七	七	一	二	二	二八
三月	一〇三・〇	三三・一	一八	六	二	二	二	一七	一	一	一	一	四〇
四月	一五七・四	四六・五	一四	一	二	二	一	八	五	三	三	三	二八
五月	二〇三・六	四七・三	一六	一	二	二	一	一	二	一	一	一	二四
六月	一九六・二	二九・八	一九	一	三	二	一	二	一	一	一	一	二八
七月	一九六・八	五七・一	二五	一	四	四	一	二	二	二	二	二	二八
八月	二〇三・八	五一・三	一七	一	四	四	三	一	一	一	一	一	三六
九月	二〇八・七	七七・〇	三三	一	二	四	四	一	一	二	三	三	三三
十月	一一二・九	五二・九	一四	一	一	二	一	一	三	一	一	一	二七
十一月	一五二・五	六七・〇	一三	一	二	一	一	七	七	六	一	一	二七
十二月	八一・八	二四・三	一〇	一	二	一	一	一	八	五	一	一	四〇
年	一六一九・一	七七・〇	一七九	一五	一〇	二三	一四	一〇三	六八	一六七	三四	六	三二
明治三十四年	一一二四・三八	七六・七	一一二・六	一三	七	一七	一五	一〇九	六一	一四九	三三	一	三三
全三十二年	一三〇〇・四	六三・九	八・八	二四	五	一八	一九	一〇三	五四	一二九	二九	七	三一
全三十三年	一六八六・二	一四四・六	一六二	一四	三	一七	一八	一〇八	六八	一五八	三四	一八	二九・五
全三十二年	一四四三・五	一一五・七	六・五	二	二	一八	二四	八八	三八	一四七	六七	一〇	二五・六
全三十年	一七〇三・一	九〇・二	一一二・四	一五	二	三一	九	八九	三九	一六三	三六	五	二〇・七

降水量ハ降水ノ量ノ深サヲ耗ニテ示ス但シ降り始メヨリ止ミタルマテノモノニアラズシテ觀測時刻

毎ニ之ヲ測リ綜合シテ本日ノ量トス其最多ハ廿四時間ニ於ケル降水量ノ最モ多キモノヲ記ス○天氣日數中雨雪霰雹電雷暴風等ハ其時間ノ長短ニ關セズ一日中最後ノ觀測時刻ヲ界トシテ算ス雨雪霰雹ノ欄ハ降水量ノ深サ耗ノ十分ノ一以上降リタル日數ニシテ雪及霰雹ノ欄ハ其量ノ多少ニ關セズ苟モ雪又ハ霰雹ノ降リシ日ハ皆之ヲ算入ス故ニ單獨ノ雪又ハ霰雹ニシテ降水量耗ノ十分ノ一以上アルルハ上欄ニモ算入シ又本欄ニモ算入ス又電雷ハ電光雷聲共發スルモノ霧ハ濃霧ノミ霜ハ其厚薄ニ關セズ微霜ト雖凡之ヲ算入ス快晴及曇天ハ毎日雲量ノ平均數ヲ以テ算ス即チ平均雲量ニ未滿ヲ快晴トシ八以上ヲ曇天トシ自餘ノ日ハ晴天トス暴風ハ一秒時間ノ速度十米以上ノモノナリ○明治三十四年以前ノ分ニハ從來統計書ニ掲ケタルモノヲ訂正セシ廉アリ

第二六

水戸氣象ノ三

明治三十五年

水戸測候所觀測

月次	風向													平均方向				
	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西		西北西	北西	北北西	靜穩
一	五九	一	一七	一	八	一	一	一	一	一	一	一	三六	一	四一	一	二五	北北西
二	四七	一	四二	一	三	一	一	一	一	一	一	一	二五	一	三八	一	一四	北西
三	三八	三	一七	一	三	一	一	一	一	一	一	一	二五	一	三三	一	一四	北西
四	二二	二	四二	一	一六	一	一	一	一	一	一	一	二四	一	二二	一	一八	北北西
五	一三	四	二五	二	一六	一	一	一	一	一	一	一	二四	一	二二	一	一八	北北西
六	二	三	四九	六	一三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二	一	四九	北北東
七	四	四	三三	二六	一八	四	一三	一	一	一	一	一	一	一	四	一	二九	南北東

明治三十三年分ニハ從來統計書ニ掲ケタルモノヲ訂正セシ廉アリ

年	全三十四年	全三十三年	全三十二年	全三十一年	全三十年
三三七	四二五	三五八	三一	三三七	三三七
四三	三六	七八	八九	九八	九八
四五六	二六三	三三一	三〇	三四七	三四七
八七	七五	一一二	九八	四九	四九
二二	三三一	一六四	一五三	一五五	一五五
八	二	三六	四二	二	二
八七	一三四	一一九	六九	八八	八八
二二	二	三九	三五	四四	四四
一六	一一八	一一八	七五	一〇八	一〇八
四一	二	四一	七五	五〇	五〇
一五三	一四二	一八一	一六一	一〇六	一〇六
二	三	一七	四	二八	二八
一七四	一五九	九八	八三	九六	九六
一三	二	一六	四三	三三	三三
一八〇	二四五	一六九	二二九	三三七	三三七
二七	三	九四	二八八	二二三	二二三
二三五	一八四	一九四	八五	七二	七二
北五東	北二東	北六東	北二東	北一東	北一東

第二七 水戸氣象ノ四

明治三十五年

水戸測候所觀測

月次	地				計	月次	地				計
	微	弱	強	回			微	弱	強	回	
一	一四	五	二	一	三三	一	一三	一	一	二四	
二	九	六	三	一	一八	二	二	三	一	八	
三	一七	八	一	一	二六	四	四	一	一	一〇	
四	一六	六	一	一	二六	九	二	一	一	一〇	
計	三三	二二	一三	一	三三	二二	一三	一	一	三三	

氣象

三十七

氣象

三十八

年次	九十月十一月十二月				平均	最高全上 月日	最低全上 月日
	九	十	十一	十二			
明治三十四年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治三十五年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治三十六年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治三十七年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治三十八年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治三十九年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十一年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十二年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十三年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十四年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十五年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十六年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十七年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十八年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治四十九年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十一年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十二年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十三年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十四年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十五年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十六年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十七年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十八年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治五十九年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治六十年	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治六十年(平均)	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治六十年(最高)	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日
明治六十年(最低)	九	九	九	九	九	八月三十一日	九月五日

第二八

水戸空氣ノ溫度累年比較及平均(0°零度以下)

自水戸測候所創立  
至明治三十五年

年次	平均												最高全上 月日	最低全上 月日
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
明治卅五年	1.3	2.2	7.2	10.4	15.2	18.8	21.0	22.8	21.8	15.7	6.6	1.2	三月五日	八月三十一日
明治卅四年	3.1	2.8	7.2	12.0	15.3	19.3	22.1	24.1	21.1	15.9	9.2	3.8	八月四日	七月四日
明治卅三年	0.9	1.8	4.3	10.0	16.2	18.0	21.6	24.8	22.0	15.4	7.5	4.4	八月六日	九月九日
明治卅二年	2.1	3.4	7.1	11.7	16.8	20.2	22.3	24.8	21.3	13.7	4.3	4.3	八月六日	九月九日
明治卅一年	2.8	3.3	4.3	10.0	15.6	18.0	22.6	25.0	20.5	10.2	5.2	4.3	八月六日	九月九日
明治三十年	2.5	2.8	4.9	10.1	16.2	17.7	22.1	23.7	19.9	9.4	2.2	2.2	八月四日	九月八日
平均	2.1	2.7	5.6	10.7	15.9	18.7	22.1	24.1	20.8	14.9	9.5	4.4	三月九日	八月三十一日
明治六十年(平均)	2.1	2.7	5.6	10.7	15.9	18.7	22.1	24.1	20.8	14.9	9.5	4.4	三月九日	八月三十一日
明治六十年(最高)	2.1	2.7	5.6	10.7	15.9	18.7	22.1	24.1	20.8	14.9	9.5	4.4	三月九日	八月三十一日
明治六十年(最低)	2.1	2.7	5.6	10.7	15.9	18.7	22.1	24.1	20.8	14.9	9.5	4.4	三月九日	八月三十一日

第二九

水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立  
至明治三十五年

年次	總量											廿四時 間最多	全上 月日	降 水 日 數		
	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
明治卅五年	一九六 一〇三〇	三二八 一〇三〇	三二八 一〇三〇	一五七 一五七四	二〇三 二〇三六	一四六 一四六二	一九六 一九六八	二〇三 二〇三八	二〇八 二〇八七	一一二 一一二九	一五二 一五二五	八一 八一六	八一 八一六	七 七〇	月 九	一 一七
全三十四年	八二〇	四三二	九七三	一三六六	一七四五	八七五	一三四七	九一三	七五九	一九七四	三九二	八四二	八四二	七 六七	月 二	一 四九
全三十三年	五一九	四八四	七三〇	一七八五	一二三三	一一七五	一三七八	六七二	一八八六	一四〇八	一四四九	二八五	二八五	六 三九	月 八	一 四九
全三十二年	三三五	六六四	二〇一三	一〇五七	八一八	一八六二	二二六八	二〇五六	二九四八	二六九	九七四	九七四	一六八六	一 四四	月 七	一 六二
全三十一年	一〇〇〇	九七三	四七〇	二〇〇四	一一七七	二一九六	八三五	七四二	四九九	一三〇九	一〇五九	一〇五九	一四四三	一 一五	月 六	一 五二
全三十年	七七四	五〇四	一〇九〇	一九八三	一一八〇	六八九	一四九七	一五七二	四九九	一八一三	一八一三	一一七〇	一一七〇	九 〇二	月 一	一 五二
平均	六〇六	五六四	一〇五二	一六二八	一三六五	一三七六	一五四九	一一五七	二二三二	一五七三	一一二六	六六五	六六五	一 四四	年 三	一 五七

第三〇

管内降水量

明治三十五年

各氣象觀測所觀測

觀測所	管内降水量												廿四時 間最多	全上 月日	降 水 日 數	
	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
取手	二七三 耗	二八七 耗	八七四 耗	九二二 耗	一一三三 耗	一三六六 耗	二二八四 耗	二八八〇 耗	一五四二 耗	一一四三 耗	五九五 耗	八九二 耗	八九二	一〇〇〇 耗	月 七	一 二八
江戸崎	三二六	三二一	一一〇二	一六四	二二九六	二二二三	二二九四	三一九三	一六三六	一五五四	一〇一五	一一三三	一一三三	七 五〇	月 七	一 八六
龍ヶ崎	三六五	三三一	一三〇一	二〇九	二二六九	二二九〇	二二六四	二九三三	一三七六	一一八六	六九九	一〇一〇	一〇一〇	七 五〇	月 七	一 八六
麻生	二六六	二二七	八三四	一一七二	一九二〇	二二九〇	一九四四	二二六〇	一五八八	一〇七二	八〇六	一六六七	一六六七	六 八二	月 九	一 六四
岩井	二〇四	二二一	七九一	一一一三	一七四九	一一三三	二二七三	三二四〇	一六七〇	一一二七	九七八	一〇六八	一〇六八	七 七〇	月 九	一 五〇
境	一六二	一一六	七三五	一一一三	一七四九	一一三三	二二七三	三二四〇	一六七〇	一一二七	九七八	一〇六八	一〇六八	七 七〇	月 九	一 五〇
本宗道	二五八	二〇五	一一五二	一一六五	一八八三	一六六〇	一七三七	二四七一	二二五九	一一八二	九七七	九二七	九二七	七 一〇	月 九	一 四四
谷田部	二五八	二〇五	一一五二	一一六五	一八八三	一六六〇	一七三七	二四七一	二二五九	一一八二	九七七	九二七	九二七	七 一〇	月 九	一 四四

氣

象

觀測所	筑波	下館	土浦	鉢田	石岡	笠間	水戸	石塚	長倉	太田	大宮	大塚	高萩
一月	二三八 托	一六三	二二〇	三五〇	二二・九	一七・四	二〇〇	一三・九	一一・一	二五・七	一一・七	一四・五	一七・〇
二月	二三八 托	一八五	二五〇	三〇〇	二八・九	三四・八	三四・四	四〇・九	二二・九	四七・一	二二・五	二三八	二四・六
三月	一〇・九 托	五五・一	一〇八・四	一一九・〇	一一・〇	六九・七	一〇・一	八三・八	七七・五	八〇・五	八一・三	七七・三	九八・三
四月	一四〇・〇 托	一六七・〇	一二三・七	一四六・六	二四二・〇	六七・〇	一五七・四	一五二・二	一三三・八	一五四・四	一四八・七	一三四・四	一九六・八
五月	一八六・四 托	八〇・二	一九三・〇	一四三・一	二二二・七	一八八・七	二〇三・六	二〇九・六	一八九・一	一九一・〇	二〇九・二	一九六・三	二二〇・八
六月	二二四・四 托	一四一・九	一四一・七	八三・六	一五四・一	一五五・一	一四六・九	一五五・九	一八四・九	一〇三・七	一四五・七	一五〇・二	一四五・九
七月	一九三・三 托	二二六・八	一九八・四	一五三・〇	二二七・三	二五八・〇	一九六・一	二二二・六	一六三・四	二三一・五	二二四・一	一九四・一	二三八・〇
八月	二六四・九 托	二五五・四	二四六・五	二四四・〇	二五二・九	二九五・九	二〇三・八	二〇三・六	二〇七・三	一七一・五	一五・九	一六二・七	二二四・一
九月	二四七・一 托	一七一・二	一六五・五	一三四・六	一六八・四	一九〇・三	二〇八・七	一七七・九	二〇五・〇	一九九・七	一九九・六	二七九・五	一九九・一
十月	二〇七・七 托	二二三八	二〇五・四	六六・一	二二四・〇	一三八・七	一一三・二	二二八・七	一一七・九	一一一・〇	二二九・六	九四・二	二〇三・二
十一月	一〇七・八 托	九八・二	一〇二・二	一〇一・七	二二〇・八	一〇七・四	一四二・二	二二四・〇	九七七	一一四・三	九五・〇	七七・三	七七・二
十二月	八五・三 托	七二・三	九四・四	一一三・三	九五・〇	八八・三	八・八	六六・〇	七〇・三	七四・七	六二・九	四八・六	一五四
年	一六一・八 托	四三三・七	一五二七・二	三八〇・〇	一六七九・〇	一六一・三	一六一・九	一五八九・一	一四八〇・九	一五二五・〇	一四八二・一	一四五二・六	一六五〇・三
間最多	一〇五・〇 托	七・〇	六五六	六三・一	六八〇	九四・五	八・九	八二・四	五二・三	五九・〇	七四・八	八三五	六三二
月全上	九二・七 月	八・七	九二・七	八・三	七二・八	九二・七	九二・七	九二・七	九二・七	九二・七	九二・七	九二・七	四・二
日降水	一五五	一一六	一五〇	一四三	一六〇	一二九	一七六	一六〇	一四九	一四三	一五三	一六七	一六五