

氣象

第二九 氣象測候ノ位置

水戸測候所	英國綠威偏東北	緯	海面上晴雨計ノ位置	創立年 月
一四〇・二八分	北	三六・三三分	三米一	明治三十年一月

第三〇 水戸氣象ノ一 (一) (零度以下)

明治三十六年

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	七六〇・〇	七七一・七	三三	七四三・五	四・三	一九度五	二五	四度一	四・七	七五	五〇
二	七六〇・五	七七二・〇	一〇	七四八・二	三・三	一六・七	二五	(一)	四・一	七二	四五
三	七六一・八	七七二・九	二八	七四六・三	六・九	一九・〇	五	(一)	五・七	七六	七〇
四	七六一・〇	七七五・九	一三	七四九・五	一一・五	二二・六	〇	〇・一	七	八一	七一
五	七五八・〇	七七八・七	一一	七四三・四	一四・七	二五・一	二九	三・七	二四	七七	七九
六	七五九・九	七五九・四	一九	七四五・七	一八・三	二六・三	一〇	七・六	一〇	九六	七一
七	七五三・九	七五九・四	一三	七四四・六	二二・六	三一・九	二九	七・二	二四	八三	七四
八	七五六・九	七六一・九	二八	七四四・六	二四・三	三四・六	二六	一五・八	二八	八七	八四
九	七五八・七	七六二・一	二九	七四五・〇	二一・六	三三・六	一〇	一一・〇	二六	八四	八一
十	七六〇・六	七六九・一	四	七四九・二	一四・七	二五・〇	一八	三・三	三〇	八六	七〇

氣象

五三

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	全上ノ日	平均	最高極度	全上ノ日	最低極度	全上ノ日		
十一月	七五九・三	七六〇・二	二二三	七四六・〇	二八	八度	一八七	一七	一度	二七	六・七	八一
十二月	七五九・三	七六七・七	一五	七四五・〇	一六	三・二	一六一	九	六・四	二八	四・〇	七一
年	七五八・八	七七五・九	四・三	七四三・四	五・五	二・八	三四・六	八・六	六・四	一・二	一・〇	八〇
明治十五年	七五八・五	七七三・一	一・二	七三三・一	九・二八	二・八	三三・五	八・三〇	九・七	一・三	九・九	七九
全三十四年	七五八・二	七七一・七	四・二	七四〇・六	一一・二六	二・八	三四・四	八・四	七・四	二・四	一・〇	七九
全三十三年	七五八・九	七七二・四	一・〇	七三九・七	九・二八	二・五	三四・八	八・二六	九・九	一・七	九・八	七九
全三十二年	七五八・六	七七二・五	二・二	七三三・七	一〇・七	二・八	三三・六	八・一六	七・九	一・三	一・〇	八〇
全三十一年	七五八・五	七七五・三	一・一	七三二・五	六・五	二・八	三四・六	七・二	六・五	一・八	一・〇	七九
全三十年	七五八・九	七七二・三	三・二	七三二・四	九・九	二・一	三四・九	八・四	八・八	二・二	九・五	七七

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ス又重力ノ更正ヲ施サス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ク水銀柱ノ高サヲ耗ニテ示ス之ニ由リテ空氣中水蒸氣ノ多少ヲ知ルヘシ○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

第三一 水戸氣象ノ二 明治三十六年 水戸測候所觀測

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	全上ノ日	霰	雨	雪	霰	雹	雷	霧	霜	快晴	曇	暴風	烈風	颯風	平均	最 強	全上ノ日
一月	一〇七.三	三七.四	一九	一四	九	二	一	三	一	一	一	八	七	六	三	四.〇	二.五	二.三	一七
二月	六三.七	二六.八	三	九	一	二	一	一	一	二	二	八	四	二	二	三.一	一〇.五	一〇.五	二五
三月	一六〇.五	二二.二	一六	一六	一	一	一	一	一	一	二	七	一	四	二	四.〇	一六.三	一六.三	二五
四月	一六六.六	三九.〇	一七	一六	一	一	一	一	一	一	四	一	一	一	一	四.五	三三.三	三三.三	二四
五月	一三七.六	四九.二	二六	一七	一	一	一	一	一	一	二	一	一	一	一	四.三	二二.一	二二.一	一四
六月	一六二.九	三三.五	二六	一四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三.六	一一.七	一一.七	一五
七月	一九八.六	三五.二	一	一七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三.四	二.四	二.四	九
八月	二八.六	一四.五	一九	一〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二.四	九.五	九.五	一
九月	二二三.八	九.二	二二	一七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	四.三	二〇.三	二〇.三	二
十月	二二.四	八.六	二	一八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三.四	一六.八	一六.八	二
十一月	二六.九	三九.二	八	九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	二.九	七.六	七.六	六
十二月	五三.〇	二五.〇	二九	五	九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三.〇	九.三	九.三	二
年	一、六三一.八	九.三	九.月三日	一六五	一一	四	二四	一一	八一	六〇	一五八	三六	一四	三.五	二二.三	四.月三日			
明治三十五年	一、六一九.一	七七.〇	九.月二八	一七九	一五	一〇	二三	一一	一〇三	六八	一六七	三四	六	三.二	三四.七				
全三十四年	一、二四三.八	七六.七	一一.月二六	一四九	一三	七	一七	一一	一〇九	六一	一四九	三三	四	三.三	一九.三				
全三十二年	一、三〇〇.四	六三.九	八.月一八	一四九	二四	五	一八	一一	一〇三	五四	一二九	二九	七	三.一	二九五				
全三十二年	一、六八六.二	一四四.六	七.月二五	一六二	一四	三	一七	一九	一〇八	六八	一五八	三四	一八	三.四	二二.五				

氣 象

五 五

月次	降水量		天氣										數			
	總量	廿四時間最多	雨	雪	霰	電	霧	霜	快晴	曇	暴風	烈風	颶風	平均	最強	全上ノ日
全三十二年	一、四四三・五	一一五・七	一五二	二二	二	一八	二四	八八	三八	一四七	六七	一〇		三・六	二五・六	二・二
全三十年	一、七〇三・一	九〇・二	一五二	一六	二	三二	九	八九	三九	一六三	三六	五		二〇・七	一〇・三	二・二

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○天氣日數中雨雪霰電雷暴風等ハ其時間ノ長短ニ關セス一日中最後ノ觀測時刻ヲ界トシテ算ス雨雪霰電ノ欄ハ降水量ノ深サ耗ノ十分ノ一以上降りタル日數ニシテ雪及霰電ノ欄ハ其量ノ多少ニ關セス苟モ雪又ハ霰電ノ降りシ日ハ皆之ヲ算入ス故ニ單獨ノ雪又ハ霰電ニシテ降水量耗ノ十分ノ一以上アルキ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ス微霜ト雖モ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

第三二 水戸氣象ノ三

明治三十六年

水戸測候所觀測

月次	風向觀測數																	
	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	平均
一月	七	五	二六								一六	五	二二	三	三三	六	一〇	北〇西

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	十	十	十	九	八	七	六	五	四	三	二							
年	二	一	月	月	月	月	月	月	月	月	月							
明治三十五年	四〇四	四〇	三三〇	一〇〇	三三八	七	八六	一七	八七	三三	二三八	一一	一五六	九	一七〇	四二	一四二	北西
明治三十四年	三三七	四三	四五六	八七	二二一	八	八七	二二	一一六	四一	一五三	一一	一七四	一三	一八〇	二七	二三五	北東
明治三十三年	四二五	三六	三五九	一三	三一一	二	一三四	二	一一八	二	一四二	三	一五九	二	二四五	三	一八四	北東
明治三十二年	三五八	七八	二六三	七五	二六九	二五	一二五	三九	一三〇	四一	一七四	一七	九八	一六	一六九	九四	一九四	北東
明治三十一年	三二一	八九	三二二	一一	一六四	三六	一一九	三一	一一八	四七	一八一	四一	八七	二九	一六七	一八七	二一四	北東
明治三十年	三三七	九八	三四七	四九	一五五	二二	八八	四四	一〇八	五〇	一〇六	二八	九六	三三	三三七	二二二	七三	北東

氣象

五八

月次	地震回数		計	月次	年	明治卅五年	明治卅四年	明治卅三年	明治卅二年	明治卅一年	全三十年
	強	弱									
一	無感覺	一	一	十一月	八	一	一	一	一	一	一
二	無感覺	一	一	十二月	九	一	一	一	一	一	一
三	無感覺	一	一	年	六	一	一	一	一	一	一
四	無感覺	一	一	全	三	一	一	一	一	一	一
五	無感覺	一	一	全	六	一	一	一	一	一	一
六	無感覺	一	一	全	九	一	一	一	一	一	一
七	無感覺	一	一	全	八	一	一	一	一	一	一
八	無感覺	一	一	全	七	一	一	一	一	一	一
九	無感覺	一	一	全	七	一	一	一	一	一	一
十	無感覺	一	一	全	六	一	一	一	一	一	一
十一	無感覺	一	一	全	九	一	一	一	一	一	一
十二	無感覺	一	一	全	八	一	一	一	一	一	一
十三	無感覺	一	一	全	七	一	一	一	一	一	一
十四	無感覺	一	一	全	六	一	一	一	一	一	一
十五	無感覺	一	一	全	九	一	一	一	一	一	一
十六	無感覺	一	一	全	八	一	一	一	一	一	一
十七	無感覺	一	一	全	七	一	一	一	一	一	一
十八	無感覺	一	一	全	六	一	一	一	一	一	一
十九	無感覺	一	一	全	九	一	一	一	一	一	一
計	無感覺	一	一	計	一五八	一	一	一	一	一	一

第三四

水戸空氣ノ温度累年比較及平均 (一) (八零度以下)

自水戸測候所創立至明治三十六年

年次	平均												最高全上極度	全上極度	最低極度	全上極度	
	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					
明治卅六年	四度三	三度二	六度九	一度五	一度七	一度三	二度六	二度三	二度六	一度七	八度四	三度二	二度八	三度六	八月六日	六度四	二月二日
全三十五年	三度二	二度二	七度二	二度四	一度三	一度八	二度〇	二度一	二度七	一度六	九度二	六度八	二度八	三度四	八月三日	七度七	一月二日
全三十四年	三度一	二度八	五度七	二度〇	一度三	一度三	二度二	二度一	一度九	一度〇	九度二	六度八	二度八	三度四	八月四日	七度四	二月四日
全三十三年	〇度九	一度八	四度三	一度〇	一度二	一度〇	二度六	二度八	二度四	二度〇	一〇度四	四度四	二度五	三度八	八月二日	九度九	一月二日
全三十二年	三度二	三度四	七度一	二度七	一度八	二度〇	二度八	二度四	二度七	二度七	七度五	四度三	二度八	三度六	八月二日	七度九	一月二日

平均	全三十一年	
	二二.四	二二.八
二二.八	二二.八	四.三
五.八	四.九	一〇.〇
一〇.八	一〇.一	一五.六
一五.七	一六.二	一八.〇
一八.六	一七.七	二四.六
二二.二	二二.一	二五.〇
二四.一	二二.七	二〇.五
二〇.九	一九.九	一四.六
一四.九	一四.一	一〇.二
九.四	九.四	五.二
四.三	二.二	二.八
一二.七	一一.一	三四.六
三四.九	三四.九	七.一
三〇.八	八.四	六.五
九.九	八.八	一.八
九.九	二.二	

第三五

水日降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立
至明治三十六年

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			
明治三十一年	一〇七.三	六三.七	一六〇.五	一六六.六	一三七.六	一六二.九	一九八.六	二八.六	二二三八	二二.四	一六.九	五三.〇	九.二	九.三	一六.五
全三十五年	一九六	三三.八	一〇三.〇	一五七.四	二〇三.六	一四六.二	一九八.八	二〇三.八	二〇八.七	一一.九	一五.二	八一.八	七七.〇	九.二	一七.九
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	七六.七	一一.二	一四.九
全三十三年	五七.九	四八.四	七三.〇	一七九.五	二二三.三	一一七.五	一三七.八	六七.三	一八八.六	一四〇.八	一四四.九	二八.五	六三.九	八.一	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	一六〇.八	二〇五.六	二九四.九	二六.九	九七.四	一四四.六	七.二	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	二二九.六	八三.五	七四.二	三二.一	四五.九	一三〇.九	一〇五.九	一一五.七	六.五	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	四三九五	一五二.三	一八一.三	一一.一	九〇.三	一一.二	一五.一
平均	六七.二	五七.五	一一三.〇	一六三.四	一三六.六	一四一.三	一六一.一	一一一.九	二二一.九	一六五.三	一一四.七	六四.六	二四四.六	三三.七	五一五.八

第三六

管内降水量

明治三十六年

各氣象觀測所觀測

氣象

五九

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	廿四時 高最多	全上 月日	降 日數
取手	一四六.七	七五.七	一四二.九	一六.七	一六.六	一七.七	二二.八	四.八	二二.三	三一.五	八.三	六.五	一六.〇	一六.〇	一〇.二	一三.一
江戶崎	一四四.四	七三.六	一八一.三	二二.八	一四.一	二〇.五	二四.八	五.九	一九.九	三四.一	九.九	六.九	一三八.三	一三八.三	一〇.二	一七.五
龍ヶ崎	八三.〇	七二.九	一四八.九	一七.六	一六.四	一四.二	一八.二	三.九	一八.七	三四.二	八.四	四.三	一四.六	七.〇	一〇.一	一.八
麻井	一六三.三	一〇四.二	一七四.四	二二.〇	一四.〇	一六.四	二六.二	一.八	一八.七	二二.四	一〇.三	五.九	一八.三	八.八	九.三	一.〇
岩井	一五.四	五〇.七	一〇.七	一五.七	一〇.一	三〇.一	二二.〇	八.一	二七.五	一七.八	七.三	二.七	一六.三	二.〇	二.三	一.四
境部	七三.三	六六.二	七五.六	一六.二	一〇.一	一〇.四	一六.三	六.四	一七.四	一八.一	八.七	四.一	五.七	一.〇	二.〇	一.五
谷田部	八六.〇	六六.四	一六五.四	一七.七	一五四.八	一四.五	一九.〇	五.〇	一七七.八	二九.〇	八.五	五.七	一六.四	一〇.〇	一〇.二	一.五
土浦	一〇三.八	六六.九	一一五.五	一八.四	一四.七	一四.六	一三.九	一九.〇	二八.五	一五.八	六.四	六.九	一三.七	一〇.五	九.三	九.五
本宗	七.七	四七.三	一一五.七	一三五.六	八四.三	二二.〇	一〇.八	四.二	一五一.一	九九.四	七.五	三.一	一〇.九	四.八	九.二	一.三
鉢田	一三九.三	九四.二	一七六.〇	一八.七	一三.二	一六.三	二四.〇	三.一	二二.八	二九.七	一.六	六.二	一八.四	一一.五	一〇.二	一.三
石岡	九.二	五七.一	一三八.四	一七.三	一五.一	二五.一	二二.〇	四.二	一九.七	二二.九	一〇.一	五.六	一七.二	八.九	一〇.一	一.六
筑波	一〇五.二	五五.四	一一六.九	一三六.八	一一.二	一七.九	一八.八	六.九	二二.九	二五.二	八.二	四.八	一五.七	一一.〇	一.二	一.四
下館	七.〇	三三.〇	一一八.二	一一四.六	一四.七	二四.五	一一.二	二.八	一七一.六	二〇.六	七.九	四.六	一〇.三	七.八	一〇.二	一.〇
笠間	一〇七.〇	五三.九	一三九.九	九四.七	一五九.七	一八.六	一三.一	四.〇	二〇.九	一七.四	九.五	五.二	一〇.三	五.七	五.五	一〇.七
水戸	一一〇.〇	六一.一	一六〇.八	一六.一	一三七.六	一七.一	一八九.八	二.九	二二.三	二二.五	一〇.三	六.五	一〇.三	八.六	一〇.一	一.六
石塚	八六.四	三八.二	一四九.〇	一六.〇	一四三.四	二二.五	一七.三	四.五	一九.三	二二.三	八.九	五.〇	一〇.三	七.六	一〇.一	一.四
長倉	六七.九	三三.二	一五九.五	一三.九	一三九.三	二四.九	一八.五	五.五	一五六.三	一六.一	八.二	五.二	一〇.二	五.六	九.三	一.三
大宮	九三.三	四一.一	一六一.四	一四七.〇	一一八.五	二二.五	一七.六	四.七	一八八.二	一九.七	九.〇	四.五	一五.九	七.三	一〇.一	一.三
太子	一〇七.七	三八.八	一五一.三	一四四.八	一三八.六	二二.七	二〇.五	四.二	一五五.九	二〇.八	一〇.八	四.五	一五.五	六.六	一〇.一	一.三
大田	一〇三.〇	三三.〇	一八二.六	一四二.八	一六六.一	二四.五	二二.四	九.七	一八九.三	一六.四	八.〇	六.九	一六.八	六.四	一〇.一	一.五
高萩	一一七.一	六五.八	一四九.六	一三八.五	一九〇.二	二七.一	二〇.八	九.四	二二三.六	一八.六	一一.九	四.三	一八.一	七.四	一一.二	一.三

氣象觀測所ハ取手、江戸崎、麻生、境、谷田部、土浦、本宗道、鉾田、下館、笠間、高萩ハ郡役所ニ岩井、石塚、長倉、大宮、太田ハ專賣支局出張所ニ石岡、筑波、大子、龍ヶ崎ハ町役場ニ置キ主任者ヲシテ觀測セシム水戸ハ測候所ノ觀測ナリ