

氣象象

第二九 氣象測候所ノ位置

所名	英國綠威偏東	緯	三六二三度分	創立案	明治三十年一月
水戸測候所	北	海面上晴雨計ノ位置	三二二米	創立年	月
	一四〇二八度分				

第三〇 水戸氣象ノ一(一)零度以下

明治三十八年 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	空氣ノ濕度	雲量
	平均	最高	全上ノ日	平均	最高極度	全上ノ日			
一	七五九・二	七七・四	一二	三四	一五・二	二四(一)	四四	七五	四六
二	七五八・一	七七・五	二六	一四	一二・八	一六(一)	三三	六七	四三
三	七六三・八	七七・〇	三三	四五	一九・一	三〇(一)	四七	七四	六〇
四	七五九・六	七七・四	一〇	九五	二四・三	二二(一)	〇八	七六	七八
五	七五八・二	七七・二	五	一五・五	二六・六	二八	四・二	八二	七六
六	七五四・八	七六・四	二〇	一九・五	二九・〇	二二	〇八	七六	七八
七	七五五・九	七六・〇	一六	二二・〇	三一・四	一四	一・二	八七	八四
八	七五五・六	七六・〇	二九	二一・〇	三三・六	一〇	一六・一	八八	八八
九	七五九・〇	七六・四	二六	二〇・六	三三・二	五	一一・八	八七	七八
十	七六一・三	七六・八	四四	一五・三	二四・四	七	三・五	八五	六二
十一	七六二・九	七七・七	二三	九・〇	二一・七	一四(一)	一・三	七八	四九

氣象象

五一

月次	空氣ノ壓力				空氣ノ溫度				水蒸氣ノ平均張力	空氣ノ平均濕度	雲ノ平均量
	平均	最高	全上ノ日	最低	平均	最高極度	全上ノ日	最低極度			
十二月	七六〇・九	七七三・二	一六日	七四六・一	五九度	二〇四度	八日	四・八度	五・五	七七	五・四
明治三十七年	七五九・一	七七三・二	一月二六日	七四一・三	二・三	三三六	一月八日	七・四	九・八	八〇	六・七
三十六年	七五八・七	七七四・一	一月二七日	七四一・六	二・七	三二九	一月二日	九・七	一〇・一	八〇	六・五
三十五年	七五八・八	七七五・九	一月三	七四三・四	二・八	三四六	一月六日	六・四	一〇・〇	八〇	六・三
三十四年	七五八・二	七七三・一	一月二七	七三三・一	二・八	三二五	一月一日	九・七	九・九	七九	六・二
三十三年	七五八・九	七七二・四	一月二九	七三九・七	二・五	三四八	一月二日	七・四	九・八	七九	六・〇

空氣ノ壓力ハ^{ミリメートル}耗ヲ以テ示シ攝氏氷點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シ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○雲量ハ滿天一點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

明治三十八年 水戸測候所觀測

月次	降水量	天	氣	日	暴數	風
總量	二十四時間全上ノ日	雨	霰	雪	霰	電
最	多	霰	電	雷	霧	霜
		快	晴	曇	暴	風
		強	風	烈	風	颶
		平均	最	強	全上ノ日	一秒時間風ノ速度

降水量ハ降水ノ量ノ深サヲミリメートルニテ示ス但シ降り始メヨリ止ミタルマテノモノニアラス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ス一日中最後ノ觀測時刻ヲ界トシ

年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	二
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
明治三十七年	四二・七	一七・八	二五・八	三六・三	九・九	一四・六	三一・三	五五・七	四〇・八	三三・二	一〇・七	一〇・七
全	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
明治三十六年	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
全	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
明治三十五年	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
全	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
明治三十四年	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
全	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
明治三十三年	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇
全	二七九・三	九七・三	九・二	九・三	一六五	二四	一〇	二	二二	二四	八	一〇

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ス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ノ十分ノ一以上アルト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ト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

明治三十八年 水戸測候所觀測

風 向 觀 測 回 數

月次	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	平均
一	三三	五	二二	一	九	一	六	二	五	三	一八	一	九	一	四七	一一	一三	北三度西
二	三四	八	一四	二	八	一	四	三	一六	三	二	二	九	二	三三	二	一九	北二度西
三	四〇	五	四四	四	一三	二	四	三	三一	四	五	六	六	一	二九	一〇	九	北一度東
四	二七	五	五〇	四	一五	三	二	三	一六	一	八	八	四	二	一七	八	六	北三度東
五	二〇	一	三五	四	二四	三	一〇	二	一四	一	二	二	四	一	一七	一	一三	北四度東
六	一六	一	三五	一	四	一	〇	二	一八	〇	二	二	六	一	四	一	一六	南八度東
七	九	一	三三	七	二	一	九	二	七	五	一	一	五	一	二	二	二〇	北四度東
八	一六	三	二九	三	三	二	三	二	八	四	二〇	一	二	一	一六	二	一八	北四度東
九	二四	四	二九	三	三	二	六	四	八	四	二〇	一	二	一	一六	二	一八	北四度東
十	三三	五	二二	一	九	一	六	二	五	三	一八	一	九	一	四七	二	一三	北三度西
十一	三三	五	二二	一	九	一	六	二	五	三	一八	一	九	一	四七	二	一三	北三度西

氣象

月次		一 二 三 四 五 六 七 八							
月次		月 月 月 月 月 月 月 月							
無感覺	微	二	四	五	七	九	八	八	一八
		三	一五	六	五	六	八	二	四
有感覺	強	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方
		強キ方	強キ方	強キ方	強キ方	強キ方	強キ方	強キ方	強キ方
計		六	一九	二二	二二	一六	一六	二〇	三三
月次		九 十 十			年			明治三十七年	
月次		月 月 月			月 月 月			月 月 月	
無感覺	微	一四	一三	四	二	一〇四	六五		
		五	七	二	七	八九	六四		
有感覺	強	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方	弱キ方		
		強キ方	強キ方	強キ方	強キ方	強キ方	強キ方		
計		二〇	三二	一六	二〇	二〇〇	一三七		

第三三 水戸氣象ノ四

明治三十八年 水戸測候所觀測

五五

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	十一月		十二月		全三十七年	全三十六年	全三十五年	全三十四年	全三十三年
	日	夜	日	夜					
明治三十七年	三三七	三二二	三〇四	四〇	七八	三七〇	三三〇	四五六	四二五
明治三十六年	五〇	三〇	四八	二二	二二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	三六
明治三十五年	三七八	三七〇	三三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二六三
明治三十四年	三七八	三七〇	三三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二六三
明治三十三年	三七八	三七〇	三三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二六三
全三十七年	三三七	三二二	三〇四	四〇	七八	三七〇	三三〇	四五六	四二五
全三十六年	五〇	三〇	四八	二二	二二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	三六
全三十五年	三七八	三七〇	三三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二六三
全三十四年	三七八	三七〇	三三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二六三
全三十三年	三七八	三七〇	三三〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	二六三

第三五

水戸降水量累年比較及平均

自明治三十八年
至水戸測候所創立

年次	平均												極高 度	極低 度	全年 日數	全年 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				
明治三十年	二·五	二·八	四·九	一〇·一	一六·二	一七·七	二二·一	二二·七	一九·九	一四·一	九·四	二·二	三四·九	八·四	八·四	二·二
全三十一	二·八	三·三	四·三	一〇·〇	一五·六	一八·〇	二五·〇	二五·〇	二〇·五	一四·六	一〇·二	五·二	三四·六	七·一	七·一	一·八
全三十二	二·一	三·四	七·一	一〇·一	一六·八	二〇·二	二四·八	一九·四	一三·七	七·五	四·三	二·八	三四·八	八·二	八·二	二·一
全三十三	〇·九	一·八	四·三	一〇·〇	一六·二	一八·〇	二四·八	一九·四	一三·七	七·五	四·三	二·八	三四·四	八·四	八·四	二·一
全三十四	三·一	二·八	五·七	一〇·〇	一五·三	一九·三	二四·一	二二·一	一五·九	一〇·四	四·四	二·五	三四·四	八·四	八·四	二·一
全三十五	一·二	二·二	七·二	一〇·四	一五·二	一九·三	二四·一	二二·一	一五·七	一〇·六	六·八	二·八	三四·六	八·六	八·六	二·一
全三十六	四·三	三·三	六·九	一〇·四	一四·七	一八·三	二四·三	二二·六	一四·七	八·四	三·三	二·八	三四·九	八·四	八·四	二·一
全三十七	〇·七	三·五	五·二	一〇·一	一四·五	二〇·七	二四·三	二〇·五	一五·八	八·〇	四·四	二·七	三三·九	八·〇	八·〇	二·一
全三十八	三·四	一·四	四·五	九·五	一五·五	一九·五	二二·〇	二〇·六	一五·三	九·〇	五·九	二·三	三三·六	八·〇	八·〇	二·一
平均	二·三	二·七	五·六	一〇·八	一五·六	一八·九	二二·三	二二·七	一九·〇	一四·一	九·二	四·五	三四·九	八·四	八·四	二·一

第三四

水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (一) 零度以下

自明治三十八年
至水戸測候所創立

年次	地震回数				平均	年次	地震回数			
	無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方			無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方
明治三十六年	八六	六三	六	三	一五八	明治三十四年	九四	六八	八	五
全三十五年	二六	六八	九	七	二〇〇	全三十三年	九一	七五	二	三
平均	二六	六八	九	七	二〇〇	平均	九一	七五	二	三

年次

總

量

廿四時
間最多
月全
日上
日降
水數

年次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年	廿四時 間最多	月全 日上 日降 水數
明治三十年	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	一〇五九	一、四三三	九〇・二	一、二二四
全三十一	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	二二二一	四五四	一三〇九	一〇五九	一、四三三	一一五・七	六〇五
全三十二	三二五	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、六八六	一四四・六	七・二五
全三十三	五一九	四八四	七三〇	一七八五	一一三三	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	一、三〇〇	六三・九	八・一八
全三十四	八二〇	四三三	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	一、二四三	七六・七	一一・二六
全三十五	一九六	三二八	一〇三〇	一五七四	二〇三六	一四六二	一九六八	二〇三八	二〇八七	一一二九	一五二五	八一八	一、六一九	七七・〇	九・三八
全三十六	一〇七二	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	二一三八	二二二四	一五六九	五三〇	一、六三一	九一・三	九・二三
全三十七	一一・九	三・五	一五・九	一一七二	一三一三	六〇・四	二二七九	一〇八九	一四八〇	二〇九七	一五・三	六三三	一、二七九	九七・三	七・二二
全三十八	四二・七	三六二	九九八	一四六一	一四四・五	一九五・一	一〇六六	二二〇・八	九二五	一〇二・八	三二・七	八二四	一、三〇一	一〇七・六	八・一七
平均	五八・五	五二・三	二五・九	一五六三	一三六・九	一三八・三	一六二・五	一一三・六	一九九・三	一六三・二	九四・四	六六・四	一、四六七	一四四・六	三三・七二五

第三六 管内降水量

明治三十八年 各氣象觀測所觀測

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 間最多	月全 日上 日降 水數
取手	五八・四	六八・五	九〇・三	一四九・三	一四二・五	二二八・八	七五・三	一九八・七	一〇一・八	九八・二	四三・四	八九八	一、三三四	九六・五	八二・七
境井	三五・九	三七・一	九七・六	八四・七	五〇・三	一三三・二	九六・五	二〇〇・五	七五・八	六三・三	三四六	五九八	九七四・三	四八・二	八〇・三
岩井	二九・三	五五・二	八六・八	一三四・二	九四・二	一七六・四	九六・四	二四二・七	七八・九	七二・四	三三四	六五〇	一、六四九	四四・〇	五一・八
龍ヶ崎	三六・三	一七・二	七九・六	一一二・四	七六・九	一九八・二	七六・二	一三八六	九二・七	八二・八	五一・九	八四三	一、〇四七	四〇・六	八一・七
谷田部	四七・六	四九・〇	八六・五	一三二・八	一一二・二	一九九・七	九一・六	二一九三	九三・六	八一・二	四三・一	七七四	一、二四一	六〇・五	一〇〇・六
本宗道	三七・二	三四・三	五二・〇	一二五・四	九九・四	一三八・二	五三・七	一九七七	六九・七	七二・三	三三・七	六〇〇	九七三・六	七九・六	八一・六

氣

象

五七

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	間最多	廿四時全日	日降	日降
江崎	五二・五	四〇・三	八二・九	一八三・〇	二六〇・八	二二二・八	七三・一	一五〇・七	八九・一	八一・三	五八・二	八八・二	一、二七・一八	五・五	五二・七	一〇・〇六	一四・四
結城	三三・〇	三二・一	八九・三	一〇〇・六	九六・八	二二〇・六	一九九・七	二〇五・六	八六・三	二〇・一	二七・二	五二・七	一、一四七・〇	五八・六	一〇・〇六	七・二〇	一四・五
土浦	四六・〇	三八・〇	八二・五	二二八・三	二二四・三	一九九・九	二三八・五	四五五・〇	八一・五	七九・二	三八・〇	六六・七	一、五七七・九	一八〇・七	一〇・〇六	一・三二	一四・五
筑波	三三・一	四二・四	九五・八	二一四・〇	二〇四・五	一五七・五	八八・五	一四九・七	五九・三	六四・三	三〇・九	四九・二	九九〇・三	四〇・五	一〇・〇六	一・五〇	一五・〇
下館	三三・八	二六・八	一一二・二	一〇二・〇	九五・七	一五二・六	九四・九	二二二・七	七二・七	一一九・九	三〇・九	六〇・三	一、一五五・一	七四・〇	一〇・〇六	一・〇〇六	一・六
麻生	五・五六	五六・三	九五・二	一四六・二	一三一・八	一九一・八	八四・八	一四九・七	七六・一	一一四・八	五八・四	九一・五	一、二五三・一	五二・三	六・一八	一〇・〇六	一四・四
石岡	四九・六	三八・一	九五・五	二二七・九	二四〇・七	二二四・〇	一〇八・九	二四九・二	八七・二	一〇七・八	三六・六	六七・三	一、三二二・八	八八・一	八・一七	一四・九	一四・九
笠岡	三三・〇	二六・九	九二・五	二二六・七	二一九・八	一六八・一	一三七・八	二四四・一	一〇五・一	一〇三・二	二〇・六	七二・五	一、二六一・三	九三・四	八・一七	一四・四	一四・四
鉾田	八四・〇	五〇・〇	九七・〇	二二二・五	一三八・六	一六九・〇	八〇・四	一八四・五	九五・七	二〇三・八	四八・五	九八・七	一、二六三・七	五一・五	一〇・〇六	一〇・〇六	一・六
大宮	四四・一	三三・五	九八・九	一三三・二	一七四・三	一七六・三	一一九・〇	二五九・〇	九一・五	九九・六	四二・一	六九・四	一、三三八・九	一〇〇・八	八・一七	一〇・〇六	一・六
長倉	三六・〇	二五・三	九一・七	一四八・三	一〇五・一	一九〇・三	一一二・七	二九六・八	九六・七	一〇五・一	三〇・四	六五・五	一、三〇三・八	七八・二	八・一七	一三・五	一三・五
石塚	八・九	八一	八五・三	一四二・三	一七六・六	一九一・三	一〇六・七	二五七・五	一〇六・二	八三・八	二四・一	七二・六	一、二六三・二	八九・〇	八・一七	一四・四	一四・四
水戸	四一・九	三六・一	九九・八	一四八・〇	一三九・八	一九六・三	一〇七・三	二二二・二	一〇〇・一	九一・七	三一・六	八一・五	一、二九五・三	一〇・一九	八・一七	一五・八	一五・八
湊田	五四・一	三五・〇	一一一・六	一三五・四	九七・七	一三七・六	九五・一	一八五・七	八八・二	八〇・一	四四・二	七〇・四	一、三五一・一	五八・一	八・一七	一五・一	一五・一
太田	二九・四	二五・四	七四・三	一一四・八	一五六・〇	一九三・二	一四三・七	二二六・三	五八・一	七〇・八	一六・三	四七・九	一、四六二・二	八九・五	八・一七	一三・二	一三・二
大萩	三二・四	一七・五	八七・八	一四一・六	一六九・九	一七六・八	一八七・一	二九〇・六	七〇・八	七六・六	二三・二	五六・二	一、三三〇・五	九一・四	八・〇三	一五・六	一五・六
高萩	五五・五	三〇・五	一〇四・五	一六七・六	一八七・三	一八九・九	一七四・五	四〇〇・三	一一一・一	一四四・一	一〇・四	八九・五	一、六六五・二	一九三・九	八・一七	一二・九	一二・九

氣象觀測所ハ取手、江戶崎、麻生、境、谷田部、土浦、本宗道、鉾田、下館、笠岡、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、龍ヶ崎ハ町役場ニ湊田ハ湊氣象觀測所ニ結城ハ結城農學校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〇本表ハ凡テ午前十時ニ於ケル一回ノ觀測成績ヲ記載セシモノナリ隨テ水戸ノ分モ水戸氣象ノ二ニ掲クルモノト符合セス