

# 氣象

## 第二九 氣象測候所ノ位置

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・三八 度分		三六・二三 度分		明治三十年	一月
				三・二 米		

## 第三〇 水戸氣象ノ一 (一〇零度以下)

明治三十七年 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	七六〇・五	七七四・一	二七	〇・七	一一九	一〇(一)	三四	七一	三二
二	七六一・八	七六九・九	二六	三・五	一七八	二(一)	四四	七五	五九
三	七六〇・五	七六九・四	一六	五・二	一五三	九(一)	五一	七七	七四
四	七六一・四	七七〇・三	二	一一・八	二三九	九	八六	八二	八二
五	七五七・三	七六五・一	一三	一四・五	二六一	一〇	一〇一	八二	七七
六	七五五・五	七六一・四	二	二〇・七	二三〇	一〇	一五二	八五	八四
七	七五五・四	七六二・三	二	二三・四	三三〇	三〇	一八七	八八	八四
八	七五六・四	七六〇・七	一一	二三・七	三二九	二〇	一八六	八六	五六
九	七五九・八	七六四・八	三〇	二〇・五	三〇八	二	一五三	八五	七七
十	七五九・一	七六七・五	九	一五・八	二六〇	六(一)	一一六	八五	八二
十一		七六九・八	一八	八・〇	二〇七	一四(一)	六〇	七五	三八

氣象

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	雲量平均				
	平均	最高	全上ノ日	最低	全上ノ日	最低極度				全上ノ日			
十一年	七六〇〇	七六八・一	一〇	七四六・一	二三	四・四	一八六	七	五・七	二九	四・七	七五	四〇
年	七五八・七	七七四・一	月日 一三七	七四一・六	月日 九二一	六・七	三二九	月日 八〇〇(一)	九・七	月日 一・二六	一〇二	八〇	六五
明治三十六年	七五八・八	七七五・九	四・三	七四三・四	五・五	一・二八	三四六	八・六(一)	六・四	一・二二	一〇〇	八〇	六三
全三十五年	七五八・五	七七三・一	一・二七	七三三・一	九・八	一・二八	三二五	八・三〇(一)	九・七	一・二五	九九	七九	六二
全三十四年	七五八・二	七七二・七	四・二	七四〇・六	一・二六	一・二八	三四四	八・四(一)	七・四	二・四	一〇〇	七九	六二
全三十三年	七五八・九	七七二・四	一〇・二	七三九・七	九・二八	一・二五	三四八	八・二六(一)	九・九	一・二七	九八	七九	六〇
全三十二年	七五八・六	七七二・五	二・二七	七三三・七	一〇・七	一・二八	三三六	八・一六(一)	七・九	一・二三	一〇〇	八〇	六一
全三十一年	七五八・五	七七五・三	一・二九	七三二・五	六・五	一・二八	三四六	七・一(一)	六・五	一・一八	一〇二	七九	六四
全三十年	七五八・九	七七二・三	三・二四	七三三・四	九・九	一・二二	三四九	八・四(一)	八・八	二・二二	九五	七七	六六

空氣ノ壓力ハ<sup>ミリメートル</sup>ヲ以テ示シ攝氏水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

明治三十七年 水戸測候所觀測

氣象

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めヨリ止ミタルマテノモノニアラズシテ觀	年												月次								
	全 三 十 年	全 三 十 一 年	全 三 十 二 年	全 三 十 三 年	全 三 十 四 年	全 三 十 五 年	全 三 十 六 年	明 治 三 十 六 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	
	一、七〇三・一	一、四四三・五	一、六八六・二	一、三〇〇・四	一、二四三・八	一、六一九・一	一、六三一・八	一、二七九・三	六三・三	一九・三	七〇	二〇九・七	一四八・〇	一〇八・九	二二七・九	六〇・四	一三一・三	一七二	一五二・九	三二・五	一一二・九
	九〇・二	一一五・七	一四四・六	六三・九	七六・七	七七・〇	九一・二	九七・三	一九・三	七〇	六五・九	三二・〇	五八・四	九七・三	一四・四	二四・八	二二・二	二五・二	一一・二	七・五	
	一一・二四	六・五	七・五	八・一八	一一・二六	九・二八	九・三三	七・二	一四	二六	一〇	二二	三〇	一一	一一	二二	一六	二二	二二	一四	
	一一五・一	一一五・二	一六二	一四九	一四九	一七九	一六五	一六五	一三	四	一九	一八	九	一九	一三	一七	一八	一七	二二	六	
	一六	二二	一四	二四	一三	一五	一一	二四	三	一	一	一	一	一	一	一	五	八	八	八	
	二	二	三	五	七	一〇	四	八	一	一	一	一	一	一	一	一	三	三	二	二	
	三二	一八	一七	一八	一七	二二	二四	一〇	一	一	一	三	四	一	一	一	一	一	一	一	
	九	二四	一九	一九	一五	一四	一一	二	二	二	二	二	一	一	一	一	一	一	一	一	
	八九	八八	一〇八	一〇三	一〇九	一〇三	八一	一〇九	二八	一九	一	一	一	一	一	一	一	一〇	二二	三〇	
	三九	三八	六八	五四	六一	六八	六〇	五九	二	一五	一	三	三	一	二	一	二	二	五	一六	
	一六三	一四七	一五八	一二九	一四九	一六七	一五八	一七一	七	八	三三	一八	九	三三	一八	二〇	一九	一七	八	三	
	三六	六七	三四	二九	三三	三四	三六	二八	二	一	三	四	二	一	一	三	四	四	二	一	
	五	一〇	一八	七	四	六	一四	一一	一	一	一	二	二	一	一	二	一	一	一	一	
	一〇・七	二五・六	二三五	二九五	一九三	三四七	二二二	一六八	一五・一	一〇・四	一六八	一六二	一五二	一六〇	七二	一三七	一四七	一四二	一五六	一〇・七	
	一〇・三	二二・三	一〇・七	四・二〇	一・六	九・二八	四・三	一〇・五	三	一五	五	一六	二六	一〇	二六	二	二六	二九	二二	三	

降水量  
二十四時間  
全上ノ日  
霰  
雪  
霰  
電  
雷  
霧  
霜  
快晴  
曇  
暴風  
烈風  
颶風  
平均  
最  
強  
全上ノ日

一秒時間風ノ速度

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耗ノ十分ノ一以上ア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

明治三十七年 水戸測候所觀測

月次	月	一	二	三	四	五	六	七	八
風向觀測回数	北	二四	三四	六四	二〇	二	八	二	二八
	北北東	二	四	三三	二二	七	三	一	二
	北東	八	三〇	二九	五六	五三	一四	三三	三八
	東北東	一	五	一	一	三	四	三	五
	東	四	二	六	二	一	四〇	三八	一四
	東南東	一	一	一	一	一	一	一	二
	南東	一	二	五	五	一	一	二	二
	南南東	一	三	三	二	四	四	四	二
	南	一	七	五	二	四	一	三	二
	南南西	三	二	二	一	五	二	二	二
南西	二	七	一〇	五	七	二	三	二	
西南西	一	一	一	一	一	一	一	一	
西	三	二	五	三	四	一	三	二	
西北西	六	四	一	一	一	一	一	一	
北西	四六	五〇	二一	一五	二七	八	三	一六	
北北西	一	三	七	二	一	一	一	三	
靜穩	三四	一〇	五	二	一〇	二	一	二	
平均	北五八	北一七	北一七	北一七	北一七	北一七	北一七	北一七	
均	西	東	東	東	東	東	東	東	
方	北四六	南五三	南五七	北三九	北三九	南五七	南五七	北四六	

氣象

第三次				第四次			
月	次	地震回数		月	次	地震回数	
四	三	二	一	四	三	二	一
月	月	月	月	月	月	月	月
五	〇	一	一	五	七	六	七
三	七	七	六	六	七	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
九	九	八	七	九	八	七	六
八	七	六	五	八	七	六	五
月	月	月	月	月	月	月	月
五	七	六	七	五	七	六	七
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一
二	四	八	九	二	四	八	九

五五

第三三 水戸氣象ノ四

明治三十七年水戸測候所觀測

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
年	二	一	一	月
月	月	月	月	月
全三十一年	三三二	三四二	三四二	二五
全三十二年	三三一	三四二	三四二	七
全三十三年	三二一	三四二	三四二	五三
全三十四年	三二一	三四二	三四二	六
全三十五年	三二一	三四二	三四二	二
全三十六年	三二一	三四二	三四二	一
全三十七年	三二一	三四二	三四二	二
全三十八年	三二一	三四二	三四二	一
全三十九年	三二一	三四二	三四二	二
全四十年	三二一	三四二	三四二	一
全四十一年	三二一	三四二	三四二	二
全四十二年	三二一	三四二	三四二	一
全四十三年	三二一	三四二	三四二	二
全四十四年	三二一	三四二	三四二	一
全四十五年	三二一	三四二	三四二	二
全四十六年	三二一	三四二	三四二	一
全四十七年	三二一	三四二	三四二	二
全四十八年	三二一	三四二	三四二	一
全四十九年	三二一	三四二	三四二	二
全五十年	三二一	三四二	三四二	一
全五十一年	三二一	三四二	三四二	二
全五十二年	三二一	三四二	三四二	一
全五十三年	三二一	三四二	三四二	二
全五十四年	三二一	三四二	三四二	一
全五十五年	三二一	三四二	三四二	二
全五十六年	三二一	三四二	三四二	一
全五十七年	三二一	三四二	三四二	二
全五十八年	三二一	三四二	三四二	一
全五十九年	三二一	三四二	三四二	二
全六十年	三二一	三四二	三四二	一
全六十一年	三二一	三四二	三四二	二
全六十二年	三二一	三四二	三四二	一
全六十三年	三二一	三四二	三四二	二
全六十四年	三二一	三四二	三四二	一
全六十五年	三二一	三四二	三四二	二
全六十六年	三二一	三四二	三四二	一
全六十七年	三二一	三四二	三四二	二
全六十八年	三二一	三四二	三四二	一
全六十九年	三二一	三四二	三四二	二
全七十年	三二一	三四二	三四二	一
全七十一年	三二一	三四二	三四二	二
全七十二年	三二一	三四二	三四二	一
全七十三年	三二一	三四二	三四二	二
全七十四年	三二一	三四二	三四二	一
全七十五年	三二一	三四二	三四二	二
全七十六年	三二一	三四二	三四二	一
全七十七年	三二一	三四二	三四二	二
全七十八年	三二一	三四二	三四二	一
全七十九年	三二一	三四二	三四二	二
全八十年	三二一	三四二	三四二	一
全八十一年	三二一	三四二	三四二	二
全八十二年	三二一	三四二	三四二	一
全八十三年	三二一	三四二	三四二	二
全八十四年	三二一	三四二	三四二	一
全八十五年	三二一	三四二	三四二	二
全八十六年	三二一	三四二	三四二	一
全八十七年	三二一	三四二	三四二	二
全八十八年	三二一	三四二	三四二	一
全八十九年	三二一	三四二	三四二	二
全九十年	三二一	三四二	三四二	一
全九十一年	三二一	三四二	三四二	二
全九十二年	三二一	三四二	三四二	一
全九十三年	三二一	三四二	三四二	二
全九十四年	三二一	三四二	三四二	一
全九十五年	三二一	三四二	三四二	二
全九十六年	三二一	三四二	三四二	一
全九十七年	三二一	三四二	三四二	二
全九十八年	三二一	三四二	三四二	一
全九十九年	三二一	三四二	三四二	二
全一百年	三二一	三四二	三四二	一



第三五

水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立  
至明治三十七年

年次	總量												廿四時全日降 間最多月日降 數水
	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	七・七四	五〇・四	一〇九・〇	一九八・三	二八〇	六八・九	一四九・七	一五七・三	四三九・五	一五二・三	一八二・三	一一・七	九〇・二
三十一年	一〇〇・〇	九七・三	四七・〇	二〇〇・四	二二七・七	二一九・六	八三・五	七四・二	二二二・一	四五九	一三〇・九	一一・二	一一二・四
三十二年	三三・五	六六・四	二〇・一	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
三十三年	五一・九	四八・四	七三・〇	一七八・五	二二三・三	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	六三・九
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
三十五年	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	七七・〇
三十六年	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・八	二二・四	二六・九	五三・〇	九一・二
三十七年	一二・九	三二・五	一五一・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	九七・三
平均	六〇・四	五四・三	一二七・九	一五七・六	一三六・〇	一三三	一六九五	一一一・五	二二二・六	一七〇・八	一〇二・二	六四・四	一四四・六

第三六

管内降水量

明治三十七年 各氣象觀測所觀測

觀測所	總量												廿四時全日降 間最多月日降 數水
	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	
取手	一〇九	五四〇	一二五・三	一二三・二	二二〇・五	七七七	一五〇・四	一一五・七	二〇三・九	二二一・七	二四二	八三・四	八六〇
境井	二二	六〇・四	九七・四	一四四・二	一〇九五	三二四	二九八・八	五六・五	二二三・〇	一一三・一	八	一三六・九	一五〇・六
岩崎	三・一	六四・二	一一三・四	一〇七・〇	一四九・一	五四五	二五五・二	九〇・四	一九二・七	一五七・一	五・三	一一二・六	一一七〇
龍ヶ崎	九四	四三・一	一三四・五	八八・八	七三・三	三三〇	三六六	七〇・九	一七八・八	一九七七	六・七	一七一	五〇・八
谷田部	四〇	五一・二	一一三・三	一〇九・三	一三三・九	三八・六	一一三・三	一一三・一	一八八・三	一六六七	一八・四	八一・二	七七・九

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	間最多月	日同上	日降
本宗道	四六	二七七	四〇〇	二八七	四二九	四二一	一八三四	二二三	五五一	六〇六	一五七	八三三	六九七	二〇二	七一	一〇一
江崎	一三九	四六七	一四四三	七七五	七八五	五四五	一〇八一	二二二	一八四〇	二四六七	三〇二	四九五	一五六〇	九四五	八三〇	一一三
結城	六二	三九三	八五六	九六七	一一二	六三四	三二一五	二五四	二〇二五	一七二七	一七九	五五二	二七八五	一一五	七一	一五三
土浦	二〇	二七〇	一四四〇	九一四	一一七三	五八〇	一五四六	九七二	一三八一	一八七六	一五二	七一八	一〇四一	六五八	八三〇	九三
筑波	三七	四七九	九〇一	九一七	一二六二	六三六	二四六〇	八〇五	二五二二	一五二九	一三六	八二三	二五〇七	一一九七	七二	一三〇
下館	〇五	五三六	八三五	一〇二二	九一三	六二五	二六八六	一四四二	一八九七	一六五九	一一四	七九五	二七三九	一一二	七一	九九
麻生	二二五	六二三	一五八七	一〇四五	一〇三七	七〇六	一一八七	一〇九八	二六九八	二七一三	二八九	六七九	一三七八	八六六	七一	一三三
石岡	九八	六四六	一二四九	一三二三	一〇〇九	四四九	二二五一	二〇〇九	二三一五	一九〇八	一八四	六九六	一三三三七	八三四	八二九	一四一
笠岡	八九	三五三	一三七七	二二三九	一一二〇	六二五	二六〇二	七三六	一九七〇	一四八九	一一三	六七二	二三八三	七〇〇	七一	九一
鉾田	二二八	三五八	九四四	一〇二四	一一五五	六〇〇	一一二五	六〇〇	一一二五	二〇〇〇	二九〇	六九〇	一〇三三九	二二四三	七一	一〇七
水戸	二二九	三二五	一五一九	一一〇四	一一八九	五九四	二三〇九	一〇九二	一四九五	二〇一一	一五一	六二〇	二八二八	八四一	七一	一五八
大宮	六〇	二八〇	一四七〇	一一三四	七九五	五二二	二五一九	七〇三	二〇九三	一五二四	二三〇	六〇〇	一八九三〇	六九二	一〇一〇	一四四
長倉	六七	三四三	一三三〇	一一三八	一一四九	六八二	二六〇八	一〇六二	一九五六	一五六五	七三	五七五	二四三八	九〇五	七一	一三四
石塚	一〇一	三九五	一四七七	一三三六	一一二九	六二二	二七一六	一三八八	二二三四	二一九七	二〇四	三四五	一四三三三	一一三七	七一	一三四
湊田	一一九	二四三	一五六二	一三三六	一一五二	五六六	一三六五	八九二	一七四一	一九七八	二二	六九六	一三七八	七一	七一	一一五
太田	三四	三一五	一四一四	八五五	九五〇	七六一	二四八六	四七三	一一八四	一五四一	一六九	四六六	一〇七四八	九三三	七一	一二八
大萩	四五	五一二	一二四九	八七九	一一三二	九五二	三六六七	九三〇	二七〇一	一五八八	二五三	四六二	一四四六八	一〇一三	七一	一五六
高萩	八六	四五八	一六七八	八三〇	一一二五	七七四	三〇〇九	一〇〇七	二三四二	二二三八	二一〇	五五六	一四四〇三	一一九二	七一	一二八

氣象觀測所ハ取手、江戸崎、麻生、境谷、田部、土浦、本宗、道鉢、田下、館、笠岡、高萩、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グルモノト符合セス