

氣象象

第二三 氣象測候所ノ位置

所名	英國綠威偏東	緯度	三六・二三	海面上晴雨計ノ位置	三・二	創立年月	明治三十年一月
水戸測候所		度分	一四〇・二八		米		

第二四 水戸氣象ノ一（一）（零度以下）

明治四十二年 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	最低	平均	最高極度	全上ノ日	最低極度			
一	七六一・〇	七七一・六	一二	七三八・六	一・〇	一五・七	二〇	一一・七	三八	七五	四九
二	七五八・一	七六八・五	一八	七四五・七	二・〇	一七・二	二〇	七・九	三五	六六	三九
三	七六一・二	七七二・六	一九	七四五・五	五・二	一九・三	二四	五・二	五二	七七	七六
四	七五八・九	七七〇・三	二六	七三四・八	一二・五	二三・八	二八	一・五	八五	七八	六二
五	七五六・八	七六七・二	二	七三七・六	一五・九	二七・〇	三〇	四・〇	一〇七	八〇	六五
六	七五四・八	七六一・七	一一	七四〇・二	一九・三	二九・六	一四	一一・〇	一四四	八七	八八
七	七五七・六	七六二・七	四	七五二・〇	二三・七	三四・四	一五	一五・四	一八八	八六	七〇
八	七五五・一	七五九・〇	二五	七五〇・三	二四・一	三三・九	二〇	一六・〇	一九〇	八六	六二
九	七五七・三	七六六・二	一五	七四五・六	二一・〇	三一・九	九	八・五	一六二	八七	七五
十	七六〇・一	七六九・一	一六	七五二・〇	一三・九	二五・二	一	一一・二	九六	八一	六二
十一	七六〇・八	七七二・七	七	七四二・五	九・〇	二四・四	一〇	一一・一	六八	七八	四二
十二	七六〇・八	七七三・六	二七	七五〇・六	三・三	一五・七	六	六・九	四〇	七〇	二七

氣象象

三九

年次	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	平均	最高極度	全上ノ日			
明治四十一年	七五八・六	七七三・一	一一・二〇	一一・二二	三三八	八・二一	九・六	七・八	六・二
全四十一年	七五八・六	七七四・五	四・四	一一・二二	三一九	八・一九	九・七	七・九	六・二
全三十九年	七五八・〇	七七二・五	一一・二四	一一・一八	三二八	八・三五	九・三	七・八	六・四
全三十八年	七五九・一	七七三・二	一一・二六	一一・二三	三三六	八・二〇	七・四	八・〇	六・七
全三十七年	七五八・七	七七四・一	一一・二七	一一・二七	三二九	八・二〇	九・七	八・〇	六・五

空氣ノ壓力ハ^{ミリメートル}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

第二五 水戸氣象ノ二

明治四十二年 水戸測候所觀測

月次	降水量			天			氣			日			暴數			風		
	總量	廿四時間最多	全上ノ日	霪雨	霪雪	雪	霪電	電雷	霧	霜	快晴	曇	強風	烈風	颶風	平均	最強	全上ノ日
一月	一一三・一	三三・六	二五	一五	七	六				二九	九	八	六	二		三・八	一五・四	二九

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 耗ニテ示ス但シ降り始め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二十四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り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りシ日ハ皆之ヲ算入ス故ニ單獨ノ雪又ハ霰雹ニシテ降水

年	十二月	十一月	十月	九月	八月	七月	六月	五月	四月	三月	二月	一月				
明治四十一年	一五四・二五	八五・七	九三・〇	一六五	一二	一三	二五	三	二六	七七	一四五	四三	八	三三	一六七	一一・三〇
全 四十年	一四三・三二	五九・一	三・七	一五三	一一	一五	三六	六二	一四四	六五	一〇	三六	一八	三七	一九六	四九
全 三十九年	一五二・七〇	一一・四	九・八	一五六	二二	一一	三三	五三	一三九	五一	一四	七一	一四	三七	二七・八	三・三三
全 三十八年	一四〇・二〇	一〇二・三	八二・四	一五四	一八	一〇	二三	五二	一五八	五七	七	三三	一一	三六	三二・九	八・二四
全 三十七年	一三二・七九	一〇七・六	八一・七	一五五	一一	七	二七	四四	一八〇	三三	二	二八	一一	三六	一八九	四・二〇
全 三十七年	一三二・七九	九七・三	七二・二	一六五	三四	一一	一〇	二	一〇一	五九	一七一	二八	二	三六	一八一	二・二二

第二八

水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (〇ハ零度以下)

自水戸測候所創立
至明治四十二年

月次	地 震 回 數					月次	地 震 回 數				
	無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	計		無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	計
一						一					一
二						二					二
三						三					三
四						四					四
五						五					五
六						六					六
七						七					七
八						八					八
九						九					九
全三十七年						全三十七年					全三十七年
全三十八年						全三十八年					全三十八年
全三十九年						全三十九年					全三十九年
全四十年						全四十年					全四十年
明治四十一年						明治四十一年					明治四十一年
計	九	一三	一〇	一	二九	計	六	一〇	六	二二	計

第二七 水戸氣象ノ四

風向ノ觀測ハ明治三十九年ヨリ其回数ヲ増加シタルニヨリ從前ニ比シ數字ニ激增ヲ來シタリ

年次	地 震 回 數					年次	地 震 回 數										
	無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	計		無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	計						
明治四十一年	八四四	一、五九	八〇三	七三三	二二一	二七四	二〇五	三一四	三五三	五七五	二九五	二七八	二六八	三三九	七四三	一二七九	一〇四北
全四十年	八二〇	七一三	七七〇	八八七	四〇四	三二三	三〇六	三八三	三六二	五六七	一五八	一七五	二七七	一、〇〇〇	一、三四	一五北北東	
全三十九年	一、二〇六	五四三	一、一五五	八七八	五三一	一七五	三二七	一八三	三二四	四〇九	一七三	二七七	一一六	七三八	一、四五	八三北北東	
全三十八年	三四七	五〇	四三〇	四八	二一四	一一	六九	二八	一三九	四〇九	一五七	七三	一一	二九八	一〇〇	一四九北北東	
全三十七年	三四三	七八	三七〇	三五	一六五	七	一〇八	二七	一七〇	三六	一七八	九	一六	三三四	六四	一七九北	

年次	平均												最高全日	最低全日		
	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			年	
明治三十年	二五	二八	四九	一〇一	一五六	一七七	二二一	二五〇	二〇五	一四六	一〇三	五二	二二八	三四六	八・四	八・八
全三十二年	二一	三四	七二	一〇〇	一六八	二〇二	二二三	二四八	一九四	一三七	四三	四三	二二八	三三六	八・一	七・五
全三十三年	〇九	一八	四三	一〇〇	一六二	一八〇	二二六	二四八	二二〇	一五四	一〇四	四四	二二八	三四八	八・二六	八・九
全三十四年	三一	二八	五七	一二〇	一五三	一九三	二二二	二四一	二二一	一五九	九二	三八	二二八	三四四	八・四	七・四
全三十五年	一二	二二	七二	一〇四	一五二	一八八	二一〇	二二一	二二一	一五七	一〇六	六八	二二八	三二五	八・三〇	八・七
全三十六年	四三	三三	六九	一二五	一四七	一八三	二二六	二四三	二二六	一四七	八四	三二	二二八	三四六	八・六	六・四
全三十七年	〇七	三五	五二	一一八	一四五	二〇七	二三六	二四三	二〇五	一五八	八〇	四四	二二七	三二九	八・二〇	八・七
全三十八年	三四	一四	四五	九五	一五五	一九五	二三〇	二三七	二〇六	一五三	九〇	五九	二二三	三三六	八・一〇	八・二〇
全三十九年	〇八	一八	五八	一〇九	一四七	一九七	二三二	二二〇	一八八	一四二	八〇	四八	二二八	三三八	八・二五	八・九三
全四十年	三三	一五	四一	一〇七	一五六	一九一	二三二	二五二	二〇五	一四三	一〇三	二七	二二三	三三九	八・一九	九・一
全四十一年	二〇	二三	五五	一一一	一五一	一九六	二二二	二四九	一八七	一四九	七八	三五	二二三	三三八	八・二一	八・三
全四十二年	一〇	二〇	五二	一二五	一五九	一九三	二三七	二四一	二一〇	一三九	九〇	三三	二二六	三三四	七・五	一一・七
平均	二二	二五	五四	一〇九	一五五	一九八	二三三	二三九	二〇五	一四八	九一	四二	二二五	三四九	八・八四	八・八

第二九 水戸降水量累年比較及平均

自明治四十二年 水戸測候所創立

年次	總量												廿四時最多	全日降	
	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
明治三十年	七七・四	五〇・四	一〇九・〇	一九八・三	一八〇	六八・九	一四九・七	一五七・三	四三九・五	一五二・三	一八一・三	一一七・〇	一七〇・三	九〇・三	一一・三四
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	二二一・一	四九・九	一三〇・九	一〇五・九	一四四・三	一一五・七	六・五

第三〇 管内降水量

明治四十二年 各氣象觀測所觀測

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	廿四時 間最多 月全上 日降 水數
境井	七〇〇 <small>耗</small>	二〇六 <small>耗</small>	一四二 <small>耗</small>	七一一 <small>耗</small>	二二五 <small>耗</small>	一六〇 <small>耗</small>	一〇九〇 <small>耗</small>	七四九 <small>耗</small>	二八五 <small>耗</small>	六七三 <small>耗</small>	四八五 <small>耗</small>	六五五 <small>耗</small>	一、八三〇 <small>耗</small>	五七〇 <small>耗</small>
岩井	一一一	三〇三	一五三	一三七	一三五	二二一	一〇六〇	二四五	三七六	四九九	六四〇	五二二	一、三九六	九六五
結城	七六九	一四一	?	八四一	一三三四	一八四九	一一六四	一六四	二九六	三四二	五八五	八〇	?	?
宗道	八六四	九三	六四六	六三一	七四五	一四〇二	一五二一	四七四	二一九	六一五	三五七	七三	九六	五九〇
守谷	一〇六三	三三七	一六三一	一〇九八	一〇六二	一七九五	一七七八	?	三〇五	四三三	七四六	八一	?	?
取手	八八一	一七三	一〇〇一	一〇八二	七五九	七三二	五九一	七三一	二五二	六一九	六二三	一一九	九八四	五二七
下館	七五四	三二七	一〇七九	九六六	一六三	一五八八	二〇九六	四五六	三五二	六〇四	六一七	一〇〇	一一三	三三四

平均	全四十二年	全四十一年	全四十年	全三十九年	全三十八年	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	全三十二年
五八八	一二二	四二二	五〇二	二四七	四二七	一一九	一〇七二	一九六	八二〇	五一九	三二五
五五二	四〇三	三七六	二二七	一六六	三六二	三二五	六三七	三二八	四三二	四八四	六六四
二二二	一五二	一四八	一七六	一七五	九九八	一五一	一六〇	一〇三〇	九七三	七三〇	二〇一
一四九	一三六	一八五	一四四	七一〇	一四六一	一七三	一六六	一五七	一三六	一七八	一〇五
一三八	一六五	一四八	一八三	一八九	一四四	一三一	一三七	二〇三	一七四	一三三	一八九
一四四	一六二	一六八	一八〇	一六九	一四四	一六〇	一六二	一四六	一八七	一七五	一六二
一五〇	一四三	一四〇	一五八	一五〇	一〇六	二二七	一九八	一九六	一三四	一三七	二二六
一二七	八七〇	八九九	一九八	一七二	二二〇	一〇八	二八六	二〇三	九一三	六七二	一六〇
二二七	三九三	二七〇	二二二	一四七	九二五	一四八	二二八	二〇八	七五九	一八八	二〇五
一四九	四二九	一一六	一六二	一四九	一〇二	二〇九	二二四	一一二	一九七	一四〇	二九四
八四一	八九一	六六	一三〇	二七三	三一七	一五三	一六九	一五二	三九二	一四九	二六五
五六〇	六四	七〇	二八	二六〇	八二四	六三三	五三〇	八一八	八四二	二八五	九七五
一四四	一五四	一四三	一五二	二六〇	一三〇	一三七	一六三	一六一	一三四	一三〇	一九九
一四四	八五七	五九一	一一一	一一一	一〇七	九七	九三	七七〇	七六七	六三九	一四四
一四四	九三〇	三七	九一	八二	八一	七一	九二	九二八	一一二	八一八	七二五
一五八	一六五	一五三	一五六	一五四	一五五	一六五	一六五	一六五	一四九	一四九	一六二

氣象

四五

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	間最多月日	日降水
谷田部	九九七	二〇七	一八二・一	一一八五	一二三八	一三八九	一一五六	二二五・三	二二九・二	四三・八	六一・二	一七五	一七八五・三	二一・〇	八・二〇
筑波山	八九五	二六三	一一二・三	一三五・一	一五九・三	一七二・九	一五五・六	五六・六	三四九・三	四七・四	六一・八	一一〇	一三八七・一	四・一	九・四
筑波	九五二	二一三	一五五・八	一三三・〇	一四三・二	一六〇・三	一四八・九	五二・八	三〇三・六	六九・三	八八・三	九・一	一三〇七・八	五・三	一一・二四
龍崎	九九一	三七六	一六二・〇	七三・〇	一〇七・二	一七二・七	一三九・七	一四二・三	二二五・七	四九・七	四八・七	八・六	一三七八・三	七・二〇	八・二〇
土浦	八四一	三一・九	一四八・三	八六・三	一二二・四	一五六・五	一二五・八	七七九	二二三・五	五五・〇	五八・〇	八・五	一七八八・二	五・三七	七・九
土浦中	一〇三・三	三四・五	一三六・八	一一三・三	一三六・〇	一七八・一	一四〇・八	七三・〇	二二二・六	四三・八	六七・八	一〇・一	一三五九・一	六・八七	九・一三
奥野	九七八	二六八	一六二・〇	一〇四・九	一二五・七	一五八・六	一三二・三	?	?	四九・七	五四・八	九・六	一七八九・八	?	?
長野	七・七	一七・五	一一〇・六	七四・七	一六一・一	一三五・八	八一・〇	五五・二	三七三・二	三五・八	六一・八	〇・四	一八九九・八	九・〇〇	五・二六
江崎	三六〇	一一七	三三・〇	四八・八	二七・一	九八・九	三一・六	一五七・〇	二〇五・八	一九・〇	四五・六	五〇	七二七・五	一四・二〇	八・二〇
石岡	一〇七・六	三六・二	一六五・二	一一〇・七	一四八・九	一七九・二	一三三・六	八七・五	二六〇・八	四八・五	七四・五	九四	一三七〇・七	五五・〇	七・九
麻生	一一・九	四〇・七	一七八・七	一〇一・七	一〇三・五	一三四・八	五八・六	六六・六	二六〇・八	六四・二	五一・七	一九一	一三三三・二	五七・五	八・二〇
鉢田	一一三・一	四三七	二〇三・三	一七六・四	一六八・九	一七六・二	七四・三	六六・六	一八一・五	五二・六	三六・二	一〇七	一三二二・五	六八・五	四・一四
鉢田小	一一三・一	四三七	二〇三・三	一七六・四	一六八・九	一七六・二	七四・三	六六・六	一八一・五	五二・六	三六・二	一〇七	一三二二・五	六八・五	四・一四
小塚	五八五	三五二	一三九九	一一八九	一四三・三	一四七・〇	一五二・七	四六・九	三九七・〇	三〇・三	六一・九	八・五	一三五〇・九	七・一五	九・三
石塚	二四二	三八一	一三九三	一一四八	一六二・五	一四四・〇	一五二・七	四六・九	三九七・〇	三〇・三	六一・九	八・五	一三五〇・九	五二・〇	九・二七
水戸	一三〇・九	三八七	一三五・六	七二・八	一一九・二	一五五・一	一四三・二	四六・三	二八六・四	五〇・五	五八・二	一一三	一三四九・二	四三・七	九・三〇
笠間	六六・二	四六三	一三三・二	一一六・九	一六〇・五	一七四・八	一〇六・五	三三・一	二八六・七	三六・八	八九・三	八・三	一三八八・八	九三・〇	九・二七
大妻	九四・六	二六三	一〇一・七	?	一一九・二	一四四・五	一〇七・七	五五・八	三三二・一	四一・五	八四・一	一一・八	一三三三・八	?	?
大子	八六・四	二九九	一四八・八	一九〇・三	一九八・四	一八四・〇	一四七・三	一八六・七	三三七・三	四〇・六	六五・九	八九	一六二四・五	八四・四	八・二七
大宮	九三七	三五二	一一二・六	一〇九・八	一三五・一	一二八・五	五三・四	五〇・〇	三三三・九	六四・三	九五・七	一四・三	一三三三・四	五〇・四	一・三五
太田	一一八・一	四〇・九	一四二・一	一四二・九	一四八・〇	一二四・四	八五・七	七七・七	二九一・五	四〇・七	八二・五	九・八	一三〇四・三	五八・三	一・二五
高萩	一〇五・七	三五	一六六・〇	一六三・八	二〇三・五	一五三・〇	八八・九	一〇五・七	三七二・三	五九・七	六九・一	九・一	一五〇〇・三	七二・三	九・五

大

津

1031
3034
1229
1515
1756
1536
656
595
3373
695
610
1200
12520
255
200
100

本表各地ニ於ケル氣象觀測ハ水戸ハ水戸測候所ニ筑波山ハ筑波山測候所ニ湊ハ湊氣象觀測所ニ境宗道、取手、下館、谷田部、土浦、江戸崎、麻生、鉾田、笠間、高萩ハ郡役所ニ筑波龍ヶ崎、石岡、大子ハ町役場ニ土浦中學ハ土浦中學校ニ結城、奥野、小瀬ハ農學校ニ大津ハ大津水産學校ニ長戸ハ長戸農業補習學校ニ守谷、鉾田小學、中妻ハ小學校ニ岩井、石塚、大宮、太田ハ專賣支局出張所ニ主任者ヲ置キ觀測セシム○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

氣

象