

氣象象

第三三 氣象測候所ノ位置

水戸測候所	所名	英國綠威偏東	北緯	海面上晴雨計ノ位置	創立年月
		度分 一四〇・三八	度分 三六・二三	米 三・二	明治三十年一月

第二四 水戸氣象ノ一 (一) (ハ零度以下)

明治四十一年 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	平均	最低			
一	七六一・七	七七二・二	二〇	八・三	三八	七一	四・二
二	七五九・九	七七八・七	二七	七・四	三六	六八	四・七
三	七六〇・二	七七〇・二	三三	五・九	五〇	七三	六・〇
四	七六〇・五	七七〇・四	八	一・〇	七七	七八	七・一
五	七五七・二	七七一・〇	一	一・五	一〇一	七九	六・八
六	七五四・四	七六一・六	二二	二・六	一四三	八五	八・五
七	七五五・一	七六三・〇	八	二・六	一六二	八六	八・三
八	七五六・八	七六三・五	一九	二・六	二〇一	八七	六・九
九	七五八・八	七六五・八	二六	二・七	一三九	八六	八・二
十	七六〇・四	七六八・八	一四	二・八	一〇六	八四	六・五
十一	七五八・〇	七六六・五	二四	二・七	五六	七一	三・四
十二	七六〇・六	七七三・二	一〇	二・三	四一	六九	二・八

氣象象

三九

年次	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	平均	最高極度			
明治四十年	七五八・六	七七四・五	一二・二	三一・九	九・七	七八	六・二
三十九年	七五八・〇	七七二・五	一二・八	三二・八	九・四	七八	六・四
三十八年	七五九・一	七七三・二	一二・三	三三・六	九・三	八〇	六・七
三十七年	七五八・七	七七四・一	一二・七	三三・九	九・七	八〇	六・五
三十六年	七五八・八	七七五・九	一二・八	三四・六	九・〇	八〇	六・三

空氣ノ壓力ハ^{ミリメートル}耗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暖寒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

明治四十一年 水戸測候所觀測

月次	降水量		天		氣		日		暴		風	
	總量	廿四時間最多全上ノ日	霰	雪	霰	電	霧	霜	快晴	曇	強風	烈風
一月	四・三	一六・二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
二月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
三月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
四月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
五月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
六月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
七月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
八月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
九月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
十月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
十一月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一
十二月	三・一	三二	六	三	三	一	二五	二	六	四	一	一

一秒時間風ノ速度

平均 最 強 全上ノ日

三・〇 一四・〇 三・一

年	月											
	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	全
明治四十年	三・七・六	一・三・五	一・四・八・六	一・八・五・三	一・四・八・三	一・六・八・六	一・四・〇・六	一・七・五・九	二・七・〇・三	一・六・三・二	一・五・七・〇	一・五・二・七・〇
全 三十九年	九・一・二	一・三・五	五・九・一	四・五・七	三・七・二	三・〇・四	五・五・七	一・七・五	五・六・三	二・五・〇	一・〇・三・二	一・〇・二・〇
全 三十八年	二・九	一・五	一・四	一・四	一・七	二・三	二	一・二	三・〇	三・一	八・一・七	一・〇・七・六
全 三十七年	六	五	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一・〇・七・六
全 三十六年	六	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	一・六・三・八
明治四十年	九・二	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三
全 三十九年	九・二	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三
全 三十八年	九・二	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三
全 三十七年	九・二	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三
全 三十六年	九・二	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三	九・三

降水量ハ降水ノ量ノ深サヲ 耗^{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

第二八

水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (〇ハ零度以下)

自明治四十年
水戸測候所創立

月次	月										計	月次	年										計
	九	八	七	六	五	四	三	二	一	全三十七年			全三十八年	全三十九年	明治四十年	十一年	十二年	十三年	十一年	十二年	十三年	十一年	
地	無感覺										計	無感覺										計	
	有感覺											有感覺											
震	弱キ方										計	弱キ方										計	
	強キ方											強キ方											
回	弱キ方										計	弱キ方										計	
	強キ方											強キ方											
數											數												
計											計												
四〇四											四〇四												
四〇											四〇												
三三〇											三三〇												
一〇〇											一〇〇												
三三八											三三八												
七											七												
八六											八六												
一七											一七												
三八二											三八二												
三六二											三六二												
五六七											五六七												
三六八											三六八												
一五八											一五八												
一七五											一七五												
二七七											二七七												
一〇〇〇											一〇〇〇												
一、一三四											一、一三四												
一五											一五												
八三											八三												
北六度東											北六度東												
北八度東											北八度東												
北六度東											北六度東												

第二七 水戸氣象ノ四

明治四十一年 水戸測候所觀測

風向ノ觀測ハ明治四十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

明治四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年
八二〇	一一二	三四七	三四三	四〇四
七二三	五四	五〇	七八	四〇
七七〇	一一六	四三〇	三七〇	三三〇
八八七	八七八	四八	三五	一〇〇
四〇四	五三一	二一四	一六五	三三八
三三二	一七五	一一	七七	七
三〇六	三二七	六九	一〇八	八六
三八二	一八二	二八	二七	一七
三六二	三三四	一三九	一七〇	八七
五六七	四一	六一	三六	三三
三六八	五〇	一五七	一六八	二三八
一五八	一七三	五	九	一二
一七五	二七七	七二	九七	一五六
二七七	一一六	一一	一六	九
一〇〇〇	七三八	二九八	三四四	一七〇
一、一三四	一一五	一〇〇	六四	四二
一五	八三	一四九	一七九	一四二
北北東	北六度東	北六度東	北八度東	北六度東

年次	平均												極高 度	極高 全上 月日	極低 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			
明治三十年	二·五	二·八	四·九	一〇·一	一六·三	一七·七	二二·一	二五·〇	一九·四	一四·一	九·四	二·二	三四·九	八·四	八·八
全三十二年	二·一	三·四	四·三	一〇·〇	一六·八	二〇·二	二二·三	二四·八	一四·六	一〇·三	五·三	二·一	三四·六	八·一	八·五
全三十三年	〇·九	一·八	四·三	一〇·〇	一六·三	一八·〇	二二·六	二四·八	一九·四	一三·七	四·三	二·一	三四·八	八·二	八·九
全三十四年	三·一	二·八	五·七	一〇·四	一五·三	一九·三	二二·二	二四·一	一五·九	一〇·四	四·四	二·五	三四·四	八·四	七·四
全三十五年	一·三	二·二	七·二	一〇·四	一五·二	一八·八	二二·〇	二二·一	二一·一	一〇·六	三·八	二·八	三二·五	八·三	九·七
全三十六年	四·三	三·二	六·九	一〇·九	一四·七	一八·三	二二·六	二四·三	一四·七	八·四	三·三	二·八	三四·六	八·六	六·四
全三十七年	〇·七	三·五	五·二	一〇·七	一四·五	二〇·七	二二·四	二二·七	二〇·五	一五·八	四·四	二·七	三三·九	八·二	九·七
全三十八年	三·四	一·四	四·五	九·五	一五·五	一九·五	二一·〇	二二·〇	二〇·六	一五·三	五·九	二·三	三三·六	八·〇	七·四
全三十九年	〇·八	一·八	五·八	一〇·九	一四·七	一七·一	二二·二	二二·一	一八·八	八·〇	四·八	一·八	三三·八	八·二五	九·三
全四十年	三·二	一·五	四·一	一〇·七	一五·六	一八·一	二二·六	二五·一	二〇·五	一〇·三	二·七	二·三	三三·九	八·一	九·一
全四十年	二·〇	二·三	五·五	一〇·二	一五·二	一九·六	二二·二	二四·九	一八·七	一四·九	三·五	二·二	三三·八	八·二	一·三
全四十年	二·三	二·五	五·五	一〇·八	一五·五	一九·八	二二·三	二三·九	二〇·五	一四·九	四·三	二·五	三三·九	八·二	一·三
平均	二·三	二·五	五·五	一〇·八	一五·五	一九·八	二二·三	二三·九	二〇·五	一四·九	四·三	二·五	三三·九	八·二	一·三

第二九 水戸降水量累年比較及平均

自明治四十年所創立

年次	總量												廿四時 間最多 月日	全上 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		
明治三十年	七·七四	五·〇四	一〇·九〇	一九·八三	一八·八〇	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	九〇·二	一五·一
全三十二年	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	二二一·一	四三九·九	一三〇·九	一〇五·九	一一七·〇三	一五·二
全三十二年	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	一四四·六	七·二五

第三〇 管内降水量

明治四十一年 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	年間	廿四時最多	全日	降日數
取手	二・四	四・七	一三・七	一七・四	一四・四	一八・六	二七・九	六三・八	一九五・六	七〇・二	一六〇	四四・一	一一三・七	七〇・一	九・二九	一一〇
境井	一六・一	二七・〇	一〇五・六	一二八・一	一一四・一	一二九・四	一六四・〇	一四三・一	二二九・八	七七・九	五〇	五三・二	一一二・三	八七・〇	九・二九	一一四
岩ヶ井	六五・七	四四・九	一二六・八	一七六・五	一四一九	一四八・五	二二九・〇	一三〇・〇	三二八・八	一〇三・三	七五	三九・一	一四三・二	一〇六・〇	九・二九	一二六
龍ヶ崎	二八・七	四六・四	一二八・五	一八九・八	一〇四・七	一九四・九	一〇五・八	一八三・六	二〇六・八	一〇五・五	一六〇	六・八	一三二・五	六二・〇	九・二九	九一
谷田部	二六・一	四四・八	一二八・二	一六四・四	一五三・七	一七八・八	一七三・〇	二二二・一	二三四・五	一〇・三	一一八	六・八	一四七・八	八〇・六	九・二九	一〇六
宗田部	一八・九	四七・二	一二七・八	二〇〇・四	一五八・〇	一四一・九	一四六・六	一九〇・九	二二六・七	九〇・五	一四五	六九・七	一四一・三	九〇・〇	九・二九	九一
江崎	三二・九	三一・一	九〇・五	一四八・五	七三・三	二二二・二	五九・六	一八〇・〇	一七九・〇	六一・一	—	三七・九	一〇七・一	九三・三	六・二〇	九六
結城	九〇	四〇・六	一〇五・五	一五八・三	一六二・二	一五四・二	一七五・五	二二七・三	二七七・六	六一・八	七〇	四〇・六	一四一・七	一〇五・〇	九・二九	一二五
土浦	二四・三	三五・三	一〇九・三	二二・九	一四三・四	二二三・二	一三七・九	一三九・六	一九一・八	一〇一・〇	二一九	五五・六	一四〇・五	七五・二	四・九	一二六

平均	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
五三・五	四・二	五〇・二	二四・七	四二・七	一一九	一〇七・二	一九六	八二・〇	五・九
五六・五	三七・六	二七	一六六・六	三六・二	三二・五	六三・七	三二・八	四三・二	四八・四
一一〇・三	一四八・六	一七六・四	七五・四	九九・八	一五・九	一六〇・五	一〇三・〇	九七・三	七三・〇
一五〇・六	一八五・三	一四四・一	七・〇	一四六・一	一一七・二	一六六・六	一五七・四	一三六・六	一七八・五
一三六・一	一四八・二	一八三・一	六九・七	一四四・五	一三一・三	一三七・六	二〇三・六	一七四・五	一二三・三
一四三・〇	一六八・六	一八〇・九	一一・六	一九五・一	六〇・四	一六二・九	一四六・二	八七・五	一二七・五
一五一・〇	一四〇・六	五八・四	一五〇・五	一〇六・六	二二七・九	一九八・六	一九六・八	一三四・七	一三七・八
一三一・一	八九九	一九八・八	一七二・一	二二〇・八	一〇八・九	二八・六	二〇三・八	九一・三	六七・二
二〇三・七	二七〇・二	二二一・三	一四七・五	九二・五	一四八・〇	二二三八	二〇八・七	七五・九	一八八・六
一五八・一	二六・二	一六二・五	一四九・六	一〇二・八	二〇九・七	二二二・四	一一二・九	一九七・四	一四〇・八
八三・六	六・六	二〇・三	二七・三	三一・七	一五・三	一五六・九	一五二・五	三九・二	一四四・九
六〇・二	七〇・二	二八・三	二六・〇	八二・四	六三・三	五三・〇	八一・八	八四・二	二八・五
一四四・六・七	一四三・三・三	一五二・七・〇	一一〇・二・〇	一三〇・三・三	一一二・七・九三	一六三・三・八	一六二・九・一	一一四・三・八	一三〇・〇・四
一四四・六・三	五九・一	一一・四	一〇二・二	一〇七・六	九七・三	九一・二	七七・〇	七六・七	六三・九
年月日	三・七	九・八	八・四	八・七	七・二	九・三	九・二八	一一・二六	八・一八
日降數	一五八	一五三	一五六	一五四	一五五	一六五	一七九	一四九	一四九

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	間最多月日	間最多月日
筑波	一八三	四三〇	一一九〇	二二六九	一六六六	一四九五	一六五八	二四二二	二二七五	一〇三九	七八	五六七	一、五三七二	八二五	九二九	一四二
下館	一〇二	三〇七	一二七三	一三三五	一七六九	一四六四	一三九八	一六二七	二四一一	九五九	〇・一	一一三	一、二七五九	八〇九	九二九	一〇九
生岡	三六七	八四七	一六九五	二二三一	二〇〇一	一六九〇	一〇二五	一七六八	一八五〇	二二三三	一一三	六八九	一、四六〇九	六二五	九二九	一三五
石岡	二七〇	四二六	一二六九	一七二九	一六七八	一九七九	一八三九	一五一八	二二七八	九八四	六七	五八八	一、四五二・五	六一〇	九二九	一五七
笠岡	二四三	三八三	九六四	一五一四	一二九〇	二三四八	一三二七	一九二九	二二三六	一〇九二	一三三	五九九	一、三九五・七	六七三	九二九	一〇二
大鉢	三三三	五四五	一一八五	一七八七	一一四九	一七七五	一四二二	二〇四五	二四九〇	一一二	七二	七六二	一、四六五六	七四〇	九二九	一三八
長倉	二二三	三八〇	八二二	一七四二	一八九四	一八二四	八九六	五五五	二六二六	八七四	一一一	三七四	一、三三・〇	一一〇	九二九	一一六
石塚	三八四	四四六	七九五	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
水戸	二七八	四五・一	一二七五	一七一九	一八五四	一八六五	一二九九	一三三七	二五四一	六三一	六〇	五一四	一、三八二四	九一五	九二九	一四四
湊	三八一	四四七	一三八七	一九三二	一六一四	一七九七	一五四一	九二九	二七一二	一〇九〇	五六	六三〇	一、四五・一六	八九二	九二九	一五九
太田	四七八	六二九	一二五二	一九八九	一一〇六	一三八七	一四二一	一〇八八	一八八〇	一〇五〇	六・六	六三八	一、三〇八四	六三七	七二六	一五〇
大子	三三五	四四七	一六七八	二四五九	二一九五	二六三四	一五三六	一三六二	三三五七	八九六	六・三	六九四	一、七六五・六	一二六〇	九二九	一三四
高萩	二六八	四二六	九九九	一七二四	二〇八六	一九八〇	二四八五	二六八〇	二六六八	五七五	五・〇	四五五	一、六〇九六	九四四	九二九	一五七
萩	二六九	三八六	一三〇五	一八六四	一五七五	一七七六	一八六三	九六三	三四九四	三二六	二・六	二七二	一、四一一九	一三四〇	九二九	八四

本表各地ニ於ケル氣象觀測所ハ取手、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水戸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