

氣象象

第一四 水戸氣象 (一) 八零度以下

明治四十三年 水戸測候所觀測

郡市		最宅		最高		最低		郡市		最宅		最高		最低	
		市町村	大字	市町村	大字	市町村	大字	市町村	大字	市町村	大字	市町村	大字	市町村	大字
筑波	北條町	北條	三三・五六七	板橋村	新勘左衛門田	二四・八四	全三十九年	水戸市	上市	四〇〇〇	上小川村	大澤	二三・三三	全三十九年	水戸市
新治	土浦町	戀瀨村	二・五五〇〇〇	大増	新勘左衛門田	二五・一六	全四十年	水戸市	上市	四〇〇〇	上小川村	大澤	二三・三四	全四十年	水戸市
稲敷	龍ヶ崎町	十倉島村	九〇〇〇〇	新賀田	新賀田	三〇〇〇	全四十一年	水戸市	上市	三〇〇〇	上小川村	大澤	二三・三四	全四十一年	水戸市
行方	潮來町	津澄村	二八五〇〇	山田	山田	三〇〇〇	全四十二年	水戸市	上市	四〇〇〇	上小川村	大澤	二三・三四	全四十二年	水戸市
鹿島	鉾田町	中鷲村	二九四・二三	深山芝	深山芝	一一〇〇	明治四十三年	水戸市	上市	四〇〇〇	上小川村	大澤	二三・三四	明治四十三年	水戸市
多賀	平潟町	關本村	九〇〇〇〇	山小川	山小川	一一〇〇	總計	水戸市	上市	二・五五〇〇〇	關本村	山小川	一一〇〇	總計	水戸市
久慈	太田町	黒澤村	二・二五〇〇〇	上野宮	上野宮	一七・三〇	北相馬	取手町	取手	九〇〇〇	守谷町	守谷	三〇〇〇	北相馬	取手町
那珂	湊町	小瀬村	一・二九〇〇〇	國長	國長	二二〇〇	猿島	古河町	古河	二・一〇〇〇〇	森戸村	新田戸	三〇〇〇	猿島	古河町
西茨城	笠間町	七會村	九〇〇〇〇	鹽子	鹽子	二七〇〇	結城	結城町	結城	一・二三三・五九	安靜村	新地新田	四八・〇〇	結城	結城町
東茨城	磯濱町	伊勢畑村	一・二四〇〇〇	下伊勢畑	下伊勢畑	二四・〇〇	眞壁	下館町	下館	九六九・五〇	大田村	玉戸	三六・〇〇	眞壁	下館町
水戸	水戸市	水戸市	二・五五〇〇〇	常磐	常磐	六〇〇〇	郡市	市町村	大字	段金	市町村	大字	段金	郡市	市町村
全三十九年	太田郡	菅生村	六七・三四	菅生	菅生	一四・八	全三十九年	水戸市	大	二・五五〇	布川町	〇・六一	全三十九年	水戸市	
全四十年	太田郡	北相馬郡	六七・三四	菅生	菅生	一四・八	全四十年	水戸市	大	二・五五〇	北相馬郡	〇・六一	全四十年	水戸市	
全四十一年	太田郡	北相馬郡	六七・三四	菅生	菅生	一四・八	全四十一年	水戸市	大	二・五五〇	北相馬郡	〇・六一	全四十一年	水戸市	

氣象

二九

月次		觀測回数										年		月																																								
四	三	二	一											全	全	全	全	明治	十	十	十	九	八	七	六	五	四	三	二																									
月	月	月	月											三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	二	一	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月																							
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一、五四二・五	一、四三三・三	一、五二七・〇	一、二二七・〇	一、三〇一・二	一、七四一・三	三三三・三	四七・四	二四八・一	二〇〇・九	三九八・七	一二四・九	一七二・〇	三三一・〇	六九〇	五二・八	五三二	一、七四一・三	三三三・三	四七・四	二四八・一	二〇〇・九	三九八・七	一二四・九	一七二・〇	三三一・〇	六九〇	五二・八	五三二							
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	八五・七	五九・一	一一・四	一〇二・二	一〇七・六	七五・六	二〇・九	一六・一	五七・三	七三・六	七五・六	三四・二	三四・七	五七・三	二二・二	二五・二	三三・七	八五・七	五九・一	一一・四	一〇二・二	一〇七・六	七五・六	二〇・九	一六・一	五七・三	七三・六	七五・六	三四・二	三四・七	五七・三	二二・二	二五・二	三三・七		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	九三・〇	三・七	九一・八	八・三四	八・一七	八・一	一	一	二	八	二	二	一四	二九	一一	一一	一七	九三・〇	三・七	九一・八	八・三四	八・一七	八・一	一	一	二	八	二	二	一四	二九	一一	一一	一七		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一六五	一五三	一五六	一五四	一五五	一七三	六	六	三	二	二	二	一六	一五	二	八	八	一六五	一五三	一五六	一五四	一五五	一七三	六	六	三	二	二	二	一六	一五	二	八	八		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一一	一一	一一	一一	一一	一六	四	四	四	四	四	四	四	四	四	三	四	一一	一一	一一	一一	一一	一六	四	四	四	四	四	四	四	四	四	三	四		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一一三	一五	一一	一一	一一	七	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	一	一一三	一五	一一	一一	一一	七	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	一		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	二五	三六	三三	一一	一一	四〇	三	一	二	一	一	一	七	二	五	三	一	一	二五	三六	三三	一一	一一	四〇	三	一	二	一	一	一	七	二	五	三	一	一
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一一六	一一八	一一四	一一五	一一四	一一六	二八	一三	一	一	一	一	二	五	二〇	二五	一一六	一一八	一一四	一一五	一一四	一一六	二八	一三	一	一	一	一	二	五	二〇	二五				
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	七七	六三	六五	五三	五二	五八	一〇	一四	三	一	一	一	一	一	三	五	一四	七七	六三	六五	五三	五二	五八	一〇	一四	三	一	一	一	一	一	三	五	一四		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一四三	一四四	一三九	一五八	一八〇	一六三	四	五	一八	二二	二〇	二二	二二	二二	二二	一〇	三	一四三	一四四	一三九	一五八	一八〇	一六三	四	五	一八	二二	二〇	二二	二二	二二	二二	一〇	三		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	四三	六五	五二	五七	三三	二九	一	三	一	二	六	一	一	三	五	五	四三	六五	五二	五七	三三	二九	一	三	一	二	六	一	一	三	五	五				
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	八	一〇	一四	七	一一	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三	八	一〇	一四	七	一一	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三				
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	三三	三六	三七	三六	三六	三三	二六	二八	三四	三三	三五	二七	二七	三一	三七	四〇	三三	三三	三六	三七	三六	三六	三三	二六	二八	三四	三三	三五	二七	二七	三一	三七	四〇	三三		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一六七	一九六	二七八	二二九	一八九	一七九	一一二	一一五	一一〇	一六二	一三七	九一	一二五	一五二	一四五	一七九	一四一	一六七	一九六	二七八	二二九	一八九	一七九	一一二	一一五	一一〇	一六二	一三七	九一	一二五	一五二	一四五	一七九	一四一		
北	北北東	北東	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	北西	靜	東	一一・三〇	四・九	三・三三	八・二四	四・二〇	三・一二	一七	二四	一	六	二	二	二	二	二	二	二	一一・三〇	四・九	三・三三	八・二四	四・二〇	三・一二	一七	二四	一	六	二	二	二	二	二	二	二		

風向觀測回数					地震回数												計	
月次	年	月次	風向	回数	弱				強				計				平均方向	
					微	有感	弱	強	微	有感	弱	強	微	有感	弱	強		
五	明治四十二年	五月	北	六三	三四七	一〇〇六	二	一	二	九	二	八	九	一	一	一	一	北北東
六	明治四十二年	六月	北北東	四三	五〇	五〇四	八	一〇	四	七	一	一	一	一	一	一	一	北北東
七	明治四十二年	七月	北	八四	七〇三	七〇三	八〇二	八八三	四七九	三五二	二二	二	二	二	二	二	二	北北東
八	明治四十二年	八月	北東	八四	七〇三	七〇三	八〇二	八八三	四七九	三五二	二二	二	二	二	二	二	二	北北東
九	明治四十二年	九月	北東	九四	七〇三	七〇三	八〇二	八八三	四七九	三五二	二二	二	二	二	二	二	二	北北東
十	明治四十二年	十月	東	三三	二三四	二三四	四〇四	二七四	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
十一	明治四十二年	十一月	東南東	四〇	一一二	一一二	七七〇	八八七	八八七	七三二	三二二	三二二	三二二	三二二	三二二	三二二	三二二	北北東
十二	明治四十二年	十二月	南東	三九	六九	六九	五三一	一七五	一七五	一七五	三二二	三二二	三二二	三二二	三二二	三二二	三二二	北北東
一	明治四十一年	一月	南南東	四三	二八	二八	一八二	三八二	三八二	二〇五	三〇六	三〇六	三〇六	三〇六	三〇六	三〇六	三〇六	北北東
二	明治四十一年	二月	南	三七	一三九	一三九	三二二	三六二	三六二	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	二二四	北北東
三	明治四十一年	三月	南南西	四七	六一	六一	四〇九	五七五	五七五	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
四	明治四十一年	四月	南西	一一	一五七	一五七	四九八	三六八	三六八	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
五	明治四十一年	五月	西南西	一一	五	五	一七三	二七八	二七八	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
六	明治四十一年	六月	西	一四	七二	七二	二七七	二七五	二七五	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
七	明治四十一年	七月	西北西	一七	一一	一一	一一六	二七五	二七五	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
八	明治四十一年	八月	西北	七八	二九八	二九八	七三三	一〇〇〇	一〇〇〇	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
九	明治四十一年	九月	西	七八	一〇〇	一〇〇	一一五	一四五	一四五	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
十	明治四十一年	十月	北北西	一一三	一四九	一四九	八三	一一五	一一五	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	北北東
十一	明治四十一年	十一月	北北西	一三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	北北東
十二	明治四十一年	十二月	靜	一三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	北北東
一	明治四十一年	一月	平均	一三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	北北東

五 六 七 八 九

月 月 月 月 月

			二		五
	二	六	八	八	二六
				二	三
	二	六	一〇	一〇	三三
全	全	全	全	全	明治四十二年
三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	
一〇四	九〇	八六	三三	一〇	
八九	九一	九七	九八	一〇四	
四	六	四	三	六	
二	三		二	二	
		三			
二〇〇	一九〇	一八九	一三五	一三四	

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○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爾餘ノ日ハ晴

天トス暴風ハ一秒時間ノ速度十米以上ノモノナリ○風向ノ観測ハ明治三十九年ヨリ其回数ヲ増加シタルニヨリ従前ニ比シ數字ニ激增ヲ來シタリ

第一五 水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (一) 零度以下

自 水戸測候所創立
明治四十三年

年次	平均												極高 月日	極低 月日	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					
明治三十年	二五	二八	四九	一〇一	一六三	一七七	二二二	二五〇	一九四	一四一	九四	二二	二二	三〇九	八	八	
全三十一年	二六	三三	四三	一〇〇	一五六	一八〇	二四六	二五〇	一九五	一四六	一〇二	五二	二二	三四六	七	七	
全三十二年	二二	三四	七一	一一七	一六八	二〇二	二二三	二四八	一三七	七五	四三	四三	二二	三三六	八	八	
全三十三年	〇九	一八	四三	一〇〇	一六三	一九〇	二二六	二二〇	一五四	一〇四	四四	四四	二二	三四八	八	八	
全三十四年	三一	二八	五七	一一〇	一五三	一九三	二二二	二四一	一五九	九二	三八	三八	二二	三四四	八	八	
全三十五年	一三	二二	七二	一〇四	一五三	一八八	二一〇	二二八	一五七	一〇六	六八	六八	二二	三三五	八	八	
全三十六年	四三	三三	六九	一一五	一四七	一八三	二二六	二二六	一四七	八四	三二	三二	二二	三四六	八	八	
全三十七年	〇七	三五	五二	一一八	一四七	二〇七	二三四	二三七	一五八	八〇	四四	四四	二二	三三九	八	八	
全三十八年	三四	一四	四三	九五	一四五	一九五	二一〇	二〇六	一四二	九〇	五九	五九	二二	三三六	八	八	
全三十九年	〇八	一八	五八	一〇九	一四七	一九五	二二二	二一〇	一四二	八〇	四八	四八	二二	三二八	八	八	
全四十年	三三	一五	四一	一〇七	一五六	一八一	二二六	二二五	一四三	一〇三	二七	二七	二二	三一九	八	八	
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	一三九	七八	三五	三五	二二	三三八	八	八	
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	一三九	九〇	三三	三三	二二	三四四	七	七	
全四十三年	三七	一六	四八	一一二	一五六	二〇〇	二三〇	二〇四	一五七	九七	三一	三一	二二	三一九	七	七	
平均	二三	二四	五四	一一〇	一五五	一九九	二三三	二〇五	一四九	九一	四一	四一	二二	三〇九	(一)	(一)	
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	極高 月日	極低 月日	最高 全日	最低 全日

第一六 水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立
至明治四十三年

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			年	
明治三十年	七・七〇	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・二	一七〇・三一	九・〇二	一月三日	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・五九	一三〇・九	一〇・五九	一四四・三五	一一・五七	一月五日	一五二
全三十一年	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・四八	二・六九	九・七四	一六八・六二	一四・四六	一月五日	一六三
全三十三年	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・四八	二・六九	九・七四	一六八・六二	一四・四六	一月五日	一六三
全三十四年	五・一九	四・八四	七・三〇	一七八・五	一三三・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・四	六・三九	一月八日	一四九
全三十五年	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	一一・二四三・八	七・六七	一月二六日	一四九
全三十六年	一〇・七二	三・三二	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	一一・六一九・二	七・七〇	一月二八日	一七九
全三十七年	一・二九	三・二五	一五・一九	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・二四	一一・二九	五三・〇	一六三・一八	九・一一	一月二二日	一六五
全三十八年	四・二七	三・六二	九・九八	一四六・一	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	一一・二七九・三	九・七三	一月二二日	一六五
全三十九年	二・四七	一・六六	七・五四	七一・〇	六九・七	一一・一六	一五〇・五	一七二・一	一四七・五	一四九・六	二七・三	二六・〇	一一・二〇二・〇	一〇・七六	一月二二日	一五五
全四十年	五・〇三	二・七	一七・六四	一四四・一	一八三・一	一八〇・九	五八・四	一九八・八	二二・一三	一六二・五	一一・二〇三	二八・三	一一・五二七・〇	一一・一四	一月二八日	一五六
全四十一年	四・一三	三・七六	一四・八六	一八五・三	一四八・二	一六八・六	一四〇・六	八九・九	二七・〇二	一一・六二	六・六	七〇・二	一一・四三三・二	五・九一	一月三日	一五三
全四十二年	一一・三一	四・〇三	一五・二六	一三六・八	一六五・一	一六二・八	一四三・九	八七・〇	三九・三五	四二・九	八九・一	六・四	一一・五四二・五	八・五七	一月三〇日	一六五
全四十二年	一〇・九九	五・三二	五・二八	六九・〇	二二・一〇	一七二・〇	一二四・九	三九・八七	二〇〇・九	二四八・一	四七・四	三三・三	一一・七四一・三	七・五六	一月二二日	一七三
平均	六二・五	五五・一	一一七・八	一四三・八	一四五・〇	一四六・四	一四八・六	一四七・一	四二・六二	一五六・三	八一・五	五四・四	一一・四七四・六	一四・四六	一月二二日	一五九

戶口

氣象 戶口