

氣象象

第二八 氣象測候所ノ位置

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

第二九 水戸氣象ノ一(一)八零度以下

明治四十年 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	平均	均	平均	均	
一	七六一〇	七七〇五	五日	七四六〇	三・三	一四七	八日	九・一	四二	七三	五五		
二	七五九五	七七〇六	一八	七四五七	一・五	一七〇	二八	七・四	三三	六五	四五		
三	七六〇三	七七〇九	二九	七四三六	四・一	一八五	八	七・五	四五	七三	六二		
四	七六〇六	七七四・五	四	七四五・一	一〇・七	二三八	一四	二・一	三三	七六	六〇		
五	七五五・一	七七五・八	一六	七四二・五	一五・六	二七三	一九	四・八	二二	七九	六三		
六	七五五〇	七七七・四	一〇	七四二・五	一八・一	二八一	二九	九・〇	一六	八四	七五		
七	七五五・六	七七〇・五	一八	七四六・四	二一・六	三・三	二九	一一・六	一六	八五	七四		
八	七五四七	七六〇・一	一一	七四三・〇	二五・一	三・九	一九	一八・四	二二	八八	七二		
九	七五八三	七六四・四	二四	七四三・五	二〇・五	三・五	六	一〇・六	三〇	八六	七七		
十	七六〇九	七六七・一	二八	七五〇・五	一四・三	二四・五	一三	〇・七	二八	八二	五七		
十一	七六二五	七七三・九	二二	七五一・四	一〇・三	二二・九	八	〇・五	一九	七九	六九		
十二	七五九六	七七三・三	九	七三九五	二・七	一七九	一四	七・八	三一	七〇	三〇		

氣象

四七

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	最低	全上ノ日	平均	最高極度	全上ノ日				最低極度	全上ノ日	
明治三十九年	七五八・〇	七七二・五	一一・四	七三八・八	五二・八	一一・八	三二・八	八二・五	(一)	九三	一一・三	九四	七八	六四
全三十八年	七五九・一	七七三・二	一一・六	七四一・三	四一・七	一一・三	三三・六	八一・〇	(一)	七四	二・七	九八	八〇	六七
全三十七年	七五八・七	七七四・一	一一・七	七四一・六	九二・二	一一・七	三二・九	八一・〇	(一)	九七	一一・六	一〇・一	八〇	六五
全三十六年	七五八・八	七七五・九	四・三	七四三・四	五・五	一一・八	三四・六	八一・六	(一)	六四	一一・三	一〇・〇	八〇	六三
全三十五年	七五八・五	七七三・一	一一・七	七三三・一	九二・八	一一・八	三二・五	八一・三	(一)	九七	一一・五	九九	七九	六二

空氣ノ壓力ハ<sup>ミリメートル</sup>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○濕度ハ空氣ノ濕潤ス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

第三〇 水戸氣象ノ一二

明治四十年 水戸測候所觀測

月次	降水量		天						氣		日		暴		風		
	總量	二十四時間全上ノ日	霰	雨	雪	霰	電	雷	霧	霜	快晴	曇	強風	烈風	颶風	平均	最強全上ノ日
一月	五〇・三	二六・九	一三	三	三	一	一	一	三三	七	一〇	五	一	一	三・八	一六・九	一八



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

第三一 水戸氣象ノ三

明治四十年 水戸測候所觀測

年	月次										平均 方向							
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十								
二 一	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	西北	西北西	靜	北
	八二〇	七二三	七〇七	八八七	四〇四	三三三	三〇六	三八二	三六二	五六七	三六八	一五八	一七五	二七七	一〇〇〇	一、一、三、四	二一五	北北東
	五八	七六	九四	三八	一八	一四	三二	五〇	一〇三	一一〇	九九	七〇	五一	九九	一一九	九九	九二	北北東
	二五	一〇六	七五	一〇〇	五五	三三	三八	三三	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	北北東
	一六	五一	五九	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	九二	北北東
	三三	二二	一〇六	七五	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	北北東
	二六	五一	五九	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	九二	北北東
	三三	二二	一〇六	七五	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	北北東
	二六	五一	五九	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	九二	北北東
	三三	二二	一〇六	七五	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	北北東
	二六	五一	五九	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	九二	北北東
	三三	二二	一〇六	七五	一〇〇	五五	三三	三八	三三	五〇	一〇三	七〇	五一	九九	一一〇	九九	九二	北北東

第三三

水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (一)ハ零度以下)

自明治四十年創設

月次	地震回数				計	月次	地震回数				計
	無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方			無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	
一月	二	二	二	二	三	一月	六	八	二	一六	
二月	六	九	二	二	一五	二月	三	二	二	一五	
三月	五	二	二	二	一六	三月	四	二	二	一六	
四月	四	七	二	二	一三	四月	九	一	三	一八	
五月	一	八	二	二	一三	五月	八	九	四	一八	
六月	七	七	二	二	一五	六月	九	二	二	一三	
七月	七	四	二	二	一三	七月	八	九	二	一三	
八月	一	二	二	二	一五	八月	六	六	二	一五	
九月	一	六	二	二	一三	九月	六	六	二	一五	
全年	三三	三三	二二	二二	一〇〇	全年	九〇	九一	三	一八	
明治三十九年	二	二	二	二	三	明治三十九年	九〇	九一	三	一八	
明治三十八年	二	二	二	二	三	明治三十八年	九〇	九一	三	一八	
明治三十七年	二	二	二	二	三	明治三十七年	九〇	九一	三	一八	
明治三十六年	二	二	二	二	三	明治三十六年	九〇	九一	三	一八	
明治三十五年	二	二	二	二	三	明治三十五年	九〇	九一	三	一八	

第三二

水戸氣象ノ四

明治四十年 水戸測候所觀測

風向ノ觀測ハ本年ヨリ其回数ヲ増加シタルニヨリ從前ニ比シ數字ノ激增シタル欄少ナカラス

年	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西
明治三十九年	一一二	五四	一六	八七八	五三一	一七五	三二七	一八三
明治三十八年	三〇七	五〇	四三〇	四八	二一四	二二	六九	二八
明治三十七年	三四三	七八	三七〇	三五	一六五	七	一〇八	二七
明治三十六年	四〇四	四〇	三三〇	一〇〇	三三八	七	八六	一七
明治三十五年	三三七	四三	四五六	八七	二二	八	八七	二二
明治三十四年	一一一	四一	五〇	一七三	二七	二六	七三八	一一五
明治三十三年	一一六	六一	一五七	二七	二一	二六	七三八	一一五
明治三十二年	一一七	五	七二	二七	二一	二六	七三八	一一五
明治三十一年	一一七	九	七二	二七	二一	二六	七三八	一一五
明治三十年	一一七	九	七二	二七	二一	二六	七三八	一一五

年次	平均												極高 月全上	極低 月全上	
	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	二二·七	一九·九	一四·一	九·四	二·二	三·四九	八·四日	八·八度
全三十二年	二·八	三·三	四·三	一〇·〇	一五·六	一八·〇	二四·六	二五·〇	二〇·五	一四·六	一〇·三	五·二	三·四六	七·一	六·五度
全三十一年	二·八	三·三	四·三	一〇·〇	一五·六	一八·〇	二四·六	二五·〇	二〇·五	一四·六	一〇·三	五·二	三·四六	七·一	六·五度
全三十三年	二·一	三·四	七·一	一一·七	一六·八	二〇·三	二二·三	二四·八	一九·四	一三·七	七·五	四·三	三·三六	八·二六	七·九度
全三十四年	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	三·四八	八·二六	九·九度
全三十五年	三·一	二·八	五·七	一一·〇	一五·三	一九·三	二二·二	二四·一	二二·一	一五·九	九·三	三·八	三·四四	八·四	七·四度
全三十六年	一·二	二·二	七·二	一一·四	一五·二	一八·八	二二·〇	二二·一	二一·八	一五·七	一〇·六	六·八	三·三五	八·三〇	九·七度
全三十七年	四·三	三·二	六·九	一一·五	一四·七	一八·三	二二·六	二四·三	二二·六	一四·七	八·四	三·二	三·四六	八·六	六·四度
全三十八年	〇·七	三·五	五·二	一一·八	一四·五	一九·五	二〇·七	二二·七	二〇·五	一五·八	八·〇	四·四	三·二九	八·二〇	九·七度
全三十九年	三·四	一·四	四·五	九·五	一五·五	一九·五	二二·〇	二二·〇	二〇·六	一五·三	九·〇	五·九	三·三六	八·〇	七·四度
全四十年	〇·八	一·八	五·八	一〇·九	一四·七	一七·一	二二·三	二二·一	一八·八	一四·二	八·〇	四·八	三·三八	八·二五	九·三度
平均	二·三	二·五	五·五	一〇·八	一五·五	一八·七	二二·三	二二·八	二〇·六	一四·九	九·二	四·三	三·八八	八·二五	九·九度

第三四 水戸降水量累年比較及平均

自明治四十年立

年次	總量												廿四時 間最多 月日	同上 月日	日降 水數	
	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	二一·八〇	六八·九	一四九·七	一五七·三	四三九·九	一五二·三	一八一·三	一一·一	一七〇三	九·〇二	一一·二四	一五·一
全三十二年	一〇〇〇	九七·三	四七·〇	二〇〇·四	二二·七七	二二·九六	八三·五	七四·三	二二二·一	四九九	一三〇·九	一〇五·九	一四四三	二一·五七	六·五	一五·一
全三十一年	七·七四	五·〇四	一〇·九〇	一九·八三	二一·八〇	六八·九	一四九·七	一五七·三	四三九·九	一五二·三	一八一·三	一一·一	一七〇三	九·〇二	一一·二四	一五·一
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	二九四·九	二六·九	九七·四	一六八六	一四四·六	七·二五	一六·二
全三十四年	五二·九	四八·四	七三·〇	一七八·五	一二三·三	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	一四·九

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	間最多月	日全日	日降水
取手	四九三	四八	四八	八二八	一五九〇	一五六九	七四三	一八二八	二四九八	一七七四	一三二四	二三〇	一、四二二	七八〇	九・七	一一二
境井	三九三	二二	二二	六七二	一一三一	一一三四	九六三	一四一・六	一三七〇	四五四	八七三	二〇五	一、〇二九	八二〇	九・七	一〇九
龍ヶ崎	四一・	三五	一四七六	八五六	二四二	二二二八	九八〇	一七五・六	一七七〇	一三一・五	九八・九	一八七	一、四二〇・五	七五六	九・八	一〇四
谷部	五五八	四二	一三八三	一〇二六	一三九二	八一五	六七二	二〇九九	一七〇九	一七七〇	一三五・二	二五〇	一、二八六七	八一〇	一〇・九	九三
本宗	四二・	五六	一三八六	七四二	一五二四	一一〇五	六七九	二二七〇	一八七四	一一二七	一一二二	二一五	一、二七二	七七八	八・二七	一〇五
江崎	八九三	五四	一五六〇	七三二	一四六八	一七一五	一三三九	一七九二	一六・三	七八二	一〇七五	一五二	一、二五九四	五三〇	九・二八	一〇五
結城	三八・五	二七	一八四・四	六八三	一五三二	一三五六	九四〇	二二六六	一九九三	一五九四	九六八	一六五	一、四一八〇	七五〇	一〇・九	一一二
土浦	四一・九	六八	一一〇八	七〇八	一八一二	一二七四	一〇九九	二〇〇・九	一七一九	一〇八五	七一八	一六三	一、二九〇〇	六七〇	九・七	一一〇
筑波	三八五	一七	二〇二三	八九九	一八五九	一五三四	一〇八〇	三〇六四	一九六〇	一三〇四	一〇四九	二四・五	一、五四一八	八三五	九・一八	一〇七
下館	四八〇	二二	一五三七	七五〇	一九五七	一六五八	八八九	一七四八	一七四・四	一一〇三	七五七	二〇・六	一、二八五一	五八〇	八・二七	一一四

第三五

管内降水量

明治四十年

各氣象觀測所觀測

平均	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
五四・六	五〇・二	二四・七	四二・七	一一九	一〇七・二	一九・六	八二・〇
五八・二	二七	一六六・六	三六二	三二五	六三七	三二・八	四三二
一一七・七	一七六・四	七五四	九八八	一五一九	一六〇五	一〇三・〇	九七三
一四七・四	一四四・一	七一〇	一四六一	一一七二	一六六・六	一五七・四	一三六六
一三五・〇	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
一四〇・六	一八〇・九	二二一・六	一九五二	六〇・四	一六二・九	一四六・二	八七五
一五・三	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
一三四・九	一九八八	一七二・二	三〇〇・八	一〇八・九	二八・六	二〇三・八	九一・三
一九六六	二二二・三	一四七五	九二五	一四八〇	二二三・八	二〇八・七	七五・九
一六一・九	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
九〇・七	一一〇・三	二七三	三一七	一五・三	一二六・九	一五二・五	三九・二
五九・三	二八・三	二六〇	八二・四	六三・三	五三〇	八一・八	八四・二
一、四四八・九	一、五二七・〇	一、二〇二・〇	一、三〇一・二	一、二七九・三	一、六三一・八	一、六一九・一	一、二四三・八
一四四・六	一一二・四	一〇二・二	一〇七・六	九七・三	九一・三	七七〇	七六・七
年	九・一八	八・二四	八・二七	七・二	一六五	九・二八	一一二・六
日	一五八	一五六	一五四	一五五	一六五	一七九	一四九

觀測所		高 大 太 湊 水 石 長 大 鉾 笠 石 麻										
		菽 子 田		戶 塚 倉		宮 田 間		岡 生				
一月	純	五四・一	三七八	六・五	三八六	三四・一	五一・六	五・五	六七八	五〇・七	五二・六	六八・九
二月	純	一七	〇〇	三八	二三	〇〇	〇七	〇〇	一八	六八	七八	一六
三月	純	一一七・六	一〇七・五	一〇三・八	一三三・四	一三四・四	一四三・〇	一三八・二	一四〇・七	一六一・二	一四九・八	一五七・〇
四月	純	七一	一七八三	一〇〇二	八一九	一〇九九	一一五〇	九〇〇	九四八	一〇九〇	九八六	八四二
五月	純	二五六三	一九九〇	一七一四	一一〇〇	一七九一	二二二二	二二二七	二二五七	二〇二〇	一七五八	一三七七
六月	純	一八五・五	一三三七	一三七〇	二二八八	一七五〇	一八四三	一八五三	一三三・三	一〇四〇	一四〇〇	一四七四
七月	純	一三三・二	一一八八	一〇七五	七二三	五四七	一一九六	一三〇一	三六一	一一七四	七三三	九七五
八月	純	二二七・二	二五三〇	一七四八	一八六一	一九九〇	二八五四	二七二	二二八	二二四九	一八六三	二二・二
九月	純	二五五・六	二六三三	一五三・九	二〇七六	二一八二	二二・三	二二三八	一七四五	二二二七	二二・三	二二九六
十月	純	一〇六八	九二七	八七七	一四八六	一六一・四	一三〇・五	九七五	六五・五	一〇三・九	二六一	一七七四
十一月	純	二三四	六七一	六六〇	一〇八〇	一一三六	八五・九	六〇・四	九五・四	一一〇〇	一〇二二	一三八二
十二月	純	一一二〇	二四九	二六・五	三二・七	二六・五	二七・〇	一七・三	四二・四	二九五	二五・三	二八・三
年	純	一、四三三・五	一、四一八・七	一、一六七・三	一、二七三・七	一、四五九・八	一、五五九・二	一、五三七・四	一、二七七・四	?	一、四八七・五	一、四八一・三
間	純	一〇四八	一〇六五	六九八	七四二	八八三	一一一〇	八三五	七五〇	?	八六四	八〇〇
最	純	九一七	九一八	八二七	九一八	八二七	八二七	九一八	八二六	?	九一八	八二七
多	純	八四	一五四	一一〇	一三四	一五四	一四三	一四五	一三三	?	一三三	一三九
時	純											
全	純											
日	純											
上	純											
日	純											
降	純											
水	純											

氣象觀測所ハ取手、江戸崎、麻生、境、谷田部、土浦、本宗道、鉾田、下館、笠間、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