

氣象象

第二八 氣象測候所ノ位置

所名	英國綠威偏東	北緯	海面上晴雨計ノ位置	創立年月
水戸測候所	一四〇・二八 度分	三六・三三 度分	三・二 米	明治三十年一月

第二九 水戸氣象ノ一 (一) (ハ零度以下)

明治三十九年 水戸測候所觀測

月次	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一
平均	七六〇・三	七七八・一	七五八・五	七五七・八	七五八・〇	七五五・八	七五三・一	七五四・六	七五八・四	七六一・〇	七六二・九
最高	七七〇・二	七七八・七	七七一・三	七六九・七	七六七・五	七六五・五	七六二・六	七六二・五	七六五・五	七六八・八	七七二・五
全上ノ日	四	二六	二七	二〇	七	一	一七	二八	二七	二七	一四
最低	七三九・六	七四七・四	七四四・五	七四一・七	七三八・八	七四七・五	七四三・一	七三九・二	七四七・〇	七四六・九	七四六・二
全上ノ日	一一	一八	一七	一六	二八	一九	二八	二四	二	三	二
平均	〇・八	一・八	五・八	一〇・九	一四・七	一七・一	二二・二	二二・二	一八・八	一四・三	八・〇
最高極度	一七・八	一一・〇	二一・三	二二・五	二九・九	二八・九	三三・一	三三・八	二八・五	二八・一	二三・三
全上ノ日	一一	一七	二〇	二四	二八	二七	二九	二五	一六	一八	一
最低極度	九・三	八・四	四・四	〇・八	四・四	七・三	一・二	一・三	八・九	五・五	三・六
全上ノ日	二二	一六	一八	一六	一一	一	一一	一五	二八	八	二六
水蒸氣ノ張力	三・二	三・七	四・九	七・五	九・五	一一・一	一一・一	一八・一	一四・一	一〇・三	六・三
空氣ノ濕度	六七	七二	七一	七七	七七	八四	九〇	八六	八八	八五	七七
平雲量	二・九	六・〇	五・四	六・四	七・三	八・三	九・〇	七・七	八・四	六・七	四・九

氣象象

四九

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廿四時間ニ於ケル降水量ノ最多キモノヲ記ス○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

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
明治三十八年	一、三〇・二	一、〇七・六	八・一七	一、五五	一一	一〇四	一八〇	三三	三三	一〇	一	一
全三十七年	一、二七九・三	九七・三	七二・二	一六五	二四	一〇一	五九	四四	一八〇	三三	一	一
全三十六年	一、六三二・八	九一・二	九二・三	一六五	一四	一〇七	一八一	二八	二八	一四	一	一
全三十五年	一、六一九・一	七七・〇	九二・八	一七九	一五	一〇三	六八	六八	一六七	一四	一	一
全三十四年	一、二四三・八	七六・七	一二・二六	一四九	一三	一〇九	六一	一四九	三二	一	一	一
年	一、〇二〇・〇	一、〇二二・二	八・二四	一五四	一八	一〇	二二	九	二五	五二	一五八	五七
月												
日												
年	二、四・七	一六・一	一・七	七	五	二	一	一	一	二	二	一
月	一六六・六	四八・四	一三	一三	二	一八	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
日	七五・四	二一・三	二	七	七	二	七	二〇	一八	一八	一八	一八
年	一、二二・六	一八・一	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四
月	六九・七	一八・七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
日	一一一・六	五三・〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
年	一、七二・一	一〇二・二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
月	一五〇・五	四八・一	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八	一八
日	一四七・五	四一・五	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
年	一、四九・六	三三・七	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
月	一四七・五	四一・五	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
日	一四九・六	三三・七	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
年	二、六・〇	一九・一	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
月	二七・三	九・一	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
日	二六・〇	一九・一	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七	一七
年	一、二二〇・〇	一〇二・二	八・二四	一五四	一八	一〇	二二	九	二五	五二	一五八	五七
月												
日												
年	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六
月	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六
日	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六
年	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
月	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
日	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
年	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
月	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
日	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
年	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
月	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
日	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
年	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
月	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二
日	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二	三、二

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ズ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ズ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

明治三十九年 水戸測候所觀測

月次	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	北西	北北西	北北西	靜穩	平均
一	一七九	二五	二〇	五	二三	六	六	五	二七	三三	八八	二一	六八	一〇	一九	二二	一一九	一	北〇度西
二	一四一	六八	一一四	一九	一五	九	六	八	一六	一三	四六	一六	三一	一一	八四	七二	二	北四度西	
三	一〇五	六一	七〇	六九	四五	一三	二七	一一	二三	二六	五五	二六	二五	一一	六五	一一三	二	北四度東	
四	九四	三九	六二	七四	六〇	二六	一七	三三	三一	五六	四六	一三	一五	八	四一	九〇	一六	北三度東	
五	一三四	三六	一一七	五七	六九	一四	四七	二〇	五六	四九	四二	一三	二〇	一	二二	五六	五	北四度東	
六	四九	二七	一八二	一五〇	七一	一九	三一	一一	三一	三五	三五	五	八	三	二五	三〇	七	北〇度東	
七	三〇	一四	一二三	一四六	九三	四二	九二	二九	五六	三六	四〇	五	七	三	一四	三〇	一〇	南六度東	
八	六一	二九	一七五	一五六	五二	二二	四七	二九	二六	三一	一六	二	一〇	七	一九	四七	二二	北五度東	
九	八一	六一	一一四	一五六	五七	一一	三〇	一九	二二	二四	一九	五	一四	七	六二	四七	一一	北三度東	
十	一三四	七〇	一〇〇	八九	二六	五	二二	一九	二二	二七	二八	九	一八	八	八三	八五	二二	北三度東	
十一	一〇九	七四	五五	三九	一四	二	七	九	八	二八	二〇	六	一一	八	一〇三	三三	五	北〇度西	

月次										月次									
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
無感覺										無感覺									
有感覺										有感覺									
弱き方										弱き方									
強き方										強き方									
弱き方										弱き方									
強き方										強き方									
計										計									
一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
全三十四年	全三十五年	全三十六年	全三十七年	全三十八年	年	十一月	十二月	年	十一月	全三十四年	全三十五年	全三十六年	全三十七年	全三十八年	年	十一月	十二月	年	十一月
九四	一一六	八六	六五	一〇四	九〇	四	六	九〇	四	九四	一一六	八六	六五	一〇四	九〇	四	六	九〇	四
六八	六八	六三	六四	八九	九一	九	六	九一	九	六八	六八	六三	六四	八九	九一	九	六	九一	九
八	九	六	五	四	六			六		八	九	六	五	四	六			六	
五	七	三	二	二	三			三		五	七	三	二	二	三			三	
三										三									
一七八	二〇〇	一五六	一三七	二〇〇	一九〇			一九〇		一七八	二〇〇	一五六	一三七	二〇〇	一九〇			一九〇	

第三二 水戸氣象ノ四

明治三十九年 水戸測候所觀測

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
全三十四年	五一一	四三	四〇四	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二
全三十五年	四三	四〇	三七〇	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇
全三十六年	四〇四	三七〇	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇
全三十七年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
全三十八年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
全三十九年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
明治三十八年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
明治三十七年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
明治三十六年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
明治三十五年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
明治三十四年	三三七	三三〇	三二〇	三〇〇	二八七	二七二	二六一	一五七	一四二	一三〇	一二〇	一一〇
北六度西	八九	三九	二三	一七	一七	六	五	二	七	五六	六三	六五
北六度東	一一二	五四	一一六	八七八	五三一	一七五	三三七	一八二	三三四	四一	五〇	一七三
北八度西	三九	二三	一七	一七	六	五	二	七	五六	六三	六五	五〇
北八度東	一一二	五四	一一六	八七八	五三一	一七五	三三七	一八二	三三四	四一	五〇	一七三
北十度西	三九	二三	一七	一七	六	五	二	七	五六	六三	六五	五〇
北十度東	一一二	五四	一一六	八七八	五三一	一七五	三三七	一八二	三三四	四一	五〇	一七三
北十二度西	三九	二三	一七	一七	六	五	二	七	五六	六三	六五	五〇
北十二度東	一一二	五四	一一六	八七八	五三一	一七五	三三七	一八二	三三四	四一	五〇	一七三

第三三 水戸空氣ノ温度累年比較及平均 (一) (八零度以下)

自水戸測候所創立
至明治三十一年

年次	平												均		極高 度	極低 度	全年 日數	全年 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	年				
明治三十年	二五	二八	四九	一〇二	一六二	一七七	二二二	二二七	一九九	一四一	九四	二二	二二	三九	八四	(一)	八	二二
全三十一	二八	三三	四三	一〇〇	一五六	一八〇	二四六	二五〇	一四六	一〇二	五二	二二	二二	三六	七一	(一)	六	一八
全三十二	二二	三四	七一	一一七	一六八	二〇二	二四三	二〇五	一三七	七五	四三	二二	二二	三六	八二	(一)	七	一三
全三十三	〇九	一八	四三	一〇〇	一六二	一八〇	二四八	二二〇	一五四	一〇四	四四	二二	二二	三六	八二	(一)	七	一三
全三十四	三一	二八	五七	一一〇	一五三	一九三	二四一	二二一	一五九	九二	三八	二二	二二	三六	八二	(一)	七	一三
全三十五	一三	二二	七二	一〇四	一五二	一八八	二二〇	二二一	一五七	一〇六	六八	二二	二二	三六	八二	(一)	七	一三
全三十六	四三	三三	六九	一一五	一四七	一八三	二四三	二二六	一四七	八四	三二	二二	二二	三六	八二	(一)	六	一三
全三十七	〇七	三五	五二	一一八	一四五	二〇七	二三七	二〇五	一五八	八〇	四四	二二	二二	三六	八二	(一)	七	一三
全三十八	三四	一四	四五	九五	一五五	一九五	二二〇	二一〇	一五三	九〇	五九	二二	二二	三六	八二	(一)	七	一三
全三十九	〇八	一八	五八	一〇九	一四七	一七二	二三二	二〇八	一四二	八〇	四八	二二	二二	三六	八二	(一)	九	一三
平均	二二	二六	五六	一〇八	一五五	一八八	二三三	二〇六	一四九	九一	四五	二二	二二	三六	八二	(一)	九	一三

第三四 水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立
至明治三十一年

年次	總												量	廿四時 間最多 月日	廿四時 間最少 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				年	
明治三十年	七〇	五〇	一〇九	一九八	二一八	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	一七〇三	九〇	一一	二四	一五
全三十一	一〇〇	九七	四七	二〇〇	二一七	二一九	八二五	七四二	二二二	四三九	一三〇	一〇	一四三	一一	一五	二四	一五

第三五 管内降水量

明治三十九年 各氣象觀測所觀測

平均	五五・一	六三・七	一一・八	一四七・八	一三〇・二	一三六・六	一六一・三	一二八・五	一九四・一	八七・七	六二・四	一四四・〇	一四四・六	三三・七二五	一五八
全三十九年	二四・七	一六六・六	七五・四	七・〇	六九・七	一一二・六	一五〇・五	一七二・一	一四七・五	二七・三	二六・〇	一一〇・二〇	一〇二・三	八二・四	一五四
全三十八年	四二・七	三六・三	九九・八	一四六・一	一四四・五	一九五・一	一〇六・六	二二〇・八	九二・五	三一・七	八二・四	一三〇・一	一〇七・六	八二・七	一五五
全三十七年	一一・九	三三・五	一五・九	一一七・二	一三一・三	六〇・四	二二七・九	一〇八・九	一四八・〇	一五・三	六三・三	一二七・九	九七・三	七二・二	一六五
全三十六年	一〇七・二	六三・七	一六〇・五	一六六・六	一三七・六	一六三・九	一九八・六	二八・六	二二二・四	一六・九	五三・〇	一六三・一	九一・二	九二・三	一六五
全三十五年	一九六	三三・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	一五二・五	八一・八	一六一・九	七七・〇	九二・八	一七九
全三十四年	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	三九・二	八四・三	一二四・三・八	七六・七	一一・二六	一四九
全三十三年	五・九	四八・四	七三・〇	一七八・五	一一三・三	一一七・五	一三七・八	六七・二	一八八・六	一四四・九	二八・五	一一三〇・四	六三・九	八二・八	一四九
全三十二年	三三・五	六六・四	二〇・三	一〇五・七	八一・八	一八六・二	二二六・八	一六〇・八	二〇五・六	二六・九	九七・四	一六八・六・二	一四四・六	七二・五	一二六

觀測所	取手	境井	岩ヶ井	龍ヶ崎	谷田部	本宗道	江崎	結城	土浦
一月	六二・五	二一・四	二七・一	三五・〇	五・七	三一・四	六二・三	一八二	四一・〇
二月	一八五・一	一三六・七	一五七・三	一五八・八	一六二・七	一三〇・九	一七三・七	九八・四	一五六・七
三月	六二・一	三四・八	五八・七	四七・八	六七・八	四六・三	五三・六	五二・六	七六・七
四月	七〇・六	五一・四	七六・三	五九・〇	六二・五	一〇四・六	八五・三	七〇・九	四七・九
五月	四四・九	三五・七	六三・二	五五・〇	四九・一	四一・七	六〇・六	二九・五	四〇・八
六月	一五六・四	一四七・七	一四〇・九	一三〇・〇	一一二・一	一一四・〇	一一二・四	一一九・七	一〇四・五
七月	八五・九	二〇七・五	一四四・七	一七七・四	一四八・五	一五九・七	一二七・六	一八〇・五	一一九・六
八月	一五二・二	一七七・六	一六三・〇	一〇八・二	一六二・八	一九一・三	一一六・一	一四三・四	一三〇・四
九月	二二二・九	一四二・〇	一八八・一	一七一・五	一七五・八	一五七・七	一七九・七	一九〇・三	一六六・六
十月	一七九・七	二一八・七	一七八・四	一九二・一	二〇〇・六	一五八・三	一五五・九	一六五・三	一五八・一
十一月	五三・五	二二・五	三五・〇	六〇・八	三九・八	三二・九	六八・六	三三・六	三三・七
十二月	一六・一	八・八	七・六	一五・〇	一六・八	一六・三	二二・〇	八・一	一九・三
年	一一八〇・九	一一五・六	一一四〇・三	一一二〇・六	一一二六・〇・三	一一九五・〇	一一二九・八	一一〇九五	一〇九五・三
廿四時	八五・三	一〇九・二	一一〇・五	一〇〇・〇	一一三・四	一一一・三	七六・〇	九三・五	七七・三
全日	八二・四	八二・四	八二・四	七二・七	八二・四	八二・四	八二・四	八二・四	八二・四
日降水	一一二	一一〇	一一八	一〇五	一一一	九七	一三八	一一九	一一九

氣象

五五

観測所	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	日降	水
筑波	二五.七	二〇.九七	七五.三	八四.〇	四三.八	二六.二	二〇.三八	二二.九	一三.九	二二.四	三一.六	一四.二	一一.九	一六.〇	八.二四	二.八
下館	一九.三	一一.〇	四一.一	八三.八	三九.二	一四.三三	一四.二九	一六.〇七	一七.四	一五.九	三三.五	一六.七	一一.二	一一.〇	八.二四	一〇.九
麻生	四二.六	一九.四	七六.〇	七〇.九	四六.九	一〇.四五	一六.七七	一一.八	一六.六	一八.五	六九.二	一五.七	一一.五	七.三	八.二四	二.九
笠岡	三三.〇	一六.〇	六七.二	七〇.六	四八.七	一三.三四	一一.八	一五.一	一六.二	一五.二	三三.五	一一.五	一一.五	九.七	八.二四	一四.四
大田	二二.〇	一一.五	六七.〇	八七.九	六六.一	一一.四	二二.九	一五.〇	一六.〇	一三.七	三三.二	一六.九	一一.八	一〇.四	八.二四	一三.七
長倉	四一.〇	一九.六	八〇.四	五八.八	四九.四	九.八	一四.六	一四.四	一一.六	一五.五	五九.三	一六.九	一一.二	五.八	八.二四	一〇.三
石塚	二八.七	一一.〇	九七.〇	八八.八	六〇.〇	一五.六	一五.九	一八一.〇	一四.九	一三.四	二七.八	一七.九	一一.〇	一〇.八	八.二四	一一.五
水戸	二二.〇	七.七八	五九.二	五九.一	四一.三	九.八	二二.五	一八一.九	九.二	一三.四	一一.七	一三.三	一一.〇	一一.〇	八.二四	一一.五
太田	二二.二	一一.七	六八.〇	八六.七	五八.七	一四.六	一四.二	一六.五	一〇.六	一三.三	二二.七	一一.一	一一.〇	一〇.九	八.二四	一一.五
大田	二二.四	一一.五	六六.九	六三.八	六二.八	一一.九	一四.二	一七.三	一四.七	一四.二	二二.四	二四.四	二二.一	一一.五	八.二四	一四.六
高萩	二四.四	一五.五	六六.九	六三.八	六二.八	一一.九	一四.二	一七.三	一四.七	一四.二	二二.四	二四.四	二二.一	一一.五	八.二四	一四.六
太田	二四.五	一三.三	七八.〇	五七.三	四四.五	一一.六	一四.九	一五.五	一二.七	一三.九	四三.三	一九.五	一一.〇	九.四	八.二四	一四.三
大田	一七.〇	八五.八	五〇.九	七二.八	六五.四	一一.三	一三.〇	一四.八	一五.六	一一.五	一九.六	一七.六	九九.六	九.二五	八.二四	一四.四
高萩	三〇.七	九五.六	八七.九	六二.六	七四.一	一一.八	二八.九	二七.九	一六.七	一一.三	三三.三	一五.〇	一一.二	一〇.三	八.二四	一四.六
大田	三一.三	一七.三	八四.三	六〇.三	八五.七	一四.二	一八.三	一七.五	一七.九	一四.七	三二.四	一五.〇	一一.三	一〇.五	八.二四	九.三

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