

茨城県の気象概況

目 次

令和6年（2024年）5月の概況	1
令和6年（2024年）5月の水戸の天気概況、気象官署の旬・月統計値表	2
令和6年（2024年）5月の気象メモ	3
令和6年（2024年）5月の気象分布図（アメダス）	7
令和6年（2024年）5月の気象経過図（アメダス）	9
令和6年（2024年）5月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表	14
茨城県地域気象観測所一覧表	18
資料についての説明	19
情報の閲覧・検索のご案内	20

令和6年（2024年）5月

（令和6年6月6日発行）

水 戸 地 方 気 象 台

令和6年（2024年）5月の概況

高気圧に覆われて晴れた日がありましたが、前線や低気圧、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の月平均気温は17.3～19.6℃で、大子、笠間、龍ヶ崎は平年に比べ高く、その他の観測所は平年に比べかなり高くなりました。月降水量は132.0～237.5mmで、大子、鹿嶋は平年に比べかなり多く、日立、門井、笠間は平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。月間日照時間は189.4～212.6時間で、北茨城、古河、鹿嶋は平年に比べ多く、その他の観測所は平年並となりました。

なお、水戸の月平均気温は平年に比べかなり高く、月降水量は平年に比べ多く、月間日照時間は平年並となりました。

上旬

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、前線や気圧の谷の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は15.2～17.7℃で、北茨城は平年に比べかなり高く、日立、水戸、鉾田、つくばは平年に比べ高く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計降水量は30.5～68.5mmで、中野、日立、笠間、龍ヶ崎は平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。旬合計日照時間は69.2～73.8時間で、つくばは平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べ高く、旬合計降水量と旬合計日照時間はともに平年に比べ多くなりました。

中旬

高気圧に覆われて晴れた日がありましたが、前線や低気圧、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は17.2～19.5℃で、北茨城、日立、水戸、下妻、鉾田、つくば、土浦は平年に比べかなり高く、その他の観測所は平年に比べ高くなりました。旬合計降水量は57.0～113.5mmで、北茨城、大子、徳田、下館、鹿嶋は平年に比べかなり多く、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。旬合計日照時間は62.7～68.8時間で、全ての観測所で平年並となりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べかなり高く、旬合計降水量は平年に比べ多く、旬合計日照時間は平年並となりました。

下旬

気圧の谷や湿った空気の影響を受けて曇りの日が多くなりましたが、高気圧に覆われて晴れた日や前線や低気圧の影響で雨の日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は19.1～21.5℃で、大子、笠間は平年に比べ高く、その他の観測所は平年に比べかなり高くなりました。旬合計降水量は31.5～77.0mmで、鉾田、鹿嶋は平年に比べ多く、北茨城、大能は平年に比べ少なく、その他の観測所は平年並となりました。旬合計日照時間は54.4～78.6時間で、北茨城は平年に比べ多く、大子、日立、水戸、古河、下妻、土浦は平年並、その他の観測所は平年に比べ少くなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べかなり高く、旬合計降水量と旬合計日照時間はともに平年並となりました。

令和6年（2024年）5月の水戸の天気概況

日	昼	夜	日	昼	夜
1	雨	雨後一時曇	16	雨後曇時々晴	晴
2	晴	晴	17	晴	晴
3	晴	晴	18	晴	晴時々曇
4	晴	晴	19	曇後時々雨	雨時々曇
5	晴	晴時々曇	20	雨後曇一時晴	曇時々晴
6	曇一時晴	曇時々雨	21	曇時々晴	曇後時々雨
7	雨	雨時々曇	22	晴時々曇	曇時々晴
8	曇時々雨	雨	23	曇	曇後時々晴
9	曇一時雨後一時晴	晴	24	晴時々曇	曇後一時晴
10	晴	晴	25	晴一時曇	曇時々晴
11	晴	晴後時々曇	26	曇時々晴	曇時々晴
12	曇時々雨一時晴	曇後時々雨	27	曇時々雨	曇時々雨一時晴
13	大雨	曇時々雨	28	雨時々曇	雨時々曇
14	曇一時雨後時々晴	晴後時々曇	29	曇一時雨後晴	晴後時々曇
15	晴後曇	雨時々曇	30	曇一時晴	雨時々曇
			31	雨後時々曇	曇時々雨

*水戸の天気概況について

昼（06 時から18 時）または夜（18 時から翌日06 時）の間の天気の変化状況を簡潔に表現したもの。

気象官署の旬・月統計値表 （水戸の平均気温・降水量・日照時間の平年比較）

令和6年（2024年）5月

要 素		上 旬	中 旬	下 旬	月 間
平均気温 (℃)	本年	17.4	19.0	20.4	19.0
	平年	15.9	16.7	18.4	17.0
	平年差	+1.5	+2.3	+2.0	+2.0
	階級区分	高い	かなり高い	かなり高い	かなり高い
降水量 (mm)	本年	40.0	78.5	55.5	174.0
	平年	38.6	51.0	54.9	144.5
	平年比	104%	154%	101%	120%
	階級区分	多い	多い	平年並	多い
日照時間 (h)	本年	70.5	65.3	61.8	197.6
	平年	60.9	57.2	68.0	186.1
	平年比	116%	114%	91%	106%
	階級区分	多い	平年並	平年並	平年並

令和 6 年（2024 年）5 月の気象メモ

【今月の話題】

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの新たな運用について ～府県単位での呼びかけを開始しました～

概要

線状降水帯による大雨の可能性の半日程度前からの呼びかけについて、令和6年5月27日（月）から、対象地域をこれまでの地方単位から府県単位に絞り込んでの呼びかけを開始しました。

本文

気象庁では、令和 4 年 6 月から、線状降水帯による大雨の可能性のある程度高いと予測できた場合に、半日程度前から気象情報においてその旨を呼びかけています。

この呼びかけについて、これまでは全国 11 のブロックに分けた地域（地方単位）を対象としていましたが、強化した気象庁スーパーコンピュータを用いて予報時間を 10 時間から 18 時間に延長した水平解像度 2km の局地モデル（LFM）の計算結果や、メソアンサンブル予報（MEPS）（※1）を用いた危険度分布（キキクル）も活用し、令和 6 年 5 月 27 日（月）から、府県単位を基本に対象地域を絞り込んでの呼びかけを開始しています（※2）。

本呼びかけを見聞きしましたら、大雨に対する心構えを一段高めていただき、地元気象台が段階的に発表する防災気象情報やキキクル等の情報に留意してください。

気象庁では、夜間に線状降水帯による大雨の可能性が予想された場合などに、明るいうちから早めの避難につなげられるよう、引き続き、大雨の観測・予測技術の向上及び情報の改善に努めてまいります。

（※1）少しずつ異なる初期値を用意するなどして 21 通りの水平解像度 5km のメソモデルの予測計算を行い、メソモデルの不確かさや信頼度などの付加情報を得て気象現象の発生を確率的に捉える手法

（※2）本呼びかけの運用は令和 6 年 6 月 28 日（火）9 時から開始する予定でしたが、前線に伴う大雨が予想されたことから、運用開始日時を 5 月 27 日（月）11 時頃に変更しました。

別紙 1 線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの新たな運用について[PDF 形式:2.75MB]

https://www.jma.go.jp/jma/press/2405/15a/20240515_shiryou1.pdf

参考

本呼びかけを一層活用いただくための基礎調査として、気象庁では、本年 2 月に、住民と市町村を対象として、本呼びかけの認知度や活用実態等を調査するアンケートを別紙 2 及び 3 のとおり行いました。結果、本呼びかけは大雨災害への危機感の高まりや市町村における防災体制の構築等に効果があつた一方、呼びかけを理解している住民は半数程度にとどまっていることが確認されました。

本呼びかけを適切に活用いただけるよう、引き続き、周知・啓発にもしっかりと取り組んでまいります。

別紙 2 線状降水帯に関する情報についての一般住民アンケート調査 報告書[PDF 形式:1.25MB]

https://www.jma.go.jp/jma/press/2405/15a/20240515_shiryou2.pdf

別紙 3 線状降水帯に関する情報についての市町村アンケート調査 報告書[PDF 形式:999KB]

https://www.jma.go.jp/jma/press/2405/15a/20240515_shiryou3.pdf

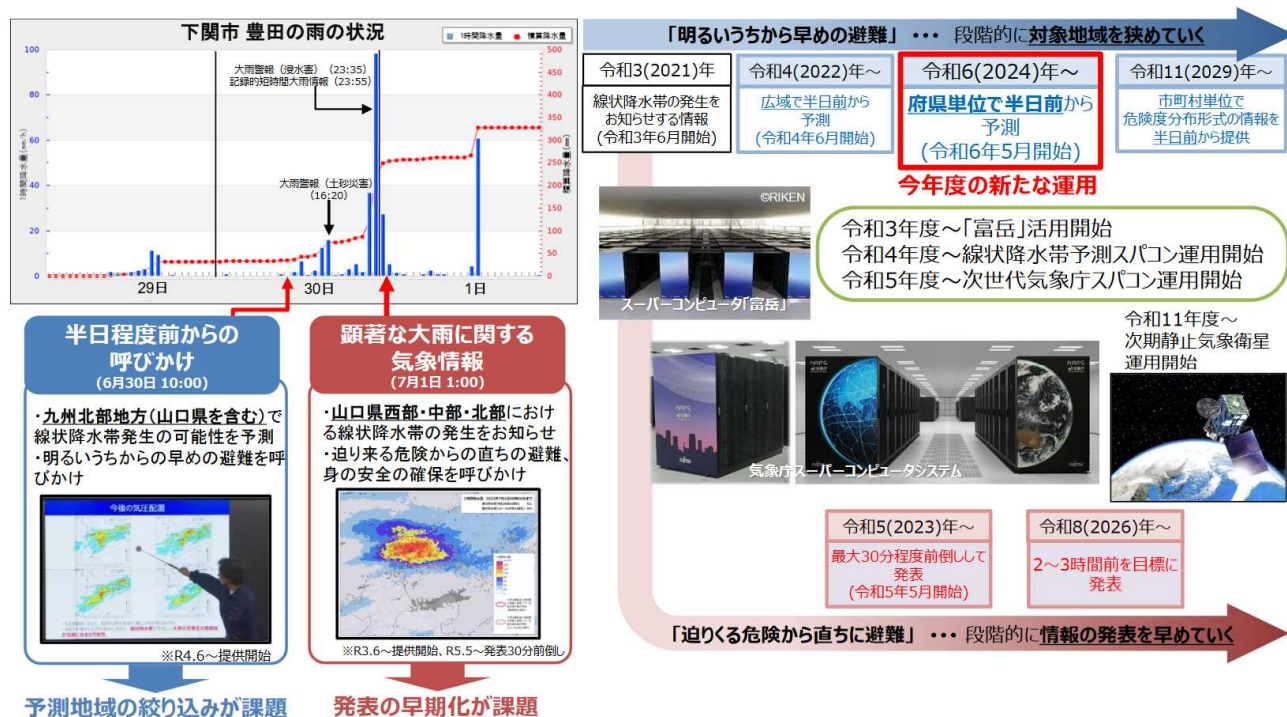


図1 線状降水帯の予測精度向上に向けた取組（情報の改善）

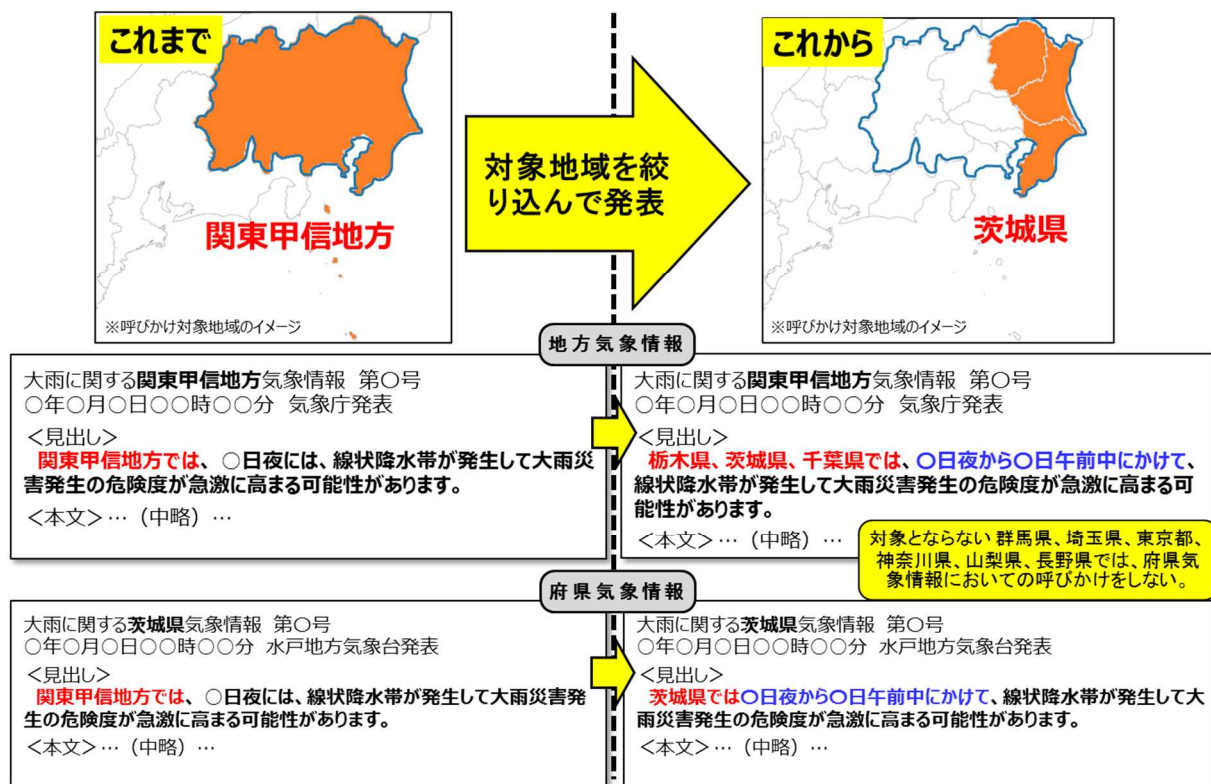


図2 今月から開始した府県単位での呼びかけ（地方/府県情報）

○報道発表資料

本文 [PDF形式:244KB]

https://www.jma.go.jp/jma/press/2405/15a/20240515_senjokousuitai_kaizen.pdf

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの新たな運用の開始日変更について～5月27日より運用を開始します～ [PDF形式:189KB]

https://www.jma.go.jp/jma/press/2405/27a/20230527_senjokousuitai_kaizenbi_henkou.pdf

【極値・順位更新】

通年及び 5 月の地上気象観測の極値・順位、地域気象観測の極値更新は以下の表の通りです。

◇地上気象観測極値・順位更新表

【通年の極値・順位更新】

・なし

【5月の極値・順位更新】

(5 月に更新された記録のうち第 3 位までのもの)

水戸				
要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.0 (2024/5)	18.8 (2015/5)	18.7 (2017/5)	1897 年 5 月～

館野				
要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	19.4 (2015/5)	19.0 (2024/5)	18.7 (2019/5)	1921 年 5 月～

◇地域気象観測極値更新表

(統計期間 10 年以上の項目で更新された記録のうち第 1 位のもの)

【通年の極値更新】

・なし

【5月の極値更新】

北茨城		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	17.4 (2024/5)	1978 年 5 月～
日最低気温の高い方から (単位:℃)	18.6 (2024/5/27)	1978 年 5 月～

日立		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	18.3 (2024/5)	1978 年 5 月～

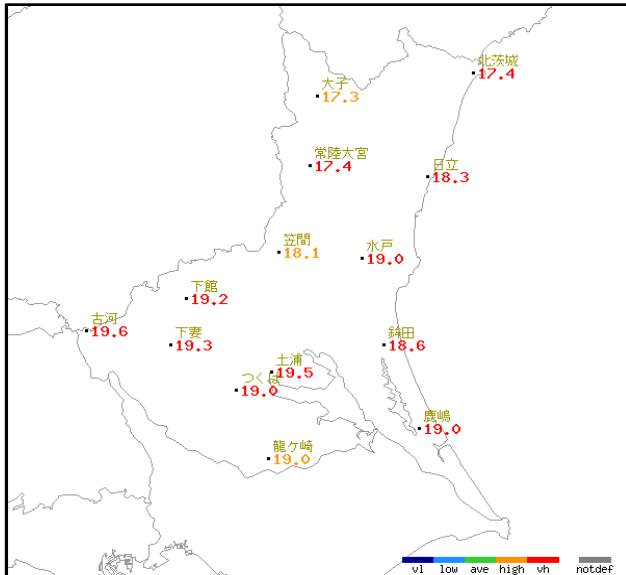
鉾田		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:℃)	18.6 (2024/5)	1978 年 5 月～

龍ヶ崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
日最低気温の高い方から (単位:℃)	21.8 (2024/5/28)	1979 年 5 月～

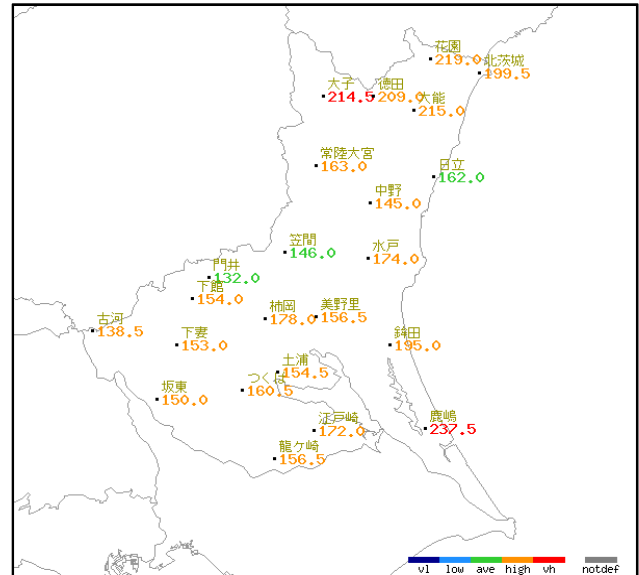
【気象情報等発表状況】

発表時刻	情報名
令和 6 年 5 月 11 日 16 時 37 分	大雨に関する茨城県気象情報 第1号
令和 6 年 5 月 12 日 06 時 34 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第2号
令和 6 年 5 月 12 日 16 時 40 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第3号
令和 6 年 5 月 13 日 06 時 16 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第4号
令和 6 年 5 月 13 日 16 時 51 分	大雨と雷及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第5号
令和 6 年 5 月 13 日 23 時 37 分	大雨と雷及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第6号
令和 6 年 5 月 27 日 11 時 53 分	大雨と高波に関する茨城県気象情報 第1号
令和 6 年 5 月 27 日 17 時 00 分	大雨と高波に関する茨城県気象情報 第2号
令和 6 年 5 月 28 日 06 時 40 分	大雨と高波及び雷に関する茨城県気象情報 第3号
令和 6 年 5 月 28 日 17 時 26 分	大雨と強風及び高波に関する茨城県気象情報 第4号
令和 6 年 5 月 29 日 05 時 48 分	大雨と強風及び高波に関する茨城県気象情報 第5号

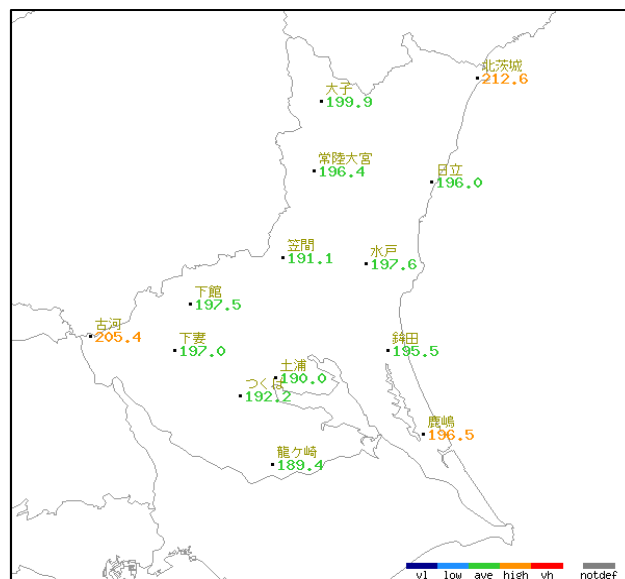
令和6年（2024年）5月の気象分布図（アメダス）



月平均気温 (°C)



月降水量 (mm)

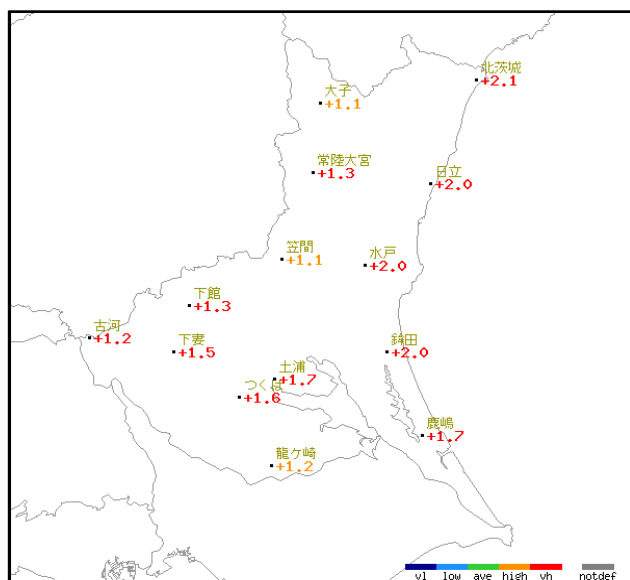


月間日照時間 (時間)

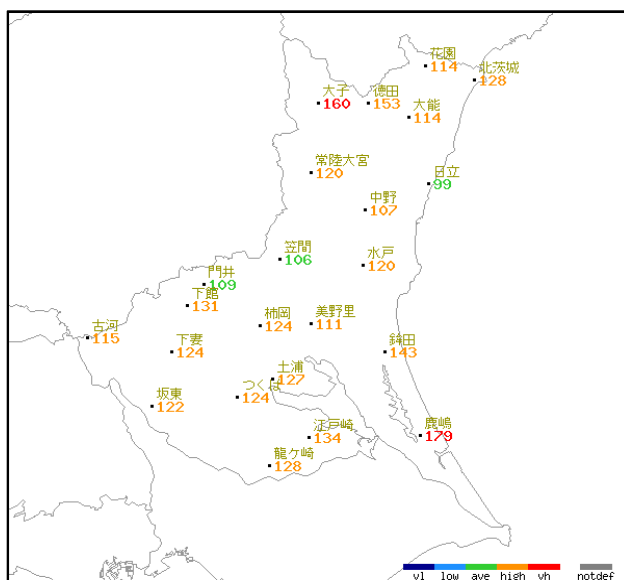
vh : 平年に比べかなり高い(多い)	low : 平年に比べ低い(少ない)
high : 平年に比べ高い(多い)	vl : 平年に比べかなり低い(少ない)
ave : 平年並	notdef : 統計切断等により平年値無し

記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。
 (注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布(日照時間)の推計値となります。

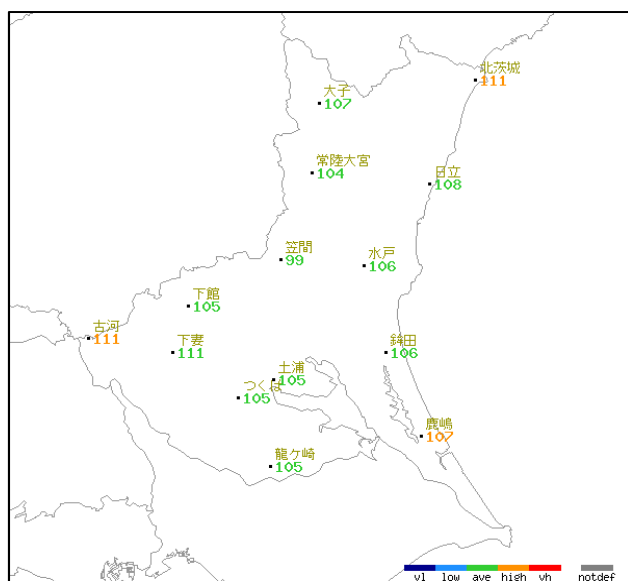
令和6年（2024年）5月の平年差分布図（アメダス）



月平均気温平年差（℃）



月降水量平年比（％）



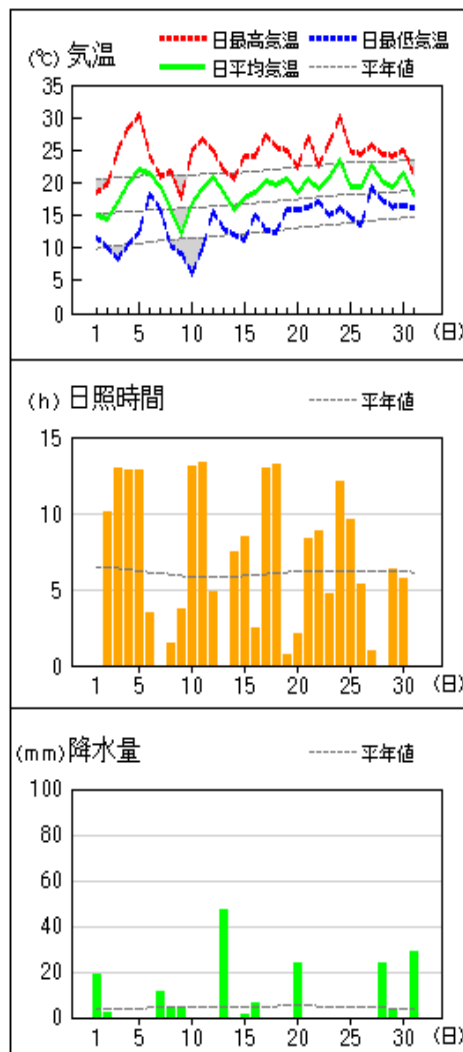
月間日照時間平年比（％）

 vh	: 平年に比べかなり大きい	 low	: 平年に比べ小さい
 high	: 平年に比べ大きい	 vl	: 平年に比べかなり小さい
 ave	: 平年並	 notdef	: 統計切断等により平年値無し

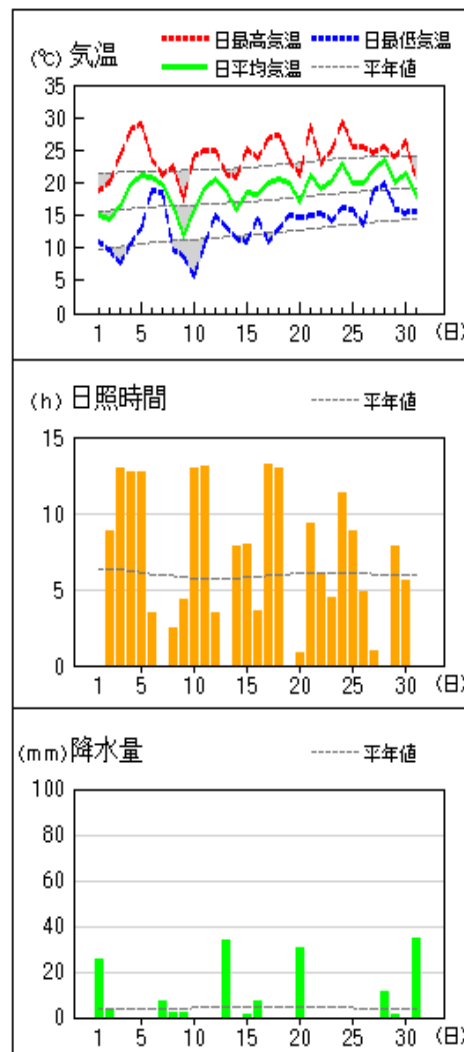
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。

令和6年（2024年）5月の気象経過図（アメダス）

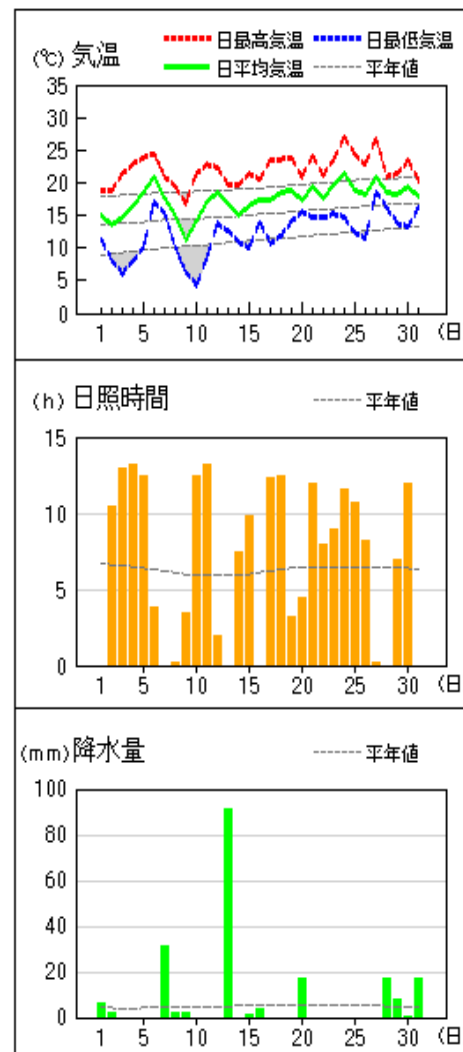
水戸



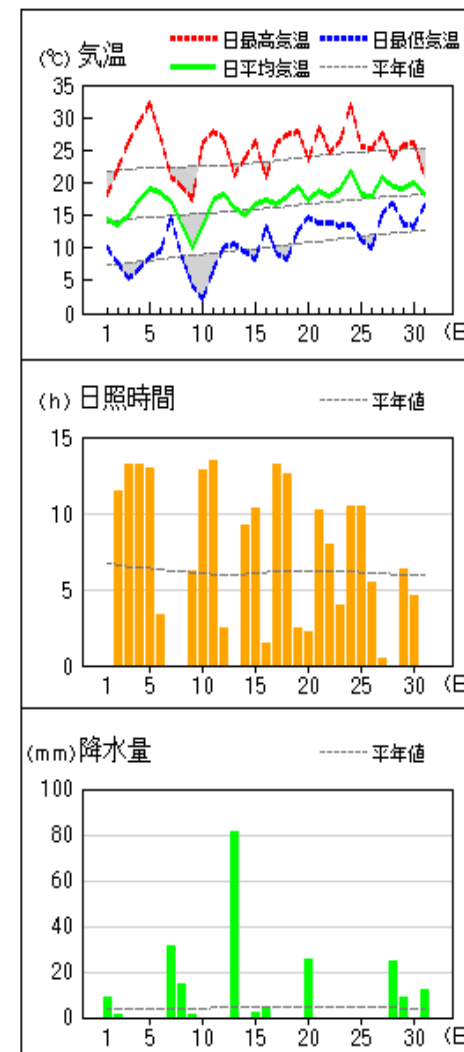
つくば（館野）



北茨城



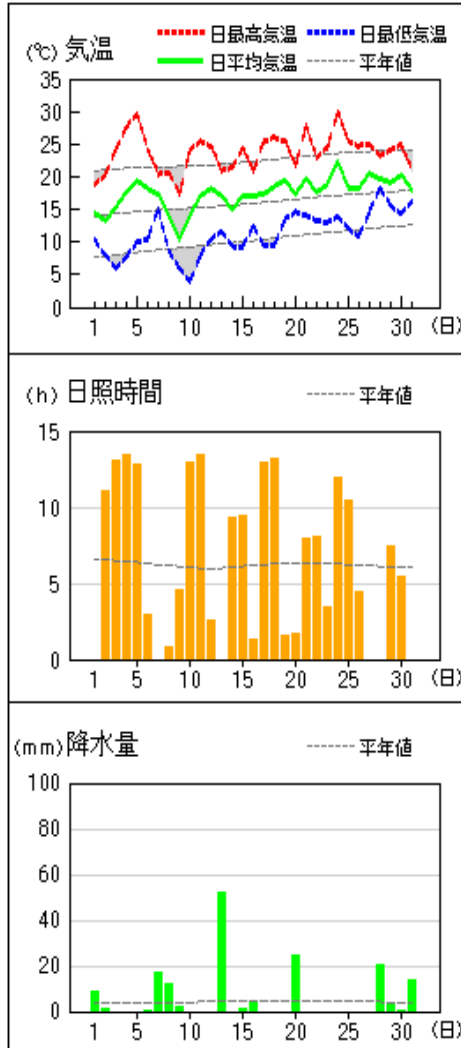
大子



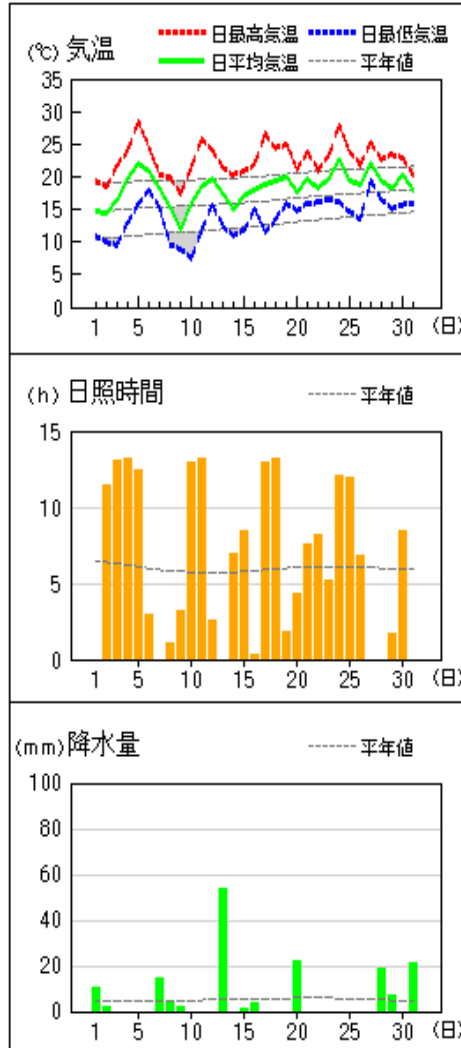
（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、年平均値も推計値へ補正した値を使用しています。

令和6年（2024年）5月の気象経過図（アメダス）

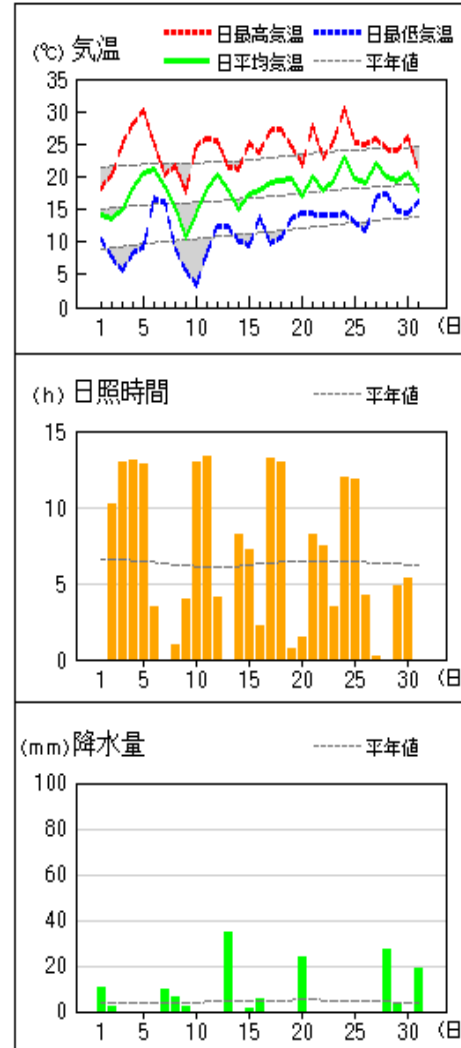
常陸大宮



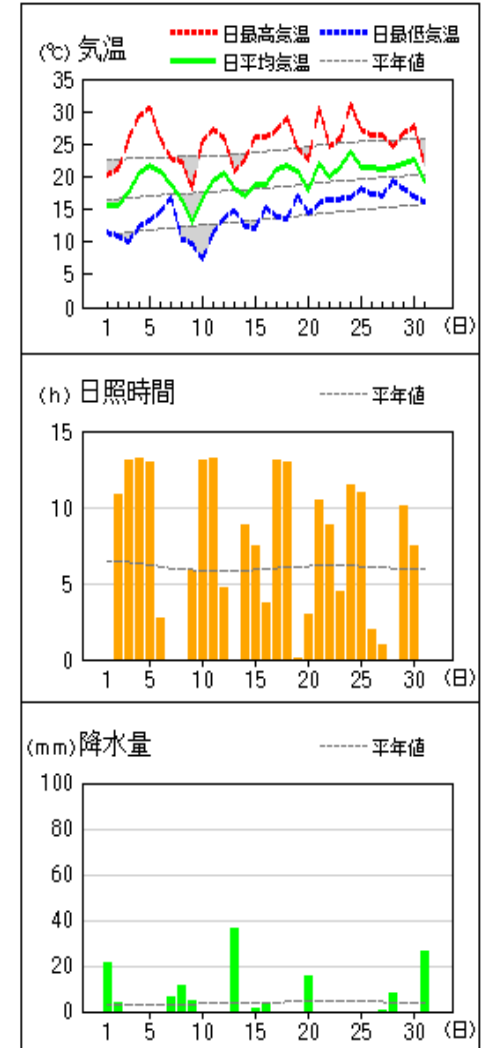
日立



笠間

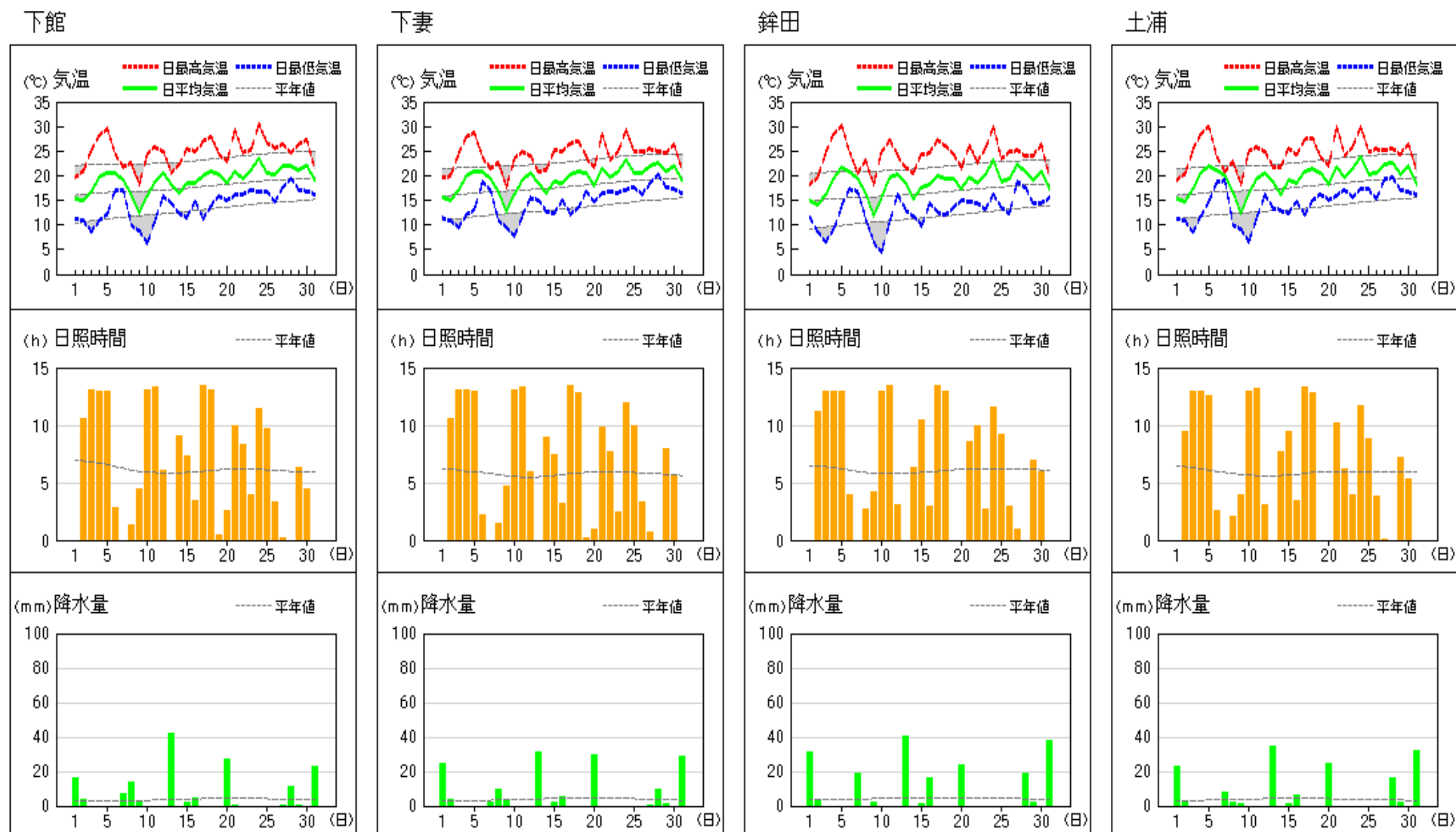


古河



（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

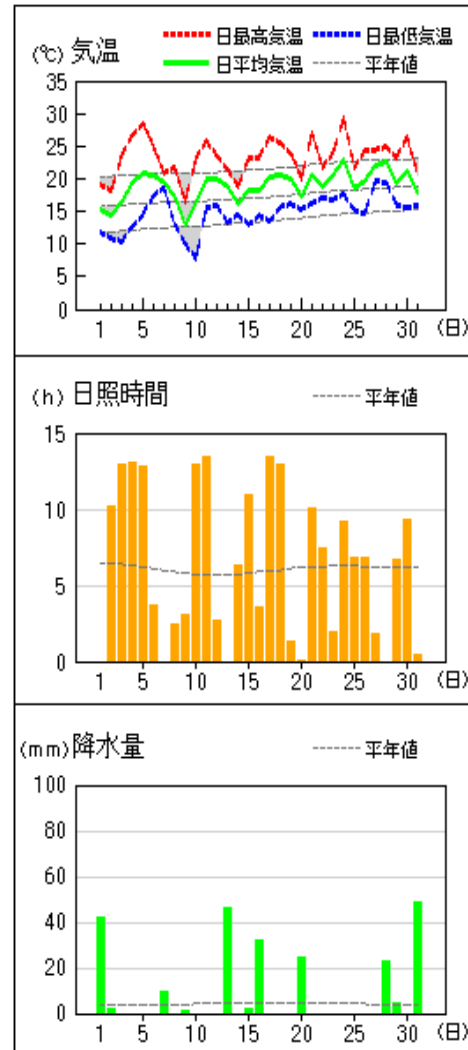
令和6年（2024年）5月の気象経過図（アメダス）



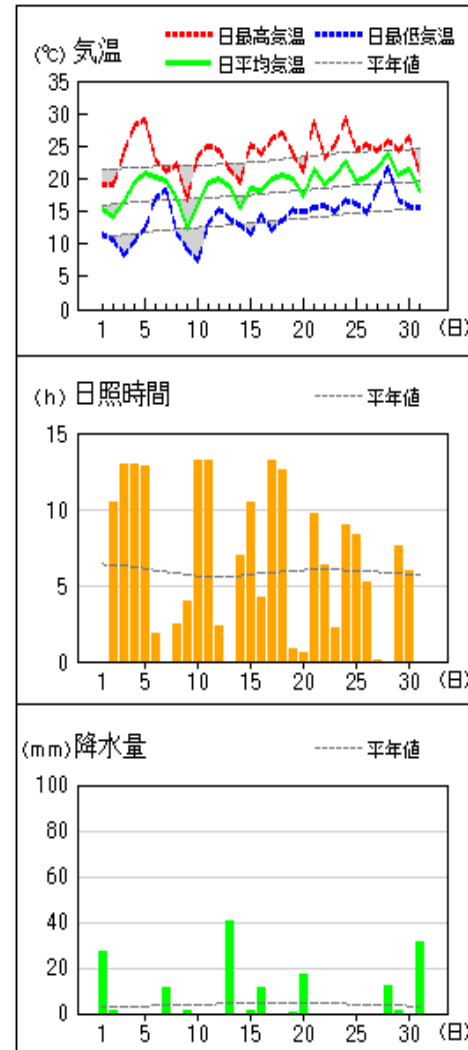
（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

令和6年（2024年）5月の気象経過図（アメダス）

鹿嶋



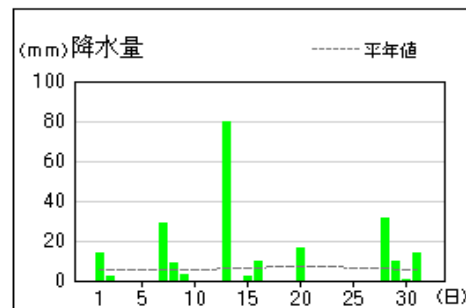
龍ヶ崎



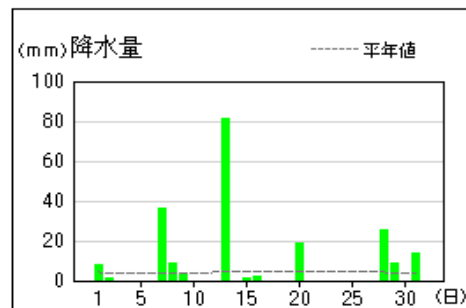
（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平均値も推計値へ補正した値を使用しています。

令和6年（2024年）5月の降水量経過図（アメダス）

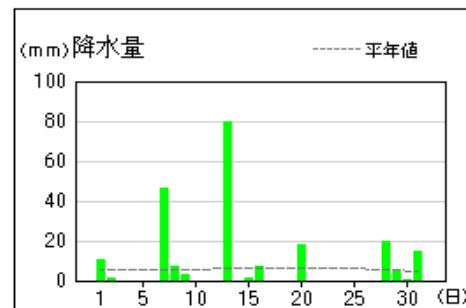
花園



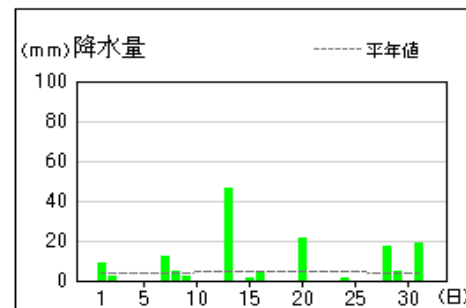
徳田



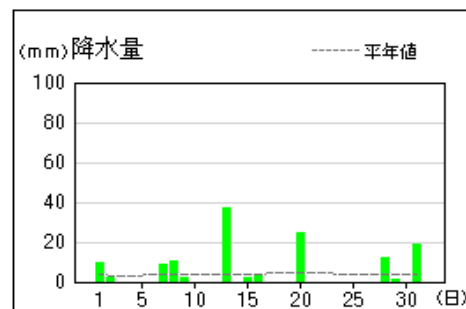
大能



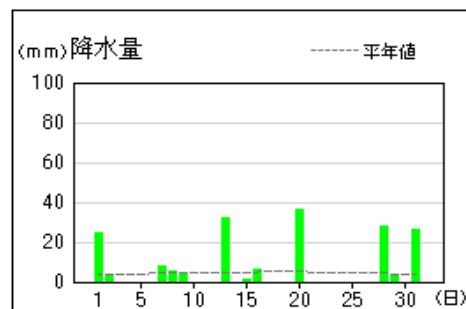
中野



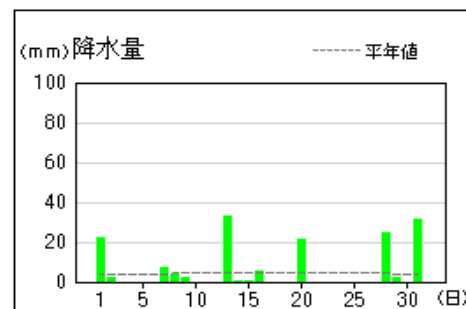
門井



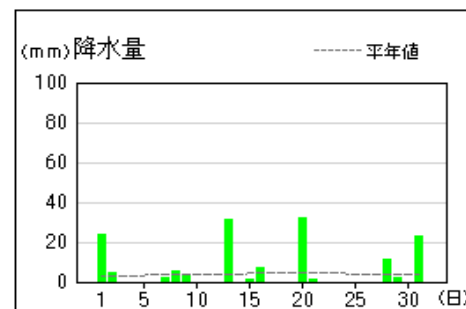
柿岡



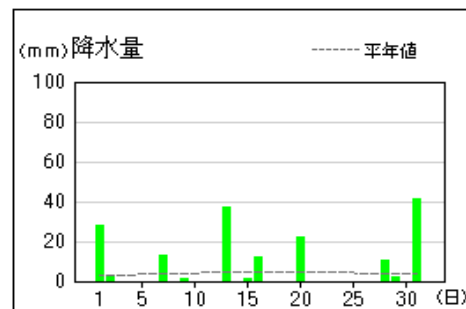
美野里



坂東



江戸崎



令和6年（2024年）5月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報、特別警報から注意報、警報から注意報

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町				
2024/5/1 10:09	波浪注意報																		●										●	●																			
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
2024/5/1 11:56	強風注意報	●	●							●	●	●	●					●	●	●		●	●							●	●	●			●	●	●	●	●										
	波浪注意報		●								●	●						●	○											○		○				●		●											
2024/5/2 4:08	強風注意報	解	○							解	○	○	解					○	○	解		解	解							○	解	○			解	解	○	解											
	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○				○		○											
2024/5/2 10:13	強風注意報		解								解	解						解	解										解	解					解		解												
	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○				○		○											
2024/5/2 16:10	波浪注意報		○								○	○						○	○										○		○					○		○											
2024/5/3 4:15	波浪注意報		解								解	解						解	解										解	解						解		解											
2024/5/3 5:25	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/5/3 7:04	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2024/5/3 16:06	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/5/4 7:02	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2024/5/4 16:07	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/5/5 7:15	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2024/5/6 4:16	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報		●								●	●						●	●											●	●					●													
2024/5/6 16:04	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○				○		○											
2024/5/7 10:09	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○									○						○	○											○		○				○		○											
2024/5/7 20:12	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	解	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	解	解	解	○	○	○	解	○	○	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○									○	○					○	○										○		○				○		○												
2024/5/8 0:05	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	解	解							解	解	解	解				解	解	解		解	解							解	解	解		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	波浪注意報		○									○	○					○	○										○		○				○		○												
2024/5/8 3:29	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報		○								○	○						○	○										○		○				○		○												
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/5/8 8:24	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報		○								○	○						○	○										○		○				○		○												
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

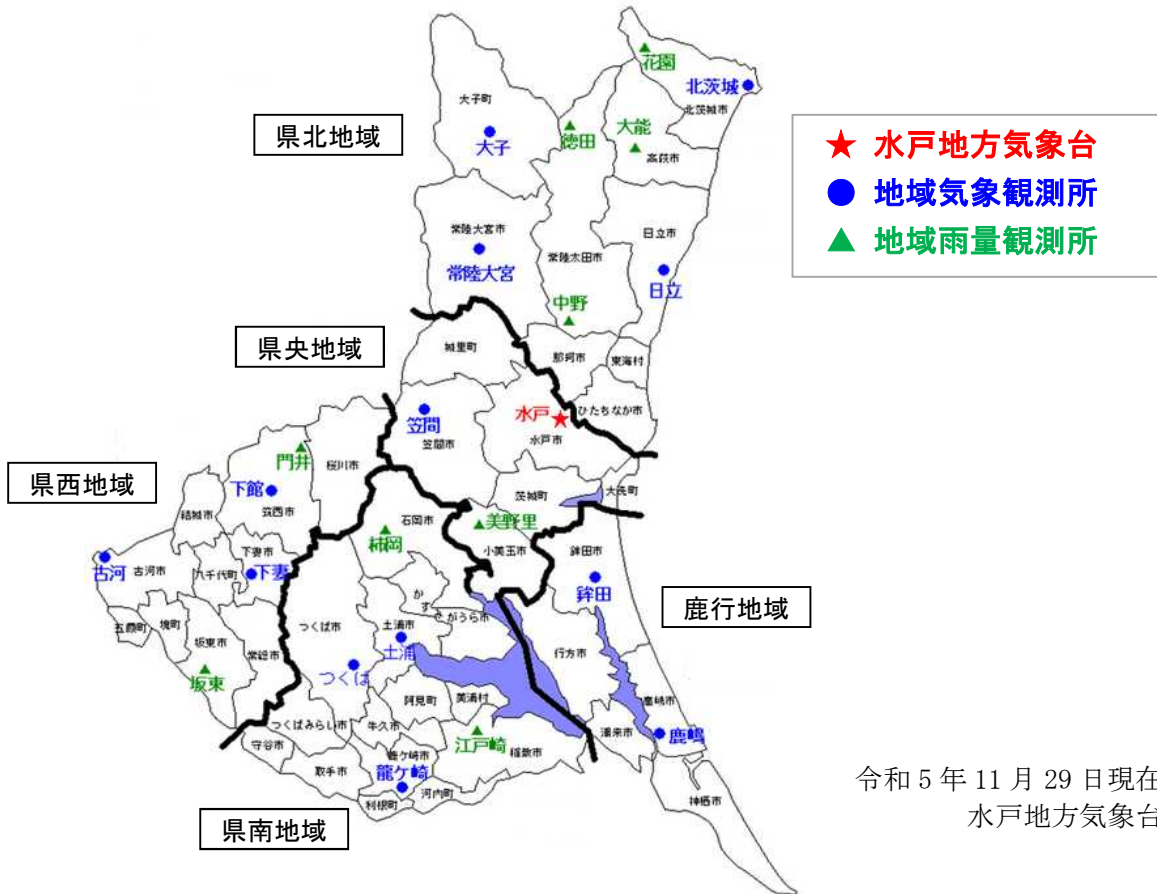
発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町					
2024/5/8 10:17	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報		●									●	●					●	●				○						●	●					●		●													
	波浪注意報		○										○	○					○	○										○	○					○		○												
2024/5/8 20:53	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報		○									○	○						○	○									○	○					○		○													
	波浪注意報		○										○	○					○	○									○	○					○		○													
2024/5/9 15:34	強風注意報		解									解	解					解	解										解	解					解		解													
	波浪注意報		○									○	○						○	○									○	○					○		○													
	霜注意報	●	●								●	●	●	●				●			●	●		●	●					○	○			●	●	●	●	●												
2024/5/9 22:09	波浪注意報		解									解	解					解	解										解	解					解		解													
	霜注意報	○	○								○	○	○	○				○	○			○	○											○	○	○	○	○												
2024/5/10 7:18	霜注意報	解	解								解	解	解	解				解			解	解												解	解	解	解	解	解											
2024/5/12 4:22	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報		●									●	●					●	●											●	●				●		●		●											
2024/5/12 16:14	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○						○										○		○				○		○													
	濃霧注意報		●									●	●					●	●										●	●					●		●													
2024/5/13 7:37	大雨注意報		●								●	●	●					●				●	●														●	●												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○									○							○											○		○				○		○												
	濃霧注意報		○										○						○											○		○				○		○												
2024/5/13 10:18	大雨注意報		○					●			○	○			●			○	●		●	○								●						●	○	○												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○						○											○		○				○		○												
	洪水注意報										●																																							
2024/5/13 15:16	濃霧注意報		○									○	○					○	○											○		○				○		○												
	大雨注意報		○					○			○	○		●	○			○			○	○								○						○		○												
	雷注意報	○	○									○	○						○											○		○				○		○												
	強風注意報	○	○	解	解	解	解	解	解	解		○	○		解	解	解		○			○	○	解	解	解	解	解	解	○		○		解	○		○		○		解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報		○								○	○							○											○		○				○		○												
	洪水注意報										○	●	●								●															●														
	濃霧注意報		○									○	○						○											○		○				○		○												

発表時刻	警報・注意報	茨城県																																																		
		水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町							
2024/5/13 20:12	大雨注意報		○					解			○	○	○	○	解			○	解		解	○	○					○		解						○	○	○														
	雷注意報	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○								○	○	○					○	○																		○															
	洪水注意報									解	解	解									解																	解														
	濃霧注意報												○	○					○											○										○												
2024/5/13 22:42	大雨注意報		解							解	解	解	解	解	解	解	解	解		解	解	解	解	解	解	解	解	解								解	解	解														
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	○	○							○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○	○					○	○																			○														
	濃霧注意報		解									解	解					解	解											解		解						解	解													
2024/5/14 4:09	強風注意報	解	解							解	解	解	解					解	解	解		解	解						解	解	解						解	解														
	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○							○													
2024/5/14 22:12	波浪注意報		解								解	解						解	解										解		解							解	解													
2024/5/16 5:03	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報		●								●	●						●	●											●		●						●	●													
2024/5/16 10:05	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○						○														
2024/5/16 16:13	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○											○		○						○														
2024/5/16 21:52	強風注意報	○	○	解	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	解	解	解	○	○	○	解	○	○	解	解	解	解	解	○	○	○	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○	○	○				○	○											○		○						○														
2024/5/17 4:13	強風注意報	○	○							○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町						
2024/5/24 10:03	濃霧注意報		解									解	解					解	解										解		解					解															
2024/5/26 16:19	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2024/5/26 21:19	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	波浪注意報		●									●	●					●	●											●		●					●														
2024/5/27 4:09	濃霧注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
	強風注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
2024/5/27 10:12	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○				○			○												
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
2024/5/27 20:22	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	強風注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
2024/5/27 23:26	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○				○			○												
	雷注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
2024/5/28 10:11	強風注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○				○			○												
2024/5/28 16:24	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●					●		●	●		●	●	●	●	●	●			●		●		●		●				
	雷注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
2024/5/28 16:24	強風注意報	○	○	○		○		○			○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		○		
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○				○			○												
2024/5/29 4:08	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		解		解					解		解	解		解	解		解	解	解			解		解		解		解				
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
2024/5/29 4:08	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○				○			○												
2024/5/29 19:12	波浪注意報		解									解	解					解	解										解		解					解															
2024/5/31 4:18	強風注意報		●									●	●					●	●											●		●			●			●													
	波浪注意報		●									●	●					●	●											●		●			●			●													
2024/5/31 16:16	強風注意報		解									解	解					解	解										解		解				解			解													
	波浪注意報		○									○	○					○	○											○		○				○			○												
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

茨城県地域気象観測所一覧表

観測所名	観測種目					所在地	観測所の 標高 (m)	緯度	経度
	降水量	気温	風	日照	湿度				
花 園	○					北茨城市華川町花園	370	36° 52.1′	140° 38.2′
北茨城	○	○	○		○	北茨城市関南町関本下	5	36° 50.0′	140° 46.3′
大 子	○	○	○		○	久慈郡大子町大子	120	36° 46.7′	140° 20.7′
徳 田	○					常陸太田市徳田町	270	36° 46.7′	140° 28.9′
大 能	○					高萩市大能	395	36° 44.6′	140° 35.6′
常陸大宮	○	○	○			常陸大宮市上小瀬	95	36° 36.4′	140° 19.5′
中 野	○					常陸太田市中野町	17	36° 30.9′	140° 28.4′
日 立	○	○	○			日立市会瀬町	34	36° 34.8′	140° 38.7′
門 井	○					筑西市門井	40	36° 20.0′	140° 02.0′
笠 間	○	○	○			笠間市箱田	72	36° 23.7′	140° 14.4′
水 戸	○	○	○	○	○	水戸市金町（水戸地方气象台）	29	36° 22.8′	140° 28.0′
古 河	○	○	○			古河市北町	20	36° 12.1′	139° 43.0′
下 館	○	○	○		○	筑西市西石田	24	36° 16.9′	139° 59.3′
柿 岡	○					石岡市柿岡	27	36° 14.0′	140° 11.3′
美野里	○					小美玉市部室	25	36° 14.2′	140° 19.5′
下 妻	○	○	○			下妻市二本紀	20	36° 10.1′	139° 56.7′
鉾 田	○	○	○		○	鉾田市安房	32	36° 10.1′	140° 31.6′
坂 東	○					坂東市辺田	16	36° 02.1′	139° 53.6′
つくば	○	○	○	○	○	つくば市長峰（高層气象台）	25	36° 03.4′	140° 07.5′
土 浦	○	○	○			土浦市木田余東台	26	36° 06.2′	140° 13.2′
江戸崎	○					稲敷市江戸崎甲	25	35° 57.6′	140° 19.2′
鹿 嶋	○	○	○		○	鹿嶋市城山	37	35° 57.8′	140° 37.3′
龍ヶ崎	○	○	○			龍ヶ崎市大徳町	4	35° 53.4′	140° 12.7′



令和5年11月29日現在
水戸地方気象台

資料についての説明

「茨城県の気象概況」は、気象台及び地域気象観測所の気象観測資料により作成しました。
 平年値は1991年から2020年の統計によるものです。また、掲載の資料は、後日の調査により訂正することがあります。

【統計値表、気象分布図、気象経過図】

要 素	解 説
平均気温 (°C)	日平均 (01～24 時の毎正時の気温の24 回平均値) の期間平均値
降水量 (mm) ※1	日降水量 (01～24時の毎正時の降水量の合計値) の期間合計値、 0.5 mm未満及び無降水は0.0
日照時間 (h) ※1 ※2	日の日照時間 (01～24 時の毎正時の日照時間の合計値) の期間合計値、0.1 時間未満は0.0

※1 正時の降水量(又は日照時間)は、前1時間の観測値を合計した降水量(又は日照時間)。

※2 2021年3月2日より、地域気象観測所では日照計による観測を終了し、「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値を日照時間として提供しています。

【極値・順位更新表】

要 素	解 説
気温 (°C)	平均 日平均 (01～24 時の毎正時の気温の24 回平均値) の期間平均値 最高・最低 10秒毎にサンプリングした気温の中の最高値・最低値
降水量 (mm)	- 日降水量 (01～24時の毎正時の降水量の合計値) の期間合計値、 0.5 mm未満及び無降水は0.0 最大1時間 任意の前1時間降水量の最大値 最大10分間 任意の前10分間降水量の最大値
日照時間 (h)	日の日照時間 (01～24 時の毎正時の日照時間の合計値) の期間合計値、0.1 時間未満は0.0

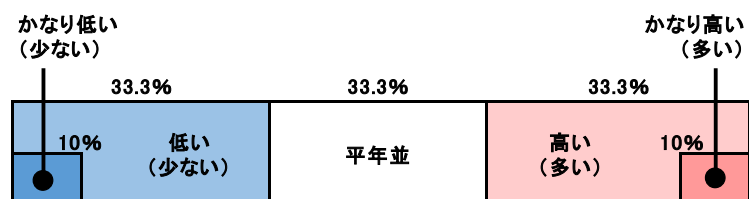
【記号の説明】

記 号	解 説
—	統計値を求める期間内に現象が発生しなかった場合。
×	休止及び欠測の場合。
]	休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の許容範囲を超える場合。
)	休止及び欠測を含んでいることを示す。但し、その期間が全体の許容範囲の場合。
//	統計値を求める期間に観測を行っていない場合。
*	1つの極値に対して、期間内に起日が2日以上ある場合。起日の新しい方を掲載。

○階級区分

「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1991～2020年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めています。

また、値が1991～2020年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現します。



情報の閲覧・検索のご案内

「茨城県の気象概況」に掲載されていないデータや最新のデータについては、水戸地方気象台ホームページ (<https://www.data.jma.go.jp/mito/>) や、気象庁ホームページ (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>) をご覧ください。

○水戸地方気象台ホームページから入手できる防災情報や観測データ等の検索や取得

□ 防災気象情報…あなたの街の防災情報（今注目の防災情報）

(https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=default&area_type=offices&area_code=080000)

□ 天気予報…あなたの街の防災情報（天気予報、雨雲の動き、アメダス）

(https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=forecast&area_type=offices&area_code=080000)

□ 地震情報…あなたの街の防災情報（地震情報、南海トラフ地震、津波）

(https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=earthquake_volcano&area_type=offices&area_code=080000)

□ 茨城県 地域の特性と災害事例

県内市町村ごとの気象・地象等の特性

(https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai_database/bosai_map.html)

県内市町村ごとの気象・地震災害の記録

(https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai_database/saigai_map.html)

○気象庁ホームページからの観測データの検索や取得

□ 過去の気象データ・ダウンロード…昨日までの気象観測データから、複数地点の複数項目を、数日間の平均・合計値の集計や平年値や最近の数年間平均値と比較することができます。データはCSV ファイルとしてダウンロードできますので、簡便に市販の表計算ソフトに取り込むことができます。

(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>)

□ 天候の状況…低温・少雨・日照不足などの状況を、全国各地点の気温・降水量・日照時間の5日以上（平均（合計）値やその平年差・平年比でも検索できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tenkou/indexTenkouTem5dhi.html>)

□ 気候リスク管理…2週目以降の気温の予測資料の検索や、1か月予報や早期天候情報に用いる気温予測データ（ガイダンス）をCSV 形式で取得できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/>)

□ 地球環境・気候…異常気象、最近の天候、地球温暖化に関するリンクがまとめられています。

(<https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/menu/index.html>)

□ 過去の災害をもたらした台風・大雨・地震・火山噴火等の自然現象のとりまとめ資料…暴風・豪雨・地震等の自然現象による災害が発生した場合に、災害を引き起こした現象や気象庁のとした措置等の概要を取り纏めた災害時自然現象報告書を閲覧できます。

(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saigai_link.html)

□ 日々の天気図…過去の天気図を閲覧できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/hibiten/>)

□ 台風資料…過去の台風の経路等の資料を検索できます。

(<https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/typhoon/index.html>)

□ 農業気象ポータルサイト…農業分野に役立つ様々な気象情報が入手できます。

(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/nougyou.html>)

□ 農業に役立つ気象情報の利用の手引き…農業分野において、気象情報をさらに効果的に利用していただくための手引きです。

(<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/nougyou/tebiki.html>)

□ 地域気象観測所の日照計による日照時間の観測を終了し、気象衛星観測のデータを用いた「推計気象分布（日照時間）」から得る推計値を日照時間データとして、2021年3月2日の値から提供を開始しました。また、平年値（統計期間1991～2020年）については推計値相当の値に補正しています。詳しくは下記ページ「要素ごとの補足説明」をご覧ください。

(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/man/sampling.html#amedassun2021>)

□ 2021年3月4日から順次アメダス観測機器の更新を行い、地域気象観測所においても相対湿度の観測を開始します。詳しくは下記報道発表資料「アメダスの観測種目が変わります ～地域気象観測所（アメダス）における相対湿度の開始について～」をご覧ください。

(<https://www.jma.go.jp/jma/press/2102/26b/houdouhappyousiryuu.pdf>)

「茨城県の気象概況」の利用について

© 2024 水戸地方気象台

- ①ここに掲載したものは速報資料です。後日内容を訂正する場合があります。
- ②本資料をそのまま印刷して、もしくはファイルの形で第三者へ提供することは、利用目的が教育または行政に資するためであって、かつ非営利である場合に限りします。
- ③本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「出典：水戸地方気象台ホームページ」と明記願います。

問い合わせ先：水戸地方気象台

TEL：029(224)1106

HP：<https://www.data.jma.go.jp/mito/>