

茨城県の気象概況

目 次

令和6年（2024年）12月の概況	1
令和6年（2024年）12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）12月の気象メモ	3
令和6年（2024年）12月の気象分布図（アメダス）	11
令和6年（2024年）12月の気象経過図（アメダス）	13
令和6年（2024年）12月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表	18
茨城県地域気象観測所一覧表	23
資料についての説明	24
情報の閲覧・検索のご案内	25

令和6年（2024年）12月

（令和7年1月9日発行）

水 戸 地 方 気 象 台

令和6年(2024年)12月の概況

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や気圧の谷の影響で曇りや雨・みぞれとなった日もありました。

また、水戸地方气象台では13日に初雪を観測しました。

県内各観測所の月平均気温は2.2～7.3℃で、北茨城、大子、常陸大宮、笠間、鉾田、鹿嶋は平年に比べ低く、その他の観測所は平年並となりました。月降水量は0.0～1.5mmで、全ての観測所で平年に比べかなり少なくなりました。月間日照時間は219.9～250.5時間で、全ての観測所で平年に比べかなり多くなりました。

なお、水戸の月平均気温は平年並、月降水量は平年に比べかなり少なく、月間日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

上旬

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、気圧の谷や湿った空気の影響で曇りとなった日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は4.8～9.5℃で、日立、水戸、古河は平年に比べ高く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計降水量は0.0～1.0mmで、全ての観測所で平年に比べかなり少なくなりました。旬合計日照時間は73.9～86.4時間で、全ての観測所で平年に比べかなり多くなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べ高く、旬合計降水量は平年に比べかなり少なく、旬合計日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

中旬

冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や寒気、気圧の谷の影響で曇りやみぞれ、雪となった日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は1.2～6.1℃で、北茨城は平年に比べかなり低く、その他の観測所は平年に比べ低くなりました。旬合計降水量は0.0～0.5mmで、鹿嶋は平年に比べ少なく、その他の観測所は平年に比べかなり少なくなりました。旬合計日照時間は65.2～73.8時間で、大子は平年並、鉾田、土浦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。

なお、水戸の旬平均気温は平年に比べ低く、旬合計降水量は平年に比べかなり少なく、旬合計日照時間は平年に比べ多くなりました。

下旬

冬型の気圧配置や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0.8～6.4℃で、大子、笠間、鹿嶋は平年に比べ低く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計降水量はすべての観測所で0.0mmで、古河は平年に比べ少なく、その他の観測所は平年に比べかなり少なくなりました。旬合計日照時間は80.6～90.4時間で、大子、常陸大宮、古河は平年に比べ多く、その他の観測所は平年に比べかなり多くなりました。

なお、水戸の旬平均気温は平年並、旬合計降水量は平年に比べかなり少なく、旬合計日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

令和6年（2024年）12月の水戸の天気概況

日	昼	夜	日	昼	夜
1	晴一時曇	晴後曇一時雨	16	晴	晴
2	晴一時曇	晴	17	晴	晴
3	晴後一時曇	曇一時晴	18	晴	晴後曇時々雪一時みぞれ
4	晴時々曇	曇時々晴	19	晴時々曇、みぞれを伴う	晴
5	曇時々晴	晴	20	晴後一時曇	曇後時々晴
6	晴時々曇	晴一時曇	21	晴後時々曇	晴時々曇
7	晴後曇一時雨	曇一時雨	22	晴	晴
8	晴一時曇	晴	23	晴時々曇	晴時々曇
9	晴	晴後一時曇	24	晴	晴
10	晴	晴後時々曇	25	晴後時々曇	曇一時晴
11	晴時々曇	晴時々曇	26	曇時々晴	晴一時曇
12	晴	晴後一時曇	27	晴	晴
13	曇	曇後一時雪一時晴、みぞれを伴う	28	晴時々曇	晴
14	晴時々曇	晴	29	晴後一時雨	晴後一時曇
15	晴	晴	30	晴一時曇	曇一時晴
			31	曇後晴一時雨	晴

*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）12月

要素		上旬	中旬	下旬	月間
平均気温 (°C)	本年	7.8	4.5	4.5	5.5
	平年	7.1	5.4	4.4	5.6
	平年差	+0.7	-0.9	+0.1	-0.1
	階級区分	高い	低い	平年並	平年並
降水量 (mm)	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	19.2	12.1	18.3	49.6
	平年比	0%	0%	0%	0%
	階級区分	かなり少ない	かなり少ない	かなり少ない	かなり少ない
日照時間 (h)	本年	81.7	70.6	87.2	239.5
	平年	52.3	58.3	67.5	178.0
	平年比	156%	121%	129%	135%
	階級区分	かなり多い	多い	かなり多い	かなり多い

令和6年（2024年）12月の気象メモ

【今月の話題】

線状降水帯予測精度向上に向けた技術開発・研究の取組について

気象庁は、線状降水帯の今年度の検証結果や今後の改善方策等について、以下のとおり報道発表を行いました。詳細は報道発表資料をご覧ください。

URL: https://www.jma.go.jp/jma/press/2412/25c/SLMCS_20241225.html

○発表内容

概要

気象庁は、線状降水帯の予測精度向上に向けた技術開発・研究の取組を進めています（令和6年6月13日報道発表）。

令和6年12月25日に開催した「線状降水帯予測精度向上ワーキンググループ」において、観測・予測の強化に係る取組や線状降水帯の機構解明研究の成果について議論するとともに、今年度の線状降水帯が発生した気象場の特性や予測精度の検証結果について報告し、今後の改善方策等について学官連携の観点も含め意見交換を行いました。

本文

気象庁は、令和2年12月に「線状降水帯予測精度向上ワーキンググループ」を設置し、本ワーキンググループでの検討等に基づき、線状降水帯の予測精度向上に向けて、大学や研究機関と連携した機構解明研究、数値予報技術開発を推進しています。今年度のこれまでに得られた主な成果と今後の取組等について、令和6年12月25日に本ワーキンググループの第9回会合を開催し、以下のとおり報告・議論を行いました。

●観測・予測の強化

線状降水帯予測に必要な水蒸気等の観測を強化するため、アメダスへの湿度観測の追加や二重偏波レーダーへの更新強化、令和6年3月に更新された海洋気象観測船「凌風丸」による水蒸気等の機動観測を実施するとともに、観測能力を強化した次期静止気象衛星「ひまわり」（令和11年度運用開始予定）の整備を進めました。

また、水平解像度2kmの数値予報モデル（局地モデル）について、令和7年度末に予定している高解像度化（水平解像度2kmから1km）及び局地アンサンブル予報システムの運用開始に向け、スーパーコンピュータ「富岳」を活用したリアルタイムシミュレーション実験を実施するとともに、数値予報の予測精度向上や予測計算の高速化に関する開発を進めました。

今後は、次期静止気象衛星の整備等を引き続き進めるとともに、数値予報モデルの高解像度化等に関する開発を更に進めます。

●令和6年の気象場の特性及び線状降水帯予測の検証

これまでの調査によると、令和6年出水期に線状降水帯が発生した時の気象場と数値予報モデルの精度の特徴は、以下のとおりでした。

- ・令和6年は令和3～5年と比較して、台風接近時を除くと大気不安定による規模の小さい現象が多く、予測可能性の低い（決定論的予測で現象を捕捉することが困難な）気象場であり、数値予報モデルでの予測が難しい事例が多かった。

- ・総観スケールの前線本体や台風に伴う線状降水帯事例について、数値予報モデルでの予測が難しい事例が散見された。

これらの特徴により、令和6年5月から運用を開始した、府県単位での線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの実績においては、運用開始前の想定に比べて、適中率（呼びかけ「あり」のうち発生「あり」の割合）は15ポイント低く、捕捉率（発生「あり」のうち呼びかけ「あり」の割合）は12ポイント低い結果となりましたが、呼びかけ「あり」のうち3時間降水量が100mm以上の大雨となった割合は4割を超えていました。

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、数値予報モデルの改良等による予測技術の向上等に努めてまいります。

●線状降水帯の機構解明研究

気象庁では、大学や研究機関と協力して、水蒸気をはじめとする線状降水帯の発生環境や線状降水帯を構成する積乱雲群等の内部構造に着目した集中観測を実施するとともに、高解像度の数値モデルや高頻度・高密度データを用いて、線状降水帯の発生要因や維持等のメカニズムに着目した事例解析を実施しました。主な成果は以下のとおりです。

- ・梅雨前線等に伴う降水システムを対象に、「降水粒子撮像ゾンデ」を用いた観測を山口大学により実施し、雲内部の降水粒子の形状や大きさに関する貴重な画像データを取得しました。本取組で得られた降水粒子画像は、降水システムの内部構造の把握や、二重偏波レーダーによる降水粒子判別手法の高精度化に向けた資料として活用されています。
- ・東シナ海における海面からの熱・水蒸気供給に関する観測を鹿児島大学により実施し、得られた観測データの品質管理手法を確立しました。今後、線状降水帯の発生環境場となる海上の熱・水蒸気供給量の把握及び数値予報の検証を進めます。
- ・線状降水帯に関して集約された知見を、線状降水帯の発生形態の分類や発生環境場、内部構造に着目して整理し、体系的な理解を進めました。本取組は大学や研究機関と連携して進められ、研究成果は日本気象学会等で公表されています。今年度の事例についても整理を行った上で、今後、線状降水帯予測の精度向上に役立てていきます。

本研究で得られた成果を大学や研究機関と共有して線状降水帯のメカニズム解明等に資する知見の集約を図るなど、今後も引き続き機構解明に向けた取組を推進します。

【極値・順位更新】

通年及び12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】

水戸				
要素名／順位	1位	2位	3位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	0.0 (1973/12)	0.0 (1942/1)	1897年1月～

つくば(館野)				
要素名／順位	1位	2位	3位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	— (1973/12)	0.0 (2024/12)	0.0 (2011/1)	1921年1月～

【12月の極値・順位更新】

(12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
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	0.0 (1973/12)	0.5 (1995/12)	1897年12月～
月間日照時間の多い方から (単位:時間)	239.5 (2024/12)	222.9 (1956/12)	222.5 (1995/12)	1899年12月～

つくば(館野)				
要素名／順位	1位	2位	3位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	— (1973/12)	0.0 (2024/12)	0.0 (1995/12)	1921年12月～
月間日照時間の多い方から (単位:時間)	252.0 (1995/12)	250.5 (2024/12)	236.2 (1956/12)	1921年12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】

花園		
要素名／順位	1位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976年1月～

北茨城		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 1 月～

大子		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

徳田		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1977 年 7 月～

大能		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1985 年 6 月～

常陸大宮		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1978 年 12 月～

中野		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1977 年 7 月～

日立		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 1 月～

門井		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1982 年 6 月～

笠間		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 1 月～

古河		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

下館		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	2001 年 12 月～

柿岡		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

美野里		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 1 月～

下妻		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 1 月～

鉾田		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1978 年 1 月～

坂東		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

土浦		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

江戸崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

龍ヶ崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 3 月～

【12月の極値更新】

花園		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

北茨城		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

大子		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

徳田		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1977 年 12 月～

大能		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1985 年 12 月～

常陸大宮		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1978 年 12 月～

中野		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1977 年 12 月～

日立		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

門井		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1982 年 12 月～

笠間		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

古河		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

下館		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	2001 年 12 月～
日最大瞬間風速・風向 (単位:m/s)	22.0 北西 (2024/12/22)	2008 年 12 月～

柿岡		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

美野里		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1980 年 12 月～

下妻		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

鉾田		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1978 年 12 月～

坂東		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

土浦		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

江戸崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

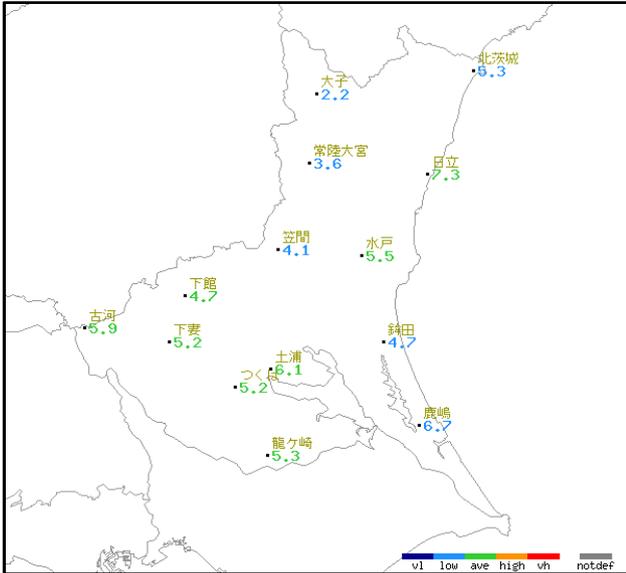
鹿嶋		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	1.5 (2024/12)	1976 年 12 月～

龍ヶ崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
月降水量の少ない方から (単位:mm)	0.0 (2024/12)	1976 年 12 月～

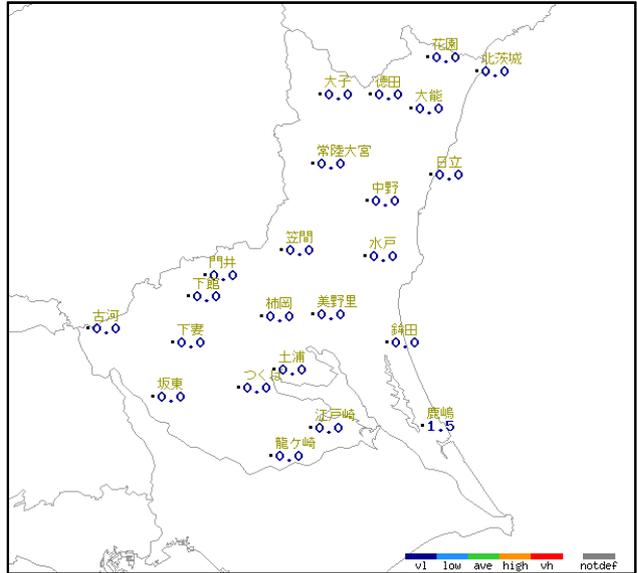
【気象情報等発表状況】

12 月に発表された気象情報等はありませんでした。

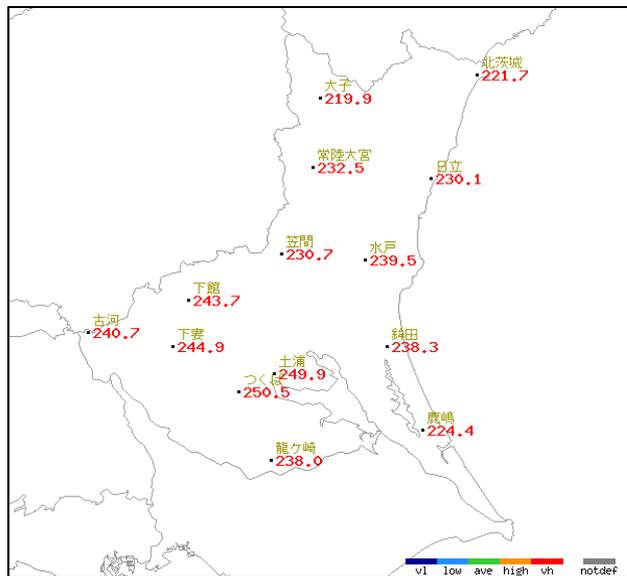
令和6年（2024年）12月の気象分布図（アメダス）



月平均気温 (°C)



月降水量 (mm)

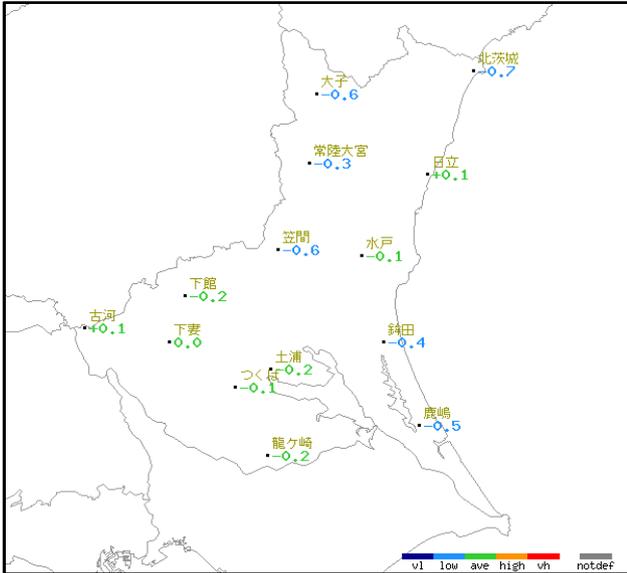


月間日照時間 (時間)

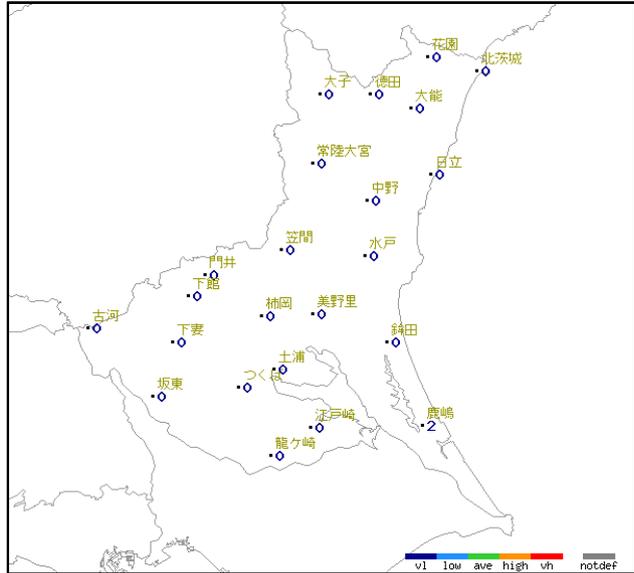
 vh	: 平年に比べかなり高い(多い)	 low	: 平年に比べ低い(少ない)
 high	: 平年に比べ高い(多い)	 vl	: 平年に比べかなり低い(少ない)
 ave	: 平年並	 notdef	: 統計切断等により平年値無し

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。

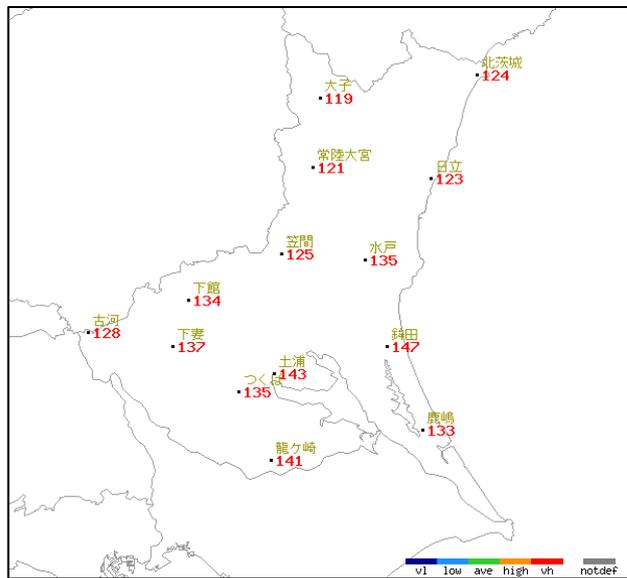
令和6年（2024年）12月の平年差分布図（アメダス）



月平均気温平年差 (°C)



月降水量平年比 (%)

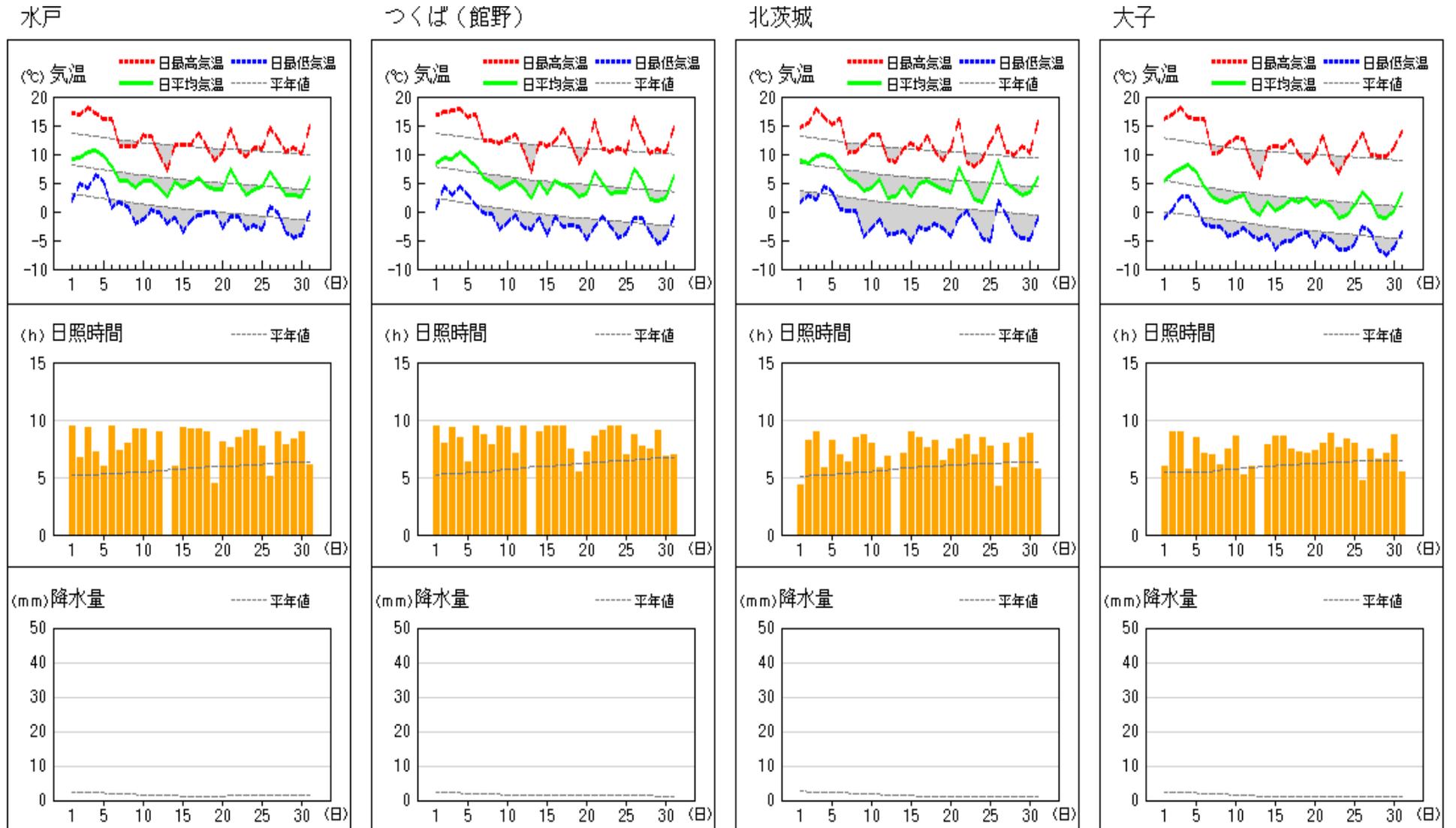


月間日照時間平年比 (%)

 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

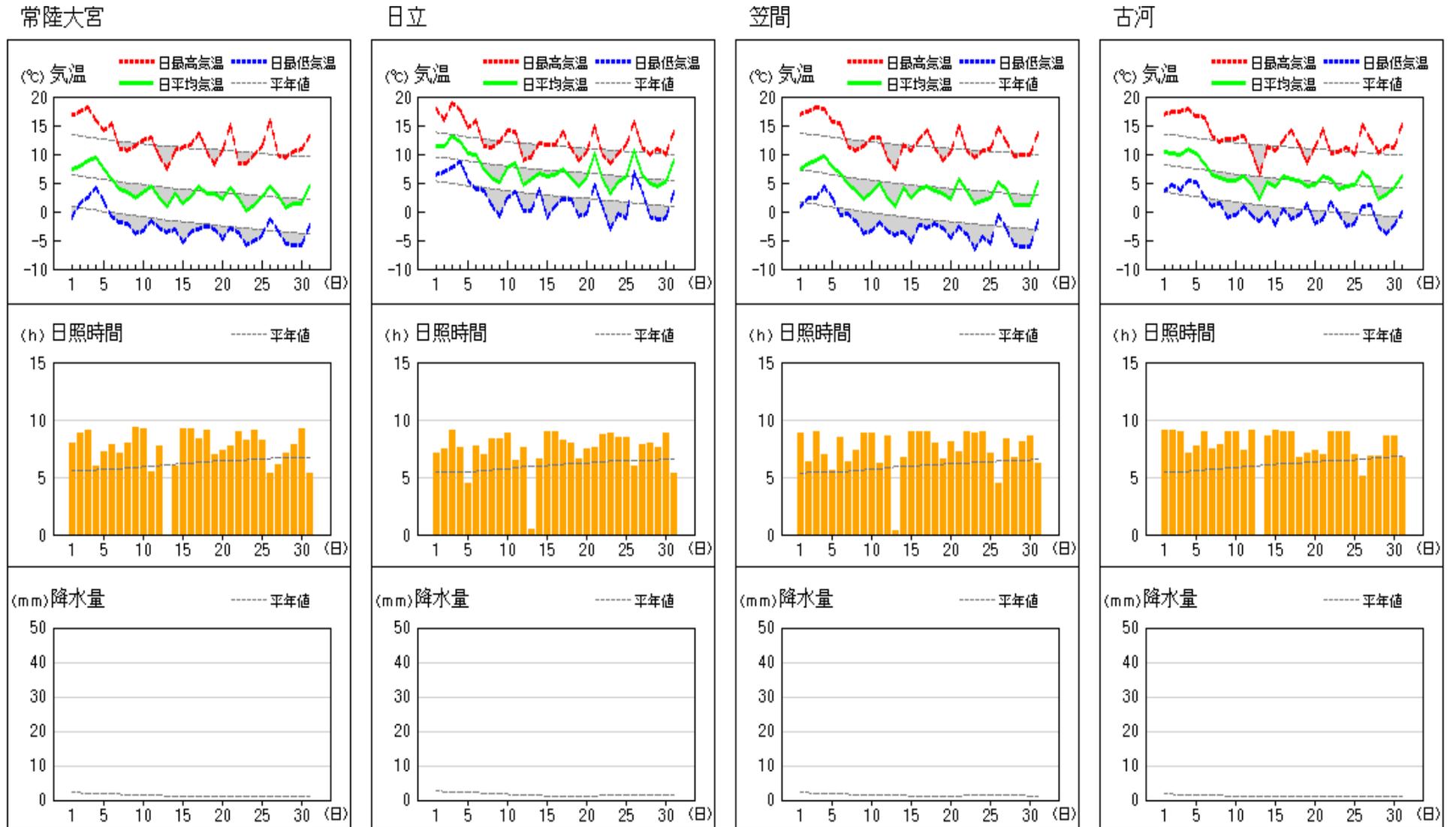
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。

令和6年（2024年）12月の気象経過図（アメダス）



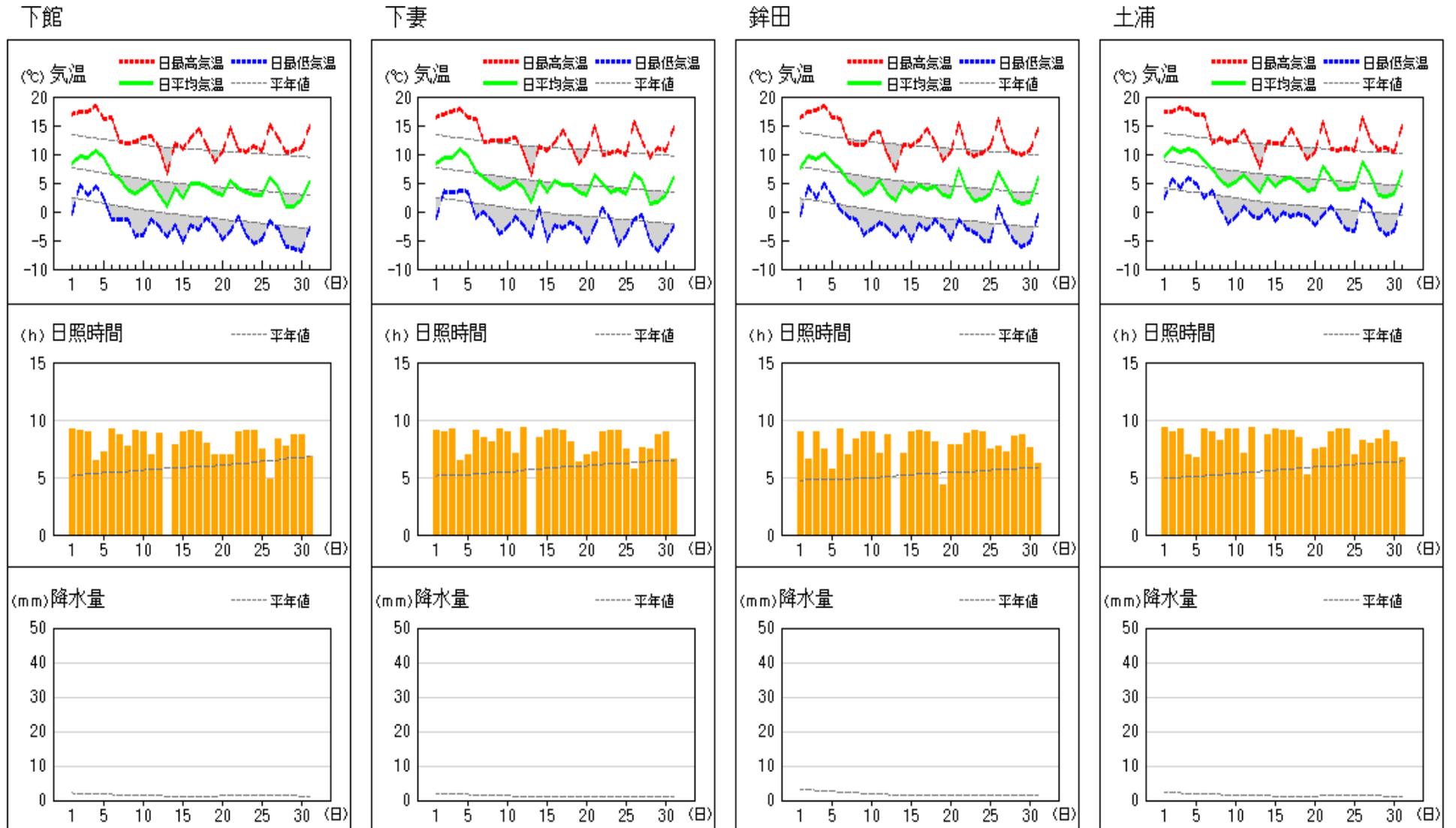
(注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

令和6年（2024年）12月の気象経過図（アメダス）



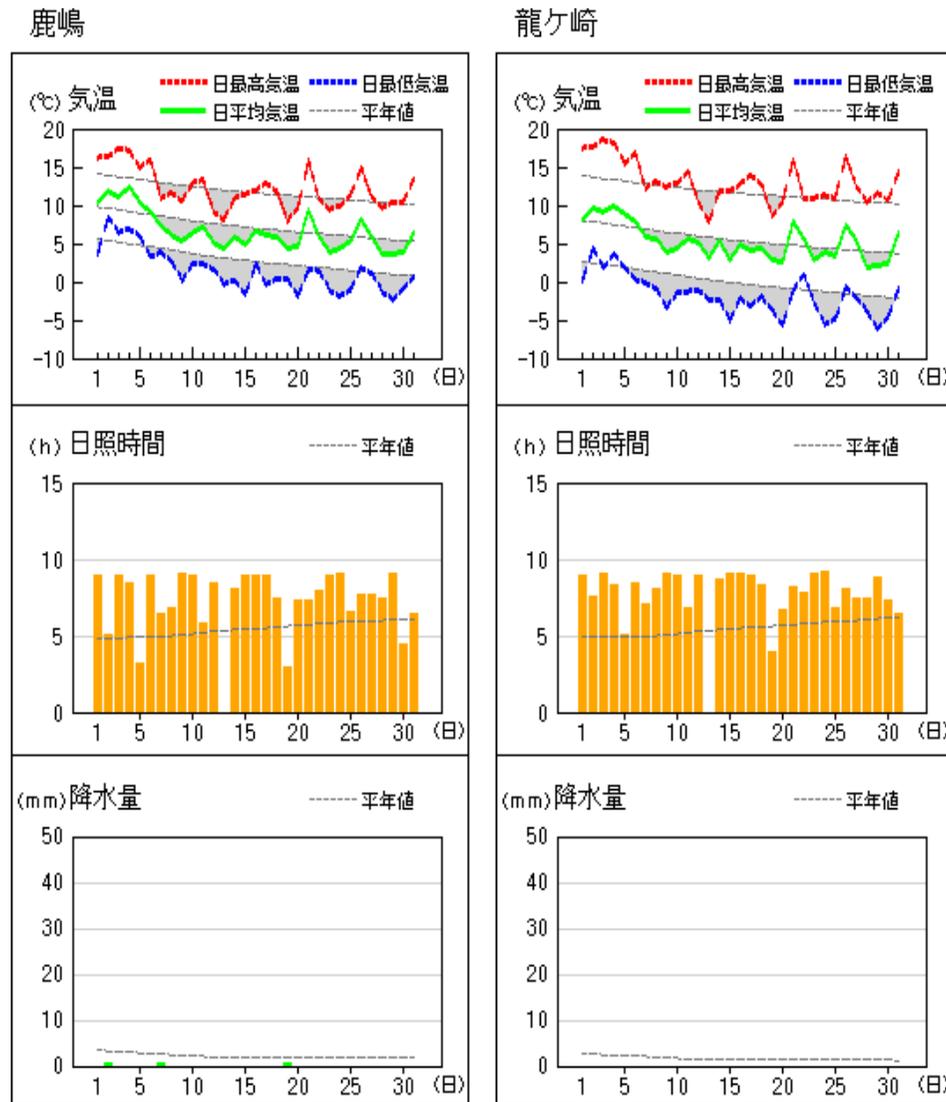
(注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

令和6年（2024年）12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。

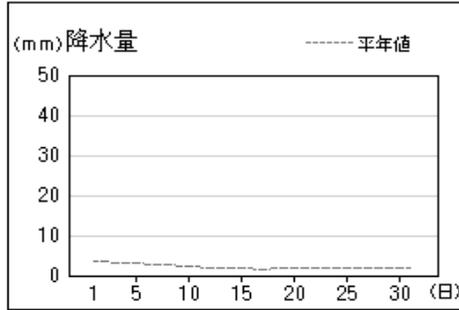
令和6年（2024年）12月の気象経過図（アメダス）



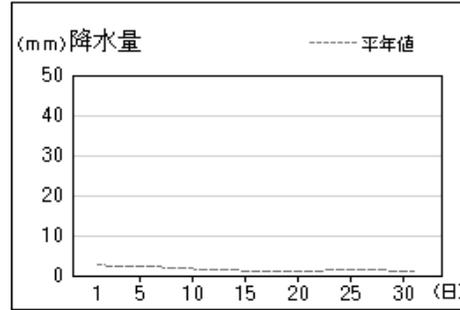
（注）日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

令和6年(2024年)12月の降水量経過図(アメダス)

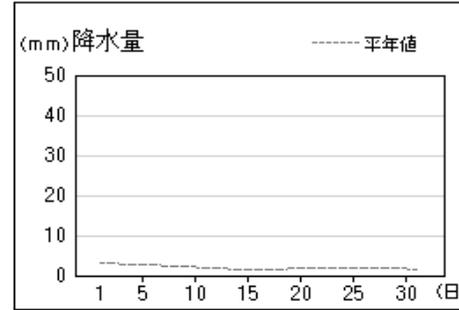
花園



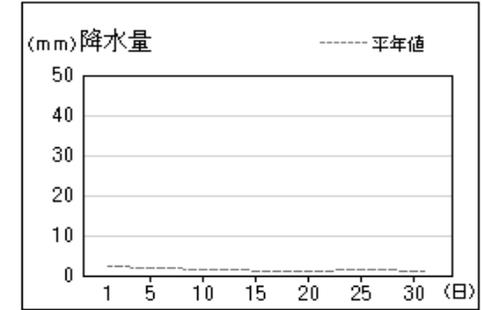
徳田



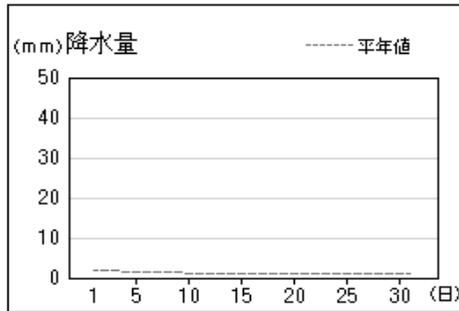
大能



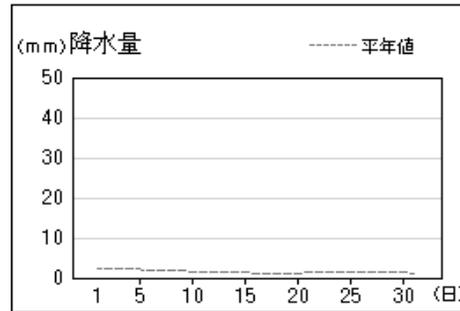
中野



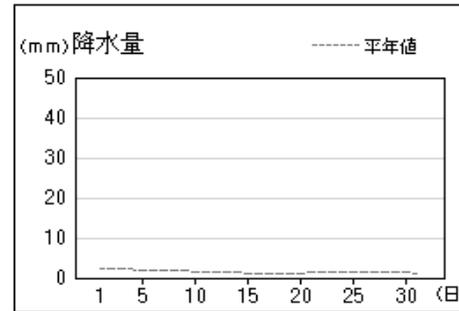
門井



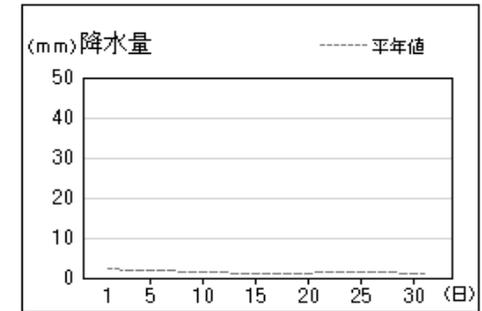
柿岡



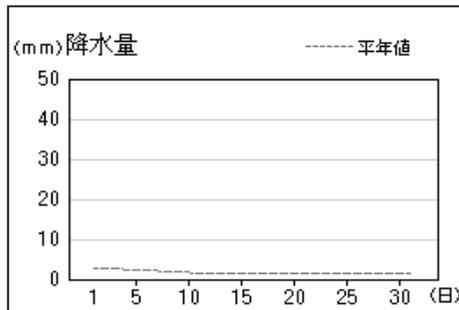
美野里



坂東

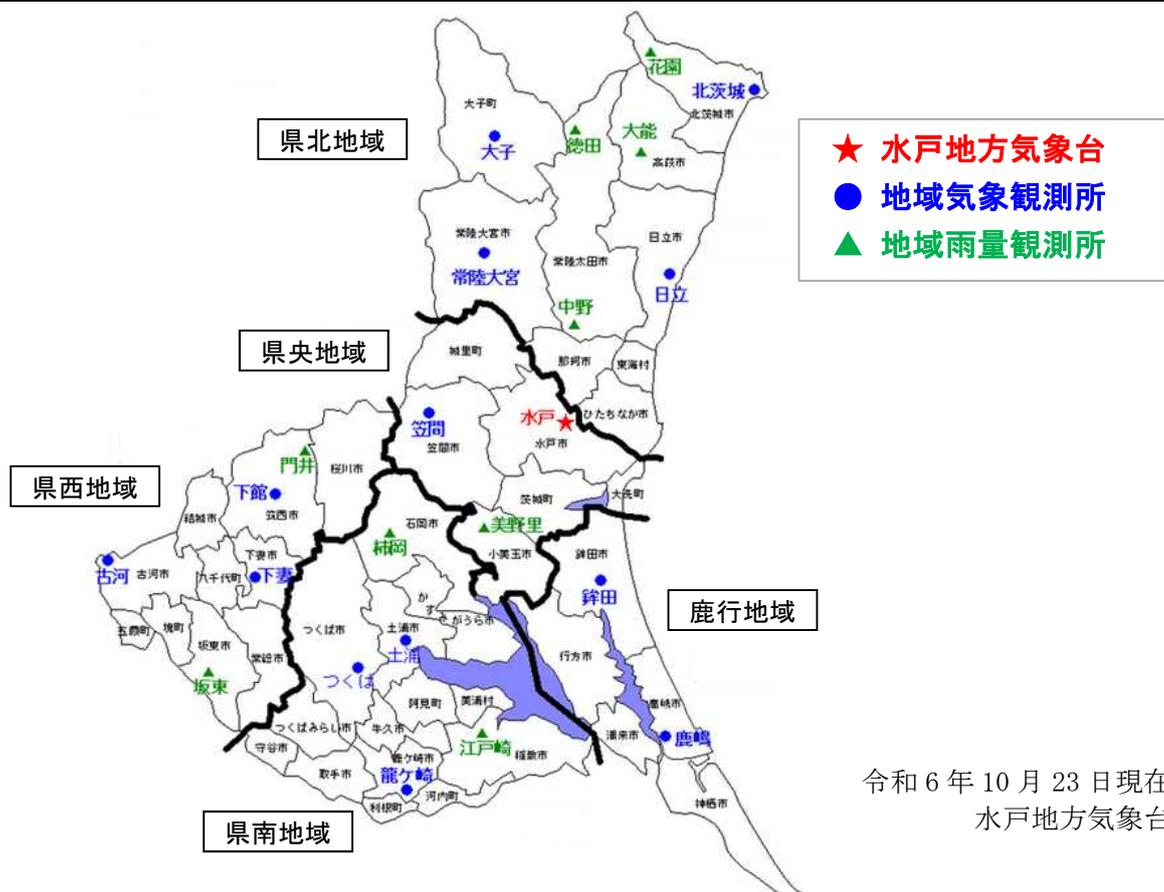


江戸崎



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（水戸地方気象台）	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（高層気象台）	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6年10月23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、気象官署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 (水戸・つくば (館野) の無降水は「-」)
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 (水戸・つくば (館野) の無降水は「-」)
	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	

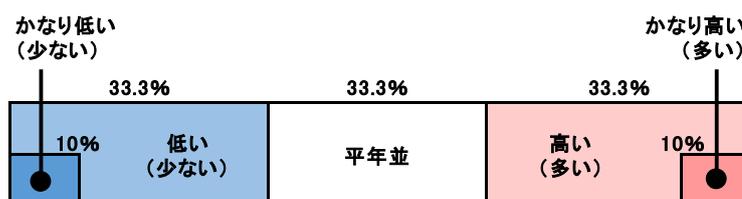
【記号の説明】

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

© 2025 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です。
- 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/>