茨城県の気象概況

目 次

令和7年(2025年)	7月の概況 ・・・・・・・・・・・・・ 1
令和7年(2025年)	7月の水戸の天気概況、気象官署の旬・月統計値表 ・・ 2
令和7年(2025年)	7月の気象メモ ・・・・・・・・・・・・ 3
令和7年(2025年)	7月の気象分布図(アメダス) ・・・・・・・10
令和7年(2025年)	7月の気象経過図(アメダス) ・・・・・・・12
令和7年(2025年)	7月の特別警報・警報・注意報 発表履歴表 ・・・・・17
茨城県地域気象観	測所一覧表 ・・・・・・・・・・・・・・・27
資料についての説	明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・28
情報の閲覧・検索	のご案内 ・・・・・・・・・・・・・・29

令和7年(2025年)7月 (令和7年8月7日発行)

水戸地方気象台

令和7年(2025年)7月の概況

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、湿った空気や気圧の谷の影響で曇りや雨となった日もありました。また、関東甲信地方は7月18日頃に梅雨明けしたとみられます(速報値)。

県内各観測所の月平均気温は24.7~28.8℃で、全ての観測所で平年に比べかなり高くなりました。 月降水量は48.5~213.5mmで、北茨城は平年に比べかなり少なく、花園、大能、美野里、つくば、土浦、江戸崎、龍ケ崎は平年並、その他の観測所は平年に比べ少なくなりました。月間日照時間は181.7~268.7時間で、大子、常陸大宮は平年に比べ多く、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

高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、気圧の谷や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24.9~29.1℃で、全ての観測所で平年に比べかなり高くなりました。旬合計降水量は3.0~87.5mmで、常陸大宮、中野、笠間、水戸、下館は平年に比べかなり少なく、徳田、大能、古河、美野里、つくば、土浦は平年並、その他の観測所は平年に比べ少なくなりました。旬合計日照時間は52.9~82.2時間で、北茨城、下館、龍ケ崎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かなり高く、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多くなりました。

中旬

湿った空気の影響で曇りや雨となった日が多くなり、雷雨となった日もありましたが、期間の終わり頃は高気圧に覆われて晴れた日もありました。

県内各観測所の旬平均気温は23.5~26.8℃で、北茨城、常陸大宮、日立、水戸、鉾田、つくば、 鹿嶋は平年に比べ高く、その他の観測所は平年並となりました。旬合計降水量は32.5~149.0mmで、 北茨城、中野、日立、門井、古河、下館、下妻は平年並、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37.3~60.1時間で、北茨城は平年に比べ多く、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多く、旬合計日照時間は 平年並となりました。

下 旬

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、湿った空気や上空の寒気の影響で曇りとなった 日もあり、県北地域では雨や雷雨となった所もありました。

県内各観測所の旬平均気温は25.6~30.4℃で、全ての観測所で平年に比べかなり高くなりました。旬合計降水量は0.0~52.5mmで、大子は平年並、花園、大能、常陸大宮、中野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91.5~130.0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かなり高く、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。

令和7年(2025年)7月の水戸の天気概況

昼	夜	日	昼	夜
曇一時晴後一時雨、雷を伴う	曇後一時雨	16	曇一時晴後雨	曇時々雨
曇後晴時々雨、雷を伴う	晴時々曇	17	曇時々晴一時雨	曇後時々晴
睛時々曇	曇時々晴	18	曇時々晴	睛時々曇
曇時々晴	曇後一時晴	19	晴後時々曇	曇時々晴
曇一時雨	曇後時々雨	20	睛時々曇	晴
睛時々曇	晴時々曇	21	晴後一時雨、雷を伴う	睛時々曇
曇後時々晴	曇一時雨後時々晴	22	晴後一時雨一時曇、雷を伴う	睛時々雨後曇
晴	晴	23	晴後一時曇、雷を伴う	曇後晴
曇時々晴	晴	24	晴後一時曇	睛時々曇
曇時々晴一時雨	曇時々雨	25	晴後一時曇、雷を伴う	晴
曇	曇後時々晴	26	晴	晴一時曇後一時雨
曇	曇	27	曇時々晴、雷を伴う	曇後時々晴
曇後時々晴	雨時々晴後曇	28	晴	睛時々曇
雨時々曇	曇一時晴後一時雨、雷を伴う	29	晴	晴一時曇
雨時々曇、雷を伴う	曇時々雨	30	晴	晴
		31	晴一時曇	晴後雨一時曇
	□ 時間後一時雨、雷を伴う ■ 後間時々雨、雷を伴う ■ 情時々曇 ■ 曇時々晴	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	一時時後一時雨、雷を伴う 曇後一時雨 16 曇後晴時々雨、雷を伴う 晴時々曇 17 晴時々曇 黒時々晴 18 曇時々晴 19 曇一時雨 曇後時々雨 20 晴時々曇 二 二 二 二 二 二 二 二 二	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

*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7年(2025年)7月

要素		上旬	中旬	下 旬	月間
	本年	27.8	26. 1	28.8	27. 6
平均気温	平年	23. 0	24. 2	25. 3	24. 2
(℃)	平年差	+4.8	+1.9	+3.5	+3.4
	階級区分	かなり高い	高い	かなり高い	かなり高い
	本年	5. 5	59. 0	0.0	64. 5
降水量	平年	58. 1	42. 1	41.6	141.8
(mm)	平年比	9%	140%	0%	45%
	階級区分	かなり少ない	多い	かなり少ない	少ない
	本年	66. 6	41. 4	121. 6	229.6
日照時間	平年	44. 0	46. 6	60. 3	150.8
(h)	平年比	151%	89%	202%	152%
	階級区分	多い	平年並	かなり多い	かなり多い

令和7年(2025年)7月の気象メモ

【今月の話題】

令和7年7月1日に発生した突風について

水戸地方気象台は、7月1日に茨城県つくば市、かすみがうら市で発生した突風についての調査結果を発表しました。詳細は報道発表資料をご覧ください。

URL: https://www.data.jma.go.jp/mito/knowledge/pdf/oshirase_3-2.pdf

○発表内容

概要

7月1日16時30分頃に茨城県つくば市柴崎(しばさき)付近で被害をもたらした 突風の種類は、ダウンバーストまたはガストフロントの可能性が高いと判断しました。突 風の強さは風速約35m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF0に該当します。

7月1日16時30分頃に茨城県かすみがうら市粟田(あわだ)、上土田(かみつちだ)で被害をもたらした突風の種類は、特定には至りませんでした。突風の強さは風速約30m/s と推定され、日本版改良藤田スケールで JEFO に該当します。

本文

7月1日茨城県つくば市柴崎付近及びかすみがうら市粟田、上土田で突風が発生し、木造住家の損壊、作業用足場の損壊、樹木の幹折れなどの被害がありました。

このため 7 月 3 日、水戸地方気象台は、突風をもたらした現象を明らかにするため職員を気象庁機動調査班 (JMA-MOT) として派遣し、現地調査を実施しました。 調査結果は以下のとおりです。

- 1. 茨城県つくば市で発生した突風
- (1) 発生時刻

7月1日16時30分頃

(2) 突風をもたらした現象の種類

この突風をもたらした現象は、ダウンバーストまたはガストフロントの可能性が高いと 判断した。

(根拠)

- ・突風発生時に活発な積乱雲が付近を通過中であった。
- ・漏斗雲または移動する渦の目撃など、竜巻の発生を示唆する情報は得られなかった。
- ・被害や痕跡は面的に分布していた。
- ・被害や痕跡から推定した風向に発散性がみられた。
- ・突風の発生時にガストフロントの通過に特徴的な観測データが得られた。
- ・突風は比較的長時間(10分程度)であったという証言が複数得られた。
- ・突風は強雨またはひょうを伴っていたという証言が複数得られた。

(3) 突風の強さの評定

この突風の強さは、風速約 35m/s と推定され、日本版改良藤田スケールでJEF0 に該当する。

(根拠)

木造住家の損壊

- ・仮設足場の損壊
- 2. 茨城県かすみがうら市で発生した突風
- (1) 発生時刻

7月1日16時30分頃

(2) 突風をもたらした現象の種類

この突風をもたらした現象は、特定に至らなかった。

(特定に至らなかった理由)

・被害や痕跡、聞き取り調査から、被害をもたらした現象を推定できる情報が得られなかったため。

(3) 突風の強さの評定

この突風の強さは、風速約 30m/s と推定され、日本版改良藤田スケールでJEF0 に該当する。

(根拠)

・樹木の幹折れ

※この資料は、速報として取り急ぎまとめたものですので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

【極値・順位更新】

通年及び7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

【7月の極値・順位更新】

(7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	27.6	27.3	27.3	1007年7日。	
(単位:°C)	(2025/7)	(2024/7)	(2023/7)	1897年7月~	
日最低気温の高い方から	26.6	26.6	26.5	1007年7日-	
(単位:°C)	(2025/7/9)	(2024/7/29)	(2025/7/8)	1897年7月~	

つくば(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	27.6	27.6	27.5	1001 年 7 日 -
(単位:°C)	(2025/7)	(2024/7)	(2018/7)	1921年7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

【7月の極値更新】

大子		
要素名/順位	1 位	統計期間
日最高気温の高い方から	38.7	1978 年 7 月~
(単位:℃)	(2025/7/21)	1978年7月~
日最大瞬間風速·風向	14.2 東南東	2009年7月~
(単位:m/s)	(2025/7/22)	2009 平 7 万~

大能				
要素名/順位	1 位	統計期間		
日最大 10 分間降水量	15.0	0000年7日-		
(単位:mm)	(2025/7/2)	2009年7月~		

常陸大宮				
要素名/順位	1 位	統計期間		
月平均気温の高い方から	26.2	1070 年 7 日		
(単位:°C)	(2025/7)	1979年7月~		

笠間				
要素名/順位	1 位	統計期間		
月平均気温の高い方から	27.1	1070 年 7 日		
(単位:°C)	(2025/7)	1978年7月~		

古河				
要素名/順位	1 位	統計期間		
月平均気温の高い方から	28.8	1070 年 7 日 。		
(単位:℃)	(2025/7)	1978年7月~		

下館				
要素名/順位	1 位	統計期間		
月平均気温の高い方から	28.0	2002年7月~		
(単位:°C)	(2025/7)	2002年7月~		
日最高気温の高い方から	39.4	2002年7月。		
(単位:°C)	(2025/7/29)	2002年7月~		

下妻				
要素名/順位	1 位	統計期間		
月平均気温の高い方から	27.6	1070 年 7 日 。		
(単位:°C)	(2025/7)	1978年7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	27.2	1070 年 7 日 。
(単位:℃)	(2025/7)	1978年7月~

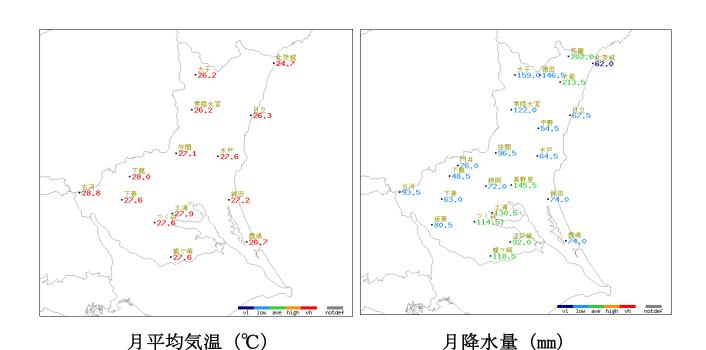
龍ケ崎		
要素名/順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から	27.6	1070 年 7 日 。
(単位:°C)	(2025/7)	1979年7月~
日最高気温の高い方から	36.9	1070 年 7 日 -
(単位:℃)	(2025/7/24)	1979年7月~

【気象情報等発表状況】

【刈豕阴報寺兜衣仏仇】	
発表時刻	情報名
令和7年7月01日05時45分	雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第2号
令和7年7月01日14時46分	茨城県竜巻注意情報 第1号
令和7年7月01日15時32分	茨城県竜巻注意情報 第2号
令和7年7月01日16時26分	茨城県竜巻注意情報 第3号
令和 7 年 7 月 01 日 16 時 47 分	茨城県記録的短時間大雨情報 第1号
令和7年7月01日17時06分	茨城県記録的短時間大雨情報 第2号
令和7年7月01日17時08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7年7月01日17時22分	茨城県竜巻注意情報 第4号
令和7年7月01日17時45分	茨城県記録的短時間大雨情報 第3号
令和7年7月01日20時40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7年7月02日06時20分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第5号
令和7年7月02日16時34分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第6号
令和 7 年 7 月 03 日 06 時 12 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第7号
令和7年7月07日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月08日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月08日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月09日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年7月09日10時54分	大雨と雷及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第1号
令和7年7月09日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月09日17時02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7年7月10日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年7月10日06時01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7年7月10日09時48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7年7月10日11時11分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第5号
令和7年7月10日17時02分	茨城県竜巻注意情報 第1号
令和7年7月10日17時04分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第6号
令和7年7月10日21時52分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第7号
令和7年7月13日06時29分	令和7年 台風第5号に関する茨城県気象情報 第1号
令和7年7月13日17時43分	令和7年 台風第5号に関する茨城県気象情報 第2号
令和7年7月14日06時15分	令和7年 台風第5号に関する茨城県気象情報 第3号
令和7年7月14日17時04分	令和7年 台風第5号に関する茨城県気象情報 第4号
令和7年7月14日23時19分	大雨と高波及び雷に関する茨城県気象情報 第1号
令和 7 年 7 月 15 日 06 時 28 分	高波と大雨及び雷に関する茨城県気象情報 第2号
令和7年7月15日16時51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7年7月16日05時55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7年7月16日16時47分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第5号
令和7年7月17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6号
令和7年7月19日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和 7 年 7 月 20 日 05 時 00 分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年7月20日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月21日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和 7 年 7 月 21 日 05 時 34 分	雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第1号
令和7年7月21日10時49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7年7月21日16時03分	茨城県竜巻注意情報 第1号
令和7年7月21日16時56分	茨城県竜巻注意情報 第2号
令和7年7月21日16時57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7年7月21日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月21日18時36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 7 年 7 月 22 日 05 時 00 分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和 7 年 7 月 22 日 05 時 42 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第5号
令和7年7月22日15時16分	茨城県竜巻注意情報 第1号
令和7年7月22日16時12分	茨城県竜巻注意情報 第2号
令和 7 年 7 月 22 日 16 時 34 分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第6号
令和7年7月22日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和 7 年 7 月 23 日 05 時 00 分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年7月23日06時04分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第7号
令和7年7月23日14時03分	茨城県竜巻注意情報 第1号
令和7年7月23日14時56分	茨城県竜巻注意情報 第2号
令和 7 年 7 月 23 日 15 時 46 分	茨城県竜巻注意情報 第3号
令和7年7月23日16時38分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第8号
令和7年7月23日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月24日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年7月24日05時50分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第9号
令和7年7月24日16時27分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第10号
令和7年7月24日17時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第1号
令和7年7月25日05時00分	茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年7月25日05時55分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第11号
令和 7 年 7 月 25 日 14 時 26 分	茨城県竜巻注意情報 第1号
令和 7 年 7 月 25 日 15 時 23 分	茨城県竜巻注意情報 第2号
令和7年7月25日16時16分	茨城県竜巻注意情報 第3号

大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第12号
茨城県熱中症警戒アラート 第1号
茨城県熱中症警戒アラート 第2号
雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第13号
雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第14号
雷と突風及び降ひょうに関する茨城県気象情報 第15号
茨城県熱中症警戒アラート 第1号
茨城県熱中症警戒アラート 第1号
茨城県熱中症警戒アラート 第2号
茨城県熱中症警戒アラート 第1号
茨城県熱中症警戒アラート 第2号
茨城県熱中症警戒アラート 第1号
茨城県熱中症警戒アラート 第2号
令和7年 台風第9号に関する茨城県気象情報 第1号



- 181.7 - 234.8 - 247.8 - 241.1 - 252.6 - 235.0 - 257.8 - 257

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。

low

:平年に比べ低い(少ない)

notdef:統計切断等により平年値無し

:平年に比べかなり低い(少ない)

:平年に比べかなり高い(多い)

:平年に比べ高い(多い)

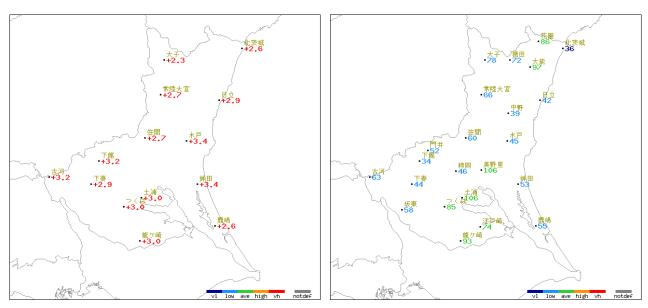
:平年並

vh

high

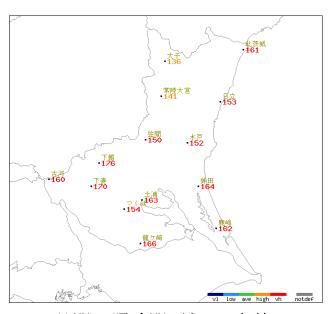
ave

令和7年(2025年)7月の平年差分布図(アメダス)



月平均気温平年差(℃)

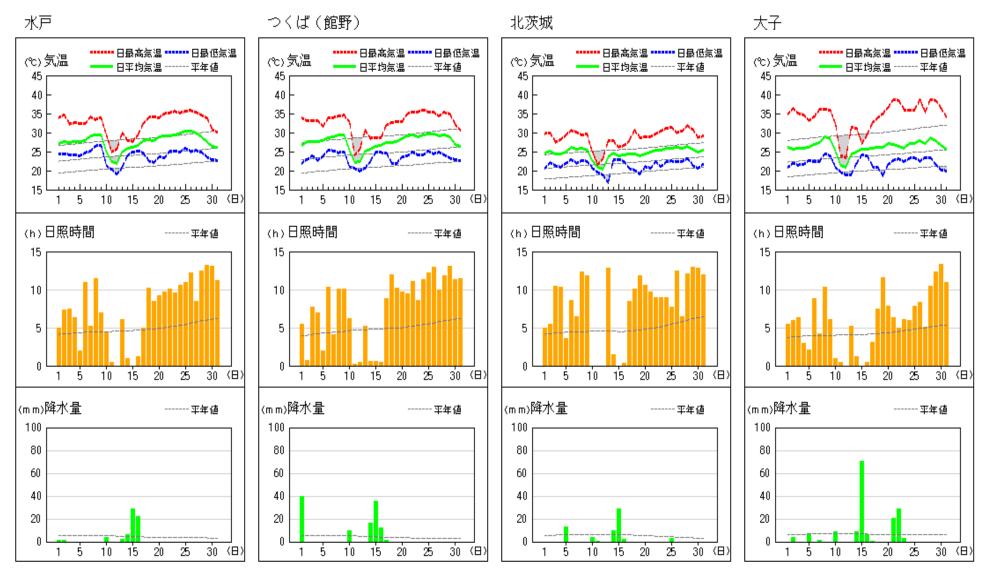
月降水量平年比(%)



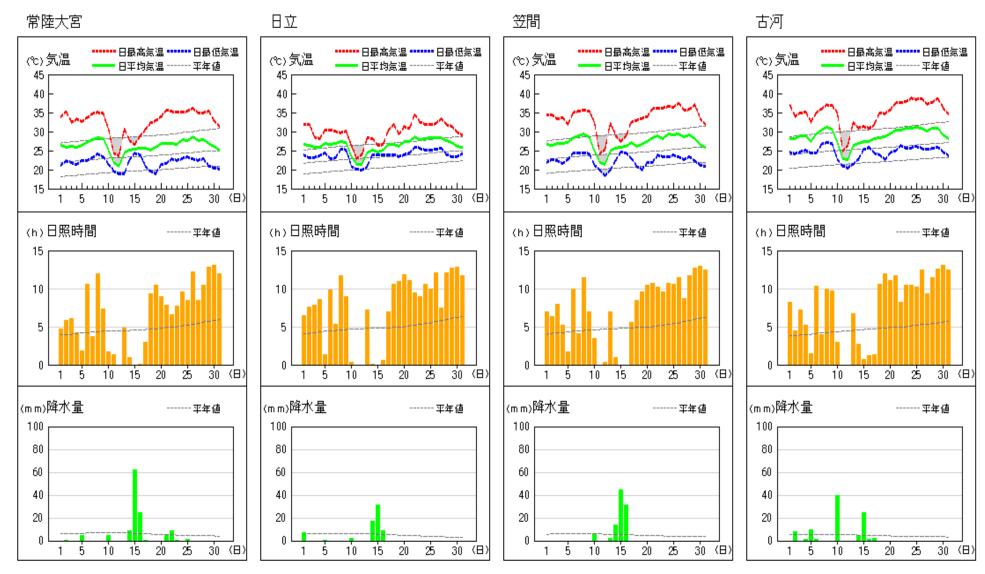
月間日照時間平年比(%)



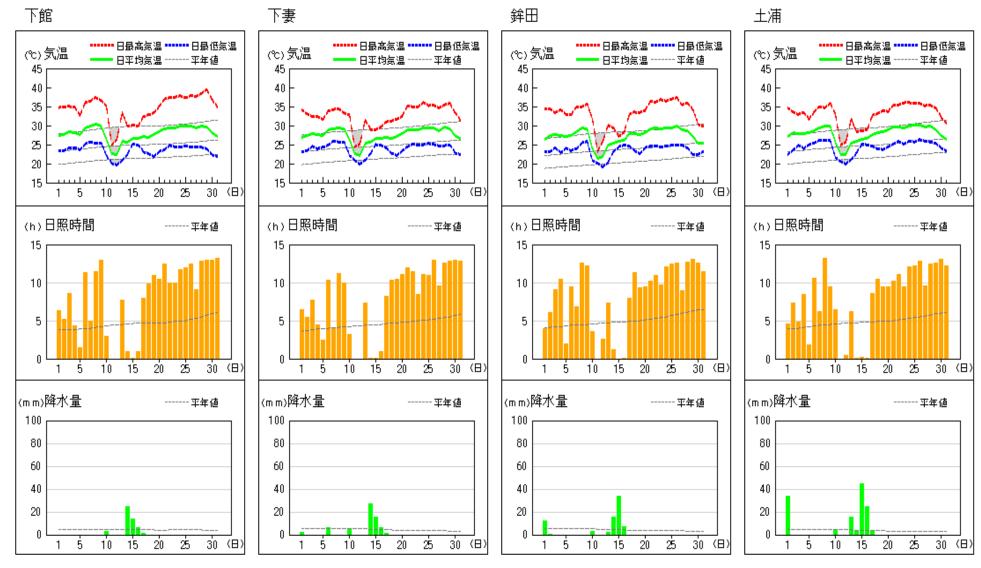
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。



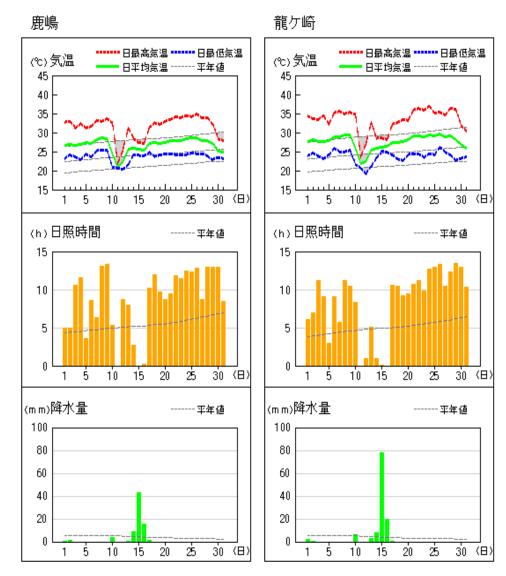
(注)日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布(日照時間)の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。



(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。

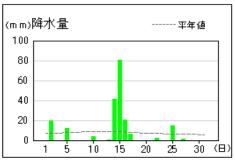


(注)日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布(日照時間)の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

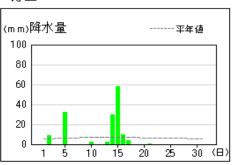


(注)日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布(日照時間)の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

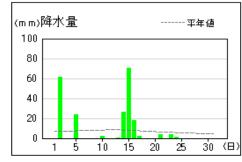
花園



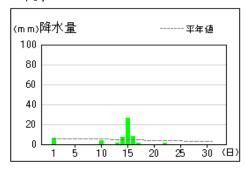
徳田



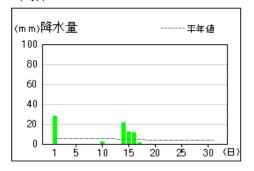
大能



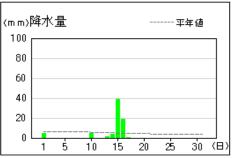
中野



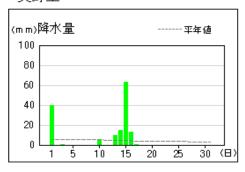
門井



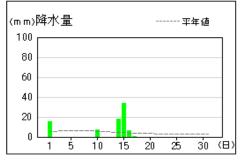
柿岡



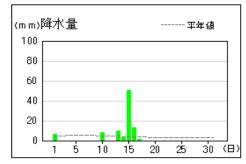
美野里



坂東



江戸崎



令和7年(2025年)7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

●:発表 ◇:特別 浸:浸水害 土:土	警報から警報 砂災害 土浸	· + i	:特 砂災	別警	・報グ 浸っ	から k害	注意	· 報 <i>余</i>	▼ 4 <i>1</i> 太尘	: 学··	報力 発 <i>表</i>	ハ ら)	汪怎 下剝	京報 泉・特	(別	除: C 接攀	迷紡	. 所 ら警幸	¥:解 18.4	印除 寺別	警幸	ほから	う注:	章報	藝	報か	ら注	音:	報															
発表時刻			日立市				結城市				常陸太田市			笠間				7.\								かすみがうら市					つくばみらい市	小美玉市	茨城 5	大 5 年 日	成里町	東江海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町
2025/7/1 4:12					•	•	•		•	•				•		•	•	•									•	•	•	•	•		•							•	•			
2025/7/1 13:45	大雨注意報																																											
2020/ 1/ 1 10:10	雷汪恴報		\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)))	$\mathcal{O}($) ())		\bigcirc	\supset	\bigcirc () ()))	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)	\bigcup_{i}	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/1 15:18	大雨注意報	0	\bigcirc	$\overline{}$											$\overline{}$)												\rightarrow				$\overline{}$					
	雷注意報	Q	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc) (Q) () (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc		\cup	\bigcirc	\bigcirc			21	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/1 15:43	大雨注意報	\sim	\bigcirc	\cap		\bigcirc		$\overline{}$	\sim	\sim				\sim	$\overline{}$		$\overline{}$	\bigcirc				\prec)					$\overline{}$		$\overline{}$	\bigcirc	$\overline{}$		-	\prec	\simeq	$\overline{}$	$\overline{}$	\bigcirc	$\overline{}$			\bigcirc	
2020/ 1/ 1 10.43	洪水注意報	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup							7		<u>ا ر</u>		\cup		4	7	7				\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	4	4		\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup
	大雨注意報		\bigcirc		\bigcirc			-		+		+	-	+		_	-		+	+	+)					-		_				+	+		一	\dashv			\blacksquare	•		
2025/7/1 15:57		\preceq	\preceq	\cap	\preceq						$\supset C$				\supset		\cap	\propto				\supset			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\cap	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	7	7	\leq	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	_	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc
	洪水注意報				ŏ			<u> </u>										$\tilde{\cap}$	\top													$\overline{}$				$\tilde{\bigcirc}$							$\overline{\bullet}$	
	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc		Ŏ					•				•				Ŏ				С)							1		•	• (7	Ŏ	ヿ					\circ	Ŏ	
2025/7/1 16:20		Ō	Ō	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc)))))	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	0 ()))	$)$ \bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\mathcal{I}	$\supset I$		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	Ō	\bigcirc
	洪水注意報				\bigcirc								•	•				\bigcirc																	- (\bigcirc							\bigcirc	
	大雨警報				浸。	浸																												4	Ц		Ц						浸	
0005 /7 /4 40 44	洪水警報									\rightarrow									_	4						_				_				\perp	Щ		Щ							
2025/7/1 16:41		\bigcirc	\bigcirc					_		\supseteq			_ ($\supseteq ($	\geq		<u> </u>	\bigcirc		()	\sim)	\bigcirc		•						\bigcirc	\bigcirc	4	\dashv'	\bigcirc			$\overline{}$			\bigcirc		
	雷注意報 洪水注意報	\cup	\vee	\bigcirc	\otimes	\cup	\cup							$\mathbb{Q}^{()}$		\bigcirc		QC						\cup	\cup		\bigcup	\sim			\cup	\vee	\bigcirc	45		$\frac{2}{2}$	\cup	\cup	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup
	大雨警報		\cup	•	<u>○</u>	:旦		+	+	+	-	+	-			- "			+	+	+			2			-	-		-		<u>○</u>		4	+		\dashv	\blacksquare			-	浸	:3	
	八州言報		-		i又		-	+	-	+	_	+	+	+	-		+		+	+	+	+	+			-	-	-	-	\dashv	-	叉		+	+	\dashv	\dashv	\dashv		_	-+	<u>/文</u>		\rightarrow
2025/7/1 16:54	大雨注音報	\bigcirc	\bigcirc	\cap			_			\neg	_	+	(\bigcap	$\overline{}$	(\cap	\bigcirc	+))			\bigcirc	(\cap		-			\bigcirc	$\overline{}$	十	\bigcirc	\dashv	\dashv	•		•	-		
2020/ 1/ 1 10.01	雷注意報	\preceq	\preceq	\preceq		\bigcirc	_	_		\preceq) (\preceq	5		\preceq	$\mathcal{A}_{\mathcal{C}}$) (7	5	$\supset \subset$			\bigcirc	$\overline{\mathcal{A}}$		\preceq	\bigcirc	\cap		\bigcirc	δ	510	7	$\overline{\mathcal{A}}$	\bigcirc				$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	洪水注意報		$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$			ĎŤ					($\tilde{)}$			\supset	$\tilde{\cap}$	\top							$\tilde{\bigcirc}$			$\tilde{\bigcirc}$		Ŏ	$\tilde{\cap}$		51		$\tilde{\bigcirc}$	$\overline{}$		$\overline{\bullet}$					$\overline{}$
	大雨警報			漫	浸	浸														Ť				浸								浸			T		\Box					浸	浸	
	洪水警報					Ö																															\Box							
2025/7/1 17:02	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc				()		\subset			(\bigcirc	\supset	(\bigcirc	\bigcirc				\Box)			\bigcirc	(\bigcirc			\bigcirc		\bigcirc	\supset					\bigcirc					
	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc)))	\bigcirc	\bigcirc	$) \mid$		\bigcirc	\bigcirc))))	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc							\bigcirc				\bigcirc	
	洪水注意報		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		($) \mid ($					(\supset	(\supset	\bigcirc		\subset)					\bigcirc			\bigcirc		\bigcirc		(\supset	1				\bigcirc					
	大雨警報			浸	浸	浸										1	漫		\bot					浸								浸		4	4	4	\Box					浸	浸	
0005 /7 /4 47 15	洪水警報				(\bigcirc	4	\downarrow		\downarrow		┸	4		\downarrow	_ (\perp	\perp				\bigcirc			_		\downarrow	4		\bigcirc		\bot	\dashv		_						\bigcirc	
2025/7/1 17:12		\bigcirc	\bigcirc					\geq	\bigcirc	\mathcal{L}			(\bigcirc	\supseteq		\rightarrow	\bigcirc		(2)			\bigcirc		\bigcirc			\bigcirc		\bigcirc	4	4	\mathcal{Q}			\bigcirc		\bigcirc			
	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc	$\geq 10^{\circ}$	\mathcal{L}					\supseteq		\bigcirc	\cup	\bigcirc) ()($\mathcal{A}($		\cup	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcup	\cup	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$\frac{1}{2}$) (\mathcal{L}	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	洪水注意報		()				() ((.)	(1					\bigcirc		\cup		()	- 1									

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	龍ケ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高荻市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市.	つくば市	ひたちなか市	恵鳥方	朝来市市	学の方式	常陸大宮市	筑西市	坂東市		かすみがうら市桜川市	神栖市	行方市		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
	大雨警報			浸	浸	浸											浸							浸		漫					浸										浸	浸	
;	洪水警報			\bigcirc		\bigcirc										(\bigcirc														\bigcirc												
2025/7/1 17:22	大雨注意報							\bigcirc		\bigcirc				\bigcirc	$\overline{)}$	\bigcirc		\bigcirc				\subset)				\bigcirc						\bigcirc	- (1						
	雷注意報			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	$) \mid$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc))))	$\overline{)}$		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc							\bigcirc	
;	洪水注意報							\bigcirc						\bigcirc	(\bigcirc		\bigcirc								•						(\bigcirc	(1						
	大雨警報			浸	浸	浸											浸							浸		浸					浸				Щ		\Box		Ш		浸	浸	
<u>;</u>	洪水警報			\bigcirc		\bigcirc										(\bigcirc				\perp			\circ		\bigcirc					\bigcirc				\rightarrow				Ш			\bigcirc	
2025/7/1 17:32		\bigcirc	\bigcirc	$\overline{}$				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc		())				\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	$\overline{}$	\bigcirc	\supseteq		\bigcirc			\bigcirc	\square	\bigcirc		_	\bigcirc
	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)($\mathcal{I}(\mathcal{L})$)(\mathcal{L})	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\supseteq	\bigcirc $^{\prime}$	Q	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\vee	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	洪水注意報		\bigcirc		\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				\cup	-	\cup		\cup	_							_ ()	\bigcirc		\bigcirc	,-	('	\cup	_		\bigcirc	ш			,_	\bigcirc
	大 雨警報			浸	浸	浸										_	浸			_	4			浸		浸	-				浸		4	4	—	4	—		$\boldsymbol{\sqcup}$	\longrightarrow	浸	浸	<u> </u>
0005 /7 /1 17 50 -	<u>洪水警報</u> 士王注章却	$\overline{}$		\bigcup		\bigcup		$\overline{}$					-						_					\cup							\bigcup		$\overline{}$	4	\rightarrow	4	-		${f H}$			\cup	
2025/7/1 17:58		\vee	\vee					\otimes	\vee	\otimes		$\overline{}$		\mathcal{S}	≥ 1	Θ		\otimes		7	4	\prec)				\times	\times		\vee	$\overline{}$	\mathcal{L}	\prec		\otimes			\aleph		\sim			\geq
	雷注意報 洪水注意報	\cup	\bigcirc	\cup	\geq	\cup	\cup	\bigcirc	\geq	\otimes	\cup	<u>ا ر</u>	\cup	\simeq		\cong	\cup	\leq			+				\cup			\geq	\cup	\geq	\cup		\preceq		\simeq	\cup		\simeq	\cup	\geq	\cup	\cup	\geq
<i>i</i>	洪小注思報 十 志 整起		\cup	47	47	47		\cup	\cup	\cup			-	\cup		\cup	6.77	0					•	47		677		\cup		\cup	47	(—		\blacksquare		\cup	$oldsymbol{oldsymbol{ ext{H}}}$		47	47	
[八附言報 洪水警報			船	丹牛	船									+	- 1	円牛 品記		-	+	+	+		円牛 名辺		円牛 品記	+				船		-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\vdash	\vdash	丹牛	円牛 名記	
2025/7/1 20:06		解	42	乃 午		乃 午		解	解	紀		+		解:	解	解	門午	解	+	角	2	解	!	乃午	H	門午	42	解		解	乃 午	解:	解	\dashv	解	\dashv	\dashv	解	ightharpoonup	解		乃午	解
	在注意報 雷注意報	<u>77+</u>		\cap	\bigcirc	\cap	\bigcirc	<i>σ</i> +	71	71+	\bigcirc	\neg	\cap	<u>77</u> + (77+	77+ (77+							\bigcirc		77+	77+	\bigcirc	\bigcap	\cap	<u>n+</u> /	7	$\overline{}$	<u></u>	\bigcirc		\bigcirc		<u>77+</u>	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	洪水注意報		解		解		\cup	解	解	解				解		解		解		角	\sim		解	!) 解		解		解	\cup		解	<u> </u>	解	$\overline{}$	\smile	解	\sim	解			解
	大雨注意報	•			73+			7,1-	73-	7,5-			•	•	- 1	/JT		•		/,	_)			7,11		7,1-		737),j+			/JT		7,1-			737
2025/7/2 15:19		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	$\tilde{\cap}$))) (\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc ($\tilde{\Box}$			$\overline{\bigcirc}$		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	洪水注意報										Ŏ																								$\overline{}$		$\overline{}$						$\overline{}$
-	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc			())								\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc			П	П			
2025/7/2 15:31		Ŏ	Ŏ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	Ŏ (Č	Ŏ	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	Ŏ)	\supset		ЭIC			\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	Ŏ	\bigcirc	Ŏ	0	0	Ŏ		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
7	洪水注意報										\bigcirc																																
	大雨注意報										\bigcirc	$) \mid$	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc			())								\bigcirc		\bigcirc										
	雷注意報	\bigcirc						0		\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc))) ($)$ \subset			\bigcirc	\bigcirc \bigcirc		\bigcirc			0		\bigcirc			\bigcirc			\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	0
į	洪水注意報										\bigcirc)																						\bot		\bigcirc			Ш				
	大雨警報													漫	\perp						Ļ													\downarrow	\dashv				Ш	ш			L
2025/7/2 17:20	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\supseteq	\bigcirc					\bigcirc		_	(\mathcal{Q})								\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\supseteq	\bigcirc	\bigcirc		$\overline{}$					
		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\supseteq	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)()) (\mathcal{L})	\bigcirc	\bigcirc	$\cup \mid C$		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
7	洪水注意報	\bigcirc									\bigcirc				4	4	4		_	_	_	_											4	\dashv		\bigcirc	_		Ш	\square			<u> </u>
_	<u> </u>	Д Л	ДП								A刀	273	<i>A7</i> .	胖	4	4	4	4刀	4	_	h	273 E7			\square						ДЛ	A71	4.77	<i>A7</i> 1	<i>A7</i> 1	<i>A7</i> 1	\dashv	_					\vdash
H.											解	44	胜					解			JF.	解解	:								解	解目	解	解 :	解:	解							
		解										$\overline{}$			\frown			\bigcirc	\supset		\setminus	.) (\ ('			\bigcirc							$\overline{}$	$\overline{}$									
2023/ 1/2 10.32	雷注意報	\bigcirc		0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	Ö	(A77)		\bigcirc	\bigcirc	O(C)	$\mathcal{O}(\mathcal{O})$) ($\mathcal{O}(\mathcal{C})$			\circ	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc			人		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup
2029/ 1/ 2 10.32	雷注意報	_		0	0	0	0	0	0	\bigcirc	解射	\bigcirc	Ö	解				0 (0						0		解	0	0	0	0	0	0	

2025/7/3 9.27	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	龍ケ崎市	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	耶 贫	筑西 市	豆 利 患 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	7 美宝豆	茨 大洲町	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
2025/7/4 413 富定器	2025/7/3 9:27	雷注意報) O) <u>(</u>		AZZ									(A)		<u>Д</u>			277 6) () () () () O					AZZ	(A)	(A)	<u> </u>
2025/7/5 18-01 2025/7/6 18-01 2025/7/6 21-01 2025		<mark>辰務注息和</mark> 電注音報	用年	押	押	円 年	円年	円4 - 名花	円件 42	円4 名2	押	円 年	押车	用年	用年	严	用年	用车	円年	用年 1	用年 42	用车 1	月年 月 名記 名	好 月 祝 4	好 円 砂 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	4 円	年	用年	押车	用件	用件 1 在記 4	中 円 日本 日本	年 月 22 日	年 円 で 4な	円4 日本記	用件	押车	用年	用年	円年	用年	<u>押</u>	用件 】 毎記	<u>押</u>
2025/7/5 1601			円午	丹午	門午	門午	門干	一	丹午	月午	月午	円午	月午	月午	丹午	丹午	月午	丹午	門午	円午 .	円午	円午 .	州年 月	JF P	许严	千月	千月午	丹午	月午	円午	門午 月	一	Ŧ /:	1年 月年	· 月午	月午	丹午	円午	丹午	丹午	丹午	門午	州午 月	丹午
2025/7/5 1:60 温露注意報		由 住思和 電注音報																																										
2025/7/5 21:56 置注重報		田江忠刊	\otimes	\leq	\sim		\times				\otimes	\sim	\sim		\otimes		\sim		\sim	\leq		\leq	$\langle \rangle$	$\leq $	$\langle \rangle$			\vee	\sim	\sim	\sim	$\langle \rangle$					\sim	\otimes	\sim		\times	$\frac{1}{2}$	\times	\preceq
2025/7/5 21:56 音注意報	2025/7/5 16:01	<u>田冮忠刊</u> 溥霓注音起	\sim		\leq													\leq				≤ 1											+											
2025/7/5 21-54 2025/7/5 23-44 2025/7/6 52-344 2025/7/6 52-344 2025/7/6 52-344 2025/7/6 52-344 2025/7/6 52-344 2025/7/6 52-34																					-		<u> </u>	_		4							4										4	
2025/7/5 23.44	2025/7/5 21:56	<u> </u>	\cap	\bigcirc								\cap		\cap	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cap	\cap									\bigcirc	\cap	\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$
大雨注意報	2020/ 1/ 0 21:00		\times	\preceq	\sim	\sim	\times	\sim	\sim	\mathbb{K}	\simeq	\preceq	\preceq	\preceq	\preceq	\preceq	\preceq	\preceq	\preceq	\times	\preceq	\times	\times	≤ 1	\leq	512	\preceq	\times	\preceq	\preceq	\propto	\preceq	517	$\leq \mid \geq \mid$	\sim	\sim	\times	\times	\preceq	\preceq	\times	\leq	$\overline{\lambda}$	\preceq
2025/7/6 5:41 憲注意報		大雨注音報				解																											+									解		
2025/7/6 5:41 畫注意報 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2025/7/5 23:44		\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\bigcirc	\cap	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			\cap		\cap				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				
2025/7/6 10.03	2020/ 1/ 0 20:11	濃霧注意報	$\widetilde{\cap}$	\sim	\sim		\sim				\overline{a}	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	$\widetilde{\bigcirc}$	$\widetilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$			$\tilde{\cap}$			$\overline{1}$	\preceq	5/2	50	$\widetilde{}$	$\widetilde{\cap}$	$\widetilde{}$	$\tilde{\mathcal{O}}$	\preceq	510	516					$\widetilde{\cap}$	$\widetilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$	$\overline{0}$	$\tilde{\mathcal{O}}$	$\overline{\bigcirc}$
2025/7/6 10-03 憲注意報			解	解	解	解	解	解	留解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解·	解	解·	解 6	韶 伯	超 角	星 角	2 解	解	解	解	解 1	解 鱼	2 住	2 6	! 解	解	解	解	解	解	解	解	解	醒
2025/7/6 16.03 置注意報 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	2025/7/6 5:41	濃霧注意報		\bigcirc	()) () ((),+		\bigcirc	\bigcap	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			,, ,			7 () (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	() () () (\bigcirc	\bigcirc	,, , ,			
2025/7/6 21:10 置注意報 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解 解	2005 /7 /2 42 22																		Ŏ																						Ŏ			Ŏ
2025/7/6 21:10 濃霧注意報	2025/7/6 10:03	濃霧注意報	_	$\overline{\bigcirc}$	解	解	解	解	解	解	解	解	$\tilde{\bigcirc}$	\bigcirc	解	解	解	解	\bigcirc	\bigcirc	解	解	解解	軽 6	経 角	2 角	2 解	解	$\tilde{\bigcirc}$	解	\bigcirc 1	解角	2 6	翟) 解		解	解	解	解	解	解	解(解
2025/7/6 21:10 温素注意報 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	2225 /7 /2 42 22			\bigcirc) ($\tilde{\bigcirc}$	Ŏ					\bigcirc	\bigcirc) ($\tilde{\bigcirc}$		\bigcirc) ((\bigcirc
2025/7/6 21:10 置注意報 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	2025/7/6 16:03	濃霧注意報	ŏ	$\tilde{\bigcirc}$	ŏ	ĕ	Ŏ			ĕ	ŏ	ŏ	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	ŏ	Ŏ	Ŏ	ŏ	$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\cap}$	ŏ	Ŏ	Ŏ			ÍÌ		Ŏ	$\tilde{\cap}$	Ŏ	$\tilde{\cap}$			ĎŎ		$\tilde{\Box}$	ŏ	ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	ŏ	Ŏ	Ŏ
2025/7/7 4:03	0005 /7 /0 04 40	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 角	解 角	24 角	4 解	解	解	解	解	解角	24 角	2 解	解	解	解	解	解	解	解	解	解(解
2025/7/7 4:03 2025/7/7 10:15	2025/7/6 21:10	濃霧注意報	\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc						$\overline{)}$) (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) (\bigcirc	\bigcirc				
2025/7/7 10:15 濃霧注意報	0005 /7 /7 4 00	雷注意報	Ŏ	•	Ŏ	•	Ŏ	Ŏ		Ŏ	Ŏ	Ŏ	•	Ŏ		•	•	Ŏ		Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ			ÌÌ		•	\bullet		•	9 (D	O	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	•	Ŏ	•	Ŏ ſ	Ŏ
2025/7/7 10:15 雷注意報 Q Q Q Q Q Q Q Q Q	2025/1/1 4:03	濃霧注意報	\bigcirc	\bigcirc			Ô	(\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		Ò		Ŏ ()) (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)) ((\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0		\bigcirc
2025/7/7 16:22 雷注意報 解 解 解 解 解 解 解 解 解	2025 /7 /7 10.15	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc)))		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)) ())			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc (\bigcirc
2025/7/7 22:04 雷注意報	2025/ 1/ 1 10:15	濃霧注意報	解	\bigcirc	解	解	解	解	解	解	解	解	\bigcirc	0	解	解	解	解			解	解:	解解	解角	解 角	4 角	4 解	解	\bigcirc	解	\bigcirc 1	解角	4 角	濯 〇	解		解	解	解	解	解	解	解(解
2025/7/7 22:04 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	2025/7/7 16:22		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc))		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)) C	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc
2025/7/8 4:11	2023/1/1 10.22			\bigcirc	•	•			•				\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	\bigcirc		•	•								\bigcirc					\bigcirc								
2025/7/8 4:11 a 2025/7/8 4:11 a 2025/7/8 10:14 a 2025/7/8 21:02 a 2025/7/8	2025/7/7 22:04	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	解角	解 角	4 角	解解	解	解	解	解	解角	军 角	解 解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2025/7/8 10:14 雷注意報 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	2020/ 1/ 1 22.04		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\circ	$) \subset$	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc (\bigcirc)) () ($) \bigcirc$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc () ()	$)$ \subset	$) \subset$			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		0	\bigcirc (\bigcirc
	2025/7/8 4:11	雷注意報	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•		•	•																		0	•	•	•		•			•
2025/7/8 21:02 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	2020, 7, 0 1111		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)) (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcup)				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
R R R R R R R R R R	2025/7/8 10:14	雷注意報	()	\bigcirc	\bigcirc	0	0				<u>()</u>	<u>()</u>	<u>()</u>	<u>()</u>	()		<u>()</u>	<u>()</u>	<u> </u>) (<u> </u>	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc () (<u>()</u>	()	(<u>)</u>	\bigcirc	<u> </u>	()	(
					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解:	<u>角</u>	解 角	<u> </u>	4 角	解	解	解	解	解り	解角	年 月	解	解	解	解	解	解	解	解			
	2025/7/8 21:02	<u> 雷汪恵報</u>	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解!	解	胖	解 角	鲜	<u> </u>	4 角	¥ 解	解	解	解	解 1	<u>解</u> 角	4 月	<u> </u>	解	解	解	解	解	解	解	<u>解</u>	<u>胖</u>	<u>胖</u>
																										4							4										뭐'	
「海路注息数	2025/7/9 4:03	<u>宙注思報</u>																																									- 	
			\vee									\vee	\bigcirc	\bigcirc	\vee	\vee	$\overline{\mathcal{C}}$	\vee	\vee	\geq		≥ 1	\leq	2	2 >	4		\vee	\bigcirc		$\frac{V}{V}$	$\frac{2}{2}$	7				\vee	\vee	\vee	\vee	\overline{A}	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$
2025/7/9 10:17 <u>雷注意報 </u>	2025/7/9 10:17	田 は 思 和 は 思 和 は ま の ま の は の は の は の は の は の は の は の は	(共力)	伊刀	₽ 刀	<u>Д</u>	ДЛ	/ <u>Д</u>) <u>Д</u>	<u>Д</u>	ДЛ	伊刀	供刀	伊刀	伊刀	(47)	(力)	(人)	₩ 73	(477)	(47)	(477)	(477) よ	J () (J (<u>)</u> (д	伊刀	(人)	仏刀	477 A	ノ (<u>ا ر</u>	J (/ <u>С</u>	ДЛ	4カ	供刀	伊刀	(47)	(47)	#27 C	477	<u>)</u>
2025/7/9 10.11 濃霧注意報 解 解 解 解 解 解 解 解 解	2025 /7 /0.01.22			丹牛	月 年	月 年	月 年	円4 日本	-	円牛 名刀	一 	月 牛	一 	月 牛	円牛	円牛	円 年	円牛	円牛 名刀	円牛 : A.7	円牛 名刀	円牛 : A.7	円牛 月 毎辺 6	9件 月	37 点	牛 円	中	円牛	月 年	円 年	円牛 〕 名刀 4	四件 円	牛 片	件	- 円4	円牛 47	一 	月 年	円牛	月牛	円牛 石刀	円牛 1 名刀	円牛 】 名刀	円牛 名刀

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	龍ケ崎市	下妻市	常総市で	常幸太田市	高灰 i	比茨成市	笠 耶 手	4 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	神 神 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	利根町
2025/7/10 4:11	雷注意報	•	•	•	•	•	•	•		•)		•		•		•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	
	大雨注意報	•		•		•	•									•				•		•	•				•)		•	•			•	•			•					
2025/7/10 10:21	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)))))		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc) C	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc
	濃霧注意報)															
	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)	\bigcirc	$\overline{)}$	\bigcirc)		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	(\subset	\subset)		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc							\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/10 14:05	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)) ())))	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc)	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2020/ 1/ 10 14.00	洪水注意報											\perp																															
	濃霧注意報		\bigcirc)	\supset				\bigcirc										C)	\bigcirc				\bigcirc		\bigcirc								
	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		J,)) C)		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	(\supset	C)		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc		0	\bigcirc	\bigcirc (\bigcirc
	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) ()() () () (C)			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) () (C	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
2025/7/10 16:16																		•)					•							_	_	Щ	
	洪水注意報												_																							\bigcirc				_	Щ.	щ	_
	濃霧注意報		\bigcirc								() ()	\bigcirc				\bigcirc		\bigcirc								
	大雨注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			_ ($\frac{1}{2}$)		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	(\mathcal{L}	\subset)		\bigcirc	\sim	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\supseteq
0005 /7 /40 40 44	雷注意報	\bigcirc	\subseteq	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup	\cup (45	45	≤ 10				$^{\prime}$	\vee	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				\vee	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup
2025/7/10 18:11			\bigcirc							_		4	<u> </u>			-			<u> </u>)	\cup				\cup		\bigcirc	$\overline{}$				—	-	—	-
	洪水注意報						\vdash			_		1	_	-	-							_	_			+						-	$\overline{}$	_	$\overline{}$	\cup				\dashv	\dashv	\dashv	_
	濃霧注意報	為刀	解	為刀	点刀	点刀	解	点刀	解	点刀		7) #	4 解	解解	1 解	解			為刀		点刀	為刀	タカ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	-	解	解)	\cup	為刀	解	点刀	解	為刀	解	ムカ		解		4刀	4刀	ム刀	ね刀
	大雨注意報 雷注意報	件	件	件	門牛	州	件	門件	件	門牛			一	牛	F	- 門4	-			解		用牛	解	件		#	<u> </u>	:		解	件	件	件	用件	門牛	件		件		解:	件	門件	件
2025/7/10 21:10		\cup	\simeq		\cup	\cup	\cup	\cup	\cup		7	41>	$\prec \vdash$				$^{\prime\prime}$	\times	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup	\cup		$^{\prime\prime}$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	\times	\cup	\cup	\cup	\preceq	\cup	\preceq	\cup	\cup	\cup	\cup			\mathcal{L}	
2023/ 1/ 10 21.10	洪水注意報		\cup		解					-		4	7				-								-								\cup		\cup	解				\dashv	\dashv	+	=
	農霧注意報		\bigcirc		乃午					-			\neg)					\bigcirc		\bigcirc	乃午				\dashv	-	-	\dashv
	雷注意報	紀	解	紀	解	希 涅	解	希 辺	解	角辺 有	解 解	22 角	24 角	2 解	解	解	2 角辺	船	角 辺	希 涅	42	希 涅	角 召	角 辺	解	紀 布	2 角沿	解	船	解	解	希 涅	船	角 召	紐	希 涅	希 涅	62	角 涅	解:	希 涅	角 辺	岳 召
2025/7/11 4:05		717	\bigcirc	737	737	73-	737	7,1-	/17	/JT /.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	7	51"	T //-	7,17	7,17			73-	737	737	/J T	/JT	/J T	/,1 /	J T //	- 1//-)	<u></u>	717	/17	737	, <u>,,</u>	/JT	\bigcirc	/JT	73-	737	73-	/JT .	/JT /	/J T /	/JT
	濃霧注意報		$\tilde{\cap}$						寸		$\overline{}$	516	5				\sim										$\overline{}$)	$\tilde{\cap}$				$\tilde{\cap}$		$\tilde{\cap}$						\dashv	十	寸
	強風注意報		•								Ì		Ď				Ŏ	•)	Ŏ				Ŏ		•								
2025/7/11 6:55																	Ŏ										Č)	Ŏ				\bigcirc		\bigcirc								\sqcap
	濃霧注意報		解								角	4 角	屛				解	解									解	!	解				解		解								
2025 /7 /11 16:02	強風注意報		解									4 角					解	解									解		解				解		解								
2025/7/11 16:02	波浪注意報		\bigcirc)I(\supset														Ĉ	_					\bigcirc		\bigcirc								
2025/7/12 10:06	波浪注意報		解								角	4 角	裈				解	解									解	!	解				解		解								
	雷注意報	•		•						•								•	_					•							•		•										
2025/7/13 16:20	強風注意報																										•																
	波浪注意報																	•									•		•														
	雷注意報	\rangle	\bigcirc	0			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) ()) ()))			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		$\supset C$)		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc			\bigcirc	
2025/7/13 18:17		•															•	-	\bigcirc								\bigcirc		0														
	波浪注意報																										\Box)															

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	龍ケ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間	取手市	4 久市		ひたちなか市	港 等了	朝谷	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
2025/7/14 4:12	雷注意報 強風注意報 波浪注意報	0	0	•	•	•	•	•		○ () () (\sim				•	\bigcirc	•	•	•	0	0	000	•	0	0	0	00	000	0	•		•		\sim	•	
2025/7/14 6:19	暴風警報 波浪警報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報	0		0	0	0	00	0	0 0	0 0) () (0 (0	00	00	0	0	• •	00		00	00	0		00		0	0	0	0	0	0	0	0
	暴風警報 波浪警報 雷注意報 強風注意報	0		0	0	0	000	0	0 (0 (0 0									0	000	000	0	0	0	0		000	000	0				00	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/14 16:19	波浪注意報	0	▼	0	0	0	0	0			5	▼ ·	→ (5 (5 ($\overline{}$	V V) (7 (5 0			8	0	0	0	0	▼	0	\bigcirc	0	0	0	▽	0	▼	0	0	0	0	0	0	0	
2025/7/15 4:11	波浪注意報	\bigcirc		解	解	解	解	解	解:	<u>)(</u> 解(<u>)(</u> 解 1	解射	<u>)(</u> 解()) 解			解	解	解	解	解		\bigcirc		解	\bigcirc	0		\bigcirc		\bigcirc	解	解	解	解	解	解	解
2025/7/15 4.42	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0	000		0	0	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨注意報 雷注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (\sim	\sim) (C		0	0	0	0	0	0	0	000		0	0	0	00	000	0	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/15 7:41	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 波浪注意報 波浪注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (f (解 () (¥ (解 (0	0	0	0	0	0	0	000	解	0	0	0	00	000	0	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/15 9:24	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報		0	0	0	0	0	0	0	0 (\smile) () ()) ()) (() C) (0	0	0	0	0	• 0	0	000	0	0	0	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報	0	0	0	0		0	0	0) C		0	0	0	0	0	000	0	000	0	0	0	0	00	000	0	0	0	0	0	0	0	0

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	龍ケ崎市	下常無	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	序 第 元	筑	超動市	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	茨以	大片	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
2025/7/15 15:35	波浪注意報 洪水注意報	0	\sim	0	0	•	0	0) C					0	0	0	0 0	0) () C			0	0000	00	0			\sim) () ()	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/15 15:51	波浪注意報 洪水注意報	0	0	0	0	0	0		0 0					0	0	0) C			0		0	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/15 16:30	波浪注意報 洪水注意報	0	0	0	0		0	0 () (•	0	0	0	00	\sim	0							0		0	0	0		0 0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
2025/7/15 17:35	波浪注意報 洪水注意報		0	0	0		0							0	0	0										0		00	0						_		0	0	<u> </u>	0	0	0	0
2025/7/15 19:06	波浪注意報 洪水注意報	0	0	0	O.		0	0 (0 0				0	0	0	0	0 (0) (•	0		0	0	0		0 (<u> </u>	0	0	0	0	<u> </u>	0	0	0	0
2025/7/15 19:21	波浪注意報 洪水注意報	0	0	0	0		0						0	0	0	0			0							0	0000	00	0					<u>)</u>	0	0	0	0	<u> </u>	0	0	0	<u>O</u>
2025/7/15 19:41	波浪注意報 洪水注意報	0	0		0		0) C				0	0	0	_	00		0) C		0	0		0	0			0 (0	0	0	0		<u> </u>	0	0	0	0
2025/7/15 20:21	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	0	0		0		0							0	0	0			0	$\overline{}$		$\overline{}$			0 0	0		00	0						0	0	0		0	0		0	0

発表時刻		水戸市	日立市					111	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	.,,	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	 			鉾田市	つくばみらい市	2	茨城町	大洗町	城里町						八千代町	五霞町	境町	利根町
	大雨注意報			解		解		解						解														解				解					解		解					
	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$) \cap$	\odot	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/15 23:08		\bigcirc	\bigcirc							($\bigcirc ($	\subseteq	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	\bigcirc	0		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				Ш	ш		
	波浪注意報		\bigcirc	AT		h.T.					(\cup	\bigcirc	7. 77				\bigcirc	\bigcirc			7. 77					_	\bigcirc		\bigcirc		AT		\bigcirc		\bigcirc					Ш	—		_
	洪水注意報			解		解								解								解				角	4					解												
2025/7/16 4:10	雷注意報	\mathcal{C}	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcup_{i}	$\leq \frac{1}{2}$	\prec	\cong	\bigcirc	\cup	\cup	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\otimes	\bigcirc	\bigcup	\cup		\mathcal{L}	\otimes	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\geq	\subseteq	\leq	\bigcirc	\supset	\cup	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup
	波浪注意報	\cup	\sim							- '		\prec	\times	\cup	-			\times	\times	\cup		\cup	\cup	-	-	-	-	\times	\cup	X		\cup	\cup	\times	\cup	X	\cup				\vdash	\vdash	\longrightarrow	\blacksquare
	大雨注意報														•				\cup					-									\vdash								Н	\blacksquare	\dashv	•
	重注音報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cap	\bigcirc	\bigcirc	\cap	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcap	\bigcirc	\cap	\cap	\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	\cap	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$
2025/7/16 11:26	強風注意報)					\tilde{O}		$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$				$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$	Ŏ		$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$					$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$	Ŏ		$\tilde{\cap}$	$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\bigcirc}$	\bigcirc)				$\overline{}$	
	波浪注意報)	Ŏ									Ŏ	Ŏ					Ŏ	Ŏ				$\overline{}$					Ŏ		Ŏ				Ŏ		Ŏ)					i		
	大雨注意報							\bigcirc							\bigcirc	•												•									•		•					
2025/7/16 11:46	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) C	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc			
2020/ 1/ 10 11.40	強風法思報	\bigcirc	\bigcirc							(\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				Ш			
	波浪注意報		\bigcirc								(\bigcirc	\bigcirc		$\overline{}$	$\overline{}$		\bigcirc	\bigcirc									0		\bigcirc				\bigcirc		\bigcirc	((\square			
	大雨注意報			•				\bigcirc							\bigcirc	\bigcirc	$\overline{}$			$\overline{}$		\bigcirc						Q									\bigcirc		\bigcirc					\bigcirc
0005 /7 /10 10 04	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup	\bigcirc	$\mathcal{O}(2)$	\supseteq	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup		\sim	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/16 12:24		\bigcirc	\bigcirc							($\bigcup_{i \in I} (i)$	\prec	\otimes	\cup				\vee	\vee	\cup		\bigcirc	\cup			-	-	\times	\cup	\vee		\cup	\bigcirc	\vee	\cup	\vee	\bigcirc				$\vdash \vdash$	igwdap	\longrightarrow	-
	波浪注意報 洪水注意報		\bigcirc					•			-	\mathcal{I}	\cup					\cup	\cup								-	\cup		\cup			H	\cup		\cup			•		\vdash	┢	-	•
	大雨注意報	•										-						•															•								H		\rightarrow	
	雷注意報	_	\bigcirc	\times		\bigcirc	\bigcirc	\prec	\bigcirc	\bigcirc		$\overline{}$	\bigcirc	\cap	\preceq	\preceq	\cap		\bigcirc	\cap	\bigcirc	\preceq	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		5	\times	\cap	\cap	\bigcirc	\cap		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\times	\cap	\times	\bigcirc				X
2025/7/16 12:41		\sim	\sim								$\tilde{\mathcal{O}}$	\preceq	$\widetilde{\bigcirc}$	$\tilde{\cap}$	\cup			$\widetilde{\bigcirc}$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\bigcirc}$		$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$					\bigcap		$\tilde{\cap}$		$\widetilde{\cap}$	$\widetilde{}$	$\widetilde{\cap}$	$\widetilde{\bigcirc}$	\bigcirc	\mathcal{C}						\sim	
	波浪注意報		$\tilde{\bigcirc}$									\supset	$\check{\cap}$					$\tilde{\bigcirc}$	$\tilde{\cap}$									\bigcap		$\tilde{\cap}$				$\check{\bigcirc}$		$\tilde{\bigcirc}$								
	洪水注意報)					\bigcirc				Ť	Ŭ			\bigcirc												Ĭ						Ŭ		Ŭ			\bigcirc					\bigcirc
	大雨注意報	\bigcirc	•	\bigcirc				\bigcirc			•				\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc				\bigcirc				($\overline{}$	\bigcirc					\bigcirc			•	\bigcirc		\bigcirc					\bigcirc
	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/16 13:01		\bigcirc	\bigcirc							(\bigcirc	\subseteq	Q	\bigcirc				\sim	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc					O	\bigcirc	Q		\bigcirc	\bigcirc	Q	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				Ш	ш		
	波浪注意報		\bigcirc								(\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	\bigcirc									\bigcirc		\bigcirc				\bigcirc		\bigcirc					Ш	ш		
	洪水注意報	hπ	hπ	מא				()			hπ	4			hπ	(<u>)</u>		hπ					ħΠ		_	h	71	hπ					ħΠ			חדלו			(<u>)</u>		\sqcup	\blacksquare		()
	大雨注意報	解	解	解				解			解	$\overline{}$		\vee	解	解		解				\bigcirc	解			角	4	解					解		\vee	解	\bigcirc		解					解
2025/7/16 16:24	雷注意報	伊刀	解	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup	\cup	\cup	\cup	解解	377	仏辺	解	\cup	\cup	\cup	鱼沙	477	解	\cup	解	仏辺	\cup	\cup			伊刀	解	解	\cup	鱼刀	解	解	解	鱼刀	477	\cup	\bigcirc	\cup	\bigcirc		\cup	\cup
	<u>蚀風注息報</u> 波浪注意報	円牛	円件							- 1	円牛 子	74	/ / / / /	丹牛				解		丹牛		丹牛	件					<u>胖</u>	丹牛	丹牛		円牛	円牛	丹牛	丹牛	丹牛	円牛				\vdash	\rightarrow		
	洪水注意報							解	-	-					\dashv	解							-	\dashv	\dashv								\vdash		\dashv				解		\vdash	\Box	\neg	解
	大雨注意報							刀十				+		\bigcirc		刀十						\bigcirc		7									\vdash		\bigcirc				刀干			\Box	\neg	门十
2025/7/16 21:28	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	$\check{\cap}$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$\check{\cap}$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$\check{\cap}$	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	波浪注意報		$\check{\cap}$					$\overline{}$				\supset	$\check{\cap}$					$\check{\cap}$	$\check{\bigcirc}$					$\overline{}$				$\tilde{\cap}$		Ŏ				$\check{\cap}$	$\overline{}$	$\check{\bigcirc}$						$\overline{}$	$\overline{}$	

発表時刻		水戸市	日言	土浦市市	古河市	石岡市市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市市	常総市で	常陸太田市	高萩市	.,,,		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	市	那珂市	筑西市	坂東市		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		東海村		美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町
2025/7/17 4:07	大雨注意報 雷注意報 波浪注意報	0				0 (0 (解	0	0	0	0		0	0	解	0	0	0	0	0	0		0	\bigcirc	0	0	0	\bigcirc	解	\bigcirc	解	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/17 16:08	雷注意報 波浪注意報		解	解了	解:	解り	解:	解り	解月	解月	解 1	解解	解解	解	解	解	解		解解	解	解	解	解	解	解	解	解		解解	解	解解	解	解	解	解解	解	解解	解	解	解	解	解	解	解	解
2025/7/19 7:39		解:	解 1	解が	解:	解解	解:	解射	解解	解 月	解 1	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2025/7/20 4:05 2025/7/20 21:03 2025/7/21 4:12		解:	解 1	解が	解:	解解	解:	解解	解解	解解	解 1	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2025/7/21 15:01	大雨注意報	0) () (0 () (0 () () (0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/21 15:18	洪水警報		\bigcirc	$\mathcal{O}($	$\mathcal{O}($	0 ($\mathcal{O}($		$\mathcal{O}($	$\mathcal{O}($	$\mathcal{O}($		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0		\bigcirc		0	\bigcirc		\bigcirc	0			0																
2025 /7 /21 15:20	洪水警報 大雨注意報 雷注意報	0		0 () (0 (0 (\bigcirc		•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\circ	000	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/21 18:20	洪水注意報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報					0 () (f	解 1	解	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	0	0	0	0	0	0	0
2025/7/21 21:50	大雨注意報	解:	解:	解り	解:	解り	解:	解り	解月	解月		解	解	解	解	解	解	解:	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解解解	解	解	解	解	解	解	解
2025/7/22 4:03	<mark>雷注意報</mark> 大雨注意報		•	• (•		•	• (• (• (•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2025/7/22 14:50	雷注意報 洪水注意報 <mark>大雨注意報</mark>												\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc		0			0	0	0	\bigcirc											
2025/7/22 16:13		0				0		0					0	0	0	0	0		0	0	\sim		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0
	洪水警報 大雨注意報 雷注意報	0		0 (0	0 (0 (0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水注意報 大雨注意報																																					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	龍ケ崎市	下 常 総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間	文 牛 久 市	つくば市	ひたちなか市	鹿鳴き	朝来市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	がすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	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	境和	利根町
2025/7/22 18:21	雷注意報 洪水注意報	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	$\supset C$		\bigcirc		0 ()) ($\supset C$	解		\bigcirc	0	$\supset C$		0	\bigcirc	0	Ó	\supset			0	0	0	0	\bigcirc	0	0		\bigcirc
2025/7/22 21:11	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解解	解解	解	解	解:	解角	4 解	解	解:	解 角	解 解			解	解	解 解	留解	解	解	解	解解	解 角	2 62	解	解	解	解	解	解	解	解り	報(解
2025/7/23 4:06							•																														•			
2025/7/23 11:35	大雨注意報 雷注意報	0		0	0	0	0	0 (0) () (0	0) C		0	0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0 (
2025/7/23 14:14	大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	0	0	0	0	\bigcirc	0	0 () C		0	0	0 () C)() C			\bigcirc	0 () C		0	\bigcirc	0	0) () C		0	0	0	0	0	0	0) (С
2025/7/23 18:05	大雨注意報	0	0	0	0	0	0	0 () C		0		0 () C) () C	解		0	0 () C		0	0	0	0) () C		0	解の解	0	0	0	0	0 () (\bigcirc
2025/7/23 22:01	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解解	解解	解	解	解:	解角	4 解	解	解:	解 角	解 解	解	解	解	解解	解 解	解	解	解	解	解解	解 角	4 解	解	解	解	解	解	解	解	解り	解が	解
2025/7/24 4:18	雷注意報 濃霧注意報	•		•	•		•	• (•	•	•	• (•			0			• (•	•	•	•	• (•	•	•	•	•	•	•	• (• (
2025/7/24 8:04	雷注意報	解	解	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc			解	解	解:	<u>)(</u> 解) (C		解) 解	解	\bigcirc	0 (\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		<u>)(</u> 解 角) 军 解	解	解	解	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcup
2025/7/24 14:35	大雨注意報 雷注意報 大雨注意報	0	0	0	0	0	0	0	O C		0	0	0	C		0) C) C		0	0 (O C		0	0	0	0				0	● ○ 解	0	0	0	0	0 (
2023/ 1/ 24 10.24	雷注意報	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	ЭÇ		\bigcirc	0	0 ()		0	\bigcirc	$\supset C$			\bigcirc	0	$\supset C$		0	\bigcirc	0	0	\mathcal{C})		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcirc
2025/7/24 21:08		解		解	解	解	解	解解	解解	解	解	解:	解角	解	解	解り	解 角	解 解	解	解	解	解解	解解	解	解	解	解	解解	解 角	4 解	解	解	解	解	解	解	解	解り	解	解
2025/7/25 4:12	大雨注意報 雷注意報	0					0																		0							0					0			
2025/7/25 18:15	洪水注意報 大雨注意報 雷注意報	0	0	0	0	0	0	0 () C		0	解	0 () C		0 () () C) C		0	0 () C		0	0	0	0 (0	0	0	0	0	0	0 (
2025/7/25 20:11	洪水注意報 雷注意報	解	留	留	留	鱼星	62	6年 6	~ ~	42	62	解解	62 6	2 62	42	解	42 4	解 解	4 64	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	鱼星	6年 6	紹 解	42	解	鱼星	62	解射	報 鱼	2 62	62	鱼星	62	鱼星	解	鱼星	62	角 程 1	解 化	留
2025/7/26 4:09	雷注意報 濃霧注意報	•	•	•	•	•	•	(()(D O		•	•	0 (0	0	9 (•	0 (0	•	0	(()			0	•	•	•	•	•	•	()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()<	()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()()<	
2025/7/26 8:03	雷注意報	解	_	解	解	解	解	解解	解解	解	解	解:	解角	2 解	解	解 1	解解	解解	解解	解解	解	解解	解解	解解	解	解	解	解解	解 角	解 解	解	解	解	解	解	解	解	解り	解が	<mark>解</mark>
2025/7/26 16:05	雷注意報	公	•	⊕	○	鱼 刀	△	O (●解	● 解:	O 解 角		477	● 解は	<u></u>) () (A)) 解	台 刀	解解) () (<u>A</u> 7)	解	○	●	解解	<u></u>		(4.77)	●	仏	⊕	⊕	解	△	○ (
	雷注意報 濃霧注意報 雷注意報		\bigcirc	解		解●		丹牛	解解	解	件	円件	門牛			門件 1						円件 月								C)	\bigcirc				严				
2025/7/27 4:13	濃霧注意報		Ŏ								Ŏ	Ŏ				Ŏ																Ŏ								

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	龍ケ崎市	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	鹿鳥方	朝春	守谷市	常奉大宮市	第 5 市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜 神市 市	神石市市	行局	2年日 市 日 市	٧	小島区村	茨成町	5 も 丁	成	東子町	() 美浦	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町
2025/7/27 7:56	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc)))	$\supset C$)		\bigcirc))))))))))))		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	
2025/7/27 7:56	濃霧注意報		解									解	解					解												Ц,	Ш,	Щ	角	4	角	星	L						
2025/7/27 16:19	雷汪恵報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc)))	$)$ \subset)	$) \bigcirc$	\bigcirc	\bigcirc))) () ())) ())) ())	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
2020/ 1/ 27 10:10	洪水注意報										•																					4											
2025/7/27 17:52	雷注意報	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc ()(\mathcal{L}) ()	$) \bigcirc$	\bigcirc	\bigcirc) () () () () () () () () () () ()		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
	洪水注意報	A.T.	h.T.	AT	27	AT	A. T.	AT	A.T.	277	解	7. 77	AT.	AT	AT.	AT	AT.	AT 6		/			1 67	1 67	22	AT	777 /	777 /	277 6		T 6			T 6		T 6:				27	2.77	77	AT
2025/7/27 21:12	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解 :	解	解	解	解	解	解	解用	鲜	解 月	鲜 É	解 解	解	解	解	解り	鲜	鲜	解 角	鲜 角	<u>鲜</u> 角	4 月	鲜 角	4 角	4 角	4 角	単	解	解	解	解	解	解
	濃霧注意報		•)							_		4			4								
2025/7/28 4:06	雷注意報 濃霧注意報																		7								9 (9 (9 9	7								<u> </u>	<u> </u>				
		\sim	\bigcirc								\bigcirc	\supseteq	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc				$\frac{1}{2}$)								-	210	$\frac{2}{2}$			2 5							
2025/7/28 10:04	雷注意報 濃霧注意報	解	477	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup	\cup	\cup	解:	会??	解	解	\cup	\cup	\cup	解	71			解解			\cup	\bigcirc					ノ (4	4 角	<u>ノ</u> (6	ノ ア 梅	刀 伍	星 解	<u> </u>				\cup	\cup	\cup
	虚務任息報 雷注意報	丹午	月午	解	解	42	解	角 辺	解	A Z	解:	円午 角辺		解	希 辺	解	解	解解	記 保	解解	祝 有	军 解	F AZ	4.	42	解	解解	解 角	福	ィ 角	2 角	2 月	24 角	午 片	平 月 日 日 日	エ 円 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	2 名	2 43	4.	42	A Z	解	角 辺
2025/7/29 4:04		刀士	刀十	刀十	刀士	刀士	刀十	刀士	ЛŦ	刀士	77+ 1	77+	刀十	刀十	刀十	/J+	刀十			<u> </u>	J+ /.	J+ /J-	73-1	77	刀士	77+ 7	<u> </u>) + /			+ /	+ /.	<u> </u>	+ /)	+ //	+ //-	+ //-	7,7	77+	刀十	刀士	77+	刀十
	波浪注意報)								(
2025/7/29 5:31	濃霧注意報					•							•		•	•	•	0	S I (S (•		
0005 /7 /00 7 00	波浪注意報	_						Ĭ	Ĭ		Ť	Ť	Ĭ	Ĭ	Ĭ	Ť	Ĭ	()				Ť	Ť			($\overline{)}$	(Ť	Ť			
2025/7/29 7:28	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解:	解	解	解	解	解	解	解角	24 角	解射	解 角	解 解	解	解	解	解	解解	解解	解 角	24 角	2 角	24 角	解 角	4 角	24 角	军 角	4 角	1 解	解	解	解	解	解
2025/7/29 10:02			•																								(\bigcirc	(
	波浪注意報		\bigcirc								(\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	\supset								(\bigcirc		\mathcal{I})		\supset							
2023/1/29 10.11	濃霧注意報																	•									9 (
2025/7/30 10:01	波浪注意報										(\bigcirc	\bigcirc)								(\bigcirc	(\supset)									
	濃霧注意報	解	\bigcirc	解	解	解	解	解	解	解	解(\bigcirc	\bigcirc	解	解	解	解) 角	解	解解	解 解	解	解	解	解月	解(\supset f	解() 角	军 角	军 角	解し)角	翟 ()角	军角	解解	解	解	解	解	解
2025/7/30 11:53	波浪注意報		\bigcirc								(\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	\supset								($ \ \]$	(\supset)	(
2020/ 1/ 00 11.00	濃霧注意報		\bigcirc								(\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc									())	()							
2025/7/30 16:15	波浪注意報		\bigcirc								(\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc		\perp							(\bigcirc		\bigcirc))							
	濃霧注意報		\bigcirc									\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc))				()														
2025/7/31 4:55	波浪注意報		\bigcirc					_	_		(\bigcirc	\bigcirc					\bigcirc	2					_			(()		Ψ,	()	\bigcup)			Ļ	_			
2020, 7, 01 1.00	<u> </u>	\bigcirc	\bigcirc								\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc	$\mathcal{A}($			$\mathcal{I}(\mathcal{C})$))) () (<u>) (</u>))()(•	
2025/7/31 10:03	波浪汪恵報	hΤ		hT	hπ	hπ	hπ	hπ	hπ	hπ	(77)			hπ	77	77	<i>h</i> TI	\bigcirc)	777 /	777	77 67	1 //-	1 /2-	hT.	hT.	()	777 ()	77 7	77 6	()	()	n /*	n #=	1 77	hT.	hπ	77	ΔTI
, .,	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解解	挥 角	鲜	鲜 角	挥 觧	戶解	解	解	解	解 角	鲜 角	鲜 角	挥 角	年 角	4 月	挥 角	年 角	翟 角	年 角	¥ 角	手 辫	解	解	解	解	觧

茨城県地域気象観測所一覧表

			観測	種目						
観測所名	降水量	気 温	風向・風速	日照時間	湿度	積 雪 深	所在地	海面上の高さ (m)	緯度	経度
花園	0						北茨城市華川町花園	370	36° 52.1′	140° 38. 2′
北茨城	0	0	0		0		北茨城市関南町関本下	5	36° 50.0′	140° 46.3′
大 子	0	0	0		0		久慈郡大子町大子	120	36° 46.7′	140° 20.7′
徳 田	0						常陸太田市徳田町	270	36° 46.7′	140° 28.9′
大 能	0						高萩市大能	395	36° 44.6′	140° 35.6′
常陸大宮	0	0	0				常陸大宮市上小瀬	95	36° 36.4′	140° 19.5′
中 野	0						常陸太田市中野町	17	36° 30.9′	140° 28.4′
日 立	0	0	0		0		日立市会瀬町	34	36° 34.8′	140° 38.7′
門井	0						筑西市門井	40	36° 20.0′	140° 02.0′
笠 間	0	0	0		0		笠間市箱田	72	36° 23.7′	140° 14.4′
水 戸	0	0	0	0	0	0	水戸市金町(水戸地方気象台)	29	36° 22.8′	140° 28.0′
古 河	0	0	0		0		古河市北町	20	36° 12.1′	139° 43.0′
下 館	0	0	0		0		筑西市西石田	24	36° 16.9′	139° 59.3′
柿 岡	0						石岡市柿岡	27	36° 14.0′	140° 11.3′
美野里	0						小美玉市部室	25	36° 14.2′	140° 19.5′
下 妻	0	0	0		0		下妻市二本紀	20	36° 10.1′	139° 56.7′
鉾 田	0	0	0		0		鉾田市安房	32	36° 10.1′	140° 31.6′
坂東	0						坂東市辺田	16	36° 02.6′	139° 53.5′
つくば	0	0	0	0	0	0	つくば市長峰(高層気象台)	25	36° 03.4′	140° 07.5′
土浦	0	0	0				土浦市木田余東台	26	36° 06.2′	140° 13. 2′
江戸崎	0						稲敷市江戸崎甲	25	35° 57.6′	140° 19. 2′
鹿嶋	0	0	0		0		鹿嶋市城山	37	35° 57.8′	140° 37.3′
龍ケ崎	0	0	0		0		龍ケ崎市大徳町	4	35° 53.4′	140° 12. 7′



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。

【統計值表、気象分布図、気象経過図】

要素	解説
平均気温 (℃)	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
日照時間(h) **1 **2	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	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
	_	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、
降水量	_	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「一」)
(mm)	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
口昭目	寺間 (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
레기!! 니	寸 印] (11 /	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。
X	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
□ 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
県内市町村ごとの地勢・気象の特性(地図の中から市町村を選択)
(https://www.data.jma.go.jp/mito/bosai_database/bosai_map.html)
(https://www.data.jma.go.jp/mito/knowledge/kishou_saigai.html)
県内の地震災害の記録
(https://www.data.jma.go.jp/mito/knowledge/jishin_saigai.html)
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 なっことができます
むことができます。 (https://www.data.ima.ga.in/cmd/mich/abadl/indox.gb.)
(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日以上の平均(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/)
□ 気候変動ポータル…地球温暖化を含む気候変動に関する情報がまとめられています。 (https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/menu/index.html)
(<u>Inters://www.data.jiia.go.jp/cpdfii/o/iiiend/fidex.fttiii/</u>)□ 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った指
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/know/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/)
□ 過去の台風資料…過去の台風の経路等の資料を検索できます。
(https://www.data_ima_go_in/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日の値から提供は、現代しました。 また 悪気は (体制 世界 1991、2020年) よっしては世間は知りの様には、
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温
度の観測を開始しています。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/houdouhappyousiryou.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/