

茨城県気象年報

令和5年(2023年)

令和6年(2024年)1月23日発行

水戸地方気象台

目 次

1. 令和5年（2023年）の茨城県の気象概況	1
2. 令和5年（2023年）の気象分布図（アメダス）	5
3. 令和5年（2023年）の気象経過図（アメダス）	7
4. 令和5年（2023年）の地上気象観測年統計値表	12
5. 令和5年（2023年）の気象官署気象表	14
6. 令和5年（2023年）の地域気象観測及び 地域雨量観測資料（アメダス）	15
(1) 地域気象観測	
(2) 地域雨量観測	
7. 令和5年（2023年）の極値・順位更新表	23
(1) 気象官署における極値・順位更新	
(2) 地域気象観測所における極値更新	
8. 令和5年（2023年）の気象メモ	28
(1) 梅雨について	
(2) 季節現象	
(3) 生物季節観測	
(4) 気象災害	
(5) 台風について	
9. 令和5年（2023年）の茨城県天候情報、茨城県気象速報及び 現地災害調査報告	32
10. 令和5年（2023年）の特別警報・警報・注意報発表回数 (継続を含まず)	33
11. 茨城県地域気象観測所一覧表	35
12. 資料についての説明	36

1. 令和5年（2023年）の茨城県の気象概況

【天気概況】

1月と2月は、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。

3月から5月にかけては、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

6月から7月の前半にかけては、梅雨前線や低気圧、気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなりました。7月の後半から8月にかけては、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

9月は、高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、湿った空気、低気圧や前線、台風第13号の影響で曇りや雨となった日もありました。10月は、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

11月と12月は、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。

【1月】

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、低気圧や前線の影響で曇りや雨・雪、霧となった日もありました。

県内各観測所の月平均気温は0.7～5.0℃で、常陸大宮、日立、水戸、下館、下妻、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。月降水量は5.0～38.0mmで、全ての観測所で平年に比べ少なくなりました。月間日照時間は192.9～221.6時間で、常陸大宮、日立、水戸、下妻、鉾田は平年に比べ多く、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多くなりました。

【2月】

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、低気圧や前線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2.6～6.5℃で、水戸、下妻、鉾田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。月降水量は24.0～66.0mmで、大子、大能、柿岡、江戸崎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。月間日照時間は179.9～214.7時間で、北茨城は平年に比べかなり多く、笠間、つくば、鹿嶋、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。

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

【3月】

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、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8.9～12.3℃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82.0～145.5mmで、花園、北茨城、門井、古河、下館は平年に比べ多く、鉾田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。月間日照時間は

170.1～202.4時間で、大子、常陸大宮、つくば、鹿嶋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。

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

【4月】

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や前線、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。

県内各観測所の月平均気温は12.3～15.3℃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。月降水量は54.5～143.5mmで、花園、北茨城、大子、徳田、大能、常陸大宮、中野、日立、門井、水戸は平年並、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205.5～227.5時間で、全ての観測所で平年に比べ多くなりました。

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

【5月】

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、低気圧の影響で雨や曇りとなった日もありました。

県内各観測所の月平均気温は16.1～18.7℃で、北茨城は平年に比べかなり高く、日立、水戸、下妻は平年に比べ高く、その他の観測所は平年並となりました。月降水量は98.0～194.5mmで、水戸、つくば、江戸崎、鹿嶋、龍ヶ崎は平年に比べ多く、北茨城、大能、日立、柿岡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。月間日照時間は206.0～229.3時間で、全ての観測所で平年に比べ多くなりました。

なお、水戸の月平均気温は平年に比べ高く、月降水量と月間日照時間は平年に比べ多くなりました。

【6月】

梅雨前線や低気圧、気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多くなりましたが、高気圧に覆われて晴れた日もありました。

関東甲信地方は、8日ごろ（確定値）に梅雨入りとなりました。

県内各観測所の月平均気温は20.9～23.0℃で、大子は平年に比べ高く、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263.5～423.0mmで、花園は平年に比べ多く、その他の観測所は平年に比べかなり多くなりました。月間日照時間は138.4～159.4時間で、北茨城、日立、笠間、下館、つくば、鹿嶋は平年並、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かなり多く、月間日照時間は平年に比べ多くなりました。

【7月】

月の前半は梅雨前線や低気圧、上空の寒気の影響で雨や曇りの日が多くなりました。

月の後半は高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。

関東甲信地方は、22日ごろ（確定値）に梅雨明けとなりました。

県内各観測所の月平均気温は25.2～28.4℃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12.5～171.5mmで、花園、北茨城、中野、水戸は平年並、大能、常陸大宮、日立、門井、鉾田、江戸崎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。月間日照時間は231.2～266.1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に比べかなり高く、月降水量は平年並、月間日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

【8月】

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、上空の寒気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。

県内各観測所の月平均気温は27.0～29.4℃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37.5～147.0mmで、柿岡、つくばは平年に比べ多く、大子、中野、日立、古河、下館、坂東、龍ヶ崎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。月間日照時間は217.3～295.2時間で、常陸大宮、笠間は平年に比べ多く、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、月降水量は平年並、月間日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

【9月】

高気圧に覆われて晴れた日もありましたが、湿った空気、低気圧や前線、台風第13号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24.1～26.4℃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150.5～489.0mmで、花園、北茨城、大能、日立は平年に比べかなり多く、大子、笠間、古河、柿岡、坂東、つくば、土浦は平年並、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129.0～177.5時間で、龍ヶ崎は平年に比べかなり多く、大子、常陸大宮、笠間、古河は平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。

なお、水戸の月平均気温は平年に比べかなり高く、月降水量と月間日照時間はともに平年に比べ多くなりました。

【10月】

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、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14.3～18.2℃で、北茨城、日立、水戸は平年に比べ高く、大子、笠間は平年に比べ低く、その他の観測所は平年並となりました。月降水量は86.0～195.0mmで常陸大宮、笠間、水戸、古河、下館、柿岡、美野里、下妻、鉾田、坂東は平年並、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197.0～224.6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に比べ高く、月降水量は平年並、月間日照時間は平年に比べかなり多くなりました。

【11月】

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、低気圧や前線、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。

また、水戸地方気象台では14日に初霜を、21日に初氷を観測しました。

県内各観測所の月平均気温は9.5～14.0℃で、日立、水戸、鉾田、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。月降水量は43.5～127.0mmで、北茨城、徳田、大能は平年に比べ多く、鉾田、坂東、つくば、土浦、江戸崎、鹿嶋、龍ヶ崎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。月間日照時間は167.1～185.6時間で、鉾田、鹿嶋、龍ヶ崎は平年に比べかなり多く、大子、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。

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

【12月】

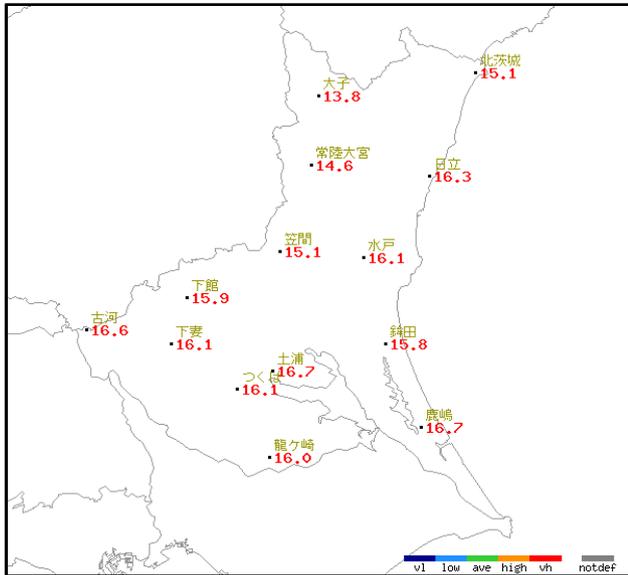
冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、低気圧や気圧の谷、湿った空気の影響で曇りや雨となった日もありました。

県内各観測所の月平均気温は3.7～8.7℃で、北茨城、大子、笠間、下館、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14.0～30.0mmで、常陸大宮は平年並、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165.9～208.4時間で、北茨城、大子、常陸大宮、日立、水戸、鹿嶋は平年並、その他の観測所は平年に比べ多くなりました。

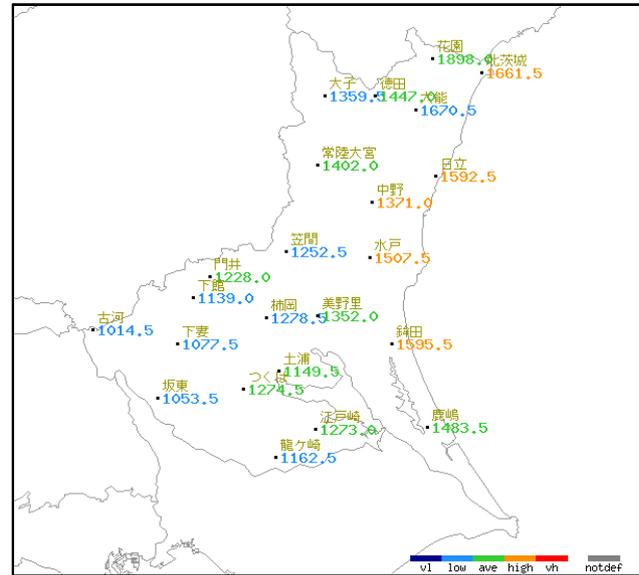
なお、水戸の月平均気温は平年に比べかなり高く、月降水量は平年に比べ少なく、月間日照時間は平年並となりました。

2. 令和5年（2023年）の気象分布図（アメダス）

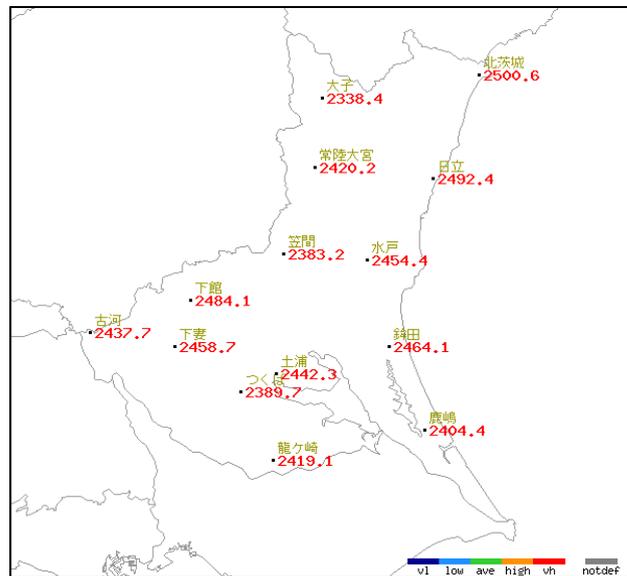
（2023年1月1日～12月31日）



年平均気温 (°C)



年降水量 (mm)



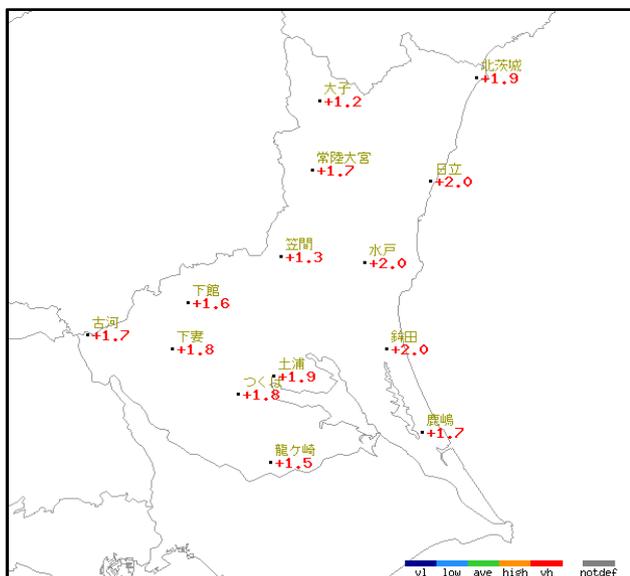
年間日照時間 (時間)

 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

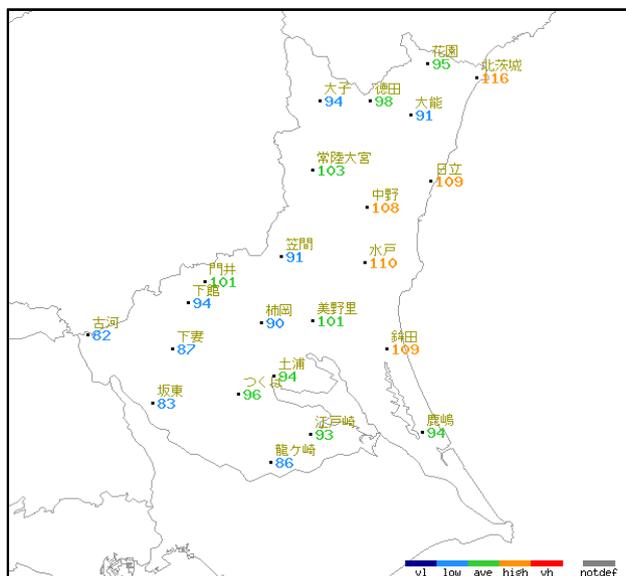
記号等の詳細については、「資料についての説明」を参照ください。
 (注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布(日照時間)の推計値となります。

令和5年（2023年）の平年差分布図（アメダス）

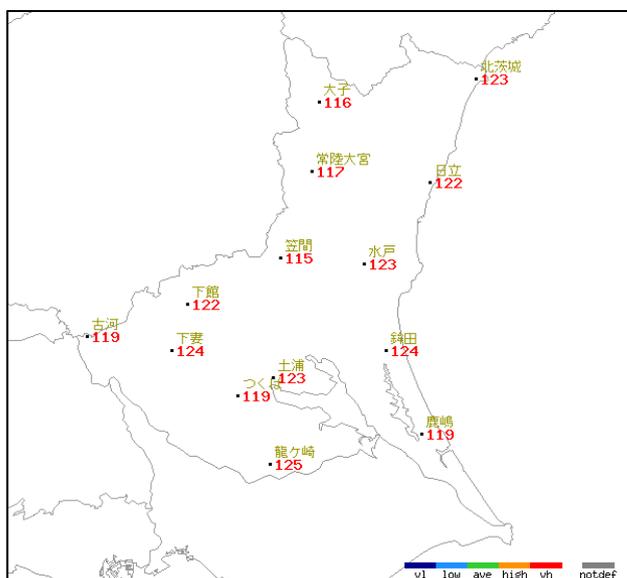
（2023年1月1日～12月31日）



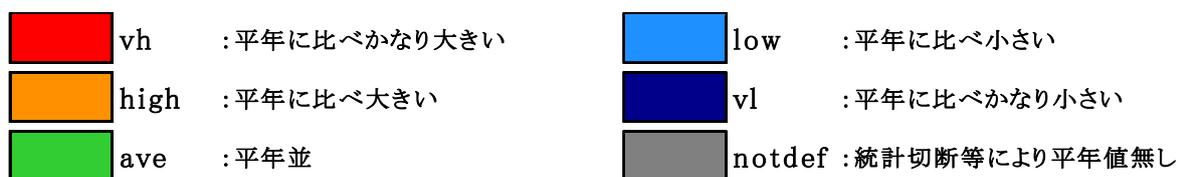
年平均気温平年差 (°C)



年降水量平年比 (%)



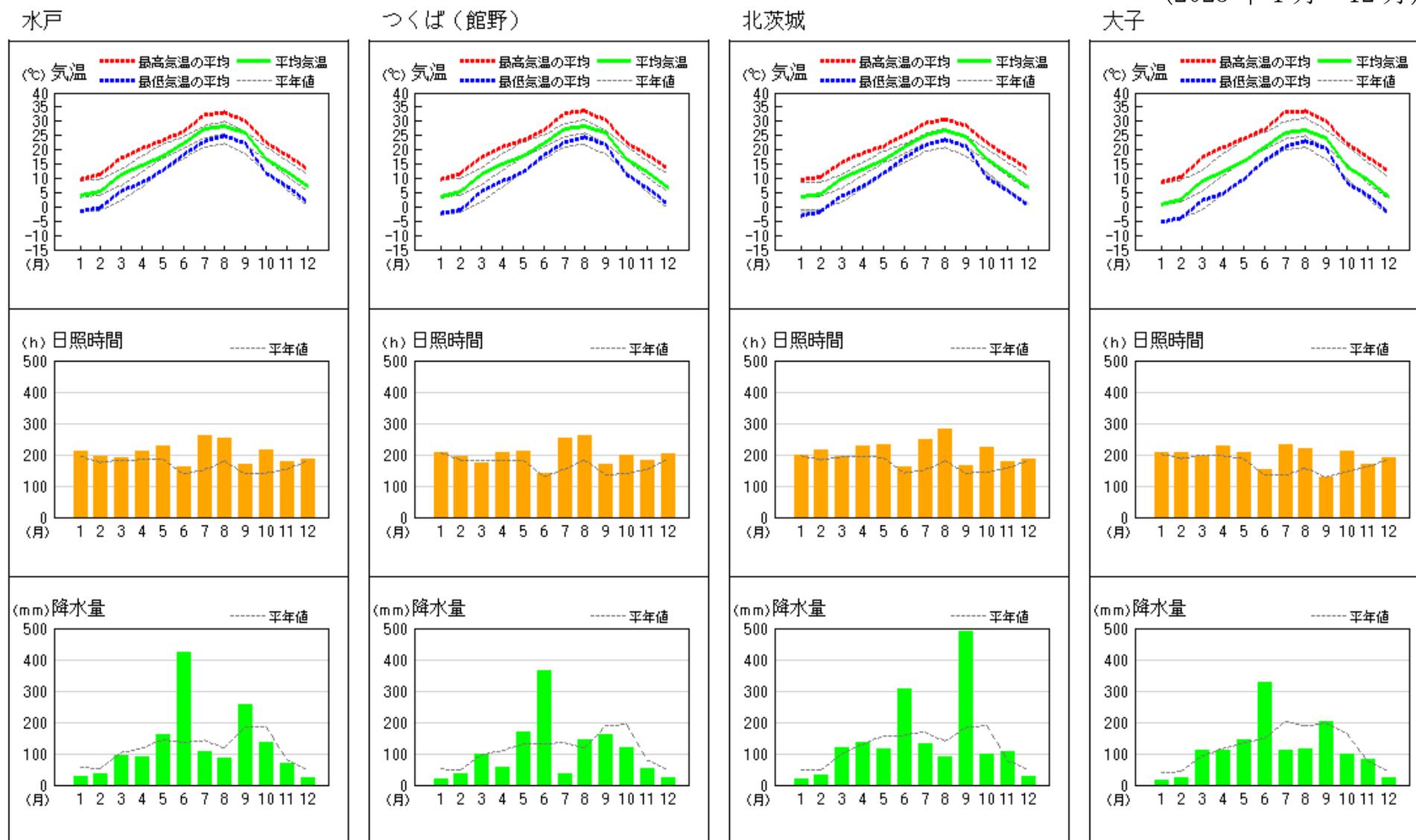
年間日照時間平年比 (%)



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。

3. 令和5年（2023年）の気象経過図（アメダス）

（2023年1月～12月）



（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。

(2023年1月～12月)

常陸大宮



日立



笠間



古河



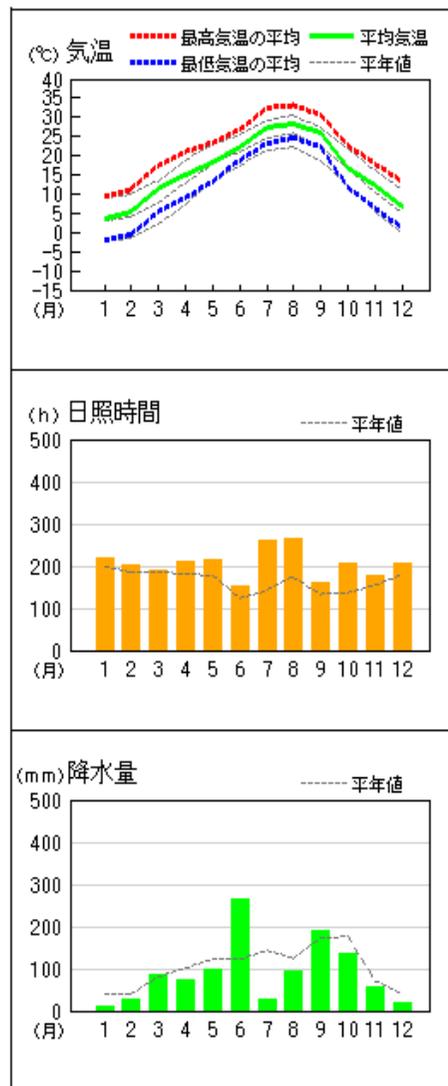
(注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布 (日照時間) の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

(2023年1月～12月)

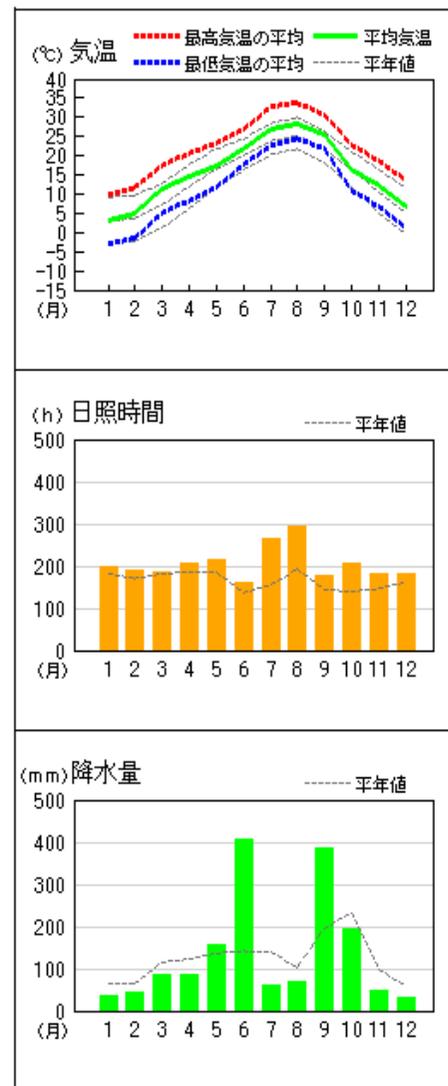
下館



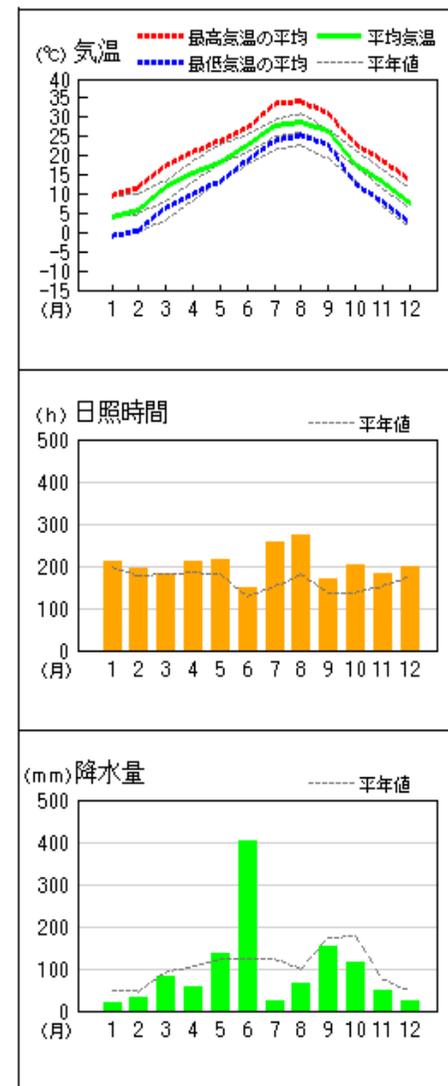
下妻



鉾田



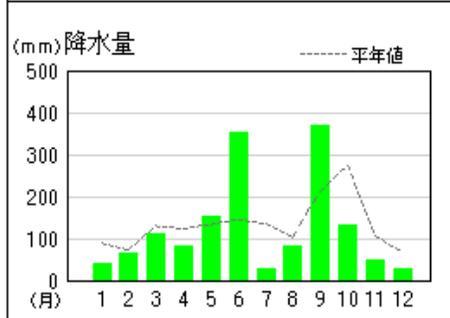
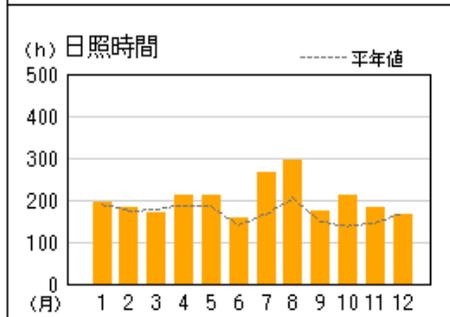
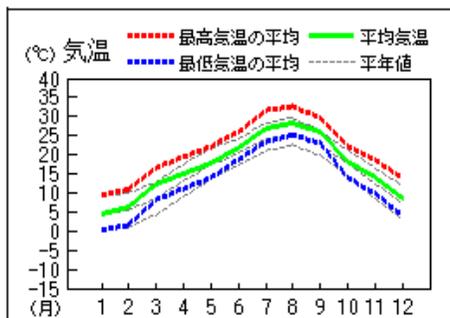
土浦



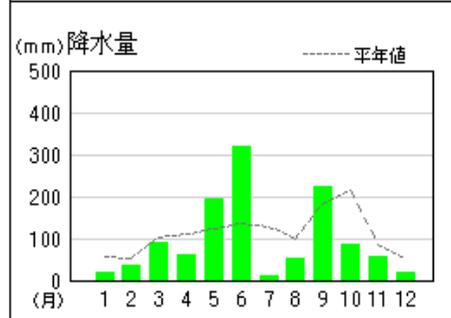
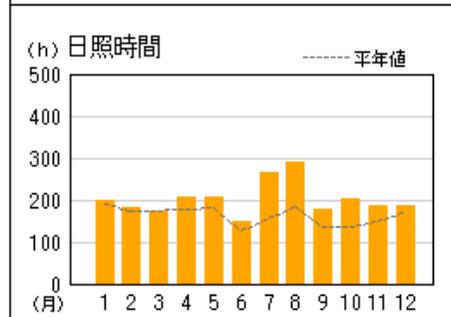
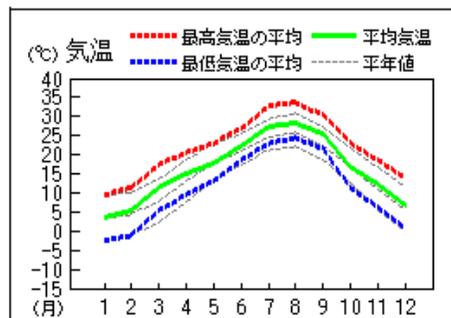
(注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、年平均値も推計値へ補正した値を使用しています。

(2023年1月～12月)

鹿嶋



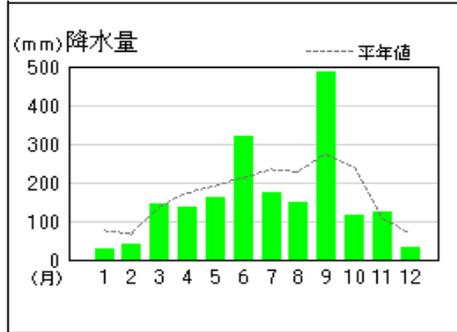
龍ヶ崎



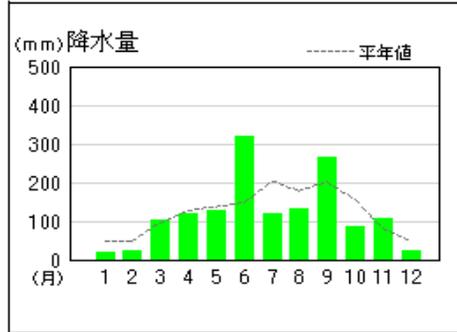
(注) 日照時間の値は、水戸・つくばは実測値となります。一方、それ以外の観測所は推計気象分布（日照時間）の推計値であり、平年値も推計値へ補正した値を使用しています。

(2023年1月~12月)

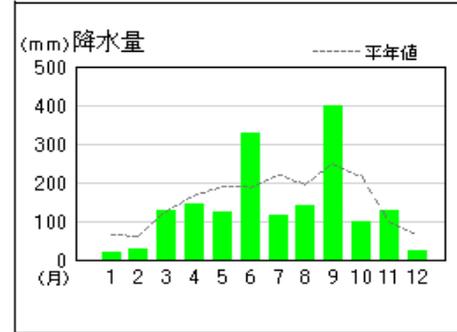
花園



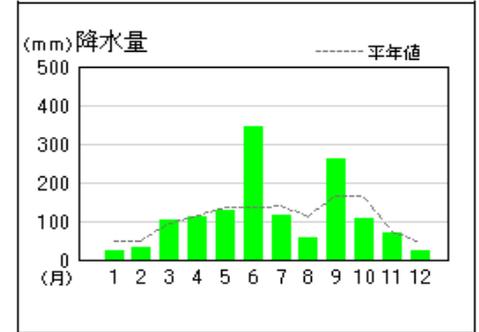
徳田



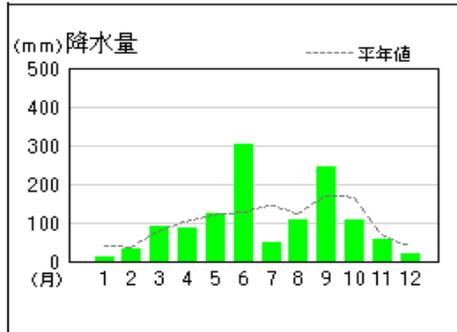
大能



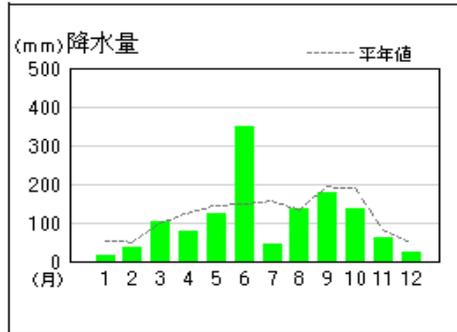
中野



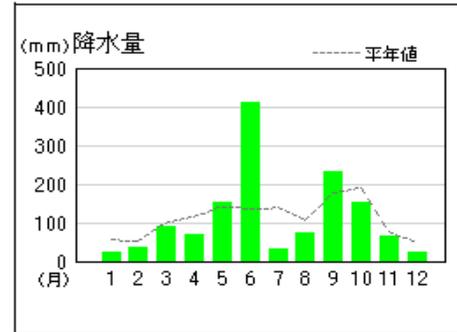
門井



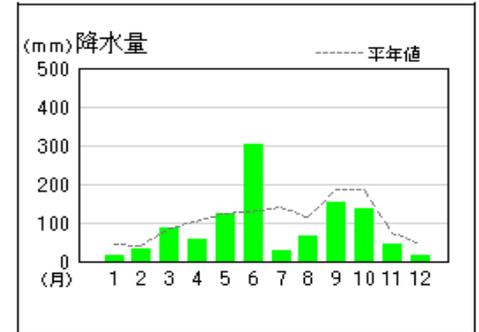
柿岡



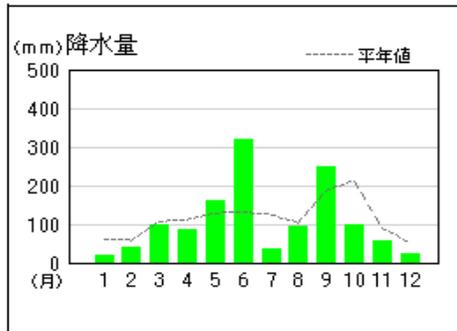
美野里



坂東



江戸崎



4. 令和5年(2023年)の地上気象観測年統計値表

地上気象観測年統計値表

地点番号 47629 地点名 水戸(茨城県) 気象官署名 水戸地方気象台 2023年

月	平均気圧		最低海面気圧		気 温						平均 蒸気圧 hPa	相対湿度			最多 風向 16方位	風 速						月		
	現地 hPa	海面 hPa	hPa	起日	平均 °C	日最高 平均°C	日最低 平均°C	最高		最低		平均 %	最小			平均 m/s	最 大		最大瞬間風速					
								°C	起日	°C			起日	m/s			風向	起日	m/s	風向	起日			
1	1012.4	1016.3	990.7	24	3.8	9.7	-1.6	16.4	13	-6.0	26	5.1	63	22	21	NNW	1.9	8.3	N	24	16.5	N	24	1
2	1015.8	1019.6	999.5	19	5.4	11.4	-0.2	19.6	19	-4.9	1	5.4	61	21	26*	NNW	2.1	7.6	NE	7	14.1	N	11	2
3	1015.6	1019.4	1000.0	24	11.2	17.1	5.4	23.0	24	1.0	3*	9.5	71	14	8	NNW	2.4	8.7	NNE	2	14.1	N	2	3
4	1010.9	1014.6	991.2	16	14.5	20.5	8.5	27.7	21	2.4	10	11.2	67	20	24*	NNW	2.7	9.0	SSW	7*	18.8	SSW	7	4
5	1010.5	1014.2	999.6	8	17.8	23.3	12.7	32.9	18	7.1	10*	14.4	72	17	18	NNW	2.5	7.5	SSW	6	15.1	NNE	7	5
6	1005.6	1009.2	995.0	2	22.2	26.5	18.4	32.2	18	11.2	1	21.2	80	25	5	E	2.2	7.8	ENE	19	15.3	NNE	29	6
7	1006.7	1010.2	1001.0	19	27.3	32.3	23.0	37.5	12	21.1	24*	27.3	76	35	30	SSW	2.2	7.6	ENE	4	14.6	N	13*	7
8	1006.6	1010.1	1002.9	5	28.5	33.2	25.0	36.0	5	21.3	1	30.6	79	35	31	E	2.3	6.5	ENE	11	13.2	NNW	4	8
9	1009.2	1012.8	1003.7	6	25.9	30.2	22.3	34.9	1	15.2	25	27.1	81	41	25	NNW	2.3	10.5	NE	4	20.5	ENE	4	9
10	1010.8	1014.5	997.4	5	17.0	22.6	11.9	26.7	20	7.3	22	14.5	75	29	6	NNW	1.9	7.3	SSW	20	16.1	WSW	20	10
11	1013.1	1016.8	996.4	18	12.3	18.2	7.3	25.4	3	1.8	29	11.2	76	28	29	NNW	1.8	6.3	W	7*	12.6	S	7	11
12	1014.5	1018.3	1000.0	7	7.1	13.3	1.7	20.6	10	-3.0	23	7.2	70	17	17	NNW	1.7	8.1	W	17	15.3	W	17	12
年	1011.0	1014.7	990.7	1/24	16.1	21.5	11.2	37.5	7/12	-6.0	1/26	15.4	73	14	3/8	NNW	2.2	10.5	NE	9/4	20.5	ENE	9/4	年

月	日照 時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	平均 雲量 10分比	降 水 量								降 雪 の 深 さ			最 深 積 雪	月			
						合計 mm	最大日量		最大1時間量		最大10分間量		最大24時間量		合計 cm	最大日量					
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm			cm	起日	
1	210.4	68	3		25.5	8.5	15	4.5	24	1.0	24*	16.0	16	7	7	24	7	24		1	
2	193.6	64	2		36.0	24.0	10	4.0	10	1.0	10	24.0	10	—	—	—	—	—		2	
3	191.1	52	3		92.0	35.0	18	5.5	13	1.5	13	39.5	18	—	—	—	—	—		3	
4	211.7	54	4		91.0	28.5	15	6.5	16	6.0	16	33.5	15	—	—	—	—	—		4	
5	228.6	53	3		162.0	34.0	30	30.5	30	13.5	30	53.0	7	—	—	—	—	—		5	
6	159.3	37	7		423.0	154.5	2	29.0	28	17.5	28	176.5	2	—	—	—	—	—		6	
7	259.5	58	1		106.5	74.0	13	68.5	13	29.5	13	83.0	13	—	—	—	—	—		7	
8	251.7	60	0		84.0	29.5	15	21.5	27	14.0	15	32.0	15	—	—	—	—	—		8	
9	170.3	46	2		257.5	141.0	8	39.0	8	10.5	8	144.5	8	—	—	—	—	—		9	
10	214.6	62	2		136.0	52.5	9	17.5	1	5.5	1	52.5	9	—	—	—	—	—		10	
11	177.1	58	2		70.5	34.0	17	13.0	17	6.5	7	34.0	17	—	—	—	—	—		11	
12	186.5	62	2		23.5	12.5	12	4.5	12	1.5	16	12.5	12	—	—	—	—	—		12	
年	2454.4	55	31		1507.5	154.5	6/2	68.5	7/13	29.5	7/13	176.5	6/2	7	1/24	7	1/24	7	1/24		年

月	階 級 別 日 数																								現 象 日 数			月									
	気 温 °C						日 降 水 量 mm								日 最 深 積 雪 cm						日 最 大 風 速 m/s				平 均 雲 量 10分比		日 照 率 %										
	日 最 高		日 平 均		日 最 低		≥0.0		≥0.5		≥1.0		≥10		≥30		≥50		≥70		≥100		≥10		≥15		≥20		≥30		<1.5		≥8.5		≥40		
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥20	≥30	<1.5		≥8.5	≥40	雪	霧	雷				
1	0	0	0	0	0	1	0	24	14	6	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	10	1	0	1			
2	0	0	0	0	0	0	0	15	10	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	1	0	2				
3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	2	1	3					
4	0	0	1	0	0	0	0	0	13	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	1	3	4				
5	0	2	10	0	0	0	0	0	19	13	10	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	5				
6	0	4	20	0	4	0	0	0	21	17	14	7	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	4	6					
7	7	21	31	0	26	0	4	0	17	11	7	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	1	8	7					
8	7	30	31	0	31	0	21	0	15	9	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	10	8	8					
9	0	18	30	0	21	0	2	0	18	8	7	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	17	0	1	5	9	9					
10	0	0	5	0	0	0	0	0	13	6	6	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	4	5	10	10					
11	0	0	2	0	0	0	0	0	11	9	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	5	2	11	11					
12	0	0	0	0	0	0	0	10	8	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	1	0	12	12					
年	14	75	130	0	82	1	27	49	174	107	89	36	13	8	5	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	244	15	18	38	年	年						

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。

地上気象観測年統計値表

地点番号 47646 地点名 館野 (茨城県つくば市)

気象官署名 高層気象台 2023年

月	平均気圧		最低海面気圧		気温						平均 蒸気圧 hPa	相対湿度			最多 風向 16方位	風速						月		
	現地 hPa	海面 hPa	hPa	起日	平均 ℃	日最高 平均℃	日最低 平均℃	最高		最低		平均 %	最小 %	起日		最大		最大瞬間風速						
								℃	起日	℃						起日	m/s	風向	m/s	風向	m/s		風向	起日
1	1013.1	1016.5	990.3	24	3.5	9.6	-2.3	15.0	13	-7.5	29	5.0	64	22	28*	WNW	2.1	8.1	WNW	25	18.3	W	25	1
2	1016.3	1019.7	999.8	19	5.4	11.8	-1.1	18.6	28	-6.8	16	5.5	62	17	2	NW	2.1	10.7	NW	2	21.1	NNW	2	2
3	1016.0	1019.3	1000.3	24	11.5	17.4	5.4	23.0	10	-2.4	3	9.8	73	16	8	NE	2.1	6.9	SSW	23*	13.6	SSW	2	3
4	1011.2	1014.4	991.9	16	14.9	21.0	8.9	27.3	21	1.9	10	11.6	68	10	13	SSW	2.8	9.7	SSW	7	19.4	SW	7	4
5	1010.8	1014.1	999.3	8	17.7	23.5	12.2	33.3	18	5.9	9	15.0	76	18	18	SSW	2.3	8.0	SSW	6	15.3	SSW	6	5
6	1005.9	1009.0	994.9	2	22.2	26.9	18.1	32.2	28	11.3	4*	21.6	82	25	5	ESE	1.9	10.3	S	2	18.3	SW	2	6
7	1007.0	1010.1	1000.5	19	27.4	32.9	22.7	36.6	26	20.4	24	27.4	77	31	29	S	2.1	7.5	SSW	12	13.9	SW	12	7
8	1006.9	1009.9	1002.7	12	28.5	33.7	24.6	37.1	4	22.2	2*	30.4	80	34	31	SE	2.3	6.6	S	3	11.9	S	3	8
9	1009.5	1012.6	1004.0	6	25.9	30.6	21.9	34.5	2*	14.9	25	27.2	82	36	1	NE	2.1	8.2	SSW	21	15.8	SSW	21	9
10	1011.2	1014.5	997.0	5	16.8	22.6	11.4	27.0	1	6.0	22	14.9	79	24	13	WNW	1.8	8.8	SSW	20	16.5	NW	6	10
11	1013.6	1016.9	996.8	18	12.2	18.4	6.8	25.3	6	0.3	21	11.3	78	27	30	NW	1.8	9.2	SSW	7	17.2	SW	7	11
12	1015.0	1018.4	1000.2	7	6.8	13.6	1.0	20.0	7	-4.2	25	7.1	71	20	21	WNW	1.8	7.5	NW	17	15.1	NNW	17	12
年	1011.4	1014.6	990.3	1/24	16.1	21.8	10.8	37.1	8/4	-7.5	1/29	15.6	74	10	4/13	NE	2.1	10.7	NW	2/2	21.1	NNW	2/2	年

月	日照 時間 h	日照率 %	不照 日数	全天 日射量 MJ/m ²	平均 雲量 10分比	降水量								降雪の深さ			最 深 積 雪	月		
						合計 mm	最大日量		最大1時間量		最大10分間量		最大24時間量		合計 cm	最大日量				
							mm	起日	mm	起日	mm	起日	mm	起日		cm			cm	起日
1	204.2	66	3	9.8	19.0	10.5	16	2.0	16*	0.5	24*	15.5	16	-	-	-	-	-	-	1
2	194.7	64	2	13.0	34.5	21.5	10	4.0	10	1.0	20*	21.5	10	-	-	-	-	-	-	2
3	174.6	47	4	13.7	97.5	29.5	18	5.0	13	2.0	13*	34.5	18	-	-	-	-	-	-	3
4	205.5	53	4	18.3	56.0	27.5	15	5.0	15	2.0	26*	30.5	15	-	-	-	-	-	-	4
5	208.6	48	4	19.4	170.0	32.5	8	14.5	19	6.5	19	58.0	7	-	-	-	-	-	-	5
6	138.4	32	7	16.6	364.5	174.5	2	41.0	3	11.0	2	254.0	2	-	-	-	-	-	-	6
7	251.8	57	1	22.0	34.5	13.5	6	10.0	12	6.5	12	13.5	6	-	-	-	-	-	-	7
8	261.4	63	0	20.4	143.5	32.5	6	32.5	6	14.0	6	32.5	6	-	-	-	-	-	-	8
9	170.1	46	2	14.9	161.5	91.0	8	16.5	8	6.0	8	92.5	8	-	-	-	-	-	-	9
10	197.4	57	2	12.7	120.0	39.0	9	10.5	1	4.5	1	44.5	9	-	-	-	-	-	-	10
11	182.3	59	3	9.8	52.0	36.5	17	10.0	17	4.0	17	36.5	17	-	-	-	-	-	-	11
12	200.7	67	2	9.0	21.5	15.5	12	4.5	12	1.5	12	15.5	12	-	-	-	-	-	-	12
年	2389.7	54	34	15.0	1274.5	174.5	6/2	41.0	6/3	14.0	8/6	254.0	6/2	-	-	-	-	-	-	年

月	階級別日数																							現象日数	月													
	気温℃				日降水量 mm								日最深積雪 cm					日最大風速 m/s				平均雲量 10分比				日照率%												
	日最高		日平均		日最低		≥0.0		≥0.5		≥1.0		≥10		≥30		≥50		≥70		≥100		≥10			≥15		≥20		≥30		<1.5		≥8.5		≥40		
	≥35	≥30	≥25	<0	≥25	<0	≥25	<0	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥50	≥70	≥100	≥0	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10			≥15	≥20	≥30	<1.5	≥8.5	≥40	雪	霧	雷				
1	0	0	0	0	0	1	0	26	12	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	5	2	1		
2	0	0	0	0	0	0	0	18	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	5	2		
3	0	0	0	0	0	0	0	1	16	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	6	3			
4	0	0	3	0	0	0	0	18	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	5	4			
5	0	2	12	0	0	0	0	16	11	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	7	5			
6	0	5	22	0	4	0	0	21	14	11	5	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	4	6				
7	13	25	31	0	28	0	0	17	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	3	7				
8	4	31	31	0	31	0	9	16	10	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	2	8				
9	0	19	28	0	22	0	0	23	7	6	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	4	9				
10	0	0	7	0	0	0	0	13	8	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	13	10				
11	0	0	3	0	0	0	0	13	8	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	13	11				
12	0	0	0	0	0	0	0	16	7	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	2	12				
年	17	82	137	0	85	1	9	61	182	104	85	36	11	3	3	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	242	10	66	年					

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。

5. 令和5年(2023年)の気象官署気象表

月	要素	平均気温(℃)		降水量(mm)		日照時間(h)	
	地点	水戸	つくば (館野)	水戸	つくば (館野)	水戸	つくば (館野)
1月	実況値	3.8	3.5	25.5	19.0	210.4	204.2
	平年差・比	+0.5	+0.4	47%	38%	108%	99%
	階級区分	高い	高い	少ない	少ない	多い	平年並
2月	実況値	5.4	5.4	36.0	34.5	193.6	194.7
	平年差・比	+1.3	+1.2	67%	73%	111%	107%
	階級区分	かなり高い	高い	平年並	平年並	多い	平年並
3月	実況値	11.2	11.5	92.0	97.5	191.1	174.6
	平年差・比	+3.8	+3.8	89%	102%	105%	96%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	平年並	平年並	平年並	少ない
4月	実況値	14.5	14.9	91.0	56.0	211.7	205.5
	平年差・比	+2.2	+2.1	78%	51%	115%	113%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	平年並	少ない	多い	多い
5月	実況値	17.8	17.7	162.0	170.0	228.6	208.6
	平年差・比	+0.8	+0.3	112%	131%	123%	114%
	階級区分	高い	平年並	多い	多い	多い	多い
6月	実況値	22.2	22.2	423.0	364.5	159.3	138.4
	平年差・比	+1.9	+1.4	312%	277%	116%	107%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	かなり多い	かなり多い	多い	平年並
7月	実況値	27.3	27.4	106.5	34.5	259.5	251.8
	平年差・比	+3.1	+2.8	75%	26%	172%	165%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	平年並	かなり少ない	かなり多い	かなり多い
8月	実況値	28.5	28.5	84.0	143.5	251.7	261.4
	平年差・比	+2.9	+2.6	72%	121%	140%	143%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	平年並	多い	かなり多い	かなり多い
9月	実況値	25.9	25.9	257.5	161.5	170.3	170.1
	平年差・比	+3.8	+3.6	138%	86%	123%	125%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	多い	平年並	多い	多い
10月	実況値	17.0	16.8	136.0	120.0	214.6	197.4
	平年差・比	+0.4	+0.2	73%	62%	153%	143%
	階級区分	高い	平年並	平年並	少ない	かなり多い	かなり多い
11月	実況値	12.3	12.2	70.5	52.0	177.1	182.3
	平年差・比	+1.5	+1.7	88%	66%	115%	119%
	階級区分	かなり高い	高い	平年並	少ない	多い	多い
12月	実況値	7.1	6.8	23.5	21.5	186.5	200.7
	平年差・比	+1.5	+1.5	47%	44%	105%	108%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	少ない	少ない	平年並	多い
年	実況値	16.1	16.1	1507.5	1274.5	2454.4	2389.7
	平年差・比	+2.0	+1.8	110%	96%	123%	119%
	階級区分	かなり高い	かなり高い	多い	平年並	かなり多い	かなり多い

6. 令和5年（2023年）の地域気象観測及び地域雨量観測資料（アメダス）

（1）地域気象観測

北茨城

月	降水量(mm)				気温(°C)					湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)	
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速		最大瞬間風速		
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向	風速		風向
1	17.5	5.0	2.0	0.5	3.4	9.5	-3.1	17.1	-8.6	67	23	2.6	11.4	西北西	21.3	北北西	197.9
2	33.0	26.0	4.0	1.5	4.7	10.5	-1.7	16.8	-7.8	64	22	3.0	10.6	北北西	19.8	西北西	214.7
3	117.0	41.0	9.5	2.5	10.1	15.5	3.8	20.3	-3.1	78	26	2.7	9.4	東北東	15.8	北北西	191.9
4	134.0	36.5	11.0	3.5	13.3	18.8	7.2	24.2	0.7	74	18	3.2	11.7	南南西	19.9	南	227.5
5	115.5	27.0	7.5	2.5	16.5	21.2	11.7	29.1	4.9	82	31	2.7	9.9	東北東	17.0	北西	229.3
6	304.5	111.5	36.5	9.5	21.0	24.9	17.2	28.4	9.9	91	31	2.1	8.9	東北東	12.8	南南西	159.4
7	132.0	33.5	30.0	13.5	25.2	29.3	21.6	32.3	19.5	92	60	2.0	8.7	西北西	16.6	西	246.4
8	88.5	32.5	26.0	6.0	27.0	30.8	23.7	34.1	20.5	93	57	2.3	7.3	東北東	11.0	南	280.4
9	489.0	222.0	77.5	24.5	24.7	28.6	21.3	31.4	14.1	93	45	2.3	11.8	東南東	19.4	東南東	165.5
10	96.5	42.5	5.5	3.0	16.7	22.6	10.4	26.5	5.5	80	31	2.4	12.0	西北西	18.9	西北西	224.6
11	105.5	49.0	31.5	8.5	11.9	18.0	5.7	24.5	-1.1	81	29	2.4	9.6	西北西	17.4	西北西	176.6
12	28.5	9.0	3.0	1.0	6.9	13.3	0.6	20.8	-3.8	75	23	2.3	10.6	西北西	17.9	西北西	186.4
年	1661.5	222.0	77.5	24.5	15.1	20.3	9.9	34.1	-8.6	81	18	2.5	12.0	西北西	21.3	北北西	2500.6

大子

月	降水量(mm)				気温(°C)					湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)	
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速		最大瞬間風速		
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向	風速		風向
1	14.5	6.5	2.0	1.0	0.7	8.7	-5.3	15.4	-12.5	///	///	1.1	6.6	北西	15.8	北	207.6
2	24.0	23.0	3.0	1.0	2.6	10.5	-3.9	18.6	-8.6	///	///	1.4	7.0	北北西	13.8	北	205.5
3	109.5	31.5	6.5	2.0	8.9	17.1	2.2	23.4	-4.6	///	///	1.2	5.8	南南東	12.9	南南東	193.5
4	110.5	33.5	11.0	3.0	12.3	20.8	4.7	30.6	-1.6	///	///	1.4	6.5	南南東	13.6	北	225.4
5	144.0	33.5	9.5	3.5	16.1	23.9	9.7	33.5	2.6	///	///	1.3	6.7	南南東	13.9	北	206.0
6	327.5	108.0	27.5	10.5	20.9	27.1	16.2	33.1	8.0	///	///	1.0	5.9	北北西	11.7	北	153.4
7	110.0	44.5	41.5	16.5	25.9	33.4	21.2	38.1	18.9	///	///	1.0	5.5	南南東	12.3	北北西	231.2
8	114.0	52.0	21.5	10.5	27.1	33.6	23.2	37.2	20.8	///	///	1.4	6.3	南南東	11.2	南	217.3
9	203.5	75.0	28.0	11.0	24.1	30.1	20.5	35.6	11.1	///	///	0.9	5.0	南東	8.7	南南東	129.0
10	98.5	35.0	8.0	2.5	14.3	22.3	8.4	25.5	3.0	///	///	0.9	5.9	北北西	12.8	北北西	212.1
11	82.5	44.5	21.5	11.0	9.5	17.5	4.2	24.8	-2.1	84	31	0.9	6.9	北北西	14.0	北	168.5
12	21.0	9.0	3.5	1.0	3.7	12.5	-2.0	19.2	-6.7	82	24	1.0	6.0	西北西	13.8	北西	188.9
年	1359.5	108.0	41.5	16.5	13.8	21.5	8.3	38.1	-12.5	82	24	1.1	7.0	北北西	15.8	北	2338.4

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。

常陸大宮

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	13.5	5.0	2.0	0.5	2.0	9.2	-4.0	15.8	-9.1	///	///	1.1	7.8	北北西	16.7	北北西	220.4
2	30.5	26.5	3.5	1.0	3.8	10.8	-2.5	18.1	-7.1	///	///	1.5	8.4	北北西	15.9	北北西	208.8
3	93.5	30.5	5.5	1.5	9.8	17.1	3.3	22.7	-2.9	///	///	1.3	6.4	南南東	12.0	南南東	189.9
4	101.0	24.5	10.0	3.5	12.9	20.3	5.8	28.4	-0.3	///	///	1.4	7.3	南	16.0	南	223.2
5	119.0	25.5	5.5	2.0	16.5	23.2	10.4	32.4	4.0	///	///	1.2	6.1	北北西	12.8	北北西	216.4
6	377.0	108.0	40.0	20.0	21.1	26.3	16.7	31.7	8.7	///	///	0.9	7.1	北北西	12.6	北北西	157.9
7	130.0	56.5	35.0	12.0	25.9	32.0	21.3	36.5	18.8	///	///	0.9	5.6	北北西	9.6	北北西	249.2
8	97.0	24.5	24.5	16.0	27.2	33.0	23.4	37.0	20.6	///	///	1.1	7.7	北北西	18.3	北北西	232.4
9	235.0	70.5	56.5	18.0	24.5	30.3	20.8	34.8	12.0	///	///	0.9	4.5	北北西	10.5	北北西	139.2
10	107.5	34.5	10.0	6.5	15.2	22.7	9.4	26.3	4.0	///	///	1.0	6.3	北北西	14.8	北北西	207.9
11	71.0	38.5	22.5	7.0	10.6	17.9	5.0	25.1	-0.8	///	///	1.1	7.0	北北西	14.1	北	179.4
12	27.0	13.0	3.5	1.0	5.3	13.0	-0.6	20.0	-5.9	///	///	0.9	6.8	北北西	11.8	北北西	195.5
年	1402.0	108.0	56.5	20.0	14.6	21.3	9.1	37.0	-9.1	///	///	1.1	8.4	北北西	18.3	北北西	2420.2

日立

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	27.5	10.5	4.5	1.5	5.0	9.4	0.4	16.3	-5.6	///	///	2.2	8.8	西北西	16.4	北北西	215.1
2	38.5	28.0	4.5	1.0	5.9	10.7	1.2	17.7	-3.7	///	///	2.5	8.7	西北西	19.2	北	202.6
3	111.5	40.0	8.5	3.0	11.4	15.5	6.7	22.8	0.3	///	///	2.4	8.1	北	14.9	北	198.9
4	104.5	36.5	7.0	2.0	14.4	18.9	9.6	24.8	4.5	///	///	2.7	9.1	南南西	18.9	南	218.9
5	137.0	31.0	8.5	4.0	17.3	21.7	13.0	31.3	6.9	///	///	2.4	6.7	西北西	13.6	北	220.7
6	390.5	134.5	33.5	15.5	21.5	24.8	18.4	29.1	11.5	///	///	2.0	7.7	南西	14.5	北北西	156.5
7	72.0	17.5	16.0	5.0	26.4	30.1	23.4	36.3	21.2	///	///	2.0	6.6	北東	13.7	北	252.5
8	63.5	33.0	21.0	11.0	27.7	30.9	25.2	34.1	22.8	///	///	2.1	5.8	北東	9.9	南	273.4
9	436.5	269.0	93.0	22.5	25.5	28.6	22.9	33.4	19.3	///	///	2.2	8.0	北東	14.7	北東	168.7
10	103.0	46.0	6.0	2.5	17.9	22.3	13.2	26.0	7.3	///	///	2.1	8.9	西北西	17.6	西	219.1
11	82.5	40.0	13.0	9.5	13.7	18.0	9.2	24.6	3.3	///	///	2.3	8.5	西北西	16.3	北西	179.3
12	25.5	12.0	3.0	1.5	8.7	13.5	4.2	20.2	-1.5	///	///	2.1	8.2	西	15.5	西	186.7
年	1592.5	269.0	93.0	22.5	16.3	20.4	12.3	36.3	-5.6	///	///	2.3	9.1	南南西	19.2	北	2492.4

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。

笠間

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	16.0	6.5	2.0	0.5	2.5	9.4	-3.4	15.5	-6.5	///	///	1.0	9.2	北北西	16.3	北	213.9
2	33.0	23.0	4.0	1.0	4.2	11.1	-2.3	17.9	-7.5	///	///	1.2	7.7	北北西	14.9	北	198.9
3	96.5	28.5	5.0	2.0	10.2	17.2	3.7	23.4	-3.3	///	///	1.2	8.3	北	13.1	北北西	192.1
4	84.0	26.0	4.0	1.5	13.6	20.6	6.6	29.2	0.3	///	///	1.7	10.6	南	19.9	南	213.2
5	133.5	33.0	12.5	9.5	16.9	23.5	10.9	33.3	5.0	///	///	1.3	8.4	北	13.3	北	217.6
6	324.5	119.0	20.0	7.5	21.6	26.8	17.0	32.4	10.0	///	///	1.1	10.5	南	20.4	南	149.6
7	41.0	11.5	11.0	5.5	26.7	33.3	21.6	37.9	19.0	///	///	1.2	5.9	北	11.2	北	253.7
8	127.5	32.5	32.5	15.5	27.7	33.5	23.8	36.7	20.8	///	///	1.3	7.4	北	13.0	北	238.1
9	179.0	67.0	28.0	7.5	25.0	30.5	21.1	34.8	13.9	///	///	1.1	7.1	北	12.4	北	146.9
10	135.0	42.0	12.5	5.0	15.6	22.4	9.9	26.3	5.4	///	///	0.8	6.8	南南西	13.0	北	197.0
11	58.5	29.5	10.5	4.0	11.2	18.0	5.6	25.2	-0.7	///	///	1.0	9.5	南	15.6	南	167.1
12	24.0	14.0	5.0	1.5	5.6	13.2	-0.2	20.0	-5.2	///	///	0.7	5.6	北北西	10.5	北	195.1
年	1252.5	119.0	32.5	15.5	15.1	21.6	9.5	37.9	-7.5	///	///	1.1	10.6	南	20.4	南	2383.2

古河

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	5.0	3.5	1.0	0.5	3.9	9.5	-1.3	13.9	-5.9	///	///	1.9	8.6	西北西	15.3	西北西	221.6
2	31.5	21.5	3.5	1.0	5.6	11.2	0.1	18.7	-5.0	///	///	2.0	8.6	西北西	18.6	西北西	210.1
3	98.5	19.5	6.0	2.0	11.8	17.7	6.4	25.5	0.8	///	///	1.7	6.1	南南東	11.4	南	202.4
4	58.0	24.5	4.5	2.5	15.3	21.3	9.6	29.5	3.2	///	///	2.1	8.8	南	16.5	南	214.3
5	128.5	39.0	17.0	7.0	18.7	24.7	13.5	34.7	8.1	///	///	2.0	7.2	北北東	12.5	北	207.9
6	283.5	102.5	20.5	13.5	23.0	27.8	19.2	33.3	14.0	///	///	1.7	6.8	南	12.4	西南西	147.0
7	39.5	17.0	11.5	7.5	28.4	34.3	23.9	38.8	21.6	///	///	1.8	6.8	北東	19.1	北北東	261.5
8	37.5	10.5	6.5	6.5	29.4	35.0	25.5	37.5	22.9	///	///	2.1	6.1	南南東	11.0	南南東	233.9
9	153.0	57.0	26.5	11.0	26.3	31.4	22.7	36.3	15.5	///	///	1.7	7.2	北	12.9	北	139.0
10	120.0	30.5	14.5	11.5	17.5	22.9	12.6	26.2	8.3	///	///	1.6	7.3	西北西	14.1	西北西	212.0
11	45.5	31.5	9.0	2.5	12.5	18.1	7.7	25.7	2.1	///	///	1.7	8.4	西北西	16.0	西北西	179.6
12	14.0	9.0	3.0	2.0	7.2	13.3	2.1	20.0	-3.3	///	///	1.5	7.9	西北西	14.8	西北西	208.4
年	1014.5	102.5	26.5	13.5	16.6	22.3	11.8	38.8	-5.9	///	///	1.8	8.8	南	19.1	北北東	2437.7

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。

下館

月	降水量(mm)				気温(°C)					湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)	
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速		最大瞬間風速		
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向	風速		風向
1	9.5	5.5	1.5	0.5	3.2	9.4	-2.7	14.5	-7.9	///	///	2.5	13.0	西	18.2	西北西	219.7
2	27.0	20.0	3.5	1.0	4.9	11.2	-1.4	18.6	-6.9	///	///	2.3	12.0	西北西	16.9	西北西	204.6
3	92.5	25.0	6.5	3.5	11.1	17.3	5.0	23.5	-3.6	///	///	2.4	10.7	南	15.0	南	202.1
4	83.5	25.0	4.5	2.5	14.5	20.8	8.2	28.6	2.3	///	///	3.0	13.6	南	19.2	南	216.6
5	114.5	27.0	5.5	2.0	18.0	23.8	12.7	32.7	7.4	///	///	2.6	9.2	南	12.9	南	219.6
6	311.5	114.5	22.0	7.5	22.4	27.1	18.4	32.3	12.6	///	///	2.0	11.0	南	16.2	南	147.9
7	32.5	16.5	10.5	7.5	27.4	33.3	22.9	37.3	20.5	///	///	2.2	7.7	北北西	13.1	北北東	260.4
8	63.5	41.5	20.0	12.0	28.4	34.1	24.5	36.7	21.8	///	///	2.5	7.7	南南東	13.8	南東	273.8
9	215.5	94.0	45.0	12.5	25.7	31.0	21.9	34.8	15.1	///	///	2.2	10.6	西北西	18.6	北西	159.0
10	118.0	33.5	13.0	8.0	16.6	22.7	10.7	27.6	4.3	///	///	2.0	11.4	西	16.9	西	201.6
11	52.0)	31.0)	9.0)	3.0)	11.8)	18.0)	6.1)	25.1)	-0.4)	55]	25]	2.2)	12.5)	西北西	17.3)	西北西	170.4
12	19.0	12.0	4.0	2.0	6.4	13.6	0.3	20.4	-5.6	72	23	2.0	13.2	西北西	18.5	北西	208.4
年	1139.0	114.5	45.0	12.5	15.9	21.9	10.6	37.3	-7.9	72]	23]	2.3	13.6	南	19.2	南	2484.1

下妻

月	降水量(mm)				気温(°C)					湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)	
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速		最大瞬間風速		
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向	風速		風向
1	10.5	6.0	2.0	0.5	3.6	9.4	-1.9	14.1	-8.0	///	///	2.4	10.9	西北西	18.1	西北西	216.9
2	27.5	18.5	3.0	1.0	5.5	11.3	-0.6	19.1	-6.3	///	///	2.4	11.5	西北西	19.5	西北西	202.5
3	85.0	20.5	6.0	3.0	11.4	17.4	5.3	23.3	-2.1	///	///	2.2	10.6	南南東	15.4	南南東	190.4
4	72.5	25.0	7.5	4.5	14.9	20.9	8.9	28.0	3.0	///	///	3.0	12.4	南	18.2	南	210.6
5	98.0	25.0	9.0	3.0	18.3	23.5	13.4	32.8	8.1	///	///	2.6	9.1	南南西	13.7	北	212.9
6	263.5	112.5	19.0	11.0	22.5	26.8	18.9	32.4	13.2	///	///	2.1	11.1	南	17.4	南	153.8
7	25.5	13.5	7.0	6.5	27.3	32.5	23.2	36.0	21.1	///	///	2.2	7.7	北東	13.7	北東	261.4
8	92.5	44.0	25.5	16.5	28.2	33.2	24.8	35.8	22.1	///	///	2.5	9.4	南東	14.3	南南東	264.7
9	190.0	68.0	36.0	15.5	25.8	30.8	22.3	34.3	15.5	///	///	2.2	9.3	北東	16.1	北東	158.8
10	135.5	33.0	13.5	8.0	17.0	22.7	11.8	27.4	5.4	///	///	1.9	12.2	西北西	19.0	西北西	205.4
11	57.0	33.5	12.5	4.0	12.1	18.0	6.4	24.5	-0.4	///	///	2.1	11.1	南	16.4	西北西	175.7
12	20.0	11.0	3.5	1.5	6.8	13.3	1.2	20.1	-5.0	///	///	1.8	10.1	西北西	15.5	西北西	205.6
年	1077.5	112.5	36.0	16.5	16.1	21.7	11.1	36.0	-8.0	///	///	2.3	12.4	南	19.5	西北西	2458.7

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。

鉾田

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	35.0	11.0	4.0	1.0	3.2	9.8	-2.9	15.8	-8.1	72	22	1.5	7.4	西	14.0	西南西	199.6
2	44.0	21.0	3.5	1.0	5.0	11.7	-1.5	18.9	-7.8	69	22	1.6	6.2	南西	14.3	南西	190.9
3	85.5	32.5	3.5	1.0	11.2	17.3	4.9	23.3	-2.8	79	16	1.8	6.2	東北東	14.8	南	185.6
4	84.5	29.5	7.0	4.5	14.5	20.6	8.3	28.1	1.2	75	17	2.1	6.8	東北東	18.4	南西	207.3
5	156.5	61.5	13.0	5.0	17.4	23.3	11.8	32.8	5.6	80	22	1.9	7.4	南西	16.0	西南西	214.5
6	406.5	167.5	44.0	10.0	21.8	26.9	17.7	32.0	10.3	89	27	1.7	6.6	西南西	16.6	南西	158.9
7	59.0	38.5	38.5	15.0	26.9	32.8	22.7	37.3	19.3	86	37	1.8	6.5	西	15.0	北西	264.7
8	68.5	24.0	9.5	6.0	28.3	33.9	24.5	37.8	22.0	87	47	1.9	5.3	東北東	10.6	南南東	295.2
9	383.5	242.0	65.5	17.5	25.7	30.7	21.9	34.9	15.2	90	50	1.8	7.4	東北東	14.7	東北東	177.5
10	195.0	84.0	33.5	11.0	16.6	23.0	11.1	27.2	4.7	85	27	1.4	6.3	西	14.3	西南西	207.1
11	47.5	32.5	9.5	3.0	12.3	18.7	6.8	25.7	-0.2	83	33	1.5	7.0	西	14.9	西南西	180.3
12	30.0	18.0	3.5	1.0	6.8	13.6	1.2	20.5	-4.7	78	23	1.4	6.8	西南西	13.3	西南西	182.5
年	1595.5	242.0	65.5	17.5	15.8	21.9	10.5	37.8	-8.1	81	16	1.7	7.4	東北東	18.4	南西	2464.1

土浦

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	17.5	9.0	2.0	1.0	4.2	9.7	-0.9	14.9	-5.9	///	///	1.8	7.4	西	17.0	西	210.9
2	32.5	19.0	4.0	1.0	5.9	11.8	0.5	18.8	-4.8	///	///	1.9	9.2	北西	18.2	北西	194.9
3	82.0	25.5	4.0	1.5	11.9	17.4	6.5	23.0	-0.9	///	///	2.0	6.0	北北東	12.3	南南西	182.8
4	54.5	24.5	4.5	3.5	15.3	20.9	10.0	27.7	3.9	///	///	2.5	8.1	南南西	16.4	南南西	208.7
5	134.0	28.0	9.0	4.5	18.3	23.9	13.3	34.0	7.8	///	///	2.1	8.2	北北東	14.7	南南西	216.3
6	404.0	187.5	38.0	13.5	22.7	27.2	18.9	33.0	12.8	///	///	1.8	7.6	南南西	15.1	南	148.8
7	24.5	8.0	5.5	5.0	28.0	33.5	23.8	38.1	21.2	///	///	2.0	5.9	北北東	10.8	南	255.4
8	63.0	16.0	15.5	7.0	29.0	34.3	25.5	37.8	23.6	///	///	2.1	5.4	北北東	10.7	北北東	273.0
9	150.5	83.5	15.5	4.5	26.4	31.1	22.9	35.5	17.9	///	///	2.0	7.8	南南西	15.2	南	170.6
10	116.0	36.0	14.5	8.0	17.6	23.1	12.7	27.4	7.2	///	///	1.6	7.5	南南西	16.6	西	200.4
11	48.5	32.5	11.0	4.5	13.0	18.8	8.1	25.7	1.7	///	///	1.7	7.0	南南西	16.1	南南西	182.3
12	22.5	14.5	3.5	1.5	7.7	13.7	2.6	20.4	-2.2	///	///	1.6	6.7	北西	13.3	北西	198.2
年	1149.5	187.5	38.0	13.5	16.7	22.1	12.0	38.1	-5.9	///	///	1.9	9.2	北西	18.2	北西	2442.3

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。

鹿嶋

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	38.0	12.0	3.0	1.0	4.7	9.4	0.4	14.8	-4.2	///	///	1.8	8.1	北北西	15.6	西	192.9
2	66.0	32.5	4.5	1.0	6.5	11.0	1.6	17.9	-2.9	///	///	2.2	6.5	北北西	13.8	北	180.1
3	110.5	32.5	13.5	5.5	12.3	16.4	8.1	21.5	0.6	///	///	2.5	7.6	南	16.2	南	170.1
4	82.5	28.0	5.5	2.0	15.2	19.5	11.1	26.1	5.9	///	///	2.6	7.4	西	14.7	南南東	208.8
5	153.5	57.0	11.5	5.0	17.8	22.1	14.0	32.9	9.2	///	///	2.3	6.9	北	16.9	西南西	210.3
6	353.0	139.0	41.0	16.0	22.0	26.0	18.7	31.1	13.6	///	///	1.9	7.5	南	15.9	南	154.2
7	25.5	11.0	6.0	5.0	26.9	31.6	23.5	36.6	20.4	///	///	1.8	9.8	北	29.6	北北西	266.1
8	79.5	30.5	23.0	10.5	28.4	32.8	25.2	36.6	23.0	///	///	2.1	6.1	東南東	11.0	南東	292.1
9	368.0	272.0	67.0	16.0	26.1	29.8	23.2	33.9	20.0	///	///	2.1	8.4	東北東	15.1	東南東	174.9
10	132.5	55.5	15.5	4.5	18.2	22.5	14.0	27.4	8.2	///	///	1.9	6.4	北	13.5	北	209.1
11	46.5)	36.5)	8.5)	4.0)	14.0)	18.8)	9.9)	27.5)	4.9)	55]	29]	1.8)	5.9)	南	15.2)	南南西	179.9
12	28.0	22.0	7.0	3.0	8.7	13.8	4.1	21.9	-1.5	69	21	1.7	5.6	西南西	13.0	西	165.9
年	1483.5	272.0	67.0	16.0	16.7	21.1	12.8	36.6	-4.2	69]	21]	2.1	9.8	北	29.6	北北西	2404.4

龍ヶ崎

月	降水量(mm)				気温(°C)				湿度(%)		風向・風速(m/s)				日照時間(h)		
	合計	最大			平均			最高	最低	平均	最小	平均風速	最大風速			最大瞬間風速	
		日	1時間	10分間	日平均	日最高	日最低						風速	風向		風速	風向
1	17.0	6.5	1.5	0.5	3.4	9.5	-2.5	14.4	-8.0	///	///	2.4	10.7	北西	18.3	北西	199.4
2	35.5	20.5	4.5	1.0	5.3	11.4	-1.1	17.3	-6.3	///	///	2.7	11.4	南西	19.3	南西	179.9
3	88.0	29.0	6.0	1.5	11.3	17.2	5.2	22.8	-2.5	///	///	2.8	9.3	南南東	15.6	南南西	173.6
4	61.0	28.5	6.5	3.5	15.0	20.6	9.4	27.3	2.6	///	///	3.4	10.5	南南西	18.7	南南西	206.3
5	194.5	66.5	14.5	8.0	17.9	23.0	13.0	33.3	7.8	///	///	3.0	12.0	南西	21.5	南西	208.3
6	319.5	139.5	43.5	19.0	22.2	26.8	18.5	32.5	11.8	///	///	2.4	10.0	南南西	19.3	南	146.1
7	12.5	5.5	3.5	1.0	27.2	32.8	23.0	36.5	20.3	///	///	2.5	8.1	南西	13.3	西南西	265.8
8	51.5	18.5	13.5	8.5	28.3	33.7	24.5	37.4	22.9	///	///	2.6	6.7	南西	11.2	北	289.3
9	222.0	119.0	25.5	10.0	25.6	30.6	21.8	34.5	15.4	///	///	2.5	9.8	北東	17.6	南南西	176.3
10	86.5	40.0	7.0	2.0	16.9	23.1	11.4	27.9	5.7	///	///	2.2	9.0	北西	17.9	南西	201.6
11	55.5	41.5	11.5	4.0	12.2	18.6	6.2	27.7	0.6	///	///	2.1	10.7	北西	20.4	南西	185.6
12	19.0	15.5	3.5	1.0	6.8	13.9	0.8	23.4	-4.9	///	///	2.0	12.0	南西	19.7	南西	186.9
年	1162.5	139.5	43.5	19.0	16.0	21.8	10.9	37.4	-8.0	///	///	2.6	12.0	南西	21.5	南西	2419.1

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。

(2) 地域雨量観測

花園

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	25.5	7.0	3.0	1.0
2	41.5	31.0	4.5	1.0
3	145.5	41.5	8.5	2.5
4	136.5	36.0	10.0	3.5
5	159.5	43.0	8.5	4.0
6	318.5	99.5	24.5	7.0
7	171.5	45.0	34.0	13.0
8	147.0	24.0	13.0	4.5
9	485.0	187.0	84.0	19.0
10	113.0	42.5	8.0	3.5
11	125.0	61.0	35.0	11.5
12	29.5	8.5	2.5	1.5
年	1898.0	187.0	84.0	19.0

徳田

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	18.0	5.5	3.0	1.0
2	24.5	21.5	3.5	1.0
3	102.5	30.5	6.0	3.5
4	118.5	31.5	12.0	3.5
5	128.0	26.5	8.5	3.5
6	320.5	125.5	32.5	16.5
7	119.5	51.5	47.0	20.5
8	132.5	35.0	35.0	19.0
9	266.0	95.0	39.0	16.0
10	86.0	35.5	9.0	2.5
11	107.0	66.5	37.5	12.5
12	24.0	10.0	3.0	1.0
年	1447.0	125.5	47.0	20.5

大能

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	17.5	6.5	2.0	0.5
2	25.5	21.0	3.5	1.0
3	127.0	40.0	7.0	2.5
4	143.5	35.0	12.5	4.0
5	125.0	29.5	11.0	7.0
6	329.0	125.5	29.0	11.5
7	114.5	33.0	31.5	15.0
8	141.0	37.5	15.0	8.0
9	396.5	173.0	50.0	15.0
10	99.0	42.5	6.0	4.0
11	127.0	61.5	32.5	11.0
12	25.0	10.0	2.5	1.0
年	1670.5	173.0	50.0	15.0

中野

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	23.5	7.5	2.0	0.5
2	31.5	25.0	4.0	1.0
3	102.5	37.5	5.0	2.5
4	111.0	37.5	10.5	4.5
5	128.5	28.5	8.0	3.0
6	344.0	112.5	24.0	11.5
7	115.5	39.0	31.5	21.5
8	55.0	24.0	12.0	7.5
9	260.5	116.5	43.5	15.5
10	108.0	44.0	8.5	2.5
11	67.0	29.5	11.5	5.5
12	24.0	12.0	4.0	1.5
年	1371.0	116.5	43.5	21.5

門井

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	10.0	6.0	1.5	0.5
2	32.5	21.0	5.5	1.5
3	90.5	27.5	5.5	1.5
4	84.5	24.0	5.0	2.0
5	123.0	29.0	8.0	2.5
6	304.0	111.0	27.0	9.5
7	50.0	36.0	35.5	14.5
8	106.5	55.5	27.0	9.5
9	244.5	122.0	63.5	21.5
10	105.0	33.0	12.5	5.0
11	57.0	34.0	10.5	3.0
12	20.5	13.0	5.0	1.5
年	1228.0	122.0	63.5	21.5

柿岡

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	16.0	7.0	2.0	0.5
2	33.5	21.0	4.0	1.0
3	104.0	29.0	5.0	1.5
4	78.0	29.0	5.0	1.5
5	123.5	34.0	8.5	2.5
6	347.5	148.0	29.5	21.0
7	42.0	21.0	21.0	18.0
8	136.5	30.5	20.0	13.5
9	176.0	80.0	20.0	8.5
10	135.0	39.5	22.0	7.5
11	62.0	34.5	10.5	5.0
12	24.5	13.5	4.5	2.0
年	1278.5	148.0	29.5	21.0

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。

美野里

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	21.5	8.5	4.0	1.0
2	34.0	19.5	4.0	1.0
3	90.5	30.0	4.0	1.5
4	69.5	27.0	4.0	1.5
5	150.5	31.0	19.5	9.5
6	408.5	192.0	43.5	12.0
7	31.5	18.0	18.0	13.0
8	74.5	27.5	12.5	11.0
9	232.0	107.5	22.0	9.0
10	151.5	47.5	23.5	15.5
11	64.5	33.5	11.5	4.5
12	23.5	12.0	3.5	1.5
年	1352.0	192.0	43.5	15.5

坂東

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	14.5	9.5	2.0	0.5
2	30.5	21.0	3.5	1.0
3	85.5	23.5	5.0	2.5
4	58.0	28.5	5.5	2.5
5	122.5	28.5	25.0	7.5
6	303.0	157.5	28.0	7.0
7	26.0	9.0	9.0	7.5
8	65.5	24.5	10.5	7.0
9	154.0	83.5	22.5	6.5
10	135.5	37.0	27.0	14.0
11	43.5	29.5	10.0	4.0
12	15.0)	10.5)	3.0)	1.0)
年	1053.5	157.5	28.0	14.0

江戸崎

月	降水量(mm)			
	合計	日最大	最大	
			1時間	10分間
1	19.5	7.0	1.5	0.5
2	40.0	20.0	4.5	1.0
3	97.0	32.5	4.5	1.5
4	83.5	29.0	11.5	11.0
5	162.0	59.0	13.5	5.0
6	317.0	135.0	41.5	16.0
7	37.0	18.5	18.5	18.0
8	94.5	30.0	18.5	14.0
9	247.5	148.5	24.5	7.0
10	99.0	41.5	7.5	3.0
11	54.5	37.5	11.0	4.0
12	21.5	16.0	3.5	1.0
年	1273.0	148.5	41.5	18.0

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。

7. 令和5年（2023年）の極値・順位更新表

(1) 気象官署における極値・順位更新
 通年の極値・順位更新（3位以内）

水戸				
要素名／順位	1位	2位	3位	統計期間
日最大10分間降水量 (単位:mm)	36.3 (1959/7/7)	31.0 (2014/7/27)	29.5 (2023/7/13)	1937年1月～
日最大1時間降水量 (単位:mm)	81.7 (1947/9/15)	77.8 (1959/7/7)	68.5 (2023/7/13)	1906年1月～
月平均気温の高い方から (単位:℃)	28.5 (2023/8)	27.8 (2010/8)	27.4 (2020/8)	1897年1月～
年平均気温の高い方から (単位:℃)	16.1 (2023)	15.3 (2018)	15.0 (2021)	1897年～
年間日照時間の多い方から (単位:時間)	2454.4 (2023)	2263.1 (2021)	2262.6 (1943)	1899年～
日最高気温 25℃以上年間日数 (単位:日)	130 (2023)	121 (2022)	119 (2018)	1897年～
日最高気温 30℃以上年間日数 (単位:日)	75 (2023)	58 (2018)	58 (2010)	1897年～
日最高気温 35℃以上年間日数 (単位:日)	14 (2023)	14 (2022)	9 (2018)	1897年～
日最低気温 25℃以上年間日数 (単位:日)	27 (2023)	15 (2018)	14 (2019)	1897年～
日平均気温 25℃以上年間日数 (単位:日)	82 (2023)	64 (2010)	60 (2018)	1897年～

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 (単位:℃)	28.5 (2023/8)	28.2 (2010/8)	27.8 (2020/8)	1921 年 1 月～
月最大 24 時間降水量 (単位:mm)	278.5 (1938/6/29)	273.8 (1929/9/10)	254.0 (2023/6/2)	1921 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:℃)	16.1 (2023)	15.3 (2018)	15.1 (2020)	1921 年～
年間日照時間の多い方から (単位:時間)	2405.1 (1940)	2389.7 (2023)	2232.5 (2004)	1921 年～
日最高気温 25℃以上年間日数 (単位:日)	137 (2023)	125 (2022)	124 (2018)	1921 年～
日最高気温 30℃以上年間日数 (単位:日)	82 (2023)	67 (2010)	64 (2012)	1921 年～
日最高気温 35℃以上年間日数 (単位:日)	19 (2010)	17 (2023)	12 (2022)	1921 年～
日最低気温 25℃以上年間日数 (単位:日)	12 (2018)	10 (2022)	9 (2023)	1921 年～
日平均気温 25℃以上年間日数 (単位:日)	85 (2023)	70 (2010)	64 (2012)	1921 年～

(2) 地域気象観測所における極値更新

通年の極値更新 (統計期間 10 年以上の観測地点)

花園		
要素名／順位	1 位	統計期間
日最大1時間降水量 (単位:mm)	84.0 (2023/9/8)	1976 年 1 月～

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:°C)	27.0 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	15.1 (2023)	1978 年～
日最大1時間降水量 (単位:mm)	77.5 (2023/9/8)	1976 年 1 月～
日最高気温の低い方から (単位:°C)	-1.1 (2023/1/25)	1978 年 1 月～
日最低気温の高い方から (単位:°C)	26.3 (2023/8/23)	1978 年 1 月～
日最大 10 分間降水量 (単位:mm)	24.5 (2023/9/8)	2008 年 11 月～

大子		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	27.1 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	13.8 (2023)	1978 年～
日最高気温の低い方から (単位:°C)	-2.9 (2023/1/25)	1978 年 1 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 (単位:°C)	27.2 (2023/8)	1978 年 12 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	14.6 (2023)	1978 年～
日最低気温の高い方から (単位:°C)	25.9 (2023/8/23)	1978 年 12 月～
日最大 10 分間降水量 (単位:mm)	20.0 (2023/6/28)	2008 年 3 月～

中野		
要素名／順位	1 位	統計期間
日最大 10 分間降水量 (単位:mm)	21.5 (2023/7/10)	2008 年 12 月～

日立		
要素名／順位	1 位	統計期間
日降水量 (単位:mm)	269.0 (2023/9/8)	1976 年 1 月～
月平均気温の高い方から (単位:°C)	27.7 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	16.3 (2023)	1978 年～
日最大1時間降水量 (単位:mm)	93.0 (2023/9/8)	1976 年 1 月～
日最高気温の低い方から (単位:°C)	-0.2 (2023/1/25)	1978 年 1 月～

笠間		
要素名／順位	1 位	統計期間
年平均気温の高い方から (単位:°C)	15.1 (2023)	1978 年～

古河		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	29.4 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	16.6 (2023)	1978 年～

下館		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	28.4 (2023/8)	2001 年 12 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	15.9 (2023)	2001 年～

下妻		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	28.2 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	16.1 (2023)	1978 年～

銚田		
要素名／順位	1 位	統計期間
日降水量 (単位:mm)	242.0 (2023/9/8)	1978 年 1 月～
月平均気温の高い方から (単位:°C)	28.3 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	15.8 (2023)	1978 年～
日最大1時間降水量 (単位:mm)	65.5 (2023/9/8)	1978 年 1 月～
日最高気温の高い方から (単位:°C)	37.8 (2023/8/4)	1978 年 1 月～

土浦		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	29.0 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	16.7 (2023)	1978 年～

鹿嶋		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	28.4 (2023/8)	1978 年 1 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	16.7 (2023)	1978 年～

龍ヶ崎		
要素名／順位	1 位	統計期間
月平均気温の高い方から (単位:°C)	28.3 (2023/8)	1978 年 12 月～
年平均気温の高い方から (単位:°C)	16.0 (2023)	1978 年～

8. 令和5年（2023年）の気象メモ

（1）梅雨について

梅雨入りは、東海地方でかなり早く、九州北部地方、四国地方、中国地方、近畿地方、東北北部で早かった。一方、沖縄地方と奄美地方で遅かった。

梅雨明けは、九州南部でかなり遅く、沖縄地方と九州北部地方で遅かった。一方、中国地方、近畿地方、東海地方、東北南部、東北北部で早かった。

梅雨の時期の降水量（6～7月、沖縄と奄美は5～6月）は、奄美地方、東海地方、北陸地方、東北南部、東北北部で多かった。一方、沖縄地方で少なかった。

関東甲信地方の梅雨入り 6月 8日ごろ（平年 6月 7日ごろ）

関東甲信地方の梅雨明け 7月 22日ごろ（平年 7月19日ごろ）

令和5年（2023年）6月8日～7月21日の降水量と平年比

地点名	実況値 (mm)	平年値 (mm)	平年比 (%)
花園	337.0	343.8	98
北茨城	280.5	260.8	108
大子	319.5	264.6	121
徳田	281.0	261.6	107
大能	290.5	320.5	91
常陸大宮	385.0	258.4	149
中野	318.0	214.6	148
日立	294.5	256.5	115
門井	221.0	208.3	106
笠間	219.5	237.5	92
水戸	321.5	216.5	148
古河	203.5	219.5	93
下館	205.0	188.2	109
柿岡	193.5	239.9	81
美野里	176.5	216.4	82
下妻	144.0	208.7	69
銚田	170.0	222.1	77
坂東	117.0	214.0	55
つくば	108.0	210.2	51
土浦	128.0	194.5	66
江戸崎	101.0	205.3	49
鹿嶋	103.0	226.4	45
龍ヶ崎	65.0	213.6	30

（注）梅雨の入り、明けには、平均的に5日間程度の遷移期間があります。その遷移期間の概ね中日をもって、「〇〇日ごろ」と表現します。

(2) 季節現象

(ア) 水戸における2023寒候年*の季節現象の初日 (2022年8月1日～2023年7月31日)

2023 寒候年	今期の観測日	平年差		昨年差	
		平年日	平年差	昨年日	昨年差
初霜(霜の初日)	12月8日	11月11日	27日遅い	11月13日	25日遅い
初雪(雪の初日)	12月13日	12月19日	6日早い	12月25日	12日早い
初氷(結氷の初日)	12月8日	11月16日	22日遅い	11月25日	13日遅い

*寒候年：前年8月1日から当年7月31日までの期間

(イ) 真夏日・猛暑日・冬日・真冬日の年間日数

		水戸	つくば (館野)
真夏日	2023年	75	82
	2022年	53	56
	平年値	38.0	43.6
猛暑日	2023年	14	17
	2022年	14	12
	平年値	3.1	4.1
冬日	2023年	49	61
	2022年	69	74
	平年値	69.0	80.3
真冬日	2023年	0	0
	2022年	0	0
	平年値	0.0	0.0

真夏日とは日最高気温が30℃以上の日
冬日とは日最低気温が0℃未満の日

猛暑日とは日最高気温が35℃以上の日
真冬日とは日最高気温が0℃未満の日

(3) 生物季節観測

水戸地方気象台

種目	現象	2023年	2022年	平年日
ウメ	開花	2月10日	2月28日	2月3日
サクラ	開花	3月20日	3月30日	3月30日
サクラ	満開	3月27日	4月6日	4月6日
アジサイ	開花	6月16日	6月21日	6月20日
ススキ	開花	10月10日	9月26日	9月4日
イチョウ	黄葉	11月22日	11月21日	11月21日
カエデ	紅葉	11月27日	11月22日	11月20日
イチョウ	落葉	12月4日	12月1日	12月4日
カエデ	落葉	12月6日	11月28日	12月7日

(注) 上記6種目9現象を除く、他の生物季節観測は令和3年(2021年)1月以降の観測を廃止しました。

(4) 気象災害

令和5年(2023年)

期間	気象災害名	発生地域
6月2日～6月3日	浸水害、山がけ崩れ害	北部、南部
7月10日	その他(風害)	南部
7月11日	その他(風害)	南部
7月12日	その他(風害)	南部
7月13日	その他(風害)	南部
8月1日	その他(風害)	南部
9月8日～9月9日	浸水害、山がけ崩れ害	北部、南部

(注) 気象災害発生地域については、とりまとめ時点のものであり、今後変更される場合があります。

(5) 台風について

台風の発生数は平年より少ない17個（平年値25.1個）でした。9月以降の発生数は5個（平年値11.6個）となり、統計開始以降最も少なくなりました。

日本への接近数は平年より少ない9個（平年値11.7個）で、1個が上陸しました。台風第6号は、沖縄地方や奄美地方に長期間影響を及ぼしました。台風第7号は、和歌山県に上陸し鳥取県で大雨特別警報を発表しました。台風第13号は、東日本に接近し台風の中心から離れた関東地方や東北太平洋側で大雨となりました。

令和5年（2023年）に発生・接近・上陸した台風及び平年値（速報値）

		4			5			6			7			8			9			10			12			合計数	平年値
発生(台風番号) [協定世界時基準]		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	25.1	
上陸								○																		1	3.0
接近	全国		○	○			○	○			○	○	○	○	○											9	11.7
	本土						○	○			○			○												4	5.8
	関東甲信地方							○						○												2	3.3

(注)

- ・ 本表は台風の発生月別にとりまとめたものです。台風によっては発生月と接近・上陸月が違いますが、ここでは示しません。
- ・ 上陸とは、台風の中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合としています。ただし、小さい島や半島を横切って短時間で再び海に出る場合は「通過」としています。
- ・ 接近とは、台風の中心がそれぞれの地域のいずれかの気象官署等から300km 以内に入った場合としています。
- ・ 「本土」に接近とは、台風の中心が北海道、本州、四国、九州のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合としています。
- ・ 「関東甲信地方」に接近とは、台風の中心が茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都（島しょ部を除く）、神奈川県、山梨県、長野県のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合としています。
- ・ 平年値は 1991～2020 年の 30 年平均値です。台風の年間発生数の平年並の範囲は 24～27 個、全国への年間接近数の平年並の範囲は 11～14個です。
- ・ 台風第14号～第17号は速報値です。
- ・ 台風の平年値について詳しくは下記ページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/yoho/typhoon/statistics/average/average.html>

9. 令和5年（2023年）の茨城県天候情報、茨城県気象速報 及び現地災害調査報告

①茨城県天候情報

なし

②茨城県気象速報

発表日	情報名
令和5年6月9日	令和5年台風第2号と前線による6月2日から3日にかけての大雨に関する茨城県気象速報
令和5年9月14日	令和5年台風第13号に関する茨城県気象速報

③現地災害調査報告

なし

④茨城県農業気象災害速報

なし

10. 令和5年(2023年)の特別警報・警報・注意報発表回数(継続を含まず)

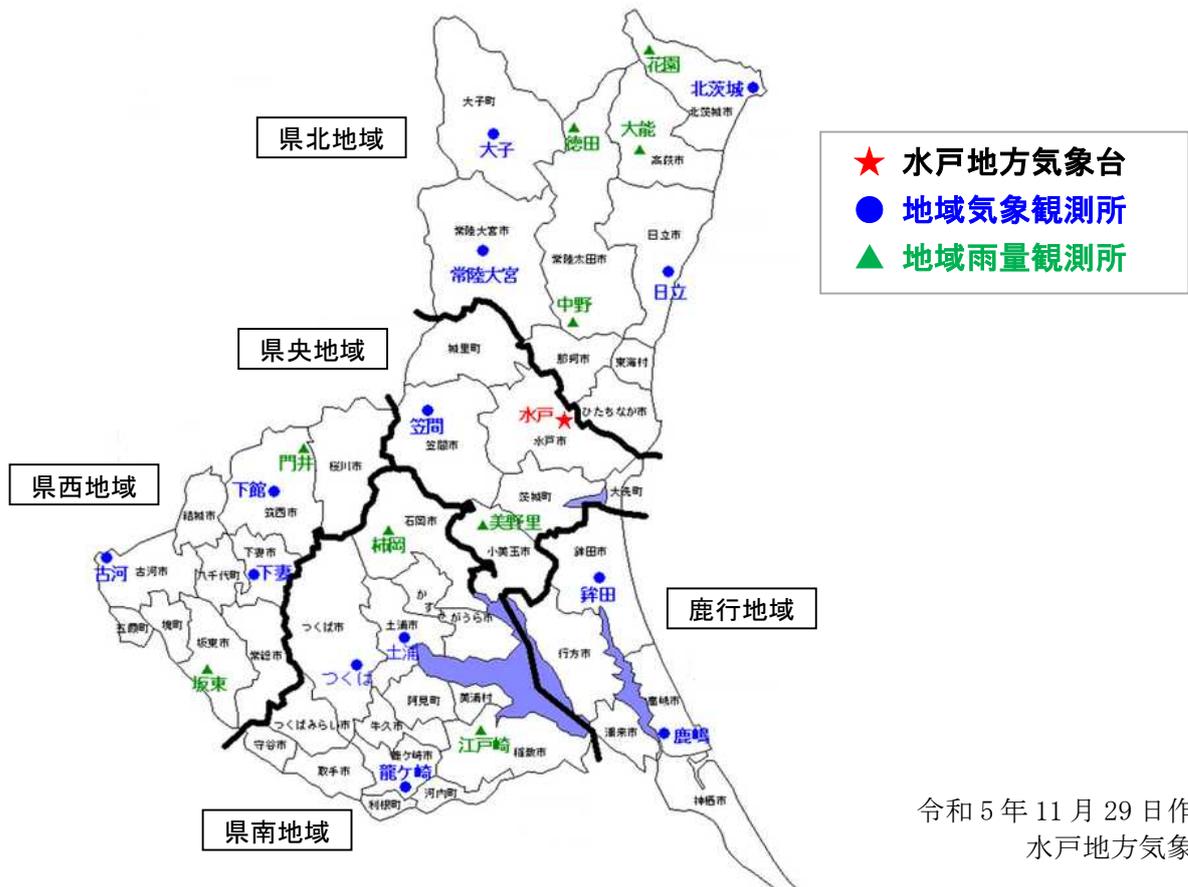
2023年 特別警報・警報・注意報発表 回数(継続を含まず)		水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	銚田市	つくばみらい市	小美玉市		
特別警報	暴風	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	暴風雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨	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
	大雪	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
	高潮	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
	波浪	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
警報	暴風	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	
	暴風雪	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
	大雨	4	4	1	2	1	1	2	0	1	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	8	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	大雪	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
	高潮	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
	波浪	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	3	2	1	0	1	0	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1
注意報	風雪	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	
	強風	47	51	30	30	30	30	30	30	47	51	51	47	30	30	30	51	59	58	30	47	47	30	30	30	30	30	30	59	58	59	30	47	47	
	大雨	18	15	5	16	8	4	12	3	9	23	15	13	22	17	6	10	17	8	5	9	31	13	5	3	6	8	8	8	7	7	8	9	9	
	大雪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	
	高潮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	波浪	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	0	0	0	0	63	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	66	0	0	0	
	洪水	13	7	5	8	4	2	3	4	6	7	6	8	7	6	4	7	8	4	4	6	13	6	7	3	4	3	4	3	4	5	6	4	4	
	着雪	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
	乾燥	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	濃霧	114	107	113	113	113	113	113	113	113	114	107	107	114	113	113	113	107	106	113	113	114	114	113	113	113	113	113	106	113	106	113	114	114	
	霜	24	32	16	16	16	16	16	16	16	32	32	32	24	16	16	16	32	16	16	16	32	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	24	24
	なだれ	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
	融雪	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
	低温	16	25	9	9	9	9	9	9	9	25	25	25	16	9	9	9	25	10	10	9	25	25	9	9	9	9	9	10	10	10	9	16	16	
	着氷	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
雷	83	83	78	77	78	77	78	77	77	83	83	83	83	78	78	78	83	81	81	78	83	83	77	77	78	78	77	81	81	81	78	83	83		

2023年 特別警報・警報・注意報発表 回数(継続を含まず)		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
特別警報	暴風	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	暴風雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高潮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	波浪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
警報	暴風	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	暴風雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大雨	2	2	10	2	4	2	2	0	0	0	0	3
	大雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	高潮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	波浪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
注意報	風雪	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	強風	47	51	47	51	47	30	30	30	30	30	30	30
	大雨	10	8	33	14	21	5	8	3	3	4	2	10
	大雪	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	高潮	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	波浪	0	63	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0
	洪水	5	8	8	4	5	3	2	2	1	3	2	4
	着雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乾燥	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	濃霧	114	107	114	107	114	113	113	113	113	113	113	113
	霜	24	24	24	32	32	16	16	16	16	16	16	16
	なだれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	融雪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	低温	16	16	16	25	25	9	9	9	9	9	9	9
	着氷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雷	83	83	83	83	83	78	78	78	77	77	77	78	

・ 警報及び注意報の市町村ごとの発表基準は、気象庁ホームページでご確認ください。
 (https://www.jma.go.jp/jma/kishou/now/kijun/ibaraki.html)

11. 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5年11月29日作成
水戸地方気象台

12. 資料についての説明

茨城県の気象概況は、茨城県内の気象官署及び地域気象観測所の観測値をまとめたものです。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。

○気象分布図、気象経過図について

平均気温 (°C)	日平均気温 (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 0.5mm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 令和3年(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。

○地上気象観測年統計値表について

日 界	24時(1日の区切り・境界)
平均気圧 (hPa)	【月別値】 日平均気圧 (01～24時の毎正時の気圧の24回平均値) から求めた月平均値 現地は水戸地方気象台「地上気象観測室」における海面上31.0mの観測値 海面は現地気圧を平均海面上(東京湾)における値に更正したもの 【年 値】 月平均気圧から求めた年平均値
最低海面気圧 (hPa)	【月別値】 日最低海面気圧 (正10秒毎の観測値の最低値) の月最低値及びその起日 【年 値】 月最低海面気圧の年最低値及びその起日
気 温 (°C)	【月別値】 平均は日平均気温 (01～24時の毎正時の気温の24回平均値) から求めた月平均値 日最高平均は日最高気温から求めた月平均値 日最低平均は日最低気温から求めた月平均値 最高は日最高気温 (正10秒毎の観測値の最高値) の月最高値及びその起日 最低は日最低気温 (正10秒毎の観測値の最低値) の月最低値及びその起日 【年 値】 平均は月平均気温の年平均値 日最高平均は日最高平均気温の月別値から求めた年平均値 日最低平均は日最低平均気温の月別値から求めた年平均値 最高は月最高気温の年最高値及びその起日 最低は月最低気温の年最低値及びその起日
平均蒸気圧 (hPa)	【月別値】 日平均蒸気圧 (01～24時の毎正時の蒸気圧の24回平均値) から求めた月平均値 【年 値】 月平均蒸気圧から求めた年平均値
相 対 湿 度 (%)	【月別値】 平均は日平均相対湿度 (01～24時の毎正時の相対湿度の24回平均値) から求めた月平均値 最小は日最小相対湿度 (正10秒毎の観測値の最低値) の月最小値及びその起日 【年 値】 平均は月平均相対湿度から求めた年平均値 最小は月最小相対湿度の年最小値及びその起日

<p>最多風向^{※1}</p>	<p>【月別値】 01～24時の毎正時の風向観測のうち、風向別の月間の観測回数が最も多い風向 静穏が最多の場合は次に多い風向、全て静穏なら静穏を最多風向とする 【年 値】 毎正時の風向観測のうち、風向別の年間の観測回数が最も多い風向</p>
<p>風速^{※1※2} (m/s)</p>	<p>【月別値】 平均は日平均風速(0時10分～24時00分の正10分毎の10分間平均風速の144回平均値)から求めた月平均値 最大は日最大風速(正1分毎に算出した10分間平均風速の最大値)の月最大値、対応する風向及びその起日 最大瞬間は日最大瞬間風速(瞬間風速の最大値)の月最大値、対応する風向及びその起日 【年 値】 平均は月平均風速から求めた年平均値 最大は月最大風速の年最大値、対応する風向及びその起日 最大瞬間は月最大瞬間風速の年最大値、対応する風向及びその起日</p>
<p>日照時間^{※3} (h)</p>	<p>【月別値】 日の日照時間(01～24時の毎正時の日照時間の合計値)の月合計値 0.1時間未満は「0.0」 【年 値】 月の日照時間の年合計値</p>
<p>日照率 (%)</p>	<p>【月別値】 月間日照時間の月間可照時間に対する百分率 【年 値】 年間日照時間の年間可照時間に対する百分率</p>
<p>不照日数 (日)</p>	<p>【月別値】 日照時間が0.1時間未満の日数の月合計 【年 値】 日照時間が0.1時間未満の日数の年合計</p>
<p>全天日射量^{※3※4} (MJ/m²)</p>	<p>【月別値】 日の全天日射量(01～24時の毎正時の全天日射量の合計値)から求めた月平均値 【年 値】 全天日射量の月別値から求めた年平均値</p>
<p>降水量^{※3} (mm)</p>	<p>【月別値】 合計は日降水量(01～24時の毎正時の降水量の合計値)の月合計値 0.5mm未満は「0.0」、無降水は「-」 最大日量は日降水量の月最大値及びその起日 最大1時間量は任意の前1時間降水量の月最大値及びその起日 最大10分間量は任意の前10分間降水量の月最大値及びその起日 最大24時間量は任意の前24時間降水量の月最大値及びその起日 【年 値】 合計は月降水量の年合計値 最大日量は最大日降水量の月別値の年最大値及びその起日 最大1時間量は最大1時間降水量の月別値の年最大値及びその起日 最大10分間量は任意の最大10分間降水量の月別値の年最大値及びその起日 最大24時間量は任意の最大24時間降水量の月別値の年最大値及びその起日</p>

降雪の深さ※5 (cm)	<p>【月別値】 合計は日の降雪の深さ（01～24時の毎正時の降雪の深さの合計値）の月合計値 1cm未満は「-」 最大日量は日の降雪の深さの月最大値及びその起日</p> <p>【年 値】 合計は月の降雪の深さの寒候年※6合計値 最大日量は最大日量の月別値の寒候年※6最大値及びその起日</p>
最深積雪 (cm)	<p>【月別値】 日最深積雪（01～24時の毎正時の積雪の深さの最大値）の月最大値及びその起日 1cm未満は「-」</p> <p>【年 値】 月最深積雪の寒候年※6最大値及びその起日</p>
階級別日数 (日)	<p>【月別値】 日最高気温及び日平均気温、日最低気温が各階級以上（または未満）観測された日数の月合計 日降水量が各階級以上観測された日数の月合計 日最深積雪が各階級以上観測された日数の月合計 日最大風速が各階級以上観測された日数の月合計 日照率が40%以上観測された日数の月合計</p> <p>【年 値】 日最高気温及び日平均気温、日最低気温が各階級以上（または未満）観測された日数の年合計 日降水量が各階級以上観測された日数の年合計 日最深積雪が各階級以上観測された日数の寒候年※5合計 日最大風速が各階級以上観測された日数の年合計 日照率が40%以上観測された日数の年合計</p>
現象日数 (日)	<p>【月別値】 雪は雪やみぞれが降った日数の月合計 霧は霧（水平視程1km未満）を観測した日数の月合計 雷は雷電を観測した日数の月合計</p> <p>【年 値】 雪は雪やみぞれが降った日数の寒候年※6 合計 霧は霧（水平視程1km未満）を観測した日数の年合計 雷は雷電を観測した日数の年合計</p>

※1 風向は、16方位（Nは北、Eは東、Sは南、Wは西）。

※2 10分間平均風速は、前10分間の風速の平均値。瞬間風速は0.25秒毎にサンプリングした前3秒間の計測値の平均値。

※3 正時の観測値は、前1時間に含まれる前10分間の観測値（6個）の合計値。

※4 全天日射量は、館野（茨城県つくば市、高層气象台）のみ観測。

※5 正時の降雪の深さは、正時の積雪の深さと1時間前の積雪の深さとの差。

※6 寒候年は、前年8月1日から当年7月31日までの期間。

○地域気象観測及び地域雨量観測資料（アメダス）について

日界	24時（1日の区切り・境界）
降水量 ^{※1} (mm)	<p>【月別値】</p> <p>合計は日降水量（01～24時の毎正時の降水量の合計値）の月合計値 0.5mm未満及び無降水は「0.0」 最大日降水量は日降水量の月最大値 最大1時間降水量は任意の前1時間降水量の月最大値 最大10分間降水量は任意の前10分間降水量の月最大値</p> <p>【年 値】</p> <p>合計は月降水量の年合計値 最大日降水量は最大日降水量の月別値の年最大値 最大1時間降水量は最大1時間降水量の月別値の年最大値 最大10分間降水量は最大10分間降水量の月別値の年最大値</p>
気温 (℃)	<p>【月別値】</p> <p>日平均は日平均気温（01～24時の毎正時の気温の24回平均値）から求めた月平均値 日最高平均は日最高気温から求めた月平均値 日最低平均は日最低気温から求めた月平均値 最高は日最高気温（正10秒毎の観測値の最高値）の月最高値 最低は日最低気温（正10秒毎の観測値の最低値）の月最低値</p> <p>【年 値】</p> <p>日平均は日平均気温の月別値から求めた年平均値 日最高平均は日最高平均の月別値から求めた年平均値 日最低平均は日最低平均の月別値から求めた年平均値 最高は月最高気温の年最高値 最低は月最低気温の年最低値</p>
湿度 ^{※2} (%)	<p>【月別値】</p> <p>平均は日平均相対湿度（01～24時の毎正時の相対湿度の24回平均値）から求めた月平均値 最小は日最小相対湿度（正10秒毎の観測値の最低値）の月最小値</p> <p>【年 値】</p> <p>平均は月平均相対湿度から求めた年平均値 最小は月最小相対湿度の年最小値</p>
風向・風速 ^{※3} (m/s)	<p>【月別値】</p> <p>平均風速は日平均風速（0時10分～24時00分の正10分毎の10分間平均風速の144回平均値）から求めた月平均値 最大風速は日最大風速（正1分毎に算出した10分間平均風速の最大値）から求めた月最大値及び対応する風向 最大瞬間風速は日最大瞬間風速（瞬間風速の最大値）から求めた月最大値及び対応する風向</p> <p>【年 値】</p> <p>平均風速は月平均風速から求めた年平均値 最大風速は月最大風速の年最大値及び対応する風向 最大瞬間風速は月最大瞬間風速の年最大値及び対応する風向</p>
日照時間 ^{※1※4} (h)	<p>【月別値】</p> <p>日の日照時間（01～24時の毎正時の日照時間の合計値）の月合計値 0.1時間未満は「0.0」</p> <p>【年 値】</p> <p>合計は月の日照時間の年合計値</p>

※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 地域気象観測所における湿度観測は、令和3年(2021年)11月17日から順次観測を開始。

※3 10分間平均風速は、前10分間の風速の平均値。瞬間風速は0.25秒毎にサンプリングした前3秒間の計測値の平均値。風向は16方位。

※4 地域気象観測所では日照計による観測を終了し、令和3年（2021年）3月2日より「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。

○極値・順位更新表について

最低海面気圧 (hPa)	日最低海面気圧は、正10秒毎の観測値の日最低値
気 温 (℃)	日（月、年）平均気温は日平均気温（01～24時の毎正時の気温の24回平均値）の期間平均値 日最高気温は正10秒毎の観測値の日最高値 日最低気温は正10秒毎の観測値の日最低値
最小相対湿度 (%)	日最小相対湿度は正10秒毎の観測値の日最低値
風 速 (m/s)	日最大風速は正1分毎に算出した前10分間平均風速の日最大値 日最大瞬間風速は瞬間風速の日最大値
日 照 時 間 (h)	月（年）間日照時間は日の日照時間（01～24時の毎正時の日照時間の合計値）の期間合計値
降 水 量 (mm)	日（月、年）降水量は日降水量（01～24時の毎正時の降水量の合計値）の期間合計値 日最大10分（1時間、24時間）降水量は任意の前10分間（1時間、24時間）降水量の期間最大値
降雪の深さ (cm)	降雪の深さ日（月、寒候年※）合計は日の降雪の深さ（01～24時の毎正時の降雪の深さの合計値）の期間合計値
最 深 積 雪 (cm)	月最深積雪は日最深積雪から求めた月最大値
現 象 日 数 (日)	年（寒候年※）間日数は該当要素のあった日数の期間合計

※ 寒候年は前年8月1日から当年7月31日

○記号について

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。
空白	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、最も新しい起日に*を付加して表示。

・天気記号表と大気現象記号表等

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/man/tenki_kigou.html

・統計方法の詳細については気象庁ホームページをご覧ください。

気象観測統計の解説

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>

○平年値

西暦年の1の位が1の年から続く30年間の累年平均値をもって平年値とし、10年ごとに更新します。観測年数が30年に満たない場合でも8年以上観測があれば累年平均値を求め、平年値として使用します。

この資料における平年値は、統計期間1991年～2020年の30年間の累年平均値です。

地域気象観測所の日照時間は、令和3年（2021年）3月2日より「推計気象分布（日照時間）」から得る推計値を提供しており、合わせて平年値についても推計値相当の値に補正しています。

○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

「茨城県の気象年報」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、令和3年（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>)

□ 令和3年（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>)

「茨城県気象年報」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/>

