

## 第二章 氣 候

1. 県内観測所一覽
2. 月別降水總量
3. 月別平均気温
4. 平均最高気温
5. 月別降水日数
6. 月別降水最大日量
7. 初終雪霜日
8. 水戸月別平均気象
9. 年別水戸気象

1 県内観測所一覽

観測所	北緯	東經	高 (海拔m)	所在地	
水那珂柿館日	戸湊岡野立	36°23'	140°28'	30.0	水戸市
		36°21'	140°36'	20.0	那珂郡那珂湊町
		36°14'	140°11'	28.2	新治郡柿岡町
		36°03'	140°08'	27.0	筑波郡小野川村
		36°38'	140°37'	594.0	日立市
		36°33'	140°32'	43.1	久慈郡誉田村
		36°28'	140°34'	35.0	那珂郡石神村
		36°07'	139°48'	15.0	猿島郡境町
		36°18'	139°53'	41.0	結城郡結城町
		36°10'	139°58'	27.0	眞壁郡下妻町
瑞石境結下	竜妻	36°01'	139°59'	19.0	結城郡水海道町
		35°54'	140°10'	25.0	稻敷郡竜ヶ崎町
		36°16'	140°05'	40.6	眞壁郡眞壁町
		36°05'	140°28'	27.8	土浦市
		35°57'	140°19'	20.0	稻敷郡江戸崎町
		36°14'	140°21'	24.0	東茨城郡堅倉村
		35°59'	140°29'	10.0	行方郡瀬生町
		36°09'	140°31'	26.0	鹿島郡銚田町
		35°57'	139°29'	37.0	鹿島郡鹿島町
		36°22'	140°15'	40.0	西茨城郡笠間町
水竜眞眞江	道崎壁鍋崎	36°15'	140°19'	105.0	那珂郡小瀬村
		36°46'	140°20'	110.0	久慈郡大子町
		36°45'	140°29'	210.0	久慈郡小里村
		36°49'	140°47'	30.0	多賀郡大津町
		35°04'	140°05'	22.5	北相馬郡取手町
		36°19'	139°58'	43.8	眞壁郡養蠶村
		36°11'	139°41'	19.3	古河市
		—	—	—	久慈郡山田村
		—	—	—	筑波郡筑波町
		—	—	291.0	—

2 月別降水總量 (mm)

観測所名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	
水那珂柿館日	45.7	70.6	48.7	113.7	142.8	168.3	65.6	91.5	149.0	250.0	133.5	71.5	1,358.9	
	8.7	75.5	56.4	90.3	162.3	158.1	—	43.9	119.9	—	—	29.7	—	
	5.1	78.8	39.7	—	116.6	189.5	—	69.2	—	—	—	—	—	
	9.6	64.0	40.5	83.9	—	—	60.1	130.9	—	—	—	—	—	
	17.8	113.9	40.6	115.4	154.8	233.2	83.3	70.1	224.0	—	176.5	69.5	—	
	5.6	61.8	39.0	88.8	134.5	126.6	51.4	37.9	125.1	243.0	146.2	54.8	1,114.7	
	16.0	74.7	38.6	99.6	166.7	171.9	52.7	38.2	138.9	271.7	122.1	56.3	1,247.4	
	53.3	—	39.9	65.5	127.3	215.9	54.6	149.6	193.7	199.3	116.8	—	—	
	4.4	64.7	33.0	52.7	124.3	114.5	51.7	138.3	—	167.3	103.7	56.7	—	
	5.6	63.7	35.2	71.8	123.8	207.2	54.8	115.0	128.8	246.6	130.1	63.0	1,245.6	
瑞石境結下	4.7	—	—	—	—	—	—	—	129.8	207.8	147.3	69.5	—	
	9.3	67.0	44.4	87.3	—	221.6	49.5	103.0	170.1	246.1	152.7	89.9	—	
	6.3	77.4	28.4	77.6	115.2	211.5	48.6	160.9	119.2	258.8	130.4	59.1	1,293.4	
	4.9	7.0	—	85.9	79.3	203.3	64.6	159.1	183.8	293.0	124.4	80.8	—	
	57.4	—	52.6	—	—	187.2	34.6	—	—	—	—	—	—	
	—	68.6	38.3	108.5	128.5	214.7	42.4	108.1	157.2	305.9	134.6	83.7	—	
	12.1	67.0	68.6	86.1	—	—	—	87.0	—	162.6	191.8	88.6	—	
	8.5	78.8	53.3	97.0	121.3	268.1	40.6	137.9	126.5	283.4	166.8	95.5	1,477.7	
	64.9	—	32.3	22.6	37.8	133.2	67.5	—	—	228.0	117.1	58.0	—	
	7.7	80.5	39.7	80.3	78.6	197.8	28.5	107.0	236.4	180.1	144.4	66.2	1,240.2	
水竜眞眞江	11.2	75.5	23.4	65.8	93.9	150.1	115.7	86.0	117.3	183.5	114.3	78.8	1,115.5	
	31.9	—	13.6	95.2	180.3	147.4	162.7	—	171.2	119.1	—	62.1	—	
	—	—	18.4	69.5	183.1	128.0	124.5	142.2	138.9	175.4	27.3	41.9	—	
	18.5	90.9	47.9	108.0	87.1	211.7	9.8	30.1	86.6	247.0	—	53.0	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	303.0	159.9	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3.6	72.5	34.1	67.4	118.8	196.6	36.7	153.2	109.6	219.1	133.8	51.2	1,196.6	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.4	62.9	42.6	93.9	122.0	141.1	41.2	56.6	172.2	268.0	124.7	55.9	1,183.5	
	—	—	—	76.3	121.7	226.2	179.5	—	150.1	288.5	—	—	—	—

## 3 月別平均気温 (°C) (午前10時)

観測所	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
水那柿館日	戸湊	5.6	7.4	7.2	13.8	19.4	19.1	26.5	27.3	23.5	17.4	11.3	6.8
	珂	6.4	7.6	7.4	13.4	19.5	18.0	24.8	26.0	22.6	17.4	11.9	7.3
	野立	6.8	7.6	7.2	13.6	19.7	17.1	26.5	27.3	—	—	—	—
瑞石境結下	竜神	6.2	7.4	7.5	13.5	20.0	20.1	26.7	28.0	—	—	—	—
	城妻	3.8	2.9	3.0	9.3	16.6	16.1	23.2	24.5	20.3	—	8.5	4.4
	海ヶ	6.9	7.5	7.6	13.4	19.0	19.5	26.3	27.8	23.7	17.7	12.2	7.8
水竜眞眞江	戸	6.3	7.4	7.0	13.4	18.6	18.1	25.8	27.1	23.4	17.4	11.6	7.4
	海ヶ	5.8	—	7.4	13.9	20.3	19.7	26.4	27.5	23.3	17.5	11.6	—
	戸	5.6	8.1	7.9	—	20.5	20.2	27.5	28.3	—	16.7	10.9	5.9
堅麻鉢鹿笠	戸	5.7	7.5	7.7	14.5	19.9	20.0	27.2	27.6	23.4	16.9	10.7	6.0
	海ヶ	5.9	—	—	—	—	—	—	—	17.2	17.5	10.5	7.1
	戸	6.5	7.8	7.0	14.0	—	18.5	26.5	28.7	24.4	17.5	11.2	6.6
小大小大取	戸	5.6	7.4	7.3	13.9	20.3	20.3	28.2	28.4	23.8	17.7	11.4	6.5
	海ヶ	8.7	8.3	7.4	14.0	—	21.6	27.9	29.9	24.0	18.0	13.8	7.5
	戸	8.3	—	7.3	—	—	20.7	—	—	—	—	—	—
下古山筑	戸	7.8	7.7	6.4	17.1	17.4	20.9	27.7	28.5	24.7	—	—	8.5
	海ヶ	8.3	9.2	7.8	12.2	—	18.1	—	30.2	—	16.9	11.5	7.3
	戸	6.5	7.7	7.5	14.0	19.8	19.0	26.2	27.1	23.2	17.6	11.9	7.7
下古山筑	戸	—	—	5.6	9.5	16.1	16.8	25.6	27.6	—	16.1	13.3	9.2
	海ヶ	5.7	7.3	7.2	13.8	20.9	20.1	26.8	28.0	23.7	17.7	11.9	7.6
	戸	6.9	7.6	7.4	12.8	20.9	19.8	26.0	26.5	23.6	17.1	11.3	7.0
下古山筑	戸	8.2	—	6.5	13.1	20.7	20.0	26.5	—	22.8	16.3	6.5	—
	海ヶ	—	7.6	7.6	—	18.5	18.7	25.9	28.0	—	17.1	10.5	7.3
	戸	8.4	8.4	7.2	12.2	17.7	18.5	23.8	25.9	23.1	17.3	—	7.5
下古山筑	戸	5.7	6.6	7.2	12.6	20.0	20.2	26.8	27.9	23.4	17.1	11.0	6.4
	海ヶ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	戸	7.9	8.6	7.9	13.4	19.3	19.6	25.9	28.2	23.6	17.7	11.8	7.5
下古山筑	—	—	—	12.3	18.3	18.7	25.0	26.2	22.4	16.5	—	7.3	

## 4 月別平均最高気温 (°C)

観測所	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
水那柿館日	戸湊	11.3	11.0	10.8	15.9	22.3	21.2	29.0	29.9	25.7	20.0	14.9	10.8
	珂	11.3	10.7	10.5	—	20.7	20.0	27.0	27.6	24.6	19.8	15.3	11.4
	野立	11.4	10.9	11.3	16.5	21.5	22.2	—	29.8	—	—	—	—
瑞石境結下	竜神	11.7	11.0	12.4	16.6	22.7	22.6	29.1	30.7	—	—	—	—
	城妻	7.2	6.8	7.6	13.4	20.4	18.1	26.1	26.8	23.3	—	11.5	7.0
	海ヶ	11.2	11.1	11.0	16.3	21.8	22.2	29.0	30.2	25.9	20.2	15.3	10.9
水竜眞眞江	戸	11.1	11.0	10.5	16.3	22.3	21.4	28.1	29.4	25.6	19.9	14.9	10.7
	海ヶ	11.4	—	12.7	17.8	25.9	23.9	29.9	31.7	26.8	21.0	15.2	—
	戸	10.7	9.6	11.5	—	24.3	23.8	30.6	31.9	—	20.3	14.4	10.6
堅麻鉢鹿笠	戸	11.3	11.8	12.1	17.5	24.0	23.5	29.9	31.4	26.8	20.2	15.4	10.8
	海ヶ	10.9	10.4	—	—	—	—	—	—	27.1	18.4	14.1	10.0
	戸	11.8	11.9	12.0	17.9	—	20.3	28.9	31.1	26.7	20.7	15.1	10.4
小大小大取	戸	11.2	11.8	12.1	17.6	24.1	23.3	30.4	31.8	26.9	20.8	14.5	11.3
	海ヶ	11.6	12.0	10.5	18.0	24.8	23.8	31.2	33.1	27.9	21.8	16.7	10.2
	戸	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
下古山筑	戸	10.9	11.7	11.6	—	23.4	22.9	30.3	30.9	26.4	20.2	15.3	10.6
	海ヶ	11.3	11.1	11.5	17.8	—	—	—	35.3	—	20.5	16.3	11.4
	戸	11.9	11.5	11.9	16.8	23.0	22.0	28.9	30.3	25.9	19.9	15.1	11.1
下古山筑	戸	9.1	—	10.4	13.3	19.9	21.7	26.2	27.9	25.5	19.3	15.2	9.1
	海ヶ	11.6	12.3	11.9	17.4	24.3	23.3	30.3	31.4	27.0	21.0	15.7	11.1
	戸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
下古山筑	戸	11.1	11.1	12.1	17.5	24.5	23.3	31.0	32.1	29.8	21.0	15.7	10.6
	海ヶ	11.2	—	11.7	17.1	23.9	23.6	30.5	—	26.9	20.1	—	11.2
	戸	—	—	10.3	—	21.9	18.7	29.1	30.2	25.6	19.9	14.1	10.1
下古山筑	戸	11.7	11.0	11.5	15.5	20.8	20.8	26.5	28.6	25.4	20.4	14.8	12.0
	海ヶ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	戸	11.3	11.3	12.2	15.8	24.1	23.6	30.5	31.0	26.8	20.5	—	10.7
下古山筑	戸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	海ヶ	11.0	10.5	11.0	16.3	22.0	22.3	28.9	30.3	25.7	19.5	14.7	10.0
	戸	—	9.8	—	15.9	21.9	21.3	28.1	29.6	24.9	19.2	—	10.3



7 初 終 霜 雪 日

観測所	初 霜				終 霜				初 雪				終 雪			
	昭24~25年冬		平均	最 早 年 月 日	昭24~25年冬		平均	最 晚 年 月 日	昭24~25年冬		平均	最 早 年 月 日	昭24~25年冬		平均	最 晚 年 月 日
	月 日	月 日			月 日	月 日			月 日	月 日			月 日	月 日		
水結下水竜 海ヶ	戸城妻道崎	II. 3	II. 1	I. 10. 14	4. 10	4. 26	10. 5. 15	I. 5	12. 22	12. 12. 5	—	3. 25	12. 5. 3			
		II. 3	II. 2	I. 10. 14	3. 24	4. 23	7. 5. 11	12. 21	I. 2	6. 11. 28	—	3. 20	6. 4. 9			
		II. 3	II. 5	II. 10. 24	3. 24	4. 15	4. 5. 6	12. 21	12. 25	6. 11. 28	—	3. 15	17. 4. 6			
		II. 3	II. 4	I. 10. 14	3. 24	4. 13	6. 5. 3	12. 21	12. 27	6. 11. 28	—	3. 16	17. 4. 7			
		II. 7	II. 4	13. 10. 17	3. 24	4. 15	4. 5. 6	12. 27	12. 31	9. 11. 5	—	3. 15	14. 4. 2			
眞眞江堅麻 戸	壁鍋崎倉生	II. 3	II. 6	I. 10. 14	3. 24	4. 19	8. 5. 12	12. 21	I. 2	13. 11. 25	—	3. 18	17. 4. 7			
		II. 3	II. 6	I. 10. 14	3. 24	4. 7	4. 5. 6	I. 14	I. 4	9. 12. 5	—	3. 15	20. 4. 5			
		II. 11	II. 6	23. 10. 19	4. 10	4. 10	4. 5. 6	2. 14	I. 3	9. 12. 5	—	3. 16	14. 4. 5			
		II. 3	10. 30	I. 10. 14	4. 10	4. 23	7. 5. 11	I. 2	I. 3	9. 12. 5	—	3. 18	14. 4. 6			
		II. 11	II. 8	—	4. 10	4. 12	—	2. 14	I. 18	6. 12. 13	—	3. 14	6. 4. 6			
鈴鹿笠小大	田島間瀬子	II. 3	II. 4	I. 10. 14	4. 10	4. 19	4. 5. 6	I. 10	I. 4	12. 12. 4	—	3. 19	17. 4. 7			
		II. 30	II. 10	I. 10. 14	4. 11	4. 10	4. 5. 6	2. 14	I. 13	13. 11. 28	—	3. 9	5. 4. 2			
		10. 31	10. 29	6. 10. 11	4. 10	4. 30	16. 5. 15	12. 21	12. 29	6. 11. 28	—	3. 17	17. 4. 7			
		10. 31	10. 27	6. 10. 12	4. 10	5. 1	15. 5. 16	12. 21	12. 24	16. 11. 22	—	3. 24	16. 4. 7			
		10. 31	10. 27	6. 10. 12	4. 10	5. 1	16. 5. 15	12. 29	12. 13	18. 11. 19	—	3. 26	6. 4. 12			
小大取下古	中津手館河	—	—	—	4. 10	4. 30	—	12. 29	12. 15	16. 11. 29	—	3. 27	6. 4. 12			
		12. 1	11. 14	11. 10. 23	2. 25	4. 4	24. 5. 14	12. 27	12. 28	5. 11. 24	—	3. 15	14. 4. 6			
		11. 8	11. 6	13. 10. 17	3. 24	4. 11	4. 5. 6	12. 21	12. 28	13. 11. 12	—	3. 15	14. 4. 5			
		11. 3	11. 3	—	3. 24	4. 16	—	12. 21	12. 26	—	—	3. 14	—			

8 水 戸 月 別 平 均 気 象

月	次	平均気圧 (mm) (海面 の値)	平均気温 (C°) (三回観 測による)	平均 最高気温 (C°)	降水總量 (mm)	降 水 最大日量 (mm)	降水日数 (雨量0.1 mm以上)	平 均 風 速 度 (m/sec)	平均湿度 (%)	日照時数 (デヨル ダシ式)
1	月	760.8	4.0	11.3	45.7	2.7	6	2.8	73.6	201.6
2	月	758.4	4.8	11.0	70.6	34.5	10	3.4	73.9	155.2
3	月	761.6	4.3	10.8	48.7	23.0	7	3.6	69.7	214.3
4	月	760.3	10.0	15.9	113.7	27.4	14	3.8	72.8	227.3
5	月	759.6	16.3	22.3	142.8	45.4	14	3.3	82.5	200.2
6	月	758.4	17.5	21.2	168.3	70.9	13	3.6	88.7	123.0
7	月	758.4	23.5	29.0	65.6	27.1	11	2.5	84.5	219.6
8	月	758.0	24.5	29.9	91.5	53.4	8	2.5	88.1	220.4
9	月	760.5	20.6	25.7	149.0	71.4	15	2.8	90.5	154.7
10	月	762.5	14.6	20.0	258.0	76.1	18	2.9	88.4	133.8
11	月	765.7	8.5	14.9	133.5	48.9	14	3.6	85.4	136.5
12	月	761.9	4.9	10.8	71.5	22.3	10	3.2	78.0	170.2
全	年	760.5	12.8	—	1,358.9	76.1	140	3.2	81.3	—

## 9 年別水戸気象

	昭和 18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	
平均気圧(mm)	761.3	760.5	760.4	761.0	760.7	761.6	760.5	
気温(°C)	平均	12.4	12.0	11.5	13.1	12.2	13.4	12.8
	平年との差	-0.1	-0.5	-1.0	0.6	-0.3	0.9	0.3
	最高極	34.1	34.6	33.6	35.1	36.0	33.2	33.4
	最低極	-8.5	-8.7	-11.0	-8.4	-7.9	-6.7	-6.9
湿度(%)	77.6	78.0	78.3	78.5	77.8	80.8	81.3	
降水量(mm)	總量	1,198.2	1,220.6	1,481.8	1,126.6	1,253.5	1,553.1	1,358.9
	平年との差	-256.3	-233.9	27.3	-327.9	-101.0	98.6	-95.6
	最大日量	150.7	138.8	112.6	62.8	179.0	94.1	76.1
風速度(m/sec)	平均	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	3.2
	最大	14.2	15.5	22.7	18.0	18.7	18.2	20.2
天気日数	快晴	78	68	45	60	78	63	59
	降水	115	145	140	152	141	159	140
初霜日	10月26日	10月31日	10月22日	11月8日	10月28日	10月23日	11月1日	
終霜日	4月24日	5月7日	4月15日	4月24日	4月18日	4月30日	4月10日	
初雪日	12月9日	1月5日	12月9日	12月18日	12月16日	12月17日	2月7日	
終雪日	3月25日	4月6日	3月21日	3月17日	3月25日	3月22日	—	

註 本章の各表は水戸測候所の資料による。

各年の終霜、終雪日は翌年の月日となることに注意されたい。