

愛知県内の気象データ提供について

(趣旨)

当協会では、適正な水利用に資するため、水源状況や地域の気象予報を、ホームページなどで情報提供しているところです。このうち気象に関し更に展開を図るため、気象庁の降雨量などのデータを入手し、最大値や平均値などをとりまとめ、愛知県内の気象データとして提供するものです。

(提供内容)

1. データ収集方法

気象庁ホームページからダウンロード

2. 収集データ

(1) 観測所 愛知県内のすべての観測所（廃止観測所も含む） 別添1参照

(2) 期間 観測開始日から現在まで

(3) 収集データ項目

日降水量、二日間降水量、三日間降水量

1時間降水量

月別値（降水量、降水日数、平均気温（観測のある箇所のみ））

(4) 保存形式 エクセル

3. とりまとめ整理内容 別添2参照

(1) 一般気象

気象庁の平年値算定期間30年間（平成3年～令和2年）の平均値

- ・気温、降水量、降水日数の「年平均」「4月から9月の平均」「10月から3月の平均」、最多風向、観測史上最大風速

(2) 特殊気象

全観測期間の下記項目

- ・最大日雨量、最大時間雨量、最大4時間雨量、最大連続雨量、最大連続干天日数の1位から5位までの「数値」「発生日」「発生確率」

4. データ提供方法

○下記資料は当協会ホームページに掲載

- ・とりまとめ整理内容 別添3参照
- ・観測所別確率雨量 別添4参照

○その他のデータ：個別に対応しますので当協会第二調査課にご連絡ください。

- ・項目ごとの各年の最大値、発生日
- ・観測史上10位又は20位までの数値、発生日
- ・気象庁ダウンロードデータ など

5. データ更新

提供開始日 令和2年4月10日

最終更新日 令和5年12月31日までのデータを更新

1.一般気象

項目	観測所名① 各データ		
下記数値の計算の統計期間 ②	気象庁の平年値期間(30年間) 平成3年から令和2年		
平均気温 °C	4月～9月 ③	10月～3月 ④	年平均 ⑤
平均降水量 mm	4月～9月 ⑥	10月～3月 ⑦	年平均 ⑧
降水日数(1mm以上の降雨)	4月～9月 ⑨	10月～3月 ⑩	年平均 ⑪
無霜期間	期間 ⑫	日数 ⑬	
最多風向	風向 ⑭	最多風向発生時期 ⑮	
最大風速(観測史上)	最大風速 ⑯	風向 ⑰	最大風速発生年月日 ⑱

2.特殊気象

項目	観測所名① 各データ		
観測期間 ⑲	観測開始から令和5年12月31日まで		
最大日雨量 mm	1位から5位まで	数値 ㉑ 年月日 ㉒ 発生確率 ㉓	
最大時間雨量 mm	1位から5位まで	数値 ㉔ 年月日 ㉕ 発生確率 ㉖	
最大4時間雨量 mm	1位から5位まで	数値 ㉗ 年月日 ㉘ 発生確率 ㉙	
最大連続雨量 mm	1位から5位まで	数値 ㉚ 年月日 ㉛ 発生確率 ㉜	
最大連続干天日数 日	1位から5位まで	数値 ㉝ 年月日 ㉞ 発生確率 ㉟	

土地改良事業計画書への活用例
「第3章現況第1節気象」(○数字はとりまとめ整理内容からの引用場所)

第3章 現況
第1節 気象
1. 一般気象 (第3表-1)

観測所名	①	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	②	4月～9月	10月～3月		
平均気温(°C)		③	④	⑤	
降水量	平均(mm)	⑥	⑦	⑧	
	基準年(mm)	—	—	—	
降水日数	平均(日)	⑨	⑩	⑪	
	基準年(日)	—	—	—	
根雪期間	—月—日～—月—日 —日間				
無霜期間	⑫、⑬				観測値があるのは名古屋地方気象台のみ
最多風向	⑭	最大風速(風向)	⑮ (⑯)	最多風向発生時期 ○月～○月 ⑰	
				最大風速発生年月日 ⑱	

2. 特殊気象 (第3表-2)

観測所名 名古屋	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
⑲																
最大日雨量(mm)	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	
最大時間雨量(mm)	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	
最大4時間雨量(mm)	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	
最大連続雨量(mm)	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	
最大連続干天日数(日)	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜	㉝	㉞	㉟	

観測所一覧表

番号	地点	観測所	観測期間	備考
1	名古屋	名古屋地方 気象台	明治23年～現在	
2	愛西	アメダス	昭和54年～現在	
3	東海	アメダス	昭和51年～平成24年	廃止
	大府	アメダス	平成24年～現在	
	東海+大府		昭和51年～現在	
4	南知多	アメダス	昭和51年～現在	
5	岡崎	アメダス	昭和51年～現在	
6	豊田	アメダス	昭和51年～現在	
7	鳳来	アメダス	昭和54年～平成14年	廃止
	新城	アメダス	平成14年～現在	
	鳳来+新城		昭和54年～現在	
8	稲武	アメダス	昭和51年～現在	
9	豊橋(移転後)	アメダス	平成17年～現在	
	豊橋(移転前+移転後)	アメダス	平成昭和51年～現在	
10	蒲郡	アメダス	昭和54年～現在	

別添1

番号	地点	観測所	観測期間	備考
11	伊良湖	特別地域気 象観測所	昭和22年～現在	
12	一宮	アメダス	昭和51年～現在	
13	蟹江	アメダス	昭和51年～現在	
14	一色	アメダス	昭和51年～現在	
15	小原	アメダス	昭和52年～現在	
16	茶臼山	アメダス	昭和51年～現在	
17	出来山	アメダス	昭和51年～平成17年	廃止
	阿蔵	アメダス	平成18年～現在	
	出来山+阿蔵		昭和51年～現在	
18	作手	アメダス	昭和51年～現在	
19	田原	アメダス	昭和51年～現在	
20	セントレア	中部航空地 方気象台	平成17年～現在	

とりまとめ整理内容

資料整理期間
観測開始から令和5年12月31日まで

公益財団法人 愛知・豊川用水振興協会
令和6年4月1日データ更新

1.一般気象 (1/2)

観測所名 ①		名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考		
				東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋					
観測期間	降水量	〇〇年～△△年	M23～現在	S54～現在	S51～H24	H24～現在	S51～現在	S51～現在	S51～現在	S51～現在	S54～H14	H14～現在	S54～現在	S51～現在	H17～現在	S51～現在	S54～現在	S22～現在		
	気温	〇〇年～△△年	M43～現在	S54～現在	S54～H24	H24～現在	S54～現在	S54～現在	S54～現在	S54～現在	S54～H14	H14～現在	S54～現在	S54～現在	H17～現在	S51～現在	S54～現在	S22～現在		
	風	〇〇年～△△年	S36～現在	S54～現在	S54～H24	H24～現在	S54～現在	S54～現在	S54～現在	S54～現在	S54～H14	H14～現在	S54～現在	S54～現在	H17～現在	S51～現在	S54～現在	S36～現在		
下記数値の計算の統計期間 ②		〇〇年～△△年	H3～R2	H3～R2	H3～H23	H24～R2	H3～R2	H3～R2	H3～R2	H3～R2	H3～H13	H15～R2	H3～R2	H3～R2	H18～R2	H3～R2	H3～R2	H3～R2		
平均気温	4月～9月 ③	℃	22.8	22.2	22.7	23.0	22.8	21.8	22.0	22.0	21.3	21.5	21.4	18.5	22.3	22.2	22.2	22.2		
	10月～3月 ④	℃	9.7	9.0	9.9	10.1	9.9	9.7	9.0	8.6	8.6	9.3	9.0	5.1	10.3	10.3	10.3	10.5		
	年平均 ⑤	℃	16.2	15.6	16.3	16.6	16.4	15.7	15.5	15.3	15.0	15.4	15.2	11.8	16.3	16.3	16.3	16.4		
降水量	平均	4月～9月 ⑥	mm	1,047	1,169	988	940	971	993	963	968	1,366	1,383	1,355	1,344	1,046	1,048	1,042	998	
		10月～3月 ⑦	mm	532	561	515	573	530	557	545	503	615	703	670	683	605	599	589	645	
		年平均 ⑧	mm	1,579	1,730	1,503	1,506	1,501	1,550	1,508	1,470	1,981	2,086	2,025	2,026	1,651	1,647	1,631	1,642	
	基準年	4月～9月	mm																	
		10月～3月	mm																	
		年平均	mm																	
降水日数 (1mm以上の降雨)	平均	4月～9月 ⑨	日	62	65	62	58	61	61	60	63	70	66	68	75	58	61	61	58	
		10月～3月 ⑩	日	42	47	43	43	43	43	44	44	45	46	45	54	42	43	44	42	
		年平均 ⑪	日	103	112	105	101	104	104	104	107	115	112	113	129	101	104	105	100	
	基準年	4月～9月	日																	
		10月～3月	日																	
年平均	日																			
根雪期間	期間		観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし		
	日数																			
無霜期間	期間 ⑫	月 日～月 日	3.22～11.29	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし		
	日数 ⑬	日間	253																	
最多風向	風向 ⑭	例 SSE	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NE	E	E	E	SSW	NW	NW	WNW	NW		
	最多風向発生時期 ⑮	例 〇〇月から〇月	9月～5月	12月～5月	9月～5月	9月～2月	9月～5月	9月～5月	12月～4月	1月～12月	1月～12月	1月～12月	1月～12月	4月～11月	10月～4月	10月～4月	5.10.11月	2月～4月		
最大風速 (観測史上)	最大風速 ⑯	m/s	37.0	18.0	16.0	18.0	18.0	23.1	18.0	12.0	10.0	18.0	18.0	10.0	27.1	27.1	14.9	45.4		
	風向 ⑰	例 SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ENE	NW	S	SSW	E	E	NNE	SSW	SSW	ESE	S		
	最大風速発生年月日 ⑱	〇〇年 月 日	S34.9.26	H30.9.4	S54.9.30	H30.9.4	H30.9.4	H30.7.29	H3.2.25	S54.10.1	H2.8.16	H21.10.8	H21.10.8	H3.2.16	H30.9.30	H30.9.30	H30.7.29	S34.9.26		
	風向 ⑲	例 SSE								不明										
最大風速発生年月日 ⑳	〇〇年 月 日									H2.9.20										

・表に記載する「平均気温」や「降水量の平均」等の値は、気象の概要が把握できればよいことから、記入するのは、平成3年(1991年)から令和2年(2020年)までの30年間の値とした。このため、表に記載する「観測期間」は、「H3～R2」と記入する。これは、気象庁が西暦の10年を区切りとして過去30年間の平均を「**平年値**」として整理していることに順じたもので、気象庁は令和3年に平年値(1991～2020年)を更新、3月24日に発表し、5月19日に使用を開始した。
 なお、各観測所の観測期間は、名古屋観測所が明治24年から観測されているなど、長期に観測されているところもある。
 ・「降水日数」は、土地改良事業としては有効雨量(5mm)以上の降水日としたいが、気象庁の降水日数の平年値は「1mm以上」で整理されている(5mm以上はない)ので、1mm以上の降水日数の「H3～R2」の平均値とした。

観測開始から
 令和5年12月31日
 までの間の最大

1.一般気象 (2/2)

観測所名 ①			一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山	出来山	阿蔵	出来山-阿蔵	作手	田原					備考		
			H18.5まで夏期のみ観測	夏期のみ観測															
観測期間		〇〇年～△△年	S51～現在	S51～現在	S51～現在	S52～現在	S51～現在	S51～H17	H18～現在	S51～現在	S51～現在	S51～現在					H17～現在		
下記数値の計算の統計期間 ②		〇〇年～△△年	H3～R2	H3～R2	H3～R2	H3～R2	H18～R2		H18～R2		H3～R2	H3～R2					H17～R2		
平均気温		4月～9月 ③	°C	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	22.3		
		10月～3月 ④	°C	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	10.8		
		年平均 ⑤	°C	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	16.6		
降水量	平均	4月～9月 ⑥	mm	1,151	1,028	913	1,122	2,089	4～6月途中から10～12月途中までの観測のため資料が完全でない	1,536		1,575	1,027				840		
		10月～3月 ⑦	mm	553	525	543	553	990		742		810	614				492		
		年平均 ⑧	mm	1,698	1,553	1,459	1,675	3,108		2,291		2,385	1,641				1,364		
	基準年	4月～9月	mm																
		10月～3月	mm																
		年平均	mm																
降水日数 (1mm以上の降雨)	平均	4月～9月 ⑨	日	65	62	59	68	81	4～6月途中から10～12月途中までの観測のため資料が完全でない	70		71	59				57		
		10月～3月 ⑩	日	48	43	42	49	62		53		53	43				40		
		年平均 ⑪	日	113	105	100	117	142		122		123	102				98		
	基準年	4月～9月	日																
		10月～3月	日																
		年平均	日																
根雪期間	期間		観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし		
	日数																		
無霜期間	期間 ⑫	月 日～月 日	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし		
	日数 ⑬	日間																	
最多風向	風向 ⑭	例 SSE	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	NW		
	6556	例 〇〇月から〇月															9月～5月		
最大風速 (観測史上)	最大風速 ⑮	m/s	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	観測なし	32.7	観測開始から 令5年12月31日 までの間の最大	
	風向 ⑯	例 SSE															NNW		
	最大風速発生年月日 ⑰	〇〇年 月 日															H21.10.8		
	風向 ⑱	例 SSE																	
	最大風速発生年月日 ⑲	〇〇年 月 日																	

・表に記載する「平均気温」や「降水量の平均」等の値は、気象の概要が把握できればよいことから、記入するのは、平成3年(1991年)から令和2年(2020年)までの30年間の値とした。このため、表に記載する「観測期間」は、「H3～R2」と記入する。これは、気象庁が西暦の10年を区切りとして過去30年間の平均を「**平年値**」として整理していることに順じたもので、気象庁は令和3年に平年値(1991～2020年)を更新、3月24日に発表し、5月19日に使用を開始した。
 なお、各観測所の観測期間は、名古屋観測所が明治24年から観測されているなど、長期に観測されているところもある。
 ・「降水日数」は、土地改良事業としては有効雨量(5mm)以上の降水日としたいが、気象庁の降水日数の平年値は「1mm以上」で整理されている(5mm以上はない)ので、1mm以上の降水日数の「H3～R2」の平均値とした。

2.特殊気象 (1/2)

観測所名	名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考		
			東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋					
最大4時間雨量 mm (連続した雨の場合は、5位以内に入っても記録として記載しない。) 例 名古屋観測所のH12.9.11の18:00～22:00は239mmで第1位、しかし17:00～21:00が235.5mmで第2位となるが連続した雨であるので記録としない。	1位	数量 ㊦	239.0	167.0	269.0	107.5	269.0	194.0	252.5	194.0	168.0	155.0	168.0	206.0	183.0	183.0	183.0	174.0	数量・年月日時刻は、気象庁のホームページに公開されている前1時間降水量から4時間雨量を求め、観測史上1～5位の値を記載した。 発生確率は、算出した4時間雨量の各年の最大値をもとに、「岩井法」により確率計算を行った。 気象データは2023年末まで
		年月日 ㊦	H12.9.11 18:00～	S63.9.20 4:00～	H12.9.11 17:00～	H25.8.6 0:00～	H12.9.11 17:00～	H11.6.29 22:00～	H20.8.29 0:00～	H12.9.11 22:00～	S54.10.19 8:00～	R5.6.2 18:00～	S54.10.19 8:00～	H12.9.12 2:00～	H20.8.28 12:00～	H20.8.28 12:00～	H20.8.29 1:00～	S37.7.2 14:00～	
		発生確率 ㊦	1/1000以下	1/108	1/362	資料少	1/849	1/151	1/1000以下	1/1000以下	1/203	1/31	1/79	1/594	1/42	1/185	1/181	1/48	
	2位	数量 ㊦	145.0	148.0	159.0	100.0	159.0	181.0	141.0	116.0	126.0	134.0	155.0	132.0	151.5	151.5	141.0	157.5	
		年月日 ㊦	H20.8.28 23:00～	H12.9.11 14:00～	H3.9.19 3:00～	R4.7.12 7:00～	H3.9.19 3:00～	S51.9.12 7:00～	H12.9.11 22:00～	S54.9.24 20:00～	H3.9.19 8:00～	H23.9.21 11:00～	R5.6.2 18:00～	H10.9.21 21:00～	R5.6.2 14:00～	R5.6.2 14:00～	S55.10.14 14:00～	R5.6.2 14:00～	
		発生確率 ㊦	1/47	1/48	1/27	資料少	1/40	1/94	1/33	1/34	1/18	1/12	1/44	1/23	1/18	1/43	1/32	1/27	
	3位	数量 ㊦	144.5	123.0	149.0	77.0	149.0	173.0	112.0	106.0	113.0	127.5	134.0	130.0	110.5	147.0	126.0	153.5	
		年月日 ㊦	H3.9.19 4:00～	H1.9.5 17:00～	H6.9.17 17:00～	R4.7.12 14:00～	H6.9.17 17:00～	H3.9.19 2:00～	R5.6.2 10:00～	H12.6.24 23:00～	H6.7.18 18:00～	R4.7.9 17:00～	H23.9.21 11:00～	H6.9.29 22:00～	R3.8.18 1:00～	H2.9.30 11:00～	H6.9.17 19:00～	S57.8.18 3:00～	
		発生確率 ㊦	1/46	1/16	1/21	資料少	1/29	1/70	1/10	1/20	1/9	1/9	1/17	1/21	1/6	1/35	1/17	1/23	
	4位	数量 ㊦	142.2	113.0	117.0	73.5	117.0	120.0	108.0	103.0	107.0	119.0	127.5	121.0	99.0	139.0	120.0	151.4	
年月日 ㊦		T8.7.18 16:00～	H27.8.17 2:00～	H2.9.18 1:00～	H29.10.22 22:00～	H2.9.18 1:00～	H12.9.11 19:00～	H23.9.20 2:00～	R5.6.2 9:00～	S57.8.3 4:00～	H15.7.3 21:00～	R4.7.9 17:00～	S54.10.19 9:00～	H24.6.19 16:00～	S52.5.15 5:00～	H12.9.11 22:00～	S30.8.27 11:00～		
発生確率 ㊦		1/42	1/11	1/9	資料少	1/10	1/10	1/9	1/17	1/7	1/7	1/13	1/14	1/4	1/24	1/13	1/21		
5位	数量 ㊦	131.4	111.0	109.0	69.5	109.0	118.0	106.0	98.0	107.0	119.0	126.0	112.5	95.0	116.0	115.5	147.0		
	年月日 ㊦	S10.10.27 7:00～	R4.7.9 22:00～	S51.9.12 4:00～	R1.5.21 1:00～	S51.9.12 4:00～	H16.10.31 21:00～	H6.9.17 19:00～	H11.6.29 22:00～	H2.9.30 11:00～	H24.6.19 17:00～	H3.9.19 8:00～	H30.9.30 19:00～	H19.9.12 1:00～	S62.8.5 20:00～	R5.6.2 8:00～	S55.10.14 14:00～		
	発生確率 ㊦	1/27	1/10	1/7	資料少	1/8	1/9	1/8	1/13	1/7	1/7	1/12	1/10	1/4	1/8	1/11	1/18		
5位と同雨量	年月日 ㊦			H11.9.14 20:00～		H11.9.14 20:00～													

観測所名	名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考		
			東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋					
最大連続雨量 mm	1位	数量 ㊦	762.3	439.0	589.0	347.5	589.0	609.0	447.5	413.0	501.0	537.5	537.5	467.0	485.0	485.0	386.5	494.2	数量・連続期間(年月日)は、気象庁のホームページに公開されている日降水量から雨が続いた日の連続雨量を求め、観測史上1～5位の値を記載した。 発生確率は、算出した連続日雨量の各年の最大値をもとに、「岩井法」により確率計算を行った。 気象データは2023年末まで
		年月日 ㊦	1896/9/4 1896/9/12	H12.9.9 ～9.12	H12.9.11 ～9.12	H29.10.13 ～10.23	H12.9.11 ～9.12	S51.9.7 ～9.14	H20.8.28 ～8.30	H12.9.11 ～9.12	S57.8.1 ～8.3	R3.8.12 ～8.23	R3.8.12 ～8.23	H12.9.11 ～9.12	R3.8.12 ～8.22	R3.8.12 ～8.22	R3.8.12 ～8.22	S37.6.24 ～7.10	
		発生確率 ㊦	1/1000以下	1/82	1/97	資料少	1/184	1/212	1/393	1/363	1/32	1/30	1/62	1/51	1/30	1/57	1/33	1/82	
	2位	数量 ㊦	566.5	370.5	465.0	241.0	465.0	444.5	302.5	297.0	393.0	463.5	501.0	421.0	453.5	453.5	381.0	479.0	
		年月日 ㊦	H12.9.11 ～9.12	H29.10.13 ～10.25	S51.9.7 ～9.14	R3.8.12 ～8.20	S51.9.7 ～9.14	H29.10.13 ～10.25	R5.5.29 ～6.3	H1.9.1 ～9.6	S57.9.8 ～9.12	R5.5.29 ～6.3	S57.8.1 ～8.3	H10.9.21 ～9.28	R5.5.29 ～6.3	R5.5.29 ～6.3	S57.7.28 ～8.3	R5.5.29 ～6.3	
		発生確率 ㊦	1/153	1/28	1/33	資料少	1/51	1/36	1/14	1/23	1/13	1/17	1/42	1/24	1/22	1/40	1/30	1/64	
	3位	数量 ㊦	455.3	346.0	437.0	188.0	437.0	403.0	295.0	290.0	333.0	440.0	463.5	399.0	360.5	419.0	376.5	446.0	
		年月日 ㊦	S20.10.1 ～10.11	H19.7.10 ～7.17	H2.9.13 ～9.20	H27.9.6 ～9.9	H2.9.13 ～9.20	H2.9.13 ～9.20	H5.6.29 ～7.15	S54.6.27 ～7.3	S58.8.15 ～8.17	R2.7.3 ～7.11	R5.5.29 ～6.3	S51.9.7 ～9.14	R2.7.3 ～7.11	S58.8.15 ～8.18	R5.5.29 ～6.3	H29.10.13 ～10.25	
		発生確率 ㊦	1/40	1/19	1/26	資料少	1/38	1/23	1/12	1/19	1/7	1/14	1/27	1/17	1/8	1/27	1/28	1/37	
	4位	数量 ㊦	445.3	328.0	328.0	185.5	347.5	341.0	295.0	244.0	311.0	388.5	440.0	397.0	356.5	362.0	366.0	444.5	
年月日 ㊦		M38.6.10 ～6.28	H2.9.13 ～9.20	S57.7.24 ～8.3	R5.5.29 ～6.3	H29.10.13 ～10.23	H12.9.10 ～9.13	H12.9.11 ～9.12	S58.9.24 ～9.28	H2.9.13 ～9.20	R3.6.29 ～7.9	R2.7.3 ～7.11	H30.8.31 ～9.16	R3.6.28 ～7.5	S57.7.31 ～8.3	H20.8.28 ～8.30	S57.7.31 ～8.3		
発生確率 ㊦		1/35	1/14	1/9	資料少	1/14	1/11	1/12	1/7	1/6	1/9	1/21	1/16	1/8	1/14	1/24	1/36		
5位	数量 ㊦	426.0	312.0	274.0	182.0	328.0	321.0	286.0	243.0	310.0	355.5	393.0	381.0	351.5	360.5	329.0	416.5		
	年月日 ㊦	S51.9.6 ～9.14	S57.7.24 ～8.3	H3.9.18 ～9.19	R2.10.7 ～10.10	S57.7.24 ～8.3	H3.9.16 ～9.19	H2.9.13 ～9.20	S54.9.22 ～10.1	S62.7.13 ～7.20	H23.9.16 ～9.21	S57.9.8 ～9.12	R2.7.3 ～7.14	H20.8.28 ～8.30	R2.7.3 ～7.11	S57.9.6 ～9.12	S57.9.6 ～9.12		
	発生確率 ㊦	1/27	1/11	1/5	資料少	1/11	1/9	1/10	1/7	1/6	1/7	1/12	1/13	1/8	1/13	1/14	1/23		
5位と同雨量	年月日 ㊦								H7.7.1 ～7.6										

※ 名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり0」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

2.特殊気象 (2/2)

観測所名			一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山	出来山→阿蔵			作手	田原		セントレア					備考	
							H18.5.15まで 夏期のみ観測	出来山	阿蔵	出来山→阿蔵										
最大4時間 雨量 mm (連続した雨 の場合は、 5位以内に 入っても 記録として 記載しない。) 例 名古屋観測所 のH12.9.11の 18:00～22:00は 239mmで第1位、 しかし17:00～ 21:00が235.5mm で第2位となる が連続した雨で あるので記録と しない。	1位	数量 ㊦	225.0	141.0	116.0	141.0	165.0	138.0	156.5	156.5	186.0	237.0							数量・年月日時刻 は、気象庁のホー ムページに公開さ れている前1時間 降水量から4時間 雨量を求め、観測 史上1～5位の値 を記載した。 発生確率は、算出 した4時間雨量の 各年の最大値をも とに、「岩井法」に より確率計算を 行った。 気象データは2023 年末まで	
		年月日 ㊨	H16.7.10 5:00～	H12.9.11 16:00～	H30.9.4 20:00～	H25.9.16 7:00～	S54.10.19 9:00～	H12.9.12 2:00～	H30.9.30 19:00～	H30.9.30 19:00～	S54.10.19 9:00～	H9.10.6 21:00～	H29.10.22 21:00～							
		発生確率 ㊩	1/225	1/43	1/55	1/107	1/54	1/200	1/21	1/52	1/53	1/547		1/30						
	2位	数量 ㊦	202.5	135.0	106.0	108.0	143.0	98.0	154.0	154.0	164.5	169.5		92.5						
		年月日 ㊨	H20.8.28 22:00～	H24.9.30 15:00～	R5.6.2 10:00～	S58.9.28 14:00～	H6.9.29 21:00～	H2.9.30 11:00～	H24.6.19 17:00～	H24.6.19 17:00～	R5.6.2 10:00～	R5.6.2 14:00～	H22.10.9 12:00～							
		発生確率 ㊩	1/127	1/33	1/24	1/17	1/18	1/16	1/19	1/48	1/22	1/59		1/13						
	3位	数量 ㊦	152.0	122.5	99.0	107.0	139.0	94.0	142.0	142.0	163.0	135.0		80.0						
		年月日 ㊨	S51.9.8 21:00～	H29.10.22 21:00～	H9.9.14 22:00～	H12.9.11 22:00～	R2.6.30 21:00～	H2.9.19 21:00～	H25.9.16 4:00～	H25.9.16 4:00～	H12.9.12 2:00～	H6.9.17 18:00～	R4.9.23 12:00～							
		発生確率 ㊩	1/31	1/19	1/14	1/16	1/15	1/13	1/13	1/31	1/21	1/17		1/7						
	4位	数量 ㊦	135.0	118.0	98.0	106.0	136.0	94.0	124.0	138.0	149.0	130.0		77.5						
		年月日 ㊨	H12.9.11 14:00～	S51.9.8 20:00～	H3.9.19 3:00～	R5.6.2 9:00～	R5.6.2 10:00～	H9.6.20 8:00～	R5.6.2 10:00～	H12.9.12 2:00～	H6.9.29 21:00～	H10.6.21 20:00～	H23.9.4 8:00～							
		発生確率 ㊩	1/18	1/15	1/13	1/15	1/13	1/13	1/7	1/27	1/12	1/14		1/6						
5位	数量 ㊦	110.0	118.0	94.0	104.0	128.0	91.0	121.5	124.0	144.0	128.5		74.5							
	年月日 ㊨	H2.9.19 21:00～	H28.9.20 14:00～	H13.8.22 3:00～	H1.9.19 22:00～	H3.9.19 7:00～	H9.8.14 13:00～	H23.9.21 9:00～	R5.6.2 10:00～	H30.9.30 19:00～	R4.9.23 15:00～	H24.6.19 16:00～								
	発生確率 ㊩	1/8	1/15	1/9	1/13	1/9	1/10	1/7	1/16	1/10	1/13		1/5							
5位と同雨量	年月日 ㊨					H12.9.12 2:00～														

観測所名			一宮	蟹江	一色	小原	茶臼山	出来山→阿蔵			作手	田原		セントレア					備考	
							H18.5.15まで 夏期のみ観測	出来山	阿蔵	出来山→阿蔵										
最大連続雨 量 mm	1位	数量 ㊩	688.0	614.0	427.5	354.0	857.0	417.0	514.0	514.0	565.0	539.0		424.5					数量・連続期間 (年月日)は、気象 庁のホームページ に公開されている 日降水量から雨 が続いた日の連 続雨量を求め、観 測史上1～5位の 値を記載した。 発生確率は、算出 した連続日雨量の 各年の最大値をも とに、「岩井法」に より確率計算を 行った。 気象データは2023 年末まで	
		年月日 ㊨	S51.9.7 ～9.14	S51.9.7 ～9.14	H29.10.13 ～10.23	S54.6.27 ～7.2	R2.7.3 ～7.18	S57.7.24 ～8.3	H23.7.18 ～7.22	H23.7.18 ～7.22	S57.7.24 ～8.3	R3.8.12 ～8.20	H29.10.13 ～10.23							
		発生確率 ㊩	1/1000以下	1/141	1/82	1/31	1/164	1/39	1/22	1/50	1/35	1/95		1/481						
	2位	数量 ㊩	331.0	418.0	360.0	339.0	631.5	377.0	507.5	507.5	539.5	438.5		224.0						
		年月日 ㊨	H2.9.13 ～9.20	H29.10.13 ～10.25	H3.9.12 ～9.19	S58.9.20 ～9.28	R1.6.27 ～7.20	H12.9.11 ～9.12	R3.8.9 ～8.25	R3.8.9 ～8.25	R3.8.12 ～8.23	R5.5.29 ～6.3	R3.8.12 ～8.20							
		発生確率 ㊩	1/11	1/27	1/26	1/23	1/22	1/18	1/20	1/46	1/26	1/31		1/6						
	3位	数量 ㊩	330.5	365.0	340.0	309.0	617.0	323.0	437.5	437.5	529.0	413.0		206.0						
		年月日 ㊨	H29.10.13 ～10.25	H12.9.11 ～9.12	H16.10.2 ～10.10	R2.7.3 ～7.11	R3.8.12 ～8.24	H3.9.13 ～9.21	H23.9.16 ～9.21	H23.9.16 ～9.21	H3.9.13 ～9.20	R2.7.3 ～7.14	H19.7.10 ～7.15							
		発生確率 ㊩	1/11	1/16	1/19	1/13	1/19	1/7	1/9	1/17	1/23	1/23		1/4						
	4位	数量 ㊩	316.5	359.0	306.0	308.5	609.0	303.0	430.5	430.5	463.5	355.5		205.0						
		年月日 ㊨	R3.8.12 ～8.20	S57.7.24 ～8.3	H2.9.14 ～9.20	H21.7.25 ～8.2	H30.8.31 ～9.12	S54.6.27 ～7.3	H30.8.31 ～9.12	H30.8.31 ～9.12	R5.5.29 ～6.3	H29.10.13 ～10.25	R2.9.1 ～9.13							
		発生確率 ㊩	1/9	1/15	1/11	1/13	1/18	1/6	1/8	1/16	1/10	1/12		1/4						
5位	数量 ㊩	316.0	331.0	305.0	299.0	584.5	303.0	404.0	417.0	459.0	344.0		183.5							
	年月日 ㊨	H12.9.8 ～9.12	H2.9.13 ～9.20	S51.9.7 ～9.14	R3.8.11 ～8.23	H30.7.4 ～7.10	H2.9.13 ～9.20	R2.7.3 ～7.11	S57.7.24 ～8.3	H10.9.18 ～9.28	S57.7.31 ～8.3	H21.10.5 ～10.8								
	発生確率 ㊩	1/9	1/11	1/11	1/11	1/14	1/6	1/6	1/13	1/10	1/10		1/3							
5位と同雨量	年月日 ㊨																			

※ 名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり〇〇」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

2.特殊気象 (1/2)

観測所名		名古屋	愛西	東海→大府			南知多	岡崎	豊田	鳳来→新城			稲武	豊橋		蒲郡	伊良湖	備考	
				東海	大府	東海→大府				鳳来	新城	鳳来→新城		新豊橋	新・旧豊橋				
最大連続 干天日数 日	1位	数量 (㊦)	23	31	40	27	40	40	40	41	40	31	40	40	41	41	44	29	数量・連続期間 (年月日)は、気象 庁のホームページ に公開されている 降水量から降水 量「0」が連続して いる日数を求め、 観測史上1～5位 の値を記載した。 発生確率は、算出 した連続干天日数 の各年の最大値 をもとに、「岩井 法」により確率計 算を行った。 気象データは2023 年末まで
		年月日 (㊦)	S52.10.9 ～10.31	H11.12.6 ～1.5	S61.1.5 ～2.13	R2.7.31 ～8.26	S61.1.5 ～2.13	S61.1.5 ～2.13	S61.1.5 ～2.13	H10.12.9 ～1.18	S61.1.5 ～2.13	H21.8.12 ～9.11	S61.1.5 ～2.13	S61.1.5 ～2.13	H22.12.29 ～2.7	H22.12.29 ～2.7	S61.1.5 ～2.17	S48.11.22 ～12.20	
		発生確率 (㊦)	1/1000以下	1/79	1/129	資料少	1/215	1/24	1/76	1/52	1/34	1/77	1/54	1/232	1/26	1/35	1/87	1/228	
	2位	数量 (㊦)	18	26	31	23	31	40	36	40	37	23	37	38	38	38	37	22	
		年月日 (㊦)	H7.7.23 ～8.9	H7.11.28 ～12.23	H11.12.7 ～1.6	H27.12.25 ～1.16	H11.12.7 ～1.6	H22.12.31 ～2.8	H9.10.8 ～11.12	S61.1.5 ～2.13	H10.12.9 ～1.14	H15.12.21 ～1.12	H10.12.9 ～1.14	H7.7.23 ～8.29	H23.12.9 ～1.15	H23.12.9 ～1.15	S63.11.25 ～12.31	H7.7.24 ～8.14	
		発生確率 (㊦)	1/96	1/18	1/19	資料少	1/25	1/24	1/37	1/45	1/22	1/6	1/35	1/166	1/18	1/23	1/31	1/35	
	3位	数量 (㊦)	17	25	29	22	29	39	32	38	36	23	36	25	31	37	36	21	
		年月日 (㊦)	S24.8.1 ～8.17	S62.12.10 ～1.3	H9.10.15 ～11.12	H25.9.17 ～10.8	H9.10.15 ～11.12	H9.10.5 ～11.12	H11.12.6 ～1.6	H7.7.23 ～8.29	H9.10.8 ～11.12	H27.12.25 ～1.16	H9.10.8 ～11.12	S53.12.24 ～1.17	H21.8.12 ～9.11	S63.11.25 ～12.31	H9.10.8 ～11.12	S60.7.15 ～8.4	
		発生確率 (㊦)	1/57	1/13	1/13	資料少	1/16	1/21	1/18	1/34	1/19	1/6	1/30	1/15	1/7	1/20	1/26	1/26	
	4位	数量 (㊦)	17	24	27	21	27	38	31	36	31	23	31	23	31	37	35	21	
		年月日 (㊦)	S30.10.30 ～11.15	H1.8.3 ～8.26	S51.12.30 ～1.25	R2.11.24 ～12.14	S51.12.30 ～1.25	H7.7.23 ～8.29	H7.11.28 ～12.28	H9.10.8 ～11.12	H11.12.7 ～1.6	H30.12.23 ～1.14	H11.12.7 ～1.6	H10.12.16 ～1.7	R2.11.23 ～12.23	H10.12.9 ～1.14	H11.12.3 ～1.6	H11.12.16 ～1.5	
		発生確率 (㊦)	1/57	1/10	1/9	資料少	1/10	1/18	1/15	1/26	1/9	1/6	1/14	1/10	1/7	1/20	1/23	1/26	
	5位	数量 (㊦)	16	24	27	20	27	38	31	35	30	23	31	23	27	35	31	20	
		年月日 (㊦)	S14.12.15 ～12.30	R2.11.21 ～12.14	S58.11.25 ～12.21	H27.7.24 ～8.12	S58.11.25 ～12.21	H23.12.9 ～1.15	H10.12.9 ～1.8	H7.11.24 ～12.28	H7.11.24 ～12.23	R2.11.23 ～12.15	H21.8.12 ～9.11	H27.12.25 ～1.16	H17.12.6 ～1.1	H7.11.24 ～12.28	H10.12.9 ～1.8	S44.12.27 ～1.15	
		発生確率 (㊦)	1/33	1/10	1/9	資料少	1/10	1/18	1/15	1/22	1/8	1/6	1/14	1/10	1/4	1/16	1/12	1/20	
	5位と同じ 連続干天日数	年月日 (㊦)	S20.7.26 ～8.10		H7.11.28 ～12.24		H7.11.28 ～12.24		H21.8.12 ～9.11	H11.12.3 ～1.6					R2.7.31 ～8.26		H21.8.12 ～9.11	S58.7.26 ～8.14	
		年月日 (㊦)	S48.7.5 ～7.20				R2.7.31 ～8.26												
		年月日 (㊦)																	
		年月日 (㊦)																	
		年月日 (㊦)																	

※ 名古屋と伊良湖は、降水量について、「現象なし情報の値」が付加されているため、降水量が「0mm」でも「現象あり「0」」の場合は降雨が継続しているとしてカウントしている。その他の観測所は降水量「0mm」で「降雨なし」としている。

観測所別確率雨量

2年確率から200年確率まで

大雨が起きたとき、その雨量がどの程度の確率で発生するかの目安になるよう、観測所毎に計算しました。
確率計算手法: 岩井法

観測所別確率雨量

(気象庁がホームページにデータを公表している観測開始年から2024年(12月31日)までのデータにより計算)

観測所	確率年	時間雨量(降水量(前1時間)) ミリ							日雨量(降水量の日合計) ミリ								
		200	100	50	30	20	10	5	2	200	100	50	30	20	10	5	2
名古屋		108.3	97.0	86.1	78.3	72.2	61.9	51.6	37.0	267.5	243.0	218.9	201.4	187.6	163.8	139.4	103.4
愛西		84.7	77.2	69.9	64.6	60.4	53.1	45.6	34.5	270.1	246.8	223.8	207.1	193.9	171.0	147.5	112.6
東海		120.5	106.1	92.5	83.0	75.6	63.5	51.7	35.9	402.4	344.9	292.4	256.7	230.1	187.7	148.8	100.4
東海→大府		112.7	99.2	86.4	77.5	70.7	59.5	48.8	34.5	385.0	331.8	283.0	249.6	224.6	184.4	147.1	100.0
南知多		91.1	83.9	76.6	71.2	66.7	58.9	50.4	37.0	398.5	350.6	305.2	273.3	248.6	207.9	168.2	114.3
岡崎		100.8	90.4	80.3	73.1	67.5	58.1	48.7	35.6	231.6	219.3	206.0	195.6	186.7	170.0	150.5	114.8
豊田		81.3	74.1	67.0	61.9	57.8	50.7	43.4	32.5	255.5	227.1	200.5	181.8	167.6	144.2	121.7	91.7
鳳来		86.0	79.0	72.0	66.9	62.8	55.7	48.2	36.9	330.3	302.9	275.5	255.2	239.0	210.6	180.8	134.9
新城		97.5	89.3	81.3	75.4	70.8	62.7	54.4	42.0	365.6	334.9	304.3	281.8	263.7	232.1	198.8	147.7
鳳来→新城		97.0	88.1	79.4	73.1	68.2	59.8	51.2	38.8	376.2	338.8	302.4	276.4	256.1	221.7	187.1	138.0
稲武		71.7	67.5	63.1	59.8	57.0	52.0	46.3	36.9	284.9	265.1	244.9	229.6	217.1	194.6	169.8	129.3
豊橋		109.3	98.3	87.7	80.1	74.1	64.1	54.0	39.6	348.8	313.1	278.8	254.2	235.1	202.9	170.7	125.3
蒲郡		81.5	75.8	70.1	65.7	62.2	55.8	49.0	37.8	337.1	302.1	268.3	244.3	225.6	194.3	163.3	119.9
伊良湖		91.6	85.6	79.5	74.8	71.0	64.1	56.5	44.0	400.4	355.5	312.6	282.0	258.2	218.5	179.2	124.3
一宮		104.1	94.5	85.0	78.1	72.6	63.2	53.5	39.2	368.5	317.6	271.2	239.7	216.2	178.8	144.5	102.0
蟹江		105.9	96.6	87.3	80.3	74.8	65.1	54.9	39.1	289.7	257.6	227.1	205.7	189.3	162.0	135.5	99.6
一色		86.8	79.2	71.7	66.3	61.9	54.5	46.7	35.2	310.9	280.0	249.8	227.9	210.7	181.3	151.3	107.5
小原		88.1	81.2	74.3	69.2	65.0	57.7	49.9	37.6	292.0	258.4	226.7	204.6	187.5	159.6	132.5	96.3
茶白山		76.9	72.8	68.5	65.2	62.5	57.3	51.5	41.3	401.9	369.9	338.0	314.3	295.5	262.5	227.9	174.8
出来山		73.1	67.3	61.5	57.1	53.7	47.6	41.1	31.0	235.6	221.8	207.3	196.1	186.7	169.5	150.0	116.4
阿蔵		79.8	76.0	72.0	68.8	66.1	61.0	55.1	44.3	423.3	386.5	349.7	322.7	301.0	263.3	223.8	163.5
出来山→阿蔵		80.8	75.1	69.2	64.8	61.2	54.6	47.4	35.7	374.4	336.4	299.5	272.9	252.0	216.5	180.5	128.5
作手		81.7	77.2	72.6	69.0	66.0	60.5	54.3	43.4	350.0	330.1	309.1	292.7	279.2	254.0	225.1	174.8
田原		92.4	84.6	76.9	71.2	66.8	59.1	51.2	39.4	351.2	316.8	283.2	258.9	239.9	207.4	174.4	126.5
セントレア		57.8	54.5	51.0	48.3	46.2	42.3	38.0	30.9	281.1	251.2	222.4	201.8	185.7	158.5	131.2	92.5

計算に利用したデータ 時間雨量：日最大1時間降水量(0時から24時における最大1時間降水量)

日雨量：日降水量(0時から24時までの降水量の合計)