

新庄の1時間降水量の月別の統計と1降水あたりの降水継続時間と1降水の時間平均雨量の統計

元データ気象庁HP

統計期間は2012年～2015年の4年間

はじめの表は単純に1時間ごとの観測雨量度数を月別に4年分を合計した。階級0～1は0mm以上1mm未満を表す。

2番目の表はそれぞれの度数を月の度数の和を100とした%表示である。

2976 2712 2976 2880 2976 2880 2976 2976 2880 2976 2880 2976
1時間降水量月別度数分布(時間) 2012～2015年の総時間

新庄	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
50～												
30～50							1					
20～30							2	3				
15～20						1	4	4	1			
10～15			1		1		7	2	6	2		
5～10	5	2	4	3	7	5	38	18	20	29	15	13
2～5	48	17	32	14	18	27	57	20	35	44	67	102
1～2	426	303	249	171	116	78	127	85	98	179	388	589
0～1	1885	1632	1271	736	764	560	740	603	662	858	1155	1562
降雨なし	612	758	1419	1956	2070	2209	2000	2241	2058	1864	1255	710

1時間降水量の割合(月別%) 2012～2015年

新庄	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
50～												
30～50							0.0					
20～30							0.1	0.1				
15～20						0.03	0.13	0.13	0.03			
10～15			0.03		0.03		0.24	0.07	0.21	0.07		
5～10	0.17	0.07	0.13	0.10	0.24	0.17	1.28	0.60	0.69	0.97	0.52	0.44
2～5	1.61	0.63	1.08	0.49	0.60	0.94	1.92	0.67	1.22	1.48	2.33	3.43
1～2	14.31	11.17	8.37	5.94	3.90	2.71	4.27	2.86	3.40	6.01	13.47	19.79
0～1	63.34	60.18	42.71	25.56	25.67	19.44	24.87	20.26	22.99	28.83	40.10	52.49
降雨なし	20.56	27.95	47.68	67.92	69.56	76.70	67.20	75.30	71.46	62.63	43.58	23.86

2 ページの表は観測期間 2012 年～2015 年の 4 年間で、1 ページの表と同じデータを使用している。

表の見方

降水はある時間継続する。

たとえば、15:00～16:00 の間に降水を観測していれば 16 時を降水観測とする。

14 時、16 時に降水を観測し、15 時に降水を観測しないときは、14 時から 16 時の降水が継続しているとす。14 時、17 時に降水を観測し、15 時、16 時に降水を観測しないときは別の降水とする。

なお、降水量 0mm の場合でも降水を観測していれば、1 回の降水量 0mm として 1 降水とカウントする。

1 降水継続時間と 1 降水平均 1 時間降水量の分布

mm/h	新庄 2012～2015																				数字は降水回数
10～																					
～10																					
～9.5																					
～9																					
～8.5																					
～8																					
～7.5																					
～7																					
～6.5																					
～6	1	1		1																	
～5.5																					
～5	1																				
～4.5																					
～4					1																
～3.5	1		1			1		1													
～3		3	1		1																
～2.5	1	2	1	3	1																
～2	1	3	5	5	2	1	2	1	1												
～1.5	5	5	6	4	3	2	1		1		1	1	1	1	1				1		3
～1	12	13	22	14	15	10	8	4	7	5	4	1	2	1	1	1	2	4	2	1	8
～0.5	540	122	70	55	22	18	15	8	14	2	3	3	2	3	3	4	4	1	1	1	8
	～5	～10	～15	～20	～25	～30	～35	～40	～45	～50	～55	～60	～65	～70	～75	～80	～85	～90	～95	～100	100～

平均降水時間 14.7 h 1 降水平均降水量 7.61 mm
 最大降水時間 230 h