

東京の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。

1時間降水量月別度数分布(時間) 2012～2015年の総時間

東京	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～									1			
30～50				1	1	1	1			3		
20～30				1			2	1	4	2		
15～20			1		2	4	3	1	5	6	1	
10～15			1	5	7	11	6	2	15	16	4	5
5～10	10	14	10	26	19	26	18	19	34	36	10	9
2～5	15	16	19	42	29	46	18	15	58	38	27	15
1～2	65	104	128	129	75	148	101	40	120	100	97	50
0～1	203	299	403	452	351	525	530	432	472	473	383	285
降雨なし	2683	2279	2414	2224	2492	2119	2297	2466	2171	2302	2358	2612

1時間降水量の割合(月別%) 2012～2015年

東京	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～									0.0			
30～50				0.0	0.0	0.0	0.0			0.1		
20～30				0.0			0.1	0.0	0.1	0.1		
15～20			0.03		0.07	0.14	0.10	0.03	0.17	0.20	0.03	
10～15			0.03	0.17	0.24	0.38	0.20	0.07	0.52	0.54	0.14	0.17
5～10	0.34	0.52	0.34	0.90	0.64	0.90	0.60	0.64	1.18	1.21	0.35	0.30
2～5	0.50	0.59	0.64	1.46	0.97	1.60	0.60	0.50	2.01	1.28	0.94	0.50
1～2	2.18	3.83	4.30	4.48	2.52	5.14	3.39	1.34	4.17	3.36	3.37	1.68
0～1	6.82	11.03	13.54	15.69	11.79	18.23	17.81	14.52	16.39	15.89	13.30	9.58
降雨なし	90.15	84.03	81.12	77.22	83.74	73.58	77.18	82.86	75.38	77.35	81.88	87.77

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	東京 2012～2015 数字は降水回数																				
10～	1	1			1																
～10	1	1																			
～9.5	1																				
～9																					
～8.5																					
～8	2		1																		
～7.5								1													
～7		1																			
～6.5	2		1																		
～6		1																			
～5.5																					
～5			1				1														
～4.5	1	1		2																	
～4	1																				
～3.5	1	1		1			1												1		
～3	3	2	2	4	3			2											1		
～2.5	2	7	6	5	3		2														
～2	4	9	6	5	6		1														
～1.5	9	7	6	8	6	5	1		4	2											
～1	23	18	15	12	12	4	2		3												
～0.5	464	101	34	25	7	3	4	1	1	2	2										
	～5	～10	～15	～20	～25	～30	～35	～40	～45	～50	～55	～60	～65	～70	～75	～80	～85	～90	～95	～100	100～

時間

平均降水時間 7.82 h 1 降水平均降水量 6.04 mm
 最大降水時間 80 h