

5. 年最大雨量

山形気象台観測所

新庄気象台観測所

酒田気象台観測所

米沢気象台観測所

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：10分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1958年(S. 33年) 8月 2日	29.0	0.00877	58	2006年(H. 18年) 8月23日	10.5	0.50877
2	1930年(S. 5年) 7月19日	23.0	0.01754	59	1949年(S. 24年) 7月29日	10.3	0.51754
3	1921年(T. 10年) 8月 6日	22.5	0.02632	60	1940年(S. 15年) 9月 6日	9.9	0.52632
4	2016年(H. 28年) 7月30日	22.0	0.03509	61	1941年(S. 16年) 7月 8日	9.6	0.53509
5	2010年(H. 22年) 8月11日	20.5	0.04386	62	1956年(S. 31年) 8月 4日	9.6	0.54386
6	1953年(S. 28年) 8月 7日	20.0	0.05263	63	1911年(M. 44年) 6月27日	9.5	0.55263
7	1981年(S. 56年) 8月 3日	20.0	0.06140	64	1926年(T. 15年) 9月 8日	9.5	0.56140
8	1963年(S. 38年) 7月21日	19.0	0.07018	65	1997年(H. 9年) 7月14日	9.5	0.57018
9	1989年(H. 1年) 9月 8日	17.0	0.07895	66	2009年(H. 21年) 7月26日	9.5	0.57895
10	2008年(H. 20年) 7月27日	17.0	0.08772	67	1912年(M. 45年) 6月14日	9.0	0.58772
11	1944年(S. 19年) 9月 7日	16.4	0.09649	68	1918年(T. 7年) 9月24日	9.0	0.59649
12	1951年(S. 26年) 7月25日	16.2	0.10526	69	1970年(S. 45年) 8月 6日	9.0	0.60526
13	2001年(H. 13年) 7月19日	16.0	0.11404	70	1972年(S. 47年) 8月11日	9.0	0.61404
14	2015年(H. 27年) 7月22日	16.0	0.12281	71	1998年(H. 10年) 7月28日	9.0	0.62281
15	1952年(S. 27年) 8月 5日	15.8	0.13158	72	1922年(T. 11年) 7月11日	8.9	0.63158
16	1948年(S. 23年) 7月11日	15.5	0.14035	73	1945年(S. 20年) 7月 6日	8.9	0.64035
17	2013年(H. 25年) 7月27日	15.5	0.14912	74	1943年(S. 18年) 8月14日	8.7	0.64912
18	1966年(S. 41年) 6月22日	14.5	0.15789	75	1910年(M. 43年) 11月11日	8.5	0.65789
19	1983年(S. 58年) 9月 7日	14.5	0.16667	76	1916年(T. 5年) 6月11日	8.5	0.66667
20	1967年(S. 42年) 7月22日	14.0	0.17544	77	1920年(T. 9年) 8月 9日	8.5	0.67544
21	1988年(S. 63年) 8月28日	14.0	0.18421	78	1939年(S. 14年) 10月27日	8.5	0.68421
22	1915年(T. 4年) 6月19日	13.8	0.19298	79	1955年(S. 30年) 8月30日	8.5	0.69298
23	2020年(R. 2年) 7月21日	13.5	0.20175	80	1974年(S. 49年) 7月16日	8.5	0.70175
24	1962年(S. 37年) 8月 6日	13.3	0.21053	81	1976年(S. 51年) 9月11日	8.5	0.71053
25	1924年(T. 13年) 7月11日	13.1	0.21930	82	2011年(H. 23年) 7月25日	8.5	0.71930
26	1978年(S. 53年) 8月 7日	13.0	0.22807	83	1935年(S. 10年) 7月17日	8.2	0.72807
27	1980年(S. 55年) 7月27日	13.0	0.23684	84	1959年(S. 34年) 7月 6日	8.0	0.73684
28	2000年(H. 12年) 8月 3日	13.0	0.24561	85	1992年(H. 4年) 7月23日	8.0	0.74561
29	2019年(R. 1年) 7月24日	13.0	0.25439	86	2007年(H. 19年) 8月 7日	8.0	0.75439
30	1937年(S. 12年) 8月29日	12.8	0.26316	87	2018年(H. 30年) 8月 6日	8.0	0.76316
31	1957年(S. 32年) 8月 9日	12.6	0.27193	88	1969年(S. 44年) 8月 8日	7.5	0.77193
32	1960年(S. 35年) 7月25日	12.6	0.28070	89	1982年(S. 57年) 6月 7日	7.5	0.78070
33	1914年(T. 3年) 7月26日	12.5	0.28947	90	1990年(H. 2年) 7月17日	7.5	0.78947
34	1927年(S. 2年) 8月16日	12.5	0.29825	91	1995年(H. 7年) 8月10日	7.5	0.79825
35	1987年(S. 62年) 7月25日	12.5	0.30702	92	1996年(H. 8年) 6月19日	7.5	0.80702
36	2005年(H. 17年) 8月 8日	12.5	0.31579	93	2002年(H. 14年) 6月15日	7.5	0.81579
37	1936年(S. 11年) 6月11日	12.3	0.32456	94	2017年(H. 29年) 7月13日	7.5	0.82456
38	1933年(S. 8年) 8月 9日	12.1	0.33333	95	1908年(M. 41年) 6月15日	7.4	0.83333
39	1946年(S. 21年) 8月10日	12.0	0.34211	96	1913年(T. 2年) 8月27日	7.3	0.84211
40	1964年(S. 39年) 8月31日	12.0	0.35088	97	1932年(S. 7年) 8月 7日	7.3	0.85088
41	1968年(S. 43年) 6月29日	12.0	0.35965	98	1950年(S. 25年) 8月 4日	7.1	0.85965
42	1971年(S. 46年) 8月 8日	12.0	0.36842	99	1917年(T. 6年) 8月 4日	7.0	0.86842
43	1965年(S. 40年) 7月 1日	11.8	0.37719	100	1942年(S. 17年) 8月17日	6.8	0.87719
44	1925年(T. 14年) 7月25日	11.5	0.38596	101	1919年(T. 8年) 6月30日	6.6	0.88596
45	1977年(S. 52年) 9月11日	11.5	0.39474	102	1923年(T. 12年) 7月22日	6.5	0.89474
46	1999年(H. 11年) 7月29日	11.5	0.40351	103	1973年(S. 48年) 6月23日	6.5	0.90351
47	2014年(H. 26年) 8月 8日	11.5	0.41228	104	1985年(S. 60年) 9月 7日	6.5	0.91228
48	1947年(S. 22年) 9月15日	11.0	0.42105	105	1993年(H. 5年) 8月19日	6.5	0.92105
49	1975年(S. 50年) 9月17日	11.0	0.42982	106	1994年(H. 6年) 6月24日	6.5	0.92982
50	2012年(H. 24年) 8月14日	11.0	0.43860	107	1934年(S. 9年) 6月 1日	6.4	0.93860
51	1928年(S. 3年) 7月15日	10.7	0.44737	108	1984年(S. 59年) 9月 4日	6.0	0.94737
52	1954年(S. 29年) 6月30日	10.7	0.45614	109	1986年(S. 61年) 8月18日	6.0	0.95614
53	1961年(S. 36年) 8月20日	10.6	0.46491	110	1929年(S. 4年) 8月21日	5.5	0.96491
54	1938年(S. 13年) 8月31日	10.5	0.47368	111	1931年(S. 6年) 8月11日	5.5	0.97368
55	1979年(S. 54年) 5月27日	10.5	0.48246	112	2003年(H. 15年) 7月24日	4.0	0.98246
56	1991年(H. 3年) 7月21日	10.5	0.49123	113	1909年(M. 42年) 9月13日	2.3	0.99123
57	2004年(H. 16年) 7月 9日	10.5	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：20分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1981年(S.56年) 8月 3日	38.0	0.00877	58	1970年(S.45年) 8月 6日	14.5	0.50877
2	1958年(S.33年) 8月 2日	37.9	0.01754	59	1976年(S.51年) 8月 5日	14.5	0.51754
3	1963年(S.38年) 7月29日	37.0	0.02632	60	1997年(H.9年) 7月14日	14.5	0.52632
4	2016年(H.28年) 7月30日	35.0	0.03509	61	2011年(H.23年) 7月25日	14.5	0.53509
5	2010年(H.22年) 8月11日	33.0	0.04386	62	1913年(T.2年) 8月27日	14.2	0.54386
6	1921年(T.10年) 8月 6日	29.5	0.05263	63	1918年(T.7年) 9月24日	14.1	0.55263
7	1952年(S.27年) 8月 5日	27.5	0.06140	64	1972年(S.47年) 8月11日	14.0	0.56140
8	2001年(H.13年) 7月19日	27.5	0.07018	65	1982年(S.57年) 6月 7日	14.0	0.57018
9	1930年(S.5年) 7月19日	26.5	0.07895	66	1987年(S.62年) 7月25日	14.0	0.57895
10	1983年(S.58年) 9月 7日	26.0	0.08772	67	1992年(H.4年) 7月23日	14.0	0.58772
11	1989年(H.1年) 9月 8日	26.0	0.09649	68	1915年(T.4年) 6月19日	13.8	0.59649
12	1953年(S.28年) 8月 7日	25.5	0.10526	69	1937年(S.12年) 8月29日	13.5	0.60526
13	1944年(S.19年) 9月12日	25.0	0.11404	70	2017年(H.29年) 7月13日	13.5	0.61404
14	1988年(S.63年) 8月28日	23.5	0.12281	71	1954年(S.29年) 6月30日	13.4	0.62281
15	2020年(R.2年) 7月21日	23.0	0.13158	72	1995年(H.7年) 8月10日	13.0	0.63158
16	1936年(S.11年) 6月11日	22.3	0.14035	73	2002年(H.14年) 6月15日	13.0	0.64035
17	1960年(S.35年) 7月25日	22.0	0.14912	74	1928年(S.3年) 7月15日	12.7	0.64912
18	1966年(S.41年) 6月22日	22.0	0.15789	75	1916年(T.5年) 6月11日	12.5	0.65789
19	1971年(S.46年) 8月 8日	22.0	0.16667	76	1955年(S.30年) 8月31日	12.5	0.66667
20	1978年(S.53年) 8月 7日	22.0	0.17544	77	1990年(H.2年) 7月17日	12.5	0.67544
21	2013年(H.25年) 7月27日	22.0	0.18421	78	2009年(H.21年) 7月26日	12.5	0.68421
22	2015年(H.27年) 7月22日	21.5	0.19298	79	2018年(H.30年) 8月 6日	12.5	0.69298
23	1927年(S.2年) 7月16日	21.0	0.20175	80	1959年(S.34年) 8月21日	12.3	0.70175
24	1948年(S.23年) 7月12日	21.0	0.21053	81	1941年(S.16年) 7月 8日	12.2	0.71053
25	2004年(H.16年) 7月 7日	21.0	0.21930	82	1920年(T.9年) 8月 9日	12.0	0.71930
26	2005年(H.17年) 8月 7日	21.0	0.22807	83	1940年(S.15年) 8月26日	12.0	0.72807
27	1951年(S.26年) 7月25日	20.6	0.23684	84	1975年(S.50年) 9月17日	12.0	0.73684
28	1938年(S.13年) 8月31日	20.5	0.24561	85	1922年(T.11年) 7月11日	11.9	0.74561
29	1946年(S.21年) 8月10日	20.0	0.25439	86	1945年(S.20年) 7月 6日	11.9	0.75439
30	1968年(S.43年) 8月 9日	20.0	0.26316	87	1911年(M.44年) 6月27日	11.8	0.76316
31	1979年(S.54年) 5月27日	20.0	0.27193	88	1969年(S.44年) 8月 8日	11.5	0.77193
32	1999年(H.11年) 7月29日	20.0	0.28070	89	1974年(S.49年) 7月16日	11.5	0.78070
33	2019年(R.1年) 7月24日	20.0	0.28947	90	1932年(S.7年) 9月 4日	11.0	0.78947
34	1967年(S.42年) 7月22日	19.6	0.29825	91	1994年(H.6年) 6月24日	11.0	0.79825
35	1914年(T.3年) 7月26日	19.5	0.30702	92	1923年(T.12年) 7月22日	10.8	0.80702
36	2000年(H.12年) 8月 3日	19.5	0.31579	93	1935年(S.10年) 7月17日	10.8	0.81579
37	1964年(S.39年) 8月31日	19.0	0.32456	94	1942年(S.17年) 8月17日	10.8	0.82456
38	1965年(S.40年) 7月 1日	19.0	0.33333	95	1910年(M.43年) 11月11日	10.6	0.83333
39	2006年(H.18年) 8月23日	19.0	0.34211	96	1912年(M.45年) 6月14日	10.5	0.84211
40	1991年(H.3年) 7月21日	18.0	0.35088	97	2007年(H.19年) 9月 7日	10.5	0.85088
41	2012年(H.24年) 8月14日	18.0	0.35965	98	1926年(T.15年) 9月 8日	10.3	0.85965
42	1961年(S.36年) 8月20日	17.5	0.36842	99	1919年(T.8年) 6月30日	10.2	0.86842
43	1977年(S.52年) 9月19日	17.5	0.37719	100	1917年(T.6年) 8月 4日	10.0	0.87719
44	1980年(S.55年) 7月27日	17.5	0.38596	101	1950年(S.25年) 8月 4日	9.5	0.88596
45	2008年(H.20年) 7月27日	17.5	0.39474	102	1993年(H.5年) 8月27日	9.5	0.89474
46	1943年(S.18年) 8月14日	17.1	0.40351	103	1908年(M.41年) 6月15日	9.2	0.90351
47	1962年(S.37年) 8月 6日	17.0	0.41228	104	1973年(S.48年) 6月23日	9.0	0.91228
48	2014年(H.26年) 8月 8日	17.0	0.42105	105	1986年(S.61年) 8月18日	9.0	0.92105
49	1939年(S.14年) 10月27日	16.8	0.42982	106	1985年(S.60年) 7月11日	8.5	0.92982
50	1957年(S.32年) 7月14日	16.6	0.43860	107	1996年(H.8年) 6月19日	8.5	0.93860
51	1956年(S.31年) 8月 4日	16.5	0.44737	108	1934年(S.9年) 9月23日	8.0	0.94737
52	1949年(S.24年) 7月29日	16.3	0.45614	109	1931年(S.6年) 8月11日	7.5	0.95614
53	1925年(T.14年) 5月30日	16.0	0.46491	110	2003年(H.15年) 7月24日	7.5	0.96491
54	1947年(S.22年) 9月15日	16.0	0.47368	111	1929年(S.4年) 8月21日	6.7	0.97368
55	1998年(H.10年) 7月28日	16.0	0.48246	112	1984年(S.59年) 9月 4日	6.5	0.98246
56	1924年(T.13年) 7月17日	15.5	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	4.0	0.99123
57	1933年(S.8年) 8月 9日	15.2	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：30分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1981年(S.56年) 8月 3日	51.0	0.00877	58	1957年(S.32年) 7月14日	19.8	0.50877
2	2010年(H.22年) 8月11日	44.5	0.01754	59	1961年(S.36年) 8月 3日	19.0	0.51754
3	2016年(H.28年) 7月30日	44.5	0.02632	60	2011年(H.23年) 7月25日	19.0	0.52632
4	1963年(S.38年) 7月29日	42.5	0.03509	61	2017年(H.29年) 7月13日	19.0	0.53509
5	1958年(S.33年) 8月 2日	39.8	0.04386	62	1918年(T.7年) 9月24日	18.6	0.54386
6	1921年(T.10年) 8月 6日	32.5	0.05263	63	1915年(T.4年) 8月 6日	18.5	0.55263
7	1952年(S.27年) 8月 5日	31.8	0.06140	64	1995年(H.7年) 8月10日	18.5	0.56140
8	1983年(S.58年) 9月 7日	31.0	0.07018	65	1940年(S.15年) 8月26日	18.0	0.57018
9	1938年(S.13年) 8月31日	30.5	0.07895	66	1917年(T.6年) 8月 4日	17.8	0.57895
10	1953年(S.28年) 8月 7日	30.5	0.08772	67	1933年(S.8年) 8月 9日	17.4	0.58772
11	1944年(S.19年) 9月12日	30.0	0.09649	68	1959年(S.34年) 8月21日	17.1	0.59649
12	1988年(S.63年) 8月28日	30.0	0.10526	69	1911年(M.44年) 6月27日	17.0	0.60526
13	2001年(H.13年) 7月19日	30.0	0.11404	70	1992年(H.4年) 7月23日	17.0	0.61404
14	1989年(H.1年) 9月 8日	28.5	0.12281	71	1920年(T.9年) 8月 9日	16.8	0.62281
15	1971年(S.46年) 8月 8日	28.0	0.13158	72	1924年(T.13年) 7月17日	16.7	0.63158
16	1927年(S.2年) 8月 1日	27.8	0.14035	73	2018年(H.30年) 8月 6日	16.5	0.64035
17	1966年(S.41年) 6月22日	27.7	0.14912	74	1954年(S.29年) 6月30日	15.7	0.64912
18	1968年(S.43年) 8月 9日	27.6	0.15789	75	1923年(T.12年) 7月22日	15.5	0.65789
19	1930年(S.5年) 7月19日	27.5	0.16667	76	1955年(S.30年) 8月31日	15.5	0.66667
20	1936年(S.11年) 6月11日	27.1	0.17544	77	1970年(S.45年) 8月 6日	15.5	0.67544
21	1948年(S.23年) 7月12日	27.0	0.18421	78	1982年(S.57年) 9月12日	15.5	0.68421
22	2019年(R.1年) 7月24日	27.0	0.19298	79	1942年(S.17年) 8月17日	15.4	0.69298
23	1962年(S.37年) 8月 6日	26.0	0.20175	80	1916年(T.5年) 6月11日	15.2	0.70175
24	2006年(H.18年) 8月23日	25.0	0.21053	81	1950年(S.25年) 8月 4日	15.0	0.71053
25	2004年(H.16年) 7月 7日	24.5	0.21930	82	1987年(S.62年) 7月25日	15.0	0.71930
26	2020年(R.2年) 7月21日	24.5	0.22807	83	1941年(S.16年) 7月 8日	14.8	0.72807
27	1980年(S.55年) 7月27日	24.0	0.23684	84	1932年(S.7年) 9月 4日	14.6	0.73684
28	1997年(H.9年) 7月14日	24.0	0.24561	85	1937年(S.12年) 7月19日	14.5	0.74561
29	2014年(H.26年) 8月 8日	24.0	0.25439	86	1994年(H.6年) 6月24日	14.5	0.75439
30	1947年(S.22年) 9月15日	23.9	0.26316	87	2002年(H.14年) 6月15日	14.5	0.76316
31	1960年(S.35年) 7月25日	23.7	0.27193	88	2009年(H.21年) 6月17日	14.5	0.77193
32	1978年(S.53年) 8月 7日	23.5	0.28070	89	1945年(S.20年) 7月 6日	14.1	0.78070
33	2008年(H.20年) 7月18日	23.5	0.28947	90	1912年(M.45年) 6月30日	14.0	0.78947
34	2013年(H.25年) 7月27日	23.5	0.29825	91	1974年(S.49年) 7月16日	14.0	0.79825
35	1946年(S.21年) 8月10日	23.2	0.30702	92	1990年(H.2年) 7月17日	13.5	0.80702
36	1914年(T.3年) 7月26日	23.1	0.31579	93	2007年(H.19年) 9月 7日	13.5	0.81579
37	1967年(S.42年) 7月22日	23.1	0.32456	94	1919年(T.8年) 6月30日	13.3	0.82456
38	1964年(S.39年) 8月31日	22.7	0.33333	95	1922年(T.11年) 7月11日	12.9	0.83333
39	1965年(S.40年) 7月 1日	22.5	0.34211	96	1928年(S.3年) 7月15日	12.7	0.84211
40	1977年(S.52年) 9月19日	22.5	0.35088	97	1935年(S.10年) 7月17日	12.0	0.85088
41	2015年(H.27年) 7月22日	22.5	0.35965	98	1969年(S.44年) 8月 8日	12.0	0.85965
42	1943年(S.18年) 8月16日	22.0	0.36842	99	1975年(S.50年) 9月17日	12.0	0.86842
43	2005年(H.17年) 8月 7日	22.0	0.37719	100	1993年(H.5年) 8月27日	12.0	0.87719
44	1979年(S.54年) 5月27日	21.5	0.38596	101	1910年(M.43年) 11月11日	11.6	0.88596
45	1991年(H.3年) 7月21日	21.5	0.39474	102	1986年(S.61年) 8月18日	11.5	0.89474
46	1998年(H.10年) 8月 7日	21.5	0.40351	103	1985年(S.60年) 7月11日	11.0	0.90351
47	2000年(H.12年) 8月 3日	21.5	0.41228	104	1926年(T.15年) 9月 8日	10.8	0.91228
48	2012年(H.24年) 8月14日	21.0	0.42105	105	1973年(S.48年) 6月23日	10.5	0.92105
49	1913年(T.2年) 8月27日	20.7	0.42982	106	2003年(H.15年) 7月24日	10.5	0.92982
50	1951年(S.26年) 7月25日	20.6	0.43860	107	1908年(M.41年) 7月25日	9.7	0.93860
51	1925年(T.14年) 5月30日	20.0	0.44737	108	1934年(S.9年) 9月23日	9.0	0.94737
52	1949年(S.24年) 7月29日	20.0	0.45614	109	1996年(H.8年) 6月19日	9.0	0.95614
53	1956年(S.31年) 8月 4日	20.0	0.46491	110	1931年(S.6年) 8月11日	8.8	0.96491
54	1972年(S.47年) 8月11日	20.0	0.47368	111	1929年(S.4年) 5月23日	7.8	0.97368
55	1976年(S.51年) 8月 5日	20.0	0.48246	112	1984年(S.59年) 9月 4日	7.0	0.98246
56	1999年(H.11年) 7月29日	20.0	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	5.0	0.99123
57	1939年(S.14年) 10月27日	19.8	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：40分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1981年(S.56年) 8月 3日	64.0	0.00877	58	2012年(H.24年) 8月14日	22.0	0.50877
2	2016年(H.28年) 7月30日	48.0	0.01754	59	2017年(H.29年) 7月13日	22.0	0.51754
3	2010年(H.22年) 8月11日	47.0	0.02632	60	1939年(S.14年) 10月27日	21.9	0.52632
4	1963年(S.38年) 7月29日	46.5	0.03509	61	1957年(S.32年) 7月14日	21.5	0.53509
5	1958年(S.33年) 8月 2日	40.0	0.04386	62	1915年(T.4年) 8月 6日	20.8	0.54386
6	1983年(S.58年) 9月 7日	37.5	0.05263	63	1942年(S.17年) 8月17日	20.8	0.55263
7	1927年(S.2年) 8月 1日	36.0	0.06140	64	1949年(S.24年) 7月29日	20.6	0.56140
8	1938年(S.13年) 8月31日	35.7	0.07018	65	1951年(S.26年) 7月25日	20.6	0.57018
9	1971年(S.46年) 8月 8日	35.0	0.07895	66	1917年(T.6年) 8月 4日	20.3	0.57895
10	1952年(S.27年) 8月 5日	34.8	0.08772	67	1911年(M.44年) 6月27日	20.0	0.58772
11	1921年(T.10年) 8月 6日	34.0	0.09649	68	1982年(S.57年) 9月12日	20.0	0.59649
12	1953年(S.28年) 8月 7日	33.5	0.10526	69	1999年(H.11年) 7月29日	20.0	0.60526
13	1944年(S.19年) 9月12日	33.0	0.11404	70	1961年(S.36年) 8月 3日	19.5	0.61404
14	1988年(S.63年) 8月28日	33.0	0.12281	71	1950年(S.25年) 8月 4日	19.0	0.62281
15	2001年(H.13年) 7月19日	32.5	0.13158	72	1992年(H.4年) 7月23日	19.0	0.63158
16	1936年(S.11年) 6月11日	31.1	0.14035	73	2018年(H.30年) 8月16日	19.0	0.64035
17	2008年(H.20年) 7月18日	30.5	0.14912	74	1920年(T.9年) 8月 9日	18.0	0.64912
18	1966年(S.41年) 6月22日	30.4	0.15789	75	1923年(T.12年) 7月22日	17.6	0.65789
19	1962年(S.37年) 8月 6日	30.0	0.16667	76	1933年(S.8年) 8月 9日	17.6	0.66667
20	1989年(H.1年) 9月 8日	30.0	0.17544	77	1928年(S.3年) 7月18日	17.5	0.67544
21	2019年(R.1年) 7月24日	30.0	0.18421	78	1954年(S.29年) 6月30日	17.4	0.68421
22	1948年(S.23年) 7月12日	29.5	0.19298	79	1924年(T.13年) 7月17日	17.0	0.69298
23	2014年(H.26年) 8月 8日	29.5	0.20175	80	1955年(S.30年) 8月31日	17.0	0.70175
24	1930年(S.5年) 7月19日	29.2	0.21053	81	1987年(S.62年) 7月25日	17.0	0.71053
25	1980年(S.55年) 7月27日	29.0	0.21930	82	1941年(S.16年) 7月 8日	16.8	0.71930
26	1997年(H.9年) 7月14日	29.0	0.22807	83	1993年(H.5年) 8月27日	16.5	0.72807
27	1968年(S.43年) 8月 9日	28.7	0.23684	84	2002年(H.14年) 10月 1日	16.5	0.73684
28	1943年(S.18年) 8月16日	27.6	0.24561	85	2009年(H.21年) 7月26日	16.5	0.74561
29	2006年(H.18年) 8月23日	27.5	0.25439	86	1916年(T.5年) 6月11日	16.1	0.75439
30	1940年(S.15年) 8月26日	26.3	0.26316	87	1912年(M.45年) 6月30日	16.0	0.76316
31	1967年(S.42年) 7月29日	26.0	0.27193	88	1937年(S.12年) 7月19日	16.0	0.77193
32	1972年(S.47年) 8月11日	25.5	0.28070	89	1969年(S.44年) 8月 8日	16.0	0.78070
33	1976年(S.51年) 8月 5日	25.5	0.28947	90	1970年(S.45年) 8月 6日	16.0	0.78947
34	1991年(H.3年) 7月21日	25.5	0.29825	91	1974年(S.49年) 7月16日	16.0	0.79825
35	1998年(H.10年) 8月 7日	25.5	0.30702	92	1994年(H.6年) 6月24日	16.0	0.80702
36	1947年(S.22年) 9月15日	25.4	0.31579	93	1932年(S.7年) 9月 4日	15.7	0.81579
37	1964年(S.39年) 8月31日	25.0	0.32456	94	1922年(T.11年) 7月11日	15.0	0.82456
38	1979年(S.54年) 5月27日	25.0	0.33333	95	1945年(S.20年) 7月 6日	15.0	0.83333
39	2004年(H.16年) 8月 9日	25.0	0.34211	96	1990年(H.2年) 8月10日	15.0	0.84211
40	2013年(H.25年) 7月27日	25.0	0.35088	97	1986年(S.61年) 8月18日	14.5	0.85088
41	2020年(R.2年) 7月21日	25.0	0.35965	98	2007年(H.19年) 9月 7日	14.5	0.85965
42	1978年(S.53年) 8月 7日	24.5	0.36842	99	1919年(T.8年) 6月30日	14.4	0.86842
43	1946年(S.21年) 8月10日	24.4	0.37719	100	1935年(S.10年) 7月17日	13.3	0.87719
44	1977年(S.52年) 9月19日	24.0	0.38596	101	1926年(T.15年) 8月23日	13.0	0.88596
45	1960年(S.35年) 7月25日	23.9	0.39474	102	1975年(S.50年) 9月17日	12.5	0.89474
46	1913年(T.2年) 8月27日	23.8	0.40351	103	1910年(M.43年) 11月11日	12.1	0.90351
47	1918年(T.7年) 9月24日	23.7	0.41228	104	1985年(S.60年) 7月11日	12.0	0.91228
48	1995年(H.7年) 8月10日	23.5	0.42105	105	1996年(H.8年) 8月24日	11.5	0.92105
49	1914年(T.3年) 7月26日	23.3	0.42982	106	1931年(S.6年) 8月11日	11.0	0.92982
50	1959年(S.34年) 8月21日	23.2	0.43860	107	1973年(S.48年) 6月23日	11.0	0.93860
51	1965年(S.40年) 7月 1日	23.1	0.44737	108	2003年(H.15年) 7月24日	11.0	0.94737
52	2015年(H.27年) 7月22日	23.0	0.45614	109	1908年(M.41年) 7月25日	10.6	0.95614
53	1956年(S.31年) 8月 4日	22.6	0.46491	110	1934年(S.9年) 7月10日	10.0	0.96491
54	2000年(H.12年) 8月 3日	22.5	0.47368	111	1929年(S.4年) 5月23日	9.8	0.97368
55	2011年(H.23年) 7月25日	22.5	0.48246	112	1984年(S.59年) 9月 3日	8.5	0.98246
56	1925年(T.14年) 5月30日	22.0	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	5.5	0.99123
57	2005年(H.17年) 8月 7日	22.0	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：50分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1981年(S.56年) 8月 3日	70.5	0.00877	58	2015年(H.27年) 7月22日	23.0	0.50877
2	1963年(S.38年) 7月29日	51.0	0.01754	59	1939年(S.14年) 10月27日	22.7	0.51754
3	2016年(H.28年) 7月30日	49.5	0.02632	60	1957年(S.32年) 7月14日	22.5	0.52632
4	2010年(H.22年) 8月11日	49.0	0.03509	61	2000年(H.12年) 8月 3日	22.5	0.53509
5	1938年(S.13年) 8月31日	46.0	0.04386	62	1915年(T.4年) 8月 6日	22.3	0.54386
6	1958年(S.33年) 8月 2日	40.0	0.05263	63	1917年(T.6年) 8月 4日	22.3	0.55263
7	1983年(S.58年) 9月 7日	40.0	0.06140	64	1942年(S.17年) 8月17日	22.2	0.56140
8	1952年(S.27年) 8月 5日	39.3	0.07018	65	2005年(H.17年) 8月 7日	22.0	0.57018
9	1944年(S.19年) 9月12日	38.4	0.07895	66	1911年(M.44年) 6月27日	21.8	0.57895
10	1927年(S.2年) 8月 1日	36.2	0.08772	67	1949年(S.24年) 7月29日	21.5	0.58772
11	1962年(S.37年) 8月 6日	36.0	0.09649	68	2018年(H.30年) 8月16日	21.5	0.59649
12	2008年(H.20年) 7月18日	36.0	0.10526	69	1950年(S.25年) 8月 4日	21.0	0.60526
13	1921年(T.10年) 8月 6日	35.3	0.11404	70	1951年(S.26年) 7月25日	20.6	0.61404
14	1953年(S.28年) 8月 7日	35.0	0.12281	71	1961年(S.36年) 8月 3日	20.5	0.62281
15	1971年(S.46年) 8月 8日	35.0	0.13158	72	1999年(H.11年) 9月14日	20.5	0.63158
16	2006年(H.18年) 8月23日	35.0	0.14035	73	1922年(T.11年) 7月11日	20.0	0.64035
17	2019年(R.1年) 7月24日	34.5	0.14912	74	1992年(H.4年) 7月23日	20.0	0.64912
18	2001年(H.13年) 7月19日	34.0	0.15789	75	2002年(H.14年) 10月 1日	20.0	0.65789
19	2014年(H.26年) 8月 8日	34.0	0.16667	76	1974年(S.49年) 8月28日	19.5	0.66667
20	1988年(S.63年) 8月28日	33.5	0.17544	77	1955年(S.30年) 8月31日	19.4	0.67544
21	1997年(H.9年) 7月14日	33.5	0.18421	78	1928年(S.3年) 7月18日	19.3	0.68421
22	1943年(S.18年) 8月16日	32.6	0.19298	79	1920年(T.9年) 8月 9日	19.0	0.69298
23	1936年(S.11年) 6月11日	32.3	0.20175	80	1937年(S.12年) 7月19日	19.0	0.70175
24	1966年(S.41年) 6月22日	31.4	0.21053	81	1993年(H.5年) 8月27日	19.0	0.71053
25	1940年(S.15年) 8月26日	31.0	0.21930	82	1916年(T.5年) 6月11日	18.9	0.71930
26	1976年(S.51年) 8月 5日	31.0	0.22807	83	1923年(T.12年) 7月22日	18.6	0.72807
27	1980年(S.55年) 7月27日	30.5	0.23684	84	1986年(S.61年) 8月18日	18.5	0.73684
28	2004年(H.16年) 8月 9日	30.5	0.24561	85	1987年(S.62年) 7月25日	18.5	0.74561
29	1948年(S.23年) 7月12日	30.3	0.25439	86	2009年(H.21年) 7月26日	18.5	0.75439
30	1925年(T.14年) 5月30日	30.0	0.26316	87	1994年(H.6年) 6月24日	18.0	0.76316
31	1989年(H.1年) 9月 8日	30.0	0.27193	88	1933年(S.8年) 8月 9日	17.8	0.77193
32	1913年(T.2年) 8月27日	29.6	0.28070	89	1954年(S.29年) 6月30日	17.6	0.78070
33	1930年(S.5年) 7月19日	29.5	0.28947	90	1912年(M.45年) 6月30日	17.5	0.78947
34	1967年(S.42年) 7月29日	29.3	0.29825	91	1924年(T.13年) 7月17日	17.3	0.79825
35	1968年(S.43年) 8月 9日	29.0	0.30702	92	1941年(S.16年) 7月 8日	17.3	0.80702
36	1991年(H.3年) 7月21日	29.0	0.31579	93	1932年(S.7年) 8月16日	17.0	0.81579
37	1995年(H.7年) 8月10日	28.5	0.32456	94	1969年(S.44年) 8月 8日	17.0	0.82456
38	1918年(T.7年) 9月24日	28.2	0.33333	95	1970年(S.45年) 8月 6日	17.0	0.83333
39	1979年(S.54年) 5月27日	28.0	0.34211	96	1990年(H.2年) 8月10日	17.0	0.84211
40	1998年(H.10年) 8月 7日	28.0	0.35088	97	2007年(H.19年) 9月 7日	16.0	0.85088
41	1959年(S.34年) 8月21日	27.7	0.35965	98	1945年(S.20年) 7月 6日	15.6	0.85965
42	1972年(S.47年) 8月11日	27.5	0.36842	99	1910年(M.43年) 8月 6日	15.0	0.86842
43	1978年(S.53年) 8月31日	27.0	0.37719	100	1926年(T.15年) 8月23日	15.0	0.87719
44	1947年(S.22年) 9月15日	26.9	0.38596	101	1919年(T.8年) 6月30日	14.5	0.88596
45	1982年(S.57年) 9月12日	26.5	0.39474	102	1996年(H.8年) 8月24日	14.0	0.89474
46	1964年(S.39年) 8月31日	26.0	0.40351	103	1935年(S.10年) 7月17日	13.8	0.90351
47	2020年(R.2年) 7月21日	25.5	0.41228	104	1931年(S.6年) 8月11日	13.5	0.91228
48	1977年(S.52年) 9月19日	25.0	0.42105	105	1975年(S.50年) 9月17日	13.0	0.92105
49	2013年(H.25年) 7月27日	25.0	0.42982	106	1985年(S.60年) 7月11日	12.5	0.92982
50	1946年(S.21年) 8月10日	24.7	0.43860	107	1934年(S.9年) 7月10日	12.0	0.93860
51	1960年(S.35年) 7月25日	24.2	0.44737	108	1973年(S.48年) 6月23日	12.0	0.94737
52	2017年(H.29年) 7月13日	24.0	0.45614	109	2003年(H.15年) 7月24日	11.5	0.95614
53	1956年(S.31年) 8月 4日	23.8	0.46491	110	1908年(M.41年) 7月25日	11.3	0.96491
54	1914年(T.3年) 7月26日	23.5	0.47368	111	1929年(S.4年) 5月23日	10.5	0.97368
55	1965年(S.40年) 7月 1日	23.4	0.48246	112	1984年(S.59年) 9月 3日	9.0	0.98246
56	2011年(H.23年) 7月25日	23.0	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	6.7	0.99123
57	2012年(H.24年) 8月14日	23.0	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：60分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1981年(S.56年) 8月 3日	74.5	0.00877	58	1914年(T.3年) 7月26日	23.7	0.50877
2	1938年(S.13年) 8月31日	54.3	0.01754	59	1965年(S.40年) 7月 1日	23.7	0.51754
3	1963年(S.38年) 7月29日	51.9	0.02632	60	1915年(T.4年) 8月 6日	23.5	0.52632
4	2010年(H.22年) 8月11日	51.5	0.03509	61	1957年(S.32年) 7月14日	23.5	0.53509
5	2016年(H.28年) 7月30日	50.5	0.04386	62	2012年(H.24年) 8月14日	23.5	0.54386
6	1952年(S.27年) 8月 5日	48.0	0.05263	63	1917年(T.6年) 8月 4日	23.3	0.55263
7	1927年(S.2年) 8月 1日	45.1	0.06140	64	2000年(H.12年) 7月18日	23.0	0.56140
8	1953年(S.28年) 8月 7日	42.3	0.07018	65	2011年(H.23年) 7月25日	23.0	0.57018
9	1944年(S.19年) 9月12日	41.8	0.07895	66	2015年(H.27年) 7月22日	23.0	0.57895
10	1983年(S.58年) 9月 7日	41.5	0.08772	67	1961年(S.36年) 8月 3日	22.8	0.58772
11	1940年(S.15年) 8月26日	41.0	0.09649	68	1911年(M.44年) 6月27日	22.6	0.59649
12	2014年(H.26年) 8月 8日	41.0	0.10526	69	1994年(H.6年) 6月24日	22.5	0.60526
13	2006年(H.18年) 8月23日	40.5	0.11404	70	2002年(H.14年) 10月 1日	22.5	0.61404
14	1958年(S.33年) 8月 2日	40.0	0.12281	71	2005年(H.17年) 8月 7日	22.5	0.62281
15	1962年(S.37年) 8月 6日	38.5	0.13158	72	1942年(S.17年) 8月17日	22.3	0.63158
16	2008年(H.20年) 7月18日	37.0	0.14035	73	1974年(S.49年) 8月28日	22.0	0.64035
17	2019年(R.1年) 7月24日	37.0	0.14912	74	1992年(H.4年) 7月23日	22.0	0.64912
18	1976年(S.51年) 8月 5日	36.5	0.15789	75	1955年(S.30年) 8月31日	21.9	0.65789
19	1948年(S.23年) 7月12日	36.0	0.16667	76	1922年(T.11年) 7月11日	21.6	0.66667
20	1921年(T.10年) 8月 6日	35.5	0.17544	77	1949年(S.24年) 7月29日	21.6	0.67544
21	1936年(S.11年) 6月11日	35.5	0.18421	78	1986年(S.61年) 8月18日	21.5	0.68421
22	1971年(S.46年) 8月 8日	35.0	0.19298	79	1999年(H.11年) 9月14日	21.5	0.69298
23	1991年(H.3年) 7月21日	35.0	0.20175	80	1920年(T.9年) 8月 9日	21.0	0.70175
24	1997年(H.9年) 7月14日	35.0	0.21053	81	1951年(S.26年) 7月25日	20.9	0.71053
25	2001年(H.13年) 7月19日	34.5	0.21930	82	1928年(S.3年) 7月18日	20.5	0.71930
26	2004年(H.16年) 8月 9日	34.5	0.22807	83	1993年(H.5年) 8月27日	20.5	0.72807
27	1943年(S.18年) 8月16日	34.4	0.23684	84	2009年(H.21年) 7月26日	20.5	0.73684
28	1988年(S.63年) 8月28日	34.0	0.24561	85	1932年(S.7年) 8月16日	20.4	0.74561
29	1918年(T.7年) 9月24日	33.8	0.25439	86	1931年(S.6年) 8月11日	20.1	0.75439
30	1998年(H.10年) 8月 7日	33.0	0.26316	87	1987年(S.62年) 7月25日	19.5	0.76316
31	1913年(T.2年) 8月27日	32.6	0.27193	88	1916年(T.5年) 6月11日	19.4	0.77193
32	1925年(T.14年) 5月30日	32.5	0.28070	89	1912年(M.45年) 6月30日	19.0	0.78070
33	1966年(S.41年) 6月22日	32.2	0.28947	90	1990年(H.2年) 8月10日	19.0	0.78947
34	1980年(S.55年) 7月27日	31.5	0.29825	91	1923年(T.12年) 7月22日	18.8	0.79825
35	1967年(S.42年) 7月29日	31.4	0.30702	92	1924年(T.13年) 7月17日	18.7	0.80702
36	1968年(S.43年) 6月29日	31.0	0.31579	93	1933年(S.8年) 8月 9日	18.0	0.81579
37	1989年(H.1年) 9月 8日	31.0	0.32456	94	2007年(H.19年) 5月30日	18.0	0.82456
38	1959年(S.34年) 8月21日	30.9	0.33333	95	1954年(S.29年) 6月30日	17.8	0.83333
39	1982年(S.57年) 9月12日	30.5	0.34211	96	1941年(S.16年) 7月 8日	17.6	0.84211
40	1930年(S.5年) 7月19日	30.2	0.35088	97	1926年(T.15年) 8月23日	17.5	0.85088
41	1956年(S.31年) 8月 4日	29.6	0.35965	98	1969年(S.44年) 8月 8日	17.0	0.85965
42	1995年(H.7年) 8月10日	29.5	0.36842	99	1970年(S.45年) 8月 6日	17.0	0.86842
43	1972年(S.47年) 8月11日	28.5	0.37719	100	1996年(H.8年) 8月24日	16.5	0.87719
44	1979年(S.54年) 5月27日	28.5	0.38596	101	1910年(M.43年) 8月11日	16.2	0.88596
45	1978年(S.53年) 8月31日	28.0	0.39474	102	1945年(S.20年) 7月 6日	16.0	0.89474
46	1937年(S.12年) 7月 9日	27.3	0.40351	103	1919年(T.8年) 6月30日	14.6	0.90351
47	1947年(S.22年) 9月15日	27.0	0.41228	104	1935年(S.10年) 7月17日	14.3	0.91228
48	1964年(S.39年) 8月31日	26.9	0.42105	105	1973年(S.48年) 6月23日	13.5	0.92105
49	1977年(S.52年) 9月19日	26.5	0.42982	106	1975年(S.50年) 8月 6日	13.5	0.92982
50	2017年(H.29年) 7月29日	26.0	0.43860	107	1934年(S.9年) 7月10日	13.3	0.93860
51	2020年(R.2年) 7月21日	25.5	0.44737	108	1929年(S.4年) 5月23日	12.9	0.94737
52	1950年(S.25年) 8月 4日	25.4	0.45614	109	1908年(M.41年) 6月 6日	12.8	0.95614
53	2013年(H.25年) 7月27日	25.0	0.46491	110	1985年(S.60年) 7月11日	12.5	0.96491
54	2018年(H.30年) 8月16日	25.0	0.47368	111	2003年(H.15年) 7月24日	12.5	0.97368
55	1960年(S.35年) 7月25日	24.9	0.48246	112	1984年(S.59年) 7月 5日	11.0	0.98246
56	1946年(S.21年) 8月10日	24.7	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	7.5	0.99123
57	1939年(S.14年) 10月27日	24.5	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：90分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1981年(S.56年) 8月 3日	75.0	0.00877	58	2012年(H.24年) 8月25日	28.0	0.50877
2	1938年(S.13年) 8月31日	73.5	0.01754	59	1929年(S.4年) 8月 6日	27.9	0.51754
3	2014年(H.26年) 8月 8日	56.0	0.02632	60	1964年(S.39年) 8月31日	27.8	0.52632
4	2010年(H.22年) 8月11日	55.5	0.03509	61	1994年(H.6年) 6月24日	27.0	0.53509
5	1963年(S.38年) 7月29日	54.0	0.04386	62	2000年(H.12年) 7月18日	27.0	0.54386
6	1952年(S.27年) 8月 5日	52.7	0.05263	63	1965年(S.40年) 7月 1日	26.7	0.55263
7	1940年(S.15年) 8月26日	51.0	0.06140	64	1955年(S.30年) 8月31日	26.6	0.56140
8	2016年(H.28年) 7月30日	51.0	0.07018	65	1960年(S.35年) 9月18日	26.6	0.57018
9	1948年(S.23年) 7月12日	49.8	0.07895	66	2020年(R.2年) 7月21日	26.5	0.57895
10	1913年(T.2年) 8月27日	48.7	0.08772	67	1914年(T.3年) 7月26日	26.0	0.58772
11	2019年(R.1年) 7月24日	46.0	0.09649	68	1986年(S.61年) 8月18日	26.0	0.59649
12	1976年(S.51年) 8月 5日	45.0	0.10526	69	1993年(H.5年) 8月27日	25.5	0.60526
13	1927年(S.2年) 8月 1日	44.8	0.11404	70	1974年(S.49年) 8月28日	25.0	0.61404
14	1953年(S.28年) 8月 7日	44.5	0.12281	71	1992年(H.4年) 7月23日	25.0	0.62281
15	2006年(H.18年) 8月23日	44.5	0.13158	72	1917年(T.6年) 8月 4日	24.7	0.63158
16	1918年(T.7年) 9月24日	44.4	0.14035	73	1946年(S.21年) 8月10日	24.7	0.64035
17	1944年(S.19年) 9月12日	43.6	0.14912	74	1942年(S.17年) 8月17日	24.6	0.64912
18	1983年(S.58年) 9月 7日	43.0	0.15789	75	1931年(S.6年) 8月11日	24.5	0.65789
19	1991年(H.3年) 7月21日	43.0	0.16667	76	1961年(S.36年) 8月 3日	24.5	0.66667
20	1943年(S.18年) 8月16日	42.6	0.17544	77	2011年(H.23年) 9月21日	24.5	0.67544
21	1956年(S.31年) 8月 4日	41.5	0.18421	78	1910年(M.43年) 8月11日	24.0	0.68421
22	1962年(S.37年) 8月 6日	41.0	0.19298	79	1932年(S.7年) 8月16日	24.0	0.69298
23	1982年(S.57年) 9月12日	41.0	0.20175	80	1911年(M.44年) 6月27日	23.8	0.70175
24	1958年(S.33年) 8月 2日	40.0	0.21053	81	1926年(T.15年) 8月22日	23.7	0.71053
25	1998年(H.10年) 9月16日	39.5	0.21930	82	1919年(T.8年) 6月30日	23.6	0.71930
26	2008年(H.20年) 7月18日	39.5	0.22807	83	2015年(H.27年) 7月22日	23.0	0.72807
27	1995年(H.7年) 8月10日	38.5	0.23684	84	1987年(S.62年) 7月25日	22.5	0.73684
28	1936年(S.11年) 6月11日	37.0	0.24561	85	1990年(H.2年) 8月10日	22.5	0.74561
29	1997年(H.9年) 7月14日	36.5	0.25439	86	1996年(H.8年) 8月24日	22.5	0.75439
30	1947年(S.22年) 7月24日	36.1	0.26316	87	2005年(H.17年) 8月 7日	22.5	0.76316
31	1921年(T.10年) 8月 6日	36.0	0.27193	88	1922年(T.11年) 7月11日	22.1	0.77193
32	1971年(S.46年) 8月 8日	35.0	0.28070	89	1949年(S.24年) 7月29日	21.6	0.78070
33	1978年(S.53年) 8月17日	35.0	0.28947	90	1912年(M.45年) 6月30日	21.3	0.78947
34	2001年(H.13年) 7月19日	35.0	0.29825	91	1916年(T.5年) 6月11日	21.3	0.79825
35	2004年(H.16年) 8月 9日	35.0	0.30702	92	1969年(S.44年) 8月 8日	21.0	0.80702
36	1979年(S.54年) 5月27日	34.5	0.31579	93	2007年(H.19年) 5月31日	21.0	0.81579
37	1988年(S.63年) 8月28日	34.5	0.32456	94	2009年(H.21年) 7月26日	21.0	0.82456
38	1925年(T.14年) 5月30日	34.4	0.33333	95	1951年(S.26年) 7月25日	20.9	0.83333
39	2018年(H.30年) 8月16日	34.0	0.34211	96	1928年(S.3年) 7月18日	20.7	0.84211
40	1966年(S.41年) 8月13日	33.4	0.35088	97	1934年(S.9年) 6月30日	20.0	0.85088
41	1959年(S.34年) 8月21日	33.0	0.35965	98	1970年(S.45年) 8月 6日	20.0	0.85965
42	2013年(H.25年) 7月22日	33.0	0.36842	99	1923年(T.12年) 7月22日	19.7	0.86842
43	1989年(H.1年) 9月 8日	32.5	0.37719	100	1924年(T.13年) 7月17日	19.1	0.87719
44	1950年(S.25年) 8月 4日	32.0	0.38596	101	1929年(S.4年) 5月23日	19.1	0.88596
45	1968年(S.43年) 6月29日	32.0	0.39474	102	1975年(S.50年) 8月 6日	19.0	0.89474
46	1967年(S.42年) 7月29日	31.6	0.40351	103	1933年(S.8年) 8月 9日	18.0	0.90351
47	1920年(T.9年) 8月 9日	31.5	0.41228	104	1954年(S.29年) 6月30日	17.9	0.91228
48	1980年(S.55年) 7月27日	31.5	0.42105	105	1941年(S.16年) 7月 8日	17.6	0.92105
49	2017年(H.29年) 7月29日	31.0	0.42982	106	2003年(H.15年) 7月24日	17.5	0.92982
50	1930年(S.5年) 7月19日	30.5	0.43860	107	1945年(S.20年) 10月 4日	17.0	0.93860
51	1977年(S.52年) 9月19日	30.5	0.44737	108	1935年(S.10年) 10月17日	16.5	0.94737
52	1939年(S.14年) 10月27日	30.2	0.45614	109	1973年(S.48年) 6月23日	16.5	0.95614
53	2002年(H.14年) 10月 1日	30.0	0.46491	110	1908年(M.41年) 6月 6日	15.4	0.96491
54	1937年(S.12年) 7月 9日	29.2	0.47368	111	1985年(S.60年) 7月 4日	13.5	0.97368
55	1972年(S.47年) 8月11日	28.5	0.48246	112	1984年(S.59年) 6月19日	11.5	0.98246
56	1957年(S.32年) 7月14日	28.1	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	9.7	0.99123
57	1999年(H.11年) 8月13日	28.0	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：120分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1938年(S.13年) 8月31日	87.6	0.00877	58	1999年(H.11年) 9月14日	31.5	0.50877
2	1981年(S.56年) 8月 3日	75.0	0.01754	59	1932年(S.7年) 8月16日	31.3	0.51754
3	2014年(H.26年) 8月 8日	64.5	0.02632	60	1957年(S.32年) 7月14日	30.8	0.52632
4	2016年(H.28年) 8月17日	63.0	0.03509	61	1930年(S.5年) 7月19日	30.5	0.53509
5	2010年(H.22年) 8月11日	56.5	0.04386	62	1910年(M.43年) 8月11日	30.0	0.54386
6	1918年(T.7年) 9月24日	56.0	0.05263	63	1931年(S.6年) 8月11日	30.0	0.55263
7	1940年(S.15年) 8月26日	55.8	0.06140	64	1993年(H.5年) 8月27日	30.0	0.56140
8	1963年(S.38年) 7月29日	54.0	0.07018	65	1915年(T.4年) 8月 6日	29.8	0.57018
9	1952年(S.27年) 8月 5日	53.5	0.07895	66	1937年(S.12年) 7月 9日	29.7	0.57895
10	1928年(S.3年) 8月 4日	52.2	0.08772	67	1964年(S.39年) 8月31日	28.8	0.58772
11	1948年(S.23年) 7月12日	51.2	0.09649	68	1926年(T.15年) 8月22日	28.5	0.59649
12	1982年(S.57年) 9月12日	51.0	0.10526	69	1972年(S.47年) 8月11日	28.5	0.60526
13	1995年(H.7年) 8月10日	50.5	0.11404	70	1994年(H.6年) 6月24日	28.5	0.61404
14	1913年(T.2年) 8月27日	50.3	0.12281	71	2011年(H.23年) 9月21日	28.5	0.62281
15	1998年(H.10年) 8月 7日	50.0	0.13158	72	1996年(H.8年) 8月24日	28.0	0.63158
16	2019年(R.1年) 7月24日	49.0	0.14035	73	1960年(S.35年) 9月18日	27.6	0.64035
17	1976年(S.51年) 8月 5日	47.5	0.14912	74	1990年(H.2年) 11月30日	27.5	0.64912
18	1944年(S.19年) 9月12日	46.3	0.15789	75	1965年(S.40年) 7月 1日	27.2	0.65789
19	1962年(S.37年) 8月 6日	45.8	0.16667	76	1986年(S.61年) 8月18日	27.0	0.66667
20	1958年(S.33年) 9月18日	45.7	0.17544	77	1992年(H.4年) 7月23日	27.0	0.67544
21	1953年(S.28年) 8月 7日	45.5	0.18421	78	1961年(S.36年) 8月 3日	26.6	0.68421
22	1911年(M.44年) 6月27日	45.0	0.19298	79	2007年(H.19年) 9月 7日	26.5	0.69298
23	2006年(H.18年) 8月23日	45.0	0.20175	80	1914年(T.3年) 7月26日	26.1	0.70175
24	1927年(S.2年) 8月 1日	44.8	0.21053	81	1922年(T.11年) 8月24日	26.0	0.71053
25	1991年(H.3年) 7月21日	44.5	0.21930	82	1974年(S.49年) 8月28日	26.0	0.71930
26	1983年(S.58年) 9月 7日	44.0	0.22807	83	1934年(S.9年) 6月30日	25.7	0.72807
27	1943年(S.18年) 8月15日	43.0	0.23684	84	1917年(T.6年) 8月 4日	25.6	0.73684
28	2013年(H.25年) 7月22日	41.5	0.24561	85	1942年(S.17年) 8月17日	25.2	0.74561
29	1950年(S.25年) 8月 4日	40.5	0.25439	86	1919年(T.8年) 6月30日	24.3	0.75439
30	1978年(S.53年) 8月17日	40.0	0.26316	87	1929年(S.4年) 5月23日	24.2	0.76316
31	2008年(H.20年) 7月18日	40.0	0.27193	88	1946年(S.21年) 8月10日	24.2	0.77193
32	1979年(S.54年) 5月27日	39.5	0.28070	89	1912年(M.45年) 6月30日	24.0	0.78070
33	2018年(H.30年) 8月16日	39.0	0.28947	90	1956年(S.31年) 10月 8日	24.0	0.78947
34	1947年(S.22年) 9月15日	37.6	0.29825	91	1970年(S.45年) 8月 6日	24.0	0.79825
35	1997年(H.9年) 7月14日	37.5	0.30702	92	1969年(S.44年) 9月 7日	23.2	0.80702
36	2002年(H.14年) 10月 1日	37.5	0.31579	93	1987年(S.62年) 7月25日	23.0	0.81579
37	1936年(S.11年) 6月11日	37.0	0.32456	94	2015年(H.27年) 9月10日	23.0	0.82456
38	1977年(S.52年) 9月19日	37.0	0.33333	95	2005年(H.17年) 8月 7日	22.5	0.83333
39	1988年(S.63年) 8月29日	37.0	0.34211	96	1941年(S.16年) 7月 8日	22.2	0.84211
40	1921年(T.10年) 8月 6日	36.4	0.35088	97	1949年(S.24年) 7月29日	21.6	0.85088
41	1966年(S.41年) 8月13日	36.2	0.35965	98	1916年(T.5年) 6月11日	21.5	0.85965
42	1925年(T.14年) 5月30日	35.5	0.36842	99	2003年(H.15年) 7月21日	21.5	0.86842
43	1967年(S.42年) 7月29日	35.0	0.37719	100	1945年(S.20年) 10月 4日	21.0	0.87719
44	1971年(S.46年) 8月 8日	35.0	0.38596	101	2009年(H.21年) 7月26日	21.0	0.88596
45	2001年(H.13年) 7月19日	35.0	0.39474	102	1951年(S.26年) 7月25日	20.9	0.89474
46	2004年(H.16年) 8月 9日	35.0	0.40351	103	1923年(T.12年) 7月22日	20.0	0.90351
47	2000年(H.12年) 7月15日	34.5	0.41228	104	1975年(S.50年) 9月17日	20.0	0.91228
48	1989年(H.1年) 8月 6日	34.0	0.42105	105	1908年(M.41年) 6月 6日	19.5	0.92105
49	2012年(H.24年) 8月25日	34.0	0.42982	106	1924年(T.13年) 7月17日	19.5	0.92982
50	2020年(R.2年) 7月28日	34.0	0.43860	107	1933年(S.8年) 5月 3日	19.0	0.93860
51	1920年(T.9年) 8月 9日	33.5	0.44737	108	1935年(S.10年) 7月18日	18.9	0.94737
52	1959年(S.34年) 8月21日	33.5	0.45614	109	1954年(S.29年) 7月30日	18.8	0.95614
53	2017年(H.29年) 7月29日	33.5	0.46491	110	1985年(S.60年) 7月 4日	17.5	0.96491
54	1939年(S.14年) 10月27日	33.0	0.47368	111	1973年(S.48年) 9月 7日	17.0	0.97368
55	1955年(S.30年) 8月31日	33.0	0.48246	112	1984年(S.59年) 6月19日	14.0	0.98246
56	1968年(S.43年) 6月29日	32.0	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	12.2	0.99123
57	1980年(S.55年) 7月27日	31.5	0.50000				

観測資料順位表

山形

明治41年～令和2年（資料数：113個）

資料の種類：180分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1938年(S.13年) 8月30日	103.6	0.00877	58	1920年(T.9年) 8月9日	36.2	0.50877
2	1940年(S.15年) 8月26日	85.0	0.01754	59	1925年(T.14年) 5月30日	36.0	0.51754
3	1913年(T.2年) 8月27日	82.1	0.02632	60	2011年(H.23年) 9月21日	36.0	0.52632
4	1918年(T.7年) 9月24日	75.2	0.03509	61	1929年(S.4年) 5月23日	35.5	0.53509
5	1981年(S.56年) 8月3日	75.0	0.04386	62	1971年(S.46年) 8月8日	35.0	0.54386
6	2016年(H.28年) 8月17日	74.0	0.05263	63	2001年(H.13年) 7月19日	35.0	0.55263
7	1995年(H.7年) 8月10日	70.0	0.06140	64	2004年(H.16年) 8月9日	35.0	0.56140
8	1998年(H.10年) 8月7日	66.5	0.07018	65	1968年(S.43年) 8月9日	34.8	0.57018
9	2014年(H.26年) 8月8日	65.5	0.07895	66	1931年(S.6年) 8月11日	34.2	0.57895
10	1982年(S.57年) 9月12日	62.0	0.08772	67	2007年(H.19年) 9月7日	34.0	0.58772
11	2019年(R.1年) 10月12日	62.0	0.09649	68	2012年(H.24年) 8月25日	34.0	0.59649
12	2010年(H.22年) 8月11日	61.0	0.10526	69	1960年(S.35年) 9月18日	33.8	0.60526
13	1956年(S.31年) 8月4日	59.6	0.11404	70	1957年(S.32年) 7月14日	33.5	0.61404
14	1963年(S.38年) 7月29日	55.0	0.12281	71	1922年(T.11年) 8月24日	33.2	0.62281
15	1952年(S.27年) 8月5日	53.9	0.13158	72	1926年(T.15年) 8月22日	32.5	0.63158
16	1947年(S.22年) 7月22日	53.6	0.14035	73	1986年(S.61年) 8月5日	32.5	0.64035
17	1978年(S.53年) 8月17日	53.0	0.14912	74	1970年(S.45年) 8月6日	32.0	0.64912
18	1958年(S.33年) 9月18日	52.7	0.15789	75	1980年(S.55年) 7月27日	31.5	0.65789
19	1962年(S.37年) 7月14日	52.0	0.16667	76	1934年(S.9年) 6月30日	31.0	0.66667
20	2002年(H.14年) 10月1日	52.0	0.17544	77	1915年(T.4年) 8月6日	30.6	0.67544
21	1948年(S.23年) 7月12日	51.4	0.18421	78	1930年(S.5年) 7月19日	30.5	0.68421
22	1989年(H.1年) 8月6日	50.5	0.19298	79	1928年(S.3年) 10月8日	29.9	0.69298
23	2013年(H.25年) 7月22日	50.5	0.20175	80	2005年(H.17年) 8月23日	29.5	0.70175
24	1967年(S.42年) 7月29日	50.0	0.21053	81	1961年(S.36年) 8月3日	29.0	0.71053
25	1976年(S.51年) 8月5日	50.0	0.21930	82	1994年(H.6年) 6月24日	29.0	0.71930
26	1991年(H.3年) 7月21日	50.0	0.22807	83	1917年(T.6年) 8月4日	28.9	0.72807
27	1944年(S.19年) 9月12日	48.5	0.23684	84	1964年(S.39年) 8月31日	28.8	0.73684
28	1953年(S.28年) 8月7日	48.0	0.24561	85	1945年(S.20年) 10月4日	28.5	0.74561
29	2020年(R.2年) 7月28日	48.0	0.25439	86	1972年(S.47年) 8月11日	28.5	0.75439
30	1950年(S.25年) 8月4日	47.5	0.26316	87	1919年(T.8年) 8月14日	28.3	0.76316
31	2018年(H.30年) 8月28日	47.5	0.27193	88	1987年(S.62年) 7月25日	28.0	0.77193
32	1911年(M.44年) 6月27日	46.3	0.28070	89	1992年(H.4年) 7月23日	28.0	0.78070
33	1979年(S.54年) 5月27日	45.0	0.28947	90	2003年(H.15年) 7月24日	28.0	0.78947
34	2006年(H.18年) 8月23日	45.0	0.29825	91	2015年(H.27年) 9月10日	28.0	0.79825
35	1927年(S.2年) 8月1日	44.8	0.30702	92	1965年(S.40年) 7月1日	27.7	0.80702
36	1977年(S.52年) 9月19日	44.0	0.31579	93	1912年(M.45年) 6月30日	27.5	0.81579
37	1983年(S.58年) 9月7日	44.0	0.32456	94	1974年(S.49年) 8月28日	27.5	0.82456
38	1910年(M.43年) 8月11日	43.5	0.33333	95	1942年(S.17年) 8月17日	26.8	0.83333
39	1993年(H.5年) 8月27日	43.5	0.34211	96	1914年(T.3年) 7月26日	26.3	0.84211
40	1943年(S.18年) 8月15日	43.1	0.35088	97	1935年(S.10年) 9月4日	26.0	0.85088
41	1988年(S.63年) 8月29日	41.5	0.35965	98	1946年(S.21年) 7月12日	25.8	0.85965
42	1959年(S.34年) 8月21日	40.5	0.36842	99	1975年(S.50年) 8月6日	24.5	0.86842
43	2000年(H.12年) 7月18日	40.5	0.37719	100	1985年(S.60年) 7月4日	23.0	0.87719
44	2008年(H.20年) 7月18日	40.5	0.38596	101	1923年(T.12年) 7月22日	22.7	0.88596
45	1996年(H.8年) 8月24日	40.0	0.39474	102	1949年(S.24年) 8月18日	22.7	0.89474
46	1997年(H.9年) 7月14日	40.0	0.40351	103	1941年(S.16年) 7月8日	22.6	0.90351
47	1939年(S.14年) 10月27日	39.4	0.41228	104	2009年(H.21年) 7月26日	22.5	0.91228
48	1990年(H.2年) 11月30日	39.0	0.42105	105	1916年(T.5年) 6月11日	22.2	0.92105
49	2017年(H.29年) 7月13日	38.5	0.42982	106	1954年(S.29年) 7月30日	22.2	0.92982
50	1932年(S.7年) 8月16日	38.3	0.43860	107	1933年(S.8年) 7月27日	22.1	0.93860
51	1969年(S.44年) 8月8日	38.1	0.44737	108	1973年(S.48年) 9月7日	21.5	0.94737
52	1921年(T.10年) 7月26日	38.0	0.45614	109	1924年(T.13年) 9月16日	21.0	0.95614
53	1936年(S.11年) 6月11日	37.8	0.46491	110	1951年(S.26年) 7月25日	20.9	0.96491
54	1966年(S.41年) 8月13日	37.5	0.47368	111	1908年(M.41年) 6月6日	20.0	0.97368
55	1955年(S.30年) 8月31日	37.4	0.48246	112	1984年(S.59年) 6月19日	16.5	0.98246
56	1999年(H.11年) 9月14日	37.0	0.49123	113	1909年(M.42年) 9月13日	15.3	0.99123
57	1937年(S.12年) 8月31日	36.5	0.50000				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：10分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1985年(S.60年) 9月 7日	23.0	0.01538	58	1968年(S.43年) 10月 6日	6.9	0.89231
2	1974年(S.49年) 8月 1日	20.0	0.03077	59	1972年(S.47年) 7月 6日	6.5	0.90769
3	2001年(H.13年) 8月 3日	20.0	0.04615	60	2016年(H.28年) 8月22日	6.5	0.92308
4	1995年(H.7年) 8月27日	17.5	0.06154	61	1984年(S.59年) 7月16日	6.0	0.93846
5	2005年(H.17年) 8月23日	17.0	0.07692	62	1989年(H.1年) 8月28日	6.0	0.95385
6	2020年(R.2年) 8月 1日	16.0	0.09231	63	1992年(H.4年) 8月 9日	6.0	0.96923
7	2009年(H.21年) 7月30日	15.5	0.10769	64	1964年(S.39年) 9月 5日	5.9	0.98462
8	1976年(S.51年) 8月 5日	14.5	0.12308				
9	2004年(H.16年) 7月10日	14.5	0.13846				
10	1983年(S.58年) 9月 7日	14.0	0.15385				
11	2000年(H.12年) 8月29日	14.0	0.16923				
12	1967年(S.42年) 6月 5日	13.8	0.18462				
13	2013年(H.25年) 8月31日	13.5	0.20000				
14	1973年(S.48年) 6月21日	13.0	0.21538				
15	1990年(H.2年) 6月25日	13.0	0.23077				
16	1961年(S.36年) 8月27日	12.7	0.24615				
17	1962年(S.37年) 8月26日	12.6	0.26154				
18	1986年(S.61年) 7月12日	12.5	0.27692				
19	2018年(H.30年) 8月 6日	12.5	0.29231				
20	1979年(S.54年) 8月 6日	12.0	0.30769				
21	1982年(S.57年) 10月 2日	12.0	0.32308				
22	2011年(H.23年) 7月 5日	12.0	0.33846				
23	1958年(S.33年) 7月20日	11.8	0.35385				
24	1971年(S.46年) 7月15日	11.5	0.36923				
25	1959年(S.34年) 8月18日	11.4	0.38462				
26	1963年(S.38年) 7月14日	11.1	0.40000				
27	1969年(S.44年) 8月 7日	11.0	0.41538				
28	1970年(S.45年) 8月 6日	11.0	0.43077				
29	1975年(S.50年) 8月 6日	11.0	0.44615				
30	1993年(H.5年) 7月12日	10.5	0.46154				
31	1996年(H.8年) 7月 3日	10.5	0.47692				
32	2007年(H.19年) 9月10日	10.5	0.49231				
33	2008年(H.20年) 7月27日	10.5	0.50769				
34	1957年(S.32年) 7月15日	10.4	0.52308				
35	1978年(S.53年) 8月16日	10.0	0.53846				
36	1991年(H.3年) 6月13日	10.0	0.55385				
37	1997年(H.9年) 7月14日	10.0	0.56923				
38	1999年(H.11年) 8月12日	10.0	0.58462				
39	2019年(R.1年) 8月10日	10.0	0.60000				
40	2002年(H.14年) 8月11日	9.5	0.61538				
41	1965年(S.40年) 7月 1日	9.2	0.63077				
42	2014年(H.26年) 6月29日	9.0	0.64615				
43	1987年(S.62年) 7月31日	8.5	0.66154				
44	1998年(H.10年) 7月30日	8.5	0.67692				
45	2010年(H.22年) 9月 7日	8.5	0.69231				
46	2017年(H.29年) 9月13日	8.5	0.70769				
47	1980年(S.55年) 7月 9日	8.0	0.72308				
48	1994年(H.6年) 9月30日	8.0	0.73846				
49	2012年(H.24年) 7月 5日	8.0	0.75385				
50	2015年(H.27年) 9月10日	8.0	0.76923				
51	1960年(S.35年) 6月 4日	7.6	0.78462				
52	1977年(S.52年) 9月19日	7.5	0.80000				
53	1981年(S.56年) 6月18日	7.5	0.81538				
54	1988年(S.63年) 8月26日	7.5	0.83077				
55	2006年(H.18年) 8月18日	7.5	0.84615				
56	1966年(S.41年) 7月21日	7.4	0.86154				
57	2003年(H.15年) 9月 3日	7.0	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：20分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S. 49年) 8月23日	36.5	0.01538	58	2003年(H. 15年) 9月3日	10.0	0.89231
2	1985年(S. 60年) 9月7日	35.0	0.03077	59	1966年(S. 41年) 6月24日	9.7	0.90769
3	2001年(H. 13年) 8月3日	31.5	0.04615	60	1992年(H. 4年) 8月26日	9.5	0.92308
4	2020年(R. 2年) 8月1日	31.0	0.06154	61	2015年(H. 27年) 9月10日	9.5	0.93846
5	2004年(H. 16年) 7月10日	27.0	0.07692	62	1964年(S. 39年) 9月1日	9.3	0.95385
6	1976年(S. 51年) 8月5日	25.0	0.09231	63	1984年(S. 59年) 7月16日	8.5	0.96923
7	2018年(H. 30年) 8月6日	24.5	0.10769	64	1968年(S. 43年) 10月6日	8.4	0.98462
8	1973年(S. 48年) 6月21日	22.0	0.12308				
9	1975年(S. 50年) 8月6日	22.0	0.13846				
10	1983年(S. 58年) 7月26日	22.0	0.15385				
11	1995年(H. 7年) 8月27日	21.5	0.16923				
12	2009年(H. 21年) 7月30日	21.5	0.18462				
13	1967年(S. 42年) 6月5日	21.3	0.20000				
14	1958年(S. 33年) 7月20日	21.0	0.21538				
15	1969年(S. 44年) 8月7日	21.0	0.23077				
16	2005年(H. 17年) 8月23日	21.0	0.24615				
17	2008年(H. 20年) 7月27日	21.0	0.26154				
18	1971年(S. 46年) 7月15日	20.6	0.27692				
19	1990年(H. 2年) 6月25日	20.5	0.29231				
20	2013年(H. 25年) 8月31日	20.5	0.30769				
21	1961年(S. 36年) 8月27日	19.3	0.32308				
22	1959年(S. 34年) 8月18日	18.9	0.33846				
23	1957年(S. 32年) 7月15日	18.1	0.35385				
24	1970年(S. 45年) 8月6日	18.0	0.36923				
25	2019年(R. 1年) 8月10日	18.0	0.38462				
26	1986年(S. 61年) 7月12日	17.5	0.40000				
27	1991年(H. 3年) 7月22日	17.0	0.41538				
28	1997年(H. 9年) 8月12日	17.0	0.43077				
29	2000年(H. 12年) 8月29日	17.0	0.44615				
30	1962年(S. 37年) 8月6日	16.7	0.46154				
31	1996年(H. 8年) 7月3日	16.5	0.47692				
32	1998年(H. 10年) 7月30日	16.5	0.49231				
33	2002年(H. 14年) 8月11日	16.5	0.50769				
34	1978年(S. 53年) 8月16日	15.5	0.52308				
35	1982年(S. 57年) 10月2日	15.5	0.53846				
36	1965年(S. 40年) 7月10日	15.3	0.55385				
37	2006年(H. 18年) 8月18日	14.5	0.56923				
38	2007年(H. 19年) 9月10日	14.5	0.58462				
39	2012年(H. 24年) 7月5日	14.5	0.60000				
40	1963年(S. 38年) 9月14日	14.3	0.61538				
41	1993年(H. 5年) 7月12日	14.0	0.63077				
42	1994年(H. 6年) 9月30日	14.0	0.64615				
43	1999年(H. 11年) 8月12日	14.0	0.66154				
44	2010年(H. 22年) 8月31日	14.0	0.67692				
45	2011年(H. 23年) 7月5日	14.0	0.69231				
46	1979年(S. 54年) 8月6日	13.5	0.70769				
47	1987年(S. 62年) 7月31日	13.0	0.72308				
48	2014年(H. 26年) 6月29日	13.0	0.73846				
49	1960年(S. 35年) 6月4日	12.1	0.75385				
50	1980年(S. 55年) 8月27日	12.0	0.76923				
51	1988年(S. 63年) 8月28日	11.5	0.78462				
52	2017年(H. 29年) 7月1日	11.5	0.80000				
53	1972年(S. 47年) 7月6日	11.0	0.81538				
54	1977年(S. 52年) 9月19日	11.0	0.83077				
55	1981年(S. 56年) 6月22日	11.0	0.84615				
56	1989年(H. 1年) 9月19日	10.5	0.86154				
57	2016年(H. 28年) 8月22日	10.5	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：30分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S.49年) 8月 1日	46.0	0.01538	58	1966年(S.41年) 6月24日	12.1	0.89231
2	2001年(S.13年) 8月 3日	42.5	0.03077	59	1992年(H.4年) 8月26日	12.0	0.90769
3	2020年(R.2年) 8月 1日	42.0	0.04615	60	1972年(S.47年) 7月 8日	11.5	0.92308
4	1985年(S.60年) 9月 7日	40.0	0.06154	61	2015年(H.27年) 9月10日	11.5	0.93846
5	1976年(S.51年) 8月 5日	38.5	0.07692	62	1964年(S.39年) 9月 1日	11.3	0.95385
6	2004年(S.16年) 7月10日	33.0	0.09231	63	1968年(S.43年) 8月19日	10.1	0.96923
7	2018年(H.30年) 8月 5日	31.5	0.10769	64	1984年(S.59年) 9月 3日	9.5	0.98462
8	1975年(S.50年) 8月 6日	31.0	0.12308				
9	1971年(S.46年) 7月15日	30.1	0.13846				
10	1958年(S.33年) 7月20日	30.0	0.15385				
11	2008年(H.20年) 7月27日	28.5	0.16923				
12	1983年(S.58年) 7月26日	28.0	0.18462				
13	2013年(H.25年) 7月 8日	28.0	0.20000				
14	1969年(S.44年) 8月 7日	26.0	0.21538				
15	1967年(S.42年) 6月 5日	25.8	0.23077				
16	1961年(S.36年) 8月27日	24.2	0.24615				
17	1973年(S.48年) 6月21日	24.0	0.26154				
18	1995年(H.7年) 8月27日	24.0	0.27692				
19	2009年(H.21年) 7月30日	24.0	0.29231				
20	1978年(S.53年) 8月16日	23.0	0.30769				
21	2005年(S.17年) 8月23日	22.5	0.32308				
22	2019年(R.1年) 8月10日	22.5	0.33846				
23	1990年(H.2年) 6月25日	21.5	0.35385				
24	2000年(S.12年) 7月12日	21.0	0.36923				
25	1959年(S.34年) 8月21日	20.7	0.38462				
26	1991年(H.3年) 7月22日	20.0	0.40000				
27	1962年(S.37年) 8月 6日	19.8	0.41538				
28	1997年(H.9年) 7月14日	19.5	0.43077				
29	1998年(S.10年) 8月27日	19.5	0.44615				
30	2010年(H.22年) 8月14日	19.5	0.46154				
31	1970年(S.45年) 8月 6日	19.0	0.47692				
32	1965年(S.40年) 7月10日	18.9	0.49231				
33	1957年(S.32年) 7月15日	18.5	0.50769				
34	1986年(S.61年) 7月12日	18.5	0.52308				
35	2002年(S.14年) 8月11日	18.5	0.53846				
36	1982年(S.57年) 10月 2日	18.0	0.55385				
37	2012年(H.24年) 7月 5日	18.0	0.56923				
38	1987年(S.62年) 7月31日	17.5	0.58462				
39	1996年(H.8年) 6月15日	17.5	0.60000				
40	2007年(S.19年) 9月10日	17.0	0.61538				
41	1999年(S.11年) 8月12日	16.5	0.63077				
42	1963年(S.38年) 9月18日	16.4	0.64615				
43	2006年(S.18年) 8月28日	15.5	0.66154				
44	2017年(H.29年) 8月24日	15.5	0.67692				
45	1979年(S.54年) 7月 2日	15.0	0.69231				
46	1989年(H.1年) 9月19日	15.0	0.70769				
47	1993年(H.5年) 7月11日	15.0	0.72308				
48	1994年(H.6年) 9月30日	15.0	0.73846				
49	2011年(H.23年) 8月18日	15.0	0.75385				
50	2014年(H.26年) 8月 7日	15.0	0.76923				
51	2016年(H.28年) 8月 2日	14.5	0.78462				
52	1977年(S.52年) 8月18日	14.0	0.80000				
53	1981年(S.56年) 6月22日	14.0	0.81538				
54	1988年(S.63年) 8月26日	14.0	0.83077				
55	1960年(S.35年) 6月 4日	13.8	0.84615				
56	1980年(S.55年) 7月15日	13.5	0.86154				
57	2003年(S.15年) 9月 3日	12.5	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：40分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S.49年)8月1日	54.0	0.01538	58	1992年(H.4年)8月26日	15.5	0.89231
2	2020年(R.2年)7月21日	49.5	0.03077	59	1960年(S.35年)6月4日	15.4	0.90769
3	1976年(S.51年)8月5日	43.5	0.04615	60	2003年(H.15年)9月3日	14.5	0.92308
4	2001年(H.13年)8月3日	43.5	0.06154	61	2015年(H.27年)9月10日	13.5	0.93846
5	2018年(H.30年)8月5日	41.5	0.07692	62	1964年(S.39年)9月1日	13.2	0.95385
6	1985年(S.60年)9月7日	41.0	0.09231	63	1968年(S.43年)8月19日	11.4	0.96923
7	2004年(H.16年)7月10日	39.0	0.10769	64	1984年(S.59年)9月3日	10.0	0.98462
8	1958年(S.33年)7月20日	38.2	0.12308				
9	1971年(S.46年)7月15日	36.6	0.13846				
10	2008年(H.20年)7月27日	35.5	0.15385				
11	2013年(H.25年)7月8日	35.0	0.16923				
12	1975年(S.50年)8月6日	33.5	0.18462				
13	1983年(S.58年)7月26日	33.0	0.20000				
14	1969年(S.44年)8月7日	31.0	0.21538				
15	2019年(R.1年)8月10日	28.5	0.23077				
16	1959年(S.34年)8月21日	27.1	0.24615				
17	1978年(S.53年)8月16日	27.0	0.26154				
18	1967年(S.42年)6月5日	26.1	0.27692				
19	1961年(S.36年)8月27日	25.7	0.29231				
20	2010年(H.22年)8月14日	25.5	0.30769				
21	1995年(H.7年)8月27日	25.0	0.32308				
22	1987年(S.62年)7月31日	24.5	0.33846				
23	1997年(H.9年)7月14日	24.5	0.35385				
24	2000年(H.12年)7月12日	24.5	0.36923				
25	1973年(S.48年)6月21日	24.0	0.38462				
26	2005年(H.17年)8月23日	24.0	0.40000				
27	2009年(H.21年)7月30日	24.0	0.41538				
28	1991年(H.3年)7月22日	23.5	0.43077				
29	1962年(S.37年)8月6日	22.5	0.44615				
30	2012年(H.24年)7月5日	22.5	0.46154				
31	1965年(S.40年)7月10日	21.9	0.47692				
32	1963年(S.38年)9月18日	21.7	0.49231				
33	1990年(H.2年)6月25日	21.5	0.50769				
34	1982年(S.57年)9月12日	21.0	0.52308				
35	1998年(H.10年)8月27日	20.5	0.53846				
36	1970年(S.45年)8月6日	20.0	0.55385				
37	1957年(S.32年)7月15日	19.6	0.56923				
38	1986年(S.61年)7月12日	19.5	0.58462				
39	1996年(H.8年)6月15日	19.5	0.60000				
40	2002年(H.14年)8月11日	19.5	0.61538				
41	2006年(H.18年)7月28日	19.5	0.63077				
42	2016年(H.28年)7月6日	19.0	0.64615				
43	2007年(H.19年)9月10日	18.5	0.66154				
44	1989年(H.1年)9月19日	18.0	0.67692				
45	1999年(H.11年)8月12日	18.0	0.69231				
46	2017年(H.29年)8月24日	18.0	0.70769				
47	2011年(H.23年)7月1日	17.5	0.72308				
48	2014年(H.26年)8月7日	17.5	0.73846				
49	1966年(S.41年)6月24日	17.2	0.75385				
50	1981年(S.56年)6月22日	17.0	0.76923				
51	1972年(S.47年)7月8日	16.5	0.78462				
52	1977年(S.52年)8月18日	16.5	0.80000				
53	1980年(S.55年)7月15日	16.5	0.81538				
54	1993年(H.5年)7月14日	16.5	0.83077				
55	1979年(S.54年)7月2日	16.0	0.84615				
56	1994年(H.6年)9月1日	16.0	0.86154				
57	1988年(S.63年)8月26日	15.5	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：50分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S. 49年) 8月 1日	62.0	0.01538	58	1988年(S. 63年) 8月26日	17.5	0.89231
2	2020年(R. 2年) 7月21日	59.0	0.03077	59	1960年(S. 35年) 6月 4日	16.0	0.90769
3	2018年(H. 30年) 8月 5日	50.0	0.04615	60	2003年(H. 15年) 9月 3日	16.0	0.92308
4	1976年(S. 51年) 8月 5日	47.5	0.06154	61	2015年(H. 27年) 9月10日	15.0	0.93846
5	1958年(S. 33年) 7月20日	47.2	0.07692	62	1964年(S. 39年) 9月 1日	14.9	0.95385
6	1971年(S. 46年) 7月15日	43.6	0.09231	63	1968年(S. 43年) 8月19日	12.8	0.96923
7	2001年(H. 13年) 8月 3日	43.5	0.10769	64	1984年(S. 59年) 6月19日	11.0	0.98462
8	2013年(H. 25年) 7月 8日	42.0	0.12308				
9	1985年(S. 60年) 9月 7日	41.5	0.13846				
10	2004年(H. 16年) 7月10日	40.5	0.15385				
11	1983年(S. 58年) 7月26日	39.5	0.16923				
12	2008年(H. 20年) 7月27日	39.0	0.18462				
13	1969年(S. 44年) 8月 7日	36.0	0.20000				
14	1975年(S. 50年) 8月 6日	36.0	0.21538				
15	1959年(S. 34年) 8月21日	34.7	0.23077				
16	1997年(H. 9年) 7月14日	32.5	0.24615				
17	2019年(R. 1年) 8月10日	32.5	0.26154				
18	2010年(H. 22年) 8月14日	31.5	0.27692				
19	1987年(S. 62年) 7月31日	29.5	0.29231				
20	1978年(S. 53年) 8月16日	28.0	0.30769				
21	1967年(S. 42年) 6月 5日	27.0	0.32308				
22	1961年(S. 36年) 8月27日	26.5	0.33846				
23	2009年(H. 21年) 7月26日	26.5	0.35385				
24	1991年(H. 3年) 7月22日	26.0	0.36923				
25	1995年(H. 7年) 8月27日	25.5	0.38462				
26	2000年(H. 12年) 7月12日	25.5	0.40000				
27	2007年(H. 19年) 9月10日	25.5	0.41538				
28	2012年(H. 24年) 7月 5日	25.5	0.43077				
29	2005年(H. 17年) 8月23日	25.0	0.44615				
30	1962年(S. 37年) 8月 6日	24.9	0.46154				
31	1973年(S. 48年) 6月21日	24.0	0.47692				
32	1963年(S. 38年) 9月18日	23.8	0.49231				
33	1965年(S. 40年) 7月10日	23.6	0.50769				
34	1982年(S. 57年) 9月12日	23.5	0.52308				
35	2006年(H. 18年) 7月28日	23.5	0.53846				
36	1998年(H. 10年) 8月 7日	23.0	0.55385				
37	1996年(H. 8年) 7月17日	22.5	0.56923				
38	2014年(H. 26年) 8月 7日	22.5	0.58462				
39	1981年(S. 56年) 6月22日	22.0	0.60000				
40	2011年(H. 23年) 7月 1日	22.0	0.61538				
41	1957年(S. 32年) 7月15日	21.9	0.63077				
42	1970年(S. 45年) 8月 6日	21.5	0.64615				
43	1990年(H. 2年) 6月25日	21.5	0.66154				
44	2002年(H. 14年) 7月21日	21.5	0.67692				
45	2016年(H. 28年) 7月 6日	21.0	0.69231				
46	1977年(S. 52年) 8月18日	20.5	0.70769				
47	1986年(S. 61年) 7月12日	20.5	0.72308				
48	1989年(H. 1年) 9月19日	20.0	0.73846				
49	1980年(S. 55年) 7月15日	19.5	0.75385				
50	1993年(H. 5年) 7月14日	19.5	0.76923				
51	2017年(H. 29年) 8月24日	19.0	0.78462				
52	1966年(S. 41年) 6月24日	18.6	0.80000				
53	1979年(S. 54年) 7月 2日	18.0	0.81538				
54	1992年(H. 4年) 8月26日	18.0	0.83077				
55	1994年(H. 6年) 9月 1日	18.0	0.84615				
56	1999年(H. 11年) 8月12日	18.0	0.86154				
57	1972年(S. 47年) 7月 6日	17.5	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：60分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S. 49年) 8月 1日	77.0	0.01538	58	1972年(S. 47年) 7月 8日	18.5	0.89231
2	2020年(R. 2年) 7月21日	64.5	0.03077	59	1988年(S. 63年) 8月 5日	18.0	0.90769
3	2018年(H. 30年) 8月 5日	60.0	0.04615	60	2015年(H. 27年) 9月10日	18.0	0.92308
4	1971年(S. 46年) 7月15日	53.6	0.06154	61	2003年(H. 15年) 9月 3日	17.5	0.93846
5	1958年(S. 33年) 7月20日	51.8	0.07692	62	1960年(S. 35年) 6月 4日	16.2	0.95385
6	1976年(S. 51年) 8月 5日	51.5	0.09231	63	1968年(S. 43年) 8月19日	14.5	0.96923
7	2013年(H. 25年) 7月 8日	48.5	0.10769	64	1984年(S. 59年) 6月19日	13.5	0.98462
8	1983年(S. 58年) 7月26日	43.5	0.12308				
9	2001年(H. 13年) 8月 3日	43.5	0.13846				
10	1985年(S. 60年) 9月 7日	42.0	0.15385				
11	2004年(H. 16年) 7月10日	41.5	0.16923				
12	2008年(H. 20年) 7月27日	41.5	0.18462				
13	1959年(S. 34年) 8月21日	41.4	0.20000				
14	1975年(S. 50年) 8月 6日	40.0	0.21538				
15	1969年(S. 44年) 8月 7日	39.0	0.23077				
16	1997年(H. 9年) 7月14日	36.5	0.24615				
17	1962年(S. 37年) 8月 6日	35.4	0.26154				
18	1987年(S. 62年) 7月31日	35.0	0.27692				
19	2010年(H. 22年) 8月14日	35.0	0.29231				
20	1963年(S. 38年) 9月18日	34.3	0.30769				
21	2019年(R. 1年) 8月10日	34.0	0.32308				
22	2009年(H. 21年) 7月26日	30.5	0.33846				
23	1965年(S. 40年) 7月10日	29.2	0.35385				
24	1966年(S. 41年) 6月24日	29.1	0.36923				
25	1967年(S. 42年) 6月 5日	29.1	0.38462				
26	1991年(H. 3年) 7月22日	29.0	0.40000				
27	1961年(S. 36年) 8月27日	28.7	0.41538				
28	1978年(S. 53年) 8月16日	28.0	0.43077				
29	2007年(H. 19年) 9月10日	28.0	0.44615				
30	2006年(H. 18年) 7月28日	27.5	0.46154				
31	2012年(H. 24年) 7月 5日	27.5	0.47692				
32	1957年(S. 32年) 7月15日	27.3	0.49231				
33	1982年(S. 57年) 9月12日	26.5	0.50769				
34	1996年(H. 8年) 6月15日	26.5	0.52308				
35	2000年(H. 12年) 7月12日	26.5	0.53846				
36	1995年(H. 7年) 8月27日	26.0	0.55385				
37	1998年(H. 10年) 8月 7日	26.0	0.56923				
38	2002年(H. 14年) 7月21日	25.5	0.58462				
39	2005年(H. 17年) 8月23日	25.5	0.60000				
40	2014年(H. 26年) 8月 7日	25.0	0.61538				
41	1973年(S. 48年) 6月21日	24.0	0.63077				
42	1977年(S. 52年) 8月18日	24.0	0.64615				
43	1981年(S. 56年) 6月22日	24.0	0.66154				
44	2011年(H. 23年) 7月 1日	24.0	0.67692				
45	2017年(H. 29年) 8月24日	24.0	0.69231				
46	2016年(H. 28年) 8月17日	23.5	0.70769				
47	1970年(S. 45年) 8月 6日	22.5	0.72308				
48	1986年(S. 61年) 7月12日	22.5	0.73846				
49	1993年(H. 5年) 7月14日	22.5	0.75385				
50	1980年(S. 55年) 7月15日	21.5	0.76923				
51	1989年(H. 1年) 9月19日	21.5	0.78462				
52	1990年(H. 2年) 6月25日	21.5	0.80000				
53	1994年(H. 6年) 9月 1日	21.0	0.81538				
54	1999年(H. 11年) 9月 1日	21.0	0.83077				
55	1979年(S. 54年) 7月 2日	20.0	0.84615				
56	1964年(S. 39年) 9月 1日	19.9	0.86154				
57	1992年(H. 4年) 7月18日	19.5	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：90分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S.49年)8月1日	112.5	0.01538	58	1990年(H.2年)6月25日	22.5	0.89231
2	2018年(H.30年)8月5日	72.0	0.03077	59	2003年(H.15年)9月3日	22.5	0.90769
3	1971年(S.46年)7月15日	71.2	0.04615	60	1968年(S.43年)8月19日	21.7	0.92308
4	2020年(R.2年)7月21日	64.5	0.06154	61	1988年(S.63年)8月5日	21.0	0.93846
5	1976年(S.51年)8月5日	57.5	0.07692	62	1964年(S.39年)9月1日	19.9	0.95385
6	2013年(H.25年)7月8日	57.0	0.09231	63	1960年(S.35年)6月4日	17.7	0.96923
7	1959年(S.34年)8月21日	53.4	0.10769	64	1984年(S.59年)6月19日	15.5	0.98462
8	1958年(S.33年)7月20日	51.8	0.12308				
9	1983年(S.58年)7月26日	49.0	0.13846				
10	2004年(H.16年)7月10日	47.0	0.15385				
11	1969年(S.44年)8月7日	46.0	0.16923				
12	1997年(H.9年)7月14日	45.5	0.18462				
13	1975年(S.50年)8月6日	44.5	0.20000				
14	2008年(H.20年)7月27日	44.5	0.21538				
15	2001年(H.13年)8月3日	44.0	0.23077				
16	1985年(S.60年)9月7日	43.0	0.24615				
17	1987年(S.62年)7月31日	40.0	0.26154				
18	2010年(H.22年)8月14日	39.5	0.27692				
19	2019年(R.1年)8月10日	38.5	0.29231				
20	2006年(H.18年)7月28日	36.5	0.30769				
21	2011年(H.23年)7月1日	36.5	0.32308				
22	1962年(S.37年)8月6日	35.4	0.33846				
23	1978年(S.53年)7月16日	35.0	0.35385				
24	1996年(H.8年)6月15日	34.5	0.36923				
25	2009年(H.21年)7月30日	34.5	0.38462				
26	1963年(S.38年)9月18日	34.3	0.40000				
27	1982年(S.57年)9月12日	33.0	0.41538				
28	1991年(H.3年)7月22日	32.5	0.43077				
29	1993年(H.5年)7月14日	32.5	0.44615				
30	2012年(H.24年)7月5日	31.5	0.46154				
31	1967年(S.42年)6月5日	31.1	0.47692				
32	2016年(H.28年)8月17日	31.0	0.49231				
33	2007年(H.19年)9月10日	30.0	0.50769				
34	2017年(H.29年)8月24日	29.5	0.52308				
35	1965年(S.40年)7月10日	29.2	0.53846				
36	1966年(S.41年)6月24日	29.1	0.55385				
37	2002年(H.14年)7月21日	29.0	0.56923				
38	1961年(S.36年)8月27日	28.7	0.58462				
39	1980年(S.55年)7月15日	28.5	0.60000				
40	1994年(H.6年)9月1日	28.5	0.61538				
41	1977年(S.52年)8月18日	28.0	0.63077				
42	1981年(S.56年)6月22日	28.0	0.64615				
43	1992年(H.4年)7月18日	28.0	0.66154				
44	1998年(H.10年)8月7日	28.0	0.67692				
45	2000年(H.12年)7月12日	27.5	0.69231				
46	1957年(S.32年)7月15日	27.3	0.70769				
47	1973年(S.48年)4月6日	27.0	0.72308				
48	1995年(H.7年)8月27日	27.0	0.73846				
49	2014年(H.26年)8月7日	27.0	0.75385				
50	1970年(S.45年)8月6日	26.5	0.76923				
51	2015年(H.27年)9月10日	26.5	0.78462				
52	1986年(S.61年)7月12日	26.0	0.80000				
53	2005年(H.17年)8月23日	26.0	0.81538				
54	1989年(H.1年)9月19日	25.0	0.83077				
55	1972年(S.47年)7月8日	24.5	0.84615				
56	1979年(S.54年)7月2日	23.5	0.86154				
57	1999年(H.11年)9月1日	23.0	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：120分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S.49年)8月1日	132.5	0.01538	58	1979年(S.54年)7月2日	27.0	0.89231
2	2018年(H.30年)8月5日	85.0	0.03077	59	1990年(H.2年)6月25日	27.0	0.90769
3	1971年(S.46年)7月15日	76.2	0.04615	60	1988年(S.63年)8月5日	24.0	0.92308
4	1976年(S.51年)8月5日	66.0	0.06154	61	1999年(H.11年)9月1日	24.0	0.93846
5	2020年(R.2年)7月21日	65.0	0.07692	62	1964年(S.39年)9月1日	22.6	0.95385
6	1958年(S.33年)7月20日	63.1	0.09231	63	1960年(S.35年)6月14日	19.3	0.96923
7	2013年(H.25年)7月8日	63.0	0.10769	64	1984年(S.59年)6月19日	17.5	0.98462
8	1959年(S.34年)8月21日	60.6	0.12308				
9	1997年(H.9年)7月14日	51.5	0.13846				
10	2004年(H.16年)7月10日	50.5	0.15385				
11	1969年(S.44年)8月7日	50.0	0.16923				
12	2006年(H.18年)7月28日	48.5	0.18462				
13	2008年(H.20年)8月14日	47.5	0.20000				
14	1975年(S.50年)8月6日	44.5	0.21538				
15	1987年(S.62年)7月31日	44.0	0.23077				
16	2001年(H.13年)8月3日	44.0	0.24615				
17	1983年(S.58年)7月26日	43.5	0.26154				
18	1985年(S.60年)9月7日	43.5	0.27692				
19	2019年(R.1年)8月10日	43.5	0.29231				
20	1981年(S.56年)6月22日	43.0	0.30769				
21	2011年(H.23年)7月1日	42.0	0.32308				
22	2016年(H.28年)8月22日	42.0	0.33846				
23	1967年(S.42年)8月28日	40.7	0.35385				
24	2010年(H.22年)9月7日	40.5	0.36923				
25	1963年(S.38年)9月18日	39.1	0.38462				
26	1962年(S.37年)8月26日	38.6	0.40000				
27	1978年(S.53年)8月16日	38.5	0.41538				
28	1982年(S.57年)9月12日	38.0	0.43077				
29	1996年(H.8年)7月17日	37.5	0.44615				
30	1993年(H.5年)7月14日	37.0	0.46154				
31	2009年(H.21年)7月30日	36.5	0.47692				
32	2012年(H.24年)8月14日	36.5	0.49231				
33	1966年(S.41年)6月24日	36.0	0.50769				
34	1992年(H.4年)7月18日	35.0	0.52308				
35	2007年(H.19年)6月29日	34.0	0.53846				
36	1994年(H.6年)9月1日	33.5	0.55385				
37	1991年(H.3年)7月22日	33.0	0.56923				
38	1998年(H.10年)8月29日	33.0	0.58462				
39	1957年(S.32年)7月7日	32.1	0.60000				
40	1972年(S.47年)7月8日	32.0	0.61538				
41	2003年(H.15年)9月3日	32.0	0.63077				
42	1980年(S.55年)7月15日	31.5	0.64615				
43	2002年(H.14年)7月11日	31.5	0.66154				
44	2017年(H.29年)8月24日	31.5	0.67692				
45	1961年(S.36年)8月27日	31.1	0.69231				
46	1965年(S.40年)7月10日	31.0	0.70769				
47	1977年(S.52年)8月18日	30.5	0.72308				
48	1970年(S.45年)8月6日	29.5	0.73846				
49	1973年(S.48年)4月6日	29.0	0.75385				
50	2000年(H.12年)7月25日	28.0	0.76923				
51	1968年(S.43年)8月19日	27.5	0.78462				
52	1986年(S.61年)7月12日	27.5	0.80000				
53	1989年(H.1年)9月19日	27.5	0.81538				
54	1995年(H.7年)8月27日	27.5	0.83077				
55	2005年(H.17年)8月23日	27.5	0.84615				
56	2014年(H.26年)8月7日	27.5	0.86154				
57	2015年(H.27年)9月10日	27.5	0.87692				

観測資料順位表

新庄

昭和32年～令和2年（資料数：64個）

資料の種類：180分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1974年(S.49年)8月1日	141.0	0.01538	58	1989年(H.1年)9月19日	29.0	0.89231
2	1976年(S.51年)8月5日	104.0	0.03077	59	2000年(H.12年)7月25日	28.5	0.90769
3	2018年(H.30年)8月6日	102.5	0.04615	60	1988年(S.63年)8月5日	27.5	0.92308
4	1971年(S.46年)7月15日	93.2	0.06154	61	1999年(H.11年)9月15日	27.5	0.93846
5	2013年(H.25年)7月8日	82.0	0.07692	62	2014年(H.26年)10月14日	27.5	0.95385
6	1958年(S.33年)7月20日	79.7	0.09231	63	1984年(S.59年)6月19日	21.5	0.96923
7	1959年(S.34年)8月21日	77.3	0.10769	64	1960年(S.35年)6月4日	19.9	0.98462
8	1983年(S.58年)7月26日	77.0	0.12308				
9	2010年(H.22年)8月14日	69.0	0.13846				
10	2020年(R.2年)7月21日	68.0	0.15385				
11	1969年(S.44年)8月7日	66.0	0.16923				
12	2006年(H.18年)7月28日	66.0	0.18462				
13	2004年(H.16年)7月17日	60.5	0.20000				
14	1997年(H.9年)7月14日	59.5	0.21538				
15	2019年(R.1年)8月10日	59.0	0.23077				
16	2008年(H.20年)8月15日	56.5	0.24615				
17	1981年(S.56年)6月22日	55.5	0.26154				
18	2011年(H.23年)7月1日	51.5	0.27692				
19	1987年(S.62年)7月31日	50.4	0.29231				
20	1967年(S.42年)8月28日	50.1	0.30769				
21	1975年(S.50年)8月6日	48.0	0.32308				
22	2016年(H.28年)8月22日	48.0	0.33846				
23	1996年(H.8年)7月17日	47.0	0.35385				
24	1980年(S.55年)7月15日	46.5	0.36923				
25	1992年(H.4年)7月18日	46.5	0.38462				
26	1993年(H.5年)9月17日	46.0	0.40000				
27	1957年(S.32年)7月7日	45.7	0.41538				
28	1985年(S.60年)9月7日	44.5	0.43077				
29	2012年(H.24年)8月14日	44.5	0.44615				
30	1963年(S.38年)9月18日	44.3	0.46154				
31	2001年(H.13年)8月3日	44.0	0.47692				
32	2007年(H.19年)6月29日	43.5	0.49231				
33	1966年(S.41年)6月24日	42.4	0.50769				
34	1978年(S.53年)8月15日	42.0	0.52308				
35	1990年(H.2年)8月16日	42.0	0.53846				
36	1998年(H.10年)7月23日	42.0	0.55385				
37	1982年(S.57年)9月12日	41.5	0.56923				
38	1991年(H.3年)7月22日	41.5	0.58462				
39	1972年(S.47年)7月8日	40.5	0.60000				
40	1962年(S.37年)8月6日	39.4	0.61538				
41	1994年(H.6年)9月1日	39.0	0.63077				
42	1961年(S.36年)8月27日	38.5	0.64615				
43	1968年(S.43年)8月19日	38.2	0.66154				
44	1965年(S.40年)7月10日	38.0	0.67692				
45	2002年(H.14年)7月11日	37.5	0.69231				
46	2009年(H.21年)7月30日	37.0	0.70769				
47	1986年(S.61年)8月5日	36.5	0.72308				
48	1970年(S.45年)8月6日	35.0	0.73846				
49	2017年(H.29年)8月24日	34.5	0.75385				
50	1977年(S.52年)8月18日	33.5	0.76923				
51	1973年(S.48年)4月6日	33.0	0.78462				
52	2003年(H.15年)9月3日	32.5	0.80000				
53	2005年(H.17年)6月27日	32.5	0.81538				
54	2015年(H.27年)9月11日	31.5	0.83077				
55	1964年(S.39年)9月1日	31.0	0.84615				
56	1979年(S.54年)7月2日	30.5	0.86154				
57	1995年(H.7年)7月14日	30.0	0.87692				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：10分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1965年(S.40年) 9月 5日	23.7	0.01176	58	1987年(S.62年) 7月31日	11.5	0.68235
2	1966年(S.41年) 8月13日	20.8	0.02353	59	1994年(H.6年) 8月30日	11.5	0.69412
3	2000年(H.12年) 8月23日	20.0	0.03529	60	1999年(H.11年) 10月13日	11.5	0.70588
4	1943年(S.18年) 8月12日	19.2	0.04706	61	2006年(H.18年) 8月29日	11.5	0.71765
5	1996年(H.8年) 9月 1日	18.5	0.05882	62	1938年(S.13年) 9月11日	11.0	0.72941
6	2019年(R.1年) 8月10日	18.5	0.07059	63	1970年(S.45年) 10月 9日	11.0	0.74118
7	1949年(S.24年) 8月24日	18.0	0.08235	64	1977年(S.52年) 9月 4日	11.0	0.75294
8	2020年(R.2年) 9月 4日	18.0	0.09412	65	1983年(S.58年) 10月 1日	11.0	0.76471
9	1953年(S.28年) 8月14日	17.5	0.10588	66	1988年(S.63年) 9月 1日	11.0	0.77647
10	1937年(S.12年) 7月30日	17.0	0.11765	67	1991年(H.3年) 7月22日	11.0	0.78824
11	1969年(S.44年) 8月27日	17.0	0.12941	68	2003年(H.15年) 8月 8日	11.0	0.80000
12	1975年(S.50年) 9月 8日	17.0	0.14118	69	1960年(S.35年) 9月 9日	10.6	0.81176
13	1962年(S.37年) 9月11日	16.6	0.15294	70	1980年(S.55年) 6月17日	10.5	0.82353
14	1940年(S.15年) 10月 6日	16.5	0.16471	71	1981年(S.56年) 8月10日	10.5	0.83529
15	1998年(H.10年) 7月30日	16.5	0.17647	72	2001年(H.13年) 5月11日	10.5	0.84706
16	2018年(H.30年) 8月 5日	16.5	0.18824	73	1952年(S.27年) 8月28日	10.4	0.85882
17	1971年(S.46年) 7月18日	16.0	0.20000	74	1954年(S.29年) 9月 1日	10.0	0.87059
18	1978年(S.53年) 8月30日	16.0	0.21176	75	1974年(S.49年) 7月31日	10.0	0.88235
19	2007年(H.19年) 8月22日	16.0	0.22353	76	1984年(S.59年) 9月11日	10.0	0.89412
20	1950年(S.25年) 9月15日	15.7	0.23529	77	1990年(H.2年) 6月24日	10.0	0.90588
21	1944年(S.19年) 7月21日	15.0	0.24706	78	1958年(S.33年) 8月20日	9.9	0.91765
22	1947年(S.22年) 8月 1日	15.0	0.25882	79	1946年(S.21年) 8月30日	9.7	0.92941
23	1979年(S.54年) 9月19日	15.0	0.27059	80	1985年(S.60年) 7月 7日	9.0	0.94118
24	2004年(H.16年) 7月14日	15.0	0.28235	81	2014年(H.26年) 11月29日	9.0	0.95294
25	2012年(H.24年) 10月 5日	15.0	0.29412	82	2009年(H.21年) 7月19日	8.0	0.96471
26	1939年(S.14年) 9月13日	14.8	0.30588	83	1993年(H.5年) 7月10日	7.0	0.97647
27	1967年(S.42年) 8月24日	14.8	0.31765	84	1963年(S.38年) 9月 3日	6.7	0.98824
28	1992年(H.4年) 7月31日	14.5	0.32941				
29	1955年(S.30年) 8月20日	14.1	0.34118				
30	1973年(S.48年) 8月29日	14.0	0.35294				
31	2002年(H.14年) 6月14日	14.0	0.36471				
32	2011年(H.23年) 8月18日	14.0	0.37647				
33	2016年(H.28年) 6月20日	14.0	0.38824				
34	1959年(S.34年) 8月21日	13.6	0.40000				
35	1989年(H.1年) 10月23日	13.5	0.41176				
36	1997年(H.9年) 8月29日	13.5	0.42353				
37	2005年(H.17年) 8月15日	13.5	0.43529				
38	2010年(H.22年) 10月16日	13.5	0.44706				
39	1948年(S.23年) 9月26日	13.3	0.45882				
40	1982年(S.57年) 8月23日	13.0	0.47059				
41	2017年(H.29年) 7月 3日	13.0	0.48235				
42	1956年(S.31年) 6月21日	12.7	0.49412				
43	1957年(S.32年) 8月28日	12.6	0.50588				
44	1961年(S.36年) 8月 6日	12.6	0.51765				
45	2013年(H.25年) 8月24日	12.5	0.52941				
46	2015年(H.27年) 10月 3日	12.5	0.54118				
47	1951年(S.26年) 9月21日	12.1	0.55294				
48	1941年(S.16年) 8月27日	12.0	0.56471				
49	1968年(S.43年) 7月22日	12.0	0.57647				
50	1995年(H.7年) 8月16日	12.0	0.58824				
51	2008年(H.20年) 8月19日	12.0	0.60000				
52	1942年(S.17年) 8月25日	11.9	0.61176				
53	1964年(S.39年) 8月25日	11.7	0.62353				
54	1945年(S.20年) 8月28日	11.5	0.63529				
55	1972年(S.47年) 8月20日	11.5	0.64706				
56	1976年(S.51年) 8月 5日	11.5	0.65882				
57	1986年(S.61年) 8月21日	11.5	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：20分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1975年(S.50年) 9月 8日	33.0	0.01176	58	1997年(H.9年) 8月29日	17.0	0.68235
2	2020年(R.2年) 9月 4日	33.0	0.02353	59	1948年(S.23年) 7月13日	16.5	0.69412
3	2018年(H.30年) 8月 5日	32.5	0.03529	60	1972年(S.47年) 8月20日	16.5	0.70588
4	1949年(S.24年) 8月24日	32.0	0.04706	61	1991年(H.3年) 7月22日	16.5	0.71765
5	1996年(H.8年) 9月 1日	32.0	0.05882	62	2001年(H.13年) 5月11日	16.5	0.72941
6	2019年(R.1年) 8月10日	31.0	0.07059	63	1964年(S.39年) 8月25日	16.0	0.74118
7	1943年(S.18年) 8月12日	30.6	0.08235	64	2002年(H.14年) 8月11日	16.0	0.75294
8	2007年(H.19年) 8月22日	30.5	0.09412	65	1946年(S.21年) 8月30日	15.9	0.76471
9	1979年(S.54年) 9月19日	29.0	0.10588	66	1950年(S.25年) 9月12日	15.7	0.77647
10	1992年(H.4年) 7月31日	27.5	0.11765	67	1990年(H.2年) 7月10日	15.5	0.78824
11	1973年(S.48年) 8月29日	27.0	0.12941	68	2006年(H.18年) 8月29日	15.5	0.80000
12	1965年(S.40年) 9月 5日	25.7	0.14118	69	1941年(S.16年) 8月27日	15.4	0.81176
13	2005年(H.17年) 8月15日	25.5	0.15294	70	1977年(S.52年) 9月14日	15.0	0.82353
14	1962年(S.37年) 9月11日	25.2	0.16471	71	2014年(H.26年) 8月 6日	15.0	0.83529
15	1944年(S.19年) 7月21日	25.0	0.17647	72	1974年(S.49年) 8月 1日	14.5	0.84706
16	1971年(S.46年) 7月18日	25.0	0.18824	73	1980年(S.55年) 6月17日	14.0	0.85882
17	1969年(S.44年) 8月 7日	24.5	0.20000	74	1958年(S.33年) 8月20日	13.5	0.87059
18	1998年(H.10年) 7月30日	24.0	0.21176	75	1984年(S.59年) 7月15日	13.5	0.88235
19	2000年(H.12年) 8月23日	24.0	0.22353	76	2009年(H.21年) 8月 3日	13.5	0.89412
20	2011年(H.23年) 8月18日	23.5	0.23529	77	1960年(S.35年) 9月 9日	13.2	0.90588
21	2004年(H.16年) 7月17日	23.0	0.24706	78	1938年(S.13年) 9月13日	13.0	0.91765
22	2017年(H.29年) 8月24日	23.0	0.25882	79	1954年(S.29年) 9月18日	13.0	0.92941
23	1955年(S.30年) 8月20日	22.9	0.27059	80	1985年(S.60年) 7月 7日	12.5	0.94118
24	2008年(H.20年) 8月19日	22.5	0.28235	81	1993年(H.5年) 7月10日	12.0	0.95294
25	1966年(S.41年) 8月13日	22.3	0.29412	82	1945年(S.20年) 8月28日	11.5	0.96471
26	1999年(H.11年) 6月 9日	22.0	0.30588	83	1981年(S.56年) 8月10日	11.0	0.97647
27	2012年(H.24年) 10月 5日	22.0	0.31765	84	1963年(S.38年) 9月 3日	9.5	0.98824
28	2010年(H.22年) 9月13日	21.5	0.32941				
29	1953年(S.28年) 8月14日	21.0	0.34118				
30	1970年(S.45年) 10月 9日	21.0	0.35294				
31	1989年(H.1年) 10月23日	20.5	0.36471				
32	1994年(H.6年) 9月 8日	20.5	0.37647				
33	2016年(H.28年) 6月20日	20.5	0.38824				
34	1957年(S.32年) 8月28日	20.4	0.40000				
35	1951年(S.26年) 9月 1日	20.3	0.41176				
36	1976年(S.51年) 8月 5日	20.0	0.42353				
37	1982年(S.57年) 7月30日	20.0	0.43529				
38	2003年(H.15年) 8月 8日	19.5	0.44706				
39	1940年(S.15年) 10月 6日	19.2	0.45882				
40	1947年(S.22年) 8月 1日	19.0	0.47059				
41	1978年(S.53年) 9月26日	19.0	0.48235				
42	1986年(S.61年) 9月 7日	19.0	0.49412				
43	1995年(H.7年) 8月27日	18.5	0.50588				
44	1967年(S.42年) 8月24日	18.4	0.51765				
45	1952年(S.27年) 8月28日	18.2	0.52941				
46	1937年(S.12年) 8月31日	18.0	0.54118				
47	1956年(S.31年) 6月21日	18.0	0.55294				
48	1968年(S.43年) 8月20日	18.0	0.56471				
49	1988年(S.63年) 9月 1日	18.0	0.57647				
50	2013年(H.25年) 7月22日	18.0	0.58824				
51	2015年(H.27年) 8月15日	18.0	0.60000				
52	1959年(S.34年) 9月29日	17.9	0.61176				
53	1983年(S.58年) 10月 1日	17.5	0.62353				
54	1987年(S.62年) 7月31日	17.5	0.63529				
55	1939年(S.14年) 9月11日	17.2	0.64706				
56	1961年(S.36年) 8月 6日	17.2	0.65882				
57	1942年(S.17年) 7月15日	17.1	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：30分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2020年 (R.2年) 9月 4日	47.0	0.01176	58	1964年 (S.39年) 8月25日	20.2	0.68235
2	1949年 (S.24年) 8月24日	43.0	0.02353	59	1987年 (S.62年) 8月17日	20.0	0.69412
3	2018年 (H.30年) 8月 5日	40.5	0.03529	60	2001年 (H.13年) 5月11日	20.0	0.70588
4	1975年 (S.50年) 9月 8日	40.0	0.04706	61	1940年 (S.15年) 10月 6日	19.9	0.71765
5	1973年 (S.48年) 8月29日	39.5	0.05882	62	1977年 (S.52年) 8月 8日	19.5	0.72941
6	1996年 (H.8年) 9月 1日	38.5	0.07059	63	1983年 (S.58年) 7月26日	19.0	0.74118
7	1979年 (S.54年) 9月19日	38.0	0.08235	64	1984年 (S.59年) 7月15日	19.0	0.75294
8	1992年 (H.4年) 7月31日	37.5	0.09412	65	2006年 (H.18年) 8月29日	19.0	0.76471
9	2007年 (H.19年) 8月22日	37.0	0.10588	66	2015年 (H.27年) 8月15日	19.0	0.77647
10	1943年 (S.18年) 8月12日	36.6	0.11765	67	1938年 (S.13年) 7月14日	18.5	0.78824
11	1953年 (S.28年) 8月14日	36.2	0.12941	68	1946年 (S.21年) 8月30日	18.5	0.80000
12	2017年 (H.29年) 8月24日	34.5	0.14118	69	1985年 (S.60年) 7月 1日	18.5	0.81176
13	1971年 (S.46年) 7月16日	34.0	0.15294	70	1941年 (S.16年) 8月27日	17.8	0.82353
14	1955年 (S.30年) 8月20日	33.7	0.16471	71	1942年 (S.17年) 7月15日	17.3	0.83529
15	2019年 (R.1年) 8月10日	33.5	0.17647	72	1958年 (S.33年) 8月20日	17.2	0.84706
16	1944年 (S.19年) 7月21日	33.0	0.18824	73	1991年 (H.3年) 8月 1日	17.0	0.85882
17	2005年 (H.17年) 8月15日	33.0	0.20000	74	1980年 (S.55年) 7月28日	16.0	0.87059
18	2011年 (H.23年) 9月14日	33.0	0.21176	75	2014年 (H.26年) 9月12日	16.0	0.88235
19	1969年 (S.44年) 8月 7日	32.5	0.22353	76	1950年 (S.25年) 9月15日	15.8	0.89412
20	1998年 (H.10年) 7月30日	31.0	0.23529	77	1974年 (S.49年) 8月 1日	15.5	0.90588
21	2012年 (H.24年) 10月 5日	30.0	0.24706	78	1993年 (H.5年) 7月10日	15.5	0.91765
22	1970年 (S.45年) 10月 9日	29.5	0.25882	79	2009年 (H.21年) 8月 3日	15.5	0.92941
23	1962年 (S.37年) 9月10日	29.2	0.27059	80	1963年 (S.38年) 9月 3日	14.1	0.94118
24	2004年 (H.16年) 7月17日	29.0	0.28235	81	1954年 (S.29年) 9月18日	13.4	0.95294
25	2008年 (H.20年) 8月19日	29.0	0.29412	82	1960年 (S.35年) 9月27日	13.4	0.96471
26	1994年 (H.6年) 9月30日	28.5	0.30588	83	1945年 (S.20年) 10月14日	12.6	0.97647
27	1965年 (S.40年) 7月 1日	27.9	0.31765	84	1981年 (S.56年) 7月14日	12.5	0.98824
28	1968年 (S.43年) 8月26日	27.5	0.32941				
29	1999年 (H.11年) 6月 9日	26.5	0.34118				
30	1937年 (S.12年) 8月31日	26.0	0.35294				
31	1947年 (S.22年) 8月 1日	25.8	0.36471				
32	1957年 (S.32年) 8月28日	25.8	0.37647				
33	2000年 (H.12年) 8月23日	25.5	0.38824				
34	1976年 (S.51年) 8月 5日	25.0	0.40000				
35	1982年 (S.57年) 7月30日	25.0	0.41176				
36	1986年 (S.61年) 9月 7日	24.5	0.42353				
37	1989年 (H.1年) 10月23日	24.5	0.43529				
38	1939年 (S.14年) 9月11日	24.0	0.44706				
39	2016年 (H.28年) 6月20日	24.0	0.45882				
40	1966年 (S.41年) 8月13日	23.1	0.47059				
41	1990年 (H.2年) 7月10日	23.0	0.48235				
42	2013年 (H.25年) 7月22日	23.0	0.49412				
43	1967年 (S.42年) 8月24日	22.6	0.50588				
44	2002年 (H.14年) 8月11日	22.5	0.51765				
45	1952年 (S.27年) 8月 5日	22.1	0.52941				
46	1948年 (S.23年) 7月16日	22.0	0.54118				
47	1972年 (S.47年) 8月20日	22.0	0.55294				
48	1978年 (S.53年) 8月15日	22.0	0.56471				
49	1959年 (S.34年) 9月29日	21.9	0.57647				
50	1995年 (H.7年) 8月27日	21.5	0.58824				
51	1997年 (H.9年) 7月14日	21.5	0.60000				
52	2010年 (H.22年) 9月13日	21.5	0.61176				
53	1956年 (S.31年) 6月21日	21.1	0.62353				
54	1988年 (S.63年) 9月 1日	21.0	0.63529				
55	2003年 (H.15年) 8月 8日	20.5	0.64706				
56	1951年 (S.26年) 9月 1日	20.4	0.65882				
57	1961年 (S.36年) 8月 6日	20.4	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：40分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2020年 (R.2年) 9月 4日	60.0	0.01176	58	1967年 (S.42年) 8月24日	24.1	0.68235
2	1949年 (S.24年) 8月24日	50.5	0.02353	59	1988年 (S.63年) 9月 1日	24.0	0.69412
3	1973年 (S.48年) 8月29日	50.0	0.03529	60	1978年 (S.53年) 8月30日	23.5	0.70588
4	1979年 (S.54年) 9月19日	45.5	0.04706	61	1995年 (H.7年) 8月27日	23.5	0.71765
5	2018年 (H.30年) 8月 5日	45.5	0.05882	62	1966年 (S.41年) 8月13日	23.3	0.72941
6	2019年 (R.1年) 8月10日	44.0	0.07059	63	1960年 (S.35年) 9月 4日	23.1	0.74118
7	2007年 (H.19年) 8月22日	43.0	0.08235	64	1984年 (S.59年) 7月15日	23.0	0.75294
8	1971年 (S.46年) 7月16日	41.5	0.09412	65	1961年 (S.36年) 8月 6日	22.6	0.76471
9	1943年 (S.18年) 8月12日	41.2	0.10588	66	1946年 (S.21年) 8月30日	22.5	0.77647
10	1975年 (S.50年) 9月 8日	41.0	0.11765	67	2014年 (H.26年) 8月 6日	22.5	0.78824
11	2005年 (H.17年) 8月15日	40.5	0.12941	68	2010年 (H.22年) 9月13日	22.0	0.80000
12	1957年 (S.32年) 8月28日	40.3	0.14118	69	2001年 (H.13年) 5月11日	21.0	0.81176
13	1953年 (S.28年) 8月14日	40.0	0.15294	70	1938年 (S.13年) 7月14日	20.8	0.82353
14	1996年 (H.8年) 9月 1日	40.0	0.16471	71	1940年 (S.15年) 10月 6日	20.0	0.83529
15	1992年 (H.4年) 7月31日	38.5	0.17647	72	2015年 (H.27年) 8月15日	19.5	0.84706
16	2011年 (H.23年) 9月14日	38.0	0.18824	73	1980年 (S.55年) 7月28日	18.5	0.85882
17	1955年 (S.30年) 8月20日	37.7	0.20000	74	1958年 (S.33年) 8月20日	18.0	0.87059
18	1944年 (S.19年) 7月21日	37.5	0.21176	75	1991年 (H.3年) 8月 1日	18.0	0.88235
19	2017年 (H.29年) 8月24日	37.5	0.22353	76	1941年 (S.16年) 8月27日	17.9	0.89412
20	2004年 (H.16年) 7月17日	36.5	0.23529	77	1945年 (S.20年) 10月14日	17.6	0.90588
21	1969年 (S.44年) 8月 7日	35.5	0.24706	78	1993年 (H.5年) 9月17日	17.5	0.91765
22	1998年 (H.10年) 7月30日	35.5	0.25882	79	2009年 (H.21年) 7月19日	17.0	0.92941
23	1970年 (S.45年) 10月 9日	33.0	0.27059	80	1974年 (S.49年) 8月 1日	16.5	0.94118
24	2008年 (H.20年) 8月19日	33.0	0.28235	81	1950年 (S.25年) 9月15日	15.8	0.95294
25	1994年 (H.6年) 9月30日	32.5	0.29412	82	1963年 (S.38年) 7月23日	15.5	0.96471
26	1948年 (S.23年) 7月16日	31.5	0.30588	83	1954年 (S.29年) 9月18日	15.4	0.97647
27	1990年 (H.2年) 7月10日	31.0	0.31765	84	1981年 (S.56年) 7月14日	13.5	0.98824
28	2012年 (H.24年) 10月 5日	30.5	0.32941				
29	1976年 (S.51年) 8月 5日	30.0	0.34118				
30	1962年 (S.37年) 9月11日	29.6	0.35294				
31	2016年 (H.28年) 6月20日	29.0	0.36471				
32	1937年 (S.12年) 8月31日	28.9	0.37647				
33	1968年 (S.43年) 8月20日	28.5	0.38824				
34	1986年 (S.61年) 9月 7日	28.5	0.40000				
35	1965年 (S.40年) 7月 1日	27.9	0.41176				
36	1989年 (H.1年) 10月23日	27.5	0.42353				
37	2002年 (H.14年) 8月11日	27.5	0.43529				
38	1947年 (S.22年) 9月22日	27.2	0.44706				
39	1972年 (S.47年) 8月20日	27.0	0.45882				
40	1982年 (S.57年) 7月30日	27.0	0.47059				
41	1985年 (S.60年) 7月 1日	27.0	0.48235				
42	1997年 (H.9年) 7月14日	27.0	0.49412				
43	1999年 (H.11年) 6月 9日	27.0	0.50588				
44	2013年 (H.25年) 7月22日	26.5	0.51765				
45	2000年 (H.12年) 8月23日	26.0	0.52941				
46	1951年 (S.26年) 9月 1日	25.6	0.54118				
47	1942年 (S.17年) 7月15日	25.3	0.55294				
48	1977年 (S.52年) 8月 8日	25.0	0.56471				
49	1987年 (S.62年) 8月17日	25.0	0.57647				
50	1959年 (S.34年) 9月29日	24.9	0.58824				
51	1964年 (S.39年) 8月25日	24.9	0.60000				
52	1939年 (S.14年) 9月11日	24.5	0.61176				
53	1983年 (S.58年) 7月26日	24.5	0.62353				
54	2003年 (H.15年) 10月 6日	24.5	0.63529				
55	2006年 (H.18年) 7月28日	24.5	0.64706				
56	1956年 (S.31年) 6月21日	24.4	0.65882				
57	1952年 (S.27年) 8月 5日	24.1	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：50分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2020年 (R.2年) 9月 4日	69.0	0.01176	58	1959年 (S.34年) 9月29日	25.4	0.68235
2	1949年 (S.24年) 8月24日	61.6	0.02353	59	1964年 (S.39年) 8月25日	25.1	0.69412
3	1973年 (S.48年) 8月29日	60.0	0.03529	60	1967年 (S.42年) 8月24日	25.1	0.70588
4	2018年 (H.30年) 8月 5日	59.5	0.04706	61	1984年 (S.59年) 7月15日	25.0	0.71765
5	1979年 (S.54年) 9月19日	54.5	0.05882	62	1988年 (S.63年) 9月 1日	25.0	0.72941
6	1944年 (S.19年) 7月21日	52.0	0.07059	63	1946年 (S.21年) 8月30日	24.5	0.74118
7	2007年 (H.19年) 8月22日	48.5	0.08235	64	1966年 (S.41年) 7月22日	24.5	0.75294
8	1971年 (S.46年) 7月16日	47.5	0.09412	65	1938年 (S.13年) 7月14日	24.0	0.76471
9	1975年 (S.50年) 9月 8日	47.0	0.10588	66	1995年 (H.7年) 8月27日	24.0	0.77647
10	2019年 (R.1年) 8月10日	46.5	0.11765	67	1960年 (S.35年) 9月 4日	23.1	0.78824
11	1955年 (S.30年) 8月20日	46.4	0.12941	68	2010年 (H.22年) 9月12日	23.0	0.80000
12	1943年 (S.18年) 8月12日	44.6	0.14118	69	2014年 (H.26年) 8月 6日	23.0	0.81176
13	2004年 (H.16年) 7月17日	44.0	0.15294	70	1980年 (S.55年) 8月14日	22.0	0.82353
14	2017年 (H.29年) 8月24日	43.5	0.16471	71	2001年 (H.13年) 5月11日	21.5	0.83529
15	1996年 (H.8年) 9月 1日	42.5	0.17647	72	1993年 (H.5年) 9月17日	21.0	0.84706
16	1953年 (S.28年) 8月14日	41.6	0.18824	73	2015年 (H.27年) 8月15日	21.0	0.85882
17	2005年 (H.17年) 8月15日	41.0	0.20000	74	1940年 (S.15年) 7月12日	20.1	0.87059
18	2011年 (H.23年) 9月14日	41.0	0.21176	75	1958年 (S.33年) 8月20日	20.0	0.88235
19	1957年 (S.32年) 8月28日	40.3	0.22353	76	1991年 (H.3年) 8月 1日	19.0	0.89412
20	1998年 (H.10年) 7月30日	39.5	0.23529	77	1945年 (S.20年) 10月14日	18.8	0.90588
21	1969年 (S.44年) 8月 7日	39.0	0.24706	78	1963年 (S.38年) 7月23日	18.0	0.91765
22	1992年 (H.4年) 7月31日	38.5	0.25882	79	1974年 (S.49年) 7月31日	18.0	0.92941
23	1968年 (S.43年) 8月20日	37.0	0.27059	80	2009年 (H.21年) 7月19日	18.0	0.94118
24	1990年 (H.2年) 7月10日	36.0	0.28235	81	1941年 (S.16年) 8月27日	17.9	0.95294
25	1970年 (S.45年) 10月 9日	35.5	0.29412	82	1950年 (S.25年) 7月 6日	17.8	0.96471
26	1937年 (S.12年) 8月13日	34.9	0.30588	83	1954年 (S.29年) 9月18日	15.9	0.97647
27	1976年 (S.51年) 8月 7日	34.0	0.31765	84	1981年 (S.56年) 8月22日	15.0	0.98824
28	1986年 (S.61年) 9月 7日	33.5	0.32941				
29	1994年 (H.6年) 9月30日	33.5	0.34118				
30	2008年 (H.20年) 8月19日	33.5	0.35294				
31	1947年 (S.22年) 8月29日	32.8	0.36471				
32	1962年 (S.37年) 9月11日	32.2	0.37647				
33	1948年 (S.23年) 7月16日	31.6	0.38824				
34	2016年 (H.28年) 6月20日	31.5	0.40000				
35	1939年 (S.14年) 9月11日	31.3	0.41176				
36	2012年 (H.24年) 10月 5日	30.5	0.42353				
37	1977年 (S.52年) 8月 8日	30.0	0.43529				
38	1997年 (H.9年) 7月14日	30.0	0.44706				
39	1942年 (S.17年) 7月15日	29.5	0.45882				
40	2013年 (H.25年) 7月22日	29.0	0.47059				
41	1965年 (S.40年) 9月 5日	28.6	0.48235				
42	1972年 (S.47年) 8月20日	28.5	0.49412				
43	1985年 (S.60年) 7月 1日	28.5	0.50588				
44	1999年 (H.11年) 8月28日	28.5	0.51765				
45	2003年 (H.15年) 10月 6日	28.5	0.52941				
46	2006年 (H.18年) 7月28日	28.5	0.54118				
47	1952年 (S.27年) 8月 5日	28.3	0.55294				
48	1961年 (S.36年) 7月 3日	28.2	0.56471				
49	1982年 (S.57年) 7月30日	28.0	0.57647				
50	1987年 (S.62年) 8月17日	28.0	0.58824				
51	2002年 (H.14年) 8月11日	28.0	0.60000				
52	1978年 (S.53年) 8月30日	27.5	0.61176				
53	1989年 (H.1年) 10月23日	27.5	0.62353				
54	1951年 (S.26年) 9月 1日	26.6	0.63529				
55	2000年 (H.12年) 8月23日	26.0	0.64706				
56	1983年 (S.58年) 7月26日	25.5	0.65882				
57	1956年 (S.31年) 6月21日	25.4	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：60分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1949年(S.24年) 8月24日	77.8	0.01176	58	1956年(S.31年) 6月21日	27.2	0.68235
2	2020年(R.2年) 9月4日	76.0	0.02353	59	1967年(S.42年) 8月24日	27.2	0.69412
3	2018年(H.30年) 8月5日	69.0	0.03529	60	1983年(S.58年) 7月26日	27.0	0.70588
4	1973年(S.48年) 8月29日	67.0	0.04706	61	1951年(S.26年) 9月1日	26.6	0.71765
5	1937年(S.12年) 7月30日	64.2	0.05882	62	2000年(H.12年) 8月23日	26.0	0.72941
6	1979年(S.54年) 9月19日	62.0	0.07059	63	1964年(S.39年) 8月25日	25.5	0.74118
7	1944年(S.19年) 7月21日	61.7	0.08235	64	2010年(H.22年) 9月12日	25.5	0.75294
8	2007年(H.19年) 8月22日	56.5	0.09412	65	1958年(S.33年) 7月28日	25.2	0.76471
9	1955年(S.30年) 8月20日	55.0	0.10588	66	1988年(S.63年) 9月1日	25.0	0.77647
10	1971年(S.46年) 7月16日	53.0	0.11765	67	1945年(S.20年) 10月14日	24.8	0.78824
11	1965年(S.40年) 9月5日	51.9	0.12941	68	1938年(S.13年) 7月14日	24.5	0.80000
12	1943年(S.18年) 8月12日	50.6	0.14118	69	1995年(H.7年) 8月27日	24.5	0.81176
13	1975年(S.50年) 9月8日	50.5	0.15294	70	1980年(S.55年) 8月14日	23.5	0.82353
14	2004年(H.16年) 7月17日	49.5	0.16471	71	1960年(S.35年) 9月4日	23.1	0.83529
15	2019年(R.1年) 8月10日	47.5	0.17647	72	1993年(H.5年) 9月17日	23.0	0.84706
16	2017年(H.29年) 8月24日	46.5	0.18824	73	2001年(H.13年) 10月17日	23.0	0.85882
17	1953年(S.28年) 8月14日	44.9	0.20000	74	2014年(H.26年) 8月6日	23.0	0.87059
18	1969年(S.44年) 8月7日	44.0	0.21176	75	1954年(S.29年) 9月18日	22.6	0.88235
19	1996年(H.8年) 9月1日	44.0	0.22353	76	2015年(H.27年) 8月14日	22.5	0.89412
20	2005年(H.17年) 8月15日	43.0	0.23529	77	1974年(S.49年) 7月31日	22.0	0.90588
21	1998年(H.10年) 7月30日	42.5	0.24706	78	1940年(S.15年) 7月12日	21.7	0.91765
22	2011年(H.23年) 8月18日	42.0	0.25882	79	1963年(S.38年) 7月23日	21.2	0.92941
23	1968年(S.43年) 8月20日	41.0	0.27059	80	1991年(H.3年) 8月1日	21.0	0.94118
24	1990年(H.2年) 7月10日	41.0	0.28235	81	1950年(S.25年) 7月6日	20.0	0.95294
25	1957年(S.32年) 8月28日	40.3	0.29412	82	2009年(H.21年) 7月19日	19.0	0.96471
26	1992年(H.4年) 7月31日	38.5	0.30588	83	1941年(S.16年) 8月27日	18.0	0.97647
27	1942年(S.17年) 7月15日	37.6	0.31765	84	1981年(S.56年) 8月22日	16.0	0.98824
28	1976年(S.51年) 8月7日	36.5	0.32941				
29	1986年(S.61年) 9月7日	35.5	0.34118				
30	1994年(H.6年) 9月30日	34.5	0.35294				
31	1987年(S.62年) 8月17日	34.0	0.36471				
32	1977年(S.52年) 8月8日	33.5	0.37647				
33	1982年(S.57年) 7月30日	33.5	0.38824				
34	2008年(H.20年) 8月19日	33.5	0.40000				
35	1947年(S.22年) 8月29日	33.0	0.41176				
36	1997年(H.9年) 7月14日	33.0	0.42353				
37	2003年(H.15年) 10月6日	33.0	0.43529				
38	1948年(S.23年) 7月16日	32.9	0.44706				
39	1961年(S.36年) 7月3日	32.7	0.45882				
40	1962年(S.37年) 9月11日	32.6	0.47059				
41	2016年(H.28年) 6月20日	32.5	0.48235				
42	1959年(S.34年) 8月30日	32.0	0.49412				
43	1970年(S.45年) 10月9日	32.0	0.50588				
44	2006年(H.18年) 7月28日	32.0	0.51765				
45	1946年(S.21年) 8月31日	31.9	0.52941				
46	1999年(H.11年) 8月28日	31.5	0.54118				
47	1939年(S.14年) 9月11日	31.4	0.55294				
48	1952年(S.27年) 8月5日	30.6	0.56471				
49	2012年(H.24年) 10月5日	30.5	0.57647				
50	2013年(H.25年) 7月22日	30.5	0.58824				
51	1972年(S.47年) 8月20日	30.0	0.60000				
52	1985年(S.60年) 7月1日	29.0	0.61176				
53	1966年(S.41年) 7月22日	28.8	0.62353				
54	1989年(H.1年) 10月23日	28.0	0.63529				
55	2002年(H.14年) 8月11日	28.0	0.64706				
56	1978年(S.53年) 8月30日	27.5	0.65882				
57	1984年(S.59年) 7月15日	27.5	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：90分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2020年 (R.2年) 9月 4日	95.5	0.01176	58	1964年 (S.39年) 7月12日	30.9	0.68235
2	2018年 (H.30年) 8月 5日	85.0	0.02353	59	2002年 (H.14年) 8月15日	30.5	0.69412
3	1949年 (S.24年) 8月24日	77.9	0.03529	60	2012年 (H.24年) 10月 5日	30.5	0.70588
4	1944年 (S.19年) 7月21日	75.8	0.04706	61	1954年 (S.29年) 9月18日	30.4	0.71765
5	2007年 (H.19年) 8月22日	75.5	0.05882	62	1988年 (S.63年) 8月 5日	30.0	0.72941
6	1973年 (S.48年) 8月29日	70.5	0.07059	63	2015年 (H.27年) 8月14日	30.0	0.74118
7	1971年 (S.46年) 7月16日	69.5	0.08235	64	1956年 (S.31年) 6月21日	29.9	0.75294
8	1953年 (S.28年) 8月14日	65.0	0.09412	65	1980年 (S.55年) 8月14日	29.5	0.76471
9	1979年 (S.54年) 9月19日	65.0	0.10588	66	1991年 (H.3年) 6月13日	29.0	0.77647
10	1955年 (S.30年) 8月20日	63.8	0.11765	67	1978年 (S.53年) 8月30日	28.5	0.78824
11	2004年 (H.16年) 7月17日	60.0	0.12941	68	1984年 (S.59年) 7月15日	28.0	0.80000
12	2017年 (H.29年) 8月24日	56.0	0.14118	69	1967年 (S.42年) 8月24日	27.8	0.81176
13	1976年 (S.51年) 8月 7日	55.0	0.15294	70	1945年 (S.20年) 10月14日	27.5	0.82353
14	1982年 (S.57年) 7月30日	55.0	0.16471	71	2001年 (H.13年) 10月17日	27.5	0.83529
15	1990年 (H.2年) 7月10日	55.0	0.17647	72	1993年 (H.5年) 9月17日	27.0	0.84706
16	1965年 (S.40年) 9月 5日	54.8	0.18824	73	1951年 (S.26年) 9月 1日	26.6	0.85882
17	1975年 (S.50年) 9月 8日	54.5	0.20000	74	1938年 (S.13年) 9月14日	26.2	0.87059
18	2011年 (H.23年) 6月30日	54.5	0.21176	75	2014年 (H.26年) 8月 6日	26.0	0.88235
19	1998年 (H.10年) 7月30日	53.0	0.22353	76	1974年 (S.49年) 8月 1日	25.5	0.89412
20	1943年 (S.18年) 8月12日	52.1	0.23529	77	1995年 (H.7年) 8月27日	25.0	0.90588
21	1969年 (S.44年) 8月 7日	52.0	0.24706	78	1940年 (S.15年) 7月19日	24.0	0.91765
22	1959年 (S.34年) 8月30日	51.1	0.25882	79	1950年 (S.25年) 7月 6日	24.0	0.92941
23	1937年 (S.12年) 8月13日	49.8	0.27059	80	1960年 (S.35年) 9月 4日	23.5	0.94118
24	1942年 (S.17年) 7月15日	48.1	0.28235	81	2009年 (H.21年) 7月19日	23.5	0.95294
25	2019年 (R.1年) 8月10日	48.0	0.29412	82	1963年 (S.38年) 7月23日	21.4	0.96471
26	1968年 (S.43年) 8月20日	47.0	0.30588	83	1941年 (S.16年) 7月 4日	21.0	0.97647
27	1996年 (H.8年) 9月 1日	46.5	0.31765	84	1981年 (S.56年) 8月22日	20.0	0.98824
28	1947年 (S.22年) 8月 3日	45.2	0.32941				
29	2005年 (H.17年) 8月15日	43.5	0.34118				
30	2006年 (H.18年) 7月28日	42.5	0.35294				
31	2016年 (H.28年) 8月17日	42.5	0.36471				
32	2013年 (H.25年) 7月22日	41.0	0.37647				
33	1957年 (S.32年) 8月28日	40.3	0.38824				
34	1987年 (S.62年) 8月17日	40.0	0.40000				
35	1961年 (S.36年) 7月 3日	39.7	0.41176				
36	1962年 (S.37年) 9月11日	39.5	0.42353				
37	1966年 (S.41年) 7月22日	38.8	0.43529				
38	1992年 (H.4年) 7月31日	38.5	0.44706				
39	2003年 (H.15年) 10月 6日	38.5	0.45882				
40	1970年 (S.45年) 10月 9日	38.0	0.47059				
41	1986年 (S.61年) 9月 7日	37.0	0.48235				
42	1994年 (H.6年) 9月30日	36.0	0.49412				
43	1999年 (H.11年) 8月28日	36.0	0.50588				
44	1977年 (S.52年) 8月 8日	35.0	0.51765				
45	1997年 (H.9年) 7月14日	35.0	0.52941				
46	1946年 (S.21年) 8月31日	34.6	0.54118				
47	1985年 (S.60年) 7月 1日	34.5	0.55294				
48	2008年 (H.20年) 8月19日	34.5	0.56471				
49	1952年 (S.27年) 8月 6日	33.6	0.57647				
50	2000年 (H.12年) 8月29日	33.5	0.58824				
51	1983年 (S.58年) 7月26日	33.0	0.60000				
52	1948年 (S.23年) 7月16日	32.9	0.61176				
53	1939年 (S.14年) 9月11日	32.0	0.62353				
54	1989年 (H.1年) 10月23日	32.0	0.63529				
55	2010年 (H.22年) 9月13日	32.0	0.64706				
56	1958年 (S.33年) 7月28日	31.6	0.65882				
57	1972年 (S.47年) 8月20日	31.5	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：120分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2020年 (R.2年) 9月 4日	110.0	0.01176	58	1989年 (H.1年) 11月 7日	34.5	0.68235
2	2018年 (H.30年) 8月 5日	100.5	0.02353	59	2001年 (H.13年) 10月17日	34.5	0.69412
3	2007年 (H.19年) 8月22日	85.5	0.03529	60	2008年 (H.20年) 8月19日	34.5	0.70588
4	1949年 (S.24年) 8月24日	81.4	0.04706	61	2002年 (H.14年) 8月15日	34.0	0.71765
5	1944年 (S.19年) 7月21日	78.6	0.05882	62	1972年 (S.47年) 8月20日	33.5	0.72941
6	2004年 (H.16年) 7月17日	77.5	0.07059	63	2010年 (H.22年) 9月13日	33.5	0.74118
7	1971年 (S.46年) 7月16日	76.5	0.08235	64	1939年 (S.14年) 8月13日	33.1	0.75294
8	1953年 (S.28年) 8月14日	75.4	0.09412	65	1948年 (S.23年) 7月16日	33.0	0.76471
9	1955年 (S.30年) 8月20日	71.1	0.10588	66	1988年 (S.63年) 8月 5日	33.0	0.77647
10	1973年 (S.48年) 8月29日	70.5	0.11765	67	2015年 (H.27年) 8月14日	33.0	0.78824
11	1990年 (H.2年) 7月10日	70.0	0.12941	68	1956年 (S.31年) 6月21日	32.9	0.80000
12	1965年 (S.40年) 9月 5日	68.2	0.14118	69	1995年 (H.7年) 11月23日	30.5	0.81176
13	1979年 (S.54年) 9月19日	67.0	0.15294	70	2012年 (H.24年) 10月 5日	30.5	0.82353
14	2011年 (H.23年) 6月30日	63.5	0.16471	71	1945年 (S.20年) 10月14日	29.5	0.83529
15	2017年 (H.29年) 8月24日	62.5	0.17647	72	1974年 (S.49年) 8月 1日	29.5	0.84706
16	1976年 (S.51年) 8月 7日	57.0	0.18824	73	1993年 (H.5年) 9月17日	29.0	0.85882
17	1942年 (S.17年) 7月15日	56.8	0.20000	74	1950年 (S.25年) 7月 6日	28.6	0.87059
18	1982年 (S.57年) 7月30日	56.5	0.21176	75	1938年 (S.13年) 7月14日	28.5	0.88235
19	1975年 (S.50年) 9月 8日	55.5	0.22353	76	1984年 (S.59年) 7月15日	28.5	0.89412
20	1998年 (H.10年) 7月30日	55.5	0.23529	77	2009年 (H.21年) 7月19日	28.5	0.90588
21	1959年 (S.34年) 8月30日	55.3	0.24706	78	1967年 (S.42年) 8月24日	27.8	0.91765
22	1968年 (S.43年) 8月20日	53.0	0.25882	79	1960年 (S.35年) 9月 4日	27.5	0.92941
23	1943年 (S.18年) 8月12日	52.2	0.27059	80	1951年 (S.26年) 9月 1日	26.6	0.94118
24	1969年 (S.44年) 8月 7日	52.0	0.28235	81	1941年 (S.16年) 7月 4日	25.6	0.95294
25	2006年 (H.18年) 7月28日	52.0	0.29412	82	1940年 (S.15年) 7月19日	24.5	0.96471
26	1987年 (S.62年) 8月17日	51.0	0.30588	83	1981年 (S.56年) 8月22日	21.5	0.97647
27	1996年 (H.8年) 9月 1日	50.0	0.31765	84	1963年 (S.38年) 7月23日	21.4	0.98824
28	2016年 (H.28年) 8月17日	50.0	0.32941				
29	1937年 (S.12年) 8月13日	49.8	0.34118				
30	2019年 (R.1年) 8月10日	48.0	0.35294				
31	1970年 (S.45年) 8月 6日	47.5	0.36471				
32	2005年 (H.17年) 8月15日	46.0	0.37647				
33	1947年 (S.22年) 8月 3日	45.2	0.38824				
34	2013年 (H.25年) 7月22日	45.0	0.40000				
35	1961年 (S.36年) 7月 3日	44.3	0.41176				
36	1958年 (S.33年) 7月28日	44.2	0.42353				
37	1999年 (H.11年) 8月23日	44.0	0.43529				
38	1957年 (S.32年) 8月28日	41.2	0.44706				
39	2003年 (H.15年) 7月21日	41.0	0.45882				
40	1997年 (H.9年) 7月14日	40.5	0.47059				
41	1966年 (S.41年) 7月22日	40.0	0.48235				
42	1962年 (S.37年) 9月11日	39.7	0.49412				
43	1985年 (S.60年) 7月 1日	39.0	0.50588				
44	1992年 (H.4年) 7月31日	38.5	0.51765				
45	1946年 (S.21年) 8月31日	38.1	0.52941				
46	1977年 (S.52年) 8月 8日	38.0	0.54118				
47	2000年 (H.12年) 8月29日	38.0	0.55294				
48	1994年 (H.6年) 9月30日	37.5	0.56471				
49	1986年 (S.61年) 9月 7日	37.0	0.57647				
50	1964年 (S.39年) 8月25日	36.3	0.58824				
51	1978年 (S.53年) 8月30日	36.0	0.60000				
52	1991年 (H.3年) 6月13日	36.0	0.61176				
53	1983年 (S.58年) 7月26日	35.5	0.62353				
54	1952年 (S.27年) 8月 6日	35.3	0.63529				
55	2014年 (H.26年) 8月 6日	35.0	0.64706				
56	1954年 (S.29年) 9月18日	34.7	0.65882				
57	1980年 (S.55年) 7月15日	34.5	0.67059				

観測資料順位表

酒田

昭和12年～令和2年（資料数：84個）

資料の種類：180分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2020年 (R.2年) 9月 4日	146.5	0.01176	58	1956年 (S.31年) 6月21日	39.0	0.68235
2	2018年 (H.30年) 8月 5日	101.5	0.02353	59	1989年 (H.1年) 8月28日	39.0	0.69412
3	1949年 (S.24年) 8月24日	92.8	0.03529	60	1986年 (S.61年) 8月 5日	38.5	0.70588
4	2007年 (S.19年) 8月22日	89.0	0.04706	61	1983年 (S.58年) 7月26日	38.0	0.71765
5	1990年 (H.2年) 7月10日	86.0	0.05882	62	2000年 (S.12年) 8月29日	38.0	0.72941
6	1943年 (S.18年) 8月12日	84.7	0.07059	63	2014年 (H.26年) 8月 6日	37.5	0.74118
7	2004年 (S.16年) 7月17日	84.5	0.08235	64	2001年 (S.13年) 10月17日	37.0	0.75294
8	1944年 (S.19年) 7月21日	84.3	0.09412	65	1954年 (S.29年) 9月18日	36.7	0.76471
9	1971年 (S.46年) 7月16日	79.5	0.10588	66	1993年 (H.5年) 9月17日	36.5	0.77647
10	1953年 (S.28年) 8月14日	78.2	0.11765	67	1950年 (S.25年) 7月 6日	35.6	0.78824
11	1982年 (S.57年) 7月30日	76.5	0.12941	68	2009年 (H.21年) 7月19日	35.5	0.80000
12	1955年 (S.30年) 8月20日	75.5	0.14118	69	2008年 (H.20年) 8月19日	34.5	0.81176
13	2011年 (H.23年) 8月18日	73.0	0.15294	70	1945年 (S.20年) 10月14日	34.3	0.82353
14	2006年 (S.18年) 7月28日	71.0	0.16471	71	1939年 (S.14年) 9月13日	33.8	0.83529
15	1973年 (S.48年) 8月29日	70.5	0.17647	72	2010年 (H.22年) 9月13日	33.5	0.84706
16	1968年 (S.43年) 8月20日	70.0	0.18824	73	1974年 (S.49年) 8月 1日	33.0	0.85882
17	1965年 (S.40年) 9月 5日	69.2	0.20000	74	2015年 (H.27年) 8月14日	33.0	0.87059
18	1979年 (S.54年) 9月19日	68.5	0.21176	75	1941年 (S.16年) 7月 4日	32.9	0.88235
19	2016年 (H.28年) 8月17日	68.5	0.22353	76	1995年 (H.7年) 11月23日	32.5	0.89412
20	2019年 (R.1年) 8月10日	66.0	0.23529	77	1984年 (S.59年) 7月15日	32.0	0.90588
21	1976年 (S.51年) 8月 7日	65.0	0.24706	78	1940年 (S.15年) 7月19日	31.4	0.91765
22	2013年 (H.25年) 7月22日	64.0	0.25882	79	2012年 (H.24年) 10月 5日	30.5	0.92941
23	1987年 (S.62年) 8月17日	62.5	0.27059	80	1960年 (S.35年) 7月14日	30.3	0.94118
24	2017年 (H.29年) 8月24日	62.5	0.28235	81	1951年 (S.26年) 7月13日	28.3	0.95294
25	1959年 (S.34年) 8月30日	62.0	0.29412	82	1967年 (S.42年) 8月24日	27.8	0.96471
26	1998年 (S.10年) 7月30日	62.0	0.30588	83	1981年 (S.56年) 8月22日	27.0	0.97647
27	1969年 (S.44年) 8月 7日	60.0	0.31765	84	1963年 (S.38年) 7月23日	21.4	0.98824
28	1958年 (S.33年) 7月28日	59.6	0.32941				
29	1999年 (S.11年) 8月23日	59.5	0.34118				
30	2005年 (S.17年) 8月15日	58.5	0.35294				
31	1942年 (S.17年) 7月15日	58.4	0.36471				
32	1975年 (S.50年) 9月 8日	57.5	0.37647				
33	1970年 (S.45年) 10月 9日	56.0	0.38824				
34	1977年 (S.52年) 8月 8日	54.5	0.40000				
35	1996年 (H.8年) 9月 1日	53.0	0.41176				
36	1937年 (S.12年) 8月13日	52.4	0.42353				
37	1947年 (S.22年) 7月23日	52.2	0.43529				
38	1961年 (S.36年) 7月 3日	51.5	0.44706				
39	1966年 (S.41年) 8月13日	49.1	0.45882				
40	1964年 (S.39年) 8月25日	48.7	0.47059				
41	1997年 (H.9年) 7月14日	48.5	0.48235				
42	1985年 (S.60年) 7月 1日	48.0	0.49412				
43	1988年 (S.63年) 8月 5日	45.0	0.50588				
44	1948年 (S.23年) 7月16日	44.5	0.51765				
45	1980年 (S.55年) 7月15日	44.5	0.52941				
46	1992年 (H.4年) 7月18日	44.0	0.54118				
47	1952年 (S.27年) 8月 6日	43.8	0.55294				
48	1978年 (S.53年) 6月26日	43.5	0.56471				
49	1994年 (H.6年) 7月 8日	43.0	0.57647				
50	2003年 (S.15年) 7月21日	43.0	0.58824				
51	1957年 (S.32年) 8月28日	42.6	0.60000				
52	1972年 (S.47年) 7月 9日	41.5	0.61176				
53	2002年 (S.14年) 8月11日	41.5	0.62353				
54	1946年 (S.21年) 8月31日	41.3	0.63529				
55	1991年 (H.3年) 6月13日	41.0	0.64706				
56	1962年 (S.37年) 9月11日	39.7	0.65882				
57	1938年 (S.13年) 7月14日	39.0	0.67059				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：10分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1970年(S. 45年) 7月30日	21.0	0.01493	58	1977年(S. 52年) 9月19日	6.0	0.86567
2	1955年(S. 30年) 8月 6日	18.1	0.02985	59	1978年(S. 53年) 6月19日	6.0	0.88060
3	1994年(H. 6年) 7月 8日	18.0	0.04478	60	1982年(S. 57年) 9月12日	6.0	0.89552
4	1996年(H. 8年) 7月31日	18.0	0.05970	61	1964年(S. 39年) 8月20日	5.0	0.91045
5	1963年(S. 38年) 7月29日	17.0	0.07463	62	1979年(S. 54年) 5月27日	5.0	0.92537
6	2001年(H. 13年) 7月16日	16.5	0.08955	63	1984年(S. 59年) 9月 3日	5.0	0.94030
7	1959年(S. 34年) 6月15日	16.0	0.10448	64	1986年(S. 61年) 8月 5日	5.0	0.95522
8	1953年(S. 28年) 8月 2日	15.6	0.11940	65	2016年(H. 28年) 8月22日	5.0	0.97015
9	1981年(S. 56年) 7月22日	15.0	0.13433	66	1988年(S. 63年) 8月28日	4.0	0.98507
10	1972年(S. 47年) 8月 5日	14.0	0.14925				
11	1973年(S. 48年) 8月26日	14.0	0.16418				
12	1980年(S. 55年) 7月25日	14.0	0.17910				
13	2012年(H. 24年) 9月 6日	14.0	0.19403				
14	1960年(S. 35年) 7月27日	13.5	0.20896				
15	2009年(H. 21年) 7月25日	13.5	0.22388				
16	1966年(S. 41年) 7月19日	13.0	0.23881				
17	1968年(S. 43年) 8月 3日	13.0	0.25373				
18	1983年(S. 58年) 9月 8日	13.0	0.26866				
19	2007年(H. 19年) 9月 7日	12.5	0.28358				
20	2013年(H. 25年) 7月27日	12.5	0.29851				
21	1952年(S. 27年) 8月 2日	12.0	0.31343				
22	1961年(S. 36年) 8月27日	12.0	0.32836				
23	1962年(S. 37年) 7月14日	12.0	0.34328				
24	1967年(S. 42年) 6月 4日	12.0	0.35821				
25	1971年(S. 46年) 8月29日	12.0	0.37313				
26	2003年(H. 15年) 8月25日	12.0	0.38806				
27	2011年(H. 23年) 7月 9日	12.0	0.40299				
28	2010年(H. 22年) 6月23日	11.5	0.41791				
29	1965年(S. 40年) 7月 1日	11.0	0.43284				
30	1974年(S. 49年) 9月 4日	11.0	0.44776				
31	1975年(S. 50年) 9月17日	11.0	0.46269				
32	1987年(S. 62年) 8月 9日	11.0	0.47761				
33	1997年(H. 9年) 7月28日	11.0	0.49254				
34	1954年(S. 29年) 7月25日	10.8	0.50746				
35	1976年(S. 51年) 9月11日	10.5	0.52239				
36	1999年(H. 11年) 7月 3日	10.5	0.53731				
37	2002年(H. 14年) 8月12日	10.5	0.55224				
38	2008年(H. 20年) 9月 7日	10.5	0.56716				
39	2017年(H. 29年) 7月22日	10.5	0.58209				
40	1985年(S. 60年) 8月12日	10.0	0.59701				
41	2006年(H. 18年) 8月30日	10.0	0.61194				
42	2020年(R. 2年) 7月21日	10.0	0.62687				
43	1995年(H. 7年) 6月27日	9.5	0.64179				
44	2004年(H. 16年) 8月17日	9.5	0.65672				
45	2005年(H. 17年) 7月 1日	9.5	0.67164				
46	2015年(H. 27年) 7月15日	9.5	0.68657				
47	2018年(H. 30年) 8月26日	9.5	0.70149				
48	1951年(S. 26年) 9月12日	9.3	0.71642				
49	1969年(S. 44年) 7月 5日	9.0	0.73134				
50	2000年(H. 12年) 7月18日	9.0	0.74627				
51	1998年(H. 10年) 8月25日	8.5	0.76119				
52	2014年(H. 26年) 8月 6日	8.5	0.77612				
53	2019年(R. 1年) 6月22日	8.5	0.79104				
54	1956年(S. 31年) 6月21日	7.7	0.80597				
55	1957年(S. 32年) 6月 1日	7.5	0.82090				
56	1958年(S. 33年) 7月12日	7.0	0.83582				
57	1950年(S. 25年) 9月22日	6.9	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：20分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2001年(H.13年) 7月16日	31.0	0.01493	58	1982年(S.57年) 9月12日	10.0	0.86567
2	1994年(H.6年) 7月 8日	28.5	0.02985	59	2016年(H.28年) 8月22日	10.0	0.88060
3	1981年(S.56年) 7月22日	28.0	0.04478	60	1979年(S.54年) 5月27日	9.0	0.89552
4	1996年(H.8年) 7月31日	27.0	0.05970	61	1957年(S.32年) 6月 1日	8.0	0.91045
5	1968年(S.43年) 8月 3日	25.5	0.07463	62	1977年(S.52年) 9月19日	8.0	0.92537
6	1959年(S.34年) 6月15日	25.0	0.08955	63	1984年(S.59年) 9月 3日	8.0	0.94030
7	1963年(S.38年) 7月29日	24.0	0.10448	64	1986年(S.61年) 8月 5日	8.0	0.95522
8	1970年(S.45年) 7月30日	24.0	0.11940	65	1964年(S.39年) 7月21日	7.5	0.97015
9	2009年(H.21年) 7月25日	23.5	0.13433	66	1988年(S.63年) 8月28日	5.0	0.98507
10	1980年(S.55年) 7月25日	22.5	0.14925				
11	1953年(S.28年) 8月 2日	22.4	0.16418				
12	2003年(H.15年) 8月25日	22.0	0.17910				
13	2013年(H.25年) 7月27日	21.5	0.19403				
14	1954年(S.29年) 7月25日	21.0	0.20896				
15	1962年(S.37年) 7月14日	21.0	0.22388				
16	1983年(S.58年) 9月 8日	21.0	0.23881				
17	1966年(S.41年) 7月19日	20.0	0.25373				
18	1973年(S.48年) 8月26日	20.0	0.26866				
19	2007年(H.19年) 9月 7日	20.0	0.28358				
20	2017年(H.29年) 7月22日	20.0	0.29851				
21	1955年(S.30年) 8月 6日	18.8	0.31343				
22	1961年(S.36年) 8月20日	18.5	0.32836				
23	2005年(H.17年) 7月 1日	18.5	0.34328				
24	1987年(S.62年) 8月 9日	18.0	0.35821				
25	2010年(H.22年) 6月23日	18.0	0.37313				
26	2011年(H.23年) 7月 9日	17.5	0.38806				
27	1971年(S.46年) 8月29日	17.0	0.40299				
28	1972年(S.47年) 8月 5日	17.0	0.41791				
29	1998年(H.10年) 8月 6日	17.0	0.43284				
30	2008年(H.20年) 9月 7日	17.0	0.44776				
31	2002年(H.14年) 8月12日	16.5	0.46269				
32	1967年(S.42年) 6月 4日	16.0	0.47761				
33	1974年(S.49年) 9月 3日	16.0	0.49254				
34	1985年(S.60年) 7月22日	16.0	0.50746				
35	2004年(H.16年) 8月17日	16.0	0.52239				
36	2006年(H.18年) 8月18日	16.0	0.53731				
37	2012年(H.24年) 9月 6日	16.0	0.55224				
38	2015年(H.27年) 7月15日	16.0	0.56716				
39	2018年(H.30年) 8月26日	16.0	0.58209				
40	2020年(R.2年) 7月21日	16.0	0.59701				
41	1952年(S.27年) 7月10日	15.5	0.61194				
42	1997年(H.9年) 7月28日	15.5	0.62687				
43	1960年(S.35年) 7月27日	15.0	0.64179				
44	1999年(H.11年) 9月15日	15.0	0.65672				
45	2019年(R.1年) 6月22日	14.5	0.67164				
46	1951年(S.26年) 8月12日	14.0	0.68657				
47	1995年(H.7年) 8月16日	13.5	0.70149				
48	1950年(S.25年) 8月 4日	12.9	0.71642				
49	1976年(S.51年) 9月11日	12.5	0.73134				
50	1975年(S.50年) 9月17日	12.0	0.74627				
51	1965年(S.40年) 7月 1日	11.5	0.76119				
52	1969年(S.44年) 7月 5日	11.5	0.77612				
53	1956年(S.31年) 6月21日	11.2	0.79104				
54	1978年(S.53年) 6月19日	11.0	0.80597				
55	2000年(H.12年) 7月18日	11.0	0.82090				
56	2014年(H.26年) 8月24日	11.0	0.83582				
57	1958年(S.33年) 7月12日	10.0	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：30分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	2001年(H.13年) 7月16日	37.0	0.01493	58	1969年(S.44年) 7月 5日	12.5	0.86567
2	1994年 (H.6年) 7月 8日	33.0	0.02985	59	1975年(S.50年) 9月17日	12.0	0.88060
3	1981年(S.56年) 7月22日	32.0	0.04478	60	1979年(S.54年) 5月27日	12.0	0.89552
4	1968年(S.43年) 8月 3日	31.5	0.05970	61	1958年(S.33年) 9月18日	11.5	0.91045
5	1963年(S.38年) 7月29日	31.0	0.07463	62	1964年(S.39年) 7月21日	10.0	0.92537
6	1959年(S.34年) 6月15日	29.5	0.08955	63	1984年(S.59年) 9月 3日	10.0	0.94030
7	2003年(H.15年) 8月25日	29.5	0.10448	64	1986年(S.61年) 8月 5日	10.0	0.95522
8	1962年(S.37年) 7月14日	29.0	0.11940	65	1957年(S.32年) 6月 1日	8.5	0.97015
9	1983年(S.58年) 9月 8日	29.0	0.13433	66	1988年(S.63年) 8月28日	8.0	0.98507
10	1996年 (H.8年) 7月31日	29.0	0.14925				
11	1970年(S.45年) 7月30日	27.0	0.16418				
12	2013年(H.25年) 7月27日	27.0	0.17910				
13	1973年(S.48年) 8月26日	26.0	0.19403				
14	2009年(H.21年) 7月25日	25.5	0.20896				
15	2020年 (R.2年) 7月21日	25.5	0.22388				
16	1987年(S.62年) 8月 9日	25.0	0.23881				
17	2017年(H.29年) 7月22日	25.0	0.25373				
18	1998年(H.10年) 8月 6日	24.5	0.26866				
19	2002年(H.14年) 8月12日	24.5	0.28358				
20	2007年(H.19年) 9月 7日	24.5	0.29851				
21	1954年(S.29年) 7月25日	24.1	0.31343				
22	1953年(S.28年) 8月 2日	23.5	0.32836				
23	2010年(H.22年) 8月 3日	23.5	0.34328				
24	1961年(S.36年) 8月20日	23.0	0.35821				
25	1980年(S.55年) 7月25日	23.0	0.37313				
26	2005年(H.17年) 7月 1日	22.5	0.38806				
27	1966年(S.41年) 7月19日	21.0	0.40299				
28	1997年 (H.9年) 8月12日	21.0	0.41791				
29	2011年(H.23年) 7月 9日	21.0	0.43284				
30	1999年(H.11年) 9月15日	20.5	0.44776				
31	2015年(H.27年) 7月15日	20.5	0.46269				
32	2006年(H.18年) 8月18日	20.0	0.47761				
33	1972年(S.47年) 8月 5日	19.0	0.49254				
34	1985年(S.60年) 7月22日	19.0	0.50746				
35	2004年(H.16年) 8月17日	19.0	0.52239				
36	2008年(H.20年) 9月 7日	19.0	0.53731				
37	1950年(S.25年) 8月 4日	18.8	0.55224				
38	1955年(S.30年) 8月 6日	18.8	0.56716				
39	1967年(S.42年) 6月 4日	18.0	0.58209				
40	1974年(S.49年) 9月 8日	17.5	0.59701				
41	2019年 (R.1年) 6月22日	17.5	0.61194				
42	1952年(S.27年) 7月10日	17.0	0.62687				
43	1971年(S.46年) 8月29日	17.0	0.64179				
44	2012年(H.24年) 9月 6日	17.0	0.65672				
45	2018年(H.30年) 8月26日	17.0	0.67164				
46	2000年(H.12年) 7月13日	16.5	0.68657				
47	1995年 (H.7年) 8月16日	15.5	0.70149				
48	1960年(S.35年) 7月27日	15.0	0.71642				
49	1978年(S.53年) 6月19日	15.0	0.73134				
50	1956年(S.31年) 7月17日	14.6	0.74627				
51	2014年(H.26年) 8月24日	14.5	0.76119				
52	1951年(S.26年) 8月12日	14.0	0.77612				
53	1976年(S.51年) 9月11日	14.0	0.79104				
54	1977年(S.52年) 9月19日	14.0	0.80597				
55	1982年(S.57年) 9月12日	14.0	0.82090				
56	1965年(S.40年) 9月12日	13.5	0.83582				
57	2016年(H.28年) 8月22日	13.5	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：40分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1983年(S. 58年) 9月 8日	41.0	0.01493	58	1951年(S. 26年) 8月12日	14.0	0.86567
2	1962年(S. 37年) 7月14日	39.0	0.02985	59	1964年(S. 39年) 7月21日	14.0	0.88060
3	2001年(H. 13年) 7月16日	37.5	0.04478	60	1979年(S. 54年) 5月27日	14.0	0.89552
4	1994年(H. 6年) 7月 8日	37.0	0.05970	61	1969年(S. 44年) 7月 5日	13.5	0.91045
5	2003年(H. 15年) 8月25日	36.5	0.07463	62	1975年(S. 50年) 9月17日	12.0	0.92537
6	1968年(S. 43年) 8月 3日	34.5	0.08955	63	1984年(S. 59年) 9月 3日	11.0	0.94030
7	1981年(S. 56年) 7月22日	33.0	0.10448	64	1986年(S. 61年) 8月 5日	11.0	0.95522
8	1963年(S. 38年) 7月29日	32.0	0.11940	65	1988年(S. 63年) 8月28日	10.0	0.97015
9	2013年(H. 25年) 7月27日	31.5	0.13433	66	1957年(S. 32年) 6月 1日	8.5	0.98507
10	1959年(S. 34年) 6月15日	30.5	0.14925				
11	1996年(H. 8年) 7月31日	30.5	0.16418				
12	1998年(H. 10年) 8月 6日	30.5	0.17910				
13	1987年(S. 62年) 8月 9日	29.0	0.19403				
14	2020年(R. 2年) 7月21日	29.0	0.20896				
15	2002年(H. 14年) 8月12日	28.0	0.22388				
16	1970年(S. 45年) 7月30日	27.5	0.23881				
17	1973年(S. 48年) 8月26日	27.0	0.25373				
18	2005年(H. 17年) 7月 1日	27.0	0.26866				
19	1961年(S. 36年) 8月20日	26.5	0.28358				
20	2010年(H. 22年) 8月 3日	26.5	0.29851				
21	2017年(H. 29年) 7月22日	26.5	0.31343				
22	1954年(S. 29年) 7月25日	26.2	0.32836				
23	2007年(H. 19年) 9月 7日	26.0	0.34328				
24	2009年(H. 21年) 7月25日	25.5	0.35821				
25	1997年(H. 9年) 8月12日	24.0	0.37313				
26	1953年(S. 28年) 8月 2日	23.9	0.38806				
27	1966年(S. 41年) 7月19日	23.5	0.40299				
28	1999年(H. 11年) 9月15日	23.5	0.41791				
29	1980年(S. 55年) 7月25日	23.0	0.43284				
30	1950年(S. 25年) 8月 4日	22.8	0.44776				
31	2011年(H. 23年) 7月 9日	22.5	0.46269				
32	1967年(S. 42年) 8月28日	22.0	0.47761				
33	2004年(H. 16年) 8月17日	21.5	0.49254				
34	2006年(H. 18年) 8月18日	21.5	0.50746				
35	2015年(H. 27年) 7月15日	21.5	0.52239				
36	1985年(S. 60年) 7月22日	21.0	0.53731				
37	2008年(H. 20年) 9月 7日	21.0	0.55224				
38	2000年(H. 12年) 7月13日	20.5	0.56716				
39	2019年(R. 1年) 6月22日	20.0	0.58209				
40	1955年(S. 30年) 8月 6日	19.2	0.59701				
41	1972年(S. 47年) 8月 5日	19.0	0.61194				
42	1982年(S. 57年) 9月12日	19.0	0.62687				
43	1974年(S. 49年) 9月 8日	18.0	0.64179				
44	1977年(S. 52年) 9月19日	18.0	0.65672				
45	2012年(H. 24年) 9月 6日	18.0	0.67164				
46	1952年(S. 27年) 7月10日	17.6	0.68657				
47	1956年(S. 31年) 7月17日	17.5	0.70149				
48	2016年(H. 28年) 8月22日	17.5	0.71642				
49	2018年(H. 30年) 8月26日	17.5	0.73134				
50	1971年(S. 46年) 6月28日	17.0	0.74627				
51	1995年(H. 7年) 8月16日	16.5	0.76119				
52	1965年(S. 40年) 7月16日	16.0	0.77612				
53	1978年(S. 53年) 6月19日	16.0	0.79104				
54	2014年(H. 26年) 8月24日	15.5	0.80597				
55	1960年(S. 35年) 7月27日	15.0	0.82090				
56	1958年(S. 33年) 9月18日	14.5	0.83582				
57	1976年(S. 51年) 9月11日	14.5	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：50分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1983年(S. 58年) 9月 8日	49.0	0.01493	58	1979年(S. 54年) 5月27日	15.0	0.86567
2	1962年(S. 37年) 7月14日	46.5	0.02985	59	1976年(S. 51年) 6月14日	14.5	0.88060
3	1994年(H. 6年) 7月 8日	38.0	0.04478	60	1951年(S. 26年) 8月12日	14.0	0.89552
4	2001年(H. 13年) 7月16日	37.5	0.05970	61	1969年(S. 44年) 7月 5日	14.0	0.91045
5	2003年(H. 15年) 8月25日	37.5	0.07463	62	1986年(S. 61年) 8月 5日	14.0	0.92537
6	1998年(H. 10年) 8月 6日	35.5	0.08955	63	1984年(S. 59年) 9月 3日	13.0	0.94030
7	1968年(S. 43年) 8月 3日	35.0	0.10448	64	1988年(S. 63年) 8月28日	13.0	0.95522
8	2013年(H. 25年) 7月27日	35.0	0.11940	65	1975年(S. 50年) 9月17日	12.0	0.97015
9	1981年(S. 56年) 7月22日	34.0	0.13433	66	1957年(S. 32年) 6月 1日	8.5	0.98507
10	1963年(S. 38年) 7月29日	32.5	0.14925				
11	2020年(R. 2年) 7月21日	31.5	0.16418				
12	1987年(S. 62年) 8月 9日	31.0	0.17910				
13	1959年(S. 34年) 6月15日	30.5	0.19403				
14	1996年(H. 8年) 7月31日	30.5	0.20896				
15	2010年(H. 22年) 8月 3日	30.0	0.22388				
16	1967年(S. 42年) 8月28日	29.0	0.23881				
17	2002年(H. 14年) 8月12日	28.5	0.25373				
18	1973年(S. 48年) 8月26日	28.0	0.26866				
19	2005年(H. 17年) 7月 1日	28.0	0.28358				
20	2017年(H. 29年) 7月14日	28.0	0.29851				
21	1961年(S. 36年) 8月20日	27.5	0.31343				
22	1970年(S. 45年) 7月30日	27.5	0.32836				
23	2007年(H. 19年) 9月 7日	27.5	0.34328				
24	1954年(S. 29年) 8月25日	26.8	0.35821				
25	2011年(H. 23年) 7月 9日	26.0	0.37313				
26	1950年(S. 25年) 8月 4日	25.7	0.38806				
27	2009年(H. 21年) 7月25日	25.5	0.40299				
28	1966年(S. 41年) 7月19日	25.0	0.41791				
29	1997年(H. 9年) 8月12日	25.0	0.43284				
30	1953年(S. 28年) 8月 2日	24.5	0.44776				
31	1999年(H. 11年) 9月15日	24.5	0.46269				
32	2004年(H. 16年) 8月17日	24.5	0.47761				
33	2008年(H. 20年) 8月16日	24.5	0.49254				
34	1982年(S. 57年) 9月12日	24.0	0.50746				
35	1980年(S. 55年) 7月25日	23.0	0.52239				
36	1985年(S. 60年) 7月12日	23.0	0.53731				
37	2000年(H. 12年) 7月13日	23.0	0.55224				
38	2006年(H. 18年) 8月18日	22.5	0.56716				
39	2016年(H. 28年) 8月22日	22.5	0.58209				
40	1977年(S. 52年) 9月19日	22.0	0.59701				
41	2015年(H. 27年) 7月15日	22.0	0.61194				
42	2019年(R. 1年) 10 12日	22.0	0.62687				
43	1956年(S. 31年) 7月17日	21.9	0.64179				
44	1971年(S. 46年) 6月28日	21.5	0.65672				
45	1965年(S. 40年) 9月12日	21.0	0.67164				
46	1955年(S. 30年) 8月 6日	20.1	0.68657				
47	1972年(S. 47年) 8月 5日	19.5	0.70149				
48	1952年(S. 27年) 7月10日	19.3	0.71642				
49	1978年(S. 53年) 6月19日	19.0	0.73134				
50	2012年(H. 24年) 9月 6日	18.5	0.74627				
51	1974年(S. 49年) 9月 8日	18.0	0.76119				
52	1995年(H. 7年) 8月16日	18.0	0.77612				
53	1958年(S. 33年) 9月18日	17.5	0.79104				
54	2018年(H. 30年) 8月26日	17.5	0.80597				
55	2014年(H. 26年) 8月24日	16.5	0.82090				
56	1960年(S. 35年) 7月27日	15.0	0.83582				
57	1964年(S. 39年) 7月21日	15.0	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：60分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1983年(S. 58年) 9月 8日	57.0	0.01493	58	1986年(S. 61年) 8月 5日	16.0	0.86567
2	1962年(S. 37年) 7月14日	48.0	0.02985	59	1976年(S. 51年) 6月14日	15.5	0.88060
3	2003年(H. 15年) 8月25日	40.0	0.04478	60	1960年(S. 35年) 7月27日	15.0	0.89552
4	1994年(H. 6年) 7月 8日	38.5	0.05970	61	1969年(S. 44年) 7月 5日	15.0	0.91045
5	2001年(H. 13年) 7月16日	37.5	0.07463	62	1979年(S. 54年) 5月27日	15.0	0.92537
6	2013年(H. 25年) 7月27日	37.0	0.08955	63	1951年(S. 26年) 8月12日	14.0	0.94030
7	1998年(H. 10年) 8月 6日	36.5	0.10448	64	1988年(S. 63年) 8月28日	13.0	0.95522
8	1968年(S. 43年) 8月 3日	35.0	0.11940	65	1975年(S. 50年) 9月17日	12.0	0.97015
9	1981年(S. 56年) 7月22日	34.0	0.13433	66	1957年(S. 32年) 7月23日	9.5	0.98507
10	1987年(S. 62年) 8月 9日	34.0	0.14925				
11	2020年(R. 2年) 7月21日	34.0	0.16418				
12	1967年(S. 42年) 8月28日	33.0	0.17910				
13	1963年(S. 38年) 7月29日	32.5	0.19403				
14	1959年(S. 34年) 6月15日	31.0	0.20896				
15	2007年(H. 19年) 9月 7日	31.0	0.22388				
16	2010年(H. 22年) 8月 3日	31.0	0.23881				
17	1996年(H. 8年) 7月31日	30.5	0.25373				
18	2011年(H. 23年) 7月 9日	29.5	0.26866				
19	2017年(H. 29年) 8月25日	29.5	0.28358				
20	2002年(H. 14年) 8月12日	29.0	0.29851				
21	1970年(S. 45年) 7月30日	28.5	0.31343				
22	2005年(H. 17年) 7月 1日	28.5	0.32836				
23	1961年(S. 36年) 8月20日	28.0	0.34328				
24	1973年(S. 48年) 8月26日	28.0	0.35821				
25	1950年(S. 25年) 8月 4日	27.7	0.37313				
26	1954年(S. 29年) 7月25日	27.2	0.38806				
27	2008年(H. 20年) 8月16日	27.0	0.40299				
28	2000年(H. 12年) 8月 2日	26.5	0.41791				
29	1953年(S. 28年) 8月 2日	26.0	0.43284				
30	1977年(S. 52年) 9月19日	26.0	0.44776				
31	1985年(S. 60年) 7月22日	26.0	0.46269				
32	1997年(H. 9年) 8月12日	26.0	0.47761				
33	1999年(H. 11年) 9月15日	26.0	0.49254				
34	2004年(H. 16年) 8月17日	26.0	0.50746				
35	2019年(R. 1年) 10 12日	26.0	0.52239				
36	2009年(H. 21年) 7月25日	25.5	0.53731				
37	1966年(S. 41年) 7月19日	25.0	0.55224				
38	1982年(S. 57年) 9月12日	25.0	0.56716				
39	1956年(S. 31年) 7月17日	24.8	0.58209				
40	2016年(H. 28年) 8月22日	24.5	0.59701				
41	2006年(H. 18年) 9月 7日	24.0	0.61194				
42	1955年(S. 30年) 8月 6日	23.6	0.62687				
43	1971年(S. 46年) 6月28日	23.0	0.64179				
44	1980年(S. 55年) 7月25日	23.0	0.65672				
45	2015年(H. 27年) 7月15日	22.0	0.67164				
46	1965年(S. 40年) 9月12日	21.5	0.68657				
47	1952年(S. 27年) 7月10日	21.1	0.70149				
48	1978年(S. 53年) 6月19日	21.0	0.71642				
49	1972年(S. 47年) 8月 5日	20.0	0.73134				
50	1958年(S. 33年) 9月18日	19.5	0.74627				
51	1995年(H. 7年) 8月16日	19.0	0.76119				
52	2012年(H. 24年) 9月30日	19.0	0.77612				
53	1974年(S. 49年) 9月 8日	18.0	0.79104				
54	2018年(H. 30年) 8月26日	17.5	0.80597				
55	1964年(S. 39年) 7月21日	17.0	0.82090				
56	2014年(H. 26年) 8月24日	16.5	0.83582				
57	1984年(S. 59年) 9月 3日	16.0	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：90分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1983年(S. 58年) 9月 8日	65.0	0.01493	58	1984年(S. 59年) 9月 3日	19.0	0.86567
2	1962年(S. 37年) 7月14日	62.0	0.02985	59	2018年(H. 30年) 8月26日	18.5	0.88060
3	2003年(S. 15年) 8月25日	57.0	0.04478	60	1988年(S. 63年) 7月16日	18.0	0.89552
4	1967年(S. 42年) 8月23日	43.5	0.05970	61	1960年(S. 35年) 5月28日	17.5	0.91045
5	1998年(H. 10年) 8月 6日	43.5	0.07463	62	1964年(S. 39年) 7月21日	17.0	0.92537
6	1950年(S. 25年) 6月 4日	42.1	0.08955	63	1969年(S. 44年) 8月23日	16.0	0.94030
7	2013年(H. 25年) 7月27日	39.5	0.10448	64	1951年(S. 26年) 8月12日	14.0	0.95522
8	2017年(H. 29年) 8月25日	39.0	0.11940	65	1957年(S. 32年) 7月23日	12.0	0.97015
9	1994年 (H. 6年) 7月 8日	38.5	0.13433	66	1975年(S. 50年) 9月17日	12.0	0.98507
10	2019年 (R. 1年) 10 12日	38.5	0.14925				
11	2001年(S. 13年) 7月16日	38.0	0.16418				
12	1981年(S. 56年) 7月22日	37.0	0.17910				
13	2011年(H. 23年) 7月 9日	37.0	0.19403				
14	2020年 (R. 2年) 7月21日	36.5	0.20896				
15	1968年(S. 43年) 8月 3日	35.0	0.22388				
16	2008年(H. 20年) 8月16日	34.5	0.23881				
17	1982年(S. 57年) 9月12日	34.0	0.25373				
18	1987年(S. 62年) 8月 9日	34.0	0.26866				
19	2007年(S. 19年) 9月 7日	33.5	0.28358				
20	2010年(H. 22年) 6月29日	33.5	0.29851				
21	1959年(S. 34年) 9月12日	32.5	0.31343				
22	1963年(S. 38年) 7月29日	32.5	0.32836				
23	2016年(H. 28年) 8月22日	32.5	0.34328				
24	1973年(S. 48年) 8月26日	31.5	0.35821				
25	1956年(S. 31年) 7月17日	31.2	0.37313				
26	1996年 (H. 8年) 7月31日	30.5	0.38806				
27	2002年(S. 14年) 8月12日	30.5	0.40299				
28	1980年(S. 55年) 7月23日	30.0	0.41791				
29	1985年(S. 60年) 7月22日	30.0	0.43284				
30	2000年(S. 12年) 8月 2日	30.0	0.44776				
31	2006年(S. 18年) 9月 7日	30.0	0.46269				
32	1961年(S. 36年) 8月20日	29.5	0.47761				
33	1999年(S. 11年) 9月15日	29.0	0.49254				
34	1970年(S. 45年) 7月30日	28.5	0.50746				
35	2005年(S. 17年) 7月 1日	28.5	0.52239				
36	1977年(S. 52年) 9月19日	28.0	0.53731				
37	2004年(S. 16年) 8月17日	28.0	0.55224				
38	1954年(S. 29年) 7月25日	27.9	0.56716				
39	1971年(S. 46年) 6月28日	27.5	0.58209				
40	1997年 (H. 9年) 9月 8日	27.5	0.59701				
41	1952年(S. 27年) 8月24日	27.4	0.61194				
42	1953年(S. 28年) 8月 2日	27.1	0.62687				
43	1958年(S. 33年) 9月18日	27.0	0.64179				
44	1966年(S. 41年) 7月19日	27.0	0.65672				
45	1955年(S. 30年) 8月 6日	25.8	0.67164				
46	2009年(H. 21年) 7月25日	25.5	0.68657				
47	1978年(S. 53年) 6月19日	25.0	0.70149				
48	1986年(S. 61年) 8月 5日	25.0	0.71642				
49	2014年(H. 26年) 7月 9日	25.0	0.73134				
50	1995年 (H. 7年) 8月16日	24.0	0.74627				
51	2015年(H. 27年) 9月10日	24.0	0.76119				
52	1965年(S. 40年) 9月12日	23.0	0.77612				
53	2012年(H. 24年) 9月30日	22.0	0.79104				
54	1974年(S. 49年) 9月 7日	21.0	0.80597				
55	1972年(S. 47年) 8月 5日	20.5	0.82090				
56	1976年(S. 51年) 8月13日	20.0	0.83582				
57	1979年(S. 54年) 5月27日	19.0	0.85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：120分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1983年(S. 58年) 9月 8日	72.0	0. 01493	58	1984年(S. 59年) 9月 3日	21.0	0. 86567
2	1962年(S. 37年) 7月14日	66.0	0. 02985	59	1988年(S. 63年) 7月16日	21.0	0. 88060
3	2003年(H. 15年) 8月25日	58.0	0. 04478	60	1972年(S. 47年) 8月 5日	20.5	0. 89552
4	1967年(S. 42年) 8月29日	53.0	0. 05970	61	2018年(H. 30年) 8月26日	20.5	0. 91045
5	2019年(R. 1年) 10 12日	50.0	0. 07463	62	1964年(S. 39年) 9月21日	18.0	0. 92537
6	1998年(H. 10年) 8月 6日	46.0	0. 08955	63	1969年(S. 44年) 8月23日	18.0	0. 94030
7	2017年(H. 29年) 8月25日	45.5	0. 10448	64	1957年(S. 32年) 7月23日	15.0	0. 95522
8	1950年(S. 25年) 6月 4日	44.1	0. 11940	65	1951年(S. 26年) 8月12日	14.0	0. 97015
9	1982年(S. 57年) 9月12日	41.0	0. 13433	66	1975年(S. 50年) 6月25日	12.0	0. 98507
10	2013年(H. 25年) 7月27日	40.0	0. 14925				
11	1981年(S. 56年) 7月22日	39.0	0. 16418				
12	2008年(H. 20年) 8月16日	39.0	0. 17910				
13	1994年(H. 6年) 7月 8日	38.5	0. 19403				
14	2001年(H. 13年) 7月16日	38.0	0. 20896				
15	1977年(S. 52年) 9月19日	37.0	0. 22388				
16	1987年(S. 62年) 8月 9日	37.0	0. 23881				
17	2002年(H. 14年) 7月11日	37.0	0. 25373				
18	2011年(H. 23年) 7月 9日	37.0	0. 26866				
19	2020年(R. 2年) 7月21日	37.0	0. 28358				
20	2007年(H. 19年) 9月 7日	36.5	0. 29851				
21	2010年(H. 22年) 6月29日	36.0	0. 31343				
22	2016年(H. 28年) 8月22日	35.5	0. 32836				
23	1958年(S. 33年) 9月18日	35.0	0. 34328				
24	1968年(S. 43年) 8月 3日	35.0	0. 35821				
25	2000年(H. 12年) 7月18日	35.0	0. 37313				
26	1959年(S. 34年) 9月12日	34.5	0. 38806				
27	1997年(H. 9年) 9月 8日	34.0	0. 40299				
28	1963年(S. 38年) 7月29日	33.0	0. 41791				
29	1978年(S. 53年) 6月26日	33.0	0. 43284				
30	1952年(S. 27年) 8月24日	32.5	0. 44776				
31	1973年(S. 48年) 8月26日	32.5	0. 46269				
32	1999年(H. 11年) 9月15日	32.5	0. 47761				
33	2006年(H. 18年) 9月 7日	32.5	0. 49254				
34	1956年(S. 31年) 7月17日	32.2	0. 50746				
35	1961年(S. 36年) 8月20日	31.5	0. 52239				
36	1966年(S. 41年) 7月19日	31.5	0. 53731				
37	1980年(S. 55年) 7月23日	31.0	0. 55224				
38	1996年(H. 8年) 7月31日	30.5	0. 56716				
39	1971年(S. 46年) 8月23日	30.0	0. 58209				
40	1985年(S. 60年) 7月22日	30.0	0. 59701				
41	1953年(S. 28年) 8月12日	29.5	0. 61194				
42	2004年(H. 16年) 8月17日	29.5	0. 62687				
43	2009年(H. 21年) 7月25日	29.0	0. 64179				
44	1970年(S. 45年) 7月30日	28.5	0. 65672				
45	2005年(H. 17年) 7月 1日	28.5	0. 67164				
46	1986年(S. 61年) 8月 5日	28.0	0. 68657				
47	1954年(S. 29年) 7月25日	27.9	0. 70149				
48	1995年(H. 7年) 8月16日	27.0	0. 71642				
49	2014年(H. 26年) 7月 9日	26.5	0. 73134				
50	2015年(H. 27年) 9月10日	26.5	0. 74627				
51	1955年(S. 30年) 8月 6日	25.9	0. 76119				
52	1960年(S. 35年) 5月28日	24.0	0. 77612				
53	1965年(S. 40年) 9月12日	24.0	0. 79104				
54	2012年(H. 24年) 9月30日	23.5	0. 80597				
55	1974年(S. 49年) 9月 7日	23.0	0. 82090				
56	1976年(S. 51年) 8月13日	23.0	0. 83582				
57	1979年(S. 54年) 5月27日	21.0	0. 85075				

観測資料順位表

米沢

昭和25年～令和2年（資料数：66個）

資料の種類：180分間雨量

順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)	順位	生起年月日	雨量(mm)	超過確率 i/(N+1)
1	1967年(S. 42年) 8月29日	76.5	0.01493	58	1965年(S. 40年) 9月21日	24.5	0.86567
2	1983年(S. 58年) 9月 8日	74.0	0.02985	59	1984年(S. 59年) 9月 3日	24.0	0.88060
3	1962年(S. 37年) 7月14日	73.5	0.04478	60	2018年(H. 30年) 5月18日	24.0	0.89552
4	2019年(R. 1年) 10月12日	68.5	0.05970	61	1979年(S. 54年) 5月27日	21.0	0.91045
5	2003年(H. 15年) 8月25日	60.5	0.07463	62	1972年(S. 47年) 5月15日	20.5	0.92537
6	2002年(H. 14年) 10月 1日	52.0	0.08955	63	1964年(S. 39年) 9月21日	20.0	0.94030
7	2017年(H. 29年) 8月25日	52.0	0.10448	64	1957年(S. 32年) 7月23日	18.0	0.95522
8	1950年(S. 25年) 6月 4日	51.7	0.11940	65	1975年(S. 50年) 6月25日	18.0	0.97015
9	2013年(H. 25年) 7月22日	50.5	0.13433	66	1951年(S. 26年) 7月 9日	16.0	0.98507
10	1982年(S. 57年) 9月12日	50.0	0.14925				
11	1998年(H. 10年) 9月16日	48.5	0.16418				
12	1977年(S. 52年) 9月19日	48.0	0.17910				
13	1999年(H. 11年) 9月15日	47.5	0.19403				
14	1978年(S. 53年) 6月26日	47.0	0.20896				
15	2016年(H. 28年) 8月22日	45.5	0.22388				
16	1952年(S. 27年) 8月24日	45.0	0.23881				
17	1959年(S. 34年) 9月12日	44.5	0.25373				
18	1956年(S. 31年) 7月17日	42.8	0.26866				
19	1994年(H. 6年) 7月 8日	42.0	0.28358				
20	1997年(H. 9年) 9月 8日	41.5	0.29851				
21	2000年(H. 12年) 7月18日	41.5	0.31343				
22	2008年(H. 20年) 8月16日	41.5	0.32836				
23	2020年(R. 2年) 7月21日	41.5	0.34328				
24	1958年(S. 33年) 9月18日	40.5	0.35821				
25	1971年(S. 46年) 6月28日	40.5	0.37313				
26	2010年(H. 22年) 9月22日	40.5	0.38806				
27	2011年(H. 23年) 7月 9日	40.5	0.40299				
28	1981年(S. 56年) 7月22日	40.0	0.41791				
29	2007年(H. 19年) 9月 7日	40.0	0.43284				
30	1986年(S. 61年) 8月 5日	39.0	0.44776				
31	2001年(H. 13年) 7月16日	38.0	0.46269				
32	1974年(S. 49年) 9月 8日	37.5	0.47761				
33	1987年(S. 62年) 8月 9日	37.0	0.49254				
34	2006年(H. 18年) 7月15日	36.5	0.50746				
35	1973年(S. 48年) 8月26日	36.0	0.52239				
36	1968年(S. 43年) 8月 3日	35.0	0.53731				
37	1996年(H. 8年) 9月22日	35.0	0.55224				
38	2004年(H. 16年) 6月 7日	35.0	0.56716				
39	1966年(S. 41年) 9月25日	34.0	0.58209				
40	1963年(S. 38年) 7月29日	33.0	0.59701				
41	1980年(S. 55年) 7月23日	33.0	0.61194				
42	1985年(S. 60年) 7月22日	33.0	0.62687				
43	1961年(S. 36年) 8月20日	32.5	0.64179				
44	1995年(H. 7年) 8月16日	32.5	0.65672				
45	2014年(H. 26年) 7月 9日	31.5	0.67164				
46	1953年(S. 28年) 8月12日	31.1	0.68657				
47	2005年(H. 17年) 7月 1日	29.0	0.70149				
48	2009年(H. 21年) 7月25日	29.0	0.71642				
49	2015年(H. 27年) 9月 7日	29.0	0.73134				
50	1970年(S. 45年) 7月30日	28.5	0.74627				
51	1976年(S. 51年) 8月13日	28.5	0.76119				
52	1954年(S. 29年) 7月25日	27.9	0.77612				
53	2012年(H. 24年) 5月 4日	27.5	0.79104				
54	1955年(S. 30年) 10月 9日	26.6	0.80597				
55	1960年(S. 35年) 5月28日	26.0	0.82090				
56	1969年(S. 44年) 10月 8日	25.0	0.83582				
57	1988年(S. 63年) 8月28日	25.0	0.85075				