

兵庫県の気象

平成31年・令和元年（2019年）年報

..... 掲 載 内 容

気象概況	1 ~ 2
平年差（比）階級区分表	3 ~ 5
更新された極値	6 ~ 7
気象経過図	8 ~ 10
気象分布図	11 ~ 13
警報・注意報の発表回数	14 ~ 20
台風の発生数と日本への接近数・上陸数	21
地上気象観測年統計値表（神戸・豊岡・姫路・洲本）	22 ~ 23
地域気象観測年報	24
地域気象観測積雪年報	25
気象災害	26 ~ 27
地域気象観測所一覧表	28

※ 警報・注意報の発表回数以外は速報値です。

神戸地方気象台

観測値(要素)の解説

神戸地方気象台及び豊岡、姫路、洲本特別地域気象観測所

要素		最小位数と単位	日別値の求め方とその他の説明	
平均気圧(現地・海面)		0.1hPa	毎正時(24回)の平均	
気温	平均	0.1℃	毎正時(24回)の平均	
	最高		任意の時刻の最高値	
	最低		任意の時刻の最低値	
平均蒸気圧		0.1hPa	毎正時(24回)の平均	
相対湿度	平均	1%	毎正時(24回)の平均	
	最小		任意の時刻の最小値	
平均雲量(10分比) ^{※1}		0.1	03,09,15,21時(4回)の平均	
日照時間		0.1h	1日の合計 「-」は不照	
降水量	日降水量	0.5mm	毎正時(24回)の合計	0.5mm未満は「0.0」と表示、 「-」は無降水
	最大1時間		任意の1時間最大値	
	最大10分		任意の10分間最大値	
風速	平均	0.1m/s	毎10分(144回)の平均	
	最大	風速	0.1m/s	任意の時刻の10分間平均風速の最大値
		風向	16方位	最大風速の風向
	最大瞬間	風速	0.1m/s	任意の時刻の瞬間風速の最大値
		風向	16方位	最大瞬間風速の風向
	積雪	最深積雪 ^{※2}	1cm	毎正時(24回)の最大値
降雪の深さ合計 ^{※2}		毎正時(24回)の積雪差(正の値のみ)の合計		
天気概況 ^{※1}		昼:06時～18時、夜:18時～翌日06時		

※1 は神戸地方気象台のみ観測

※2 は神戸地方気象台及び豊岡特別地域気象観測所でのみ観測

地域気象観測所及び地域雨量観測所

要素		最小位数と単位	日別値の求め方とその他の説明	
気温	平均	0.1℃	毎正時(24回)の平均	
	最高		任意の時刻の最高値	
	最低		任意の時刻の最低値	
日照時間		0.1h	毎正時(24回)の合計 「-」は不照	
降水量	日降水量	0.5mm	毎正時(24回)の合計	0.5mm未満の降水と無降水は 「0.0」と表示
	最大日降水量		日降水量の最大値	
	最大1時間		任意の1時間最大値	
	最大10分間		任意の10分間最大値	
風速	平均	0.1m/s	毎10分(144回)の平均	
	最大	風速	0.1m/s	任意の時刻の10分間平均風速の最大値
		風向	16方位	最大風速の風向
	最大瞬間	風速	0.1m/s	任意の時刻の瞬間風速の最大値
		風向	16方位	最大瞬間風速の風向
	最多風向	16方位	毎正時(24回)の風向で最も多い風向	
積雪	最深積雪 ^{※3}	1cm	毎正時(24回)の積雪の深さの最大値(積雪1cm未満、及び積雪なしは0)	
	積雪差の日計 ^{※3}		毎正時(24回)の積雪の深さの差の合計(正の値のみ)	

※3 は香住、兔和田高原及び和田山地域気象観測所でのみ観測

記号の説明

) : 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
] : 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
× : 欠測	測器の故障などで値が得られなかった場合。
* : 極値の期日重複	一つの極値に対して、期間内に起日が2日以上ある場合、起日の新しい方を掲載し*を付加します。

平成31年・令和元年(2019年)の気象概況 (1/2)

【年間の特徴】

この1年間は、気温の高い状態が続き顕著な高温の年となった。年平均気温は、全ての観測地点で平年より高く、豊岡では「年平均気温の高い方から」の極値を更新した。また、神戸、姫路、洲本では、「日最高気温25℃以上(夏日)の年間日数」の極値を更新した。日照時間の年合計は、平年並か平年より多かった。降水量の年合計は、南部の観測地点では平年並か平年より少なく、北部の観測地点では平年よりかなり少なかった。

【季節ごとの気象経過】

冬(1～2月) 気圧の谷や寒気などの影響で曇りの日が多く、北部を中心に大雪となった日もあったが記録的な少雪で暖冬となった。

春(3～5月) 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、天気は周期的に変わり曇りや雨の日もあった。近畿地方では「春一番」は吹かなかった。

夏(6～8月) 近畿地方の梅雨入りは6月27日ごろ(平年：6月7日ごろ)、梅雨明けは7月24日ごろ(平年：7月21日ごろ)で、統計を取り始めた1951年以降、最も遅い梅雨入りとなった。梅雨明けから8月前半にかけては、高気圧に覆われ晴れた日が多く、気温の高い状態が続いた。8月15日から16日にかけて台風第10号の影響で大雨となった後も8月後半は前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が続いた。

秋(9～11月) 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、10月は台風や前線の影響を受け大雨となった日もあった。11月4日には近畿地方で「木枯らし1号」が昨年(11月22日)より18日早く吹いた。

冬(12月) 高気圧に覆われて晴れた日が多く、北部では記録的な少雪となった。

【月ごとの気象経過】

1月： 気圧の谷や寒気などの影響で曇りの日が多かったが、下旬には冬型の気圧配置が強まり北部を中心に大雪となった日もあった。

2月： 気圧の谷や湿った空気などの影響で曇りの日が多く、雪や雨が降った日もあった。全ての観測地点で平均気温が平年より高かった。

3月： 上旬は高気圧と気圧の谷が交互に通る、天気は数日の周期で変わったが、中旬以降は寒気や湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多かった。全ての観測地点で平均気温が平年より高かった。

4月： 中旬までは高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、下旬は気圧の谷や湿った空気の影響などで曇りや雨の日が多かった。

5月： 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、周期的に気圧の谷や湿った空気などの影響を受けて曇りや雨の日があった。全ての観測地点で日照時間が平年よりかなり多かった。

6月： 高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、周期的に気圧の谷や湿った空気などの影響を受けて曇りや雨の日があった。下旬の後半は、梅雨前線の影響を受け大雨となる日もあった。月の平均気温は、全ての地点で平年並か平年より高かった。

平成31年・令和元年(2019年)の気象概況 (2/2)

【月ごとの気象経過】

- 7月：梅雨前線や湿った空気などの影響を受けて曇りや雨の日が多かった。下旬の後半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。月の平均気温は、全ての地点で平年並または平年より低く、日照時間は、ほとんどの地点で平年より少ないまたはかなり少なかった。
- 8月：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、15日から16日にかけて台風第10号の影響で大雨となり、後半は前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。ほとんどの観測地点で、平均気温は平年より高く、日照時間は平年並だった。降水量は、南部の観測地点で平年より多く北部は平年並だった。
- 9月：高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日があり、大雨となった所もあった。平均気温は、全ての観測地点で平年より高かった。ほとんどの観測地点で、日照時間は平年より多く、降水量は平年より少なかった。
- 10月：前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われ晴れた日もあった。11日から13日にかけては、台風第19号の影響を受けて大荒れとなった。全ての観測地点で、平均気温は平年よりかなり高く、日照時間は平年より少なかった。降水量はほとんどの観測地点で平年より多かった。
- 11月：高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、北部では寒気や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日があった。ほとんどの観測地点で、平均気温は平年並か平年より高く、日照時間は平年よりかなり多く、降水量は平年よりかなり少なかった。
- 12月：高気圧に覆われたり冬型の気圧配置により、南部では晴れた日が多かったが、北部では寒気や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は全ての観測地点で平年より高く、日照時間はほとんどの観測地点で平年より少なかった。降水量は南部で平年より多く、北部で平年より少なかった。

平均気温の平年差・階級区分表

平成31年・令和元年(2019年)

気温(°C)、平年差(°C)

		神戸		豊岡		姫路		洲本	
		気温	平年差 階級	気温	平年差 階級	気温	平年差 階級	気温	平年差 階級
1月	本年	6.7	+0.9	4.2	+1.2	4.9	+0.8	6.0	+0.9
	平年	5.8	高い	3.0	高い	4.1	高い	5.1	高い
2月	本年	8.0	+1.9	5.6	+2.3	6.3	+1.7	6.9	+1.6
	平年	6.1	高い	3.3	かなり高い	4.6	高い	5.3	高い
3月	本年	10.8	+1.5	8.2	+1.5	9.1	+1.3	9.9	+1.7
	平年	9.3	かなり高い	6.7	かなり高い	7.8	かなり高い	8.2	かなり高い
4月	本年	14.5	-0.4	11.7	-0.8	12.9	-0.5	13.8	+0.3
	平年	14.9	平年並	12.5	低い	13.4	平年並	13.5	平年並
5月	本年	20.6	+1.2	18.7	+1.3	19.2	+1.1	19.5	+1.7
	平年	19.4	かなり高い	17.4	かなり高い	18.1	かなり高い	17.8	かなり高い
6月	本年	23.4	+0.2	21.7	+0.2	22.7	+0.6	22.7	+1.2
	平年	23.2	平年並	21.5	平年並	22.1	高い	21.5	かなり高い
7月	本年	26.4	-0.4	25.5	0.0	25.8	-0.2	25.5	+0.2
	平年	26.8	平年並	25.5	平年並	26.0	平年並	25.3	平年並
8月	本年	28.8	+0.5	28.0	+1.2	28.1	+0.6	27.6	+1.1
	平年	28.3	高い	26.8	高い	27.5	高い	26.5	高い
9月	本年	26.9	+1.7	24.4	+2.1	25.4	+1.8	25.3	+2.0
	平年	25.2	かなり高い	22.3	かなり高い	23.6	かなり高い	23.3	かなり高い
10月	本年	21.2	+1.9	18.1	+2.0	19.6	+2.3	19.8	+1.9
	平年	19.3	かなり高い	16.1	かなり高い	17.3	かなり高い	17.9	かなり高い
11月	本年	14.6	+0.7	11.2	+0.5	12.2	+0.7	13.2	+0.3
	平年	13.9	高い	10.7	高い	11.5	高い	12.9	平年並
12月	本年	9.9	+1.2	7.1	+1.3	7.7	+1.3	8.9	+1.0
	平年	8.7	かなり高い	5.8	かなり高い	6.4	高い	7.9	高い
年	本年	17.7	+1.0	15.4	+1.1	16.2	+1.0	16.6	+1.1
	平年	16.7	かなり高い	14.3	かなり高い	15.2	かなり高い	15.5	かなり高い

日照時間の平年比・階級区分表

平成31年・令和元年(2019年)

日照時間(h)、平年比(%)

		神戸		豊岡		姫路		洲本	
		日照時間	平年比 階級	日照時間	平年比 階級	日照時間	平年比 階級	日照時間	平年比 階級
1月	本年	143.1	92	62.2	90	150.0	101	134.7	97
	平年	154.9	少ない	68.8	平年並	149.2	平年並	139.4	平年並
2月	本年	124.3	88	81.6	112	117.5	83	128.8	88
	平年	141.9	少ない	72.9	多い	141.4	少ない	146.7	少ない
3月	本年	158.2	96	109.0	98	154.1	93	187.1	108
	平年	164.0	平年並	111.1	平年並	165.4	平年並	173.7	平年並
4月	本年	211.2	108	163.6	99	195.4	102	219.0	110
	平年	194.7	多い	165.3	平年並	191.2	平年並	198.2	多い
5月	本年	272.0	143	269.8	148	257.2	129	265.4	131
	平年	190.4	かなり多い	182.5	かなり多い	198.8	かなり多い	202.4	かなり多い
6月	本年	201.3	118	155.5	107	189.9	117	187.7	115
	平年	170.1	多い	144.8	平年並	161.8	多い	163.5	多い
7月	本年	131.1	68	113.6	77	127.6	74	132.9	66
	平年	194.1	少ない	148.1	少ない	172.9	少ない	200.2	かなり少ない
8月	本年	218.8	96	189.3	99	206.0	97	195.9	85
	平年	228.3	平年並	191.9	平年並	211.5	平年並	231.1	少ない
9月	本年	207.2	130	140.3	119	199.2	127	191.5	117
	平年	159.6	かなり多い	118.2	多い	156.9	かなり多い	163.1	多い
10月	本年	136.8	80	89.9	76	142.2	83	135.5	81
	平年	170.0	少ない	117.8	かなり少ない	171.6	少ない	166.6	かなり少ない
11月	本年	198.6	139	113.0	127	188.2	122	182.8	130
	平年	142.7	かなり多い	88.8	かなり多い	154.5	かなり多い	140.9	かなり多い
12月	本年	141.0	87	58.0)	73	134.9	86	129.0	91
	平年	162.0	少ない	79.3	かなり少ない	157.3	少ない	141.0	少ない
年	本年	2143.6	103	1545.8	104	2062.2	101	2090.3	101
	平年	2072.6	多い	1489.4	多い	2032.6	平年並	2066.8	平年並

降水量の平年比・階級区分表

平成31年・令和元年(2019年)

降水量(mm)、平年比(%)

		神戸		豊岡		姫路		洲本	
		降水量	平年比 階級	降水量	平年比 階級	降水量	平年比 階級	降水量	平年比 階級
1月	本年	15.0	40	181.5	76	18.0	50	16.0	35
	平年	37.8	少ない	239.5	少ない	35.9	少ない	45.6	少ない
2月	本年	36.0	63	128.5	65	51.5	100	59.0	88
	平年	56.9	少ない	196.2	かなり少ない	51.7	平年並	66.9	平年並
3月	本年	79.0	80	139.5	94	72.0	75	85.5	76
	平年	98.5	少ない	148.1	平年並	96.0	少ない	112.2	少ない
4月	本年	87.5	86	131.5	132	118.0	114	91.0	76
	平年	101.6	平年並	99.6	多い	103.8	平年並	119.0	平年並
5月	本年	96.0	64	46.0	36	42.0	29	117.0	76
	平年	149.7	少ない	128.7	かなり少ない	146.6	かなり少ない	154.0	平年並
6月	本年	158.5	87	160.0	103	166.0	101	194.5	97
	平年	181.6	平年並	155.9	平年並	164.6	平年並	200.8	平年並
7月	本年	219.5	144	137.0	76	139.0	83	218.5	156
	平年	152.1	多い	180.9	少ない	167.0	平年並	139.8	多い
8月	本年	220.5	243	129.0	102	185.5	193	178.0	167
	平年	90.9	多い	127.0	平年並	95.9	多い	106.9	多い
9月	本年	39.0	27	105.0	47	95.5	65	51.5	28
	平年	144.6	かなり少ない	225.6	少ない	147.6	少ない	185.4	かなり少ない
10月	本年	160.0	163	234.0	145	131.0	139	287.5	220
	平年	98.3	多い	161.0	多い	94.1	多い	130.7	かなり多い
11月	本年	4.0	6	94.5	57	11.5	19	4.5	5
	平年	63.4	かなり少ない	167.1	かなり少ない	59.1	かなり少ない	92.4	かなり少ない
12月	本年	62.5	153	134.5	68	54.0	147	82.0	155
	平年	40.9	多い	197.8	少ない	36.7	多い	53.0	多い
年	本年	1177.5	97	1621.0	80	1084.0	90	1385.0	98
	平年	1216.2	平年並	2027.1	かなり少ない	1199.0	少ない	1406.6	平年並

平成31年・令和元年(2019年)に更新された極値

(1/2)

(神戸、豊岡、姫路、洲本)

	項目	観測所名	観測した極値	従来 of 極値	統計期間
5月	月間日照時間の多い方から	神戸	272.0 時間 (2019年5月)	265.1 時間 (1909年5月)	1897年5月～ 2019年5月
	日最低気温の高い方から	神戸	22.8 °C (2019年5月26日)	22.4 °C (1998年5月24日)	1897年5月～ 2019年5月
	日最高気温の高い方から	豊岡	33.9 °C (2019年5月27日)	33.9 °C (1991年5月26日)	1918年5月～ 2019年5月
	月間日照時間の多い方から	豊岡	269.8 時間 (2019年5月)	257.1 時間 (1983年5月)	1918年5月～ 2019年5月
	月降水量の少ない方から	姫路	42.0 mm (2019年5月)	46.0 mm (2017年5月)	1948年5月～ 2019年5月
	日最高気温の高い方から	洲本	32.2 °C (2019年5月25日)	31.1 °C (1958年5月31日)	1919年5月～ 2019年5月
	日最小相対湿度	洲本	12 % (2019年5月8日)	14 % (2017年5月8日)	1950年5月～ 2019年5月
6月	日最大10分間降水量	姫路	17.0 mm (2019年6月15日)	17.0 mm (2005年6月4日)	1949年6月～ 2019年6月
	月平均気温の高い方から	洲本	22.7 °C (2019年6月)	22.6 °C (2005年6月)	1919年6月～ 2019年6月
7月	日最低気温の高い方から	洲本	26.7 °C (2019年7月28日)	26.6 °C (2018年7月22日)	1919年7月～ 2019年7月
8月	日最低気温の高い方から	神戸	29.4 °C (2019年8月13日)	29.3 °C (2013年8月12日)	1897年8月～ 2019年8月
	日最低気温の高い方から	姫路	28.7 °C (2019年8月13日)	27.9 °C (2006年8月8日)	1948年8月～ 2019年8月
9月	日最大10分間降水量	豊岡	20.0 mm (2019年9月4日)	19.5 mm (1934年9月21日)	1926年9月～ 2019年9月
	日最高気温の高い方から	洲本	34.5 °C (2019年9月10日)	34.3 °C (1994年9月1日)	1919年9月～ 2019年9月
	月平均気温の高い方から	洲本	25.3 °C (2019年9月)	25.3 °C (1999年9月)	1919年9月～ 2019年9月
10月	月平均気温の高い方から	神戸	21.2 °C (2019年10月)	21.2 °C (2013年10月)	1897年10月～ 2019年10月
	日最低気温の高い方から	神戸	24.8 °C (2019年10月1日)	24.5 °C (2013年10月9日)	1897年10月～ 2019年10月
	月平均気温の高い方から	姫路	19.6 °C (2019年10月)	19.4 °C (1998年10月)	1948年10月～ 2019年10月
	日最高気温の高い方から	姫路	31.8 °C (2019年10月1日)	31.2 °C (2013年10月7日)	1948年10月～ 2019年10月
	日最低気温の高い方から	姫路	24.0 °C (2019年10月2日)	23.4 °C (2013年10月9日)	1948年10月～ 2019年10月

※ 1～4月に更新した極値:なし

平成31年・令和元年(2019年)に更新された極値

(2/2)

(神戸、豊岡、姫路、洲本)

	項目	観測所名	観測した極値	従来 of 極値	統計期間
11月	月降水量の少ない方から	神戸	4.0 mm (2019年11月)	4.0 mm (1973年11月)	1897年11月～ 2019年11月
	月間日照時間の多い方から	神戸	198.6 時間 (2019年11月)	195.4 時間 (1910年11月)	1897年11月～ 2019年11月
	月間日照時間の多い方から	豊岡	113.0 時間 (2019年11月)	112.3 時間 (2017年11月)	1918年11月～ 2019年11月
	月降水量の少ない方から	洲本	4.5 mm (2019年11月)	17.0 mm (1998年11月)	1919年11月～ 2019年11月
年	日最低気温の高い方から	神戸	29.4 °C (2019年8月13日)	29.3 °C (2013年8月12日)	1896年12月～ 2019年12月
	日最高気温25°C以上年間日数	神戸	146 日 (2019年)	146 日 (2016年)	1896年～ 2019年
	年平均気温の高い方から	豊岡	15.4 °C (2019年)	15.4 °C (2016年)	1918年～ 2019年
	日最低気温25°C以上年間日数	豊岡	18 日 (2019年)	18 日 (1999年)	1918年～ 2019年
	日最低気温の高い方から	姫路	28.7 °C (2019年8月13日)	27.9 °C (2006年8月8日)	1948年1月～ 2019年12月
	日最高気温25°C以上年間日数	姫路	149 日 (2019年)	147 日 (2013年)	1948年～ 2019年
	日最高気温25°C以上年間日数	洲本	149 日 (2019年)	128 日 (1964年)	1919年～ 2019年

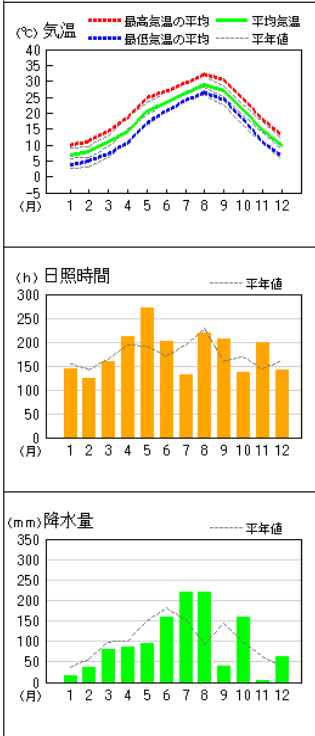
※ 12月に更新した極値:なし

平成31年・令和元年(2019年)の気象経過図

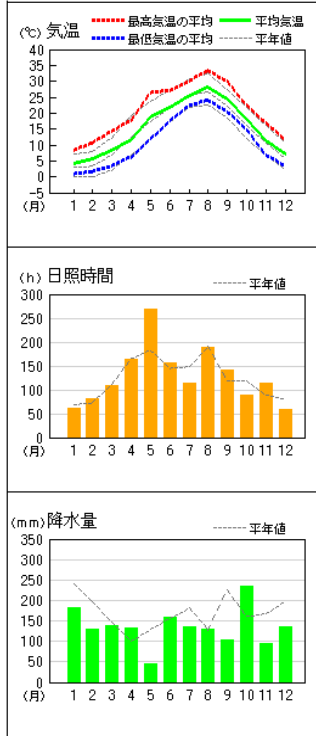
(1/3)

地上気象 気象経過図：2019年01月-2019年12月

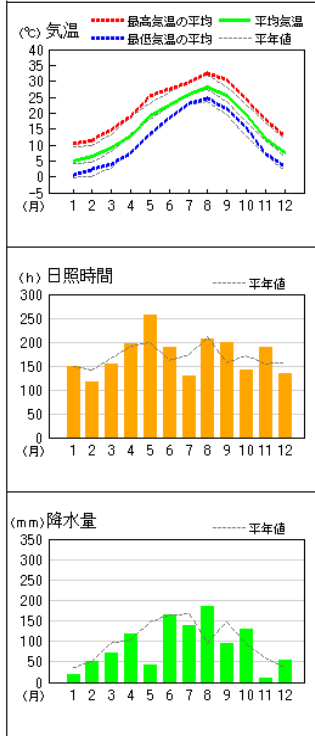
神戸



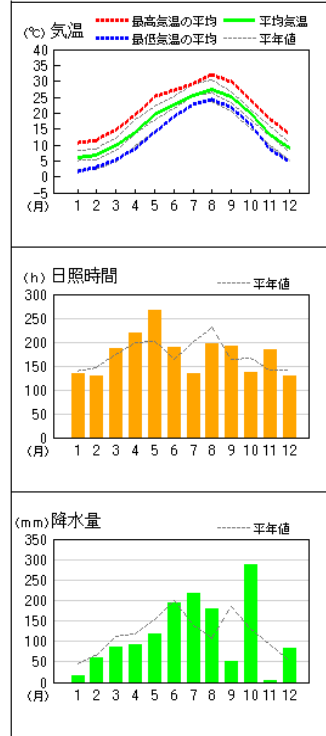
豊岡



姫路

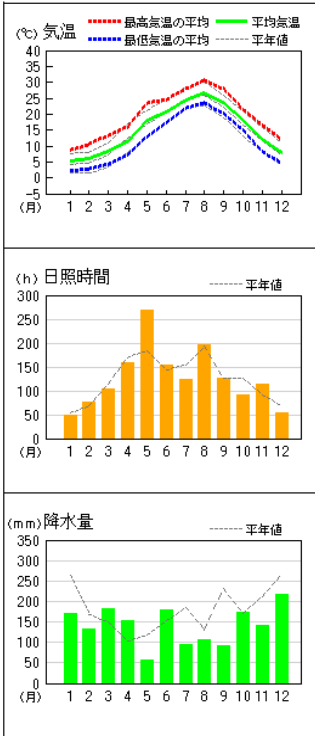


洲本

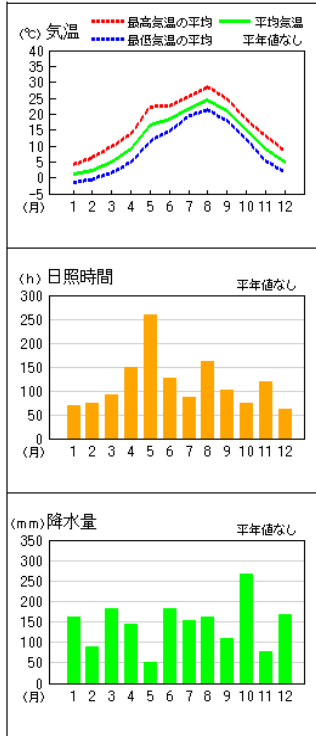


アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

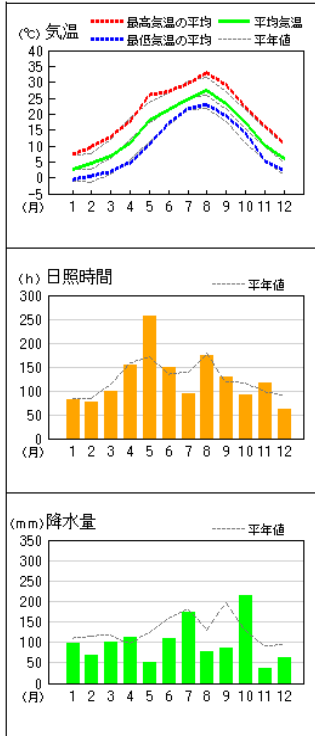
香住



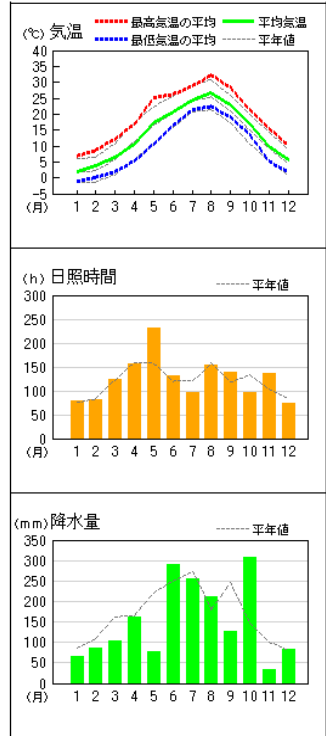
兎野高原



和田山



生野

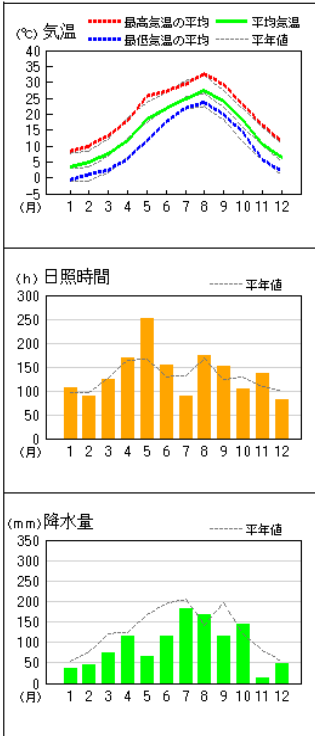


平成31年・令和元年(2019年)の気象経過図

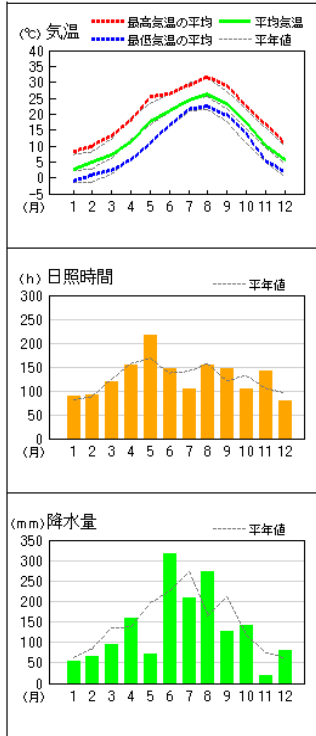
(2/3)

アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

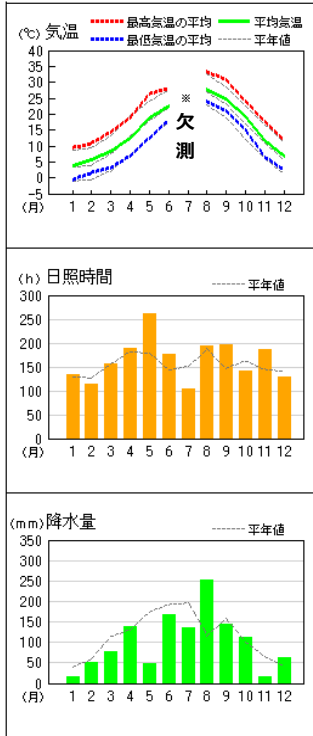
柏原



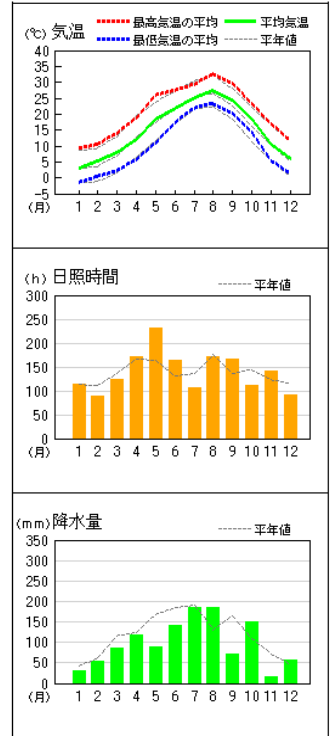
一宮



福崎



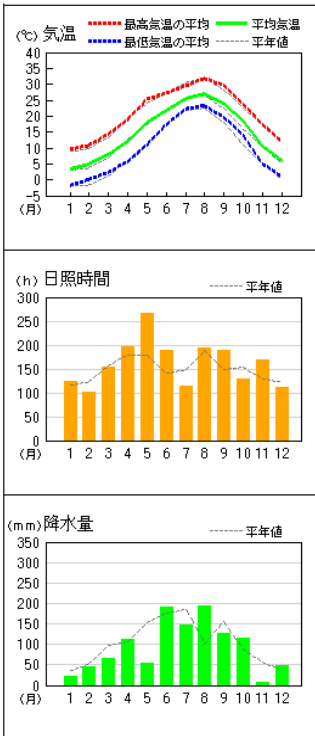
西脇



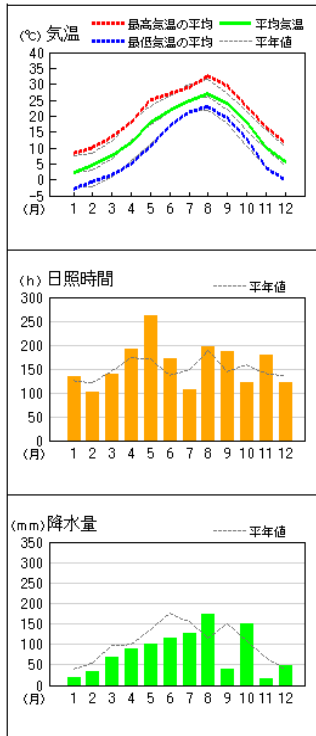
※「福崎」は、温度計感部の障害のため、7月19日4時20分から7月25日14時30分までの気温データ欠測。

アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

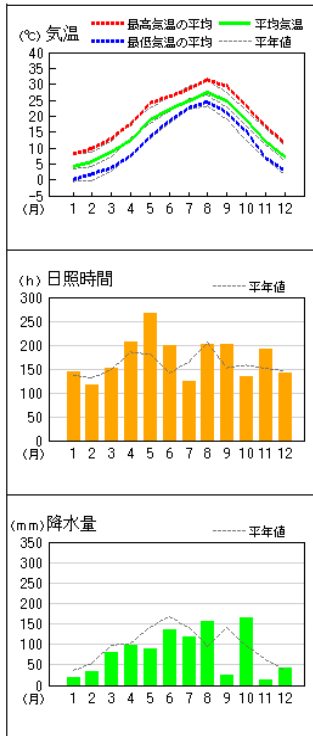
上部



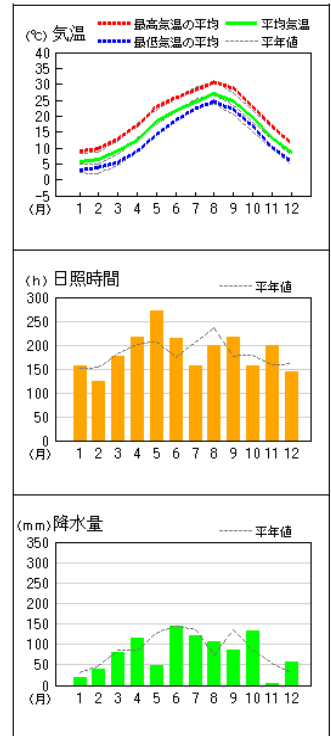
三田



三木



家島

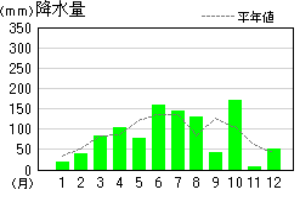
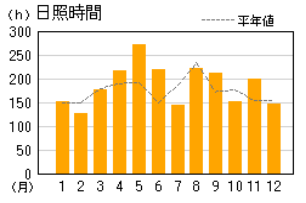
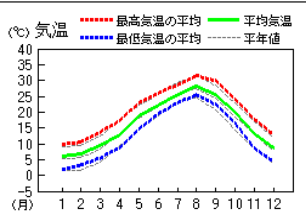


平成31年・令和元年(2019年)の気象経過図

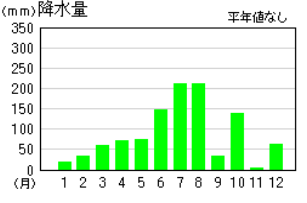
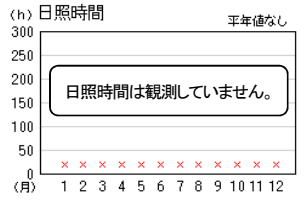
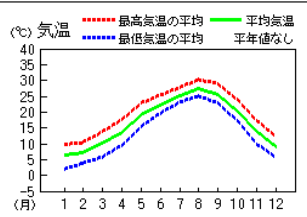
(3/3)

アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

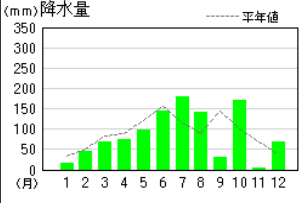
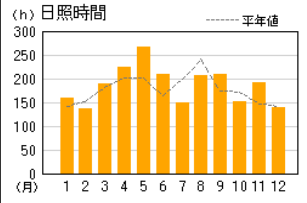
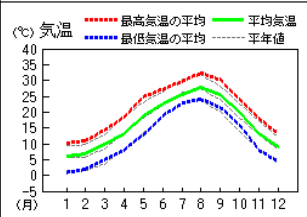
明石



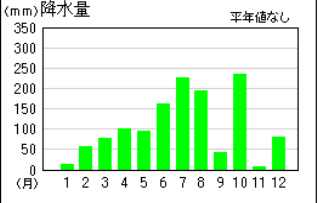
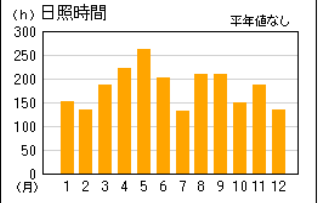
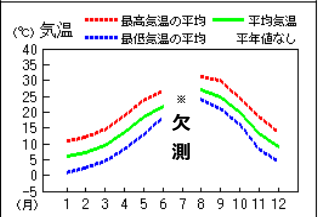
神戸空港



郡家



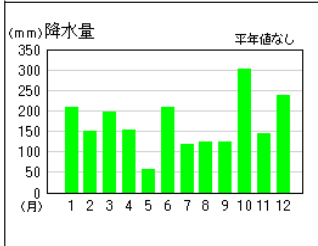
南淡



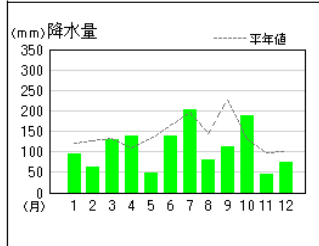
※「南淡」は、温度計感部の障害のため、7月9日20時10分から7月16日14時40分までの気温データ欠測。

アメダス 気象経過図：2019年01月-2019年12月

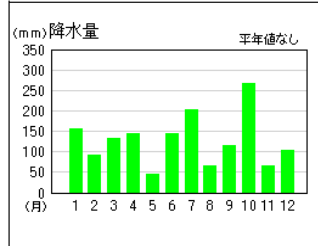
温泉



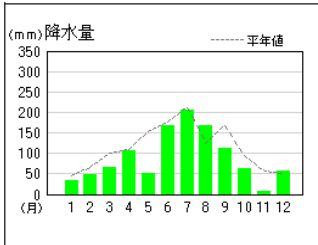
大屋



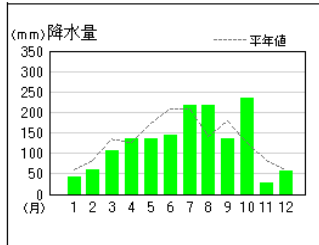
八鹿



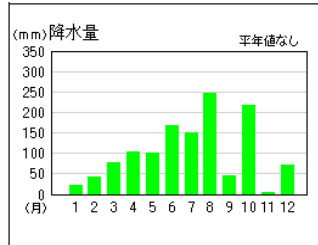
佐用



後川

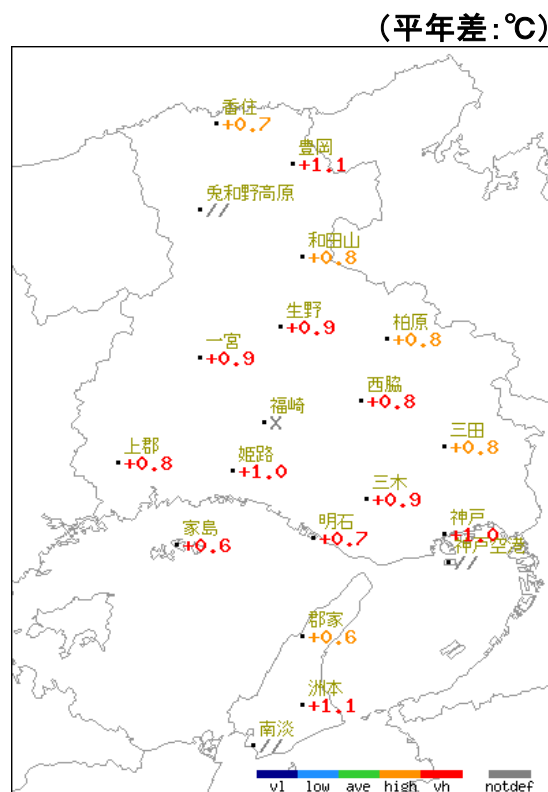
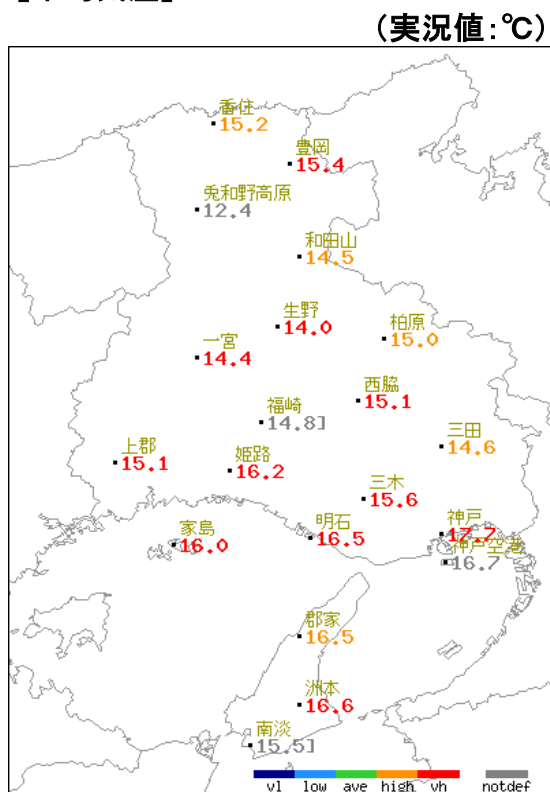


西宮



平成31年・令和元年(2019年)の気象分布図 平均気温(年平均)

【平均気温】



地点名	実況値(°C)	平年値(°C)	平年差(°C)
香住	15.2	14.5	0.7
豊岡	15.4	14.3	1.1
兔和野高原	12.4	//	//
和田山	14.5	13.7	0.8
生野	14.0	13.1	0.9
柏原	15.0	14.2	0.8
一宮	14.4	13.5	0.9
福崎	14.8] ※1	14.8	X
西脇	15.1	14.3	0.8
上郡	15.1	14.3	0.8
姫路	16.2	15.2	1.0
三田	14.6	13.8	0.8
三木	15.6	14.7	0.9
家島	16.0	15.4	0.6
明石	16.5	15.8	0.7
神戸空港	16.7	//	//
神戸	17.7	16.7	1.0
郡家	16.5	15.9	0.6
洲本	16.6	15.5	1.1
南淡	15.5] ※2	//	//

凡例

記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

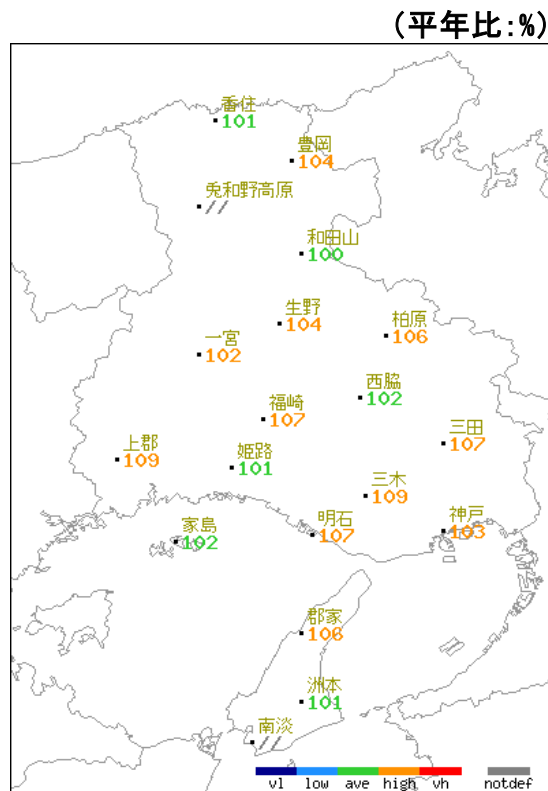
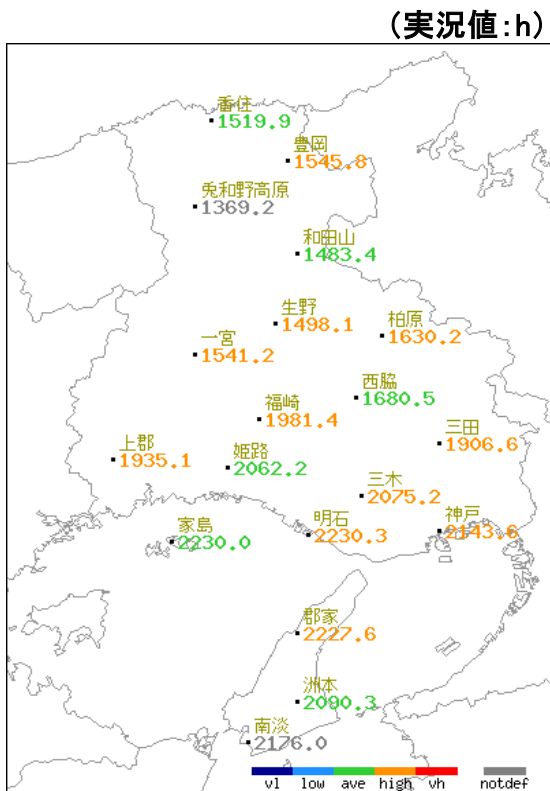
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり高い
high	黄	平年より高い
ave	緑	平年並
low	青	平年より低い
vl	濃青	平年よりかなり低い
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

※1 「福崎」は、温度計感部の障害のため、7月19日4時20分から7月25日14時30分までの気温データ欠測。

※2 「南淡」は、温度計感部の障害のため、7月9日20時10分から7月16日14時40分までの気温データ欠測。

平成31年・令和元年(2019年)の気象分布図 日照時間(年合計)

【日照時間】



地点名	実況値(h)	平年値(h)	平年比(%)
香住	1519.9	1511.8	101
豊岡	1545.8	1489.4	104
兔和野高原	1369.2	//	//
和田山	1483.4	1477.5	100
生野	1498.1	1435.2	104
柏原	1630.2	1541.3	106
一宮	1541.2	1508.2	102
福崎	1981.4	1851.0	107
西脇	1680.5	1647.9	102
上郡	1935.1	1781.2	109
姫路	2062.2	2032.6	101
三田	1906.6	1781.5	107
三木	2075.2	1895.2	109
家島	2230.0	2187.4	102
明石	2230.3	2075.5	107
神戸	2143.6	2072.6	103
郡家	2227.6	2110.3	106
洲本	2090.3	2066.8	101
南淡	2176.0	//	//

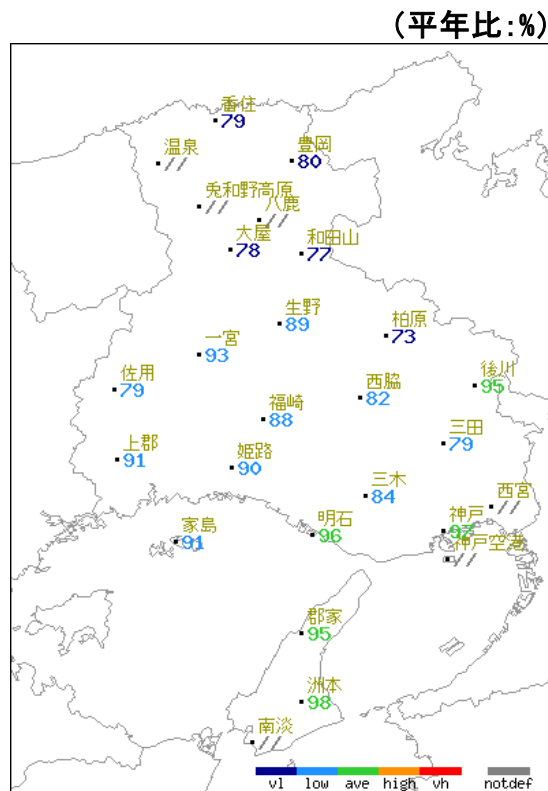
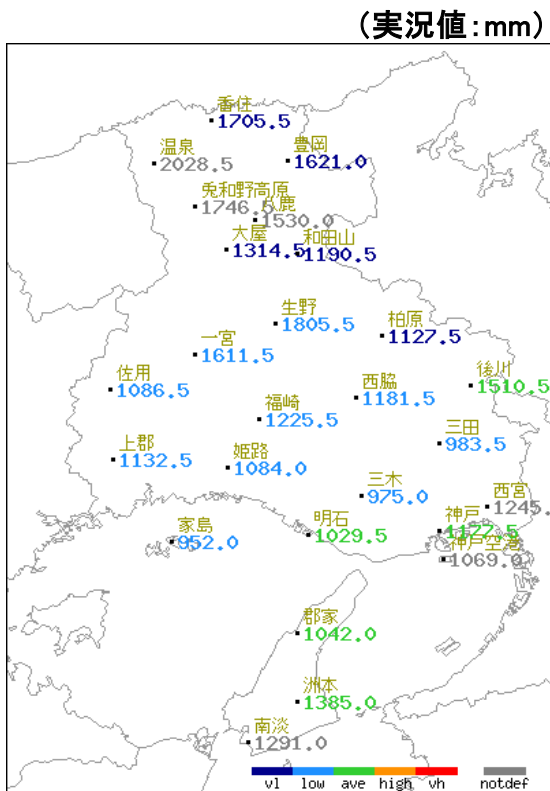
凡例

記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	濃青	平年よりかなり少ない
notdef	グレー	(平年値なし)比較できない

平成31年・令和元年(2019年)の気象分布図 降水量(年合計)

【降水量】



地点名	実況値(mm)	平年値(mm)	平年比(%)
香住	1705.5	2165.2	79
温泉	2028.5	//	//
豊岡	1621.0	2027.1	80
兔和野高原	1746.5	//	//
大屋	1314.5	1679.6	78
八鹿	1530.0	//	//
和田山	1190.5	1537.9	77
生野	1805.5	2021.2	89
柏原	1127.5	1538.3	73
佐用	1086.5	1373.1	79
一宮	1611.5	1739.9	93
福崎	1225.5	1390.3	88
西脇	1181.5	1433.0	82
後川	1510.5	1585.0	95
上郡	1132.5	1244.0	91
姫路	1084.0	1199.0	90
三田	983.5	1239.9	79
三木	975.0	1165.7	84
西宮	1245.0	//	//
家島	952.0	1045.8	91
明石	1029.5	1073.0	96
神戸空港	1069.0	//	//
神戸	1177.5	1216.2	97
郡家	1042.0	1093.1	95
洲本	1385.0	1406.6	98
南淡	1291.0	//	//

凡例

記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	濃青	平年よりかなり少ない
notdef	グレー	(平年値なし)比較できない

平成31年・令和元年(2019年)警報・注意報の発表回数 (継続を含まず)

Table with 4 main rows (特別警報, 警報, 注意報) and 19 columns (cities/towns/villages). Rows include categories like 暴風, 大雨, 大雪, 高潮, 波浪, 洪水, 着雪, etc. and a final row for 注意報発表回数.

※「篠山市」は、令和元年5月1日から「丹波篠山市」へ市名改名。(これに伴うシステム変更により、5月8日13時から「丹波篠山市」で発表)

台風の発生数と日本への接近数・上陸数

平成31年・令和元年(2019年)

- 発生数は29個(平年は25.6個)でした。
- 日本への上陸数は5個(平年は2.7個)でした。
- 日本への接近数は15個(平年は11.4個)でした。
- 近畿地方への接近数は7個(平年は3.2個)でした。

平成31年・令和元年(2019年)の台風月別数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
発生数	1	1	0	0	0	1	4	5	6	4	6	1	29
平年値 (注1)	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6
日本への 上陸数 (注2)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	5
平年値 (注1)	—	—	—	—	0.0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.0	—	2.7
日本への 接近数 (注3)	0	0	0	0	0	1	2	3	5	4	1	0	15
平年値 (注1)	—	—	—	0.2	0.6	0.8	2.1	3.4	2.9	1.5	0.6	0.1	11.4
近畿地方への 接近数 (注3)	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	7
平年値 (注1)	—	—	—	—	0.0	0.3	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	—	3.2

(注1) 平年値は、1981～2010年の30年平均です。平年値が「—」となっている月は、平年値を求める統計期間内に該当する台風が1例もなかったことを示しています。

(注2) 「日本への上陸」とは、台風の中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合です。なお、小さい島や半島を横切って短時間で再び海上へ出る場合は「通過」といい、「上陸」とはいいません。

(注3) 「日本(近畿地方)への接近」とは、台風の中心が国内(近畿地方)のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合です。接近数は、2か月にまたがる場合があり、各月の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しません。

地上気象観測年統計値表

地点番号 47770 地点名 神戸 (兵庫県) 気象官署名 神戸地方気象台 2019年(平成31年・令和元年)

Table with columns for month, average pressure, temperature, humidity, and wind speed. Includes monthly and annual averages.

Table with columns for precipitation (total, max, 10-min, 24-hr) and snow depth. Includes monthly and annual totals.

Table with columns for temperature ranges, precipitation frequency, and weather days. Includes monthly and annual counts.

*雪に関する統計項目で「年ごとの値」の欄については寒候年の値を表示しています。寒候年とは前年8月1日から当年7月31日までの期間で、2019寒候年は2018年8月1日から2019年7月31日の期間を示します。

地上気象観測年統計値表

地点番号 47747 地点名 豊岡 (兵庫県) 気象官署名 神戸地方気象台 2019年(平成31年・令和元年)

Table with columns for month, average pressure, temperature, humidity, and wind speed. Includes monthly and annual averages.

Table with columns for precipitation (total, max, 10-min, 24-hr) and snow depth. Includes monthly and annual totals.

Table with columns for temperature ranges, precipitation frequency, and weather days. Includes monthly and annual counts.

*雪に関する統計項目で「年ごとの値」の欄については寒候年の値を表示しています。寒候年とは前年8月1日から当年7月31日までの期間で、2019寒候年は2018年8月1日から2019年7月31日の期間を示します。

地上気象観測年統計値表

地点番号 47769 地点名 姫路 (兵庫県) 気象官署名 神戸地方気象台 2019年(平成31年・令和元年)

Table with columns for month, average pressure, lowest sea level pressure, temperature (average, highest, lowest), average humidity, and wind speed (average, maximum, gust). Rows 1-12 and annual summary.

Table with columns for month,日照時間 (日照時間),日照率 (日照率),日照日数 (日照日数),全天日射量 (全天日射量),平均雲量 (平均雲量),降水量 (降水量: 合計, 最大日量, 最大1時間量, 最大10分間量, 最大24時間量),降雪の深さ (降雪の深さ: 合計, 最大日量),最深積雪 (最深積雪). Rows 1-12 and annual summary.

Table with columns for month, temperature (日最高, 日平均, 日最低), precipitation (日降水量: 合計, 最大日量, 最大1時間量, 最大10分間量, 最大24時間量), maximum wind speed (日最大風速), average cloud amount (平均雲量),日照率 (日照率), and weather days (現象日数: 雪, 霧, 雷). Rows 1-12 and annual summary.

地上気象観測年統計値表

地点番号 47776 地点名 洲本 (兵庫県) 気象官署名 神戸地方気象台 2019年(平成31年・令和元年)

Table with columns for month, average pressure, lowest sea level pressure, temperature (average, highest, lowest), average humidity, and wind speed (average, maximum, gust). Rows 1-12 and annual summary.

Table with columns for month,日照時間 (日照時間),日照率 (日照率),日照日数 (日照日数),全天日射量 (全天日射量),平均雲量 (平均雲量),降水量 (降水量: 合計, 最大日量, 最大1時間量, 最大10分間量, 最大24時間量),降雪の深さ (降雪の深さ: 合計, 最大日量),最深積雪 (最深積雪). Rows 1-12 and annual summary.

Table with columns for month, temperature (日最高, 日平均, 日最低), precipitation (日降水量: 合計, 最大日量, 最大1時間量, 最大10分間量, 最大24時間量), maximum wind speed (日最大風速), average cloud amount (平均雲量),日照率 (日照率), and weather days (現象日数: 雪, 霧, 雷). Rows 1-12 and annual summary.

地域気象観測年報

2019年(平成31年・令和元年)

単位:気温 °C、日照 h、風速 m/s、降水量 mm

Table with columns for observation names (観測所名) and 13 locations: 香住, 温泉, 豊岡, 宍野高原, 大屋, 八鹿, 和田山, 生野, 柏原, 佐用, 一宮, 福崎, 西脇. Rows include temperature, wind, and precipitation data.

Table with columns for observation names (観測所名) and 13 locations: 後川, 上郡, 姫路, 三田, 三木, 西宮, 家島, 明石, 神戸空港, 神戸, 郡家, 洲本, 南淡. Rows include temperature, wind, and precipitation data.

地域気象観測積雪年報

2019寒候年
単位:積雪 cm

	観測所名	香住	豊岡	宍野高原	和田山	神戸
積 雪	年計	3	32	526	93	0
	平年差	-237	-280	//	-97	-2
	積雪差日計最大	2	9	38	26	0
	起月日	12/8	12/28	1/26	12/28	7/31
	最深積雪	2	11	75	20	0
	起月日	12/9	12/30	1/27	12/29	7/31
	3cm以上日数	0	9	78	11	0
	5cm以上日数	0	5	72	9	0
	10cm以上日数	0	1	68	7	0
	20cm以上日数	0	0	57	1	0
	50cm以上日数	0	0	16	0	0
	100cm以上日数	0	0	0	0	0
	200cm以上日数	0	0	0	0	0

※「寒候年」とは、前年8月から当年7月までの1年間であり、2019寒候年は、2018年8月1日から2019年7月31日です。

平成31年・令和元年(2019年)気象災害 (1/2)

起日・期間	気象災害名	気象概況・災害概況
3月31日 ～ 4月7日	乾燥害	<p>【気象概況】 兵庫県では、空気が乾燥し、全域で乾燥注意報を発表していた。特に南部では、3月31日から乾燥注意報を継続して発表していた。</p> <p>【災害概況】 4月6日09時30分頃、南あわじ市の倉庫内の断熱材から出火。周辺の山林に延焼し、約1.5ha焼失。 4月6日16時13分鎮火。</p>
5月25日	乾燥害	<p>【気象概況】 兵庫県では、5月21日から空気が乾燥した状態が続いており、県内全域に乾燥注意報を継続して発表していた。5月25日も移動性高気圧に覆われて晴れており、空気が乾燥していた。</p> <p>【災害概況】 5月25日14時45分頃、神戸市西区押部谷町の竹林で火災が発生し、約0.1haを焼失。 5月25日20時39分鎮火。</p>
6月15日	その他(風害) その他(雨害) 海上波浪害	<p>【気象概況】 前線を伴った低気圧が発達しながら四国沖から近畿地方へ北上し通過したため、兵庫県では強風と共に局地的に激しい雨が降った。</p> <p>【災害概況】 6月15日13時30分頃、神戸市北区の神戸電鉄有馬線花山一大間で木が倒れて電線に寄りかかっているのが見つかり、一時運転を見合わせた。倒木伐採により14時10分頃に運転を再開した。 6月15日神戸市須磨区、加古川市で強風にあおられ転倒するなど2人が軽傷。 6月15日JR姫新線・福知山線で22本が運休。 6月15日高速船「神戸-関空ベイシャトル」6便が欠航。 6月15日大阪(伊丹)空港で天候不良と機材繰りの影響で28便が欠航。 6月15日尼崎市(約1390軒)、佐用町(約140軒)で停電が発生。</p>
8月14日 ～ 8月16日	強風害 洪水害 その他(風害) 海上波浪害	<p>【気象概況】 台風第10号が四国南海上から北上し、8月15日15時頃に広島県呉市付近に上陸した。その後、中国地方を縦断し日本海を北北東に進んだ。この台風により、8月15日から16日にかけて兵庫県では暴風を伴い大雨となり、14日13時から16日09時までの総降水量は、南あわじ市南淡で143.5ミリ、神戸市中央区で125.5ミリを観測した。また、神戸空港で15日に南南西の風21.5メートルの最大風速、南あわじ市南淡で15日に東南東の風26.5メートルの最大瞬間風速を観測した。</p> <p>【災害概況】 8月15日22時30分頃、上郡町の千種川で川に網を仕掛けてあゆを捕っていた71歳の男性が川に流され、16日朝、約10キロ下流で遺体が見つかったほか、神戸市と明石市で計3人が風で転倒して軽傷。 8月15日13時頃に南あわじ市で最大で約2600軒の停電。 8月15日山陽新幹線が終日運休、JR在来線も午後から順次運休。16日始発から運転再開。 8月14、15日高速船「神戸-関空ベイシャトル」48便が欠航。 8月14、15日神戸港と宮崎港を結ぶ「宮崎カーフェリー」4便が欠航。 8月14、15日神戸空港発着便61便が欠航。</p>
9月11日	浸水害	<p>【気象概況】 日本海を東進する低気圧から延びる寒冷前線が、9月11日昼前から夜のはじめ頃にかけて兵庫県を通過し、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降り大雨となった。</p> <p>【災害概況】 <姫路市> 9月11日姫路市書写地区で学校2棟が床下浸水。 9月11日姫路市内で約810戸が停電。 9月11日土砂流出による通行障害2箇所、道路冠水1箇所、アンダーパス浸水1箇所。 <加西市> 9月11日加西市畑町で水路から溢れた水により住家1棟が床下浸水。</p>

平成31年・令和元年(2019年)気象災害 (2/2)

起日・期間	気象災害名	気象概況・災害概況
5月1日 ～ 9月30日	酷暑害	<p>【気象概況】 5月：天気は数日の周期で変わったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。 6月：天気は数日の周期で変わったが、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。下旬の後半は、梅雨前線の影響を受け大雨となる日もあった。(近畿地方：6月27日ごろ梅雨入り) 7月：梅雨前線や湿った空気などの影響を受けて曇りや雨の日が多かった。下旬の後半は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。(近畿地方：7月24日ごろ梅雨明け) 8月：前半は高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、15日から16日にかけて台風第10号の影響で大雨となり、後半は前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日が多かった。 9月：高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、前線や湿った空気の影響を受けて曇りや雨の日があり、大雨となった所もあった。</p> <p>【災害概況】 以下のとおり熱中症により救急搬送された人がいた(詳細は不明)。 5月：173人、6月：220人、 7月：710人(うち1人死亡：24日小野市福住町の路上で77歳男性が心肺停止の状態に倒れていた)、 8月：1674人(うち1人死亡：5日宝塚市の自宅の室内でひとり暮らしの70代男性が倒れていた)、 9月：459人(搬送者の軽症には中等症も含む)</p> <p>総務省消防庁の被害資料の集計期間を現象の期間とした。総務省消防庁の熱中症情報を利用。死亡者の情報は神戸新聞から入手。</p>
10月12日	強風害 その他(風害) 海上波浪害	<p>【気象概況】 大型で非常に強い勢力の台風第19号が日本の南海上を北上し、10月12日19時前に静岡県伊豆半島に上陸した。10月12日昼前から夕方にかけて兵庫県に最接近し、兵庫県内では11日から12日にかけて暴風となり、海上では13日にかけて大しけとなった。</p> <p>【災害概況】 10月12日9時30分頃川西市内の住宅の1階の屋根で62歳男性が防災対策中に強風にあおられ転落し、臀部打撲及び尾骨骨折の軽傷。 10月12日神戸市内で、強風により転倒するなどして14名軽傷。このうちの1名(80代女性)は救急搬送先の病院で入院治療を続けていたが、症状が悪化し10月19日に死亡。 10月12日17時過ぎ丹波篠山市の民家のトタン屋根(幅10m以上)が飛ばされて電線に引っかかり、重みで電柱が倒れ周辺で停電が発生。 10月12日県内で最大約1700戸で停電。(豊岡市約600戸、新温泉町約540戸、丹波篠山市約560戸)(交通機関へ影響) 道路：10月12日12時から阪神高速5号湾岸線で強風のため通行止め。県道8箇所通行規制。 鉄道：10月12日12時から山陽新幹線(新大阪～岡山)が計画運休。JR在来線、私鉄の一部路線で午後から運休。 航空：10月12日神戸空港を発着する全便が欠航。 海上：10月12日「神戸-関空ベイ・シャトル」全便が欠航。</p>

※被害状況については、兵庫県及び防災、報道機関等の当時の資料をもとに作成しています。

地域気象観測所一覧表

令和2年1月現在

観測所名	観測項目					所在地	緯度	経度	海面上の 高さ m	風向風速 計の地上 からの高 さ m	備考
	降水量	風	気温	日照	積雪						
神戸	○		○		○	神戸市中央区脇浜海岸通	34° 41.8′	135° 12.7′	5	—	
		○		○		神戸市中央区港島	34° 40.9′	135° 13.2′	3	16.0	
豊岡	○	○	○	○	○	豊岡市桜町	35° 32.1′	134° 49.3′	3	16.0	
姫路	○	○	○	○		姫路市神子岡前	34° 50.3′	134° 40.2′	38	16.2	
洲本	○	○	○	○		洲本市木戸	34° 18.6′	134° 50.9′	69	14.6	
神戸空港	○	○	○			神戸市中央区神戸空港	34° 37.9′	135° 13.4′	5	10.2	
香住	○	○	○	○	○	美方郡香美町香住区森	35° 37.5′	134° 37.6′	5	9.3	
温泉	○					美方郡新温泉町桐岡字穴町	35° 31.7′	134° 28.8′	233	—	
兔和野高原	○	○	○	○	○	美方郡香美町村岡区宿字菟臥野	35° 25.9′	134° 35.0′	540	6.5	
大屋	○					養父市大屋町山路	35° 19.9′	134° 39.9′	150	—	
八鹿	○					養父市八鹿町高柳字篠尾	35° 23.9′	134° 44.4′	183	—	
和田山	○	○	○	○	○	朝来市和田山町杖田	35° 19.4′	134° 50.9′	80	10.0	
生野	○	○	○	○		朝来市生野町口銀谷	35° 10.0′	134° 47.5′	320	10.8	
柏原	○	○	○	○		丹波市柏原町柏原	35° 08.2′	135° 03.9′	98	10.1	
佐用	○					佐用郡佐用町円応寺	35° 01.0′	134° 22.1′	120	—	
一宮	○	○	○	○		宍粟市一宮町東市場	35° 05.8′	134° 35.1′	195	10.0	
福崎	○	○	○	○		神崎郡福崎町福崎新	34° 57.0′	134° 44.9′	72	13.9	
西脇	○	○	○	○		西脇市上比延町	34° 59.9′	134° 59.8′	72	6.5	
後川	○					丹波篠山市後川上	35° 01.5′	135° 17.6′	330	—	
上郡	○	○	○	○		赤穂郡上郡町与井	34° 51.5′	134° 22.4′	20	10.0	
三田	○	○	○	○		三田市下深田	34° 53.7′	135° 12.7′	150	21.6	
三木	○	○	○	○		三木市志染町広野	34° 46.6′	135° 00.8′	145	10.0	
西宮	○					西宮市奥畑	34° 45.0′	135° 20.1′	38	—	
家島	○	○	○	○		姫路市家島町真浦字御室寺	34° 40.3′	134° 31.6′	88	6.5	
明石	○	○	○	○		明石市二見町南二見	34° 41.2′	134° 52.6′	3	28.6	
郡家	○	○	○	○		淡路市多賀	34° 28.0′	134° 50.9′	5	9.3	
南淡	○	○	○	○		南あわじ市阿万塩屋町	34° 13.1′	134° 43.2′	5	9.6	