

兵庫県の気象

令和2年（2020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。

令和2年(2020年)の気象概況

(1/2)

【年間の特徴】

この1年間は、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、豊岡と洲本では「年平均気温の高い方から」の極値となった。また、洲本では、「日最高気温35℃以上の年間日数」の極値を更新した。日照時間の年合計は、ほとんどの観測地点で平年並か平年より多く、降水量の年合計は、但馬北部、阪神、淡路島で平年より多かった。

【季節ごとの気象経過】

冬(2019年12月～2020年2月) 冬型の気圧配置は長続きせず、気圧の谷や寒気などの影響で曇りや雨の日が多かった。

春(3～5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る日が多かった。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10日ごろ(平年：6月7日ごろ)で平年より遅く、梅雨明けは8月1日ごろ(平年：7月21日ごろ)で平年よりかなり遅かった。6月中旬以降は、梅雨前線や低気圧などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあったが、8月中旬以降は、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

秋(9～11月) 10月上旬までは台風や前線などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあったが、10月中旬以降は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。10月23日には近畿地方で「木枯らし1号」が吹いた。

【月ごとの気象経過】

1月： 気圧の谷や寒気、湿った空気の影響を受け曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れる日もあった。8日は発達しながら日本海を通過した低気圧や前線の影響により大荒れとなった。

平均気温は、全ての観測地点で平年よりかなり高く、日照時間は、平年並みか平年より少なかった。降水量は、南部のほとんどの観測地点で平年より多く、北部のほとんどの観測地点で平年より少なかった。

2月： 気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れる日もあった。

平均気温は、全ての観測地点で平年より高く、日照時間は、平年並か平年より多かった。降水量はほとんどの観測地点で南部は平年並、北部は平年より少なかった。

3月： 中旬を中心に高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、下旬後半は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が続いた。

平均気温は、全ての観測地点で平年よりかなり高く、日照時間は、ほとんどの観測地点で平年より多く、降水量は、平年並みか平年より少なかった。

4月： 上旬と下旬後半は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、中旬と下旬前半は低気圧や寒気など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低く、日照時間は、ほとんどの観測地点で平年より多かった。降水量は、北部のほとんどの観測地点で平年よりかなり多かった。

令和2年(2020年)の気象概況

(2/2)

【月ごとの気象経過】

- 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る日が多かった。
平均気温は、全ての観測地点で平年より高かった。日照時間は、南部ではほとんどの観測地点で平年より多かったが、北部ではほとんどの観測地点で平年並みだった。降水量は、全ての観測地点で平年より少なかった。
- 6月： 上旬や下旬前半は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、中旬や下旬後半は梅雨前線や低気圧などの影響により曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。
平均気温は、全ての観測地点で平年より高く、日照時間は、北部では平年より多く、降水量は、ほとんどの観測地点で平年より多かった。
- 7月： 梅雨前線や湿った空気などの影響により曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。
平均気温は、ほとんどの観測地点で平年より低く、日照時間は、全ての観測地点で平年よりかなり少なく、降水量は、全ての観測地点で平年より多かった。
- 8月： 上旬は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りの日が多かったが、中旬以降は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。
平均気温は、ほとんどの観測地点で平年よりかなり高く、日照時間は、全ての観測地点で平年より多く、降水量は、ほとんどの観測地点で平年よりかなり少なかった。
- 9月： 前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、25日は西日本の南岸を東進する低気圧の影響により大雨となった。
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く、降水量は、ほとんどの観測地点で平年並みだった。
- 10月： 上旬は、前線や台風第14号などの影響で曇りや雨の日が多く、南部で大雨となった日があった。中旬以降は、南部では高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、北部では気圧の谷や寒気などの影響で曇りや雨の日が多かった。
平均気温は、ほとんどの観測地点で平年並みだった。日照時間は、南部では平年並みか平年より多く、北部では平年並みの観測地点が多かった。降水量は、南部ではほとんどの観測地点で平年並みか平年より多く、北部では平年より少ない観測地点が多かった。
- 11月： 高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、北部では上旬と下旬に気圧の谷や寒気の影響で雨の降る日が多かった。
平均気温は、ほとんど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多く、降水量は、平年並みか平年より少なかった。
- 12月： 上旬と下旬は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、中旬や下旬の終り頃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があった。
平均気温は、南部では平年並みか平年より低かったが、北部では全ての観測地点で平年より低かった。日照時間は、平年より多い観測地点が多かった。降水量は、南部ではほとんどの観測地点で平年より少なかったが、北部では平年より多い観測地点が多かった。

平均気温の平年差・階級区分表

令和2年(2020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	8.8	+3.0	6.9	+3.9	7.1	+3.0	7.9	+2.8
	平年	5.8	かなり高い	3.0	かなり高い	4.1	かなり高い	5.1	かなり高い
2月	本年	8.2	+2.1	5.7	+2.4	6.6	+2.0	7.3)	+2.0
	平年	6.1	かなり高い	3.3	かなり高い	4.6	かなり高い	5.3	かなり高い
3月	本年	11.4	+2.1	8.9	+2.2	9.8	+2.0	10.4	+2.2
	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	13.6	-1.3	11.1	-1.4	12.2	-1.2	12.8	-0.7
	平年	14.9	低い	12.5	かなり低い	13.4	かなり低い	13.5	低い
5月	本年	20.6	+1.2	18.6	+1.2	19.5	+1.4	19.8	+2.0
	平年	19.4	かなり高い	17.4	高い	18.1	かなり高い	17.8	かなり高い
6月	本年	24.3	+1.1	23.0	+1.5	23.6	+1.5	23.8	+2.3
	平年	23.2	かなり高い	21.5	かなり高い	22.1	かなり高い	21.5	かなり高い
7月	本年	25.7	-1.1	24.3	-1.2	24.9	-1.1	25.3	0.0
	平年	26.8	低い	25.5	低い	26.0	低い	25.3	平年並
8月	本年	30.0	+1.7	28.9	+2.1	29.4	+1.9	29.2	+2.7
	平年	28.3	かなり高い	26.8	かなり高い	27.5	かなり高い	26.5	かなり高い
9月	本年	25.9	+0.7	23.7	+1.4	24.8	+1.2	24.4	+1.1
	平年	25.2	高い	22.3	高い	23.6	高い	23.3	高い
10月	本年	19.1	-0.2	16.1	0.0	17.4	+0.1	17.6	-0.3
	平年	19.3	平年並	16.1	平年並	17.3	平年並	17.9	平年並
11月	本年	15.1	+1.2	12.3	+1.6	13.0	+1.5	13.8	+0.9
	平年	13.9	高い	10.7	高い	11.5	かなり高い	12.9	高い
12月	本年	8.8	+0.1	5.0	-0.8	6.6	+0.2	8.0	+0.1
	平年	8.7	平年並	5.8	低い	6.4	平年並	7.9	低い
年	本年	17.6	+0.9	15.4	+1.1	16.2	+1.0	16.7	+1.2
	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

令和2年(2020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	127.5	82	56.4	82	133.9	90	109.9	79
	平年	154.9	かなり少ない	68.8	少ない	149.2	少ない	139.4	かなり少ない
2月	本年	150.0	106	87.8	120	145.4)	103	142.1)	97
	平年	141.9	平年並	72.9	多い	141.4	平年並	146.7	平年並
3月	本年	202.3	123	141.6	127	190.6	115	186.6	107
	平年	164.0	かなり多い	111.1	多い	165.4	多い	173.7	平年並
4月	本年	229.4	118	179.2	108	213.9	112	245.1	124
	平年	194.7	多い	165.3	多い	191.2	多い	198.2	かなり多い
5月	本年	219.1	115	185.8	102	221.0	111	230.7	114
	平年	190.4	多い	182.5	平年並	198.8	多い	202.4	多い
6月	本年	170.2	100	172.3	119	164.7	102	169.7	104
	平年	170.1	平年並	144.8	多い	161.8	平年並	163.5	平年並
7月	本年	92.8	48	53.6	36	87.0	50	93.6	47
	平年	194.1	かなり少ない	148.1	かなり少ない	172.9	かなり少ない	200.2	かなり少ない
8月	本年	306.8	134	245.9	128	274.0	130	283.7	123
	平年	228.3	かなり多い	191.9	多い	211.5	かなり多い	231.1	かなり多い
9月	本年	135.7	85	105.8	90	145.9	93	134.6	83
	平年	159.6	少ない	118.2	少ない	156.9	少ない	163.1	少ない
10月	本年	181.9	107	118.8	101	171.3	100	170.3	102
	平年	170.0	多い	117.8	平年並	171.6	平年並	166.6	平年並
11月	本年	175.6	123	111.4	125	172.0	111	148.7	106
	平年	142.7	かなり多い	88.8	かなり多い	154.5	多い	140.9	多い
12月	本年	194.5	120	77.4	98	202.0	128	133.1	94
	平年	162.0	かなり多い	79.3	平年並	157.3	かなり多い	141.0	少ない
年	本年	2185.8	105	1536.0	103	2121.7	104	2048.1	99
	平年	2072.6	多い	1489.4	多い	2032.6	多い	2066.8	少ない

降水量の平年比・階級区分表

令和2年(2020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	62.5	165	148.0	62	43.5	121	80.0	175
	平年	37.8	多い	239.5	かなり少ない	35.9	多い	45.6	多い
2月	本年	55.0	97	170.5	87	46.0	89	59.0	88
	平年	56.9	平年並	196.2	少ない	51.7	平年並	66.9	平年並
3月	本年	100.5	102	117.5	79	100.5	105	95.0	85
	平年	98.5	平年並	148.1	少ない	96.0	平年並	112.2	少ない
4月	本年	99.0	97	223.0	224	144.5	139	169.5	142
	平年	101.6	平年並	99.6	かなり多い	103.8	多い	119.0	多い
5月	本年	90.5	60	96.0	75	73.0	50	89.0	58
	平年	149.7	少ない	128.7	少ない	146.6	かなり少ない	154.0	少ない
6月	本年	244.0	134	268.5	172	237.0	144	203.5	101
	平年	181.6	多い	155.9	かなり多い	164.6	多い	200.8	平年並
7月	本年	586.0	385	319.5	177	318.0	190	521.0	373
	平年	152.1	かなり多い	180.9	かなり多い	167.0	かなり多い	139.8	かなり多い
8月	本年	18.0	20	19.5	15	1.5	2	0.0	0
	平年	90.9	かなり少ない	127.0	かなり少ない	95.9	かなり少ない	106.9	かなり少ない
9月	本年	142.5	99	220.5	98	140.0	95	193.5	104
	平年	144.6	平年並	225.6	平年並	147.6	平年並	185.4	多い
10月	本年	154.5	157	96.5	60	91.0	97	289.0	221
	平年	98.3	多い	161.0	少ない	94.1	平年並	130.7	かなり多い
11月	本年	48.5	76	114.5	69	50.0	85	57.5	62
	平年	63.4	平年並	167.1	少ない	59.1	平年並	92.4	平年並
12月	本年	13.5	33	341.0	172	9.5	26	15.5	29
	平年	40.9	少ない	197.8	かなり多い	36.7	少ない	53.0	少ない
年	本年	1614.5	133	2135.0	105	1254.5	105	1772.5	126
	平年	1216.2	かなり多い	2027.1	多い	1199.0	平年並	1406.6	多い

令和2年(2020年)に更新された極値 (神戸、豊岡、姫路、洲本)

(1/2)

	項目	観測所名	観測した極値	従来 of 極値	統計期間
1月	日最大10分間降水量	神戸	10.5 mm (2020年1月8日)	4.6 mm (1961年1月3日)	1937年1月～ 2020年1月
	日最大1時間降水量	神戸	21.0 mm (2020年1月8日)	14.5 mm (1961年1月3日)	1897年1月～ 2020年1月
	月平均気温の高い方から	神戸	8.8 °C (2020年1月)	7.5 °C (2007年1月)	1897年1月～ 2020年1月
	月平均気温の高い方から	豊岡	6.9 °C (2020年1月)	5.6 °C (1972年1月)	1918年1月～ 2020年1月
	日最高気温の高い方から	姫路	17.5 °C (2020年1月8日)	17.4 °C (1950年1月30日)	1948年1月～ 2020年1月
	月平均気温の高い方から	姫路	7.1 °C (2020年1月)	6.0 °C (1989年1月)	1948年1月～ 2020年1月
	月平均気温の高い方から	洲本	7.9 °C (2020年1月)	7.5 °C (1972年1月)	1919年1月～ 2020年1月
3月	月平均気温の高い方から	神戸	11.4°C (2020年3月)	11.4°C (2018年3月)	1897年3月～ 2020年3月
	月平均気温の高い方から	豊岡	8.9°C (2020年3月)	8.7°C (2018年3月)	1918年3月～ 2020年3月
	月平均気温の高い方から	姫路	9.8°C (2020年3月)	9.8°C (2018年3月)	1948年3月～ 2020年3月
	日最低気温の高い方から	洲本	16.1°C (2020年3月27日)	14.9°C (2013年3月18日)	1919年3月～ 2020年3月
4月	日降水量	豊岡	115.0mm (2020年4月13日)	62.0mm (1986年4月22日)	1918年4月～ 2020年4月
	月最大24時間降水量	豊岡	123.5mm (2020年4月13日)	70.2mm (1934年4月21日)	1926年4月～ 2020年4月
	月降水量の多い方から	豊岡	223.0 (2020年4月)	192.7mm (1936年4月)	1918年4月～ 2020年4月
5月	月平均気温の高い方から	洲本	19.8°C (2020年5月)	19.6°C (1998年5月)	1919年5月～ 2020年5月
6月	日最小相対湿度	豊岡	14% (2020年6月8日)	16% (2008年6月13日)	1950年6月～ 2020年6月
	月平均気温の高い方から	洲本	23.8°C (2020年6月)	22.7°C (2019年6月)	1919年6月～ 2020年6月
7月	日最大10分間降水量	神戸	25.0mm (2020年7月8日)	23.4mm (1967年7月9日)	1937年7月～ 2020年7月
	月間日照時間の少ない方から	豊岡	53.6時間 (2020年7月)	61.5時間 (1941年7月)	1918年7月～ 2020年7月
	月間日照時間の少ない方から	姫路	87.0時間 (2020年7月)	91.6時間 (2009年7月)	1948年7月～ 2020年7月
	日最大1時間降水量	洲本	70.5mm (2020年7月25日)	58.5mm (1976年7月19日)	1919年7月～ 2020年7月
	月間日照時間の少ない方から	洲本	93.6 時間 (2020年7月)	93.8 時間 (1931年7月)	1919年7月～ 2020年7月

※2月に更新した極値なし

令和2年(2020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
8月	月平均気温の高い方から	神戸	30.0℃ (2020年8月)	29.8℃ (2010年8月)	1897年8月～ 2020年8月
	月間日照時間の多い方から	神戸	306.8時間 (2020年8月)	302.3時間 (1923年8月)	1897年8月～ 2020年8月
	月降水量の少ない方から	姫路	1.5mm (2020年8月)	4.0mm (2000年8月)	1948年8月～ 2020年8月
	日最高気温の高い方から	姫路	38.0℃ (2020年8月31日)	37.7℃ (2006年8月15日)	1948年8月～ 2020年8月
	月降水量の少ない方から	洲本	0.0mm (2020年8月)	2.6mm (1965年8月)	1919年8月～ 2020年8月
	日最高気温の高い方から	洲本	38.0℃ (2020年8月17日)	36.7℃ (1967年8月17日)	1919年8月～ 2020年8月
	月平均気温の高い方から	洲本	29.2℃ (2020年8月)	28.1℃ (2018年8月)	1919年8月～ 2020年8月
9月	日最高気温の高い方から	姫路	36.6℃ (2020年9月1日)	36.1℃ (2010年9月5日)	1948年9月～ 2020年9月
	日最高気温の高い方から	洲本	36.2℃ (2020年9月1日)	34.5℃ (2019年9月10日)	1919年9月～ 2020年9月
10月	日最小相対湿度	神戸	21% (2020年10月16日)	21% (2011年10月4日)	1950年10月～ 2020年10月
12月	月間日照時間の多い方から	姫路	202.0時間 (2020年12月)	193.5時間 (1996年12月)	1948年12月～ 2020年12月
年	月平均気温の高い方から	神戸	30.0℃ (2020年8月)	29.8℃ (2010年8月)	1896年12月～ 2020年12月
	月間日照時間の多い方から	神戸	306.8時間 (2020年8月)	302.3時間 (1923年8月)	1897年3月～ 2020年12月
	年平均気温の高い方から	豊岡	15.4℃ (2020年)	15.4℃ (2019年他)	1918年～ 2020年
	日最高気温の高い方から	姫路	38.0℃ (2020年8月31日)	37.7℃ (2006年8月15日)	1948年1月～ 2020年12月
	月降水量の少ない方から	洲本	0.0mm (2020年8月)	1.3mm (1939年12月)	1919年1月～ 2020年12月
	日最高気温の高い方から	洲本	38.0℃ (2020年8月17日)	37.1℃ (2018年7月24日)	1919年1月～ 2020年12月
	月平均気温の高い方から	洲本	29.2℃ (2020年8月)	28.1℃ (2018年8月)	1919年1月～ 2020年12月
	年平均気温の高い方から	洲本	16.7℃ (2020年)	16.7℃ (1998年)	1919年～ 2020年
	日最高気温35℃以上年間日数	洲本	16日 (2020年)	13日 (2018年)	1919年～ 2020年

※ 11月に更新した極値なし

令 和 2 年 (2020 年) の 気 象 経 過 図

(1/3)

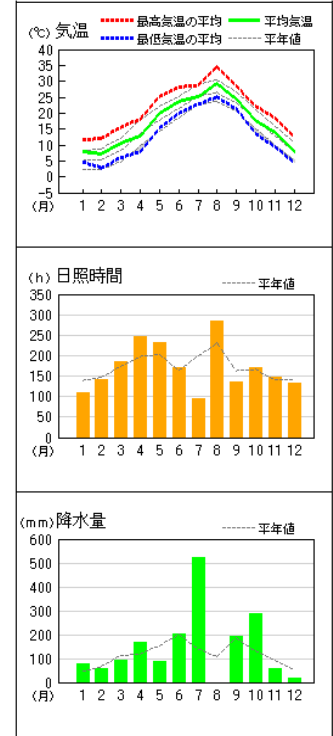
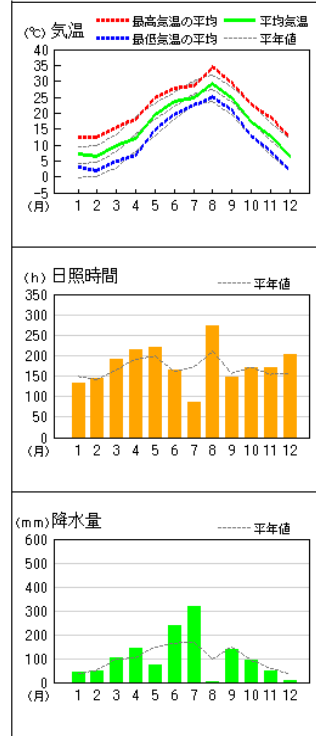
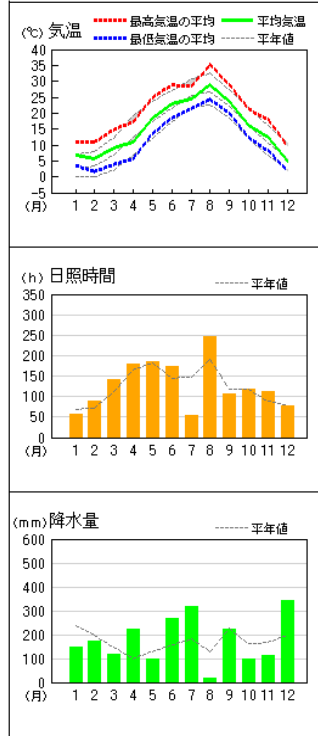
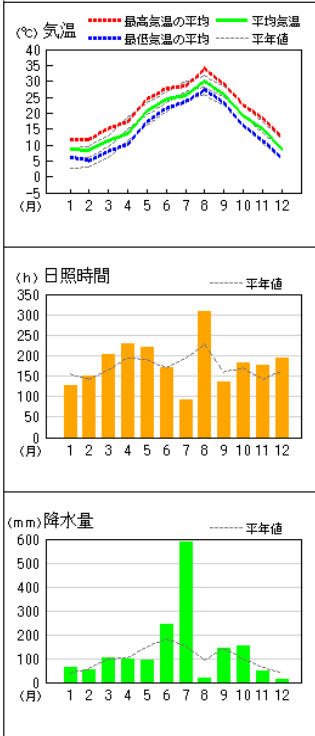
地 上 気 象 気 象 経 過 図 : 2020 年 01 月 - 2020 年 12 月

神 戸

豊 岡

姫 路

洲 本



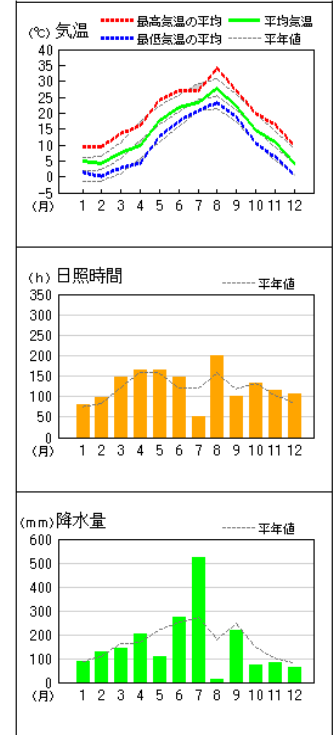
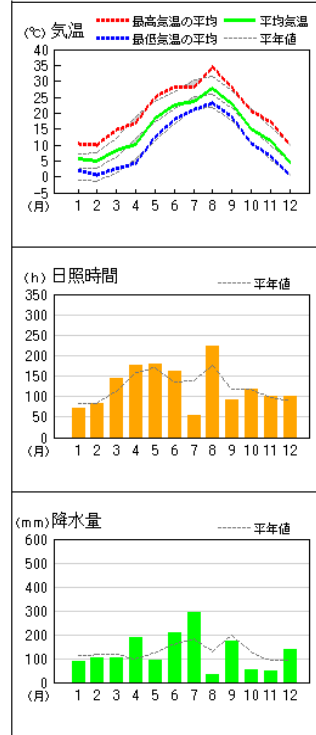
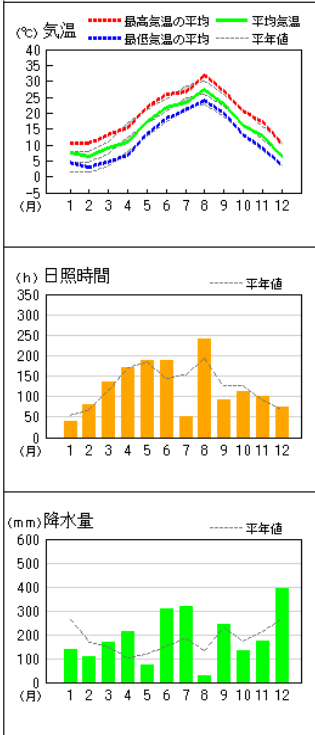
ア メ ダ ス 気 象 経 過 図 : 2020 年 01 月 - 2020 年 12 月

香 住

兎 和 野 高 原

和 田 山

生 野



令 和 2 年 (2020 年) の 気 象 経 過 図

(2/3)

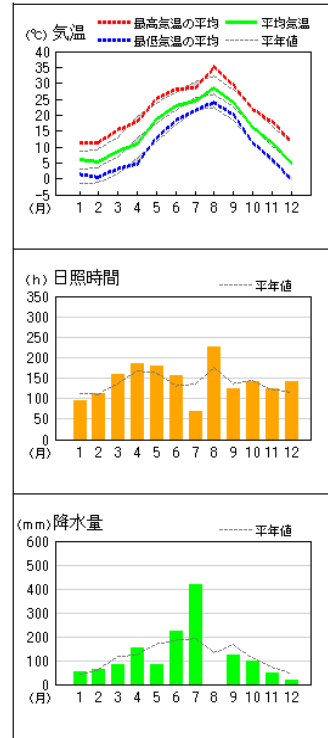
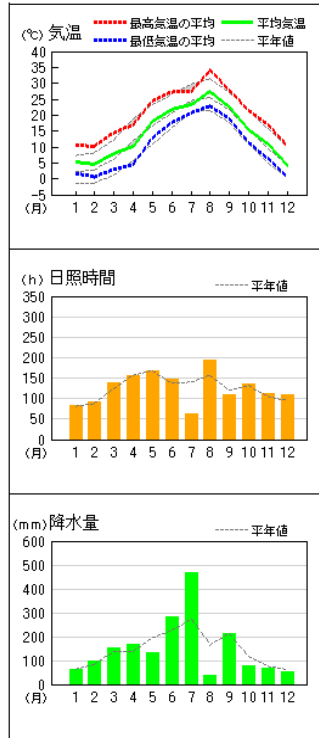
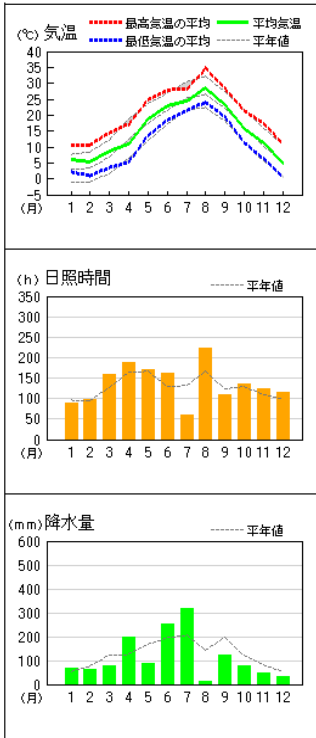
アメダス 気象経過図：2020年01月-2020年12月

柏原

一宮

福崎

西脇



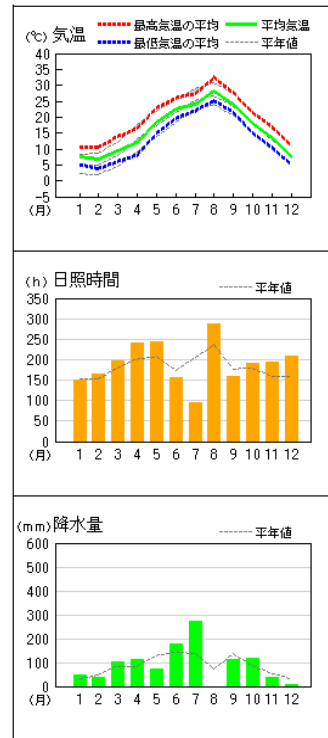
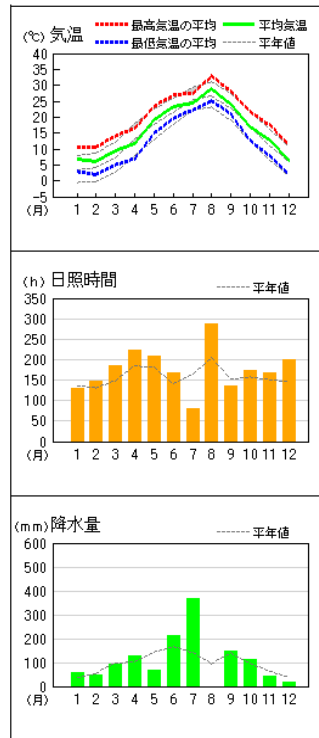
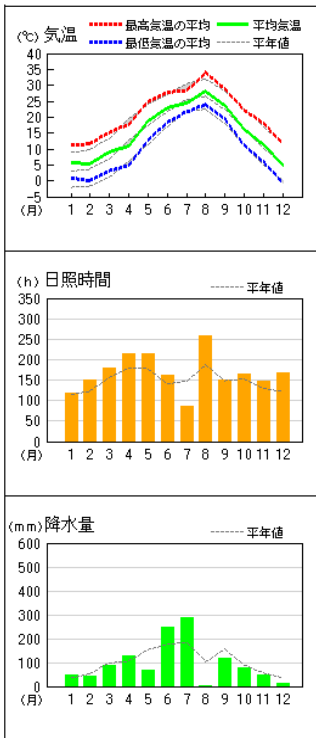
アメダス 気象経過図：2020年01月-2020年12月

上郡

三田

三木

家島



令和2年(2020年)の気象経過図

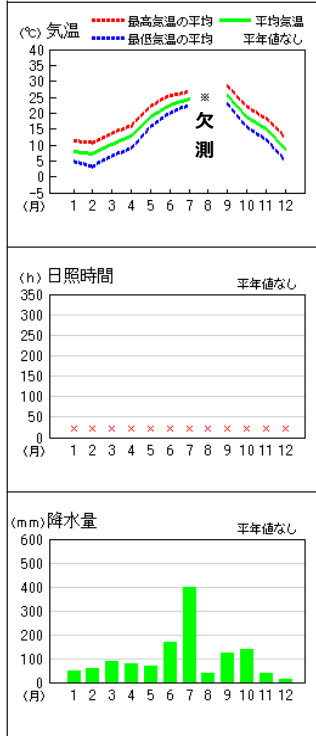
(3/3)

アメダス 気象経過図：2020年01月-2020年12月

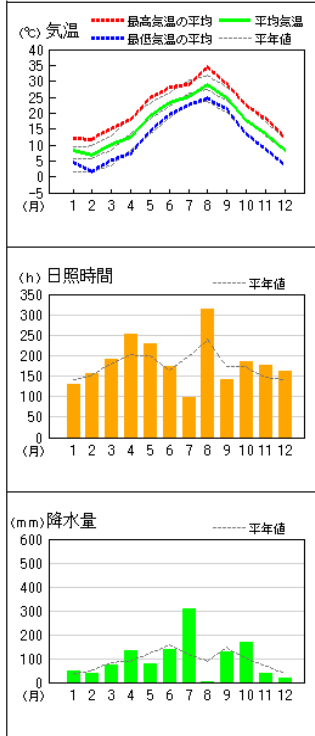
明石



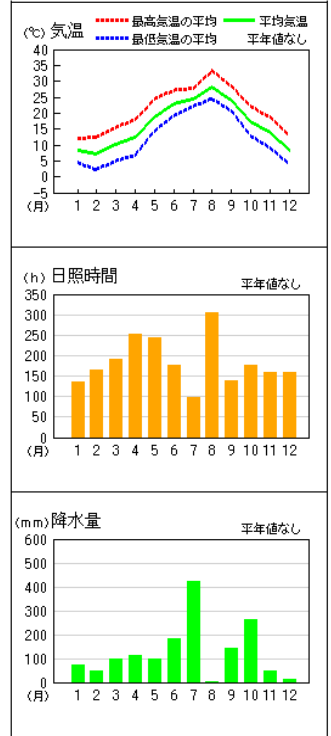
神戸空港



郡家



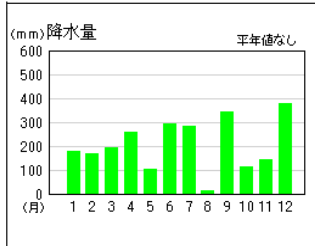
南淡



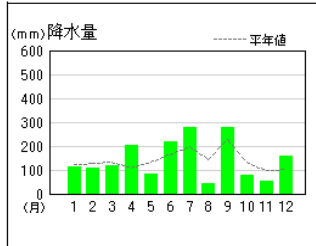
※「神戸空港」は、温度計感部の障害のため、8月4日14時40分から8月14日11時30分までの気温データ欠測。

アメダス 気象経過図：2020年01月-2020年12月

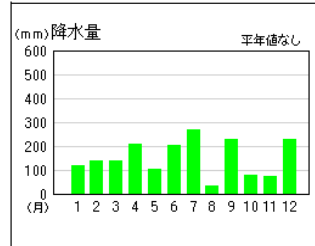
温泉



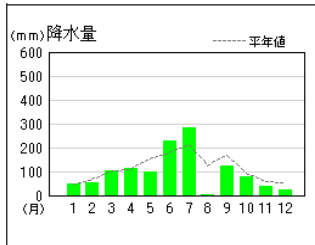
大屋



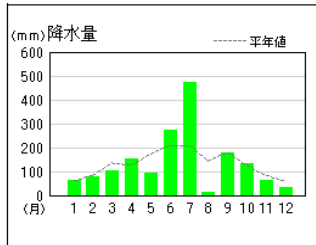
八鹿



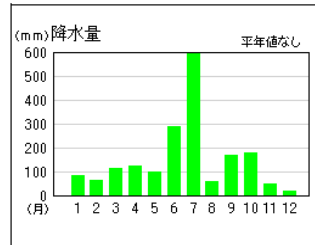
佐用



後川



西宮



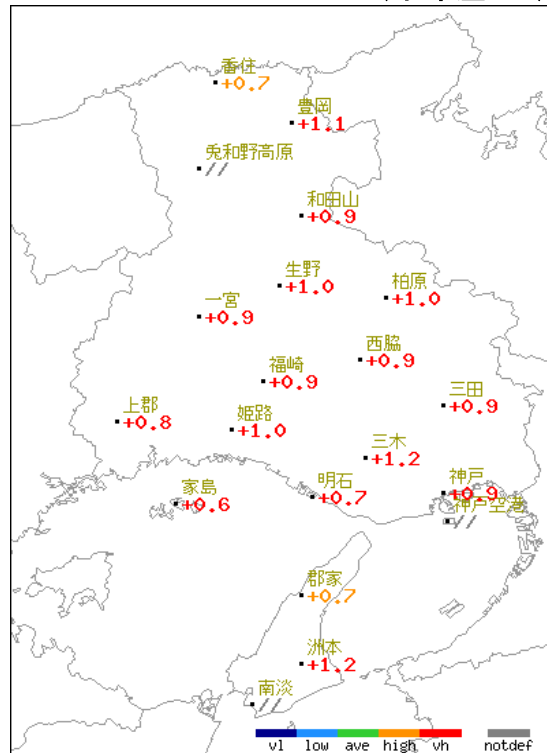
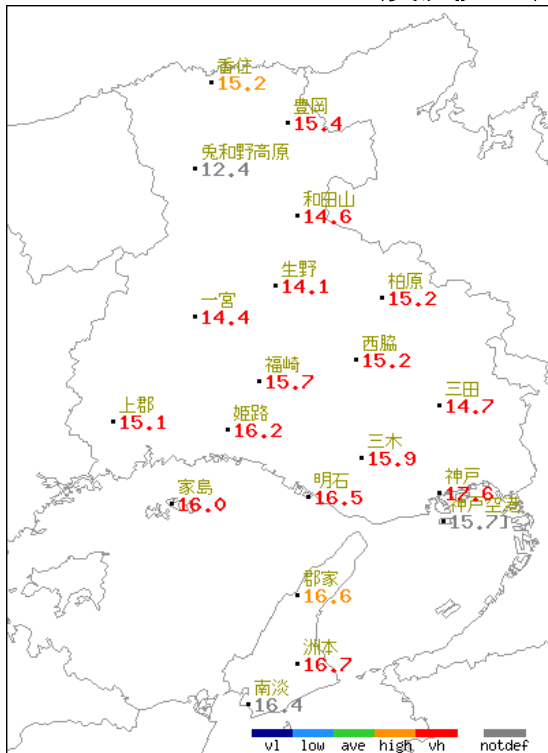
令和2年(2020年)の気象分布図

平均気温(年平均)

【平均気温】

(実況値:°C)

(平年差:°C)



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	14.6	13.7	0.9
生野	14.1	13.1	1.0
柏原	15.2	14.2	1.0
一宮	14.4	13.5	0.9
福崎	15.7	14.8	0.9
西脇	15.2	14.3	0.9
上郡	15.1	14.3	0.8
姫路	16.2	15.2	1.0
三田	14.7	13.8	0.9
三木	15.9	14.7	1.2
家島	16.0	15.4	0.6
明石	16.5	15.8	0.7
神戸空港	15.7]	//	//
神戸	17.6	16.7	0.9
郡家	16.6	15.9	0.7
洲本	16.7	15.5	1.2
南淡	16.4	//	//

凡例

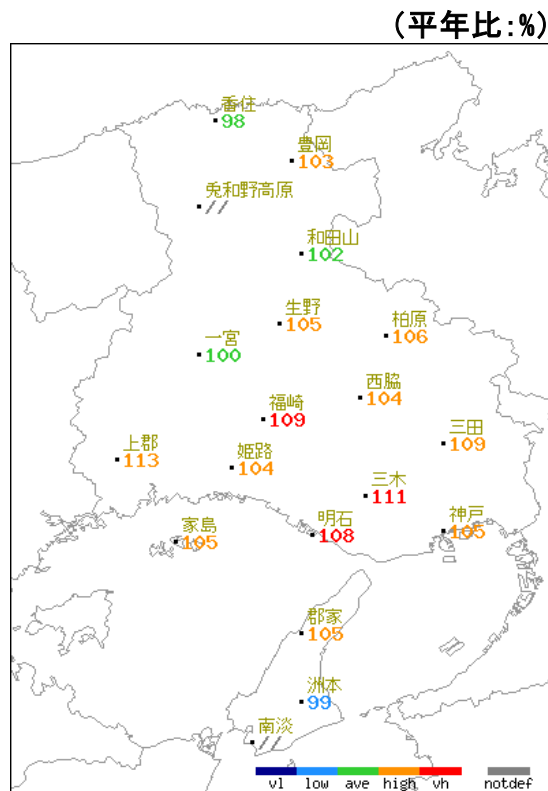
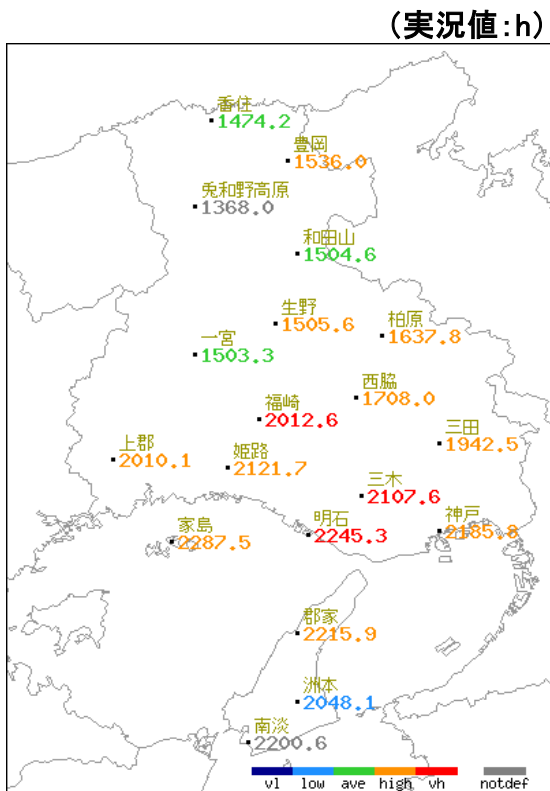
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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

令和2年(2020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	1474.2	1511.8	98
豊岡	1536.0	1489.4	103
兔和野高原	1368.0	//	//
和田山	1504.6	1477.5	102
生野	1505.6	1435.2	105
柏原	1637.8	1541.3	106
一宮	1503.3	1508.2	100
福崎	2012.6	1851.0	109
西脇	1708.0	1647.9	104
上郡	2010.1	1781.2	113
姫路	2121.7	2032.6	104
三田	1942.5	1781.5	109
三木	2107.6	1895.2	111
家島	2287.5	2187.4	105
明石	2245.3	2075.5	108
神戸	2185.8	2072.6	105
郡家	2215.9	2110.3	105
洲本	2048.1	2066.8	99
南淡	2200.6	//	//

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

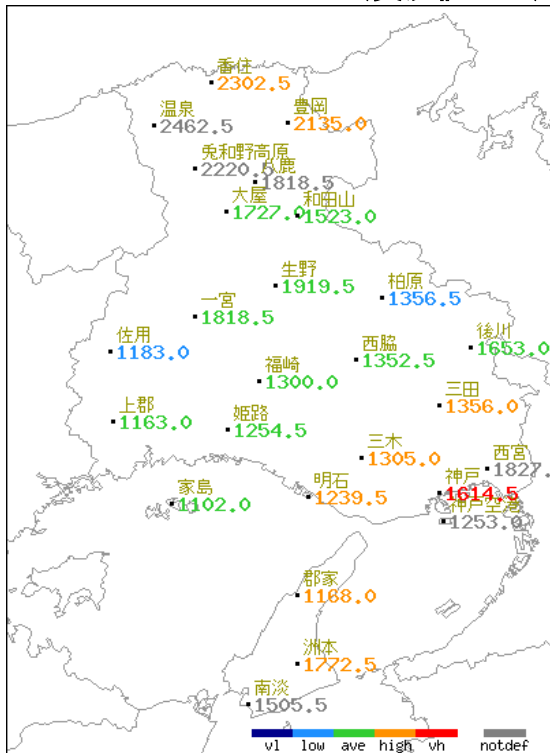
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	濃青	平年よりかなり少ない
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

令和2年(2020年)の気象分布図

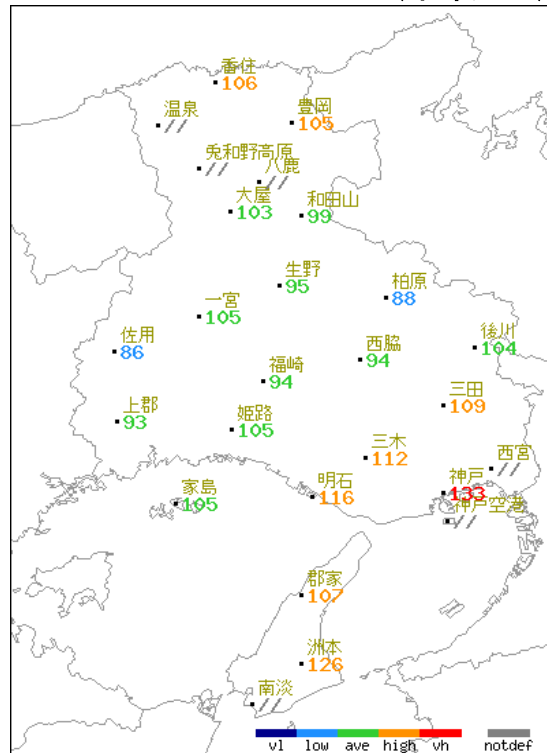
降水量(年合計)

【降水量】

(実況値:mm)



(平年比:%)



地点名	実況値(mm)	平年値(mm)	平年比(%)
香住	2302.5	2165.2	106
温泉	2462.5	//	//
豊岡	2135.0	2027.1	105
兔和野高原	2220.5	//	//
大屋	1727.0	1679.6	103
八鹿	1818.5	//	//
和田山	1523.0	1537.9	99
生野	1919.5	2021.2	95
柏原	1356.5	1538.3	88
佐用	1183.0	1373.1	86
一宮	1818.5	1739.9	105
福崎	1300.0	1390.3	94
西脇	1352.5	1433.0	94
後川	1653.0	1585.0	104
上郡	1163.0	1244.0	93
姫路	1254.5	1199.0	105
三田	1356.0	1239.9	109
三木	1305.0	1165.7	112
西宮	1827.0	//	//
家島	1102.0	1045.8	105
明石	1239.5	1073.0	116
神戸空港	1253.0	//	//
神戸	1614.5	1216.2	133
郡家	1168.0	1093.1	107
洲本	1772.5	1406.6	126
南淡	1505.5	//	//

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	紺	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

台風の発生数と日本への接近数・上陸数

令和2年(2020年)

- 発生数は23個(平年は25.6個)でした。
- 日本への上陸数は0個(平年は2.7個)でした。
- 日本への接近数は7個(平年は11.4個)でした。
- 近畿地方への接近数は1個(平年は3.2個)でした。

令和2年(2020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	0	0	0	0	1	1	0	8	3	6	3	1	23
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	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	4	3	1	0	0	7
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	0	0	0	0	1	0	0	1
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、台風が中心が北海道、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、台風が中心が国内(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 2020年

Table with columns for month, air pressure (average, lowest sea level), temperature (average, highest, lowest), humidity (average, relative), and wind (direction, speed, gust). Rows 1-12 for months, and a final row for annual totals.

Table with columns for month, sunshine (time, rate, hours), precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h), snow depth, and ice. Rows 1-12 for months, and a final row for annual totals.

Table with columns for month, temperature (highest, average, lowest), precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h), snow depth, and ice. Rows 1-12 for months, and a final row for annual totals.

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 2020年

Table with columns for month, air pressure (average, lowest sea level), temperature (average, highest, lowest), humidity (average, relative), and wind (direction, speed, gust). Rows 1-12 for months, and a final row for annual totals.

Table with columns for month, sunshine (time, rate, hours), precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h), snow depth, and ice. Rows 1-12 for months, and a final row for annual totals.

Table with columns for month, temperature (highest, average, lowest), precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h), snow depth, and ice. Rows 1-12 for months, and a final row for annual totals.

※雪に関する統計項目「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、2020寒候年は2019年8月1日から2020年7月31日の期間を示します。
※赤線は、その前後のデータが均質でないことを示します。

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 2020年

Table with columns for month, pressure (平均気圧, 最低海面気圧), temperature (平均, 最高, 最低), humidity (平均, 最大, 最小), and wind (平均, 最大, 最大瞬間風速).

Table with columns for month, sunshine (日照時間, 日照率), radiation (全日射量), precipitation (合計, 最大日量, 最大1時間量, 最大10分間量, 最大24時間量), snow (降雪の深さ), and phenomena (最深積雪).

Table with columns for month, temperature (日最高, 日平均, 日最低), precipitation (日降水量), wind (日最大風速), and phenomena (現象日数).

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 2020年

Table with columns for month, pressure (平均気圧, 最低海面気圧), temperature (平均, 最高, 最低), humidity (平均, 最大, 最小), and wind (平均, 最大, 最大瞬間風速).

Table with columns for month, sunshine (日照時間, 日照率), radiation (全日射量), precipitation (合計, 最大日量, 最大1時間量, 最大10分間量, 最大24時間量), snow (降雪の深さ), and phenomena (最深積雪).

Table with columns for month, temperature (日最高, 日平均, 日最低), precipitation (日降水量), wind (日最大風速), and phenomena (現象日数).

※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、2020寒候年は2019年8月1日から2020年7月31日の期間を示します。

地域気象観測年報

2020年(令和2年)

単位:気温 °C、日照 h、風速 m/s、降水量 mm

Table with 13 columns (観測所名, 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) and 13 rows (平均, 平年差, 最高, 起月日, 最低, 起月日, 最高平均, 最高平均 平年差, 最低平均, 最低平均 平年差, 平均0°C未満日数, 平均25°C以上日数, 最高0°C未満日数, 最高25°C以上日数, 最高30°C以上日数, 最高35°C以上日数, 最低0°C未満日数, 最低25°C以上日数, 日照, 平均風速, 最大風速, 風向, 起月日, 最大瞬間風速, 風向, 起月日, 最多風向, 10m/s以上日数, 15m/s以上日数, 20m/s以上日数, 30m/s以上日数, 降水量, 年計, 平年比, 最大日降水量, 起月日, 最大1時間降水量, 起日 時分, 最大10分間降水量, 起日 時分, 1mm以上日数, 10mm以上日数, 30mm以上日数, 50mm以上日数, 70mm以上日数, 100mm以上日数)

Table with 13 columns (観測所名, 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) and 13 rows (平均, 平年差, 最高, 起月日, 最低, 起月日, 最高平均, 最高平均 平年差, 最低平均, 最低平均 平年差, 平均0°C未満日数, 平均25°C以上日数, 最高0°C未満日数, 最高25°C以上日数, 最高30°C以上日数, 最高35°C以上日数, 最低0°C未満日数, 最低25°C以上日数, 日照, 平均風速, 最大風速, 風向, 起月日, 最大瞬間風速, 風向, 起月日, 最多風向, 10m/s以上日数, 15m/s以上日数, 20m/s以上日数, 30m/s以上日数, 降水量, 年計, 平年比, 最大日降水量, 起月日, 最大1時間降水量, 起日 時分, 最大10分間降水量, 起日 時分, 1mm以上日数, 10mm以上日数, 30mm以上日数, 50mm以上日数, 70mm以上日数, 100mm以上日数)

地域気象観測積雪年報

2020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	19	34	212	33	0
	平年差	-221	-278	//	-157	-2
	積雪差日計最大	19	17	34	14	0
	起月日	2/18	2/6	2/18	2/6	7/31
	最深積雪	19	19	55	15	0
	起月日	2/18	2/6	2/6	2/6	7/31
	3cm以上日数	2	5	28	4	0
	5cm以上日数	2	4	24	3	0
	10cm以上日数	1	3	16	1	0
	20cm以上日数	0	0	10	0	0
	50cm以上日数	0	0	2	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、2020寒候年は、2019年8月1日から2020年7月31日です。

令和2年(2020年)気象災害 (1/2)

起日・期間	気象災害名	気象概況・災害概況
1月4日 ～ 1月5日	沿岸波浪害	<p>【気象概況】 1月4日から冬型の気圧配置となり、兵庫県北部では1月5日にかけて強風が吹き、海上では高波となった。</p> <p>【災害概況】 5日12時半頃、兵庫県香美町の柴山港湾内に手こぎのボートが転覆した状態で漂流し、砂浜に釣り道具やクーラーボックスが打上げられているのを近隣の住民が発見。通報を受けた香住海上保安署の巡視艇が海上を捜索し、5日14時頃、海上に男性2人(豊岡市在住)が浮いているのを発見。搬送先で死亡が確認された。柴山港付近で強い風が吹いていた中釣りをしていて、何らかの原因で海に落ちたとみられる。</p>
1月8日	強風害 その他(風害)	<p>【気象概況】 急速に発達した低気圧が日本海を進み、低気圧からのびる寒冷前線が兵庫県を通過したため、兵庫県では西よりの風が強まり沿岸部を中心に暴風となった。</p> <p>【災害概況】 強風であおられ転倒するなど県内で12名が負傷した。(重傷3名、軽傷9名) 山陽新幹線やJR神戸線の一部区間で、強風による徐行運転で遅延が発生。 神戸淡路鳴門自動車道の明石海峡大橋が夕方まで通行止めとなった。</p>
4月15日	乾燥害	<p>【気象概況】 4月15日、兵庫県は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】 4月15日14時40分に養父市丹戸の山林で火災が発生、林野4.0haが焼失、負傷者(中等症)1人。 16時14分に鎮火。</p>
5月7日 ～ 5月15日	乾燥害	<p>【気象概況】 5月7日から8日にかけて、高気圧に覆われ、兵庫県では晴れて空気が乾燥した。 9日から10日にかけては、前線や気圧の谷の影響により兵庫県内で雨が降った。 11日から15日にかけては、再び高気圧に覆われ、兵庫県では晴れて空気が乾燥した。</p> <p>【災害概況】 5月7日14時頃、朝来市佐囊の養父市と朝来市の市境尾根付近の山林で火災が発生。 5月8日夕方、鎮火傾向にあったため消防活動を縮小。その後も延焼が続いたため消火活動を拡大させるが、悪天のため消火活動は難航。 5月15日12時頃、鎮火。(25ha焼失)</p>
5月13日 ～ 5月15日	乾燥害	<p>【気象概況】 5月13日から15日にかけては、高気圧に覆われ、兵庫県では晴れて空気が乾燥した。</p> <p>【災害概況】 5月14日15時28分、姫路市飾東町で林野火災を覚知。 5月16日07時15分、鎮火。(15ha焼失、消防活動中に消防団員1名負傷)</p>
7月6日 ～ 7月8日	山がけ崩れ害 浸水害 洪水害 その他(雨害)	<p>【気象概況】 梅雨前線が西日本に停滞し、南から湿った空気が流れ込んだため、兵庫県では南部を中心に大雨となった。</p> <p>【災害概況】 神戸市、宝塚市、西宮市、淡路市、猪名川町で土砂崩れ計7件。 宝塚市で床上浸水1棟、床下浸水51棟、土砂崩れによる道路通行止め1件。 JR宝塚線、阪急宝塚線、能勢電鉄で一時運転見合わせ。</p>
9月6日 ～ 9月8日	強風害 その他(風害)	<p>【気象概況】 9月1日に小笠原近海で発生した台風第10号が、6日から7日にかけて九州西海上を大型で非常に強い勢力を保ったまま北上したため、兵庫県南部では沿岸部中心に暴風となった所があった。</p> <p>【災害概況】 高砂市で風にあおられて自転車転倒し手首を骨折するなど、姫路市、尼崎市、伊丹市、加古川市、高砂市で計8人の負傷者(重傷:1人、軽傷:7人)があった。 姫路市、三木市、加古川市、上郡町等で、計約24,000戸で停電があった。 山陽電鉄で一時運転見合わせ、JR宝塚線で遅延があった。</p>

令 和 2 年 (2020 年) 気 象 災 害 (2/2)

起日・期間	気象災害名	気象概況・災害概況
6月1日 ～ 9月30日	酷暑害	<p>【気象概況】 6月：上旬や下旬前半は高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、中旬や下旬後半は梅雨前線や低気圧などの影響により曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。（近畿地方：6月10日ごろ梅雨入り） 7月：梅雨前線や湿った空気などの影響により曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。（近畿地方：8月1日ごろ梅雨明け） 8月：上旬は気圧の谷や湿った空気の影響で曇りの日が多かったが、中旬以降は高気圧に覆われて晴れる日が多かった。 9月：前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、25日は西日本の南岸を東進する低気圧の影響により大雨となった。</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）。 6月：283人 7月：428人（うち3人死亡） 8月：2005人（うち5人死亡） 9月：323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した。</p>
12月14日 ～ 12月18日	積雪害 雪圧害 着雪害 その他（雪害）	<p>【気象概況】 12月14日から17日にかけて冬型の気圧配置が強まり、北部を中心に積雪が多くなった。</p> <p>【災害概況】 18日に香美町で80代男性が雪下ろし中に転落し、骨盤骨折の重傷。 香美町で、積雪により住家1棟が全壊、積雪による倒木で住家2棟が一部損壊。 積雪による倒木のため、県管理道路16か所で一時通行止めとなり、香美町、新温泉町、養父市の8地区135世帯が孤立。 香美町、新温泉町、養父市、豊岡市で最大約9,640戸で停電が発生。</p>

※災害概況については、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12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′	7	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	