

兵庫県の気象

令和4年（2022年）年報

..... 掲 載 内 容

気象概況	1 ~ 2
平年差（比）階級区分表	3 ~ 5
更新した極値	6
気象経過図	7 ~ 9
気象分布図	10 ~ 12
警報・注意報の発表回数	13 ~ 19
台風の発生数と日本への接近数・上陸数	20
地上気象観測年統計値表（神戸・豊岡・姫路・洲本）	21 ~ 22
地域気象観測年報	23 ~ 24
地域気象観測積雪年報	24
地域気象観測所一覧表	25

※ 観測値には、速報値を含みます。

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	説明	
平均気圧(現地・海面)		0.1hPa	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
最低海面気圧		0.1hPa	日最低海面気圧の月最低・その起日	
気温	平均	0.1℃	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
	日最高平均		日最高気温(任意の時刻の最高値)の月平均値	
	日最低平均		日最低気温(任意の時刻の最低値)の月平均値	
	最高		日最高気温の月最高と起日	
	最低		日最低気温の月最低と起日	
平均蒸気圧		0.1hPa	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
相対湿度	平均	1%	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
	最小		日最小相対湿度(任意の時刻の最小値)の月最小と起日	
日照時間		0.1h	日量の月合計値 「-」は不照	
日照率		1%	月間日照時間の月間可照時間に対する月平均値	
降水量	月降水量	0.5mm	日降水量の月合計値	
	最大日量		日降水量の月最大と起日	
	最大1時間		日最大1時間(任意の1時間分間最大値)の月最大と起日	
	最大10分間		日最大10分間(任意の10分間最大値)の月最大と起日	
	最大24時間		24時間降水量の月最大とその起日	
最多風向		16方位	月間の全時刻別値から最も度数の多い風向	
風速	平均		0.1m/s	日平均値の月平均値
	最大	風速	0.1m/s	日最大風速の月最大値と風向および起日
		風向	16方位	最大風速の風向
	最大瞬間	風速	0.1m/s	日最大瞬間風速の月最大値と風向及び起日
		風向	16方位	最大瞬間風速の風向
	積雪 ^{※1}	合計		1cm
最大日量			降雪量の深さの月最大とその起日	
最深積雪			日最深積雪の月最大値と起日	

※1 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	説明	
気温	平均	0.1℃	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
	日最高平均		日最高気温(任意の時刻の最高値)の月平均値	
	日最低平均		日最低気温(任意の時刻の最高値)の月平均値	
	最高		日最高気温の月最高と起日	
	最低		日最低気温の月最低と起日	
平均蒸気圧		0.1hPa	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
相対湿度 ^{※2}	平均	1%	日平均値(毎正時の平均)の月平均値	
	最小		日最小相対湿度(任意の時刻の最小値)の月最小と起日	
日照時間		0.1h	日量の月合計値 「-」は不照	
降水量	月降水量	0.5mm	日降水量の月合計値	
	最大日降水量		日降水量の月最大と起日	
	最大1時間		日最大1時間(任意の1時間最大値)の月最大と起日	
	最大10分間		日最大10分間(任意の10分間最大値)の月最大と起日	
最多風向		16方位	月間の全時刻別値から最も度数の多い風向	
風速	平均		0.1m/s	日平均値の月平均値
	最大	風速	0.1m/s	日最大風速の月最大値と起日
		風向	16方位	最大風速の風向
	最大瞬間	風速	0.1m/s	日最大瞬間風速の月最大値と起日
		風向	16方位	最大瞬間風速の風向
	積雪	年計		1cm
最深積雪			日最深積雪の年最大値と起日	
積雪差日計最大			毎正時の積雪の深さの正の値の日合計の年最大値	

※2 令和3年3月から順次観測を開始(観測所一覧を参照)

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。
*	極値の起日重複	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4年(2022年)の気象概況

(1/2)

【年間の特徴】

年平均気温は、ほとんどの観測地点で平年より高く、姫路や洲本では日最高気温30℃以上の年間日数、豊岡、姫路、洲本では日平均気温25℃以上の年間日数の極値を更新した。日照時間の年合計は、平年よりかなり多い観測地点が多く、神戸の年間日照時間の多い方からの極値を更新した。降水量の年合計は、全ての観測地点で平年より少なく、その内およそ半分の観測地点では平年よりかなり少なかった。

【月ごとの気象経過】

- 1月： 冬型の気圧配置や気圧の谷の影響で、雪や雨の降る日が多く、中旬は北部で大雪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低く、日照時間は、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、北部では全ての観測地点で平年並みか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少なかった。
- 2月： 気圧の谷や寒気の影響で雪や雨の降る日が多く、冬型の気圧配置となって北部では大雪となった日があった。
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、南部では全ての観測地点で平年より少なく、北部ではほとんどの観測地点で平年並みか平年より多かった。
- 3月： 気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の降る日が多く、中旬は荒れた天気となった日があった。
平均気温は全ての観測地点で平年より高く、日照時間は全ての観測地点で平年並みか平年より多く、降水量は全ての観測地点で平年並みか平年より少なかった。
- 4月： 上旬は、高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、中旬からは前線や湿った空気の影響で曇りや雨の降った日が多くなり、大雨や荒れた天気となった日があった。
平均気温は全ての観測地点で平年より高く、日照時間はほとんどの観測地点で平年より多く、降水量は全ての観測地点で平年並みか平年より多かった。
- 5月： 中旬に、気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の降る日が多かったが、全般的に高気圧に覆われ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並み、日照時間は平年より多い観測地点が多かった。降水量は平年より少ない観測地点が多く、北部や南部の内陸を中心に平年よりかなり少なかった。
- 6月： 高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の降る日もあった。中旬は、南部で荒れた天気となった日があった。
平均気温はほとんどの観測地点で平年より高く、豊岡と洲本では、「日最高気温の高い方から」の6月における極値を更新した。日照時間は全ての観測地点で平年より多く、降水量は全ての観測地点で平年より少なかった。
- 7月： 前線や湿った空気等の影響で曇りや雨の降る日が多く、大雨となった日があった。
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並み、降水量は平年並みの観測地点が多かった。
- 8月： 気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日があった。
平均気温はほとんどの観測地点で平年並みか平年より高く、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か平年より多かった。洲本では、8月の「日最低気温の高い方から」の極値を更新すると共に、年間を通じての極値も更新した。

令和4年(2022年)の気象概況

(2/2)

- 9月： 気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の降る日が多く、大雨となった日もあった。また、19日は台風第14号の影響で大荒れとなった。
平均気温は全ての観測地点で平年より高く、日照時間及び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、前線や湿った空気等の影響を受けたが、中旬以降は、南部では高気圧に覆われ晴れる日が多く、北部では気圧の谷や湿った空気の影響で曇りや雨の降る日が多かった。上旬と下旬は大雨となった日があった。
平均気温は平年より低い観測地点が多く、日照時間は平年並みの観測地点が多く、降水量はほとんどの観測地点で平年並みだった。
- 11月： 上旬から中旬までは、高気圧に覆われ晴れる日が多かったが、下旬は気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の降る日が多く、低気圧や前線の影響で大雨となった日があった。
平均気温は全ての観測地点で平年より高く、日照時間は全ての観測地点で平年より多く、降水量は南部では全ての観測地点で平年並みか平年より多く、北部ではほとんどの観測地点で平年より少なかった。
- 12月： 冬型の気圧配置や湿った空気の影響で、北部では雨や雪の降る日が多く、中旬は大雪となった日があった。南部では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低く、日照時間は南部では平年より多い観測地点が多く、北部ではほとんどの観測地点で平年並みか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少なく、北播丹波を中心に平年よりかなり少なかった。

平均気温の平年差・階級区分表

令和4年(2022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	5.7	-0.5	2.5	-0.8	4.1	-0.3	4.9	-0.5
	平年	6.2	低い	3.3	低い	4.4	低い	5.4	低い
2月	本年	5.6	-0.9	2.2	-1.5	3.8	-1.2	4.6	-1.0
	平年	6.5	低い	3.7	低い	5.0	低い	5.6	低い
3月	本年	11.5	+1.7	8.8	+1.6	10.0	+1.7	10.6	+2.0
	平年	9.8	かなり高い	7.2	かなり高い	8.3	かなり高い	8.6	かなり高い
4月	本年	16.6	+1.6	13.7	+1.0	15.4	+1.8	15.6	+1.9
	平年	15.0	かなり高い	12.7	高い	13.6	かなり高い	13.7	かなり高い
5月	本年	19.8	0.0	17.9	+0.1	18.5	0.0	18.8	+0.5
	平年	19.8	平年並	17.8	平年並	18.5	平年並	18.3	高い
6月	本年	23.9	+0.5	23.3	+1.5	23.2	+0.8	23.0	+1.3
	平年	23.4	高い	21.8	かなり高い	22.4	高い	21.7	かなり高い
7月	本年	28.0	+0.9	27.1	+1.1	27.3)	+0.9	27.4	+1.8
	平年	27.1	高い	26.0	高い	26.4	高い	25.6	かなり高い
8月	本年	29.2	+0.6	27.7	+0.6	28.3	+0.5	28.5	+1.6
	平年	28.6	高い	27.1	平年並	27.8	高い	26.9	かなり高い
9月	本年	26.7	+1.3	24.2	+1.6	25.5	+1.7	25.0	+1.5
	平年	25.4	高い	22.6	高い	23.8	かなり高い	23.5	高い
10月	本年	19.5	-0.3	16.3	-0.3	17.6	-0.3	17.9	-0.4
	平年	19.8	平年並	16.6	低い	17.9	平年並	18.3	平年並
11月	本年	15.8	+1.6	12.8	+1.7	13.7	+1.8	14.6	+1.5
	平年	14.2	かなり高い	11.1	かなり高い	11.9	かなり高い	13.1	かなり高い
12月	本年	7.9	-0.9	4.9	-1.0	5.6	-1.0	7.1	-0.9
	平年	8.8	低い	5.9	低い	6.6	低い	8.0	低い
年	本年	17.5	+0.5	15.1	+0.5	16.1	+0.5	16.5	+0.8
	平年	17.0	高い	14.6	高い	15.6	高い	15.7	かなり高い

日照時間の平年比・階級区分表

令和4年(2022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	160.2	110	57.0	88	158.3	106	134.9	97
	平年	145.8	多い	65.0	平年並	149.1	多い	138.9	平年並
2月	本年	177.6	125	82.3	109	183.4	129	168.8	115
	平年	142.4	かなり多い	75.4	多い	142.5	かなり多い	146.4	かなり多い
3月	本年	187.1	106	133.6	114	178.6	103	188.7	103
	平年	175.8	平年並	116.8	多い	173.7	平年並	183.1	平年並
4月	本年	214.9	110	189.5	116	216.0	113	206.7	103
	平年	194.8	多い	164.0	多い	191.8	多い	201.4	平年並
5月	本年	219.8	108	225.9	121	223.3	110	214.0	102
	平年	202.6	平年並	186.8	多い	203.1	多い	208.9	平年並
6月	本年	200.9	123	198.1	143	203.0	130	200.5	126
	平年	164.0	多い	138.1	かなり多い	156.0	かなり多い	158.5	かなり多い
7月	本年	206.3	109	160.1	106	176.7)	103	213.7	108
	平年	189.4	平年並	150.5	平年並	172.1	平年並	197.1	平年並
8月	本年	209.1	91	164.4	87	189.9	90	198.5	86
	平年	229.6	平年並	189.0	少ない	209.9	少ない	232.1	少ない
9月	本年	178.8	109	128.6	104	160.1	101	149.5	90
	平年	163.9	平年並	123.2	平年並	158.8	平年並	165.7	少ない
10月	本年	189.1	111	109.1	95	182.2	109	171.3	105
	平年	169.8	多い	115.0	平年並	167.4	多い	163.8	平年並
11月	本年	187.9	123	107.7	119	177.6	115	164.9	118
	平年	152.2	かなり多い	90.6	多い	154.8	多い	139.9	かなり多い
12月	本年	178.3	116	64.7	89	179.0	115	122.4	91
	平年	153.2	かなり多い	72.9	平年並	155.1	多い	133.9	少ない
年	本年	2310.0	111	1621.0	109	2228.1	110	2133.9	103
	平年	2083.7	かなり多い	1487.3	多い	2034.4	かなり多い	2069.8	平年並

降水量の平年比・階級区分表

令和4年(2022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	16.5	43	163.5	66	10.0	27	15.0	31
	平年	38.4	少ない	248.0	かなり少ない	36.9	かなり少ない	48.2	少ない
2月	本年	18.0	32	208.5	111	14.5	30	27.5	41
	平年	55.6	かなり少ない	188.0	平年並	48.6	かなり少ない	67.1	かなり少ない
3月	本年	88.0	93	91.0	60	99.5	108	90.0	83
	平年	94.2	平年並	150.6	少ない	92.0	平年並	109.0	平年並
4月	本年	104.0	103	137.0	138	141.0	135	113.5	97
	平年	100.6	平年並	99.6	多い	104.7	多い	117.5	平年並
5月	本年	92.5	69	38.5	32	71.5	56	125.5	87
	平年	134.7	平年並	122.1	かなり少ない	127.3	少ない	145.0	平年並
6月	本年	88.0	50	116.0	77	72.5	45	83.5	42
	平年	176.7	少ない	150.0	少ない	160.4	かなり少ない	198.2	少ない
7月	本年	245.0	130	166.0	88	164.5	89	74.0	41
	平年	187.9	多い	187.7	平年並	184.3	平年並	182.2	少ない
8月	本年	163.0	158	147.5	102	93.0	88	69.0	59
	平年	103.4	多い	144.5	平年並	105.4	平年並	117.0	平年並
9月	本年	130.5	83	198.0	81	159.0	89	171.0	76
	平年	157.2	平年並	243.8	平年並	177.8	平年並	223.6	平年並
10月	本年	89.5	76	170.5	99	86.5	80	96.5	52
	平年	118.0	平年並	172.4	平年並	108.7	平年並	185.6	少ない
11月	本年	108.0	173	67.5	44	79.5	130	83.5	91
	平年	62.4	多い	154.6	かなり少ない	61.2	多い	91.5	平年並
12月	本年	17.5	36	150.0	66	12.5	26	27.5	37
	平年	48.7	少ない	227.6	少ない	47.5	少ない	75.1	少ない
年	本年	1160.5	91	1654.0	80	1004.0	80	976.5	63
	平年	1277.8	少ない	2072.0	かなり少ない	1254.7	少ない	1559.9	かなり少ない

令和4年(2022年)に更新した極値(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
4月	日最小相対湿度	豊岡	7% (2022年4月5日)	9% (1961年4月3日)	1950年4月～ 2022年4月
5月	日最小相対湿度	洲本	12% (2022年5月5日)	12% (2019年5月8日)	1950年5月～ 2022年5月
6月	日最高気温の高い方から	豊岡	38.4℃ (2022年6月29日)	37.2℃ (2005年6月25日)	1918年6月～ 2022年6月
	日最高気温の高い方から	洲本	34.5℃ (2022年6月30日)	33.6℃ (2013年6月13日)	1919年6月～ 2022年6月
8月	日最大10分間降水量	神戸	24.5mm (2022年8月17日)	24.5mm (2006年8月14日)	1937年8月～ 2022年8月
	日最低気温の高い方から	洲本	28.3℃ (2022年8月9日)	27.4℃ (2018年8月12日)	1919年8月～ 2022年8月
年	日最低気温25℃以上年間日数	神戸	65日 (2022年)	62日 (2004年)	1896年～ 2022年
	年間日照時間の多い方から	神戸	2310.0時間 (2022年)	2263.7時間 (1942年)	1897年～ 2022年
	日平均気温25℃以上年間日数	豊岡	81日 (2022年)	75日 (2011年)	1918年～ 2022年
	日最高気温25℃以上年間日数	豊岡	144日 (2022年)	143日 (2013年)	1918年～ 2022年
	日平均気温25℃以上年間日数	姫路	89日 (2022年)	85日 (1961年)	1948年～ 2022年
	日最高気温30℃以上年間日数	姫路	80日 (2022年)	78日 (1994年)	1948年～ 2022年
	日最低気温の高い方から	洲本	28.3℃ (2022年8月9日)	27.4℃ (2018年8月12日)	1919年1月～ 2022年12月
	日最高気温30℃以上年間日数	洲本	76日 (2022年)	69日 (1964年)	1919年～ 2022年
	日平均気温25℃以上年間日数	洲本	89日 (2022年)	80日 (1961年)	1919年～ 2022年

※1月、2月、3月、7月、9月、10月、11月、12月に更新した極値なし

令和4年(2022年)の気象経過図

(1/3)

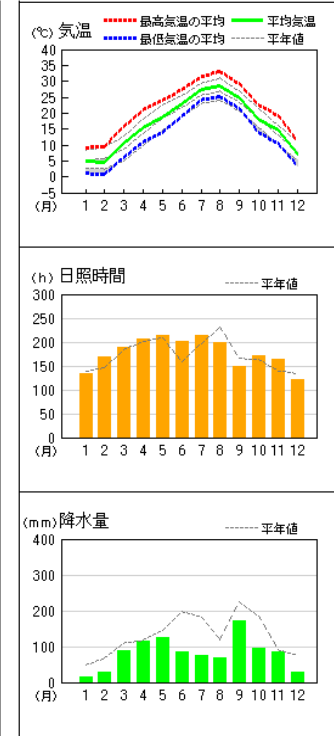
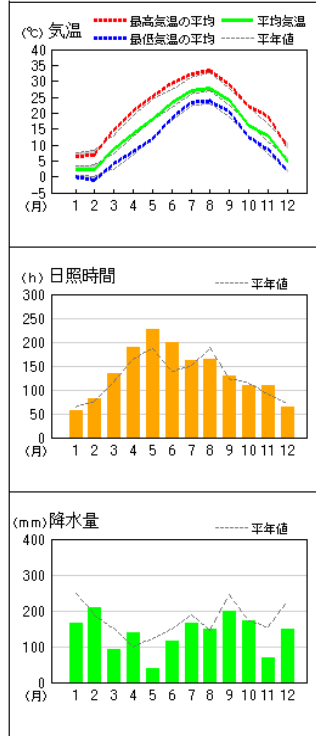
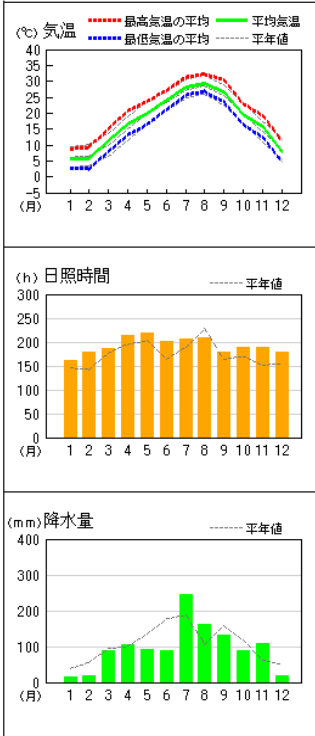
地上気象 気象経過図：2022年01月-2022年12月

神戸

豊岡

姫路

洲本



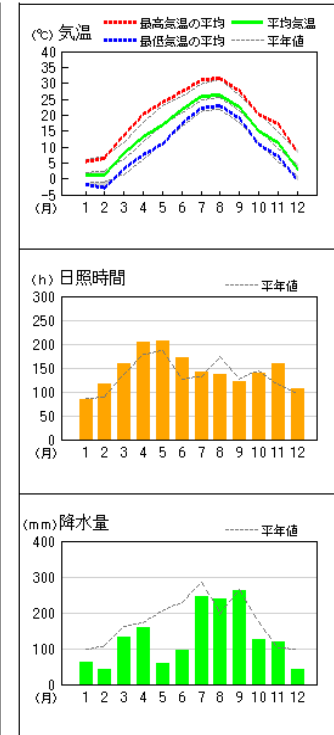
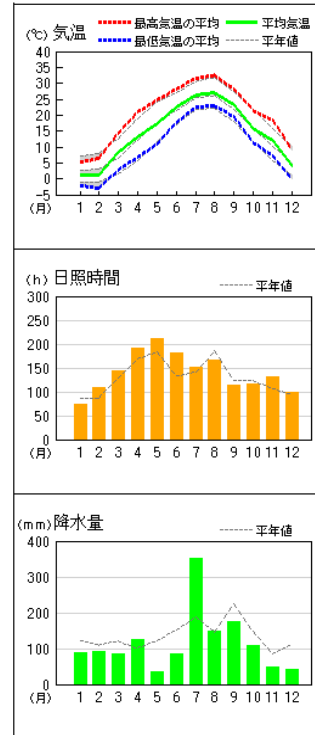
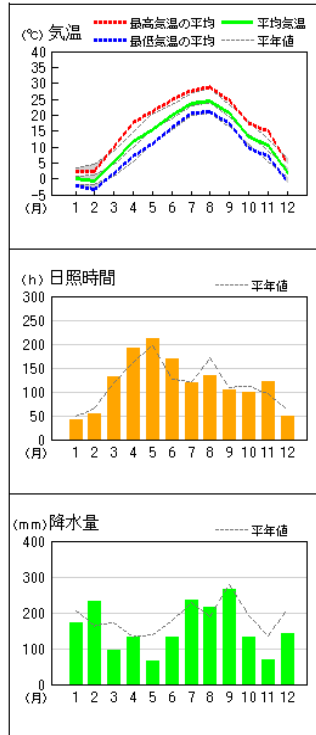
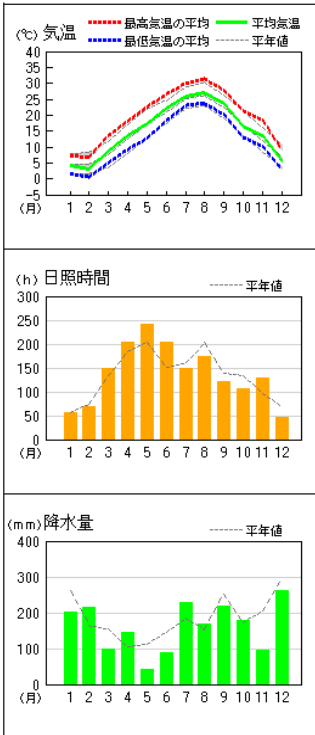
アメダス 気象経過図：2022年01月-2022年12月

香住

兔和野高原

和田山

生野



令和4年(2022年)の気象経過図

(2/3)

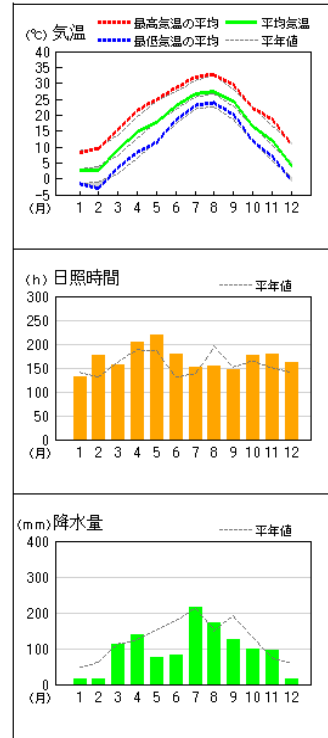
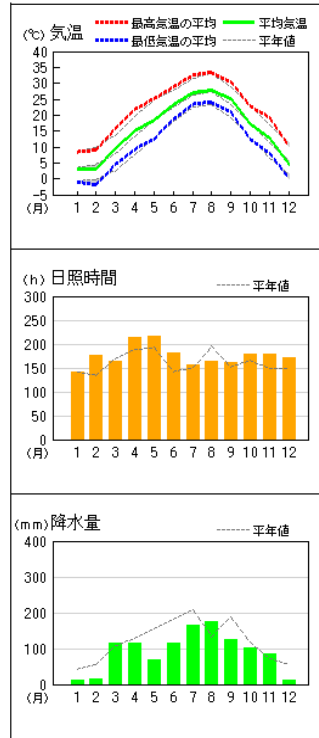
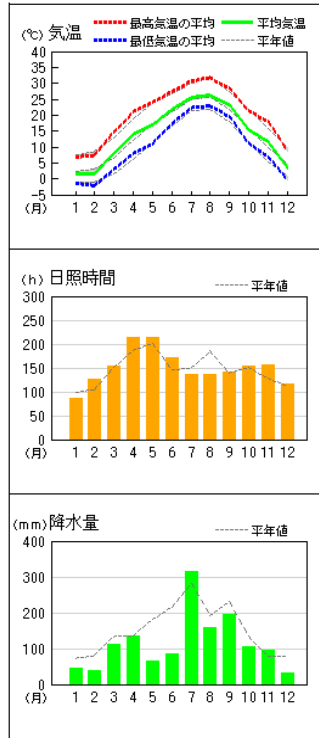
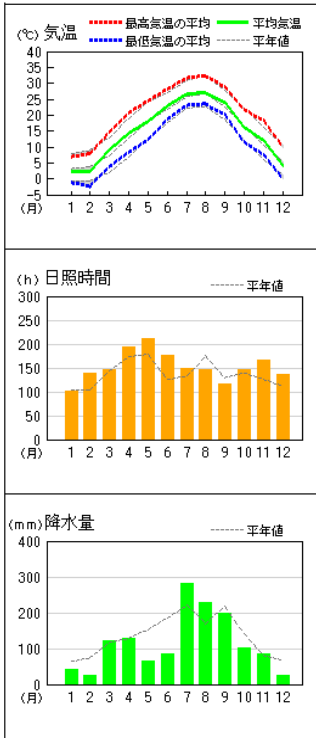
アメダス 気象経過図：2022年01月-2022年12月

柏原

一宮

福崎

西脇



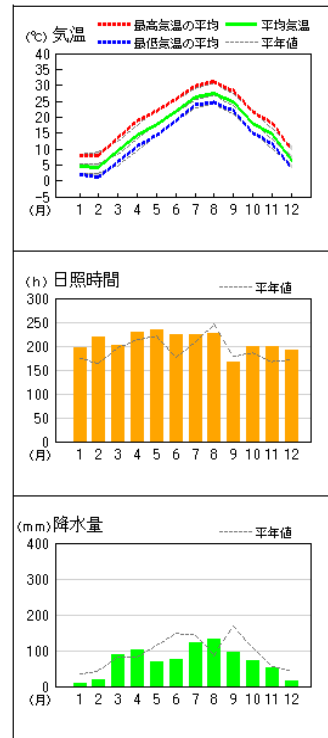
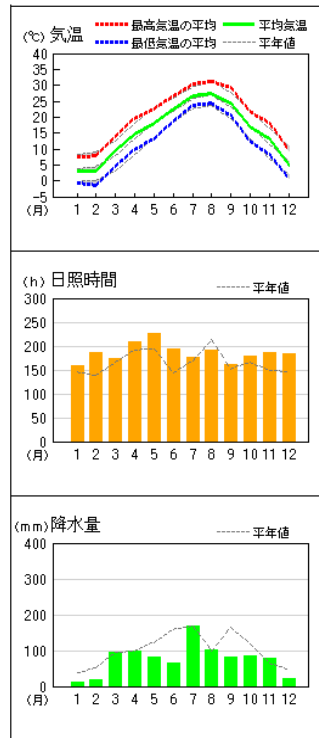
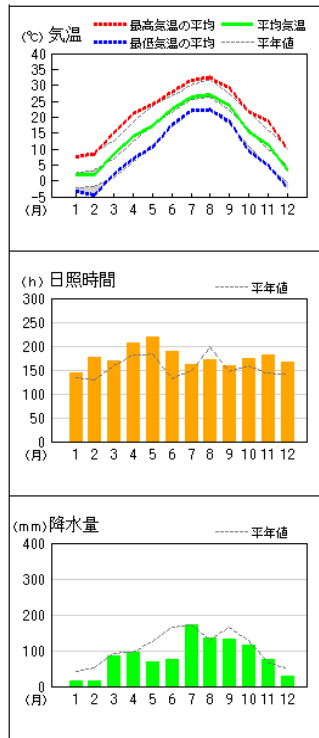
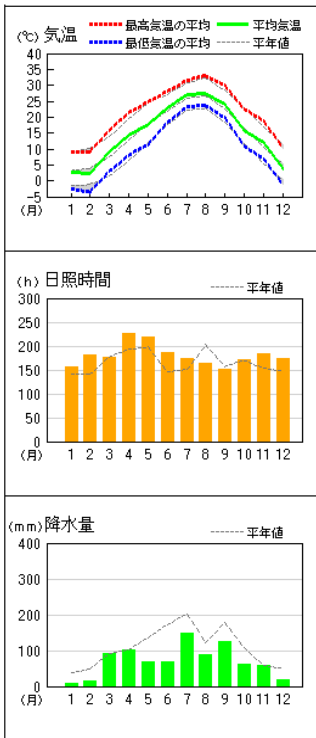
アメダス 気象経過図：2022年01月-2022年12月

上郡

三田

三木

家島

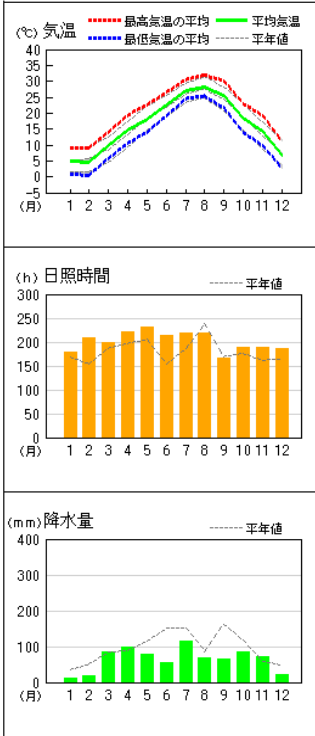


令和4年(2022年)の気象経過図

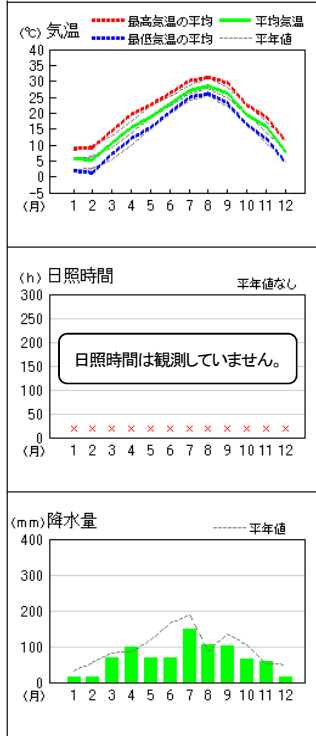
(3/3)

アメダス 気象経過図：2022年01月-2022年12月

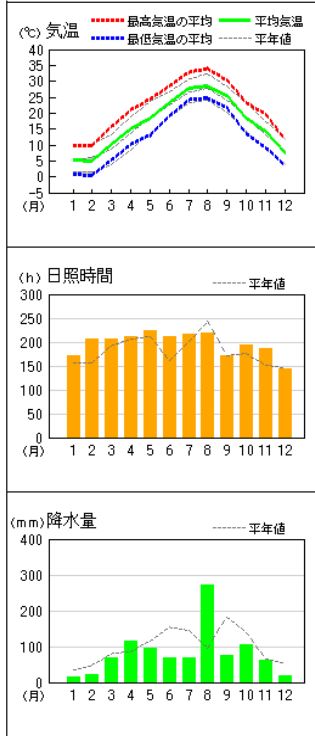
明石



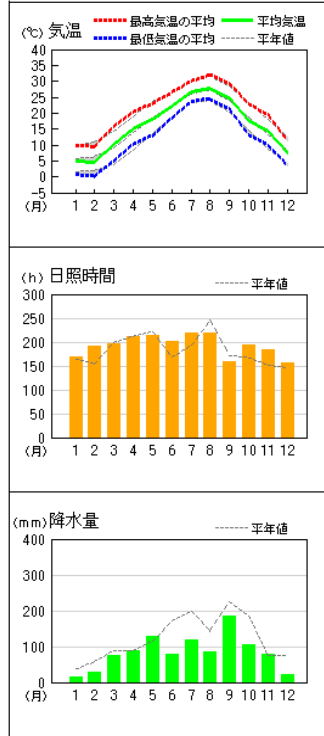
神戸空港



郡家

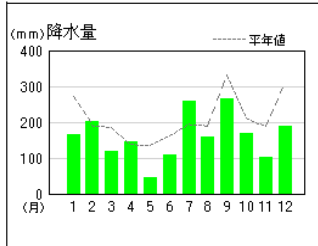


南淡

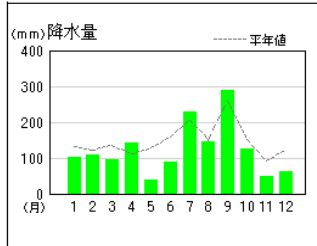


アメダス 気象経過図：2022年01月-2022年12月

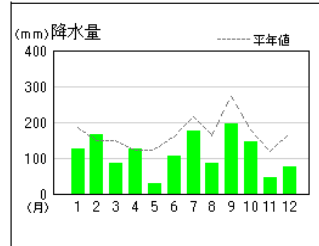
温泉



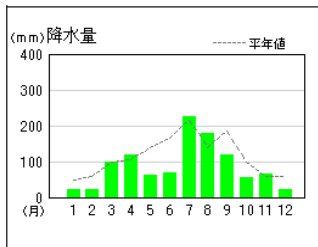
大屋



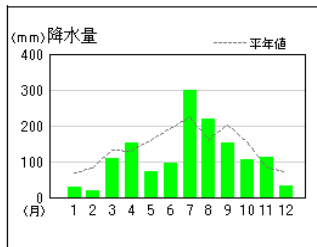
八鹿



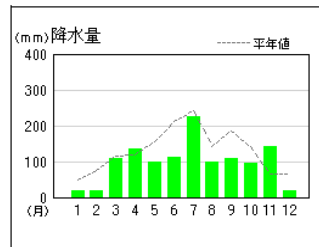
佐用



後川



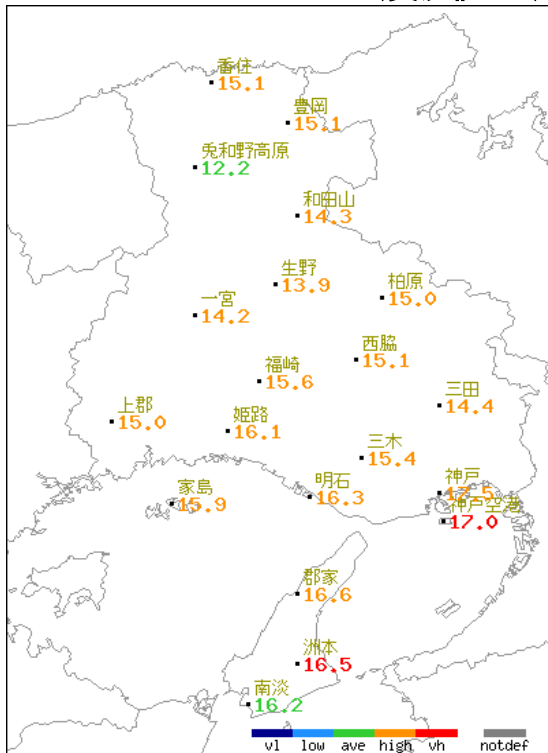
西宮



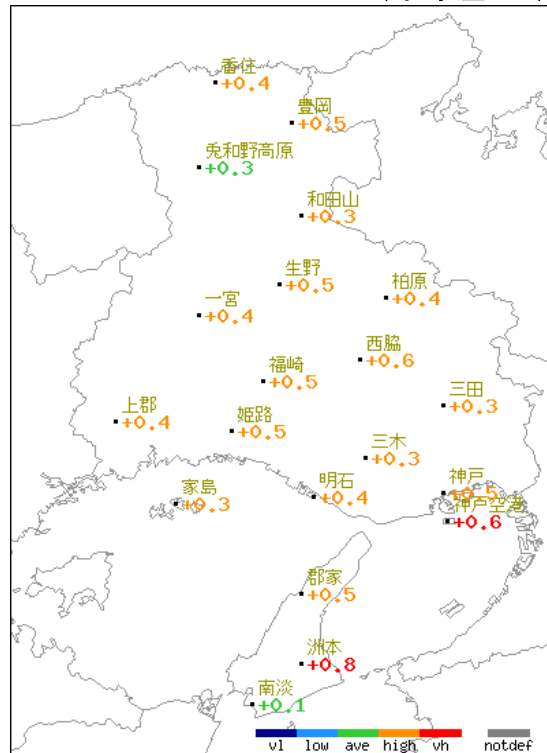
令和4年(2022年)の気象分布図 平均気温(年平均)

【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	15.1	14.7	0.4
豊岡	15.1	14.6	0.5
兔和野高原	12.2	11.9	0.3]
和田山	14.3	14.0	0.3
生野	13.9	13.4	0.5
柏原	15.0	14.6	0.4
一宮	14.2	13.8	0.4
福崎	15.6	15.1	0.5
西脇	15.1	14.5	0.6
上郡	15.0	14.6	0.4
姫路	16.1	15.6	0.5
三田	14.4	14.1	0.3
三木	15.4	15.1	0.3
家島	15.9	15.6	0.3
明石	16.3	15.9	0.4
神戸空港	17.0	16.4	0.6
神戸	17.5	17.0	0.5
郡家	16.6	16.1	0.5
洲本	16.5	15.7	0.8
南淡	16.2	16.1	0.1

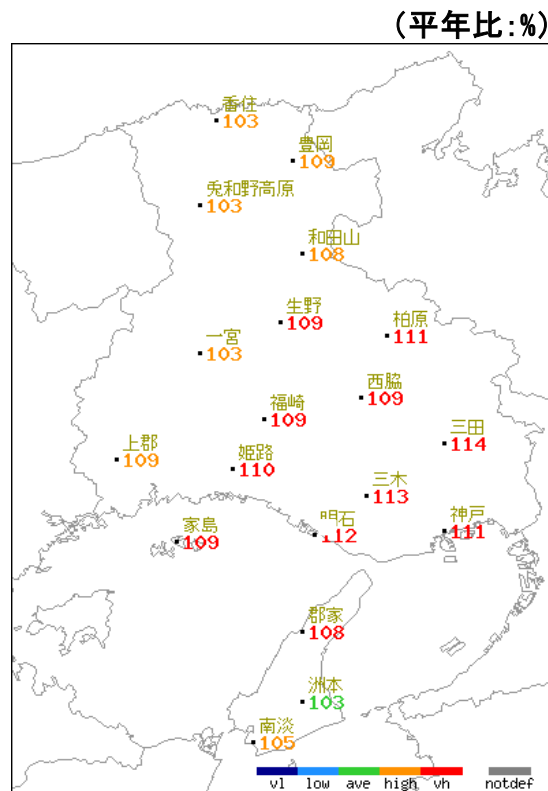
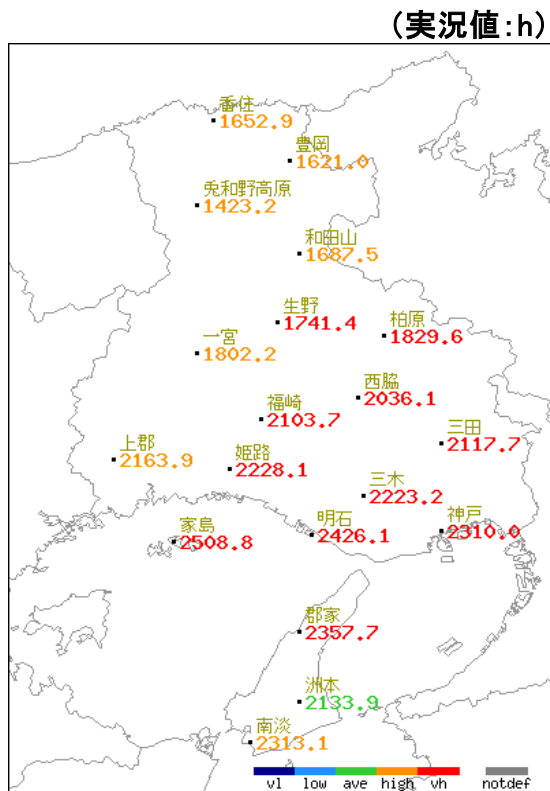
凡例

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	グレー	(平年値なし)比較できない

令和4年(2022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	1652.9	1603.9	103
豊岡	1621.0	1487.3	109
兔和野高原	1423.2	1382.5	103
和田山	1687.5	1559.8	108
生野	1741.4	1592.0	109
柏原	1829.6	1644.1	111
一宮	1802.2	1755.6	103
福崎	2103.7	1929.9	109
西脇	2036.1	1872.5	109
上郡	2163.9	1984.7	109
姫路	2228.1	2034.4	110
三田	2117.7	1853.3	114
三木	2223.2	1973.3	113
家島	2508.8	2298.9	109
明石	2426.1	2160.3	112
神戸	2310.0	2083.7	111
郡家	2357.7	2173.1	108
洲本	2133.9	2069.8	103
南淡	2313.1	2201.6	105

凡例

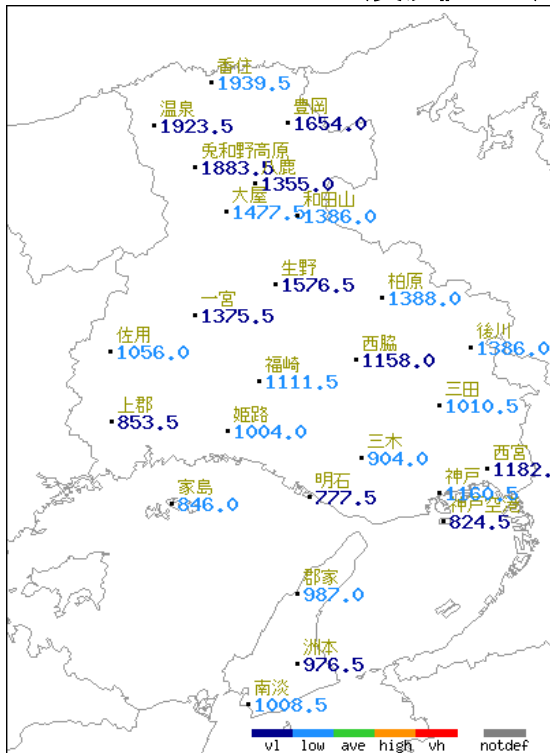
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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

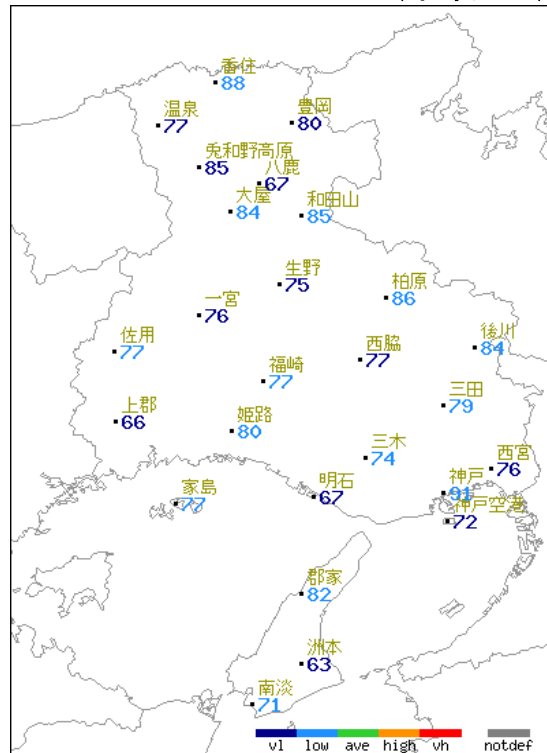
令和4年(2022年)の気象分布図 降水量(年合計)

【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	1939.5	2213.5	88
温泉	1923.5	2497.3	77
豊岡	1654.0	2072.0	80
兔和野高原	1883.5	2223.0	85
大屋	1477.5	1764.8	84
八鹿	1355.0	2008.1	67
和田山	1386.0	1628.0	85
生野	1576.5	2091.8	75
柏原	1388.0	1616.7	86
佐用	1056.0	1369.8	77
一宮	1375.5	1805.4	76
福崎	1111.5	1445.0	77
西脇	1158.0	1509.3	77
後川	1386.0	1657.1	84
上郡	853.5	1302.2	66
姫路	1004.0	1254.7	80
三田	1010.5	1281.8	79
三木	904.0	1220.7	74
西宮	1182.0	1554.2	76
家島	846.0	1103.0	77
明石	777.5	1156.6	67
神戸空港	824.5	1148.4	72
神戸	1160.5	1277.8	91
郡家	987.0	1197.1	82
洲本	976.5	1559.9	63
南淡	1008.5	1417.4	71

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	紫	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4年(2022年)警報・注意報の発表回数 (継続を含まず)

		神戸市	尼崎市	西宮市	芦屋市	伊丹市	宝塚市	川西市	三田市	猪名川町	洲本市	南あわじ市	淡路市	姫路市	相生市	赤穂市	たつの市	太子町	上郡町	明石市	加古川市	三木市	高砂市	小野市	加西市	加東市	稲美町	播磨町	中央市	市川町	福崎町	神河町	佐用町	西脇市	丹波篠山市	丹波市	多可町	養父市	朝来市	豊岡市	香美町	新温泉町	
9月	特別警報	[Blank]																																									
	特別警報発表回数	[Blank]																																									
	警報	[Blank]																																									
	警報発表回数	2	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	1	4	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	4	1	1	3	2	2	1	2	2	3	2	5	3	2
	注意報	[Blank]																																									
	注意報発表回数	19	17	20	18	16	17	17	15	14	25	26	21	28	24	27	25	17	16	21	22	17	22	18	18	16	16	20	24	18	20	20	19	21	19	21	20	20	20	32	31	29	
	特別警報	[Blank]																																									
	警報	[Blank]																																									
	警報発表回数	[Blank]																																									
	注意報	[Blank]																																									
	注意報発表回数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	特別警報	[Blank]																																									
	警報	[Blank]																																									
	警報発表回数	[Blank]																																									
	注意報	[Blank]																																									
	注意報発表回数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	13	13	20	20	21	21	13	13	16	15	12	15	12	12	12	12	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	32	33	31

台風の発生数と日本への接近数・上陸数

令和4年(2022年)

- 発生数は25個(平年は25.1個)でした。
- 日本への上陸数は3個(平年は3.0個)でした。
- 日本への接近数は11個(平年は11.7個)でした。
- 近畿地方への接近数は3個(平年は3.4個)でした。

令和4年(2022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 (注1)	0	0	0	2	0	2	2	5	7	5	1	1	25
平年値 (注2)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7	3.7	5.7	5.0	3.4	2.2	1.0	25.1
日本への上陸数 (注3)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
平年値 (注2)	—	—	—	—	0.0	0.2	0.6	0.9	1.0	0.3	—	—	3.0
日本への接近数 (注4)	0	0	0	1	0	0	3	3	6	0	0	0	11
平年値 (注2)	—	—	—	0.2	0.7	0.8	2.1	3.3	3.3	1.7	0.5	0.1	11.7
近畿地方への接近数 (注4)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
平年値 (注2)	—	—	—	—	0.1	0.3	0.6	0.7	1.1	0.7	—	—	3.4

(注1) 「発生」は協定世界時を基準にしています。

(注2) 平年値は、1991～2020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3) 「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」としています。

(注4) 「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以内に入った場合としています。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

2022年(令和4年)

Table with columns for month, temperature (average, max, min), humidity, wind speed, and wind direction. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for month, precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h), snow depth, and ice. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for month, temperature, precipitation, and weather days (sun, fog, snow, rain). Includes data for each month and 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

2022年(令和4年)

Table with columns for month, temperature (average, max, min), humidity, wind speed, and wind direction. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for month, precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h), snow depth, and ice. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for month, temperature, precipitation, and weather days (sun, fog, snow, rain). Includes data for each month and annual totals.

※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、2022寒候年は2021年8月1日から2022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

2022年(令和4年)

Table with columns for month, average pressure, temperature, humidity, and wind speed. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h) and snow depth. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for temperature ranges, precipitation frequency, and weather days (sun, fog, rain, snow). Includes data for each month and annual totals.

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

2022年(令和4年)

Table with columns for month, average pressure, temperature, humidity, and wind speed. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for precipitation (total, max daily, max 1h, max 10min, max 24h) and snow depth. Includes data for each month and annual totals.

Table with columns for temperature ranges, precipitation frequency, and weather days (sun, fog, rain, snow). Includes data for each month and annual totals.

※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、2022寒候年は2021年8月1日から2022年7月31日の期間を示します。

地域気象観測年報

2022年(令和4年)

単位:気温 °C、日照 h、風速 m/s、降水量 mm

観測所名	香住	温泉	兎和野高原	大屋	八鹿	和田山	生野	柏原	佐用	一宮	福崎
平均	15.1		12.2			14.3	13.9	15.0		14.2	15.6
平年差	+0.4		+0.3			+0.3	+0.5	+0.4		+0.4	+0.5
最高	36.2		33.8			37.6	37.0	36.5		36.5	38.2
起月日	7/30		7/2			7/2	8/3	7/1		7/1	7/1
最低	-2.1		-7.1			-7.4	-6.4	-5.6		-5.6	-5.3
起月日	2/17		2/23			2/23	2/18	2/25		2/25	2/18
最高平均	19.4		16.4			20.1	19.5	20.5		20.0	21.5
最高平均 平年差	+0.6		+0.5			+0.5	+1.0	+0.5		+0.4	+0.8
最低平均	11.7		8.8			9.8	9.7	10.5		9.9	11.0
最低平均 平年差	+0.4		+0.2			+0.2	+0.5	+0.4		+0.5	+0.5
平均 0°C未満日数	1		36			14	20	2		11	2
平均25°C以上日数	67		25			71	60	78		57	90
最高 0°C未満日数	0		18			0	0	0		0	0
最高25°C以上日数	118		92			138	127	134		129	148
最高30°C以上日数	50		21			80	67	75		65	92
最高35°C以上日数	3		0			10	6	8		4	18
最低 0°C未満日数	14		86			81	84	71		83	70
最低25°C以上日数	11		0			5	6	12		6	17
平均蒸気圧	15.8		13.4			9.1					
平均相対湿度	79		82.0			83					
最小相対湿度	18		6.0			33					
起月日	4/5		4/5			12/9					
日照時間											
年計	1652.9		1423.2			1687.5	1741.4	1829.6		1802.2	2103.7
平年比	103		103			108	109	111		103	109
0.1時間未満日数	71		89			56	51	47		45	39
平均風速	2.3		1.8			1.7	1.6	1.6		1.5	1.1
最大風速	11.3		11.5			10.6	9.0	10.5		12.2	9.3
風向	SW		SSE			SSE	SSW	SE		SSE	SSE
起月日	3/26		3/26			3/26	9/6	9/19		9/19	9/19
最大瞬間風速	27.5		33.4			29.0	21.1	24.5		27.1	21.9
風向	NW		E			ESE	SSE	SE		SSE	SSE
起月日	6/24		2/20			3/26	9/19	9/6		9/19	9/19
最多風向	SSE		NNW			SSW	S	SE		N	N
10m/s以上日数	2		3			2	0	1		2	0
15m/s以上日数	0		0			0	0	0		0	0
20m/s以上日数	0		0			0	0	0		0	0
30m/s以上日数	0		0			0	0	0		0	0
年計	1939.5	1923.5	1883.5	1477.5	1355.0	1386.0	1576.5	1388.0	1056.0	1375.5	1111.5
平年比	88	77	85	84	67	85	75	86	77	76	77
最大日降水量	93.0	74.5	93.0	114.5	68.5	93.0	108.5	164.5	79.5	109.5	64.0
起月日	9/3	7/19	9/19	9/19	9/19	7/12	9/19	7/3	7/12	9/19	7/19
最大1時間降水量	50.5	30.0	40.0	64.0	30.5	51.0	44.0	84.0	41.5	62.5	31.0
起月日	9/03	9/19	8/06	9/15	7/12	7/08	8/23	7/03	7/12	7/08	6/22
最大10分間降水量	15.0	15.0	17.5	21.5	13.0	18.5	14.5	24.0	10.0	16.5	17.0
起月日	7/03	8/05	8/20	9/15	7/12	6/24	8/23	8/18	7/12	7/08	8/17
1mm以上日数	169	173	167	130	131	125	126	107	91	97	90
10mm以上日数	65	67	66	48	46	44	43	33	39	41	36
30mm以上日数	13	11	13	11	9	12	14	12	7	12	11
50mm以上日数	2	4	4	4	2	5	7	6	3	4	4
70mm以上日数	1	2	2	1	0	1	1	2	2	2	0
100mm以上日数	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0

観測所名	西脇	後川	上郡	三田	三木	西宮	家島	明石	神戸空港	郡家	南淡
平均	15.1		15.0	14.4	15.4		15.9	16.3	17.0	16.6	16.2
平年差	+0.6		+0.4	+0.3	+0.3		+0.3	+0.4	+0.6	+0.5	+0.1
最高	37.9		36.4	37.1	35.2		34.4	35.1	35.1	37.2	34.9
起月日	7/1		8/3	7/1	7/1		8/3	9/14	7/1	8/16	8/16
最低	-6.3		-6.7	-7.5	-4.6		-1.8	-2.7	-2.6	-4.1	-3.6
起月日	2/25		12/19	2/25	2/25		2/17	2/25	2/25	1/2	1/2
最高平均	21.2		21.2	20.7	19.9		19.6	20.6	20.4	21.8	20.9
最高平均 平年差	+0.8		+0.6	+1.1	+0.3		+0.3	+0.8	+0.7	+1.3	+0.3
最低平均	10.3		9.9	8.7	11.2		12.9	12.4	13.8	12.2	12.0
最低平均 平年差	+0.6		+0.3	-0.3	+0.3		+0.3	+0.2	+0.6	+0.3	+0.1
平均 0°C未満日数	1		2	8	1		0	0	0	0	0
平均25°C以上日数	85		82	77	83		78	91	88	91	80
最高 0°C未満日数	0		0	0	0		0	0	0	0	0
最高25°C以上日数	141		140	133	123		115	126	125	139	130
最高30°C以上日数	78		76	72	61		55	71	57	83	65
最高35°C以上日数	10		7	5	1		0	1	1	19	0
最低 0°C未満日数	83		91	97	61		17	20	12	33	30
最低25°C以上日数	12		15	1	19		25	32	47	30	23
平均蒸気圧			×							17.2	
平均相対湿度			×							79	
最小相対湿度			36							11	
起月日			12/29							4/5	
日照時間											
年計	2036.1		2163.9	2117.7	2223.2		2508.8	2426.1		2357.7	2313.1
平年比	109		109	114	113		109	112		108	105
0.1時間未満日数	43		35	39	37		33	35		30	39

地域気象観測年報

2022年(令和4年)

単位:風速 m/s、降水量 mm

観測所名	西脇	後川	上郡	三田	三木	西宮	家島	明石	神戸空港	郡家	南淡
平均風速	0.7		2.0	2.0	2.5		2.5	3.7	4.1	2.4	2.4
最大風速	7.1		12.6	14.8	13.5		21.4	23.9	16.9	12.3	13.1
風向	S		WNW	SSE	SSE		SSE	SSE	W	SSE	WNW
起月日	9/19		12/22	9/19	9/19		9/19	9/19	12/23	9/19	2/17
最大瞬間風速	17.0		23.6	25.3	24.4		33.7	32.7	22.1	24.3	26.6
風向	SSE		SSE	SSE	S		SSE	SSE	W	SE	S
起月日	9/19		9/19	9/19	9/19		9/19	9/19	12/23	9/19	9/19
最多風向	N)		WNW)	NNW)	NNE)		NNE)	NNE)	NE)	SE)	WNW)
10m/s以上日数	0		13	14	5		9	51	58	3	20
15m/s以上日数	0		0	0	0		3	6	4	0	0
20m/s以上日数	0		0	0	0		1	1	0	0	0
30m/s以上日数	0		0	0	0		0	0	0	0	0
年計	1158.0	1386.0	853.5	1010.5	904.0	1182.0	846.0	777.5	824.5	987.0	1008.5
平年比	77	84	66	79	74	76	77	67	72	82	71
最大日降水量	69.5	78.5	63.5	54.5	53.5	130.5	69.0	42.0	72.5	96.0	98.5
起月日	9/19	7/9	7/19	7/19	7/19	7/12	7/12	7/12	7/12	8/6	9/1
最大1時間降水量	24.5	68.0	29.0	24.5	41.0	39.0	33.0	15.0	46.5	71.0	76.0
起月日	8/03	7/09	9/01	7/03	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	8/06	9/01
最大10分間降水量	11.5	19.5	12.0	14.0	16.5	11.5	12.5	9.5	12.0	17.5	17.5
起月日	8/03	7/09	8/18	8/13	8/05	8/17	9/01	8/16	7/12	8/06	9/01
1mm以上日数	91	109	79	94	79	89	74	76	78	79	90
10mm以上日数	35	42	31	37	32	38	26	30	32	33	36
30mm以上日数	11	14	6	8	9	9	9	5	4	7	6
50mm以上日数	5	5	2	1	2	2	2	0	1	2	1
70mm以上日数	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	1
100mm以上日数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

地域気象観測積雪年報

2022寒候年
単位:積雪 cm

観測所名	香住	兔和野高原	和田山
年計	116	644	429
平年差	-86	-25	+259
積雪差日計最大	18	63	70
起月日	2/5	12/26	12/26
最深積雪	24	208	74
起月日	2/17	2/24	12/27
3cm以上日数	19	100	50
5cm以上日数	17	98	48
10cm以上日数	10	97	40
20cm以上日数	4	93	23
50cm以上日数	0	84	4
100cm以上日数	0	53	0
200cm以上日数	0	2	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、2022寒候年は、2021年8月1日から2022年7月31日です。

地域気象観測所一覧表

令和4年12月現在

観測所名	観測項目						推計値の提供 日照時間	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	日照時間	湿度	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	9.2	※
温泉	○							美方郡新温泉町桐岡字穴町	35° 31.7'	134° 28.8'	233	—	
兎和野高原	○	○	○		○	○	○	美方郡香美町村岡区宿字菟臥野	35° 25.9'	134° 35.0'	540	6.4	※
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	○	○	○		○	○	○	朝来市和田山町枚田	35° 19.4'	134° 50.9'	80	9.9	※
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	9.9	※
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	9.2	※
南淡	○	○	○				○	南あわじ市阿万塩屋町	34° 13.1'	134° 43.2'	5	9.6	

※令和3年3月から実施している機器更新に伴い、湿度計を新たに設置し、風向風速計の高さが変更となった観測所。

- 香住 令和3年 3月11日18時から湿度観測開始、風向風速計設置高 9.3m→ 9.2m
- 兎和野高原 令和3年10月28日20時から湿度観測開始、風向風速計設置高 6.5m→ 6.4m
- 郡家 令和3年11月26日15時から湿度観測開始、風向風速計設置高 9.3m→ 9.2m
- 和田山 令和4年10月26日16時から湿度観測開始、風向風速計設置高 10.0m→ 9.9m
- 上郡 令和4年12月12日16時から湿度観測開始、風向風速計設置高 10.0m→ 9.9m