

兵庫県の気象

令和2年(2020年) 12月

掲 載 内 容

気象概況	1
気候表	2
経過図	3
分布図	4～6
警報・注意報発表状況	7～12
気象情報発表状況	13
極値	14
情報のご案内	15
地域気象観測所一覧表	16

※ 警報・注意報並びに気象情報の発表状況以外は速報値です。

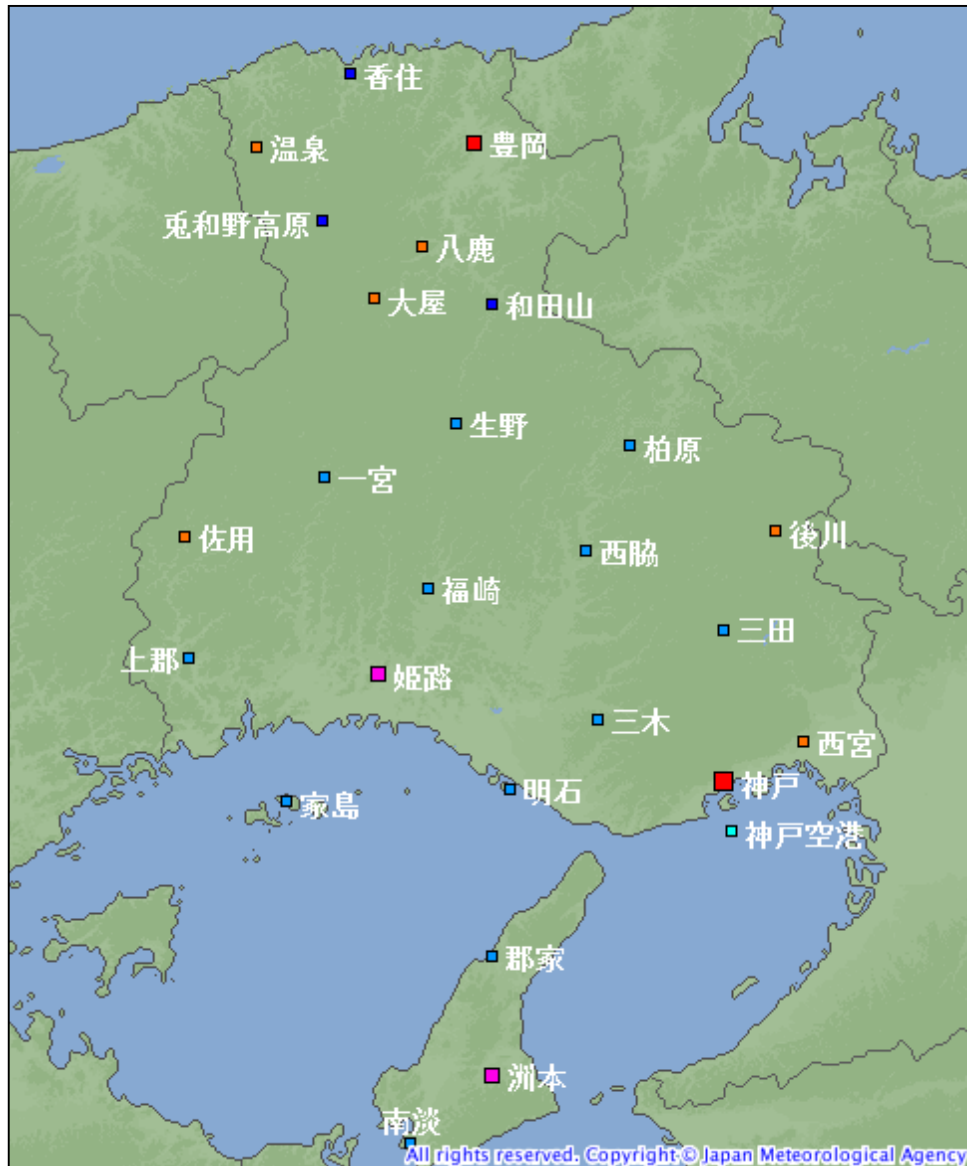
神戸地方気象台

観測値（要素）の解説

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		0.1 h	毎正時(24回)の合計 「-」は不照	
降水量	日降水量	0.5 mm	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	
天気概況 ^{※1}			昼:06時～18時、夜:18時～翌日06時	

※1 神戸地方気象台のみ

兵庫県内気象観測所配置図



シンボル	観測所の種類	観測要素
■	気象台	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深・湿度・気圧
■	特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧
■	特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深・湿度・気圧
■	地域気象観測所(アメダス)	降水量
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深

令和2年(2020年) 12月の気象概況

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く、姫路では「月日照時間の多い方から(12月)」の極値を更新した。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。

上旬： 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の影響で雨の降る日があった。

平均気温は平年並みか平年より高く、日照時間は平年より多く、降水量は平年より少なかった。

中旬： 冬型の気圧配置となる日が多く、南部では晴れる日が多かったが、北部では雪や雨の降る日が多かった。

平均気温は南部では平年並みか平年より低かったが、北部では平年より低かった。日照時間は、淡路島を除く南部では平年より多かったが、北部と淡路島では平年より少なかった。降水量は、南部で平年より少なかったが、北部では平年より多かった。

下旬： 中頃までは高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、終り頃は冬型の気圧配置が強まったため、荒れた天気となり北部を中心に大雪となった。

平均気温は、南部では平年並みだったが、北部では平年より低かった。日照時間は、平年より多かった。降水量は、南部では平年並みか平年より多かったが、北部では平年より多かった。

日々の気象概況			
日	概況	天気(神戸)	
		06時～18時	18時～翌06時
1	高気圧に覆われるが、北部では気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴	晴
2	高気圧に覆われるが、北部では気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴	晴
3	寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴後曇一時雨	晴一時曇
4	寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴一時曇	晴一時曇
5	高気圧に覆われるが、北部では寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴	晴
6	高気圧に覆われる。	晴	晴
7	高気圧に覆われるが、北部では気圧の谷や寒気の影響を受ける。	晴後一時曇	晴一時曇
8	高気圧に覆われるが、北部では気圧の谷や寒気の影響を受ける。	晴後一時曇	曇時々晴
9	高気圧に覆われるが、北部では寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	晴
10	高気圧に覆われるが、北部では気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴後時々曇	曇時々晴
11	高気圧に覆われるが、北部は気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴時々曇	曇時々晴
12	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	晴一時曇
13	寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	晴後曇一時雨
14	強い冬型の気圧配置となる。	曇後時々晴一時雨	晴一時曇
15	強い冬型の気圧配置となる。	晴後一時曇	晴
16	強い冬型の気圧配置となる。	晴	晴後一時雪
17	強い冬型の気圧配置となる。	晴後時々曇	晴後一時曇
18	寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴後時々曇	晴時々曇
19	冬型の気圧配置となる。	曇時々雨一時晴	晴
20	冬型の気圧配置となる。	晴後曇一時雨	晴
21	高気圧に覆われるが、北部は寒気の影響を受ける。	晴	晴
22	高気圧に覆われるが、北部は気圧の谷や寒気の影響を受ける。	晴	雨時々曇後晴
23	高気圧に覆われるが、北部は寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴後一時曇	曇時々晴
24	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	曇一時雨
25	冬型の気圧配置となる。	晴	晴
26	高気圧に覆われるが、北部は寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴時々曇	晴時々曇
27	気圧の谷の影響を受ける。	曇時々晴	雨時々曇
28	南海上の低気圧の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる。	雨時々曇後晴	晴後一時曇
29	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける。	曇時々晴	曇後時々雨
30	低気圧や前線の影響を受けるが、次第に冬型の気圧配置が強まる。	曇時々雨後晴一時雪	雪時々曇一時晴、みぞれを伴う
31	強い冬型の気圧配置となる。	晴一時雪後曇	晴

令和2年(2020年) 12月の気候表

神戸地方気象台、豊岡・姫路・洲本特別地域気象観測所

	要素 官署	平均気温(°C)			日照時間(h)			降水量(mm)		
		本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	神戸	11.3	10.1	高い	78.2	56.1	かなり多い	0.0	15.4	かなり少ない
	豊岡	8.0	7.2	平年並	29.5	28.6	平年並	29.0	57.9	少ない
	姫路	8.6	7.8	高い	73.8	53.9	かなり多い	0.0	11.7	かなり少ない
	洲本	9.7	9.3	平年並	61.3	48.3	かなり多い	0.0	21.8	かなり少ない
中旬	神戸	7.7	8.4	低い	50.4	51.5	平年並	0.0	13.2	かなり少ない
	豊岡	3.8	5.6	低い	13.1	25.2	かなり少ない	210.0	64.2	かなり多い
	姫路	5.7	6.2	平年並	63.7	49.5	多い	0.0	14.8	かなり少ない
	洲本	7.5	7.7	平年並	25.4	44.1	かなり少ない	1.0	17.1	少ない
下旬	神戸	7.6	7.6	平年並	65.9	55.2	多い	13.5	12.3	平年並
	豊岡	3.4	4.6	低い	34.8	25.6	多い	102.0	75.7	多い
	姫路	5.5	5.4	平年並	64.5	54.0	多い	9.5	10.2	平年並
	洲本	7.0	6.9	平年並	46.4	48.6	平年並	14.5	14.2	平年並
月	神戸	8.8	8.7	平年並	194.5	162.0	かなり多い	13.5	40.9	少ない
	豊岡	5.0	5.8	低い	77.4	79.3	平年並	341.0	197.8	かなり多い
	姫路	6.6	6.4	平年並	202.0	157.3	かなり多い	9.5	36.7	少ない
	洲本	8.0	7.9	低い	133.1	141.0	少ない	15.5	53.0	少ない

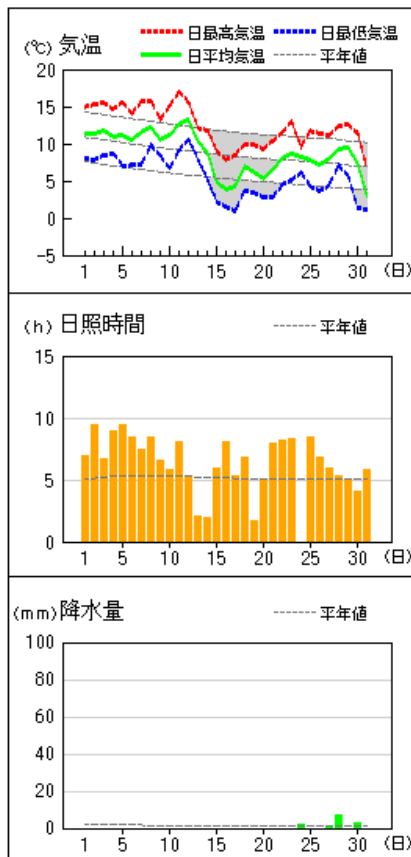
平年値は、1981～2010年の観測値の平均です。

値の右にある記号の説明

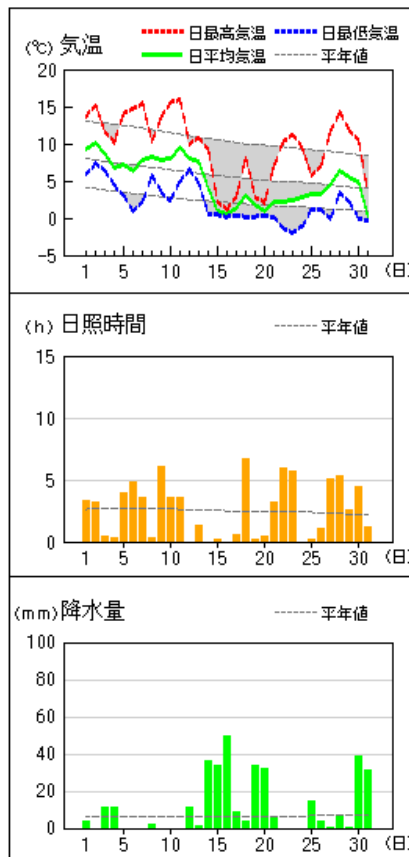
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地上気象 気象経過図：2020年12月01日-2020年12月31日

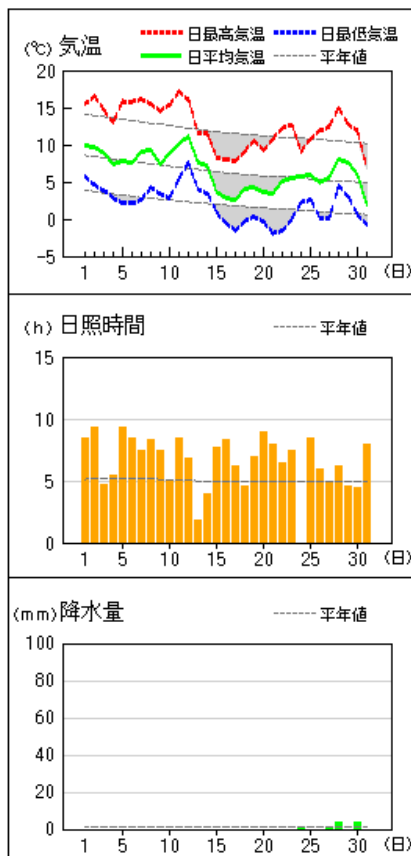
神戸



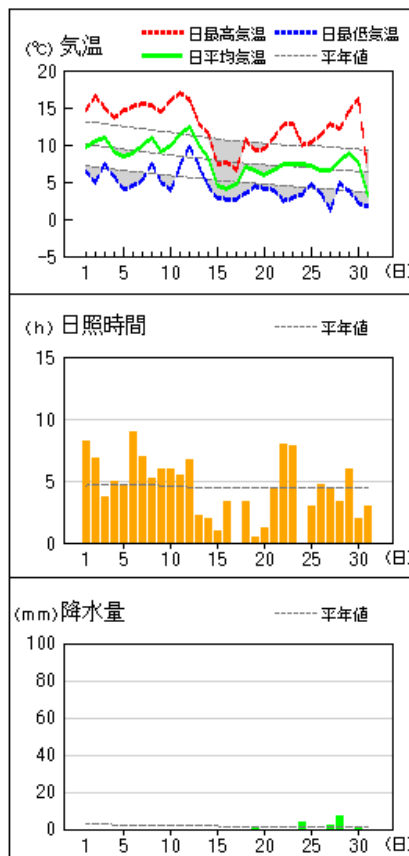
豊岡



姫路

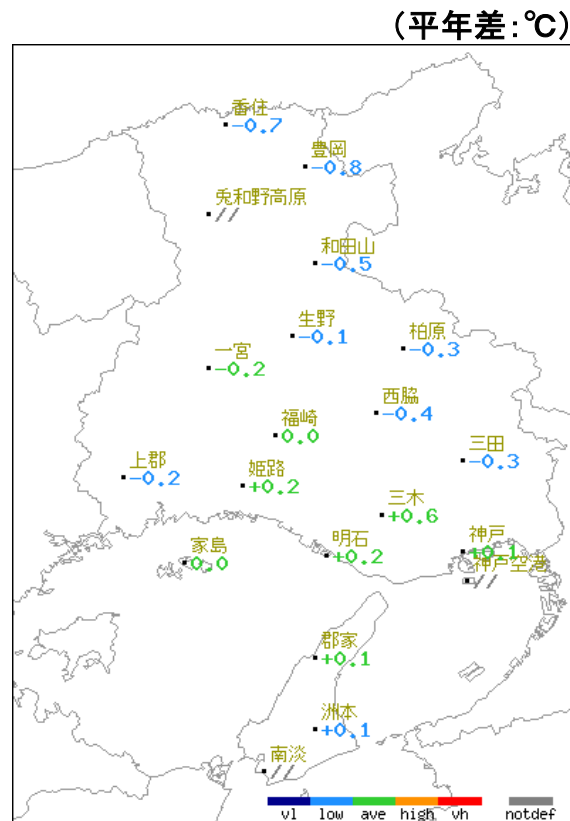
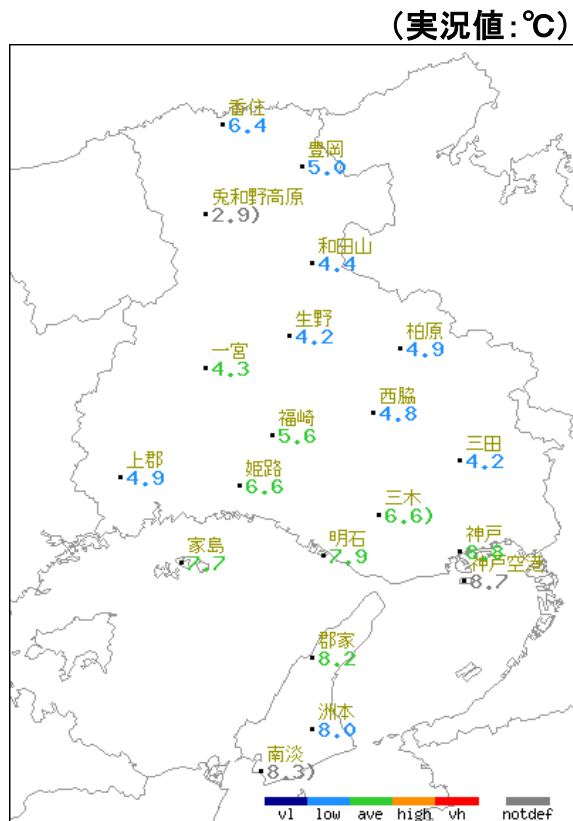


洲本



令 和 2 年 (2020 年) 12 月 の 気 象 分 布 図 平 均 気 温 (月 平 均)

【平均気温】



地点名	実況値(°C)	平年値(°C)	平年差(°C)
香住	6.4	7.1	-0.7
豊岡	5.0	5.8	-0.8
兔和野高原	2.9)	//	//
和田山	4.4	4.9	-0.5
生野	4.2	4.3	-0.1
柏原	4.9	5.2	-0.3
一宮	4.3	4.5	-0.2
福崎	5.6	5.6	0.0
西脇	4.8	5.2	-0.4
上郡	4.9	5.1	-0.2
姫路	6.6	6.4	0.2
三田	4.2	4.5	-0.3
三木	6.6)	6.0	0.6
家島	7.7	7.7	0.0
明石	7.9	7.7	0.2
神戸空港	8.7	//	//
神戸	8.8	8.7	0.1
郡家	8.2	8.1	0.1
洲本	8.0	7.9	0.1
南淡	8.3)	//	//

凡 例

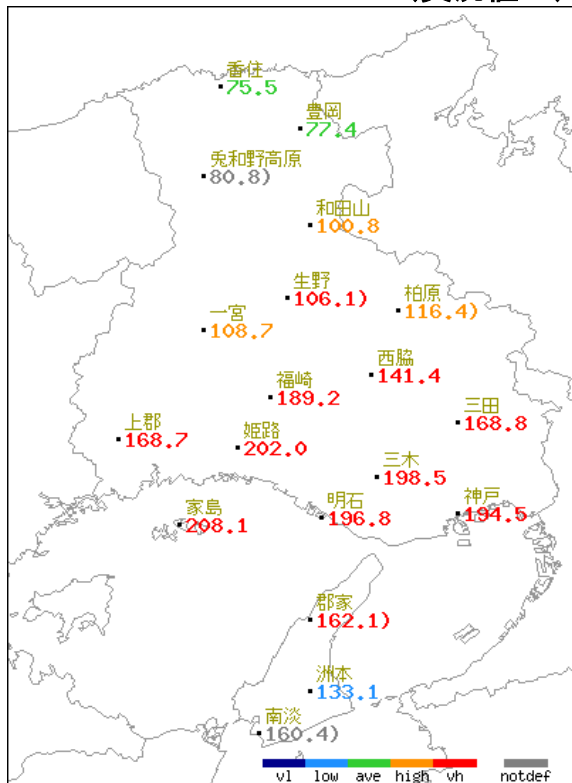
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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

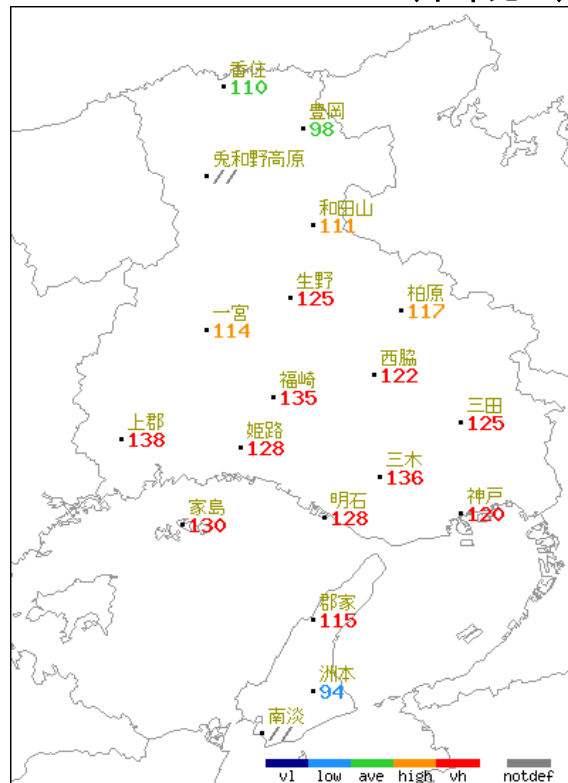
令和2年(2020年) 12月の気象分布図 日照時間(月合計)

【日照時間】

(実況値:h)



(平年比:%)



地点名	実況値(h)	平年値(h)	平年比(%)
香住	75.5	68.7	110
豊岡	77.4	79.3	98
兔和野高原	80.8	//	//
和田山	100.8	90.6	111
生野	106.1	85.0	125
柏原	116.4	99.4	117
一宮	108.7	95.0	114
福崎	189.2	140.5	135
西脇	141.4	115.7	122
上郡	168.7	122.1	138
姫路	202.0	157.3	128
三田	168.8	135.5	125
三木	198.5	146.2	136
家島	208.1	160.1	130
明石	196.8	154.1	128
神戸	194.5	162.0	120
郡家	162.1	141.4	115
洲本	133.1	141.0	94
南淡	160.4	//	//

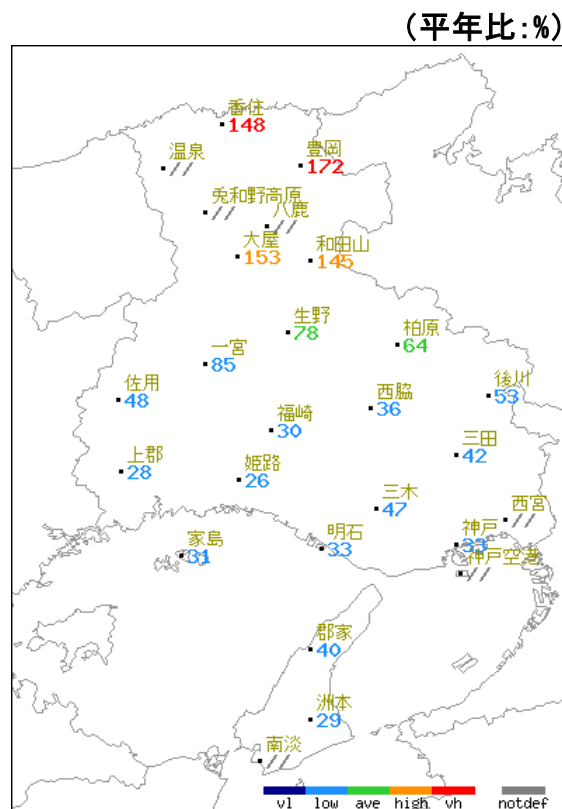
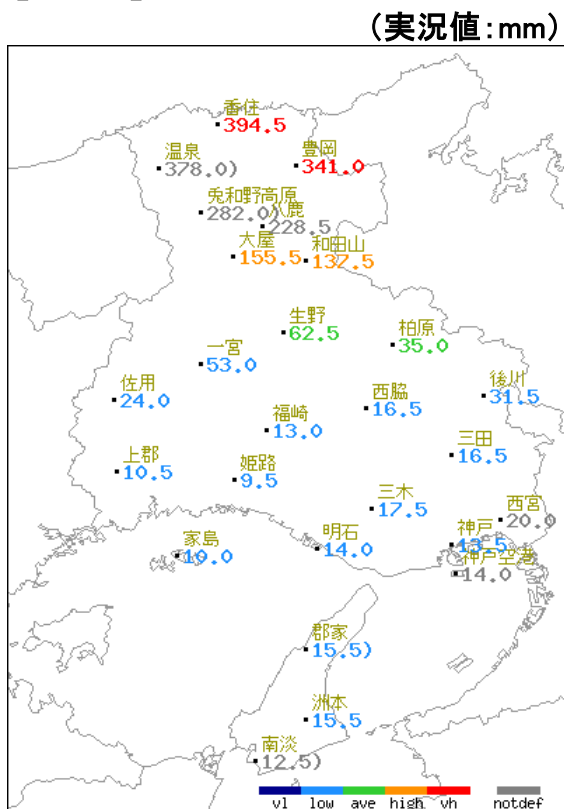
凡例

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	平年よりかなり多い
high	オレンジ	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 2 年 (2020 年) 12 月 の 気 象 分 布 図 降 水 量 (月 合 計)

【 降 水 量 】



地点名	実況値(mm)	平年値(mm)	平年比(%)
香住	394.5	266.3	148
温泉	378.0)	//	//
豊岡	341.0	197.8	172
兔和野高原	282.0)	//	//
大屋	155.5	101.7	153
八鹿	228.5	//	//
和田山	137.5	94.9	145
生野	62.5	80.0	78
柏原	35.0	54.5	64
佐用	24.0	49.8	48
一宮	53.0	62.3	85
福崎	13.0	43.1	30
西脇	16.5	46.4	36
後川	31.5	58.9	53
上郡	10.5	37.3	28
姫路	9.5	36.7	26
三田	16.5	39.6	42
三木	17.5	37.1	47
西宮	20.0	//	//
家島	10.0	32.3	31
明石	14.0	41.9	33
神戸空港	14.0	//	//
神戸	13.5	40.9	33
郡家	15.5)	38.7	40
洲本	15.5	53.0	29
南淡	12.5)	//	//

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

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 12月

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表 下線:特別警報から警報

(記号の色 特別警報 警報 注意報)

Table with columns for time (発表時刻), warning type (警報・注意報), and 21 municipalities (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, 上郡町, 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, 宍粟市, 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). Rows show various weather alerts like 乾燥注意報, 濃霧注意報, 強風注意報, etc., with symbols indicating status.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 12月

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表 下線:特別警報から警報

(記号の色 特別警報 警報 注意報)

Table with columns for time (発表時刻), warning type (警報・注意報), and 20 municipalities (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, 宍粟市, 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). Rows list various weather warnings like 強風注意報, 波浪注意報, etc., with symbols indicating their status.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 12月

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表 下線:特別警報から警報

(記号の色 特別警報 警報 注意報)

Table with columns for time periods (e.g., 12月17日 04時22分) and locations (e.g., 神戸市, 西宮市, 芦屋市, etc.), and rows for various weather alerts (e.g., 大雪注意報, 雷注意報, 強風注意報, etc.).

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 12月

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表 下線:特別警報から警報

(記号の色 特別警報 警報 注意報)

Table with columns for time slots (e.g., 12月21日 07時43分) and locations (e.g., 神戸市, 尼崎市, 西宮市, etc.), and rows for various weather alerts (e.g., 雷注意報, 乾燥注意報, 濃霧注意報, etc.).

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 12月

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表 下線:特別警報から警報

(記号の色 特別警報 警報 注意報)

Table with columns for time (発表時刻), report type (警報・注意報), and 20 municipalities (神戸市, 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, 宍粟市, 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). Rows list various weather alerts like 風雪注意報, 強風注意報, 波浪注意報, etc., with symbols indicating status.

令和2年(2020年) 12月の気象情報の発表状況

気象情報

発表日時	標 題
12月11日 11時11分	雪に関する兵庫県気象情報 第1号
12月14日 17時12分	大雪に関する兵庫県気象情報 第1号
12月15日 05時56分	大雪に関する兵庫県気象情報 第2号
12月15日 16時43分	大雪に関する兵庫県気象情報 第3号
12月16日 06時00分	大雪に関する兵庫県気象情報 第4号
12月16日 16時35分	大雪に関する兵庫県気象情報 第5号
12月17日 06時10分	大雪に関する兵庫県気象情報 第6号
12月17日 16時25分	大雪に関する兵庫県気象情報 第7号
12月25日 15時51分	強い冬型の気圧配置に関する兵庫県気象情報 第1号
12月28日 11時21分	大雪と高波及び風雪に関する兵庫県気象情報 第2号
12月28日 16時30分	大雪と高波及び風雪に関する兵庫県気象情報 第3号
12月29日 05時50分	大雪と高波及び風雪に関する兵庫県気象情報 第4号
12月29日 16時54分	大雪と高波及び風雪に関する兵庫県気象情報 第5号
12月30日 06時37分	大雪と暴風雪及び高波に関する兵庫県気象情報 第6号
12月30日 16時59分	大雪と暴風雪及び高波に関する兵庫県気象情報 第7号
12月30日 20時19分	大雪と高波及び風雪に関する兵庫県気象情報 第8号
12月31日 01時42分	大雪と高波及び突風に関する兵庫県気象情報 第9号
12月31日 06時32分	大雪に関する兵庫県気象情報 第10号
12月31日 11時44分	大雪に関する兵庫県気象情報 第11号
12月31日 16時25分	大雪に関する兵庫県気象情報 第12号

土砂災害警戒情報
 指定河川洪水予報
 記録的短時間大雨情報
 竜巻注意情報
 高温注意情報
 スモッグ気象情報
 潮位情報
 天候情報

発表なし

令和2年(2020年) 12月に更新した極値(神戸, 豊岡, 姫路, 洲本)

項目	観測所名	観測した極値	従来 の 極値	統計期間
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

情報のご案内

「兵庫県の気象」に記載されていない詳細なデータや最新のデータについては、気象庁ホームページをご覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

・過去の気象データ検索

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

「地点」、「年月日」、「データの種類」を選択することによって気温、降水量などの観測データを検索できます。

天気概況、平年値、極値・順位値も検索できます。

・過去の気象データ・ダウンロード

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

昨日までの気象観測データの中から、数日間の平均・合計値などを集計、その値を平年値や最近の数年間の平均値と比較することができます。

結果は画面に表示、またはCSVファイルとしてダウンロードすることができます。

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′	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	○	○	○	○	○	朝来市和田山町枚田	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	