

兵庫県の気象

令和3年(2021年) 10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	7～9
気象情報発表状況	10
極値	10
情報のご案内	11
地域気象観測所一覧表	12

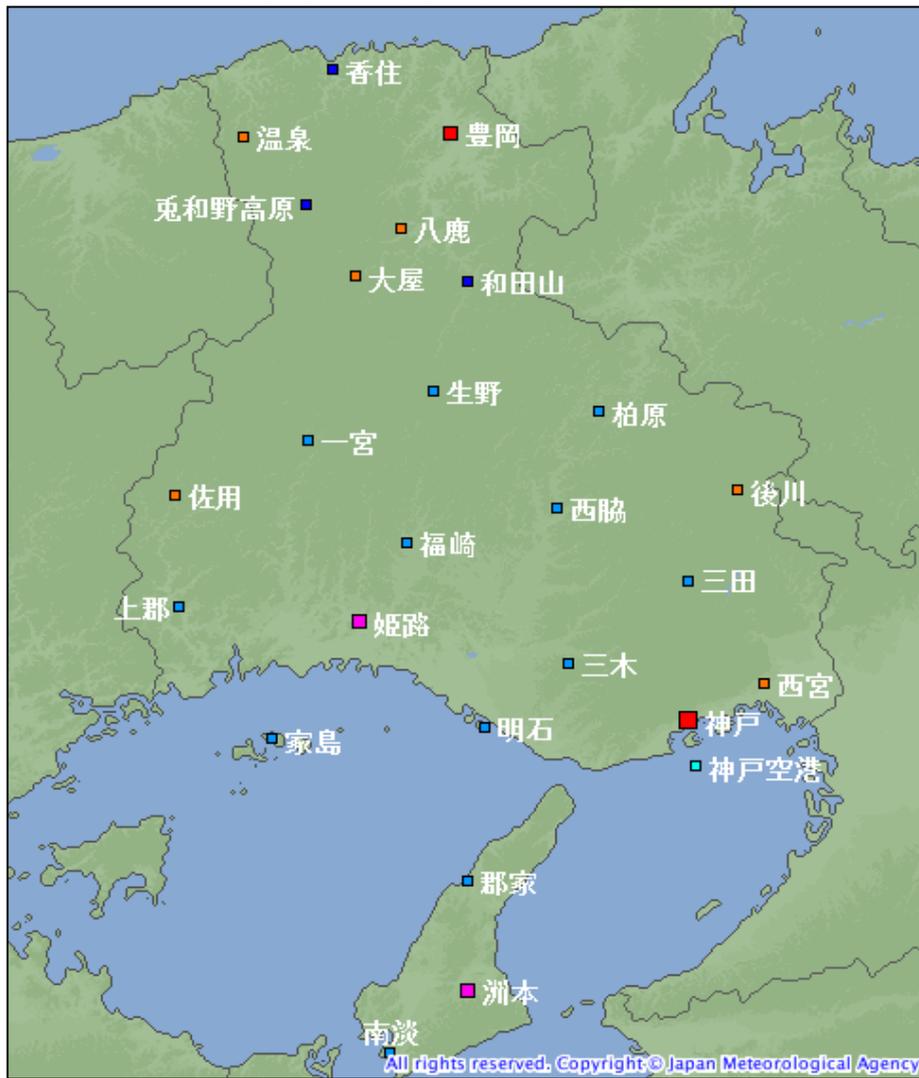
※ 警報・注意報並びに気象情報の発表状況以外は速報値です。

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(神戸地方気象台)			昼:06時~18時、夜:18時~翌日06時	

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
■	地域雨量観測所(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・湿度※
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・湿度※・積雪深

※湿度観測は、令和3年3月から順次開始(詳細は「情報のご案内」参照)。

令和3年(2021年) 10月の気象概況

上旬は、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、中旬から下旬にかけては、前線や気圧の谷等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より高く、日照時間は平年よりかなり多い観測地点が多く、降水量はほとんどの観測地点で平年より少なかった。

上旬： 高気圧に覆われて晴れる日が多かった。

平均気温は平年よりかなり高く、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。

中旬： 前線や湿った空気等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。

平均気温は平年より高く、日照時間は平年より少なく、降水量は南部では平年より少なく、北部では平年並みか平年より多かった。

下旬： 気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の日が多かったが、南部では高気圧に覆われて晴れる日もあった。

平均気温は平年よりかなり低く、日照時間と降水量は平年並みだった。

日々の気象概況			
日	概況	天気(神戸)	
		06時～18時	18時～翌06時
1	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇後一時晴一時雨	晴
2	高気圧に覆われる。	晴	晴
3	高気圧に覆われる。	晴	晴
4	高気圧に覆われる。	晴	晴一時曇
5	高気圧に覆われる。	晴	曇後晴
6	南部では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。	晴時々曇	晴
7	高気圧に覆われる。	晴	晴時々曇
8	南部では高気圧に覆われるが、北部では湿った空気の影響を受ける。	晴	晴後一時曇
9	南部では高気圧に覆われるが、北部では湿った空気の影響を受ける。	晴	晴
10	高気圧に覆われる。	晴	晴
11	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇後一時雨	曇一時晴後時々雨
12	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇
13	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇後晴
14	南部では高気圧に覆われるが、北部では寒気の影響を受ける。	晴	晴
15	高気圧に覆われる。	晴	晴
16	高気圧に覆われるが、次第に低気圧や前線の影響を受ける。	晴後曇一時雨	雨時々曇
17	前線や寒気の影響を受ける。	雨後曇時々晴	晴
18	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	曇
19	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴一時雨	晴一時雨後曇
20	寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴後一時曇	曇時々晴
21	湿った空気や気圧の谷の影響を受ける。	曇	曇後時々雨
22	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴後曇一時雨	曇後時々晴
23	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	晴時々曇	晴
24	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	曇時々晴	曇一時晴後一時雨
25	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	雨	雨一時曇後晴
26	南部では高気圧に覆われるが、北部では湿った空気の影響を受ける。	晴時々曇	晴後時々曇
27	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	晴
28	南部では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	晴
29	南部では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
30	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴後一時曇	曇一時晴後時々雨
31	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	雨後曇時々晴	晴後一時曇

令和3年(2021年) 10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	平均気温(°C)			日照時間(h)			降水量(mm)		
	官署	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	24.9	21.8	かなり高い	94.5	50.8	かなり多い	0.0	43.2	かなり少ない
	豊岡	22.3	18.8	かなり高い	71.7	36.2	かなり多い	2.0	58.9	かなり少ない
	姫路	23.3	20.1	かなり高い	85.3	50.7	かなり多い	—	38.1	かなり少ない
	洲本	23.3	20.2	かなり高い	89.1	50.7	かなり多い	0.0	55.6	かなり少ない
中旬	神戸	20.9	20.0	高い	51.3	57.0	平年並	12.0	39.7	平年並
	豊岡	17.6	16.6	高い	30.1	39.1	少ない	76.5	56.3	多い
	姫路	19.5	18.0	高い	49.9	55.5	少ない	7.5	32.9	少ない
	洲本	19.7	18.5	高い	52.0	55.6	平年並	13.5	74.8	少ない
下旬	神戸	16.4	17.8	かなり低い	61.7	62.0	平年並	31.0	35.1	平年並
	豊岡	13.6	14.6	低い	33.5	40.5	少ない	39.0	57.5	平年並
	姫路	14.3	15.8	かなり低い	57.8	61.2	平年並	40.0	37.7	多い
	洲本	14.7	16.5	かなり低い	56.6	57.5	平年並	61.5	55.2	多い
月	神戸	20.6	19.8	高い	207.5	169.8	かなり多い	43.0	118.0	少ない
	豊岡	17.7	16.6	高い	135.3	115.0	多い	117.5	172.4	平年並
	姫路	18.9	17.9	高い	193.0	167.4	多い	47.5	108.7	少ない
	洲本	19.1	18.3	高い	197.7	163.8	かなり多い	75.0	185.6	少ない

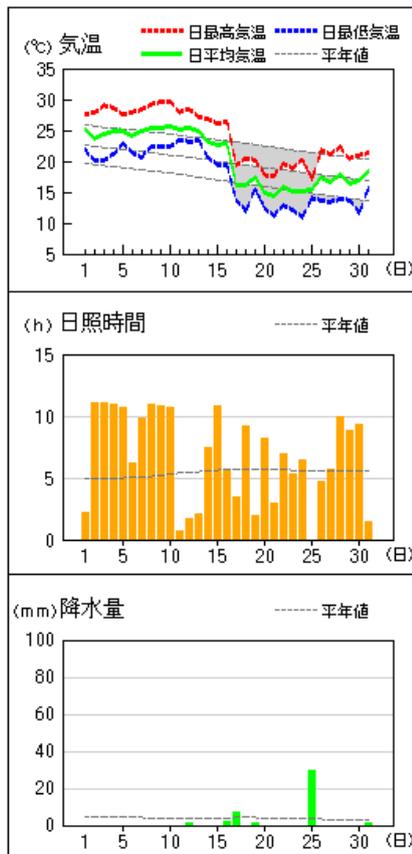
平年値は、1991～2020年の観測値の平均です。

値の右にある記号の説明

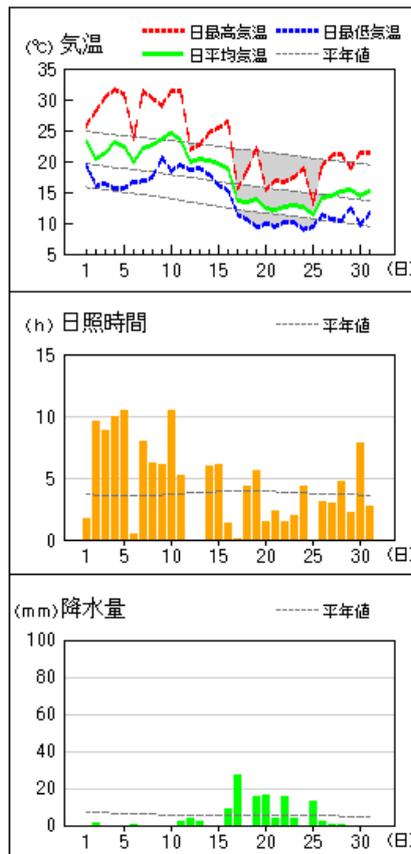
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地上気象 気象経過図：2021年10月01日-2021年10月31日

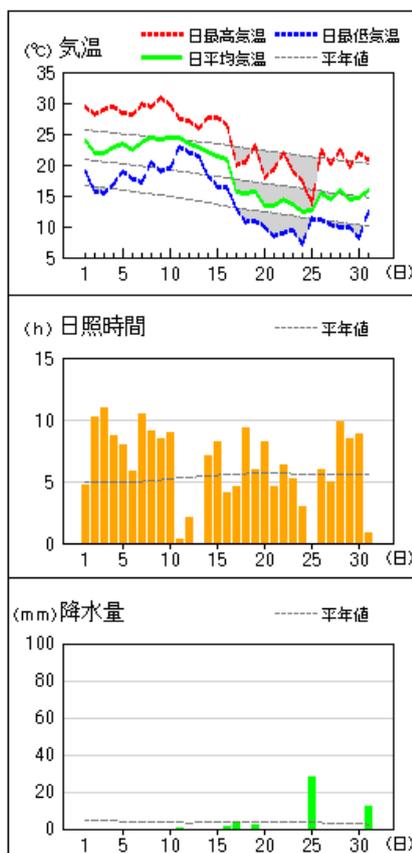
神戸



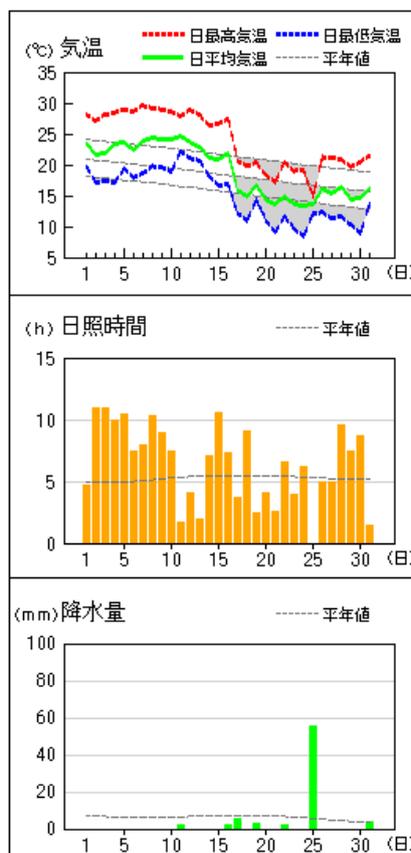
豊岡



姫路



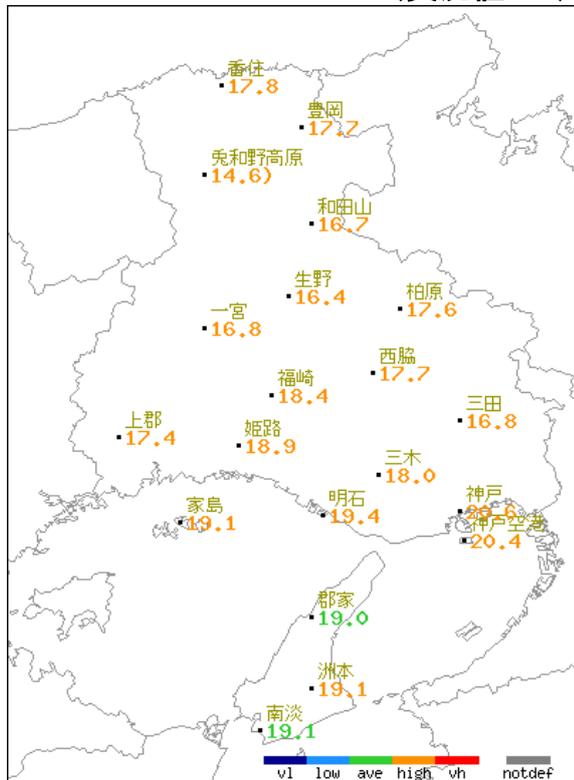
洲本



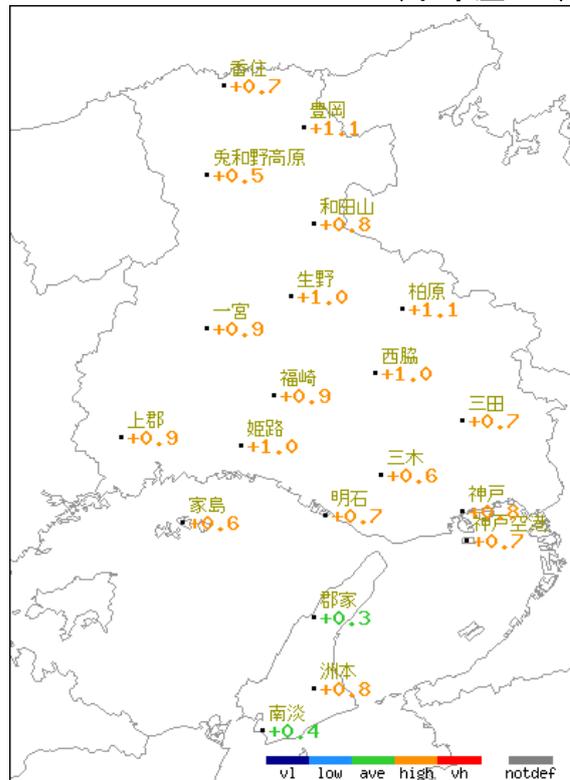
令 和 3 年 (2021 年) 10 月 の 気 象 分 布 図 平 均 気 温 (月 平 均)

【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	17.8	17.1	0.7
豊岡	17.7	16.6	1.1
兔和野高原	14.6)	14.1	0.5
和田山	16.7	15.9	0.8
生野	16.4	15.4	1.0
柏原	17.6	16.5	1.1
一宮	16.8	15.9	0.9
福崎	18.4	17.5	0.9
西脇	17.7	16.7	1.0
上郡	17.4	16.5	0.9
姫路	18.9	17.9	1.0
三田	16.8	16.1	0.7
三木	18.0	17.4	0.6
家島	19.1	18.5	0.6
明石	19.4	18.7	0.7
神戸空港	20.4	19.7	0.7
神戸	20.6	19.8	0.8
郡家	19.0	18.7	0.3
洲本	19.1	18.3	0.8
南淡	19.1	18.7	0.4

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

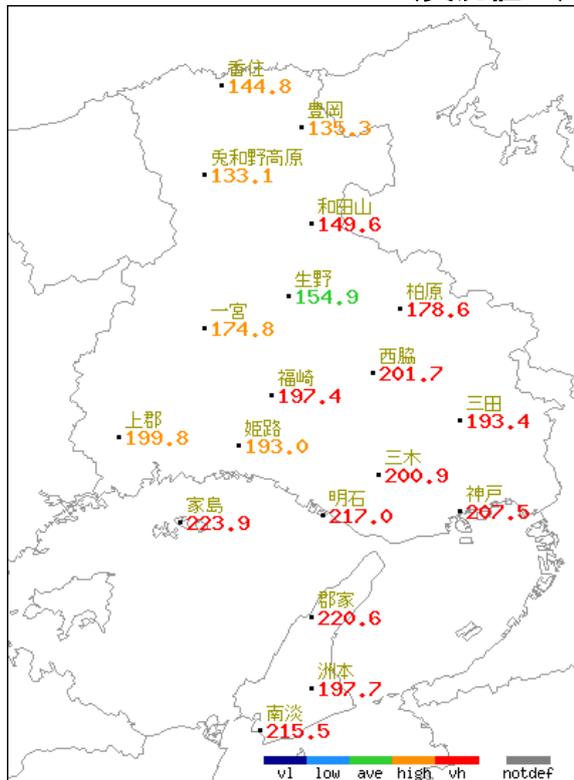
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり高い
high	黄	平年より高い
ave	緑	平年並
low	青	平年より低い
vl	濃青	平年よりかなり低い
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

※アメダス兔和野高原は、観測装置の更新のため、10月28日09時10分から同日19時00分まで観測を休止した。

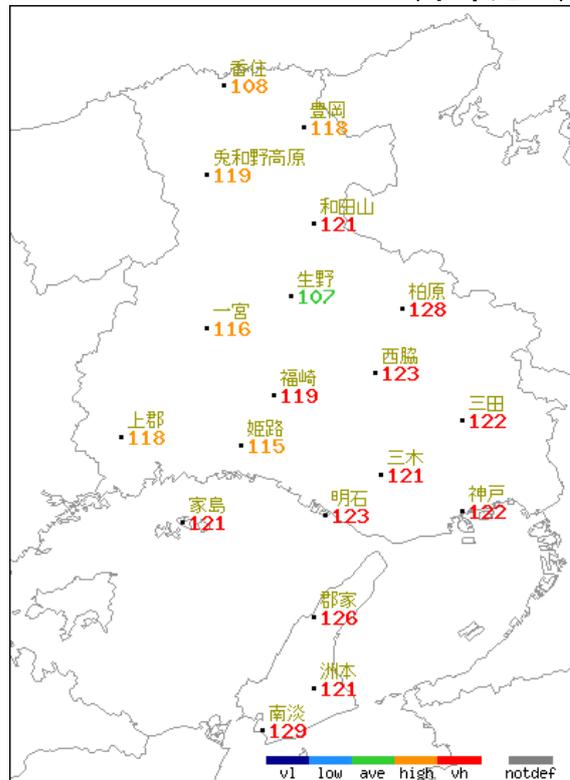
令和3年(2021年) 10月の気象分布図 日照時間(月合計)

【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	144.8	134.0	108
豊岡	135.3	115.0	118
兔和野高原	133.1	112.1	119
和田山	149.6	123.6	121
生野	154.9	144.1	107
柏原	178.6	139.9	128
一宮	174.8	151.1	116
福崎	197.4	165.2	119
西脇	201.7	164.6	123
上郡	199.8	170.0	118
姫路	193.0	167.4	115
三田	193.4	158.5	122
三木	200.9	166.3	121
家島	223.9	185.3	121
明石	217.0	176.5	123
神戸	207.5	169.8	122
郡家	220.6	175.5	126
洲本	197.7	163.8	121
南淡	215.5	167.3	129

凡例

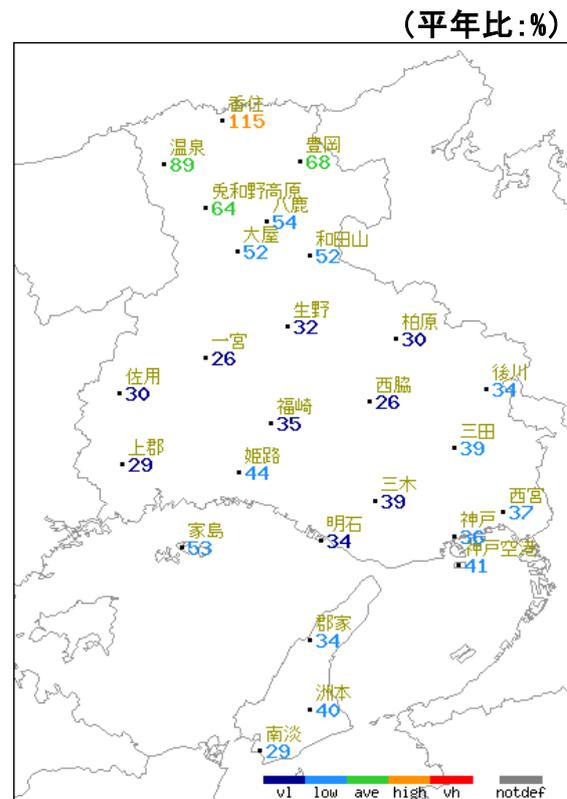
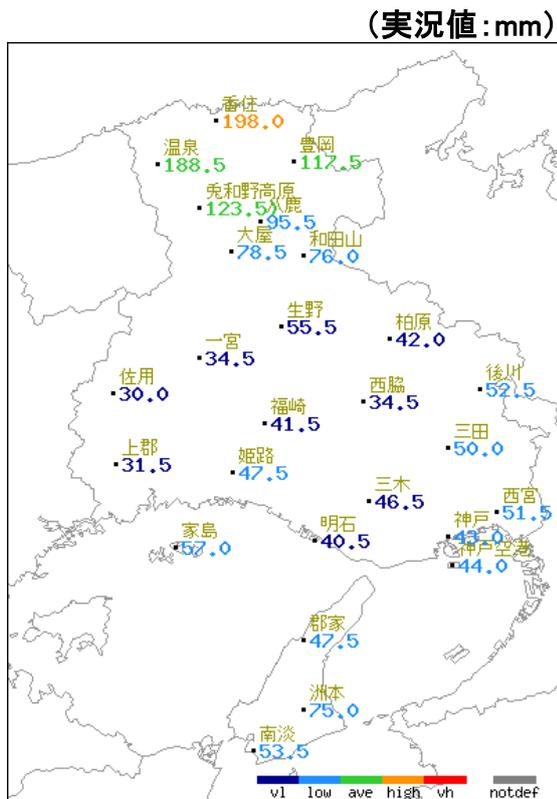
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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

※神戸・豊岡・姫路・洲本を除くアメダス地点の日照時間は、推計気象分布(日照時間)の推計値、平年値は推計値の平年値を使用。

令 和 3 年 (2021 年) 10 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	198.0	172.3	115
温泉	188.5	211.1	89
豊岡	117.5	172.4	68
兔和野高原	123.5	193.1	64
大屋	78.5	151.3	52
八鹿	95.5	177.5	54
和田山	76.0	147.2	52
生野	55.5	173.8	32
柏原	42.0	141.4	30
佐用	30.0	99.7	30
一宮	34.5	133.5	26
福崎	41.5	117.5	35
西脇	34.5	132.0	26
後川	52.5	155.3	34
上郡	31.5	108.1	29
姫路	47.5	108.7	44
三田	50.0	127.5	39
三木	46.5	119.9	39
西宮	51.5	140.3	37
家島	57.0	106.9	53
明石	40.5	118.1	34
神戸空港	44.0	106.1	41
神戸	43.0	118.0	36
郡家	47.5	139.8	34
洲本	75.0	185.6	40
南淡	53.5	185.6	29

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

※アメダス兔和野高原は、観測装置の更新のため、10月28日09時10分から同日19時00分まで観測を休止した。

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 10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 28 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, 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, 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 specific alert times and types like '強風注意報', '波浪注意報', '高潮注意報', '雷注意報', etc.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 10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., 10月16日 07時24分) and municipalities (e.g., 神戸市, 西宮市, 芦屋市, etc.), containing symbols for various weather alerts like 強風注意報, 波浪注意報, etc.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 10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, 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 alerts like 濃霧注意報, 乾燥注意報, 強風注意報, etc., with symbols indicating status for each municipality.

令和3年(2021年) 10月の気象情報の発表状況

気象情報

発表日時	標 題
10月18日 16時20分	突風と降ひょう及び落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
10月19日 05時43分	突風と降ひょう及び落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
10月19日 15時51分	突風と降ひょう及び落雷に関する兵庫県気象情報 第3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
- 熱中症警戒アラート
- スモッグ気象情報
- 潮位情報
- 天候情報

発表なし

令和3年(2021年) 10月に更新した極値(神戸, 豊岡, 姫路, 洲本)
なし

情報のご案内

「兵庫県気象」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。

・平年値について

新平年値（統計期間1991年～2020年）を令和3年5月19日（水）から使用開始しました。

https://www.jma.go.jp/jma/press/2103/24a/210324_heinenchi.html

・兵庫県内の地域気象観測所における湿度観測の開始について

令和3年10月31日現在、湿度観測を開始済みの観測所とその開始日時は以下のとおりです。

香住 令和3年 3月11日18時

兔野高原 令和3年10月28日20時

地域気象観測所一覧表

令和3年10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	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	○	○	○	※1	○ ※2	○	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	—	
兔野高原	○	○	○	※1	○ ※2	○	美方郡香美町村岡区宿字菟野	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	○	○	○	※1	○ ※2	○	朝来市和田山町枚田	35° 19.4'	134° 50.9'	80	10.0	
生野	○	○	○	※1	○ ※2		朝来市生野町口銀谷	35° 10.0'	134° 47.5'	320	10.8	
柏原	○	○	○	※1	○ ※2		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	○	○	○	※1	○ ※2		宍粟市一宮町東市場	35° 05.8'	134° 35.1'	195	10.0	
福崎	○	○	○	※1	○ ※2		神崎郡福崎町福崎新	34° 57.0'	134° 44.9'	72	13.9	
西脇	○	○	○	※1	○ ※2		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	○	○	○	※1	○ ※2		赤穂郡上郡町与井	34° 51.5'	134° 22.4'	20	10.0	
三田	○	○	○	※1	○ ※2		三田市下深田	34° 53.7'	135° 12.7'	150	21.6	
三木	○	○	○	※1	○ ※2		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	○	○	○	※1	○ ※2		姫路市家島町真浦字御室寺	34° 40.3'	134° 31.6'	88	6.5	
明石	○	○	○	※1	○ ※2		明石市二見町南二見	34° 41.2'	134° 52.6'	3	28.6	
郡家	○	○	○	※1	○ ※2		淡路市多賀	34° 28.0'	134° 50.9'	5	9.3	
南淡	○	○	○	※1	○ ※2		南あわじ市阿万塩屋町	34° 13.1'	134° 43.2'	5	9.6	

※1 日照観測は、令和3年3月2日から日照計による観測を終了し、推計気象分布(日照時間)の推計値を提供。

※2 湿度観測は、令和3年3月から順次開始(詳細は「情報のご案内」参照)。