

# 兵庫県の気象

令和3年(2021年) 3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	7～10
気象情報発表状況	11
極値	11
参考資料	12
情報のご案内	13
地域気象観測所一覧表	14

※ 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。

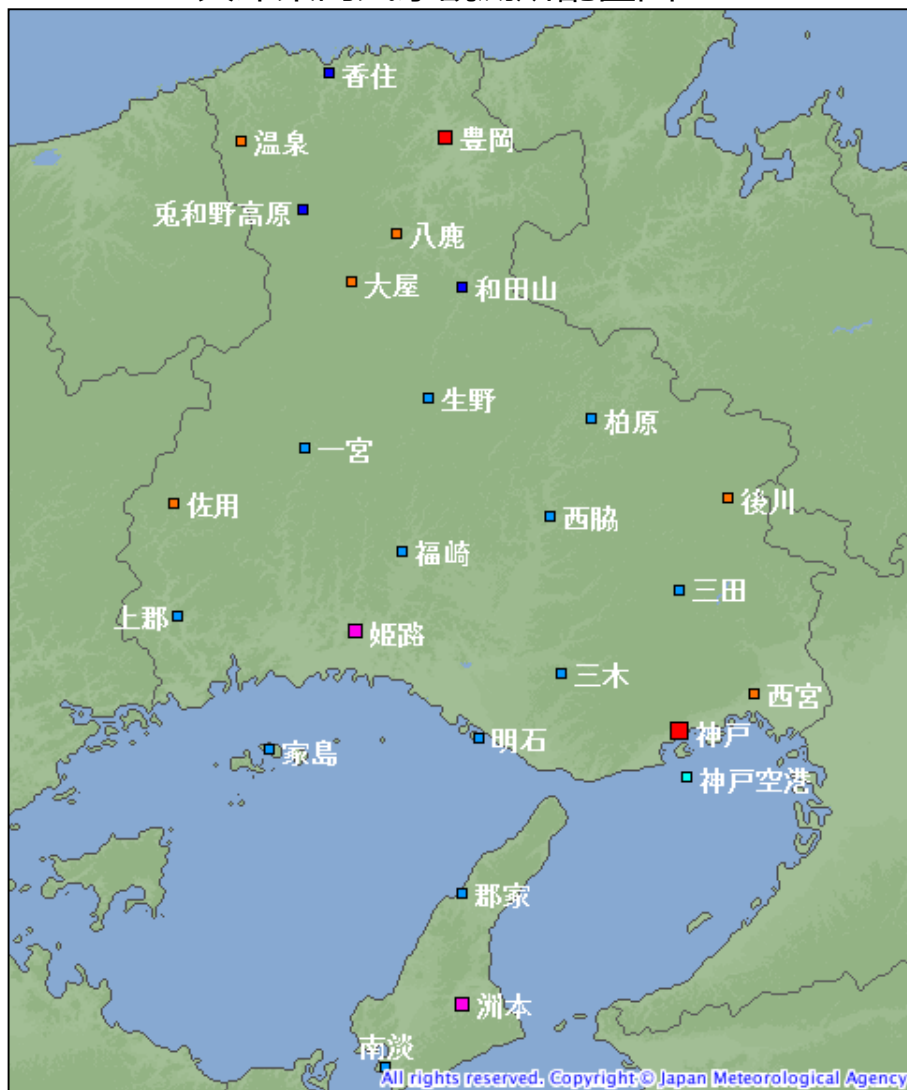
## 神戸地方気象台

### 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 °C	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 <sup>※1</sup>			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

※湿度は、令和3年3月から順次整備する予定。

## 令和3年(2021年) 3月の気象概況

上旬は、低気圧や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日が多かったが、中旬から下旬にかけては、天気は数日の周期で変化した。

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、ほとんどの観測地点で平年並みか平年より少なかった。

3月の月平均気温は3月として高い方からの1位を更新した。

上旬： 低気圧や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日が多かった。

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

中旬： 天気は数日の周期で変化した。

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

下旬： 天気は数日の周期で変化した。

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、降水量は平年並みか平年より少なかった。

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、次第に気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴	曇一時晴後雨
2	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨後時々曇	雨後晴時々曇、みぞれを伴う
3	寒気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる。	曇時々晴	晴時々曇
4	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。	晴後時々曇	曇一時晴後雨
5	低気圧や気圧の谷の影響を受ける。	雨時々曇	曇時々雨
6	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	曇一時晴後一時雨	曇一時雨
7	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	曇時々晴	雨時々曇
8	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	曇一時雨後晴	晴
9	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。	曇時々雨一時晴	晴時々曇
10	高気圧に覆われる。	晴一時雨	晴
11	高気圧に覆われる。	晴後一時曇	曇後一時晴
12	低気圧の影響を受ける。	雨時々曇	雨時々曇一時晴、雷を伴う
13	低気圧や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴後雨	雨時々曇後晴
14	高気圧に覆われる。	晴	晴
15	高気圧に覆われる。	晴一時雨	曇時々晴
16	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨	曇一時雨後時々晴
17	高気圧に覆われる。	晴一時雨	晴時々曇
18	高気圧に覆われる。	晴	晴後時々曇
19	高気圧に覆われる。	晴時々曇	晴時々曇
20	前線や気圧の谷の影響を受ける。	曇時々晴一時雨	雨時々曇
21	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	曇時々雨
22	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	曇時々雨	曇一時雨後晴
23	高気圧に覆われる。	晴	晴
24	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける。	晴	曇一時晴
25	気圧の谷や湿った空気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる。	雨後曇時々晴	晴
26	高気圧に覆われる。	晴	晴
27	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける。	晴	曇後一時雨
28	低気圧や前線の影響を受ける。	雨時々曇	曇一時雨
29	高気圧に覆われる。	晴時々曇	晴後時々曇
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。	晴後曇一時雨	晴
31	高気圧に覆われる。	晴	曇時々晴

## 令和3年(2021年) 3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	10.5	7.7	かなり高い	52.0	52.9	平年並	25.0	26.0	平年並
	豊岡	8.0	5.0	かなり高い	29.8	31.4	平年並	56.5	52.7	平年並
	姫路	9.4	6.2	かなり高い	49.5	52.3	平年並	28.0	23.1	多い
	洲本	9.3	6.8	かなり高い	51.9	56.4	少ない	43.5	28.7	多い
中旬	神戸	12.2	9.4	かなり高い	68.0	53.6	多い	28.5	32.3	平年並
	豊岡	8.8	6.8	高い	53.4	36.8	多い	53.0	45.8	平年並
	姫路	10.7	7.9	かなり高い	63.8	53.4	多い	24.5	32.9	平年並
	洲本	10.8	8.2	かなり高い	70.4	57.2	多い	83.0	35.5	かなり多い
下旬	神戸	14.0	10.6	かなり高い	77.1	57.6	かなり多い	43.5	40.3	平年並
	豊岡	12.0	8.1	かなり高い	62.7	42.9	かなり多い	29.0	49.6	少ない
	姫路	12.8	9.2	かなり高い	77.7	59.8	多い	40.5	40.0	平年並
	洲本	13.2	9.4	かなり高い	78.5	60.0	かなり多い	64.0	48.0	多い
月	神戸	12.3	9.3	かなり高い	197.1	164.0	かなり多い	97.0	98.5	平年並
	豊岡	9.7	6.7	かなり高い	145.9	111.1	かなり多い	138.5	148.1	平年並
	姫路	11.0	7.8	かなり高い	191.0	165.4	多い	93.0	96.0	平年並
	洲本	11.2	8.2	かなり高い	200.8	173.7	多い	190.5	112.2	かなり多い

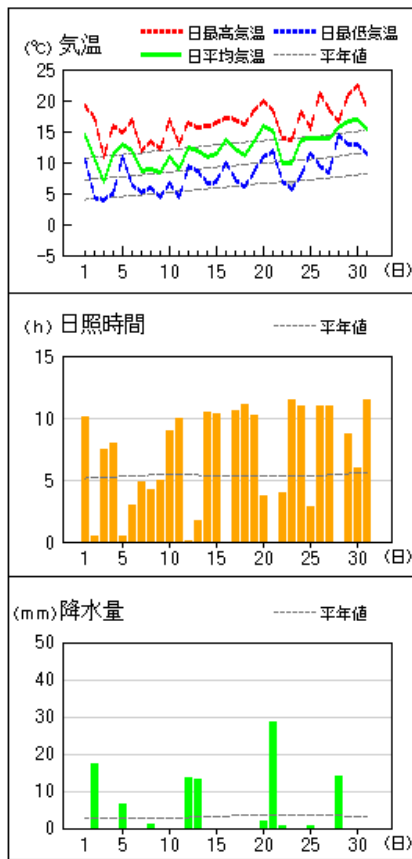
平年値は、1981～2010年の観測値の平均です。

## 値の右にある記号の説明

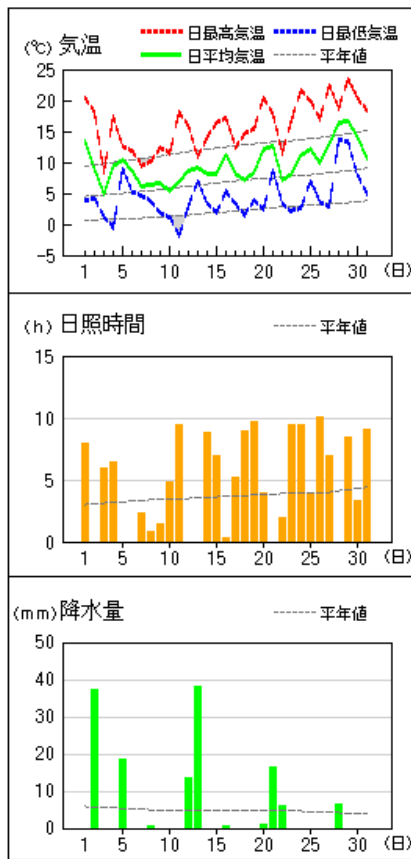
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地 上 気 象 気 象 経 過 図 : 2021 年 03 月 01 日 - 2021 年 03 月 31 日

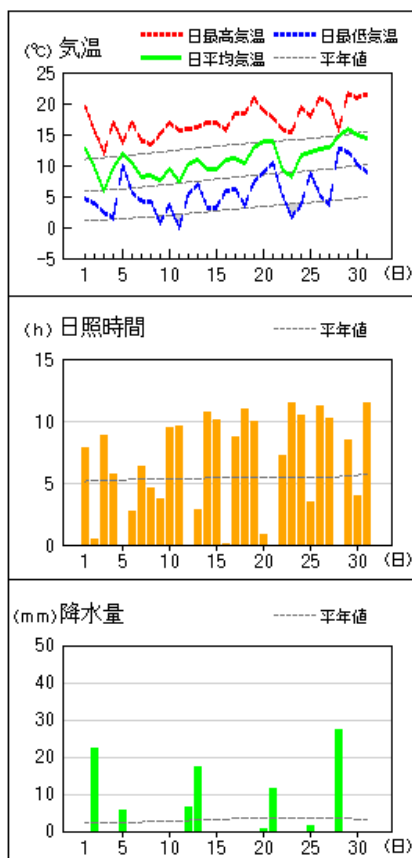
神 戸



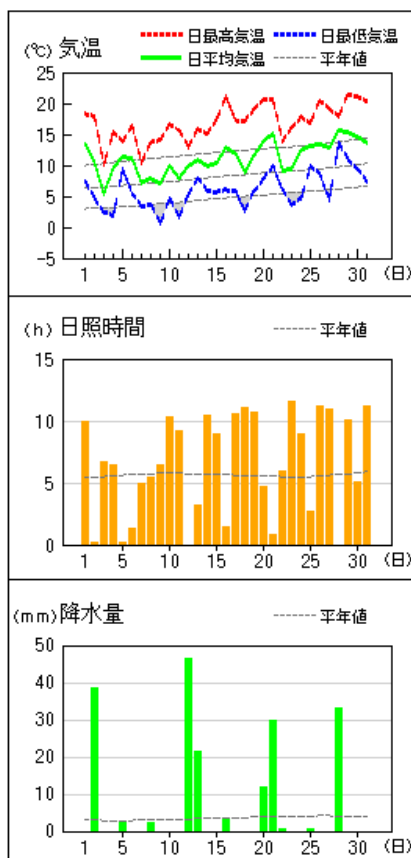
豊 岡



姫 路

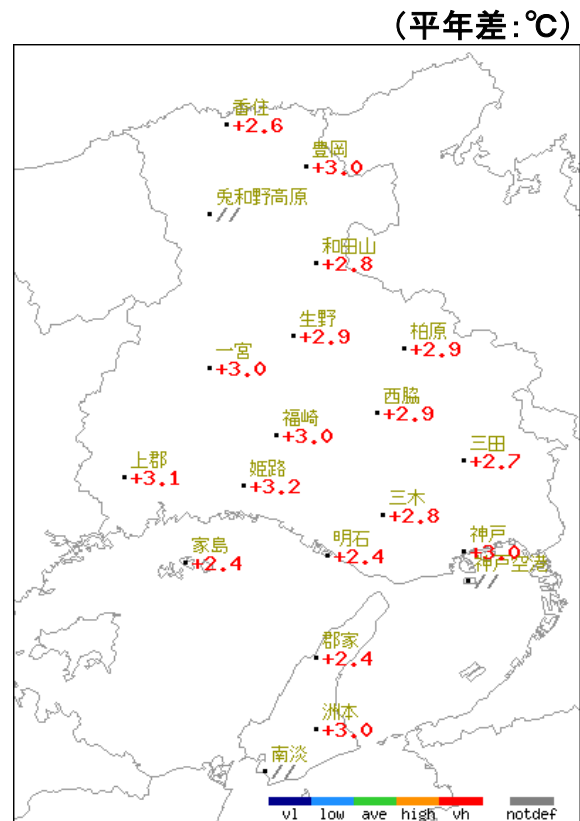
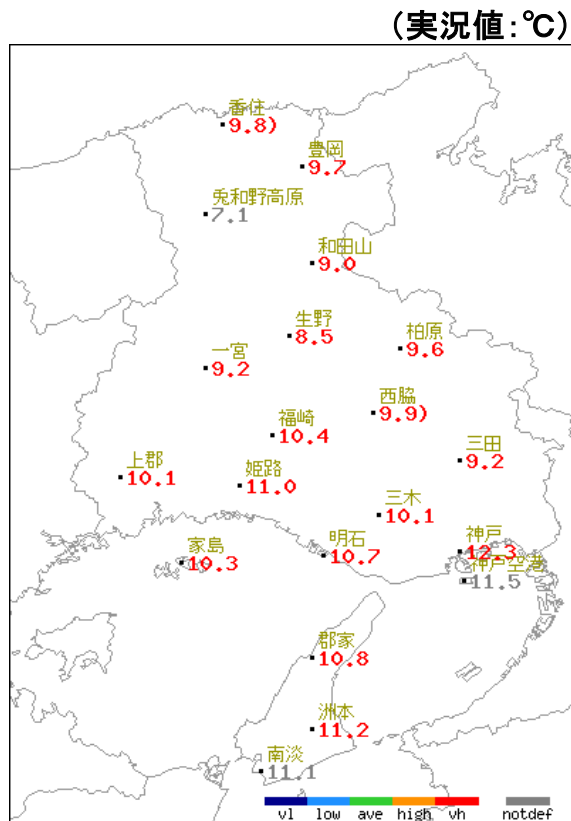


洲 本



## 令 和 3 年 (2021 年) 3 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	9.8)	7.2	2.6
豊岡	9.7	6.7	3.0
兔和野高原	7.1	//	//
和田山	9.0	6.2	2.8
生野	8.5	5.6	2.9
柏原	9.6	6.7	2.9
一宮	9.2	6.2	3.0
福崎	10.4	7.4	3.0
西脇	9.9)	7.0	2.9
上郡	10.1	7.0	3.1
姫路	11.0	7.8	3.2
三田	9.2	6.5	2.7
三木	10.1	7.3	2.8
家島	10.3	7.9	2.4
明石	10.7	8.3	2.4
神戸空港	11.5	//	//
神戸	12.3	9.3	3.0
郡家	10.8	8.4	2.4
洲本	11.2	8.2	3.0
南淡	11.1	//	//

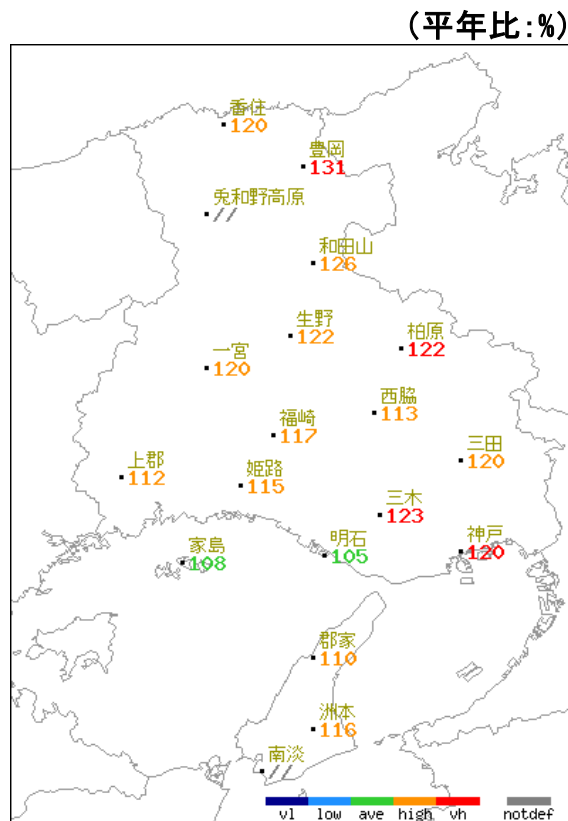
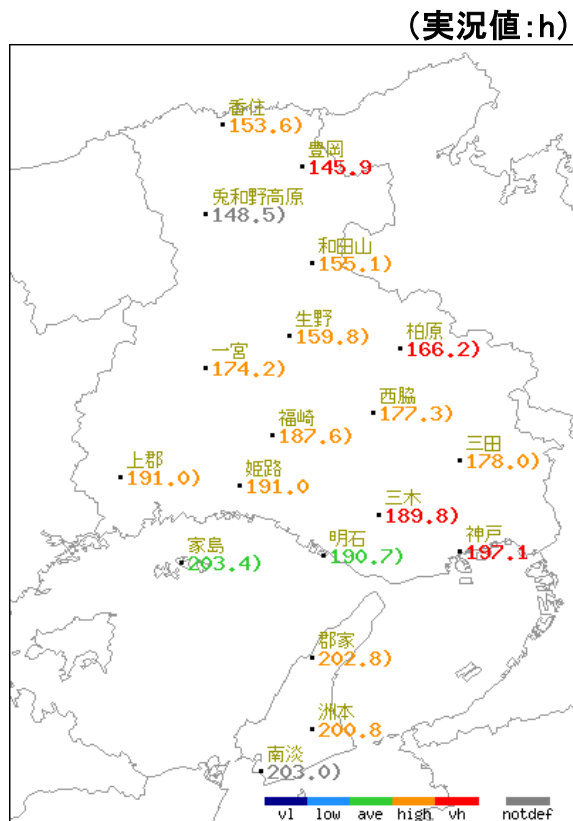
### 凡 例

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	灰	(平年値なし)比較できない

## 令和3年(2021年) 3月の気象分布図 日照時間(月合計)

### 【日照時間】



地点名	実況値(h)	平年値(h)	平年比(%)
香住	153.6	128.5	120
豊岡	145.9	111.1	131
兔和野高原	148.5	//	//
和田山	155.1	123.3	126
生野	159.8	130.7	122
柏原	166.2	136.0	122
一宮	174.2	145.1	120
福崎	187.6	160.9	117
西脇	177.3	156.7	113
上郡	191.0	169.9	112
姫路	191.0	165.4	115
三田	178.0	148.6	120
三木	189.8	154.3	123
家島	203.4	188.9	108
明石	190.7	181.7	105
神戸	197.1	164.0	120
郡家	202.8	183.9	110
洲本	200.8	173.7	116
南淡	203.0	//	//

### 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

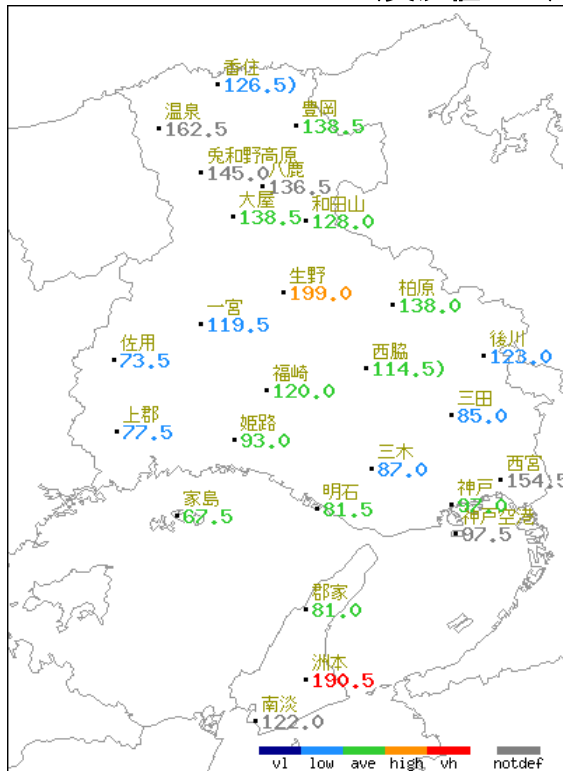
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	濃青	平年よりかなり少ない
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

※気象官署、特別地域気象観測所を除く地域気象観測所では、2021年3月2日から日照計による日照時間の観測を終了し、「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値を地域気象観測所の日照時間データとして提供しています。これに伴い、地域気象観測所の平年値も推計値相当に補正したものに更新しています。

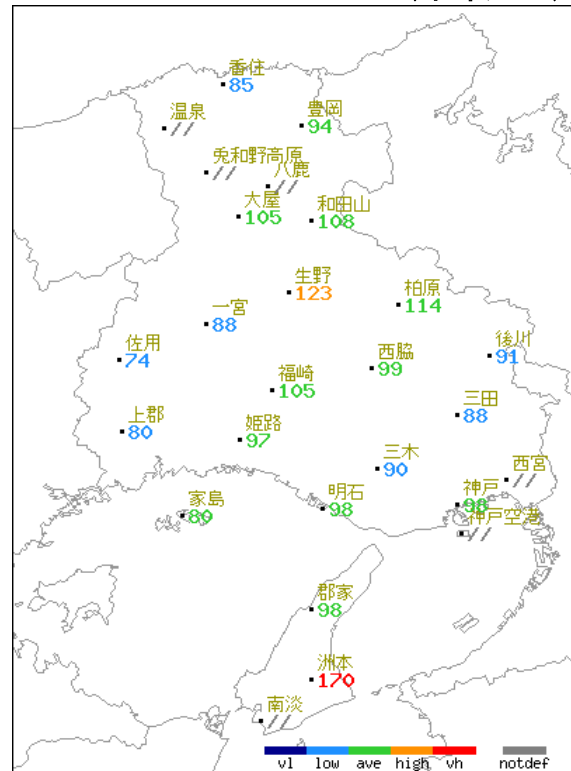
## 令 和 3 年 (2021 年) 3 月 の 気 象 分 布 図 降 水 量 (月 合 計)

### 【 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	126.5	149.6	85
温泉	162.5	//	//
豊岡	138.5	148.1	94
兔和野高原	145.0	//	//
大屋	138.5	131.9	105
八鹿	136.5	//	//
和田山	128.0	118.6	108
生野	199.0	162.2	123
柏原	138.0	121.2	114
佐用	73.5	99.8	74
一宮	119.5	135.2	88
福崎	120.0	114.2	105
西脇	114.5	115.7	99
後川	123.0	135.3	91
上郡	77.5	97.0	80
姫路	93.0	96.0	97
三田	85.0	96.8	88
三木	87.0	97.1	90
西宮	154.5	//	//
家島	67.5	84.7	80
明石	81.5	82.8	98
神戸空港	97.5	//	//
神戸	97.0	98.5	98
郡家	81.0	82.7	98
洲本	190.5	112.2	170
南淡	122.0	//	//

### 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	藍	平年よりかなり少ない
notdef	灰	(平年値なし)比較できない



警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 3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 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, 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, 乾燥注意報, 雷注意報, 高潮注意報, 濃霧注意報, 霜注意報, etc., with symbols indicating their status.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 3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 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, 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 濃霧注意報, 乾燥注意報, 雷注意報, etc., with symbols indicating status.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 3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) and location (警報・注意報) and rows for various weather alerts (雷注意報, 強風注意報, 波浪注意報, 濃霧注意報, etc.) across 28 municipalities in Hyogo Prefecture.



## 令和3年(2021年) 3月の気象情報の発表状況

## 気象情報

発表日時	標 題
3月12日 05時21分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
3月12日 15時55分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
3月29日 05時27分	黄砂に関する兵庫県気象情報 第1号
3月29日 16時50分	黄砂に関する兵庫県気象情報 第2号
3月30日 09時56分	黄砂に関する兵庫県気象情報 第3号

## 竜巻注意情報

発表日時	標 題	対象地域
3月12日 23時18分	兵庫県竜巻注意情報 第1号	南部
3月13日 00時13分	兵庫県竜巻注意情報 第2号	南部
3月13日 01時08分	兵庫県竜巻注意情報 第3号	南部

## 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

## 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3年(2021年) 3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	従来極値	統計期間
月平均気温の高い方から	神戸	12.3℃ (2021年3月)	11.4℃ (2020年3月)	1897年3月～2021年3月
月平均気温の高い方から	豊岡	9.7℃ (2021年3月)	8.9℃ (2020年3月)	1918年3月～2021年3月
月平均気温の高い方から	姫路	11.0℃ (2021年3月)	9.8℃ (2020年3月)	1948年3月～2021年3月
月平均気温の高い方から	洲本	11.2℃ (2021年3月)	10.5℃ (2018年3月)	1919年3月～2021年3月
月最大24時間降水量	洲本	68.0mm (2021年3月12日)	64.2mm (1951年3月25日)	1950年3月～2021年3月

いのちとくらしをまもる  
 防災減災

 令和3年4月1日  
 大阪管区気象台

## 近畿地方の3月は記録的な高温となりました。

近畿地方の3月は、記録的な高温となり、1946年の統計開始以来、地域平均の平年差が高い方から第1位となりました。

### 1 3月の天候と高温の要因

- ・3月の天候について、天気は数日の周期で変わり、高気圧に覆われて晴れた日が多くなりました。低気圧が本州付近を発達しながら通過したため、大雨や荒れた天気となった所がありました。
- ・このような中、上空の偏西風は、日本の北を流れやすく寒気の影響を受けにくくなりました。また、高気圧が日本の東で強まり、高気圧の後面で南寄りの暖かい風が流れ込みやすくなりました。このため、3月は記録的な高温となりました。

### 2 近畿地方の3月の平均気温

地域平均の平年差の高い方からの順位

近畿地方各気象台の2021年3月の月平均気温

順位 (高い方から)	平年差 <sup>※1</sup> (°C)	西暦年	観測点	実況値(°C) (※2)	平年値 (°C)	平年差 (°C)
1位	+3.0	2021	彦根	9.8(第1位)	6.9	+2.9
2位	+2.1	2018	京都	11.6(第1位)	8.4	+3.2
3位	+2.0	2020	大阪	12.2(第1位)	9.4	+2.8
4位		2002	神戸	12.3(第1位)	9.3	+3.0
5位	+1.5	2013	奈良	11.0(第1位)	7.6	+3.4
			和歌山	12.4(第1位)	9.5	+2.9

平年値は、1981年～2010年の資料から求めています。

※1 11地点（彦根、京都、舞鶴、大阪、神戸、豊岡、姫路、洲本、奈良、和歌山、潮岬）の平年差を平均した値です。なお、2021年の値は速報値です。そのため、後日変更となる場合があります。

※2 各地点における3月の月平均気温の統計開始以来の高い方からの順位を表しています。  
 統計開始年：彦根（1894年）、京都（1881年）、大阪（1883年）、神戸（1897年）、奈良（1954年）、和歌山（1880年）

問合せ先：気象防災部 地球環境・海洋課 担当 中江・藤原

電話 06-6949-6653 FAX 06-6949-6160

## 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3年 3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	—	
兔和野高原	○	○	○	※1	○	※2	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	○	○	○	※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日照時間は、令和3年3月2日から日照計による日照時間の観測を終了し、「推計気象分布(日照時間)」から得る推計値を日照時間データとして提供。

※2湿度は、令和3年3月から順次整備する予定。