

兵庫県の気象

令和3年(2021年) 5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	7～11
気象情報発表状況	12
極値	13
情報のご案内	14
地域気象観測所一覧表	15

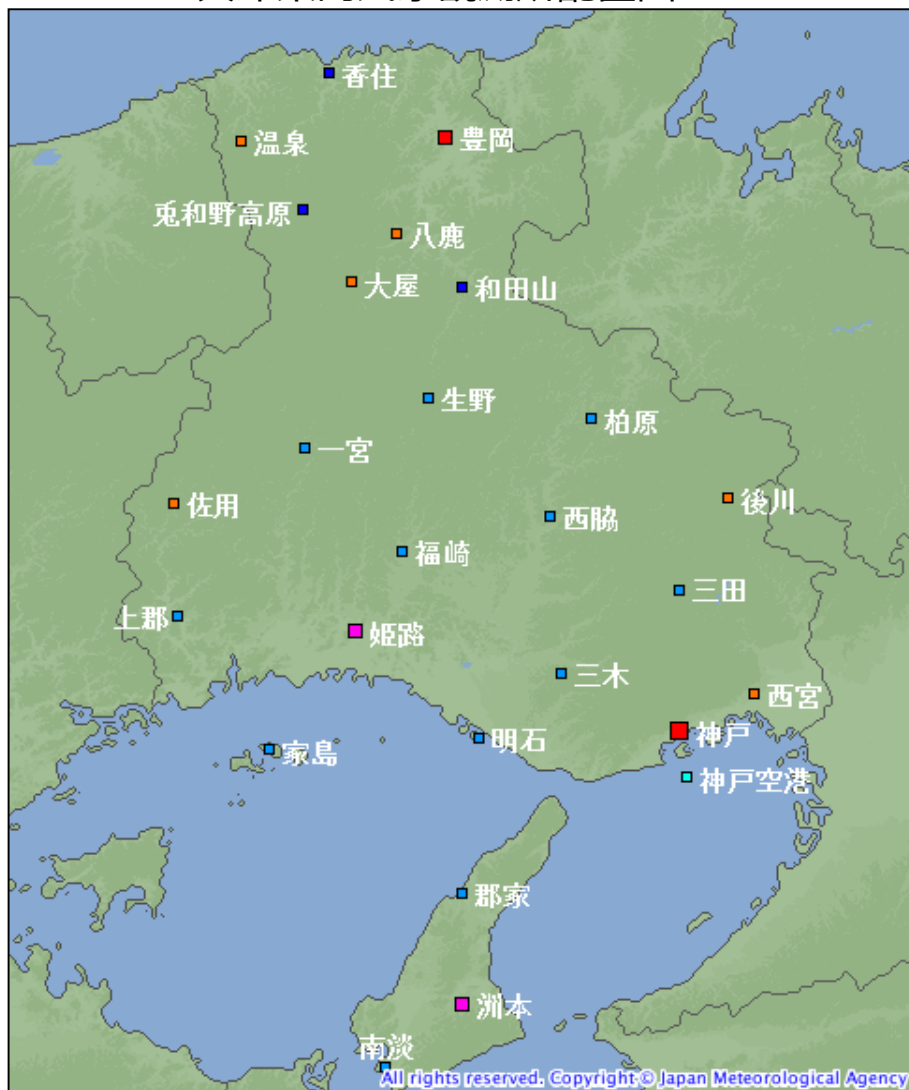
※ 警報・注意報並びに気象情報の発表状況以外は速報値です。

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(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。

令和3年(2021年) 5月の気象概況

梅雨前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日があった。大阪管区気象台は「5月16日ごろ梅雨入りしたとみられます(速報)」と発表した。

平均気温はほとんどの観測地点で平年並み、日照時間は全て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より多かった。

上旬： 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。5日は、前線や湿った空気の影響で大雨となった。

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

中旬： 梅雨前線や湿った空気の影響で、曇りや雨の日が多く、20日は大雨となった。

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少なく、降水量は平年より多かった。

下旬： 気圧の谷や湿った空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。27日は、梅雨前線を伴った低気圧の影響で大雨となった。

平均気温は平年並みか平年より低く、日照時間は平年並み、降水量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	前線を伴った低気圧の影響を受ける。	曇後時々雨、雷を伴う	晴後曇一時雨
2	気圧の谷や寒気の影響を受ける。	雨時々曇一時晴	晴一時曇
3	高気圧に覆われる。	晴	晴後一時曇
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。	晴後曇	曇後一時雨
5	前線や湿った空気の影響を受ける。	大雨	晴時々雨
6	高気圧に覆われる。	晴	曇時々晴
7	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	曇一時晴
8	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇
9	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。	晴	晴
10	高気圧に覆われるが、午後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	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇一時晴	曇
12	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	雨時々曇
13	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴一時雨	晴時々曇
14	湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇
15	前線や湿った空気の影響を受ける。	晴後曇一時雨	雨時々曇
16	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨	曇後雨
17	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	雨後時々曇	曇時々雨
18	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	曇一時晴後雨	曇時々雨
19	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	曇時々晴
20	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	雨一時曇	大雨、雷を伴う
21	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	雨後時々曇	曇後時々晴
22	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。	曇後一時雨	晴
23	高気圧に覆われる。	晴	曇
24	梅雨前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	雨時々晴後曇
25	北部を中心に気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴後一時曇	曇時々晴
26	気圧の谷の影響を受ける。	曇	雨時々曇
27	梅雨前線を伴った低気圧の影響を受ける。	大雨後曇	曇
28	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇一時雨	曇後一時晴一時雨
29	明け方まで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。	晴	晴時々曇
30	高気圧に覆われる。	晴一時雨	晴
31	高気圧に覆われる。	晴	晴

令和3年(2021年) 5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	17.5	18.8	低い	66.5	63.8	平年並	45.5	39.5	平年並
	豊岡	16.0	16.8	低い	58.7	61.1	平年並	31.5	36.2	平年並
	姫路	16.3	17.4	低い	63.1	63.7	平年並	21.0	36.0	少ない
	洲本	16.7	17.3	低い	68.6	66.0	平年並	34.5	35.3	平年並
中旬	神戸	20.9	19.5	かなり高い	28.4	65.2	かなり少ない	95.0	51.4	多い
	豊岡	19.6	17.5	かなり高い	31.8	58.8	少ない	95.0	44.9	かなり多い
	姫路	20.2	18.2	かなり高い	30.0	65.6	かなり少ない	81.5	48.1	多い
	洲本	20.1	17.9	かなり高い	20.6	67.1	かなり少ない	92.0	55.6	多い
下旬	神戸	20.5	21.1	低い	73.4	73.7	平年並	105.5	43.7	かなり多い
	豊岡	18.8	19.2	平年並	68.2	66.9	平年並	54.5	41.0	多い
	姫路	19.5	19.8	低い	71.0	73.8	平年並	58.0	43.2	多い
	洲本	19.8	19.4	平年並	71.2	75.8	平年並	81.0	54.2	多い
月	神戸	19.7	19.8	平年並	168.3	202.6	少ない	246.0	134.7	多い
	豊岡	18.1	17.8	平年並	158.7	186.8	少ない	180.0	122.1	多い
	姫路	18.7	18.5	平年並	164.1	203.1	少ない	160.5	127.3	多い
	洲本	18.9	18.3	高い	160.4	208.9	かなり少ない	207.5	145.0	多い

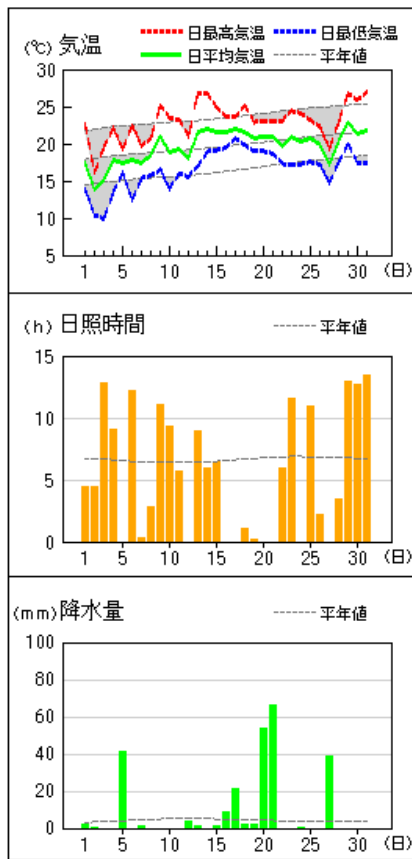
平年値は、1991～2020年の観測値の平均です。

値の右にある記号の説明

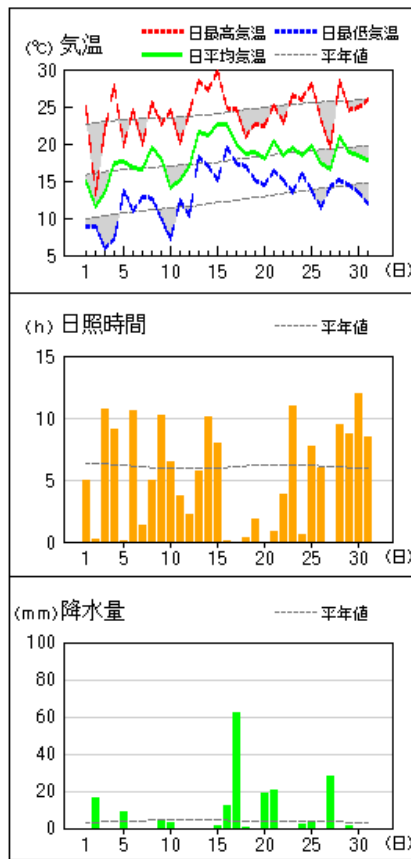
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地上気象 気象経過図：2021年05月01日-2021年05月31日

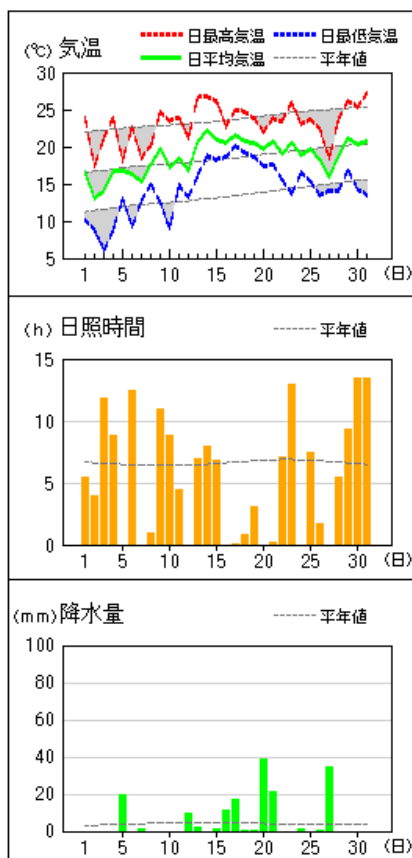
神戸



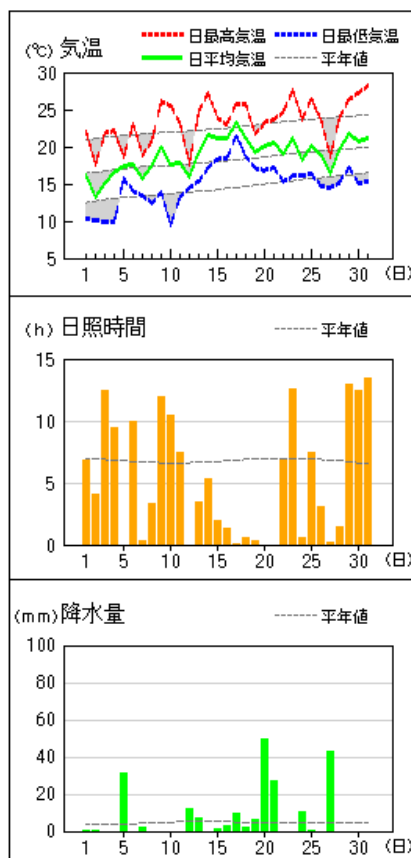
豊岡



姫路

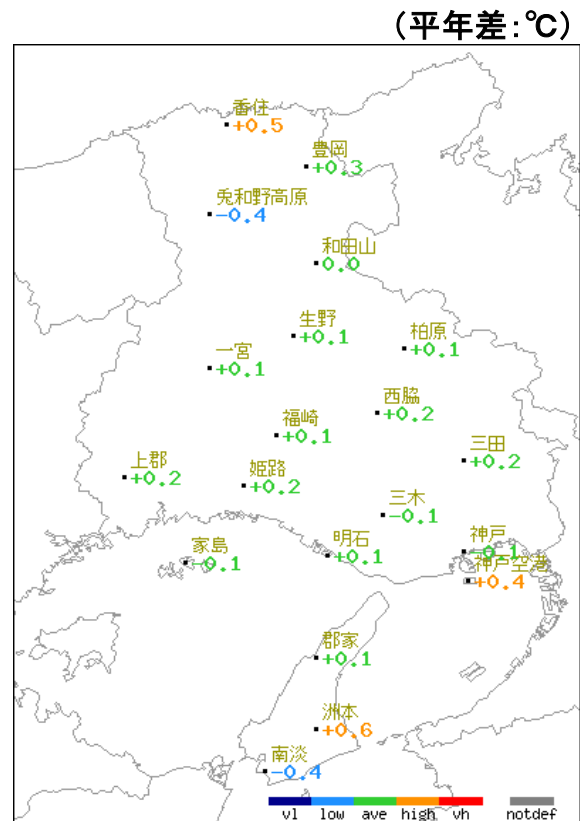
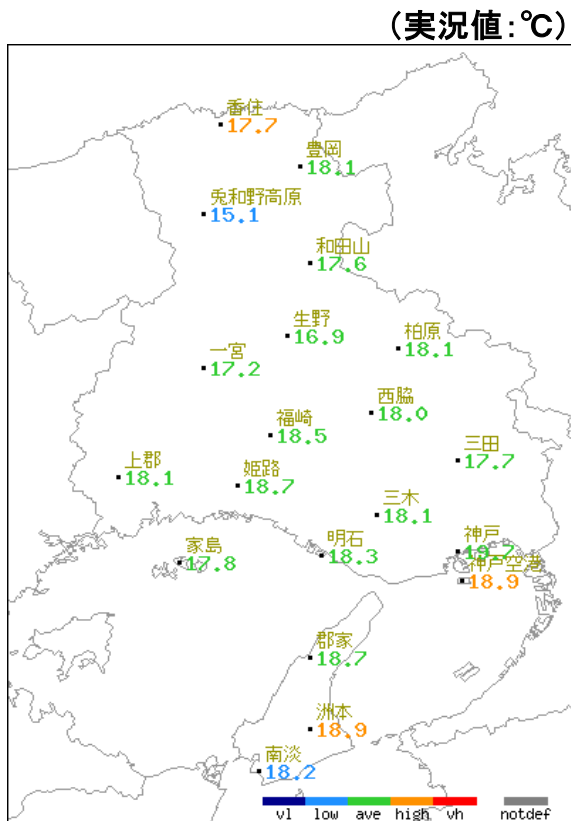


洲本



令 和 3 年 (2021 年) 5 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	17.7	17.2	0.5
豊岡	18.1	17.8	0.3
兔和野高原	15.1	15.5	-0.4
和田山	17.6	17.6	0.0
生野	16.9	16.8	0.1
柏原	18.1	18.0	0.1
一宮	17.2	17.1	0.1
福崎	18.5	18.4	0.1
西脇	18.0	17.8	0.2
上郡	18.1	17.9	0.2
姫路	18.7	18.5	0.2
三田	17.7	17.5	0.2
三木	18.1	18.2	-0.1
家島	17.8	17.9	-0.1
明石	18.3	18.2	0.1
神戸空港	18.9	18.5	0.4
神戸	19.7	19.8	-0.1
郡家	18.7	18.6	0.1
洲本	18.9	18.3	0.6
南淡	18.2	18.6	-0.4

凡 例

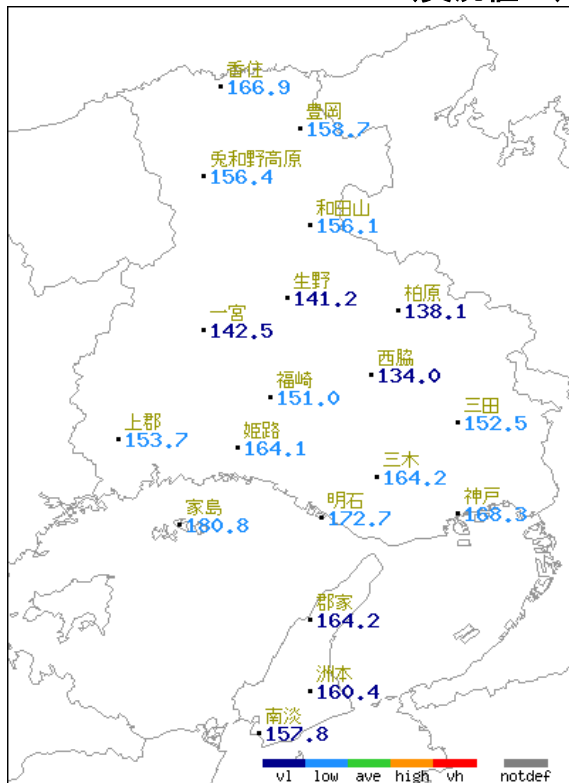
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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	グレー	(平年値なし)比較できない

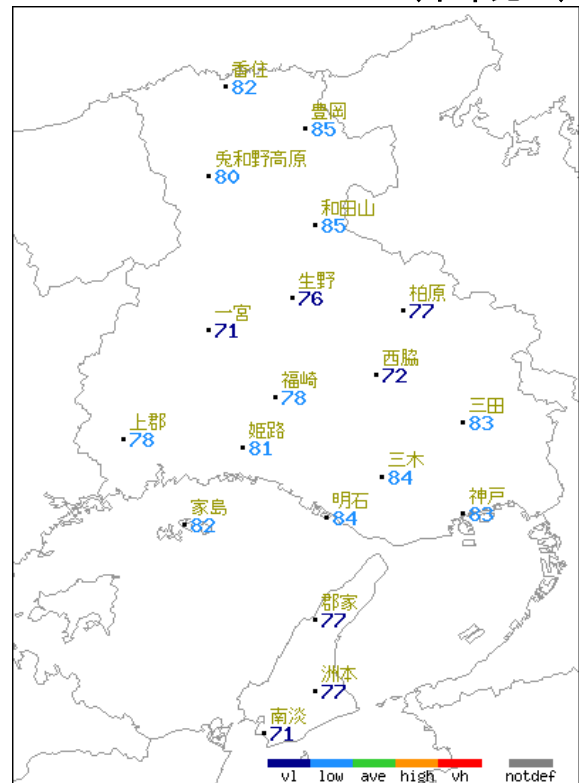
令和3年(2021年) 5月の気象分布図 日照時間(月合計)

【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	166.9	204.0	82
豊岡	158.7	186.8	85
兔和野高原	156.4	196.5	80
和田山	156.1	182.9	85
生野	141.2	186.3	76
柏原	138.1	178.3	77
一宮	142.5	201.2	71
福崎	151.0	192.7	78
西脇	134.0	185.4	72
上郡	153.7	198.0	78
姫路	164.1	203.1	81
三田	152.5	182.9	83
三木	164.2	194.5	84
家島	180.8	220.4	82
明石	172.7	205.1	84
神戸	168.3	202.6	83
郡家	164.2	212.5	77
洲本	160.4	208.9	77
南淡	157.8	222.3	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

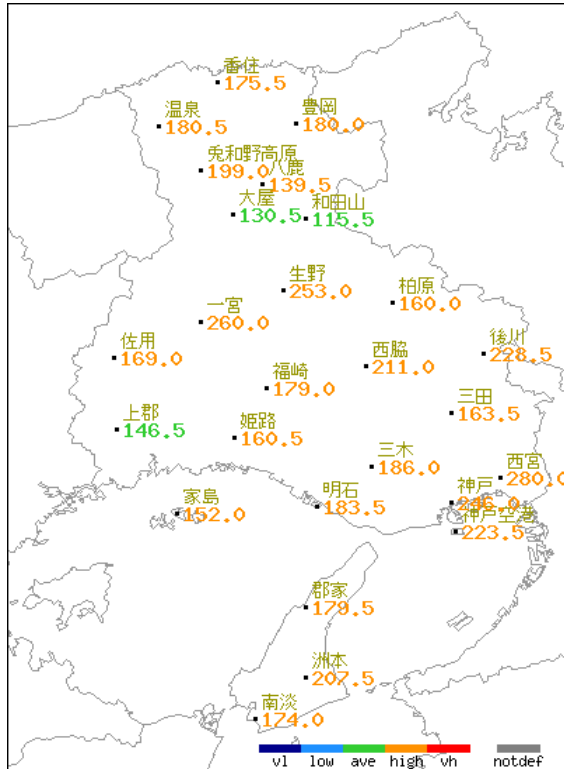
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	紺	平年よりかなり少ない
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

※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。

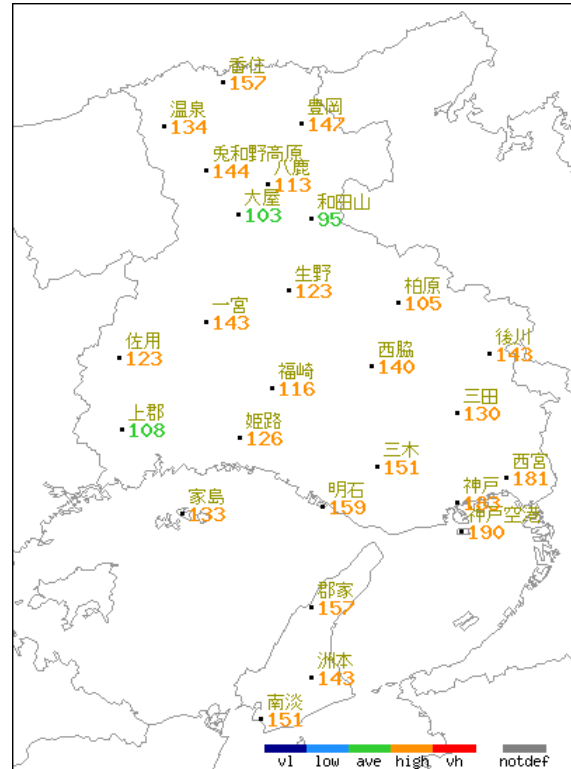
令和3年(2021年) 5月の気象分布図 降水量(月合計)

【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	175.5	112.0	157
温泉	180.5	134.3	134
豊岡	180.0	122.1	147
兔和野高原	199.0	138.2	144
大屋	130.5	126.9	103
八鹿	139.5	123.5	113
和田山	115.5	121.9	95
生野	253.0	205.5	123
柏原	160.0	152.8	105
佐用	169.0	137.1	123
一宮	260.0	181.3	143
福崎	179.0	154.4	116
西脇	211.0	151.2	140
後川	228.5	159.6	143
上郡	146.5	135.8	108
姫路	160.5	127.3	126
三田	163.5	125.5	130
三木	186.0	123.1	151
西宮	280.0	154.5	181
家島	152.0	113.9	133
明石	183.5	115.4	159
神戸空港	223.5	117.6	190
神戸	246.0	134.7	183
郡家	179.5	114.5	157
洲本	207.5	145.0	143
南淡	174.0	114.9	151

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

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 5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., 5月1日 04時39分) and locations (e.g., 神戸市, 西宮市, 芦屋市, etc.), and rows for alert types (雷注意報, 強風注意報, 波浪注意報, 高潮注意報). The cells contain symbols (●, ◇, ▽, ▼, ○) or text (解) indicating the status of alerts.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 5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 31 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 show various warnings like 濃霧注意報, 強風注意報, 波浪注意報, 乾燥注意報, 雷注意報, 大雨注意報, etc., with symbols indicating status.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021年) 5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 31 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 show various warning types like 大雨警報, 大雨注意報, 雷注意報, etc., with symbols indicating status.

令和3年(2021年) 5月の気象情報の発表状況

気象情報

発表日時	標 題
5月1日 05時50分	突風と降ひょう及び落雷に関する兵庫県気象情報 第4号
5月1日 16時13分	突風と降ひょう及び落雷に関する兵庫県気象情報 第5号
5月2日 05時39分	突風と降ひょう及び落雷に関する兵庫県気象情報 第6号
5月7日 16時10分	黄砂に関する兵庫県気象情報 第1号
5月19日 16時57分	大雨に関する兵庫県気象情報 第1号
5月20日 05時57分	大雨に関する兵庫県気象情報 第2号
5月20日 16時29分	大雨に関する兵庫県気象情報 第3号
5月21日 06時23分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第4号
5月21日 11時47分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第5号
5月24日 16時03分	黄砂に関する兵庫県気象情報 第1号
5月25日 05時34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
5月26日 11時24分	大雨に関する兵庫県気象情報 第1号
5月26日 16時02分	大雨に関する兵庫県気象情報 第2号
5月27日 05時18分	大雨に関する兵庫県気象情報 第3号
5月27日 11時50分	大雨に関する兵庫県気象情報 第4号

竜巻注意情報

発表日時	標 題	対象地域
5月1日 13時43分	兵庫県竜巻注意情報 第1号	北部
5月1日 14時04分	兵庫県竜巻注意情報 第2号	兵庫県南部、北部
5月1日 14時58分	兵庫県竜巻注意情報 第3号	南部
5月1日 17時03分	兵庫県竜巻注意情報 第4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
 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) 5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 of 極値	統計期間
日最大10分間降水量	神戸	15.5mm (2021年5月20日)	14.5mm (2004年5月13日)	1937年5月～2021年5月
日最低気温の高い方から	洲本	21.4℃ (2021年5月17日)	21.4℃ (1963年5月31日)	1919年5月～2021年5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。

・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/ima/press/2103/24a/210324_heinenchi.html

地域気象観測所一覧表

令和3年 5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。