

兵庫県の気象

令和2年(2020年) 1月

掲 載 内 容

気象概況	1
気候表	2
気象経過図	3
気象分布図	4～6
警報・注意報発表状況	7～9
気象情報の発表状況	10
更新した極値	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。

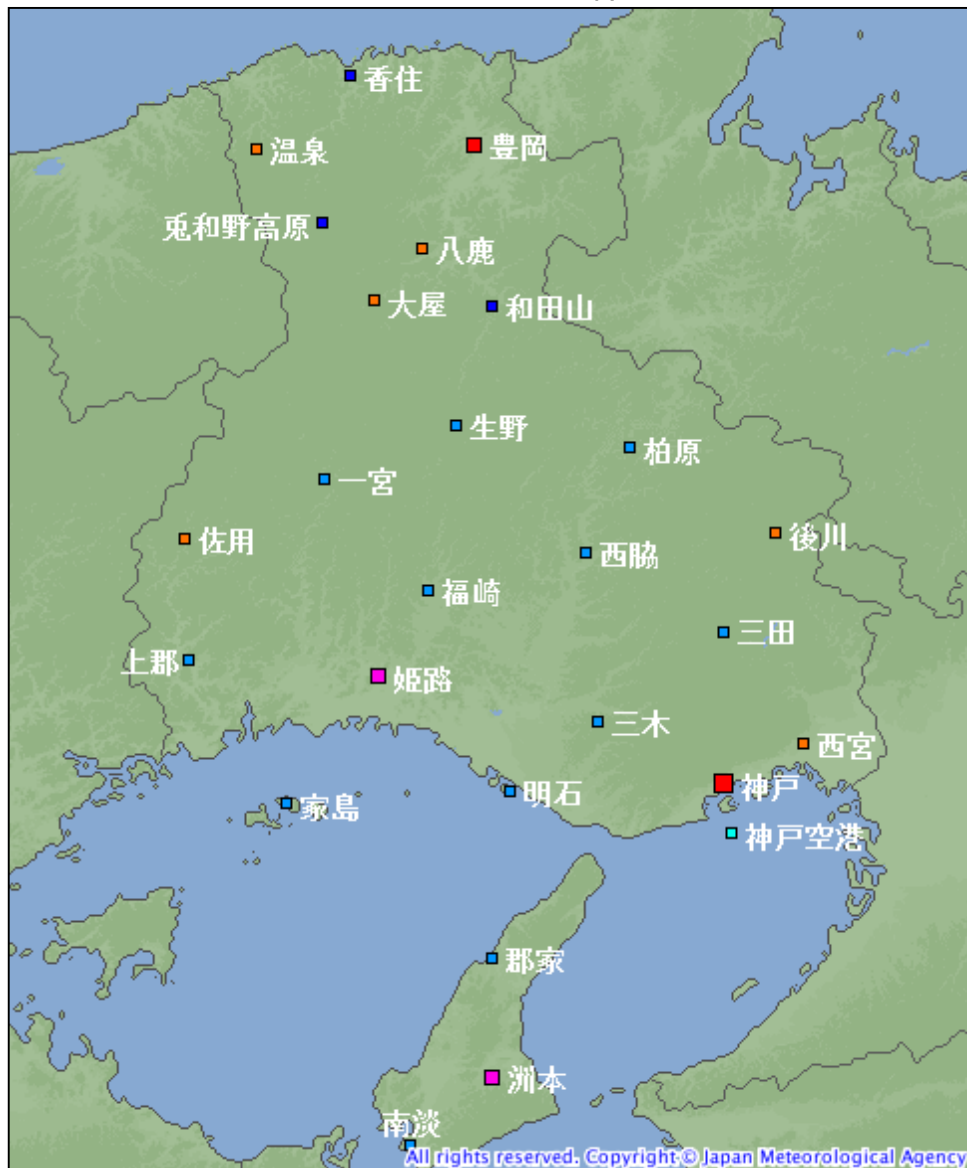
神戸地方気象台

観測値 (要素) の解説

令和2年(2020年) 1月		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	
	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) 1月の気象概況

この期間、寒気や気圧の谷、湿った空気の影響を受け曇りや雨の日が多かったが、高気圧に覆われて晴れた日もあった。8日は発達しながら日本海を通過した低気圧や前線の影響により大荒れとなった。平均気温は全ての観測地点で平年よりかなり高く、姫路では「日最高気温の高い方から(1月)」の極値を更新し、神戸、豊岡、姫路及び洲本で「月平均気温の高い方から(1月)」の極値を更新した。降水量は、南部のほとんどの観測地点で平年より多く、北部のほとんどの観測地点で平年より少なかった。

上旬 : 冬型の気圧配置となることが多く、南部は高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、北部は寒気や湿った空気の影響を受け、曇りや雨の日が多かった。平均気温は平年よりかなり高かった。

中旬 : 寒気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た日もあった。平均気温は平年より高く、降水量は平年より少なかった。

下旬 : 寒気や気圧の谷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、日照時間は平年より少なかった。降水量は、南部で平年より多く、北部で平年並だった。

日々の気象概況			
日	概況	天気(神戸)	
		06時～18時	18時～翌06時
1	冬型の気圧配置が続く。	晴後曇	晴
2	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	曇後晴
3	寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	晴
4	高気圧に覆われるが、北部では寒気や気圧の谷の影響を受ける。	晴一時曇	晴一時雨
5	寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇一時雨後時々晴	晴
6	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	曇一時晴
7	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨	曇後時々雨
8	日本海の低気圧からのびる前線が通過し、次第に冬型の気圧配置となる。	晴一時雨	晴一時曇
9	冬型の気圧配置が続く。	晴一時曇	曇一時晴
10	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	晴後薄曇
11	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。	薄曇後晴	晴後曇
12	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇後晴
13	高気圧に覆われるが、北部では低気圧や寒気の影響を受ける。	晴	晴
14	四国の南を東北東に進む低気圧の影響を受ける。	晴後曇後一時雨	雨一時曇後時々晴
15	寒気や湿った空気の影響を受けるが、次第に冬型の気圧配置となる。	晴後時々雨	曇後晴
16	寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇一時晴	曇
17	寒気や日本の南を東に進む低気圧の影響を受ける。	曇	曇
18	寒気や気圧の谷の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる。	晴時々曇	晴
19	高気圧に覆われるが、次第に寒気や気圧の谷の影響を受ける。	晴後曇	晴時々曇
20	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。	曇後晴	晴一時曇
21	寒気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。	曇時々晴	晴
22	高気圧に覆われるが、次第に前線を伴った低気圧の影響を受ける。	曇時々晴後一時雨	雨
23	低気圧や前線の影響を受ける。	曇一時雨	曇一時晴
24	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇一時晴
25	寒気や気圧の谷の影響を受ける。	曇一時晴	曇後雨
26	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇
27	低気圧の影響を受ける。	雨時々曇、大風を伴う	曇一時雨、大風を伴う
28	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴後曇	雨時々曇
29	寒気や湿った空気の影響を受け、次第に冬型の気圧配置となる。	曇後晴	晴
30	冬型の気圧配置が続く。	晴後一時雨	晴
31	冬型の気圧配置が続く。	曇時々晴一時雨	曇一時晴

令和2年(2020年) 1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	8.8	6.3	かなり高い	49.8	50.8	平年並	24.0	10.9	多い
	豊岡	7.3	3.6	かなり高い	18.7	21.2	平年並	42.5	75.6	少ない
	姫路	7.1	4.5	かなり高い	50.5	49.4	平年並	11.0	11.7	平年並
	洲本	8.6	5.8	かなり高い	46.6	43.9	多い	29.0	12.9	多い
中旬	神戸	8.1	5.9	かなり高い	44.9	50.1	平年並	2.0	11.2	少ない
	豊岡	6.2	3.1	かなり高い	25.8	22.4	多い	7.0	78.2	かなり少ない
	姫路	6.2	4.3	高い	50.2	46.1	平年並	0.0	11.3	かなり少ない
	洲本	6.9	5.2	かなり高い	37.5	46.4	少ない	3.5	13.7	少ない
下旬	神戸	9.4	5.3	かなり高い	32.8	54.0	かなり少ない	36.5	15.7	多い
	豊岡	7.2	2.4	かなり高い	11.9	25.4	かなり少ない	98.5	85.8	平年並
	姫路	8.0	3.6	かなり高い	33.2	53.8	かなり少ない	32.5	12.9	かなり多い
	洲本	8.2	4.5	かなり高い	25.8	49.1	かなり少ない	47.5	19.0	多い
月	神戸	8.8	5.8	かなり高い	127.5	154.9	かなり少ない	62.5	37.8	多い
	豊岡	6.9	3.0	かなり高い	56.4	68.8	少ない	148.0	239.5	かなり少ない
	姫路	7.1	4.1	かなり高い	133.9	149.2	少ない	43.5	35.9	多い
	洲本	7.9	5.1	かなり高い	109.9	139.4	かなり少ない	80.0	45.6	多い

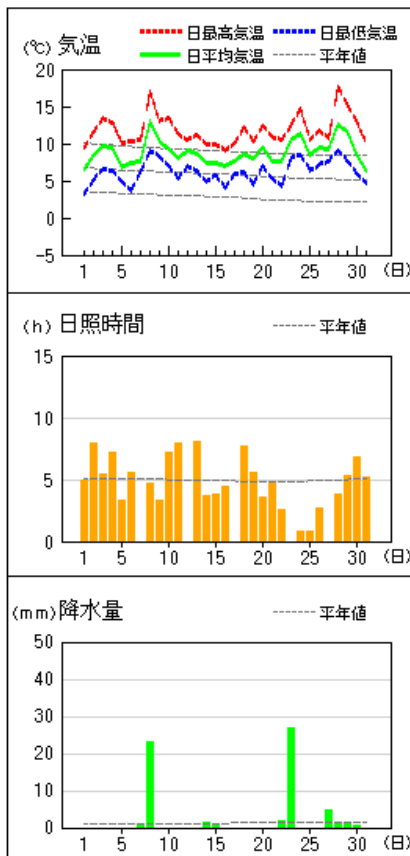
平年値は、1981～2010年の観測値の平均です。

値の右にある記号の説明

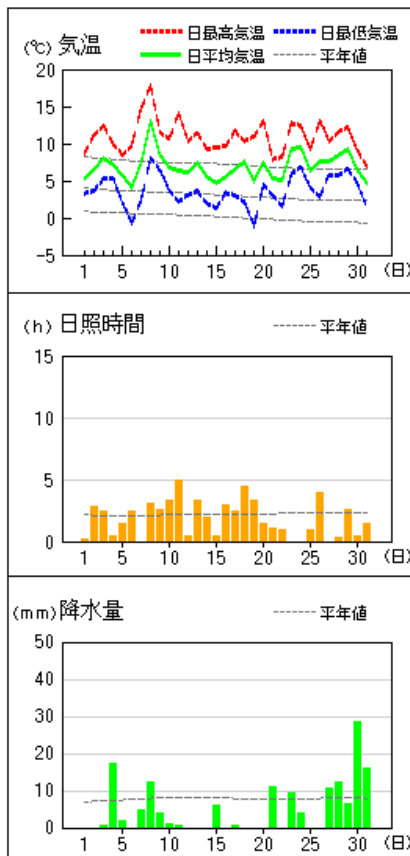
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地 上 気 象 気 象 経 過 図 : 2020 年 01 月 01 日 - 2020 年 01 月 31 日

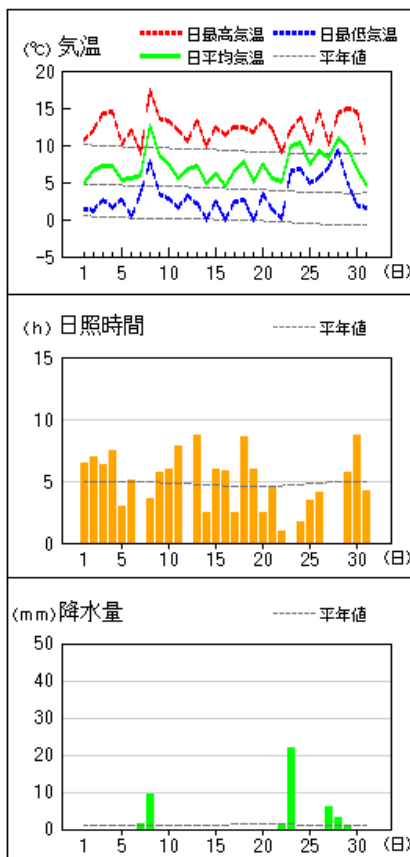
神 戸



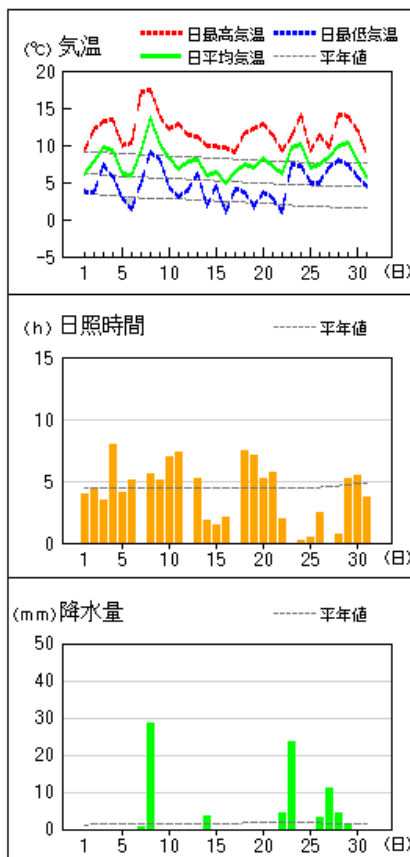
豊 岡



姫 路



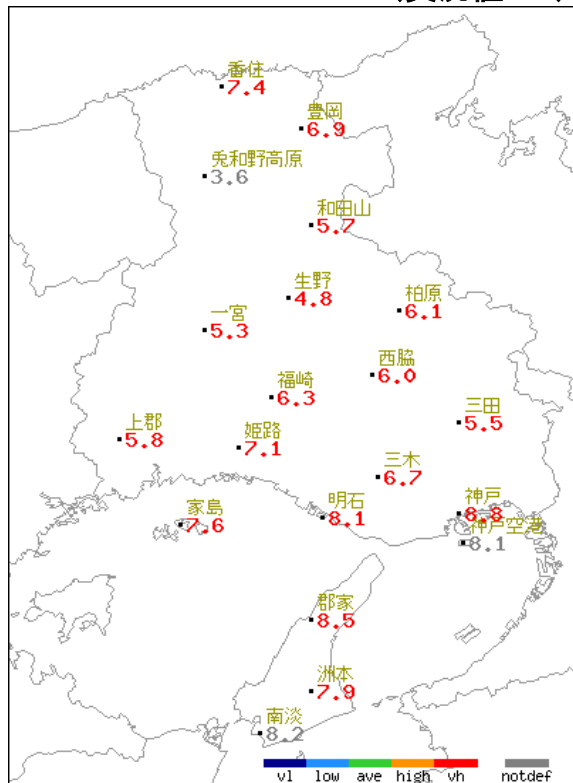
洲 本



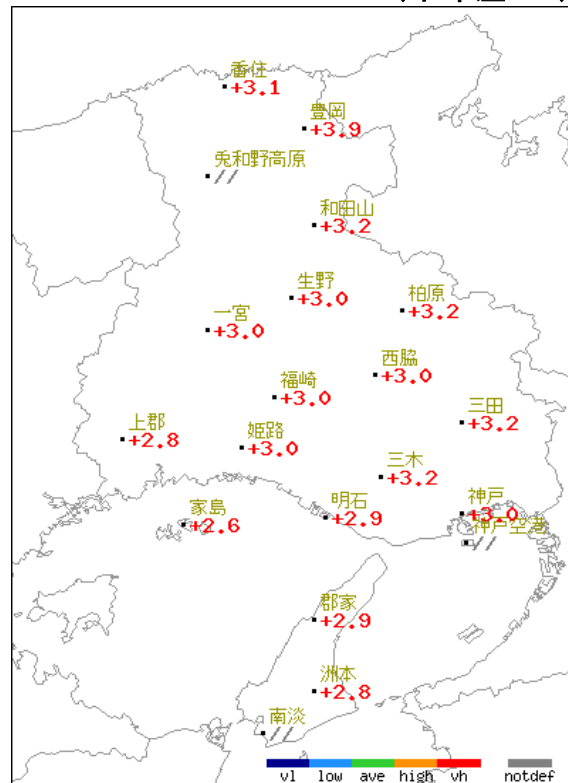
令和2年(2020年) 1月の気象分布図 平均気温(月平均)

【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	7.4	4.3	3.1
豊岡	6.9	3.0	3.9
兔和野高原	3.6	//	//
和田山	5.7	2.5	3.2
生野	4.8	1.8	3.0
柏原	6.1	2.9	3.2
一宮	5.3	2.3	3.0
福崎	6.3	3.3	3.0
西脇	6.0	3.0	3.0
上郡	5.8	3.0	2.8
姫路	7.1	4.1	3.0
三田	5.5	2.3	3.2
三木	6.7	3.5	3.2
家島	7.6	5.0	2.6
明石	8.1	5.2	2.9
神戸空港	8.1	//	//
神戸	8.8	5.8	3.0
郡家	8.5	5.6	2.9
洲本	7.9	5.1	2.8
南淡	8.2	//	//

凡例

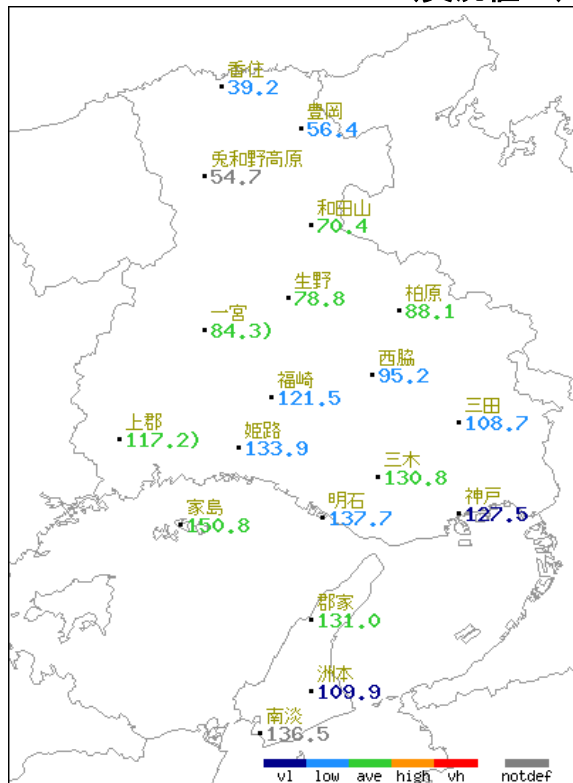
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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	紺	平年よりかなり低い
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

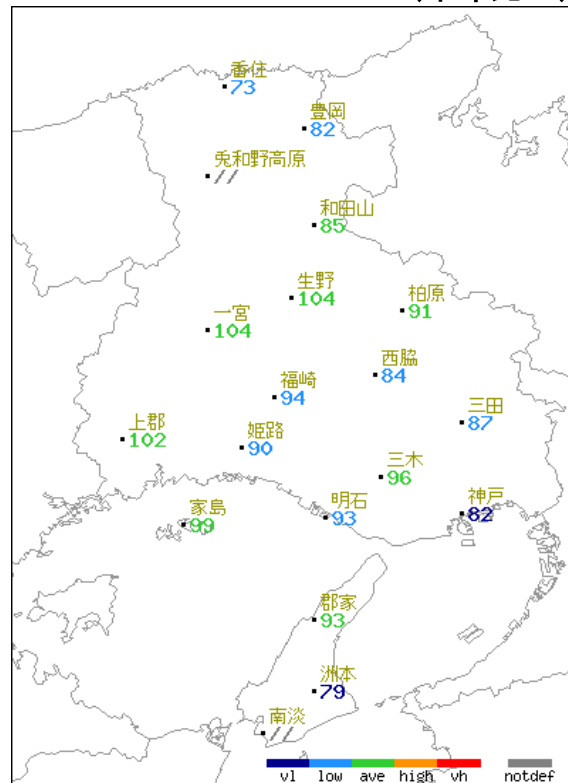
令和2年(2020年) 1月の気象分布図 日照時間(月合計)

【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	39.2	53.9	73
豊岡	56.4	68.8	82
兔和野高原	54.7	//	//
和田山	70.4	82.6	85
生野	78.8	75.6	104
柏原	88.1	96.4	91
一宮	84.3	81.1	104
福崎	121.5	129.7	94
西脇	95.2	113.4	84
上郡	117.2	115.4	102
姫路	133.9	149.2	90
三田	108.7	125.4	87
三木	130.8	136.7	96
家島	150.8	152.3	99
明石	137.7	148.4	93
神戸	127.5	154.9	82
郡家	131.0	140.9	93
洲本	109.9	139.4	79
南淡	136.5	//	//

凡例

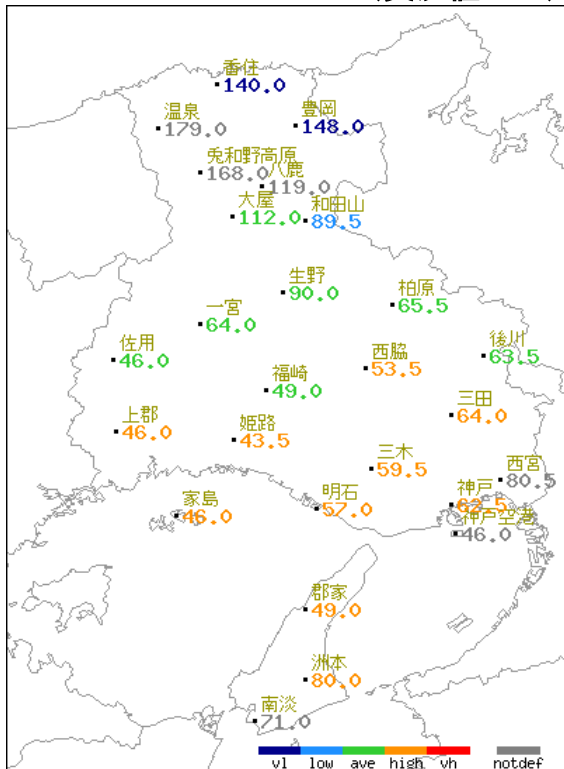
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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	灰	(平年値なし)比較できない

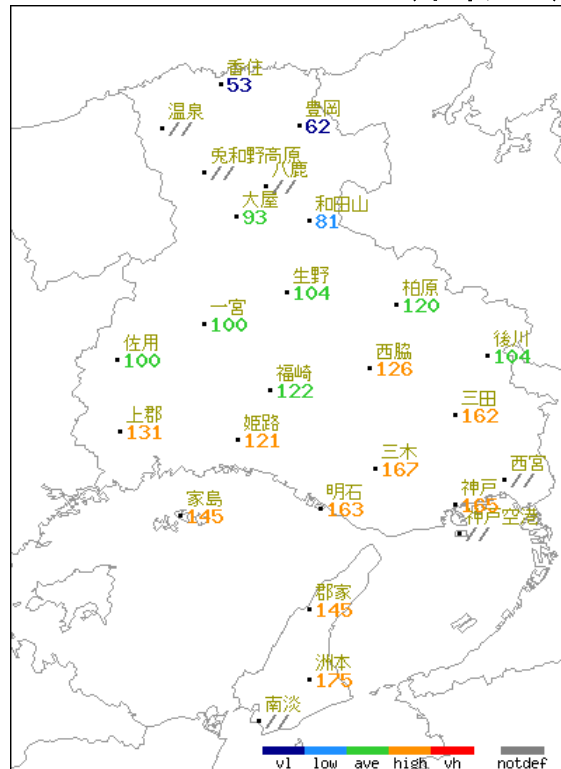
令和2年(2020年) 1月の気象分布図 降水量(月合計)

【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	140.0	262.9	53
温泉	179.0	//	//
豊岡	148.0	239.5	62
兔和野高原	168.0	//	//
大屋	112.0	120.3	93
八鹿	119.0	//	//
和田山	89.5	110.2	81
生野	90.0	86.5	104
柏原	65.5	54.7	120
佐用	46.0	45.9	100
一宮	64.0	63.8	100
福崎	49.0	40.2	122
西脇	53.5	42.3	126
後川	63.5	61.1	104
上郡	46.0	35.1	131
姫路	43.5	35.9	121
三田	64.0	39.4	162
三木	59.5	35.7	167
西宮	80.5	//	//
家島	46.0	31.7	145
明石	57.0	35.0	163
神戸空港	46.0	//	//
神戸	62.5	37.8	165
郡家	49.0	33.8	145
洲本	80.0	45.6	175
南淡	71.0	//	//

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2年(2020年) 1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 波浪注意報, 雷注意報, 強風注意報, etc., with symbols indicating their status.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 1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, 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, 雷注意報, 強風注意報, 波浪注意報, 乾燥注意報, etc., with symbols indicating their status in each municipality.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 1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, 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 weather alerts like 濃霧注意報, 波浪注意報, 強風注意報, 雷注意報, etc., with symbols indicating status for each municipality.

令和2年(2020年) 1月の気象情報の発表状況

気象情報

発表日時	標 題
1月7日 06時08分	高波と強風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
1月7日 16時36分	暴風と高波及び落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
1月8日 06時29分	暴風と高波及び高潮に関する兵庫県気象情報 第3号
1月8日 16時34分	暴風と高波及び高潮に関する兵庫県気象情報 第4号
1月27日 06時14分	強風と高波に関する兵庫県気象情報 第1号
1月27日 16時26分	強風と高波及び落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
1月28日 06時25分	強風と高波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
 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) 1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
日最大10分間降水量	神戸	10.5 mm (2020年1月8日)	4.6 mm (1961年1月3日)	1937年1月～2020年1月
日最大1時間降水量	神戸	21.0 mm (2020年1月8日)	14.5 mm (1961年1月3日)	1897年1月～2020年1月
月平均気温の高い方から	神戸	8.8 °C (2020年1月)	7.5 °C (2007年1月)	1897年1月～2020年1月
月平均気温の高い方から	豊岡	6.9 °C (2020年1月)	5.6 °C (1972年1月)	1918年1月～2020年1月
日最高気温の高い方から	姫路	17.5 °C (2020年1月8日)	17.4 °C (1950年1月30日)	1948年1月～2020年1月
月平均気温の高い方から	姫路	7.1 °C (2020年1月)	6.0 °C (1989年1月)	1948年1月～2020年1月
月平均気温の高い方から	洲本	7.9 °C (2020年1月)	7.5 °C (1972年1月)	1919年1月～2020年1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 1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	—	
兔野高原	○	○	○	○	○	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	○	○	○	○	○	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	