

兵庫県の気象

令和元年(2019年) 11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	7～8
気象情報の発表状況	9
更新した極値	9
トピックス	9
情報のご案内	10
地域気象観測所一覧表	11

※ 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。

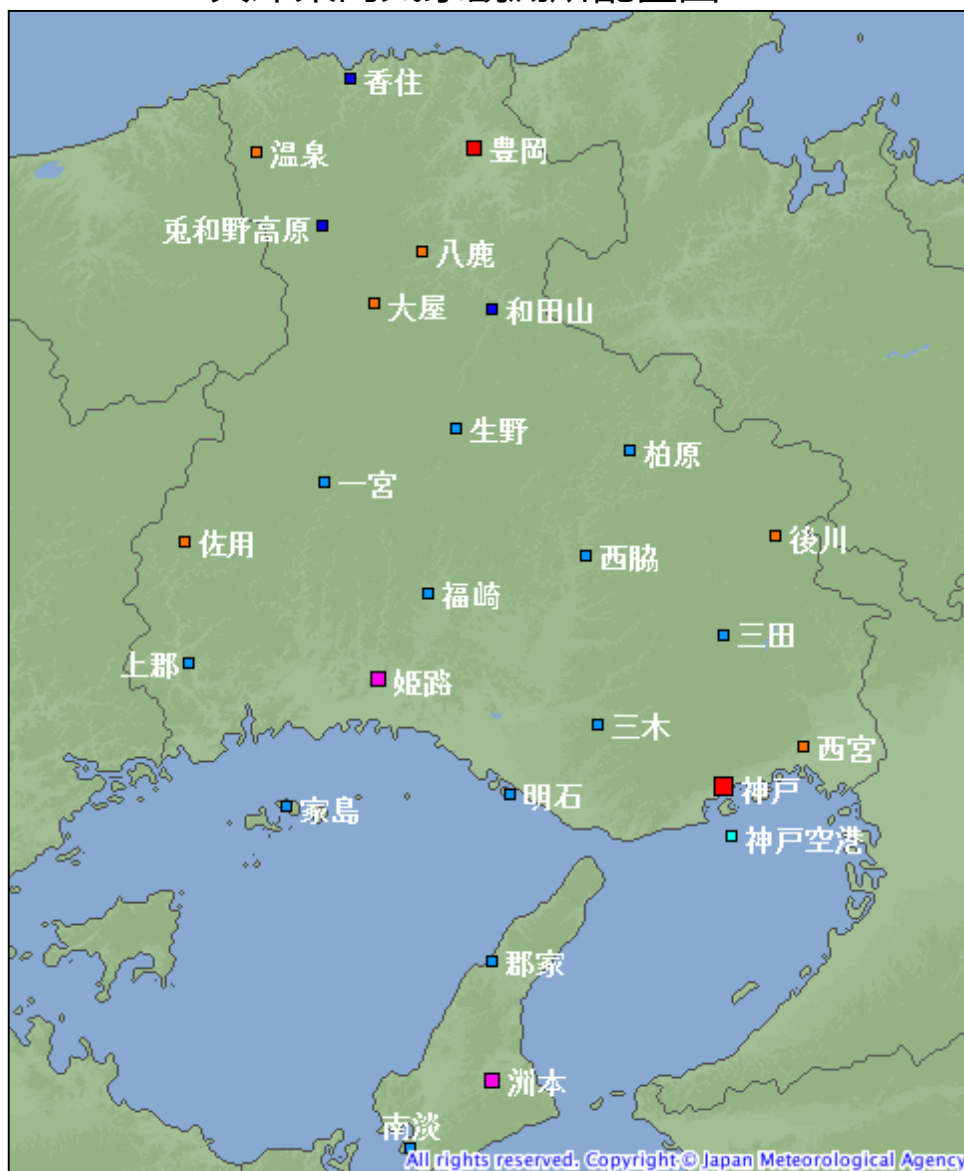
神戸地方気象台

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	
	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

令和元年 (2019年) 11月の気象概況

この期間、高気圧に覆われ晴れた日が多かったが、北部では寒気や気圧の谷などの影響で曇りや雨の日があった。ほとんどの観測地点で、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かなり多く、降水量は平年よりかなり少なかった。神戸と豊岡で「月間日照時間の多い方から(11月)」の極値を、神戸と洲本で「月降水量の少ない方から(11月)」の極値を更新した。

上旬 :高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、北部では湿った空気などの影響で曇りや雨の日があった。平均気温はほぼ平年並み、日照時間は平年より多かった。降水量は南部では平年よりかなり少なく、北部は平年並みだった。

中旬 :南部では高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、北部は湿った空気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高く、日照時間は平年より多く、降水量はほぼ平年並みだった。

下旬 :南部では高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、北部は寒気や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。平均気温は南部では平年より高く、北部は平年並みだった。日照時間はほぼ平年並み、降水量は南部では平年より少なく、北部は平年並みだった。

日々の気象概況			
日	概況	天気(神戸)	
		06時～18時	18時～翌06時
1	高気圧に覆われる。	晴後一時曇	晴
2	高気圧に覆われる。	晴	薄曇後晴
3	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。	曇一時晴	曇後晴
4	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	快晴
5	高気圧に覆われる。	快晴	快晴
6	高気圧に覆われる。	快晴	晴
7	高気圧に覆われるが、北部は湿った空気の影響を受ける。	薄曇一時晴	曇時々晴
8	湿った空気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる。	晴一時曇	快晴
9	高気圧に覆われるが、北部は湿った空気の影響を受ける。	快晴	晴一時曇
10	高気圧に覆われる。	晴後薄曇	曇後晴
11	低気圧や前線の影響を受ける。	曇時々晴後一時雨	晴後一時曇
12	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	晴一時曇
13	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	曇時々雨
14	湿った空気や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	快晴
15	高気圧に覆われる。	快晴	快晴
16	高気圧に覆われるが、北部は湿った空気の影響を受ける。	快晴	晴
17	高気圧に覆われるが、北部は湿った空気の影響を受ける。	晴後薄曇	晴時々曇
18	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇後時々雨	雨後曇
19	冬型の気圧配置となる。	晴一時薄曇	晴一時曇
20	冬型の気圧配置が続く。	晴	晴
21	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。	晴一時曇	晴後一時曇
22	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇一時雨
23	高気圧に覆われる。	晴一時曇	晴後一時曇
24	高気圧に覆われるが、次第に湿った空気の影響を受ける。	曇一時晴	曇時々晴
25	寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇
26	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。	晴時々曇	曇一時晴
27	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	雨時々曇
28	寒気や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨	晴
29	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	晴
30	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	快晴

令和元年(2019年) 11月の気候表

神戸地方气象台、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	15.8	16.0	平年並	84.9	51.3	かなり多い	0.0	21.3	かなり少ない
	豊岡	12.4	12.6	平年並	57.6	35.7	かなり多い	27.5	48.4	平年並
	姫路	13.7	13.7	平年並	81.7	55.6	かなり多い	0.0	21.2	かなり少ない
	洲本	14.1	14.9	低い	77.9	51.1	かなり多い	0.0	31.2	かなり少ない
中旬	神戸	14.9	13.8	高い	71.3	44.6	かなり多い	4.0	20.6	平年並
	豊岡	12.0	10.6	高い	34.5	28.2	多い	22.5	59.4	少ない
	姫路	12.4	11.4	高い	60.8	48.2	多い	10.5	20.5	平年並
	洲本	14.1	12.8	高い	66.3	43.5	かなり多い	2.5	35.2	少ない
下旬	神戸	13.0	11.9	高い	42.4	46.8	少ない	0.0	21.5	かなり少ない
	豊岡	9.1	8.8	平年並	20.9	25.1	少ない	44.5	59.3	平年並
	姫路	10.6	9.5	高い	45.7	50.6	少ない	1.0	17.3	少ない
	洲本	11.5	11.0	高い	38.6	46.3	少ない	2.0	26.0	少ない
月	神戸	14.6	13.9	高い	198.6	142.7	かなり多い	4.0	63.4	かなり少ない
	豊岡	11.2	10.7	高い	113.0	88.8	かなり多い	94.5	167.1	かなり少ない
	姫路	12.2	11.5	高い	188.2	154.5	かなり多い	11.5	59.1	かなり少ない
	洲本	13.2	12.9	平年並	182.8	140.9	かなり多い	4.5	92.4	かなり少ない

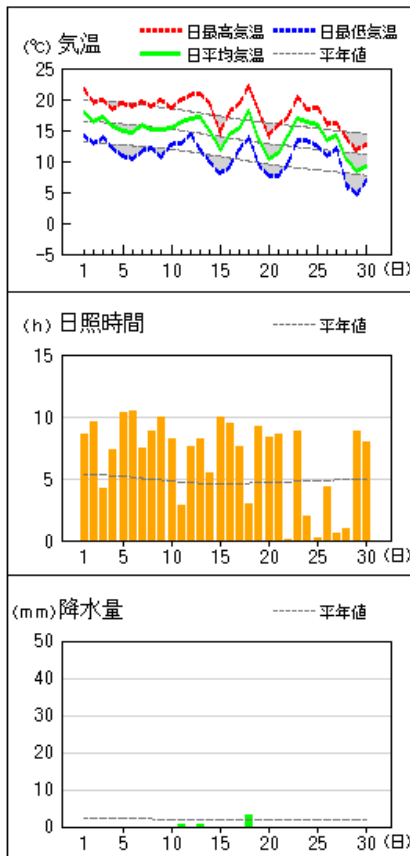
平年値は、1981～2010年の観測値の平均です。

値の右にある記号の説明

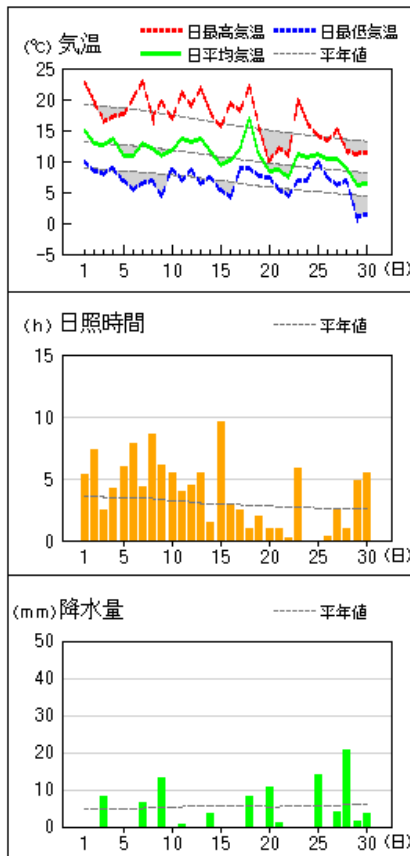
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地上気象 気象経過図：2019年11月01日-2019年11月30日

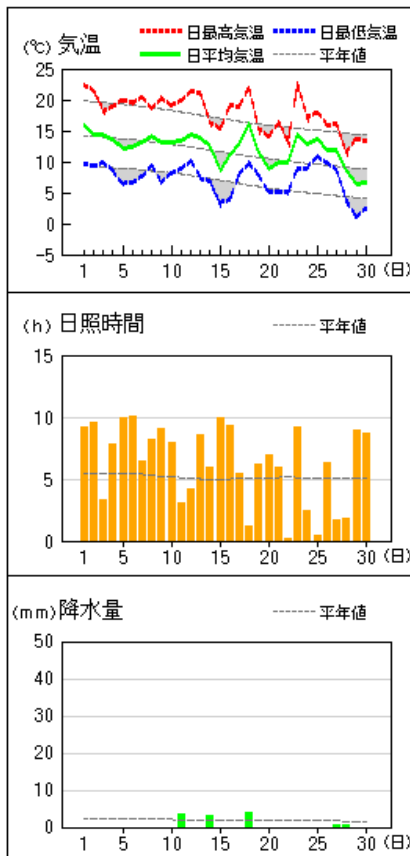
神戸



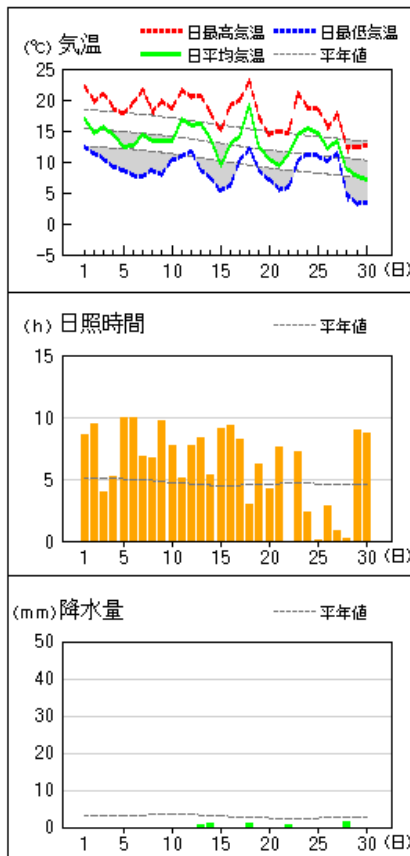
豊岡



姫路

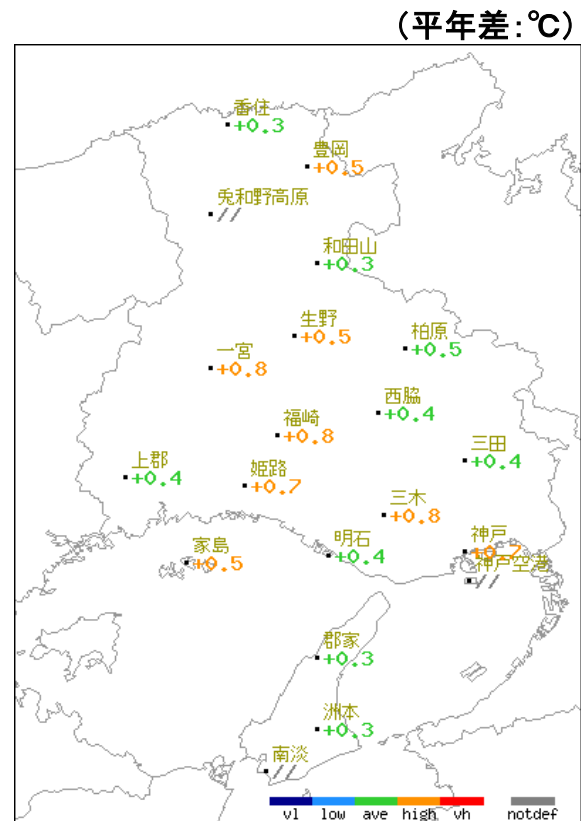
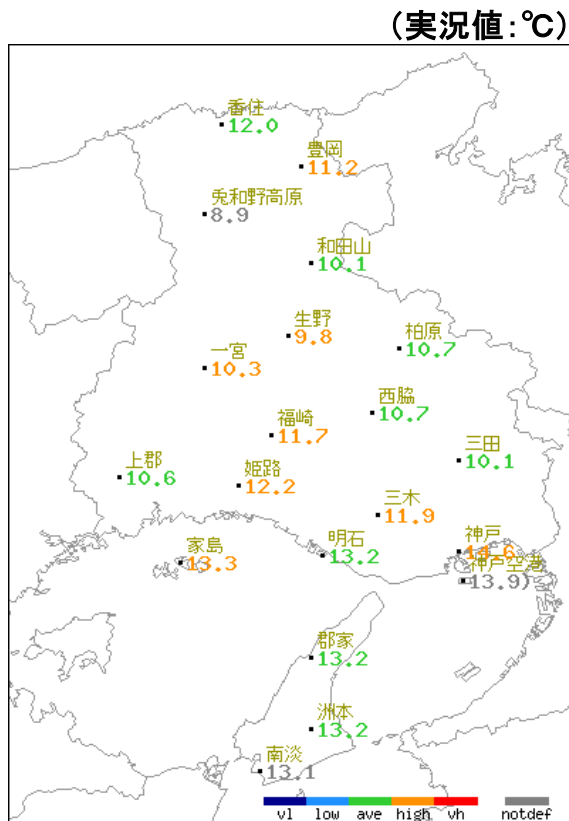


洲本



令 和 元 年 (2019年) 11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	12.0	11.7	0.3
豊岡	11.2	10.7	0.5
兔和野高原	8.9	//	//
和田山	10.1	9.8	0.3
生野	9.8	9.3	0.5
柏原	10.7	10.2	0.5
一宮	10.3	9.5	0.8
福崎	11.7	10.9	0.8
西脇	10.7	10.3	0.4
上郡	10.6	10.2	0.4
姫路	12.2	11.5	0.7
三田	10.1	9.7	0.4
三木	11.9	11.1	0.8
家島	13.3	12.8	0.5
明石	13.2	12.8	0.4
神戸空港	13.9)	//	//
神戸	14.6	13.9	0.7
郡家	13.2	12.9	0.3
洲本	13.2	12.9	0.3
南淡	13.1	//	//

凡 例

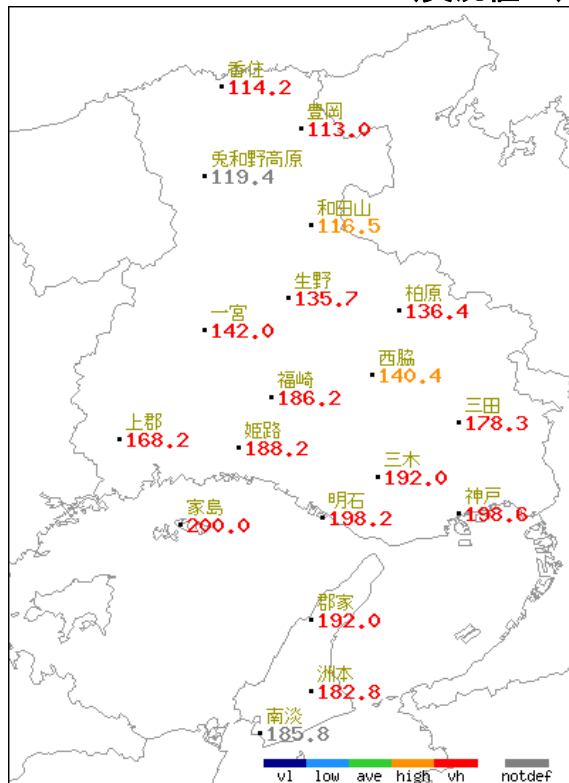
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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	紺	平年よりかなり低い
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

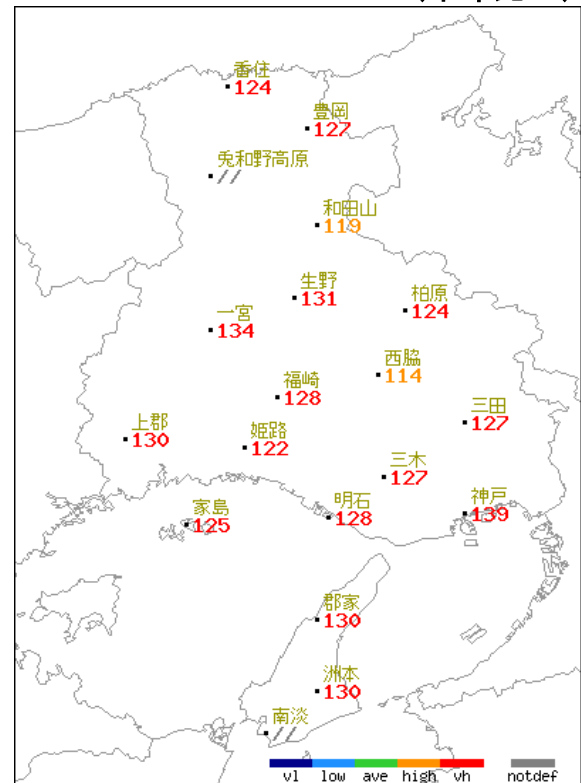
令和元年(2019年) 11月の気象分布図 日照時間(月合計)

【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	114.2	92.3	124
豊岡	113.0	88.8	127
兔和野高原	119.4	//	//
和田山	116.5	98.0	119
生野	135.7	103.8	131
柏原	136.4	109.8	124
一宮	142.0	106.3	134
福崎	186.2	145.3	128
西脇	140.4	122.7	114
上郡	168.2	129.7	130
姫路	188.2	154.5	122
三田	178.3	140.4	127
三木	192.0	150.9	127
家島	200.0	159.7	125
明石	198.2	154.6	128
神戸	198.6	142.7	139
郡家	192.0	147.2	130
洲本	182.8	140.9	130
南淡	185.8	//	//

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

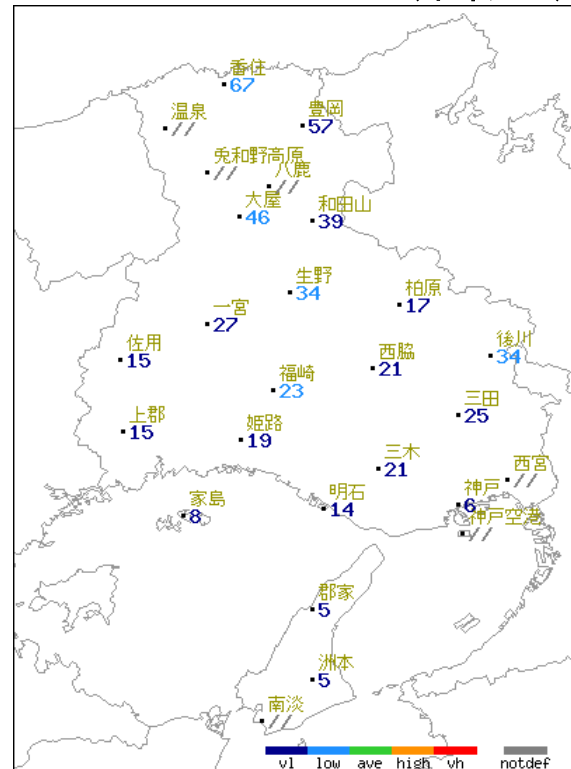
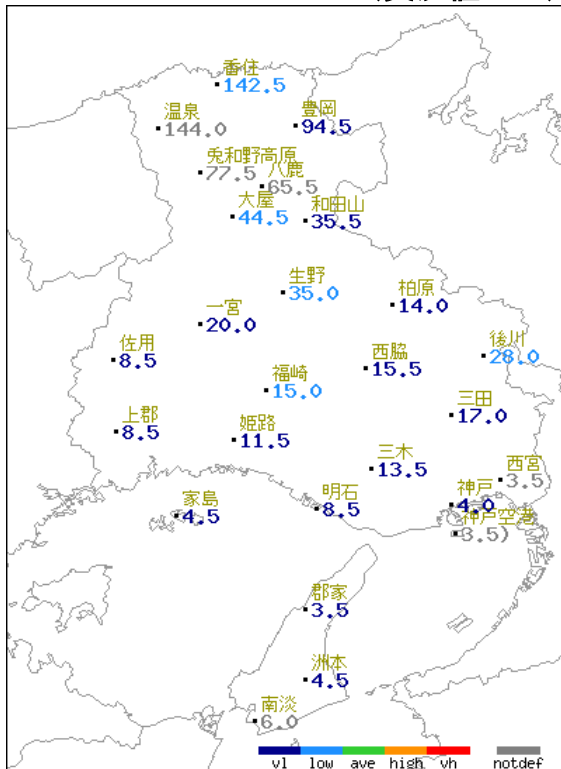
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	濃青	平年よりかなり少ない
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

令和元年(2019年) 11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	142.5	212.6	67
温泉	144.0	//	//
豊岡	94.5	167.1	57
兔和野高原	77.5	//	//
大屋	44.5	97.0	46
八鹿	65.5	//	//
和田山	35.5	90.9	39
生野	35.0	101.8	34
柏原	14.0	81.2	17
後川	28.0	83.5	34
三田	17.0	67.1	25
西宮	3.5	//	//
家島	4.5	54.6	8
明石	8.5	61.9	14
神戸空港	3.5	//	//
神戸	4.0	63.4	6
郡家	3.5	69.1	5
洲本	4.5	92.4	5
南淡	6.0	//	//

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	オレンジ	平年より多い
ave	黄緑	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 令和元年(2019年) 11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, 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 濃霧注意報, 雷注意報, 乾燥注意報, etc., with symbols indicating their status in each municipality.

警報・注意報発表状況 令和元年(2019年) 11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, 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, 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, 乾燥注意報, 雷注意報, etc., with symbols indicating their status in each municipality.

令和元年(2019年) 11月の気象情報の発表状況

気象情報

発表日時	標 題
11月3日 11時13分	降ひょうと落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
11月10日 06時00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
11月10日 15時54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
11月11日 05時41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
11月11日 16時14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

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

令和元年(2019年) 11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
月降水量の少ない方から	神戸	4.0 mm (2019年11月)	4.0 mm (1973年11月)	1897年11月～2019年11月
月間日照時間の多い方から	神戸	198.6 時間 (2019年11月)	195.4 時間 (1910年11月)	1897年11月～2019年11月
月間日照時間の多い方から	豊岡	113.0 時間 (2019年11月)	112.3 時間 (2017年11月)	1918年11月～2019年11月
月降水量の少ない方から	洲本	4.5 mm (2019年11月)	17.0 mm (1998年11月)	1919年11月～2019年11月

令和元年(2019年) 11月のトピックス

木枯らし1号

大阪管区気象台は、11月4日に近畿地方で「木枯らし1号」が吹いたと発表しました。

※昨年(11月22日)より 18日早い

<https://www.jma-net.go.jp/kobe-c/annai/items/2019110401/20191104kogarasi.pdf>

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

令和元年11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	