

兵庫県の気象

令和2年(2020年) 9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	7～13
気象情報発表状況	14～15
極値	15
情報のご案内	16
地域気象観測所一覧表	17

※ 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。

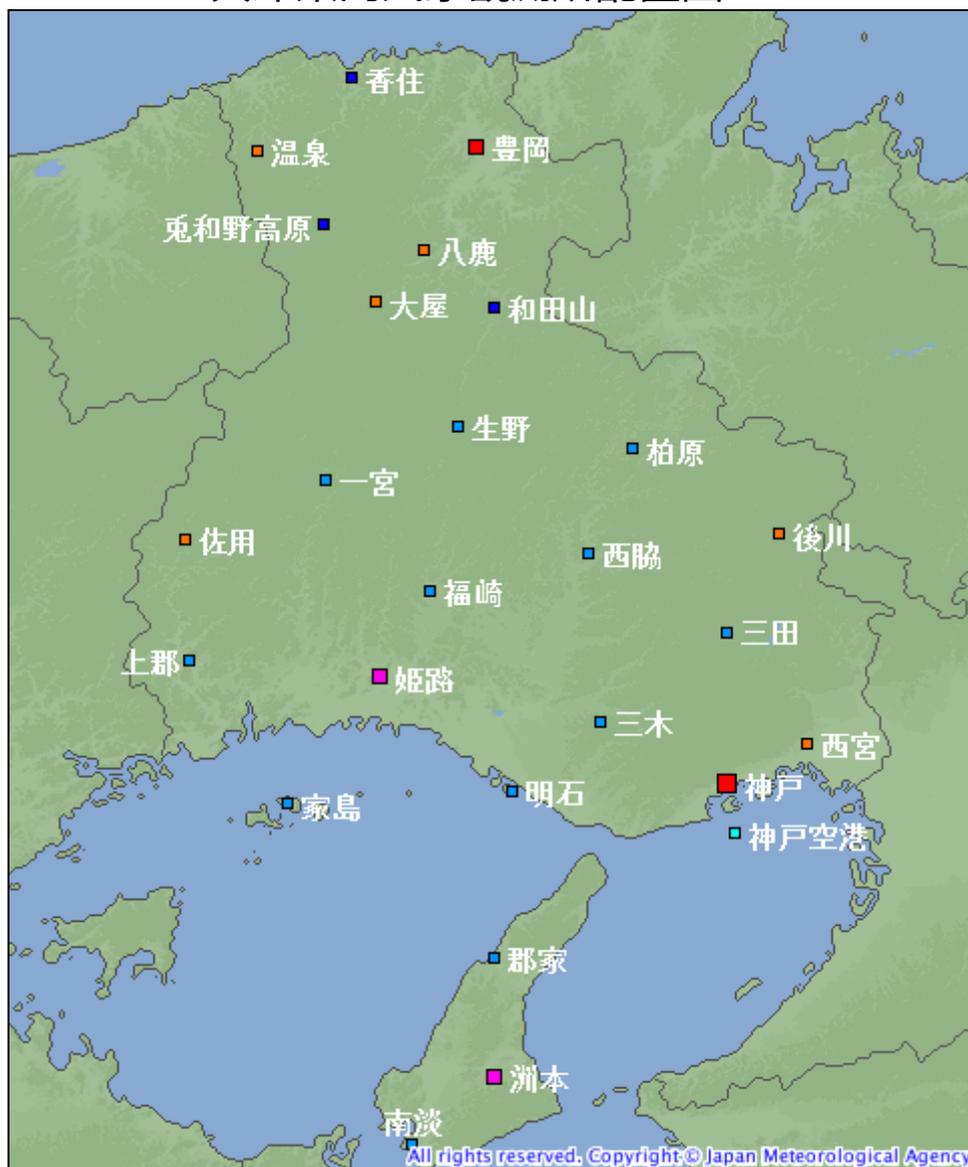
神戸地方気象台

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	
	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) 9月の気象概況

前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、25日は西日本の南岸を東進する低気圧の影響により大雨となった。

平均気温は全ての観測地点で平年より高く、日照時間はほとんど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並みだった。

上旬:湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。

平均気温は平年より高く、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:前線や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多かった。

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

下旬:気圧の谷や湿った空気などの影響で曇りや雨の日が多く、25日は西日本の南岸を東進する低気圧の影響により大雨となった。

平均気温は平年並みか平年より高く、日照時間は北部と淡路島では平年より少なく、淡路島を除く南部では平年並みか平年より多く、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	高気圧に覆われる。	晴、雷を伴う	曇一時雨後晴
2	湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴後雨、雷を伴う	曇時々雨一時晴
3	湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨、雷を伴う	曇後時々晴
4	湿った空気の影響を受ける。	雨一時晴後曇、雷を伴う	曇後一時雨一時晴
5	湿った空気の影響を受ける。	晴後一時雨一時曇、雷を伴う	曇時々晴一時雨、雷を伴う
6	湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴後雨、雷を伴う	曇時々雨
7	湿った空気の影響を受ける。	曇後雨時々晴、雷を伴う	晴時々曇
8	高気圧に覆われる。	晴	晴後一時曇
9	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	曇後雨一時晴
10	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨一時晴	曇時々晴
11	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴後雨	曇一時雨後晴
12	前線や湿った空気の影響を受ける。	晴後時々曇	曇時々雨、雷を伴う
13	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇一時雨	曇時々晴
14	南部を中心に高気圧に覆われる。	曇時々晴	晴
15	高気圧に覆われる。	晴時々曇	曇時々晴
16	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇後一時雨
17	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇後一時雨	曇時々雨
18	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	曇後時々晴
19	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	晴時々曇	曇後時々雨
20	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
21	高気圧に覆われる。	晴	晴時々曇
22	湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇後時々雨一時晴
23	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇一時晴
24	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨	雨一時曇
25	西日本の南岸を東進する低気圧の影響を受ける。	大雨	曇一時雨後時々晴
26	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇後一時雨	曇後一時晴
27	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇一時雨後晴	晴後一時雨
28	湿った空気の影響を受ける。	晴時々曇	曇時々晴
29	高気圧に覆われる。	曇時々晴	曇時々晴一時雨
30	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇	雨時々曇一時晴

令和2年(2020年)9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	28.3	27.1	高い	49.9	62.7	少ない	54.5	37.9	多い
	豊岡	27.7	24.3	かなり高い	49.8	46.7	平年並	31.5	60.8	平年並
	姫路	27.8	25.6	かなり高い	55.8	59.1	平年並	43.5	37.2	多い
	洲本	27.2	25.1	かなり高い	56.1	64.6	少ない	81.0	40.9	多い
中旬	神戸	26.1	25.3	平年並	40.1	50.1	少ない	4.0	48.5	少ない
	豊岡	23.3	22.5	平年並	35.3	38.6	平年並	49.0	83.6	平年並
	姫路	24.6	23.7	高い	40.2	50.8	少ない	25.0	54.9	少ない
	洲本	24.4	23.4	高い	38.3	53.2	少ない	11.0	60.7	少ない
下旬	神戸	23.5	23.2	平年並	45.7	46.4	平年並	84.0	58.3	多い
	豊岡	20.2	20.1	平年並	20.7	33.0	少ない	140.0	81.2	多い
	姫路	21.9	21.4	高い	49.9	47.1	平年並	71.5	55.5	多い
	洲本	21.7	21.4	平年並	40.2	45.5	少ない	101.5	83.9	多い
月	神戸	25.9	25.2	高い	135.7	159.6	少ない	142.5	144.6	平年並
	豊岡	23.7	22.3	高い	105.8	118.2	少ない	220.5	225.6	平年並
	姫路	24.8	23.6	高い	145.9	156.9	少ない	140.0	147.6	平年並
	洲本	24.4	23.3	高い	134.6	163.1	少ない	193.5	185.4	多い

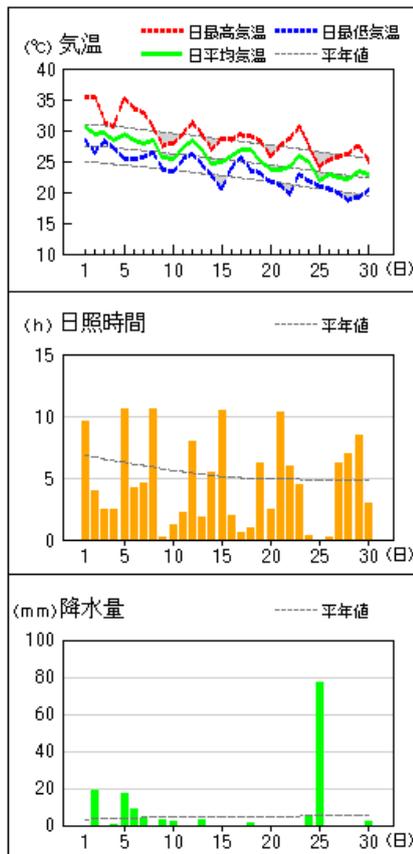
平年値は、1981～2010年の観測値の平均です。

値の右にある記号の説明

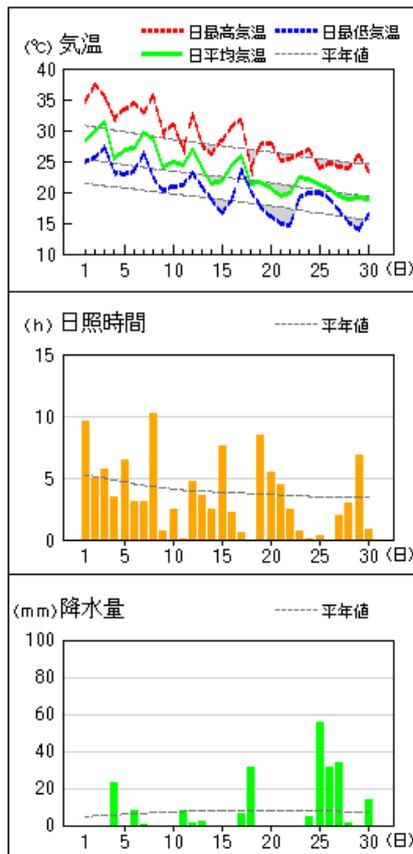
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地上気象 気象経過図：2020年09月01日-2020年09月30日

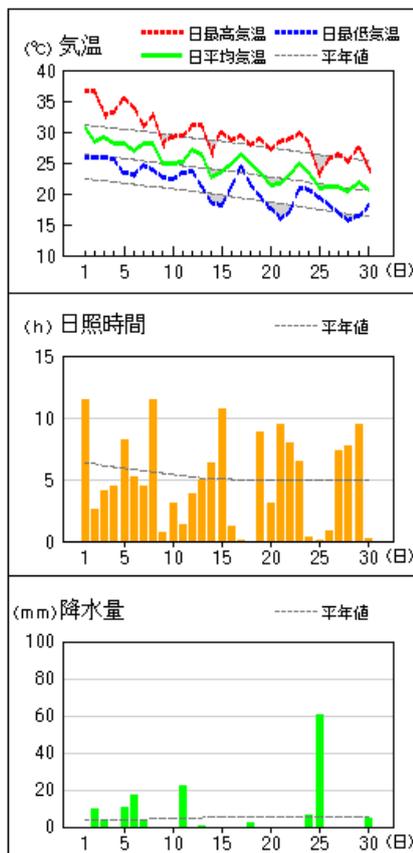
神戸



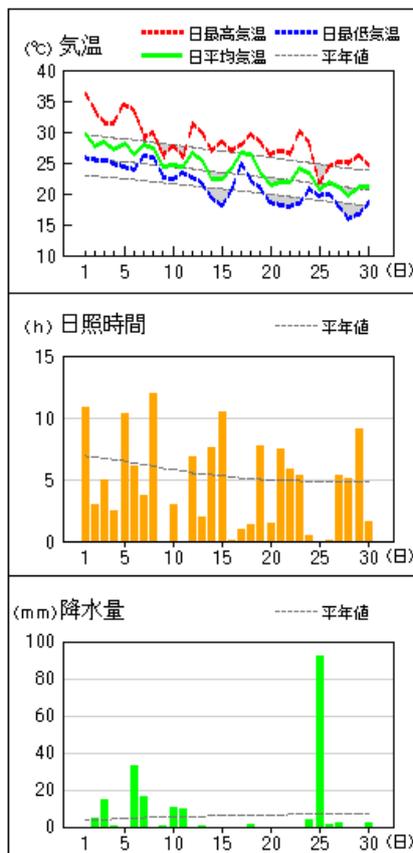
豊岡



姫路

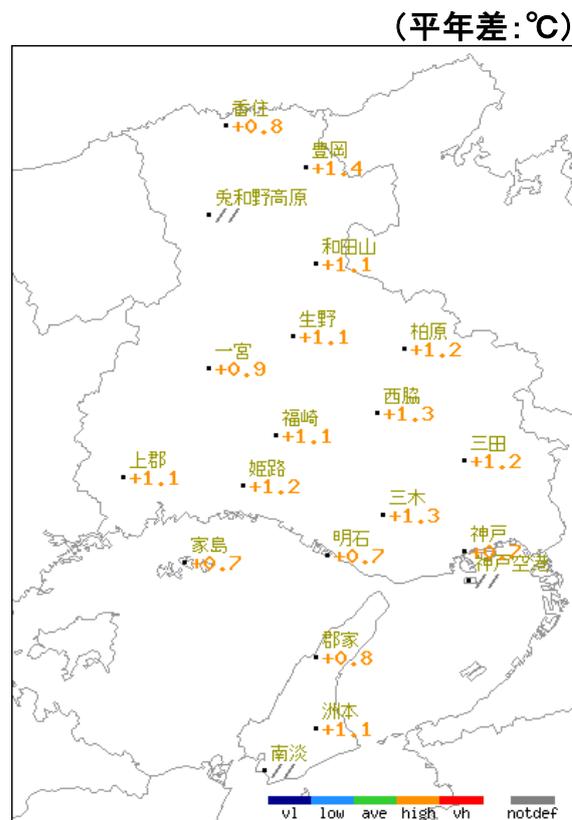
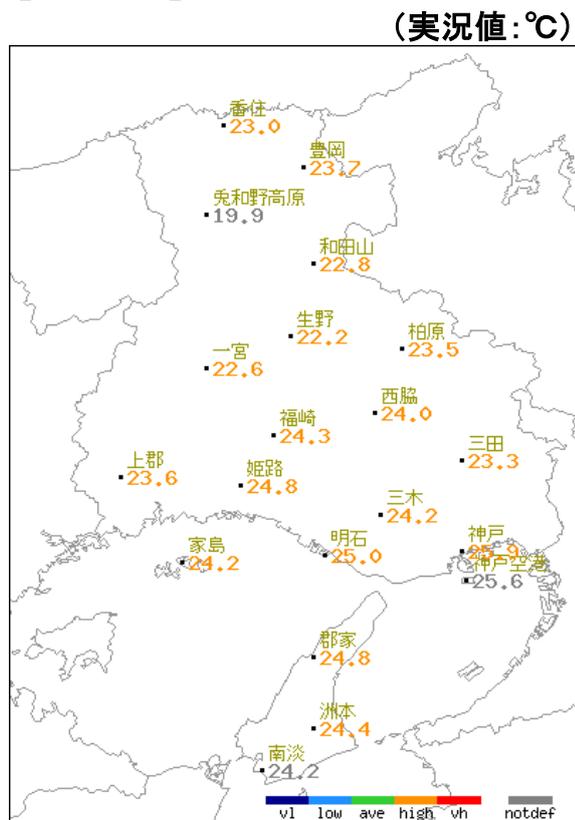


洲本



令 和 2 年 (2020 年) 9 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	23.0	22.2	0.8
豊岡	23.7	22.3	1.4
兔和野高原	19.9	//	//
和田山	22.8	21.7	1.1
生野	22.2	21.1	1.1
柏原	23.5	22.3	1.2
一宮	22.6	21.7	0.9
福崎	24.3	23.2	1.1
西脇	24.0	22.7	1.3
上郡	23.6	22.5	1.1
姫路	24.8	23.6	1.2
三田	23.3	22.1	1.2
三木	24.2	22.9	1.3
家島	24.2	23.5	0.7
明石	25.0	24.3	0.7
神戸空港	25.6	//	//
神戸	25.9	25.2	0.7
郡家	24.8	24.0	0.8
洲本	24.4	23.3	1.1
南淡	24.2	//	//

凡 例

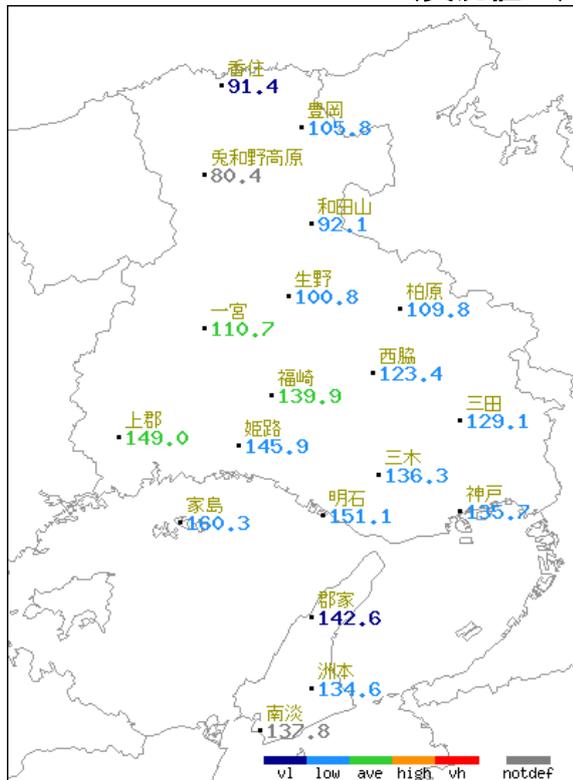
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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	濃青	平年よりかなり低い
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

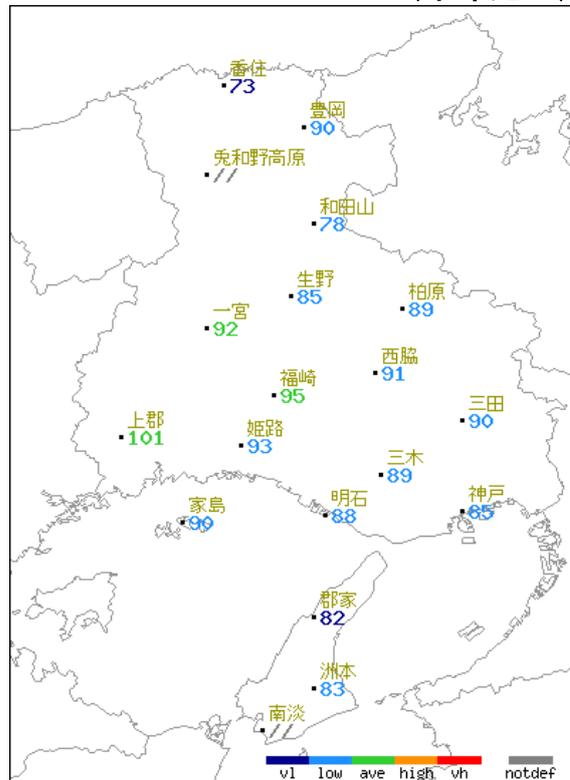
令和2年(2020年) 9月の気象分布図 日照時間(月合計)

【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	91.4	125.5	73
豊岡	105.8	118.2	90
兔和野高原	80.4	//	//
和田山	92.1	117.9	78
生野	100.8	117.9	85
柏原	109.8	123.2	89
一宮	110.7	120.8	92
福崎	139.9	147.2	95
西脇	123.4	136.2	91
上郡	149.0	148.1	101
姫路	145.9	156.9	93
三田	129.1	144.2	90
三木	136.3	152.5	89
家島	160.3	177.2	90
明石	151.1	172.5	88
神戸	135.7	159.6	85
郡家	142.6	173.3	82
洲本	134.6	163.1	83
南淡	137.8	//	//

凡例

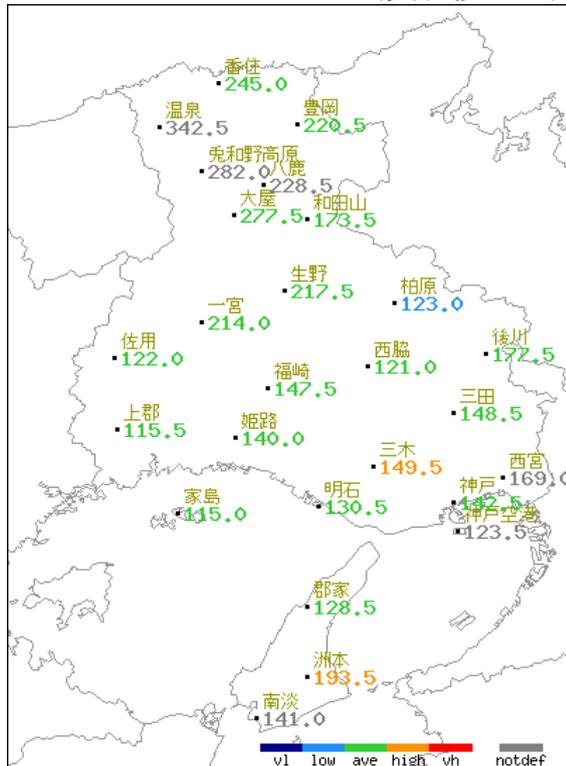
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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	紺	平年よりかなり少ない
notdef	灰	(平年値なし)比較できない

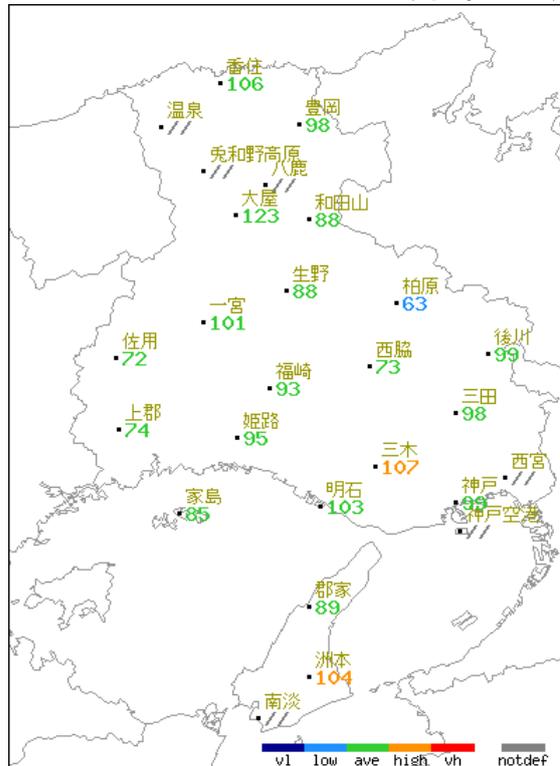
令和2年(2020年) 9月の気象分布図 降水量(月合計)

【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	245.0	230.5	106
温泉	342.5	//	//
豊岡	220.5	225.6	98
兔和野高原	282.0	//	//
大屋	277.5	226.4	123
八鹿	228.5	//	//
和田山	173.5	197.4	88
生野	217.5	246.2	88
柏原	123.0	196.8	63
佐用	122.0	168.6	72
一宮	214.0	212.0	101
福崎	147.5	158.9	93
西脇	121.0	165.2	73
後川	177.5	179.4	99
上郡	115.5	155.7	74
姫路	140.0	147.6	95
三田	148.5	150.9	98
三木	149.5	140.2	107
西宮	169.0	//	//
家島	115.0	135.5	85
明石	130.5	126.3	103
神戸空港	123.5	//	//
神戸	142.5	144.6	99
郡家	128.5	145.1	89
洲本	193.5	185.4	104
南淡	141.0	//	//

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	黄緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	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2年(2020年) 9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 33 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 雷注意報, 高潮注意報, 大雨注意報, etc., with symbols indicating status for each location.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年)9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., 9月5日 18時13分) and locations (e.g., 神戸市, 尼崎市, 西宮市, etc.), and rows for various weather alerts (大雨注意報, 雷注意報, etc.).

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 9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 (e.g., 波浪警報, 大雨注意報, 雷注意報) across 21 municipalities in Hyogo Prefecture.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年)9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, 高潮注意報, etc.) across 28 municipalities in Hyogo Prefecture.

警報・注意報発表状況 令和2年(2020年) 9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., 9月25日 07時34分) and locations (e.g., 神戸市, 西宮市, 芦屋市, etc.), and rows for various weather warnings (大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水, 高潮). Symbols indicate the status of each warning at each location.

令和2年(2020年) 9月の気象情報の発表状況

気象情報

発表日時	標 題
9月2日 16時08分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月3日 05時27分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
9月3日 16時23分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第3号
9月4日 05時40分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第4号
9月5日 17時31分	令和2年 台風第10号に関する兵庫県気象情報 第1号
9月6日 05時58分	令和2年 台風第10号に関する兵庫県気象情報 第2号
9月6日 17時29分	令和2年 台風第10号に関する兵庫県気象情報 第3号
9月7日 06時27分	令和2年 台風第10号に関する兵庫県気象情報 第4号
9月7日 17時22分	令和2年 台風第10号に関する兵庫県気象情報 第5号
9月9日 16時11分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月10日 05時33分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
9月10日 15時50分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月11日 05時36分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
9月17日 16時37分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月18日 05時08分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
9月22日 17時23分	令和2年 台風第12号に関する兵庫県気象情報 第1号
9月23日 05時56分	令和2年 台風第12号に関する兵庫県気象情報 第2号

竜巻注意情報

発表日時	標 題	対 象 地 域
9月5日 18時04分	兵庫県竜巻注意情報 第1号	南部
9月6日 23時16分	兵庫県竜巻注意情報 第1号	南部
9月7日 00時15分	兵庫県竜巻注意情報 第2号	南部
9月7日 01時39分	兵庫県竜巻注意情報 第3号	南部
9月7日 05時31分	兵庫県竜巻注意情報 第4号	南部

高温注意情報

発表日時	標 題
9月1日 04時40分	兵庫県高温注意情報 第1号
9月2日 04時43分	兵庫県高温注意情報 第1号
9月3日 04時36分	兵庫県高温注意情報 第1号
9月5日 04時34分	兵庫県高温注意情報 第1号
9月6日 04時44分	兵庫県高温注意情報 第1号
9月8日 04時36分	兵庫県高温注意情報 第1号

潮位情報

発表日時	標 題
9月11日 11時25分	大潮による高い潮位に関する兵庫県潮位情報 第1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

スモッグ気象情報

天候情報

} 発表なし

令和2年(2020年) 9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
日最高気温の高い方から	姫路	36.6℃ (2020年9月1日)	36.1℃ (2010年9月5日)	1948年9月～2020年9月
日最高気温の高い方から	洲本	36.2℃ (2020年9月1日)	34.5℃ (2019年9月10日)	1919年9月～2020年9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 9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	—	
兔和野高原	○	○	○	○	○	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	○	○	○	○	○	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	