

# 兵庫県の気象

令和3年(2021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	7～11
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

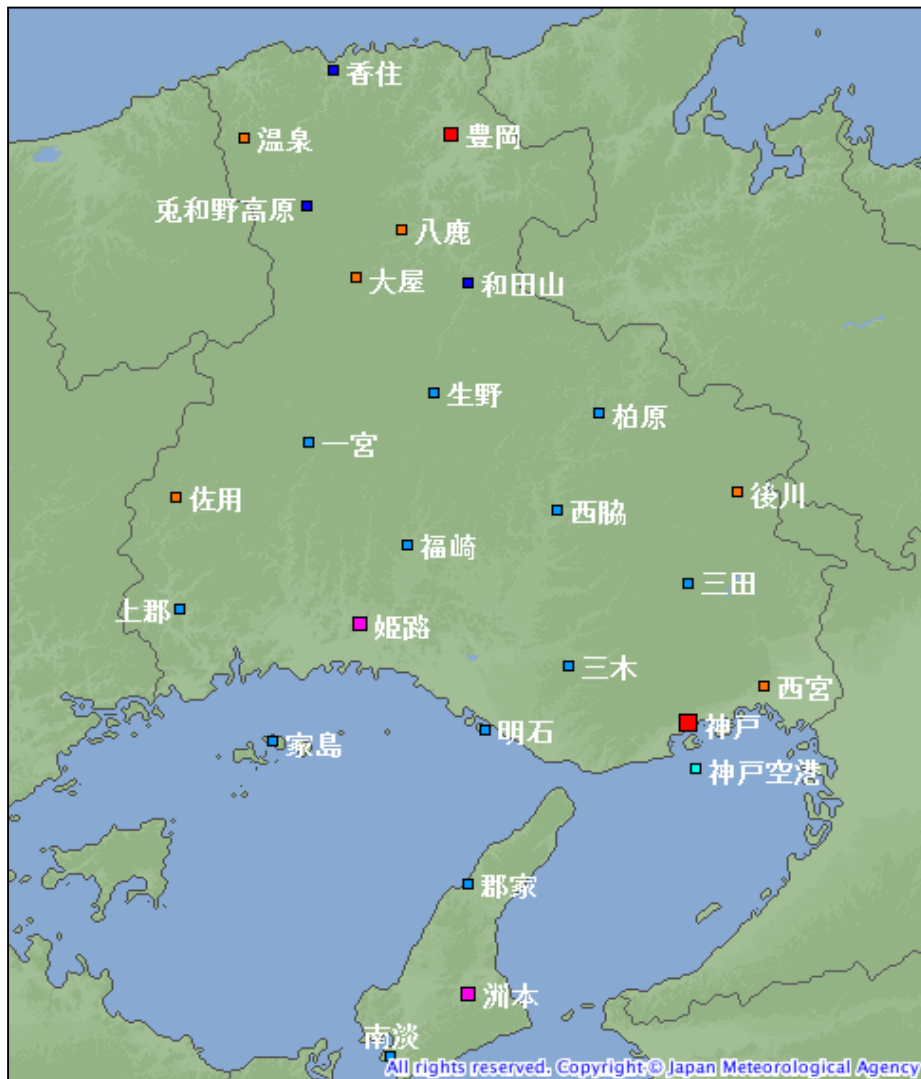
※ 警報・注意報並びに気象情報の発表状況以外は速報値です。

## 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℃	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(詳細は「情報のご案内」参照)。

## 令和3年(2021年) 9月の気象概況

前線や湿った空気等の影響で曇りや雨の日が多く、上旬や中旬では大雨となった日があった。  
平均気温はほとんどの観測地点で平年並み、日照時間はほとんどの観測地点で平年より少なく、降水量は阪神と淡路島を中心に平年より多く、その他のほとんどの観測地点で平年より少なかった。

上旬： 前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となった日もあった。  
平均気温は平年より低く、日照時間は平年より少なく、降水量は平年並みか平年より多かった。

中旬： 前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多く、17日から18日にかけて台風第14号の影響で、南部では大雨となった所があった。  
平均気温は平年並みの観測地点が多く、日照時間は平年より少なく、降水量は、南部では平年並みか平年より多く、北部では平年より少なかった。

下旬： 高気圧に覆われて晴れる日があったが、気圧の谷や湿った空気等の影響で曇りや雨の日もあった。  
平均気温は平年よりかなり高く、日照時間は平年より多く、降水量は平年よりかなり少なかった。

日々の気象概況			
日	概況	天気(神戸)	
		06時～18時	18時～翌06時
1	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇	曇一時晴後雨、雷を伴う
2	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨時々曇	雨時々曇
3	前線や湿った空気の影響を受ける。	大雨時々曇、雷を伴う	雨時々曇
4	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨、雷を伴う	曇
5	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇
6	北部を中心に湿った空気の影響を受ける。	晴一時曇	曇時々晴
7	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	曇時々雨
8	低気圧や前線の影響を受ける。	曇時々雨	大雨時々曇
9	湿った空気の影響を受けるが、次第に高気圧に覆われる。	雨時々曇後晴	晴
10	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。	晴後一時曇	曇一時晴後一時雨
11	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	雨時々晴後曇	曇
12	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨	曇
13	湿った空気の影響を受ける。	曇	曇後時々雨
14	前線や湿った空気の影響を受ける。	雨	雨時々曇
15	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇時々雨一時晴	晴後一時曇
16	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。	曇時々晴一時雨	曇後一時雨
17	台風第14号や前線の影響を受ける。	雨時々曇	大雨時々曇
18	台風第14号や前線の影響を受ける。	曇時々晴一時雨	晴時々曇
19	高気圧に覆われる。	晴後時々曇	曇時々晴
20	高気圧に覆われる。	曇時々晴	晴
21	高気圧に覆われるが、南部では次第に湿った空気の影響を受ける。	晴後時々曇	曇時々晴一時雨
22	前線や湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴後雨、雷を伴う	晴一時曇
23	高気圧に覆われるが、次第に湿った空気の影響を受ける。	晴一時雨	晴時々曇
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。	晴後時々曇	晴時々曇
25	高気圧に覆われるが、次第に寒気や湿った空気の影響を受ける。	晴後一時曇	曇後一時雨
26	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇後時々雨	曇一時雨後晴
27	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。	晴後一時曇	晴後時々曇
28	気圧の谷や湿った空気の影響を受ける。	曇後一時雨	曇一時雨
29	湿った空気の影響を受ける。	曇時々晴	晴時々曇
30	高気圧に覆われるが、次第に湿った空気や気圧の谷の影響を受ける。	晴後曇時々雨	曇

## 令和3年(2021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	25.4	27.1	かなり低い	41.1	59.5	少ない	115.0	51.1	多い
	豊岡	23.7	24.5	平年並	29.8	45.5	少ない	97.0	84.4	多い
	姫路	24.4	25.7	低い	33.5	56.7	かなり少ない	78.0	58.2	多い
	洲本	24.5	25.2	低い	38.9	60.7	少ない	64.0	67.2	平年並
中旬	神戸	24.7	25.6	低い	24.3	55.1	かなり少ない	71.5	50.3	多い
	豊岡	23.0	22.8	平年並	28.8	40.7	少ない	20.5	73.3	少ない
	姫路	23.6	24.1	平年並	33.4	52.7	かなり少ない	47.5	66.9	平年並
	洲本	23.2	23.7	低い	24.3	56.9	かなり少ない	185.5	76.9	多い
下旬	神戸	25.1	23.5	高い	62.8	48.9	多い	1.0	55.9	かなり少ない
	豊岡	23.2	20.5	かなり高い	44.3	37.0	多い	12.0	86.1	かなり少ない
	姫路	24.1	21.7	かなり高い	60.1	49.4	多い	0.5	52.7	かなり少ない
	洲本	23.5	21.7	かなり高い	59.7	48.1	多い	17.5	79.4	かなり少ない
月	神戸	25.1	25.4	平年並	128.2	163.9	少ない	187.5	157.2	多い
	豊岡	23.3	22.6	高い	102.9	123.2	少ない	129.5	243.8	少ない
	姫路	24.0	23.8	平年並	127.0	158.8	少ない	126.0	177.8	少ない
	洲本	23.7	23.5	平年並	122.9	165.7	かなり少ない	267.0	223.6	多い

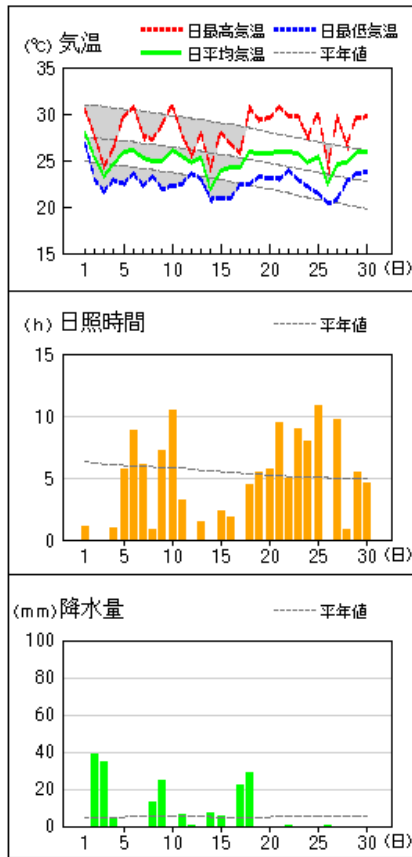
平年値は、1991～2020年の観測値の平均です。

## 値の右にある記号の説明

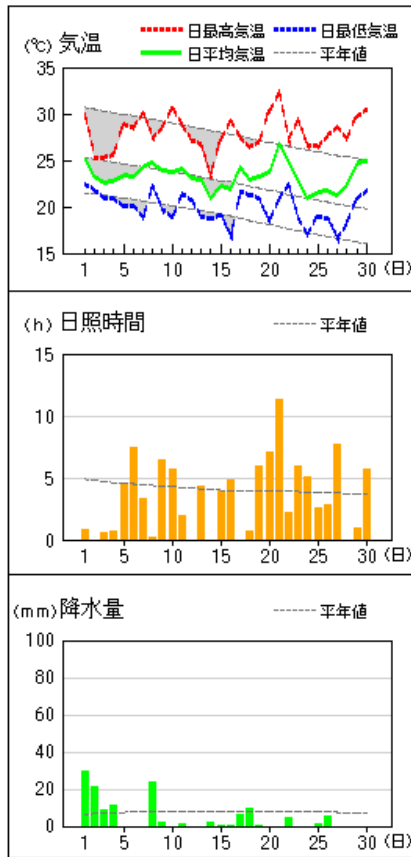
)	: 準正常値	対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値
]	: 資料不足値	対象となる資料が許容する資料数を満たさない値
×	: 欠測(資料なし)	測器の故障などで値が得られなかった場合

地上気象 気象経過図：2021年09月01日-2021年09月30日

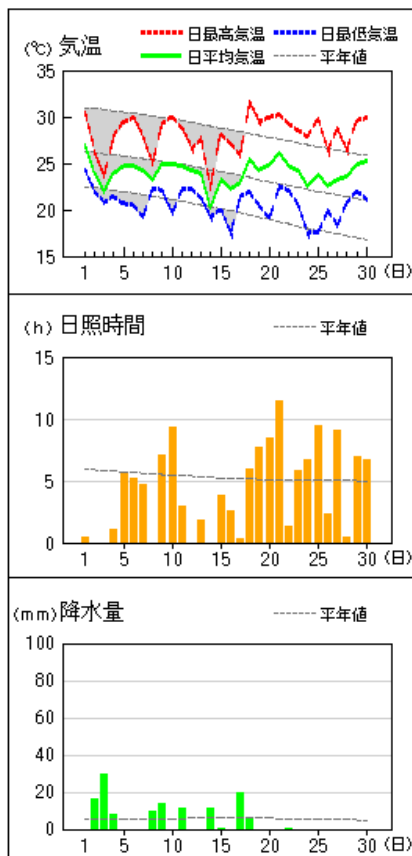
神戸



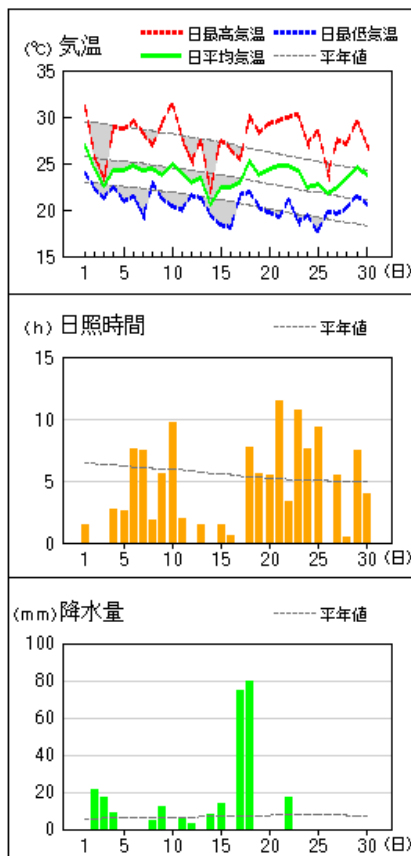
豊岡



姫路



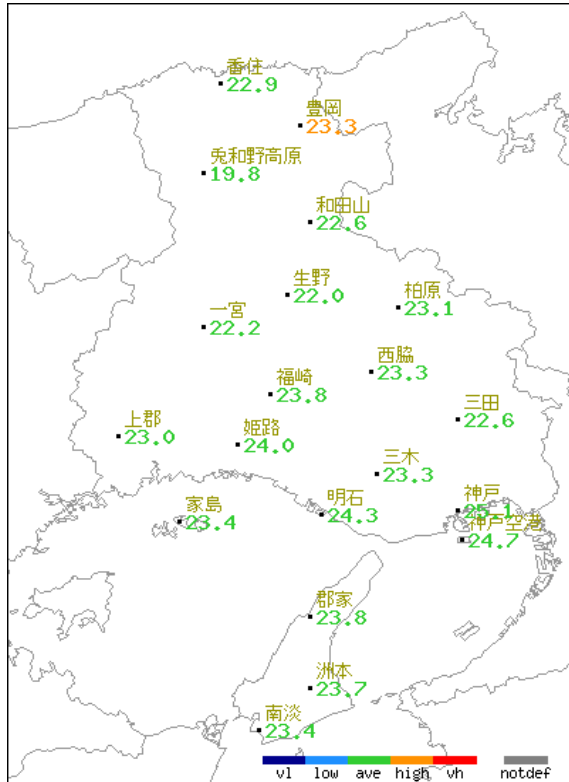
洲本



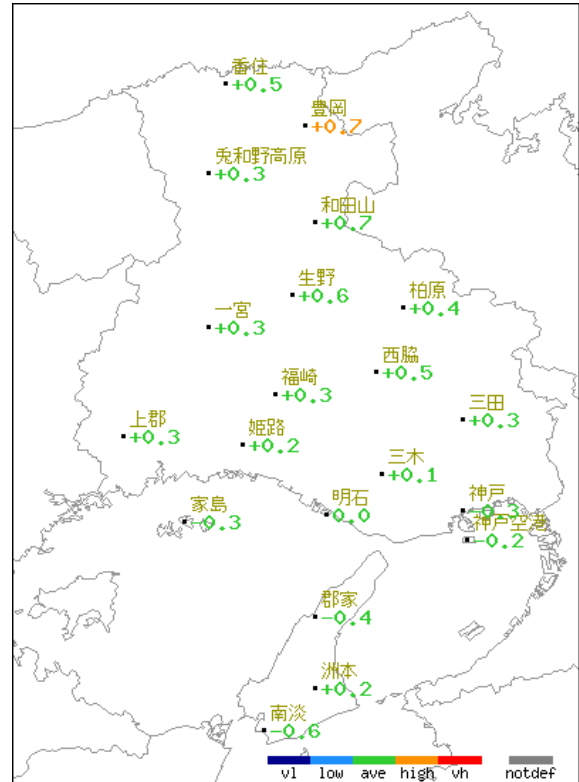
令 和 3 年 (2021 年) 9 月 の 気 象 分 布 図 平 均 気 温 (月 平 均)

【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	22.9	22.4	0.5
豊岡	23.3	22.6	0.7
兔和野高原	19.8	19.5	0.3
和田山	22.6	21.9	0.7
生野	22.0	21.4	0.6
柏原	23.1	22.7	0.4
一宮	22.2	21.9	0.3
福崎	23.8	23.5	0.3
西脇	23.3	22.8	0.5
上郡	23.0	22.7	0.3
姫路	24.0	23.8	0.2
三田	22.6	22.3	0.3
三木	23.3	23.2	0.1
家島	23.4	23.7	-0.3
明石	24.3	24.3	0.0
神戸空港	24.7	24.9	-0.2
神戸	25.1	25.4	-0.3
郡家	23.8	24.2	-0.4
洲本	23.7	23.5	0.2
南淡	23.4	24.0	-0.6

凡 例

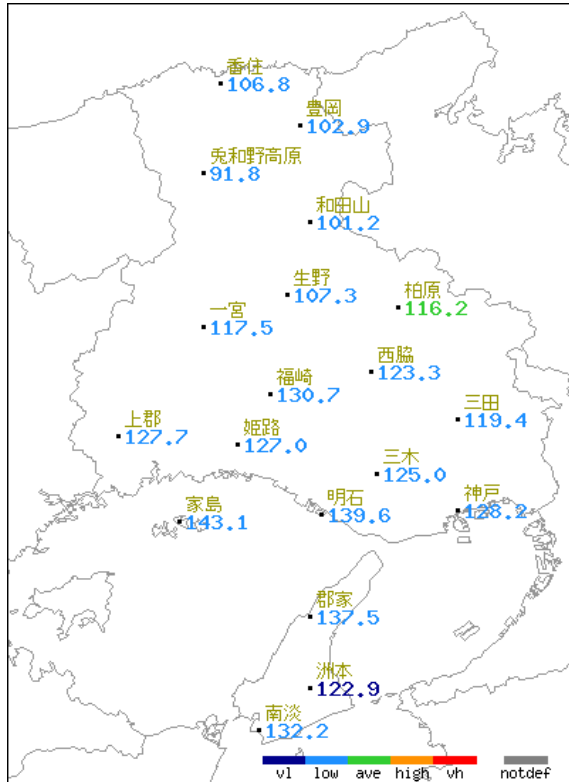
記号	記号の説明
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測(資料なし)
//	平年値なし

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

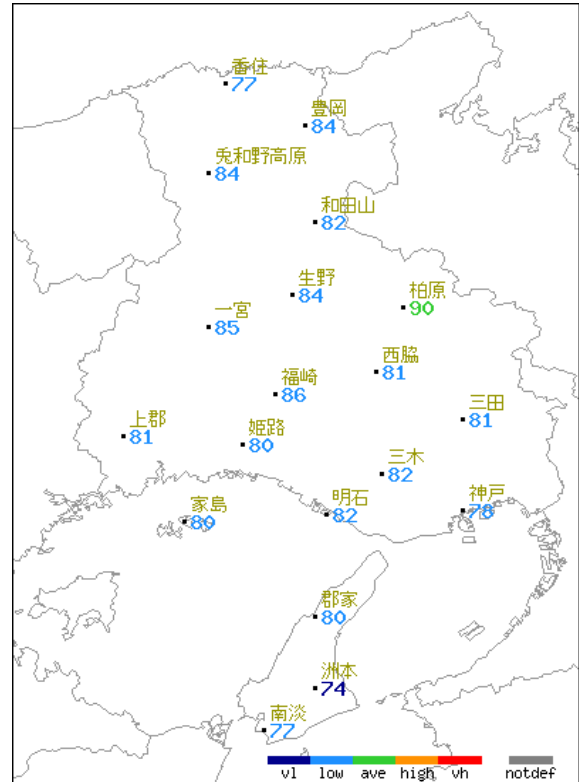
令和3年(2021年) 9月の気象分布図 日照時間(月合計)

【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	106.8	138.8	77
豊岡	102.9	123.2	84
兔和野高原	91.8	109.1	84
和田山	101.2	123.4	82
生野	107.3	127.4	84
柏原	116.2	129.1	90
一宮	117.5	138.8	85
福崎	130.7	152.5	86
西脇	123.3	151.5	81
上郡	127.7	157.4	81
姫路	127.0	158.8	80
三田	119.4	146.7	81
三木	125.0	152.3	82
家島	143.1	178.0	80
明石	139.6	169.3	82
神戸	128.2	163.9	78
郡家	137.5	171.6	80
洲本	122.9	165.7	74
南淡	132.2	172.1	77

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

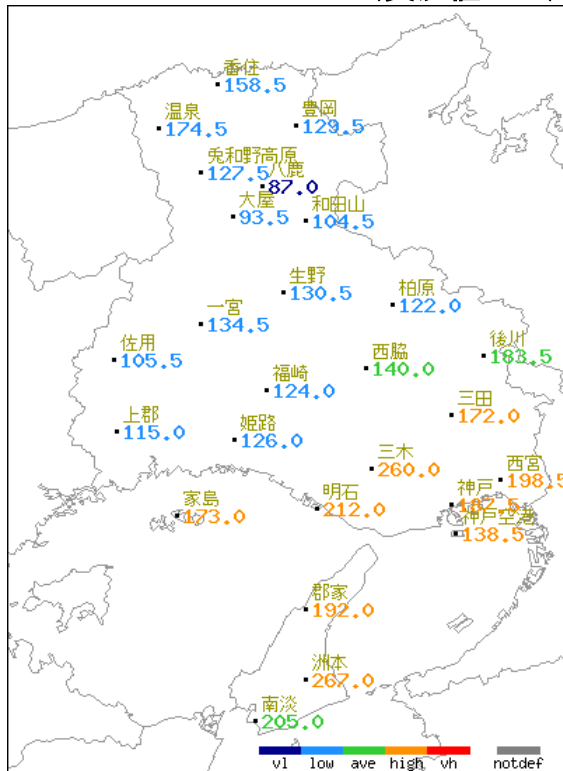
記号	色	階級区分
vh	赤	平年よりかなり多い
high	黄	平年より多い
ave	緑	平年並
low	青	平年より少ない
vl	紺	平年よりかなり少ない
notdef	グレー	(平年値なし)比較できない

※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。

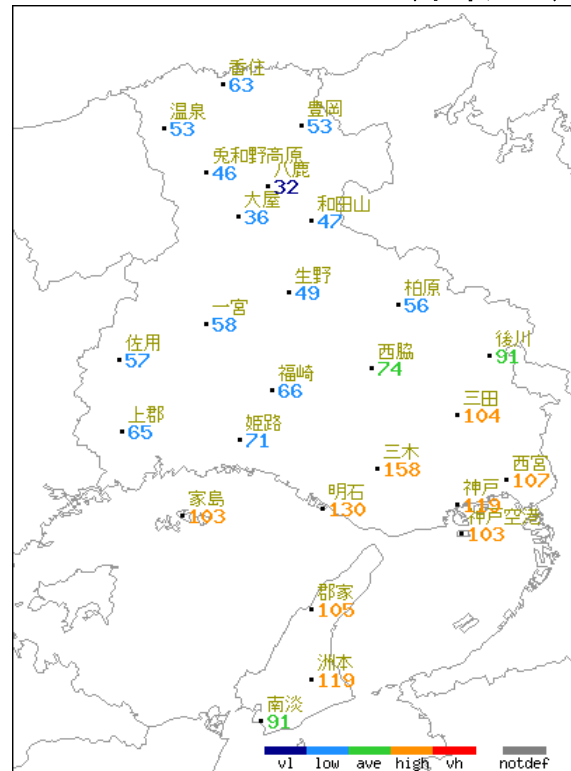
令和3年(2021年)9月の気象分布図 降水量(月合計)

【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	158.5	251.4	63
温泉	174.5	330.8	53
豊岡	129.5	243.8	53
兔和野高原	127.5	279.1	46
大屋	93.5	257.2	36
八鹿	87.0	272.8	32
和田山	104.5	224.5	47
生野	130.5	263.8	49
柏原	122.0	217.6	56
佐用	105.5	184.6	57
一宮	134.5	230.1	58
福崎	124.0	188.8	66
西脇	140.0	190.2	74
後川	183.5	202.2	91
上郡	115.0	177.9	65
姫路	126.0	177.8	71
三田	172.0	165.5	104
三木	260.0	164.6	158
西宮	198.5	186.3	107
家島	173.0	168.2	103
明石	212.0	162.6	130
神戸空港	138.5	135.1	103
神戸	187.5	157.2	119
郡家	192.0	183.3	105
洲本	267.0	223.6	119
南淡	205.0	225.2	91

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3年(2021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1日 09時31分) and locations (e.g., 神戸市, 尼崎市, 西宮市, etc.), and rows for various weather alerts (e.g., 雷注意報, 高潮注意報, 大雨注意報, etc.).

警報・注意報発表状況 令和3年(2021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 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 warnings like大雨注意報, 雷注意報, 洪水注意報, etc., with symbols indicating status.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021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 20 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 大雨注意報, 雷注意報, 洪水注意報, 高潮注意報, etc., with symbols indicating status.

警報・注意報発表状況 令和3年(2021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, 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, 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 warning types like 大雨警報, 洪水警報, 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) 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 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 warnings like high tide, waves, thunder, strong wind, and fog.

## 令和3年(2021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1日 10時57分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月1日 15時48分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
9月2日 05時23分	突風と落雷に関する兵庫県気象情報 第3号
9月3日 11時42分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第1号
9月3日 16時34分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第2号
9月4日 05時40分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第3号
9月4日 12時30分	大雨と突風及び落雷に関する兵庫県気象情報 第4号
9月16日 13時01分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第1号
9月16日 17時26分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第2号
9月17日 05時56分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第3号
9月17日 17時21分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第4号
9月17日 19時03分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第5号
9月18日 00時30分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第6号
9月18日 06時10分	令和3年 台風第14号に関する兵庫県気象情報 第7号

### 竜巻注意情報

発表日時	標 題	対 象 地 域
9月18日 00時08分	兵庫県竜巻注意情報 第1号	南部
9月18日 01時03分	兵庫県竜巻注意情報 第2号	南部

### 潮位情報

発表日時	標 題
9月3日 11時18分	大潮による高い潮位に関する兵庫県潮位情報 第1号
9月15日 11時12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  
 熱中症警戒アラート  
 スモッグ気象情報  
 天候情報

発表なし

令和3年(2021年) 9月に更新した極値(神戸, 豊岡, 姫路, 洲本)  
なし

## 情報のご案内

「兵庫県気象」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/jma/press/2103/24a/210324\\_heinenchi.html](https://www.jma.go.jp/jma/press/2103/24a/210324_heinenchi.html)

### ・兵庫県内の地域気象観測所における湿度観測の開始について

令和3年9月30日現在、湿度観測を開始済みの観測所とその開始日時は以下のとおりです。

香住 令和3年3月11日18時



地域気象観測所一覧表

令和3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	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(詳細は「情報のご案内」を参照)。