

兵庫県の気象

平成20年(2008年)12月

掲 載 内 容

気象概況・気候表・経過図・分布図

注意報・警報発表状況

気象情報発表状況・極値表

検潮速報

気 象 官 署 気象月表

地域気象観測 気温月報

地域気象観測 日照時間月報

地域気象観測 降水量月報

地域気象観測 風向・風速月報

地域気象観測 積雪月報

兵庫県の地震活動

神戸海洋気象台

資料の解説

神戸海洋気象台、及び豊岡、姫路、洲本各特別地域気象観測所

要素		観測単位	日別値の求め方とその他の説明	
気圧	平均	0.1hPa	毎正時24回の平均	
気温	平均	0.1℃	毎正時24回の平均	
	最高		任意時刻の最高	
	最低		任意時刻の最低	
水蒸気圧	平均	0.1hPa	毎正時24回の平均	
相対湿度	平均	1%	毎正時24回の平均	
	最小		任意時刻の最小	
風向 風速	平均	0.1m/s	24時間の全風程の平均	
	最大		任意の10分間平均風速の最大とその風向(16方位)	
	最大瞬間		任意の時刻の最大とその風向(16方位)	
平均雲量(10分比)		0.1	03,09,15,21時の平均、ただし神戸のみ観測	
日照時間		0.1h	1日の合計(太陽追尾式日照計による) 「-」は不照	
降水量	日降水量	0.5mm	1日の合計	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	
	最大10分間		任意の10分間最大	
天気概況			昼06時～18時、夜18時～翌06時、ただし神戸のみ観測	

神戸海洋気象台と豊岡特別地域気象観測所のための要素

要素	観測単位	日別値の求め方とその他の説明
最深積雪	1cm	神戸は09,15,21時及び臨時観測の最大値 豊岡は毎正時(24回)の最大値
降雪の深さ合計	1cm	神戸は09,15,21時の合計値 豊岡は毎正時(24回)の積雪差(正の値のみ)の合計値

注 日界は24時。ただし、神戸の降雪と積雪は21時。
 平年値は、1971年～2000年までの30年間の統計値による値。
 日照時間の平年値は、参照値(平年値に準ずる値)を使用。

地域気象観測所

要素		観測単位	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		毎10分値の最高	
	最低		毎10分値の最低	
風向 風速	平均	0.1m/s	毎正時24回の平均	
	最大	1m/s	各10分間平均風速の最大とその風向(16方位)	
	最多風向	16方位	毎正時のうちで最も多い風向	
日照時間		0.1h	1日の合計(太陽電池式日照計による) 「-」は不照	
降水量	日降水量	1mm	1日の合計	1mm未満の降水と無降水は「0」と表示
	最大日降水量		日降水量の最大	
	最大1時間 降水量		任意の連続する10分毎の1時間最大	
最深積雪 *1		1cm	毎正時の積雪の深さ(24回)の最深(1cm未満と積雪なしは「0」と表示)	
積雪差合計 *1			毎正時の積雪の深さ(24回)の差の合計(正の値のみ)	
記号の説明		/: 計画休止 ×: 欠測又は欠測回数が20%を超える場合の合計・平均・極値): 欠測回数が20%以下の場合の合計・平均・極値 *: 極値が二つ以上ある場合(期日は新しい方を示す)		

注 積雪月報は寒候期(10月～4月)に掲載。
 日界は24時。
 *1 香住・兎和野高原(村岡)・和田山地域気象観測所、および豊岡特別地域気象観測所でのみ観測

【12月の気象概況】

全般 この月、上旬の中ごろと下旬の後半に冬型の気圧配置になったものの、平年に比べて冬型の気圧配置の日は少なかった。その他の期間は高気圧や低気圧が数日の周期で通過し天気は周期的に変った。また中旬は日本の東海上の高気圧に覆われ晴れて南風が入り暖かい日が多かった。

気温は中旬が特に高く月の気温も高くなった。日照時間は中旬が特に多く月の合計も多くなった。降水量は平年並みとなった。

上旬 この旬は、寒冷前線が通過した5日と気圧の谷が通過した9日に雨が降ったが、その他の日は概ね高気圧に覆われて晴れる日が多かった。平均気温は、平年並か平年より高かった。降水量は、豊岡では平年より少なかったが、その他は平年並みか平年より多かった。日照時間は、平年より多かった。

		南部 (06時~18時)
1日	高気圧に覆われる。	晴
2日	高気圧に覆われる。	快晴
3日	高気圧に覆われる。	快晴
4日	高気圧に覆われる。	晴
5日	日本海の低気圧からのびる寒冷前線が通過する。	大雨後曇、雷を伴う
6日	冬型の気圧配置となる。	晴一時曇
7日	高気圧に覆われる。	快晴
8日	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷が近づく。	晴後曇
9日	気圧の谷が通過する。	曇一時晴後雨
10日	高気圧に覆われる。	晴

中旬 この旬は、気圧の谷の影響で雲の広がる日もあったが崩れの程度は小さく、高気圧に覆われて晴れる日が多かった。平均気温は平年より高く、降水量は平年並か平年より少なかった。日照時間は平年並か平年より多かった。

		南部 (06時~18時)
11日	日本海の低気圧からのびる寒冷前線が近づく。	晴後時々曇
12日	高気圧に覆われる。	晴
13日	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷が近づく。	晴後曇
14日	気圧の谷が通過した後、上空に寒気が流れ込む。	晴時々曇
15日	高気圧に覆われる。	晴
16日	高気圧に覆われる。	晴
17日	気圧の谷の影響を受ける。	曇時々晴
18日	気圧の谷の影響を受ける。	晴後曇
19日	高気圧に覆われる。	晴
20日	高気圧に覆われる。	晴一時曇

下旬 この旬は、前半は短い周期で天気が変わり、21日と22日は寒冷前線の通過や気圧の谷の影響で北部を中心にまとまった雨が降った。後半は冬型の気圧配置となる日が多く、26日には神戸で今冬の初雪を観測した。平均気温は平年並か平年よりも高かった。降水量は豊岡で平年より多く、その他は平年並か平年より少なかった。日照時間は平年並か平年より少なかった。

		南部 (06時~18時)
21日	日本海の低気圧からのびる寒冷前線が近づく。	曇後一時雨
22日	気圧の谷の影響を受ける。	曇時々雨
23日	高気圧に覆われる。	晴一時曇
24日	高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷が近づく。	晴後曇
25日	日本海の低気圧からのびる寒冷前線が通過する。	曇一時雨
26日	冬型の気圧配置となる。	晴一時みぞれ、あられを伴う
27日	冬型の気圧配置が次第に緩む。	曇後晴
28日	北に偏った高気圧に覆われる。	曇時々晴
29日	高気圧に覆われる。	晴
30日	冬型の気圧配置となる。	曇時々晴
31日	冬型の気圧配置が続く。	晴後曇一時雨

12月の気候表

神戸海洋気象台、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	10.0	9.7	平年並み	65.6	52.0	かなり多い	39.5	15.0	多い
	豊岡	7.8	6.8	高い	38.6	28.2	多い	26.0	49.7	少ない
	姫路	8.0	7.5	平年並み	62.3	52.0	多い	7.0	11.1	平年並み
	洲本	9.2	9.1	平年並み	55.7	48.7	多い	40.0	15.0	多い
中旬	神戸	10.8	8.2	かなり高い	61.3	50.1	かなり多い	1.0	11.1	少ない
	豊岡	7.3	5.4	かなり高い	46.1	25.4	かなり多い	40.0	62.7	少ない
	姫路	8.2	6.1	かなり高い	67.1	49.4	かなり多い	2.5	12.2	平年並み
	洲本	9.4	7.7	かなり高い	48.9	46.3	平年並み	3.5	13.7	平年並み
下旬	神戸	7.8	7.3	平年並み	46.2)	52.0	平年並み	3.0)	13.8	少ない
	豊岡	5.8	4.4	高い	24.6	26.7	平年並み	93.0	69.8	多い
	姫路	5.5	5.1	平年並み	47.3	52.6	平年並み	9.0	11.2	平年並み
	洲本	7.2	6.7	平年並み	39.2	48.0	少ない	4.0	15.5	少ない
月	神戸	9.5	8.4	高い	173.1)	154.1	多い	43.5)	39.8	平年並み
	豊岡	6.9	5.5	高い	109.3	80.1	かなり多い	159.0	182.2	少ない
	姫路	7.2	6.2	高い	176.7	154.0	多い	18.5	34.5	少ない
	洲本	8.6	7.8	高い	143.8	142.9	平年並み	47.5	44.3	平年並み

三木・一宮・柏原・和田山地域気象観測所

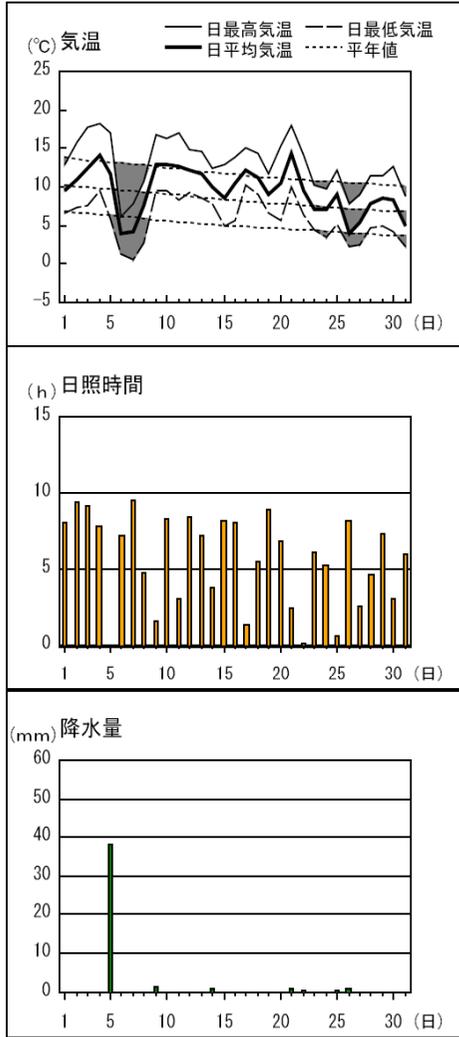
	要素	平均気温(°C)			日照時間(h)			降水量(mm)		
	観測点	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
上旬	三木	7.5	7.2	平年並み	65.1	49.8	かなり多い	16.5	10.5	多い
	一宮	5.8	5.6	平年並み	41.1	33.0	多い	11.5	18.5	平年並み
	柏原	6.7	6.2	平年並み	42.9	33.5	かなり多い	16.5	15.0	多い
	和田山	6.6	6.1	平年並み	41.0	30.6	多い	24.0	22.0	平年並み
中旬	三木	7.8	5.7	かなり高い	63.7	46.0	かなり多い	2.5	12.5	平年並み
	一宮	6.0	4.1	かなり高い	48.2	29.4	かなり多い	3.0	19.7	かなり少ない
	柏原	6.8	4.8	かなり高い	40.3	32.1	多い	3.0	16.6	かなり少ない
	和田山	6.1	4.6	かなり高い	44.6	28.2	かなり多い	19.0	32.3	平年並み
下旬	三木	5.3	4.9	平年並み	49.0	51.2	平年並み	9.5	9.5	平年並み
	一宮	3.3	3.4	平年並み	25.2	33.6	少ない	38.5	16.6	多い
	柏原	4.6	4.0	平年並み	24.5	32.1	少ない	24.0	12.2	多い
	和田山	4.5	3.8	平年並み	28.9	30.9	平年並み	35.5	27.2	多い
月	三木	6.8	5.9	高い	177.8	147.0	かなり多い	28.5	32.4	平年並み
	一宮	5.0	4.3	平年並み	114.5	96.0	多い	53.0	54.9	平年並み
	柏原	6.0	5.0	高い	107.7	99.5	多い	43.5	43.9	平年並み
	和田山	5.7	4.8	高い	114.5	89.6	かなり多い	78.5	81.5	平年並み

気象台・測候所・特別地域気象観測所の平年値は、1971～2000年の観測値の平均です。

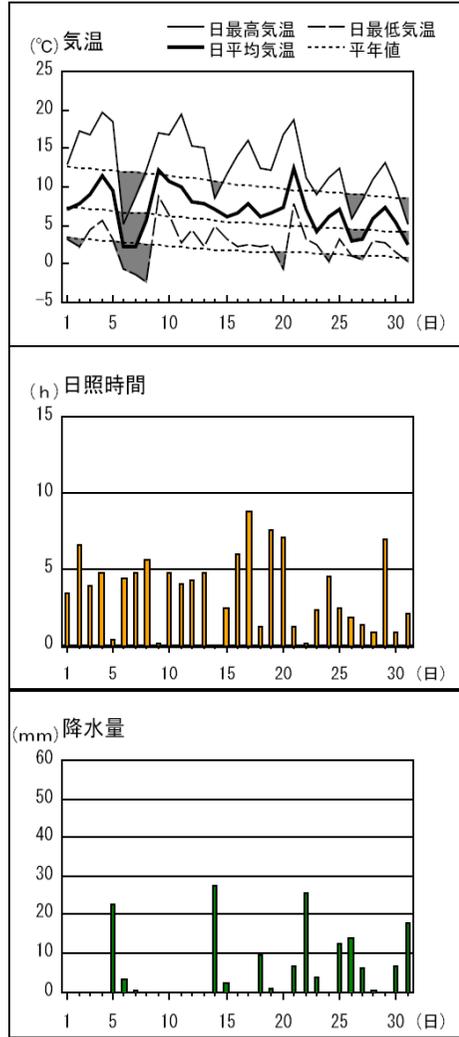
地域気象観測所の平年値は、1979～2000年の観測値の平均です。

地上気象 12月の気象経過図

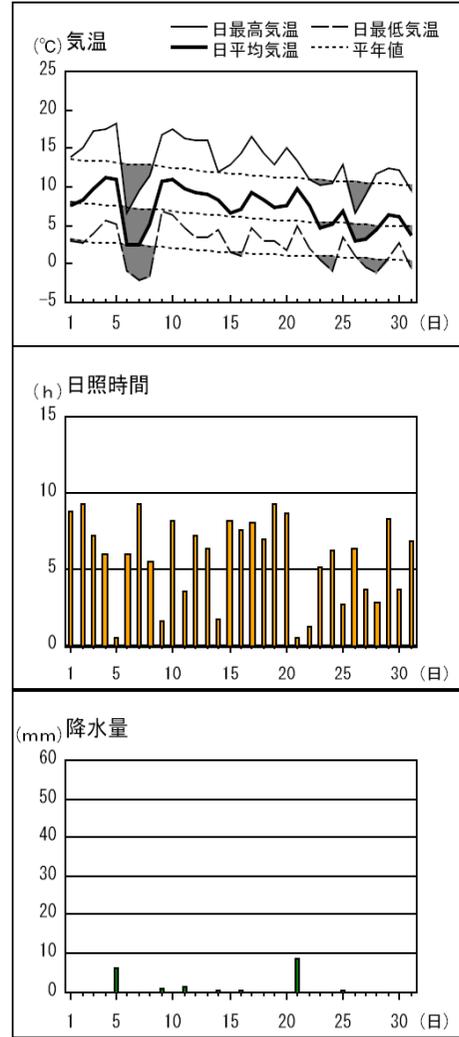
神戸



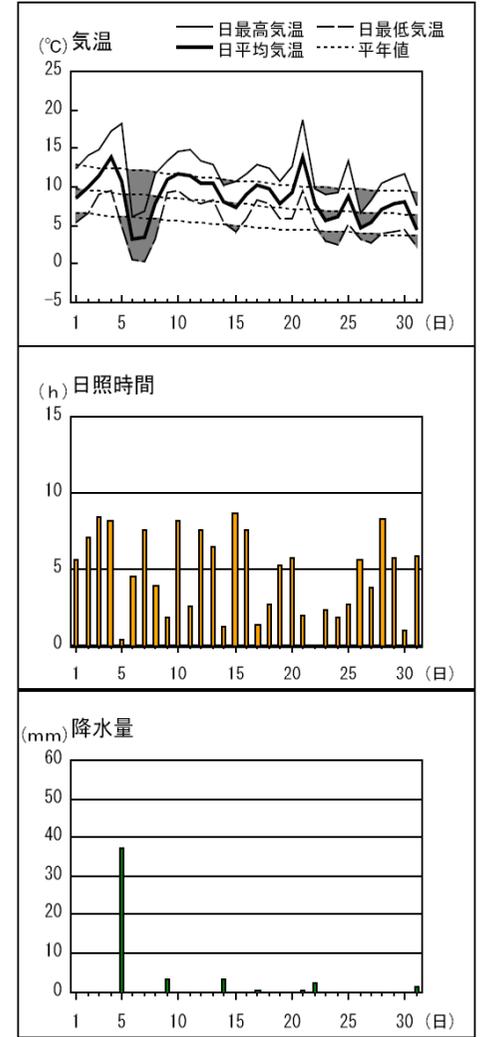
豊岡



姫路

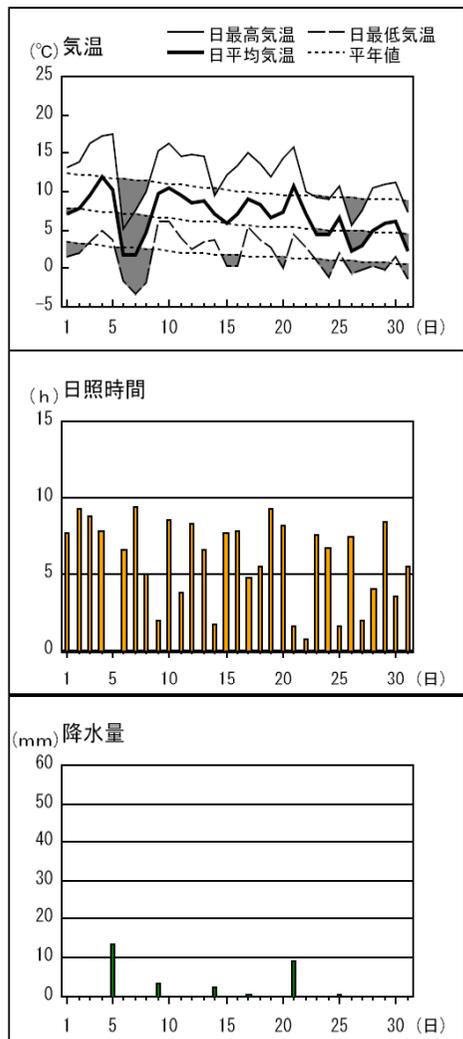


洲本

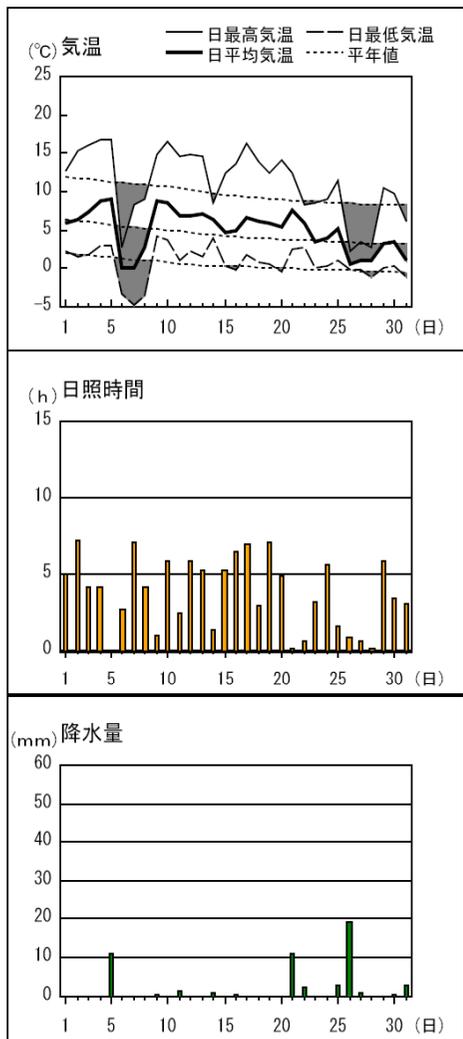


アメダス 12月の気象経過図

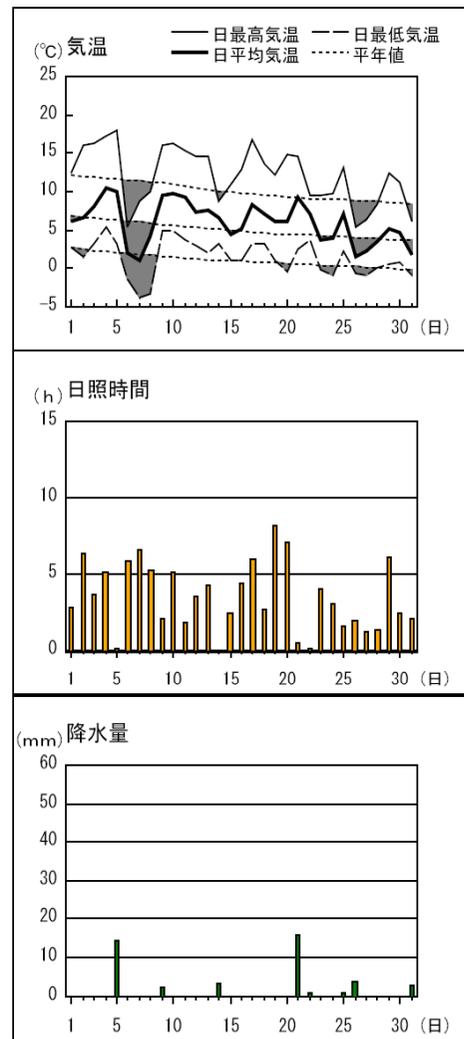
三木



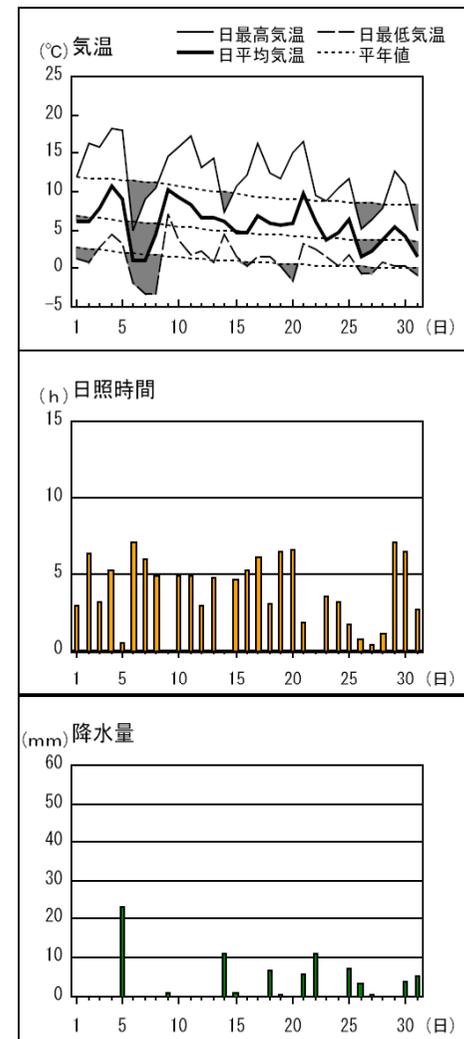
一宮



柏原

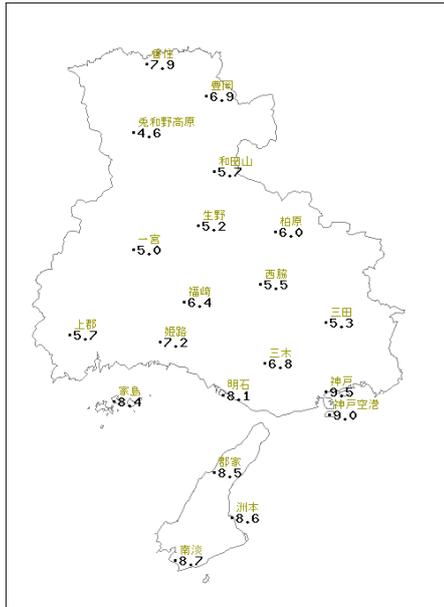


和田山

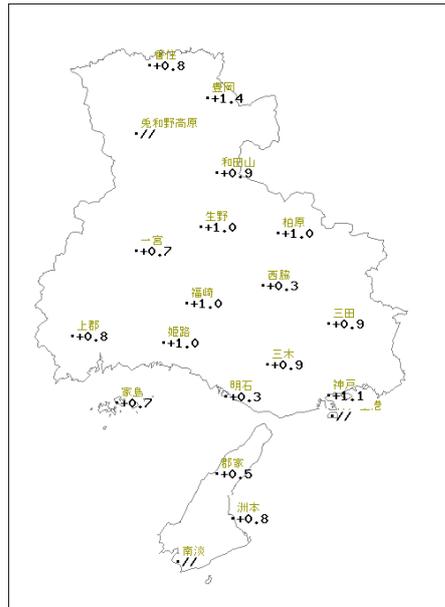


12月の気象分布図

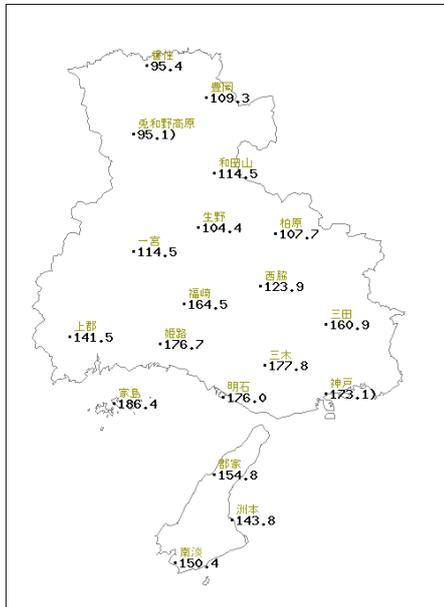
平均気温 (°C)



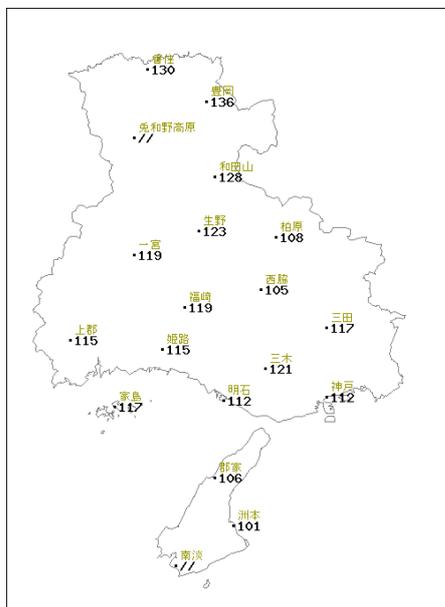
平均気温平年差 (°C)



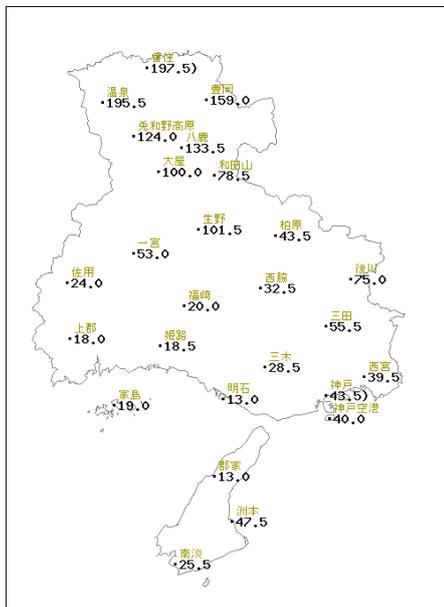
日照時間 (時間)



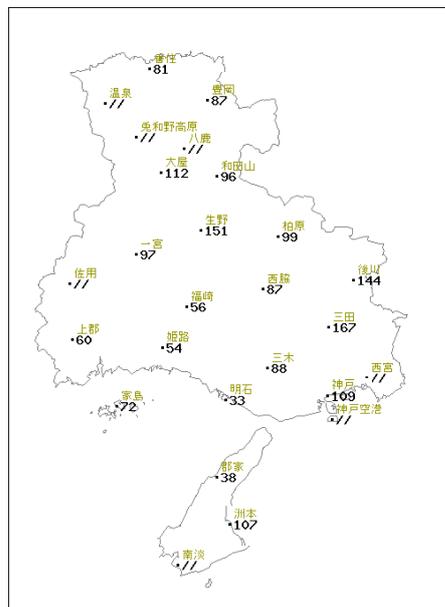
日照時間平年比 (%)



降水量 (ミリ)



降水量平年比 (%)



注1 : ×印は資料なしを示す。
 注2 : //は平年値が算出されていないことを示す。
 注3 : 数値の右に*印を付した地点では、測器による値の違いを補正するための換算を行っている。

12月の注意報・警報発表状況

兵庫県(神戸海洋気象台発表)

1/3

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
但馬北部		波浪	11/30 19:10	12/1 3:30
北播丹波 北部		濃霧	12/1 20:02	12/2 8:00
北播丹波 北部		濃霧	12/2 21:07	12/3 10:41
北播丹波 北部		濃霧	12/3 23:20	12/4 11:00
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		雷, 強風, 波浪	12/4 19:08	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		雷, 強風, 波浪	12/5 6:41	(切替)
阪神 北播丹波 播磨北西部 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		大雨, 雷, 強風, 波浪, 洪水	12/5 7:28	(切替)
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部		強風, 波浪	12/5 9:30	(切替)
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		強風, 波浪	12/5 16:00	(切替)
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		強風	12/6 4:10	(切替)
阪神 播磨南東部 播磨南西部 淡路島 但馬北部 但馬南部		強風, 低温	12/6 11:00	(切替)

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
阪神		強風	12/6 15:25	(切替)
播磨南東部		強風		
播磨南西部		強風, 低温		
淡路島		強風		
但馬北部		大雪, 風雪, 雷, 波浪, 着雪		
但馬南部		雷	12/6 20:20	(切替)
播磨南西部		低温		
但馬北部		大雪, 雷, 波浪, 着雪	12/7 4:00	(切替)
阪神		乾燥		
北播丹波		乾燥		
播磨北西部		乾燥		
播磨南東部		乾燥		
播磨南西部		乾燥, 低温		
淡路島		乾燥	12/7 8:15	12/8 4:41
南部		乾燥		
北播丹波		濃霧	12/10 3:30	12/10 10:10
北部		濃霧		
北播丹波		濃霧	12/10 20:30	(切替)
北部		濃霧		
阪神		強風	12/11 10:53	(切替)
播磨南東部		強風		
播磨南西部		強風		
淡路島		強風		
但馬北部		雷, 強風, 波浪		
但馬南部		雷		
北播丹波		濃霧	12/11 20:40	(切替)
北部		濃霧		
阪神		濃霧	12/12 4:45	12/12 10:20
北播丹波		濃霧		
播磨北西部		濃霧		
播磨南東部		濃霧		
播磨南西部		濃霧		
北部		濃霧		
但馬北部		雷, 強風, 波浪	12/13 22:10	(切替)
但馬南部		雷		
但馬北部		雷, 強風, 波浪	12/14 10:00	12/14 16:10
但馬南部		雷		
北播丹波		濃霧	12/16 3:30	12/16 10:10
北部		濃霧		
北播丹波		濃霧	12/18 1:30	(切替)
北部		濃霧		
北播丹波		濃霧	12/18 5:00	(切替)
北部		雷, 濃霧		
北部		雷	12/18 10:45	(切替)
但馬北部		雷, 波浪	12/18 21:15	12/19 4:40
但馬南部		雷		
北播丹波		濃霧	12/20 3:15	12/20 9:31
北部		濃霧		
兵庫県		雷	12/21 10:15	(切替)
但馬北部		雷, 強風, 波浪	12/21 21:18	(切替)
但馬南部		雷		
但馬北部		雷, 強風, 波浪	12/22 5:20	(切替)
但馬南部		雷		
但馬北部		雷, 強風, 波浪	12/22 17:10	(切替)
但馬南部		雷		
但馬北部		波浪	12/22 22:30	12/23 10:05
北播丹波		濃霧	12/24 5:14	12/24 9:35
北部		濃霧		

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
阪神		強風, 波浪	12/25 5:25	(切替)
播磨南東部		強風, 波浪		
播磨南西部		強風, 波浪		
淡路島		強風, 波浪		
但馬北部		雷, 強風, 波浪		
但馬南部		雷		
阪神		強風, 波浪	12/25 16:06	(切替)
播磨南東部		強風, 波浪		
播磨南西部		強風, 波浪		
淡路島		強風, 波浪		
但馬北部		大雪, 風雪, 雷, 波浪, 着雪		
但馬南部		大雪, 雷, 着雪		
播磨北西部		大雪, 着雪	12/26 4:50	(切替)
但馬北部		大雪, 風雪, 雷, 波浪, 着雪		
但馬南部		大雪, 雷, 着雪	12/26 12:10	(切替)
但馬北部		風雪, 雷, 波浪		
但馬南部		雷	12/26 18:16	(切替)
但馬北部		波浪		
但馬北部		波浪	12/27 4:40	(切替)
但馬北部		波浪	12/28 4:50	(切替)
但馬北部		波浪	12/28 16:10	12/28 21:30
但馬北部		強風, 波浪	12/29 21:32	(切替)
阪神		強風, 波浪	12/30 4:45	(切替)
播磨南東部		強風, 波浪		
播磨南西部		強風, 波浪		
淡路島		強風, 波浪		
但馬北部		強風, 波浪		
但馬南部		雷		
阪神		強風, 波浪	12/30 10:22	(切替)
播磨南東部		強風, 波浪		
播磨南西部		強風, 波浪		
淡路島		強風, 波浪		
但馬北部		雷, 強風, 波浪		
但馬南部		雷		
阪神		強風, 波浪	12/30 16:18	(切替)
播磨南東部		強風, 波浪		
播磨南西部		強風, 波浪		
淡路島		強風, 波浪		
但馬北部		風雪, 雷, 波浪		
但馬南部		雷		
但馬北部		雷, 波浪	12/31 4:45	(切替)
但馬南部		雷		
北播丹波		雷	12/31 17:00	(翌月へ継続)
播磨北西部		大雪, 雷, 着雪		
但馬北部		大雪, 雷, 波浪, 着雪		
但馬南部		大雪, 雷, 着雪		

発表地域		該当市・町・郡	
兵庫県(全域)	南部	北播丹波	西脇市, 篠山市, 丹波市, 多可郡
		播磨北西部	宍粟市, 神崎郡, 佐用郡
		阪神	神戸市, 尼崎市, 西宮市, 芦屋市, 伊丹市, 宝塚市, 川西市, 三田市, 川辺郡
		播磨南東部	明石市, 加古川市, 三木市, 高砂市, 小野市, 加西市, 加東市, 加古郡
		播磨南西部	姫路市, 相生市, 赤穂市, たつの市, 揖保郡, 赤穂郡
		淡路島	洲本市, 南あわじ市, 淡路市
	北部	但馬北部	豊岡市, 美方郡
		但馬南部	養父市, 朝来市

12月の気象情報発表状況

神戸海洋気象台発表

種 類	発表日時
大雪に関する兵庫県気象情報 第1号	12/6 16:05
高波と強風及び大雪に関する兵庫県気象情報 第1号	12/25 11:30
高波と強風及び大雪に関する兵庫県気象情報 第2号	12/25 17:05
高波と強風及び大雪に関する兵庫県気象情報 第3号	12/26 06:15
風雪と落雷及び高波に関する兵庫県気象情報 第4号	12/26 13:00
大雪と高波及び強風に関する兵庫県気象情報 第1号	12/30 11:20
大雪と高波及び強風に関する兵庫県気象情報 第2号	12/30 16:50
大雪と高波及び強風に関する兵庫県気象情報 第3号	12/31 11:30
大雪と高波及び強風に関する兵庫県気象情報 第4号	12/31 17:40
大雪と高波及び強風に関する兵庫県気象情報 第5号	12/31 22:00

12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	統計開始年
(な し)				

検 潮 速 報

2008年12月

検 潮 所 名	神 戸	洲 本
緯 度	34° 41' N	34° 20' N
経 度	135° 11' E	134° 54' E
観測基準面の標高	-168.4	-184.4
月 平 均 潮 位	177.5	196.4
前 月 差	-4.4	-4.5
5ヵ年平均同月差	0.2	0.7
月 最 高 潮 位 (起 時)	244 (14日 9時 26分)	265 (13日 18時 31分) (14日 19時 15分)
月 最 低 潮 位 (起 時)	58 (14日 2時 24分)	85 (14日 1時 44分)
偏 差 過 高 (起 時)	38 (5日 9時)	27 (5日 8時) (5日 9時)
偏 差 過 低 (起 時)	-18 (2日 5時)	-17 (2日 4時) (2日 5時)

* 潮位は観測基準面からの高さ

[単位：cm]

気 象 月 表

地点番号 47770 地点名 神戸（兵庫県）

気象官署名 神戸海洋気象台 2008年(平成20年)12月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 hr	全日 日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付		
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間 m/s	風 向		昼 06:00~18:00				夜 18:00~06:00	
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方		m/s	風向 16方														
1	1021.9	1025.7	9.6	12.9	6.6	8.0	67	50	2.0	8.0		—	—	—	—	—	2.0	4.7	ENE	5.5	ENE	晴	快晴		1			
2	1018.4	1022.2	10.9	15.9	7.3	8.6	66	47	0.3	9.4		—	—	—	—	—	2.3	5.2	WSW	7.8	WSW	快晴	晴		2			
3	1018.2	1021.9	12.4	17.7	7.5	10.0	70	48	2.5	9.1		—	—	—	—	—	2.1	4.2	ENE	5.5	SSW	快晴	晴一時薄曇		3			
4	1018.3	1022.0	14.1	18.3	9.5	11.3	71	51	4.5	7.8	0.0	0.0	0.0	—	—	2.7	5.6	ENE	7.0	W	晴	曇一時雨	●	4				
5	1011.8	1015.5	11.6	17.1	5.8	10.3	73	56	7.8	0.0	38.0	24.5	11.5	—	—	3.8	9.3	WSW	15.1	W	大雨後曇、雷を伴う	晴	● = 凩	5				
6	1020.1	1023.9	3.9	6.1	1.3	3.7	46	30	4.8	7.2		—	—	—	—	—	5.6	9.2	W	15.3	WNW	晴一時曇	快晴		6			
7	1026.1	1029.9	4.2	7.9	0.6	4.8	58	48	0.0	9.5		—	—	—	—	—	2.6	6.5	WNW	9.6	WNW	快晴	快晴		7			
8	1023.9	1027.8	7.6	10.6	2.8	6.7	64	52	5.0	4.7		—	—	—	—	—	3.7	7.5	ENE	9.0	NE	晴後曇	曇		8			
9	1017.9	1021.6	12.8	16.7	9.4	10.3	70	52	9.8	1.6	1.5	1.0	0.5	—	—	5.8	10.5	ENE	12.9	ENE	曇一時晴後雨	曇一時雨	● =	9				
10	1016.5	1020.2	12.9	16.3	9.6	11.4	77	62	2.5	8.3		—	—	—	—	—	2.0	4.5	ESE	6.4	WSW	晴	快晴	=	10			
11	1013.3	1016.9	12.6	17.1	8.3	10.1	70	47	4.0	3.1	0.0	0.0	0.0	—	—	2.7	7.2	NW	12.3	WNW	晴時々曇	晴	● =	11				
12	1015.8	1019.5	12.2	14.9	9.2	8.5	60	45	2.5	8.4		—	—	—	—	—	2.4	4.9	NE	6.8	NNE	晴	晴時々薄曇		12			
13	1014.7	1018.4	11.6	14.5	8.5	8.0	59	43	7.0	7.2	0.0	0.0	0.0	—	—	2.8	5.4	ENE	6.8	ENE	晴後曇	曇後雨	●	13				
14	1010.5	1014.2	9.9	12.5	7.7	8.0	66	55	6.5	3.8	1.0	0.5	0.5	—	—	2.8	6.8	NNE	11.2	NNE	晴時々曇	晴一時曇	●	14				
15	1016.7	1020.5	8.6	12.9	5.0	6.7	59	47	2.8	8.2		—	—	—	—	—	2.4	4.8	E	6.0	NW	晴	晴		15			
16	1020.7	1024.4	10.4	13.8	5.7	7.2	58	40	2.8	8.0	0.0	0.0	0.0	—	—	3.4	5.9	NE	7.3	NE	晴	曇一時雨	●	16				
17	1016.2	1019.9	12.2	15.1	10.3	10.1	71	55	7.5	1.4	0.0	0.0	0.0	—	—	4.7	8.9	NE	11.2	ENE	曇後時々晴	晴	●	17				
18	1012.4	1016.1	11.1	14.4	8.9	8.2	63	41	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	—	—	3.8	7.5	N	11.2	W	晴後曇	曇後晴	●	18				
19	1018.8	1022.6	8.9	11.8	6.6	7.0	62	51	0.5	8.9		—	—	—	—	—	2.4	4.8	NE	7.6	N	晴	晴		19			
20	1020.4	1024.1	10.5	15.3	5.7	8.2	64	47	2.5	6.8		—	—	—	—	—	3.3	5.7	ENE	7.1	ENE	晴一時曇	晴後一時曇		20			
21	1014.6	1018.2	14.4	18.0	9.9	12.7	76	63	8.3	2.5	1.0	1.0	0.5	—	—	4.2	8.2	WNW	14.4	W	曇後一時雨	曇時々雨	●	21				
22	1013.8	1017.5	9.4	14.1	6.3	7.8	66	48	8.3	0.2	0.5	1.0	0.5	—	—	4.2	8.0	WSW	13.4	NNW	曇時々雨	晴一時曇	●	22				
23	1019.9	1023.7	7.0	10.3	4.3	6.0	61	40	3.0	6.1		—	—	—	—	—	3.7	7.4	W	11.5	W	晴一時曇	晴		23			
24	1018.9	1022.7	7.1	9.8	3.4	6.3	62	49	7.0	5.2	0.0	0.0	0.0	—	—	2.3	4.6	ENE	7.0	S	晴後曇	曇一時雨	●	24				
25	1009.7]	1013.5]	8.9	12.1]	5.1]	7.3]	67]	47]	8.8	0.6]	0.5]	0.5]	0.5]	—	—	3.6]	8.8]	WNW]	13.2]	WNW]	曇一時雨	晴後一時みぞれ	●	25				
26	1015.8	1019.7	4.0	7.7	2.3	5.7	71	48	4.8	8.1	1.0	1.0	0.5	—	—	0	5.0	7.7	NNW	12.6	WNW	晴一時みぞれ、あられを伴う	晴後一時曇	● △	26			
27	1018.3	1022.1	5.4	8.9	2.5	5.7	64	46	5.8	2.6		—	—	—	—	—	3.4	6.0	NNW	8.3	WNW	曇後晴	快晴		27			
28	1016.8	1020.6	7.7	11.5	4.6	6.2	59	48	7.0	4.6		—	—	—	—	—	3.6	6.6	W	9.5	W	曇時々晴	薄曇後晴		28			
29	1014.4	1018.1	8.6	11.5	4.9	7.1	63	52	4.5	7.3		—	—	—	—	—	2.0	5.0	SSW	7.3	SSW	晴	曇時々晴		29			
30	1011.4	1015.2	8.4	12.6	4.2	6.7	61	39	6.8	3.0	0.0	0.0	0.0	—	—	3.7	10.2	NW	15.4	WNW	曇時々晴	快晴	●	30				
31	1012.4	1016.2	5.0	8.8	2.2	5.2	61	42	2.5	6.0	0.0	0.0	0.0	—	—	3.4	5.7	NW	11.2	WSW	晴後曇一時雨	晴一時雨	●	31				
上旬	1019.3	1023.1	10.0	14.0	6.0	8.5	66		3.9	65.6		39.5				—	3.3	7.6	4.3	3.5	4.1	5.1	月最大24時間降水量				最低海面気圧	
中旬	1016.0	1019.7	10.8	14.2	7.6	8.2	63		4.2	61.3		1.0				—	3.1	12.6					期間					
下旬	1015.6)	1019.4)	7.8	11.3)	4.5)	6.9)	64)		6.1	46.2)		3.0)				0	3.6)	17.3)	(西)風向別頻度%(東)				15.8	mm				
月	1017.0)	1020.7)	9.5	13.2)	6.0)	7.9)	65)		4.8	173.1)		43.5)				0	3.3)	7.4)	(南) (0.7)				6.6	38.0)		5日6時	hPa	起日
平年	1017.1	1020.8	8.4	11.8	5.0	7.1	60		4.8	154.1		39.8				0	3.2	3.1	3.2	2.0	0.5	1.6	可照時間		5	1008.9]	25	

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象				現象		平年			
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			霜	霧	雷	霜	終	12/16				
日数	0	0	0)	0)	0	0	0)	0)	16	7	5)	1)	1)	0	0	0	0	0	2)	0)	0)	3	2												
平年	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	6.0	4.8	1.5	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.1	0.0	4.6	4.2	平年	2.5	2.0	0.1	0.5	雪	初	12/19	霜	終	3/18	

気 象 月 表

地点番号 47747 地点名 豊岡 (兵庫県)

気象官署名 神戸海洋気象台 2008年(平成20年)12月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 hr	全日 日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		昼 06:00~18:00	夜 18:00~06:00			
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方		m/s	風向 16方												
1	1025.1	1025.8	7.2	12.9	3.3	8.4	84	50	3.4		0.0	0.5	0.0	—	—	1.1	2.9	SE	4.8	SE			● ≡	1		
2	1021.3	1022.0	7.7	17.2	2.2	8.2	81	40	6.6		—	—	—	—	—	0.9	2.5	ENE	4.5	E			≡	2		
3	1021.5	1022.2	9.1	16.9	4.4	9.4	83	47	3.9		—	—	—	—	—	0.8	2.5	N	4.3	NNW			≡	3		
4	1020.3	1021.0	11.5	19.8	5.7	10.0	77	41	4.7		—	—	—	—	—	1.5	4.2	SSE	7.7	SSE			≡	4		
5	1015.1	1015.8	9.6	18.6	3.1	9.2	76	55	0.4		22.5	13.0	4.0	—	—	2.5	6.9	S	14.7	SW			●	5		
6	1023.1	1023.8	2.2	5.2	-0.7	4.2	60	34	4.4		3.0	1.5	0.5	4	4	2.9	6.9	WSW	14.3	SW			● ×	6		
7	1028.7	1029.4	2.2	8.7	-1.3	5.6	79	39	4.8		0.5	0.5	0.5	3	2	0.8	2.0	E	3.6	ESE			× △	7		
8	1025.7	1026.4	5.6	12.1	-2.3	5.9	68	36	5.6		—	—	—	—	—	1.6	4.4	SSE	8.0	SSE				8		
9	1020.8	1021.5	12.2	17.0	8.7	10.7	75	56	0.1		0.0	0.0	0.0	—	—	1.2	3.4	NW	4.9	NW			● =	9		
10	1019.9	1020.6	10.8	16.8	6.3	10.6	83	43	4.7		—	—	—	—	—	0.9	2.6	NE	4.7	ENE			≡	10		
11	1015.1	1015.8	10.0	19.4	2.8	9.0	76	31	4.0		0.0	0.0	0.0	—	—	1.5	5.6	WSW	12.2	WSW			●	11		
12	1019.7	1020.4	8.1	15.4	4.3	8.4	80	46	4.3		—	—	—	—	—	1.3	3.8	NNW	6.3	NNW			≡	12		
13	1018.6	1019.3	7.8	15.1	2.3	8.2	78	39	4.7		—	—	—	—	—	1.0	3.2	NNW	5.4	N			≡	13		
14	1015.3	1016.0	7.0	8.5	5.0	8.6	86	77	0.0		27.5	5.5	2.0	—	—	1.6	4.6	NNE	11.3	ENE			●	14		
15	1020.5	1021.2	6.1	11.7	3.3	7.9	85	52	2.5		2.0	1.5	0.5	—	—	1.3	4.4	WNW	7.5	W			● =	15		
16	1024.1	1024.8	6.5	14.1	2.3	7.5	79	40	6.0		—	—	—	—	—	1.1	2.9	ESE	5.0	ESE			≡	16		
17	1019.7	1020.4	7.8	16.1	2.4	8.0	78	46	8.7		—	—	—	—	—	0.9	3.5	N	7.2	NNE			≡	17		
18	1016.3	1017.0	6.0	12.4	2.2	8.4	89	56	1.2		9.5	3.0	1.5	—	—	1.1	4.6	W	12.2	WNW			● ≡	18		
19	1022.1	1022.8	6.7	12.2	2.4	7.7	80	47	7.6		1.0	1.5	0.5	—	—	1.0	2.2	SE	3.9	SE			●	19		
20	1022.3	1023.0	7.3	16.8	-0.6	7.3	74	38	7.1		0.0	0.0	0.0	—	—	1.3	3.8	SSW	6.8	SSW			× ≡	20		
21	1016.7	1017.4	12.5	18.7	7.9	10.7	75	52	1.2		6.5	3.0	1.0	—	—	2.1	5.4	NW	13.0	NW			●	21		
22	1018.0	1018.7	7.0	11.2	3.1	8.0	80	44	0.1		25.5	6.5	1.5	—	—	1.9	5.6	NE	11.1	NNW			●	22		
23	1023.3	1024.0	4.2	8.9	2.4	7.0	86	52	2.3		3.5	1.5	0.5	—	—	1.4	4.8	WNW	11.1	W			●	23		
24	1021.1	1021.8	6.0	11.3	0.4	6.5	72	45	4.5		0.0	0.0	0.0	—	—	1.7	3.6	S	6.8	SSW			≡	24		
25	1011.9	1012.6	7.1	12.4	3.3	7.3	72	44	2.5		12.5	4.5	2.0	1	1	2.7	8.6	NW	15.3	NW			●	25		
26	1019.1	1019.8	3.0	5.8	0.9	5.7	76	53	1.9		14.0	3.0	1.5	2	3	3.4	7.0	NW	13.8	WNW			● ×	26		
27	1021.3	1022.0	3.1	8.2	0.5	6.6	87	50	1.3		6.0	1.5	0.5	2	2	1.2	4.5	N	8.6	N			● × △ =	27		
28	1019.7	1020.4	5.8	11.0	2.9	6.9	77	44	0.9		0.5	0.5	0.5	—	—	1.6	5.0	NW	9.8	NW			●	28		
29	1017.0	1017.7	7.3	13.1	2.8	7.2	72	43	6.9		—	—	—	—	—	1.0	2.3	SSE	4.5	SSW			=	29		
30	1015.1	1015.8	5.3	9.9	1.4	6.8	78	44	0.9		6.5	2.5	1.0	—	—	2.0	5.6	NW	11.1	WSW			● =	30		
31	1016.0	1016.7	2.4	5.1	0.3	6.2	86	65	2.1		18.0	4.5	1.5	3	3	1.5	4.5	NW	10.3	NW			● ×	31		
上旬	1022.2	1022.9	7.8	14.5	2.9	8.2	77		38.6		26.0				6	1.4	5.6	5.5	4.8	2.2	2.3	月最大24時間降水量		最低海面気圧		
中旬	1019.4	1020.1	7.3	14.2	2.6	8.1	81		46.1		40.0				—	1.2	6.0	(北)		4.2	期間					
下旬	1018.1	1018.8	5.8	10.5	2.4	7.2	78		24.6		93.0				9	1.9	5.6	(西)風向別頻度%(東)		5.5	37.0	31日12時		hPa	起日	
月	1019.8	1020.5	6.9	13.0	2.6	7.8	78		109.3		159.0				15	1.5	3.6	(南)(1.6)		8.1	起日	31	~1日12時		1009.3	25
平年	1020.4	1020.9	5.5	10.5	1.8	7.4	81		8.0	80.1	182.2				49	1.2	3.6	5.1	11.8	13.0	11.3	可照時間	hr		日照率	36%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象		平年		
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			霜	霧	雷	霜	初終			
日数	0	0	4	0	0	0	0	0	21	16	14	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11	霜	霧	雷	霜	初終	12/4	
平年	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	19.7	17.5	6.5	1.2	7.3	2.6	1.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.3	12.1	3.1	雪	霧	雷	雪	初終	12/4

気 象 月 表

地点番号 47769 地点名 姫路 (兵庫県)

気象官署名 神戸海洋気象台 2008年(平成20年)12月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 hr	全日 日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付		
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		06:00~18:00	夜 18:00~06:00					
						1時間 mm			10分 mm	m/s	風向 16方		m/s	風向 16方														
1	1021.2	1026.1	7.6	13.9	2.9	7.4	72	45		8.7		—	—	—			1.6	3.4	SSW	5.0	S							1
2	1017.9	1022.8	8.4	15.2	2.7	8.1	75	49		9.3		—	—	—			1.7	4.4	SSW	6.5	S			☐				2
3	1017.7	1022.5	9.7	17.3	4.0	9.3	78	52		7.2		—	—	—			1.6	3.2	SSW	4.6	SSW			☐	☐			3
4	1017.4	1022.2	11.3	17.4	5.7	10.7	80	58		6.0		—	—	—			1.5	3.9	SW	7.0	SW			☐	☐			4
5	1011.1	1015.9	11.0	18.3	5.2	9.5	70	50		0.5		6.0	3.5	2.0			4.9	9.1	S	15.0	S			●	☐	☐		5
6	1019.7	1024.7	2.4	6.5	-0.9	3.5	49	27		6.0		—	—	—			4.3	8.9	W	14.6	WNW							6
7	1025.5	1030.6	2.4	9.4	-2.2	4.4	62	37		9.3		—	—	—			1.9	3.9	WNW	6.1	WNW							7
8	1023.1	1028.1	5.1	11.5	-1.7	6.3	71	47		5.5		—	—	—			1.4	3.8	SSW	6.1	S			☐	☐			8
9	1017.4	1022.2	10.6	16.8	6.8	10.2	80	53		1.6		1.0	1.0	0.5			1.3	3.0	NE	4.4	NW			●	☐	☐		9
10	1016.0	1020.8	11.0	17.5	6.4	9.8	77	47		8.2		—	—	—			1.6	4.3	SW	6.2	SSW			☐				10
11	1012.7	1017.5	9.7	16.3	4.7	9.7	82	52		3.5		1.5	1.5	1.0			1.5	4.1	WNW	9.3	NW			●	☐	☐		11
12	1015.4	1020.3	9.2	16.0	3.5	8.2	74	42		7.2		—	—	—			1.7	4.7	NNE	7.3	N			☐	☐			12
13	1014.3	1019.1	9.1	16.1	3.4	7.7	69	40		6.3		—	—	—			1.5	4.7	S	6.7	S					☐		13
14	1010.4	1015.2	8.2	11.9	4.5	8.0	74	52		1.7		0.5	0.5	0.5			2.5	7.0	NNE	11.6	NNE			●				14
15	1016.2	1021.1	6.5	12.9	1.5	6.9	73	45		8.1		—	—	—			1.9	4.9	SSW	6.9	SW							15
16	1020.2	1025.1	7.0	14.3	0.9	6.9	71	40		7.6		0.5	0.5	0.5			1.4	3.3	SSW	4.9	S			●	☐			16
17	1015.6	1020.5	9.2	16.6	4.7	8.8	77	49		8.0		0.0	0.0	0.0			1.8	5.2	SW	7.6	SW			●	☐			17
18	1012.1	1017.0	8.3	14.3	3.0	7.1	67	33		6.9		0.0	0.0	0.0			2.7	8.0	WNW	13.3	WNW			●	☐	☐		18
19	1018.2	1023.1	7.3	13.0	2.9	6.9	69	43		9.2		—	—	—			1.8	4.6	NNE	8.0	NNE							19
20	1019.6	1024.5	7.5	15.2	1.8	7.4	73	44		8.6		—	—	—			1.7	3.4	SW	4.9	SW					☐		20
21	1014.1	1018.9	9.8	13.4	4.9	10.6	86	72		0.5		8.5	2.5	1.0			1.7	6.2	WNW	10.4	WNW			●	☐	☐		21
22	1013.7	1018.6	7.5	10.9	2.0	7.3	70	46		1.2		0.0	0.5	0.0			3.7	7.6	N	15.7	N			●	☐			22
23	1019.5	1024.4	4.7	10.2	0.5	5.7	68	39		5.1		0.0	0.0	0.0			2.5	7.1	WNW	12.7	NW			●				23
24	1018.2	1023.1	5.1	10.5	-0.9	5.9	69	46		6.2		—	—	—			1.7	4.1	SW	6.3	SSW							24
25	1008.7	1013.6	6.8	12.8	3.4	6.9	70	43		2.7		0.5	0.5	0.5			3.6	8.6	NW	15.2	NW			●	☐			25
26	1015.7	1020.7	3.0	6.7	1.1	5.5	73	54		6.3		0.0	0.0	0.0			3.5	7.1	W	13.1	WNW			●	☐	☐		26
27	1017.9	1022.9	3.3	9.1	-0.5	5.5	74	46		3.7		—	—	—			1.9	5.2	WNW	8.4	WNW					☐		27
28	1016.5	1021.5	4.5	11.6	-1.1	6.1	74	44		2.8		—	—	—			2.1	5.6	W	8.8	W					☐		28
29	1013.7	1018.7	6.4	12.4	0.7	6.7	71	44		8.3		—	—	—			1.9	5.1	SSW	7.1	SSW					☐	☐	29
30	1011.2	1016.1	6.2	12.2	2.7	5.9	64	37		3.7		—	—	—			3.3	8.1	NW	16.2	NW					☐	☐	30
31	1012.1	1017.1	3.7	9.6	-0.7	5.1	66	41		6.8		—	—	—			2.7	5.4	W	10.1	NW							31
上旬	1018.7	1023.6	8.0	14.4	2.9	7.9	71			62.3		7.0					2.2	24.9	13.4	7.3	5.5	1.7	月最大24時間降水量				最低海面気圧	
中旬	1015.5	1020.3	8.2	14.7	3.1	7.8	73			67.1		2.5					1.9	20.8			1.2	mm		期間				
下旬	1014.7	1019.6	5.5	10.9	1.1	6.5	71			47.3		9.0					2.6	6.9	(西)風向別頻度%(東)		0.8	8.5		21日17時		hPa	起日	
月	1016.2	1021.1	7.2	13.2	2.3	7.4	72			176.7		18.5					2.2	3.4	(南)(0.3)		0.9	起日	21	~21日24時		1009.4	25	
平年	1016.2	1021.2	6.2	11.8	1.5	6.9	72			154.0		34.5					1	2.8	3.6	4.3	2.6	1.5	0.9	日照時間		hr	日照率	58%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象		平年
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥5	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			雪	霧	雷	霜	初終	
日数	0	0	7	0	0	0	0	0	12	7	4	0	0						0	0	0										
平年	0.0	0.2	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	5.5	4.5	1.4	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0										

気 象 月 表

地点番号 47776 地点名 洲本 (兵庫県)

気象官署名 神戸海洋気象台 2008年(平成20年)12月

日付	平均気圧		気 温			平均蒸気圧 hPa	相対湿度		平均雲量 10分比	日照時間 hr	全日 日射量 MJ/m ²	降 水 量			最深積雪 cm	降雪 深さ 合計 cm	風 速				天 気 概 況				大気現象	日付			
	現地 hPa	海面 hPa	平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃		平均 %	最小 %				mm	最大				平均 m/s	最大		最大瞬間		昼 06:00~18:00	夜 18:00~06:00	風向 16方			m/s	風向 16方	m/s
						1時間 mm			10分 mm	m/s	m/s		風向 16方	風向 16方															
1	1011.8	1025.6	8.5	12.3	5.4	7.8	70	57		5.6		—	—	—			1.9	3.2	NW	5.1	NNW							1	
2	1008.5	1022.2	10.1	14.1	6.7	9.1	73	56		7.1		—	—	—			1.6	2.9	W	4.6	W			☰				2	
3	1008.4	1022.0	11.5	14.8	9.0	10.8	79	67		8.4		—	—	—			1.6	3.5	WSW	5.5	WSW			☰ ∞				3	
4	1008.2	1021.7	13.9	17.2	9.6	12.2	77	65		8.2		—	—	—			2.1	4.8	S	11.4	S			☰				4	
5	1002.0	1015.6	10.7	18.2	5.0	10.5	80	63		0.4		37.0	21.5	8.0			3.8	7.1	S	16.9	S			●				5	
6	1010.1	1024.1	3.2	6.1	0.5	4.4	57	40		4.5		0.0	0.0	0.0			3.5	6.0	WNW	14.3	NW			●				6	
7	1015.8	1029.9	3.4	6.8	0.3	4.9	63	53		7.5		—	—	—			2.2	3.9	NW	9.0	NW							7	
8	1013.4	1027.3	7.9	11.7	3.1	7.9	73	55		3.9		—	—	—			1.8	4.0	SE	7.6	SE							8	
9	1008.0	1021.7	11.0	13.3	9.3	10.9	83	65		1.9		3.0	2.0	1.0			2.4	4.2	SE	7.1	W			● ☰				9	
10	1006.8	1020.3	11.7	14.6	9.5	10.8	79	58		8.2		—	—	—			2.2	3.9	WNW	6.5	WNW			☰				10	
11	1003.4	1016.9	11.5	14.8	8.2	10.8	80	54		2.6		—	—	—			1.9	3.6	S	6.2	NW			☰				11	
12	1006.0	1019.6	10.5	13.5	7.9	9.3	74	52		7.6		—	—	—			2.5	4.2	NW	9.6	NW			☰ ∞				12	
13	1004.8	1018.4	10.5	13.0	8.4	8.6	68	56		6.5		0.0	0.0	0.0			2.2	4.2	NE	7.9	NE			● ☰				13	
14	1000.7	1014.4	8.1	10.3	5.3	8.5	79	67		1.2		3.0	1.0	0.5			2.3	4.3	NW	9.1	NNW			● ☰				14	
15	1006.7	1020.5	7.3	10.8	4.1	7.3	72	57		8.6		—	—	—			2.4	3.9	NW	7.5	NW							15	
16	1010.6	1024.4	9.0	11.7	5.8	7.7	67	55		7.5		0.0	0.0	0.0			2.0	3.4	WNW	5.4	NE			●				16	
17	1006.4	1020.0	10.3	12.8	8.3	10.0	80	70		1.3		0.5	0.5	0.5			2.7	4.3	NE	7.4	W			● ☰				17	
18	1002.8	1016.4	9.7	12.4	7.8	8.5	71	50		2.7		—	—	—			2.8	4.9	NW	11.0	NW			☰ ∞				18	
19	1008.8	1022.6	7.8	10.8	5.9	7.2	68	58		5.2		—	—	—			1.9	3.7	NNE	8.8	N							19	
20	1010.2	1023.9	9.3	12.7	5.8	9.1	78	65		5.7		—	—	—			1.9	3.7	SE	6.5	W			☰				20	
21	1004.7	1018.2	13.9	18.7	9.6	13.1	82	69		2.0		0.5	0.5	0.5			3.0	6.7	S	14.5	S			● ☰				21	
22	1004.3	1018.0	7.7	9.8	5.2	8.1	76	59		0.0		2.0	1.5	0.5			3.2	6.1	WNW	13.9	NW			●				22	
23	1009.8	1023.8	5.6	9.0	2.9	6.1	67	52		2.3		0.0	0.0	0.0			2.3	4.8	WNW	11.1	NW			●				23	
24	1008.7	1022.6	6.1	9.2	2.5	6.5	69	61		1.9		0.0	0.0	0.0			1.7	3.6	WNW	7.0	W			●				24	
25	999.4	1013.0	8.7	13.3	5.1	7.8	69	47		2.7		0.0	0.0	0.0			3.3	7.1	WNW	17.4	W			●				25	
26	1005.6	1019.5	4.6	6.6	3.2	4.9	58	46		5.6		—	—	—			4.5	6.8	NNW	15.8	NW							26	
27	1008.3	1022.2	5.3	8.4	2.8	5.5	62	48		3.8		—	—	—			2.5	4.1	NW	9.5	NW							27	
28	1007.0	1020.8	7.2	10.4	3.9	6.1	60	46		8.3		—	—	—			2.7	4.2	WNW	10.3	WNW							28	
29	1004.4	1018.2	7.8	11.2	4.1	7.1	67	56		5.7		—	—	—			2.1	4.2	WNW	6.0	NNW			☰ ∞				29	
30	1001.7	1015.4	8.1	11.7	4.3	7.2	65	48		1.0		0.0	0.0	0.0			3.1	6.5	NW	15.5	NW			● ☰ ∞				30	
31	1002.5	1016.4	4.4	7.6	2.2	5.5	66	46		5.9		1.5	1.5	1.0			2.9	5.4	NW	12.3	NW			●				31	
上旬	1009.3	1023.0	9.2	12.9	5.8	8.9	73			55.7							2.3	22.4	10.6	5.2	5.1	6.0	月最大24時間降水量				最低海面気圧		
中旬	1006.0	1019.7	9.4	12.3	6.8	8.7	74			48.9							2.3	14.8			2.0	mm		期間					
下旬	1005.1	1018.9	7.2	10.5	4.2	7.1	67			39.2							2.8	9.4	(西)風向別頻度%(東)		0.3	37.0		5日5時		hPa	起日		
月	1006.8	1020.5	8.6	11.9	5.5	8.2	71			143.8							2.5	5.8	(南)(0.1)		0.9	起日	5	~5日12時		1008.5	25		
平年	1007.2	1021.0	7.8	10.8	5.0	7.3	67			142.9							0	3.3	3.5	1.7	5.0	4.0	3.0	可照時間		hr		日照率	47%

階級別	気 温 °C								日降水量 mm					日最深積雪 cm					日最大風速 m/s			日平均雲量		日数	不照	大気現象			現象		平年
	最高 <0	平均 <0	最低 <0	最高 ≥25	平均 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	最高 ≥35	≥0.0	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥0	≥10	≥20	≥50	≥100	≥10	≥15	≥30	<1.5	≥8.5			雪	霧	雷	霜	初終	
日数	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7	5	1	1						0	0	0				1						
平年	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	6.8	5.2	1.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0				平年	2.7			雪	初終	

地域気象観測気温月報

兵庫県 (63) 2008年12月
 単位:°C 1/3頁

観測所名 日付	香住			豊岡			宍野高原			和田山			生野			柏原			一宮		
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低									
1	8.0	12.6	5.4	7.2	12.9	3.3	4.5	8.2	2.1	6.1	11.9	1.3	5.6	10.3	2.3	6.1	12.5	2.7	5.8	12.6	2.3
2	9.9	16.8	4.5	7.7	17.2	2.2	7.8	12.2	2.6	6.2	16.4	0.8	6.3	13.9	1.7	6.6	16.0	1.4	6.4	15.3	1.5
3	11.0	16.2	7.2	9.1	16.9	4.4	8.5	12.1	5.6	7.7	15.9	2.6	8.1	14.0	3.6	8.0	16.4	3.1	7.3	16.0	1.8
4	12.5	18.5	6.6	11.5	19.8	5.7	10.6	15.7	5.8	10.6	18.2	4.5	9.7	15.0	4.4	10.5	17.3	5.3	8.8	16.9	3.0
5	8.8	18.8	1.5	9.6	18.6	3.1	5.3	14.0	-0.6	9.0	18.1	3.3	8.4	15.0	2.1	9.9	18.0	3.1	9.1	16.8	3.0
6	0.4	2.9	-0.8	2.2	5.2	-0.7	-2.4	-0.2	-4.4	1.0	5.0	-2.0	0.5	3.1	-2.8	1.9	5.3	-1.5	0.1	2.8	-3.3
7	2.3	5.4	0.7	2.2	8.7	-1.3	-0.4	4.1	-4.1	1.0	9.0	-3.3	0.5	7.3	-3.9	1.0	8.8	-3.8	0.0	8.3	-4.8
8	6.6	12.3	1.3	5.6	12.1	-2.3	4.3	7.6	-1.3	4.4	10.5	-3.3	3.3	7.5	-2.0	4.1	10.0	-3.4	2.7	9.0	-3.7
9	12.0	15.4	6.9	12.2	17.0	8.7	9.8	12.5	7.5	10.3	14.7	7.2	9.4	13.7	6.2	9.6	16.1	5.0	8.8	14.8	4.2
10	11.4	16.1	8.4	10.8	16.8	6.3	8.6	12.1	6.3	9.3	15.9	3.8	8.7	13.8	4.8	9.7	16.4	4.9	8.5	16.6	3.6
11	12.1	19.9	6.5	10.0	19.4	2.8	9.8	15.2	6.1	8.2	17.3	1.7	8.3	13.4	4.0	9.2	15.4	3.7	6.8	14.6	1.1
12	9.4	13.5	6.8	8.1	15.4	4.3	6.1	8.7	3.0	6.7	13.2	2.3	6.4	12.1	2.1	7.4	14.7	2.9	6.8	14.9	2.2
13	9.3	13.9	5.0	7.8	15.1	2.3	6.1	10.2	3.0	6.7	14.3	0.7	6.8	11.9	2.1	7.5	14.5	1.9	7.0	14.5	1.5
14	7.1	9.2	5.0	7.0	8.5	5.0	2.8	5.6	1.4	6.0	7.3	4.3	5.3	7.5	3.8	6.6	8.7	3.2	6.3	8.5	4.0
15	6.7	10.3	4.4	6.1	11.7	3.3	2.9	6.0	0.1	4.7	10.6	1.4	4.4	10.1	0.9	4.3	10.9	1.0	4.6	12.4	0.2
16	8.0	13.7	4.1	6.5	14.1	2.3	5.4	9.8	0.9	4.7	12.2	0.2	4.7	11.7	0.3	5.1	13.0	1.0	4.9	13.6	-0.3
17	8.5	14.4	4.9	7.8	16.1	2.4	7.1	12.1	3.8	6.8	16.2	1.5	6.9	14.4	2.2	8.3	16.8	3.3	6.6	16.3	1.7
18	7.9	10.6	5.1	6.0	12.4	2.2	5.1	7.7	2.6	5.8	12.4	1.6	6.0	11.6	2.2	7.0	13.6	3.1	6.0	13.8	0.8
19	7.0	11.6	4.5	6.7	12.2	2.4	3.8	8.2	1.0	5.6	11.7	0.2	5.1	10.5	1.0	6.1	12.1	1.1	5.9	12.3	0.6
20	9.1	15.8	2.5	7.3	16.8	-0.6	7.2	11.1	2.1	5.8	15.1	-1.7	6.5	12.1	1.1	6.0	14.9	-0.5	5.4	14.0	-0.4
21	12.8	18.3	8.6	12.5	18.7	7.9	10.5	15.4	4.9	9.8	16.6	3.1	9.4	12.3	5.0	9.3	14.6	2.4	7.5	12.5	2.5
22	7.0	10.3	2.8	7.0	11.2	3.1	2.7	5.7	-0.4	6.0	9.4	2.4	5.5	8.1	1.8	7.2	9.5	3.7	5.8	8.4	2.8
23	3.8	6.3	2.6	4.2	8.9	2.4	0.0	2.1	-1.5	3.8	8.7	1.4	3.2	7.0	0.4	3.8	9.6	-0.2	3.5	8.6	0.0
24	7.3	11.4	3.2	6.0	11.3	0.4	2.2	5.5	-1.2	4.7	10.4	0.2	3.5	7.9	-0.4	4.0	9.8	-1.0	4.0	9.0	0.3
25	7.4	10.6	4.0	7.1	12.4	3.3	3.2	6.2	-0.4	6.3	11.7	1.8	5.7	10.6	0.9	7.0	13.1	2.2	5.2	11.4	0.9
26	4.8	5.6	3.5	3.0	5.8	0.9	-0.3	0.6	-1.8	1.5	5.1	-0.6	0.9	2.8	-0.4	1.6	5.3	-0.6	0.5	2.2	-0.3
27	5.7	7.9	4.0	3.1	8.2	0.5	0.7	2.6	-1.2	2.3	6.3	-0.6	1.3	3.6	-0.6	2.2	6.3	-0.9	0.9	3.5	-0.3
28	8.1	10.8	4.7	5.8	11.0	2.9	3.2	4.8	1.1	3.6	7.9	0.7	1.9	4.8	-0.1	3.5	8.2	0.1	0.9	2.7	-1.1
29	9.1	12.4	5.2	7.3	13.1	2.8	4.8	8.6	0.7	5.5	12.6	0.2	3.9	9.6	0.0	5.2	12.3	0.6	3.1	10.5	0.0
30	7.2	11.0	2.9	5.3	9.9	1.4	3.0	6.4	-1.4	4.2	11.0	0.2	3.7	9.3	0.3	4.7	11.2	0.7	3.5	9.8	0.4
31	3.5	6.6	0.5	2.4	5.1	0.3	-0.9	0.8	-2.2	1.6	5.0	-0.9	1.3	4.2	-0.2	1.8	6.2	-0.9	1.1	6.2	-1.1
月極値		19.9	-0.8		19.8	-2.3		15.7	-4.4		18.2	-3.3		15.0	-3.9		18.0	-3.8		16.9	-4.8
起日		11	6		4	8		4	6		4	8		5	7		5	7		4	7
上旬平均	8.3	13.5	4.2	7.8	14.5	2.9	5.7	9.8	2.0	6.6	13.6	1.5	6.1	11.4	1.6	6.7	13.7	1.7	5.8	12.9	0.8
中旬平均	8.5	13.3	4.9	7.3	14.2	2.6	5.6	9.5	2.4	6.1	13.0	1.2	6.0	11.5	2.0	6.8	13.5	2.1	6.0	13.5	1.1
下旬平均	7.0	10.1	3.8	5.8	10.5	2.4	2.6	5.3	-0.3	4.5	9.5	0.7	3.7	7.3	0.6	4.6	9.6	0.6	3.3	7.7	0.4
月平均	7.9	12.2	4.3	6.9	13.0	2.6	4.6	8.1	1.3	5.7	12.0	1.1	5.2	10.0	1.4	6.0	12.2	1.4	5.0	11.3	0.7
0°C未満日数	0	0	1	0	0	4	4	1	12	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	0	9
25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30°C以上日数		0			0			0			0			0			0			0	
35°C以上日数		0			0			0			0			0			0			0	
積算気温	72			57			21			21			0			11			0		

地域気象観測気温月報

兵庫県 (63) 2008年12月
 単位:°C 2/3頁

観測所名 日付	福崎			西脇			上郡			姫路			三田			三木			家島		
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
1	6.6	13.2	1.7	5.1	13.4	1.1	6.3	13.9	1.2	7.6	13.9	2.9	5.3	12.6	-0.2	7.0	13.1	1.5	9.2	12.0	6.7
2	7.6	15.5	1.6	5.9	15.3	-0.1	6.6	16.0	0.7	8.4	15.2	2.7	5.8	14.5	-1.3	7.9	13.9	2.0	10.4	14.5	6.4
3	9.2	16.6	3.7	7.9	16.2	2.3	8.2	16.5	2.5	9.7	17.3	4.0	7.3	15.5	0.4	9.5	16.3	3.4	11.3	16.0	7.4
4	10.3	17.5	5.0	9.6	17.5	4.4	9.5	17.2	4.5	11.3	17.4	5.7	9.3	17.8	1.5	11.9	17.3	5.0	12.7	17.2	8.8
5	10.3	18.2	4.4	9.7	17.1	1.8	9.5	18.1	4.3	11.0	18.3	5.2	9.7	16.8	2.4	10.3	17.6	3.6	10.7	18.1	4.8
6	1.7	5.7	-2.7	1.3	5.5	-2.4	1.4	6.0	-3.6	2.4	6.5	-0.9	1.3	4.6	-2.0	1.7	5.2	-1.6	2.4	4.9	0.6
7	1.3	8.6	-4.0	0.1	8.5	-5.2	0.4	8.8	-4.8	2.4	9.4	-2.2	0.2	7.8	-5.2	1.8	7.6	-3.4	3.7	7.4	-0.3
8	4.1	10.2	-2.4	2.8	10.2	-4.4	3.5	10.6	-4.2	5.1	11.5	-1.7	3.2	10.3	-4.4	4.6	9.9	-2.0	7.2	11.0	2.1
9	9.8	15.2	5.6	8.7	15.2	3.5	9.2	15.8	5.2	10.6	16.8	6.8	9.3	15.8	4.5	9.8	15.4	6.0	11.5	14.8	9.5
10	10.0	16.6	5.9	8.9	16.5	3.7	9.2	17.3	4.2	11.0	17.5	6.4	8.6	15.4	3.6	10.4	16.3	6.2	12.1	15.8	9.6
11	8.9	16.0	3.7	8.2	15.4	2.4	8.0	15.4	2.9	9.7	16.3	4.7	7.1	16.2	0.3	9.5	14.5	3.9	10.8	14.3	7.7
12	8.1	14.9	2.2	7.9	14.9	4.2	7.7	14.2	3.3	9.2	16.0	3.5	6.6	13.8	1.7	8.5	14.8	2.5	10.7	14.0	8.4
13	8.5	14.7	2.8	7.6	15.4	1.0	7.4	15.0	1.2	9.1	16.1	3.4	7.2	14.3	0.5	8.8	14.5	3.5	10.3	13.7	6.7
14	7.9	10.1	5.0	6.6	8.4	3.3	8.0	11.7	4.6	8.2	11.9	4.5	6.5	8.7	1.4	7.1	9.6	3.6	8.8	11.5	6.6
15	5.8	12.7	1.4	4.3	12.4	0.1	5.3	12.9	0.6	6.5	12.9	1.5	3.8	11.6	-2.3	5.9	12.2	0.4	8.2	11.9	4.7
16	6.5	13.4	1.1	5.2	13.9	0.3	5.3	13.7	-1.7	7.0	14.3	0.9	5.1	13.3	-2.4	7.2	13.5	0.2	8.7	12.2	4.6
17	8.8	16.6	4.9	8.1	16.6	3.6	7.1	15.8	2.2	9.2	16.6	4.7	8.3	15.2	3.0	8.9	15.1	5.3	10.4	14.0	7.5
18	7.7	14.0	1.6	6.7	13.6	1.5	6.8	13.7	1.3	8.3	14.3	3.0	6.2	12.2	1.6	8.3	13.6	3.7	9.8	13.1	7.4
19	6.7	12.8	2.4	5.4	12.0	-0.4	4.8	12.4	-0.1	7.3	13.0	2.9	5.0	11.5	-0.5	6.5	11.9	2.6	8.2	10.9	6.0
20	6.4	14.8	0.8	4.8	14.9	-1.8	5.5	15.1	-0.6	7.5	15.2	1.8	4.9	14.6	-2.3	7.3	14.3	0.0	9.0	12.9	5.4
21	9.2	12.6	4.0	8.0	12.6	1.4	7.7	11.3	2.5	9.8	13.4	4.9	9.3	17.8	0.8	10.7	15.7	4.4	10.7	13.4	7.8
22	7.5	10.2	4.3	7.0	10.0	3.8	6.5	10.3	0.0	7.5	10.9	2.0	7.0	10.2	3.6	7.0	9.9	2.8	7.7	9.7	4.7
23	4.2	9.2	0.0	3.7	10.5	-0.9	3.2	9.1	-0.7	4.7	10.2	0.5	4.1	9.1	-0.6	4.5	9.3	1.0	6.1	9.0	4.2
24	4.3	9.8	-1.1	3.5	10.0	-1.7	3.7	10.3	-2.9	5.1	10.5	-0.9	3.4	9.1	-2.9	4.5	8.9	-1.1	6.5	9.6	2.7
25	6.4	12.3	2.3	6.0	12.6	2.1	6.2	12.6	2.5	6.8	12.8	3.4	5.6	10.0	2.3	6.7	10.6	2.0	7.6	11.8	4.0
26	2.1	4.3	0.6	1.3	6.0	-1.2	2.2	6.0	-1.7	3.0	6.7	1.1	1.1	5.3	-2.5	2.3	5.7	-0.8	3.7	5.8	2.0
27	2.7	7.6	-0.3	1.7	7.4	-1.2	1.3	8.7	-3.3	3.3	9.1	-0.5	1.3	7.0	-2.8	2.9	7.5	-0.2	5.5	9.0	2.4
28	3.3	8.6	-1.9	2.6	9.5	-2.1	3.6	11.6	-3.2	4.5	11.6	-1.1	2.6	8.9	-2.5	4.8	10.5	0.4	7.6	11.0	4.9
29	5.7	12.0	0.5	4.7	12.1	-0.3	5.1	12.6	-0.6	6.4	12.4	0.7	4.2	11.5	-2.1	5.9	11.0	-0.2	8.0	11.1	3.6
30	5.6	10.9	1.3	4.8	11.9	0.5	5.5	10.7	2.1	6.2	12.2	2.7	4.7	11.0	0.9	6.2	11.2	1.6	7.7	11.2	3.6
31	2.4	8.0	-2.0	1.2	6.8	-2.5	2.3	8.5	-2.3	3.7	9.6	-0.7	1.2	6.6	-2.8	2.3	7.4	-1.5	4.3	7.5	2.1
月極値		18.2	-4.0		17.5	-5.2		18.1	-4.8		18.3	-2.2		17.8	-5.2		17.6	-3.4		18.1	-0.3
起日		5	7		4	7		5	7		5	7		21	7		5	7		5	7
上旬平均	7.1	13.7	1.9	6.0	13.5	0.5	6.4	14.0	1.0	8.0	14.4	2.9	6.0	13.1	-0.1	7.5	13.3	2.1	9.1	13.2	5.6
中旬平均	7.5	14.0	2.6	6.5	13.8	1.4	6.6	14.0	1.4	8.2	14.7	3.1	6.1	13.1	0.1	7.8	13.4	2.6	9.5	12.9	6.5
下旬平均	4.9	9.6	0.7	4.0	9.9	-0.2	4.3	10.2	-0.7	5.5	10.9	1.1	4.0	9.7	-0.8	5.3	9.8	0.8	6.9	9.9	3.8
月平均	6.4	12.3	1.7	5.5	12.3	0.5	5.7	12.6	0.5	7.2	13.2	2.3	5.3	11.9	-0.3	6.8	12.1	1.8	8.4	11.9	5.2
0°C未満日数	0	0	7	0	0	13	0	0	13	0	0	7	0	0	16	0	0	8	0	0	1
25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30°C以上日数		0			0			0			0			0			0			0	
35°C以上日数		0			0			0			0			0			0			0	
積算気温	31			0			0			44			0			43			122		

地域気象観測気温月報

兵庫県 (63) 2008年12月
 単位:°C 3/3頁

観測所名 日付	明石			神戸空港			神戸			郡家			洲本			南淡		
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
1	8.5	13.7	3.5	9.4	12.5	5.5	9.6	12.9	6.6	7.0	13.7	2.0	8.5	12.3	5.4	8.2	14.2	3.7
2	9.0	14.0	3.8	10.0	14.1	5.9	10.9	15.9	7.3	7.8	14.5	2.9	10.1	14.1	6.7	9.0	16.1	4.0
3	10.2	15.2	5.6	11.2	15.6	7.6	12.4	17.7	7.5	9.0	16.2	3.7	11.5	14.8	9.0	9.6	18.0	3.5
4	12.8	17.6	6.5	13.0	16.4	8.6	14.1	18.3	9.5	12.4	18.3	5.7	13.9	17.2	9.6	13.4	18.3	5.3
5	12.0	18.7	6.4	11.6	17.1	5.8	11.6	17.1	5.8	12.5	19.2	7.7	10.7	18.2	5.0	12.1	19.2	6.6
6	3.7	6.5	0.6	3.7	6.4	1.2	3.9	6.1	1.3	4.6	7.5	3.4	3.2	6.1	0.5	4.2	7.8	2.6
7	3.1	7.7	-1.4	4.1	7.5	0.6	4.2	7.9	0.6	3.8	8.4	-0.9	3.4	6.8	0.3	4.1	9.0	-0.9
8	6.0	10.9	-0.4	7.3	10.6	3.1	7.6	10.6	2.8	5.6	10.9	-1.8	7.9	11.7	3.1	6.7	13.8	-1.5
9	10.5	14.4	7.2	12.1	15.7	9.2	12.8	16.7	9.4	12.0	14.9	7.7	11.0	13.3	9.3	12.6	15.2	10.2
10	11.2	15.1	7.1	11.9	15.1	8.7	12.9	16.3	9.6	10.7	15.4	5.5	11.7	14.6	9.5	11.9	16.4	5.6
11	10.3	14.9	5.7	11.5	16.0	7.2	12.6	17.1	8.3	9.7	14.8	4.5	11.5	14.8	8.2	9.8	16.6	3.5
12	9.5	14.3	4.4	11.2	14.0	7.9	12.2	14.9	9.2	10.0	14.6	5.1	10.5	13.5	7.9	9.8	15.1	5.6
13	9.9	13.7	5.2	11.2	13.7	7.9	11.6	14.5	8.5	9.1	14.1	3.0	10.5	13.0	8.4	9.1	15.2	2.8
14	8.6	11.6	5.0	9.7	11.8	6.8	9.9	12.5	7.7	9.2	11.5	6.4	8.1	10.3	5.3	8.7	13.1	4.5
15	7.3	11.9	2.9	8.4	11.8	4.5	8.6	12.9	5.0	6.9	12.2	0.6	7.3	10.8	4.1	7.9	12.5	2.1
16	8.1	13.2	2.0	9.9	13.3	5.5	10.4	13.8	5.7	7.5	14.1	0.8	9.0	11.7	5.8	8.2	14.3	1.7
17	10.5	14.4	7.1	11.1	14.7	8.2	12.2	15.1	10.3	10.9	13.6	7.3	10.3	12.8	8.3	10.2	13.8	5.2
18	9.1	13.8	4.1	10.7	14.0	7.5	11.1	14.4	8.9	10.2	13.7	4.4	9.7	12.4	7.8	9.7	14.2	3.9
19	7.9	12.3	4.0	8.6	11.1	6.4	8.9	11.8	6.6	7.2	12.1	1.5	7.8	10.8	5.9	7.9	13.5	1.8
20	8.3	14.5	2.1	9.5	13.8	5.7	10.5	15.3	5.7	7.7	14.6	1.9	9.3	12.7	5.8	9.0	15.8	1.3
21	10.9	15.2	5.6	13.2	17.1	9.4	14.4	18.0	9.9	13.0	19.2	4.9	13.9	18.7	9.6	12.2	18.5	4.1
22	8.8	11.2	4.5	9.1	13.3	6.1	9.4	14.1	6.3	9.4	11.4	6.3	7.7	9.8	5.2	9.0	11.0	5.8
23	6.0	10.3	2.8	6.8	10.5	4.0	7.0	10.3	4.3	7.0	10.2	2.9	5.6	9.0	2.9	7.0	10.1	3.4
24	5.8	9.9	0.0	6.6	9.9	1.1	7.1	9.8	3.4	6.0	9.6	0.0	6.1	9.2	2.5	5.9	11.4	-0.2
25	8.6	12.1	4.7	9.1	12.5	4.6	8.9	12.1	5.1	9.1	14.6	6.0	8.7	13.3	5.1	9.5	15.0	5.6
26	4.4	7.6	2.5	4.1	7.5	2.1	4.0	7.7	2.3	5.8	7.5	4.7	4.6	6.6	3.2	5.9	8.1	4.6
27	5.4	9.0	1.9	5.3	8.8	2.2	5.4	8.9	2.5	7.4	9.3	5.2	5.3	8.4	2.8	7.0	9.6	3.5
28	6.1	10.9	1.6	7.6	11.2	4.3	7.7	11.5	4.6	8.8	11.5	3.6	7.2	10.4	3.9	8.9	11.6	5.6
29	7.0	11.1	2.0	7.9	11.0	2.8	8.6	11.5	4.9	5.8	11.7	0.2	7.8	11.2	4.1	7.4	13.5	2.8
30	7.2	12.0	3.9	8.6	12.9	4.1	8.4	12.6	4.2	9.6	12.2	4.0	8.1	11.7	4.3	9.2	12.3	3.9
31	4.5	8.5	1.0	4.6	8.7	0.7	5.0	8.8	2.2	6.3	8.3	4.5	4.4	7.6	2.2	6.1	8.4	4.3
月極値		18.7	-1.4		17.1	0.6		18.3	0.6		19.2	-1.8		18.7	0.3		19.2	-1.5
起日		5	7		21	7		4	7		21	8		21	7		5	8
上旬平均	8.7	13.4	3.9	9.4	13.1	5.6	10.0	14.0	6.0	8.5	13.9	3.6	9.2	12.9	5.8	9.2	14.8	3.9
中旬平均	9.0	13.5	4.3	10.2	13.4	6.8	10.8	14.2	7.6	8.8	13.5	3.6	9.4	12.3	6.8	9.0	14.4	3.2
下旬平均	6.8	10.7	2.8	7.5	11.2	3.8	7.8	11.3	4.5	8.0	11.4	3.8	7.2	10.5	4.2	8.0	11.8	3.9
月平均	8.1	12.5	3.6	9.0	12.5	5.3	9.5	13.2	6.0	8.5	12.9	3.7	8.6	11.9	5.5	8.7	13.6	3.7
0°C未満日数	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3
25°C以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30°C以上日数		0			0			0			0			0			0	
35°C以上日数		0			0			0			0			0			0	
積算気温	88			139			170			92			126			72		

地域気象観測日照時間月報

兵庫県 (63) 2008年12月
単位:h 1/2頁

観測所名 日付	香住	豊岡	宍和野高原	和田山	生野	柏原	一宮	福崎	西脇	上郡	姫路	三田	三木	家島	明石	神戸
1	3.0	3.4	1.9	2.9	3.2	2.8	5.0	8.5	3.5	7.7	8.7	5.4	7.7	9.5	9.6	8.0
2	7.5	6.6	6.4	6.3	6.5	6.3	7.2	9.0	6.2	6.5	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4
3	3.8	3.9	3.7	3.2	3.6	3.7	4.1	6.2	4.6	4.6	7.2	8.8	8.8	8.4	7.6	9.1
4	6.7	4.7	7.0	5.2	5.2	5.1	4.1	4.6	4.7	4.7	6.0	7.8	7.8	6.9	7.4	7.8
5	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
6	0.4	4.4	5.4	7.1	2.9	5.8	2.7	6.9	6.9	5.5	6.0	9.0	6.6	5.8	6.0	7.2
7	1.9	4.8	3.0	6.0	6.5	6.6	7.1	9.3	7.9	7.5	9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.5
8	3.9	5.6	5.8	4.9	3.3	5.2	4.1	5.2	5.0	4.8	5.5	5.1	5.0	5.8	5.0	4.7
9	0.0	0.1	0.2	0.0	1.5	2.1	1.0	0.9	2.7	0.8	1.6	2.3	2.0	1.8	0.9	1.6
10	7.0	4.7	7.5	4.9	5.3	5.1	5.8	7.7	5.0	6.0	8.2	6.6	8.5	8.7	8.6	8.3
11	2.3	4.0	4.7	4.9	2.2	1.8	2.4	1.8	2.3	2.0	3.5	3.1	3.8	3.9	3.3	3.1
12	3.0	4.3	2.1	2.9	5.8	3.5	5.8	6.8	4.6	6.5	7.2)	5.1	8.3	8.9	7.3	8.4
13	5.7	4.7	5.4	4.7	3.8	4.3	5.2	6.3	5.9	4.9	6.3	6.9	6.6	6.5	6.6	7.2
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	0.1	0.8	1.7	0.4	1.7	1.5	3.1	3.8
15	2.4	2.5	4.5	4.6	3.9	2.5	5.2	7.2)	3.8	6.5	8.1	6.5	7.7	7.6	8.9	8.2
16	7.7	6.0	7.9	5.3	6.3	4.4	6.5	7.7	5.4	6.8	7.6	8.2	7.8	6.8	7.6	8.0
17	7.7	8.7	4.4	6.1	6.5	6.0	6.9	7.8	6.1	4.9	8.0	4.3	4.8	8.2	5.1	1.4
18	0.2	1.2	1.8	3.0	3.0	2.7	2.9	6.3	2.3	6.7	6.9	2.6	5.5	4.9	5.6	5.5
19	7.5	7.6	6.2	6.5	5.4	8.1	7.1	8.4	7.6	5.7	9.2	9.3	9.3	8.1	9.2	8.9
20	7.5	7.1	6.7	6.6	6.0	7.0	4.9	7.9	6.8	6.9	8.6	7.1	8.2	8.9	8.5	6.8
21	0.0	1.2	2.9	1.9	0.0	0.5	0.1	0.7	1.0	0.4	0.5	1.4	1.6	0.5	1.7	2.5
22	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.6	0.8	0.5	1.7	1.2	0.7	0.7	1.6	1.2	0.2
23	0.6	2.3	0.9	3.6	1.6	4.0	3.2	4.4	5.9	5.8	5.1	8.3	7.5	6.5	6.5	6.1
24	4.8	4.5	6.6	3.2	5.0	3.0	5.6	6.3	3.4	6.1	6.2	5.4	6.7	6.6	6.1	5.2
25	0.4	2.5	0.1	1.7	1.5	1.6	1.6	2.9	2.7	2.0	2.7	1.5	1.6	3.1	2.1	0.6]
26	0.3	1.9	0.0	0.8	1.9	2.0	0.9	4.2	2.9	3.7	6.3	2.4	7.4	8.4	6.3	8.1
27	0.9	1.3	×	0.4	0.2	1.2	0.6	2.4	1.2	1.7	3.7	3.1	2.0	3.5	2.5	2.6
28	1.6	0.9	×	1.1	0.2	1.4	0.2	0.8	1.4	5.6	2.8	3.6	4.0	6.5	2.5	4.6
29	6.6	6.9	×	7.1	6.9	6.1	5.9	8.5	6.1	6.3	8.3	8.7	8.4	7.5	7.6	7.3
30	0.4	0.9	×	6.4	3.5	2.5	3.4	5.0	4.6	2.3	3.7	5.8	3.6	4.6	4.1	3.0
31	1.1)	2.1	×	2.7	2.4	2.1	3.1	7.3	2.8	5.9	6.8	2.8	5.5	6.2	6.1	6.0
旬合計 上旬	34.2	38.6	40.9	41.0	38.0	42.9	41.1	58.7	46.5	48.3	62.3	63.7	65.1	66.1	64.1	65.6
旬合計 中旬	44.0	46.1	43.7	44.6	42.9	40.3	48.2	62.5	44.9	51.7	67.1	53.5	63.7	65.3	65.2	61.3
旬合計 下旬	17.2	24.6	10.5]	28.9	23.5	24.5	25.2	43.3	32.5	41.5	47.3	43.7	49.0	55.0	46.7	46.2)
月合計	95.4	109.3	95.1)	114.5	104.4	107.7	114.5	164.5	123.9	141.5	176.7	160.9	177.8	186.4	176.0	173.1)
0.1時間未満日数	4	1	4)	3	3	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1

地域気象観測日照時間月報

兵庫県(63) 2008年12月
単位:h 2/2頁

観測所名	郡家	洲本	南淡
日付			
1	8.5	5.6	9.2
2	8.6	7.1	9.2
3	8.3	8.4	8.7
4	7.0	8.2	8.1
5	0.1	0.4	0.8
6	3.1	4.5	1.8
7	9.2	7.5	6.1
8	4.6	3.9	4.6
9	2.1	1.9	1.2
10	7.5	8.2	5.6
11	3.3	2.6	2.4
12	8.4	7.6	6.7
13	6.9	6.5	6.1
14	1.3	1.2	1.3
15	8.9	8.6	7.8
16	7.5	7.5	6.8
17	3.3	1.3	1.3
18	3.6	2.7	4.6
19	6.4	5.2	8.8
20	7.7	5.7	6.8
21	1.9	2.0	2.0
22	0.3	0.0	0.4
23	3.0	2.3	4.3
24	3.5	1.9	3.9
25	1.7	2.7	3.4
26	3.5	5.6	2.8
27	3.5	3.8	4.2
28	8.5	8.3	8.2
29	6.3	5.7	5.5
30	1.6	1.0	1.3
31	4.7	5.9	6.5
旬合計 上旬	59.0	55.7	55.3
旬合計 中旬	57.3	48.9	52.6
旬合計 下旬	38.5	39.2	42.5
月合計	154.8	143.8	150.4
0.1時間未満日数	0	1	0

地域気象観測風向・風速月報

兵庫県(63) 2008年12月

単位:(m/s) 1/4頁

観測所名	香住						豊岡						宍野高原						和田山						生野						
	日付	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多
1	1.9	5	SE			ESE	1.1	2.9	SE	4.8	SE	SE	1.5	3	SW			SW	0.9	2.6	ESE	4.9	ESE	SSW	1.4	4	ESE			ESE	
2	2.4	5	SE			SE	0.9	2.5	ENE	4.5	E	E	1.9	4	N			SW	0.4	2.1	SE	4.0	ESE	W	2.3	4	ESE			ESE	
3	2.3	5	SSE			SE	0.8	2.5	N	4.3	NNW	SE	1.1	3	NNW			WSW	0.4	2.2	WNW	3.1	WNW	N	2.0	4	ESE			ESE	
4	2.2	5	SSE			SSE	1.5	4.2	SSE	7.7	SSE	S	2.7	7	SSE			S	1.4	5.3	SSW	10.1	S	SSW	2.1	4	SE			SE	
5	2.5	5	W			SSW	2.5	6.9	S	14.7	SW	WNW	3.2	7	NW			N	1.9	6.8	S	14.7	S	NW	1.2	4	NW			NNW	
6	3.5	5	SW			SW	2.9	6.9	WSW	14.3	SW	W	2.1	5	N			N	1.9	6.3	SW	14.7	SW	NW	1.2	4	NW			SW	
7	2.0	4	SE			SSE	0.8	2.0	E	3.6	ESE	ESE	1.4	4	S			SW	0.8	2.5	SSW	5.2	ESE	SE	1.3	3	SE			SSE	
8	1.6	3	S			SSE	1.6	4.4	SSE	8.0	SSE	SSE	3.3	7	SSE			SSW	1.7	6.2	SSW	9.3	SSW	SSW	1.9	4	ESE			WSW	
9	1.3	5	SW			SE	1.2	3.4	NW	4.9	NW	NW	2.6	6	SSE			SSE	0.8	3.3	SE	6.1	SSE	SE	0.7	3	WSW			SSE	
10	2.6	5	SSE			SSE	0.9	2.6	NE	4.7	ENE	S	1.3	3	SSW			NNE	0.6	2.6	NNE	4.2	N	SSW	1.3	3	ESE			ESE	
11	2.5	5	SW			SSE	1.5	5.6	WSW	12.2	WSW	S	2.6	6	S			SW	1.4	6.4	SSW	12.3	S	SSW	2.3	4	E			WSW	
12	2.4	4	SE			SE	1.3	3.8	NNW	6.3	NNW	S	1.7	3	N			WSW	1.0	3.5	N	7.5	N	SW	2.4	5	ESE			E	
13	1.9	4	SE			ESE	1.0	3.2	NNW	5.4	N	SSE	1.4	4	NNE			N	0.6	3.8	N	6.3	N	N	1.8	4	ESE			E	
14	3.2	8	NNE			NNE	1.6	4.6	NNE	11.3	ENE	NNW	2.4	5	NNW			NW	1.8	5.8	NW	9.9	NW	NW	1.5	3	E			ESE	
15	2.2	4	SE			SSE	1.3	4.4	WNW	7.5	W	SE	1.4	4	NNE			SW	1.1	4.3	N	7.7	N	SSW	1.5	4	E			ESE	
16	1.8	4	S			ESE	1.1	2.9	ESE	5.0	ESE	ESE	1.8	3	S			SW	1.0	3.0	NE	5.6	NE	SSW	2.1	4	E			SE	
17	2.5	4	SE			S	0.9	3.5	N	7.2	NNE	N	1.8	4	NNW			WSW	0.8	4.1	NNW	6.6	NNW	NNW	1.8	3	ESE			SE	
18	3.2	6	NNE			SSE	1.1	4.6	W	12.2	WNW	SSE	2.1	4	N			N	0.9	5.0	NW	9.8	WNW	NNW	2.0	4	ESE			ESE	
19	1.8	4	ESE			S	1.0	2.2	SE	3.9	SE	SSE	2.0	4	SSW			SW	0.9	2.9	NW	4.7	S	ESE	1.8	4	SE			SE	
20	2.9	5	SW			SE	1.3	3.8	SSW	6.8	SSW	S	2.9	5	SSW			SSW	1.2	7.0	SW	12.6	SSW	SSW	1.7	5	ESE			SE	
21	2.0	5	NNW			SSW	2.1	5.4	NW	13.0	NW	S	2.9	6	NNW			SSW	1.8	6.3	SSW	12.3	SSW	SSW	1.3	3	NNW			WSW	
22	3.8	9	NNE			SSW	1.9	5.6	NE	11.1	NNW	N	2.2	6	NNW			NNW	1.7	7.7	N	13.0	N	NNW	1.3	4	E			E	
23	2.0	4	SE			SSE	1.4	4.8	WNW	11.1	W	SSE	0.4	3	ENE			ESE	1.3	4.5	N	7.7	SW	N	1.0	3	N			NNW	
24	1.9	4	SE			SSE	1.7	3.6	S	6.8	SSW	SSE	2.0	5	SSW			SSW	1.8	5.4	SW	7.9	SW	SSW	1.6	4	WSW			WSW	
25	3.4	9	N			S	2.7	8.6	NW	15.3	NW	WNW	3.3	8	NNW			NNW	2.2	7.1	W	14.6	W	WNW	1.8	3	NNW			NW	
26	4.7	8	NNW			NW	3.4	7.0	NW	13.8	WNW	NNW	4.5	8	NNW			NNW	1.2	5.6	NW	11.3	NW	WSW	0.4	2	N			W	
27	2.9	5	NNW			NNW	1.2	4.5	N	8.6	N	S	1.9	5	NNW			NNW	0.8	3.2	SSW	4.9	S	SSW	0.5	2	SE			WSW	
28	2.8	5	NNW			WNW	1.6	5.0	NW	9.8	NW	SSE	3.0	7	N			NNW	1.2	5.2	SSW	7.9	S	WSW	1.2	4	SE			SE	
29	2.2	4	SSW			S	1.0	2.3	SSE	4.5	SSW	SE	1.5	3	WSW			WSW	1.4	4.4	SSW	6.6	SSW	SSW	1.3	4	ESE			SE	
30	3.3	7	NNW			SSW	2.0	5.6	NW	11.1	WSW	WNW	2.9	6	NNW			N	1.8	6.2	WNW	11.9	WNW	WNW	2.2	5	NNW			ESE	
31	2.8	7	N			SSE	1.5	4.5	NW	10.3	NW	S	2.2	5	NNW			N	0.6	3.5	NNW	6.0	NNE	WNW	0.5	2	SE			NNW	
月最大		9	N					8.6	NW	15.3	NW			8	NNW					7.7	N	14.7	SW			5	NNW				
起日		25						25		25				26						22		6				30					
上旬平均	2.2					SSE	1.4					SSE	2.1					SW	1.1					SSW	1.5					ESE	
中旬平均	2.4					SSE	1.2					S	2.0					SW	1.1					SSW	1.9					ESE	
下旬平均	2.9					SSE	1.9					SSE	2.4					NNW	1.4					SSW	1.2					WSW	
月平均	2.5					SSE	1.5					SSE	2.2					NNW	1.2					SSW	1.5					SE	
10m/s以上日数		0						0						0						0						0					
15m/s以上日数		0						0						0							0						0				
20m/s以上日数		0						0						0							0						0				
30m/s以上日数		0						0						0							0						0				

地域気象観測風向・風速月報

兵庫県(63) 2008年12月

単位:(m/s) 2/4頁

観測所名	柏原						一宮						福崎						西脇						上郡						
	日付	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多
1	0.5	1.5	NNE	3.0	ESE	WNW	0.9	4	SSE			SSE	0.7	2.2	SE	4.4	SE	NNW	0.2	2	N			S	1.4	3.0	WNW	4.9	SSE	NW	
2	0.7	2.2	SW	3.7	WSW	NW	0.9	4	SSE			SSE	0.8	2.9	SSW	5.3	SW	N	0.3	2	S			S	1.2	2.8	NW	4.7	W	NW	
3	0.5	1.9	W	3.2	NW	NW	0.4	2	SSW			N	0.6	2.0	W	5.2	W	N	0.3	1	NNE			S	1.3	3.5	WNW	5.4	W	NW	
4	1.2	5.0	S	9.5	S	NW	0.7	4	S			N	0.8	3.5	SSW	6.0	SSW	N	0.5	2	S			S	1.1	3.2	WNW	4.9	WNW	NW	
5	2.6	7.5	SSE	16.1	S	S	2.0	7	SSE			SSE	2.0	6.4	SSW	15.5	S	W	1.8	5	S			N	2.9	7.8	WNW	12.2	W	WNW	
6	2.1	5.9	W	12.8	W	SW	1.0	3	S			NNW	1.8	4.9	WNW	11.7	W	W	0.6	2	E			WSW	3.6	8.4	WNW	14.6	WNW	NW	
7	0.7	2.3	WSW	3.7	SW	WNW	0.5	3	S			S	0.8	3.0	WNW	6.2	W	N	0.3	2	S			SSW	1.8	4.6	W	6.1	W	WNW	
8	1.1	5.8	SSW	9.8	SSW	S	0.7	4	SSE			SSE	0.7	2.5	SSW	4.5	SW	N	0.3	3	S			S	1.2	3.6	WNW	5.7	W	NNW	
9	0.7	3.3	WSW	4.7	WSW	W	0.5	3	SSE			N	0.6	2.4	SE	4.1	SE	N	0.2	2	ENE			NNE	1.4	3.6	WNW	5.4	WNW	WNW	
10	0.7	3.7	NNE	5.9	NNE	NW	0.7	2	NW			N	0.8	2.3	SSW	4.2	SSW	N	0.1	2	NNE			N	1.1	2.9	NW	4.3	NW	NW	
11	1.5	5.6	SSW	10.1	SW	SSE	0.8	4	SSE			SSE	0.7	2.5	S	5.0	SSW	N	0.5	2	ESE			S	1.4	4.5	NW	7.7	NW	NW	
12	1.1	4.3	N	7.7	NNW	NNW	1.0	2	NNE			N	0.6	2.2	SE	5.6	N	N	0.8	2	NNE			N	2.0	3.6	W	5.5	NW	NW	
13	0.7	2.9	NW	4.9	NNW	NW	1.1	3	SSE			N	0.7	2.6	SSW	5.2	S	NNW	0.5	2	NNE			N	1.3	3.7	WNW	5.8	WNW	NW	
14	2.4	5.1	N	10.4	N	N	1.6	3	NNE			N	1.4	4.0	N	10.6	NNE	N	1.7	5	N			N	1.3	2.8	WNW	5.9	N	WNW	
15	0.7	3.6	N	6.4	NNW	NW	0.7	2	N			N	0.7	2.1	NE	4.3	SSW	NNW	0.3	2	N			N	1.9	5.0	NW	8.3	NW	NW	
16	0.8	2.0	NE	4.4	NE	NW	0.9	2	S			N	0.7	1.9	NNW	4.5	NW	N	0.6	2	N			N	1.4	4.0	WNW	5.6	WNW	NW	
17	0.6	3.0	NNE	6.5	N	NW	0.9	3	S			N	0.8	2.4	S	5.9	S	N	0.7	2	SSE			N	1.8	3.7	W	5.7	W	WNW	
18	1.8	5.8	NNW	9.8	NNW	NNW	1.0	3	NNW			N	1.3	4.5	W	10.0	NW	N	0.8	3	N			N	2.8	7.2	NW	12.1	WNW	WNW	
19	1.2	3.7	N	5.9	NNW	SSE	1.2	4	SSE			SSE	1.0	2.3	SSW	7.6	NNE	N	0.4	4	N			N	1.4	3.5	WNW	5.3	SE	NW	
20	1.2	4.3	S	9.4	SSE	NW	1.0	5	SSE			NNW	0.9	2.8	SSW	5.1	S	N	0.5	3	SSE			S	1.1	3.5	NW	5.5	WNW	NW	
21	1.8	6.4	NW	12.3	WNW	WSW	0.7	3	N			S	0.6	2.5	NNW	7.2	NNE	N	0.2	3	N			E	1.5	7.0	NW	11.0	WNW	NW	
22	2.3	6.1	NW	12.0	NNW	NNW	1.6	4	SSE			N	1.6	4.4	N	11.3	NNW	N	1.9	6	N			N	2.3	6.6	W	11.4	WNW	W	
23	1.4	5.1	NW	8.1	W	NNW	0.7	3	NNW			NNW	1.0	4.4	W	10.9	W	NNW	0.5	3	S			S	2.2	7.9	WNW	12.7	WNW	WNW	
24	1.2	4.4	SSW	7.4	SSW	S	1.0	5	SSE			SSE	0.8	3.1	SSW	6.1	SW	N	0.6	2	SSE			S	1.4	4.1	WNW	5.5	WNW	NW	
25	2.5	7.7	NW	14.3	NNW	W	1.1	3	N			SSE	1.7	6.6	WNW	12.9	W	W	0.6	3	N			N	3.1	8.5	NW	14.4	WNW	WNW	
26	1.4	6.2	N	10.6	N	N	0.3	2	SSE			SSE	1.4	3.1	W	8.8	WNW	W	0.5	4	N			N	3.2	7.3	W	12.4	W	W	
27	0.6	2.5	WSW	4.3	WSW	W	0.2	2	SSW			N	0.9	2.9	WNW	6.4	WNW	W	0.3	2	ESE			SSW	1.2	5.1	WNW	7.2	WNW	NW	
28	0.8	2.5	W	4.7	SW	WNW	0.3	1	N			SE	0.7	2.9	WNW	5.5	W	NNW	0.1	2	NNE			NNE	2.0	5.3	W	8.4	W	NW	
29	1.0	3.4	S	6.4	S	SSE	0.6	1	NNW			NNW	0.8	3.8	SSW	7.1	SSW	N	0.4	2	S			S	1.3	3.6	WNW	6.2	S	NW	
30	1.8	6.2	NW	11.1	NW	WNW	1.0	2	NNW			N	1.8	5.7	WNW	11.7	W	W	0.4	2	W			NNW	3.3	8.7	NW	12.5	NW	WNW	
31	0.6	2.8	NNW	5.5	NNW	E	0.3	2	NNW			SSE	1.2	4.7	W	9.0	W	WNW	0.3	3	NNE			SW	2.2	6.1	NW	8.6	NW	WNW	
月最大		7.7	NW	16.1	S			7	SSE					6.6	WNW	15.5	S			6	N					8.7	NW	14.6	WNW		
起日		25		5				5						25		5				22						30		6			
上旬平均	1.1					NW	0.8					N	1.0					N	0.5					S	1.7					NW	
中旬平均	1.2					NW	1.0					N	0.9					N	0.7					N	1.6					NW	
下旬平均	1.4					WSW	0.7					N	1.1					W	0.5					S	2.2					WNW	
月平均	1.2					NW	0.8					N	1.0					N	0.6					N	1.8					WNW	
10m/s以上 日数		0						0					0						0						0						
15m/s以上 日数		0						0					0						0						0						
20m/s以上 日数		0						0					0						0						0						
30m/s以上 日数		0						0					0						0						0						

地域気象観測風向・風速月報

兵庫県(63) 2008年12月

単位:(m/s) 3/4頁

観測所名	姫路						三田						三木						家島						明石						
	日付	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間風向	最多
1	1.6	3.4	SSW	5.0	S	NW	0.7	2.8	SE	4.2	ESE	NW	1.1	2.4	SE	3.7	SW	NE	1.9	3.7	NE	6.7	NE	NE	2.5	4.9	NNE	6.2	NE	NNE	
2	1.7	4.4	SSW	6.5	S	NNW	0.9	4.1	WSW	5.7	WSW	NW	1.2	3.8	SW	5.6	WSW	NE	1.8	3.5	WSW	6.4	W	NNW	2.8	4.9	N	6.2	N	N	
3	1.6	3.2	SSW	4.6	SSW	NW	0.8	4.1	WSW	6.0	W	W	1.0	2.6	SW	5.1	SW	NE	1.7	2.9	NE	5.3	ENE	NE	2.6	5.3	NNE	6.7	NNE	NNE	
4	1.5	3.9	SW	7.0	SW	NNW	1.1	4.8	SE	7.6	WSW	SW	1.8	4.6	SSE	8.7	S	SSE	2.3	9.5	S	16.0	SSE	NE	3.1	8.4	SSE	12.3	S	NNE	
5	4.9	9.1	S	15.0	S	WNW	2.8	7.1	S	12.5	S	WNW	3.7	11.7	SSW	19.4	SSW	WNW	6.1	13.5	SSE	20.8	SSE	WNW	8.3	14.1	WSW	19.8	WSW	WNW	
6	4.3	8.9	W	14.6	WNW	WNW	3.6	8.2	W	13.0	W	W	2.7	5.9	W	11.4	WNW	W	4.6	7.7	W	15.8	WNW	NW	7.3	10.5	W	16.5	W	WNW	
7	1.9	3.9	WNW	6.1	WNW	WNW	0.8	3.1	W	5.0	WSW	NW	1.1	3.0	SW	5.5	SW	SE	2.3	5.1	WNW	10.4	NW	NW	2.5	5.2	WNW	8.3	WNW	N	
8	1.4	3.8	SSW	6.1	S	NNW	0.7	4.1	SSW	6.5	S	NNW	1.2	3.7	SSW	5.8	SSW	NE	2.4	3.9	SE	6.9	NE	NE	3.1	5.1	NNE	7.2	SE	NNE	
9	1.3	3.0	NE	4.4	NW	NW	1.3	3.7	SE	5.3	SE	SE	1.0	2.0	ENE	3.8	N	NNE	2.2	4.2	E	6.9	E	NE	2.5	5.0	NNE	6.9	NE	NNE	
10	1.6	4.3	SW	6.2	SSW	NW	0.8	5.2	NNW	5.6	NW	NNW	1.0	3.8	WSW	5.6	WSW	NE	1.9	3.5	WNW	5.5	W	WNW	2.3	4.4	WSW	5.6	WSW	N	
11	1.5	4.1	WNW	9.3	NW	NW	1.0	5.8	SW	9.2	WSW	NW	1.1	3.7	NW	9.0	NW	ENE	1.7	3.2	N	8.1	NNE	NE	2.2	4.8	W	6.7	NNW	E	
12	1.7	4.7	NNE	7.3	N	WNW	1.0	5.1	NNW	6.7	NNW	NNW	1.2	2.2	NE	4.3	W	NE	2.2	4.4	NE	8.1	NE	NW	3.4	6.1	NE	9.1	NE	N	
13	1.5	4.7	S	6.7	S	NW	0.8	4.7	NNW	6.3	NNW	WNW	1.1	2.8	WSW	5.0	WSW	NNE	1.9	4.3	N	8.6	N	NNE	3.2	5.5	NNE	7.4	NNW	N	
14	2.5	7.0	NNE	11.6	NNE	NNE	1.9	5.7	NNW	8.7	NNW	NNW	2.2	5.0	NNE	10.2	NE	NNE	2.2	5.6	N	10.7	NNW	N	4.1	10.0	NNE	14.3	NNE	NNE	
15	1.9	4.9	SSW	6.9	SW	NW	1.0	4.5	WSW	6.1	WNW	NNW	1.5	3.1	WSW	5.6	NNE	NE	2.2	4.2	WSW	7.6	WNW	N	3.4	4.8	NNE	7.5	W	NNE	
16	1.4	3.3	SSW	4.9	S	NW	1.0	3.6	SSE	5.1	SSE	SSE	1.0	2.9	SW	5.5	SW	NE	1.8	2.8	SSE	6.2	NNW	NNE	3.0	5.1	NNE	6.3	SE	NNE	
17	1.8	5.2	SW	7.6	SW	NW	1.4	5.2	WSW	7.3	WSW	NNW	1.3	4.1	SW	6.1	SW	NNE	2.6	4.8	W	8.8	W	W	3.6	6.9	E	9.1	ESE	WSW	
18	2.7	8.0	WNW	13.3	WNW	WNW	1.2	5.8	NNW	9.2	N	NNW	1.8	5.0	WSW	9.5	WSW	W	2.8	7.0	NW	14.9	WNW	NW	4.2	9.5	WNW	13.4	WNW	WNW	
19	1.8	4.6	NNE	8.0	NNE	N	0.8	4.1	NNW	5.7	NW	NW	1.3	2.7	S	4.7	WSW	NE	1.9	4.0	NE	6.4	NE	NE	2.5	4.6	NNE	6.8	NNE	NE	
20	1.7	3.4	SW	4.9	SW	NNW	1.1	4.6	W	7.3	WNW	NNW	1.2	3.6	SSW	5.5	S	ENE	2.1	3.7	SSE	5.7	SE	NE	2.7	5.0	NNE	6.4	NNE	N	
21	1.7	6.2	WNW	10.4	WNW	NW	2.0	6.3	SW	12.1	SSW	NNW	1.7	5.9	S	9.4	S	SSW	2.1	6.1	NW	12.5	NW	NE	2.8	9.6	WNW	13.2	W	NNE	
22	3.7	7.6	N	15.7	N	W	3.2	9.3	NNW	13.4	NNW	WSW	2.8	6.3	WSW	9.6	NNE	WSW	4.3	9.0	W	16.7	W	W	7.1	10.8	WSW	15.1	WSW	W	
23	2.5	7.1	WNW	12.7	NW	WNW	2.3	8.4	WSW	12.2	WSW	WSW	1.5	5.6	WSW	9.0	WSW	W	2.9	5.4	W	12.1	WNW	NW	3.9	8.1	W	11.9	W	W	
24	1.7	4.1	SW	6.3	SSW	NNW	1.1	4.7	WSW	7.2	WSW	NW	1.2	4.1	SSW	7.2	SW	SW	1.7	3.1	SW	6.2	WSW	NW	2.3	4.4	WSW	7.2	WSW	NNE	
25	3.6	8.6	NW	15.2	NW	WNW	2.2	8.8	WNW	14.1	WNW	W	2.1	5.5	NW	11.9	NNW	W	3.7	9.3	NW	19.0	NNW	NW	6.2	12.5	WNW	19.3	W	WNW	
26	3.5	7.1	W	13.1	WNW	WNW	3.1	7.4	NNW	11.1	NW	W	2.3	4.8	WNW	8.6	NW	WNW	5.0	7.8	NW	17.2	NW	NW	6.7	11.7	WNW	16.6	W	WNW	
27	1.9	5.2	WNW	8.4	WNW	NW	1.3	5.0	WSW	7.1	W	WNW	0.8	2.6	WSW	5.5	WSW	WNW	3.1	5.9	W	11.4	W	WNW	3.6	6.8	WNW	9.9	WNW	WNW	
28	2.1	5.6	W	8.8	W	NW	1.5	5.8	W	8.5	W	WNW	1.4	4.9	WSW	8.2	W	WNW	3.2	6.0	W	14.4	WNW	W	3.3	7.9	W	11.6	W	NNW	
29	1.9	5.1	SSW	7.1	SSW	NW	1.0	4.8	WSW	9.3	WSW	NW	1.2	4.3	SW	6.5	SSW	NE	1.9	4.2	SSW	7.4	W	SSW	2.6	5.2	NNE	7.3	NE	NNE	
30	3.3	8.1	NW	16.2	NW	NW	2.8	8.4	NW	13.8	W	W	2.0	4.9	WNW	9.7	NW	WNW	3.6	8.8	NW	22.0	WNW	NW	5.1	10.2	NW	16.9	NW	WNW	
31	2.7	5.4	W	10.1	NW	WNW	1.5	5.4	NNW	8.1	NW	WNW	1.2	4.1	WSW	6.6	NNW	W	3.5	5.4	WSW	10.7	NW	NW	4.2	6.9	W	11.0	WNW	WNW	
月最大		9.1	S	16.2	NW			9.3	NNW	14.1	WNW			11.7	SSW	19.4	SSW			13.5	SSE	22.0	WNW			14.1	WSW	19.8	WSW		
起日		5		30				22		25				5		5				5		30				5		5			
上旬平均	2.2					NW	1.4					W	1.6					NE	2.7					NE	3.7					NNE	
中旬平均	1.9					NW	1.1					NNW	1.4					NE	2.1					NNE	3.2					NNE	
下旬平均	2.6					WNW	2.0					W	1.7					WNW	3.2					NW	4.3					WNW	
月平均	2.2					NW	1.5					NW	1.5					NE	2.7					NW	3.8					NNE	
10m/s以上日数		0						0						1							1						7				
15m/s以上日数		0						0						0							0						0				
20m/s以上日数		0						0						0							0						0				
30m/s以上日数		0						0						0							0						0				

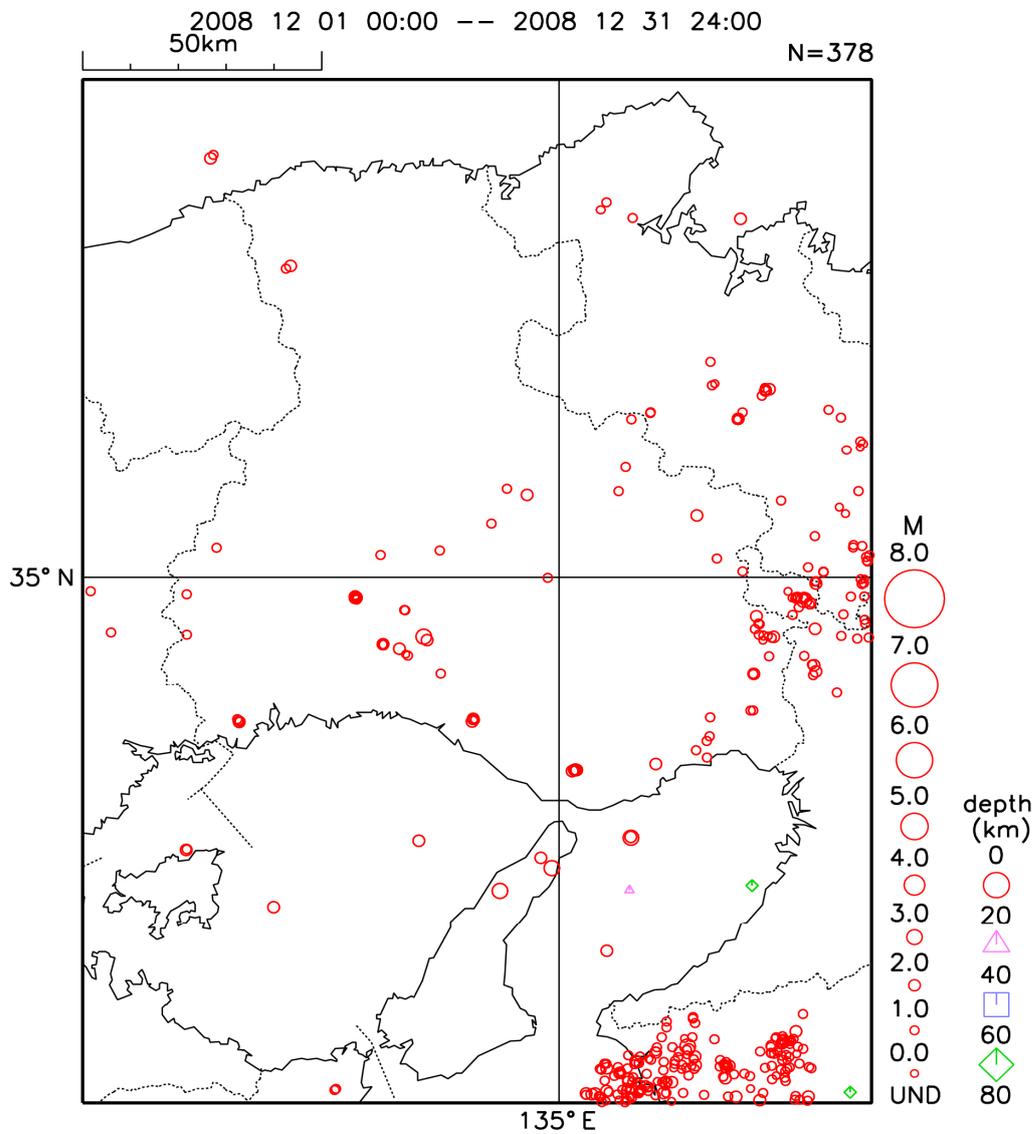
地域気象観測風向・風速月報

兵庫県(63) 2008年12月

単位:(m/s) 4/4頁

観測所名	神戸空港						神戸						郡家						洲本						南淡						
	日付	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	最多	
1	2.8	5	ENE			NE	2.0	4.7	ENE	5.5	ENE	N	1.5	3	SE			SSE	1.9	3.2	NW	5.1	NNW	NNW	1.3	2.7	S	4.9	SSE	ENE	
2	3.3	7	WSW			ENE	2.3	5.2	WSW	7.8	WSW	ENE	1.4	3	NNW			SSE	1.6	2.9	W	4.6	W	W	1.5	4.6	WNW	6.7	WNW	NNE	
3	3.4	6	SW			ENE	2.1	4.2	ENE	5.5	SSW	ENE	1.3	3	NW			SE	1.6	3.5	WSW	5.5	WSW	W	1.2	2.8	ENE	4.8	NW	ENE	
4	3.4	5	ENE			ENE	2.7	5.6	ENE	7.0	W	ENE	1.9	4	SSE			SE	2.1	4.8	S	11.4	S	S	2.3	4.5	S	8.3	S	S	
5	6.7	14	W			NW	3.8	9.3	WSW	15.1	W	W	4.6	7	NW			WNW	3.8	7.1	S	16.9	S	NW	5.8	11.5	W	19.5	W	WNW	
6	8.0	12	NW			WNW	5.6	9.2	W	15.3	WNW	W	4.8	7	WNW			NW	3.5	6.0	WNW	14.3	NW	NW	6.3	9.6	WNW	16.6	WNW	WNW	
7	3.8	8	NW			NW	2.6	6.5	WNW	9.6	WNW	NW	2.5	6	NW			NW	2.2	3.9	NW	9.0	NW	NW	2.7	6.9	WNW	14.1	WNW	ENE	
8	4.3	7	NE			ENE	3.7	7.5	ENE	9.0	NE	ENE	1.5	3	SE			SE	1.8	4.0	SE	7.6	SE	SSE	1.7	4.7	SE	9.2	SSE	S	
9	5.9	10	NE			NE	5.8	10.5	ENE	12.9	ENE	ENE	1.5	3	NW			SE	2.4	4.2	SE	7.1	W	NE	1.9	4.4	SSE	9.7	SE	NNE	
10	2.5	5	WSW			WSW	2.0	4.5	ESE	6.4	WSW	WNW	1.5	3	NNW			SSE	2.2	3.9	WNW	6.5	WNW	WNW	2.3	5.5	WNW	8.4	WNW	NNW	
11	3.3	6	NW			ENE	2.7	7.2	NW	12.3	WNW	ENE	1.4	4	NW			SE	1.9	3.6	S	6.2	NW	SSE	1.2	4.1	WNW	7.8	NNW	NNE	
12	3.8	6	ENE			WSW	2.4	4.9	NE	6.8	NNE	W	1.9	5	NW			SSE	2.5	4.2	NW	9.6	NW	NW	1.6	4.3	NNW	8.8	N	N	
13	3.6	6	ENE			ENE	2.8	5.4	ENE	6.8	ENE	E	1.3	3	N			SSE	2.2	4.2	NE	7.9	NE	NE	1.6	5.5	WNW	7.8	WNW	NE	
14	3.3	7	ENE			N	2.8	6.8	NNE	11.2	NNE	N	3.0	6	N			N	2.3	4.3	NW	9.1	NNW	NNW	1.9	3.9	NNE	9.1	N	NNE	
15	3.9	6	ENE			ENE	2.4	4.8	E	6.0	NW	E	1.7	4	NNW			SSE	2.4	3.9	NW	7.5	NW	NW	2.0	4.7	WNW	8.4	W	ENE	
16	3.8	6	ENE			ENE	3.4	5.9	NE	7.3	NE	NE	1.3	4	N			SSE	2.0	3.4	WNW	5.4	NE	NE	1.2	2.8	NE	6.1	NE	ENE	
17	5.0	9	NE			NE	4.7	8.9	NE	11.2	ENE	ENE	1.7	3	WNW			WNW	2.7	4.3	NE	7.4	W	NE	1.9	4.7	WNW	9.3	WNW	NW	
18	5.2	8	WNW			W	3.8	7.5	N	11.2	W	W	3.1	6	NW			WNW	2.8	4.9	NW	11.0	NW	NW	2.4	6.7	WNW	14.2	WNW	NNW	
19	2.9	6	NE			ENE	2.4	4.8	NE	7.6	N	NNW	1.8	4	N			N	1.9	3.7	NNE	8.8	N	N	1.7	4.2	NE	8.7	NE	NE	
20	4.0	6	SSE			ENE	3.3	5.7	ENE	7.1	ENE	ENE	1.7	4	NNW			SE	1.9	3.7	SE	6.5	W	SSE	1.4	4.1	SE	8.2	SE	SE	
21	6.4	13	SSW			ENE	4.2	8.2	WNW	14.4	W	ENE	2.4	7	WNW			SSE	3.0	6.7	S	14.5	S	S	2.5	11.4	WNW	20.0	NW	S	
22	6.7	12	W			W	4.2	8.0	WSW	13.4	NNW	W	4.4	7	N			WNW	3.2	6.1	WNW	13.9	NW	WNW	4.1	8.1	NNW	14.1	WNW	W	
23	4.7	9	W			NW	3.7	7.4	W	11.5	W	W	2.9	6	NW			WNW	2.3	4.8	WNW	11.1	NW	NW	3.4	8.8	WNW	14.2	NW	WNW	
24	2.3	5	ENE			NW	2.3	4.6	ENE	7.0	S	W	1.4	4	NW			SSE	1.7	3.6	WNW	7.0	W	W	1.2	2.6	NW	5.2	ENE	ENE	
25	6.4	12	W			WNW	3.6]	8.8]	WNW]	13.2]	WNW]	W]	3.8	9	NW			NW	3.3	7.1	WNW	17.4	W	NW	4.7	12.1	WNW	21.4	WNW	WNW	
26	7.0	10	NW			WNW	5.0	7.7	NNW	12.6	WNW	WNW	6.0	8	NW			NW	4.5	6.8	NNW	15.8	NW	NW	5.5	11.8	WNW	21.6	WNW	NW	
27	5.0	7	NW			WNW	3.4	6.0	NNW	8.3	WNW	W	3.7	6	NW			NW	2.5	4.1	NW	9.5	NW	NW	3.5	7.4	WNW	14.4	WNW	NW	
28	4.8	8	W			WNW	3.6	6.6	W	9.5	W	W	3.3	6	WNW			WNW	2.7	4.2	WNW	10.3	WNW	NW	4.3	7.9	WNW	15.7	WNW	WNW	
29	2.5	5	S			ENE	2.0	5.0	SSW	7.3	SSW	W	1.2	3	NNW			SE	2.1	4.2	WNW	6.0	NNW	WNW	1.2	4.4	NW	6.7	NW	ENE	
30	5.4	10	WNW			WNW	3.7	10.2	NW	15.4	WNW	WNW	4.8	9	NW			NW	3.1	6.5	NW	15.5	NW	NW	3.9	8.7	WNW	14.1	WNW	WNW	
31	4.9	8	WNW			WNW	3.4	5.7	NW	11.2	WSW	W	4.1	7	NW			NW	2.9	5.4	NW	12.3	NW	NW	4.7	7.3	WNW	15.9	NW	WNW	
月最大		14	W					10.5)	ENE	15.4)	WNW				9	NW					7.1	WNW	17.4	W				12.1	WNW	21.6	WNW
起日		5						9		30					30						25		25				25		26		
上旬平均	4.4					ENE	3.3					ENE	2.3					SE	2.3					WNW	2.7					ENE	
中旬平均	3.9					ENE	3.1					ENE	1.9					SSE	2.3					NW	1.7					NNE	
下旬平均	5.1					WNW	3.6)					W)	3.5					NW	2.8					NW	3.5					WNW	
月平均	4.5					ENE	3.3)					W)	2.6					NW	2.5					NW	2.7					WNW	
10m/s以上日数		8						2)							0												4				
15m/s以上日数		0						0)							0													0			
20m/s以上日数		0						0)							0													0			
30m/s以上日数		0						0)							0													0			

12月の兵庫県の地震活動 震央分布図 (2008年12月1日～12月31日)



—12月の概況—

この期間、兵庫県内では観測された有感地震（震度1以上）はありませんでした。