

岡山県の気象

平成23年(2011年)12月

目次

1	資料の解説・凡例	1
2	地域気象観測所一覧表	3
3	気象分布図(平均気温・降水量・日照時間)	4
4	解説用階級区分(平均気温・降水量・日照時間)	5
5	天気概況	8
6	気象経過図(気温・日照時間・降水量)	10
7	警報・注意報発表状況	14
8	気象情報発表状況・火災気象通報発表状況	16
9	気象災害・気象官署極値更新表	17
10	地上気象観測月統計値表(岡山・津山)	18
11	地域気象観測月報(気温・風向風速・日照時間・降水量・積雪)	22
12	地震表	33
13	潮汐観測原簿	34

岡山地方気象台

1 資料の解説

「岡山県の気象」は、岡山県内の観測結果と各種情報を取りまとめたものである。

なお、気象官署(岡山・津山)の「地上気象観測月統計値表」の値と、地域気象観測所の「地域気象観測月報」の値については、統計方法等の違いにより異なることがある。

凡 例

岡山地方気象台と津山特別地域気象観測所の地上気象観測月統計値表			
要素	単位	値の求め方・その他の説明	
気圧	平均	0.1hPa	毎正時の観測値(24回)を平均して求める。 現地気圧は、気圧計の高さ(海面上の高さ)での値。 海面気圧は、現地気圧を海面上の値に更正した値。
気温	平均	0.1℃	毎正時の観測値(24回)を平均して求める。
	最高		日統計値の中から最高値を求める(任意の時刻の最高値)。
	最低		日統計値の中から最低値を求める(任意の時刻の最低値)。
蒸気圧	平均	0.1hPa	毎正時の観測値(24回)を平均して求める。
相対湿度	平均	1%	毎正時の観測値(24回)を平均して求める。
	最小		日統計値の中から最小値を求める(任意の時刻の最小値)。
風速	平均	0.1m/s	日平均風速は、毎正10分の観測値を平均して求める。
	最大・風向		1日の10分間平均風速の中から最大値を求める。起時の風向を16方位で求める。
	最大瞬間・風向		瞬間風速の中から最大値を求める。起時の風向を16方位で求める。
日照時間		0.1h	毎正時の観測値(24回)を合計して求める。不照は「-」とする。
平均雲量(10分比)		0.1	雲量は全天に対し雲が占める割合。 岡山は3回(9、15、21時)。津山は観測しない。
降水量	日	0.5mm	毎正時の降水量(24回)を合計して求める。
	最大1時間		任意の1時間降水量の中から最大値を求める。
	最大10分間		任意の10分間降水量から最大値を求める。
降雪の深さ合計		1cm	降雪の深さとは、ある時間内に地表に降り積った雪などの固形降水の沿直方向への深さをいう。 降雪の深さの正時値は、1時間前の正時値との差とし、「cm」単位の1の位まで求める。 ただし、積雪の深さの正時値の差が0または負の値となる場合は「-」とする。 降雪の深さの合計値は、24回の正時値を合計して求める(日界24時)。
最深積雪		1cm	積雪の深さとは、自然に積もって地表を覆っている雪の深さをいい、降雪の深さとは異なる。 岡山は積雪計による毎正時の積雪の深さ(24回)の最大値(日界24時)。(深さを1cmとするに足りない場合は「0」とする。) 津山は積雪計による毎正時の積雪の深さ(24回)の最大値(日界24時)。(深さを1cmとするに足りない場合は「-」とする。)
月間日照率		1%	月間日照時間を月間可照時間で割り百分率で求める。
月最大24時間降水量		0.5mm	任意の24時間降水量を求め、この最大値を求める。日界で切られることがない利点がある。
天気概況	岡山は6時~18時及び18時~翌日6時の天気概況。津山は観測しない。		
平年値	1981~2010年(30年間)の平均値。		

平成23年12月20日現在

- 注(1) 日界は24時。
 (2) 「×」欠測：期間内の観測結果が全て求められなかった場合。
 (3) 「J」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。
 (4) 「J」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。
 (5) 「*」最大値・最小値などの極値が2つ以上あることを示し、起日(日時)は新しい方を記入。

大気現象記号説明

記号	☐	⊕	●	▽	●	≡	≡	≡	∞	☉	△	▲	┌	┐	✖	✖	✖	☒	▽	☒	⊥	⚡
現象名	現象無し	薄曇り	雨	しゅう雨	霧雨	もや	低い霧	霧	煙霧	黄砂	氷あられ	ひょう	霜	結氷	雪	みぞれ	雪あられ	積雪	しゅう雪	雷電	雷鳴	雷光

地域気象観測（気温、風向・風速、日照、降水量、積雪）月報

要素		単位	値の求め方・その他の説明
気温	平均 最高 最低	0.1℃	日平均気温は、毎正時の観測値（24回）を平均して求める。 日最高気温は、00時00分～24時00分までの気温の中から最高値を求める。 日最低気温は、00時10分～24時00分までの気温の中から最低値を求める。 各要素の旬平均は、日統計値の中から求める。 各要素の月平均は、日統計値の中から求める。
	積算気温	1℃	日平均気温が10℃以上の日の日平均気温を積算し、求めた値の小数1位を四捨五入する。
風向・風速	平均風速	0.1m/s	日平均風速は、毎正10分の観測値を平均して求める。 旬平均風速は、日統計値を平均して求める。 月平均風速は、日統計値を平均して求める。
	最大風速	0.1m/s	1日の10分間平均風速の中から最大値を求める。起時の風向を16方位で求める。 月最大風速は、日統計値の中から最大値を求める。
	最大瞬間・風向	0.1m/s	瞬間風速の中から最大値を求める。起時の風向を16方位で求める。
	風向	16方位	日最大風速（月最大風速）及び日最大瞬間風速（月最大瞬間風速）の風向。
	最多風向	16方位	日の最多風向は、1～24時までの毎正時の風向から風向別度数の最も多いものを求める。 旬・月の最多風向は、期間の全時間値から風向別度数の最も多いものを求める。 静穏が最多の場合は、次に多い風向とする。
日照時間		0.1h	1日の合計は、4～20時までの毎正時の観測値を合計して求める。 旬・月の合計は、日統計値を合計して求める。 不照は「0.0」と表示。
日照時間 0.1時間未満の日数		日	不照（日合計日照時間が0.1時間未満）日数。
降水量	日降水量	0.5mm	毎正時の降水量（24回）を合計して求める。
	最大日降水量		日統計値の中から最大値を求める。
	最大1時間降水量		10分ごとの任意の前1時間降水量の中から最大値を求める。
	最大10分間降水量		任意の時刻の最大値。
積雪		1cm	深さを1cmとするに足りない場合は「0」とする。
平年値		1981～2010年（30年間）の平均値。	

平成23年12月20日現在

- 注（1） 日界は24時。
- （2） 岡山、津山の統計値は地域気象観測所としてのデータとして取り扱われるので、地上気象観測月統計値表とは異なることがある。
- （3） 「×」欠測：期間内の観測結果が全て求められなかった場合。
- （4） 「」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。
- （5） 「」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。
- （6） 最大値・最小値などの極値が2つ以上ある場合は、起日（日時）は新しい方を記入。
- （7） 日照時間の観測は、回転式日照計を使用し、津山では太陽追尾式日照計を使用。
- （8） 積雪の観測は、岡山と津山では光電式積雪計を使用、（上長田、千屋、今岡）では、超音波式積雪計を使用。
なお、積雪は計画休止の期間がある。

2 地域気象観測所一覽表

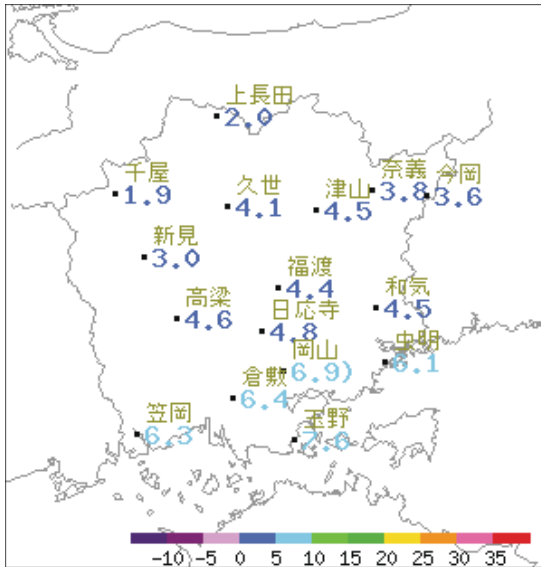
平成22年4月現在

観測所 番号	観測所名		観測種目						所在地	緯度	経度	海面上 の高さ
			気温	風	日照	雨量	積雪	その他				
66046	上長田	カミナガタ	○	○	○	○	○		真庭市蒜山上長田	35° 17.8'	133° 43.5'	430m (6.5)
66056	恩原	オンバラ				○			苫田郡鏡野町上斎原	35° 18.0'	133° 59.2'	734m
66091	千屋	チヤ	○	○	○	○	○		新見市千屋	35° 06.2'	133° 26.1'	525m (10.0)
66112	富	トミ				○			苫田郡鏡野町富西谷	35° 10.7'	133° 48.3'	480m
66127	奈義	ナギ	○	○	○	○			勝田郡奈義町荒内西 字大池	35° 06.7'	134° 10.2'	212m (6.5)
66136	今岡	イマオカ	○	○	○	○	○		美作市今岡	35° 05.9'	134° 19.5'	207m (6.5)
66171	久世	クセ	○	○	○	○			真庭市中島	35° 04.1'	133° 45.2'	144m (10.0)
66186	津山	ツヤマ	○	○	○	○	○	○	津山市林田	35° 03.8'	134° 00.5'	145m (11.8)
66221	新見	ニイミ	○	○	○	○			新見市足見堂の下	34° 56.5'	133° 31.1'	393m (10.0)
66226	下皆部	シモアザエ				○			真庭市下皆部	34° 57.9'	133° 37.7'	180m
66237	旭西	アサヒニシ				○			久米郡美咲町西	34° 57.7'	133° 48.7'	230m
66251	赤磐	アカイワ				○			赤磐市黒本	34° 55.1'	134° 04.9'	56m
66276	陣山	ジンヤマ				○			高梁市松原町字松岡陣山	34° 49.7'	133° 31.4'	529m
66287	吉備中央	キビチュウオウ				○			加賀郡吉備中央町北	34° 49.0'	133° 42.3'	340m
66296	福渡	フクワタリ	○	○	○	○			岡山市北区建部町福渡	34° 52.0'	133° 54.2'	63m (7.9)
66306	和気	ワケ	○	○	○	○			和気郡和気町吉田	34° 48.9'	134° 11.0'	35m (10.0)
66336	高梁	タカハシ	○	○	○	○			高梁市落合町近似	34° 47.5'	133° 36.7'	60m (10.0)
66346	日応寺	ニチオウジ	○	○		○			岡山市北区日応寺	34° 45.4'	133° 51.3'	239m (7.2)
66381	佐屋	サヤ				○			井原市芳井町佐屋	34° 41.2'	133° 26.6'	390m
66391	矢掛	ヤカゲ				○			小田郡矢掛町東三成	34° 37.0'	133° 37.1'	18m
66408	岡山	オカヤマ	○	○	○	○	○	○	岡山市北区桑田町	34° 39.6'	133° 55.0'	3m (70.8)
66421	虫明	ムシアゲ	○	○	○	○			瀬戸内市邑久町虫明	34° 40.9'	134° 12.4'	10m (10.0)
66446	倉敷	クラシキ	○	○	○	○			倉敷市中央	34° 35.4'	133° 46.1'	3m (10.0)
66481	笠岡	カサオカ	○	○	○	○			笠岡市カブト東町	34° 30.1'	133° 29.7'	0m (6.5)
66501	玉野	タマノ	○	○	○	○			玉野市宇野	34° 29.2'	133° 57.0'	2m (6.5)

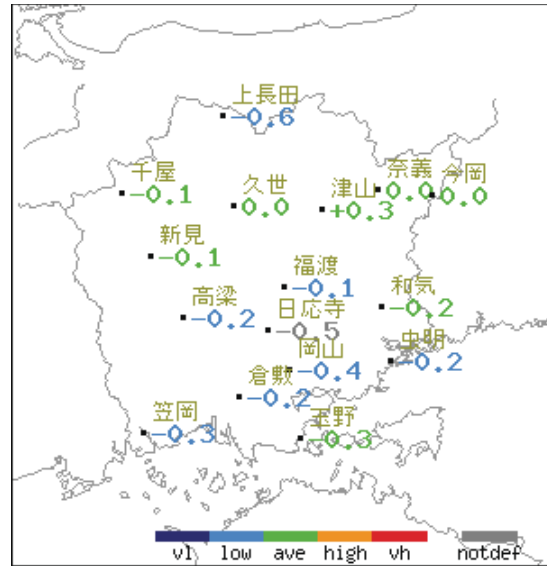
(注) 海面上の高さの欄で、()内は風速計の地上の高さ。

3 気象分布図

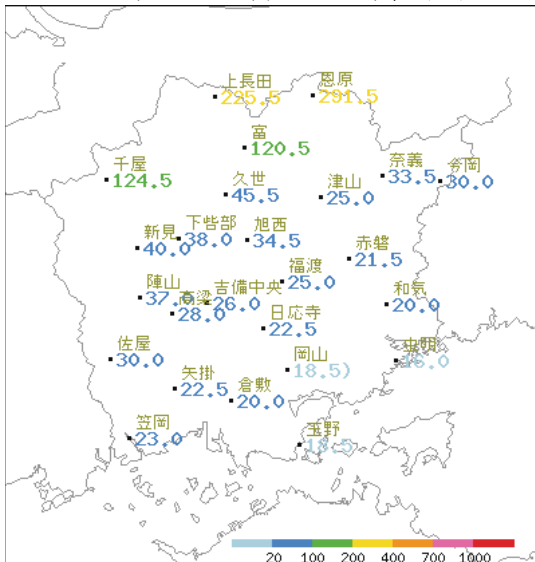
2011年12月 平均気温 単位(°C)



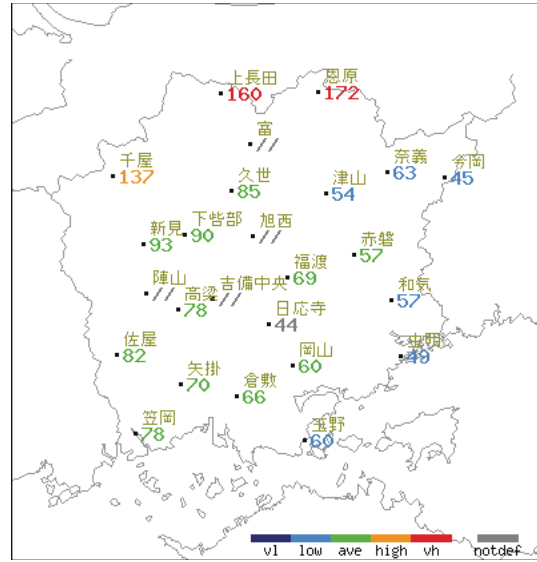
2011年12月 平均気温平年差 単位(°C)



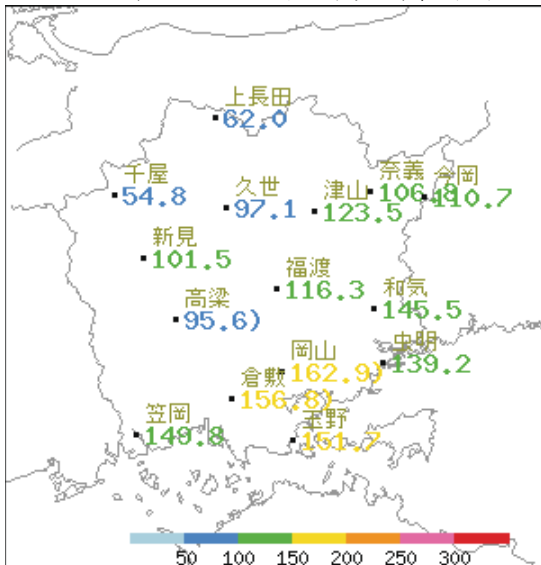
2011年12月 降水量 単位(mm)



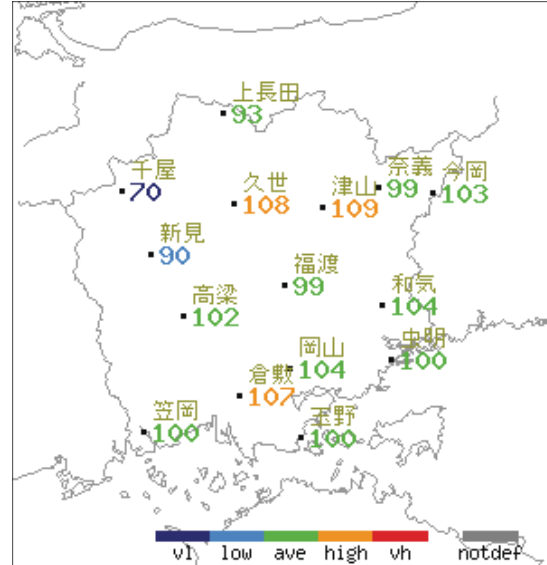
2011年12月 降水量平年比 単位(%)



2011年12月 日照時間 単位(h)



2011年12月 日照時間平年比 単位(%)



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 (期間内の観測結果が全て求められなかった場合)
 値) : 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)

4 平成23年（2011年）12月 解説用階級区分値（平均気温：℃）

	観測値	平年値	かなり低い 上限値	低い 上限値	平年並 上限値	高い 上限値	かなり高い	
岡山	6.9)	7.3	5.8	●	7.0	7.8	8.3	
津山	4.5	4.2	2.6		4.0	●	4.8	
上長田	2.0	2.6	0.9	●	2.3		3.2	
恩原								
千屋	1.9	2.0	0.4		1.7	●	2.6	
富								
奈義	3.8	3.8	2.2		3.4	●	4.3	
今岡	3.6	3.6	2.0		3.3	●	4.2	
久世	4.1	4.1	2.5		3.8	●	4.6	
新見	3.0	3.1	1.6		2.9	●	3.6	
下皆部								
旭西								
赤磐								
陣山								
吉備中央								
福渡	4.4	4.5	2.9	●	4.4		5.0	
和気	4.5	4.7	3.0		4.4	●	5.2	
高梁	4.6	4.8	3.3	●	4.7		5.3	
日応寺	4.8	5.3						
佐屋								
矢掛								
虫明	6.1	6.3	4.9	●	6.1		6.8	
倉敷	6.4	6.6	5.0	●	6.4		7.2	
笠岡	6.3	6.6	5.2	●	6.4		7.0	
玉野	7.6	7.9	6.5		7.5	●	8.4	
			低い(33.3%)		平年並(33.3%)		高い(33.3%)	
解説用階級区分値			10%		10%		10%	

値]：資料値不足（対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）
 値）：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）

解説用階級区分値は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。過去10年以上の資料年数がある場合に、その出現率から求めた。

また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」「かなり高い（多い）」と表し、補助的に用いる。

※ ○印は観測値の当月における階級を示す。

4 平成23年（2011年）12月 解説用階級区分値（降水量：mm）

	観測値	平年値	かなり 少ない 上限値	少ない 上限値	平年並 上限値	多い 上限値	かなり 多い
岡山	18.5)	31.0	3.7	17.5	● 40.7	54.5	
津山	25.0	46.3	15.0	● 32.0	61.5	81.0	
上長田	225.5	140.9	78.5	114.5	158.0	217.5	●
恩原	291.5	169.8	102.5	143.1	195.1	269.9	●
千屋	124.5	91.1	38.0	73.5	105.7	● 151.5	
富	120.5						
奈義	33.5	53.4	19.5	● 39.5	67.0	90.2	
今岡	30.0	66.5	27.5	● 47.5	79.2	109.0	
久世	45.5	53.4	19.0	38.0	● 66.5	89.5	
新見	40.0	42.9	11.0	29.5	● 52.7	75.0	
下皆部	38.0	42.2	11.5	26.7	● 53.5	71.0	
旭西	34.5						
赤磐	21.5	37.6	6.5	19.7	● 49.5	72.0	
陣山	37.0						
吉備中央	26.0						
福渡	25.0	36.0	5.0	20.0	● 45.5	70.5	
和気	20.0	34.9	4.5	● 20.5	46.0	72.0	
高梁	28.0	36.1	5.5	22.0	● 46.0	73.5	
日応寺	22.5	51.4					
佐屋	30.0	36.6	4.5	18.2	● 49.5	68.0	
矢掛	22.5	32.0	3.5	19.5	● 41.5	60.5	
虫明	16.0	32.7	3.5	● 19.5	39.0	73.5	
倉敷	20.0	30.5	3.5	18.0	● 39.0	59.2	
笠岡	23.0	29.4	2.8	18.1	● 37.0	60.7	
玉野	18.5	30.8	3.5	● 19.5	36.0	60.2	
			少ない (33.3%)		平年並 (33.3%)	多い (33.3%)	
解説用階級区分値			10%	かなり少ない	かなり多い	10%	

値]：資料値不足（対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）
 値）：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）

解説用階級区分値は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。過去10年以上の資料年数がある場合に、その出現率から求めた。

また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」「かなり高い（多い）」と表し、補助的に用いる。

※ ○印は観測値の当月における階級を示す。

4 平成23年（2011年）12月 解説用階級区分値（日照時間：h）

	観測値	平年値	かなり 少ない 上限値	少ない 上限値	平年並 上限値	多い 上限値	かなり 多い
岡山	162.9)	156.7	134.9	149.8	● 166.2	177.4	
津山	123.5	113.5	101.2	106.7	120.9	● 127.8	
上長田	62.0	66.9	46.3	61.7	● 73.7	84.0	
恩原							
千屋	54.8	77.9	● 59.8	70.2	80.2	101.7	
富							
奈義	106.8	108.0	93.5	103.6	● 113.9	123.0	
今岡	110.7	107.3	92.7	100.8	● 113.1	122.3	
久世	97.1	90.2	76.8	86.1	91.0	● 106.3	
新見	101.5	113.1	95.5	● 103.8	117.7	139.3	
下嵯部							
旭西							
赤磐							
陣山							
吉備中央							
福渡	116.3	117.7	101.2	110.3	● 126.2	133.7	
和気	145.5	139.7	120.9	131.4	● 146.6	160.5	
高梁	95.6)	94.1	84.6	88.1	● 98.6	108.5	
日応寺							
佐屋							
矢掛							
虫明	139.2	139.0	117.6	131.4	● 147.8	158.4	
倉敷	156.8)	147.1	130.7	135.9	156.4	● 165.5	
笠岡	149.8	150.5	131.7	142.9	● 157.8	171.5	
玉野	151.7	151.4	134.8	142.5	● 162.7	170.0	
			少ない (33.3%)		平年並 (33.3%)	多い (33.3%)	
解説用階級区分値			10%		かなり少ない	かなり多い	10%

値]：資料値不足（対象となる資料が許容する資料数を満たさない値）
 値）：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）

解説用階級区分値は「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3階級とし、それぞれの出現率は同じである。過去10年以上の資料年数がある場合に、その出現率から求めた。

また、低い（少ない）方または高い（多い）方から出現率10%の範囲を、それぞれ「かなり低い（少ない）」「かなり高い（多い）」と表し、補助的に用いる。

※ ○印は観測値の当月における階級を示す。

5 平成 23 年（2011 年）12 月の天気概況

この期間、冬型の気圧配置となる日が多く、北部山地を中心に雪が降り、南部では晴れた日が多かった。津山では 10 日（平成 12 月 13 日）に初雪を観測した。また、冬型の気圧配置が強まった 16 日には、岡山でも初雪を観測した（平成 12 月 18 日）。

平均気温は「平成並」～「平成より低い」。

降水量は「平成並」～「平成より少ない」。上長田、恩原は「平成よりかなり多い」。千屋は「平成より多い」。

日照時間は「平成並」。津山、久世、倉敷は「平成より多い」。新見は「平成より少ない」。千屋は「平成よりかなり少ない」。

（上旬）

この期間、中頃は高気圧に覆われ晴れたが、気圧の谷や寒気の影響で雲の広がる日が多く、3 日は低気圧の影響で県内全域で雨となった。また、9 日は冬型の気圧配置が強まり、北部山地を中心に雪が降り今冬初めて積雪となった。津山では、10 日明け方初雪を観測した。

（中旬）

期間の初めは寒気の影響で雲が広がったが、中頃にかけて高気圧に覆われ晴れた。16 日は冬型の気圧配置が強まり岡山では初雪を、また、17 日は岡山で初霜、初氷を観測した。期間の終わりにかけて弱い冬型の気圧配置が続いた。

（下旬）

この期間、冬型の気圧配置となる日が多く、特に 26 日は強い寒気が流れ込み、北部では積雪となった所があり、南部でも雪が降った。

日々の気象概況

日別の天気概況（岡山 06 時～18 時）

（上旬）

1 日	気圧の谷や寒気の影響を受ける	曇
2 日	四国の南海上にある前線がゆっくり北上する	曇
3 日	四国沖の前線上に低気圧が発生し東北東に進む	曇一時雨
4 日	大陸に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われる	晴
5 日	高気圧に覆われる	晴後一時曇
6 日	初め高気圧に覆われるが、次第に気圧の谷の影響を受ける	晴一時曇
7 日	大陸に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われるが、夜は気圧の谷の影響を受ける	晴時々曇
8 日	気圧の谷や寒気の影響を受ける	雨後晴
9 日	強い冬型の気圧配置となる	晴一時曇
10 日	冬型の気圧配置が次第に緩む	晴一時薄曇

（中旬）

11 日	大陸に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われるが、寒気の影響を受ける	曇一時晴
12 日	寒気の影響を受ける	曇一時晴
13 日	高気圧に覆われる	晴
14 日	高気圧に覆われる	快晴
15 日	次第に冬型の気圧配置となる	晴一時曇
16 日	冬型の気圧配置が強まる	晴一時曇
17 日	冬型の気圧配置が続く	晴
18 日	冬の気圧配置が次第に緩む	晴
19 日	弱い冬型の気圧配置となる	晴
20 日	冬型の気圧配置が次第に緩む	晴後一時曇

(下旬)

21日	高気圧に覆われるが次第に気圧の谷や寒気の影響を受ける	晴後曇
22日	気圧の谷の通過後、次第に冬型の気圧配置となる	曇後晴
23日	冬型の気圧配置が続く	晴
24日	冬型の気圧配置が強まる	晴
25日	強い冬型の気圧配置が続く	晴
26日	強い冬型の気圧配置が続く	晴後曇一時雪
27日	冬型の気圧配置が次第に緩む	晴一時薄曇
28日	大陸に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われる	晴一時薄曇
29日	次第に冬型の気圧配置となる	晴
30日	冬型の気圧配置が続く	晴一時曇
31日	高気圧に覆われる	晴

<生物季節観測> (かっこ内は観測場所)

- 12月1日 いちよう黄葉(岡山市北区後楽園)を観測。平年11月20日、昨年11月15日。
12月1日 いろはかえで紅葉(岡山市北区後楽園)を観測。平年11月29日、昨年11月30日。
12月9日 いちよう落葉(岡山市北区後楽園)を観測。平年12月1日、昨年11月26日。
12月9日 やえざきすいせん開花(岡山市北区後楽園)を観測。平年1月10日、昨年2011年1月26日。
12月11日 いろはかえで落葉(岡山市北区後楽園)を観測。平年12月11日、昨年12月9日。

※岡山地方気象台では、12月1日09時10分から17時43分までの間、地上気象観測装置の整備に伴う作業のため全要素を欠測した。また、湿度計障害等のため、12月2日から8日までの間、露点温度、蒸気圧、相対湿度を欠測した時間帯がある。

※岡山地方気象台では、12月20日から積雪計の運用を開始した。

<極値1位更新記録>

月降水量の少ない方から 単位(mm)

地点名	1位	従来の1位	統計開始
旭西	34.5 2011年12月	85.5 2010年12月	2010年

日最大10分間降水量 単位(mm)

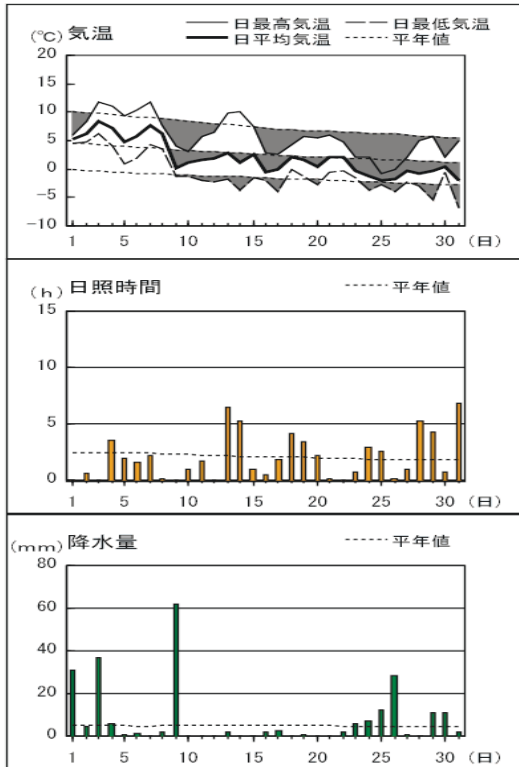
地点名	1位	従来の1位	統計開始
千屋	2.5 2011年12月3日	2.0 2009年12月3日	2009年
奈義	2.5 2011年12月3日	2.0 2010年12月2日	2008年
下皆部	2.0 2011年12月3日	1.5 2010年12月21日	2009年
旭西	2.0 2011年12月3日	2.0 2010年12月2日	2010年

日最大風向・風速 単位(m/s)

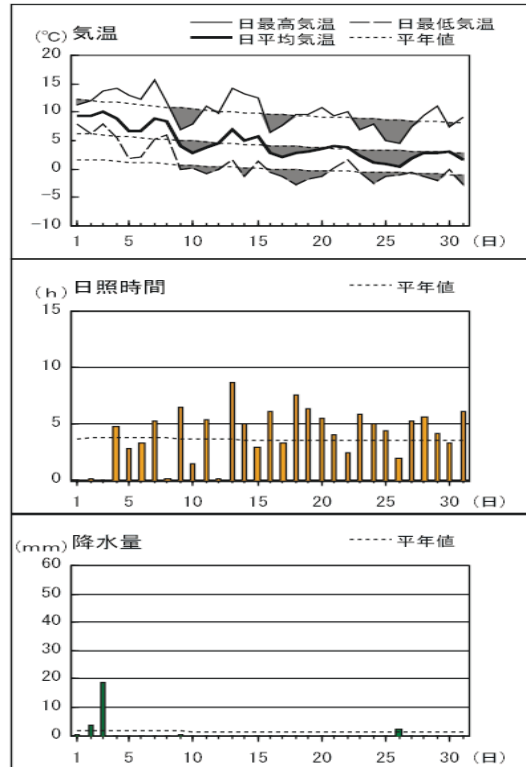
地点名	1位	従来の1位	統計開始
今岡	北 7.7 2011年12月16日	北北東 7.0 2010年12月24日	1978年

6 アメダス気象経過図 (1) : 平成 23 年 (2011 年) 12 月 1 日— 12 月 31 日

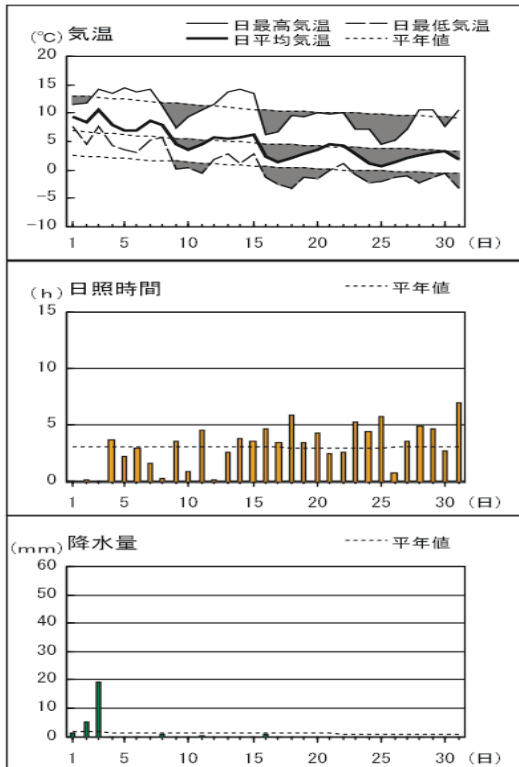
上長田



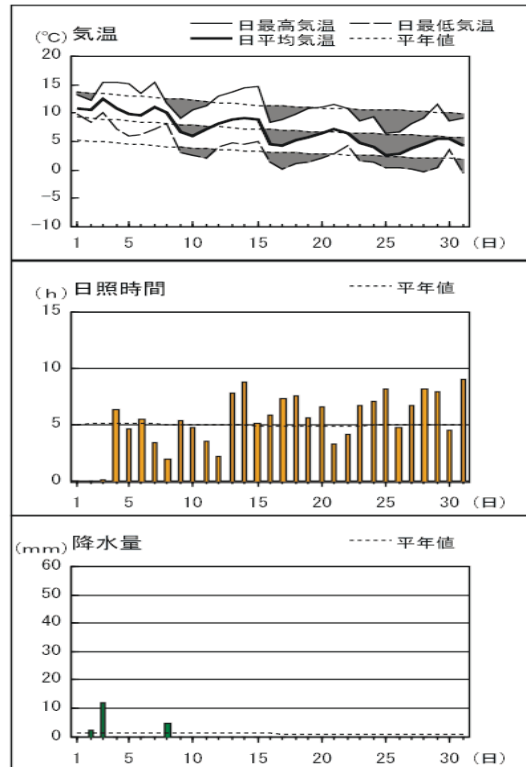
津山



高梁

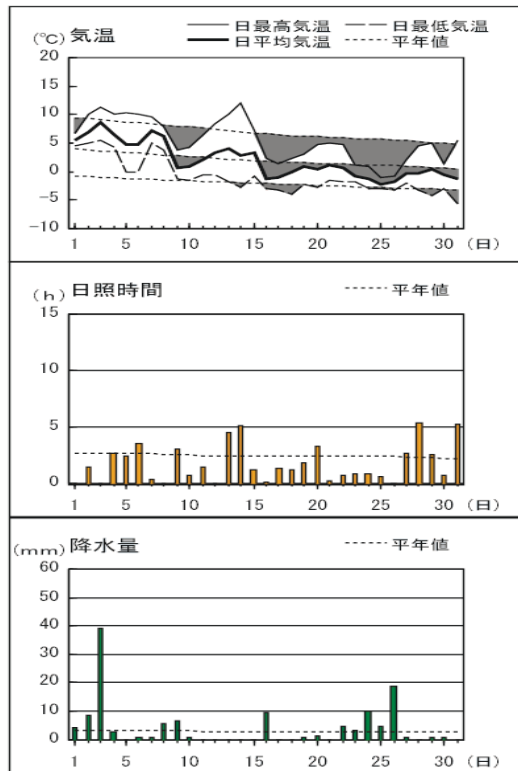


岡山

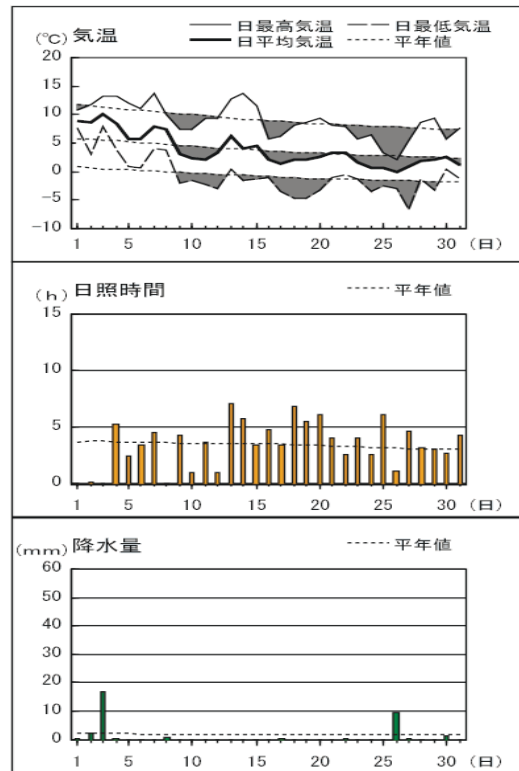


6 アメダス気象経過図 (2) : 平成 23 年 (2011 年) 12 月 1 日— 12 月 31 日

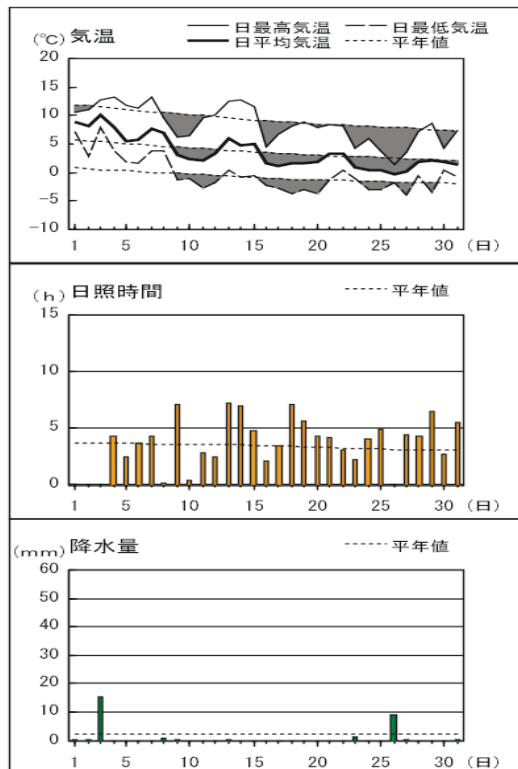
千屋



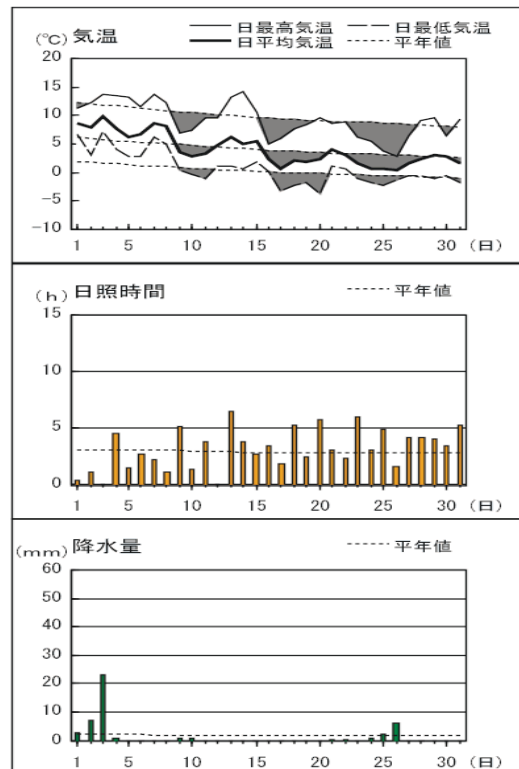
奈義



今岡

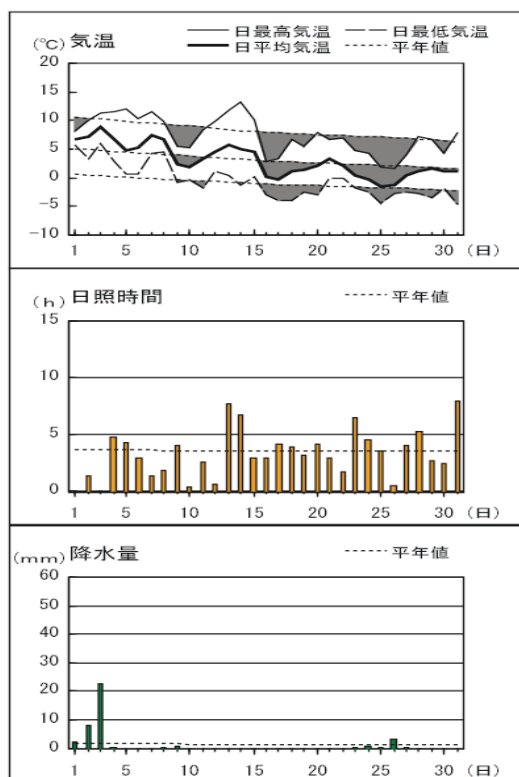


久世

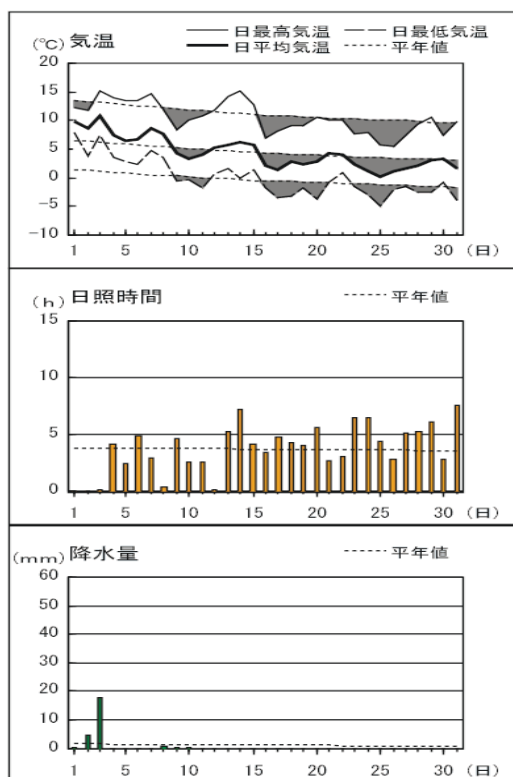


6 アメダス気象経過図 (3) : 平成 23 年 (2011 年) 12 月 1 日— 12 月 31 日

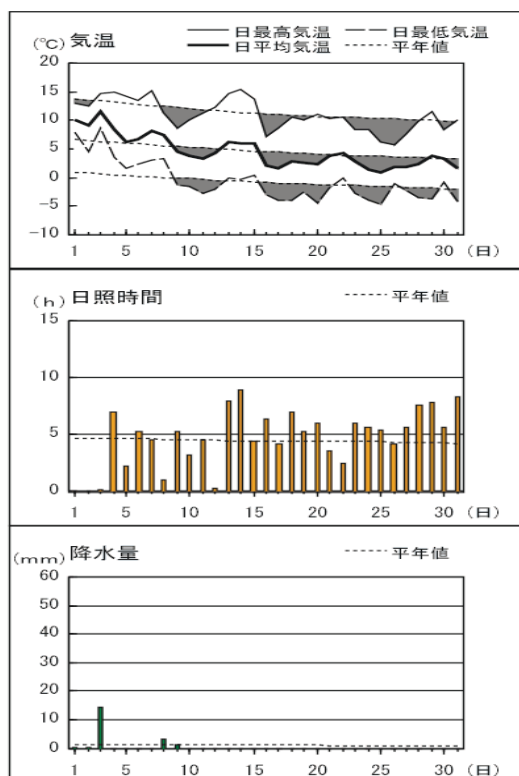
新見



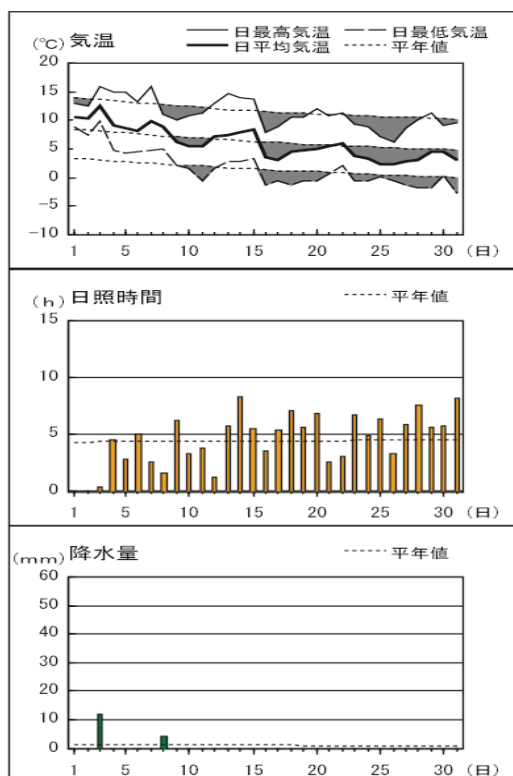
福渡



和気

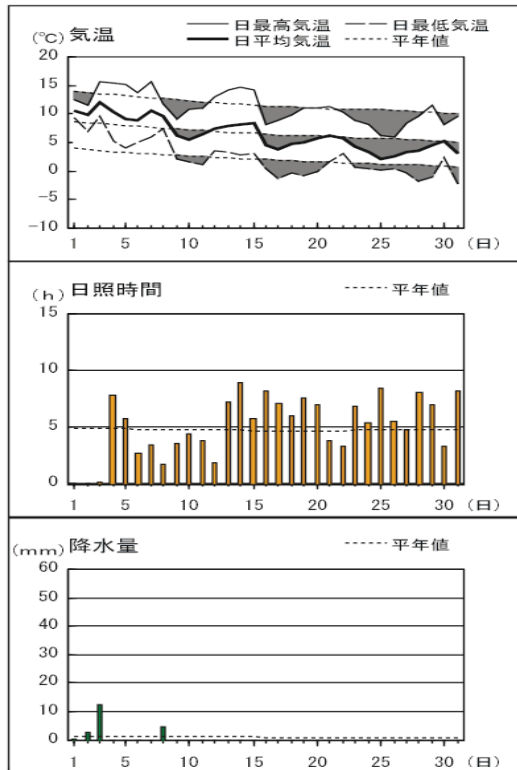


虫明

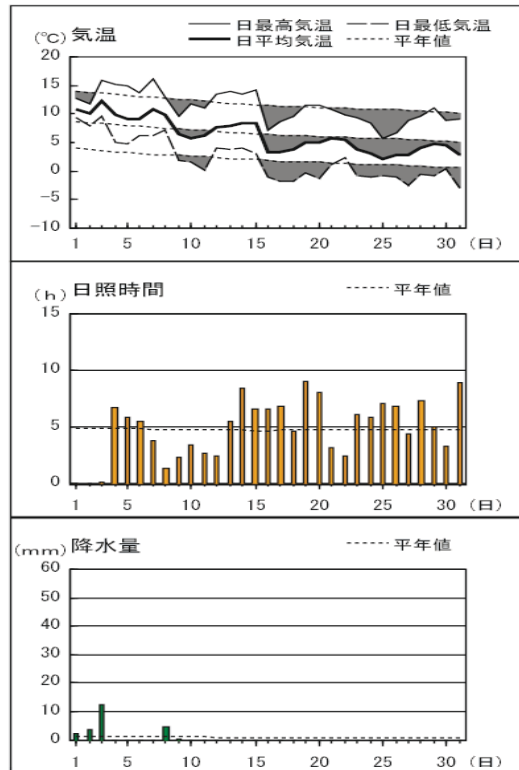


6 アメダス気象経過図 (4) : 平成 23 年 (2011 年) 12 月 1 日— 12 月 31 日

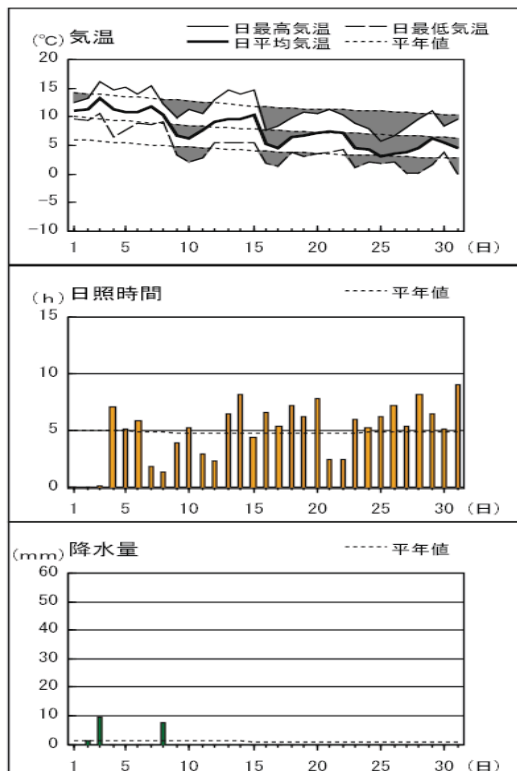
倉敷



笠岡



玉野



7 警報・注意報発表状況

2011年12月の警報・注意報 発表履歴表(1)

●:発表 ▼: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

発表時刻	警報・注意報	岡山市	玉野市	瀬戸内市	吉備中央町	備前市	赤磐市	和気町	倉敷市	総社市	早島町	笠岡市	井原市	浅口市	里庄町	矢掛町	高梁市	新見市	真庭市	新庄村	津山市	鏡野町	久米南町	美咲町	美作市	勝央町	奈義町	西粟倉村	
2011/12/3 8:18	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
	波浪注意報	●	●	●		●			●			●		●															
2011/12/4 4:13	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解													
	波浪注意報	解	解	解		解			解			解		解															
2011/12/5 5:03	濃霧注意報																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2011/12/5 9:40	濃霧注意報																	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2011/12/8 16:36	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
	波浪注意報	●	●	●		●			●			●		●															
2011/12/9 10:20	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解													
	波浪注意報	解	解	解		解			解			解		解															
2011/12/9 12:53	大雪注意報																		●	●	●	●							
	着雪注意報																		●	●	●	●							
2011/12/9 20:16	大雪注意報																		解	解	解	解							
	着雪注意報																		解	解	解	解							
2011/12/14 6:55	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/12/14 10:28	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2011/12/15 2:00	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/12/15 10:16	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2011/12/15 21:20	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
	波浪注意報	●	●	●		●			●			●		●															
2011/12/16 16:10	大雪注意報																	●	●	●	●	●			●		●	●	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	波浪注意報	○	○	○		○			○			○		○															
2011/12/16 21:47	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解													
	波浪注意報	解	解	解		解			解			解		解															
2011/12/17 10:22	大雪注意報																	解	解	解	解	解			解		解	解	
2011/12/22 4:20	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●		●			●			●		●															
	大雪注意報																	●	●	●	●	●			●		●	●	
	風雪注意報																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/12/22 16:18	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	波浪注意報	○	○	○		○			○			○		○															
	着雪注意報																	●	●	●	●	●			●		●	●	
	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	風雪注意報																	解	解	解	解	解			解		解	解	
2011/12/22 21:54	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解													
	波浪注意報	解	解	解		解			解			解		解															
	着雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
2011/12/23 16:14	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	着雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	風雪注意報																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/12/24 4:26	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
	波浪注意報	●	●	●		●			●			●		●															
	乾燥注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
	着雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	風雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
2011/12/24 16:57	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	波浪注意報	○	○	○		○			○			○		○															
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	着雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	風雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
2011/12/25 4:40	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	波浪注意報	○	○	○		○			○			○		○															
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	なだれ注意報																	●	●	●	●	●			●		●	●	
	着雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	大雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	風雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
2011/12/25 10:15	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	波浪注意報	○	○	○		○			○			○		○															
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
	なだれ注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	
	着雪注意報																	○	○	○	○	○			○		○	○	

2011年12月の警報・注意報 発表履歴表(2)

2011/12/25 23:06	大雪注意報																		○	○	○	○	○				○		○	○	
	風雪注意報																			解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解													
	波浪注意報	解	解	解		解			解			解		解																	
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
2011/12/26 4:23	なだれ注意報																		○	○	○	○	○				○		○	○	
	着雪注意報																		○	○	○	○	○				○		○	○	
	大雪注意報																		○	○	○	○	○				○		○	○	
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
	なだれ注意報																		○	○	○	○	○				○		○	○	
2011/12/26 11:41	着雪注意報																		○	○	○	○	○				○		○	○	
	大雪注意報																		解	解	解	解	解				解		解	解	
	乾燥注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○													
2011/12/27 22:35	なだれ注意報																		解	解	解	解	解				解		解	解	
	着雪注意報																		解	解	解	解	解				解		解	解	
2011/12/29 4:17	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解														
2011/12/29 10:34	濃霧注意報																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	濃霧注意報																		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

8 平成23年（2011年）12月 気象情報発表状況

（気象関係）

種 別	発表日時	
大雪に関する岡山県気象情報第1号	12/9	13:36
大雪に関する岡山県気象情報第1号	12/16	16:21
大雪に関する岡山県気象情報第1号	12/22	11:30
大雪に関する岡山県気象情報第2号	12/23	06:05
大雪と風雪及び高波に関する岡山県気象情報第3号	12/23	16:55
大雪と風雪及び高波に関する岡山県気象情報第4号	12/24	06:00
大雪と風雪及び高波に関する岡山県気象情報第5号	12/24	17:22
大雪と風雪及び高波に関する岡山県気象情報第6号	12/25	06:10
大雪と風雪及び高波に関する岡山県気象情報第7号	12/25	16:51

8 平成23年（2011年）12月 火災気象通報発表状況

岡山県（岡山地方気象台）

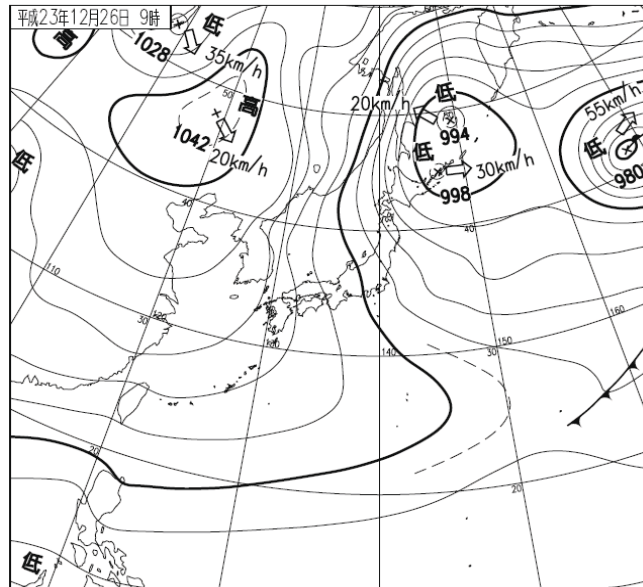
発表日時	
12/3	9:45
12/9	9:43
12/10	9:30
12/16	9:30
12/22	9:30
12/24	9:32
12/25	9:25
12/26	9:33
12/27	9:25

9 平成23年（2011年）12月 気象災害

12月26日 大雪

岡山県（岡山地方気象台）

気象災害名	積雪害
発生地域名	局部地域 北部
気象概況	22日から強い冬型の気圧配置が続き、断続的に降り続いた雪により北部を中心に大雪となった。
注意報・警報及び発表時間	12月22日16時18分 北部」大雪注意報発表 12月26日11時41分 北部」大雪注意報解除 大雪に関する岡山県気象情報は、第1号～第7号まで発表。
期間中の極値	降雪の深さ日合計最大 4cm 12月26日 津山 最深積雪 4cm 12月26日 津山 最深積雪 60cm 12月26日 上長田 積雪差日計0-24 28cm 12月26日 上長田
被害状況	北部のまとまった雪のため、JR因美線の津山駅～智頭駅（鳥取県）間で正午頃から終日運転を取りやめ、運休が14本、遅延が2本発生した。



12月26日09時の速報天気図

9 平成23年（2011年）12月 気象官署の極値更新表

なし

10 地上気象観測月統計値表 (3)

地点番号 47756 地点名 津山 (岡山県)

気象官署名 岡山地方気象台

2011年(平成23年)12月

日付	平均気圧		気温				平均		相対湿度				風速				日照時間		全天日射量		降水量				日付
	現地 hPa	海面 hPa	平均 °C	最高 °C	最低 °C	最低 起時 hm	最高 起時 hm	平均 hPa	平均 %	最小 起時 hm	最大 起時 hm	平均 (風程) m/s	最大 風向 16方	最大 起時 hm	最大瞬間 風向 16方	最大瞬間 起時 hm	h	MJ/m ²	平均 雲量 10分比	mm	最大1時間 起時 hm	最大1時間 起時 hm	mm	最大10分間 起時 hm	
1	1002.0	1020.0	9.3	11.2	1338	7.9	0346	8.1	70	62	1329	2.3	N	0222	9.5	N	1805	0.0		0.5	0.5	0428	0.5	0338	1
2	999.8	1017.7	9.4	12.0	1055	6.1	0816	8.4	71	58	1303	1.4	ENE	1204	7.8	NW	0138	0.2		3.5	2.5	2349	0.5	2357	2
3	990.7	1008.4	10.2	13.7	1441	8.0	2337	11.2	89	70	2226	2.8	NW	1733	13.9	NW	2210	0.0		18.5	5.0	0629	1.5	1020	3
4	1002.6	1020.6	8.9	14.1	1447	5.4	0707	8.5	76	48	1449	3.4	7.2 WNW	0116	10.8	NW	0158	4.8		0.0	0.0	1029	0.0	0939	4
5	1008.6	1026.9	6.6	12.9	1353	1.9	0714	7.7	81	46	1620	1.5	4.4 NW	1549	6.9	NW	1557	2.8		0.0	0.0	1300	0.0	1210	5
6	1009.2	1027.5	6.6	12.3	1426	2.0	0601	7.8	81	54	1453	1.1	2.5 WNW	1421	3.9	NW	1420	3.3		0.0	0.0	2400	0.0	2337	6
7	1004.3	1022.3	8.9	15.6	1312	5.2	0408	8.6	77	47	1407	2.3	5.9 WNW	1612	9.8	WNW	1219	5.2		0.0	0.0	0215	0.0	0125	7
8	996.6	1014.6	8.4	11.9	1516	5.9	2210	8.8	81	63	1535	2.6	6.3 WNW	1633	9.2	WNW	1532	0.2		0.0	0.0	1047	0.0	0957	8
9	1000.9	1019.3	4.0	6.9	1227	-0.2	2223	6.2	76	57	1225	2.1	6.0 WNW	0405	9.3	NW	0357	6.5		0.5	0.5	0448	0.5	0358	9
10	1003.7	1022.2	2.9	7.9	1517	0.1	0149	6.1	82	53	1546	1.8	7.1 WNW	1542	10.5	WNW	1542	1.5		0.0	0.0	0753	0.0	0703	10
11	1005.8	1024.2	3.8	11.1	1334	-0.9	0420	6.1	78	47	1346	1.9	6.5 WNW	1422	9.4	W	1356	5.4		—	—	—	—	—	11
12	1006.2	1024.6	4.6	9.9	1558	-0.2	0142	7.1	84	62	1431	0.8	2.5 WNW	2231	3.4	WNW	2222	0.1		—	—	—	—	—	12
13	1007.3	1025.5	7.0	14.2	1400	1.6	0716	7.2	75	38	1501	1.3	2.5 NW	1408	4.6	ENE	1127	8.6		—	—	—	—	—	13
14	1004.2	1022.5	4.9	13.3	1448	-1.3	0708	7.2	83	54	1513	1.2	2.4 WNW	0112	3.4	ESE	1308	5.0		—	—	—	—	—	14
15	1001.1	1019.4	5.6	12.4	1322	1.3	0628	6.6	75	46	1554	2.7	9.3 WNW	1308	13.4	WNW	1305	2.9		0.0	0.0	1305	0.0	1215	15
16	1002.4	1020.8	2.9	6.4	1026	-0.7	2247	5.1	68	45	1316	4.9	10.7 WNW	1337	16.4	WNW	1330	6.1		0.0	0.0	1748	0.0	1658	16
17	1007.4	1026.0	2.1	7.7	1252	-1.2	0119	5.2	74	48	1254	2.6	5.6 WNW	1158	9.0	NW	1221	3.3		0.0	0.0	1816	0.0	1726	17
18	1006.9	1025.4	2.8	9.5	1444	-2.7	0348	5.4	74	46	1447	2.5	9.1 WNW	1427	13.8	WNW	1424	7.6		0.0	0.0	1924	0.0	1834	18
19	1006.0	1024.4	3.0	9.6	1450	-1.9	0654	5.4	73	42	1452	2.8	9.0 NW	1502	11.9	WNW	1523	6.3		—	—	—	—	—	19
20	1006.9	1025.4	3.5	10.7	1426	-1.3	0258	5.6	73	41	1422	2.4	5.8 WNW	1321	8.4	WNW	1316	5.5		—	—	—	—	—	20
21	1004.8	1023.2	4.1	9.3	1400	0.2	0713	6.5	80	56	1234	1.4	5.7 W	1255	9.5	WSW	1252	4.0		0.0	0.0	1552	0.0	1502	21
22	998.5	1016.8	3.7	10.1	1242	1.5	0648	5.9	76	44	1252	3.5	10.3 NW	1319	14.0	NW	1529	2.5		0.0	0.0	2400	0.0	2400	22
23	999.9	1018.3	2.3	7.0	1315	-0.6	2352	5.3	74	46	1317	3.8	7.9 NW	1536	11.4	NW	1534	5.8		0.0	0.0	1519	0.0	1429	23
24	997.8	1016.3	1.2	7.8	1316	-2.6	0640	5.0	77	45	1244	3.2	9.9 WNW	1433	13.9	WNW	1329	5.0		0.0	0.0	2400	0.0	2400	24
25	1001.3	1019.9	0.9	5.1	1434	-1.3	0610	4.6	71	47	1603	4.8	10.5 WNW	1343	15.5	WNW	1341	4.4		0.0	0.0	2400	0.0	2400	25
26	1007.2	1025.9	0.5	4.4	1347	-1.1	0736	5.5	86	71	0041	3.3	6.4 WNW	1028	9.8	WSW	0550	2.0		2.0	1.0	0752	0.5	2321	26
27	1011.9	1030.5	1.9	7.3	1342	-0.7	0411	5.6	81	48	1426	3.0	5.8 W	1032	8.5	W	1044	5.3		0.0	0.5	0011	0.0	1209	27
28	1009.7	1028.3	2.7	9.3	1419	-1.4	0716	5.7	79	46	1427	1.2	2.8 WNW	1423	4.7	WNW	1414	5.6		—	—	—	—	—	28
29	1005.5	1024.0	2.8	11.1	1443	-2.0	0343	5.8	80	40	1445	2.2	8.2 WNW	1511	11.5	NW	1508	4.2		0.0	0.0	2235	0.0	2145	29
30	1008.5	1027.0	3.1	7.5	1249	-0.2	2358	5.3	71	40	1129	2.4	6.8 WNW	1247	12.0	NW	1027	3.3		0.0	0.0	2309	0.0	2219	30
31	1008.1	1026.7	1.5	9.2	1433	-2.7	0628	5.2	79	41	1428	1.1	2.7 ESE	1532	4.3	ENE	1523	6.1		0.0	0.0	0339	0.0	0249	31
合計	1001.8	1020.0	7.5	11.9	1422	4.2		8.1	78		2.1							24.5		23.0					上
平均	1005.4	1023.8	4.0	10.5		-0.7		6.1	76		2.3							50.8		0.0					中
最大	1004.8	1023.4	2.2	8.0		-1.0		5.5	78		2.7							48.2		2.0					下
最小	1004.1	1022.4	4.5	10.0		0.8		6.5	77		2.4							123.5		25.0					月
最大・高				15.6		8.0					10.7	WNW		16.4	WNW					18.5	5.0			1.5	最大
起日				7		3					16			16						3				3	最大
最小・低		1003.7		4.4		-2.7			38																最小
起日				26		31*			13																最小

10 地上気象観測月統計値表 (4)

地点番号 47756 地点名 津山 (岡山県) 気象官署名 岡山地方気象台 2011年 (平成23年) 12月

日付	降雪の深さ合計 cm	最深積雪 cm	最低海面気圧 hPa		最低起時 hm		気温階級区分(°C)					大気現象 天気概況	日付		
			最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均	≥25	≥30			≥35	
1	-	-	1018.7	1432									昼	1	
2	-	-	1012.6	2400										夜	2
3	-	-	1003.7	1359											3
4	-	-	1014.9	0007											4
5	-	-	1023.4	0116											5
6	-	-	1025.3	1412											6
7	-	-	1018.1	2400											7
8	-	-	1011.6	1459											8
9	-	-	1012.4	0104	○										9
10	-	-	1020.1	1444	○										10
11	-	-	1022.5	0059	○										11
12	-	-	1022.7	1448	○										12
13	-	-	1023.7	1528	○										13
14	-	-	1019.7	1640	○										14
15	-	-	1017.3	1642	○										15
16	-	-	1018.1	0351	○										16
17	-	-	1024.3	0036	○										17
18	-	-	1023.0	1424	○										18
19	-	-	1022.3	1452	○										19
20	-	-	1023.1	1427	○										20
21	-	-	1020.6	2400											21
22	-	-	1013.2	1303											22
23	-	-	1016.9	1445	○										23
24	-	-	1013.2	1428	○										24
25	-	-	1017.2	0430	○										25
26	4	4	1022.4	0116	○										26
27	2	2	1028.2	0023	○										27
28	-	-	1025.6	1547	○										28
29	-	-	1021.0	1452	○										29
30	-	-	1024.3	0007	○										30
31	-	-	1024.3	2400	○										31
上月	-	-			10.2	3.5	3.6	1.6	3.0						
中旬	-	-			31.5		N		2.3						
下旬	6	6			18.5		W(1.5)E		1.9						
月計	6	6			4.6		S		5.9						
最大	4	4													
最低	26	26	1003.7	3	3.0	1.1	2.0	1.7	4.2						
起日															
合計															
降雪日数															
日照日数															
霧日数															
雪日数															
雷日数															
現象日数															
日平均雲量 (10分比)															
日最大風速 (m/s)															
日最深積雪(≧cm)															
日降水量(≧mm)															
階級別日数															
2日22時~3日17時															
月間風速観測回数 (回)															
744															

11 地域気象観測気温月報 (1)

岡山県 (66) 2011年12月
 単位:℃ 1/3頁

観測所名 日付	上長田			千原			奈養			今岡			久世			津山			新見		
	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	5.2	6.0	4.6	5.5	6.6	4.6	8.8	10.8	7.6	8.8	10.6	7.3	8.6	11.2	6.6	9.3	11.2	7.9	6.6	8.2	5.8
2	6.3	8.5	4.8	6.9	10.0	5.0	8.6	11.7	3.0	8.2	11.1	2.9	7.8	12.3	3.1	9.4	12.0	6.1	7.1	10.2	3.3
3	8.5	11.7	6.2	8.6	11.4	5.5	10.0	13.2	7.9	10.1	12.7	7.8	9.9	13.8	7.3	10.2	13.7	8.0	8.8	11.4	5.9
4	7.1	11.0	4.0	6.5	10.0	4.3	8.5	13.3	3.7	8.0	13.3	3.7	7.6	13.6	4.0	8.9	14.1	5.4	6.7	11.5	2.9
5	4.7	9.3	0.8	4.7	10.4	-0.2	5.6	12.1	0.8	5.5	11.8	1.8	6.1	13.2	2.7	6.6	12.9	1.9	4.8	12.1	0.7
6	5.6	10.3	1.8	4.7	10.0	-0.2	5.7	11.1	0.7	5.7	11.3	1.6	6.6	11.6	2.8	6.6	12.3	2.0	5.2	10.4	0.6
7	7.6	11.7	4.3	7.2	9.5	5.1	7.9	13.7	4.0	7.6	13.3	3.9	8.7	13.7	6.2	8.9	15.6	5.2	7.5	11.5	4.3
8	6.1	7.7	3.5	6.2	7.9	3.8	7.5	10.2	3.7	6.9	9.5	3.8	8.1	12.2	4.9	8.4	11.9	5.9	6.8	9.8	4.5
9	0.2	4.0	-1.3	0.6	3.8	-1.2	3.1	7.4	-2.0	3.1	6.3	-1.2	3.6	7.0	0.5	4.0	6.9	-0.2	2.4	5.5	-0.8
10	1.0	3.1	-1.4	0.9	4.2	-1.5	2.4	7.5	-1.5	2.3	6.5	-1.1	2.7	7.5	-0.3	2.9	7.9	0.1	1.8	5.2	-0.4
11	1.5	5.8	-2.1	2.0	6.5	-0.7	2.2	9.3	-2.4	2.1	9.6	-2.8	3.2	9.5	-1.1	3.8	11.1	-0.9	3.2	8.4	-1.8
12	1.8	6.4	-2.2	3.3	8.5	-0.5	3.3	9.3	-3.0	3.3	10.1	-1.9	4.8	9.5	1.0	4.6	9.9	-0.2	4.6	9.9	1.2
13	2.8	9.8	-1.8	4.0	10.1	-1.7	6.2	12.7	0.3	6.0	12.5	0.3	6.1	13.3	1.2	7.0	14.2	1.6	5.7	11.9	0.5
14	1.1	10.0	-3.8	2.9	12.1	-2.7	3.9	13.7	-1.6	4.8	12.8	-0.9	5.0	14.1	0.7	4.9	13.3	-1.3	4.9	13.2	-1.2
15	2.6	7.5	-1.5	3.3	7.2	-0.9	4.6	11.6	-1.2	5.0	11.5	-0.6	5.4	10.5	1.9	5.6	12.4	1.3	4.4	10.2	0.1
16	-0.5	2.9	-2.1	-1.3	2.4	-2.9	2.2	5.8	-1.1	1.5	4.4	-2.2	2.3	4.9	0.2	2.9	6.4	-0.7	0.1	2.9	-2.9
17	-0.2	2.5	-4.0	-1.1	1.3	-3.2	1.3	6.2	-3.4	1.2	6.7	-2.7	0.7	6.0	-3.2	2.1	7.7	-1.2	-0.3	3.4	-4.1
18	2.0	4.3	0.0	-0.2	2.4	-3.9	2.0	8.1	-4.8	1.7	8.1	-3.7	2.2	7.6	-2.2	2.8	9.5	-2.7	1.1	6.8	-4.0
19	1.6	5.8	-1.4	0.8	3.0	-2.3	2.1	8.7	-4.8	1.6	9.0	-3.0	1.9	8.3	-1.8	3.0	9.6	-1.9	1.3	5.4	-2.5
20	0.4	5.4	-2.8	0.5	4.7	-2.7	2.5	9.4	-3.2	1.8	8.0	-3.7	2.4	9.5	-3.7	3.5	10.7	-1.3	2.2	8.0	-3.1
21	2.1	5.9	-0.7	1.0	4.9	-1.6	3.4	8.2	-1.1	3.2	8.4	-1.3	4.1	8.7	1.0	4.1	9.3	0.2	3.3	6.7	-0.2
22	2.2	4.8	-0.4	0.7	4.7	-1.7	3.4	7.9	-0.5	3.2	8.1	-0.5	3.1	9.0	0.7	3.7	10.1	1.5	2.0	7.0	-0.1
23	-0.3	2.1	-1.6	-0.8	1.2	-1.7	1.7	5.8	-1.4	0.8	4.2	-1.0	1.7	6.1	-1.1	2.3	7.0	-0.6	0.4	4.8	-1.7
24	-1.2	2.2	-3.8	-1.3	0.8	-3.0	0.6	6.5	-3.4	0.4	6.0	-3.0	0.7	5.6	-1.7	1.2	7.8	-2.6	-0.3	4.3	-2.6
25	-2.0	-0.8	-2.8	-2.3	-1.1	-3.1	0.6	3.2	-2.5	0.3	3.8	-2.9	0.6	3.8	-2.3	0.9	5.1	-1.3	-1.5	1.8	-4.5
26	-1.8	-0.1	-4.0	-1.9	-0.8	-3.3	0.0	2.2	-3.0	-0.4	1.4	-1.8	0.4	2.9	-1.4	0.5	4.4	-1.1	-1.2	1.5	-2.7
27	-0.4	2.2	-2.2	-0.4	2.2	-2.0	0.8	5.5	-6.7	0.1	3.6	-4.0	1.6	6.5	-0.5	1.9	7.3	-0.7	0.3	4.1	-2.5
28	-0.9	5.0	-3.0	-0.4	4.6	-3.3	1.9	8.7	-1.3	1.8	7.3	-0.7	2.3	9.1	-0.7	2.7	9.3	-1.4	1.0	7.1	-2.8
29	-0.4	5.6	-5.5	0.4	5.1	-4.3	2.1	9.3	-3.3	2.2	8.6	-3.5	3.1	9.6	-1.0	2.8	11.1	-2.0	1.5	6.8	-3.6
30	0.3	2.2	-0.6	-0.5	1.3	-2.9	2.5	5.7	0.4	1.9	4.3	0.4	2.9	6.5	-0.7	3.1	7.5	-0.2	1.1	4.3	-1.9
31	-2.0	5.1	-6.9	-1.2	5.4	-5.8	1.2	7.7	-1.2	1.4	7.5	-0.9	1.6	9.3	-1.9	1.5	9.2	-2.7	1.0	8.0	-4.6
月極値		11.7	-6.9		12.1	-5.8		13.7	-6.7		13.3	-4.0		14.1	-3.7		15.6	-2.7		13.2	-4.6
起日		7	31		14	31		14	27		7	27		14	20		7	31		14	31
上旬平均	5.2	8.3	2.7	5.2	8.4	2.5	6.8	11.1	2.8	6.6	10.6	3.1	7.0	11.6	3.8	7.5	11.9	4.2	5.8	9.6	2.7
中旬平均	1.3	6.0	-2.2	1.4	5.8	-2.1	3.0	9.5	-2.5	2.9	9.3	-2.1	3.4	9.3	-0.7	4.0	10.5	-0.7	2.7	8.0	-1.8
下旬平均	-0.4	3.1	-2.9	-0.6	2.6	-3.0	1.7	6.4	-2.2	1.4	5.7	-1.7	2.0	7.0	-0.9	2.2	8.0	-1.0	0.7	5.1	-2.5
月平均	2.0	5.7	-0.8	1.9	5.5	-0.9	3.8	8.9	-0.7	3.6	8.5	-0.3	4.1	9.2	0.7	4.5	10.0	0.8	3.0	7.5	-0.6
0°C未満日数	10	2	22	11	2	25	0	0	21	1	0	20	0	0	15	0	0	18	4	0	20
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				0
35°C以上日数		0			0		0	0			0			0			0				0
積算気温	0			0			10			10			0			10			0		0

11 地域気象観測気温月報 (2)

岡山県 (66) 2011年12月
 単位:℃ 2/3頁

観測所名 日付	福渡			和氣			高梁			日心寺			岡山			虫明			倉敷		
	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	9.8	12.3	7.8	10.1	12.9	7.9	9.4	11.5	7.7	8.4	10.7	7.3	10.9	13.2	9.9	10.7	13.0	9.0	10.6	12.4	9.4
2	8.7	11.8	3.8	9.2	12.5	4.4	8.5	11.9	4.4	8.1	9.8	4.1	10.6	12.3	8.4	10.4	12.6	7.4	9.8	11.5	6.9
3	10.9	15.1	7.4	11.6	14.8	8.6	10.6	14.3	7.7	10.4	13.4	7.7	12.5	15.4	10.1	12.4	16.0	9.8	12.1	15.6	9.5
4	7.5	14.0	3.6	8.5	14.9	3.6	7.9	13.6	4.2	8.4	13.9	4.1	10.9	15.4	7.1	9.2	15.0	4.7	10.3	15.5	5.2
5	6.5	13.6	2.9	6.1	14.3	1.5	7.0	14.5	3.6	7.8	13.4	3.3	9.9	15.1	5.9	8.7	14.9	4.3	9.2	15.2	4.0
6	6.8	13.5	2.4	6.7	13.5	2.3	7.0	13.8	3.1	7.8	11.9	3.4	9.7	13.6	6.2	8.1	13.2	4.5	8.8	13.8	5.1
7	8.6	14.7	4.7	8.2	15.2	3.0	8.6	14.1	5.2	9.5	13.5	5.6	11.1	15.4	7.3	9.8	15.8	4.8	10.6	15.6	5.9
8	7.6	12.1	3.6	7.5	11.3	3.2	8.0	11.3	5.7	7.8	10.6	5.4	10.0	11.7	8.1	8.9	11.1	4.9	9.5	11.7	7.4
9	4.3	8.4	-0.7	4.4	8.6	-1.3	4.6	7.5	0.1	3.8	7.8	-0.4	6.6	9.1	3.1	6.1	10.2	2.2	6.3	9.1	2.1
10	3.4	10.0	-0.4	3.9	10.1	-1.6	3.5	9.3	0.3	3.5	9.8	-0.8	5.9	10.6	2.5	5.5	10.9	1.6	5.5	10.9	1.6
11	3.9	10.7	-1.8	3.2	11.4	-2.7	4.6	10.6	-0.7	4.8	10.2	-1.0	7.1	11.2	2.2	5.5	11.4	-0.6	6.4	11.1	1.1
12	5.2	11.8	0.6	4.3	12.2	-2.0	5.7	11.6	1.8	6.4	11.9	2.1	8.1	13.1	4.0	7.1	13.0	1.7	7.5	13.0	3.5
13	5.6	14.3	1.7	6.1	14.8	0.0	5.4	13.8	2.9	7.4	13.9	3.3	8.8	13.8	4.7	7.5	14.8	2.7	8.0	14.1	3.3
14	6.1	15.2	-0.1	6.0	15.4	-0.3	5.8	14.2	1.0	7.8	13.8	1.7	9.1	14.4	4.6	8.0	14.0	2.9	8.2	14.6	2.8
15	5.6	12.7	1.4	5.9	13.7	0.3	6.3	13.6	2.9	7.1	12.7	3.1	8.9	14.8	5.0	8.4	13.7	3.2	8.5	14.2	3.0
16	2.1	6.9	-1.9	2.2	7.2	-3.0	2.3	6.3	-1.4	1.3	6.0	-2.4	4.5	8.3	1.3	3.5	7.9	-1.3	4.4	8.1	0.4
17	1.4	8.2	-3.6	1.6	8.6	-3.9	1.3	6.7	-2.6	1.2	7.1	-3.2	4.2	8.8	0.2	3.0	8.9	-0.6	3.7	8.9	-1.2
18	2.7	9.1	-3.2	2.7	10.5	-3.9	2.1	9.7	-3.2	3.1	8.6	-1.9	5.3	9.9	1.0	4.5	10.5	-1.3	4.7	9.8	-0.3
19	2.3	9.0	-1.9	2.5	10.0	-2.6	2.8	9.4	-1.2	3.1	8.2	-1.0	5.7	10.9	1.4	4.8	10.6	-0.7	4.9	11.1	-0.9
20	2.9	10.6	-3.7	2.3	11.1	-4.4	3.5	10.0	-1.6	4.2	9.5	-0.8	6.5	11.1	2.1	5.0	12.0	-0.5	5.6	11.1	-0.1
21	4.2	10.1	-0.8	3.8	10.3	-1.7	4.5	9.8	0.0	5.2	10.2	0.8	7.1	11.5	2.9	5.4	10.9	0.6	6.3	11.3	1.6
22	4.1	10.2	0.9	4.2	10.7	0.0	4.2	10.0	1.1	4.9	10.0	1.6	6.5	10.9	4.2	6.0	11.4	2.0	5.8	10.4	3.0
23	2.4	7.7	-1.6	2.7	8.5	-2.8	2.7	7.3	-0.8	1.8	6.9	-1.4	4.7	8.7	1.7	3.7	9.4	-0.5	4.3	8.9	0.6
24	1.1	7.8	-3.1	1.3	8.5	-3.9	1.1	7.1	-2.2	1.5	7.1	-2.6	4.1	9.3	1.4	3.2	9.0	-0.6	3.4	8.1	0.5
25	0.2	5.6	-4.9	0.8	6.3	-4.7	0.7	4.6	-2.1	-0.4	4.6	-4.7	2.6	6.4	0.5	2.4	7.3	0.2	2.2	6.1	0.2
26	1.1	5.5	-2.0	1.9	5.8	-1.1	1.3	5.2	-1.3	-0.2	3.9	-3.4	2.9	6.7	0.4	2.3	6.1	-0.5	2.6	5.9	0.4
27	1.5	7.5	-1.5	1.8	7.7	-2.4	2.0	7.3	-1.1	1.5	7.3	-2.2	3.9	8.2	0.2	2.7	8.7	-1.2	3.2	8.3	-0.4
28	2.2	9.3	-2.6	2.4	9.9	-3.6	2.5	10.5	-2.3	2.8	8.2	-2.3	4.4	9.2	-0.4	3.1	10.0	-1.9	3.6	9.6	-1.8
29	3.1	10.5	-2.5	3.7	11.6	-3.8	3.0	10.7	-1.2	4.2	10.3	-0.8	5.4	11.6	0.5	4.6	11.4	-1.9	4.6	11.5	-1.0
30	3.3	7.5	-0.9	3.3	8.3	-0.9	3.3	7.6	-0.6	3.0	6.9	-0.3	5.6	8.7	3.6	4.5	9.2	0.4	5.3	8.1	2.3
31	1.7	9.9	-4.0	1.7	10.0	-4.3	1.9	10.6	-3.2	2.6	9.5	-2.5	4.3	9.1	-0.5	3.0	9.7	-2.7	3.1	9.5	-2.3
月極値		15.2	-4.9		15.4	-4.7		14.5	-3.2		13.9	-4.7		15.4	-0.5		16.0	-2.7		15.6	-2.3
起日		14	25		14	25		5	31		13	25		7	31		3	31		7	31
上旬平均	7.4	12.6	3.5	7.6	12.8	3.2	7.5	12.2	4.2	7.6	11.5	4.0	9.7	13.2	6.5	9.0	13.3	5.3	9.3	13.1	5.7
中旬平均	3.8	10.9	-1.2	3.7	11.5	-2.2	4.0	10.6	-0.2	4.6	10.2	0.0	6.8	11.6	2.7	5.7	11.7	0.6	6.2	11.6	1.2
下旬平均	2.3	8.3	-2.1	2.5	8.9	-2.7	2.5	8.2	-1.2	2.4	7.7	-1.6	4.7	9.1	1.3	3.7	9.4	-0.6	4.0	8.9	0.3
月平均	4.4	10.5	0.0	4.5	11.0	-0.6	4.6	10.3	0.8	4.8	9.7	0.7	6.9	11.2	3.3	6.1	11.4	1.7	6.4	11.1	2.3
0°C未満日数	0	0	19	0	0	20	0	0	15	2	0	17	0	0	2	0	0	13	0	0	8
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35°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
積算気温	11			22			11			10			55			34			44		

11 地域気象観測気温月報 (3)

観測所名	笠岡			玉野		
	平均	最高	最低	平均	最高	最低
日付						
1	10.7	12.8	9.4	11.0	12.4	9.7
2	10.2	11.7	7.9	11.3	13.2	9.4
3	12.3	15.8	9.6	13.2	16.1	10.6
4	9.9	15.3	4.9	11.2	14.7	6.5
5	9.1	15.0	4.8	10.8	15.1	7.7
6	9.2	13.8	6.3	10.9	13.9	8.9
7	10.7	16.2	6.1	11.9	15.4	8.6
8	9.8	12.9	7.1	10.4	12.2	9.1
9	6.4	9.5	1.8	6.8	9.8	3.4
10	5.6	11.7	1.5	6.3	11.2	2.1
11	6.1	11.0	0.2	7.7	10.6	2.7
12	7.6	13.4	4.1	9.2	12.9	5.6
13	8.0	13.9	3.7	9.6	14.8	5.6
14	8.3	13.6	4.1	9.7	14.0	5.6
15	8.4	14.2	3.0	10.4	14.6	5.6
16	3.4	7.1	-1.1	5.3	7.7	1.9
17	3.3	8.7	-1.7	4.6	8.3	1.3
18	3.8	9.7	-1.8	6.5	9.8	3.8
19	4.9	11.5	-0.3	6.7	10.9	3.1
20	4.9	11.5	-1.2	7.1	10.6	3.6
21	5.8	10.9	1.0	7.5	11.3	3.9
22	5.5	9.9	2.4	7.2	10.4	4.2
23	3.8	9.4	-0.8	4.6	8.9	1.1
24	3.0	8.4	-1.0	4.2	7.8	2.0
25	2.2	5.7	-0.8	3.0	5.8	1.8
26	2.8	6.6	-1.1	3.6	6.6	2.1
27	2.7	8.8	-2.6	3.9	8.1	0.2
28	4.0	9.7	-0.7	4.6	9.6	0.2
29	4.8	11.0	-0.8	6.2	11.0	1.6
30	4.5	8.8	0.4	5.6	8.5	3.9
31	2.7	9.2	-3.0	4.4	9.6	0.0
月極値		16.2	-3.0		16.1	0.0
起日		7	31		3	31
上旬平均	9.4	13.5	5.9	10.4	13.4	7.6
中旬平均	5.9	11.5	0.9	7.7	11.4	3.9
下旬平均	3.8	8.9	-0.6	5.0	8.9	1.9
月平均	6.3	11.2	2.0	7.6	11.2	4.4
0°C未満日数	0	0	13	0	0	0
25°C以上日数	0	0	0	0	0	0
30°C以上日数		0			0	0
35°C以上日数		0			0	0
積算気温	44			101		

11 地域気象観測風向・風速月報 (1)

岡山県 (66) 2011年12月
 単位: (m/s) 1/4頁

観測所名	上長田					千屋					奈養					今岡					久世																					
	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多	平均	最大	最大瞬間	最大瞬間風向	最多												
日付	5.1	8.5	NNE	14.4	NNE	NNE	4.1	NNW	8.0	NNW	NNW	2.7	9.2	NNE	14.3	NNE	SSW	2.0	4.9	N	NNW	10.2	N	NNW	10.2	N	NNW	2.5	6.1	NNW	10.2	N	NNW									
1	2.2	4.3	NNE	9.5	N	NNE	1.7	NW	9.2	NW	NNW	1.1	3.6	NNW	7.4	NW	WSW	0.8	3.0	N	NNE	4.6	N	NNE	4.6	N	NNE	0.9	3.1	E	4.6	NW	SSE									
2	2.4	7.9	NNW	16.9	N	N	1.8	NW	14.8	NNW	NNW	1.4	5.4	NNW	12.1	NNW	WSW	1.4	4.6	W	NNW	10.9	NW	NNW	10.9	NW	NNW	1.4	6.8	NNW	10.9	NW	NNW									
3	2.2	5.6	NNW	10.4	N	NNW	1.5	3.2	NNW	8.0	W	NNW	2.3	7.7	N	14.6	N	NNW	1.7	5.0	NNW	9.3	NNW	W	NNW	9.3	NNW	1.1	5.7	NNW	9.3	NNW	W									
4	1.4	5.5	NNE	8.5	N	N	1.2	3.4	NNW	7.8	NNW	1.2	4.2	N	7.9	N	N	1.1	4.4	N	7.5	NNW	N	N	7.5	NNW	N	1.4	4.0	N	6.5	N	S									
5	0.9	2.9	SW	6.1	WSW	SSE	0.8	3.6	S	6.1	S	0.9	3.0	SW	4.7	SW	WSW	1.0	3.1	SW	5.3	SW	SSW	0.7	1.9	S	3.1	S	SSW	3.1	S	NNW	S									
6	1.5	4.6	W	8.1	W	WSW	1.1	3.0	NNW	6.0	NNW	1.3	5.2	SW	7.5	SW	WSW	1.1	4.4	SSW	7.2	SSW	SSW	1.1	3.6	WSW	1.1	3.6	WSW	7.1	SSW	7.1	SSW	W								
7	1.6	3.8	NNE	7.4	WSW	W	1.8	4.4	W	9.0	W	0.8	2.3	ESE	5.0	W	SSE	0.8	4.2	NNW	7.5	NNW	SSW	1.4	5.3	NNW	1.4	5.3	NNW	9.3	NNW	9.3	NNW	W								
8	3.1	5.9	NNE	11.2	NNE	NNE	1.9	4.9	NNW	9.9	N	2.4	6.7	N	14.4	NNE	N	2.2	6.4	N	10.9	N	N	2.4	5.8	NNW	1.4	5.8	NNW	9.9	NNW	9.9	NNW	NNW								
9	2.3	4.3	SW	9.8	SW	S	0.7	2.5	W	4.5	W	1.1	4.3	WSW	8.3	SW	WSW	0.8	3.0	NNE	5.5	NW	S	1.2	5.1	WSW	1.2	5.1	WSW	8.7	NNW	8.7	NNW	NNW								
10	1.1	3.5	W	8.1	NNW	WSW	1.2	2.9	NW	7.7	N	1.1	3.6	SW	5.6	SW	NNE	1.1	4.0	SSW	6.1	NW	ENE	0.9	3.5	NW	6.6	NNW	6.6	NNW	NNW	NNW	NNW									
11	0.8	2.7	SW	5.1	SW	E	0.6	2.2	NW	4.7	NNW	0.9	3.6	SW	5.4	SW	SW	1.2	3.9	SSW	6.4	SSW	SSW	0.4	1.4	S	2.2	S	SSW	2.2	S	SE	SE									
12	0.8	3.2	N	6.1	N	NNW	1.0	2.5	NNW	5.4	N	1.3	5.2	NE	7.5	NE	NE	1.4	5.4	N	8.0	N	N	1.2	4.2	NW	6.5	NW	6.5	NW	SSW	SSW	SSW									
13	0.5	1.4	NW	3.5	S	E	0.8	3.0	SSE	5.2	SE	0.7	2.0	NE	3.0	N	NE	1.5	4.0	NE	5.5	SSW	S	0.8	3.8	NE	5.5	ENE	5.5	ENE	SE	SE										
14	1.3	3.7	W	7.6	NNW	NNE	1.3	3.7	NW	8.2	W	1.1	3.2	NW	7.4	W	NNW	1.3	4.5	WSW	9.2	W	N	1.2	4.9	NNW	8.0	W	NNW	8.0	W	NNW	NNW	NNW								
15	2.4	5.4	W	11.5	W	WSW	1.1	2.4	NNW	5.8	NNW	2.0	5.4	NNW	11.1	WSW	WSW	1.6	7.7	N	12.8	N	SSW	2.4	7.9	NNW	13.5	NNW	13.5	NNW	NNW	NNW	NNW									
16	1.6	4.2	WSW	8.6	W	WSW	0.6	1.8	NNW	4.4	NNW	1.5	4.8	SW	7.7	SW	WSW	1.0	4.7	SSW	9.1	SSW	SSW	1.0	3.0	NNW	5.2	NNW	5.2	NNW	5.2	NNW	NNW	NNW								
17	1.8	4.5	WSW	9.5	W	WSW	1.0	3.0	NNW	6.5	NW	1.5	4.6	SW	8.2	SW	WSW	1.1	4.7	SSW	9.1	SSW	SSW	1.2	5.3	NNW	9.3	NW	9.3	NW	NNW	NNW	NNW									
18	1.7	3.5	SW	8.1	SW	SW	1.4	3.5	NNW	8.9	W	1.5	4.9	WSW	10.3	W	WSW	1.1	4.6	NNW	8.9	NNW	N	1.1	6.1	NNW	10.5	W	NNW	10.5	W	NNW	NNW									
19	1.0	2.9	NNE	6.4	SW	SW	0.9	3.2	NW	7.7	W	1.1	3.5	NNW	8.3	W	NW	1.3	5.4	NNE	8.4	N	N	1.2	5.1	NW	8.0	NNW	8.0	NNW	NNW	NNW	NNW									
20	1.0	2.7	W	5.7	SSE	NNW	0.6	2.8	NNW	7.4	WSW	1.2	4.9	SW	6.9	SW	WSW	1.2	4.7	SSW	7.7	SSW	SSW	1.0	4.5	SSE	6.3	SSE	6.3	SSE	SSW	SSW										
21	2.2	5.7	NNE	10.5	NNE	W	1.5	5.1	NNW	12.7	NNE	1.9	5.7	W	11.7	W	WSW	1.8	6.4	NNE	10.8	NNE	NW	1.7	7.9	NW	12.9	NNW	12.9	NNW	NNW	NNW	NNW									
22	2.5	5.5	N	10.1	N	NNW	1.5	3.7	NNW	11.4	N	1.3	3.4	NE	6.4	NW	SSE	1.5	5.3	NNE	8.5	NNE	WSW	1.3	5.2	NNW	10.2	NNW	10.2	NNW	NNW	NNW	NNW									
23	2.1	5.5	WSW	12.1	WSW	WSW	1.5	3.8	NW	10.1	WSW	1.8	6.7	WSW	11.2	WSW	SW	1.2	4.2	SW	9.3	NNW	S	1.4	6.2	NW	11.7	WSW	11.7	WSW	SSW	SSW										
24	3.3	6.5	W	13.4	W	WSW	2.3	4.4	NNW	11.2	NW	3.1	6.3	WSW	11.6	NW	WSW	1.9	6.2	SSW	11.1	SSW	SSW	2.0	6.5	NW	10.9	NW	10.9	NW	SSW	SSW										
25	1.4	5.3	W	10.7	NNW	SW	1.4	4.0	NNW	13.8	WSW	1.9	4.8	SW	7.1	SW	SW	1.6	2.9	SSW	5.5	SSW	SSW	1.9	5.9	NNW	9.4	NNW	9.4	NNW	NNW	NNW										
26	1.2	4.2	N	7.3	N	WSW	1.1	2.8	NW	8.4	NW	1.4	4.3	WSW	8.1	SW	SSW	0.9	3.3	SW	4.6	SW	W	1.2	3.5	NNW	5.4	N	5.4	N	NE	NE										
27	0.8	2.5	NNE	4.8	NNE	N	0.6	2.1	NW	4.6	NNW	0.9	3.2	SW	5.0	SW	NE	1.5	4.4	NNE	5.4	N	NE	1.2	3.5	NNW	4.9	NNW	4.9	NNW	NNW	NNW	NNW									
28	1.4	4.7	WSW	9.8	WSW	WSW	1.4	3.7	NNW	7.7	W	1.1	3.9	WSW	11.1	S	SSW	1.5	4.6	SSW	7.7	SSW	N	1.6	5.1	NW	10.0	WSW	10.0	WSW	NNW	NNW										
29	2.6	5.7	N	10.9	NNE	N	1.9	5.2	NNW	10.3	N	2.1	8.4	NNE	19.9	NNE	N	1.7	5.2	NNE	9.2	NNE	SSW	3.0	7.8	N	11.7	NNE	11.7	NNE	N	N	N									
30	0.7	3.5	N	6.4	NW	ENE	0.8	2.7	SE	5.1	SSE	1.0	2.4	ENE	4.1	ENE	ENE	1.8	3.5	NNE	5.3	SSW	NE	0.9	2.2	NNW	4.1	NNW	4.1	NNW	SSW	SSW										
31	8.5	NNE	16.9	N	N	N	5.8	NW	14.8	NNW	9.2	NNE	19.9	NNE	7.7	N	12.8	N	7.9	NW	13.5	NNW	7.9	NW	13.5	NNW	7.9	NW	13.5	NNW	NNW	NNW										
月最大	1	3		3			3		3		1		30						16						22			22			16											
起日	2.2					NNE	1.5				NNW	1.5					WSW	1.3					SSW	1.4								WSW	1.4		NNW							
上旬平均	1.3					WSW	1.0				NNW	1.3					WSW	1.3					SSW	1.1											WSW	1.1	NNW					
中旬平均	2.0					WSW	1.3				NNW	1.7					SW	1.5					SSW	1.6												SSW	1.6	NNW				
下旬平均	1.8					WSW	1.3				NNW	1.5					WSW	1.3					SSW	1.4												SSW	1.4	NNW				
10m/s以上 日数	0						0					0							0						0			0										0				
15m/s以上 日数	0						0					0							0						0			0											0			
20m/s以上 日数	0						0					0							0						0			0												0		
30m/s以上 日数	0						0					0							0						0			0													0	

11 地域気象観測風向・風速月報 (2)

岡山県 (66) 2011年12月
 単位: (m/s) 2/4頁

観測所名	津山					新見					福渡					和氣					高梁						
	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風向	最大瞬間風向		
1	2.3	4.0	N	9.5	N	NNW	2.0	4.6	NNE	10.8	N	7.6	NNW	N	1.8	4.0	NNE	7.2	NE	7.2	NNE	1.7	4.4	NNE	8.4	NE	
2	1.4	3.1	ENE	7.8	NW	ENE	1.1	2.9	NNE	6.4	NNE	E	1.0	1.9	SSE	2.8	SSE	2.8	NNE	4.3	NE	0.9	2.3	NNE	4.0	ENE	
3	2.8	9.1	NW	13.9	NW	WNW	2.0	6.8	WNW	13.1	WNW	WNW	1.2	3.4	NNW	6.9	NNW	6.9	WNW	10.9	WSW	1.0	3.3	NE	6.4	W	
4	3.4	7.2	WNW	10.8	NW	WNW	1.4	3.9	W	8.0	W	WNW	1.0	2.8	N	5.3	WNW	5.3	WNW	7.3	NNE	0.8	3.4	NNE	6.6	NW	
5	1.5	4.4	NW	6.9	NW	W	1.0	3.1	W	6.2	WNW	NNW	1.1	3.3	NNW	6.0	N	NNW	6.6	SW	6.6	0.9	3.7	N	6.2	NNE	
6	1.1	2.5	WNW	3.9	NW	WNW	0.9	2.9	WSW	4.9	WSW	W	0.9	2.4	SE	3.6	SE	N	3.5	SSW	5.3	S	0.8	2.7	NW	4.3	S
7	2.3	5.9	WNW	9.8	WNW	WNW	1.2	4.0	WNW	7.3	NW	NNW	1.0	3.3	NNW	5.7	NNW	N	0.9	4.2	SW	0.7	2.8	NNE	4.9	NW	
8	2.6	6.3	WNW	9.2	WNW	WNW	2.1	7.3	WNW	13.0	WNW	WNW	0.7	2.4	NNW	5.9	NNW	SSE	0.9	3.0	SW	0.5	2.7	N	5.4	NNE	
9	2.1	6.0	WNW	9.3	NW	NW	1.7	4.7	NNE	10.0	NNE	NE	2.1	4.8	NNW	10.0	NNW	N	1.9	6.6	NNE	2.1	5.8	N	11.6	N	
10	1.8	7.1	WNW	10.5	WNW	NW	2.0	5.1	W	9.2	WSW	W	1.1	3.8	NW	8.1	WNW	N	1.4	5.3	SW	0.8	3.6	NW	7.2	WNW	
11	1.9	6.5	WNW	9.4	W	W	1.4	4.3	WSW	7.6	WSW	W	1.1	2.7	W	6.3	WNW	NE	1.1	4.6	SW	0.9	3.8	NW	9.3	NW	
12	0.8	2.5	WNW	3.4	WNW	SE	0.8	4.3	WSW	7.8	WSW	SW	0.9	2.2	NNW	3.1	SSE	NNW	0.7	2.5	SW	0.5	2.7	SE	3.9	SE	
13	1.3	2.5	NW	4.6	ENE	WSW	1.0	3.2	NW	7.6	NW	WNW	0.9	3.1	NNW	4.7	NNW	N	1.1	3.9	SW	0.7	2.6	NNE	4.5	NNE	
14	1.2	2.4	WNW	3.4	ESE	WNW	1.0	4.8	WSW	8.4	SW	WNW	1.1	2.7	S	4.8	S	N	1.1	3.3	SSW	0.7	2.0	NE	3.1	SSW	
15	2.7	9.3	WNW	13.4	WNW	WNW	1.6	4.4	WNW	8.2	NW	WNW	1.6	4.9	NNW	8.5	NNW	NE	0.9	4.0	SSW	1.2	4.9	NNE	8.4	N	
16	4.9	10.7	WNW	16.4	WNW	WNW	2.7	5.8	WNW	12.6	W	WNW	1.6	5.1	NW	10.4	N	NNW	1.6	4.7	WSW	1.4	4.6	N	11.2	NNE	
17	2.6	5.6	WNW	9.0	NW	WNW	1.8	4.6	SW	6.8	WSW	W	1.1	3.5	NNW	7.8	N	N	1.4	4.7	SSW	0.9	3.8	NW	8.2	NW	
18	2.5	9.1	WNW	13.8	WNW	WNW	1.3	5.7	WSW	8.9	WNW	WSW	1.1	3.8	NNW	7.2	NW	NE	1.2	5.1	SW	1.0	5.0	S	8.8	SSW	
19	2.8	9.0	NW	11.9	WNW	W	1.1	4.5	W	6.9	WNW	WNW	1.3	4.8	NW	10.1	W	NNW	1.2	4.5	SW	1.2	4.9	S	8.2	S	
20	2.4	5.8	WNW	8.4	WNW	WNW	1.1	3.5	WNW	6.3	NW	WNW	1.1	3.6	NNE	6.6	N	NNW	0.8	3.9	SSW	0.7	3.9	WNW	6.5	WNW	
21	1.4	5.7	W	9.5	WSW	WNW	0.9	3.2	WSW	5.8	SW	W	0.9	3.1	NNW	7.0	NW	NE	0.9	3.6	SW	0.7	3.6	S	6.7	S	
22	3.5	10.3	NW	14.0	NW	WNW	2.5	7.5	WNW	11.9	WNW	WNW	1.4	5.8	NNW	13.3	NW	NNW	1.5	5.3	N	1.0	5.1	S	10.2	NW	
23	3.8	7.9	NW	11.4	NW	WNW	1.9	5.4	WNW	8.9	WNW	WNW	1.6	4.6	NW	8.7	NNW	NE	1.6	6.0	NNE	1.2	4.0	NNE	8.9	W	
24	3.2	9.9	WNW	13.9	WNW	WNW	2.3	6.3	WNW	13.0	SW	WNW	1.5	4.3	NW	10.2	N	NE	1.4	4.6	WSW	1.0	5.0	NW	11.0	NW	
25	4.8	10.5	WNW	15.5	WNW	WNW	3.1	6.3	W	13.0	W	W	1.6	5.0	NW	10.9	W	NW	1.9	4.6	WSW	1.5	6.1	NW	14.6	NW	
26	3.3	6.4	WNW	9.8	WSW	W	1.9	4.5	WNW	7.9	W	W	1.2	3.3	NNE	7.8	N	N	2.4	4.8	WSW	1.6	4.3	S	8.4	NW	
27	3.0	5.8	W	8.5	W	W	1.3	4.5	W	7.1	W	WNW	1.3	3.9	N	7.6	W	N	1.4	4.7	SSW	1.0	4.1	NE	8.1	NNE	
28	1.2	2.8	WNW	4.7	WNW	W	0.9	3.2	WNW	4.7	WNW	WNW	1.0	3.0	SE	5.1	SSE	NE	1.1	3.9	SSW	0.7	3.3	S	6.0	S	
29	2.2	8.2	WNW	11.5	NW	WNW	1.4	5.3	WNW	8.6	WNW	WNW	1.1	3.6	NW	8.9	NW	NW	1.6	5.1	SSW	1.1	7.0	S	11.0	S	
30	2.4	6.8	WNW	12.0	NW	NW	2.0	5.9	W	9.9	W	WNW	1.7	4.6	NNW	9.2	NW	N	1.3	5.9	NNE	1.2	3.8	N	7.4	W	
31	1.1	2.7	ESE	4.3	ENE	NW	0.9	2.7	W	5.3	W	WNW	0.8	2.1	N	4.0	ENE	N	1.0	3.4	N	0.6	2.5	SSE	4.2	SSW	
月最大		10.7	WNW	16.4	WNW			7.5	WNW	13.1	WNW			5.8	NNW	13.3	NW			6.6	NNE	7.0	7.0	S	14.6	NW	
起日		16		16				22		3				22		22				9			29		25		
上旬平均	2.1					WNW	1.5					WNW	1.2					N	1.2			1.0					
中旬平均	2.3					WNW	1.4					WNW	1.2					NNW	1.1			0.9					
下旬平均	2.7					WNW	1.7					WNW	1.3					NE	1.5			1.1					
月平均	2.4					WNW	1.6					WNW	1.2					N	1.3			1.0					
10m/s以上 日数																											
15m/s以上 日数																											
20m/s以上 日数																											
30m/s以上 日数																											

11 地域気象観測風向・風速月報 (3)

岡山県 (66) 2011年12月
 単位: (m/s) 3/4頁

観測所名	日窓寺					岡山					虫明					倉敷					笠岡				
	平均	最大	最大風向	最大瞬間風速	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風速	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風速	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風速	最大瞬間風向	平均	最大	最大風向	最大瞬間風速	最大瞬間風向
1	3.5	6.4	NNE	10.3	NNE	2.8	6.0	NJ	9.6	NJ	1.2	2.5	ENE	5.0	N	2.6	4.7	N	9.4	NNE	1.7	4.0	NNE	8.8	NE
2	2.5	6.5	ENE	8.7	ENE	2.3	4.8	NE	7.5	NE	1.2	2.7	N	4.9	ENE	1.7	3.2	NNE	5.1	NNE	1.7	4.1	ENE	7.7	ENE
3	3.5	8.3	ENE	11.3	NW	3.8	9.9	NW	17.2	NW	1.6	3.8	WNW	7.9	W	2.3	5.9	WNW	12.3	WNW	2.4	6.2	WNW	9.9	NW
4	2.5	4.9	WSW	7.7	WNW	3.6	7.2	NW	9.6	SW	1.2	3.3	W	7.1	WSW	1.6	5.0	SW	8.2	W	1.6	4.2	SW	6.8	WNW
5	1.8	4.6	NE	7.7	NE	2.0	4.5	N	6.3	N	1.2	3.7	NNE	5.3	SW	1.0	3.3	WNW	6.4	NW	1.4	3.4	NNW	5.1	SW
6	1.6	3.6	ESE	6.7	ESE	2.1	4.1	ENE	5.8	WSW	0.7	3.0	E	6.3	ENE	0.9	3.0	SW	5.3	W	1.5	4.4	NNW	6.5	NE
7	2.0	4.2	W	6.2	WNW	2.1	5.5	W	7.4	W	1.0	3.3	WNW	6.2	W	1.0	4.2	W	6.8	WSW	1.9	4.2	NW	7.8	NW
8	2.4	4.9	NW	8.7	NW	3.2	6.4	WNW	9.4	WNW	1.5	3.2	WSW	6.1	WSW	1.2	3.3	W	6.2	SW	1.5	3.9	W	6.7	WSW
9	3.3	6.4	NNE	10.8	NNE	4.4	11.6	NW	15.9	NW	2.2	4.4	WNW	10.9	WNW	2.2	4.8	NNE	9.6	NNE	2.1	5.9	NE	11.0	ENE
10	2.5	6.6	W	9.8	WNW	3.4	8.8	SW	13.0	SW	1.7	4.2	SW	9.3	W	1.8	5.4	W	9.2	W	2.3	5.0	WSW	8.4	WNW
11	2.5	6.4	W	9.3	WSW	3.3	7.0	WSW	9.9	WSW	1.4	3.9	WSW	7.1	WSW	1.6	4.3	SW	7.9	WNW	2.2	4.1	SW	7.1	SW
12	1.7	5.0	WSW	6.7	SW	1.9	5.6	W	7.7	W	1.3	3.9	WSW	7.6	W	1.0	4.1	SW	6.9	SSW	1.9	3.9	WSW	7.5	WSW
13	1.4	4.1	ENE	5.7	ENE	1.4	4.2	SSW	5.8	SSW	0.9	3.6	SSW	6.1	S	0.8	2.3	NE	4.2	SE	1.9	4.3	SE	6.3	SE
14	2.2	4.4	WNW	6.2	NW	1.7	4.6	S	7.8	SSW	1.1	4.6	N	6.7	NNW	1.1	4.2	SW	5.8	SW	1.9	4.0	NNW	6.7	NNW
15	3.0	5.6	WNW	8.7	WNW	3.2	8.6	WNW	15.3	W	1.6	3.9	WNW	7.1	N	2.0	5.3	W	9.6	W	3.2	6.0	WNW	9.4	WNW
16	3.4	7.2	W	12.9	W	5.9	11.3	NNW	16.3	NW	1.9	4.9	WNW	11.1	NW	3.3	7.2	W	12.9	W	3.4	8.1	WNW	12.6	WNW
17	3.1	6.0	W	8.2	WSW	4.3	7.4	W	10.2	W	2.0	4.1	SW	8.9	WSW	1.7	5.0	W	8.1	W	2.6	5.4	WNW	10.5	WNW
18	3.5	6.8	W	9.8	WNW	4.5	9.2	W	12.1	W	2.2	5.1	WSW	9.8	W	1.8	4.9	W	9.0	W	2.3	4.5	WSW	7.5	SW
19	2.8	6.7	WNW	9.8	WNW	3.6	9.4	NW	14.2	NNW	1.7	4.1	NNW	10.5	N	1.7	5.8	W	11.3	W	3.0	6.2	WNW	11.1	WSW
20	2.3	4.5	WNW	8.2	WNW	3.4	8.5	WNW	10.5	WNW	1.6	4.4	WSW	8.6	WSW	1.1	4.1	WNW	6.8	SW	2.1	4.5	WSW	8.3	SW
21	2.0	5.5	SW	7.7	W	1.9	6.5	W	9.7	WNW	0.8	3.6	WSW	7.6	W	1.1	4.1	WNW	6.7	WNW	1.8	3.8	WNW	6.5	WNW
22	3.2	8.0	W	12.3	WSW	4.2	11.1	W	16.7	NW	1.9	4.8	W	10.9	WNW	2.1	6.4	W	12.7	WNW	2.8	7.2	NW	11.8	NW
23	2.4	4.9	W	8.2	NW	3.7	7.5	NW	10.5	NW	1.6	3.0	WNW	8.8	SW	1.7	3.7	WNW	7.5	WNW	1.9	4.1	NNW	7.0	NNW
24	3.4	8.4	W	13.9	WSW	4.6	10.7	W	15.6	WNW	1.9	4.9	W	10.0	WNW	2.5	6.8	W	14.2	W	3.3	6.4	WNW	12.8	WSW
25	4.7	9.3	WNW	15.4	NW	7.2	14.3	W	20.2	W	3.4	6.2	WSW	13.3	W	4.2	7.7	W	14.1	WNW	3.6	8.2	NW	14.9	WSW
26	4.0	6.8	W	11.3	W	6.1	9.9	W	12.9	WSW	2.9	5.0	W	10.7	W	3.6	6.3	W	11.2	W	3.3	6.9	WNW	12.0	WNW
27	2.5	5.6	W	8.7	WNW	2.9	6.6	NW	10.6	NW	1.5	4.5	WSW	8.3	SW	1.3	3.9	W	6.5	W	1.7	4.0	WSW	6.1	WSW
28	1.7	4.1	S	6.2	SW	1.5	4.2	SW	5.8	SSW	0.7	3.4	SSW	5.2	S	0.8	3.3	SW	5.5	WSW	1.6	3.1	SW	5.5	NNW
29	2.8	6.1	WSW	9.3	SW	2.8	8.4	WSW	12.7	WSW	1.3	4.6	WNW	7.8	WSW	1.6	5.3	WSW	10.1	WSW	2.2	5.0	W	9.0	NW
30	2.6	5.4	N	9.3	WNW	3.6	7.9	NNW	11.0	N	1.3	3.1	NE	8.5	ENE	1.8	4.6	N	8.5	N	1.7	4.1	NNW	7.2	NNW
31	1.6	3.4	S	5.7	SE	1.5	4.9	S	6.3	S	0.7	2.9	SSW	4.7	SSW	0.7	2.9	SSW	4.7	SSW	2.0	4.0	SSW	5.9	S
月最大		9.3	WNW	15.4	NW		14.3	W	20.2	W		6.2	WSW	13.3	W		7.7	W	14.2	W		8.2	NW	14.9	WSW
起日		25		25			25		25			25		25			25		24			25		25	
上旬平均	2.6															1.6					1.8				NW
中旬平均	2.6															1.6					2.5				NW
下旬平均	2.8															1.9					2.4				NW
月平均	2.7															1.7					2.2				NW
10m/s以上 日数	0											0										0			
15m/s以上 日数	0											0										0			
20m/s以上 日数	0											0										0			
30m/s以上 日数	0											0										0			

11 地域気象観測風向・風速月報 (4)

岡山県 (66) 2011年12月
単位: (m/s) 4/4頁

観測所名	玉野				
	平均	最大	最大風向	最大瞬間	最大瞬間
日付					
1	2.8)	4.2)	N)	8.4)	NNW)
2	3.5)	6.6)	ENE)	9.3)	ENE)
3	2.9)	6.9)	WNW)	12.2)	NW)
4	1.9)	3.9)	SW)	7.6)	SW)
5	1.7)	3.4)	N)	5.4)	SSE)
6	2.1)	7.0)	E)	8.9)	E)
7	1.8)	4.6)	WNW)	6.9)	WNW)
8	1.7)	3.3)	W)	6.2)	W)
9	2.7)	5.2)	NW)	9.2)	N)
10	2.3)	5.1)	W)	10.5)	WSW)
11	2.1)	4.7)	W)	7.7)	WNW)
12	2.0)	3.6)	W)	6.3)	SW)
13	1.8)	3.9)	E)	7.2)	ENE)
14	1.5)	4.3)	S)	5.9)	SSE)
15	2.6)	5.8)	WNW)	9.5)	W)
16	3.7)	7.3)	WNW)	15.8)	WNW)
17	2.8)	4.7)	WNW)	8.2)	WNW)
18	2.9)	4.8)	W)	9.9)	W)
19	2.5)	6.9)	WNW)	10.5)	WNW)
20	1.9)	4.1)	WNW)	7.8)	NW)
21	1.6)	4.1)	WNW)	7.6)	NW)
22	2.8)	6.4)	WNW)	12.0)	WNW)
23	2.2)	4.8)	NW)	7.6)	NNW)
24	2.9)	7.4)	WNW)	14.0)	WNW)
25	4.2)	7.8)	WNW)	15.4)	W)
26	4.1)	6.2)	WNW)	11.5)	WNW)
27	2.0)	4.7)	W)	7.8)	W)
28	1.4)	2.6)	SSW)	4.8)	SW)
29	1.9)	3.9)	W)	8.4)	W)
30	2.3)	4.6)	WNW)	9.6)	WNW)
31	1.4)	2.5)	S)	4.6)	S)
月最大		7.8)	WNW)	15.8)	WNW)
起日		25)		16)	
上旬平均	2.3)				W)
中旬平均	2.4)				WNW)
下旬平均	2.4)				WNW)
月平均	2.4)				W)
10m/s以上日数		0)			
15m/s以上日数		0)			
20m/s以上日数		0)			
30m/s以上日数		0)			

11 地域気象観測日照時間月報

岡山県 (66) 2011年12月
 単位:h 1/1頁

観測所名	上長田	千屋	奈義	今岡	久世	津山	新見	福渡	和気	高梁	岡山	虫明	倉敷	笠岡	玉野
日付															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.6	1.5	0.2	0.0	1.1	0.2	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2
4	3.5	2.7	5.3	4.3	4.5	4.8	4.8	4.1	7.0	3.7	6.3	4.5	7.8	6.7	7.1
5	2.0	2.4	2.5	2.4	1.5	2.8	4.3	2.5	2.2	2.2	4.6	2.8	5.7	5.8	5.1
6	1.6	3.6	3.4	3.7	2.7	3.3	2.9	4.9	5.3	2.9	5.5	5.0	2.7	5.5	5.9
7	2.2	0.4	4.5	4.3	2.2	5.2	1.3	2.9	4.5	1.6	3.4	2.6	3.4	3.8	1.9
8	0.1	0.0	0.0	0.2	1.1	0.2	1.8	0.4	1.0	0.3	2.0	1.6	1.7	1.3	1.3
9	0.0	3.1	4.3	7.1	5.1	6.5	4.0	4.6	5.3	3.6	5.4	6.2	3.5	2.3	3.9
10	1.0	0.8	1.0	0.4	1.3	1.5	0.4	2.6	3.2	0.9	4.7	3.3	4.4	3.4	5.2
11	1.7	1.5	3.7	2.8	3.8	5.4	2.6	2.6	4.5	4.5	3.6	3.8	3.8	2.7	2.9
12	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	2.2	1.2	1.8	2.4	2.3
13	6.5	4.5	7.0	7.2	6.4	8.6	7.7	5.2	7.9	2.6	7.8	5.7	7.2	5.5	6.4
14	5.3	5.1	5.7	6.9	3.8	5.0	6.7	7.2	8.9	3.8	8.8	8.3	8.9	8.4	8.1
15	1.0	1.2	3.4	4.8	2.7	2.9	2.9	4.2	4.4	3.6	5.1	5.5	5.7	6.6	4.4
16	0.5	0.1	4.7	2.1	3.4	6.1	2.9	3.4	6.3	4.6	5.8	3.5	8.1	6.6	6.6
17	1.8	1.4	3.4	3.4	1.9	3.3	4.1	4.8	4.2	3.4	7.3	5.4	7.0	6.8	5.4
18	4.1	1.2	6.8	7.1	5.2	7.6	3.9	4.3	7.0	5.9	7.6	7.1	6.0	4.6	7.2
19	3.4	1.8	5.5	5.6	2.4	6.3	3.2	4.0	5.3	3.4	5.6	5.6	7.6	9.0	6.2
20	2.2	3.3	6.1	4.3	5.7	5.5	4.1	5.6	6.0	4.3	6.6	6.8	6.9	8.0	7.8
21	0.2	0.3	4.0	4.1	3.1	4.0	2.9	2.7	3.6	2.5	3.3	2.6	3.8	3.2	2.5
22	0.0	0.8	2.6	3.1	2.3	2.5	1.7	3.1	2.5	2.6	4.2	3.1	3.3	2.5	2.4
23	0.7	0.9	4.0	2.2	6.0	5.8	6.5	6.5	6.0	5.2	6.7	6.7	6.8	6.1	6.0
24	2.9	0.9	2.6	4.0	3.0	5.0	4.5	6.5	5.6	4.4	7.1	4.9	5.4	5.8	5.3
25	2.6	0.6	6.1	4.9	4.9	4.4	3.5	4.4	5.4	5.7	8.2	6.3	8.4	7.0	6.2
26	0.1	0.0	1.1	0.0	1.6	2.0	0.5	2.8	4.1	0.8	4.8	3.3	5.5	6.8	7.2
27	1.0	2.7	4.6	4.4	4.1	5.3	4.0	5.1	5.6	3.6	6.7	5.9	4.8	4.4	5.4
28	5.2	5.4	3.2	4.3	4.2	5.6	5.2	5.2	7.6	4.9	8.1	7.6	8.0	7.3	8.2
29	4.3	2.6	3.1	6.5	4.0	4.2	2.7	6.1	7.8	4.6	7.9	5.6	6.9	5.0	6.5
30	0.7	0.7	2.7	2.7	3.4	3.3	2.5	2.8	5.6	2.7	4.5	5.7	3.3	3.3	5.1
31	6.8	5.3	4.3	5.5	5.3	6.1	7.9	7.5	8.3	7.0	9.0	8.2	8.2	8.9	9.0
句合計 上旬	11.0	14.5	21.2	22.4	19.9	24.5	20.9	22.2	28.6	15.4	32.0	26.4	29.4	28.9	30.6
句合計 中旬	26.5	20.1	47.3	46.6	35.3	50.8	38.7	41.4	54.8	36.2	60.4	52.9	63.0	60.6	57.3
句合計 下旬	24.5	20.2	38.3	41.7	41.9	48.2	41.9	52.7	62.1	44.0	70.5	59.9	64.4	60.3	63.8
月合計	62.0	54.8	106.8	110.7	97.1	123.5	101.5	116.3	145.5	95.6	162.9	139.2	156.8	149.8	151.7
0.1時間未満日数	5	5	3	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2

11 地域気象観測降水量月報 (1)

岡山県 (66)

2011年12月

単位: mm 1/2頁

観測所名	上長田	恩原	千屋	富	奈載	今岡	久世	津山	新見	下啓部	旭西	赤磐	陣山	吉備中央	福渡	和気
日付																
1	30.5	8.5	4.0	2.0	0.5	0.5	2.5	0.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5
2	4.5	3.0	8.5	7.0	2.0	0.5	7.0	3.5	8.0	7.0	7.0	1.5	7.0	5.0	4.5	0.5
3	36.5	48.5	39.0	33.0	17.0	15.5	23.0	18.5	22.5	23.5	20.0	16.0	24.5	17.0	18.0	14.5
4	5.5	6.5	2.5	3.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	1.5	7.0	5.5	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.5	1.0	3.0
9	62.0	29.5	6.5	22.5	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	2.5	2.0	0.5	0.5	1.5
10	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	1.5	2.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	2.0	18.5	9.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
17	2.5	12.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	6.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	1.5	8.5	4.5	2.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	5.5	18.5	3.0	4.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7.0	0.0	10.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	12.0	18.5	4.5	7.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
26	28.0	56.0	18.5	14.0	9.5	9.0	6.0	2.0	3.0	4.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
27	0.5	6.5	1.0	3.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	10.5	7.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	10.5	20.0	1.0	7.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	1.5	1.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最大日降水量	62.0	56.0	39.0	33.0	17.0	15.5	23.0	18.5	22.5	23.5	20.0	16.0	24.5	17.0	18.0	14.5
起日	9	26	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
最大1時間降水量	7.5	6.5	4.5	6.5	6.5	7.0	6.0	5.0	7.5	6.5	5.5	6.0	6.5	5.5	5.5	5.5
起日 時分	9 04:41	3 22:20	3 05:14	3 05:18	3 05:41	3 05:46	3 05:16	3 05:29	3 04:54	3 04:56	3 05:09	3 05:20	3 04:46	3 04:52	3 05:17	3 05:26
最大10分間降水量	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0
起日 時分	9 12:16	3 15:13	3 06:08	3 05:14	3 05:17	3 05:44	3 16:08	3 10:20	3 04:54	3 04:56	3 16:24	3 05:05	3 04:37	3 04:46	3 16:44	3 05:02
上旬合計	142.0	105.5	69.0	73.5	21.0	18.0	35.5	23.0	34.5	33.5	32.0	21.5	35.0	26.0	25.0	20.0
中旬合計	6.5	4.0	12.0	3.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
下旬合計	77.0	146.0	43.5	44.0	12.0	11.5	10.0	2.0	5.5	4.0	2.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
月合計	225.5	291.5	124.5	120.5	33.5	30.0	45.5	25.0	40.0	38.0	34.5	21.5	37.0	26.0	25.0	20.0
1mm以上日数	18	22	20	17	5	4	9	3	6	4	6	4	5	4	3	3
10mm以上日数	7	8	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30mm以上日数	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50mm以上日数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11 地域気象観測降水量月報 (2)

観測所名	高梁	日応寺	佐屋	矢掛	岡山	虫明	倉敷	笠岡	玉野
日付									
1	1.5	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0
2	5.0	3.5	7.0	3.0	2.0	0.0	2.5	3.5	1.5
3	19.0	14.5	19.0	15.0	12.0	12.0	12.5	12.5	9.5
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	1.0	3.0	0.5	4.5	4.5	4.0	4.5	4.5	7.5
9	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
10	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
最大日降水量	19.0	14.5	19.0	15.0	12.0	12.0	12.5	12.5	9.5
起日	3	3	3	3	3	3	3	3	3
最大1時間降水量	6.0	5.5	5.0	5.0	5.5	5.0	5.5	4.0	4.5
起日 時分	3 04:46	3 05:06	3 04:36	3 04:36	3 04:55	3 05:30	3 04:43	3 04:19	3 05:01
最大10分間降水量	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0
起日 時分	3 04:38	3 04:51	3 04:33	3 04:01	3 04:35	3 04:54	3 03:53	3 04:07	3 04:48
上旬合計	26.5	22.5	30.0	22.5	18.5	16.0	20.0	23.0	18.5
中旬合計	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下旬合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
月合計	28.0	22.5	30.0	22.5	18.5	16.0	20.0	23.0	18.5
1mm以上日数	5	4	4	3	3	2	3	4	3
10mm以上日数	1	1	1	1	1	1	1	1	0
30mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100mm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11 地域気象観測積雪月報

観測所名	上長田		千屋		今岡		津山		岡山	
	最深積雪	積雪差合計	最深積雪	積雪差合計	最深積雪	積雪差合計	最深積雪	積雪差合計	最深積雪	積雪差合計
日付										
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	37	37	5	5	0	0	0	0	0	0
10	33	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0
13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0
14	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0
15	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	11	15	16	0	0	0	0	0	0
17	17	6	10	3	0	0	0	0	0	0
18	6	1	4	3	0	0	0	0	0	0
19	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
20	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	13	15	4	11	0	0	0	0	0	0
24	23	20	15	16	0	0	0	0	0	0
25	36	23	21	7	0	0	0	0	0	0
26	60	28	37	26	11	16	4	4	0	0
27	60	3	37	0	9	1	2	2	0	0
28	47	1	25	1	0	0	0	0	0	0
29	38	5	20	1	0	0	0	0	0	0
30	40	10	13	3	0	0	0	0	0	0
31	40	1	12	3	0	0	0	0	0	0
月最大	60	37	37	26	11	16	4	4	0	0
起日	27	9	27	26	26	26	26	26	31	31
旬合計 上旬		38		5		0		0		
旬合計 中旬		30		28		0		0		
旬合計 下旬		106		68		17		6		
月合計		174		101		17		6		
3cm以上日数	19	12	14	11	2	1	1	1	0	0
5cm以上日数	19	10	11	6	2	1	0	0	0	0
10cm以上日数	16	7	10	4	1	1	0	0	0	0
20cm以上日数	11	4	5	1	0	0	0	0	0	0
50cm以上日数	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100cm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200cm以上日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 2 地 震 表

平成23年(2011年)12月

岡 山 県

発震日時分	震 源 地	震 度
14日13時01分	岐阜県美濃東部 N 35° 21.3' E 137° 14.6' D 49Km M 5.1	1 赤磐市上市

岡山県もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度地点で得られた震度情報（*印）を含め、県内で震度1以上の揺れを観測した地震を掲載。
 震源地内の数値はそれぞれ、N（北緯）、E（東経）、D（深さ）、M（マグニチュード=地震の規模）。

注) この地震は暫定値です。今後の調査により震源要素が変更になることがあります。

13 潮汐観測原簿(1) (毎時・満干潮)

観測所名：宇野

緯度：34° 29' N 経度：133° 57' E

観測基準面の標高：-171.6(cm)

2011年12月

日	毎時潮位																								満潮						干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	208	233	242	236	215	185	152	121	100	95	109	141	183	224	256	279	285	273	246	213	183	162	150	150	4641	193.4		2:5	242	15:49	286	*	*	*	8:45	95	22:34	148	*	*	*	
2	164	191	216	229	217	196	170	145	128	126	139	167	203	240	269	285	286	271	244	214	186	164	153	153	4832	201.3	U	3:29	231	16:34	288	*	*	*	9:38	125	23:25	152	*	*	*	
3	154	169	196	223	240	245	242	232	210	188	173	170	180	203	233	263	288	295	286	267	238	204	172	146	5217	217.4		5:3	245	16:53	295	*	*	*	10:46	169	*	*	*	*	*	*
4	130	132	149	174	199	220	233	235	228	210	188	172	165	167	180	203	232	255	265	262	247	220	188	157	4811	200.5		6:46	236	18:16	266	*	*	*	0:25	128	12:16	165	*	*	*	
5	134	122	124	141	171	203	228	244	250	244	227	202	179	166	163	171	190	216	239	251	247	230	202	169	4713	196.4		8:0	250	19:13	251	*	*	*	1:23	121	13:46	163	*	*	*	
6	137	113	103	109	131	167	204	234	254	261	253	234	208	184	171	167	173	193	220	242	250	242	220	188	4658	194.1		8:59	261	19:58	250	*	*	*	2:9	103	14:54	167	*	*	*	
7	153	122	101	96	110	142	185	224	254	272	276	263	238	207	182	167	164	173	198	228	248	251	238	210	4702	195.9		9:43	276	20:40	252	*	*	*	2:48	96	15:50	163	*	*	*	
8	174	139	110	93	96	120	162	207	246	276	292	289	268	237	205	182	170	170	187	216	244	256	250	228	4817	200.7		10:20	293	21:9	257	*	*	*	3:24	91	16:29	168	*	*	*	
9	194	156	122	97	88	102	137	184	228	265	289	293	279	249	214	187	170	162	169	193	226	249	253	240	4746	197.8		10:44	294	21:44	253	*	*	*	3:56	88	17:7	162	*	*	*	
10	211	172	133	100	80	105	149	199	244	279	300	298	278	244	209	182	166	163	175	202	231	243	237	4680	195.0	F	11:27	302	22:8	244	*	*	*	4:29	77	17:46	162	*	*	*		
11	215	180	139	102	74	63	76	111	160	210	252	283	293	283	255	220	188	167	157	161	183	216	241	247	4476	186.5		11:59	293	22:49	248	*	*	*	5:0	63	18:15	157	*	*	*	
12	235	205	165	123	87	64	64	88	132	184	231	268	291	292	272	238	201	174	159	155	167	196	228	245	4464	186.0		12:33	294	23:25	247	*	*	*	5:33	61	18:49	154	*	*	*	
13	244	225	190	147	107	75	59	68	101	149	199	242	274	289	280	254	218	186	164	154	156	176	209	238	4404	183.5		13:8	289	*	*	*	6:10	59	19:21	153	*	*	*			
14	249	241	216	177	134	98	72	64	82	122	173	221	260	286	291	275	244	209	180	162	155	163	188	221	4483	186.8		0:5	249	13:45	292	*	*	*	6:49	63	20:2	155	*	*	*	
15	244	249	236	208	169	129	96	76	75	100	145	195	238	270	287	284	263	228	193	166	149	145	157	184	4486	186.9		0:45	250	14:22	288	*	*	*	7:31	73	20:49	145	*	*	*	
16	215	234	237	223	196	160	124	94	78	84	113	157	201	238	264	274	266	241	206	172	147	131	127	142	4324	180.2		1:39	238	15:3	274	*	*	*	8:15	77	21:43	127	*	*	*	
17	170	201	219	222	210	187	156	123	97	87	95	124	166	209	244	267	274	262	236	201	166	139	124	122	4301	179.2		2:40	223	15:51	274	*	*	*	9:5	87	22:38	120	*	*	*	
18	137	167	199	221	228	222	204	176	145	121	111	117	139	176	214	246	264	267	253	224	188	155	127	110	4411	183.8	L	4:1	228	16:40	268	*	*	*	10:9	111	23:34	107	*	*	*	
19	109	127	159	194	220	234	236	225	201	172	147	134	135	151	180	215	243	258	259	244	215	178	142	112	4490	187.1		5:39	237	17:31	261	*	*	*	11:26	133	*	*	*	*	*	
20	94	93	110	143	183	216	238	248	244	227	200	173	155	149	155	175	205	233	250	251	238	210	173	136	4499	187.5		7:13	248	18:35	253	*	*	*	0:34	91	13:3	149	*	*	*	
21	105	85	105	143	186	225	255	272	272	255	227	197	175	164	163	176	176	203	232	250	250	234	205	167	4631	193.0		8:31	274	19:30	252	*	*	*	1:33	82	14:35	162	*	*	*	
22	129	97	79	81	105	148	196	239	274	295	296	279	249	215	189	174	170	179	203	231	245	242	223	188	4726	196.9		9:34	298	20:19	246	*	*	*	2:25	77	15:51	170	*	*	*	
23	147	108	77	59	66	96	143	193	239	275	297	296	277	244	210	184	170	168	181	210	239	253	249	226	4607	192.0		10:29	299	21:15	254	*	*	*	3:15	59	16:41	167	*	*	*	
24	188	145	105	74	60	72	108	159	213	260	297	315	309	282	245	210	186	173	173	191	221	247	254	242	4729	197.0		11:13	#316	21:51	254	*	*	*	4:3	60	17:31	171	*	*	*	
25	213	171	126	86	57	49	68	109	162	214	258	289	299	285	255	215	181	160	151	156	180	213	237	242	4376	182.3	N	11:54	299	22:43	242	*	*	*	4:47	48	18:13	151	*	*	*	
26	227	196	153	108	70	46	44	68	114	169	219	259	285	289	270	235	197	168	151	146	158	186	219	239	4216	175.7		12:40	291	23:31	242	*	*	*	5:34	#41	18:51	146	*	*	*	
27	240	221	185	140	98	64	45	50	81	130	183	230	266	284	279	254	216	180	156	144	146	165	198	231	4186	174.4		13:17	285	*	*	*	6:18	43	19:25	143	*	*	*			
28	246	242	219	181	136	97	68	56	71	109	159	209	250	278	286	271	239	201	169	150	142	149	174	209	4311	179.6		0:17	247	13:51	287	*	*	*	6:57	56	20:6	142	*	*	*	
29	238	248	241	216	179	139	105	82	79	101	143	193	237	271	289	286	263	226	188	159	142	138	149	178	4490	187.1		1:5	248	14:21	291	*	*	*	7:37	78	20:51	137	*	*	*	
30	213	237	242	232	206	171	135	105	90	93	118	159	205	243	268	277	266	238	201	167	141	128	127	144	4406	183.6		1:50	243	14:56	277	*	*	*	8:20	89	21:32	126	*	*	*	
31	175	207	225	229	220	198	168	137	115	108	120	149	189	228	257	273	272	254	224	188	157	135	124	128	4480	186.7		2:46	229	15:26	274	*	*	*	8:52	108	22:14	124	*	*	*	

N	Sum	Mean	Ss	Sk	Ms	D	月最高潮位			月最低潮位		
							起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	141313	189.9					24日 11時 13分	316	1	26日 5時 34分	41	1

気象庁地球環境・海洋部海洋気象課

13 潮汐観測原簿(2)(毎時偏差)

検潮所名：宇野

緯度：34° 29' N

経度：133° 57' E

観測基準面の標高：-171.6(cm)

2011年12月

日	毎時偏差																															日合計	日平均
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
1	19	22	20	16	11	10	11	9	7	6	6	8	8	6	4	6	7	8	8	8	10	13	13	10	246	10.3							
2	7	11	15	16	15	15	17	18	18	16	16	17	17	18	19	19	19	19	18	18	20	23	24	24	419	17.5							
3	22	21	26	31	33	33	36	43	42	41	40	40	41	42	43	43	*44	38	30	30	26	24	21	19	16	795	33.1						
4	11	10	11	13	13	13	16	18	22	23	20	20	20	17	15	14	18	19	17	17	17	17	17	17	395	16.5							
5	17	15	13	12	14	16	15	15	17	19	20	17	14	12	10	7	5	7	9	10	10	10	10	12	307	12.8							
6	12	11	9	7	6	8	8	7	8	9	11	13	13	13	16	16	12	10	12	14	13	12	11	12	263	11.0							
7	14	15	15	14	13	14	15	13	9	8	9	11	12	12	13	16	15	12	12	16	18	16	15	15	322	13.4							
8	17	21	22	21	20	21	22	20	16	14	14	15	15	15	16	20	23	21	20	22	25	22	18	16	456	19.0							
9	17	21	25	25	24	25	26	26	21	16	14	9	7	4	3	8	15	16	14	15	19	21	17	15	403	16.8							
10	14	16	20	21	20	18	19	21	19	17	16	18	16	16	13	12	14	16	14	10	9	12	8	3	362	15.1							
11	1	2	6	10	9	8	8	10	10	8	7	9	9	9	7	6	5	8	8	5	5	9	12	10	181	7.5							
12	7	6	8	11	11	8	7	9	11	10	8	8	11	11	10	6	2	3	6	6	3	6	10	10	188	7.8							
13	9	7	8	10	13	10	5	5	7	6	3	0	2	6	5	4	2	2	4	7	5	6	10	13	149	6.2							
14	13	11	10	10	12	15	12	8	9	10	9	4	2	5	7	7	7	7	9	12	13	12	13	17	234	9.8							
15	17	15	12	12	13	17	18	15	11	13	15	12	5	1	2	3	4	3	5	8	10	10	9	9	239	10.0							
16	11	9	7	5	6	9	12	11	8	8	10	10	3	-6	-9	*-10	-9	-7	-6	-3	2	3	0	-1	63	2.6							
17	-1	1	-2	-4	-6	-4	0	1	1	2	2	5	5	2	-3	-4	-3	-2	0	3	5	7	8	5	18	0.8							
18	3	5	6	6	3	2	4	5	5	4	5	6	6	7	5	3	1	0	1	1	2	6	8	7	101	4.2							
19	5	6	8	10	8	6	7	8	8	7	6	6	7	8	9	11	9	6	4	3	3	4	6	7	162	6.8							
20	6	5	4	5	6	5	3	4	6	6	9	8	9	8	8	7	8	8	8	6	7	8	11	14	173	7.2							
21	15	13	13	13	14	12	9	9	11	12	14	15	15	16	18	15	11	11	13	14	12	10	13	17	315	13.1							
22	22	23	22	23	23	23	20	15	15	18	19	22	24	23	24	26	23	15	11	12	10	7	6	6	432	18.0							
23	11	16	18	15	16	17	15	9	5	5	9	10	14	16	17	20	22	20	14	13	16	17	17	16	348	14.5							
24	17	23	28	26	23	24	25	22	18	16	19	22	23	23	23	23	25	26	22	17	16	18	16	13	508	21.2							
25	11	13	18	20	16	13	15	15	11	6	4	7	7	6	7	4	3	5	6	0	-3	-1	2	3	188	7.8							
26	2	4	8	12	11	6	3	3	3	0	-4	-3	0	3	4	3	1	2	4	2	-3	-5	-2	1	55	2.3							
27	3	2	3	6	10	7	1	-1	-1	-2	-6	-7	-4	0	1	3	2	1	3	5	4	1	1	7	39	1.6							
28	8	9	8	9	11	12	8	3	4	5	3	0	-1	2	5	6	6	6	7	11	12	9	8	10	161	6.7							
29	14	14	14	14	16	18	18	14	11	13	15	14	10	10	12	13	13	12	12	14	17	16	11	11	326	13.6							
30	15	16	13	12	11	12	13	10	8	6	6	6	6	4	3	5	6	6	7	9	11	13	10	8	216	9.0							
31	10	13	10	7	6	7	7	6	5	6	10	14	16	16	14	13	11	10	11	11	14	17	17	15	266	11.1							

DL-CDL	観測基準面 - 潮位表基準面		DL-CDL		47.1	
偏差過高			偏差過低			
起時	回数	起時	回数	起時	回数	
3日16時	44	16日15時	-10	1	1	

気象庁地球環境・海洋部海洋気象課