

平成 23 年台風第 12 号による大雨と暴風について

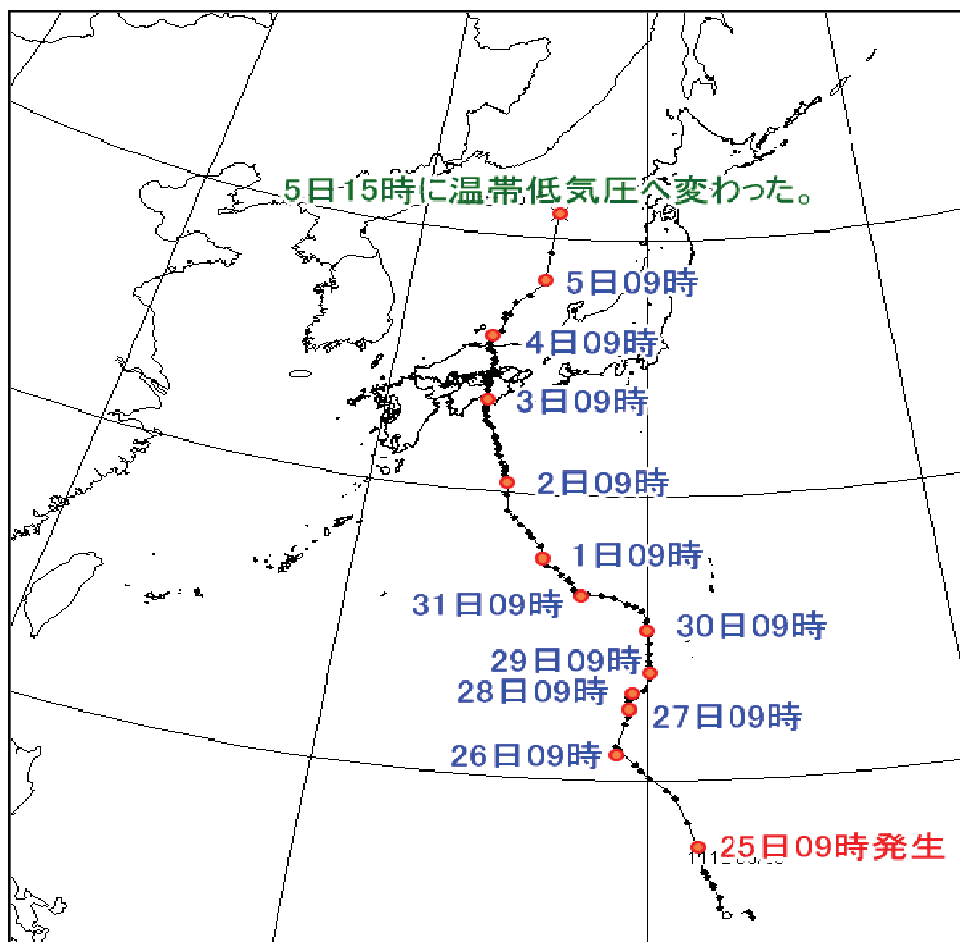
概要

8 月 25 日にマリアナ諸島近海で発生した台風第 12 号は、日本の南海上をゆっくりと北上し、強い勢力を保ったまま 9 月 3 日 10 時前に高知県東部に上陸した。上陸後もゆっくり北上を続け 3 日 18 時頃に岡山県南部に再上陸、中国地方を北上して 4 日未明に山陰沖に抜けた。この台風を取り巻く雨雲や湿った空気が流れ込んだため大雨となり、降り始めの 9 月 1 日 13 時から 9 月 5 日 22 時までの総雨量が、苫田郡鏡野町恩原で 416.5 ミリ^{*}、真庭市上長田で 374.0 ミリ、苫田郡鏡野町富で 312.5 ミリを観測するなど県内各地で記録的な大雨となった。

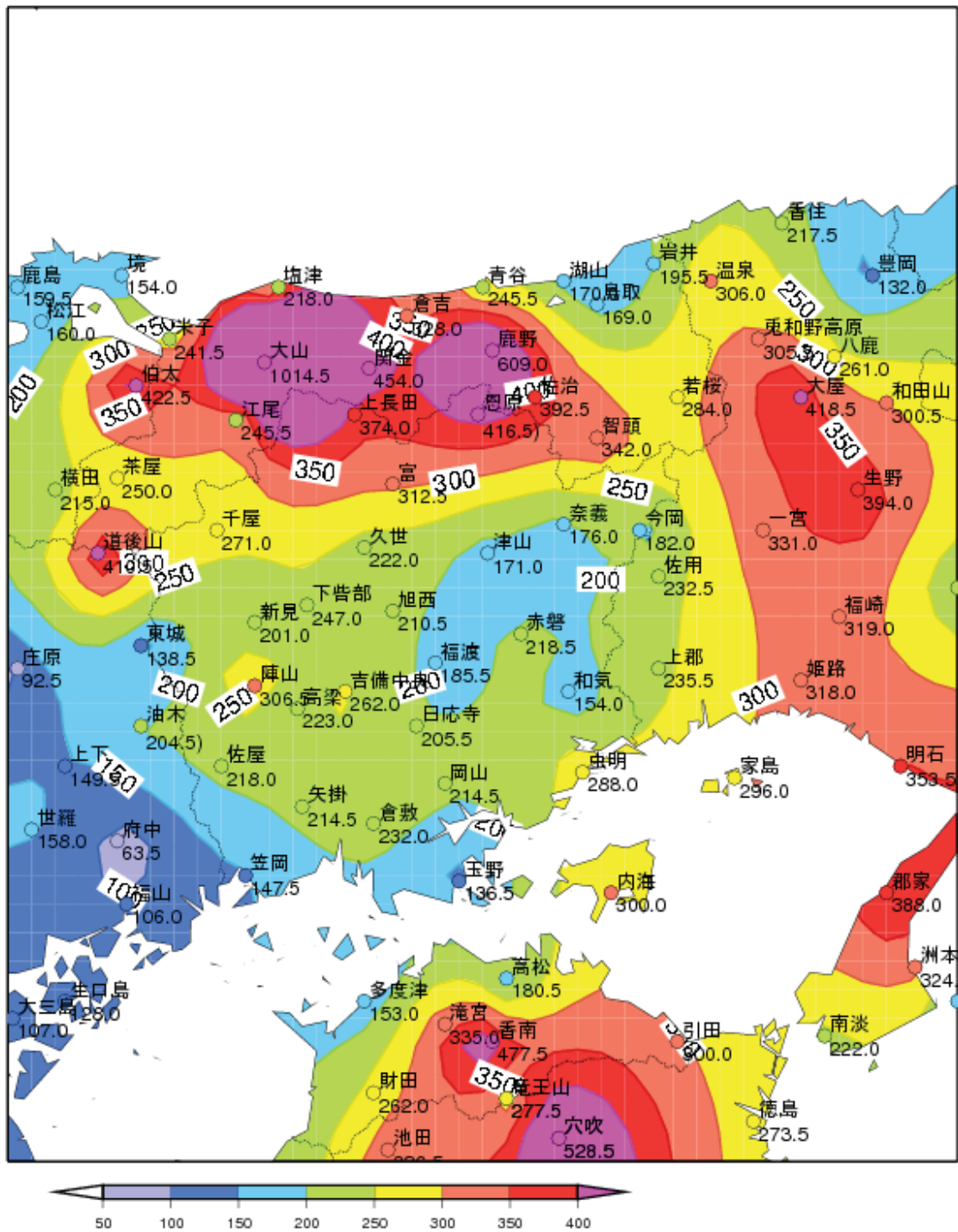
台風による最大瞬間風速は、2 日 22 時 42 分に岡山市で北東の風 23.3 メートルを観測した。

この影響で、岡山県内では軽傷者 4 名、住宅全壊 1 棟、半壊 29 棟、一部損壊 5 棟、住宅の床上・床下浸水合わせて 9,004 棟などの被害が発生した（岡山県調べ：8 日 09 時 00 現在）。

※ 「^{*}」：統計値を求める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

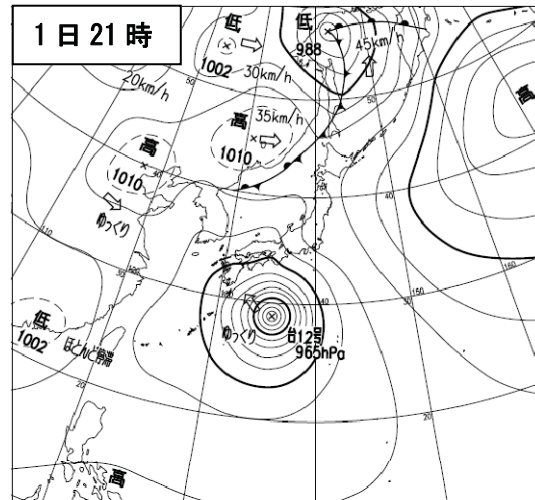
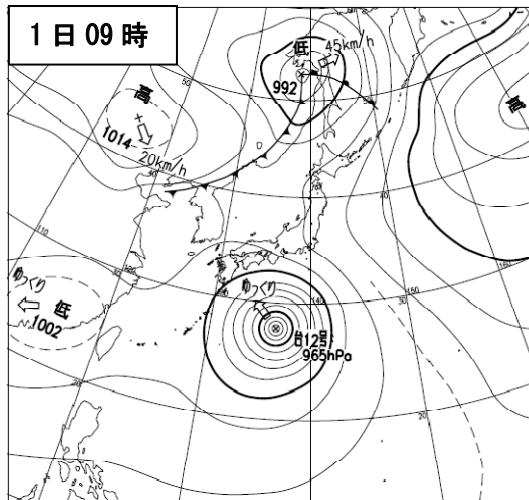


台風第 12 号の台風経路図

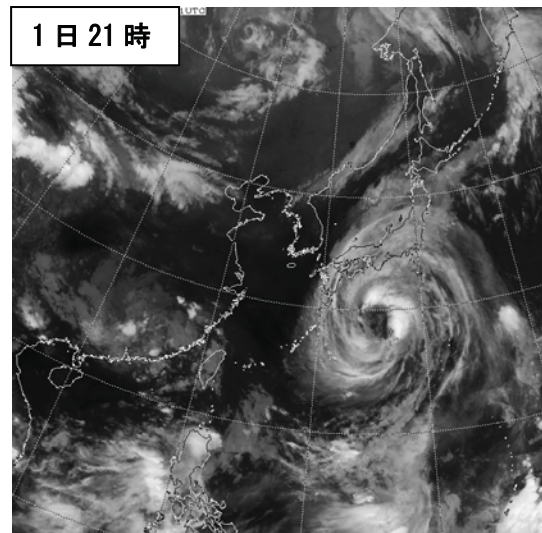
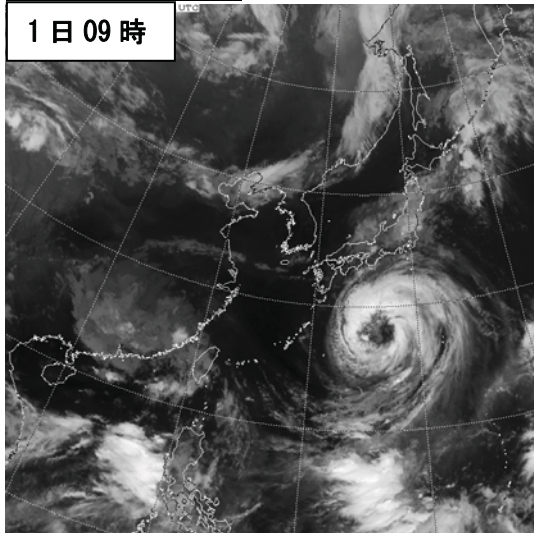


9月1日13時～9月5日22時のアメダス期間降水量 単位 (mm)

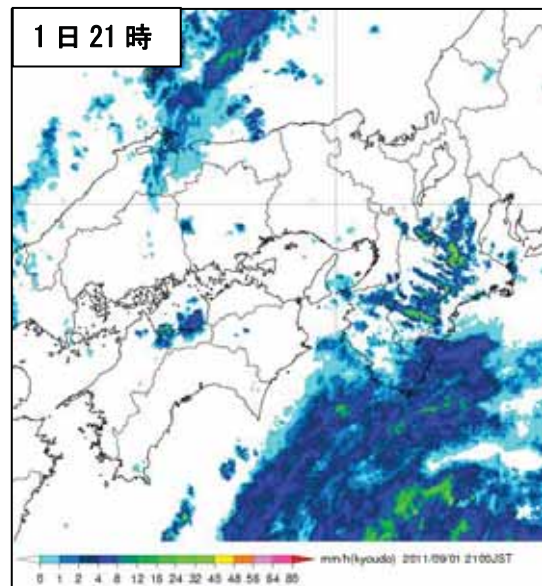
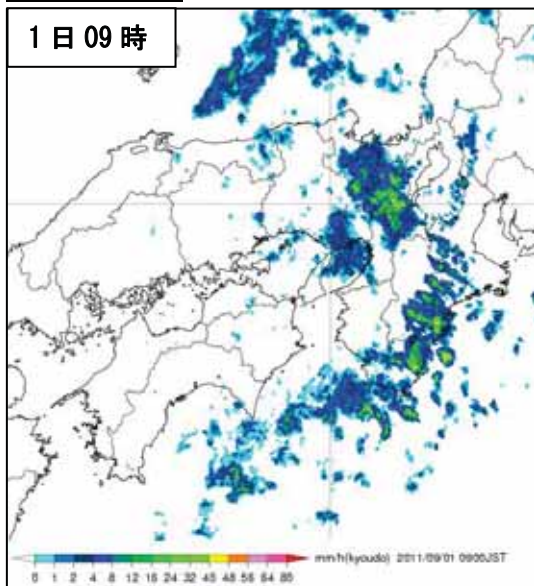
天気図



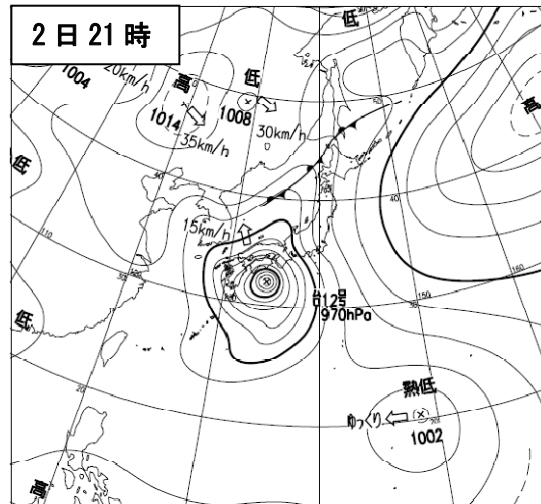
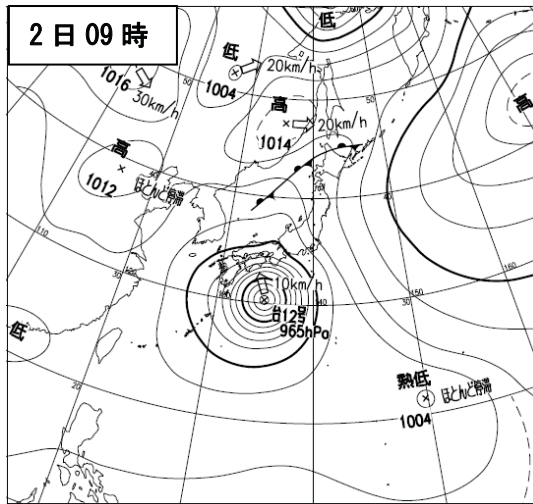
気象衛星赤外画像



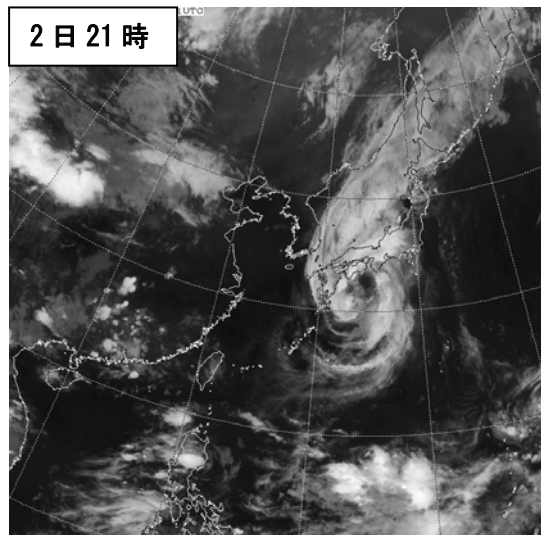
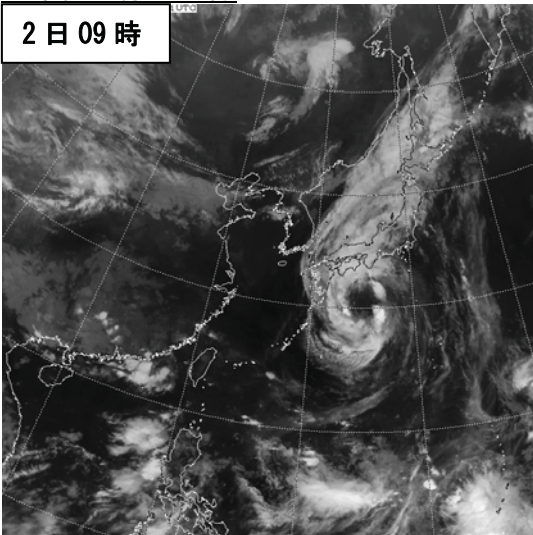
レーダー画像



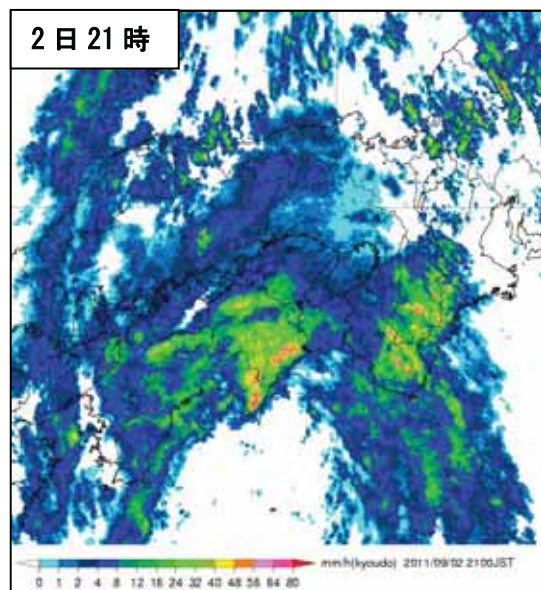
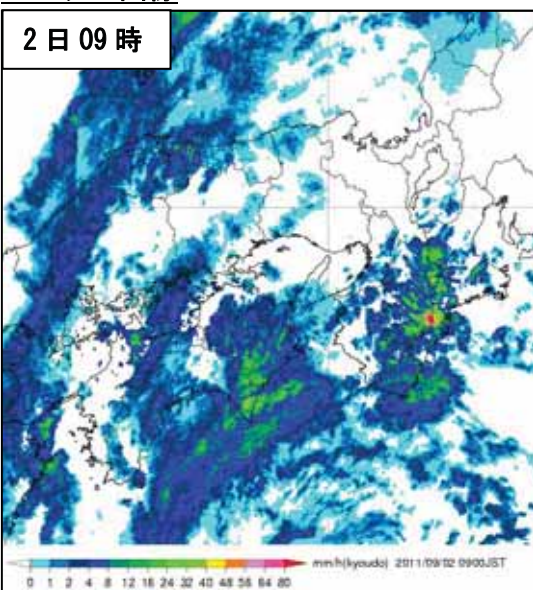
天気図



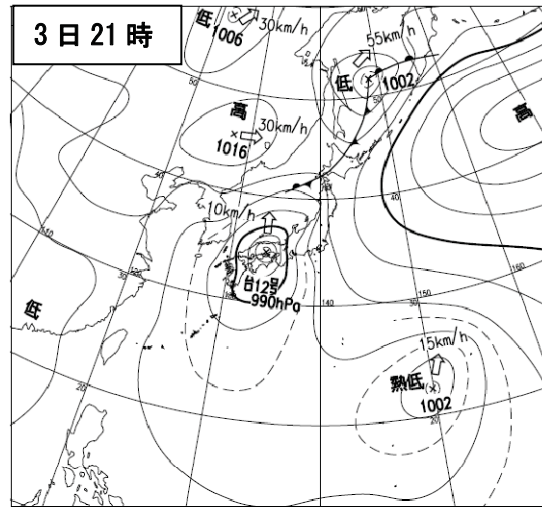
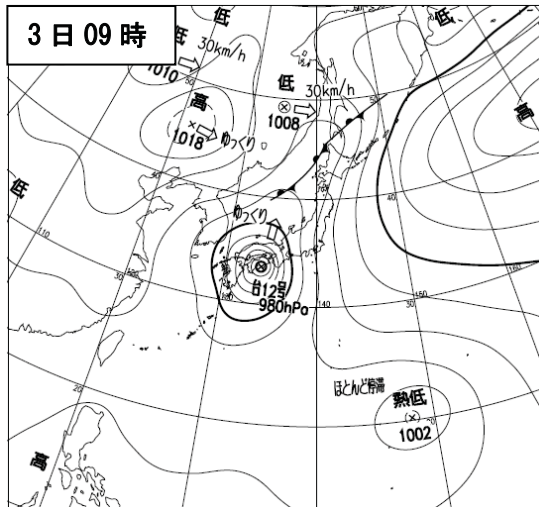
気象衛星赤外画像



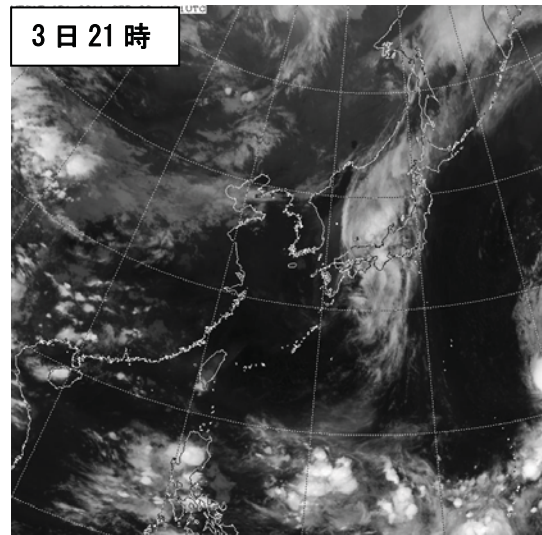
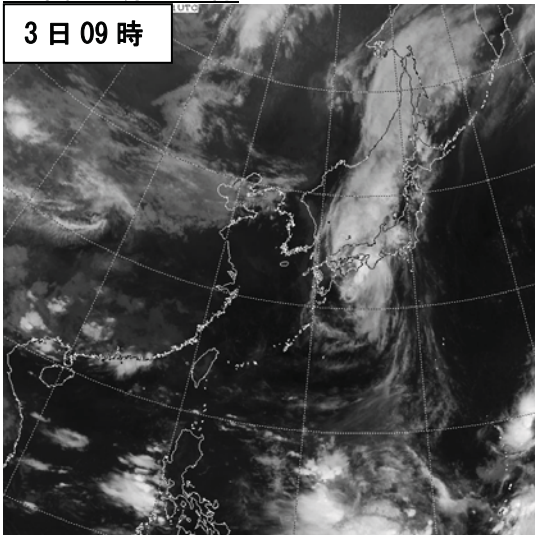
レーダー画像



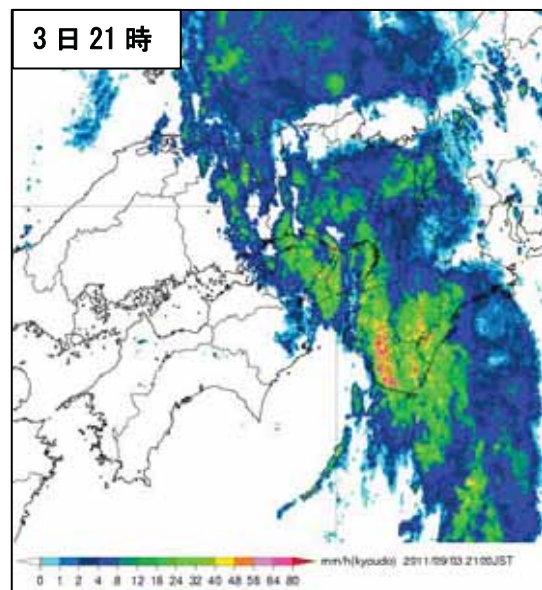
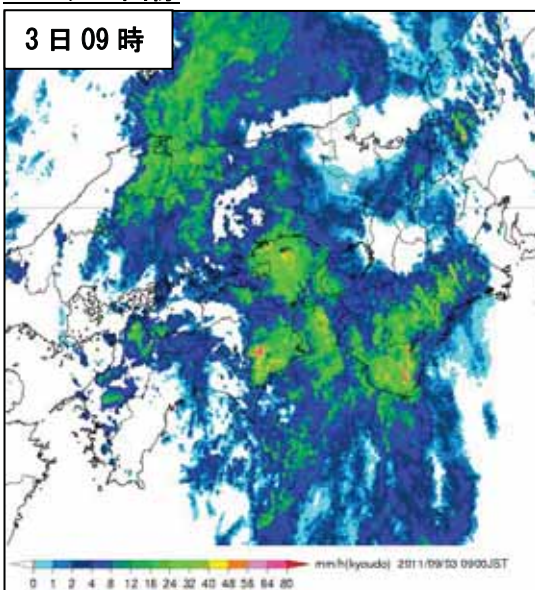
天気図



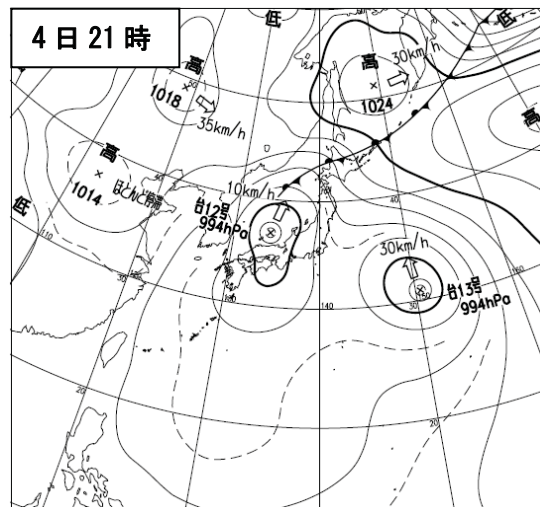
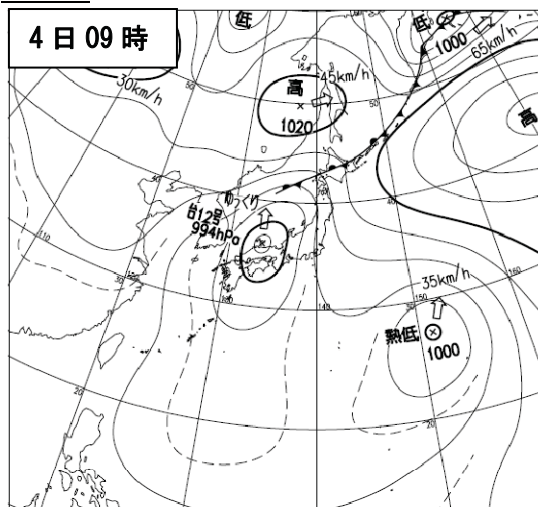
気象衛星赤外画像



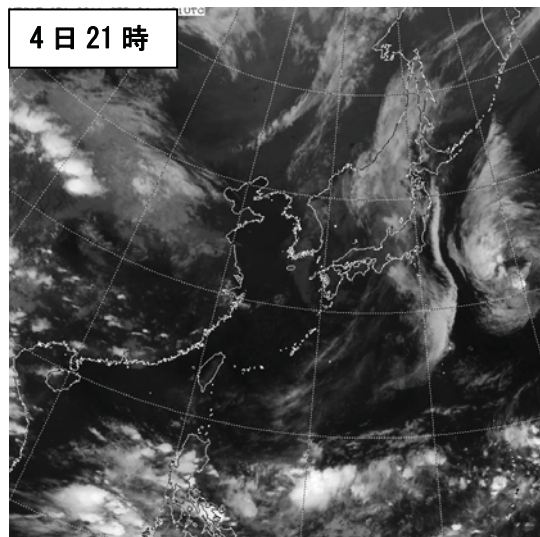
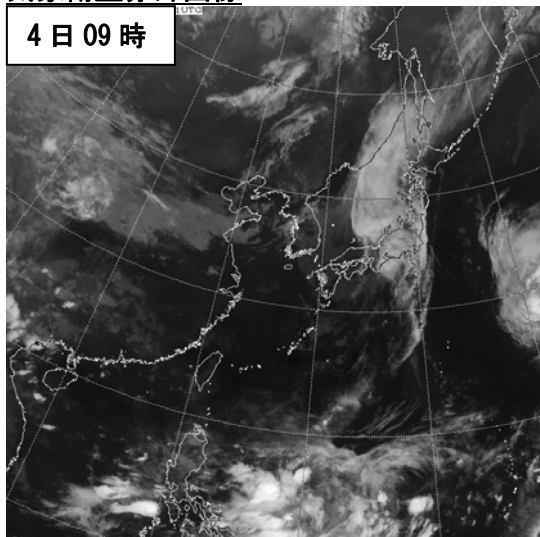
レーダー画像



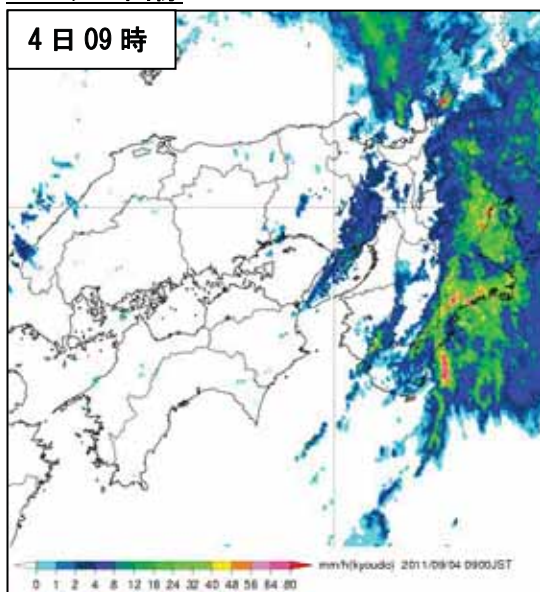
天気図



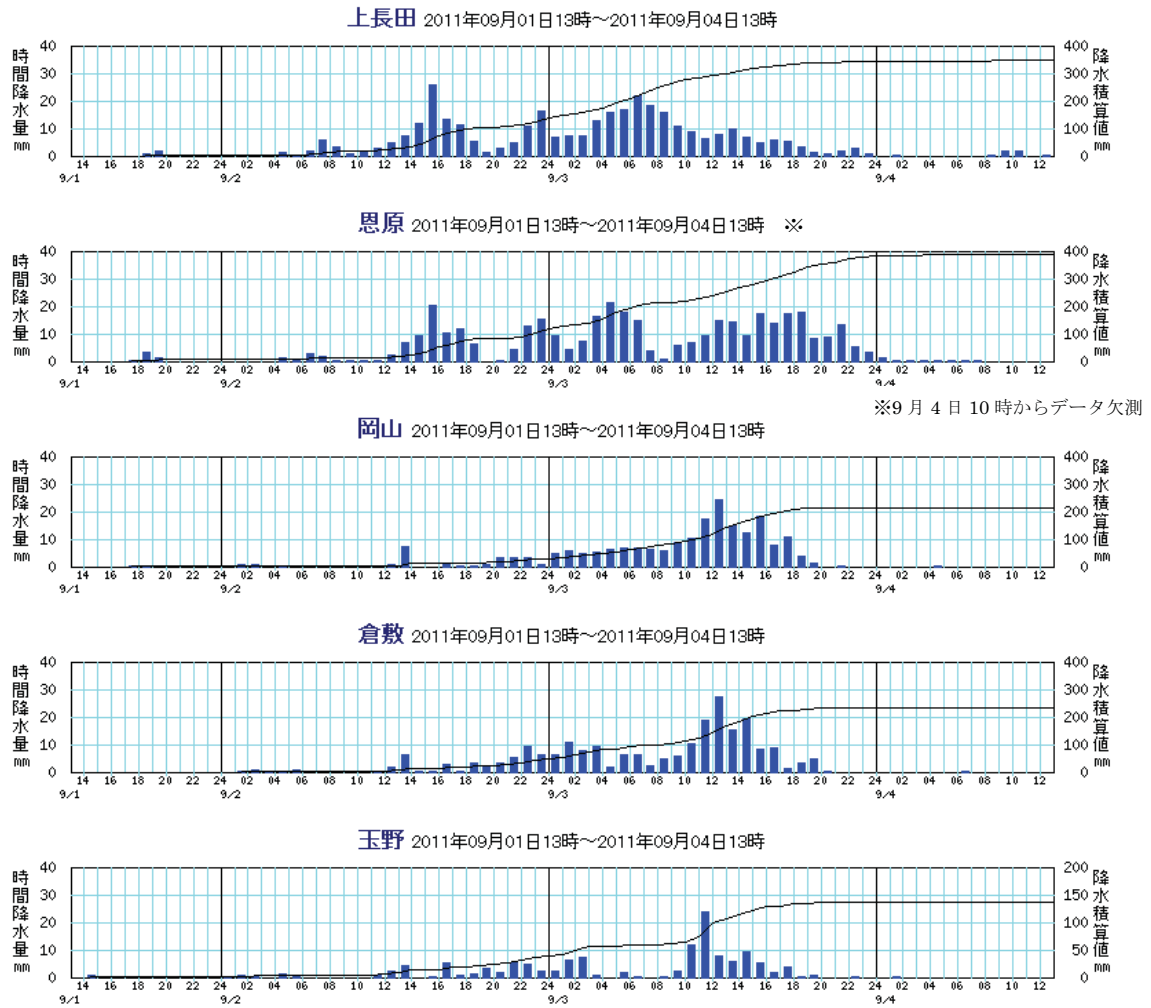
気象衛星赤外画像



レーダー画像



アメダス時系列グラフ



観測表 (岡山県のアメダス)

期間降水量の多い方から 5 地点 (1 日 13 時～5 日 22 時)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)
1	苫田郡鏡野町	恩原 (おんばら)	416.5
2	真庭市	上長田 (かみながた)	374.0
3	苫田郡鏡野町	富 (とみ)	312.5
4	高梁市	陣山 (じんやま)	306.5
5	瀬戸内市	虫明 (むしあげ)	288.0

「) 」：統計値を求める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

日降水量の多い方から 5 地点 (1 日)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)
1	美作市	今岡 (いまおか)	13.0
2	勝田郡奈義町	奈義 (なぎ)	7.0
3	苫田郡鏡野町	恩原 (おんばら)	6.0
4	真庭市	上長田 (かみながた)	4.5
5	和気郡和気町	和気 (わけ)	4.5

日降水量の多い方から 5 地点 (2 日)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)
1	真庭市	上長田 (かみながた)	137.0
2	苫田郡鏡野町	恩原 (おんぼら)	111.0
3	新見市	千屋 (ちや)	89.0
4	苫田郡鏡野町	富 (とみ)	77.0
5	真庭市	下砦部 (しもあざえ)	61.0

日降水量の多い方から 5 地点 (3 日)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)
1	苫田郡鏡野町	恩原 (おんぼら)	266.0
2	瀬戸内市	虫明 (むしあげ)	260.5
3	高梁市	陣山 (じんやま)	249.5
4	苫田郡鏡野町	富 (とみ)	216.0
5	加賀郡吉備中央町	吉備中央 (きびちゅうおう)	207.5

日降水量の多い方から 5 地点 (4 日)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)
1	真庭市	上長田 (かみながた)	20.5
2	美作市	今岡 (いまおか)	19.0
3	勝田郡奈義町	奈義 (なぎ)	17.0
4	苫田郡鏡野町	富 (とみ)	16.0
5	新見市	千屋 (ちや)	14.0

最大 1 時間降水量の多い方から 5 地点 (1 日 13 時～5 日 22 時)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)	起時分
1	高梁市	陣山 (じんやま)	28.0	3 日 4:15
2	倉敷市	倉敷 (くらしき)	27.5	3 日 13:04
3	真庭市	上長田 (かみながた)	26.0	2 日 16:00
4	岡山市	岡山 (おかやま)	25.5	3 日 12:51
5	玉野市	玉野 (たまの)	24.5	3 日 11:58

最大 10 分間降水量の多い方から 5 地点 (1 日 13 時～5 日 22 時)

順位	市町村名	地点名 (よみ)	値 (mm)	起時分
1	新見市	千屋 (ちや)	8.5	3 日 14:16
2	苫田郡鏡野町	富 (とみ)	8.0	3 日 16:43
3	勝田郡奈義町	奈義 (なぎ)	7.5	5 日 12:43
3	玉野市	玉野 (たまの)	7.5	3 日 11:58
5	高梁市	高梁 (たかはし)	7.0	3 日 12:04
5	苫田郡鏡野町	恩原 (おんぼら)	7.0	3 日 17:40

日降水量が年間 1 位を記録した地点 (全て 9 月 3 日に記録) (観測開始 10 年以上の地点)

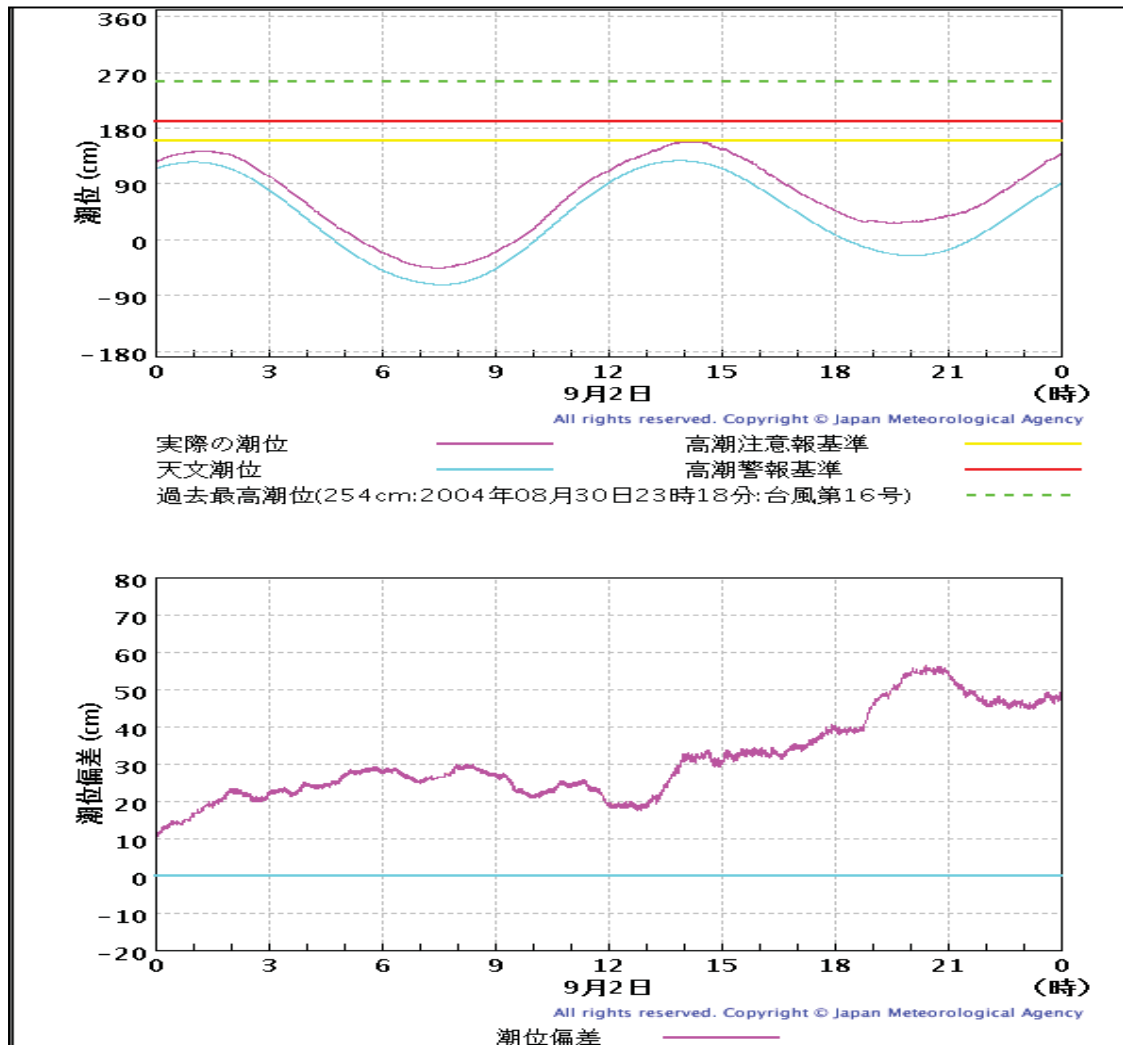
地点名 (よみ)	値 (mm)	従来 の 1 位	年月日	統計開始年
恩原 (おんばら)	266.0	229.0	1993 年 7 月 27 日	1981 年
久世 (くせ)	170.0	156.0	1998 年 10 月 17 日	1976 年
下砦部 (しもあざえ)	183.0	154.0	1988 年 6 月 24 日	1976 年
陣山 (じんやま)	249.5	123.0	1994 年 9 月 29 日	1976 年
高梁 (たかはし)	179.5	167.0	1976 年 9 月 11 日	1976 年
佐屋 (さや)	171.5	167.0	1984 年 7 月 20 日	1976 年
岡山 (おかやま)	187.0	177.4	1892 年 7 月 23 日	1891 年
倉敷 (くらしき)	183.5	128.0	1990 年 9 月 19 日	1976 年
矢掛 (やかげ)	174.5	135.0	1976 年 9 月 11 日	1976 年

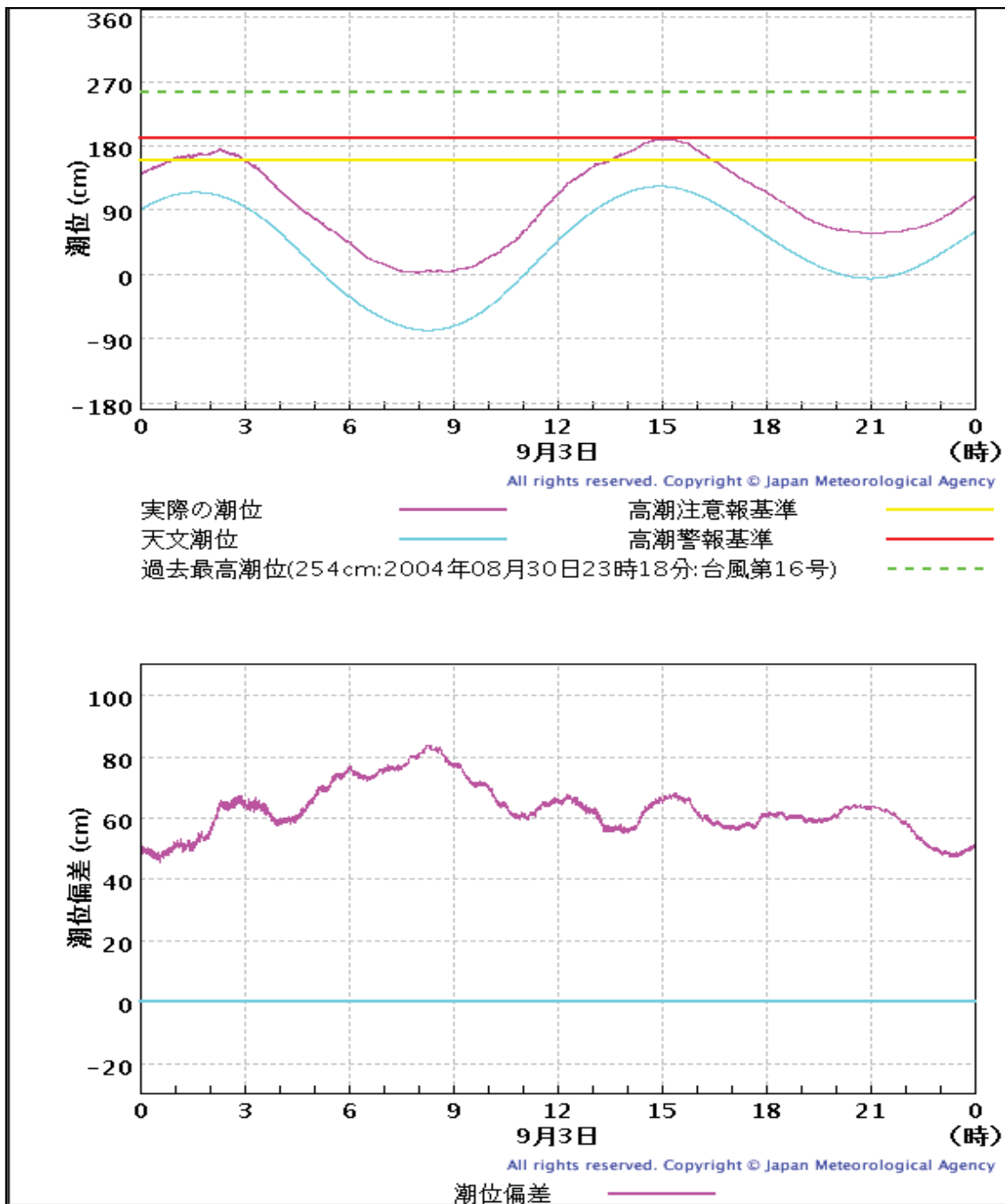
潮位データ

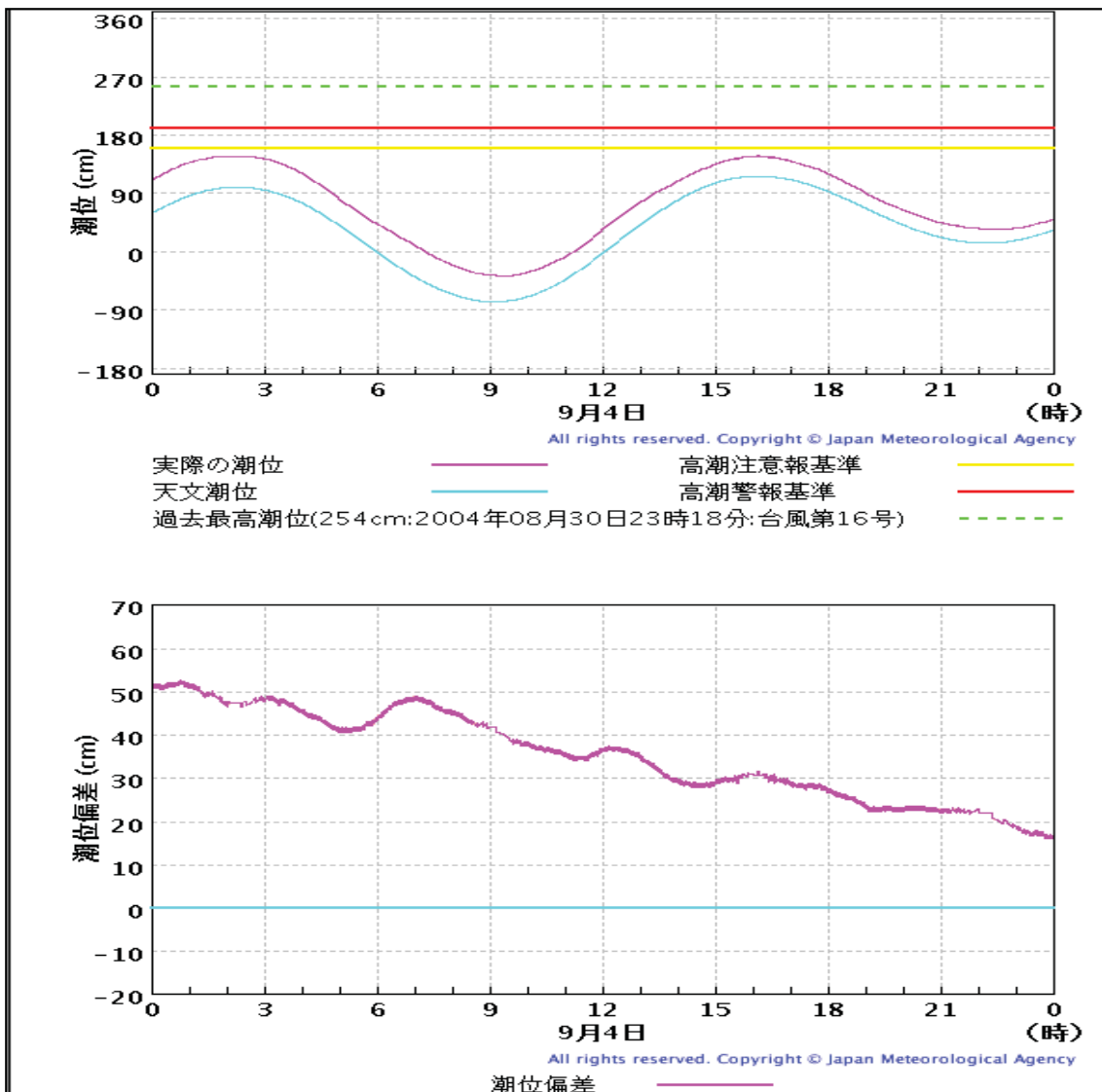
平成 23 年 9 月 2 日 0 時から 4 日 24 時までの宇野港 (玉野市) の潮位 (cm) 及び潮位偏差 (cm)

潮位の最大値 189 cm 9 月 3 日 15 時 07 分 (速報値)

偏差の最大値 84 cm 9 月 3 日 8 時 16 分 (速報値)







気象官署が執った措置

土砂災害警戒情報

「*は、新たに警戒対象となった市町村を示す」

岡山県（岡山県 岡山地方気象台 共同発表）

番号	発表日時	対象地域
第1号	9月2日17時40分	真庭市*
第2号	9月3日07時20分	新見市* 真庭市 新庄村*
第3号	9月3日09時10分	高梁市* 新見市 真庭市 新庄村
第4号	9月3日12時25分	岡山市* 倉敷市* 玉野市* 井原市* 総社市* 高梁市 新見市 備前市* 瀬戸内市* 真庭市 早島町* 新庄村 吉備中央町*
第5号	9月3日13時50分	岡山市 倉敷市 玉野市 井原市 総社市 高梁市 新見市 備前市 瀬戸内市 真庭市 早島町 矢掛町* 新庄村 鏡野町* 吉備中央町
第6号	9月3日16時30分	岡山市 倉敷市 津山市* 玉野市 井原市 総社市 高梁市 新見市 備前市 瀬戸内市 真庭市 早島町 矢掛町 新庄村 鏡野町 美咲町* 吉備中央町
第7号	9月3日18時30分	岡山市 倉敷市 津山市 玉野市 井原市 総社市 高梁市 新見市 備前市 瀬戸内市 真庭市 美作市* 早島町 矢掛町 新庄村 鏡野町 西粟倉村* 美咲町 吉備中央町
第8号	9月3日22時30分	岡山市 津山市 玉野市 高梁市 新見市 備前市 瀬戸内市 真庭市 美作市 新庄村 鏡野町 西粟倉村 美咲町 吉備中央町
第9号	9月4日00時40分	津山市 高梁市 新見市 真庭市 美作市 新庄村 鏡野町 西粟倉村 美咲町
第10号	9月4日03時50分	真庭市 鏡野町
第11号	9月4日05時56分	真庭市
第12号	9月4日08時55分	全警戒解除

指定河川洪水予報

高梁川(岡山河川事務所・岡山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日11時50分	高梁川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月3日12時50分	高梁川はん濫注意情報 第2号
第3号	9月4日01時43分	高梁川はん濫注意情報解除 第3号

小田川(岡山河川事務所・岡山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日14時45分	小田川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月3日16時05分	小田川はん濫警戒情報 第2号
第3号	9月3日21時58分	小田川はん濫注意情報 第3号
第4号	9月3日22時40分	小田川はん濫注意情報解除 第4号

吉井川(岡山河川事務所・岡山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日19時07分	吉井川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月4日03時26分	吉井川はん濫注意情報解除 第2号

旭川(岡山河川事務所・岡山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日16時05分	旭川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月3日16時45分	旭川はん濫警戒情報 第2号
第3号	9月3日17時55分	旭川はん濫注意情報 第3号
第4号	9月3日19時47分	旭川はん濫危険情報 第4号
第5号	9月3日20時13分	旭川はん濫警戒情報 第5号
第6号	9月4日04時27分	旭川はん濫警戒情報 第6号
第7号	9月4日07時20分	旭川はん濫注意情報 第7号
第8号	9月4日08時20分	旭川はん濫注意情報解除 第8号

百間川(岡山河川事務所・岡山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日20時40分	百間川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月4日03時45分	百間川はん濫注意情報解除 第2号

笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川(岡山県備前県民局・岡山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月3日13時15分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫警戒情報 第1号
第2号	9月3日15時10分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫危険情報 第2号
第3号	9月3日18時40分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫発生情報 第3号
第4号	9月3日23時35分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫危険情報 第4号
第5号	9月4日05時25分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫警戒情報 第5号
第6号	9月4日06時25分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫注意情報 第6号
第7号	9月4日07時50分	笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫注意情報解除 第7号

警報・注意報の発表状況

●：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	西栗倉村	
2011/8/31 10:20	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/8/31 13:45	大雨注意報																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/8/31 14:51	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/8/31 17:28	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/8/31 19:26	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/8/31 21:07	雷注意報	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	解
2011/9/1 10:37	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/9/1 16:39	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 6:47	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 16:32	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/9/2 17:22	大雨警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 21:18	大雨警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 23:25	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
2011/9/3 4:20	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
2011/9/3 6:50	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
2011/9/3 10:58	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸

2011/9/3 17:45	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2011/9/3 20:58	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2011/9/3 23:47	大雨注意報					▼	▼			▼	▼							▼				▼	▼		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報		解	▼		▼	▼	▼	▼	解			解	解	▼	▼	▼		解	▼	▼		▼	解	
	大雨警報	土	土	土	土	土			土	土	土			土	土	土	土	土			土	土		土	
	洪水警報	○								○															
2011/9/4 3:27	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報			○	▼	▼	○	○								○	○	○	解	▼	▼	○	解		
	大雨警報																	土							
	洪水警報	○																							
2011/9/4 6:17	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報			○	解	○	解									○	解	解			解	解			
	大雨警報																	土							
2011/9/4 7:45	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	▼	○	○	○	○	○	解	▼																
2011/9/4 10:21	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報			○	○			解								解									
2011/9/4 12:58	大雨注意報	解	解	○	○	○																			
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	解			解																				
2011/9/4 16:31	大雨注意報			解	解	解	解	解	解	解	解	解	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	解	解	解	解	解		
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
2011/9/4 20:30	洪水注意報			○																					
	大雨注意報							解										解	解	○	○	○	○	○	
	洪水注意報			解																					
2011/9/5 4:20	大雨注意報														○	○	解	解			解		解		
2011/9/5 14:17	大雨注意報														●	○	○		●						
2011/9/5 20:38	大雨注意報														解	解	解	解							

9月5日 22時現在

気象情報

発表時刻	情報名
2011/9/1 11:40	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第1号
2011/9/1 17:11	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第2号
2011/9/2 6:25	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第3号
2011/9/2 11:08	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第4号
2011/9/2 13:10	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第5号
2011/9/2 16:58	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第6号
2011/9/2 23:40	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第7号
2011/9/3 6:30	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第8号
2011/9/3 10:12	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第9号
2011/9/3 11:37	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第10号
2011/9/3 17:00	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第11号
2011/9/3 18:39	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第12号
2011/9/4 0:26	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第13号
2011/9/4 8:00	平成23年 台風第12号に関する岡山県気象情報 第14号

(注) この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。