

平成 23 年台風第 12 号による愛媛県の大雨と強風について

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、愛媛県では東予と中予を中心に大雨となり、9 月 1 日 01 時から 9 月 4 日 24 時までの総雨量が、石鎚山成就社で 447.0) ミリ※、四国中央市富郷で 390.0 ミリを観測するなど記録的な大雨となった。

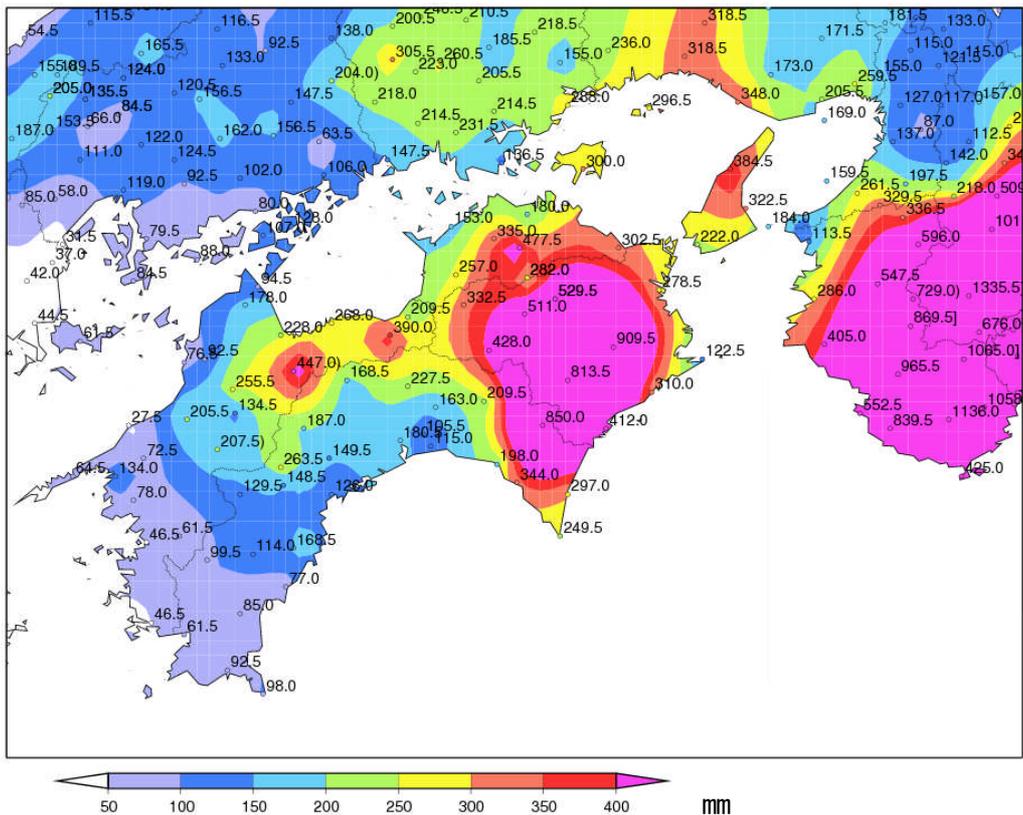
台風による最大瞬間風速は、3 日 12 時 09 分に伊方町瀬戸で北北西の風 24.5 メートルを観測した。

この影響で、愛媛県では死者 1 名が出たほか、住宅の床上・床下浸水合わせて 18 棟、土砂崩れ、河川の護岸崩壊などの被害が発生した。(愛媛県調べ：4 日 07 時現在)

「)」は、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



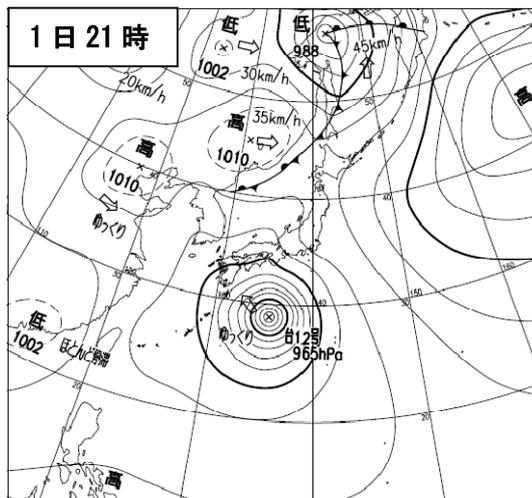
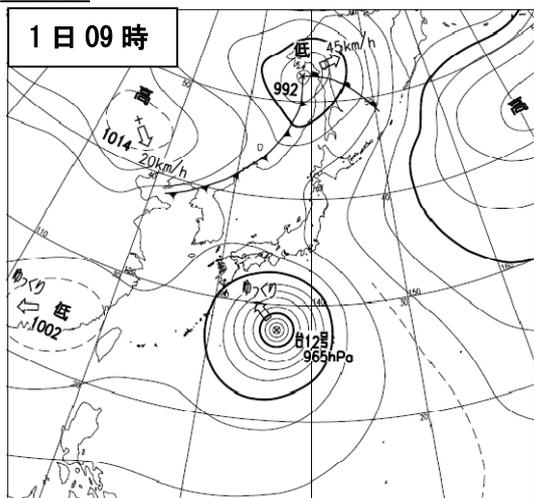
9月1日～9月4日のアメダス期間降水量

「J」は、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

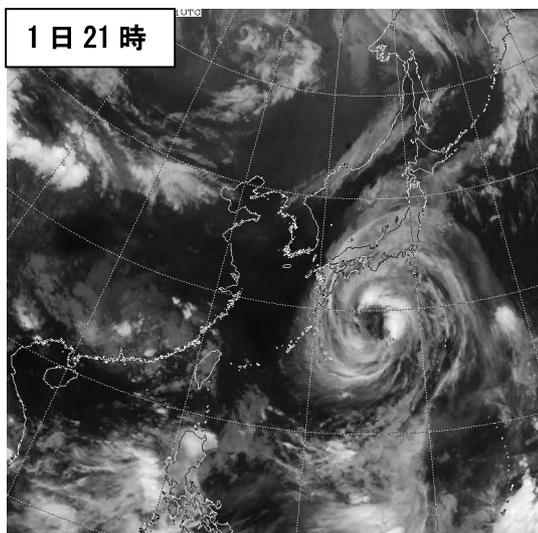
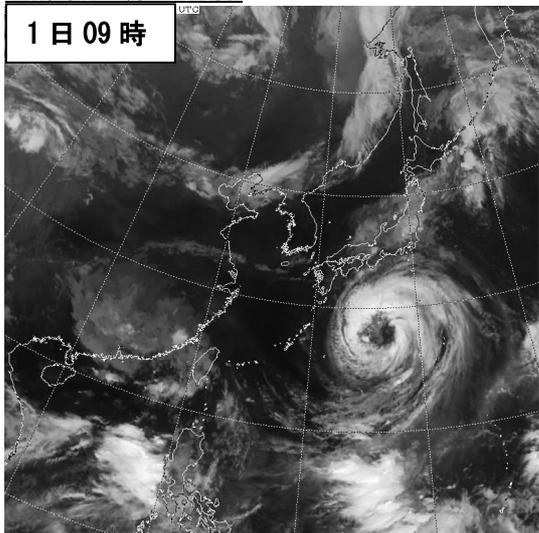
9月1日～9月4日の期間降水量

地点名	期間内の総雨量および最大降水量				
	期間 総雨量	日最大		1時間最大	
		mm	起日	mm	起時
大三島	107.0	64.0	3日	14.0	3日 02:41
玉川	178.0	123.5	3日	18.5	3日 08:17
今治	94.5	62.0	3日	14.0	3日 01:14
西条	228.0	142.0	2日	25.0	2日 12:55
新居浜	268.0	198.5	2日	35.5	2日 14:17
四国中央	209.5	119.5	2日	15.5	3日 00:23
富郷	390.0	263.0	2日	29.0	2日 23:52
松山	92.5	53.5	2日	7.0	2日 17:27
松山南吉田	76.5	43.0	3日	11.0	3日 06:44
上林	255.5	162.0	2日	20.5	2日 20:34
成就社	447.0	252.5	2日	29.0	3日 00:14
長浜	27.5	19.0	2日	6.0	2日 05:37
中山	205.5	102.5	3日	15.0	3日 09:01
久万	134.5	75.5	3日	11.0	3日 14:14
大洲	72.5	41.0	2日	8.5	2日 14:58
獅子越峠	207.5	128.5	2日	13.5	2日 13:40
瀬戸	64.5	55.5	2日	7.5	2日 16:45
八幡浜	134.0	68.5	3日	17.0	3日 10:55
宇和	78.0	46.5	2日	8.0	2日 13:08
宇和島	46.5	40.5	2日	10.0	2日 05:14
近永	61.5	48.5	2日	8.5	2日 12:55
御荘	46.5	35.0	2日	8.5	2日 12:05

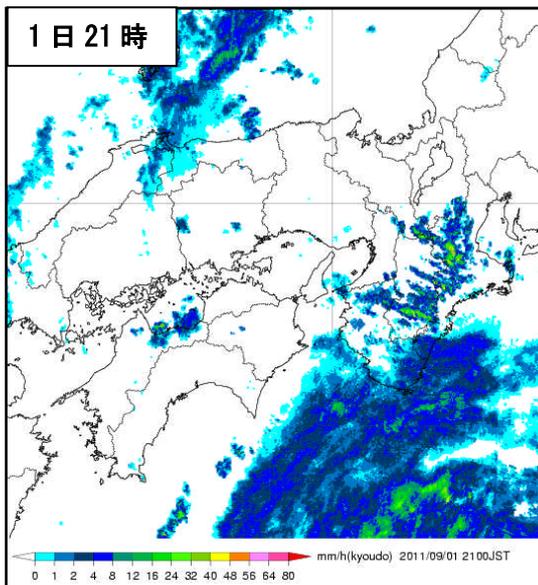
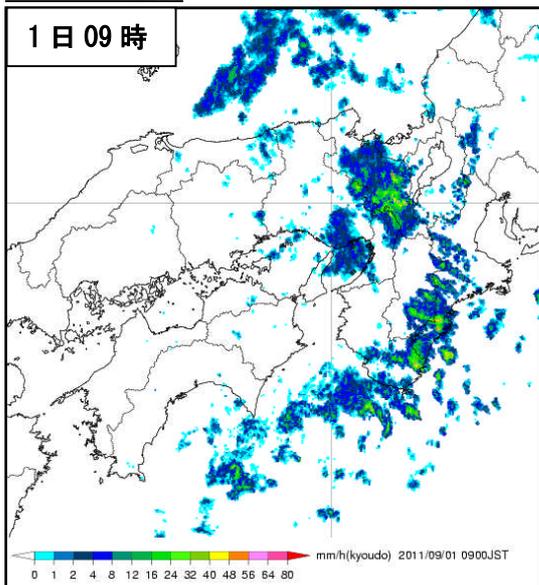
天気図



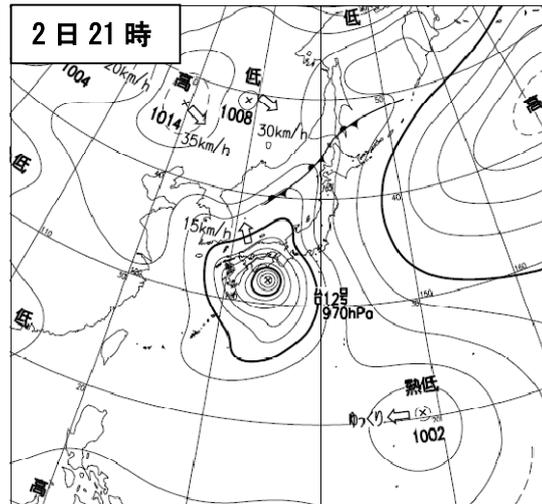
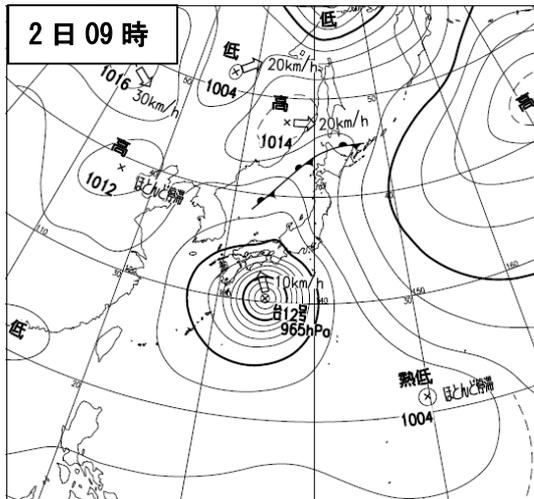
気象衛星赤外画像



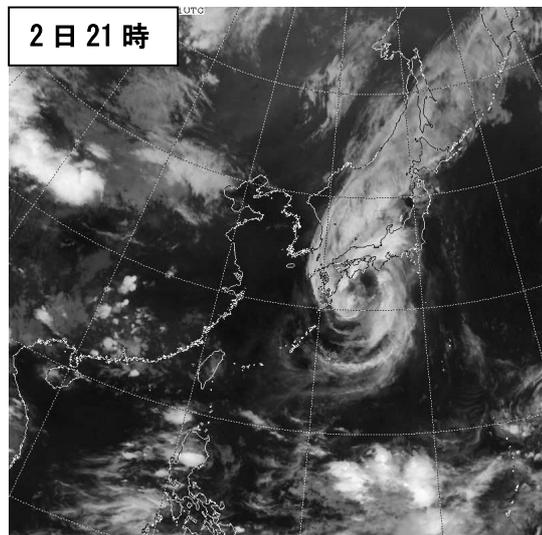
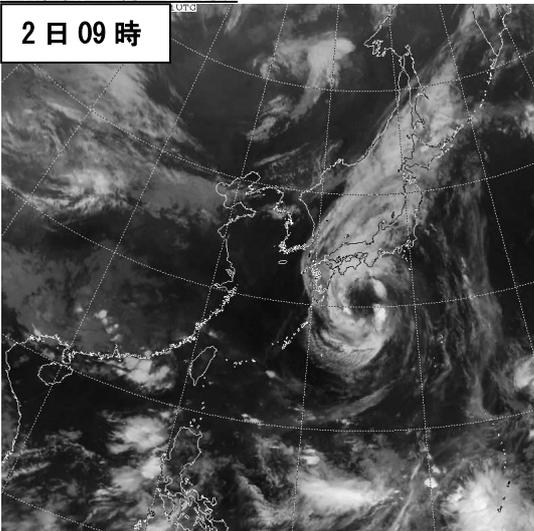
レーダー画像



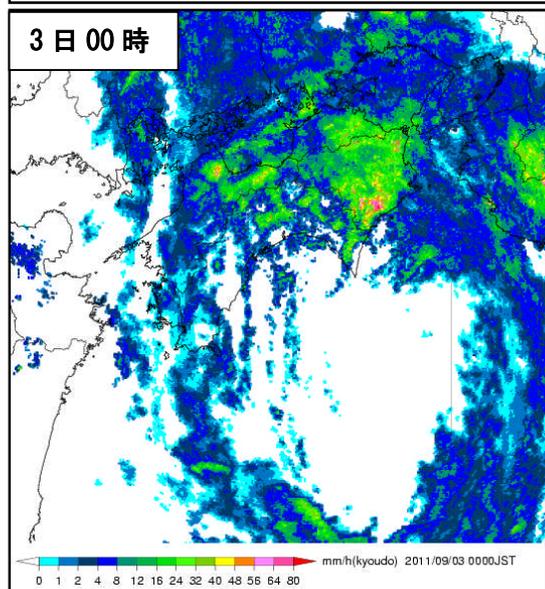
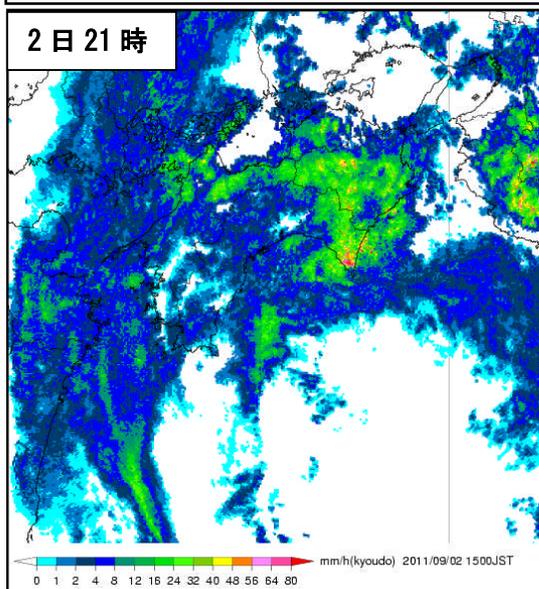
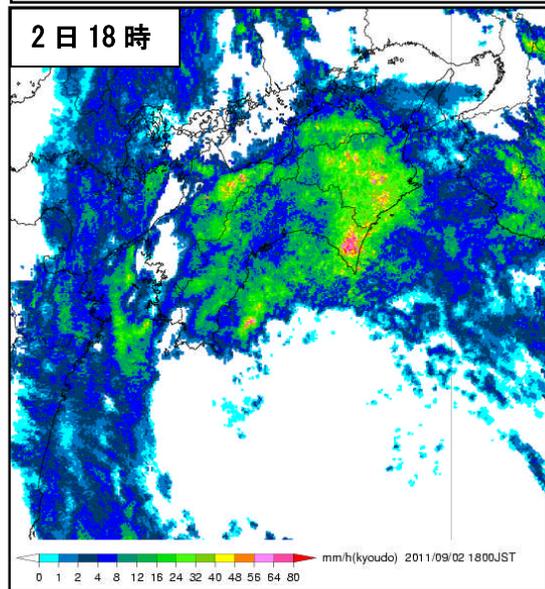
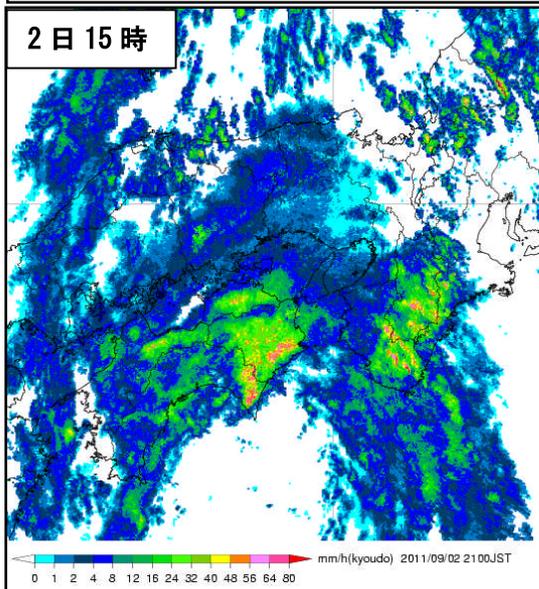
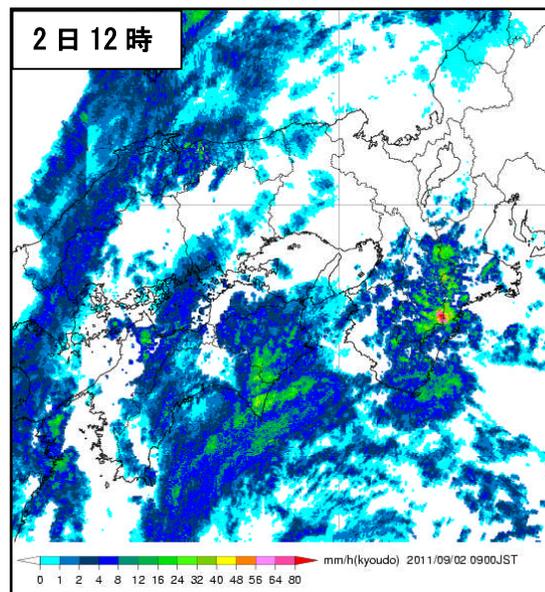
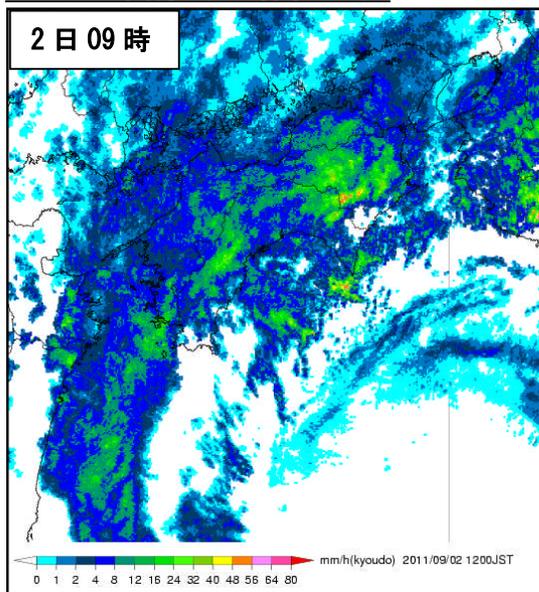
天気図



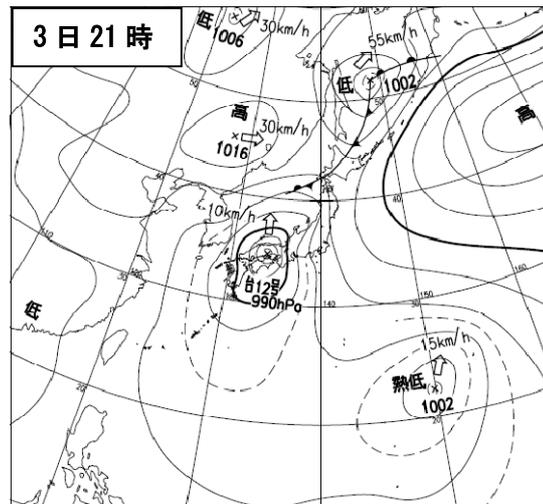
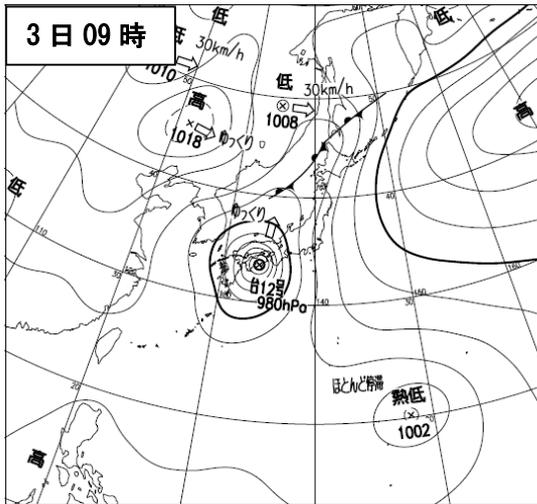
気象衛星赤外画像



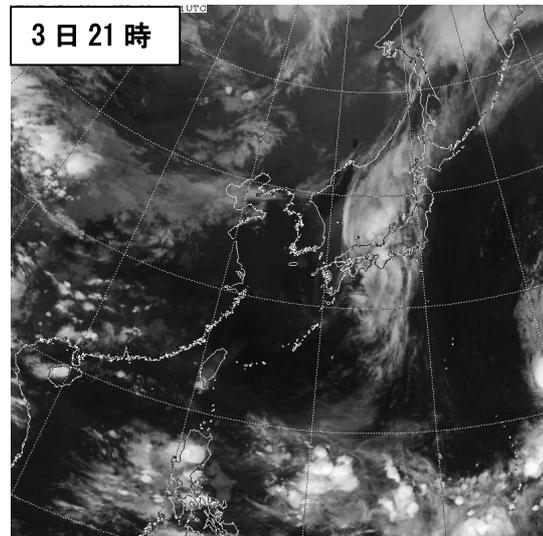
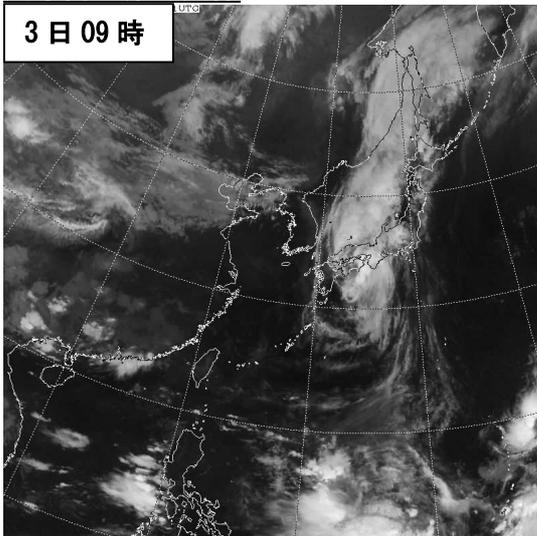
レーダー画像 (3 時間ごと)



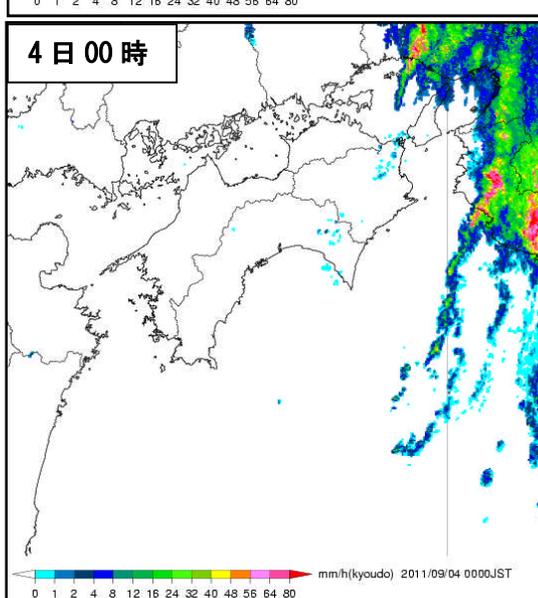
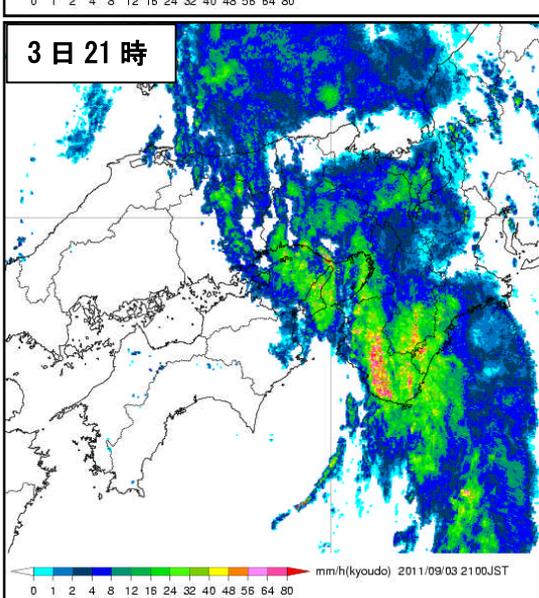
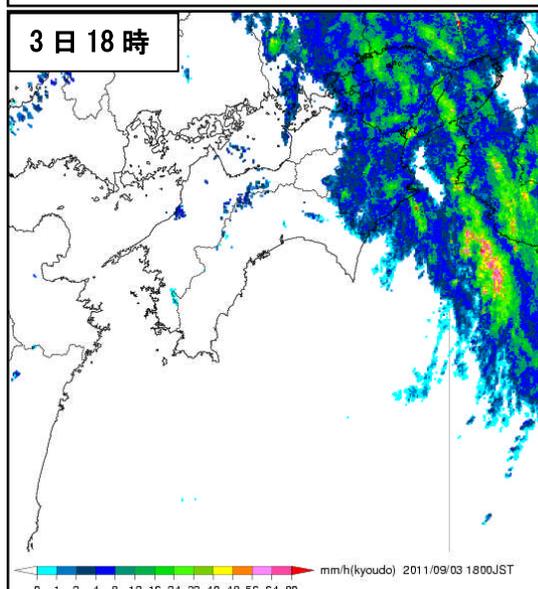
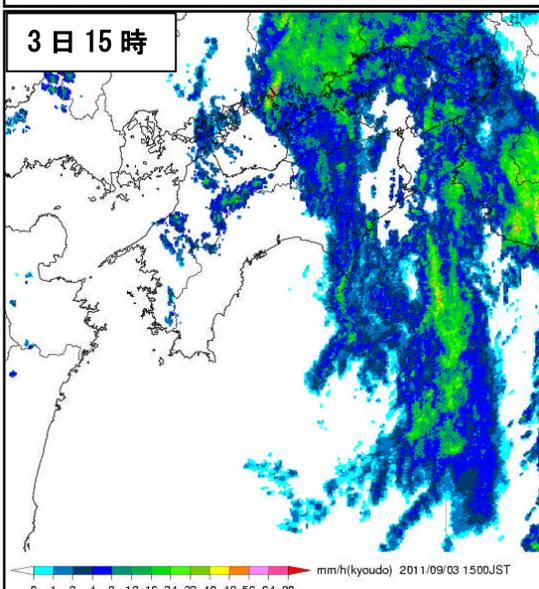
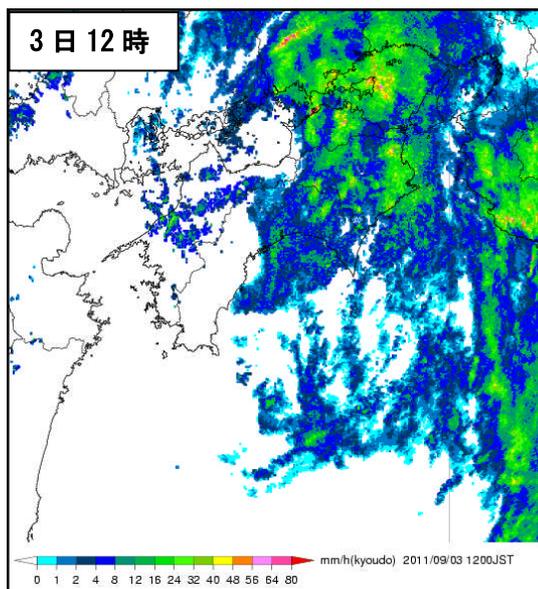
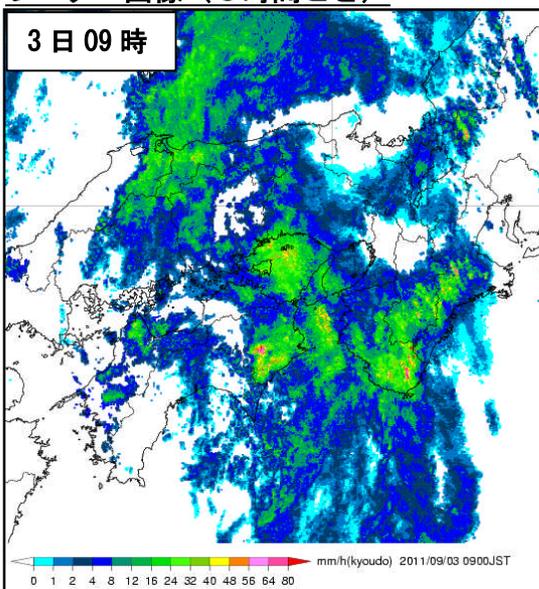
天気図



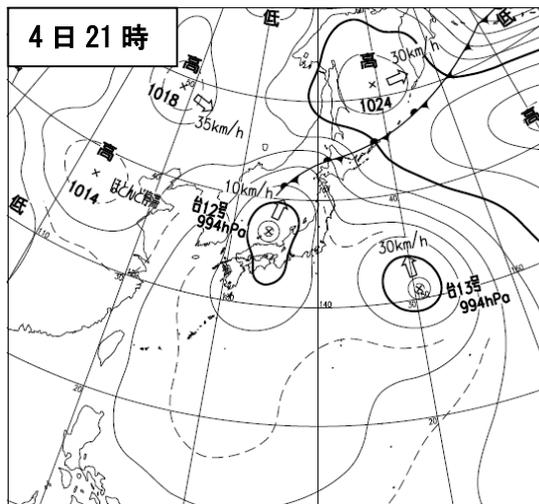
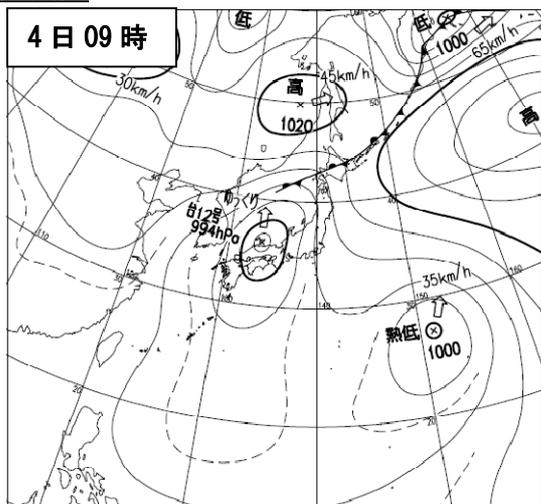
気象衛星赤外面像



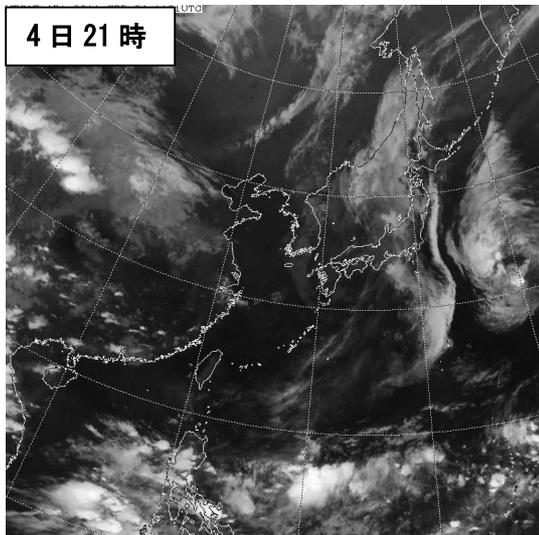
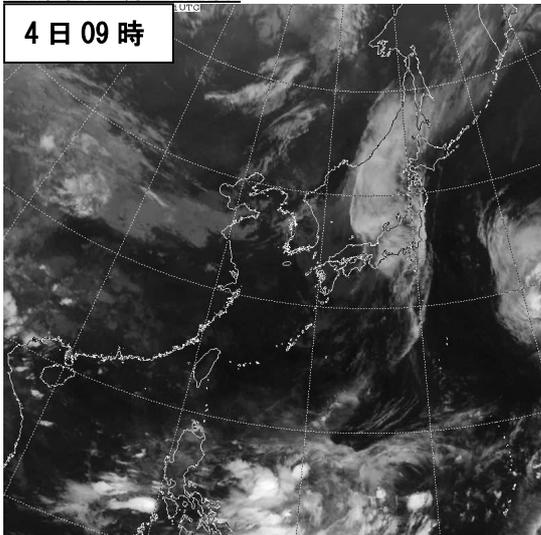
レーダー画像 (3 時間ごと)



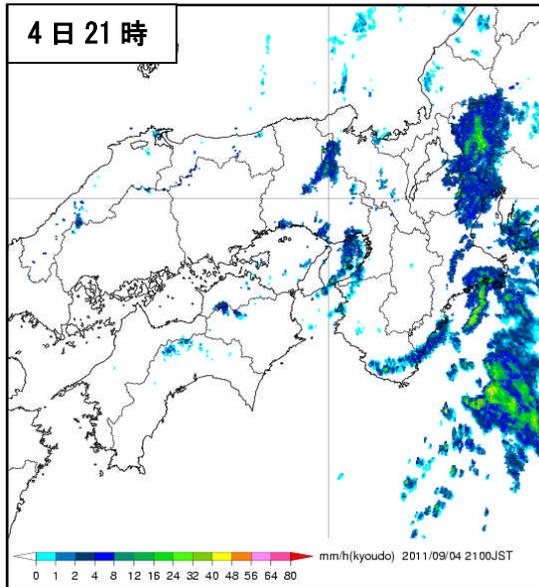
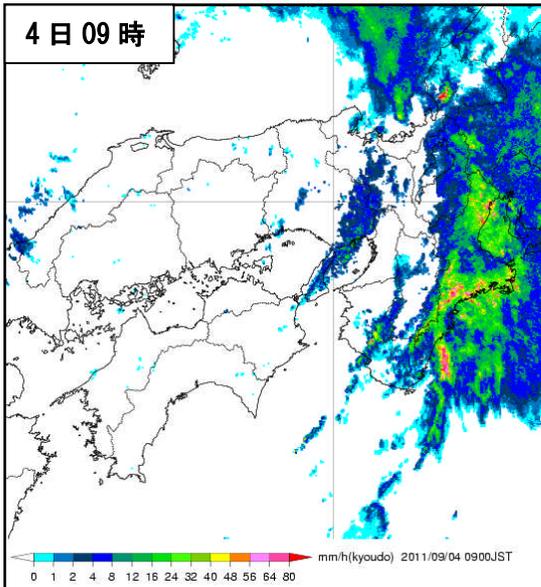
天気図



気象衛星赤外画像

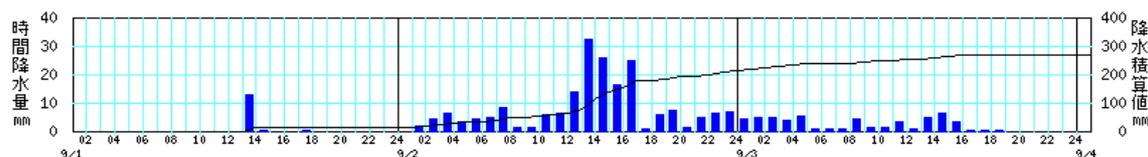


レーダー画像



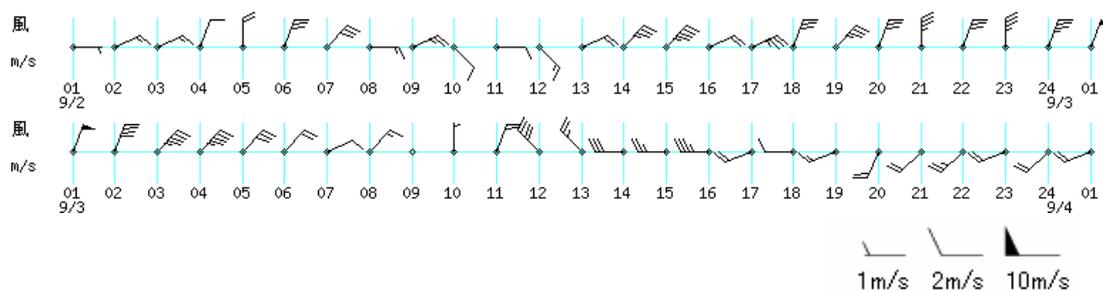
アメダス時系列 (降水量積算値) グラフ (9 月 1 日 01 時～9 月 4 日 01 時)

新居浜



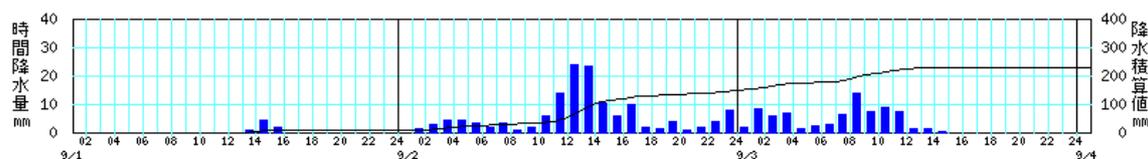
アメダス時系列 (風向・風速) グラフ (9 月 2 日 01 時～9 月 4 日 01 時)

新居浜



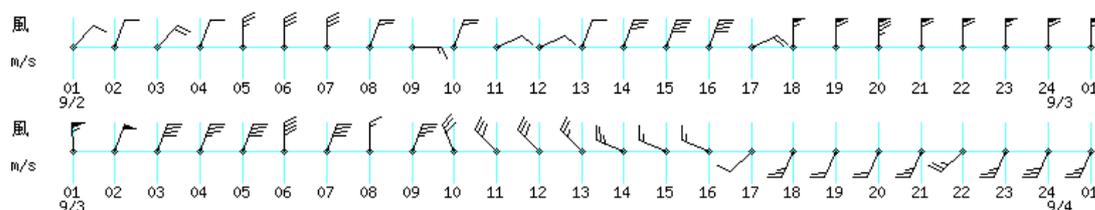
アメダス時系列 (降水量積算値) グラフ (9 月 1 日 01 時～9 月 4 日 01 時)

西条



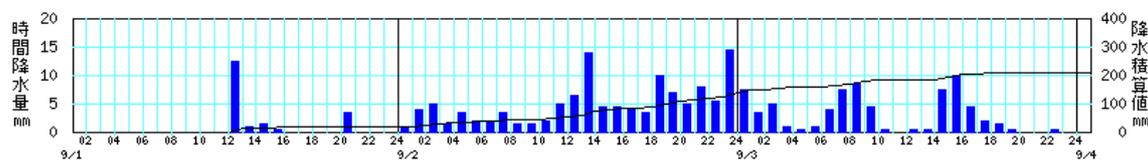
アメダス時系列 (風向・風速) グラフ (9 月 2 日 01 時～9 月 4 日 01 時)

西条



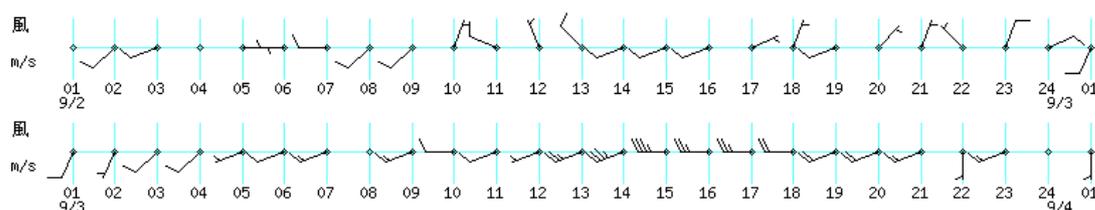
アメダス時系列 (降水量積算値) グラフ (9 月 1 日 01 時～9 月 4 日 01 時)

四国中央



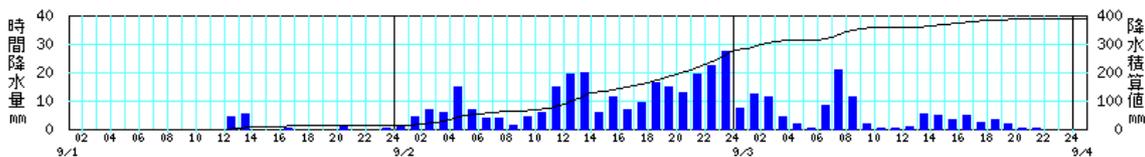
アメダス時系列 (風向・風速) グラフ (9 月 2 日 01 時～9 月 4 日 01 時)

四国中央

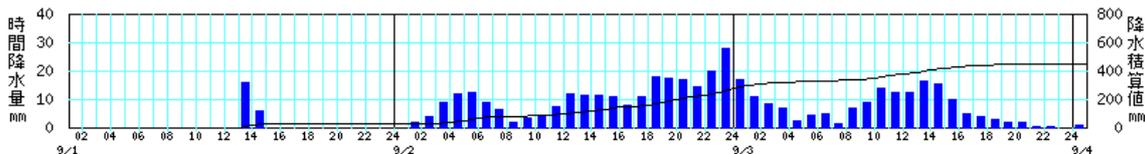


アメダス時系列 (降水量積算値) グラフ (9 月 1 日 01 時~9 月 4 日 01 時)

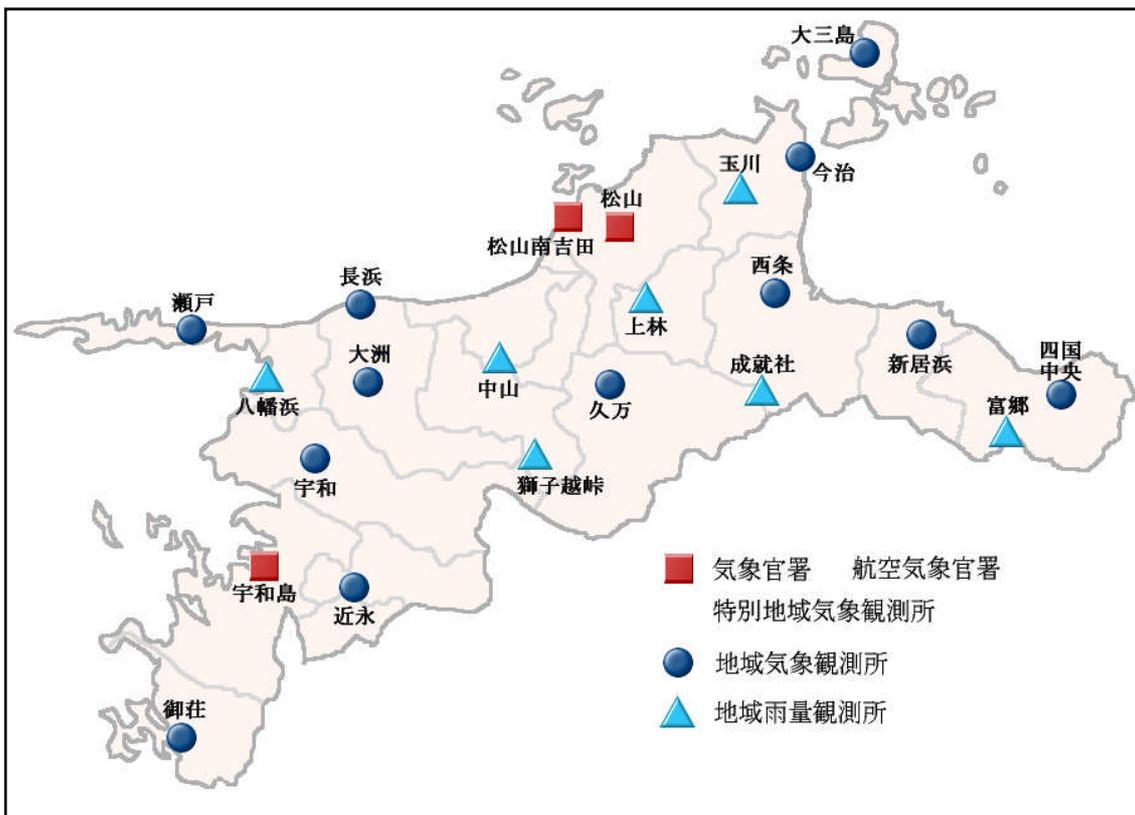
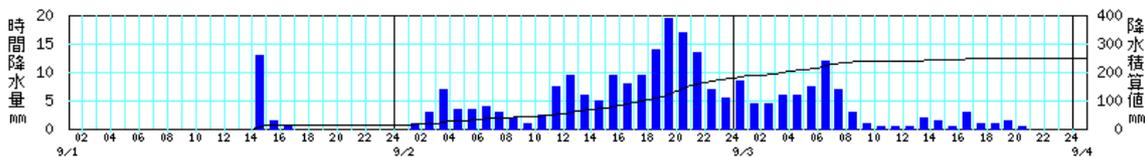
富郷



成就社



上林



愛媛県観測所配置図

日降水量の多い方から 5 地点 (アメダス、1 日から 4 日)

順位	市町名	地点名(よみ)	値(mm)	起日(日)
1	四国中央市	富郷(トミサト)	263.0	2日
2	西条市	成就社(ジョウジュシャ)	252.5	2日
3	新居浜市	新居浜(ニイハマ)	198.5	2日
4	東温市	上林(カミハヤシ)	162.0	2日
5	西条市	西条(サイジョウ)	142.0	2日

日最大 1 時間降水量の多い方から 5 地点 (アメダス、1 日から 4 日)

順位	市町名	地点名(よみ)	値(mm)	起時(日時)
1	新居浜市	新居浜(ニイハマ)	35.5	2日14:17
2	四国中央市	富郷(トミサト)	29.0	2日23:52
2	西条市	成就社(ジョウジュシャ)	29.0	3日00:14
4	西条市	西条(サイジョウ)	25.0	2日12:55
5	東温市	上林(カミハヤシ)	20.5	2日20:34

日最大 1 時間降水量が 9 月として 10 位以内を記録した地点 (統計期間 10 年以上)

市町村名	地点名(よみ)	値(mm)	起日	順位	統計開始年
新居浜市	新居浜(ニイハマ)	35.5	2日	5	1976年

日降水量が 9 月として 10 位以内を記録した地点 (1 日から 4 日、統計期間 10 年以上)

市町村名	地点名(よみ)	値(mm)	起日	順位	統計開始年
今治市	大三島(オオシマ)	64.0	3日	9	1976年
今治市	玉川(タマガワ)	123.5	3日	8	1976年
西条市	西条(サイジョウ)	142.0	2日	8	1976年
新居浜市	新居浜(ニイハマ)	198.5	2日	6	1976年
四国中央市	四国中央(シコクチュウオウ)	119.5	2日	8	1978年
四国中央市	富郷(トミサト)	263.0	2日	7	1978年
東温市	上林(カミハヤシ)	162.0	2日	4	1976年
西条市	成就社(ジョウジュシャ)	252.5	2日	9	1980年
大洲市	中山(ナカヤマ)	102.5	3日	6	1976年
大洲市	中山(ナカヤマ)	96.5	2日	9	1976年

極値更新表 (愛媛県のアメダス)

日最大風速・風向【9月として】[単位] m/s

地点名	フリガナ	1位	2位	統計開始
久万	クマ	11.4 2011年9月2日	11 1980年9月11日	1978年

気象官署が執った措置

○警報・注意報の発表状況 その1 (赤字は警報)

●: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
 愛媛県(松山地方気象台)

発表時刻	警報・注意報	松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町	
2011/8/31 4:00	波浪注意報												○		○		○	○				○
	高潮注意報												●		●		●	●				●
2011/8/31 10:47	波浪注意報												○		○		○	○				○
	高潮注意報	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/8/31 13:54	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報												○		○		○	○				○
2011/8/31 23:00	高潮注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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
2011/9/1 12:40	波浪注意報												○		○		○	○				○
	高潮注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/1 21:29	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/9/2 6:50	波浪注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 9:30	大雨注意報			●	●				●													
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 13:45	強風注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 15:20	高潮注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 19:25	高潮注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土		土				土浸	土浸	土浸	土											
2011/9/2 19:25	洪水警報							●	●	●												
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 19:25	波浪警報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報												○		○		○	○				○
2011/9/2 19:25	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/2 19:25	高潮注意報	○	○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○警報・注意報の発表状況 その2 (赤字は警報)

発表時刻	警報・注意報	松山市	伊予市	東温市	久万高原町	松前町	砥部町	新居浜市	西条市	四国中央市	今治市	上島町	八幡浜市	大洲市	西予市	内子町	伊方町	宇和島市	松野町	鬼北町	愛南町	
2011/9/3 5:05	大雨警報	土		土				土	土	土	土											
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報		○		○	○	○					○		○		○		○		○		○
	雷注意報	○	○									○		○		○		○		○		○
	洪水注意報	○	○	○	解			▼	▼	▼	○											
高潮注意報	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2011/9/3 12:15	大雨警報	土		土				土	土	土	土											
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報		○		○	○	○					○		○		○		○		○		○
	雷注意報	○	○									○		○		○		○		○		○
	洪水注意報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2011/9/3 15:15	大雨警報	土		土				土	土	土	土											
	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										
高潮注意報	解	解			解		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2011/9/3 20:10	大雨警報	土		土				土	土	土	土											
	大雨注意報		○		○	○	○					○		解		○						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○						解	解	解	○											
2011/9/4 3:15	大雨注意報	▼	解	▼	○	解	解	▼	▼	▼	▼	○				○						
	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
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	解									解											
	高潮注意報																					
2011/9/4 10:15	大雨注意報	○		○				○	○	○	○	○				解						
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/4 17:40	大雨注意報	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
	波浪注意報	解	解			解		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

9月4日18時現在

○土砂災害警戒情報

愛媛県(愛媛県 松山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	対象地域
第1号	9月2日18時00分	松山市* 今治市* 西条市*
第2号	9月2日18時45分	松山市 今治市 新居浜市* 西条市 東温市*
第3号	9月2日19時25分	松山市 今治市 新居浜市 西条市 四国中央市* 東温市
第4号	9月3日18時25分	今治市 西条市
第5号	9月3日21時25分	西条市
第6号	9月4日01時45分	全警戒解除

*は、新たに警戒対象となった市町村を示す。

○指定河川洪水予報

重信川(松山河川国道事務所・松山地方気象台 共同発表)

番号	発表日時	種類
第1号	9月2日20時50分	重信川はん濫注意情報 第1号
第2号	9月3日15時00分	重信川はん濫注意情報解除 第2号

○愛媛県気象情報

月日	時刻	情報名
9月1日	16時45分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第1号
9月2日	6時06分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第2号
	11時13分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第3号
	16時15分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第4号
	16時46分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第5号
	20時36分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第6号
	23時10分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第7号
9月3日	5時47分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第8号
	6時10分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第9号
	10時17分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第10号
	11時30分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第11号
	17時00分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第12号
	18時43分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第13号
9月4日	20時25分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第14号
	5時30分	平成23年台風第12号に関する愛媛県気象情報 第15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。