

平成 23 年台風第 15 号による大雨について (香川県の気象速報)

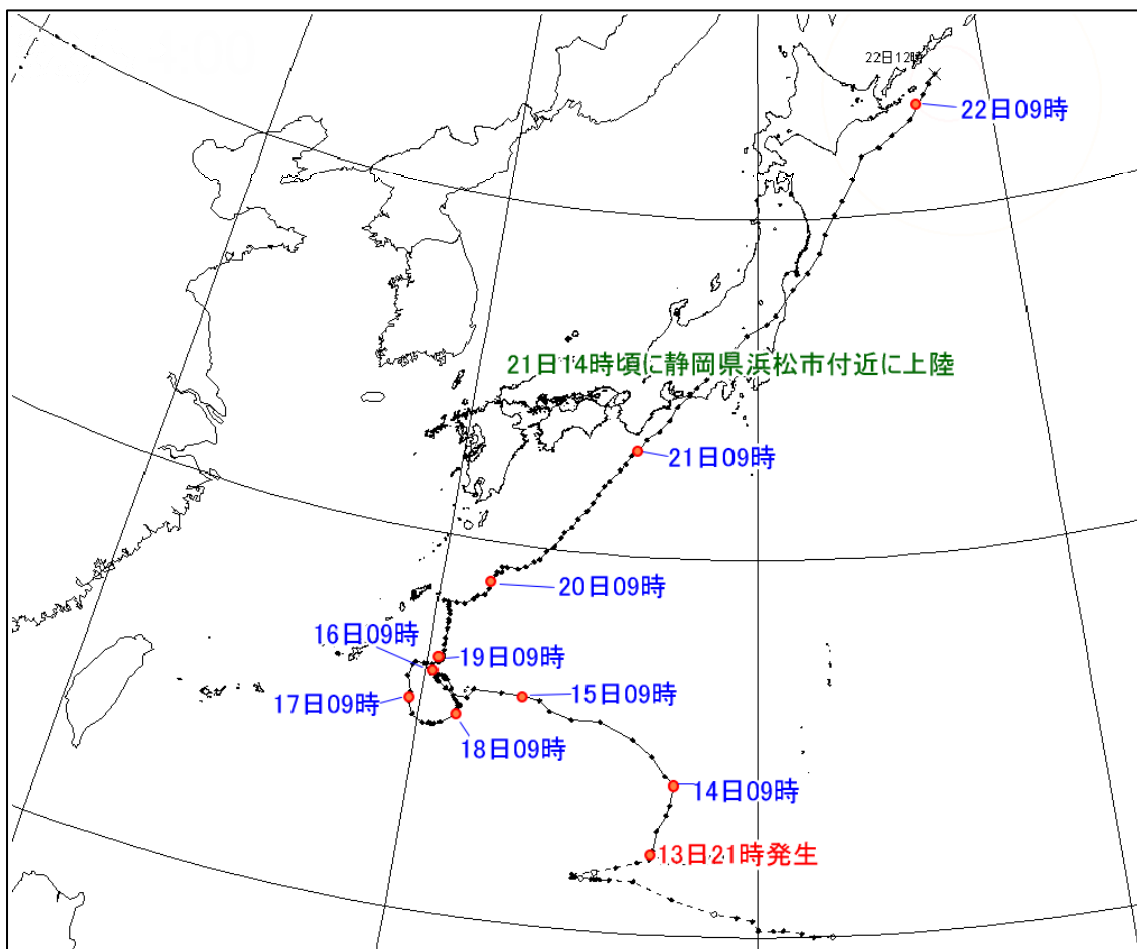
概要

9 月 13 日 21 時に沖の鳥島近海で発生した台風第 15 号は、日本の南海上をゆっくりと西北西進し、沖縄の東海上で複雑な動きをしながら停滞した。これに伴い、香川県では 16 日から 17 日にかけて、南海上から台風周辺の暖かく湿った空気が流れ込み、東讃や小豆を中心に 200 mm を超える大雨となった。

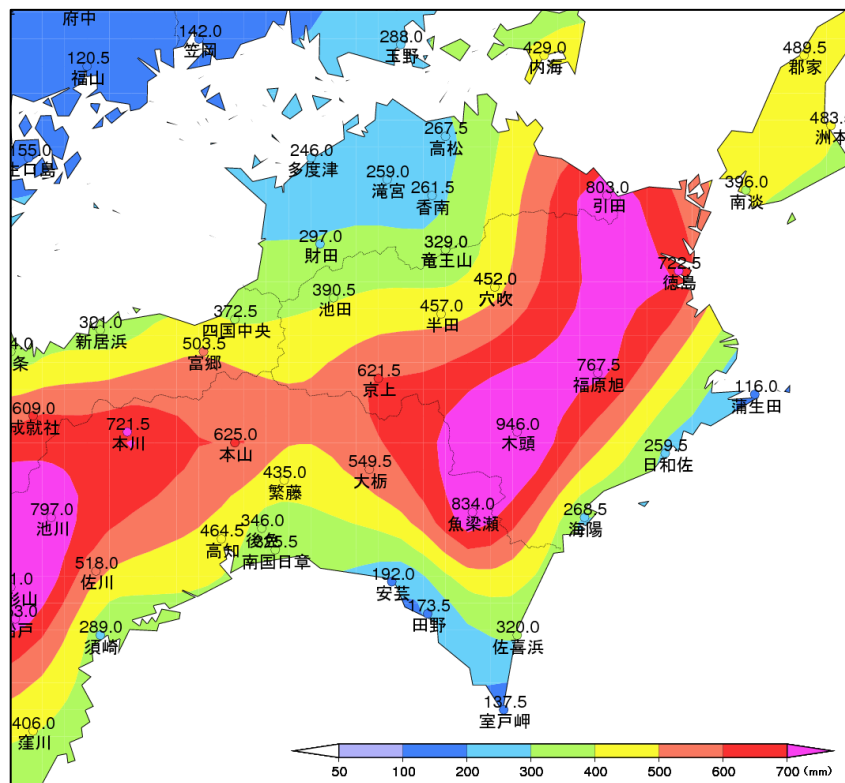
その後、台風は北上を開始し、20 日に種子島の南東海上を北東に進み、21 日朝には速度を上げながら和歌山県潮岬沖を通過し、同日 14 時頃に静岡県浜松市付近に上陸し、さらに東日本を北東進して同日夜には三陸沖に抜けた。このため、香川県では 19 日から 21 日にかけて、南海上からの暖かく湿った空気と台風を取り巻く雨雲の影響で再び東讃や小豆を中心に大雨となった。

降り始めの 9 月 16 日 11 時から 21 日 12 時までの総雨量は、東かがわ市引田で 803.0 mm、小豆島町内海で 429.0 mm に達した。

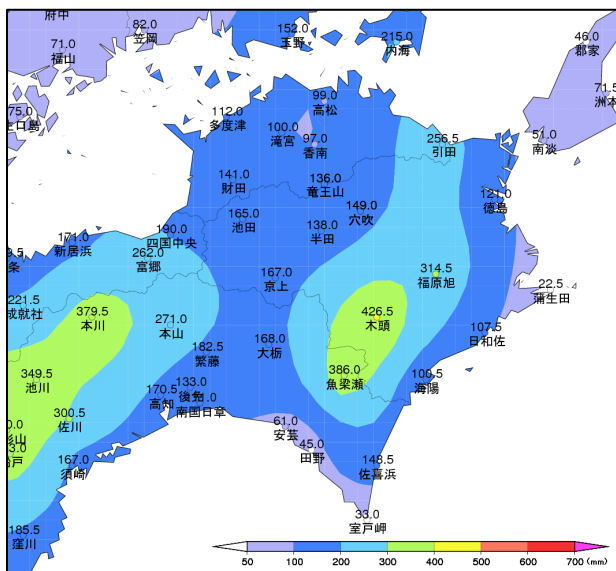
この影響で、香川県では東かがわ市を中心に床上・床下浸水百数十棟（住家、非住家の内訳は調査中）が発生したほか、道路の損壊、冠水等が多発した。また、坂出市では負傷者 1 名が出ている。（香川県調べ：9 月 21 日 19 時現在）



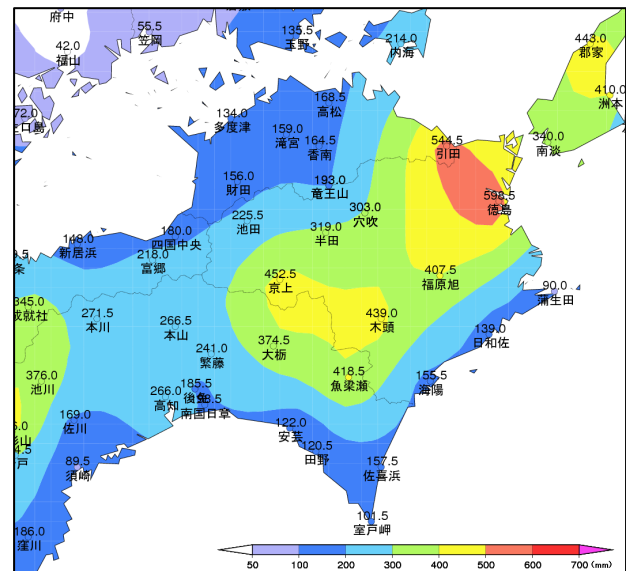
台風第 15 号の台風経路図



9月16日11時～21日12時のアメダス期間降水量

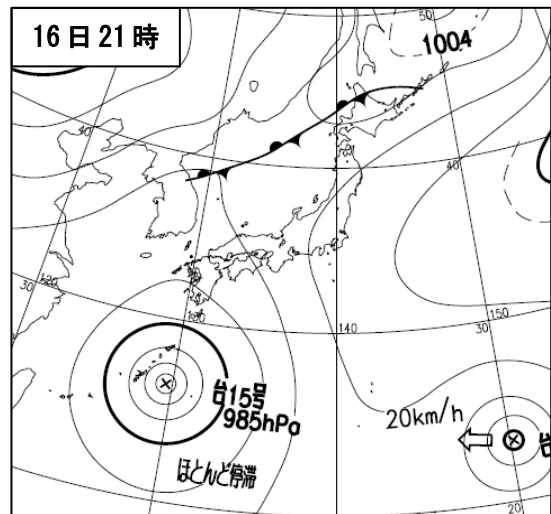
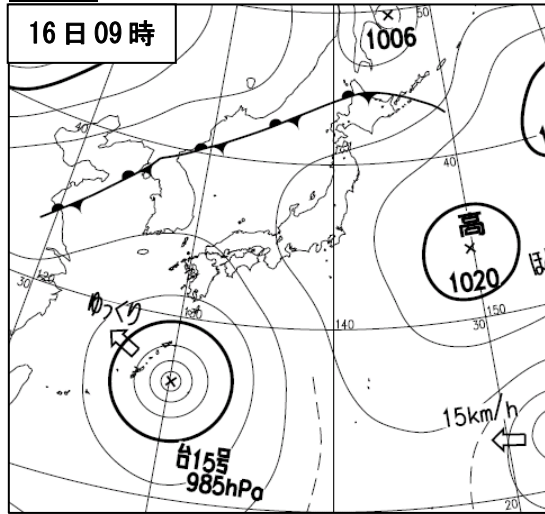


9月16日11時～17日16時のアメダス期間降水量

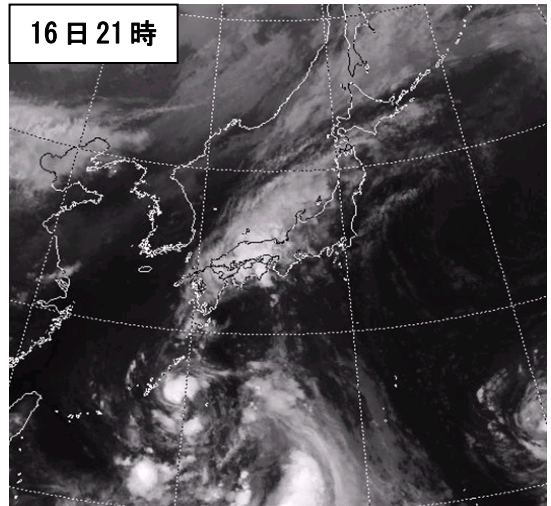
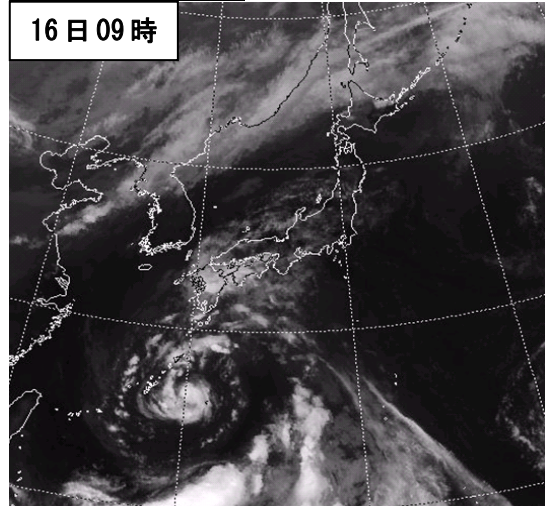


9月19日13時～21日12時のアメダス期間降水量

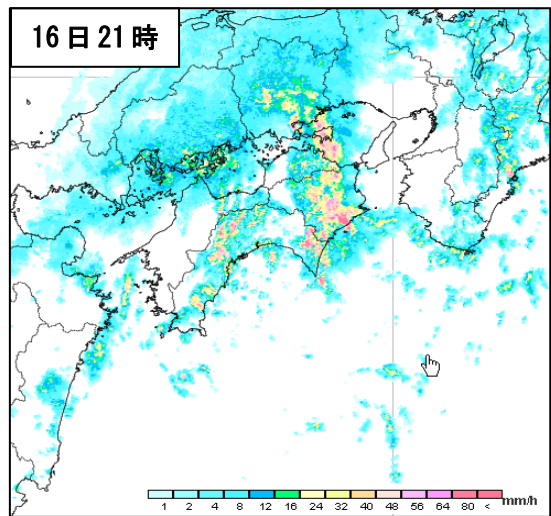
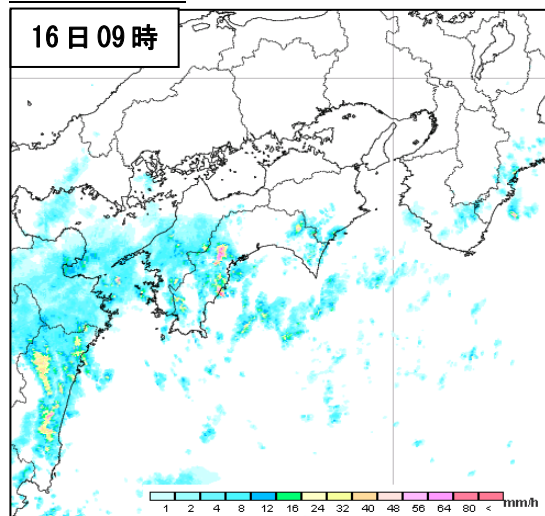
天気図



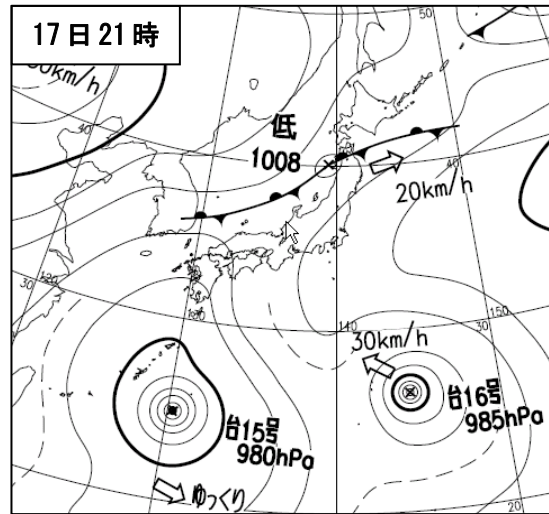
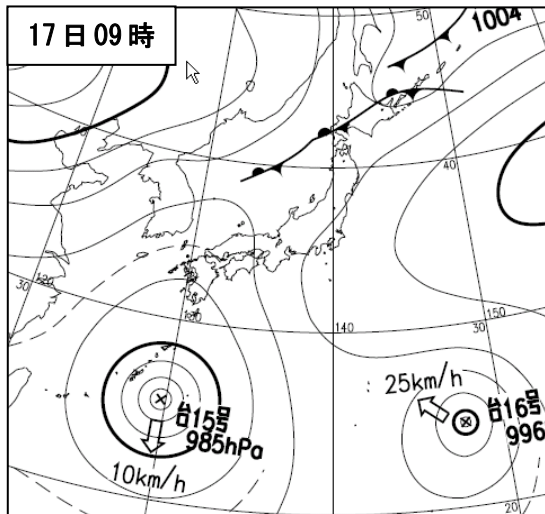
気象衛星赤外画像



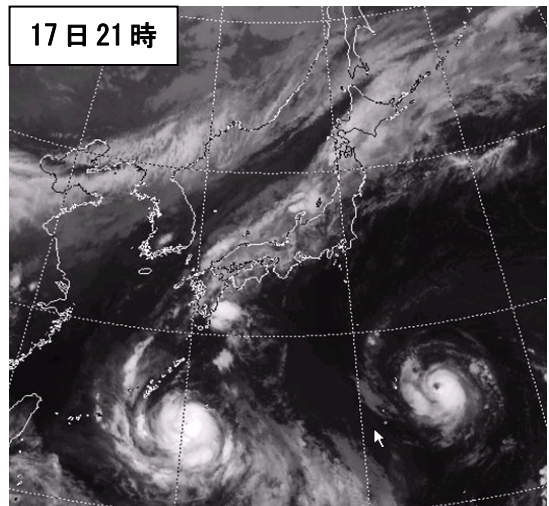
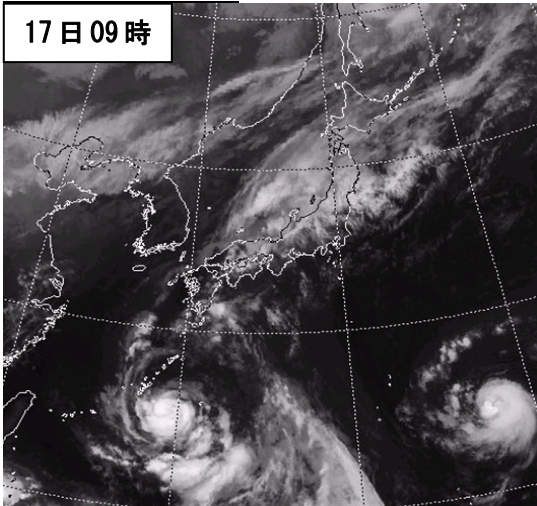
レーダー画像



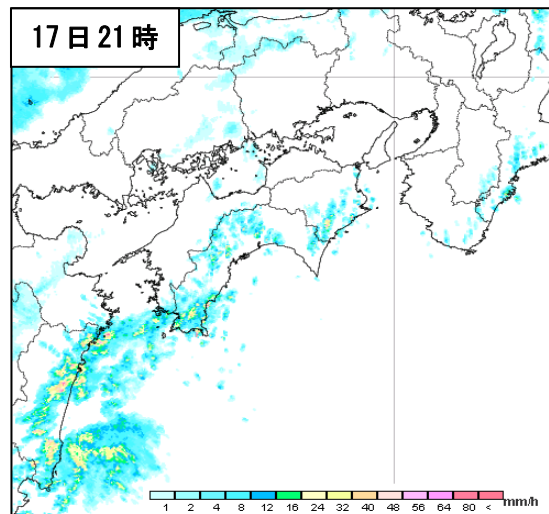
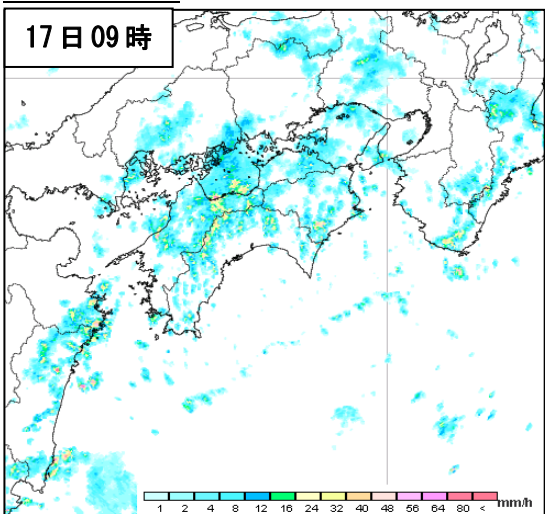
天気図



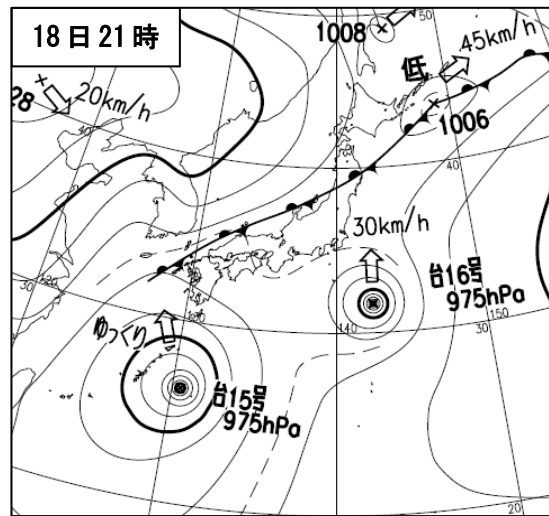
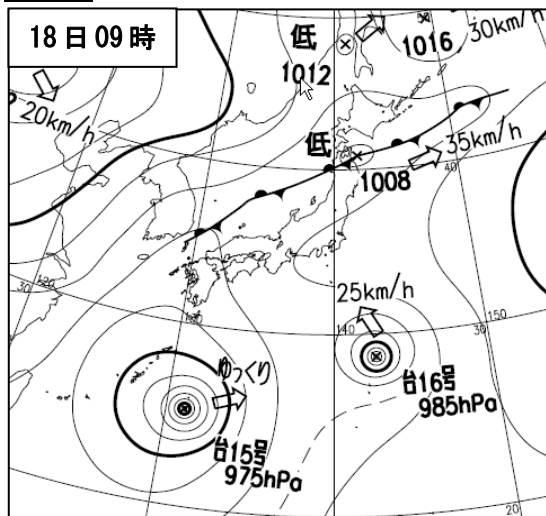
気象衛星赤外画像



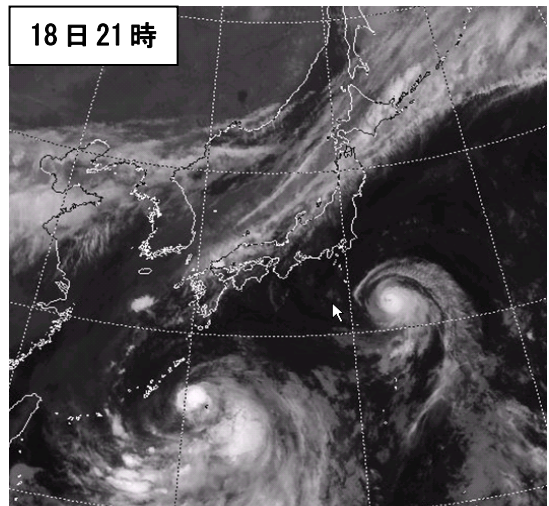
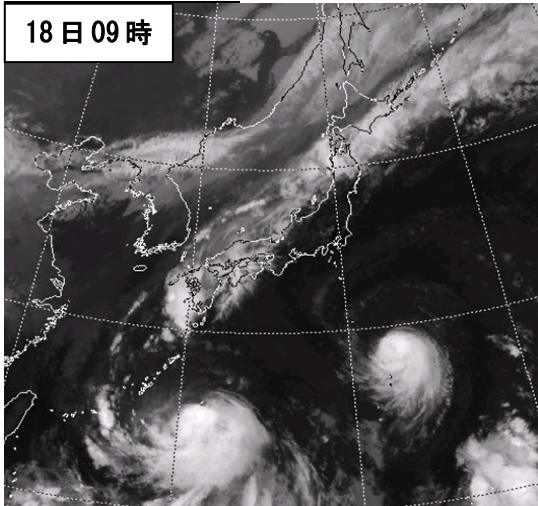
レーダー画像



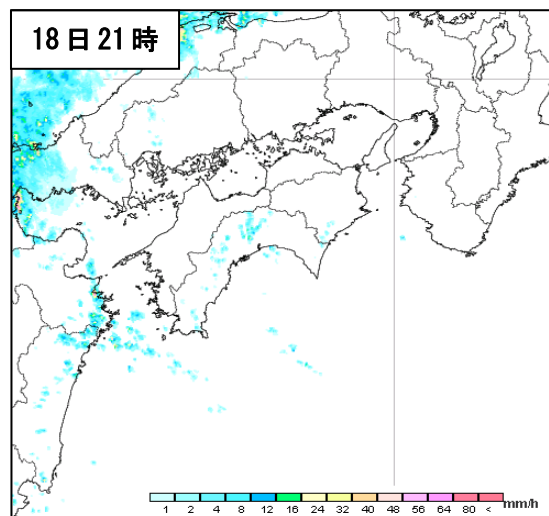
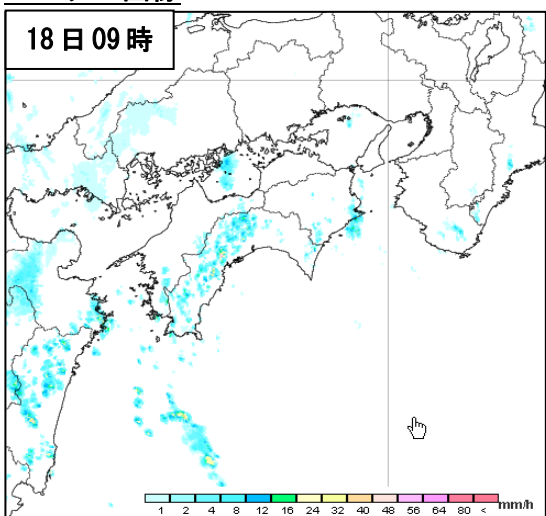
天気図



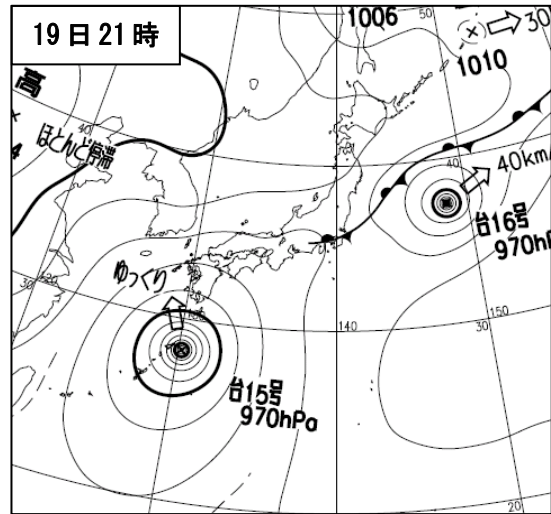
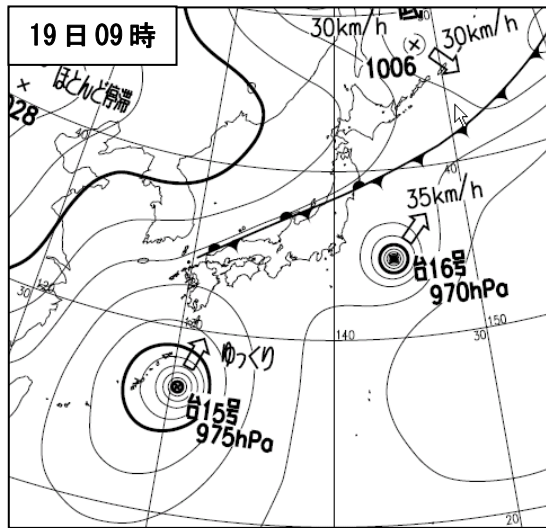
気象衛星赤外画像



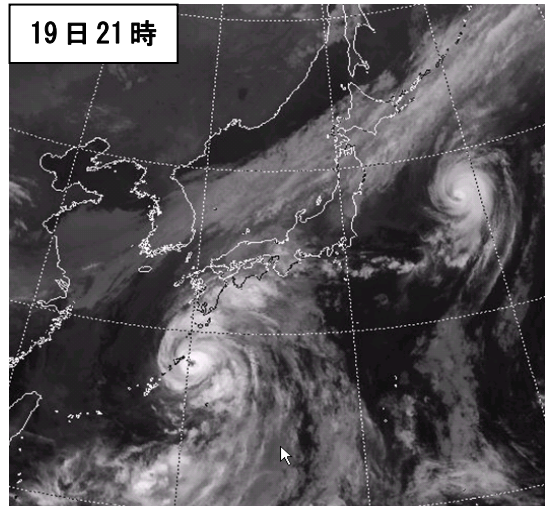
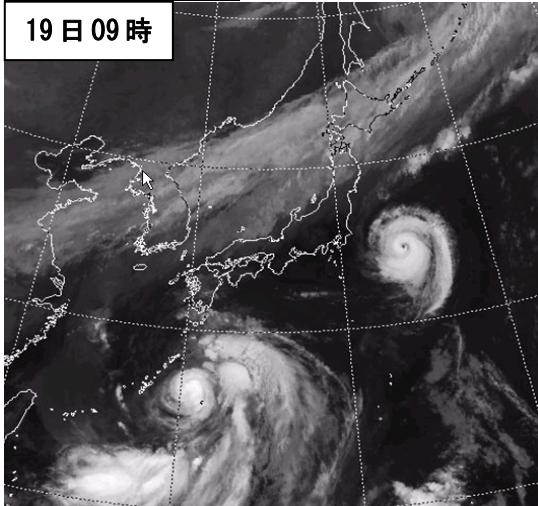
レーダー画像



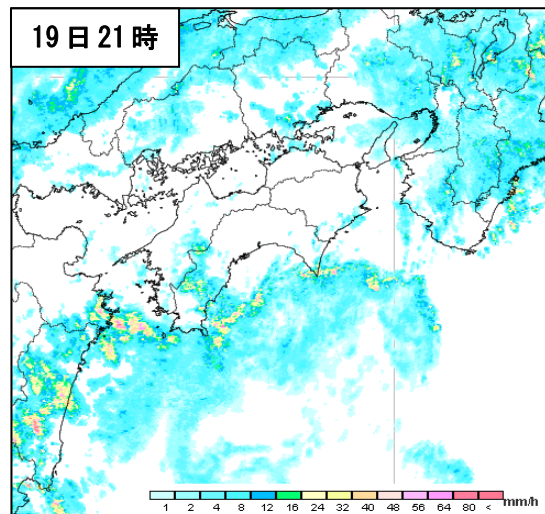
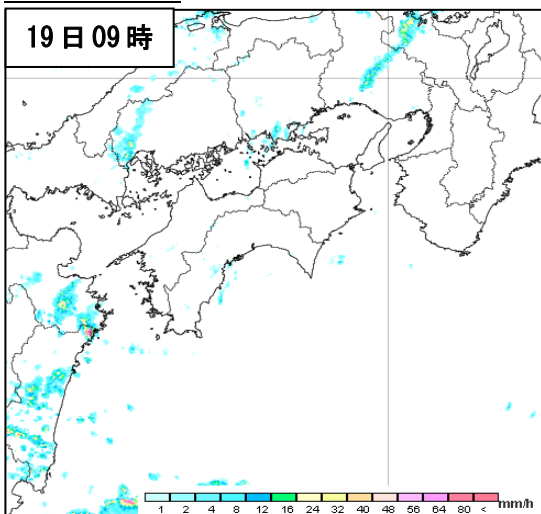
天気図



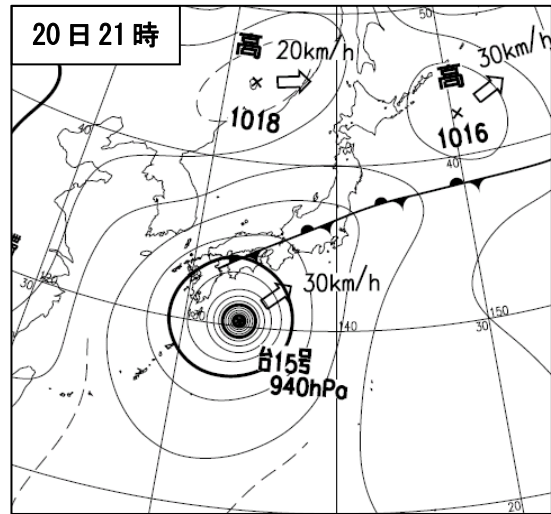
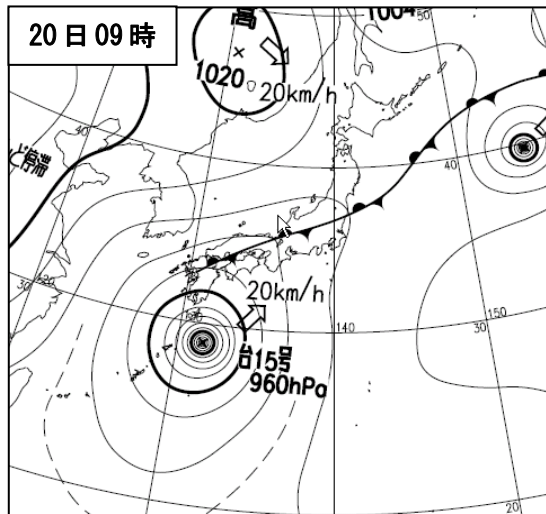
気象衛星赤外画像



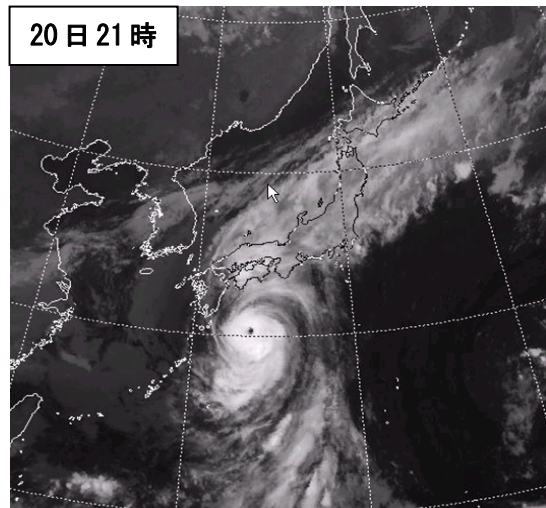
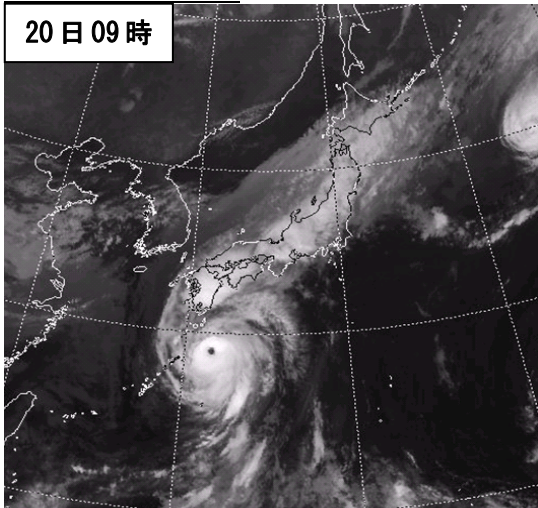
レーダー画像



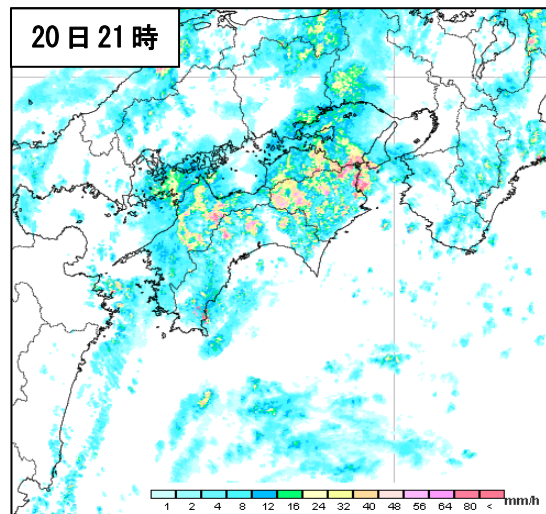
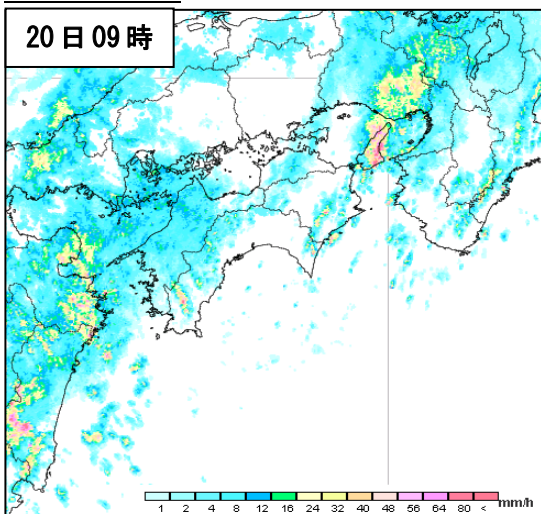
天気図



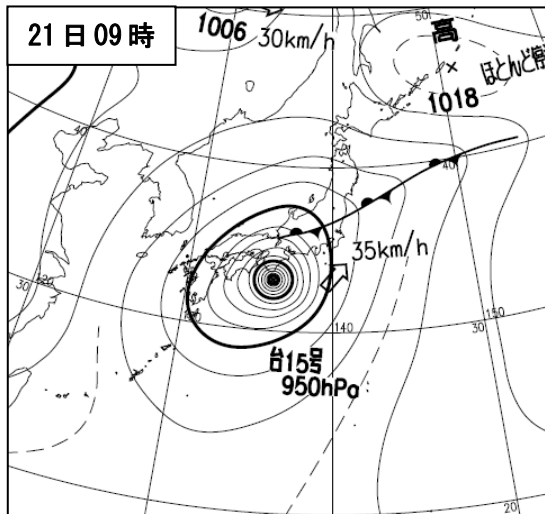
気象衛星赤外画像



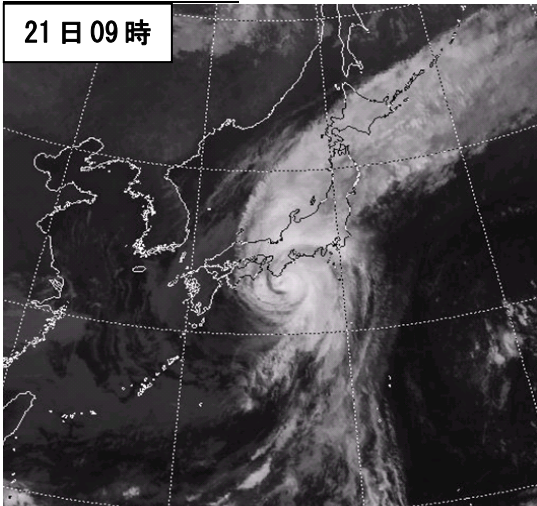
レーダー画像



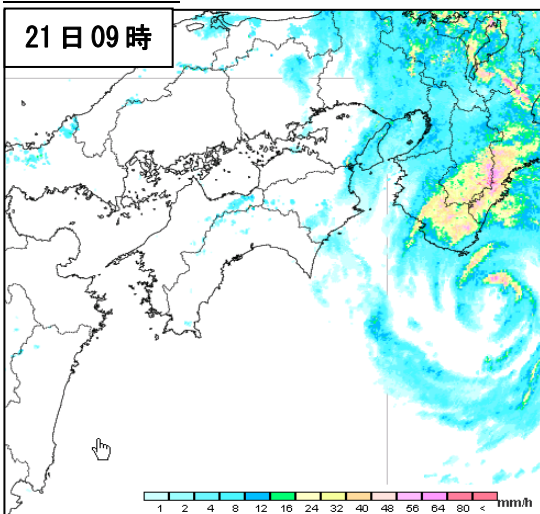
天気図



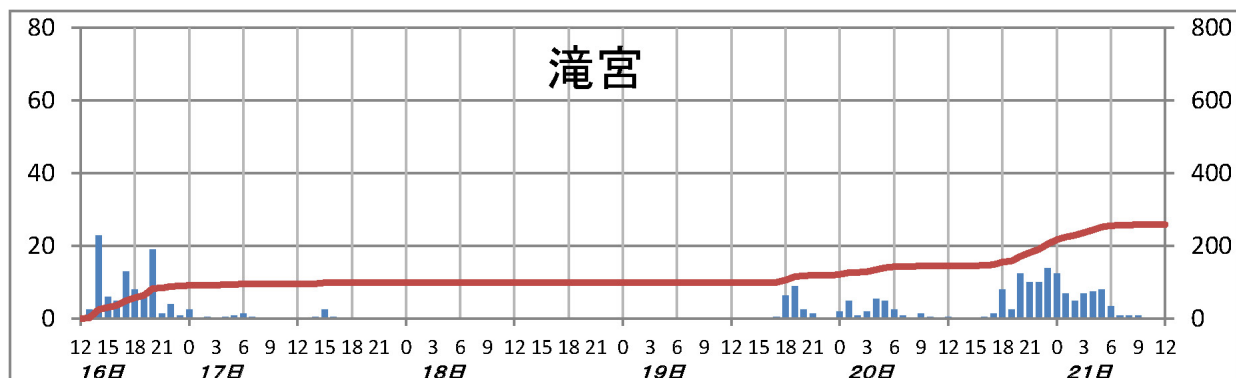
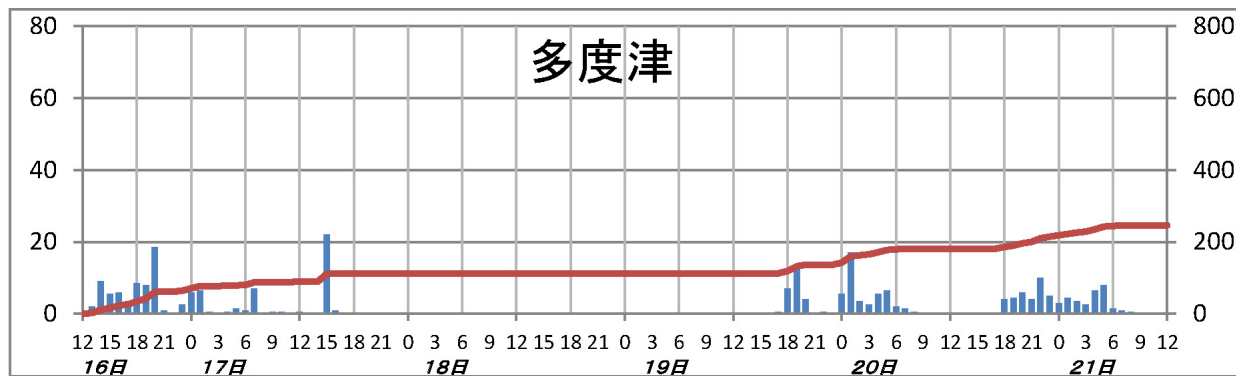
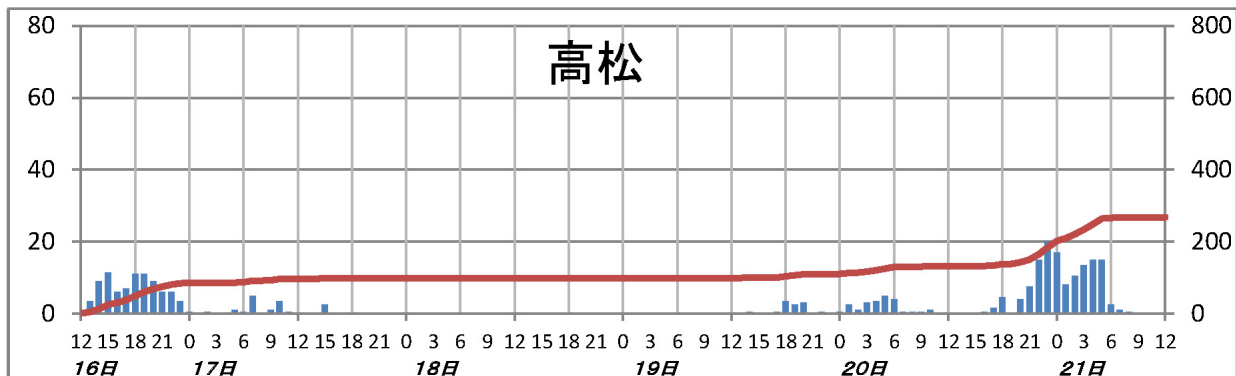
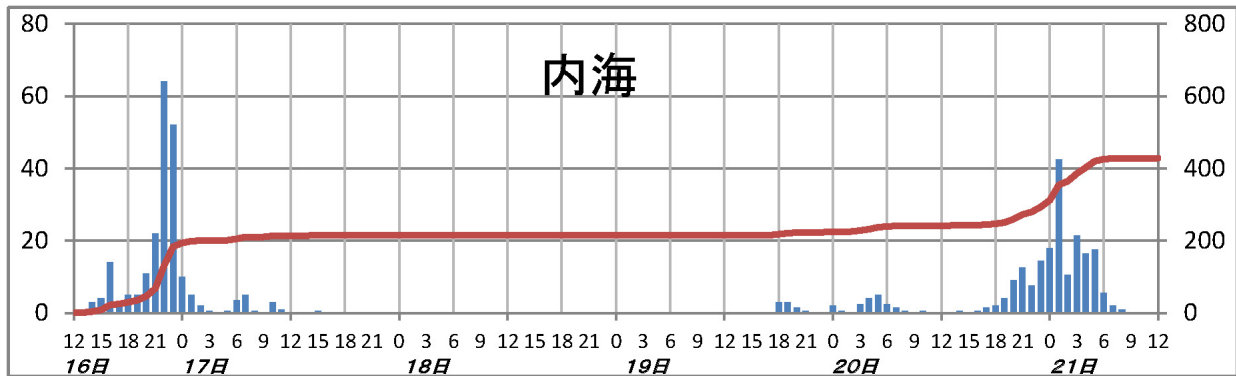
気象衛星赤外画像



レーダー画像



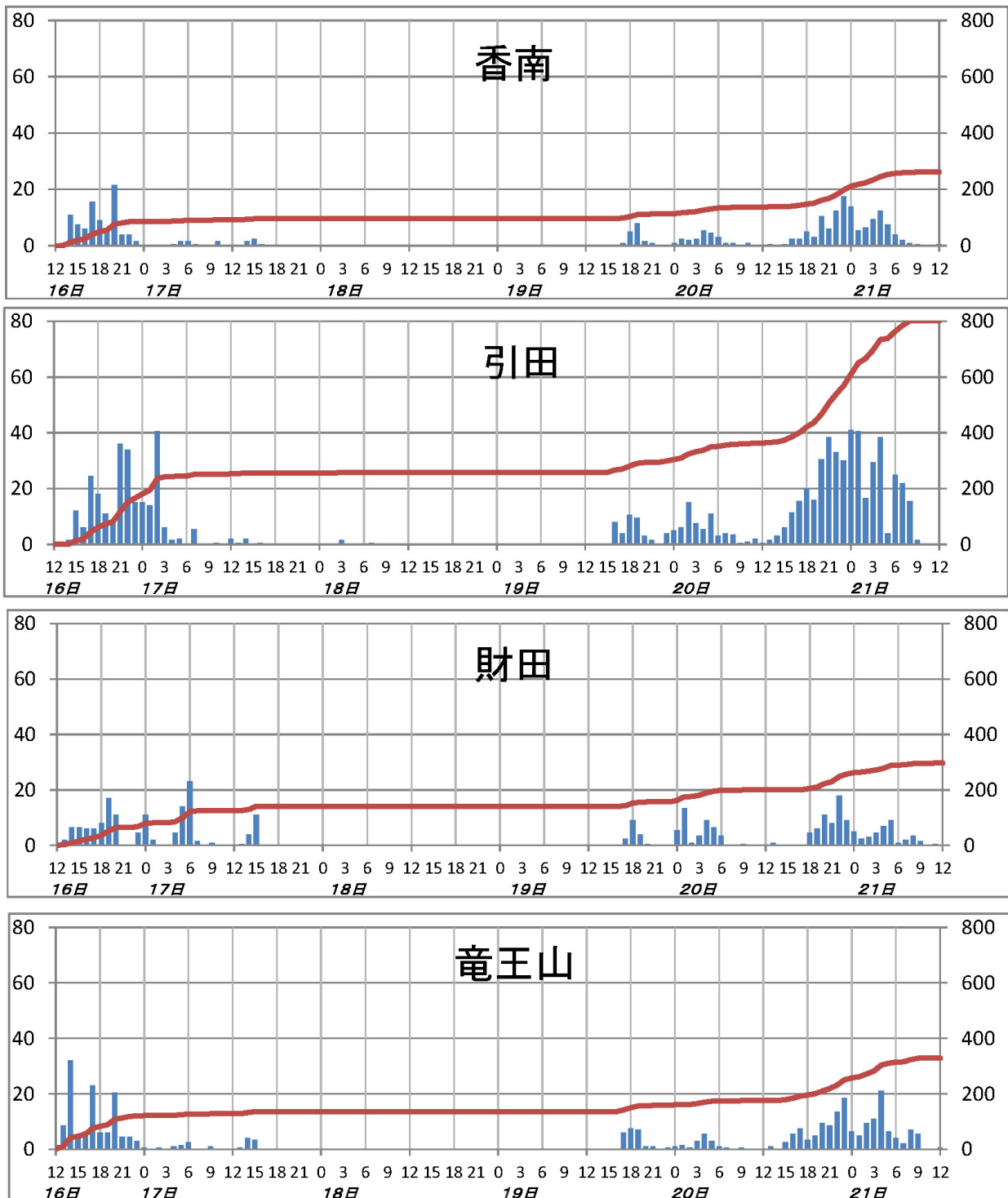
アメダス時系列グラフ (9 月 16 日 11 時から 21 日 12 時まで)



グラフの説明

左縦軸 : 1 時間降水量 (単位 : mm)	■ : 1 時間降水量
右縦軸 : 積算降水量 (単位 : mm)	— : 積算降水量
横軸 : 日付及び時刻	

アメダス時系列グラフ (9 月 16 日 11 時から 21 日 12 時まで)



グラフの説明

左縦軸：1 時間降水量 (単位：mm)	■ (Blue Bar)：1 時間降水量
右縦軸：積算降水量 (単位：mm)	— (Red Line)：積算降水量
横軸：日付及び時刻	

観測表（香川県内の地上気象観測官署とアメダス）

期間降水量（9月16日11時～21日12時）

市町村名	地点名（よみ）	値（mm）
東かがわ市	引田（ヒケタ）	803.0
小豆郡小豆島町	内海（ウチノミ）	429.0
（徳島県）美馬市	竜王山（リュウオウザン）	329.0
三豊市	財田（サイタ）	297.0
高松市	高松（タカマツ）	267.5
高松市	香南（コナン）	261.5
綾歌郡綾川町	滝宮（タキノミヤ）	259.0
仲多度郡多度津町	多度津（タヅ）	246.0

日降水量（9月16日～21日）

市町村名	地点名（よみ）	値（mm）	起日
東かがわ市	引田（ヒケタ）	306.0	9月20日
小豆郡小豆島町	内海（ウチノミ）	193.5	9月16日
（徳島県）美馬市	竜王山（リュウオウザン）	121.5	9月16日
三豊市	財田（サイタ）	100.0	9月20日
高松市	香南（コナン）	97.5	9月20日
綾歌郡綾川町	滝宮（タキノミヤ）	96.0	9月20日
高松市	高松（タカマツ）	91.5	9月20日
仲多度郡多度津町	多度津（タヅ）	75.5	9月20日

日最大1時間降水量（9月16日～21日）

市町村名	地点名（よみ）	値（mm）	起時	
			日	時分
小豆郡小豆島町	内海（ウチノミ）	80.0	16	22:16
東かがわ市	引田（ヒケタ）	52.5	21	00:28
（徳島県）美馬市	竜王山（リュウオウザン）	35.0	16	13:53
綾歌郡綾川町	滝宮（タキノミヤ）	26.0	16	14:17
三豊市	財田（サイタ）	23.5	17	06:04
高松市	高松（タカマツ）	22.0	21	04:30
仲多度郡多度津町	多度津（タヅ）	22.0	17	15:29
高松市	香南（コナン）	22.0	16	20:02

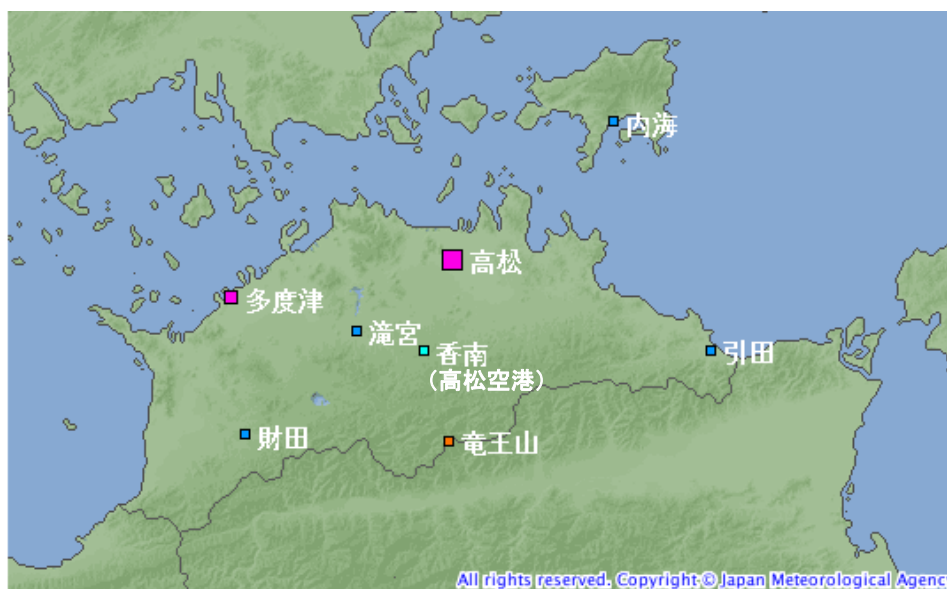
日最大風速・風向（9月16日～21日）

市町村名	地点名（よみ）	値（m/s）	風向	起時	
				日	時分
小豆郡小豆島町	内海（ウチノミ）	10.0	北北西	21	11:21
東かがわ市	引田（ヒケタ）	10.0	南	18	20:34
高松市	香南（コナン）	8.8	西	21	13:46
高松市	高松（タカマツ）	7.4	西	21	12:52
三豊市	財田（サイタ）	6.8	東	20	13:58
仲多度郡多度津町	多度津（タヅ）	6.5	北西	21	16:59
綾歌郡綾川町	滝宮（タキノミヤ）	4.7	西	21	13:37

日最大瞬間風速・風向（9 月 16 日～21 日）

市町村名	地点名（よみ）	値 (m/s)	風向	起時	
				日	時分
小豆郡小豆島町	内海(ウチノミ)	19.5	北北西	21	09:28
東かがわ市	引田(ヒキタ)	18.1	西北西	21	14:06
高松市	高松(タカマツ)	15.0	西	21	13:45
三豊市	財田(サイタ)	12.1	東北東	20	19:07
高松市	香南(コナン)	11.8	西	21	11:55
仲多度郡多度津町	多度津(タヅ)	11.3	北西	21	16:36
綾歌郡綾川町	滝宮(タキノミヤ)	9.6	西南西	21	13:49

香川県内の気象観測施設配置図



シンボル	観測所の種類	観測要素
■	気象台	気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧
■	特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧
■	地域気象観測所(アメダス)	降水量
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間

気象官署が執った措置

(平成23年台風第15号に関わる9月16日11時30分～22日4時55分)

(警報に関する情報は赤字としています。)

●: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

香川県(高松地方气象台)

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市
2011/9/16 11:30	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/9/16 15:40	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/9/16 20:31	大雨警報		土浸	土浸	土浸	土浸	土浸											
	洪水警報		●	●	●	●	●											
	大雨注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/16 21:34	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸											
	洪水警報	●	○	○	○	○	○											
	大雨注意報							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/16 23:15	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸										
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	●										
	大雨注意報								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/17 0:17	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸								土浸	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○								●	●	●
	大雨注意報								○	○	○	○	○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報								○	○	○	○	○	○	○			
2011/9/17 5:01	大雨警報			土	土	土	土									土	土	土
	大雨注意報	▼	▼					▼	○	○	○	○	○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼
2011/9/17 12:36	大雨警報			土	土	土	土										土	
	大雨注意報	○	○					○	解	解	解	解	解	解	解	▼		▼
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2011/9/17 17:23	大雨警報																土	
	大雨注意報	○	○	▼	▼	▼	▼	○										○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/17 19:06	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解								解	▼	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/17 22:06	大雨注意報																解	解
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

●: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

香川県(高松地方気象台)

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市
2011/9/19 7:16	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/9/19 17:16	大雨注意報																●	●
2011/9/19 22:45	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/19 23:40	大雨警報																土	土
2011/9/20 4:07	大雨注意報	●	●	●			○		●	●	●	●		●	●	●		
2011/9/20 4:53	大雨警報										土			土		土	土	土
2011/9/20 17:26	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
2011/9/20 21:55	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
2011/9/21 4:20	大雨警報	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
2011/9/21 7:57	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
2011/9/21 11:04	大雨警報						解							解				
2011/9/21 13:02	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2011/9/21 17:20	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/21 23:05	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/9/22 4:55	大雨注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解

○土砂災害警戒情報

香川県（香川県・高松地方気象台 共同発表）

番号	発表日時	対象地域（*は、新たに警戒対象となった市町村を示す。）
第 1 号	9 月 16 日 21 時 56 分	さぬき市* 東かがわ市* 土庄町* 小豆島町*
第 2 号	9 月 17 日 04 時 20 分	全警戒解除
第 1 号	9 月 20 日 21 時 16 分	さぬき市* 東かがわ市*
第 2 号	9 月 20 日 21 時 40 分	観音寺市* さぬき市 東かがわ市 三豊市* 琴平町* まんのう町*
第 3 号	9 月 20 日 23 時 39 分	高松市* 観音寺市 さぬき市 東かがわ市 三豊市 三木町* 綾川町* 琴平町 まんのう町
第 4 号	9 月 21 日 02 時 10 分	高松市 観音寺市 さぬき市 東かがわ市 三豊市 土庄町* 小豆島町* 三木町 綾川町 琴平町 まんのう町
第 5 号	9 月 21 日 07 時 25 分	さぬき市 東かがわ市
第 6 号	9 月 21 日 09 時 18 分	全警戒解除

○竜巻注意情報

香川県（高松地方気象台発表）

発表日時	種類
9 月 16 日 21 時 38 分	香川県竜巻注意情報 第 1 号
9 月 16 日 22 時 36 分	香川県竜巻注意情報 第 2 号
9 月 20 日 03 時 46 分	香川県竜巻注意情報 第 1 号
9 月 20 日 04 時 45 分	香川県竜巻注意情報 第 2 号
9 月 20 日 05 時 45 分	香川県竜巻注意情報 第 3 号
9 月 20 日 06 時 46 分	香川県竜巻注意情報 第 4 号

○府県気象情報

香川県（高松地方気象台発表）

発表日時	表題
9月16日16時10分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第1号
9月16日21時25分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第2号
9月16日22時57分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第3号
9月17日01時26分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第4号
9月17日05時37分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第5号
9月17日11時11分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第6号
9月17日14時24分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第7号
9月17日17時16分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第8号
9月17日19時11分	大雨と落雷及び突風に関する香川県気象情報 第9号
9月19日11時25分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第1号
9月19日17時10分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第2号
9月20日00時16分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第3号
9月20日05時52分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第4号
9月20日11時47分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第5号
9月20日17時28分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第6号
9月20日21時37分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第7号
9月20日23時20分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第8号
9月21日05時40分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第9号
9月21日10時03分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第10号
9月21日11時47分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第11号
9月21日13時55分	平成23年 台風第15号に関する香川県気象情報 第12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。