

平成29年9月16日から18日にかけての 台風第18号と前線による大雨と暴風について (香川県の気象速報)

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。

概要

台風第18号は、九州の南西の海上を東北東へ進み、17日11時半頃に鹿児島県南九州市付近に上陸した。その後、豊後水道を北東へ進み、17時頃に高知県宿毛市付近に上陸、22時頃には兵庫県明石市付近に上陸し近畿地方を縦断した後、日本海へ進んだ。

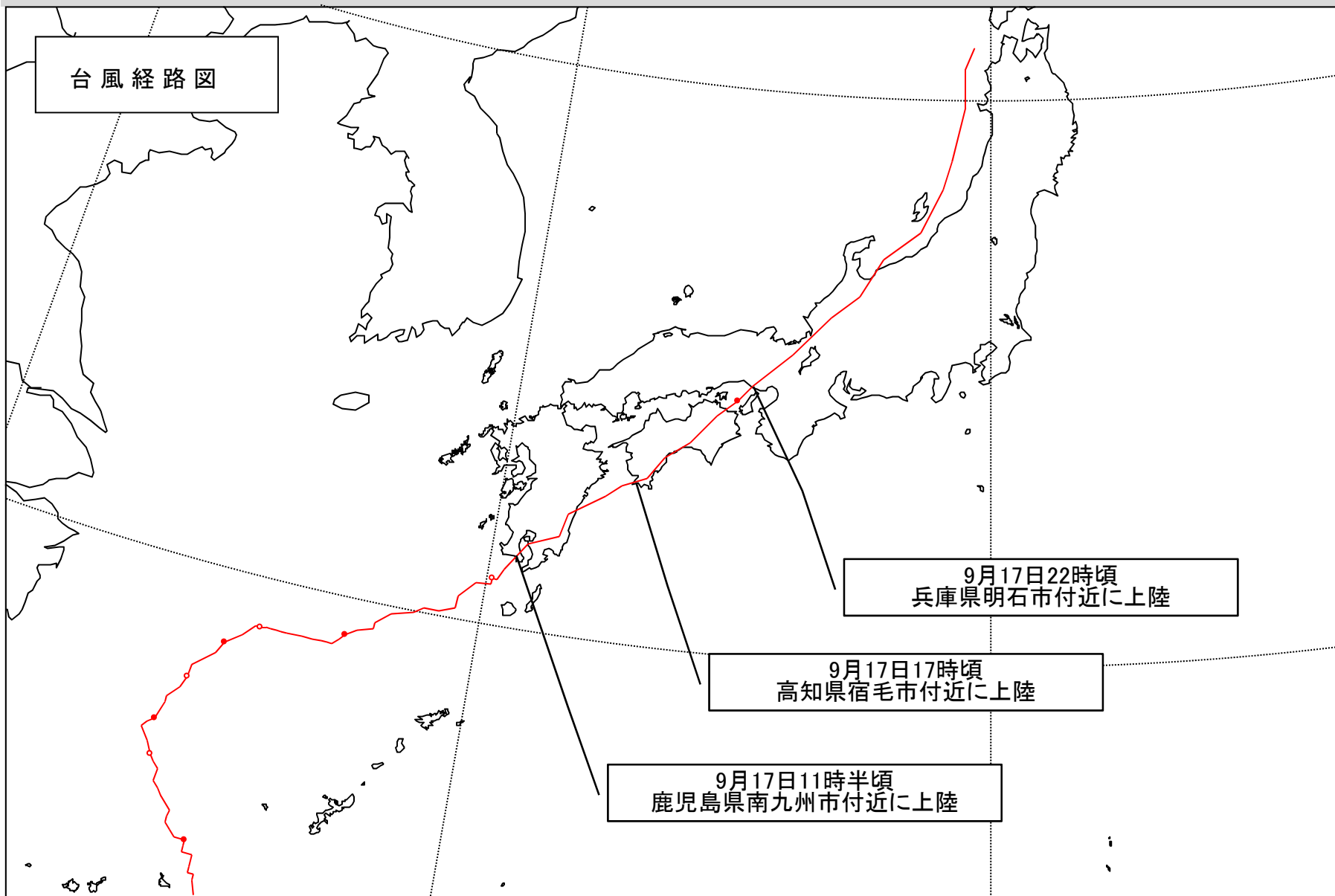
16日は四国の南海上に停滞する前線の影響で雨となり、17日午後からは台風の影響により、暴風を伴った大雨となった。

16日00時から18日06時までの総降水量は、徳島県竜王山で203.5ミリ、小豆島町内海で187.0ミリ、高松で174.5ミリを観測し、期間中の最大1時間降水量は、高松で55.0ミリ(17日18時09分)、小豆島町内海で53.5ミリ(17日18時38分)を観測した。

風については、東かがわ市引田で東南東の風28.5メートル(17日18時41分)の最大瞬間風速、東南東の風14.6メートル(17日18時46分)の最大風速を観測した。

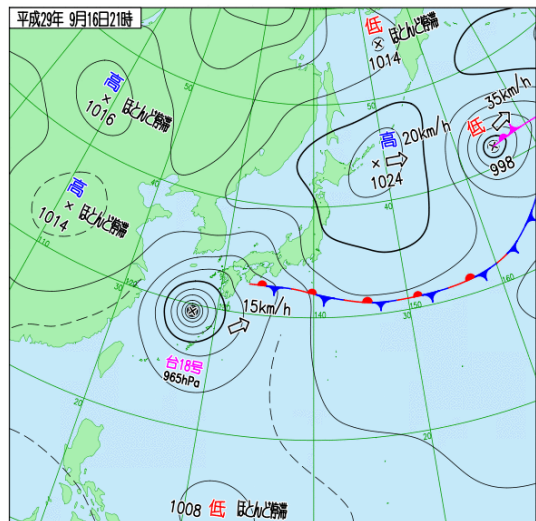
この大雨と暴風の影響で、三豊市で1人が死亡したほか、1人が負傷した。また、住家被害は、全壊1棟、一部破損1棟、床上浸水94棟、床下浸水260棟であった。【19日16時30分現在：香川県調べ】

台風経路図



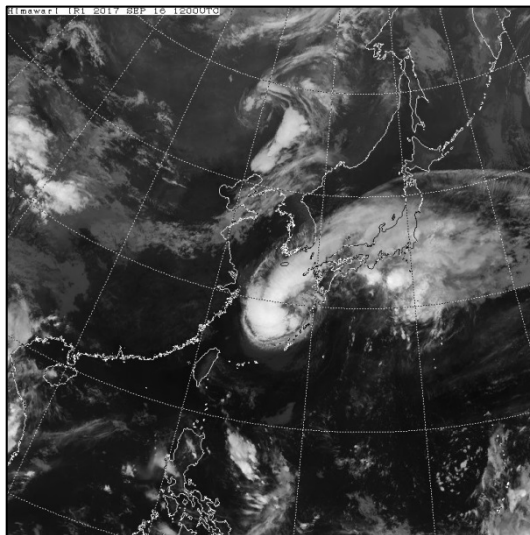
地上天気図、気象衛星赤外画像およびレーダー画像

地上天気図

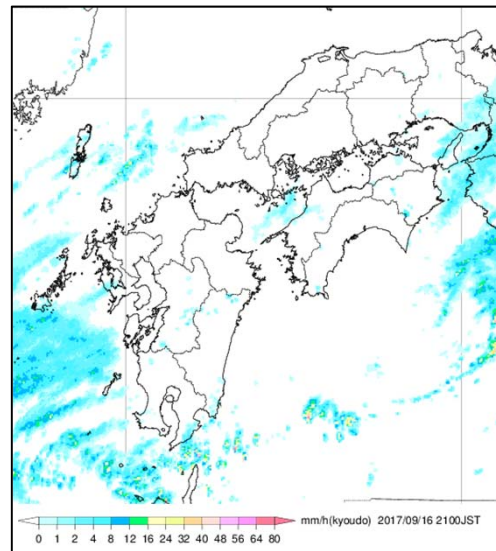


気象衛星赤外画像

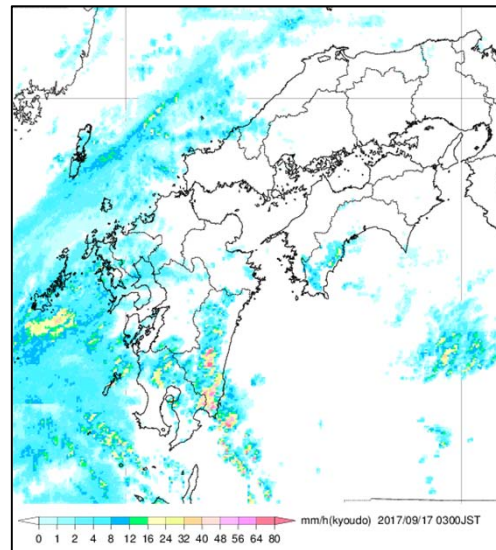
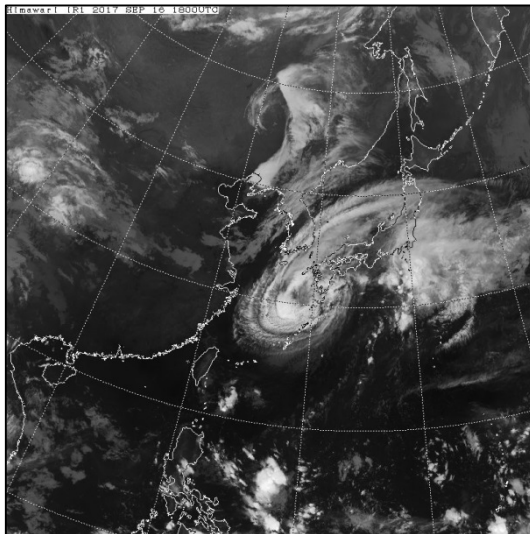
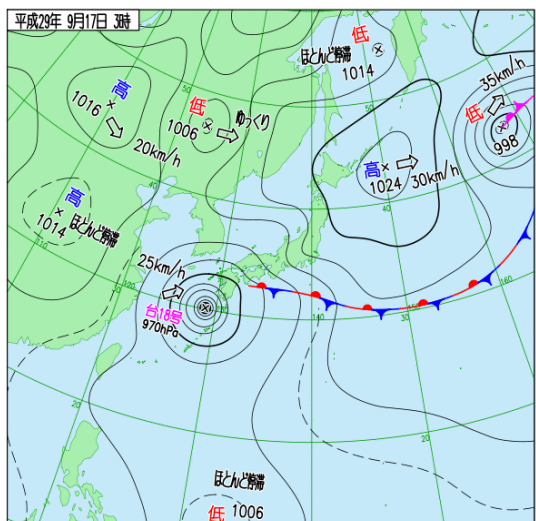
9月16日21時



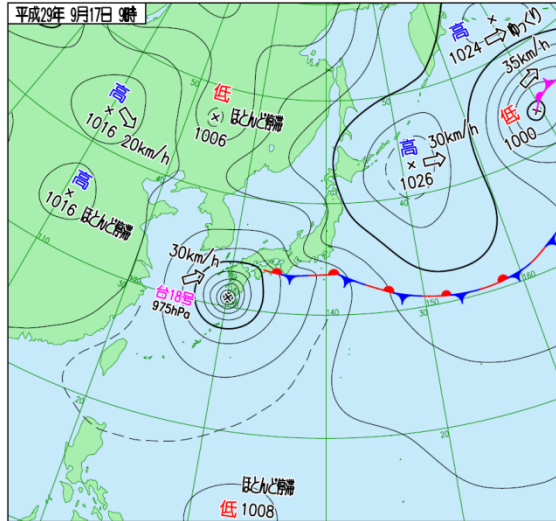
レーダー画像



9月17日03時

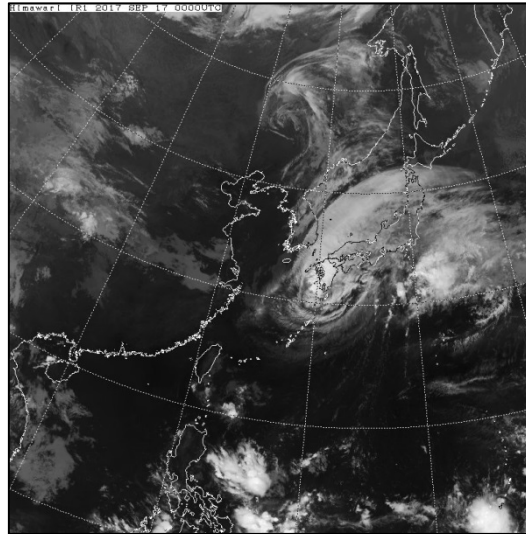


地上天気図

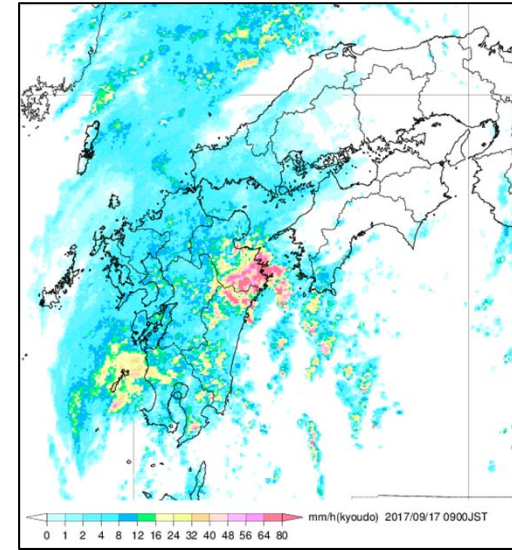


気象衛星赤外画像

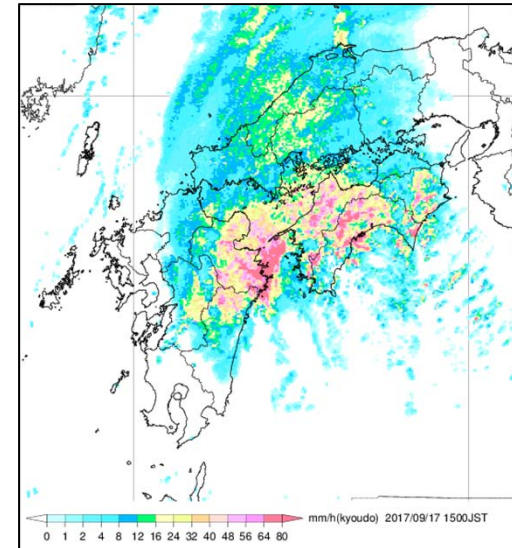
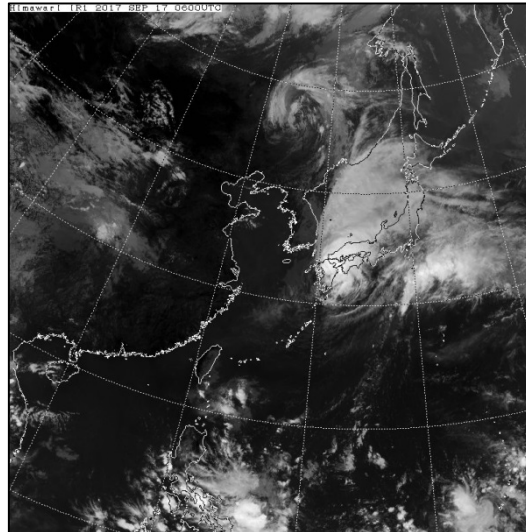
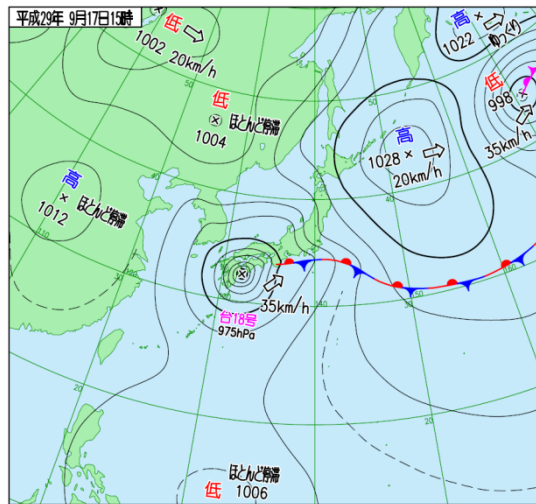
9月17日09時



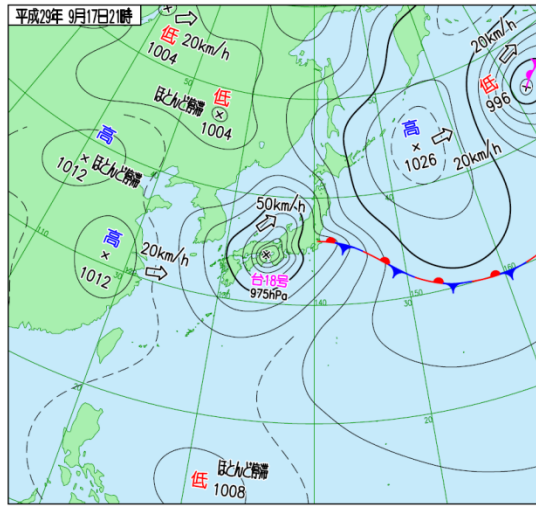
レーダー画像



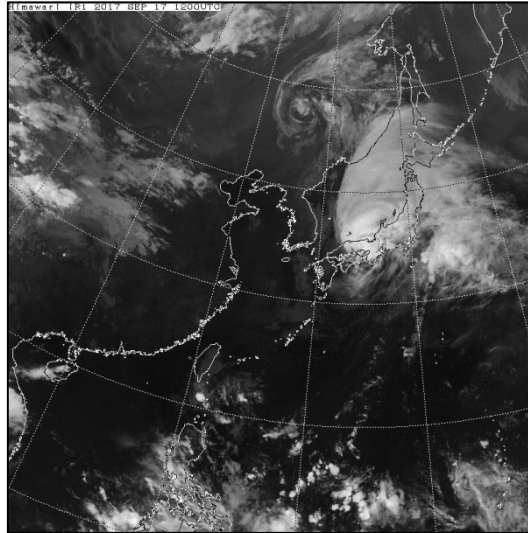
9月17日15時



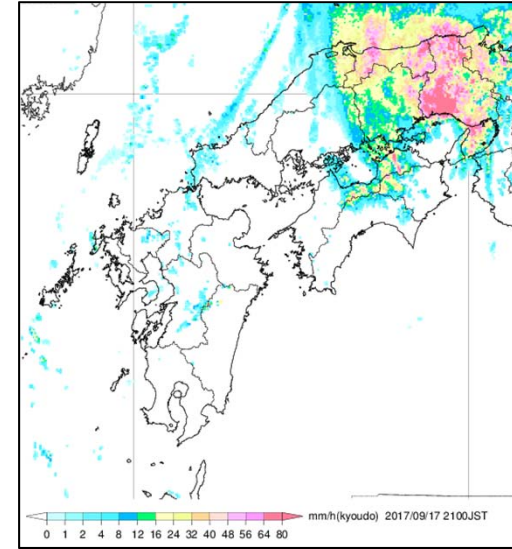
地上天気図



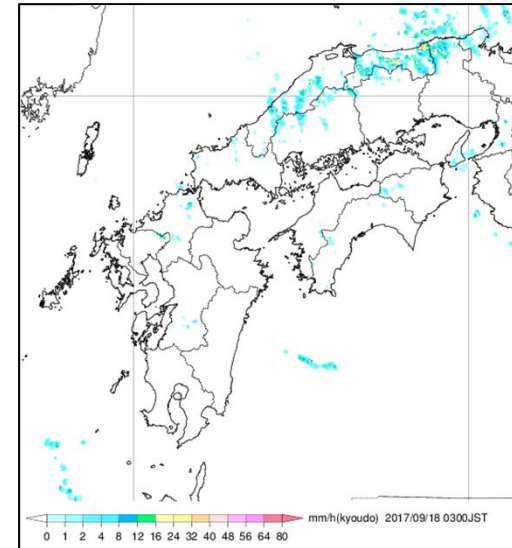
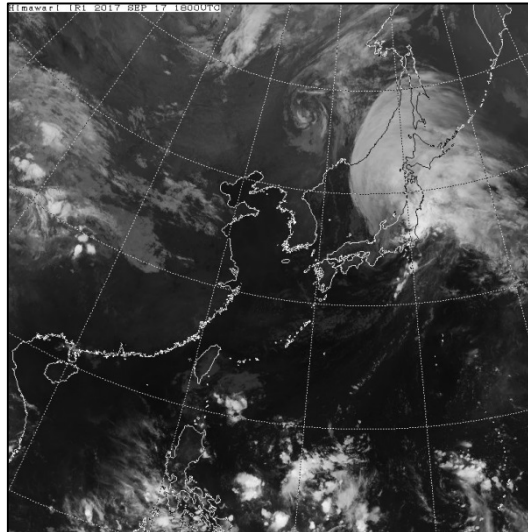
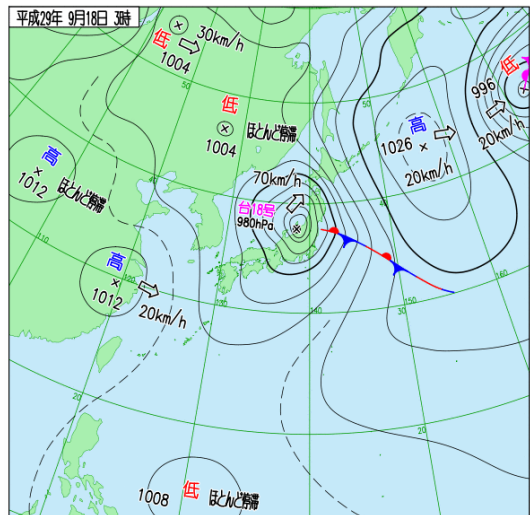
気象衛星赤外画像



レーダー画像



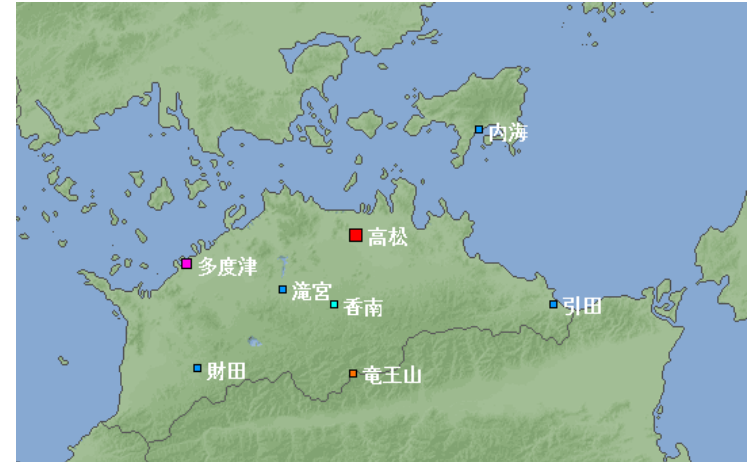
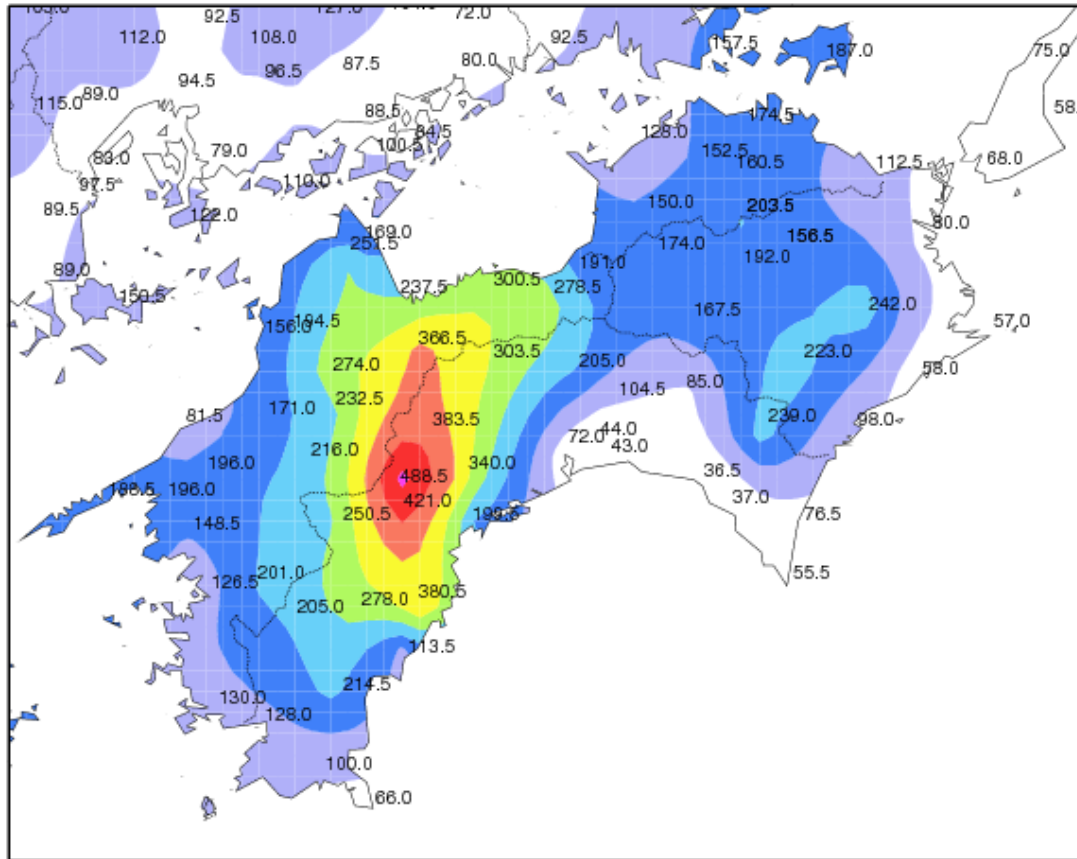
9月18日03時



雨の状況

○アメダス期間降水量

(9月16日00時～18日06時までの積算)

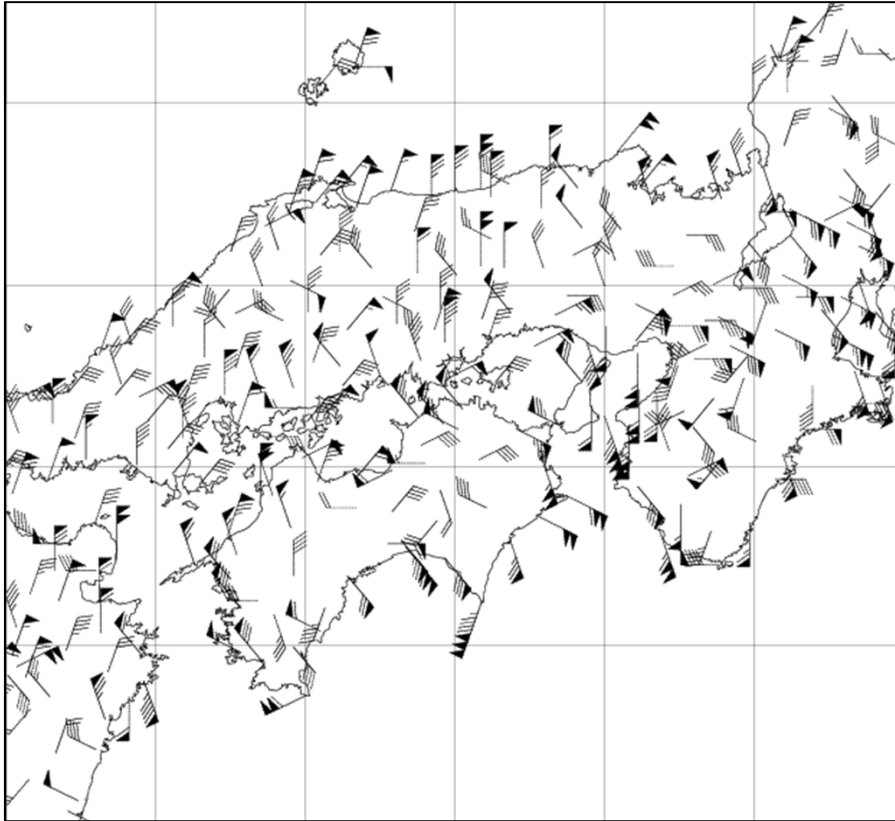


アメダス配置図

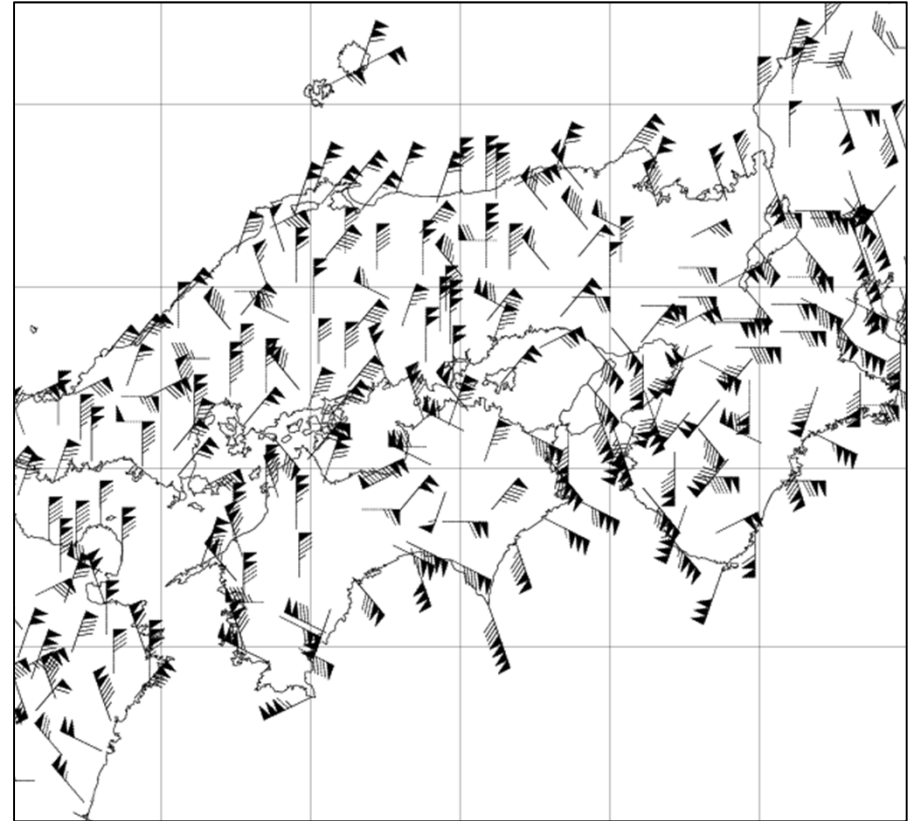
シンボル	観測所の種類	観測要素
■	気象台	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深・湿度・気圧
■	測候所・特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧
■	地域気象観測所(アメダス)	降水量
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間

風の状況

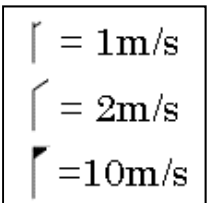
○アメダス期間最大風速・風向
(平成29年9月16日～18日)



○アメダス期間最大瞬間風速・風向
(平成29年9月16日～18日)



※期間中、同じ値の日最大風速、日最大瞬間風速を観測した地点については、複数の矢羽根が描画される場合があります。

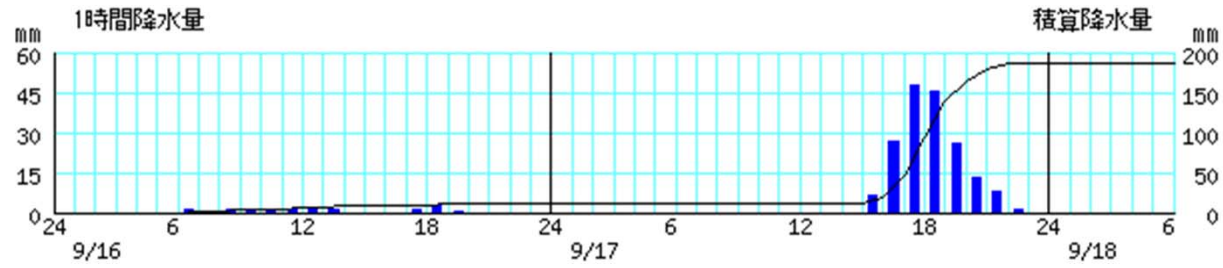


アメダス時系列グラフ

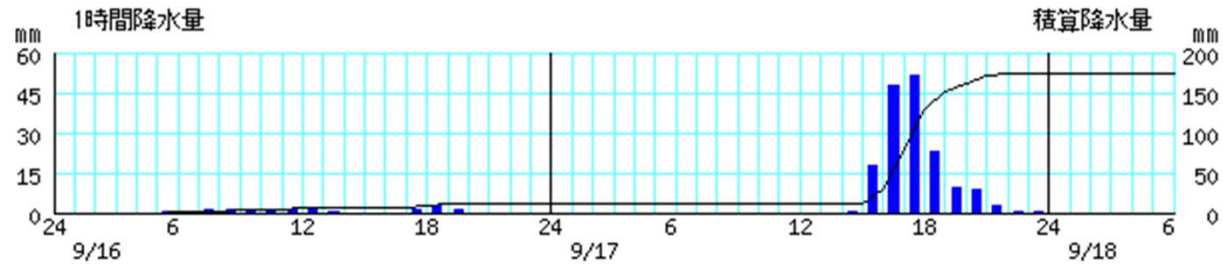
○降水量

(9月16日～18日)

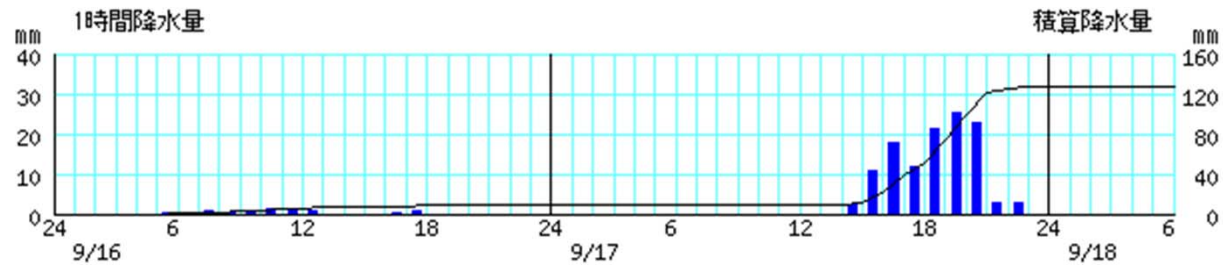
内海



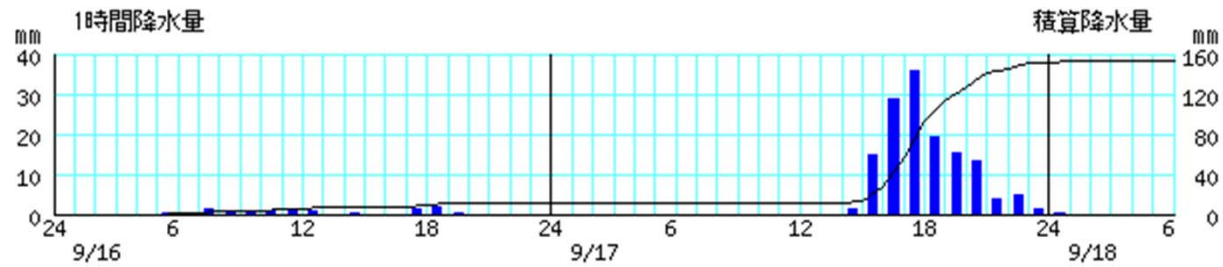
高松



多度津



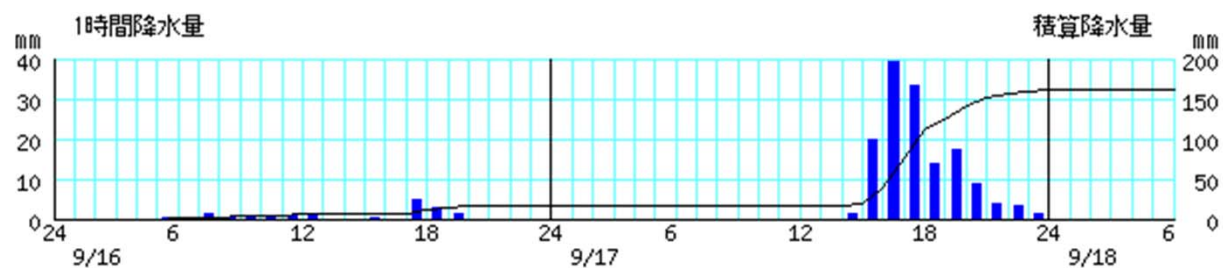
滝宮



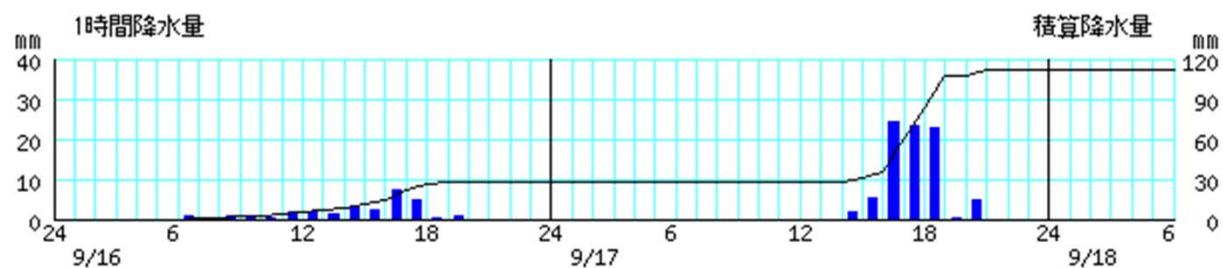
※棒グラフは1時間降水量 (左軸)、折れ線グラフは積算降水量 (右軸) を示す。
横軸は時刻を示す。

(9月16日～18日)

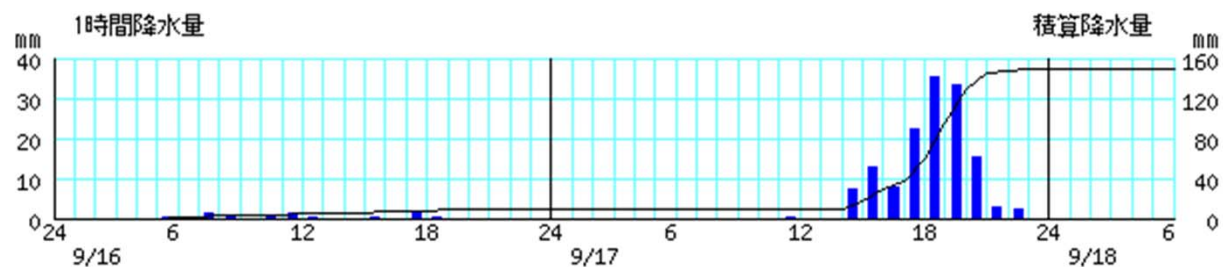
香南



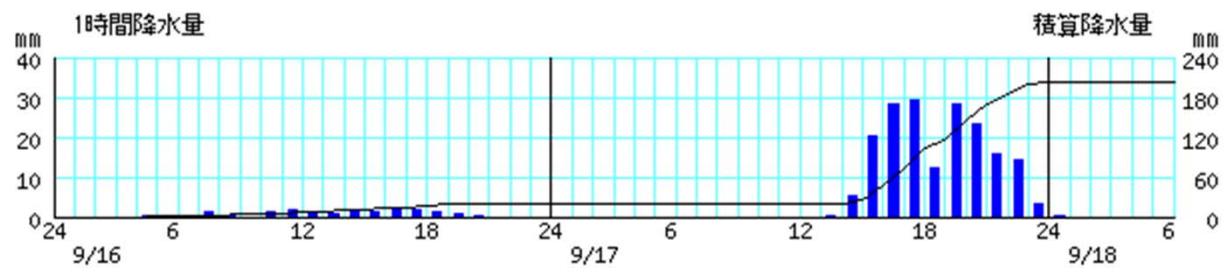
引田



財田



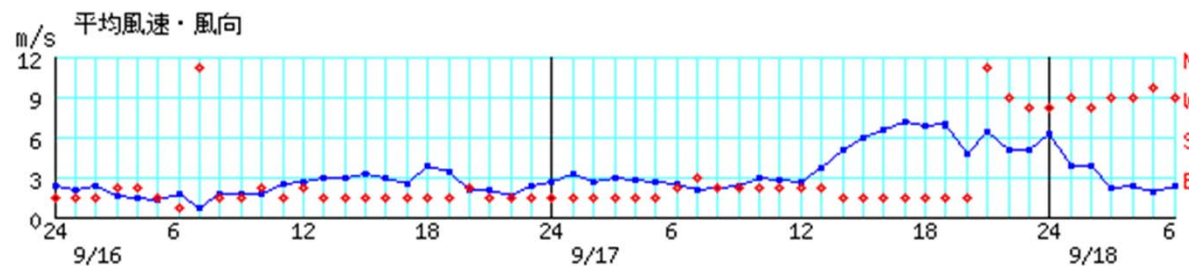
竜王山



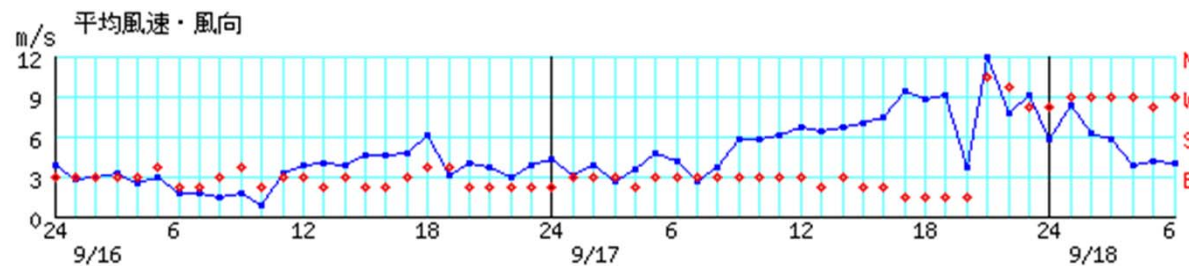
※棒グラフは1時間降水量（左軸）、折れ線グラフは積算降水量（右軸）を示す。
横軸は時刻を示す。

○風速
(9月16日～18日)

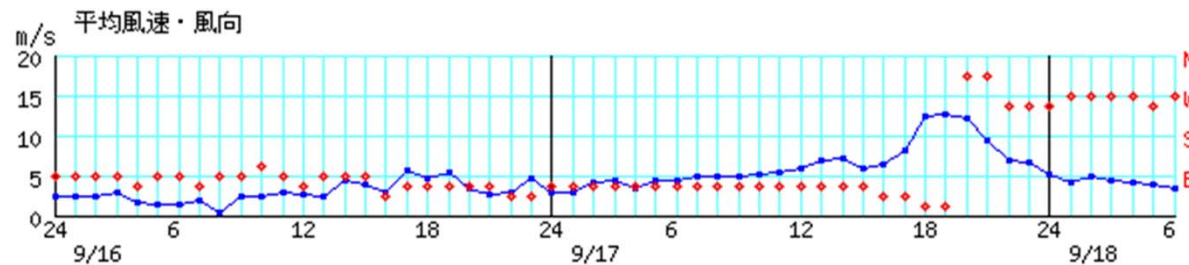
内海



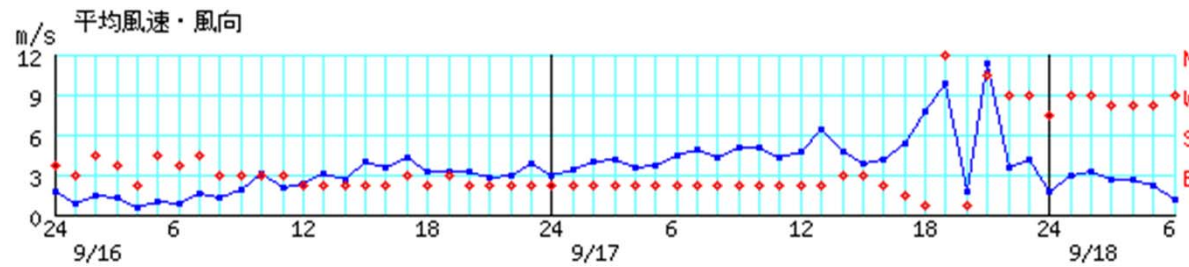
高松



多度津



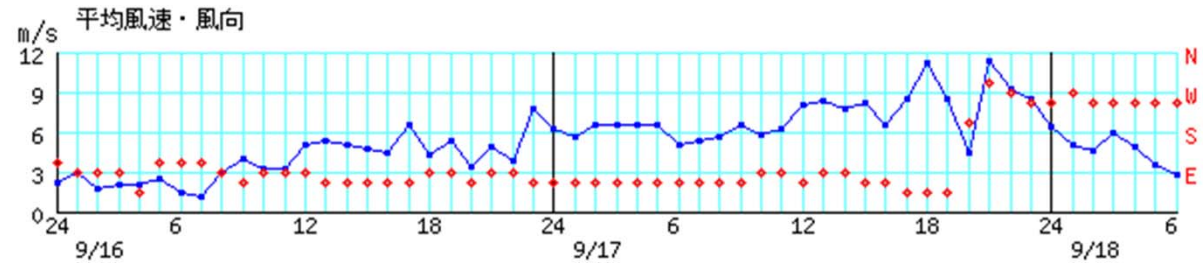
滝宮



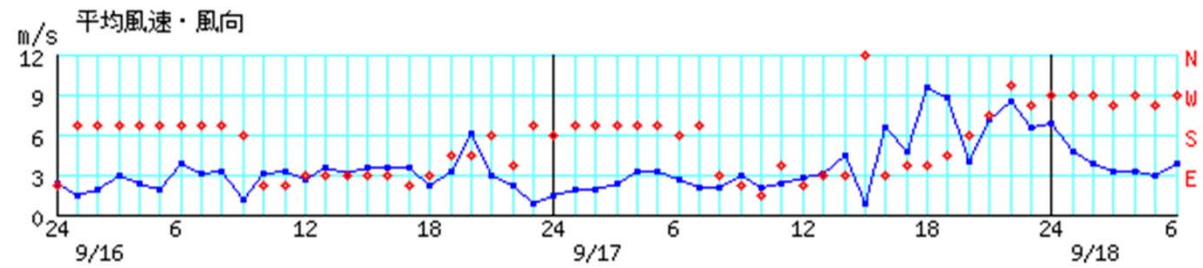
※青線は風速(左軸)、赤丸は風向(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

(9月16日～18日)

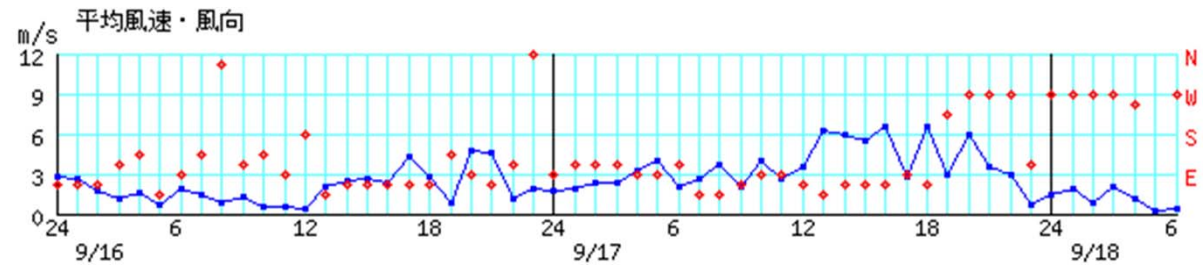
香南



引田



財田



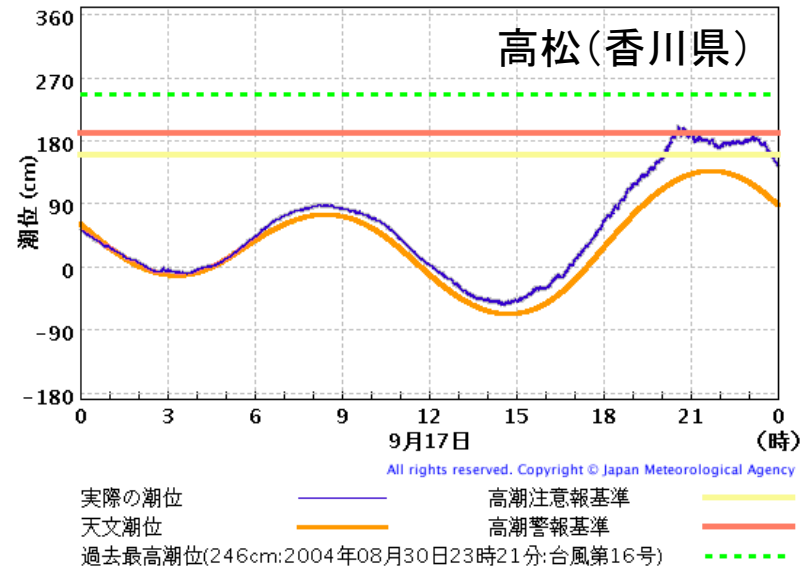
※青線は風速(左軸)、赤丸は風向(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

潮位の観測状況

○最大潮位偏差及び最大潮位
(9月17日00時～17日24時)

観測点	最大潮位偏差(瞬間値)		最高潮位(瞬間値)	
	偏差(cm)	起時	標高(cm)	起時
高松	74	9月17日 20時34分	199	9月17日 20時34分

○潮位実況図
(9月17日00時～17日24時)



極値更新表

○日最大風速が9月として1位を更新した地点(アメダス観測所:統計期間10年以上)

市町名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起日	統計開始年
綾歌郡綾川町	滝宮(タキミヤ)	12.0	北西	9月17日	1978年

観測表

○期間降水量

(平成29年9月16日00時～18日06時、多い方から)

市町村	地点名	ヨミ	期間降水量(mm)
徳島県美馬市	竜王山	リュウオウザン	203.5
小豆郡小豆島町	内海	ウチミ	187.0
高松市	高松	タカマツ	174.5
高松市	香南	コウナン	160.5
綾歌郡綾川町	滝宮	タキミヤ	152.0
三豊市	財田	サイタ	150.0
仲多度郡多度津町	多度津	タヅ	128.0
東かがわ市	引田	ヒケタ	112.5

○期間最大1時間降水量

(平成29年9月16日00時～18日06時、多い方から)

市町村	地点名	ヨミ	最大1時間降水量		
			(mm)	月日	時分
高松市	高松	タカマツ	55.0	9月17日	18時09分
小豆郡小豆島町	内海	ウチミ	53.5	9月17日	18時38分
高松市	香南	コウナン	46.5	9月17日	16時43分
三豊市	財田	サイタ	42.0	9月17日	19時13分
綾歌郡綾川町	滝宮	タキミヤ	39.0	9月17日	18時09分
徳島県美馬市	竜王山	リュウオウザン	37.5	9月17日	16時37分
東かがわ市	引田	ヒケタ	32.0	9月17日	17時13分
仲多度郡多度津町	多度津	タヅ	28.5	9月17日	20時26分

○期間最大風速

(平成29年9月16日00時～18日06時、強い方から)

市町村	地点名	ミ	最大風速			
			(m/s)	風向	月日	時分
東かがわ市	引田	ヒケタ	14.6	東南東	9月17日	18時46分
仲多度郡多度津町	多度津	外ツ	14.5	北西	9月17日	20時27分
高松市	香南	コウナン	13.4	西北西	9月17日	20時47分
高松市	高松	タカマツ	12.3	北西	9月17日	20時58分
綾歌郡綾川町	滝宮	タキミヤ	12.0	北西	9月17日	21時07分
小豆郡小豆島町	内海	ウチミ	9.4	北東	9月17日	18時53分
三豊市	財田	サイタ	7.5	東北東	9月17日	18時16分

○期間最大瞬間風速

(平成29年9月16日00時～18日06時、強い方から)

市町村	地点名	ミ	最大瞬間風速			
			(m/s)	風向	月日	時分
東かがわ市	引田	ヒケタ	28.5	東南東	9月17日	18時41分
仲多度郡多度津町	多度津	外ツ	25.8	北北西	9月17日	20時41分
高松市	香南	コウナン	22.1	西北西	9月17日	20時39分
綾歌郡綾川町	滝宮	タキミヤ	24.0	北北東	9月17日	18時50分
高松市	高松	タカマツ	21.3	北西	9月17日	20時55分
小豆郡小豆島町	内海	ウチミ	21.1	北東	9月17日	18時50分
三豊市	財田	サイタ	18.0	西	9月17日	20時08分

高松地方気象台が執った措置(9月15日14時～18日08時)

○注意報警報発表状況

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼: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 下線:特別警報から警報

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	普通寺市	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
2017/9/16 10:17	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2017/9/16 16:16	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2017/9/17 4:15	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/17 6:09	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨警報								浸			浸			浸			
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/17 9:16	高潮注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土	土浸	土浸
	洪水警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/17 12:26	洪水注意報																	
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/17 12:26	高潮警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報																	

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼: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 下線:特別警報から警報

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
2017/9/17 17:03	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
	洪水警報	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/17 18:37	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
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/17 23:57	大雨警報	土	土	土	土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	洪水警報								○	○	○	○	○				○	○
	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
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼				▼	▼	▼	▼		▼
高潮注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼		▼		▼	▼	▼	▼	▼	
2017/9/18 1:55	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	解	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○
	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	▼	▼	▼	▼	▼	解	解	○	▼	▼
高潮注意報	解	解	解	解	解	解		解	解	解	解		解	解		解	解	
2017/9/18 4:30	大雨注意報	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
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解		解	解	解	解		解		解	解	
洪水注意報								解	解	解	解	解			○	解	○	
2017/9/18 7:19	洪水注意報														解		解	

○気象情報

発表日時		情報名及び番号	
9月15日	16時29分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第1号
9月16日	05時30分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第2号
	17日03分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第3号
9月17日	05時23分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第4号
	11時48分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第5号
	11時54分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第6号
	12時46分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第7号
	17時02分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第8号
	17時12分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第9号
	18時54分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第10号
9月18日	22時27分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第11号
	00時48分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第12号
	02時32分	平成29年 台風第18号に関する香川県気象情報	第13号

○竜巻注意情報

発表日時		情報名及び番号	
9月17日	16時26分	香川県竜巻注意情報	第1号
	17時26分	香川県竜巻注意情報	第2号
	19時27分	香川県竜巻注意情報	第3号
	20時28分	香川県竜巻注意情報	第4号

○土砂災害警戒情報(9月16日00時～18日08時)
 (香川県 高松地方气象台 共同発表)

発表日時	情報名及び番号	警戒対象地域(*は、新たに警戒対象となった市町村)	
9月17日	17時45分	香川県土砂災害警戒情報 第1号	さぬき市*
	18時10分	香川県土砂災害警戒情報 第2号	高松市* さぬき市
	18時45分	香川県土砂災害警戒情報 第3号	高松市 観音寺市* さぬき市 土庄町* 三木町* 直島町*
	19時45分	香川県土砂災害警戒情報 第4号	高松市 丸亀市* 坂出市* 観音寺市 さぬき市 三豊市* 土庄町 小豆島町* 三木町 直島町 宇多津町* 綾川町* まんのう町*
	20時15分	香川県土砂災害警戒情報 第5号	高松市 丸亀市 坂出市 善通寺市* 観音寺市 さぬき市 三豊市 土庄町 小豆島町 三木町 直島町 宇多津町 綾川町 琴平町* 多度津町* まんのう町
9月18日	0時20分	香川県土砂災害警戒情報 第6号	坂出市 善通寺市 観音寺市 さぬき市 三豊市 まんのう町
	1時20分	香川県土砂災害警戒情報 第7号	(全解除)

○指定河川洪水予報(9月16日00時～18日08時)
 香川河川国道事務所・高松地方气象台 共同発表

発表日時	号数	種類
9月17日	20時30分	第1号 土器川氾濫注意情報
	23時40分	第2号 土器川氾濫注意情報解除

○記録的短時間大雨情報
 この期間、発表はありません。

○説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
9月15日14時00分	報道機関、公共機関等	台風第18号の今後の見通し等を説明
9月15日16時30分	香川県	台風第18号の今後の見通し等を説明
9月15日16時30分	高松海上保安部	台風第18号の今後の見通し等を説明

○香川県・市町村への支援状況

実施日	支援状況と対象市町村
9月15日	香川県・高松市に情報提供(メール)1回
9月17日	香川県・高松市に情報提供(メール)2回 県・市町とのホットライン対応 香川県へ高潮について解説