

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 (岡山県の気象速報)

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

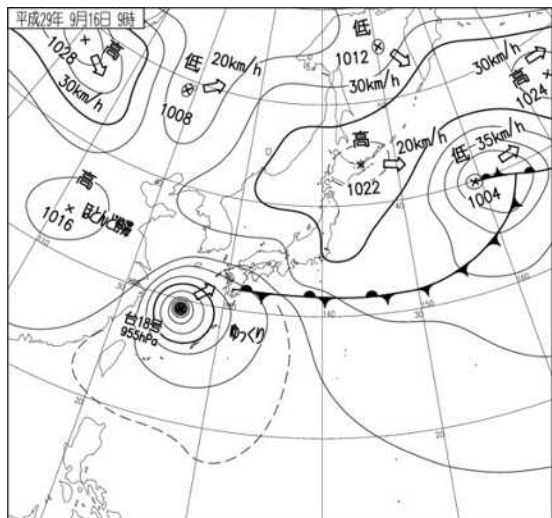
台風第18号は、九州の南西の海上を東北東へ進み、17日11時半頃に鹿児島県南九州市付近に上陸した。その後、豊後水道を北東に進み、17時頃に高知県宿毛市付近に上陸、22時頃に兵庫県明石市付近に上陸し近畿地方を横断した後、日本海に進んだ。

岡山県では前線や台風の影響で、17日を中心に非常に激しい雨が降り大雨となった。16日00時から18日06時までの雨量は真庭市上長田で193.0ミリ、瀬戸内市虫明で192.0ミリを観測した。また、奈義で最大瞬間風速32.6メートル(17日21時13分)、岡山市北区津島で最大瞬間風速31.2メートル(17日20時02分)を観測した。

この大雨と暴風により、倉敷市と玉野市で床上浸水4棟、両市他6市町で床下浸水113棟の被害があった(18日07時00分現在:岡山県調べ)。

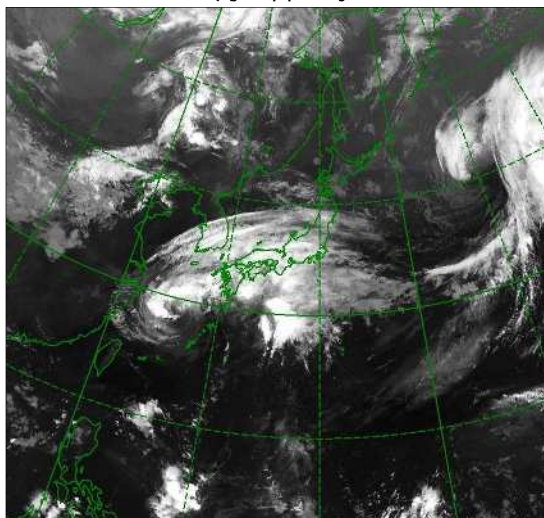
地上天気図、気象衛星赤外画像およびレーダー画像

地上天気図

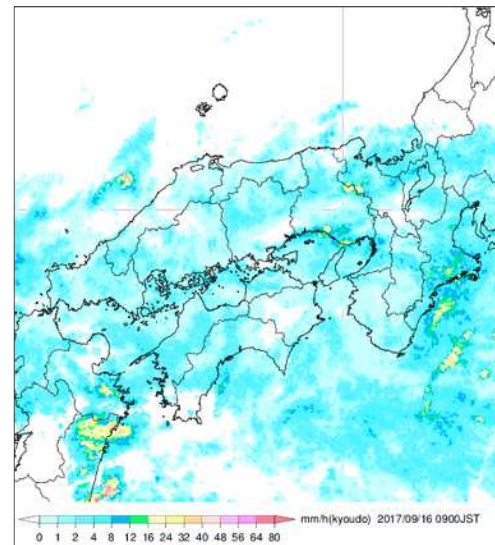


気象衛星赤外画像

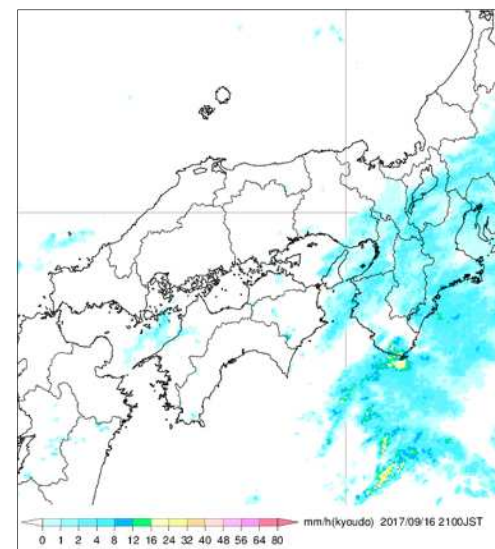
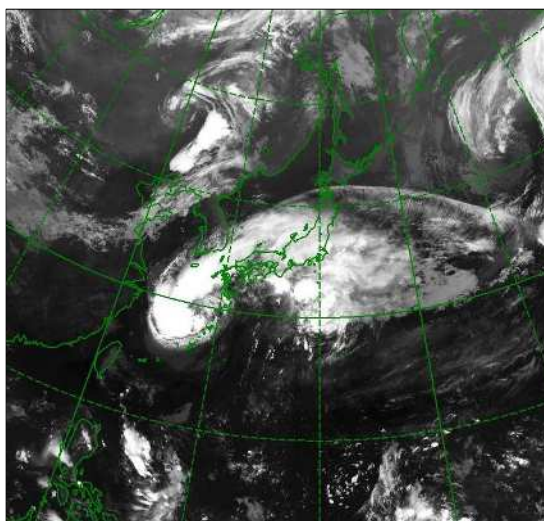
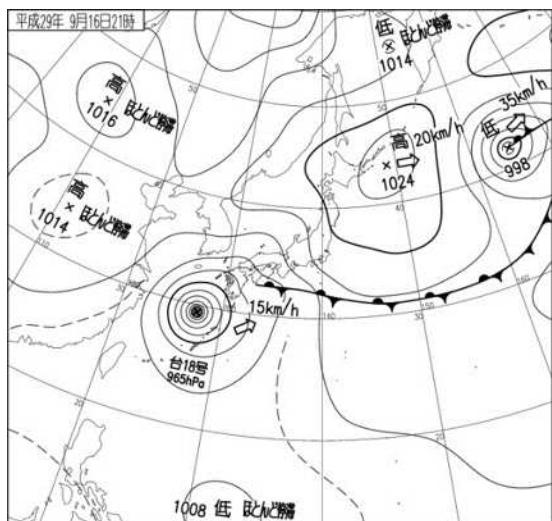
9月16日09時



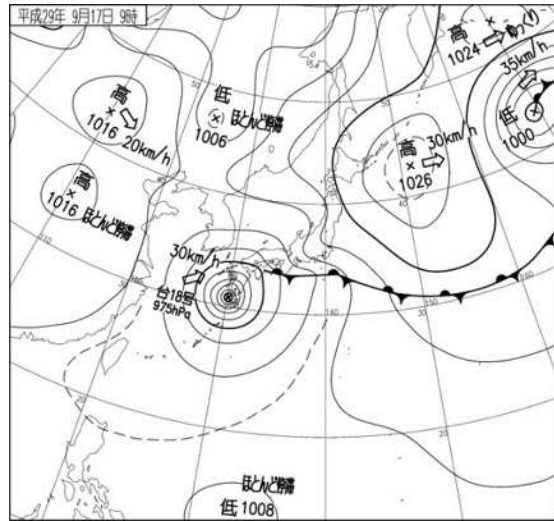
レーダー画像



21時

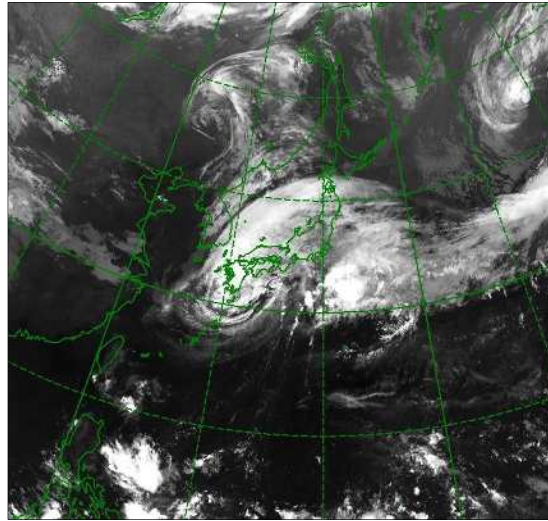


地上天気図

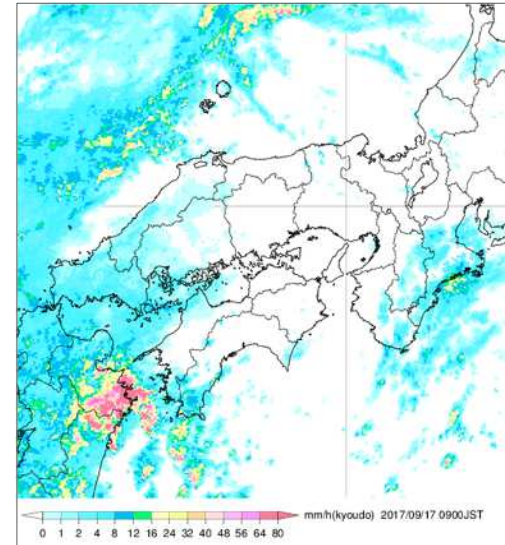


気象衛星赤外画像

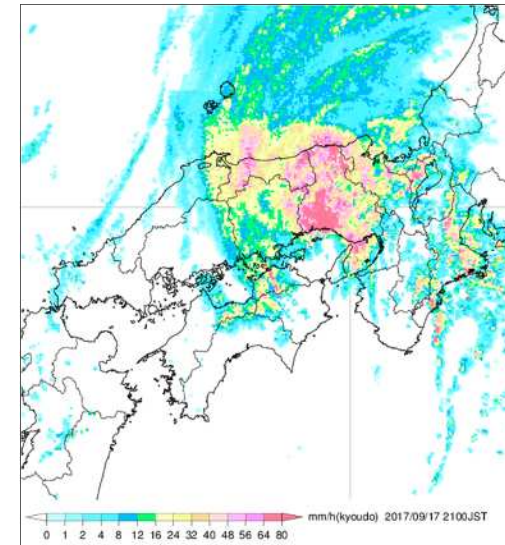
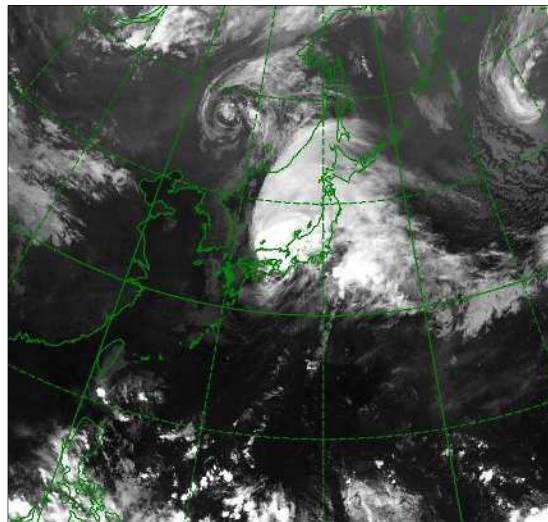
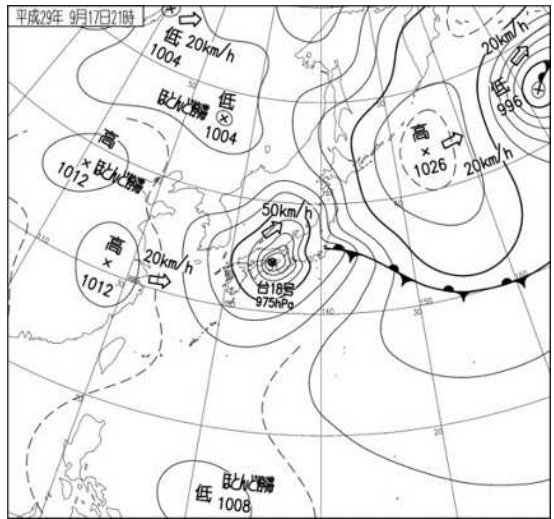
17日09時



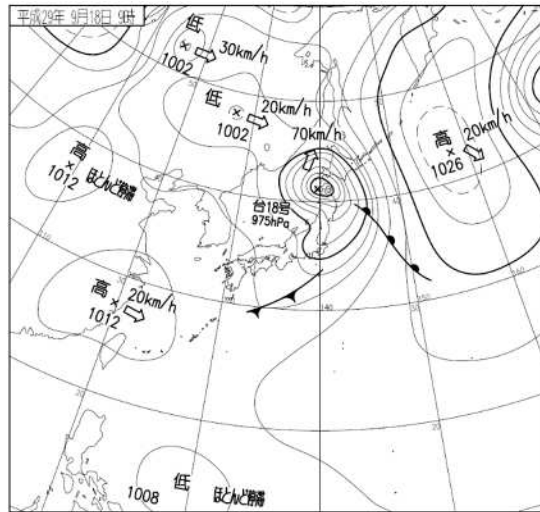
レーダー画像



21時

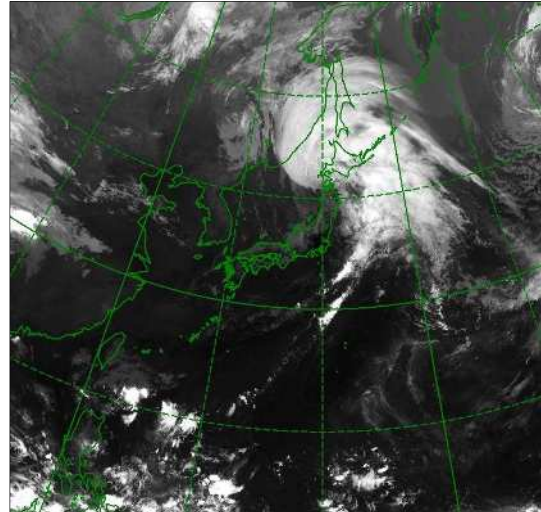


地上天気図

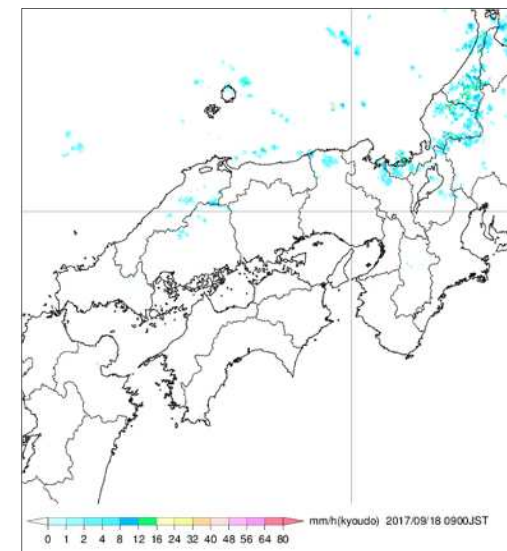


気象衛星赤外画像

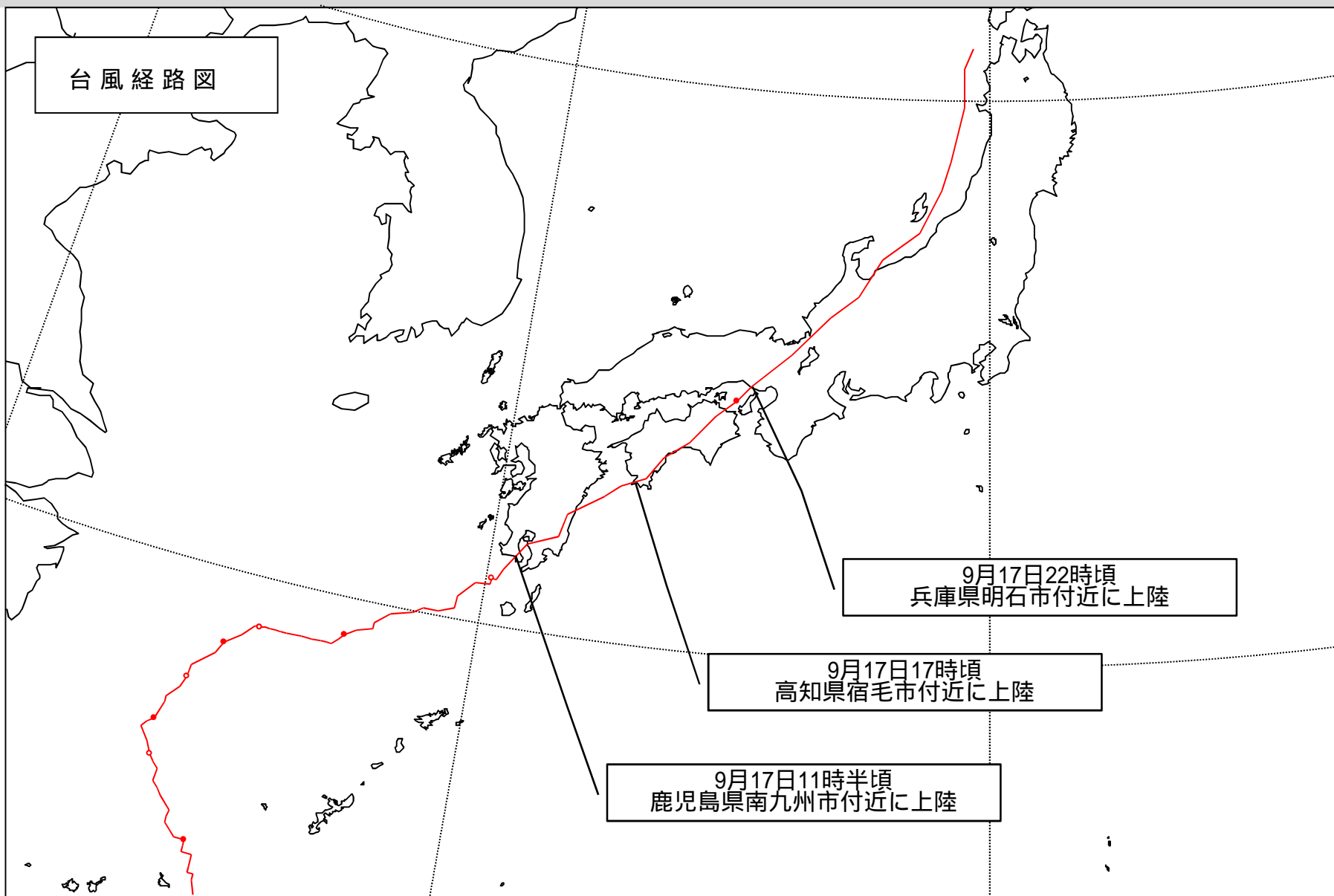
18日09時



レーダー画像

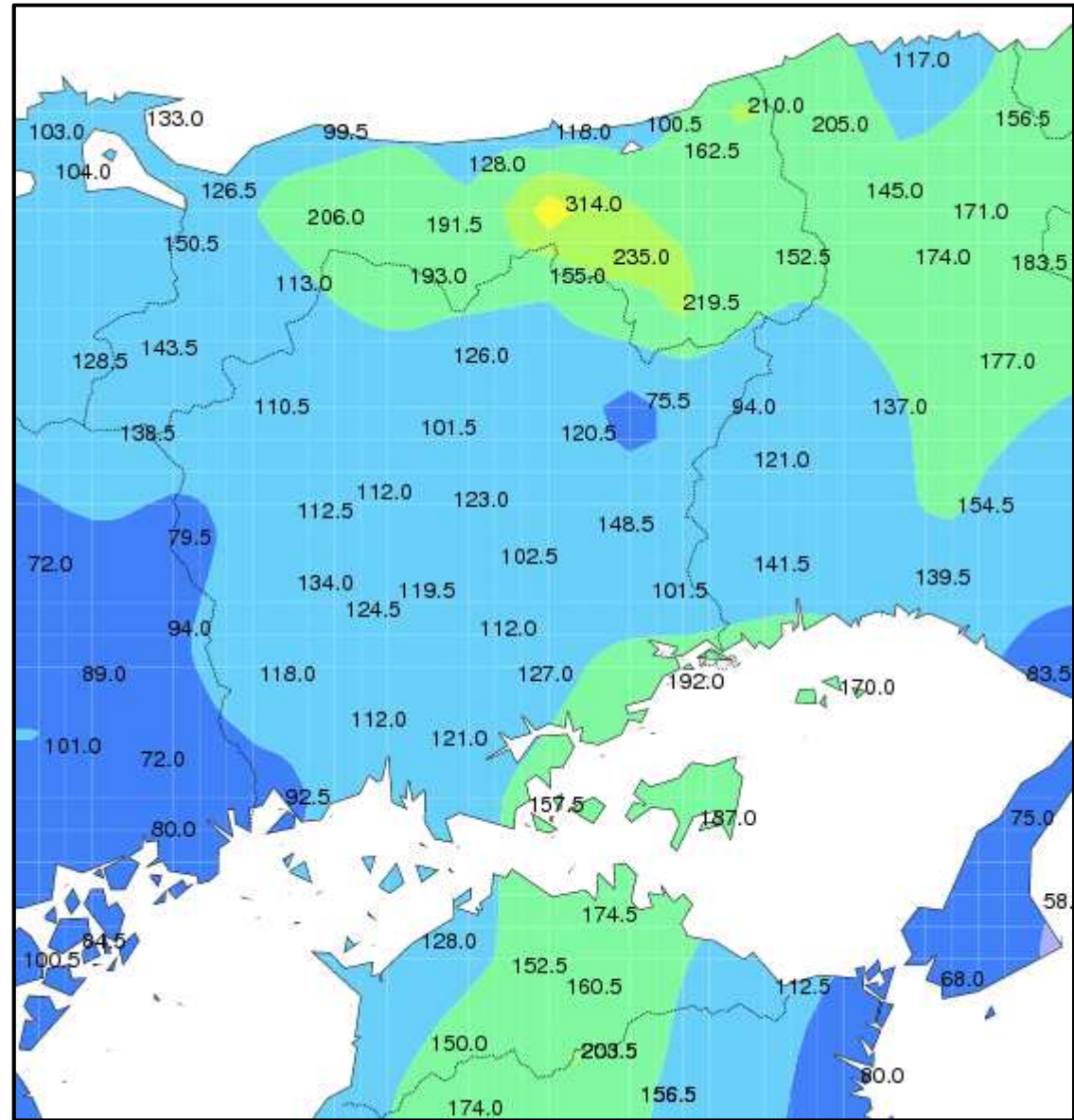


台風経路図



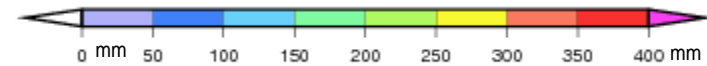
雨の状況

アメダス期間降水量(9月16日00時～18日06時)



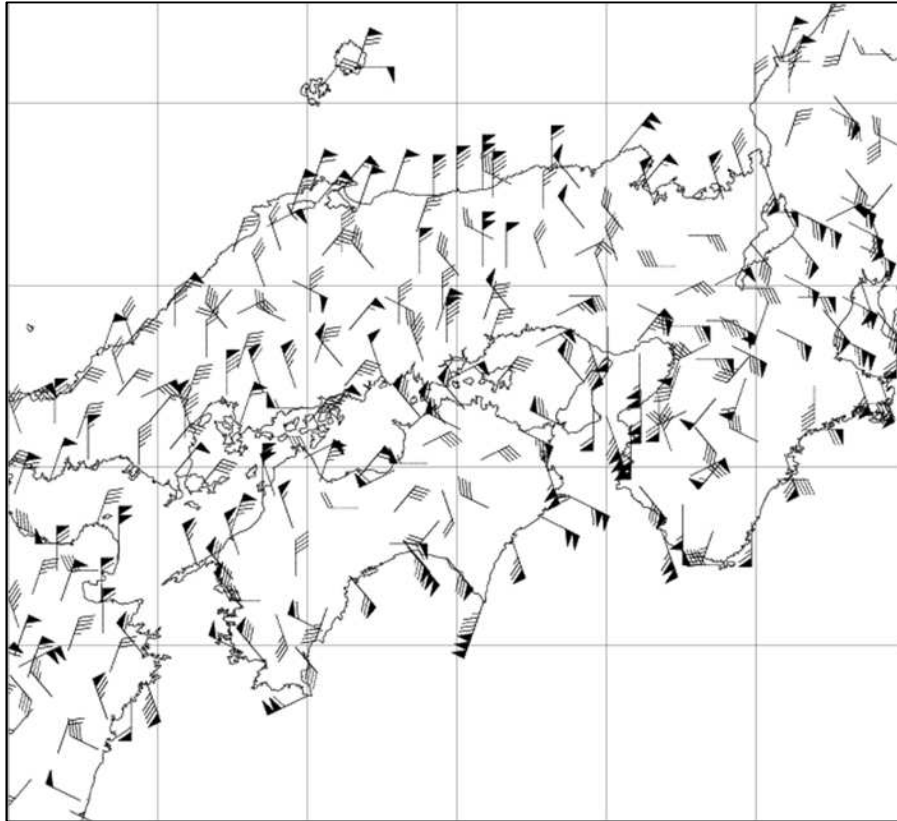
)は期間内に許容範囲内の欠側があることを示す(準正常値)

]は期間内に許容範囲を超える欠側があることを示す(資料不足値)

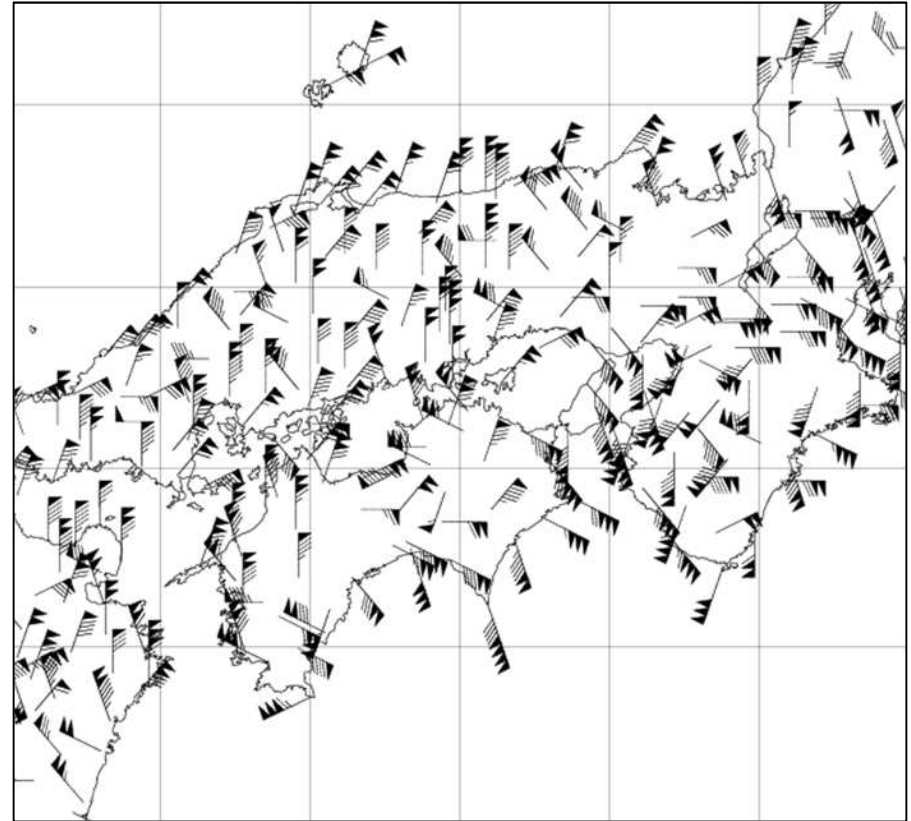


風の状況

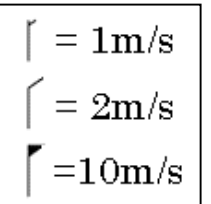
アメダス期間最大風速・風向(9月16日～18日)



アメダス期間最大瞬間風速・風向(9月16日～18日)

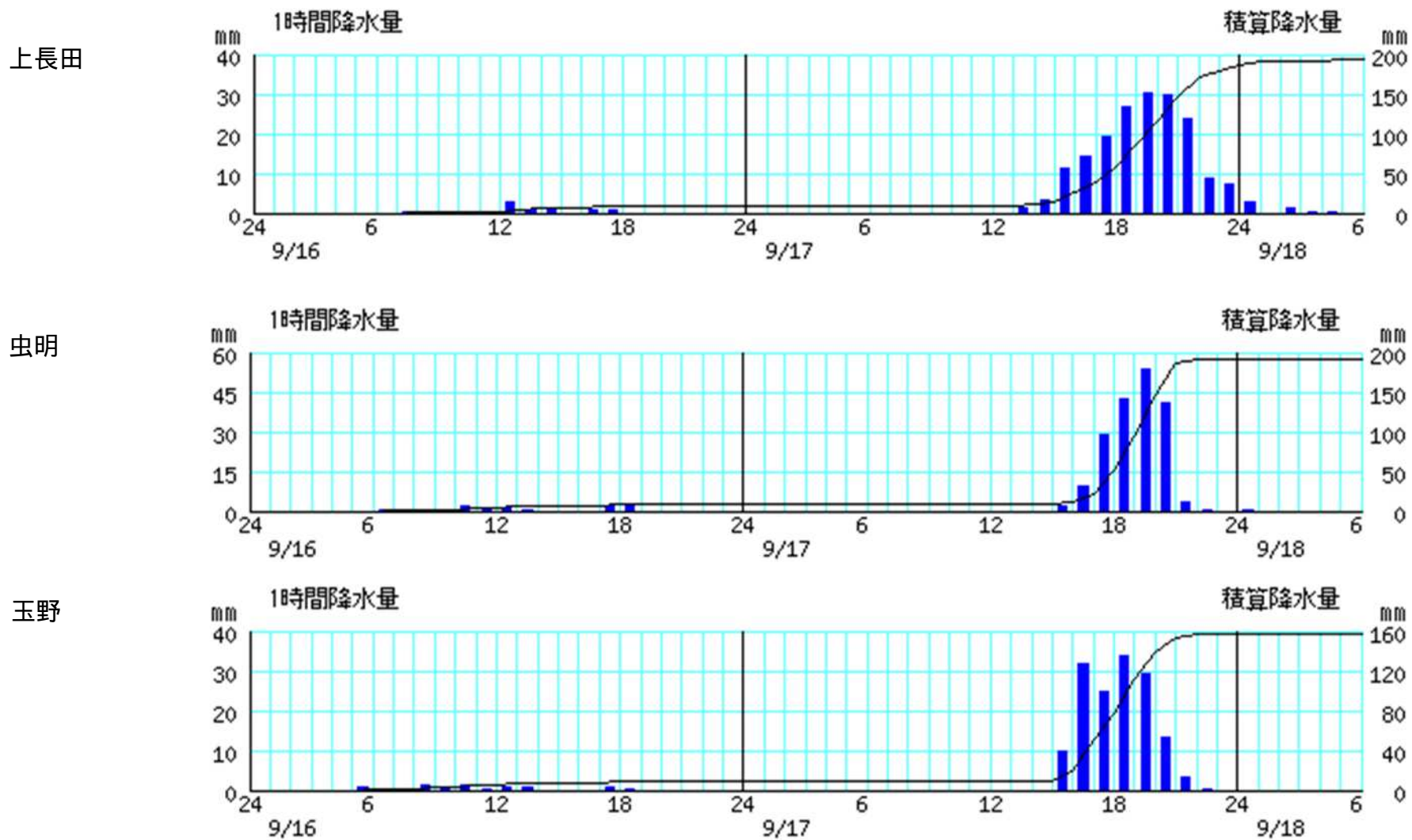


期間中、同じ値の日最大風速、日最大瞬間風速を観測した地点については、複数の矢羽根が描画されている。



アメダス時系列グラフ

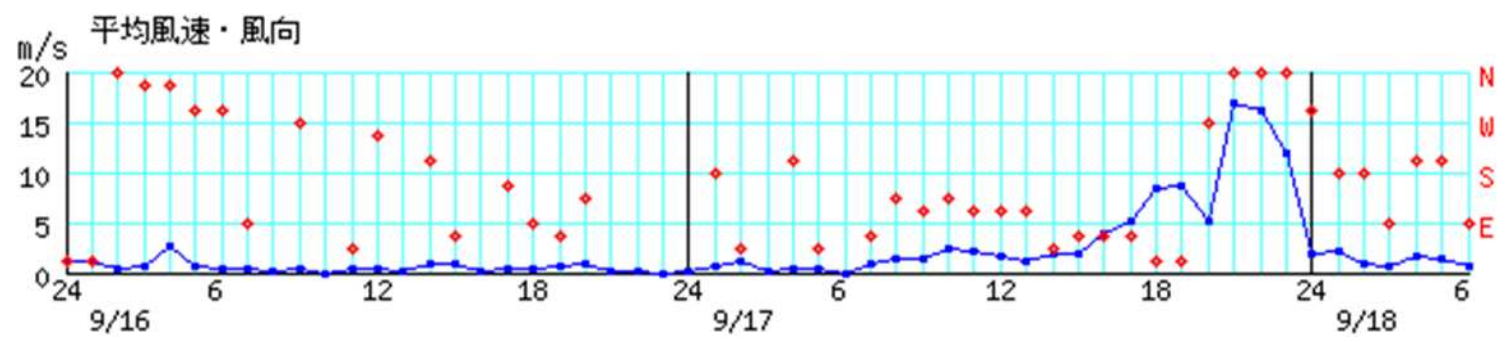
降水量(9月16日00時～18日06時)



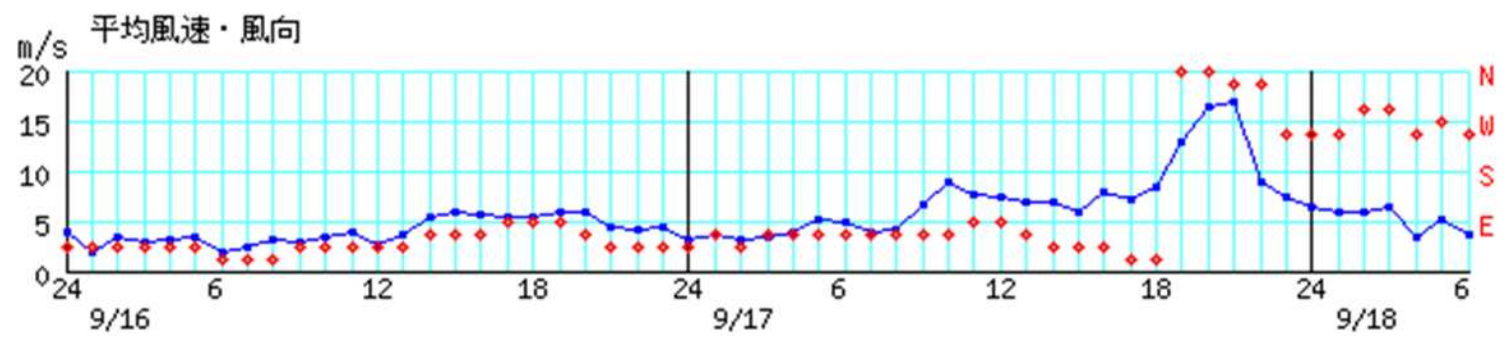
棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

風向・風速(9月16日00時～18日06時)

奈義



岡山



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。

極値更新表

月最大3時間降水量が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)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起日	統計開始年
苫田郡鏡野町	富(トミ)	60.5	9月17日	2006年
赤磐市	赤磐(アカイワ)	102.0	9月17日	1976年
加賀郡吉備中央町	吉備中央(キビチュウオウ)	66.5	9月17日	2006年
岡山市北区	日応寺(ニチオウジ)	69.0	9月17日	2003年
岡山市北区	岡山(オカヤマ)	79.5	9月17日	1976年
倉敷市	倉敷(クラシキ)	69.0	9月17日	1976年
玉野市	玉野(タマノ)	97.5	9月17日	1976年

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)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起日	統計開始年
美作市	今岡(イマオカ)	9.9	北	9月17日	1979年
真庭市	久世(クセ)	12.1	北	9月17日	1979年

年間を通じての1位も更新した。

観測表

期間降水量(9月16日00時～18日06時、多い方から10地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)
真庭市	上長田(カミナガタ)	193.0
瀬戸内市	虫明(ムシアケ)	192.0
玉野市	玉野(タマリ)	157.5
苫田郡鏡野町	恩原(オンハラ)	155.0
赤磐市	赤磐(アカイワ)	148.5
高梁市	陣山(シンヤマ)	134.0
岡山市北区	岡山(オカヤマ)	127.0
苫田郡鏡野町	富(トミ)	126.0
高梁市	高梁(タカハシ)	124.5
久米郡美咲町	旭西(アサヒニシ)	123.0

期間最大1時間降水量(9月16日00時～18日06時、多い方から10地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(mm)	起時
瀬戸内市	虫明(ムシアケ)	55.0	9月17日 20時18分
赤磐市	赤磐(アカイワ)	50.5	9月17日 19時48分
久米郡美咲町	旭西(アサヒニシ)	38.0	9月17日 20時08分
岡山市北区	岡山(オカヤマ)	37.0	9月17日 19時43分
笠岡市	笠岡(カサオカ)	36.0	9月17日 20時03分
玉野市	玉野(タマリ)	35.5	9月17日 18時57分
真庭市	上長田(カミナガタ)	32.0	9月17日 20時25分
苫田郡鏡野町	恩原(オンハラ)	32.0	9月17日 18時53分
和気郡和気町	和気(ワケ)	32.0	9月17日 19時40分
高梁市	高梁(タカハシ)	32.0	9月17日 20時03分

期間最大風速(9月16日～18日、強い方から10地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
勝田郡奈義町	奈義(ナギ)	19.8	北	9月17日 21時20分
岡山市北区	岡山(オカヤマ)	17.3	北	9月17日 20時08分
岡山市北区	日応寺(ニチオウジ)	13.2	北北東	9月17日 17時14分
真庭市	久世(クセ)	12.1	北	9月17日 20時53分
玉野市	玉野(タマノ)	12.0	東北東	9月17日 13時12分
美作市	今岡(イマオカ)	9.9	北	9月17日 20時46分
笠岡市	笠岡(カサオカ)	9.7	北北西	9月17日 19時50分
倉敷市	倉敷(クラシキ)	9.1	北北西	9月17日 20時12分
和気郡和気町	和気(ワケ)	7.9	北北東	9月17日 19時45分
高梁市	高梁(タカハシ)	7.2	北	9月17日 19時08分

期間最大瞬間風速(9月16日～18日、強い方から10地点)

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
勝田郡奈義町	奈義(ナギ)	32.6	北	9月17日 21時13分
岡山市北区	岡山(オカヤマ)	31.2	北	9月17日 20時02分
岡山市北区	日応寺(ニチオウジ)	21.6	北	9月17日 19時19分
真庭市	久世(クセ)	21.1	北	9月17日 20時46分
玉野市	玉野(タマノ)	20.2	北	9月17日 19時37分
倉敷市	倉敷(クラシキ)	19.5	北	9月17日 19時56分
笠岡市	笠岡(カサオカ)	19.5	北北西	9月17日 19時41分
美作市	今岡(イマオカ)	18.6	北	9月17日 20時37分
岡山市北区	福渡(フクワタリ)	17.7	北	9月17日 20時19分
新見市	千屋(チヤ)	17.5	北	9月17日 22時48分

岡山地方気象台が発表した情報(9月15日16時～18日14時)

警報・注意報発表状況

●: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	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
2017/9/16 10:15	雷注意報																											
2017/9/16 20:20	雷注意報																											
	強風注意報 波浪注意報																											
2017/9/17 6:47	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																											
2017/9/17 11:10	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																											
2017/9/17 12:50	大雨警報	土浸	浸		土				土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土		土浸	浸	浸		
	洪水警報																											
	暴風警報																											
	波浪警報																											
	高潮警報																											
	大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																											

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
2017/9/17 16:10	大雨警報	土浸	土浸		土浸		土	土	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土
	洪水警報																											
	暴風警報																											
	波浪警報																											
	高潮警報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
洪水注意報																												
2017/9/17 17:40	大雨警報	土浸	土浸		土浸		土	土	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土
	洪水警報																											
	暴風警報																											
	波浪警報																											
	高潮警報																											
	大雨注意報																											
	雷注意報																											
洪水注意報																												
2017/9/17 18:30	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	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	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土
	洪水警報																											
	暴風警報																											
	波浪警報																											
	高潮警報																											
	雷注意報																											
	洪水注意報																											
2017/9/17 19:15	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	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	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土
	洪水警報																											
	暴風警報																											
	波浪警報																											
	高潮警報																											
	雷注意報																											
	洪水注意報																											
2017/9/17 20:02	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	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	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																											

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	
2017/9/17 22:30	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																												
	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	解	解	解	解	解	解
洪水注意報																													
高潮注意報																													
2017/9/17 23:50	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	
	洪水警報																												
	高潮警報																												
	大雨注意報																												
	強風注意報																												
	波浪注意報																												
	洪水注意報																												
高潮注意報												解		解															
2017/9/18 1:35	大雨警報	土	土	土	土	土			土	土	土	土		土					土		土	土		土	土				
	洪水警報																												
	高潮警報	解	解	解		解																							
	大雨注意報																												
	強風注意報																	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報																												
	洪水注意報										解	解			解	解	解				解		解	解			解	解	解
高潮注意報										解																			
2017/9/18 4:00	大雨警報	土	土	土		土			土	土	土								土		土	土		土	土				
	大雨注意報						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												
	波浪注意報	解	解	解	解	解			解			解		解															
2017/9/18 6:25	洪水注意報			解	解														解						解	解			
	大雨警報	土	土			土													土			土				土			
	大雨注意報				解					解	解			解						土			土						
2017/9/18 7:30	洪水注意報	解	解							解			解									解	解						
	大雨警報																			土			土						
2017/9/18 9:28	大雨注意報	解	解			解																				解			
	洪水注意報																												
2017/9/18 11:30	大雨注意報																												
	洪水注意報																			解									
2017/9/18 13:50	大雨注意報																		解				解						

気象情報

発表日時		情報名及び番号	
9月15日	16時58分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第1号
9月16日	06時29分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第2号
	17時15分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第3号
9月17日	06時30分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第4号
	11時40分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第5号
	11時45分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第6号
	16時40分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第7号
	17時09分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第8号
	20時00分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第9号
9月18日	22時24分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第10号
	00時30分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第11号
	04時22分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第12号
	09時50分	平成29年	台風第18号に関する岡山県気象情報 第13号

竜巻注意情報

発表日時		情報名及び番号	
9月17日	19時26分	岡山県竜巻注意情報	第1号
	20時26分	岡山県竜巻注意情報	第2号

記録的短時間大雨情報

この期間、発表はありません。

土砂災害警戒情報
(岡山県と共同発表)

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	19時10分	岡山県土砂災害警戒情報 第1号	岡山市* 玉野市*
	19時42分	岡山県土砂災害警戒情報 第2号	岡山市 倉敷市* 玉野市 総社市* 瀬戸内市* 真庭市* 早島町* 鏡野町*
	20時15分	岡山県土砂災害警戒情報 第3号	岡山市 倉敷市 津山市* 玉野市 笠岡市* 総社市 瀬戸内市 赤磐市* 真庭市 美作市* 和気町* 早島町 鏡野町 勝央町* 久米南町* 美咲町* 吉備中央町*
	20時43分	岡山県土砂災害警戒情報 第4号	岡山市 倉敷市 津山市 玉野市 笠岡市 総社市 備前市* 瀬戸内市 赤磐市 真庭市 美作市 浅口市* 和気町 早島町 鏡野町 勝央町 奈義町* 久米南町 美咲町 吉備中央町
	23時45分	岡山県土砂災害警戒情報 第5号	岡山市 倉敷市 津山市 玉野市 笠岡市 総社市 備前市 瀬戸内市 真庭市 美作市 浅口市 早島町 鏡野町 美咲町 吉備中央町
9月18日	02時20分	岡山県土砂災害警戒情報 第6号	岡山市 倉敷市 津山市 玉野市 総社市 備前市 瀬戸内市 真庭市 美作市 早島町 鏡野町 美咲町
	04時50分	岡山県土砂災害警戒情報 第7号	岡山市 玉野市 備前市 真庭市 美作市 鏡野町
	06時20分	岡山県土砂災害警戒情報 第8号	真庭市 鏡野町
	08時00分	岡山県土砂災害警戒情報 第9号	(全解除)

指定河川洪水予報

吉井川(国土交通省岡山河川事務所と共同発表)

発表日時	号数	種類
9月17日 23時30分	第1号	吉井川氾濫注意情報
9月18日 03時20分	第2号	吉井川氾濫注意情報解除

笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川(岡山県備前県民局と共同発表)

発表日時	号数	種類
9月17日	20時50分	第1号 笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川氾濫警戒情報
	22時30分	第2号 笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川氾濫警戒情報
9月18日	02時40分	第3号 笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川氾濫注意情報(警戒情報解除)
	04時00分	第4号 笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川氾濫注意情報解除

岡山地方気象台が執った措置(9月13日～18日)

災害対策本部等への職員派遣状況

実施日	派遣先
9月17日9時30分	岡山県危機管理チ - ム会議
9月17日14時00分	岡山県災害対策本部会議
9月17日11時～23時	県庁集中配備室に情報連絡員を常駐

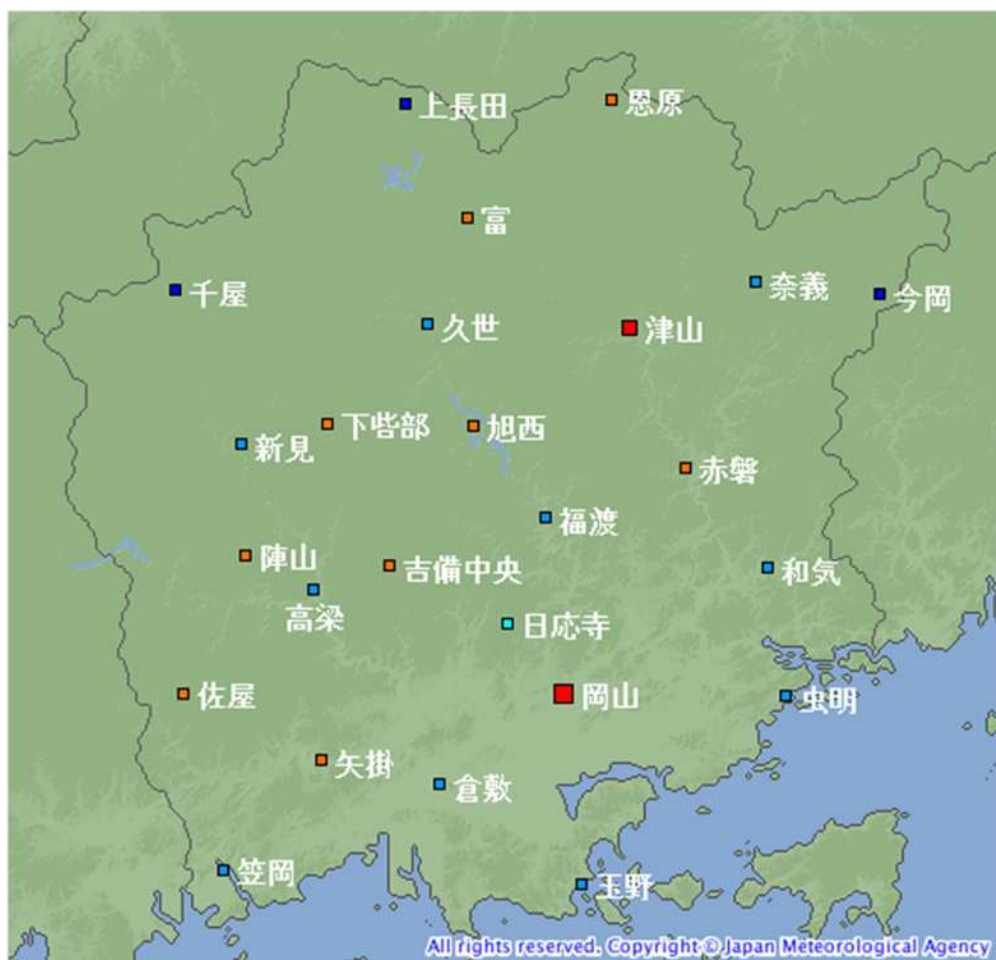
説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
9月15日16時00分	岡山県、市町村	台風第18号の今後の見通し等を説明
9月16日11時00分	岡山県、国の機関、市町村、報道機関、公共機関、交通機関	台風第18号の今後の見通し等を説明

岡山県・市町村への支援状況

実施日	支援状況
9月13日～18日	気象台からホットラインによる支援(今後の見通しなどを解説):岡山県危機管理課・防災砂防課・河川課・警察本部警備課、倉敷市、津山市、赤磐市

観測施設の配置図



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・積雪深・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
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深