

平成30年9月4日の 台風第21号による暴風について (京都府の気象速報)

この資料は速報として取り急ぎまとめたものです。そのため、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21号は、8月28日09時に南鳥島近海で発生し、急速に発達しながら日本の南海上を西進から北西進し、30日15時には「非常に強い」勢力となり、31日09時にはマリアナ諸島付近で「猛烈な」勢力に発達しました。その後、高知県を暴風域に巻き込みながら北上し、「非常に強い」勢力を保ったまま9月4日12時頃徳島県南部に上陸しました。その後も北に進み、14時頃には兵庫県神戸市付近に上陸し、15時には日本海へ抜けました。台風が「非常に強い」勢力を保ったまま日本に上陸するのは平成5年台風第13号以来です。

この台風により、京都府では4日昼過ぎから暴風となり、京都市中京区で日最大瞬間風速39.4メートル、日最大風速21.8メートルを観測しました。また、京田辺では日最大瞬間風速34.4メートル、日最大風速19.2メートルを観測し、これまでの記録を更新した他、南丹市の2地点で日最大瞬間風速、日最大風速の記録を更新しました。

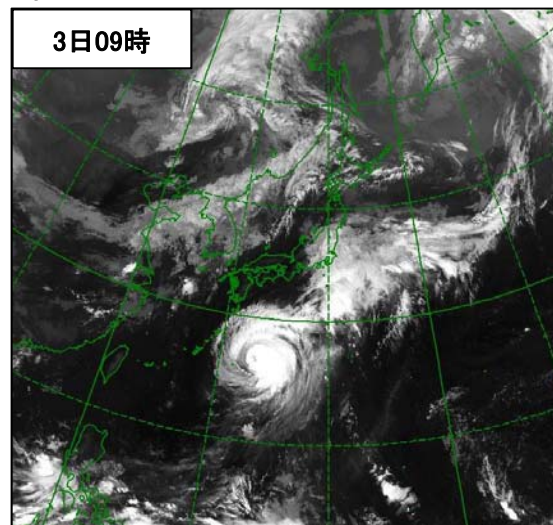
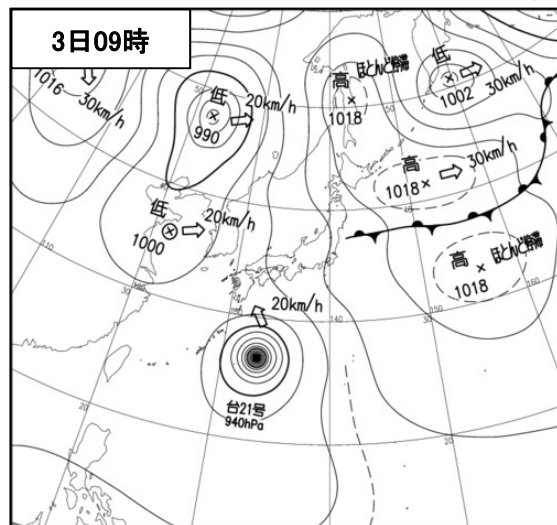
この暴風の影響で、京都府内では、負傷者28名、住家の一部損壊392棟、鉄道の運転見合わせ、道路の通行規制、停電等の被害が発生しました。【被害状況は、京都府災害対策本部調べ:9月5日10時現在】

地上天気図、気象衛星赤外画像

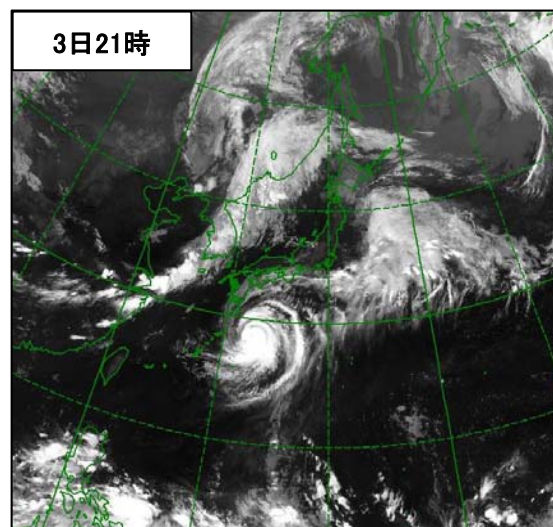
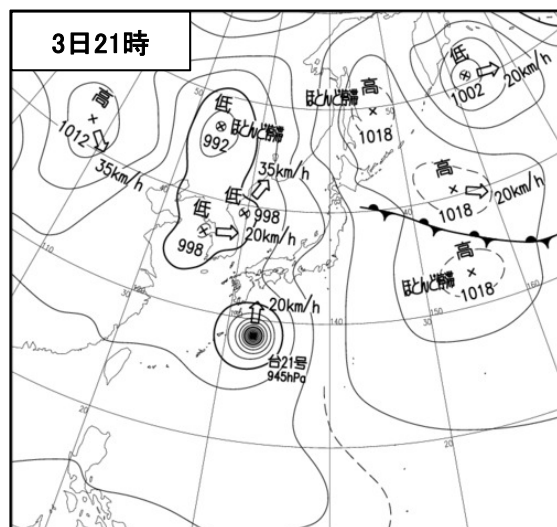
地上天気図

気象衛星赤外画像

9月3日09時



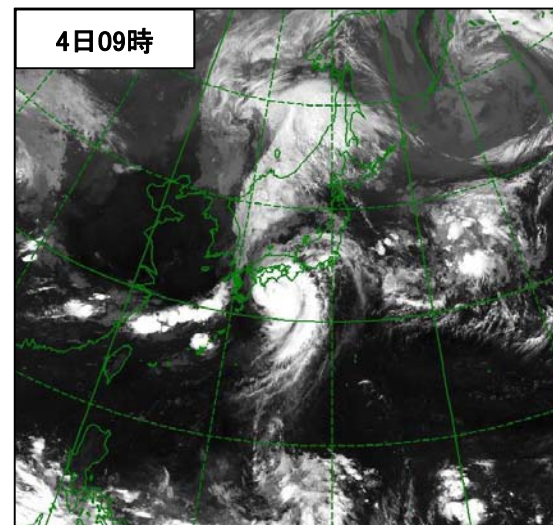
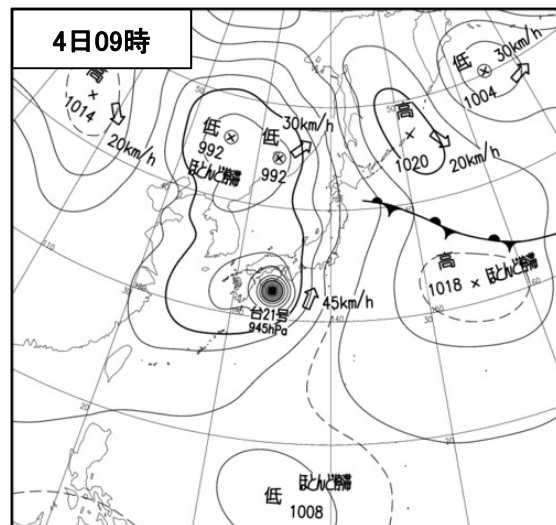
21時



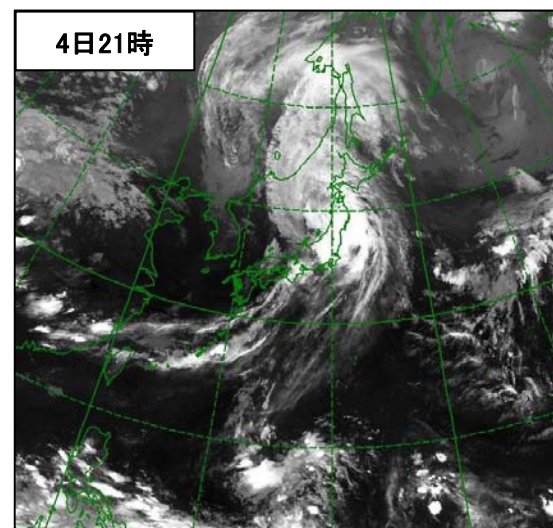
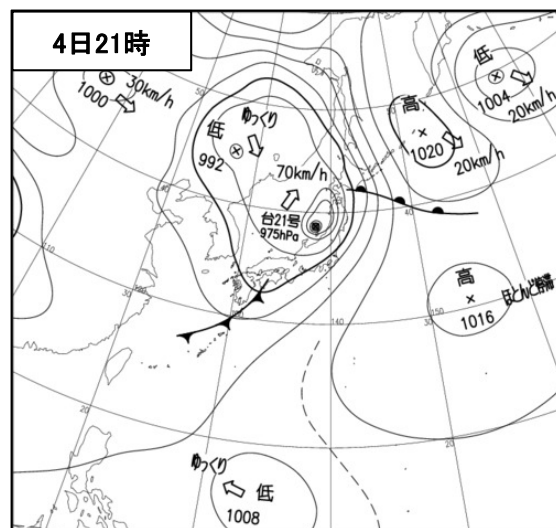
地上天気図

気象衛星赤外画像

4日09時



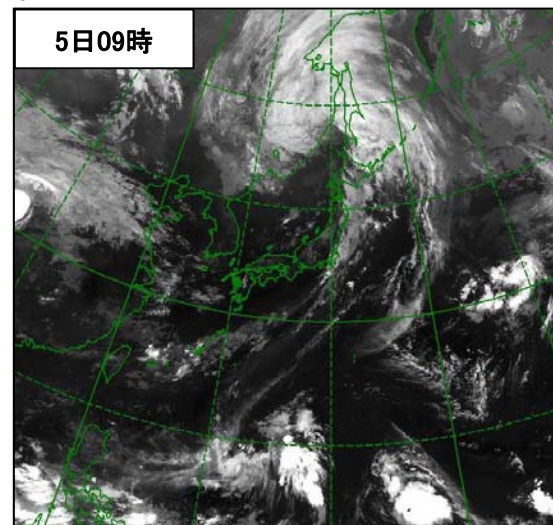
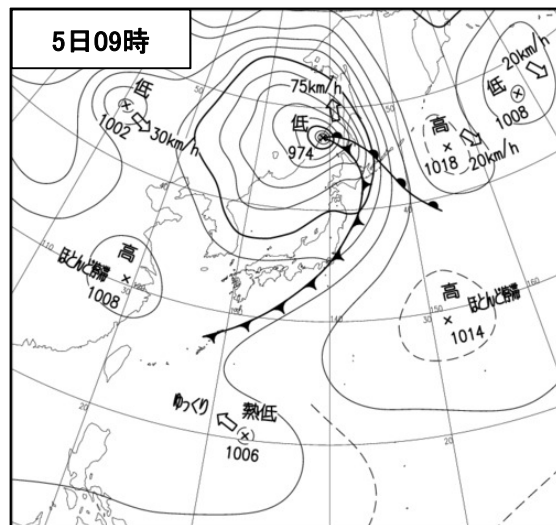
21時



地上天気図

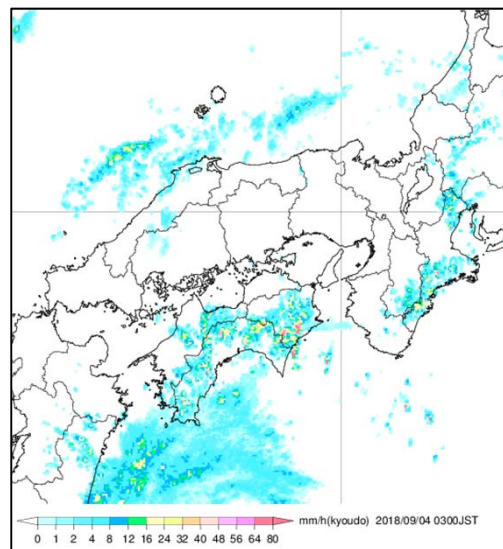
気象衛星赤外画像

5日09時

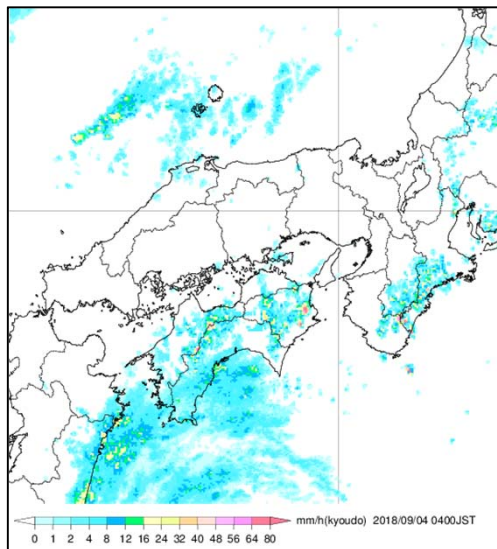


レーダー画像

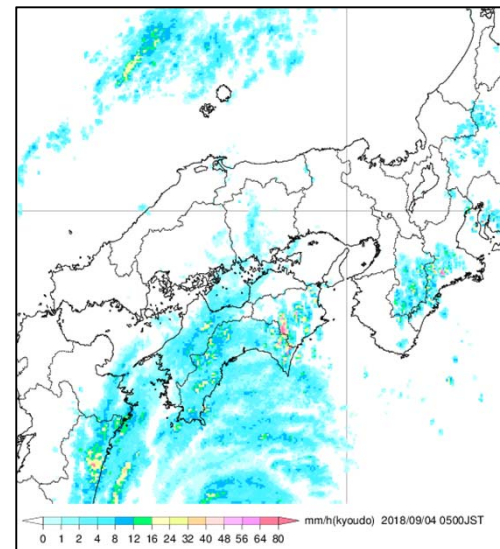
9月4日03時



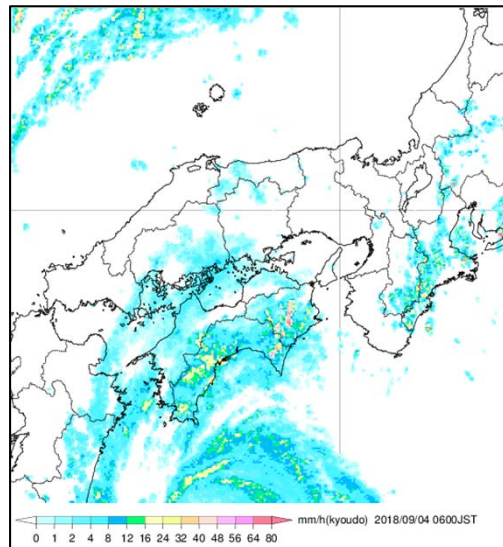
04時



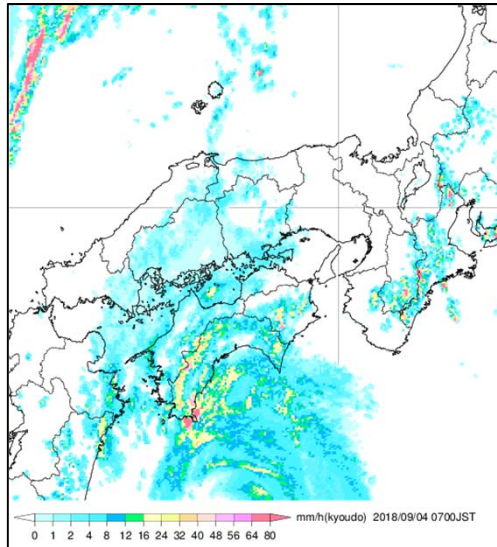
05時



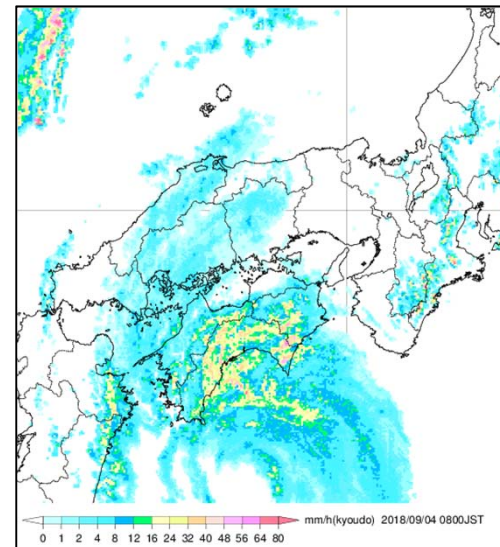
06時



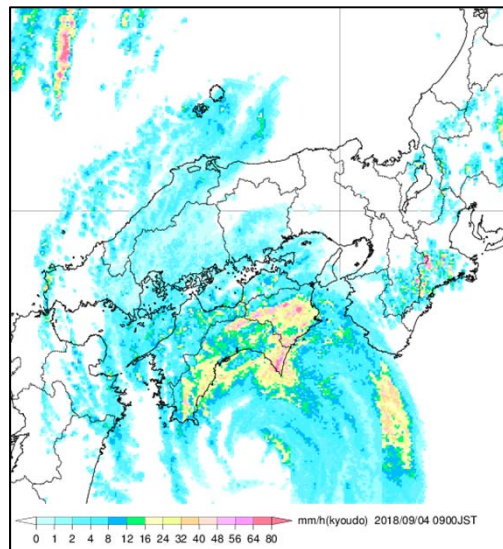
07時



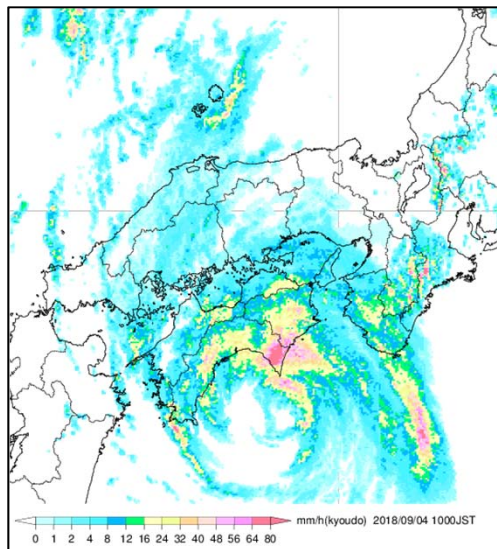
08時



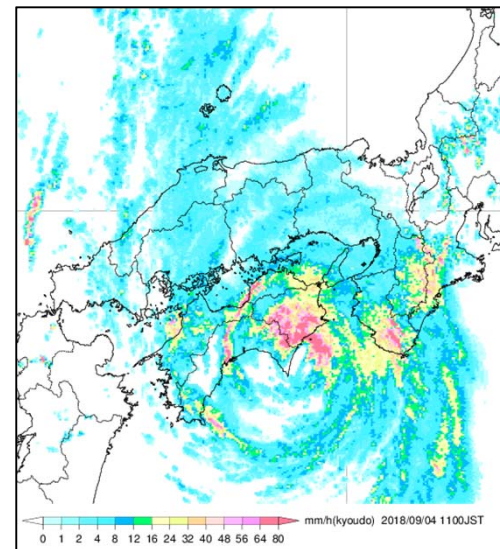
4日09時



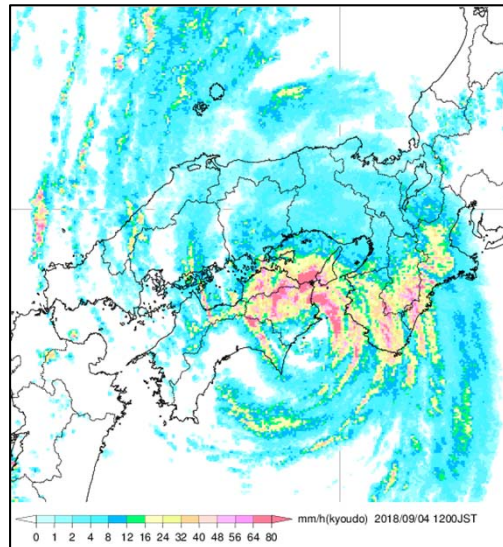
10時



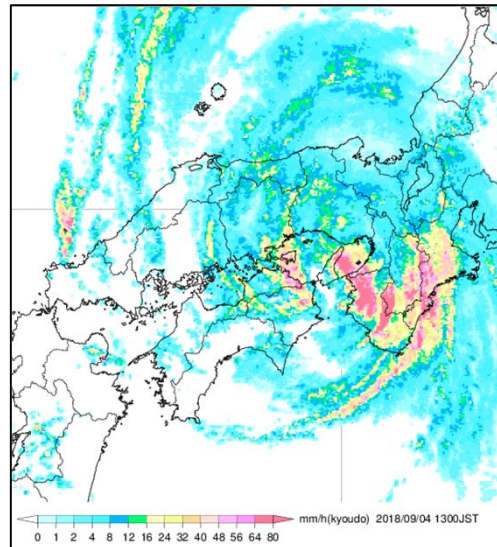
11時



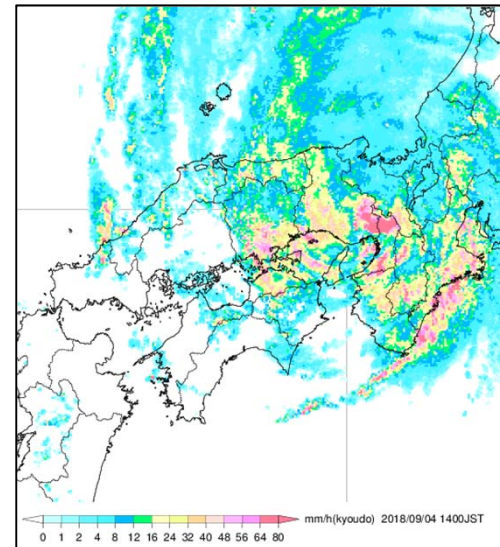
12時



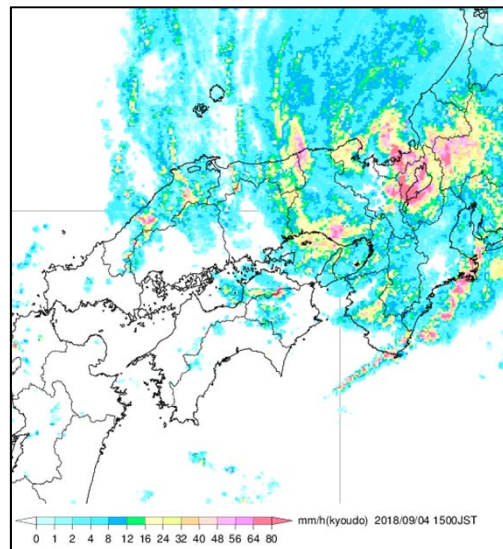
13時



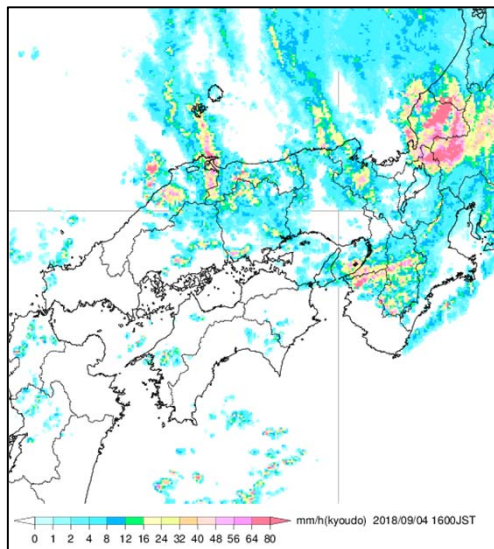
14時



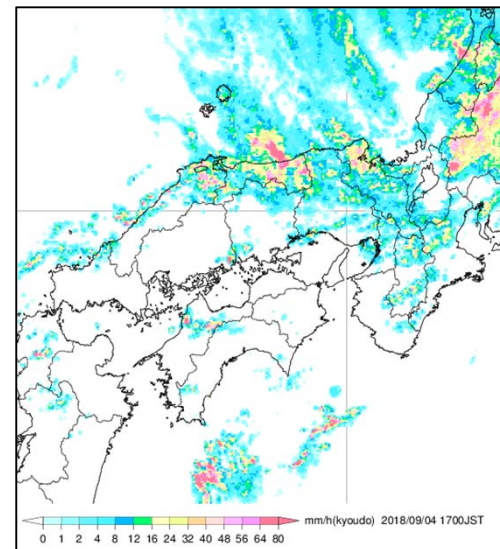
4日15時



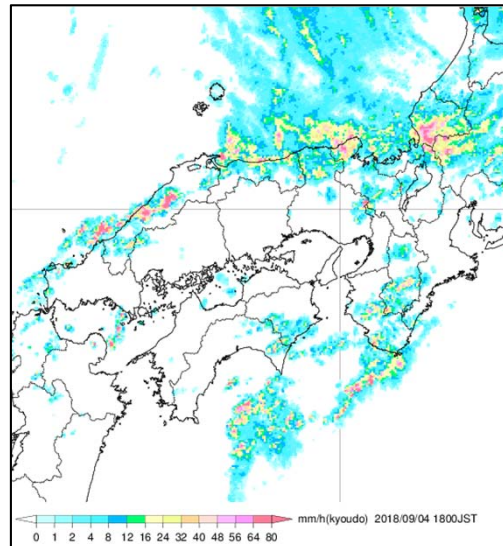
16時



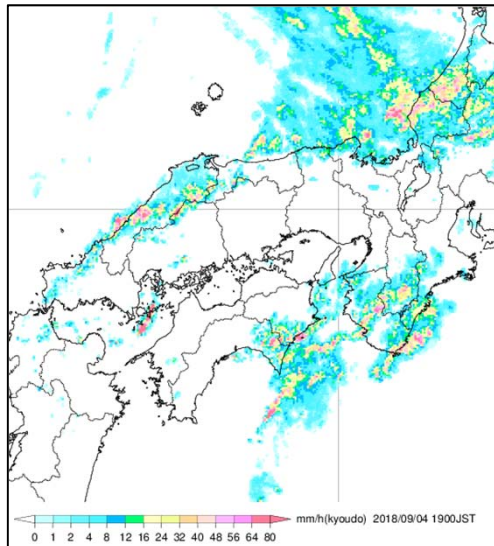
17時



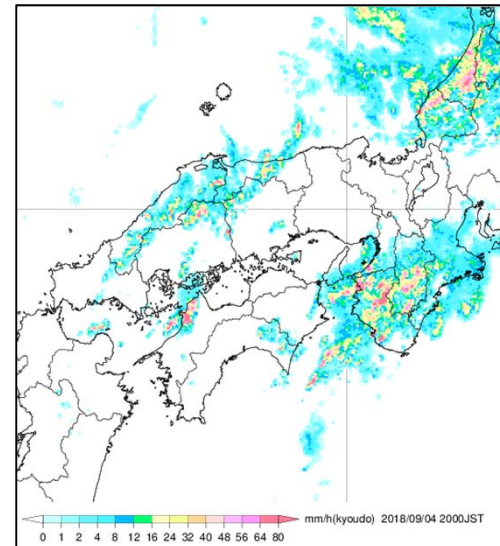
18時



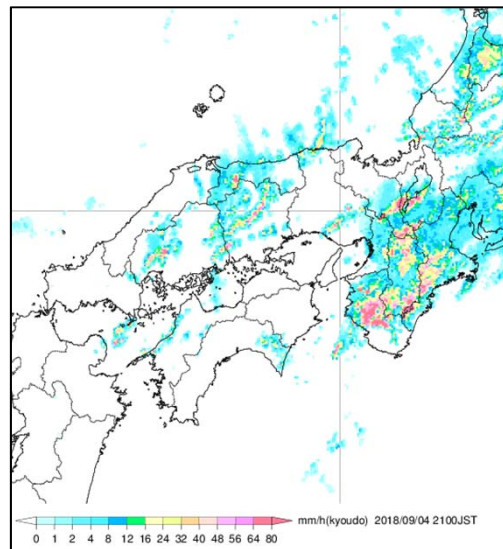
19時



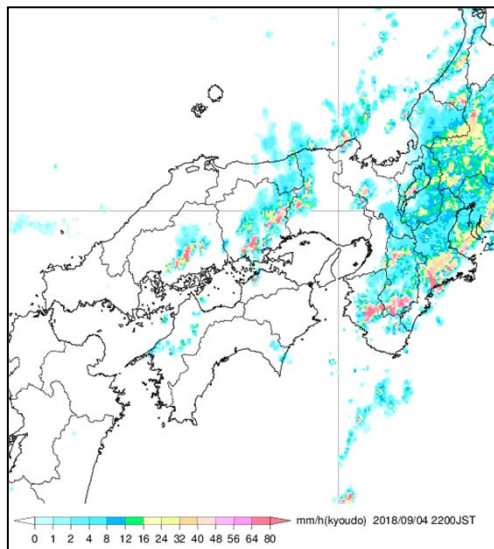
20時



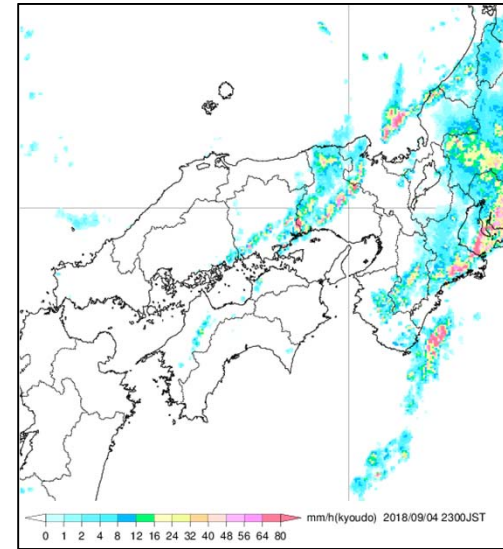
4日21時



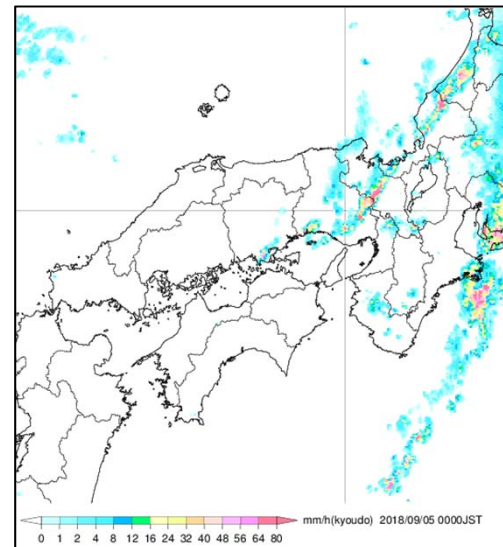
22時



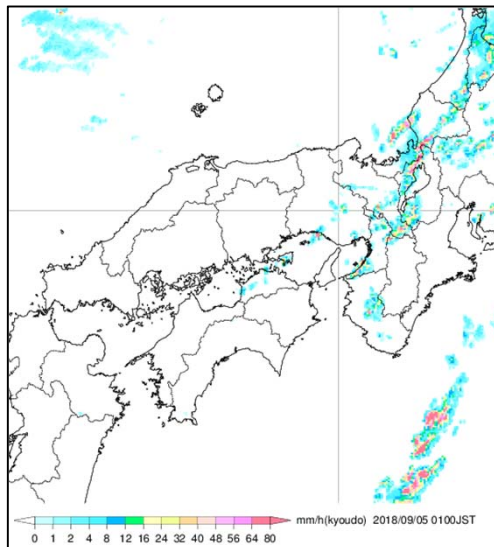
23時



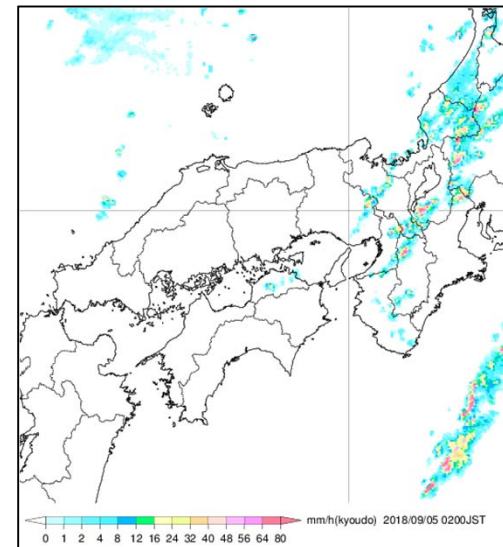
5日00時



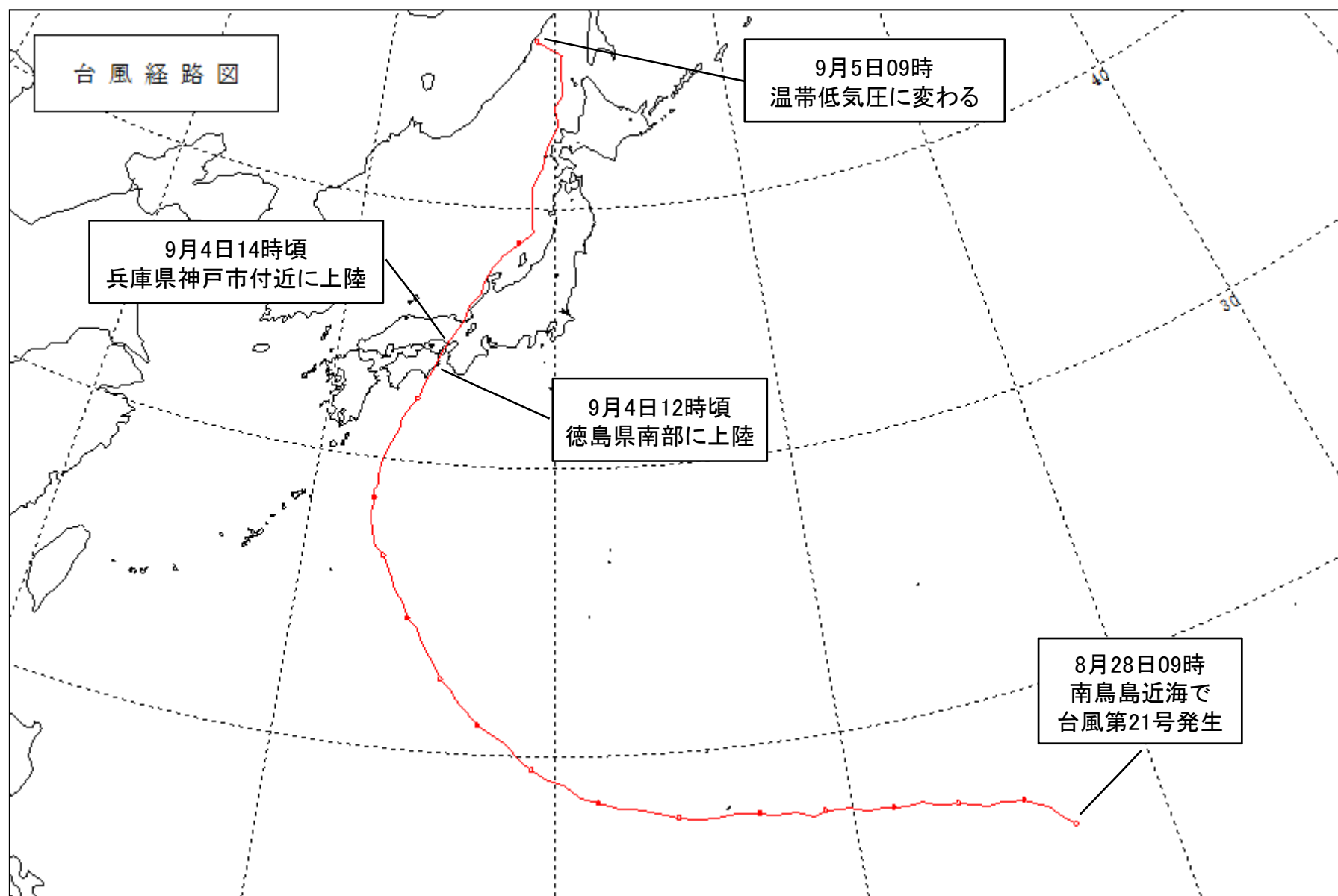
01時



02時

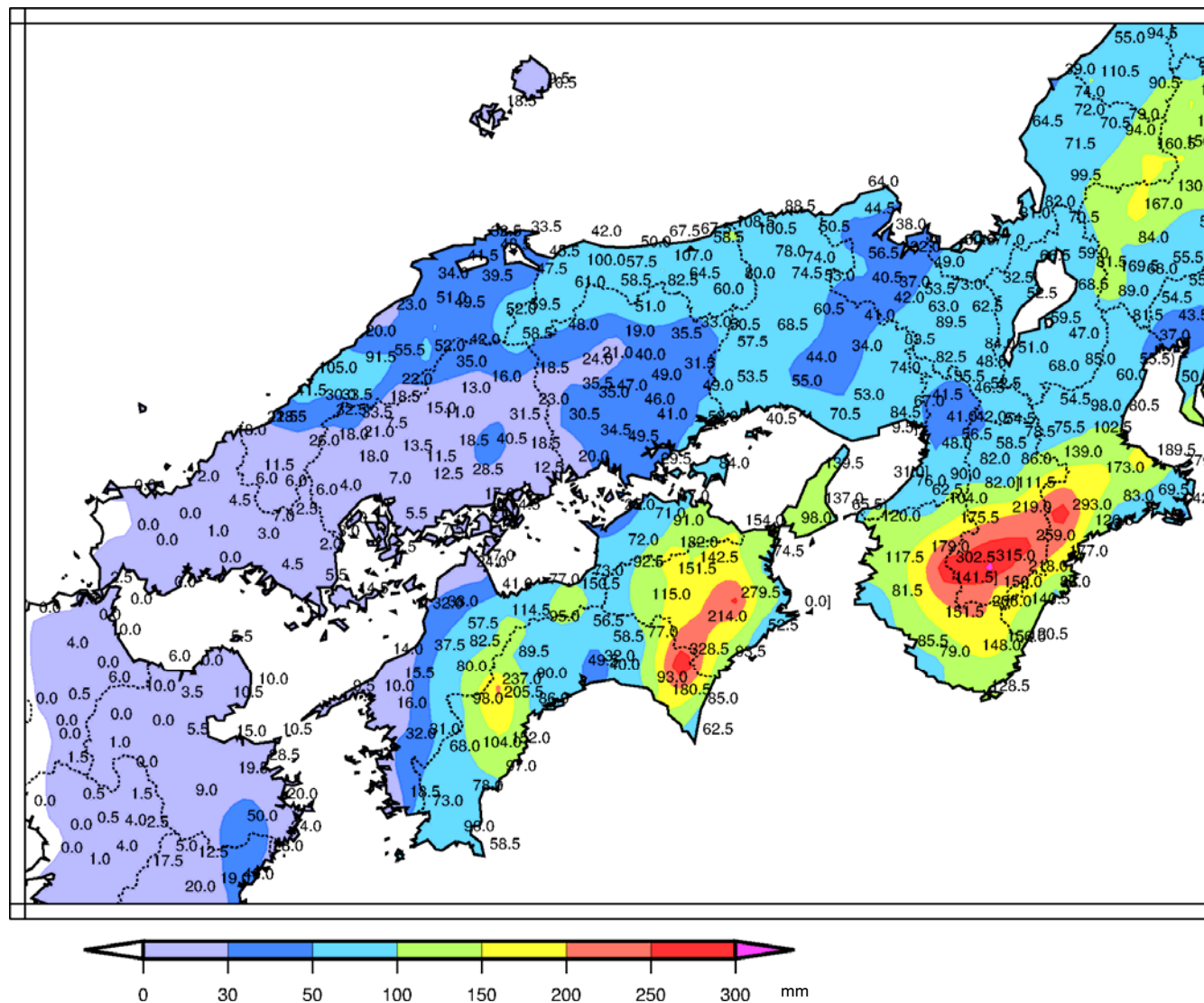


台風経路図



雨の状況

○アメダス期間降水量(9月3日14時～5日09時)

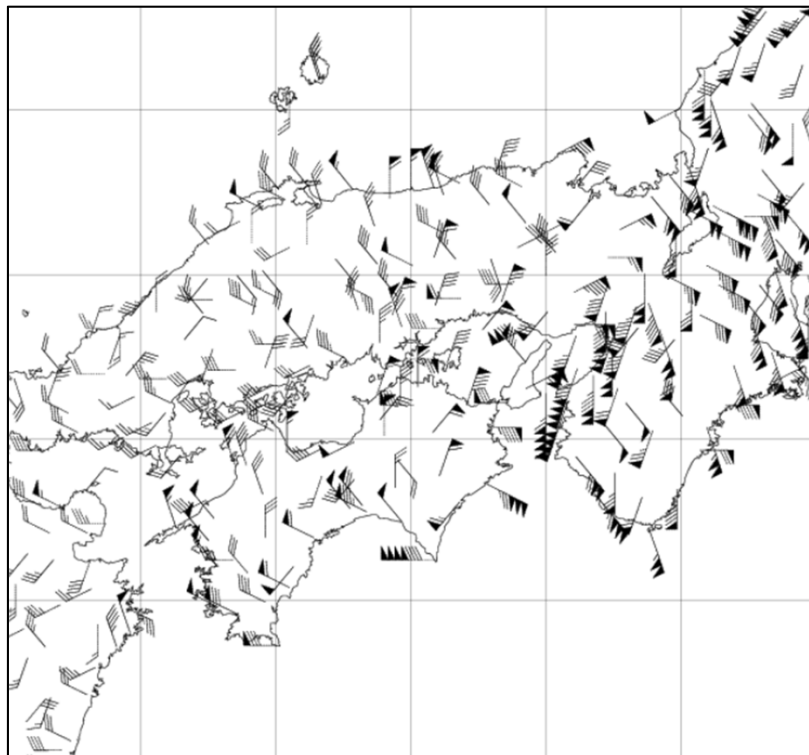


)は期間内に許容範囲内の欠測があることを示す(準正常値)

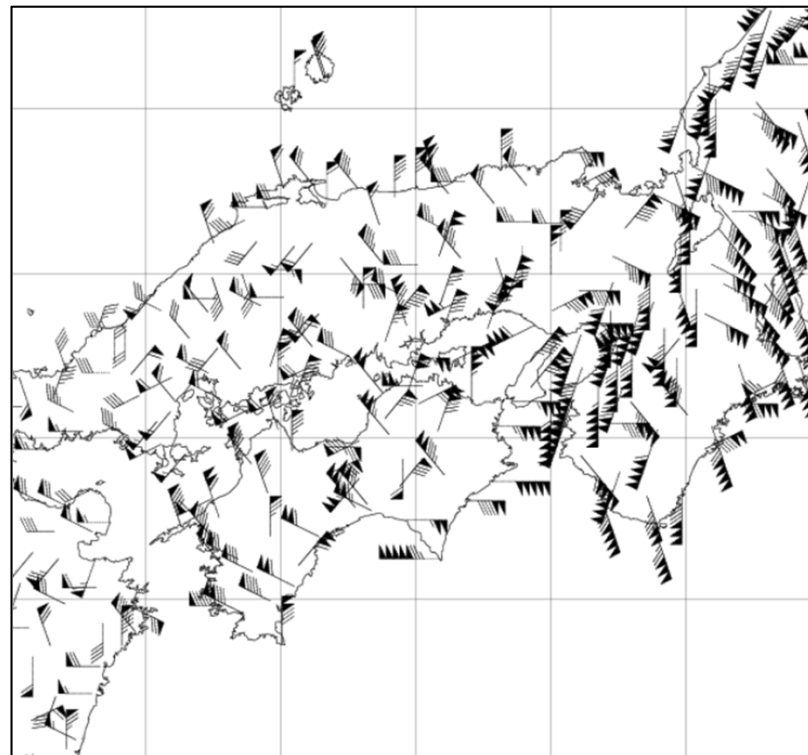
]は期間内に許容範囲を超える欠測があることを示す(資料不足値)

風の状況

○アメダス期間最大風速・風向(9月4日00時～24時)



○アメダス期間最大瞬間風速・風向(9月4日00時～24時)



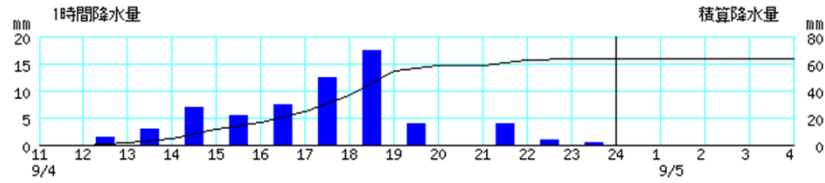
└ = 1m/s
└ = 2m/s
└ = 10m/s

※期間中、同じ値の最大風速・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。

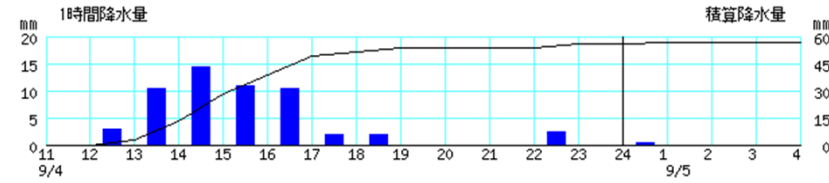
アメダス時系列グラフ

○降水量(9月4日11時～5日04時)

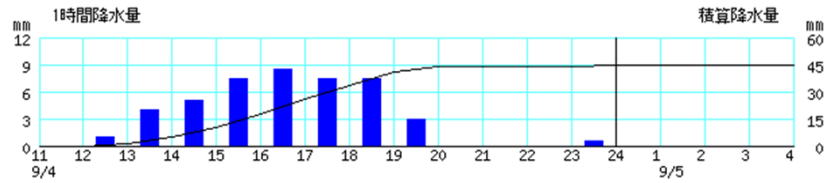
間人



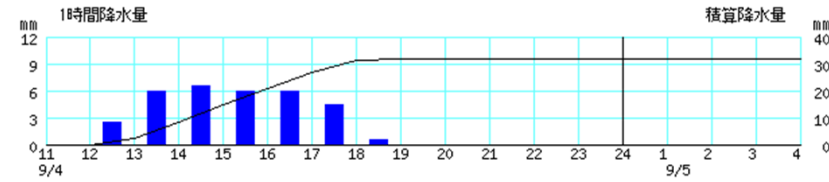
坂浦



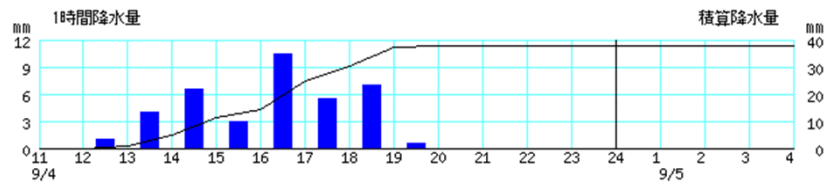
峰山



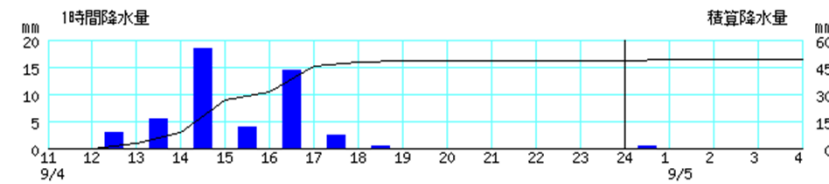
舞鶴



宮津

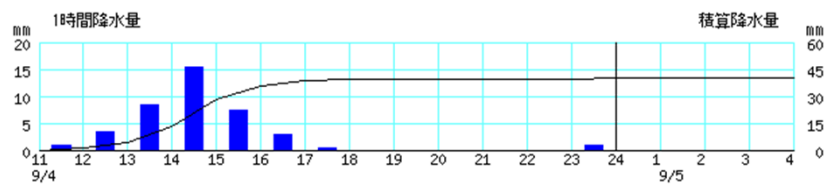


睦寄

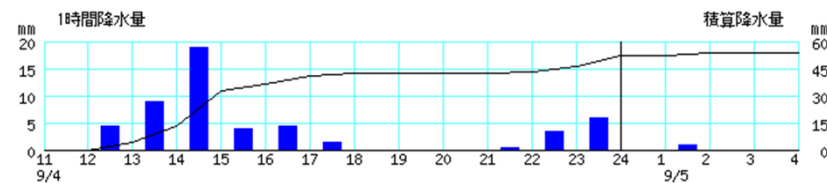


※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

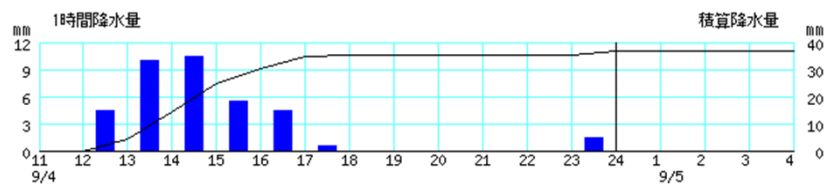
福知山



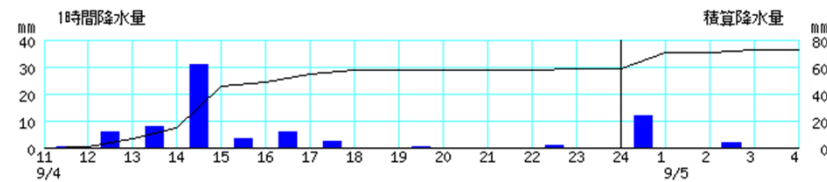
本庄



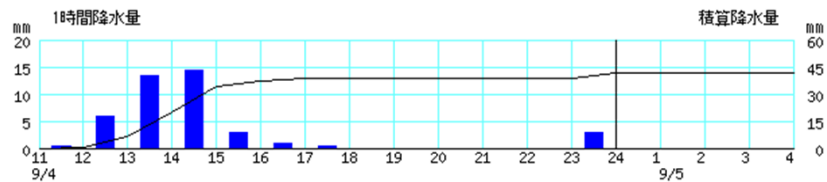
綾部



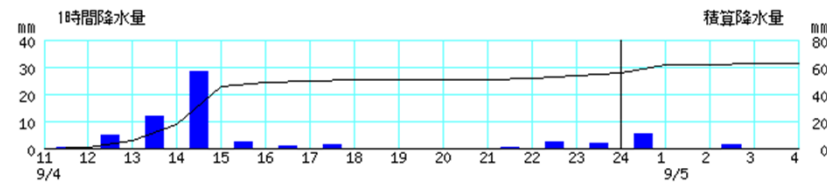
美山



三和

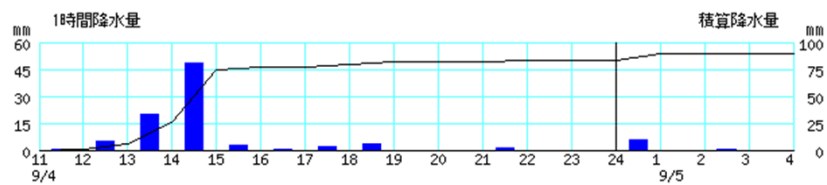


須知

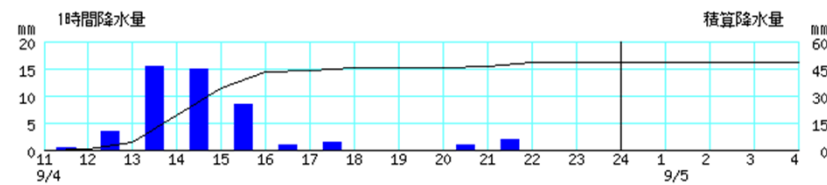


※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

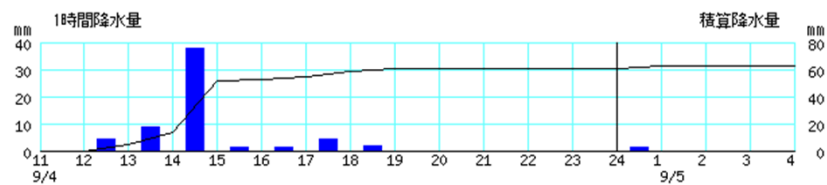
園部



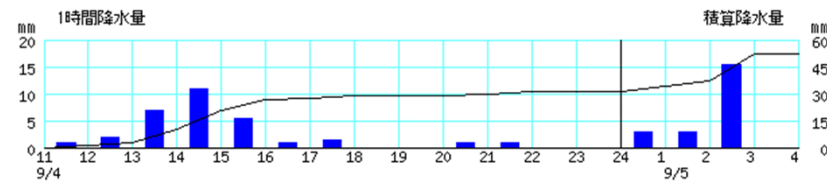
長岡京



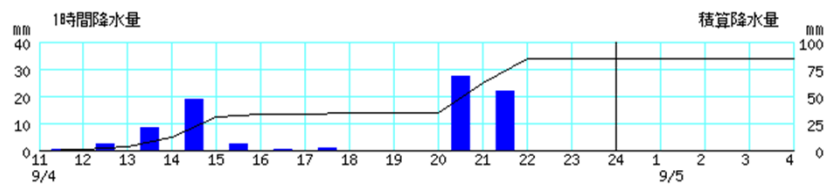
京北



京田辺



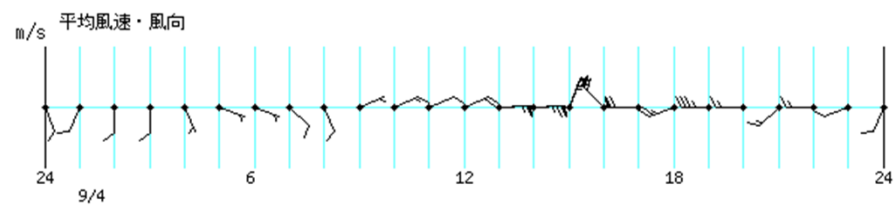
京都



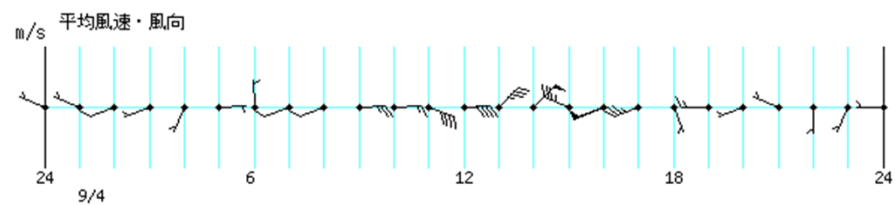
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。
横軸は時刻を示す。

○平均風速・風向(9月4日00時～24時)

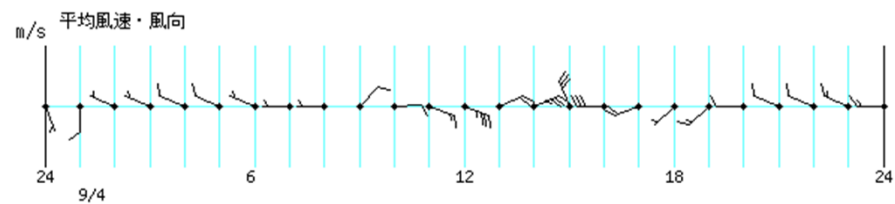
間人



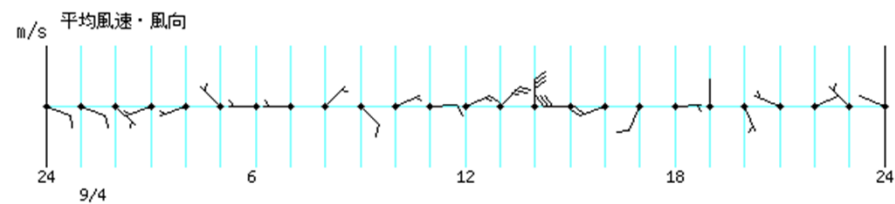
舞鶴



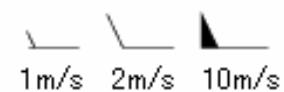
宮津



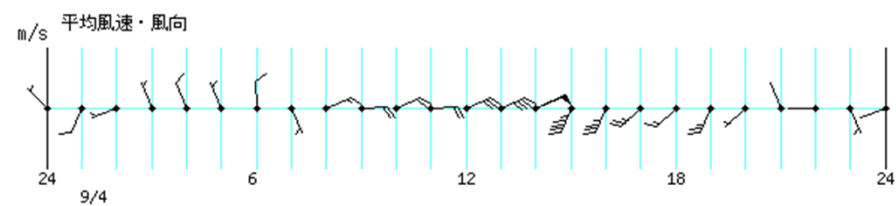
福知山



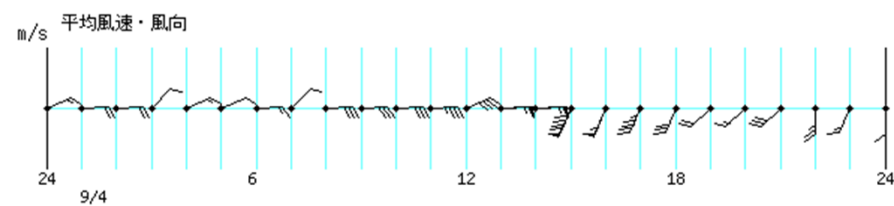
※ 横軸は時刻を示す。



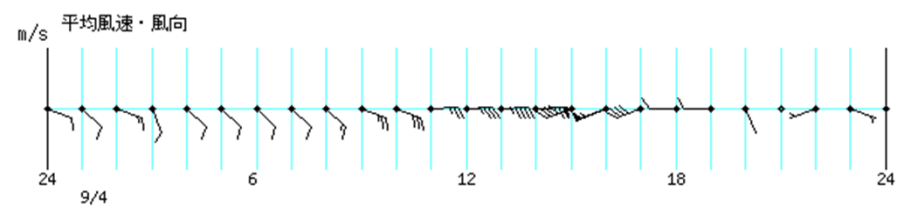
美山



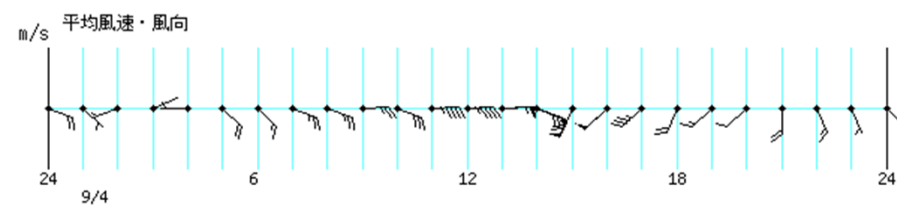
京都



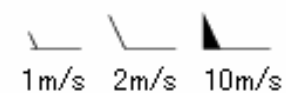
園部



京田辺



※ 横軸は時刻を示す。



極値更新表

○日最大1時間降水量が9月として1位を更新した地点(統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名	観測所の種類	値(mm)	起時	統計開始年	極値の種別
南丹市	園部(ソハ)	アメダス	64.5	9月4日 14時30分	2002年	9月の1位

○日最大10分間降水量が9月として1位を更新した地点(統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名	観測所の種類	値(mm)	起時	統計開始年	極値の種別
南丹市	園部(ソハ)※	アメダス	24.5	9月4日 14時20分	2008年	年間の1位

○日最大風速が9月として1位を更新した地点(統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名	観測所の種類	値(m/s)	風向	起時	統計開始年	極値の種別
南丹市	美山(ミヤマ)※	アメダス	12.6	東北東	9月4日 14時37分	1978年	年間の1位
南丹市	園部(ソハ)	アメダス	13.4	東	9月4日 14時29分	2002年	9月の1位
京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)※	アメダス	19.2	南南東	9月4日 14時13分	1978年	年間の1位

○日最大瞬間風速が9月として1位を更新した地点(統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名	観測所の種類	値(m/s)	風向	起時	統計開始年	極値の種別
南丹市	美山(ミヤマ)※	アメダス	28.1	北東	9月4日 14時33分	2008年	年間の1位
南丹市	園部(ソハ)※	アメダス	27.1	東南東	9月4日 14時20分	2008年	年間の1位
京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)※	アメダス	34.4	南南西	9月4日 14時54分	2009年	年間の1位

※ 年間を通じての1位も更新した

観測表

○期間降水量(9月 4日 11時～ 9月 5日04時、多い方から)

単位はmm

市町村名	地点名	9月4日	9月5日	期間合計
南丹市	園部(ソノヘ)	83.5	6.0	89.5
京都市中京区	京都(キョウト)	84.0	0.0	84.0
南丹市	美山(ミヤマ)	59.0	14.0	73.0
京丹後市	間人(タイサ)	64.0	0.0	64.0
船井郡京丹波町	須知(シュウチ)	56.0	7.0	63.0
京都市右京区	京北(ケイホク)	61.0	1.5	62.5
福知山市	坂浦(サカウラ)	56.0	0.5	56.5
船井郡京丹波町	本庄(ホンジョウ)	52.5	1.0	53.5
京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)	31.0	21.5	52.5
綾部市	睦寄(ムツヨリ)	48.5	0.5	49.0
長岡京市	長岡京(ナガオカキョウ)	48.5	0.0	48.5
京丹後市	峰山(ミネヤマ)	44.5	0.0	44.5
福知山市	三和(ミワ)	42.0	0.0	42.0
福知山市	福知山(フクチャマ)	40.5	0.0	40.5
宮津市	宮津(ミヤツ)	38.0	0.0	38.0
綾部市	綾部(アヤヘ)	37.0	0.0	37.0
舞鶴市	舞鶴(マイヅル)	32.0	0.0	32.0

○期間日最大1時間降水量(9月 4日 11時～ 9月 5日04時、多い方から)

市町村名	地点名	値(mm)	起時
南丹市	園部(ソノヘ)	64.5	9月4日 14時30分
京都市右京区	京北(ケイホク)	43.0	9月4日 14時36分
京都市中京区	京都(キョウト)	41.5	9月4日 21時27分
南丹市	美山(ミヤマ)	35.0	9月4日 14時42分
船井郡京丹波町	須知(シュウチ)	34.0	9月4日 14時40分
長岡京市	長岡京(ナガオカキョウ)	23.5	9月4日 14時32分
船井郡京丹波町	本庄(ホンジョウ)	21.5	9月4日 14時42分
京丹後市	間人(タイサ)	20.0	9月4日 18時44分
綾部市	睦寄(ムツヨリ)	18.5	9月4日 15時00分
福知山市	三和(ミワ)	18.5	9月4日 14時32分
京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)	18.5	9月5日 02時54分
福知山市	福知山(フクチヤマ)	16.5	9月4日 14時57分
福知山市	坂浦(サカウラ)	15.5	9月4日 14時35分
綾部市	綾部(アヤヘ)	13.0	9月4日 14時37分
京丹後市	峰山(ミネヤマ)	12.5	9月4日 18時49分
宮津市	宮津(ミヤヅ)	12.0	9月4日 17時12分
舞鶴市	舞鶴(マイヅル)	8.0	9月4日 17時31分

○期間最大風速(9月4日00時～24時、強い方から)

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起時
京都市中京区	京都(キョウト)	21.8	南	9月4日 14時38分
京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)	19.2	南南東	9月4日 14時13分
京丹後市	間人(タイザ)	17.0	東北東	9月4日 14時19分
南丹市	園部(ソノヘ)	13.4	東	9月4日 14時29分
南丹市	美山(ミヤマ)	12.6	東北東	9月4日 14時37分
舞鶴市	舞鶴(マイヅル)	12.2	南西	9月4日 16時18分
宮津市	宮津(ミヤヅ)	8.3	北東	9月4日 14時27分
福知山市	福知山(フクチヤマ)	7.0	西南西	9月4日 15時06分

○期間最大瞬間風速(9月4日00時～24時、強い方から)

市町村名	地点名	値(m/s)	風向	起時
京都市中京区	京都(キョウト)	39.4	南	9月4日 14時34分
京田辺市	京田辺(キョウタナヘ)	34.4	南南西	9月4日 14時54分
南丹市	美山(ミヤマ)	28.1	北東	9月4日 14時33分
南丹市	園部(ソノヘ)	27.1	東南東	9月4日 14時20分
京丹後市	間人(タイザ)	25.9	東	9月4日 14時17分
舞鶴市	舞鶴(マイヅル)	18.1	南西	9月4日 16時13分
宮津市	宮津(ミヤヅ)	17.7	東北東	9月4日 14時09分
福知山市	福知山(フクチヤマ)	14.0	西	9月4日 14時58分

京都地方気象台が発表した情報(9月3日19時～5日11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
 (赤色の色づけは警報を意味する) 斜体字：発表 下線：特別警報から警報

発表日時		京都府（全域）																								
	一次細分区域	南部																	北部							
	市町村等を まとめた地域	京都・亀岡					南丹 ・京丹波		山城中部						山城南部					丹後				舞鶴 ・綾部		福知 山
		京都市	亀岡市	向日市	長岡京市	大山崎町	南丹市	京丹波町	宇治市	城陽市	八幡市	京田辺市	久御山町	井手町	宇治田原町	木津川市	笠置町	和束町	精華町	南山城村	宮津市	京丹後市	伊根町	与謝野町	舞鶴市	綾部市
2018/9/3 19:18	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高潮注意報																				●	●	●	●	●	●
2018/9/4 6:15	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報																			●	●	●	●	●	●	
	高潮注意報																			○	●	●	○	○		
2018/9/4 10:14	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	●	●				●		●	●											土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																			○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報							●			●				●	●		●			●					
	土砂災害																		●							
	高潮注意報																			○	○	○	○	○		
2018/9/4 14:02	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	○	○				○		○	○											土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報																				●			●		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																			○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報				●			○							○	○		○		○	●	○	○			●
	高潮注意報																			○	○	○	○			
2018/9/4 14:29	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土浸	土浸	浸	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	○	○				○		○	○												○	○	○	○	●
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報																				○			○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																				○	○	○	○	○	○
	洪水注意報				●			○							○	○		○		○	●	○	○			
	高潮注意報																			○	○	○	○			
2018/9/4 16:16	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	土浸	土浸	浸	土	土	土浸	土	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	浸	土浸
	洪水警報	○	○				○		○	○												○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報																				○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																				○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○	○			○			○				○	○		○		○	○	○	○			
	高潮注意報																				○	○	○			
2018/9/4 17:58	大雨警報	土	土		土	土	土	土	土		土				土	土	土		土	土浸	土浸	土浸	土浸	浸	土浸	土浸
	洪水警報	○					○													●	●				○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮警報																			○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報			▼						▼		▼	▼	▼	▼				▼				○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																				○	○	○	○	○	○
	洪水注意報		▼	○	○			○	▼	▼	○				○	○		○				○	○		●	
高潮注意報																				○	○	○				

発表日時		京都府（全域）																								
	一次細分区域	南部															北部									
	市町村等を まとめた地域	京都・亀岡					南丹 ・京丹波		山城中部					山城南部					丹後				舞鶴 ・綾部		福知 山	
		京都市	亀岡市	向日市	長岡京市	大山崎町	南丹市	京丹波町	宇治市	城陽市	八幡市	京田辺市	久御山町	井手町	宇治田原町	木津川市	笠置町	和束町	精華町	南山城村	宮津市	京丹後市	伊根町	与謝野町	舞鶴市	綾部市
2018/9/4 18:53	大雨警報	土	土		土	土	土	土		土					土	土	土		土	土漫	土漫	土漫	土漫	漫	土漫	土漫
	洪水警報	○					○													○	○					○
	大雨注意報			○					○		○	○	○	○				○		○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	波浪注意報																			○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報		○	○	○			○		○	○				○	○		○		○	○	○	○	○	○	
2018/9/4 20:55	高潮注意報																			▼				▼		
	大雨警報	土	土		土	土	土	土	土		土				土	土	土		土	土	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	○	▼
2018/9/4 21:29	高潮注意報																			○	○	○	○	○	○	
	大雨警報	土漫	土	漫	土	土	土	土	土		土				土漫	土	土		土	土	土	土	土		土	土
	洪水警報	●																								
	大雨注意報			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○	●			○	○	○	○					○	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○
2018/9/4 23:21	高潮注意報																			○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土		土	土	土	土	土		土				土	土	土		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					○	○		○	●	○	○	○	○		○	○
2018/9/5 4:10	高潮注意報																			○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報																						解			解
	大雨注意報	▼	▼	解	▼	▼	▼	▼	▼	○	▼	○	○	○	▼	▼	▼	○	▼	▼	▼	▼	解	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	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	解	解	解
	波浪注意報																			解	解	解	解	解	解	解
	洪水注意報	解	解	解			解	解	解						解	解	解	解	解	解	解	解		解	解	解
2018/9/5 10:15	高潮注意報																			○	○	○	○	○	○	○
	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				
	高潮注意報																			○	○	○	○	○	○	○

以降も継続

○気象情報（9月2日～3日を含む）

発表日時		情報名及び番号
9月2日	17時00分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第1号
9月3日	06時03分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第2号
	17時04分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第3号
9月4日	06時04分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第4号
	11時29分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第5号
	12時25分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第6号
	14時05分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第7号
	14時16分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第8号
	14時47分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第9号
	17時44分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第10号
	19時45分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第11号
	23時25分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第12号
9月5日	04時37分	平成30年 台風第21号に関する京都府気象情報 第13号

○竜巻注意情報

発表日時		情報名及び番号	対象地域
9月4日	14時18分	京都府竜巻注意情報 第1号	南部
	15時17分	京都府竜巻注意情報 第2号	南部
	20時58分	京都府竜巻注意情報 第3号	南部

○土砂災害警戒情報(京都府と共同発表)

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4日	13時15分	京都府土砂災害警戒情報 第1号	亀岡市*
	15時25分	京都府土砂災害警戒情報 第2号	京都市左京区* 京都市右京区* 亀岡市
	17時00分	京都府土砂災害警戒情報 第3号	(全解除)

○指定河川洪水予報

この期間、発表はありません。

○記録的短時間大雨情報

発表日時		情報名及び番号	解析地点
9月4日	14時58分	京都府記録的短時間大雨情報 第1号	左京区付近

京都地方気象台が執った措置(9月3日～9月4日)

○ 災害対策本部等への職員派遣状況

実施日または実施日時	派遣先
9月3日14時00分	台風第21号に係る部局長連絡会議(京都府)
9月4日	京都府へ職員派遣

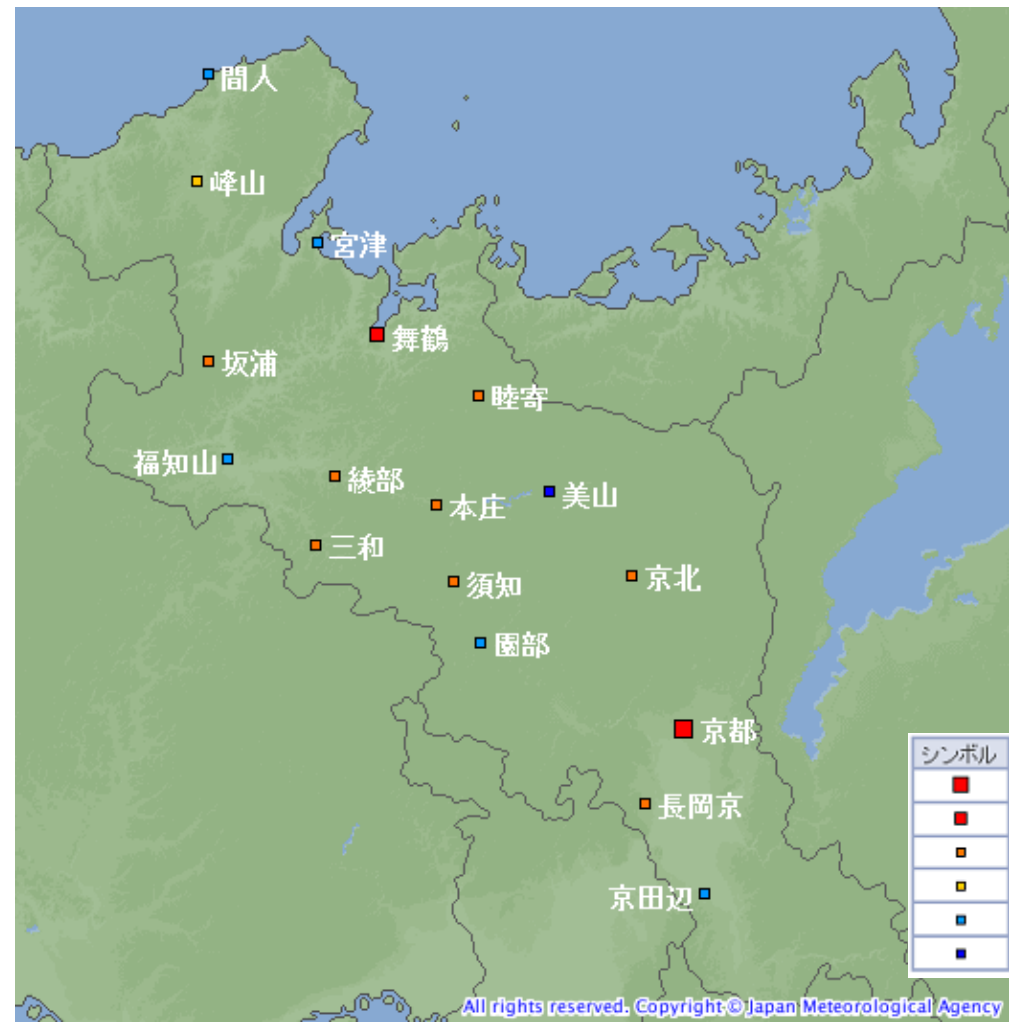
○ 説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
9月3日14時00分	報道機関	台風説明会を実施

○ 京都府・市町村への支援状況

実施日	支援状況
9月3日～4日	京都府へ「今日から明日にかけての天候の見通し」を提供(京都府から府内市町村へ)
9月4日	土砂災害警戒情報発表対象市町に対してホットラインを実施
9月4日	災害の危険度が極めて高まった2市に対し首長ホットラインを実施

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)	降水量・積雪深
■	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