

令和2年9月26日から27日にかけての 気圧の谷や湿った空気による大雨について (鳥取県の気象速報)

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

鳥取県では、25日から27日にかけて気圧の谷や湿った空気の影響で断続的に雨の降る天気となりました。特に26日は、気圧の谷が通過した昼過ぎから夕方にかけて大気の状態が非常に不安定となり、解析雨量によれば、26日15時20分までの1時間で、三朝町付近で約100ミリの雨が降りました。

この大雨により、県内では鳥取市や三朝町などで土砂流出や崩落などによる道路の通行止め、鳥取市佐治町で土砂流入などによる工場の一部損壊が発生しました。

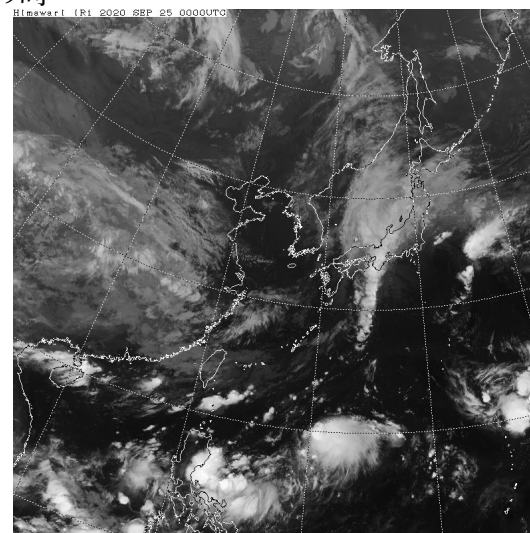
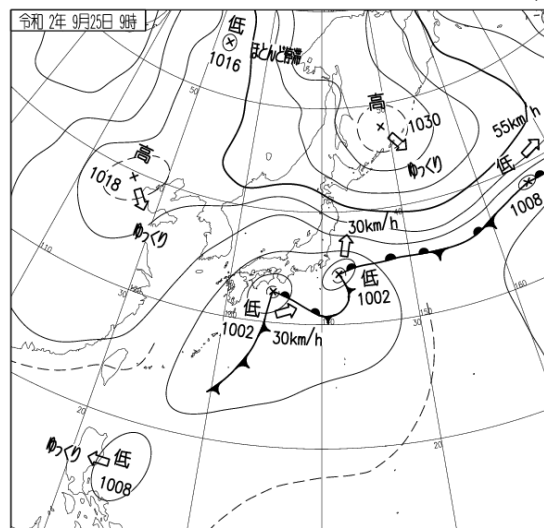
【被害状況:27日17時 鳥取県危機管理局まとめ】

地上天気図、気象衛星赤外画像

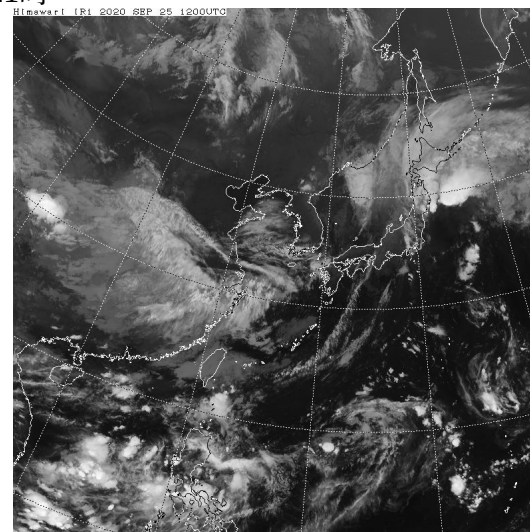
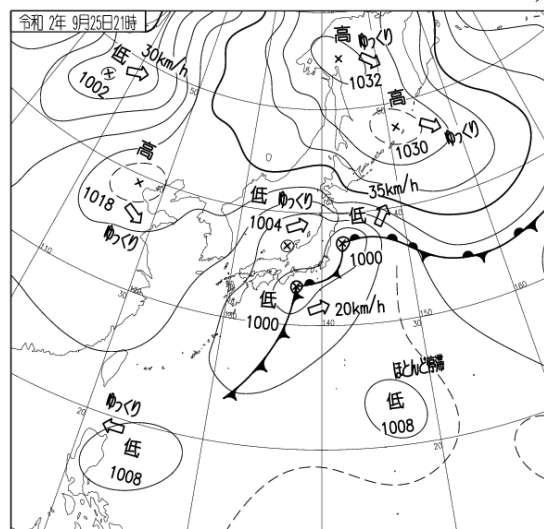
地上天気図

気象衛星赤外画像

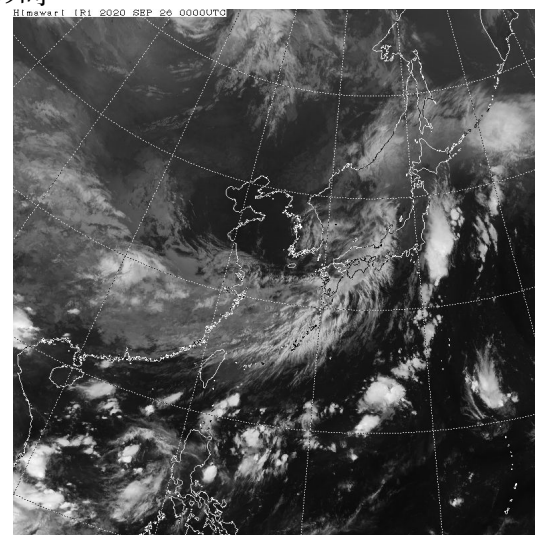
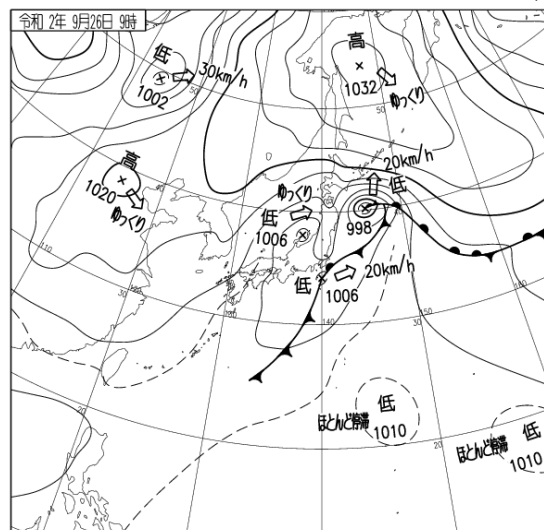
9月25日09時



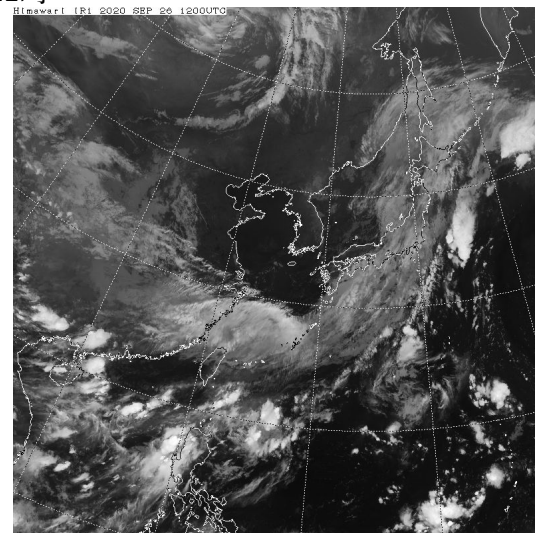
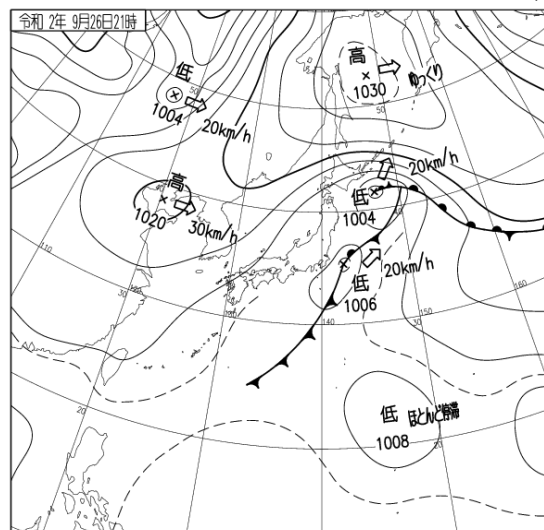
9月25日21時



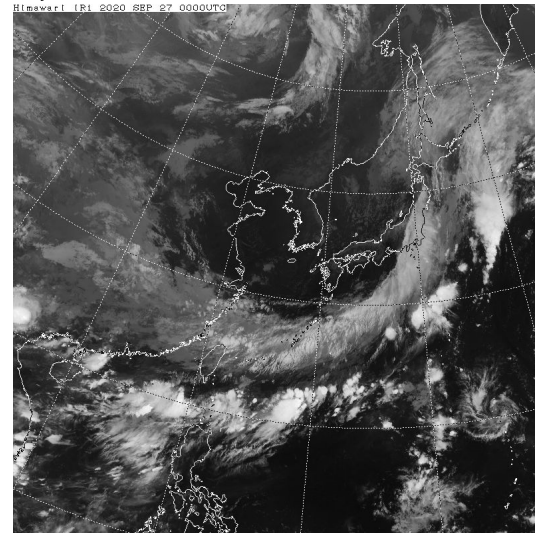
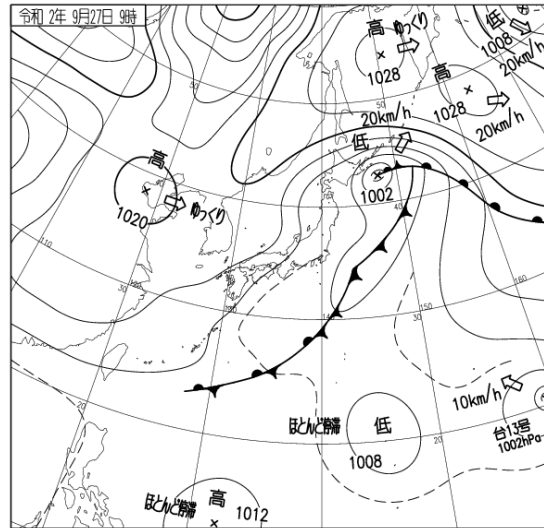
9月26日09時



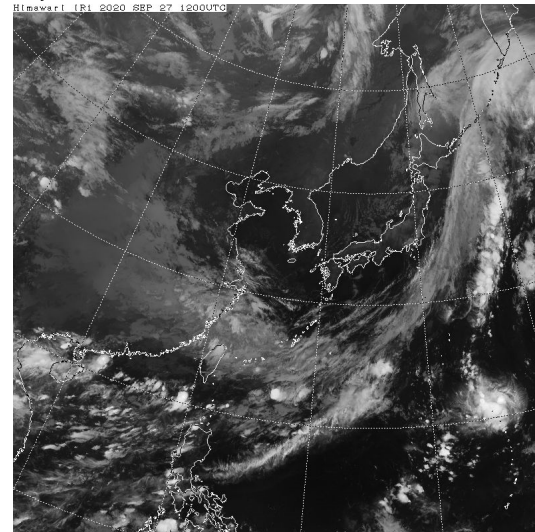
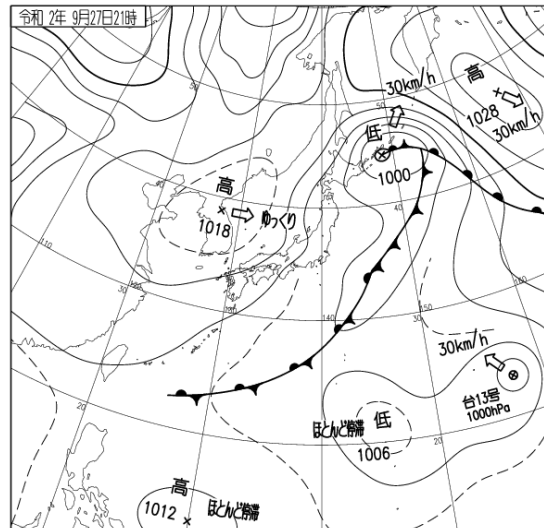
9月26日21時



9月27日09時

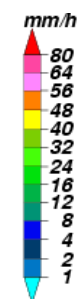
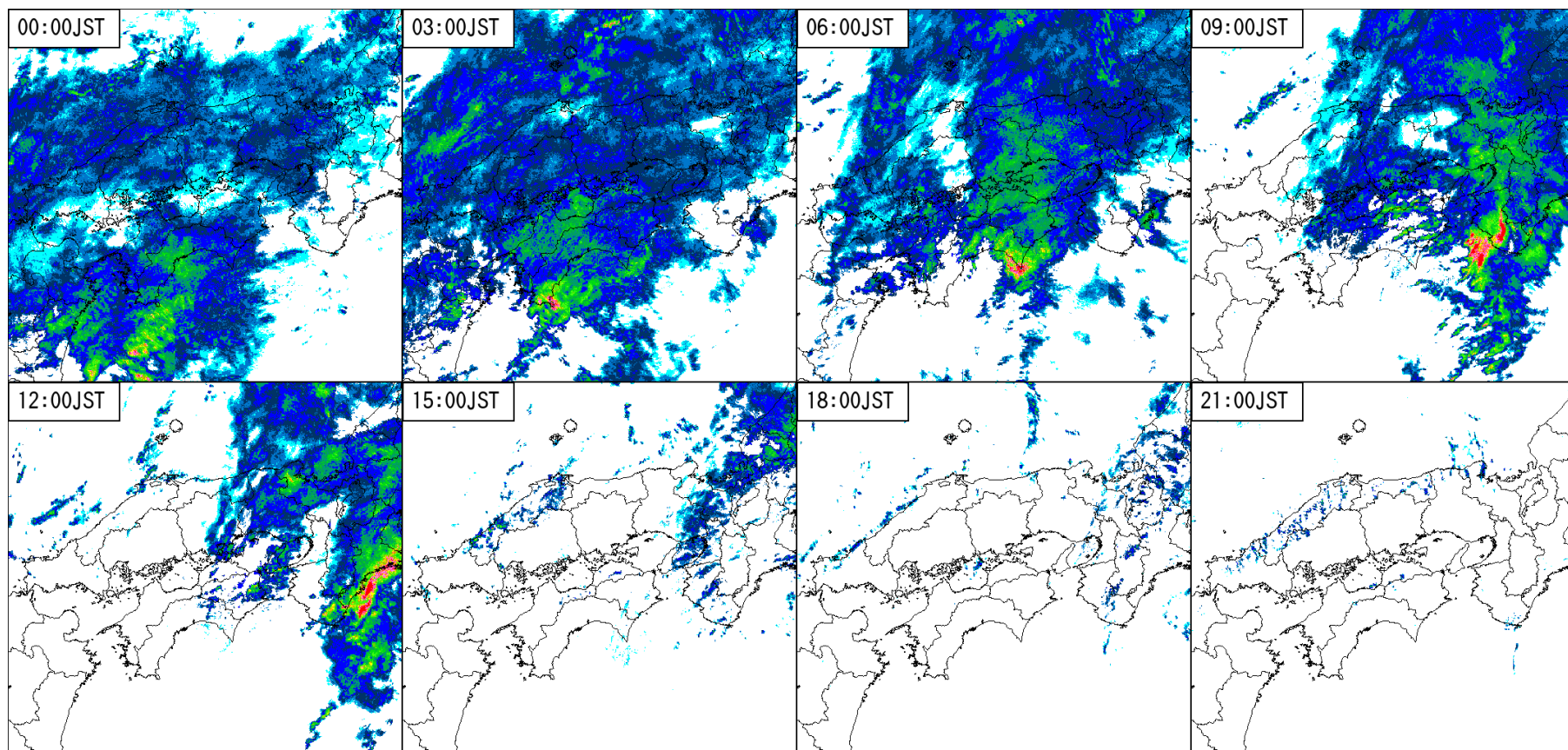


9月27日21時

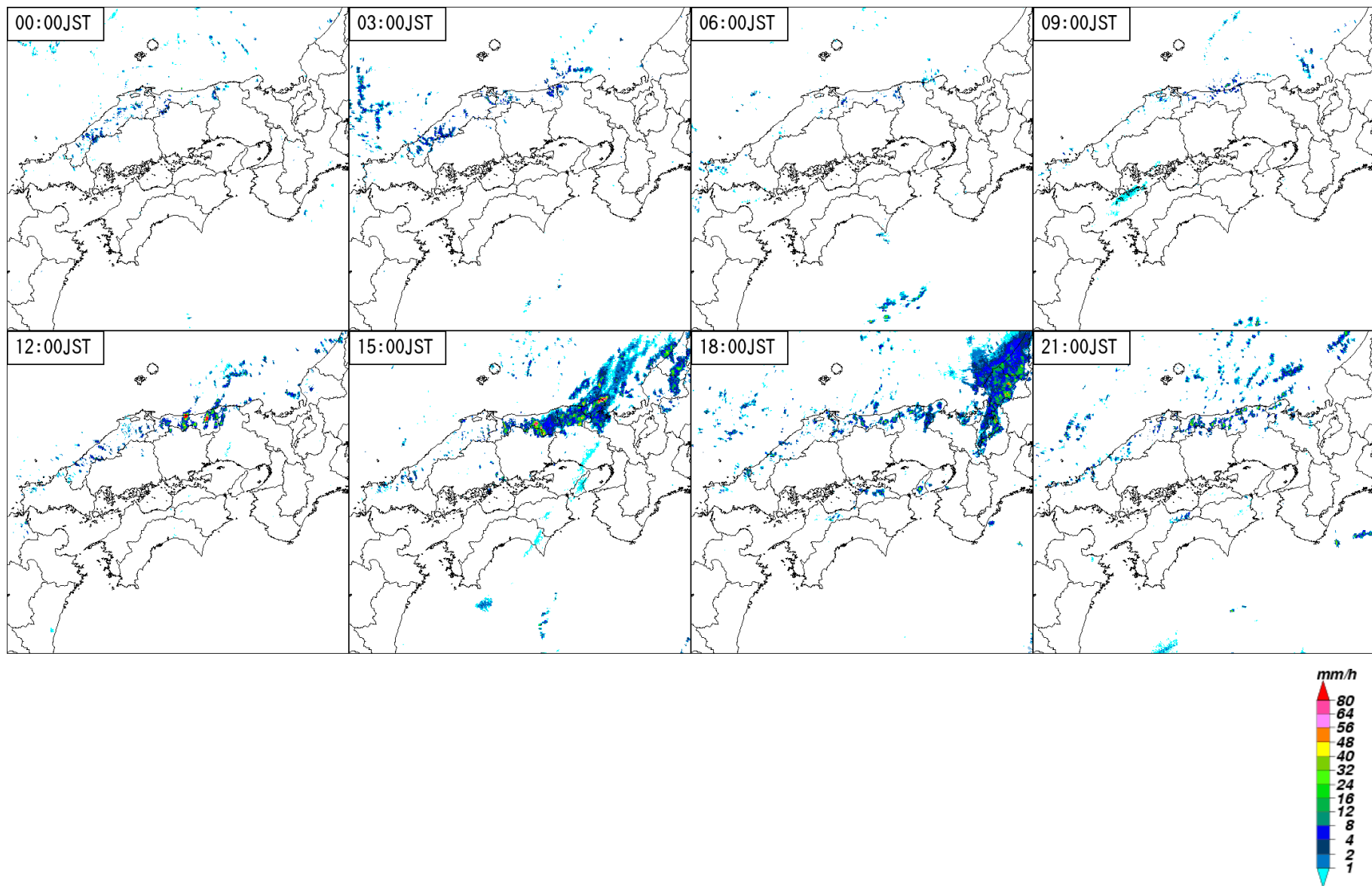


レーダー画像

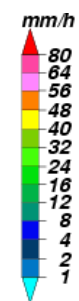
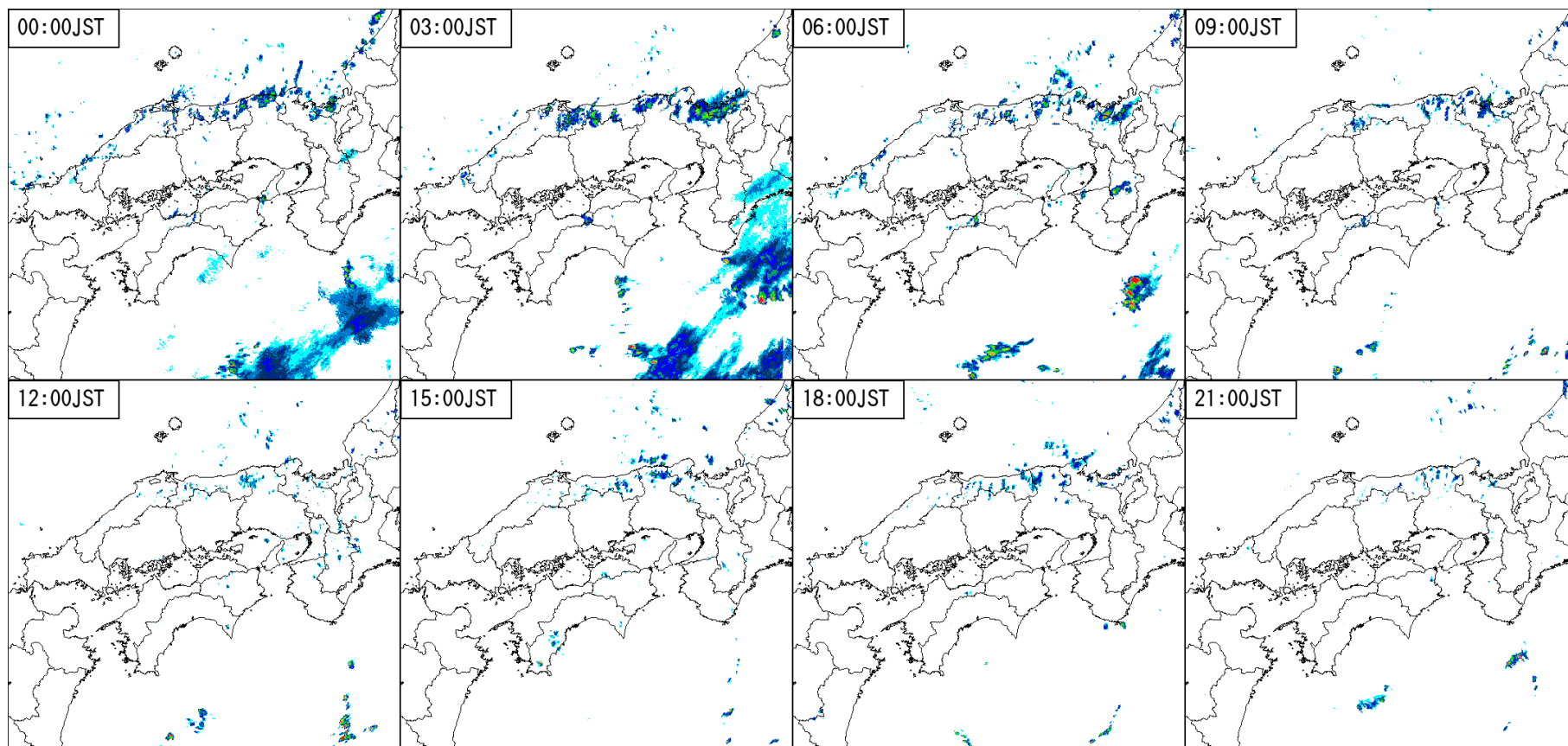
9月25日00時～21時



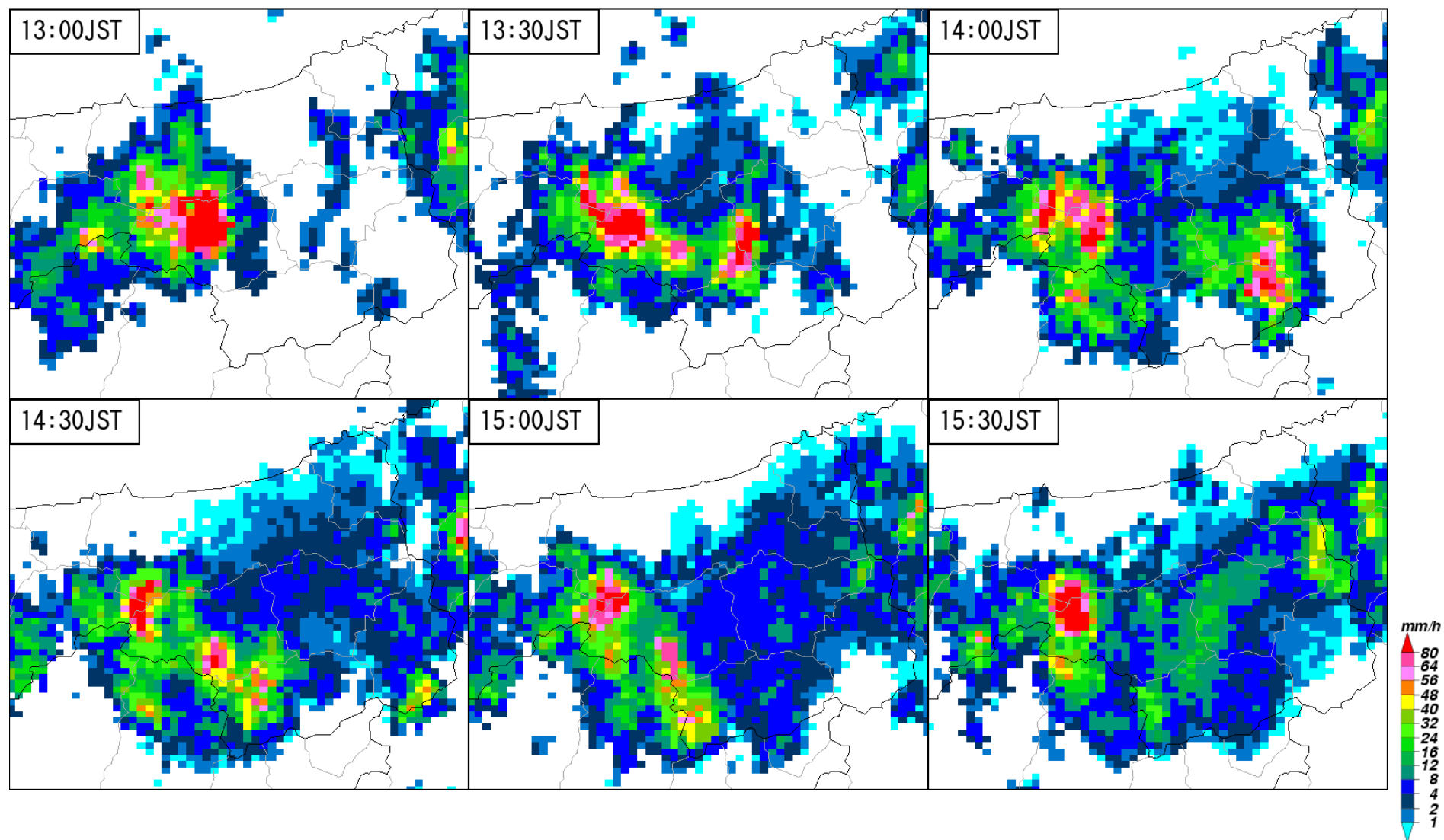
9月26日00時～21時



9月27日00時～21時

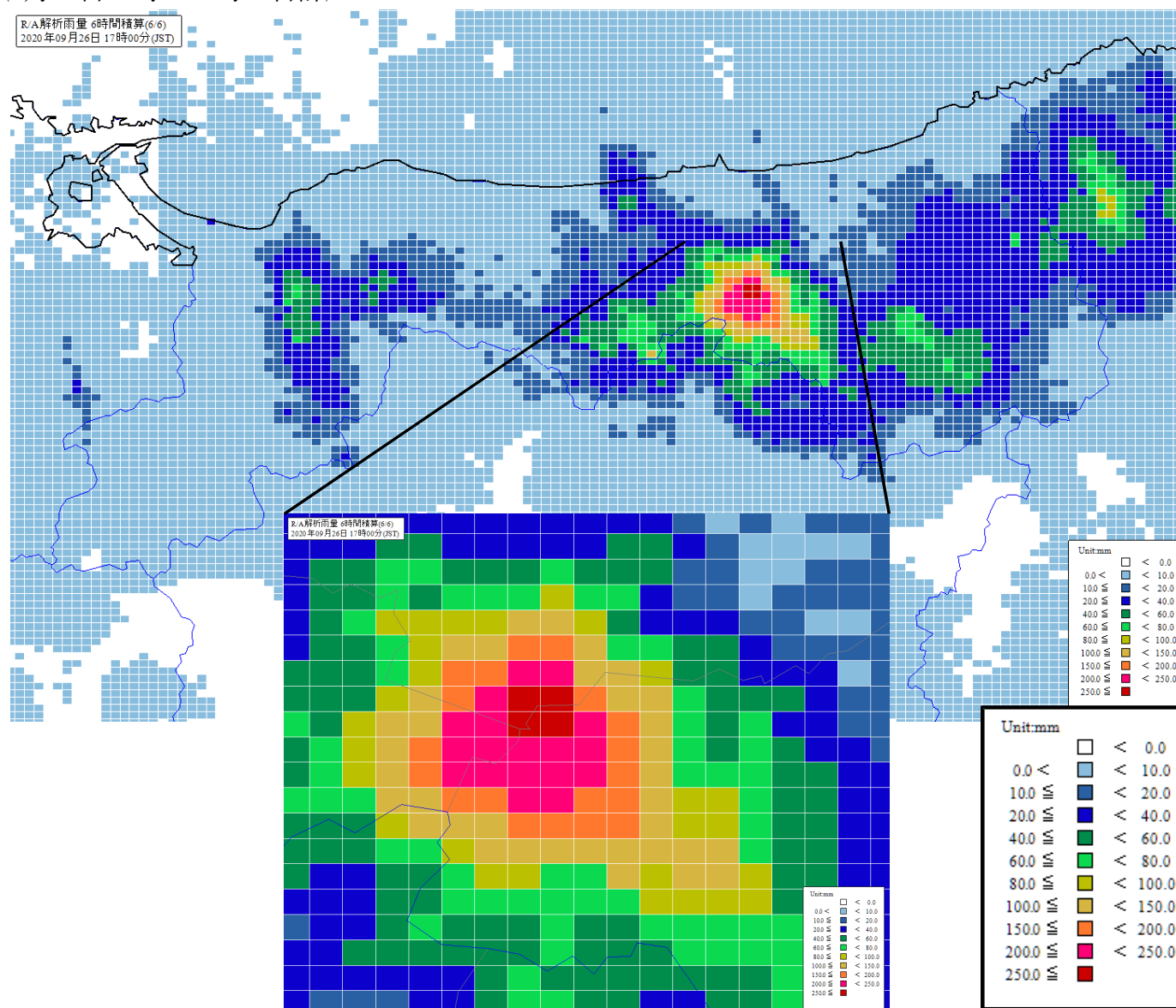


9月26日13時～15時30分 (拡大)



雨の状況

○解析雨量 (9月26日11時～17時の合計)



※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の雨量計を組み合わせ、雨量分布を1km四方の細かさで解析したもの。

観測表

○期間降水量 (降り始め9月24日17時～27日16時、多い方から10地点、単位は mm)

市町村名	地点名	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	期間合計
鳥取市	鹿野(シカ)	10.0	57.0	113.0	67.5	247.5
鳥取市	佐治(サジ)	4.0	46.0	139.0	31.5	220.5
西伯郡大山町	大山(ダイセン)	3.5	36.5	99.0	37.5	176.5
八頭郡智頭町	智頭(チス)	5.0	50.0	41.0	17.5	113.5
鳥取市	鳥取(トトリ)	5.0	60.5	30.0	3.0	98.5
岩美郡岩美町	岩井(イワイ)	6.0	48.0	33.5	4.5	92.0
日野郡江府町	江尾(エビ)	4.0	32.5	51.5	3.0	91.0
倉吉市	関金(セキガネ)	6.0	32.0	43.0	9.0	90.0
八頭郡若桜町	若桜(ワカサ)	3.5	54.0	25.5	3.0	86.0
鳥取市	青谷(アオヤ)	5.0	63.5	12.5	0.5	81.5

○日最大1時間降水量 (降り始め9月24日17時～27日16時、多い方から10地点)

市町村名	地点名	値 (mm)	起時
鳥取市	佐治(サジ)	48.0	9月26日 13時55分
鳥取市	鹿野(シカ)	34.5	9月26日 13時21分
西伯郡大山町	大山(ダイセン)	18.5	9月26日 20時38分
日野郡江府町	江尾(エビ)	16.0	9月26日 15時40分
鳥取市	青谷(アオヤ)	14.0	9月25日 05時25分
八頭郡智頭町	智頭(チス)	13.5	9月26日 15時01分
鳥取市	鳥取(トトリ)	12.5	9月25日 07時33分
倉吉市	関金(セキガネ)	11.5	9月26日 19時44分
鳥取市	湖山(コヤマ)	10.5	9月25日 08時27分
八頭郡若桜町	若桜(ワカサ)	10.5	9月26日 15時03分

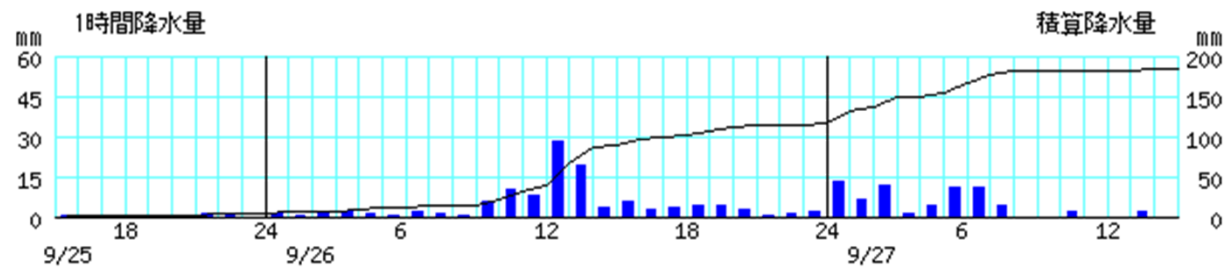
○日最大10分間降水量が9月として1位を更新した地点

市町村名	地点名	観測所の種類	値 (mm)	起日	統計開始年	極値の種別
鳥取市	佐治(サジ)	アメダス	17.5	9月26日	2009年	年間の1位

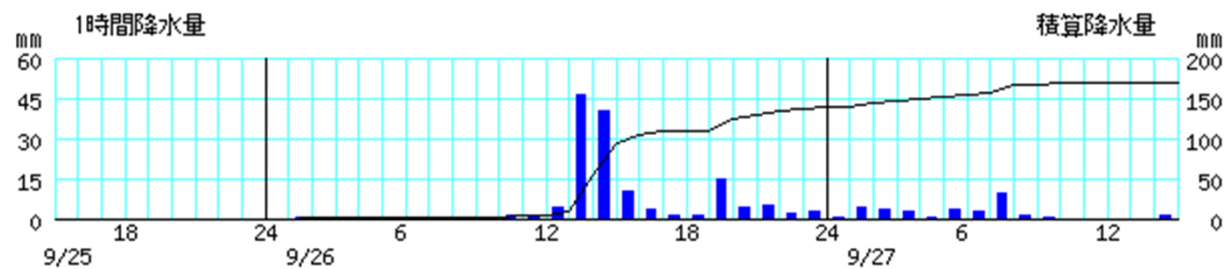
アメダス時系列グラフ

○降水量 (9月25日15時～27日15時、この期間の降水量の多い所)

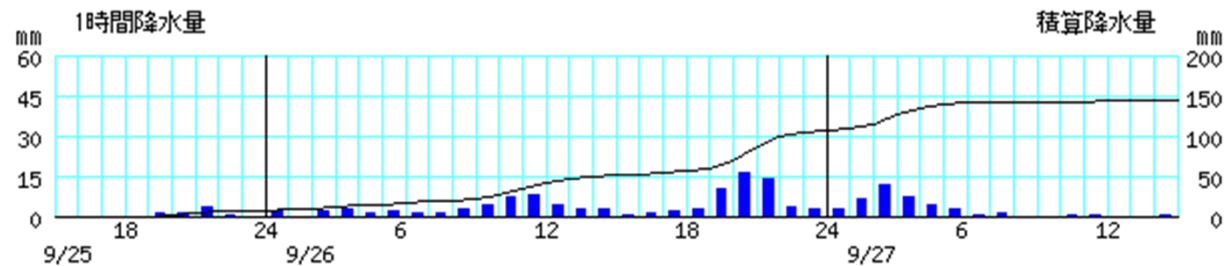
鹿野



佐治

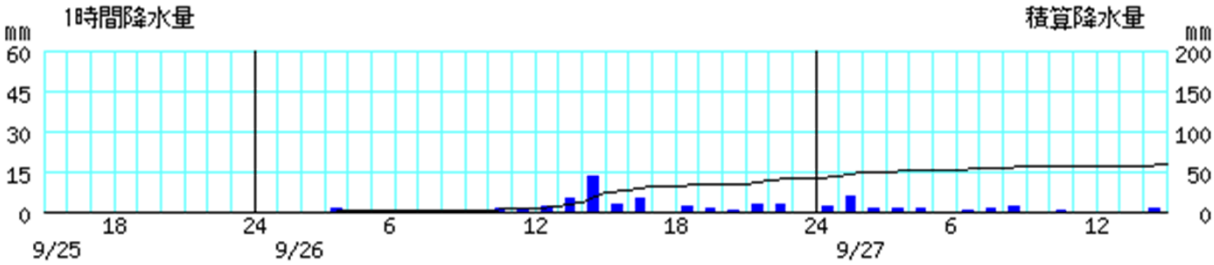


大山

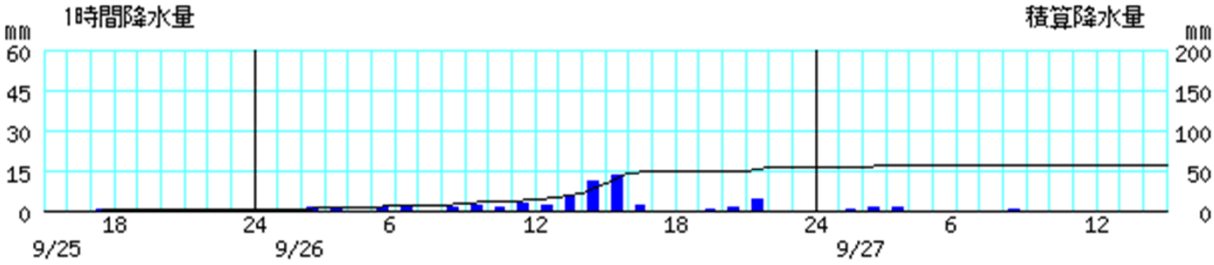


※棒グラフは1時間降水量 (左軸)、折れ線グラフは積算降水量 (右軸) を示す。横軸は時刻を示す。

智頭



江尾



※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。

鳥取地方気象台が発表した情報

○特別警報・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	鳥取市北部	岩美町	鳥取市南部	若桜町	智頭町	八頭町	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	琴浦町	北栄町	米子市	境港市	日吉津村	大山町	南部町	伯耆町	日南町	日野町	江府町
9月26日 04時03分	波浪注意報	●	●							●	●	●	●	●	●	●					
9月26日 12時23分	大雨注意報	●	●				●			●											
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
9月26日 12時55分	大雨注意報	○	○				○		●	○											
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
9月26日 13時32分	大雨注意報	○	○	●	●		○		○	○											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報	●																			
9月26日 13時54分	大雨警報	土		土																	
	大雨注意報		○		○	●	○		○	○											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報	○		●																	
9月26日 14時03分	大雨警報	土		土																	
	洪水警報	●																			
	大雨注意報		○		○	○	○		○	○											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	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	鳥取市北部	岩美町	鳥取市南部	若桜町	智頭町	八頭町	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	琴浦町	北栄町	米子市	境港市	日吉津村	大山町	南部町	伯耆町	日南町	日野町	江府町
9月26日 14時08分	大雨警報	土		土					土												
	洪水警報	○																			
	大雨注意報		○		○	○	○			○											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報			○					○												
9月26日 14時26分	大雨警報	土		土					土												
	洪水警報	○		●																	
	大雨注意報		○		○	○	○			○											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報								○												
9月26日 14時46分	大雨警報	土		土					土												
	洪水警報	○		○																	
	大雨注意報		○		○	○	○			○			●					●			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報					●	●		○												
9月26日 15時04分	大雨警報	土		土浸					土浸												
	洪水警報	○		○					●												
	大雨注意報		○		○	○	○			○			○			●		○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	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	鳥取市北部	岩美町	鳥取市南部	若桜町	智頭町	八頭町	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	琴浦町	北栄町	米子市	境港市	日吉津村	大山町	南部町	伯耆町	日南町	日野町	江府町
9月26日 15時44分	大雨警報	土浸		土浸					土浸												
	洪水警報	○		○					○												
	大雨注意報		○		○	○	○			○			○			○		○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報					○	○											●			
9月26日 17時50分	大雨警報	土		土					土												
	洪水警報	○		○					○												
	大雨注意報		○		○	○	○			○			○			○		○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報					解	解											解			
9月26日 20時13分	大雨警報	土		土					土												
	大雨注意報		○		○	○	○	●		○			○			○	●	○	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報	▼		▼					▼												
	大雨警報	土		土				土	土												
9月27日 02時54分	大雨注意報		○		○	○	○			○	●	●	○			○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報	解		解				●	解												

●: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	鳥取市北部	岩美町	鳥取市南部	若桜町	智頭町	八頭町	倉吉市	三朝町	湯梨浜町	琴浦町	北栄町	米子市	境港市	日吉津村	大山町	南部町	伯耆町	日南町	日野町	江府町
9月27日 08時04分	大雨警報	土		土				土	土												
	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
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
	洪水注意報							解													
9月27日 10時03分	大雨警報	土		土					土												
	大雨注意報		○		解	解	○	▼		解	解	解	解			解	解	○	解	解	解
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
9月27日 16時35分	大雨注意報	▼	○	▼			解	解	▼									解			
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
9月27日 22時15分	大雨注意報	○	解	○					解												
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					
9月28日 04時10分	大雨注意報	解		解																	
	波浪注意報	○	○							○	○	○	○	○	○	○					

○気象情報

発表日時		情報名及び番号
9月26日	14時29分	大雨に関する鳥取県気象情報 第1号
	18時15分	大雨に関する鳥取県気象情報 第2号
	20時30分	大雨に関する鳥取県気象情報 第3号
9月27日	05時09分	大雨に関する鳥取県気象情報 第4号
	09時11分	大雨に関する鳥取県気象情報 第5号
	16時45分	大雨に関する鳥取県気象情報 第6号

○竜巻注意情報

発表はありません。

○土砂災害警戒情報

発表日時		情報名及び番号	警戒対象地域
9月26日	14時05分	鳥取県土砂災害警戒情報 第1号	鳥取市北部、鳥取市南部
	15時10分	鳥取県土砂災害警戒情報 第2号	鳥取市北部、鳥取市南部、三朝町
	20時05分	鳥取県土砂災害警戒情報 第3号	全警戒解除

○指定河川洪水予報

発表はありません。

○記録的短時間大雨情報

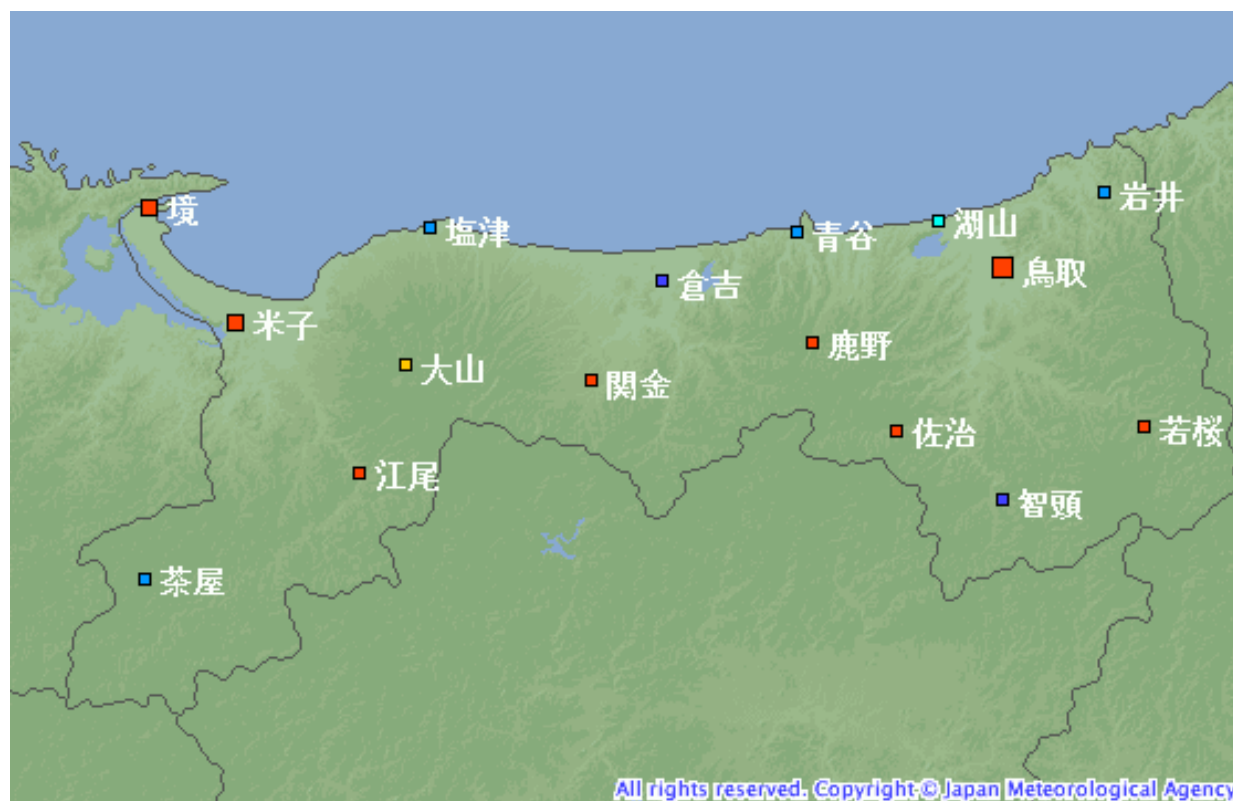
発表日時		情報名及び番号	解析地点
9月26日	14時06分	鳥取県記録的短時間大雨情報 第1号	鳥取市河原付近約90ミリ、鳥取市佐治付近約90ミリ
	15時27分	鳥取県記録的短時間大雨情報 第2号	三朝町付近約100ミリ
	15時37分	鳥取県記録的短時間大雨情報 第3号	鳥取市鳥取付近約90ミリ、鳥取市河原付近90ミリ、 鳥取市佐治付近約90ミリ
	15時47分	鳥取県記録的短時間大雨情報 第4号	鳥取市鹿野付近約90ミリ

鳥取地方気象台が執った措置

○鳥取県・市町村への支援状況

実施日時	支援状況
26日 14時30分	鳥取市長に現在の状況と今後の見込みについてホットライン
26日 15時30分	三朝町長に現在の状況と今後の見込みについてホットライン
26日 随時	鳥取県、鳥取市、三朝町、岩美町、米子市、八頭町 の担当者にホットライン
26日 18時08分	鳥取県、鳥取市、三朝町へ大雨の状況資料を提供

観測施設の配置図



気象観測所配置図

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
■	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