

平成29年9月12日の大雨について

(奈良県の気象速報)

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

9月12日に低気圧が日本海を東北東に進み、この低気圧からのびる寒冷前線が12日昼頃奈良県を通過した。この前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。

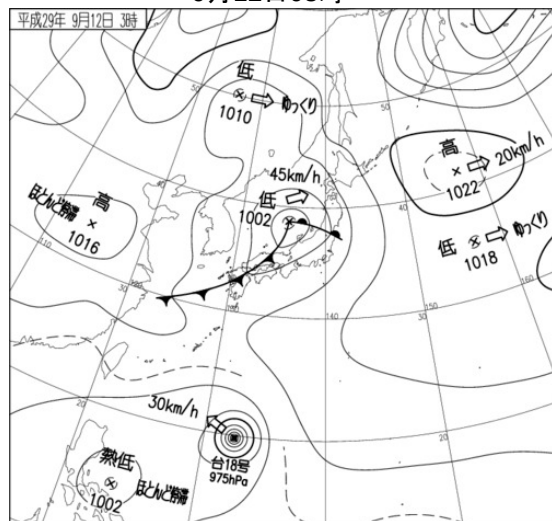
奈良県では、12日朝、局地的に猛烈な雨が降り、07時までの1時間に田原本町付近で約120ミリ、広陵町付近で約110ミリ、07時10分までの1時間に天理市付近で約120ミリ、桜井市付近及び三宅町付近で約100ミリ、07時20分までの1時間に大和高田市付近、橿原市付近及び桜井市付近で約120ミリ、07時50分までの1時間に明日香村付近で約100ミリの雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。

この大雨により、大和高田市、葛城市及び斑鳩町で床上浸水8棟、奈良市、橿原市、大和高田市、桜井市、香芝市、葛城市、斑鳩町、田原本町及び広陵町で床下浸水104棟の被害が発生した。また、大和高田市及び大和郡山市で道路冠水による車両浸水2件や交通機関に運転見合わせ等の影響が出た。【9月12日14時00分現在：奈良県調べ】

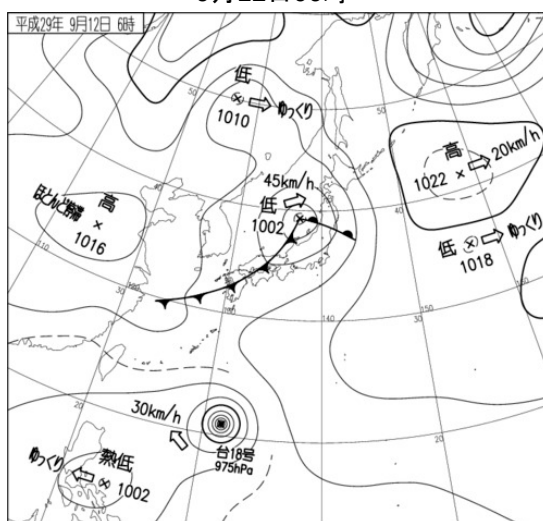
地上天気図、気象衛星赤外画像

地上天気図

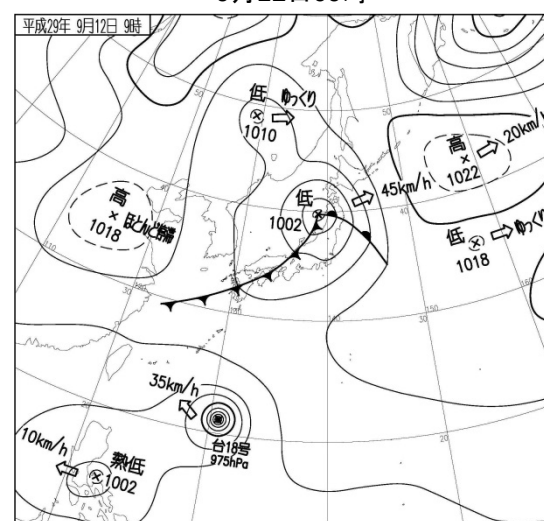
9月12日03時



9月12日06時

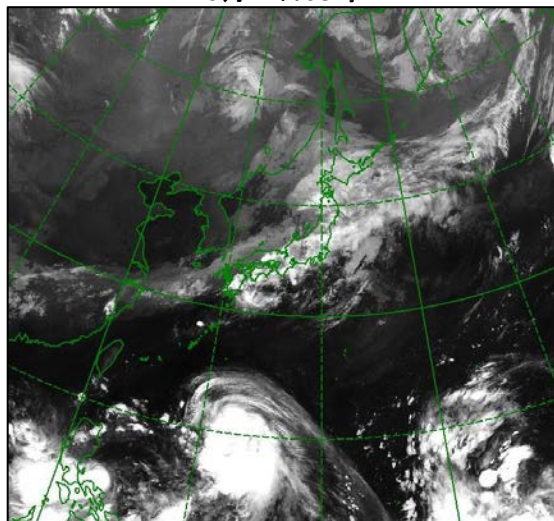


9月12日09時

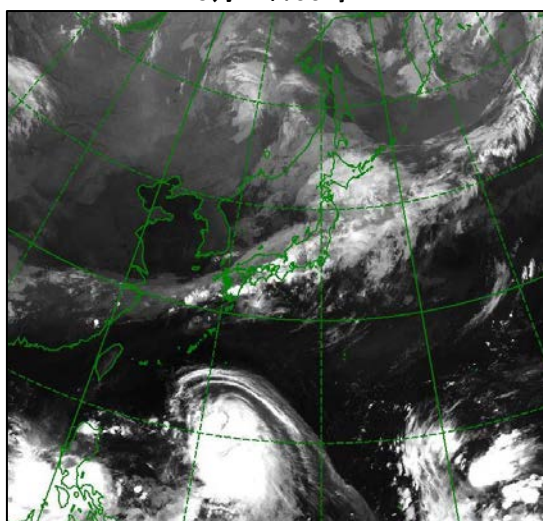


気象衛星赤外画像

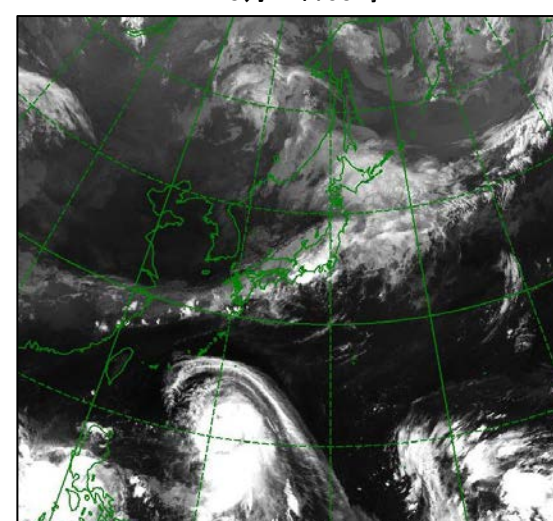
9月12日03時



9月12日06時

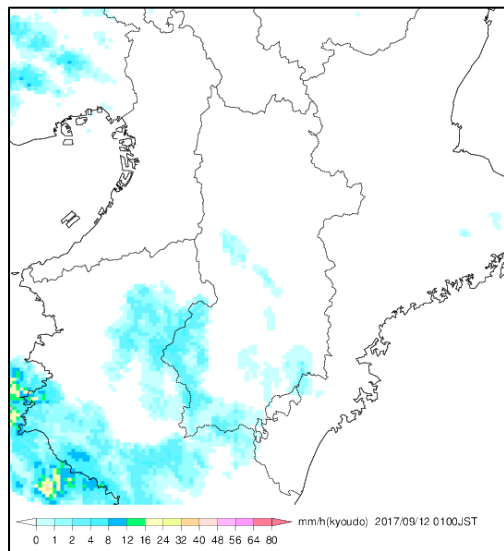


9月12日09時

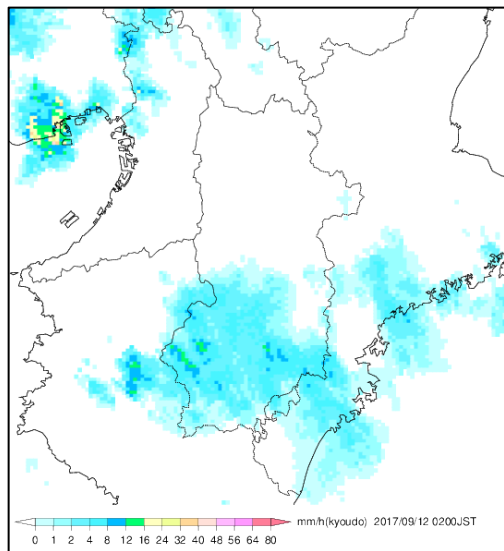


レーダー画像

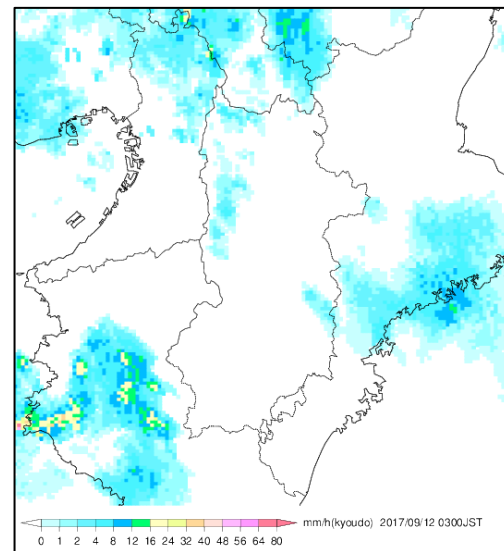
9月12日01時00分



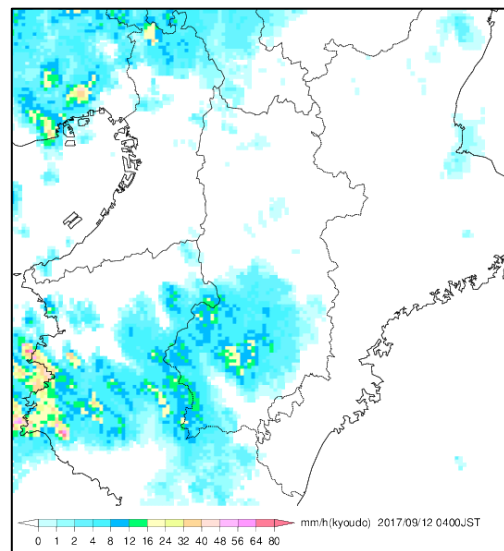
9月12日02時00分



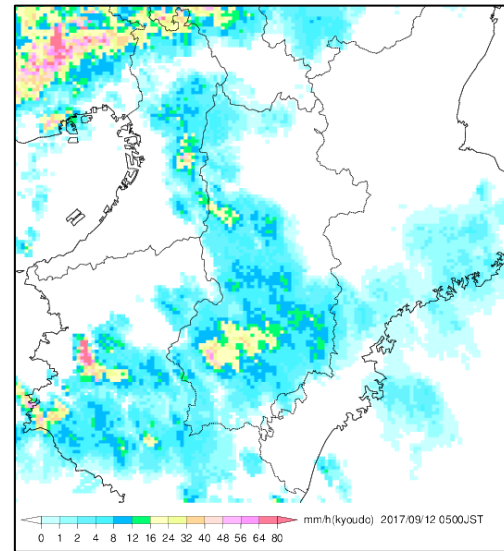
9月12日03時00分



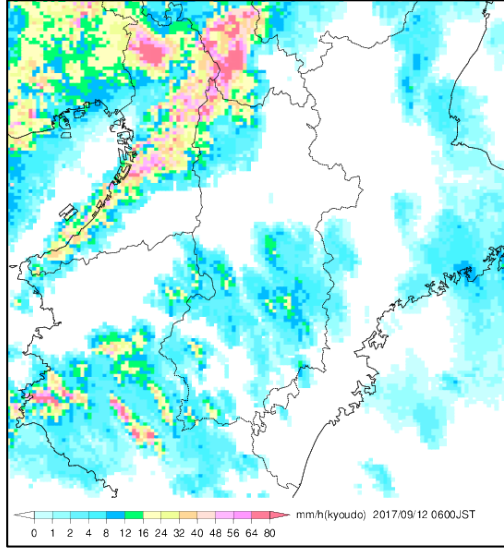
9月12日04時00分



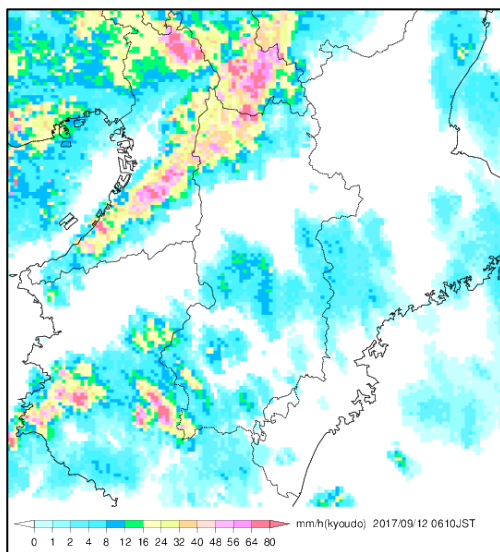
9月12日05時00分



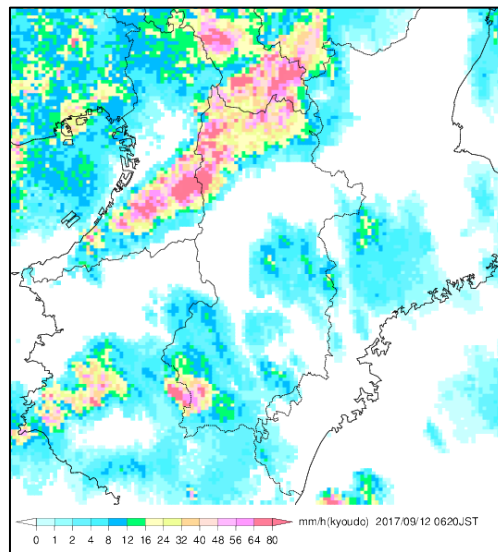
9月12日06時00分



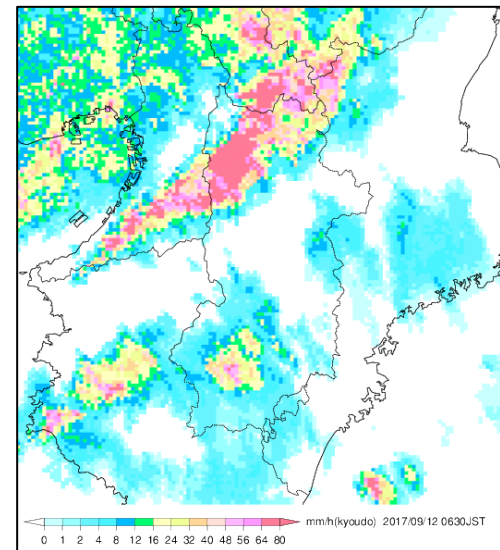
9月12日06時10分



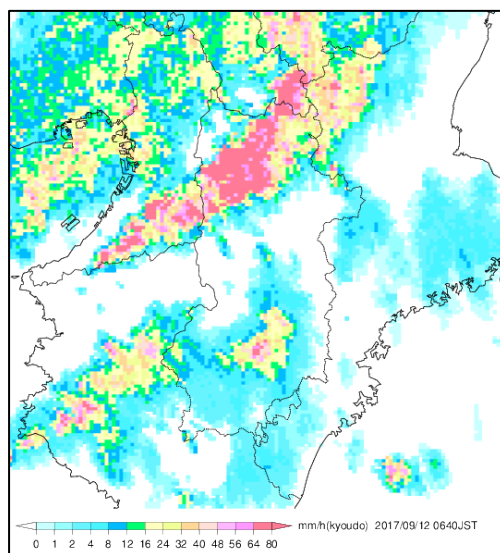
9月12日06時20分



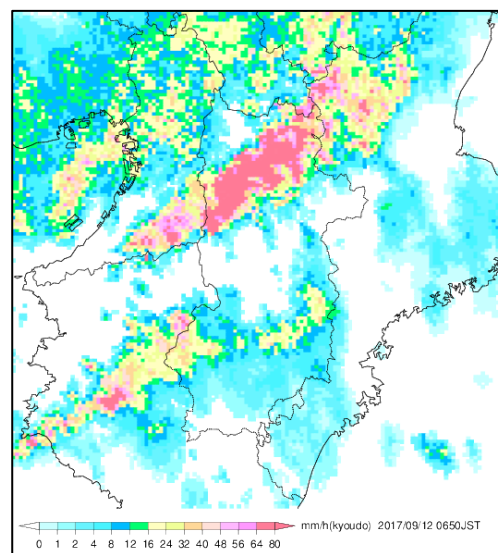
9月12日06時30分



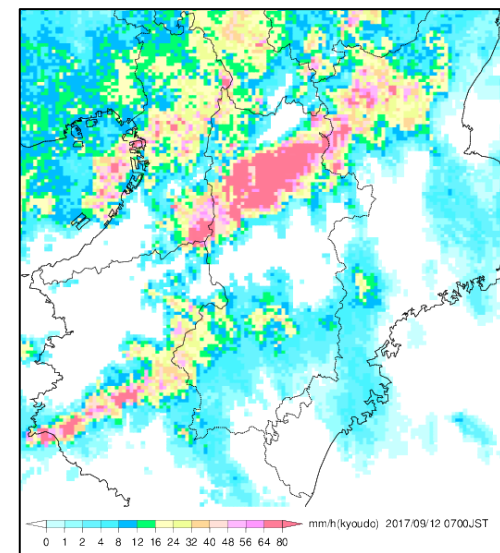
9月12日06時40分



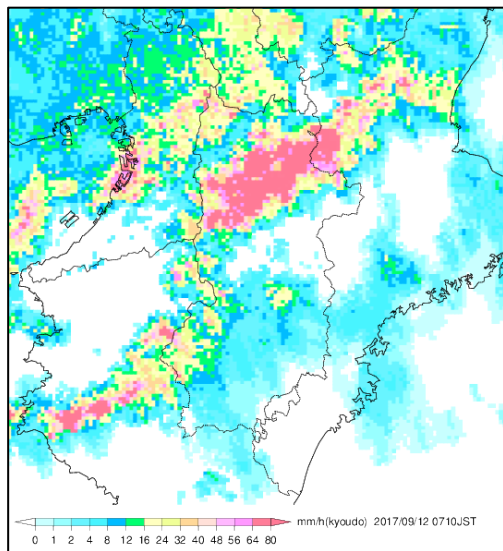
9月12日06時50分



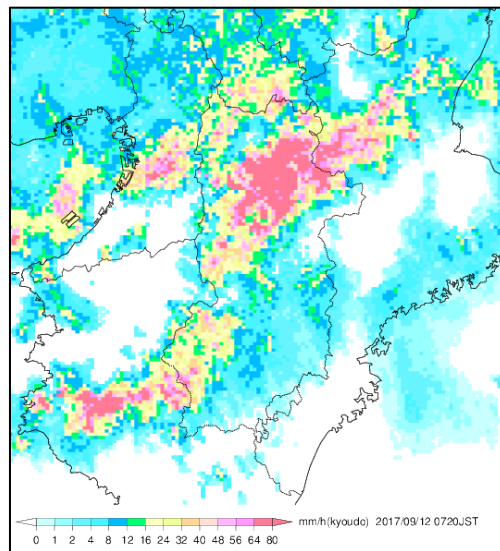
9月12日07時00分



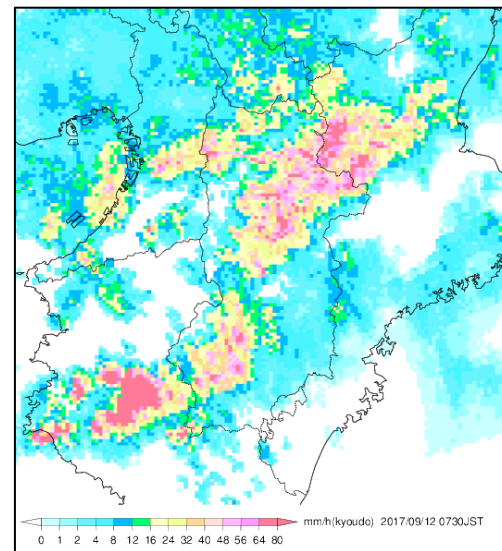
9月12日07時10分



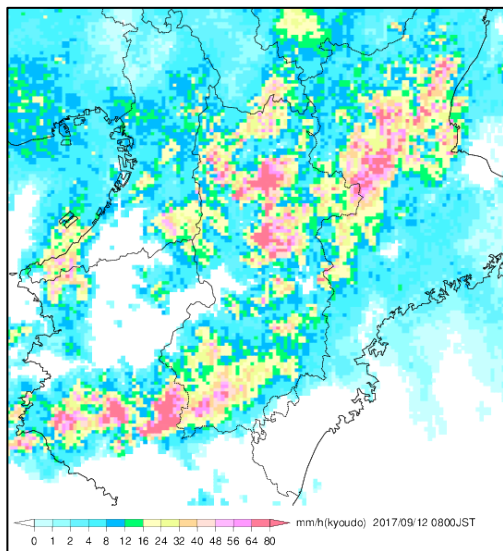
9月12日07時20分



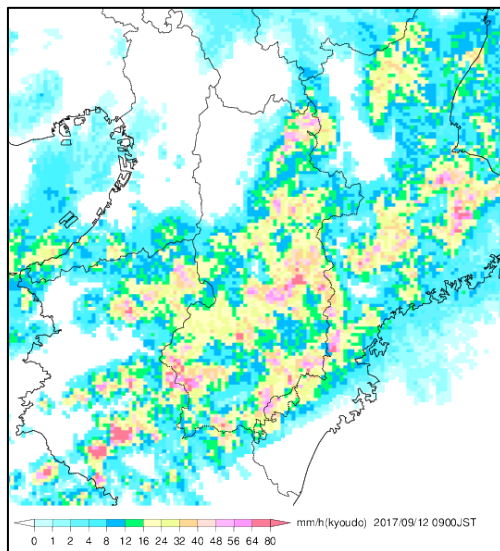
9月12日07時30分



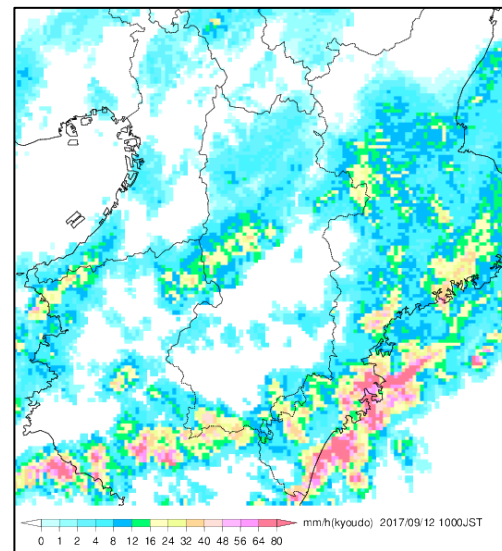
9月12日08時00分



9月12日09時00分



9月12日10時00分

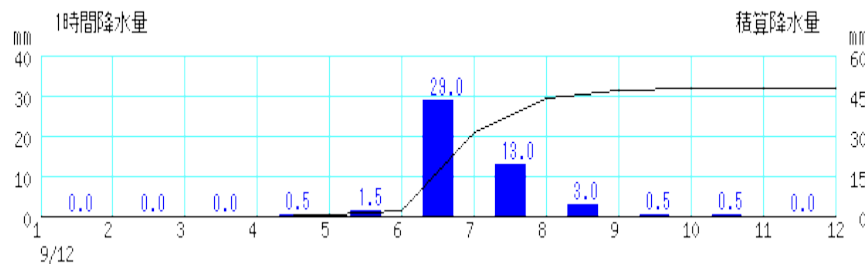


アメダス時系列グラフ

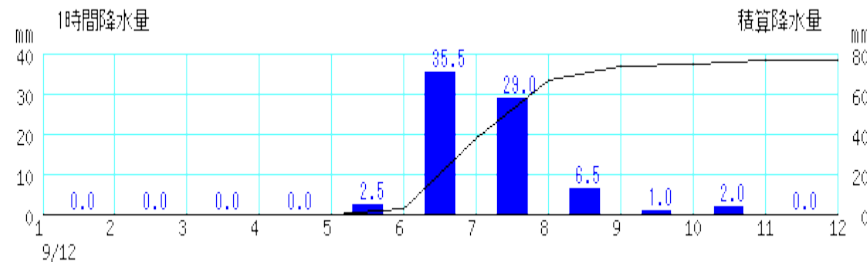
○降水量

(12日01時～12日12時)

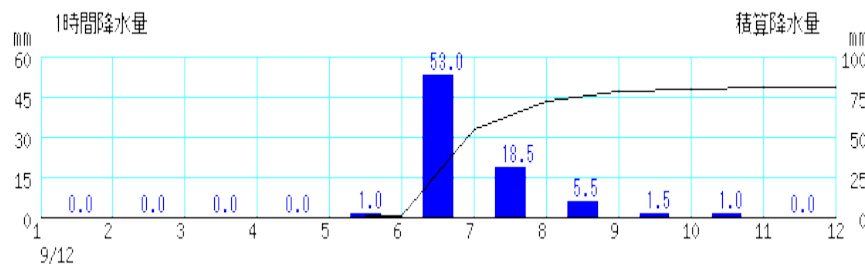
奈良



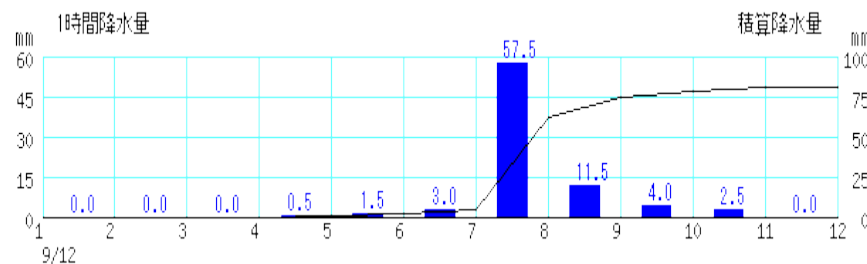
針



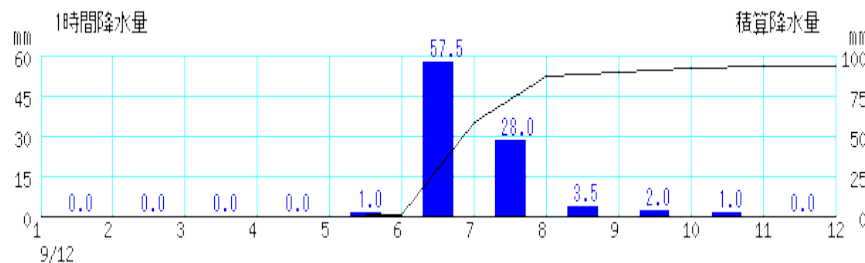
田原本



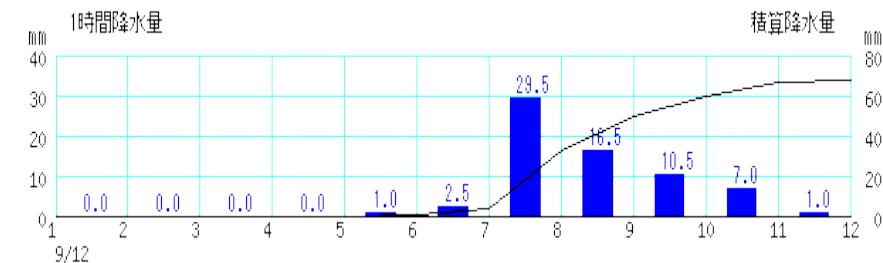
大字陀



葛城



吉野



※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。

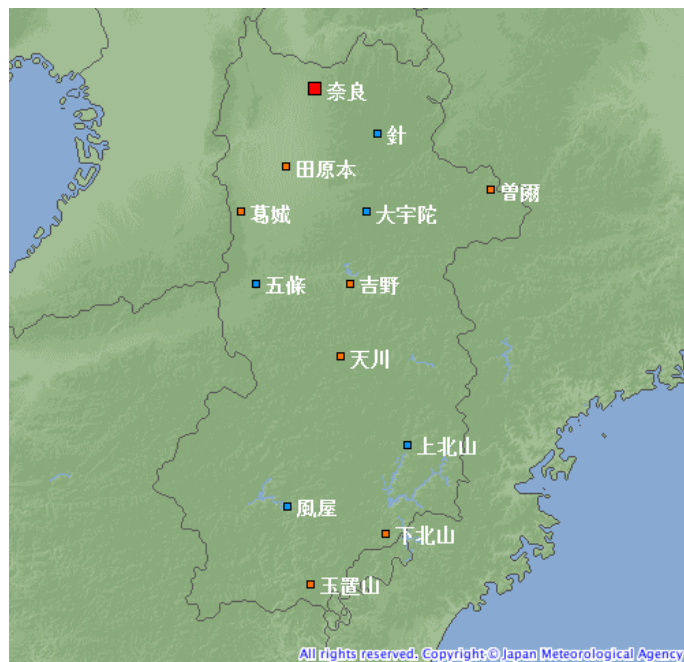
極値更新表

○日最大1時間降水量が年間の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	値(mm)	起日	統計開始年
葛城市	葛城(カツラギ)	75.5	9月12日	1981年
宇陀市	大宇陀(オオウタ)	59.0	9月12日	1976年

○日最大1時間降水量が9月の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	値(mm)	起日	統計開始年
磯城郡田原本町	田原本(タワラト)	67.0	9月12日	1976年
吉野郡吉野町	吉野(ヨシノ)	39.0	9月12日	1991年



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
■	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・日照時間

観測表

○期間降水量50ミリ以上の地点
(平成29年9月12日01時～12時、多い方から)

市町村	地点名	ヨミ	期間降水量(mm)
葛城市	葛城	カツギ	93.0
磯城郡田原本町	田原本	タラモト	80.5
宇陀市	大宇陀	オウダ	80.5
吉野郡十津川村	風屋	カゼヤ	78.0
奈良市	針	ハリ	76.5
吉野郡十津川村	玉置山	タマキヤマ	70.5
宇陀郡曽爾町	曽爾	ソニ	69.0
吉野郡吉野町	吉野	ヨシノ	68.0

○期間最大1時間降水量30ミリ以上の地点
(平成29年9月12日01時～12時、多い方から)

市町村	地点名	ヨミ	最大1時間降水量	
			mm	時分
葛城市	葛城	カツギ	75.5	07時24分
磯城郡田原本町	田原本	タラモト	67.0	07時25分
宇陀市	大宇陀	オウダ	59.0	08時03分
奈良市	針	ハリ	58.0	07時37分
宇陀郡曽爾町	曽爾	ソニ	48.0	08時24分
吉野郡吉野町	吉野	ヨシノ	39.0	08時23分
吉野郡十津川村	風屋	カゼヤ	34.0	08時31分
吉野郡下北山村	下北山	シモキタヤマ	32.0	09時38分
吉野郡十津川村	玉置山	タマキヤマ	30.0	11時07分

奈良地方気象台が執った措置(9月11日05時~12日12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	奈良市	太和高田市	大和郡山田市	天理市	橿原市	桜井市	御所市	生駒市	香芝市	葛城市	平群町	三郷町	斑鳩町	安堵町	川西町	三宅町	田原本町	高取町	明日香村	上牧町	王寺町	広陵町	河合町	宇陀市	山添村	五條市北部	吉野町	太波町	下市町	五條市南部	野迫川村	土津川村	曽爾村	御杖村	黒滝村	天川村	下北山村	上北山村	川上村	東吉野村			
2017/9/11 20:30	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2017/9/12 5:51	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2017/9/12 7:08	大雨警報		浸			浸		浸	浸	浸					浸	浸		浸			浸	浸	浸	浸																				
	洪水警報		●			●				●	●				●								●																					
	大雨注意報	○		○	○	○		○			○	○	○	○	○		○	○	●	●		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2017/9/12 7:16	雷注意報	○		○	○	○		○	○			○	○	○	○		○	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○		○	○	○		○	○			○	○	○	○		○	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨警報	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸													
2017/9/12 7:41	洪水警報	●	○	●	●	○	●			○	○				○		●	●			●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	浸	浸	浸	浸		○	○	●							●		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2017/9/12 8:19	洪水注意報	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	浸	浸	浸	浸		○	○	○	●	●	●	●	●		○		
	雷注意報	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2017/9/12 9:14	洪水注意報	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	浸	浸	浸	浸		○	○										
	雷注意報	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2017/9/12 10:52	洪水注意報	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	雷注意報	○	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2017/9/12 11:32	洪水注意報		▼	▼		▼		○	○	▼	▼	○	▼	▼	▼	○	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	▼	▼		▼	▼		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	解	解	解	解	解	解	
	雷注意報	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	▼	○	○	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 以後も継続

○気象情報

発表日時		情報名及び番号
9月11日	05時24分	突風と落雷に関する奈良県気象情報 第1号
	15時56分	突風と落雷に関する奈良県気象情報 第2号
9月12日	05時57分	大雨と突風及び落雷に関する奈良県気象情報 第3号
	09時19分	大雨と突風及び落雷に関する奈良県気象情報 第4号
	11時56分	大雨と突風及び落雷に関する奈良県気象情報 第5号

○竜巻注意情報

発表日時		情報名及び番号	対象地域
9月12日	05時47分	奈良県竜巻注意情報 第1号	北部
	06時41分	奈良県竜巻注意情報 第2号	全域
	07時41分	奈良県竜巻注意情報 第3号	全域
	08時43分	奈良県竜巻注意情報 第4号	全域
	09時43分	奈良県竜巻注意情報 第5号	南部
	10時43分	奈良県竜巻注意情報 第6号	南部

○土砂災害警戒情報

(奈良県と共同発表)

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12日	08時03分	奈良県土砂災害警戒情報 第1号	奈良市*、天理市*、橿原市*、桜井市*、宇陀市*、田原本町*
	11時05分	奈良県土砂災害警戒情報 第2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
9月12日	07時12分	奈良県記録的短時間大雨情報 第1号
	07時19分	奈良県記録的短時間大雨情報 第2号
	07時29分	奈良県記録的短時間大雨情報 第3号
	08時00分	奈良県記録的短時間大雨情報 第4号

○奈良県・市町村への支援状況

実施日	支援状況と対象市町村
9月12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): 奈良県、天理市、御所市