

## 平成 25 年台風第 18 号による大雨と強風について（第 2 報） （滋賀県の気象速報）

### 概要

9 月 13 日に小笠原近海で発生した台風第 18 号は、日本の南海上を北上し、大型の勢力を保ったまま 16 日 8 時前に愛知県豊橋市付近に上陸した後、本州中部を北東に進んだ。

この台風を取り巻く雨雲や湿った空気が次々と流れ込んだため、滋賀県では記録的な大雨となり、16 日 5 時 5 分に滋賀県（豊郷町を除く）に大雨特別警報を発表した。

降り始めの 9 月 15 日 0 時から 16 日 16 時までの総雨量は、高島市朽木平良で 494.5mm、甲賀市土山まで 364.5mm、甲賀市信楽で 332.0mm、大津市萱野浦で 328.0mm を観測するなど各地で記録的な大雨となった。

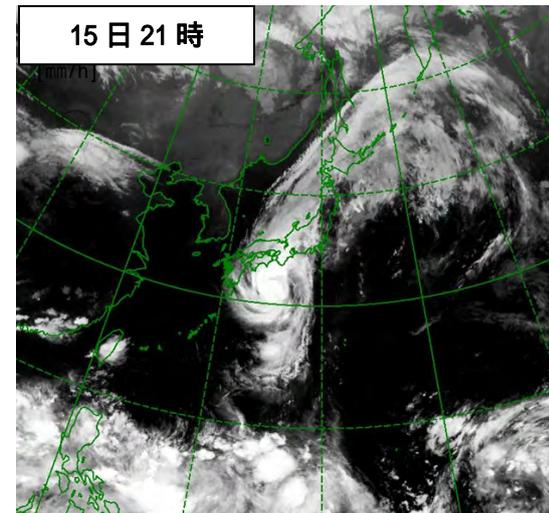
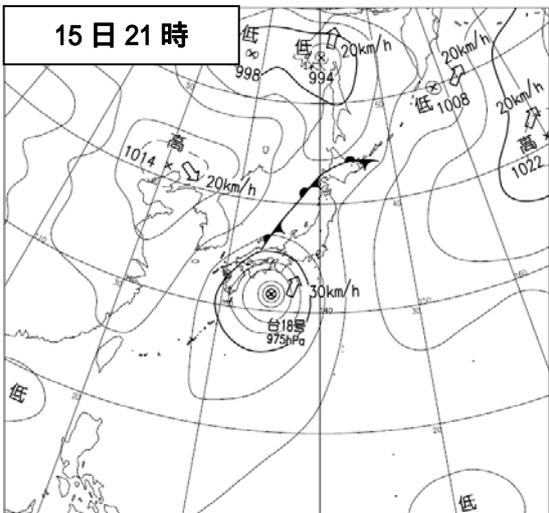
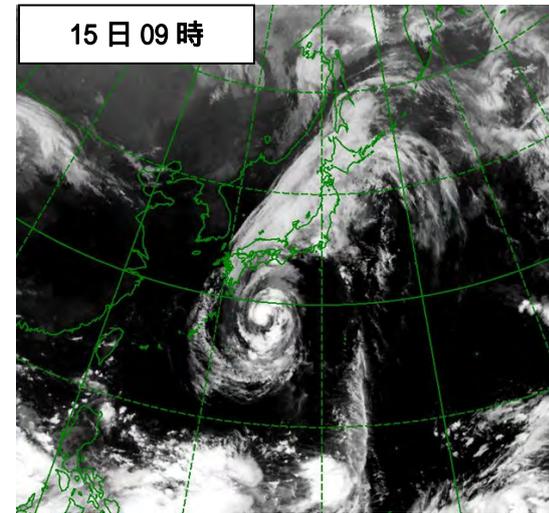
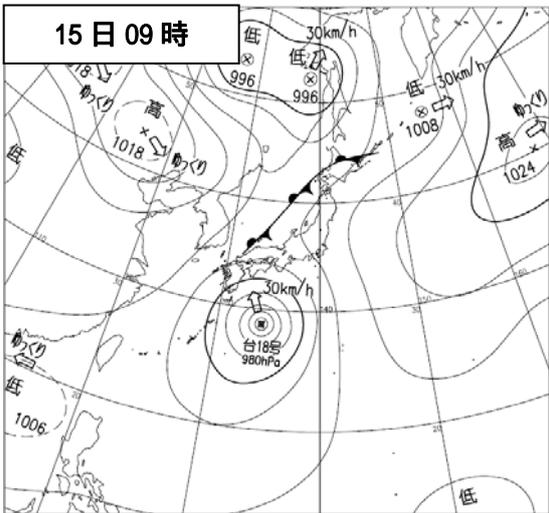
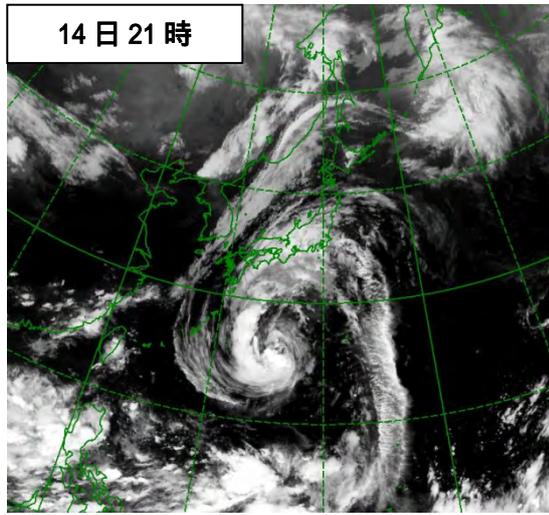
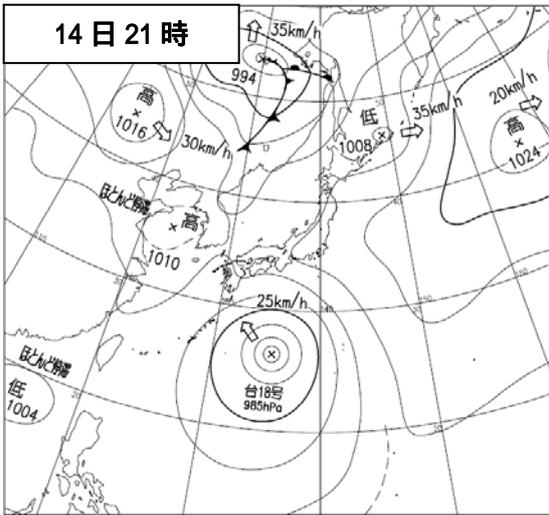
この台風の影響で、県内では、住家全壊 3 棟、半壊 22 棟、一部損壊 63 棟、床上浸水 257 棟、床下浸水 681 棟などの被害が発生し、1 名が亡くなり、1 名重症、8 名が軽傷となった。県内の避難指示（避難勧告含む）対象者数は 160,628 名（避難者数 9,162 名）。その他多くの被害が発生した。【19 日 19 時 30 分現在：滋賀県調べ】

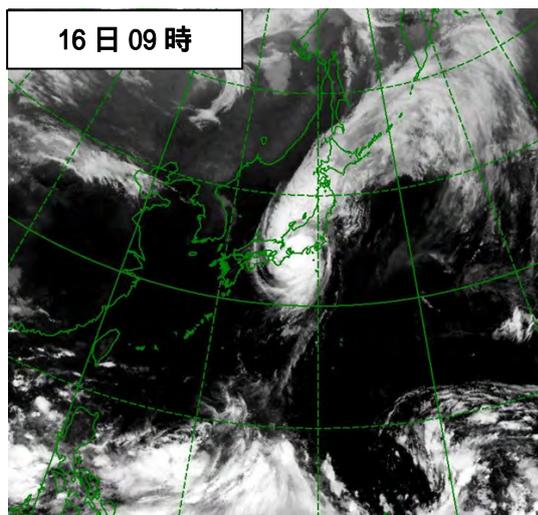
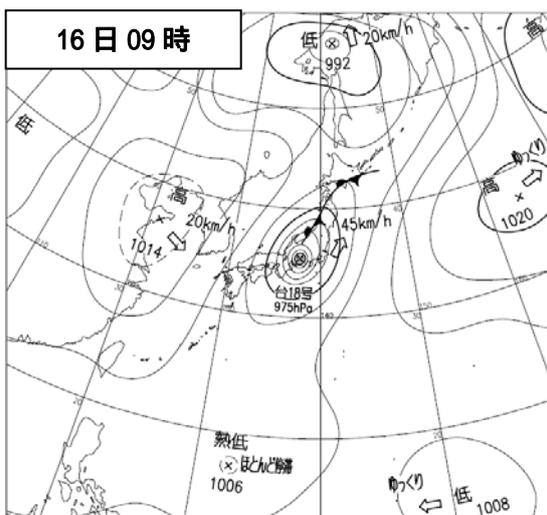
### 台風経路図（速報）



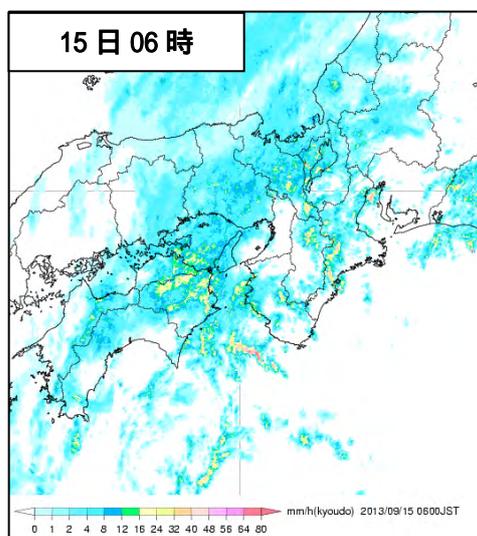
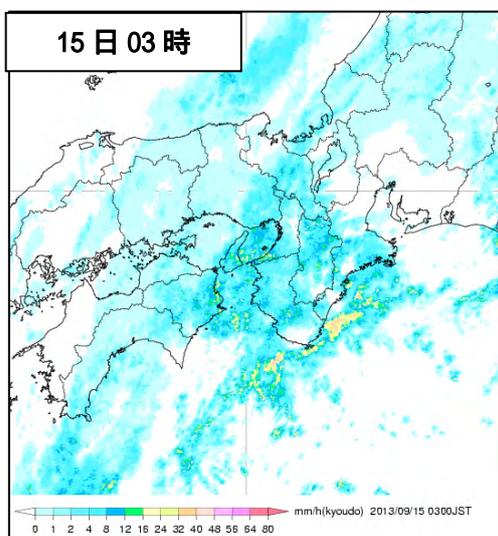
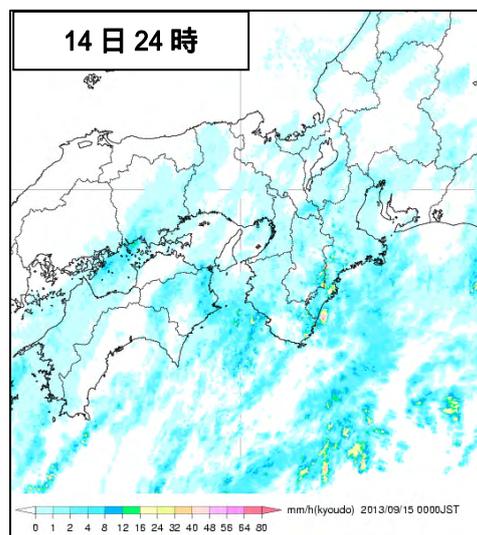
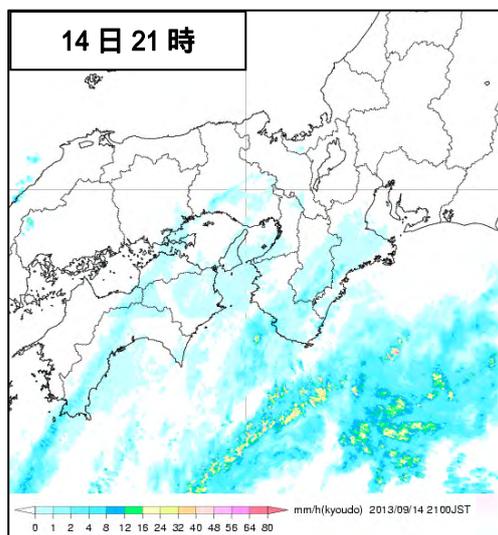
地上天気図

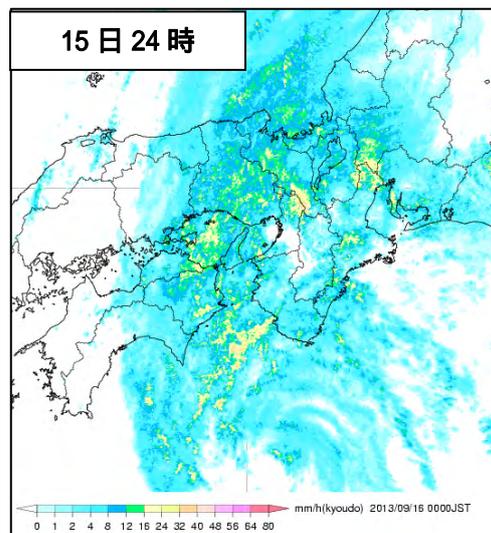
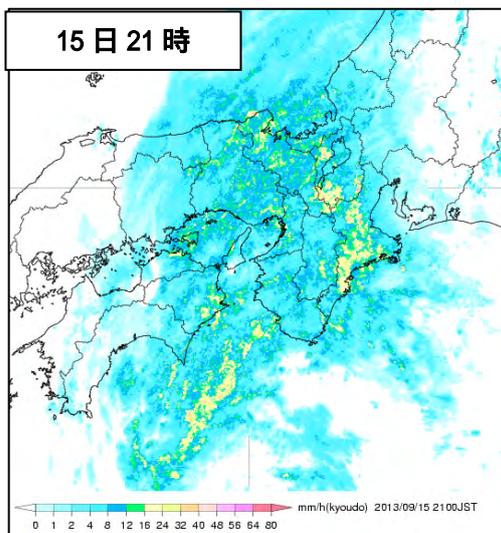
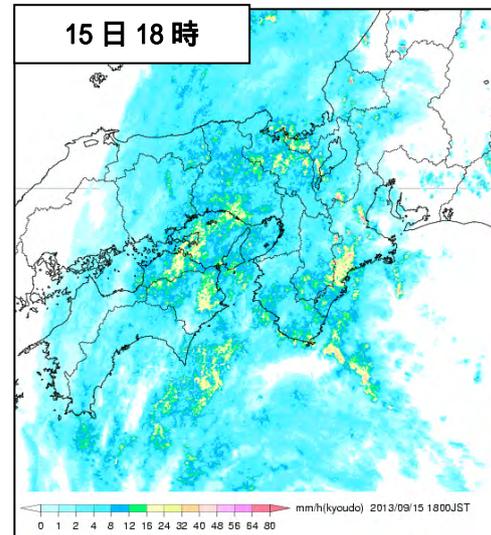
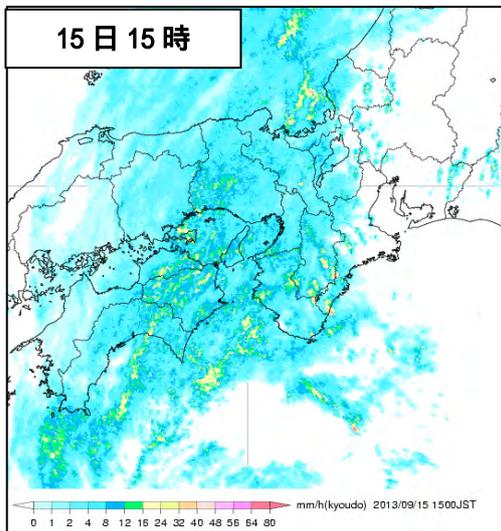
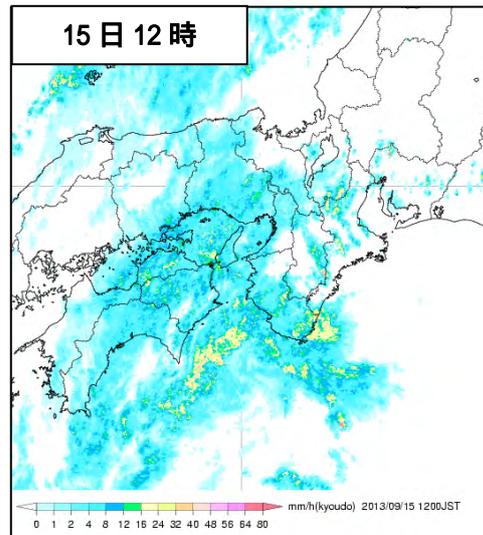
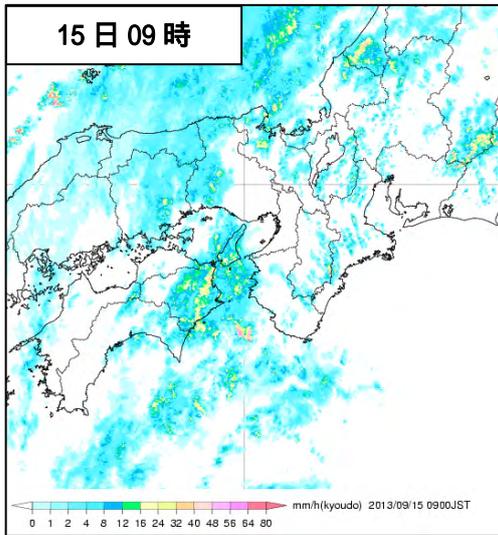
気象衛星赤外画像

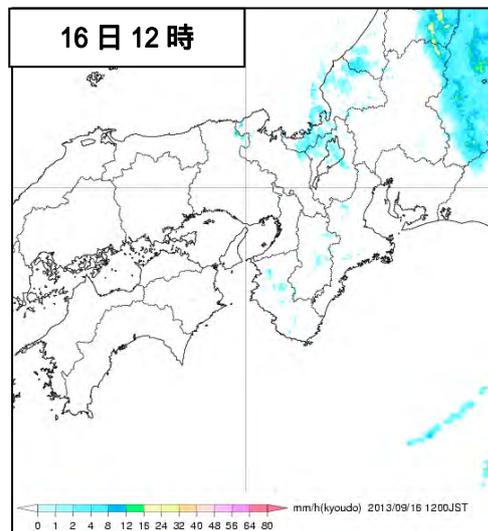
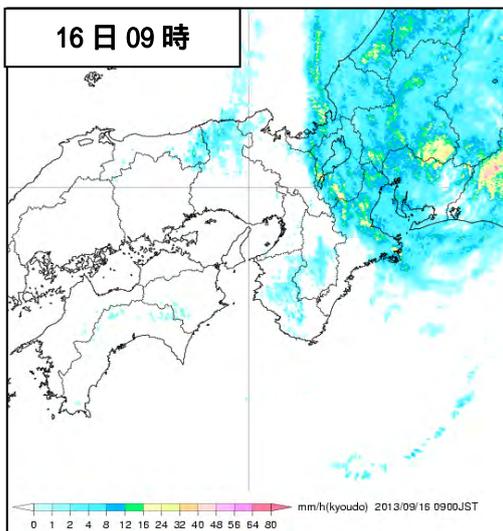
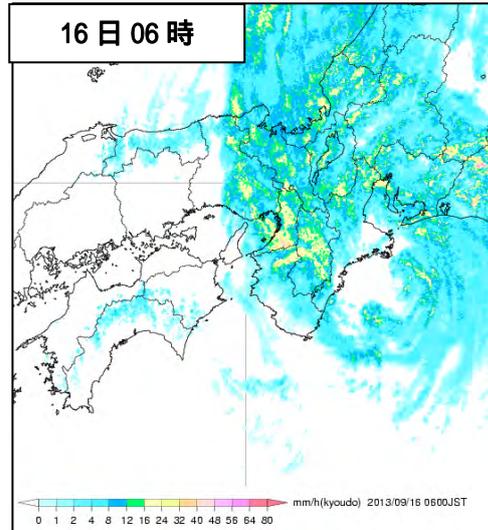
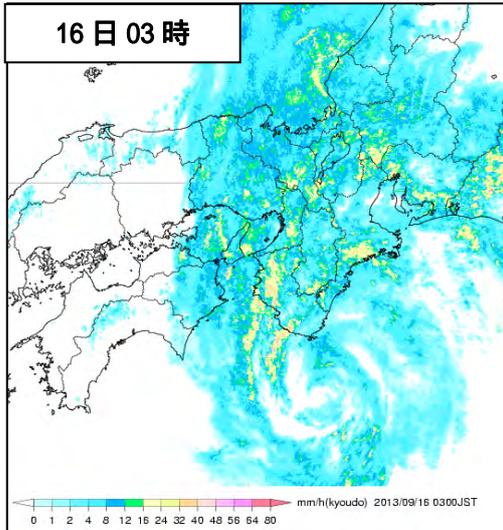




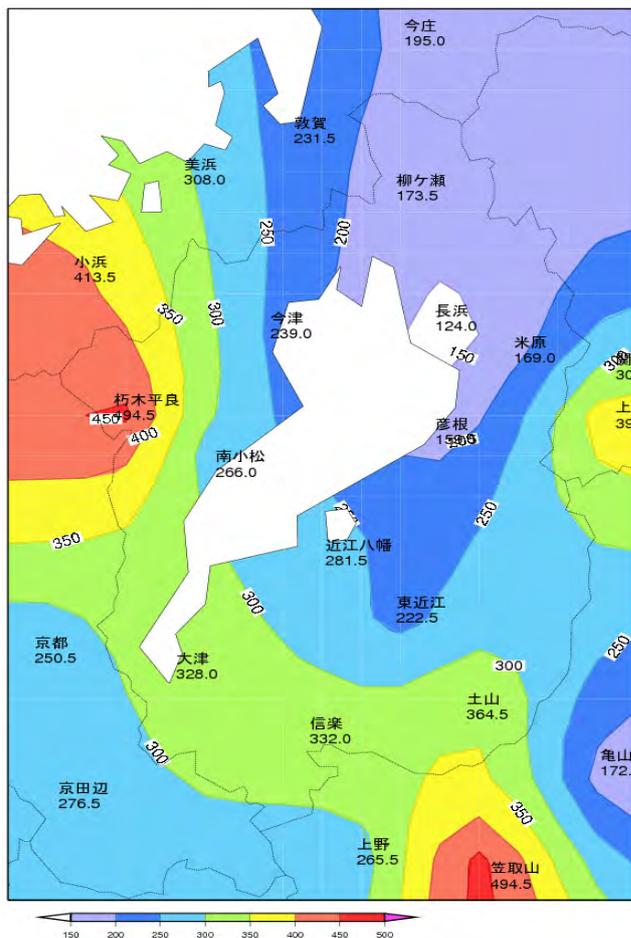
気象レーダー画像







**アメダス期間降水量（9月14日～9月16日） 単位（mm）**

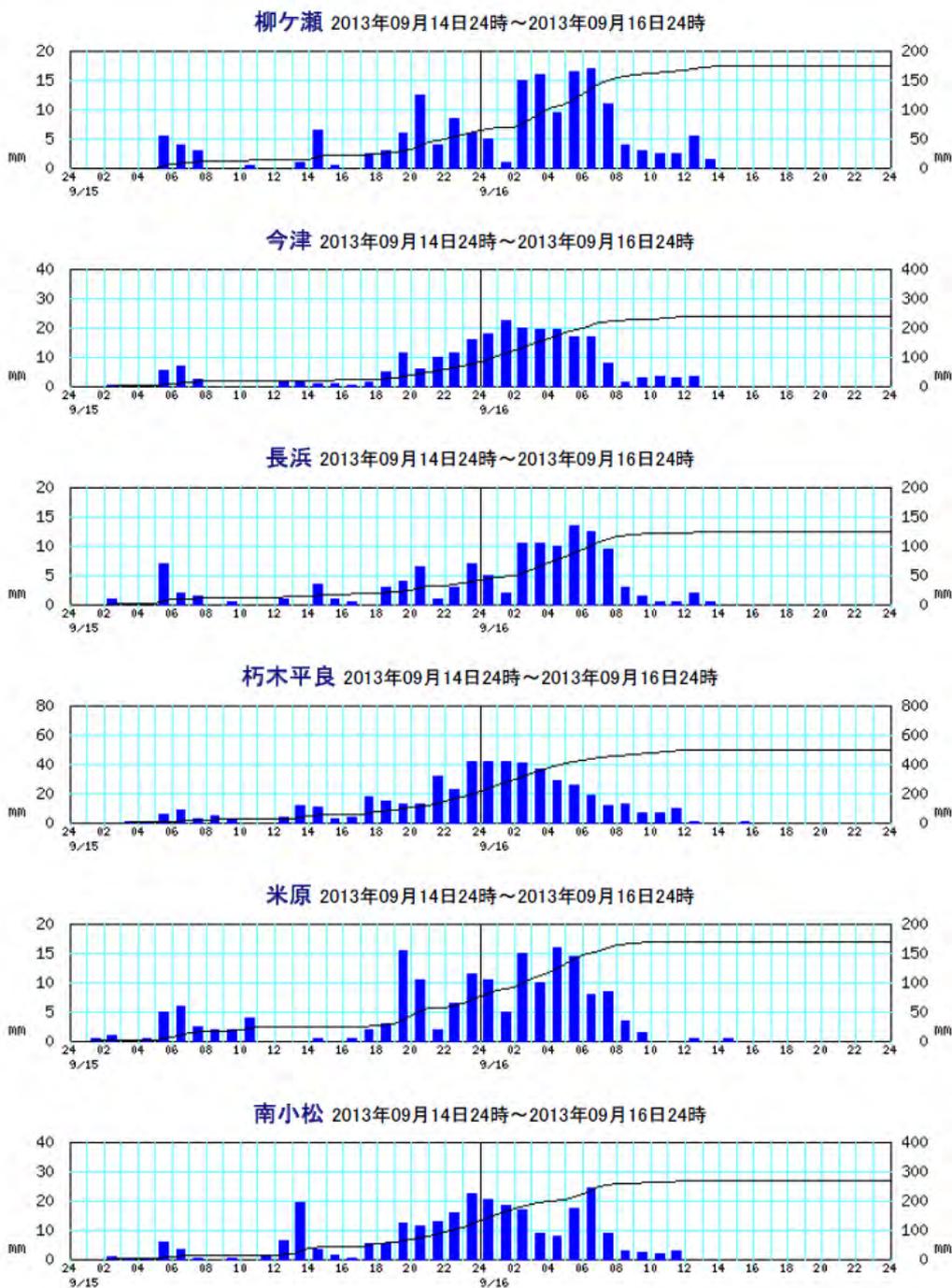


地点名（よみ）	観測値 （mm）
今津（いまづ）	239.0
長浜（ながはま）	124.0
米原（まいばら）	169.0
南小松（みなみこまつ）	266.0
彦根（ひこね）	159.5
東近江（ひがしおうみ）	222.5
大津（おおつ）	328.0
信楽（しがらき）	332.0
土山（つちやま）	364.5
柳ヶ瀬（やながせ）	173.5
朽木平良（くつきへら）	494.5
近江八幡（おうみはちまん）	281.5

**アメダス最大瞬間風速（9月14日～9月16日）**

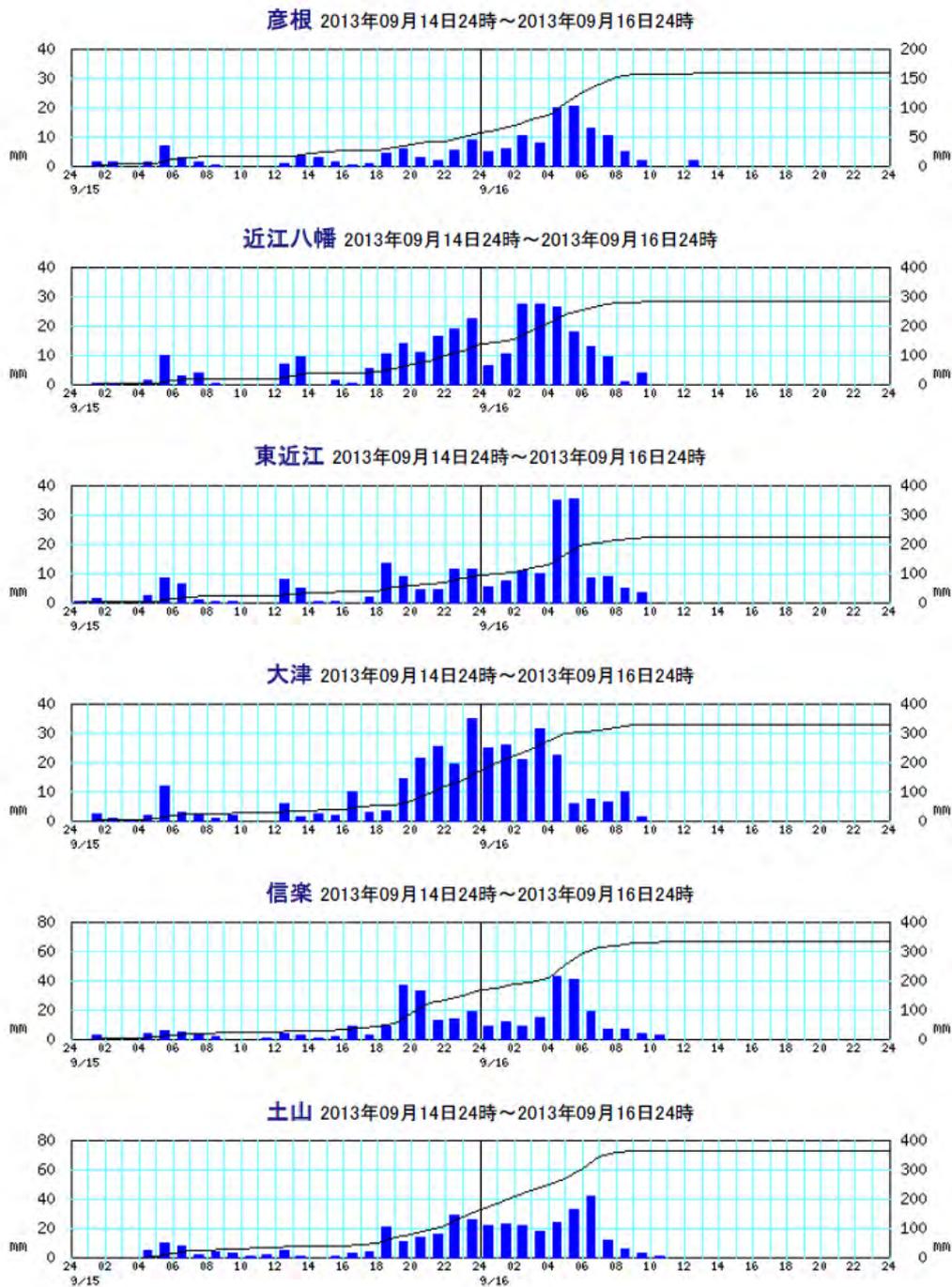
地点名（よみ）	観測値 （16方位、m/s）	起時	
		日	時分
今津（いまづ）	NW 24.8	16	09：42
長浜（ながはま）	NW 21.7	16	10：41
米原（まいばら）	E 21.5	16	00：27
南小松（みなみこまつ）	WNW 32.1	16	05：55
彦根（ひこね）	N 24.4	16	06：33
東近江（ひがしおうみ）	N 26.5	16	07：13
大津（おおつ）	NNW 20.9	16	06：44
信楽（しがらき）	NNE 24.4	16	06：50
土山（つちやま）	ESE 24.4	16	02：25

**アメダス降水量時系列グラフ（9月14日24時～9月16日24時）**



グラフの左軸は1時間降水量、右軸は積算降水量を示す。

アメダス降水量時系列グラフ（9月14日24時～9月16日24時）



グラフの左軸は1時間降水量、右軸は積算降水量を示す。

## 極値更新表

降水量が年間を通して 1 位を更新した地点

地点名(よみ)	観測値(mm)	起日	統計開始年
大津(おおつ)	170.5	9月15日	1978

24 時間降水量が年間を通して 1 位を更新した地点

地点名(よみ)	観測値(mm)	起日	統計開始年
今津(いまづ)	222.5	9月16日12時50分	1976
南小松(みなみこまつ)	253.5	9月16日11時50分	1976
近江八幡(おうみはちまん)	261.5	9月16日12時20分	1976
大津(おおつ)	302.5	9月16日09時00分	1977
信楽(しがらき)	311.5	9月16日11時10分	1976
土山(つちやま)	334.5	9月16日10時20分	1976
朽木平良(くつきへら)	469.0	9月16日12時20分	2006

日最大風速が年間を通して 1 位を更新した地点

地点名(よみ)	観測値 (16方位、m/s)	起日	統計開始年
南小松(みなみこまつ)	NW 15.7	9月16日05時58分	1978

日最大瞬間風速が年間を通して 1 位を更新した地点

地点名(よみ)	観測値 (16方位、m/s)	起日	統計開始年
今津(いまづ)	NW 24.8	9月16日09時42分	2009
南小松(みなみこまつ)	WNW 32.1	9月16日05時55分	2009
東近江(ひがしおうみ)	N 26.5	9月16日07時13分	2008

**気象官署が執った措置**

特別警報・警報・注意報の発表状況（紫字は特別警報・赤字は警報）

○：発表      ●：警報（特別警報を含む）から注意報      ◐：継続      ◑：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）

滋賀県（彦根地方気象台）

平成 25 年 9 月 15 日～9 月 17 日 9 時

発表時刻	警報・注意報	長浜市	米原市	高島市	大津市北部	大津市南部	草津市	守山市	栗東市	野洲市	近江八幡市	東近江市	日野町	竜王町	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町	甲賀市	湖南市	
2013/9/15 2:37	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2013/9/15 11:50	大雨注意報	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2013/9/15 13:54	洪水注意報	●	●								●	●	●	●	●						●	●
	大雨注意報	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2013/9/15 18:48	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報			土	土	土	土		土	土											土	土
	大雨注意報	○	○					○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2013/9/15 21:13	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		土	土	土	土
	洪水警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2013/9/16 5:05	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨特別警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		土	土	土	土
2013/9/16 11:30	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	解	解	解	解
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2013/9/16 16:13	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	▼	▼	▼	▼	▼
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2013/9/16 22:20	大雨注意報	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
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2013/9/17 4:05	大雨注意報			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2013/9/17 8:10	大雨注意報			○	○	○	○	解		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

滋賀県気象情報

月日	時刻	情報名
9月14日	17時07分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第1号
9月15日	5時50分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第2号
	11時15分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第3号
	17時00分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第4号
	19時11分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第5号
	21時58分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第6号
9月16日	3時18分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第7号
	5時05分	記録的な大雨に関する滋賀県気象情報 第8号
	6時10分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第9号
	7時57分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第10号
	9時22分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第11号
	11時36分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第12号
	16時40分	平成25年台風第18号に関する滋賀県気象情報 第13号

土砂災害警戒情報 滋賀県との共同発表

月日	時刻		警戒対象地域
9月15日	21時20分	第1号	甲賀市* 湖南市*
	21時55分	第2号	栗東市* 甲賀市 湖南市
	23時50分	第3号	栗東市 甲賀市 湖南市 東近江市* 多賀町*
9月16日	0時20分	第4号	大津市南部* 彦根市* 栗東市 甲賀市 野洲市* 湖南市 高島市* 東近江市 多賀町
	0時40分	第5号	大津市南部 彦根市 近江八幡市* 草津市* 栗東市 甲賀市 野洲市 湖南市 高島市 東近江市 日野町* 多賀町
	1時35分	第6号	大津市南部 大津市北部* 彦根市 近江八幡市 草津市 栗東市 甲賀市 野洲市 湖南市 高島市 東近江市 日野町 多賀町
	2時55分	第7号	大津市南部 大津市北部 彦根市 長浜市* 近江八幡市 草津市 栗東市 甲賀市 野洲市 湖南市 高島市 東近江市 米原市* 日野町 愛荘町* 多賀町
	3時40分	第8号	大津市南部 大津市北部 彦根市 長浜市 近江八幡市 草津市 栗東市 甲賀市 野洲市 湖南市 高島市 東近江市 米原市 日野町 竜王町* 愛荘町 多賀町
	5時45分	第9号	大津市南部 大津市北部 彦根市 長浜市 近江八幡市 草津市 栗東市 甲賀市 野洲市 湖南市 高島市 東近江市 米原市 日野町 竜王町 愛荘町 甲良町* 多賀町
	13時30分	第10号	大津市南部 大津市北部 長浜市 栗東市 高島市 多賀町
	16時05分	第11号	全警戒解除

\*は、新たに警戒対象となった市町を示す。

指定河川洪水予報

河川名:野洲川下流 ※琵琶湖河川事務所との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月16日06時50分
第2号	はん濫注意情報解除	9月16日13時40分

河川名:淀川水系日野川 ※滋賀県との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月16日02時30分
第2号	はん濫警戒情報	9月16日04時40分
第3号	はん濫危険情報	9月16日08時10分
第4号	はん濫注意情報	9月16日13時45分
第5号	はん濫注意情報解除	9月16日15時00分

河川名:淀川水系野洲川上流 ※滋賀県との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月16日02時40分
第2号	はん濫警戒情報	9月16日06時20分
第3号	はん濫注意情報	9月16日14時50分
第4号	はん濫注意情報解除	9月16日15時45分

河川名:淀川水系姉川 ※滋賀県との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月16日08時30分
第2号	はん濫警戒情報	9月16日10時00分
第3号	はん濫注意情報	9月16日15時20分
第4号	はん濫注意情報解除	9月16日19時20分

河川名:淀川水系杣川 ※滋賀県との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月16日02時10分
第2号	はん濫注意情報解除	9月16日12時25分

河川名:淀川水系琵琶湖 ※滋賀県との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月16日20時50分
第2号	はん濫注意情報	9月18日14時10分
第3号	はん濫注意情報解除	9月19日16時30分

河川名:瀬田川 ※琵琶湖河川事務所との共同発表

番号	標題	発表日時
第1号	はん濫注意情報	9月18日12時15分

(注) 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。