

平成 30 年 7 月 13 日  
気 象 庁**「平成 30 年 7 月豪雨」の大雨の特徴とその要因について(速報)**

「平成 30 年 7 月豪雨」は、西日本から東海地方を中心に広範囲の多くの観測点で観測史上 1 位の雨量の記録を更新し、またこの期間(7月上旬)の降水量は過去の豪雨災害と比べて、極めて大きなものであった。その要因は、東シナ海付近からと、太平洋高気圧を回り込む水蒸気がともに多量で、これらが合流した西日本付近で極めて多量の水蒸気が集中したこと、梅雨前線による上昇流が例年に比べ強くかつ長時間持続したこと、更に一部では線状降水帯による大雨もあったことによるものであった。

「平成 30 年 7 月豪雨」では、多くのアメダス観測点で 48 時間や 72 時間雨量の観測史上 1 位の記録を更新するなど、西日本から東海地方を中心に広い範囲で記録的な大雨となった。また、平成 30 年 7 月上旬(1 日～10 日)に全国のアメダス地点で観測された降水量は、統計上で比較可能な 1982 年以降の旬ごとの降水量と比べ最も大きな値となっており、今回の豪雨が過去の豪雨災害と比べて、極めて大きなものであった。

梅雨前線が停滞し、大雨特別警報の発表に至った 7 月 5 日から 8 日の大雨の気象要因について、速報的に解析した。この結果、今回の広範囲で記録的な大雨をもたらした気象要因は、次の 3 つと考えられる。

- ① 多量の水蒸気の 2 つの流れ込みが西日本付近で合流し持続
- ② 梅雨前線の停滞・強化などによる持続的な上昇流の形成
- ③ 局地的な線状降水帯の形成

詳細は別紙を参照ください。

なお、本報告は速報的なものであり、引き続き詳細な解析を実施する。

※今回の報告は気象庁本庁、気象研究所及び気象大学校が共同で作成し、また、事例解析にあたり、異常気象分析検討会の協力を得た。

問合せ先：予報部 予報課 足立

電話 03-3212-8341 (内線 3132) FAX 03-3211-8303

観測部 計画課情報管理室 蓼沼・村井

電話 03-3212-8341 (内線 4150) FAX 03-3217-3615

平成 30 年 7 月 13 日

## 「平成 30 年 7 月豪雨」の大雨の特徴とその要因について（速報）

気 象 庁

「平成 30 年 7 月豪雨」では、台風第 7 号や梅雨前線の影響により、西日本から東海地方を中心に全国的に広い範囲で記録的な大雨となり、各地で甚大な被害が発生している。この豪雨により観測された雨量の特徴と、梅雨前線が停滞し大雨特別警報の発表に至った 7 月 5 日から 8 日頃の大雨の気象要因について、速報的に解析した<sup>1</sup>。

## 1. アメダスの雨量観測からみた「平成 30 年 7 月豪雨」の特徴

「平成 30 年 7 月豪雨」の総降水量（図 1）をみると、広い範囲で大雨となり、四国地方で 1800 ミリ、東海地方で 1200 ミリを超えるところがあるなど、7 月の月降水量平年値の 2～4 倍となる大雨となったところがあった。

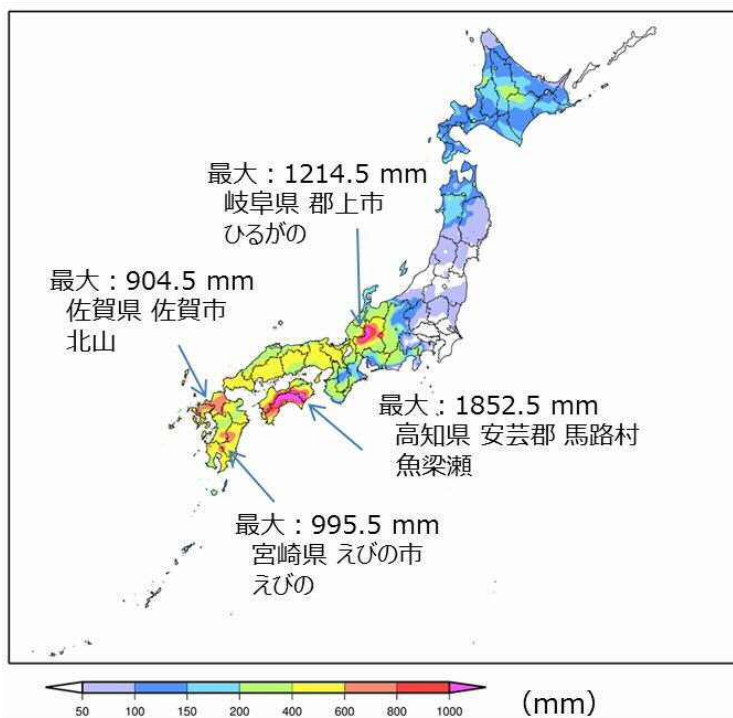


図 1 「平成 30 年 7 月豪雨」の降水分布（期間：6 月 28 日から 7 月 8 日）

<sup>1</sup> 今回の報告は気象庁本庁、気象研究所及び気象大学校が共同で作成し、また、事例解析にあたり、異常気象分析検討会の協力を得た。

また、これまでの梅雨前線や台風による大雨事例と比べて、今回の豪雨では、特に2（48時間）～3日間（72時間）の降水量が記録的に多い地域が、普段雨の少ない瀬戸内地方を含め、西日本から東海地方を中心に広い範囲に広がっていたことが大きな特徴である（図2）。

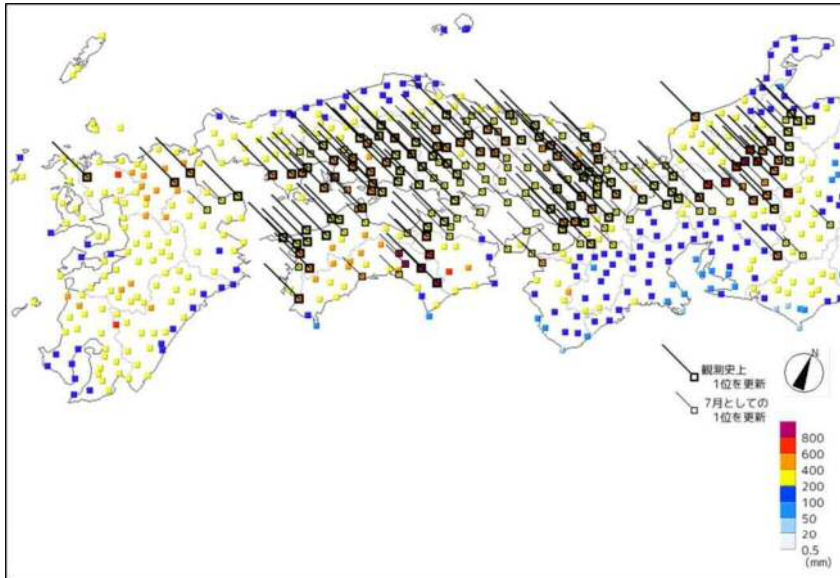


図2 西日本から東海地方にかけての72時間降水量の期間最大値

「平成30年7月豪雨」の期間に対応する2018年7月上旬（7月1日～10日）に、全国のアメダス地点（比較可能な902地点）で観測された降水量の総和を、1982年1月上旬から2018年7月上旬までの各旬の値と比較したところ、今回が最も多い値（降水量の総和：195520.5mm、1地点あたり：216.8mm）となった（図3）。この豪雨期間に全国で降った雨の総量が過去の豪雨災害と比べても、極めて大きなものであったといえる。

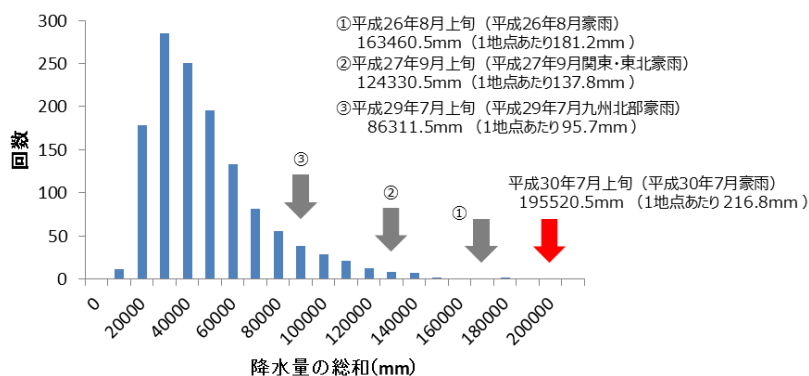


図3 全国のアメダス地点（比較可能な902地点）で観測された降水量の総和（1982年1月上旬から2018年7月上旬における各旬の値の度数分布）

2. 7月5日から8日にかけての西日本を中心とした記録的な大雨の気象要因について速報的に解析した結果、西日本を中心に長期間かつ広範囲で記録的な大雨をもたらした気象要因は、次の3つと考えられる（図4を参照）。

- ① 多量の水蒸気の2つの流れ込みが西日本付近で合流し持続
- ② 梅雨前線の停滞・強化などによる持続的な上昇流の形成
- ③ 局地的な線状降水帯の形成

特に、①と②が主な要因であり、7月5日から7日には、西日本を中心に1958年以降の梅雨期（6・7月）としてこれまでにない量の水蒸気が集中していたことがわかった<sup>2</sup>。

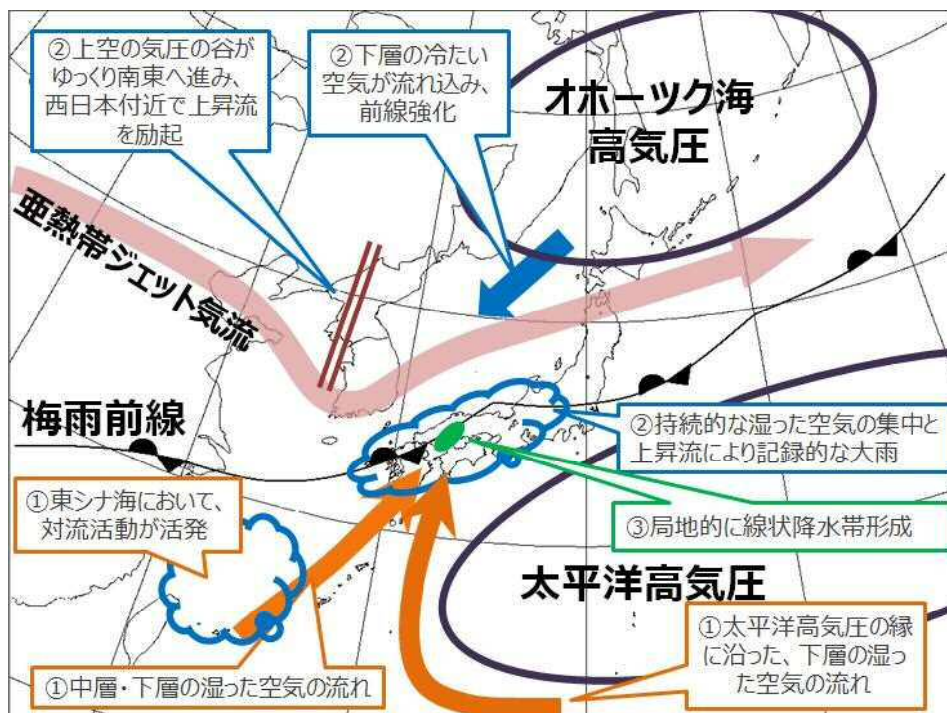


図4 7月5日から8日の記録的な大雨の気象要因のイメージ図

### 2-1 多量の水蒸気の2つの流れ込みが西日本付近で合流し持続

日本の南には、7月5日から8日にかけて、次の2つの多量の水蒸気を含む流れが持続していた。

- ・ 東シナ海付近において対流活動が活発となり、水蒸気を多く含む空気が中層・下層におよび、その空気が南西風により、西日本へ流れ込んだ。
- ・ 太平洋高気圧の勢力が日本の南東側で強まったため、日本の南海上で南風が強まり、下層の水蒸気を多く含む空気が、太平洋高気圧の縁に沿って西日本へ多量に流れ込んだ。

<sup>2</sup> 気象庁55年長期再解析（JRA-55）に基づく。

この2つの水蒸気の流れが西日本付近で合流することにより、極めて多量の水蒸気をもたらした。これらの流れが持続した背景は、中国大陸沿岸から日本の南にかけての気圧配置に大きな変化がなかったことによる。また、この太平洋高気圧の勢力の強まりは、亜熱帯ジェット気流が日本の東で北に蛇行したことが影響している。

## 2-2 梅雨前線の停滞・強化などによる持続的な上昇流の形成

7月2日頃から顕在化していたオホーツク海高気圧と太平洋高気圧の間で、梅雨前線が停滞していた。4日に日本海で台風第7号から変わった温帯低気圧が、5日には日本海から北海道付近へ進んだため、この低気圧の西側の日本海北部に、オホーツク海高気圧から下層の冷たい空気が南下した。これにより、5日から6日にかけて、前線の北側で南北の温度差が大きくなり、上昇流の励起されやすい場となって、前線の活動が活発化した。一方、朝鮮半島付近にあった上空の気圧の谷が、7日には日本海西部へ急速に深まりながら進んだ。それにより気圧の谷の東側で南風が強まり、西日本で水蒸気の流れ込みが強まると共に、さらに上昇流の励起が強まった。

なお、寒帯前線ジェット気流がオホーツク海の北西で大きく蛇行したことにより、オホーツク海高気圧が形成され、持続した。

## 2-3 局地的な線状降水帯の形成

気象庁では、線状降水帯の定義を、「次々と発生する発達した雨雲（積乱雲）が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50～300km程度、幅20～50km程度の強い降水をともなう雨域」としている。

今回の豪雨では、いくつかの地域・時間帯においては、局地的に線状降水帯が形成され、激しい雨が数時間降り続き、周囲に比べてさらに総雨量が多くなった。

現時点の解析において、7月6日夜に広島県で、7月8日未明には岐阜県で線状降水帯が発生し、バックビルディング型の特徴を持つものもあった（図5）。

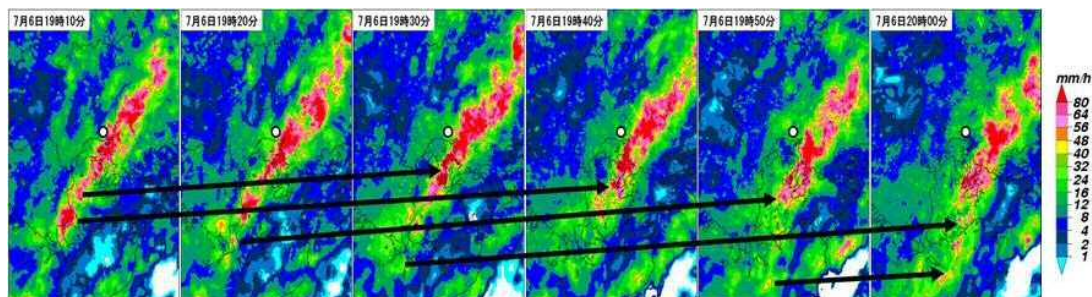


図5 広島県で発生した線状降水帯。7月6日19時10分～20時00分の実況の高解像度降水ナウキャストによる降水強度分布(mm/h)の10分毎の時系列。矢印は線状降水帯を形成する積乱雲の動きを示す。

# 平成30年7月5日から8日にかけての 前線による大雨について (滋賀県の気象速報)

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

7月5日から8日にかけては、西日本に停滞した前線に向かって、南から暖かい湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となりました。

このため、滋賀県では大雨となり、高島市朽木平良で降り始めからの総雨量(7月5日00時から8日23時まで)が453.5ミリを観測したほか、高島市今津で7月の月降水量第1位を上回る383.5ミリを観測しました。

この大雨の影響で、滋賀県内では、死者1人、床下浸水1棟などの被害が発生しました。

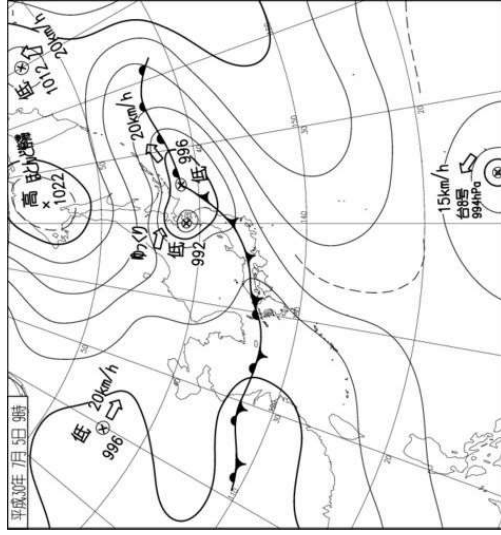
【被害状況は、7月8日14時00分現在・滋賀県調べ】

最新の報告書は以下のサイトから入手できます。

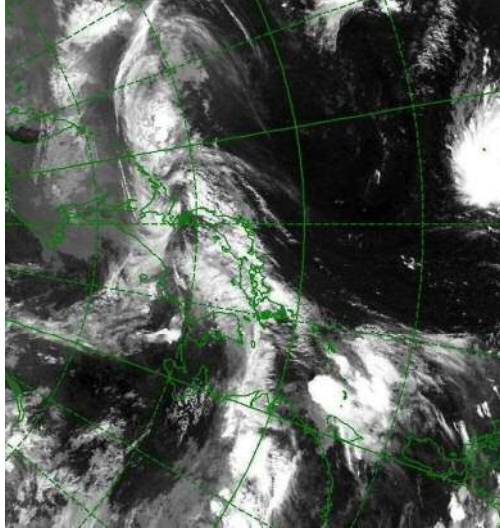
[http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/saigaiji/saigaiji\\_2018/saigaiji\\_201902.html](http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/saigaiji/saigaiji_2018/saigaiji_201902.html)

地上天気図

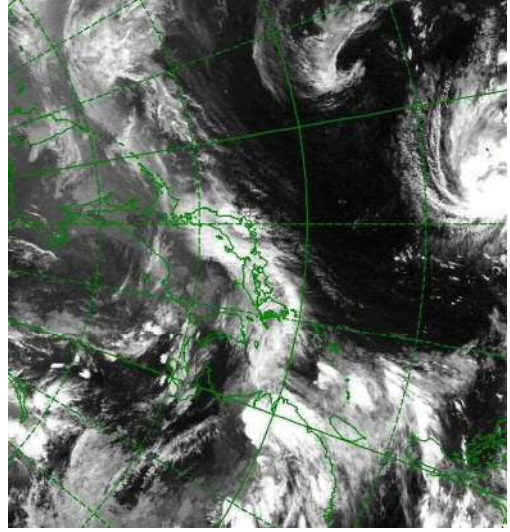
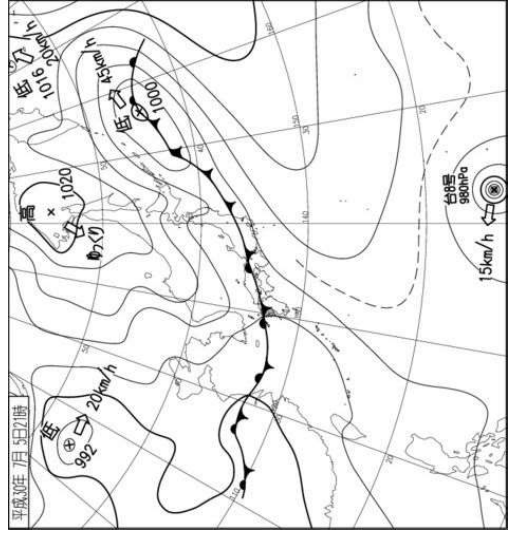
7月5日09時



気象衛星赤外画像



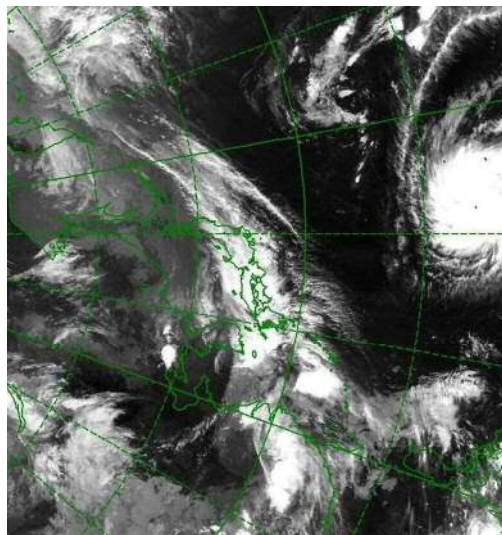
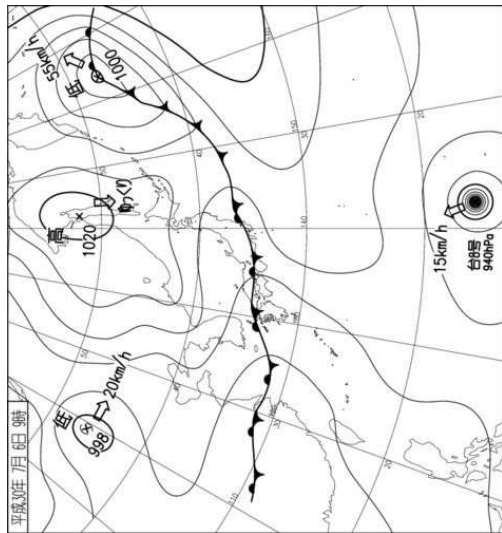
21時



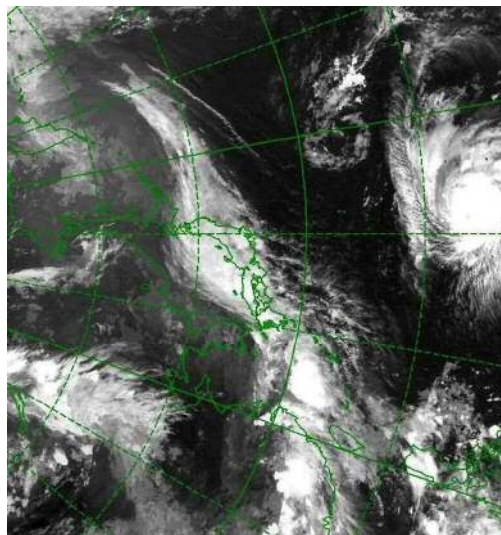
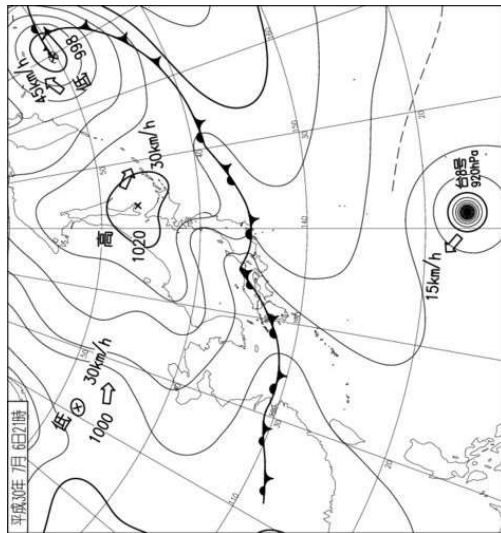
地上天気図

気象衛星赤外画像

6日09時



21時

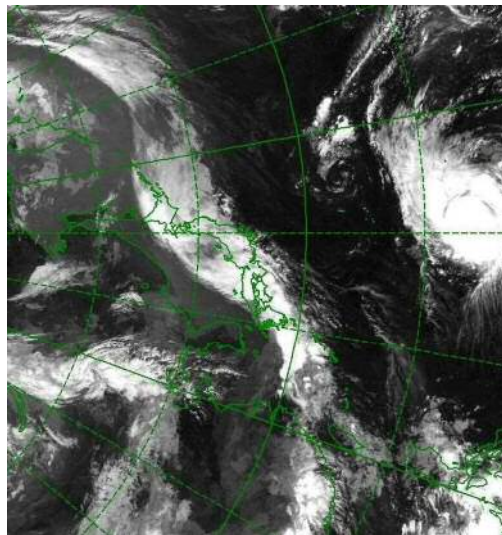
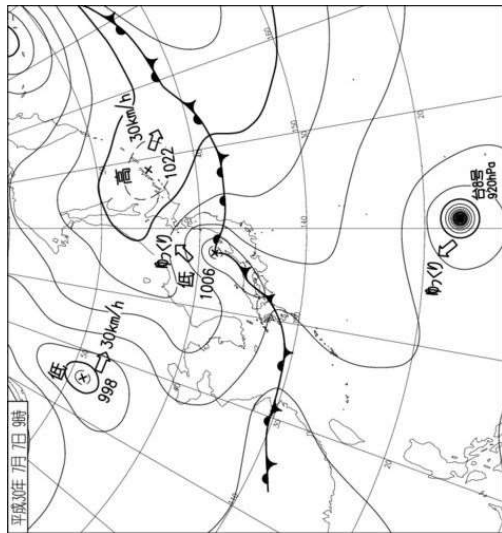




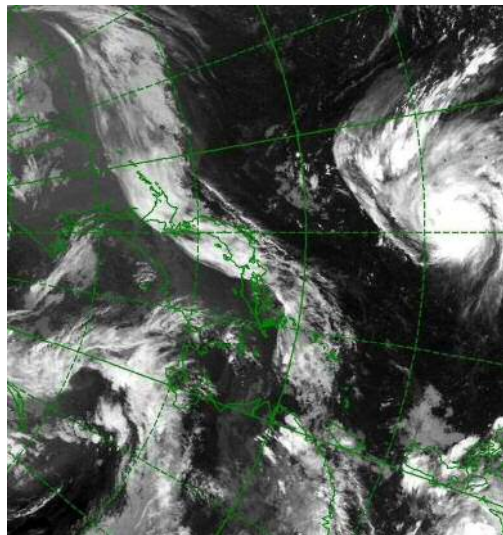
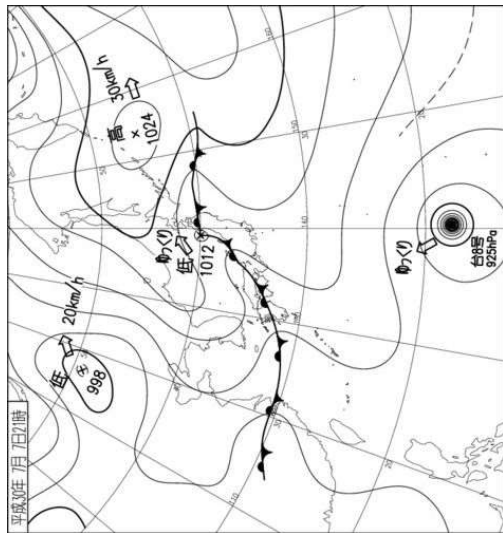
地上天気図

気象衛星赤外画像

7日09時



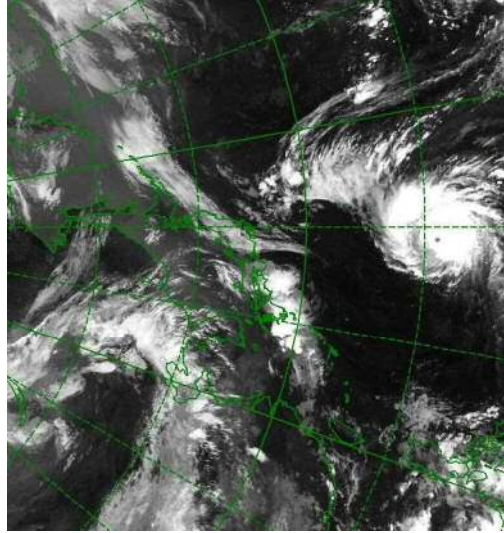
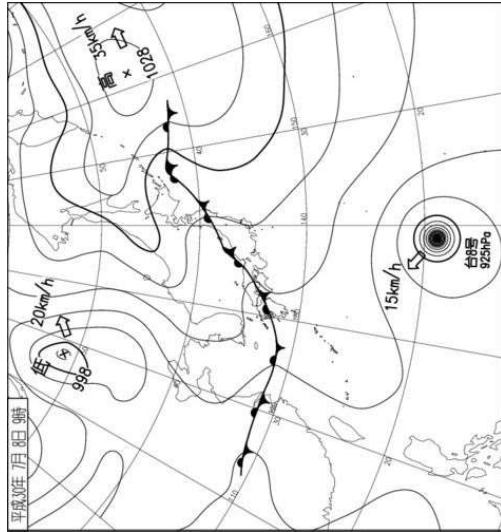
21時



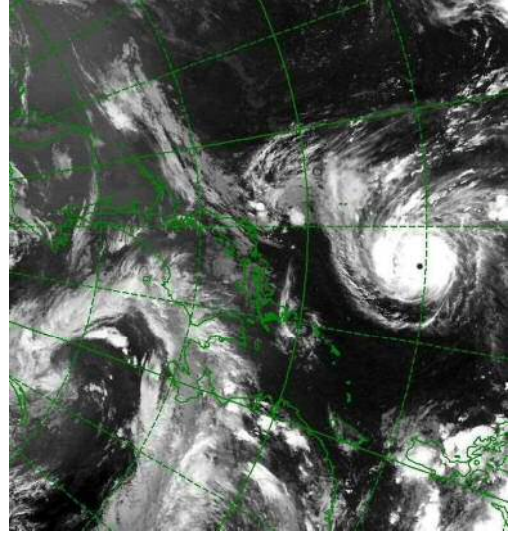
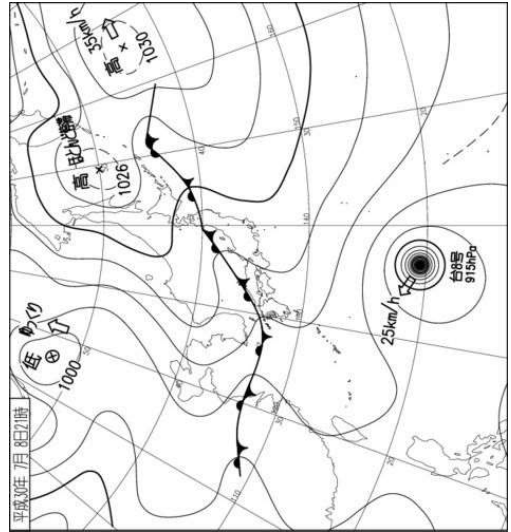
地上天気図

気象衛星赤外画像

8日09時

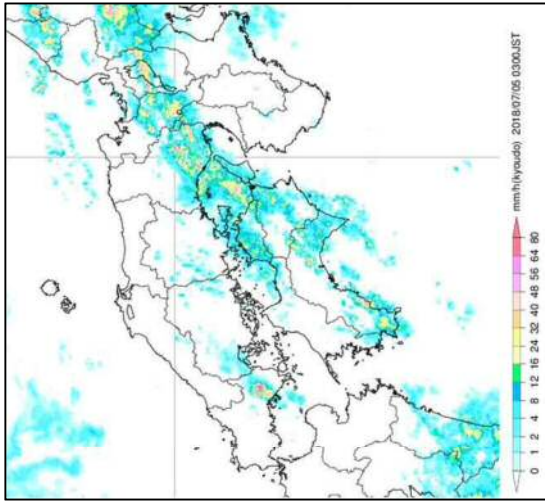


21時

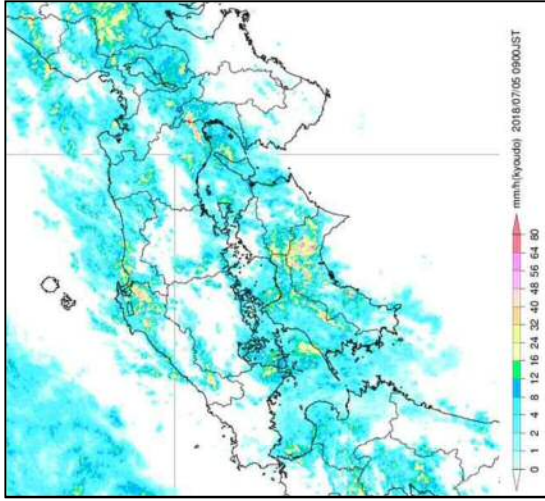


レーダー画像

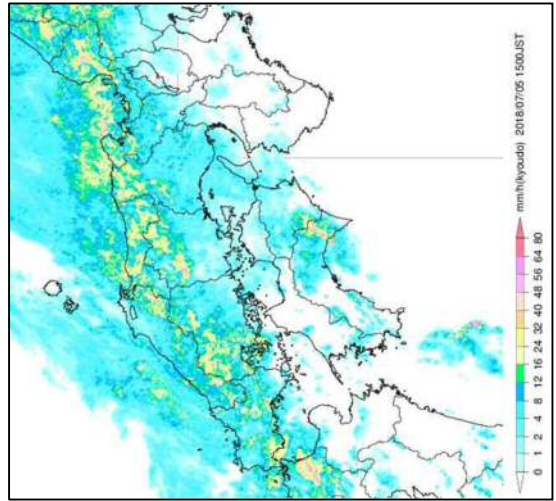
7月5日03時



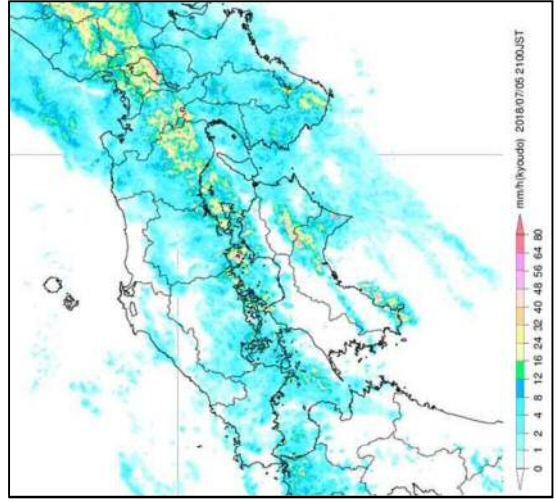
09時



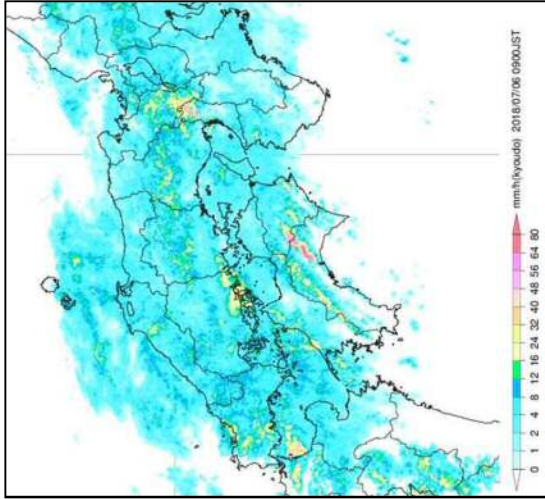
15時



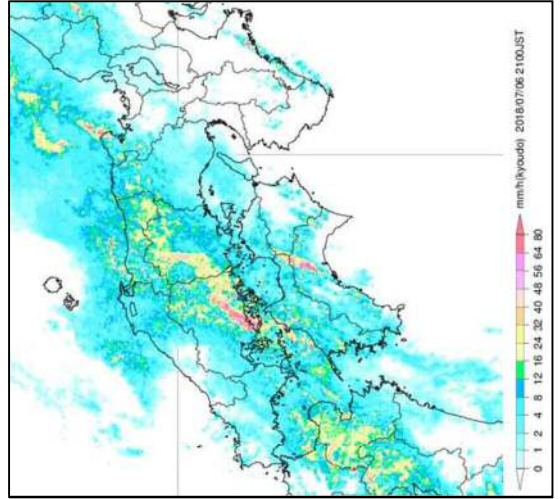
21時



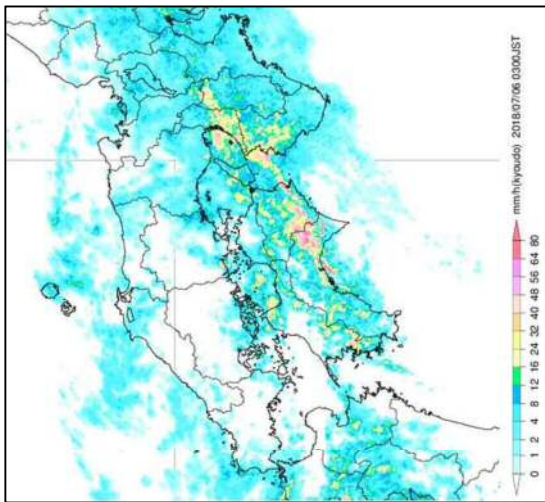
09時



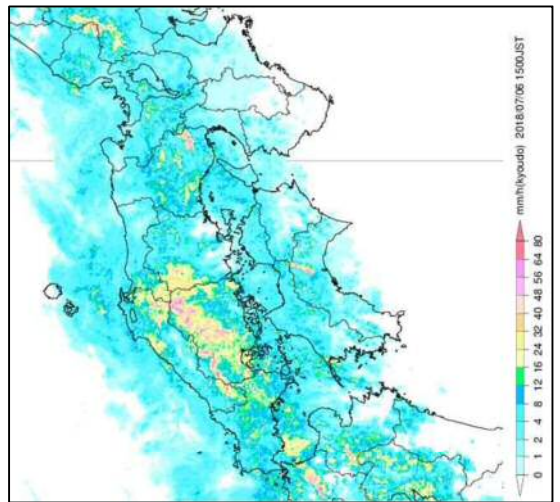
21時



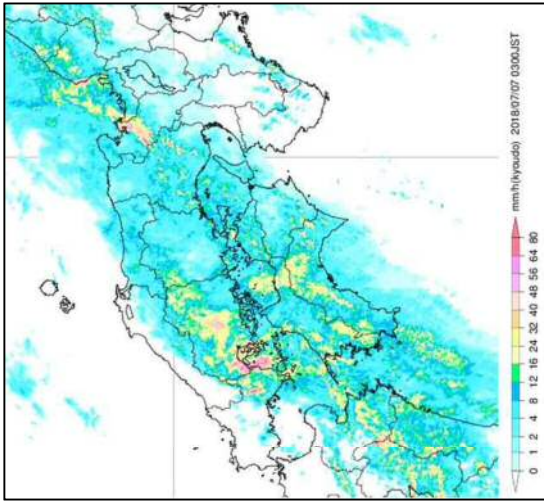
6日03時



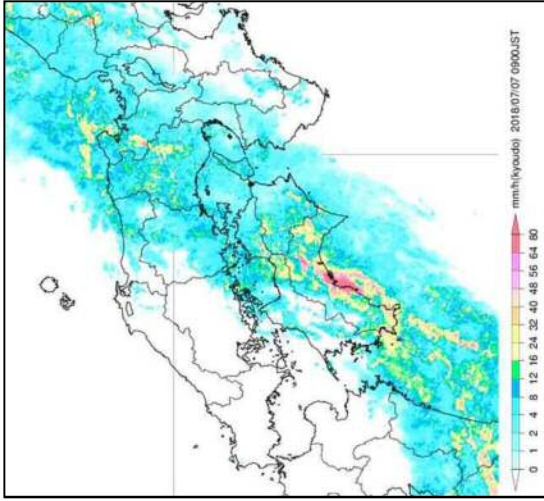
15時



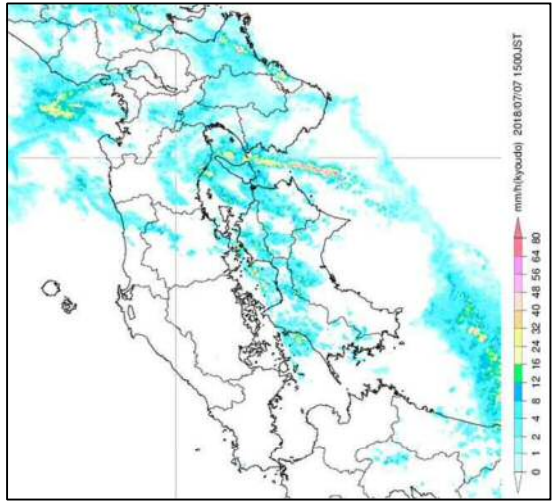
7日03時



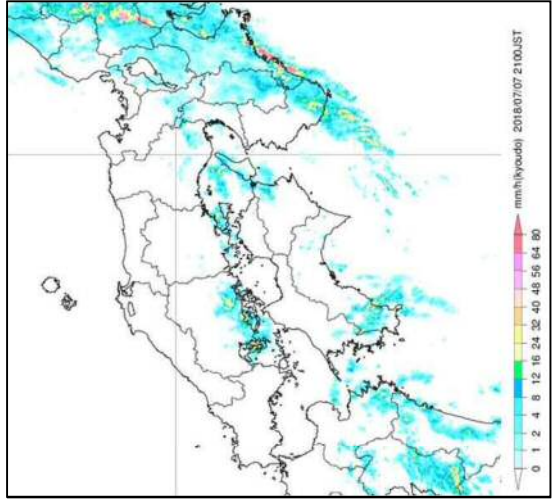
09時



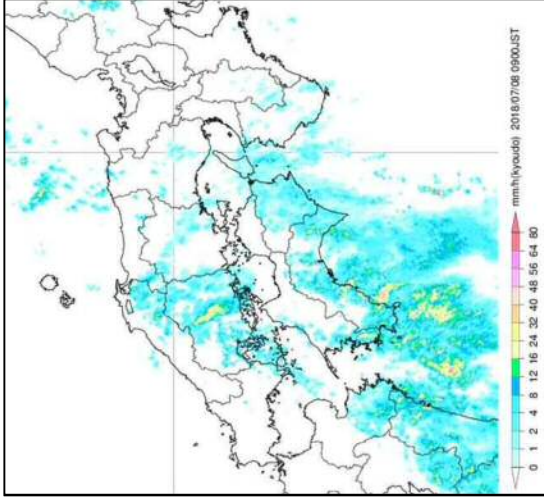
15時



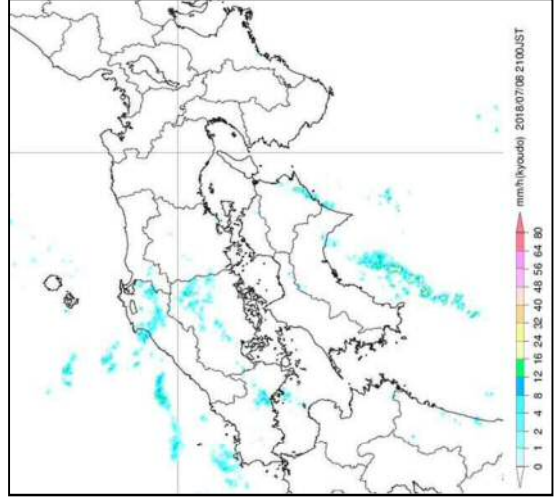
21時



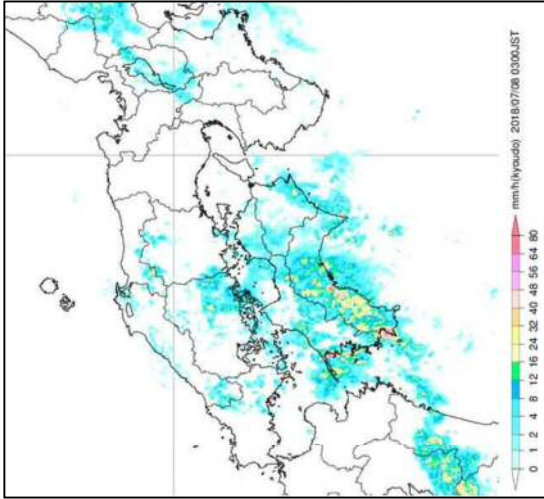
09時



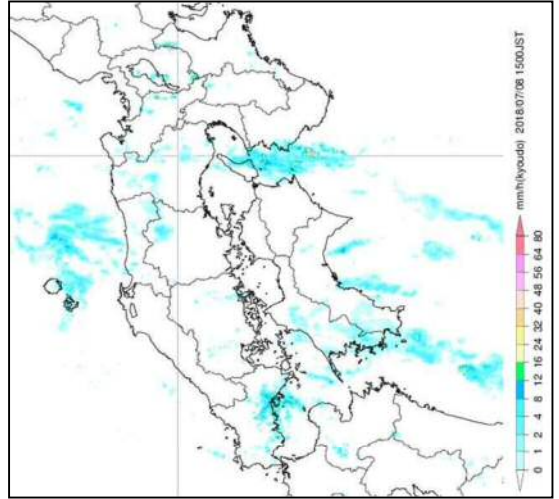
21時



8日03時

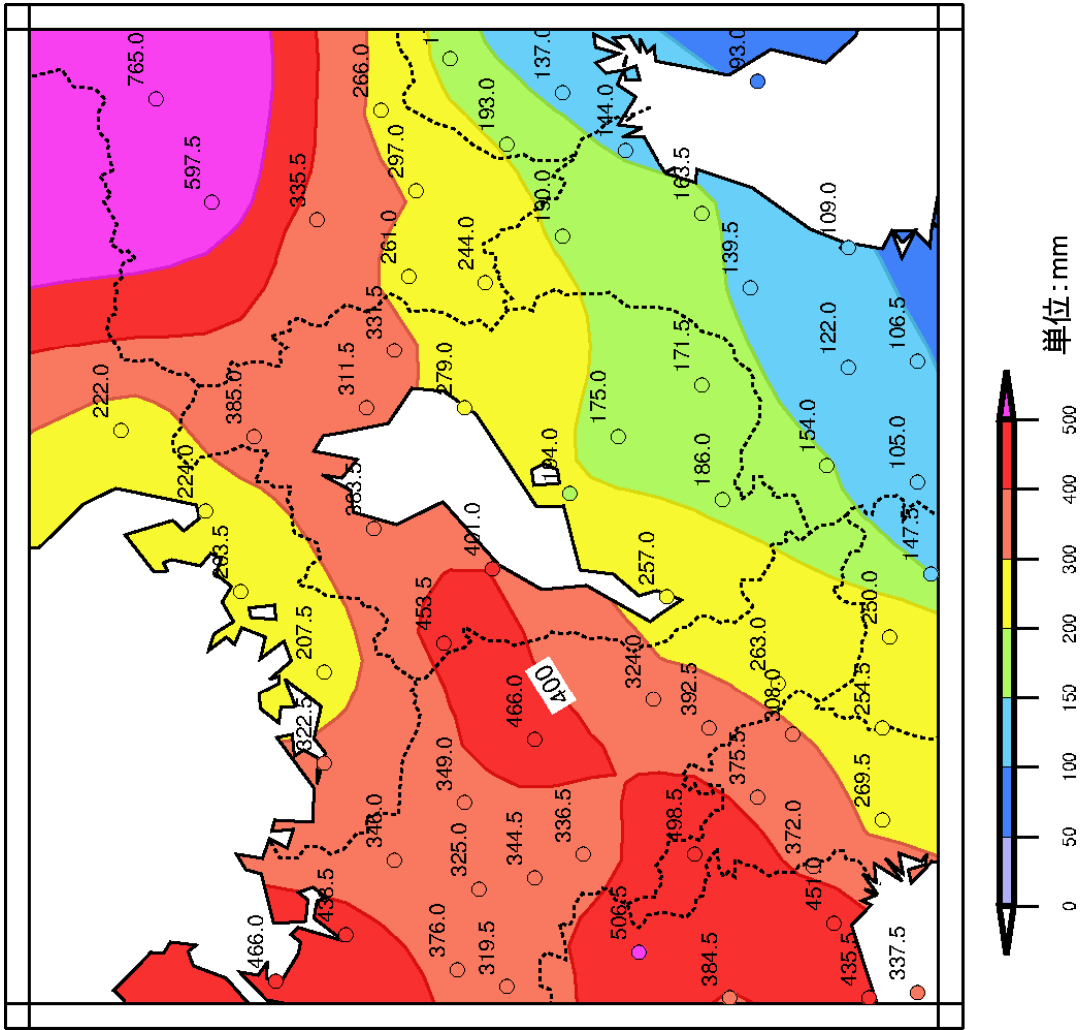


15時



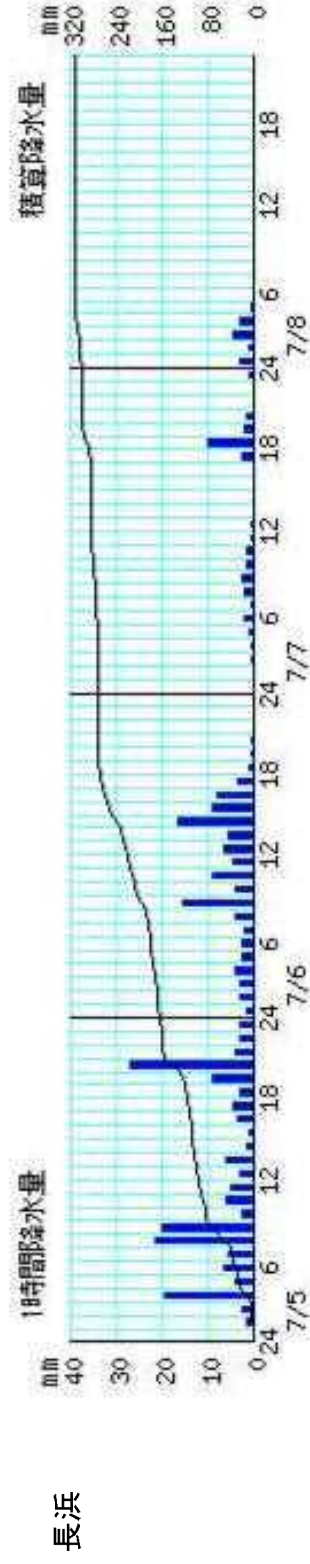
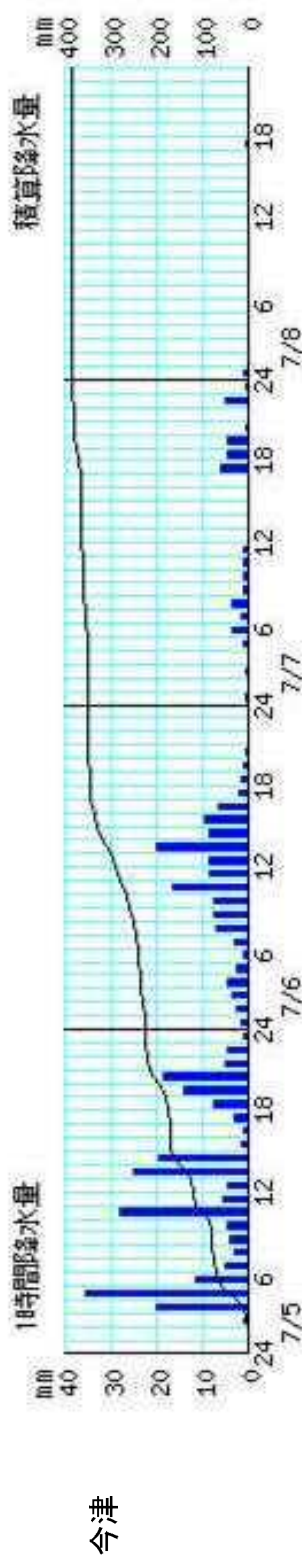
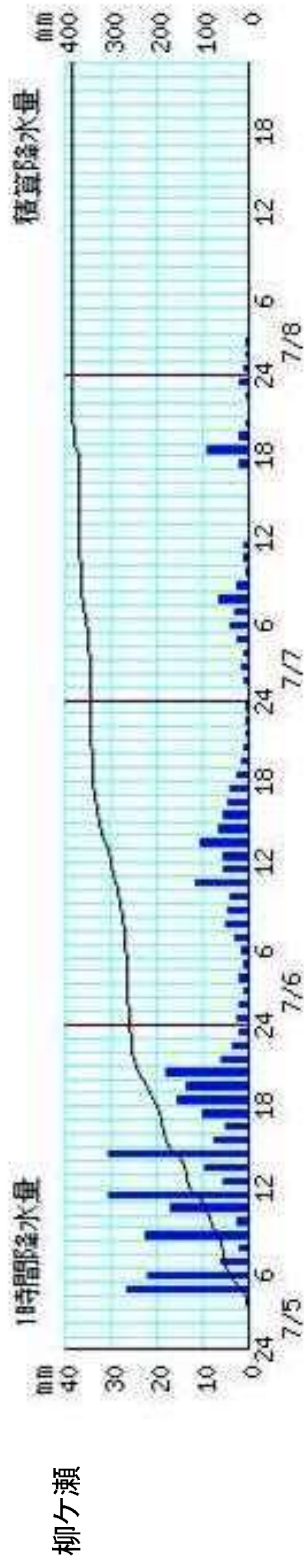
## 雨の状況

○アメダス期間降水量(7月5日00時~8日23時)



## アメダス時系列グラフ

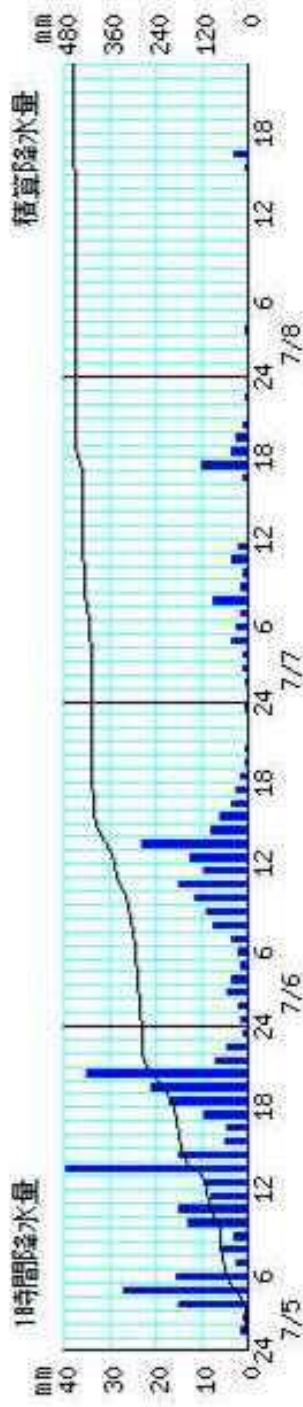
○降水量(7月5日00時～8日23時)



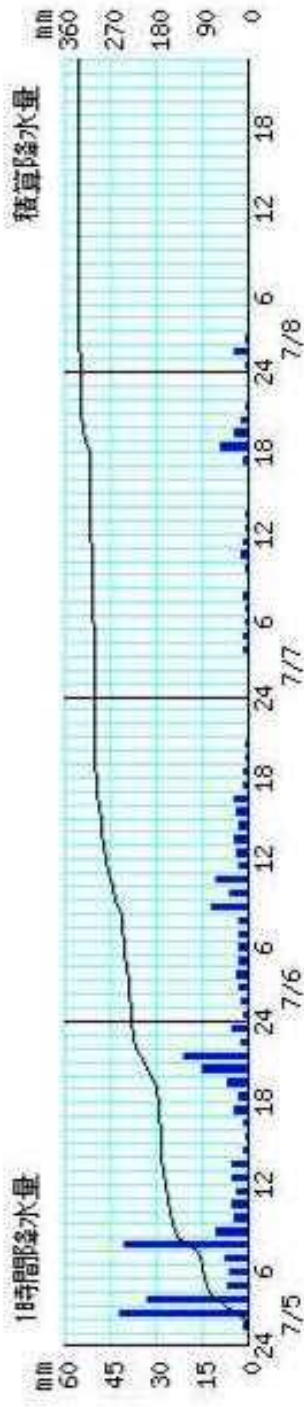
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。



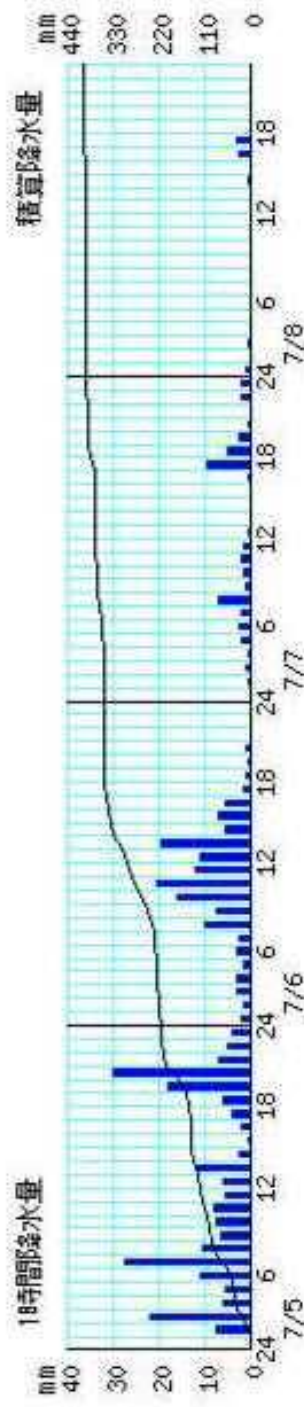
朽木平良



米原

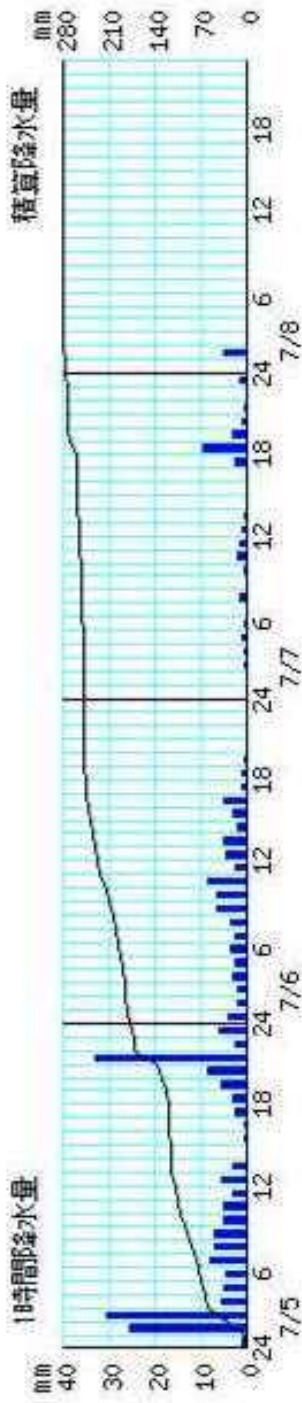


南小松

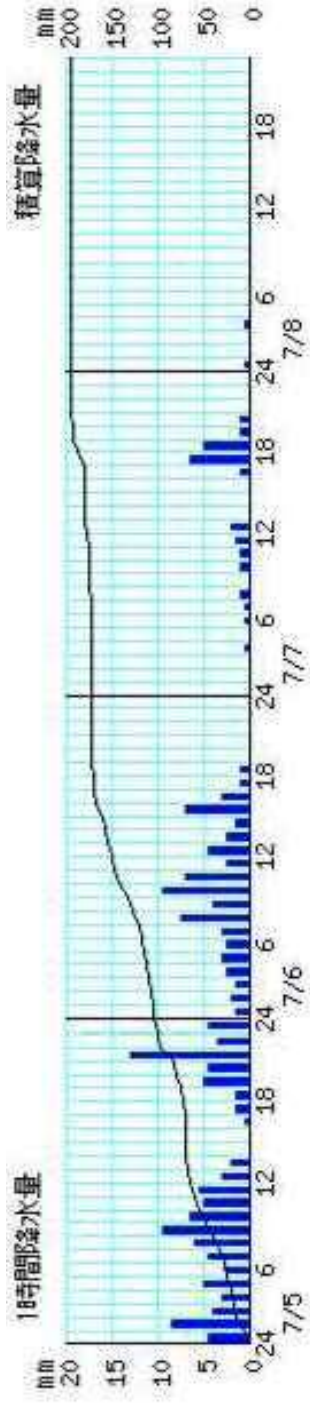


※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

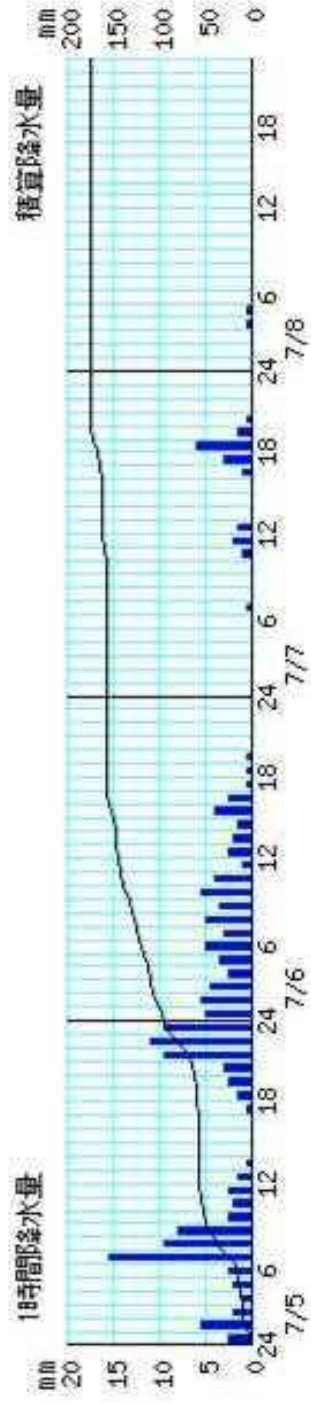
彦根



近江八幡

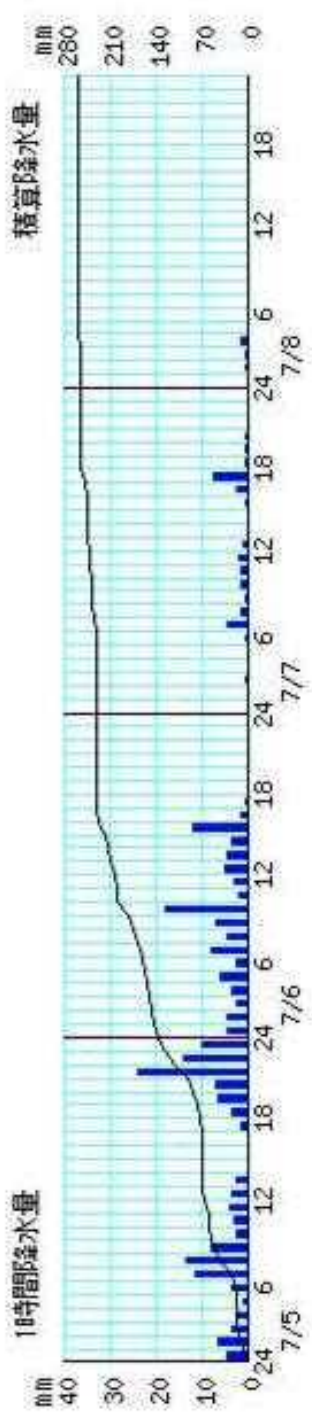


東近江

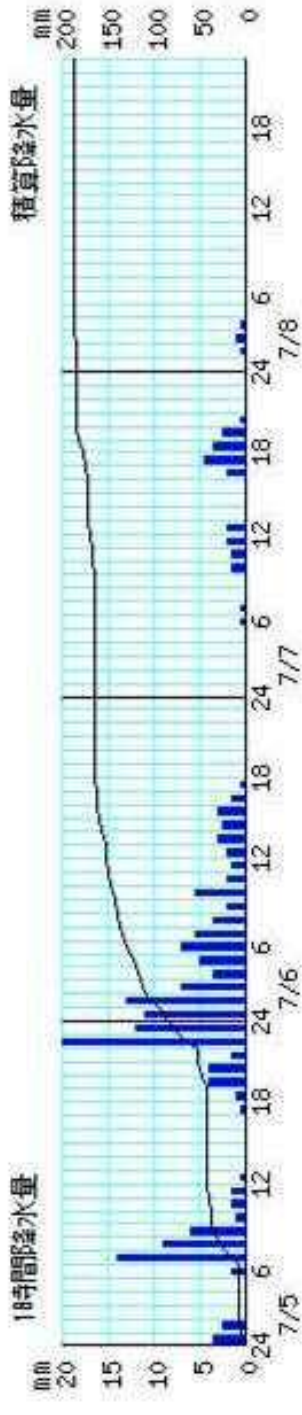


※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。  
横軸は時刻を示す。

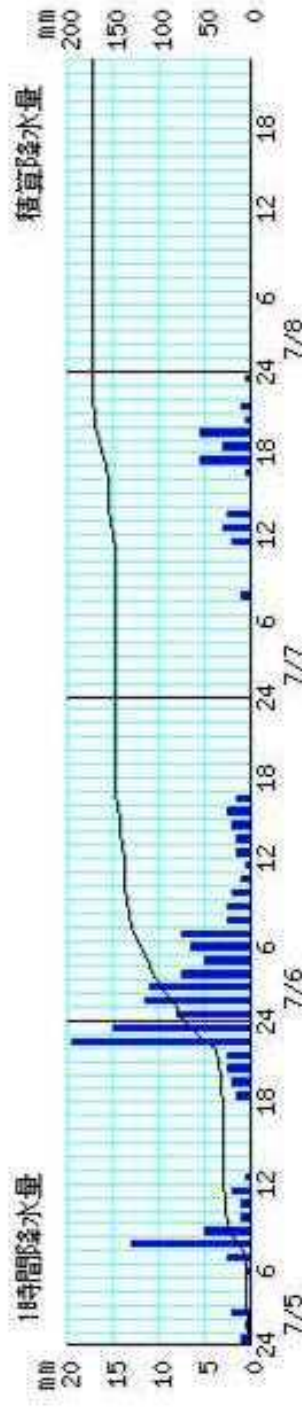
大津



信楽



土山



※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。

## 観測表

### ○期間降水量(7月5日00時～8日23時)

市町村名	地点名	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	期間合計値(mm)
高島市	朽木平良(クツキヘラ)	276.0	129.5	44.0	4.0	453.5
大津市	南小松(ミナミコマツ)	214.5	135.0	44.0	7.5	401.0
長浜市	柳ヶ瀬(ヤナガセ)	256.0	86.5	40.5	2.0	385.0
高島市	今津(イマヅ)	223.0	123.5	35.5	1.5	383.5
米原市	米原(マイハラ)	227.5	72.0	26.5	5.5	331.5
長浜市	長浜(ナガハマ)	163.0	106.5	30.0	12.0	311.5
彦根市	彦根(ヒコネ)	177.5	69.0	27.5	5.0	279.0
大津市	大津(オオツ)	136.0	93.0	25.5	2.5	257.0
近江八幡市	近江八幡(オウミハチマン)	103.5	67.0	22.5	1.0	194.0
甲賀市	信楽(シガラキ)	84.0	79.0	21.0	2.0	186.0
東近江市	東近江(ヒガシオウミ)	95.0	62.0	17.0	1.0	175.0
甲賀市	土山(ツチヤマ)	72.0	74.5	25.0	0.0	171.5

### ○期間最大1時間降水量(7月5日00時～8日23時)

市町村名	地点名	値(mm)	起時
米原市	米原(マイハラ)	51.0	7月5日 03時22分
彦根市	彦根(ヒコネ)	47.5	7月5日 02時27分
高島市	今津(イマヅ)	43.5	7月5日 04時35分
長浜市	柳ヶ瀬(ヤナガセ)	40.5	7月5日 11時37分
高島市	朽木平良(クツキヘラ)	40.0	7月5日 13時54分
長浜市	長浜(ナガハマ)	33.0	7月5日 08時39分
大津市	南小松(ミナミコマツ)	31.5	7月5日 21時11分
大津市	大津(オオツ)	31.5	7月5日 22時21分
甲賀市	土山(ツチヤマ)	24.0	7月5日 23時22分
甲賀市	信楽(シガラキ)	21.5	7月5日 23時08分
東近江市	東近江(ヒガシオウミ)	18.5	7月5日 07時22分
近江八幡市	近江八幡(オウミハチマン)	13.0	7月5日 22時01分

## 極値更新表

○日降水量が7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)	起日	統計開始年
彦根市	彦根(ヒコネ)	地上気象観測所	177.5	7月5日	1894年
長浜市	柳ヶ瀬(ヤガセ)※	アメダス	256.0	7月5日	1976年
高島市	今津(イマヅ)※	アメダス	223.0	7月5日	1976年
長浜市	長浜(ナガハマ)	アメダス	163.0	7月5日	1976年
米原市	米原(マイハラ)	アメダス	227.5	7月5日	2001年
大津市	南小松(ミナコマツ)※	アメダス	214.5	7月5日	1976年
大津市	大津(オオツ)	アメダス	136.0	7月5日	1978年

※年間を通じての1位も更新した。

彦根地方気象台が発表した情報(7月5日00時~8日23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 ○: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	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
2018年7月5日 01時13分	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018年7月5日 01時51分	大雨警報				浸	土浸	土浸														
	洪水警報				●	●	●														
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018年7月5日 02時29分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	浸			浸	土浸	土浸														
2018年7月5日 02時56分	洪水警報				○	○	○														
	大雨注意報				○	○	○														
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018年7月5日 03時38分	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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	菟王町	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町	甲賀市	湖南市
2018年7月5日 05時15分	大雨警報	土浸 ●	土浸 ○	土浸 ●	土浸 ○	土浸 ○	○	○	浸	○	土浸 ○	土	○	○	土浸 ○	○	○	○	土	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018年7月5日 07時31分	大雨警報	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	○	○	浸	○	土浸 ○	土	○	○	土浸 ○	土	○	土	○	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018年7月5日 08時20分	大雨警報	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土	○	土浸	○	土浸 ○	土 ●	土	○	土浸 ○	土	○	○	○	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018年7月5日 12時47分	大雨警報	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土	○	土浸	○	土浸 ○	土	○	○	土浸	土	○	○	○	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018年7月5日 19時34分	大雨警報	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ○	土浸 ●	○	土浸	○	土浸 ○	土	○	○	土浸	土	○	○	○	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

発表時刻	警報・注意報	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	菟王町	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町	甲賀市	湖南市	
2018年7月5日 21時30分	大雨警報	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸		土浸	土	土	土	土	土	土浸	土				土	土浸	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2018年7月5日 23時11分	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸		土浸	土	土	土	土	土	土浸	土				土	土浸	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2018年7月6日 04時15分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸		土浸	土	土	土	土	土	土浸	土				土	土浸	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2018年7月6日 14時29分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨警報	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸		土浸	土	土	土	土	土	土浸	土				土	土浸	
2018年7月6日 22時54分	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2018年7月7日 04時29分	大雨警報	土浸	土浸	土	土	土浸	土浸		土浸	土	土	土	土	土	土浸	土				土	土浸	
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



発表時刻	警報・注意報	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	
2018年7月7日 15時31分	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	○																				
	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報	▼	土	土	土	土	●	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
2018年7月7日 22時40分	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
	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報																					
	大雨注意報	▼	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
2018年7月8日 05時12分	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報																					
	大雨注意報																					
	雷注意報																					
2018年7月8日 15時17分	洪水注意報																					
	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報																					
	大雨注意報																					
2018年7月8日 16時05分	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
	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報																					
	大雨警報																					
2018年7月8日 17時35分	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報																					
	大雨警報																					
	大雨注意報																					
2018年7月8日 19時04分	大雨注意報																					
	雷注意報																					
	洪水注意報																					
	大雨注意報																					
	雷注意報																					
2018年7月8日 22時08分	洪水注意報																					
	雷注意報																					

※その後も継続

○気象情報

発表日時		情報名及び番号
7月5日	06時20分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第4号
	11時28分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第5号
	16時43分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第6号
	23時15分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第7号
7月6日	06時13分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第8号
	11時29分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第9号
	16時37分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第10号
	23時31分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第11号
7月7日	05時37分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第12号
	11時13分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第13号
	16時25分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第14号
	23時13分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第15号
7月8日	05時28分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第16号
	16時38分	大雨に関する滋賀県気象情報 第17号
	18時05分	大雨に関する滋賀県気象情報 第18号
	20時05分	大雨に関する滋賀県気象情報 第19号
	22時52分	大雨に関する滋賀県気象情報 第20号

○竜巻注意情報  
この期間、発表はありません。

○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(滋賀県と共同発表)

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)
7月5日	滋賀県土砂災害警戒情報 第1号	大津市北部*
	滋賀県土砂災害警戒情報 第2号	大津市北部、長浜市*、米原市*
	滋賀県土砂災害警戒情報 第3号	大津市北部、長浜市、高島市*、米原市
	滋賀県土砂災害警戒情報 第4号	大津市南部*、大津市北部、長浜市、高島市、米原市
	滋賀県土砂災害警戒情報 第5号	大津市南部、大津市北部、長浜市、近江八幡市*、高島市、米原市
	滋賀県土砂災害警戒情報 第6号	大津市南部、大津市北部、彦根市*、長浜市、近江八幡市、高島市、米原市
7月7日	滋賀県土砂災害警戒情報 第7号	大津市南部、大津市北部、彦根市、長浜市、近江八幡市、高島市、米原市、多賀町*
	滋賀県土砂災害警戒情報 第8号	大津市南部、大津市北部、長浜市、高島市、米原市
	滋賀県土砂災害警戒情報 第9号	長浜市、高島市、米原市
	滋賀県土砂災害警戒情報 第10号	(全解除)
7月8日	滋賀県土砂災害警戒情報 第1号	大津市南部*、高島市*
	滋賀県土砂災害警戒情報 第2号	(全解除)

○指定河川洪水予報

○淀川水系姉川(滋賀県 土木交通部流域政策局と共同発表)

発表日時	号数	種類
7月5日	第1号	氾濫注意情報
	第2号	氾濫警戒情報
	第3号	氾濫警戒情報
7月6日	第3号	氾濫危険情報
	第5号	氾濫警戒情報
	第6号	氾濫危険情報
7月7日	第7号	氾濫警戒情報
	第8号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	第9号	氾濫注意情報解除

○淀川水系琵琶湖(滋賀県 土木交通部流域政策局と共同発表)

発表日時	号数	種類
7月7日	第1号	氾濫注意情報

※その後も継続

○瀬田川(琵琶湖河川事務所と共同発表)

発表日時	号数	種類
7月8日	第1号	氾濫注意情報

※その後も継続

○淀川水系高時川(滋賀県 土木交通部流域政策局と共同発表)

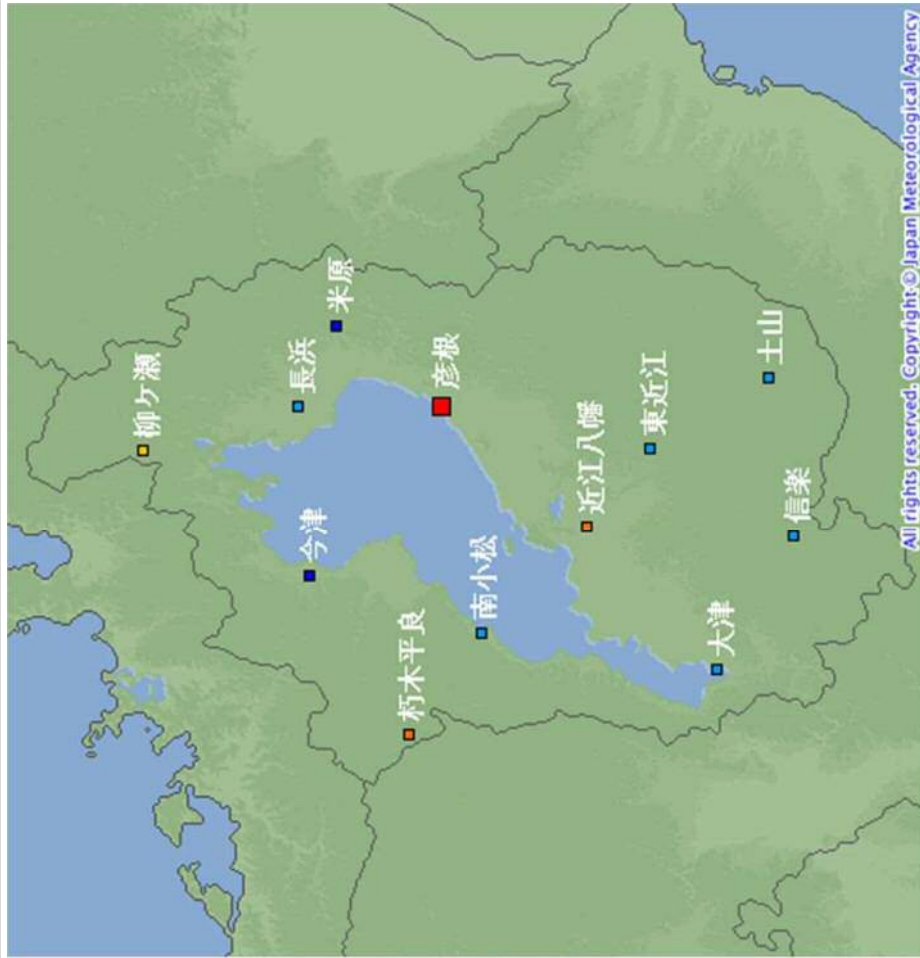
発表日時	号数	種類
7月5日	第1号	氾濫注意情報
7月6日	第2号	氾濫注意情報解除

## 彦根地方気象台が執った措置

### ○滋賀県・市町への支援状況

実施日	支援状況
7月5日～8日	滋賀県の災害警戒本部員会議で電話による気象解説を実施  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) 滋賀県、大津市、彦根市、長浜市、近江八幡市、高島市、米原市、多賀町

## 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
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間