

令和2年7月5日から14日にかけての 梅雨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

西日本に停滞していた梅雨前線は、7月5日から6日にかけて日本海まで北上し、その後、前線上に発生した低気圧が次々と日本海を通過しました。この前線や低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込み続けたため、滋賀県では断続的に大雨となりました。

この大雨により、7月5日00時から14日24時までの降水量が近江西部から湖北にかけて7月の月降水量の平年値を超える地点がありました。また、県内では、住家の一部破損2棟、床上浸水1棟、床下浸水9棟の被害が発生しました。

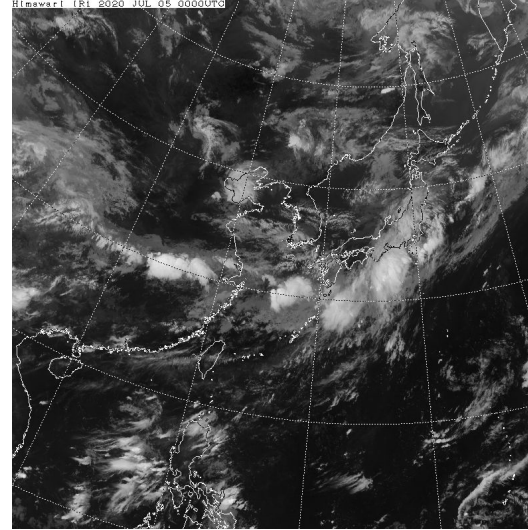
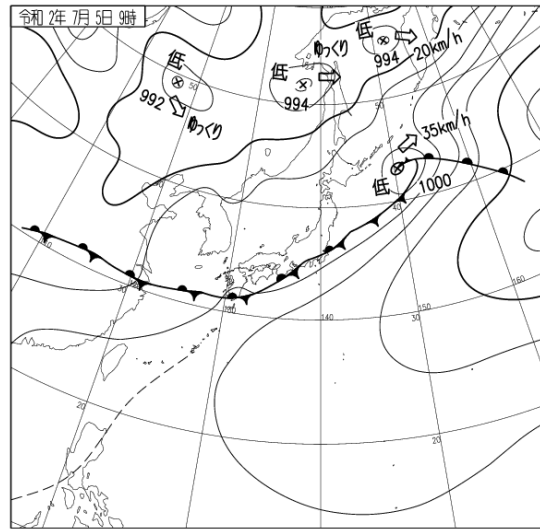
【被害状況：7月9日15時現在、滋賀県調べ】

地上天気図、気象衛星赤外画像

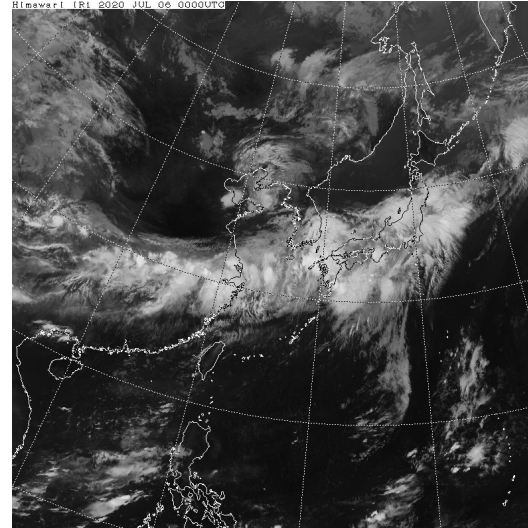
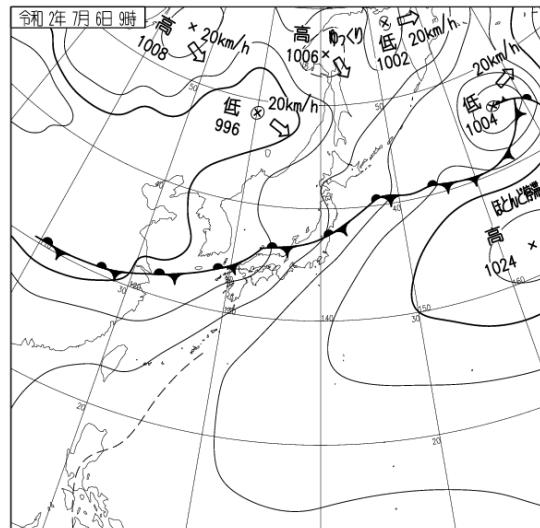
地上天気図

7月5日09時

気象衛星赤外画像



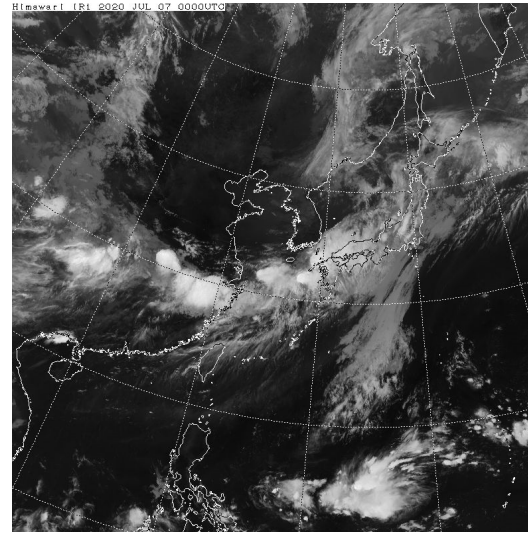
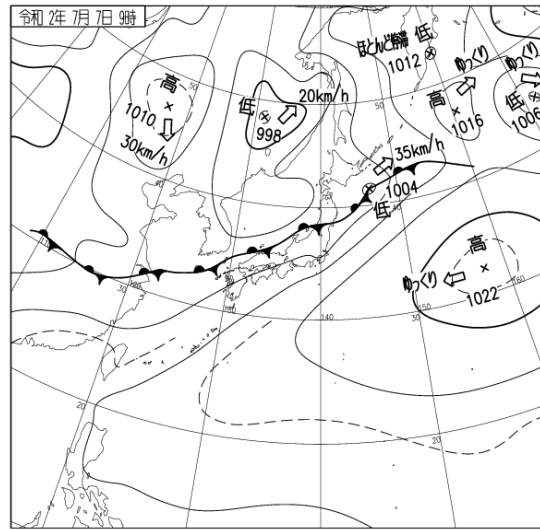
7月6日09時



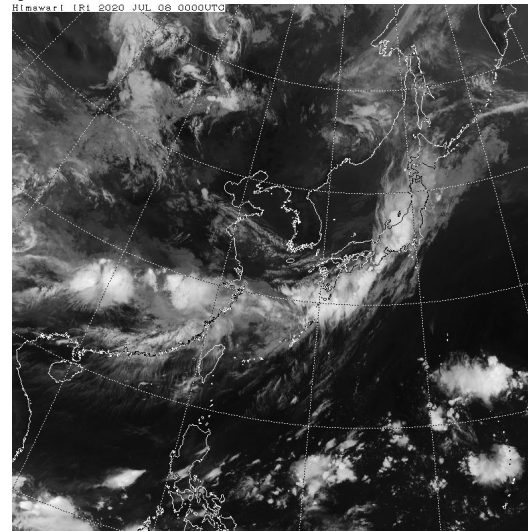
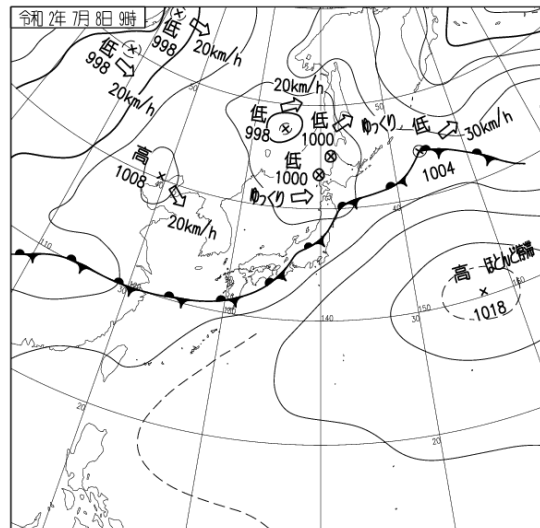
地上天気図

7月7日09時

気象衛星赤外画像



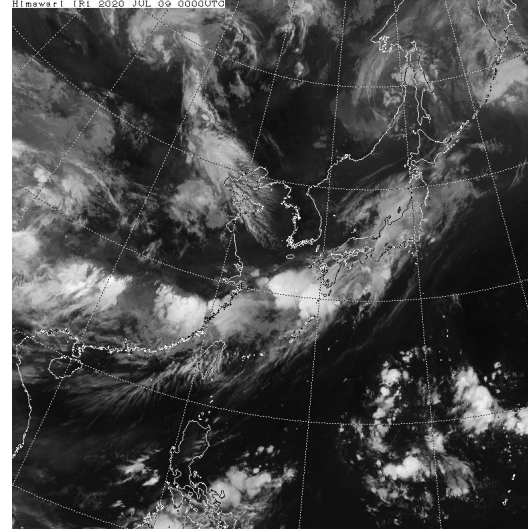
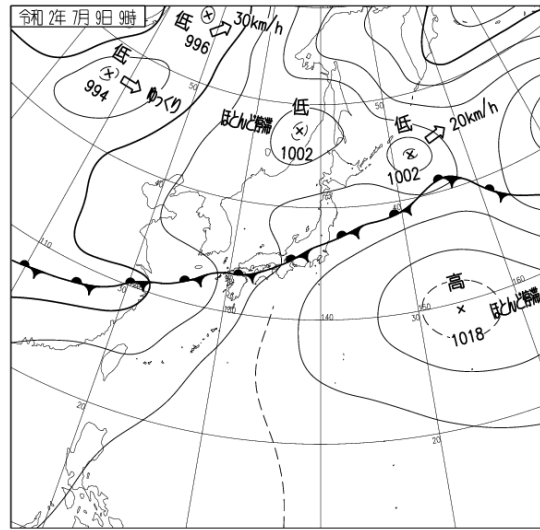
7月8日09時



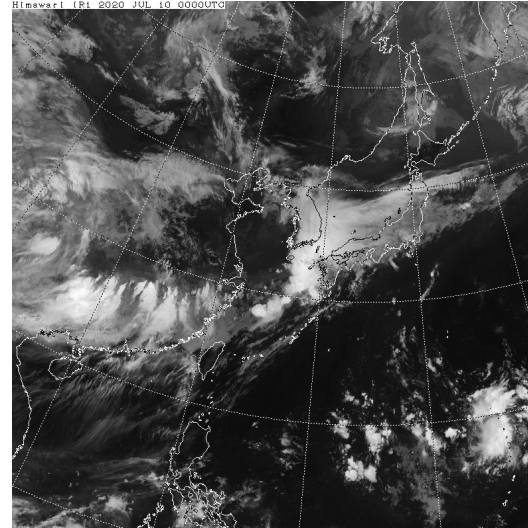
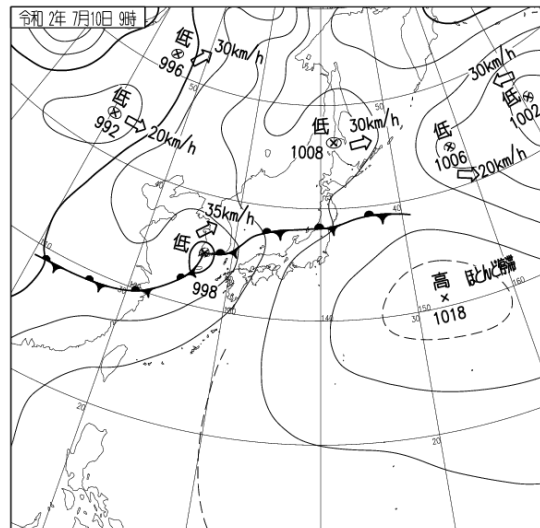
地上天気図

7月9日09時

気象衛星赤外画像



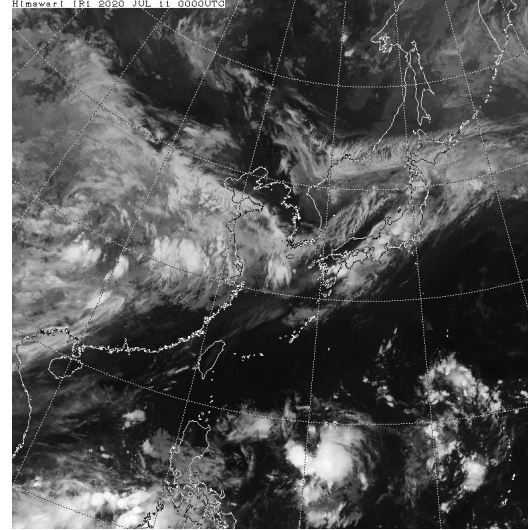
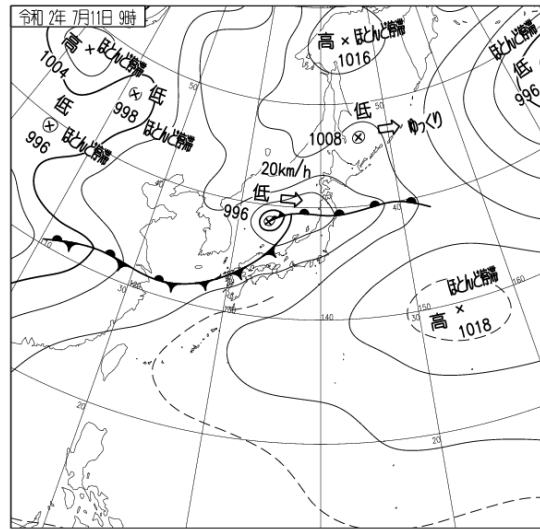
7月10日09時



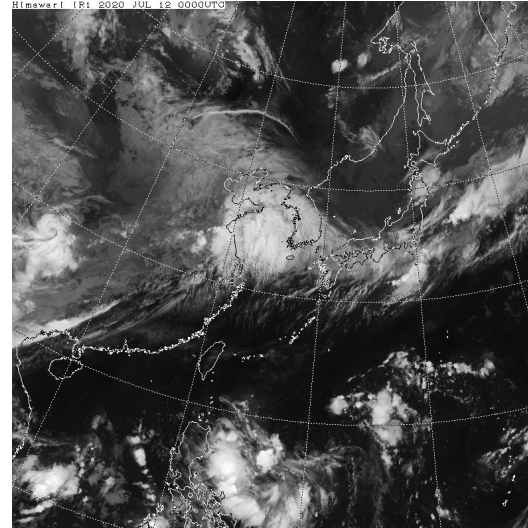
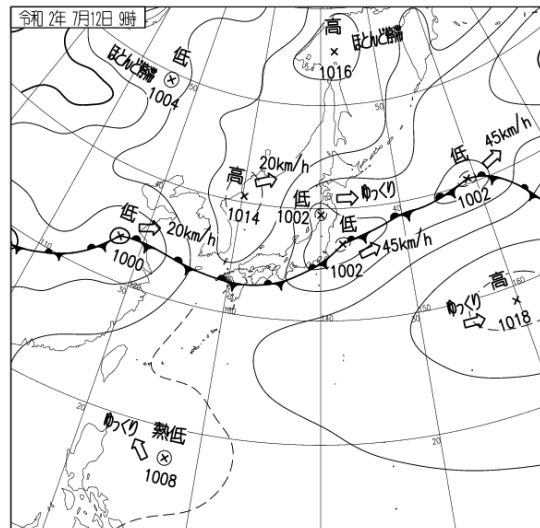
地上天気図

7月11日09時

気象衛星赤外画像



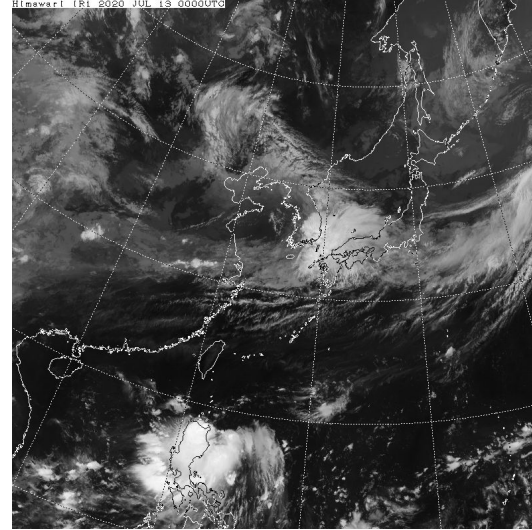
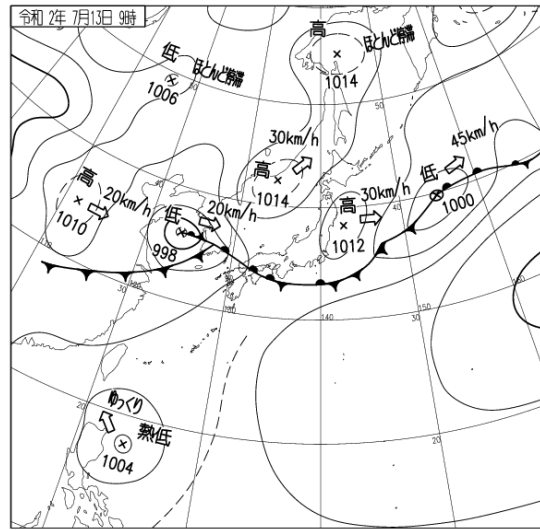
7月12日09時



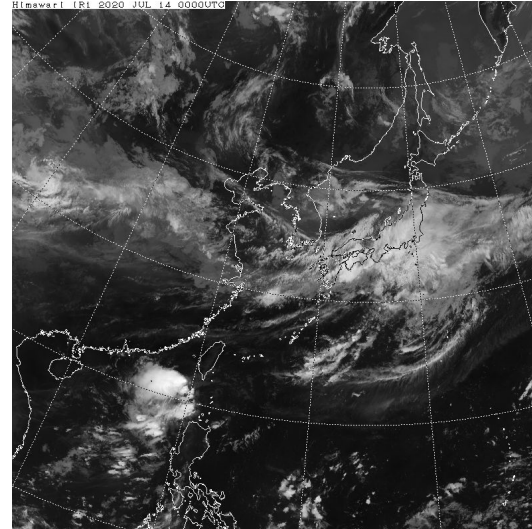
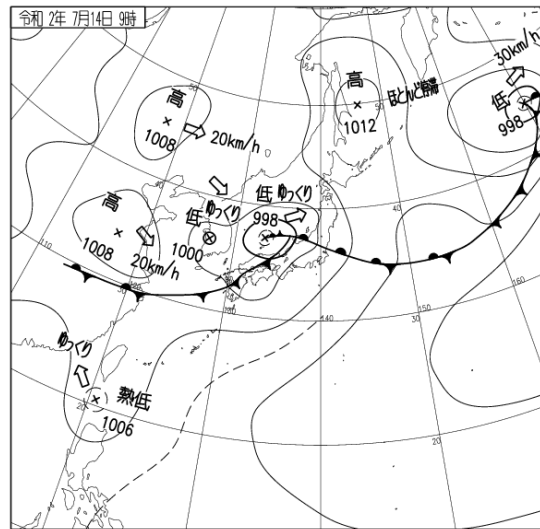
地上天気図

7月13日09時

気象衛星赤外画像

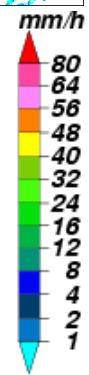
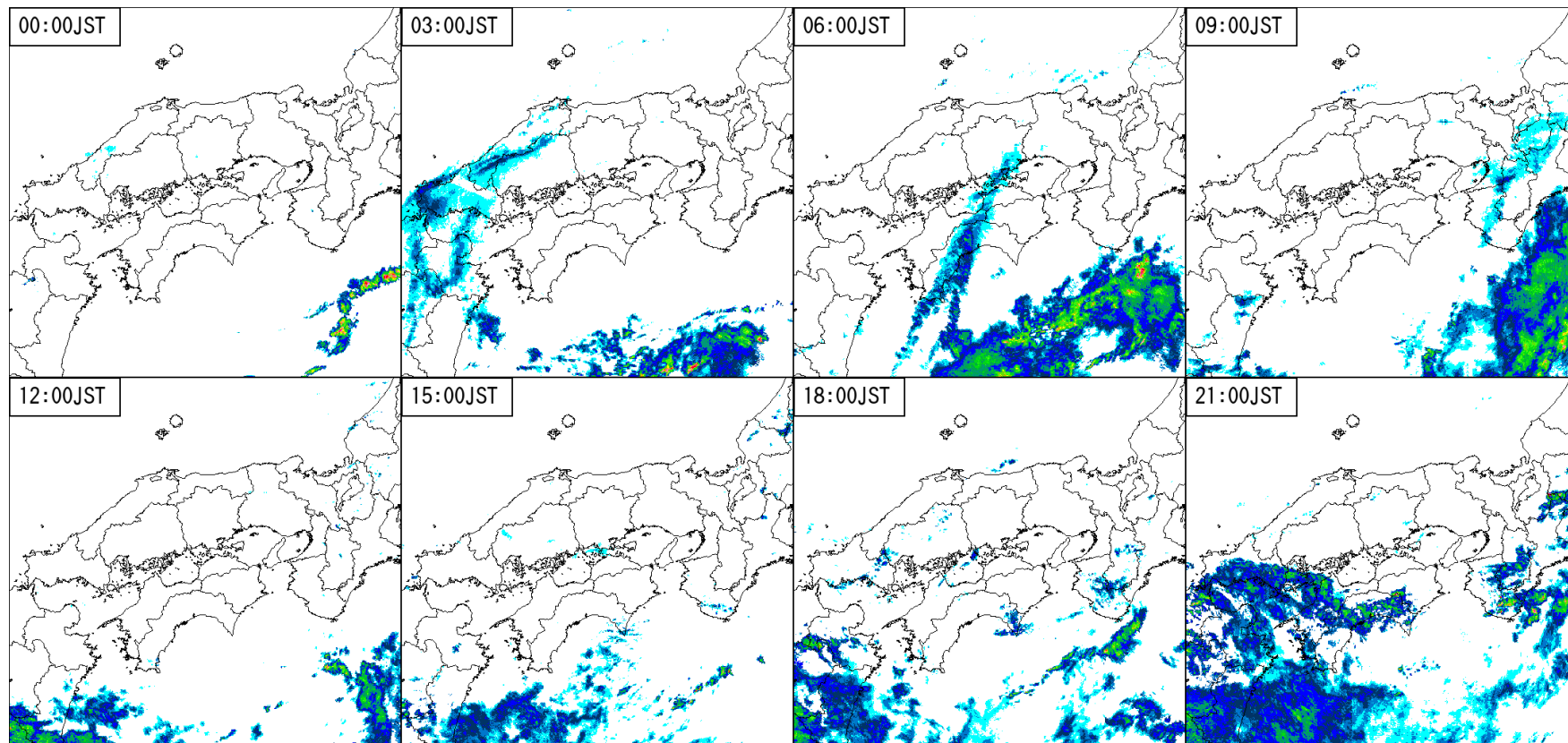


7月14日09時

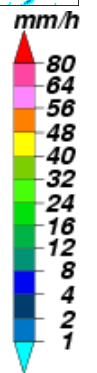
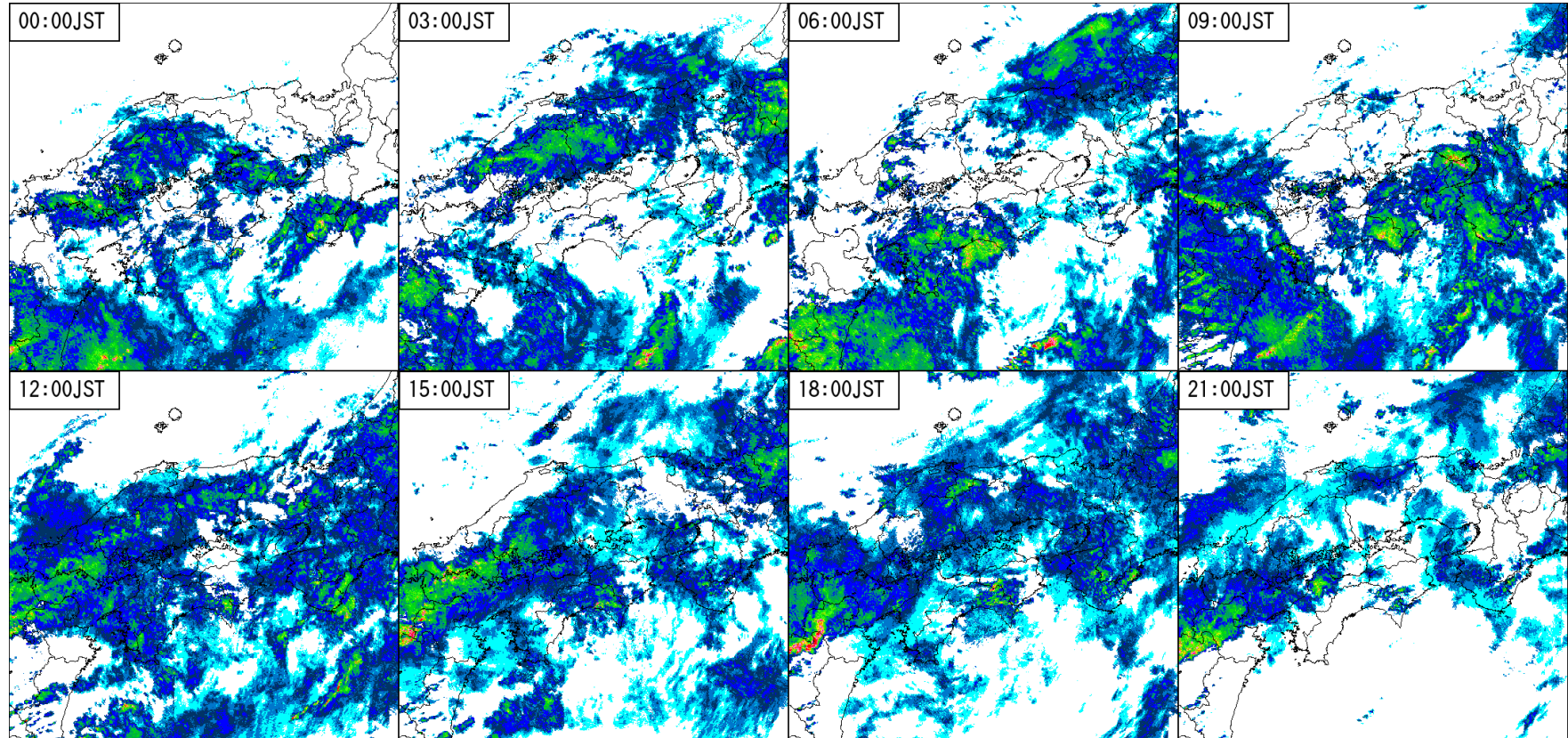


レーダー画像

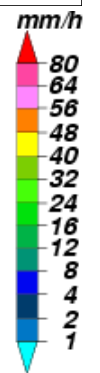
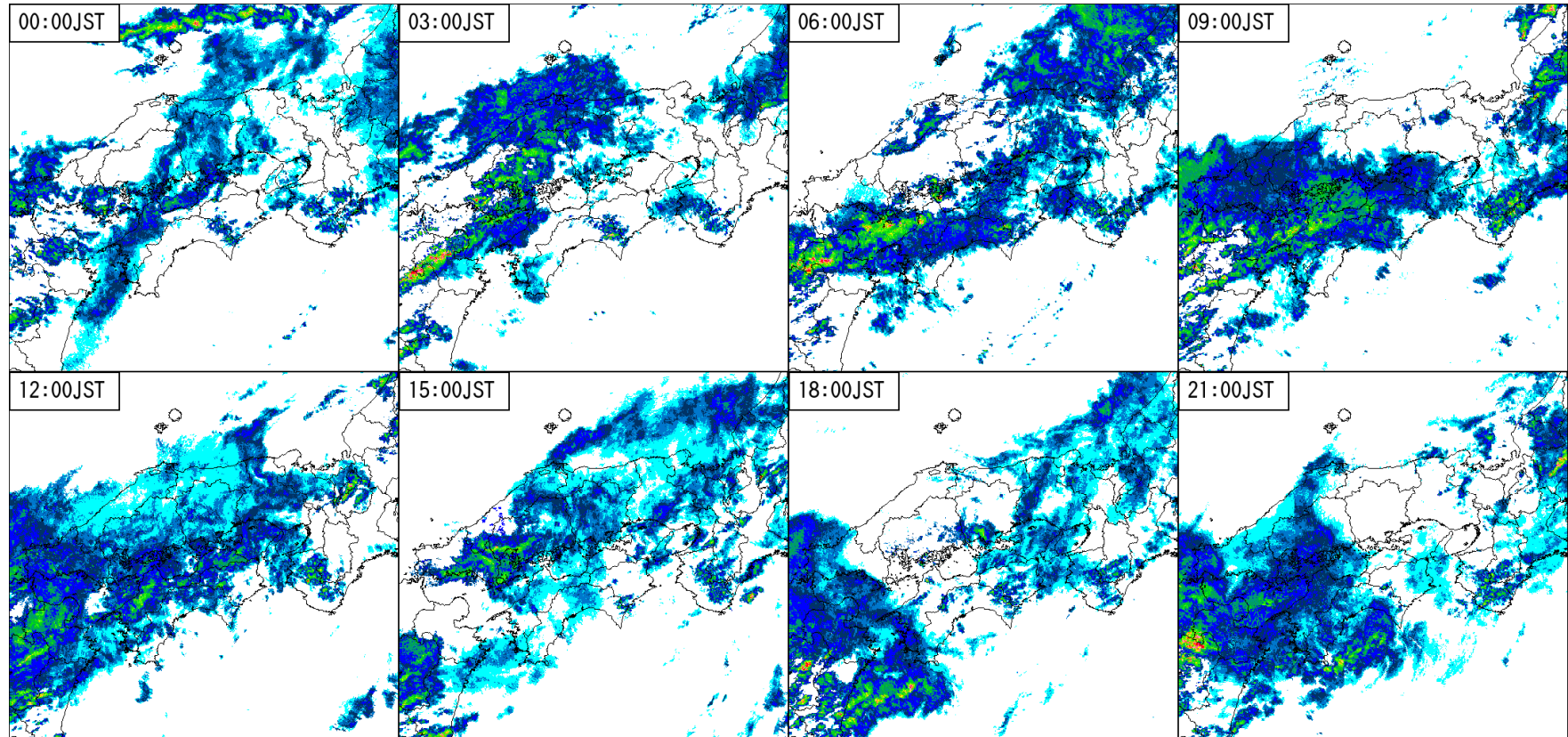
7月5日00時～21時



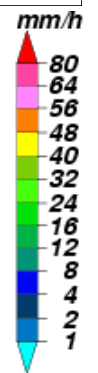
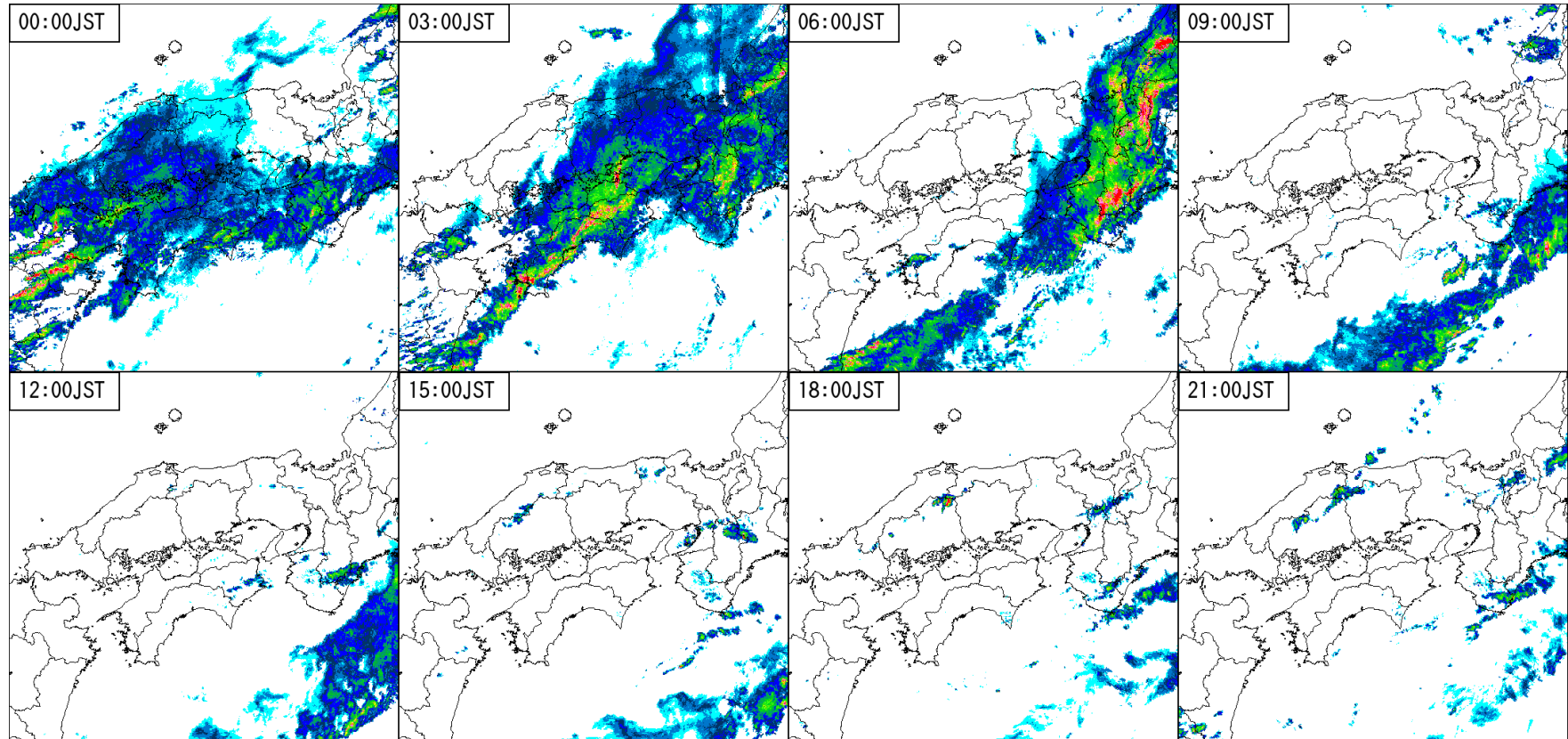
7月6日00時～21時



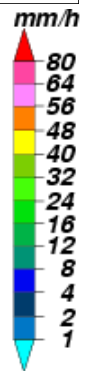
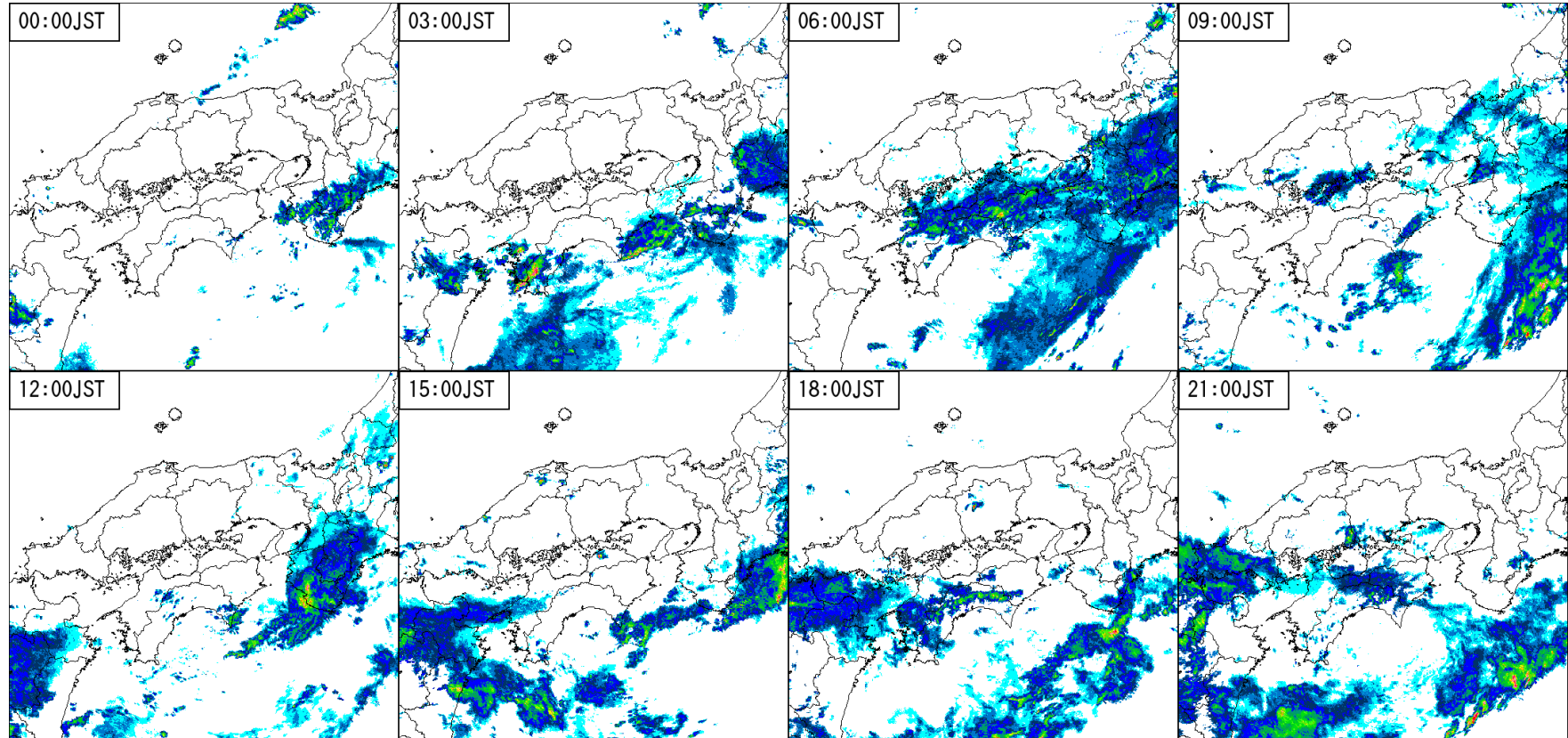
7月7日00時～21時



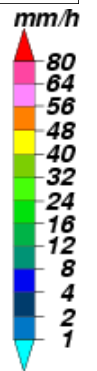
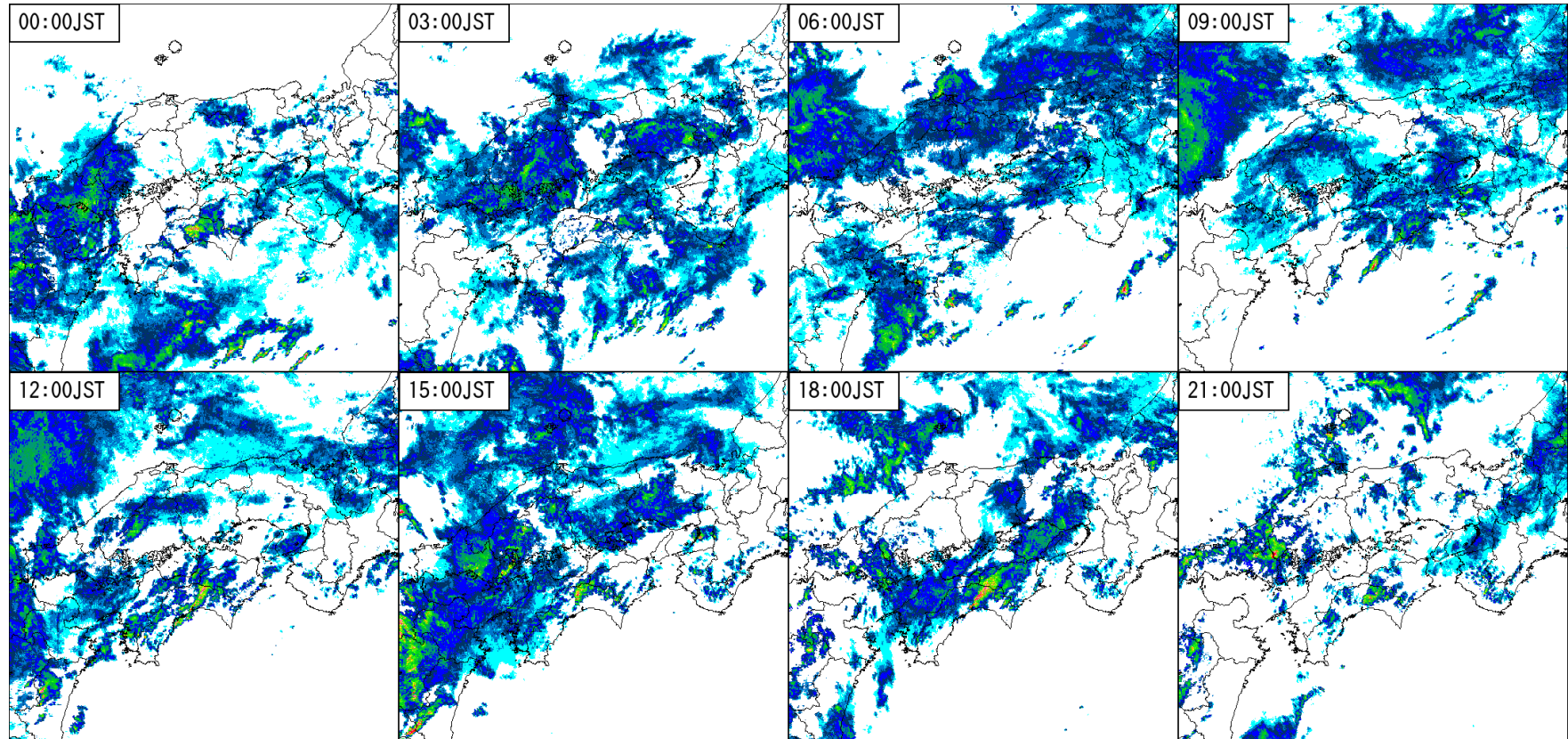
7月8日00時～21時



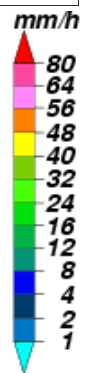
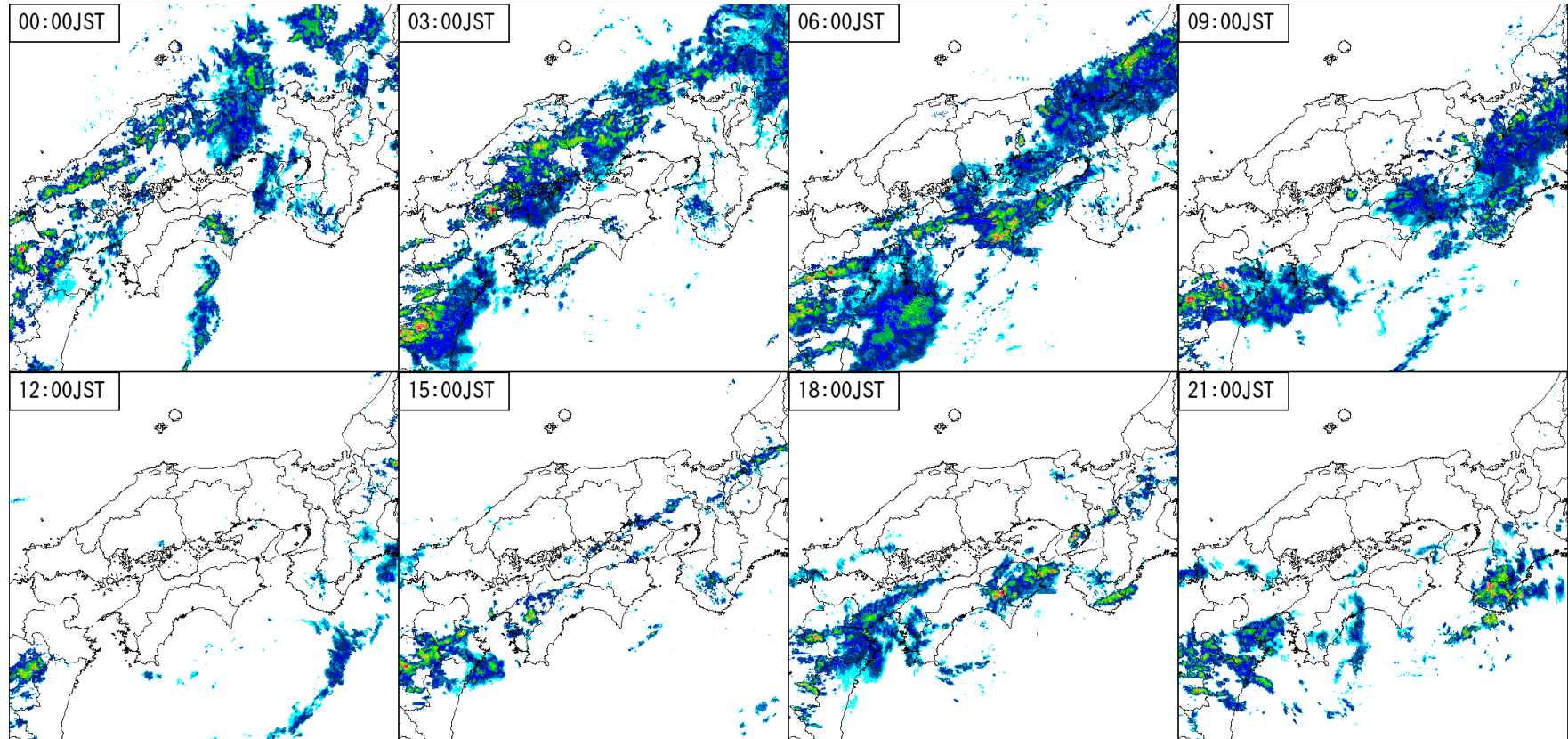
7月9日00時～21時



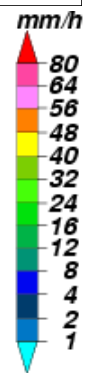
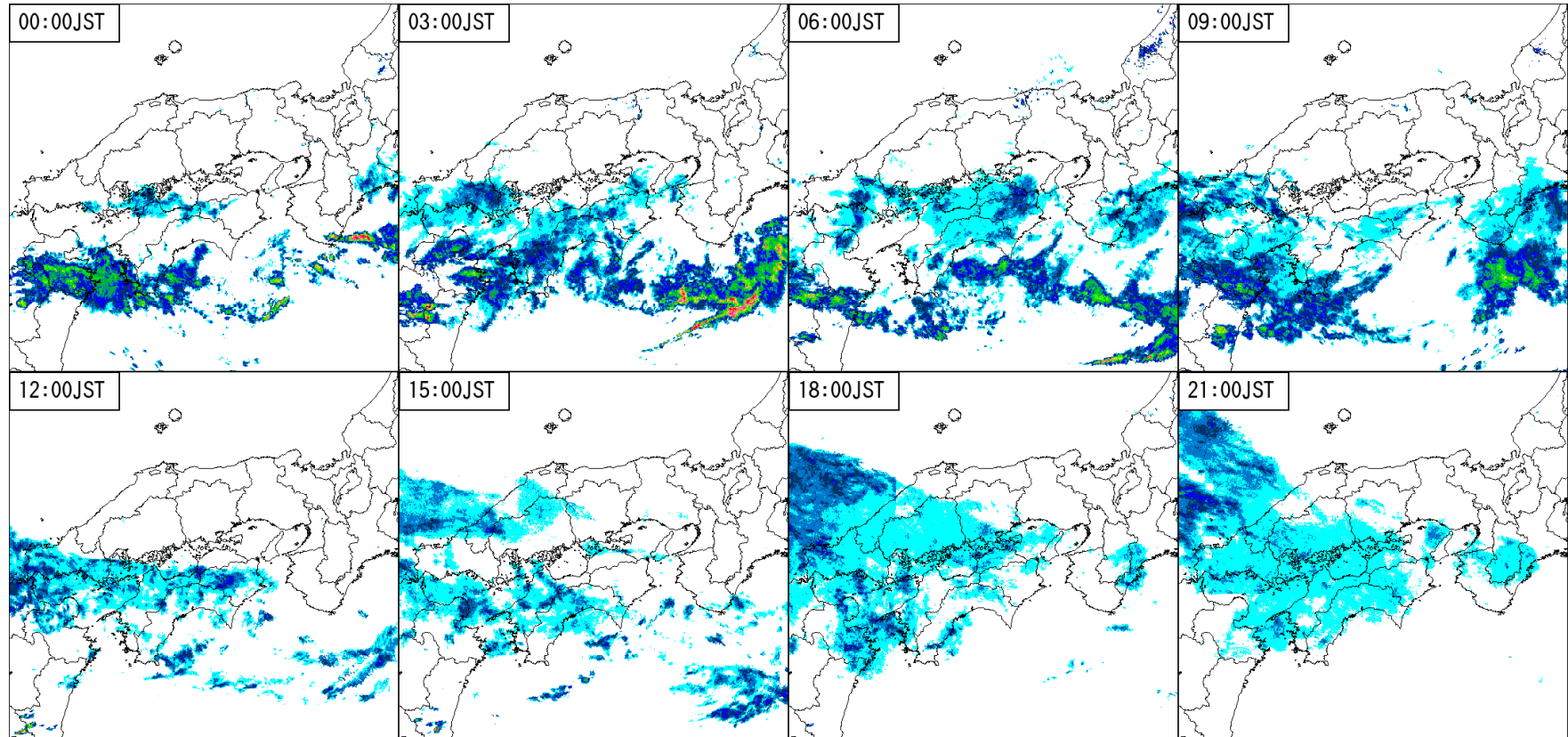
7月10日00時～21時



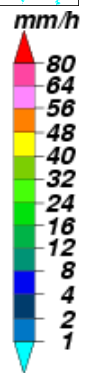
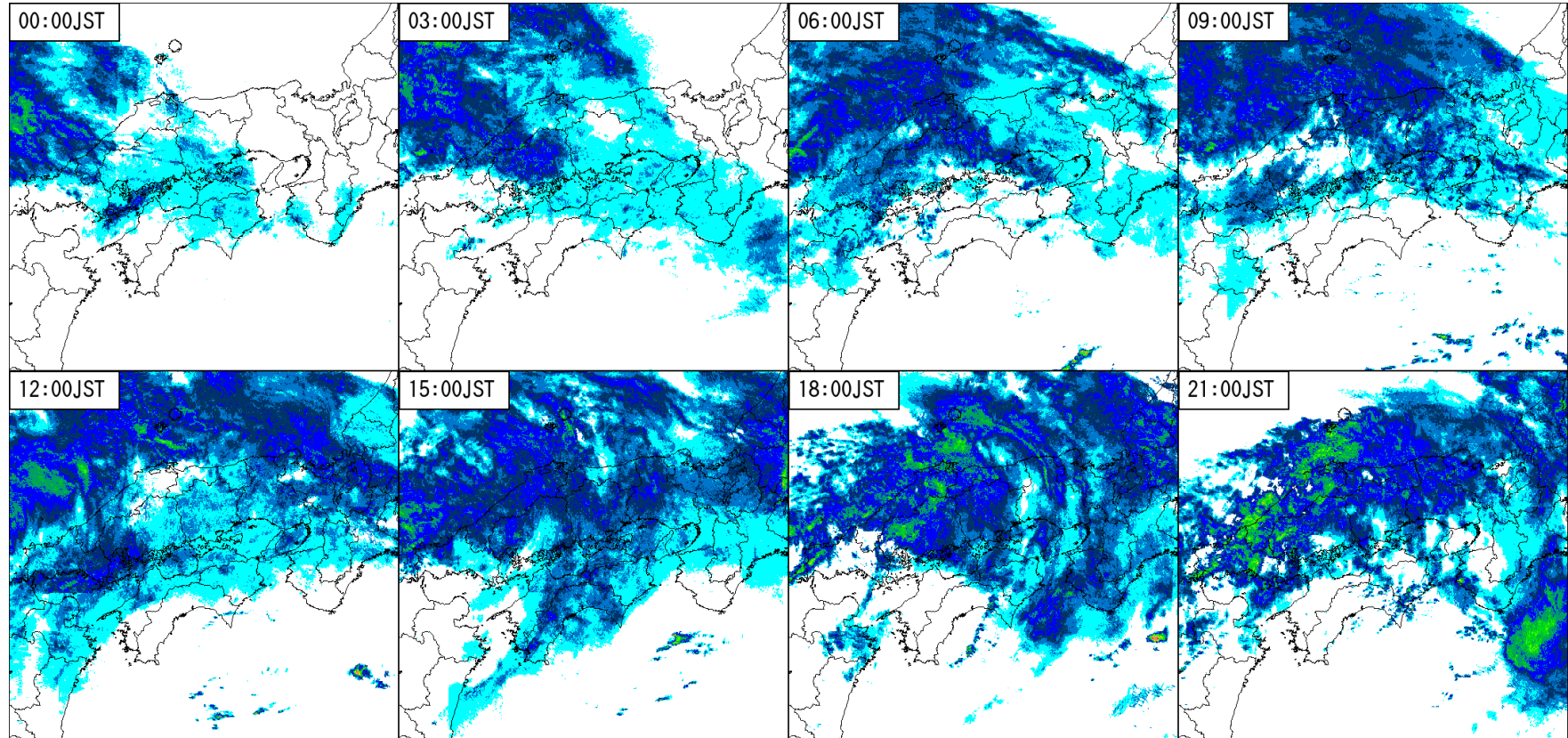
7月11日00時～21時



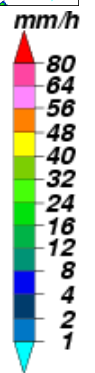
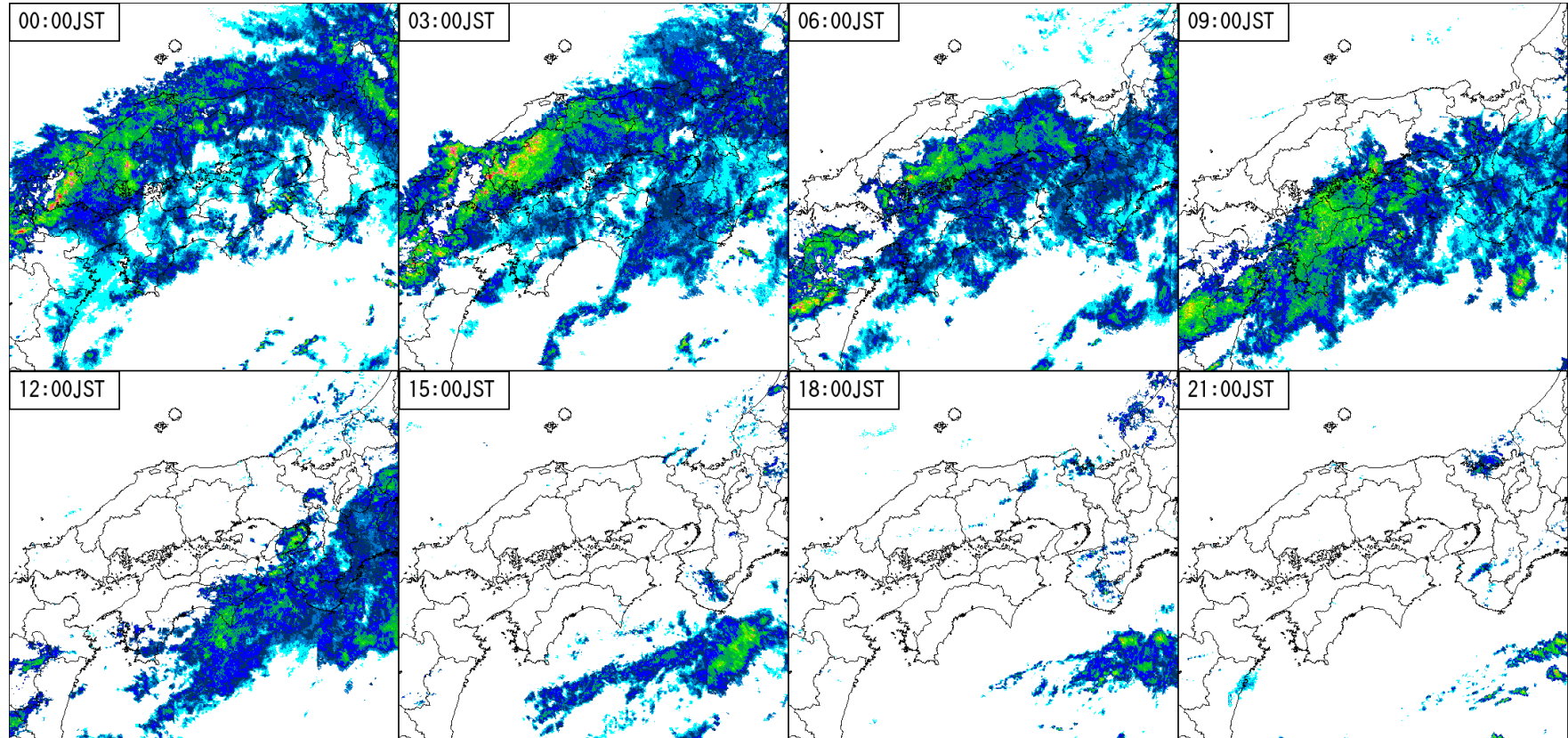
7月12日00時～21時



7月13日00時～21時

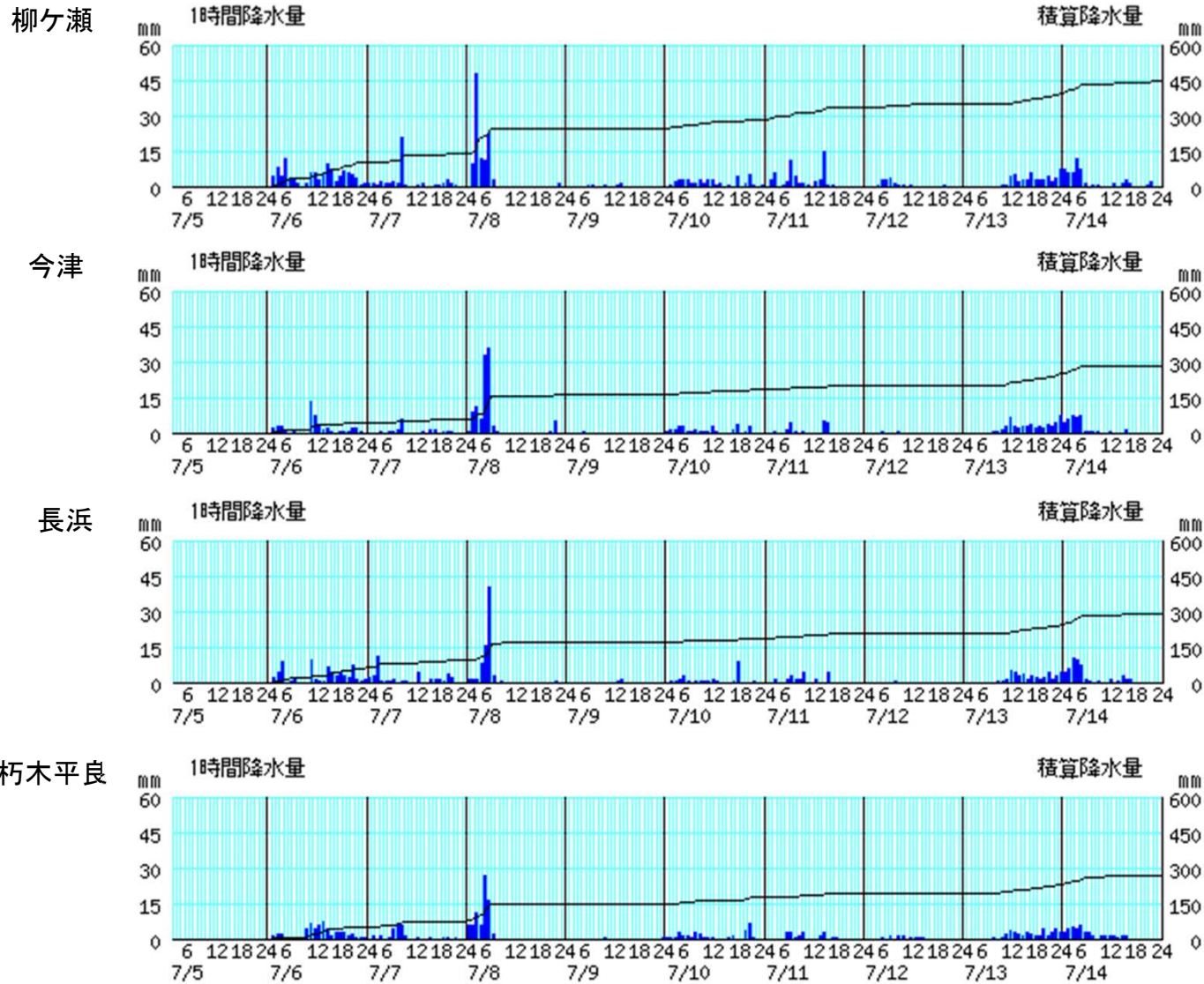


7月14日00時～21時



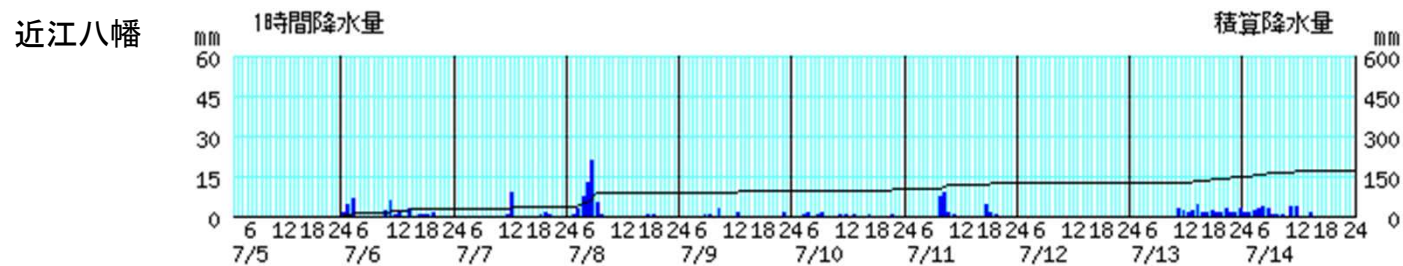
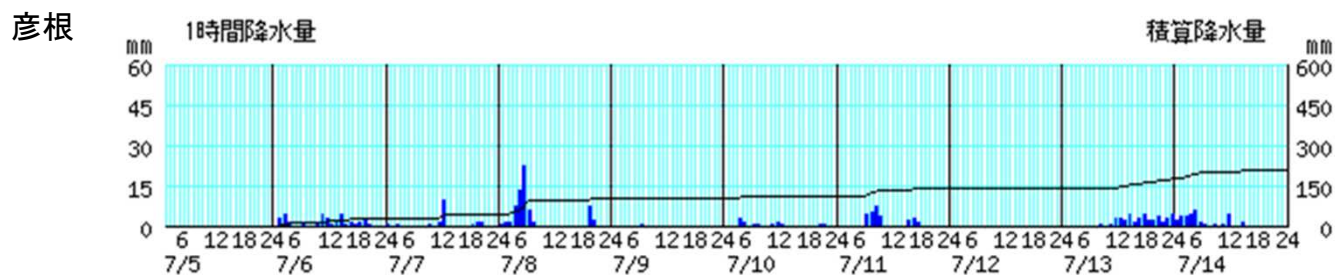
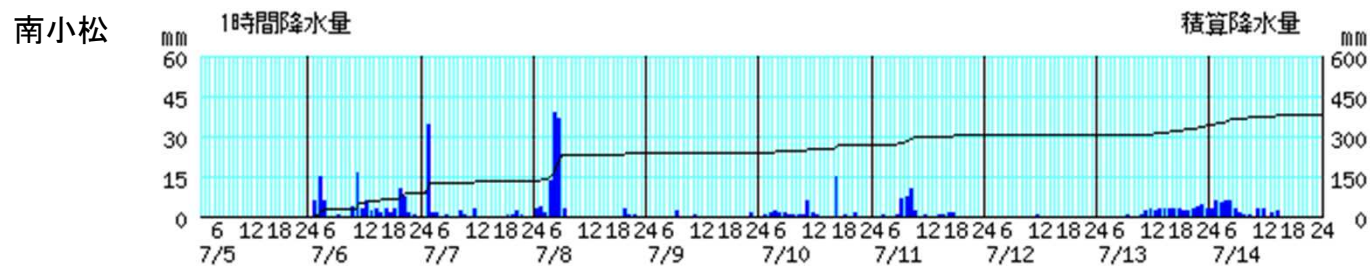
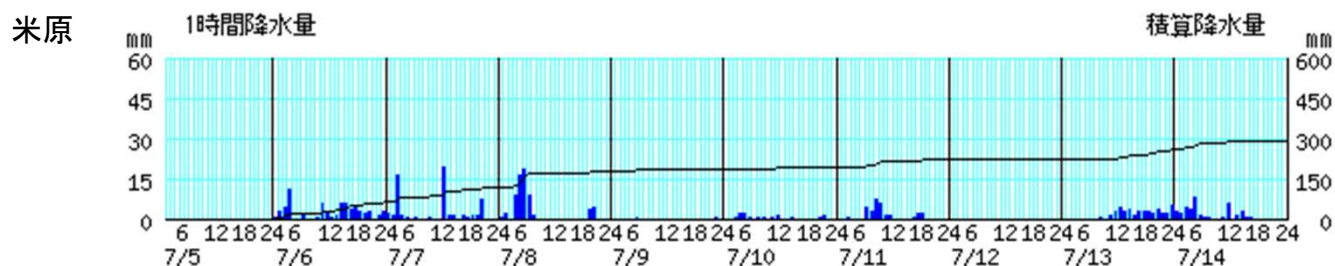
アメダス時系列グラフ

○降水量(7月5日00時～14日24時)



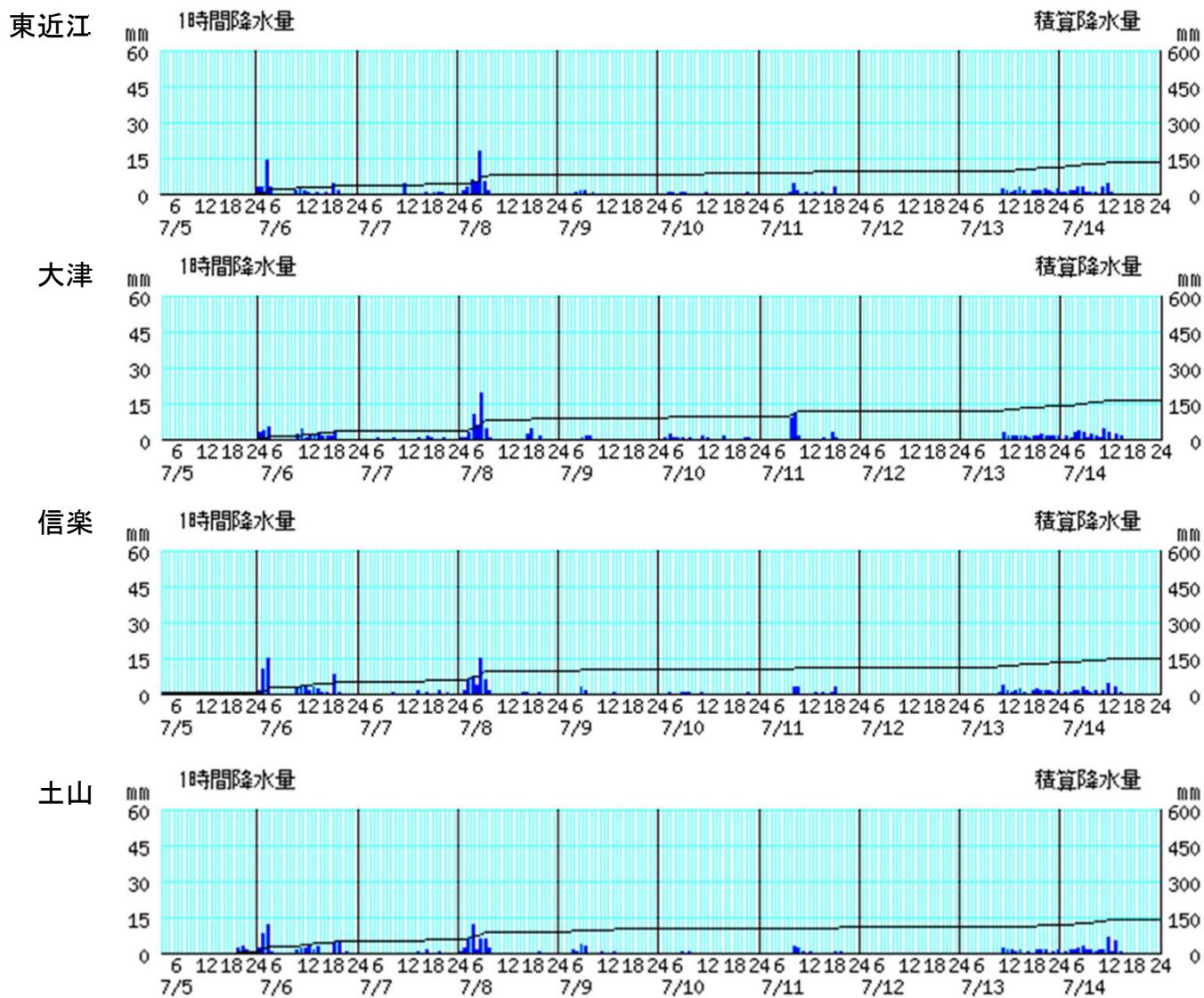
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

○降水量(7月5日00時～14日24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。

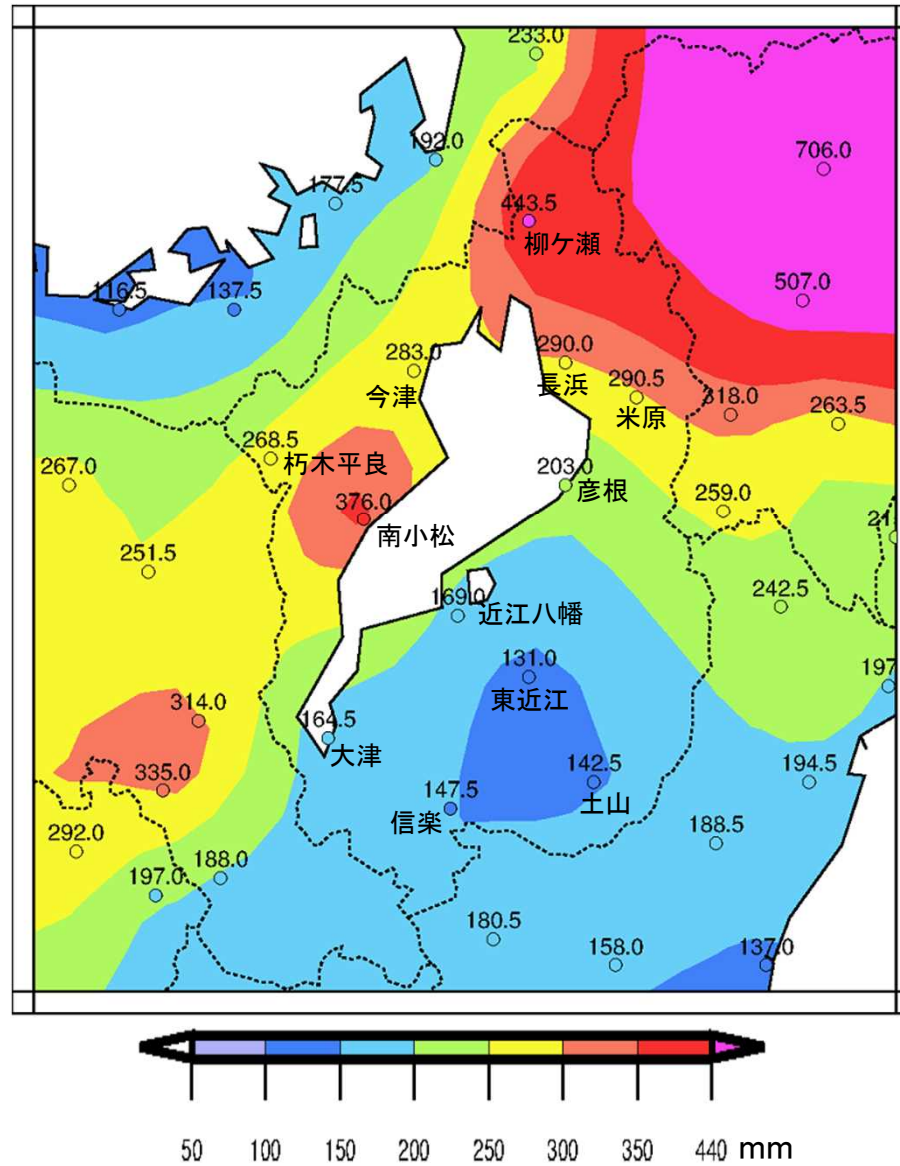
○降水量(7月5日00時～14日24時)



※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。

雨の状況

○アメダス期間降水量(7月5日00時~14日24時)



彦根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	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	甲賀市	湖南市	大津市北部	高島市	長浜市	米原市	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町
7月5日 14時49分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月6日 02時31分	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月6日 04時05分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月6日 14時55分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														●						
7月6日 16時17分	大雨警報														土	土					
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														○	●					
7月6日 20時04分	大雨警報											土			土	土					
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●						●						●	○	○					
7月7日 02時10分	大雨警報	土											土		土	土					
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○						○						○	○	○					
7月7日 03時19分	大雨警報	土											土	土	土	土					
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○						○					●	○	○	○					
7月7日 05時07分	大雨警報	土											土	土	土	土					
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	解						解					解	解	○	解					

○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	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	甲賀市	湖南市	大津市北部	高島市	長浜市	米原市	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町
7月7日 10時08分	大雨警報												土		土	土					
	大雨注意報	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		▼			○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														○						
7月7日 16時11分	大雨警報	土											土	土	土	土	土				土
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														○						
7月8日 03時06分	大雨警報	土					土	土	土		土		土	土	土	土	土				土
	洪水警報														●						
	大雨注意報		○	○	○	○				○		○						○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月8日 03時57分	大雨警報	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月8日 04時59分	大雨警報	土浸	土		土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土浸	土			土
	洪水警報														○						
	大雨注意報			○															○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月8日 05時16分	大雨警報	土浸	土		土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土	土浸	土			土
	洪水警報												●	●	○						
	大雨注意報			○															○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月8日 05時16分	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○

○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	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	甲賀市	湖南市	大津市北部	高島市	長浜市	米原市	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町
7月8日 05時58分	大雨警報	土浸	土浸		土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土		土	土
	洪水警報	●	●										○	○	○	●					
	大雨注意報			○															○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○	○
7月8日 09時14分	大雨警報	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	▼	▼	○	解	解	○	解	解	解	解	解	▼	▼		▼	○	解	解	解	解
7月8日 12時52分	大雨警報	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	解	解	解			解						解	○		解	解				
7月8日 16時04分	大雨警報	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													解							
7月8日 17時30分	大雨警報	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												土	土	土	土					
7月8日 20時51分	大雨注意報	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					▼	○	○	○	▼
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														○						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○
7月8日 22時31分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														解						

○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	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	甲賀市	湖南市	大津市北部	高島市	長浜市	米原市	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町	
7月9日 04時20分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月9日 07時45分	大雨警報	<u>土</u>											<u>土</u>									
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月9日 10時14分	洪水注意報	●																				
	大雨警報	<u>土</u>											<u>土</u>									
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月9日 15時04分	洪水注意報	解																				
	大雨注意報	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月10日 03時52分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月10日 15時19分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月11日 04時08分	大雨警報													<u>土</u>	<u>土</u>							
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月11日 07時47分	洪水注意報	●																				
	大雨警報	<u>土</u>											<u>土</u>	<u>土</u>								
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
7月11日 08時13分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●		●																		
	大雨警報	<u>土</u>											<u>土</u>	<u>土</u>	<u>土</u>							
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
7月11日 11時32分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	解		解																		
	大雨注意報	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○

○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	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	甲賀市	湖南市	大津市北部	高島市	長浜市	米原市	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町
7月11日 14時39分	大雨警報														土						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7月11日 15時58分	大雨警報														土						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														●						
7月11日 22時13分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	解	○	解	解	○	○	▼	○	○	解	解	解	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														解						
7月12日 03時51分	大雨注意報	○	○	○	解	解	解	解	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
	強風注意報	●	●	●		●	●	●					●	●	●	●	●				
7月12日 09時59分	大雨注意報	解	解	解									解	○	解	解					解
	強風注意報	○	○	○		○	○	○					○	○	○	○	○				
7月12日 20時20分	強風注意報	解	解	解		解	解	解					解	解	解	解	解				
7月13日 15時37分	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月14日 02時52分	大雨警報													土	土						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報													●	●	●	●				
7月14日 03時55分	大雨警報												土	土	土	土					
	洪水警報														●						
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報												○		○	○					
7月14日 09時53分	大雨警報												土	土	土	土					
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報												解		▼	解	解				

○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	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	甲賀市	湖南市	大津市北部	高島市	長浜市	米原市	彦根市	愛荘町	豊郷町	甲良町	多賀町
7月14日 12時31分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報														○						
7月14日 15時35分	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	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
	洪水注意報														解						
7月14日 21時08分	大雨注意報	○	解	解	解	解	解	解		解	解		○	○	○	○	○	解	解	解	○

※以後も継続

○気象情報

発表日時		情報名及び番号
7月5日	16時35分	大雨に関する滋賀県気象情報 第1号
7月6日	05時50分	大雨に関する滋賀県気象情報 第2号
7月6日	16時45分	大雨に関する滋賀県気象情報 第3号
7月7日	05時42分	大雨に関する滋賀県気象情報 第4号
7月7日	16時30分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第5号
7月8日	06時36分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第6号
7月8日	11時23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8日	16時38分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第8号
7月8日	23時18分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第9号
7月9日	05時53分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第10号
7月9日	08時23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9日	16時33分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第12号
7月10日	05時39分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第13号
7月10日	16時38分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第14号
7月11日	06時18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11日	16時50分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第16号
7月12日	05時35分	大雨に関する滋賀県気象情報 第17号
7月12日	16時20分	大雨に関する滋賀県気象情報 第18号
7月13日	06時25分	大雨に関する滋賀県気象情報 第19号
7月13日	16時22分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第20号
7月14日	06時12分	大雨と突風及び落雷に関する滋賀県気象情報 第21号
7月14日	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22号

※以後も継続

○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村)
7月8日	03時10分	滋賀県土砂災害警戒情報 第1号	長浜市*
7月8日	05時01分	滋賀県土砂災害警戒情報 第2号	大津市南部* 大津市北部* 長浜市 高島市*
7月8日	05時38分	滋賀県土砂災害警戒情報 第3号	大津市南部 大津市北部 長浜市 高島市 米原市*
7月8日	09時20分	滋賀県土砂災害警戒情報 第4号	全域解除

○指定河川洪水予報

淀川水系姉川(滋賀県と共同発表)

発表日時		号数	種類
7月 6日	19時35分	第1号	氾濫注意情報
7月 8日	06時00分	第2号	氾濫警戒情報
	06時25分	第3号	氾濫危険情報
	14時35分	第4号	氾濫警戒情報
	17時10分	第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	22時00分	第6号	氾濫注意情報解除
7月14日	06時20分	第1号	氾濫注意情報
	13時20分	第2号	氾濫注意情報解除

淀川水系高時川(滋賀県と共同発表)

発表日時		号数	種類
7月 8日	04時40分	第1号	氾濫警戒情報
	06時45分	第2号	氾濫危険情報
	09時30分	第3号	氾濫警戒情報
	10時30分	第4号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	12時00分	第5号	氾濫注意情報解除

彦根地方気象台が執った措置

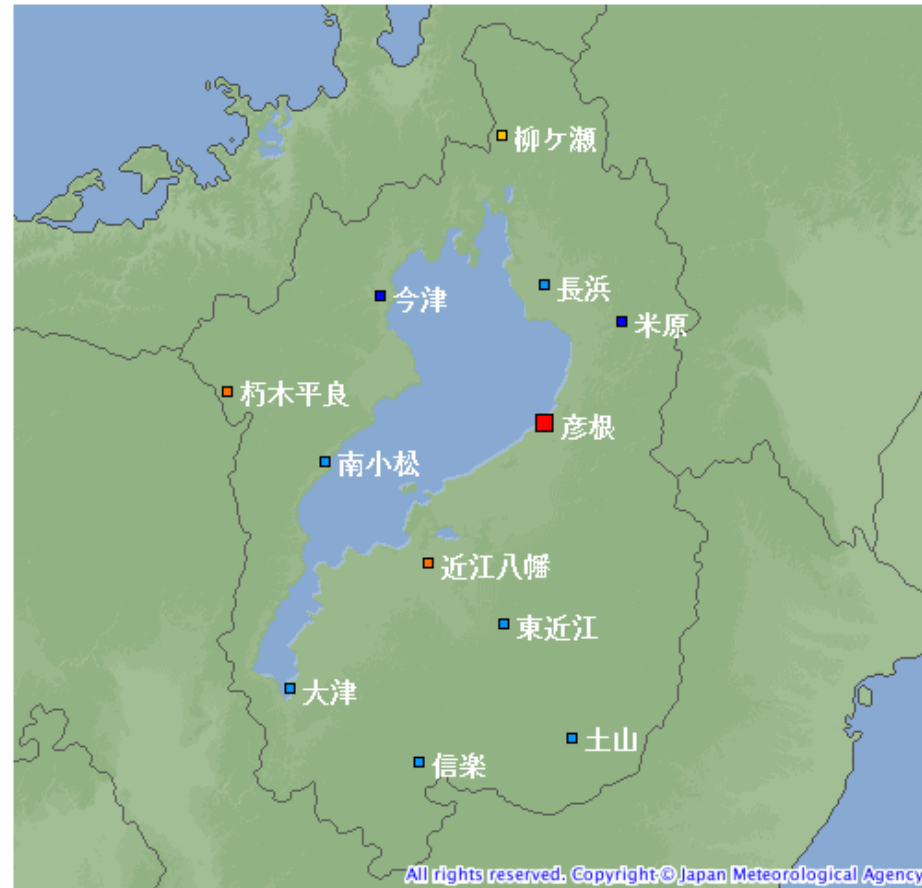
○滋賀県災害警戒本部会議

実施日時	支援状況
7月8日15時	滋賀県災害警戒本部第1回本部員会議(Web会議で出席)

○滋賀県・市町への支援状況

実施日	支援状況
7月8日	気象台から首長ホットラインによる支援 長浜市、高島市、大津市
7月5日～14日	気象台からメール・電話による支援 滋賀県、滋賀県内全市町

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
■	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