

令和元年台風第19号に関する 山梨県気象速報

目次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 4 被害状況等
- 5 参考資料

令和元年10月16日

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。

甲府地方気象台

1 概要

(1) 資料作成の目的

10月10日から13日にかけて、台風第19号の影響により山梨県では、暴風雨となった。このため、暴風雨による交通障害やライフラインに影響があった。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、10月16日12時現在のものである。

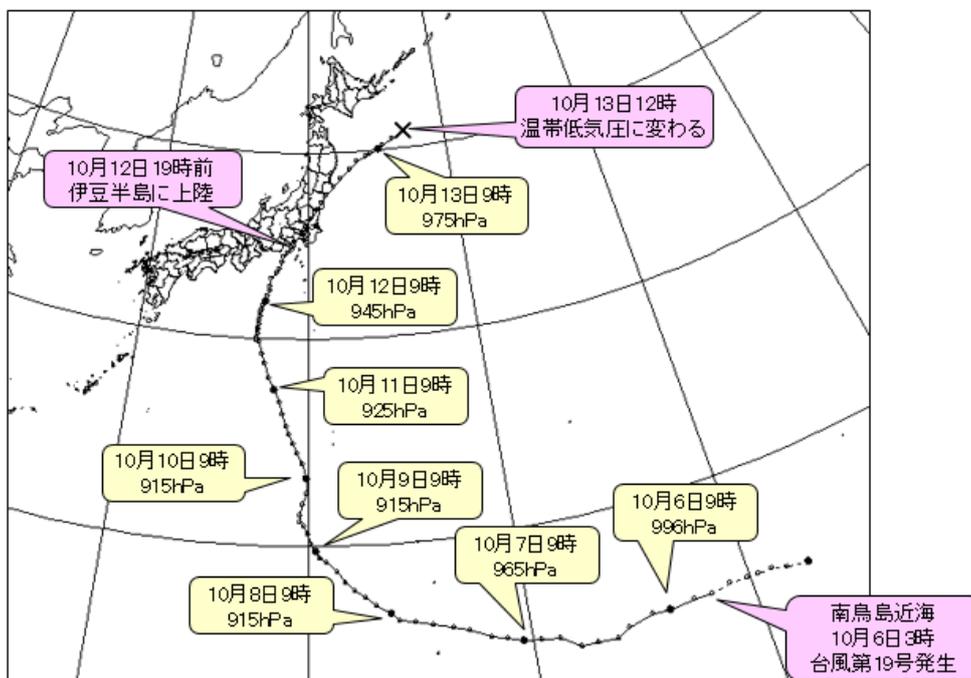
(2) 気象概況

10月6日に南鳥島近海で発生した台風第19号は、マリアナ諸島を西に進みながら、7日には大型で猛烈な台風となった。小笠原近海を北北西に進み、12日には北よりに進路を変え伊豆諸島北部を北北東に進んだ。12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた(以上、速報解析による)。

山梨県内では、この台風の接近により10日夜から雨が降り始め、古関では1時間雨量で52.5mm(12日20時05分)の非常に激しい雨となった。降り始め(10日19時)から12日22時までの総降水量は、南部で562.0mm、上野原で504.0mmなど、大雨となった。また、最大風速は、甲府で北西21.2m/s(12日19時28分)、韮崎で北西20.2m/s(12日21時18分)で、雨を伴い暴風雨となった。

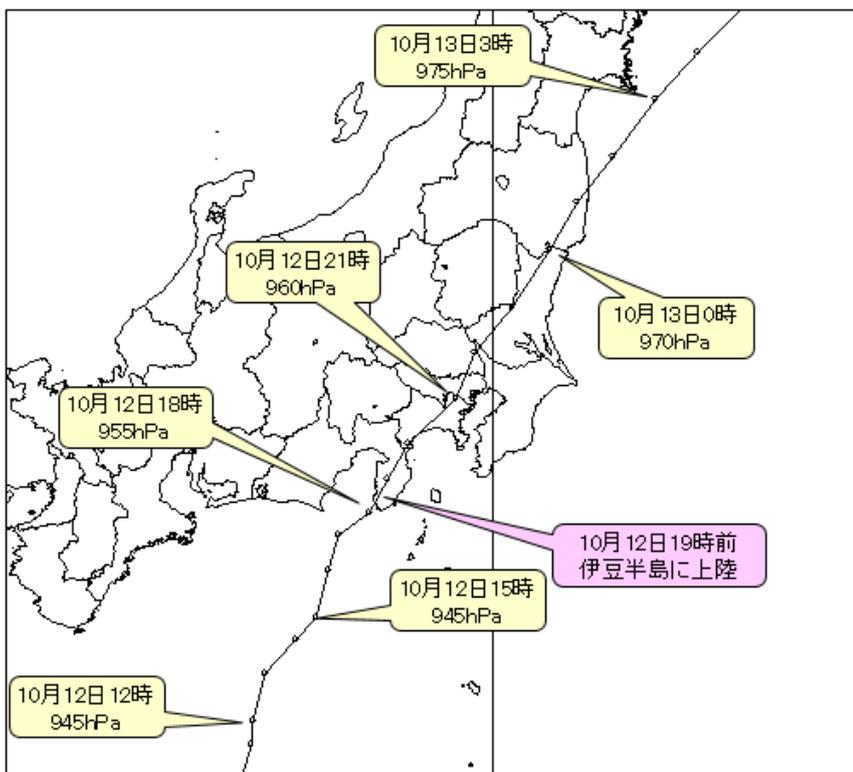
2 気象の状況

(1) 台風経路図・位置表（令和元年10月14日17時現在）



台風第19号経路図（日時、中心気圧（hPa））速報解析

※点線の経路は熱帯低気圧時の経路を示しています



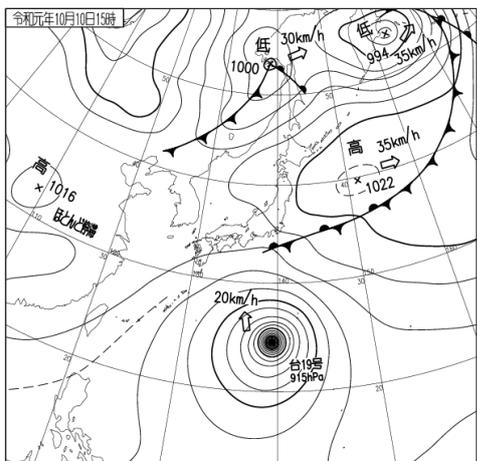
台風第19号経路図（日時、中心気圧（hPa））速報解析 拡大

台風位置表（台風第19号）（令和元年10月14日17時現在）

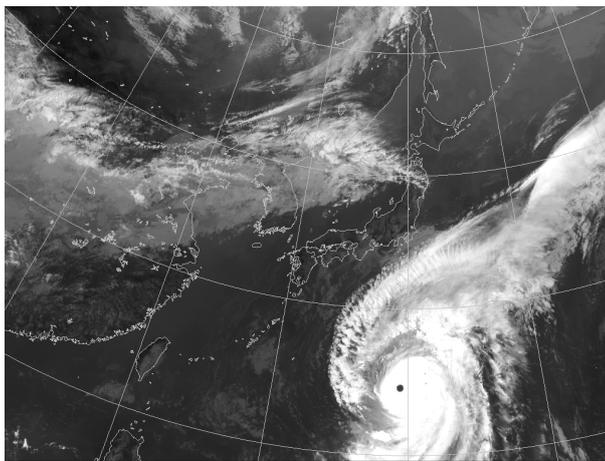
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ		
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)						
10	5	9	15.0	162.7	1006	15	西	20								熱帯低気圧		
10	5	12	15.1	161.7	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	5	15	15.3	161.1	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	5	18	15.3	160.4	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	5	21	15.3	159.9	1004	15	西	20								熱帯低気圧		
10	6	0	15.3	159.1	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	6	3	15.1	158.2	1000	18	西	25				全域	330					
10	6	6	15.1	157.4	1000	18	西	30				全域	330					
10	6	9	15.0	156.2	996	20	西	30				全域	390					
10	6	12	15.0	155.4	996	20	西	30				全域	390					
10	6	15	14.7	154.3	992	23	西	30				全域	390					
10	6	18	14.4	153.7	992	23	西	30				全域	390					
10	6	21	14.4	152.8	990	25	西	30				全域	390					
10	7	0	14.4	152.1	985	30	西	30	全域	70		全域	390					
10	7	3	14.9	151.2	975	35	西北西	30	全域	80		全域	440			強い		
10	7	6	15.0	150.4	970	35	西北西	30	全域	90		全域	440			強い		
10	7	9	15.1	149.6	965	40	西	30	全域	110		東側	650	西側	440	大型	強い	
10	7	12	15.3	148.9	950	45	西	30	全域	150		東側	650	西側	440	大型	非常に強い	
10	7	15	15.5	148.2	925	50	西北西	25	全域	190		東側	650	西側	440	大型	非常に強い	
10	7	18	15.9	147.3	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	7	21	16.1	146.6	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	0	16.3	145.7	915	55	西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	3	16.5	144.9	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	6	16.6	144.2	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	9	16.9	143.8	915	55	西北西	25	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	12	17.3	143.2	915	55	北西	20	全域	220		東側	790	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	15	17.7	142.7	915	55	北西	25	全域	220		東側	790	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	18	18.0	142.2	915	55	北西	20	全域	220		東側	790	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	21	18.4	141.8	915	55	北西	20	全域	220		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	0	18.9	141.4	915	55	北西	20	全域	220		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	3	19.3	140.9	915	55	北西	20	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	6	19.5	140.6	915	55	北西	20	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	9	19.8	140.4	915	55	北西	20	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	12	20.2	140.1	915	55	北西	15	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	15	20.6	140.0	915	55	北北西	15	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	18	21.0	139.8	915	55	北北西	15	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	21	21.2	139.6	915	55	北北西	15	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	0	21.5	139.6	915	55	北北西	10	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	3	22.0	139.7	915	55	北	10	全域	240		東側	740	西側	600	大型	猛烈な	
10	10	6	22.5	139.9	915	55	北	15	全域	240		東側	740	西側	600	大型	猛烈な	
10	10	9	23.2	139.9	915	55	北	20	全域	240		東側	740	西側	600	大型	猛烈な	
10	10	12	23.9	139.7	915	55	北	20	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	15	24.4	139.4	915	55	北	20	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	18	24.9	139.2	915	55	北北西	20	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	21	25.3	139.0	920	50	北北西	20	東側	330	西側	240	東側	740	西側	650	大型	非常に強い

(続く)

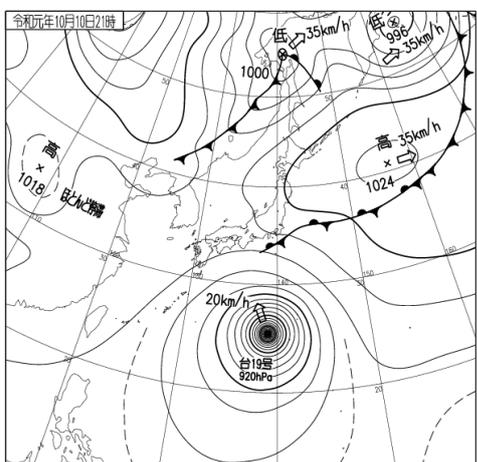
(2) 地上天気図および気象衛星赤外面像 (10月10日15時から13日09時)



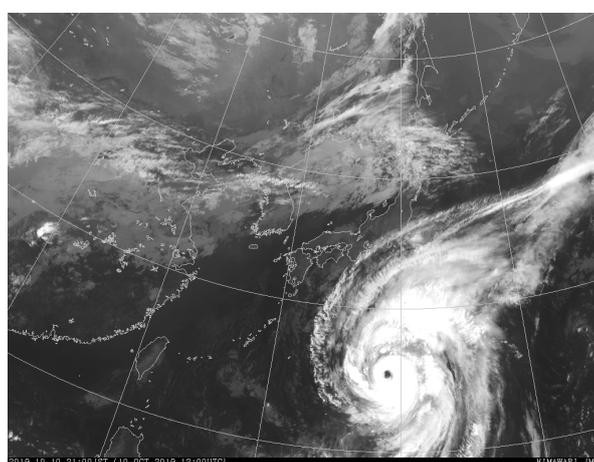
地上天気図 (10月10日15時)



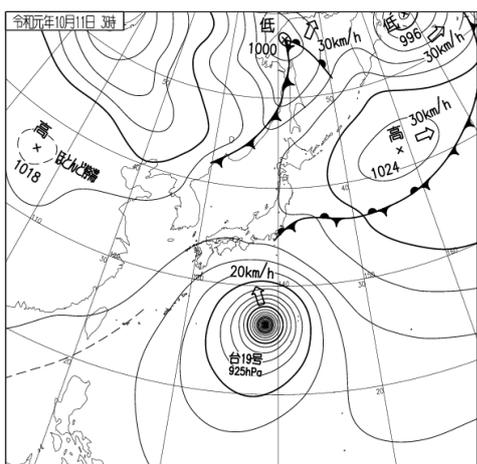
気象衛星赤外面像 (10月10日15時)



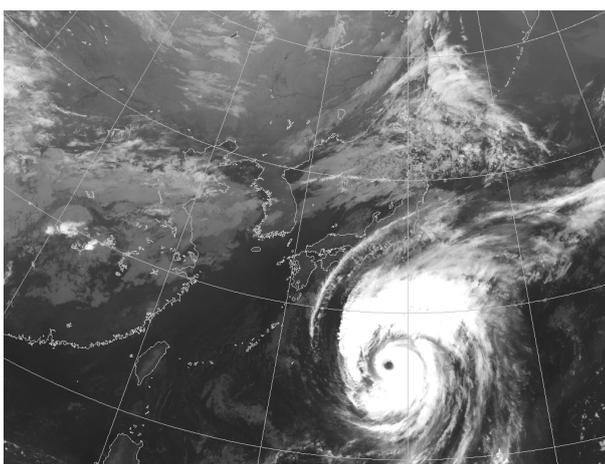
地上天気図 (10月10日21時)



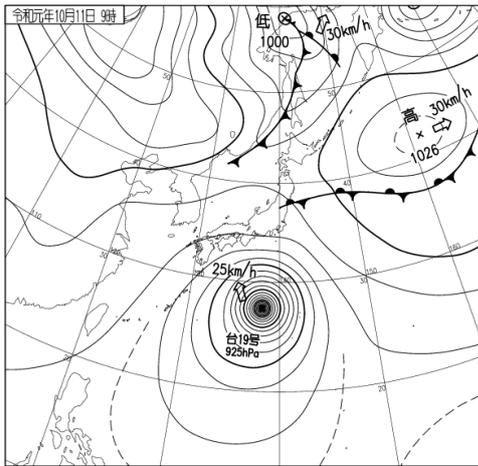
気象衛星赤外面像 (10月10日21時)



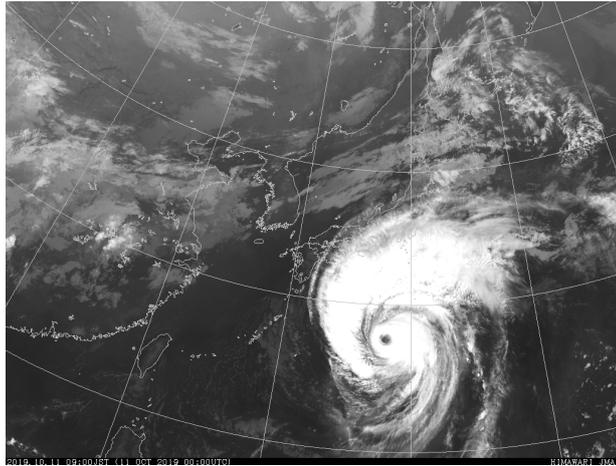
地上天気図 (10月11日03時)



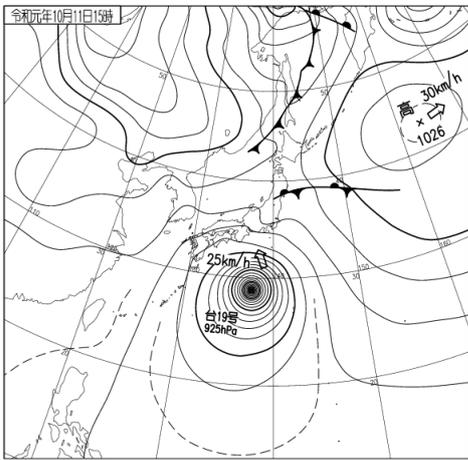
気象衛星赤外面像 (10月11日03時)



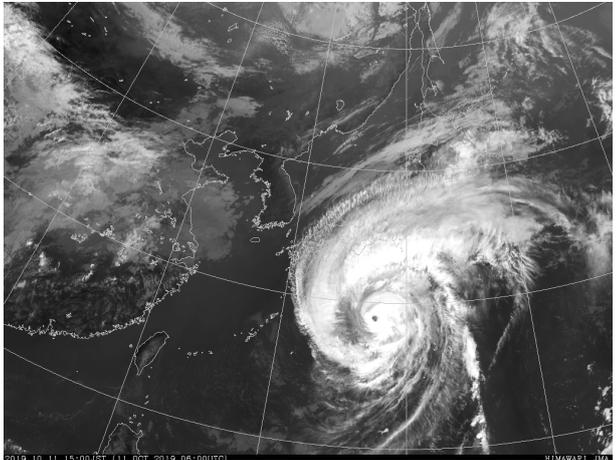
地上天気図 (10月11日09時)



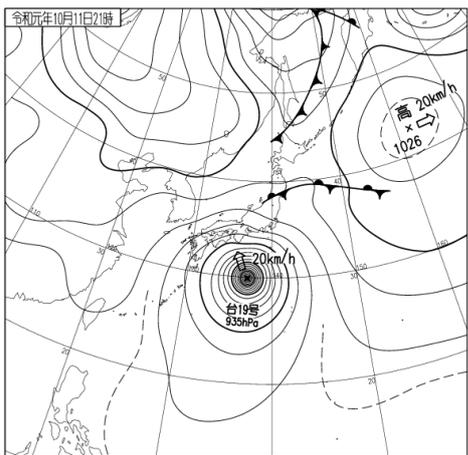
気象衛星赤外面像 (10月11日09時)



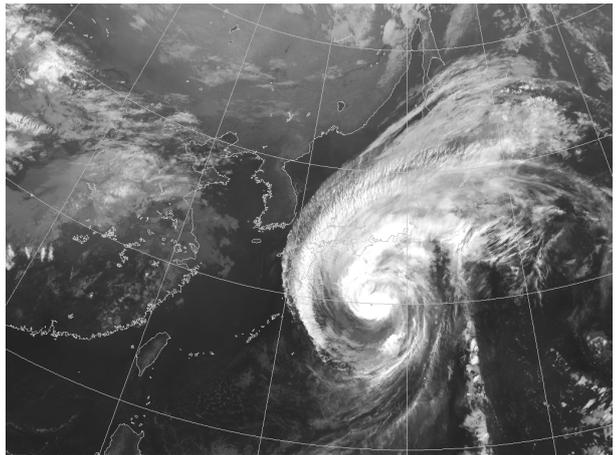
地上天気図 (10月11日15時)



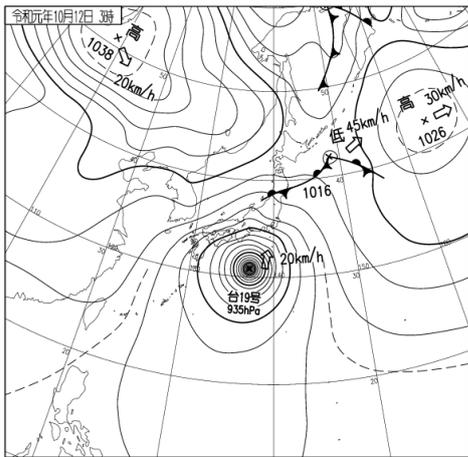
気象衛星赤外面像 (10月11日15時)



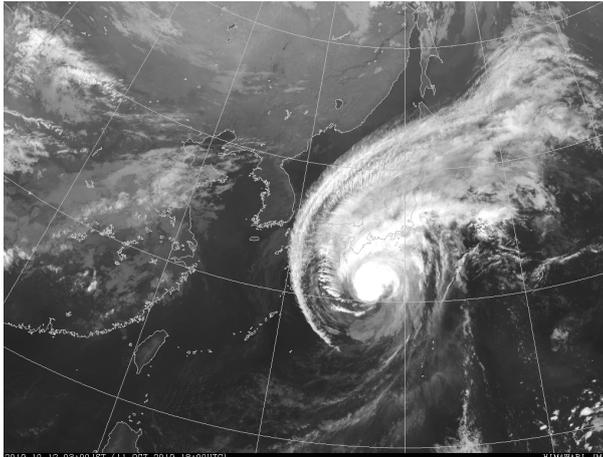
地上天気図 (10月11日21時)



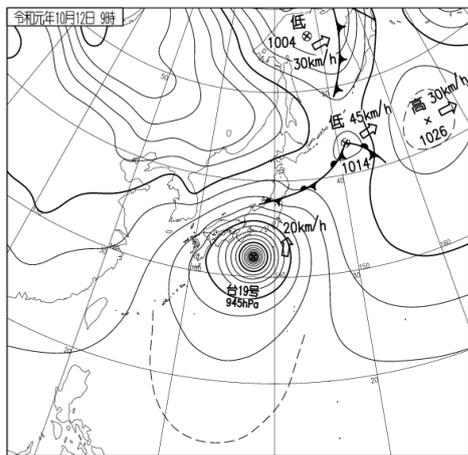
気象衛星赤外面像 (10月11日21時)



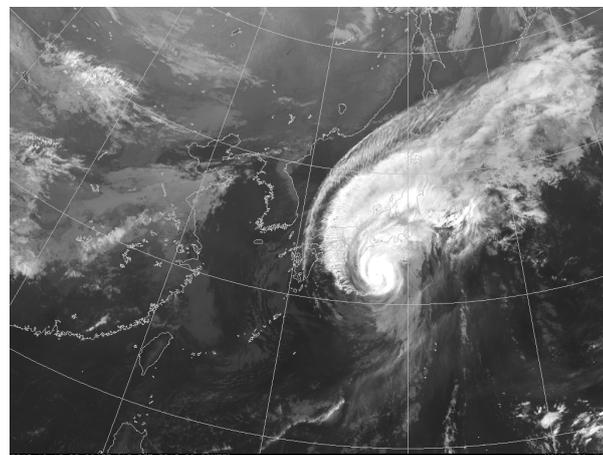
地上天気図 (10月12日 03時)



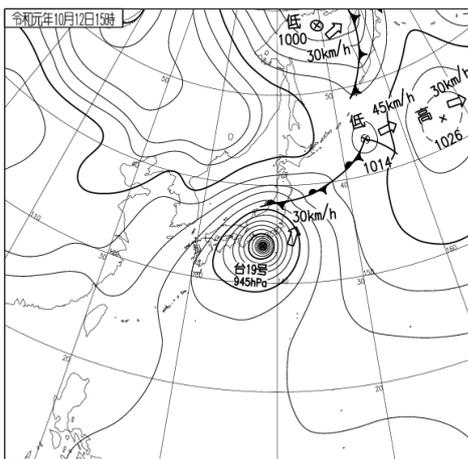
気象衛星赤外面像 (10月12日 03時)



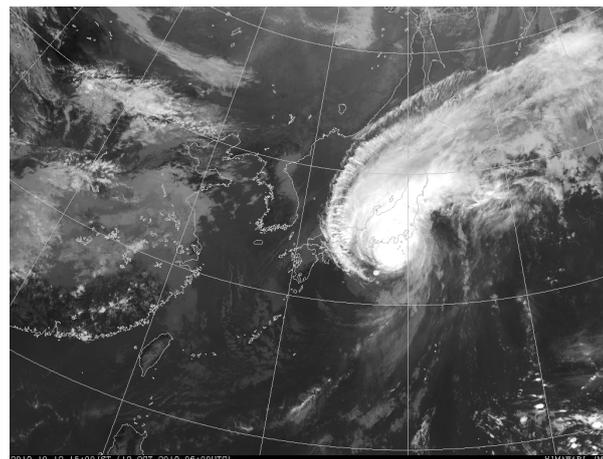
地上天気図 (10月12日 09時)



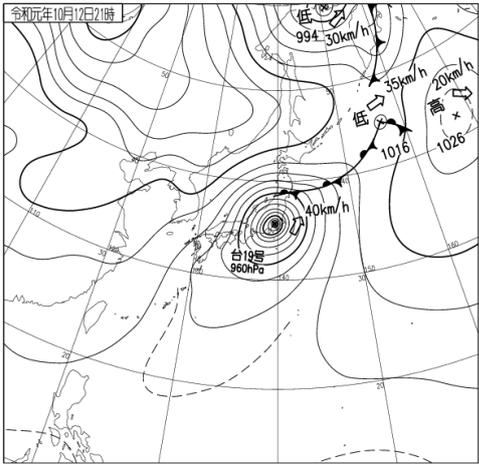
気象衛星赤外面像 (10月12日 09時)



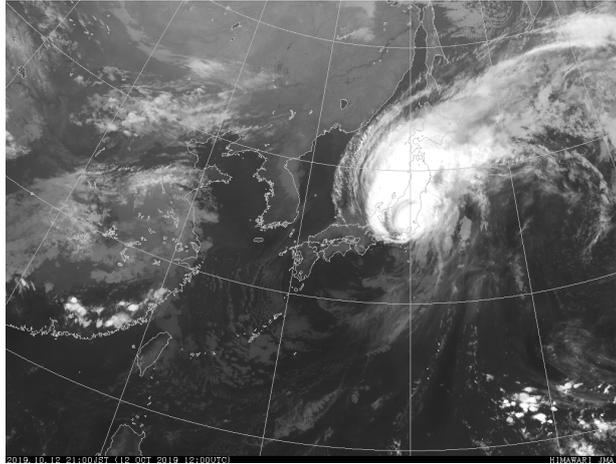
地上天気図 (10月12日 15時)



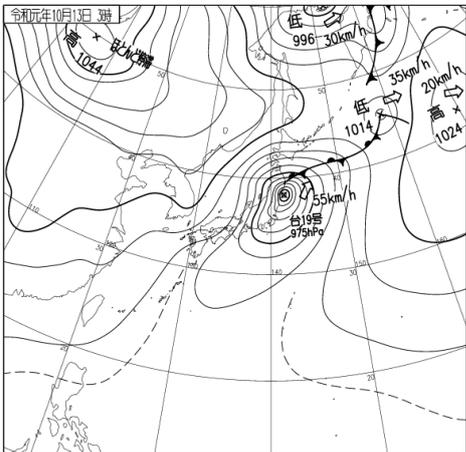
気象衛星赤外面像 (10月12日 15時)



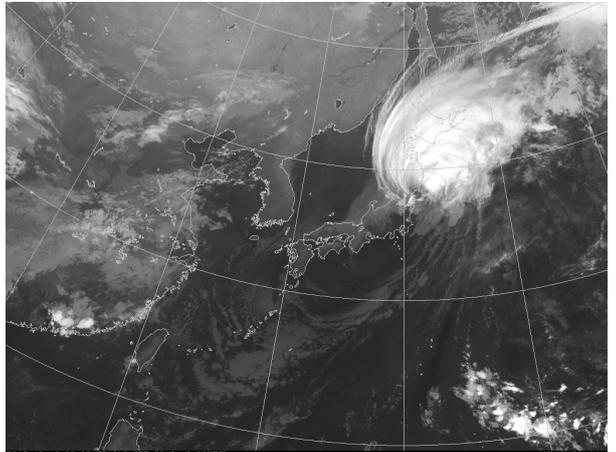
地上天気図 (10月12日21時)



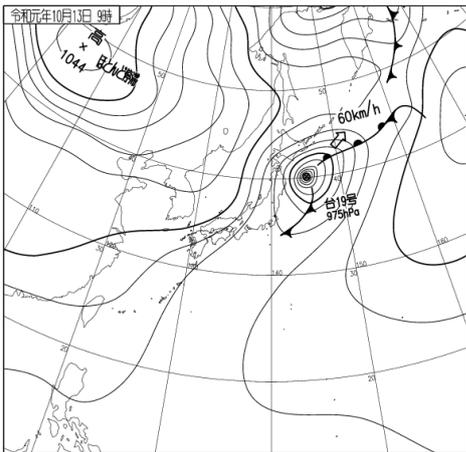
気象衛星赤外面像 (10月12日21時)



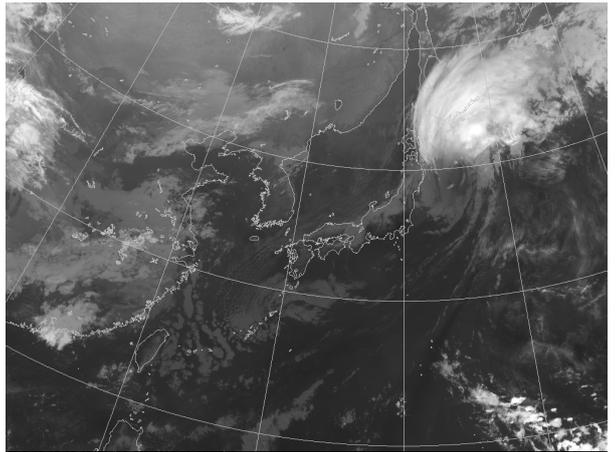
地上天気図 (10月13日03時)



気象衛星赤外面像 (10月13日03時)

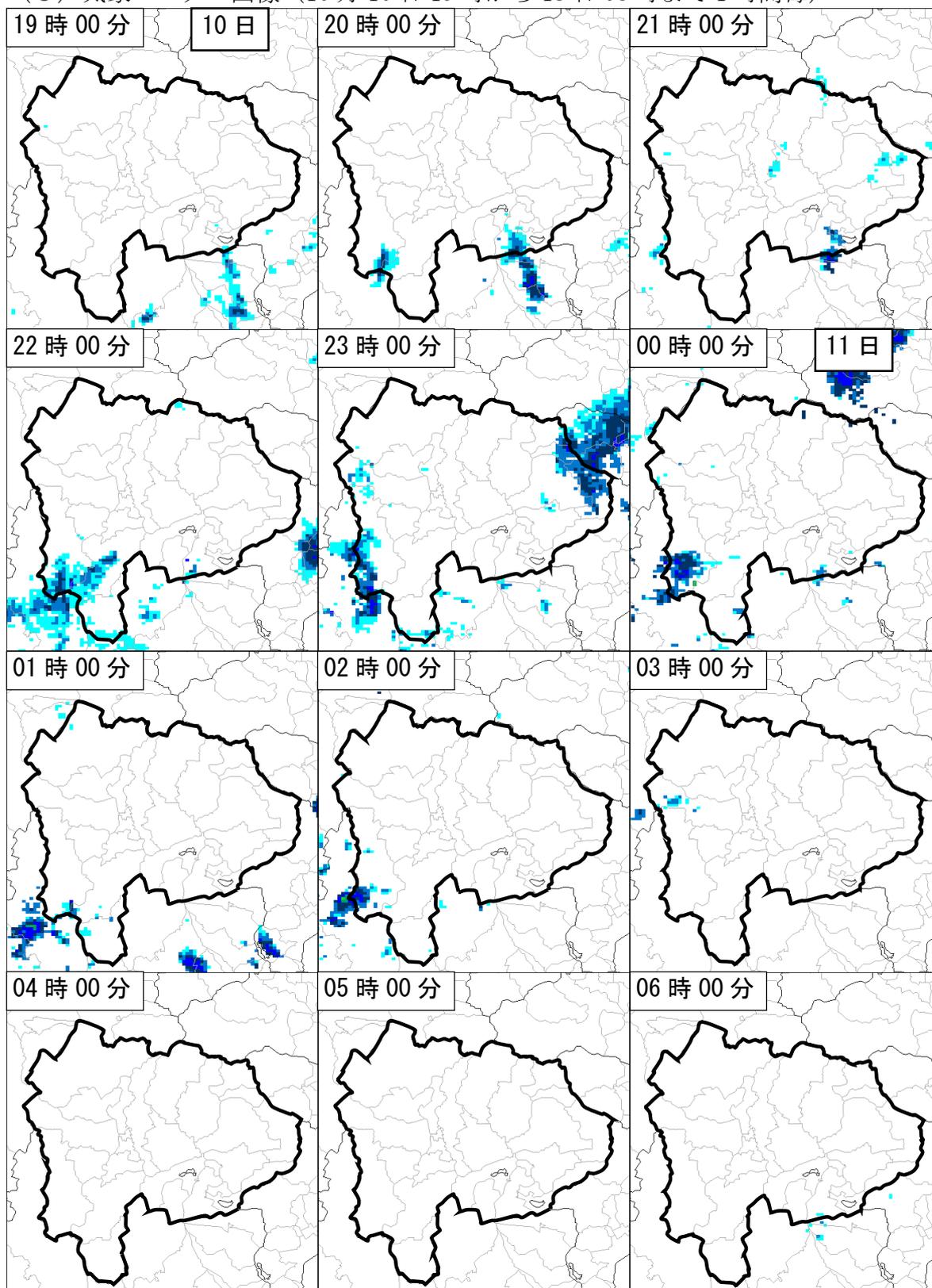


地上天気図 (10月13日09時)



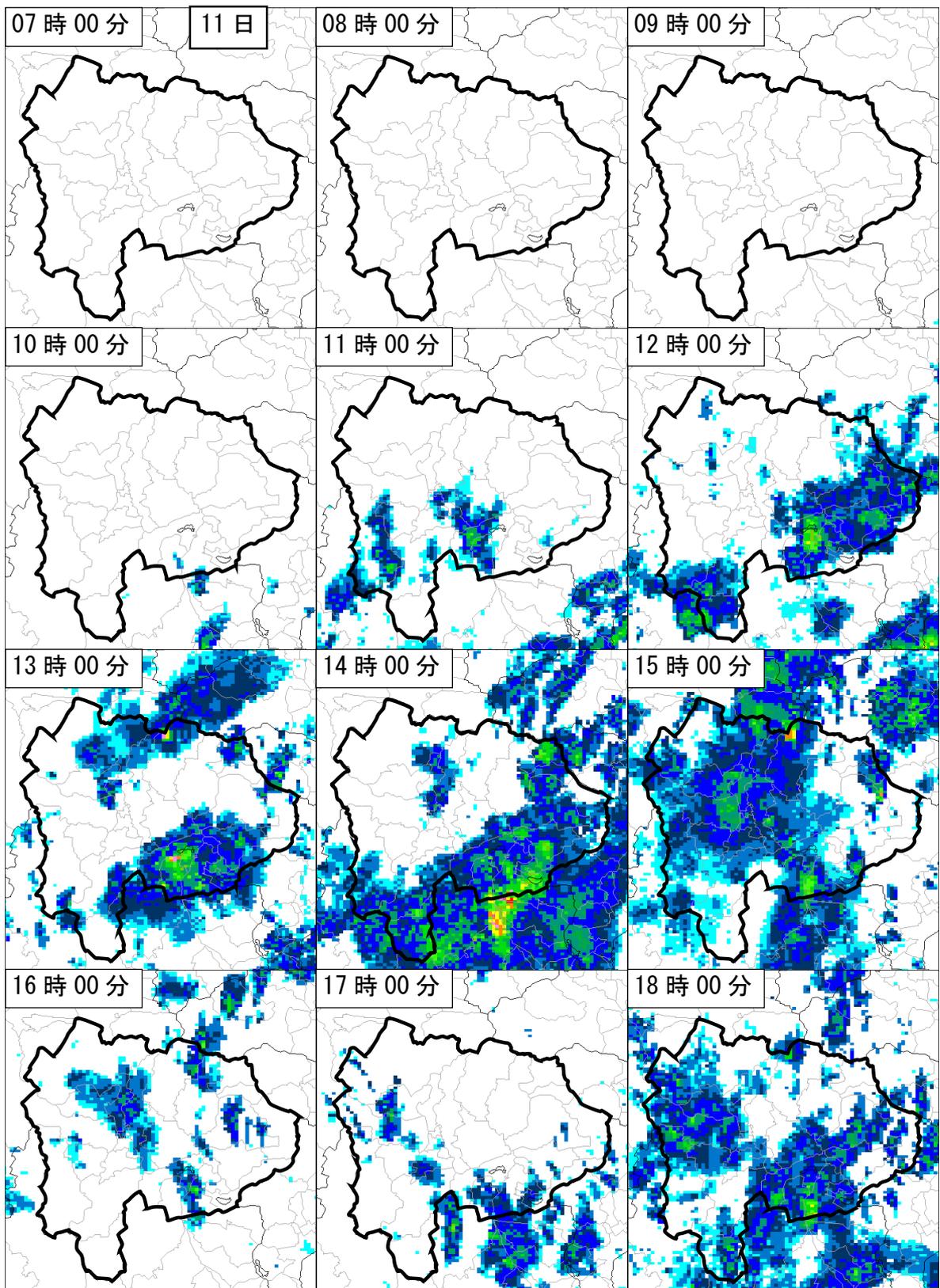
気象衛星赤外面像 (10月13日09時)

(3) 気象レーダー画像 (10月10日19時から13日06時まで1時間毎)

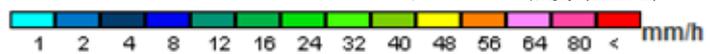


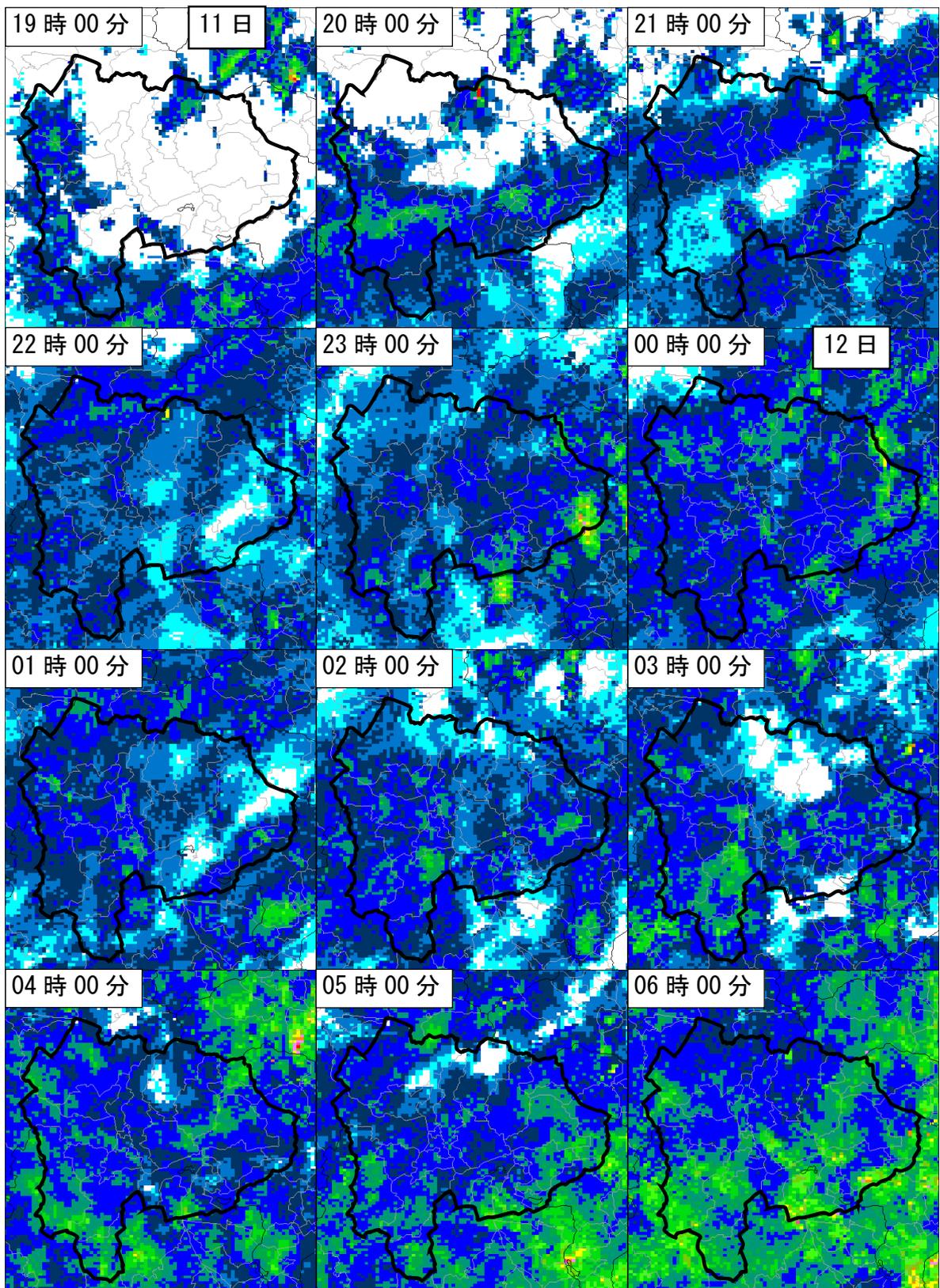
レーダーエコー強度 (mm/h)



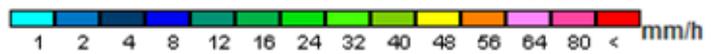


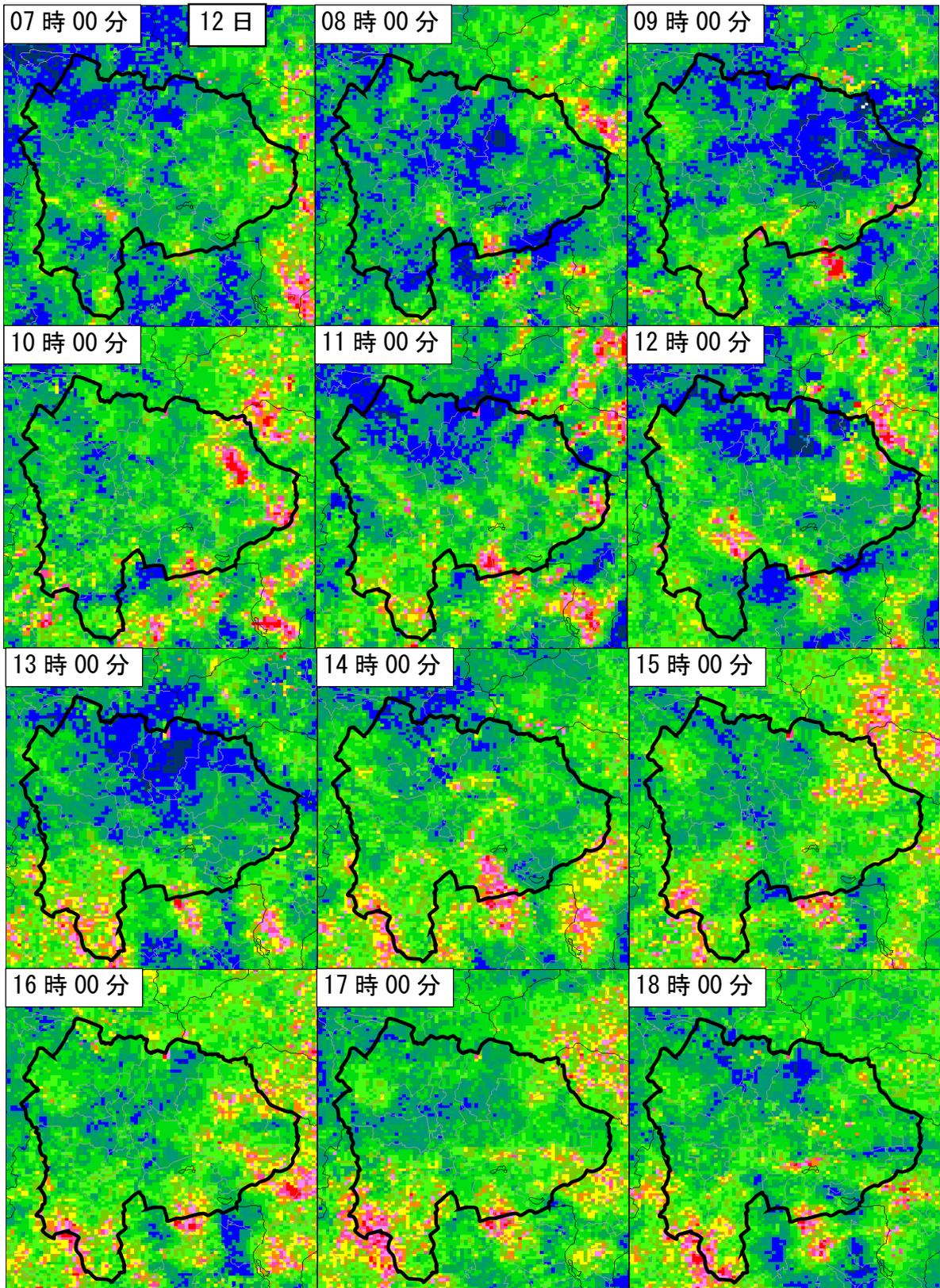
レーダーエコー強度 (mm/h)



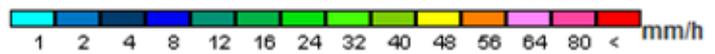


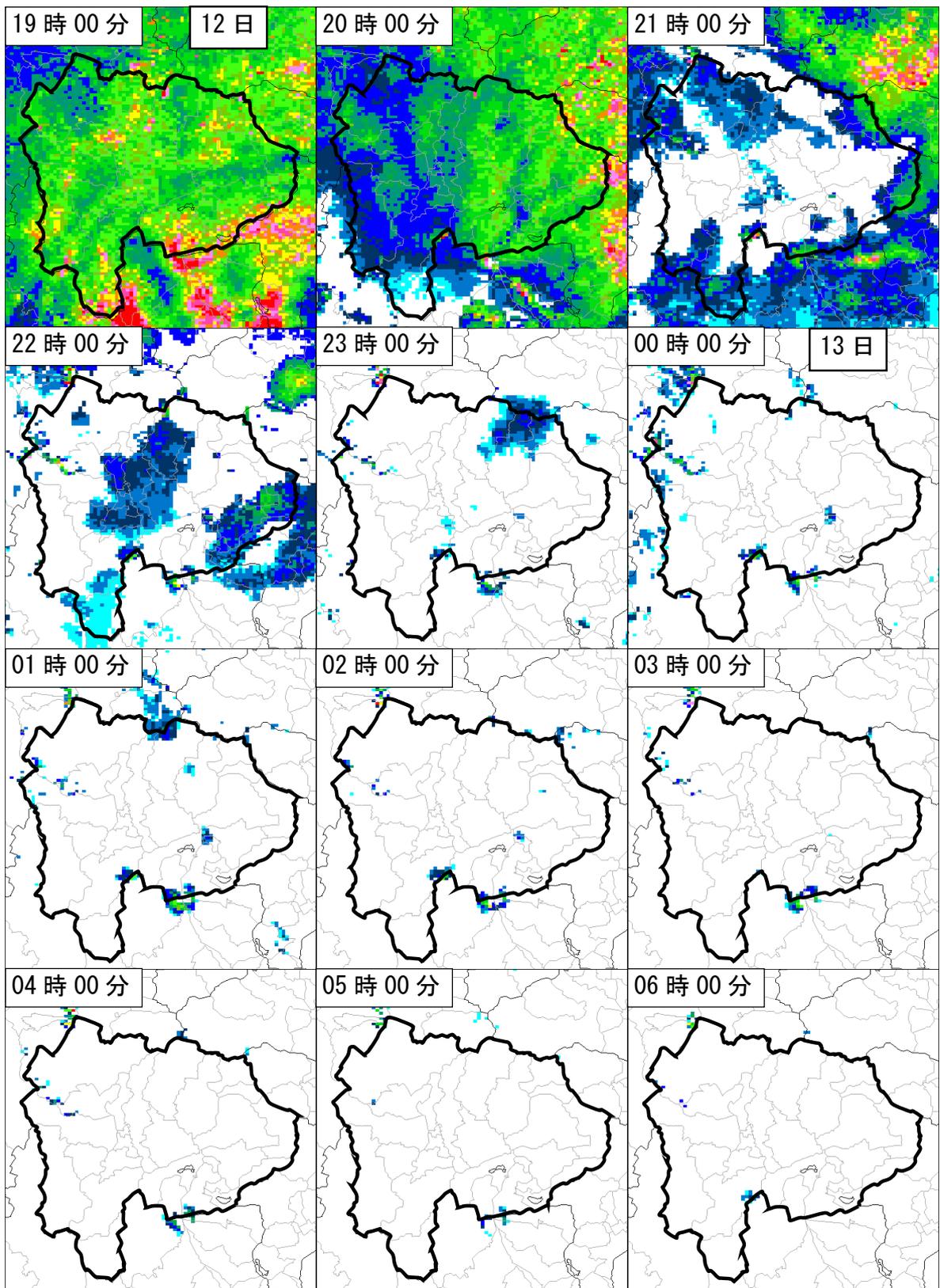
レーダーエコー強度 (mm/h)



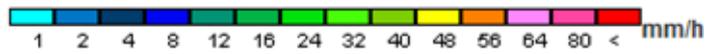


レーダーエコー強度 (mm/h)



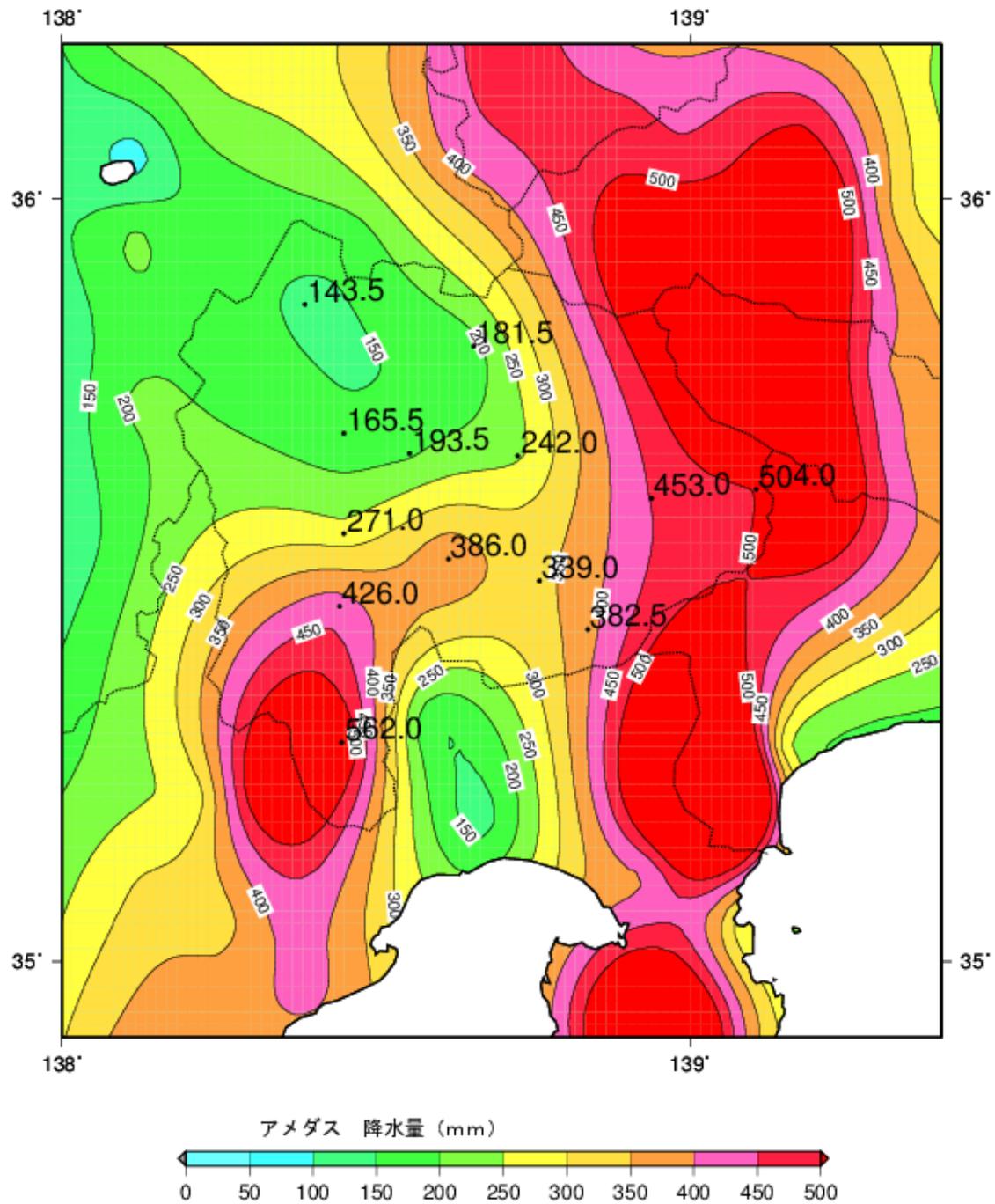


レーダーエコー強度 (mm/h)



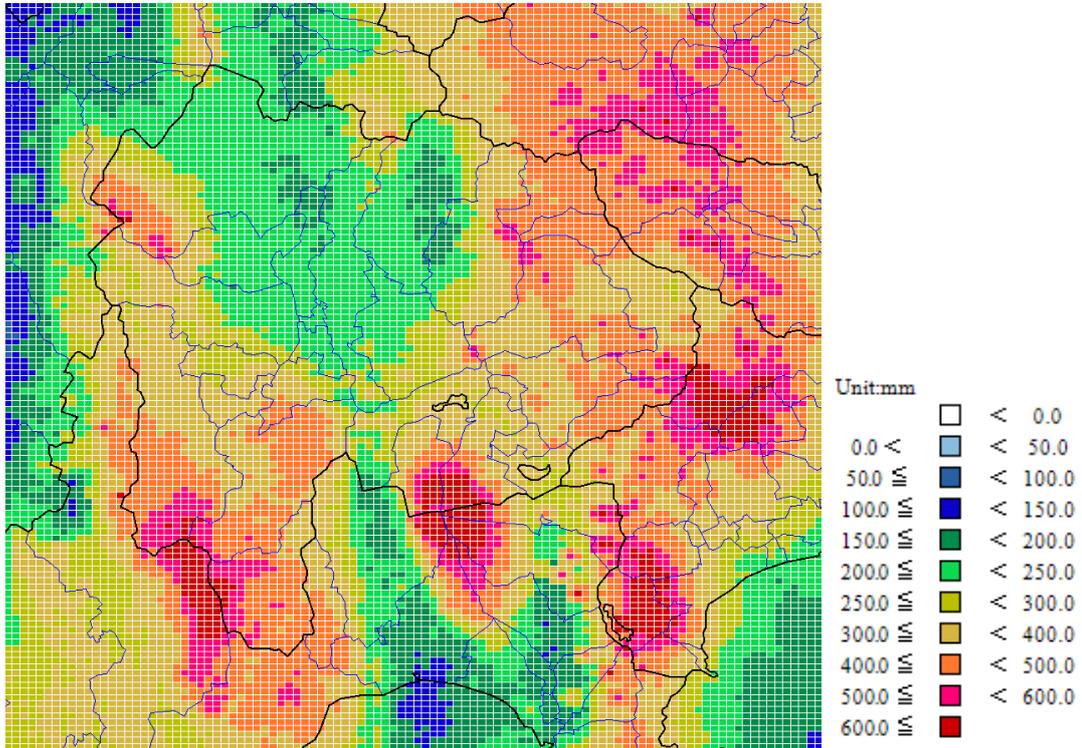
(4) 降水の状況

○アメダス総降水量分布図 令和元年10月10日19時～12日22時

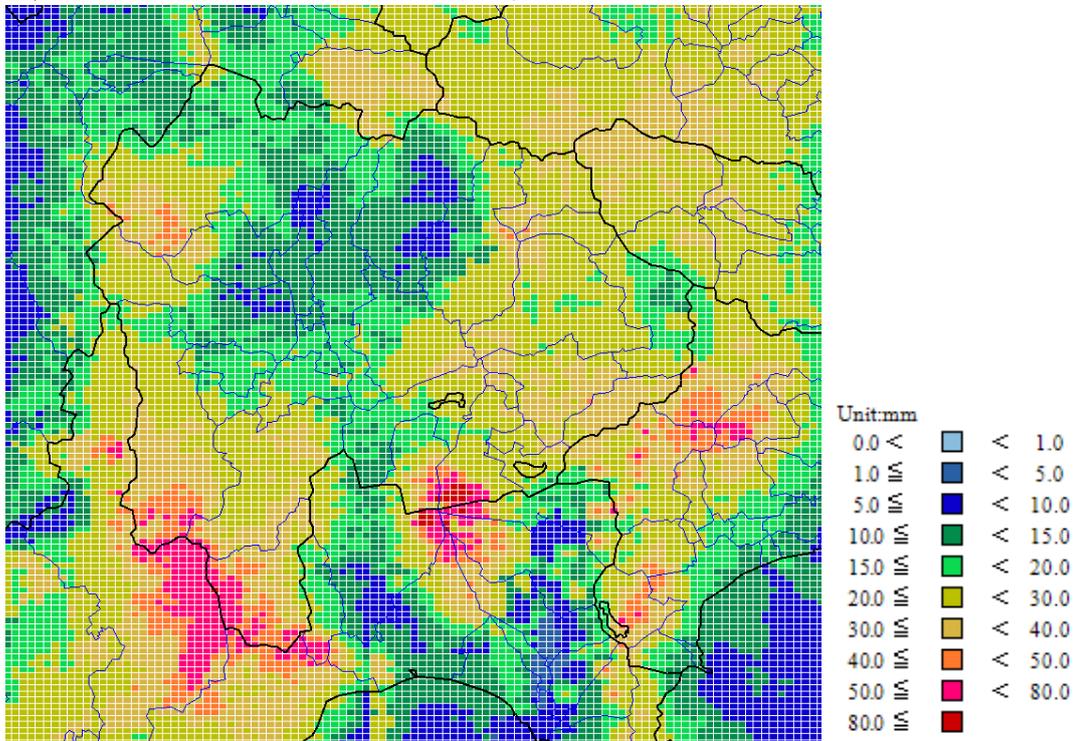


○解析雨量

解析雨量（24時間積算） 10月11日20時00分～12日20時00分



解析雨量（1時間降水量） 10月12日18時00分

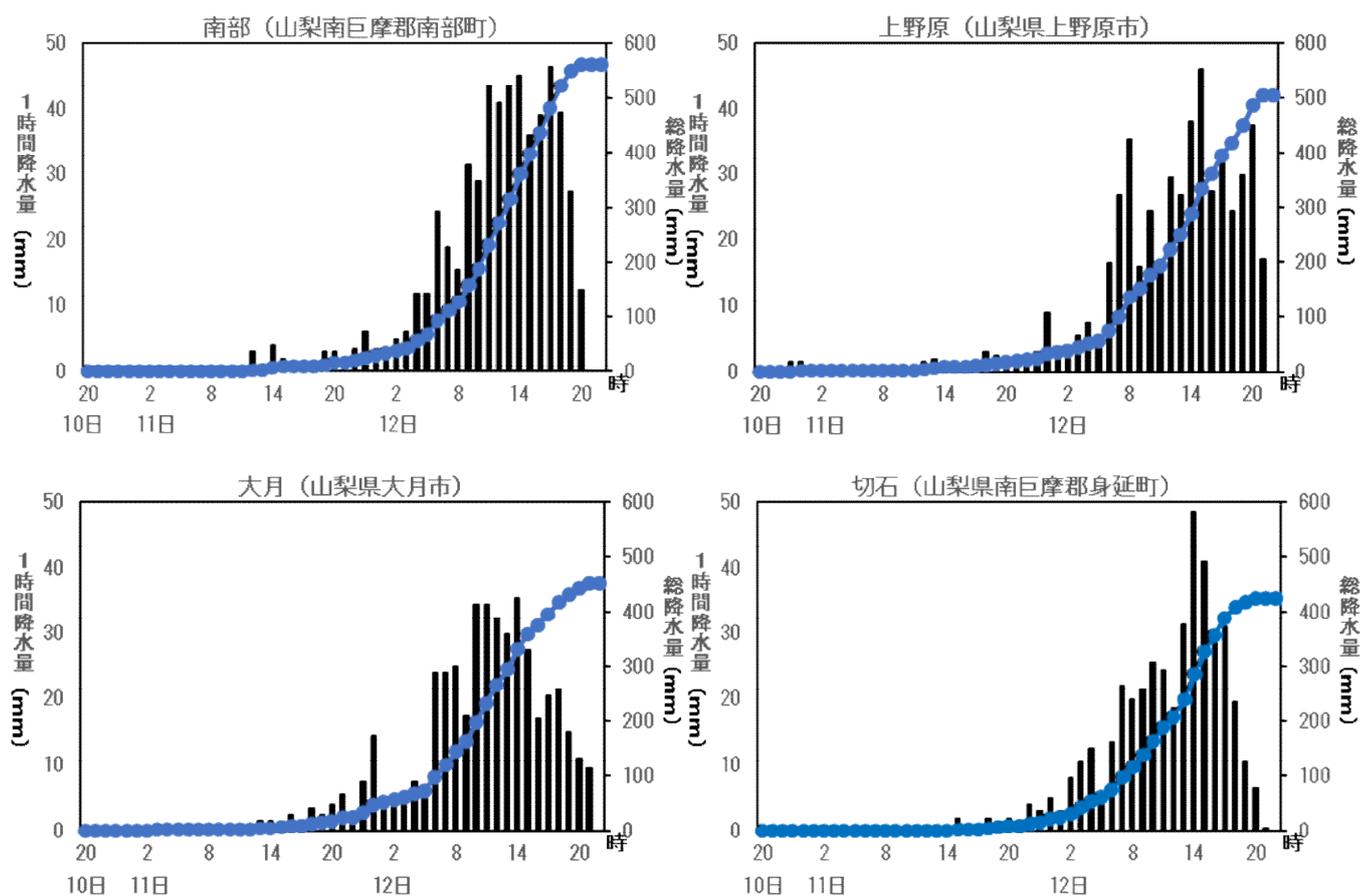


※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1 km 四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

○降水量表（10月10日19時～10月12日22時）

観測所名	総降水量 (ミリ)	期間最大1時間降水量		期間最大10分間降水量	
		降水量(ミリ)	日時分	降水量(ミリ)	日時分
大泉	143.5	12.0	12日17時16分	2.5	12日19時09分
乙女湖	181.5	13.0	12日17時43分	5.0	11日14時48分
韭崎	165.5	17.5	12日19時32分	4.0	12日18時45分
甲府	193.5	17.0	12日07時54分	4.0	12日07時24分
勝沼	242.0	20.5	12日13時52分	4.5	12日17時45分
大月	453.0	39.0	12日10時32分	9.0	12日10時15分
上野原	504.0	48.5	12日14時51分	11.5	12日14時36分
富士川	271.0	35.0	12日11時51分	9.0	12日11時01分
古閑	386.0	52.5	12日20時05分	10.5	12日19時26分
切石	426.0	48.5	12日14時02分	9.5	12日13時37分
河口湖	339.0	24.0	12日16時22分	7.0	11日12時09分
山中	382.5	34.5	12日19時31分	7.0	12日19時11分
南部	562.0	48.0	12日16時54分	11.0	12日16時33分

○主な地点の降水量時系列（10月11日10時～10月12日22時）

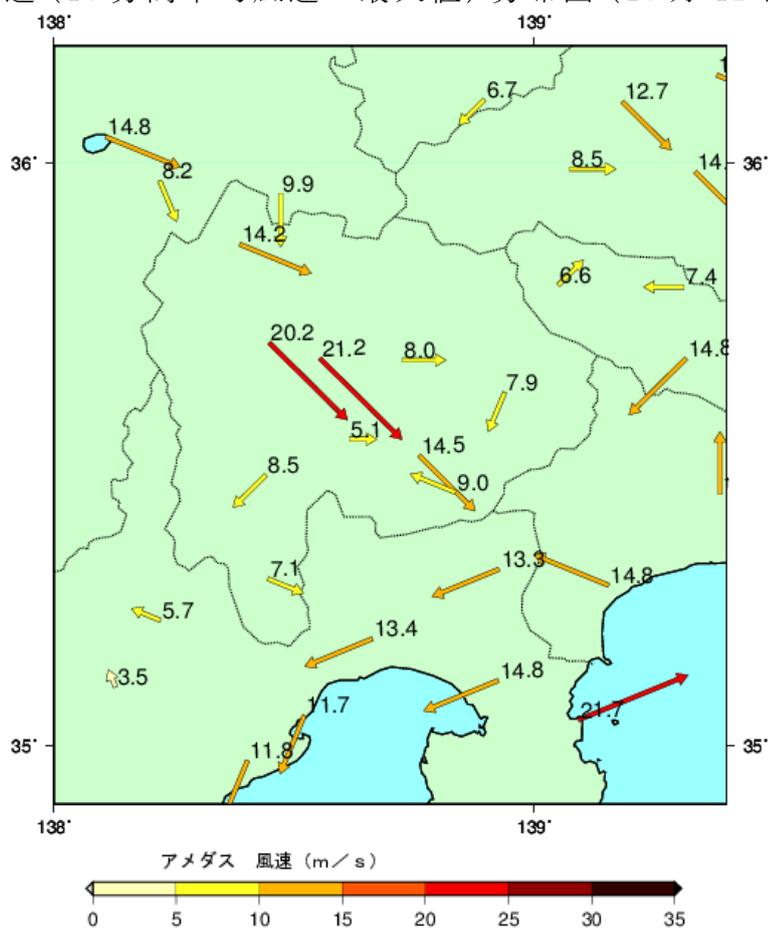


(5) 風の状況

○最大風速・最大瞬間風速 (10月12日～10月13日)

観測所名	期間最大			期間最大瞬間		
	風向	風速 m/s	日時分	風向	風速 m/s	日時分
大泉	西北西	14.2	12日 21時 01分	西北西	25.2	12日 21時 02分
葦崎	北西	20.2	12日 21時 18分	北北西	35.0	12日 21時 09分
甲府	北西	21.2	12日 19時 28分	北西	30.4	12日 19時 21分
勝沼	西	8.0	12日 23時 56分	西	19.8	12日 23時 53分
大月	北北東	7.9	12日 19時 45分	東北東	18.3	12日 19時 08分
古関	西	5.1	13日 02時 56分	西	12.3	12日 19時 23分
切石	北東	8.5	13日 09時 02分	北東	14.7	13日 09時 00分
河口湖	北西	14.5	13日 00時 50分	西	28.5	13日 00時 40分
山中	東南東	9.0	12日 12時 00分	南東	23.1	12日 14時 49分
南部	西北西	7.1	12日 18時 55分	西北西	15.9	13日 08時 54分

○最大風速 (10分間平均風速の最大値) 分布図 (10月12日～10月13日)



(6) 極値更新状況

○ 気象官署・特別地域気象観測所の10月の極値・順位の更新(第3位まで)

【甲府】

・月最大24時間降水量		統計開始年：1950年(昭和25年)
第1位	195.0mm	2014年(平成26年)5日
第2位	178.0mm	2004年(平成16年)9日
第3位	174.5mm	2019年(令和元年)12日
・日降水量		統計開始年：1894年(明治27年)
第1位	244.5mm	1945年(昭和20年)5日
第2位	169.0mm	2019年(令和元年)12日
第3位	164.0mm	2004年(平成16年)20日
・日最大風速・風向		統計開始年：1894年(明治27年)
第1位	北西 23.0m/s	1899年(明治32年)7日
第2位	北西 21.2m/s	2019年(令和元年)12日
第3位	北西 18.2m/s	2002年(平成14年)1日
・日最大瞬間風速・風向		統計開始年：1937年(昭和12年)
第1位	北北西 30.6m/s	2002年(平成14年)1日
第2位	北西 30.4m/s	2019年(令和元年)12日
第3位	北西 25.9m/s	2017年(平成29年)23日

【河口湖】

・月最大24時間降水量		統計開始年：1958年(昭和33年)
第1位	333.0mm	2017年(平成29年)22日
第2位	293.0mm	2019年(令和元年)12日
第3位	243.5mm	2004年(平成16年)9日
・日降水量		統計開始年：1933年(昭和8年)
第1位	286.5mm	2019年(令和元年)12日
第2位	219.7mm	1945年(昭和20年)5日
第3位	213.5mm	2004年(平成16年)20日

(甲府、河口湖共に、年間での極値更新はありません)

○地域気象観測所の10月の極値更新

日最低気温の高い方から

観測所名	値	起日	統計期間
山中	16.7℃	12日	1978年10月～2019年10月

日降水量

観測所名	値	起日	統計期間
大泉	135.5mm	12日	1976年10月～2019年10月
乙女湖	158.0mm	12日	2008年10月～2019年10月
勝沼	222.5mm	12日	1976年10月～2019年10月
大月	404.5mm	12日	1976年10月～2019年10月
上野原	469.5mm	12日	2015年10月～2019年10月
富士川	252.5mm	12日	2013年10月～2019年10月

※
※
※
※

古関	347.0mm	12日	1976年10月～2019年10月	※
切石	404.0mm	12日	1978年10月～2019年10月	※
山中	329.0mm	12日	1976年10月～2019年10月	
南部	532.0mm	12日	1976年10月～2019年10月	※

日最大1時間降水量

観測所名	値	起日	統計期間
大月	39.0mm	12日	1976年10月～2019年10月
上野原	48.5mm	12日	2015年10月～2019年10月
富士川	35.0mm	12日	2013年10月～2019年10月
古関	52.5mm	12日	1976年10月～2019年10月
切石	48.5mm	12日	1978年10月～2019年10月

日最大10分間降水量

観測所名	値	起日	統計期間
大月	9.0mm	12日	2009年10月～2019年10月
富士川	9.0mm	12日	2013年10月～2019年10月
古関	10.5mm	12日	2008年10月～2019年10月
切石	9.5mm	12日	2008年10月～2019年10月
南部	11.0mm	12日	2009年10月～2019年10月

日最大風速・風向

観測所名	値	起日	統計期間	
大泉	西北西 14.2m/s	12日	1978年10月～2019年10月	※
葦崎	北西 20.2m/s	12日	1978年10月～2019年10月	※
山中	東南東 9.0m/s	12日	1978年10月～2019年10月	

日最大瞬間風速・風向

観測所名	値	起日	統計期間	
大泉	西北西 25.2m/s	12日	2009年10月～2019年10月	※
葦崎	北北西 35.0m/s	12日	2008年10月～2019年10月	※
山中	南東 23.1m/s	12日	2009年10月～2019年10月	

※年間で極値を更新した観測所。

(富士川は2013年3月14日から運用を開始し、上野原は2015年2月18日から現在の場所で新たに運用を開始しており、統計期間が短いいため極値が更新され易くなっています)

3 警報・注意報、気象情報等の発表状況

(1) 警報・注意報の発表状況 (10月11日16時28分～10月13日20時17分)

発表時刻	警報・注意報	甲府市	富士吉田市	都留市	山梨市	大月市	諏訪市	南アルプス市	北杜市	甲斐市	笛吹市	上野原市	甲州市	中央市	市川三郷町	早川町	身延町	南都町	富士川町	昭和町	道志村	西桂町	忍野村	山中湖村	鳴沢村	富士河口湖町	小菅村	丹波山村
2019/10/11 16:28	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019/10/11 22:17	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/12 3:45	大雨警報	浸	土浸	土浸	浸	土浸	浸	浸	浸	浸	浸	土浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸
	洪水警報																											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019/10/12 7:23	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/12 10:13	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/12 11:34	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/12 15:30	大雨特別警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	大雨警報	土浸																										
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/12 20:20	大雨特別警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	大雨警報	土浸																										
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/12 23:01	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報																											
2019/10/13 1:17	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2019/10/13 4:18	大雨警報	土浸																										
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/13 6:36	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/13 10:57	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/13 14:35	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/13 16:23	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/10/13 20:17	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

記号の説明 ●：発表 ▼：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

(2) 府県気象情報等の発表状況 (10月10日17時～10月13日06時)

○山梨県気象情報 (甲府地方気象台発表)

発表日時	情報の種類
令和元年10月10日17時26分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第1号
令和元年10月11日06時11分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第2号
令和元年10月11日17時23分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第3号
令和元年10月12日06時39分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第4号
令和元年10月12日11時57分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第5号
令和元年10月12日15時32分	記録的な大雨に関する山梨県気象情報 第6号
令和元年10月12日17時28分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第7号
令和元年10月12日19時04分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第8号
令和元年10月12日23時47分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第9号
令和元年10月13日05時26分	令和元年 台風第19号に関する山梨県気象情報 第10号

○山梨県土砂災害警戒情報 (山梨県、甲府地方気象台共同発表)

	発表日時	警戒対象市町村	解除対象市町村
第1号	令和元年 10月12日 07時25分	大月市*	
第2号	令和元年 10月12日 07時35分	大月市 上野原市*	
第3号	令和元年 10月12日 09時15分	大月市 上野原市 鳴沢村* 富士河口湖町*	
第4号	令和元年 10月12日 10時00分	富士吉田市* 大月市 上野原市 早川町* 鳴沢村 富士河口湖町	
第5号	令和元年 10月12日 10時40分	富士吉田市 山梨市* 大月市 上野原市 甲州市* 早川町 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村* 丹波山村*	
第6号	令和元年 10月12日 11時40分	富士吉田市 山梨市 大月市 北杜市* 上野原市 甲州市 早川町 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	
第7号	令和元年 10月12日 12時10分	富士吉田市 都留市* 山梨市 大月市 韮崎市* 南アルプス市* 北杜市 上野原市 甲州市 早川町 富士川町* 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	
第8号	令和元年 10月12日 12時30分	甲府市* 富士吉田市 都留市 山梨市 大月市 韮崎市 南アルプス市 北杜市 笛吹市* 上野	

		原市 甲州市 市川三郷町* 早川町 身延町* 富士川町 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	
第9号	令和元年 10月12日 13時40分	甲府市 富士吉田市 都留市 山梨市 大月市 韮崎市 南アルプス市 北杜市 笛吹市 上野原市 甲州市 市川三郷町 早川町 身延町 南部町* 富士川町 道志村* 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	
第10号	令和元年 10月12日 16時20分	甲府市 富士吉田市 都留市 山梨市 大月市 韮崎市 南アルプス市 北杜市 笛吹市 上野原市 甲州市 中央市* 市川三郷町 早川町 身延町 南部町 富士川町 道志村 西桂町* 忍野村* 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	
第11号	令和元年 10月12日 16時45分	甲府市 富士吉田市 都留市 山梨市 大月市 韮崎市 南アルプス市 北杜市 笛吹市 上野原市 甲州市 中央市 市川三郷町 早川町 身延町 南部町 富士川町 道志村 西桂町 忍野村 山中湖村* 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	
第12号	令和元年 10月12日 23時55分	富士吉田市 都留市 大月市 南アルプス市 北杜市 上野原市 甲州市 早川町 道志村 鳴沢村 富士河口湖町 小菅村 丹波山村	甲府市 山梨市 韮崎市 笛吹市 中央市 市川三郷町 身延町 南部町 富士川町 西桂町 忍野村 山中湖村
第13号	令和元年 10月13日 02時00分	富士吉田市 大月市 北杜市 上野原市 道志村 小菅村 丹波山村	都留市 南アルプス市 甲州市 早川町 鳴沢村 富士河口湖町
第14号	令和元年 10月13日 04時05分		富士吉田市 大月市 北杜市 上野原市 道志村 小菅村 丹波山村

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

○指定河川洪水予報（甲府河川国道事務所・甲府地方气象台・静岡地方气象台共同発表）

発表日時	情報の種類
令和元年10月12日14時20分	富士川（釜無川を含む）氾濫注意情報 第1号
令和元年10月12日20時10分	富士川（釜無川を含む）氾濫警戒情報 第2号
令和元年10月13日00時10分	富士川（釜無川を含む）氾濫注意情報（警戒情報解除） 第3号
令和元年10月13日05時20分	富士川（釜無川を含む）氾濫注意情報解除 第4号

(3) 防災関係機関等への対応状況

- ・ 10 日 14 時 00 分から防災機関、報道機関、ライフライン事業関係機関向けに台風説明会を実施（開催場所：甲府地方気象台防災連絡室）。
- ・ 10 日 14 時 00 分 中北地域防災連絡会議幹事会で台風第 19 号について説明。
- ・ 11 日 09 時 40 分 県知事に最新状況を説明（台長、防災気象官）。
- ・ 12 日 10 時 00 分 県災対本部設置 第 1 回本部員会議 2 名派遣。
- ・ 12 日 10 時 00 分 「JETT 派遣のお知らせ（山梨県庁）」を甲府地台 HP に掲載、及び防災情報提供装置でのお知らせ。
- ・ 12 日 13 時 00 分 県災対本部で JETT 派遣者が風向付き最新バーチャートを各班及び国機関に配布し説明。
- ・ 12 日 15 時 10 分 第 1 回班長会議出席。
- ・ 12 日 16 時 30 分 第 2 回本部員会議出席。
- ・ 12 日 17 時 10 分 第 2 回班長会議出席。
- ・ 12 日 17 時 30 分 気象台において特別警報に関する説明会実施。
- ・ 12 日 18 時 55 分 第 3 回班長会議出席。
- ・ 13 日 10 時 00 分 第 3 回本部員会議出席。
- ・ 13 日 16 時 00 分 第 4 回本部員会議出席
- ・ 15 日 災害時気象支援資料について、甲府地方気象台 HP にリンクを作成

【メールによる情報提供】

- ・ 10 日 16 時 00 分 台風説明会資料を送付（市町村・県・県民センター・甲府河川国道事務所、富士川砂防事務所）。
- ・ 11 日 10 時 30 分 バーチャート等最新資料を送付（市町村・県・県民センター・甲府河川国道事務所、富士川砂防事務所）。
- ・ 11 日 11 時 30 分 防災情報山梨県連絡会会員に最新資料を FAX 送付。
- ・ 12 日 11 時 30 分 バーチャート等最新資料を送付（市町村・県・県民センター・甲府河川国道事務所、富士川砂防事務所）。
- ・ 12 日 15 時 56 分 該当自治体に「大雨特別警報発表のお知らせ」を送付。
- ・ 12 日 23 時 05 分 該当自治体に「大雨特別警報解除のお知らせ」を送付。
- ・ 14 日 08 時 30 分 災害時気象支援資料の気象庁 HP 掲載をお知らせ（市町村・県・県民センター・甲府河川国道事務所、富士川砂防事務所）。

【首長ホットラインの実施】

- ・ 危険度分布（土砂）において濃い紫（極めて危険）の範囲拡大に伴い、最大級の警戒を山梨県および 8 市町村の首長に直接呼び掛けた。
- ・ 特別警報を発表する対象市町村の首長へ事前連絡を行った。（県と 20 市町村。一部の市には担当者ホットラインで対応）
- ・ 特別警報解除の見通しを山梨県に連絡した。

【担当者ホットラインの実施】

- ・ 土砂災害警戒情報を発表し、さらに雨が降り続くことと、風の強まることから甚大な災害が予想されたため、24 市町村の担当者に対し危機感を伝えた。

4 被害状況等（山梨県調べ）

【人的被害】14日15時まとめ。

- ・（富士吉田市）60歳代女性が転倒により右腕軽傷。

【建物被害】14日15時まとめ。

- ・（浸水）床下浸水2件（大月市）、住宅床下浸水3件（南部町）。
- ・（土砂流入）寺院に土砂流入（大月市）、住宅1階部分に土砂流入（上野原市）、
民宿1階部分に土砂流入（道志村）。
- ・（風の被害）鶏舎の屋根が強風で破損（北杜市）。

【交通機関】14日14時現在。

- ・中央本線は、12日、大月市梁川地内の土砂流入により高尾～大月運休。
- ・富士急行線は、特急の「富士回遊」「富士登山列車」が運休。
- ・高速バスは、東京、横浜行きは迂回運行。

【通行規制】14日13時現在。

- （高速道路）中央自動車道、大月IC～八王子料金所上り下り。中部横断自動車道、中富IC～六郷IC。
- （国道）国道20号線、大月市初狩町下初狩「法雲寺橋」。国道52号線、身延町波木井～古屋敷「土砂崩壊」。
- （県道）12路線（内孤立集落発生路線2路線）。

【道路被害】14日13時現在。

- ・土砂押し出し、路肩崩落等、8路線8カ所。

【河川被害】14日13時現在。

- ・護岸損壊等、13河川25カ所。

【ライフライン】14日15時まとめ。

- ・（韮崎市、市川三郷町、富士川町、早川町）停電約100軒。

【農業被害】14日15時まとめ。

〔農作物関係〕

- ・（落果）北杜市、韮崎市、南アルプス市、市川三郷町、富士川町。
- ・（果実の打撲・傷）南アルプス市、市川三郷町。
- ・（倒伏）韮崎市、北杜市。
- ・（枝折れ）南アルプス市。

〔農業用施設関係〕

- ・（倒壊・全壊）南アルプス市でぶどう棚約30a倒壊、韮崎市でプレハブ物置全壊。
- ・（一部破損・破壊）富士河口湖町4件、南アルプス市5件、北杜市2件、笛吹市2件の他、韮崎市・富士川町・忍野村・甲州市・都留市

各 1 件。

〔土地改良施設関係〕

- ・（破損）北杜市 5 件の他、韮崎市・笛吹市各 1 件。

〔農地関係〕

- ・（法面等の崩壊・崩落）甲州市 5 件、笛吹市 2 件の他、道志村・市川三郷町・北杜市・都留市各 1 件。
- ・（農地への水流入）北杜市 2 件。
- ・（農地への土砂流入）都留市 4 件。

〔水産関係〕

- ・都留市で、飼養していたマス類約 20000 匹が流出。
- ・道志村で、釣り用池に砂が堆積。
- ・丹波山村で、ゴミにより水路が詰まりニジマスとコイ約 500kg に被害。

5 参考資料

(1) 山梨県アメダス観測所配置図



地域気象観測所一覧表

(緯度・経度は、世界測地系による)

観測所名	降水量	風向 風速	気温	日照	積雪	所在地	緯度 (度分)	経度 (度分)	標高 (m)	風速計 地上高 (m)
大 泉	○	○	○	○		北杜市大泉町谷戸	35 51.7	138 23.2	867	100
韮 崎	○	○	○	○		韮崎市大草町岩尾	35 41.6	138 26.9	341	6.6
甲 府	○	○	○	○	○	甲府市鍛冶田4-7-29	35 40.0	138 33.2	273	26.9
勝 沼	○	○	○	○		甲州市勝沼町勝沼	35 39.8	138 43.5	394	9.5
大 月	○	○	○	○		大月市大月	35 36.5	138 56.3	364	10.0
切 石	○	○	○	○		南都留郡身延町切石	35 28.0	138 26.5	226	10.0
古 関	○	○	○	○		甲府市古関町	35 31.7	138 36.9	552	10.0
河 口 湖	○	○	○	○	○	南都留郡富士河口湖町船津1108-1	35 30.0	138 45.6	860	14.9
山 中 湖	○	○	○	○		南都留郡山中湖町梨ヶ原	35 26.2	138 50.2	992	6.5
南 部	○	○	○	○		南都留郡南都町南部	35 17.3	138 26.7	141	9.3
上 野 原	○					上野原市松留	35 37.2	139 06.3	187	
富 士 川	○					南都留郡富士川町最勝寺	35 33.7	138 26.9	295	
乙 女 湖	○					山梨市牧丘町柳平	35 48.4	138 39.3	1465	

(2) 台風の定義と強さ・大きさ (気象庁ホームページより)

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち北西太平洋 (赤道より北で東経 180 度より西の領域) または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速 (10 分間平均) がおよそ 17m/s (34 ノット、風力 8) 以上のものを「台風」と呼びます。

気象庁は台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように風速 (10 分間平均) をもとに台風の「大きさ」と「強さ」を表現します。「大きさ」は強風域 (風速 15m/s 以上の風が吹いているか、吹く可能性がある範囲) の半径で、「強さ」は最大風速で区分しています。

さらに、風速 25m/s 以上の風が吹いているか、吹く可能性がある範囲を暴風域と呼びます。

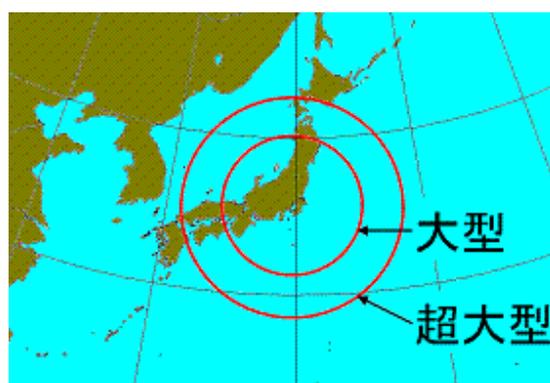
強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s (64 ノット) 以上～44m/s (85 ノット) 未満
非常に強い	44m/s (85 ノット) 以上～54m/s (105 ノット) 未満
猛烈な	54m/s (105 ノット) 以上

大きさの階級分け

階級	風速 15m/s 以上の半径
大型 (大きい)	500km 以上～800km 未満
超大型 (非常に大きい)	800km 以上

日本列島の大きさと比較すると以下ようになります。



本件お問い合わせ先
甲府地方気象台
電話：055-222-9101