

東北地方災害時気象資料

梅雨前線による大雨 (令和6年7月24日～27日)

令和6年8月2日
仙台管区气象台

<概況>

梅雨前線が華北から日本海を通過して北日本にのび、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、東北地方は大気の状態が非常に不安定となった。このため、秋田県や山形県で非常に激しい雨や猛烈な雨が降り続き、24日から27日までの総降水量は、山形県の真室川町差首鍋で457.0ミリ、新庄で420.5ミリ、最上町瀬見で411.5ミリ、酒田大沢で407.5ミリを観測するなど、山形県の庄内や最上を中心に400ミリを超えたところがあったほか、積算解析雨量では、秋田県と山形県の県境付近で局地的に約600ミリとなるなど、記録的な大雨となった。

また、山形県では線状降水帯が発生するなど、これまでに経験したことのないような大雨となり、25日13時05分に、酒田市、遊佐町に、同日23時40分に、酒田市、庄内町、新庄市、舟形町、鮭川村、戸沢村に大雨特別警報を発表した。

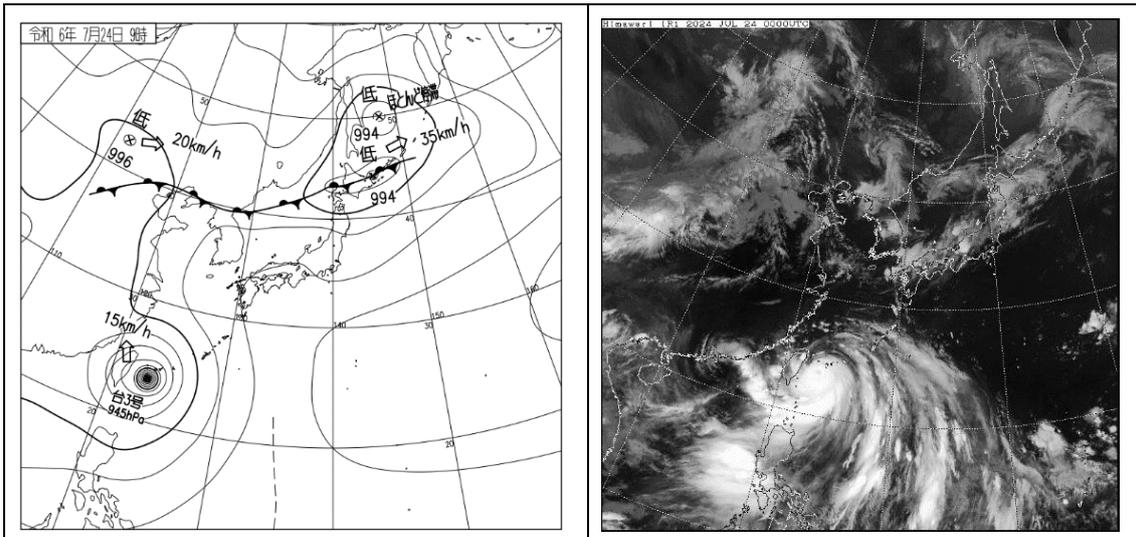
この大雨により、広い範囲で土砂災害や河川の氾濫、内水氾濫が発生し、秋田県湯沢市で行方不明者1名、山形県新庄市で死者2名、酒田市で行方不明者1名の人的被害があったほか、床上・床下浸水などの住家被害が多数発生した。

<添付資料>

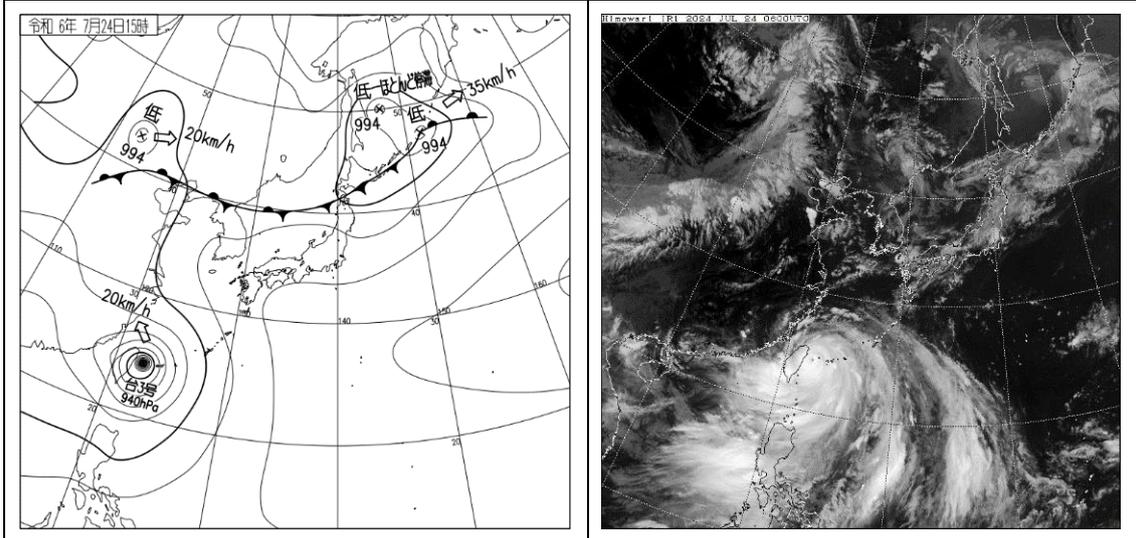
1. 地上天気図と気象衛星画像(赤外画像).....	2
2. 気象レーダー画像.....	7
3. 線状降水帯発生時の雨雲の動き.....	11
4. 期間降水量分布図(7月24日00時～7月27日24時)(単位:ミリ).....	12
5. 積算解析雨量分布図(7月24日00時～7月27日24時)(単位:ミリ).....	13
6. 主な地点の総降水量(7月24日00時～7月27日24時)(単位:ミリ).....	14
7. 主な地点の最大1時間降水量(7月24日00時～7月27日24時)(単位:ミリ).....	14
8. 極値更新状況(観測史上1位の記録を更新した観測地点及び値)(単位:ミリ).....	14
9. 東北地方気象情報発表状況(7月24日～7月27日).....	17
10. 東北地方各県の災害時気象資料.....	18

※値はすべて速報値であり、後日修正する場合があります。

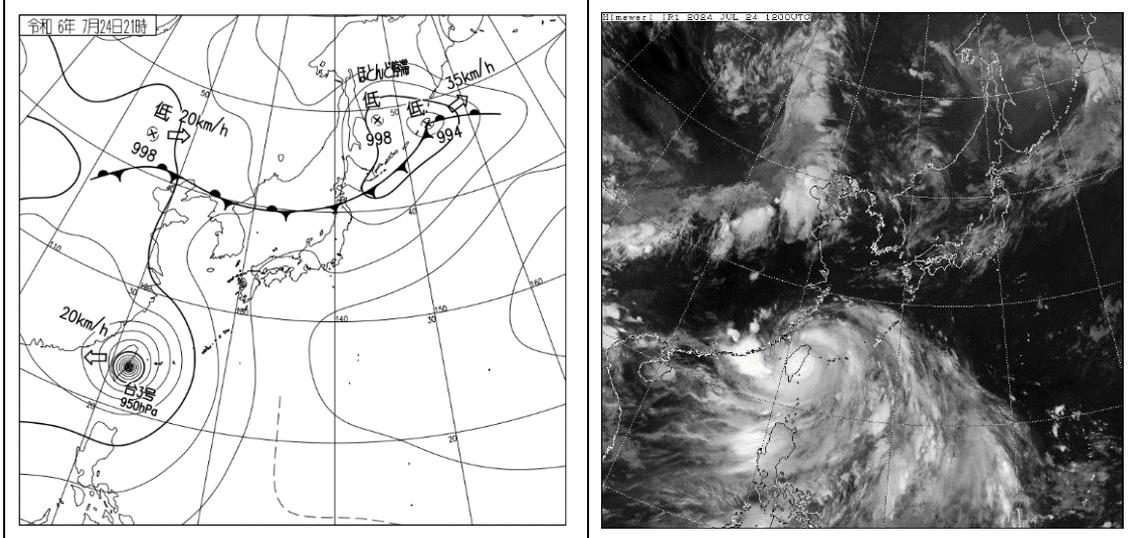
1. 地上天気図と気象衛星画像(赤外面像)



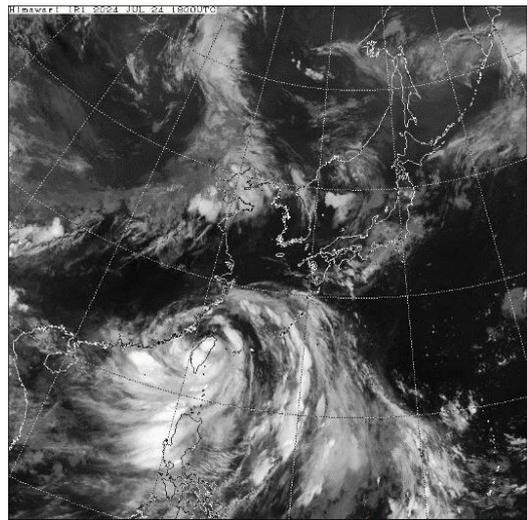
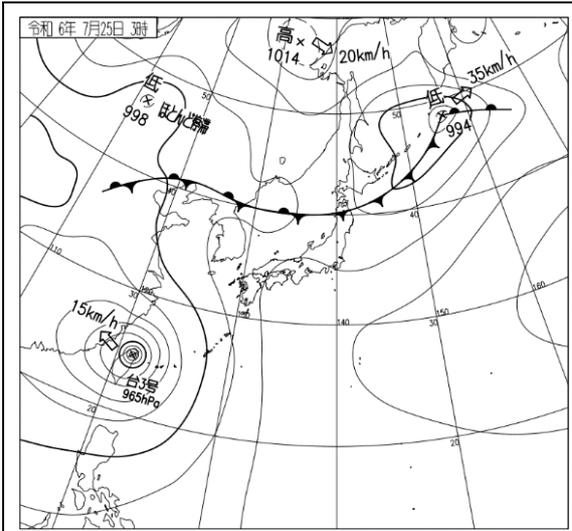
7月24日09時



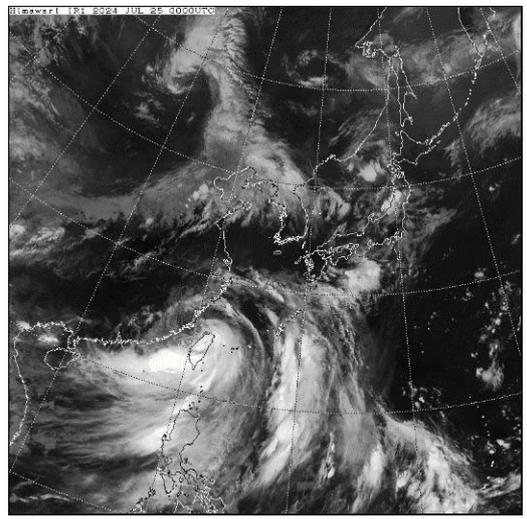
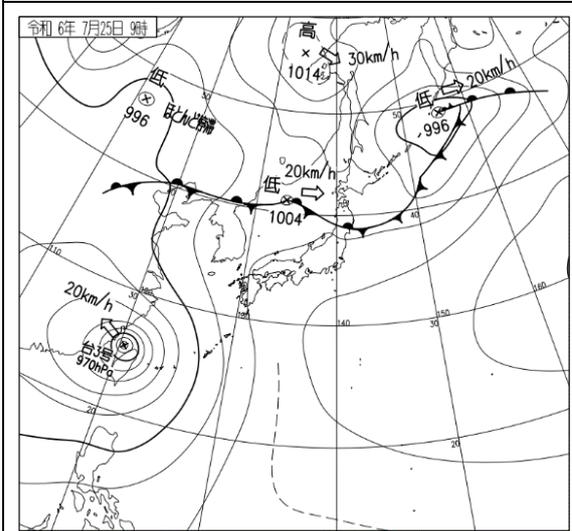
7月24日15時



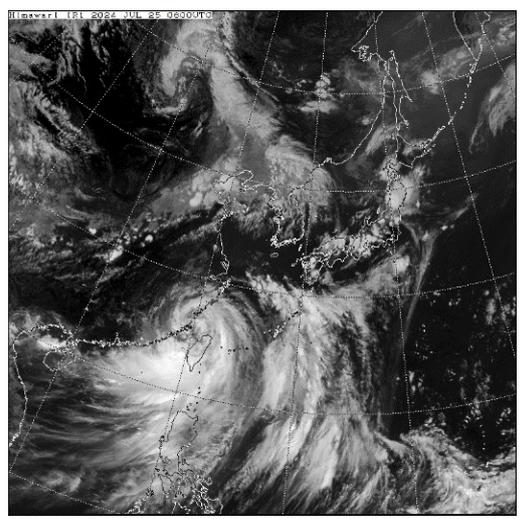
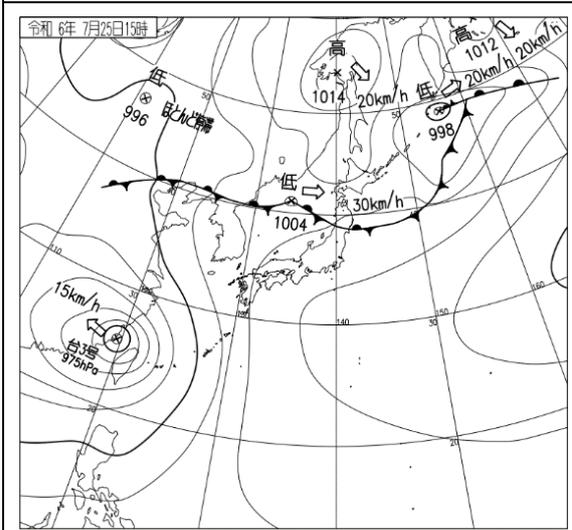
7月24日21時



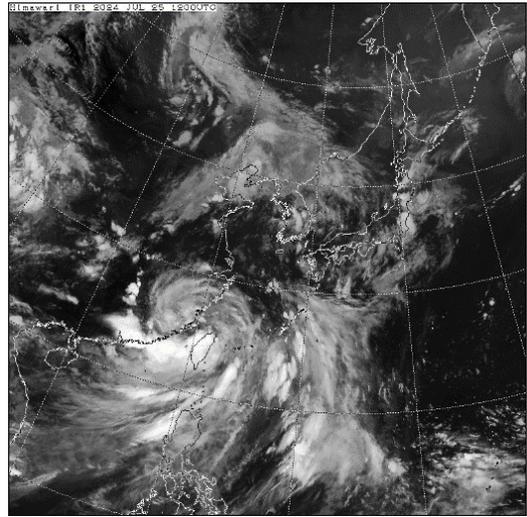
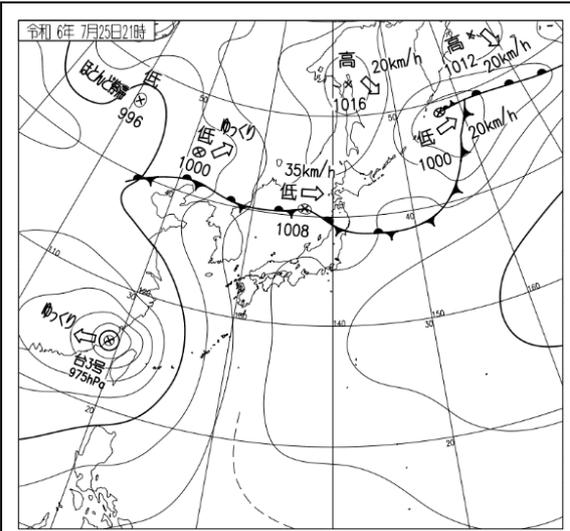
7月25日03時



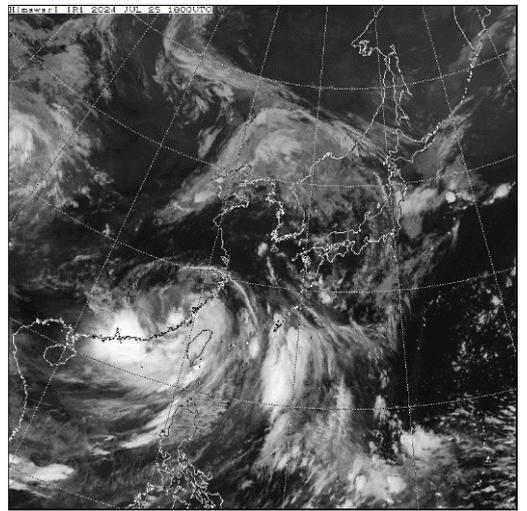
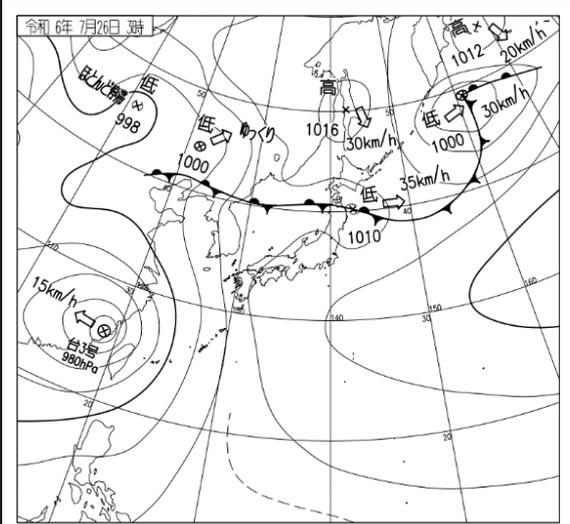
7月25日09時



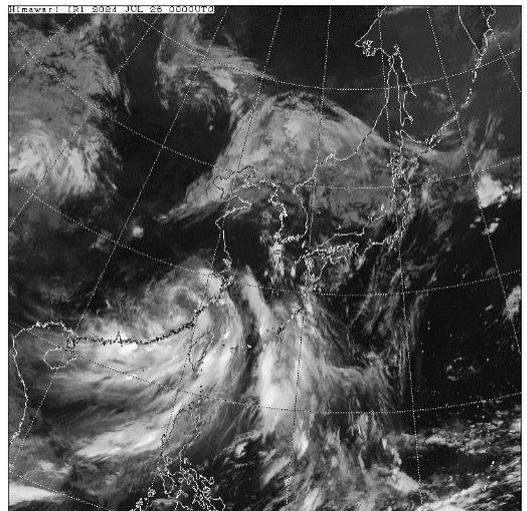
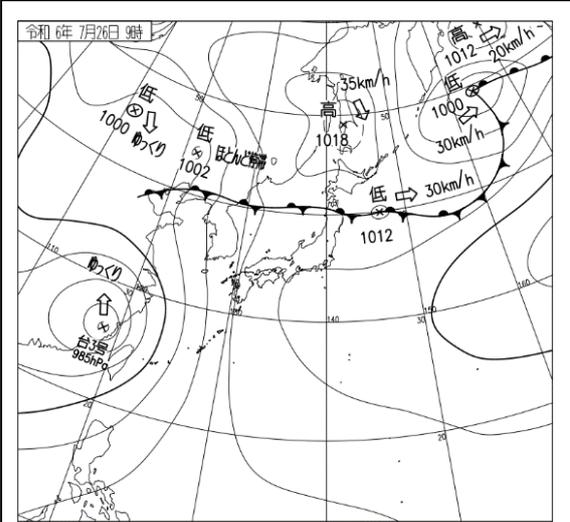
7月25日15時



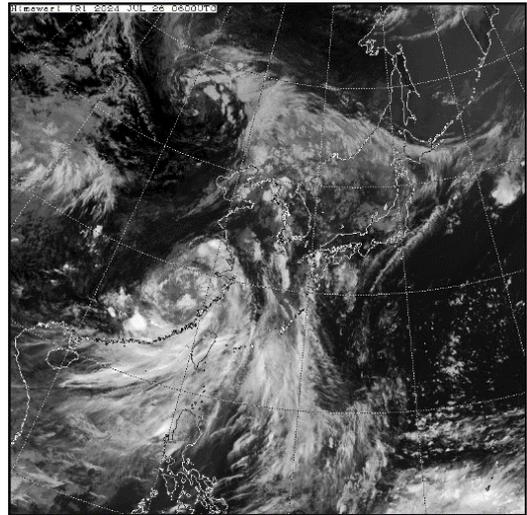
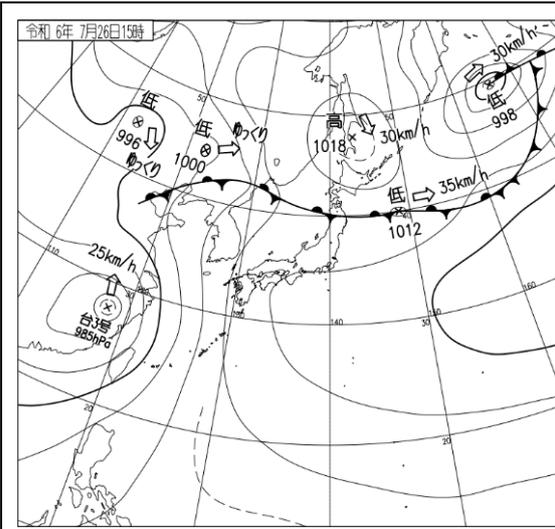
7月25日21時



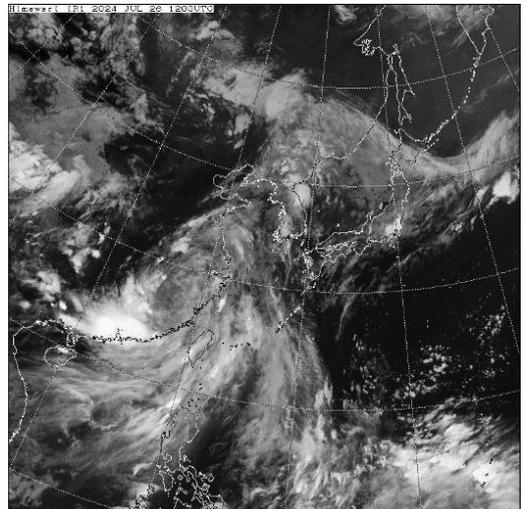
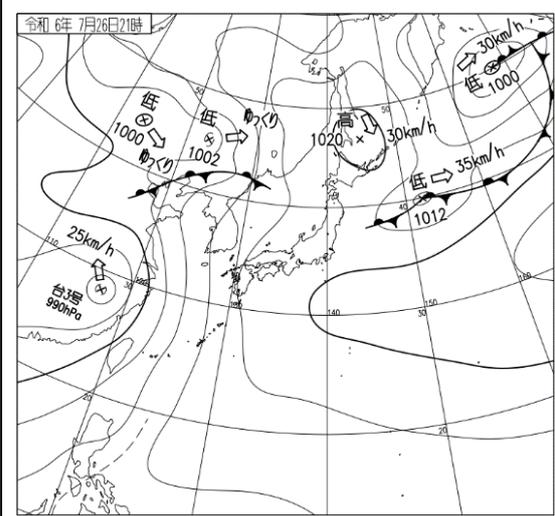
7月26日03時



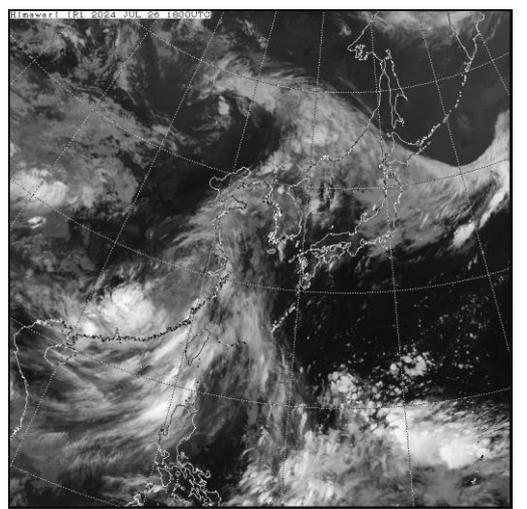
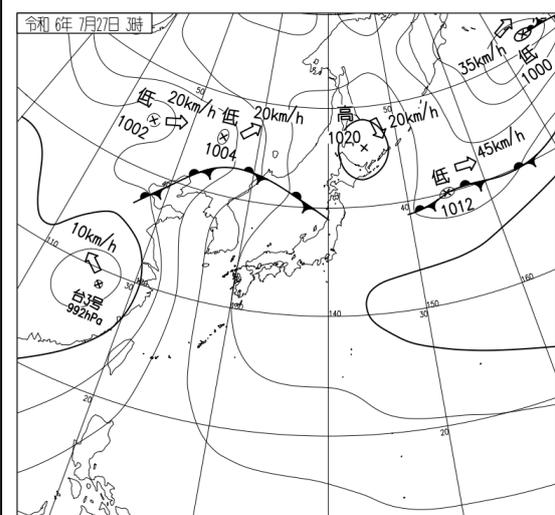
7月26日09時



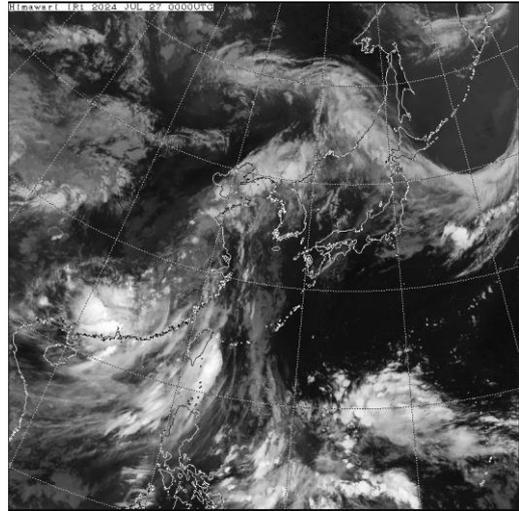
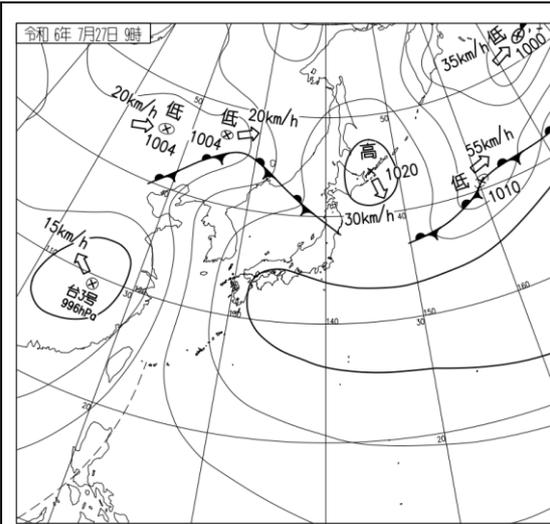
7月26日15時



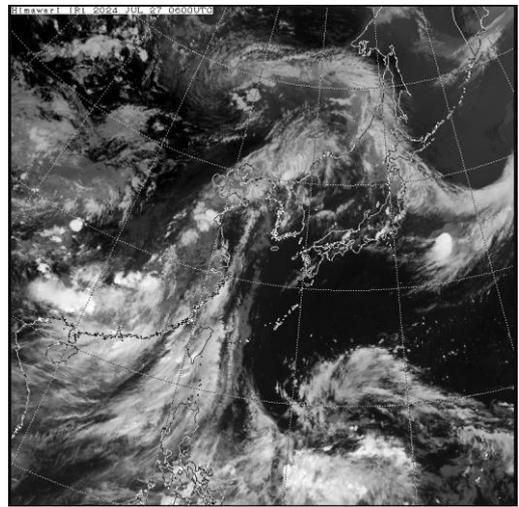
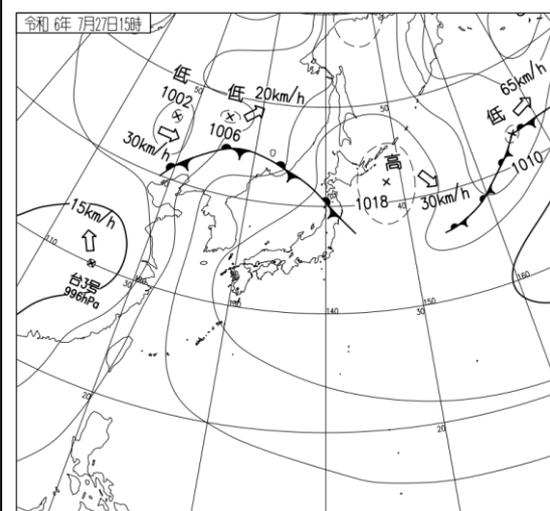
7月26日21時



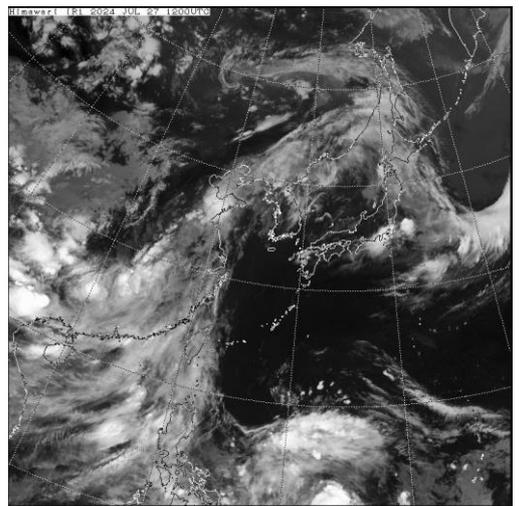
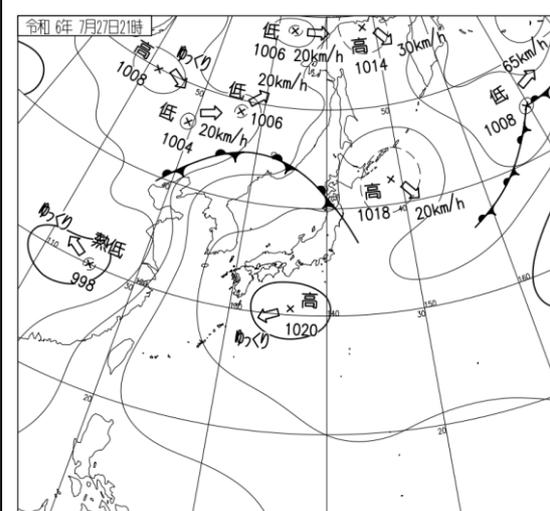
7月27日03時



7月27日09時



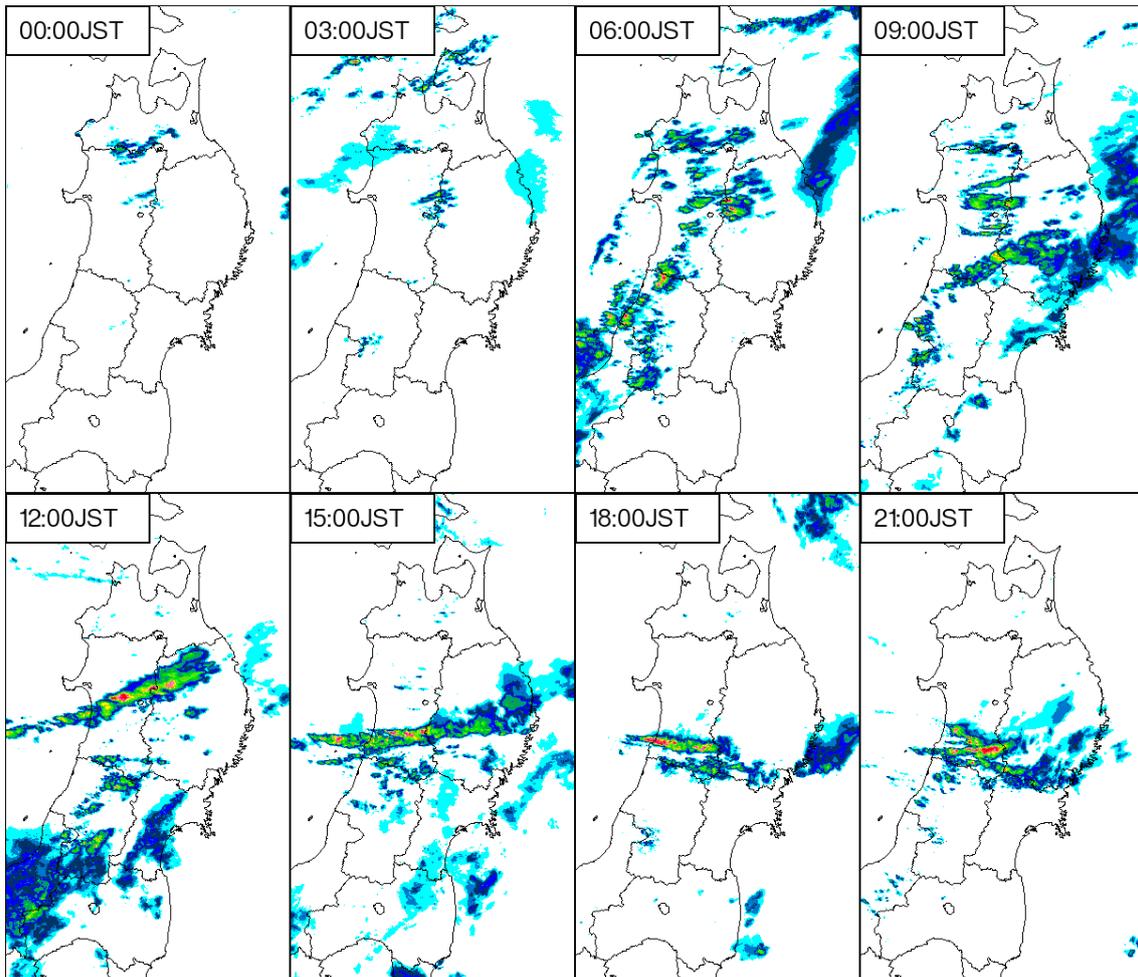
7月27日15時



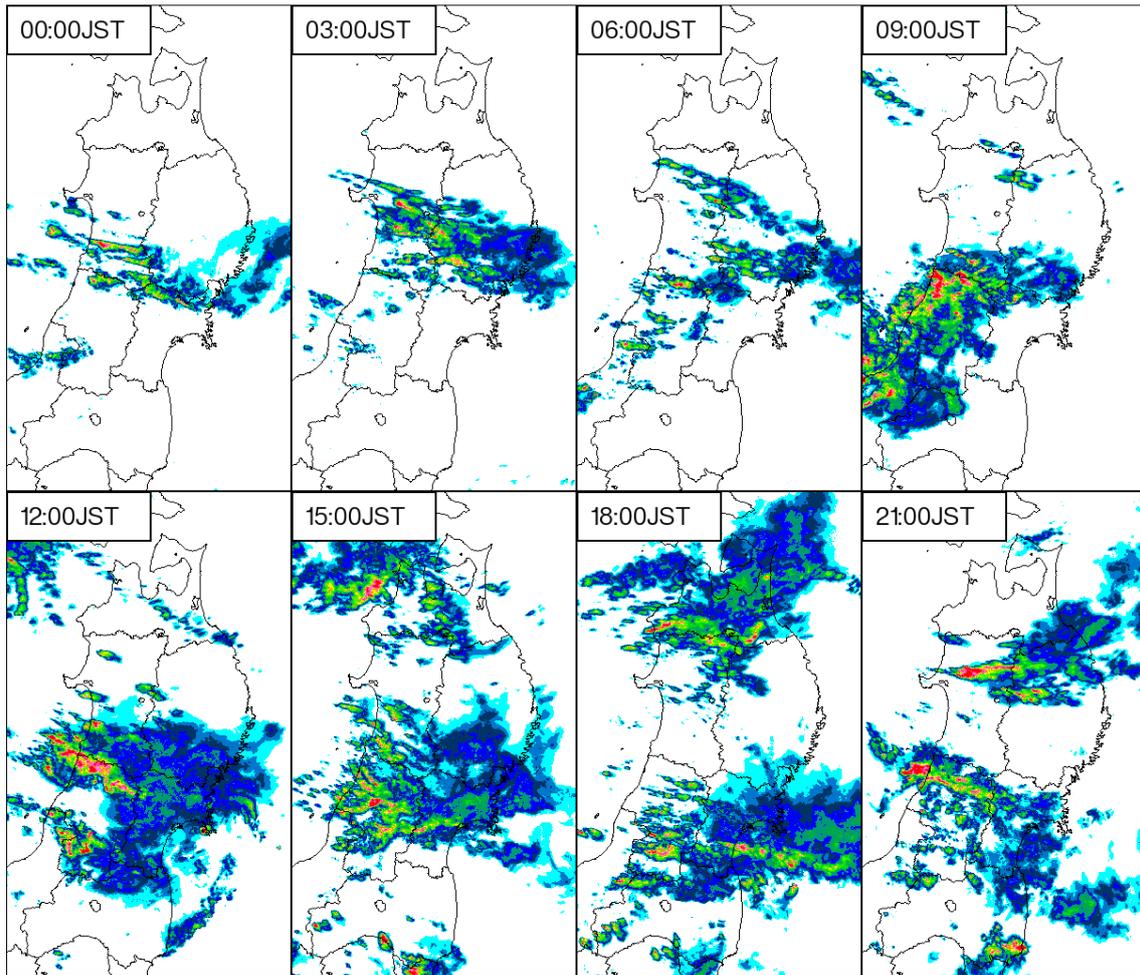
7月27日21時

2. 気象レーダー画像

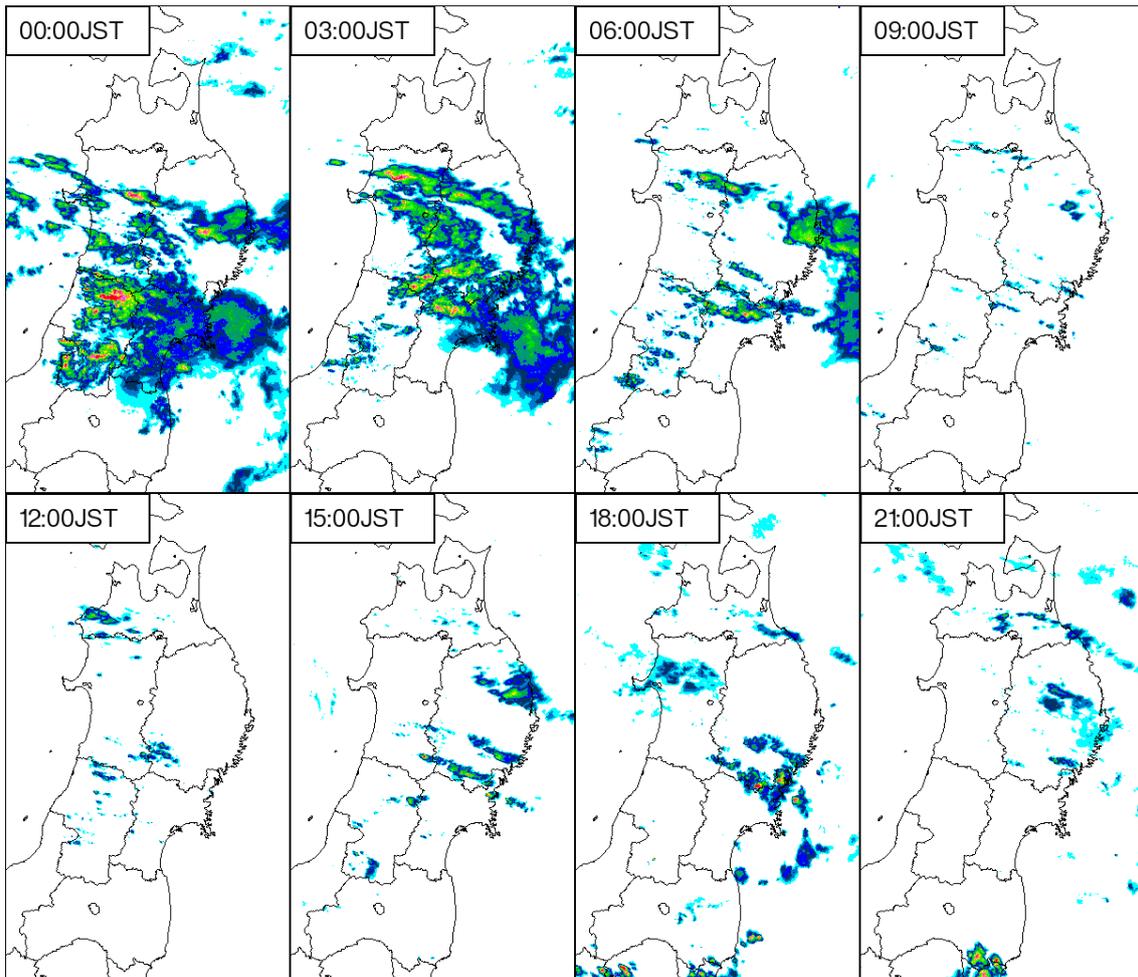
・ 7月24日00時～21時 (3時間ごと)



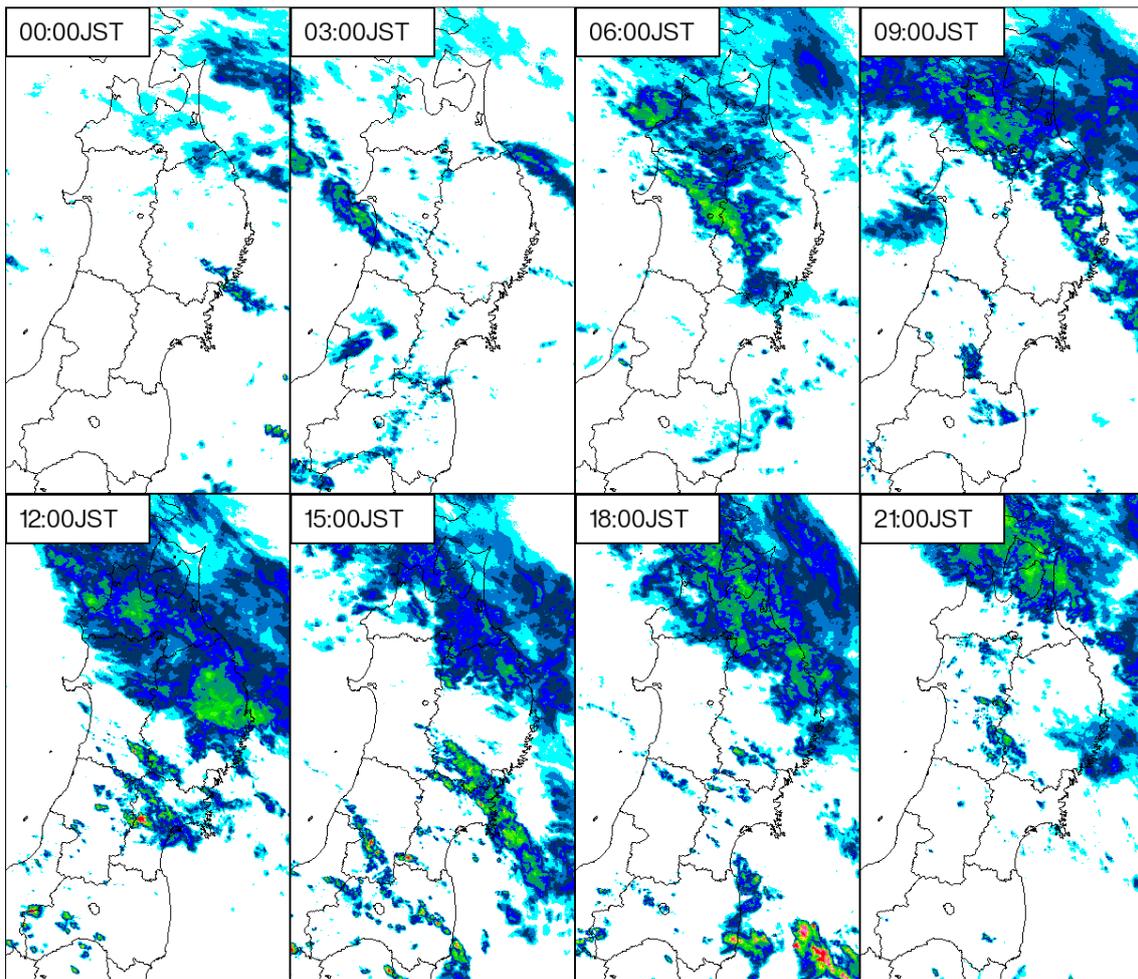
・ 7月25日00時～21時(3時間ごと)



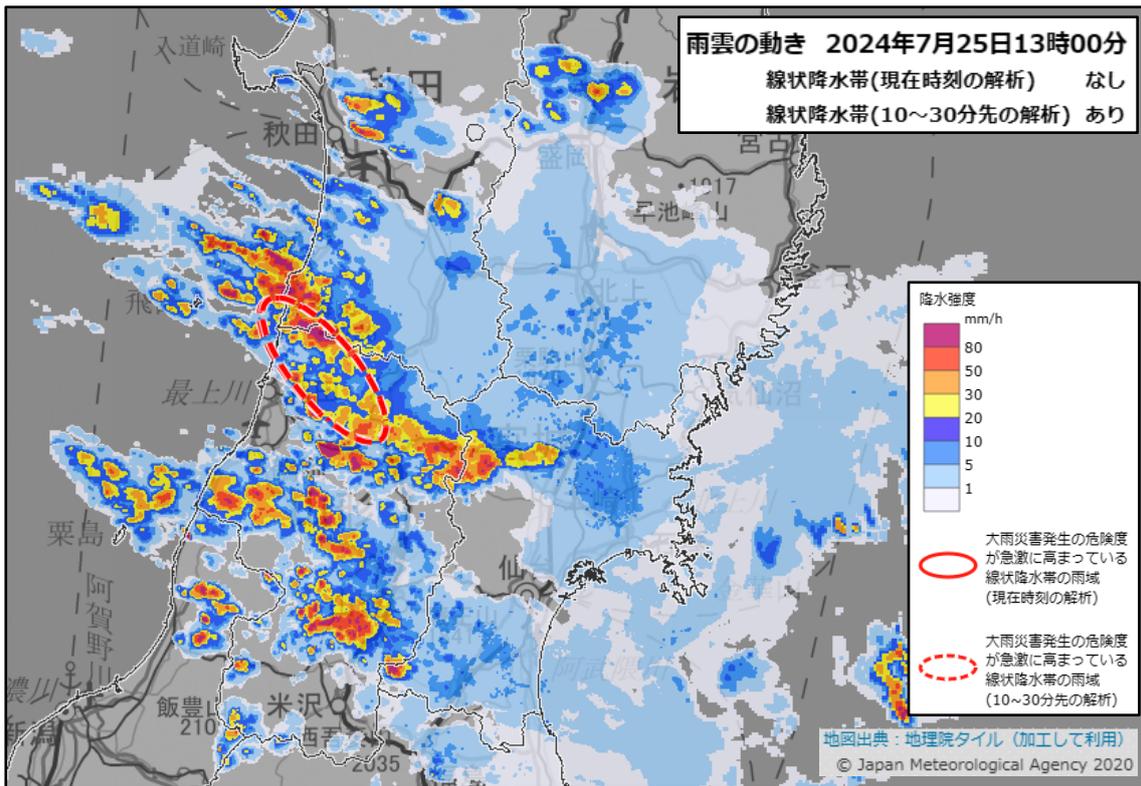
・ 7月26日00時～21時(3時間ごと)



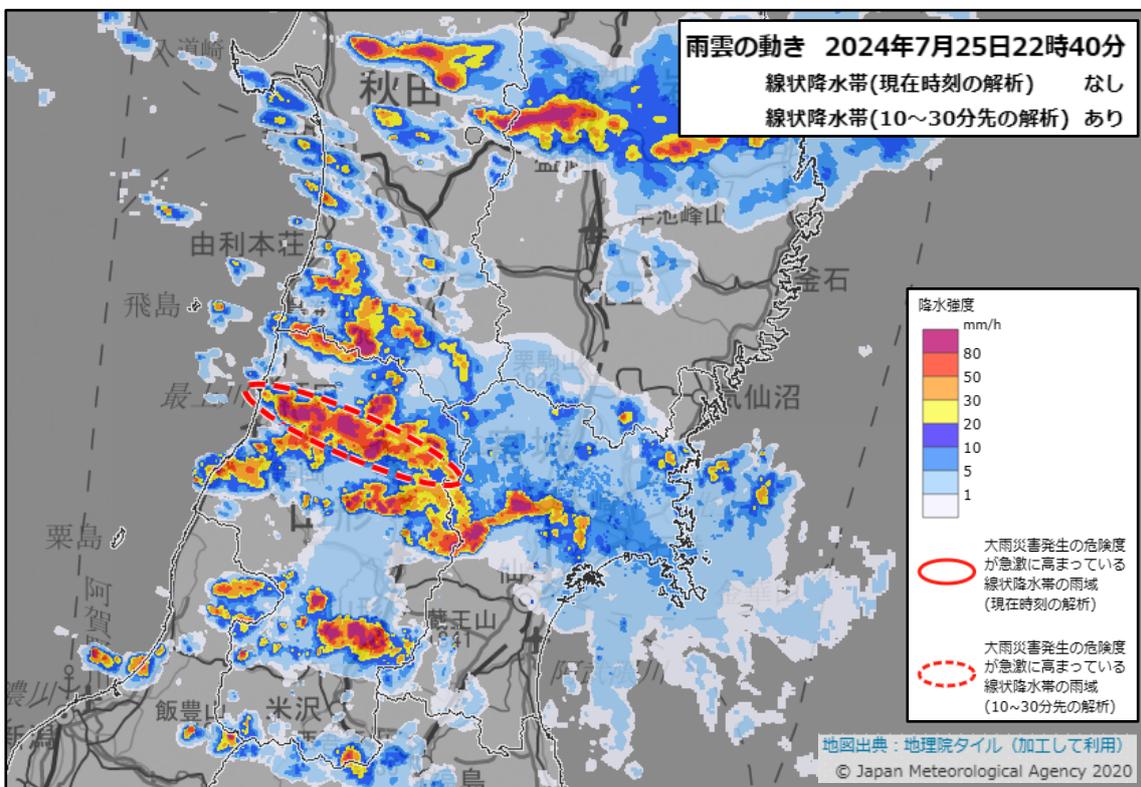
・ 7月27日00時～21時(3時間ごと)



3. 線状降水帯発生時の雨雲の動き

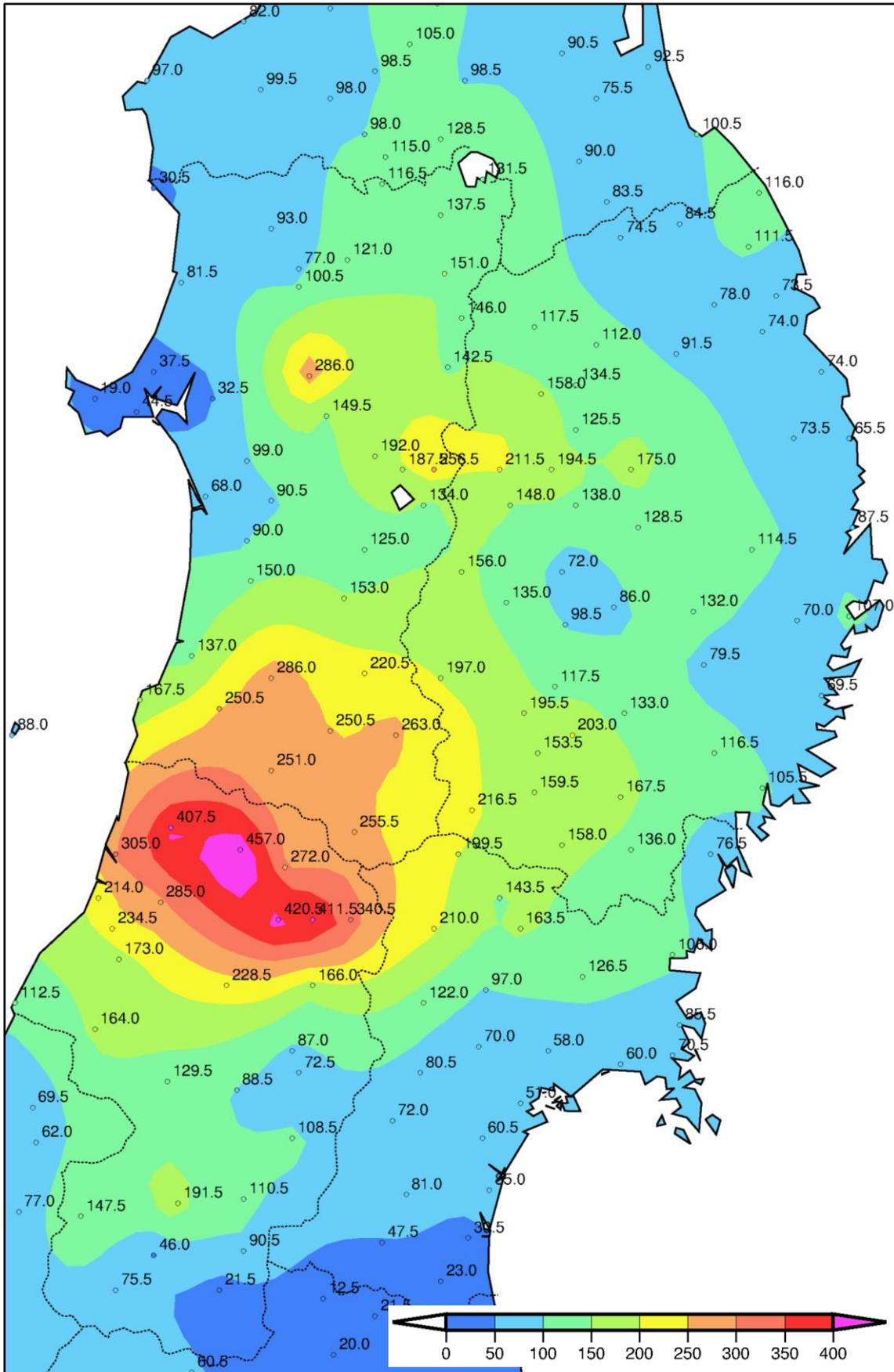


7月25日13時00分(山形県庄内、最上で線状降水帯が発生)

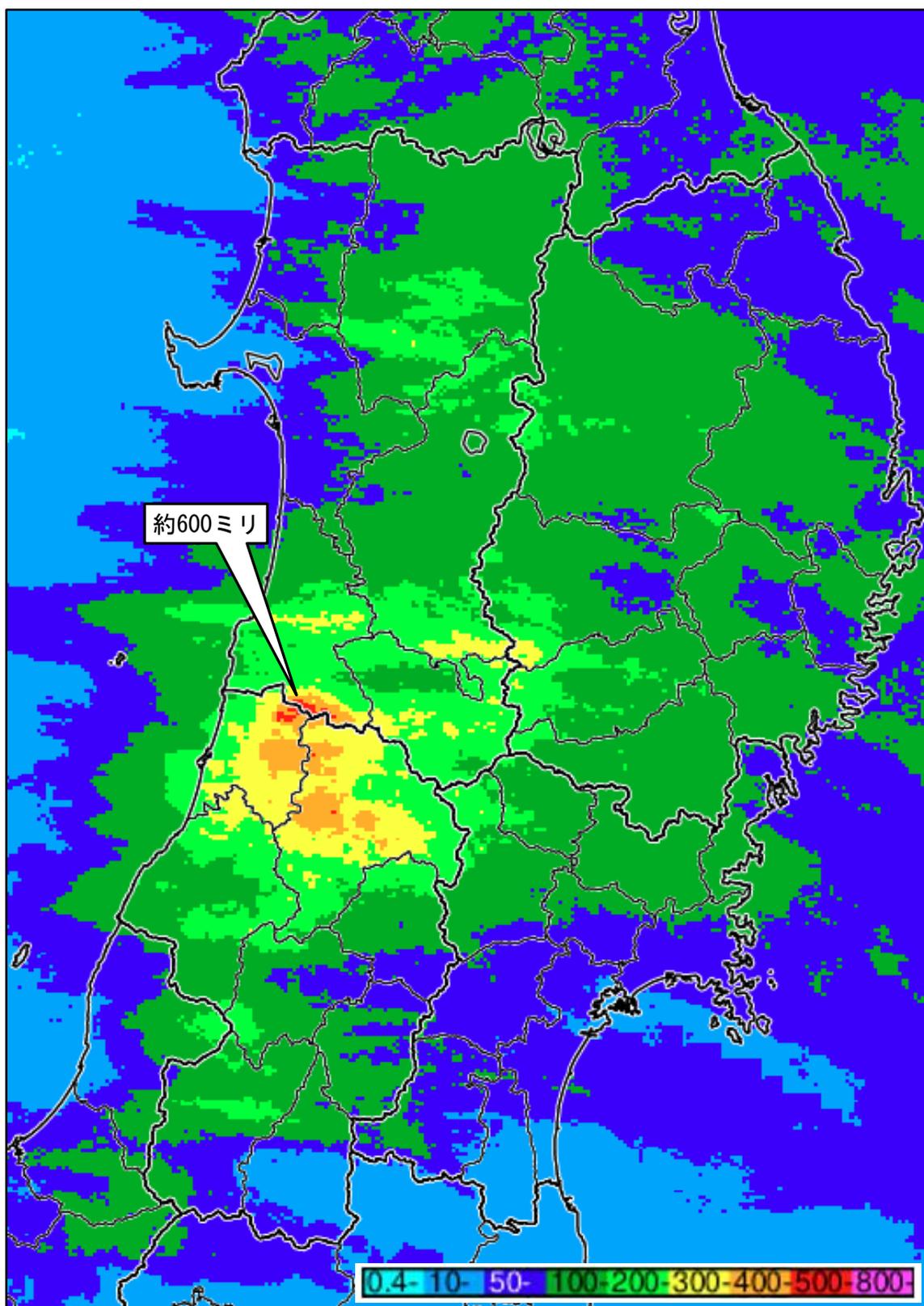


7月25日22時40分(山形県村山、庄内、最上で線状降水帯が発生)

4. 期間降水量分布図(7月24日00時~7月27日24時)(単位:ミリ)



5. 積算解析雨量分布図(7月24日00時~7月27日24時)(単位:ミリ)



解析雨量: 気象庁・国土交通省が保有する気象レーダーの観測データに加え、気象庁・国土交通省・地方自治体が保有する雨量計のデータを組み合わせて、1時間の降水量分布を1km四方の細かさで解析したもの

6. 主な地点の総降水量(7月24日00時～7月27日24時)(単位:ミリ)

県	市町村	地点	観測値	県	市町村	地点	観測値
山形県	真室川町	差首鍋	457.0	山形県	新庄市	新庄	420.5
山形県	最上町	瀬見	411.5	山形県	酒田市	酒田大沢	407.5
山形県	最上町	向町	340.5	山形県	酒田市	酒田	305.0
秋田県	北秋田市	阿仁合	286.0	秋田県	由利本荘市	東由利	286.0
山形県	庄内町	狩川	285.0	山形県	金山町	金山	272.0
秋田県	東成瀬村	東成瀬	263.0	秋田県	仙北市	田沢湖高原	256.5
秋田県	湯沢市	湯の岱	255.5	秋田県	由利本荘市	笹子	251.0
秋田県	由利本荘市	矢島	250.5	秋田県	湯沢市	湯沢	250.5

7. 主な地点の最大1時間降水量(7月24日00時～7月27日24時)(単位:ミリ)

県	市町村	地点	観測値(月日時分)
秋田県	北秋田市	阿仁合	94.5(7月25日22時01分)
山形県	酒田市	酒田	86.0(7月25日09時34分)
山形県	新庄市	新庄	68.0(7月25日22時03分)
山形県	酒田市	酒田大沢	67.5(7月25日12時24分)
山形県	鶴岡市	鶴岡	64.0(7月25日14時46分)

8. 極値更新状況(観測史上1位の記録を更新した観測地点及び値)(単位:ミリ)

1時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	北秋田市	阿仁合	94.5 (7月25日22時01分)	68.0 (2014年 7月19日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	86.0 (7月25日09時34分)	77.8 (1949年 8月24日)	1937年
山形県	最上町	向町	63.0 (7月25日13時00分)	61.0 (2024年 7月 9日)	1976年

3時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	北秋田市	阿仁合	183.0 (7月25日23時40分)	124.0 (2018年 8月16日)	1976年
秋田県	由利本荘市	東由利	112.5 (7月24日20時10分)	88 (1995年 8月26日)	1976年
秋田県	湯沢市	湯沢	100.0 (7月24日23時20分)	77 (1987年 8月17日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	153.5 (7月25日11時20分)	146.5 (2020年 9月 4日)	1976年
山形県	新庄市	新庄	156.5 (7月25日23時20分)	103 (1976年 8月 6日)	1976年
山形県	最上町	瀬見	120.0 (7月25日12時50分)	102.0 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	最上町	向町	106.5 (7月25日13時00分)	104.0 (2018年 8月31日)	1976年

6時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	北秋田市	阿仁合	211.0 (7月26日01時50分)	199.5 (2018年 8月16日)	1976年
秋田県	由利本荘市	東由利	155.0 (7月24日21時00分)	122 (1995年 8月26日)	1976年
秋田県	にかほ市	にかほ	117.0 (7月25日15時30分)	107 (2007年 8月21日)	1976年
秋田県	湯沢市	湯沢	139.0 (7月24日23時00分)	105 (1987年 8月17日)	1976年
秋田県	東成瀬村	東成瀬	91.0 (7月24日23時20分)	88 (1987年 8月29日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	178.5 (7月25日13時40分)	158.5 (2020年 9月 4日)	1976年
山形県	新庄市	新庄	195.5 (7月26日01時20分)	158.5 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	最上町	瀬見	176.0 (7月26日02時30分)	151.0 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	最上町	向町	151.5 (7月26日02時40分)	134.5 (2018年 8月31日)	1976年

12時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	由利本荘市	東由利	189.0 (7月25日01時30分)	127 (1995年 8月26日)	1976年
秋田県	にかほ市	にかほ	117.5 (7月25日21時30分)	116.5 (2017年 7月23日)	1976年
秋田県	湯沢市	湯沢	156.5 (7月25日03時30分)	144 (1987年 8月17日)	1976年
秋田県	東成瀬村	東成瀬	150.5 (7月25日03時40分)	120 (1987年 8月29日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	213.0 (7月25日16時00分)	169.5 (2018年 8月 5日)	1976年
山形県	真室川町	差首鍋	296.5 (7月25日16時40分)	294.5 (2018年 8月 5日)	1976年
山形県	鶴岡市	鶴岡	197.5 (7月25日19時30分)	159.0 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	新庄市	新庄	290.5 (7月25日23時20分)	233.5 (2018年 8月 6日)	1976年

24時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	由利本荘市	東由利	238.5 (7月25日14時30分)	160.0 (2017年 7月23日)	1976年
秋田県	湯沢市	湯沢	210.5 (7月25日16時20分)	160 (1987年 8月17日)	1976年
秋田県	東成瀬村	東成瀬	181.5 (7月25日15時40分)	143 (1987年 8月29日)	1976年
宮城県	大崎市	川渡	195.5 (7月26日07時50分)	193 (1989年 8月28日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	289.0 (7月26日04時00分)	179.5 (2011年 8月18日)	1976年
山形県	真室川町	差首鍋	384.0 (7月26日04時40分)	299.0 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	鶴岡市	鶴岡	214.5 (7月26日02時30分)	212.5 (2011年 8月18日)	1976年
山形県	新庄市	新庄	389.0 (7月26日06時40分)	268.5 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	最上町	瀬見	382.0 (7月26日06時50分)	309.5 (2018年 8月 6日)	1976年
山形県	最上町	向町	329.0 (7月26日07時00分)	263.5 (2018年 8月 6日)	1976年

48時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	北秋田市	阿仁合	270.5 (7月26日09時00分)	269.5 (2018年 8月17日)	1976年
秋田県	由利本荘市	東由利	275.0 (7月26日06時00分)	175.5 (2011年 6月25日)	1976年
秋田県	由利本荘市	笹子	250.0 (7月26日05時20分)	243 (1987年 8月18日)	1983年
秋田県	湯沢市	湯沢	246.5 (7月26日06時20分)	164 (1987年 8月18日)	1976年
秋田県	東成瀬村	東成瀬	235.5 (7月26日06時30分)	170.0 (2011年 6月25日)	1976年
秋田県	湯沢市	湯の岱	254.0 (7月26日06時40分)	243.5 (2011年 6月24日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	304.0 (7月26日05時30分)	252.0 (2011年 6月25日)	1976年
山形県	真室川町	差首鍋	434.5 (7月26日06時20分)	302.5 (2011年 6月24日)	1976年
山形県	鶴岡市	鶴岡	234.5 (7月26日05時40分)	223.0 (2011年 6月25日)	1976年
山形県	新庄市	新庄	402.5 (7月26分07時10分)	268.5 (2018年 8月 7日)	1976年
山形県	最上町	瀬見	396.0 (7月26日07時00分)	311.0 (2018年 8月 7日)	1976年
山形県	最上町	向町	334.5 (7月26日07時10分)	265.5 (2018年 8月 7日)	1976年

72時間降水量の期間最大値

県	市町村	地点	更新した値(月日時分)	これまでの1位(年月日)	統計開始
秋田県	北秋田市	阿仁合	283.0 (7月27日09時00分)	277 (2007年 9月19日)	1976年
秋田県	由利本荘市	東由利	282.5 (7月27日13時30分)	205 (1995年 8月28日)	1976年
秋田県	由利本荘市	笹子	250.0 (7月27日05時20分)	244 (1987年 8月19日)	1983年
秋田県	湯沢市	湯沢	250.0 (7月26日08時50分)	196 (1979年 8月 7日)	1976年
秋田県	東成瀬村	東成瀬	238.0 (7月27日15時40分)	197 (1979年 8月 7日)	1976年
秋田県	湯沢市	湯の岱	254.0 (7月27日06時40分)	245.5 (2011年 6月24日)	1976年
宮城県	大崎市	川渡	211.0 (7月28日07時50分)	205 (1989年 8月28日)	1976年
山形県	酒田市	酒田	304.0 (7月27日05時30分)	256.0 (2011年 6月24日)	1976年
山形県	真室川町	差首鍋	444.0 (7月27日06時20分)	334.5 (2013年 7月13日)	1976年
山形県	新庄市	新庄	414.0 (7月27日11時40分)	268.5 (2018年 8月 8日)	1976年
山形県	最上町	瀬見	405.0 (7月28日04時40分)	311.5 (2018年 8月 8日)	1976年
山形県	最上町	向町	338.0 (7月28日05時00分)	265.5 (2018年 8月 8日)	1976年

9. 東北地方気象情報発表状況(7月24日～7月27日)

発表時刻	標題及び情報番号
2024年7月24日05時22分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第4号
2024年7月24日16時12分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第5号
2024年7月25日05時15分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第6号
2024年7月25日13時05分	記録的な大雨に関する東北地方気象情報 第7号
2024年7月25日13時07分	顕著な大雨に関する東北地方気象情報 第1号
2024年7月25日16時05分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第8号
2024年7月25日20時49分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第9号
2024年7月25日22時47分	顕著な大雨に関する東北地方気象情報 第2号
2024年7月25日23時40分	記録的な大雨に関する東北地方気象情報 第10号
2024年7月26日00時48分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第11号
2024年7月26日05時56分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第12号
2024年7月26日11時19分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第13号
2024年7月26日16時00分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第14号
2024年7月27日04時58分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第15号
2024年7月27日11時07分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第16号
2024年7月27日16時00分	大雨と雷及び突風に関する東北地方気象情報 第17号

※28日以降も一連の東北地方気象情報の発表を継続

10. 東北地方各県の災害時気象資料

キキクルや極値更新状況等の詳細は、以下のリンクから各県版の災害時気象資料をご覧ください。

- ・ 秋田県(秋田地方気象台作成)

https://www.data.jma.go.jp/akita/data/saigai/pdf/saigai_20240724_26akita.pdf

- ・ 山形県(山形地方気象台作成)

https://www.data.jma.go.jp/yamagata/pdf/support/storm/2024_1.pdf