

## 梅雨前線による大雨

【平成 25 年 7 月 22 日】

### <概況>

梅雨前線が日本海から東北地方にのび前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み大気の状態が不安定となった。

このため、7 月 22 日の昼過ぎから夜遅くにかけて激しい雨が降り、県内の広い範囲で大雨となった。

日降水量が高畠で 157.5 ヶリ、長井で 156.0 ヶリ、1 時間降水量が櫛引で 63.0 ヶリを記録（資料 4 参照）するなど、県内の広い範囲で 7 月 17 日から 18 日の低気圧による大雨に続き記録的な大雨となった。

この大雨により、各地で浸水や冠水、土砂災害が発生し南陽市や白鷹町の 1,370 世帯に避難勧告・指示が出された。

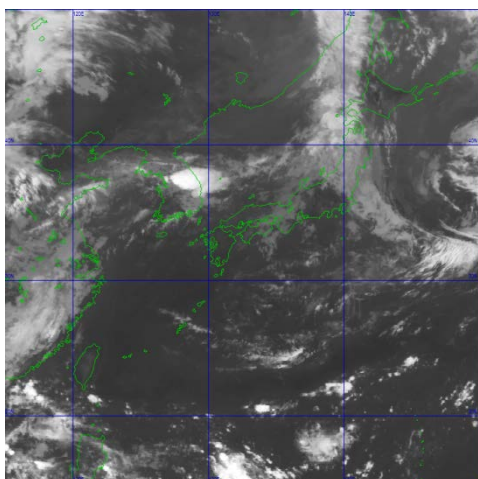
また、西川町にある浄水場に濁水が流入した影響で、村山地方の広域で給水停止となった。

### <添付資料>

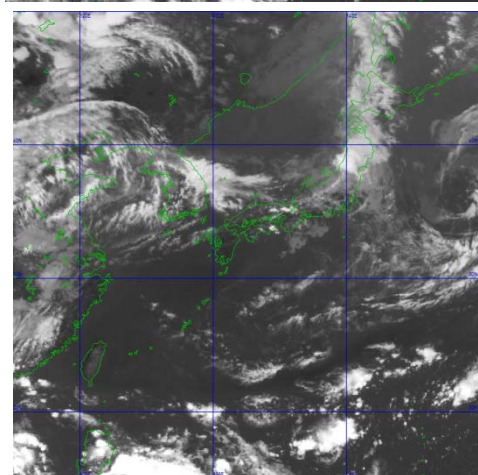
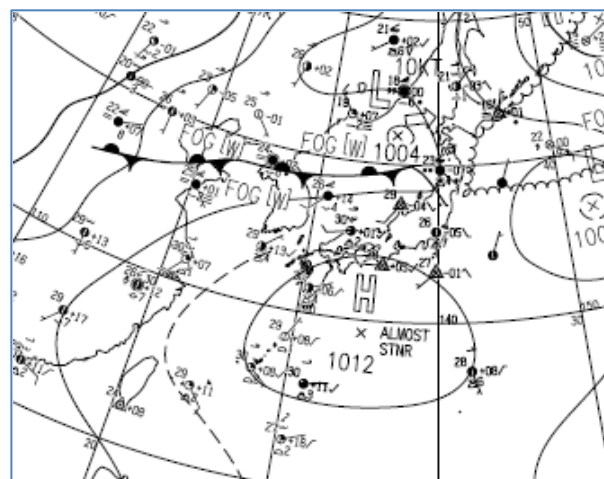
- 資料 1 気象衛星雲画像（赤外）および地上天気図
- 資料 2 解析雨量画像
- 資料 3 主な地点の降水量時系列（2013 年 7 月 22 日 09 時～23 日 09 時）
- 資料 4 アメダス降水量分布図（2013 年 7 月 22 日 09 時～23 日 09 時）
- 資料 5 注意報・警報発表状況
- 資料 6 気象情報発表状況
- 資料 7 土砂災害警戒情報発表状況（山形県と共同発表）
- 資料 8 指定河川洪水予報発表状況

\* 値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

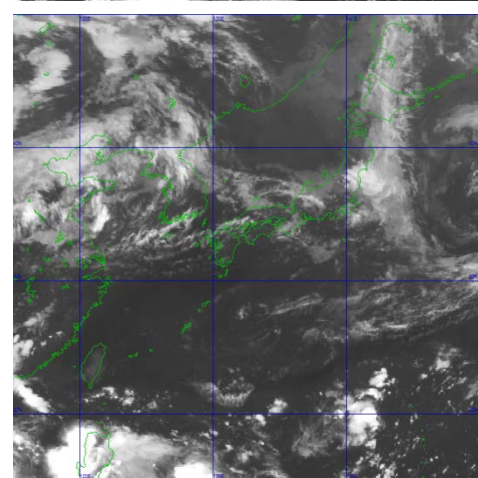
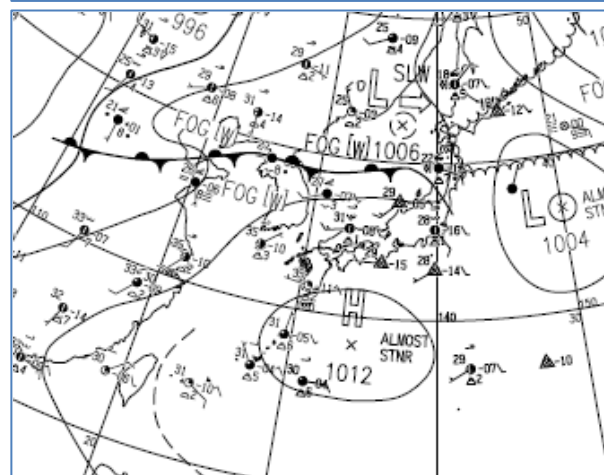
資料1 気象衛星雲画像（赤外）および地上天気図



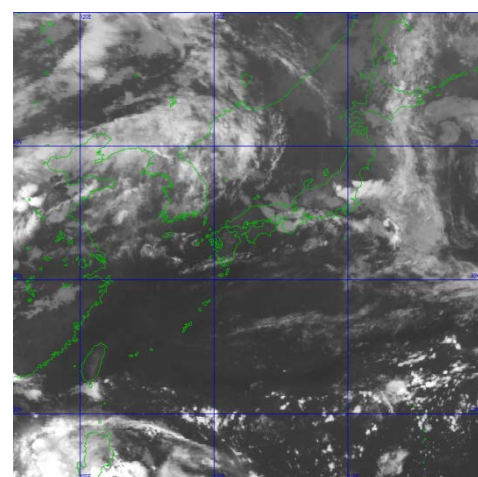
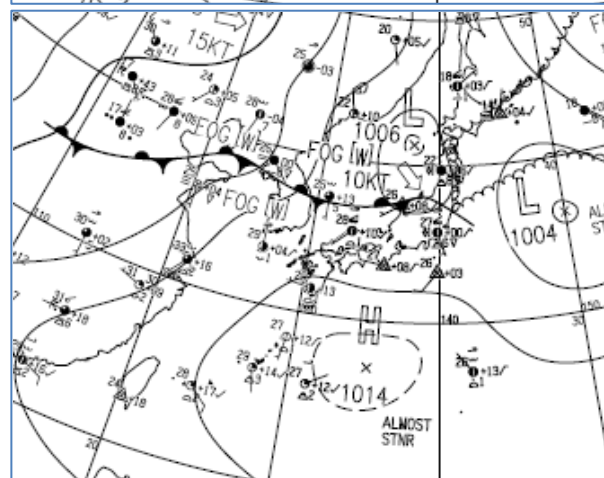
22日 09時



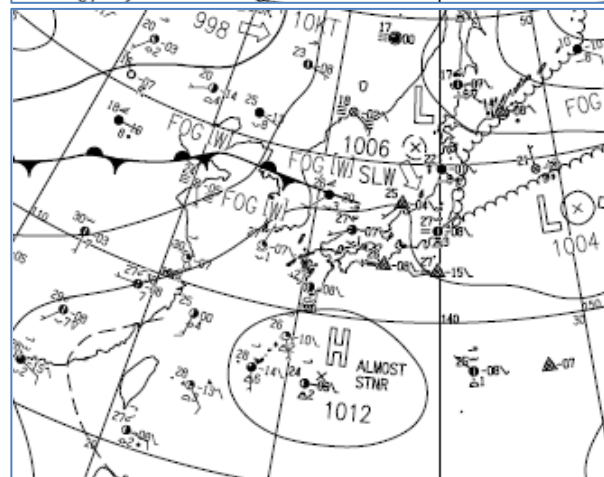
22日 15時



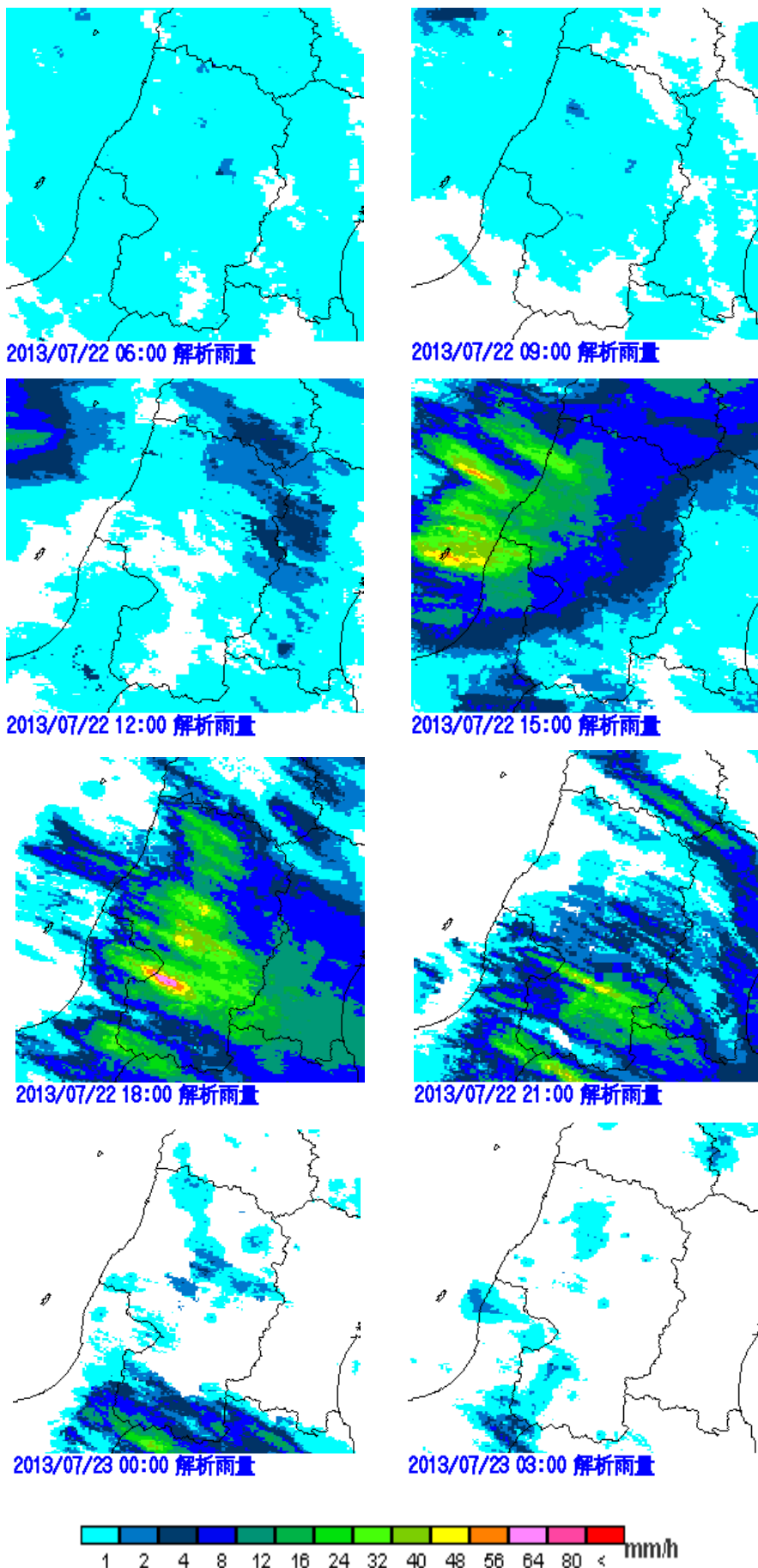
22日 21時



23日 03時



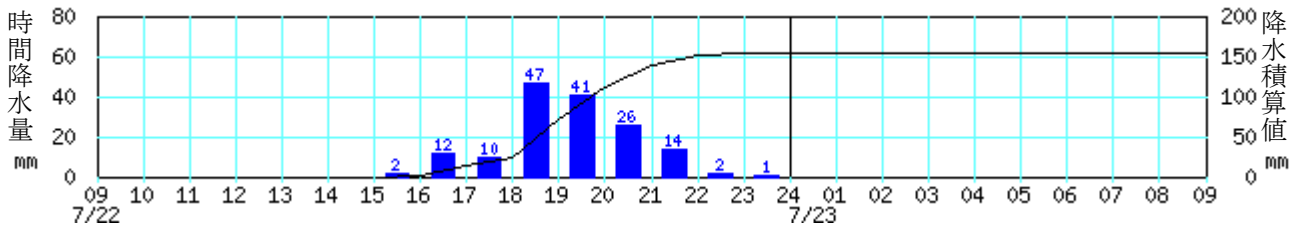
資料2 解析雨量画像



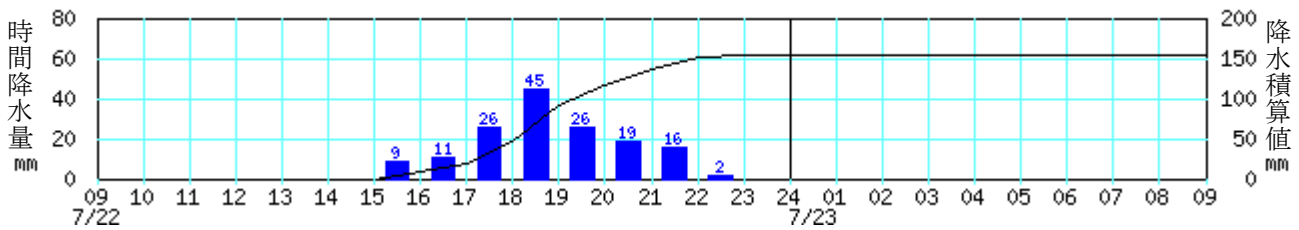
解析雨量（1時間雨量）※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さをアメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて解析・補正したもの。

資料3 主な地点の降水量時系列 (アメダス: 2013年7月22日09時~23日09時)

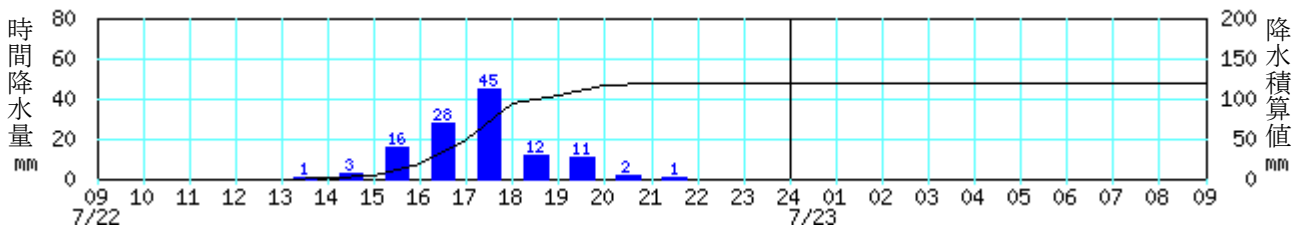
高島町高島



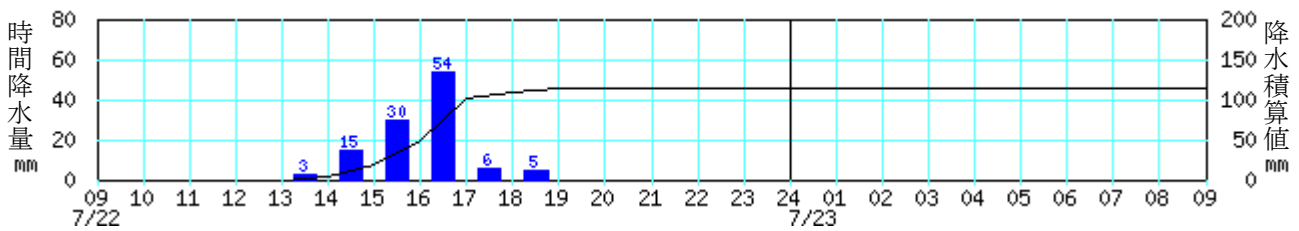
長井市長井



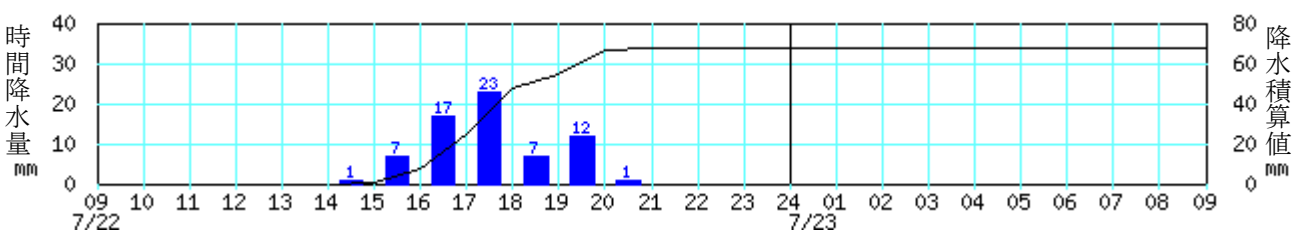
西川町大井沢



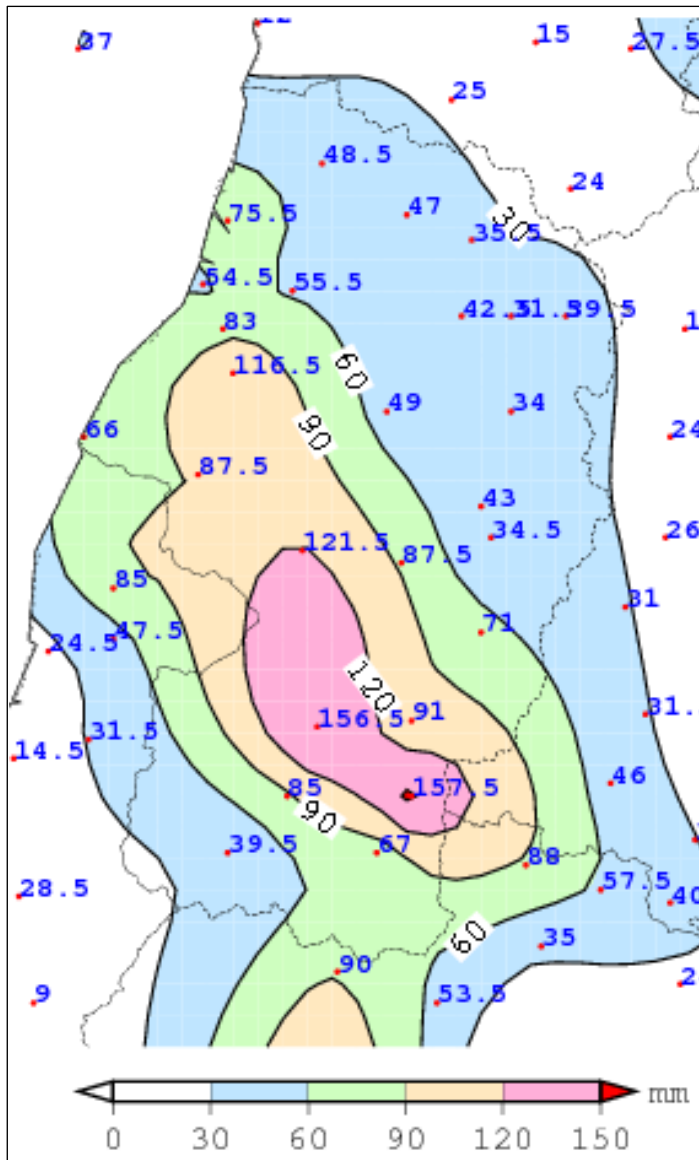
鶴岡市榎引



山形



資料4 アメダス降水量分布図 (7月22日09時～23日09時)



統計開始以降1位の記録を更新した地点と観測値 (統計開始年月)

平成25年7月23日13時00分現在

**【日最大降水量】**

- 高畠 157.5 ミリ (22日) 年間を通じて第1位 (1977年4月)
- 長井 156.0 ミリ (22日) 7月として第1位 (1976年4月)

**【最大1時間降水量】**

- 榎引 63.0 ミリ (22日16時45分) 年間を通じて第1位 (1977年4月)

**【最大3時間降水量】**

- 榎引 101.0 ミリ (22日17時10分) 年間を通じて第1位 (1977年4月)
- 高畠 115.0 ミリ (22日21時00分) 年間を通じて第1位 (1977年4月)
- 左沢 68.5 ミリ (22日18時50分) 7月として第1位 (1976年4月)
- 米沢 50.5 ミリ (22日21時40分) 7月として第1位 (1976年1月)

**【最大24時間降水量】**

- 高畠 157.5 ミリ (23日13時00分) 年間を通じて第1位 (1977年4月)
- 長井 156.0 ミリ (23日13時00分) 7月として第1位 (1976年4月)



資料5 注意報・警報発表状況

発表日時	地域	種類	
		警報	注意報
7/22 15:38	山形市、天童市、上山市、中山町、山辺町、東根市、村山市、尾花沢市、大石田町、米沢市、南陽市、最上町、川西町		大雨、雷、濃霧
	寒河江市、河北町、西川町、大江町、朝日町、長井市、白鷹町、飯豊町、小国町、新庄市、金山町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川村、高畠町		大雨、雷、洪水、濃霧
	鶴岡市、酒田市、庄内町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、濃霧
	戸沢村	大雨(土砂災害)	雷、洪水、濃霧
	三川町、遊佐町	大雨(浸水害)、洪水	雷、濃霧
7/22 17:12	山形市、上山市、東根市、尾花沢市、中山町、金山町、高畠町、小国町		大雨、雷、洪水、濃霧
	米沢市、村山市、天童市、最上町		大雨、雷、濃霧
	酒田市、遊佐町、鶴岡市、西川町、庄内町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、濃霧
	新庄市、寒河江市、長井市、南陽市、山辺町、河北町、朝日町、大江町、大石田町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川村、戸沢村、白鷹町、飯豊町	大雨(土砂災害)	雷、洪水、濃霧
	川西町	大雨(土砂災害)	雷、濃霧
	三川町	大雨(浸水害)、洪水	雷、濃霧
7/22 18:48	山形市、鶴岡市、南陽市、大江町、高畠町、白鷹町	大雨(土砂災害)、洪水	雷、濃霧
	米沢市、三川町	洪水	大雨、雷、濃霧
	酒田市、遊佐町、新庄市、寒河江市、上山市、天童市、山辺町、中山町、河北町、朝日町、大石田町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川村、戸沢村、川西町、飯豊町、庄内町	大雨(土砂災害)	雷、洪水、濃霧
	村山市、東根市、尾花沢市、金山町		大雨、雷、洪水、濃霧
	長井市、西川町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、濃霧
	最上町		大雨、雷、濃霧
	小国町	大雨(浸水害)、洪水	雷、濃霧
7/22 19:53	寒河江市、河北町、西川町、大江町、	大雨(土砂災害)、洪水	雷、濃霧

	朝日町、山形市、天童市、上山市、中山町、山辺町、鶴岡市		
	長井市、白鷹町、飯豊町、小国町、米沢市、南陽市、高畠町、川西町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、濃霧
	酒田市、遊佐町、新庄市、大石田町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川村、戸沢村、庄内町	大雨(土砂災害)	雷、洪水、濃霧
	村山市、東根市、尾花沢市、金山町		大雨、雷、洪水、濃霧
	最上町		大雨、雷、濃霧
	三川町	洪水	大雨、雷、濃霧
7/22 21:33	長井市、白鷹町、飯豊町、小国町、寒河江市、河北町、西川町、大江町、朝日町、山形市、天童市、上山市、中山町、山辺町、米沢市、鶴岡市、南陽市、川西町	大雨(土砂災害)、洪水	雷、濃霧
	酒田市、遊佐町、新庄市、大石田町、大蔵村、戸沢村、庄内町	大雨(土砂災害)	雷、洪水、濃霧
	村山市、東根市、尾花沢市		大雨、雷、洪水、濃霧
	金山町、最上町		大雨、雷、濃霧
	舟形町、真室川町、鮭川村	大雨(土砂災害)	雷、濃霧
	高畠町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、濃霧
	三川町	洪水	大雨、雷、濃霧
7/22 22:28	東根市、村山市、尾花沢市、大石田町、酒田市、遊佐町、新庄市、大蔵村、戸沢村、庄内町		大雨、雷、洪水、濃霧
	長井市、白鷹町、飯豊町、小国町、山形市、米沢市、鶴岡市、寒河江市、上山市、南陽市、山辺町、中山町、西川町、朝日町、大江町、川西町	大雨(土砂災害)、洪水	雷、濃霧
	天童市、河北町、三川町	洪水	大雨、雷、濃霧
	金山町、最上町、舟形町、真室川町、鮭川村		大雨、雷、濃霧
	高畠町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水	雷、濃霧
7/23 0:11	東根市、村山市、尾花沢市、大石田町、酒田市、遊佐町、新庄市、寒河江市、天童市、中山町、河北町、大蔵村、戸沢村、庄内町		大雨、雷、洪水、濃霧
	長井市、白鷹町、飯豊町、小国町、米沢市、南陽市、高畠町、川西町、山形市、上山市、山辺町、西川町、	大雨(土砂災害)、洪水	雷、濃霧

	朝日町、大江町		
	鶴岡市、三川町	洪水	大雨、雷、濃霧
	金山町、最上町、舟形町、真室川町、 鮭川村		大雨、雷、濃霧
7/23 4:39	山形市、天童市、上山市、中山町、 山辺町、東根市、村山市、尾花沢市、 大石田町、寒河江市、河北町、西川 町、大江町、朝日町、酒田市、遊佐 町、鶴岡市、三川町、庄内町、米沢 市、新庄市、大蔵村、戸沢村、小国 町		大雨、洪水、濃霧
	長井市、南陽市、高畠町、川西町、 白鷹町、飯豊町	大雨(土砂災害)、洪水	濃霧
	金山町、最上町、舟形町、真室川町、 鮭川村		大雨、濃霧
7/23 8:16	山形市、天童市、上山市、中山町、 山辺町、東根市、村山市、尾花沢市、 大石田町、寒河江市、河北町、西川 町、大江町、朝日町、酒田市、遊佐 町、鶴岡市、三川町、庄内町、米沢 市、新庄市、舟形町、大蔵村、戸沢 村、小国町、白鷹町、飯豊町		大雨、洪水、濃霧
	長井市、南陽市、高畠町、川西町	大雨(土砂災害)、洪水	濃霧
	金山町、最上町、真室川町、鮭川村		大雨、濃霧
7/23 9:41	山形市、長井市、南陽市、舟形町、 高畠町、川西町		大雨、洪水
	新庄市、尾花沢市、大石田町、大蔵 村、戸沢村		洪水
	上山市、天童市、山辺町、朝日町、 白鷹町、飯豊町		大雨

資料6 気象情報発表状況

発表日時	タイトル
7月21日16時46分	大雨と雷に関する山形県気象情報 第1号
7月22日05時48分	大雨と雷に関する山形県気象情報 第2号
7月22日15時58分	大雨と雷に関する山形県気象情報 第3号
7月22日17時13分	大雨と洪水及び雷に関する山形県気象情報 第4号
7月22日23時25分	大雨と洪水及び雷に関する山形県気象情報 第5号
7月23日06時19分	大雨と洪水に関する山形県気象情報 第6号



資料7 土砂災害警戒情報発表状況（期間：7月22日～23日）

発表月日・時刻	発表番号	対象地域	備考	
7月22日	15時50分	第1号	鶴岡市北部*、戸沢村*、庄内町*	*印は新たに警戒対象
	18時20分	第2号	鶴岡市北部、鶴岡市南部*、西川町*、朝日町*、白鷹町*、庄内町	*印は新たに警戒対象 【解除地域】 戸沢村
	19時15分	第3号	山形市*、鶴岡市北部、鶴岡市南部、寒河江市*、長井市*、南陽市*、山辺町*、西川町、朝日町、大江町*、高畠町*、川西町*、白鷹町、庄内町	*印は新たに警戒対象
	20時10分	第4号	山形市、鶴岡市北部、鶴岡市南部、寒河江市、上山市*、長井市、南陽市、山辺町、中山町*、西川町、朝日町、大江町、高畠町、川西町、白鷹町、飯豊町*	*印は新たに警戒対象 【解除地域】 庄内町
	22時10分	第5号	山形市、上山市、長井市、南陽市、山辺町、西川町、朝日町、大江町、高畠町、川西町、白鷹町、飯豊町	【解除地域】 鶴岡市北部、鶴岡市南部、寒河江市、中山町
	22時45分	第6号	山形市、米沢市*、上山市、長井市、南陽市、山辺町、西川町、朝日町、大江町、高畠町、川西町、白鷹町、飯豊町	*印は新たに警戒対象
7月23日	03時50分	第7号	長井市 南陽市 高畠町 川西町	【解除地域】 山形市、米沢市、上山市、山辺町、西川町、朝日町、大江町、白鷹町、飯豊町
	08時35分	第8号	なし	【解除地域】 長井市、南陽市、高畠町、川西町

資料8 指定河川洪水予報発表状況（期間：7月22日～23日）

水系名	河川名	発表番号	発表日時	種類
赤川	大山川	第1号	7月22日 20時10分	はん濫注意情報(注意報)
		第2号	7月23日 01時10分	はん濫注意情報解除
最上川	最上川中流	第1号	7月23日 08時20分	はん濫注意情報(注意報)
		第2号	7月23日 11時50分	はん濫注意情報(注意報)
			継続中	
最上川	屋代川	第1号	7月22日 21時40分	はん濫注意情報(注意報)
		第2号	7月22日 22時45分	はん濫危険情報(警報)
		第3号	7月23日 02時40分	はん濫注意情報(注意報)
		第4号	7月23日 06時35分	はん濫注意情報解除