

平成23年 台風第15号に関する石川県気象速報

目次

- 1 気象の状況
- 2 金沢地方気象台が執った措置
- 3 石川県の被害状況

平成23年9月26日

金沢地方気象台

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。

なお、本資料は9月22日09時現在のものです。

1 気象の状況

(1) 概況

9月13日21時に日本の南で発生した台風第15号は、日本の南海上を北西に進み、16日から19日にかけて南大東島の近海で停滞した後、19日21時に奄美大島近海で強い勢力となった。

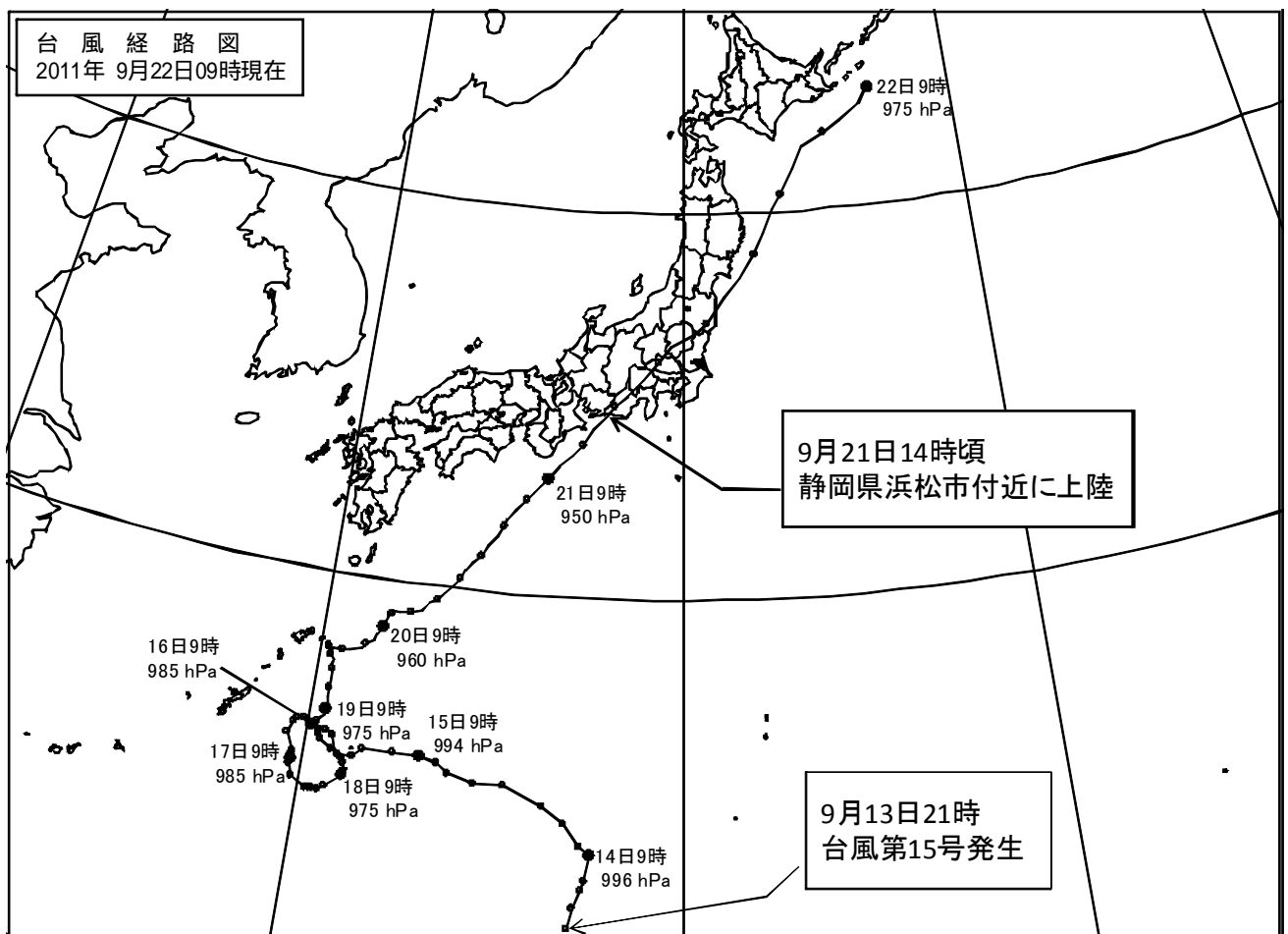
その後、進路を北東に変えて次第に速度を速め、20日夜遅くには四国の南海上に達し、非常に強い勢力となった。21日にはさらに速度を速めて東海沖を北東に進み、強い勢力を維持しながら14時頃に静岡県浜松市付近に上陸した。

台風は、その後も勢力を維持しながら関東地方を縦断し、同日夜遅くに関東の東海上に抜けた後、22日9時には根室市の東に達した。

石川県では、この台風の接近や停滞前線の影響により大雨となった。降水量(9月19日00時~9月22日09時)は、金沢で244.5mm、輪島で338.0mm、珠洲で277.0mm、七尾で301.5mmであった。

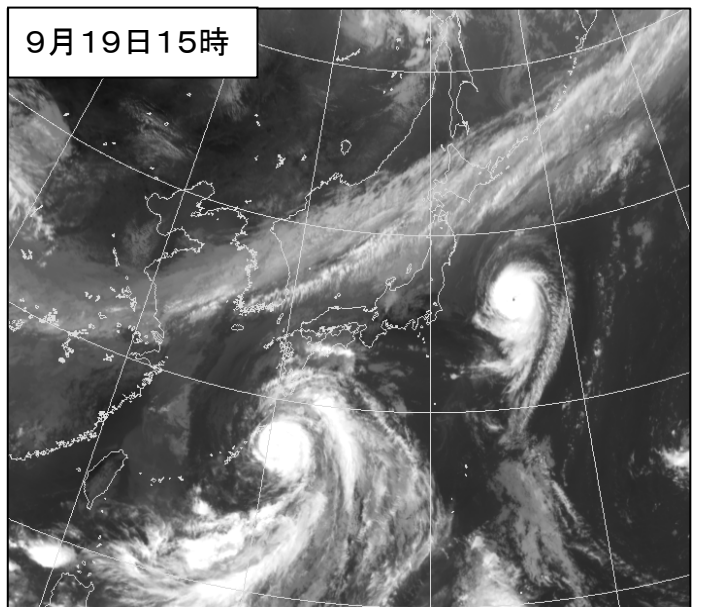
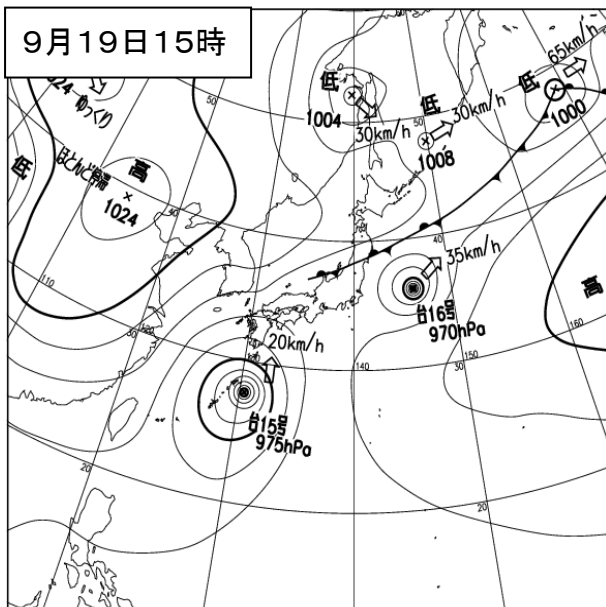
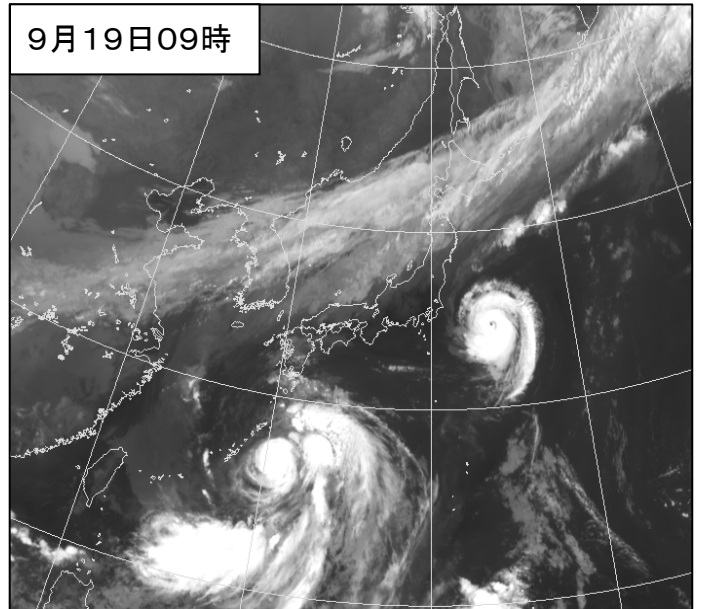
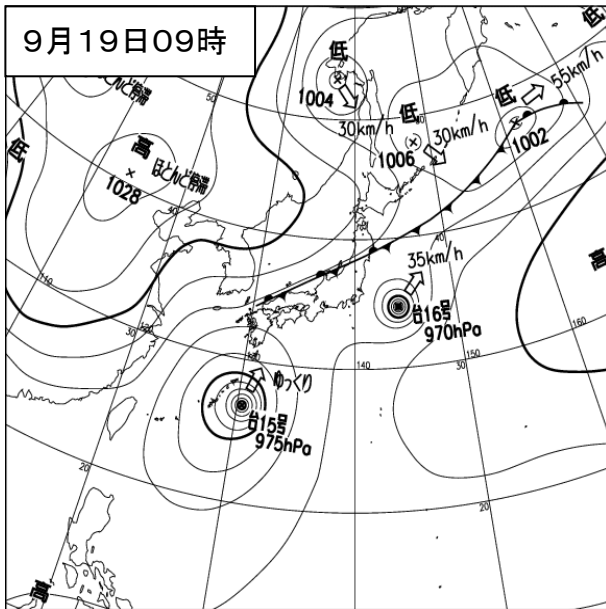
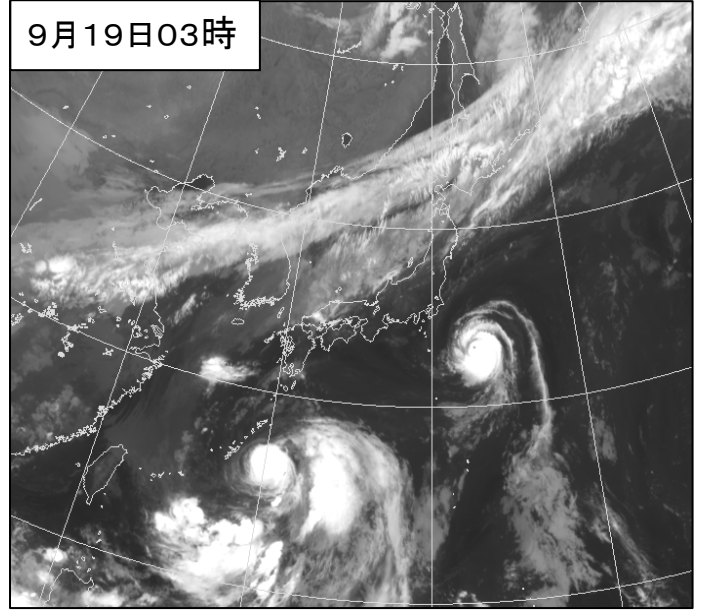
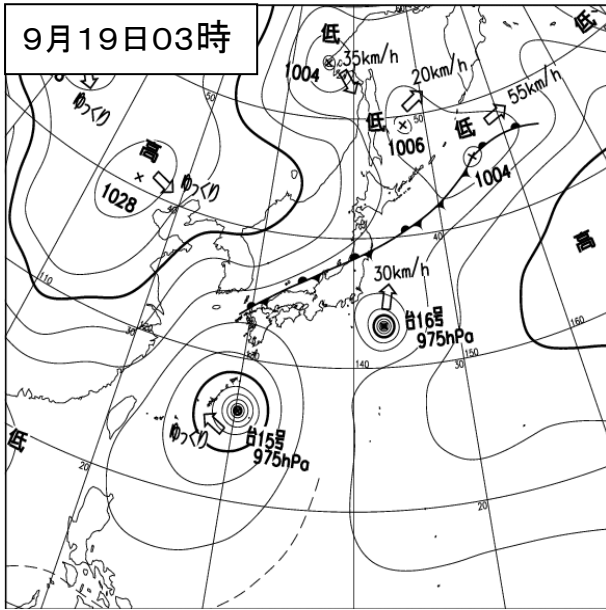
また、金沢では21日に最大風速、北東10.7m/s、最大瞬間風速、東北東17.3m/s、輪島では21日に最大風速、北東13.7m/s、最大瞬間風速、北東21.6m/sを観測した。

(2) 台風経路図

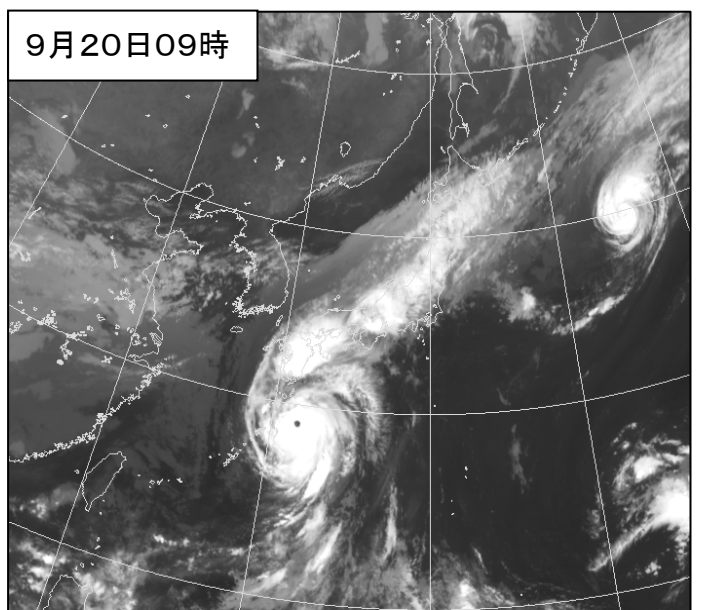
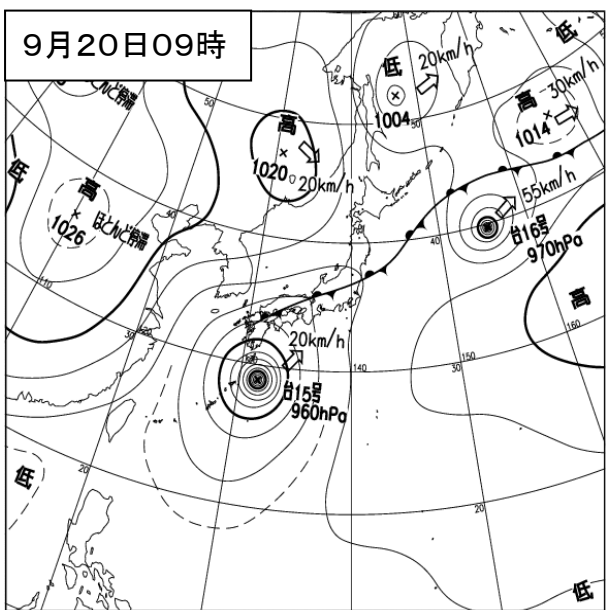
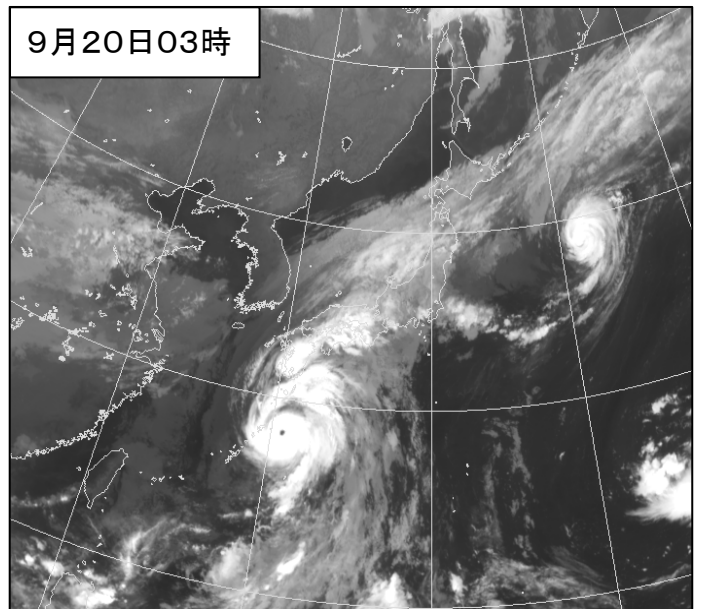
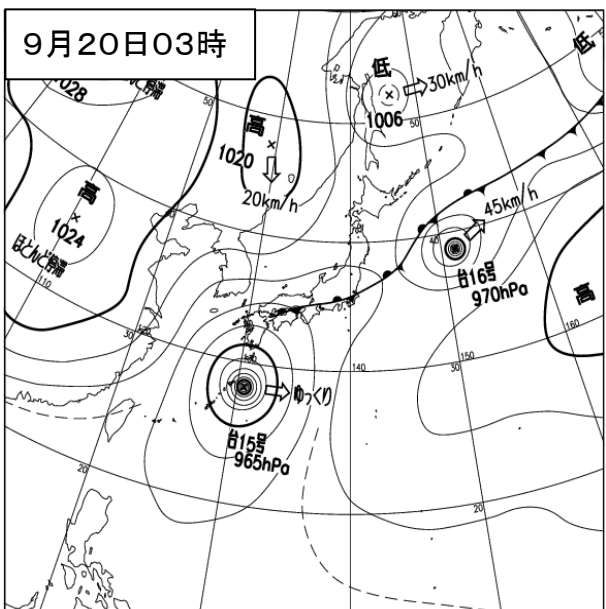
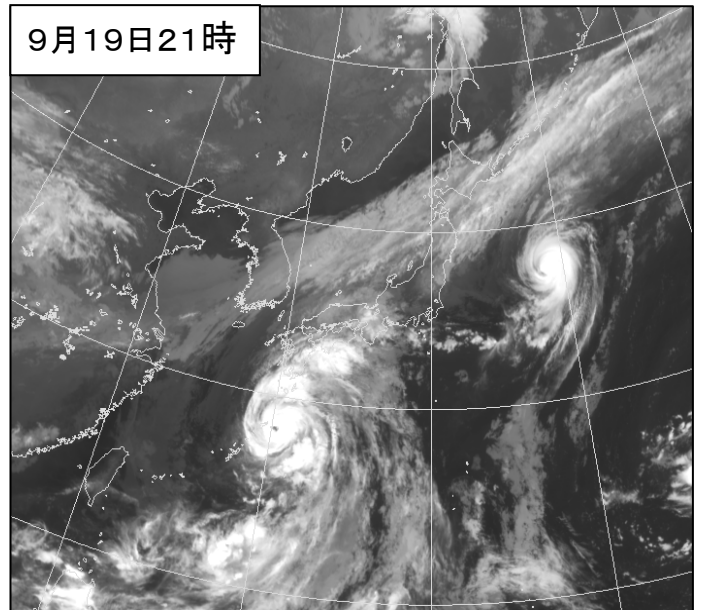
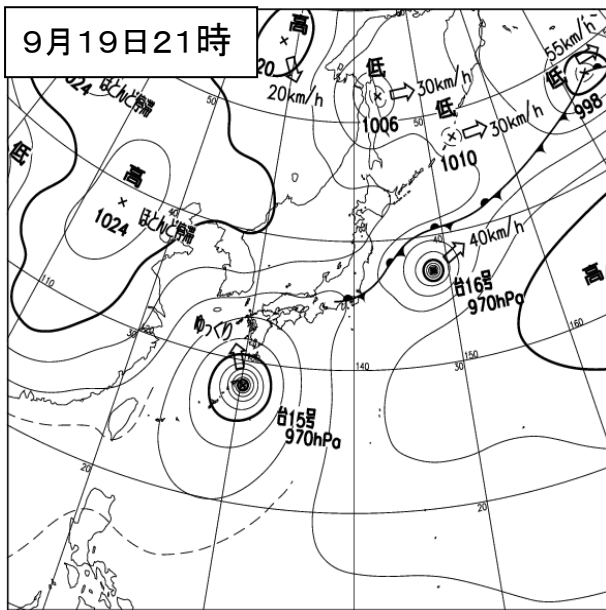


台風第15号の経路図

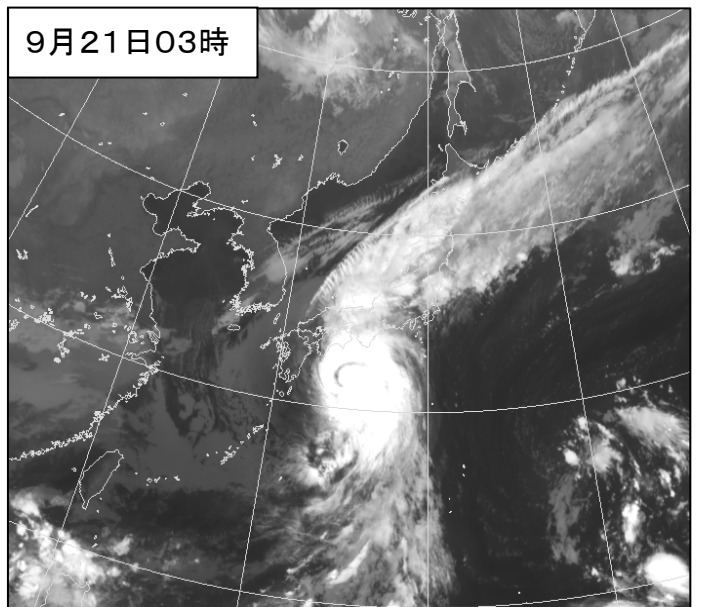
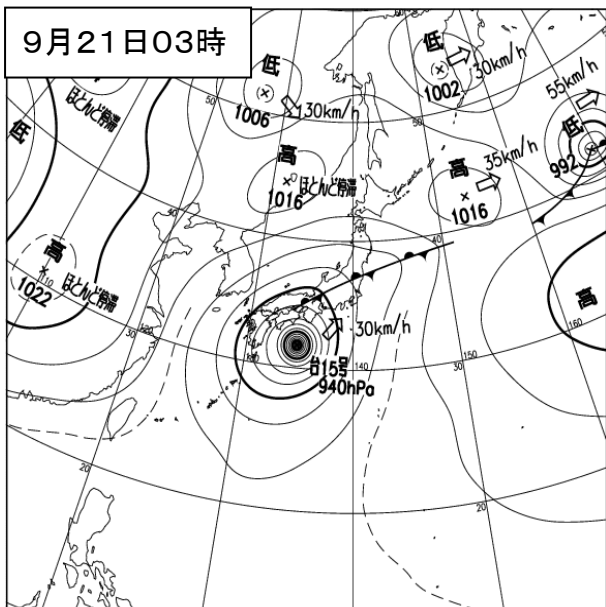
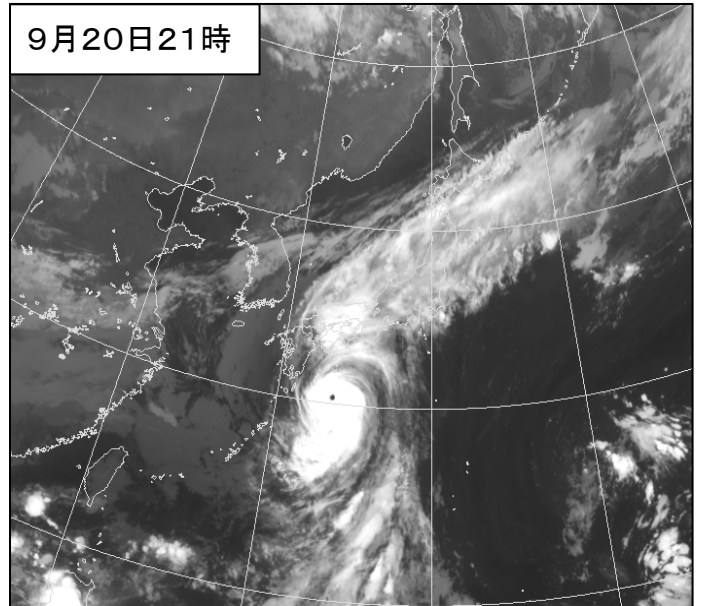
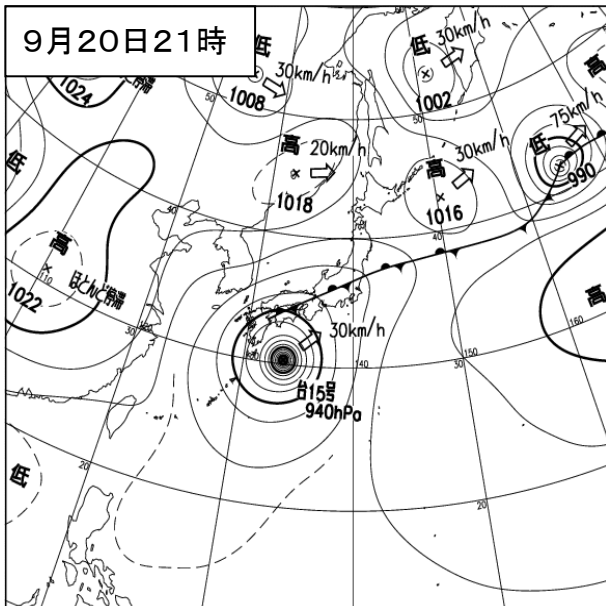
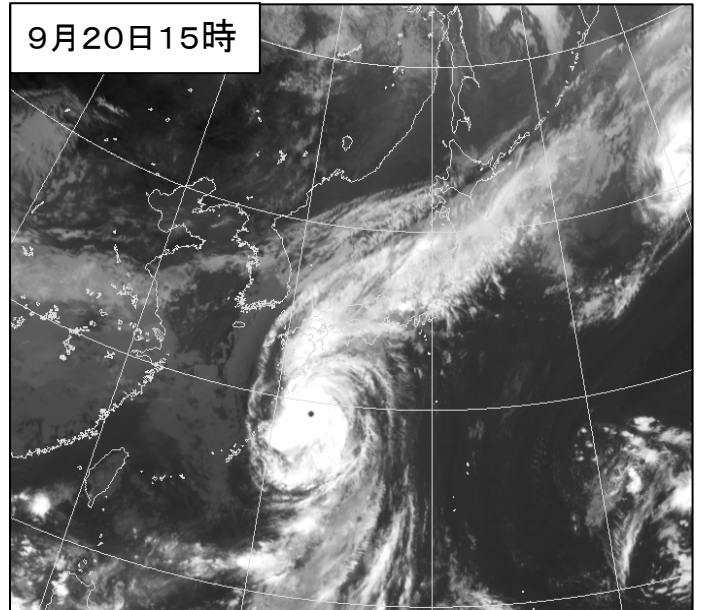
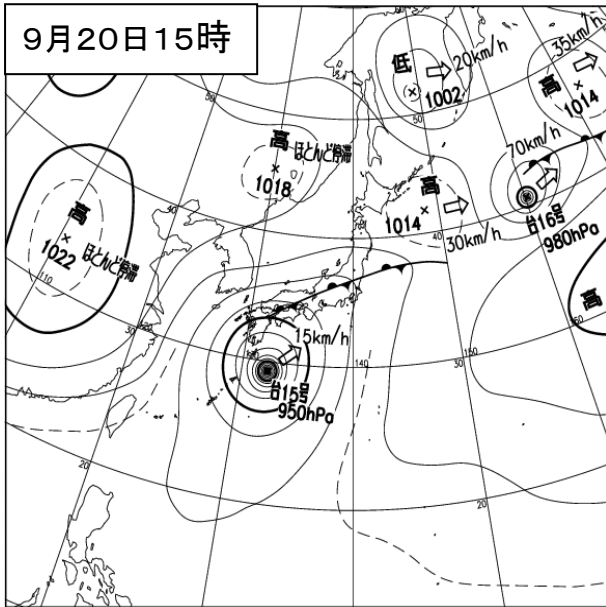
(3) 気象状況の推移



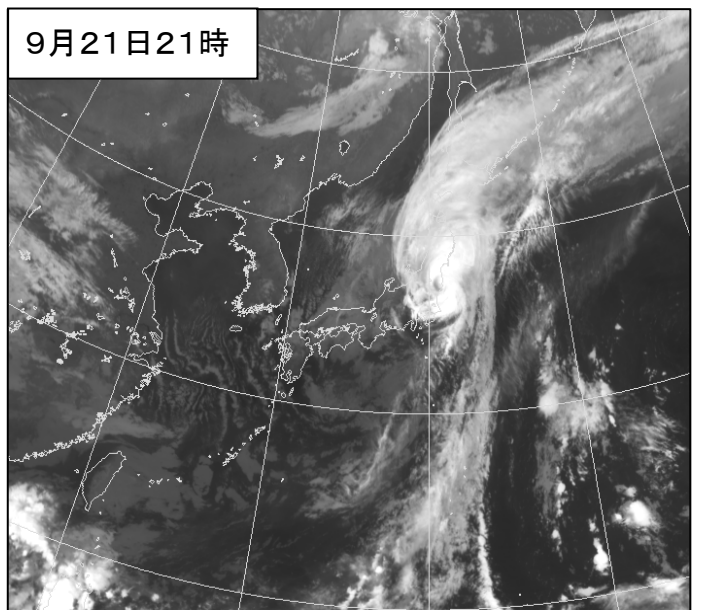
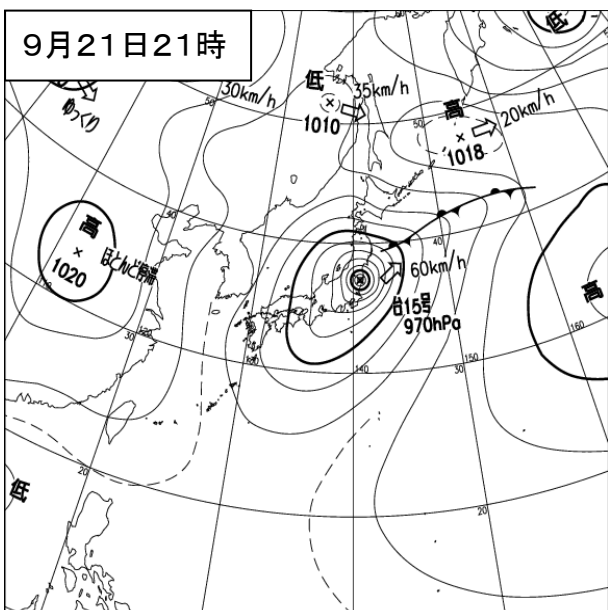
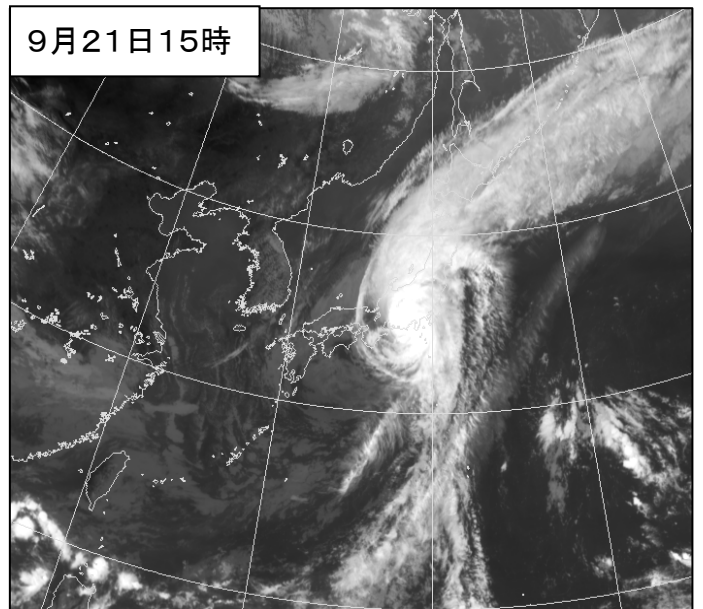
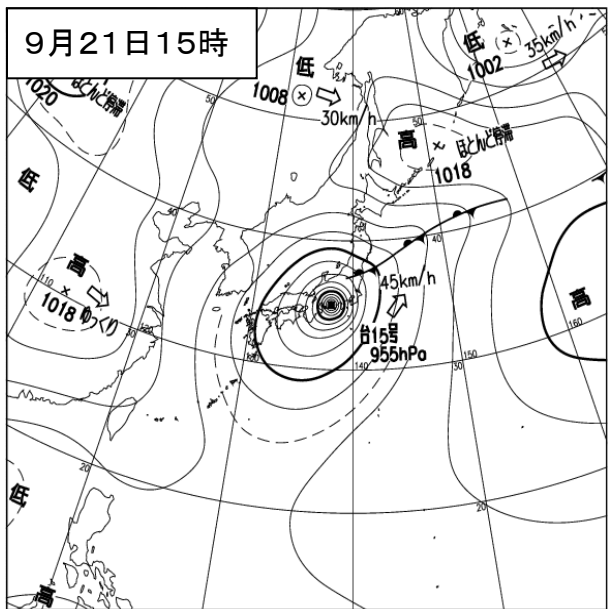
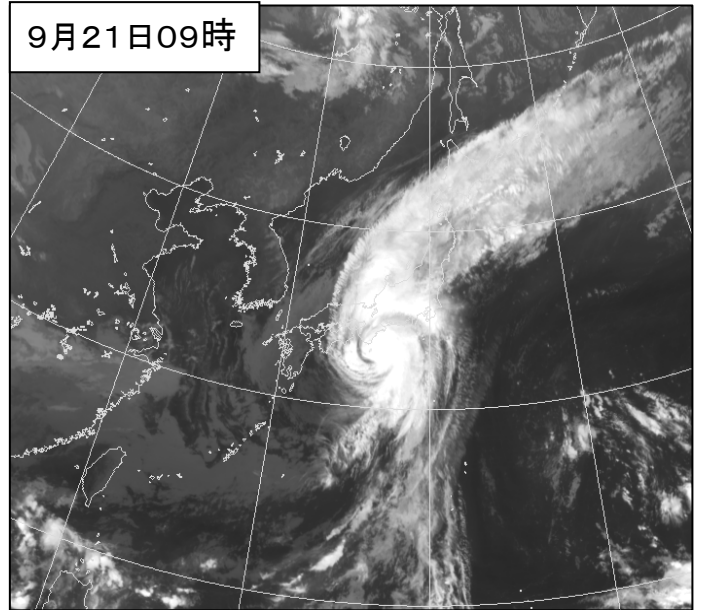
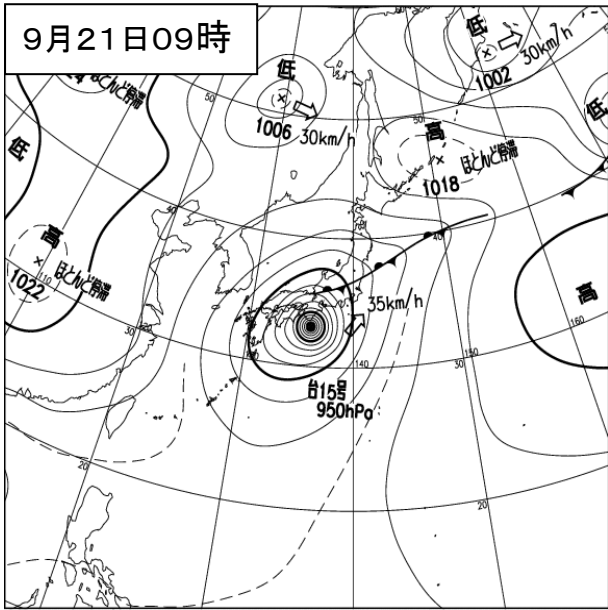
地上天気図および気象衛星「赤外」画像



地上天気図および気象衛星「赤外」画像



地上天気図および気象衛星「赤外」画像



地上天気図および気象衛星「赤外」画像

(4) 最大風速、降水量、最低海面気圧

(平成23年9月19日00時～9月22日09時)

・金沢、輪島の最大風速・最大瞬間風速

官署名	期間内最大風速			
	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
金沢	北東	10.7	9/21	14:15
輪島	北東	13.7	9/21	17:08
官署名	期間内最大瞬間風速			
	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
金沢	東北東	17.3	9/21	14:14
輪島	北東	21.6	9/21	15:48

・アメダスの最大風速

アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
珠洲	北北東	10.5	09/21	17:22
輪島	北東	13.7	09/21	17:08
三井	北東	9.9	09/21	15:58
志賀	北東	5.6	09/21	16:09
七尾	北北東	6.2	09/21	14:56
羽咋	東北東	9.6	09/21	14:01
かほく	北東	8.6	09/21	14:45
金沢	北東	10.7	09/21	14:15
小松	北	8.1	09/21	17:40
白山吉野	南西	3.4	09/21	15:34
栢野	北東	4.3	09/21	17:27

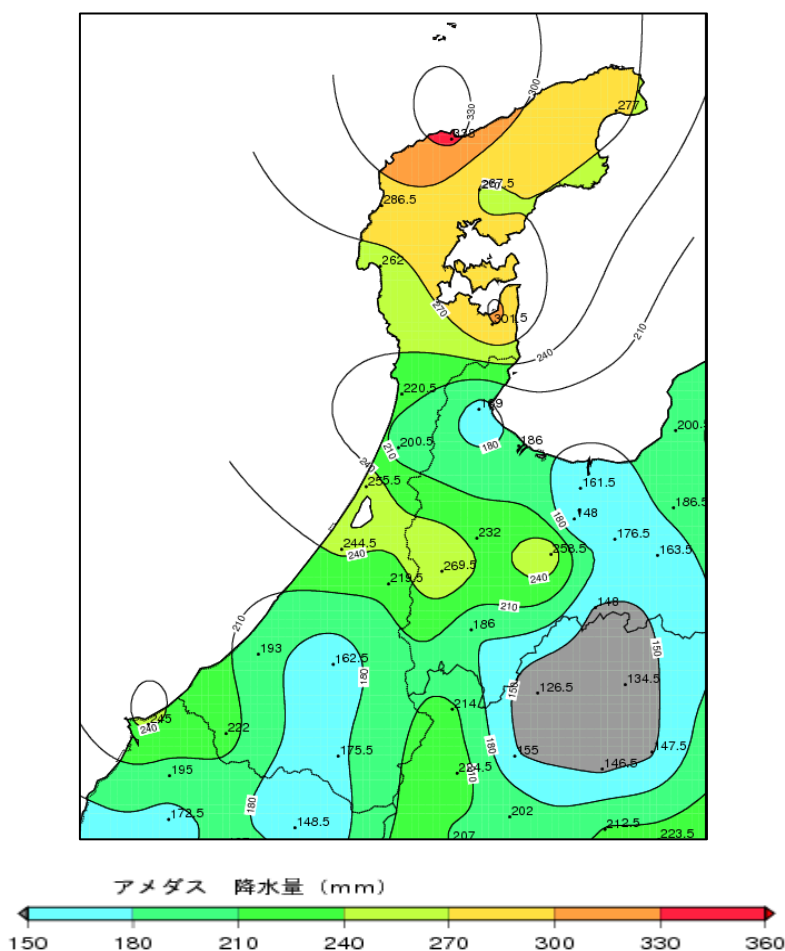
・アメダスの期間降水量

アメダス地点名	19日	20日	21日	22日	合計
	(00時～)			(～09時)	
	(mm)			(mm)	
珠洲	17.0	107.5	133.0	19.5	277.0
輪島	31.0	157.0	120.0	30.0	338.0
門前	11.0	131.0	122.0	22.5	286.5
三井	11.0	128.5	106.5	21.5	267.5
志賀	14.0	118.5	104.5	25.0	262.0
七尾	16.0	131.5	134.0	20.0	301.5
羽咋	8.0	104.5	87.0	21.0	220.5
かほく	9.0	137.5	88.0	21.0	255.5
宝達志水	3.5	102.5	73.0	21.5	200.5
医王山	9.5	73.0	108.0	29.0	219.5
金沢	10.5	125.5	82.0	26.5	244.5
小松	9.0	79.5	76.0	28.5	193.0
白山吉野	8.5	63.0	69.0	22.0	162.5
栢野	12.5	64.5	122.5	22.5	222.0
白山白峰	19.5	57.5	88.5	10.0	175.5

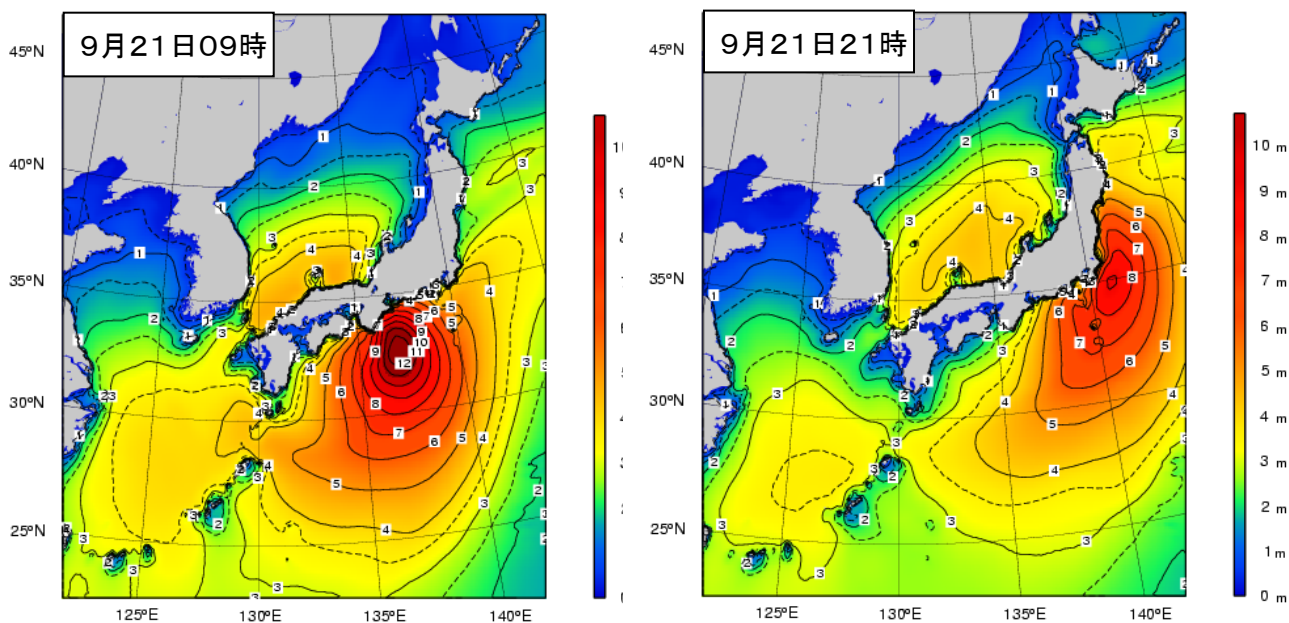
・金沢、輪島の最低海面気圧

官署名	期間内最低海面気圧		
	気圧(hPa)	月日	時分
金沢	989.4	9/21	16:27
輪島	991.5	9/21	17:22

・アメダス積算降水量分布図（平成 23 年 9 月 19 日 00 時～9 月 22 日 09 時）



(5) 沿岸波浪図



沿岸波浪図は、日本近海及び沿岸の波浪の状況を表したもので、波の高さを等波高線で示しています。等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線で表示しています。波の高さは「有義波高」で示しています。

「有義波高」とは、ある地点で連続して観測される波のうち、高いほうから順に 1/3 の個数までの波について平均した波高のことです。

(6) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署 金沢地方気象台

・統計開始以来9月としての極値更新(3位まで)はありませんでした。

特別地域気象観測所(輪島)

気象官署	要素	順位			統計開始年
		1位	2位	3位	
輪島	日降水量(mm)	157.0	155.5	147.6	1929
	起年,日	2011, 20	1998, 22	1936, 15	
輪島	月最大24時間降水量(mm)	195.0	161.5	155.0	1971
	起年,日	2011, 20	1998, 22	1976, 11	

アメダス

・日降水量(mm)

地点名	9月の値()内は起年,日	従来の極値()内は起年,日	統計開始年
珠洲	133.0(2011, 21)	131(1989, 6)	1976
門前	131.0(2011, 20)	113(1990, 15)	1976
志賀	118.5(2011, 20)	107(1976, 10)	1976
七尾	134.0(2011, 21)	134(1989, 6)	1976

●: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

発表時刻	注警報名称	金沢市	かほく市	津幡町	内灘町	小松市	加賀市	白山市	能美市	川北町	野々市町	輪島市	珠洲市	穴水町	能登町	七尾市	羽咋市	志賀町	宝達志水町	中能登町	
21日01時22分	大雨警報	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○			○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○
21日04時39分	大雨警報	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○		●		●	●				○	○	○	○	○	○	○	○	○
21日08時19分	大雨警報	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○		●		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21日10時42分	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土			土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	洪水警報											●	●			●	●	●	●	●	
	波浪警報	●	●		●	●	●	●	●			●	●				●	●	●	●	
	大雨注意報									○	○										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○											○	○	○	○	○	○	○	
洪水注意報	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
21日19時32分	大雨警報	土		土		土	土	土	土			土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	波浪警報	○	○		○	○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	
	大雨注意報		▼		▼					○	○										
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報													○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	解	解	○	○	○	解	解	○	解	解	▼	○	解	○	▼	解	▼	解	○	
高潮注意報													●	●	●	●					
21日22時48分	大雨警報	土		土		土	土	土	土			土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	波浪警報	○	○		○	○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	
	大雨注意報		○		○	▼				○	○						▼			▼	
	強風注意報	○	○	解	○	○	○	○	○	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報			解	解	解			解			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報			解	解	解			解			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
高潮注意報													○	○	○	○	○	○	○		
22日04時02分	大雨警報	土		土		土	土	土	土			土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	大雨注意報		○		○					○	○						○	▼		○	
	強風注意報	解	解		解	解	解	解	解			解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼			▼	▼	○	○	○	○	▼	▼	▼	
	洪水注意報											○	解	○	○	○	○	○	○	○	
	高潮注意報													○	○	○	○	○	○	○	
22日06時27分	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土			土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	大雨注意報									○	○										
	強風注意報											●	●	●	●						
	波浪注意報	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											○			○	○	○	○	○	○	
	高潮注意報													○	○	○	○	○	○	○	
22日07時24分	大雨警報	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報											○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	●		●	●	●	●	●	●			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
高潮注意報													○	○	○	○	○	○	○		

気象情報の発表状況

標 題	発表日時
台風第15号に関する石川県気象情報 第1号	9月19日17時10分
台風第15号に関する石川県気象情報 第2号	9月20日05時35分
台風第15号に関する石川県気象情報 第3号	9月20日17時06分
台風第15号に関する石川県気象情報 第4号	9月21日06時07分
台風第15号に関する石川県気象情報 第5号(凶情報)	9月21日09時38分
台風第15号に関する石川県気象情報 第6号	9月21日11時17分
台風第15号に関する石川県気象情報 第7号	9月21日16時59分
台風第15号に関する石川県気象情報 第8号	9月22日05時44分
台風第15号に関する石川県気象情報 第9号	9月22日11時18分

土砂災害警戒情報の発表状況(石川県との共同発表)

標 題	発表日時
石川県土砂災害警戒情報 第1号(輪島市)	21日08時34分
石川県土砂災害警戒情報 第2号(輪島市 解除)	21日18時58分
石川県土砂災害警戒情報 第1号(輪島市)	22日07時05分

石川県土砂災害警戒情報 第1号(輪島市)は22日17時25分に解除

指定河川洪水予報の発表状況(金沢河川国道事務所との共同発表)

標 題	種 類	発表日時
梯川はん濫注意情報	梯川洪水予報第1号 洪水注意報(発表)	21日06時25分
梯川はん濫注意情報解除	梯川洪水予報第2号 洪水注意報解除	21日18時55分

台風説明会・その他

9月20日15時30分 台風第15号に関する説明会(30機関31名参加)

9月20日18時00分 石川県災害対策連絡員等会議にて今後の見通しを説明(25名参加)

3 石川県の被害状況

(1) 人的被害 3人

- ・重傷者 2人
白山市（強風に煽られ転倒し足を骨折）
- ・軽傷者 1人
輪島市（落石により足を負傷）

(2) 住家被害 8棟

- ・全壊 1棟
珠洲市（裏山の土砂が流入）
- ・一部破損 1棟
志賀町（裏山の土砂が崩れ一部破損）
- ・床上浸水 5棟
志賀町
- ・床下浸水 1棟

(3) 非住家被害 10棟

- ・志賀町 8棟、珠洲市 2棟

(4) 避難勧告等

- ・避難指示
輪島市 11世帯 22人
- ・避難勧告
珠洲市 9世帯 19人、輪島市 3世帯 6人
- ・避難準備情報
七尾市 822世帯 2447人
- ・自主避難
輪島市 4世帯 4人、志賀町 1世帯 2人

(5) その他

- ・道路通行止め 16路線 17箇所

（石川県危機管理監室危機対策課調べ 9月22日09時00分現在）