

平成30年台風第24号に関する石川県気象速報 (警報発表事例の解説)

目次

- 1 気象概況
- 2 気象の状況
- 3 気象官署と地域気象観測所の極値更新状況
- 4 特別警報・警報・注意報・気象情報等の発表状況
- 5 金沢地方気象台の対応状況等

平成30年10月4日

金沢地方気象台

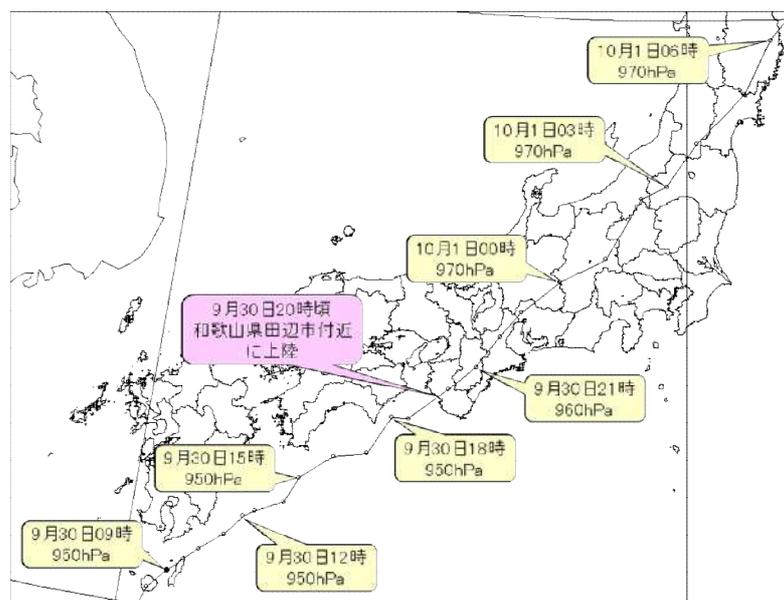
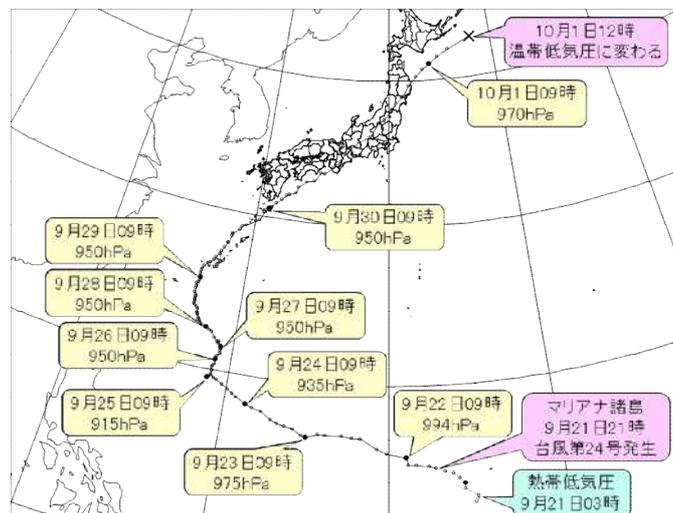
注：この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

なお、本資料は10月1日15時現在のものです。

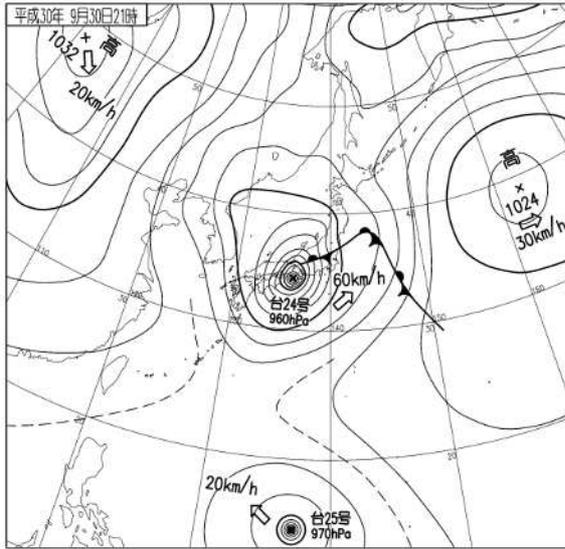
1 気象概況

9月21日21時にマリアナ諸島で発生した台風第24号は、フィリピンの東海上を発達しながら西北西に進み、25日00時には猛烈な台風となった。その後、大型で非常に強い台風となり沖縄の南海上を北上し、29日は進路を東よりに変えて沖縄本島、奄美地方に接近し北東に進んだ。30日は、次第に速度を速めながら四国の南海上を北東に進み、暴風域を伴い非常に強い勢力を維持して30日20時頃に和歌山県田辺市付近に上陸した。その後も暴風域を伴ったまま更に速度を速めて東海、関東甲信、東北地方を北東に進み、10月1日12時に日本の東海上で温帯低気圧に変わった。

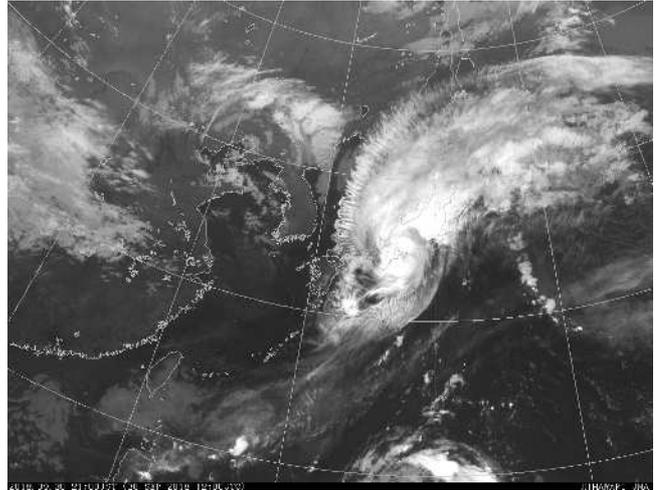
石川県では、台風が接近した30日夜遅くから10月1日未明にかけて北よりの強い風が吹いた所があり、29日03時から10月1日15時までの最大風速〔最大瞬間風速〕は、輪島で18.9〔29.5〕m/s(1日)、金沢で17.4〔25.6〕m/s(1日)、羽咋で17.2〔26.2〕m/s(1日)を観測した。また、台風が接近した10月1日未明に強い雨の降った所があり、降り始めの29日03時から10月1日15時までの総降水量は、白山白峰で130.5mm、加賀菅谷で118.5mm、医王山で103.5mmを観測した。



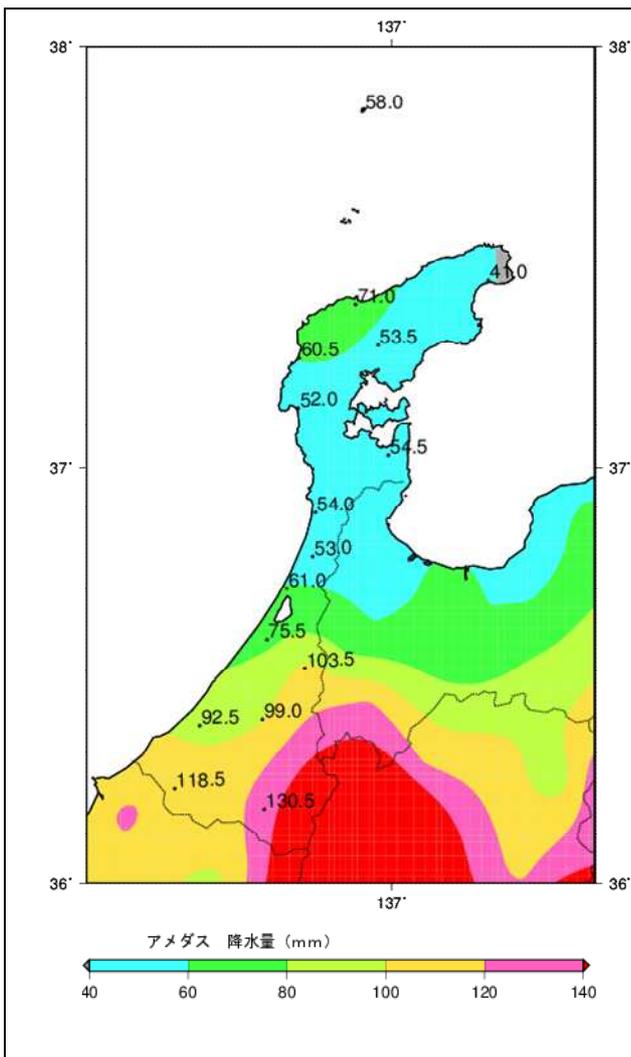
台風第24号 経路図(日時、中心気圧(hPa))速報解析
(上:広域版 下:詳細版)



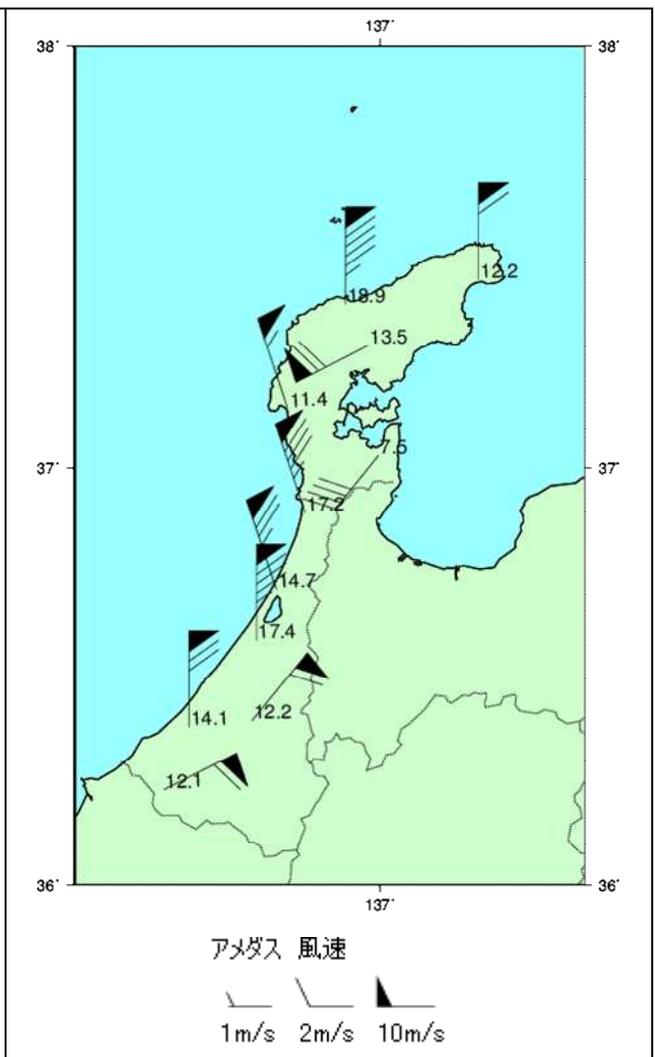
地上天気図
(平成30年9月30日21時)



気象衛星赤外画像
(平成30年9月30日21時)



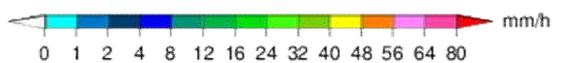
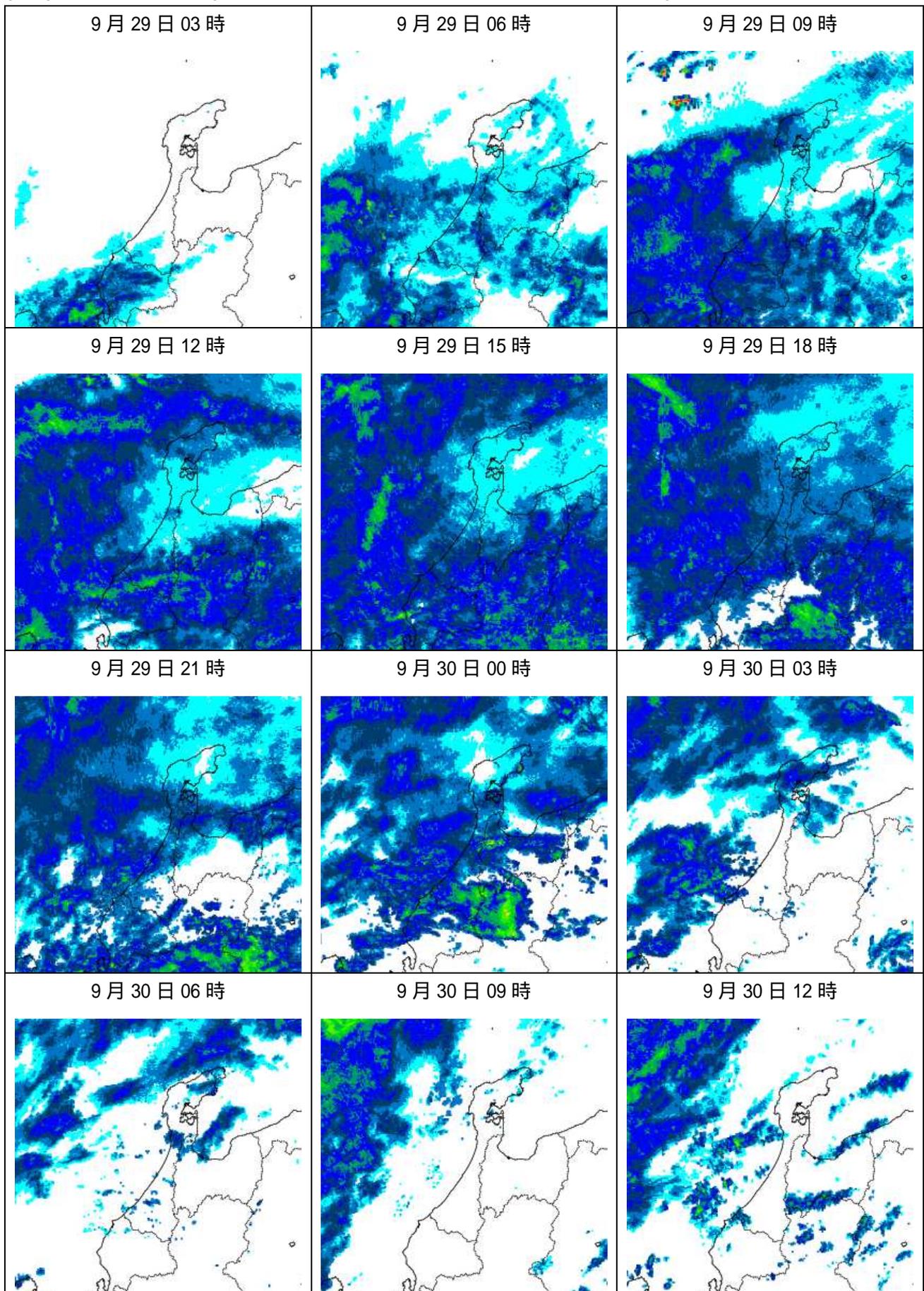
積算降水量
(29日03時から10月1日15時)

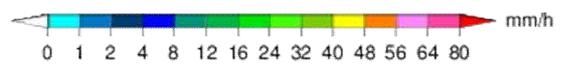
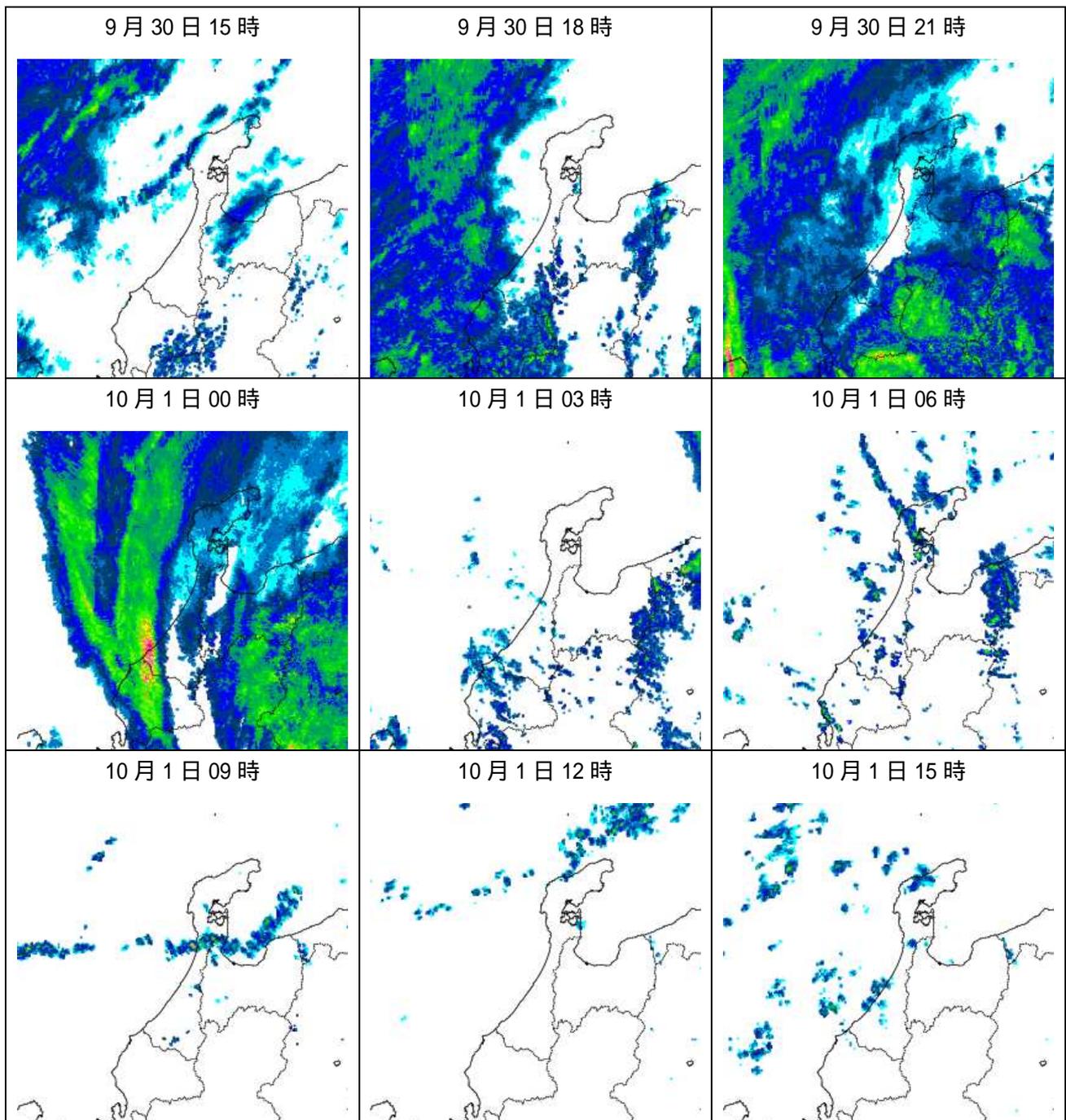


最大風速
(29日03時から10月1日15時)

2 気象の状況

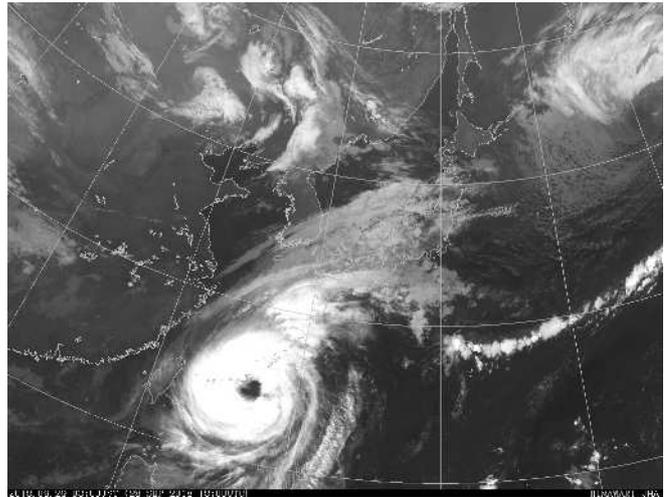
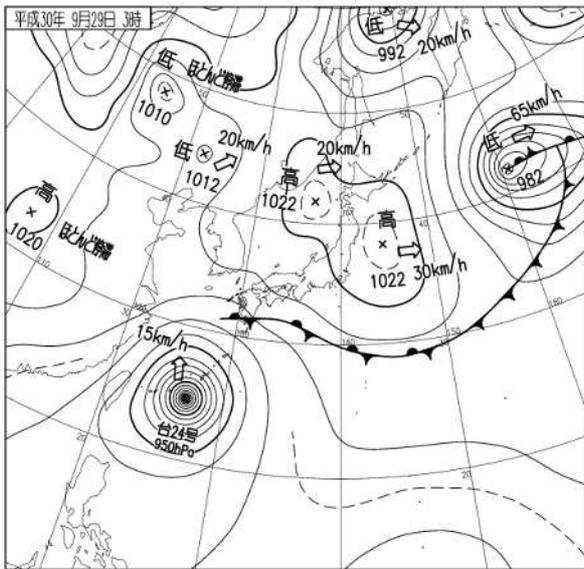
(1) 気象レーダー (平成30年9月29日03時~10月1日15時)



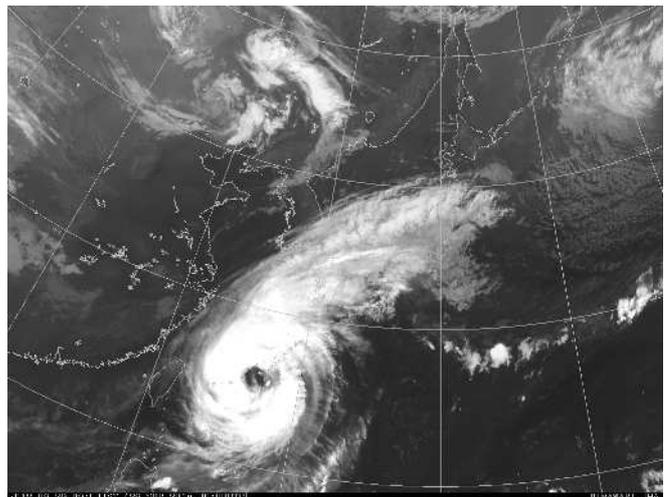
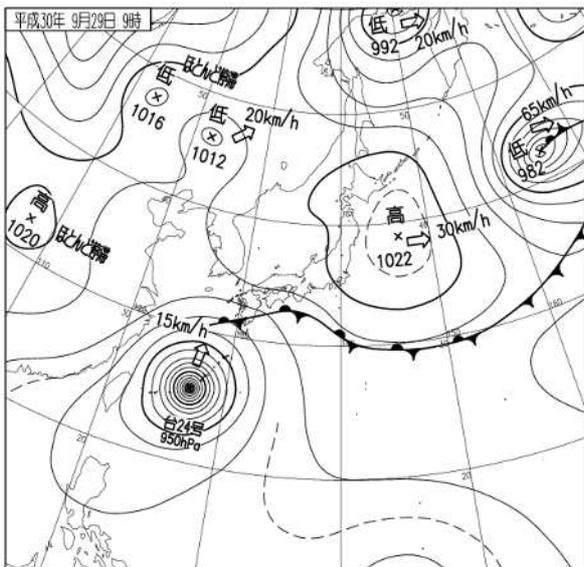


(2) 地上天気図、気象衛星赤外画像 (平成 30 年 9 月 29 日 03 時 ~ 10 月 1 日 09 時)

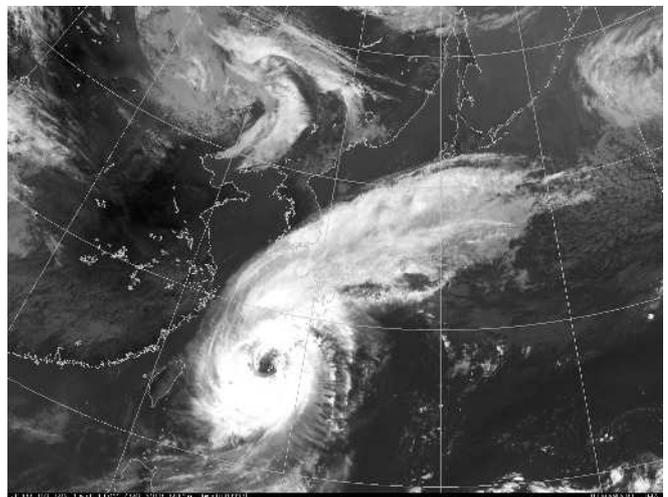
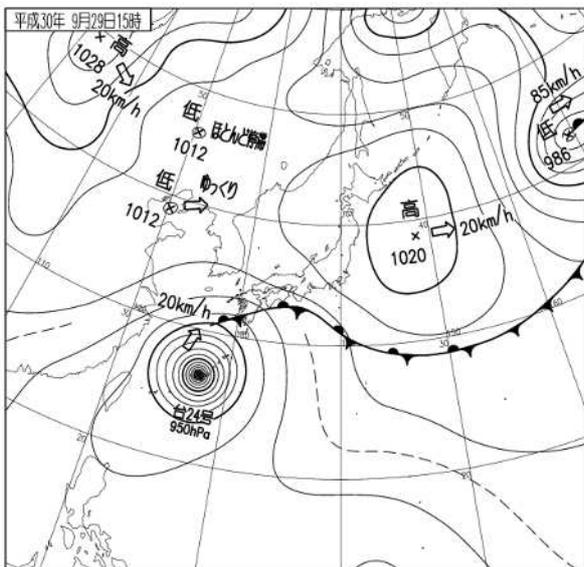
(9 月 29 日 03 時)



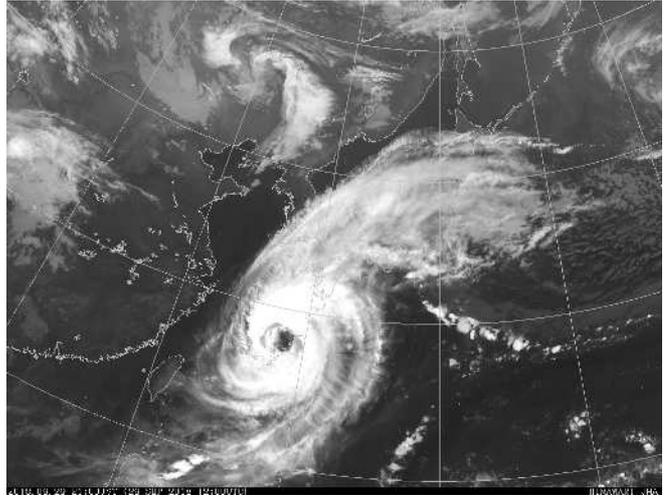
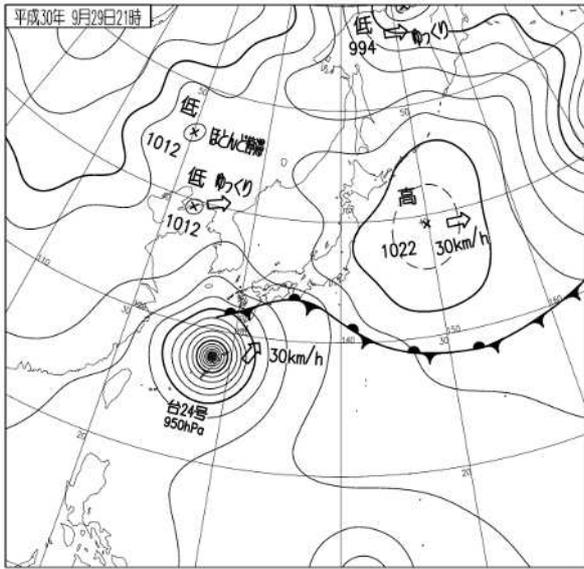
(9 月 29 日 09 時)



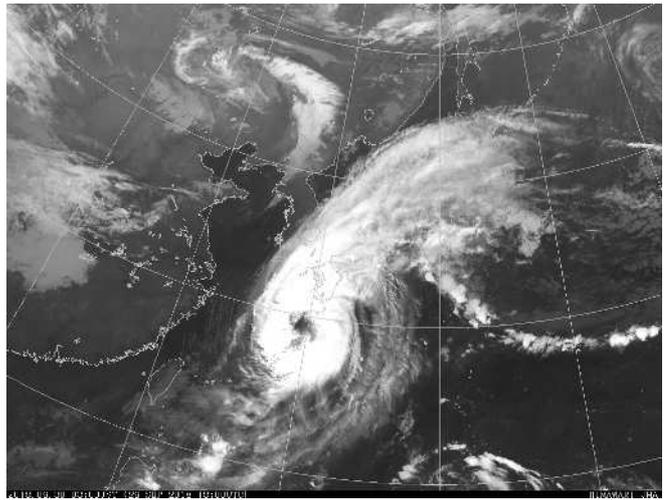
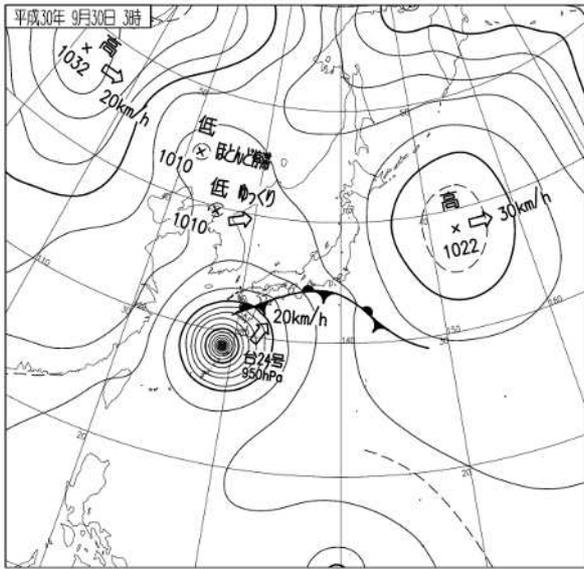
(9 月 29 日 15 時)



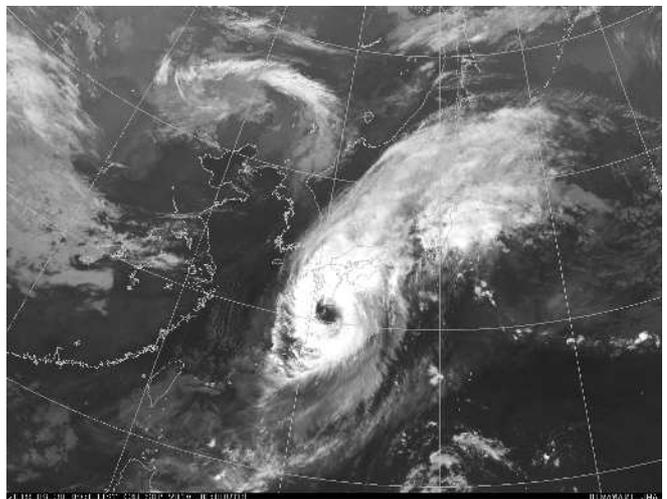
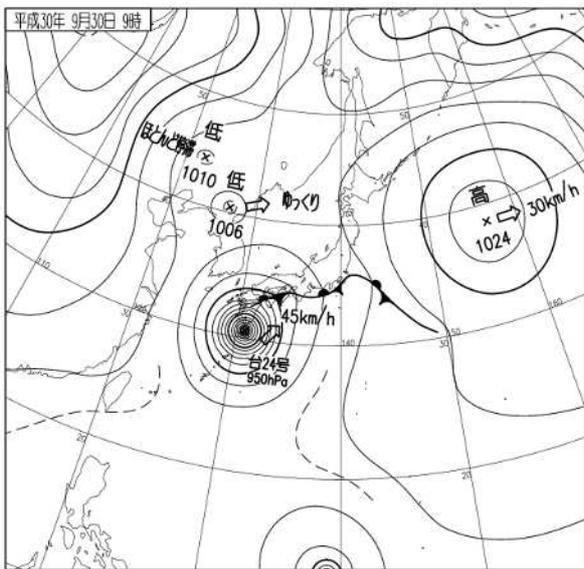
(9月29日 21時)



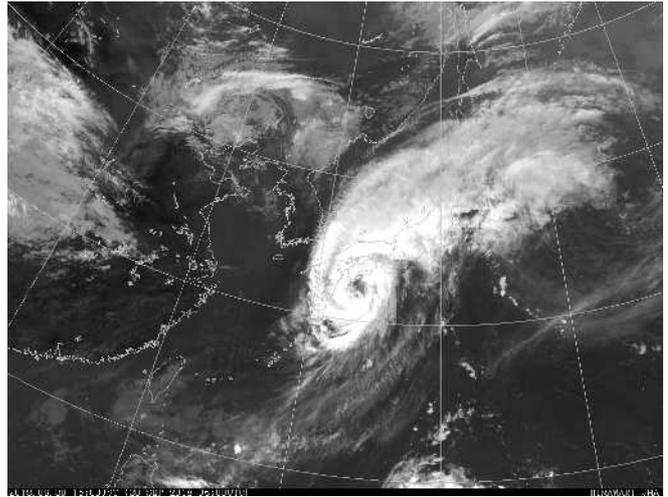
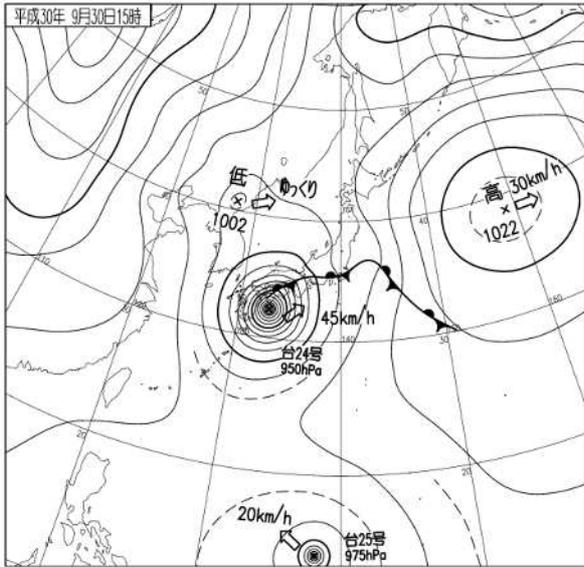
(9月30日 03時)



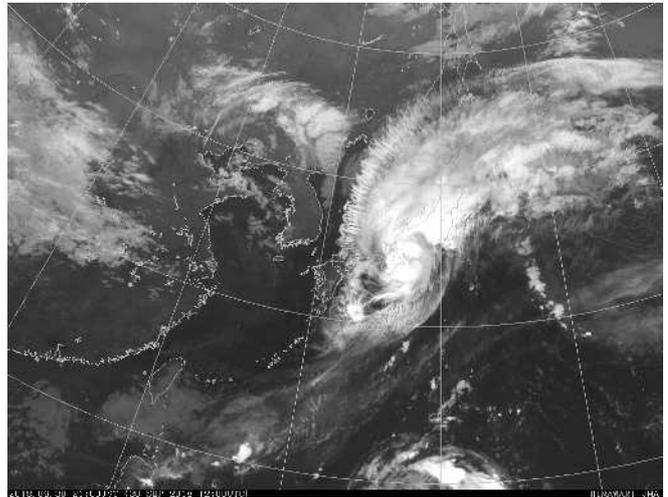
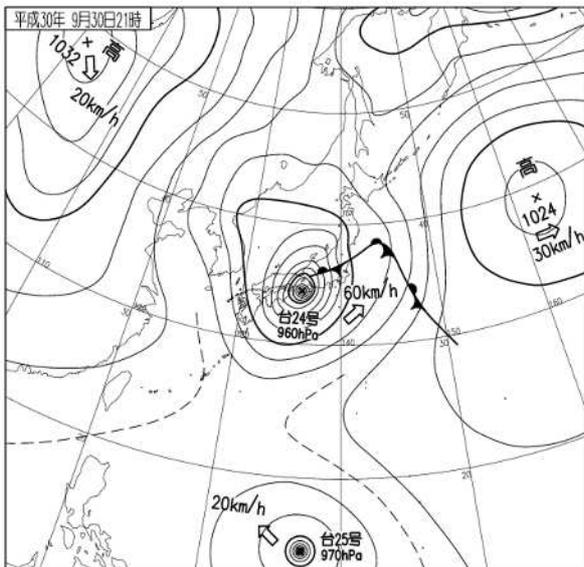
(9月30日 09時)



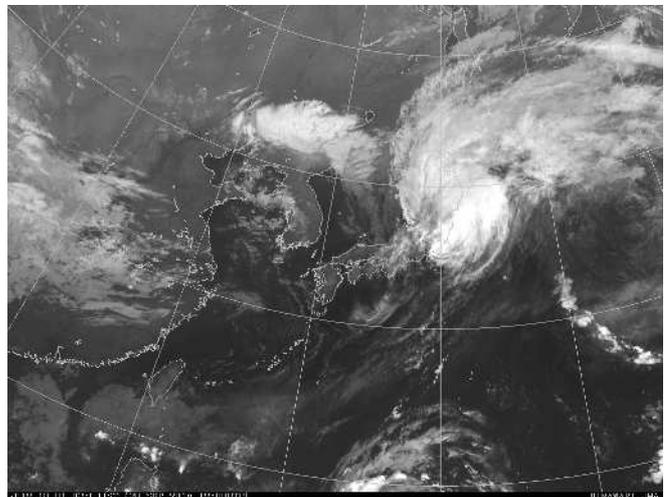
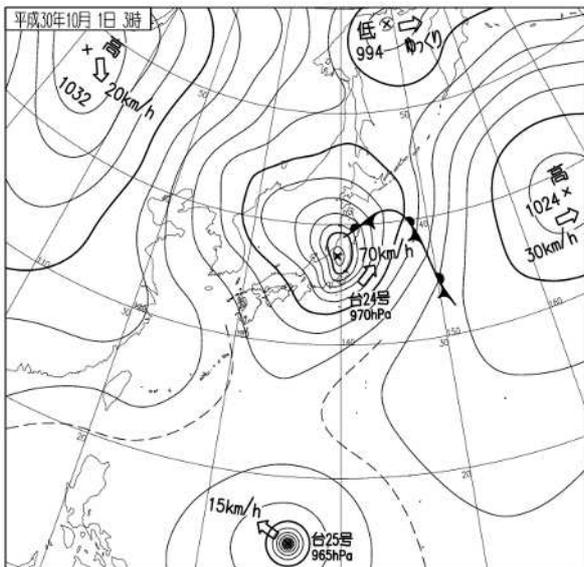
(9月30日15時)



(9月30日21時)



(10月1日03時)



(3) 地域気象観測降水量 (平成30年9月29日03時~10月1日15時)

・期間降水量合計

アメダス 地点名	期間降水量 合計(mm)
珠洲	41.0
輪島	71.0
門前	60.5
三井	53.5
志賀	52.0
七尾	54.5
羽咋	54.0
かほく	61.0
宝達志水	53.0
金沢	75.5
医王山	103.5
小松	92.5
白山河内	99.0
加賀菅谷	118.5
白山白峰	130.5
舳倉島	58.0

・期間最大1時間降水量

アメダス 地点名	期間最大1時間降水量		
	降水量 (mm)	月日	時分
珠洲	14.0	10/1	01:55
輪島	22.5	10/1	01:32
門前	16.5	10/1	01:21
三井	16.5	10/1	01:35
志賀	14.0	10/1	01:25
七尾	12.0	10/1	01:32
羽咋	13.0	10/1	01:36
かほく	17.0	10/1	01:31
宝達志水	12.0	10/1	01:32
金沢	20.0	10/1	01:24
医王山	24.0	10/1	01:30
小松	18.5	10/1	01:08
白山河内	25.0	10/1	01:22
加賀菅谷	20.5	10/1	01:00
白山白峰	13.0	9/29	12:04
舳倉島	16.5	10/1	01:27

(4) 地域気象観測(アメダス)風速(平成30年9月29日03時~10月1日15時)

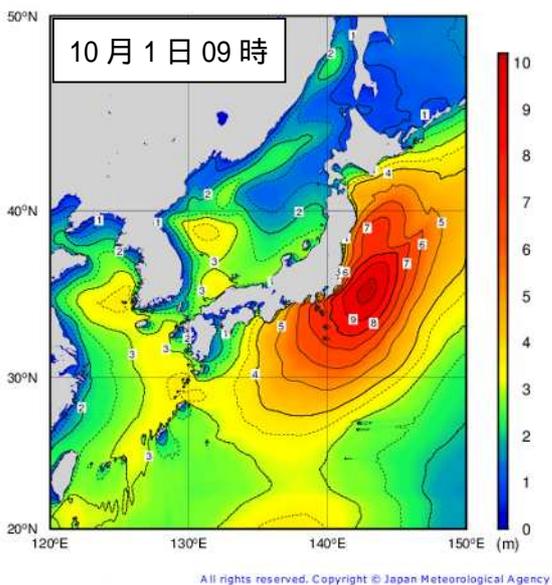
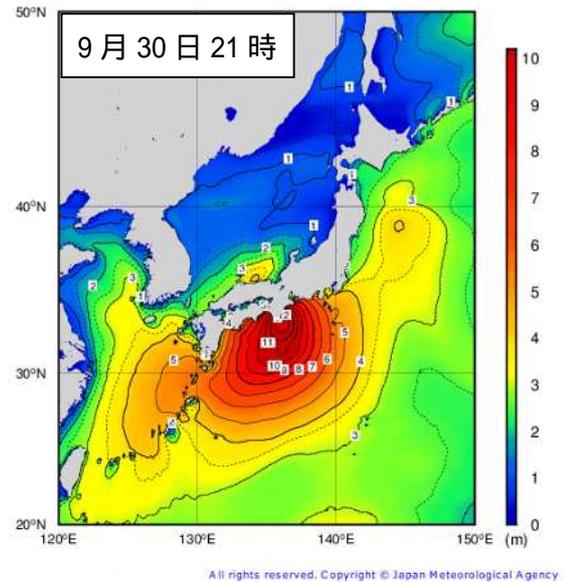
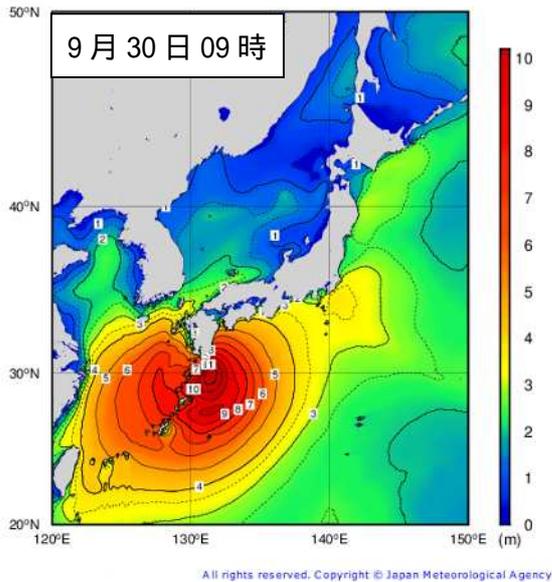
・最大風速

アメダス 地点名	期間内最大風速			
	風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日	時分
珠洲	12.2	北	10/1	02:08
輪島	18.9	北	10/1	00:36
三井	13.5	西南西	10/1	12:53
志賀	11.4	北北西	10/1	01:01
七尾	7.5	南西	10/1	13:45
羽咋	17.2	北北西	10/1	01:07
かほく	14.7	北北西	10/1	01:00
金沢	17.4	北	10/1	00:59
小松	14.1	北	10/1	00:45
白山河内	12.2	北東	9/30	22:14
加賀菅谷	12.1	東北東	10/1	00:38

・最大瞬間風速

アメダス 地点名	期間内最大瞬間風速			
	風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日	時分
珠洲	21.6	北	10/1	01:49
輪島	29.5	北北西	10/1	01:03
三井	21.1	北北西	10/1	01:23
志賀	23.1	北	10/1	00:40
七尾	18.4	南西	10/1	13:23
羽咋	26.2	北西	10/1	01:02
かほく	25.6	北北西	10/1	00:59
金沢	25.6	北	10/1	00:52
小松	21.3	北	10/1	00:37
白山河内	20.5	北北東	9/30	21:55
加賀菅谷	21.7	東北東	10/1	00:32

(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。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高（波の高さ）と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当っては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmkwl.html>

3 気象官署と地域気象観測所の極値更新状況

気象官署（金沢地方気象台）及び特別地域気象観測所（輪島）

- ・ 通年の極値順位更新はありません
- ・ 9月・10月として極値順位更新はありません

地域気象観測所 統計期間5年以上の観測所

- ・ 通年の極値更新はありません
- ・ 9月・10月として極値更新はありません

4 特別警報・警報・注意報・気象情報等の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報の発表状況

(平成30年9月30日04時28分～10月1日13時44分)

：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	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	野々市市	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
2018/9/30 4:28	雷注意報																			
2018/9/30 7:32	雷注意報																			
	強風注意報 波浪注意報																			
2018/9/30 13:20	暴風警報																			
	雷注意報 波浪注意報 高潮注意報																			
	暴風警報																			
2018/9/30 16:48	大雨注意報																			
	雷注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報																			
	暴風警報																			
	大雨警報	土浸				土	土浸	土浸	土浸			土			土浸	浸				浸
	暴風警報																			
2018/9/30 18:08	大雨注意報																			
	雷注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報																			
	大雨警報	土浸				土	土浸	土浸	土浸			土			土浸	浸				浸
	洪水警報																			
	暴風警報																			
2018/9/30 23:27	大雨注意報																			
	雷注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報																			
	大雨警報							土				土								解
	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
2018/10/1 2:28	強風注意報																			
	波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報																			
	大雨警報							土	土	土										
	大雨注意報																			
	強風注意報															解				解
2018/10/1 4:41	波浪注意報																			
	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	高潮注意報	解	解		解										解	解	解	解		解
	大雨警報							土	土	土										
2018/10/1 5:50	大雨注意報																			
	強風注意報																			
	波浪注意報																			

: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	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	野々市市	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	
2018/10/1 11:45	大雨警報					解	解														
	大雨注意報	解							解						解						解
	強風注意報																				
	波浪注意報													解	解	解					
	高潮注意報																				
2018/10/1 13:44	大雨注意報							解				解									
	強風注意報																				
	波浪注意報																				
	高潮注意報																				

(2) 気象情報の発表状況

(平成30年9月28日11時38分～10月1日05時36分)

標 題	発表日時
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第1号	9月28日 11時38分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第2号	9月28日 16時58分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第3号	9月29日 06時10分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第4号	9月29日 06時21分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第5号	9月29日 17時08分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第6号	9月29日 17時17分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第7号	9月30日 05時49分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第8号	9月30日 06時31分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第9号	9月30日 17時09分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第10号	9月30日 17時13分
平成30年 台風第24号に関する石川県気象情報 第11号	10月01日 05時36分

5 金沢地方気象台の対応状況等

- ・9月28日15時00分 台風第24号に関する説明会開催(気象台)
- ・9月28日16時00分 石川県災害対策本部連絡員等会議において気象状況を説明
- ・9月30日18時00分 石川県危機対策課において気象状況を説明

本件のお問い合わせ先
 金 沢 地 方 気 象 台
 防 災 担 当
 TEL 076-260-1462