

令和2年9月17日から19日にかけての大雨に関する 石川県気象速報（警報発表事例の解説）

目次

- 1 概況
- 2 気象の状況
- 3 特別警報・警報・注意報・防災気象情報の発表状況

令和2年9月24日
金 沢 地 方 気 象 台

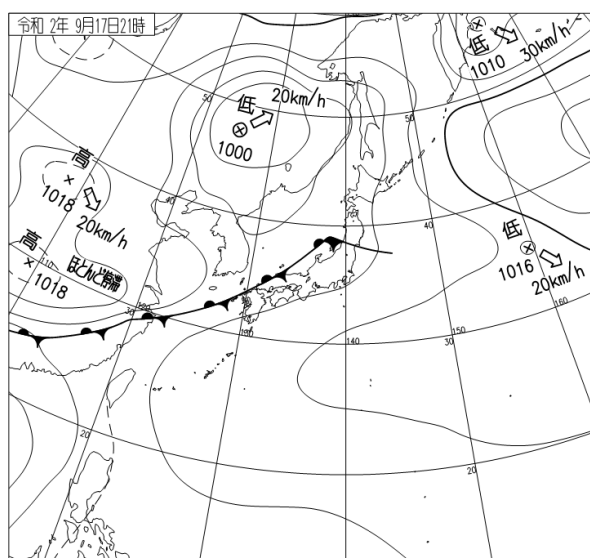
注：この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正
や追加をすることがあります。

なお、本資料は9月23日09時現在のものです。

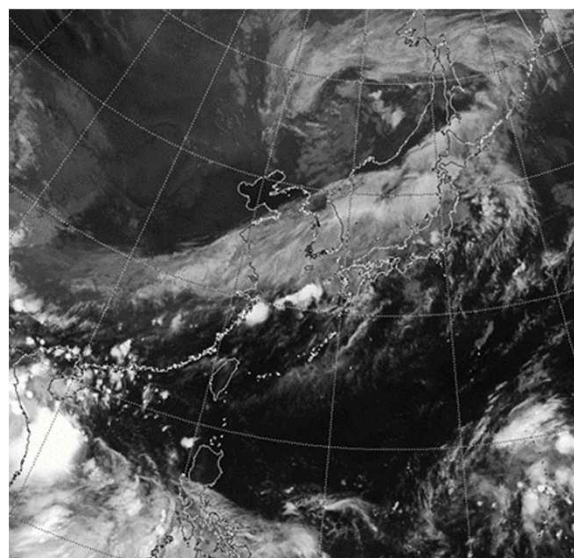
1 概況

(1) 気象概況

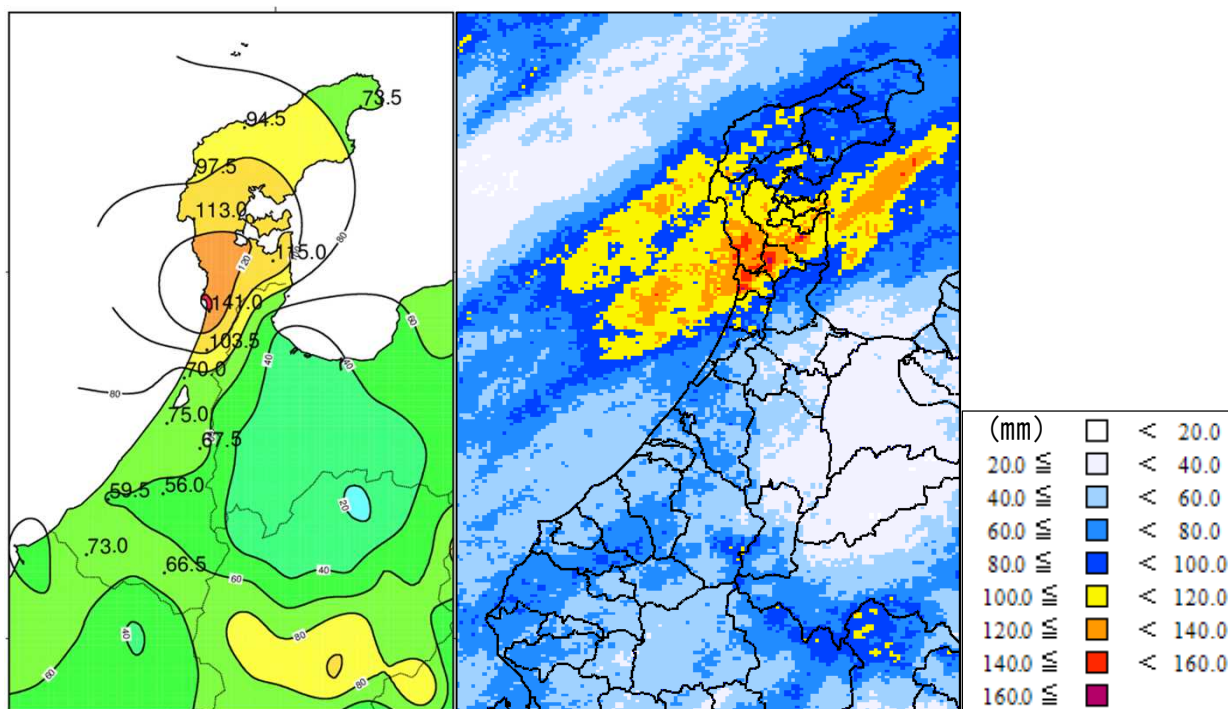
本州の南海上にあった前線が17日夜にかけて日本海まで北上し、19日にかけて南海上まで南下した。前線に向かって暖かく湿った空気が入り、大気の状態が不安定となったため、石川県では17日昼過ぎから19日明け方にかけて雨が降り、能登の複数市町で大雨警報（土砂災害）を発表した。17日～19日の総降水量は、羽咋で141.0ミリ、七尾で115.0ミリ、志賀で113.0ミリなどとなった。



地上天気図（令和2年9月17日21時）



気象衛星赤外面像（令和2年9月17日21時）

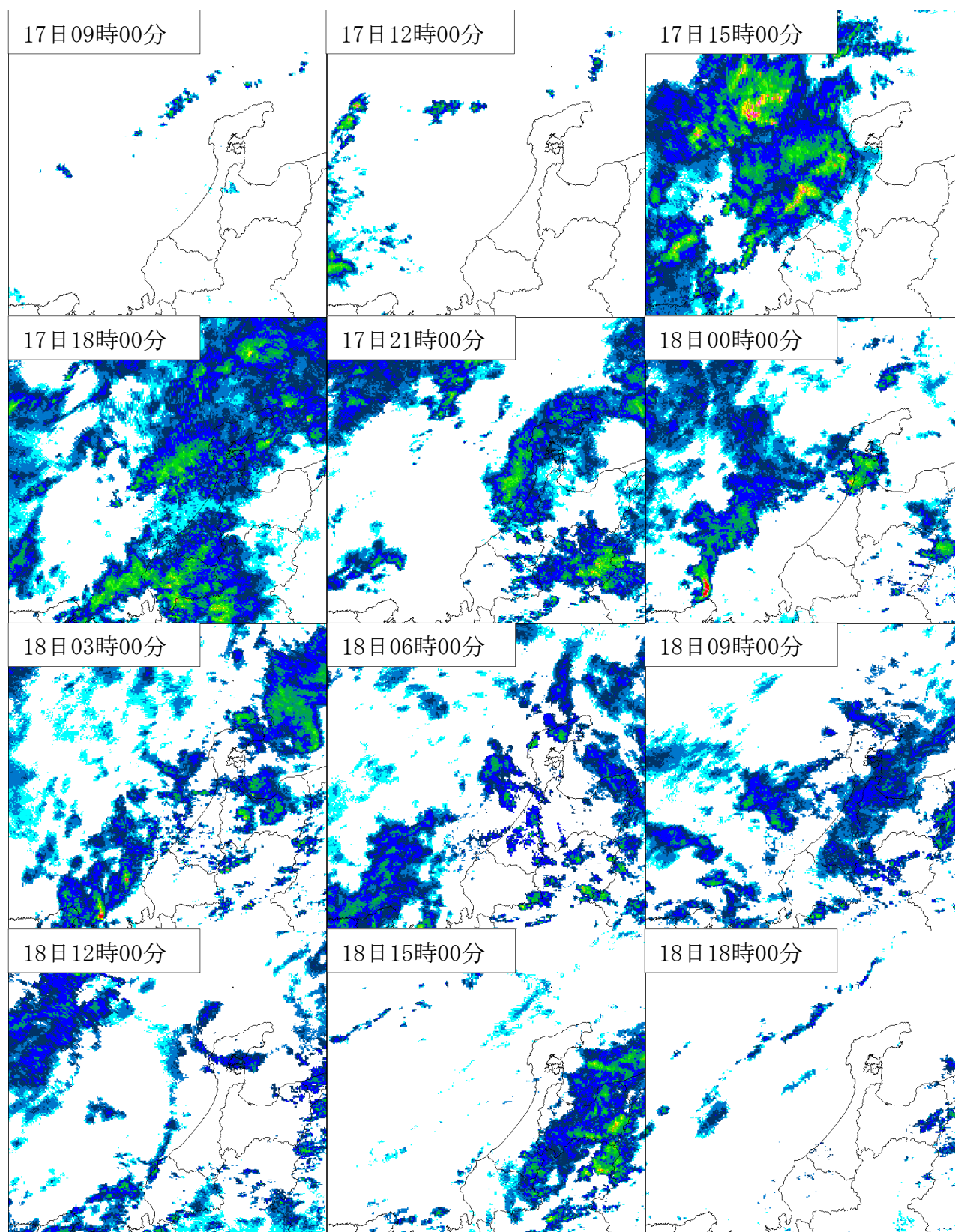


アメダス積算降水量
（令和2年9月17日00時～19日24時）

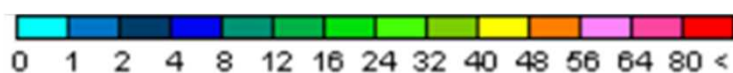
解析雨量の72時間積算値
（令和2年9月17日00時～19日24時）

2 気象の状況

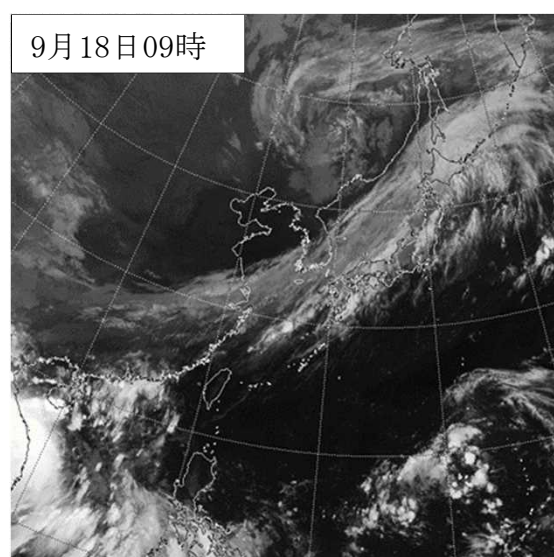
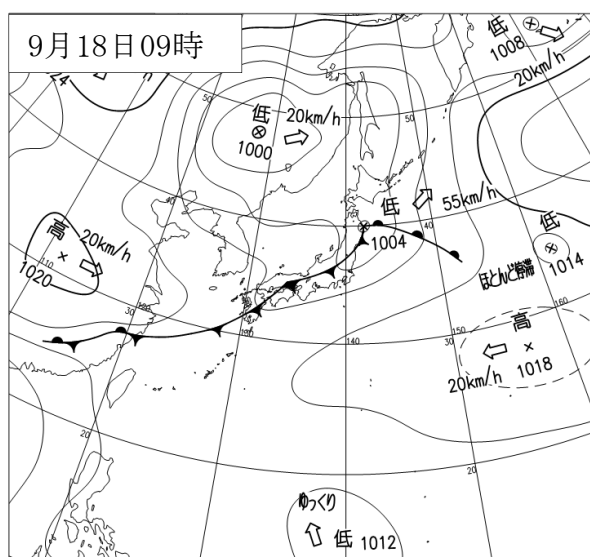
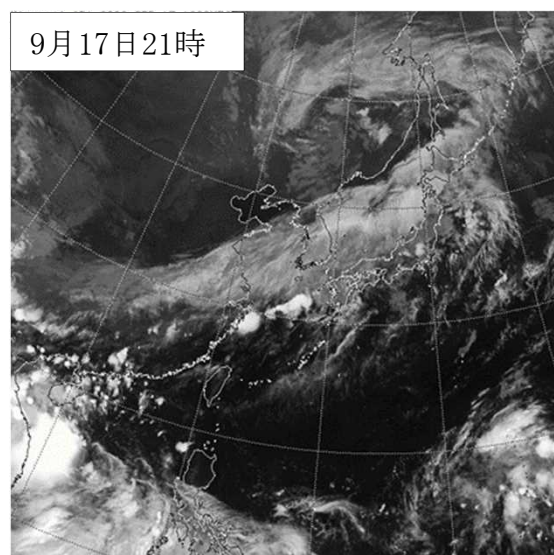
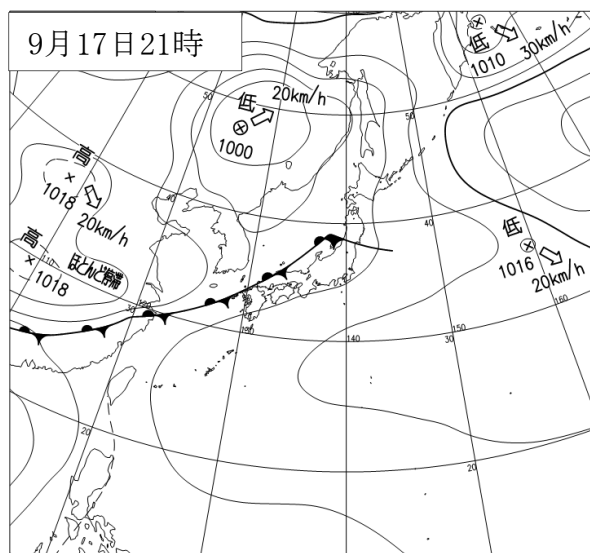
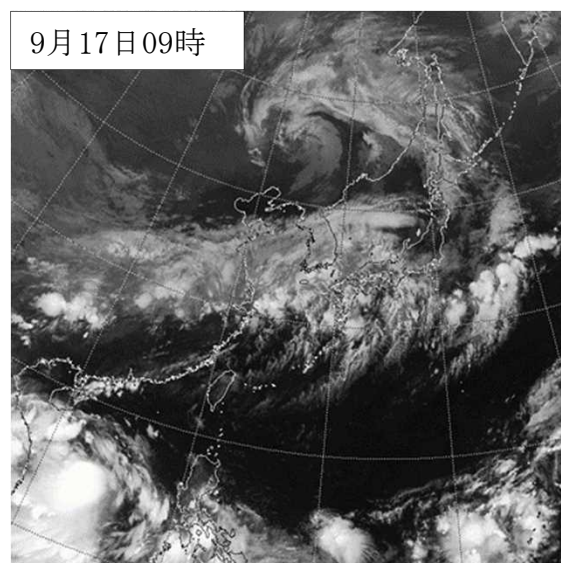
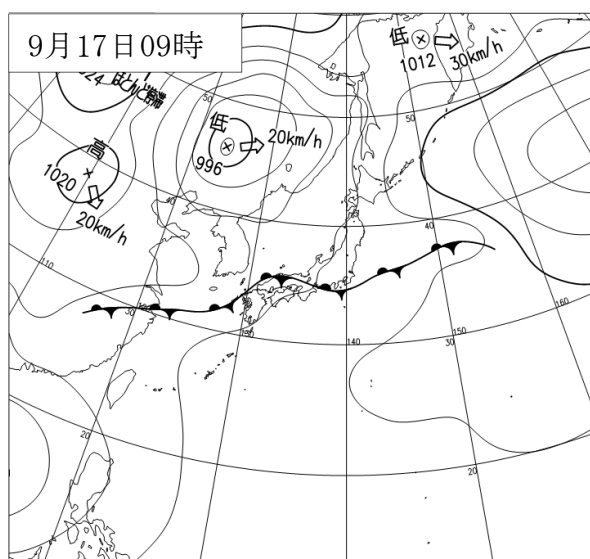
(1) 気象レーダー（令和2年9月17日09時00分～18日18時00分）

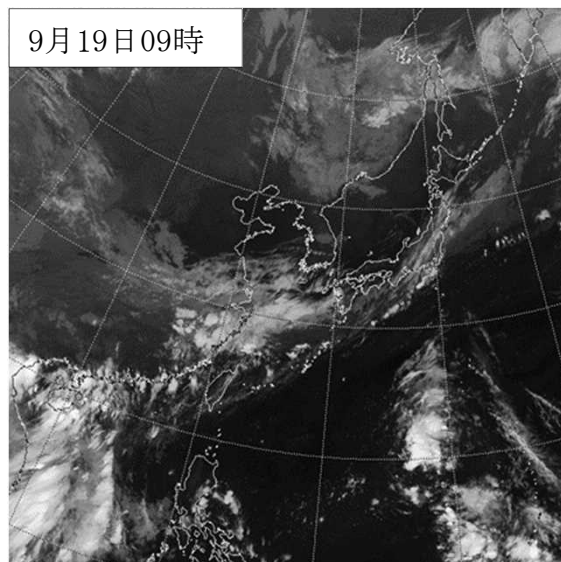
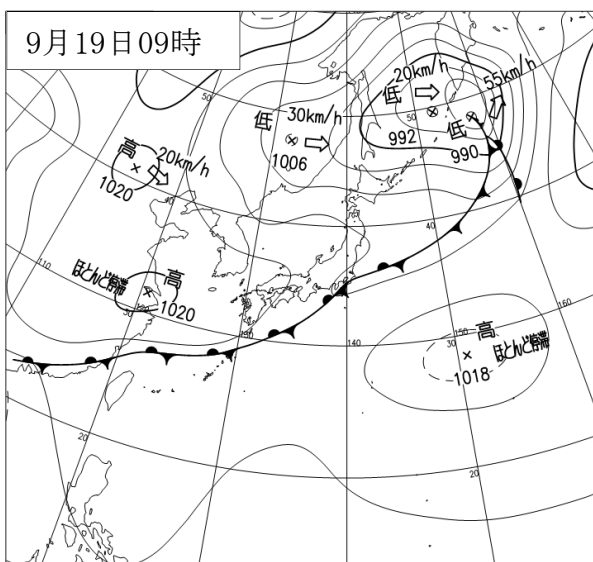
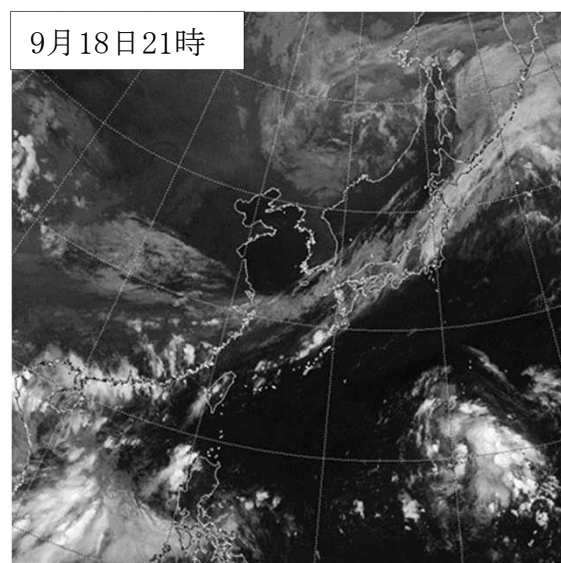
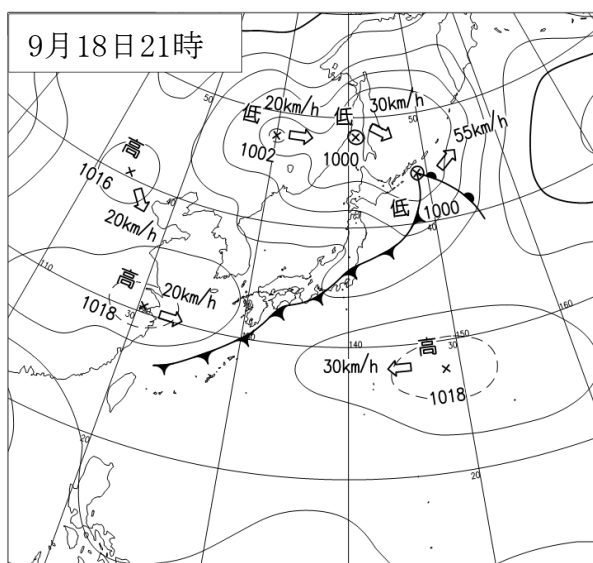


レーダー降水強度（mm）



(2) 地上天気図、気象衛星赤外面像（令和2年9月17日09時～19日09時）





(3) 地域気象観測 (アメダス) 毎時降水量 (令和2年9月17日～19日) 単位: mm

9月17日

時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量		
																									最大	時分	最大	時分	
珠洲	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	3.5	10.0	5.5	3.5	3.5	0.0	35.0	11.0	2014	3.0	1951
輪島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.5	1.0	4.5	5.0	12.5	12.5	0.5	0.0	40.0	21.0	2135	6.0	2124
門前	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.5	2.5	11.5	3.0	17.5	5.5	0.5	1.0	46.0	20.5	2125	7.5	2047
三井	×	×	×	×	×	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	13.0	1.0	6.5	16.0	3.5	5.5	1.0	0.0	49.5	19.5	1945	7.5	1617
志賀	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	1.5	1.5	20.0	5.0	3.0	8.5	0.0	0.5	53.0	22.5	1911	8.5	1855
七尾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	15.0	8.5	7.0	12.5	0.0	9.5	2.5	4.5	60.5	17.0	1712	6.0	1631
羽咋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	14.0	5.5	6.5	7.5	0.5	8.0	0.0	18.5	67.0	18.5	2400	7.5	2343
かほく	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.5	2.5	0.5	0.0	0.5	10.5	0.5	2.0	22.0	11.0	2152	3.5	1546
宝達志水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.5	3.0	1.5	0.0	0.0	12.5	1.0	8.5	38.0	12.5	2203	8.0	1558
金沢	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	0.5	1.0	0.0	3.5	3.0	0.5	0.0	14.5	6.0	2142	4.0	1536
医王山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	5.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	9.5	6.0	1853	2.5	1837
小松	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	10.0	8.5	1827	4.0	1800
白山河内	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.5	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	8.0	5.5	1837	1.5	1824
加賀菅谷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	1.5	4.5	1.0	0.5	0.0	0.0	15.0	8.0	1807	4.5	1956
白山白峰	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	21.5	4.0	4.0	2.5	0.0	0.0	35.0	21.5	1901	6.0	1824
舳倉島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	16.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	2.0	3.0	1.5	1.5	0.0	0.5	3.0	0.5	34.0	17.0	0553	9.0	0539

9月18日

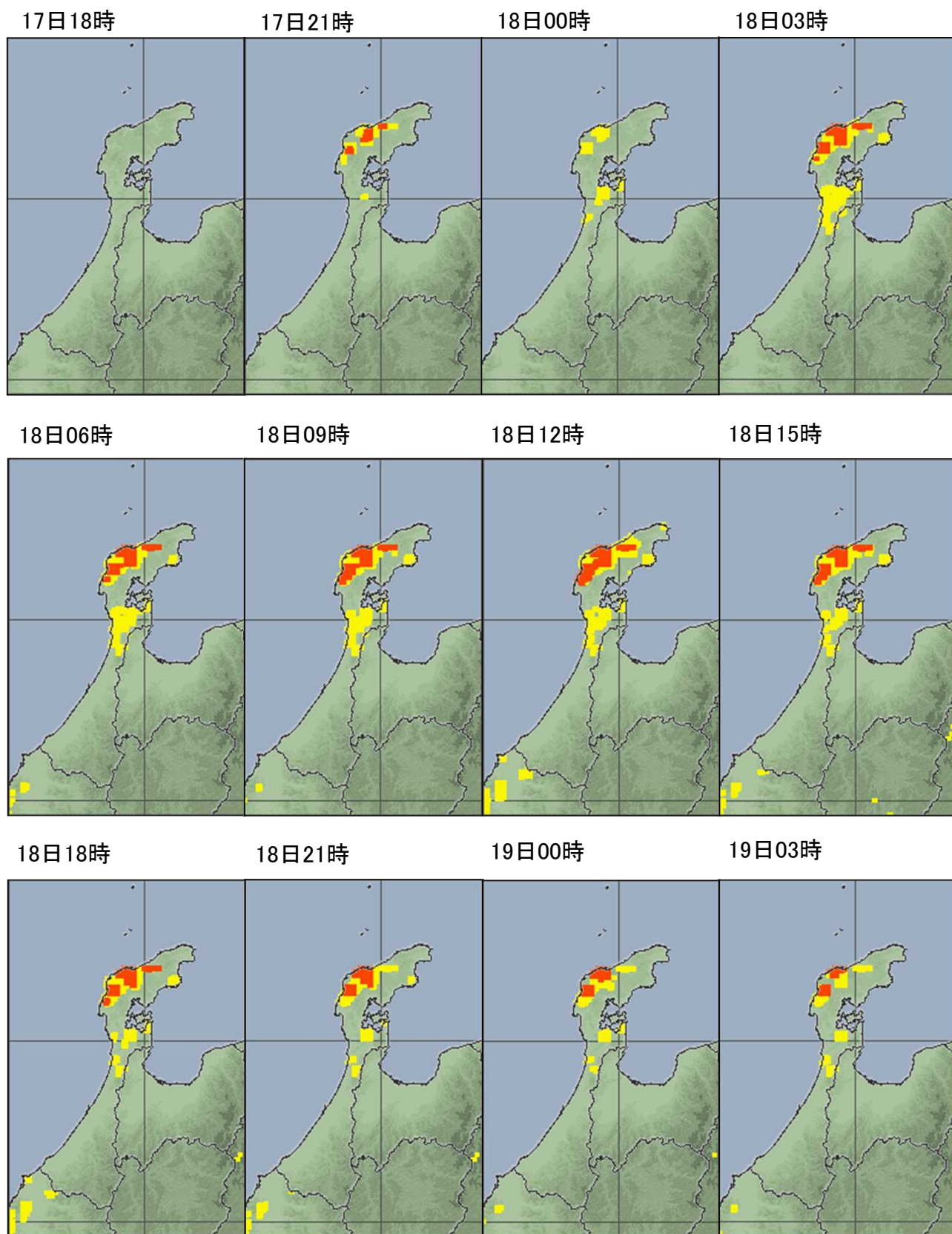
時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量		
																									最大	時分	最大	時分	
珠洲	0.5	1.5	11.5	0.5	3.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.5	7.0	3.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	38.5	12.0	0259	3.0	0244
輪島	1.0	6.5	10.0	4.0	5.0	3.5	2.5	2.0	3.5	1.0	5.0	2.0	2.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.5	54.5	12.5	0237	4.0	0212
門前	1.0	11.5	5.5	4.0	4.5	4.0	3.5	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	51.0	13.0	0219	3.5	0157
三井	0.5	7.0	10.0	1.0	5.0	2.5	2.5	1.0	2.0	2.5	6.0	2.5	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	46.5	13.5	0249	5.0	0210
志賀	2.5	12.5	5.5	2.5	5.5	2.5	3.0	4.5	1.5	3.5	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	60.0	16.0	0229	5.0	0145
七尾	15.5	3.5	6.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	3.0	4.5	1.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	50.5	18.5	0048	6.0	0030
羽咋	7.5	12.5	6.5	3.0	4.5	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.0	3.0	0.5	3.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	63.0	25.5	0023	8.0	0007
かほく	0.0	0.5	4.5	4.5	5.0	4.5	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	0.0	3.0	2.0	5.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	43.0	7.0	0442	3.0	0242
宝達志水	3.0	2.0	5.5	3.5	6.0	4.0	3.0	2.0	3.5	4.0	2.0	0.5	4.0	0.5	4.5	1.5	1.5	1.0	0.5	2.5	0.0	0.0	0.0	1.0	56.0	11.0	0038	4.5	0006
金沢	0.0	0.0	12.5	4.0	8.0	4.5	2.0	2.0	3.5	2.0	1.5	0.0	1.5	3.0	3.0	2.5	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0	12.5	0311	10.0	0221
医王山	0.0	0.0	8.5	0.5	11.5	6.0	2.0	3.0	2.5	1.5	2.0	0.5	4.0	2.5	3.0	0.5	2.5	2.5	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	55.5	13.5	0523	5.5	0435
小松	0.0	4.5	5.0	4.5	6.0	3.0	1.0	3.0	3.5	1.0	1.5	0.0	3.0	1.5	2.0	1.0	5.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	10.5	0445	4.5	0209
白山河内	0.0	0.5	9.0	0.5	8.0	3.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.0	0.5	3.5	4.5	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	42.5	9.5	0302	4.0	0231
加賀菅谷	0.0	13.5	2.5	1.0	15.0	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	0.0	0.5	3.5	4.5	3.0	0.5	1.5	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	55.5	16.0	0248	13.0	0201
白山白峰	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0	0.5	0.5	3.0	3.5	1.0	0.5	5.5	5.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	31.0	8.5	1441	4.0	1359
舳倉島	0.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	4.0	0440	2.0	1846

9月19日

時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合 計	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量				
																										最大	時分	最大	時分			
珠洲	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400	0.0	2400	
輪島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0039	1.0	0001	1.0	0001	
門前	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0326	0.5	0236	0.5	0236	
三井	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0013	0.0	2400	0.0	2400	
志賀	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400	0.0	2400
七尾	2.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	0055	2.0	0016	2.0	0016	
羽咋	1.0	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	8.5	0209	6.0	0119	6.0	0119	
かほく	0.0	3.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	0216	2.0	0126	2.0	0126	
宝達志水	3.0	2.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	5.0	0251	2.0	0211	2.0	0211	
金沢	0.5	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.0	0236	1.5	0228	1.5	0228	
医王山	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0344	1.0	0300	1.0	0300	
小松	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0208	0.5	0209	0.5	0209	
白山河内	0.0	0.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.5	0307	1.5	0244	1.5	0244	
加賀菅谷	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0227	0.5	0305	0.5	0305	
白山白峰	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0553	0.5	0503	0.5	0503	
舳倉島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400	0.0	2400	

(4) 大雨警報（土砂災害、浸水害）、洪水警報の危険度分布

・大雨警報（土砂災害）の危険度分布（令和2年9月17日18時～19日21時）

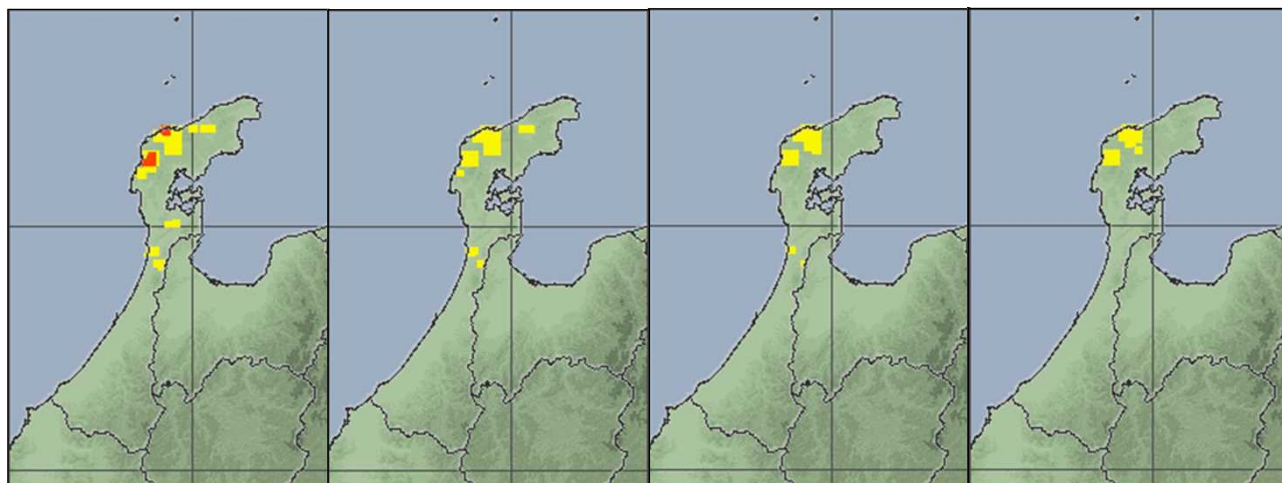


19日06時

19日09時

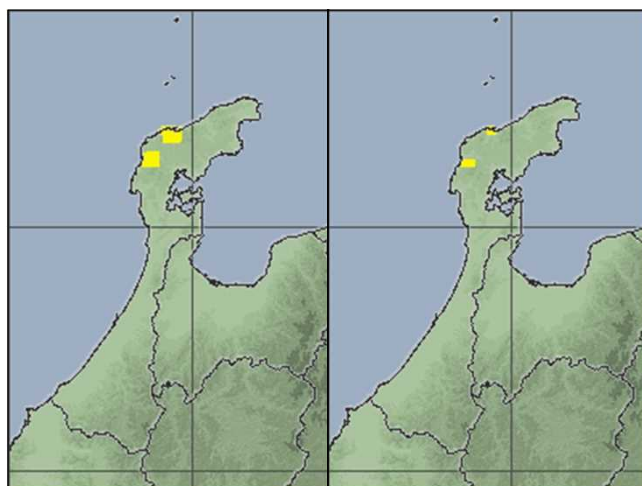
19日12時

19日15時

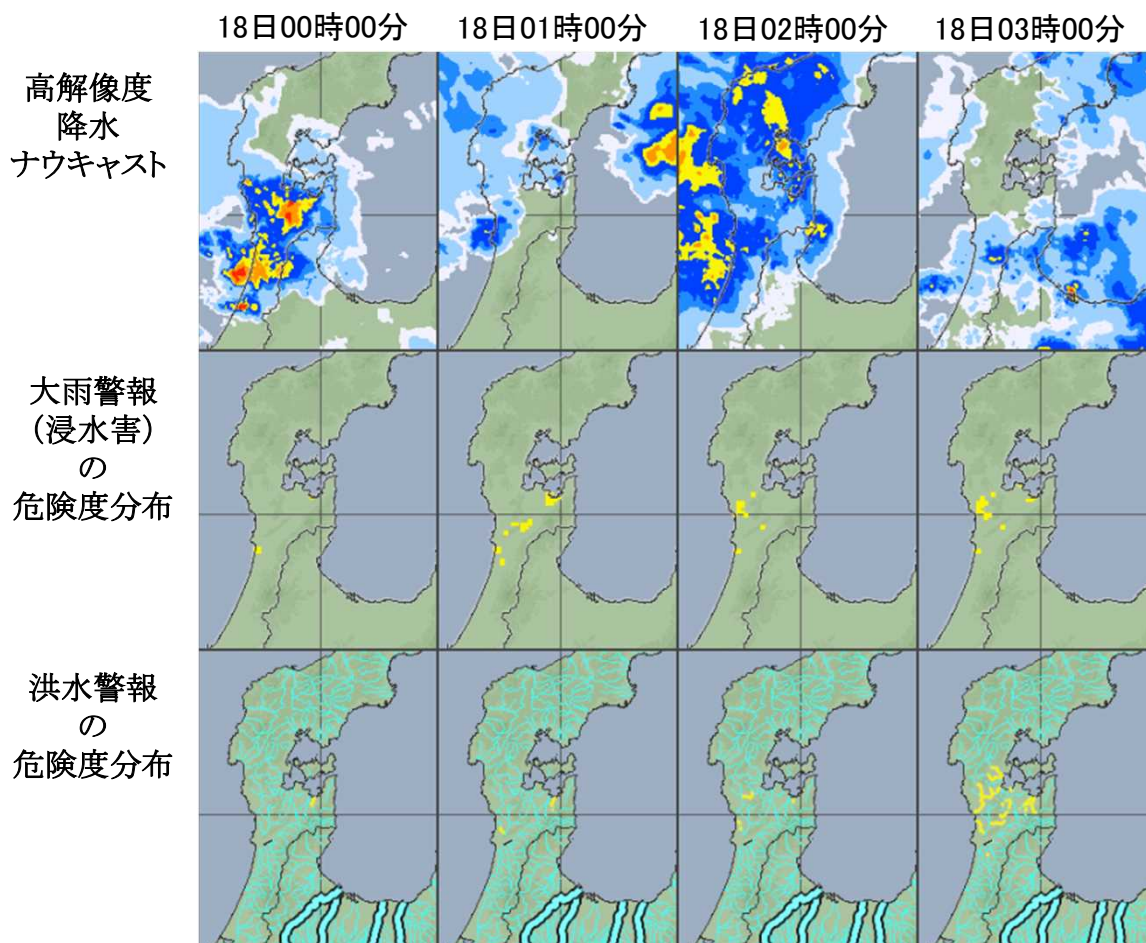


19日18時

19日21時

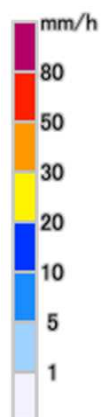


・大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布（9月18日00時00分～03時00分）

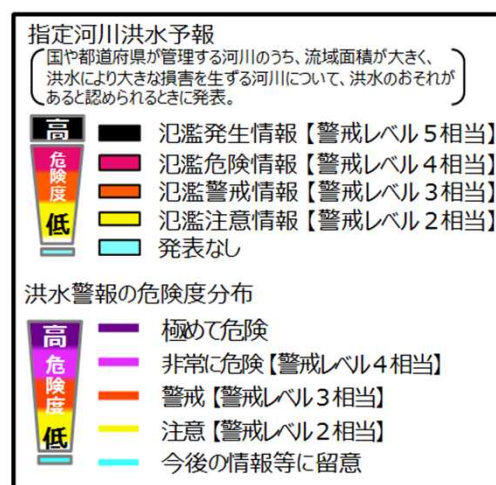
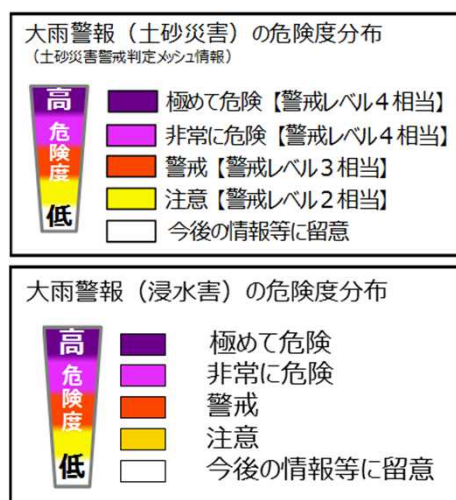


大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布は、土砂災害警戒情報や大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、洪水警報を補足する情報です。

高解像度降水
ナウキャストの凡例



大雨警報（土砂災害、浸水害）、洪水警報の危険度分布の凡例



3 特別警報・警報・注意報・防災気象情報の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報の発表状況（令和2年9月17日16時36分～19日06時48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 警報から注意報

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	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
2020/9/17 16:36	大雨注意報											●				●		●		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/9/17 17:23	大雨注意報											○				○	●	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/9/17 19:02	大雨注意報											○				○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											○			●		○	●		
2020/9/17 20:06	大雨注意報											○			○	○	○	○	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											○			○	○	○	○	○	○
2020/9/18 1:13	大雨注意報						●					○			○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											○				○	○	○	○	○
	大雨警報											土				○	○	○	○	○
2020/9/18 1:58	大雨注意報	●	●		●		○								○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											○				○	○	○	○	○
	大雨警報											土				土				土
2020/9/18 2:47	大雨注意報	○	○		○		○							○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											●				○	○	○	○	○
	大雨警報											土				土				土
2020/9/18 4:29	大雨注意報	○	○		○		○						●	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報											○				○	○	○	○	○
	大雨警報											土								
2020/9/18 10:20	大雨注意報	解	解		解		解						○	○	○	▼	○	○	○	▼
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	洪水注意報											▼				解	解	解	解	解
2020/9/18 16:32	大雨注意報											▼	解	解	解	解	解	解	解	解
2020/9/19 1:10	大雨注意報											○				●	●	●	●	●
2020/9/19 4:30	大雨注意報											○				解	○	解	○	解
2020/9/19 6:48	大雨注意報											解					解		解	

※「令和2年3月13日02時18分頃の石川県能登地方の地震」に伴い、輪島市では大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準について、通常基準の8割の暫定基準を適用しています。

(2) 気象情報の発表状況（令和2年9月17日～18日）

標 題	発表日時
大雨に関する石川県気象情報 第1号	9月17日05時45分
大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第2号	9月17日16時56分
大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第3号	9月18日05時35分
大雨と雷及び突風に関する石川県気象情報 第4号	9月18日11時56分

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