

令和3年5月21日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3年5月28日
金沢地方気象台

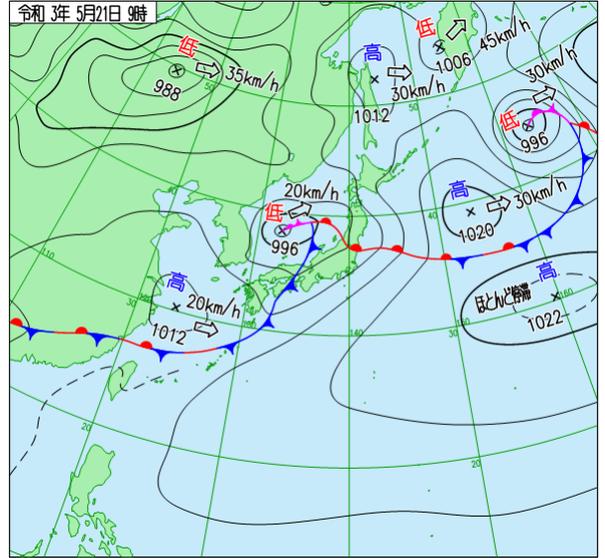
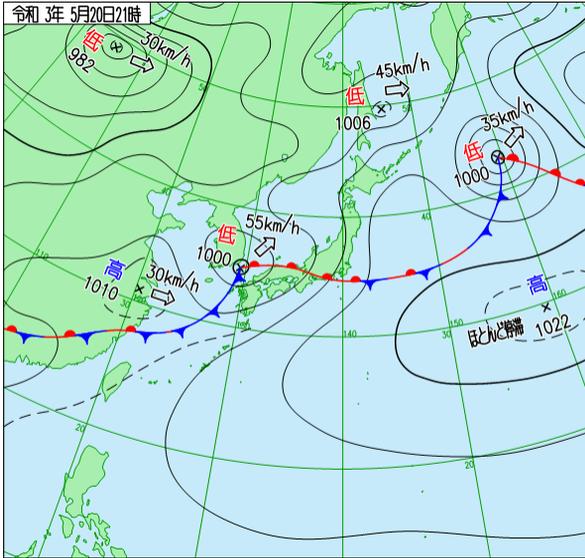
注:この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

なお、本資料は5月28日9時現在のものです。

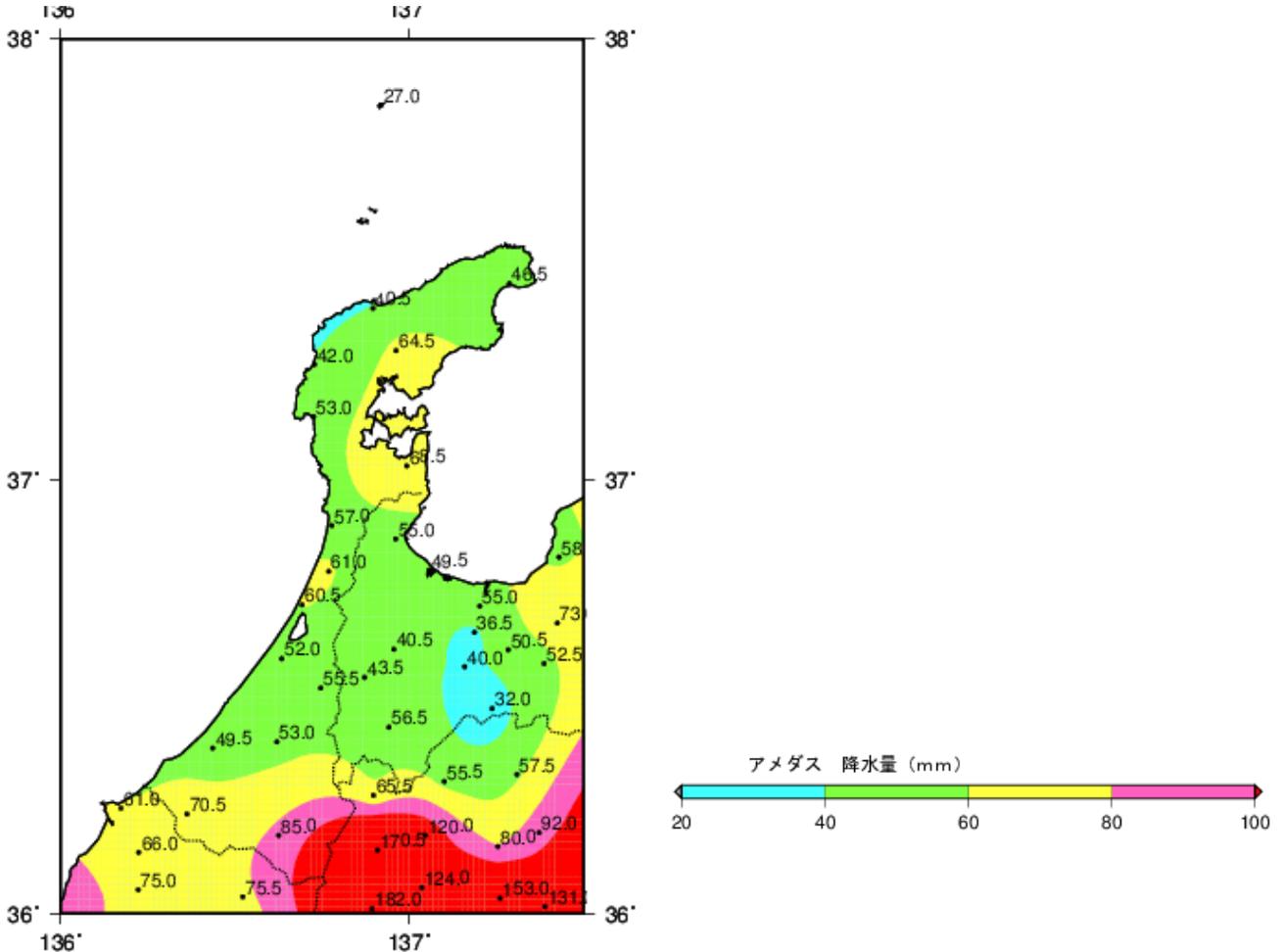
1 概況

(1) 気象概況

5月20日は、前線が次第に西日本から北上した。21日は前線上の低気圧が日本海を北東に進んだ。17日の大雨により地盤が緩んでいた状態となっていた所に、20日に金沢で17.5ミリ、七尾で36.0ミリ、21日に金沢で34.5ミリ、白山白峰で62.0ミリ、加賀菅谷で50.5ミリ、宝達志水で44.5ミリを観測し、県内は再び大雨となった。



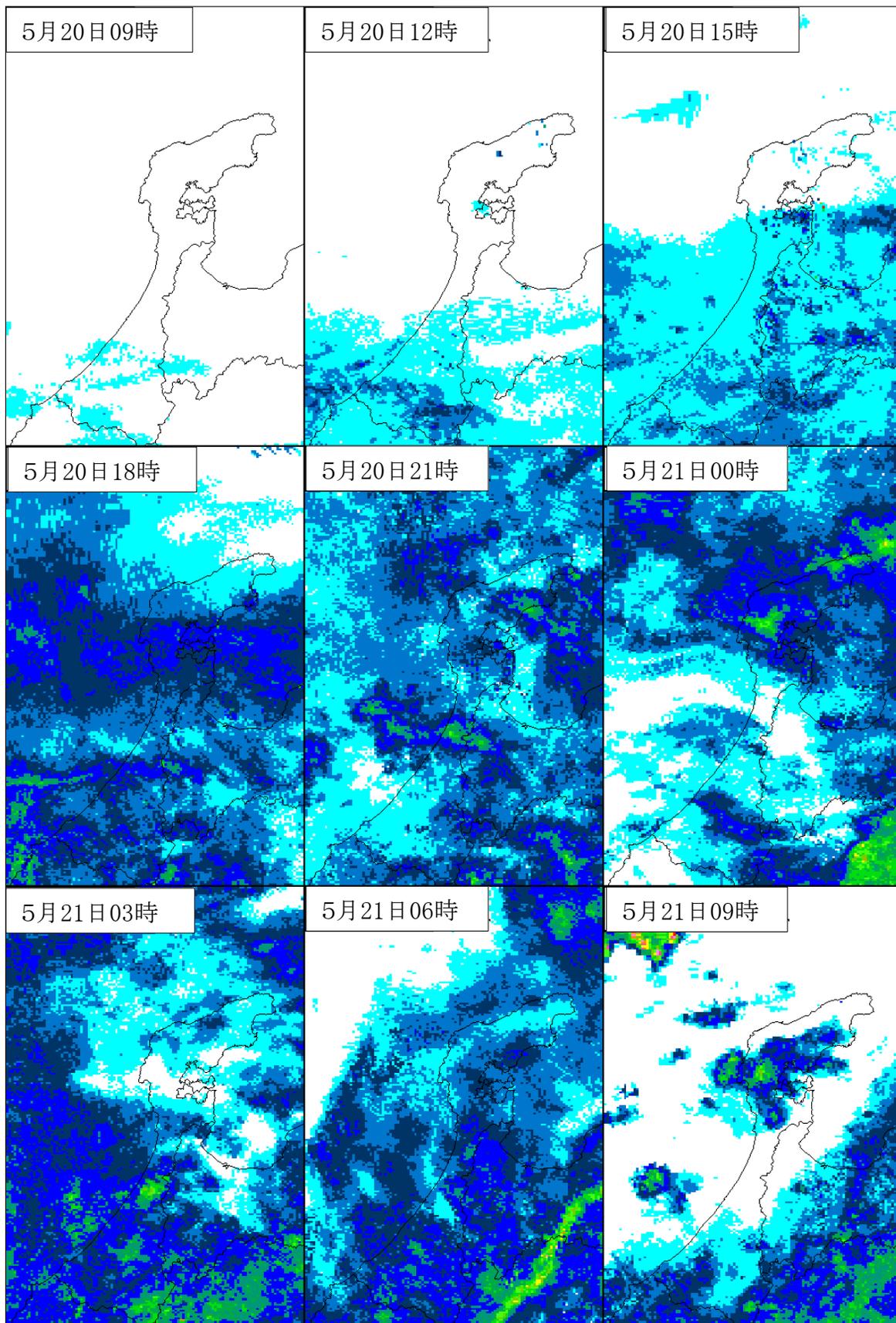
地上天気図



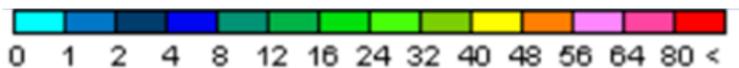
アメダス積算降水量分布図 (令和3年5月20日1時～5月22日0時)

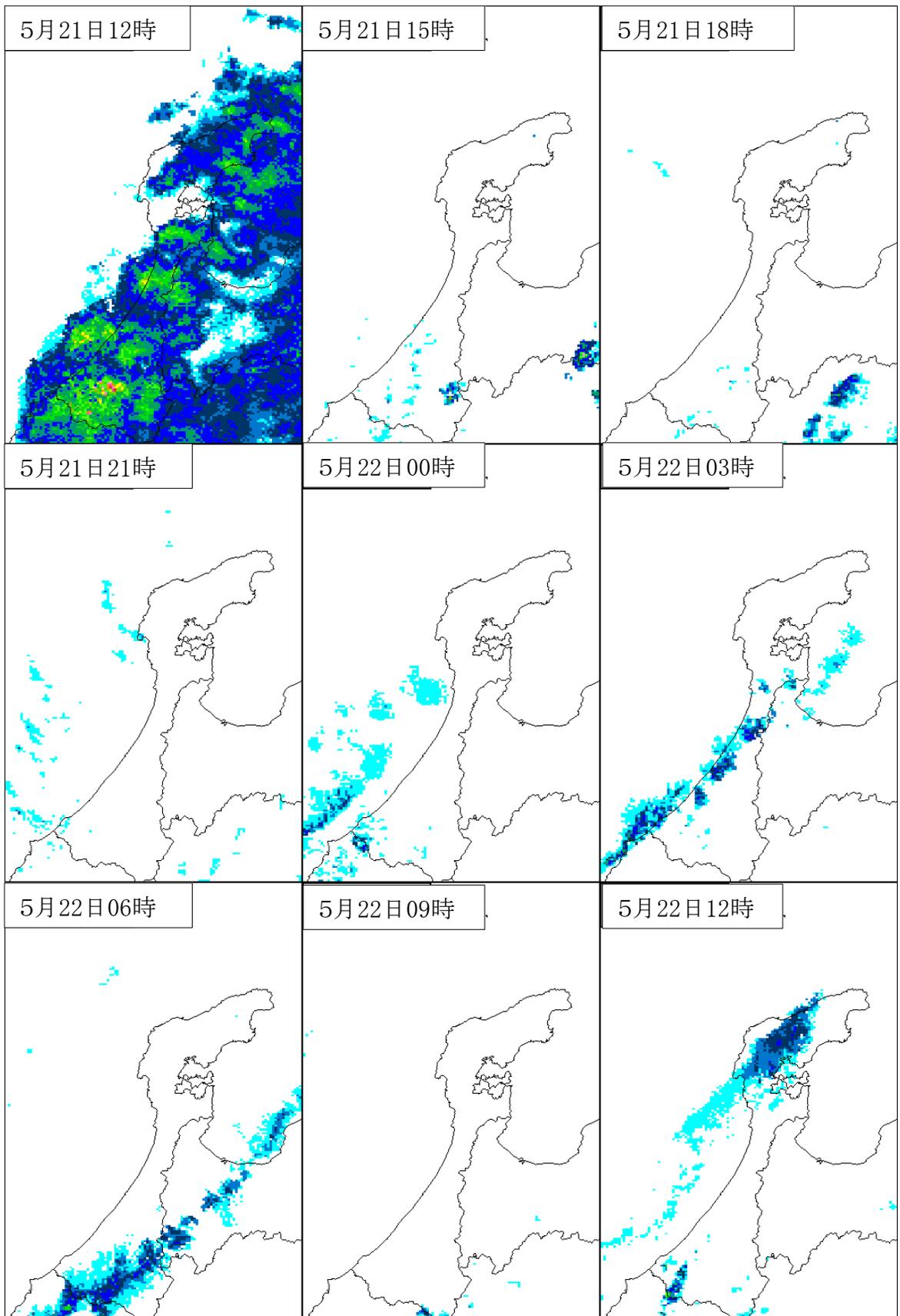
2 気象の状況

(1) 気象レーダー（令和3年5月20日09時～5月22日12時 3時間毎）

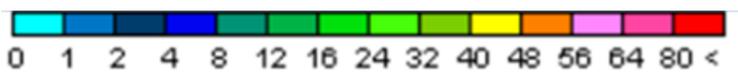


レーダー降水強度(mm)

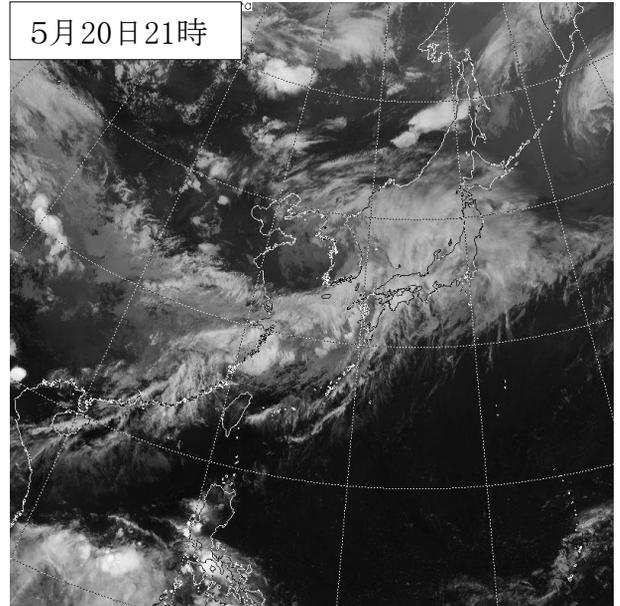
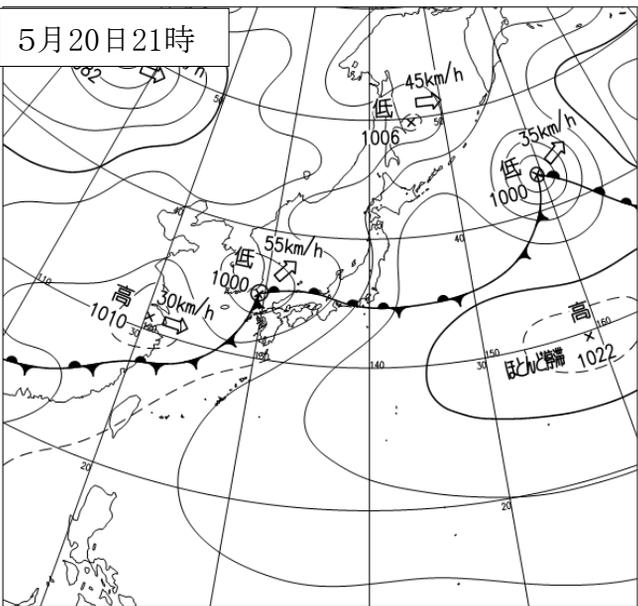
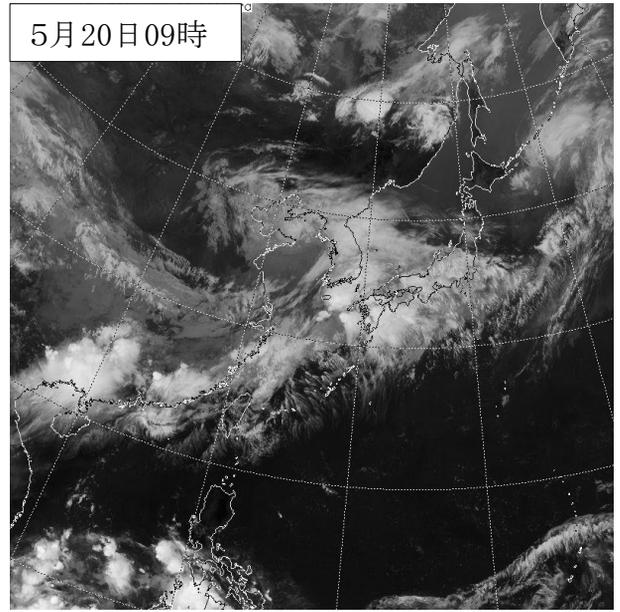
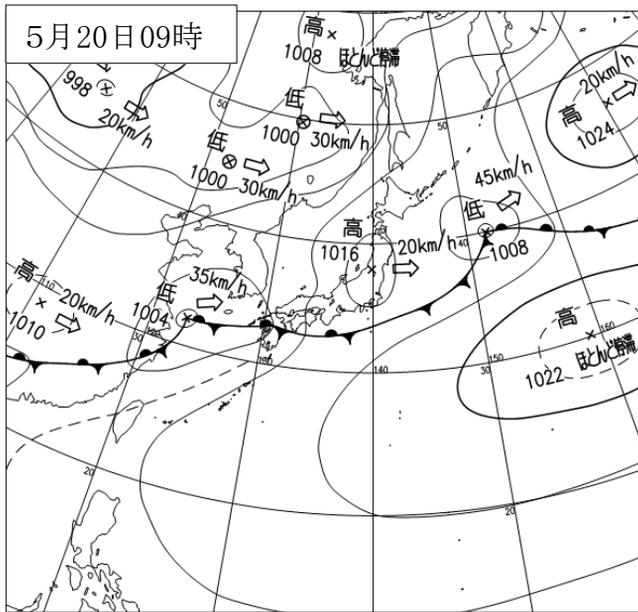


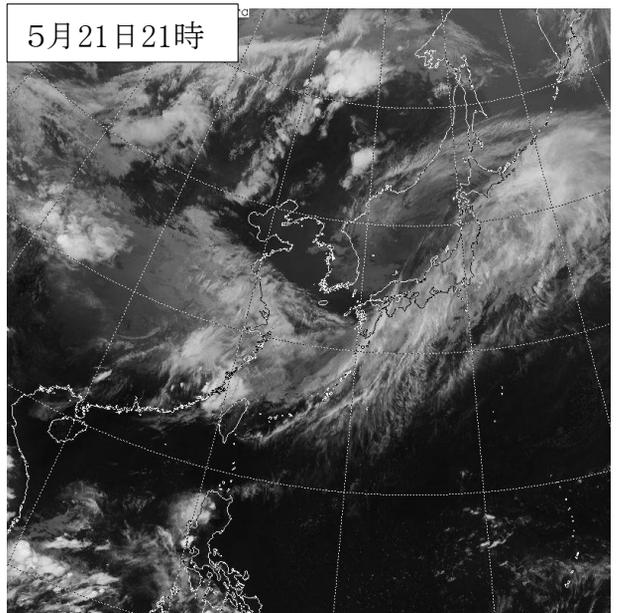
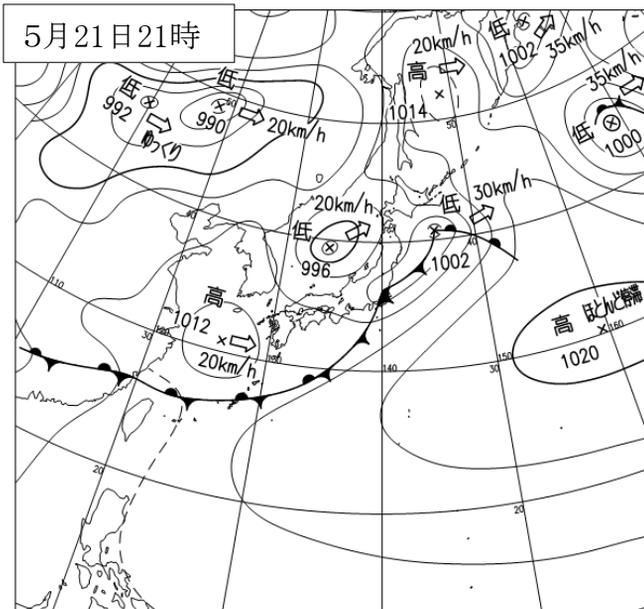
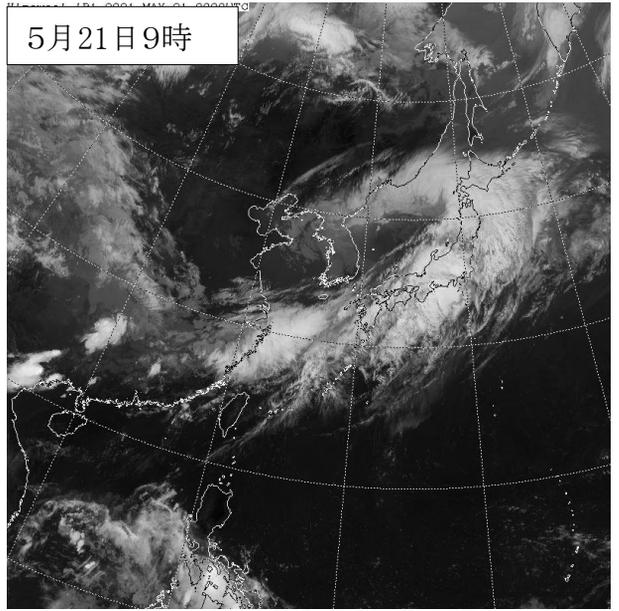
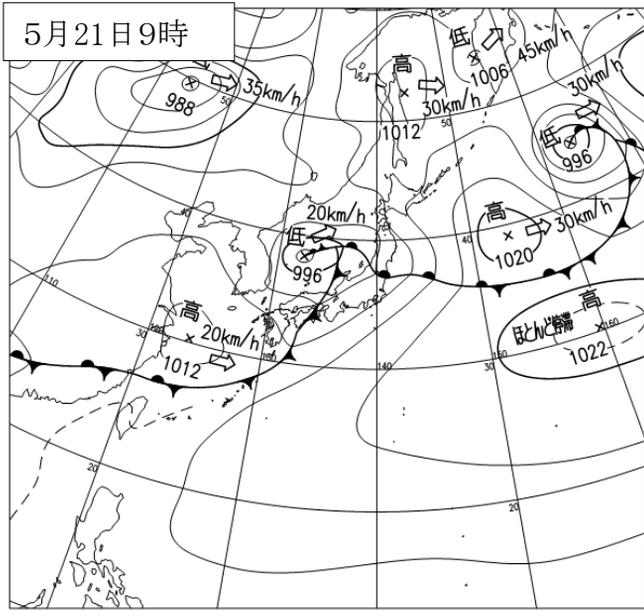


レーダー降水強度(mm)



(2) 地上天気図、気象衛星赤外面像 (令和3年5月20日09時～5月20日21時 12時間毎)





(3) 地域気象観測毎時降水量日報

令和3年5月20日

時刻 観測所名	時刻																								日最大		日最大				
	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	1時間降水量		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	0.5	3.0	3.5	4.5	1.5	6.0	19.0	6.0	2400	2.0	2347		
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	2.0	3.0	2.5	1.0	2.5	8.0	19.0	9.0	2348	3.0	2339		
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	0.0	0.0	1.0	5.5	4.5	1.5	0.5	3.0	5.0	21.0	6.0	1912	2.5	2306		
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	1.0	5.0	5.0	4.0	1.5	3.0	8.0	27.5	9.0	2345	4.0	2318		
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	0.5	4.0	6.5	4.5	2.5	0.5	3.0	3.0	24.5	7.0	1903	2.0	2250		
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	0.0	1.0	6.0	8.5	8.0	3.5	4.5	3.0	1.5	36.0	9.5	1921	2.5	2201		
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	0.5	3.5	3.0	5.5	6.5	2.5	1.5	2.0	1.0	26.0	8.5	1935	2.0	1939		
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	0.0	0.0	0.5	3.0	0.5	5.5	3.0	4.5	1.0	1.5	0.0	19.5	5.5	1915	2.0	2101
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	0.0	0.0	3.0	0.5	4.0	2.5	1.5	3.0	1.5	0.5	16.5	4.0	1917	2.0	2111	
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	2.0	0.5	2.0	6.0	2.0	2.5	0.5	2.0	0.0	17.5	6.5	1856	2.5	1849		
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	1.5	0.0	1.5	3.5	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	13.5	4.0	1851	2.0	1950		
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	0.5	0.5	1.0	4.0	4.0	2.0	2.0	0.5	0.5	0.0	15.0	7.0	1828	2.5	1740		
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	0.5	0.5	1.5	2.5	3.0	1.5	0.5	1.5	0.0	11.5	3.0	2032	2.0	1942		
加賀善谷	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	2.5	1.5	4.5	3.5	4.0	1.5	1.5	0.5	0.5	20.0	5.0	1921	2.0	1919		
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	0.5	1.5	1.5	2.5	3.5	3.5	3.0	4.0	2.5	0.5	23.0	4.5	2223	1.5	2133		
船倉島	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	0.5	0.5	1.5	3.0	5.5	3.5	2345	1.0	2345		

令和3年5月21日

時刻 観測所名	時刻																								日最大		日最大		
	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	1時間降水量		10分間降水量	
																									最大	時分	最大	時分	
珠洲	4.5	0.0	0.5	2.0	4.5	1.0	0.5	0.5	0.0	2.5	1.5	6.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	10.0	1230	4.0	1206
輪島	3.5	0.5	1.0	5.0	4.0	1.5	1.0	0.0	0.0	3.0	0.5	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	21.5	8.5	0009	2.0	0928
門前	1.5	0.0	2.0	6.5	4.0	1.0	0.5	0.0	0.0	4.5	0.0	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	21.0	8.5	0420	3.5	0914
三井	8.0	0.0	1.0	4.5	5.0	1.5	1.5	0.5	0.0	7.0	1.5	4.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	9.5	0035	4.0	0921
志賀	0.5	0.0	1.0	8.0	3.5	1.0	0.5	0.0	5.5	3.0	0.5	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	28.5	9.0	0420	5.5	0901
七尾	0.5	0.5	1.5	5.5	7.0	1.5	0.5	0.0	0.5	3.5	2.0	7.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5	9.0	0448	2.5	1126
羽咋	0.0	0.5	1.5	7.0	4.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	4.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	12.5	1151	3.5	1100
かほく	1.0	1.0	1.5	7.0	7.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	6.5	7.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	41.0	12.5	1229	6.0	1224
宝達志水	0.0	1.5	1.5	7.5	8.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	8.5	9.5	5.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.5	13.0	1140	4.0	0447
金沢	1.0	1.0	2.5	6.5	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	6.5	6.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	8.0	1152	2.5	1205
医王山	0.5	0.5	0.5	7.0	4.0	1.5	1.0	0.0	0.5	1.5	7.0	9.0	8.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	9.5	1250	3.0	1112
小松	0.5	0.5	3.0	7.0	2.5	0.5	0.5	0.0	0.0	2.5	5.0	4.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	11.5	1235	3.0	1234
白山河内	0.5	0.5	1.0	7.5	5.0	2.5	2.0	0.5	0.0	3.0	6.0	6.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.5	9.5	1237	3.5	1233
加賀善谷	0.5	1.0	1.5	9.5	9.0	4.5	1.5	0.5	0.5	3.5	6.0	8.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5	11.5	1219	3.5	1203
白山白峰	1.0	4.0	4.5	7.5	10.0	10.0	4.0	0.5	1.5	2.5	0.5	6.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0	13.0	1242	6.5	0523
船倉島	1.5	0.5	0.5	2.5	8.5	2.5	0.5	1.5	0.0	0.5	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	21.5	9.0	0529	3.0	0456

(4) 危険度分布

大雨警報(土砂災害)の危険度分布 5月21日2時00分から21時00分の1時間毎

02時00分

03時00分

04時00分

05時00分

06時00分

07時00分

08時00分

09時00分

10時00分

11時00分

12時00分

13時00分

14時00分

15時00分

16時00分

17時00分

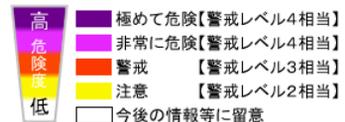
18時00分

19時00分

20時00分

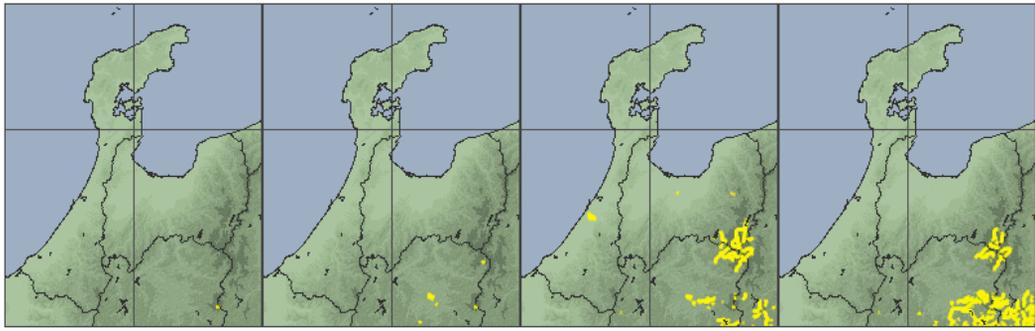
21時00分

大雨警報(土砂災害)の危険度分布

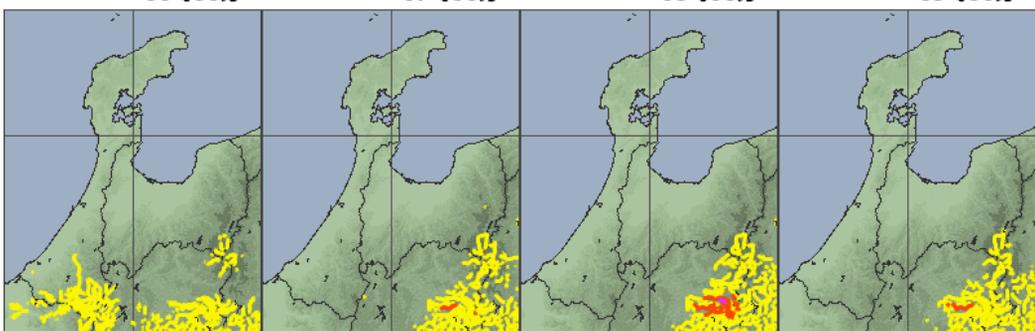


洪水警報の危険度分布 5月21日2時00分から21時00分の1時間毎

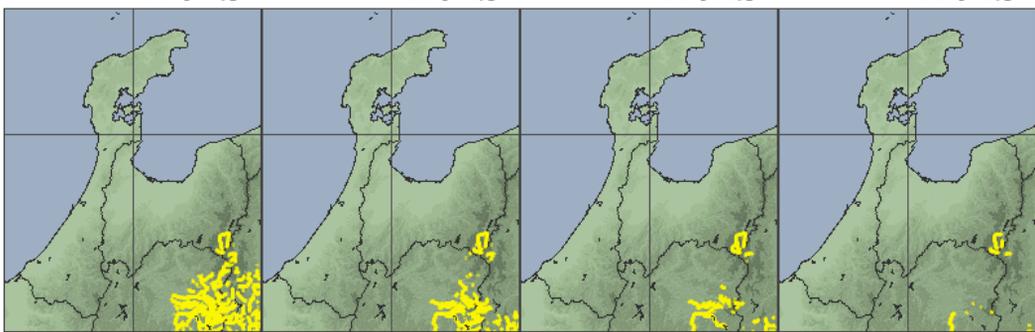
02時00分 03時00分 04時00分 05時00分



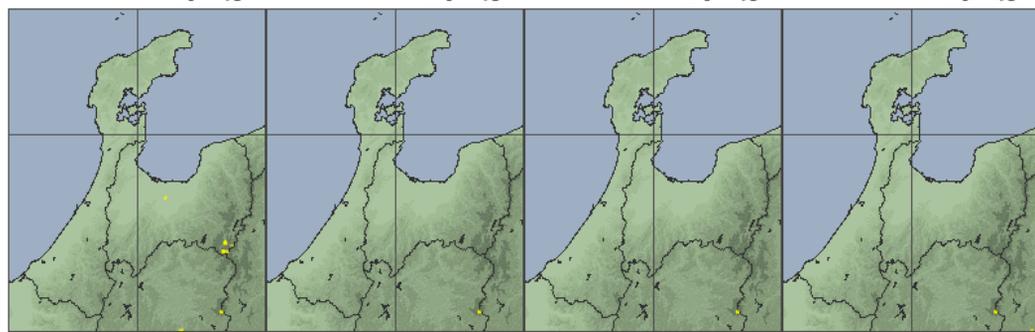
06時00分 07時00分 08時00分 09時00分



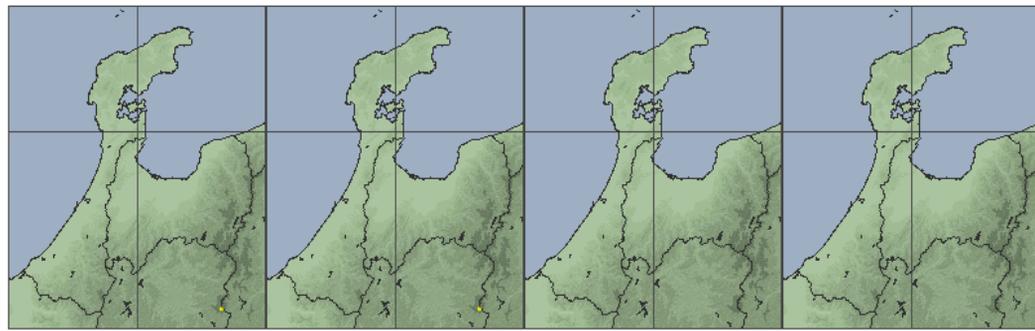
10時00分 11時00分 12時00分 13時00分



14時00分 15時00分 16時00分 17時00分



18時00分 19時00分 20時00分 21時00分



指定河川洪水予報

【国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな被害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。】

高	氾濫発生情報【警戒レベル5相当】
危険度	氾濫危険情報【警戒レベル4相当】
低	氾濫警戒情報【警戒レベル3相当】
	氾濫注意情報【警戒レベル2相当】
	発表なし

洪水警報の危険度分布

高	極めて危険
危険度	非常に危険【警戒レベル4相当】
	警戒 【警戒レベル3相当】
低	注意 【警戒レベル2相当】
	今後の情報等に留意

※ 同時刻における、大雨警報(浸水害)の危険度分布でレベル2相当以上はありませんでした。

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3年5月20日16時12分～5月22日00時02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
2021/5/20 16:12	大雨注意報							●												
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/5/21 2:40	大雨警報							土												
	大雨注意報											●			●	●				●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/21 4:27	大雨警報							土				●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨注意報						●				○			○	○	○				○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/21 5:58	大雨警報							土												
	大雨注意報					●	○		●			○		○	○	○				○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/21 10:35	大雨警報							土												
	大雨注意報					○	○		○			○		○	○	○				○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/21 11:47	大雨警報							土												
	大雨注意報	●							○			○	●		土	土		○	●	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/21 14:46	大雨警報							土												
	大雨注意報	解				▼	▼		○			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
2021/5/21 16:18	大雨警報							土												
	大雨注意報					○	○		○					○	○	○				○
	雷注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/21 18:05	大雨警報							土												
	大雨注意報					解	解	▼	解					解	解	解				解
	雷注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/5/22 0:02	大雨警報							解												
	雷注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 気象情報の発表状況(令和3年5月19日～5月21日)

標 題	発表日時
大雨に関する石川県気象情報 第1号	5月19日 16時51分
大雨に関する石川県気象情報 第2号	5月20日 05時56分
大雨に関する石川県気象情報 第3号	5月20日 17時13分
大雨に関する石川県気象情報 第4号	5月21日 05時30分
大雨に関する石川県気象情報 第5号	5月21日 17時12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