

平成30年3月1日の急速に発達した低気圧に関する 福井県気象速報

目 次

- 1 気象の状況
 - (1) 概況
 - (2) 気象レーダー
 - (3) 地上天気図、気象衛星赤外画像
 - (4) 地域気象観測資料
 - (5) 沿岸波浪図
- 2 気象官署と地域気象観測所の極値更新状況
- 3 警報等の発表状況
- 4 福井県の被害状況

福 井 地 方 気 象 台

平成30年3月5日

注：この資料は速報として取り急ぎまとめた暫定値で、後日、内容の一部訂正や追加をすることがあります。
観測実況値等については、事後の調査で修正する場合があります。
なお、本資料は3月5日09時現在のものです。

1 気象状況

(1) 概況

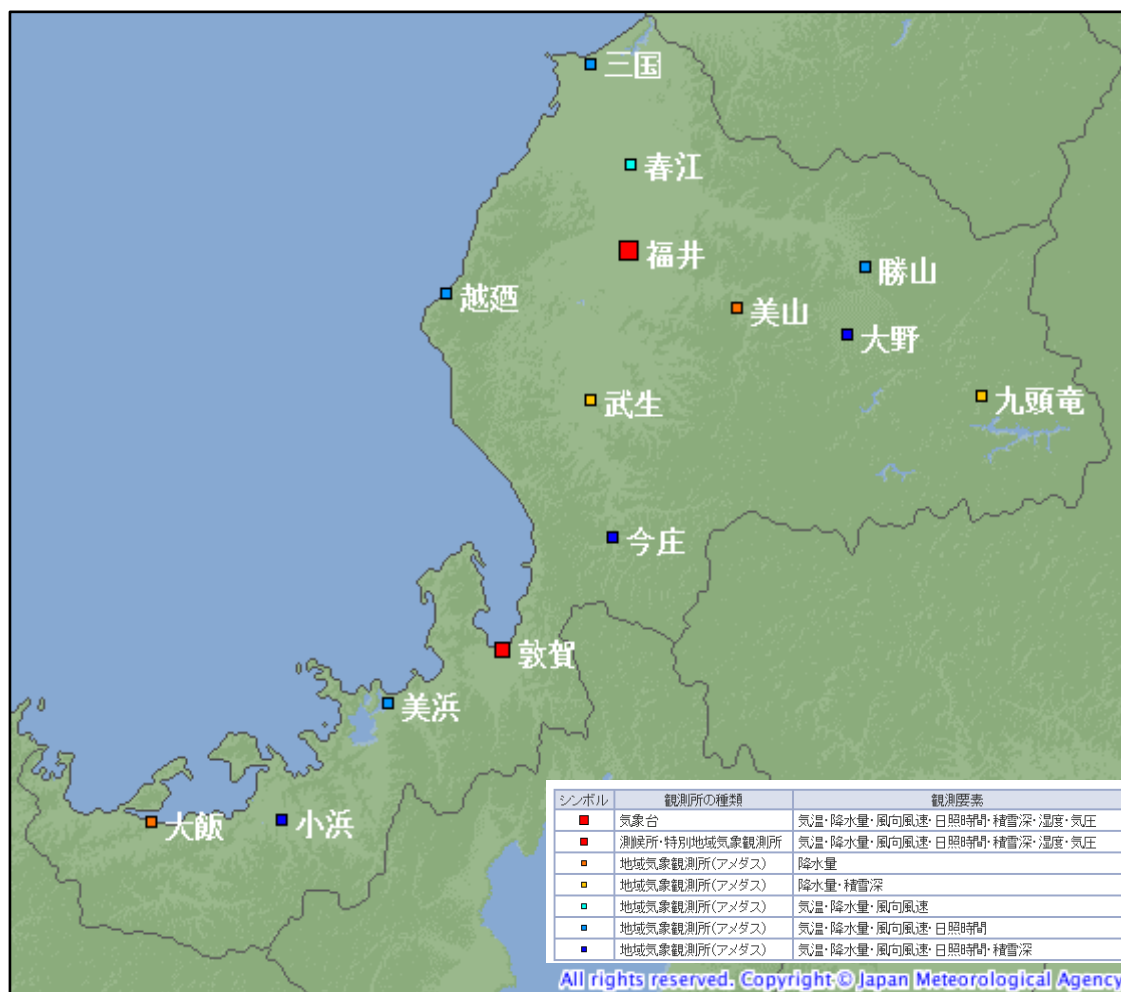
2月28日から3月1日にかけて、低気圧が急速に発達しながら日本海を北東に進んだ。

このため、福井県内では2月28日夜から3月1日夜遅くかけて強風となり、最大風速は、福井で西南西14.9m/s(1日08時12分)、敦賀で北西16.7m/s(1日17時31分)、三国で西南西13.7m/s(1日08時57分)、大野で南南東11.4m/s(1日03時34分:3月として第1位)、小浜で南東14.5m/s(1日02時40分)を観測した。

最大瞬間風速は、福井で南西29.3m/s(1日08時25分)、敦賀で南南東26.2m/s(1日02時45分)、三国で西南西28.6m/s(1日08時48分:3月として第1位)、大野で北西24.6m/s(1日08時19分:3月として第1位)、小浜では西北西24.2m/s(1日02時27分)を観測した。

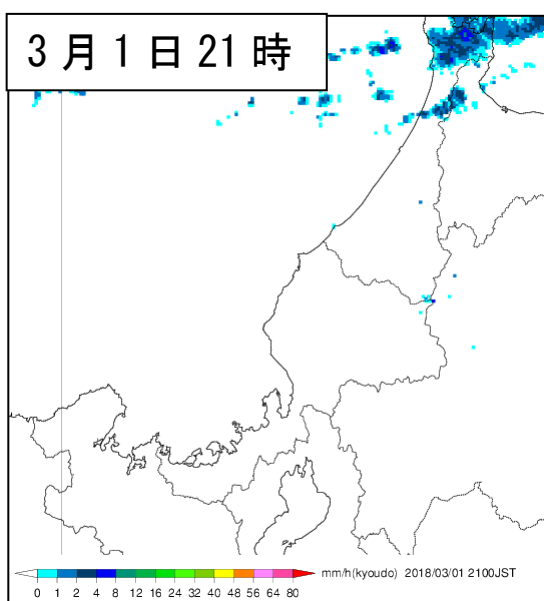
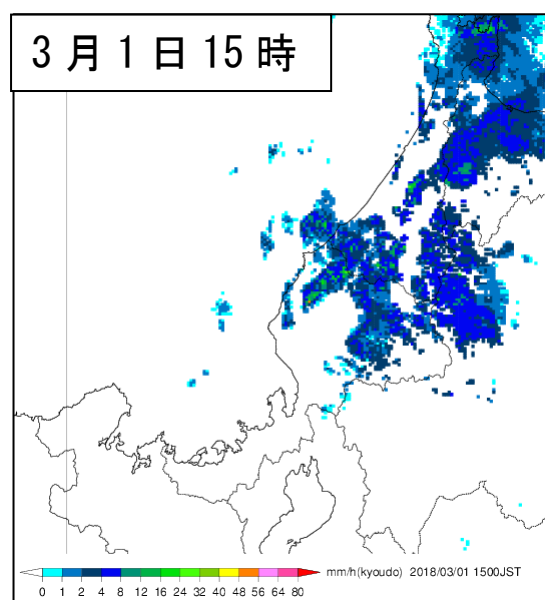
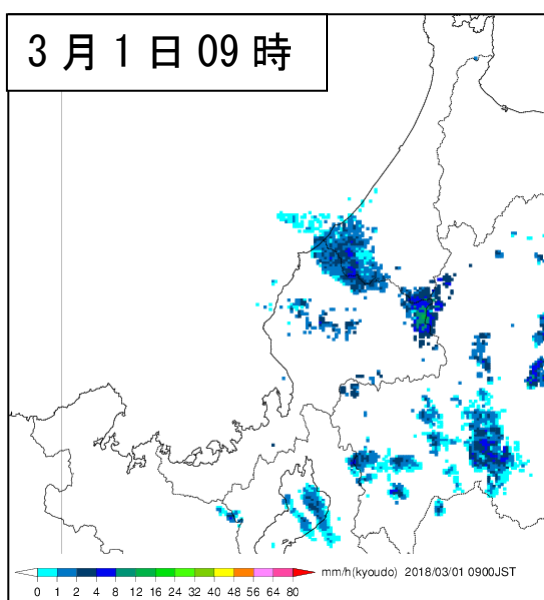
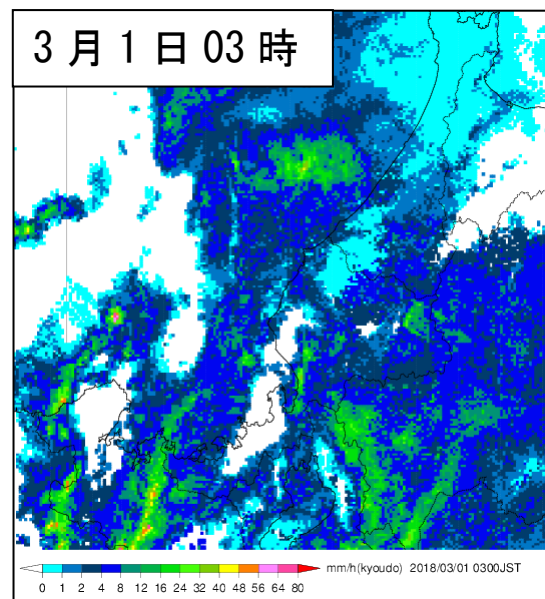
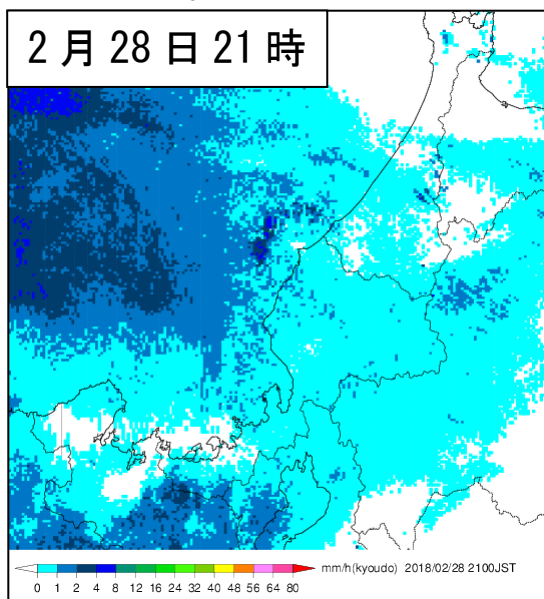
この強風により福井県内では非住家等の一部損壊や停電など発生した。

○福井県内の観測所



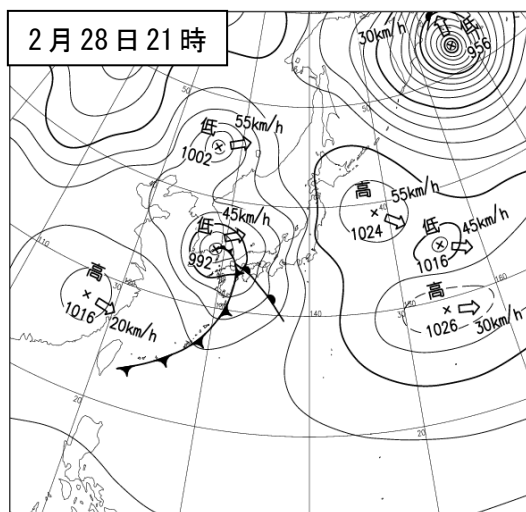
(2) 気象レーダー

(2月28日21時～3月1日21時：6時間毎)

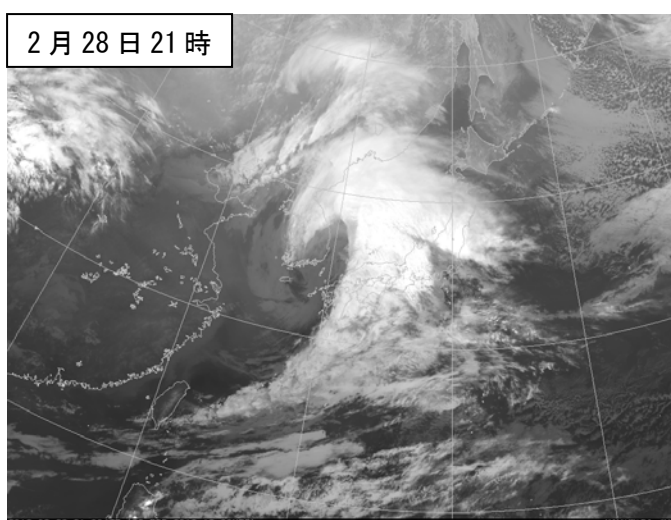


(3) 地上天気図、気象衛星赤外画像

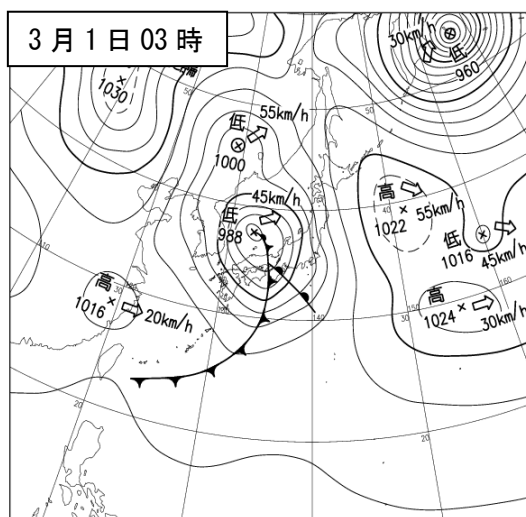
(2月28日21時～3月1日21時：6時間毎)



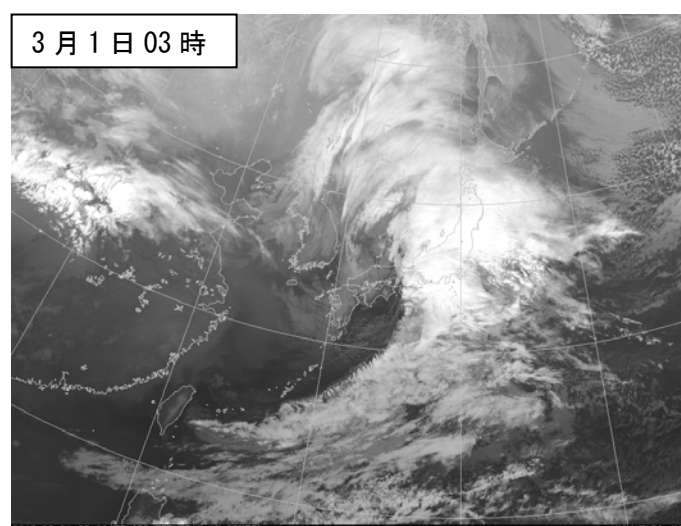
地上天気図



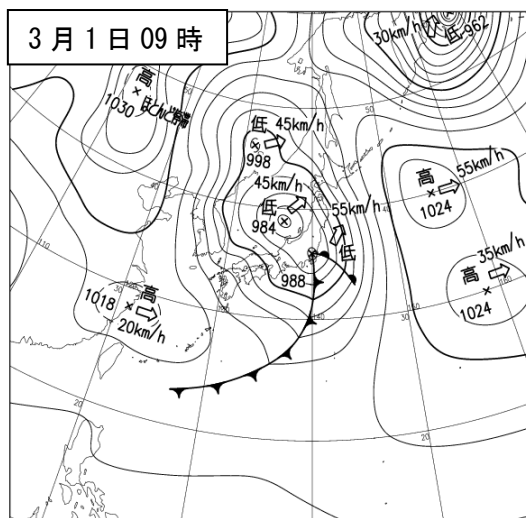
衛星画像 (赤外)



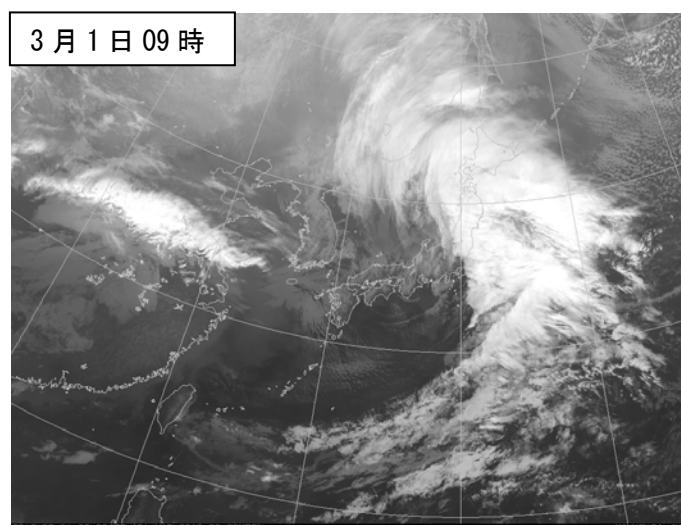
地上天気図



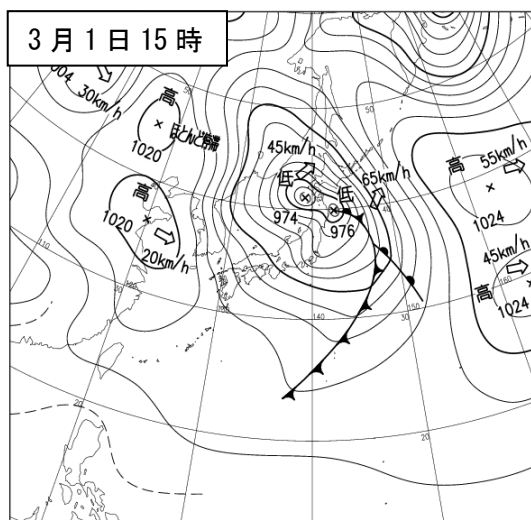
衛星画像 (赤外)



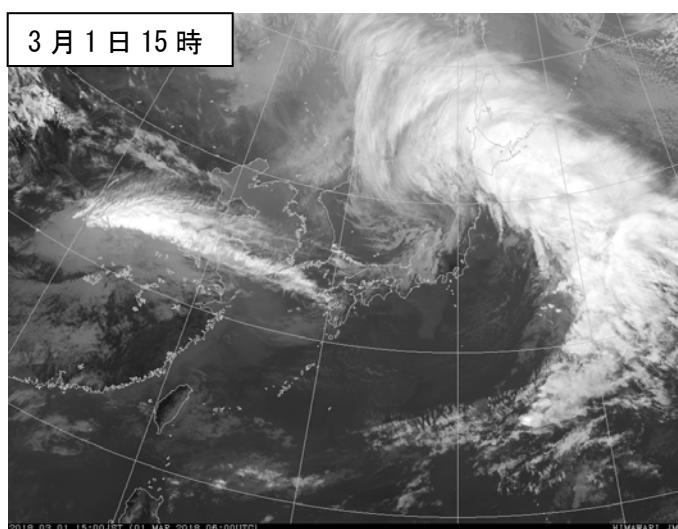
地上天気図



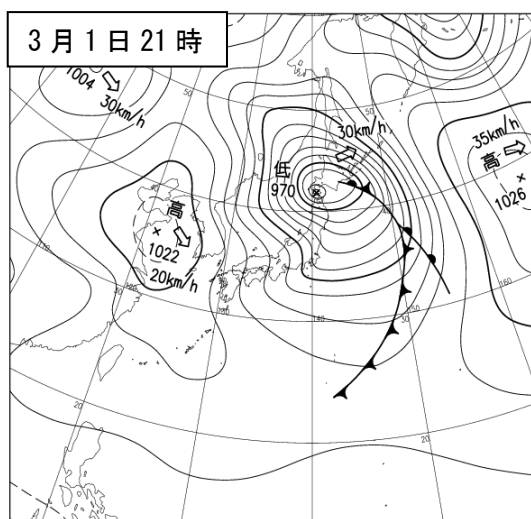
衛星画像 (赤外)



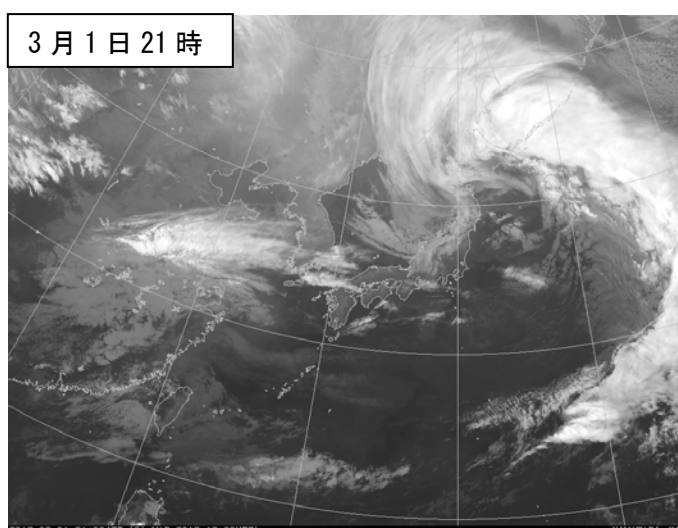
地上天気図



衛星画像（赤外）



地上天気図



衛星画像（赤外）

(4) 地域気象観測毎時風向・風速 (平成30年2月28日00時～3月1日24時)

2018年2月28日00時～24時

単位: m/s

時 刻		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最多	日最大		日最大		
																										風向	風速		瞬間風速		
觀測所名		日平均 風速	/風向	時分	/風向	時分																									
							時分																								
三国	風向	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	SE	ESE	SSE	SSE	SE	NNE	NE	NE	ENE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	2400	SSE	
	風速	2.1	2.7	2.4	2.5	2.6	2.5	2.3	2.4	1.9	2.0	1.3	1.9	1.1	1.4	3.1	3.1	2.5	2.2	2.3	3.0	3.0	8.5	10.0	12.5	3.2	12.5	2400	16.6	2351	
春江	風向	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	ESE	E	S	ESE	N	N	WNW	WNW	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		SE	
	風速	2.7	2.3	2.0	1.4	1.8	2.3	2.6	1.8	2.1	1.6	1.6	0.5	1.2	0.6	1.7	1.2	1.3	1.3	1.5	1.8	8.3	6.4	8.6	9.6	2.5	10.6	2251	17.0	2351	
越廼	風向	S	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	WSW	W	W	NNW	WSW	WSW	S	E	ESE	SW	N	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW		SW	
	風速	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	1.1	1.0	1.8	1.9	4.9	2.0	2.1	2.1	1.6	4.9	5.3	5.5	1.9	7.6	2310	19.5	2308	
福井	風向	WSW	SE	SSE	SSW	S	SSW	S	S	WSW	SSE	ESE	W	SSE	NNE	NNE	NNW	SE	SE	SW	S	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		SE	
	風速	1.0	2.9	1.4	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	0.8	1.4	0.8	0.4	1.0	1.3	2.6	1.1	0.8	1.6	1.6	2.6	10.4	6.5	11.2	10.1	2.5	13.9	2328	21.4	2241	
勝山	風向	ENE	SSE	NE	ESE	ESE	E	E	SSE	SSE	-	SE	S	SSE	-	E	ESE	SE	N	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		SE	
	風速	0.7	2.2	0.7	1.1	1.2	2.9	3.4	2.1	1.6	0.1	1.1	1.5	0.4	0.2	2.2	2.8	1.7	0.4	6.9	6.8	8.4	10.9	12.1	10.3	3.0	12.5	2235	22.3	2235	
大野	風向	E	-	SW	SE	-	-	SE	NE	SSE	SSE	E	SE	E	ESE	SSE	-	WSW	WSW	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE		SSE	
	風速	0.7	0.0	0.6	0.3	0.2	0.2	0.7	0.9	1.1	0.9	1.5	1.2	1.8	0.8	1.3	0.0	0.7	1.6	5.4	3.8	5.6	3.4	2.8	5.9	1.6	6.9	2044	12.8	2321	
今庄	風向	S	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	S	NE	N	NE	E	SSE	N	ESE	E	SSW	SW	SSE	E	SSW	SSW	S	SSE	SSE		S	
	風速	2.6	2.5	1.8	1.7	1.4	2.2	2.1	1.9	1.7	0.9	1.2	2.6	1.1	0.5	0.7	3.0	0.5	0.6	3.5	1.2	3.1	2.4	2.5	3.6	1.8	4.4	2338	12.1	2329	
敦賀	風向	S	S	SSE	SSW	S	SSE	SSE	S	S	S	N	N	NNW	N	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		SSE	
	風速	2.5	2.2	2.3	1.8	2.2	2.3	2.3	3.0	1.0	1.1	1.8	3.2	2.5	2.7	4.5	3.7	2.9	5.7	8.4	8.3	8.4	11.3	10.0	9.6	4.2	13.3	2344	24.0	2158	
美浜	風向	S	SSE	S	SW	SSW	SSE	SSW	S	SSW	SW	NE	N	N	NW	ESE	ESE	ESE	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		SSE	
	風速	1.4	0.3	0.6	0.8	1.3	0.9	1.1	0.6	0.9	1.5	2.2	2.7	2.0	1.7	2.3	1.6	3.7	2.3	5.7	4.1	2.8	5.8	6.4	4.9	2.5	8.2	2317	18.5	2311	
小浜	風向	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	E	ESE	-	NNE	-	ESE	E	E	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		SE	
	風速	2.0	2.7	1.3	1.5	1.3	1.0	1.6	1.0	0.2	0.4	0.2	2.2	5.4	6.4	6.0	5.0	5.1	5.7	6.8	7.7	8.3	11.7	10.9	10.6	4.3	12.7	2212	22.9	2246	

・黄色塗りつぶしは、平均風速10m/s以上

2018年3月1日00時～24時

単位: m/s

時 刻																										日最多	日最大		日最大	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	風向	風速		瞬間風速	
観測所名																										日平均	/風向		/風向	
																										風速		時分		時分
三国	風向	SE	SSW	SSE	NE	E	SSE	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW		WSW	
	風速	9.2	2.0	4.0	4.5	9.1	5.8	4.1	12.5	12.6	10.5	8.8	6.9	5.3	3.8	9.7	8.5	9.8	9.7	9.0	8.0	7.6	7.0	6.6	7.2	7.6	13.7	0857	28.6	0848
春江	風向	SSE	S	SSE	N	NNE	S	SSE	WSW	WSW	W	W	WSW	S	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSE		W	
	風速	12.2	6.1	2.8	5.6	3.4	2.6	4.1	8.4	9.3	9.7	10.4	8.1	3.8	4.3	8.4	8.9	9.1	8.9	9.6	8.9	8.2	6.0	5.6	6.2	7.0	12.4	0058	22.6	0938
越廼	風向	SW	WSW	SW	ESE	SE	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W		W	
	風速	4.8	5.4	5.3	3.5	2.4	3.0	5.1	9.9	7.0	10.5	6.9	7.9	7.3	6.5	9.4	10.5	10.0	9.8	9.8	10.0	8.4	7.6	5.8	6.7	6.9	11.0	1831	22.9	0754
福井	風向	SSE	SSE	SE	W	NNW	S	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	S	WSW	W	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW		SW	
	風速	5.6	9.0	5.1	2.9	2.9	2.2	1.7	11.2	10.7	10.5	8.0	6.3	4.2	3.4	7.8	6.4	5.5	6.9	6.9	7.5	5.9	3.0	3.0	3.3	6.0	14.9	0812	29.3	0825
勝山	風向	SE	SE	SSE	S	NE	E	E	SSE	W	WSW	W	NNE	WSW	E	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	W		WNW	
	風速	6.9	7.4	6.3	3.4	3.2	6.7	4.9	2.5	9.2	8.5	4.1	2.4	2.7	3.9	3.9	6.9	5.4	1.9	5.7	10.3	10.0	7.1	6.7	5.2	5.7	11.9	0834	22.1	0826
大野	風向	ESE	WNW	SSE	SSE	WNW	SSE	SE	E	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	NW	
	風速	6.7	1.7	4.6	8.3	2.3	1.4	1.3	3.1	6.6	4.3	4.1	2.2	3.7	1.7	1.9	4.9	4.5	3.2	4.3	4.4	6.0	5.2	2.9	2.2	4.0	11.4	0334	24.6	0819
今庄	風向	SSW	S	S	SSW	S	SSW	SSE	W	S	S	S	SSW	S	SSW	S	NNE	W	ENE	E	NNW	NW	N	N	NNW	S	S		S	
	風速	5.6	5.5	7.0	4.3	1.7	3.5	1.3	1.7	5.3	7.5	4.6	2.5	2.3	2.0	1.8	3.4	2.7	2.6	2.0	2.4	2.0	3.7	3.1	2.2	3.1	8.2	0957	17.4	0319
敦賀	風向	SSE	SSE	SSE	SSW	WNW	SSW	SW	W	W	W	WNW	NW	NNW	NNW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	
	風速	13.0	14.9	13.1	8.2	1.2	4.4	3.6	6.1	8.6	6.6	2.9	4.2	4.4	3.6	3.4	12.8	15.6	13.7	13.4	14.7	10.6	11.4	10.1	9.3	8.6	16.7	1731	26.2	0245
美浜	風向	SE	SE	SE	SSE	S	SW	SW	WSW	W	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	SE		SE	
	風速	6.7	8.7	12.0	3.5	1.0	2.8	4.5	5.9	6.2	5.8	5.1	6.6	3.9	1.6	0.3	6.2	5.3	5.8	8.3	8.1	7.1	6.4	5.7	7.0	5.7	12.7	0253	26.5	0244
小浜	風向	SE	SE	SE	SE	ESE	WSW	SW	WSW	W	WNW	NW	WNW	NNW	N	E	NNE	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SE		SE	
	風速	10.8	14.2	8.7	10.2	2.3	5.9	5.6	3.9	7.6	8.7	8.6	7.4	5.4	1.2	2.6	2.0	10.2	9.6	10.5	11.8	11.4	10.6	10.9	9.6	7.6	14.5	0240	24.2	0227

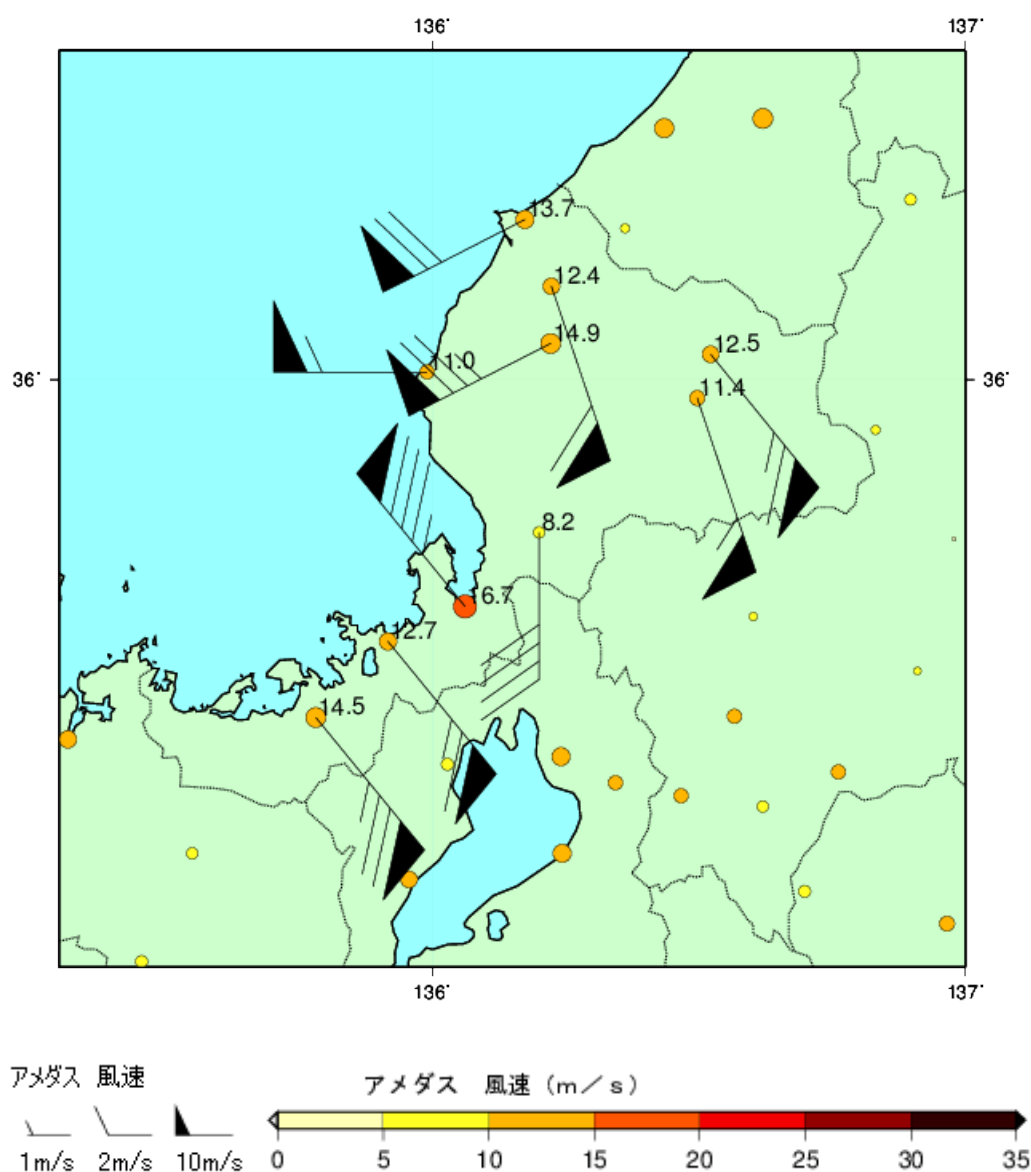
・黄色塗りつぶしは、平均風速10m/s以上

・地域気象観測 最大風速、最大瞬間風速
(平成 30 年 2 月 28 日 00 時～3 月 1 日 24 時)

観測所名	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	月日	時分
三 国	西南西	13.7	3月1日	08:57
春 江	南南東	12.4	3月1日	00:58
越 廻	西	11.0	3月1日	18:31
福 井	西南西	14.9	3月1日	08:12
勝 山	南東	12.5	2月28日	22:35
大 野	南南東	11.4	3月1日	03:34
今 庄	南	8.2	3月1日	09:54
敦 賀	北西	16.7	3月1日	17:31
美 浜	南東	12.7	3月1日	02:53
小 浜	南東	14.5	3月1日	02:40

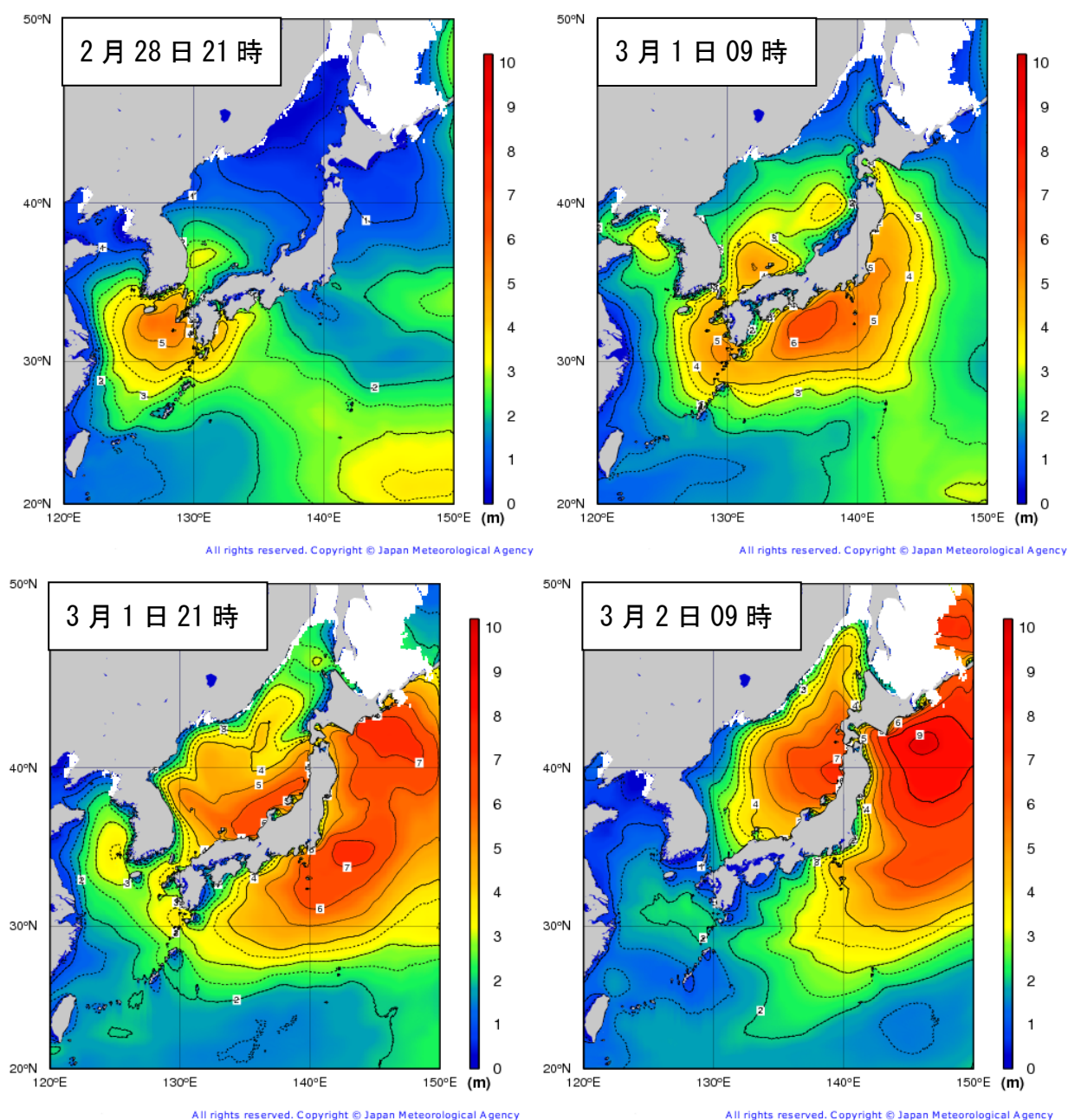
観測所名	風向 (16方位)	最大瞬間 風速(m/s)	月日	時分
三 国	西南西	28.6	3月1日	08:48
春 江	西	22.6	3月1日	09:38
越 廻	西	22.9	3月1日	07:54
福 井	南西	29.3	3月1日	08:25
勝 山	南東	22.3	2月28日	22:35
大 野	北西	24.6	3月1日	08:19
今 庄	南	17.4	3月1日	03:19
敦 賀	南南東	26.2	3月1日	02:45
美 浜	南東	26.5	3月1日	02:44
小 浜	南東	24.2	3月1日	02:27

・アメダス最大風分布図 (2 月 28 日 00 時～3 月 1 日 24 時 : 10 分間平均風速の最大値)



(5) 沿岸波浪図

(平成 30 年 2 月 28 日 21 時～3 月 2 日 09 時 : 12 時間毎)



※ 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たっては、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。

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

2 気象官署と地域気象観測所の極値更順位新状況

○気象官署（福井地方気象台）及び特別地域気象観測所（敦賀）

■ 統計開始以来の極値順位更新

極値順位の更新なし。

■ 3月としての極値順位更新

福井

福井（福井県）				
要素名／順位	1 位	2 位	3 位	統計開始年
日最大瞬間風速・風向 (m/s)	西 33.0 (1979/3/30)	南南東 30.4 (1978/3/10)	南西 29.3 (2018/3/01)	1940 年～

敦賀特別地域気象観測所の極値順位更新はありません。

○地域気象観測所（3月として極値順位更新）

地点名	要素名	値	起 日	統計開始年
三 国	日最大瞬間風向・風速	西南西 28.6m/s	3月1日	2009年～
武 生	日最大10分間降水量	5.5mm	3月1日	2009年～
大 野	日最大風向・風速	南南東 11.4m/s	3月1日	1976年～
大 野	日最大瞬間風向・風速	北西 24.6m/s	3月1日	2008年～
大 飯	日最大10分間降水量	6.5mm	3月1日	2009年～

3 警報等の発表状況

特別警報・警報・注意報・防災気象情報の発表状況

(平成 30 年 2 月 28 日 04 時～3 月 2 日 24 時)

●: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・解除日時刻		注意報・警報	福井市	あわら市	坂井市	永平寺町	越前町	鯖江市	越前市	池田町	南越前町	大野市	勝山市	敦賀市	美浜町	若狭町	小浜市	高浜町	おおい町
2月28日	4時28分	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2月28日	10時32分	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2月28日	16時39分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		融雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3月1日	1時07分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		波浪注意報	●	●	●		●				●			●	●	●	●	●	●
		融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3月1日	2時02分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		波浪注意報	○	○	○		○				○				○	○	○	○	○
		融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		洪水注意報												●	●	●			
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3月1日	5時33分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	○	○	○	○	○	○
		波浪注意報	○	○	○		○				○			○	○	○	○	○	○
		融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		洪水注意報												○	○	○			
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3月1日	9時19分	波浪警報	●	●	●		●				●			●	●	●	●	●	●
		雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○
		融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		洪水注意報												○	○	○			
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3月1日	16時33分	波浪警報	○	○	○	○	○				○			○	○	○	○	○	○
		雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		融雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解			
		洪水注意報												解	解	解			
		なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
3月1日	22時09分	波浪警報	○	○	○		○				○			○	○	○	○	○	○
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		なだれ注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解			
3月2日	4時33分	波浪警報	○	○	○		○				○			○	○	○	○	○	○
		強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	○	○	○	○	○	○
3月2日	9時27分	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解			解	解	解	解	解	解
		波浪注意報	▼	▼	▼		▼				▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
3月2日	23時50分	波浪注意報	解	解	解		解				解			解	解	解	解	解	解
		なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						

○気象情報の発表状況

発表時刻		情報名
2月28日	11時51分	高波と強風及び雷に関する福井県気象情報 第1号
2月28日	17時13分	高波と強風及び雷に関する福井県気象情報 第2号
3月1日	05時29分	高波と強風及び雷に関する福井県気象情報 第3号
3月1日	16時44分	高波と強風に関する福井県気象情報 第4号
3月2日	05時38分	高波と強風に関する福井県気象情報 第5号
3月2日	11時06分	高波と強風に関する福井県気象情報 第6号

4 福井県の被害状況

① 人的被害 重傷 1 名

② 物的被害

- ・ 越前市 空き店舗の屋根が飛散
(走行中の軽乗用車に当たる)
- ・ 勝山市 土蔵の屋根が飛散
- ・ 越前町 校舎屋根の装飾材が飛散

③ 停電 (強風による倒木等)

北陸電力管内：坂井市約 240 戸、鯖江市約 80 戸、南越前町と越前町約 680 戸

④ 交通機関

JR：北陸本線 特急の運休 80 本、普通列車一部運休
越美北線 運休 9 本

⑤ その他

鯖江市小学校で、一部学年の終業時間繰り上げ

(平成 30 年 3 月 2 日 09 時現在 福井新聞調べ)

問い合わせ先

福井地方気象台

電話：(0776) 24-0069

※本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法によ

り出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。

ただし、「無断転載を禁じます」等の注記があるものについては、それに従ってください。

本気象速報の内容の全部または一部について、福井地方気象台に無断で改変を行うことはできません。