

秋田県災害時気象資料

発達した低気圧に伴う暴風雪と高波

(令和3年1月7日～8日)

令和3年1月18日
秋田地方気象台

<概況>

1月7日、前線を伴った低気圧が急速に発達しながら日本海を東北東に進み、夜には東北地方を通過した。この低気圧の影響で、県内の広い範囲で雪を伴った暴風となり、八森で最大風速28.1メートル、最大瞬間風速42.4メートルを観測するなど県内各地で観測史上1位の値を更新する記録的な暴風となった。県内の広い範囲で住家の一部損壊やビニールハウス、畜舎、農作業用小屋等の損壊、倒木などが発生したほか、沿岸を中心に6万戸以上で停電が発生した（東北電力ネットワーク（株）秋田支社調べ）。

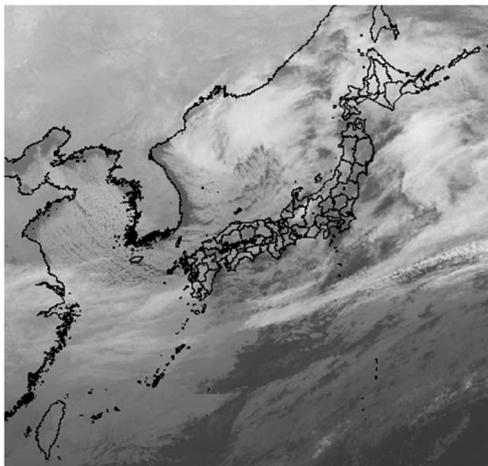
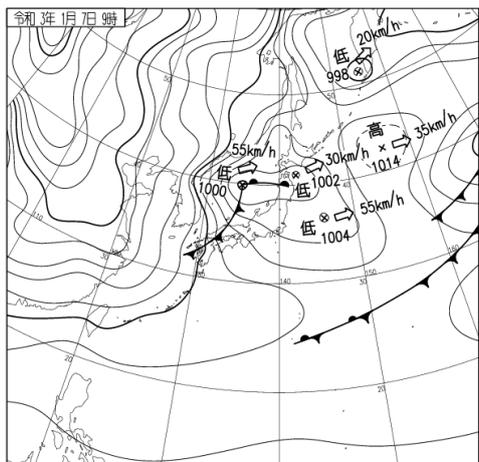
<添付資料>

1. 地上天気図、気象衛星画像（赤外画像）	2
2. 気象レーダー画像	3
3. 期間最大風速・風向	4
4. 主なアメダス地点の風速・風向時系列図	5
5. 主なアメダス地点の期間最大風速・風向と期間最大瞬間風速・風向	6
6. 極値更新状況	6
7. 沿岸波浪実況図	8
8. 警報・注意報発表状況	9
9. 気象情報発表状況	11

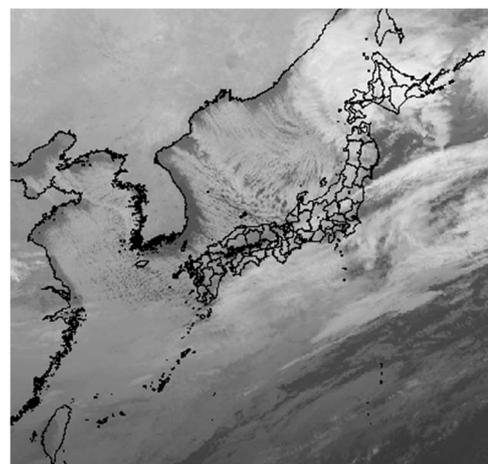
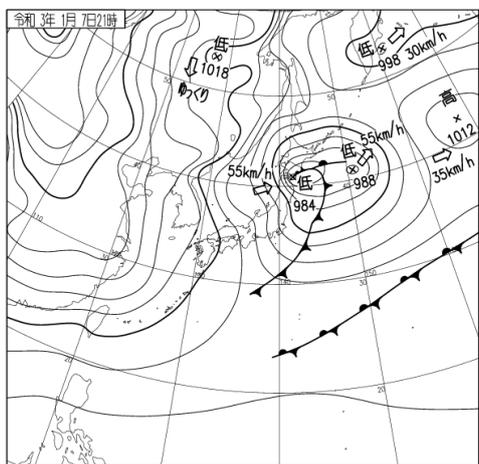
[利用上の注意]

値はすべて速報値で後日修正する場合があります。

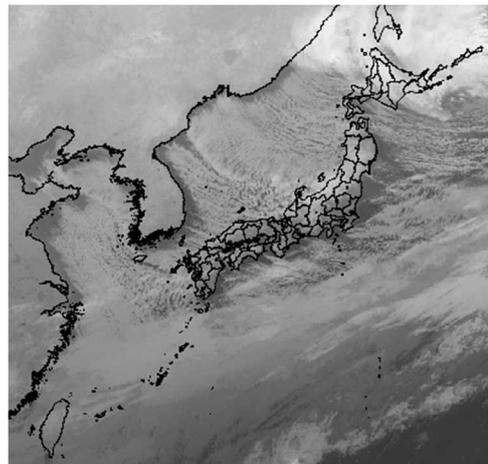
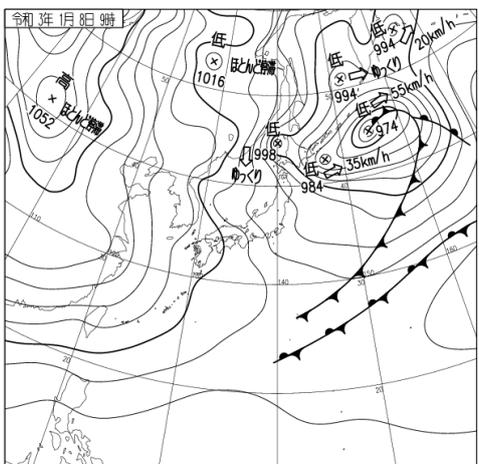
1. 地上天気図、気象衛星画像（赤外面像）



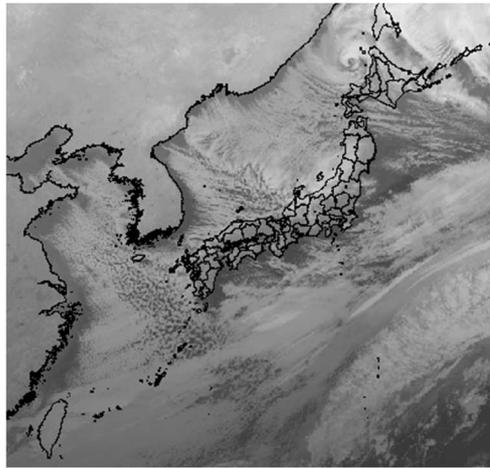
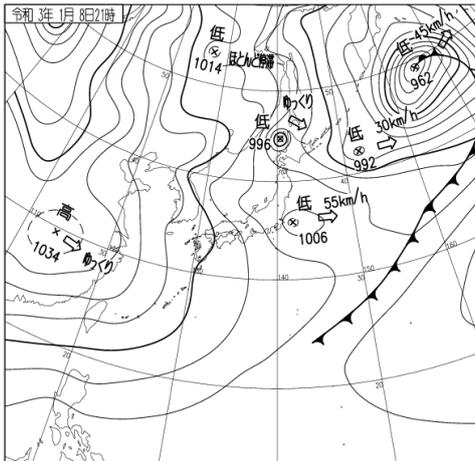
1月7日09時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



1月7日21時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）

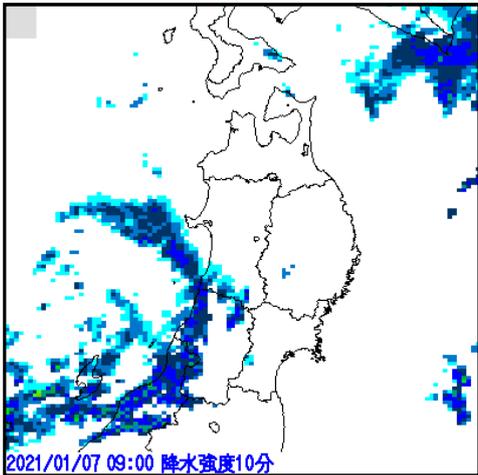


1月8日09時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）

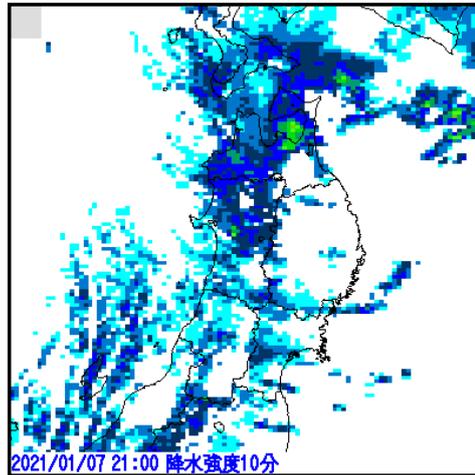


1月8日21時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）

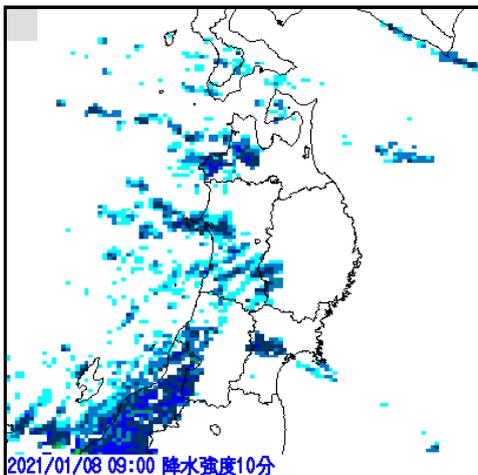
2. 気象レーダー画像（1月7日～1月8日）



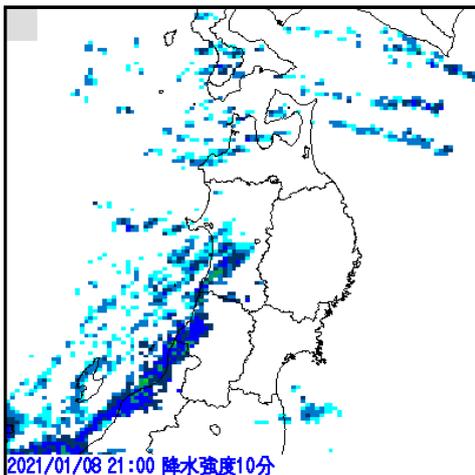
1月7日09時



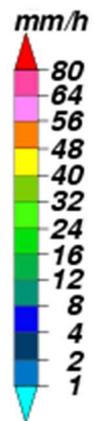
1月7日21時



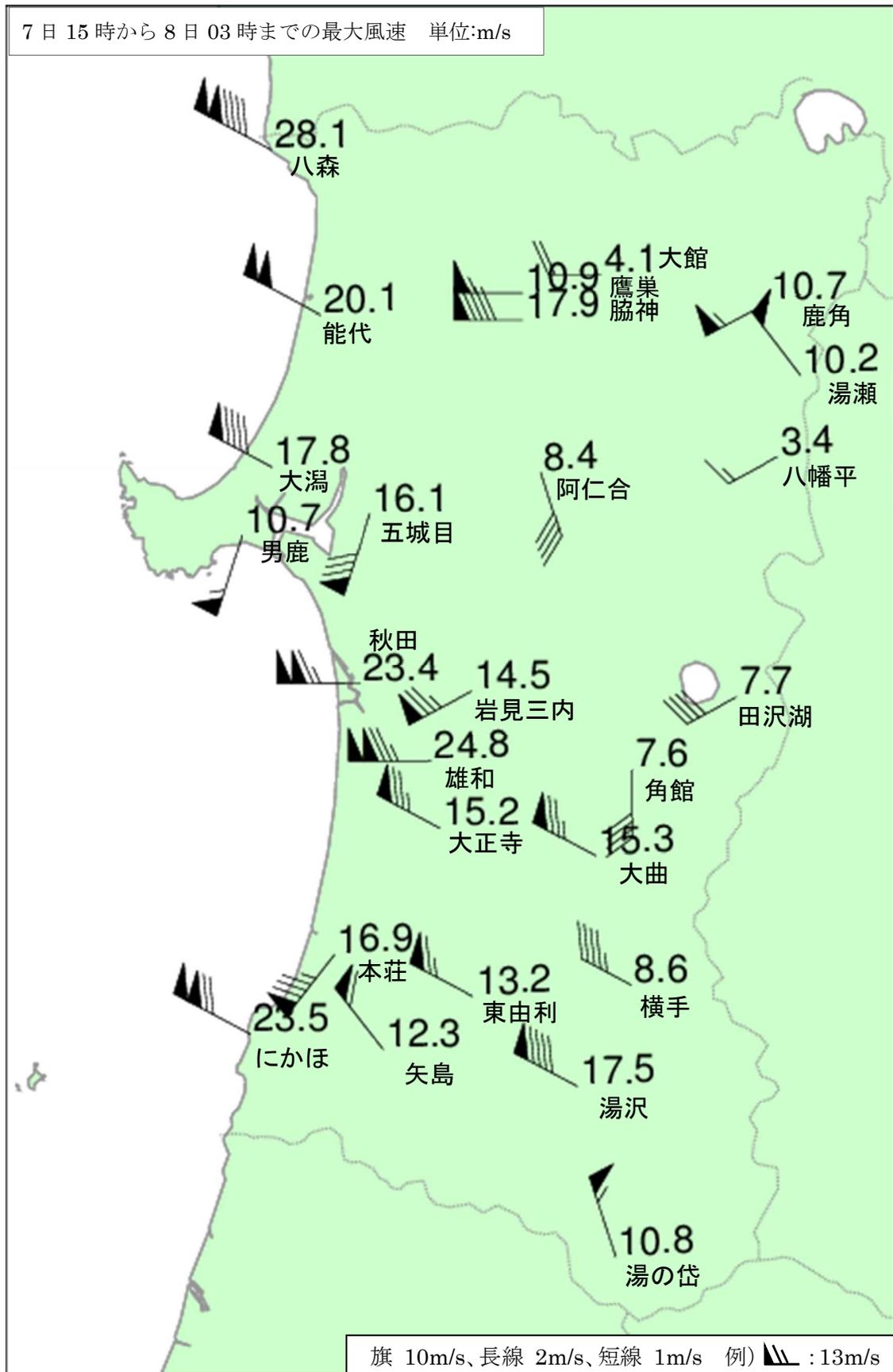
1月8日09時



1月8日21時

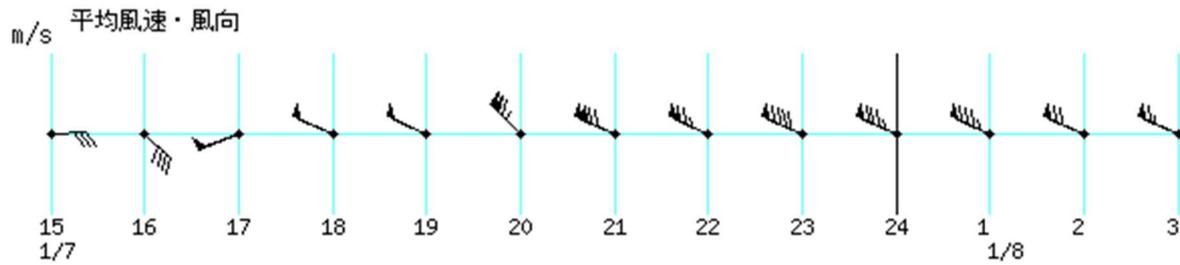


3. 期間最大風速・風向

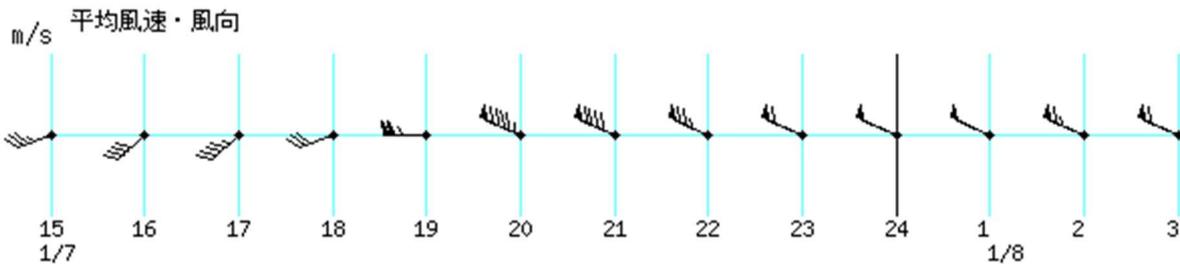


4. 主なアメダス地点の風速・風向時系列図（1月7日15時～8日03時）

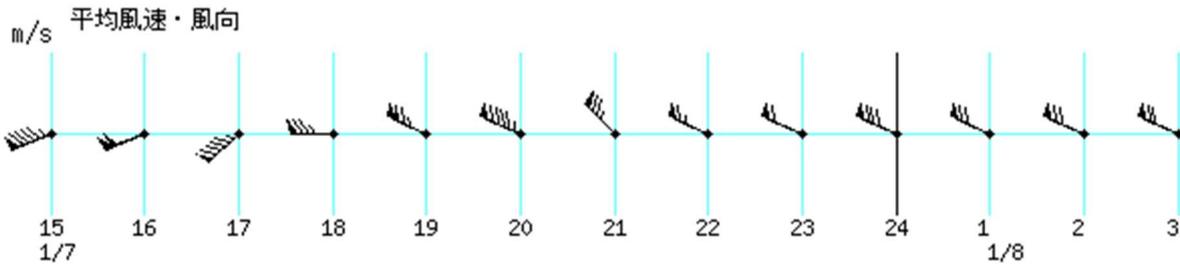
八森



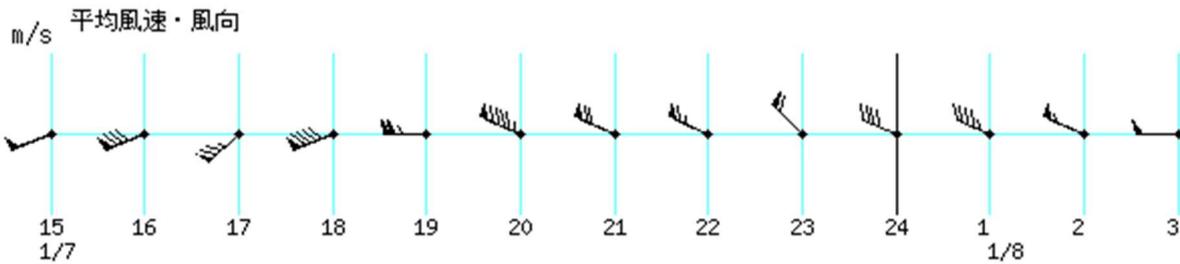
雄和



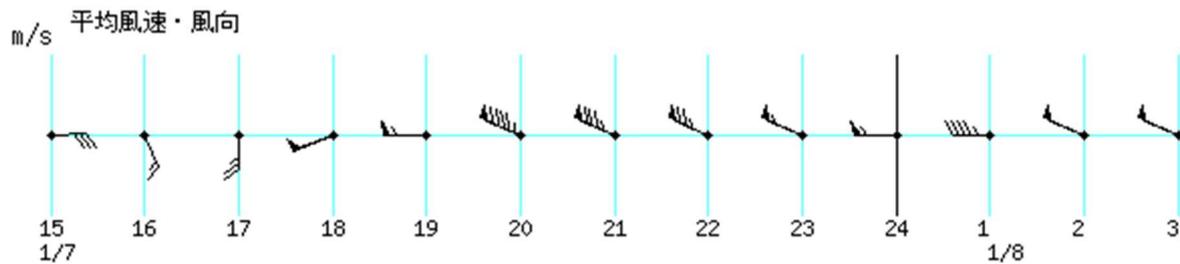
にかほ



秋田



能代



旗 10m/s、長線 2m/s、短線 1m/s 例) : 13m/s

5. 主なアメダス地点の期間最大風速・風向と期間最大瞬間風速・風向

地点	最大風速			最大瞬間風速		
	単位:m/s	起時		単位:m/s	起時	
八森	西北西 28.1	7日 20時 13分		西北西 42.4	7日 20時 09分	
雄和	西 24.8	7日 19時 27分		西北西 32.9	7日 19時 13分	
にかほ	西北西 23.5	7日 19時 11分		西南西 33.3	7日 16時 34分	
秋田	西 23.4	7日 19時 08分		西 36.9	7日 19時 32分	
能代	西北西 20.1	7日 19時 53分		北西 35.3	7日 19時 40分	

6. 極値更新状況

観測史上1位の記録を更新した観測地点及び値

日最大風速

地点	日最大風速		これまでの極値		統計 開始年
	単位:m/s	起日	単位:m/s	起日	
八森	西北西 28.1	7日	西北西 25.4	2018年2月17日	1976
能代	西北西 20.1	7日	南南西 20	1991年9月28日	1976
雄和	西 24.8	7日	西 23.2	2012年4月4日	2003
大正寺	西北西 15.2)	7日	南西 15.2	2012年4月4日	1976

) 期間中、データの20%を超えない欠落があることを示します。

日最大瞬間風速

地点	日最大風速		これまでの極値		統計 開始年
	単位:m/s	起日	単位:m/s	起日	
八森	西北西 42.4	7日	南南東 37.7	2018年9月4日	2008
能代	北西 35.3	7日	西 32	2012年4月4日	2008
大湍	西北西 33.4	7日	西 31.8	2012年4月4日	2008
湯の岱	北 26.6]	7日	北北東 26.6	2018年10月7日	2008

] 期間中、データの20%を超える欠落があることを示します。

1月として1位の記録を更新した観測地点及び値

日最大風速

地点	日最大風速		これまでの極値		統計 開始年
	単位:m/s	起日	単位:m/s	起日	
八森	西北西 28.1	7日	西北西 24.5	2019年1月29日	1976
能代	西北西 20.1	7日	西北西 19	2000年1月21日	1976
鷹巣	西 10.9	7日	南西 10	2008年1月24日	1976
脇神	西 17.9	7日	西 16	2008年1月24日	2003
大湍	西北西 17.8	7日	南西 15.2	2017年1月27日	1977
五城目	南南西 16.1	7日	南西 15	2003年1月28日	1976
岩見三内	西南西 14.5]	7日	西南西 13	2008年1月24日	1976

] 期間中、データの20%を超える欠落があることを示します。

雄和	西	24.8	7日	西	20	2008年1月24日	2003
角館	南	7.6]	7日	北北東	6.6	2016年1月18日	1976
大正寺	西北西	15.2)	7日	西北西	13	2007年1月7日	1976
本荘	南西	16.9	7日	南西	15	1990年1月10日	1976
東由利	西北西	13.2)	7日	西北西	11.5	2014年1月31日	1976
にかほ	西北西	23.5	7日	西南西	21.2	2018年1月9日	1976
矢島	北西	12.3)	7日	北西	11.4	2014年1月31日	1976
湯沢	西北西	17.5]	7日	西北西	16.6	2014年1月31日	1976
湯の岱	北北西	10.8]	7日	北	8	2007年1月7日	1976

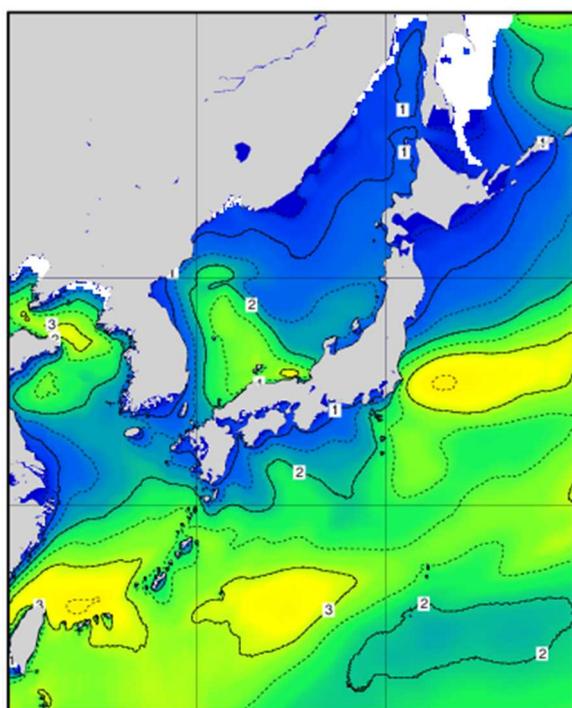
) 期間中、データの20%を超えない欠落があることを示します。
] 期間中、データの20%を超える欠落があることを示します。

日最大瞬間風速

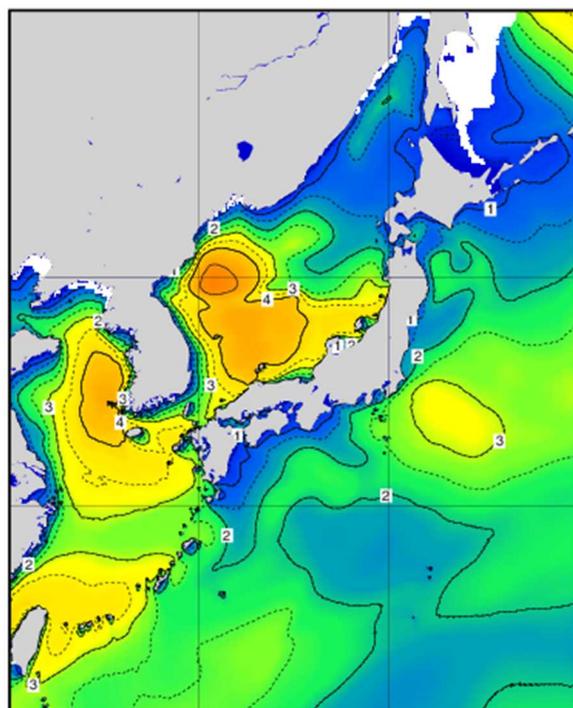
地点	日最大風速		これまでの極値		統計 開始年		
	単位:m/s	起日	単位:m/s	起日			
八森	西北西	42.4	7日	西北西	30.5	2018年1月25日	2008
能代	北西	35.3	7日	北西	27.1	2019年1月29日	2008
鷹巣	西南西	22.4	7日	西	19.8	2018年1月9日	2008
脇神	西北西	26.7	7日	西北西	24.2	2015年1月7日	2009
大湯	西北西	33.4	7日	西北西	24.2	2019年1月29日	2008
五城目	南南西	25.2	7日	南西	23.6	2017年1月27日	2008
阿仁合	北北西	22.9)	7日	北北西	16.2	2014年1月28日	2009
秋田	西	36.9	7日	西北西	35.7	1968年1月14日	1937
岩見三内	西南西	23.7]	7日	南西	22.1	2018年1月9日	2008
雄和	西北西	32.9	7日	西南西	26.7	2018年1月9日	2009
角館	西南西	19.3]	7日	北	18.4	2016年1月18日	2009
田沢湖	西	25.4]	7日	東	19.4	2016年1月18日	2008
大正寺	西	27.9)	7日	北西	25.3	2010年1月2日	2008
大曲	西北西	26.1]	7日	南南西	22.4	2017年1月27日	2008
本荘	南南西	26.2	7日	南西	23.5	2018年1月9日	2008
東由利	西北西	25.2)	7日	北西	21.9	2014年1月31日	2008
横手	西]	22.9]	7日	西北西	19.4	2014年1月31日	2008
湯の岱	北	26.6]	7日	北北東	22.0	2010年1月5日	2008

) 期間中、データの20%を超えない欠落があることを示します。
] 期間中、データの20%を超える欠落があることを示します。

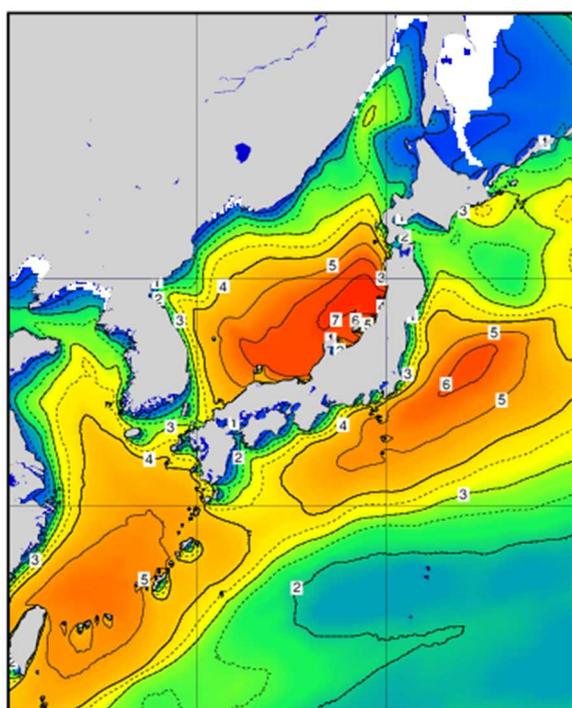
7. 沿岸波浪実況図



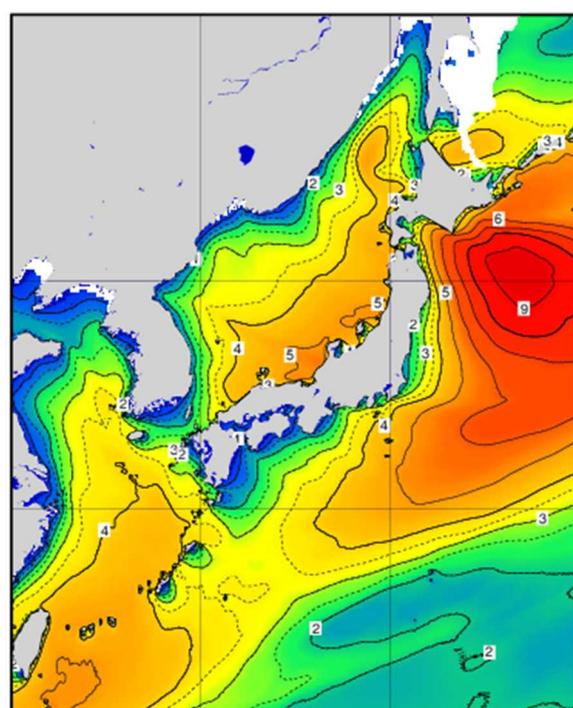
1月6日 21時



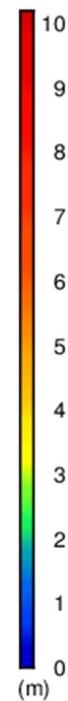
1月7日 09時



1月7日 21時



1月8日 09時



8. 警報・注意報発表状況

2021年1月6日~1月8日の特別警報・警報・注意報 発表履歴表

発表時刻	警報・注意報	秋田	男鹿	潟上	五城	八郎	井川	大潟	能代	藤里	三種	八峰	由利	にかほ	大館	鹿角	北秋田	小坂	上小	横手	大仙	仙北	美郷	湯沢	羽後	東成
		市	市	市	目町	瀧町	町	村	市	町	町	町	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市
2021/1/6 16:50	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
	波浪注意報	●	●	●					●		●	●	●	●												
	なだれ注意報												○	○						○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/6 22:07	暴風雪警報	●	●	●					●		●	●	●	●												
	風雪注意報				○	○	○	○		○																
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	なだれ注意報												○	○						○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/7 06:14	暴風雪警報	○	○	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	なだれ注意報												○	○						○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/7 10:32	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
	波浪警報	●	●	●					●		●	●	●	●												
	風雪注意報														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	●	●	●					●		●	●	●	●												
	なだれ注意報												○	○						○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●：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	秋田市	男鹿市	潟上市	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	能代市	藤里町	三種町	八峰町	由利本荘市	にかほ市	大館市	鹿角市	北秋田市	小坂町	上小阿仁村	横手市	大仙市	仙北市	美郷町	湯沢市	羽後町	東成瀬村
2021/1/7 13:36	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	なだれ注意報												○	○						○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2021/1/7 23:38	波浪警報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	解	解	解					解		解	解	解	解												
	なだれ注意報								●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2021/1/8 04:45	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	▼	▼	▼					▼		▼	▼	▼	▼												
	なだれ注意報								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/8 11:02	大雪注意報												○	○	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	なだれ注意報								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

●：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	秋	男	潟	五	八	井	大	能	藤	三	八	由	に	大	鹿	北	小	上	横	大	仙	美	湯	羽	東
		田	鹿	上	城	郎	川	潟	代	里	種	峰	利	か	館	角	秋	坂	小	手	仙	北	郷	沢	後	成
		市	市	市	町	町	町	村	市	町	町	町	荘	ほ	市	市	市	町	村	市	市	市	町	市	町	村
2021/1/8 15:27	大雪注意報												○	○						○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	解	解	解	解	○	解	○	○	○	○												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	なだれ注意報									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/8 21:27	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●					○	○						○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○					○		○	○	○	○												
	なだれ注意報									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●：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

9. 気象情報発表状況

府県気象情報

発表時間	タイトル
1月4日15時37分	発達する低気圧に関する秋田県気象情報 第1号
1月5日16時33分	暴風雪と高波及び大雪に関する秋田県気象情報 第2号
1月6日06時43分	暴風雪と高波及び大雪に関する秋田県気象情報 第3号
1月6日16時34分	暴風雪と高波及び大雪に関する秋田県気象情報 第4号
1月7日05時55分	暴風雪と高波及び大雪に関する秋田県気象情報 第5号
1月7日16時38分	暴風雪と高波及び大雪に関する秋田県気象情報 第6号
1月8日05時45分	大雪に関する秋田県気象情報 第7号

竜巻注意情報

発表時間	タイトル
1月7日16時17分	秋田県竜巻注意情報 第1号
1月7日17時26分	秋田県竜巻注意情報 第2号
1月7日19時03分	秋田県竜巻注意情報 第3号
1月7日19時14分	秋田県竜巻注意情報 第4号
1月7日22時11分	秋田県竜巻注意情報 第5号