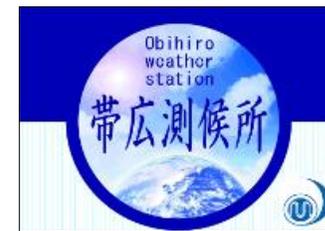


平成30年3月1日～2日にかけての
大雪・暴風・高波に関する気象速報



2018年3月5日
帯広測候所

【気象速報について注意とお願い】

値は速報値のため、後日修正する可能性があります。ご利用には留意願います。

気象速報に関するお問い合わせ先 電話 0155-24-4555

気象概況

3月1日、前線を伴う低気圧が急速に発達しながら日本海を北東に進み、関東地方付近で発生した別の低気圧が三陸沖を北上した。これらの低気圧は1日夜には北海道に近づき、2日未明にはオホーツク海へ進んだ。低気圧はオホーツク海で962hPaまで発達し、北海道付近は2日は強い冬型の気圧配置となった。

このため十勝地方では、低気圧が接近した1日昼前から夜のはじめ頃にかけて大雪となった。また、海は1日から2日にかけて、非常に強い風が吹き、うねりを伴って大しけとなった。

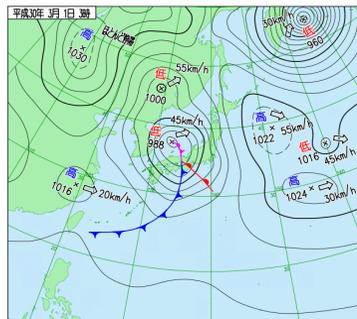
この影響で十勝地方では、国道7路線、道道8路線が大雪やなだれ、ふぶき、越波の発生またはおそれがあるとして通行止め、JRの運休や航空機の欠航など交通の乱れが相次いだ。また、大雪によって農業施設等非住家の全壊・半壊が計24件発生した。

(十勝総合振興局調べ3月2日17時00分現在や一部報道による)

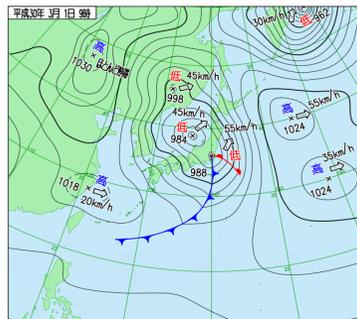
2018年3月1日3時～1日21時

地上天気図、衛星赤外画像、解析雨量図(6時間毎)

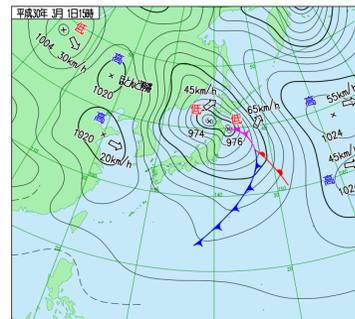
1日03時



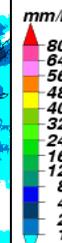
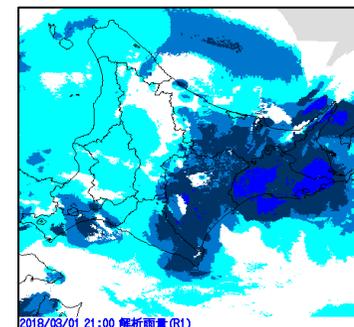
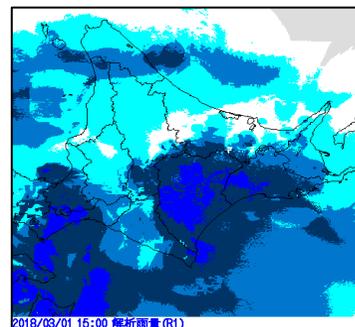
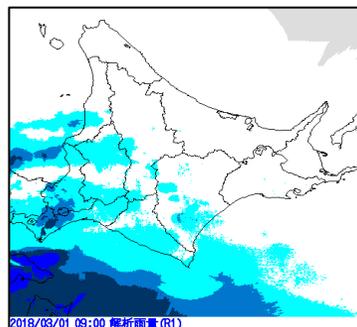
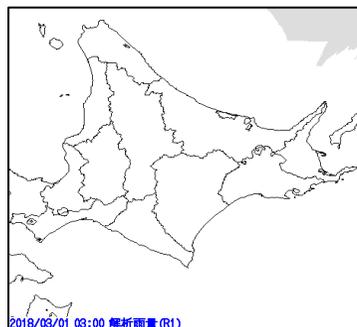
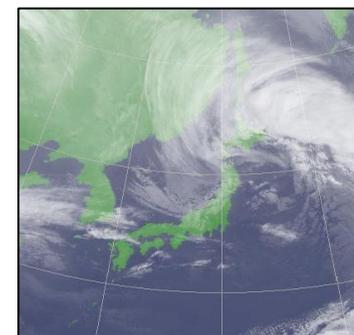
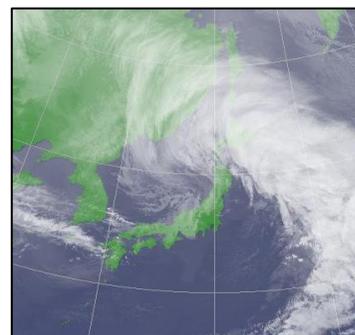
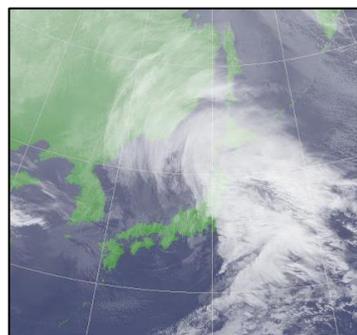
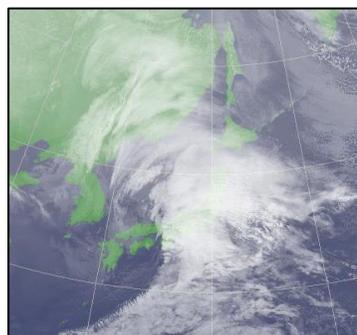
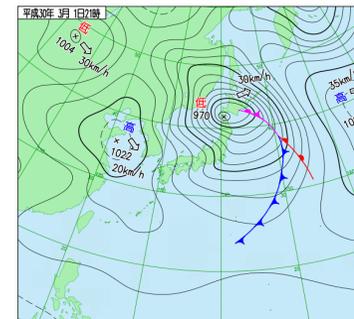
1日09時



1日15時



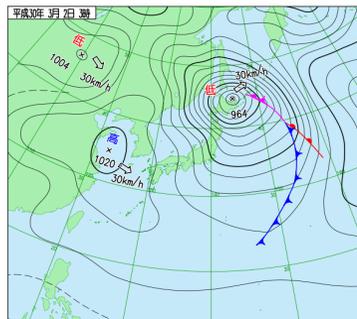
1日21時



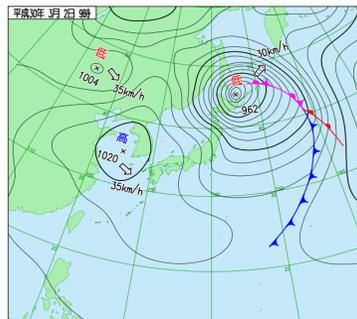
2018年3月2日3時～2日21時

地上天気図、衛星赤外画像、解析雨量図(6時間毎)

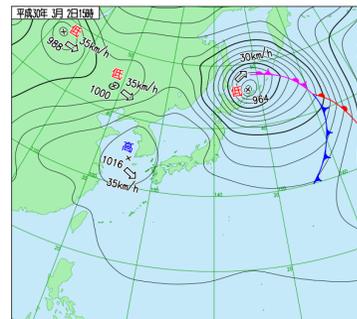
2日03時



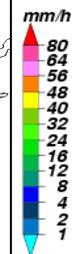
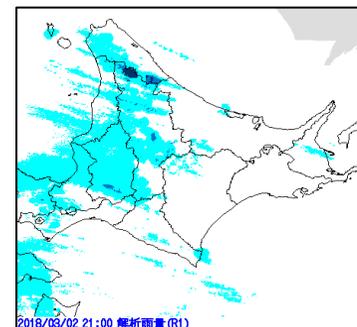
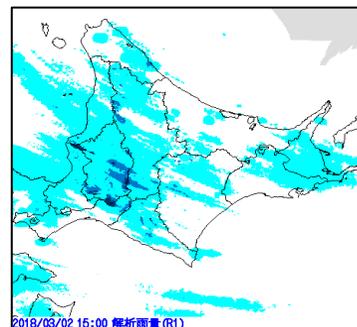
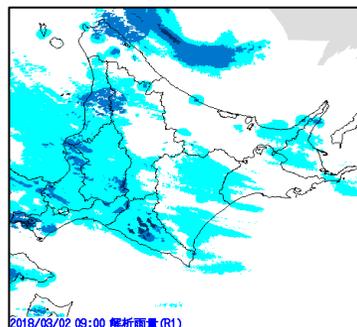
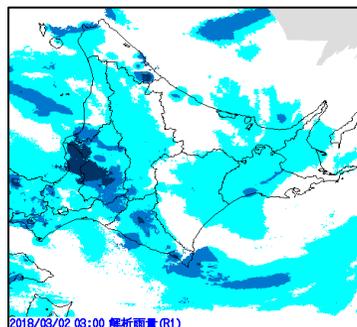
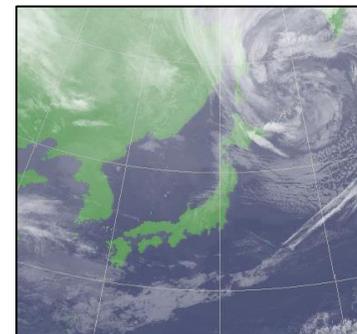
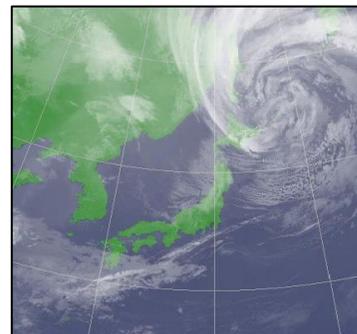
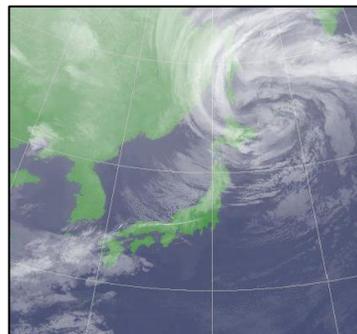
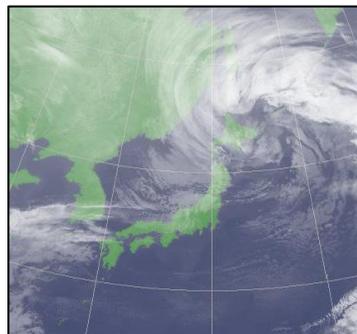
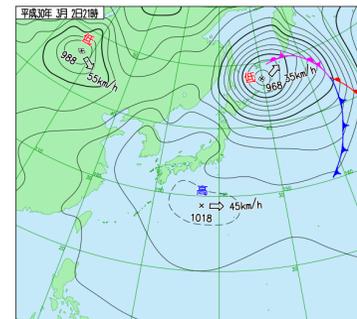
2日09時



2日15時



2日21時



積雪と1時間積雪差(降雪量)時系列表(3月1日)

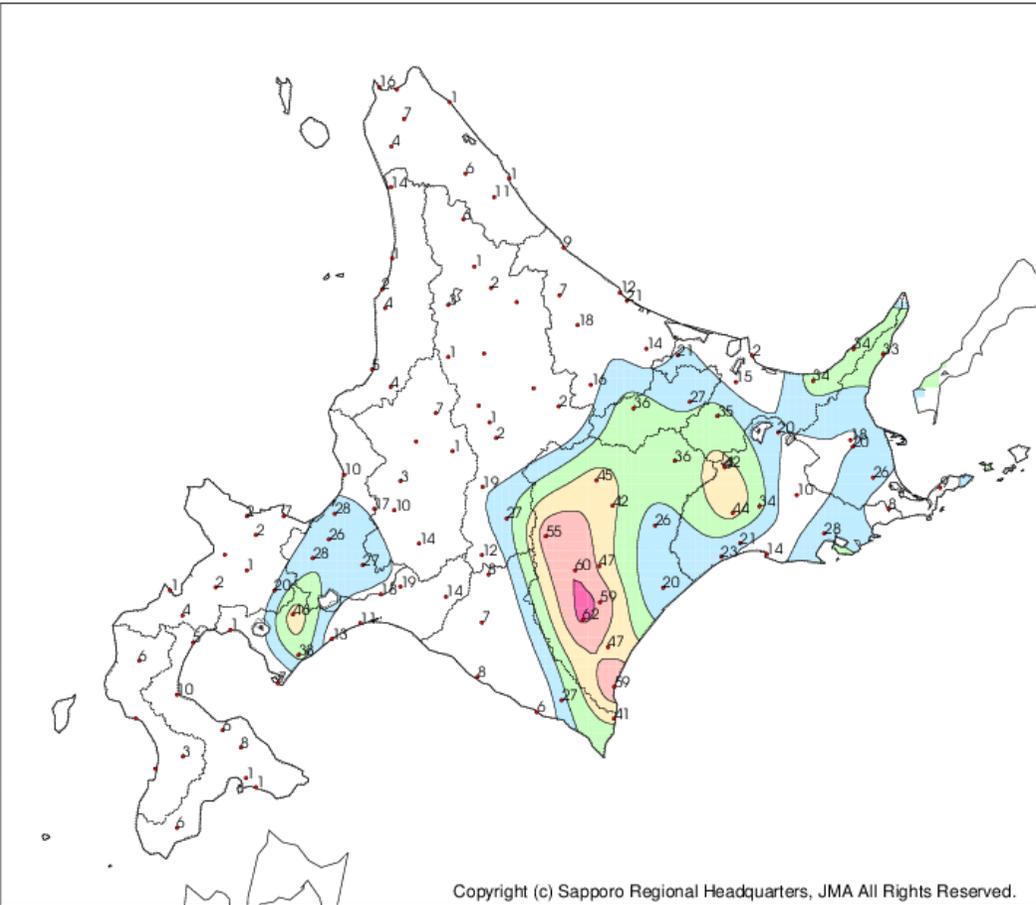
日時		2018年3月1日																								総降雪量 (cm)
時刻		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
観測所名																										
陸別	積雪	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	49	50	51	54	61	69	73	76	82	83	83	83	82	36
	積雪差	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	3	7	8	4	3	6	1	0	0	0	
ぬかびら 源泉郷	積雪	79	79	79	79	79	79	79	80	81	82	84	85	87	90	94	100	112	118	121	123	124	124	124	124	45
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	2	3	4	6	12	6	3	2	1	0	0	0	
上士幌	積雪	40	40	40	40	40	40	41	41	41	42	42	43	45	48	54	64	68	71	76	80	82	82	81	81	42
	積雪差	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	3	6	10	4	3	5	4	2	0	0	0	
新得	積雪	45	45	46	46	46	46	46	46	46	47	49	51	53	57	66	75	81	87	94	98	100	100	99	99	55
	積雪差	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	9	9	6	6	7	4	2	0	0	0	
本別	積雪	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	25	27	31	36	39	39	40	43	46	48	48	48	48	26
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	4	5	3	0	1	3	3	2	0	0	0	
芽室	積雪	60	61	61	61	61	61	61	61	61	62	64	66	69	76	84	90	97	104	113	117	119	120	119	119	60
	積雪差	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	7	8	6	7	7	9	4	2	1	0	0	
帯広	積雪	59	59	59	59	59	59	59	60	60	61	62	64	67	75	82	87	91	95	102	105	106	106	106	105	47
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	8	7	5	4	4	7	3	1	0	0	0	
浦幌	積雪	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	35	39	43	44	45	46	48	50	50	50	48	48	20
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	1	1	1	2	2	0	0	0	0	
帯広泉	積雪	76	76	76	76	76	76	76	76	77	78	80	82	89	98	103	108	114	121	128	132	135	135	134	134	59
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	7	9	5	5	6	7	7	4	3	0	0	0	
上札内	積雪	71	71	71	71	71	72	72	73	74	75	76	78	85	92	97	104	111	118	126	130	131	132	131	131	62
	積雪差	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	7	7	5	7	7	7	8	4	1	1	0	0	
大樹	積雪	70	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	75	81	85	89	93	100	106	111	115	117	117	117	117	47
	積雪差	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	6	4	4	4	7	6	5	4	2	0	0	0	
広尾	積雪	66	66	66	66	66	66	66	66	67	68	72	78	86	90	94	99	107	114	117	121	123	123	124	125	59
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	8	4	4	5	8	7	3	4	2	0	1	1	

※「×」は積雪計センサー異常などによる運用休止で欠測、「」は準正常値であることを示します。

凡例

1時間降雪量	0cm	～1cm	～3cm	～5cm	～10cm	10cm～
総降雪量	0cm	～10cm	～20cm	～30cm	～50cm	50cm～

降雪量分布図(3月1日0時~2日0時)



市町村等をまとめた地域	アメダス地点名	気象情報で用いる名称	降雪量合計 (cm)
十勝北部	陸別	陸別	36
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	45
	上士幌	上士幌町東4線	42
	新得	新得町4条	55
十勝中部	本別	本別町新町	26
	芽室	芽室	60
	帯広	帯広	47
	浦幌	浦幌町桜町	20
	帯広泉	帯広空港	59
十勝南部	上札内	中札内村上札内	62
	大樹	大樹	47
	広尾	広尾	59

統計開始以来の記録更新状況

降雪の深さ日合計

2018年3月1日

アメダス地点名	降雪の深さ日合計(cm)	年間記録	3月としての記録	統計期間
陸別	36	第8位	第1位	1986年10月
ぬかびら源泉郷	45	第6位	第3位	1984年10月
上土幌	42	第3位	第2位	1987年10月
新得	55	第4位	第3位	1984年10月
本別	26	-	第1位	1985年10月
芽室	60	第3位	第1位	1987年10月
帯広	47	-	第6位	1953年1月
浦幌	20	-	第5位	1985年10月
帯広泉	59	第1位	第1位	2006年11月
上札内	62	第6位	第2位	1984年10月
大樹	47	第9位	第1位	1985年10月
広尾	59	-	第4位	1958年1月

※ 年間記録の「-」は10位以内に入らなかったことを示します。

風向風速時系列表(3月1日)

日時		2018年3月1日																								日最大風速		日最大瞬間風速				
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	最大	時分	最大	時分			
陸別	風向	静穏	北北東	静穏	北北西	北	静穏	静穏	南南東	東南東	南東	南南東	南	南	南南東	南	静穏	南東	北北東	北北東	北北東	北	北北西	北北西	北東	北北西	北北西	22:39	東	20:07		
	風速	0.1	0.4	0.1	1.1	0.4	0.0	0.2	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	1.5	2.9	1.0	0.0	2.2	1.2	1.8	2.5	2.9	3.9	3.1	0.6	4.7	9.4					
ぬかひら 源泉郷	風向	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	東南東	東北東	南南西	西南西	北西	北西	北西	北北西	西北西	北	北西	静穏	×	×	×	×	北北東	東南東	18:07	東南東	18:07		
	風速	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	0.7	1.3	0.8	0.0	×	×	×	×	1.5)	4.4)					
上士幌	風向	北北東	北	北北東	北北東	北	北	北	北	北北西	北北東	北北東	北北東	北東	北北東	北北東	北東	北東	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北	北北東	北	北北東	北	20:42	北	19:39	
	風速	1.3	3.0	1.1	2.6	2.8	2.4	2.2	2.7	2.1	1.9	1.5	1.5	1.9	3.2	2.3	2.1	2.2	2.7	3.2	2.5	4.4	4.2	3.4	0.9	5.1	9.9					
足寄	風向	静穏	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北東	北	北北西	西北西	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	×	×	×	×	北北西	北北西	12:42	北北西	12:32		
	風速	0.2	1.0	1.1	1.4	1.8	1.6	1.5	0.8	0.9	0.4	1.2	0.5	1.6	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	×	×	×	×	2.6)	4.0)					
新得	風向	北西	静穏	北	北西	北西	静穏	静穏	静穏	静穏	南東	南東	東南東	南東	南南東	静穏	×	×	×	南東	南東	14:28	南東	14:20								
	風速	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	1.4	3.0	3.0	2.9	2.4	3.1	3.0	2.7	1.8	0.2	×	×	×	×	4.5)	7.1)					
鹿追	風向	北西	北西	北西	北北東	北北西	北西	北	南南東	南南東	南南東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	東	北東	西	西南西	北西	東	東	18:47	東	18:59	
	風速	1.2	1.4	0.8	1.1	1.1	0.7	0.8	0.3	0.7	0.9	3.2	2.1	3.4	4.8	3.0	3.8	3.6	4.0	4.4	2.7	1.3	0.8	0.7	1.1	5.3	10.0					
本別	風向	静穏	北北東	静穏	北北東	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北	北北西	東北東	東南東	東	東南東	北東	北北東	北北東	北	静穏	静穏	静穏	×	北北東	北北東	20:36	北北東	20:32		
	風速	0.0	0.5	0.0	0.3	0.8	1.6	1.0	0.6	0.9	1.2	0.7	1.7	1.0	2.5	2.8	2.7	2.0	3.6	3.1	4.1	0.0	0.0	0.0	×	5.6)	10.1)					
駒場	風向	北北西	北	北北東	北	北西	北北西	北東	北	西南西	南	北東	北東	北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	北東	北北東	北北東	北北東	静穏	静穏	×	北北東	北北東	20:40	北北東	20:20
	風速	2.0	1.1	1.5	1.4	2.0	0.3	0.7	1.0	0.3	1.8	1.8	3.3	4.4	3.5	4.3	3.3	4.4	5.7	4.8	6.1	4.3	0.0	0.0	×	6.1)	10.3)					
芽室	風向	静穏	南南西	南西	静穏	西南西	静穏	西北西	西	西南西	西南西	西	西北西	西	北北西	北北西	北西	西	西	西北西	西北西	北西	北西	北西	西	西南西	北西	北西	21:14	北西	21:02	
	風速	0.2	0.9	0.8	0.0	1.2	0.1	0.5	0.6	1.4	0.8	1.1	0.9	1.2	0.5	1.2	1.0	1.2	1.0	0.6	2.1	3.2	2.3	1.4	0.8	3.3	5.6					
帯広	風向	南西	南南西	南西	南南西	南西	南南西	静穏	南	南南西	南南西	南東	西南西	南	静穏	西	西南西	東	東北東	北東	北西	北西	北西	北西	西北西	南	北北西	北北西	21:20	北北西	21:11	
	風速	1.4	1.8	1.1	0.6	0.7	1.2	0.1	0.7	1.0	1.5	0.8	0.6	0.0	1.7	1.3	3.1	1.9	2.3	1.6	3.1	2.9	1.6	0.9	4.4	8.1						
池田	風向	北西	西	北	北北東	北北西	西北西	北西	西北西	北	北西	北北西	西	東南東	東南東	東	東	東北東	東北東	東北東	北東	北	北西	静穏	静穏	×	東北東	東北東	17:12	東北東	16:30	
	風速	1.7	0.7	1.1	1.0	1.7	1.5	1.4	1.1	0.6	2.1	0.5	2.0	4.9	6.4	8.8	9.3	9.7	8.2	5.5	3.7	2.6	0.0	0.0	×	11.8)	18.1)					
浦幌	風向	静穏	北北東	北北東	北北東	南	南	静穏	南南西	西南西	東北東	東南東	東	東南東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	北北東	北東	北東	西	西	静穏	北東	北東	20:37	北東	19:10	
	風速	0.0	1.1	1.3	0.3	1.1	1.1	0.2	0.6	0.5	0.9	1.9	2.4	3.8	3.1	4.6	4.3	4.1	4.1	5.1	4.2	5.2	2.7	1.3	0.0	6.2	13.8					
帯広泉	風向	南南東	静穏	南西	南南西	静穏	南南東	北北西	北北西	西北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	西北西	北西	東	東北東	北東	北東	北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北北東	19:50	北北東	19:23	
	風速	0.3	0.0	0.3	0.6	0.1	0.8	0.7	1.8	1.0	2.4	1.0	2.2	1.5	2.6	1.9	1.5	4.1	4.4	3.3	2.9	3.2	3.9	3.0	1.3	5.2	9.8					
糠内	風向	静穏	静穏	静穏	西北西	静穏	南西	静穏	静穏	南西	南	静穏	静穏	静穏	静穏	東	東北東	東北東	北東	北東	北	静穏	×	×	×	東	北東	14:36	北東	16:17		
	風速	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.1	2.9	2.1	3.3	2.0	0.0	×	×	×	3.9)	9.3)					
大津	風向	北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北	北北西	東南東	東南東	東南東	東	東	東	東北東	東北東	東北東	東北東	東北東	北東	西北西	北西	静穏	東	東北東	15:57	東北東	20:19		
	風速	2.2	3.3	2.9	3.1	2.7	2.0	3.3	3.6	3.2	2.7	7.5	8.1	8.0	7.4	9.0	10.8	8.0	7.7	6.6	9.1	8.7	4.9	3.4	0.0	11.4	18.8					
上札内	風向	南西	南南西	南西	南西	南西	南南西	西	西北西	北北東	北	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北	北北西	北北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北西	西北西	北北西	北北西	21:02	北北西	21:01	
	風速	2.5	1.9	1.7	2.2	1.6	1.6	1.0	1.6	1.8	1.3	1.4	1.7	2.1	1.4	1.9	1.6	2.3	1.9	2.7	3.7	4.2	3.6	2.6	2.1	4.4	6.8					
更別	風向	西南西	西	西北西	西南西	西	西南西	北	北	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	西北西	北西	北東	北東	北北東	北北西	西北西	北西	北西	北北西	北東	北東	17:47	北東	18:28		
	風速	1.8	0.8	1.1	1.2	2.4	1.1	1.0	2.0	2.1	0.7	1.9	1.5	2.0	1.8	2.7	2.1	2.4	4.8	4.0	3.8	3.7	3.9	2.2	1.3	5.2	10.5					
大樹	風向	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北	北北西	北	東北東	東北東	北東	北北東	北北西	西北西	北西	北西	北北西	北北西	北北東	19:56	北北東	19:34									
	風速	2.2	2.7	3.3	3.0	3.4	2.7	3.2	3.8	4.4	4.7	5.0	4.2	3.9	4.3	3.3	5.0	5.7	5.0	4.7	7.1	5.7	4.6	3.5	1.3	7.4	11.4					
広尾	風向	西	北北西	北西	北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北	北北東	北北東	北	北北西	西北西	西北西	西	南東	静穏	北西	北西	19:35	西	20:45		
	風速	1.9	1.6	1.2	2.6	2.5	2.9	3.0	3.1	3.1	3.5	3.5	3.9	3.4	2.5	3.0	5.8	6.4	6.8	6.7	6.4	7.3	2.9	0.8	0.0	7.8	12.3					

凡例

最大風速(m/s)	0~3m/s	3~5m/s	5~10m/s	10~15m/s	15~20m/s	20m/s~
最大瞬間風速(m/s)	0~5m/s	5~10m/s	10~20m/s	20~30m/s	30~40m/s	40m/s~

※「×」は風速計凍結などによる運用休止で欠測、「」は準正常値、「」は資料不足値を示します。

風向風速時系列表(3月2日)

日時		2018年3月2日																								日最大風速		日最大瞬間風速		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	最大	時分	最大	時分	
時刻	観測所名																													
陸別	風向	南南東	静穏	静穏	南南東	南	南南西	北北西	北北西	北西	南西	南南西	南西	西南西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	北西	南南西	南東	北西	15:09	北北西	14:09	
	風速	0.8	0.0	0.0	0.9	0.7	1.8	1.4	0.9	3.1	1.7	2.6	1.3	1.9	4.4	5.9	5.3	5.9	5.6	3.6	2.6	2.9	2.2	0.8	0.7	7.3	15:09	北北西	14:09	
ぬかびら	風向	×	×	×	×	×	北北西	東南東	北西	東	東	北東	南南東	南西	北	北西	北西	南	西北西	南	西南西	西北西	西南西	東北東	南南西	北西	15:07	南南西	16:22	
	風速	×	×	×	×	×	1.1	0.6	2.5	1.3	2.1	1.8	2.0	1.7	2.0	2.5	2.3	1.6	1.8	1.5	1.8	1.1	1.4	1.0	1.1	3.4	15:07	南南西	16:22	
上土俵	風向	南南西	南南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西北西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西	西北西	西南西	西	西	西	西	西南西	西南西	西	西北西	14:13	西	16:11	
	風速	0.4	2.2	2.2	5.7	4.2	4.4	5.5	7.3	4.1	5.0	6.2	4.7	3.9	4.1	5.1	6.0	3.4	4.5	3.8	3.8	4.7	4.2	4.3	5.1	7.9	14:13	西	16:11	
足寄	風向	×	×	×	×	×	×	×	西南西	西北西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	西	西南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	南西	西南西	西南西	07:23	西	07:17	
	風速	×	×	×	×	×	×	×	3.1	2.5	3.1	4.6	4.7	4.5	3.5	5.3	4.2	3.9	3.3	3.2	3.1	3.5	4.2	2.1	3.7	5.7	07:23	西	07:17	
新得	風向	×	×	西北西	西	西	西	西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西	22:02	西	13:12	
	風速	×	×	2.3)	4.1	3.9	4.4	5.9	3.9	6.4	4.6	4.7	5.1	5.3	4.1	4.4	6.8	4.4	3.4	3.6	3.6	2.4	5.3	7.3	3.4	2.4	7.7)	22:02	西	13:12
鹿追	風向	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西北西	14:57	西北西	14:47
	風速	0.8	0.8	2.5	5.3	6.0	6.6	7.3	7.4	9.1	8.1	8.2	8.6	9.6	9.9	14.0	9.1	9.5	9.6	7.8	7.7	7.9	7.8	8.6	6.0	15.1	14:57	西北西	14:47	
本別	風向	×	×	×	×	×	×	×	西南西	西	西南西	西	西	西南西	西	西	西	西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	08:13	西	08:09	
	風速	×	×	×	×	×	×	×	6.5	6.7	6.8	7.6	6.2	6.1	4.6	5.5	5.7	7.2	4.5	5.7	5.5	4.2	6.4	5.1	4.4	8.4	08:13	西	08:09	
駒場	風向	×	×	×	×	×	×	×	西北西	西北西	西	西南西	西	西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	15:12	西	14:30	
	風速	×	×	×	×	×	×	×	7.9	6.6	5.6	5.6	5.3	6.5	6.1	8.8	5.3	6.9	6.2	5.5	4.4	4.3	4.0	4.0	3.7	10.1	15:12	西	14:30	
芽室	風向	南西	南西	西北西	西南西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	16:12	西北西	16:03							
	風速	1.1	0.6	1.5	1.9	3.4	4.6	7.3	4.3	7.6	6.3	6.9	8.6	7.1	9.8	6.7	10.1	8.0	5.7	3.9	3.8	5.6	7.2	8.3	5.5	12.6	16:12	西北西	16:03	
帯広	風向	南南西	静穏	×	南西	南西	西	西	西	西	西北西	西北西	西	西北西	北西	西北西	西北西	西	西	西	西北西	西北西	西	西	西	西	11:50	西	11:33	
	風速	1.9	0.0	×	2.2	2.1	2.0	4.3	8.2	7.9	8.2	9.0	9.6	9.4	7.9	5.9	6.9	8.5	6.3	6.0	7.2	6.2	6.3	5.4	7.2	12.0	11:50	西	11:33	
池田	風向	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	14:51	西	14:42		
	風速	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	20.0	14:51	西	14:42
浦幌	風向	静穏	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	14:34	西北西	13:03		
	風速	0.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	15.4	14:34	西北西	13:03
帯広泉	風向	西北西	西	西	西南西	南	南南西	南西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	14:04	西	13:46	
	風速	1.2	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6	2.0	3.7	4.4	5.4	5.6	5.6	6.7	4.9	6.1	4.8	4.5	3.9	3.4	3.3	4.2	3.8	3.2	7.0	14:04	西	13:46	
糠内	風向	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	16:32	西北西	13:55		
	風速	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6.8	16:32	西北西	13:55
大津	風向	静穏	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	12:17	北西	14:27		
	風速	0.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	11.3	12:17	北西	14:27
上札内	風向	北西	西	南西	西北西	南西	南西	南南西	西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	14:41	西	14:35	
	風速	2.3	1.1	2.1	1.3	5.4	2.0	3.1	1.6	4.3	5.7	5.4	5.0	7.8	7.4	7.6	5.3	6.1	5.2	5.6	4.0	3.9	5.1	6.2	6.5	9.2	14:41	西	14:35	
更別	風向	北西	西	西	西南西	南南東	西南西	南西	西南西	西南西	西南西	西南西	西	西	西	北西	西北西	西	西	西南西	西	西北西	南西	西北西	西	西北西	15:16	北西	15:09	
	風速	1.8	1.0	1.3	1.4	1.9	3.6	3.1	1.4	2.4	4.1	6.1	4.4	5.3	3.6	5.4	4.2	4.5	4.3	3.7	2.3	2.5	1.0	1.8	1.9	7.3	15:16	北西	15:09	
大樹	風向	北北西	北西	南西	北	南西	西南西	南西	西南西	西	西南西	西	西南西	西	西南西	西	西北西	西	西	西	南西	南南西	西	西	西南西	西	12:45	南西	12:51	
	風速	2.7	3.9	1.4	0.5	3.2	4.9	4.2	3.5	1.9	3.9	3.8	6.9	5.8	4.7	5.7	6.3	4.9	6.6	2.7	2.6	1.6	3.4	6.3	3.5	8.5	12:45	南西	12:51	
広尾	風向	静穏	×	×	西	西南西	西	西	西	西	西北西	西	西南西	西	西	西	西	西南西	西南西	西北西	西北西	西	西	西北西	西北西	西	14:11	西	14:14	
	風速	0.0	×	×	7.2)	2.4	6.7	6.3	7.6	4.2	4.7	3.2	6.9	7.4	8.3	7.7	8.0	5.3	4.4	4.1	4.0	8.4	6.0	4.4	5.7	11.5)	14:11	西	14:14	

凡例

最大風速(m/s)	0~3m/s	3~5m/s	5~10m/s	10~15m/s	15~20m/s	20m/s~
最大瞬間風速(m/s)	0~5m/s	5~10m/s	10~20m/s	20~30m/s	30~40m/s	40m/s~

※「×」は風速計凍結などによる運用休止で欠測、「f)」は準正常値、「j)」は資料不足値を示します。

最大風速・最大瞬間風速(3月1日～2日)と統計開始以来の記録更新状況

市町村等をまとめた地域名称	アメダス地点名	気象情報で用いる名称	最大風速			最大瞬間風速		
			風向(16方位)	風速(m/s)	起時	風向(16方位)	風速(m/s)	起時
十勝北部	陸別	陸別	北西	7.3	2018/3/2 15:09	北北西	16.7	2018/3/2 14:09
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	北西]	3.4]	2018/3/2 15:07]	南南西]	10.5]	2018/3/2 16:22]
	上士幌	上士幌町東4線	西北西	7.9	2018/3/2 14:13	西	20.9	2018/3/2 16:11
	足寄	足寄町南1条	西南西]	5.7]	2018/3/2 07:23]	西]	12.8]	2018/3/2 07:17]
	新得	新得町4条	西)	7.7)	2018/3/2 22:02)	西)	20.5)	2018/3/2 13:12)
	鹿追	鹿追町緑町	西北西	15.1	2018/3/2 14:57	西北西	23.9	2018/3/2 14:47
十勝中部	本別	本別町新町	西]	8.4]	2018/3/2 08:13]	西]	15.9]	2018/3/2 08:09]
	駒場	音更町駒場	西北西]	10.1]	2018/3/2 15:12]	西]	18.6]	2018/3/2 14:30]
	芽室	芽室	西北西	12.6	2018/3/2 16:12	西北西	22.3	2018/3/2 16:03
	帯広	帯広	西	12.0	2018/3/2 11:50	西	20.5	2018/3/2 11:33
	池田	池田	東北東)	11.8)	2018/3/1 17:12)	西]	20.0]	2018/3/2 14:42]
	浦幌	浦幌町桜町	西北西]	7.7]	2018/3/2 14:34]	西北西]	15.4]	2018/3/2 13:03]
	帯広泉	帯広空港	西北西	7.0	2018/3/2 14:04	西	14.9	2018/3/2 13:46
	糠内	幕別町糠内	西北西]	6.8]	2018/3/2 16:32]	西北西]	14.8]	2018/3/2 13:55]
十勝南部	大津	豊頃町大津	東	11.4	2018/3/1 15:57	東北東	18.8	2018/3/1 20:19
	上札内	中札内村上札内	西	9.2	2018/3/2 14:41	西	18.2	2018/3/2 14:35
	更別	更別	西北西	7.3	2018/3/2 15:16	北西	15.4	2018/3/2 15:09
	大樹	大樹	西	8.5	2018/3/2 12:45	南西	14.0	2018/3/2 12:51
	広尾	広尾	西)	11.5)	2018/3/2 14:11)	西)	20.7)	2018/3/2 14:14)

アメダス地点名	日最大風速(3月記録5位以内のみ)					
	風向(16方位)	風速(m/s)	起時	年間記録	3月記録	統計期間
鹿追	西北西	15.1	2018/3/2 14:57	第7位	第1位	1978年10月
芽室	西北西	12.6	2018/3/2 16:12	第7位	第2位	1977年10月

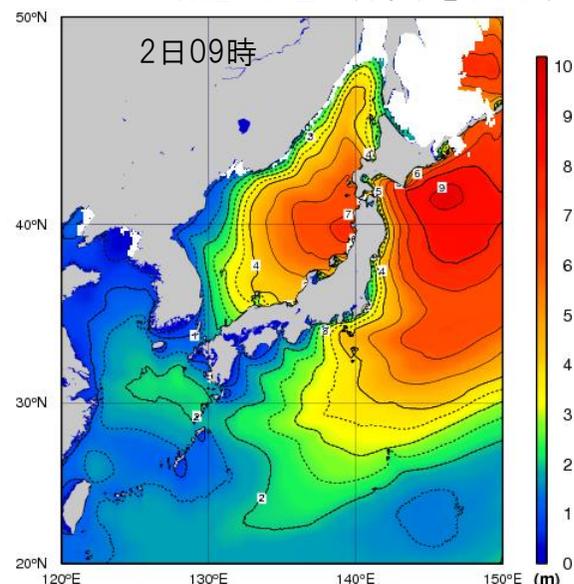
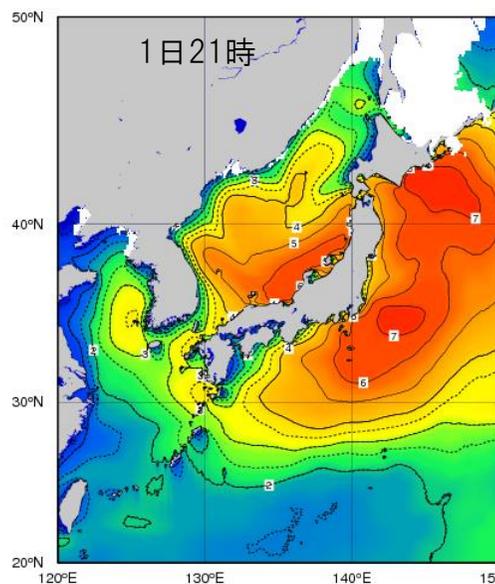
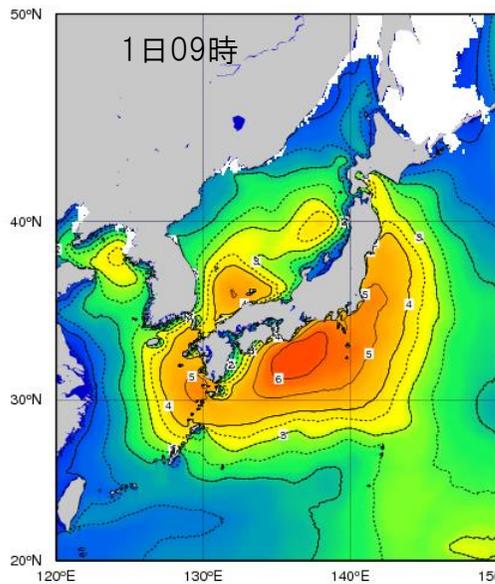
※「)」は準正常値、「)」は資料不足値であることを示します。

アメダス地点名	日最大瞬間風速(3月記録5位以内のみ)					
	風向(16方位)	風速(m/s)	起時	年間記録	3月記録	統計期間
陸別	北北西	16.7	2018/3/2 14:09	-	第3位	2008年9月
上士幌	西	20.9	2018/3/2 16:11	第7位	第2位	2008年10月
新得	西)	20.5)	2018/3/2 13:12)	第6位	第2位	2008年10月
鹿追	西北西	23.9	2018/3/2 14:47	第7位	第1位	2008年12月
芽室	西北西	22.3	2018/3/2 16:03	第8位	第3位	2008年3月
池田	西]	20.0]	2018/3/2 14:42]	-	第4位	2008年12月

※ 年間記録の「-」は10位以内に入らなかったことを示します。

沿岸波浪実況図(3月1日09時～3日09時)

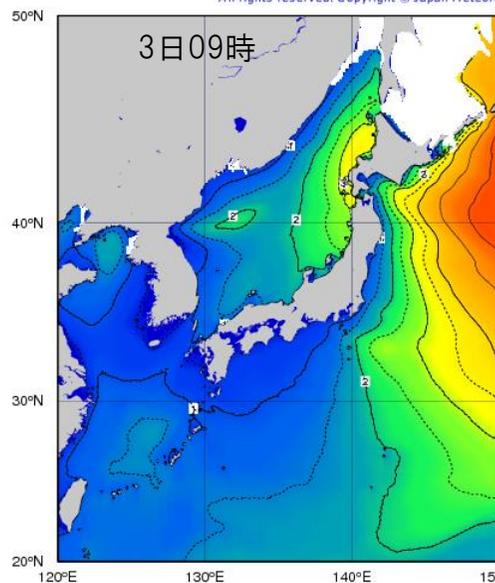
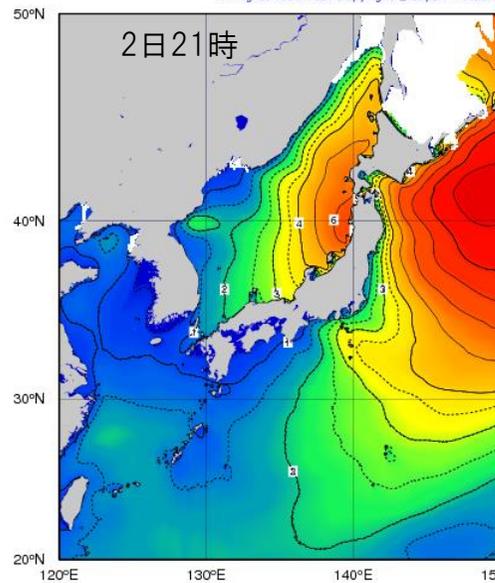
※サハリン付近の白色は流氷域を示します



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

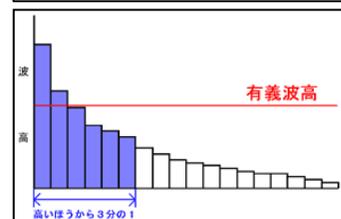


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

海岸で打ち寄せる波をしばらく見ていると分かるように、実際の海面の波は1つ1つの波高が均一ではありません。そこで、複雑な波の状態を分かり易く表すために統計量を用います。

ある地点で連続する波を1つずつ観測したとき、波高の高い方から順に全体の1/3の個数の波(例えば100個の波が観測された場合、高い方から33個の波)を選び、これらの波高および周期を平均したものをそれぞれ有義波高、有義波周期と呼び、その波高と周期を持つ仮想的な波を有義波と呼びます。(「3分の1最大波」と呼ぶこともあります。)このように有義波は統計的に定義された波で、最大値や単純な平均値とも異なりますが、熟練した観測者が目視で観測する波高や周期に近いと言われてています。気象庁が天気予報や波浪図等で用いている波高や周期も有義波としての値です。



3月1日～2日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報(1/2)

●:発表 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

発表時刻	警報・注意報	十勝北部					十勝中部										十勝南部			
		上士幌町	鹿追町	新得町	足寄町	陸別町	帯広市	音更町	士幌町	清水町	芽室町	幕別町	池田町	豊頃町	本別町	浦幌町	中札内村	更別村	大樹町	広尾町
2018/3/1 5:03	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018/3/1 6:14	大雪警報	●	●	●	●		●	●	●	●	●						●	●	●	●
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2018/3/1 10:10	暴風警報													●		●			●	●
	大雪警報	○	○	○	○		○	○	○	○	○						○	○	○	○
	波浪警報													●		●			●	●
	大雪注意報					○							○	○	○	○				
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	○	解	○	○	解	解
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2018/3/1 22:45	暴風警報												○		○				○	○
	波浪警報												○		○				○	○
	大雪注意報	▼	▼	▼	▼	解	▼	▼	▼	▼	▼	▼	解	解	解	解	▼	▼	▼	▼
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○		○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3月1日～2日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報(2/2)

●:発表 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除

発表時刻	警報・注意報	十勝北部					十勝中部								十勝南部						
		上士幌町	鹿追町	新得町	足寄町	陸別町	帯広市	音更町	士幌町	清水町	芽室町	幕別町	池田町	豊頃町	本別町	浦幌町	中札内村	更別村	大樹町	広尾町	
2018/3/2 5:09	暴風警報													○		○			○	○	
	波浪警報													○		○			○	○	
	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解					解	解	解	解	
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○			
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2018/3/2 16:32	暴風警報													解		解			解	解	
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	●	
	波浪注意報													▼		▼			▼	▼	
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

府県気象情報

発表時刻	情報名
2018/2/27 16:44	大雪と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第1号
2018/2/28 16:40	大雪と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第2号
2018/3/1 05:24	大雪と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第3号
2018/3/1 17:13	大雪と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第4号
2018/3/2 05:18	暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第5号
2018/3/2 17:17	暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第6号