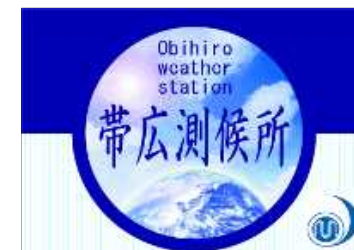


令和4年12月22日から23日の
大雪・暴風・高波に関する気象速報



2022年12月23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

12月22日15時、日本海と三陸沖にあった低気圧が発達しながら北東に進み、22日夜から23日朝にかけて北海道の南を通過し、根室付近で停滞した。

このため、十勝地方では、22日昼過ぎから雪が降り始め、低気圧が接近した22日夜から雪が強まり、23日明け方にかけて管内の広い範囲で大雪となった。また、海上では22日夜遅くから23日昼前にかけて、非常に強い風が吹き、海は大しけとなった。

この影響で、高速道路3路線3区間、国道4路線4区間、道道8路線9区間が大雪やなだれ、越波のおそれがあるとして通行止め、管内の広い範囲で停電となったほか、JRの運休や航空機の欠航など交通の乱れが生じた。

（北海道十勝総合振興局調べによる12月23日14時20分現在）

2022年12月22日15時～23日09時

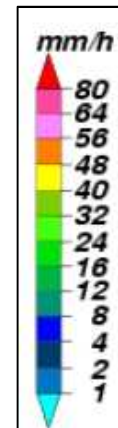
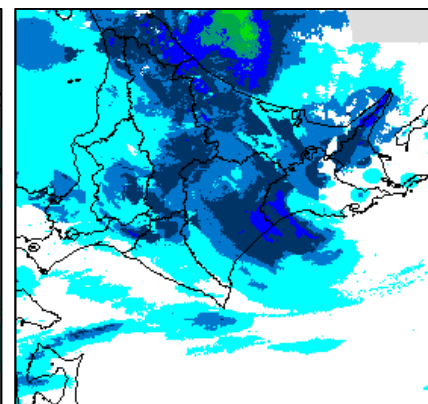
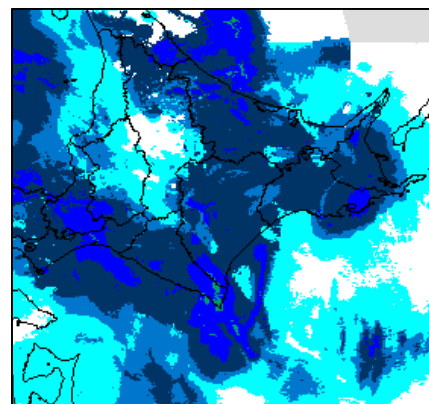
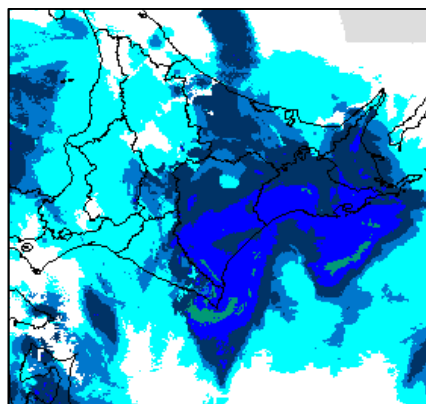
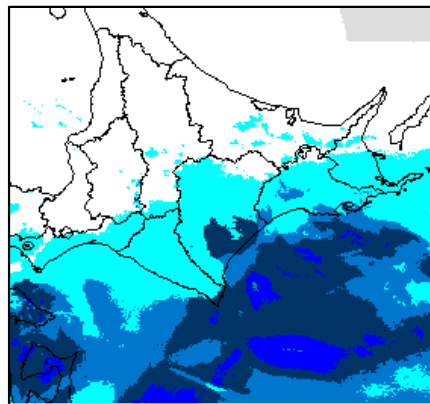
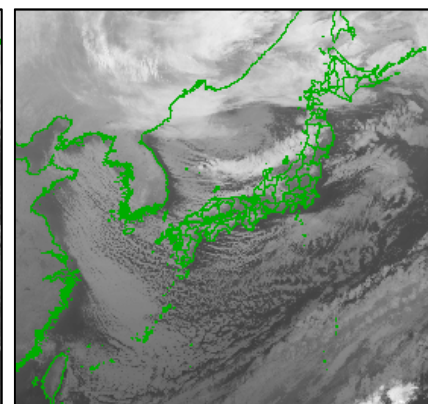
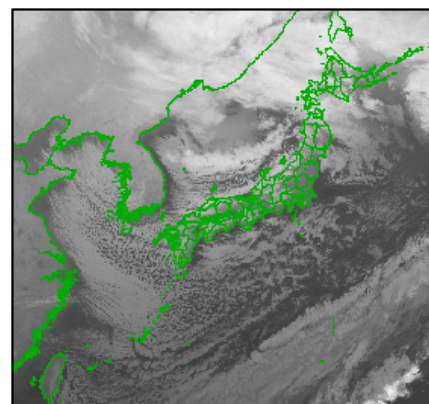
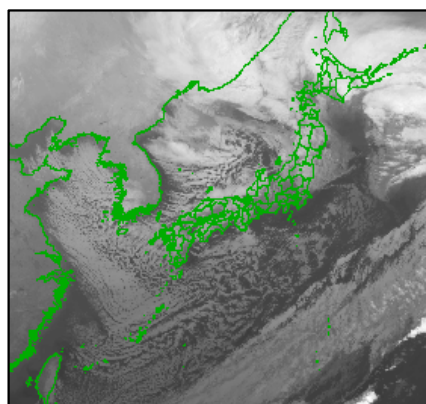
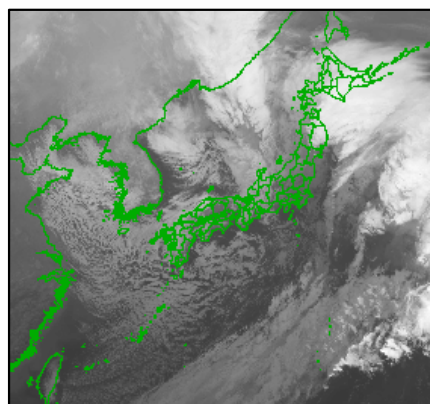
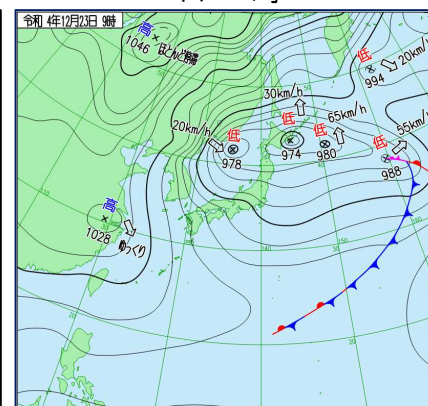
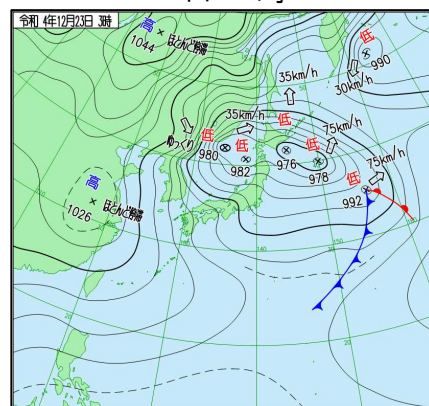
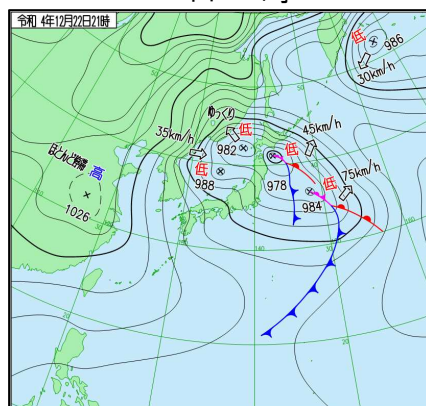
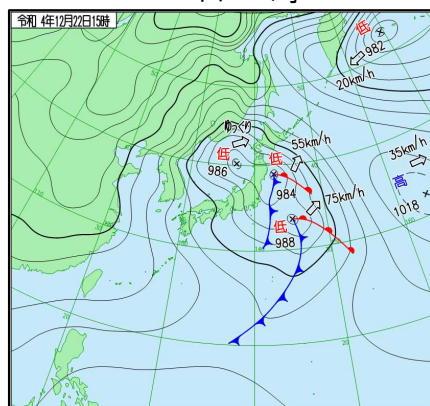
地上天気図、衛星赤外画像、解析雨量(6時間毎)

22日15時

22日21時

23日03時

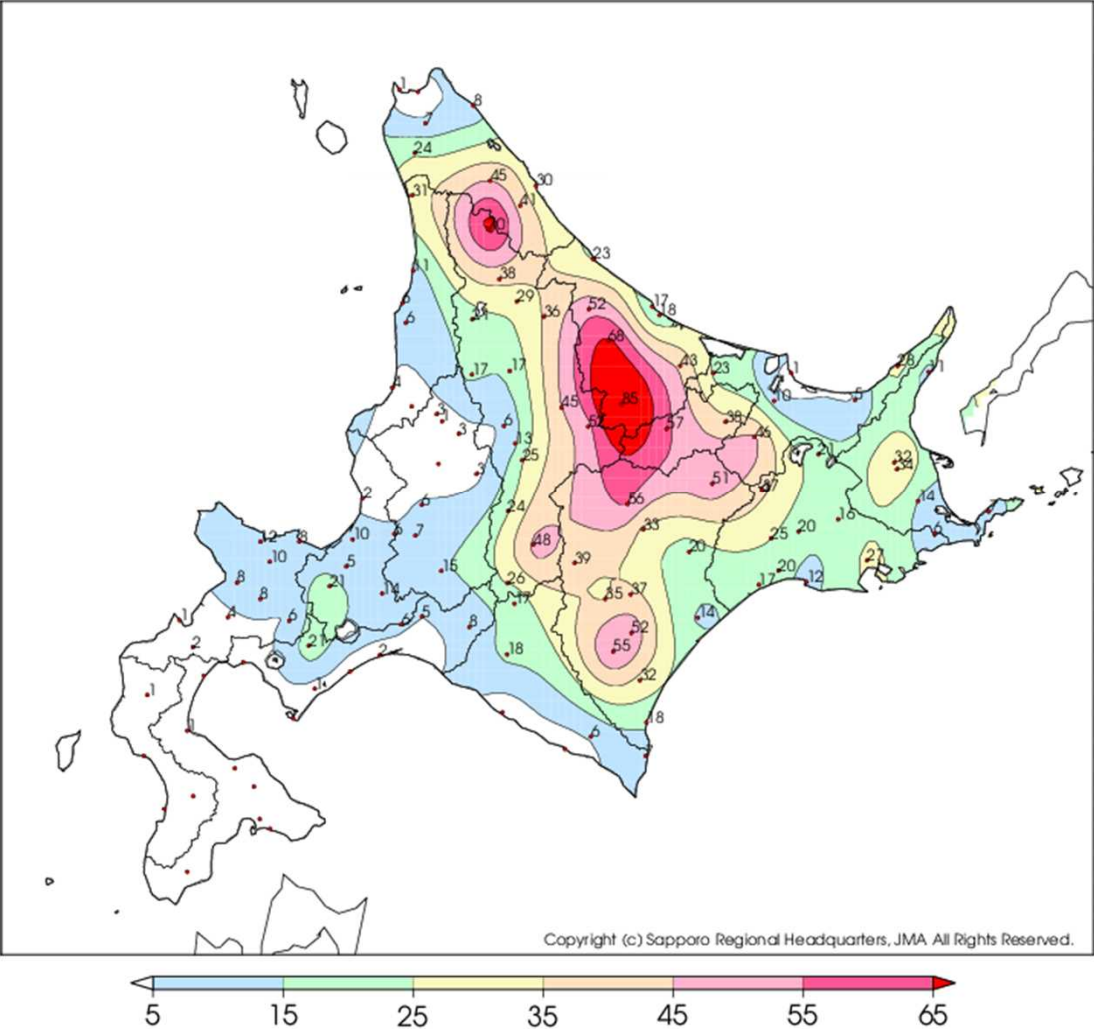
23日09時



※解析雨量とはレーダーとアメダス等の雨量計を組み合わせ、前1時間降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

降雪量分布図（12月22日12時～23日12時）

降雪量合計 (cm) 2022/12/22 12:00 - 2022/12/23 12:00



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	51
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	56
	上士幌	上士幌町東4線	33
	新得	新得町4条	39
十勝中部	本別	本別町新町	20
	芽室	芽室	35
	帯広	帯広	37
	浦幌	浦幌町桜町	14
	帯広泉	帯広空港	52
十勝南部	上札内	中札内村上札内	55
	大樹	大樹	32
	広尾	広尾	18

積雪と1時間積雪差（降雪量）時系列表（12月22日）

日時		2022年12月22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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	7	12	19	26	26
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	5	7	7	
ぬかびら源泉郷	積雪	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	18	22	23	25	27	31	40	45	31
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	1	2	2	4	9	5	
上士幌	積雪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	5	6	7	8	12)	18	21	20
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	4	6	3	
新得	積雪	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	14	16	18	20	24	27	33	38	41	30
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	4	3	6	5	3	
本別	積雪	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	7	9	11	15	15	16	14
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	4	0	1	
芽室	積雪	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	9	11	13	15	18	23	28	31	33	27
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	5	5	3	2	
帯広	積雪	7	7	6	7	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	7	9	11	13	16	19	23	27	31	33	27
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	4	4	4	2	
浦幌	積雪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	7	8	7	8	6
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	
帯広泉	積雪	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	14	16	18	21	26	29	35	38	43	33
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	5	3	6	3	5	
上札内	積雪	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	15	17	19	22	25	30	36	43	47	50	38
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	5	6	7	4	3	
大樹	積雪	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	10	12	16)	17	19	22	28	30	32	33	35	29
	積雪差	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	4	1	2	3	6	2	2	1	2	
広尾	積雪	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	9	11	13	15	18	23	24	24	24	24	17
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	3	5	1	0	0	0	

凡例

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

積雪と1時間積雪差（降雪量）時系列表（12月23日12時まで）

日時		2022年12月23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	29	32	35	38	40	42	45	46	48	49	50	51														25
	積雪差	3	3	3	3	2	2	3	1	2	1	1	1														
ぬかびら源泉郷	積雪	51	55	56	58	58	59	59	61	63	67	69	70														25
	積雪差	6	4	1	2	0	1	0	2	2	4	2	1														
上士幌	積雪	26	29	31	32	32	31	31	32	33	33	33	32														13
	積雪差	5	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0														
新得	積雪	43	44	47	46	47	48	48	47	45	46	45	44														9
	積雪差	2	1	3	0	1	1	0	0	0	1	0	0														
本別	積雪	16	17	17	17	17	18	21	22	22	22	22	22														6
	積雪差	0	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0														
芽室	積雪	34	34	38	38	39	40	40	39	40	39	38	38														8
	積雪差	1	0	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0														
帯広	積雪	36	37	39	40	40	42	41	40	40	41	40	40														10
	積雪差	3	1	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0														
浦幌	積雪	9	9	9	9	9	9	13	15	16	16	16	15														8
	積雪差	1	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0														
帯広泉	積雪	46	49	52	54	56	58	61	62	62	62	62	61														19
	積雪差	3	3	3	2	2	2	3	1	0	0	0	0														
上札内	積雪	52	54	55	57	60	62	63	67	66	65	64	62														17
	積雪差	2	2	1	2	3	2	1	4	0	0	0	0														
大樹	積雪	36	38	37	39	39	39	39	39	38	37	37	36														5
	積雪差	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0														
広尾	積雪	25	25	25	24	23	21	21	20	20	20	20	20														1
	積雪差	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														

凡例

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

統計開始以来の記録更新状況

12月の1位を更新

◆24時間降水量の日最大値					
地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	mm	日時分	mm	年月日	
帯広	76.0	23日13時00分	75.5	2012年12月5日	1963年

◆48時間降水量の日最大値					
地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	mm	日時分	mm	年月日	
帯広	76.0	23日13時00分	75.5	2012年12月6日	1963年

◆24時間降雪量の日最大値					
地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	cm	日時分	cm	年月日	
陸別	51	23日12時00分	51	2014年12月17日	1986年 [タイ記録]

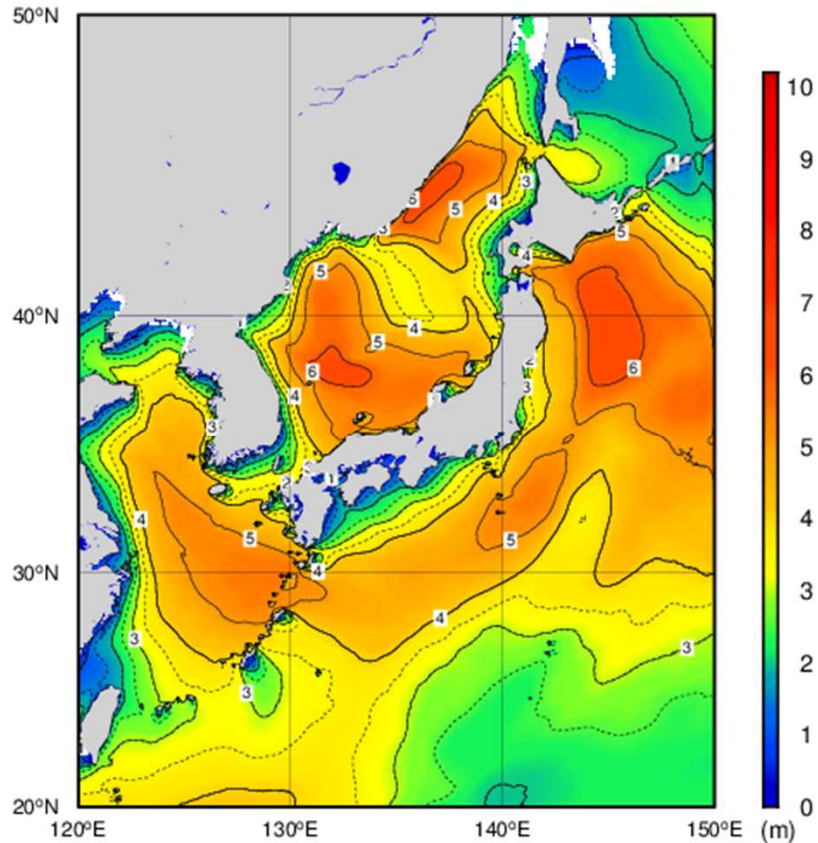
22日12時から23日12時までの降水量

市町村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	降水量合計(mm)
十勝北部	三股	上士幌町三股	51.5
	小利別	陸別町小利別	62.0
	陸別	陸別	62.5
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	59.0
	柏倉	足寄町柏倉	18.0
	上螺湾	足寄町上螺湾	52.5
	上士幌	上士幌町東4線	22.0
	足寄	足寄町南1条	37.0
	新得	新得町4条	53.5
	鹿追	鹿追町緑町	54.0

市町村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	降水量合計(mm)
十勝中部	押帯	本別町押帯	46.0
	本別	本別町新町	49.0
	駒場	音更町駒場	51.0
	芽室	芽室	72.0
	帯広	帯広	75.5
	池田	池田	69.5
	留真	浦幌町留真	67.0
	浦幌	浦幌町桜町	59.5
	帯広泉	帯広空港	55.0
	糠内	幕別町糠内	89.0
	大津	豊頃町大津	63.5
十勝南部	上札内	中札内村上札内	50.5
	更別	更別	74.5
	大樹	大樹	37.5
	広尾	広尾	55.0

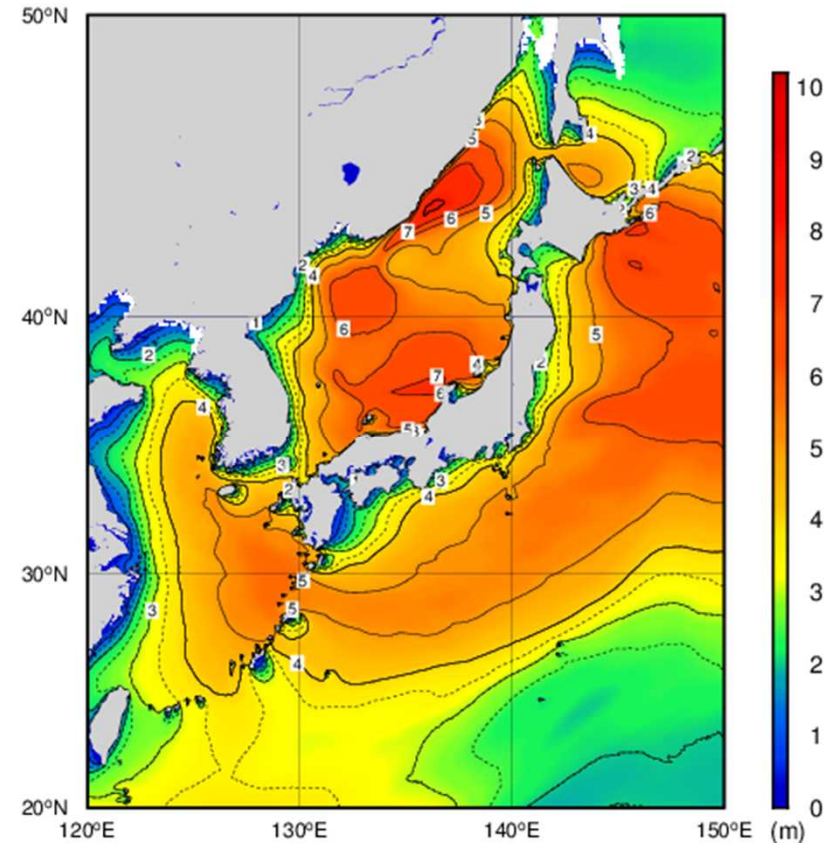
沿岸波浪実況図(12月22日21時及び23日09時)

22日21時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

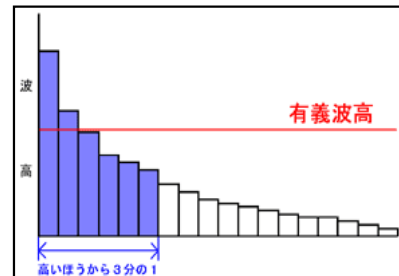
23日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

※サハリン付近の白色は流氷域を示します

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。



12月22日～12月23日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報

●：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
2022/12/22 7:18	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報													●		●			●	●
	波浪注意報													●		●			●	●
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022/12/22 11:03	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報													○		○			○	○
	波浪注意報													○		○			○	○
	なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/12/22 15:26	暴風警報													●		●			●	●
	大雪警報	●	●	●			●	●	●	●	●	●					●	●	●	●
	波浪警報													●		●			●	●
	大雪注意報				○	○							○	○	○	○				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/12/23 4:16	暴風警報													解		解			解	解
	波浪警報													○		○			○	○
	大雪注意報	▼	▼	▼	○	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	▼	▼	▼	▼
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/12/23 10:54	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	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	解	解	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
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報													▼		▼			▼	▼
	高潮注意報													●		●			●	●
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

府県気象情報

発表時刻	情報名
2022/12/21 16:48	大雪に関する十勝地方気象情報 第1号
2022/12/22 11:52	大雪に関する十勝地方気象情報 第2号
2022/12/22 16:43	大雪と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第3号
2022/12/23 5:49	大雪と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第4号