

平成30年3月8～9日にかけての
融雪・洪水・高波に関する気象速報



2018年3月12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9日は前線を伴った低気圧が発達しながら北海道付近を通過し、昼前にはオホーツク海へ達した。この低気圧に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、北海道の上空約1500メートル付近では9日朝に5月中旬並みの気温となった。

このため十勝地方では、9日は広範囲でまとまった雨が降り、3月としての日降水量が1位となる所があるなど、記録的な降水量となった。また降雨に加え、4月上旬並みに気温が上昇したことにより雪解けが進んだ。

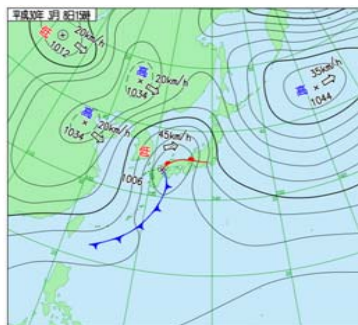
この影響で十勝地方では、国道7路線、道道14路線が、なだれ、道路冠水、越波の発生またはおそれがあるとして通行止め、JRの運休など交通の乱れが相次いだ。また、住家の床上・床下浸水が計8件、非住家の床上浸水が4件発生した。河川の増水や堤防越水のおそれに伴い、足寄町では避難指示（緊急）、大樹町では避難勧告が発令された。

（十勝総合振興局調べ3月10日9時00分現在や一部報道による）

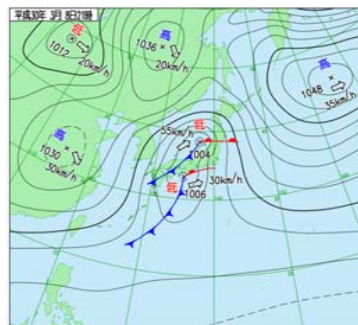
2018年3月8日15時～9日9時

地上天気図、衛星赤外画像、気象レーダー図(6時間毎)

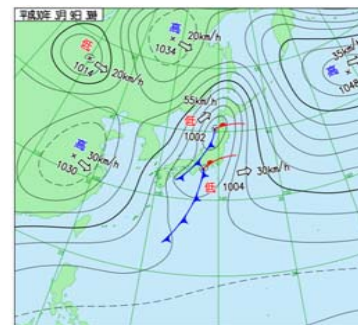
8日15時



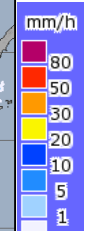
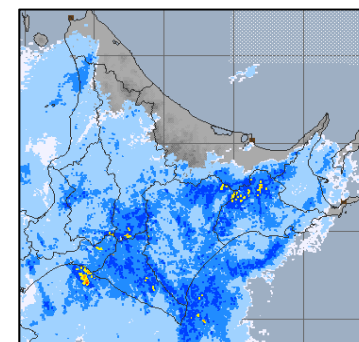
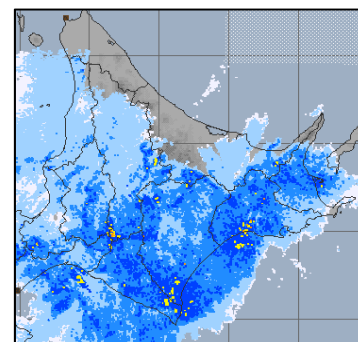
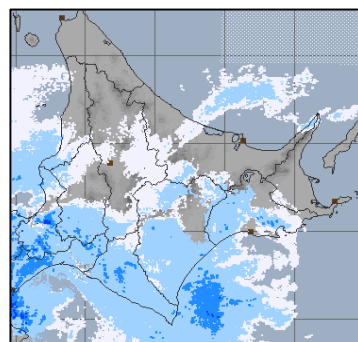
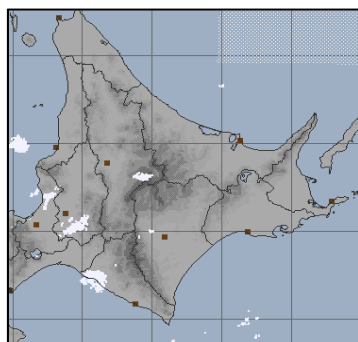
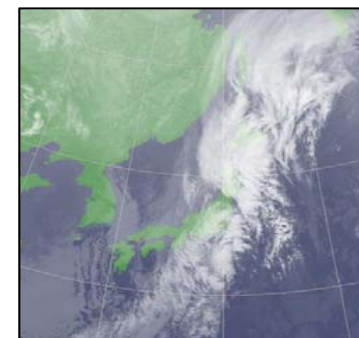
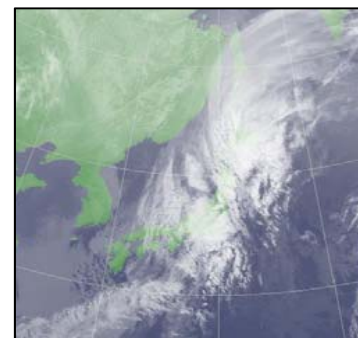
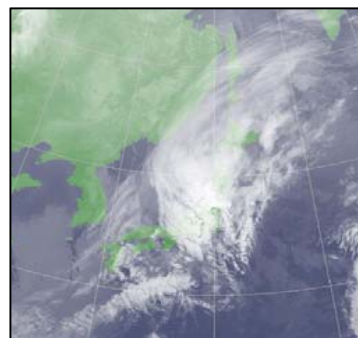
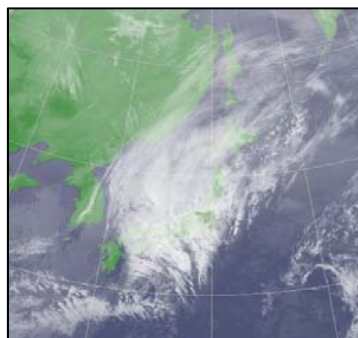
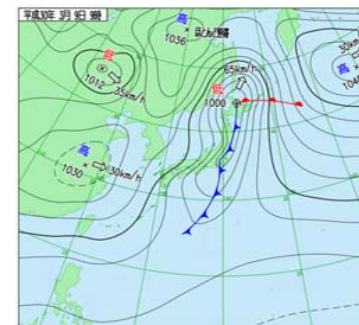
8日21時



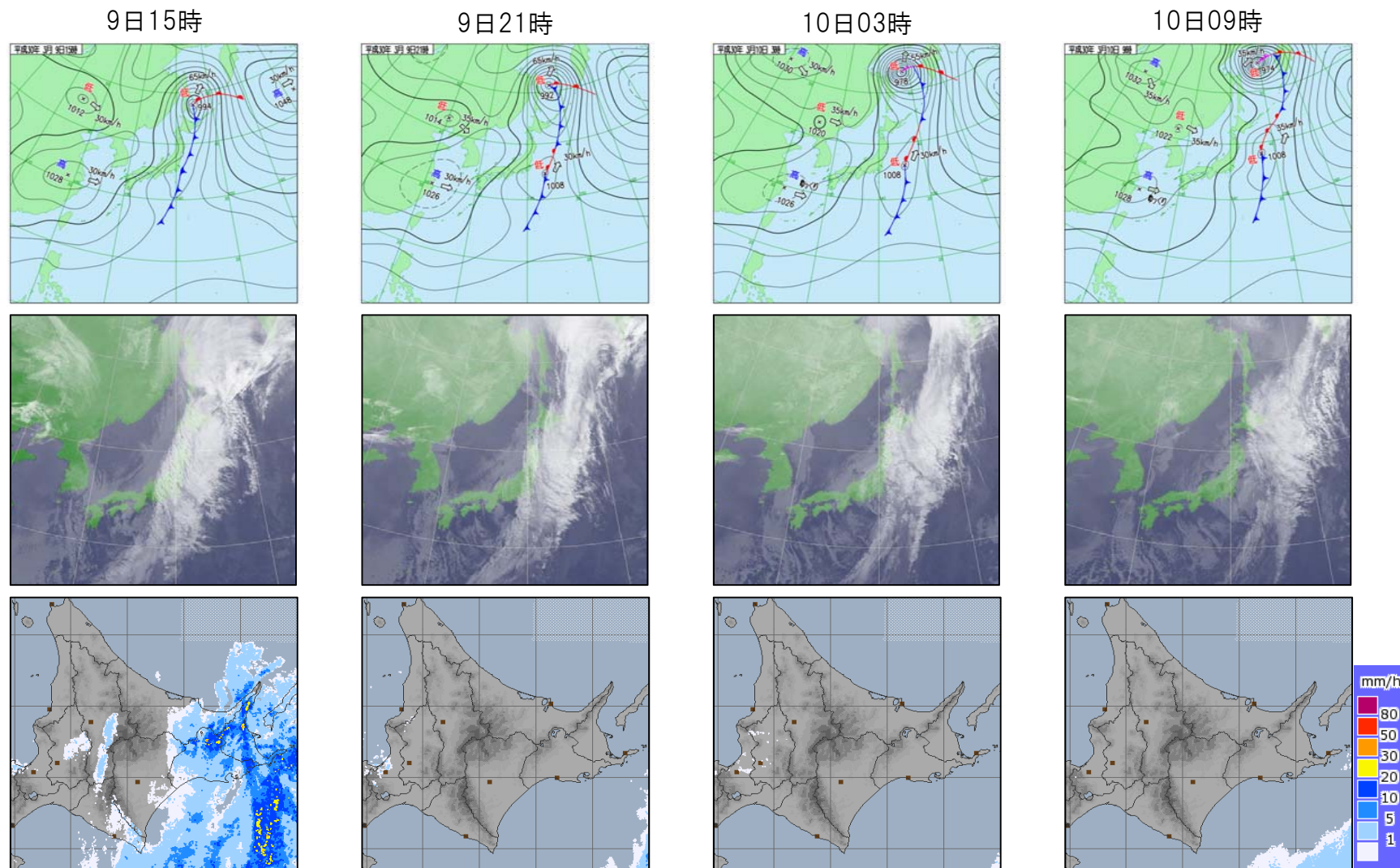
9日03時



9日09時



2018年3月9日15時～10日9時 地上天気図、衛星赤外画像、気象レーダー図(6時間毎)



降水量時系列表(3月8日)

日時	2018年3月8日																								
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	日合計
観測所名																									
三股	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	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	11.5
小利別	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	1.5	3.0	3.0	8.0
陸別	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	0.0	0.5	1.0	2.0	4.0
ぬかびら源泉郷	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	0.5	0.5	1.5	2.5	3.5	5.0	14.5
柏倉	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	0.0	1.0	1.5	2.0	4.5	4.0	13.5
上螺湾	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	1.0	0.5	1.5	2.0	3.5	5.0	14.0
上土幌	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	0.0	0.5	1.5	2.0	4.0	4.0	12.5
足寄	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	0.0	1.0	1.0	4.0	3.5	10.5
新得	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	1.0	2.5	4.0	4.0	12.5
鹿追	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	0.0	0.5	0.5	1.5	3.0	4.0	4.0	14.0
押帯	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	0.0	0.5	1.0	1.5	3.0	3.5	10.0
本別	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	0.5	0.5	1.0	1.0	3.5	7.5
駒場	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	1.0	2.0	3.5	3.5	11.0
芽室	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	1.0	1.5	2.5	3.0	4.5	13.5
帯広	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	1.0	1.0	2.5	3.0	3.5	11.5
池田	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	1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	7.0	16.5
留真	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	0.5	1.0	1.5	2.5	3.0	5.0	14.5
浦幌	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	1.0	1.0	2.5	3.0	3.5	5.5	17.5
帯広泉	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
糠内	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	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	3.5	4.5	14.5
大津	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	1.0	1.0	1.5	2.5	5.0	6.0	17.0
上札内	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	0.0	0.0	0.5	0.5	1.5	1.0	3.0	3.5	5.5	15.5
更別	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	1.0	1.5	1.5	2.5	3.5	6.0	17.0
大樹	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	0.5	0.5	1.5	5.0	5.0	13.5
広尾	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	1.5	1.0	2.5	2.5	3.0	4.5	7.0	8.0	30.0

※「×」は欠測であることを示します。

凡例

1時間降水量	0mm	～3mm	～15mm	～30mm	～50mm	50mm～
積算降水量	0mm	～10mm	～30mm	～50mm	～100mm	100mm～

降水量時系列表(3月9日)

日時	2018年3月9日																								
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	日合計
観測所名																									
三股	5.5	5.5	5.5	5.0	5.5	5.0	5.0	5.0	4.5	5.5	7.0	4.5	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.5
小利別	3.5	4.0	5.0	6.5	7.5	5.0	4.0	4.5	6.0	8.0	10.5	11.0	10.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.5
陸別	4.0	4.5	6.0	7.0	7.5	4.5	3.0	3.0	7.5	10.5	8.5	11.5	13.5	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.0
ぬかびら源泉郷	6.0	5.5	6.0	8.5	8.0	7.0	5.0	4.0	6.5	7.5	9.0	8.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5
柏倉	4.5	5.5	7.5	7.0	7.5	5.0	3.5	2.5	4.0	6.5	6.5	10.5	7.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.5
上螺湾	8.0	6.0	5.0	7.0	5.0	3.0	1.5	2.5	2.0	4.0	4.0	4.5	6.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.5
上土幌	6.0	5.0	6.5	5.5	5.0	3.5	2.5	1.5	2.5	5.5	7.5	9.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0
足寄	4.0	5.5	7.5	8.0	7.5	4.5	2.0	0.5	2.5	5.5	6.0	8.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0
新得	3.5	3.5	6.0	8.0	5.5	3.5	1.5	1.0	3.0	3.5	5.0	4.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	49.5
鹿追	3.5	3.5	5.5	7.0	6.0	6.0	2.0	1.0	3.5	4.0	6.5	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0
押帯	5.5	5.5	5.5	5.5	3.5	2.5	1.0	0.5	1.5	5.5	6.5	8.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.5
本別	5.0	6.5	6.0	7.5	5.5	4.0	2.0	1.0	3.5	6.0	6.0	9.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.5
駒場	4.5	4.5	5.0	6.0	6.0	4.5	2.0	1.0	2.5	5.0	6.5	6.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.5
芽室	4.0	6.5	8.0	9.5	6.5	5.5	2.5	3.5	5.0	6.5	6.0	5.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0
帯広	3.5	4.5	5.5	7.0	6.5	4.5	2.0	2.0	2.5	5.0	5.5	7.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0
池田	5.0	5.5	5.5	6.5	4.5	3.5	1.5	1.5	1.0	4.5	3.0	5.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5
留真	4.5	6.0	6.5	8.0	5.5	4.5	3.5	3.5	4.0	6.5	4.0	7.0	4.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0
浦幌	5.0	6.0	6.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	5.0	6.0	4.5	10.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.5
帯広泉	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
糠内	5.0	6.5	6.0	7.5	5.5	4.0	2.0	1.0	2.5	4.0	4.0	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0
大津	6.0	6.0	7.0	7.5	7.5	6.0	4.5	3.0	2.5	4.5	3.5	5.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0
上札内	7.5	6.5	7.0	7.5	5.5	4.5	3.5	3.5	4.5	6.5	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	0.0	69.5
更別	7.0	7.0	6.5	8.5	6.0	4.0	2.5	3.5	4.5	7.0	6.0	8.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0
大樹	5.5	6.5	5.5	5.5	5.5	4.5	3.5	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0
広尾	8.0	10.5	10.5	10.5	13.0	12.0	10.0	6.5	9.0	11.5	12.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.5

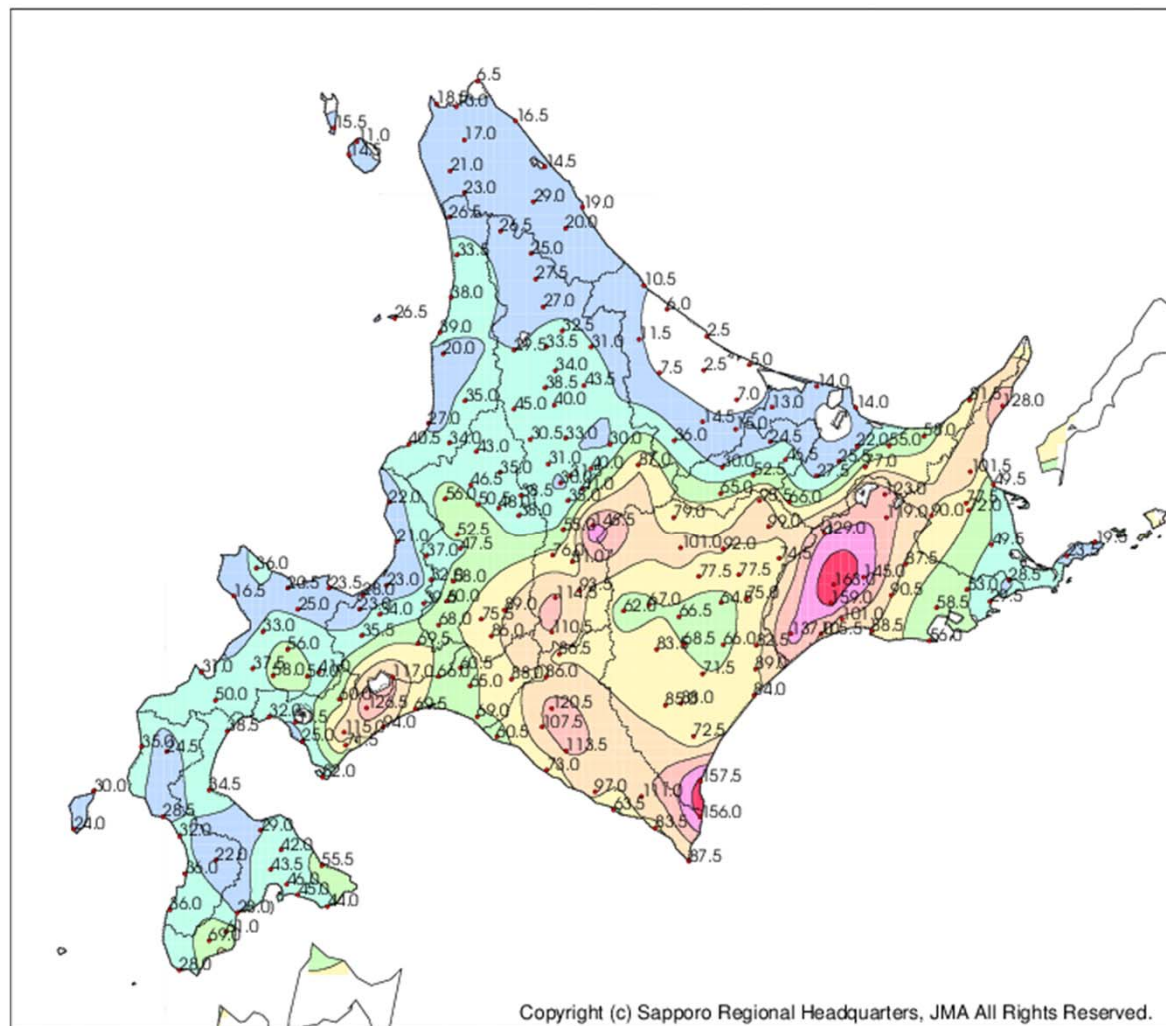
※「×」は欠測であることを示します。

凡例

1時間降水量	0mm	～3mm	～15mm	～30mm	～50mm	50mm～
積算降水量	0mm	～10mm	～30mm	～50mm	～100mm	100mm～

降水量合計(3月8日15時～9日24時)

降水量合計(mm) 2018/03/08 15:00 - 2018/03/10 00:00



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	79.0
	小利別	陸別町小利別	95.5
	陸別	陸別	99.0
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	101.0
	柏倉	足寄町柏倉	92.0
	上螺湾	足寄町上螺湾	74.5
	上士幌	上士幌町東4線	77.5
	足寄	足寄町南1条	77.5
	新得	新得町4条	62.0
	鹿追	鹿追町緑町	67.0
十勝中部	押帯	本別町押帯	64.5
	本別	本別町新町	75.0
	駒場	音更町駒場	66.5
	芽室	芽室	83.5
	帯広	帯広	68.5
	池田	池田	66.0
	留真	浦幌町留真	82.5
	浦幌	浦幌町桜町	89.0
	帯広泉	帯広空港	×
	糠内	幕別町糠内	71.5
	大津	豊頃町大津	84.0
十勝南部	上札内	中札内村上札内	85.0
	更別	更別	88.0
	大樹	大樹	72.5
	広尾	広尾	157.5

※「×」は欠測であることを示します。

統計開始以来の記録更新状況(日降水量)

2018年3月9日

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	日降水量(3月記録5位以内のみ)			
			値(mm)	年間記録	3月記録	統計開始
十勝北部	三股	上士幌町三股	67.5	－	第1位	2006年5月
	小利別	陸別町小利別	87.5	－	第1位	1983年8月
	陸別	陸別	95.0	第9位	第1位	1976年5月
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	86.5	－	第1位	1976年3月
	柏倉	足寄町柏倉	78.5	－	第2位	1983年10月
	上螺湾	足寄町上螺湾	60.5	－	第2位	1983年10月
	上士幌	上士幌町東4線	65.0	－	第1位	1976年4月
	足寄	足寄町南1条	67.0	－	第1位	1976年5月
	新得	新得町4条	49.5	－	第4位	1976年5月
	鹿追	鹿追町緑町	53.0	－	第3位	1976年5月
十勝中部	押帯	本別町押帯	54.5	－	第2位	1983年8月
	本別	本別町新町	67.5	－	第2位	1976年5月
	駒場	音更町駒場	55.5	－	第2位	1977年11月
	芽室	芽室	70.0	－	第3位	1976年5月
	池田	池田	49.5	－	第3位	1976年5月
	留真	浦幌町留真	68.0	－	第1位	1984年10月
	浦幌	浦幌町桜町	71.5	－	第1位	1976年4月
	糠内	幕別町糠内	57.0	－	第5位	1978年10月
	大津	豊頃町大津	67.0	－	第1位	1977年11月
十勝南部	上札内	中札内村上札内	69.5	－	第3位	1977年11月
	更別	更別	71.0	－	第3位	1977年11月
	大樹	大樹	59.0	－	第3位	1976年5月
	広尾	広尾	127.5	－	第2位	1958年5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。

降雪量時系列表(3月8日)

日時		2018年3月8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	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	59	60	59	3
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	
ぬかびら源泉郷	積雪	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	104	105	107	111	114	12
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	4	3	
上士幌	積雪	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	60	62	65	68	11
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	3	3	
新得	積雪	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	75	74	76	77	81	87	91	96	23
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4	6	4	5	
本別	積雪	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	39	39	39	2
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
芽室	積雪	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	87	87	87	88	88	88	89	93	96	99	103	16
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	3	3	4	
帯広	積雪	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	88	91	94	96	11
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	2	
浦幌	積雪	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	36	1
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
帯広泉	積雪	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	113	114	115	118	120	120	9
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	2	0	
上札内	積雪	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	101	102	103	105	107	111	113	14
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	2	4	2	
大樹	積雪	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	92	92	93	95	95	94	6
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	
広尾	積雪	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	88	89	90	92	93	91	90	7
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	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～

降雪量時系列表(3月9日)

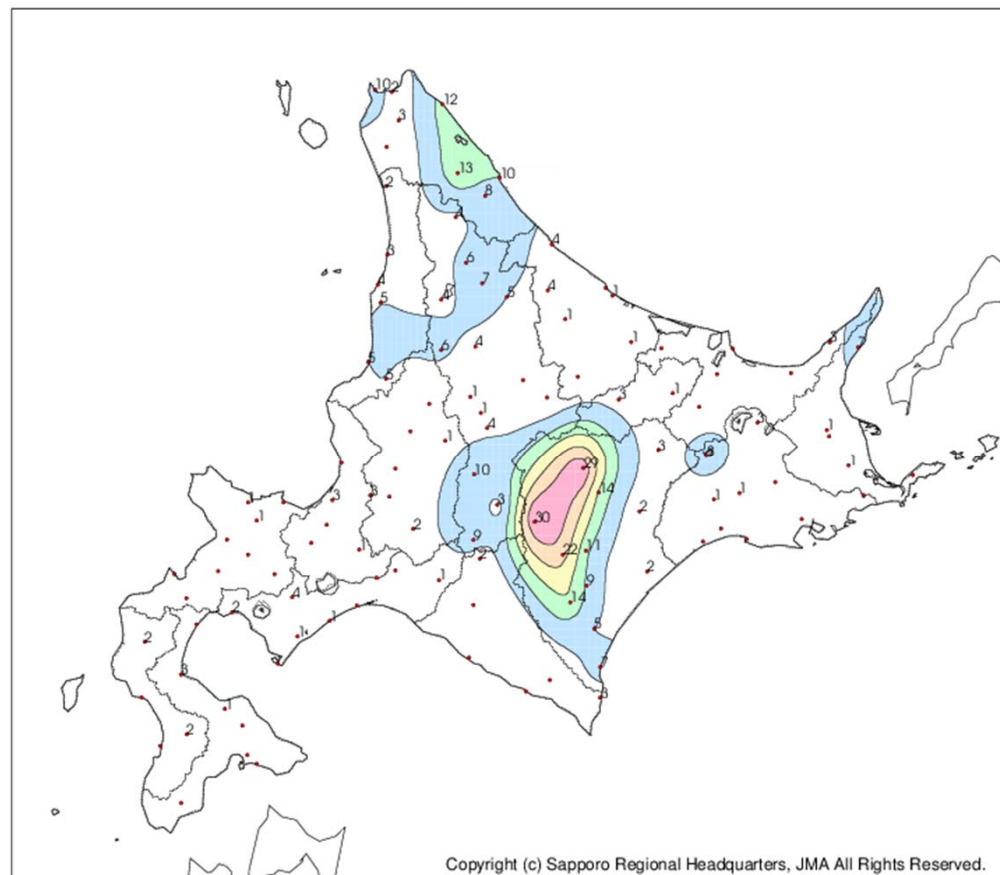
日時		2018年3月9日																								総降雪量 (cm)
時刻		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
観測所名																										
陸別	積雪	59	58	57	57	57	57	56	55	54	52	49	47	44	42	39	39	40	40	39	38	38	38	38	38	1
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
ぬかびら源泉郷	積雪	121	126	130	131	130	129	128	127	125	125	122	122	121	119	116	115	116	117	117	117	116	115	114	114	19
	積雪差	7	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
上士幌	積雪	70	70	68	67	68	67	67	66	66	64	64	62	61	59	58	57	55	55	55	54	54	54	54	54	3
	積雪差	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新得	積雪	99	103	103	102	102	100	99	99	98	97	94	94	92	87	86	84	82	81	81	79	79	78	78	78	7
	積雪差	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
本別	積雪	38	38	38	38	38	38	37	36	36	34	31	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	0
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
芽室	積雪	106	105	104	102	100	98	101	98	97	95	96	94	93	92	91	90	90	90	89	89	89	89	89	88	7
	積雪差	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
帯広	積雪	95	94	93	92	91	91	91	90	90	90	89	89	89	88	88	87	87	87	86	86	86	86	86	86	0
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浦幌	積雪	36	36	35	34	35	34	34	33	32	32	32	31	31	30	30	30	29	29	29	28	27	27	27	28	2
	積雪差	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
帯広泉	積雪	119	117	116	115	115	115	114	113	113	113	113	112	112	112	112	111	111	110	110	110	110	110	109	109	0
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
上札内	積雪	113	113	113	112	112	112	111	111	111	111	111	110	109	108	106	106	105	105	105	105	104	104	104	104	0
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大樹	積雪	94	94	93	93	93	93	92	92	91	89	88	85	84	82	82	82	82	81	80	81	81	81	80	80	1
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
広尾	積雪	90	89	88	88	87	86	85	83	82	80	76	75	73	73	72	71	70	70	70	70	70	69	69	69	0
	積雪差	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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～

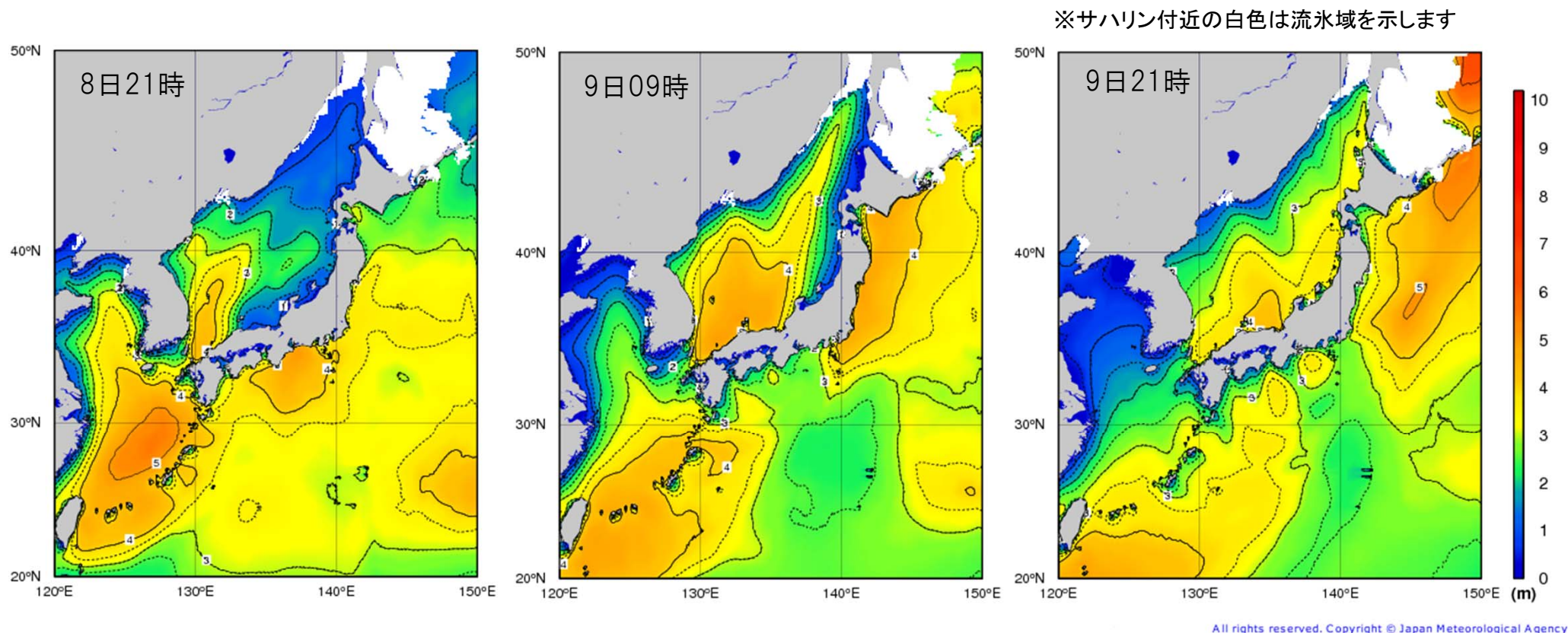
降雪量合計(3月8日15時～9日9時)

降雪量合計(cm) 2018/03/08 15:00 - 2018/03/09 09:00



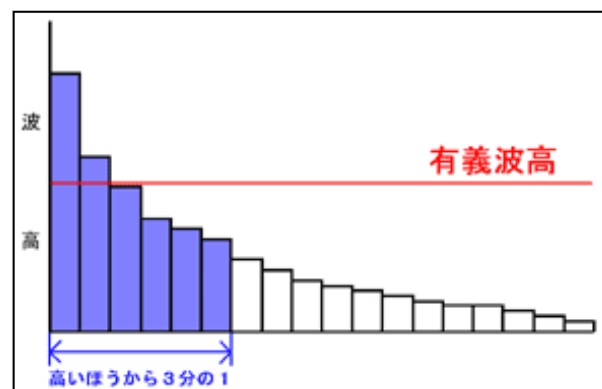
市町村等を まとめた地域	アメダス地点名	気象情報で 用いる名称	降雪量合計 (cm)
十勝北部	陸別	陸別	3
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	29
	上士幌	上士幌町東4線	14
	新得	新得町4条	30
十勝中部	本別	本別町新町	2
	芽室	芽室	22
	帯広	帯広	11
	浦幌	浦幌町桜町	2
	帯広泉	帯広空港	9
十勝南部	上札内	中札内村上札内	14
	大樹	大樹	5
	広尾	広尾	7

沿岸波浪実況図(3月8日21時～9日21時)



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。



3月7日～10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
2018/3/8 10:16	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018/3/8 16:15	強風注意報													●		●			●	●
	波浪注意報													●		●			●	●
	融雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/3/8 23:37	大雪注意報	●	●	●	●		●	●	●	●	●						●	●	●	
	強風注意報													○		○			○	○
	波浪注意報													○		○			○	○
	融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/3/9 3:18	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報													●		●			●	●
	大雪注意報	解	解	解	解		解	解	解	解	解						解	解	解	
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○
	融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/3/9 9:29	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
	洪水警報	●	●	●	●	●														
	波浪警報													○		○			○	○
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3月7日～10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
2018/3/9 16:23	洪水警報				○	○													●	
	大雨注意報	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報													▼		▼			▼	▼
	融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	▼	▼	▼			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/3/9 21:14	洪水警報																		○	
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報													○		○			○	○
	融雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	洪水注意報	解	解	解	▼	▼	解	解	解	解	解	解	解	○	解	○	解	解		解
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/3/10 6:12	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報													○		○			○	○
	洪水注意報				解	解								解		解			▼	
	濃霧注意報	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2018/3/10 16:17	波浪注意報													解		解			解	解
	洪水注意報																		○	

発表時刻	情報名
2018/3/7 16:35	融雪となだれに関する十勝地方気象情報 第1号
2018/3/8 10:42	融雪となだれ及び高波に関する十勝地方気象情報 第2号
2018/3/8 16:24	融雪となだれ及び高波に関する十勝地方気象情報 第3号
2018/3/9 06:05	融雪となだれ及び高波に関する十勝地方気象情報 第4号
2018/3/9 11:38	大雨と融雪及び高波に関する十勝地方気象情報 第5号
2018/3/9 16:41	融雪と洪水及びなだれに関する十勝地方気象情報 第6号
2018/3/9 21:47	融雪と洪水及びなだれに関する十勝地方気象情報 第7号