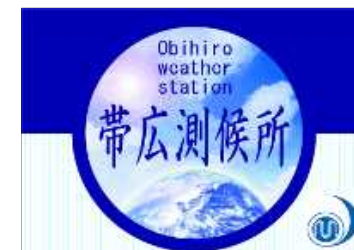


令和3年8月9日～11日にかけての
大雨・暴風・高波に関する気象速報



2021年8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

8月9日夜から10日にかけて、台風第9号から変わった発達した低気圧が北海道の南海上を東に進み、釧路沖に達した。

十勝地方は、暖かく湿った空気が流れ込んだため、9日から弱い雨が降り出し、10日は低気圧の接近に伴い雨が強まった。

降り始め（9日10時）から10日23時にかけての総降水量は広尾町で150ミリを超えるなど大雨となった。10日の雨の強まりに伴い、上士幌町に大雨警報（浸水害）、上士幌町、足寄町、大樹町、広尾町に大雨警報（土砂災害）、上士幌町、足寄町、陸別町、帯広市、音更町、士幌町、幕別町、更別村、大樹町に洪水警報を発表し警戒を呼びかけた。

また、10日昼前から11日明け方にかけて、海は北東よりの風が非常に強く、大しけとなった。このため、豊頃町、浦幌町、大樹町、広尾町の海上に暴風警報および波浪警報を発表し警戒を呼びかけた。

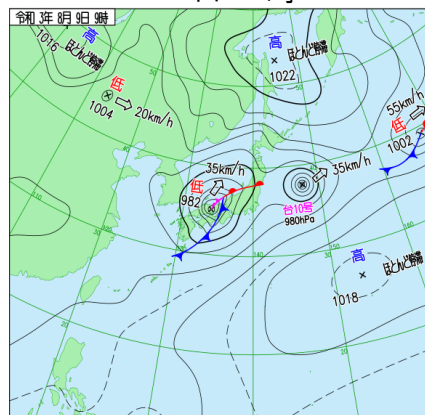
これらの影響で、十勝地方では、落石や越波のおそれなどから国道、道道の通行止めやJRの運休など、交通の乱れが生じた。

（十勝総合振興局調べ8月11日05時30分現在による）

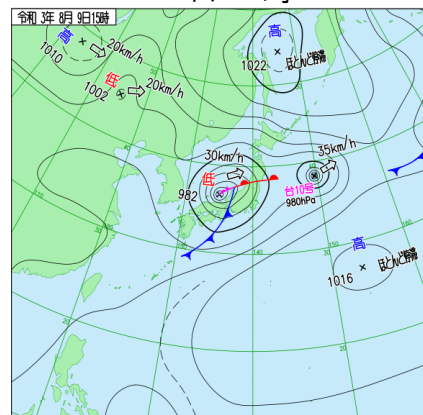
2021年8月09日09時～10日03時

地上天気図、衛星赤外画像、解析雨量(6時間毎)

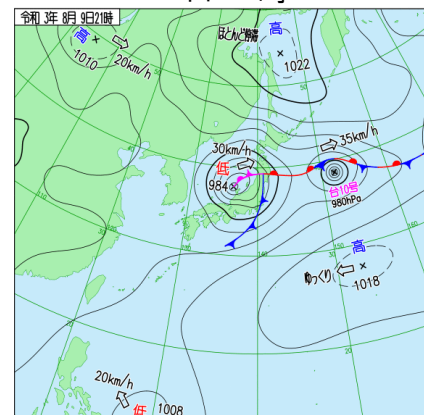
9日09時



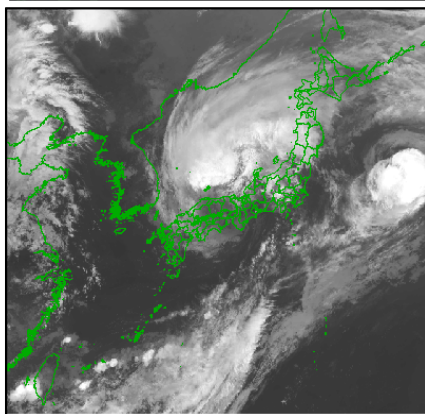
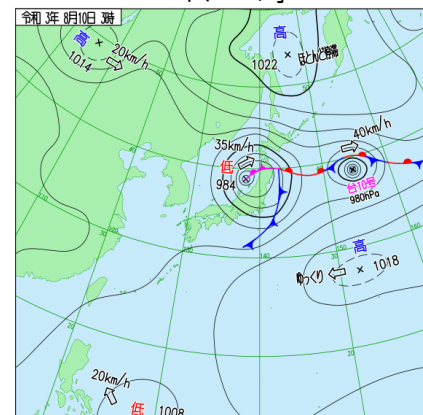
9日15時



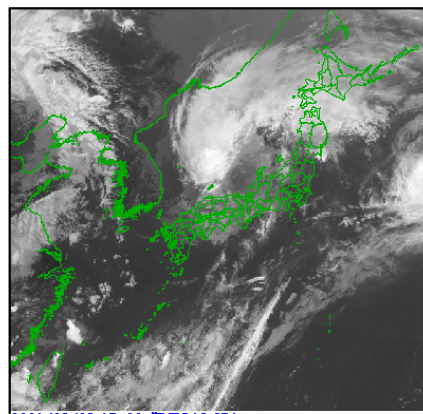
9日21時



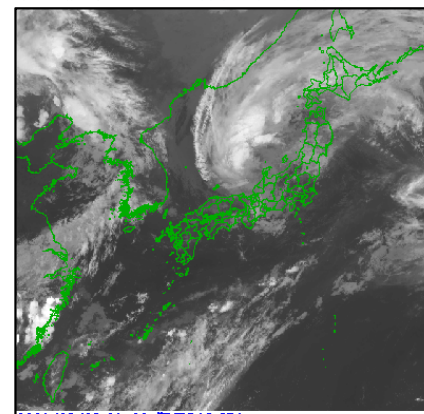
10日03時



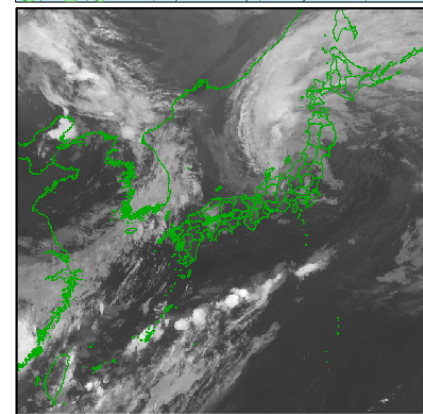
2021/08/09 09:00 衛星B13 IR1



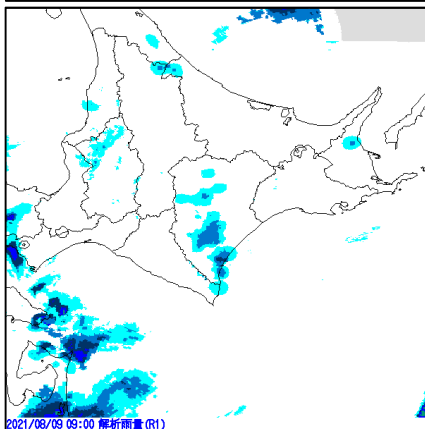
2021/08/09 15:00 衛星B13 IR1



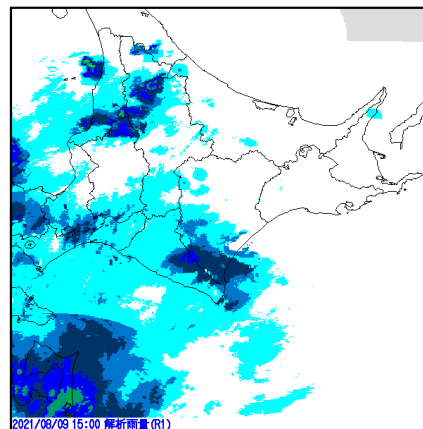
2021/08/09 21:00 衛星B13 IR1



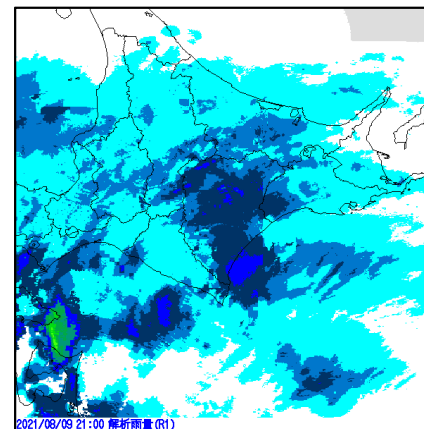
2021/08/10 03:00 衛星B13 IR1



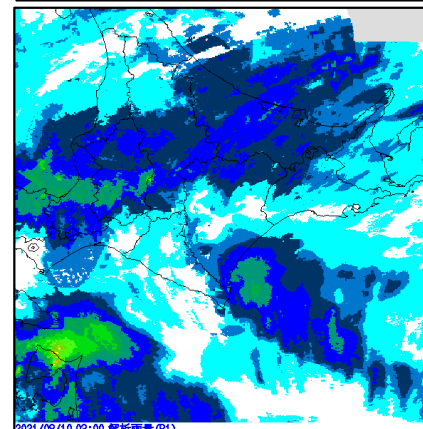
2021/08/09 09:00 解析雨量(R1)



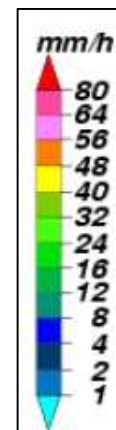
2021/08/09 15:00 解析雨量(R1)



2021/08/09 21:00 解析雨量(R1)



2021/08/10 03:00 解析雨量(R1)

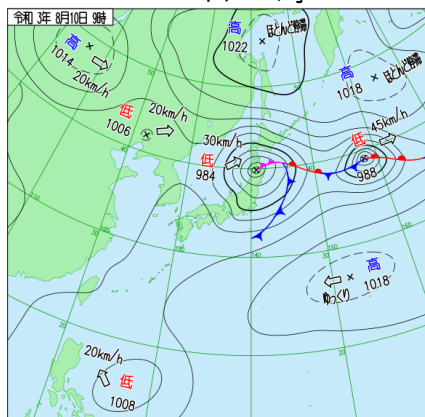


※解析雨量とはレーダーとアメダス等の雨量計を組み合わせ、前1時間降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

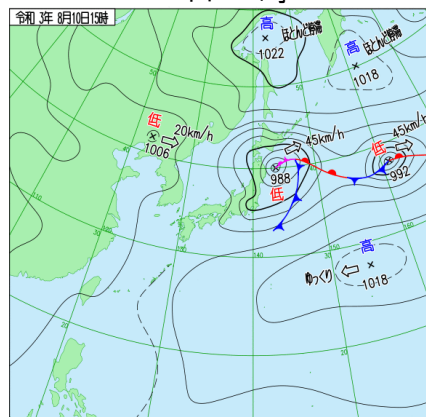
2021年8月10日09時～11日03時

地上天気図、衛星赤外画像、解析雨量(6時間毎)

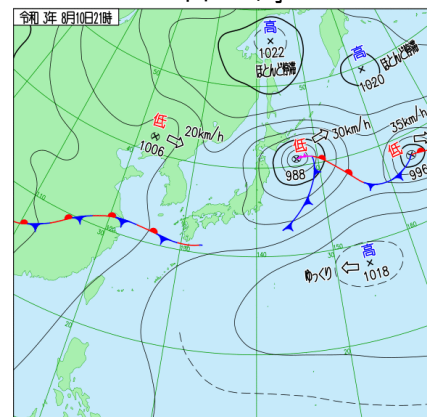
10日09時



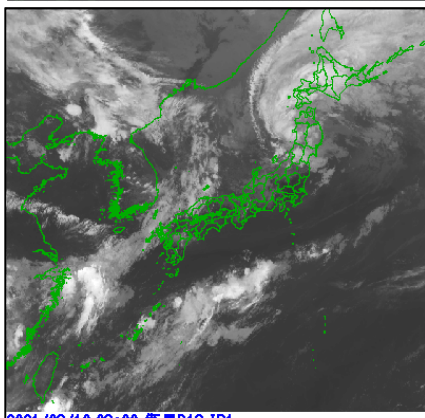
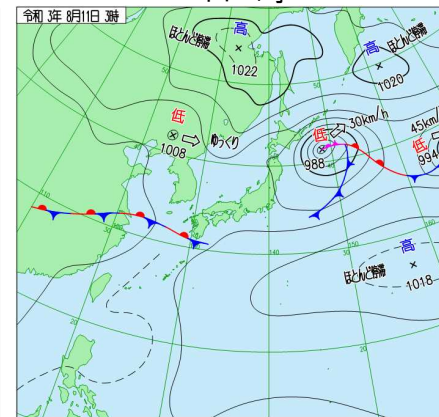
10日15時



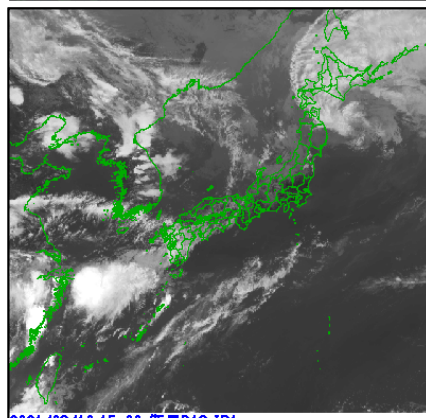
10日21時



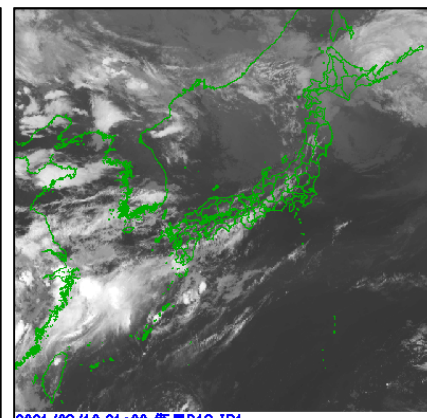
11日3時



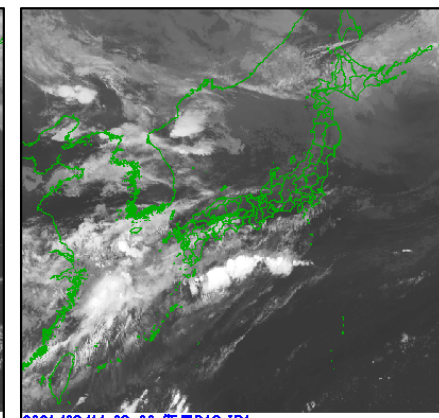
2021/08/10 09:00 衛星B13 IR1



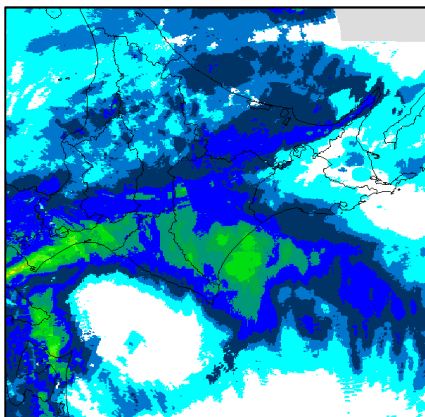
2021/08/10 15:00 衛星B13 IR1



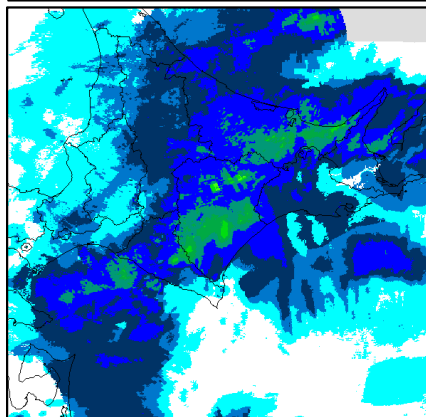
2021/08/10 21:00 衛星B13 IR1



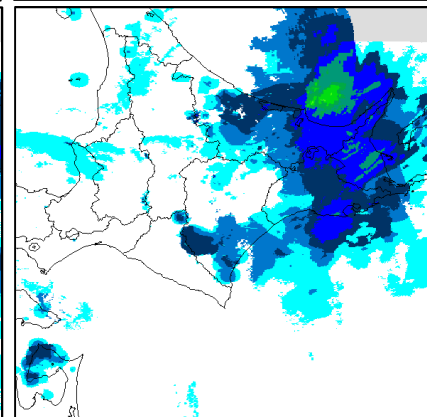
2021/08/11 03:00 衛星B13 IR1



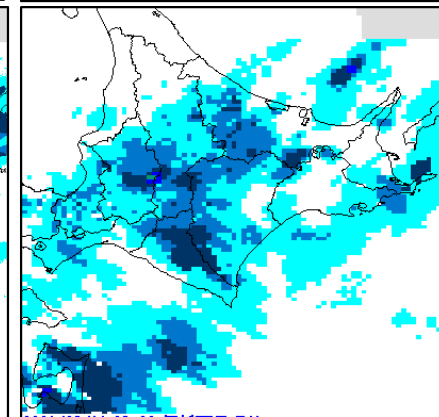
2021/08/10 09:00 解析雨量(R1)



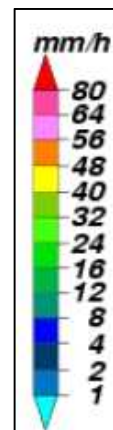
2021/08/10 15:00 解析雨量(R1)



2021/08/10 21:00 解析雨量(R1)



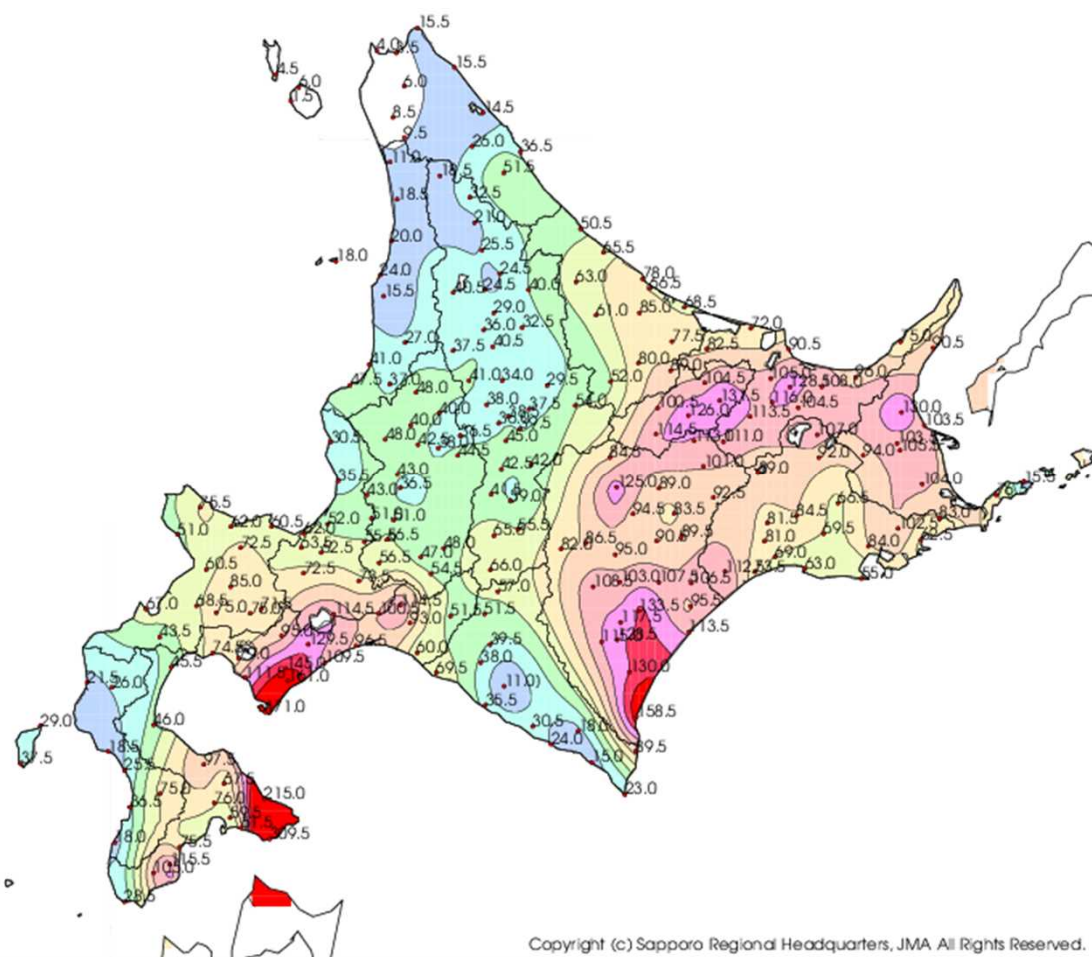
2021/08/11 03:00 解析雨量(R1)



※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。

降水量合計 8月9日10時～8月10日23時

降水量合計 (mm) 2021/08/09 10:00 - 2021/08/10 23:00



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	84.5
	小利別	陸別町小利別	113.0
	陸別	陸別	101.0
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	125.0
	柏倉	足寄町柏倉	89.0
	上螺湾	足寄町上螺湾	92.5
	上士幌	上士幌町東3線	94.5
	足寄	足寄町南1条	83.5
	新得	新得町4条	82.0
	鹿追	鹿追町緑町	86.5
十勝中部	押帯	本別町押帯	90.5
	本別	本別町新町	89.5
	駒場	音更町駒場	95.0
	芽室	芽室	108.5
	帯広	帯広	103.0
	池田	池田	107.5
	留真	浦幌町留真	106.5
	浦幌	浦幌町桜町	95.5
十勝南部	帯広泉	帯広空港	117.5
	糠内	幕別町糠内	133.5
	大津	豊頃町大津	113.5
	上札内	中札内村上札内	115.0
	更別	更別	128.5
	大樹	大樹	130.0
	広尾	広尾	158.5

降水時系列表(8月9日)

日時	2021年8月9日																										日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量	
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	最大 時分		最大 時分		
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	0.5	0.5	0.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	8.5	3.0	22:08	1.0	21:37	
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	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	4.5	1.5	22:39	0.5	23:37	
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	0.5	1.0	1.0	2.5	1.0	0.5	6.5	2.5	22:21	1.0	21:42	
ぬかびら源泉郷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	11.5	2.5	22:09	1.0	22:06	
柏倉	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	2.0	1.0	2.5	0.5	0.5	13.5	3.0	21:38	1.0	21:35	
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	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.5	0.5	1.0	5.5	2.0	21:37	0.5	23:58	
上士幌	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	1.0	2.0	2.5	0.5	0.5	15.0	3.0	21:24	1.0	20:34	
足寄	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	2.0	0.5	1.0	7.5	2.5	21:47	0.5	23:44	
新得	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.5	2.5	1.0	2.5	15.0	2.5	24:00	1.0	23:56	
鹿追	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	1.5	16.5	3.0	20:18	1.0	23:56	
押帯	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	3.0	1.5	0.5	2.5	16.0	3.5	21:10	1.0	23:59	
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	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	8.5	2.0	24:00	1.0	24:00	
駒場	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0	2.0	2.5	1.5	0.5	1.5	17.0	3.0	21:30	1.0	23:47	
芽室	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	1.5	2.0	3.5	20.5	4.0	23:51	1.5	23:25	
帯広	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.5	3.0	2.0	0.5	2.0	3.0	18.5	3.5	23:31	1.0	23:51	
池田	0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	2.5	2.0	1.0	2.0	2.5	19.5	3.5	23:48	1.0	23:26	
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	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.0	1.5	3.0	10.0	4.0	23:44	1.0	23:40	
浦幌	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	3.0	1.0	0.5	2.0	2.0	13.0	3.5	19:55	1.0	23:16	
帯広泉	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	5.0	3.0	29.5	5.5	22:59	1.5	23:46		
糠内	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	0.5	1.5	2.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	5.0	3.5	31.5	5.5	23:16	1.5	23:06	
大津	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.0	2.0	3.5	1.0	1.5	2.0	1.0	15.5	3.5	20:02	1.0	22:37	
上札内	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	1.5	3.5	4.0	4.0	30.0	5.5	22:41	1.5	23:40	
更別	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.5	3.5	34.5	6.5	22:47	1.5	23:35	
大樹	0.5	0.0	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0	3.0	2.0	2.5	4.0	6.0	2.0	36.5	6.5	22:43	1.5	23:01	
広尾	0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	3.5	3.0	4.0	4.0	5.0	2.0	45.0	5.5	23:02	2.0	22:27	

凡例

10分間降水量	0mm	～0.5mm	～3mm	～5mm	～10mm	10mm～
1時間降水量	0mm	～3mm	～15mm	～30mm	～50mm	50mm～
積算降水量	0mm	～10mm	～30mm	～50mm	～100mm	100mm～

降水時系列表(8月10日)

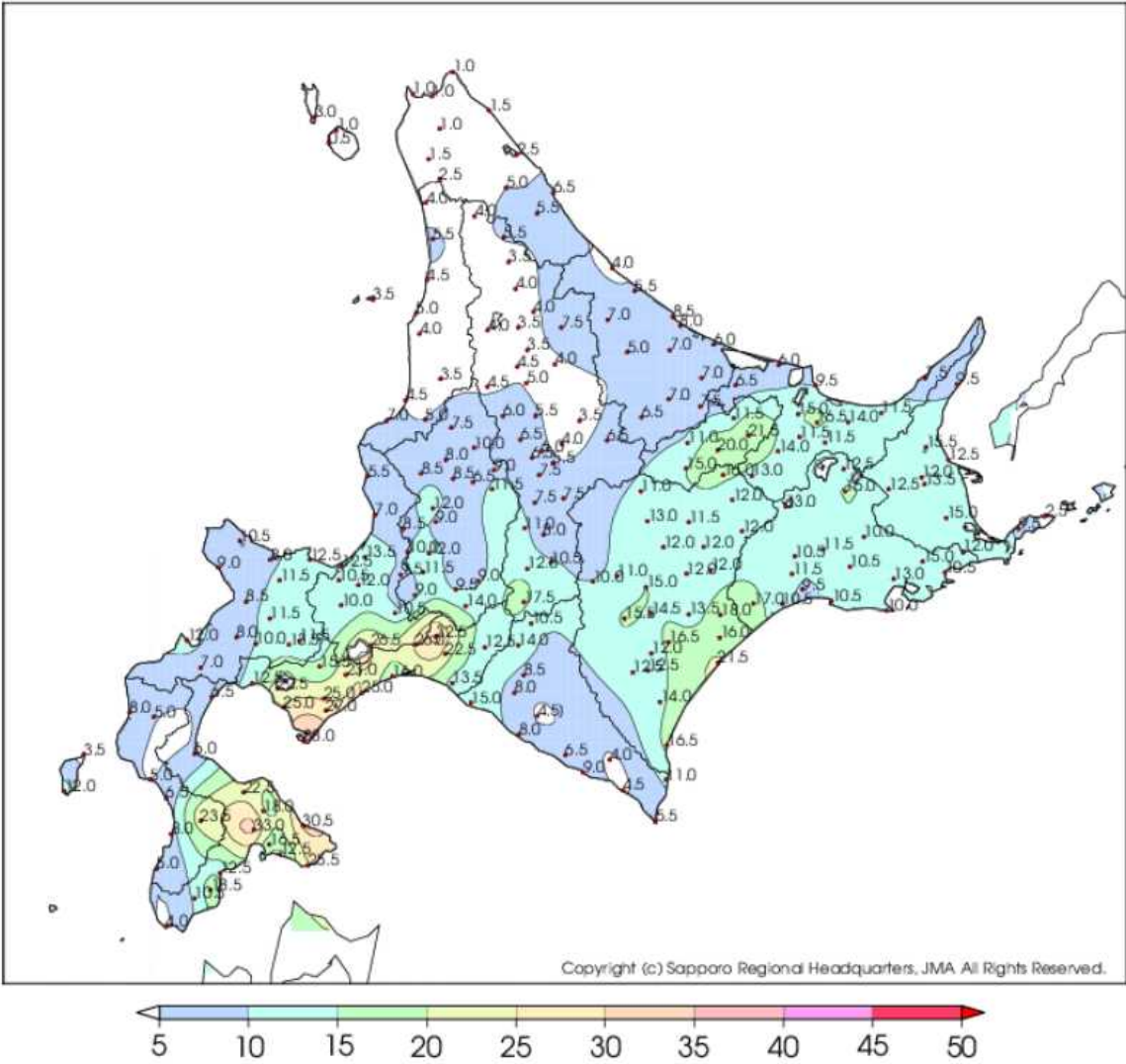
日時	2021年8月10日																								日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量		
時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計				
観測所名																										最大	時分	最大	時分
三股	2.0	4.5	5.0	2.0	0.5	0.5	0.5	1.0	3.0	6.0	7.5	10.0	7.5	7.5	3.5	4.0	4.5	4.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	76.0	11.0	11:54	3.0	11:06
小利別	0.5	2.0	3.0	2.0	0.5	1.0	1.0	4.5	4.0	4.5	9.0	14.0	9.0	10.5	11.0	9.0	8.5	5.5	3.5	3.5	0.5	1.0	0.5	1.0	109.5	16.0	11:48	4.0	13:24
陸別	1.0	1.5	2.5	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0	0.5	7.5	11.0	10.0	8.0	3.5	5.5	10.5	7.5	7.5	5.0	4.0	0.0	0.5	0.5	0.5	95.0	12.0	11:18	2.5	15:35
ぬかびら源泉郷	3.0	5.0	4.5	0.0	0.5	1.5	3.0	3.5	4.5	10.5	12.0	10.5	12.0	7.0	9.0	8.5	10.0	6.0	2.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	114.5	13.0	11:27	3.0	14:25
柏倉	1.5	4.0	2.5	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	6.0	11.0	7.5	4.0	3.5	6.5	8.5	8.5	5.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	11.5	11:06	3.0	10:47
上螺湾	1.0	1.5	2.0	0.0	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	7.5	9.0	10.0	6.5	3.5	5.5	8.5	11.0	9.5	4.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.0	12.0	16:51	2.5	17:34
上士幌	3.0	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	3.5	8.0	9.0	6.5	4.0	4.5	8.0	10.5	9.5	6.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	12.0	16:15	2.5	16:41
足寄	3.5	3.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	8.5	9.5	5.5	2.5	2.5	4.5	8.0	11.0	6.5	5.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	76.5	12.0	17:34	3.0	16:53
新得	6.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.5	8.0	8.0	7.5	7.0	3.5	7.0	6.0	6.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	10.0	09:42	2.0	15:35
鹿追	3.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	5.5	10.5	6.5	4.0	3.0	7.0	8.5	9.0	5.5	5.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	73.0	11.0	10:09	3.0	09:55
押帯	3.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	0.0	5.5	8.0	7.0	5.5	1.5	3.5	7.0	8.5	11.5	9.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	12.0	17:05	3.0	16:16
本別	1.0	3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0	5.0	10.5	10.0	6.0	2.0	4.0	7.5	9.0	7.5	6.5	4.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	12.0	10:17	2.5	15:35
駒場	2.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	6.0	6.5	7.0	6.0	3.5	5.0	8.5	8.0	14.5	6.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	15.0	17:05	3.5	16:55
芽室	2.5	1.5	0.5	0.0	1.5	0.5	1.0	4.0	7.5	9.5	7.0	4.5	6.5	9.0	15.5	10.5	4.5	3.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	91.5	15.5	15:12	3.0	15:01
帯広	5.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	6.5	8.5	7.5	3.0	3.5	7.0	9.5	14.5	8.0	3.5	4.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	88.5	14.5	16:06	3.0	15:55
池田	2.0	0.0	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	3.0	6.5	7.5	8.5	6.5	3.5	6.0	11.0	13.5	11.0	4.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	94.5	13.5	16:25	3.0	15:49
留真	1.5	0.0	0.5	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	6.0	9.0	7.5	2.5	2.5	3.0	14.0	11.0	17.5	8.5	6.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	96.5	18.0	17:05	4.5	16:27
浦幌	0.5	0.5	0.5	1.5	2.5	2.5	1.0	2.0	11.0	12.0	6.0	1.5	3.0	3.0	7.5	5.0	10.0	8.0	4.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	84.5	16.0	09:22	4.0	08:38
帯広泉	1.0	0.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	5.0	10.0	10.5	8.5	4.5	4.5	7.5	10.5	9.5	3.5	2.5	2.5	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5	94.5	12.0	10:11	2.5	14:12
糠内	1.5	0.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.5	4.5	9.5	10.5	9.5	5.0	4.0	8.5	15.5	15.5	8.0	2.0	2.5	0.0	1.5	2.0	0.5	0.0	112.0	16.5	15:36	3.5	15:48
大津	0.0	0.5	3.0	5.0	2.0	5.0	0.5	2.5	19.5	14.0	5.0	3.0	5.0	5.0	7.0	3.5	6.0	4.5	4.0	1.5	1.5	1.0	0.5	0.0	99.5	21.5	09:09	4.5	09:01
上札内	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	3.5	7.0	10.5	11.5	5.0	3.5	5.5	8.5	9.0	9.0	1.5	3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	90.5	12.5	09:36	2.5	15:39
更別	1.5	0.5	1.0	2.0	3.0	2.5	3.5	8.5	11.0	12.0	7.5	4.5	4.5	10.0	7.5	9.5	3.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5	0.5	0.5	102.5	12.5	10:04	3.0	14:02
大樹	1.5	3.5	3.5	6.0	2.0	2.5	5.0	11.5	11.0	11.5	7.5	4.0	4.0	9.5	4.5	6.0	4.0	1.5	1.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	103.5	14.0	08:40	3.5	08:07
広尾	6.0	5.5	10.0	8.5	5.0	5.0	11.0	16.0	11.0	10.5	3.5	3.0	4.5	8.0	3.0	4.5	3.5	1.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	123.0	16.5	08:13	4.0	07:29

凡例

10分間降水量	0mm	～0.5mm	～3mm	～5mm	～10mm	10mm～
1時間降水量	0mm	～3mm	～15mm	～30mm	～50mm	50mm～
積算降水量	0mm	～10mm	～30mm	～50mm	～100mm	100mm～

日最大1時間降水量 8月10日

日最大1時間降水量(mm) 2021/08/10



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	日最大 1時間降水量	
			最大 (mm)	時分
十勝北部	三股	上士幌町三股	11.0	11:54
	小利別	陸別町小利別	16.0	11:48
	陸別	陸別	12.0	11:18
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	13.0	11:27
	柏倉	足寄町柏倉	11.5	11:06
	上螺湾	足寄町上螺湾	12.0	16:51
	上士幌	上士幌町東3線	12.0	16:15
	足寄	足寄町南1条	12.0	17:34
	新得	新得町4条	10.0	9:42
	鹿追	鹿追町緑町	11.0	10:09
十勝中部	押帯	本別町押帯	12.0	17:05
	本別	本別町新町	12.0	10:17
	駒場	音更町駒場	15.0	17:05
	芽室	芽室	15.5	15:12
	帯広	帯広	14.5	16:06
	池田	池田	13.5	16:25
	留真	浦幌町留真	18.0	17:05
	浦幌	浦幌町桜町	16.0	9:22
	帯広泉	帯広空港	12.0	10:11
	糠内	幕別町糠内	16.5	15:36
十勝南部	大津	豊頃町大津	21.5	9:09
	上札内	中札内村上札内	12.5	9:36
	更別	更別	12.5	10:04
	大樹	大樹	14.0	8:40
	広尾	広尾	16.5	8:13

統計開始以来の記録更新状況(最大1時間降水量及び日降水量)

2021年8月10日

市町村をまとめた 地域名称	アメダス地点名	最大1時間降水量(mm)					日降水量(mm)				
		値(mm)	起時	年間記録	8月記録	統計開始	値(mm)	起時(日)	年間記録	8月記録	統計開始
十勝北部	三股	11.0	11:54	-	-	2006年	76.0	2021/8/10	-	第7位	2006年
	小利別	16.0	11:48	-	-	1983年	109.5	2021/8/10	第6位	第3位	1983年
	陸別	12.0	11:18	-	-	1976年	95.0	2021/8/10	第9位	第6位	1976年
	ぬかびら源泉郷	13.0	11:27	-	-	1976年	114.5	2021/8/10	-	-	1976年
	柏倉	11.5	11:06	-	-	1983年	79.0	2021/8/10	-	第7位	1983年
	上螺湾	12.0	16:51	-	-	1983年	87.0	2021/8/10	-	第5位	1983年
	上士幌	12.0	16:15	-	-	1976年	85.0	2021/8/10	-	第10位	1976年
	足寄	12.0	17:34	-	-	1976年	76.5	2021/8/10	-	第9位	1976年
	新得	10.0	9:42	-	-	1976年	70.0	2021/8/10	-	-	1976年
	鹿追	11.0	10:09	-	-	1976年	73.0	2021/8/10	-	第10位	1976年
十勝中部	押帯	12.0	17:05	-	-	1983年	79.0	2021/8/10	-	第6位	1983年
	本別	12.0	10:17	-	-	1976年	81.0	2021/8/10	-	第4位	1976年
	駒場	15.0	17:05	-	-	1978年	82.5	2021/8/10	-	第6位	1978年
	芽室	15.5	15:12	-	-	1976年	91.5	2021/8/10	-	第6位	1976年
	帯広	14.5	16:06	-	-	1919年	88.5	2021/8/10	-	-	1892年
	池田	13.5	16:25	-	-	1976年	94.5	2021/8/10	第10位	第3位	1976年
	留真	18.0	17:05	-	第9位	1985年	96.5	2021/8/10	第10位	第3位	1985年
	浦幌	16.0	9:22	-	-	1976年	84.5	2021/8/10	-	第3位	1976年
	帯広泉	12.0	10:11	-	-	2003年	94.5	2021/8/10	第8位	第3位	2003年
	糠内	16.5	15:36	-	-	1979年	112.0	2021/8/10	-	第3位	1979年
	大津	21.5	9:09	-	-	1978年	99.5	2021/8/10	-	第4位	1978年
十勝南部	上札内	12.5	9:36	-	-	1978年	90.5	2021/8/10	-	-	1978年
	更別	12.5	10:04	-	-	1978年	102.5	2021/8/10	-	第7位	1978年
	大樹	14.0	8:40	-	-	1976年	103.5	2021/8/10	-	第6位	1976年
	広尾	16.5	8:13	-	-	1958年	123.0	2021/8/10	-	-	1958年

※「-」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(8月10日01時～10日24時)

日時		2021年8月10日																								日最大風速		日最大瞬間風速	
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																										最大	時分	最大	時分
陸別	風向	北	北	北北東	北北東	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北北西	北	北	北	北	北	北西	19:09	北	16:28
	風速	1.8	2.4	2.3	1.5	2.9	1.5	1.9	2.4	2.0	2.3	2.0	2.2	2.2	2.7	2.5	2.7	3.0	2.3	3.5	2.7	2.9	2.7	2.6	3.0	4.2		8.0	
ぬかびら源泉郷	風向	静穏	西	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	静穏	西	西北西	西	西南西	西	西	南西	南南西	南西	西	南南西	北	西	18:15	南南西	18:12
	風速	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.4	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	1.3		4.3	
上士幌	風向	北	北北西	北	北北東	北東	北北東	北北東	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	11:16	北	12:31
	風速	1.6	1.9	2.3	2.8	2.4	3.0	4.9	4.9	3.9	5.3	6.2	5.8	6.6	6.2	6.0	5.4	5.2	5.5	6.0	5.6	5.0	4.7	4.4	4.5	7.3		12.3	
足寄	風向	北	北	東北東	北	北東	東北東	北	北北西	北北東	北	北	北	北	北	北	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北	北	北	北北東	北	20:23	北	19:08
	風速	0.7	0.5	0.5	1.9	1.0	0.6	2.8	3.4	1.7	2.5	3.3	4.0	3.9	4.4	3.6	2.9	3.2	3.7	2.7	4.2	3.5	2.9	3.7	4.0	5.2		11.2	
新得	風向	南東	東南東	南東	南南東	南南東	南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南南東	南東	南東	南東	東北東	西北西	南東	北	静穏	北西	南南東	16:21	南南東	16:12
	風速	0.9	1.1	1.5	2.3	2.7	2.7	2.7	3.2	2.8	3.6	4.1	3.3	3.3	2.9	3.6	5.1	4.7	3.9	0.9	0.5	0.7	0.9	0.1	0.5	5.4		9.4	
鹿追	風向	東	東北東	北東	南東	東	東北東	東	東	東南東	東南東	南東	南東	南南東	南	南南東	南南東	南東	南西	南南東	西北西	南	南東	静穏	北西	南東	18:14	南東	18:06
	風速	0.9	1.2	1.1	2.1	1.8	1.5	1.6	2.4	1.1	1.4	2.9	2.8	2.9	2.9	3.5	4.0	3.9	3.3	0.7	1.5	0.7	1.0	0.1	0.9	5.8		7.9	
本別	風向	北北西	北北西	北北東	北北東	北北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北北東	北西	北	北	北	北	北	北北東	17:52	北東	17:46
	風速	1.8	2.0	2.5	1.3	2.7	2.0	3.8	4.0	3.0	3.7	3.6	3.7	5.4	4.3	3.9	3.7	4.9	5.3	4.4	4.7	4.7	6.2	5.5	5.4	6.8		11.7	
駒場	風向	北北東	北北東	北北東	静穏	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北北東	北東	西	北東	北北西	北西	北	北西	西北西	北北東	22:11	北北東	22:03
	風速	1.9	3.3	2.6	0.1	3.8	4.6	5.6	4.9	4.6	4.5	3.1	3.2	2.5	1.1	2.8	1.8	2.3	1.2	1.5	2.7	1.6	2.4	2.5	1.8	5.8		9.0	
芽室	風向	北東	北北東	北東	北北東	北北東	北北東	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	西	西北西	西	西北西	西南西	西南西	南南西	南南西	南南西	南	南南西	南南西	西南西	17:52	西南西	17:46
	風速	1.7	0.9	1.2	1.0	0.9	1.2	1.0	1.6	2.2	1.5	1.5	2.0	2.7	2.2	2.6	1.4	1.9	3.1	3.2	1.7	2.5	2.7	2.0	2.1	4.0		7.5	
帯広	風向	北	北	北北東	北北西	北北西	北	北	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	西	北北西	北北西	北東	北北東	北北東	北北西	北北西	16:14	北	14:31
	風速	1.8	2.4	1.2	1.5	0.6	2.8	2.3	2.6	2.7	2.6	2.4	3.1	3.6	2.7	2.8	2.7	1.5	2.1	1.4	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	3.9		7.2	
池田	風向	北北西	北	北	北北西	北北西	北	北	北	北	北	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北	北	北北西	北	北	北	北	22:36	北	22:30
	風速	1.4	3.2	0.7	1.6	1.5	4.3	3.8	2.6	3.6	3.6	2.4	3.7	4.0	2.1	3.3	2.3	2.8	5.5	5.2	5.1	2.8	4.7	4.8	5.3	7.1		11.7	
浦幌	風向	北北東	北	北北東	北北西	北	北北東	北北東	北	北	北	北北東	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北西	北北東	06:46	北北東	07:43
	風速	2.9	2.8	1.9	0.5	1.6	2.9	3.7	2.5	2.6	3.8	3.4	3.2	3.4	3.2	2.0	1.7	2.2	1.5	2.6	1.7	1.4	2.2	3.2	2.7	4.7		9.5	
帯広泉	風向	北北西	北北西	北	北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	西北西	北西	北西	西北西	北西	北北西	西北西	16:29	北西	16:21
	風速	3.3	3.5	3.1	2.9	4.5	4.6	4.4	5.7	5.8	5.8	6.3	7.1	6.7	6.7	7.1	6.7	7.0	4.2	4.1	4.9	4.4	4.0	4.7	2.5	8.3		11.3	
糠内	風向	北北東	北北東	北北東	北北西	北北東	北北東	北	北北東	北	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北	北西	北北西	北西	北	北北西	北	北	北)	23:04	北北東)	17:38
	風速	1.6	1.2	0.7	0.4	1.8	2.3	1.0	2.0	1.9	1.8	1.4	2.8	2.6	2.5	2.0	1.6	3.2	1.8	1.4	0.9	0.9	2.3	4.0	2.3	4.4)		9.0)	
大津	風向	北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北北東	北	北	北	北	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	22:54	北北東	06:51
	風速	4.2	4.6	4.7	4.4	4.9	4.9	6.6	5.0	4.4	5.0	5.2	5.7	5.9	5.5	5.6	5.4	6.0	5.1	6.7	4.4	4.8	5.5	6.6	6.3	7.0		12.7	
上札内	風向	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	西北西	西北西	北西	北北西	北西	12:31	北西	14:25
	風速	1.6	2.1	1.3	2.1	3.0	3.3	4.3	4.0	3.8	3.9	4.8	5.3	5.0	4.4	4.9	4.7	4.3	3.7	3.8	3.2	3.1	3.5	3.2	3.7	5.6		10.0	
更別	風向	北北西	北	北	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北西	西北西	北西	北西	西北西	北西	12:55	北西	13:46
	風速	2.3	1.8	1.8	2.1	3.0	3.2	3.6	3.8	3.7	4.1	4.4	5.3	5.2	4.5	4.7	4.3	4.0	4.7	3.8	3.4	3.4	3.1	3.0	2.0	5.8		9.8	
大樹	風向	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	西北西	北西	15:16	北西	15:59
	風速	3.1	2.5	3.8	3.6	4.3	4.3	4.5	5.8	6.1	5.7	5.2	5.8	7.8	8.2	8.7	8.1	7.6	7.9	7.8	6.8	6.6	6.9	7.2	6.1	9.2		13.1	
広尾	風向	北	北	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	18:01	北西	17:29
	風速	4.6	4.7	5.1	5.1	5.2	5.0	4.9	4.8	4.9	6.5	6.4	6.9	7.5	5.7	7.9	9.6	8.3	9.6	7.1	6.5	6.7	6.8	7.2	5.8	9.9		18.1	

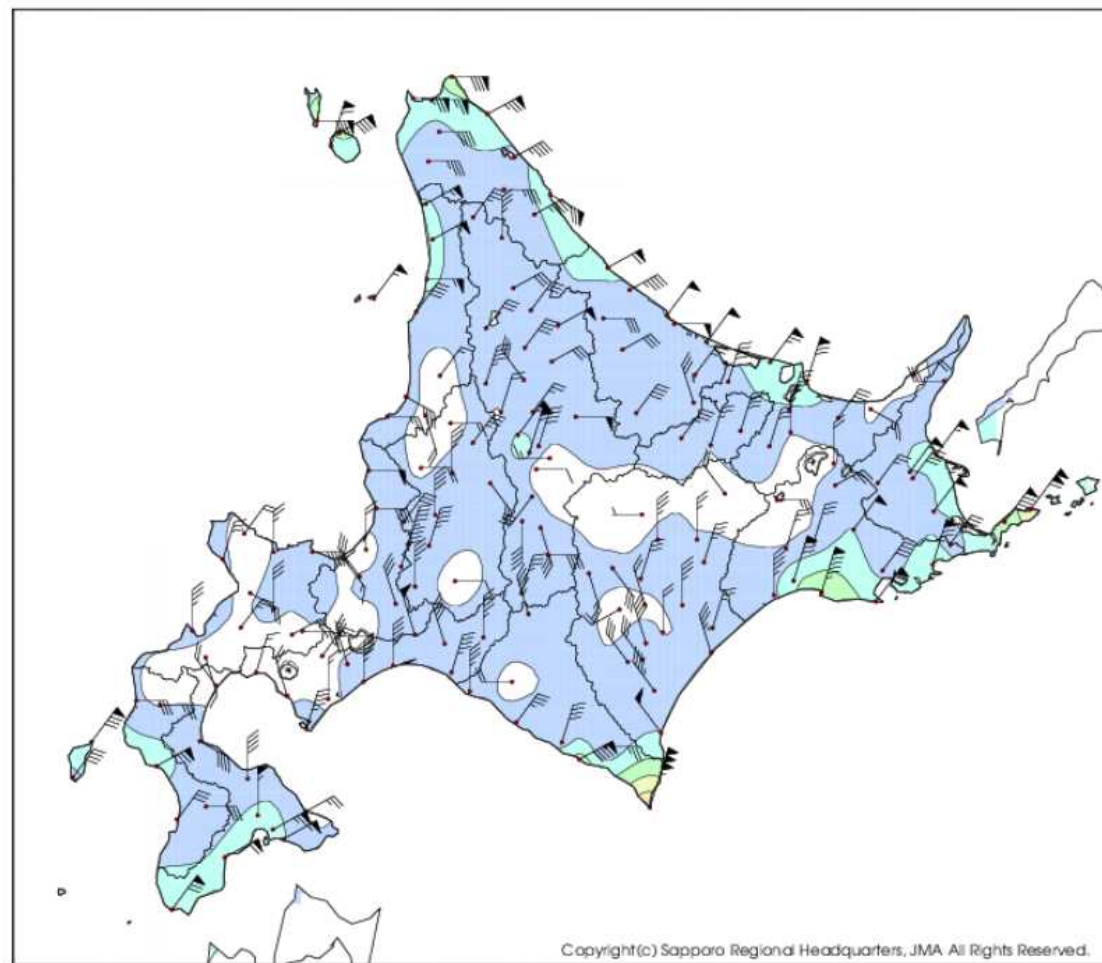
凡例

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～

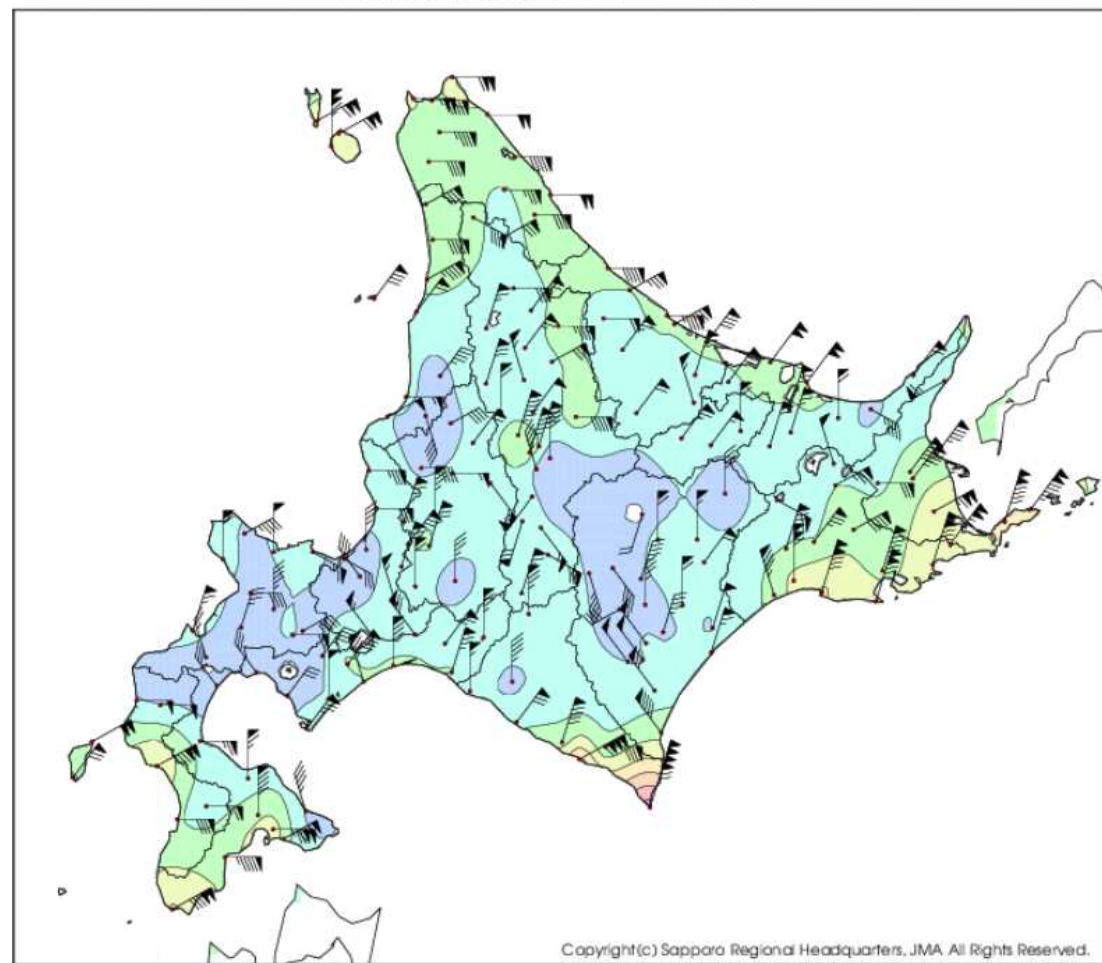
※「×」は風向風速計感部の凍結などによる運用休止で欠測であることを示します。
※ 「)」は準正常値を、「j)」は資料不足値を示します。

日最大風速と日最大瞬間風速の分布(8月10日)

日最大風速 (m/s) 2021/08/10



日最大瞬間風速 (m/s) 2021/08/10



5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 m/s

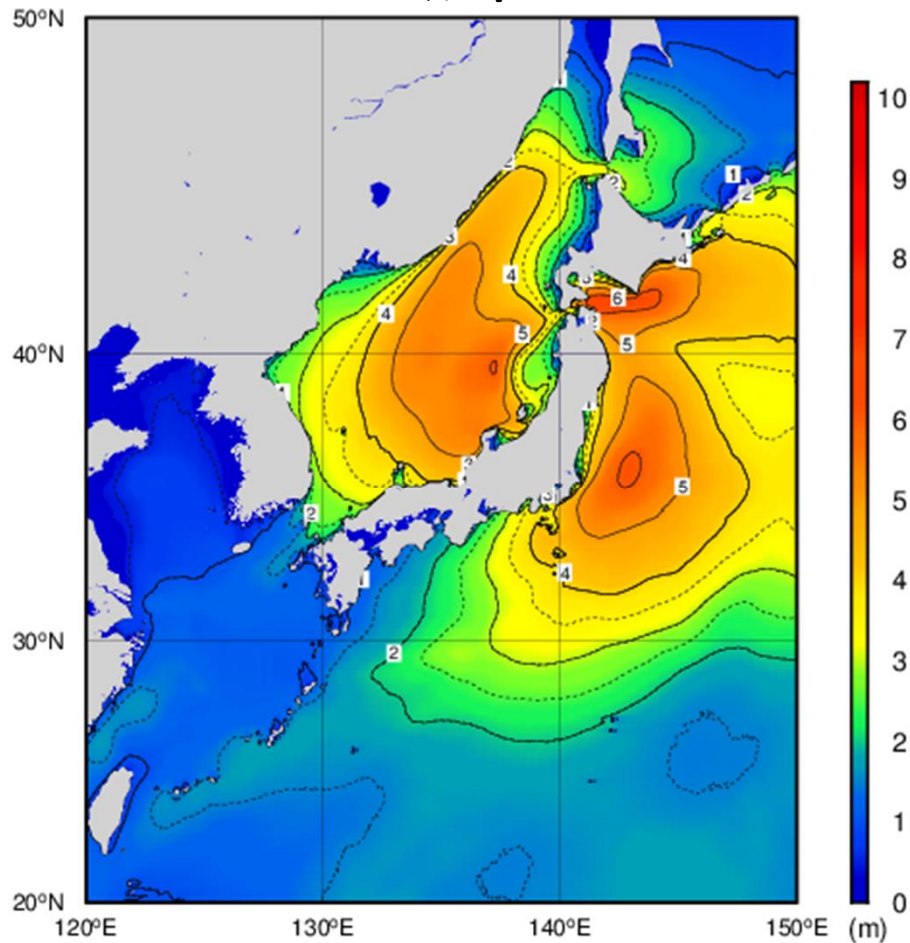
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 m/s

沿岸波浪実況図(8月10日09時及び10日21時)

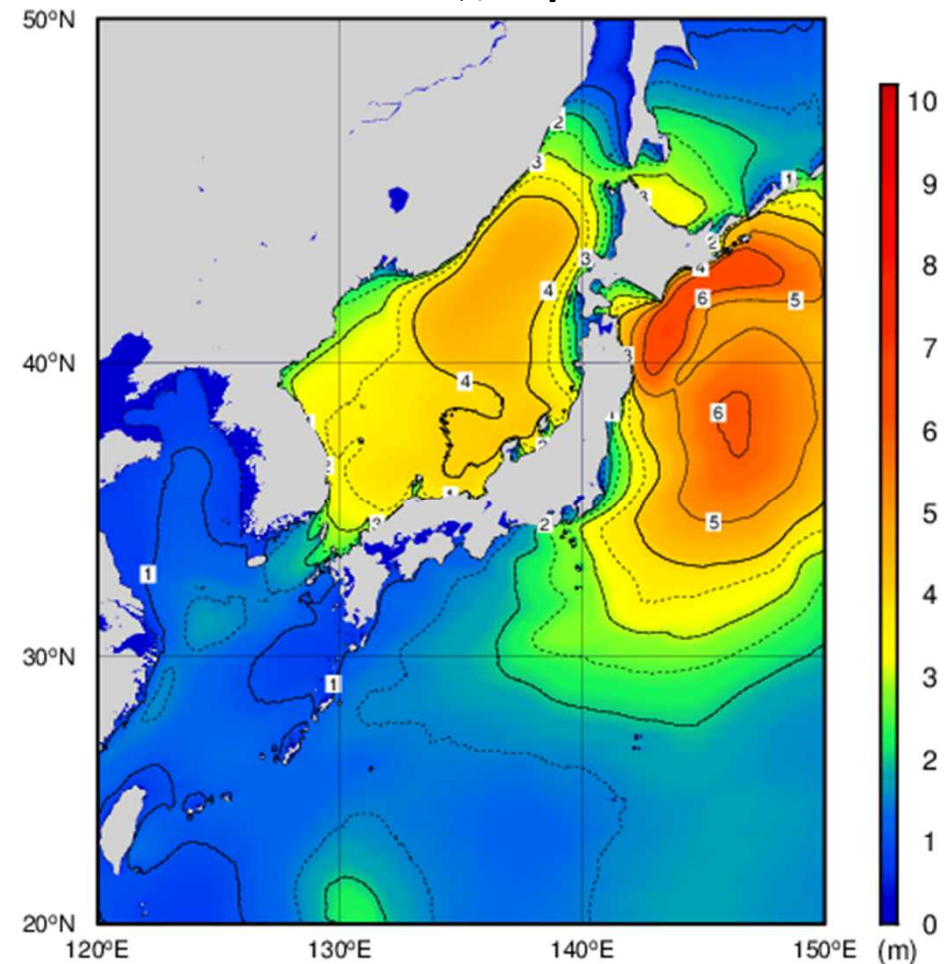
※サハリン付近の白色は流水域を示します

10日9時

10日21時



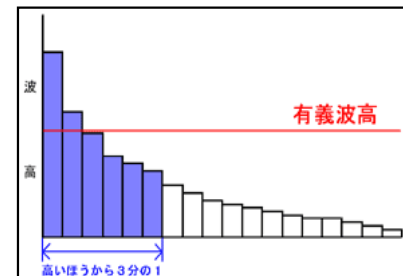
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



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。



8月9日～11日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報(1/3)

●：発表 ▼：警報から注意報 ○：継続 解：解除

[illegible]

8月9日～11日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報(2/3)

●：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
2021/8/10 13:41	大雨警報																		土	土
	暴風警報													○		○			○	○
	波浪警報													○		○			○	○
	洪水警報				●	●												●	○	
	大雨注意報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		
	洪水注意報	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/8/10 16:31	大雨警報	土																	土	土
	暴風警報													○		○			○	○
	波浪警報													○		○			○	○
	洪水警報	●			○	○	●	●	●		●							○	○	
	大雨注意報	浸	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	浸	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		
	洪水注意報		○	○						○	○		○	○	○	○	○			○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/8/10 16:46	大雨警報	土			浸														土	土
	暴風警報													○		○			○	○
	波浪警報													○		○			○	○
	洪水警報	○			○	○	○	○	○		○							○	○	
	大雨注意報	浸	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	浸	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		
	洪水注意報		○	○						○	○		○	○	○	○	○			○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/8/10 16:56	大雨警報	土			土浸														土	土
	暴風警報													○		○			○	○
	波浪警報													○		○			○	○
	洪水警報	○			○	○	○	○	○		○							○	○	
	大雨注意報	浸	土	土		土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土浸	土	土浸	浸	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		
	洪水注意報		○	○						○	○		○	○	○	○	○			○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

8月9日～11日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報(3/3)

●：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
2021/8/10 20:08	大雨警報	土			土															
	暴風警報													○		○			○	○
	波浪警報													○		○			○	○
	洪水警報	○			○	○														
	大雨注意報		土	土	浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○		
	洪水注意報		○	○			▼	▼	▼	○	○	▼	○	○	○	○	○	▼	▼	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/8/10 22:51	波浪警報													○		○			○	○
	大雨注意報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	○	▼	○	○	▼	▼
	洪水注意報	▼	○	○	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/8/11 5:11	大雨注意報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報													▼		▼			▼	▼
	洪水注意報	解	解	解	○	解	解	解	解	解	解	解	○	○	解	○	解	解	解	解
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	低温注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

発表時刻	情報名
2021/8/8 16:58	高波と大雨及び強風に関する十勝地方気象情報 第1号
2021/8/9 11:34	暴風と高波及び大雨に関する十勝地方気象情報 第2号
2021/8/9 17:17	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第3号
2021/8/10 5:32	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第4号
2021/8/10 17:22	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第5号
2021/8/10 23:11	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第6号