



気 象 速 報

令和2年8月6日から8日にかけての宗谷地方の大雨

令和2年8月12日
稚内地方気象台

1 気象概況及び社会的影響

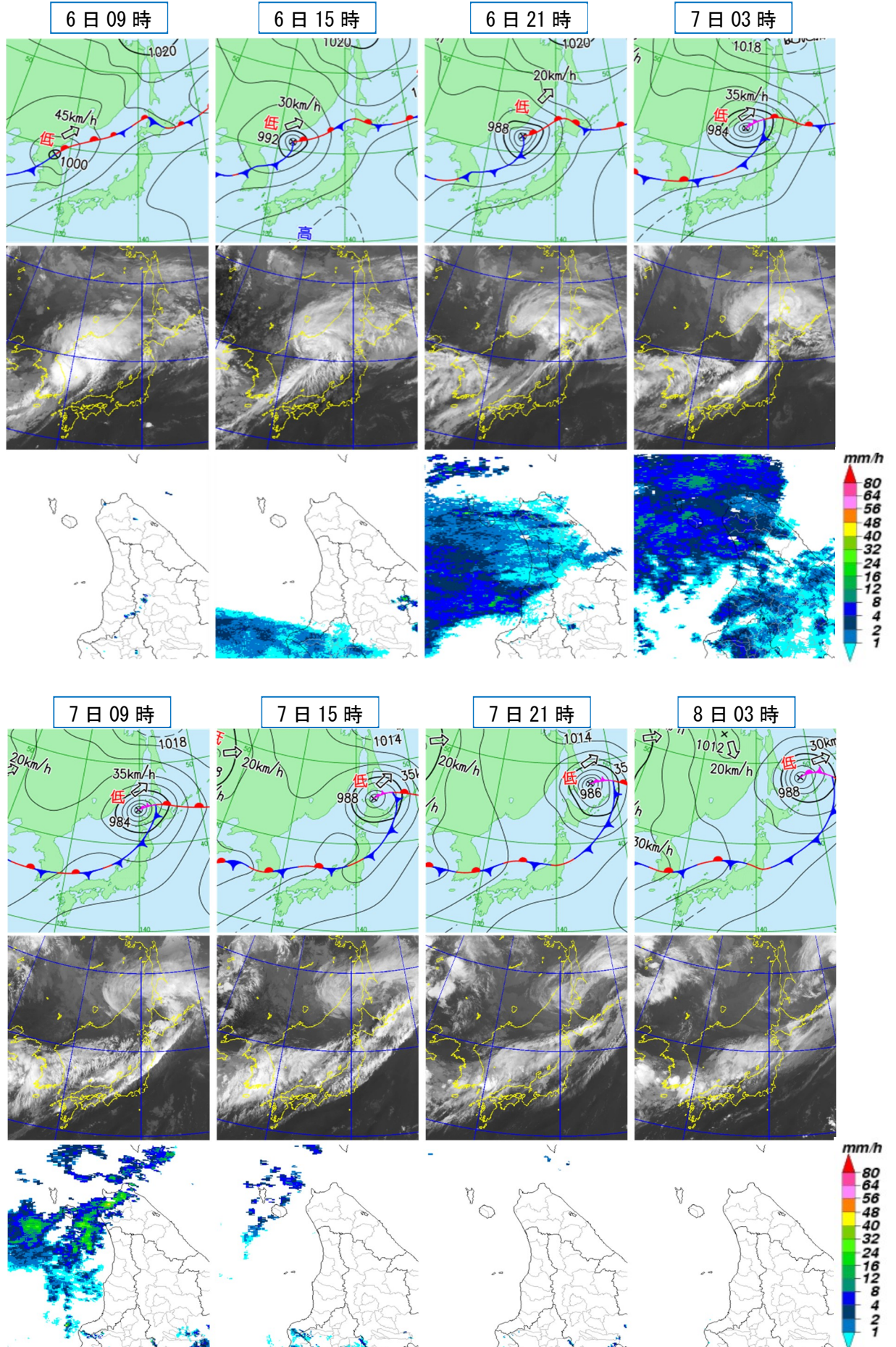
6日、台風第4号から変わった低気圧が前線を伴って発達しながら日本海中部を北東に進み、7日の日中に宗谷海峡付近を通過した。6日から7日にかけて低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流入し、大気の状態が非常に不安定となっていた。このため宗谷北部や利尻・礼文を中心に7日明け方から朝にかけて激しい雨が降り、礼文町香深では7日05時08分までの1時間に50.5mmの非常に激しい雨を観測した。24時間降水量が、稚内市宗谷岬で150.0mm、稚内市沼川で111.0mmとなり、統計開始以来1位の記録となった。6日09時から8日09時までの総降水量は、稚内市開運で164.5mm、稚内市宗谷岬で164.0mm、利尻空港で159.0mm、利尻町杓形で110.0mmとなり、いずれも8月の月降水量の平年値を上回った。

この大雨の影響により、礼文町で床上・床下浸水、稚内市と利尻町で床下浸水が発生したほか、礼文町の一部地区で停電が発生した。交通関係では宗谷管内の国道、道道の一部で浸水や土砂災害により通行止め、鉄道等の運休が発生した。また、礼文町と利尻富士町の一部の地区に避難指示（緊急）、避難勧告が出され、稚内市と豊富町の一部の地区に避難勧告が発令された。

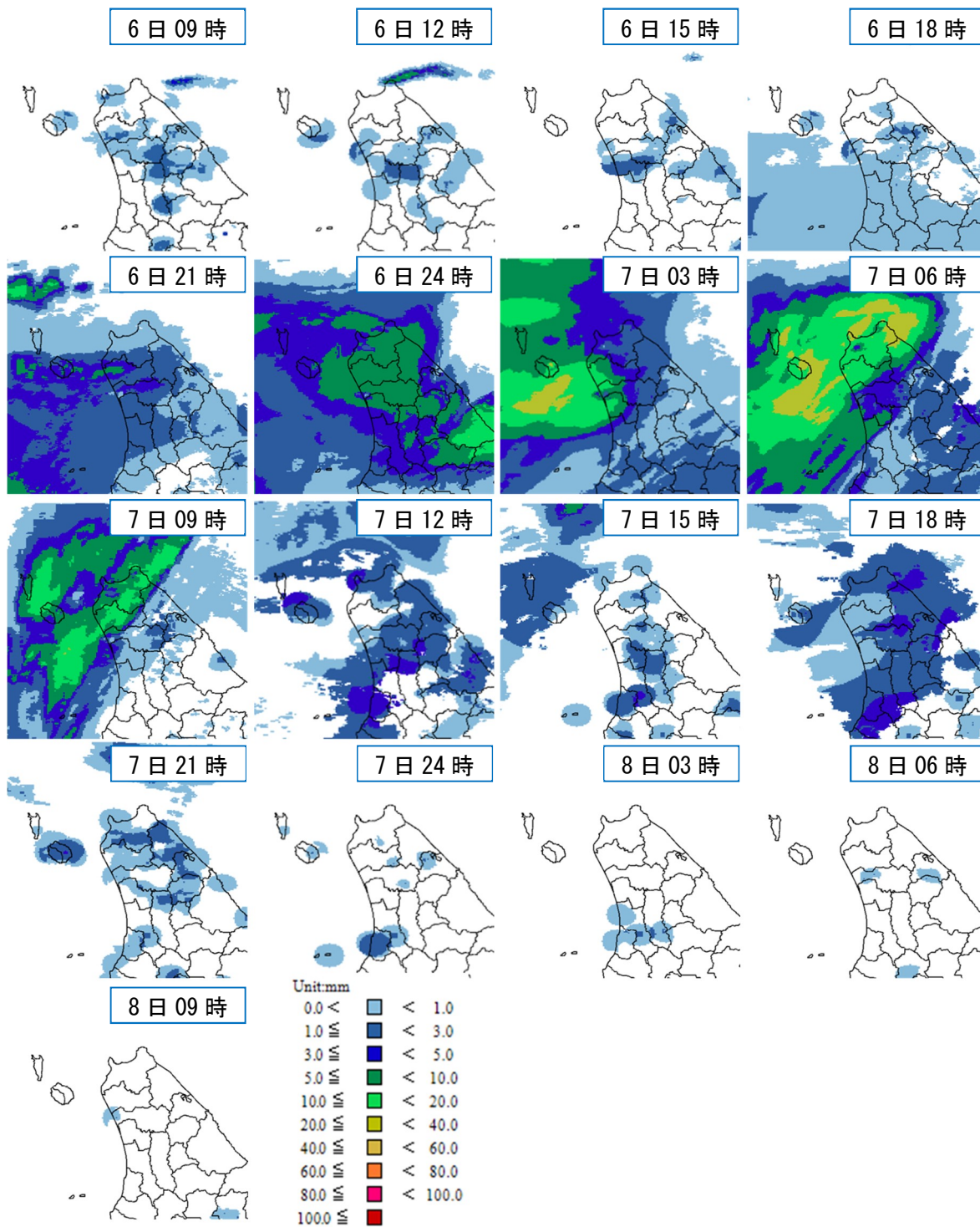
(北海道宗谷総合振興局及び北海道開発局調べ)

2 地上天気図と気象衛星赤外画像及びレーダー画像

(6日09時～8日03時までの6時間毎)



3 解析雨量 (6日09時~8日09時までの3時間毎の1時間雨量)



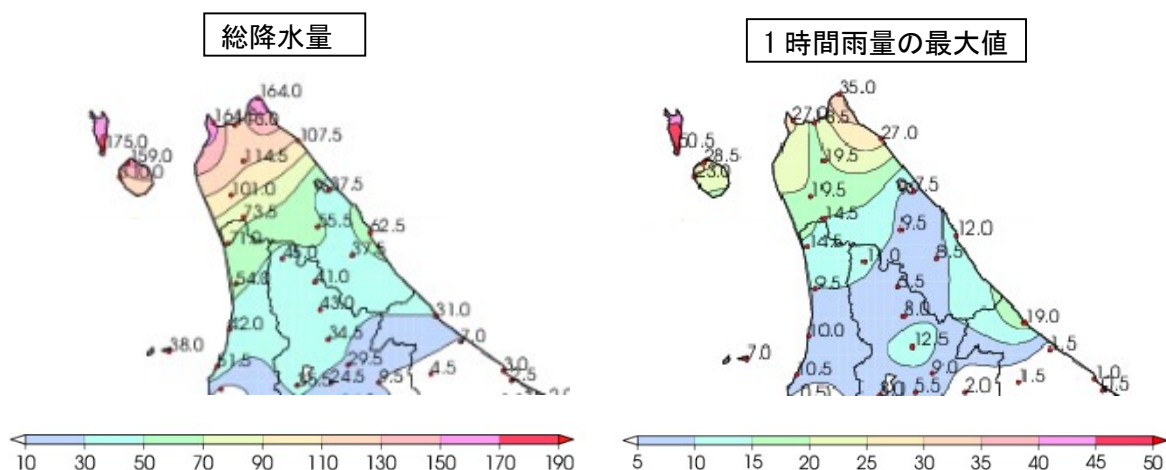
解析雨量

解析雨量は、気象庁・国土交通省が保有する気象レーダーの観測データに加え、気象庁・国土交通省・地方自治体が保有する全国の雨量計のデータを組み合わせて、1時間の降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

4 観測記録

(1) アメダス総降水量と1時間雨量の最大値

(6日09時～8日09時 単位: mm)



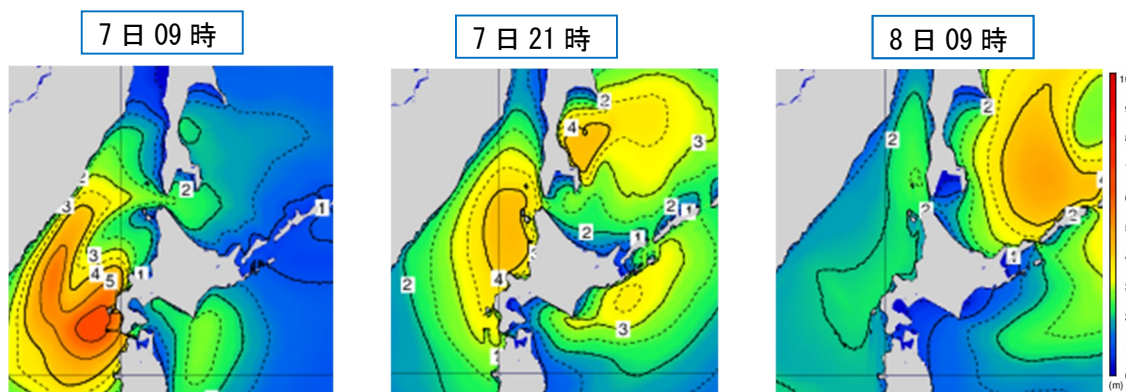
順位	観測所名 (アメダス)	期間合計 (mm)
1	礼文町香深	175.0
2	稚内市開運	164.5
3	稚内市宗谷岬	164.0
4	利尻空港	159.0
5	稚内市沼川	114.5
6	稚内空港	113.0
7	利尻町沓形	110.0
8	猿払村浜鬼志別	107.5
9	豊富	101.0
10	幌延	73.5
11	枝幸町枝幸	62.5
12	中頓別	55.5
13	浜頓別	37.5
14	枝幸町歌登	37.5

順位	観測所名 (アメダス)	1時間雨量の 最大値(mm)	観測時刻
1	礼文町香深	50.5	7日05時08分
2	稚内市宗谷岬	35.0	7日06時02分
3	利尻空港	28.5	7日07時26分
4	稚内市開運	27.0	7日10時10分
5	猿払村浜鬼志別	27.0	7日07時15分
6	利尻町沓形	23.0	7日08時11分
7	稚内市沼川	19.5	7日04時32分
8	豊富	19.5	7日08時21分
9	稚内空港	18.5	7日05時07分
10	幌延	14.5	7日03時42分
11	枝幸町枝幸	12.0	7日04時31分
12	中頓別	9.5	7日04時18分
13	枝幸町歌登	8.5	6日23時49分
14	浜頓別	7.5	7日00時33分

(2) アメダス風向風速 (7日 単位: m/s)

観測所名 (アメダス)	8月7日					
	平均風速の最大値			瞬間風速の最大値		
	風向	風速	時分	風向	風速	時分
稚内市宗谷岬	北東	16.8	09:26	東北東	23.5	06:51
稚内空港	東	16.8	05:22	東	22.6	05:20
利尻空港	東	16.1	05:03	東北東	22.1	04:08
稚内市開運	東北東	15.9	09:32	北東	20.3	09:06
礼文町香深	東	13.3	03:57	東	19.8	03:54
猿払村浜鬼志別	東	12.9	04:27	東	17.2	04:53
枝幸町枝幸	北西	8.7	17:14	北西	13.6	17:05
利尻町沓形	北	8.1	21:08	東北東	13.2	04:40
豊富	東	7.8	05:21	東	15.8	05:13
浜頓別	東	7.8	05:04	東	15.9	05:01
稚内市沼川	東	7.6	05:22	東	18.6	05:21
中頓別	西南西	4.8	15:28	西南西	10.0	10:54
枝幸町歌登	西南西	4.7	13:56	西北西	9.3	18:09

(3) 沿岸波浪実況図 (7日 09時~8日 09時までの12時間毎 波の高さ単位:m)



- 波の高さを等波高線で示しています。
- 等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線(4メートル未満の領域のみ)を表示しています。
- 波の高さは「有義波高」で示しています。
- 実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。
- 「有義波高」の解説は次のURLで確認することができます。
<https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/elmknl.html>

(4) 極値更新状況

統計開始以来1位の更新状況

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	1時間降水量の日最大値 (mm)	起日	1時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
礼文町香深	50.5	8月7日	41.0	2014年8月24日	2003年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	3時間降水量の日最大値 (mm)	起日	3時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	75.5	8月7日	75	1996年8月18日	1978年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	6時間降水量の日最大値 (mm)	起日	6時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	114.0	8月7日	85	2005年9月8日	1978年
稚内市開運	107.5	8月7日	101.5	2016年9月6日	1976年
猿払村浜鬼志別	80.5	8月7日	73	1981年8月5日	1978年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	12時間降水量の日最大値 (mm)	起日	12時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	138.0	8月7日	115.5	2016年9月6日	1978年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	24時間降水量の日最大値 (mm)	起日	24時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	150.0	8月7日	146.0	2016年9月6日	1978年
稚内市沼川	111.0	8月7日	111.0	2014年8月24日	1977年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	48時間降水量の日最大値 (mm)	起日	48時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	168.5	8月7日	160.5	2016年9月7日	1978年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日降水量 (mm)	起日	日降水量 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	143.0	8月7日	141.5	2016年9月6日	1978年
礼文町香深	164.0	8月7日	160.0	2014年8月24日	2003年

8月の1位の更新状況

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	1時間降水量の日最大値 (mm)	起日	1時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
礼文町香深	50.5	8月7日	41.0	2014年8月24日	2004年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	3時間降水量の日最大値 (mm)	起日	3時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	75.5	8月7日	75	1996年8月18日	1979年
稚内市開運	68.5	8月7日	58	1985年8月17日	1976年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	6時間降水量の日最大値 (mm)	起日	6時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	114.0	8月7日	84	1996年8月18日	1979年
稚内市開運	107.5	8月7日	86	1996年8月18日	1976年
猿払村浜鬼志別	80.5	8月7日	73	1981年8月5日	1979年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	12時間降水量の日最大値 (mm)	起日	12時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	138.0	8月7日	104	1997年8月7日	1979年
稚内市開運	142.0	8月7日	110.5	2014年8月24日	1976年
利尻空港	140.0	8月7日	135.0	2014年8月11日	2003年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	24時間降水量の日最大値 (mm)	起日	24時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	150.0	8月7日	125.5	2014年8月24日	1979年
利尻空港	158.0	8月7日	152.5	2014年8月12日	2003年
稚内市沼川	111.0	8月7日	111.0	2014年8月24日	1978年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	48時間降水量の日最大値 (mm)	起日	48時間降水量の日最大値 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	168.5	8月7日	148.0	2014年8月25日	1979年
利尻空港	168.0	8月7日	159.0	2014年8月13日	2003年
利尻町沓形	121.0	8月7日	116.0	2009年8月22日	1976年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日降水量 (mm)	起日	日降水量 (mm)	起日	
稚内市宗谷岬	143.0	8月7日	116	1997年8月7日	1979年
稚内市開運	150.5	8月7日	138.1	1955年8月29日	1938年
礼文町香深	164.0	8月7日	160.0	2014年8月24日	2004年
稚内空港	102.0	8月7日	101	2003年8月8日	2003年
稚内市沼川	98.0	8月7日	95	1997年8月3日	1978年
利尻町杓形	96.0	8月7日	90	2003年8月8日	1976年

5 稚内地方気象台が発表した防災気象情報

(1) 警報・注意報の発表状況

●: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

発表時刻	警報・注意報	稚内市	猿払村	豊富町	幌延町	浜頓別町	中頓別町	枝幸町	礼文町	利尻町	利尻富士町
2020/8/6 0:26	大雨注意報				●	●	●	●			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/8/6 1:23	大雨注意報										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報							●			
2020/8/6 4:44	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報				解	解	解	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/8/6 6:34	洪水注意報										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/8/6 6:45	大雨注意報		●								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報		●								
2020/8/6 16:49	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020/8/6 22:07	洪水注意報	解	解					解			
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/8/7 1:38	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	●	●	●	●	○	●
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土浸	土						土	土	土
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/8/7 3:26	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	●									
2020/8/7 5:16	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土浸	土		土				土	土	土
	洪水警報										●
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2020/8/7 5:16	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●: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

発表時刻	警報・注意報	稚内市	猿払村	豊富町	幌延町	浜頓別町	中頓別町	枝幸町	礼文町	利尻町	利尻富士町
2020/8/7 6:06	大雨警報	土浸	土	土浸	土				土	土	土
	洪水警報	●	●	●	●				●	●	○
	暴風警報	●	●	●	●				●	●	●
	波浪警報	●		●	●				●	●	●
	大雨注意報					○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報					○	○	○			
	波浪注意報		○			○	○	○			
	洪水注意報				○	○	○	○			
	高潮注意報	○									
2020/8/7 7:03	大雨警報	土浸	土	土浸	土				土	土	土
	洪水警報	○	○	○	●				○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○				○	○	○
	波浪警報	○		○	○				○	○	○
	大雨注意報					○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報					○	○	○			
	波浪注意報		○			○	○	○			
	洪水注意報					○	○	○			
	高潮注意報	○									
2020/8/7 7:44	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸				土	土	土
	洪水警報	○	○	○	○				○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○				○	○	○
	波浪警報	○		○	○				○	○	○
	大雨注意報					○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報					○	○	○			
	波浪注意報		○			○	○	○			
	洪水注意報					○	○	○			
	高潮注意報	○									
2020/8/7 8:08	大雨警報	土浸	土浸	土浸	土浸				土	土浸	土浸
	洪水警報	○	○	○	○				○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○				○	○	○
	波浪警報	○		○	○				○	○	○
	大雨注意報					○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報					○	○	○			
	波浪注意報		○			○	○	○			
	洪水注意報					○	○	○			
	高潮注意報	○									
2020/8/7 15:35	大雨警報	土	土						土	土	土
	洪水警報	○	○	○	○				○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○				○	○	○
	波浪警報	○		○	○				○	○	○
	大雨注意報			▼	▼	○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報					○	○	○			
	波浪注意報		○			○	○	○			
	洪水注意報					○	○	○	▼	▼	▼
	高潮注意報	○									
2020/8/7 19:46	大雨警報	土	土						土	土	土
	洪水警報	○		○	○						
	暴風警報	○									
	大雨注意報			○	○	○	○	○			
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報		▼	▼	▼	○	○	○	▼	▼	▼
	波浪注意報	▼	○	▼	▼	○	○	○	▼	▼	▼
洪水注意報	▼	▼			解	解	解	○	○	○	
高潮注意報	解										
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2020/8/8 5:08	洪水警報			○	○						
	大雨注意報	▼	▼	○	解	解	解	解	▼	▼	▼
	強風注意報	▼	○	○	○	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	解	解	解
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2020/8/8 10:50	洪水警報			○	○						
	大雨注意報	○	○	○	○				○	○	○
	強風注意報	解	解	解	解				解	解	解
	波浪注意報	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
濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2020/8/8 11:31	大雨注意報	○	○	○					○	○	○
	洪水注意報			▼	▼						

(2) 府県気象情報の発表状況

発表月日時	情報名
8月 3日 16時11分	雷と突風に関する宗谷地方気象情報 第1号
8月 4日 10時57分	雷と突風に関する宗谷地方気象情報 第2号
8月 4日 16時08分	雷と突風に関する宗谷地方気象情報 第3号
8月 5日 16時14分	大雨と強風及び高波に関する宗谷地方気象情報 第4号
8月 6日 07時44分	暴風と高波及び大雨に関する宗谷地方気象情報 第5号
8月 6日 11時20分	暴風と高波及び大雨に関する宗谷地方気象情報 第6号
8月 6日 16時50分	大雨と暴風及び高波に関する宗谷地方気象情報 第7号
8月 7日 05時58分	大雨と暴風及び高波に関する宗谷地方気象情報 第8号
8月 7日 08時09分	大雨に関する宗谷地方気象情報 第9号(※)
8月 7日 11時56分	大雨と暴風及び高波に関する宗谷地方気象情報 第10号
8月 7日 16時28分	大雨と暴風及び高波に関する宗谷地方気象情報 第11号
8月 7日 21時00分	大雨と暴風及び高波に関する宗谷地方気象情報 第12号
8月 8日 07時17分	大雨と暴風に関する宗谷地方気象情報 第13号

※短文による府県気象情報で更なる警戒を呼びかけた

大雨に関する宗谷地方気象情報 第9号

令和2年8月7日08時09分 稚内地方気象台発表

(見出し)
利尻島では、50年に一度の記録的な大雨となっているところがあります。大雨による災害発生の危険度が高まっています。今いる場所の災害発生の危険度を気象庁ホームページ等の「危険度分布」で確認してください。

(本文)
なし

(3) 土砂災害警戒情報の発表状況

発表月日時	情報名	対象市町村等
8月 7日 04時38分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第1号	利尻富士町
8月 7日 05時07分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第2号	礼文町、利尻富士町
8月 7日 06時08分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第3号	稚内市、礼文町、利尻町、利尻富士町
8月 7日 07時30分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第4号	稚内市、猿払村、礼文町、利尻町、利尻富士町
8月 7日 08時16分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第5号	稚内市、猿払村、豊富町、礼文町、利尻町、利尻富士町
8月 7日 15時00分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第6号	稚内市、礼文町、利尻町、利尻富士町
8月 7日 19時15分	宗谷地方土砂災害警戒情報 第7号	解除

土砂災害警戒情報は、北海道宗谷総合振興局と稚内地方気象台が共同発表します。

※この資料は速報値のため、後日内容の一部訂正や追加など変更になる場合があります。

「気象速報」に関するお問い合わせ先

稚内地方気象台

TEL:0162-23-2678 FAX:0162-22-5939