

気象速報

平成29年 台風第18号について

目次

1. 天気概況と社会的な影響	2P
2. 地上天気図	3P
3. 気象衛星赤外面像	4P
4. 解析雨量	5P
5. 台風経路図(速報値)	6P
6. アメダスの降水量	7P~8P
7. アメダスの風向・風速	9P
8. 沿岸波浪実況図	10P
9. 室蘭地方気象台が発表した防災気象情報	11P~14P

平成29年9月19日 室蘭地方気象台

1. 天気概況と社会的な影響

■ 天気概況

9月17日、大型の台風第18号は、四国から西日本を通り、18日未明に日本海に進んだ。この台風は、その後も暴風域を伴ったまま速度を速めて北上し、18日10時過ぎに檜山地方に上陸した後、21時にサハリン付近で温帯低気圧となった。

胆振・日高地方では、18日明け方から非常に強い風が吹き、台風通過後の吹き返しの風と共に、暴風が夕方にかけて続き、海は夜遅くまで大しけとなった。

また、胆振中部や日高東部を中心に大雨となり、登別市カルルスでは降り始めからの雨量が300ミリを超えた。

■ 社会的な影響

暴風に煽られ怪我をした人がいた他、各地で住家・非住家の屋根の剥離、一部損壊、停電があった。また、大雨による道路等の冠水、国道・道道の通行止め、JRの運休などの被害も発生し、避難指示（緊急）や避難勧告が発令された。

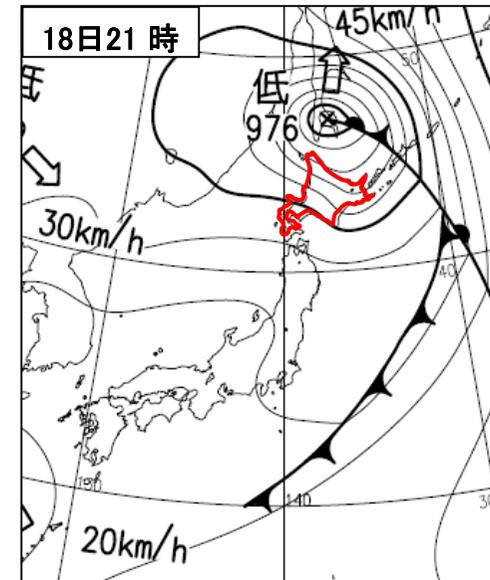
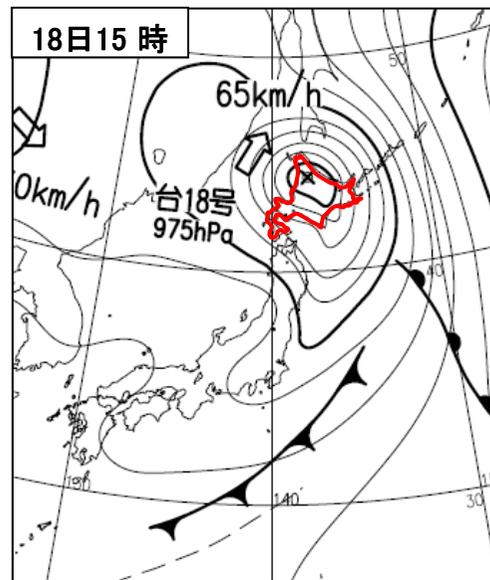
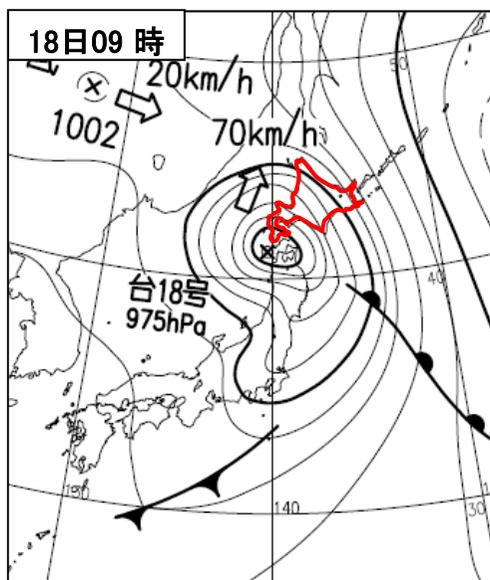
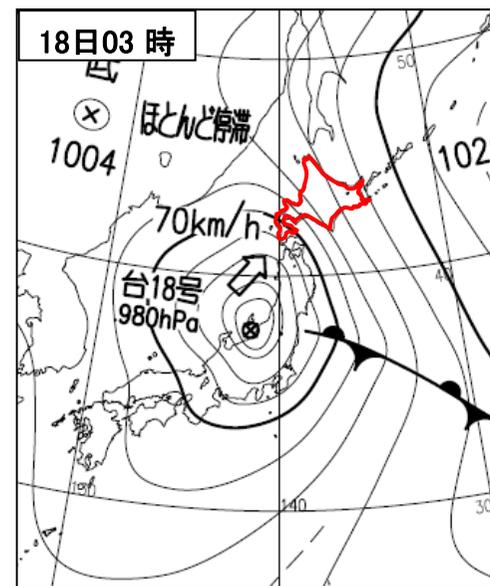
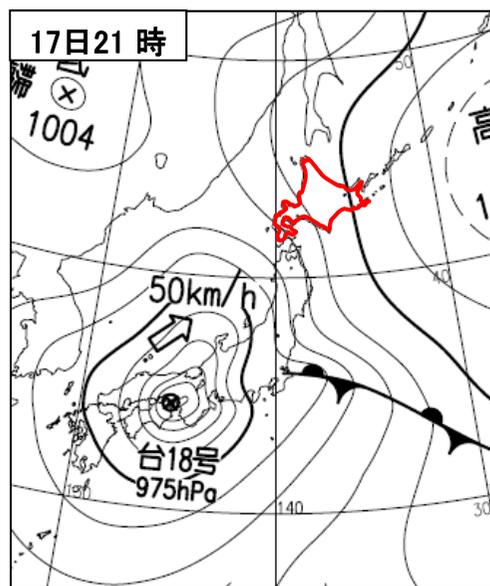
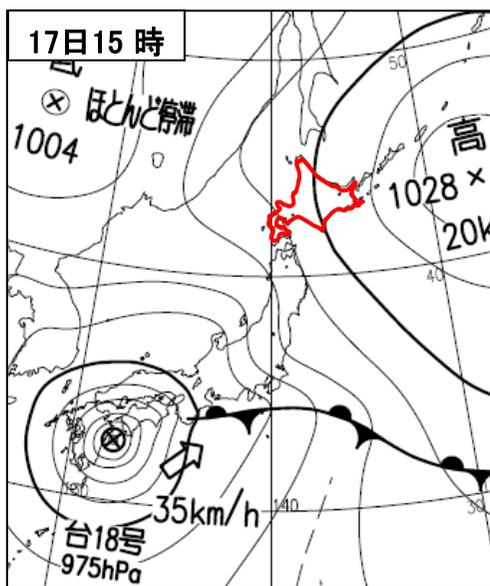
(9月19日09時北海道調べ)

【値は速報値であり、後日修正する可能性があります。ご利用には注意願います。】

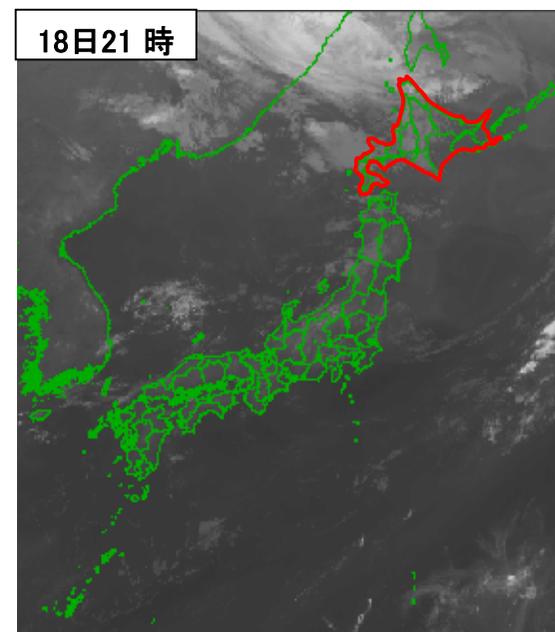
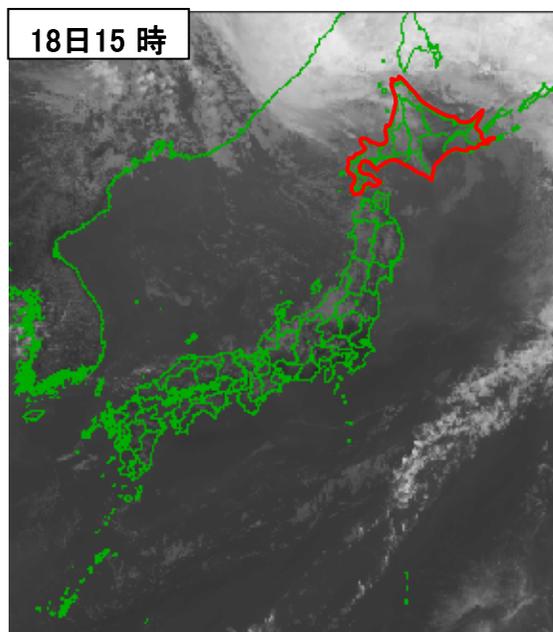
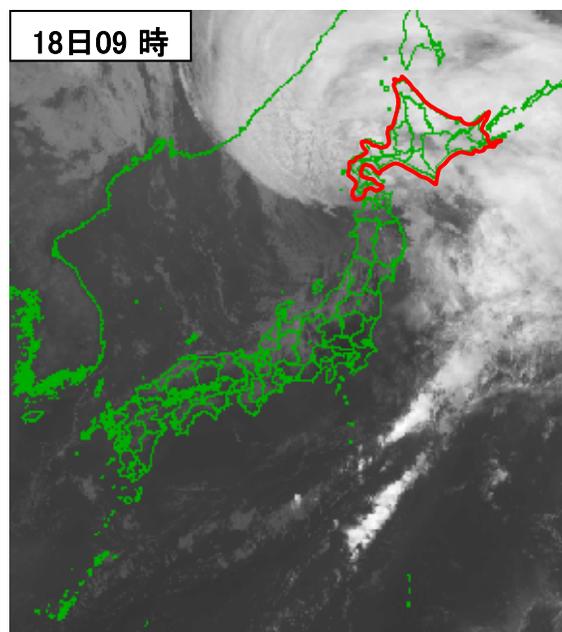
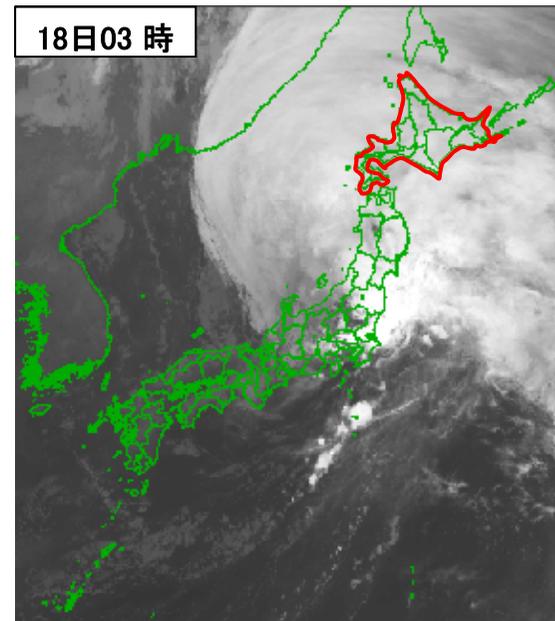
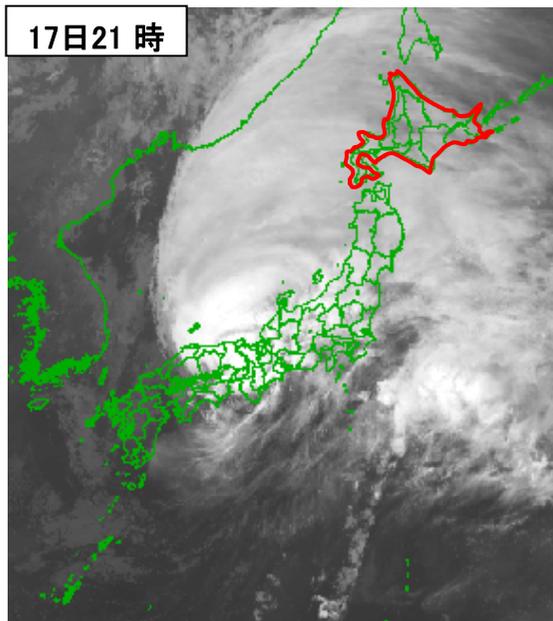
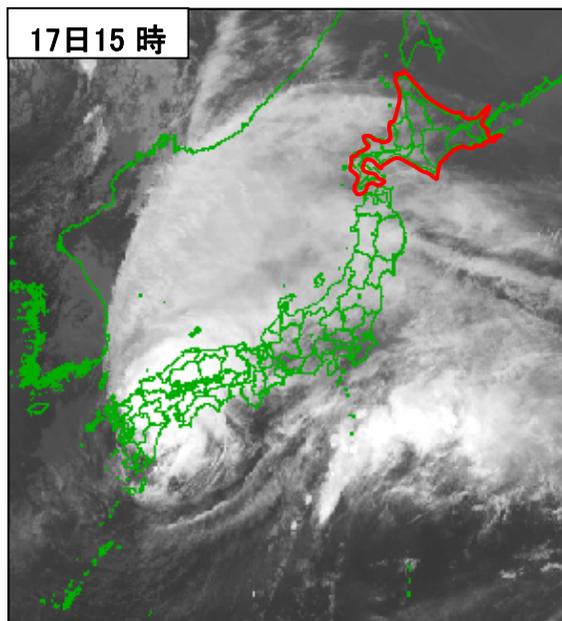
この「気象速報」に関する問合せ先 室蘭地方気象台

TEL 0143-22-3227 (平日08時30分～17時15分)

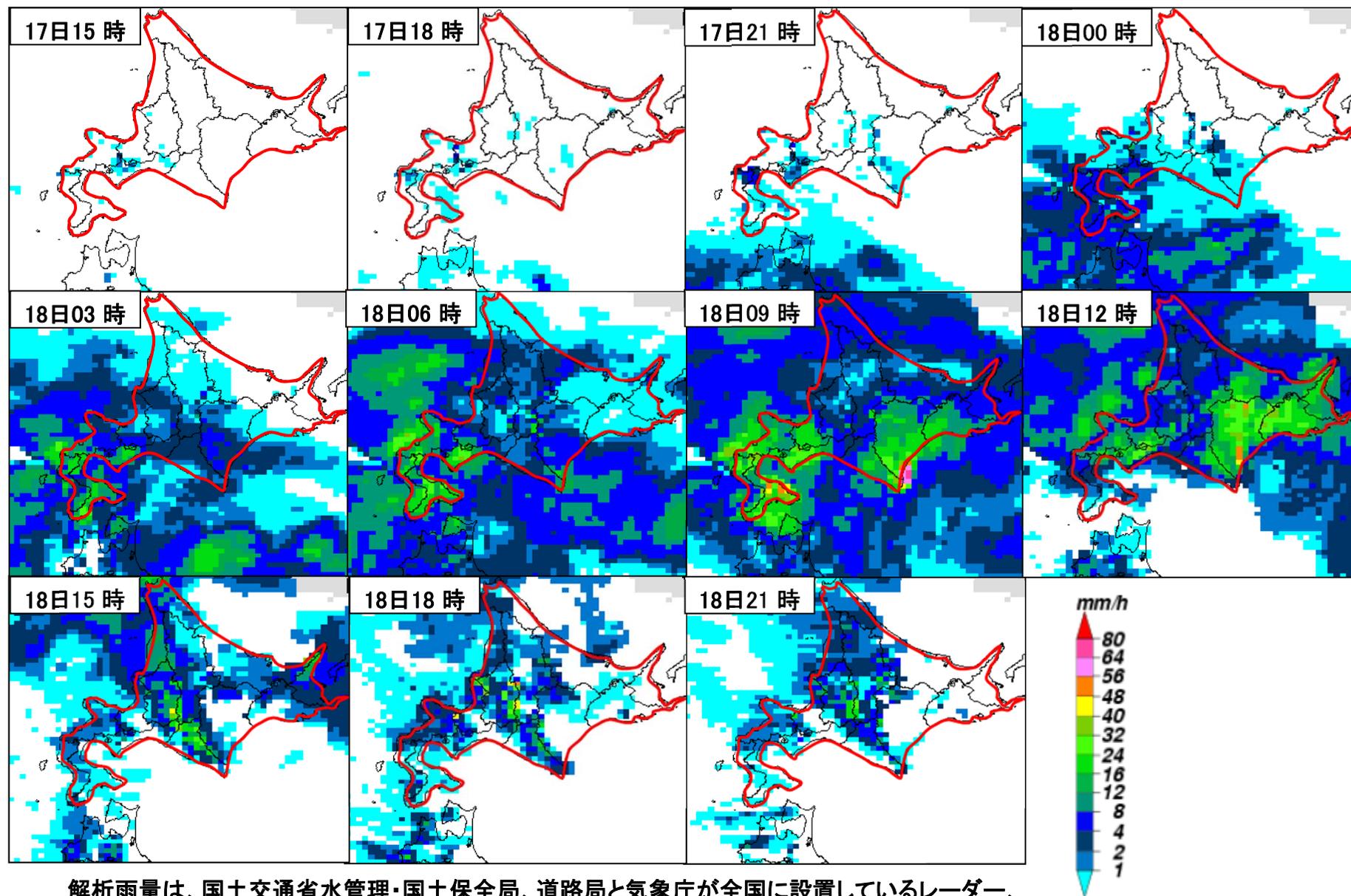
2. 地上天気図 9月17日15時～18日21時までの6時間毎



3. 気象衛星赤外画像 9月17日15時～18日21時までの6時間毎

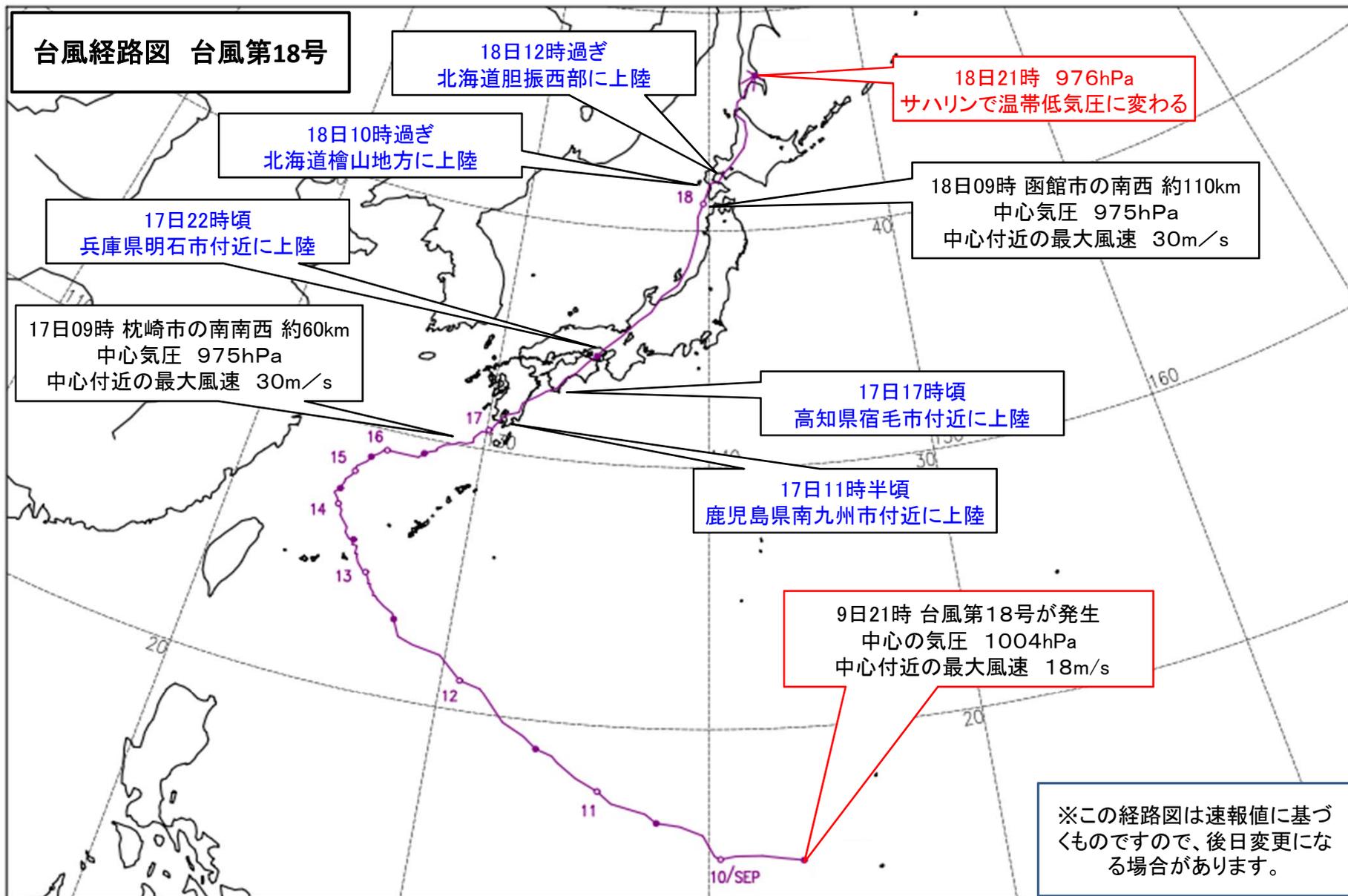


4. 解析雨量 9月17日15時～18日21時までの3時間毎



解析雨量は、国土交通省水管理・国土保全局、道路局と気象庁が全国に設置しているレーダー、アメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

5. 台風経路図 (速報値) 台風第18号



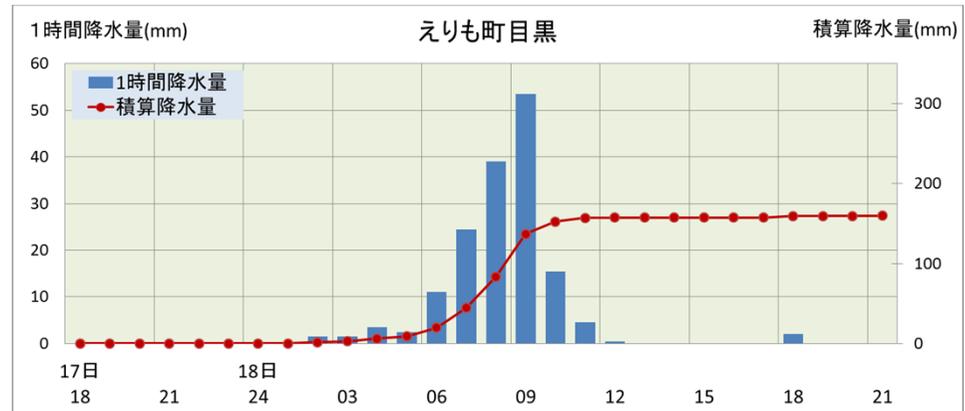
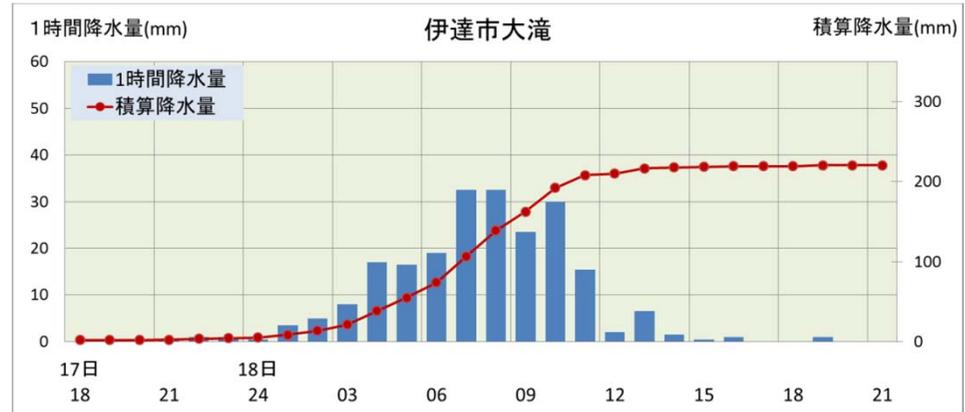
6. アメダスの降水量 (1)

17日18時～18日21時までの胆振・日高地方の降水量(mm)

胆振地方	9月17日18時～18日21時まで		
	期間合計	日最大1時間	
		降水量	日時分
伊達市大滝	218.5	36.0	18日 07:37
豊浦町大岸	46.5	12.0	18日 11:48
洞爺湖温泉	42.5	9.5	18日 07:10
伊達市館山下町	71.0	16.0	18日 07:03
白老町森野	243.0	46.5	18日 11:29
苫小牧	66.0	13.5	18日 09:48
登別市カルルス	316.0	45.5	18日 10:19
白老町高砂町	97.0	21.0	18日 05:25
登別市札内町	133.5	22.0	18日 06:58
室蘭	56.5	14.0	18日 09:42
安平	45.0	12.0	18日 10:36
厚真	32.5	10.0	18日 10:35
むかわ町穂別	27.5	7.0	18日 10:44
むかわ町鶴川	20.5	6.0	18日 10:29

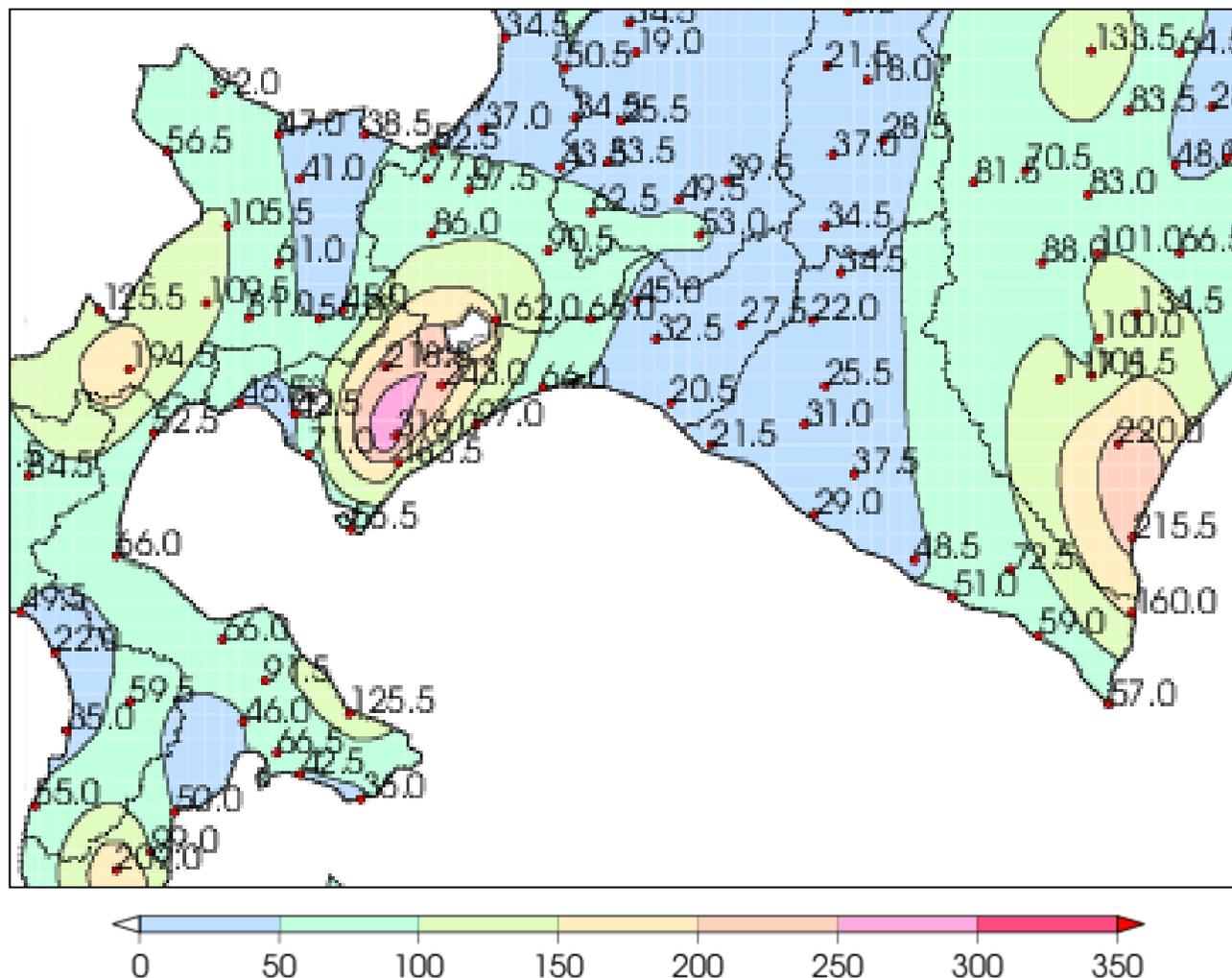
日高地方	9月17日18時～18日21時まで		
	期間合計	日最大1時間	
		降水量	日時分
日高町本町	34.5	9.0	18日 13:26
平取町仁世宇	22.0	6.5	18日 13:00
平取町旭	25.5	8.5	18日 12:41
日高町門別	21.5	8.0	18日 10:28
新冠町新和	31.0	10.5	18日 11:16
新ひだか町笹山	37.5	13.0	18日 09:39
新ひだか町静内	29.0	8.0	18日 10:32
新ひだか町三石	48.5	15.5	18日 09:33
浦河町中杵白	72.5	30.5	18日 10:03
浦河町潮見町	51.0	13.5	18日 09:30
えりも町目黒	160.0	54.0	18日 08:54
様似町幌満	59.0	23.0	18日 09:32
えりも岬	57.0	12.5	18日 09:33

単位:mm



6. アメダスの降水量（2）

17日18時～18日21時までの胆振・日高地方の降水量(mm)



※ 通年で第1位の降水量を更新した地点（統計開始 1985年8月）
登別市カルルス 316.0mm 9月18日の24時間降水量

7. アメダスの風向・風速

17日18時～18日21時までの胆振・日高地方の風向・風速(m/s)

胆振地方	9月17日18時から18日21時まで					
	平均風速の最大値			瞬間風速の最大値		
観測所名	風向	風速	時分	風向	風速	時分
伊達市大滝	東北東	7.7	18日 03:44	東	18.7	18日 04:59
豊浦町大岸	北北西	7.0	18日 13:02	北東	21.6	18日 08:13
伊達市館山下町	東南東	15.9	18日 09:00	東	30.9	18日 09:10
白老町森野	北西	6.3	18日 18:38	北西	18.7	18日 18:37
苫小牧	東南東	18.2	18日 11:24	東南東	27.3	18日 11:20
白老町高砂町	東南東	17.9	18日 10:59	東	24.7	18日 06:33
登別市札内町	西	9.4	18日 18:43	西	19.2	18日 13:58
室蘭	西	20.6	18日 16:04	東北東	28.0	18日 08:53
厚真	東	11.7	18日 10:04	東	19.9	18日 11:10
むかわ町穂別	南	9.1	18日 13:57	南	18.0	18日 12:33
むかわ町鶴川	西南西	12.5	18日 15:05	南東	20.1	18日 11:15

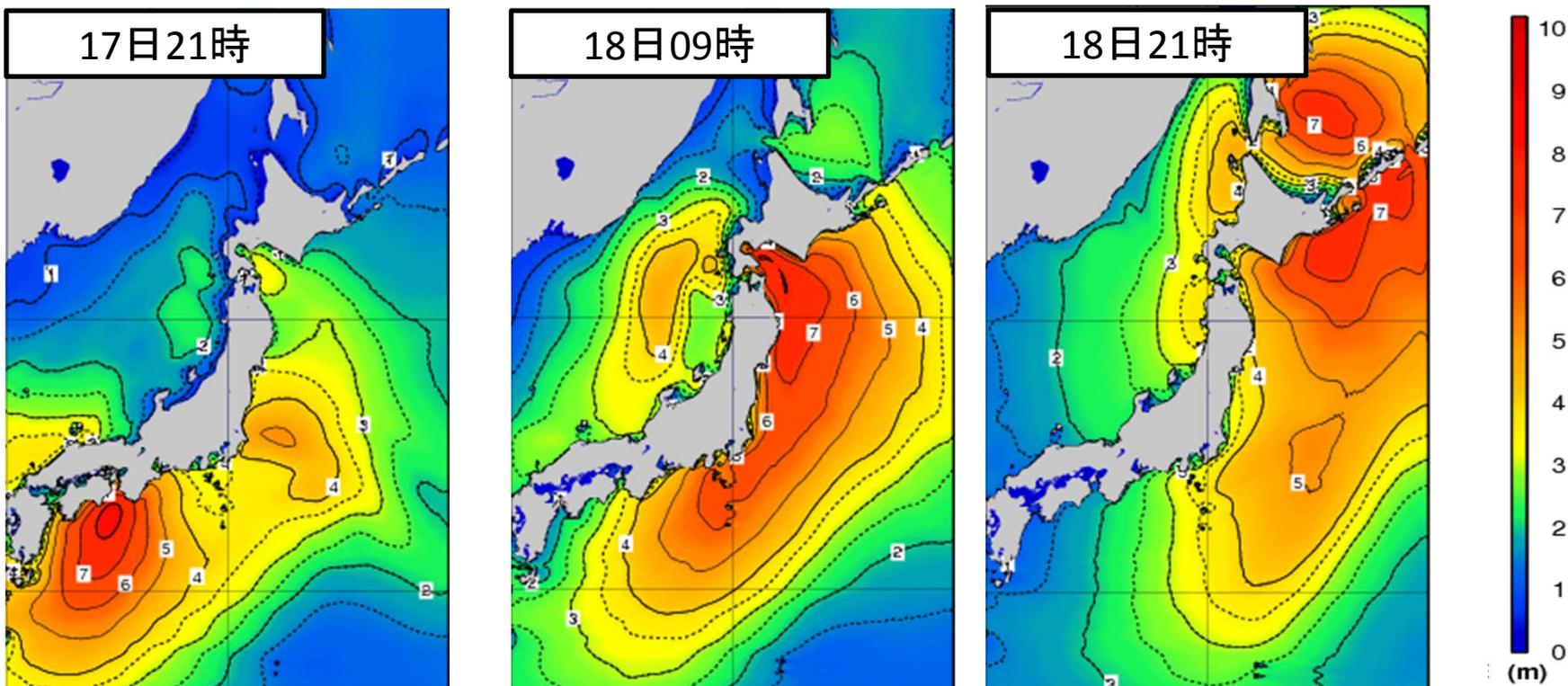
単位:m/s

日高地方	9月17日18時から18日21時まで					
	平均風速の最大値			瞬間風速の最大値		
観測所名	風向	風速	時分	風向	風速	時分
日高町本町	東	9.3	18日 09:31	東北東	19.0	18日 09:38
日高町門別	南東	13.1	18日 11:19	西南西	21.9	18日 14:58
新冠町新和	南	8.0	18日 13:53	南東	17.3	18日 12:12
新ひだか町静内	東南東	11.3	18日 11:05	東南東	22.9	18日 10:57
新ひだか町三石	西	13.3	18日 15:55	西	20.0	18日 15:50
浦河町中杵白	東北東	6.7	18日 11:02	東	16.9	18日 11:13
浦河町潮見町	東南東	24.5	18日 10:18	東南東	35.7	18日 10:09
えりも岬	西南西	26.6	18日 15:45	西南西	35.3	18日 15:38

単位:m/s



8. 沿岸波浪実況図 17日21時～18日21時まで12時間毎



- 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ます。
- 「有義波高」の解説は次のURLで確認することができます。

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html?wave02>

9. 室蘭地方気象台が発表した防災気象情報（1）

●:発表 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 浸:浸水基準 土:土砂基準 土浸:土砂、浸水 赤色:警報

発表時刻	警報・注意報	伊達市伊達	伊達市大滝	豊浦町	壮瞥町	洞爺湖町	室蘭市	苫小牧市	登別市	白老町	厚真町	安平町	むかわ町	日高町日高	日高町門別	平取町	新冠町	新ひだか町	浦河町	様似町	えりも町	
2017/9/17 16:22	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●		●		●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●
	洪水注意報	●	●		●		●	●	●	●												
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2017/9/18 0:44	大雨警報	土浸	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土
	洪水警報	●	●		●		●	●	●	●												
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●		●		●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高潮注意報	●		●		●	●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●	●	●
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/18 6:26	大雨警報	土浸	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土
	洪水警報	○	○		○		○	○	○	○												
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○		○		○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	○
	高潮警報						●	●	●	●	●		●		●							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○		○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	○		○		○												○	○	○	○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

9. 室蘭地方気象台が発表した防災気象情報（2）

●:発表 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 浸:浸水基準 土:土砂基準 土浸:土砂、浸水 赤色:警報

発表時刻	警報・注意報	伊達市伊達	伊達市大滝	豊浦町	壮瞥町	洞爺湖町	室蘭市	苫小牧市	登別市	白老町	厚真町	安平町	むかわ町	日高町日高	日高町門別	平取町	新冠町	新ひだか町	浦河町	様似町	えりも町	
2017/9/18 11:07	大雨警報	土浸	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	土	土	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土	土	
	洪水警報	○	○	●	○	●	○	○	○	○								●	●	●	●	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○		○		○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	○
	高潮警報						○	○	○	○	○		○		○							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報										○	○	○	○	○	○	○					
	高潮注意報	○		○		○											○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/9/18 16:12	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土									土	土	土	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○		○		○	○	○	○	○	○		○		○		○	○	○	○	○	○
	高潮警報						解	解	解	解	解		解		解							
	大雨注意報										▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼			
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	洪水注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼	▼
	高潮注意報	解		解		解											解	解	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	解	解
2017/9/18 18:22	波浪警報																		○	○	○	
	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼	
	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	解	解	解	解	
2017/9/18 22:23	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	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						

9. 室蘭地方気象台が発表した防災気象情報（3）

室蘭地方気象台では、警報や注意報の他に、【平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報】を発表し、自治体や防災機関へ警戒を呼びかけました。

発表時刻	情報名
2017/9/16 16:49	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
2017/9/17 12:00	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
2017/9/17 17:10	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第3号
2017/9/17 23:09	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第4号
2017/9/18 5:43	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第5号
2017/9/18 8:34	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第6号
2017/9/18 10:42	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第7号
2017/9/18 11:34	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第8号
2017/9/18 12:44	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第9号
2017/9/18 16:42	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第10号
2017/9/18 18:53	平成29年 台風第18号に関する胆振・日高地方気象情報 第11号

9. 室蘭地方気象台が発表した防災気象情報（4）

胆振・日高地方の土砂災害警戒情報
(北海道胆振総合振興局・室蘭地方気象台共同発表)

発表時刻	情報名
2017/9/18 7:45	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第1号
2017/9/18 9:35	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第2号
2017/9/18 10:27	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第3号
2017/9/18 10:41	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第4号
2017/9/18 14:50	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第5号

第1号は伊達市大滝、壮瞥町を対象に発表。

第2号でえりも町を新たに発表。伊達市大滝、壮瞥町は継続。

第3号で伊達市伊達を新たに発表、伊達市大滝、壮瞥町、えりも町は継続。

第4号で室蘭市、登別市、白老町を新たに発表、伊達市伊達、伊達市大滝、壮瞥町、えりも町は継続。

第5号ですべて解除(室蘭市、登別市、伊達市伊達、伊達市大滝、壮瞥町、白老町、えりも町)。