



気象庁

# 気象速報

## 平成29年台風第18号について（平成29年9月18日から19日）

平成29年9月21日

稚内地方気象台

### 1 気象概況及び社会的影響

大型の台風第18号は、18日昼前に檜山地方に上陸、夕方から夜のはじめ頃にかけて宗谷地方を通過し、サハリン付近で温帯低気圧に変わった。

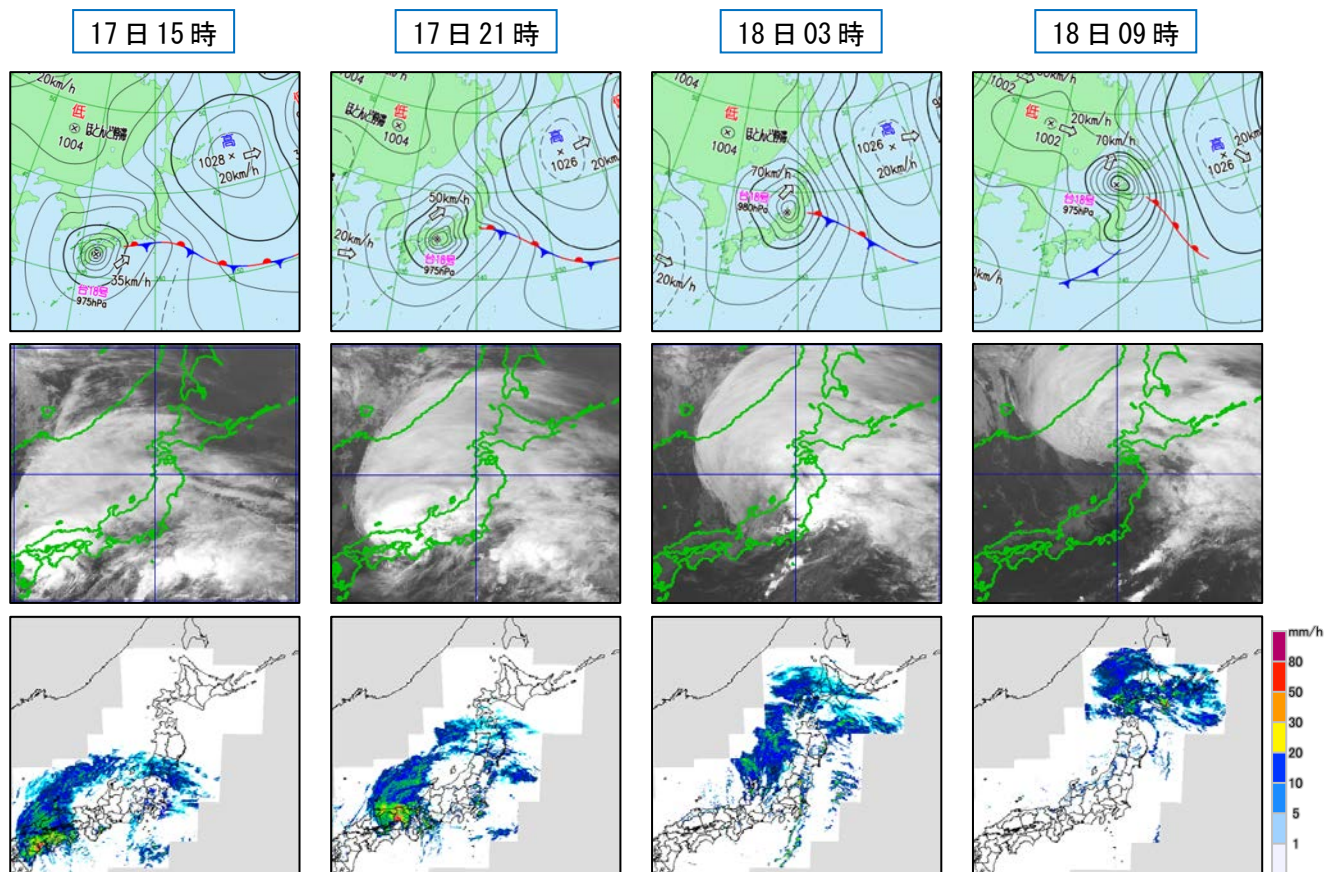
台風の接近・通過に伴い、宗谷地方では18日昼前から暴風となり、最大瞬間風速は稚内市宗谷岬で34.7m/s、猿払村浜鬼志別で32.2m/s、稚内空港で31.4m/s、浜頓別で27.9m/s、稚内市開運で27.6m/sをそれぞれ観測した。猿払村浜鬼志別の最大瞬間風速32.2m/sは、統計開始以来の第1位を更新した。また、海上は猛烈な風が吹き大しけとなった。

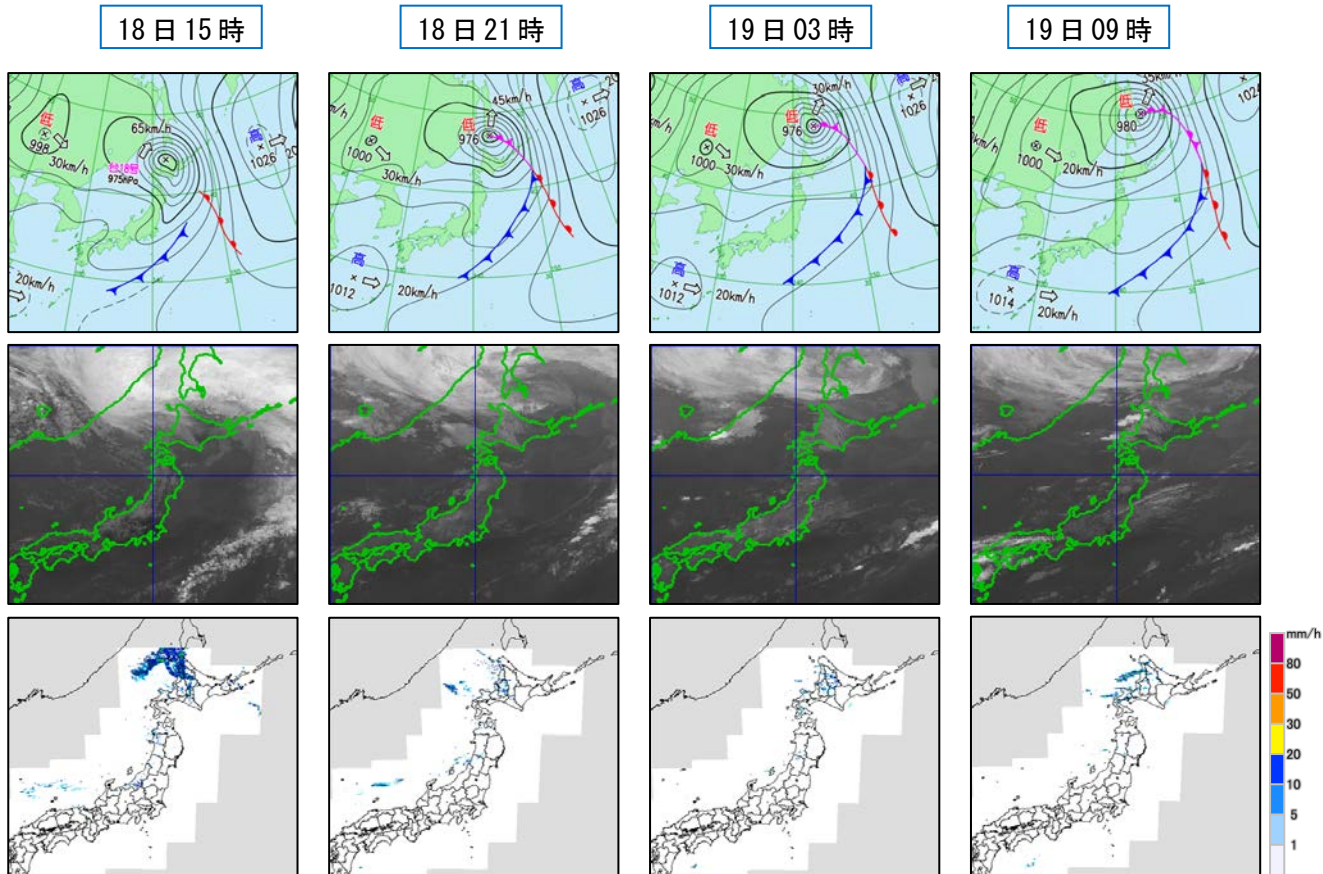
18日06時から19日06時までの降水量は、利尻空港で114.0mm、稚内市宗谷岬で84.0mm、礼文町香深で73.0mmとなった。

台風の影響で、住家の一部損壊（稚内市、豊富町、浜頓別町）、交通機関では、鉄道の運休、フェリーや航空機の欠航が発生した。また、礼文町、利尻町、利尻富士町では、一部の地区に避難勧告が発令された。

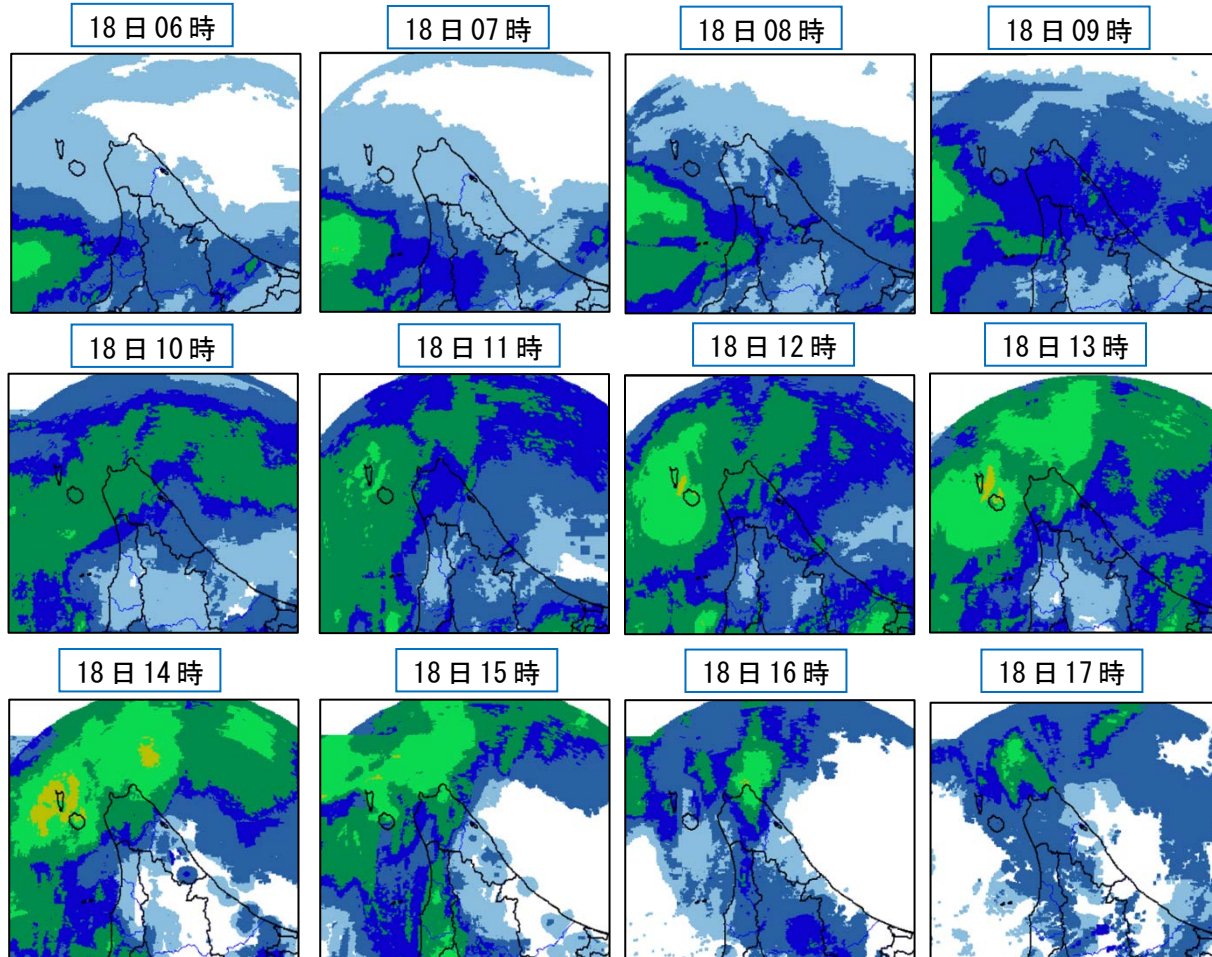
### 2 地上天気図、気象衛星赤外面像、レーダー画像

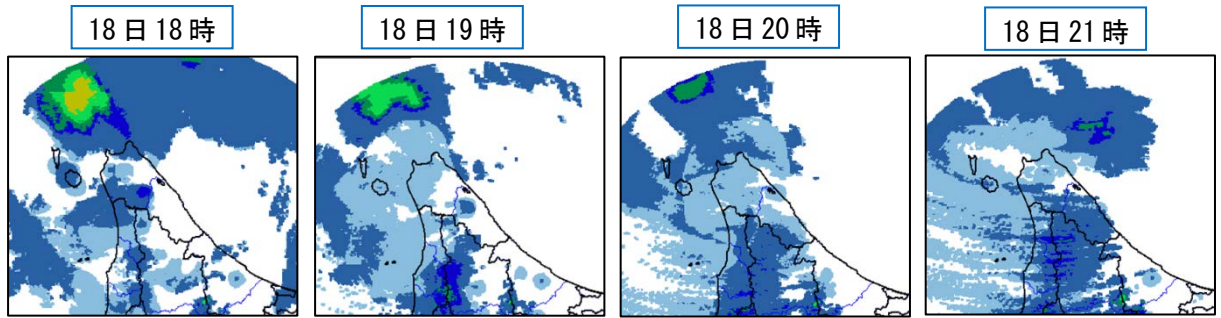
（9月17日15時～19日09時までの6時間毎）





3 解析雨量 (9月18日06時~21時の1時間毎)



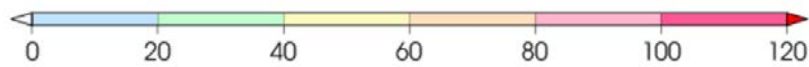
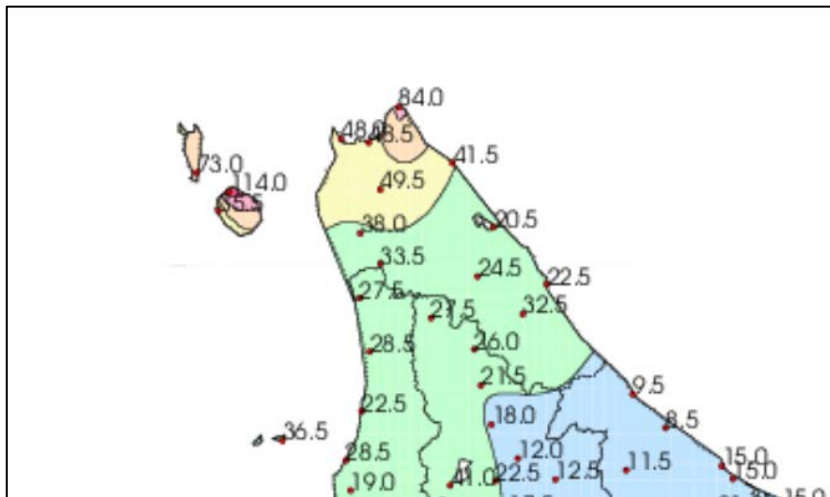


mm/h	色
0.0 <	白
0.0 <=	浅青
1.0 <=	青
3.0 <=	濃青
5.0 <=	緑
10.0 <=	黄緑
20.0 <=	黄
30.0 <=	オレンジ
40.0 <=	赤
50.0 <=	濃赤
60.0 <=	黒

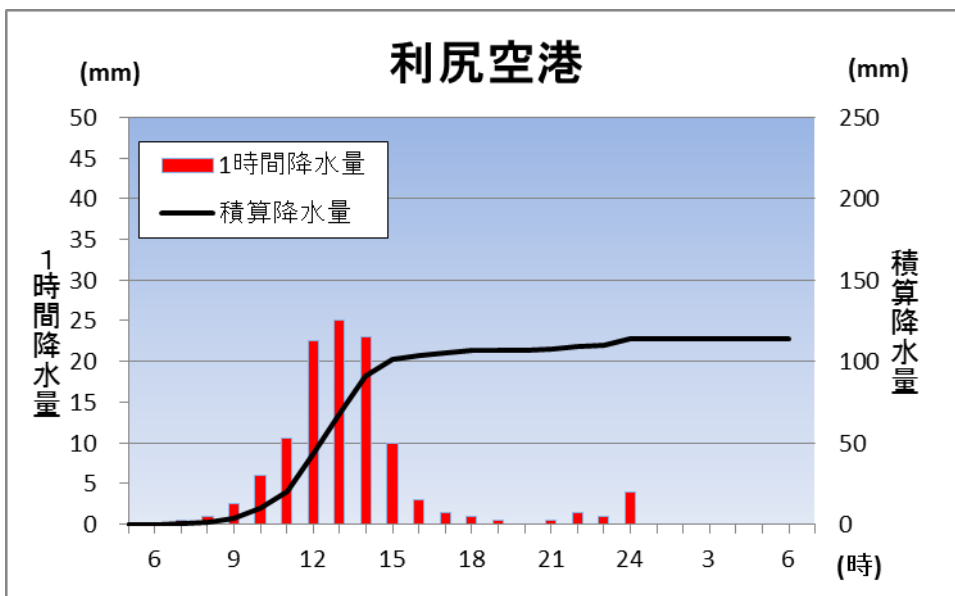
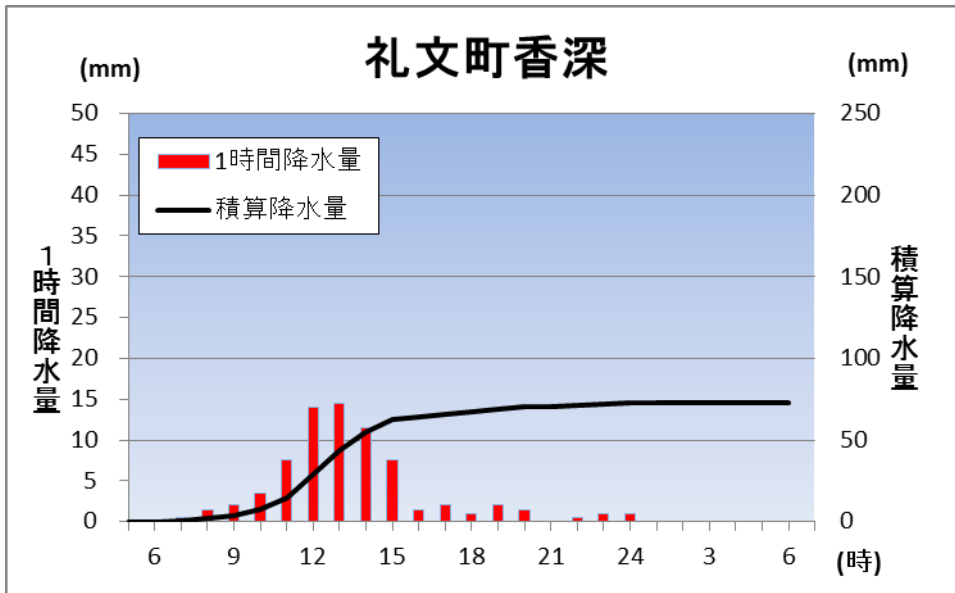
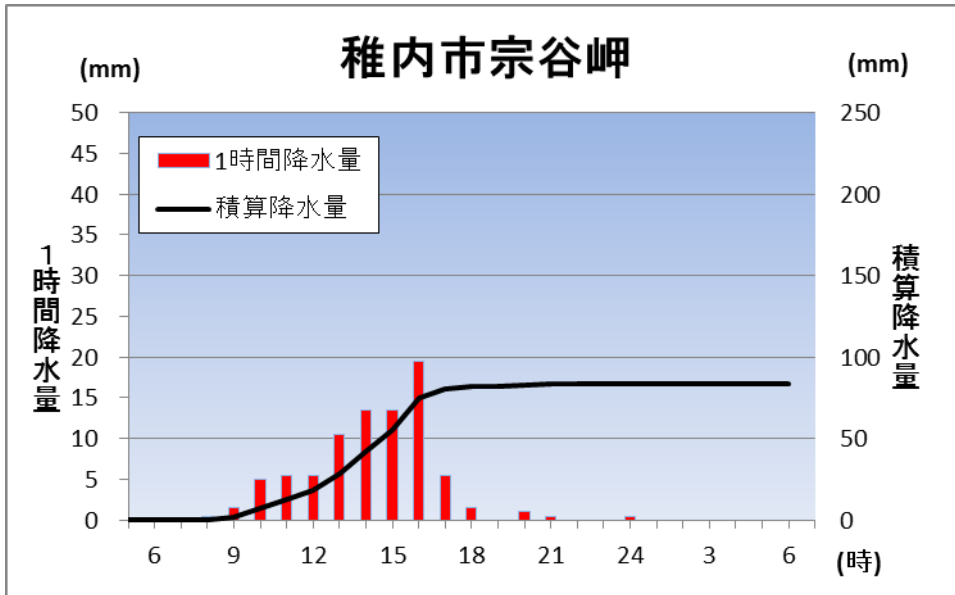
### 解析雨量

気象レーダーは上空の雨雲を広範囲にわたって観測出来ますが、実際の地上の正確な雨量は観測出来ません。一方、アメダスは地上の正確な雨量を観測出来ますが、観測点以外の雨量は分かりません。そこで国土交通省水管理・国土保全局、道路局と気象庁が全国に設置している気象レーダーと雨量計の長所を組み合わせ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものが「解析雨量」です。解析雨量を利用すると雨量計の観測網にかからないような局所的な強雨も把握できるので、的確な防災対応に役立ちます。

4 アメダス降水量積算図 (18日06時～19日06時 単位: mm)



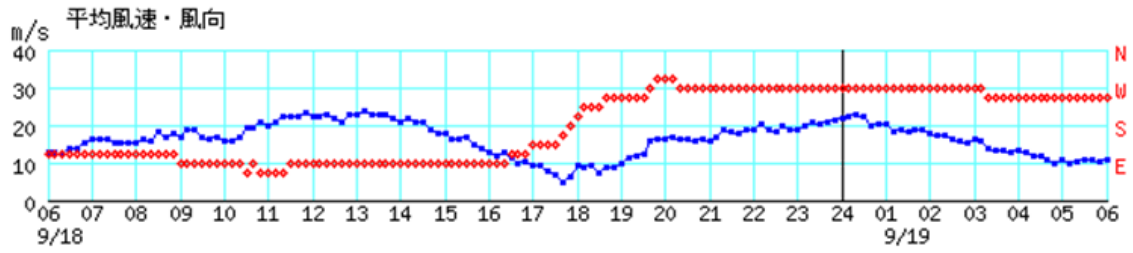
5 降水量時系列 (18日06時~19日06時 単位:mm)



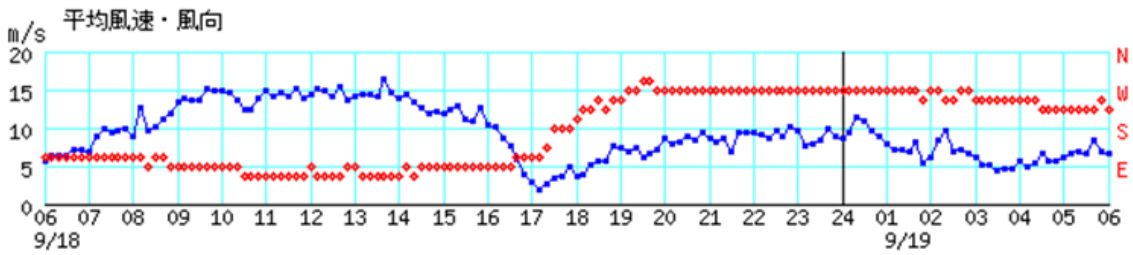
6 アメダス風向・風速時系列グラフ (18日06時~19日06時)

(赤:風向、青:風速)

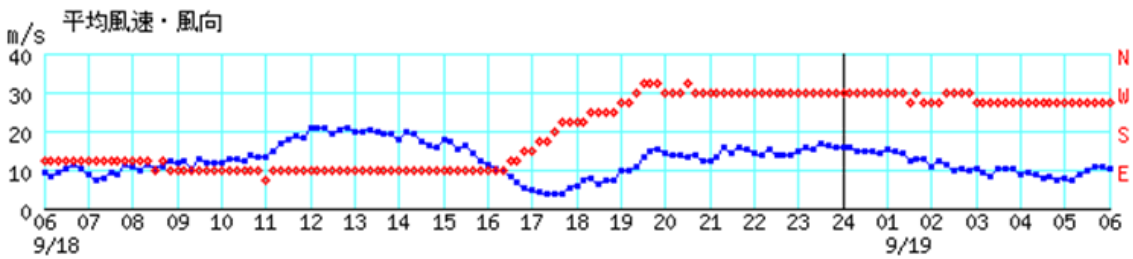
(1) 稚内市宗谷岬



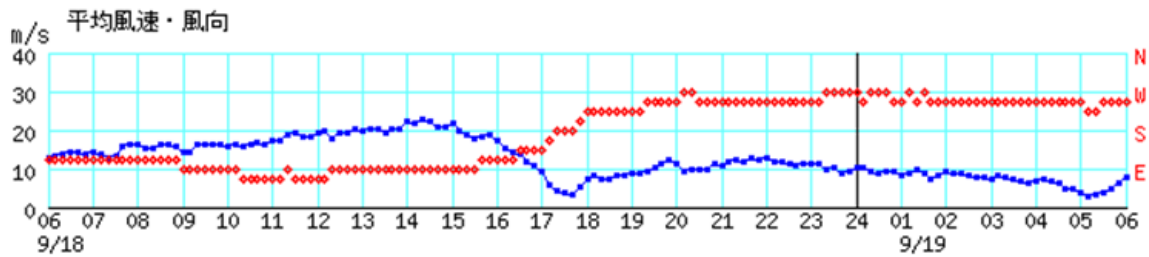
(2) 稚内市開運



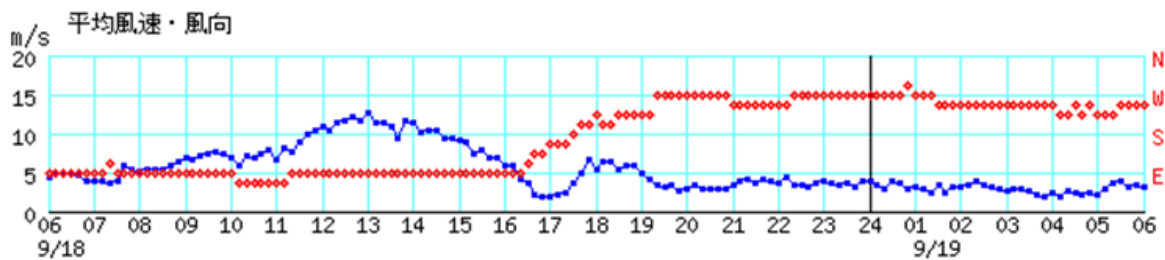
(3) 稚内空港



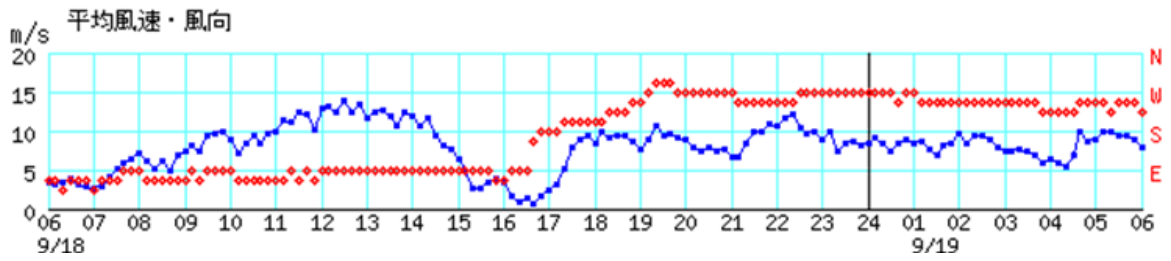
(4) 猿払村浜鬼志別



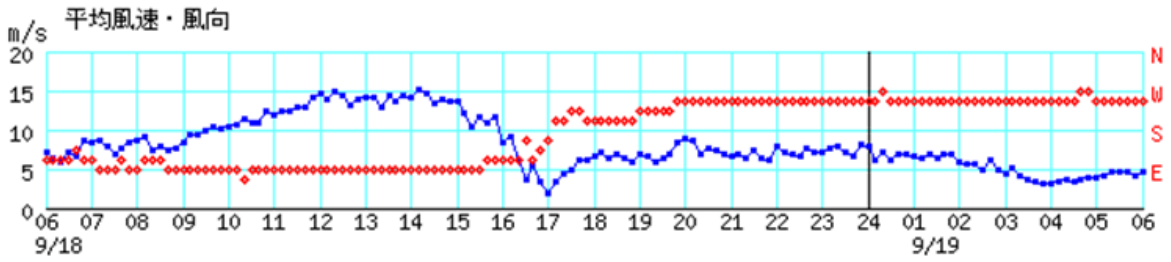
(5) 稚内市沼川



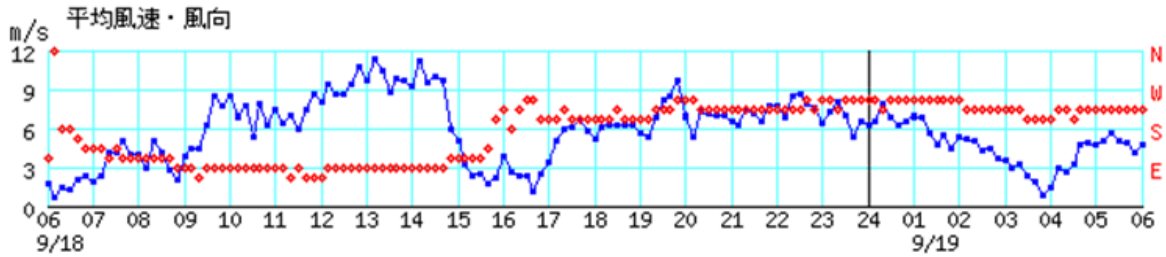
(6) 豊富



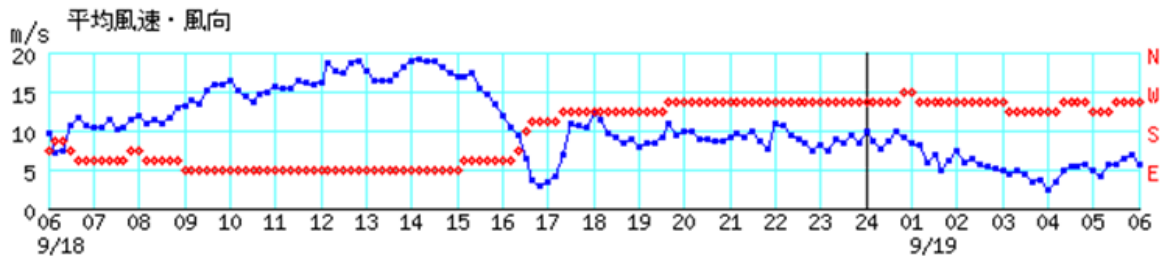
(7) 浜頓別



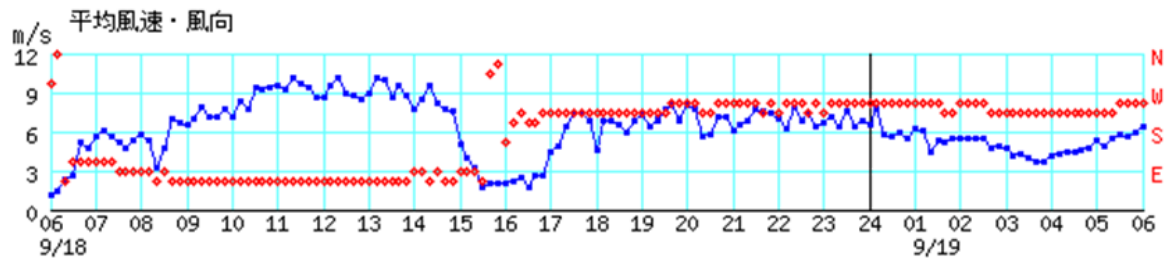
(8) 中頓別



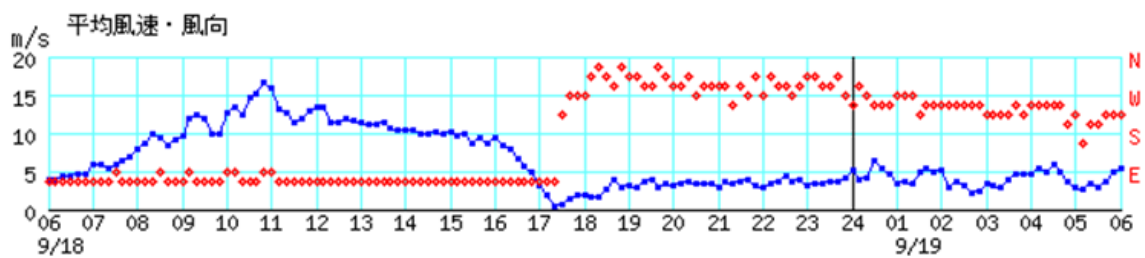
(9) 枝幸町枝幸



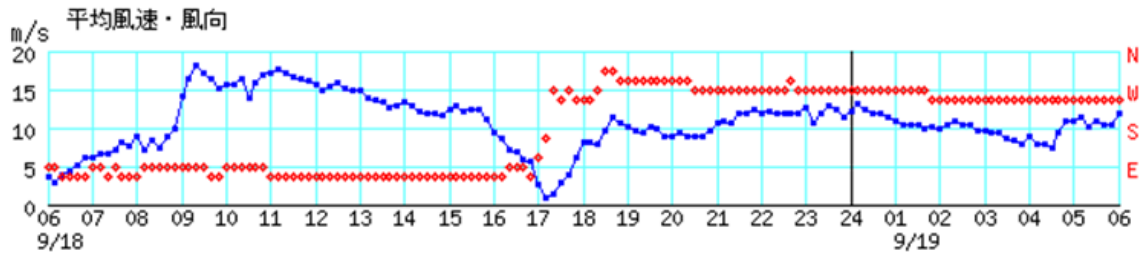
(10) 枝幸町歌登



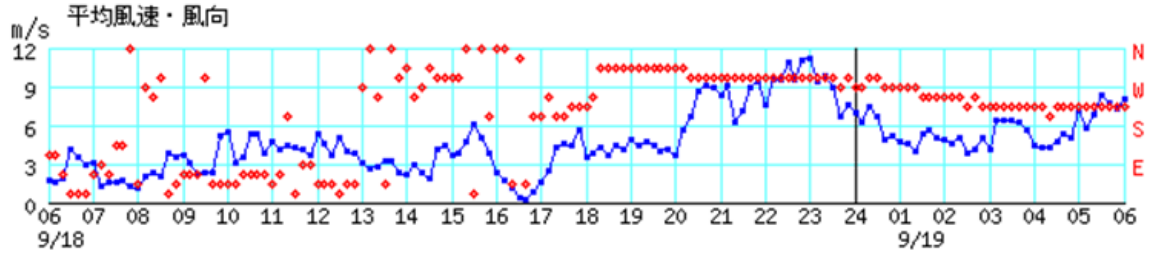
(11) 礼文町香深



(12) 利尻空港



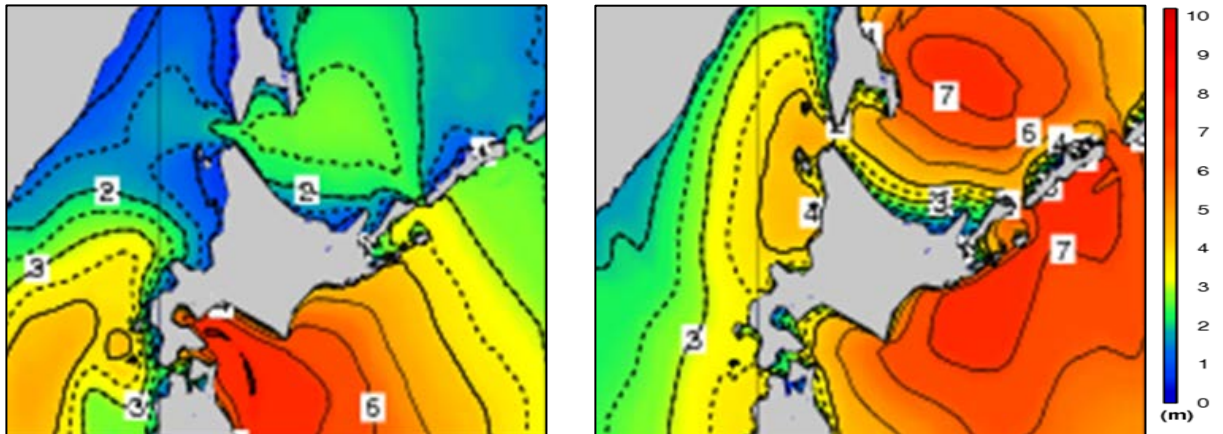
(13) 利尻町沓形



7 沿岸波浪図 (波の高さの単位: m)

18日 09時

18日 21時



8 観測記録

(1) アメダス降水量 (18日 06時~19日 06時 単位: mm)

観測所名 (アメダス)	9月18日(06時から)			9月19日(06時まで)			期間合計
	合計	最大 1時間降水量		合計	最大 1時間降水量		
		最大	時分		最大	時分	
稚内市宗谷岬	84.0	21.5	15:49	0.0	0.5	00:14	84.0
稚内市開運	47.5	8.0	12:53	0.5	0.5	02:04	48.0
稚内空港	48.5	10.0	15:16	0.0	0.0	06:00	48.5
猿払村浜鬼志別	41.0	9.5	13:41	0.5	3.0	00:21	41.5
稚内市沼川	49.5	12.0	12:48	0.0	0.5	00:53	49.5
豊富	38.0	7.0	13:37	0.0	0.5	00:19	38.0
幌延	33.5	7.0	13:18	0.0	0.5	00:44	33.5
浜頓別	19.5	4.0	13:09	1.0	4.0	00:14	20.5
中頓別	22.0	4.5	09:17	2.5	3.0	00:37	24.5
枝幸町枝幸	21.5	5.0	12:20	1.0	1.5	00:06	22.5
枝幸町歌登	32.0	5.0	14:15	0.5	1.0	00:55	32.5
礼文町香深	73.0	17.0	12:34	0.0	1.0	00:21	73.0
利尻空港	114.0	27.5	12:26	0.0	4.0	00:21	114.0
利尻町沓形	35.5	7.5	12:24	0.0	0.5	00:27	35.5

## (2) アメダス風向風速 (18日06時~19日06時 単位:m/s)

観測所名 (アメダス)	9月18日(06時から)						9月19日(06時まで)					
	平均風速の最大値			瞬間風速の最大値			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	風向	風速	時分	風向	風速	時分
稚内市宗谷岬	東	23.7	13:09	東北東	34.7	13:14	西	23.4	00:17	西	29.4	00:09
稚内市開運	東北東	16.6	13:39	東北東	27.6	11:35	西	12.7	00:24	西	23.7	00:22
稚内空港	東	21.8	12:04	東	31.4	13:18	西	15.9	00:10	西	21.6	00:38
猿払村浜鬼志別	東	22.9	14:22	東	32.2	14:58	西南西	11.1	00:07	西南西	17.4	00:04
稚内市沼川	東	12.7	13:00	東	26.7	14:19	南西	4.3	05:26	西北西	10.8	00:42
豊富	東	14.2	12:05	東	24.1	12:36	西南西	10.2	05:21	西	17.7	00:49
浜頓別	東	15.5	14:09	東	27.9	14:32	西南西	7.4	00:01	西南西	15.0	01:27
中頓別	東	11.9	13:06	東	23.3	12:57	南西	7.9	00:20	西	16.8	00:07
枝幸町枝幸	東	19.6	14:13	東	27.2	12:30	西南西	10.4	00:47	西	18.4	00:40
枝幸町歌登	東北東	10.8	11:23	東北東	20.7	12:20	西南西	8.0	00:06	西南西	15.7	00:01
礼文町香深	東	16.8	10:52	東	24.1	10:58	西南西	6.7	04:34	西南西	17.2	00:47
利尻空港	東	18.2	09:21	東北東	26.2	11:11	西	13.4	00:13	西	20.1	00:10
利尻町沓形	西北西	11.6	22:28	西北西	17.3	22:44	西北西	8.6	00:25	西北西	15.0	00:02

## (3) 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
	日最大瞬間風速(m/s)	起日	日最大瞬間風速(m/s)	起日	
猿払村浜鬼志別	東 32.2	9月18日	南西 30.7	2012年12月7日	2008年

9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
	日最大風速(m/s)	起日	日最大風速(m/s)	起日	
猿払村浜鬼志別	東 22.9	9月18日	北東 21	1998年9月16日	1979年
浜頓別	東 15.5	9月18日	南南西 13	2004年9月8日	1978年
礼文町香深	東 16.8	9月18日	東北東 16	2007年9月8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
	日最大瞬間風速(m/s)	起日	日最大瞬間風速(m/s)	起日	
稚内市宗谷岬	東北東 34.7	9月18日	西南西 28.1	2010年9月29日	2008年
稚内空港	東 31.4	9月18日	西 27.3	2010年9月29日	2009年
猿払村浜鬼志別	東 32.2	9月18日	西南西 25.1	2013年9月5日	2008年
稚内市沼川	東 26.7	9月18日	南南西 20.6	2013年9月5日	2009年
浜頓別	東 27.9	9月18日	西南西 22.1	2010年9月29日	2009年
枝幸町歌登	東北東 20.7	9月18日	南西 19.2	2013年9月5日	2009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(mm)	起日	3時間降水量の日最大(mm)	起日	
礼文町香深	41.0	9月18日	41.0	2016年9月6日	2004年
利尻空港	70.5	9月18日	63.5	2016年9月6日	2003年





(2) 府県気象情報の発表状況

発表時刻	標 題
9月 16日 16時26分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第1号
9月 17日 11時48分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第2号
9月 17日 16時40分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第3号
9月 18日 07時50分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第4号
9月 18日 10時40分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第5号
9月 18日 11時31分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第6号
9月 18日 12時37分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第7号
9月 18日 17時17分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第8号
9月 19日 03時58分	平成29年 台風第18号に関する宗谷地方気象情報 第9号

※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