

前線と平成25年台風第18号から 変わった低気圧に関する気象速報 (9月15日～9月17日)

1. 天気概況と社会的な影響
2. 台風経路図
3. 地上天気図と気象衛星赤外面像及び気象レーダー画像
4. アメダスによる観測
5. 沿岸波浪実況図
6. 統計開始以来の極値を更新した観測所
7. 気象情報発表状況
8. 市町村毎の警報発表状況
9. 指定河川洪水予報、土砂災害警戒情報等の発表状況

平成25年9月18日

札幌管区気象台

気象速報に関するお問い合わせ先

札幌管区気象台 天気相談所（業務時間 09：00～17：00）

電話 011-611-0170

【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。】

1. 天気概況と社会的な影響

■天気概況

9月15日は、北海道付近に前線が停滞し大気の状態が不安定となった。このため、広い範囲で雷雨となり日本海側南部を中心に局地的な大雨となり、檜山地方では非常に激しい雨が降った。

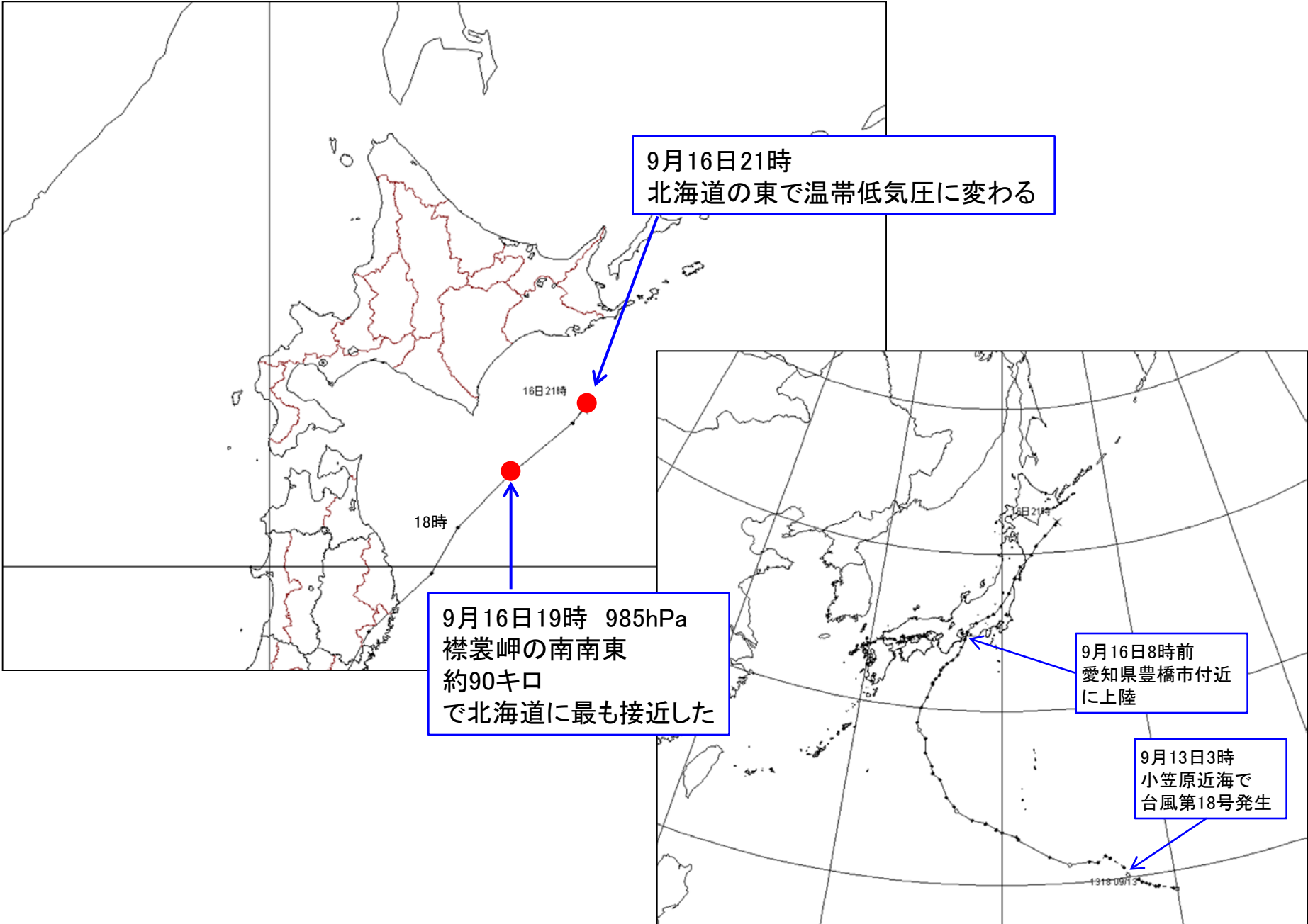
16日は関東付近から北東に進んだ台風第18号が北海道に接近し、21時には北海道の東で温帯低気圧に変わり、17日朝には千島近海に進んだ。このため、太平洋側やオホーツク海側南部では大雨となり、釧路・根室地方を中心に1時間降水量や24時降水量等の観測史上1位の値を更新した地点があった。

■社会的な影響

15日は落雷や大雨のため、JR千歳線や函館線で特急など110本以上が運休。落雷により、滝川市江部乙町のコンビニエンスストアで木造平屋の店舗の一部が焼ける火災が発生、恵庭市西島松で住家の一部が損傷した他、恵庭市内で約100戸、十勝管内でも新得町と広尾町で1000戸余りが停電した。(9月16日 北海道新聞)

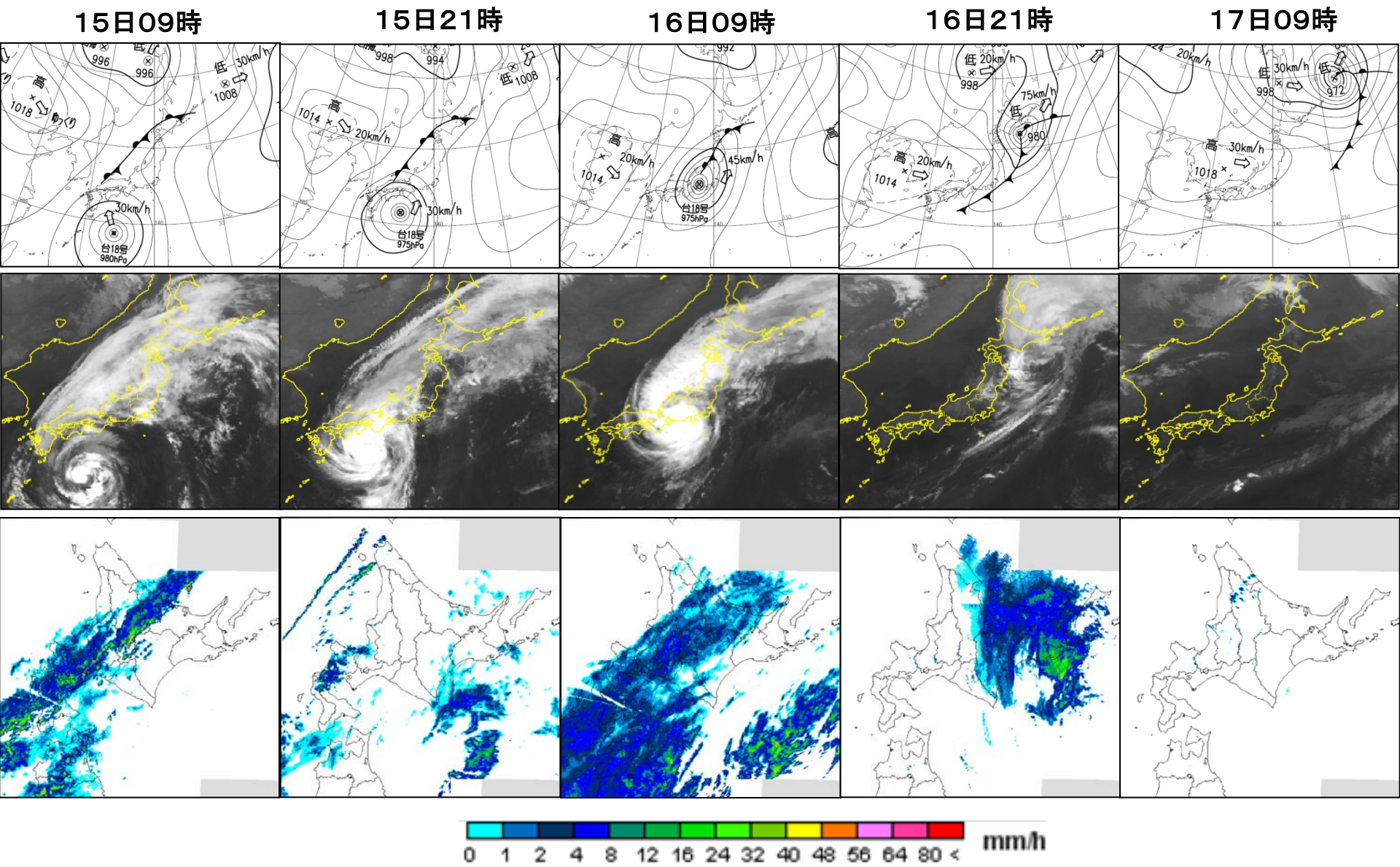
16日から17日にかけては、河川の増水のため避難指示(釧路町別保)や避難勧告(新ひだか町、別海町、浜中町、美幌町)があった他、床上浸水10棟(浦河町、新ひだか町、浜中町、厚岸町)、床下浸水30棟(浦河町、新ひだか町、厚岸町、浜中町、白糠町、美幌町)、国道3路線10区間、道道35路線40区間の通行止め、JR運休170本、停電(別海町、新冠町、根室市、標津町、浜中町で延べ2395戸)、水道断水(厚岸町4107世帯)、NTT回線の不通(釧路町348回線)、農業、漁業、林業被害や臨時休校があった。(9月18日8時45分現在 北海道)

2. 台風経路図（速報値）



3. 地上天気図と気象衛星赤外画像及び気象レーダー画像

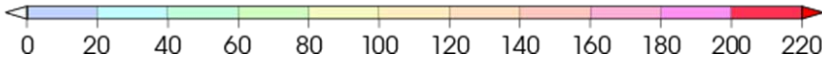
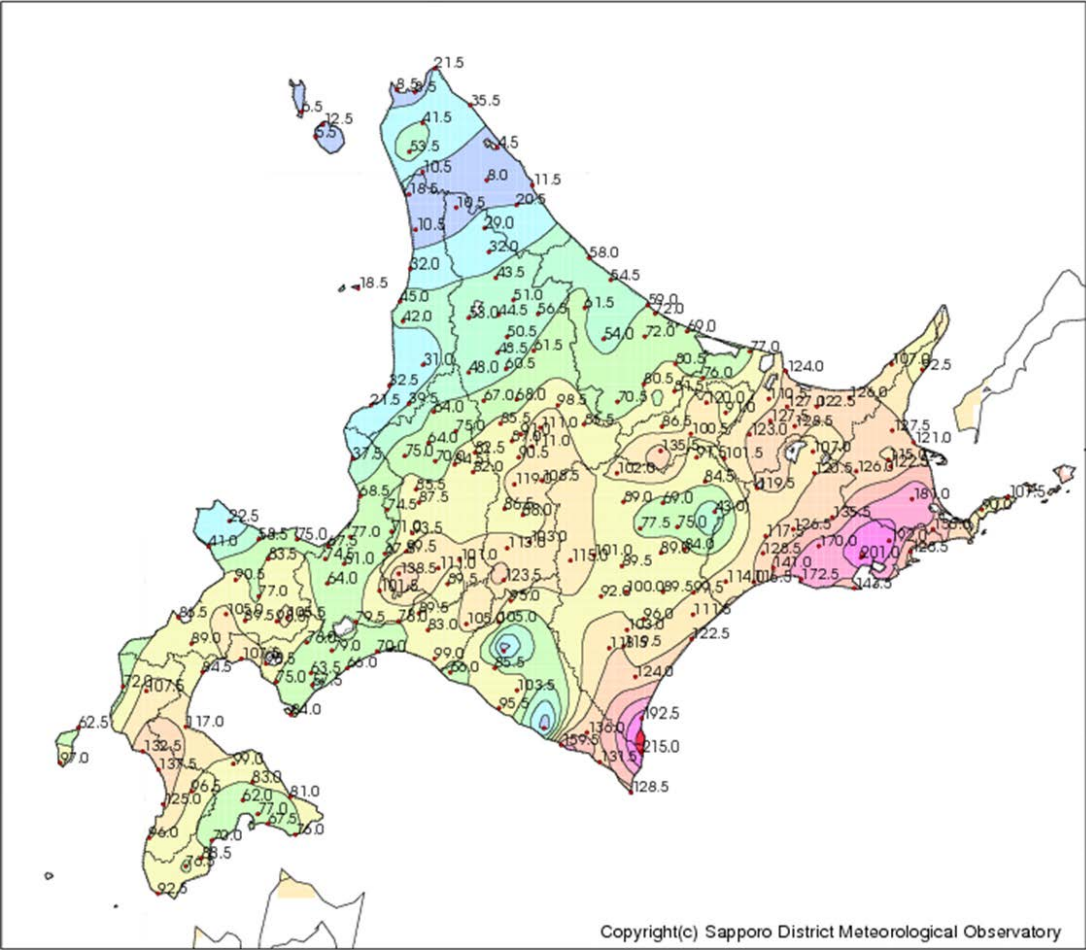
(9月15日09時～17日09時の12時間毎)



4. アメダスによる観測

(1) 積算降水量(9月15日0時～9月17日03時)

■ 分布図



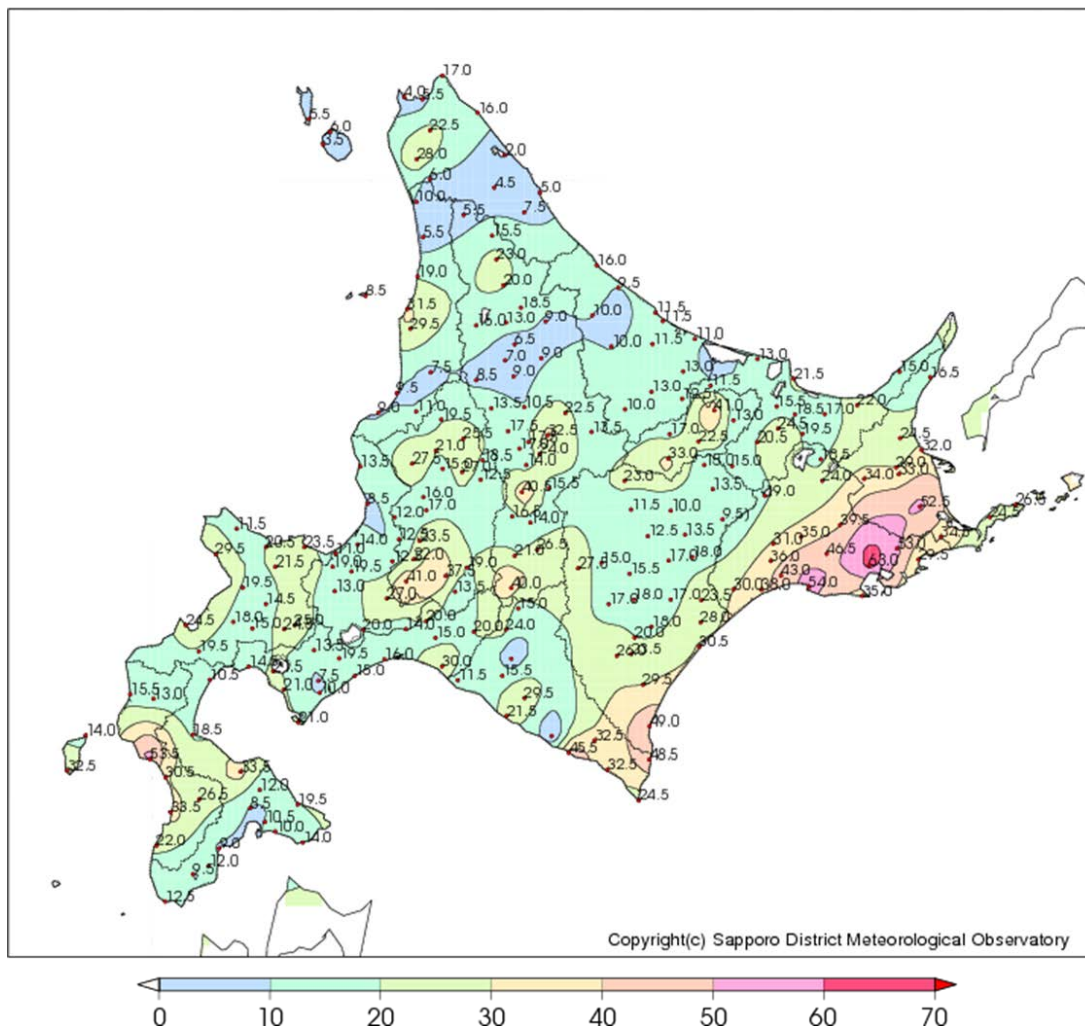
単位:mm

■ 上位30地点

順位	地点名		市町村等をまとめた地域	降水量合計 (mm)
1	えりも町目黒	メ'ロ	日高東部	215.0
2	厚岸町太田	オオタ	釧路南東部	201.0
3	広尾	ヒロオ	十勝南部	192.5
4	浜中町茶内	チャナイケンヤ	釧路南東部	192.0
5	別海	ヘ'ツカイ	根室中部	181.0
6	釧路市幸町	クシロ	釧路南西部	172.5
7	標茶町塘路	トウロ	釧路中部	170.0
8	浦河町潮見町	ウラカワ	日高東部	159.5
9	根室市厚床	アットコ	根室南部	158.0
10	釧路町知方学	チッホ'マナイ	釧路南西部	143.5
11	釧路空港	ツルオカ	釧路南西部	141.0
12	長沼	ナガヌマ	南空知	138.5
13	乙部町潮見	シオミ	檜山南部	137.5
14	浦河町中杵臼	ナカキネウス	日高東部	136.0
15	置戸町常元	オケツネモト	北見地方	135.5
16	標茶町開運	シベ'チャ	釧路中部	135.5
17	八雲町熊石	クマイシ	檜山北部	132.5
18	様似町幌満	ホロマン	日高東部	131.5
19	大空町山園	ヤマゾノ	網走西部	128.5
20	浜中町榊町	サカマチ	釧路南東部	128.5
21	釧路市阿寒町中央	アカン	釧路中部	128.5
22	えりも岬	エリモサキ	日高東部	128.5
23	美幌	ビ'ホロ	網走南部	127.5
24	標津町糸櫛別	イトクシヘ'ツ	根室北部	127.5
25	大空町東藻琴	ヒガシモコト	網走西部	127.0
26	鶴居	ツルイ	釧路中部	126.5
27	斜里町以久科	シャリ	網走東部	126.0
28	中標津町上標津	カミシヘ'ツ	根室北部	126.0
29	江差	エサン	檜山南部	125.0
30	網走市	ア'ハシリ	網走西部	124.0

(2) 期間内に観測された最大1時間降水量(9月15日0時～9月17日03時)

■ 分布図



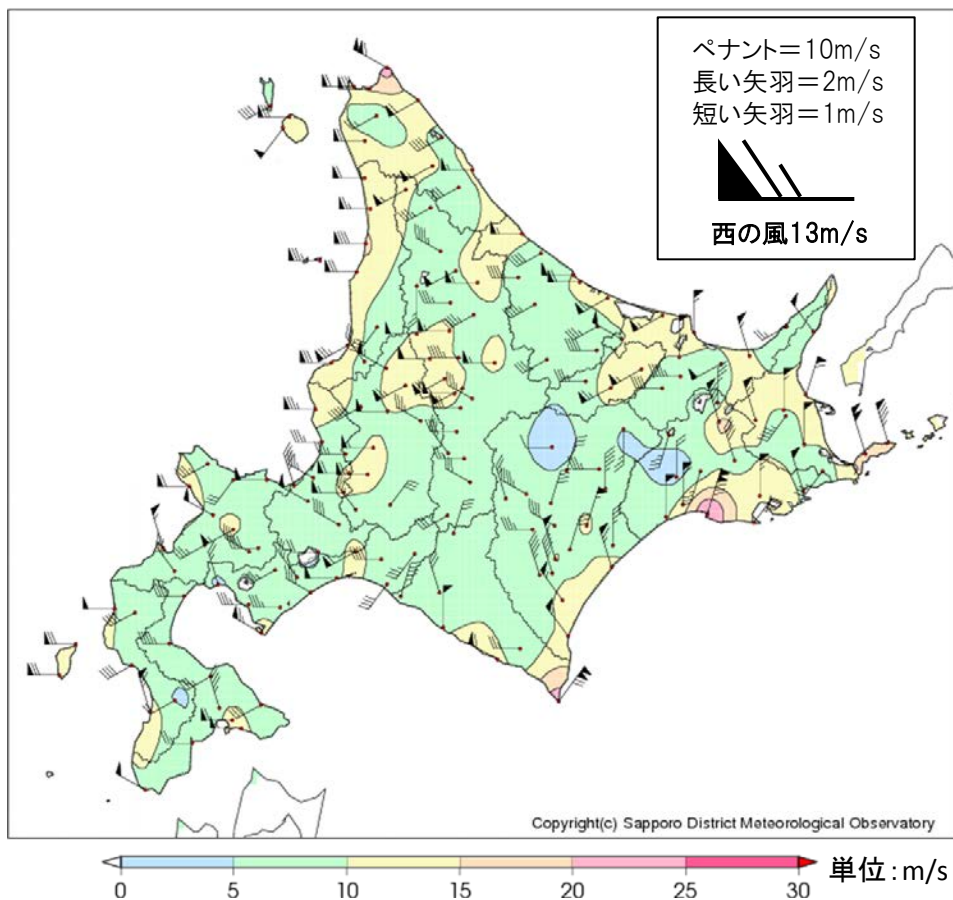
単位:mm

■ 上位30地点

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	最大1時間 降水量(mm)	起時
1	厚岸町太田	オオタ	釧路南東部	63.0 9/16 18:59
2	釧路市幸町	クシロ	釧路南西部	54.0 9/16 18:18
3	八雲町熊石	クマイシ	檜山北部	53.5 9/15 23:44
4	浜中町茶内	チャナイゲンヤ	釧路南東部	53.0 9/16 19:51
5	別海	ヘツカイ	根室中部	52.5 9/16 18:39
6	広尾	ヒロオ	十勝南部	49.0 9/16 16:54
7	えりも町目黒	メクロ	日高東部	48.5 9/16 16:43
8	標茶町塘路	トウロ	釧路中部	46.5 9/16 18:26
9	浦河町潮見町	ウラカワ	日高東部	45.5 9/16 16:35
10	釧路空港	ウルオカ	釧路南西部	43.0 9/16 18:06
11	長沼	ナガヌマ	南空知	41.0 9/15 9:46
12	北見市仁頃山	ニコロヤマ	北見地方	41.0 9/15 11:23
13	上富良野	カミフラノ	上川南部	40.5 9/15 8:56
14	占冠	シムカップ	上川南部	40.0 9/15 11:16
15	標茶町開運	シハチャ	釧路中部	39.5 9/16 18:32
16	白糠	シラヌカ	釧路南西部	38.0 9/16 18:04
17	夕張市鹿の谷	ユウハリ	南空知	37.5 9/15 10:33
18	釧路市阿寒町中央	アカン	釧路中部	36.0 9/16 18:12
19	鶴居	ツルイ	釧路中部	35.0 9/16 18:28
20	釧路町知方学	チホマナイ	釧路南西部	35.0 9/16 19:39
21	根室市厚床	アットコ	根室南部	34.5 9/16 20:05
22	中標津町上標津	カミシハツ	根室北部	34.0 9/16 18:47
23	森	モリ	渡島東部	33.5 9/15 10:49
24	江差	エサシ	檜山南部	33.5 9/15 10:33
25	置戸町常元	オケツネモト	北見地方	33.0 9/15 11:08
26	中標津町桜ヶ丘	ナカシハツ	根室北部	33.0 9/16 19:15
27	旭川市瑞穂	ミスホ	上川中部	32.5 9/15 8:16
28	浦河町中杵臼	ナカキヌウス	日高東部	32.5 9/16 17:45
29	様似町幌満	ホロマン	日高東部	32.5 9/16 17:44
30	奥尻空港	ヨネオカ	檜山奥尻島	32.5 9/15 19:24

(3) 最大風速(9月16日0時～9月17日15時)

■ 分布図

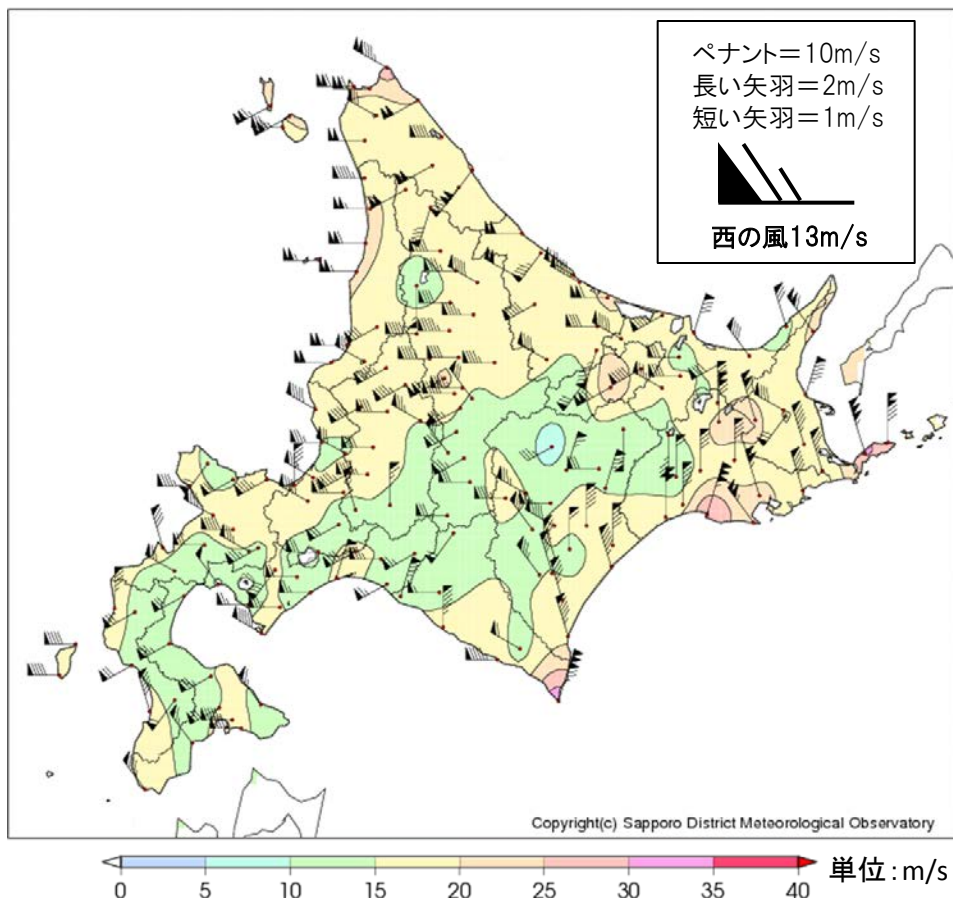


■ 上位30地点

順位	地点名	市町村等をまとめた地域	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	起時
1	釧路市幸町	クシロ	釧路南西部	北北東	25.9 9/16 19:38
2	えりも岬	エリモサキ	日高東部	北東	24.0 9/16 16:58
3	稚内市宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	西北西	21.8 9/17 12:26
4	根室市弥栄町	ネムロ	根室南部	北北西	20.0 9/16 22:44
5	根室市納沙布	ナサップ	根室南部	北北西	17.1 9/16 23:05
6	弟子屈	テシカク	釧路北部	北北西	16.9 9/16 20:28
7	稚内空港	コエトイ	宗谷北部	西	16.4 9/17 11:15
8	初山別	ショサンベツ	留萌中部	西	16.0 9/17 11:12
9	羽幌町焼尻	ヤキシリ	留萌中部	西	15.2 9/17 9:09
10	留萌市大町	ルモイ	留萌南部	西南西	14.8 9/17 7:58
11	石狩市浜益	ハママス	石狩北部	西	14.5 9/17 11:19
12	利尻空港	モトリマリ	利尻・礼文	西	14.3 9/17 11:11
13	旭川市宮前通東	アサヒカワ	上川中部	西南西	14.3 9/17 12:00
14	増毛	マシケ	留萌南部	西	14.3 9/17 9:53
15	羽幌町南3条	ハホロ	留萌中部	西	13.8 9/17 11:00
16	奥尻空港	ヨネオカ	檜山奥尻島	西	13.7 9/17 9:19
17	奥尻町稲穂	オクシリ	檜山奥尻島	西	13.6 9/17 8:02
18	湧別	ユウベツ	紋別南部	西南西	13.4 9/17 13:40
19	遠別	エンベツ	留萌北部	西	13.3 9/17 11:09
20	江差	エサシ	檜山南部	北北西	13.2 9/16 19:58
21	置戸町境野	サカイノ	北見地方	西南西	13.0 9/17 13:57
22	豊頃町大津	オオツ	十勝中部	北北西	12.8 9/16 18:23
23	室蘭	ムロラン	胆振中部	西北西	12.7 9/17 14:02
24	深川	フカガワ	北空知	西南西	12.6 9/17 11:01
25	岩見沢市5条	イワミザワ	南空知	西	12.6 9/17 11:17
26	厚岸町太田	オオタ	釧路南東部	北	12.5 9/16 18:54
27	釧路空港	ツルオカ	釧路南西部	北	12.4 9/16 17:53
28	浦河町潮見町	ウラカワ	日高東部	西北西	12.4 9/16 20:56
29	標津町北2条	シベツ	根室北部	北北東	12.2 9/16 18:53
30	猿払村浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	西南西	12.1 9/17 11:19

(4) 最大瞬間風速(9月16日0時～9月17日15時)

■ 分布図

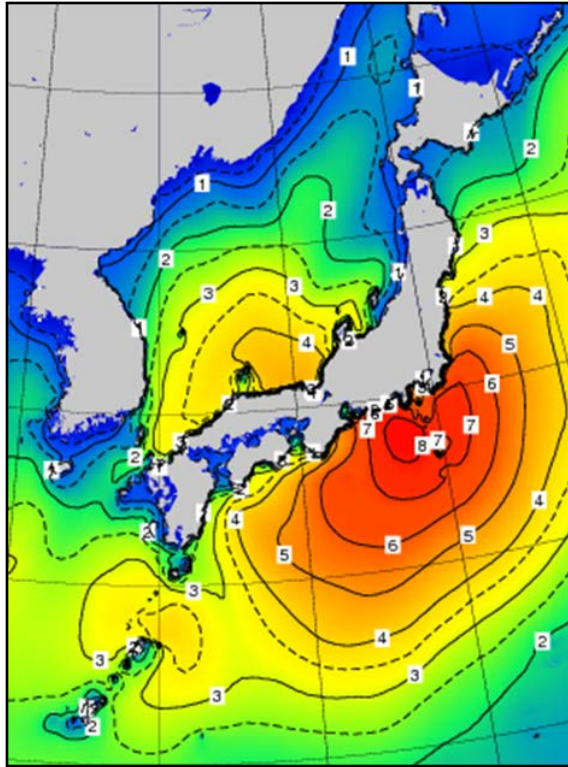


■ 上位30地点

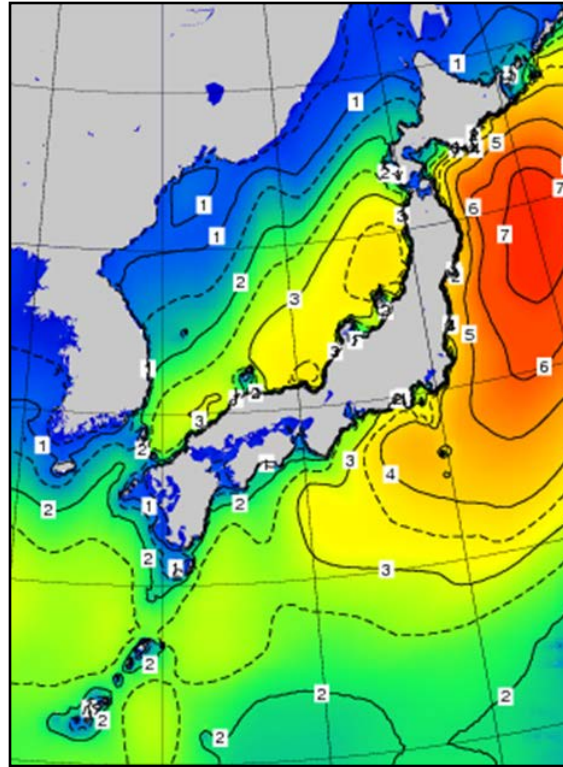
順位	地点名		市町村等をまとめた地域	風向 (16方位)	最大瞬間風速 (m/s)	起時
1	えりも岬	エリモサキ	日高東部	北北東	35.4	9/16 16:54
2	根室市弥栄町	ネムロ	根室南部	北北西	31.2	9/16 21:47
3	釧路市幸町	クシロ	釧路南西部	北北東	30.7	9/16 19:30
4	稚内市宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	西北北西	27.3	9/17 12:20
5	根室市納沙布	ノサップ	根室南部	北	26.3	9/16 20:24
6	弟子屈	テシカク	釧路北部	北	24.4	9/16 21:58
7	置戸町境野	サカイノ	北見地方	西南西	24.2	9/17 13:50
8	礼文町香深	レフン	利尻・礼文	西南西	22.8	9/17 10:31
9	利尻空港	モトマリ	利尻・礼文	西南西	22.6	9/17 10:50
10	中標津町上標津	カミシベツ	根室北部	北北西	22.3	9/16 22:10
11	稚内空港	ユエトイ	宗谷北部	西	22.1	9/17 10:15
12	羅臼	ラウス	根室北部	北西	22.1	9/17 5:18
13	湧別	ユウベツ	紋別南部	西	21.9	9/17 10:45
14	初山別	ショサンベツ	留萌中部	西	21.8	9/17 11:10
15	旭川市宮前通東	アサヒカワ	上川中部	西南西	21.6	9/17 10:38
16	稚内市開運	ワッカナイ	宗谷北部	西	21.5	9/17 11:27
17	羽幌町南3条	ハホロ	留萌中部	西	21.2	9/17 10:59
18	厚岸町太田	オオタ	釧路南東部	北北西	21.1	9/16 18:48
19	釧路町知方学	チホフマナイ	釧路南西部	北西	20.8	9/16 18:55
20	遠別	エンベツ	留萌北部	西	20.6	9/17 10:45
21	羽幌町焼尻	ヤキシリ	留萌中部	西	20.6	9/17 9:42
22	留萌市大町	ルモイ	留萌南部	西	20.6	9/17 9:43
23	枝幸町枝幸	エダミエサシ	宗谷南部	南西	20.4	9/17 11:46
24	増毛	マシケ	留萌南部	西	20.1	9/17 11:11
25	猿払村浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	西南西	20.0	9/17 11:14
26	白糠	シラスカ	釧路南西部	北	20.0	9/16 18:55
27	中頓別	ナカトンベツ	宗谷南部	西南西	19.9	9/17 10:10
28	豊富	トヨミ	宗谷北部	西	19.7	9/17 11:41
29	雄武	オウム	紋別北部	西	19.6	9/17 13:34
30	西興部	ニシオコッベ	紋別北部	西北西	19.6	9/17 12:02

5. 沿岸波浪実況図（9月16日09時～17日09時までの12時間毎）

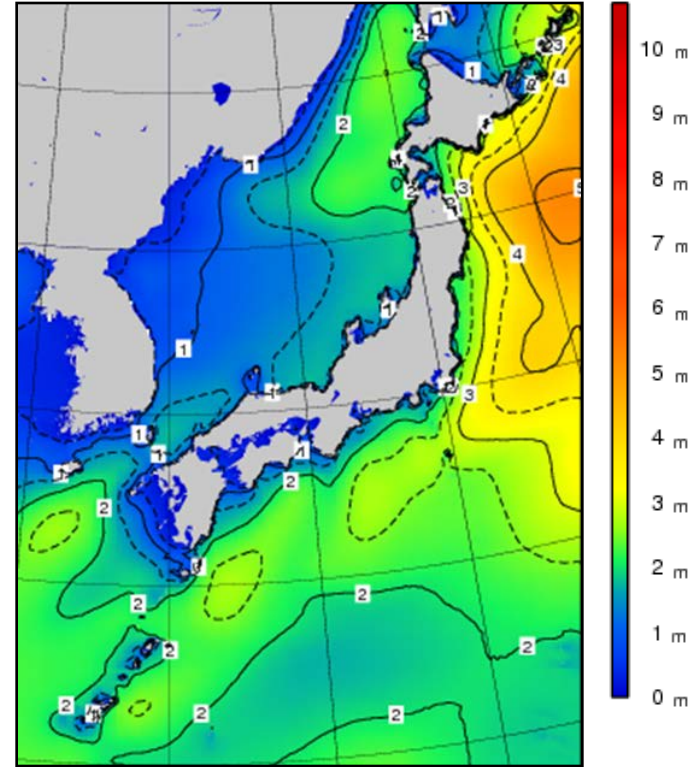
16日09時



16日21時



17日09時



- 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。

<http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/term/yuugi.html>

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

■観測史上1位の値を更新(9月15～17日)

1時間降水量の日最大値						
都道府県	観測所名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 根室地方	別海	52.5	16日 18:39	37.0	1992/9/11	1976年
北海道 釧路地方	塘路	46.5	16日 18:26	31.0	1994/8/13	1983年
北海道 釧路地方	鶴丘	43.0	16日 18:06	36.0]	2003/8/9	2003年
北海道 釧路地方	太田	63.0	16日 18:59	53.0	2010/8/12	1977年

3時間降水量の日最大値						
都道府県	観測所名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 根室地方	上標津	76.5	16日 19:10	68.5	2008/8/19	2003年
北海道 根室地方	中標津	70.5	16日 19:40	69.0	1984/9/10	1976年
北海道 根室地方	根室中標津	67.0	16日 19:10	59.0	2007/9/8	2003年
北海道 根室地方	別海	117.5	16日 19:40	84.0	1992/9/11	1976年
北海道 釧路地方	標茶	78.0	16日 18:50	68.0	1991/8/21	1976年
北海道 釧路地方	塘路	95.5	16日 19:30	71.0	2006/6/28	1983年
北海道 釧路地方	鶴丘	83.0	16日 18:40	81.0	2007/9/8	2003年
北海道 釧路地方	太田	133.5	16日 19:40	73.0	1986/9/4	1977年
北海道 釧路地方	釧路*	104.0	16日 18:30	95.0	1986/9/4	1976年
北海道 日高地方	浦河*	83.0	16日 17:10	78.0	1981/8/5	1976年

24時間降水量の日最大値						
都道府県	観測所名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 釧路地方	茶内原野	190.5	17日01:00	185.0	2006/10/8	1984年
北海道 釧路地方	太田	200.5	17日00:50	164.0	1992/9/12	1977年

48時間降水量の日最大値						
都道府県	観測所名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 根室地方	上標津	126.0	16日13:50	125	2006/10/9	2003年

日降水量						
都道府県	観測所名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日	mm	年月日	
北海道 根室地方	上標津	118.5	16日	98.0	2005/9/7	2003年
北海道 根室地方	根室中標津	109.5	16日	96.0	2006/10/8	2003年
北海道 釧路地方	塘路	157.0	16日	155.0	2003/8/9	1983年
北海道 釧路地方	茶内原野	190.5	16日	162.0	1992/9/11	1984年
北海道 釧路地方	太田	200.5	16日	161.0	1986/9/4	1977年

注:「」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

注:観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

注:データを集計する観測所には「アメダス」と「気象官署」の2種類があり、気象官署には「釧路*」のように地点名に「*」を表記し区別した。

7. 気象情報発表状況

■気象台の対応

札幌管区気象台では、9月15日昼前から17日明け方にかけて、「大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報」(第1号から2号)、「大雨と暴風及び高波に関する北海道気象情報」(第1号から3号)を発表し、北海道地方に低い土地の浸水、土砂災害、河川の増水やはん濫、暴風、高波及び高潮への警戒を呼びかけた。

各気象台と測候所でも、警報や注意報、気象情報等を発表し地域の防災関係機関や住民に注意・警戒を呼びかけた。

16日から17日にかけて、釧路、十勝各総合振興局と釧路地方気象台が共同で中札内村、大樹町、広尾町、釧路市釧路、釧路町、厚岸町、標茶町、別海町、中標津町、標津町、羅臼町に「土砂災害警戒情報」を発表し、土砂災害への更なる警戒を呼びかけた。

■北海道地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月15日	10時02分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第1号
	16時35分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第2号
9月16日	5時25分	大雨と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第1号
	16時13分	大雨と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第2号
9月17日	5時33分	大雨と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第3号

■石狩・空知・後志地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月15日	8時45分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
	12時38分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
	16時51分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号

■上川・留萌地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月15日	10時54分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
	14時42分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第2号

■胆振・日高地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月16日	6時45分	大雨と暴風及び高波に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
	15時10分	大雨と暴風及び高波に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
	17時38分	大雨と暴風及び高波に関する胆振・日高地方気象情報 第3号
	23時45分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第4号
9月17日	4時25分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第5号

■釧路・根室地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月16日	6時51分	大雨と暴風及び高波に関する釧路・根室地方気象情報 第1号
	16時08分	大雨と暴風及び高波に関する釧路・根室地方気象情報 第2号
	19時03分	大雨と暴風及び高波に関する釧路・根室地方気象情報 第3号
9月17日	5時40分	大雨と暴風及び高波に関する釧路・根室地方気象情報 第4号

■十勝地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月15日	11時40分	大雨と雷及び突風に関する十勝地方気象情報 第1号
	15時55分	大雨と雷及び突風に関する十勝地方気象情報 第2号
9月16日	6時44分	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第1号
	17時58分	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第2号
	23時16分	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第3号
9月17日	5時02分	大雨と暴風及び高波に関する十勝地方気象情報 第4号

■網走・北見・紋別地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月16日	8時20分	大雨に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
	17時40分	大雨に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号
	23時58分	大雨に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第3号

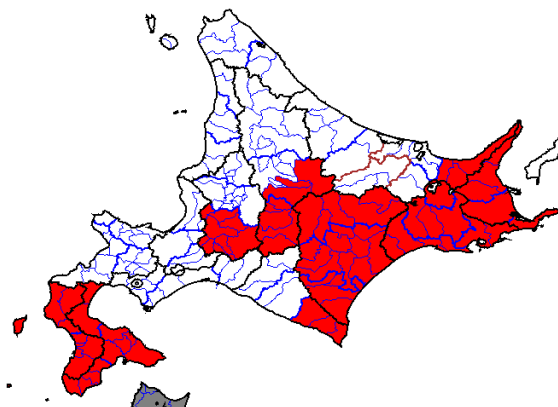
■渡島・檜山地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
9月15日	9時03分	大雨と雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
	14時05分	大雨と雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号
9月16日	0時25分	大雨に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
	1時58分	大雨に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号

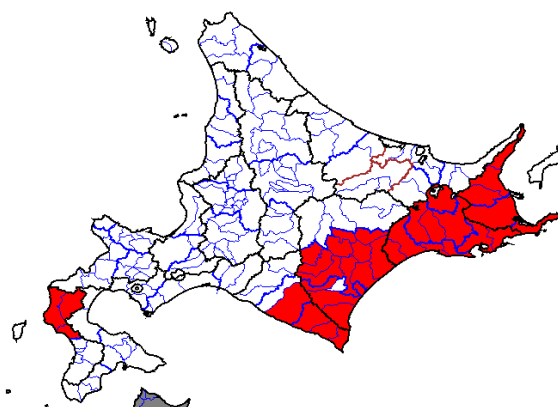
8. 市町村等毎の警報発表状況

(1) 発表状況(地図形式)

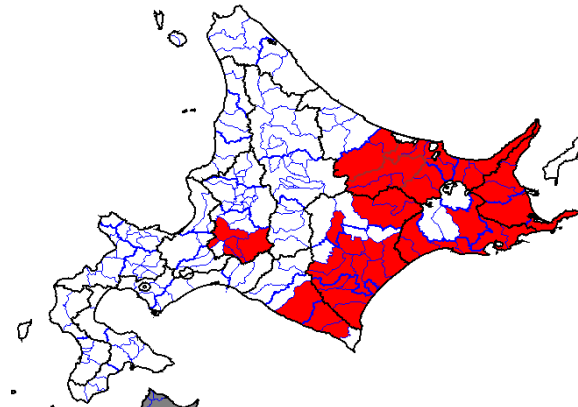
■大雨警報(浸水害)



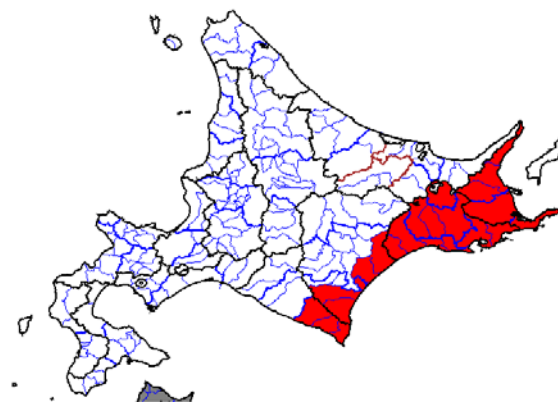
■大雨警報(土砂災害)



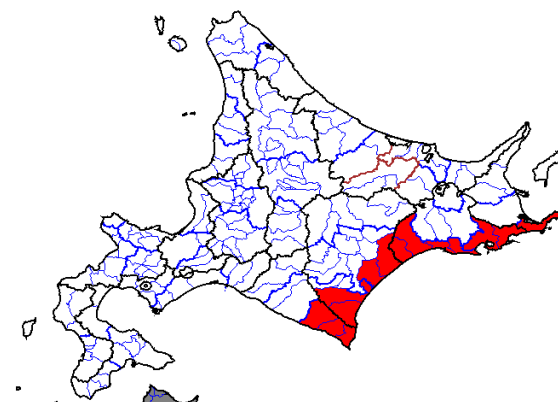
■洪水警報



■ 暴風警報



■ 波浪警報



■高潮警報



(2) 発表状況(表形式)

■ 空知地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月15日			
				8時27分	12時26分	16時18分	18時14分
空知地方	南空知	夕張市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
空知地方	南空知	夕張市	洪水警報		発表	解除	
空知地方	南空知	岩見沢市	大雨警報(浸水)	発表	解除		
空知地方	南空知	岩見沢市	洪水警報		発表	継続	解除
空知地方	南空知	美唄市	大雨警報(浸水)	発表	解除		
空知地方	南空知	三笠市	大雨警報(浸水)	発表	解除		
空知地方	南空知	南幌町	大雨警報(浸水)	発表	解除		
空知地方	南空知	南幌町	洪水警報		発表	解除	
空知地方	南空知	由仁町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
空知地方	南空知	由仁町	洪水警報		発表	解除	
空知地方	南空知	長沼町	大雨警報(浸水)	発表	解除		
空知地方	南空知	栗山町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
空知地方	南空知	栗山町	洪水警報		発表	解除	
空知地方	南空知	月形町	大雨警報(浸水)	発表	解除		

■ 上川地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月15日	
				10時13分	14時13分
上川地方	上川中部	上川町	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川中部	東川町	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川中部	美瑛町	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川南部	富良野市	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川南部	上富良野町	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川南部	中富良野町	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川南部	南富良野町	大雨警報(浸水)	発表	解除
上川地方	上川南部	占冠村	大雨警報(浸水)	発表	解除

大雨警報(浸水害)
 大雨警報(土砂災害)
 洪水警報
 暴風警報
 波浪警報
 高潮警報

■ 渡島・檜山地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月15日								9月16日
				8時49分	10時07分	11時22分	12時18分	13時34分	19時58分	20時24分	23時46分	1時42分
渡島地方	渡島北部	八雲町八雲	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除					
渡島地方	渡島北部	長万部町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除						
渡島地方	渡島東部	函館市	大雨警報(浸水)				発表	解除				
渡島地方	渡島東部	北斗市	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除				
渡島地方	渡島東部	七飯町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除				
渡島地方	渡島東部	鹿部町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除				
渡島地方	渡島東部	森町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除					
渡島地方	渡島西部	松前町	大雨警報(浸水)				発表	解除				
渡島地方	渡島西部	福島町	大雨警報(浸水)				発表	解除				
渡島地方	渡島西部	知内町	大雨警報(浸水)				発表	解除				
渡島地方	渡島西部	木古内町	大雨警報(浸水)				発表	解除				
檜山地方	檜山北部	八雲町熊石	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除					発表	解除
檜山地方	檜山北部	八雲町熊石	大雨警報(土砂災害)								発表	解除
檜山地方	檜山北部	今金町	大雨警報(浸水)						発表	継続	継続	解除
檜山地方	檜山北部	今金町	大雨警報(土砂災害)							発表	継続	解除
檜山地方	檜山北部	せたな町	大雨警報(浸水)						発表	継続	継続	解除
檜山地方	檜山北部	せたな町	大雨警報(土砂災害)							発表	継続	解除
檜山地方	檜山南部	江差町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除					
檜山地方	檜山南部	上ノ国町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除					
檜山地方	檜山南部	厚沢部町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除					
檜山地方	檜山南部	乙部町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除					
檜山地方	檜山奥尻島	奥尻町	大雨警報(浸水)						発表	継続	解除	

■ 日高地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月16日			9月17日
				14時20分	17時19分	23時14分	4時12分
日高地方	日高中部	新ひだか町	大雨警報(土砂災害)		発表	解除	
日高地方	日高中部	新ひだか町	洪水警報	発表	継続	解除	
日高地方	日高東部	浦河町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
日高地方	日高東部	浦河町	大雨警報(土砂災害)		発表	解除	
日高地方	日高東部	浦河町	洪水警報		発表	解除	
日高地方	日高東部	浦河町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
日高地方	日高東部	浦河町	波浪警報	発表	継続	継続	解除
日高地方	日高東部	様似町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
日高地方	日高東部	様似町	大雨警報(土砂災害)		発表	解除	
日高地方	日高東部	様似町	洪水警報		発表	解除	
日高地方	日高東部	様似町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
日高地方	日高東部	様似町	波浪警報	発表	継続	継続	解除
日高地方	日高東部	えりも町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
日高地方	日高東部	えりも町	大雨警報(土砂災害)		発表	解除	
日高地方	日高東部	えりも町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
日高地方	日高東部	えりも町	波浪警報	発表	継続	継続	解除

大雨警報(浸水害)
大雨警報(土砂災害)
洪水警報
暴風警報
波浪警報
高潮警報

■ 網走・北見・紋別地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月16日		9月17日
				17時04分	23時36分	4時26分
網走地方	網走西部	北見市常呂	洪水警報	発表	継続	解除
網走地方	網走西部	網走市	洪水警報	発表	継続	解除
網走地方	網走西部	佐呂間町	洪水警報	発表	継続	解除
網走地方	網走西部	大空町	洪水警報	発表	継続	解除
網走地方	網走東部	斜里町	大雨警報(浸水)	発表	解除	
網走地方	網走東部	斜里町	洪水警報	発表	継続	解除
網走地方	網走東部	清里町	大雨警報(浸水)	発表	解除	
網走地方	網走東部	清里町	洪水警報	発表	解除	
網走地方	網走東部	小清水町	大雨警報(浸水)	発表	解除	
網走地方	網走東部	小清水町	洪水警報	発表	継続	解除
網走地方	網走南部	美幌町	洪水警報	発表	解除	
網走地方	網走南部	津別町	洪水警報	発表	継続	解除
北見地方	北見地方	北見市北見	洪水警報	発表	継続	解除
北見地方	北見地方	訓子府町	洪水警報	発表	解除	
北見地方	北見地方	置戸町	洪水警報	発表	解除	
紋別地方	紋別南部	遠軽町	洪水警報	発表	継続	解除
紋別地方	紋別南部	湧別町	洪水警報	発表	解除	

■ 根室地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月16日					9月17日				
				13時51分	15時42分	17時31分	18時27分	21時30分	0時04分	0時56分	4時17分	9時45分	15時09分
根室地方	根室北部	中標津町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除				
根室地方	根室北部	中標津町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除				
根室地方	根室北部	中標津町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室北部	中標津町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室北部	標津町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除				
根室地方	根室北部	標津町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除				
根室地方	根室北部	標津町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室北部	標津町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室北部	羅臼町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除				
根室地方	根室北部	羅臼町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	継続	解除			
根室地方	根室北部	羅臼町	洪水警報					発表	解除				
根室地方	根室北部	羅臼町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室中部	別海町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除				
根室地方	根室中部	別海町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除				
根室地方	根室中部	別海町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除
根室地方	根室中部	別海町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室中部	別海町	高潮警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室南部	根室市	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除				
根室地方	根室南部	根室市	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除				
根室地方	根室南部	根室市	洪水警報				発表	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室南部	根室市	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室南部	根室市	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
根室地方	根室南部	根室市	高潮警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除		

大雨警報(浸水害)
大雨警報(土砂災害)
洪水警報
暴風警報
波浪警報
高潮警報

釧路地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月16日					9月17日					
				13時51分	15時42分	17時31分	18時27分	21時30分	0時04分	0時56分	4時17分	9時45分	15時09分	21時08分
釧路地方	釧路北部	弟子屈町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路北部	弟子屈町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路北部	弟子屈町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路中部	釧路市阿寒	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路中部	釧路市阿寒	大雨警報(土砂災害)			発表	継続	継続	解除					
釧路地方	釧路中部	釧路市阿寒	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路中部	標茶町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路中部	標茶町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路中部	標茶町	洪水警報				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路中部	標茶町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路中部	鶴居村	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路中部	鶴居村	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路中部	鶴居村	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南東部	厚岸町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除					
釧路地方	釧路南東部	厚岸町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路南東部	厚岸町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除
釧路地方	釧路南東部	厚岸町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南東部	厚岸町	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南東部	浜中町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	継続	解除					
釧路地方	釧路南東部	浜中町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路南東部	浜中町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	継続	解除		
釧路地方	釧路南東部	浜中町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南東部	浜中町	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路市釧路	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路南西部	釧路市釧路	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路南西部	釧路市釧路	洪水警報				発表	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路市釧路	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路市釧路	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路市音別	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路南西部	釧路市音別	大雨警報(土砂災害)			発表	継続	継続	解除					
釧路地方	釧路南西部	釧路市音別	洪水警報			発表	継続	継続	解除					
釧路地方	釧路南西部	釧路市音別	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路市音別	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路南西部	釧路町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路南西部	釧路町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除
釧路地方	釧路南西部	釧路町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	釧路町	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	白糠町	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	継続	解除						
釧路地方	釧路南西部	白糠町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除					
釧路地方	釧路南西部	白糠町	洪水警報					発表	解除					
釧路地方	釧路南西部	白糠町	暴風警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			
釧路地方	釧路南西部	白糠町	波浪警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除			

大雨警報(浸水)
大雨警報(土砂災害)
洪水警報
暴風警報
波浪警報
高潮警報

■十勝地方

一次細分区	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	9月15日		9月16日			9月17日		
				11時09分	15時25分	13時44分	16時58分	22時23分	0時33分	4時19分	11時43分
十勝地方	十勝北部	上士幌町	大雨警報(浸水)	発表	解除	発表	継続	解除			
十勝地方	十勝北部	鹿追町	大雨警報(浸水)	発表	解除	発表	継続	解除			
十勝地方	十勝北部	鹿追町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝北部	南得町	大雨警報(浸水)	発表	解除	発表	継続	解除			
十勝地方	十勝北部	足寄町	大雨警報(浸水)	発表	解除	発表	継続	解除			
十勝地方	十勝北部	足寄町	洪水警報				発表	継続	継続	継続	解除
十勝地方	十勝北部	陸別町	大雨警報(浸水)	発表	解除	発表	継続	解除			
十勝地方	十勝北部	陸別町	洪水警報				発表	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝中部	帯広市	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	帯広市	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	帯広市	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	音更町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	音更町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	音更町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	士幌町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	士幌町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	清水町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	清水町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	芽室町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	芽室町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	芽室町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	幕別町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	幕別町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	幕別町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	池田町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	池田町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	池田町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	豊頃町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	豊頃町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	豊頃町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	豊頃町	暴風警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝中部	豊頃町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝中部	本別町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	本別町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	浦幌町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝中部	浦幌町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝中部	浦幌町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝中部	浦幌町	暴風警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝中部	浦幌町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝南部	中札内村	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝南部	中札内村	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝南部	中札内村	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝南部	更別村	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝南部	更別村	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝南部	大樹町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝南部	大樹町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝南部	大樹町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝南部	大樹町	暴風警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝南部	大樹町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝南部	広尾町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除			
十勝地方	十勝南部	広尾町	大雨警報(土砂災害)				発表	解除			
十勝地方	十勝南部	広尾町	洪水警報				発表	継続	解除		
十勝地方	十勝南部	広尾町	暴風警報			発表	継続	継続	継続	解除	
十勝地方	十勝南部	広尾町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除	

大雨警報(浸水害)
大雨警報(土砂災害)
洪水警報
暴風警報
波浪警報
高潮警報

9. 指定河川洪水予報、土砂災害警戒情報等の発表状況

(1) 指定河川洪水予報の発表状況

発表官署	河川名	発表月日	発表時間	情報名
網走開発建設部 網走地方気象台	美幌川	9月16日	18時20分	美幌川はん濫注意情報 第1号
		9月17日	8時15分	美幌川はん濫注意情報解除 第2号
	網走川	9月16日	19時25分	網走川はん濫注意情報 第1号
			19時45分	網走川はん濫注意情報 第2号
			21時40分	網走川はん濫注意情報 第3号
		9月17日	5時40分	網走川はん濫注意情報 第4号
			14時20分	網走川はん濫注意情報 第5号
		9月19日	7時50分	網走川はん濫注意情報解除 第6号
	湧別川	9月16日	23時20分	湧別川はん濫注意情報 第1号
		9月17日	16時25分	湧別川はん濫注意情報解除 第2号
	常呂川	9月17日	2時20分	常呂川はん濫注意情報 第1号
		9月18日	0時10分	常呂川はん濫注意情報解除 第2号

発表官署	河川名	発表月日	発表時間	情報名
釧路開発建設部 釧路地方気象台	釧路川・新釧路川	9月16日	20時40分	釧路川・新釧路川はん濫注意情報 第1号
		9月17日	4時20分	釧路川・新釧路川はん濫注意情報解除 第2号
帯広開発建設部 釧路地方気象台	十勝川	9月17日	5時50分	十勝川はん濫注意情報 第1号
			11時30分	十勝川はん濫注意情報解除 第2号

発表官署	河川名	発表月日	発表時間	情報名
室蘭開発建設部 室蘭地方気象台	鵡川	9月16日	23時30分	鵡川はん濫注意情報 第1号
		9月17日	4時50分	鵡川はん濫注意情報解除 第2号

(2) 土砂災害警戒情報の発表状況

発表官署	発表月日	発表時間	情報名	対象市町村等
北海道十勝総合振興局 釧路地方気象台	9月16日	17時20分	十勝地方土砂災害警戒情報 第1号	中札内村、大樹町、広尾町
		21時55分	十勝地方土砂災害警戒情報 第2号	解除
北海道釧路総合振興局 釧路地方気象台	9月16日	18時45分	釧路・根室地方土砂災害警戒情報 第1号	釧路市釧路、釧路町、厚岸町、標茶町
		19時15分	釧路・根室地方土砂災害警戒情報 第2号	釧路市釧路、釧路町、厚岸町 標茶町、別海町、中標津町 標津町、羅臼町
		23時50分	釧路・根室地方土砂災害警戒情報 第3号	羅臼町
	9月17日	0時45分	釧路・根室地方土砂災害警戒情報 第4号	解除

(3) 記録的短時間大雨情報の発表状況

発表日時	情報名	内容
9月16日 19時25分	釧路地方記録的短時間大雨情報 第1号	19時 釧路町付近で約80ミリ
9月16日 19時55分	釧路地方記録的短時間大雨情報 第2号	19時30分 厚岸町南部付近で約80ミリ

(4) 竜巻注意情報の発表状況

■ 石狩・空知・後志地方

発表月日	情報名
9月15日03時39分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第1号
9月15日04時39分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第2号
9月15日05時39分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第3号
9月15日06時39分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第4号
9月15日07時39分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第5号

■ 上川・留萌地方

発表月日	情報名
9月15日04時23分	上川・留萌地方竜巻注意情報 第1号
9月15日05時51分	上川・留萌地方竜巻注意情報 第2号
9月15日06時51分	上川・留萌地方竜巻注意情報 第3号
9月15日07時51分	上川・留萌地方竜巻注意情報 第4号

■ 胆振・日高地方

発表月日	情報名
9月15日07時31分	胆振・日高地方竜巻注意情報 第1号