

気象速報

令和3年2月15日から17日の
暴風と高波及び高潮に関する気象速報
(釧路・根室地方)

令和3年2月19日
釧路地方気象台

【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。】

気象概況

15日朝に四国の南には前線を伴った低気圧があり、急速に発達しながら北上した。15日夜には三陸沖、16日明け方には根室地方を通過し、16日朝にはオホーツク海に達した。

16日夜から17日にかけて、発達した低気圧は宗谷海峡でほぼ停滞し、北海道付近は強い冬型の気圧配置となった。

釧路・根室地方には、15日から16日朝にかけて、上空約1500メートル付近に4月上旬から5月上旬並みの暖かい空気が流入し、広い範囲で雨となり雪解けが進んだ。

16日から17日にかけて、海上海岸では非常に強い風が吹き、海は猛烈なしけとなった。また、発達した低気圧が通過した影響で、16日未明から朝を中心に海岸では高潮が発生した。

日最低海面気圧は、根室で947.8hPa、釧路で956.4hPaと、統計開始からの第1位を更新した。

最大風速は、納沙布で東24.3メートル、釧路で南西23.9メートル、最大瞬間風速は、根室で東35.5メートル、納沙布で東32.5メートルなどで、2月の第1位を更新した地点があった。

潮位は根室で標高125センチ、霧多布で標高120センチ、釧路で105センチとなった。

総降水量は、阿寒66.5ミリ、鶴居59.5ミリとなった。

■社会的な影響

根室市は、16日夕方から17日昼前まで、1046世帯2033人に、避難準備・高齢者等避難開始を発令した。

暴風による屋根の剥離などの建物の一部損壊9件、融雪や高潮による床上浸水3件、床下浸水4件、道路冠水やなだれのおそれにより国道1路線、道道3路線の通行止め、JRや航空機の運休、停電(約50戸)などが発生した。

(北海道、釧路総合振興局による、2月17日17時現在)

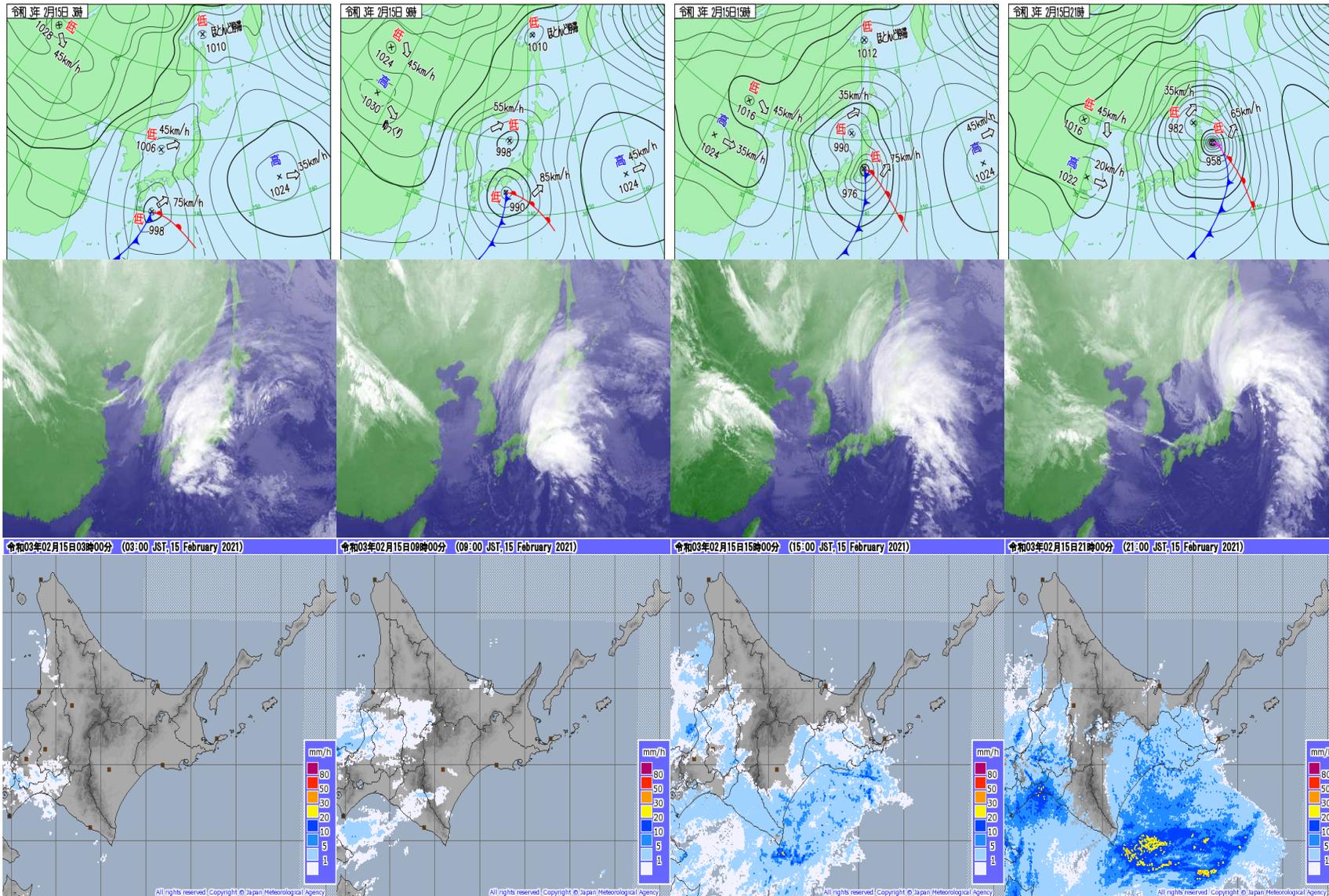
地上天気図、気象衛星赤外画像、レーダー図 2月15日03時～21時(6時間毎)

15日03時

15日09時

15日15時

15日21時



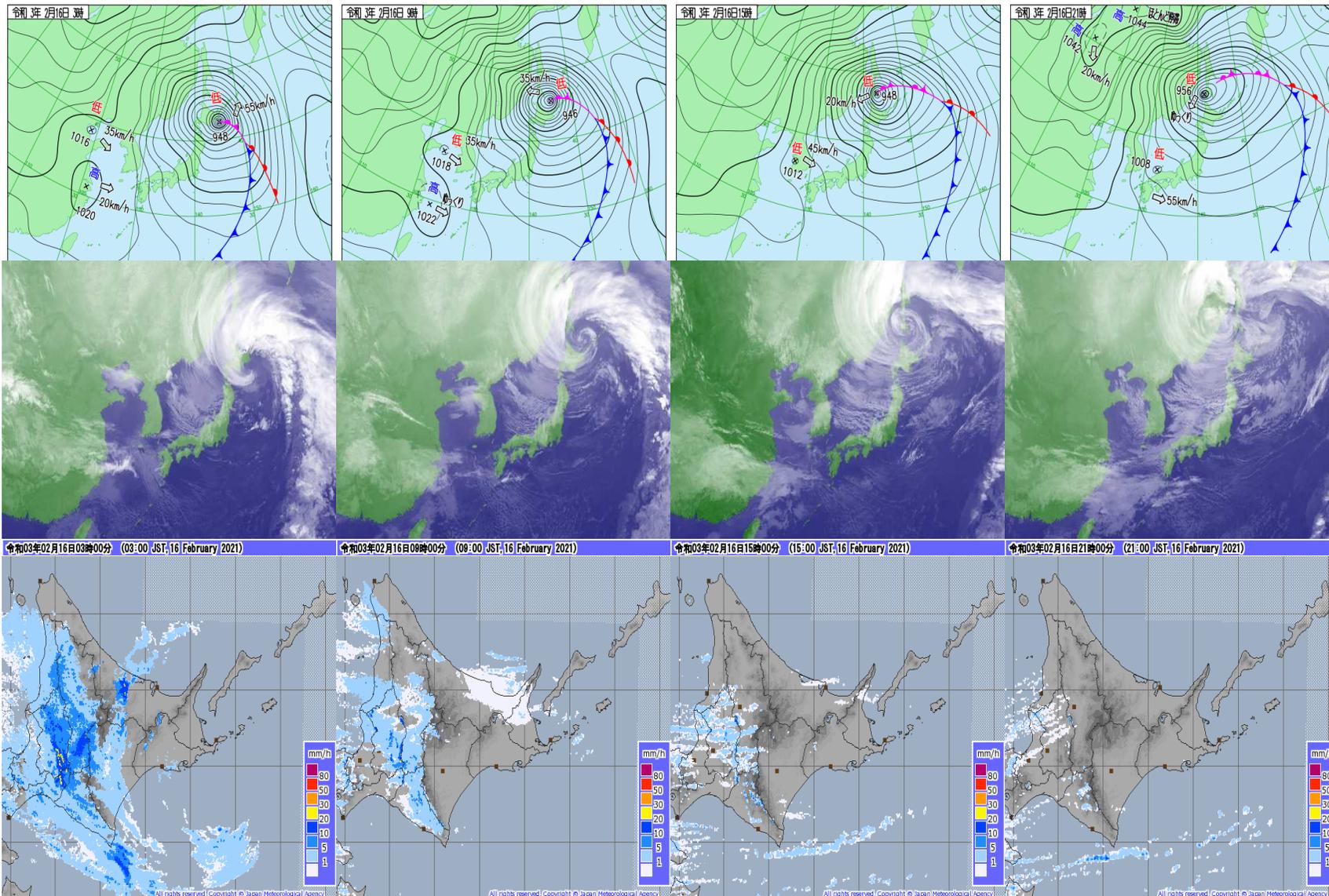
地上天気図、気象衛星赤外画像、レーダー図 2月16日03時～21時(6時間毎)

16日03時

16日09時

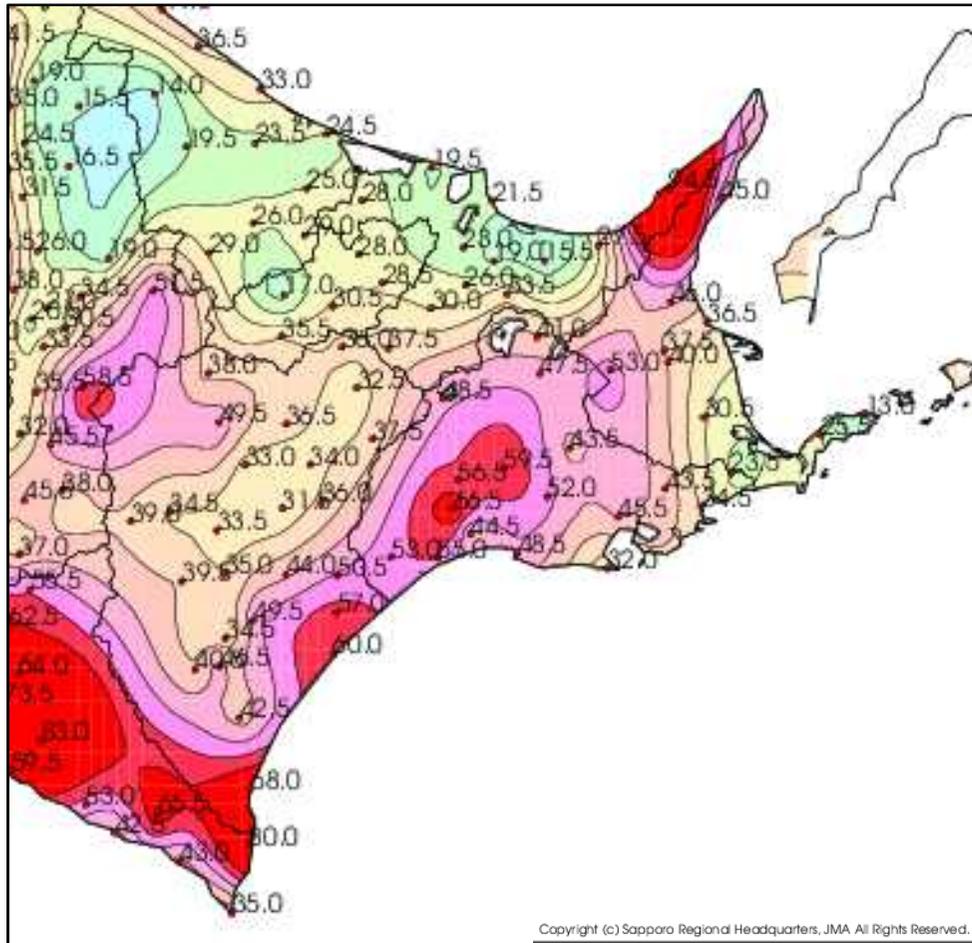
16日15時

16日21時



釧路・根室地方 2月15日0時から2月17日23時の降水量の合計

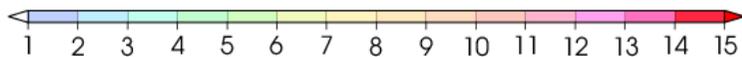
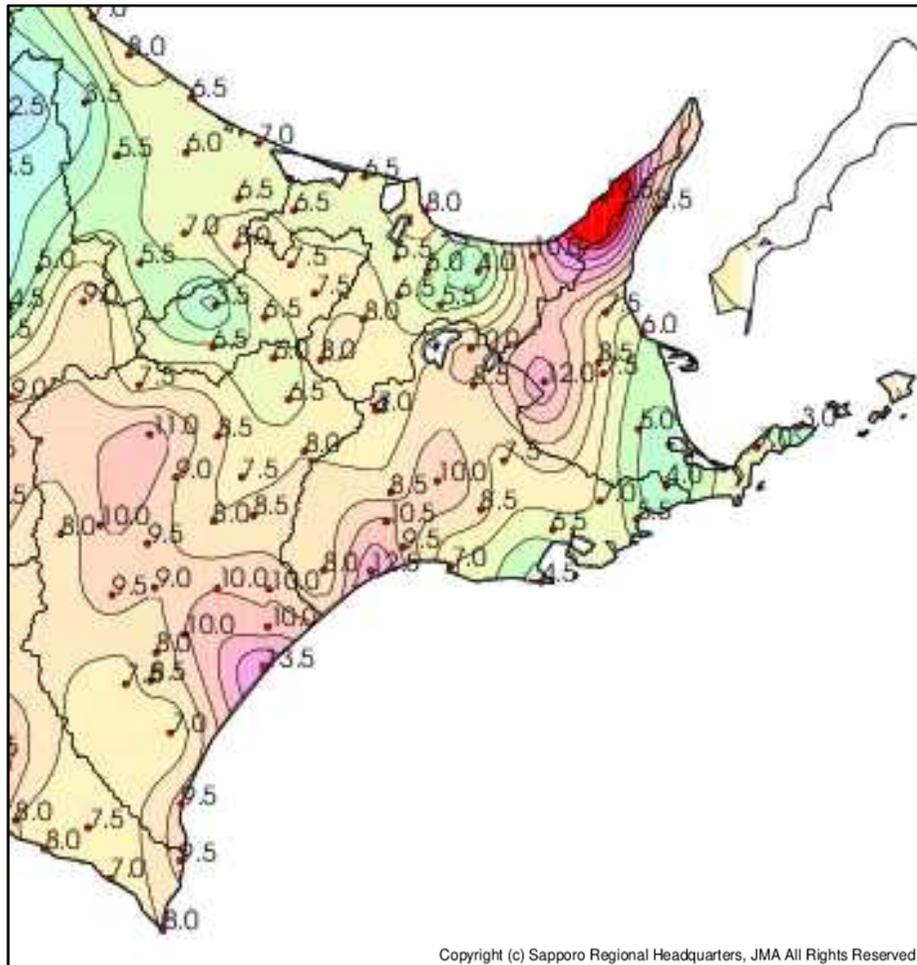
(アメダスによる速報値 単位：mm)



地点名	市町村等を まとめた地域	降水量合計 (mm)
羅臼	根室北部	45.0
糸檜別	根室北部	46.0
標津	根室北部	36.5
上標津	根室北部	53.0
中標津	根室北部	40.0
根室中標津	根室北部	43.5
別海	根室中部	30.5
根室	根室南部	25.5
納沙布	根室南部	13.0
厚床	根室南部	23.5
川湯	釧路北部	41.0
弟子屈	釧路北部	47.5
阿寒湖畔	釧路中部	48.5
標茶	釧路中部	43.5
鶴居	釧路中部	59.5
中徹別	釧路中部	56.5
塘路	釧路中部	52.0
阿寒	釧路中部	66.5
茶内原野	釧路南東部	43.5
榊町	釧路南東部	34.5
太田	釧路南東部	45.5
鶴丘	釧路南西部	49.0
二俣	釧路南西部	53.0
白糠	釧路南西部	55.0
釧路	釧路南西部	48.5
知方学	釧路南西部	32.0

「*」はデータがない期間が含まれます。

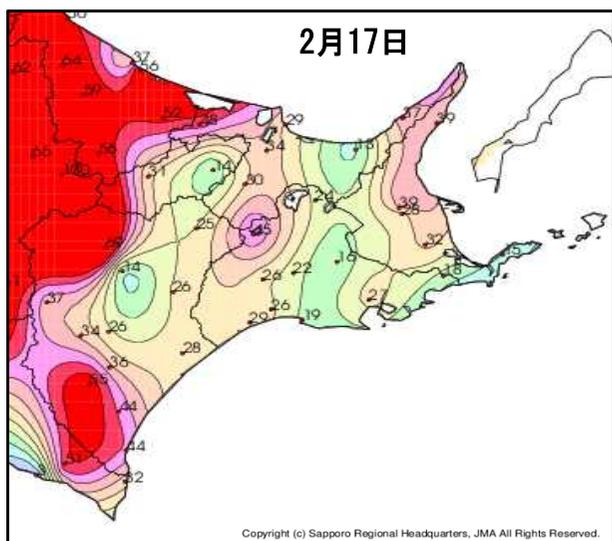
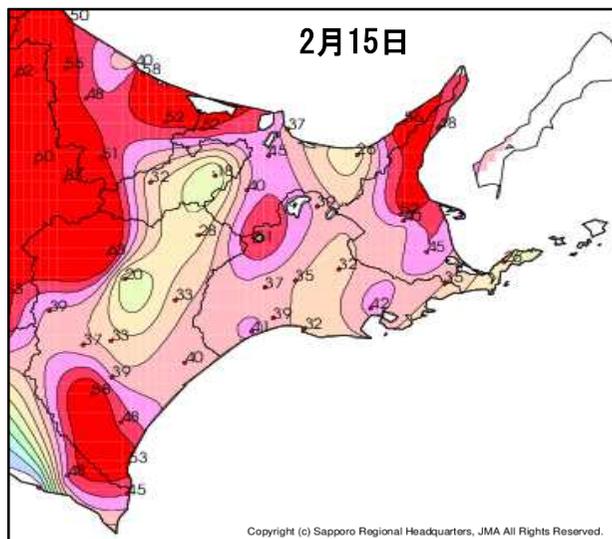
釧路・根室地方 2月15日0時から2月17日23時の1時間降水量の最大値 (アメダスによる速報値 単位：mm)



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(JST)
羅臼	根室北部	8.5	2021/2/16 2:31
糸櫛別	根室北部	7.5	2021/2/16 2:26
標津	根室北部	6.0	2021/2/16 1:31
上標津	根室北部	12.0	2021/2/16 1:47
中標津	根室北部	7.5	2021/2/16 1:36
根室中標津	根室北部	* 8.5	2021/2/16 1:56
別海	根室中部	5.0	2021/2/16 1:10
根室	根室南部	7.0	2021/2/16 1:20
納沙布	根室南部	3.0	2021/2/15 23:24
厚床	根室南部	4.0	2021/2/15 22:42
川湯	釧路北部	10.0	2021/2/16 0:41
弟子屈	釧路北部	8.5	2021/2/16 0:38
阿寒湖畔	釧路中部	7.0	2021/2/16 0:29
標茶	釧路中部	7.5	2021/2/16 1:25
鶴居	釧路中部	10.0	2021/2/16 1:37
中徹別	釧路中部	8.5	2021/2/16 1:37
塘路	釧路中部	8.5	2021/2/16 1:12
阿寒	釧路中部	10.5	2021/2/16 1:31
茶内原野	釧路南東部	7.0	2021/2/16 1:02
榊町	釧路南東部	5.5	2021/2/16 0:13
太田	釧路南東部	6.5	2021/2/16 0:55
鶴丘	釧路南西部	* 9.5	2021/2/16 1:20
二俣	釧路南西部	8.0	2021/2/16 1:38
白糠	釧路南西部	12.5	2021/2/16 1:23
釧路	釧路南西部	7.0	2021/2/16 0:56
知方学	釧路南西部	4.5	2021/2/15 23:34

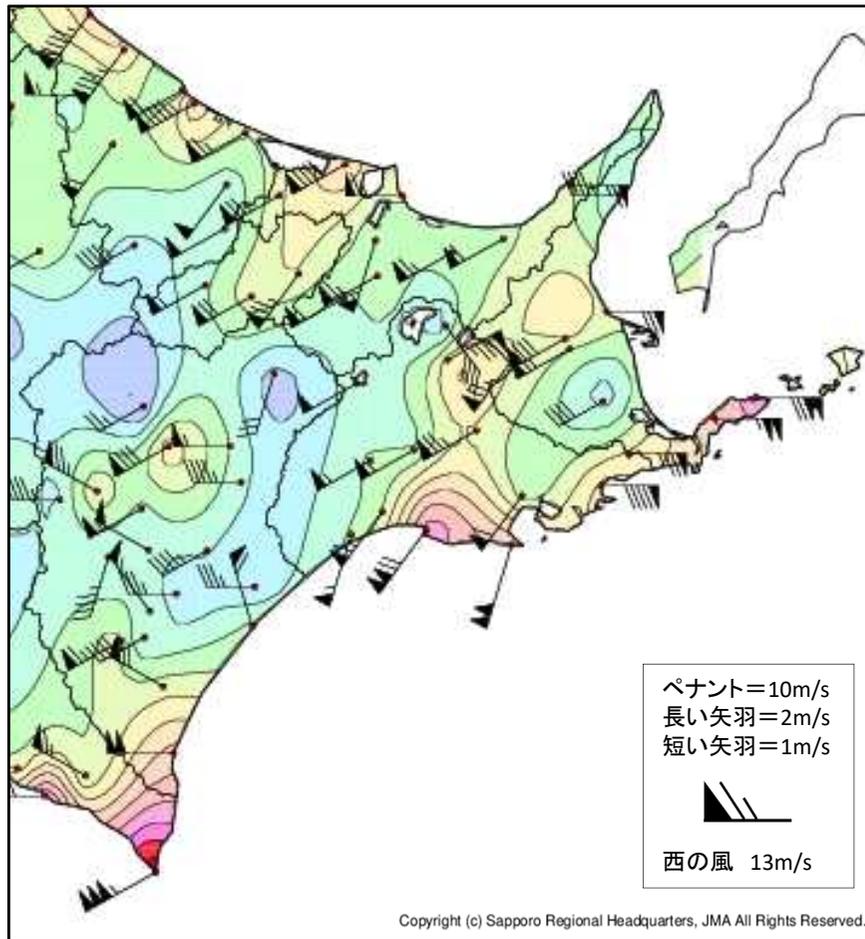
「*」はデータがない期間が含まれます。

釧路・根室地方 2月15日と2月17日の最深積雪 (アメダスによる速報値 単位：cm)



地点名	17日 最深積雪	15日 最深積雪	積雪差 (17日-15日)
羅臼	39	48	-9
中標津	28	40	-12
根室中標津	39	52	-13
別海	32	45	-13
根室	15	26	-11
厚床	18	35	-17
川湯	24	39	-15
阿寒湖畔	45	51	-6
標茶	16	32	-16
鶴居	22	35	-13
中徹別	26	37	-11
鶴丘	26	39	-13
太田	27	42	-15
白糠	29	41	-12
釧路	19	32	-13

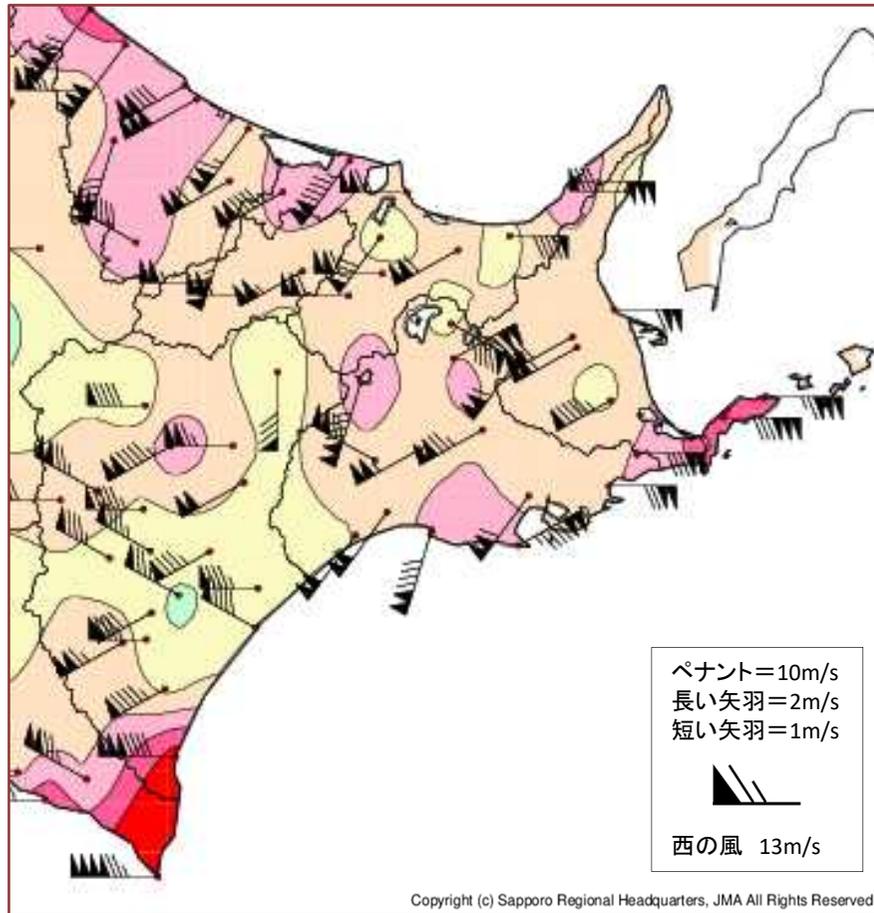
釧路・根室地方 2月15日0時から2月17日23時の最大風速 (アメダスによる速報値 単位：m/s)



地点名	市町村等をとめた地域	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	起時(JST)
羅臼	根室北部	西	8.8	2021/2/16 2:02
標津	根室北部	東	14.4	2021/2/16 2:32
上標津	根室北部	南西	15.0	2021/2/16 15:48
中標津	根室北部	西南西	12.9	2021/2/16 13:36
根室中標津	根室北部	西南西	* 16.1	2021/2/16 16:08
別海	根室中部	西南西	7.9	2021/2/16 13:20
根室	根室南部	東	21.1	2021/2/16 1:13
納沙布	根室南部	東	24.3	2021/2/16 1:56
厚床	根室南部	東	15.3	2021/2/16 1:45
川湯	釧路北部	南東	7.7	2021/2/15 22:38
弟子屈	釧路北部	東北東	16.8	2021/2/16 1:26
阿寒湖畔	釧路中部	西南西	9.9	2021/2/16 12:32
標茶	釧路中部	西南西	14.8	2021/2/16 14:00
鶴居	釧路中部	西南西	10.9	2021/2/16 11:11
中徹別	釧路中部	西南西	11.3	2021/2/16 12:56
榊町	釧路南東部	東	18.0	2021/2/16 1:41
太田	釧路南東部	南西	12.2	2021/2/16 17:10
鶴丘	釧路南西部	南西	* 12.9	2021/2/16 9:55
白糖	釧路南西部	南南西	11.3	2021/2/16 16:02
釧路	釧路南西部	南西	23.9	2021/2/16 16:57
知方学	釧路南西部	南南西	20.1	2021/2/16 8:47

「*」はデータがない期間が含まれます。

釧路・根室地方 2月15日0時から2月17日23時の最大瞬間風速 (アメダスによる速報値 単位：m/s)

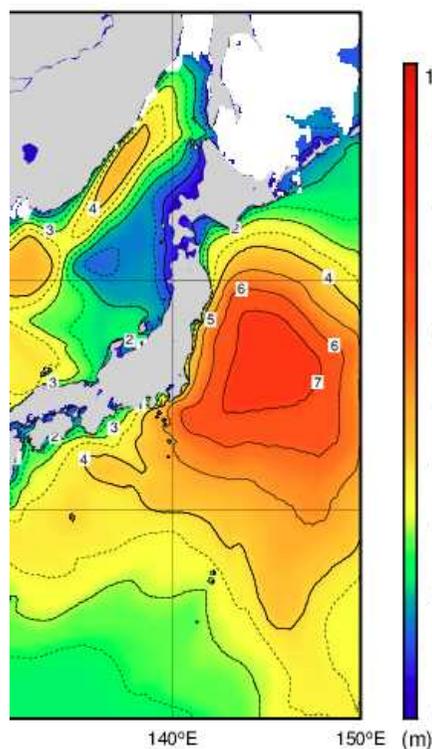


地点名	市町村等をとめた地域	風向 (16方位)	最大瞬間 風速(m/s)	起時(JST)
羅臼	根室北部	西	17.3	2021/2/16 1:50
標津	根室北部	東	21.6	2021/2/16 2:00
上標津	根室北部	南西	22.0	2021/2/16 17:53
中標津	根室北部	西南西	20.8	2021/2/16 15:09
根室中標津	根室北部	西南西	* 22.1	2021/2/16 13:13
別海	根室中部	西南西	19.3	2021/2/16 14:31
根室	根室南部	東	35.5	2021/2/16 2:00
納沙布	根室南部	東	32.5	2021/2/16 1:44
厚床	根室南部	東	25.8	2021/2/16 1:42
川湯	釧路北部	東南東	17.8	2021/2/15 22:31
弟子屈	釧路北部	東北東	25.3	2021/2/16 1:20
阿寒湖畔	釧路中部	南南西	27.7	2021/2/16 10:02
標茶	釧路中部	西南西	24.7	2021/2/16 16:20
鶴居	釧路中部	西南西	21.4	2021/2/16 12:41
中徹別	釧路中部	西北西	23.6	2021/2/16 12:51
榊町	釧路南東部	東	24.3	2021/2/16 1:40
太田	釧路南東部	南西	22.0	2021/2/16 9:35
鶴丘	釧路南西部	南西	* 20.1	2021/2/16 12:42
白糠	釧路南西部	南西	20.1	2021/2/16 11:57
釧路	釧路南西部	南南西	28.0	2021/2/16 8:28
知方学	釧路南西部	東北東	29.4	2021/2/16 1:04

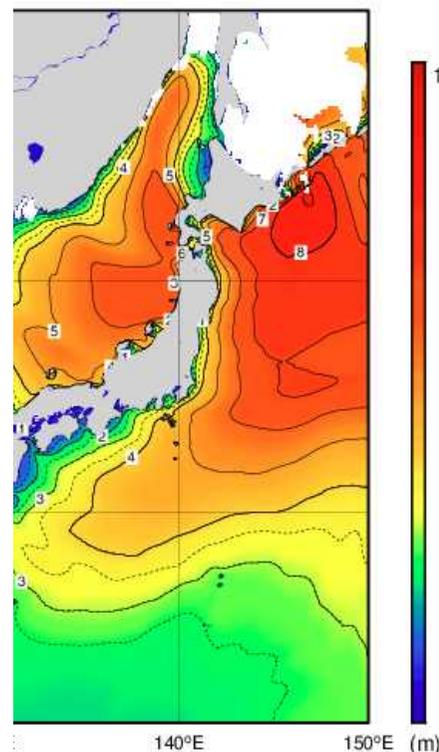
「*」はデータがない期間が含まれます。

沿岸波浪実況図 2月15日21時から17日09時（12時間毎 単位：波高 m）

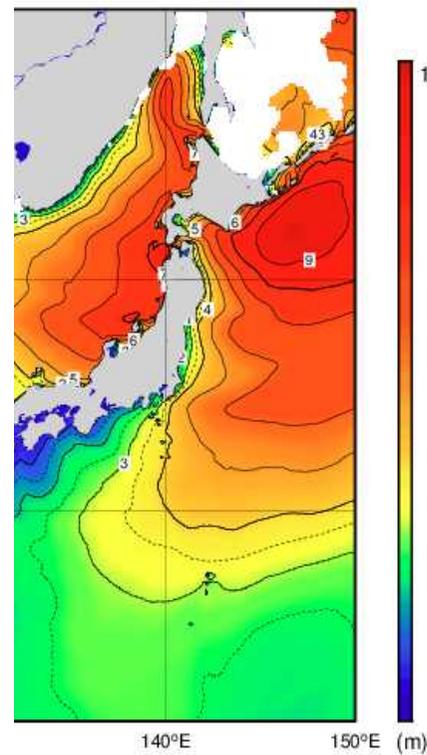
2月15日21時



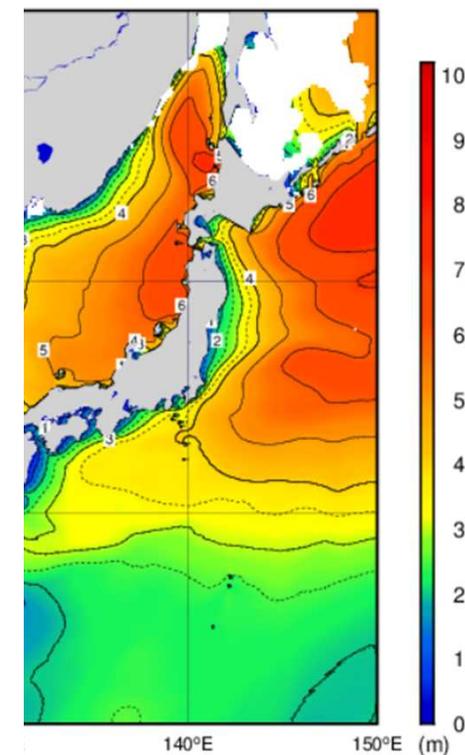
2月16日9時



2月16日21時



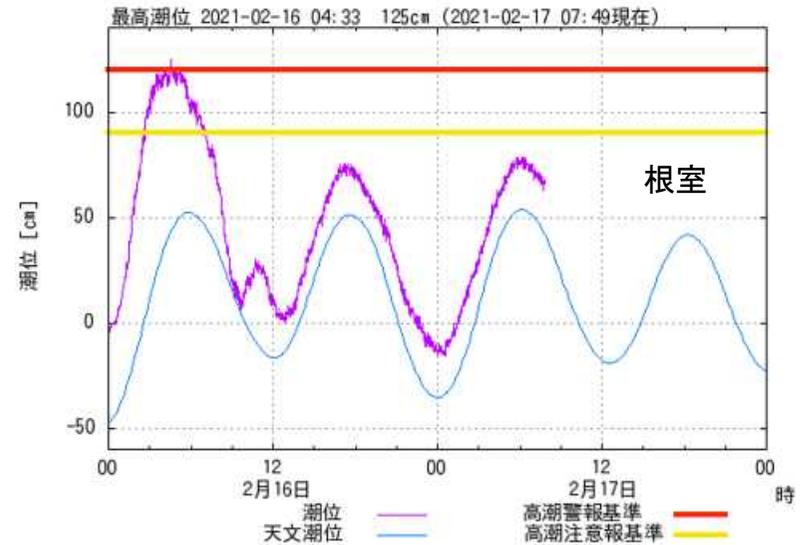
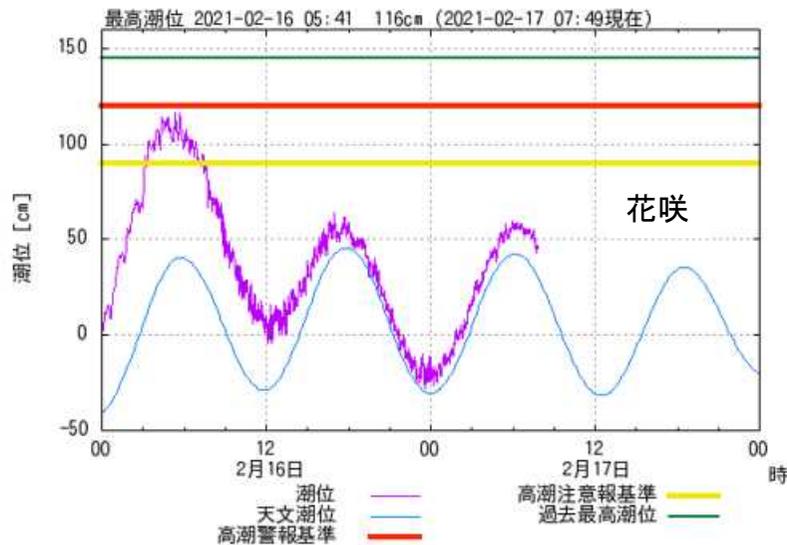
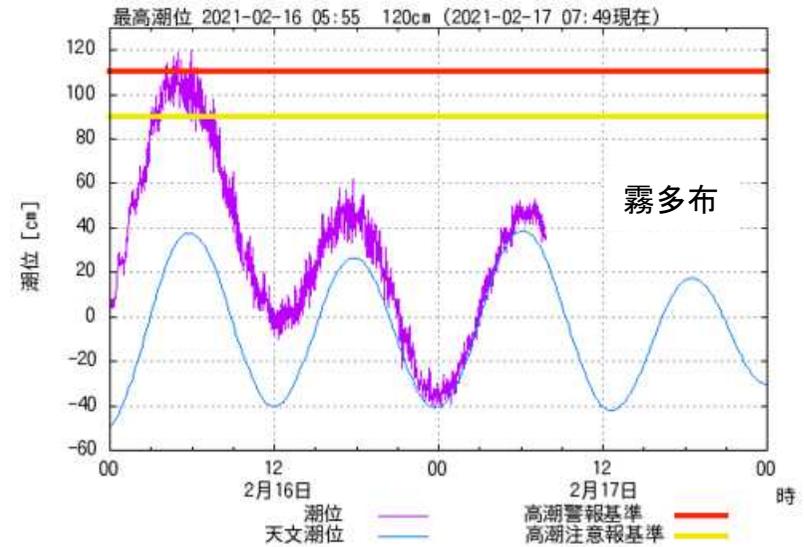
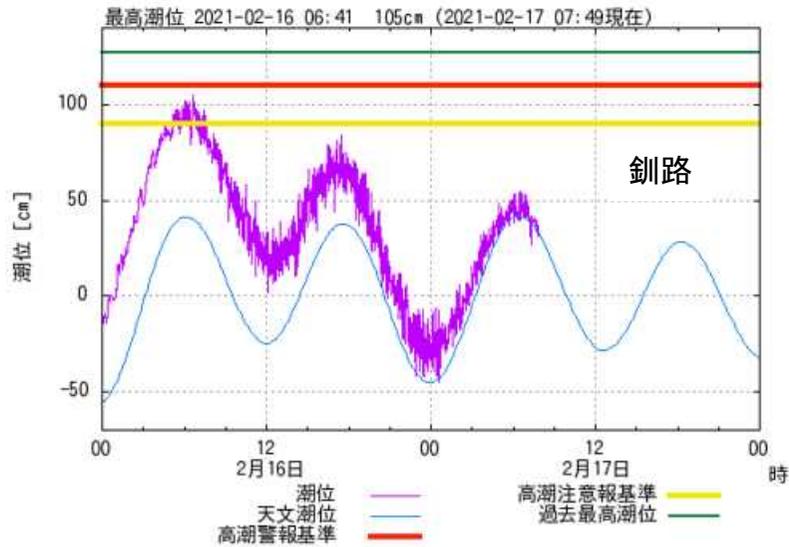
2月17日9時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

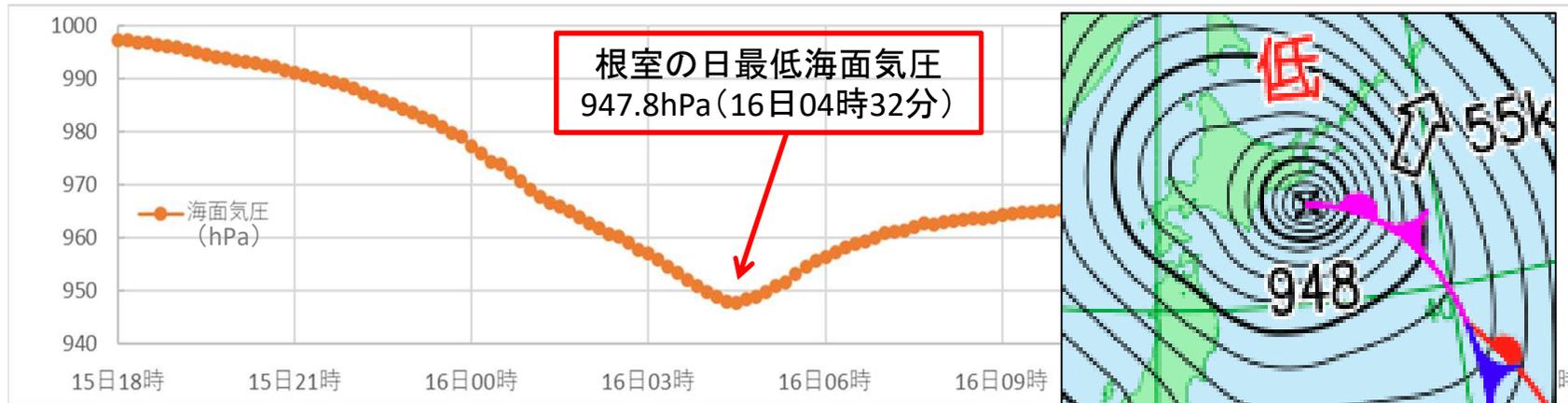
- 波の高さを等波高線で示しています。
- 等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線（4メートル未満の領域のみ）を表示しています。
- 波の高さは「有義波高」で示しています。
- 実際の波には、有義波高よりも高い波が含まれています。
- 「有義波高」の解説は次のURLで確認することができます。
<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html>
- 海氷がある場合、海氷域を「白色」で表示しています。

潮位 2月16日から17日 (単位 : cm)

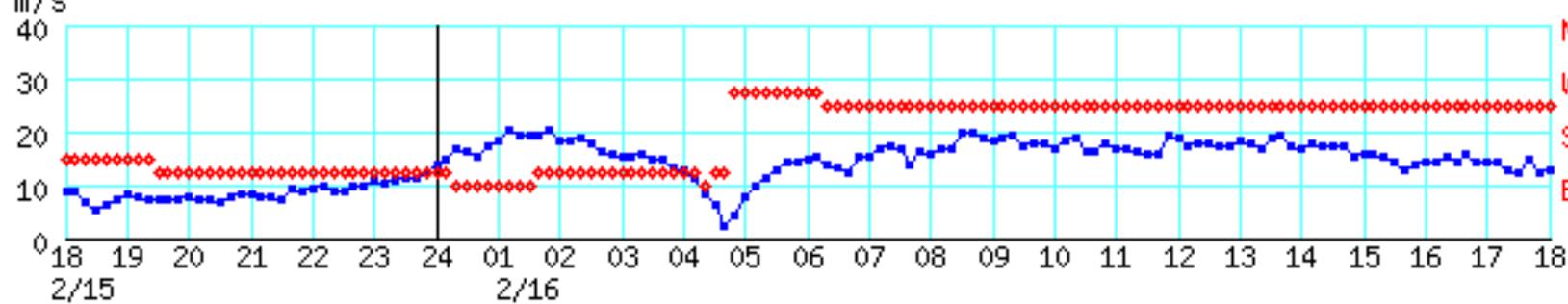


根室と霧多布は国土交通省港湾局管轄の検潮所です。潮位は標高で表示しています。
 高潮警報・注意報の基準線は観測点の所在する市町村の基準を表示しています。
 このグラフに表示される実際の潮位(潮位の観測値)は、高い波浪の影響により短時間に大きく変動する場合があります。また、観測施設周辺の海氷の影響や観測機器、データ伝送システムの障害・保守作業に伴い、データに異常な値や段差が生じたり、途絶えたりすることがあります。

根室特別地域気象観測所の海面気圧と風の時系列 (2021年2月15日18時から16日18時)

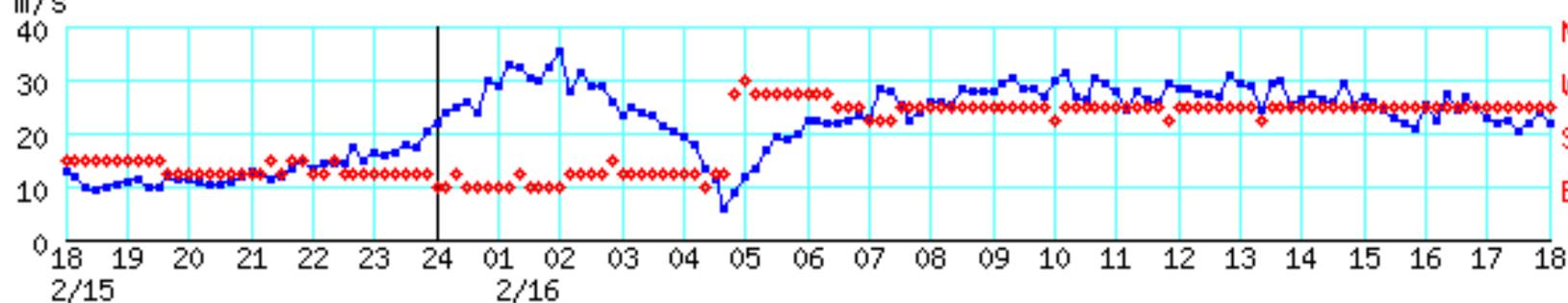


平均風速・風向



風向：赤
N：北
W：西
S：南
E：東
風速：青

最大瞬間風速・風向



風向：赤
N：北
W：西
S：南
E：東
風速：青

釧路地方気象台が発表した防災気象情報(気象警報・注意報)③

●：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
 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 斜体字：発表 下線：特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	弟子屈町	釧路市阿寒	標茶町	鶴居村	厚岸町	浜中町	釧路市釧路	釧路市音別	釧路町	白糠町	中標津町	標津町	羅臼町	別海町	根室市
2021/ 2/16 16:47	暴風警報					○	○	○	○	○	○					○
	波浪警報					○	○	○	○	○	○					○
	強風注意報	○	○	○	○							○	○	○	○	
	波浪注意報												解	解	解	
	洪水注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解					
	高潮注意報												解	解	解	解
	なだれ注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2021/ 2/17 03:32	波浪警報					○	○	○	○	○	○					○
	強風注意報	○	○	○	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	▼
2021/ 2/17 10:06	波浪警報					○	○									○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							▼	▼	▼	▼					
2021/ 2/17 16:28	強風注意報	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○	解	解	解	解	○
	波浪注意報					▼	▼	○	○	○	○					▼
	高潮注意報												●		●	●

釧路地方気象台が発表した防災気象情報(気象情報)

発表時刻	情報名
2021/02/14 17:10	暴風と高波及び高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第1号
2021/02/15 05:41	暴風と高波及び高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第2号
2021/02/15 11:27	暴風と高波及び高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第3号
2021/02/15 16:41	暴風と高波及び高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第4号
2021/02/15 16:41	暴風と高波及び高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第4号(訂正)
2021/02/16 05:37	暴風と高波及び高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第5号
2021/02/16 17:13	暴風と高波に関する釧路・根室地方気象情報 第6号
2021/02/17 03:54	暴風と高波に関する釧路・根室地方気象情報 第7号

釧路・根室地方 2月の極値更新状況①

1時間降水量の日最大値

都道府県	市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年	備考	
			mm	時分(まで)	mm	年月日			
北海道	根室地方	標津郡中標津町	上標津(カミシベツ)	12.0	16日01:47	6.5	2021/02/15	2004年	
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	標茶(シベチャ)	7.5	16日01:25	7	1979/02/06	1978年	
北海道	釧路地方	阿寒郡鶴居村	鶴居(ツルイ)	10.0	16日01:37	9.0	2016/02/21	1978年	
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	塘路(トウロ)	8.5	16日01:12	7.0	2021/02/15	1984年	
北海道	釧路地方	釧路市	阿寒(アカノ)	10.5	16日01:31	9	1992/02/16	1984年	
北海道	釧路地方	白糠郡白糠町	白糠(シラヌカ)	12.5	16日01:23	9	2001/02/01	1978年	

3時間降水量の日最大値

都道府県	市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年	備考	
			mm	時分(まで)	mm	年月日			
北海道	根室地方	標津郡中標津町	上標津(カミシベツ)	25.0	16日02:10	11.0	2015/02/08	2004年	
北海道	根室地方	根室市	根室(ネムロ)*	16.5	16日01:00	15	1991/02/22	1982年	
北海道	釧路地方	川上郡弟子屈町	弟子屈(テシカガ)	20.0	16日02:10	19	2006/02/27	1978年	
北海道	釧路地方	阿寒郡鶴居村	鶴居(ツルイ)	23.0	16日02:00	22	1990/02/20	1978年	
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	塘路(トウロ)	19.5	16日01:20	13	1990/02/20	1984年	
北海道	釧路地方	釧路市	阿寒(アカノ)	23.5	16日01:40	19	2001/02/01	1984年	
北海道	釧路地方	白糠郡白糠町	白糠(シラヌカ)	25.0	16日01:50	21	1994/02/22	1978年	
北海道	釧路地方	釧路市	釧路(クシロ)*	17.0	16日01:10	15	1990/02/20	1976年	

(注) 上記の表の1位の値は、1976年以降を対象に求めたものです。气象台等(*を付加した地点)では、1976年以前から1時間単位の月最大24時間降水量の統計を別に行っています。この値は、「過去の気象データの検索」で確認できます。

注:「」付きの値は欠測を含む。「」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:「///」は欠測または観測を行っていない。

釧路・根室地方 2月の極値更新状況②

24時間降水量の日最大値

都道府県	市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年	備考	
			mm	時分(まで)	mm	年月日			
北海道	根室地方	標津郡中標津町	上標津(カミシベツ)	53.0	16日 15:10	40.0	2015/02/15	2004年	
北海道	釧路地方	阿寒郡鶴居村	鶴居(ツルイ)	59.5	16日 14:40	59.0	2015/02/28	1978年	
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	塘路(トウロ)	52.0	16日 14:10	41	1990/02/21	1984年	

(注)上記の表の1位の値は、1976年以降を対象に求めたものです。气象台等(*を付加した地点)では、1976年以前から1時間単位の月最大24時間降水量の統計を別に行っています。この値は、「過去の気象データの検索」で確認できます。

日降水量

都道府県	市町村	地点	更新した値	これまでの1位の値		統計開始年	備考	
			mm	mm	年月日			
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	塘路(トウロ)	15日 36.0	35.5	2015/02/27	1984年	

注:「J」付きの値は欠測を含む。「J」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:「///」は欠測または観測を行っていない。

釧路・根室地方 2月の極値更新状況③

日最大風速・風向

都道府県	市町村	地点	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年	備考	
			m/s	風向	時分	m/s	風向	年月日			
北海道	根室地方	標津郡中標津町	中標津(ナカシベツ)	12.9	西南西	16日 13:36	12	西南西	2006/02/27	1978年	
北海道	根室地方	根室市	納沙布(ノサップ)	24.3	東	16日 01:56	23	東	1994/02/22	1978年	
北海道	根室地方	根室市	厚床(アットコ)	15.3	東	16日 01:45	12.2	西北西	2019/02/04	1978年	
北海道	釧路地方	釧路市	阿寒湖畔(アカンコハン)	9.9	西南西	16日 12:32	9.2	南南西	2011/02/24	1978年	
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	標茶(シベチャ)	14.8	西南西	16日 14:00	13	北北西	2008/02/27	1978年	
北海道	釧路地方	厚岸郡浜中町	榊町(サカキマチ)	18.0	東	16日 01:41	16	南南東	2006/02/27	1978年	
北海道	釧路地方	釧路市	釧路(クシロ)*	23.9	南西	16日 16:57	22.6	南西	2015/02/09	1910年	

日最大瞬間風速・風向

都道府県	市町村	地点	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年	備考	
			m/s	風向	起時	m/s	風向	起日			
北海道	釧路地方	釧路郡釧路町	知方学(チッポマナイ)	23.4	北東	15日 23:57	22.9	南西	2015/02/10	2009年	
北海道	根室地方	根室市	根室(ネムロ)*	35.5	東	16日 02:00	35.0	北北西	2004/02/23	1940年	
北海道	根室地方	根室市	納沙布(ノサップ)	32.5	東	16日 01:44	29.5	北西	2009/02/21	2009年	
北海道	根室地方	根室市	厚床(アットコ)	25.8	東	16日 01:42	21.4	北西	2020/02/23	2009年	
北海道	釧路地方	釧路市	阿寒湖畔(アカンコハン)	27.7	南南西	16日 10:02	22.0	北北西	2015/02/15	2009年	
北海道	釧路地方	川上郡標茶町	標茶(シベチャ)	24.7	西南西	16日 16:20	24.1	北西	2009/02/21	2009年	
北海道	釧路地方	釧路市	中徹別(ナカテシベツ)	23.6	西北西	16日 12:51	22.2	西北西	2015/02/15	2009年	
北海道	釧路地方	厚岸郡浜中町	榊町(サカキマチ)	24.3	東	16日 01:40	22.4	西北西	2009/02/21	2009年	
北海道	釧路地方	釧路郡釧路町	知方学(チッポマナイ)	29.4	東北東	16日 01:04	23.4	北東	2021/02/15	2009年	

注:「J」付きの値は欠測を含む。「j」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:「///」は欠測または観測を行っていない。

釧路・根室地方 極値更新状況

観測史上 1 位を更新した地点

日最大瞬間風速・風向

都道府県	市町村	地点	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年	備考	
			m/s	風向	起時	m/s	風向	起日			
北海道	釧路地方	釧路市	阿寒湖畔(アカンコハン)	27.7	南南西	16日 10:02	25.9	西	2017/12/25	2008年	

日最低海面気圧

都道府県	市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年	備考	
			hPa	時分(まで)	hPa	年月日			
北海道	根室地方	釧路市	釧路(クシロ)	956.4	16日 03:30	957.4	1994/02/22	1910年	
北海道	釧路地方	根室市	根室(ネムロ)	947.8	16日 04:32	948.7	1994/02/22	1879年	

注:「J」付きの値は欠測を含む。「j」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:「///」は欠測または観測を行っていない。

【お願い】
 各種気象情報に関して
 ご意見がございましたら電話またはFAXにて
 釧路地方気象台までお寄せください。

電話(0154)31-5146 FAX(0154)31-5147