*平成28年4月17日～18日にかけての*

# *暴風と高波に関する気象速報*

2016年4月20日

帯広測候所

【気象速報について注意とお願い】

値は速報値のため、後日修正する可能性があります。ご利用には留意願います。

気象速報に関するお問い合わせ先　　電話　0155-24-4555

# 気象概況

発達した低気圧が前線を伴い17日夜から18日朝にかけて、北海道付近を通過した。

このため十勝地方では、南部を中心に17日夜遅くから西または南西の風が急激に強まり、広尾では17日夜遅くから18日明け方まで平均風速20メートル以上の暴風が吹き、18日01時37分には西の風41.5メートルの最大瞬間風速を観測するなど、記録的な風が吹いた。また海は大しけとなった。

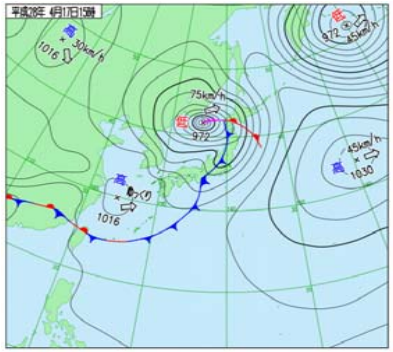
（広尾付近が他の地域に比べて局所的に風が強くなるのは、日高山脈から吹き降ろす風や西の谷沿いを吹走する風など、地形の影響を受けていることが要因と考えられる。）

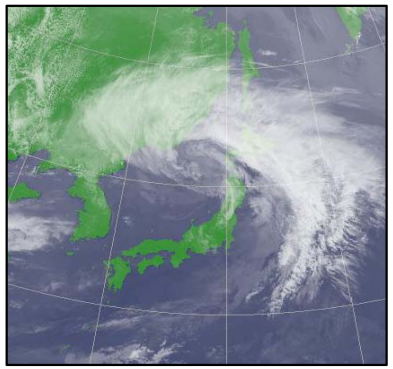
この影響で、広尾町では強風により窓ガラスが割れ1名の軽症者、大樹町や更別村を含めて住家及び非住家の一部損壊、倒木などによる大規模な停電の発生、道道3路線の通行止めなど、被害が相次いだ。

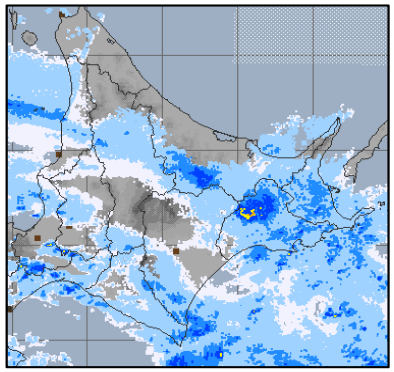
（被害状況は、十勝総合振興局調べによる4月19日13時30分現在の速報を参考に記載）

# 地上天気図、衛星赤外画像、気象レーダー図　6時間毎
# （4月17日15時～18日09時）

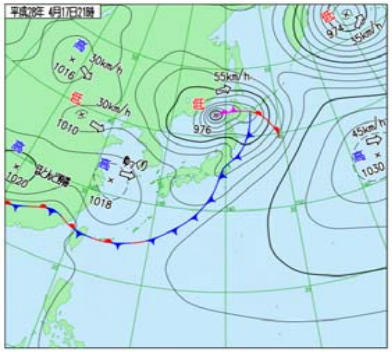
17日15時

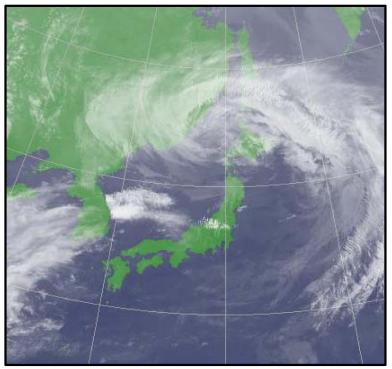


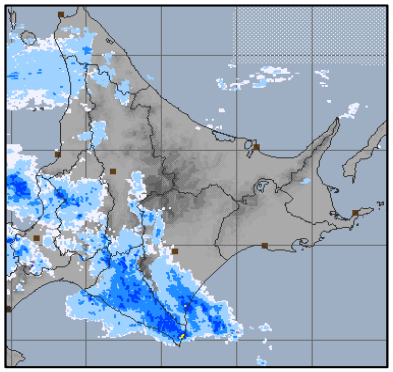




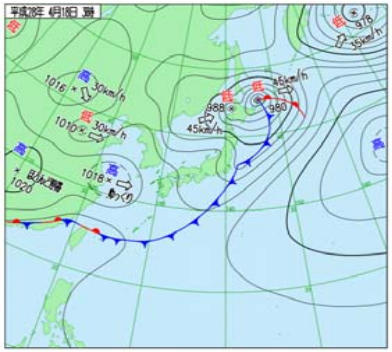
17日21時

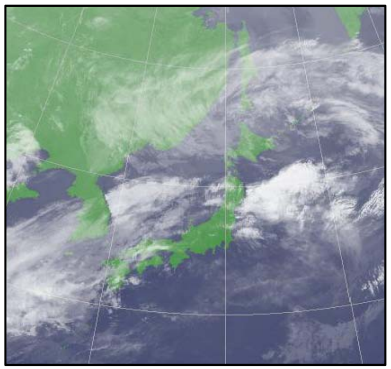


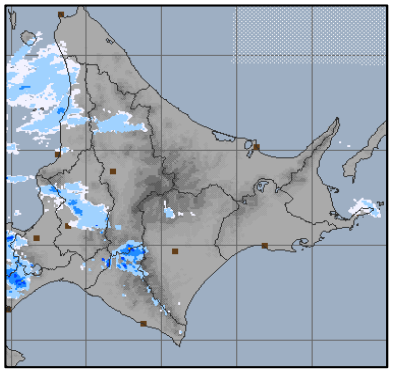




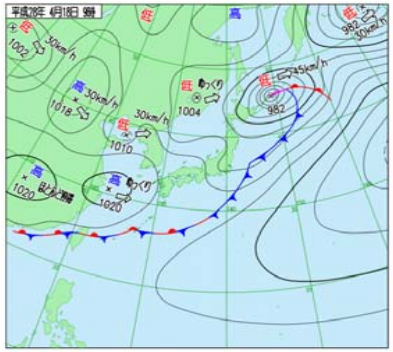
18日03時

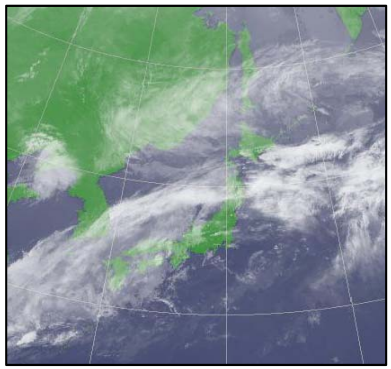


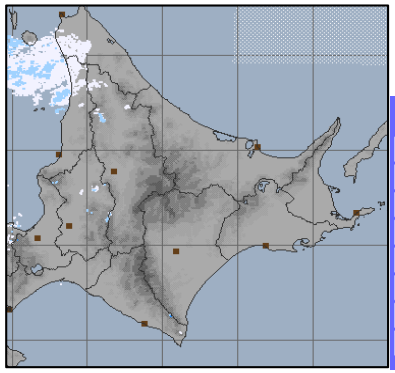




18日09時







# 風向風速時系列表（4月17日）

| 日時 | | 2016年4月17日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 日最大風速 | | 日最大瞬間風速 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時刻 | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| 観測所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 最大 | 時分 | 最大 | 時分 |
| 陸別 | 風向 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北北西 | 静穏 | 南 | 東南東 | 南南西 | 南南東 | 北北西 | 北西 | 東南東 | 静穏 | 北西 | 南南西 | 東 | 東 | 北北西 | 北 | 北西 | 北 | 北西 | 南南西 | 静穏 | 北北西 | 13:53 | 南西 | 07:57 |
| | 風速 | 1.0 | 1.3 | 1.1 | 1.5 | 0.0 | 0.5 | 0.7 | 1.8 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.1 | 1.2 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 1.0 | 0.3 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.2 | 2.3 | | 5.1 | |
| ぬかびら源泉郷 | 風向 | 静穏 | 西南西 | 東南東 | 静穏 | 静穏 | 静穏 | 静穏 | 静穏 | 東 | 静穏 | 南南東 | 東南東 | 静穏 | 静穏 | 静穏 | 静穏 | 静穏 | × | × | × | 静穏 | 北北東 | 東 | 東北東 | 東) | 23:48 | 東北東) | 23:57 |
| | 風速 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.6 | 0.2 | 0.3 | 0.9 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | × | × | × | 0.0 | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 1.5) | | 3.2) | |
| 上士幌 | 風向 | 北 | 北北東 | 北東 | 北西 | 北 | 東北東 | 南西 | 西南西 | 北北東 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北東 | 北北西 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北 | 北北西 | 北 | 東 | 北北西 | 東北東 | 北北東 | 15:18 | 北 | 16:52 |
| | 風速 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 0.8 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 2.5 | 0.7 | 1.6 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 2.5 | 1.0 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 3.4 | | 6.1 | |
| 足寄 | 風向 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 静穏 | 静穏 | 北 | 北北東 | 北西 | 東北東 | 北西 | 北西 | 北 | 西北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 南南西 | 南南東 | 南南東 | 西南西 | 北北東 | 08:44 | 東北東 | 08:38 |
| | 風速 | 0.9 | 1.6 | 0.4 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 0.0 | 0.1 | 0.9 | 0.4 | 1.2 | 2.2 | 1.5 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 0.7 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 2.3 | 0.8 | 3.3 | | 6.1 | |
| 新得 | 風向 | 静穏 | 北 | 北西 | 北 | 北西 | 西南西 | 北 | 北北東 | 東北東 | 南東 | 南東 | 南 | 南南東 | 北東 | 南南西 | 静穏 | 北西 | 北北東 | 北西 | 北北西 | 北 | 南南東 | 東 | 北西 | 南東 | 12:29 | 南南東 | 12:20 |
| | 風速 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 0.7 | 1.8 | 1.4 | 2.0 | 0.3 | 0.9 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 1.2 | 0.9 | 1.9 | 1.3 | 0.7 | 2.9 | | 4.5 | |
| 鹿追 | 風向 | 南南西 | 西北西 | 東南東 | 北北東 | 北 | 静穏 | 静穏 | 北北東 | 東南東 | 静穏 | 南南東 | 南東 | 南南東 | 南南西 | 東 | 南 | 西北西 | 西 | 北西 | 北西 | 西北西 | 南東 | 北西 | 静穏 | 西北西 | 21:05 | 西北西 | 21:01 |
| | 風速 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 1.4 | 0.5 | 0.0 | 1.7 | 1.0 | 2.5 | 1.4 | 0.7 | 1.2 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.9 | 0.3 | 1.0 | 0.2 | 3.2 | | 4.6 | |
| 本別 | 風向 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北北東 | 北北西 | 西北西 | 北 | 静穏 | 北西 | 北 | 西北西 | 北 | 北北西 | 南西 | 北西 | 南西 | 南南西 | 南南西 | 南南東 | 西 | 南東 | 静穏 | 南東 | 南西 | 北北西 | 13:05 | 北 | 12:58 |
| | 風速 | 0.9 | 0.8 | 1.7 | 0.6 | 1.2 | 0.3 | 1.5 | 0.1 | 1.7 | 2.1 | 0.3 | 2.2 | 3.7 | 1.1 | 0.3 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 1.2 | 1.1 | 0.5 | 0.2 | 1.0 | 0.5 | 4.0 | | 5.7 | |
| 駒場 | 風向 | 南西 | 東 | 東北東 | 北東 | 西 | 静穏 | 南南西 | 静穏 | 西 | 北西 | 西北西 | 東北東 | 南 | 西南西 | 北西 | 南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 東北東 | 東南東 | 東北東 | 北 | 23:32 | 北東 | 08:07 |
| | 風速 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 1.5 | 0.3 | 0.1 | 0.9 | 0.2 | 0.8 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 1.4 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 0.6 | 1.1 | 2.0 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 2.8 | | 5.2 | |
| 芽室 | 風向 | 北北西 | 南 | 南南西 | 南南西 | 静穏 | 南 | 南南西 | 南南東 | 北北西 | 北西 | 西 | 西 | 西南西 | 北北西 | 北西 | 西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 北西 | 西北西 | 南西 | 北北西 | 北東 | 北東 | 24:00 | 東北東 | 23:55 |
| | 風速 | 0.7 | 0.8 | 1.5 | 1.2 | 0.2 | 1.0 | 2.0 | 1.5 | 0.6 | 0.5 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 0.5 | 1.5 | 1.1 | 0.6 | 1.0 | 0.8 | 1.2 | 1.9 | 1.3 | 1.2 | 2.8 | 2.8 | | 4.9 | |
| 帯広 | 風向 | 北北東 | 南 | 南東 | 南南東 | 南 | 南南西 | 南南西 | 東 | 北北西 | 北西 | 西 | 北北西 | 西 | 西 | 北北西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 南 | 西 | 北北西 | 南東 | 東北東 | 北東 | 東北東 | 23:53 | 北北東 | 24:00 |
| | 風速 | 1.3 | 1.3 | 0.8 | 1.0 | 0.5 | 1.9 | 1.1 | 0.9 | 2.2 | 1.1 | 1.4 | 0.8 | 1.9 | 1.6 | 1.4 | 1.1 | 1.6 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 2.6 | 2.7 | | 4.8 | |
| 池田 | 風向 | 南東 | 東 | 東 | 東 | 北西 | 東南東 | 静穏 | 北 | 北北西 | 北北西 | 北北東 | 北東 | 北西 | 西 | 北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 静穏 | 東 | 北西 | 東 | 23:21 | 東 | 23:20 |
| | 風速 | 0.7 | 0.4 | 1.0 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 2.6 | 2.0 | 1.5 | 0.7 | 1.0 | 0.5 | 1.3 | 1.1 | 1.3 | 0.5 | 0.0 | 2.6 | 0.8 | 3.8 | | 5.6 | |
| 浦幌 | 風向 | 東 | 北東 | 南東 | 南 | 西南西 | 南 | 東北東 | 北北東 | 北 | 北東 | 北 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 西 | 静穏 | 南南西 | 南南西 | 西南西 | 南南東 | 西北西 | 北北東 | 南西 | 北北東 | 08:54 | 北北東 | 08:47 |
| | 風速 | 0.8 | 1.4 | 0.4 | 1.5 | 0.6 | 0.4 | 1.3 | 1.2 | 1.7 | 1.4 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 1.3 | 0.2 | 0.9 | 1.3 | 1.7 | 0.6 | 0.7 | 1.7 | 0.5 | 2.6 | | 4.6 | |
| 帯広泉 | 風向 | 南東 | 南南東 | 南 | 南 | 南東 | 南 | 南南西 | 北北東 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北西 | 西 | 北西 | 北北西 | 北西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 西南西 | 北北西 | 南東 | 北 | 北東 | 23:18 | 北北東 | 23:10 |
| | 風速 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 0.8 | 1.8 | 1.8 | 1.0 | 0.3 | 1.1 | 1.4 | 2.0 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 3.9 | 1.7 | 1.1 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 2.5 | 2.0 | 4.4 | | 13.4 | |
| 糠内 | 風向 | 西北西 | 南西 | 南西 | 静穏 | 南西 | 北西 | 静穏 | 北北東 | 北 | 西北西 | 北北西 | 北 | 静穏 | 西北西 | 北 | 静穏 | 西南西 | 南西 | 南南西 | 南 | 南 | 南南西 | 静穏 | 南南東 | 北東 | 23:33 | 北東 | 23:25 |
| | 風速 | 0.4 | 0.3 | 0.8 | 0.0 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 0.2 | 0.9 | 1.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 1.5 | 2.2 | | 4.6 | |
| 大津 | 風向 | 東北東 | 北東 | 東北東 | 東北東 | 北 | 東北東 | 北東 | 北 | 北 | 北西 | 北北西 | 北 | 北北西 | 北 | 北北西 | 北西 | 北 | 北西 | 北東 | 北北東 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 西 | 北北西 | 14:30 | 南西 | 23:59 |
| | 風速 | 0.7 | 1.5 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 2.1 | 3.6 | 1.8 | 1.5 | 2.9 | 4.7 | 3.2 | 2.4 | 1.8 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.1 | 2.8 | 1.9 | 4.8 | | 9.9 | |
| 上札内 | 風向 | 南西 | 西 | 南 | 東 | 南 | 南南東 | 南 | 東北東 | 北北東 | 北北西 | 北西 | 北 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北西 | 西北西 | 北西 | 南西 | 西北西 | 南西 | 22:50 | 南南西 | 22:32 |
| | 風速 | 2.2 | 1.3 | 2.2 | 1.0 | 1.6 | 1.2 | 2.5 | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 2.1 | 1.1 | 1.6 | 1.4 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 0.9 | 1.9 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 5.6 | 4.7 | 7.6 | | 20.1 | |
| 更別 | 風向 | 南南東 | 静穏 | 南南東 | 東南東 | 南南東 | 南南東 | 南南西 | 北東 | 北西 | 北北西 | 北 | 北西 | 西北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北西 | 西北西 | 北 | 東 | 西南西 | 西南西 | 23:35 | 南西 | 23:50 |
| | 風速 | 2.1 | 0.2 | 2.6 | 1.7 | 1.6 | 1.1 | 2.9 | 0.9 | 0.9 | 1.4 | 2.0 | 1.1 | 1.0 | 1.7 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 0.5 | 1.8 | 2.2 | 10.0 | 12.0 | | 22.6 | |
| 大樹 | 風向 | 西北西 | 南南東 | 南 | 北東 | 南西 | 西北西 | 西北西 | 北北西 | 西北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北西 | 西北西 | 北西 | 西南西 | 23:48 | 南南西 | 23:43 |
| | 風速 | 0.9 | 2.1 | 1.1 | 0.5 | 1.2 | 0.7 | 2.3 | 2.8 | 2.5 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 4.3 | 3.7 | 3.7 | 3.9 | 3.5 | 2.7 | 2.1 | 2.7 | 2.6 | 5.0 | 3.2 | 3.9 | 6.9 | | 16.4 | |
| 広尾 | 風向 | 北北東 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 西北西 | 西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北 | 南南西 | 東 | 西 | 西南西 | 西南西 | 23:47 | 南西 | 23:42 |
| | 風速 | 3.3 | 3.7 | 3.5 | 2.9 | 3.4 | 3.0 | 2.8 | 3.3 | 4.1 | 3.0 | 2.8 | 3.2 | 3.9 | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 3.3 | 1.4 | 1.2 | 3.3 | 3.1 | 4.5 | 8.7 | 19.0 | 21.1 | | 34.7 | |

凡例

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大風速(m/s) | 0～3m/s | 3～5m/s | 5～10m/s | 10～15m/s | 15～20m/s | 20m/s～ |
| 最大瞬間風速(m/s) | 0～5m/s | 5～10m/s | 10～20m/s | 20～30m/s | 30～40m/s | 40m/s～ |

※「×」は風速計凍結などによる運用休止で欠測、「）」は準正常値を示します。

# 風向風速時系列表（4月18日）

| 日時 | | 2016年4月18日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 日最大風速 | | 日最大瞬間風速 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時刻 | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| 観測所名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 最大 | 時分 | 最大 | 時分 |
| 陸別 | 風向 | 東北東 | 南東 | 南南東 | 南 | 南南西 | 南東 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北東 | 北東 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北北西 | 北北東 | 北北東 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 15:15 | 北 | 17:43 |
| | 風速 | 0.6 | 1.9 | 2.0 | 2.3 | 1.6 | 1.3 | 2.8 | 2.7 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 1.9 | 3.0 | 2.8 | 3.7 | 4.0 | 3.9 | 2.3 | 2.6 | 1.6 | 2.4 | 2.8 | 1.6 | 1.8 | 5.0 | | 8.0 | |
| ぬかびら源泉郷 | 風向 | 南西 | 東南東 | 西北西 | 北北西 | 西南西 | 北西 | 北 | 西南西 | 西南西 | 北西 | 西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 南東 | 東北東 | 北東 | 東北東 | 北東 | 北北東 | 北北東 | 静穏 | 北北東 | 北西 | 03:01 | 北西 | 02:37 |
| | 風速 | 1.5 | 2.5 | 3.6 | 2.1 | 1.9 | 1.4 | 1.4 | 1.7 | 2.2 | 1.6 | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 2.2 | 1.9 | 2.0 | 1.5 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 0.5 | 0.6 | 0.1 | 0.4 | 3.7 | | 12.8 | |
| 上士幌 | 風向 | 東南東 | 西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 南西 | 南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西北西 | 東北東 | 西南西 | 東北東 | 東北東 | 東北東 | 東 | 東 | 東 | 東北東 | 東 | 北東 | 西 | 02:44 | 西 | 02:29 |
| | 風速 | 2.1 | 6.7 | 5.9 | 2.4 | 4.0 | 5.5 | 4.3 | 4.2 | 5.1 | 4.7 | 5.8 | 4.9 | 3.2 | 1.9 | 4.4 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 1.9 | 1.3 | 0.7 | 1.4 | 1.8 | 0.6 | 9.1 | | 15.0 | |
| 足寄 | 風向 | 静穏 | 静穏 | 西南西 | 西南西 | 西 | 南西 | 西南西 | 西南西 | 南南西 | 北 | 北北東 | 東北東 | 北東 | 東北東 | 北東 | 北北東 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北東 | 北北東 | 北 | 東 | 北北東 | 南西 | 08:21 | 南西 | 08:15 |
| | 風速 | 0.2 | 0.2 | 3.1 | 2.6 | 4.4 | 4.6 | 2.6 | 6.3 | 2.1 | 2.4 | 1.6 | 3.8 | 3.0 | 2.4 | 1.6 | 3.1 | 2.7 | 2.5 | 1.4 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 0.5 | 1.4 | 7.0 | | 13.2 | |
| 新得 | 風向 | 南西 | 北 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 北北西 | 北西 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北 | 西 | 06:35 | 西南西 | 03:06 |
| | 風速 | 3.5 | 1.3 | 6.4 | 4.2 | 3.8 | 5.6 | 5.2 | 3.5 | 3.3 | 4.0 | 2.2 | 1.9 | 3.3 | 3.9 | 4.5 | 3.3 | 3.3 | 5.6 | 4.6 | 4.4 | 4.2 | 3.7 | 2.6 | 3.4 | 7.1 | | 16.3 | |
| 鹿追 | 風向 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西 | 西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北 | 北西 | 北西 | 西 | 02:42 | 西 | 02:13 |
| | 風速 | 2.9 | 6.6 | 8.0 | 6.5 | 4.2 | 6.0 | 6.4 | 4.5 | 7.0 | 5.1 | 5.7 | 6.3 | 6.0 | 5.6 | 5.9 | 8.4 | 8.3 | 6.0 | 4.3 | 3.0 | 2.3 | 1.4 | 2.8 | 3.1 | 9.4 | | 18.3 | |
| 本別 | 風向 | 東北東 | 北 | 南西 | 西南西 | 南西 | 西 | 西南西 | 南西 | 南西 | 南西 | 北西 | 北 | 北 | 北 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 北北東 | 南西 | 09:51 | 西南西 | 10:29 |
| | 風速 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 3.1 | 4.2 | 4.6 | 5.2 | 4.8 | 3.9 | 4.4 | 5.1 | 4.5 | 4.6 | 4.8 | 4.5 | 5.5 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.6 | 2.5 | 2.9 | 6.3 | | 12.0 | |
| 駒場 | 風向 | 北東 | 北東 | 北 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 北西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 北北東 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北東 | 北西 | 16:00 | 西 | 08:24 |
| | 風速 | 1.7 | 2.4 | 1.1 | 5.9 | 4.6 | 1.9 | 4.5 | 5.5 | 6.1 | 5.3 | 5.6 | 6.2 | 7.8 | 4.7 | 5.0 | 9.5 | 7.7 | 5.0 | 4.5 | 1.3 | 4.2 | 3.9 | 5.1 | 1.5 | 9.5 | | 15.4 | |
| 芽室 | 風向 | 北北東 | 北北西 | 東南東 | 西南西 | 西 | 北北西 | 北 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 西北西 | 北東 | 北東 | 北北東 | 北 | 北北西 | 東北東 | 東 | 南 | 北西 | 14:54 | 西 | 03:43 |
| | 風速 | 1.3 | 1.0 | 1.5 | 5.2 | 5.7 | 3.2 | 2.7 | 6.2 | 4.8 | 6.5 | 6.1 | 5.4 | 8.1 | 8.0 | 7.4 | 6.7 | 1.7 | 4.5 | 4.8 | 3.7 | 3.5 | 1.0 | 2.0 | 1.9 | 8.6 | | 16.5 | |
| 帯広 | 風向 | 北北西 | 東北東 | 西南西 | 西 | 西 | 北東 | 北東 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北 | 北北西 | 北北西 | 北東 | 東 | 南南東 | 南南東 | 北西 | 15:24 | 北西 | 15:21 |
| | 風速 | 2.5 | 1.8 | 4.2 | 4.6 | 3.7 | 2.3 | 2.4 | 2.9 | 3.5 | 5.3 | 7.3 | 4.7 | 6.6 | 8.7 | 7.7 | 7.4 | 6.3 | 5.1 | 5.7 | 4.6 | 3.1 | 2.5 | 1.3 | 1.3 | 9.1 | | 16.2 | |
| 池田 | 風向 | 北 | 東 | 西 | 西 | 北 | 西北西 | 南西 | 西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 西北西 | 北西 | 北北東 | 北 | 北 | 北 | 北北東 | 静穏 | 北西 | 11:10 | 西 | 09:15 |
| | 風速 | 2.6 | 1.2 | 0.5 | 3.4 | 1.8 | 1.4 | 1.7 | 4.7 | 4.8 | 5.7 | 5.3 | 4.1 | 5.2 | 4.3 | 4.3 | 4.8 | 4.2 | 4.5 | 4.3 | 2.7 | 2.8 | 2.1 | 0.7 | 0.0 | 7.4 | | 13.8 | |
| 浦幌 | 風向 | 南 | 西 | 北北西 | 西北西 | 西南西 | 西北西 | 西 | 西北西 | 西 | 北西 | 西北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北西 | 南南西 | 北西 | 14:55 | 北西 | 14:55 |
| | 風速 | 1.9 | 2.0 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 3.8 | 2.0 | 3.3 | 4.2 | 5.1 | 3.8 | 4.2 | 3.8 | 3.9 | 5.3 | 5.3 | 4.3 | 4.0 | 2.0 | 2.1 | 2.6 | 1.9 | 1.1 | 1.3 | 5.5 | | 11.1 | |
| 帯広泉 | 風向 | 西 | 西 | 西 | 西南西 | 西 | 西 | 西北西 | 西 | 西 | 西北西 | 北北西 | 北西 | 西北西 | 北 | 北東 | 北 | 北北西 | 北 | 北 | 北 | 北北東 | 東 | 南南東 | 南南東 | 北北西 | 16:45 | 西 | 02:31 |
| | 風速 | 2.2 | 3.9 | 4.3 | 4.9 | 4.2 | 2.8 | 3.6 | 2.5 | 3.2 | 3.2 | 6.0 | 4.2 | 3.7 | 5.2 | 6.3 | 8.1 | 8.0 | 7.8 | 5.6 | 5.2 | 2.1 | 2.9 | 0.3 | 0.9 | 9.3 | | 15.9 | |
| 糠内 | 風向 | 西南西 | 西北西 | 南西 | 西 | 東北東 | 東南東 | 東北東 | 西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北 | 北 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北 | 北 | 北北西 | 北 | 北東 | 北東 | 静穏 | 南南東 | 北 | 12:03 | 北 | 16:09 |
| | 風速 | 2.5 | 2.2 | 3.9 | 2.0 | 2.4 | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 4.0 | 4.1 | 4.1 | 6.0 | 6.2 | 5.6 | 5.1 | 3.9 | 4.8 | 5.0 | 5.1 | 4.6 | 2.6 | 1.7 | 0.0 | 0.3 | 6.3 | | 13.4 | |
| 大津 | 風向 | 南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西南西 | 西 | 西南西 | 西 | 南南西 | 北西 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北北西 | 北北西 | 東南東 | 東 | 北西 | 南南東 | 東南東 | 西南西 | 01:59 | 西南西 | 01:58 |
| | 風速 | 9.1 | 12.2 | 6.5 | 6.9 | 2.3 | 5.3 | 5.3 | 5.7 | 2.8 | 4.5 | 5.5 | 3.1 | 5.9 | 7.8 | 7.7 | 7.1 | 5.8 | 4.9 | 5.4 | 2.0 | 0.5 | 1.5 | 1.1 | 1.1 | 12.6 | | 21.0 | |
| 上札内 | 風向 | 西北西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 北西 | 南西 | 北 | 西南西 | 南西 | 北北西 | 北北西 | 北西 | 北北西 | 北北東 | 東北東 | 東 | 東南東 | 南南東 | 東北東 | 東 | 西南西 | 03:12 | 西南西 | 02:58 |
| | 風速 | 6.6 | 6.9 | 12.7 | 11.4 | 7.4 | 4.5 | 3.9 | 4.1 | 1.9 | 5.2 | 2.9 | 2.1 | 6.8 | 3.8 | 2.3 | 1.7 | 1.8 | 2.9 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.8 | 17.0 | | 28.2 | |
| 更別 | 風向 | 西南西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 南西 | 北西 | 北北東 | 北 | 北 | 北北東 | 北北東 | 北東 | 北北東 | 東 | 東北東 | 南東 | 南西 | 00:27 | 西 | 00:02 |
| | 風速 | 9.3 | 5.4 | 7.6 | 8.2 | 3.7 | 3.8 | 7.1 | 8.1 | 6.5 | 4.7 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 2.3 | 5.0 | 4.9 | 5.4 | 5.7 | 3.8 | 2.7 | 3.0 | 1.8 | 1.7 | 1.8 | 11.2 | | 21.1 | |
| 大樹 | 風向 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西北西 | 西南西 | 西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西北西 | 北 | 北北西 | 北北西 | 西北西 | 東南東 | 南南東 | 南南東 | 西南西 | 01:32 | 西南西 | 01:31 |
| | 風速 | 9.5 | 12.0 | 10.6 | 7.8 | 7.1 | 4.4 | 5.2 | 7.0 | 7.6 | 8.7 | 8.7 | 7.4 | 6.9 | 7.7 | 6.3 | 5.5 | 4.3 | 3.5 | 3.1 | 3.5 | 0.6 | 2.6 | 1.8 | 1.8 | 14.2 | | 26.1 | |
| 広尾 | 風向 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西南西 | 西 | 西 | 西 | 西 | 西南西 | 西 | 南南西 | 東南東 | 西 | 西南西 | 西 | 北西 | 北西 | 北西 | 西 | 東 | 南南東 | 北東 | 南東 | 東南東 | 西南西 | 02:03 | 西 | 01:37 |
| | 風速 | 19.5 | 24.9 | 19.5 | 19.3 | 14.5 | 10.1 | 4.2 | 4.6 | 4.0 | 4.0 | 3.4 | 3.6 | 3.5 | 5.5 | 1.6 | 4.5 | 2.3 | 3.2 | 5.1 | 2.1 | 1.4 | 2.4 | 1.8 | 2.0 | 25.5 | | 41.5 | |

凡例

| 最大風速(m/s) | 0～3m/s | 3～5m/s | 5～10m/s | 10～15m/s | 15～20m/s | 20m/s～ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大瞬間風速(m/s) | 0～5m/s | 5～10m/s | 10～20m/s | 20～30m/s | 30～40m/s | 40m/s～ |

# 最大風速と最大瞬間風速（4月17日～18日）と統計開始以来の記録更新状況

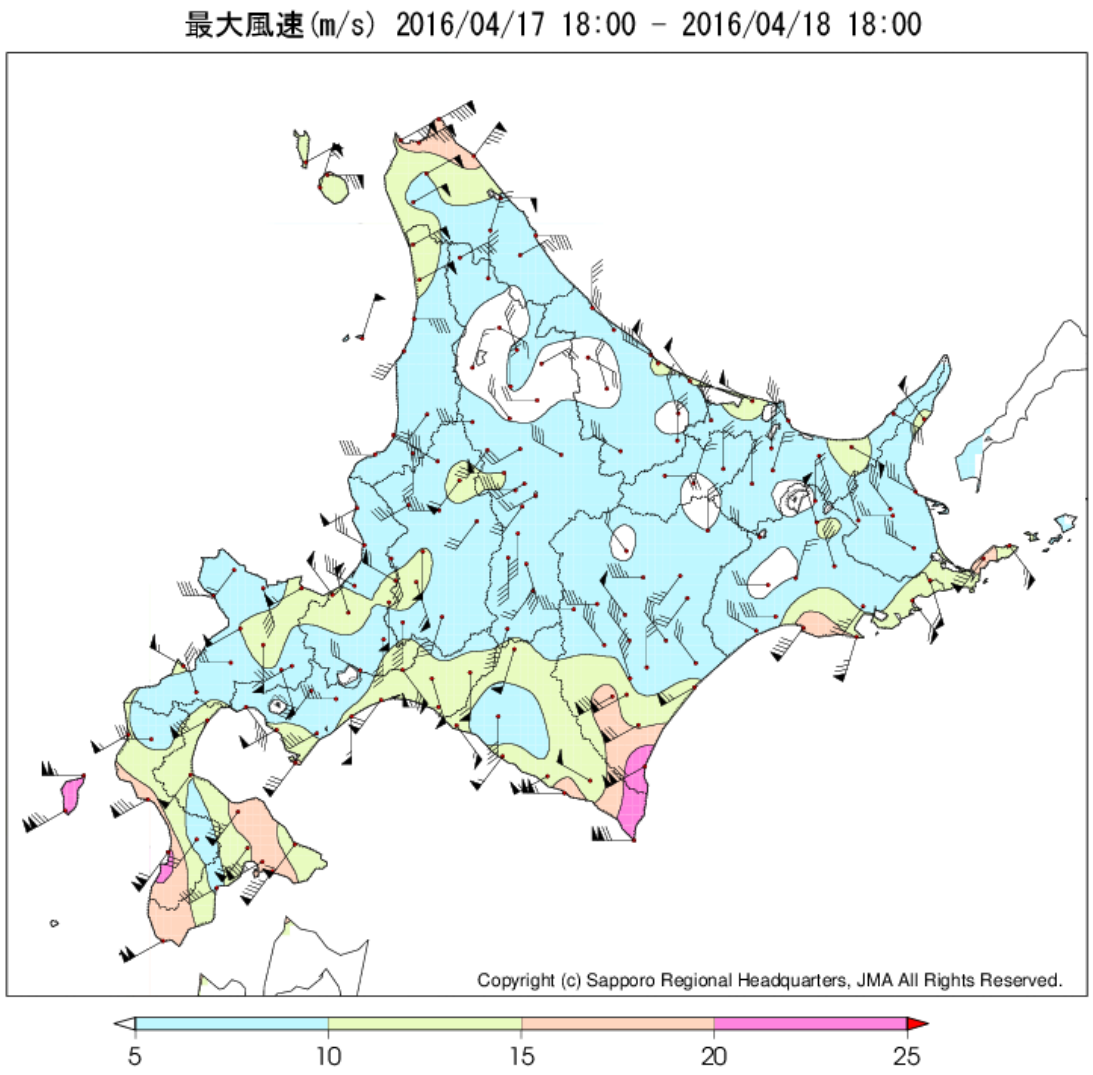
| 市町村をまとめた地域名称 | アメダス地点名 | 気象情報で用いる名称 | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 風向(16方位) | 風速(m/s) | 起時 | 風向(16方位) | 風速(m/s) | 起時 |
| 十勝北部 | 陸別 | 陸別 | 北 | 5.0 | 2016/4/18 15:15 | 北 | 8.0 | 2016/4/18 17:43 |
| | ぬかびら源泉郷 | 上士幌町ぬかびら源泉郷 | 北西 | 3.7 | 2016/4/18 03:01 | 北西 | 12.8 | 2016/4/18 02:37 |
| | 上士幌 | 上士幌町東4線 | 西 | 9.1 | 2016/4/18 02:44 | 西 | 15.0 | 2016/4/18 02:29 |
| | 足寄 | 足寄町南1条 | 南西 | 7.0 | 2016/4/18 08:21 | 南西 | 13.2 | 2016/4/18 08:15 |
| | 新得 | 新得町4条 | 西 | 7.1 | 2016/4/18 06:35 | 西南西 | 16.3 | 2016/4/18 03:06 |
| | 鹿追 | 鹿追町緑町 | 西 | 9.4 | 2016/4/18 02:42 | 西 | 18.3 | 2016/4/18 02:13 |
| 十勝中部 | 本別 | 本別町新町 | 南西 | 6.3 | 2016/4/18 09:51 | 西南西 | 12.0 | 2016/4/18 10:29 |
| | 駒場 | 音更町駒場 | 北西 | 9.5 | 2016/4/18 16:00 | 西 | 15.4 | 2016/4/18 08:24 |
| | 芽室 | 芽室 | 北西 | 8.6 | 2016/4/18 14:54 | 西 | 16.5 | 2016/4/18 03:43 |
| | 帯広 | 帯広 | 北西 | 9.1 | 2016/4/18 15:24 | 北西 | 16.2 | 2016/4/18 15:21 |
| | 池田 | 池田 | 北西 | 7.4 | 2016/4/18 11:10 | 西 | 13.8 | 2016/4/18 09:15 |
| | 浦幌 | 浦幌町桜町 | 北西 | 5.5 | 2016/4/18 14:55 | 北西 | 11.1 | 2016/4/18 14:55 |
| | 帯広泉 | 帯広空港 | 北北西 | 9.3 | 2016/4/18 16:45 | 西 | 15.9 | 2016/4/18 02:31 |
| | 糠内 | 幕別町糠内 | 北 | 6.3 | 2016/4/18 12:03 | 北 | 13.4 | 2016/4/18 16:09 |
| | 大津 | 豊頃町大津 | 西南西 | 12.6 | 2016/4/18 01:59 | 西南西 | 21.0 | 2016/4/18 01:58 |
| 十勝南部 | 上札内 | 中札内村上札内 | 西南西 | 17.0 | 2016/4/18 03:12 | 西南西 | 28.2 | 2016/4/18 02:58 |
| | 更別 | 更別 | 西南西 | 12.0 | 2016/4/17 23:35 | 南西 | 22.6 | 2016/4/17 23:50 |
| | 大樹 | 大樹 | 西南西 | 14.2 | 2016/4/18 01:32 | 西南西 | 26.1 | 2016/4/18 01:31 |
| | 広尾 | 広尾 | 西南西 | 25.5 | 2016/4/18 02:03 | 西 | 41.5 | 2016/4/18 01:37 |

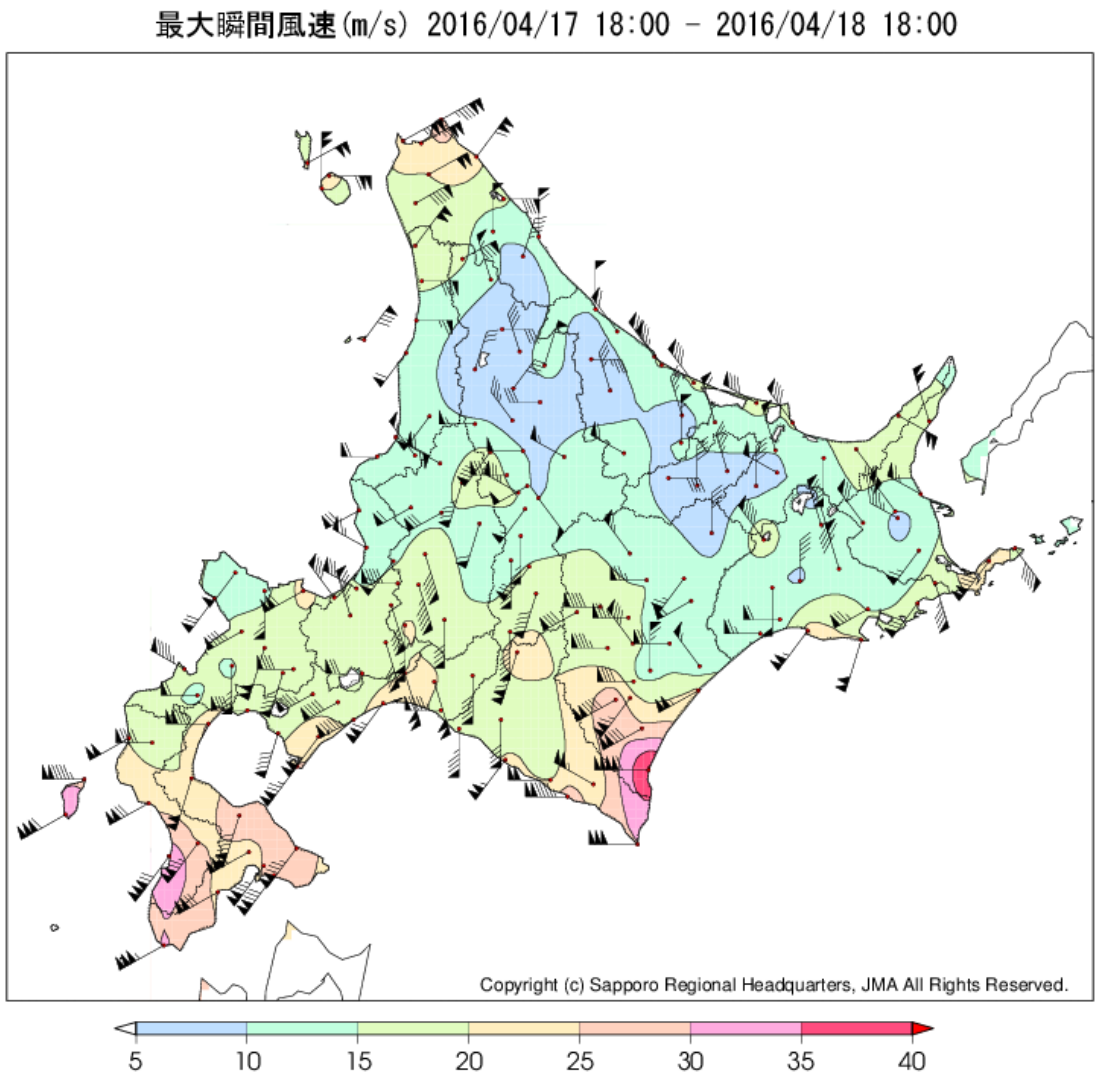
| アメダス地点名 | 日最大風速（4月記録5位以内のみ） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 風向(16方位) | 風速(m/s) | 起時 | 4月記録 | 通年記録 | 統計期間 |
| 上札内 | 西南西 | 17.0 | 4/18 03:12 | 第1位 | 第3位 | 1977年10月 |
| 更別 | 西南西 | 12.0 | 4/17 23:35 | 第3位 | 第6位 | 1977年10月 |
| 大樹 | 西南西 | 14.2 | 4/18 01:32 | 第2位 | 第7位 | 1977年10月 |
| 広尾 | 西南西 | 25.5 | 4/18 02:03 | 第3位 | 第3位 | 1958年1月 |

| アメダス地点名 | 日最大瞬間風速（4月記録5位以内のみ） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 風向(16方位) | 風速(m/s) | 起時 | 4月記録 | 通年記録 | 統計期間 |
| ぬかびら源泉郷 | 北西 | 12.8 | 4/18 02:37 | 第5位 | － | 2008年9月 |
| 上札内 | 西南西 | 28.2 | 4/18 02:58 | 第1位 | 第4位 | 2008年3月 |
| 更別 | 南西 | 22.6 | 4/17 23:50 | 第2位 | 第3位 | 2009年1月 |
| 大樹 | 西南西 | 26.1 | 4/18 01:31 | 第1位 | 第2位 | 2008年3月 |
| 広尾 | 西 | 41.5 | 4/18 01:37 | 第2位 | 第4位 | 1958年1月 |

※　通年記録の「－」は10位以内に入らなかったことを示します。

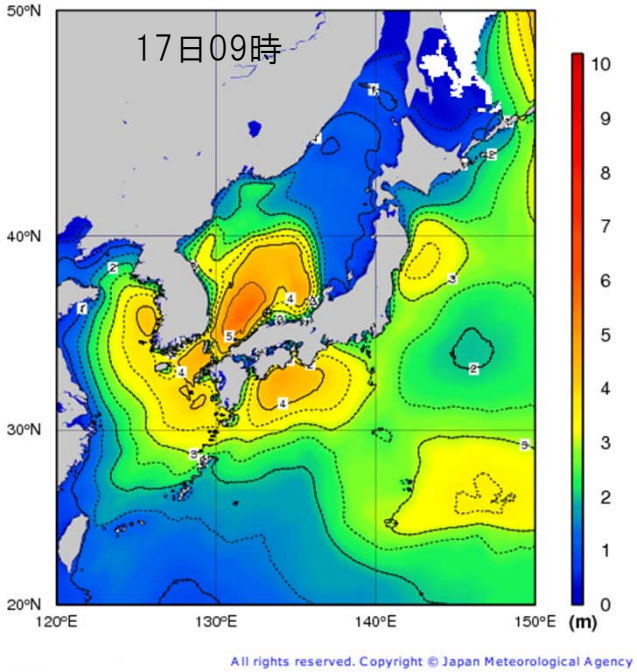
# 最大風速と最大瞬間風速の分布（4月17日18時～18日18時）



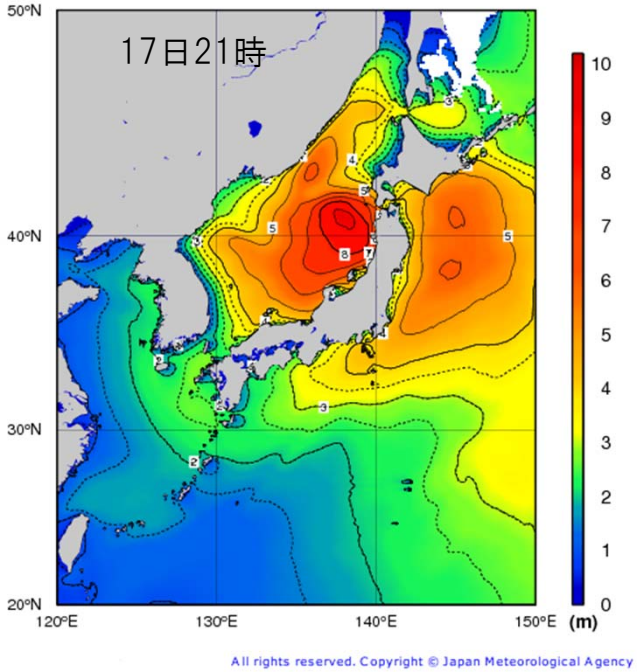



# 沿岸波浪実況図（4月17日09時～18日21時）

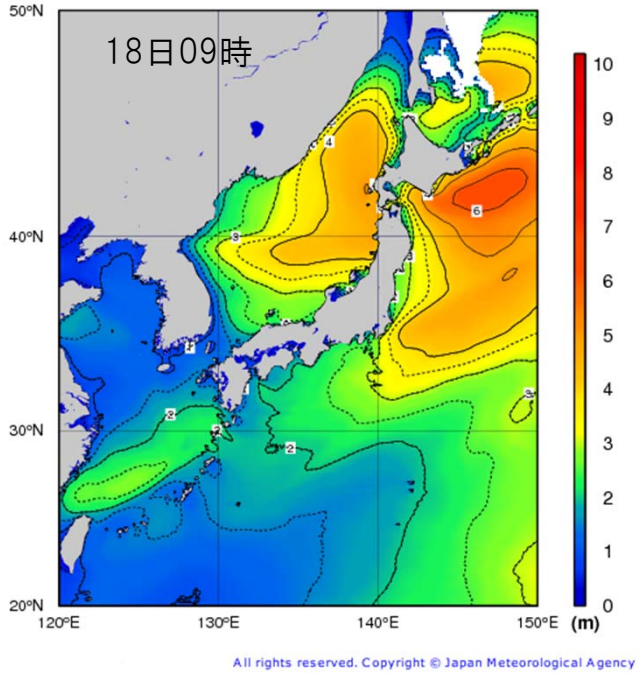
※サハリン付近の白色は流氷域を示します



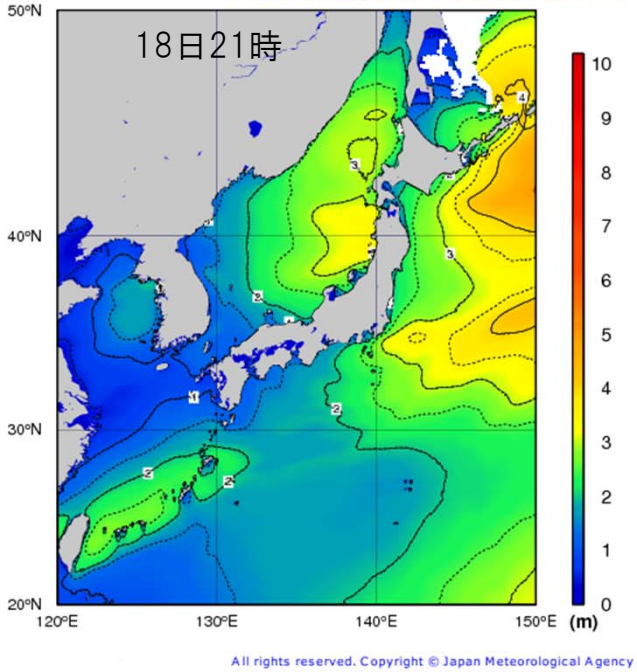

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



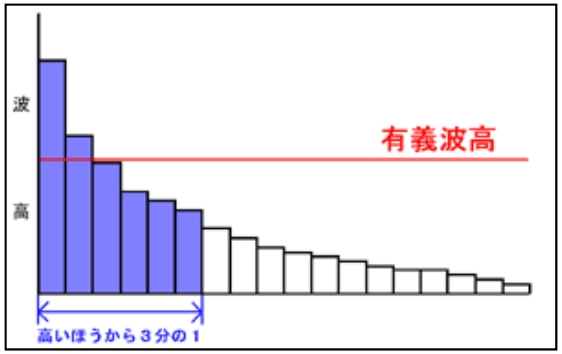

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency




All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency




All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency




海岸で打ち寄せる波をしばらく見ていると分かるように、実際の海面の波は1つ1つの波高が均一ではありません。そこで、複雑な波の状態を分かり易く表すために統計量を用います。

ある地点で連続する波を1つずつ観測したとき、波高の高い方から順に全体の1/3の個数の波（例えば100個の波が観測された場合、高い方から33個の波）を選び、これらの波高および周期を平均したものをそれぞれ有義波高、有義波周期と呼び、その波高と周期を持つ仮想的な波を有義波と呼びます。（「3分の1最大波」と呼ぶこともあります。）このように有義波は統計的に定義された波で、最大値や単純な平均値とも異なりますが、熟練した観測者が目視で観測する波高や周期に近いと言われています。気象庁が天気予報や波浪図等で用いている波高や周期も有義波としての値です。

# 4月17日～18日にかけて帯広測候所が発表した防災気象情報

●: 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
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 | 十勝北部 | | | | | 十勝中部 | | | | | | | | | | 十勝南部 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 上士幌町 | 鹿追町 | 新得町 | 足寄町 | 陸別町 | 帯広市 | 音更町 | 士幌町 | 清水町 | 芽室町 | 幕別町 | 池田町 | 豊頃町 | 本別町 | 浦幌町 | 中札内村 | 更別村 | 大樹町 | 広尾町 |
| 2016/4/17 6:49 | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | *浸* | *浸* | *浸* | *浸* |
| | 雷注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 強風注意報 | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 波浪注意報 | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | | ● | ● |
| | 融雪注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | 濃霧注意報 | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | | ● | ● |
| | なだれ注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | ● |
| 2016/4/17 16:23 | 波浪警報 | | | | | | | | | | | | | ● | | ● | | | ● | ● |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | 浸 | 浸 | 浸 | 浸 |
| | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 強風注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 融雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 濃霧注意報 | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ |
| | なだれ注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2016/4/17 23:50 | 暴風警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| | 波浪警報 | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | 雷注意報 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | 強風注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 融雪注意報 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | | | 解 | 解 | 解 | | | | | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | 濃霧注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | ● | ○ | ○ |
| | なだれ注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2016/4/18 6:23 | 波浪警報 | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ |
| | 強風注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ▼ |
| | 濃霧注意報 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | 乾燥注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | なだれ注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2016/4/18 10:43 | 強風注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 波浪注意報 | | | | | | | | | | | | | ▼ | | ▼ | | | ▼ | ▼ |
| | 乾燥注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | なだれ注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 発表時刻 | 情報名 |
|---|---|
| 2016/4/18 0:13 | 暴風と高波に関する十勝地方気象情報　第1号 |
| 2016/4/18 1:50 | 暴風と高波に関する十勝地方気象情報　第2号 |
| 2016/4/18 6:55 | 暴風と高波に関する十勝地方気象情報　第3号 |