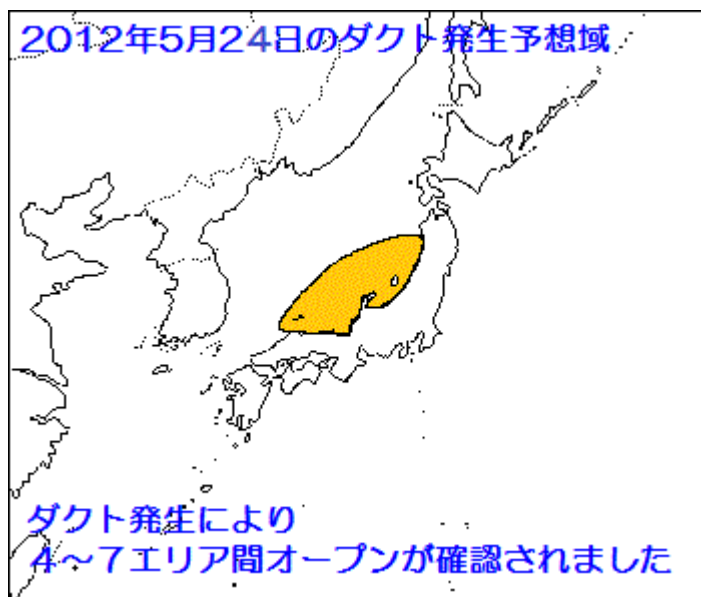


【実況・解析結果・考察】



- JM7BWU 佐々木さんから詳しいオープン情報が届きました  
5/24にダクトオープンが確認できましたので、お知らせかたがたのメールです。

---

#### ・運用状況

21:00～23:00 まで常置からの運用。

IC-821+COMET 20x2(アイコム純正プリ使用)

2100 JM7BWU-JH0INE 59-59 432.96 FM 新潟市西区 プリ無でも+40dB

2149 JM7BWU-JJ0OYX 59-59 433.06 FM 新潟市東区

2219 JM7BWU-JI0EJU 57-57 433.06 FM 新潟市西区

2226 JM7BWU-JH0DHU 55-52 433.06 FM 新潟市中央区 固定よりモビホ

2240 JM7BWU-JI0UCU 59-59 433.06 FM 新潟市東区

※7 エリア間更新分は割愛してあります。

※5/24 はなぜか新潟市内の局しか繋がりませんでした…

#### ・レピータ

新潟県内は 59 レベルでの反応多数。

長岡 9.70 も推定 59 にて反応あり(酒田と被るのですが、被った状態で時報を確認できたので)。相手局がいなかったものの、大山 42 も RS57 レベルで反応有り。

#### ・地デジ

TeNY と NST がアンテナレベル 60～70/100 レベル(Panasonic)で受信可能。

#### ・備考

ダクトに動きが有り、途中新潟向けビームにて交信中(59-59)、Sが急降下したため、ビームを3エリア方向へ向けたところ、再び59まで回復。

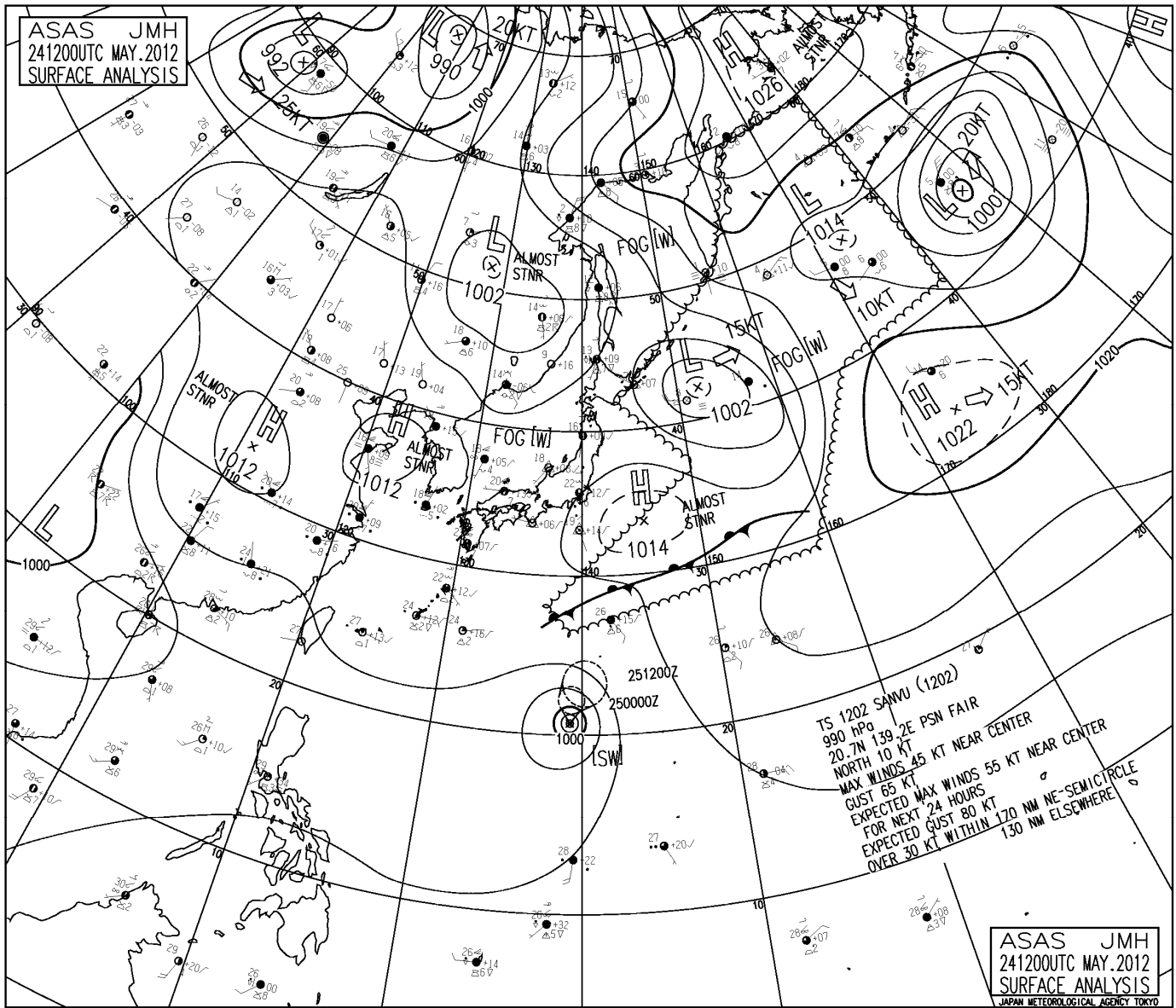
---

日本付近は大きく見るとトラフの中で 500hpa 面においては負渦度領域に広く覆われています。  
鉛直流も上昇流が卓越していて気象衛星の雲画像から日本付近は広い範囲で対流雲域に覆われています。  
以上からダクト発生条件はそろいにくいと予想したのですが着目したいのは日中に日本海を西から東に移動した小さなリッジです。

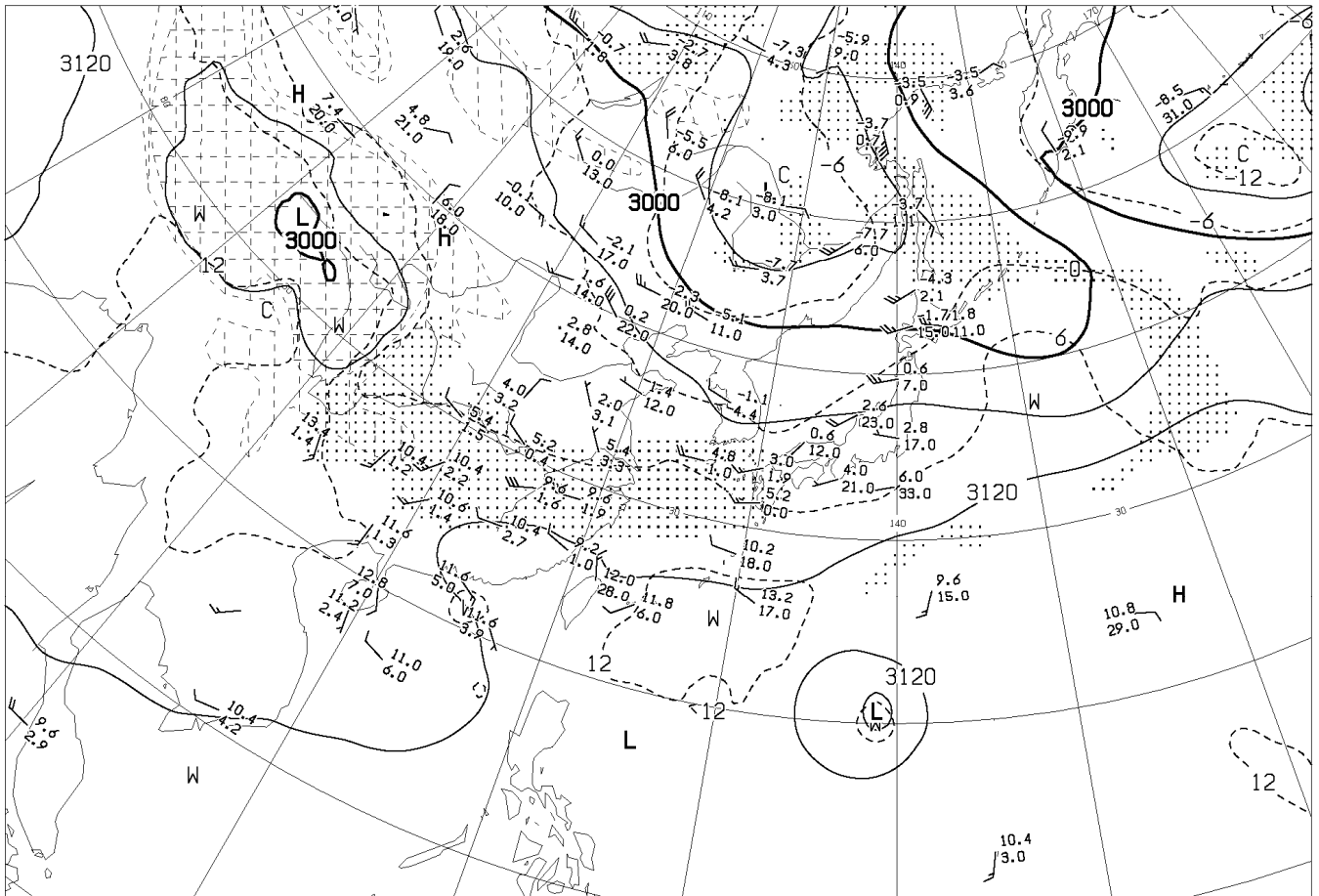
21 時の 500hpa 面解析図では東北地方の東海上にリッジがあってこの付近だけ負渦度領域になっています。  
この領域では弱いながらも高気圧性の対流があったものと推定されます。この領域は日本海から移動したもので、日本海沿岸ではダクトが形成されやすくなったと推定します。

今後もこのような“小さなリッジ”には要注意と考えます。

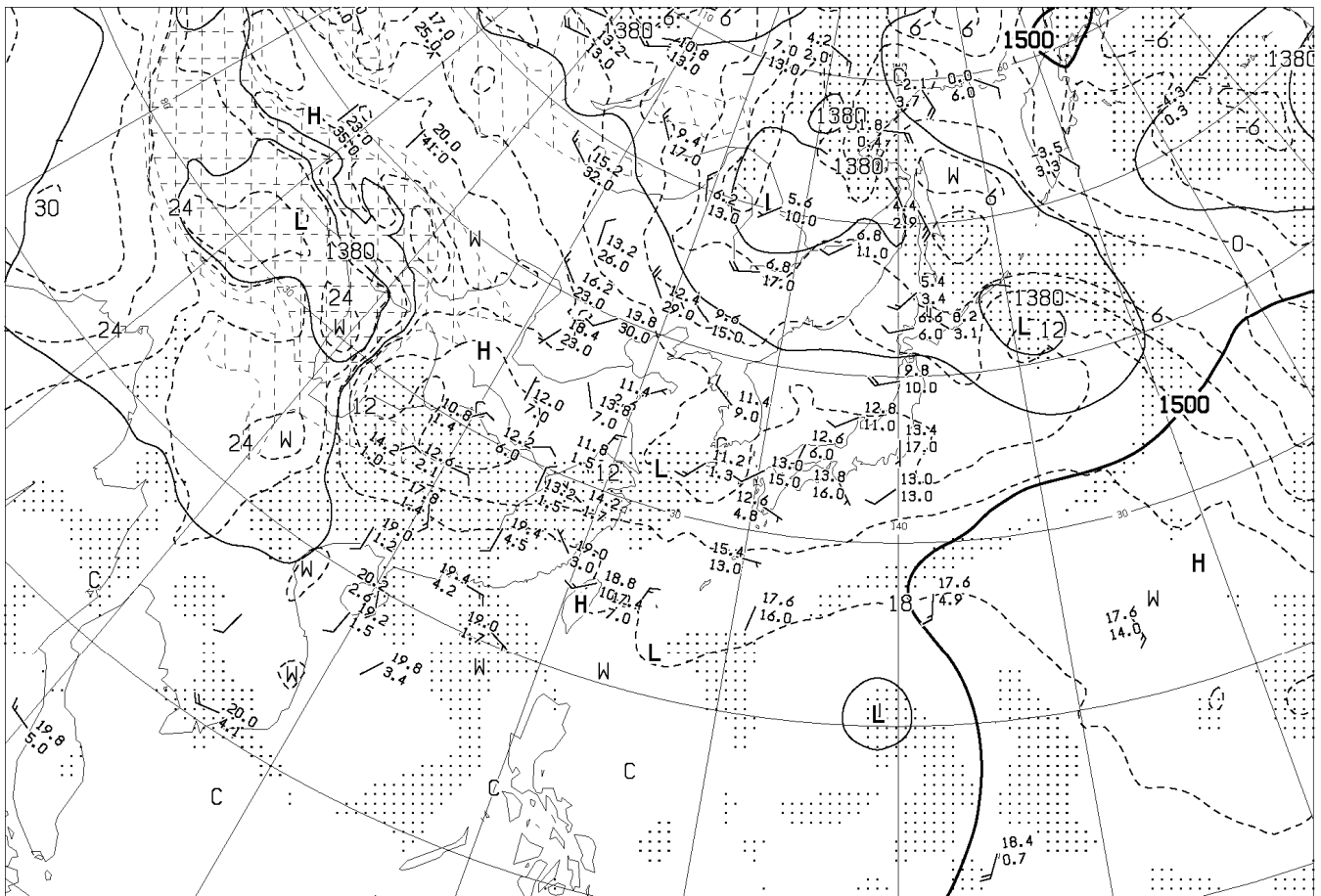
---





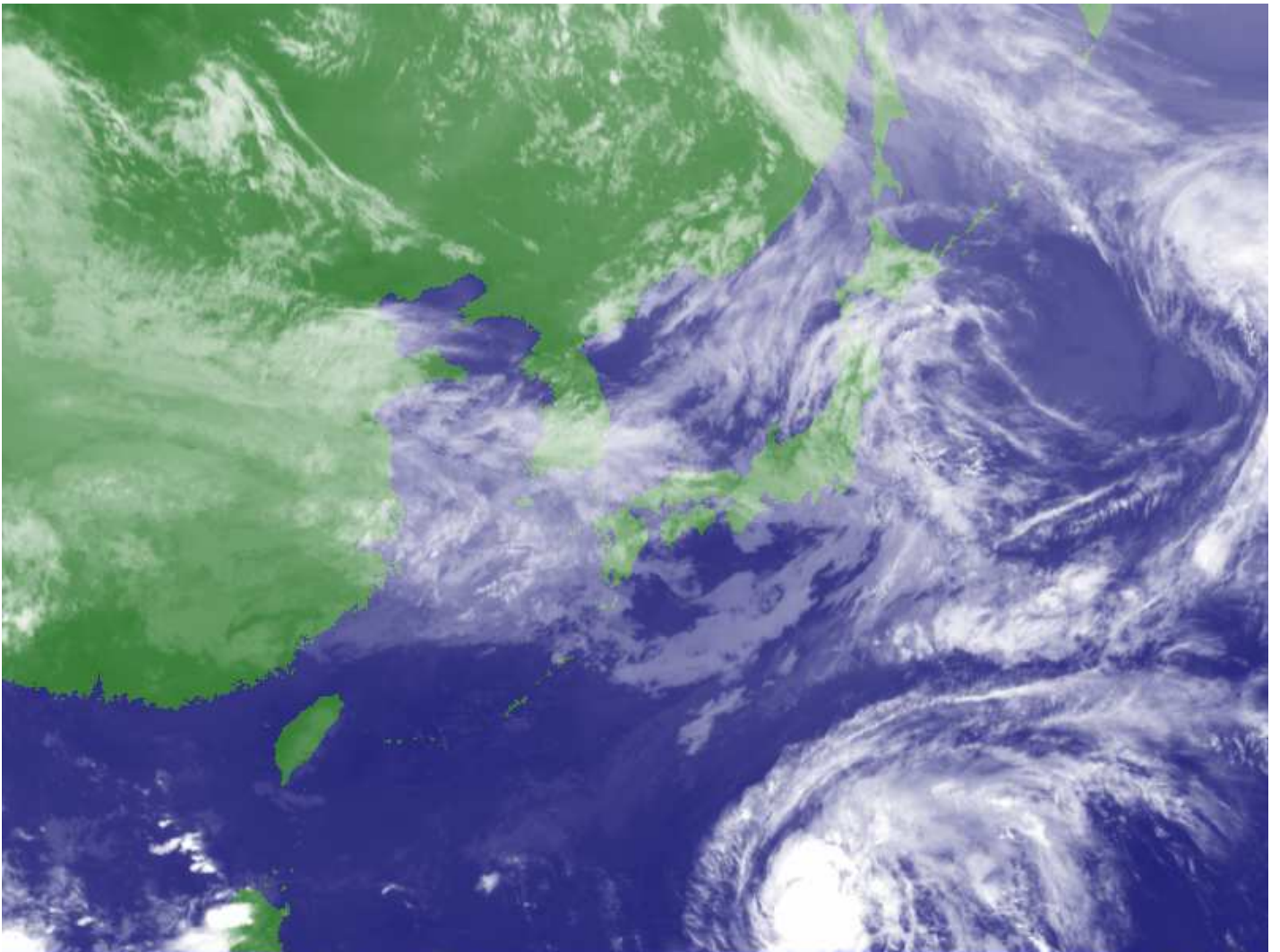


ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)

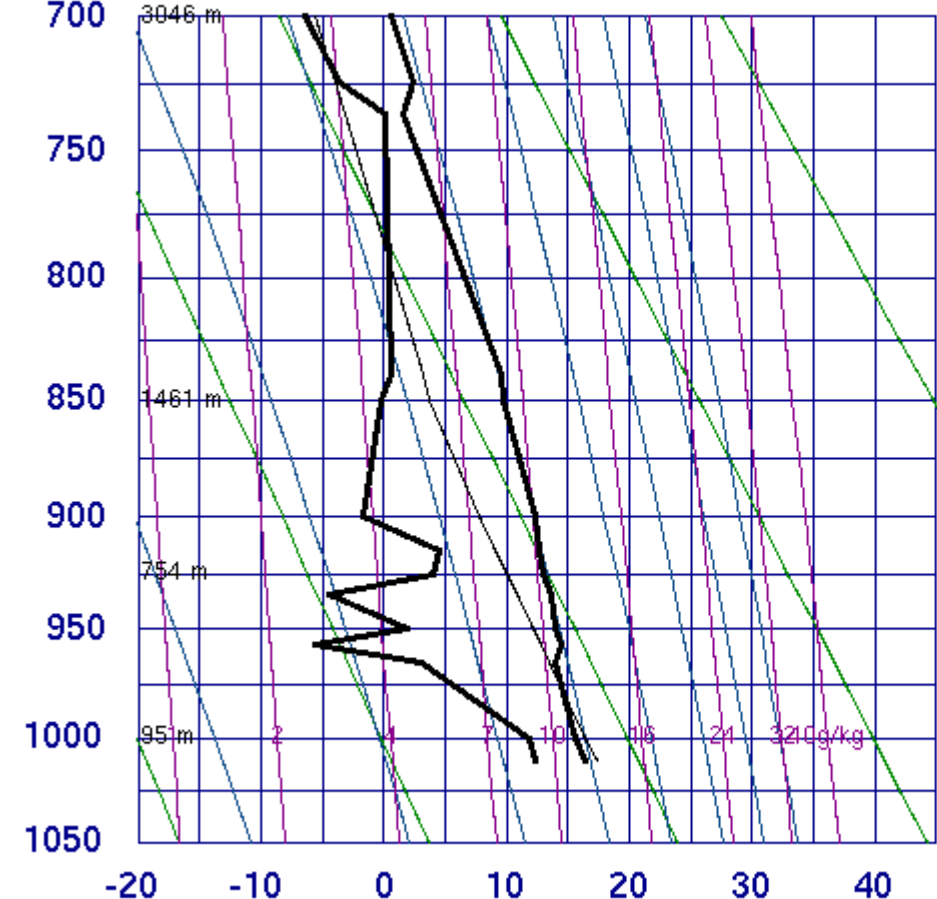




2012.05.24 21:00JST (24 MAY 2012 12:00UTC) MTSAT JMA

[エマグラム など]

**47582 Akita**

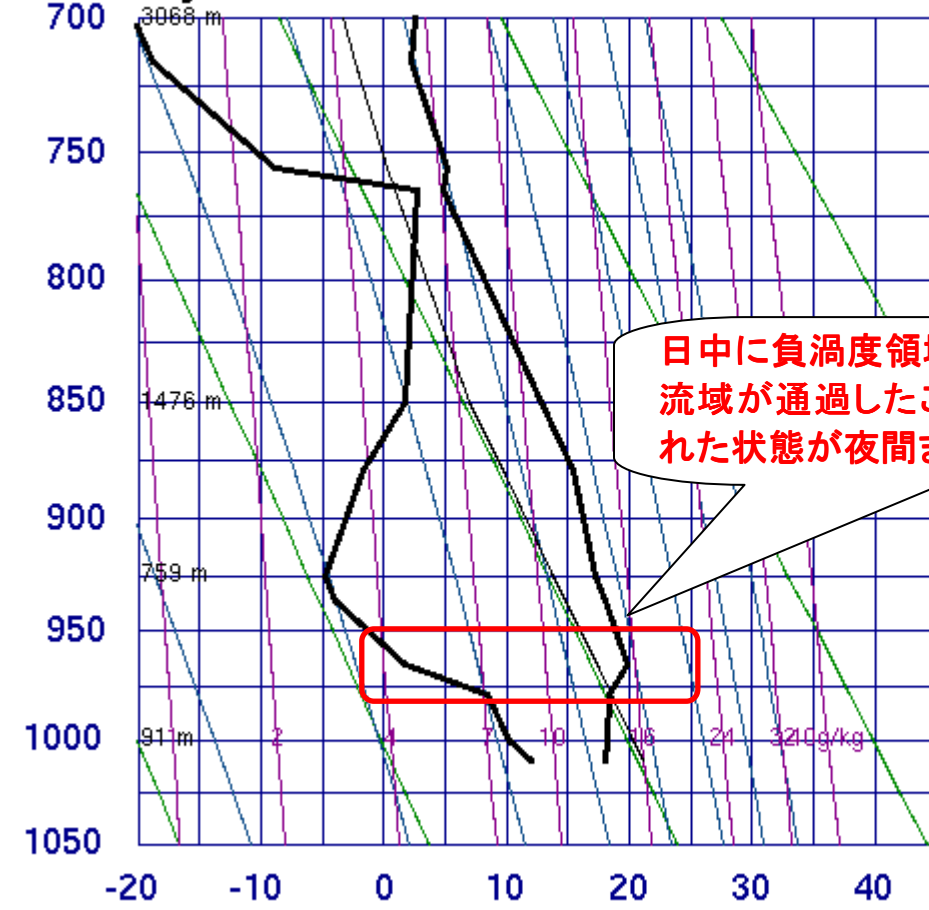


SLAT	39.71
SLON	140.10
SELV	7.00
SHOW	8.97
LIFT	10.62
LFTV	10.61
SWET	65.00
KINX	16.10
CTOT	13.30
VTOT	23.30
TOTL	36.60
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	277.5
LCLP	861.9
MLTH	289.5
MLMR	6.53
THCK	5585.
PWAT	19.82

12Z 24 May 2012

University of Wyoming

# 47600 Wajima



日中に負渦度領域と乾燥空気を伴った下降流域が通過したことによってダクトが形成された状態が夜間まで持続したと推定

- SLAT 37.38
- SLOK 136.90
- SELV 14.00
- SHOW 6.32
- LIFT 8.31
- LFTV 8.39
- SWET 77.60
- KINX 4.50
- CTOT 14.70
- VTOT 25.70

- EQLV -9999
- EQTV -9999
- LFCT -9999
- LFCV -9999
- BRCH 0.00
- BRCV 0.00
- LCLT 277.1
- LCLP 818.5
- MLTH 293.4
- MLMR 6.48
- THCK 5609.
- PWAT 19.13

12Z 24 May 2012

University of Wyoming