

【実況・解析結果・考察】

日本付近は高気圧に覆われました。

500hpa 面解析図から北海道付近に上空の高気圧があつて北日本を覆っています。負渦度領域が北海道から東北地方を覆っています。

700hpa 面鉛直流図から本州以北のあちこちで下降流域がみられます。

850hpa 面解析図から 1,500m の等高度線は日本列島から日本海全域に広がっています。稚内、札幌、秋田、輪島など広い範囲で湿数 10℃以上の乾燥空気の流れ込みが確認できます。

気象衛星画像から日本付近の広い範囲で晴天域に覆われたことがわかります。

以上からダクト発生条件はそろいやすかつたと判断します。

【オープン情報】

ダクト発生による4～8エリア間オープンが確認されました。



JL8PDC 局(松前郡松前町)は多数の9、0エリア局と交信成立。

JH9XUK 局からの情報として鳥取県大山、兵庫県美方郡レピータの受信によるオープンを確認。

ツイッター投稿情報

JA8PDI 局からの情報

22時40分から23時14分まで新潟9局富山1局 QSO できました。

JG0TEV 運用結果

19:16 JL8PDC(北海道松前郡松前町)-JG0TEV/0(新潟県新潟市西蒲区) RS57-51

19:44 JA9UVT(富山県礪波市)-JG0TEV/0(新潟県新潟市西蒲区) RS59-57

19:53 JF9KVT(石川県金沢市)-JG0TEV/0(新潟県新潟市西蒲区) RS53-51

19:57 JE9XZW(富山県富山市)-JG0TEV/0(新潟県新潟市西蒲区) RS56-53

20:03 JF9EPF(秋田県にかほ市)-JG0TEV/0(新潟県新潟市西蒲区) RS59-53

以上のオープン範囲を重ね合わせて、4～8エリアに至る範囲でダクトが発生していたと判断します。

【考察】

エマグラムからダクト高さは海拔100～300mくらいの高さにあつたものと推定します。

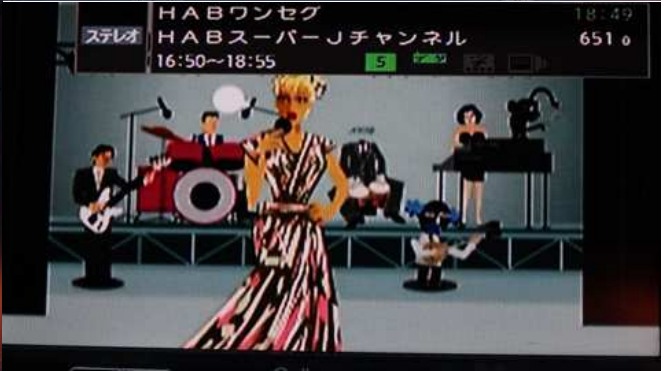
JL8PDC 局が9、0エリア各局と RS59 で交信している中、JG0TEV/0 新潟市西蒲区標高約500m では RS53～57 程度の受信だったことから裏付けられます。

今回は移動運用地の標高がダクトの高さに比べて高すぎてしまった…。

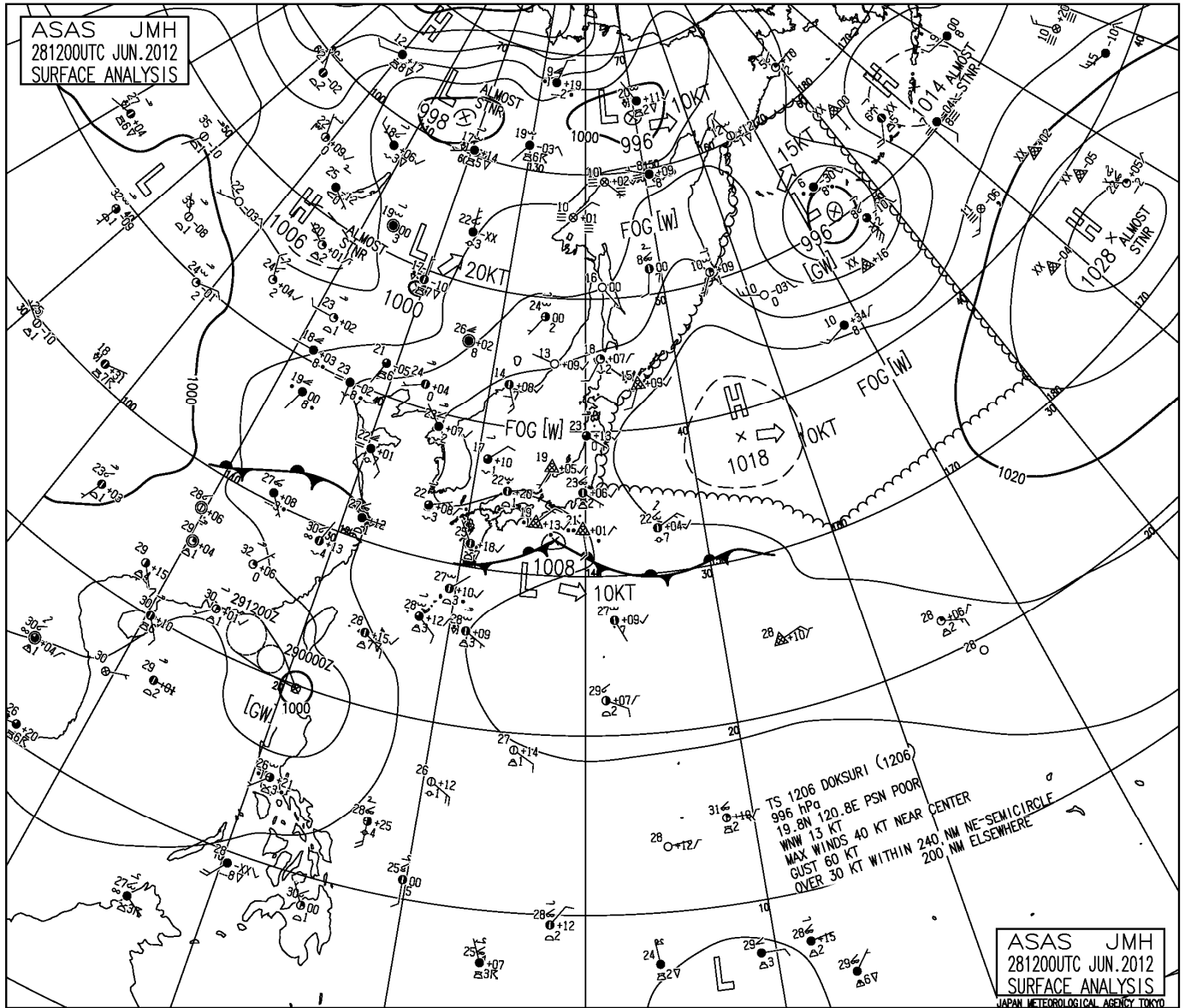
ライブカメラ画像



地デジテレビ受信画像



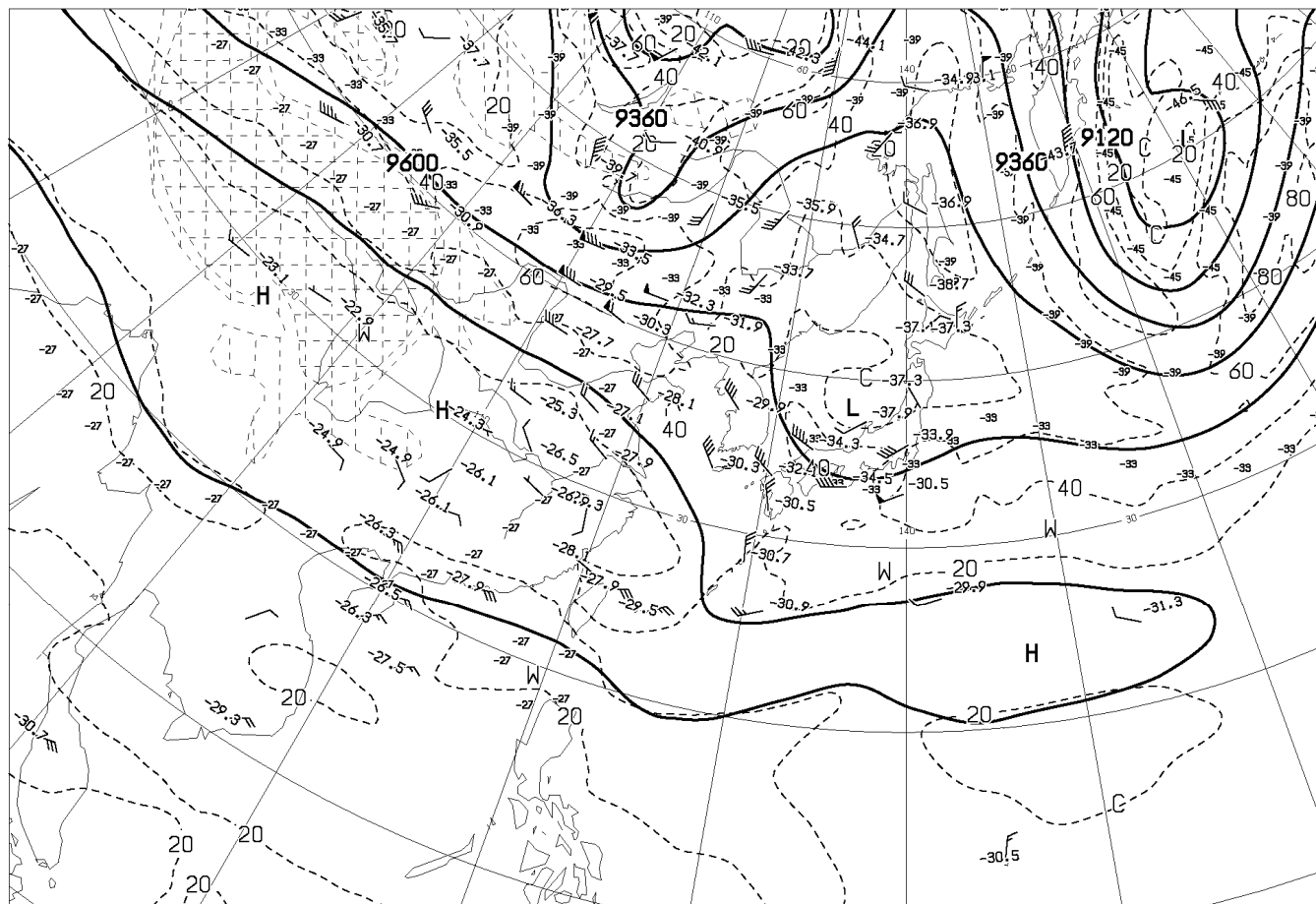




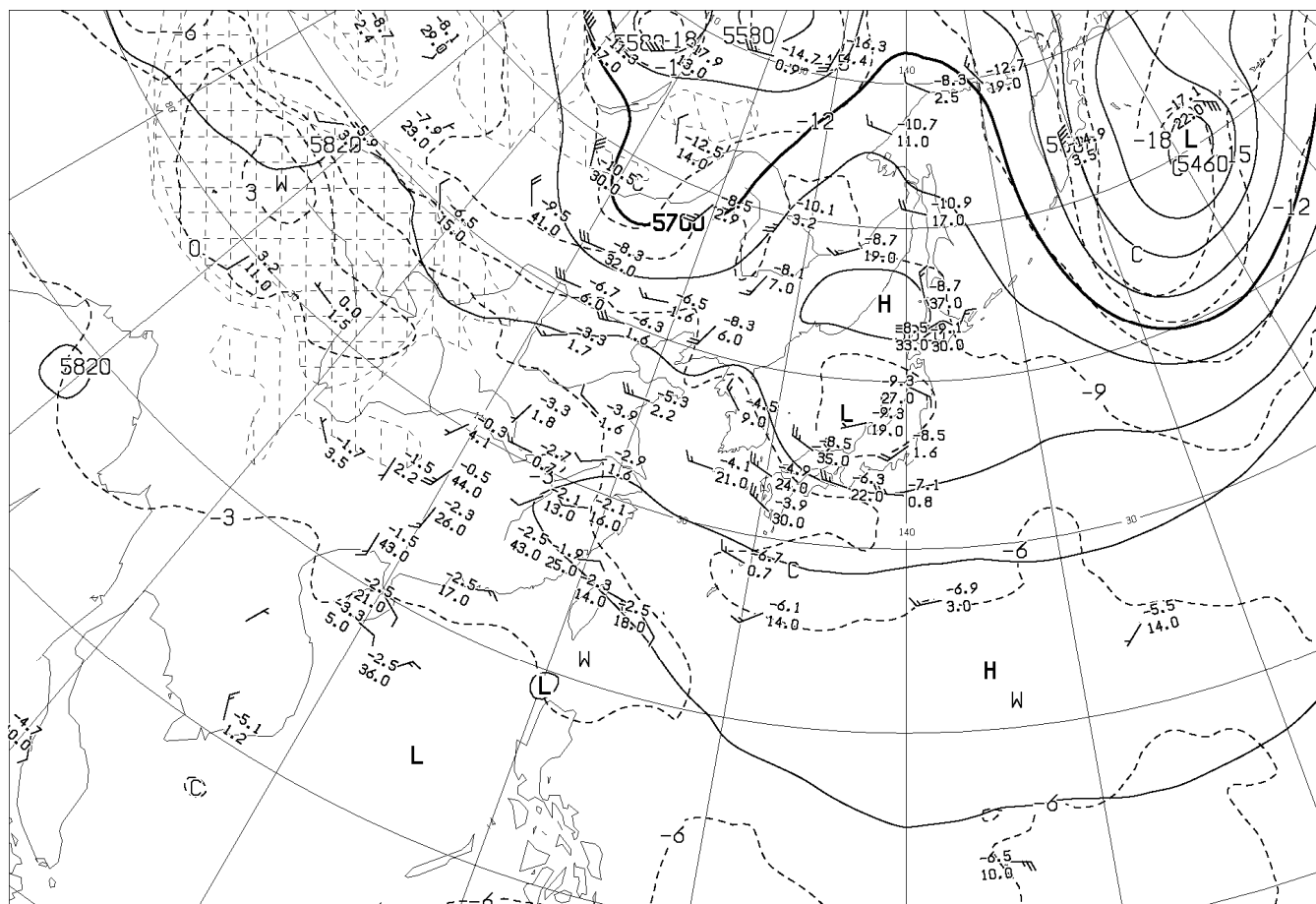
[AUPQ35] アジア 500hpa 300hpa 解析図

[AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図

[AXFE578] 極東 850hpa 気温・風/700hpa 上昇流/500hpa 高度・渦度

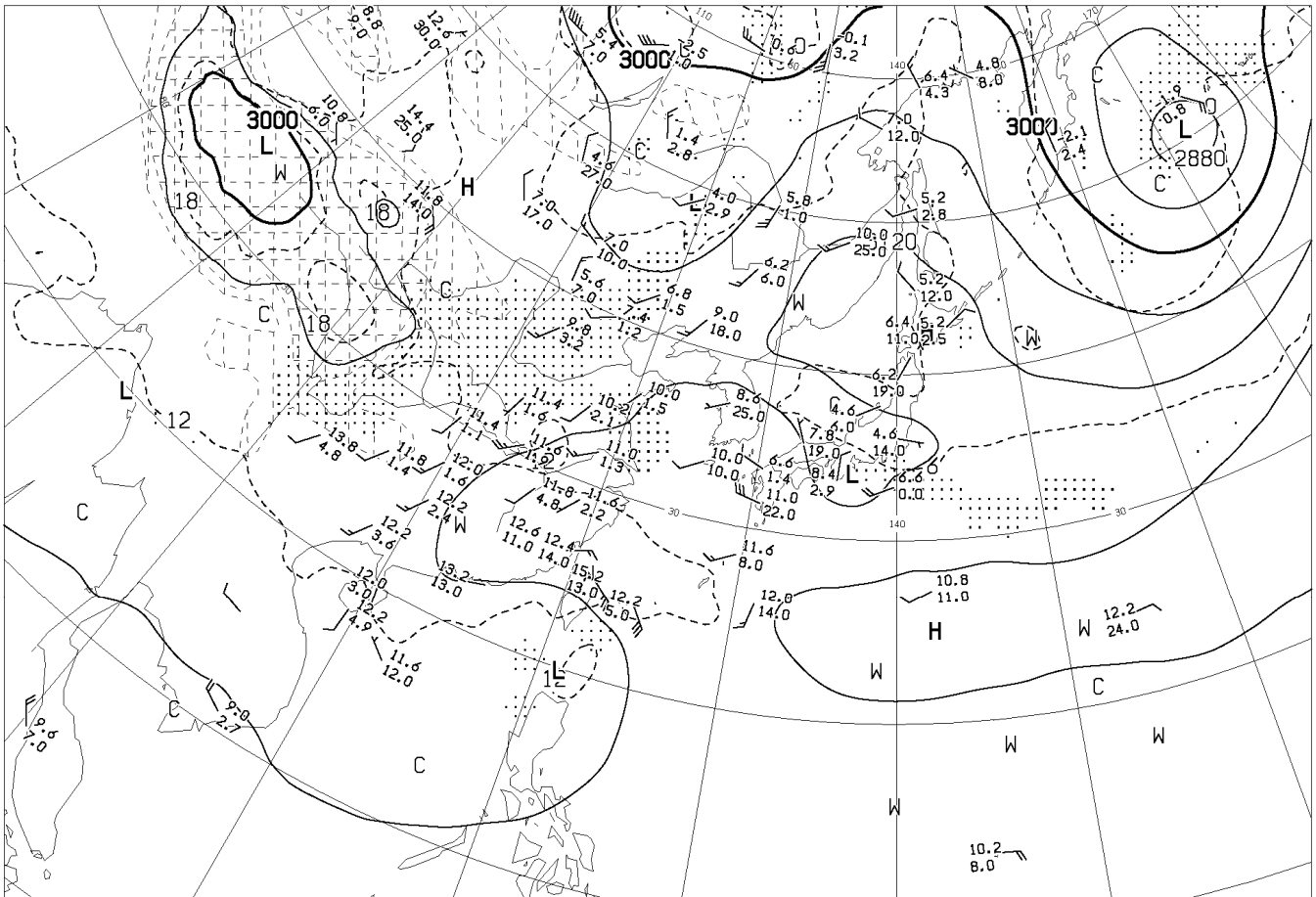


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

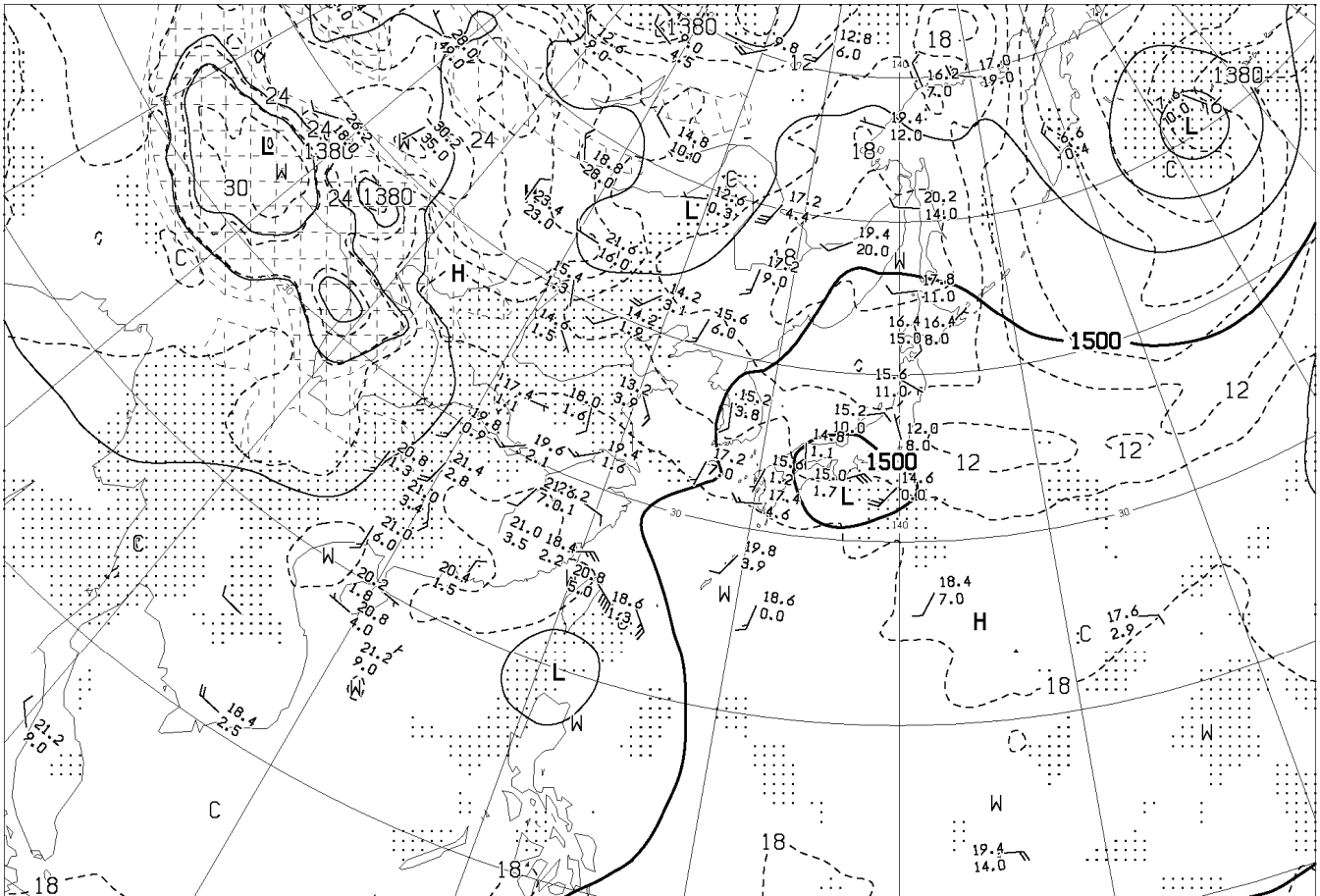


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 281200UTC JUN 2012



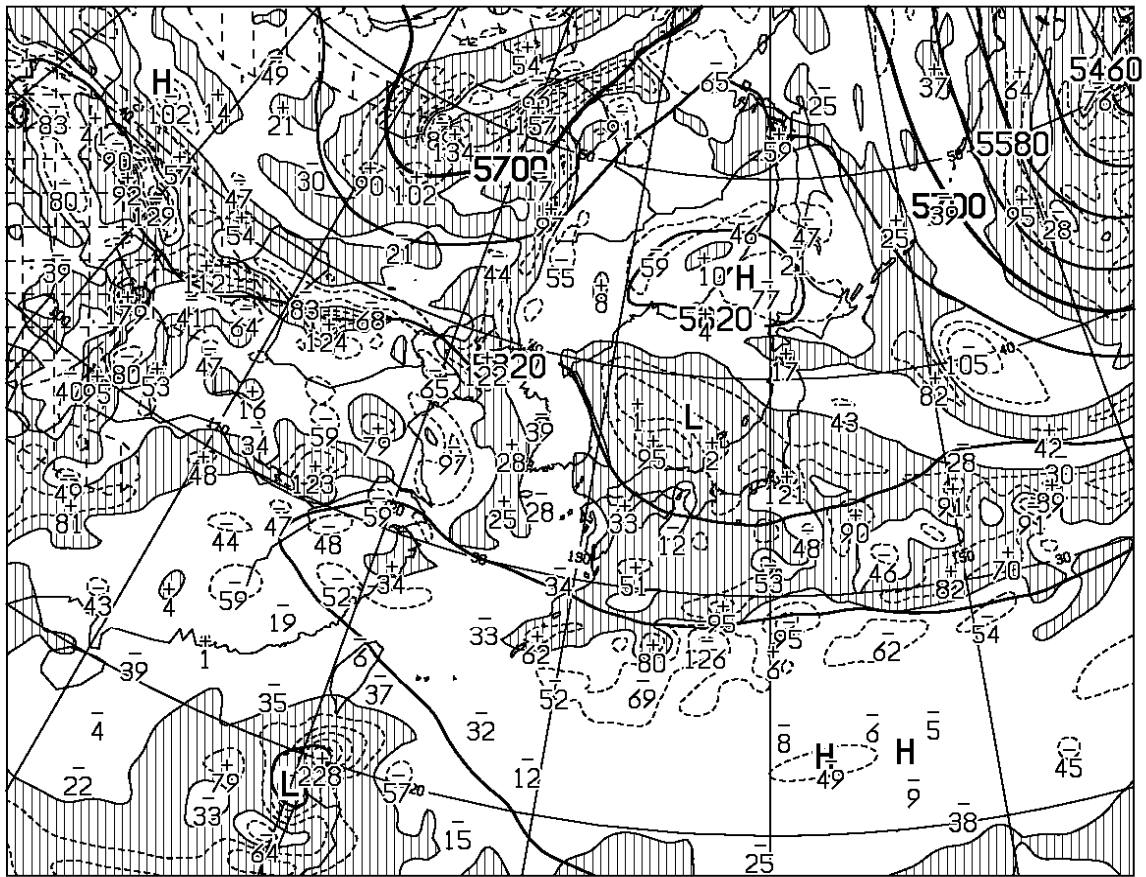
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

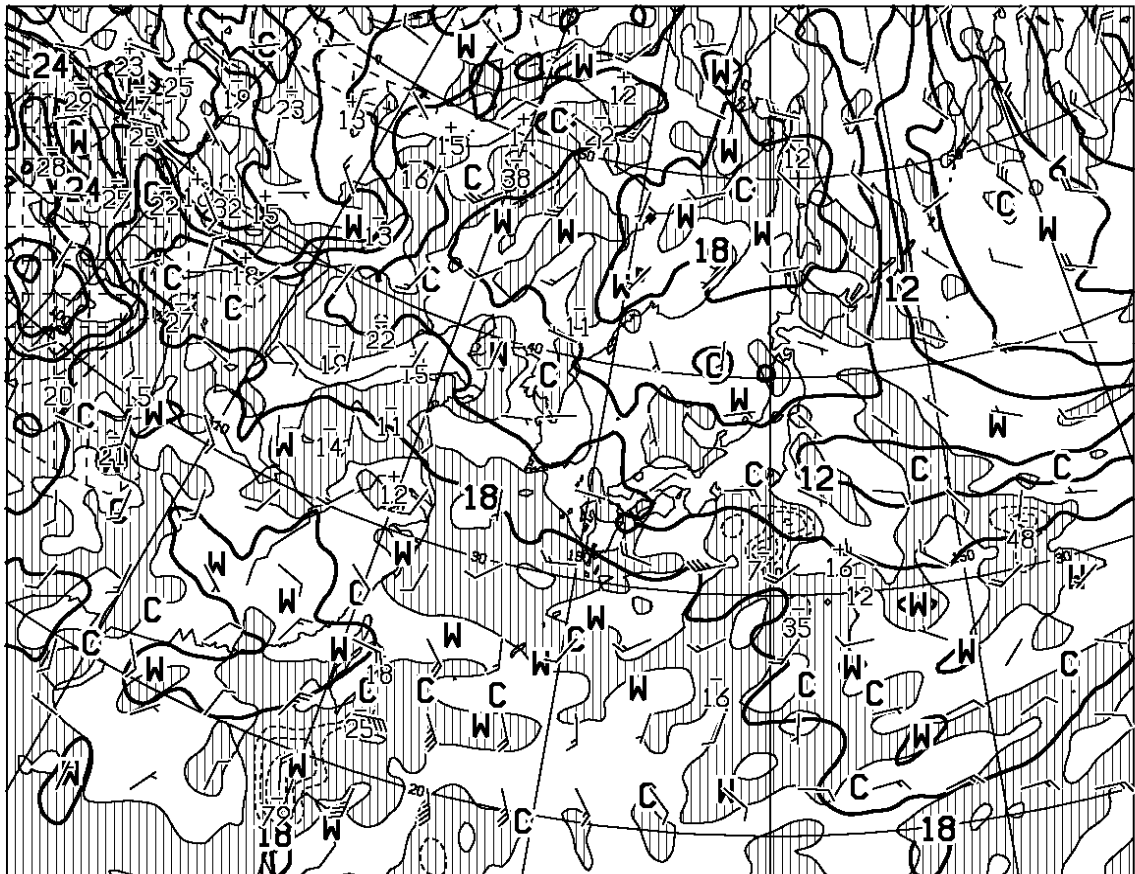
AUPQ78 281200UTC JUN 2012

Japan Meteorological Agency



T=00

HEIGHT (M), VORT (10**-6/SEC) AT 500hPa



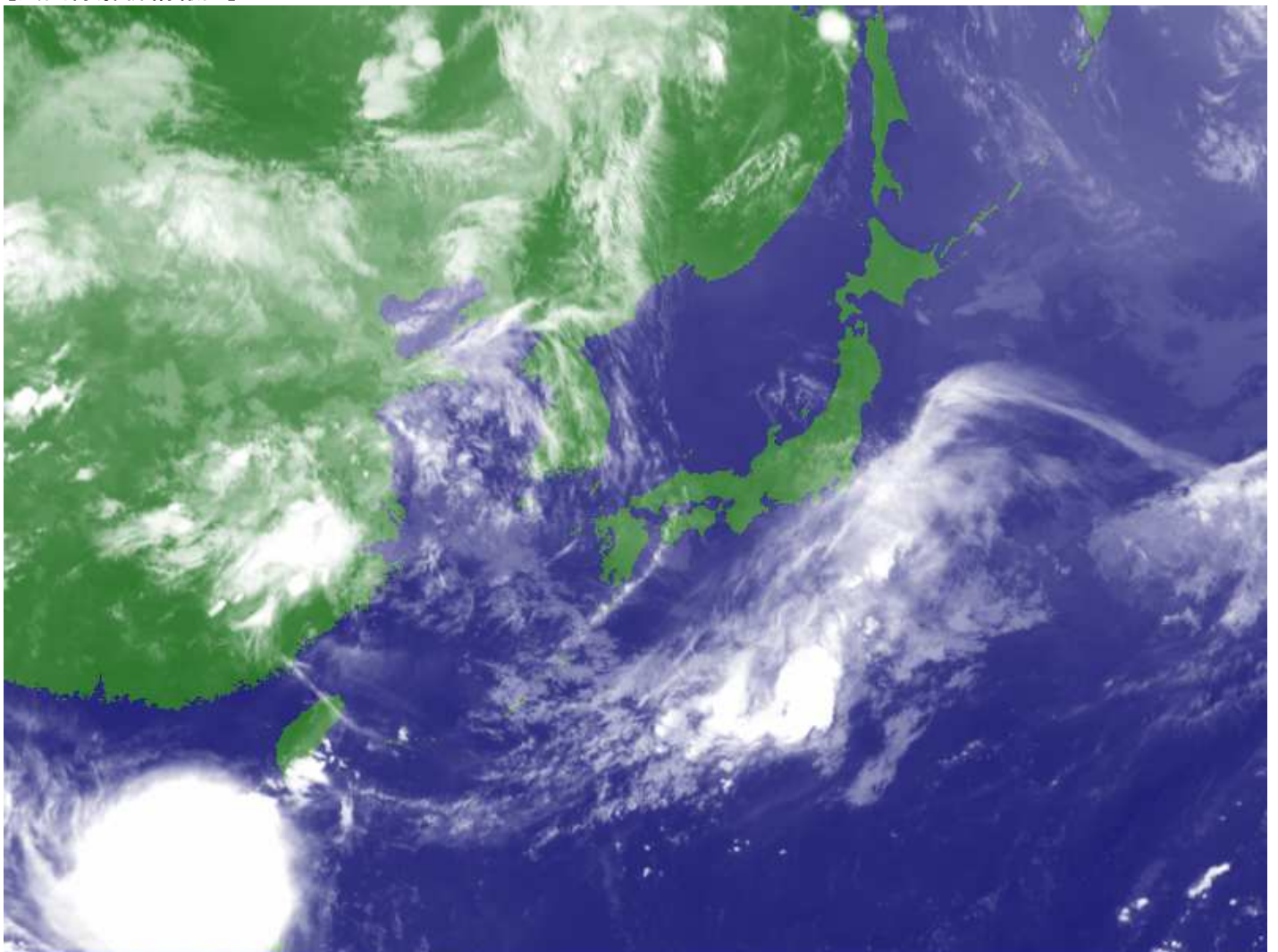
T=00

TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

AXFE578

281200UTC JUN 2012

Japan Meteorological Agency

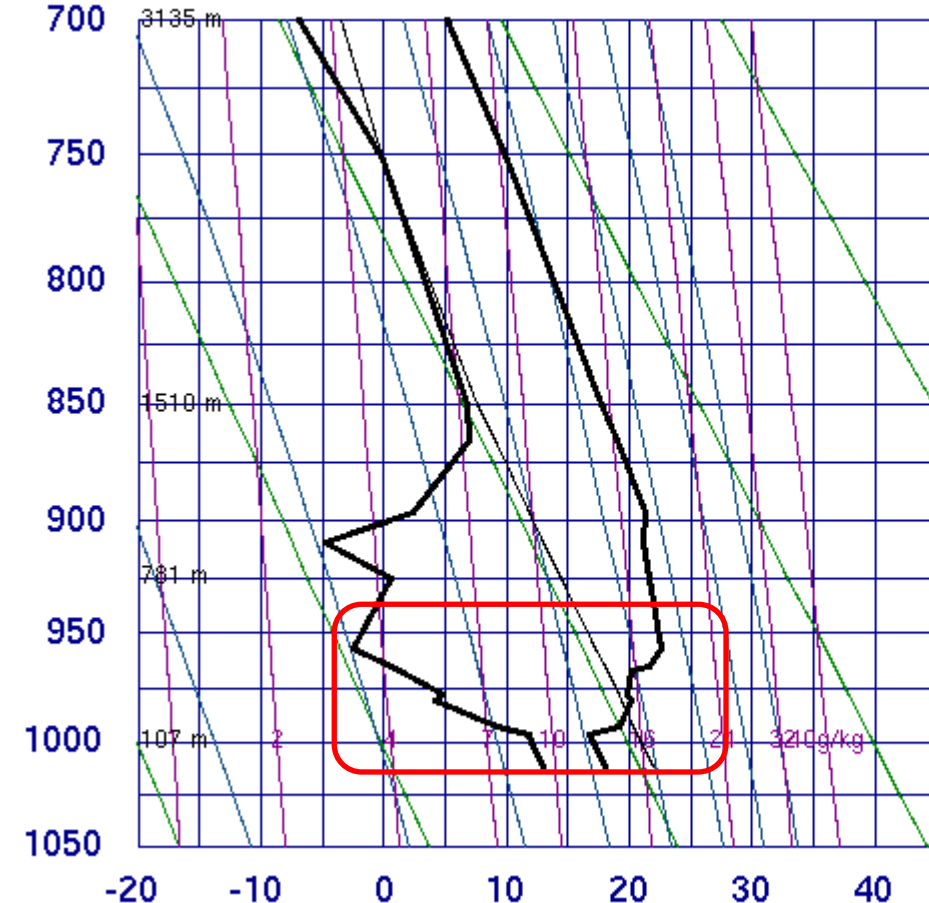


2012.06.28 21:00JST (28 JUN 2012 12:00UTC)

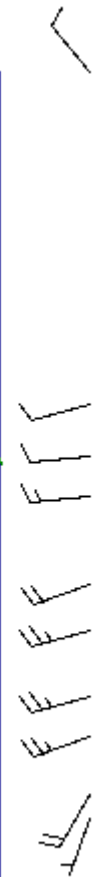
MTSAT JMA

[エマグラム など]

47401 Wakkanai



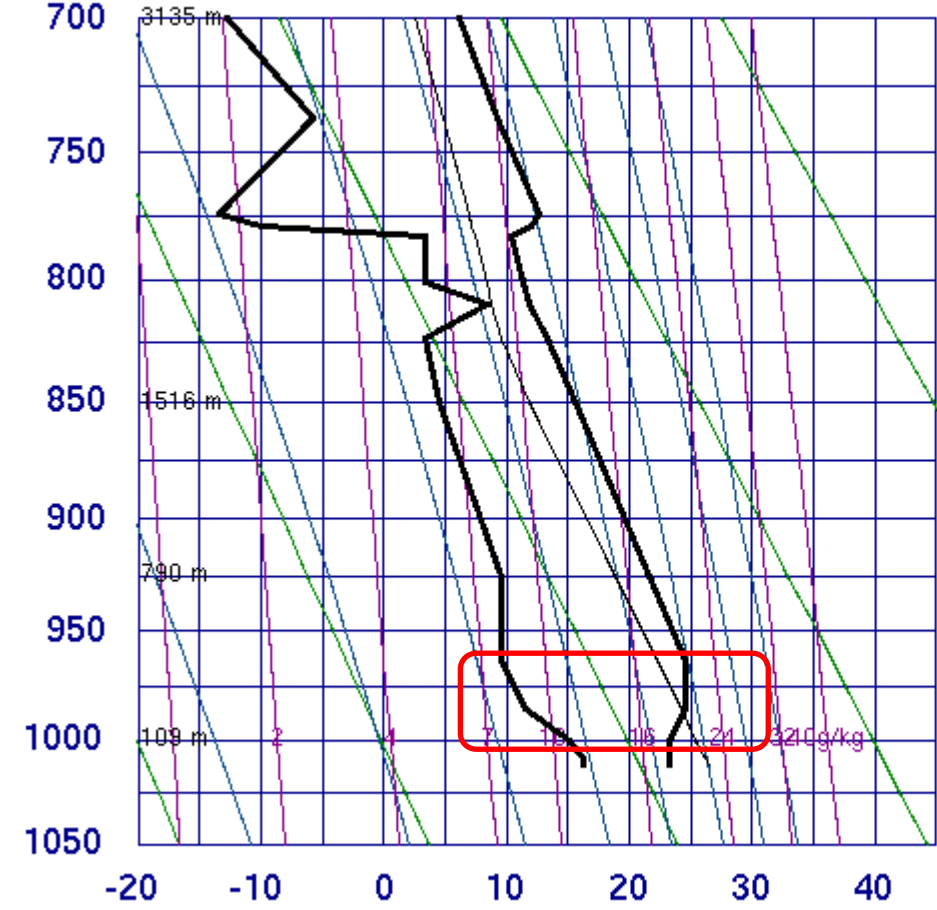
- SLAT 45.41
- SLON 141.68
- SELV 11.00
- SHOW 4.00
- LIFT 12.58
- LFTV 12.39
- SWET 119.6
- KINX 21.30
- CTOT 15.50
- VTOT 26.50
- TOTL 42.00
- CAPE 0.00
- CAPV 0.00
- CINS 0.00
- CINV 0.00
- EQLV -9999
- EQTV -9999
- LFCT -9999
- LFCV -9999
- BRCH 0.00
- BRCV 0.00
- LCLT 276.1
- LCLP 801.9
- MLTH 294.1
- MLMR 6.29
- THCK 5723.
- PWAT 19.27



12Z 28 Jun 2012

University of Wyoming

47582 Akita

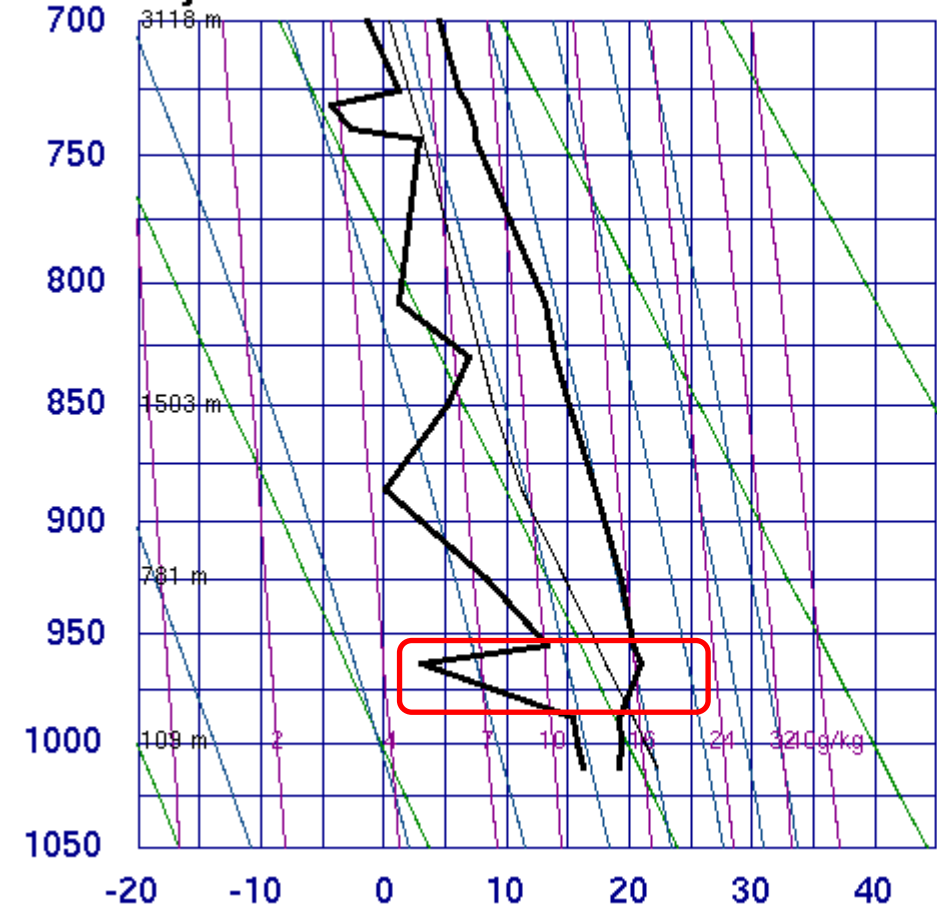


/	SLAT	39.71
/	SLON	140.10
/	SELV	7.00
/	SHOW	6.28
/	LIFT	4.07
/	LFTV	3.69
/	SWET	84.18
/	KINX	10.50
/	CTOT	13.90
/	VTOT	24.90
/	TOTL	38.80
/	CAPE	0.00
/	CAPV	0.00
/	CINS	0.00
/	CINV	0.00
/	EQLV	-9999
/	EQTV	-9999
/	LFCT	-9999
/	LFCV	-9999
/	BRCH	0.00
/	BRCV	0.00
/	LCLT	282.8
/	LCLP	826.9
/	MLTH	298.6
/	MLMR	9.32
/	THCK	5701.
/	PWAT	22.22

12Z 28 Jun 2012

University of Wyoming

47600 Wajima

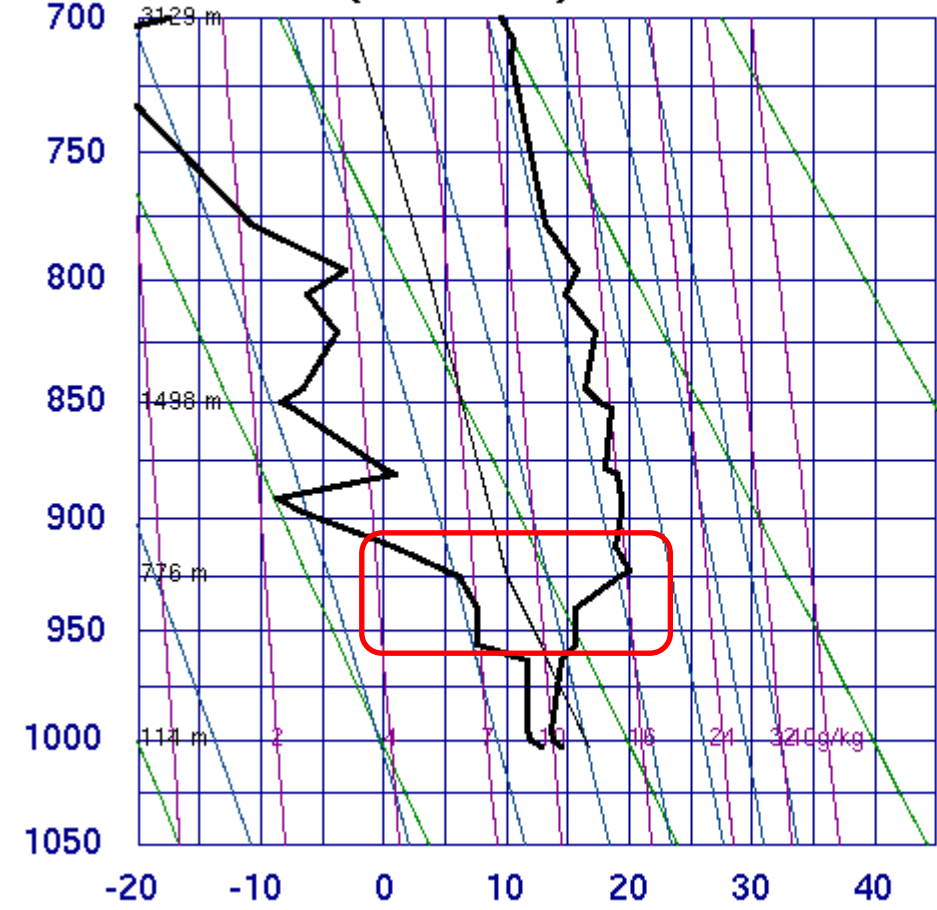


/	SLAT	37.38
/	SLON	136.90
/	SELV	14.00
/	SHOW	6.10
/	LIFT	6.92
/	LFTV	6.70
/	SWET	92.41
/	KINX	23.70
/	CTOT	14.50
/	VTOT	24.50
/	TOTL	39.00
/	CAPE	0.00
/	CAPV	0.00
/	CINS	0.00
/	CINV	0.00
/	EQLV	-9999
/	EQTV	-9999
/	LFCT	-9999
/	LFCV	-9999
/	BRCH	0.00
/	BRCV	0.00
/	LCLT	283.2
/	LCLP	873.0
/	MLTH	294.4
/	MLMR	9.33
/	THCK	5681.
/	PWAT	25.16

12Z 28 Jun 2012

University of Wyoming

31977 Vladivostok (Sad Gorod)



SLAT	43.26
SLON	132.05
SELV	82.00
SHOW	12.24
LIFT	11.46
LFTV	11.30
SWET	29.14
KINX	-9.10
CTOT	0.30
VTOT	26.30
TOTL	26.60
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	283.1
LCLP	923.4
MLTH	289.6
MLMR	8.45
THCK	5716.
PWAT	15.10

12Z 28 Jun 2012

University of Wyoming