

【実況・解析結果・考察】

地上天気図によると、日本付近は北海道付近に中心を持つ高気圧に覆われました。

このため東日本や北日本を中心に良く晴れました。

850hpa面の1,500m等高度線は日本海の全域に広がっていて、これに対応して500hpa面の負渦度領域が広がっています。

気象衛星の雲画像を見ると、日本の南海上から沸き上がった対流雲域が日本海で高気圧によって前進(北上)を阻まれて拡散していく様子が確認できます。

以上から、北日本から東日本にかけてダクト発生条件がそろいやすかったと判断します。

長岡市八方台移動にてダクト発生状況を確認。

石川県、秋田県の地デジTV画像を確認しました。

レピータは439.76MHz 氷見 RS58、439.60MHz 高岡 RS59、秋田 439.72MHz RS59を確認しました。

奥尻島、函館など北海道の各レピーターは反応がありませんでした。

【ダクト発生オープン情報】

6月7日のダクト発生域(推定)

●J07IZC 須藤さんからのオープン情報

7エリアからは4エリアレピータまでがフルスケール!

●JGOTEV 移動運用結果

19:00 J07IZC(秋田県にかほ市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS57-57

19:20 JA8PDI(北海道奥尻郡奥尻町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS58-55

※JGOTEV/0 1W出力でもRS51

19:33 J07UTI(秋田県山本郡八峰町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS58-59

19:38 J07UTI(秋田県山本郡八峰町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS51-51

※双方1W出力

19:42 J07UTI(秋田県山本郡八峰町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS51-55

※J07UTI ハンディ C501+300mW

20:22 JA9RMR(石川県珠洲市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS59-59

※JGOTEV/0 1W出力でもRS59

20:37 JA8PDI(北海道奥尻郡奥尻町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS59-59

※JGOTEV/0 1W出力でもRS55

20:40 JA8PDI(北海道奥尻郡奥尻町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市八方台) RS57-51

※ JGOTEV/0 ハンディ C501+280mW+ロッドアンテナ

● 八方台からの景観/下層大気ももやっていて成層をなしている



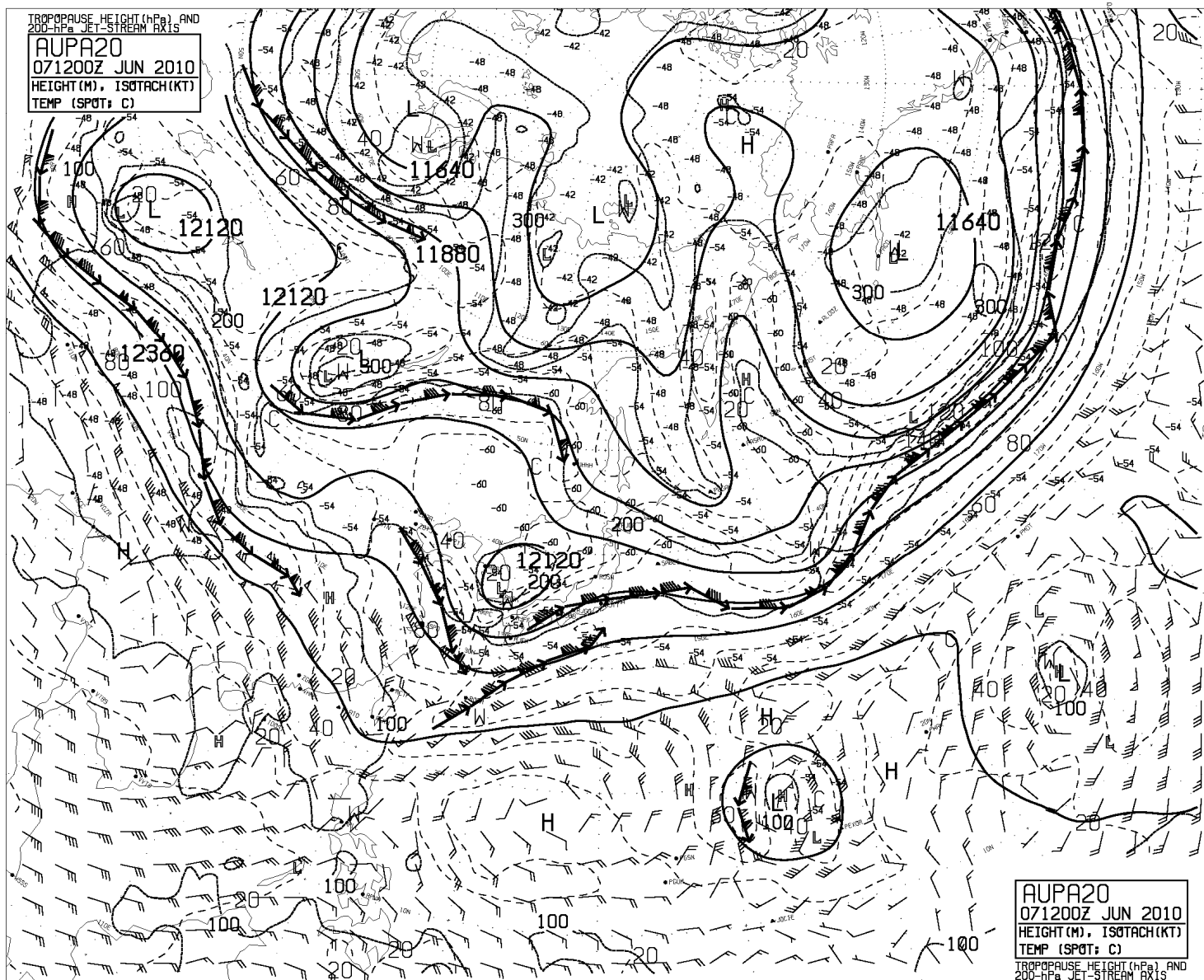
- 八方台からの地デジTV受信状態/車(アンテナ方向)は北方面に向けて停車

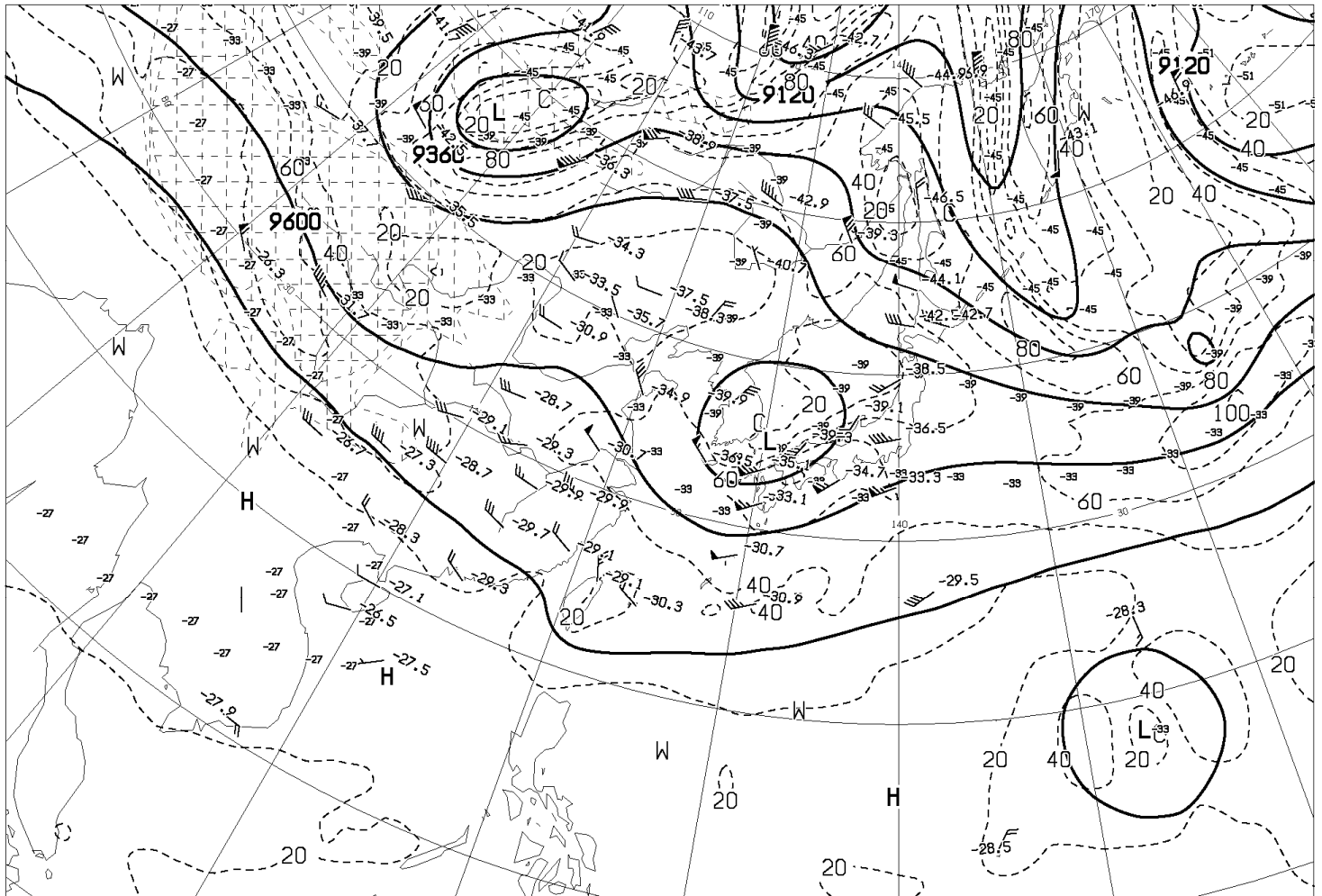


[AUPA20] アジア太平洋 200hpa 高度・気温・風・圏界面

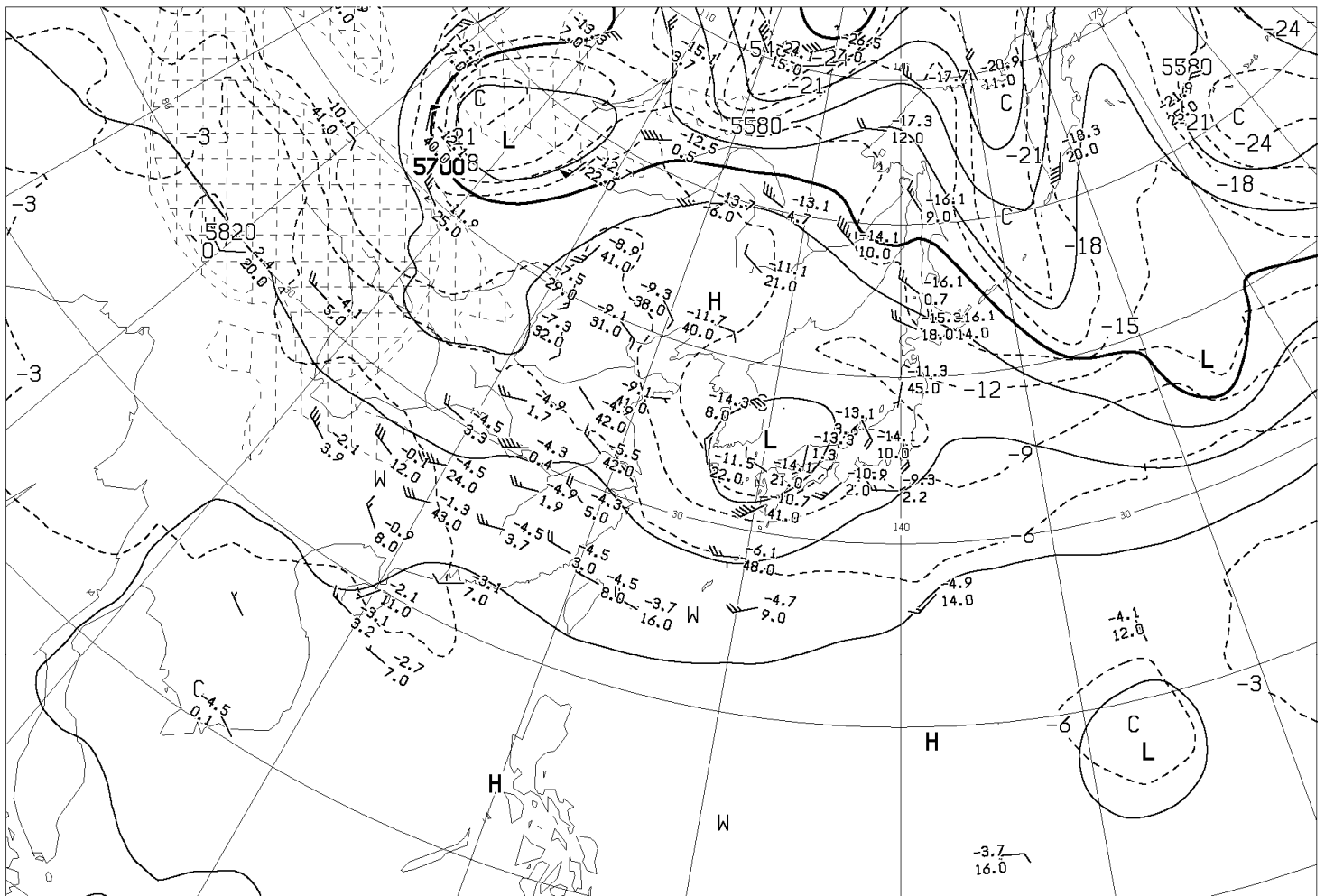
[AUPQ35] アジア 500hpa 300hpa 解析図

[AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図





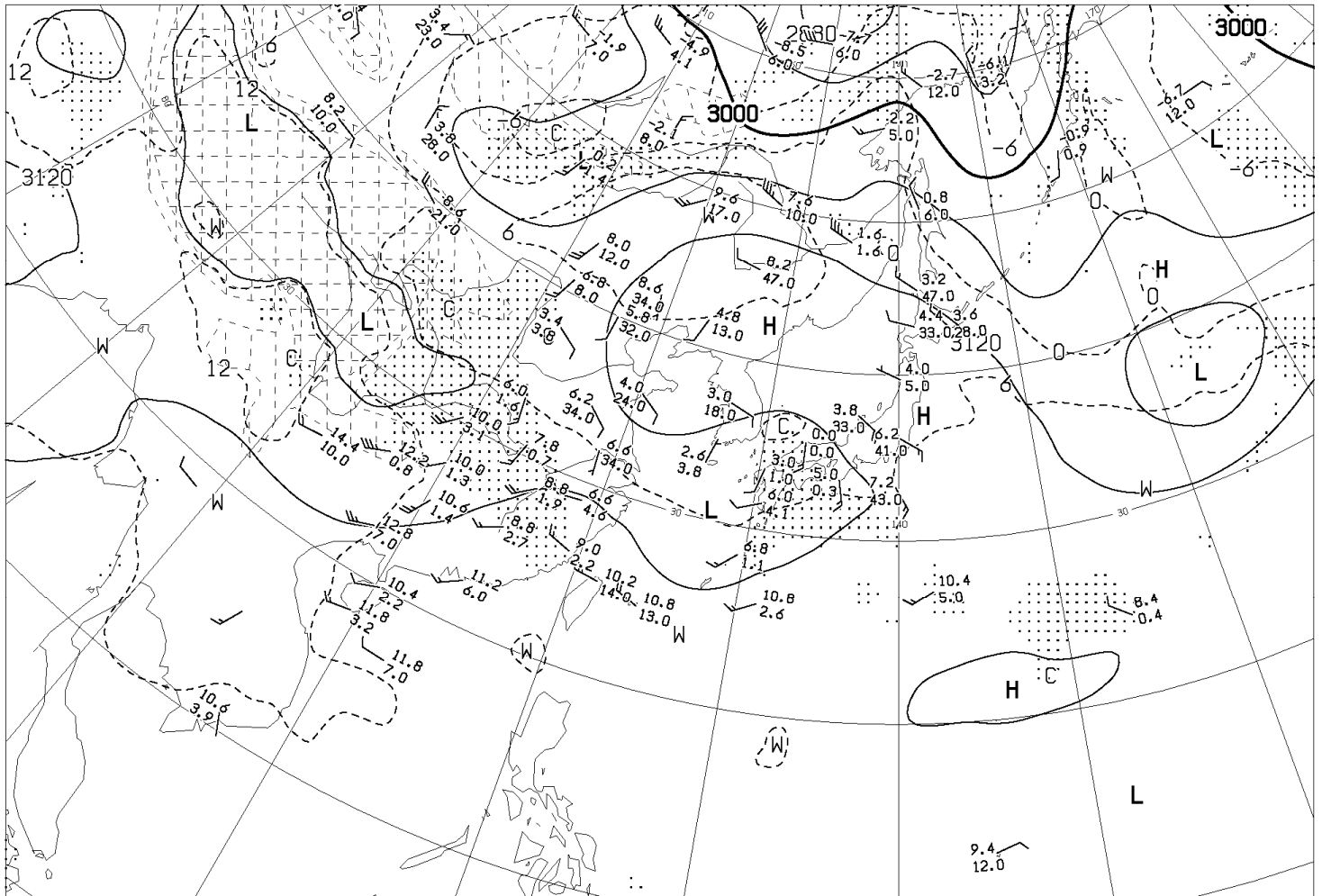
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



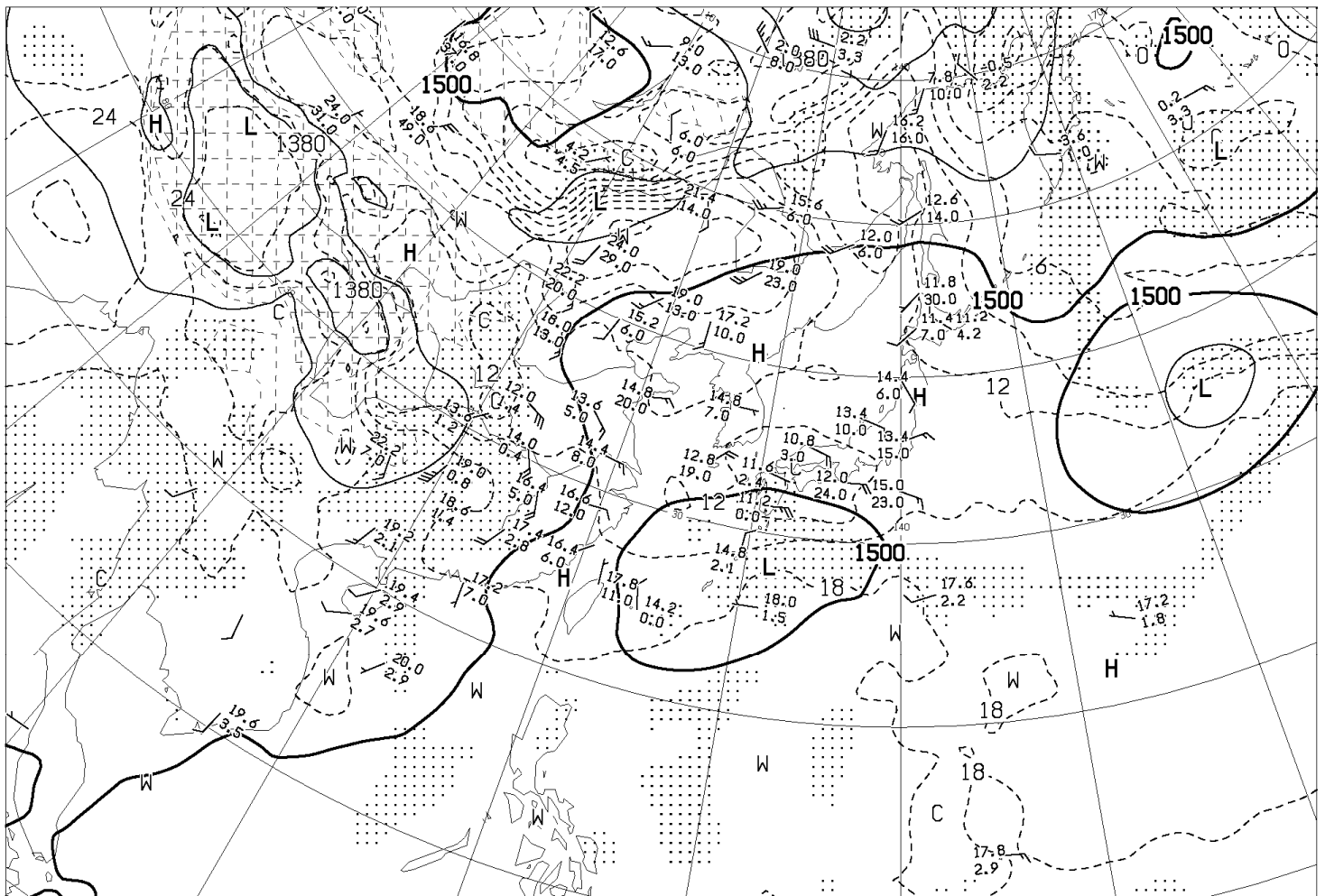
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 071200UTC JUN 2010

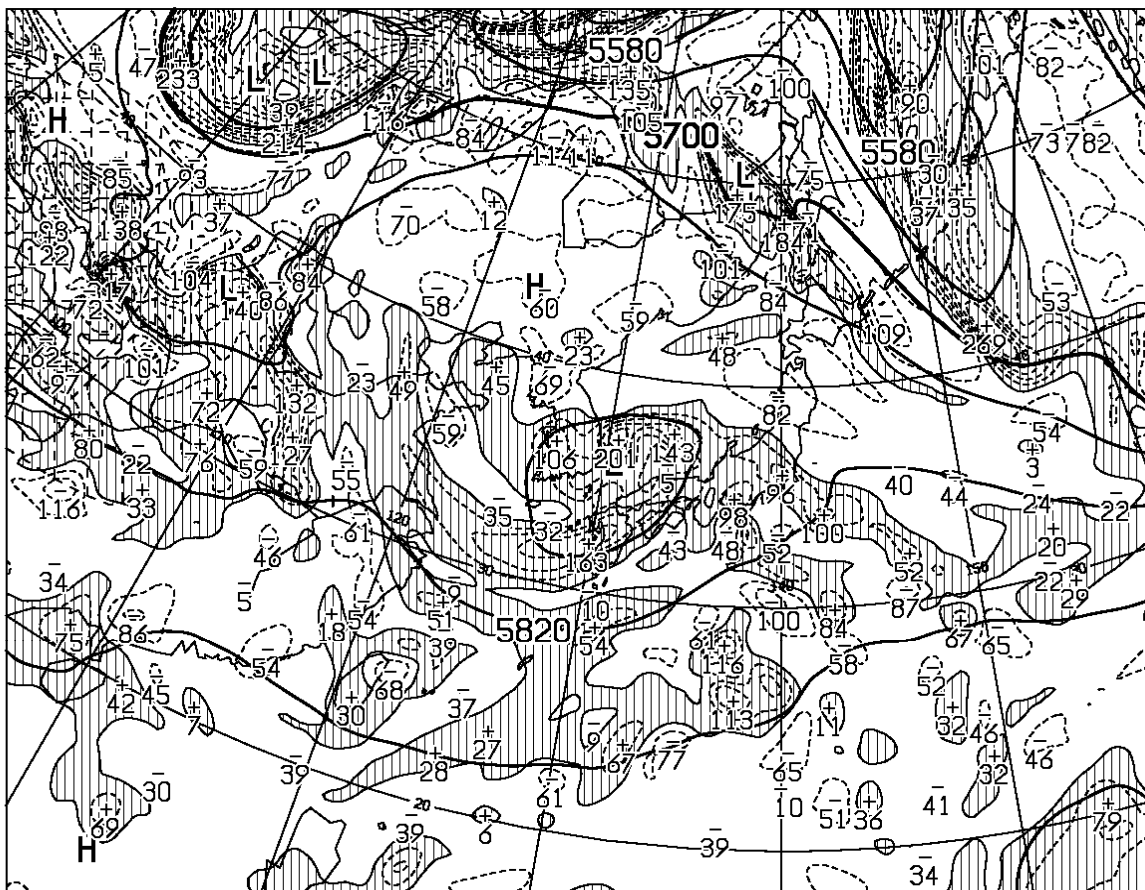
Japan Meteorological Agency



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

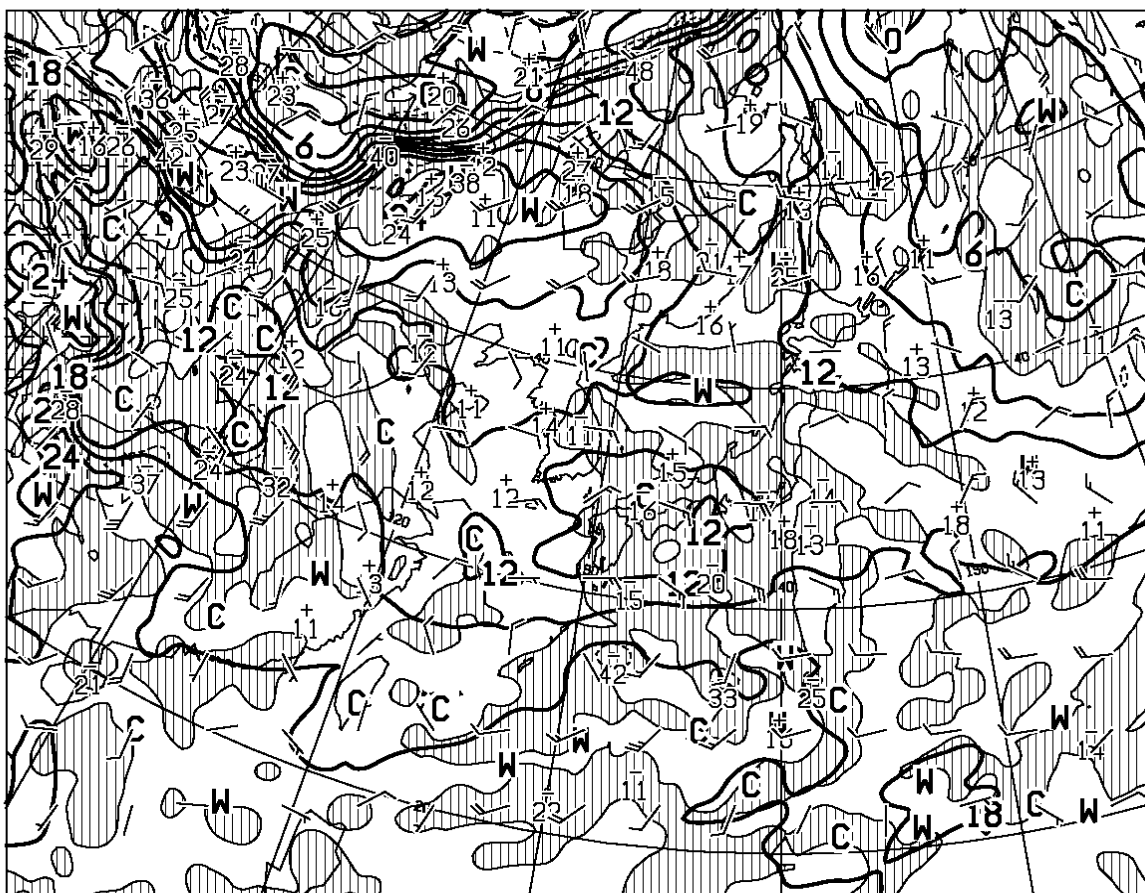


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

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



T=00

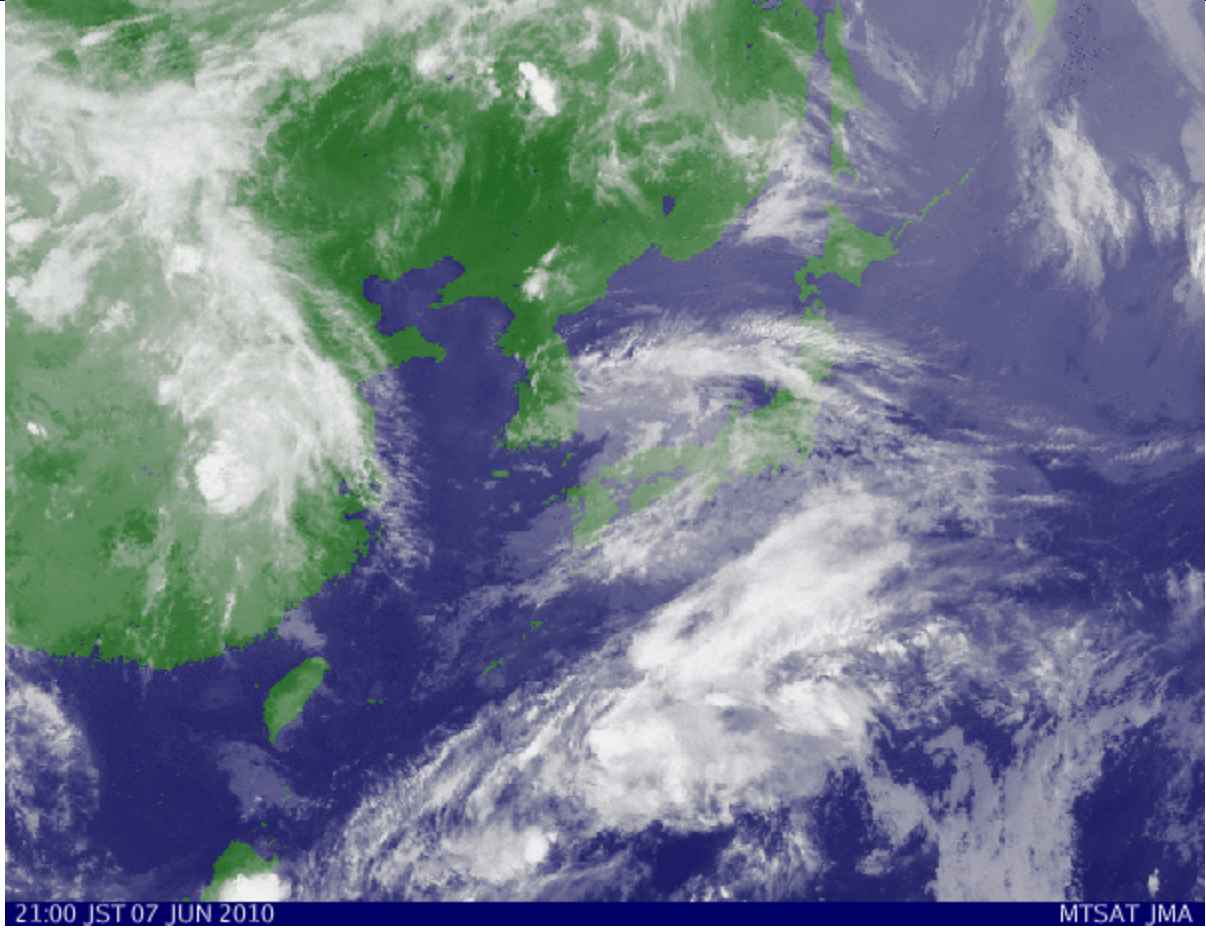
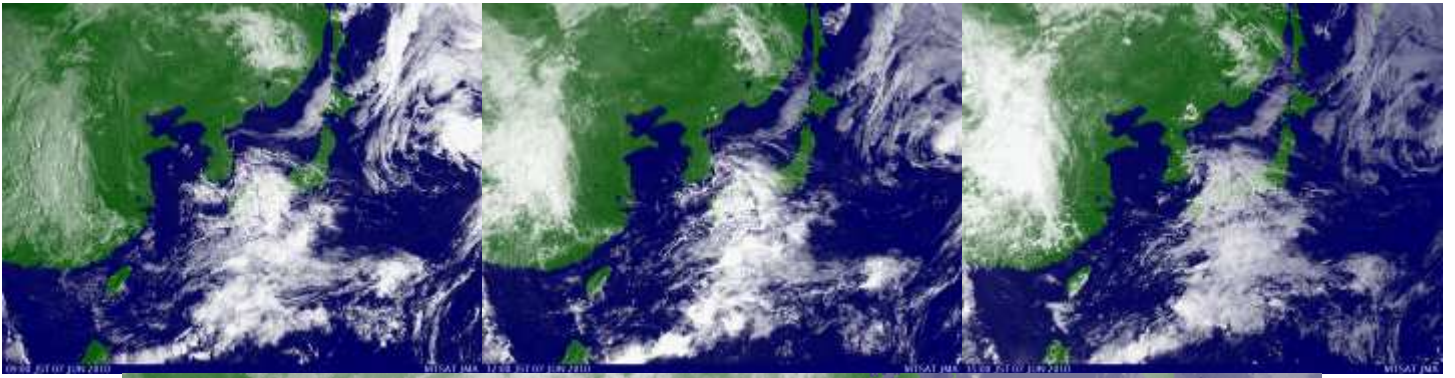
TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

AXFE578

071200UTC JUN 2010

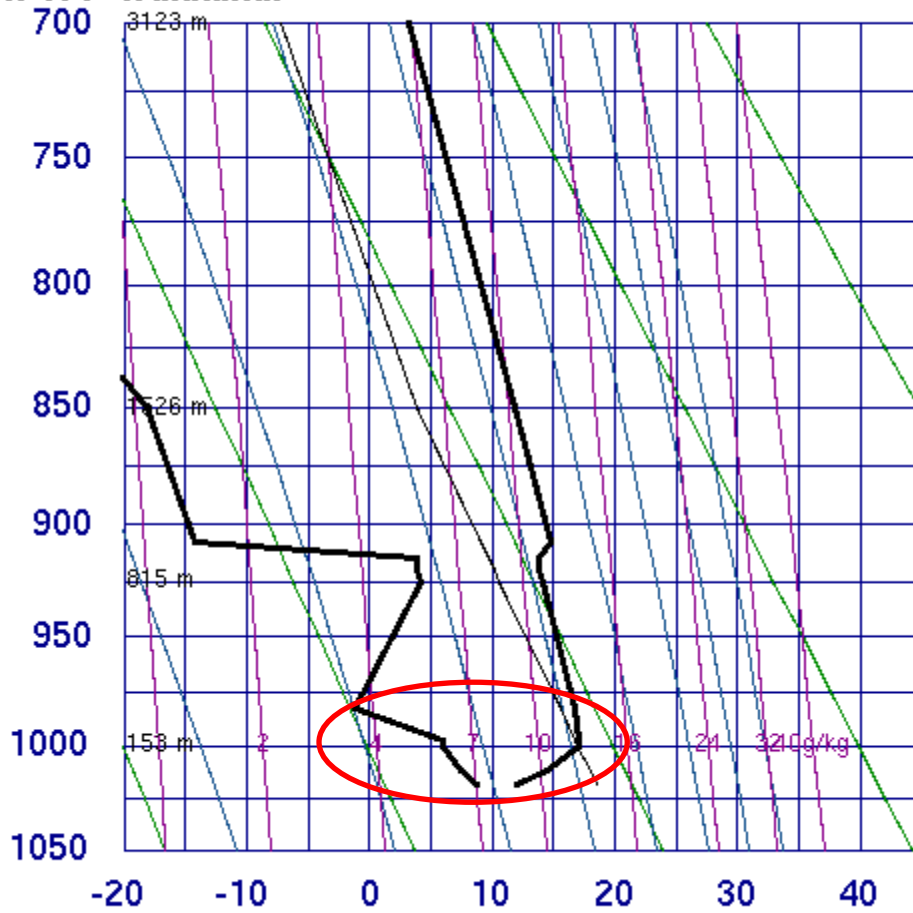
Japan Meteorological Agency

[雲画像解析情報図]



[エマグラム など]

47401 Wakkanai

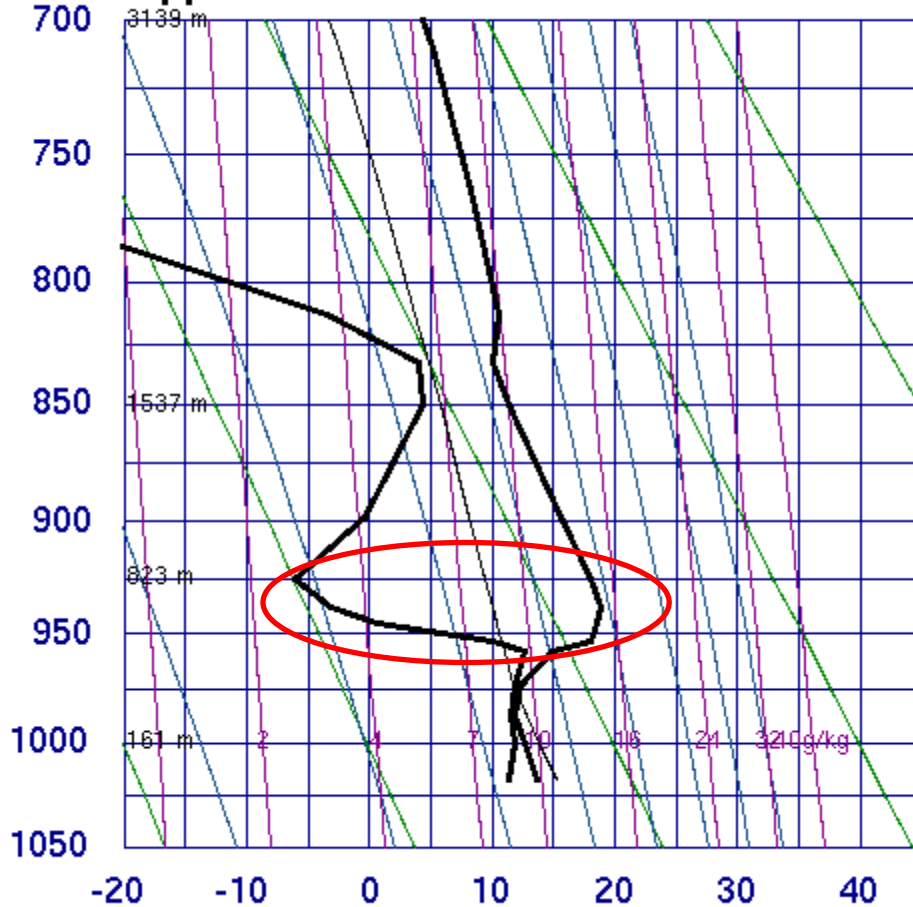


SLAT	45.41
SLOE	141.68
SELV	11.00
SHOW	11.47
LIFT	10.00
LFTV	10.19
SWET	29.99
KINX	-37.3
CTOT	-2.10
VTOT	27.90
TOTL	25.80
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	273.3
LCLP	811.4
MLTH	290.1
MLMR	4.94
THCK	5597.
PWAT	8.93

12Z 07 Jun 2010

University of Wyoming

47412 Sapporo

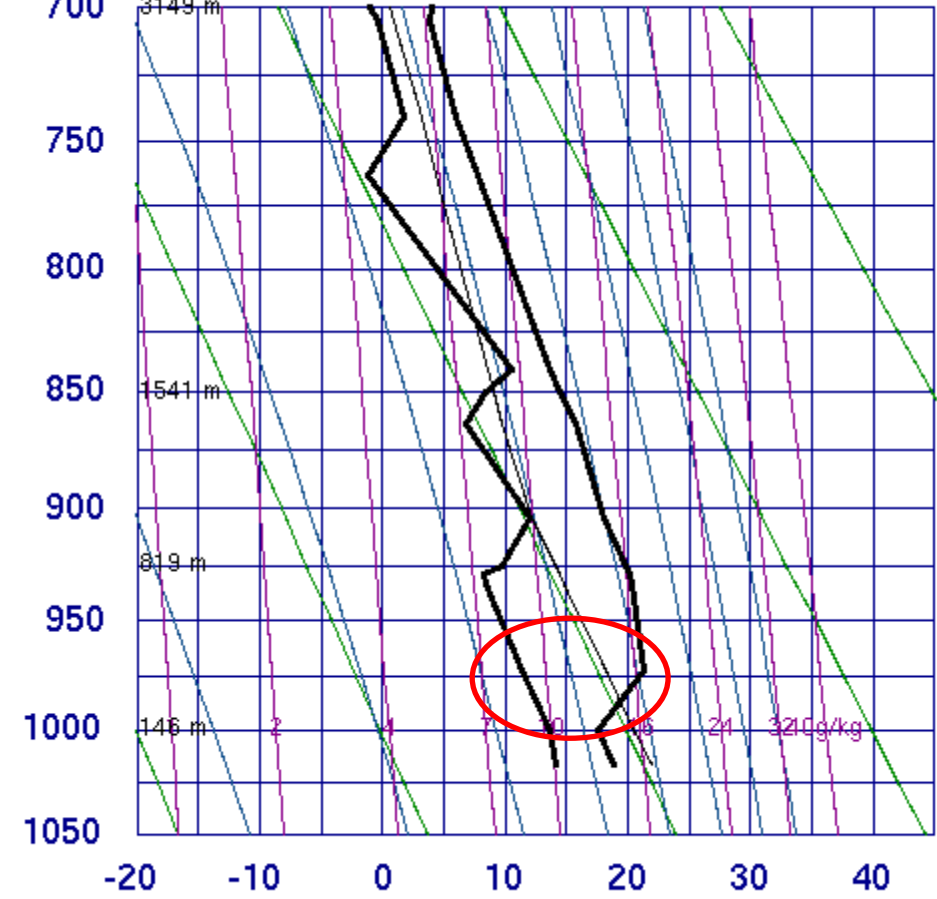


SLAT	43.05
SLOE	141.33
SELV	26.00
SHOW	3.08
LIFT	5.81
LFTV	5.66
SWET	91.81
KINX	-1.90
CTOT	19.70
VTOT	26.70
TOTL	46.40
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	284.7
LCLP	972.6
MLTH	287.0
MLMR	8.91
THCK	5619.
PWAT	16.38

12Z 07 Jun 2010

University of Wyoming

47582 Akita

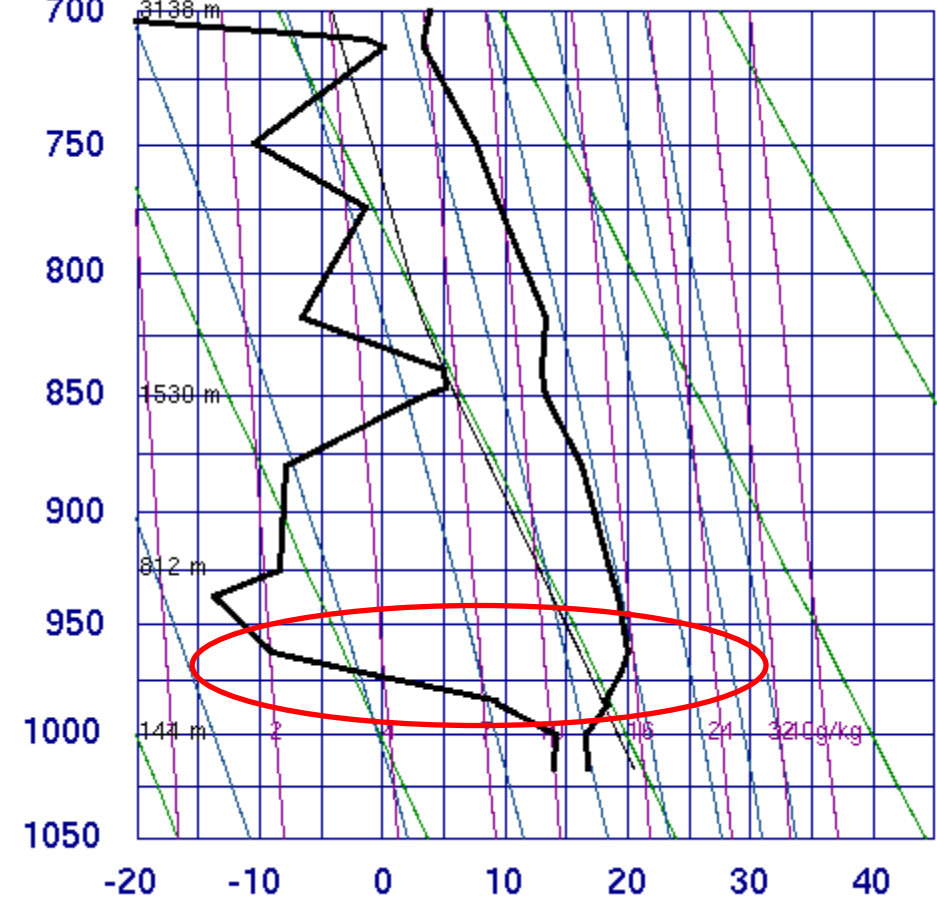


- SLAT 39.71
- SLON 140.10
- SELV 7.00
- SHOW 2.11
- LIFT 4.77
- LFTV 4.43
- SWET 119.8
- KINX 29.10
- CTOT 19.70
- VTOT 25.70
- TOTL 45.40
- CAPE 0.00
- CAPV 0.00
- CINS 0.00
- CINV 0.00
- EQLV -9999
- EQTV -9999
- LFCT -9999
- LFCV -9999
- BRCH 0.00
- BRCV 0.00
- LCLT 284.1
- LCLP 890.3
- MLTH 293.7
- MLMR 9.36
- THCK 5664.
- PWAT 26.35

12Z 07 Jun 2010

University of Wyoming

47600 Wajima

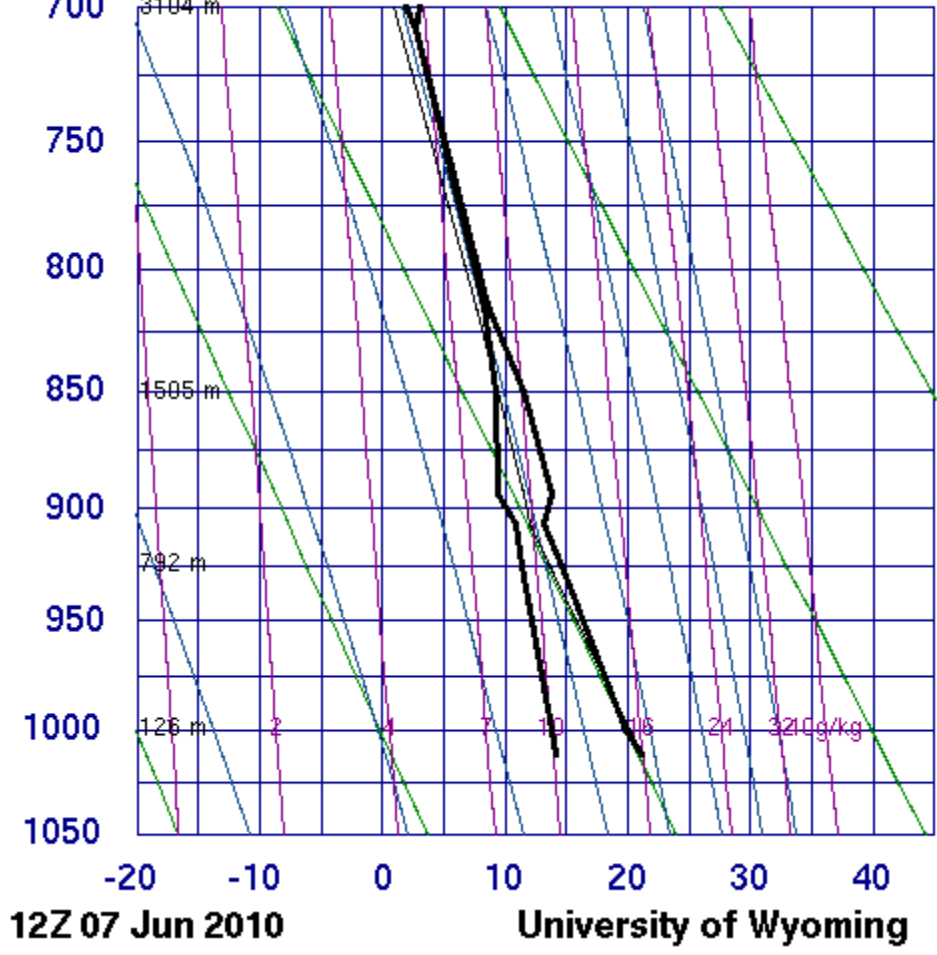


- SLAT 37.38
- SLON 136.90
- SELV 14.00
- SHOW 4.68
- LIFT 9.18
- LFTV 9.31
- SWET 78.80
- KINX -3.10
- CTOT 16.50
- VTOT 26.50
- TOTL 43.00
- CAPE 0.00
- CAPV 0.00
- CINS 0.00
- CINV 0.00
- EQLV -9999
- EQTV -9999
- LFCT -9999
- LFCV -9999
- BRCH 0.00
- BRCV 0.00
- LCLT 276.7
- LCLP 825.2
- MLTH 292.4
- MLMR 6.94
- THCK 5636.
- PWAT 15.93

12Z 07 Jun 2010

University of Wyoming

47807 Fukuoka



SLAT	33.58
SLOE	130.38
SELV	15.00
SHOW	0.31
LIFT	1.50
LFTV	1.20
SWET	126.4
KINX	33.90
CTOT	23.30
VTOT	25.70
TOTL	49.00
CAPE	0.59
CAPV	0.77
CINS	-216.
CINV	-213.
EQLV	568.2
EQTV	567.9
LFCT	578.9
LFCV	579.8
BRCH	0.08
BRCV	0.11
LCLT	285.1
LCLP	906.8
MLTH	293.2
MLMR	9.84
THCK	5624.
PWAT	33.84

福岡上空で逆転層の形成が確認できないことから、ダクトの西端は山陰付近と推定します