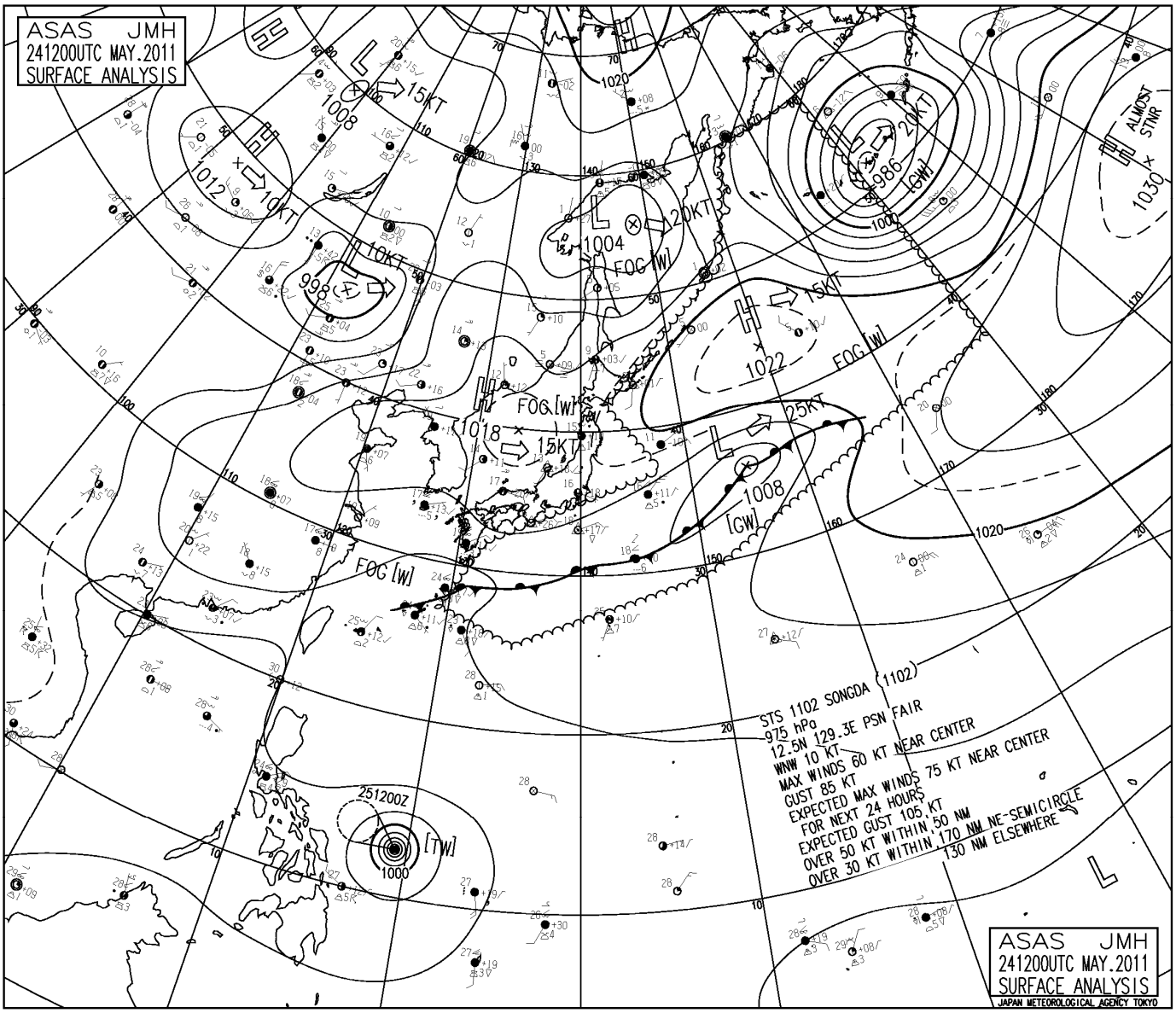
2011 年 5 月 24 日　ＪＧＯＴＥＶ　中村　豊

ダクト発生７～０エリア間オープン

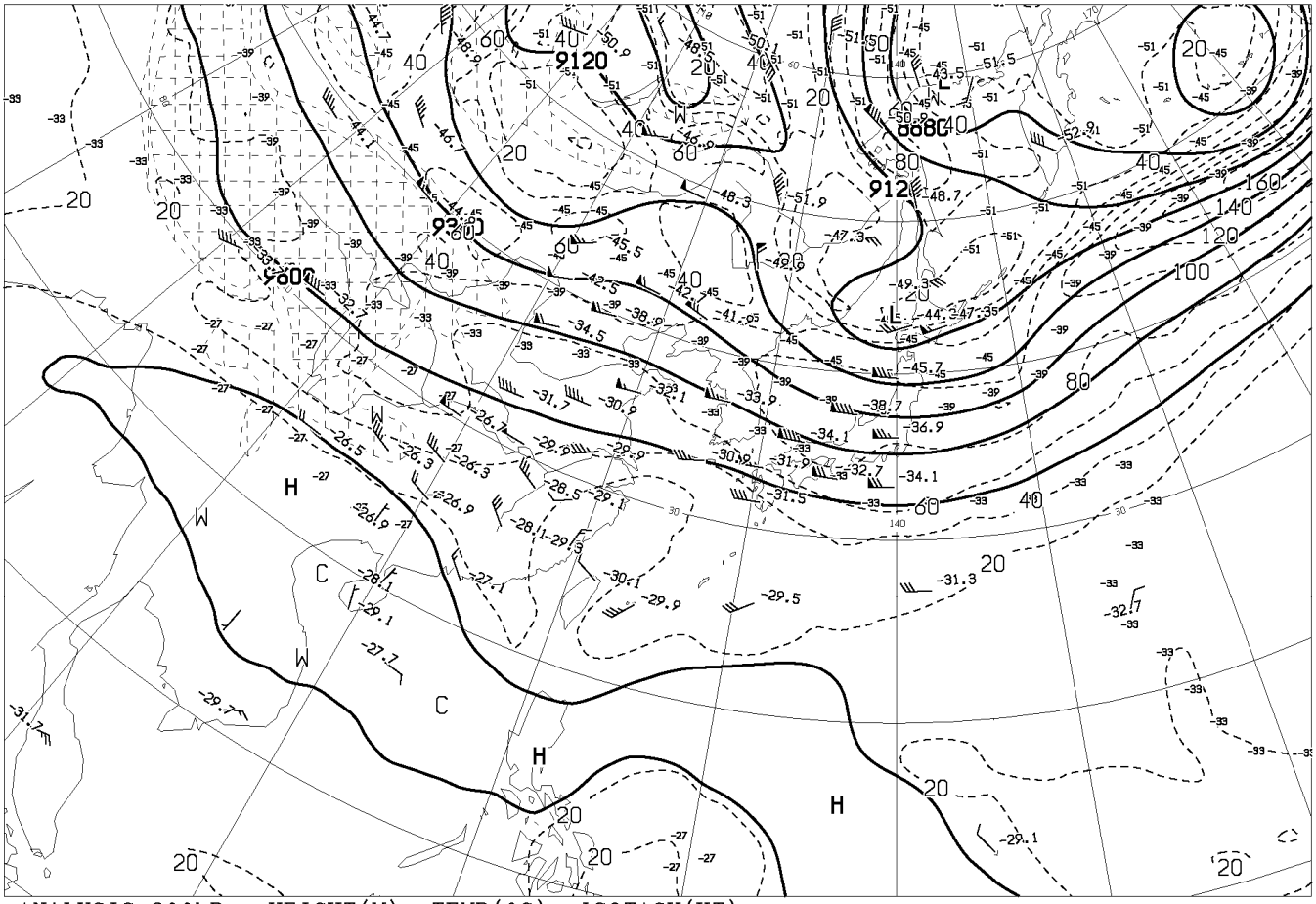
【実況・解析結果・考察】
梅雨前線が本州の南海上に南下して南西諸島は雨の降りやすい天気となりました。
本州付近は日本海の高気圧に覆われて晴れたところが多くなりました。
北日本の上空には寒気を伴ったトラフが通過中でところどころで雨となっています。
500hpa 面では北海道付近に低気圧の中心があって日本付近はトラフとなって正渦度領域に覆われています。
850hpa 面の 1,500m 等高度線は本州南部から日本海西部を覆っていますが、北日本は 3℃以下の寒気に覆われていて寒気に伴う高度の上昇が確認できます。
新潟県内は朝のうちは曇り、日中から晴れの天気で推移しました。
以上からダクト発生条件はそろいきらなかったと推定します。

各局の情報から 7-0 エリア間オープンが確認されていました。

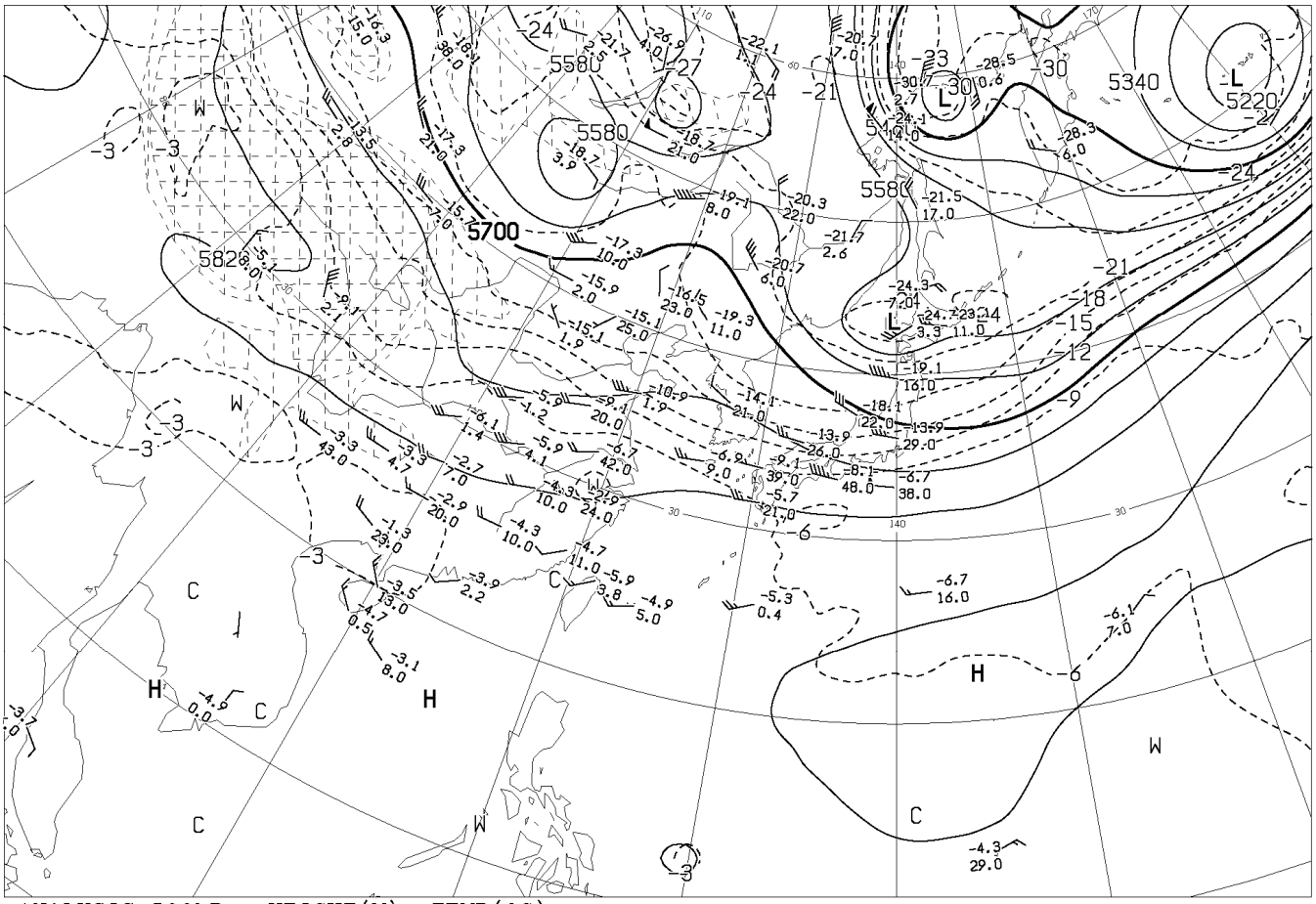
[ASAS]　アジア地上解析図



[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

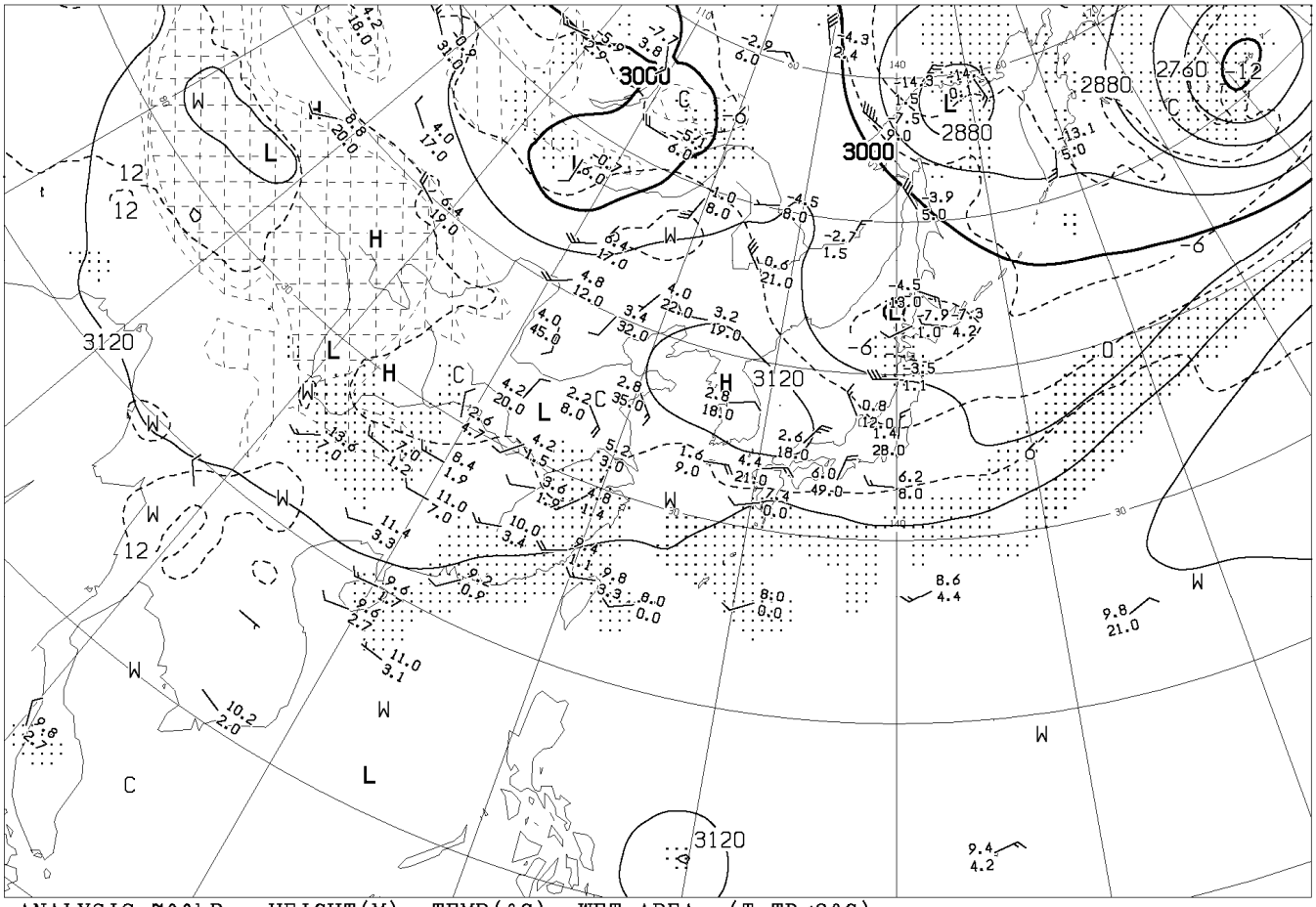


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

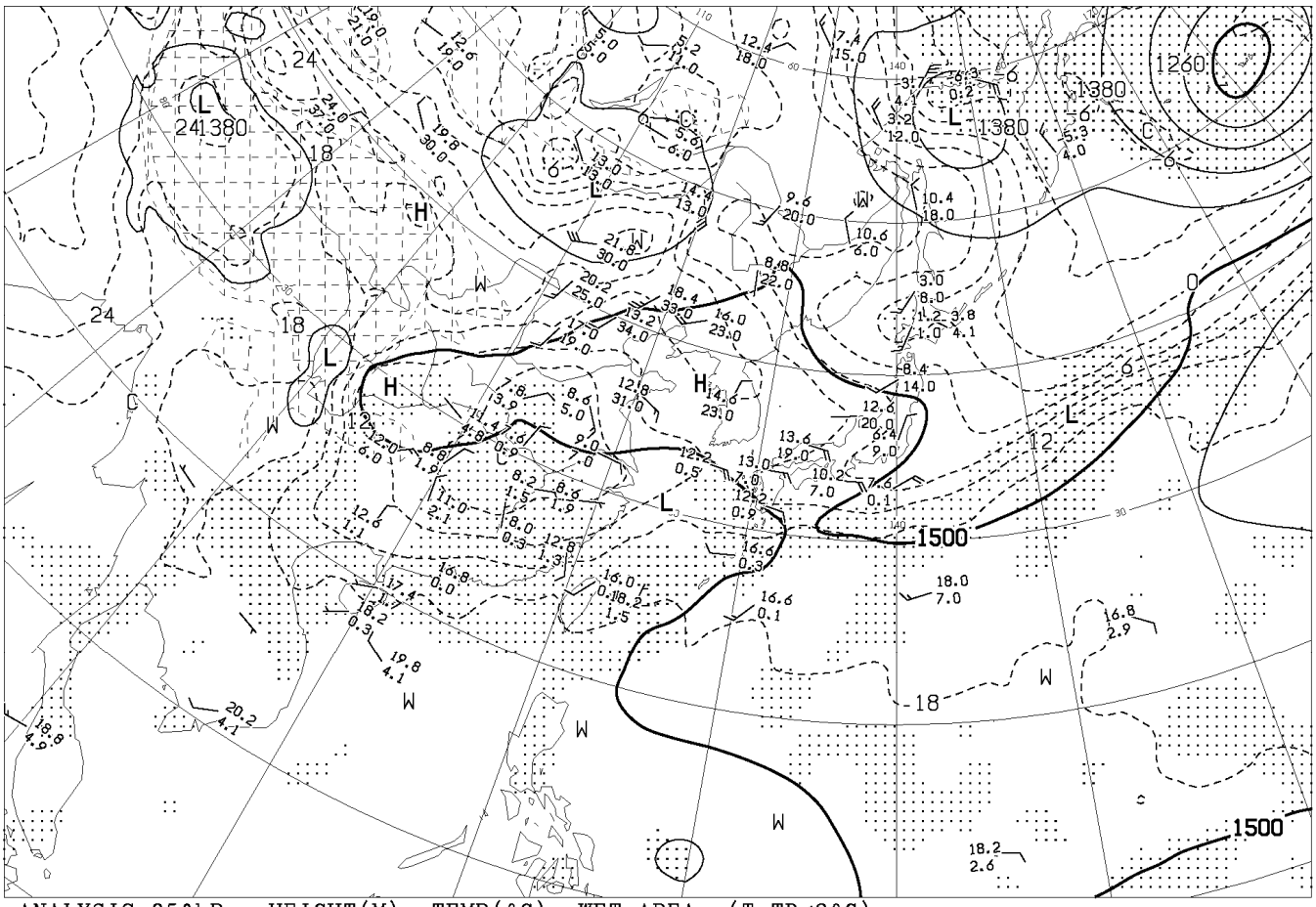


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35　241200UTC MAY 2011　*Japan Meteorological Agency*



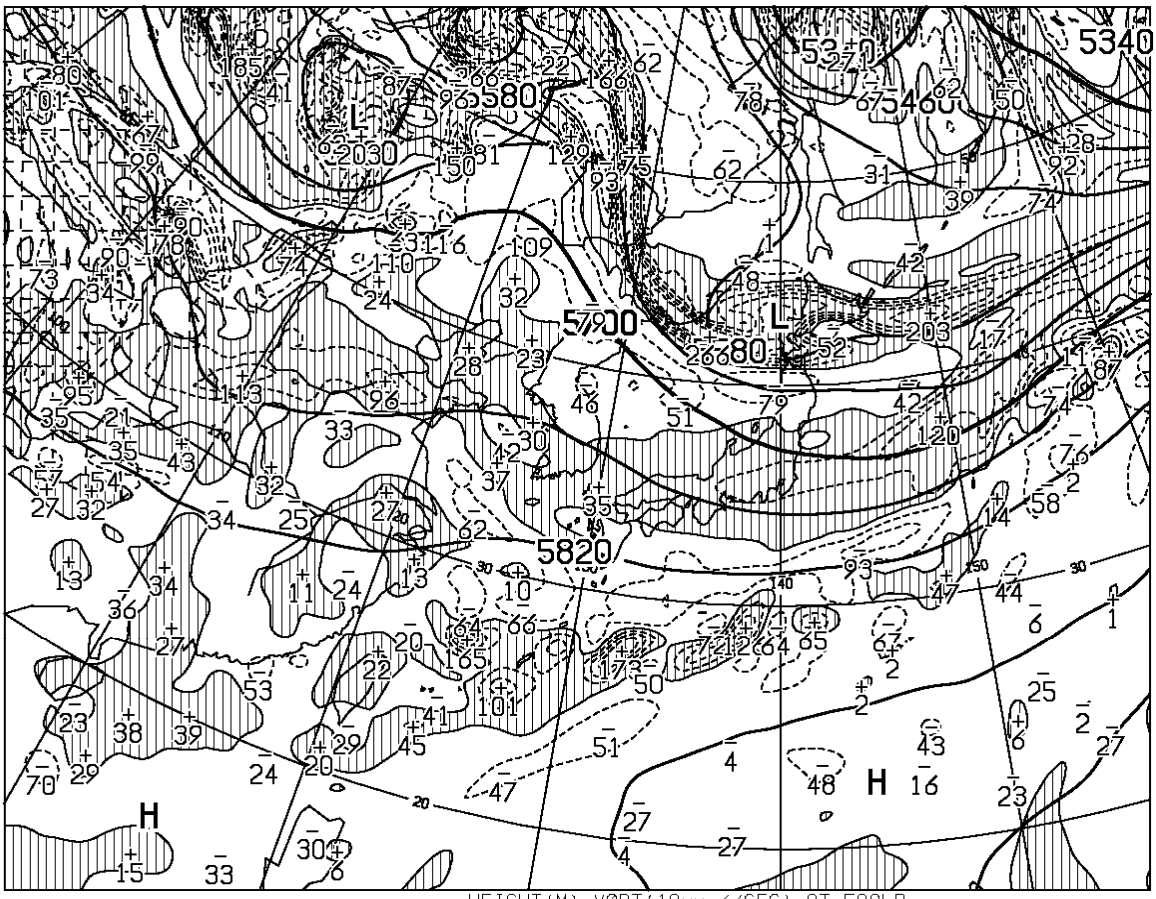
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

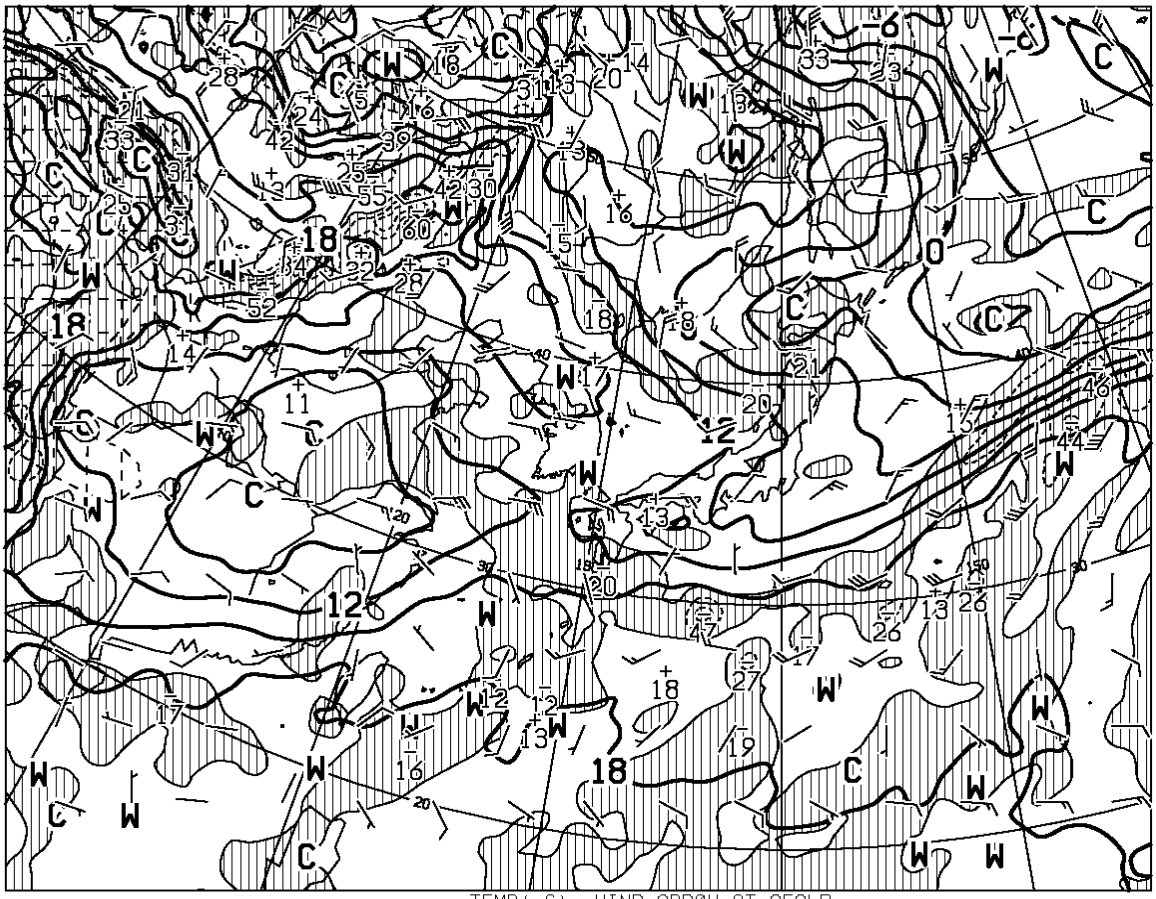
AUPQ78 241200UTC MAY 2011

Japan Meteorological Agency



T=00

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



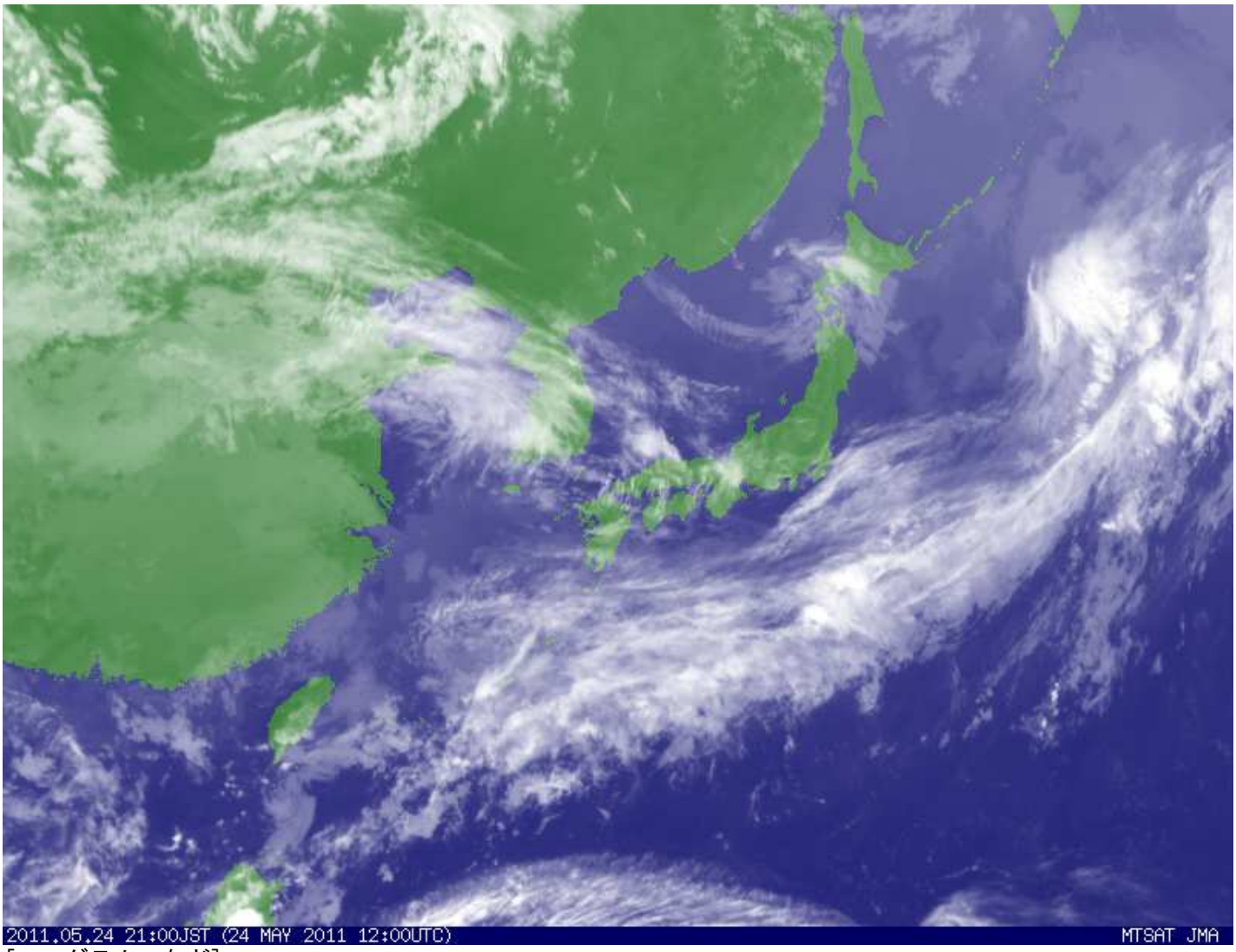
T=00

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

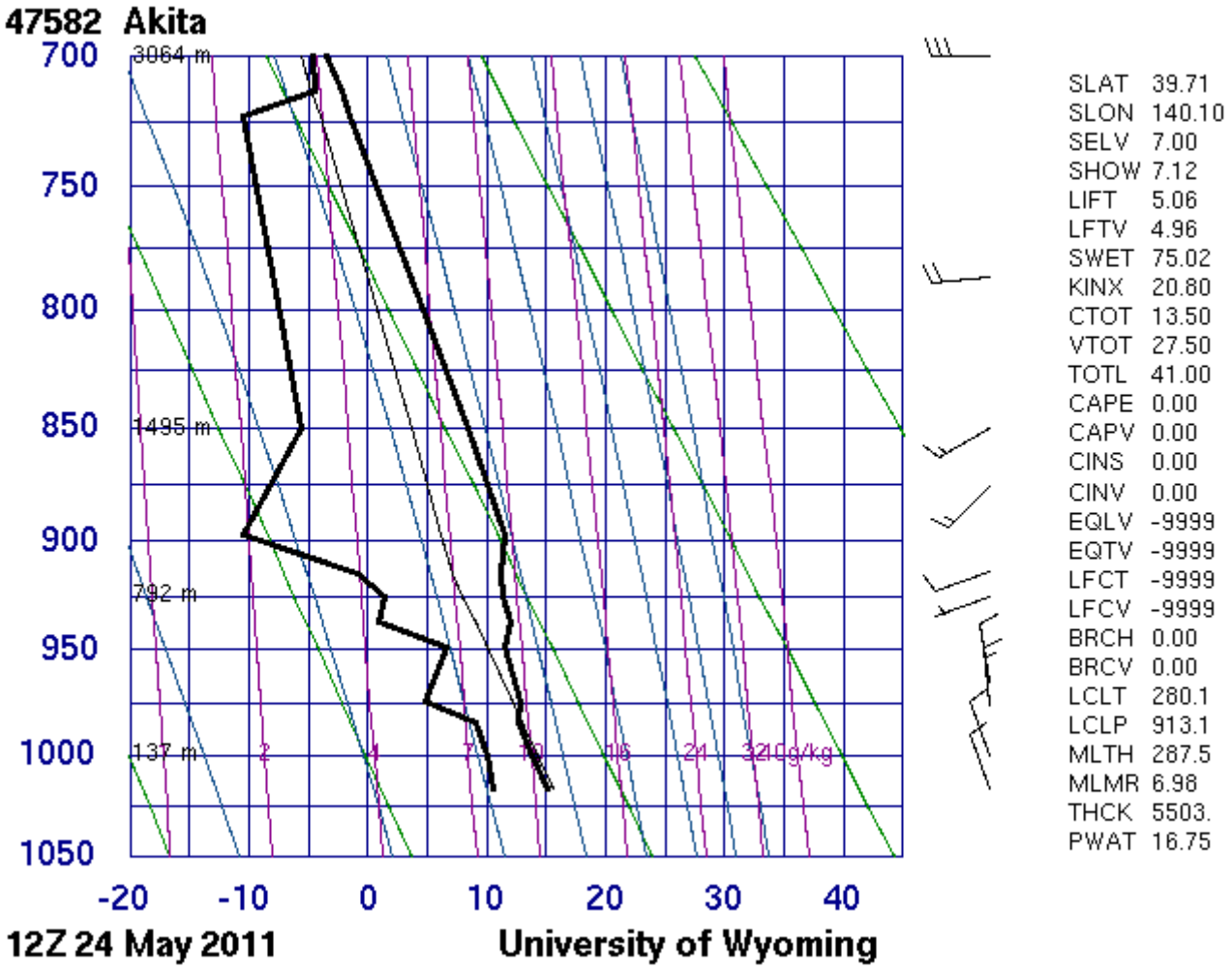
AXFE578 241200UTC MAY 2011

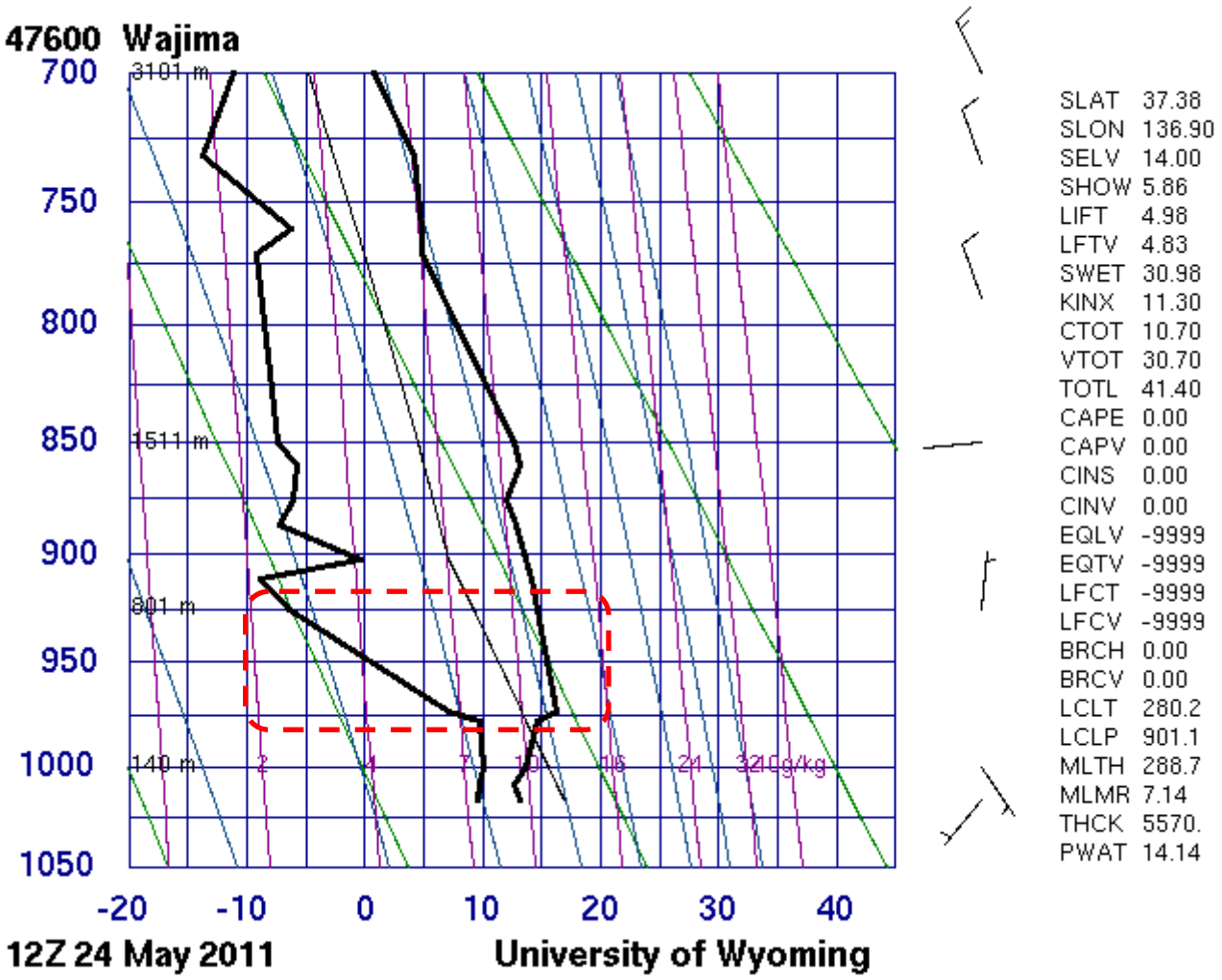
Japan Meteorological Agency

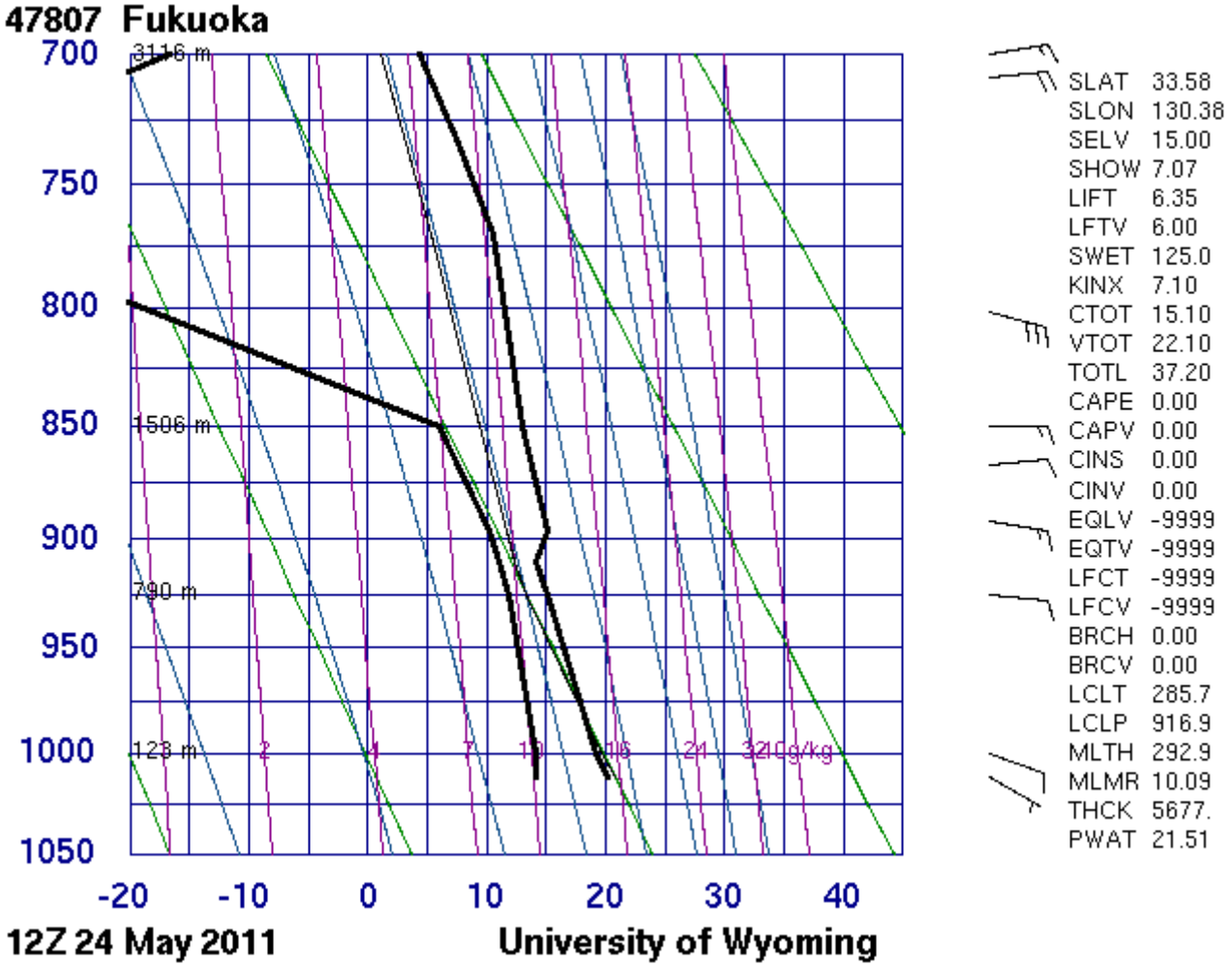
[雲画像解析情報図]



[エマグラム　など]




47600 Wajima
700
750
800
850
900
950
1000
1050
3101 m
1511 m
801 m
140 m
2
4
7
10
16
24
32 Cg/kg
-20
-10
0
10
20
30
40
12Z 24 May 2011
University of Wyoming
SLAT 37.38
SLON 136.90
SELV 14.00
SHOW 5.86
LIFT 4.98
LFTV 4.83
SWET 30.98
KINX 11.30
CTOT 10.70
VTOT 30.70
TOTL 41.40
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 280.2
LCLP 901.1
MLTH 288.7
MLMR 7.14
THCK 5570.
PWAT 14.14


47807 Fukuoka
700
750
800
850
900
950
1000
1050
3116 m
1506 m
790 m
123 m
2
4
7
10
16
24
32 Cg/kg
-20
-10
0
10
20
30
40
12Z 24 May 2011
University of Wyoming
SLAT 33.58
SLON 130.38
SELV 15.00
SHOW 7.07
LIFT 6.35
LFTV 6.00
SWET 125.0
KINX 7.10
CTOT 15.10
VTOT 22.10
TOTL 37.20
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 285.7
LCLP 916.9
MLTH 292.9
MLMR 10.09
THCK 5677.
PWAT 21.51