

## 【実況・解析結果・考察】

太平洋高気圧が本州付近を覆っています。

各地で気温が上昇しました。

500hpa 面で高気圧の中心が東海沖にあって西日本から東日本を覆っています。

これに対応して本州付近では負渦度領域が広がっています。

南西諸島と北海道では高気圧の縁に位置していることからあたたかい湿った空気が流れこんで雨の降りやすい天気になっています。

エマグラムでは、秋田や館野で逆転層がわずかに確認できますが、他の地点では逆転層は確認できません。

今日は夕刻に出雲崎町のライブカメラの画面上に水蒸気層の形成が確認できたことから、

急遽移動運用を実施して9～0 エリア間のオープンを確認しました。

ダクトは今朝から発生していた模様です。



水蒸気層

102mの海上橋 愛の夕風橋の動画映像をお楽しみください  
日本海の今をあなたに!! [大気](#)

北陸地方周辺では高気圧の中心付近に近く、上空に乾燥空気が流れこんでことによってダクト発生条件がそろいやすくなったと判断します。

一方、関東付近でダクトの発生を予想していましたが、結果的に上空に乾燥空気が流れ込まなかったことによってダクトの形成に至らなかったと判断します。

## 【オープン情報】

7月18日のダクト発生域(推定)



ダクト発生による  
9～7エリア間オープンが確認されました

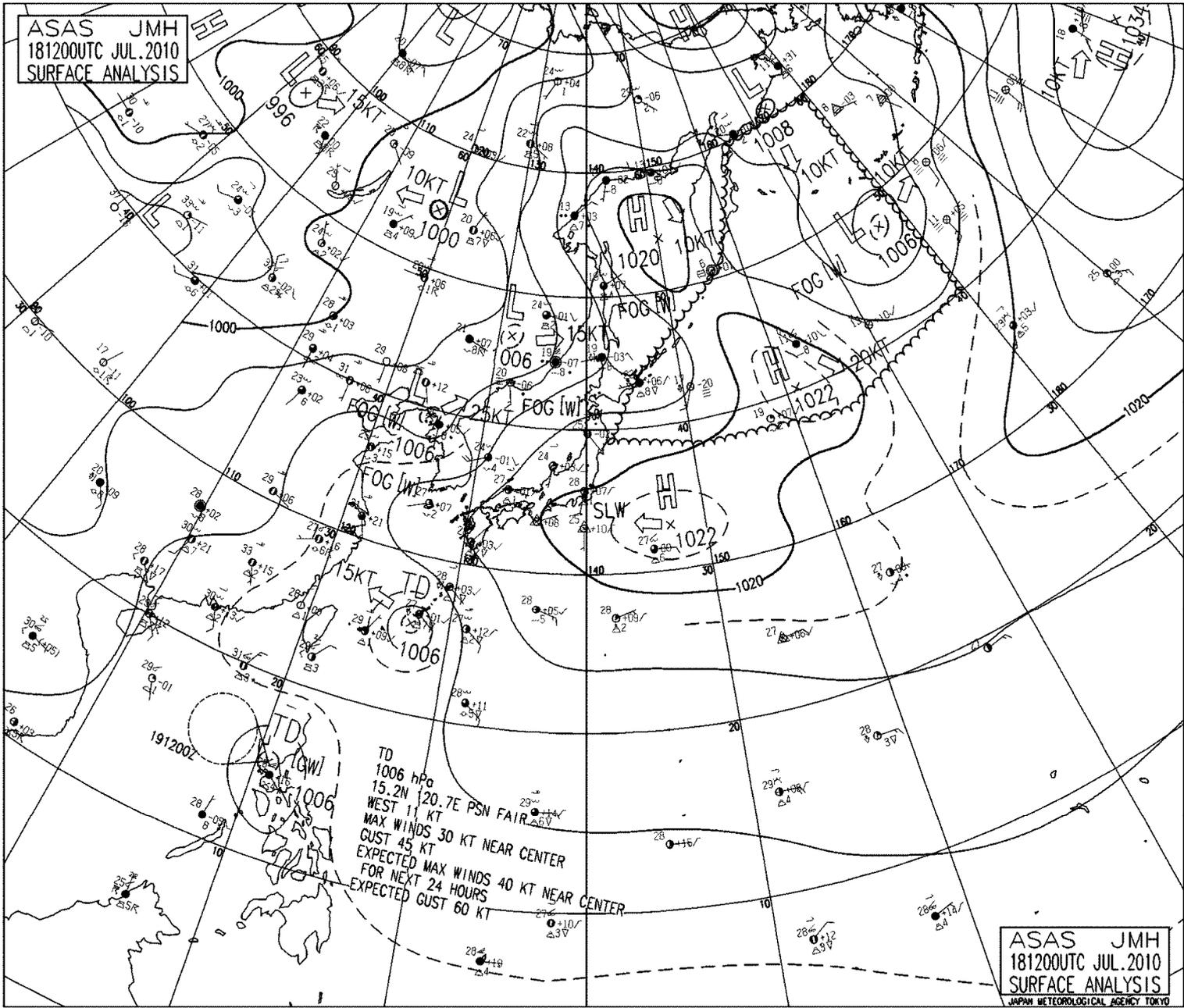
ダクト発生による9～7エリア間オープンが確認されました。

15:15 J07IZC(秋田県にかほ市)–JA9MGH(富山県高岡市) RS55–59

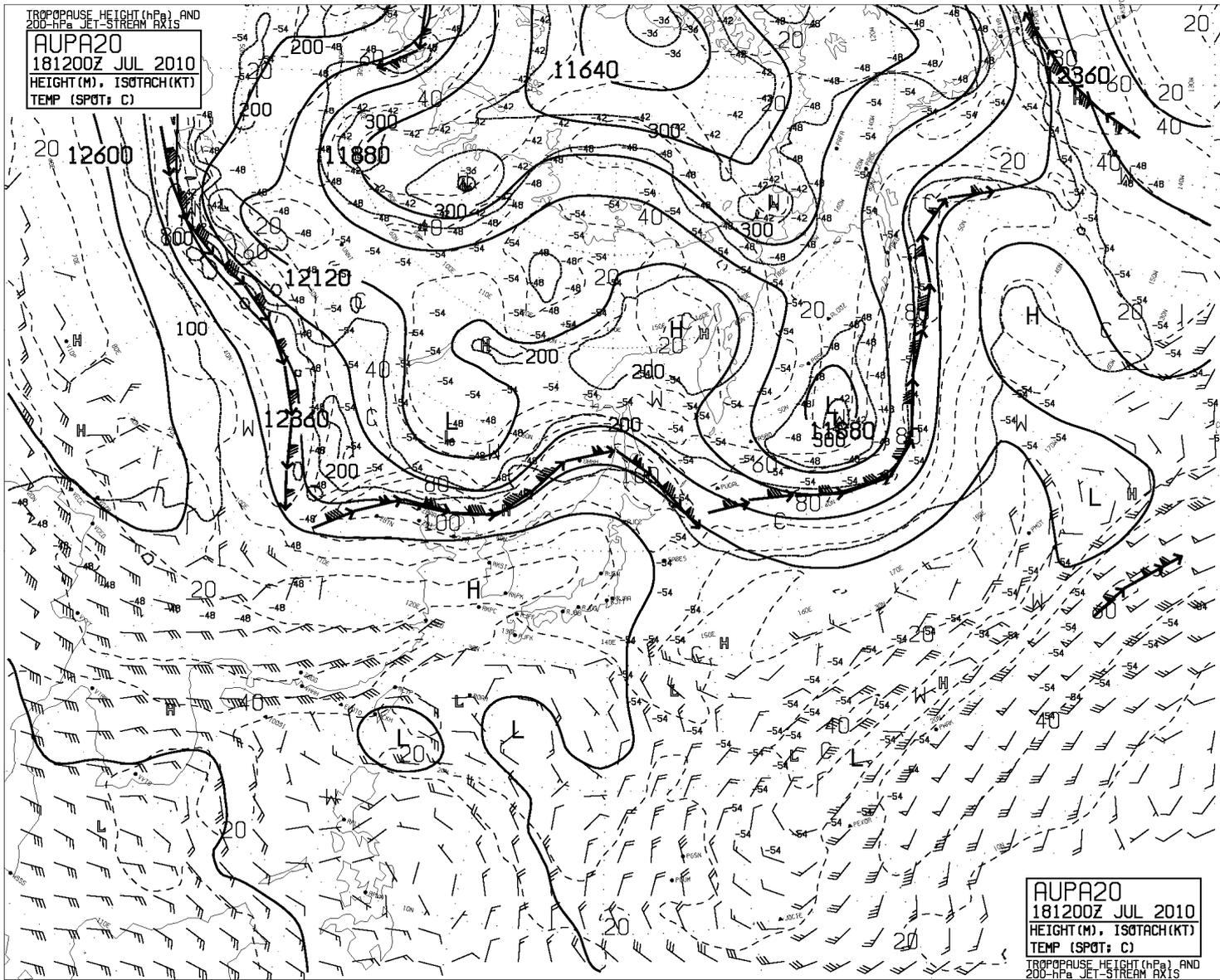
18:32 JA9MGH(富山県高岡市) –JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS59–59

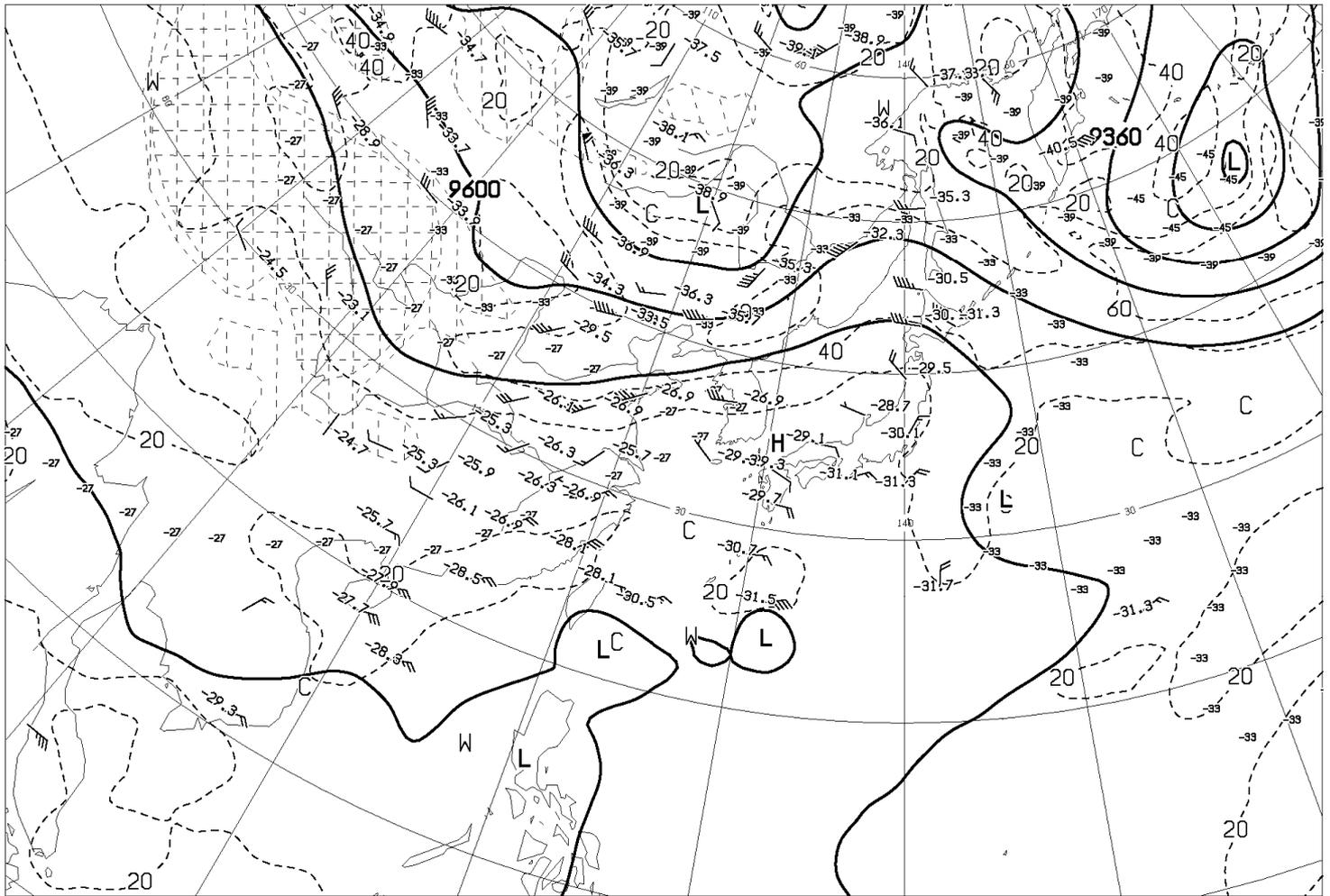
18:35 JA9MGH(富山県高岡市) –JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS59–53

※JGOTEV/0 ハンディ C501+280mW+ロッドアンテナ

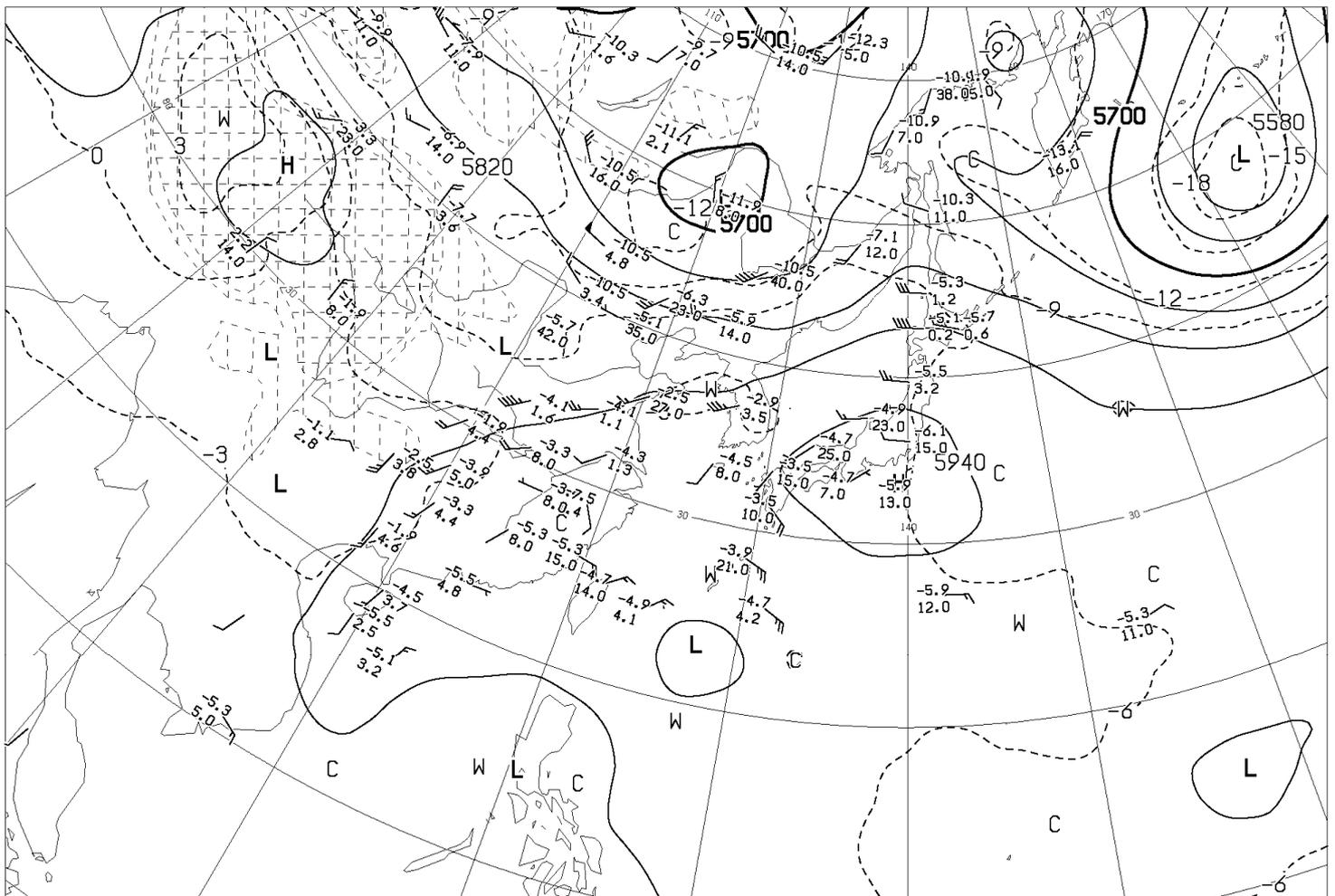


- [AUPA20] アジア太平洋 200hpa 高度・気温・風・圏界面
- [AUPQ35] アジア 500hpa 300hpa 解析図
- [AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図
- [AXFE578] 極東 850hpa 気温・風/700hpa 上昇流/500hpa 高度・渦度





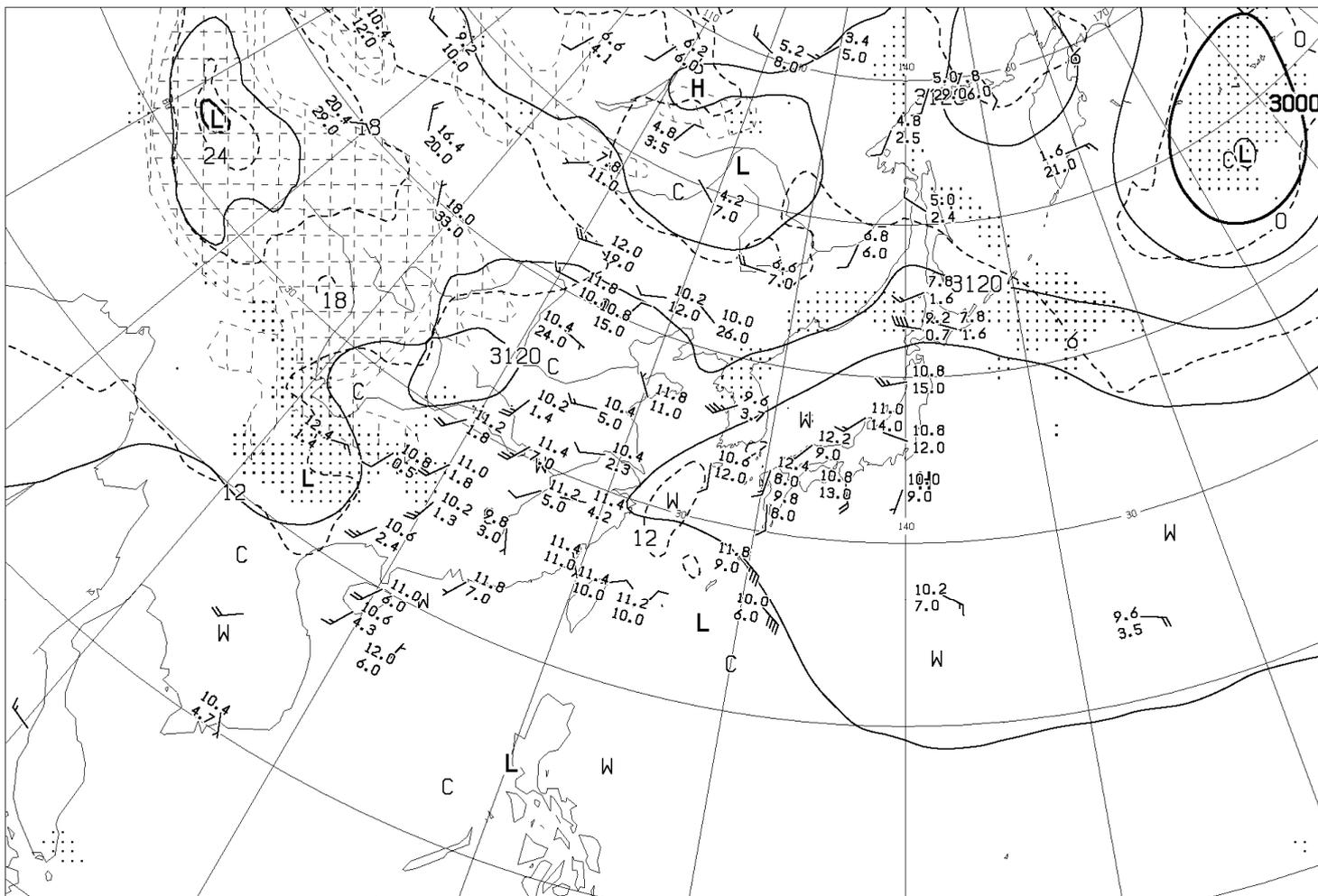
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



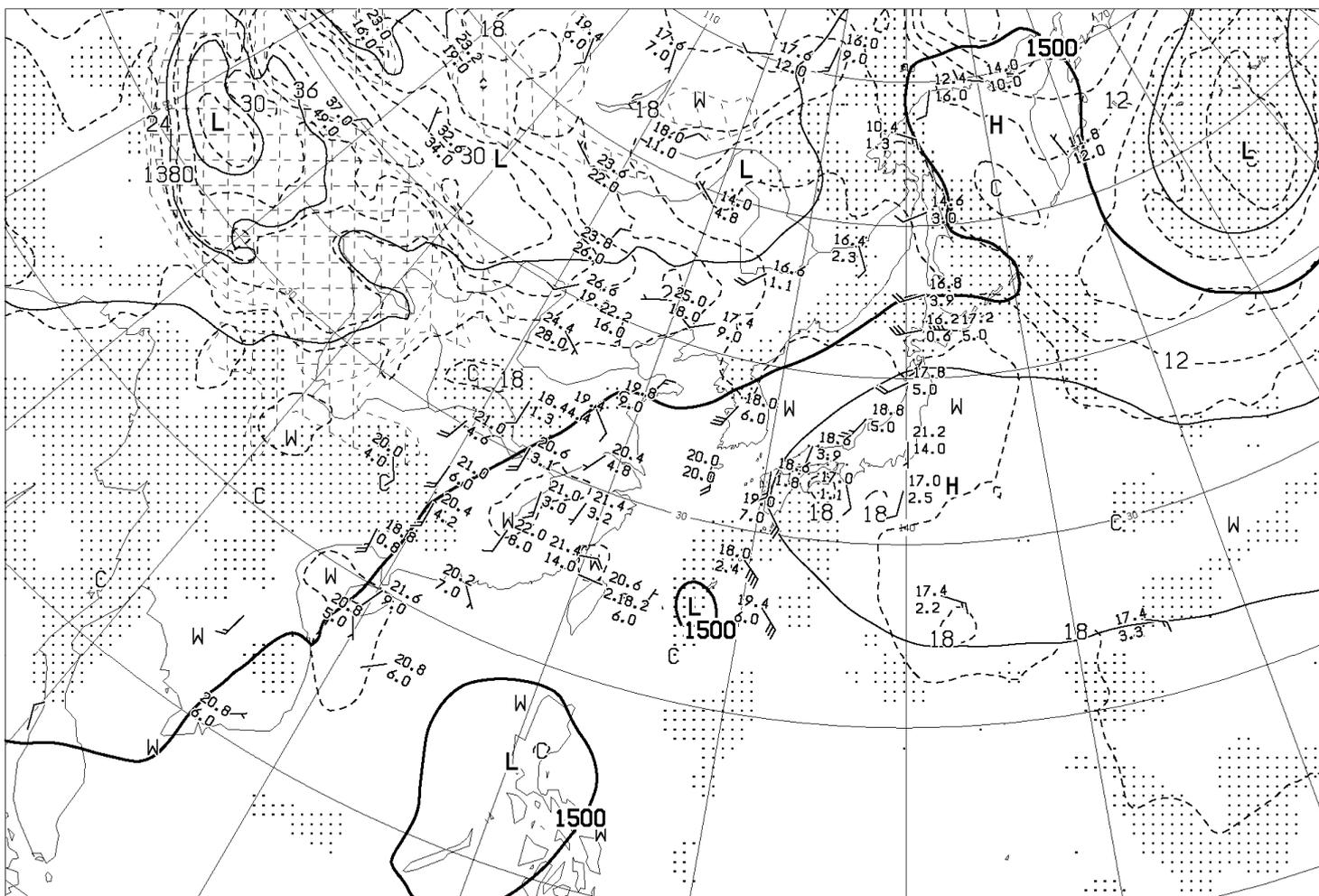
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

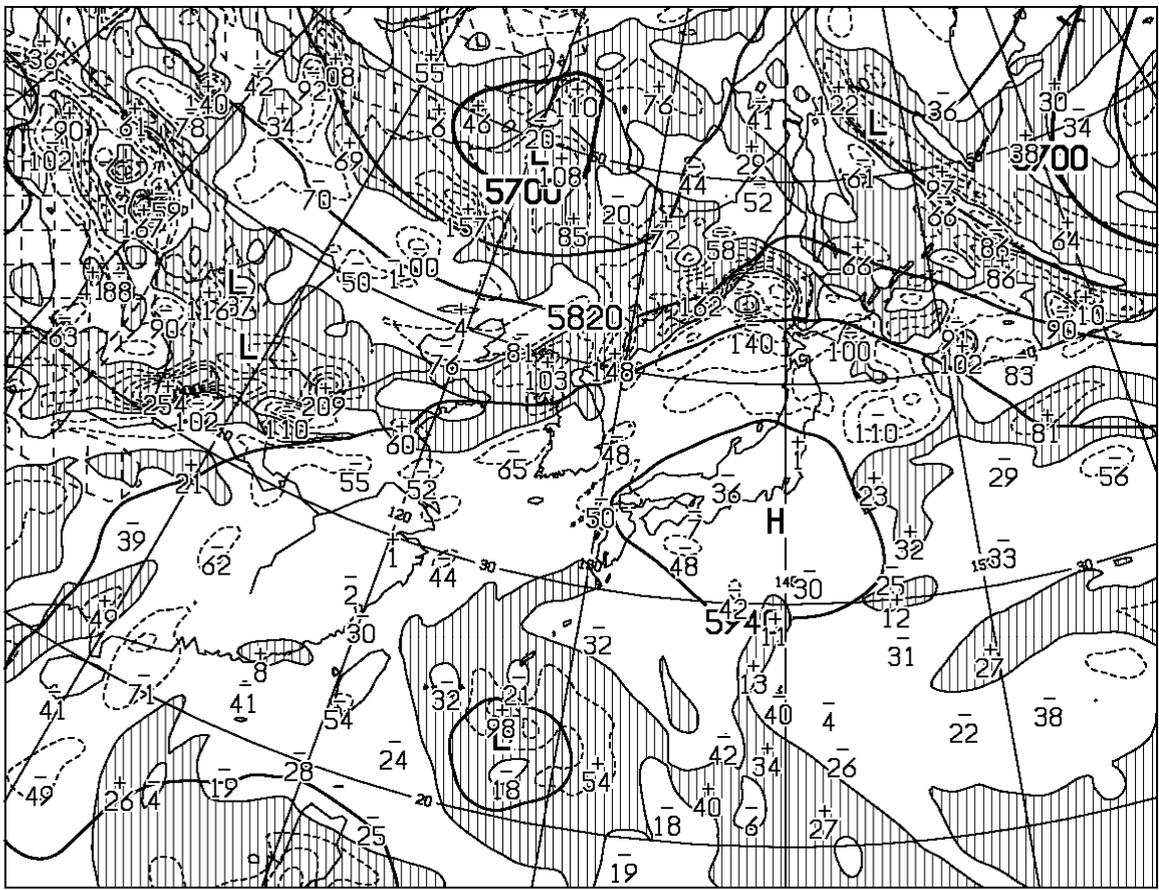
AUPQ35 181200UTC JUL 2010

Japan Meteorological Agency



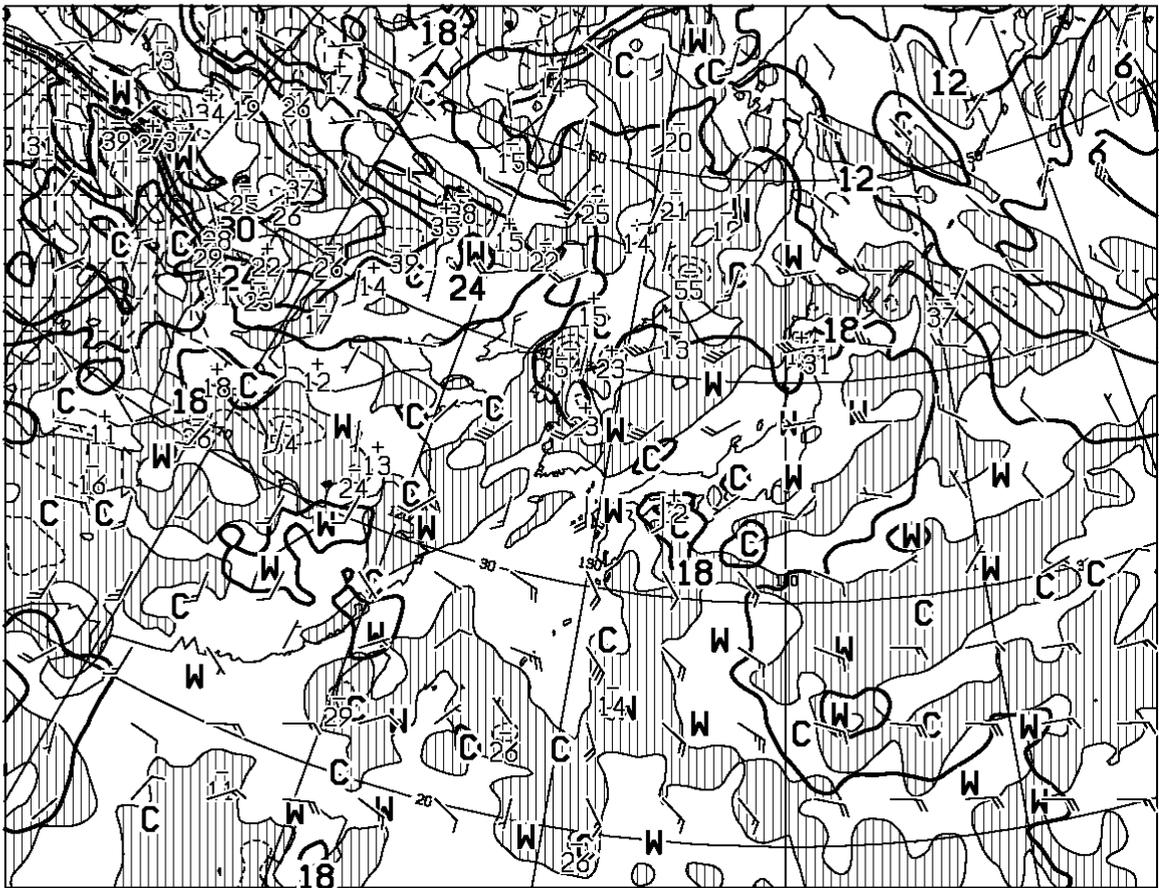
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)





T=00

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



T=00

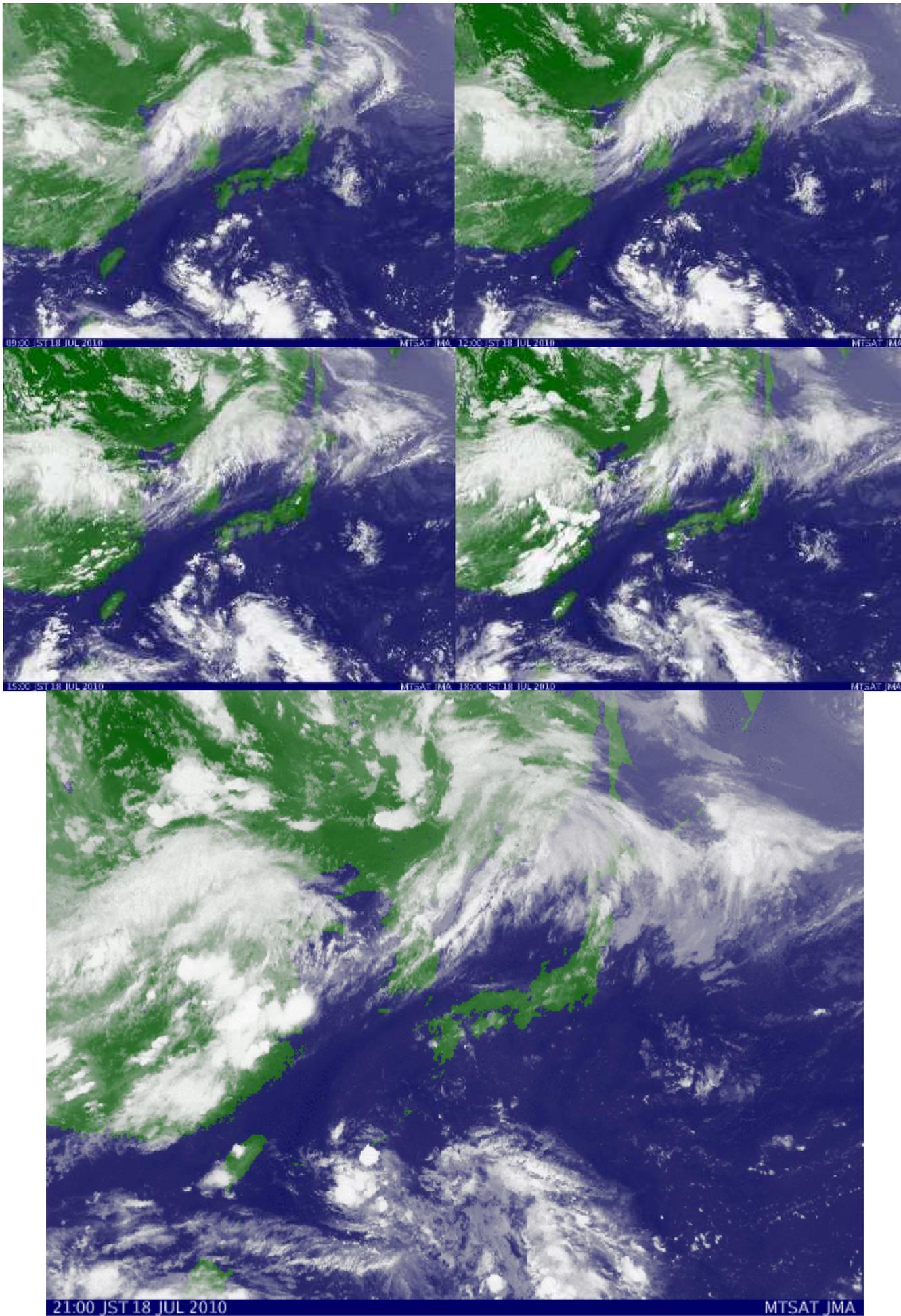
TEMP (C), WIND ARROW AT 850hPa  
P-VEL (hPa/H) AT 700hPa

AXFE578

181200UTC JUL 2010

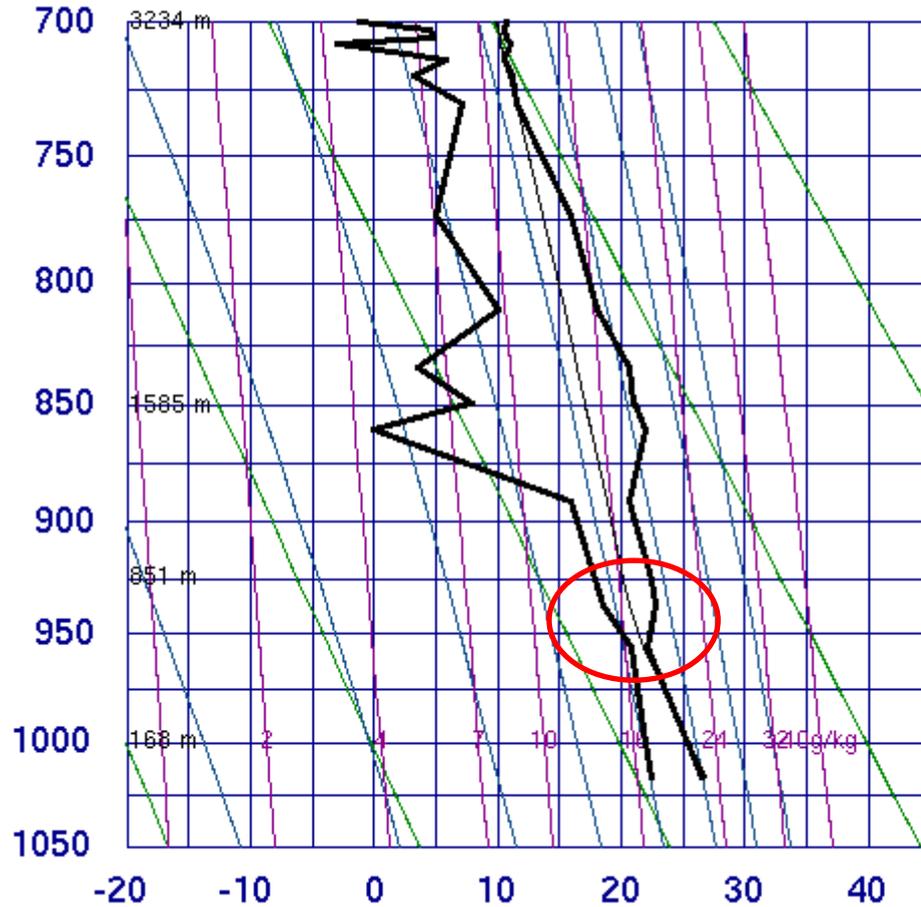
Japan Meteorological Agency

[雲画像解析情報図]



[エマグラム など]

**47646 Tateno**

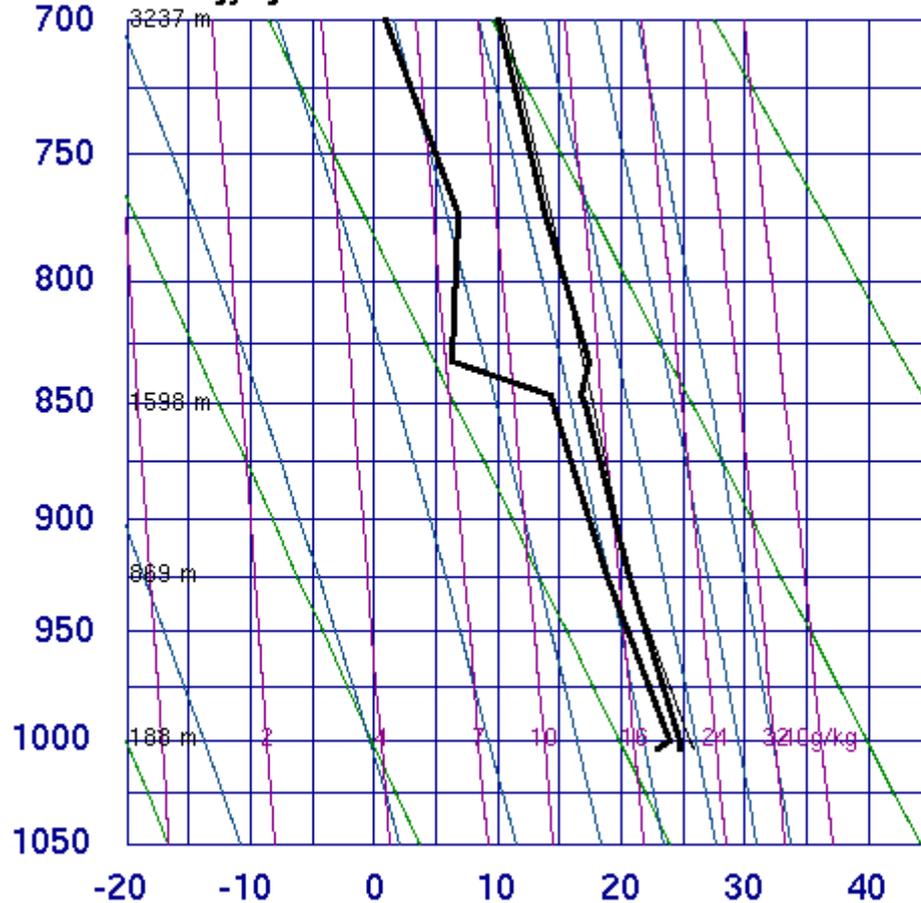


SLAT	36.05
SLOE	140.13
SELV	31.00
SHOW	4.42
LIFT	-2.26
LFTV	-2.98
SWET	106.3
KINX	22.50
CTOT	13.30
VTOT	27.30
TOTL	40.60
CAPE	311.1
CAPV	449.7
CINS	-193.
CINV	-126.
EQLV	257.6
EQTV	256.4
LFCT	714.6
LFCV	739.2
BRCH	12.90
BRCV	18.64
LCLT	294.1
LCLP	947.2
MLTH	298.7
MLMR	16.82
THCK	5782.
PWAT	42.41

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming

**47678 Hachijyojima**

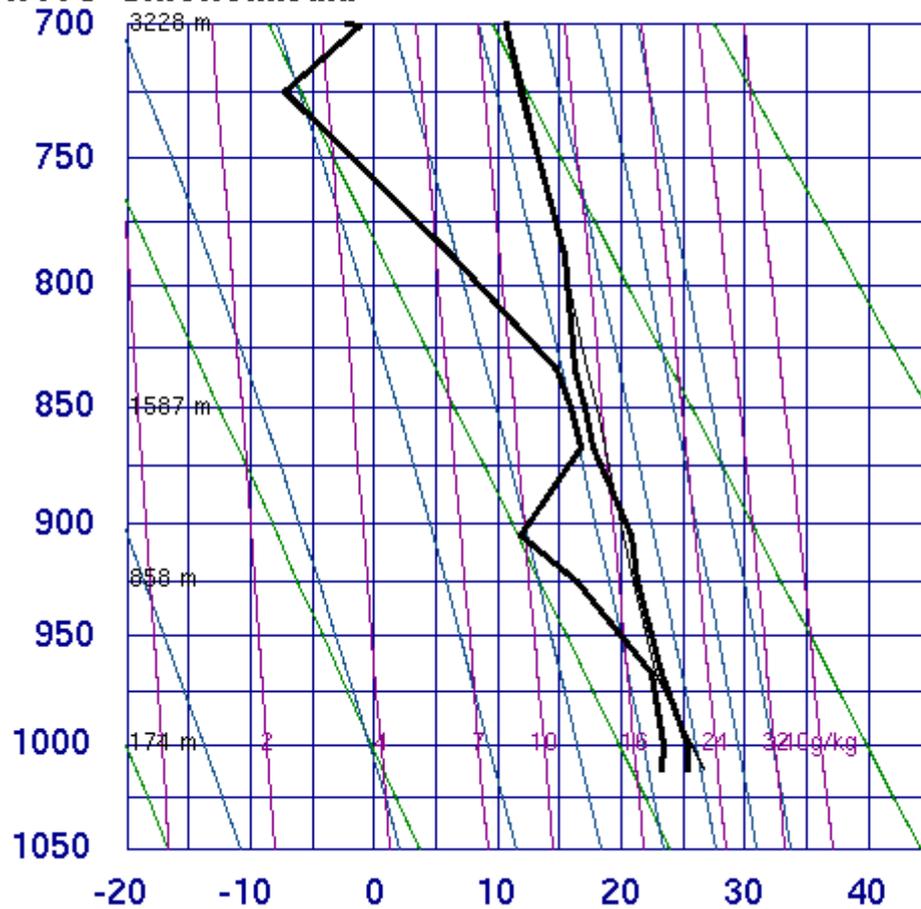


SLAT	33.11
SLOE	139.78
SELV	153.0
SHOW	0.60
LIFT	-2.99
LFTV	-3.72
SWET	200.0
KINX	28.40
CTOT	20.40
VTOT	22.90
TOTL	43.30
CAPE	995.0
CAPV	1229.
CINS	-0.86
CINV	-0.10
EQLV	181.7
EQTV	181.5
LFCT	931.4
LFCV	943.2
BRCH	10873
BRCV	13430
LCLT	295.1
LCLP	959.2
MLTH	298.7
MLMR	17.74
THCK	5762.
PWAT	43.10

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming

### 47778 Shionomisaki

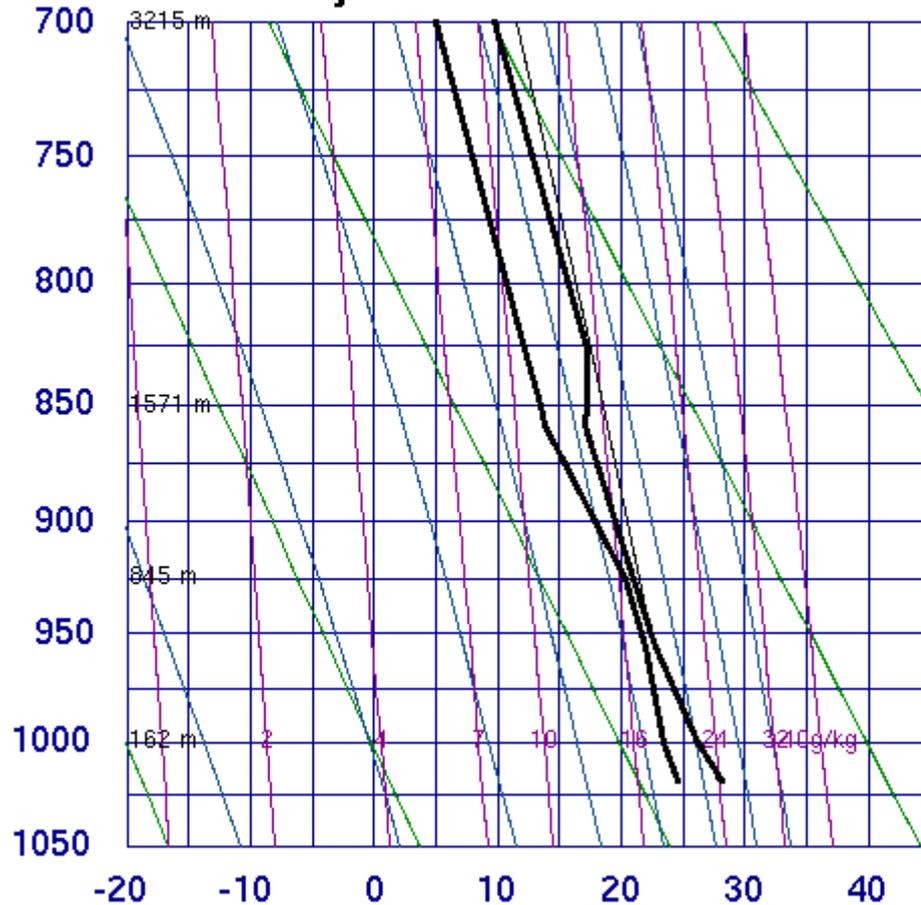


SLAT	33.45
SLON	135.76
SELV	75.00
SHOW	0.41
LIFT	-2.18
LFTV	-2.72
SWET	213.8
KINX	24.60
CTOT	20.60
VTOT	21.70
TOTL	42.30
CAPE	835.4
CAPV	1046.
CINS	-9.25
CINV	-0.79
EQLV	185.2
EQTV	185.1
LFCT	889.7
LFCV	940.0
BRCH	46.77
BRCV	58.58
LCLT	295.4
LCLP	961.7
MLTH	298.8
MLMR	18.05
THCK	5786.
PWAT	47.96

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming

### 47971 RJAO Chichijima

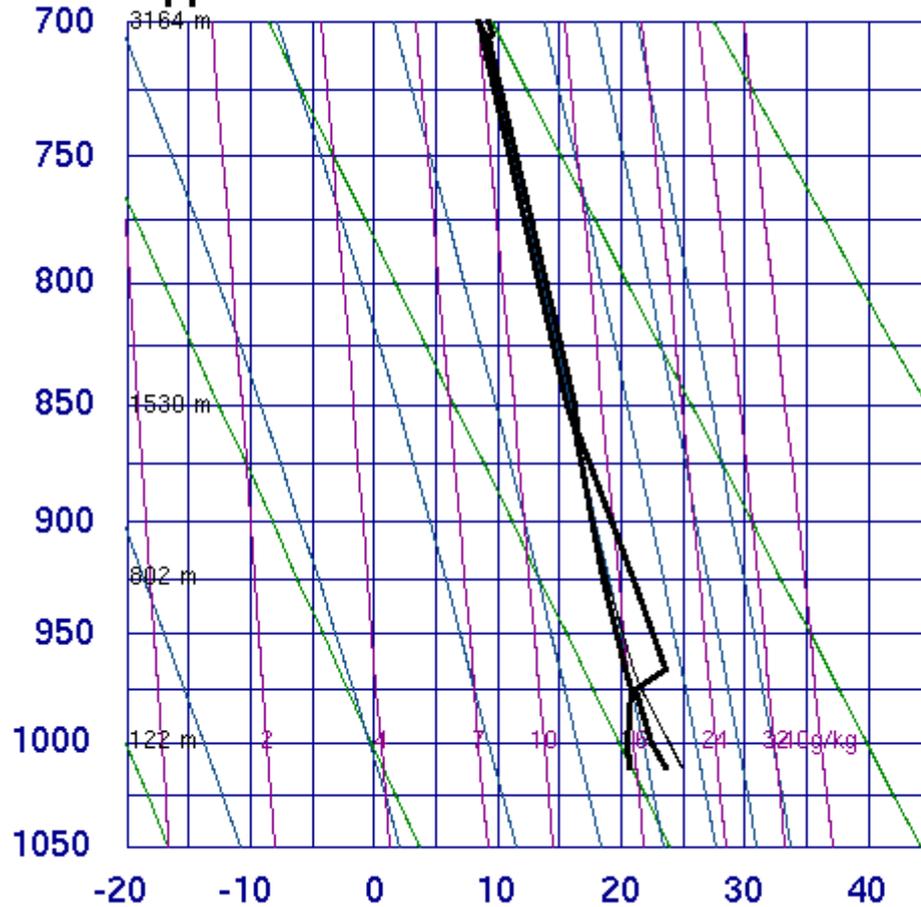


SLAT	27.08
SLON	142.18
SELV	8.00
SHOW	0.86
LIFT	-4.77
LFTV	-5.68
SWET	206.0
KINX	32.40
CTOT	20.00
VTOT	23.70
TOTL	43.70
CAPE	2222.
CAPV	2460.
CINS	-0.42
CINV	-0.06
EQLV	156.8
EQTV	156.7
LFCT	947.8
LFCV	954.1
BRCH	3814.
BRCV	4223.
LCLT	295.8
LCLP	957.2
MLTH	299.5
MLMR	18.52
THCK	5768.
PWAT	51.59

00Z 19 Jul 2010

University of Wyoming

### 47412 Sapporo

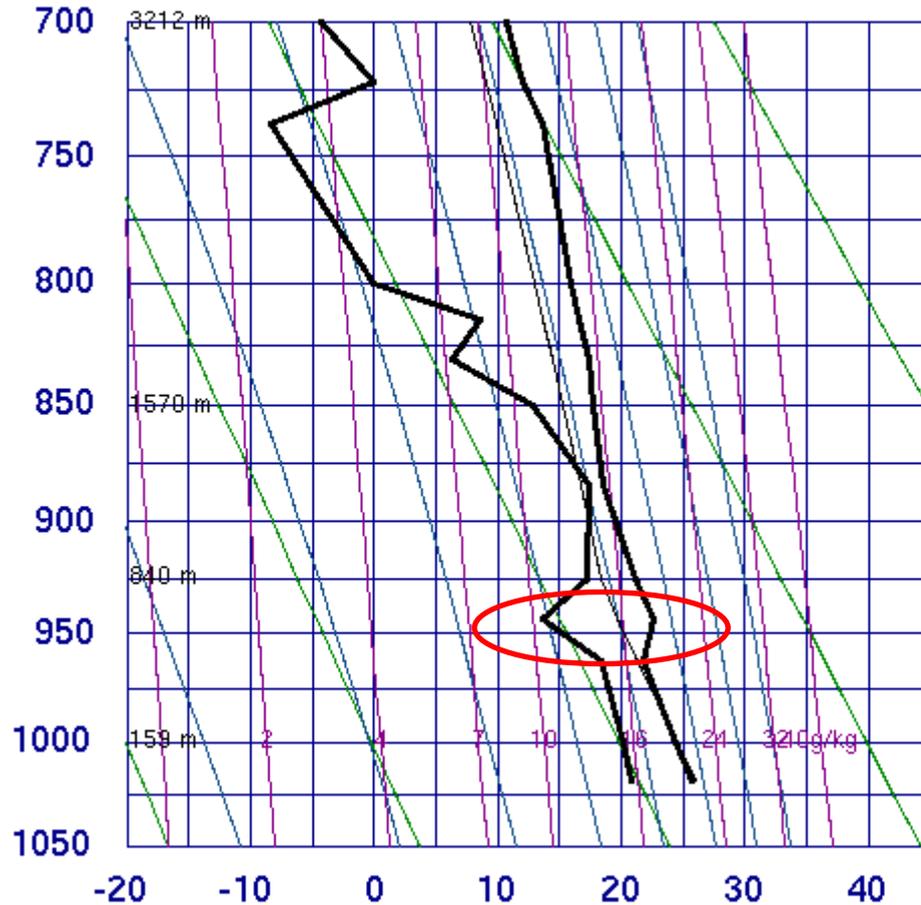


SLAT	43.05
SLOE	141.33
SELV	26.00
SHOW	0.70
LIFT	0.76
LFTV	0.80
SWET	288.1
KINX	36.20
CTOT	20.70
VTOT	21.30
TOTL	42.00
CAPE	0.42
CAPV	0.51
CINS	-91.7
CINV	-90.7
EQLV	592.7
EQTV	593.0
LFCT	613.7
LFCV	613.6
BRCH	0.00
BRCV	0.01
LCLT	293.2
LCLP	955.8
MLTH	297.0
MLMR	15.71
THCK	5758.
PWAT	63.65

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming

### 47582 Akita

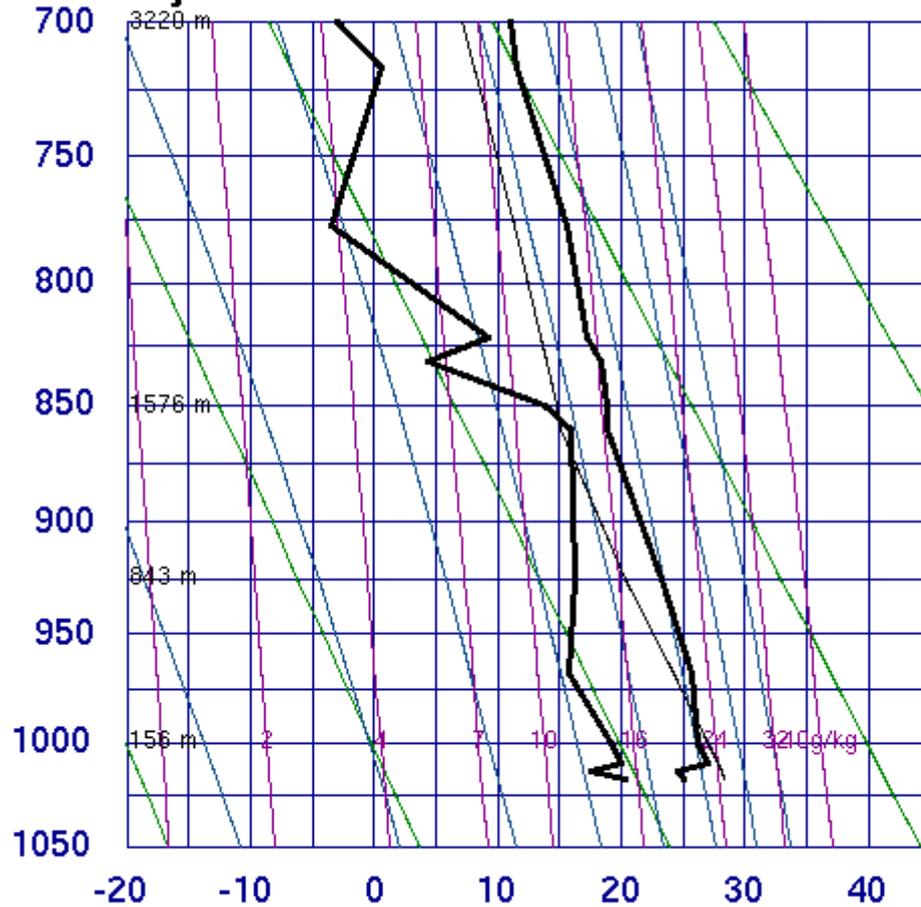


SLAT	39.71
SLOE	140.10
SELV	7.00
SHOW	2.21
LIFT	1.05
LFTV	0.94
SWET	305.1
KINX	21.10
CTOT	18.30
VTOT	23.30
TOTL	41.60
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	291.8
LCLP	932.3
MLTH	297.7
MLMR	14.80
THCK	5771.
PWAT	44.97

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming

### 47600 Wajima

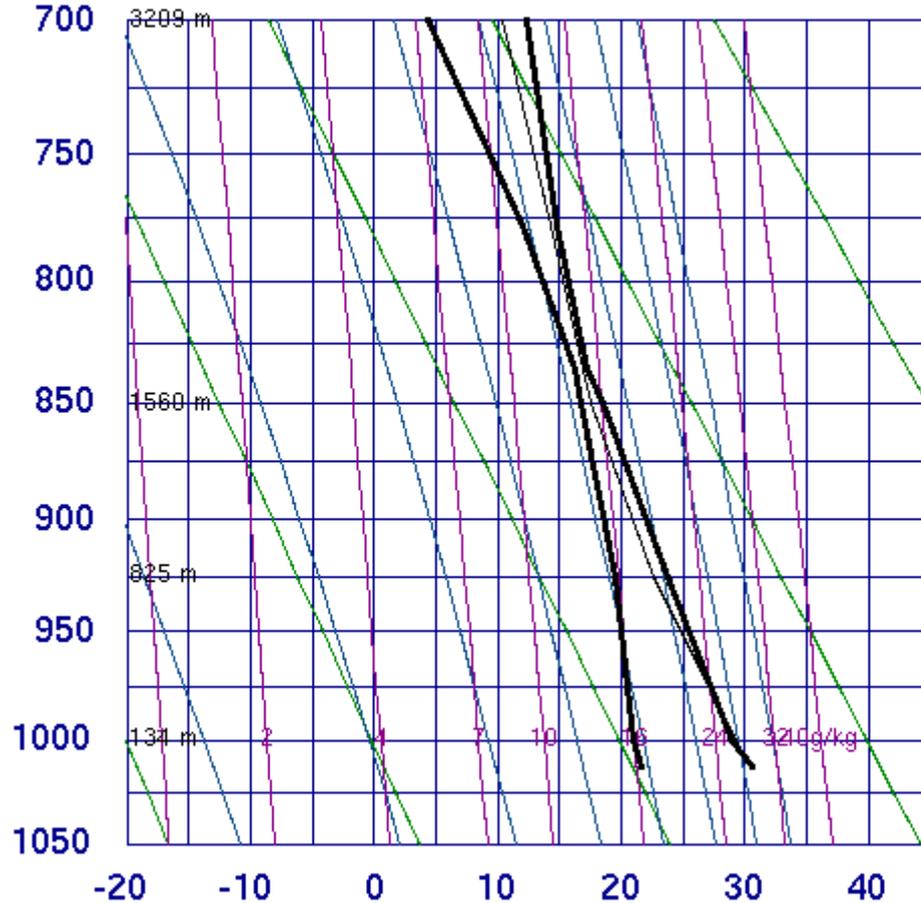


SLAT	37.38
SLOE	136.90
SELV	14.00
SHOW	1.38
LIFT	2.46
LFTV	1.88
SWET	225.6
KINX	23.50
CTOT	18.70
VTOT	23.70
TOTL	42.40
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EQTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	289.0
LCLP	877.2
MLTH	300.1
MLMR	13.20
THCK	5794.
PWAT	36.88

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming

### 47807 Fukuoka



SLAT	33.58
SLOE	130.38
SELV	15.00
SHOW	-0.03
LIFT	-0.37
LFTV	-1.08
SWET	238.5
KINX	30.90
CTOT	20.30
VTOT	22.10
TOTL	42.40
CAPE	251.2
CAPV	353.9
CINS	-125.
CINV	-84.1
EQLV	227.7
EQTV	227.8
LFCT	633.0
LFCV	653.4
BRCH	78.15
BRCV	110.0
LCLT	292.1
LCLP	885.4
MLTH	302.5
MLMR	15.92
THCK	5806.
PWAT	54.78

12Z 18 Jul 2010

University of Wyoming