

【実況・解析結果・考察】

日本海北部に停滞している前線は午後になってやや北上をしました。  
太平洋高気圧は日本付近で勢力をやや弱める傾向にあります。  
本州付近では下降流域が解析されています。

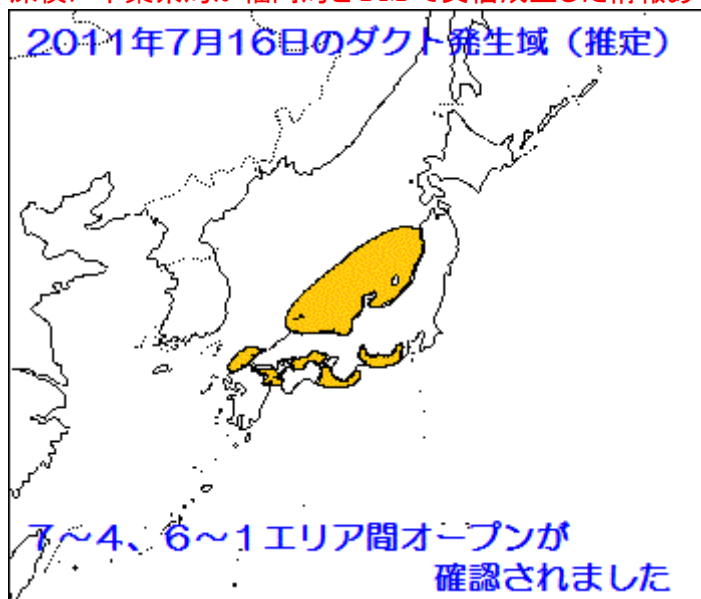
ダクトの発生はないと予想していましたが、ダクト発生によるオープン情報が届きました。

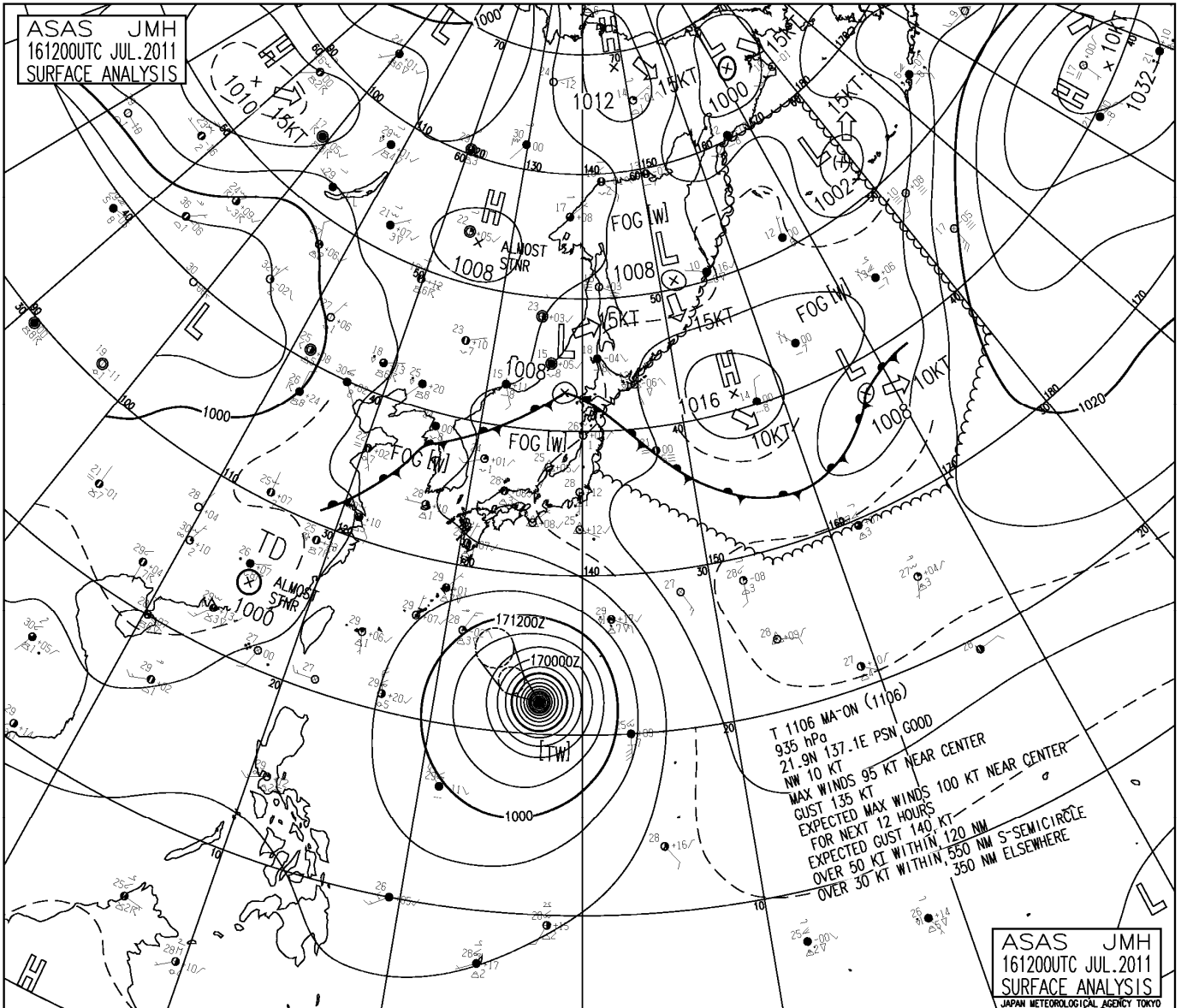
JM7BWU 佐々木さんからの情報

4-7レピーターオープン確認です。0エリアは不安定。4ビームで9エリアがよく聞こえます。

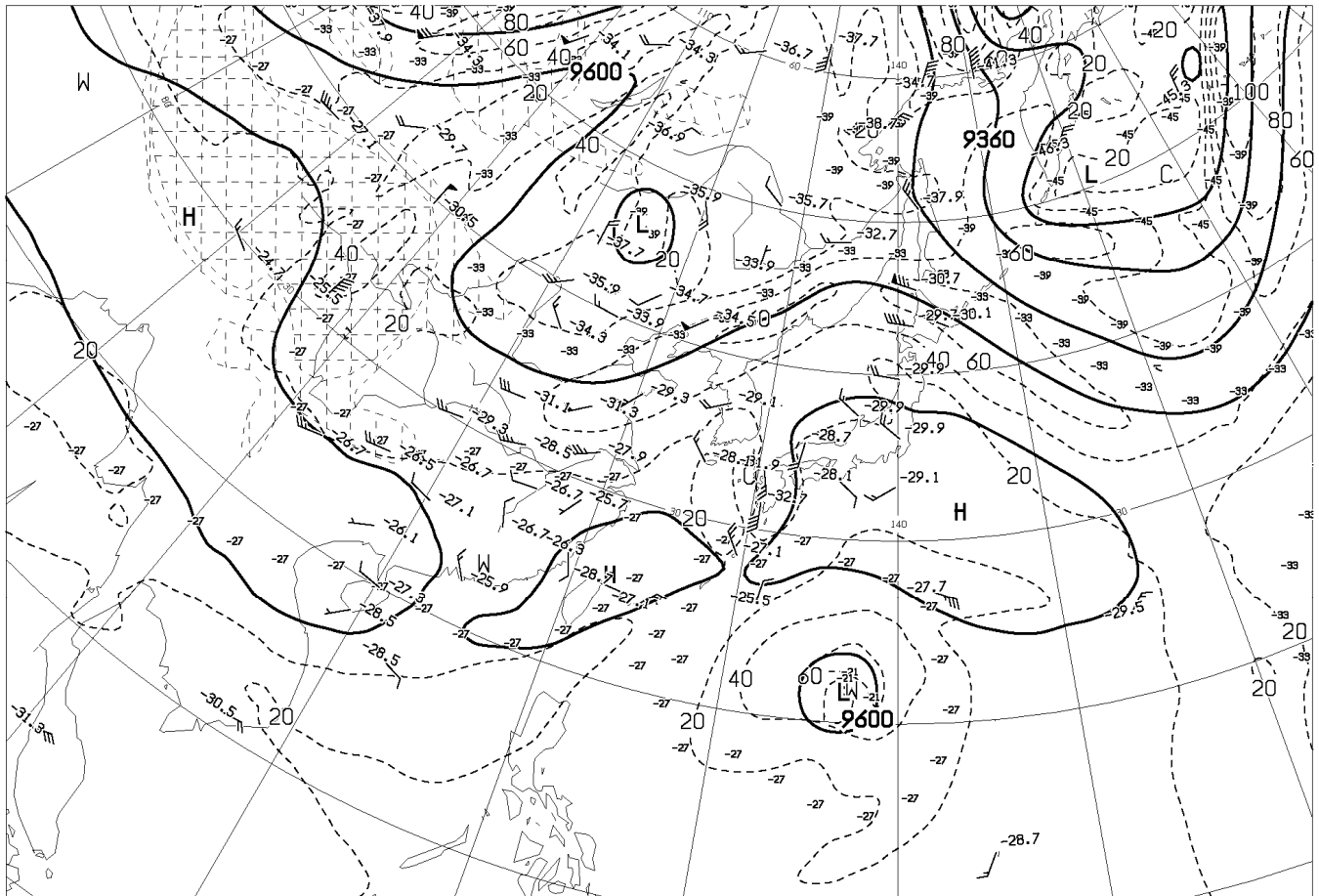
JG1LGR 清水さんからの情報

深夜に千葉県局が福岡局とFMで交信成立した情報あり。59-59。

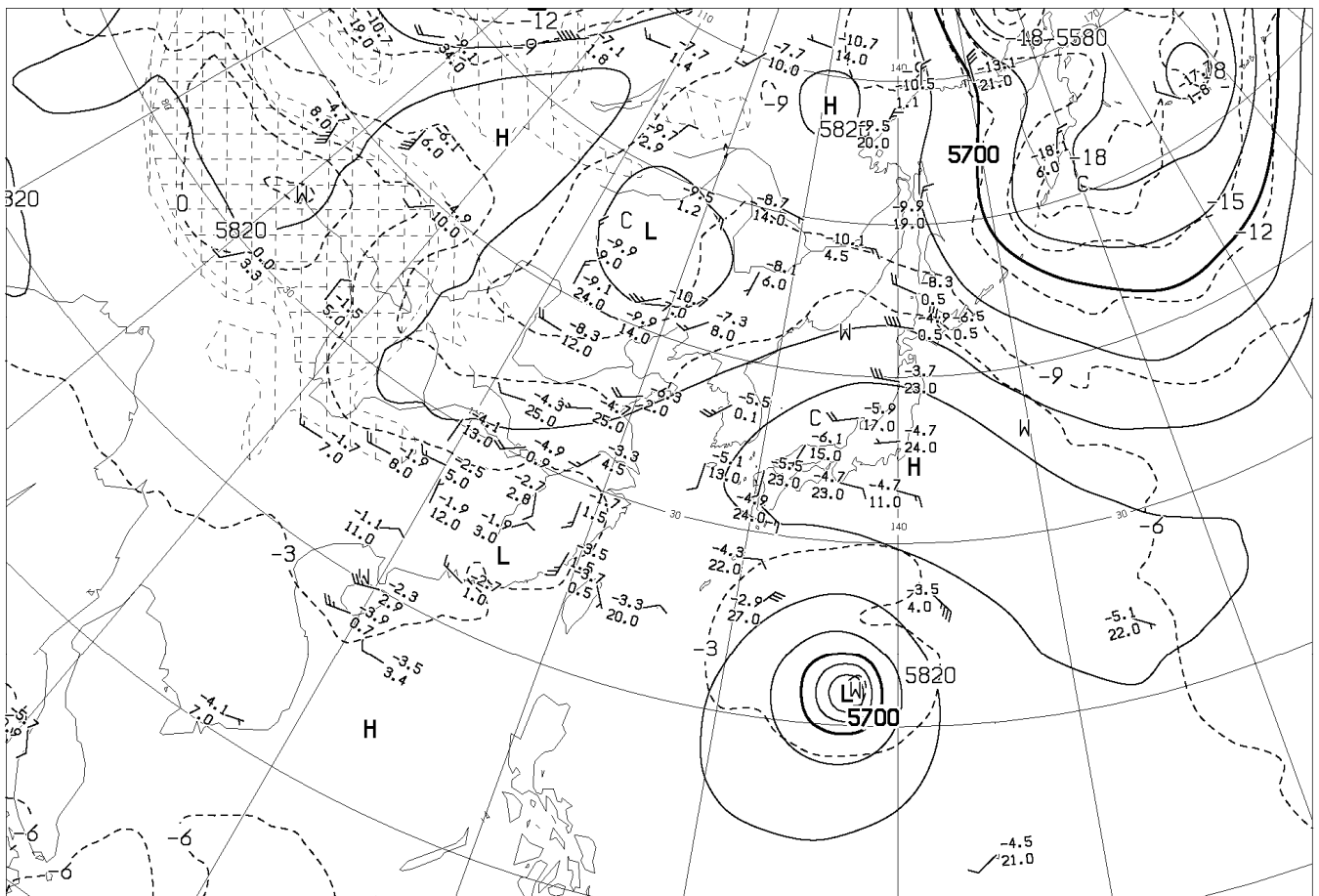




[AUPQ35] アジア 500hpa 300hpa 解析図  
[AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図  
[AXFE578] 極東 850hpa 気温・風/700hpa 上昇流/500hpa 高度・渦度

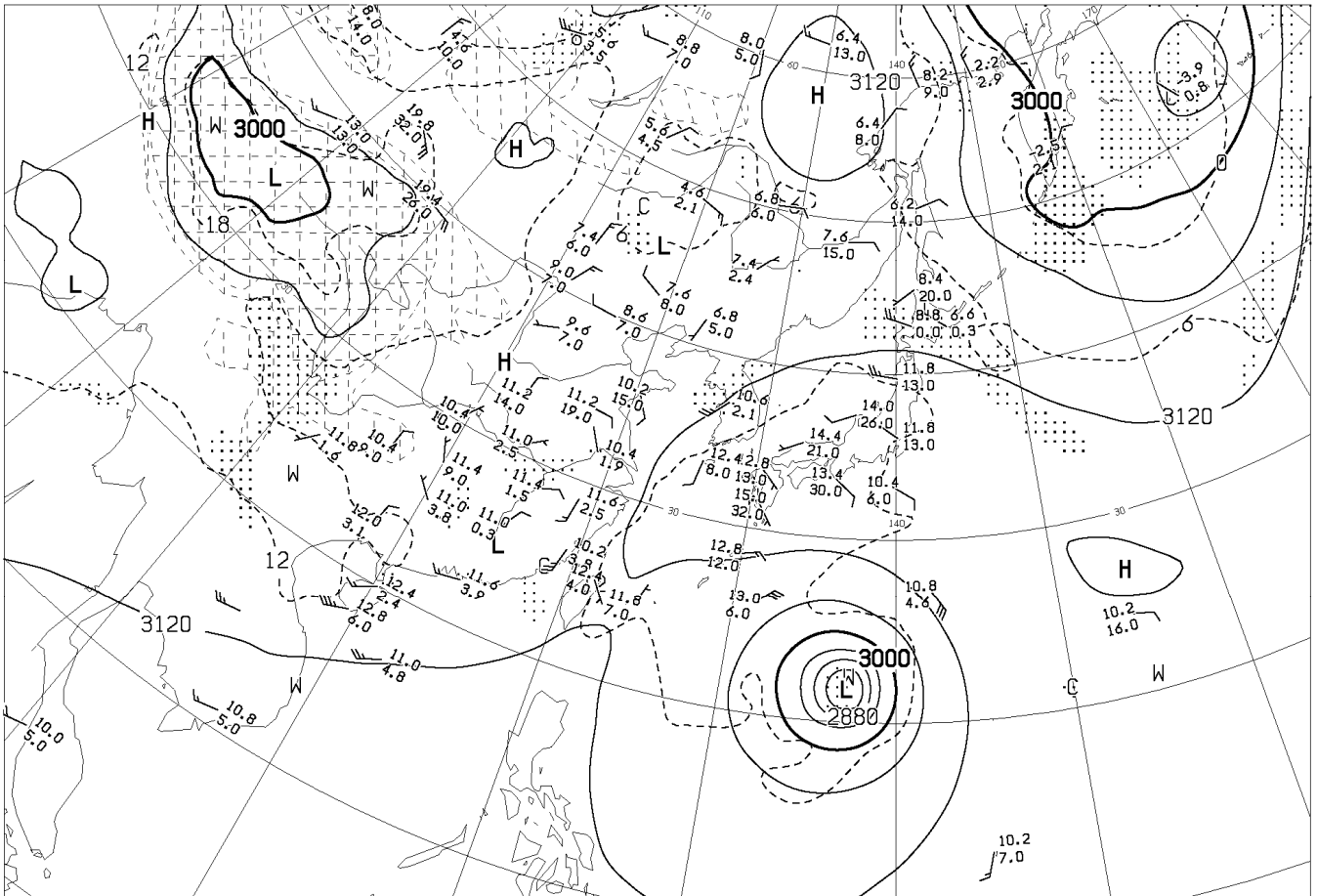


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

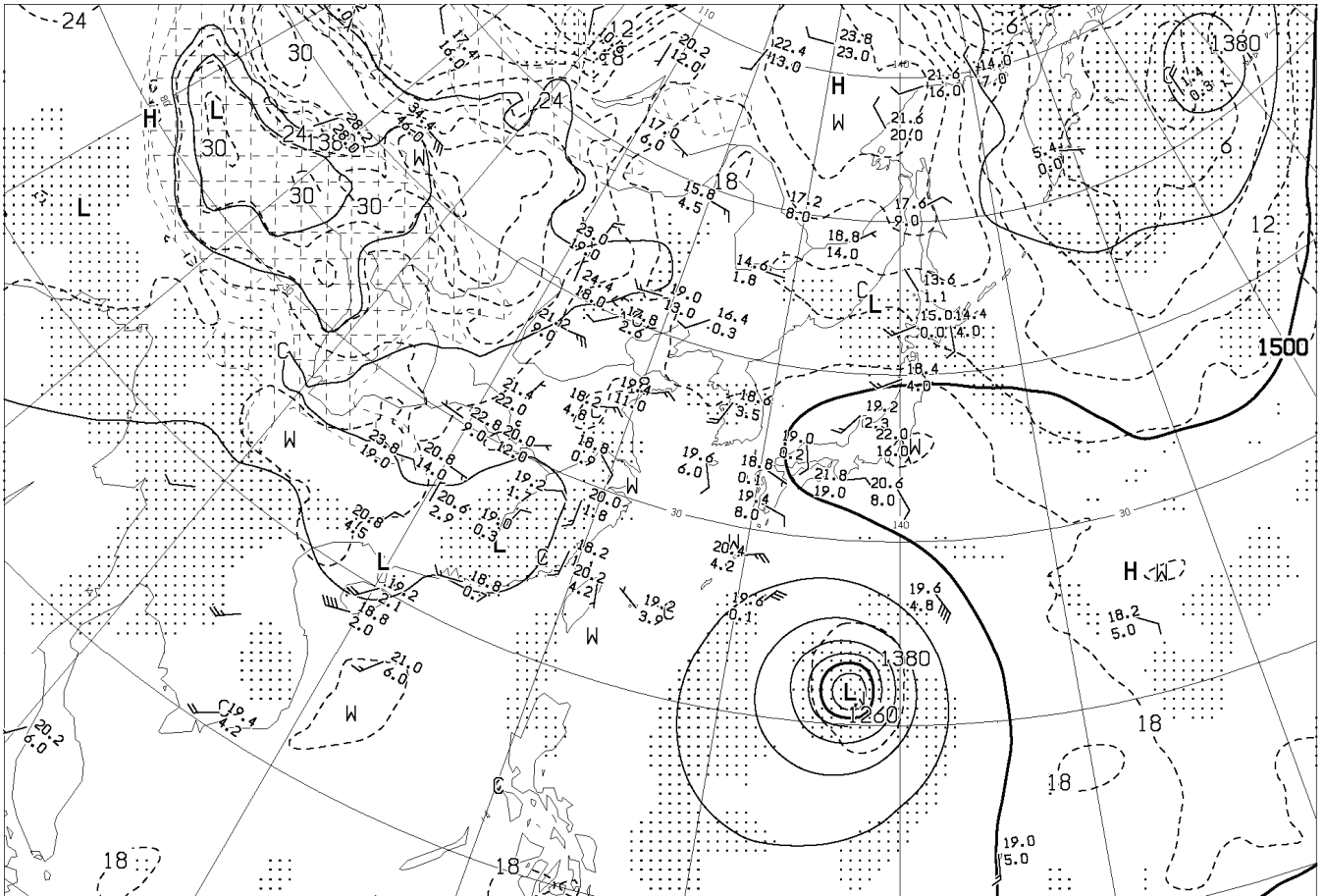


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 161200UTC JUL 2011



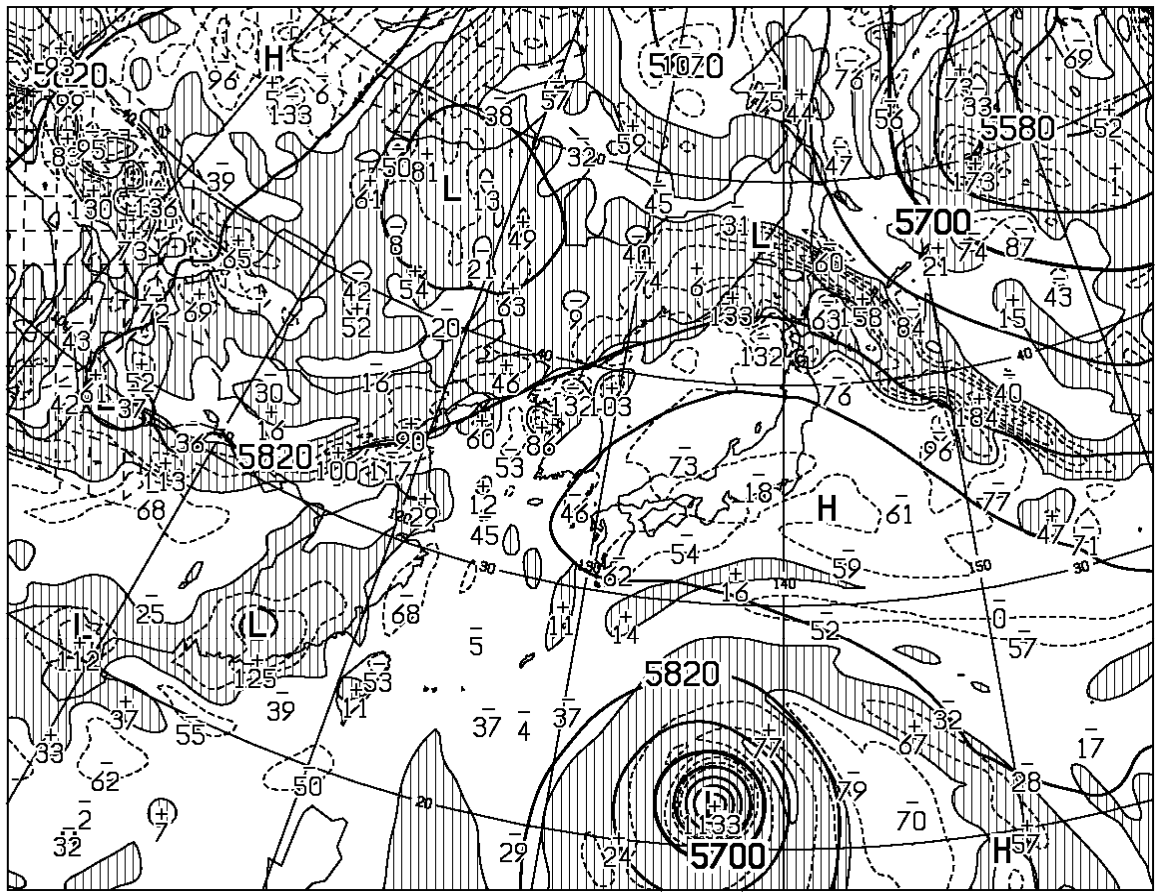
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

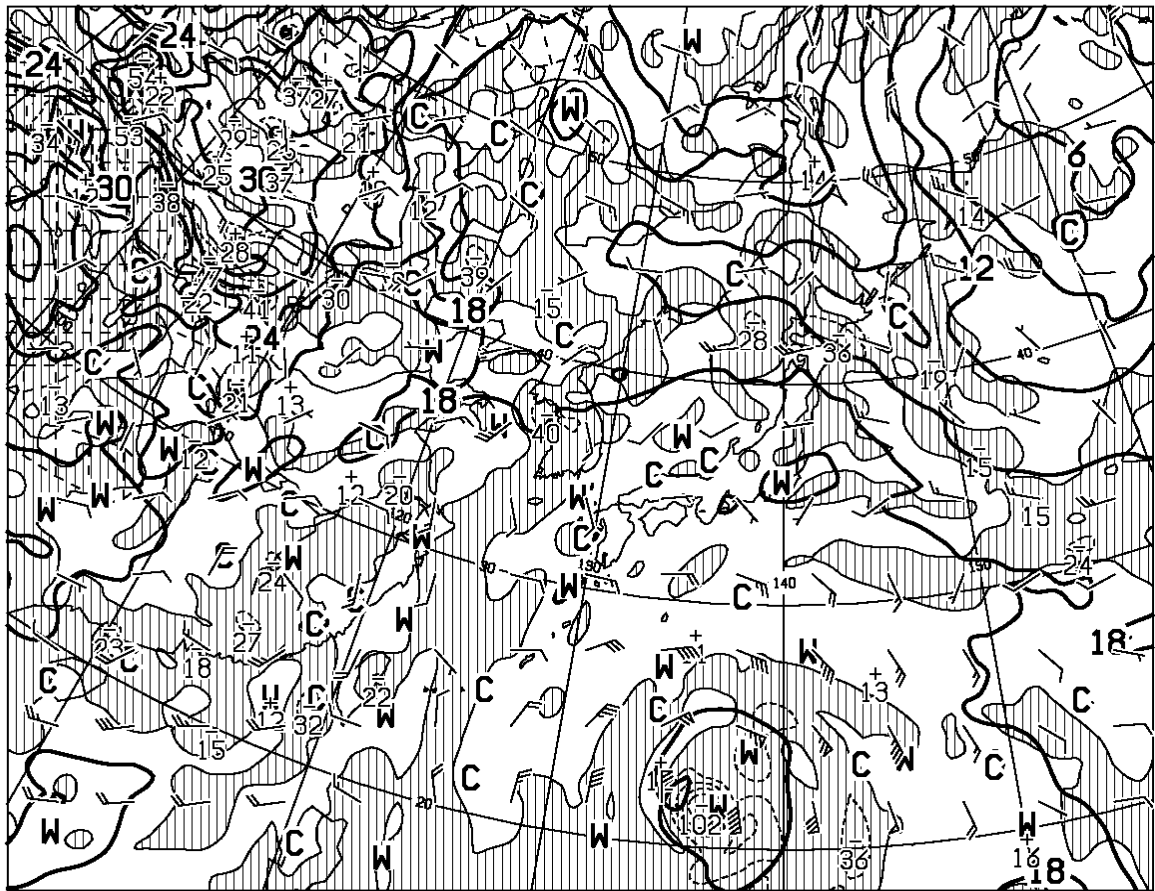
AUPQ78 161200UTC JUL 2011

Japan Meteorological Agency



T=00

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



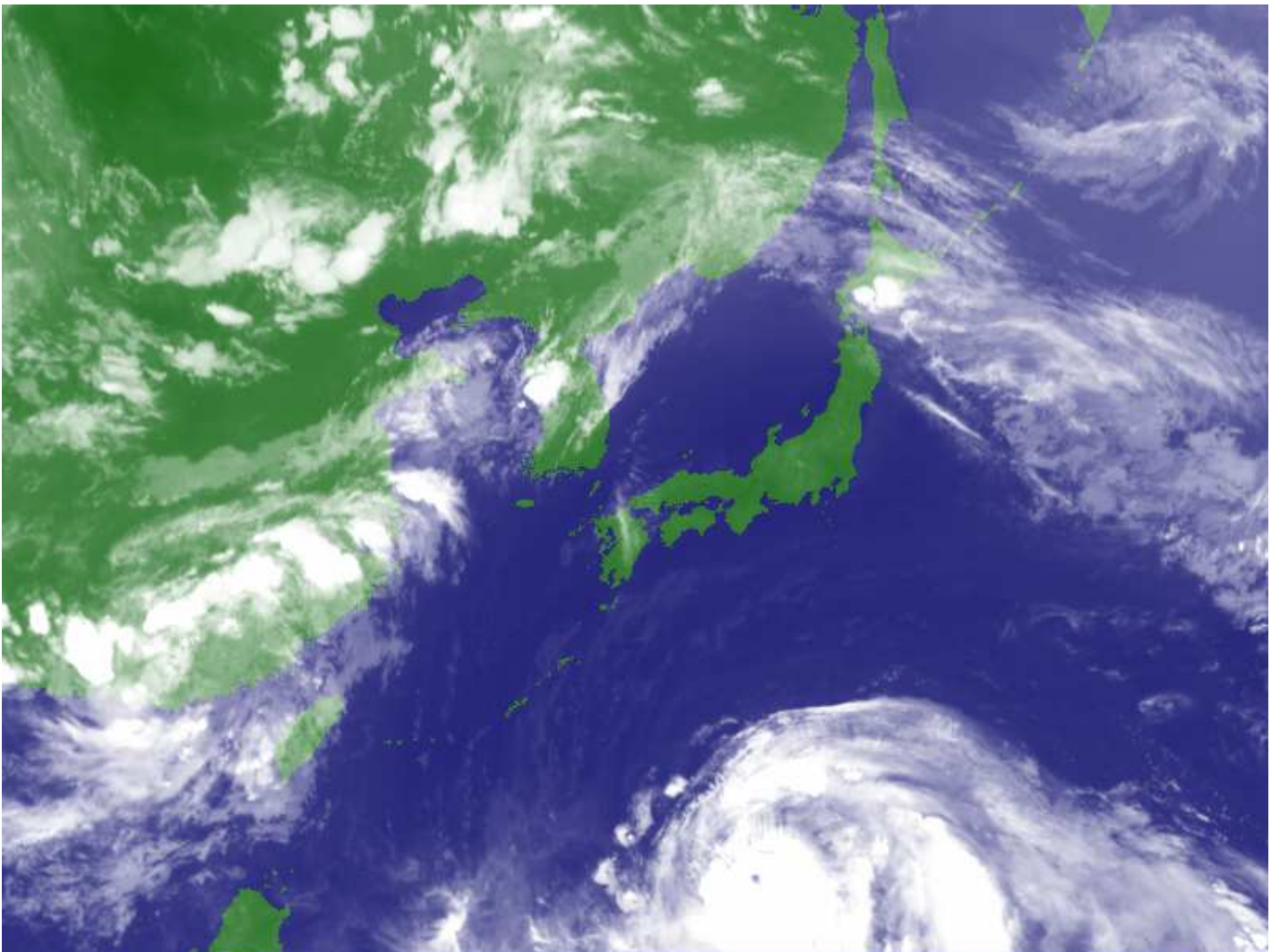
T=00

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

AXFE578

161200UTC JUL 2011

Japan Meteorological Agency

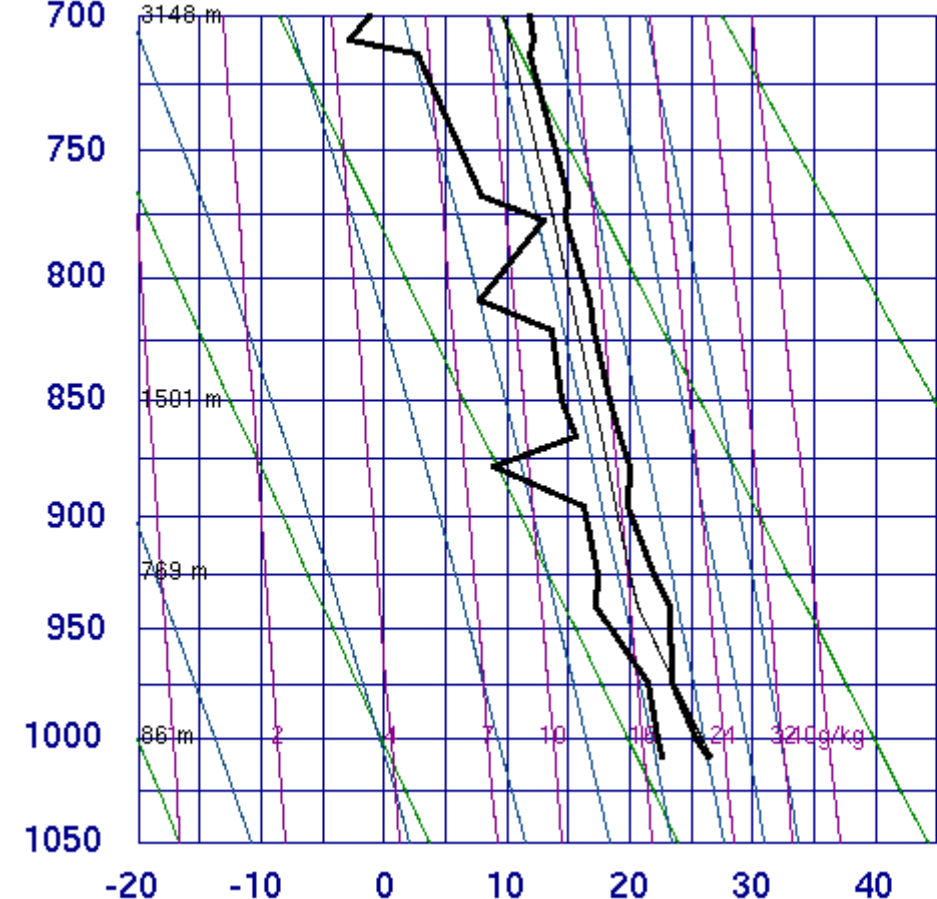


2011.07.16 21:00JST (16 JUL 2011 12:00UTC)

MTSAT JMA

[エマグラム など]

**47582 Akita**

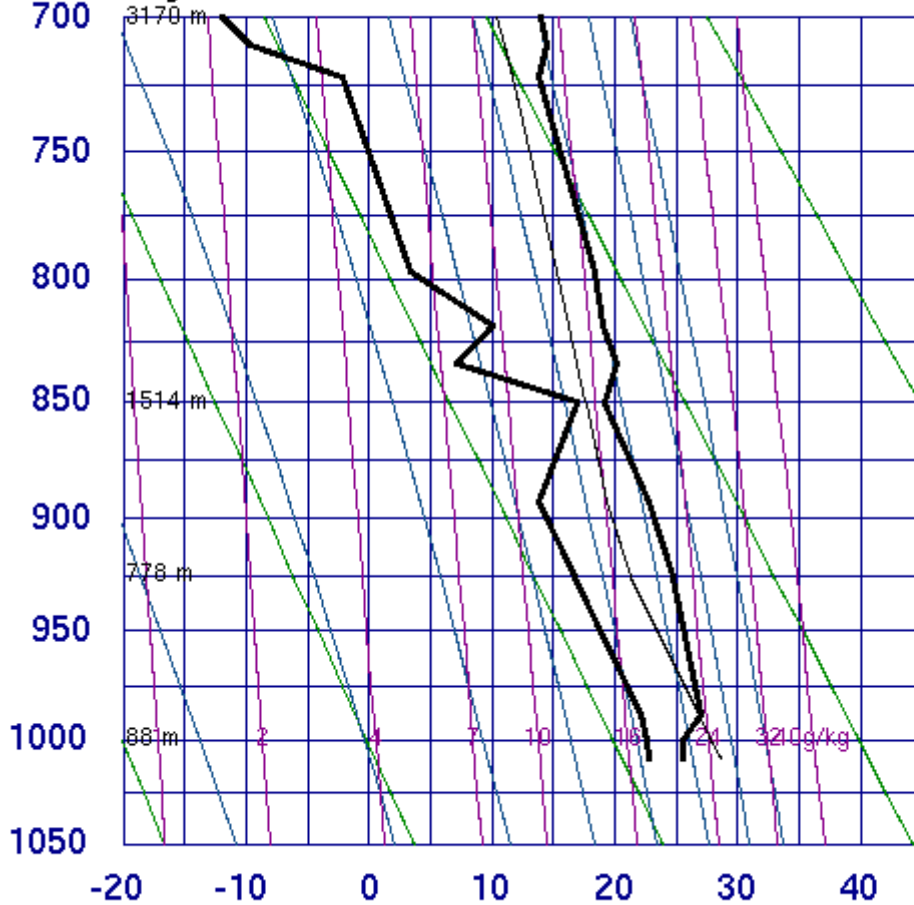


SLAT	39.71
SLON	140.10
SELV	7.00
SHOW	2.21
LIFT	0.23
LFTV	-0.57
SWET	229.8
KINX	23.50
CTOT	18.10
VTOT	22.10
TOTL	40.20
CAPE	101.4
CAPV	175.1
CINS	-250.
CINV	-113.
EQLV	296.7
EQTV	293.9
LFCT	492.8
LFCV	582.5
BRCH	2.12
BRCV	3.66
LCLT	293.8
LCLP	940.2
MLTH	299.0
MLMR	16.63
THCK	5794.
PWAT	42.88

12Z 16 Jul 2011

University of Wyoming

**47600 Wajima**

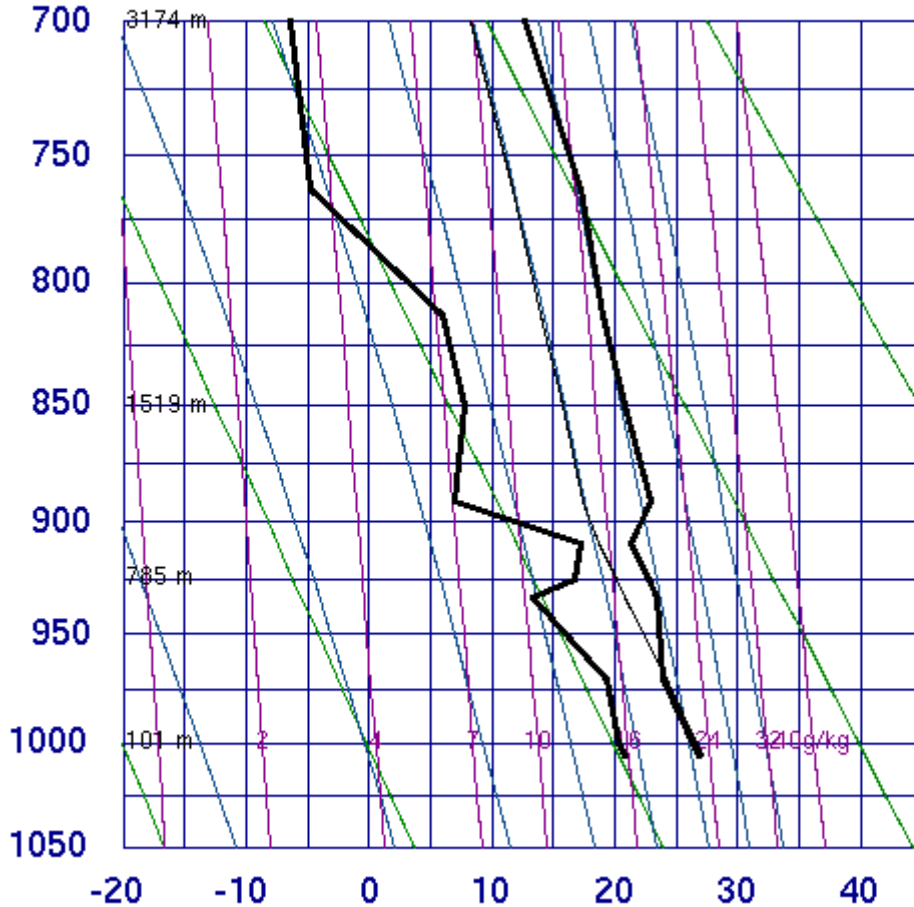


SLAT	37.38
SLON	136.90
SELV	14.00
SHOW	-2.80
LIFT	-2.86
LFTV	-3.66
SWET	250.8
KINX	16.00
CTOT	22.80
VTOT	25.10
TOTL	47.90
CAPE	443.7
CAPV	550.0
CINS	-381.
CINV	-219.
EQLV	235.1
EQTV	235.1
LFCT	561.9
LFCV	581.5
BRCH	50.43
BRCV	62.52
LCLT	293.3
LCLP	913.2
MLTH	301.0
MLMR	16.64
THCK	5822.
PWAT	37.85

12Z 16 Jul 2011

University of Wyoming

**47681 RJNH Hamamatsu Ab**

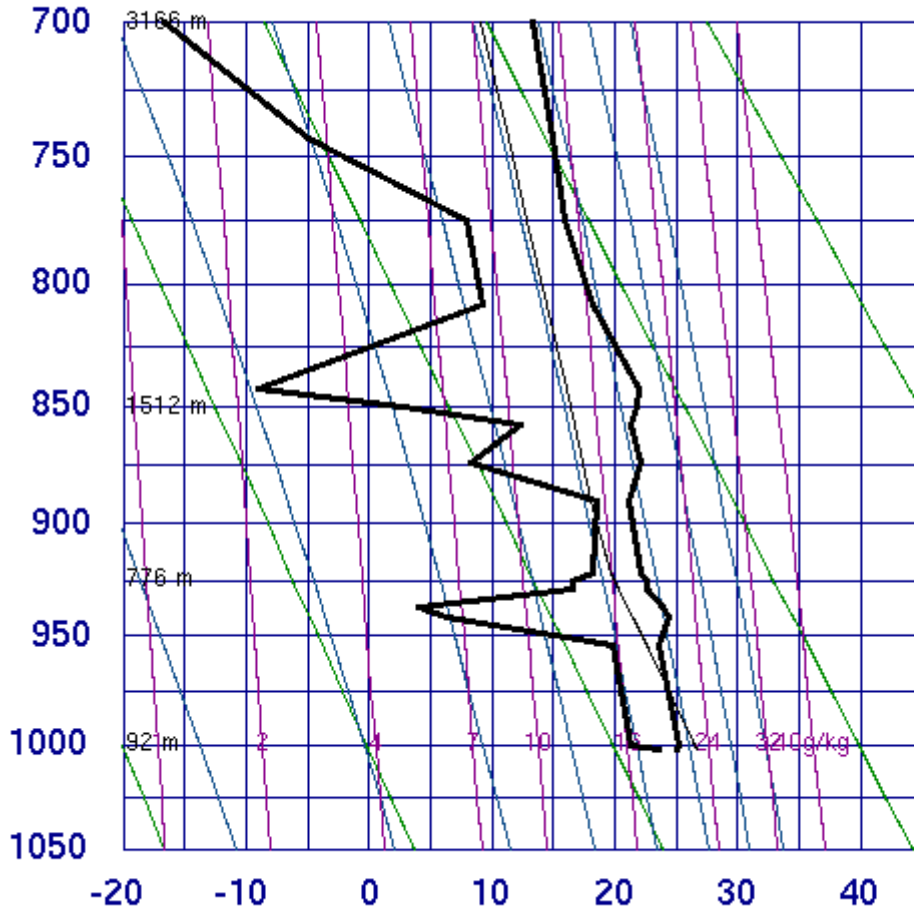


SLAT	34.75
SLON	137.70
SELV	48.00
SHOW	5.60
LIFT	1.21
LFTV	0.56
SWET	111.6
KINX	14.30
CTOT	12.50
VTOT	25.50
TOTL	38.00
CAPE	0.00
CAPV	2.82
CINS	0.00
CINV	-544.
EQLV	-9999
EQTV	441.6
LFCT	-9999
LFCV	468.9
BRCH	0.00
BRCV	6.32
LCLT	290.9
LCLP	899.5
MLTH	299.8
MLMR	14.52
THCK	5809.
PWAT	31.68

12Z 16 Jul 2011

University of Wyoming

### 47778 Shionomisaki

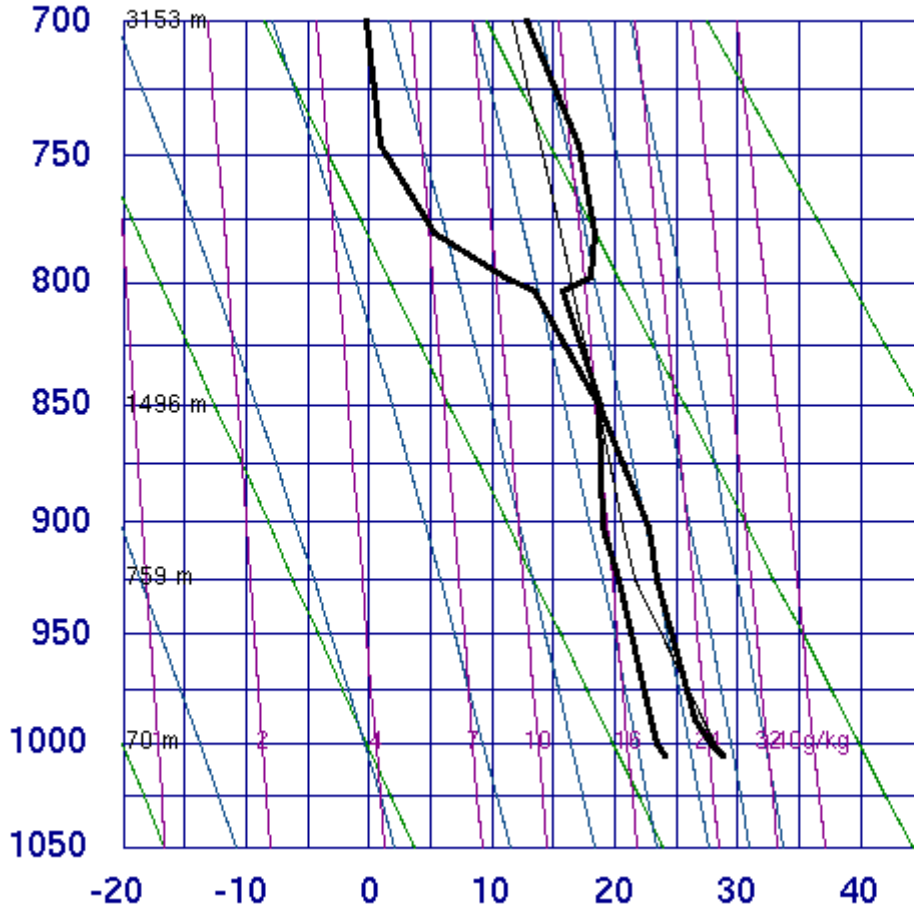


✓	SLAT	33.45
✓	SLON	135.76
✓	SELV	75.00
✓	SHOW	8.40
✓	LIFT	0.24
✓	LFTV	-0.50
✓	SWET	68.60
✓	KINX	-0.70
✓	CTOT	7.50
✓	VTOT	26.50
✓	TOTL	34.00
✓	CAPE	23.56
✓	CAPV	54.74
✓	CINS	-581.
✓	CINV	-399.
✓	EQLV	430.5
✓	EQTV	423.1
✓	LFCT	492.0
✓	LFCV	519.8
✓	BRCH	6.59
✓	BRCV	15.32
✓	LCLT	292.1
✓	LCLP	914.5
✓	MLTH	299.7
✓	MLMR	15.51
✓	THCK	5818.
✓	PWAT	32.35

12Z 16 Jul 2011

University of Wyoming

### 47807 Fukuoka



✓	SLAT	33.58
✓	SLON	130.38
✓	SELV	15.00
✓	SHOW	-4.06
✓	LIFT	-3.98
✓	LFTV	-4.99
✓	SWET	249.3
✓	KINX	30.00
✓	CTOT	24.20
✓	VTOT	24.30
✓	TOTL	48.50
✓	CAPE	1381.
✓	CAPV	1573.
✓	CINS	-42.8
✓	CINV	-36.9
✓	EQLV	196.4
✓	EQTV	196.4
✓	LFCT	843.2
✓	LFCV	845.4
✓	BRCH	156.2
✓	BRCV	177.9
✓	LCLT	294.8
✓	LCLP	927.4
✓	MLTH	301.2
✓	MLMR	18.01
✓	THCK	5820.
✓	PWAT	45.65

12Z 16 Jul 2011

University of Wyoming