

## 【実況・解析結果・考察】

本州付近は東日本を中心に太平洋高気圧に覆われました。

本州付近はリッジとなっていて負渦度領域に覆われています。

日本付近はおおむね上昇流域になっていますが、東日本の上空700hpa面に乾燥空気の流れ込みが予想されていました。850hpa面の湿数をみると各地とも湿数10℃以下ですが、秋田、輪島の上空では700hpa面や850hpa面以下の低層に乾燥空気の流れ込みが確認できます。

以上から東と日本でダクト発生条件がそろいやすくなったと判断します。

## 【最高気温】

全国114地点で猛暑日。

日最高気温の高い方から、豊中（大阪）38.1℃、米子37.7℃

境37.7℃、枚方（大阪）37.6℃、大田（島根）37.5℃

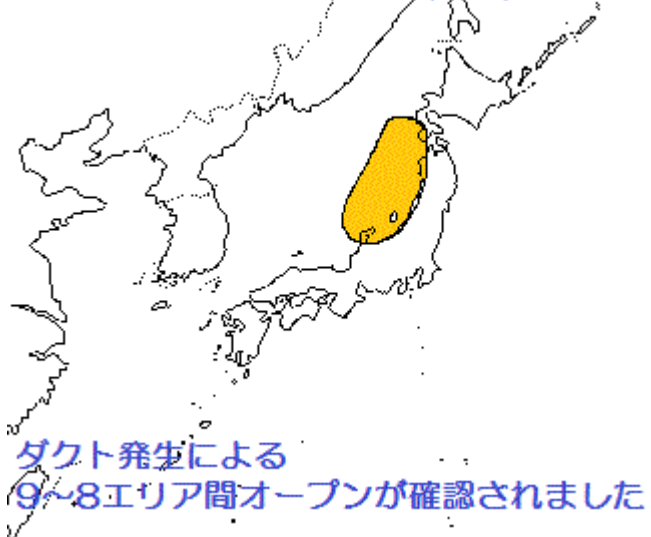
舞鶴37.5℃、大阪37.4℃、松江37.4℃

京田辺（京都）37.2℃、越廼（福井）37.2℃（観測史上1位）

## 【ダクト発生オープン情報】

ダクト発生による9～8エリア間オープンを確認しました。

## 8月29日のダクト発生域(推定)



JGOTEV/0 新潟県長岡市八方台移動

15:35 J07IZC(秋田県にかほ市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS59-59

J07IZC 2W→RS58

J07IZC 600mW→RS51

16:29 JA8PDI(北海道奥尻郡奥尻町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS51-51

17:18 JA7ZL(秋田県秋田市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS51-59

JA7ZL局は5Wハンディ

17:27 JM7BWU(秋田県秋田市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS53-51

\*JM7BWUハンディ TH-F7、付属アンテナ、500mW

\*JGOTEV/0ハンディ C501、ロッドアンテナ RH-770、280mWでのハンディ機同士の交信

交信距離約263Km

今朝からダクト発生状態を確認していた。

17:29 JM7BWU(秋田県秋田市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS59-59

17:42 JH9XUK/9(石川県鹿島郡中能登町)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS59-59

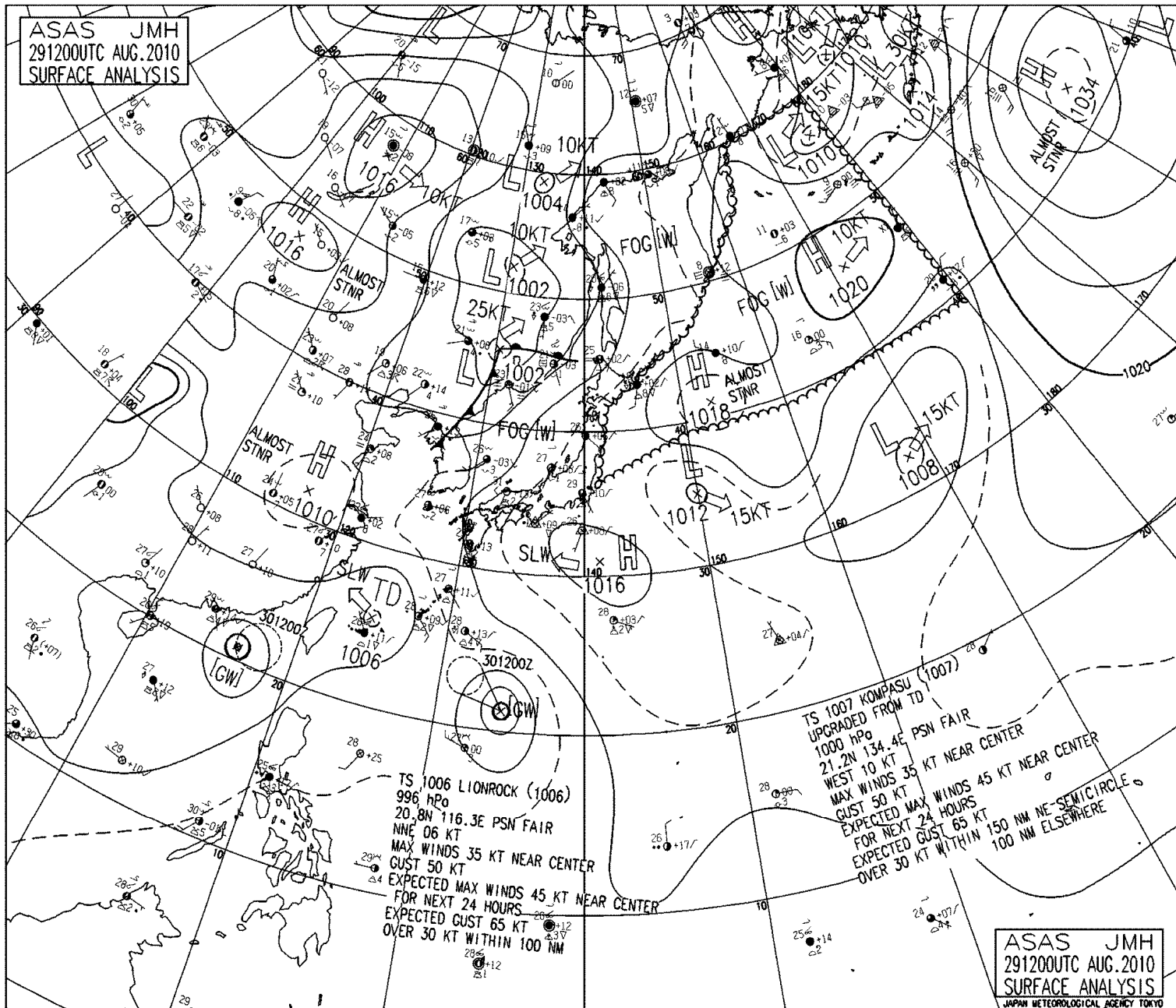
JH9XUK局は秋田市局の声も聞こえていた

## レピータワッチ状況

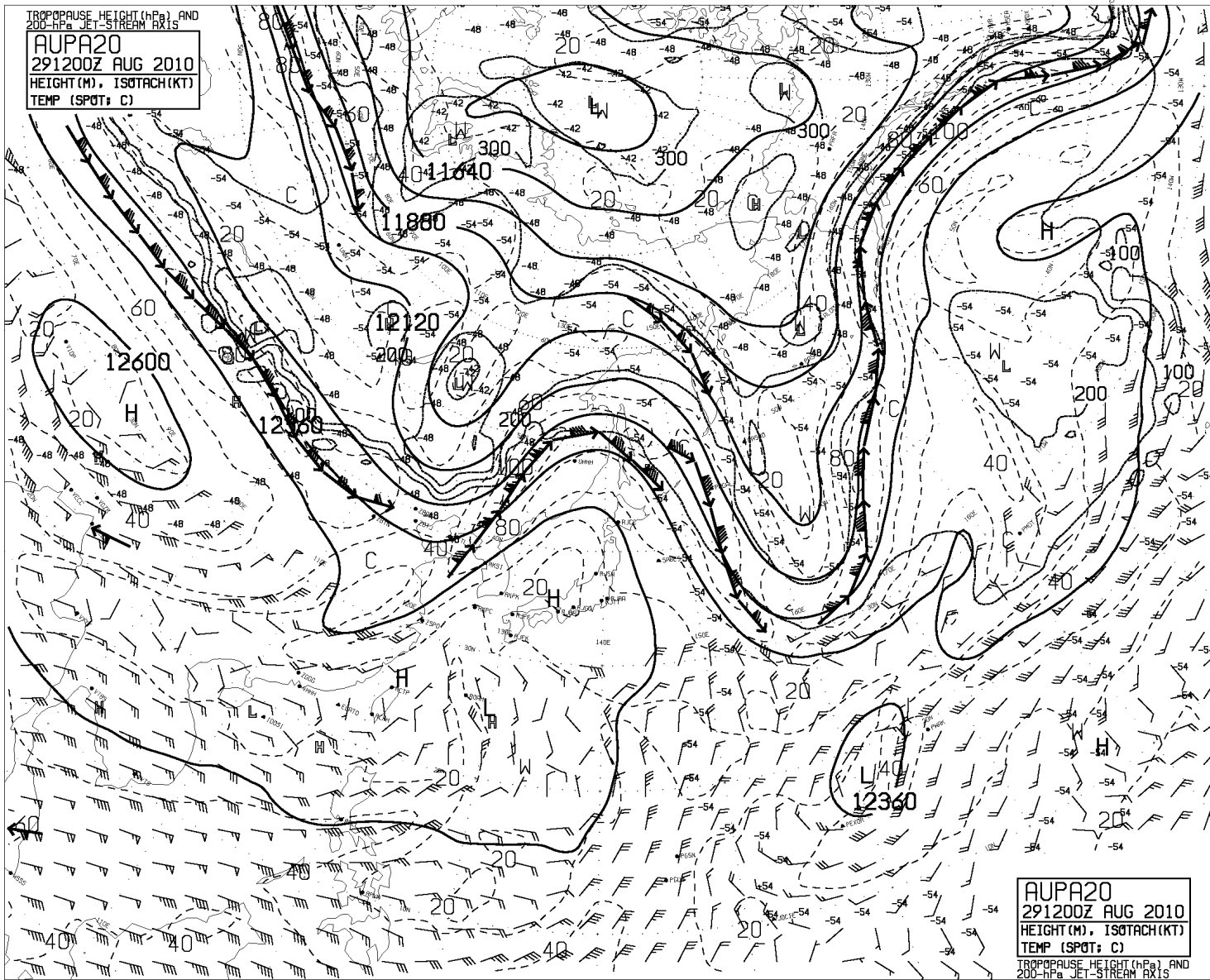
15:28頃 439.72 秋田市レピータ ハ木アンテナでRS59

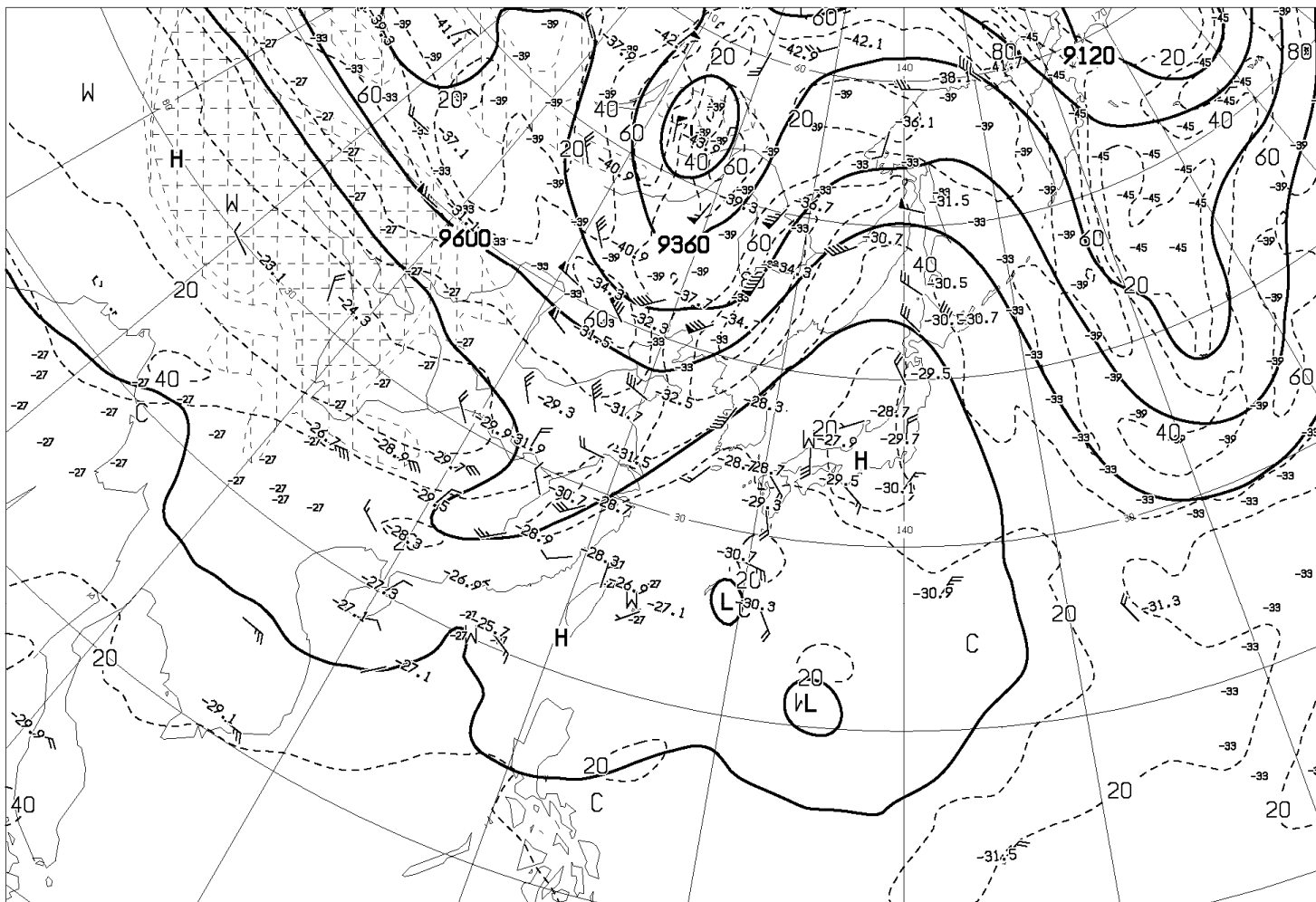
17:00頃 439.72 秋田市レピータ ハンディ C501 ロッドアンテナでRS59

これだけ強いダクトながら、秋田県の地デジテレビは全く受信できず。

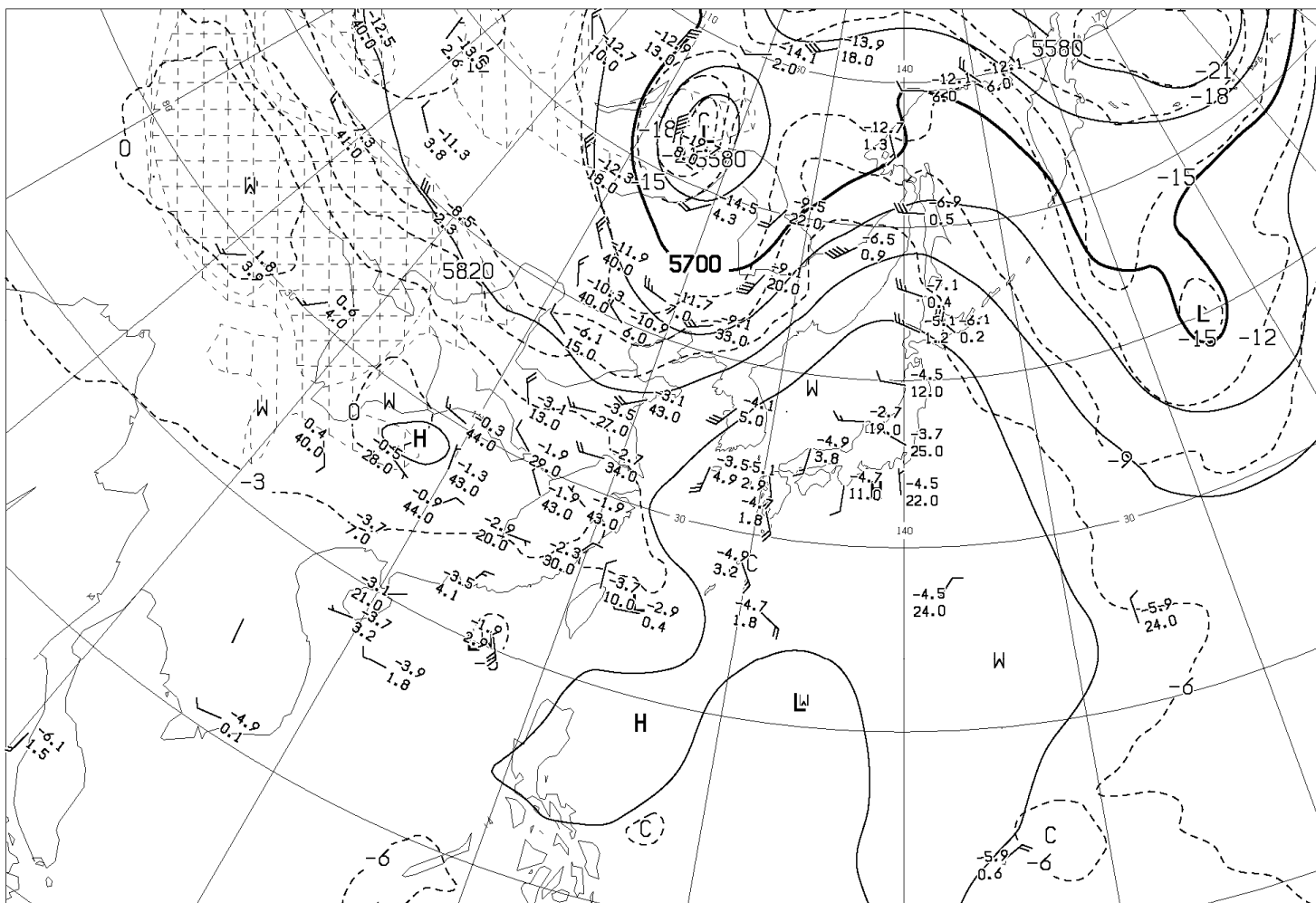


- [AUPA20] アジア太平洋 200hpa 高度・気温・風・圏界面
- [AUPQ35] アジア 500hpa 300hpa 解析図
- [AUPQ78] アジア 850hpa 700hpa 解析図
- [AXFE578] 極東 850hpa 気温・風/700hpa 上昇流/500hpa 高度・渦度





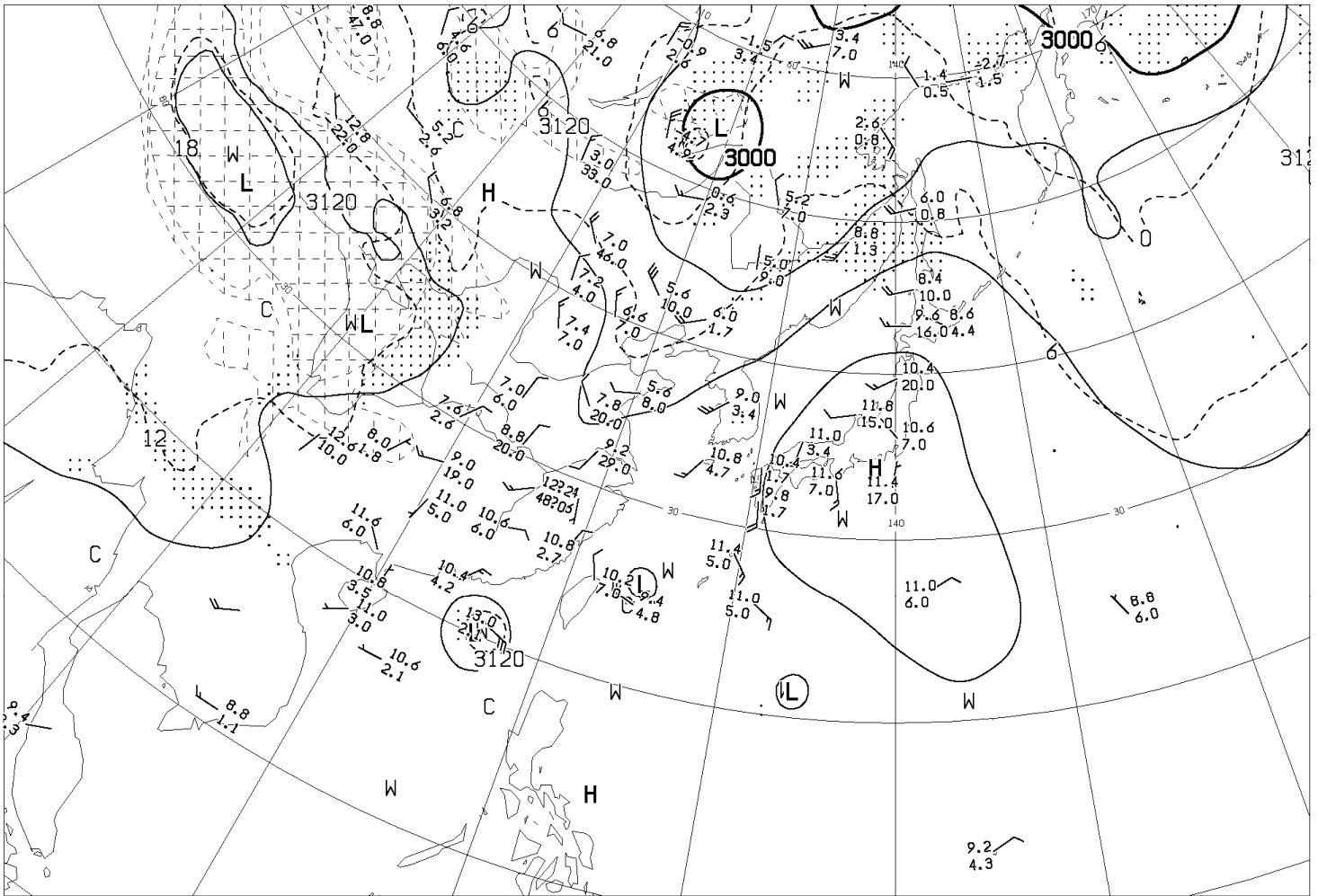
ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)



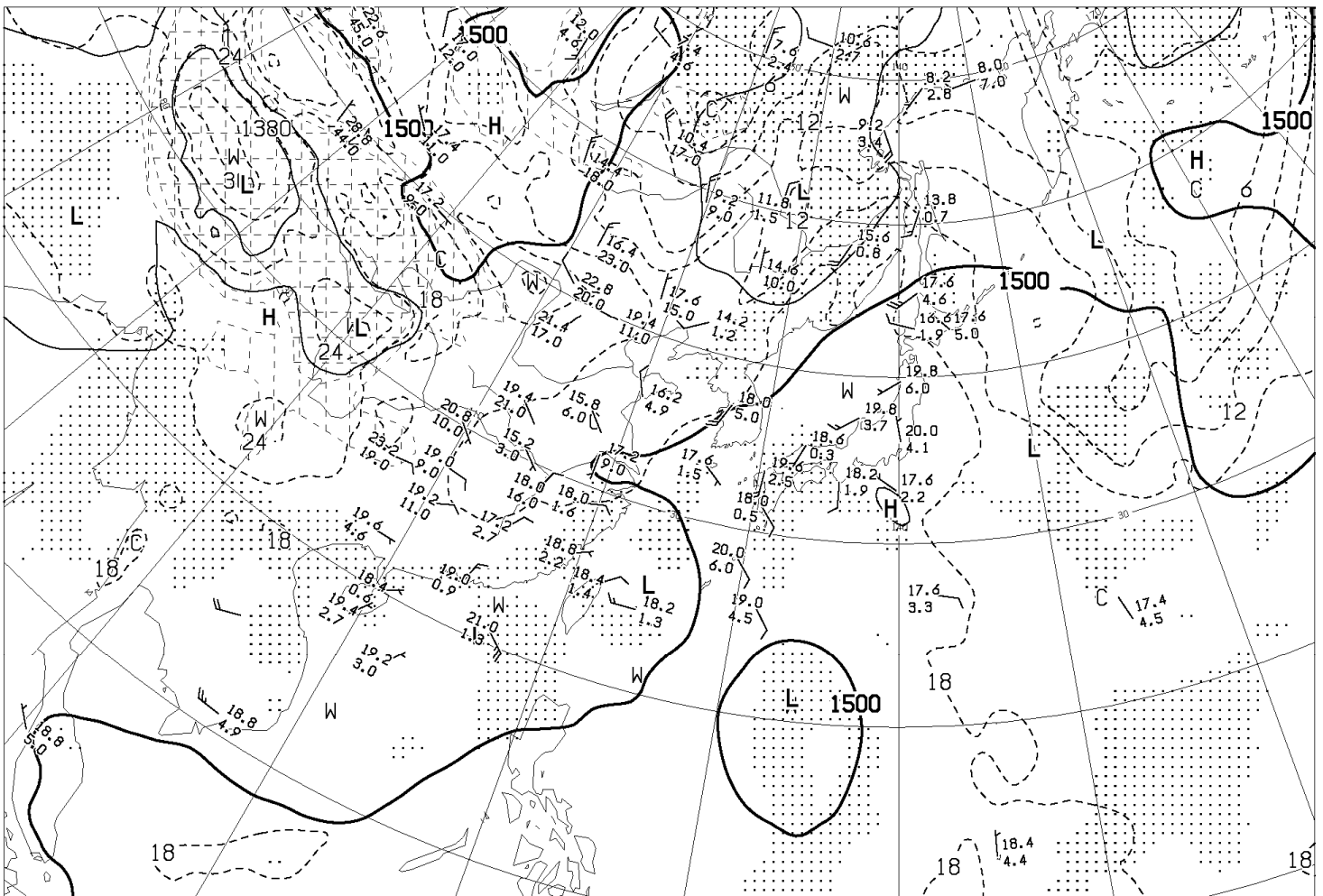
ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 291200UTC AUG 2010

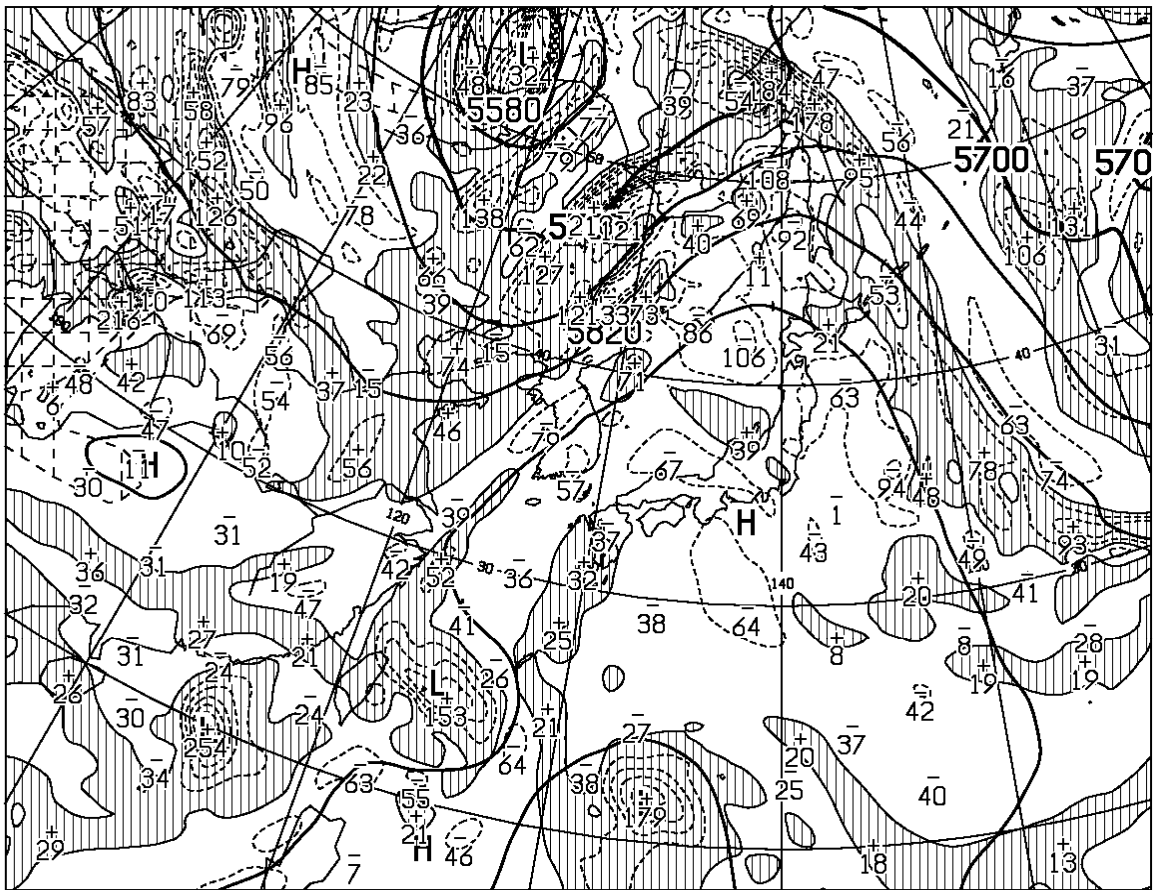
Japan Meteorological Agency



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

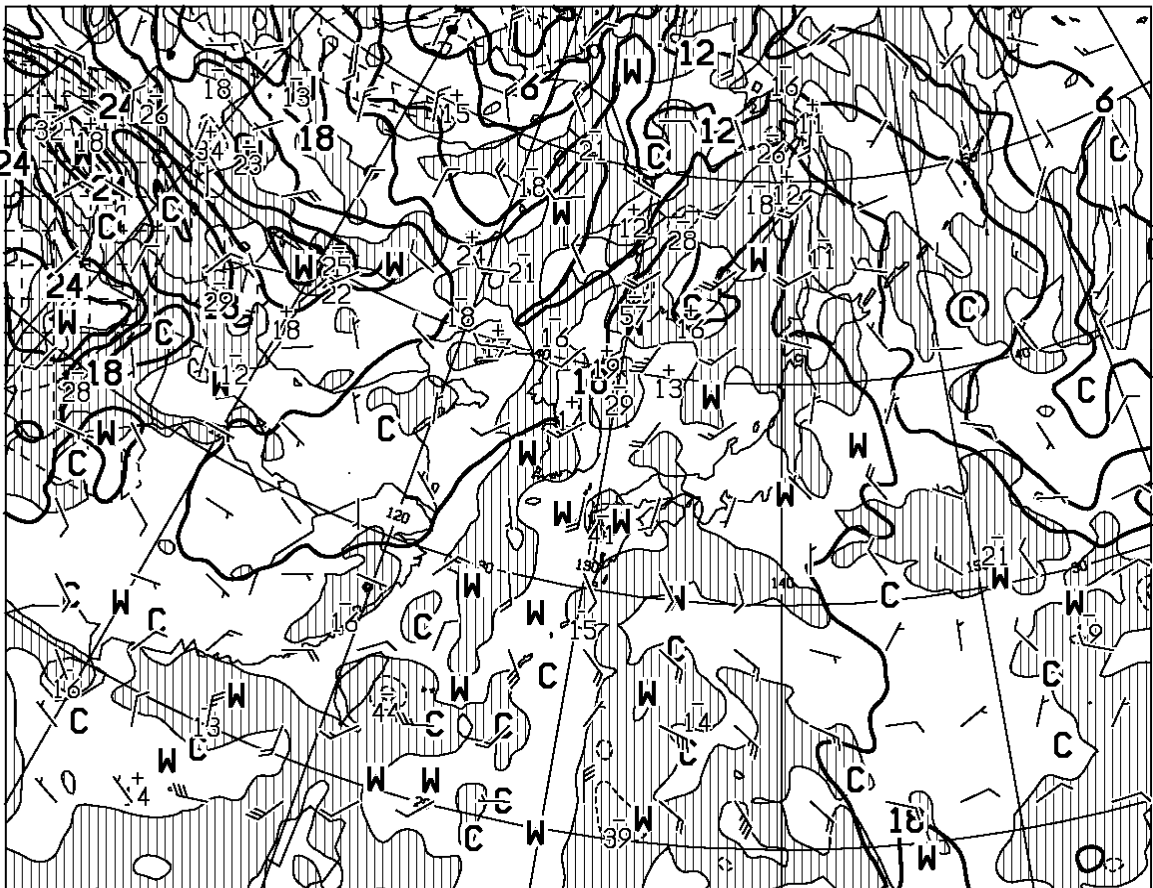


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

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



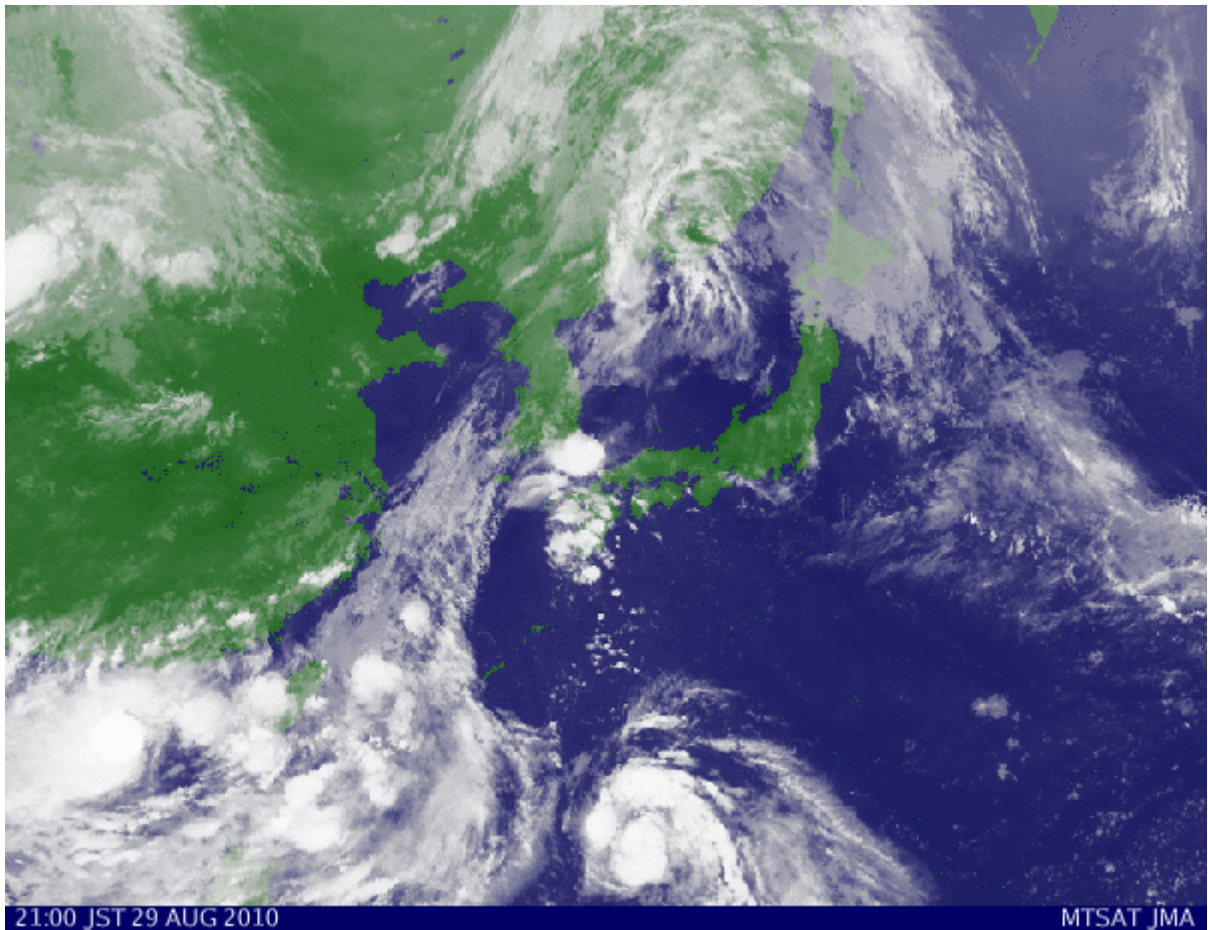
T=00

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

AXFE578

291200UTC AUG 2010

Japan Meteorological Agency

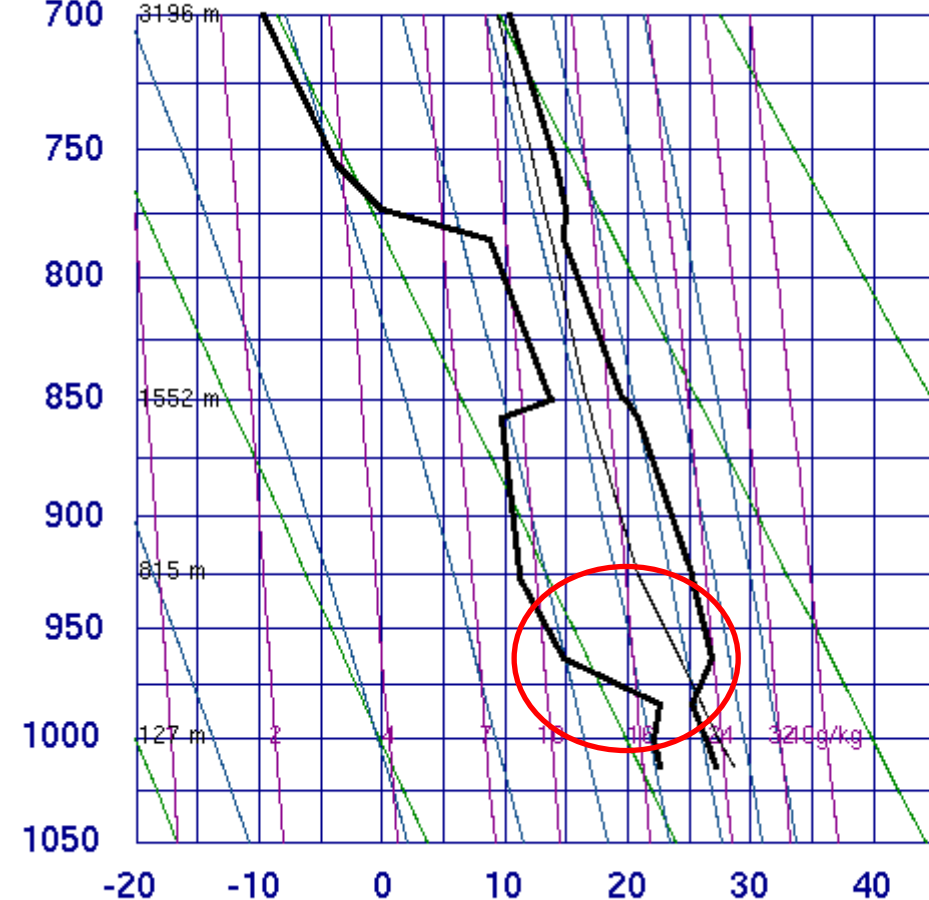


21:00 JST 29 AUG 2010

MTSAT JMA

[エマグラム など]

**47582 Akita**

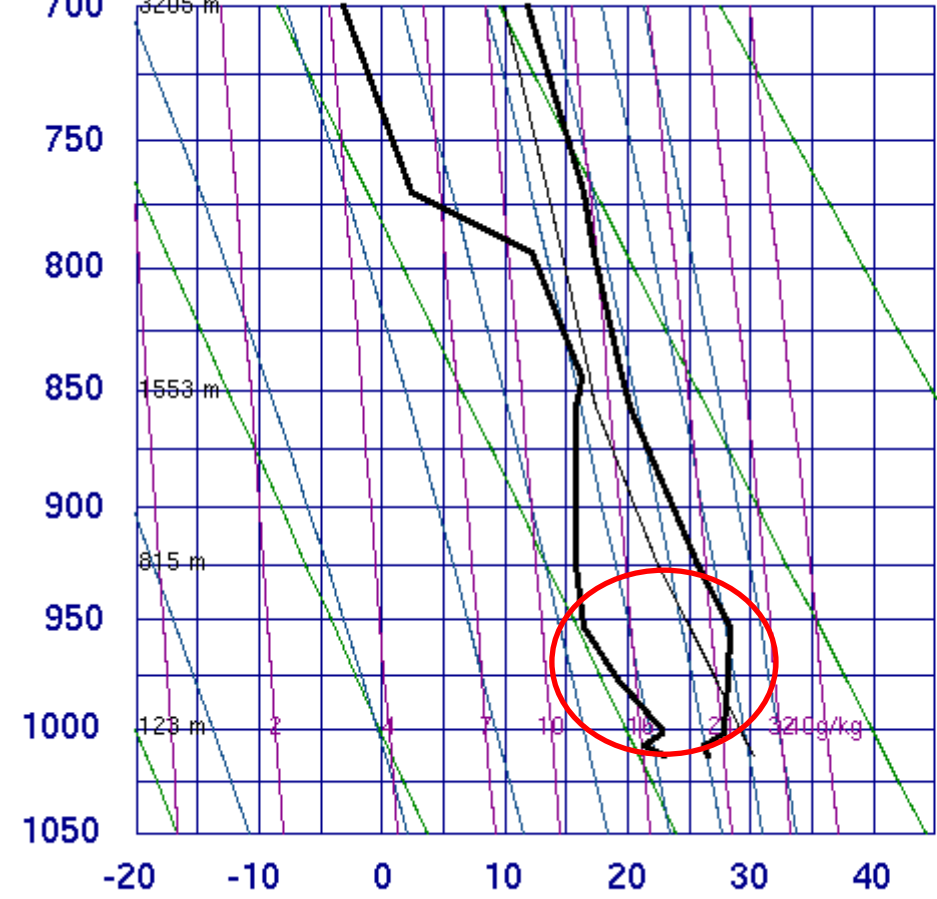


SLAT	39.71
SLON	140.10
SELV	7.00
SHOW	1.30
LIFT	-0.06
LFTV	-0.61
SWET	189.6
KINX	18.10
CTOT	18.30
VTOT	24.30
TOTL	42.60
CAPE	10.03
CAPV	98.68
CINS	-285.
CINV	-150.
EQLV	403.5
EQTV	398.4
LFCT	501.2
LFCV	724.2
BRCH	0.82
BRCV	8.09
LCLT	292.1
LCLP	904.7
MLTH	300.5
MLMR	15.77
THCK	5793.
PWAT	35.46

12Z 29 Aug 2010

University of Wyoming

**47600 Wajima**



12Z 29 Aug 2010

University of Wyoming

SLAT	37.38
SLOE	136.90
SELV	14.00
SHOW	0.92
LIFT	1.08
LFTV	0.35
SWET	329.7
KINX	23.60
CTOT	18.80
VTOT	22.50
TOTL	41.30
CAPE	97.19
CAPV	172.4
CINS	-279.
CINV	-204.
EQLV	336.2
EQTV	329.6
LFCT	654.6
LFCV	675.4
BRCH	5.56
BRCV	9.87
LCLT	291.5
LCLP	881.3
MLTH	302.3
MLMR	15.48
THCK	5807.
PWAT	43.30