

【実況・解析結果・考察】

日本の南海上で台風が停滞しています。本州付近は高気圧に覆われていますが、勢力は弱まりつつあります。

500hpa 面で昨日まで本州の真上に解析されていた高気圧の中心は東海上に移動しています。

850hpa 面の 1,500m 等高度線は日本の東海上に去りつつあります。

700hpa 面の鉛直流は上昇流域が卓越しています。

以上の解析からダクト発生条件はそろいにくいこととなりますが、秋田上空のエマグラムをみると 29 日 21 時に逆転層がほぼ消滅していたのに対して 30 日 9 時、21 時には上空に乾燥空気と流れ込みと逆転層の形成が確認できます。局地的ですが上空に乾燥空気が流れ込んで下降流によって逆転層が形成されたものと考えられます。

以上のことから、夜間の早い時刻にダクト発生によるオープンを確認しました。

エマグラムから日中からダクトが形成されていたものと推定します。

18時のライブカメラ画像 左:函館山 右:大間崎



現在の函館山山頂からの視界状況

Mt. HAKODATE ROPEWAY



18時のライブカメラ画像 左:ねむの丘 右:笹川流れ



笹川流れ夕日会館(西側)

URL



CAM1

18:04:08 30-AUG-2011

【運用結果】

19:05 JK8XRD/8(北海道北斗市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市越路原) RS58-59

※439.14 北斗市レピータによる交信

レピータ

439.14 JR8VS 北海道北斗市 RS58

※19:00 頃には RS58 ですが 20 時前には聞こえなくなりました。

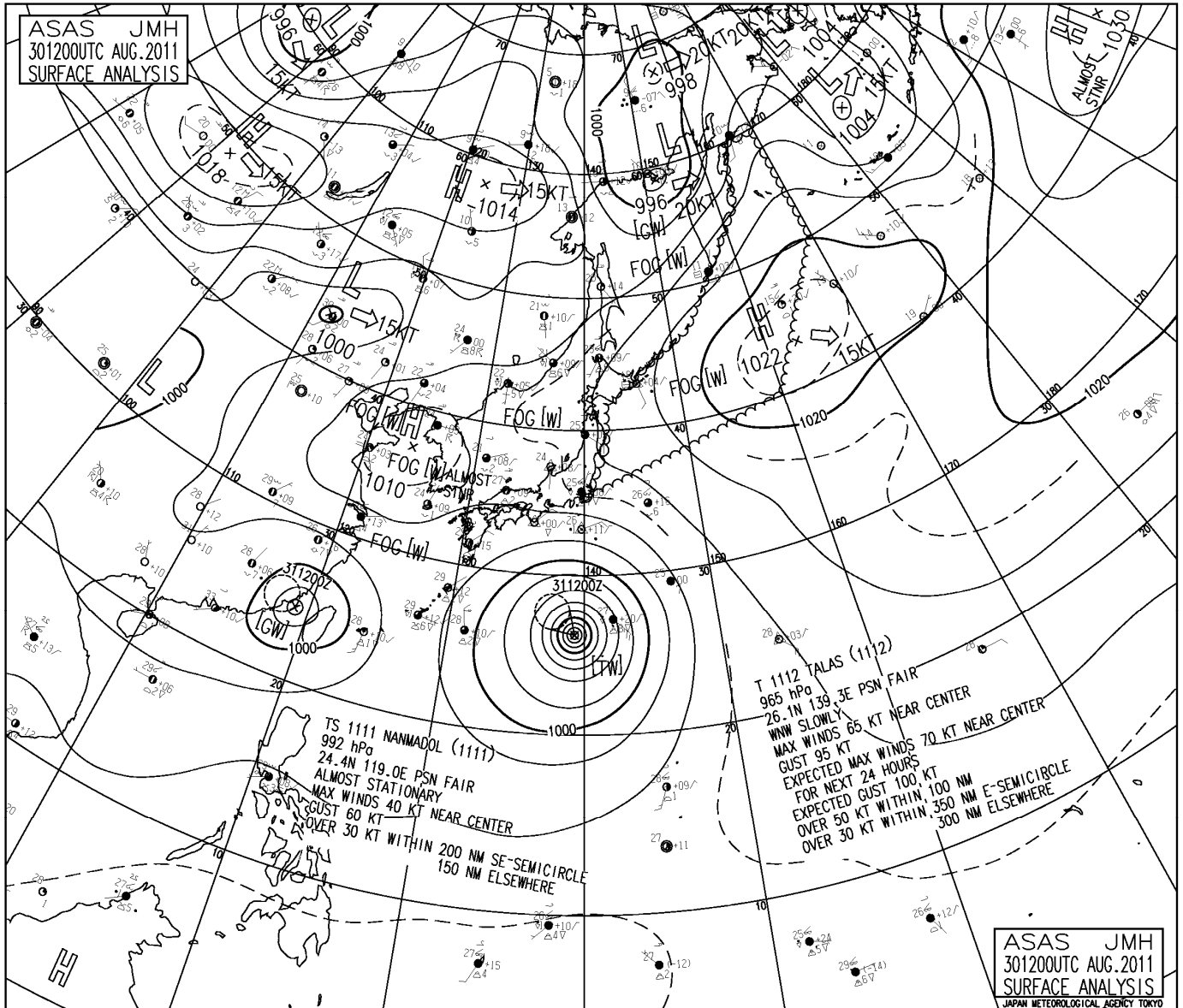
2011年8月30日のダクト発生域（推定）



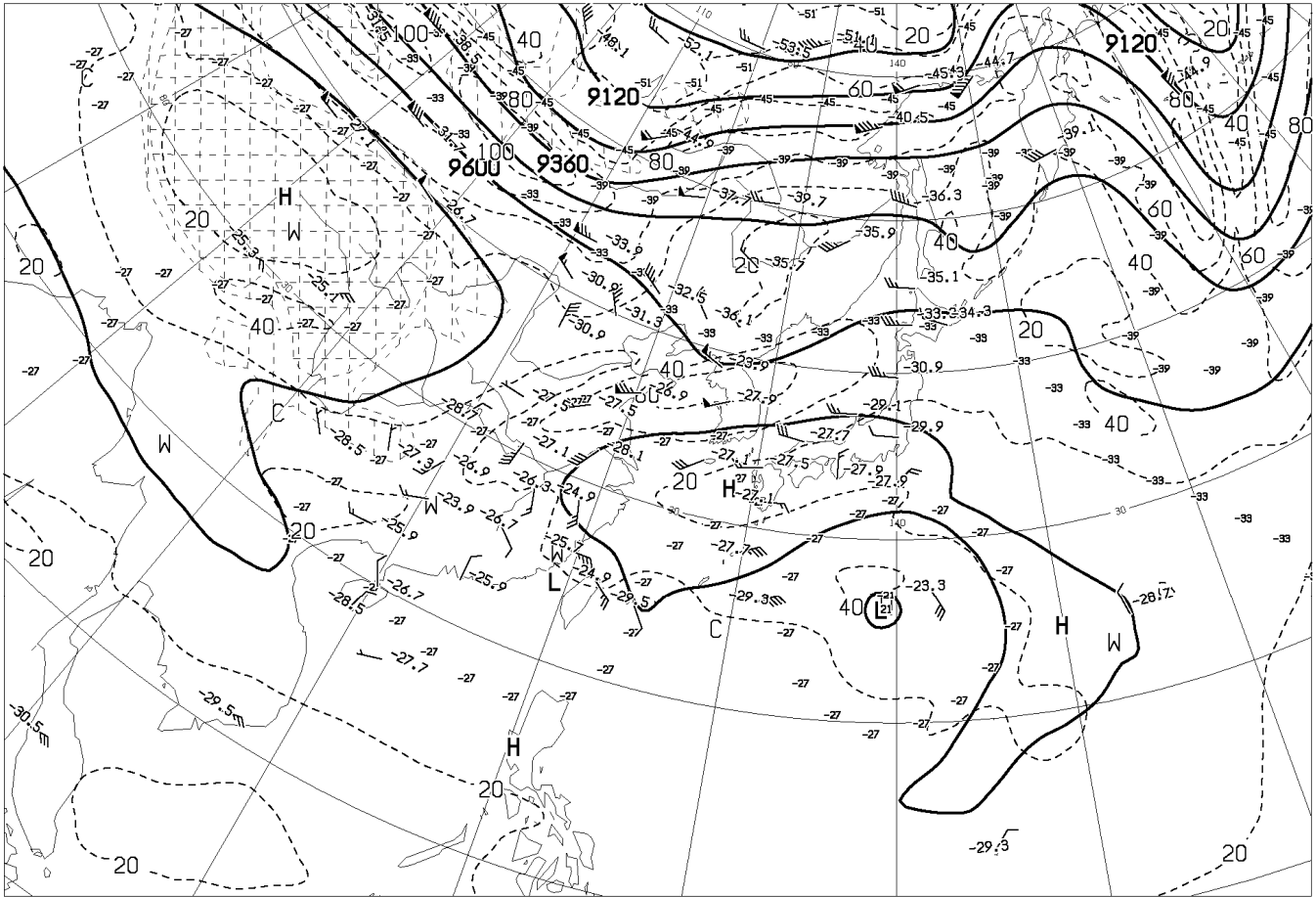
ダクト発生による
8～0エリア間オープンを確認しました

3. 解析資料

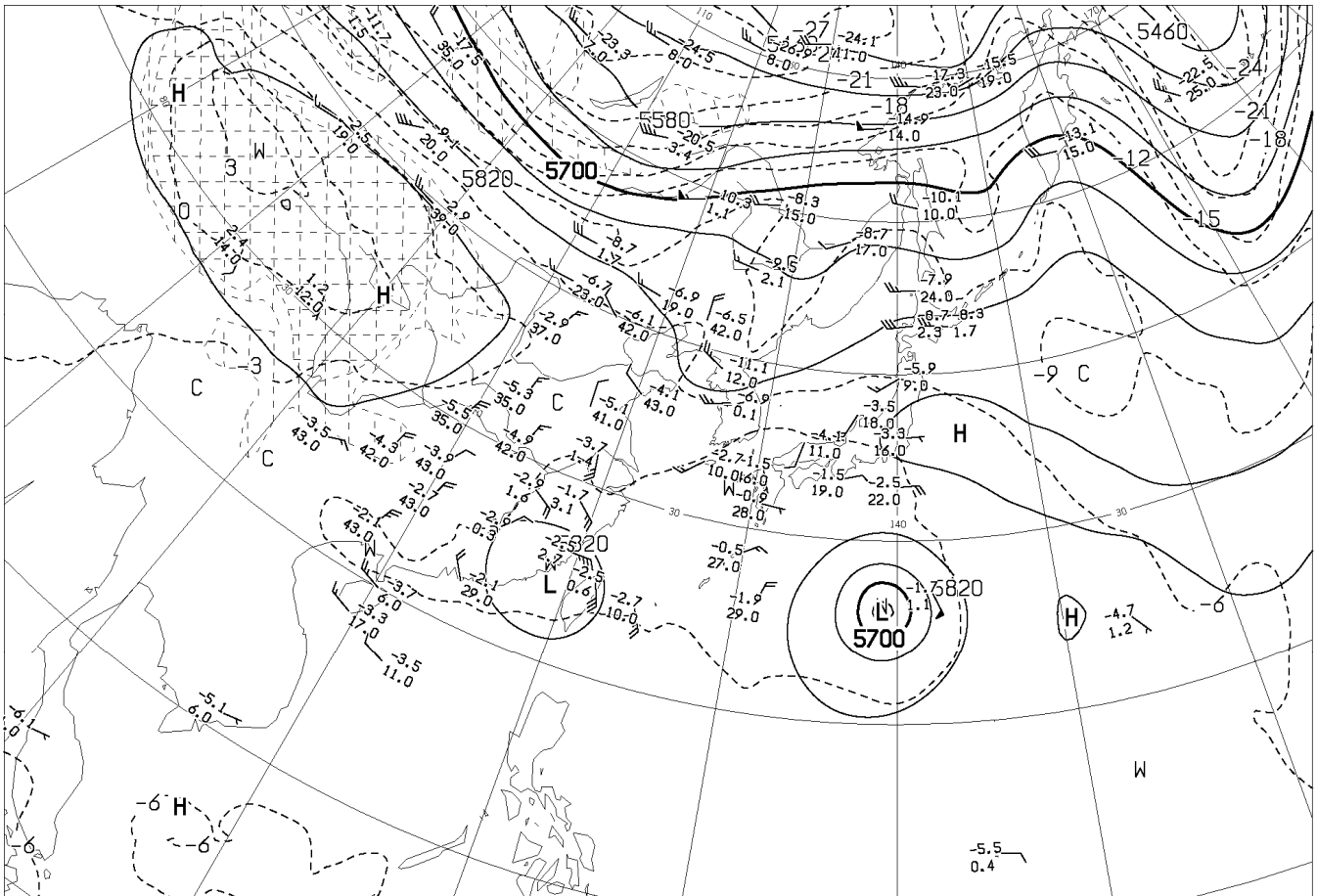
[ASAS] アジア地上解析図



[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

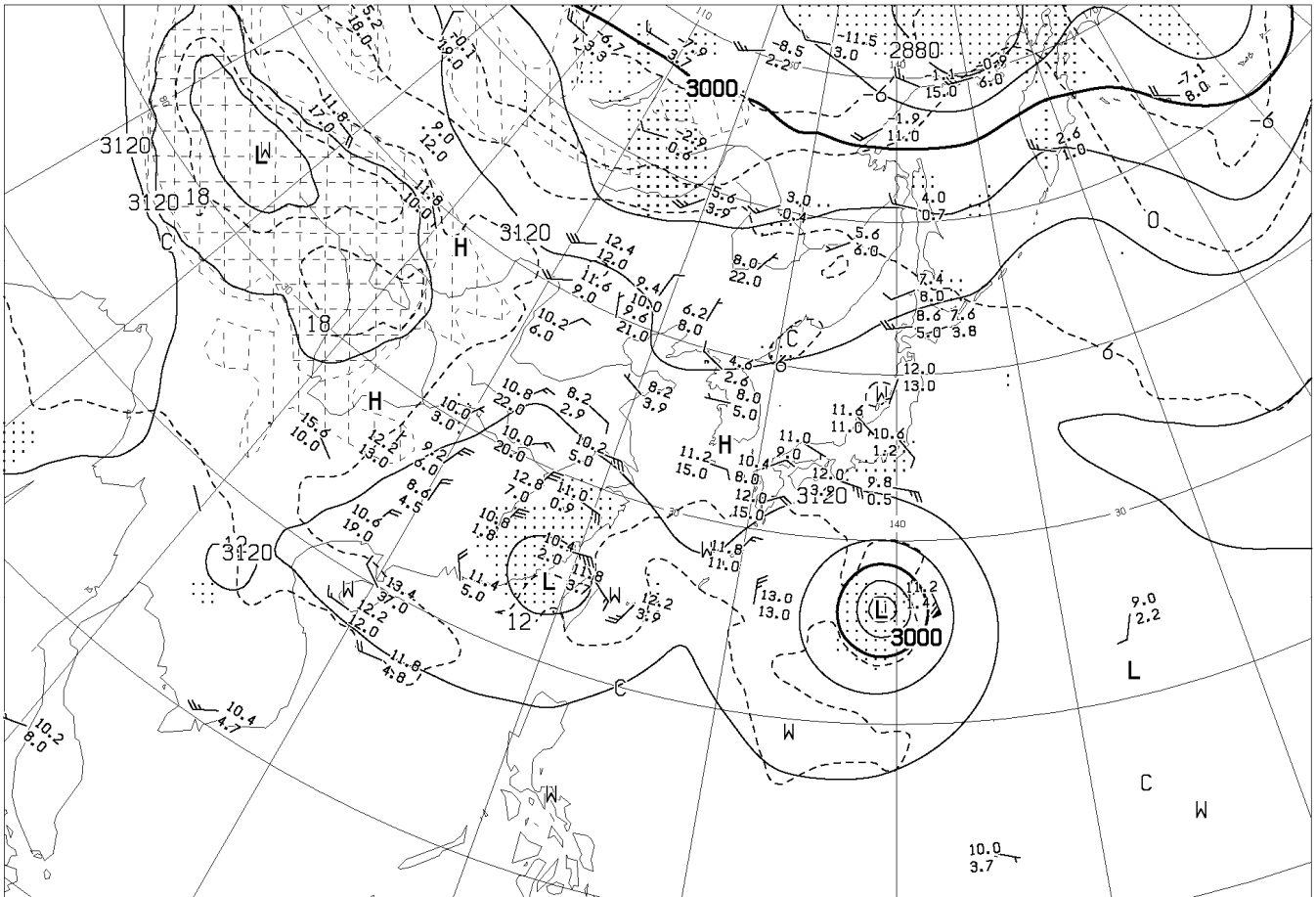


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

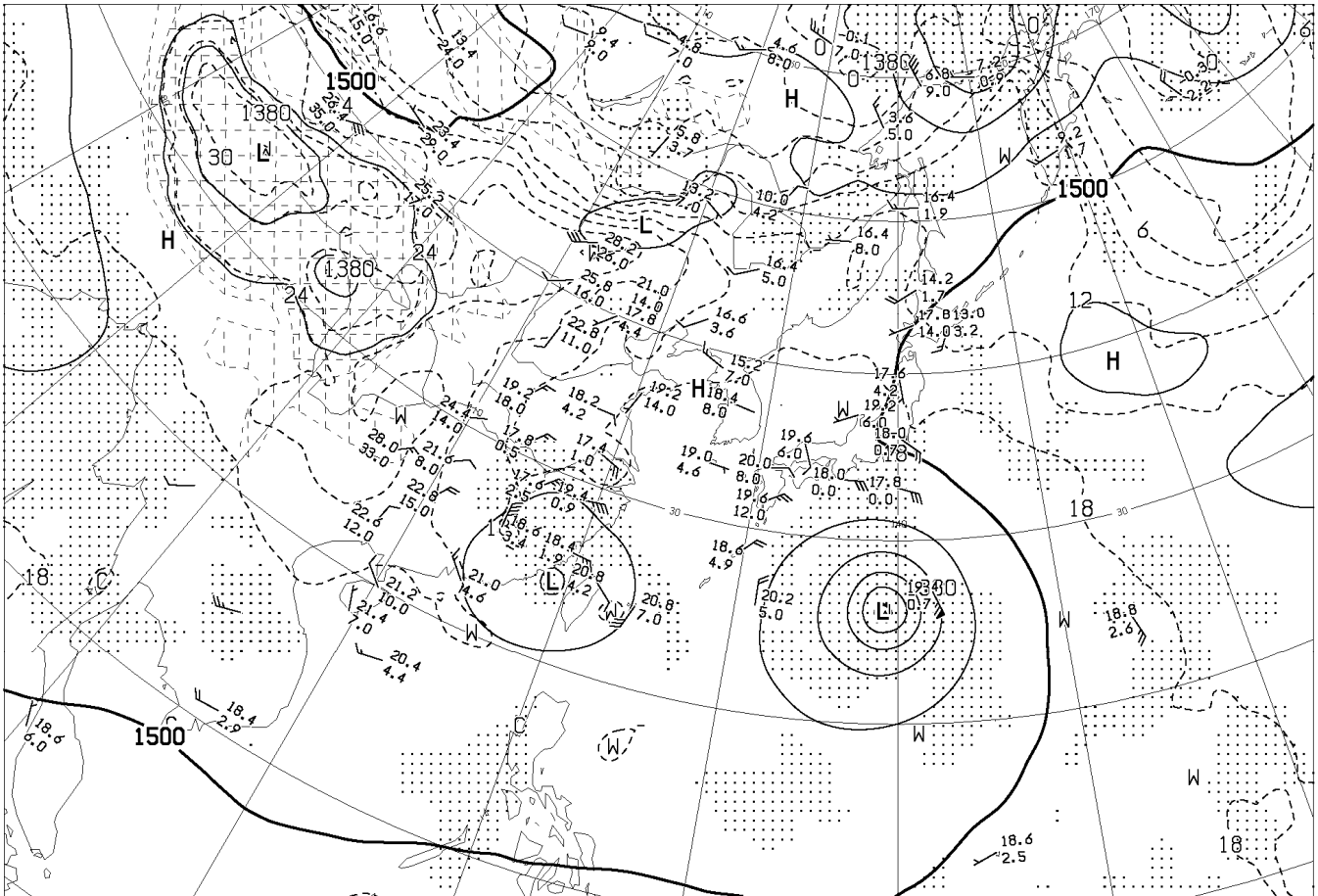


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

AUPQ35 301200UTC AUG 2011



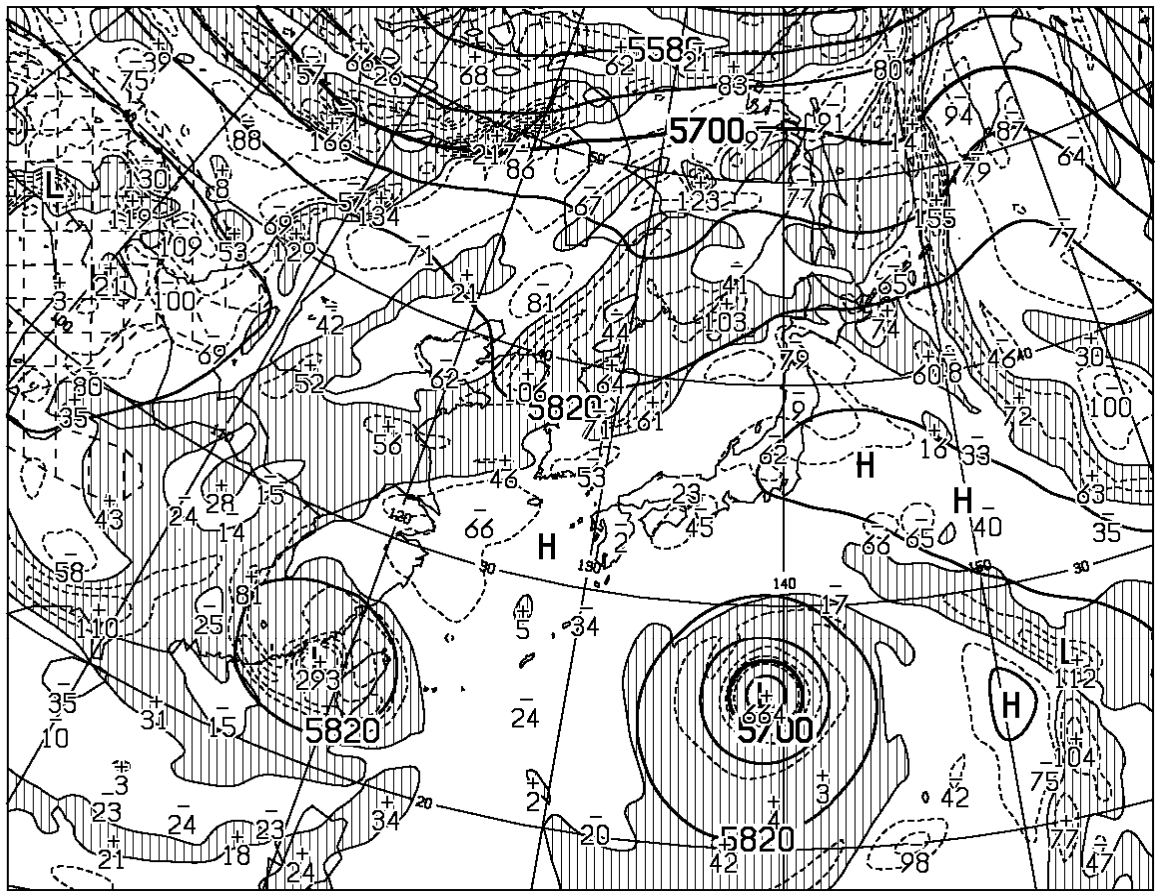
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



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

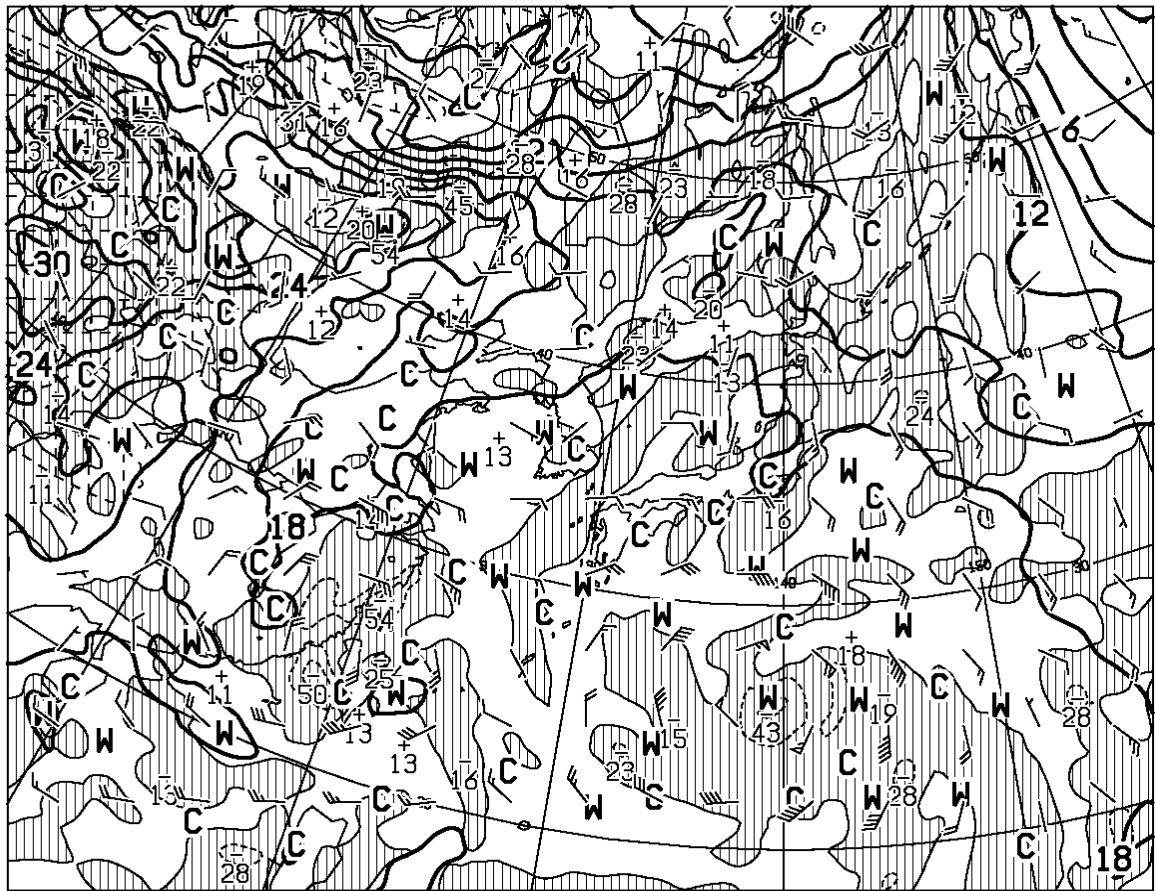
AUPQ78 301200UTC AUG 2011

Japan Meteorological Agency



T=00

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



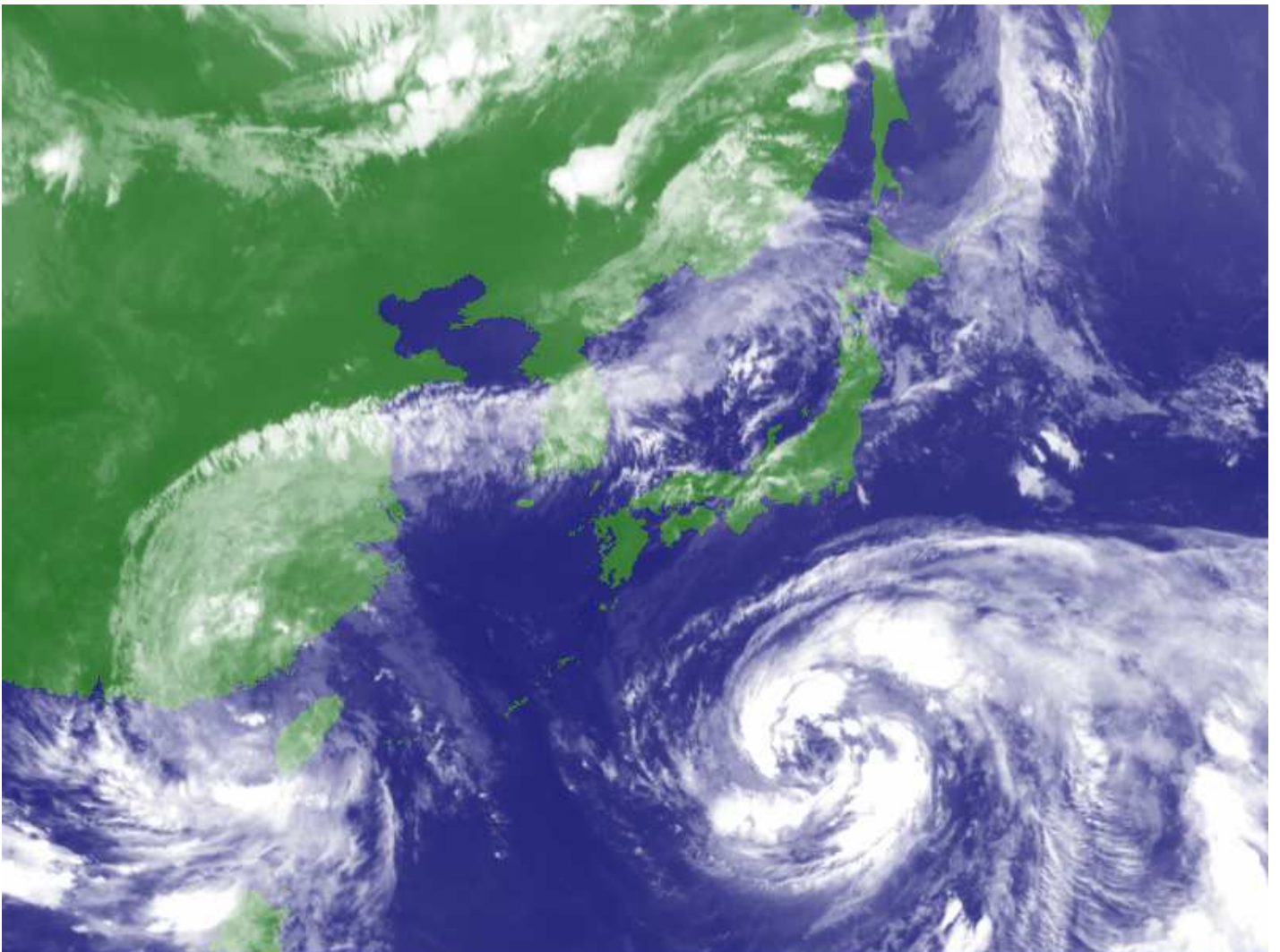
T=00

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

AXFE578

301200UTC AUG 2011

Japan Meteorological Agency

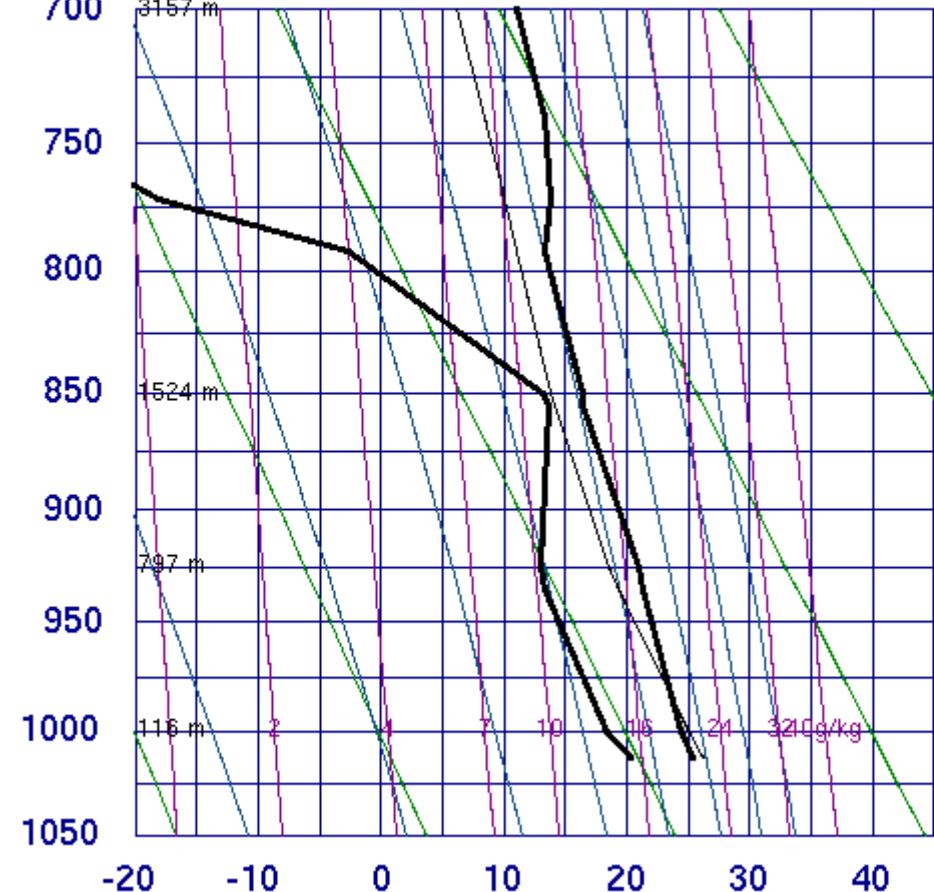


2011.08.30 21:00JST (30 AUG 2011 12:00UTC)

MTSAT JMA

[エマグラム など]

47582 Akita

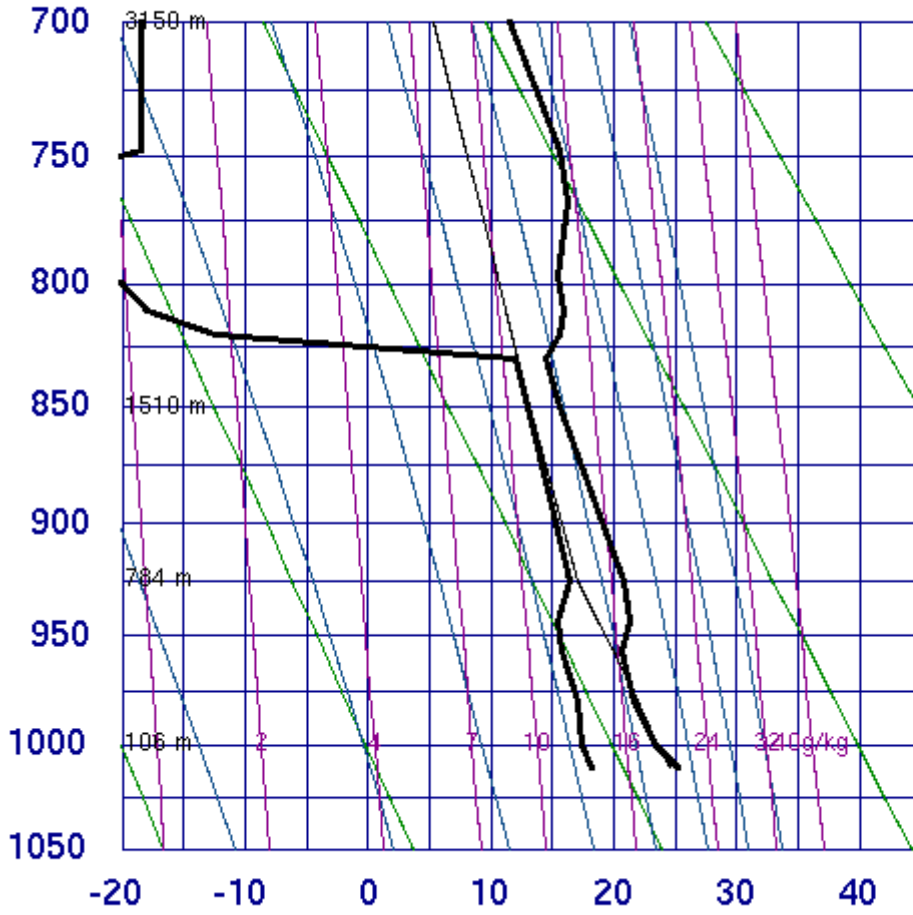


- SLAT 39.71
- SLON 140.10
- SELV 7.00
- SHOW 2.44
- LIFT 3.03
- LFTV 2.99
- SWET 181.2
- KINX -2.80
- CTOT 18.80
- VTOT 22.10
- TOTL 40.90
- CAPE 0.00
- CAPV 0.00
- CINS 0.00
- CINV 0.00
- EQLV -9999
- EQTV -9999
- LFCT -9999
- LFCV -9999
- BRCH 0.00
- BRCV 0.00
- LCLT 289.0
- LCLP 896.0
- MLTH 298.2
- MLMR 12.87
- THCK 5764.
- PWAT 35.73

12Z 29 Aug 2011

University of Wyoming

47582 Akita

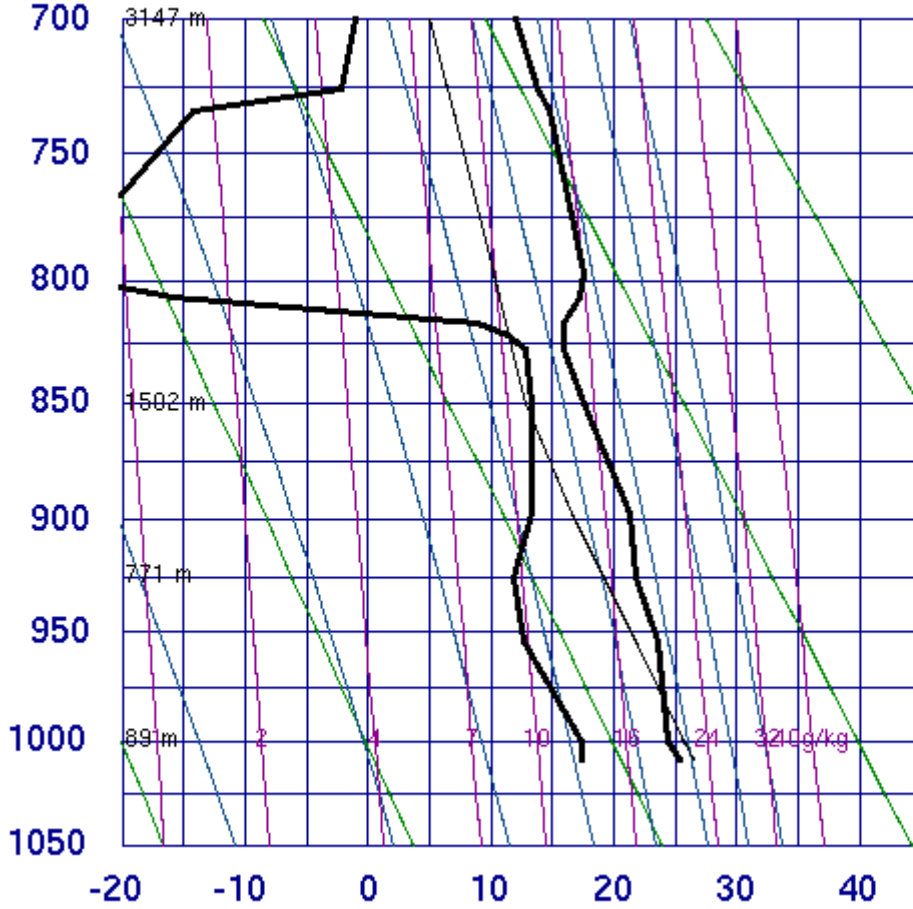


SLAT 39.71
 SLON 140.10
 SELV 7.00
 SHOW 2.35
 LIFT 3.56
 LFTV 3.27
 SWET 185.9
 KINX 4.90
 CTOT 19.30
 VTOT 21.90
 TOTL 41.20
 CAPE 0.00
 CAPV 0.00
 CINS 0.00
 CINV 0.00
 EQLV -9999
 EQTV -9999
 LFCT -9999
 LFCV -9999
 BRCH 0.00
 BRCV 0.00
 LCLT 288.8
 LCLP 909.3
 MLTH 296.8
 MLMR 12.51
 THCK 5764.
 PWAT 34.26

00Z 30 Aug 2011

University of Wyoming

47582 Akita



SLAT 39.71
 SLON 140.10
 SELV 7.00
 SHOW 1.35
 LIFT 4.41
 LFTV 4.24
 SWET 191.7
 KINX 23.90
 CTOT 19.30
 VTOT 23.50
 TOTL 42.80
 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 286.5
 LCLP 862.3
 MLTH 298.9
 MLMR 11.37
 THCK 5781.
 PWAT 34.87

12Z 30 Aug 2011

University of Wyoming