

1. 予想

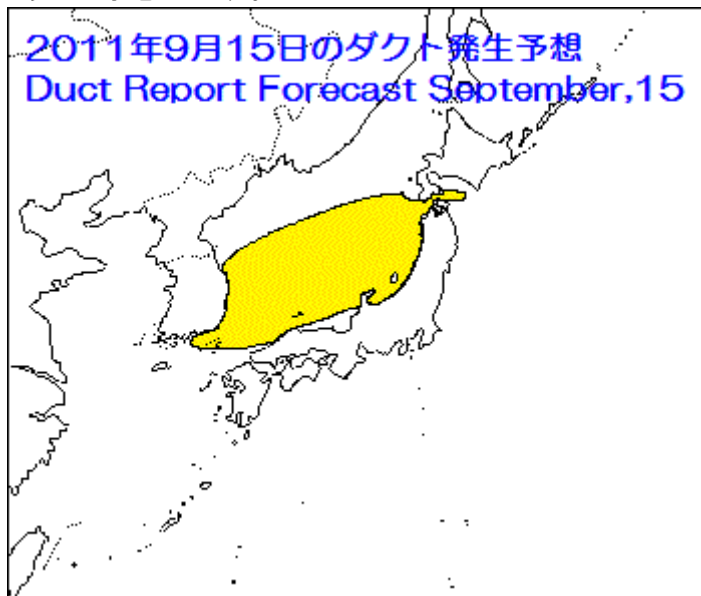
【気象概況／ダクト発生予想】

日本付近は高気圧に緩やかに覆われます。北海道など北日本では前線の影響で、沖縄地方は台風の接近で雨の降りやすい天気が予報されています。

本州付近は晴れ間が広がり今日も暑くなります。

朝鮮半島から日本海にかけての上空では乾燥空気の流れ込みが予想されています。

日本付近は広い範囲で上昇流域が卓越しますが、上空に乾燥空気が流れ込む地域ではダクト発生の可能性があると予想します。



2. 実況

【実況・解析結果・考察】

秋雨前線は北海道を横切っていて、この南側では太平洋高気圧に覆われて暑くなりました。

東日本や日本海を中心に上空に乾燥空気が流れ込んで 700hpa 面の湿数は松江、輪島、秋田で湿数 10℃以上となっています。

日本付近は全般に上昇流域が卓越していますが、上空に乾燥空気が流れ込んだ地域ではダクト発生条件が揃いやすくなったと考えます。

●オープン情報

14:55 JO7WOC(秋田県にかほ市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市八方台) RS59-59

※JG0TEV 1W 出力でも RS59

15:04 JO7WOC(秋田県にかほ市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市八方台) RS58-51

※JG0TEV ハンディ C501,280mW,ロッドアンテナ

15:16 JO7IZC(秋田県にかほ市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市八方台) RS58-59

21:20 JA7IGR(秋田県由利本荘市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS59-56

21:39 JM7BWU(秋田県秋田市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS59-59

21:44 JM7BWU(秋田県秋田市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS53-56

※JM7BWU ハンディ 500mw, JG0TEV/0 ハンディ C501,280mW,ロッドアンテナ

双方ハンディ機で交信成立！

21:46 JM7BWU(秋田県秋田市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS59-57

※JM7BWU 八木 2W, JG0TEV/0 ハンディ C501,280mW,ロッドアンテナ

22:06 JG7EOC(山形県鶴岡市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS59-59

22:23 JH7DVR(山形県酒田市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市越路原) RS57-52

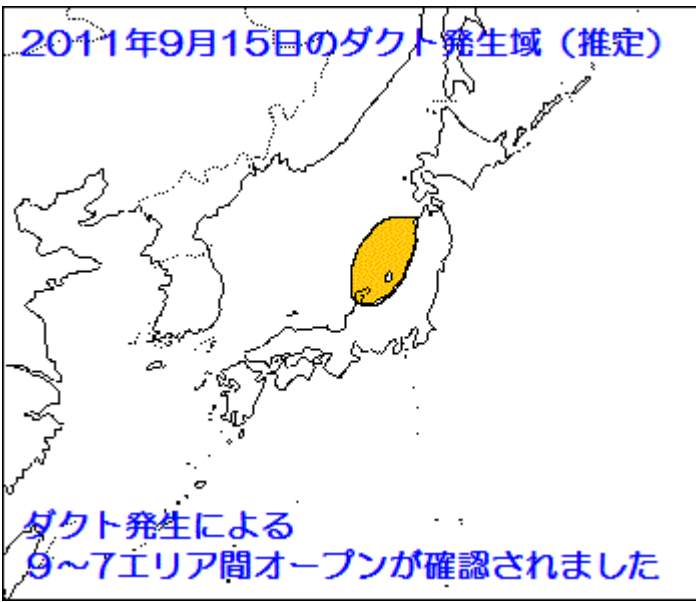
レピーターワッチ状況 439.72 JP7YDY 秋田県秋田市 RS59

地デジTV 受信状況 秋田朝日放送 HD、秋田テレビ HD

さくらんぼテレビ ワンセグ

石川テレビ ワンセグ、NHK 金沢 ワンセグ

2011年9月15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

早朝の長岡市内



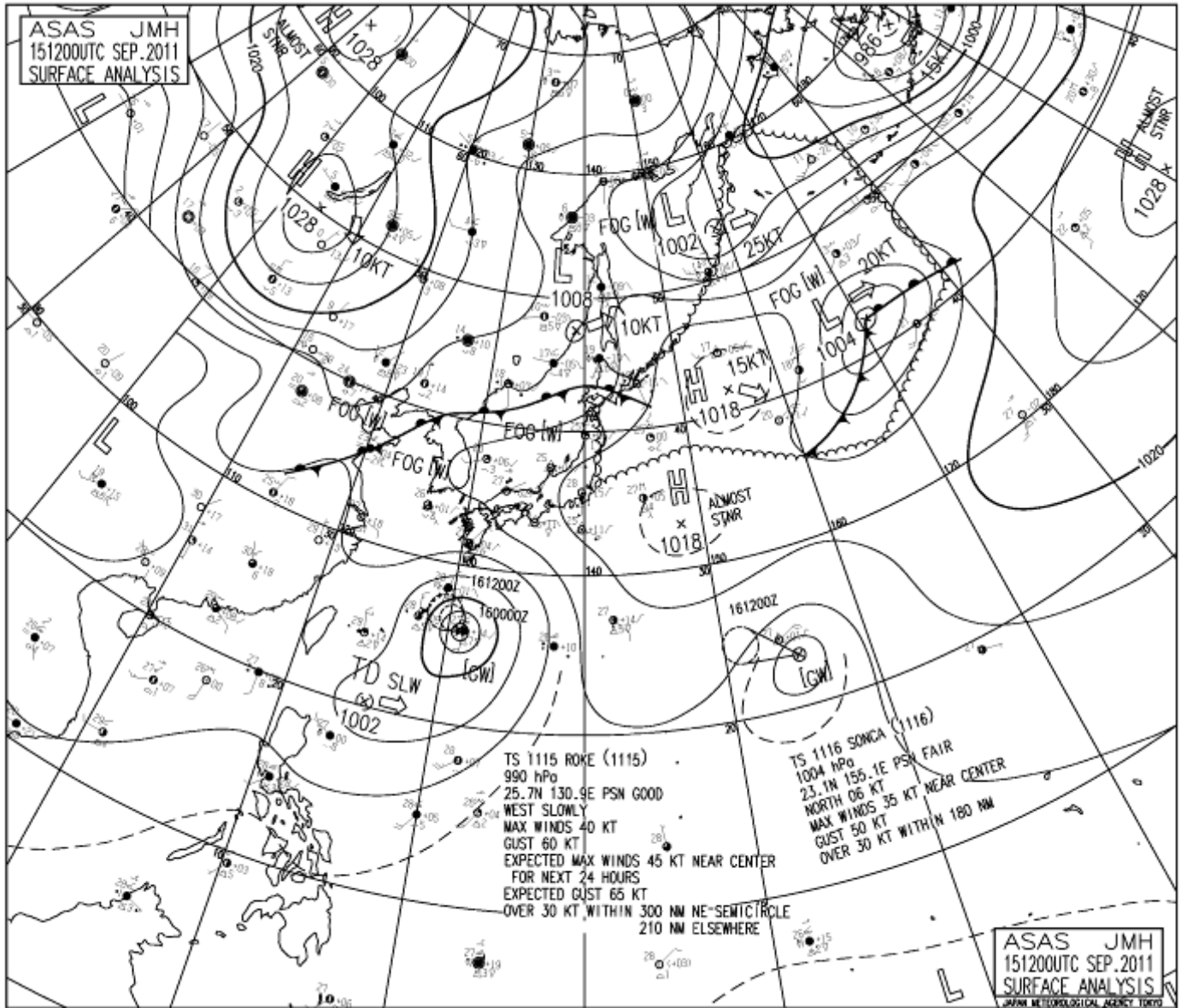
夕方の長岡市内

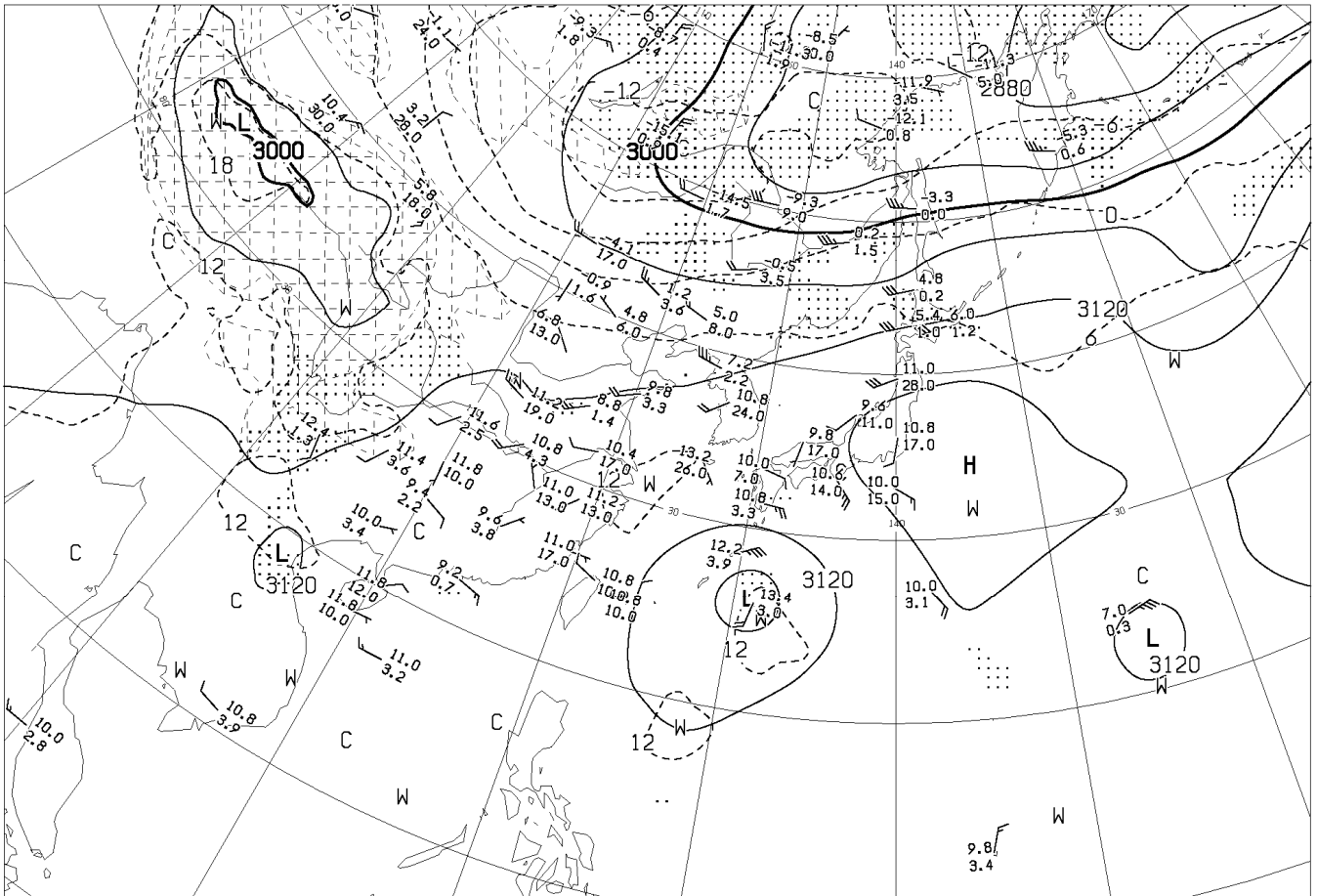


地デジテレビ画像

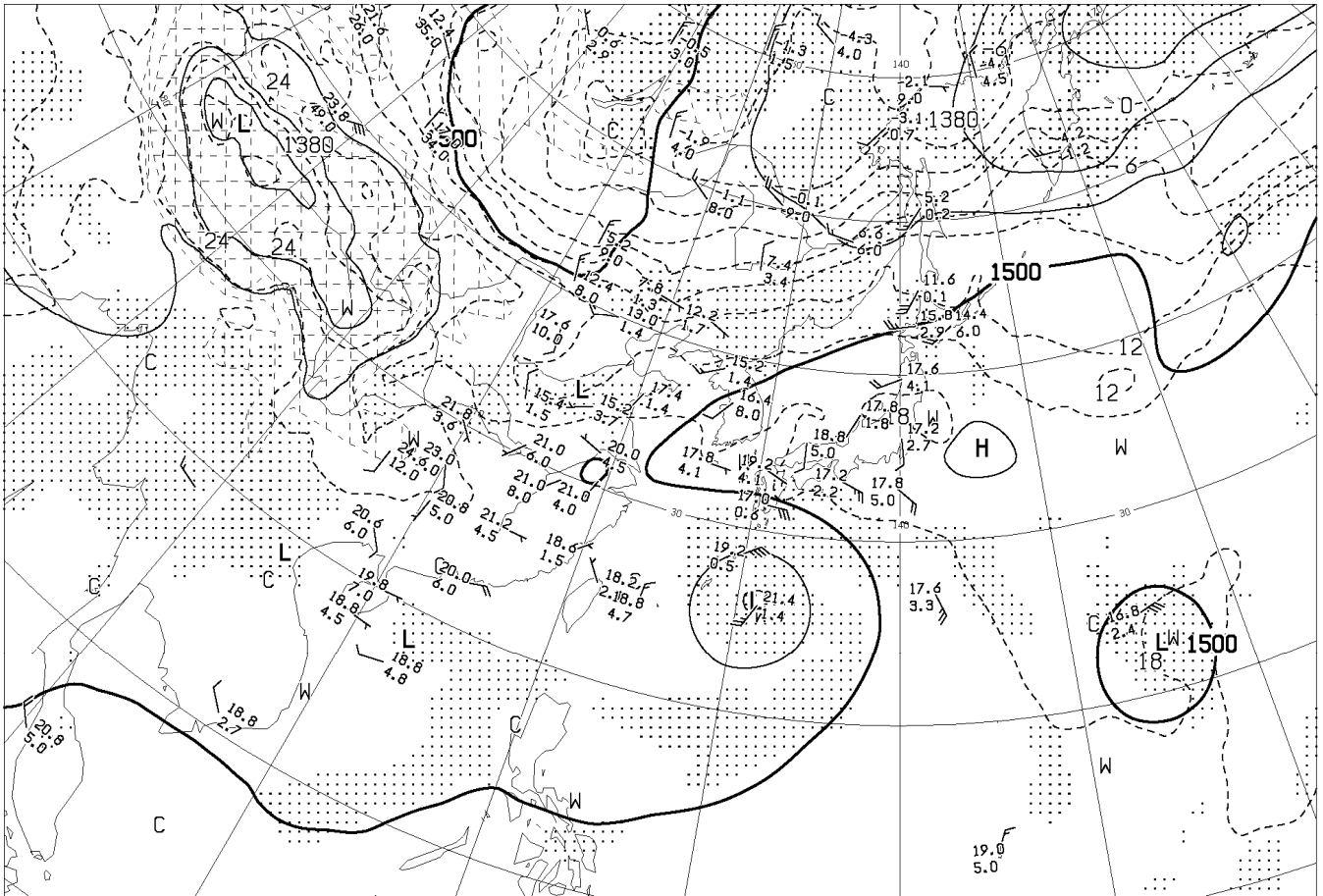


3. 解析資料





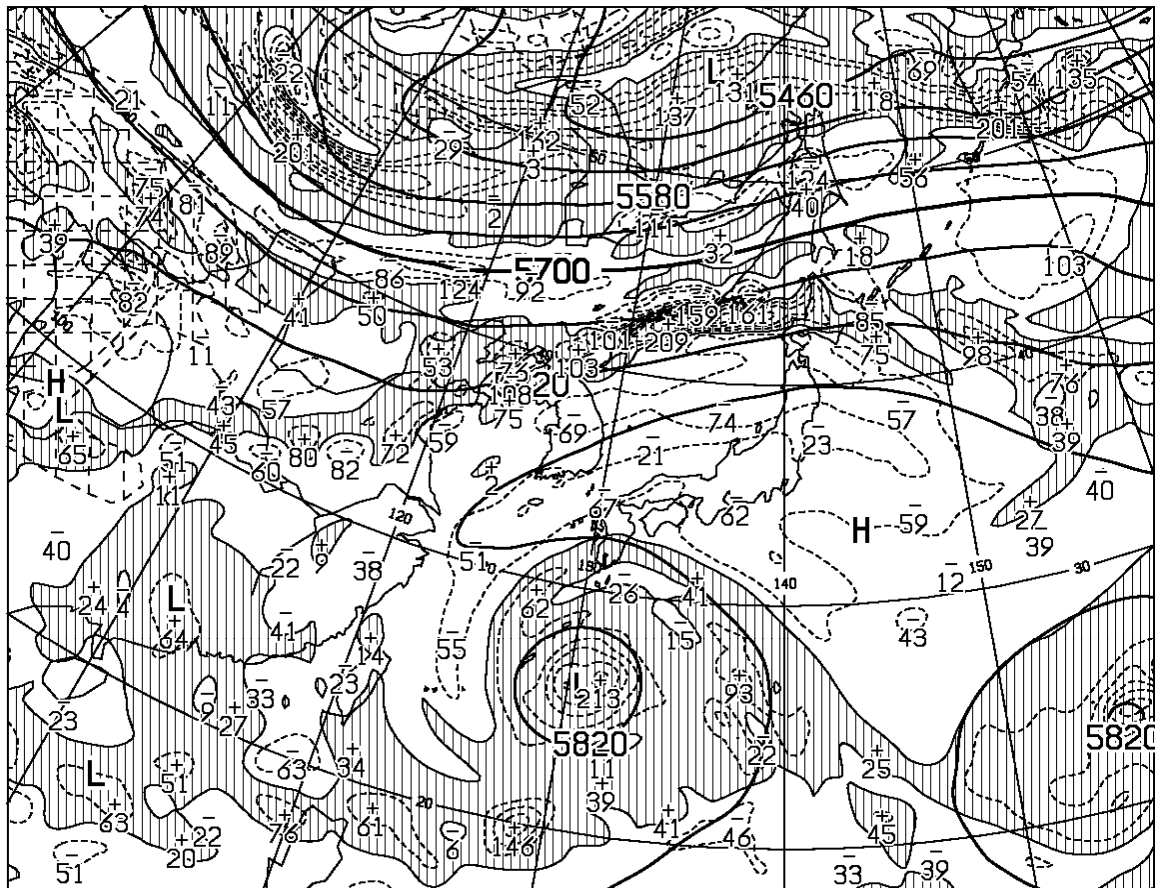
ANALYSIS 700hPa: HEIGHT(M), TEMP($^{\circ}C$), WET AREA::($T - TD < 3^{\circ}C$)



ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP($^{\circ}C$), WET AREA::($T - TD < 3^{\circ}C$)

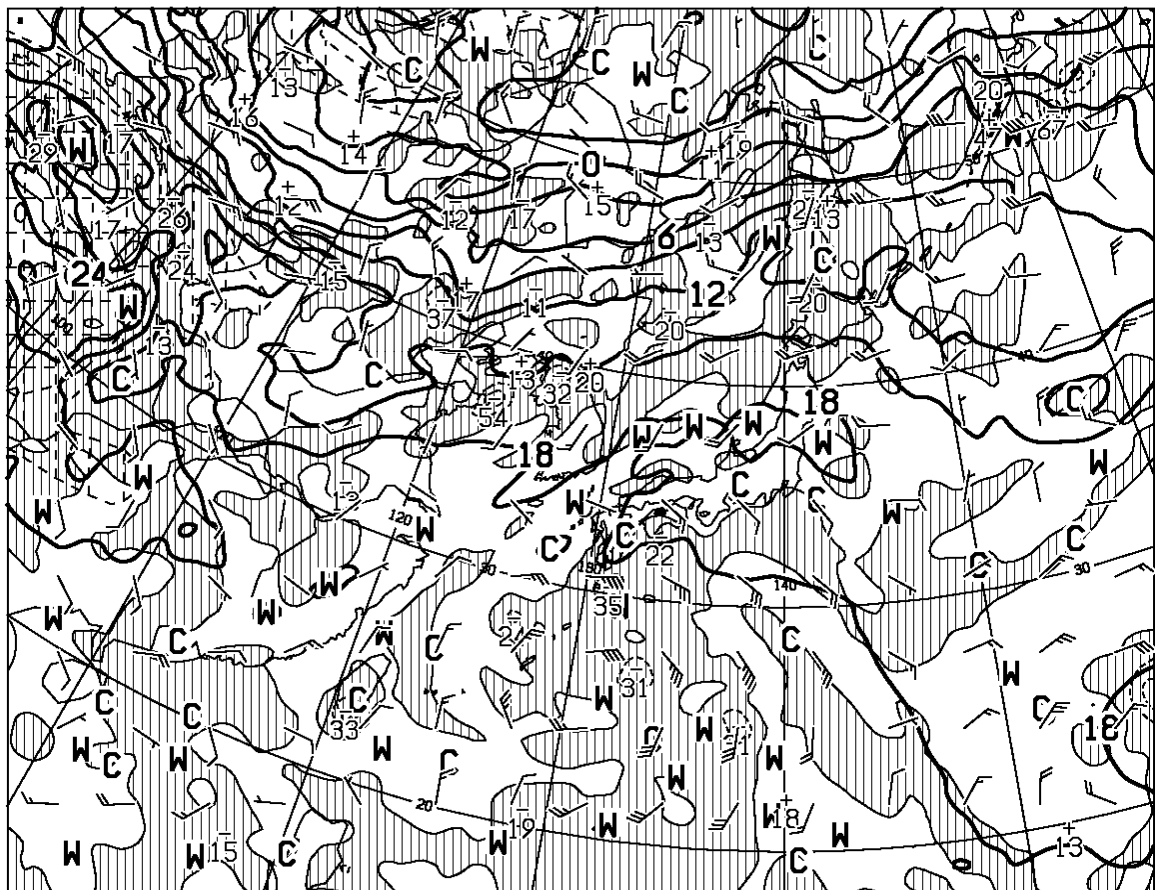
AUPQ78 151200UTC SEP 2011

Japan Meteorological Agency



T=00

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



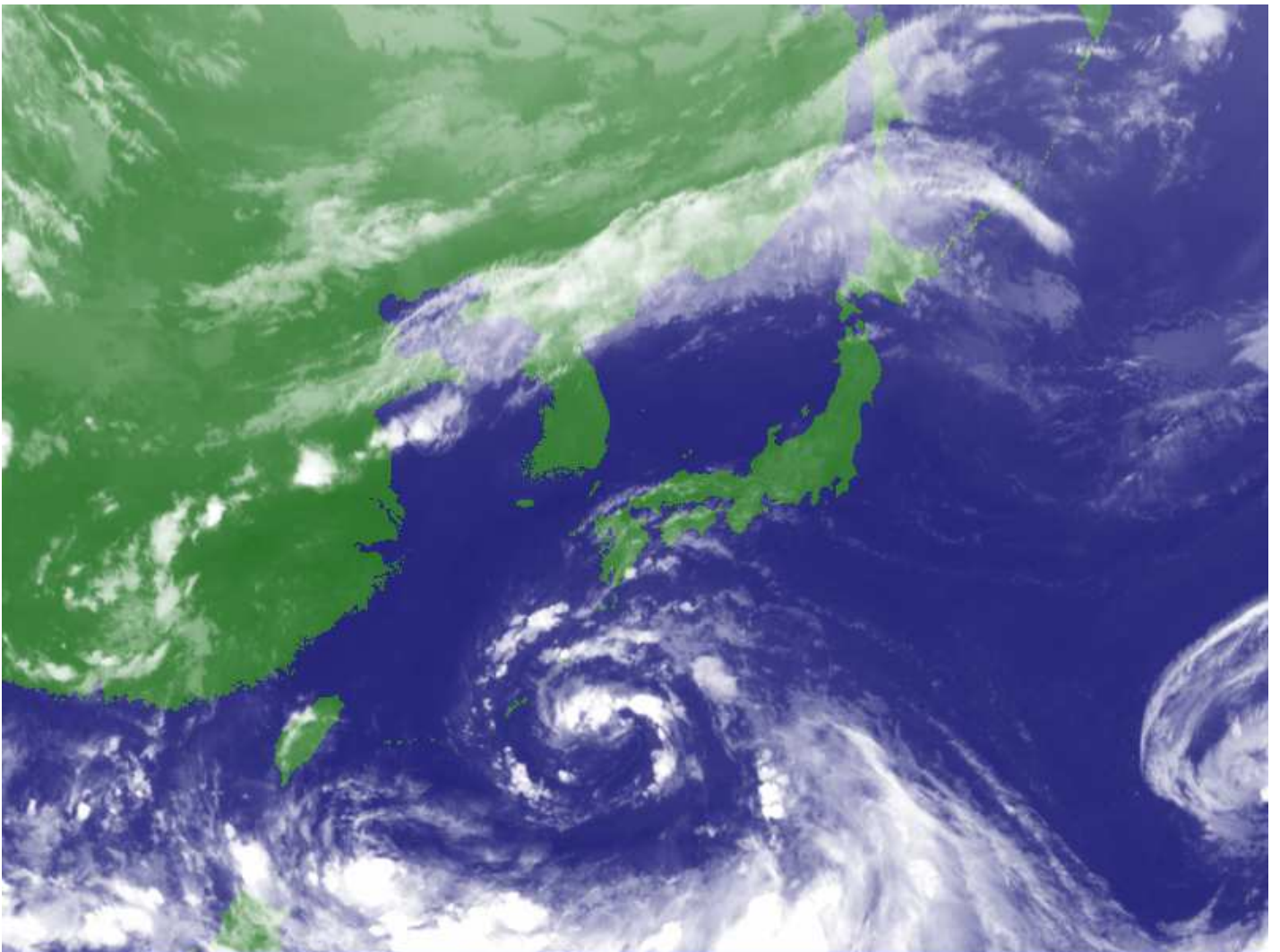
T=00

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

AXFE578

151200UTC SEP 2011

Japan Meteorological Agency

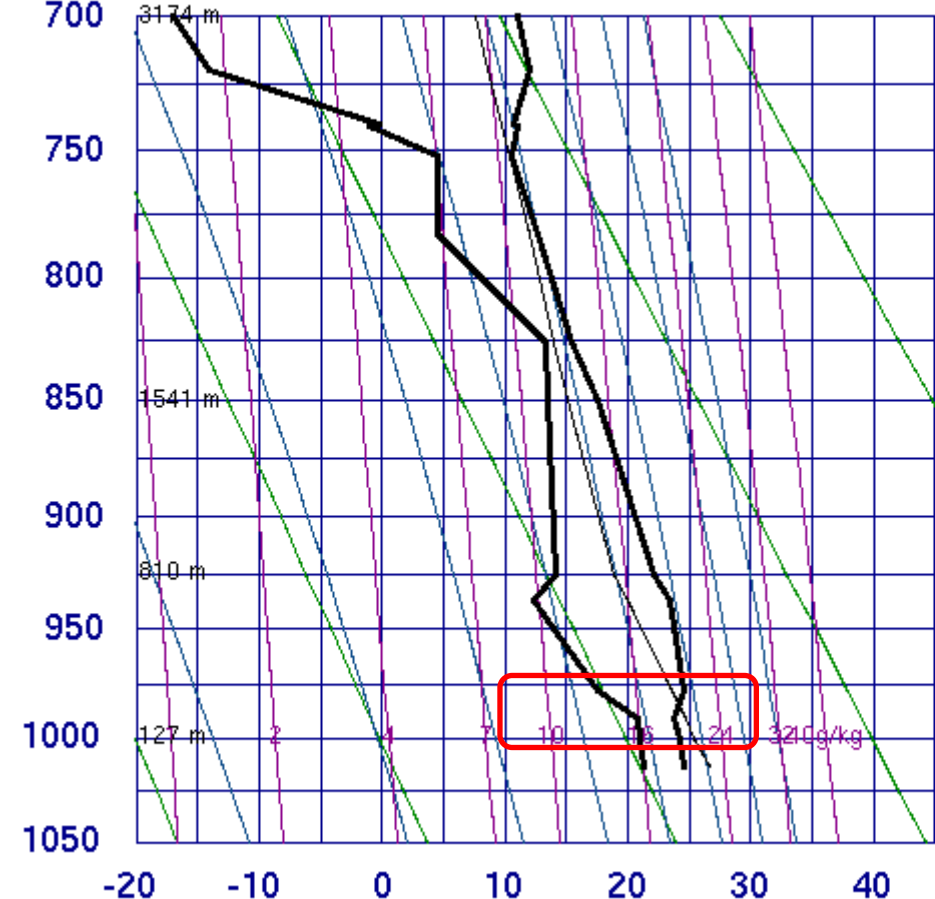


2011.09.15 21:00JST (15 SEP 2011 12:00UTC)

MTSAT JMA

[エマグラム など]

47582 Akita

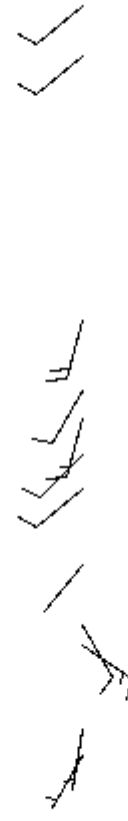
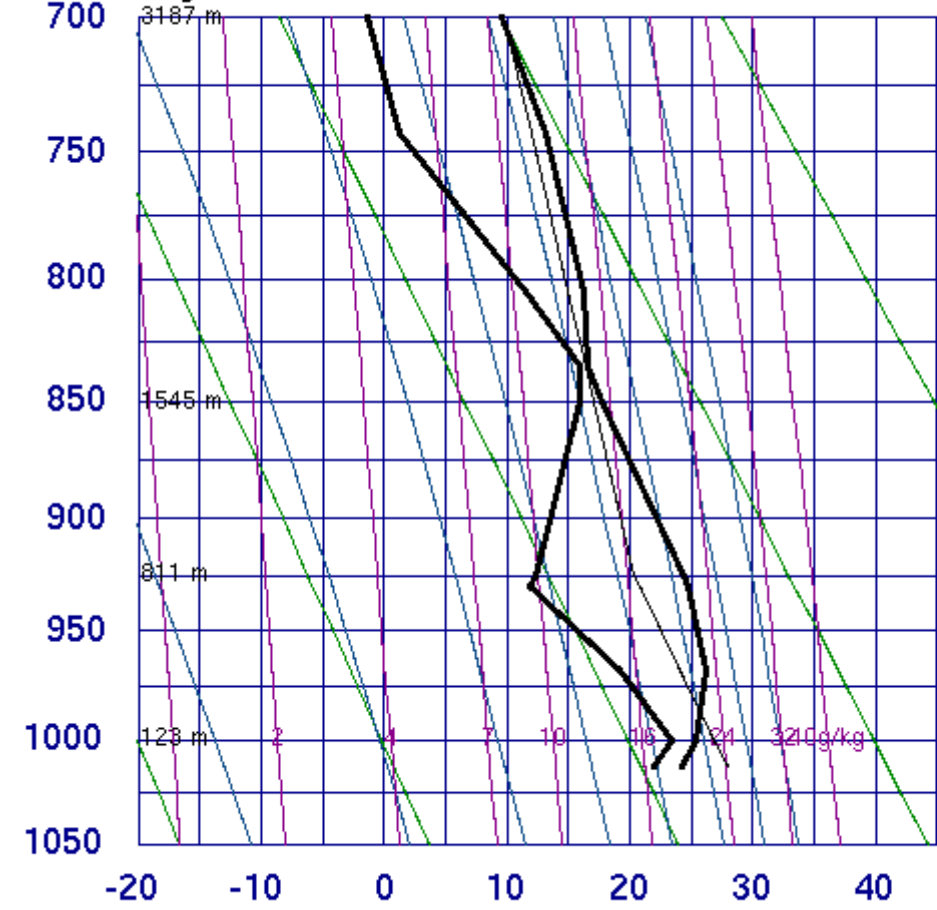


SLAT	39.71
SLON	140.10
SELV	7.00
SHOW	1.86
LIFT	1.56
LFTV	0.94
SWET	280.7
KINX	8.40
CTOT	18.80
VTOT	22.90
TOTL	41.70
CAPE	0.00
CAPV	4.71
CINS	0.00
CINV	-115.
EQLV	-9999
EQTV	574.1
LFCT	-9999
LFCV	786.8
BRCH	0.00
BRCV	0.09
LCLT	290.8
LCLP	911.6
MLTH	298.6
MLMR	14.29
THCK	5763.
PWAT	35.28

12Z 15 Sep 2011

University of Wyoming

47600 Wajima



SLAT	37.38
SLOE	136.90
SELV	14.00
SHOW	0.74
LIFT	0.04
LFTV	-0.76
SWET	238.0
KINX	26.70
CTOT	19.90
VTOT	21.70
TOTL	41.60
CAPE	234.1
CAPV	377.9
CINS	-140.
CINV	-85.1
EQLV	229.7
EQTV	229.7
LFCT	706.1
LFCV	741.6
BRCH	14.40
BRCV	23.25
LCLT	293.0
LCLP	920.4
MLTH	300.0
MLMR	16.27
THCK	5787.
PWAT	40.20

12Z 15 Sep 2011

University of Wyoming