

【実況・解析結果・考察】

上空のリッジが日本付近を通過中です。

日本付近には西から次々と対流雲域が流れ込んでいますが、高気圧の影響で消滅していて晴天域が広がっています。地上天気図で高気圧の中心は関東の南東海上にあります。上空500hpa面での高気圧の中心は本州上にあつて日本付近を広くおおっています。

850hpa面の1,500m等高度線は、道南から沿海州、日本海沿岸をすっぽりとおおうほどでその勢力を強めています。東日本や北日本では湿数10度以上の乾燥空気が流れ込んでいて、12度の暖気が日本海をすっぽりと覆っています。昨日は地上(海面)付近まで乾燥空気に覆われていたため遠方の山々までその輪郭がはっきりと見えていましたが、今日は地上付近の空気に湿り気を含んでいたため遠方の山々ははっきりと見えにくい状態でした。

魚津市の蜃気楼発生メールが配信され、気象状況からダクト発生の可能性が高いと判断しました。

長岡市寺泊町の移動運用で9-0エリア間のオープンを確認しましたが、エマグラムから輪島の逆転層の高さが標高150m以下と低いことが能登半島を超えられなかった要因と考えます。

From: <mail_magazine@mgz.city.uozu.toyama.jp>

Date: Mon, 17 May 2010 13:13:59 +0900

Subject: しんきろう通信

2010年5月17日 12時40分、富山市、黒部市生地方面に風景の伸びが観測されました。蜃気楼は春型で、発生規模Cランク。気温：20.3℃ 風向：北 風速：2.9m/s 天候：晴れ 視界：やや不良

From: <mail_magazine@mgz.city.uozu.toyama.jp>

Date: Mon, 17 May 2010 14:22:52 +0900

Subject: しんきろう通信

2010年5月17日 14時15分、富山市方面の伸びが顕著なため、CランクからBランクに変更します。気温20.5℃ 風向き 北北東 風速 3.5m/S

関東沿岸ダクト発生中

JK2PLQ 芹澤 2010/05/17 (Mon) 22:07:56

伊豆半島熱海市 JK2PLQ→C401+ANT=GH3 (230ミリワット) →千葉県銚子市 JA1RKT RIG TM732+GP (10㊦)

RS59→RS51 徐々にC401と3elループの組み合わせでQRV

銚子市からは2エリアのレピーターが強力に入感CQ出してみたら一発2エリアとか・・・。タイミングが良かった!

5月17日の9-0ダクトオープン情報

JGOTEV 中村 2010/05/18 (Tue) 05:00:42

新潟県長岡市寺泊町に移動してきました。

ハンディ機+ロッドアンテナで 富山県高岡市(439.60)、富山県氷見市(439.76)がアクセスできRS59で受信していることを確認してからアンテナを設営して運用。

19:10 JA9YYI(富山県魚津市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS58-59

19:23 JF9NQG(富山県黒部市)-JGOTEV/0(新潟県長岡市) RS55-51

19:32 JF9IBN(富山県富山市)-JGOTEV/01(新潟県長岡市) RS55-59

ダクトの高さが低かったのか? 新潟県からは能登半島を超えることができませんでした。

20:00 近くになるとダクトは弱まりハンディ機で9エリアレピーターはアクセス不能に。(>_<)

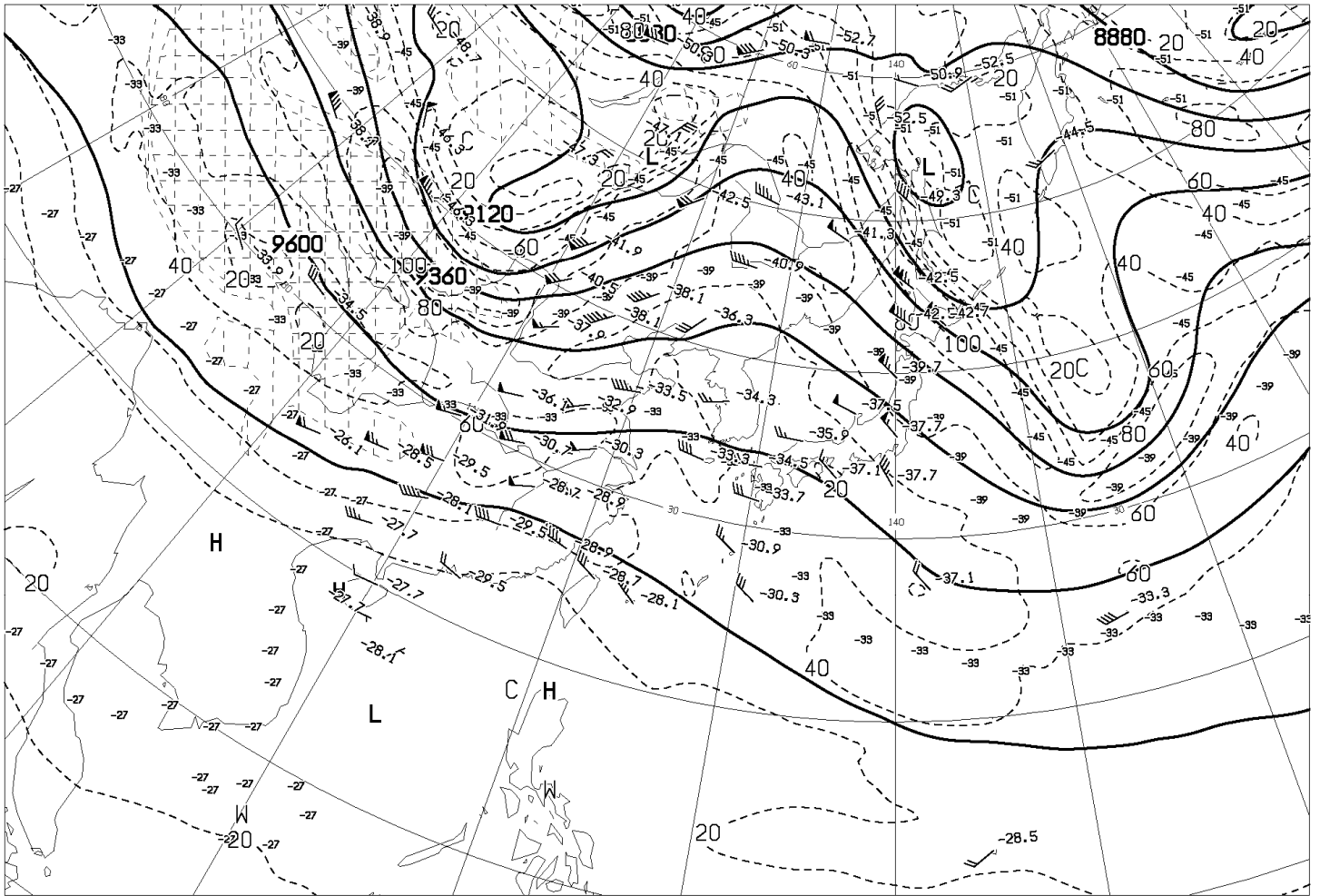
その後の状況は撤収したため不明です。

20:00 以降北方面の状況を探りましたがすでに秋田市などのレピーターアクセスはできない状況でした。(T_T)

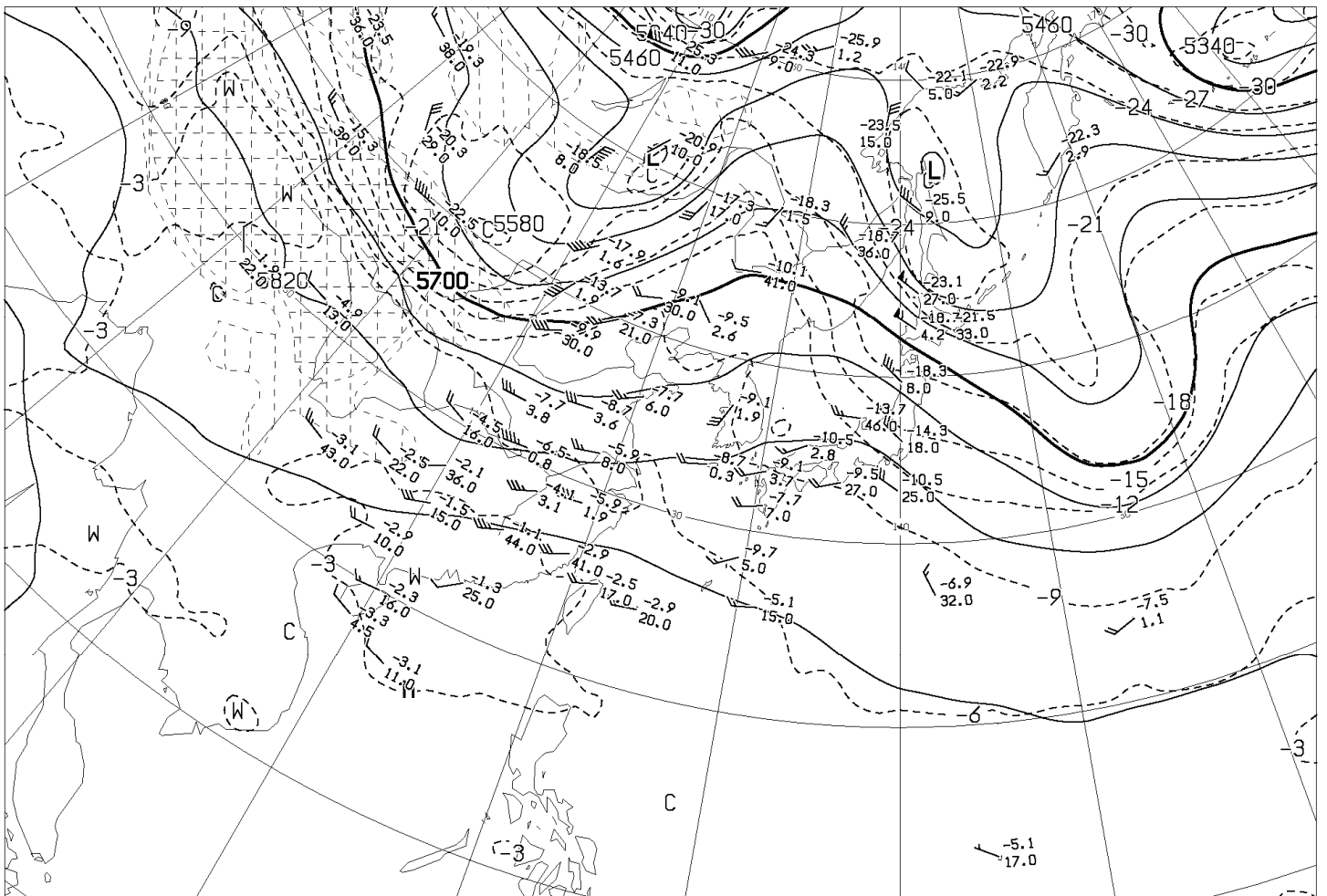
5月17日のダクト発生域(推定)



関東付近と北陸付近で
ダクト発生によるオープンが確認されました

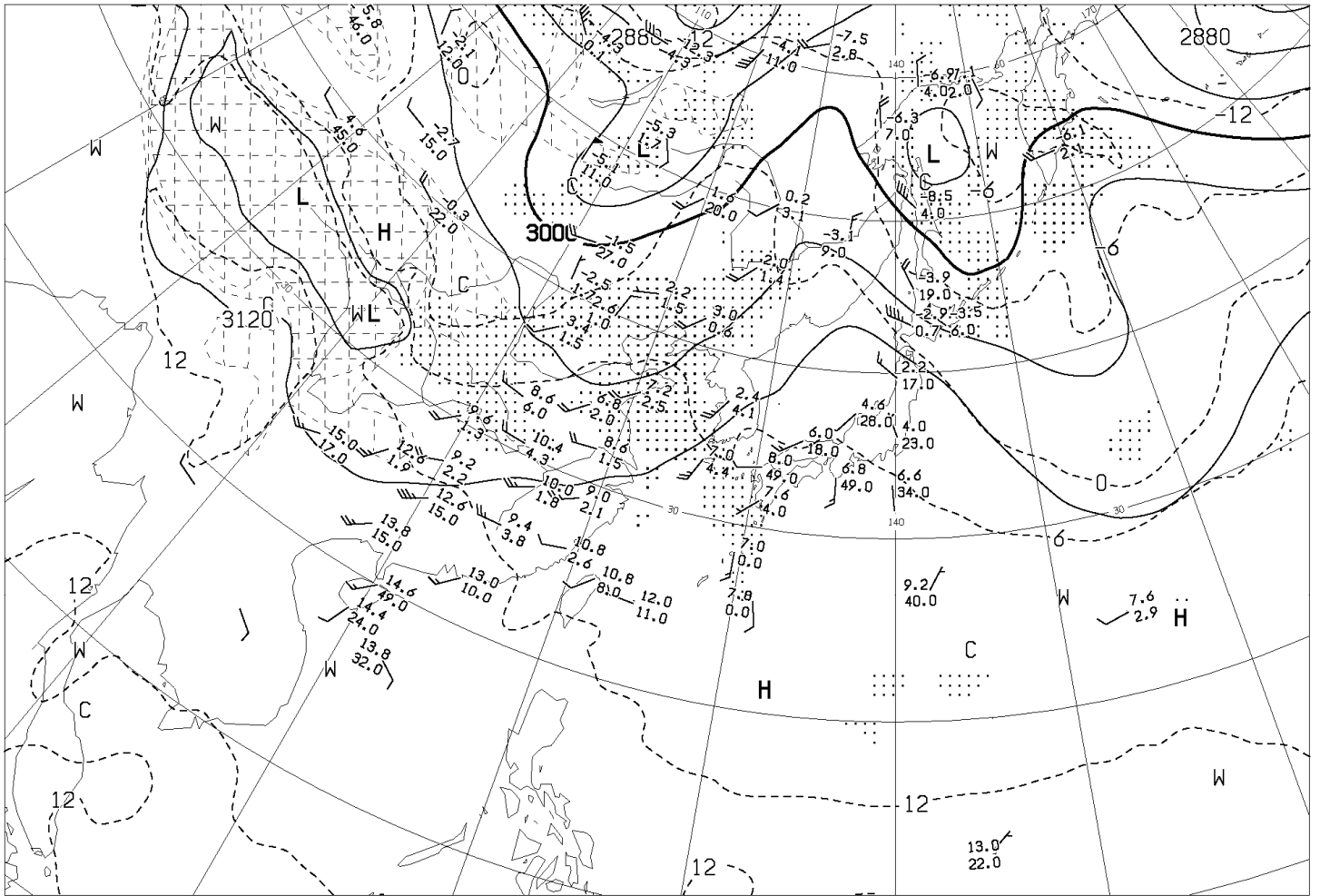


ANALYSIS 300hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), ISOTACH(KT)

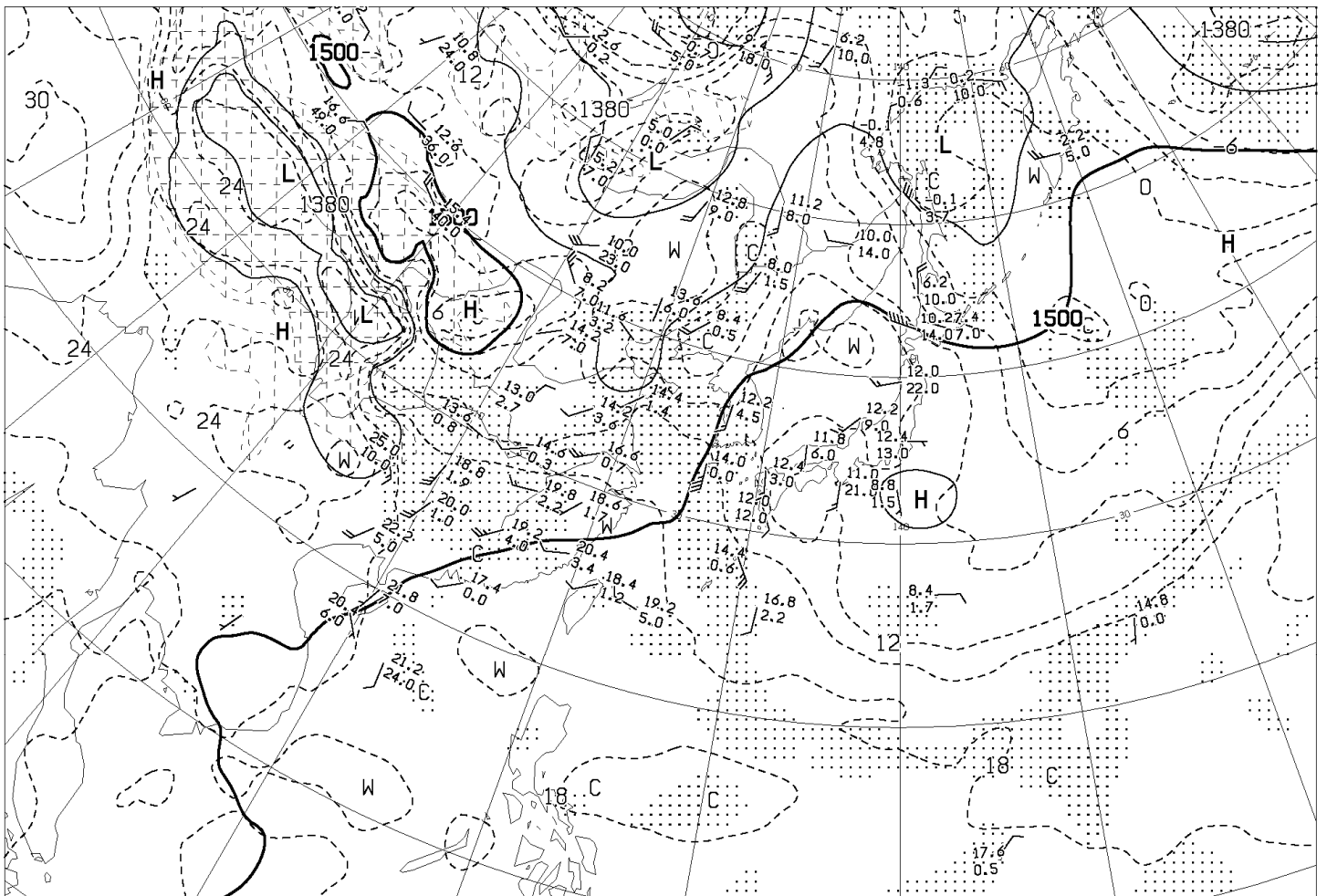


ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

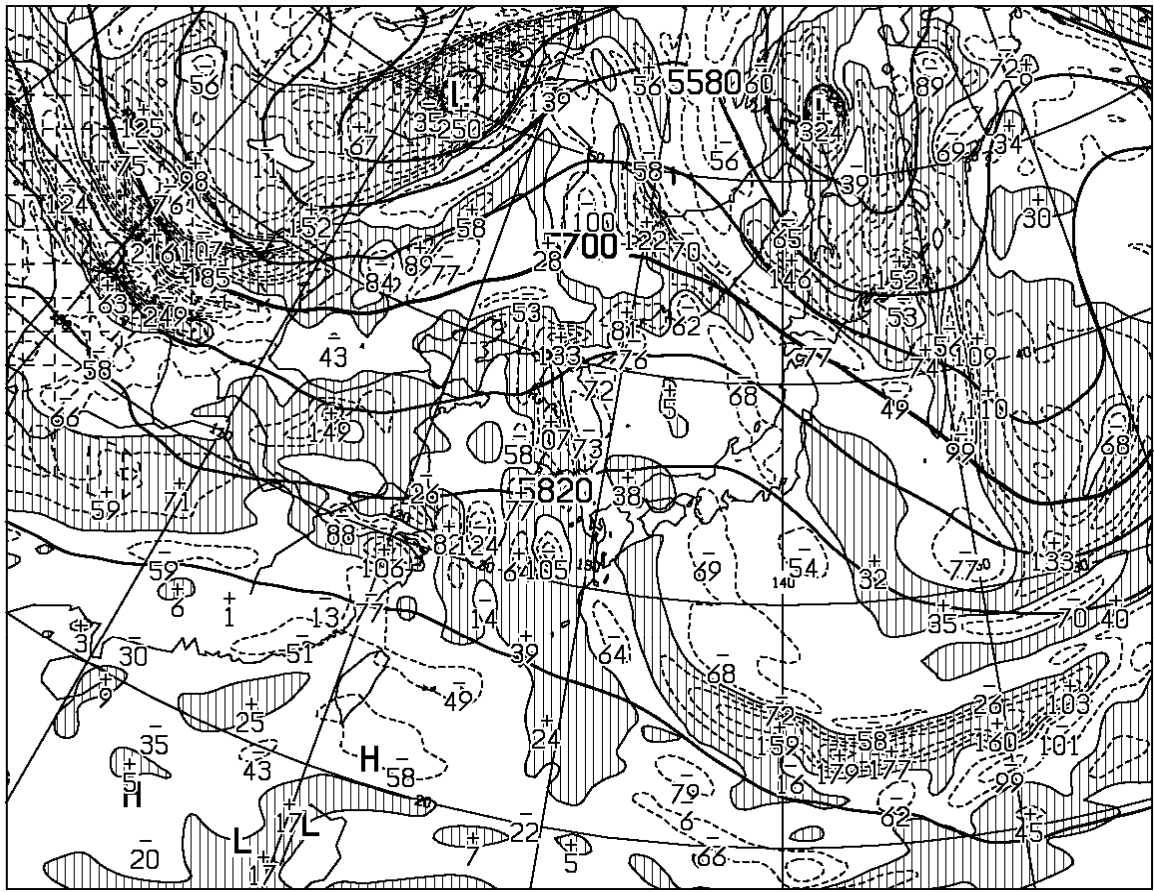
AUPQ35 171200UTC MAY 2010



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

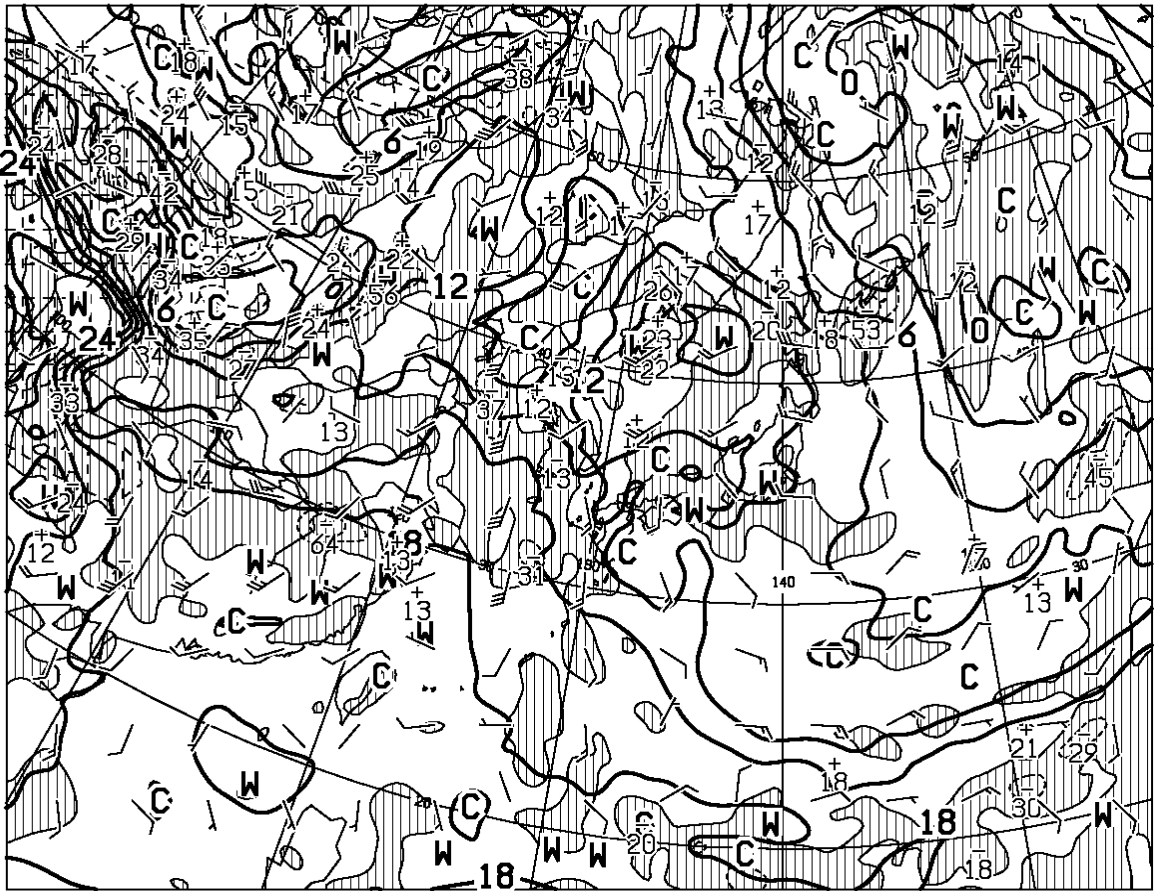


ANALYSIS 850hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C), WET AREA::(T-TD<3°C)



T=00

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



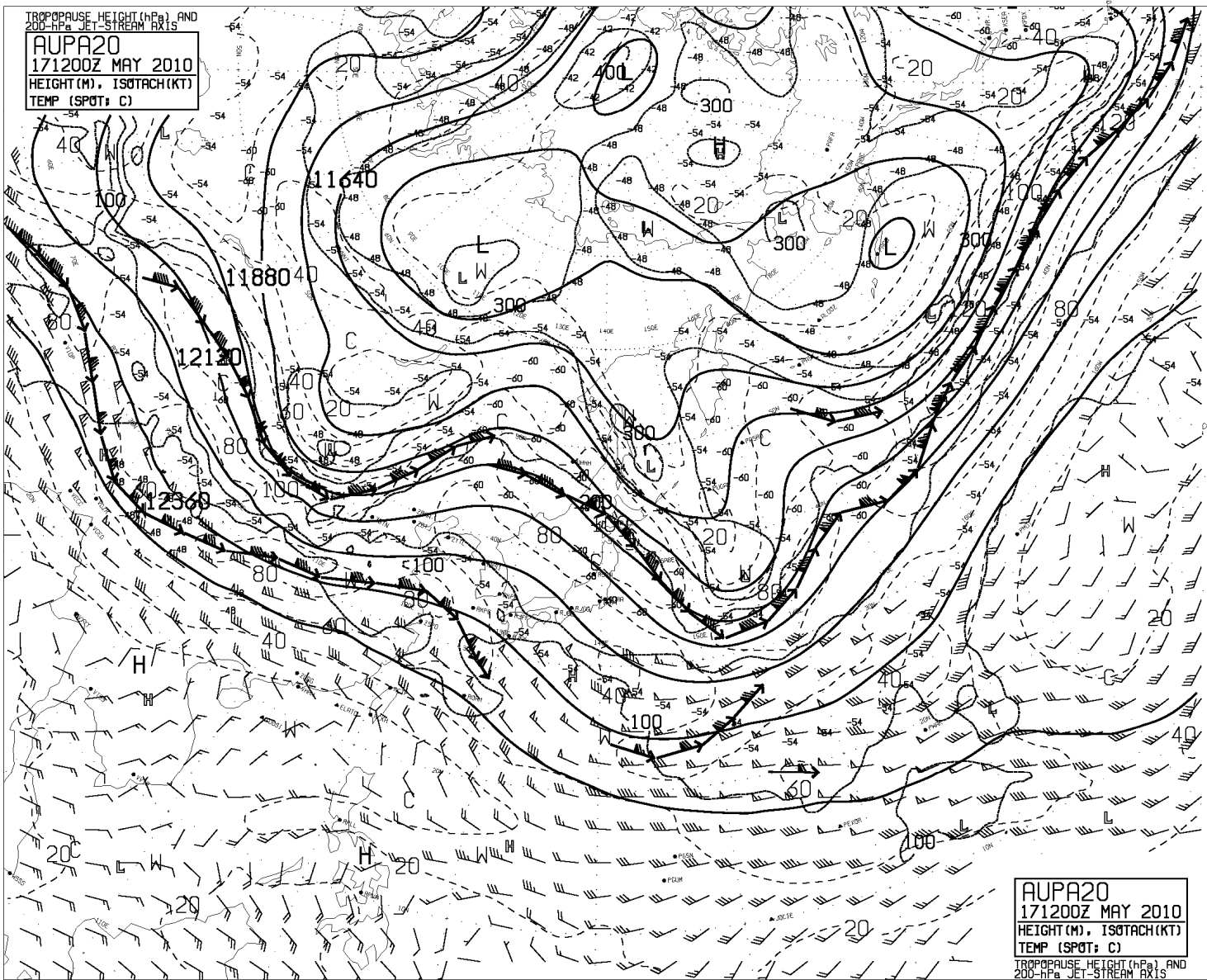
T=00

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

AXFE578 171200UTC MAY 2010

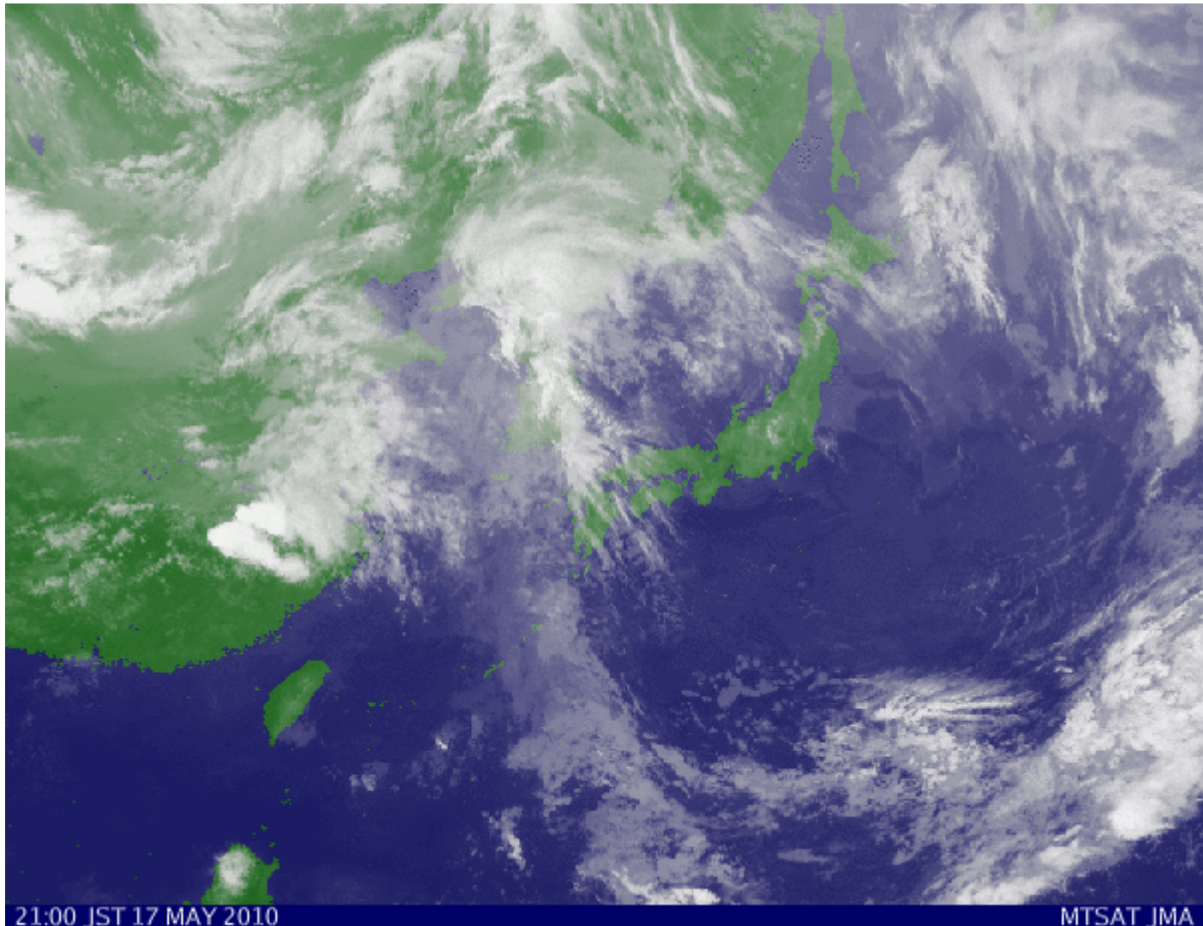
Japan Meteorological Agency

TROPOPAUSE HEIGHT (hPa) AND
200-hPa JET-STREAM AXIS
AUPA20
171200Z MAY 2010
HEIGHT (M), ISOTACH (KT)
TEMP (SPOT: C)

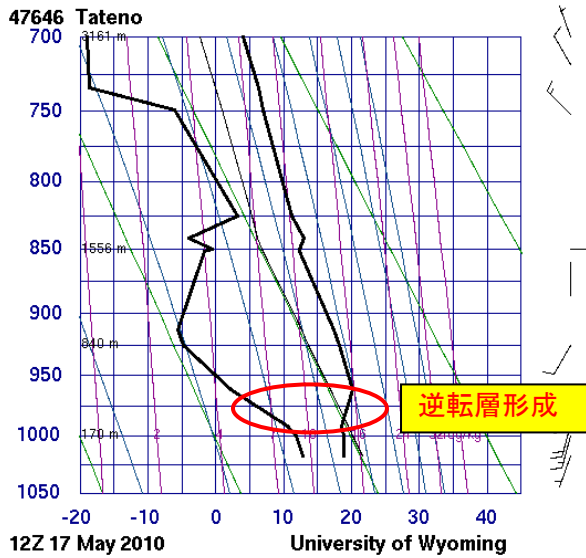


AUPA20
171200Z MAY 2010
HEIGHT (M), ISOTACH (KT)
TEMP (SPOT: C)
TROPOPAUSE HEIGHT (hPa) AND
200-hPa JET-STREAM AXIS

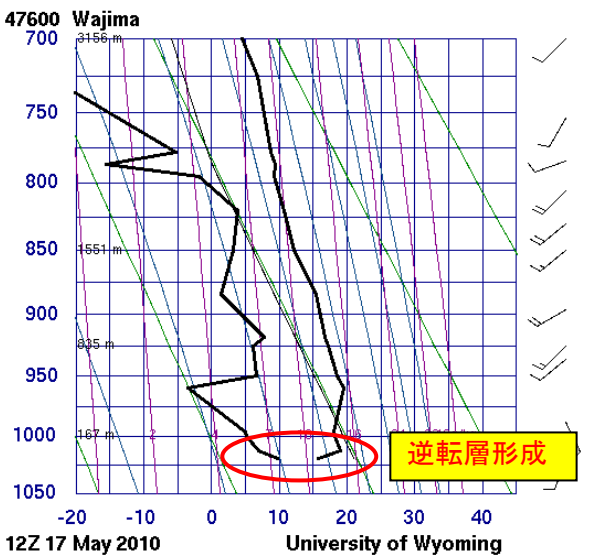
[雲画像解析情報図]



[エマグラム など]



SLAT	36.05
SLON	140.13
SELV	31.00
SHOW	6.61
LIFT	5.51
LFTV	5.34
SWET	43.01
KINX	3.10
CTOT	13.70
VTOT	26.70
TOTL	40.40
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EGTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	279.4
LCLP	844.3
MLTH	293.3
MLMR	7.35
THCK	5630.
PWAT	16.29



SLAT	37.38
SLON	136.90
SELV	14.00
SHOW	5.00
LIFT	10.67
LFTV	10.51
SWET	211.7
KINX	1.10
CTOT	16.90
VTOT	25.90
TOTL	42.80
CAPE	0.00
CAPV	0.00
CINS	0.00
CINV	0.00
EQLV	-9999
EGTV	-9999
LFCT	-9999
LFCV	-9999
BRCH	0.00
BRCV	0.00
LCLT	272.8
LCLP	783.4
MLTH	292.6
MLMR	4.96
THCK	5633.
PWAT	16.42