

ダクト発生 4-8エリア間オープン情報

2007年 7月 7日～ 9日 JG0TEV 中村

7月7日から9日にかけて日本海ダクト発生によるオープンが確認されました。

7月7日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による
9～8エリア間オープンが確認されました

ダクト発生による9～8エリア間オープンが確認されました。

JF8DKD 壺内さんからの情報・・・

21:05 JR9HCV/9 (石川県輪島市) -JF8DKD (北海道函館市) RS59-59

J071ZC, J071ZD 須藤さんからの情報・・・

17:10 JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区)-J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
*J071ZC (10W)

17:11 JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区)-J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-51
*J071ZC (600mW)

21:32 JE0JJR (新潟県糸魚川市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59

21:33 JE0JJR (新潟県糸魚川市) -J071ZD (秋田県にかほ市) RS59-59

JG0TEV運用結果・・・

17:51 JF7JQV/7 (青森県西津軽郡深浦町)-JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区) RS56-59
*JG0TEV/0 1W出力でRS55

18:27 JJ7KRA/7 (山形県酒田市) -JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区) RS59-59
*JG0TEV/0 ハンデ` IC501, ロッド` アンテナ, 280mW出力RS59-53

18:44 JR7JCL/7 (青森県弘前市岩木山)-JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区) RS55-51

18:52 JI7WBR/7 (青森県弘前市) -JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区) RS51-55
*JI7WBR/7 ハンデ` I, 1W出力

18:55 JI7WBR/7 (青森県弘前市) -JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区) RS51-55
*JI7WBR/7 ハンデ` IC701, 280mW出力

18:59 JH7GMM (秋田県能代市) -JG0TEV/0 (新潟県新潟市西蒲区) RS56-52

7月8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

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。

JG0TEV運用結果・・・

15:39 JG7FFP/7 (青森県西津軽郡深浦町)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS57-55

15:58 JE7TGC (秋田県秋田市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59
*JG0TEV/0 1W出力でRS55

16:15 J071ZD (秋田県にかほ市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS51-51
*J071ZD ハンデ` I2.5W

16:19 J071ZD (秋田県にかほ市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS51-51
*J071ZD ハンデ` I300mW

16:22 J071ZC (秋田県にかほ市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS58-59
*JG0TEV ハンデ` IC501, ロッド` アンテナ, 280mW

7月9日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による
4～8エリア間オープンが確認されました

ダクト発生による4～8エリア間オープンが確認されました。

J071ZC 須藤さんからの情報・・・

日中は4エリア～8エリアまでのオープン状態を確認。

深夜になって8エリア函館市とも交信成立。

JF8DKD つぼうちさんからの情報・・・

23:25 J071ZC (秋田県にかほ市)-JF8DKD (北海道函館市) RS59-51 QSB

23:26 JH7DVR (山形県酒田市) -JF8DKD (北海道函館市) RS59-51 QSB

JG0TEV運用結果・・・

21:17 J07ECF (秋田県能代市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS58-57

21:34 JM7BWU (秋田県秋田市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS58-53

21:44 JM7BWU (秋田県秋田市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-54

21:48 JM7BWU (秋田県秋田市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-55

21:50 JM7BWU (秋田県秋田市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-56

22:08 JM7BWU (秋田県秋田市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-57
*時間の経過とともにレベル`トがあがっていった

21:35 J071ZC (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59

21:36 J071ZD (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS51-51
*J071ZD ハンデ` iVX-5, 5W

21:42 J071ZD (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS51-51
*J071ZD ハンデ` iVX-5, 300mW
*時間の経過とともにレベル`トがあがっていった

気象解析

7月7日から9日にかけて、行った解析結果と気象資料は以下の通りです。

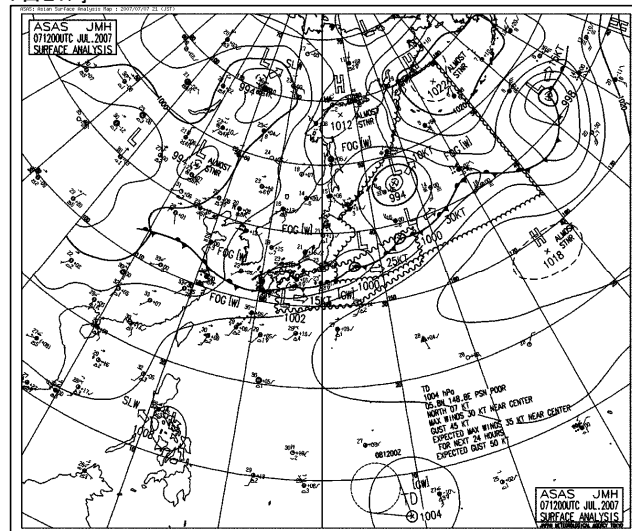
【7月7日の実況・解析結果・考察】
 北日本を中心に高気圧に覆われ、高度の上昇傾向と下降流域に覆われました。
 新潟県内は終日晴れの天気で推移しました。
 北日本を中心に高気圧に覆われて、上空に乾燥空気が流れ込んだこと、高度が上昇傾向だったこと、下降流域に覆われたことによってダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

【7月8日の実況・解析結果・考察】
 東日本、北日本は高気圧に覆われて晴れました。新潟県内は晴れ時々曇りの天気と推移しました。
 早朝(5時～6時)弥彦山に移動しましたがそのときは日本海上に雲海を確認。昨夜のダクトは消失していました。
 850hpa図から日本海には弱い高気圧があって、北日本を中心に乾燥空気の流れ込みが確認できます。
 ただ、500hpa面のリッジは不明瞭で、日本付近は広い範囲で正渦度領域です。
 北日本を中心に高気圧に覆われて、地上付近の湿潤空気と上空の乾燥空気との間でダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

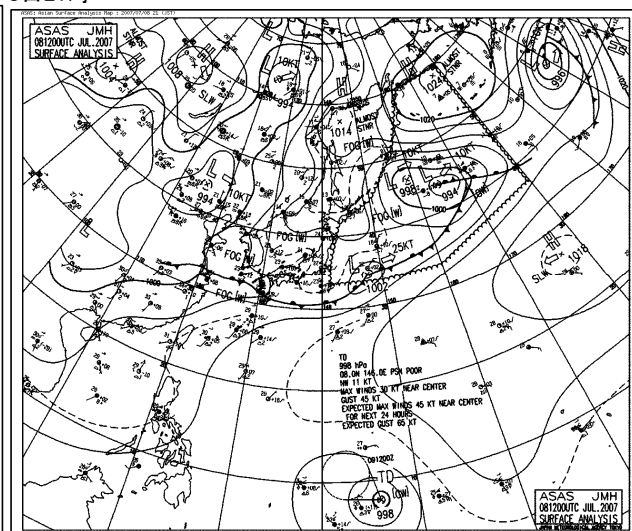
【7月9日の実況・解析結果・考察】
 ダクト発生による4～8エリア間オープンが確認されました。
 北日本を中心に高気圧に覆われて、乾燥空気による下降流域におおわれたことでダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

地上天気図

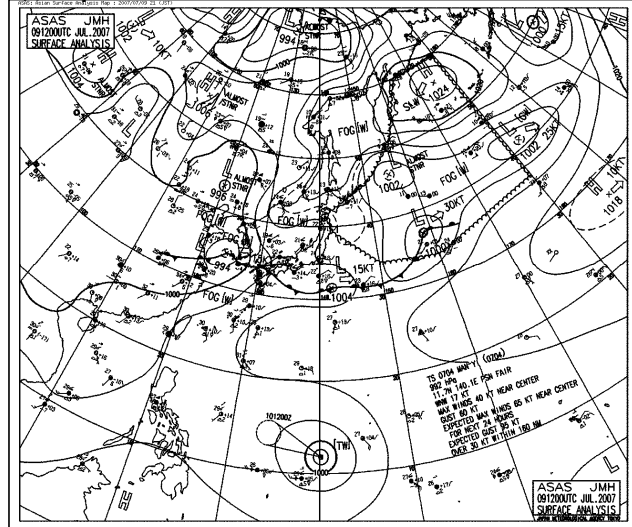
7日21時



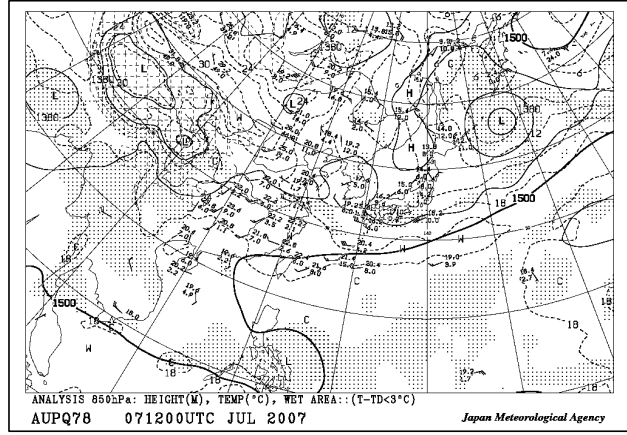
8日21時



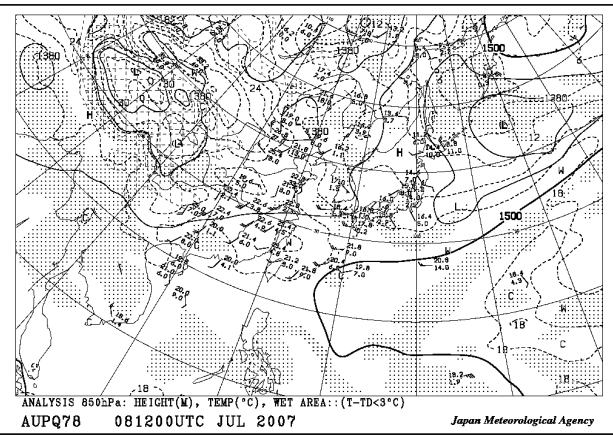
9日21時



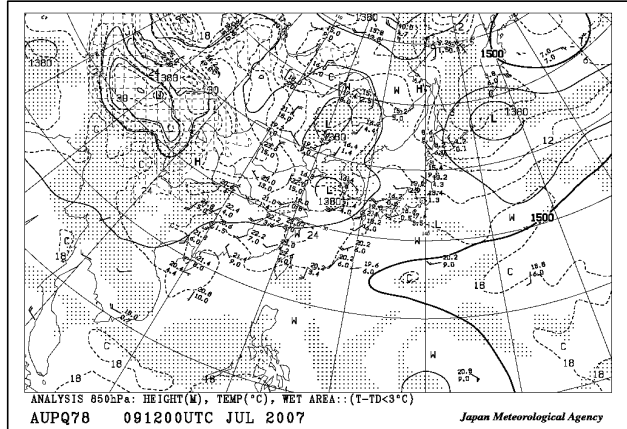
850hpa面高度・気温・湿数
7日21時



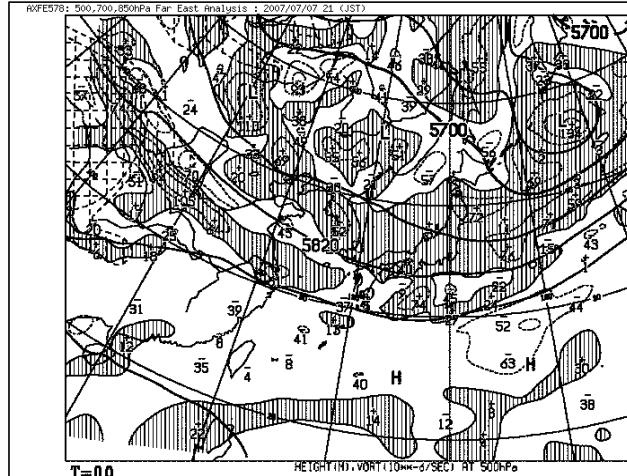
8日21時



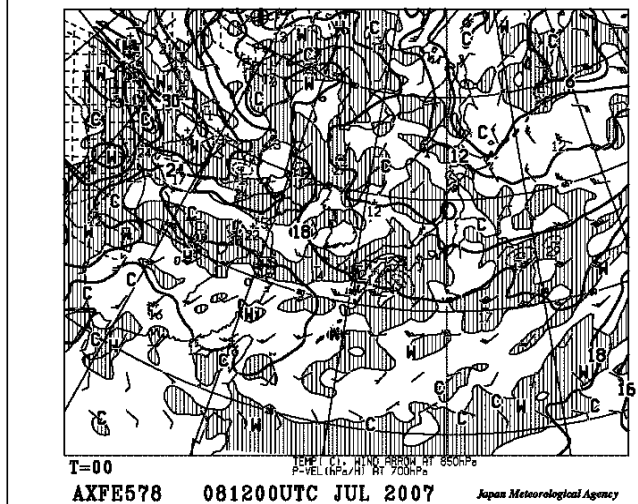
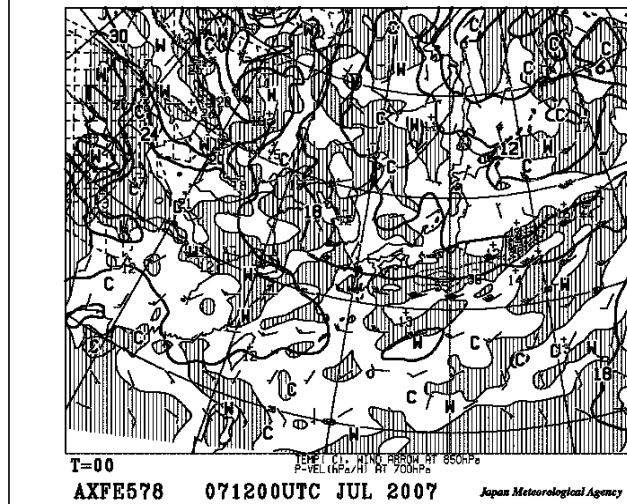
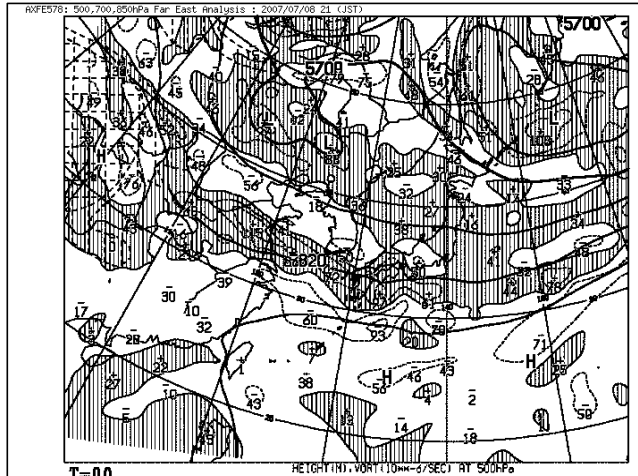
9日21時



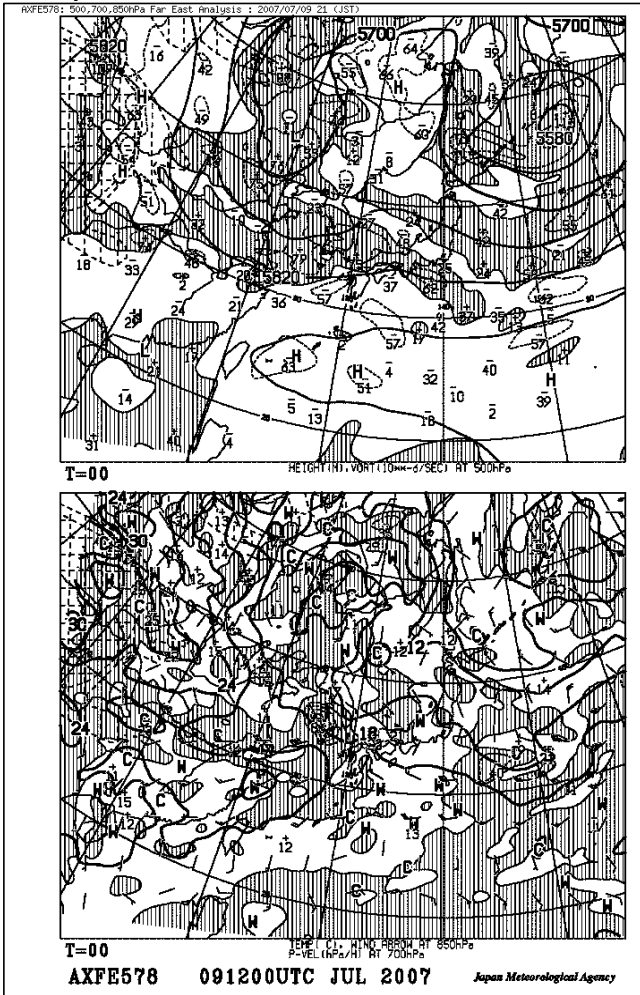
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温
7日21時



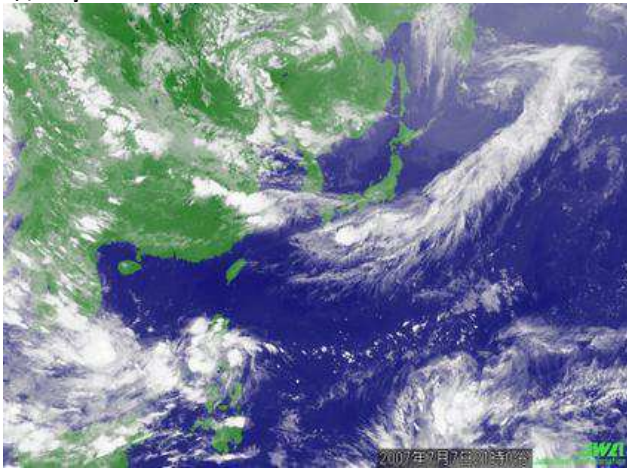
8日21時



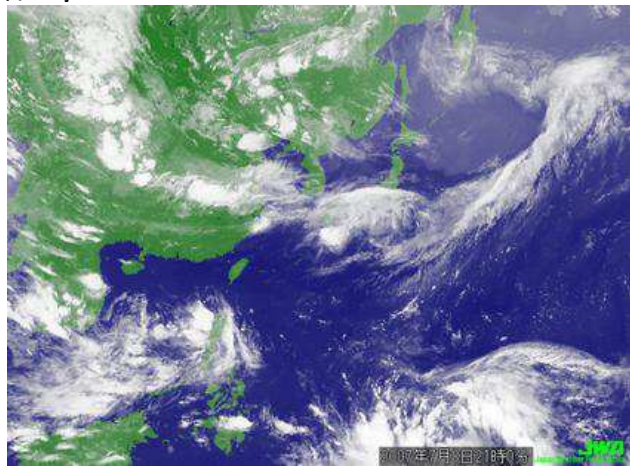
9日21時



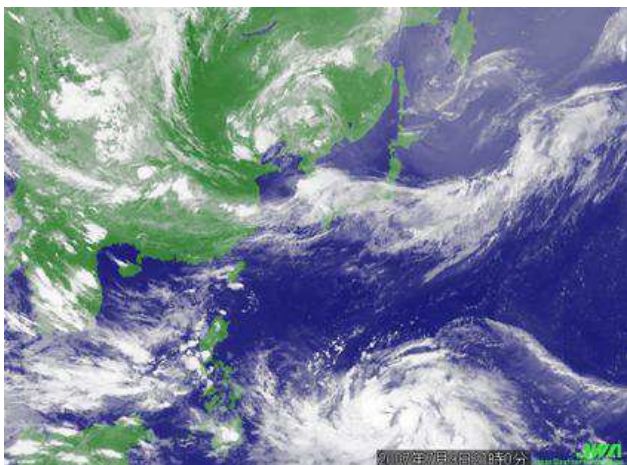
赤外線雲画像
7日21時



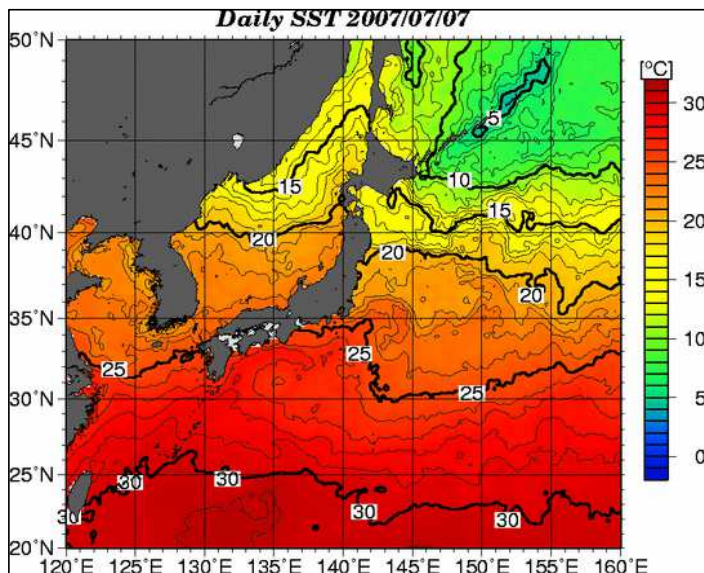
8日21時



9日21時



海面温度と最低、最高気温



7日7日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	快晴	15.4 °C	25.6 °C
仙台	曇	17.5 °C	24.7 °C
新潟	晴	19.3 °C	25.2 °C
東京	曇	23.1 °C	26.1 °C
名古屋	曇	22.0 °C	27.6 °C
大阪	曇	21.1 °C	28.0 °C
広島	曇	20.8 °C	28.1 °C
高知	曇	21.6 °C	29.4 °C
福岡	にわか雨	22.3 °C	26.3 °C
那覇	曇	28.0 °C	32.1 °C

7日8日

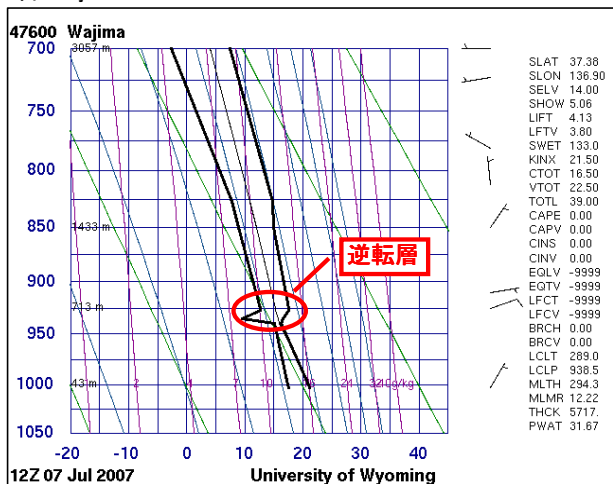
	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	晴	15.8 °C	23.2 °C
仙台	晴	18.4 °C	25.5 °C
新潟	晴	20.3 °C	25.9 °C
東京	曇	21.3 °C	25.9 °C
名古屋	曇	22.5 °C	30.1 °C
大阪	曇	22.5 °C	30.7 °C
広島	曇	22.2 °C	28.2 °C
高知	曇	23.0 °C	27.9 °C
福岡	曇	22.5 °C	24.4 °C
那覇	晴	28.0 °C	32.4 °C

7日9日

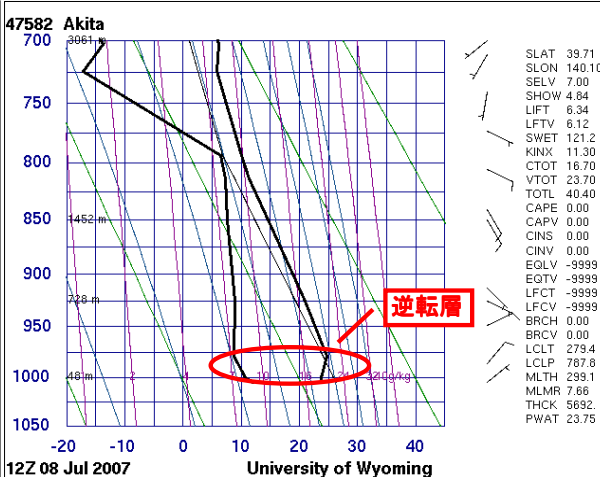
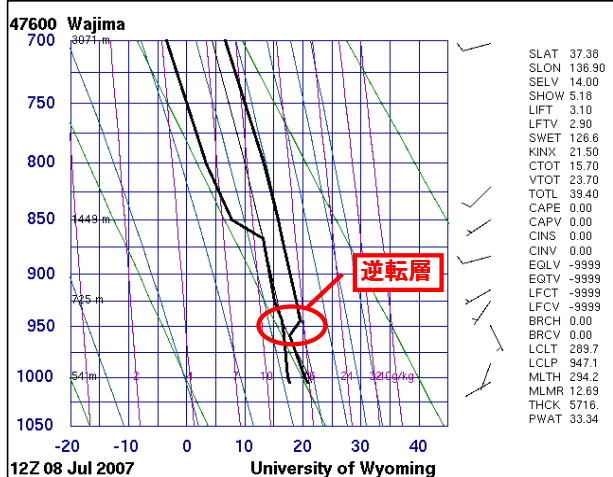
	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	曇	17.5 °C	24.9 °C
仙台	快晴	16.4 °C	24.9 °C
新潟	快晴	21.0 °C	26.9 °C
東京	曇	21.0 °C	27.4 °C
名古屋	曇	22.1 °C	27.3 °C
大阪	曇	23.1 °C	28.6 °C
広島	にわか雨	23.6 °C	24.8 °C
高知	雨	22.4 °C	24.4 °C
福岡	にわか雨	22.1 °C	26.3 °C
那覇	晴	28.3 °C	33.0 °C

エマグラム推移

7日21時



8日21時



9日21時

