

# ダクト発生 6-8エリア間オープン情報

2007年 9月11日～ 9月15日 JG0TEV 中村

9月11日から9月15日にかけてダクト発生によるオープンが確認されました。

## 9月11日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による6～7エリア間オープンが確認されました。

19:25 JR9NCR/9(富山県射水市)-JG0TEV/0(新潟県長岡市・寺泊) RS59-57  
19:36 JG4QWS (鳥取県) -JG0TEV/0(新潟県長岡市・寺泊) RS56-53  
\*JG4QWS ハンテ`イ、モバイル`ルックアップ`  
20:07 JM4KBL/4(鳥取県東伯郡)-JG0TEV/0(新潟県長岡市・寺泊) RS53-51  
\*JM4KBL モバイル`移動

レピータワッチ状態

439.36(兵庫県美方郡)=RS59  
439.42(鳥取県東伯郡)=RS59(ハンテ`イ、モバイル`ルックアップ`でもRS51)  
439.56(兵庫県美方郡)RS56  
439.66(長崎県厳原市)=RS55  
439.66(京都府京丹後市)=RS58  
439.76(兵庫県美方郡)=RS58  
439.76(富山県氷見市)=RS59  
439.80(鳥根県出雲市)=RS51  
439.82(鳥根県安来市)=RS59

## 9月12日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による4～7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・・・  
439.42大山レピータがRS59

JG0TEV移動運用結果・・・

19:34 JM4KBL (鳥取県東伯郡)-JG0TEV/0(新潟県長岡市・寺泊) RS54-59(フ`リアンソ`)  
\*JM4KBL GPでは無感の状態

レピータワッチ状況

439.60(富山県高岡市)=RS59  
439.66(富山県氷見市)=RS59  
439.76(兵庫県美方郡)=RS51(一時的)  
439.42(鳥取県東伯郡)=RS51(一時的)  
いまひとつバツと冴えませんでした。  
JM4KBL局の情報では輪島レピータはRS59とのことから、輪島上空の逆転層が上空170mと低く、能登半島を越えなかったと考えます。

## 9月13日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による6-8エリア間オープンが確認されました。

21:38 J071ZC (秋田県にかほ市)-JG0TEV (新潟県長岡市) RS52-57

J071ZC須藤さんからの情報・・・

もちろん。夜中の12時半に、8～6開いたよ！

## 9月14日のダクト発生域 (推定)



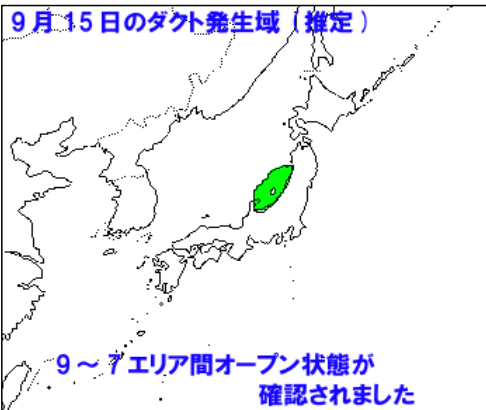
ダクト発生による9～8エリア間オープンが確認されました。

JF8DKD 壺内さんからの情報・・・

20:44 J071ZC (秋田県にかほ市) -JF8DKD (北海道函館市) RS51-59  
21:04 JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区)-JF8DKD (北海道函館市) RS51-51  
22:26 JG7E0C (山形県鶴岡市) -JF8DKD (北海道函館市) RS57-59

JG0TEV/0 移動運用結果・・・

18:29 J071ZC (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS59-59  
18:37 J071ZC (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS56-59  
\*J071ZC 600mW出力  
19:50 JA9BXW (富山県魚津市) -JG0TEV/0(新潟県長岡市・寺泊) RS56-53  
21:04 JF8DKD (北海道函館市) -JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS51-51  
21:20 JM7BWU (秋田県秋田市) -JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS51-59  
\*JM7BWU ハンテ`イ500mW出力  
21:21 JM7BWU (秋田県秋田市) -JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS59-59  
21:40 J07ECF (秋田県能代市) -JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS57-59  
21:55 JG7E0C (山形県鶴岡市) -JG0TEV/0(新潟県新潟市・西蒲区) RS58-59



日中を中心にダクト発生による9～7エリア間オープンが確認されました。  
 J071ZC須藤さんからの情報・・・  
 富山までオープン。能登半島まではっていない。(12:34)

**気象解析**

9月11日から9月15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。

**【9月11日の実況・解析結果・考察】**  
 東日本を覆っていた前線に伴う雲域は本州の南東海上に抜けて天気は回復しました。  
 新潟県内は終日晴れの天気で推移しました。  
 850hpa面では1,500mの等高度線が本州付近を覆うようになってきた。高気圧の勢力が強まる傾向です。  
 上空に乾燥空気の流れ込みが解析できます。  
 本州南部を中心に上昇流域に覆われています。  
 近畿、東海地方では雨が降りやすく、夜間になって雨域は近畿や北陸の日本海側にも広がりました。  
 日本付近は高気圧の勢力が強まったこと、上空に乾燥空気が流れ込んだ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。

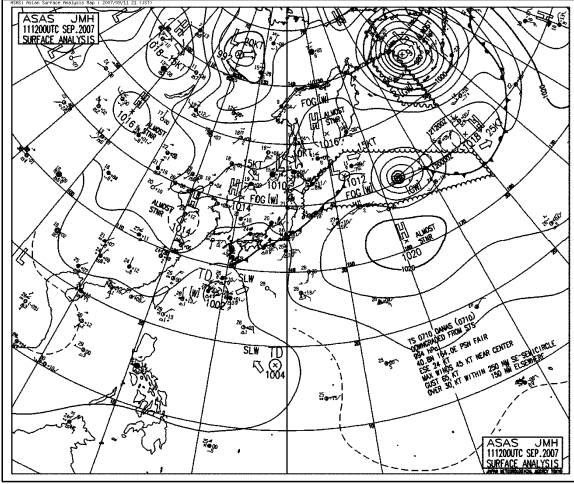
**【9月12日の実況・解析結果・考察】**  
 新潟県内は昨夜遅くから今朝まで雨の天気。午後から天気は回復しました。  
 日本海に高気圧。本州付近は帯状に広がった高圧帯の中となりました。  
 850hpa面では日本海南部に帯状の高気圧。乾燥空気の流れ込みも解析できます。  
 500hpa面では日本海に負渦度領域。700hpa面では日本海に下降流域が解析できます。  
 日本付近は高気圧の勢力が強まって乾燥空気が流れ込み下降流域に覆われたことでダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

**【9月13日の実況・解析結果・考察】**  
 北日本を中心に高気圧の勢力圏内です。  
 850hpa面の湿数は大きくないため、上空に著しい乾燥空気が流れ込まなかったと推定します。  
 また、700hpa面の鉛直流からも日本付近の下降流域は著しくありません。  
 新潟県内は終日晴れの天気で推移。カラッとした陽気でした。  
 日本付近は引き続き高気圧に覆われたが、乾燥空気の流れ込みと下降流が広域に渡って著しくなかったことで、ダクト発生による広域オープンへの移行に時間がかかり、ミッドナイトになってようやく強力オープンに至ったと考えます。

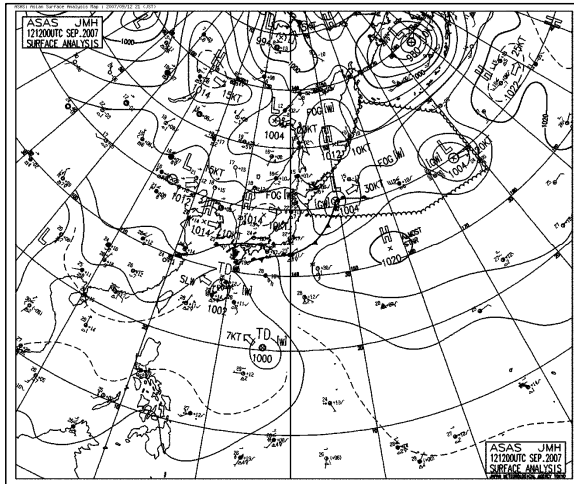
**【9月14日の実況・解析結果・考察】**  
 北日本を中心に高気圧に覆われました。  
 850hpa面の1,500m等高度線は日本海から中国東北区に広がっています。  
 秋田などの上空は湿数が大きく、乾燥空気の流れ込みが解析できます。  
 500hpa面では日本海にリッジと負渦度領域に覆われています。  
 北日本には弱い下降流域です。  
 新潟県内は終日晴れ時々薄曇りの天気推移。夜間になって星空広がりました。  
 北日本を中心に高気圧の勢力が強まり、負渦度領域、乾燥空気の流れ込みと弱い下降流域によってダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

**【9月15日の実況・解析結果・考察】**  
 台風が東シナ海を北上中。日本海に前線を伴った低気圧が北海道に向かっていきます。  
 日本付近は広い範囲で湿潤空気、上昇流域の中となりました。  
 新潟県内など北陸地方は青空の下、フェーン現象で気温が上昇。新潟県内は軒並み35度を超える猛暑日となりました。  
 日本付近は全般的には湿潤空気、上昇流域の中でダクト発生条件はそろいにくくなったものの、新潟県など北陸地方は晴天となって気温上昇によるフェーン現象で海水温度より気温が著しく高くなりダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

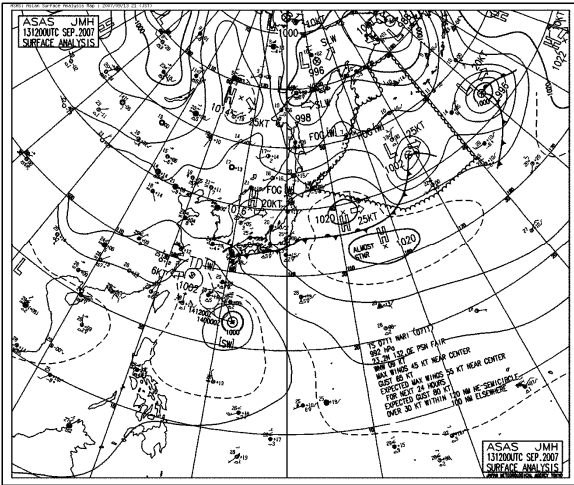
地上天気図  
11日21時



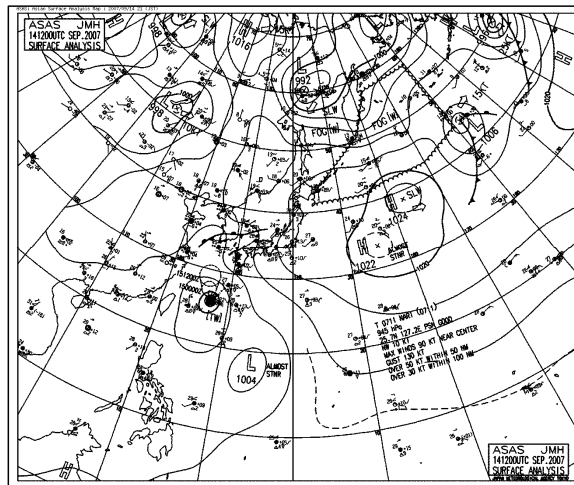
12日21時



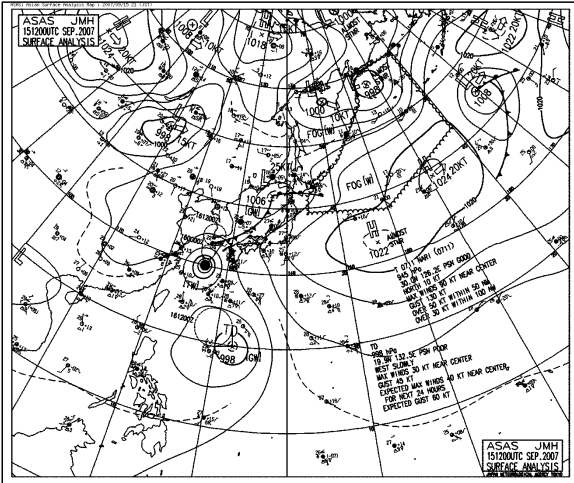
13日21時



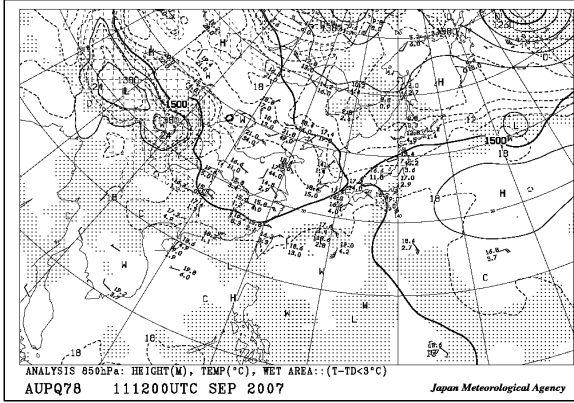
14日21時



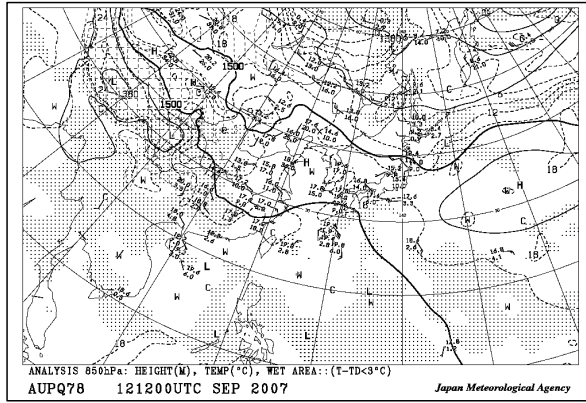
15日21時



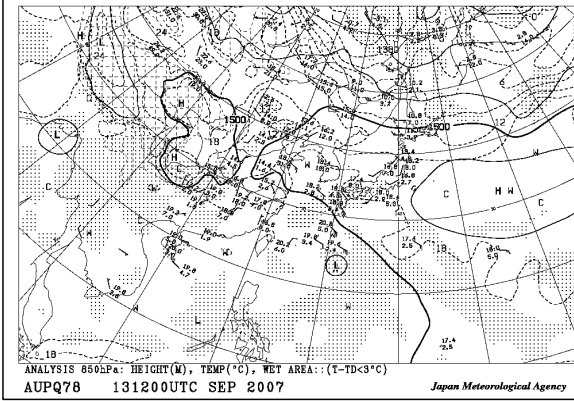
850hpa面高度  
11日21時



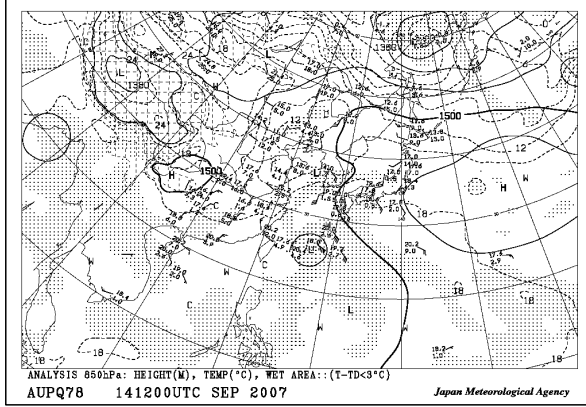
12日21時



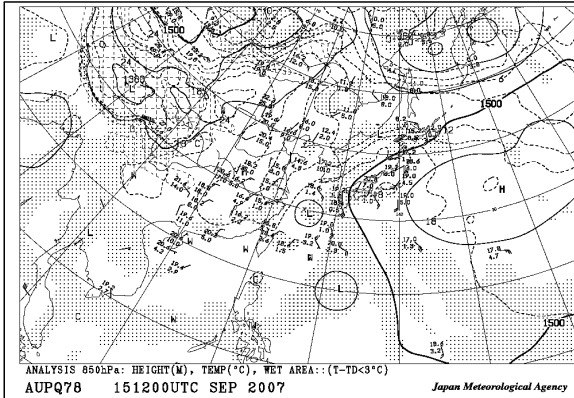
13日21時



14日21時

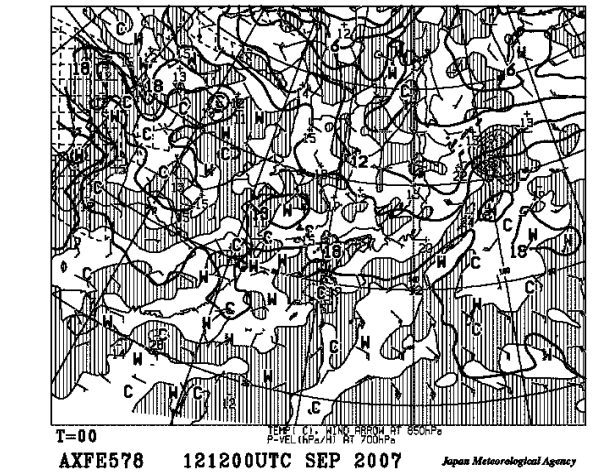
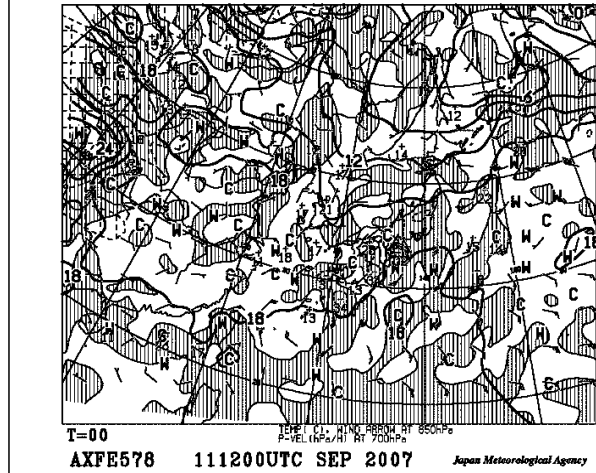
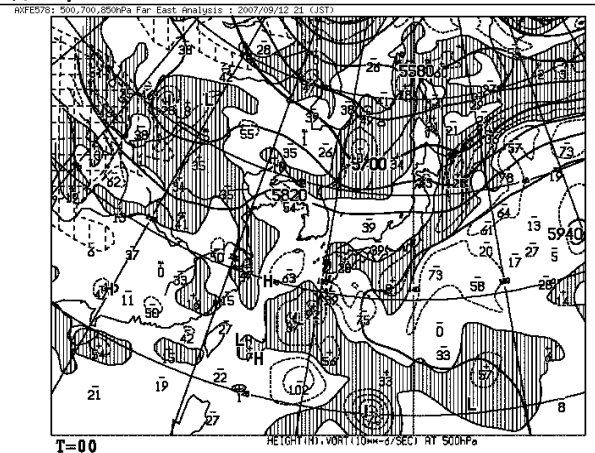
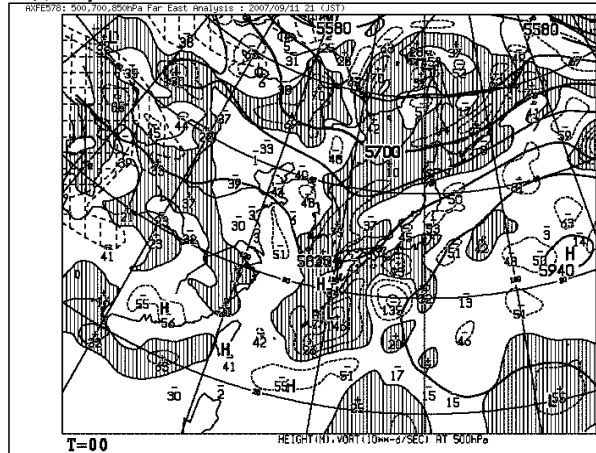


15日21時



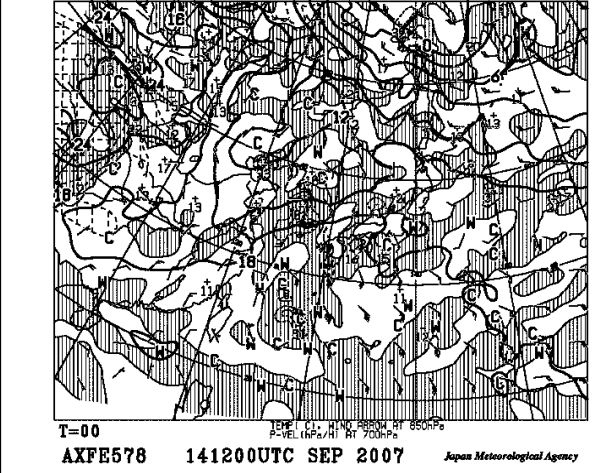
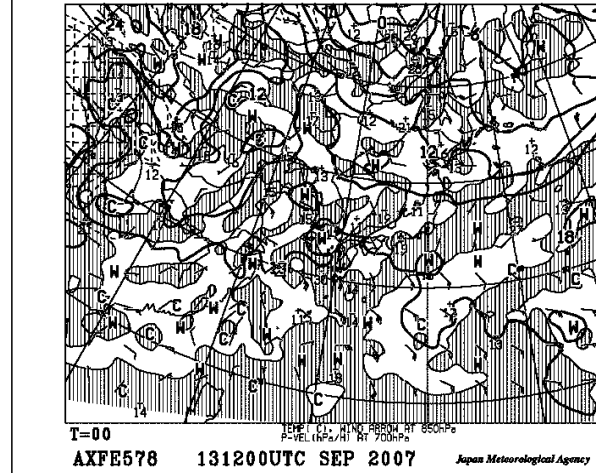
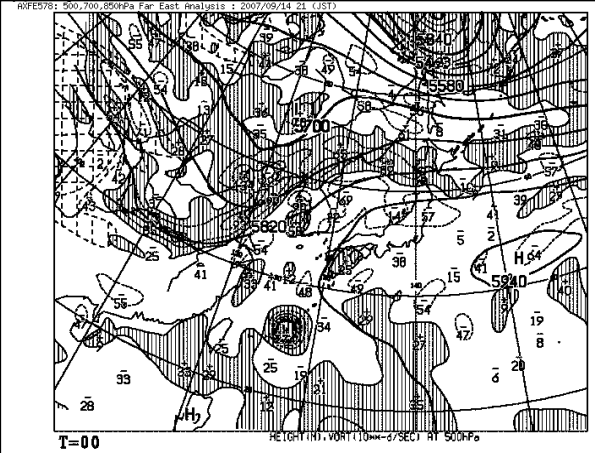
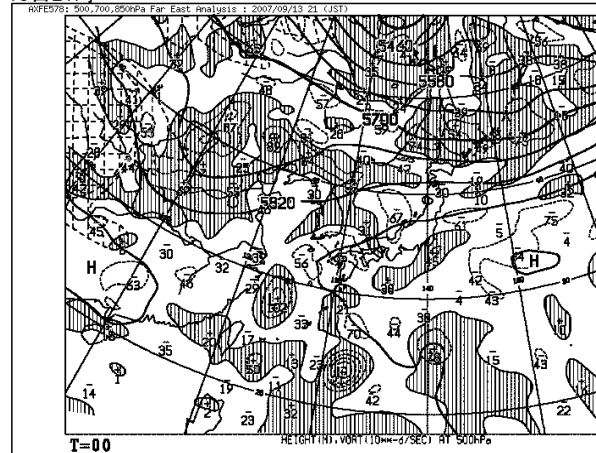
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温  
11日21時

12日21時

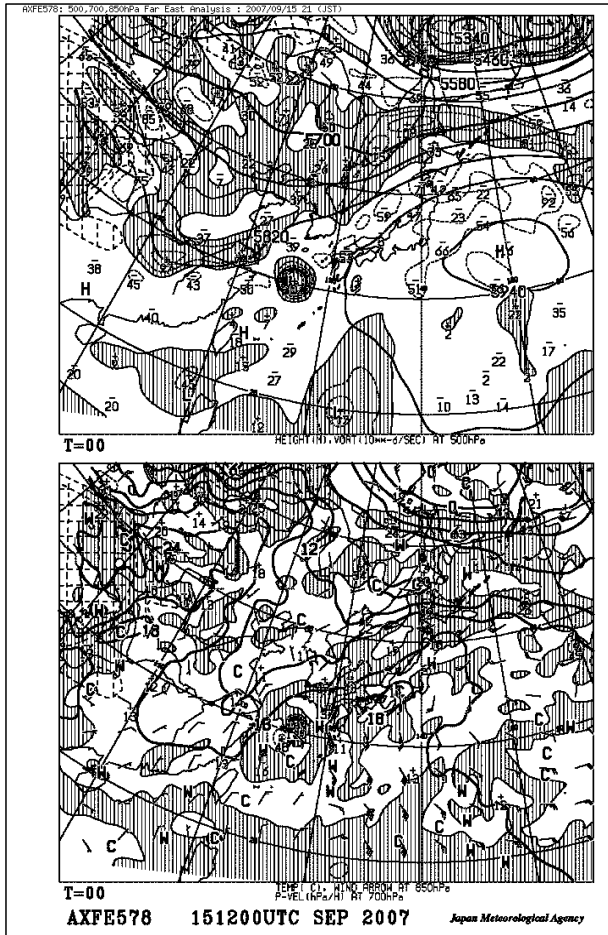


13日21時

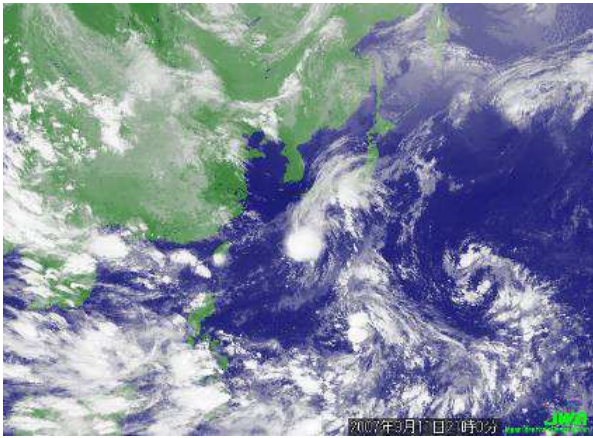
14日21時



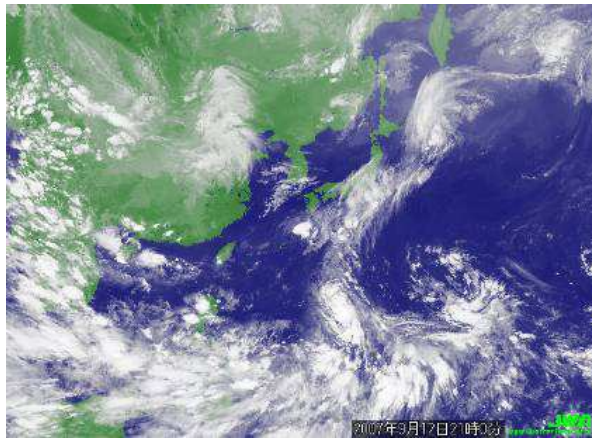
15日21時



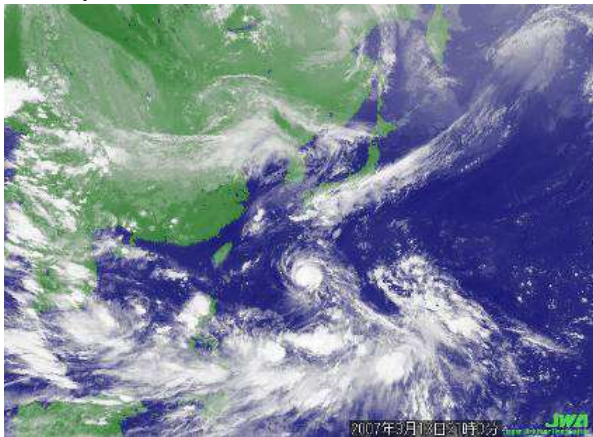
赤外線雲画像  
11日21時



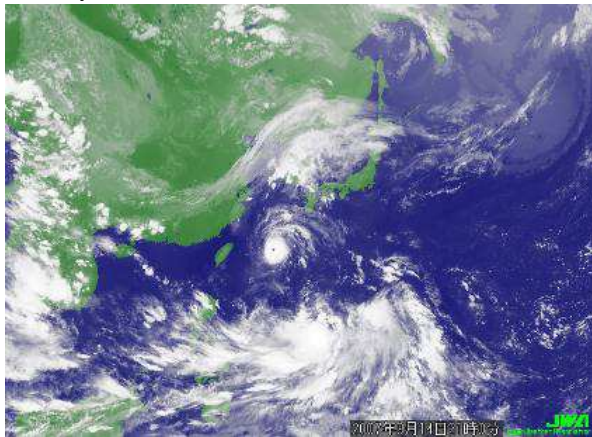
12日21時



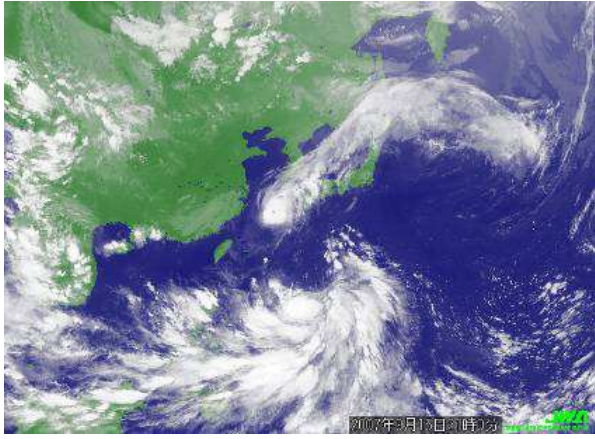
13日21時



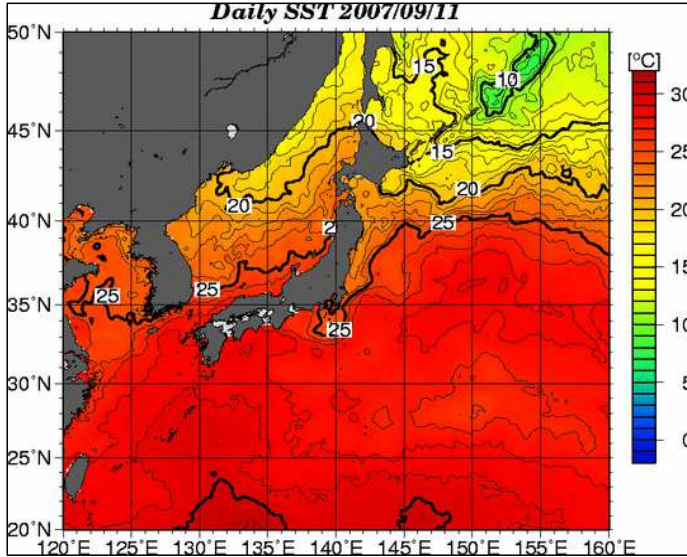
14日21時



15日21時



海面温度と最低、最高気温



9月11日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	快晴	17.2 °C	25.1 °C
仙台	曇	20.3 °C	26.6 °C
新潟	晴	19.6 °C	28.2 °C
東京	曇	24.6 °C	27.4 °C
名古屋	にわか雨	21.5 °C	27.7 °C
大阪	晴	21.1 °C	31.9 °C
広島	曇	19.8 °C	33.4 °C
高知	曇	21.3 °C	31.7 °C
福岡	晴	20.7 °C	30.5 °C
那覇	曇	24.6 °C	29.9 °C

新潟市の最高気温  
28.2度は海面温度  
25度より3度以上  
高い

9月12日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	曇	17.1 °C	22.3 °C
仙台	にわか雨	17.2 °C	24.4 °C
新潟	にわか雨	18.8 °C	26.0 °C
東京	にわか雨	22.4 °C	23.3 °C
名古屋	曇	20.7 °C	30.5 °C
大阪	曇	19.8 °C	31.7 °C
広島	快晴	21.5 °C	34.2 °C
高知	晴	19.7 °C	30.9 °C
福岡	快晴	22.7 °C	30.5 °C
那覇	晴	26.7 °C	31.3 °C

新潟市の最高気温  
26.0度は海面温度  
25度より約1度高  
い

9月13日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	晴	16.3 °C	26.6 °C
仙台	曇	16.9 °C	26.1 °C
新潟	晴	18.6 °C	27.6 °C
東京	曇	19.7 °C	27.1 °C
名古屋	曇	23.4 °C	30.8 °C
大阪	曇	23.1 °C	31.4 °C
広島	晴	22.1 °C	34.2 °C
高知	曇	22.1 °C	30.8 °C
福岡	晴	22.0 °C	33.4 °C
那覇	晴	26.4 °C	31.7 °C

新潟市の最高気温  
27.6度は海面温度  
25度より約2度高  
い

9月14日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	曇	18.4 °C	27.8 °C
仙台	曇	20.0 °C	26.9 °C
新潟	晴	20.3 °C	27.4 °C
東京	曇	22.3 °C	29.8 °C
名古屋	曇	22.2 °C	30.9 °C
大阪	曇	24.1 °C	31.4 °C
広島	晴	24.0 °C	33.3 °C
高知	にわか雨	23.7 °C	31.2 °C
福岡	曇	25.9 °C	33.9 °C
那覇	曇	27.1 °C	30.1 °C

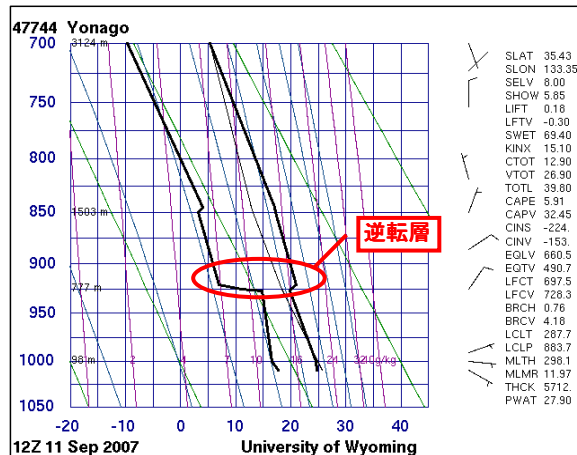
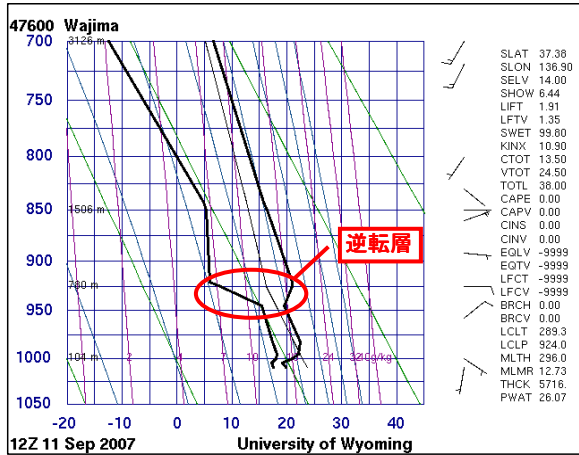
新潟市の最高気温  
27.4度は海面温度  
25度より約2度高  
い

9月15日

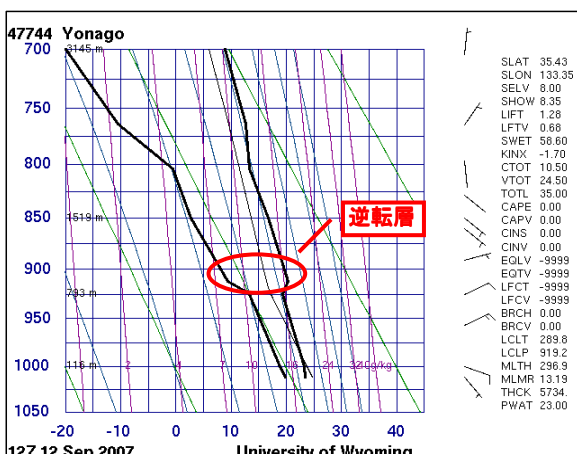
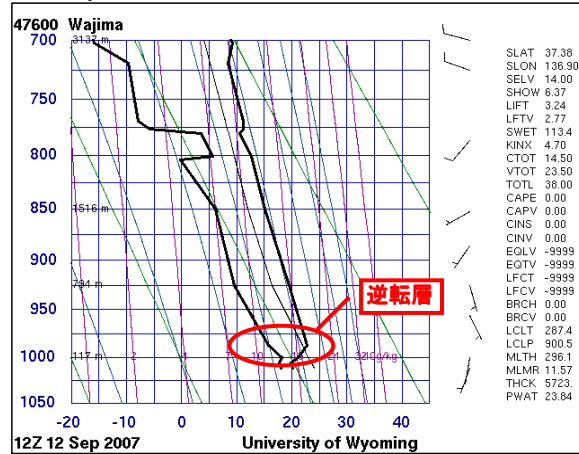
	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	にわか雨	18.6 °C	21.2 °C
仙台	曇	22.4 °C	29.1 °C
新潟	晴	23.6 °C	34.3 °C
東京	晴	24.8 °C	31.7 °C
名古屋	晴	23.7 °C	30.8 °C
大阪	晴	24.8 °C	33.5 °C
広島	にわか雨	26.6 °C	33.5 °C
高知	曇	24.1 °C	30.4 °C
福岡	曇	26.4 °C	35.1 °C
那覇	曇	25.2 °C	31.4 °C

新潟市の最高気温  
34.3度は海面温度  
25度より約9度高  
い

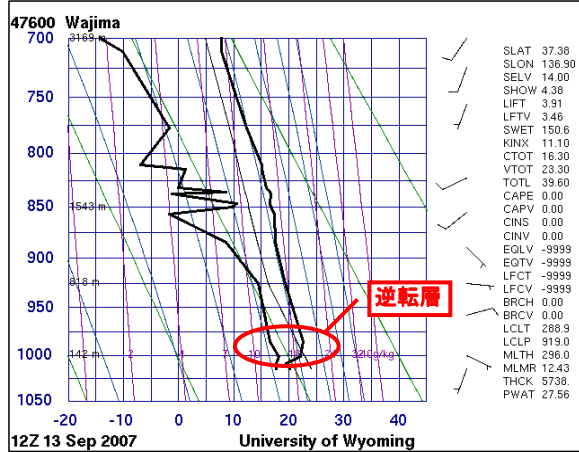
エマグラム推移  
11日21時



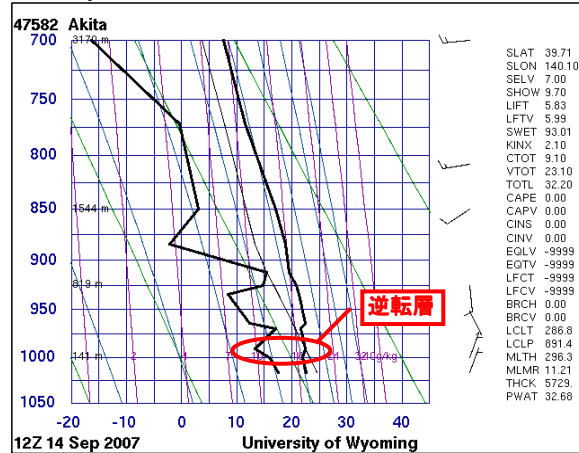
12日21時



13日21時



14日21時



15日21時