

ダクト発生 9-7エリア間オープン情報

2007年 8月19日 JG0TEV 中村

8月19日に日本海ダクト発生によるオープンが確認されました。

8月19日のダクト発生域 (推定)



日中を中心に弱めのダクトによる7-0エリア間オープンが確認されました。

JR01VN 松澤さんからの情報・・・

13:20 JR01VN/0 (長野県上田市) - J071ZC (秋田県にかほ市) RS55-59

13:26 JR01VN/0 (長野県上田市) - J071ZD (秋田県にかほ市) RS55-59

J071ZC須藤さんへの確認結果・・・

19日の日中は美ヶ原のレピータに反応あり。弱いながらも7-0エリア間がダクトによるオープン状態であったもよう。

気象解析

8月19日の解析結果と気象資料は以下の通りです。

【8月19日の実況・解析結果・考察】

関東から西では高気圧の勢力圏内で猛暑が続いています。

上空にはつめたい空気が流れ込んだため、午後から大気の状態が不安定となって各地で雷雨となりました。

新潟県内は曇り時々晴れの天気で推移しました。

気温は30℃前後まで上昇して、蒸し暑い一日となりました。

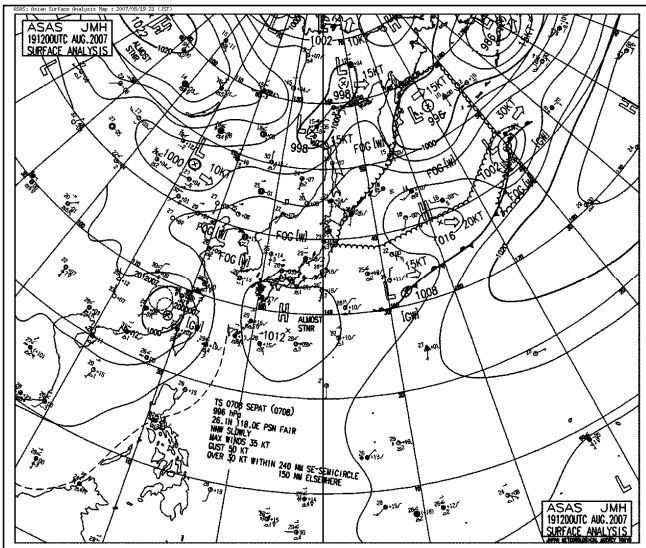
東北地方に湿潤域。日本海はトラフに伴う正渦度領域。日本付近は広い範囲で上昇流域に覆われました。

日中に限っては北日本を覆った高気圧に伴う乾燥空気の流れ込みによって、ダクト発生条件がそろいやすくなったのではと考えます。

一般的には日本付近は上空に寒気が流れ込んで大気の状態が不安定になったこと、湿潤域や正渦度領域、上昇流域に覆われたことから、ダクト発生条件はそろいにくくなったと考えます。

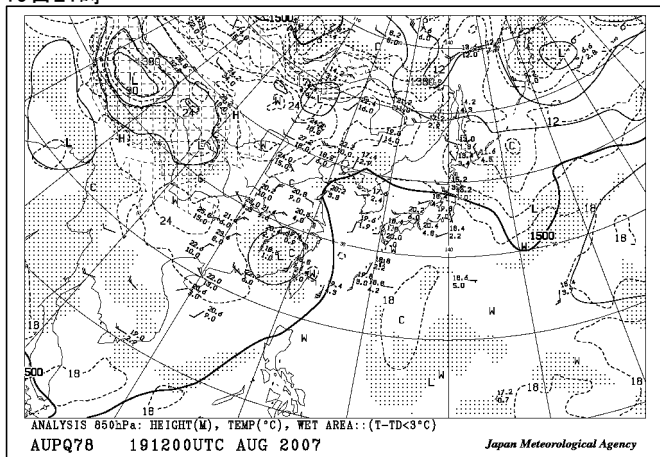
地上天気図

19日21時



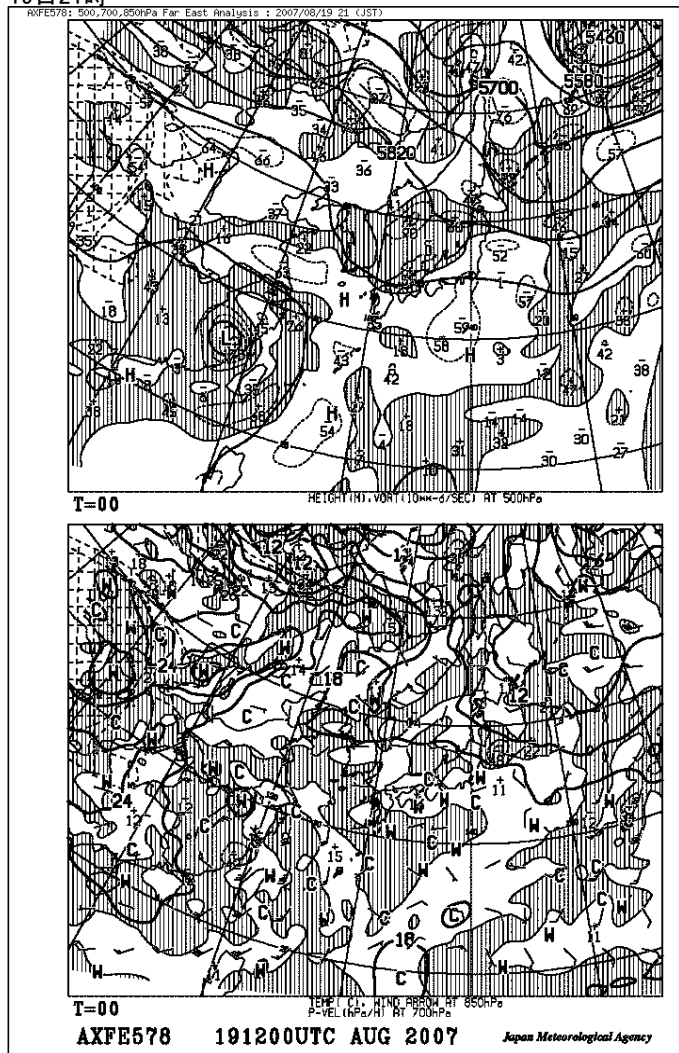
850hpa面高度・気温・湿数

19日21時

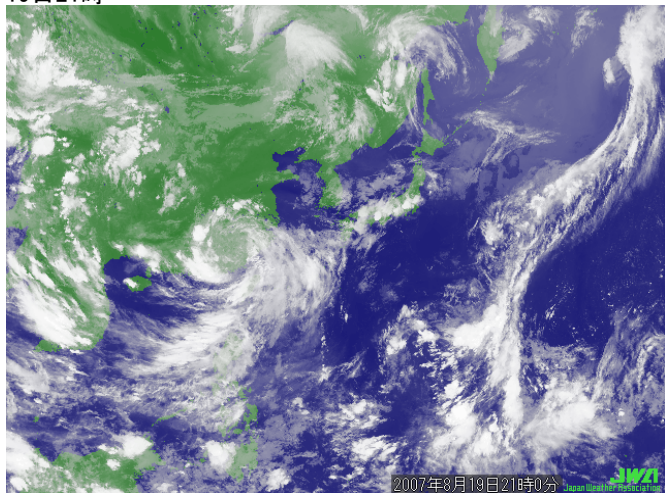


500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温

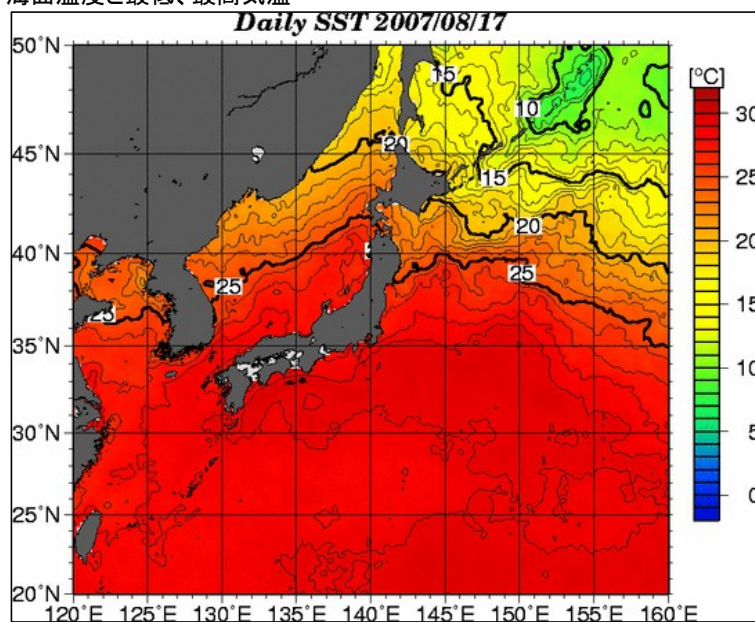
19日21時



赤外線雲画像
19日21時



海面温度と最低、最高気温



19日21時

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	快晴	16.7 °C	28.3 °C
仙台	曇	20.7 °C	28.8 °C
新潟	曇	23.7 °C	31.5 °C
東京	曇	25.0 °C	32.4 °C
名古屋	晴	26.8 °C	36.7 °C
大阪	晴	28.4 °C	36.6 °C
広島	晴	26.6 °C	35.1 °C
高知	晴	28.3 °C	33.4 °C
福岡	曇	27.6 °C	33.5 °C
那覇	曇	26.1 °C	31.5 °C

新潟市の最高気温
31.5度は海面温度
24度より4度以上
高い