

ダクト発生 4-7エリア間オープン情報

2007年 7月27日 JG0TEV 中村

7月27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。



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。

JG0TEV移動運用結果・・・

7月27日夜間

18:49 JE3SFD/3 (兵庫県美方郡)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS54-51
19:00 JF9BKN/9 (富山県富山市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS58-59
19:06 JN4DGM/4 (鳥取県東伯郡)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS55-52
19:31 JF9JAX (富山県富山市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS57-57
19:55 JA4FDO (鳥取県米子市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS57-55
20:58 JA9UTB (富山県氷見市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS59-59
21:30 JA9DMC/9 (石川県金沢市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS51-51
21:34 JF9LPS (石川県加賀市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・寺泊) RS58-59

長岡市(寺泊)移動にて、兵庫県京丹後市439.66, 兵庫県美方郡439.76、
鳥取県大山 439.42 MHz を強く受信。
439.76 MHz は深夜まで強力に受信しました。

7月28日早朝

06:34 J071ZC (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・越路) RS59-59
*JG0TEV/0 ハンテ IC501, ロッドアンテナ, 280mW
06:47 J071ZD (秋田県にかほ市)-JG0TEV/0 (新潟県長岡市・越路) RS41-51
*J071ZD ハンテ iVX-5, ロッドアンテナ, 5W
06:58 JM7BWU (秋田県秋田市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市・越路) RS56-51

気象解析

7月27日の解析結果と気象資料は以下の通りです。

【7月27日の実況・解析結果・考察】

沿海州に低気圧が進んできて、日本海の気圧は低下傾向。ダクトの発生は厳しいと見ていました。

一方、新潟県内も午前中から青空が広がり上空に乾燥空気が流れ込んでいると感じさせました。

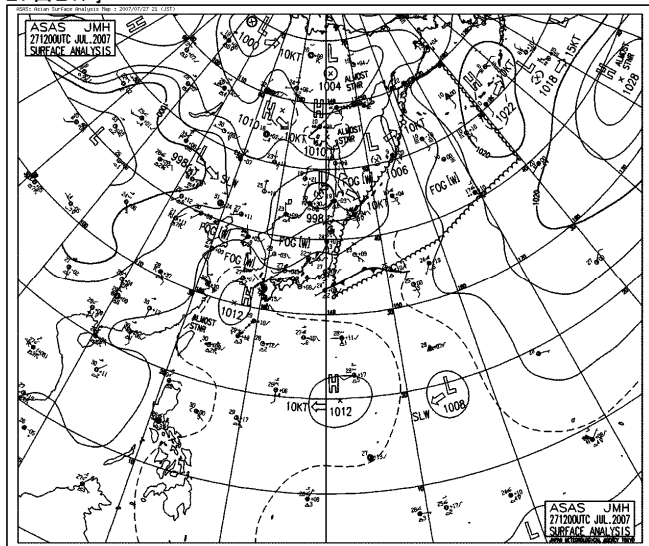
また、日中の気温上昇と昨日の雨上がりの天気と地上・海面付近に水蒸気が閉じ込められやすくなったと思わせる陽気となりました。

本州付近上空には乾燥空気の流れ込みが解析できます。

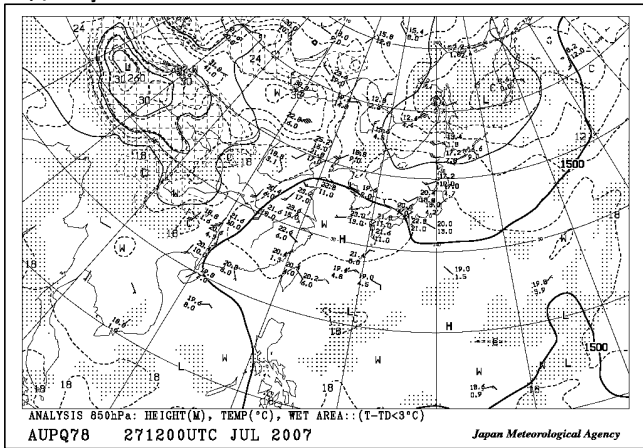
日本海は天気の回復とともに上空に乾燥空気が流れ込み、下層大気との間で湿潤空気が乾燥空気が成層を形成したためにダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

地上天気図

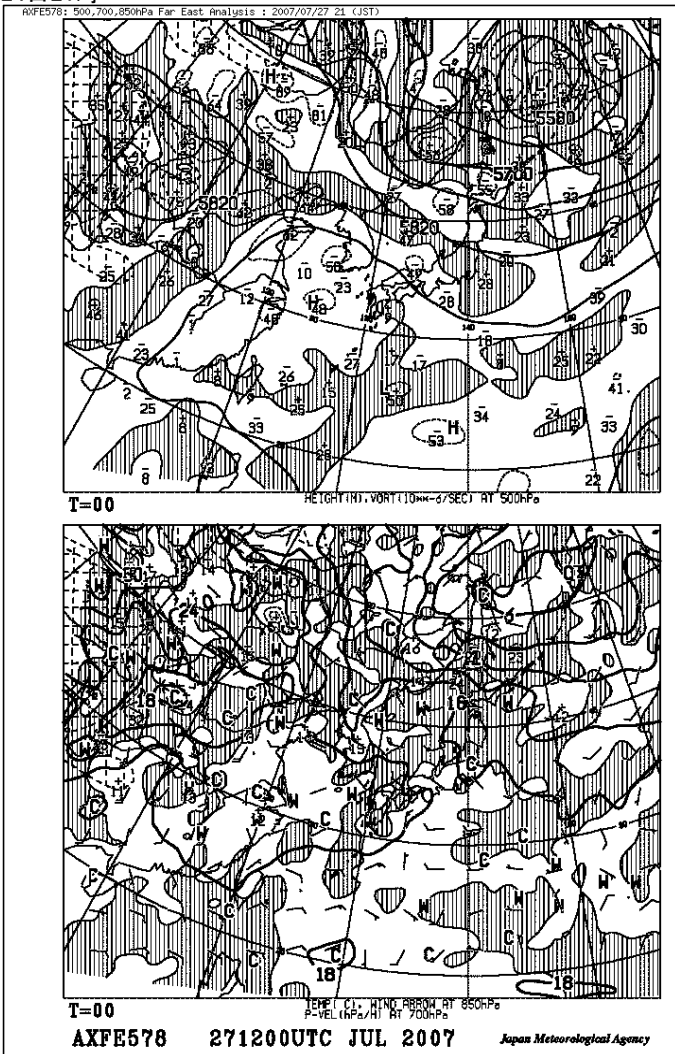
27日21時



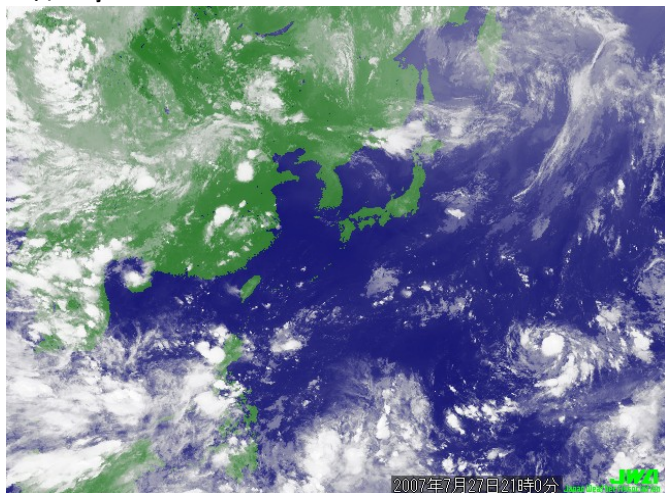
850hpa面高度・気温・湿数
24日21時



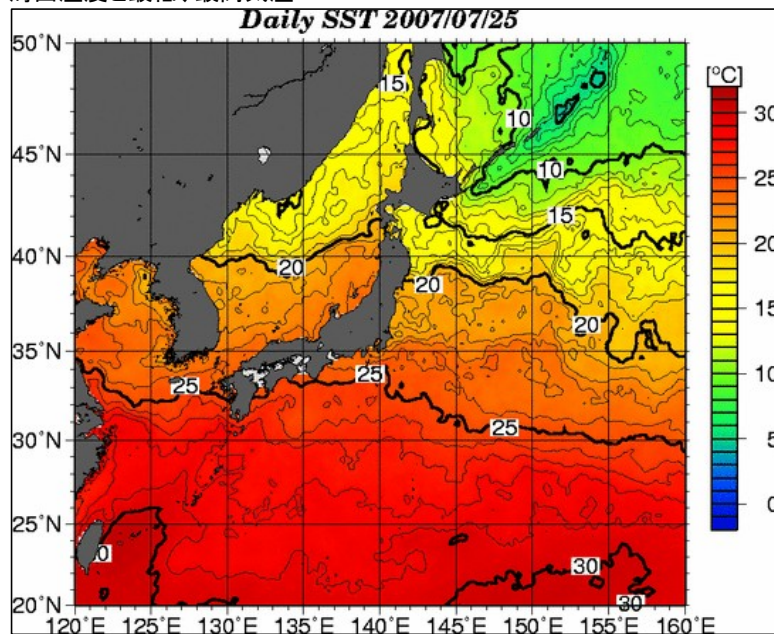
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温
24日21時



赤外線雲画像
24日21時



海面温度と最低、最高気温



7日27日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	晴	18.1 °C	29.2 °C
仙台	曇	20.7 °C	30.3 °C
新潟	曇	22.3 °C	28.4 °C
東京	晴	26.1 °C	32.7 °C
名古屋	快晴	23.0 °C	34.3 °C
大阪	快晴	24.3 °C	34.4 °C
広島	快晴	23.8 °C	33.6 °C
高知	快晴	24.9 °C	34.5 °C
福岡	快晴	26.4 °C	34.1 °C
那覇	晴	28.3 °C	33.5 °C

新潟市の最高気温
28.4度は海面温度
23度より5度以上
高い

エマグラム推移
24日21時

