

ダクト発生 0-7エリア間オープン情報

2008年 3月16日～ 3月19日 JG0TEV 中村

3月16日から3月19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。

3月16日のダクト発生域 (推定)



(午前中に) 0-7エリア間で局地的なダクト発生状態が確認されました。

J071ZC須藤さんからの情報・・・
朝から0-7がオープンしてましたが、11時30分頃 消滅。
QS01には、至らず。

3月18日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による0-7エリア間オープンが確認されました。

21:19 JH01NE(新潟県新潟市西区)-J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59
*J071ZC 2W
21:53 JH01NE(新潟県新潟市西区)-J071ZC(秋田県にかほ市) RS51-59
*J071ZCハデ イ, 2W

3月19日のダクト発生域 (推定)



午後から夕方にかけてダクト発生による7～0エリア間オープンが確認された模様です。

16:40 J10TWA/0(新潟県妙高市内モビル)-J071ZC(秋田県にかほ市) RS52-57

気象解析

3月16日から3月19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。

【3月16日の実況・解析結果・考察】

低気圧が北日本を通過中で本州南部は高気圧に覆われる形となりましたが、高気圧の勢力は弱く日本付近は正渦度領域の中です。

新潟県内は日中晴れ間もあったものの、終日雲の広がりやすい天気で推移しました。

気温はそこそこ上昇。長岡市内も12時には15℃に達しました。

日本付近は北日本を通過する気圧の谷に伴うトラフの正渦度領域、上昇流域に広く覆われたことでダクト発生条件がそろいにくかったものと推定します。

【3月18日の実況・解析結果・考察】

本州付近は高気圧に覆われて良く晴れました。新潟県内も終日晴れの天気で推移しました。

850hpa面では1,500mの等高線が東日本をすっぽりと覆っています。

500hpa面では東日本をリッジが通過中で負渦度領域の中です。

エマグラムから、輪島、米子上空に逆転層が解析できます。逆転層の気温は10度付近にあって、ダクト発生によるオープンと関連しているものと考えます。

日本付近は移動性高気圧に伴う気圧、高度の上昇、負渦度領域に覆われたこと、気温が海面温度より高くなったことからダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

【3月19日の実況・解析結果・考察】

午前中は東日本を中心に高気圧に覆われましたが、午後から夜になって気圧の谷が日本付近を通過中です。

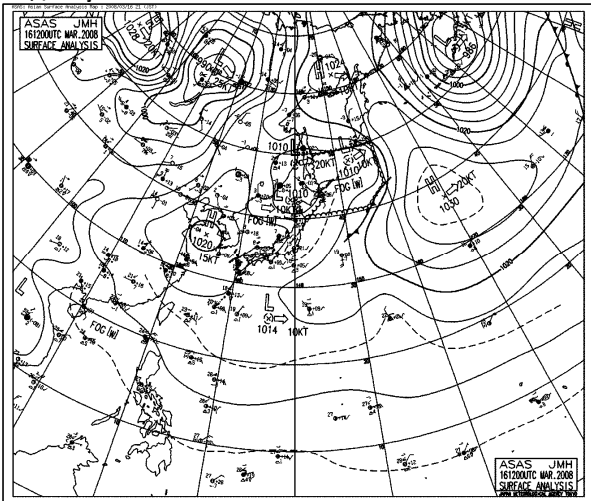
広い範囲で湿潤域、トラフに伴う正渦度領域、上昇流域に覆われています。

長岡市内は日中は曇り。夜になってから雨。

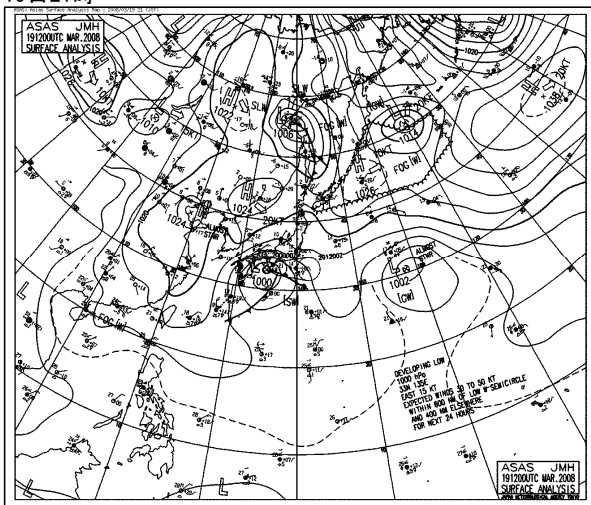
東日本では高気圧の勢力が残って気温が海面温度よりも高くなったことでダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

地上天気図

16日21時

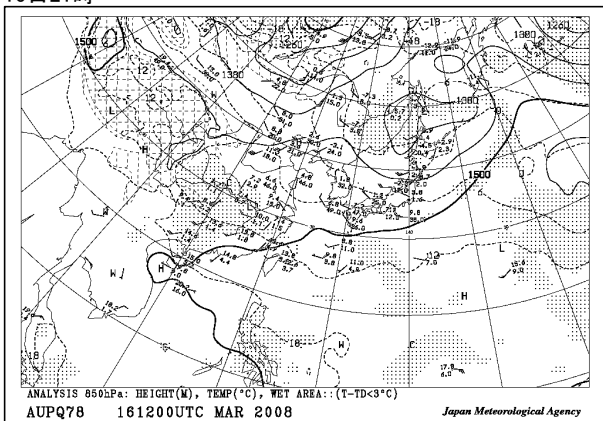


19日21時

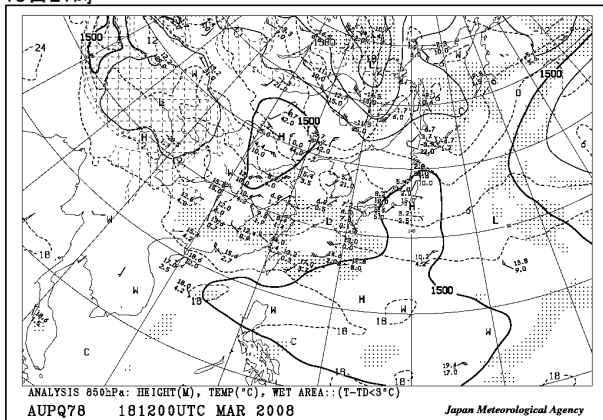


850hpa面高度

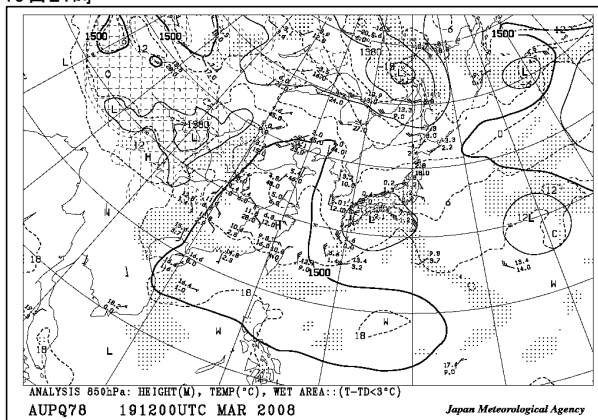
16日21時



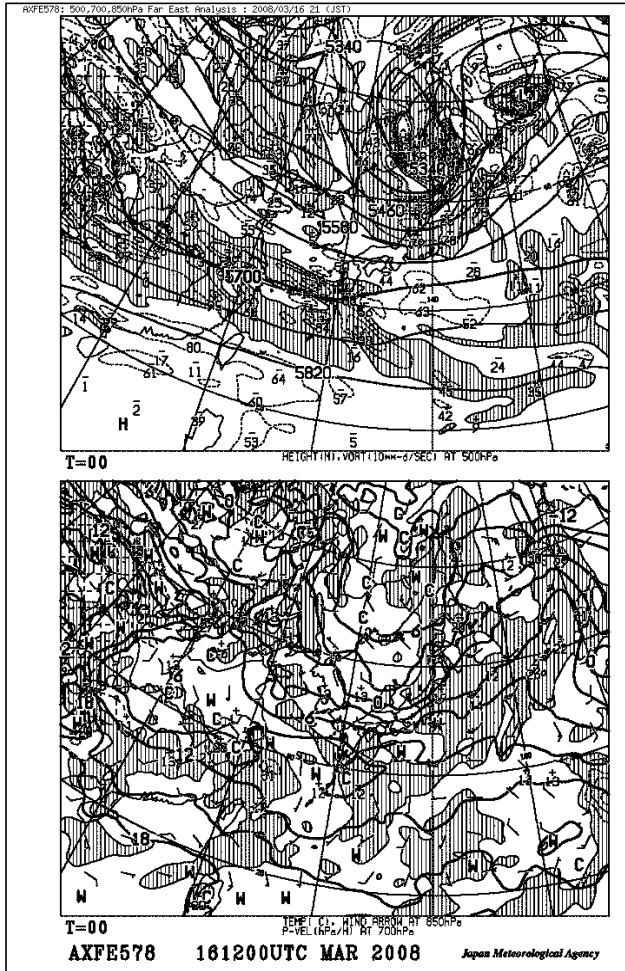
18日21時



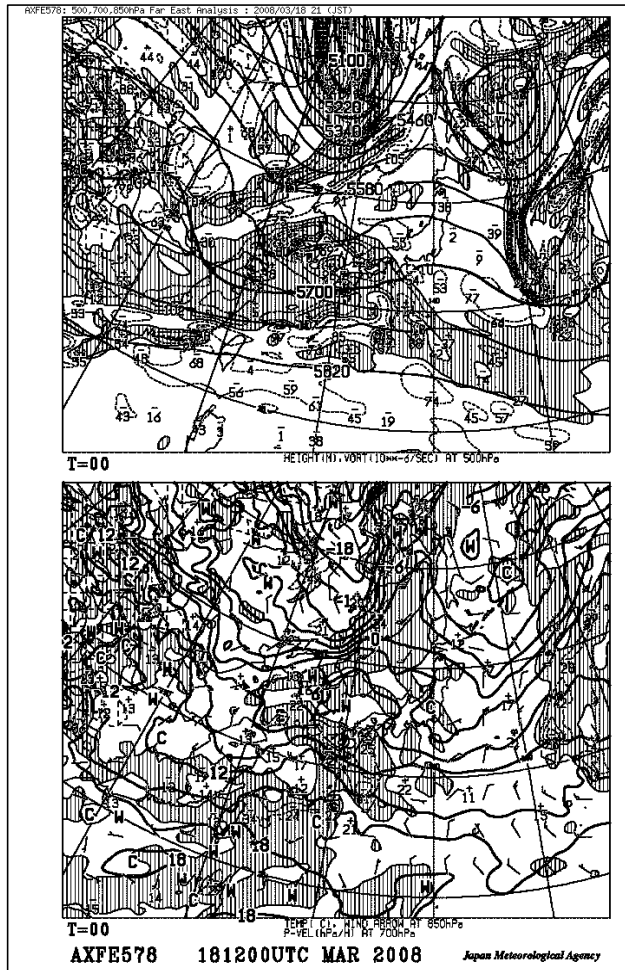
19日21時



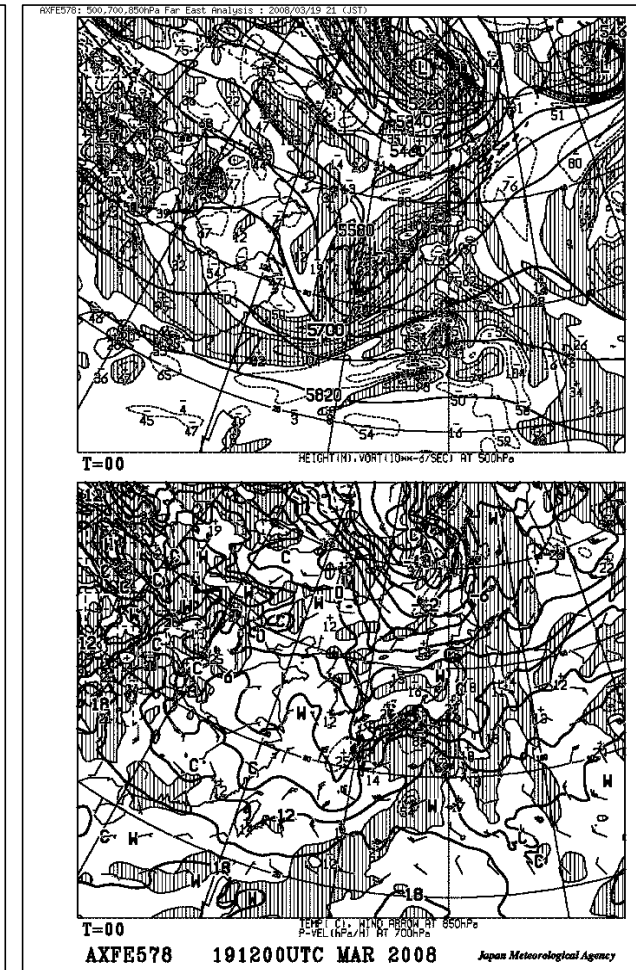
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温
16日21時



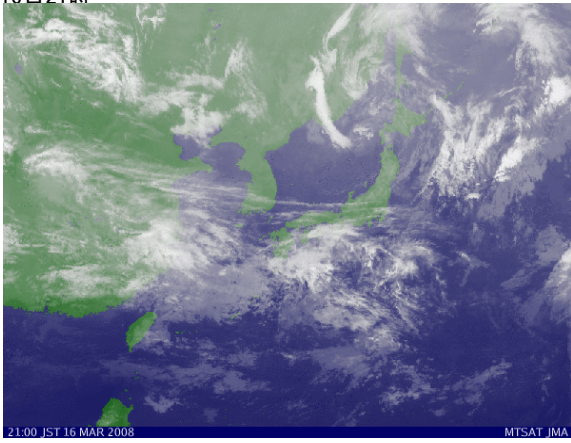
18日21時



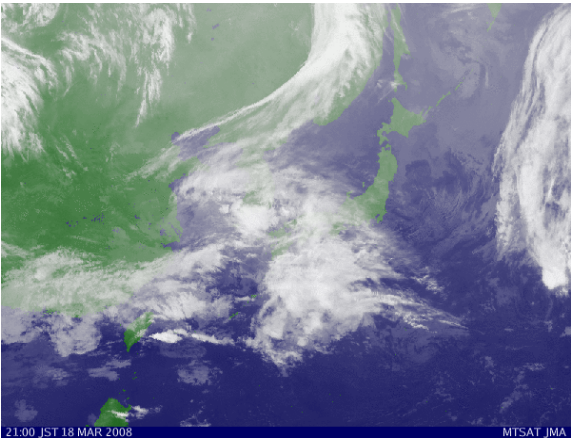
19日21時



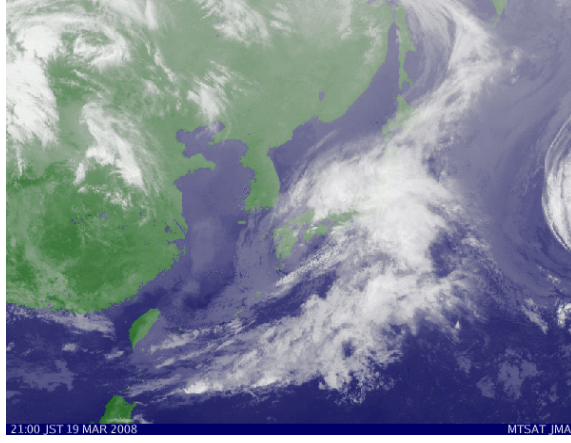
赤外線雲画像
16日21時



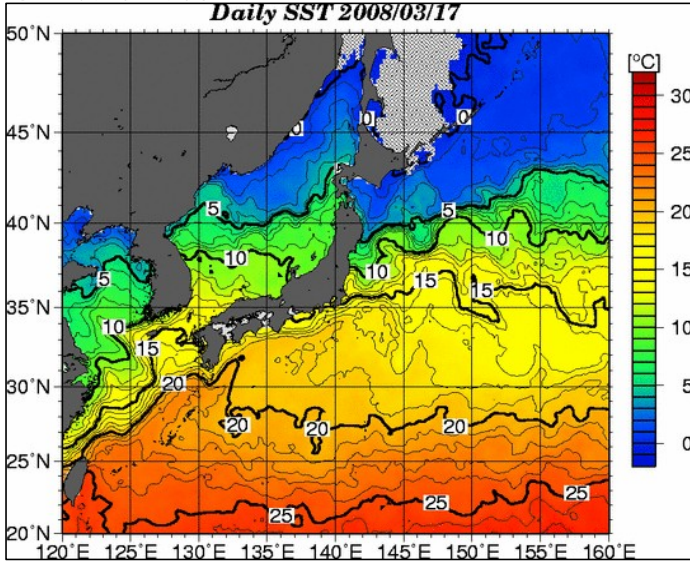
18日21時



19日21時



海面温度と最低、最高気温



16日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	曇	2.0 °C	7.2 °C
仙台	曇	3.0 °C	13.3 °C
新潟	晴	2.6 °C	15.8 °C
東京	曇	10.7 °C	19.1 °C
名古屋	晴	5.8 °C	20.1 °C
大阪	曇	6.4 °C	17.6 °C
広島	晴	5.2 °C	17.5 °C
高知	曇	8.9 °C	19.5 °C
福岡	晴	7.1 °C	16.9 °C
那覇	晴	16.2 °C	24.8 °C

新潟市の最高気温
15.8度は海面温度
9度より約 7度高い

17日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	にわか雨	2.9 °C	7.7 °C
仙台	快晴	5.8 °C	14.5 °C
新潟	快晴	5.5 °C	11.4 °C
東京	曇	11.5 °C	16.1 °C
名古屋	曇	7.7 °C	19.1 °C
大阪	曇	8.1 °C	19.2 °C
広島	曇	5.8 °C	18.9 °C
高知	曇	9.1 °C	19.4 °C
福岡	曇	6.8 °C	17.6 °C
那覇	晴	19.0 °C	23.9 °C

新潟市の最高気温
11.4度は海面温度
9度より約 2度高い

18日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	晴	1.3 °C	8.6 °C
仙台	快晴	3.8 °C	14.2 °C
新潟	快晴	3.9 °C	11.1 °C
東京	晴	10.2 °C	16.1 °C
名古屋	快晴	5.1 °C	19.5 °C
大阪	快晴	7.3 °C	21.4 °C
広島	晴	6.9 °C	20.4 °C
高知	晴	8.7 °C	20.3 °C
福岡	曇	6.9 °C	18.6 °C
那覇	曇	20.2 °C	22.9 °C

新潟市の最高気温
11.1度は海面温度
9度より約 2度高
い

19日

	天気(9時)	最低気温	最高気温
札幌	曇	-0.5 °C	9.4 °C
仙台	曇	2.8 °C	10.4 °C
新潟	曇	6.8 °C	16.1 °C
東京	曇	9.6 °C	14.5 °C
名古屋	曇	10.9 °C	14.4 °C
大阪	雨	13.0 °C	14.6 °C
広島	雨	10.0 °C	14.0 °C
高知	にわか雨	13.6 °C	15.6 °C
福岡	雨	11.8 °C	15.7 °C
那覇	にわか雨	20.4 °C	22.5 °C

新潟市の最高気温
16.1度は海面温度
9度より約 7度高
い

エマグラム推移
18日21時

