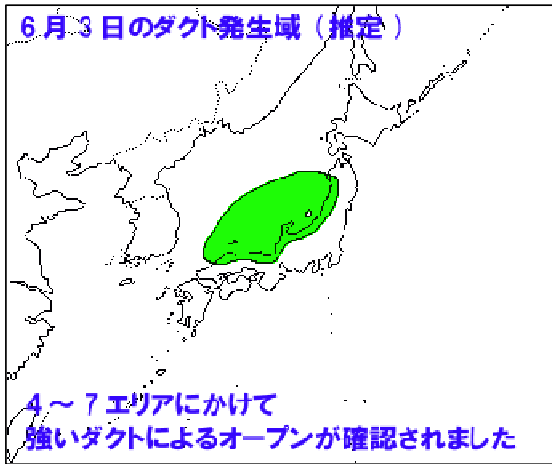


ダクト発生連日オープン

2006年 6月 3日～ 6月 8日 JG0TEV 中村

3日から8日にかけて日本付近は高気圧に覆われ、連日に渡ってダクト発生によるオープンが確認されました。



日本付近は高気圧に伴う乾燥空気による下降流、リッジに伴う負渦度領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。

- 16:30 JF9EDA/9 (福井県福井市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 17:47 JR4MDA/4 (鳥取県東伯郡琴浦町) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 18:01 JH9PDP (富山県富山市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59
- 18:05 J03FOE/3 (京都府宮津市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS55-53
- 18:13 JF9EDA/9 (福井県福井市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59
- 18:14 J03FOE/3 (京都府宮津市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 18:32 JA9BQZ (富山県中新川郡) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59
- 18:35 JH0MUC/0 (長野県上田市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 18:43 JA9MGH (富山県高岡市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59
- 18:58 JA9MGH (富山県富山市固定) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS57-59
- 19:00 JM4KBL/4 (鳥取県米子市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS51-51
- 19:02 JA9UTB/9 (富山県氷見市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 19:07 JJ0KYX (新潟県長岡市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS53-59
- 19:18 JM4KBL/4 (鳥取県東伯郡琴浦町) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS55-59
- 19:30 JH4SDM (鳥根県太田市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS51-55
- 19:34 JA4FDO (鳥取県米子市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS55-56
- 19:38 JA4RRX/4 (鳥取県東伯郡琴浦町) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 19:50 JR4RRX/4 (鳥取県東伯郡琴浦町) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS59-59
- *JG0TEV C501+280Mw+ロッドアンテナでも RS59-52
- 20:30 JN3EIF/3 (兵庫県多可郡多可町) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 20:39 JA9DNS (富山県富山市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 21:13 J03AXC/3 (京都府宮津市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 21:49 J10TWA (新潟県妙高市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 22:02 JA9SOK (石川県中能登町) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 22:13 JH0INE (新潟県新潟市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
- 22:45 J071ZC (秋田県にかほ市) -JG0TEV/0 (新潟県長岡市) RS53-59
- *J071ZC VX55+300Mw+ロッドアンテナ
- 22:59 JA4RRX/4 (鳥取県東伯郡琴浦町) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59



北陸から東北にかけては日中までは乾燥空気の流れ込みによる下降流に覆われていたと見られダクトが形成されたと考えます。夜にはトラフの接近によってダクトが消滅。

- 朝から夕方(18時頃)まではダクト発生による9～7エリア間オープンを確認しました。
(長岡市自宅のGPから富山県氷見市 439.66、高岡市 439.60)レピーターがアクセスできるほどの強さ)
- J11IQY 本橋さんからの情報
今日(4日)今年初のダクトに遭遇することが出来ました。
私のところから東北方面にダクトの発生がありました。
18時に JA70CW/7 岩手県花巻市移動局 460Km RS59 SSBで交信かなり強力でした。
わたしのQS0する前に千葉のモバイルホイップの局がRS59同士交信していましたので、めずらしく関東から東北にかけてかなり良い状態だったのだと思われます。
20時過ぎには JJ7TDQ 福島県郡山市固定局 230KmがFMでRS53で聞こえていました。ワッチのみです。
21時には消滅したようです。
14時台にも JK7TGB/7 岩手県奥州市移動局 430Km SSB RS53同士のQS0もダクトの影響だったと思われます。



- 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。
- 18:42 JA9NMQ (富山県射水市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
 - 18:53 J11RTK/0 (新潟県上越市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS53-59
 - 19:51 JH0LPE (新潟県上越市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
 - 20:04 JE0JJR (新潟県糸魚川市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
 - 21:28 JH0INE (新潟県新潟市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS57-53
 - *ハンディ 500mW
 - 21:47 JG0SLP (新潟県新潟市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
 - 22:11 JG0TEV/0 (新潟県長岡市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS59-59
 - *JG0TEV ハンディC501+280mW+ロッドアンテナ
 - 22:12 JG0TEV/0 (新潟県長岡市) -J071ZC (秋田県にかほ市) RS53-53
 - *JG0TEV ハンディ+280Mw+ロッドアンテナ、J071ZC ハンディ+300mW

日本海は上空のトラフ通過に伴う気圧と高度の低下、正渦度領域に覆われていながらダクト発生によるオープンが確認されました。
日本海中部に下降流域が解析されていてこれに対応してダクト発生条件がそろいやすくなったのではないかと考えます。

6月6日のダクト発生域（推定）



ダクト発生による4～7エリアオープンが確認されました。

| | | | | |
|-------|----------|-----------|------------------|-----------|
| 08:08 | JR4MDA | (鳥取県米子市) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |
| 13:40 | JR4MDA | (鳥取県米子市) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |
| 14:13 | JR4MDA | (鳥取県米子市) | -JH0RTC(新潟県燕市) | RS59+-59+ |
| 14:45 | J071ZC | (秋田県にかほ市) | -JH0RTC(新潟県燕市) | RS59-59 |
| 19:59 | JM4KBL/4 | (鳥取県西伯郡) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS 59-59 |
| 20:16 | JR4RUP | (鳥取県東伯郡) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |
| 20:22 | JE4DPO | (鳥取県東伯郡) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS55-59 |
| 22:14 | JH0INE | (新潟県新潟市) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |

東日本や北日本はトラフ通過によりダクトの発生は無いと予想しましたが、結果的にオープンが確認されました。

6月7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。

| | | | | |
|-------|--------|----------|------------------|---------|
| 20:48 | JR4MDA | (鳥取県米子市) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |
| 21:43 | JH0INE | (新潟県新潟市) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |

JG0TEVIは移動運用を試みましたが、長岡市西山林道で9エリアレピータすら反応なし。長岡市上空にも逆転層形成時特有の層は確認しにくい状態でした。
東日本や北日本では湿潤空気が流れ込んだため明確なオープンには至らなかったと考えます。

6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た。

| | | | | |
|-------|--------|----------|------------------|---------|
| 12:45 | JH0LQD | (新潟県上越市) | -J071ZC(秋田県にかほ市) | RS59-59 |
|-------|--------|----------|------------------|---------|

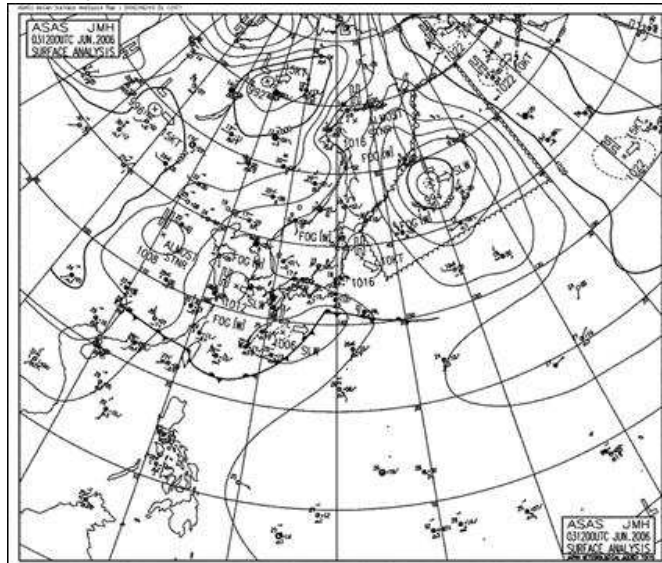
東日本では午前中を中心に高気圧の勢力が残り、乾燥空気の流れ込みと気温上昇、冷たい海水面との温度差によってダクト発生条件がそろいやすくなったと考えます。

気象解析

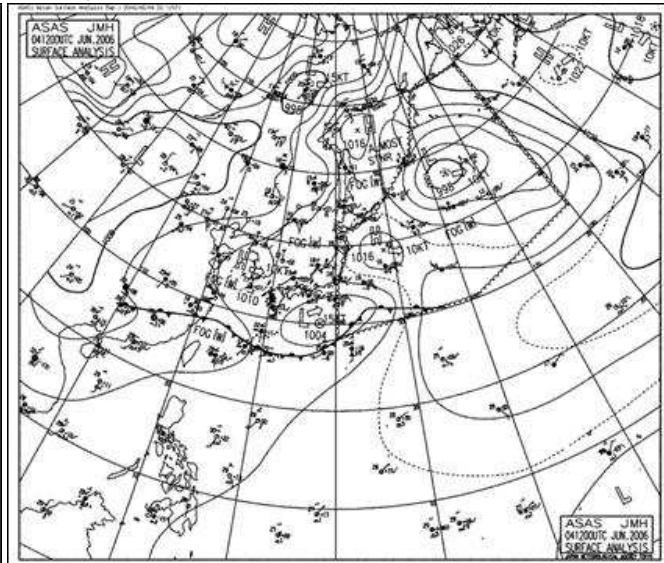
期間を通して日本付近は移動性高気圧に繰り返し覆われ続けていたことがわかります。

地上天気図

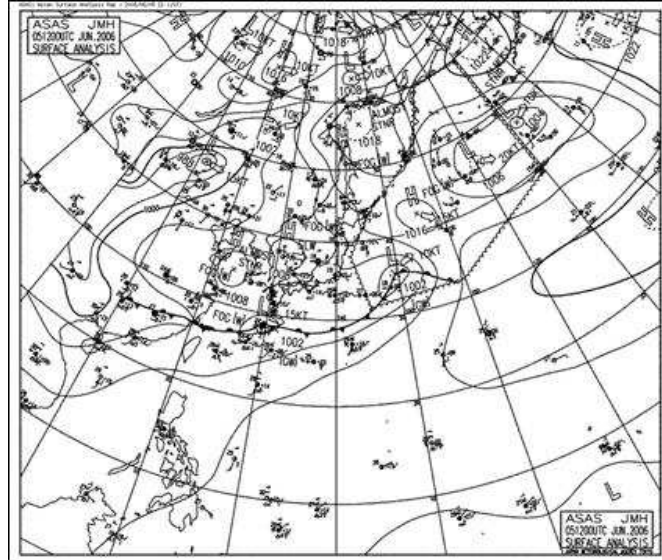
3日21時



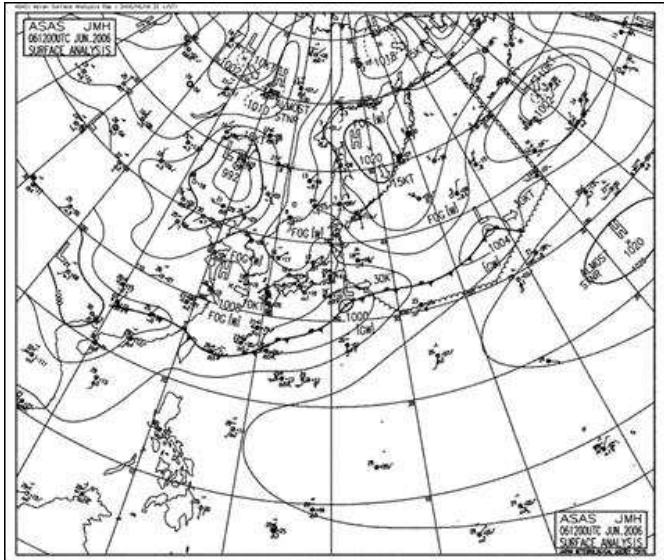
4日21時



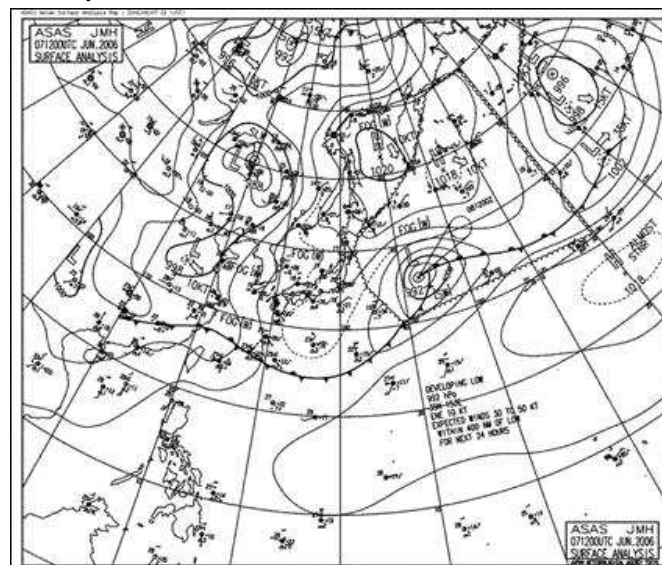
5日21時



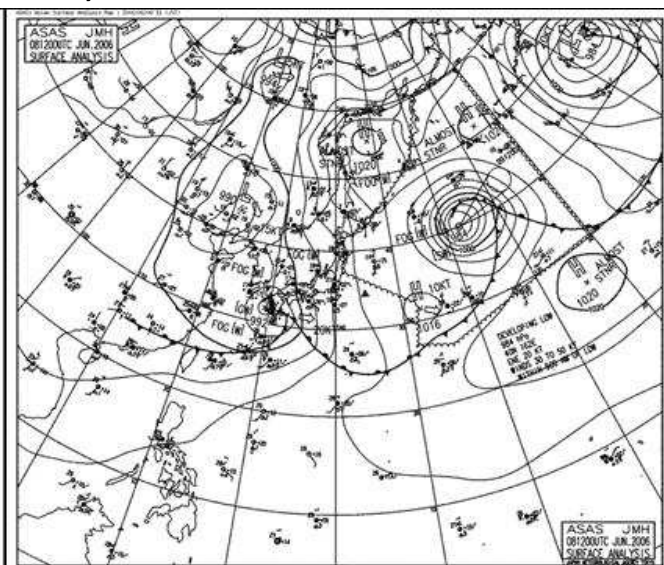
6日21時



7日21時



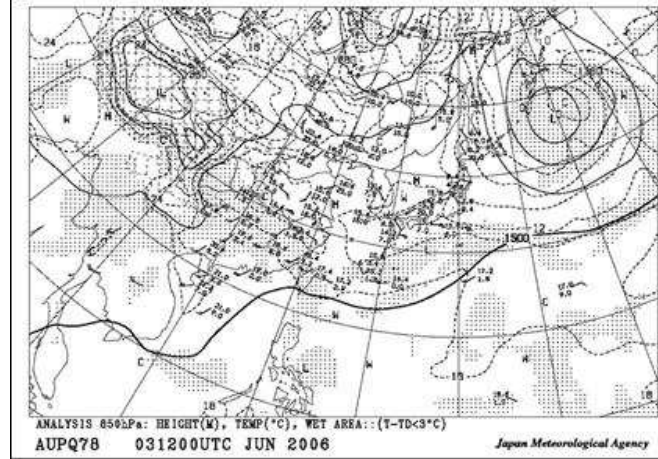
8日21時



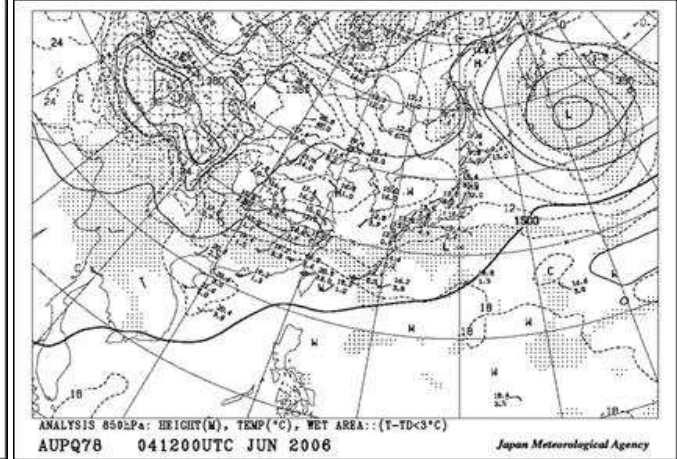
850hpa面解析図をみると、期間を通して1,440mの等高度線で囲まれた領域が日本付近を広く覆ったことがわかります。また、湿数が10°C以上の乾燥空気に覆われていたことも読みとれます。

850hpa面高度・気温・湿数

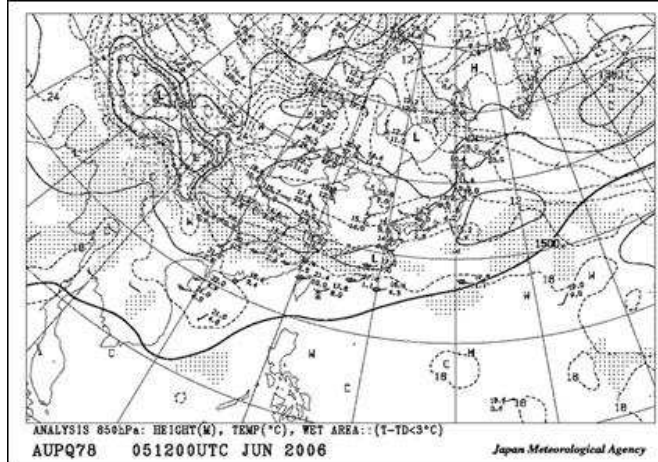
3日21時



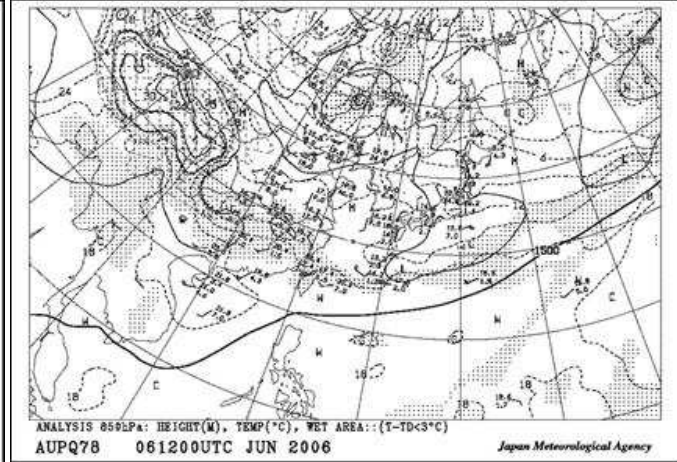
4日21時



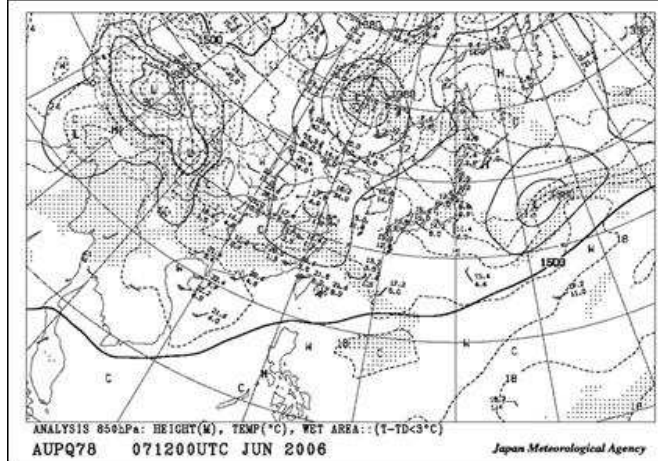
5日21時



6日21時



7日21時



8日21時

