

平成18年2月9日
気象庁予報部

配信資料に関する技術情報(気象編)第215号

～NAPS更新に伴うFAX図の充実について～

気象庁では、新しい数値予報計算機(NAPS)の導入に伴い、一部のFAX図の内容・配信回数等について、平成18年3月1日から下記のとおり充実を図ります。

1. 航空予報関係の支援図

次に示す航空予報関係のFAX図について、配信回数をこれまでの4回から8回に増やします。詳細は別紙1をご参照願います。

- ・国内航空路6・12時間予想断面図(FXJP106)
- ・国内悪天12時間予想図(FBJP112)

2. 週間天気予報関係の支援図

次に示す週間天気予報の作業を支援するための資料について、基礎資料の増強や内容の見直しにより充実を図ります。詳細は別紙2をご参照願います。

- ・週間アンサンブル予想図(FEFE19)
- ・週間予報支援図(アンサンブル)(FZCX50)
- ・週間予報支援図(FXXN519)

国内航空路6・12時間予想断面図および国内悪天12時間予想図の 配信回数の追加について

1. 変更の概要

配信する資料の初期値について、これまでの00、06、12、18UTCに03、09、15、21UTCを追加します。

2. 実施日時

平成18年3月1日(水)03UTC初期値による資料から

3. 追加する資料の詳細

- ・国内航空路6・12時間予想断面図(FXJP106)(図1)

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_CHT_JCIfxjp106_JCP2048x2545_image.png

- ・国内悪天12時間予想図(FBJP112)(図2)

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_CHT_JCIfbjp112_JCP2048x2428_image.png

※ ZとCの間はアンダースコアは2個、その他のアンダースコアは1個。

※ yyyyMMddhhmmssはデータの解析時刻の年月日時分秒を西暦年・UTCで設定。

4. 追加する資料の配信時刻

初期時刻から2時間20分後ころ(例:03UTC初期値は0520UTCころ)を予定しています(現在の資料の配信時刻に変更はありません)。

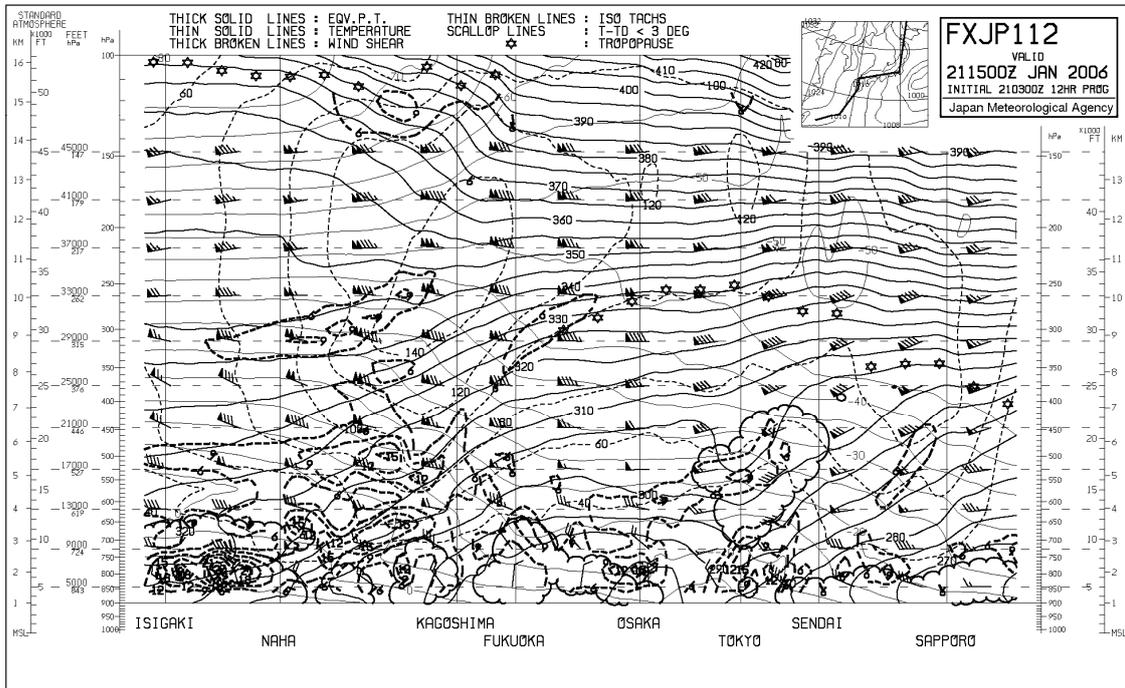
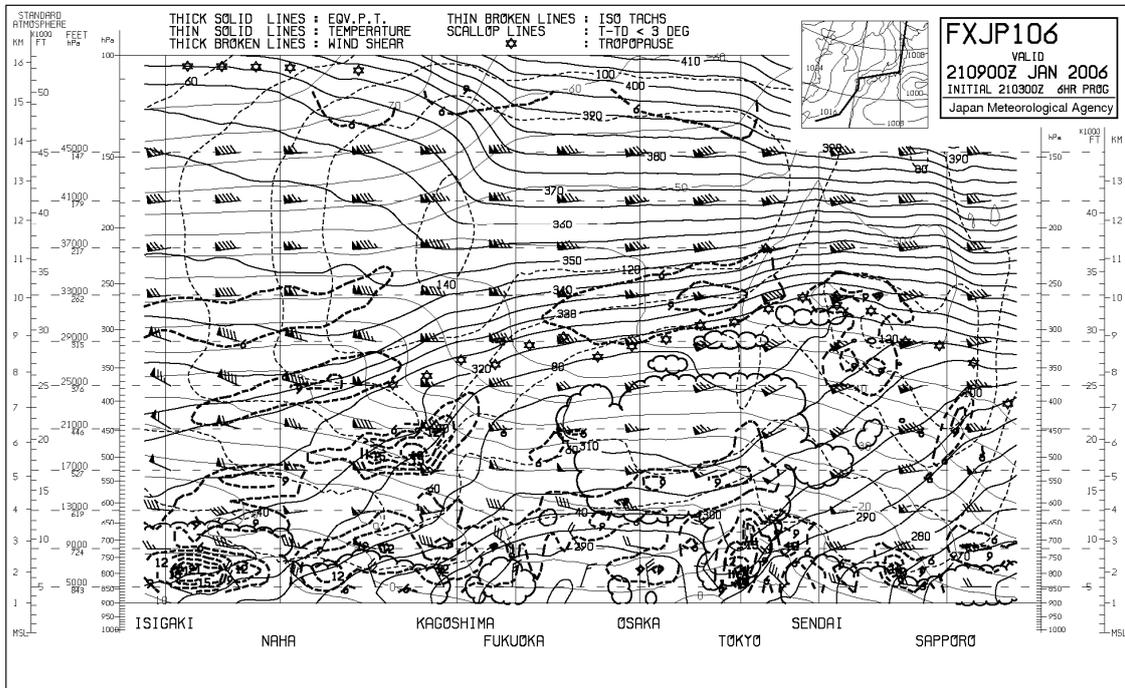


図1 国内航空路6・12時間予想断面図(03UTC初期値)

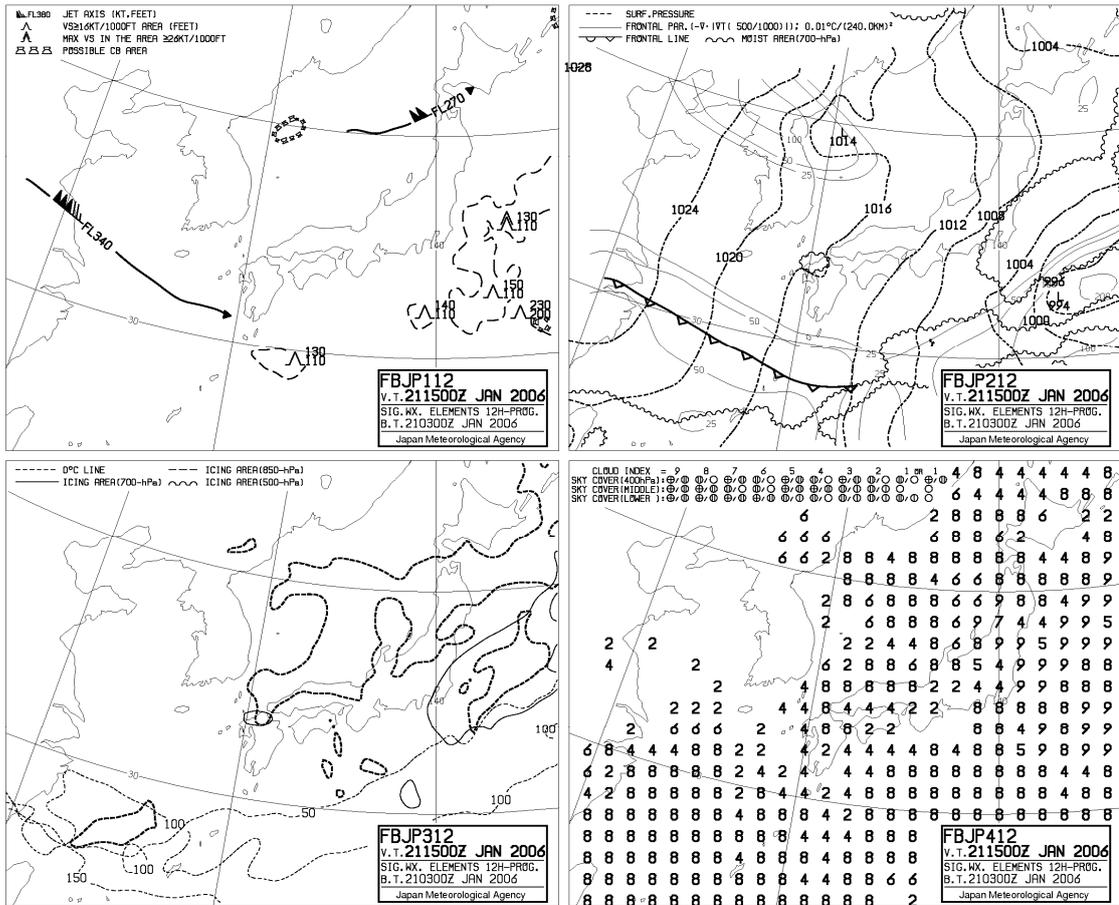


図2 国内悪天12時間予想図(03UTC初期値)

週間天気予報関連FAX図の充実について

気象庁では、新しい数値予報計算機(NAPS)の導入に伴い、週間天気予報の作業を支援するための資料の内容について、下記のとおり充実を図ります。

1. 変更の概要

(1)週間アンサンブル予想図(FEFE19)及び週間予報支援図(アンサンブル)(FZCX50)

これらの図は、週間アンサンブル数値予報の結果をもとに作成していますが、アンサンブルを構成する数値予報(メンバー)の数を、これまでの25個から51個に増強します。センタークラスター(全メンバーの平均に対して距離が近い一定数のメンバー)の数については、これまでどおり6個としています。

なお、FAX図の様式及び配信時刻(FEFE19:毎日08:30JST頃、FZCX50:毎日04:50JST頃)については変更ありません。これらの図の詳細については、配信資料に関する技術情報(気象編)第99号をご参照願います。

(2)週間予報支援図(FXXN519)(図3)

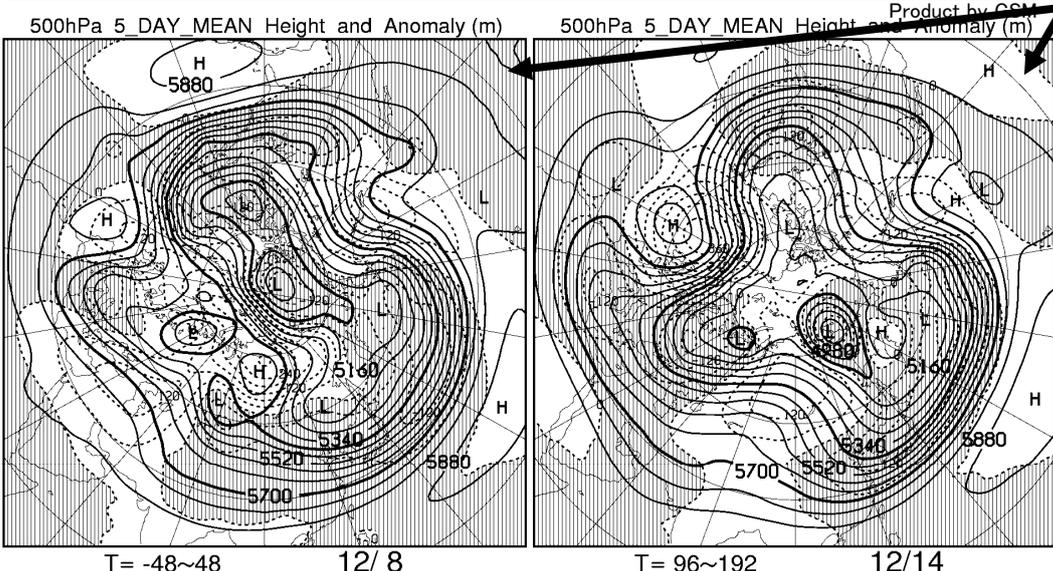
一部天気図の表示領域の見直しや、新たな図の追加、他の支援図と重なる内容の見直しを行います。

- ①北半球500hPa5日平均図(T=-48~48及びT=96~192)の表示領域を北半球域に広げ、全球スケールの上層大気の流れを見やすくします。
- ②東経135度線に沿った500hPa高度の緯度-時間断面図を新たに追加し、過去3週間分の解析値(実況値)と向こう1週間分の予測値から、太平洋高気圧の動向や寒気の南下など、大規模場の変化傾向について検討するための資料として充実を図ります。
- ③850hPa気温の時系列図については、別に配信している「週間予報支援図(アンサンブル)」と重なる内容であるため、この図から除外します。
- ④内容を変更することに伴い画像のサイズが変わるため、ファイル名を変更します。
 変更後: Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_CHT_JCIfxxn519_JCP2048x2803_image.png
 現行: Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_CHT_JCIfxxn519_JCP2048x2695_image.png
 ※ ZとCの間はアンダースコアは2個、その他のアンダースコアは1個。
 ※ yyyyMMddhhmmssはデータの解析時刻の年月日時分秒を西暦年・UTCで設定。
- ⑤配信時刻(毎日03:00JST頃)に変更はありません。

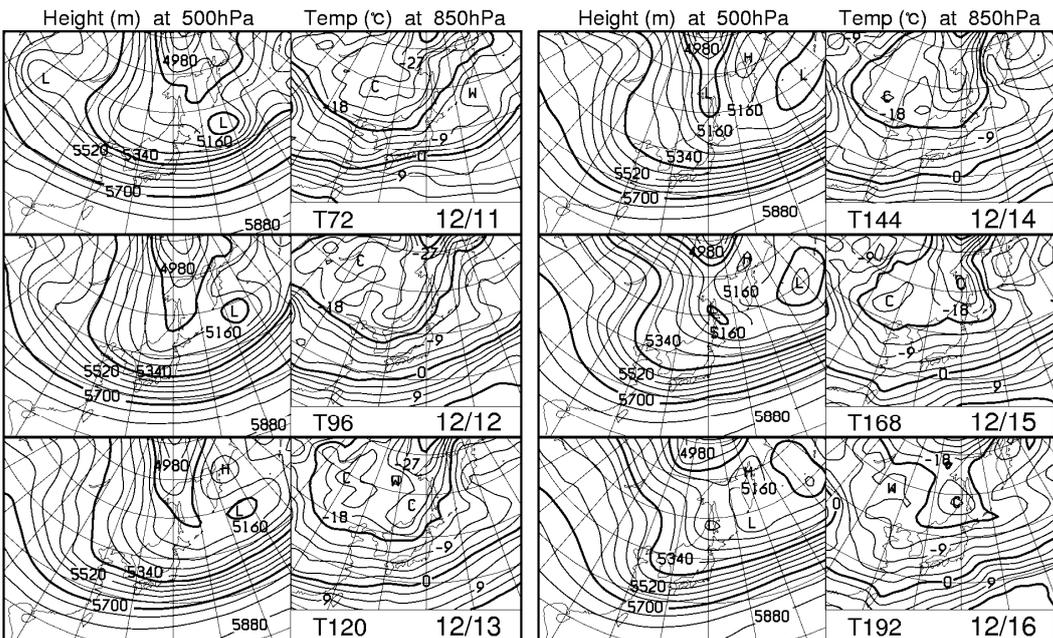
2. 実施日時

平成18年3月1日(水)12UTC初期値による資料から

週間予報支援図 0812UTC DEC 2005



表示領域を
拡大



850hPa 気温
の平年偏差
時系列図に
代えて新た
に追加した
500hPa 高度
の緯度-時
間断面図

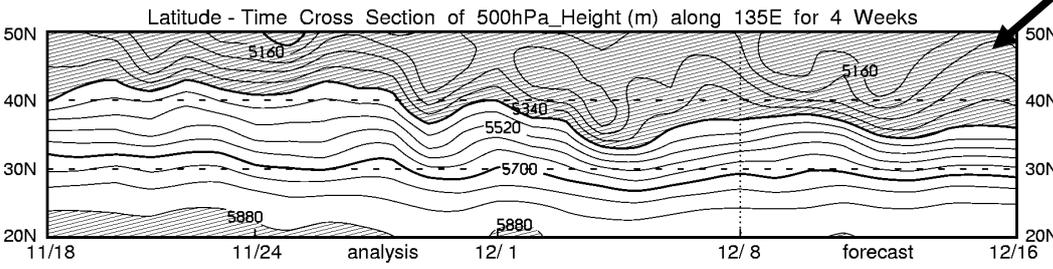


図3 週間予報支援図(GSM)(変更後)