

令和 4 年 5 月 18 日
気象庁大気海洋部

配信資料に関する技術情報第 588 号

～ 国内悪天予想図の変更について ～

(配信資料に関する仕様 No.12107、配信資料に関する技術情報（気象編）第 362 号関連)

概要

航空機の安全で効率的な運航を支援するために、日本及びその周辺の空域に対して提供している国内悪天予想図（以下「FBJP」という。）について、航空利用者からの要望を踏まえ、表記内容を充実します。

なお、図のファイル名、作成時刻及び予想対象時刻についての変更はありません。

1 実施日時

令和 4 年 6 月 8 日（水）09 時（8 日 00UTC）

2 気象情報の変更内容等

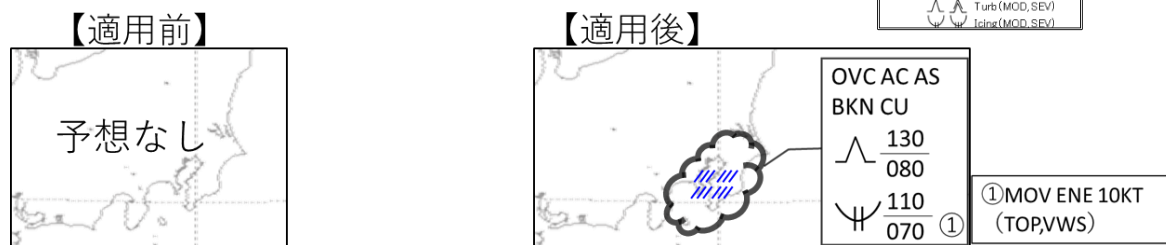
FBJP では従来の表記に加えて、中層雲の雲頂や雲中にかけて発生する乱気流について、その発生場所や要因を別紙のとおり表記します。

3 気象情報の仕様

FBJP の仕様については「配信資料に関する仕様 No.12107」をご覧ください。

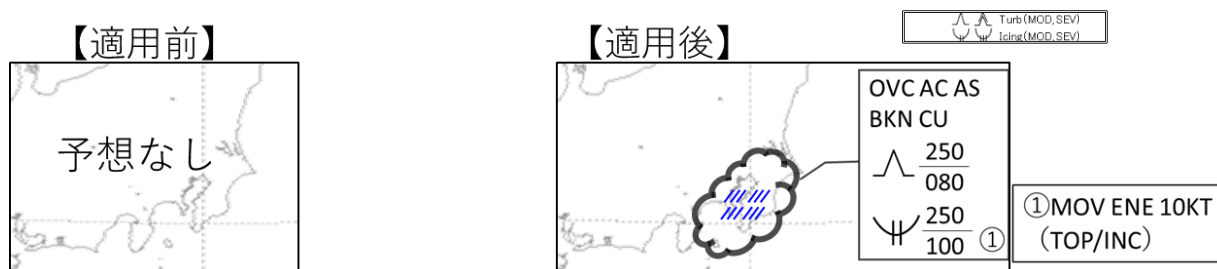
中層雲の雲頂や雲中で発生する乱気流表記の改善

- (1) 中層雲の雲頂付近で発生する場合は、“TOP”を用いて発生場所を示します。
鉛直シアーが大きい場合は、要因として“VWS”を併記します。



(備考：降水が予想されない場合、FBJPでは降水のシンボルや着氷予想は表記しません。)

- (2) 中層雲の雲頂から雲中で発生する場合は、“TOP/INC”を用いて発生場所を示します。
鉛直シアーが大きい場合は、要因として“VWS”を併記します。



令和 2 年 7 月 14 日
令和 4 年 5 月 18 日 改訂
気象庁 大気海洋部

配信資料に関する仕様 No. 12107

～国内悪天予想図～

1. 概要

国内悪天予想図（FBJP）は、航空機の安全で効率的な運航を支援するために、航空機の運航に影響を及ぼす悪天の他、地上気圧系の位置などを予想する図で、日本及びその周辺の空域に対して提供している。

2. 仕様

(1) 気象庁提供ファイル名

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_CHT_JCIfbjp_JCP1525x1130_image.png

(2) 発表時刻、対象時刻

1日4回、00、06、12及び18UTCを対象とし、下表のとおり対象時刻の5時間30分前に発表とする。

対象時刻 (VALID TIME)	発表時刻 (ISSUED TIME)
0000UTC	1830UTC
0600UTC	0030UTC
1200UTC	0630UTC
1800UTC	1230UTC

(3) 内容

予想する悪天（天気現象）は以下のとおり。

- ・ 活発な雷電
- ・ 熱帯低気圧
- ・ 強いスコールライン
- ・ 並または強の乱気流（雲中または晴天）
- ・ 並または強の着氷
- ・ ひょう
- ・ 広範囲に広がった砂じん嵐
- ・ 山岳波
- ・ 広範囲に広がった霧
- ・ 着氷性の雨
- ・ 降水

また、表示する内容は以下のとおり。

- ・ 地上気圧系（高気圧、低気圧、熱帯低気圧、台風）の中心位置、気圧、移動方向及び速度
- ・ 地上前線の位置、移動方向及び速度
- ・ ジェット軸（最大風速、高度）
- ・ 悪天域及び悪天の種類並びにその強度及び発現高度
- ・ 悪天域の雲形及び降水現象（雨、雪）
- ・ 5,000ft 及び 10,000ft 面における 0℃ の等温線
- ・ シグメット情報発表中の火山
- ・ 放射性物質の発生源の位置

（4）REMARKS（特記事項）に関して

表記した悪天域すべてに対して、簡潔な英語及び英略語表記にてコメントするが、最新の台風情報は気象庁ホームページ等から入手が可能なことから、REMARKS 欄への台風情報のコメントは行わない。REMARKS 欄で使用する英語・英略語について、別紙－1 に示す。

3. 障害時やメンテナンス時の対応

システム障害等により、当該気象情報の作成が不可能となった場合、データの再送は行わないため、あらかじめご承知おきください。

【改訂履歴】

○令和4年6月8日

「配信資料に関する技術情報第 588 号～国内悪天予想図の変更について～」のとおりに別紙－1 を改訂

REMARKS 欄で使用する英語・英略語

【発生場所を示す語句】

- TROUGH : トラフ、気圧の谷
- RIDGE : リッジ、気圧の峰
- TROP (TROPOPAUSE) : ジェット気流の圏界面側
- JET FRONT : ジェット気流の前線面
- JET MERGE : ジェット気流の合流場
- JET SPLIT : ジェット気流の分流場
- INC (IN CLOUD) : 雲中
- BASE (CLOUD BASE) : 雲底
- OTP (ON TOP) : 雲上
- TOP (CLOUD TOP) : 雲頂
- TVB (Transverse Band) : トランスバースバンド
- LOW : 低気圧
- FRONT : 前線
- TC (TROPICAL CYCLONE) : 台風を含む熱帯低気圧
- CVX (COLD VORTEX) : 寒冷渦

【要因を示す語句】

- VWS (VERTICAL WIND SHEAR) : 風の鉛直シア
- HWS (HORIZONTAL WIND SHEAR) : 風の水平シア
- LLWS (LOW LEVEL WIND SHEAR) : 低層ウィンドシア
- MTW (MOUNTAIN WAVES) : 山岳波
- UCA (UPPER COLD AIR) : 上空寒気
- USAM (UNSTABLE AIR MASS) : 熱的不安定
- LCVG (LOWER CONVERGENCE) : 下層収束
- LWHA (LOWER WARM AND HUMID AIR) : 下層暖湿気