

令和 2 年 7 月 14 日
令和 6 年 11 月 6 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_JCIfb.jp_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６年 11 月 6 日

「配信資料に関する技術情報第 631 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
- LSL (Low Stability Layer) : 低安定度層
- 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