

令和 6 年 10 月 4 日  
気象庁大気海洋部

## 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 ～

(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、第 588 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 6 年 11 月 6 日(水) 15 時 30 分(0630UTC) 発表分より

### 2 気象情報の変更内容等

FBJP では従来の表記に加えて、低安定度層で発生する乱気流について、その発生場所を別紙のとおり表記します。

### 3 気象情報の仕様

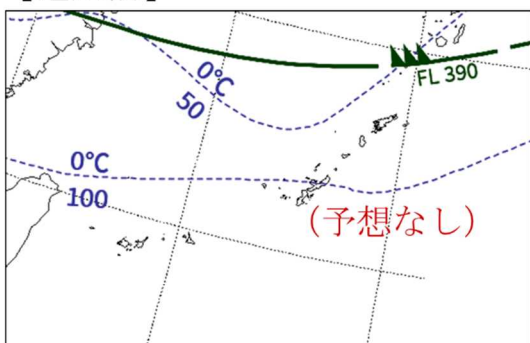
FBJP の仕様については「配信資料に関する仕様 No.12107」をご覧ください。

低安定度層で発生する乱気流表記の追加

主として亜熱帯ジェット気流南側の低安定度層（高高度で大気の状態が不安定な層）で発生する晴天乱気流について、“CAT”で領域及び高度を示し、コメント（REMARKS）欄にその発生場所を“LSL”として示します。

また、凡例（Abbreviations）に“LSL : Low Stability Layer”を追加します。

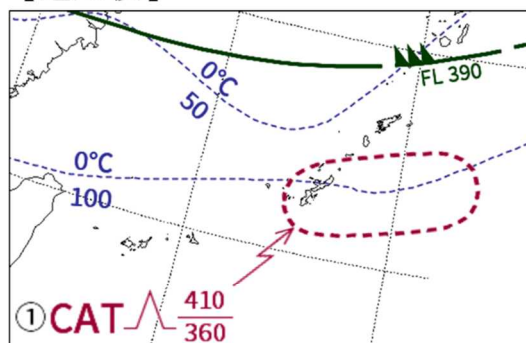
【適用前】



(凡例)

Abbreviations	
VWS	: Vertical Wind Shear
HWS	: Horizontal Wind Shear
TVB	: Transverse Band
UCA	: Upper Cold Air
USAM	: Unstable Air Mass
LCVG	: Lower Convergence
LWHA	: Lower Warm and Humid Air
CVX	: Cold Vortex

【適用後】



(コメント)

① MOVE 30KT (LSL)

(凡例)

Abbreviations	
VWS	: Vertical Wind Shear
HWS	: Horizontal Wind Shear
TVB	: Transverse Band
LSL	: Low Stability Layer
UCA	: Upper Cold Air
USAM	: Unstable Air Mass
LCVG	: Lower Convergence
LWHA	: Lower Warm and Humid Air
CVX	: Cold Vortex

## 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°C 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 XXX 号～国内悪天予想図の変更について～」のとお  
り別紙－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