

配信資料に関する仕様 No. 11501

～天気分布予報～

1. 概要

天気分布予報は、翌日の24時（日本標準時刻）までの日本全国の天気、気温、降水量、降雪量に関する予報を、約5km四方の格子データにより提供するプロダクトです。天気分布予報を利用することにより、全国の天気、気温、降水量、降雪量の分布と変化傾向を面的に把握することが可能となります。

2. データのフォーマット

データを記述するフォーマットは、国際気象通報式 FM92GRIB 二進形式格子点資料気象通報式（第2版）（以下「GRIB2」という。）に則っています。フォーマットの詳細は別紙2を参照願います。なお、GRIB2 フォーマットの解説は、国際気象通報式・別冊に掲載されていますのでご参照ください。

3. 提供時刻

提供は、1日3回、それぞれ5時、11時、17時（日本標準時刻）に行います。

なお、システム障害等により情報の作成が不可能となった場合は、データのバックアップは行いません。あらかじめご承知おき下さい。

4. 提供するファイル名

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_MET_GPV_G115km_Jtenkibunpu_FHhh(-
hh)_NJ###@@@_grib2.bin

yyyyMMddhhmmss:発表日時（UTC）

（yyyy：西暦年、MM：月、dd：日、hh：時、mm：分、ss：秒）

FHhh(-hh)：予報時間。hh(-hh)は、5時予報時は01-43（1-43時間予報）、11時予報時は01-37（1-37時間予報）、17時予報時は01-31（1-31時間予報）となります。

NJ###@@@：###は情報番号（本データは常に000）、@@@は訂正・訓練フラグ。訂正・訓練フラグは、通常はn00とし、発表した情報の内容に訂正がある場合には発表日時は変更せず、本フラグをc01、さらに訂正のある場合には順にc02、…、c99として訂正報を配信します）

5. ファイル容量

- ・ 5 時予報：約 550KB
- ・ 1 1 時予報：約 480KB
- ・ 1 7 時予報：約 400KB

6. サンプルファイル

気象業務支援センターを通じて提供いたしますので、必要な方は同センターまでお問い合わせください。

(別紙2)

GRIB2 通報式による天気分布予報格子点資料
データフォーマット

データについて

- フォーマットは、国際気象通報式 FM92GRIB 二進形式格子点資料気象通報式（第2版）（以下、「GRIB2」という）に則っています。
- 天気分布予報格子点資料は、気温、降水量、降雪量、天気を格納しています。
- 要素があらわれる順序は不定です。
- GRIB2 中の作成ステータスを利用して試験を行う場合があるので必ず作成ステータス（第1節第20オクテット）を参照してください。
- ランレングス圧縮に用いるレベルの最大値が対象時刻の最大レベルであり、可変です。
- レベルに対応する代表値は、必ず GRIB2 に埋め込まれたものを利用するようにしてください（変更される可能性があります）。
- その他、格子点数や緯度・経度情報、パラメータ、統計期間、1データのビット数なども、変更される可能性があります。
- GRIB2 ではビッグエンディアンのデータ並びになっています。
- 負の値は最上位ビットを1にすることにより示します。