

5分毎1kmメッシュ 全国合成レーダーエコー強度GPVフォーマット (GRIB2形式 Ver.1.00)

注意事項

- ・合成データの範囲は、東経118～150度、北緯20～48度の領域。この領域を、経度方向には2560格子、緯度方向には3360格子で区切る(合成範囲の図を参照)。経度方向の格子間隔は45秒、緯度方向の格子間隔は30秒(GIS第三次メッシュ)
- ・データ圧縮にはランレングス圧縮を用いるが、圧縮に用いるレベルの最大値はそのファイル中の最大値を用いるのでファイルによって値が異なる点に注意。
- ・レーダー、雨量換算係数の運用情報の書式については※2の表を参照。
- ・エコー強度からレベル値への変換は※3の表を参照。
- ・ファイル名は下記様式のyyyyMMddhhmmssにデータの日時(年月日時分秒)を協定世界時で設定したものとする。

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_RDR_JMAGPV_Ggis1km_Prr05lv_ANAL_grib2.bin

最初のZとCの間には半角のアンダースコアを2個入れる点に注意。他のアンダースコアは半角1個である。

例えば、日本標準時の2009年5月14日8:20:00のデータなら

Z_C_RJTD_20090513232000_RDR_JMAGPV_Ggis1km_Prr05lv_ANAL_grib2.bin

※3 1kmメッシュ気象庁レーダー全国合成のレベル値(0～251)

0～2mm/hは 0.1mm/h毎	データ 代表値	2～5mm/hは 0.25mm/h毎	データ 代表値	5～10mm/hは 0.5mm/h毎	データ 代表値
0 : 観測範囲外 又は欠測		21 : 2.0mm/h以上 2.25mm/h未満	2.13	33 : 5.0mm/h以上 5.5mm/h未満	5.25
1 : No Echo	0	・	・	・	・
2 : 0.2mm/h未満	0.1	・	・	・	・
3 : 0.2mm/h以上 0.3mm/h未満	0.25	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・
20 : 1.9mm/h以上 2.0mm/h未満	1.95	32 : 4.75mm/h以上 5.0mm/h未満	4.88	42 : 9.5mm/h以上 10.0mm/h未満	9.75

10mm/h～180mm/hは 1.0mm/h毎	データ 代表値	180mm/h以上は 2.0mm/h毎	データ 代表値
43 : 10.0mm/h以上 11.0mm/h未満	10.5	213 : 180.0mm/h以上 182.0mm/h未満	181
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・
・	・	・	・
212 : 179.0mm/h以上 180.0mm/h未満	179.5	250 : 254.0mm/h以上 256.0mm/h未満	255
		251 : 256.0mm/h以上	260

