

全球アンサンブル予報システムの再予報実験関連データ

担当：気象庁 地球環境・海洋部 気候情報課

1. 再予報実験仕様

モデル名 : GEPS1701
対象期間 : 1981/1～2017/3 (37年間)、各年36初期値 (2017年のみ3/31まで)
初期値 : 各月10日、20日、月末12UTC
アンサンブルメンバー数 : 1 初期値あたり 5

2. 格納データ仕様

○メンバー別日本域格子点値

予報時間 : 地上面0～816時間 (3時間間隔。ただし、降水量のみ3～816時間)
 : 気圧面0～816時間 (6時間間隔)
格子系・領域 : 等緯度経度 (0.5625度格子) ・日本域 (北西端50.0625N, 119.8125E,
 南東端19.6875N, 150.1875E) の矩形

要素

地上) 海面更正気圧 (Pa)、積算降水量 (mm/day)、全雲量 (%)
地上2m) 気温 (K)、相対湿度 (%)
地上10m) 東西風 (m/s)、南北風 (m/s)
925hPa) 高度 (m)、東西風 (m/s)、南北風 (m/s)、気温 (K)、相対湿度 (%)
850hPa) 高度 (m)、東西風 (m/s)、南北風 (m/s)、気温 (K)、相対湿度 (%)
700hPa) 気温 (K)、相対湿度 (%)、上昇流 (Pa/s)
500hPa) 高度 (m)、東西風 (m/s)、南北風 (m/s)、気温 (K)

レコード形式 : GRIB2、地上面、気圧面毎に 1 ファイル (全メンバー+全要素+対象レコードを収録)

3. ファイル名

○メンバー別日本域格子点値

地表面) surf_3hr. yyyymmdd. grb2
気圧面) p-all_6hr. yyyymmdd. grb2
yyymmdd : 初期値年月日

4. フォルダ構成

mmdd/yyyy 日別メンバー別全球格子点値
mmdd : 初期値月日、yyyy : 初期値年