

令和 2 年 3 月 31 日
令和 5 年 5 月 2 日訂正
気象庁大気海洋部

配信資料に関する仕様 No. 20104

～ 1 か月予報ガイダンス～

1. 概要

1 か月予報ガイダンスは、1 か月予報を支援する数値予報ガイダンス資料です。

2. ファイル名とファイルサイズ

以下の名称の tar ファイルにて配信される。

Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_EPS1_GUID_Rjp_JRlong_P-all_tablr.tar

ここで、yyyyMMddhhmmss は初期時刻の年月日時分秒を UTC（世界協定時）で示す。

tar ファイルのファイルサイズは約 35MB である。

tar ファイルには、以下の①と②を合わせた 35 個の CSV 形式ファイルが含まれている。

①地点のファイル

Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_EPS1_GUID_RS-all_JRlong_P-all_tablr.csv

②地域平均のファイル

Z__C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_EPS1_GUID_RJ（地域略称）_JRlong_P-all_tablr.csv

地域略称と地域対応表

| 略称 | 地域名 | 略称 | 地域名 | 略称 | 地域名 |
|-------|---------|-------|------------|-------|-----------|
| knh00 | 北日本 | hkd00 | 北海道地方 | knk00 | 近畿地方 |
| knh01 | 北日本日本海側 | hkd01 | 北海道日本海側 | knk01 | 近畿日本海側 |
| knh02 | 北日本太平洋側 | hkd03 | 北海道オホーツク海側 | knk02 | 近畿太平洋側 |
| hnh00 | 東日本 | hkd02 | 北海道太平洋側 | cgk00 | 中国地方 |
| hnh01 | 東日本日本海側 | thk00 | 東北地方 | cgk06 | 山陰 |
| hnh02 | 東日本太平洋側 | thk01 | 東北日本海側 | cgk07 | 山陽 |
| nnh00 | 西日本 | thk02 | 東北太平洋側 | skk00 | 四国地方 |
| nnh01 | 西日本日本海側 | thk05 | 東北北部 | kyh00 | 九州北部地方 |
| nnh02 | 西日本太平洋側 | thk04 | 東北南部 | kyn00 | 九州南部・奄美地方 |
| nss00 | 沖縄・奄美 | ktk00 | 関東甲信地方 | kyn08 | 九州南部 |
| | | hkr00 | 北陸地方 | kyn09 | 奄美地方 |
| | | tki00 | 東海地方 | okn00 | 沖縄地方 |

3. サンプルデータ

気象業務支援センターから提供しますので、必要な場合は同センターまでお問い合わせください。

4. ファイルフォーマット

レコード形式は CSV 形式（カンマで区切られたテキストデータ）である。ファイルフォーマットは以下のとおり。

① 行の構成

各ファイルは「初期時刻行」、「予測資料行」の2種の行により構成されている。各行の説明を下記に示す。表の1段目はカラムの説明、2段目は文字数、3段目は予報数値ガイダンスのデータの例を示す。各カラムにデータを右詰で収録し、余りはスペースで埋める。各表の下にカラムの詳細を示した。各表中の「C」はカンマ(,)のカラムを示す。

初期時刻行

| 初期値年 | C | 初期値月 | C | 初期値日 | C | バージョン情報 | C |
|------|---|------|---|------|---|---------|---|
| 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 2005 | , | 9 | , | 1 | , | 1 | , |

初期値年・月・日・時・分は、ガイダンスの基である数値予報モデルの初期値時刻を世界標準時を用いて表す。
バージョン情報は、フォーマット等に応じた通し番号である。

地域平均の予測資料行

| 予測対象期間 開始年 | C | 予測対象期間 開始月 | C | 予測対象期間 開始日 | C | 予測対象期間 終了年 | C | 予測対象期間 終了月 | C | 予測対象期間 終了日 | C | 予測対象 期間長 | C |
|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---|-------------|---|
| 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 2005 | , | 8 | , | 26 | , | 2005 | , | 9 | , | 1 | , | 7 | , |

続く

| 地域番号 | C | 要素番号 | C | 予測式の種別 | C | 予測値* (アンサンブル 平均値) | C | 累積確率 (閾 値 1) * | C | ... | C | 累積確率 (閾 値 101) * | C | かなり低 (少 な) い確率* | C |
|------|---|------|---|--------|---|-------------------------|---|-------------------|---|-----|---|---------------------|---|--------------------|---|
| 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | ... | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 1 | , | 1 | , | 3 | , | 10 | , | 0 | , | ... | , | 100 | , | 5 | , |

続く

| 低 (少ない) 確率* | C | 平年並の 確率* | C | 高 (多い) 確率* | C | かなり高 (多い) 確率* | C | かなり低 (少ない) 区分値* | C | 低 (少ない) 区分値* | C | 高 (多い) 区分値* | C | かなり高 (多い) 区分値* | C |
|-------------|---|----------|---|------------|---|---------------|---|-----------------|---|--------------|---|-------------|---|----------------|---|
| 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 15 | , | 25 | , | 35 | , | 20 | , | -20 | , | -8 | , | 8 | , | 15 | , |

地点の予測資料行

| 予測対象期間 開始年 | C | 予測対象期間 開始月 | C | 予測対象期間 開始日 | C | 予測対象期間 終了年 | C | 予測対象期間 終了月 | C | 予測対象期間 終了日 | C | 予測対象 期間長 | C |
|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|------------|---|----------|---|
| 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| 2005 | , | 8 | , | 26 | , | 2005 | , | 9 | , | 1 | , | 7 | , |

続く

| 地点番号 | C | 要素番号 | C | 予測式の種別 | C | 予測値* (アンサンブル平均値) | C | 累積確率 (閾値 1) * | C | ... | C | 累積確率 (閾値 141) * | C |
|------|---|------|---|--------|---|------------------|---|---------------|---|-----|---|-----------------|---|
| 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | ... | 1 | 5 | 1 |
| 1 | , | 1 | , | 3 | , | 10 | , | 0 | , | ... | , | 100 | , |

予測対象期間長 : 本行が収録している予測結果の対象期間の長さ日を単位として表す。
地域番号 : 表 1 にまとめた。
要素番号、予測値 : 予測要素に割り振った番号と予測値の単位について表 2 にまとめた。
予測式の種別 : 表 3 にまとめた。予測式の種別は「3」のみとなっている。
確率値 : 天気日数については、「平年値より少ない確率」と「平年値以上の確率」となる。
区分値 : 地域平均階級区分値として表 4 にまとめた。
累積確率 : 閾値の範囲を表 5 にまとめた。
地点番号 : 表 6 にまとめた。
地点の累積確率 : 地点の閾値の範囲を表 7 にまとめた。

*がついているカラムは値が無い場合” -9999” とする。

② 行の並び

各ファイル中のデータ行の並びは次のとおり

1 か月予報ガイダンス

第 1 行 : 「初期時刻行」

第 2 行以降は、「予測資料行」を次のとおり並べる。

確率ガイダンスについて、要素番号 1～7 ごとに予測対象期間長 7 日、14 日、28 日の順に並べる。

表1 地域番号と地域名

| 番号 | 地域名 | 番号 | 地域名 | 番号 | 地域名 |
|----|---------|----|------------|----|-----------|
| 1 | 北日本 | 11 | 北海道地方 | 23 | 近畿地方 |
| 2 | 北日本日本海側 | 12 | 北海道日本海側 | 24 | 近畿日本海側 |
| 3 | 北日本太平洋側 | 13 | 北海道オホーツク海側 | 25 | 近畿太平洋側 |
| 4 | 東日本 | 14 | 北海道太平洋側 | 26 | 中国地方 |
| 5 | 東日本日本海側 | 15 | 東北地方 | 27 | 山陰 |
| 6 | 東日本太平洋側 | 16 | 東北日本海側 | 28 | 山陽 |
| 7 | 西日本 | 17 | 東北太平洋側 | 29 | 四国地方 |
| 8 | 西日本日本海側 | 18 | 東北北部 | 30 | 九州北部地方 |
| 9 | 西日本太平洋側 | 19 | 東北南部 | 31 | 九州南部・奄美地方 |
| 10 | 沖縄・奄美 | 20 | 関東甲信地方 | 32 | 九州南部 |
| | | 21 | 北陸地方 | 33 | 奄美地方 |
| | | 22 | 東海地方 | 34 | 沖縄地方 |

表2 予測要素とアンサンブル平均値の単位

| 要素番号 | 要素 | 単位 |
|------|---------|------|
| 1 | 気温平年差 | 0.1℃ |
| 2 | 降水量平年比 | % |
| 3 | 日照時間平年比 | % |
| 4 | 欠番 | - |
| 5 | 欠番 | - |
| 6 | 欠番 | - |
| 7 | 降雪量平年比 | % |

表3 予測式の種別

| 番号 | 意味 |
|----|---------|
| 1 | 日別予測式 |
| 2 | 期間平均予測式 |
| 3 | 確率ガイダンス |

表4 階級区分値

| 項目 | 意味 |
|-----------------|------------------------|
| 「かなり低（少ない）」の区分値 | この値以下でかなり低（少ない）階級となる |
| 「低（少ない）」の区分値 | この値以下で低（少ない）階級となる |
| 「高（多い）」の区分値 | この値より大きいと高（多い）階級となる |
| 「かなり高（多い）」の区分値 | この値より大きいとかなり高（多い）階級となる |

表5 閾値の範囲

| 要素 | 閾値 1 | 閾値 2 | … | 閾値 51 | … | 閾値 100 | 閾値 101 | 増分 |
|-------------|---------|---------|---|-------|---|-----------|--------|----|
| 気温平年差(0.1℃) | -50 | -49 | | 0 | | 49 | 50 | 1 |
| 降水量平年比(%) | 0 | 2 | | 100 | | 198 | 200 | 2 |
| 日照時間平年比(%) | 0 | 2 | | 100 | | 198 | 200 | 2 |
| 降雪量平年比(%) | 0 | 2 | | 100 | | 198 | 200 | 2 |

表6 国際地点番号と地点名

| 国際地点番号 | 地点名 | 国際地点番号 | 地点名 | 国際地点番号 | 地点名 | 国際地点番号 | 地点名 |
|--------|------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 47401 | 稚内 | 47602 | 相川 | 47677 | 三宅島 | 47821 | 阿蘇山 |
| 47402 | 北見枝幸 | 47604 | 新潟 | 47678 | 八丈島 | 47822 | 延岡 |
| 47404 | 羽幌 | 47605 | 金沢 | 47682 | 千葉 | 47823 | 阿久根 |
| 47405 | 雄武 | 47606 | 伏木 | 47684 | 四日市 | 47824 | 人吉 |
| 47406 | 留萌 | 47607 | 富山 | 47690 | 日光 | 47827 | 鹿児島 |
| 47407 | 旭川 | 47610 | 長野 | 47740 | 西郷 | 47829 | 都城 |
| 47409 | 網走 | 47612 | 高田 | 47741 | 松江 | 47830 | 宮崎 |
| 47411 | 小樽 | 47615 | 宇都宮 | 47742 | 境 | 47831 | 枕崎 |
| 47412 | 札幌 | 47616 | 福井 | 47744 | 米子 | 47835 | 油津 |
| 47413 | 岩見沢 | 47617 | 高山 | 47746 | 鳥取 | 47836 | 屋久島 |
| 47417 | 帯広 | 47618 | 松本 | 47747 | 豊岡 | 47837 | 種子島 |
| 47418 | 釧路 | 47620 | 諏訪 | 47750 | 舞鶴 | 47838 | 牛深 |
| 47420 | 根室 | 47622 | 軽井沢 | 47754 | 萩 | 47843 | 福江 |
| 47421 | 寿都 | 47624 | 前橋 | 47755 | 浜田 | 47887 | 松山 |
| 47423 | 室蘭 | 47626 | 熊谷 | 47756 | 津山 | 47890 | 多度津 |
| 47424 | 苫小牧 | 47629 | 水戸 | 47759 | 京都 | 47891 | 高松 |
| 47426 | 浦河 | 47631 | 敦賀 | 47761 | 彦根 | 47892 | 宇和島 |
| 47428 | 江差 | 47632 | 岐阜 | 47762 | 下関 | 47893 | 高知 |
| 47430 | 函館 | 47636 | 名古屋 | 47765 | 広島 | 47895 | 徳島 |
| 47433 | 倶知安 | 47637 | 飯田 | 47766 | 呉 | 47897 | 宿毛 |

| | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|------|
| 47435 | 紋別 | 47638 | 甲府 | 47767 | 福山 | 47898 | 清水 |
| 47440 | 広尾 | 47640 | 河口湖 | 47768 | 岡山 | 47899 | 室戸岬 |
| 47512 | 大船渡 | 47641 | 秩父 | 47769 | 姫路 | 47909 | 名瀬 |
| 47520 | 新庄 | 47646 | 館野 | 47770 | 神戸 | 47912 | 与那国島 |
| 47570 | 若松 | 47648 | 銚子 | 47772 | 大阪 | 47918 | 石垣島 |
| 47574 | 深浦 | 47649 | 上野 | 47776 | 洲本 | 47927 | 宮古島 |
| 47575 | 青森 | 47651 | 津 | 47777 | 和歌山 | 47929 | 久米島 |
| 47576 | むつ | 47653 | 伊良湖 | 47778 | 潮岬 | 47936 | 那覇 |
| 47581 | 八戸 | 47654 | 浜松 | 47780 | 奈良 | 47940 | 名護 |
| 47582 | 秋田 | 47655 | 御前崎 | 47784 | 山口 | 47942 | 沖永良部 |
| 47584 | 盛岡 | 47656 | 静岡 | 47800 | 巖原 | 47945 | 南大東島 |
| 47585 | 宮古 | 47657 | 三島 | 47805 | 平戸 | 47971 | 父島 |
| 47587 | 酒田 | 47662 | 東京 | 47807 | 福岡 | | |
| 47588 | 山形 | 47663 | 尾鷲 | 47809 | 飯塚 | | |
| 47590 | 仙台 | 47666 | 石廊崎 | 47812 | 佐世保 | | |
| 47592 | 石巻 | 47668 | 網代 | 47813 | 佐賀 | | |
| 47595 | 福島 | 47670 | 横浜 | 47814 | 日田 | | |
| 47597 | 白河 | 47672 | 館山 | 47815 | 大分 | | |
| 47598 | 小名浜 | 47674 | 勝浦 | 47817 | 長崎 | | |
| 47600 | 輪島 | 47675 | 大島 | 47819 | 熊本 | | |

表7 地点の閾値の範囲

| 要素 | 閾値 1 | 閾値 2 | … | 閾値 71 | … | 閾値 140 | 閾値 141 | 増分 |
|-------------|---------|---------|---|-------|---|-----------|--------|----|
| 気温平年差(0.1℃) | -70 | -69 | | 0 | | 69 | 70 | 1 |
| 降水量平年比(%) | 0 | 2 | | 140 | | 278 | 280 | 2 |
| 日照時間平年比(%) | 0 | 2 | | 140 | | 278 | 280 | 2 |
| 降雪量平年比(%) | 0 | 2 | | 140 | | 278 | 280 | 2 |

5. 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、データの再送は行いません。あらかじめご承知おきください。

【訂正履歴】

○ 令和5年5月2日

「4. ファイルフォーマット」の表5及び表7で晴れ日数平年差、降水日数平年差、雨日数平年差の閾値の範囲を記載していたが、平成29年に予測要素としては晴れ日数、降水日数及び雨日数を廃止済みであったため、これらの要素を表から削除。