

詳細仕様 海外予測(週別) Premiumプラン

当週から8週先まで1週間単位(週平均)の予測データ。

緯度経度を指定してリクエストすると、指定地点の含まれる格子のデータを取得できます。

データの説明

提供範囲(地域)	北緯72度～南緯57度のグリーンランドを除く陸域
提供範囲(時間)	現地時間の当週から8週先まで
メッシュサイズ	緯度0.25度、経度0.25度の格子単位
更新時間	週2回(日本時間火曜日、金曜日の13:00ころ)

パス

/v1/ovsmesh/forecasts/pp/weekly/point/{point}.json

メソッド

GET

リクエストパラメータ

名称	パラメータ	必須	種別	備考
緯度経度	point	必須	パスパラメータ	緯度経度カンマ区切り。(世界測地系10進法) 例:35.68944,139.691670
週の最初の曜日	firstday	オプション	クエリパラメータ	週の始まりの曜日。MONまたはSUNを指定。省略時はMON。

リクエストサンプル

緯度経度検索

<エンドポイント>/v1/ovsmesh/forecasts/pp/weekly/point/35.68944,139.691670.json?firstday=MON

レスポンス

resultsに1週間毎の気象データが配列として格納される

項目	内容	文字種	備考
mesh_code	メッシュコード	文字列	7桁の数字。WeatherDataAPI独自コード、各APIで共通に利用可能。
reference_time	発行時刻	文字列	UTCで記載
initial_time	初期時刻	文字列	UTCで記載
local_time	時差	文字列	UTC標準時との時差。例:utc+09:00
elevation	標高	文字列	予測時に使用する格子の標高。単位:メートル
data	start_date	対象週の起点日	文字列 対象週の最初の日付を記載 例:2022-05-09
	end_date	対象週の終点日	文字列 対象週の最後の日付を記載 例:2022-05-15
	ave_temperature	週平均気温	数字(実数) 単位:0.1℃
	ave_temperature_normal	週平均気温平年値	数字(実数) 単位:0.1℃

【欠測や計算できない場合の無効値】は空文字が入ります。

レスポンスサンプル

```
{
  "metadata": {
    "author": "Japan Weather Association",
    "title": "Global Mesh Weekly Forecasts",
    "detail": "Success",
    "parameter": {
      "point": "35.68944,139.691670",
      "firstday": "MON",
      "format": "json"
    }
  },
  "resultset": {
    "count": 9
  },
  "results": [
    {
      "mesh_code": "2170559",
      "reference_time": "2022-05-19T23:21:47Z",
      "initial_time": "2022-05-20",
      "local_time": "utc+09:00",
      "elevation": "-6",
      "first_day": "Monday",
      "data": [
        {
          "start_date": "2022-05-16",
          "end_date": "2022-05-22",
          "ave_temperature": 19.2
        }
      ]
    }
  ]
}
```

エラー(個別仕様)

APIのエラーは、レスポンスヘッダーのステータスと、レスポンス本文のコード(code)とタイトル(title)、内容詳細(detail)に記載されます。

レスポンスヘッダー	レスポンスボディ	title	detail
status	code		
400	40001	Bad Request	longitude and latitude value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40003	Bad Request	meshcode value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40004	Bad Request	it contained an invalid parameter or parameter value. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40005	Bad Request	time value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request.
400	40006	Bad Request	one of the request inputs is out of range.
404	40401	Not Found	The requested operation failed because a resource associated with the request could not be found.
500	50001	Internal Server Error	The request failed due to an internal error.

エラーレスポンスサンプル

```
{  
  "error": {  
    "code": 40004,  
    "title": "Bad Request",  
    "detail": "time value is invalid. Review the API documentation to determine which parameters are valid for your request."  
  }  
}
```