

1. 概要

- 1kmメッシュ（3次メッシュ）で管理された気象情報を、緯度・経度を指定することにより、該当メッシュの気象情報を時系列に、JSON形式または、JSONP形式でレスポンスします。
- 1時間単位、3時間単位および（前日～2日先）、1日単位（前日～7日先）の気象情報をレスポンスします。
- 日本国内および国外で異なる気象情報を取得します。

JMAデータ	北海道、本州、四国、九州とその周辺の有人島、沖縄、伊豆諸島および小笠原諸島の有人島
TWCデータ	日本国内を除く世界各地

- APIは常に最新の情報をレスポンスするので、更新タイミングを気にすることなく最新の気象情報を取得することができます。
- ※データは1時間毎に更新します。

※APIは、24時間365日アクセス可能です。定期メンテナンスはありませんが、元データの遅延により情報の更新が遅れる可能性があります。

2. レスポンス

【レスポンスイメージ】

<pre>{   "iniTime": "2019-11-14T12:00:00+0100",   "param": {     "key": "",     "lat": "41.384855",     "lon": "2.172164",     "sid": "xxxx-xxxx",     "sessionId": "xxxxxxxx",     "systemTime": "2019/11/14 19:38:56.271 JST",     "xxxx": ""   },   "a": {     "dy": {       "mgtn": "0", "mgtx": "0", "pb24": "10", "pb6_1": "0", "pb6_2": "0", "pb6_3": "10", "pb6_4": "0", "tn": "5", "tx": "12", "wd": "8", "ws": "4", "wt": "101", "wtt": "晴時々曇"},       "h1-00": {         "hu": "93", "pr": "0", "te": "8", "wd": "8", "ws": "2", "wt": "100"},         "h1-01": {           "hu": "87", "pr": "0", "te": "9", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},           (省略)           "h1-22": {             "hu": "63", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "8", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "100"},             "h1-23": {               "hu": "68", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "7", "wd": "8", "ws": "2", "wt": "100"},               "h3-00": {                 "hu": "93", "pr": "0", "te": "8", "wd": "8", "ws": "2", "wt": "100"},                 "h3-03": {                   "hu": "81", "pr": "0", "te": "8", "wd": "11", "ws": "2", "wt": "100"},                   "h3-06": {                     "hu": "77", "pr": "0", "te": "16", "wd": "6", "ws": "9", "wt": "300"},                     "h3-09": {                       "hu": "87", "pr": "0", "te": "10", "wd": "8", "ws": "4", "wt": "100"},                       "h3-12": {                         "hu": "75", "pb": "70", "pr": "0.5", "te": "13", "wd": "7", "ws": "7", "wt": "300"},                         "h3-15": {                           "hu": "65", "pb": "0", "pr": "0.0", "te": "13", "wd": "7", "ws": "6", "wt": "200"},                           "h3-18": {                             "hu": "60", "pb": "10", "pr": "0.0", "te": "11", "wd": "7", "ws": "3", "wt": "100"},                             "h3-21": {                               "hu": "61", "pb": "10", "pr": "0.0", "te": "9", "wd": "7", "ws": "2", "wt": "100"}                         },                         "b": {                           "dy": {                             "mgtn": "0", "mgtx": "0", "pb24": "30", "pb6_1": "0", "pb6_2": "0", "pb6_3": "30", "pb6_4": "30", "tn": "5", "tx": "12", "wd": "7", "ws": "4", "wt": "101", "wtt": "晴時々曇"},                             "h1-00": {                               "hu": "71", "pb": "10", "pr": "0.0", "te": "7", "wd": "8", "ws": "2", "wt": "100"},                               (省略)                               "h3-21": {                                 "hu": "74", "pb": "30", "pr": "0.0", "te": "8", "wd": "11", "ws": "2", "wt": "200"}                             },                             "c": {                               "dy": {                                 "mgtn": "0", "mgtx": "0", "pb24": "10", "pb6_1": "0", "pb6_2": "0", "pb6_3": "10", "pb6_4": "0", "tn": "5", "tx": "12", "wd": "8", "ws": "4", "wt": "100", "wtt": "晴"},                                 "h1-00": {                                   "hu": "80", "pb": "20", "pr": "0.0", "te": "6", "wd": "11", "ws": "2", "wt": "100"},                                   (省略)                                   "h3-21": {                                     "hu": "65", "pb": "0", "pr": "0", "te": "8", "wd": "8", "ws": "4", "wt": "100"}                                 },                                 "d": {                                   "dy": {                                     "pb24": "20", "tn": "6", "tx": "14", "wd": "7", "ws": "4", "wt": "203", "wtt": "くもり時々雨"}                                   },                                   "e": {                                     "dy": {                                       "pb24": "40", "tn": "5", "tx": "14", "wd": "8", "ws": "3", "wt": "101", "wtt": "晴れ時々くもり"}                                     },                                     "f": {                                       "dy": {   "pb24": "40", "tn": "7", "tx": "14", "wd": "7", "ws": "3", "wt": "101", "wtt": "晴れ時々くもり"}                                       },                                       "g": {   "dy": {   "pb24": "50", "tn": "10", "tx": "16", "wd": "6", "ws": "4", "wt": "101", "wtt": "晴れ時々くもり"}   },   "h": {   "dy": {   "pb24": "50", "tn": "11", "tx": "16", "wd": "6", "ws": "5", "wt": "101", "wtt": "晴れ時々くもり"}   },   "y": {   "dy": {   "tn": "0", "tx": "0", "wd": "0", "ws": "0", "wt": "0", "wtt": "0"},   "h1-00": {   "hu": "0", "pr": "0", "te": "0", "wd": "0", "ws": "0", "wt": "0"},   "h1-01": {   "hu": "0", "pr": "0", "te": "0", "wd": "0", "ws": "0", "wt": "0"},   (省略)   "h3-18": {   "hu": "72", "pr": "0", "te": "13", "wd": "6", "ws": "4", "wt": "100"},   "h3-21": {   "hu": "82", "pr": "0", "te": "10", "wd": "7", "ws": "2", "wt": "100"}   },   }   },   }   }   }   }   }   }                                       }                                     }                                   }                                 }                               }                             }                           }                         }                       }                     }                   }                 }               }             }           }         }       }     }   } }</pre>	<p>日まとの情報</p> <p>1時間毎の情報</p> <p>3時間毎の情報</p> <p>当日の情報</p> <p>1日先の</p> <p>2日先の</p> <p>3日～7日先までの情報</p> <p>1日前の情報</p>
---	---

【変数説明】

No	日時変数	要素変数	説明
1	iniTime		予測開始日時 日本時刻
2	a		当日の情報
	b		1日先の情報
	c		2日先の情報
	d		3日先の情報
	e		4日先の情報
	f		5日先の情報
	g		6日先の情報
	h		7日先の情報
	y		1日前の情報
3	h1		1時間毎の情報
3-1		-hh	該当時刻 00～23(時)
3-2		wt	天気 3桁のコード(※1)
3-3		te	気温 1℃刻み
3-4		hu	湿度 1%刻み
3-5		ws	風速 1m/s刻み
3-6		wd	風向 8方位のコード(※2)
3-7		pr	降水量 0.0, 0.5, 1, 以降1mm刻み
3-8		pb	降水確率 10%刻み 0～100(%)
4	h3		3時間毎の情報
4-1		-hh	該当時刻 00,03,06,09,12,15,18,21(時)
4-2		wt	天気 3桁のコード(※1)
4-3		te	気温 1℃刻み
4-4		hu	湿度 1%刻み
4-5		ws	風速 1m/s刻み
4-6		wd	風向 8方位のコード(※2)
4-7		pr	降水量 0.0, 0.5, 1, 以降1mm刻み
4-8		pb	降水確率 10%刻み 0～100(%)
5	dy		日まとのめの情報
5-1		wt	天気 3桁のコード(※1)
5-2		wtt	天気文言 (例) 晴れ時々曇り
5-3		tn	最低気温 1℃刻み
5-4		tx	最高気温 1℃刻み
5-5		mgtn	最低気温前日差 1℃刻み
5-6		mgtx	最高気温前日差 1℃刻み
5-7		pb6_1～pb6_4	6時間降水確率 10%刻み 0～100(%)
5-8		pb24	24時間降水確率 10%刻み 0～100(%)
5-9		ws	風速 1m/s刻み
5-10		wd	風向 8方位のコード(※2)

(※1)主な天気コード

天気コード	予報内容	天気コード	予報内容	天気コード	予報内容	天気コード	予報内容	天気コード	予報内容
100	晴	200	曇	300	雨	400	雪	500	みぞれ

(※2)風向コード

風向コード	風向	風向コード	風向	風向コード	風向
0	静穏	3	東の風	6	南西の風
1	北の風	4	南東の風	7	西の風
2	北東の風	5	南の風	8	北西の風

【提供する情報】

・1時間毎、3時間毎の情報

No	情報名	前日～ 当日実況		当日予測		1日先		2日先	
		国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外
1	天気	○	◇	○	◇	○	○	○	○
2	気温	○	◇	○	◇	○	○	○	○
3	湿度	-	◇	○	◇	○	○	○	○
4	風向	○	◇	○	◇	○	○	○	○
5	風速	○	◇	○	◇	○	○	○	○
6	降水量	○	◇	○	◇	○	○	○	○
7	降水確率	-	-	○	○	○	○	-	○

・日まとめの情報

No	情報名	前日		当日		1日先		2日先		3～6日先		7日先	
		国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外	国内	国外
1	天気	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○
2	天気テキスト	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○
3	最低気温	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○
4	最高気温	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○
5	最低気温前日差	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-
6	最高気温前日差	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-
7	6時間降水確率	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-
8	1日降水確率	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○
9	風向	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○
10	風速	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	○

○：提供可能な要素・情報です。  
◇：時刻帯、地点、情報提供元の仕様等の事情によって未格納となります。

※iniTimeより前の時刻にはデータは格納されません。