

# 香港天文台 開放數據應用程式介面說明書

版本 : 1.12

日期 : 二零二四年十一月

香港天文台 ©香港特別行政區政府

香港特別行政區政府保留本文件內容的所有權,未經香港天文台明確批准,不得 翻印文件的全部或部分內容。

修改記錄				
修改 次數	修改詳情	經修改 頁數	版本 編號	日期
1	香港天文台開放數據應用程 式介面說明書發佈	全部	1.0	2019 年 6 月
2	更新應用程式介面請求參數	14 - 16	1.1	2020 年 4 月
3	更新應用程式介面請求參數	16 - 23	1.2	2020 年 6 月
4	新增數據集	13, 24 - 28	1.2	2020 年 6 月
5	更新應用程式介面傳回細節	5 – 19	1.3	2020 年 9 月
6	新增傳回例子到有可能傳回 空白 (null) 的數據集	9 - 17	1.3	2020 年 9 月
7	新增應用程式介面傳回參數	5 - 6	1.4	2021 年 4 月
8	更新應用程式介面傳回細節	21 - 23	1.5	2021 年 5 月
9	更新數據集	20 - 22, 32	1.6	2021 年 10 月
10	更新應用程式介面請求參 數,更新數據集	21 - 32	1.7	2022 年 5 月
11	新增數據集	36	1.8	2023 年 1 月
12	新增數據集	37	1.9	2023 年 5 月

# 香港天文台開放數據應用程式介面說明書

13	更新應用程式介面傳回細節	10, 14	1.10	2023 年 10 月
14	更新數據集	36	1.11	2023 年 11 月
15	更新數據集	36	1.12	2024 年 11 月

# <u>目錄</u>

1.	天氣資訊應用程式介面	4	
數據集		4	
-	九天天氣預報	4	
-	本港地區天氣報告	4	
-	本港地區天氣預報	4	
-	詳細天氣警告資訊	4	
-	天氣警告一覽	4	
-	特別天氣提示	4	
應用程式	式介面位置	4	
HTTP請	f求方法	4	
傳回類	뀓	4	
REQUE	ST例子	4	
REQUE	ST	4	
RESPO	NSE	5	
2.	地震資訊應用程式介面1	.8	
數據集		.8	
-	地震速報		
-	本地有感地震報告1	.8	
應用程式	式介面位置1	8	
HTTP請	求方法1	8	
傳回類	型1	8	
REQUE	ST例子1	8	
REQUE	ST1	8	
RESPO	NSE1	8	
3.	開放數據(氣象及天氣資訊)應用程式介面2	20	
數據集	2	20	
-	每小時天文潮汐高度	20	
_	天文漲潮和退潮的時間和高度	20	
-	日出、日中天、日落時間2	20	
-	月出、月中天、月落時間2	20	
-	雲對地及雲間閃電次數	20	
-	最新十分鐘平均能見度		
_	日平均氫溫 2	ก	

## 香港天文台開放數據應用程式介面說明書

- 日最高氣溫	20
- 日最低氣溫	20
- 天氣及輻射水平資料	20
應用程式介面位置	20
HTTP請求方法	20
傳回類型	20
REQUEST例子	20
REQUEST	20
RESPONSE	32
4. 公曆與農曆日期對照應用程式介面	36
數據集	36
- 公曆與農曆對照表	
應用程式介面位置	
HTTP請求方法	
傳回類型	
REQUEST例子	
REQUEST	
RESPONSE	
5. 自動氣象站過去一小時的雨量應用程式介面	
數據集	
- 過去一小時雨量	
應用程式介面位置	
HTTP請求方法	
傳回類型	
REQUEST例子	
REQUEST	
RESPONSE	

1. 天氣資訊應用程式介面

### 數據集

- 九天天氣預報
- 本港地區天氣報告
- 本港地區天氣預報
- 詳細天氣警告資訊
- 天氣警告一覽
- 特別天氣提示

## 應用程式介面位置

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/weather.php

請在應用程式介面請求中提供有效的參數。有關有效的參數,請參閱此部分的 Request 參數表。

# HTTP 請求方法

GET

## 傳回類型

**JSON** 

## Request 例子

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/weather.php?dataType=flw&lang=tc

#### Request

參數	可接受的數值	說明
dataType	flw	flw: 本港地區天氣預報
	fnd	fnd: 九天天氣預報
	rhrread	rhrread: 本港地區天氣報告
	warnsum	warnsum: 天氣警告一覽
	warningInfo	warningInfo: 詳細天氣警告資訊
	swt	swt: 特別天氣提示
lang	en	en: 英文
	tc	tc: 繁體中文
	sc	sc: 簡體中文
		預設語言: en

## <u>Response</u>

本港地區天氣預報 (flw)

參數	說明	細節
generalSituation	概況	
tcInfo	熱帶氣旋資訊	
fireDangerWarning	火災危險警告信息	
forecastPeriod	預測時段	
forecastDesc	預測內容	
outlook	展望	
updateTime	更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00

# 九天天氣預報 (fnd)

<b>参数</b>	說明	細節
weatherForecast	天氣預報	以陣列表示
forecastDate	預報日期	YYYYMMDD
forecastWeather	預測天氣	
forecastMaxtemp	預測最高溫度	
forecastMintemp	預測最低溫度	
week	星期天數	
forecastWind	預測風向風速	
forecastMaxrh	預測最高相對	
	濕度	
forecastMinrh	預測最低相對	
	濕度	
Forecastlcon	預測天氣圖示	天氣圖示列表:
		https://www.hko.gov.hk/textonly/v
		2/explain/wxicon c.htm
PSR	顯著降雨概率	傳回值:
		高
		中高
		中
		中低
		低

傳回值說明: https://www.hko.gov.hk/tc/wxinfo/ currwx/fnd.htm?tablenote=true 土壤温度 地點 soilTempplace 值 value 量度單位 unit 紀錄時間 recordTime YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00 unit: 量度單位 depth value: 深度值 海面溫度 地點 seaTemp place 值 value 量度單位 unit recordTime 紀錄時間 YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00

# 本港地區天氣報告 (rhrread)

参數	說明	細節	
lightning <sup>1</sup>	閃電	data	place: 發生地點
			occur: true
		startTime	紀錄開始時間
			YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
			例子:
			2020-09-
			01T08:19:00+08:00
		endTime	紀錄完結時間
			YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ

例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00 rainfall 雨量 data unit: 量度單位 place: 資料位置 max¹: 最高雨量紀錄 min<sup>1</sup>: 最低雨量紀錄 Main: 分區站是否維修中 (TRUE/FALSE) 紀錄開始時間 startTime YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00 endTime 紀錄完結時間 YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00 圖示 以陣列表示 icon 天氣圖示列表: https://www.hko.gov.hk/textonly/v2/expl ain/wxicon c.htm 圖示更新時間 YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ iconUpdateTime 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00 紫外線指數 place: 位置 uvindex data value: 值 desc: 強度 message<sup>1</sup>: 信息 資料詳情 recordDesc 更新時間 updateTime YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00 警告信息 以陣列表示。如果沒有警告信息的數 warningMessage 據,將傳回空白字串

## 香港天文台開放數據應用程式介面說明書

rainstormReminder <sup>1</sup>	暴雨警告提醒		
specialWxTips <sup>1</sup>	特別天氣提示	以陣列表示	
tcmessage <sup>1</sup>	熱帶氣旋位置	以陣列表示	
	的消息		
mintempFrom00To0	午夜至上午九		
91	時的最低溫度		
rainfallFrom00To12 <sup>1</sup>	香港天文台從		
	午夜至中午累		
	計降雨量		
rainfallLastMonth <sup>1</sup>	上個月降雨量		
rainfallJanuaryToLas	一月至上月累		
tMonth <sup>1</sup>	計降雨量		
temperature	分區氣溫	data	place: 資料位置
			value: 值
			unit: 量度單位
		recordTime	紀錄時間
			YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
			例子:
			2020-09-
			01T08:19:00+08:00
humidity	濕度	data	unit: 量度單位
			value: 值
			place: 資料位置
		recordTime	紀錄時間
			YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
			例子:
			2020-09-
			01T08:19:00+08:00

1. 數值為 null 或不適用時,有可能缺少傳回的參數。

# 天氣警告一覽 (warnsum)

大氣警告一覧(W) 参數	說明		細節
{屬性名稱}	警告說明代號	WFIRE: 火災危險警	
		WFROST: 霜凍警告	
		WHOT: 酷熱天氣警	<u>文</u> 生.
		WCOLD: 寒冷天氣質	数生
		WMSGNL: 強烈季個	<b></b>
		WRAIN: 暴雨警告信	言號
		WFNTSA: 新界北部	3水浸特別報告
		WL: 山泥傾瀉警告	
		WTCSGNL: 熱帶氣法	旋警告信號
		WTMW: 海嘯警告	
	distant.	WTS: 雷暴警告	
name	警告名稱		
code	警告代號	WFIRE	WFIREY
			WFIRER
		WFROST	WFROST
		WHOT	WHOT
		WCOLD	WCOLD
		WMSGNL	WMSGNL
		WRAIN	WRAINA
			WRAINR
			WRAINB
		WFNTSA	WFNTSA
		WL	WL
		WTCSGNL	TC1
			TC3
			TC8NE
			TC8SE

			TC8NW
			TC8SW
			TC9
			TC10
			CANCEL
		WTMW	WTMW
		WTS	WTS
actionCode	行動代號	ISSUE,	
		REISSUE (WCOLD, W	/HOT 及 WFNTSA),
		CANCEL,	
		EXTEND(WTS)	
		UPDATE (WTS)	
issueTime	發放時間	YYYY-MM-DD'T'hh:r	nm:ssZ
		例子:	
		2020-09-01T08:19:0	00+08:00
expireTime <sup>1</sup>	到期时間	YYYY-MM-DD'T'hh:r	nm:ssZ
		例子:	
		2020-09-01T08:19:00+08:00	
updateTime	更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:r	nm:ssZ
		例子:	
		2020-09-01T08:19:0	00+08:00

<sup>1.</sup> 數值為 null 或不適用時,有可能缺少傳回的參數。關於傳回的格式,請參閱以下的 傳回例子。

天氣警告一覽 (warnsum) 的傳回例子:

以下的傳回例子僅是示例,並不是真實數據。

```
{
    "WFROST": {
        "name": "霜凍警告",
        "code": "WFROST",
        "actionCode": "ISSUE",
        "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
```

```
"WHOT": {
    "name": "酷熱天氣警告",
    "code": "WHOT",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T07:00:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T07:00:00+08:00"
},
"WCOLD": {
    "name": "寒冷天氣警告",
    "code": "WCOLD",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
"WFNTSA": {
    "name": "新界北部水浸特別報告",
    "code": "WFNTSA",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:40:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:40:00+08:00"
},
"WMSGNL": {
    "name": "強烈季候風信號",
    "code": "WMSGNL",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
"WL": {
    "name": "山泥傾瀉警告",
    "code": "WL",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
"WRAIN": {
    "name": "暴雨警告信號",
```

```
"code": "WRAINR",
    "type": "紅色",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
"WTMW": {
    "name": "海嘯警告",
    "code": "WTMW",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
"WTS": {
    "name": "雷暴警告",
    "code": "WTS",
    "actionCode": "EXTEND",
    "issueTime": "2020-09-24T11:40:00+08:00",
    "expireTime": "2020-09-24T19:30:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T05:00:00+08:00"
},
"WTCSGNL": {
    "name": "熱帶氣旋警告信號",
    "code": "TC3",
    "actionCode": "ISSUE",
    "type": "三號強風信號",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
},
"WFIRE": {
    "name": "火災危險警告",
    "code": "WFIRER",
    "type": "紅色",
    "actionCode": "ISSUE",
    "issueTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00",
    "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
```

}

# 詳細天氣警告資訊 (warningInfo)

計細大氣警告資訊(warni 参數	說明	細節
details <sup>1</sup>	詳細內容	以陣列表示
contents <sup>1</sup>	內容	以陣列表示
warningStatementCode	警告說明	WFIRE: 火災危險警告
	代號	WFROST: 霜凍警告
		WHOT: 酷熱天氣警告
		WCOLD: 寒冷天氣警告
		WMSGNL: 強烈季候風信號
		WTCPRE8: 預警八號熱帶氣旋警告信號
		之特別報告
		WRAIN: 暴雨警告信號
		WFNTSA: 新界北部水浸特別報告
		WL: 山泥傾瀉警告
		WTCSGNL: 熱帶氣旋警告信號
		WTMW: 海嘯警告
		WTS: 雷暴警告
subtype	警告的子	只有
	類型	"火災危險警告"
		"熱帶氣旋警告信號"
		"暴雨警告信號"
		有子類型
		WFIRE:
		WFIREY(黃色火災危險警告),
		WFIRER(紅色火災危險警告)
		WRAIN:
		WRAINA(黃色暴雨警告信號),
		WRAINR(紅色暴雨警告信號),
		WRAINB(黑色暴雨警告信號)
		WTCSGNL:
		TC1(一號戒備信號),
		TC3(三號強風信號),
		TC8NE(八號東北烈風或暴風信號),
		TC8SE(八號東南烈風或暴風信號),
		TC8SW(八號西南烈風或暴風信號),

		TC8NW(八號西北烈風或暴風信號),
		TC9(九號烈風或暴風風力增強信號),
		TC10(十號颶風信號),
		CANCEL(取消所有熱帶氣旋警告信號)
updateTime	更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00

1. 數值為 null 或不適用時,有可能缺少傳回的參數。關於傳回的格式,請參閱以下的 傳回例子。

詳細天氣警告資訊 (warningInfo) 的傳回例子:

以下的傳回例子僅是示例,並不是真實數據。

```
"details": [{
          "contents": ["雷暴警告", "天文台在9月24日上午11時40分發
出之雷暴警告,有效時間延長至今日下午7時30分,預料香港有雷暴。","
雷暴發生時,請採取以下預防措施:","1. 留在室內。在室外的人士應躲入建
築物內。","2. 切勿站立於高地或接近導電的物體、樹木或桅杆。"],
          "warningStatementCode": "WTS",
          "updateTime": "2020-09-24T05:00:00+08:00"
      }, {
          "contents": ["強烈季候風信號在 11 時 15 分發出。"],
          "warningStatementCode": "WMSGNL",
          "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
      }, {
          "contents": ["山泥傾瀉警告: \n\n 天文台在 11:15 發出山泥傾瀉
警告。"],
          "warningStatementCode": "WL",
          "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
      }, {
          "contents":["香港天文台在 07 時 00 分發出酷熱天氣警告。","
```

"contents": ["香港天文台在 07 時 00 分發出酷熱天氣警告。"," 天文台預料今日本港天氣酷熱,加上風勢輕微,市民應提高警惕,以防中暑。","在戶外工作或活動的人士,應多喝水和不要過度勞累。於感覺不適時,應盡快到陰涼的地方休息。","在沒有空調設備室內的人士,應盡量打開窗戶以保持空氣流通。","避免長時間在陽光下曝曬,以免受太陽紫外線曬傷。應穿上鬆身衣服以及配戴適當帽子和能阻隔紫外線的太陽眼鏡。","泳客或在戶外遊玩的人士應重複塗抹防曬系數 15 或以上的太陽油。","請關注長

```
者或慢性病患者的健康狀況。如認識他們,請間中致電或探訪他們,看看是
否需要提供幫助。"],
        "warningStatementCode": "WHOT",
        "updateTime": "2020-09-24T07:00:00+08:00"
     }, {
        "contents":["香港天文台在上午11時15分發出寒冷天氣警告。
","天文台預測本港今明兩日早晚天氣寒冷。","晚間市區最低氣溫約在9度左
右或以下,新界北部地區及高地會再低一兩度。","市民應注意保暖,多穿禦
寒衣物,並應保持室內空氣流通。","由於部分地區風勢相當大,風寒效應明
顯,身體感覺的溫度比實際氣溫要低,長時間在寒風中有機會導致體溫過
低。","如你認識獨居的長者或慢性病患者,請間中致電或探訪他們,看看是
否需要提供幫助。","大帽山的路面會結冰,市民、駕駛人士及騎單車者需提
防路滑帶來的危險。","市民使用暖爐或暖風機時,請注意消防安全,遠離易
燃物件,及避免電力負荷過重,並切勿於室內生火取暖。","當使用舊式氣體
燃料熱水爐時,需確保室內有大量清新空氣。"],
        "warningStatementCode": "WCOLD",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
     }, {
        "contents": ["Frost Warning", "天文台提醒農友及有關人士,明日
清晨在新界北部可能出現地面霜。"],
        "warningStatementCode": "WFROST",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
     }, {
        "contents": ["天文台在上午 11 時 15 分發出紅色暴雨警告信號。
"],
        "subtype": "WRAINR",
        "warningStatementCode": "WRAIN",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
     }, {
        "contents": ["香港天文台在9月24日11:40 發出之新界北部水
浸特別報告。", "新界北部, 尤其是八鄉及錦田一帶, 正受大雨影響。在過去
1 小時,該區錄得超過 70 毫米雨量。", "新界北部可能受大雨影響之市民,應
採取適當的預防措施,以防止水浸可能引致的損失。大雨可能引致山洪暴
發,市民應遠離河道。鄉村附近若有防洪警鐘,村民亦應留意。"],
        "warningStatementCode": "WFNTSA",
        "updateTime": "2020-09-24T11:40:00+08:00"
```

```
"contents": ["三號強風信號在上午 11 時 15 分發出。"],
        "subtype": "TC3",
        "warningStatementCode": "WTCSGNL",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
     }, {
        "contents": ["香港天文台宣布預計在今天(9月24日)下午4
時 07 分或以前發出八號熱帶氣旋警告信號,本港風勢將會加強。","政府提
醒返家路程偏遠、轉折或居住離島的市民,現應啟程回家。政府已通知屬下
此類員工下班。","教育局宣布:","所有日校今日停課。假如夜校需要停課,
該局會於稍後公布。"],
        "warningStatementCode": "WTCPRE8",
        "updateTime": "2020-09-24T14:10:00+08:00"
     }, {
        "contents": ["香港天文台在 2020 年 9 月 24 日上午 11 時 15 分發
出海嘯警告。", "2020年9月24日上午11時10分, 在菲律賓棉蘭老島發生
6級的猛烈地震。","暫時未能確定有沒有海嘯產生,但為確保安全,市民應
採取預防措施。","今天的正常潮水是:","高水位:3.5 米於下午6時正","低
水位:2.5 米於下午 4 時正", "1. 遠離岸邊、海灘及沿岸低窪地區。如身處這
些地點,應前往內陸地方或地勢較高的地面。如沒有時間迅速前往內陸地方
或地勢較高的地面,可棲身於以鋼筋混凝土建造的多層高建築物的較高樓
層,以策安全。","2. 切勿進行水上活動。","3. 船隻應遠離岸邊或淺水水
域。如船隻繼續繫泊於避風塘,應使用雙倍的繫泊用具,而所有人員均應離
開船隻,前往地勢較高的地面。","4. 請遵照這些預防措施,直至天文台取消
海嘯警告。", "5. 請留意電台或電視台廣播的進一步資料。"],
        "warningStatementCode": "WTMW",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
     }, {
        "contents": ["現時之火災危險警告為紅色,表示火災危險性極
高。"],
        "warningStatementCode": "WFIRE",
        "subtype": "WFIRER",
        "updateTime": "2020-09-24T11:15:00+08:00"
  1
```

#### 特別天氣提示 (swt)

參數	說明	細節
desc <sup>1</sup>	提示內容	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00
updateTime <sup>1</sup>	提示更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00

2. 數值為 null 或不適用時,有可能缺少傳回的參數。關於傳回的格式,請參閱以下的 傳回例子。

特別天氣提示 (swt) 的傳回例子:

以下的傳回例子僅是示例,並不是真實數據。

```
{
    "swt": [{
        "desc": "香港天文台宣布預計在今天(9月24日)下午4時07
    分或以前發出八號熱帶氣旋警告信號,本港風勢將會加強。政府提醒返家路程偏遠、轉折或居住離島的市民,現應啟程回家。政府已通知屬下此類員工下班。教育局宣布:所有日校今日停課。假如夜校需要停課,該局會於稍後公布。",
        "updateTime": "2020-09-24T14:10:00+08:00"
        }, {
            "desc": "局部地區大雨報告: 屯門區在下午5時正的過去一小時錄得超過70毫米雨量,有可能出現嚴重水浸。",
            "updateTime": "2020-09-10T16:40:00+08:00"
        }
        ]
        ]
    ]
```

2. 地震資訊應用程式介面

## 數據集

- 地震速報
- 本地有感地震報告

### 應用程式介面位置

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/earthquake.php

請在應用程式介面請求中提供有效的參數。有關有效的參數,請參閱此部分的 Request 參數表。

## HTTP 請求方法

GET

#### 傳回類型

**JSON** 

#### Request 例子

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/earthquake.php?dataType=qem &lang=tc

#### **Request**

參數	可接受的數值	說明
dataType	qem	qem: 地震速報
	feltearthquake	feltearthquake: 本地有感地震報告
lang	en	en: 英文
	tc	tc: 繁體中文
	sc	sc: 簡體中文
		預設語言: en

#### **Response**

本地有感地震報告

參數	可接受的數值	說明
updateTime	上次更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00

## 香港天文台開放數據應用程式介面說明書

mag	芮氏地震規模	
region	地震地區	
intensity	地震強度	
lat	緯度	
lon	經度	
details	地震詳情	
ptime	地震發生日期及時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00

# 地震速報

参數	說明	細節
lat	緯度	
lon	經度	
mag	芮氏地震規模	
region	地區	
ptime	地震發生日期及時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00
updateTime	更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2020-09-01T08:19:00+08:00

3. 開放數據(氣象及天氣資訊)應用程式介面

### 數據集

- 每小時天文潮汐高度
- 天文漲潮和退潮的時間和高度
- 日出、日中天、日落時間
- 月出、月中天、月落時間
- 雲對地及雲間閃電次數
- 最新十分鐘平均能見度
- 日平均氣溫
- 日最高氣溫
- 日最低氣溫
- 天氣及輻射水平資料

#### 應用程式介面位置

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/opendata.php

請在應用程式介面請求中提供有效的參數。有關有效的參數,請參閱此部分的 Request 參數表。

## HTTP 請求方法

GET

#### 傳回類型

JSON 或 CSV

#### Request 例子

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/opendata.php?dataType=LTMV &lang=tc&rformat=csv

#### Request

每小時天文潮汐高度

參數	可接受的數值	說明
dataType	ннот	HHOT: 每小時天文潮汐高度
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV

#### 香港天文台開放數據應用程式介面說明書

station ССН 分區站代號: CCH: 長洲 CLK CLK: 赤鱲角 CMW CMW: 芝麻灣 KCT KCT: 葵涌 KLW LOP KLW: 高流灣 LOP: 樂安排 MWC MWC: 馬灣 QUB SPW QUB: 鰂魚涌 SPW: 石壁 TAO TBT TAO: 大澳 TMW TBT: 尖鼻咀 TPK TMW: 大廟灣 TPK: 大埔滘 WAG WAG: 橫瀾島 年份 2022 - 2024 year 1 - 12 非必要。傳遞此參數時請提供參 month 數「year」 非必要。傳遞此參數時請提供參 1 - 31 day 數「year」「month」 非必要。傳遞此參數時請提供參 hour 1 - 24 數「year」「month」「day」

## 天文漲潮和退潮的時間和高度

參數	可接受的數值	說明
dataType	HLT	HLT: 天文漲潮和退潮的時間和高
		度
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV

station	ССН	分區站代號:
	CLK	CCH: 長洲
	CMW	CLK: 赤鱲角
	КСТ	CMW: 芝麻灣
	KLW	KCT: 葵涌
	LOP	KLW: 高流灣
	MWC	LOP: 樂安排
	QUB	MWC: 馬灣
	SPW	QUB: 鰂魚涌
	TAO	SPW: 石壁
	ТВТ	TAO: 大澳
	TMW	TBT: 尖鼻咀
	TPK	TMW: 大廟灣
	WAG	TPK: 大埔滘
		WAG: 橫瀾島
year	2022 - 2024	年份
month	1 - 12	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year」
day	1 - 31	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year」「month」
hour	1 - 24	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year」「month」「day」

# 日出、日中天、日落時間

參數	可接受的數值	說明
dataType	SRS	SRS: 日出、日中天、日落時間
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV
year	2018 - 2024	年份
month	1 - 12	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year」
day	1 - 31	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year」「month」

# 月出、月中天、月落時間

參數	可接受的數值	說明
dataType	MRS	MRS: 月出、月中天、月落時間
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV
year	2018 - 2024	年份
month	1 - 12	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year 」
day	1 - 31	非必要。傳遞此參數時請提供參數
		「year」「month」

# 雲對地及雲間閃電次數

參數	可接受的數值	說明
dataType	LHL	LHL: 雲對地及雲間閃電次數
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV
lang	en	en: 英文
	tc	tc: 繁體中文
	sc	sc: 簡體中文

# 最新十分鐘平均能見度

參數	可接受的數值	說明
dataType	LTMV	LTMV: 最新十分鐘平均能見度
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV
lang	en	en: 英文
	tc	tc: 繁體中文
	sc	sc: 簡體中文

# 日平均氣溫

參數	可接受的數值	說明
dataType	CLMTEMP	CLMTEMP: 日平均氣溫
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV
station	ССН	CCH: 長洲

CWB         CWB: 清水灣           HKA         HKA         告述國際機場           HKO         HKC: 香港天文台         HKP           HKP         HKP: 香港公園         HKS: 黄竹坑           HKS         HKS: 黄竹坑         HPV: 跑馬地           JKB         JKB: 將軍澳         KLT         九埔城           KP         KP: 京士柏         KSC         KSC: 湾西洲         KTG: 觀塘         LFS: 流浮山         NGP: 昂坪         PEN: 坪洲         PEO: 大美督         PEN: 坪洲         PEC: 大美督         SEI: 飲徳跑道公園         SEK: 石崗         SHA: 沙田         SKG         SKG: 西貢         SKW: 百貨灣         SKW: 百貨灣         SSH: 上水         SSP: 深水埗         SSP: 深水埗         SSP: 深水埗         SSP: 深水埗         STY: 赤柱         TC         TC: 大老山         TKL: 打鼓嶺         TMS: 大帽山         TPO: 大埔(自然環境保護研究中         中口: 山丁         心)         TWI: 臺灣         TYVI: 董灣         TYVI: 董灣         TYVI: 董灣         TYVI: 董灣         TYVI: 董灣         TYVI: 北潭浦(鰂魚湖)         VP1: 山頂         WLP: 温地公園         WLP: 温地公園         WLP: 温地公園         WTS: 黄大仙		
HKO HKP HKP 香港子文台 HKP HKS 有法公園 HKS	CWB	CWB: 清水灣
HKP HKS 善港公園 HKS 黄竹坑 HPV HPV: 跑馬地 JKB JKB: 將軍澳 KLT KLT: 九魔城 KP KP: 京士柏 KSC KSC: 滘西洲 KTG KTG: 觀塘 LFS LFS: 流浮山 NGP NGP: 昂坪 PEN PEN: 坪洲 PLC PLC: 大美督 SE1	НКА	HKA: 香港國際機場
HKS HPV HPV: 跑馬地 JKB JKB: 將軍澳 KLT KLT: 九龍城 KP KP: 京士柏 KSC KSC: 滘西洲 KTG KTG: 觀塘 LFS LFS: 流浮山 NGP NGP: 昂坪 PEN PEN: 坪洲 PLC PLC: 大美督 SE1 SE1: 啟德跑道公園 SEK SEK: 石崗 SHA SHA: 沙田 SKG SKG: 西賈 SKW SKW: 筲箕灣 SSH SSH: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY STY: 赤柱 TC TC: 大老山 TKL TKL: 打鼓嶺 TMS TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔 (自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TYN TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL WP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	НКО	HKO: 香港天文台
HPV	НКР	HKP: 香港公園
JKB JKB: 將軍澳 KLT KLT: 九龍城 KP KP: 京士柏 KSC KSC: 滘西洲 KTG KTG: 觀塘 LFS LFS: 流浮山 NGP NGP: 昂坪 PEN PEN: 坪洲 PLC PLC: 大美督 SE1 SE1: 啟德跑道公園 SEK SEK: 石崗 SHA SHA: 沙田 SKG SKG: 西貢 SKW SKW: 筲箕灣 SSH SSH: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY STY: 赤柱 TC TC: 大老山 TKL TKL: 打鼓嶺 TMS TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔 (自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TYN TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL WP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島	HKS	HKS: 黃竹坑
KLT	HPV	HPV: 跑馬地
KP	JKB	JKB: 將軍澳
KSC   KSC:	KLT	KLT: 九龍城
KTG   KTG: 觀塘   LFS   加字   LFS   流浮山   NGP   易坪   PEN   PEN   PEN   坪洲   PLC   大美督   SE1   飲徳跑道公園   SEK   SE4   公田   公田   公田   公田   公田   公田   公田   公	KP	KP: 京士柏
LFS NGP NGP NGP: 昂坪 PEN: 坪洲 PLC PLC: 大美督 SE1 SE1: 啟德跑道公園 SEK SEK: 石崗 SHA SHA: 沙田 SKG SKG: 西賈 SKW SKW: 筲箕灣 SSH SSH: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY TC TC TC: 大老山 TKL TKL TKL: 打鼓嶺 TMS TMS TMS TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TYN: 荃灣 TYW VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	KSC	KSC: 滘西洲
NGP	KTG	KTG: 觀塘
PEN       PEN: 坪洲         PLC       大美督         SE1       SE1: 啟德跑道公園         SEK       SEK: 石崗         SHA       SHA: 沙田         SKG       SKG: 西貢         SKW: 筲箕灣         SSH       SSH: 上水         SSP       SSP: 深水埗         STY       STY: 赤柱         TC       TC: 大老山         TKL       TKL: 打鼓嶺         TMS       TMS: 大帽山         TPO: 大埔(自然環境保護研究中         TU1       心)         TW       TU1: 屯門兒童及青少年院         TWN       TW: 荃灣城門谷         TY1       TWN: 荃灣         TYW       TY1: 新青衣站         VP1       山頂         WLP       WGL: 橫瀾島         WLP: 濕地公園	LFS	LFS: 流浮山
PLC	NGP	NGP: 昂坪
SE1       SE1: 啟德跑道公園         SEK       SEK: 石崗         SHA       SHA: 沙田         SKG       SKG: 西貢         SKW: 筲箕灣       SSH: 上水         SSP       SSH: 上水         SSP       SSP: 深水埗         STY       STY: 赤柱         TC       TC: 大老山         TKL       TKL: 打鼓嶺         TMS       TMS: 大帽山         TPO       TPO: 大埔(自然環境保護研究中         TU1       心)         TW       TU1: 屯門兒童及青少年院         TWN       TW: 荃灣城門谷         TY1       TWN: 荃灣         TYW       TY1: 新青衣站         VP1       山頂         WLP       WGL: 横瀾島         WLP: 濕地公園	PEN	PEN: 坪洲
SEK SHA SHA: 沙田 SKG SKG: 西頁 SKW SKW: 筲箕灣 SKW: 筲箕灣 SSH: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY STY: 赤柱 TC TC: 大老山 TKL 打鼓嶺 TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WGL 模爛島 WTS WLP: 濕地公園	PLC	PLC: 大美督
SHA	SE1	SE1: 啟德跑道公園
SKG SKW SKW: 筲箕灣 SSH SSH: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY STY: 赤柱 TC TC: 大老山 TKL: 打鼓嶺 TMS TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 董灣 TYW UP1 TYW: 北潭涌(鰤魚湖) WGL WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	SEK	SEK: 石崗
SKW SKW: 筲箕灣 SSH SSH: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY STY: 赤柱 TC TC: 大老山 TKL TKL: 打鼓嶺 TMS TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	SHA	SHA: 沙田
SSH SSP: 上水 SSP SSP: 深水埗 STY: 赤柱 TC TC: 大老山 TKL TKL: 打鼓嶺 TMS TMS: 大帽山 TPO TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	SKG	SKG: 西貢
SSP: 深水埗 STY: 赤柱 TC	SKW	SKW: 筲箕灣
STY	SSH	SSH: 上水
TC: 大老山 TKL: 打鼓嶺 TMS: 大帽山 TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	SSP	SSP: 深水埗
TKL TKL: 打鼓嶺 TMS	STY	STY: 赤柱
TMS	TC	TC: 大老山
TPO: 大埔(自然環境保護研究中 TU1 心) TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TKL	TKL: 打鼓嶺
TU1 TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TMS	TMS: 大帽山
TW TU1: 屯門兒童及青少年院 TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TPO	TPO: 大埔(自然環境保護研究中
TWN TW: 荃灣城門谷 TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TU1	心)
TY1 TWN: 荃灣 TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TW	TU1: 屯門兒童及青少年院
TYW TY1: 新青衣站 VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TWN	TW: 荃灣城門谷
VP1 TYW: 北潭涌(鯽魚湖) WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TY1	TWN: 荃灣
WGL VP1: 山頂 WLP WGL: 橫瀾島 WTS WLP: 濕地公園	TYW	TY1: 新青衣站
WLP WGL: 横瀾島 WTS WLP: 濕地公園	VP1	TYW: 北潭涌(鯽魚湖)
WTS WLP: 濕地公園	WGL	VP1: 山頂
	WLP	WGL: 横瀾島
YCT WTS: 黃大仙	WTS	WLP: 濕地公園
	YCT	WTS: 黄大仙

\_\_\_\_

	YLP	YCT: 大埔(元洲仔公園)
		YLP: 元朗公園
year	1884 - 本年 1	年份範圍:
		CCH: 1992 至本年
		CWB: 2018 至本年
		HKA: 1997 至本年
		HKO: 1884 至本年(不包括 1940 至
		1946)
		HKP: 2007 至本年
		HKS: 1989 至本年
		HPV: 2008 至本年
		JKB: 1991 至本年
		KLT: 2008 至本年
		KP: 1992 至本年
		KSC: 2008 至本年
		KTG: 2009 至本年
		LFS: 1985 至本年
		NGP: 2003 至本年
		PEN: 2004 至本年
		PLC: 1993 至本年
		SE1: 2014 至本年
		SEK: 1996 至本年
		SHA: 1984 至本年
		SKG: 1993 至本年
		SKW: 2007 至本年
		SSH: 2004 至本年
		SSP: 2010 至本年
		STY: 2009 至本年
		TC: 1997 至本年
		TKL: 1988 至本年
		TMS: 1997 至本年
		TPO: 1999 至本年
		TU1: 2007 至本年
		TW: 2010 至本年
		TWN: 2006 至本年
		TY1: 2010 至本年
		TYW: 1995 至本年

WP1: 2003 至本年
WGL: 1989 至本年
WLP: 2005 至本年
WTS: 2009 至本年
YCT: 2022 至本年
YLP: 2015 至本年
TD設傳回數據: 所有年份
month

1 - 12

非必要。傳遞此參數時請提供參數
「year」

1. 每個站有不同的年份範圍。請查看說明以了解詳情。

#### 日最高氣溫

參數	可接受的數值	說明
dataType	CLMMAXT	CLMMAXT: 日最高氣溫
rformat	json	傳回數據格式
	CSV	預設傳回類型: CSV
station	ССН	CCH: 長洲
	CWB	CWB: 清水灣
	НКА	HKA: 香港國際機場
	НКО	HKO: 香港天文台
	НКР	HKP: 香港公園
	HKS	HKS: 黄竹坑
	HPV	HPV: 跑馬地
	JKB	JKB: 將軍澳
	KLT	KLT: 九龍城
	KP	KP: 京士柏
	KSC	KSC: 滘西洲
	KTG	KTG: 觀塘
	LFS	LFS: 流浮山
	NGP	NGP: 昂坪
	PEN	PEN: 坪洲
	PLC	PLC: 大美督
	SE1	SE1: 啟德跑道公園
	SEK	SEK: 石崗
	SHA	SHA: 沙田
	SKG	SKG: 西貢

	skw	SKW: 筲箕灣
	SSH	SSH: 上水
	SSP	SSP: 深水埗
	STY	STY: 赤柱
	тс	TC: 大老山
	TKL	TKL: 打鼓嶺
	TMS	TMS: 大帽山
	TPO	TPO: 大埔(自然環境保護研究
	TU1	中心)
	TW	TU1: 屯門兒童及青少年院
	TWN	TW: 荃灣城門谷
	TY1	TWN: 荃灣
	TYW	TY1: 新青衣站
	VP1	TYW: 北潭涌(鯽魚湖)
	WGL	VP1: 山頂
	WLP	WGL: 橫瀾島
	WTS	WLP: 濕地公園
	YCT	WTS: 黃大仙
	YLP	YCT: 大埔(元洲仔公園)
		YLP: 元朗公園
year	1884 - 本年 1	年份範圍:
		CCH: 1992 至本年
		CWB: 2018 至本年
		HKA: 1997 至本年
		HKO: 1884 至本年(不包括 1940
		至 1946)
		HKP: 2007 至本年
		HKS: 1989 至本年
		HPV: 2008 至本年
		JKB: 1991 至本年
		KLT: 2008 至本年
		KP: 1992 至本年
		KSC: 2008 至本年
		KTG: 2009 至本年
		LFS: 1985 至本年
		NGP: 2003 至本年
		PEN: 2004 至本年

I		DIC: 1002
		PLC: 1993 至本年
		SE1: 2014 至本年
		SEK: 1996 至本年
		SHA: 1984 至本年
		SKG: 1993 至本年
		SKW: 2007 至本年
		SSH: 2004 至本年
		SSP: 2010 至本年
		STY: 2009 至本年
		TC: 1997 至本年
		TKL: 1988 至本年
		TMS: 1997 至本年
		TPO: 1999 至本年
		TU1: 2007 至本年
		TW: 2010 至本年
		TWN: 2006 至本年
		TY1: 2010 至本年
		TYW: 1995 至本年
		VP1: 2003 至本年
		WGL: 1989 至本年
		WLP: 2005 至本年
		WTS: 2009 至本年
		YCT: 2022 至本年
		YLP: 2015 至本年
		預設傳回數據: 所有年份
month	1 - 12	非必要。傳遞此參數時請提供參
		數「year」
- <del> </del>		数 year ]

1. 每個站有不同的年份範圍。請查看說明以了解詳情。

# 日最低氣溫

參數	可接受的數值	說明
dataType	CLMMINT	CLMMINT: 日最低氣溫
rformat	json	傳回數據格式
	csv	預設傳回類型: CSV
station	ССН	CCH: 長洲
	CWB	CWB: 清水灣

\_\_\_\_

1	i	
	НКА	HKA: 香港國際機場
	нко	HKO: 香港天文台
	НКР	HKP: 香港公園
	HKS	HKS: 黄竹坑
	HPV	HPV: 跑馬地
	ЈКВ	JKB: 將軍澳
	KLT	KLT: 九龍城
	KP	KP: 京士柏
	KSC	KSC: 滘西洲
	КТG	KTG: 觀塘
	LFS	LFS: 流浮山
	NGP	NGP: 昂坪
	PEN	PEN: 坪洲
	PLC	PLC: 大美督
	SE1	SE1: 啟德跑道公園
	SEK	SEK: 石崗
	SHA	SHA: 沙田
	SKG	SKG: 西貢
	SKW	SKW: 筲箕灣
	SSH	SSH: 上水
	SSP	SSP: 深水埗
	STY	STY: 赤柱
	тс	TC: 大老山
	TKL	TKL: 打鼓嶺
	TMS	TMS: 大帽山
	TPO	TPO:大埔(自然環境保護研究中心)
	TU1	TU1: 屯門兒童及青少年院
	TW	TW: 荃灣城門谷
	TWN	TWN: 荃灣
	TY1	TY1: 新青衣站
	TYW	TYW: 北潭涌(鯽魚湖)
	VP1	VP1: 山頂
	WGL	WGL: 橫瀾島
	WLP	WLP: 濕地公園
	WTS	WTS: 黃大仙
	YCT	YCT: 大埔(元洲仔公園)
	YLP	YLP: 元朗公園

\_\_\_\_\_

year	1884 - 本年 1	年份範圍:
		CCH: 1992 至本年
		CWB: 2018 至本年
		HKA: 1997 至本年
		HKO: 1884 至本年(不包括 1940 至
		1946)
		HKP: 2007 至本年
		HKS: 1989 至本年
		HPV: 2008 至本年
		JKB: 1991 至本年
		KLT: 2008 至本年
		KP: 1992 至本年
		KSC: 2008 至本年
		KTG: 2009 至本年
		LFS: 1985 至本年
		NGP: 2003 至本年
		PEN: 2004 至本年
		PLC: 1993 至本年
		SE1: 2014 至本年
		SEK: 1996 至本年
		SHA: 1984 至本年
		SKG: 1993 至本年
		SKW: 2007 至本年
		SSH: 2004 至本年
		SSP: 2010 至本年
		STY: 2009 至本年
		TC: 1997 至本年
		TKL: 1988 至本年
		TMS: 1997 至本年
		TPO: 1999 至本年
		TU1: 2007 至本年
		TW: 2010 至本年
		TWN: 2006 至本年
		TY1: 2010 至本年
		TYW: 1995 至本年
		VP1: 2003 至本年
		WGL: 1989 至本年

WLP: 2005 至本年
WTS: 2009 至本年
YCT: 2022 至本年
YLP: 2015 至本年
預設傳回數據: 所有年份
month 1 - 12 非必要。傳遞此參數時請提供參數
「year」

1. 每個站有不同的年份範圍。請查看說明以了解詳情。

## 天氣及輻射水平資料

参數	可接受的數值	說明
dataType	RYES	RYES: 天氣及輻射水平資料
date	20190910 - 昨天 1	天氣及輻射水平資料日期
lang	en	en: 英文
	tc	tc: 繁體中文
	sc	sc: 簡體中文
		預設語言: en
station	CLK	CCH: 長洲
	ССН	CLK: 赤鱲角
	нко	EPC: 平洲
	HPV	HKO: 香港天文台
	НКР	HKP: 香港公園
	SE1	HKS: 黃竹坑
	KAT	HPV: 跑馬地
	KP	JKB: 將軍澳
	KLT	KAT: 吉澳
	KTG	KLT: 九龍城
	LFS	KP: 京士柏
	EPC	KTG: 觀塘
	SKG	LFS: 流浮山
	SWH	PLC: 大美督
	STK	SE1: 啟德跑道公園
	SHA	SEK: 石崗
	SSP	SHA: 沙田
	SKW	SKG: 西貢
	SEK	SKW: 筲箕灣

	i
STY	SSP: 深水埗
TKL	STK: 沙頭角
PLC	STY: 赤柱
TAP	SWH: 西灣河
JKB	TAP: 塔門
ТВТ	TBT: 尖鼻咀
TY1	TKL: 打鼓嶺
TWN	TUN: 屯門
TW	TW: 荃灣城門谷
TUN	TWN: 荃灣可觀
HKS	TY1: 青衣
WTS	WTS: 黃大仙
YCT	YCT: 大埔
YLP	YLP: 元朗公園
YNF	YNF: 元五墳

1. 數據將於第二天的 01:30 GMT+0800 後提供。

## Response

# CSV

數據集	數據類型	說明
每小時天文潮汐高度	ннот	第1行: 標題
天文漲潮和退潮的時間和高度	HLT	第2行到結尾:數據
日出、日中天、日落時間	SRS	
月出、月中天、月落時間	MRS	
雲對地及雲間閃電次數	LHL	
最新十分鐘平均能見度	LTMV	
日平均氣溫	CLMTEMP	第 1,2 行: 類型
日最高氣溫	CLMMAXT	第 3 行: 標題 第 4 行到尾段空白行: 數據
日最低氣溫	CLMMINT	空白行之後: 示例

# **JSON**

數據集	數據類型	說明
每小時天文潮汐高度	ннот	{
天文漲潮和退潮的時間和高度	HLT	"fields' : ["", "",], "data" : [["", "",], ["", "",],]
日出、日中天、日落時間	SRS	}
月出、月中天、月落時間	MRS	
雲對地及雲間閃電次數	LHL	
最新十分鐘平均能見度	LTMV	
日平均氣溫	CLMTEMP	{     "type" : ["", ""],
日最高氣溫	CLMMAXT	"fields' : ["", "",],  "data" : [["", "",], ["", "",],  "legend" : ["", "",]
日最低氣溫	CLMMINT	}
天氣及輻射水平資料	RYES	{
		type: data,
		type: data,
		type: data,
		}
		"type"格式:
		{氣象站} + {屬性}¹
		{其他屬性}
		{氣象站} 列表:
		CheungChau: 長洲
		ChekLapKok: 赤鱲角
		PingChau: 平洲
		HKO: 香港天文台

HongKongPark: 香港公園 WongChukHang: 黄竹坑 HappyValley: 跑馬地 TseungKwanO: 將軍澳

KatO: 吉澳

KowloonCity: 九龍城 KingsPark: 京士柏 KwunTong: 觀塘 LauFauShan: 流浮山 TaiMeiTuk: 大美督

KaiTakRunwayPark: 啟德跑道公園

ShekKong: 石崗 ShaTin: 沙田 SaiKung: 西貢

ShauKeiWan: 筲箕灣 ShamShuiPo: 深水埗 ShaTauKok: 沙頭角

Stanley: 赤柱

SaiWanHo: 西灣河 TapMun: 塔門

TsimBeiTsui: 尖鼻咀 TaKwuLing: 打鼓嶺

TaiPo: 大埔 TuenMun: 屯門

TsuenWanShingMunValley: 荃灣城門谷

TsuenWanHoKoon: 荃灣可觀

TsingYi: 青衣

WongTaiSin: 黃大仙

YuenLongPark: 元朗公園

YuenNgFan: 元五墳

{屬性} 列表:

LocationName: 氣象站

MaxTemp: 最高氣溫 (攝氏)

ReadingsMaxTemp: 最高氣溫 (攝氏) ReadingsMaxRH: 最高相對濕度 (%) ReadingsAvgRainfall: 平均雨量 (毫米)

ReadingsAccumRainfall: 由本年一月一日起之

總雨量 (毫米)

Microsieverts: 平均環境伽瑪輻射劑量率(微希

沃特 / 小時)

MinTemp: 最低氣溫 (攝氏)

ReadingsMaxUVIndex: 最高的紫外線指數 ReadingsMinGrassTemp: 最低草溫 (攝氏)

ReadingsMinRH: 最低相對濕度 (%)

ReadingsRainfall: 雨量(毫米)

ReadingsMeanUVIndex: 平均紫外線指數

ReadingsSunShine: 日照時間(小時) ReadingsMinTemp: 最低氣溫 (攝氏)

{其他屬性} 列表:

BulletinDate: 資料發出日期 (YYYYMMDD)

BulletinTime: 資料發出時間 (HHMM)

HongKongDesc: 香港所錄得的平均戶外環境

伽瑪輻射劑量率的描述

NoteDesc: 註釋

NoteDesc1: 註釋 1

NoteDesc2: 註釋 2

NoteDesc3: 註釋 3

ReportTimeInfoDate: 資料日期 (YYYYMMDD)

1. 只有適用的屬性會包括在個別氣象站的傳回的參數。屬性為 null 或不適用時,有可能缺少傳回的參數。或者將傳回空白字串。

4. 公曆與農曆日期對照應用程式介面

## 數據集

- 公曆與農曆對照表

# 應用程式介面位置

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/lunardate.php

請在應用程式介面請求中提供有效的參數。有關有效的參數,請參閱此部分的 Request 參數表。

# HTTP 請求方法

GET

## 傳回類型

**JSON** 

#### Request 例子

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/lunardate.php?date=2023-03-01

#### Request

參數	可接受的數值	說明
date	2023-01-01 <b>-</b> YYYY-12-	YYYY: 本年+2 年
	31	請以 YYYY-MM-DD 格式傳遞此參數

#### Response

參數	可接受的數值	說明
LunarYear	農曆年份	以干支和生肖表示
		例子:
		癸卯年,兔
LunarDate	農曆日期	例子:
		二月初十

# 5. 自動氣象站過去一小時的雨量應用程式介面

## 數據集

自動氣象站過去一小時的雨量

# 一般說明

此數據集提供了於觀測時間結束時,在自動氣象站過去一小時錄得的雨量。 使 用此數據集請注意以下事項:

- (i) 本數據集中的雨量數據是來自自動氣象站。 本數據集內自動氣象站 (尤其「天文台」自動氣象站)的雨量數據來源與香港天文台在氣候數 據庫、其他天氣報告如本地天氣報告、昨日天氣及輻射水平資料等的官 方紀錄數據來源是不同的。
- (ii) 此數據集中的雨量數據乃臨時數據,只經過有限度的數據驗證。 用戶在 使用數據時應留意此限制。

#### 應用程式介面位置

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/hourlyRainfall.php

請在應用程式介面請求中提供有效的參數。有關有效的參數,請參閱此部分的 Request 參數表。

## HTTP 請求方法

**GET** 

## 傳回類型

**JSON** 

#### Request 例子

https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/hourlyRainfall.php?lang=en

#### Request

參數	可接受的數值	說明
lang	tc	en: 英文
	sc	tc: 繁體中文
	en	sc: 簡體中文
		預設語言: 英文

#### **Response**

過去一小時雨量

参數	說明	細節
obsTime	觀測時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ
		例子:
		2022-09-01T08:00:00+08:00
rainfall	1 小時內的雨	automaticWeatherStation: 自動氣象站名
	量	稱
		automaticWeatherStationID: 自動氣象站
		ID
		value <sup>1</sup> : 於觀測時間結束時,在自動氣象
		站過去一小時錄得的雨量的整數值
		unit <sup>1</sup> : 雨量量度單位

1. 當系統維護中或數據暫時不可用時,參數內容會返回"M"。

關於傳回的格式,請參閱以下的傳回例子。

過去一小時雨量的傳回例子:

以下的傳回例子僅是示例,並不是真實數據。

```
"automaticWeatherStationID": "N12",
    "value": "M",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "石崗",
    "automaticWeatherStationID": "RF003",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "大美督",
    "automaticWeatherStationID": "RF004",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "大埔墟",
    "automaticWeatherStationID": "RF005",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "圵潭湧",
    "automaticWeatherStationID": "RF006",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "滘西洲",
    "automaticWeatherStationID": "RF007",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "西貢",
    "automaticWeatherStationID": "N15",
```

```
"value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "將軍澳",
    "automaticWeatherStationID": "RF008",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "清水灣",
    "automaticWeatherStationID": "RF009",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "橫瀾島",
    "automaticWeatherStationID": "RF010",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "長洲",
    "automaticWeatherStationID": "RF011",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "坪洲",
    "automaticWeatherStationID": "RF012",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "昂坪",
    "automaticWeatherStationID": "RF013",
    "value": "0",
```

```
"unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "香港國際機場",
    "automaticWeatherStationID": "RF014",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "打鼓嶺",
    "automaticWeatherStationID": "RF015",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "上水",
    "automaticWeatherStationID": "RF016",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "大隴",
    "automaticWeatherStationID": "RF017",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "荃灣可觀",
    "automaticWeatherStationID": "RF018",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "屯門",
    "automaticWeatherStationID": "RF019",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
```

```
},
{
    "automaticWeatherStation": "沙田",
    "automaticWeatherStationID": "RF020",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "長青",
    "automaticWeatherStationID": "RF021",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "深水埗",
    "automaticWeatherStationID": "RF022",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "香港天文台",
    "automaticWeatherStationID": "RF023",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "京士柏",
    "automaticWeatherStationID": "RF024",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "廣播道",
    "automaticWeatherStationID": "K02",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
```

```
{
    "automaticWeatherStation": "啟德",
    "automaticWeatherStationID": "RF025",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "新蒲崗",
    "automaticWeatherStationID": "K09",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
{
    "automaticWeatherStation": "觀塘",
    "automaticWeatherStationID": "K03",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "筲箕灣",
    "automaticWeatherStationID": "RF026",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "跑馬地",
    "automaticWeatherStationID": "RF027",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
    "automaticWeatherStation": "山頂",
    "automaticWeatherStationID": "RF028",
    "value": "0",
    "unit": "mm"
},
```

```
"automaticWeatherStation": "馬己仙峽",
             "automaticWeatherStationID": "H17",
             "value": "0",
             "unit": "mm"
         },
         {
             "automaticWeatherStation": "赤柱",
             "automaticWeatherStationID": "H15",
             "value": "0",
             "unit": "mm"
         },
         {
             "automaticWeatherStation": "黃竹坑",
             "automaticWeatherStationID": "H24",
             "value": "0",
             "unit": "mm"
         }
    ]
}
```