



香港天文台
HONG KONG OBSERVATORY

香港天文台 開放數據應用程式介面說明書

版本 : 1.3
日期 : 二零二零年九月

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

目錄

1. 天氣資訊應用程式介面	4
數據集	
- 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
應用程式介面位置.....	4
HTTP請求方法.....	4
傳回類型.....	4
REQUEST例子.....	4
REQUEST.....	4
RESPONSE.....	5
2. 地震資訊應用程式介面	18
數據集	
- 地震速報	18
- 本地有感地震報告	18
應用程式介面位置.....	18
HTTP請求方法.....	18
傳回類型.....	18
REQUEST例子.....	18
REQUEST.....	18
RESPONSE.....	18
3. 開放數據（氣象及天氣資訊）應用程式介面	20
數據集	
- 每小時潮汐高度	20
- 漲潮和退潮的時間和高度	20
- 日出、日中天、日落時間	20
- 月出、月中天、月落時間	20
- 雲對地及雲間閃電次數	20
- 最新十分鐘平均能見度	20
- 日平均氣溫	20

- 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

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

Response

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)

參數	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	
ForecastIcon	預測天氣圖示	天氣圖示列表: https://www.hko.gov.hk/textonly/v2/explain/wxicon_c.htm
soilTemp	土壤溫度	place 地點
		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
		depth	unit: 量度單位
			value: 深度值
seaTemp	海面溫度	place	地點
		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

本港地區天氣報告 (rhrrread)

參數	說明	細節	
lightning ¹	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
			max ¹ : 最高雨量紀錄
			min ¹ : 最低雨量紀錄
			Main: 分區站是否維修中 (TRUE/FALSE)
		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
icon	圖示	以陣列表示 天氣圖示列表: https://www.hko.gov.hk/textonly/v2/explain/wxicon_c.htm	
iconUpdateTime	圖示更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00	
uvindex	紫外線指數	data	place: 位置
			value: 值
			desc: 強度
			message ¹ : 信息
		recordDesc	資料詳情
updateTime	更新時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00	
warningMessage	警告信息	以陣列表示。如果沒有警告信息的數據，將傳回空白字串	
rainstormReminder ¹	暴雨警告提醒		
specialWxTips ¹	特別天氣提示	以陣列表示	
tcmessage ¹	熱帶氣旋位置的消息	以陣列表示	
mintempFrom00To09 ¹	午夜至上午九時的最低溫度		
rainfallFrom00To12 ¹	香港天文台從午夜至中午累計降雨量		
rainfallLastMonth ¹	上個月降雨量		

rainfallJanuaryToLastMonth ¹	一月至上月累計降雨量		
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)

參數	說明	細節	
{屬性名稱}	警告說明代號	WFIRE: 火災危險警告 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 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	
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
		WTMW	WTMW
		WTS	WTS
actionCode	行動代號	ISSUE, REISSUE (WCOLD, WHOT 及 WFNTSA), CANCEL, EXTEND(WTS) UPDATE (WTS)	
issueTime	發放時間	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00	
expireTime ¹	到期時間	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	

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。

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"
},
"WCOL": {
  "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)

參數	說明	細節
details ¹	詳細內容	以陣列表示
contents ¹	內容	以陣列表示
warningStatementCode	警告說明代號	WFIRE: 火災危險警告 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	警告的子類型	只有 "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)
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。", "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，請問中致電或探訪他們，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"
      }
    ]
  }

```

特別天氣提示 (swt)

參數	說明	細節
desc ¹	提示內容	YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ssZ 例子: 2020-09-01T08:19:00+08:00
updateTime ¹	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 feltearthquake	qem: 地震速報 feltearthquake: 本地有感地震報告
lang	en tc sc	en: 英文 tc: 繁體中文 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

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

參數	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

- 每小時潮汐高度
- 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](https://data.weather.gov.hk/weatherAPI/opendata/opendata.php?dataType=LTMV&lang=tc&rformat=csv)

Request

每小時潮汐高度

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

station	CCH CLK CMW KCT KLW LOP MWC QUB SPW TAO TBT TMW TPK WAG	分區站代號: CCH: 長洲 CLK: 赤鱗角 CMW: 芝麻灣 KCT: 葵涌 KLW: 高流灣 LOP: 樂安排 MWC: 馬灣 QUB: 鰂魚涌 SPW: 石壁 TAO: 大澳 TBT: 尖鼻咀 TMW: 大廟灣 TPK: 大埔滘 WAG: 橫瀾島
year	2020 - 2022	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」

漲潮和退潮的時間和高度

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

station	CCH CLK CMW KCT KLW LOP MWC QUB SPW TAO TBT TMW TPK WAG	分區站代號: CCH: 長洲 CLK: 赤鱸角 CMW: 芝麻灣 KCT: 葵涌 KLW: 高流灣 LOP: 樂安排 MWC: 馬灣 QUB: 鰂魚涌 SPW: 石壁 TAO: 大澳 TBT: 尖鼻咀 TMW: 大廟灣 TPK: 大埔滘 WAG: 橫瀾島
year	2020 - 2022	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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
year	2018 - 2022	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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
year	2018 - 2022	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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
lang	en tc sc	en: 英文 tc: 繁體中文 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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
lang	en tc sc	en: 英文 tc: 繁體中文 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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
station	CCH	CCH: 長洲

CWB	CWB: 清水灣
HKA	HKA: 香港國際機場
HKO	HKO: 香港天文台
HKP	HKP: 香港公園
HKS	HKS: 黃竹坑
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
TC	TC: 大老山
TKL	TKL: 打鼓嶺
TMS	TMS: 大帽山
TPO	TPO: 大埔
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(鯉魚湖)
VP1	VP1: 山頂
WGL	WGL: 橫瀾島
WLP	WLP: 濕地公園
WTS	WTS: 黃大仙
YLP	YLP: 元朗公園

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

		WLP: 2005 至本年 WTS: 2009 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。

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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
station	CCH CWB HKA HKO HKP HKS HPV JKB KLT KP KSC KTG LFS NGP PEN PLC SE1 SEK SHA SKG SKW SSH SSP	CCH: 長洲 CWB: 清水灣 HKA: 香港國際機場 HKO: 香港天文台 HKP: 香港公園 HKS: 黃竹坑 HPV: 跑馬地 JKB: 將軍澳 KLT: 九龍城 KP: 京士柏 KSC: 滘西洲 KTG: 觀塘 LFS: 流浮山 NGP: 昂坪 PEN: 坪洲 PLC: 大美督 SE1: 啟德跑道公園 SEK: 石崗 SHA: 沙田 SKG: 西貢 SKW: 筲箕灣 SSH: 上水 SSP: 深水埗

	STY TC TKL TMS TPO TU1 TW TWN TY1 TYW VP1 WGL WLP WTS YLP	STY: 赤柱 TC: 大老山 TKL: 打鼓嶺 TMS: 大帽山 TPO: 大埔 TU1: 屯門兒童及青少年院 TW: 荃灣城門谷 TWN: 荃灣 TY1: 新青衣站 TYW: 北潭涌(鯉魚湖) VP1: 山頂 WGL: 橫瀾島 WLP: 濕地公園 WTS: 黃大仙 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 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。

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 csv	傳回數據格式 預設傳回類型: CSV
station	CCH CWB HKA HKO HKP HKS HPV JKB	CCH: 長洲 CWB: 清水灣 HKA: 香港國際機場 HKO: 香港天文台 HKP: 香港公園 HKS: 黃竹坑 HPV: 跑馬地 JKB: 將軍澳

	KLT KP KSC KTG LFS NGP PEN PLC SE1 SEK SHA SKG SKW SSH SSP STY TC TKL TMS TPO TU1 TW TWN TY1 TYW VP1 WGL WLP WTS YLP	KLT: 九龍城 KP: 京士柏 KSC: 滘西洲 KTG: 觀塘 LFS: 流浮山 NGP: 昂坪 PEN: 坪洲 PLC: 大美督 SE1: 啟德跑道公園 SEK: 石崗 SHA: 沙田 SKG: 西貢 SKW: 筲箕灣 SSH: 上水 SSP: 深水埗 STY: 赤柱 TC: 大老山 TKL: 打鼓嶺 TMS: 大帽山 TPO: 大埔 TU1: 屯門兒童及青少年院 TW: 荃灣城門谷 TWN: 荃灣 TY1: 新青衣站 TYW: 北潭涌(鯉魚湖) VP1: 山頂 WGL: 橫瀾島 WLP: 濕地公園 WTS: 黃大仙 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 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

參數	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 tc sc	en: 英文 tc: 繁體中文 sc: 簡體中文 預設語言: en
station	CLK CCH HKO HPV HKP SE1 KAT KP KLT KTG LFS EPC SKG SWH STK SHA SSP SKW SEK STY TKL PLC TPO TAP JKB TBT TY1	CCH: 長洲 CLK: 赤鱸角 EPC: 平洲 HKO: 香港天文台 HKP: 香港公園 HKS: 黃竹坑 HPV: 跑馬地 JKB: 將軍澳 KAT: 吉澳 KLT: 九龍城 KP: 京士柏 KTG: 觀塘 LFS: 流浮山 PLC: 大美督 SE1: 啟德跑道公園 SEK: 石崗 SHA: 沙田 SKG: 西貢 SKW: 筲箕灣 SSP: 深水埗 STK: 沙頭角 STY: 赤柱 SWH: 西灣河 TAP: 塔門 TBT: 尖鼻咀 TKL: 打鼓嶺 TPO: 大埔

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
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
每小時潮汐高度	HHOT	第 1 行: 標題 第 2 行到結尾: 數據
漲潮和退潮的時間和高度	HLT	
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 第 3 行: 標題 第 4 行到尾段空白行: 數據 空白行之後: 示例
日最高氣溫	CLMMAXT	
日最低氣溫	CLMMINT	

JSON

數據集	數據類型	說明
每小時潮汐高度	HHOT	<pre>{ "fields": ["...", "...", ...], "data": [{"...", "...", ...}, {"...", "...", ...}, ...] }</pre>
漲潮和退潮的時間和高度	HLT	
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	<pre>{ "type" : ["...", "..."], "fields" : ["...", "...", ...], "data" : [[["...", "...", ...], ["...", "...", ...], ...], "legend" : ["...", "...", ...] }</pre>
日最高氣溫	CLMMAXT	
日最低氣溫	CLMMINT	
天氣及輻射水平資料	RYES	<pre>{ type: data, type: data, ... type: data, }</pre> <p>“type”格式: {氣象站} + {屬性}¹ {其他屬性}</p> <p>{氣象站} 列表: CheungChau: 長洲 ChekLapKok: 赤鱗角 PingChau: 平洲 HKO: 香港天文台 HongKongPark: 香港公園 WongChukHang: 黃竹坑 HappyValley: 跑馬地 TseungKwanO: 將軍澳 KatO: 吉澳 KowloonCity: 九龍城 KingsPark: 京士柏 KwunTong: 觀塘</p>

	<p> 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 </p> <p> {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 (%) </p>
--	---

		<p>ReadingsRainfall: 雨量(毫米)</p> <p>ReadingsMeanUVIndex: 平均紫外線指數</p> <p>ReadingsSunShine: 日照時間(小時)</p> <p>ReadingsMinTemp: 最低氣溫 (攝氏)</p> <p>{其他屬性} 列表:</p> <p>BulletinDate: 資料發出日期 (YYYYMMDD)</p> <p>BulletinTime: 資料發出時間 (HHMM)</p> <p>HongKongDesc: 香港所錄得的平均戶外環境伽瑪輻射劑量率的描述</p> <p>NoteDesc: 註釋</p> <p>NoteDesc1: 註釋 1</p> <p>NoteDesc2: 註釋 2</p> <p>NoteDesc3: 註釋 3</p> <p>ReportTimeInfoDate: 資料日期 (YYYYMMDD)</p>
--	--	---

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。