



## 月氣候展望比賽 - 遊戲詳情

(如中、英文兩個版本有任何抵觸或不相符之處，應以中文版本為準。)

黃色底色及紅色文字為 2015 年度修訂制度，亦適用於 2016 年

### 背景：

月氣候展望是香港惡劣天氣訊息站(前香港天氣警告信號發出中心)和 Pacific Tropical Cyclone Centre 在 2007 年 3 月開始合辦的活動。同年 9 月開始香港天氣觀測站(HKWW)加入。三位網主在每月上旬預測該月的氣候元素，並於當月下旬修訂預測。由 2008 年 4 月開始只在每月上旬或中旬發出一次預測。月氣候展望在 2009 年 9 月起暫停發布。2014 年 10 月開始，月氣候展望重新舉行，繼續由三站合辦，並轉型為一讓大眾參與的遊戲。

### 遞交預測：

- 參加者需於每月 1 日 00:00:00 至每月 10 日 23:59:59 內於 <http://www.hk-mcc.net/monthly/> 遞交有關該月的預測。
- 遞交預測後，參加者會收到**確認電郵**，否則應立即電郵至 [gamemonthly@gmail.com](mailto:gamemonthly@gmail.com)。
- 每位參加者在每月最多可遞交**兩次**預測。以同一電郵地址遞交兩次預測者以第二次預測為準。遞交多於兩次預測者均以第二次預測為準，其餘預測不獲接受。
- 在相同年度，你應使用同一名字和電郵地址參加遊戲，以確保你所得的分數可以累積。如果你需要在該年度中途更換名字或電郵地址，請電郵至 [gamemonthly@gmail.com](mailto:gamemonthly@gmail.com) 提出要求。
- 任何不合理的預測及使用不雅名稱之參賽者所遞交的預測將不獲接受。
- 為公平起見，所有主辦機構的負責人所遞交的預測將不獲接受。

### 預測項目及計分準則：

每位參加者需對該月的以下項目作出預測，總分為 100 分。每項滿分 10 分，根據下列準則按比例扣分，最低扣至 0 分：

- 香港天文台(下稱「天文台」)平均日最高氣溫 (攝氏度)
- 天文台平均氣溫 (攝氏度)
- 天文台平均日最低氣溫 (攝氏度)

■ (a、b 及 c 項) 預測溫度與實際溫度每相差 0.1 攝氏度扣 1 分

- (d) 天文台平均海平面氣壓 (百帕斯卡)
- 預測氣壓與實際氣壓每相差 0.1 百帕斯卡扣 0.5 分
- (e) 天文台平均相對濕度 (%)
- 預測相對濕度與實際相對濕度每相差 1% 扣 2 分
- (f) 天文台總雨量 (毫米)
- (4 至 9 月) 預測雨量與實際雨量每相差 0.1 毫米扣 0.004 分
  - (10 至 3 月) 預測雨量與實際雨量每相差 0.1 毫米扣 0.02 分
- (g) 京士柏總日照時間 (小時)
- 預測日照與實際日照每相差 0.1 小時扣 0.02 分
- (h) 橫瀾島平均盛行風向 (度)
- 預測風向與實際風向每相差 10 度扣 5 分
- (i) 引致天文台發出熱帶氣旋警告的熱帶氣旋數量 (「襲港氣旋數量」)(個)
- (5 至 10 月) 預測數量與實際數量每相差 1 個扣 5 分
  - (11 至 4 月) 預測數量與實際數量每相差 1 個扣 10 分
- (j) 於西北太平洋上出現的被命名熱帶氣旋數量 (「命名氣旋數量」)(個)
- (5 至 10 月) 預測數量與實際數量每相差 1 個扣 2.5 分
  - (11 至 4 月) 預測數量與實際數量每相差 1 個扣 5 分

以上項目的實際資料會根據下列來源為準：

(a)至(h)：香港天文台提供的香港氣象觀測摘錄 (如

<http://www.weather.gov.hk/wxinfo/pastwx/metob201407c.htm>)

(i)：香港天文台提供的每月天氣摘要 (如

[http://www.weather.gov.hk/wxinfo/pastwx/mws2014/mws201407c\\_uc.htm](http://www.weather.gov.hk/wxinfo/pastwx/mws2014/mws201407c_uc.htm)) 內有關發出熱帶氣旋警告信號的表格 [註 1]

(j)： <http://weather.unisys.com/hurricane/archive/> 內日本氣象廳實時提供的熱帶氣旋資料 [註 2]

參考資料提供以上項目的氣候平均值 (1981-2010)。

[註 1] 若一熱帶氣旋跨月襲港，將撥入第一個月計算數量。但若一熱帶氣旋於第一個月襲港後，於第二個月再度襲港，兩個月均會計算該襲港熱帶氣旋。若一熱帶氣旋於同一個月再度襲港，只會當作一個襲港熱帶氣旋計算。(詳見附錄的例 1a 至 1f)

[註 2] 跨月的熱帶氣旋，會按其被日本氣象廳命名時的日期判斷撥入哪一個月計算。從其他區域進入西北太平洋的熱帶氣旋，則會按其被日本氣象廳給予國際編號時的日期判斷撥入哪一個月計算。

### 分數倍增皇牌：

每位參加者在該年度擁有兩張「分數倍增皇牌」，分別為「**1.5 倍皇牌**」及「**2 倍皇牌**」各一張。參加者每月遞交預測時需選擇「不使用皇牌」、「使用 1.5 倍皇牌」或「使用 2 倍皇牌」(遞交兩次預測者以第二次遞交時的選擇為準)。若參加者使用 1.5 倍皇牌，其該月得分將會是原來分數的 1.5 倍；若參加者使用 2 倍皇牌，其該月得分將會是原來分數的 2 倍。如選擇的皇牌在該年度已被使用，將視為「不使用皇牌」。

## 延長遞交優惠：

如果你在同一年度的比賽中使用相同名字及電郵地址參賽，你的每月得分會被累積。參加者在 1 至 3 月、4 至 6 月、7 至 9 月及 10 至 12 月的總得分會分別累積為第一季、第二季、第三季及第四季的「季度得分」。取得每季「季度得分」首三名的參加者可享有「延長遞交優惠」，即按表 1 的方法，於下一季的三個月內延長遞交預測時限：

表 1 – 延長遞交預測時限方法

季度得分	截止遞交預測時間
第一名	下一季的每月 <b>13 日</b> 23:59:59
第二名	下一季的每月 <b>12 日</b> 23:59:59
第三名	下一季的每月 <b>11 日</b> 23:59:59

於第四季取得「季度得分」首三名的參加者，可於翌年第一季享有「延長遞交優惠」。

## 年度得分：

如果你在同一年度的比賽中使用相同名字及電郵地址參賽，你的每月得分會被累積成「年度得分」。在該年度完結後，「年度得分」最高的參加者為冠軍，第二高者為亞軍，第三高者為季軍，均可於結果公布頁中留名。如有同分，會以參加者使用皇牌後的最高單月得分定勝負。若使用皇牌後的最高單月得分也相同，則平均名次較高者為勝。

## 參考資料：

1. 香港氣象要素之月平均值 (1981-2010):  
[http://www.weather.gov.hk/cis/normal/1981\\_2010/normals\\_c.htm](http://www.weather.gov.hk/cis/normal/1981_2010/normals_c.htm)
2. 影響香港的熱帶氣旋的月平均數目 (1981-2010):  
[http://www.weather.gov.hk/informtc/tcStatTable3b\\_uc.htm](http://www.weather.gov.hk/informtc/tcStatTable3b_uc.htm)
3. 命名氣旋數量之月平均值 (1981-2010) (只限日文):  
<http://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/typhoon/statistics/average/average.html>

## 其他查詢：

如有任何疑問，可電郵至 [gamemonthly@gmail.com](mailto:gamemonthly@gmail.com) 查詢。

2014 年 12 月 31 日 (2015 年度第 1 版)

2016 年 6 月 2 日 (新增參考資料 2 及附錄的例 1d 至 1f)

## 附錄：

### 例 1a: 熱帶氣旋跨月襲港：

二零一三年六月發出的警告及信號

表 1.1 熱帶氣旋警告信號

熱帶氣旋名稱	信號	開始時間		終結時間	
		日 / 月	時	日 / 月	時
貝碧嘉	1	21 / 6	0740	21 / 6	2020
	3	21 / 6	2020	22 / 6	0910
	1	22 / 6	0910	22 / 6	1115
溫比亞	1	30 / 6	2110	1 / 7	1315

溫比亞於 2013 年 6 至 7 月襲港，會撥入 6 月(第一個月)計算，因此 2013 年 6 月共有 2 個襲港氣旋 (貝碧嘉和溫比亞)，而 7 月則只有 1 個襲港氣旋 (西馬侖)。

二零一三年七月發出的警告及信號

表 1.1 熱帶氣旋警告信號

熱帶氣旋名稱	信號	開始時間		終結時間	
		日 / 月	時	日 / 月	時
溫比亞	1	30 / 6	2110	1 / 7	1315
	3	1 / 7	1315	2 / 7	0510
	1	2 / 7	0510	2 / 7	0940
西馬侖	1	17 / 7	2320	18 / 7	1540

### 例 1b: 熱帶氣旋於第一個月襲港後，於第二個月再度襲港：

二零一零年八月發出的警告及信號

表 1.1 熱帶氣旋警告信號

熱帶氣旋名稱	信號	開始時間		終結時間	
		日 / 月	時	日 / 月	時
獅子山	1	29 / 8	1035	30 / 8	1910

二零一零年九月發出的警告及信號

表 1.1 熱帶氣旋警告信號

熱帶氣旋名稱	信號	開始時間		終結時間	
		日 / 月	時	日 / 月	時
獅子山	1	2 / 9	2040	3 / 9	1640
凡亞比	1	19 / 9	1635	20 / 9	1605
	3	20 / 9	1605	21 / 9	0735

獅子山於 2010 年 8 月襲港後，9 月再度襲港。由於兩個月均會計算獅子山為襲港氣旋，因此 2010 年 8 月有 1 個襲港氣旋 (獅子山)，而 9 月則共有 2 個襲港氣旋 (獅子山和凡亞比)。

### 例 1c: 熱帶氣旋於同一個月再度襲港：

二零零七年八月發出的警告及信號

表 1.1 熱帶氣旋警告信號

熱帶氣旋名稱	信號	開始時間		終結時間	
		日 / 月	時	日 / 月	時
帕布	1	8 / 8	0540	9 / 8	0240
	3	9 / 8	0240	9 / 8	1115
	1	10 / 8	0750	10 / 8	1240
	3	10 / 8	1240	10 / 8	1430
	8 西南	10 / 8	1430	10 / 8	2140
	3	10 / 8	2140	11 / 8	0140
	1	11 / 8	0140	11 / 8	0830

帕布於 2007 年 8 月兩度襲港，但只會將帕布當作 1 個襲港氣旋計算，因此該月只有 1 個襲港氣旋。

### 例 1d: 熱帶氣旋跨月襲港後再度襲港：

熱帶氣旋	信號	開始時間		終結時間	
		日 / 月	時	日 / 月	時
A	1	29 / 8	1035	1 / 9	1035
	1	2 / 9	2040	3 / 9	1640

熱帶氣旋 A 於某年 8 至 9 月第一次襲港，於 9 月再度襲港。由於第一次襲港會被撥入 8 月 (第一個月) 計算 (見例 1a)，第二次襲港會視為在第二個月再度襲港 (見例 1b)，故某年 8 月有 1 個襲港氣旋 (熱帶氣旋 A)，而 9 月亦有 1 個襲港氣旋 (熱帶氣旋 A)。

**例 1e: 熱帶氣旋於同一個月再度襲港，但第二次為跨月襲港：**

碧利斯	1	2000/08/23	06:00	2000/08/23	19:15
瑪莉亞	1	2000/08/27	23:45	2000/08/29	14:25
瑪莉亞	1	2000/08/31	10:15	2000/09/01	01:30
瑪莉亞	3	2000/09/01	01:30	2000/09/01	13:20
悟空	1	2000/09/06	13:45	2000/09/07	21:45
悟空	3	2000/09/07	21:45	2000/09/09	05:45

瑪莉亞於 2000 年 8 至 9 月兩度襲港，當中第二次為跨月襲港，會被撥入 8 月（第一個月）計算（見例 1a）。由於熱帶氣旋於同一個月再度襲港只會當作 1 個襲港氣旋計算（見例 1c），因此 2000 年 8 月有 2 個襲港氣旋（碧利斯和瑪莉亞），而 9 月則只有 1 個襲港氣旋（悟空）。

**例 1f: 熱帶氣旋於同一個月兩度襲港後，於第二個月再次襲港：**

無名	1	1986/08/09	21:45	1986/08/10	10:30
無名	3	1986/08/10	10:30	1986/08/11	15:15
韋恩	1	1986/08/19	11:30	1986/08/20	11:00
韋恩	3	1986/08/20	11:00	1986/08/20	22:00
韋恩	8 東北	1986/08/20	22:00	1986/08/21	02:00
韋恩	3	1986/08/21	02:00	1986/08/21	05:00
韋恩	1	1986/08/25	11:45	1986/08/26	14:35
韋恩	1	1986/09/04	01:30	1986/09/04	15:00
韋恩	3	1986/09/04	15:00	1986/09/05	14:10

韋恩於 1986 年 8 月兩度襲港後，9 月第三次襲港。第一及第二次襲港只會當作 1 個襲港氣旋計算（見例 1c），但第三次襲港會視為在第二個月再度襲港（見例 1b）。因此 1986 年 8 月有 2 個襲港氣旋（無名熱帶氣旋和韋恩），而 9 月則有 1 個襲港氣旋（韋恩）。