

表23(d) 香港氣象要素月平均值 (1991-2020) 及極端值 (1884-1939, 1947-2024)

Table 23(d) Monthly Normals of Meteorological Elements for the 30 Years 1991-2020 and Extreme Values between 1884-1939 and 1947-2024 for Hong Kong

月份 MONTH	氣 壓 ATMOSPHERIC PRESSURE				氣 溫 AIR TEMPERATURE					WET-BULB TEMPERATURE 濕球溫度	DEW POINT TEMPERATURE 露點溫度	VAPOUR PRESSURE 水汽壓	相 對 濕 度 RELATIVE HUMIDITY					AMOUNT OF CLOUD 雲量	雨 量 RAINFALL							日 照 BRIGHT SUNSHINE		風 WIND							
	Absolute Maximum 絕對最高	Mean 平均	Absolute Minimum 絕對最低	Mean Diurnal Range 平均日較差	Absolute Maximum 絕對最高	Mean Daily Maximum 平均日最高	Mean 平均	Mean Daily Minimum 平均日最低	Absolute Minimum 絕對最低				Mean at 0200 hours 上午二時平均	Mean at 1400 hours 下午二時平均	Absolute Minimum † 絕對最低	%	%		%	%	%	Total 總雨量	Duration 降雨時間	降 雨 日 數 Number of Days with				Maximum Hourly 最高時雨量	Maximum Daily 最高日雨量	Maximum Monthly 最高月雨量	Duration 日照時間	Percentage of Possible 可能日照百分率	Prevailing Direction 盛行風向	Mean Speed 平均風速	Maximum Gust * 最高陣風
																								0.1 mm or more 0.1 毫米或以上	25.0 mm or more 25.0 毫米或以上	50.0 mm or more 50.0 毫米或以上	毫米								
百帕斯卡 hPa	百帕斯卡 hPa	百帕斯卡 hPa	百帕斯卡 hPa	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	百帕斯卡 hPa	%	%	%	%	%	毫米 mm	小時 hours	0.1 mm or more 0.1 毫米或以上	25.0 mm or more 25.0 毫米或以上	50.0 mm or more 50.0 毫米或以上	毫米 mm	毫米 mm	毫米 mm	小時 hours	%	度 degrees	公里/小時 km/h	公里/小時 km/h						
JAN 一月	1037.7	1020.1	1003.1	4.5	26.9	18.7	16.5	14.6	0.0	14.0	11.7	14.2	74	78	67	10	62	33.2	55	5.70	0.43	0.00	37.0	99.8	266.9	145.8	43	060	25.1	103					
FEB 二月	1032.7	1018.7	998.3	4.5	28.3	19.4	17.1	15.3	2.4	15.0	13.2	15.7	79	83	72	13	72	38.9	87	7.97	0.33	0.07	31.9	94.1	241.0	101.7	32	060	24.2	110					
MAR 三月	1033.9	1016.1	1001.9	4.7	31.5	21.9	19.5	17.6	4.8	17.5	16.1	18.7	82	86	75	16	77	75.3	108	10.50	0.77	0.30	56.0	130.0	428.0	100.0	27	060	23.0	103					
APR 四月	1028.4	1013.0	999.9	4.3	33.4	25.6	23.0	21.1	9.9	20.9	19.7	23.4	83	87	75	22	77	153.0	98	11.37	1.87	0.87	92.4	237.4	547.7	113.2	30	070	20.5	135					
MAY 五月	1020.2	1009.3	981.1	3.8	36.1	28.8	26.3	24.5	15.4	24.0	23.0	28.2	83	87	76	23	76	290.6	112	15.37	3.93	1.63	109.9	520.6	1241.1	138.8	34	080	19.8	140					
JUN 六月	1014.7	1006.1	973.8	3.5	35.6	30.7	28.3	26.5	19.2	25.9	24.9	31.6	82	86	76	29	77	491.5	118	19.33	6.03	2.90	145.5	411.3	1346.1	144.3	36	220	21.6	194					
JUL 七月	1014.8	1005.6	975.8	3.7	36.1	31.6	28.9	26.9	21.7	26.3	25.2	32.1	81	85	74	43	72	385.8	93	18.43	4.83	2.10	115.1	534.1	1147.2	197.3	48	230	21.3	158					
AUG 八月	1016.3	1005.2	961.6	4.0	36.6	31.3	28.7	26.7	21.6	26.1	25.1	31.8	81	86	74	41	70	453.2	103	17.50	5.83	2.63	82.1	334.2	1090.1	182.1	46	230	18.8	209					
SEP 九月	1019.0	1008.8	953.2	3.9	35.9	30.5	27.9	26.1	18.4	25.0	23.6	29.4	78	82	71	26	66	321.4	77	14.90	3.77	1.97	158.1	425.0	1067.1	174.4	47	080	21.4	234					
OCT 十月	1024.5	1014.0	977.3	3.9	34.6	28.1	25.7	23.9	13.5	22.2	20.2	24.1	73	77	65	21	58	120.3	50	7.83	1.33	0.77	78.7	369.7	718.4	197.8	55	080	26.3	184					
NOV 十一月	1033.2	1017.3	974.9	4.2	31.8	24.5	22.2	20.3	6.5	19.0	16.7	19.6	72	77	65	17	58	39.3	45	5.70	0.40	0.13	46.6	149.2	224.2	172.3	52	070	26.6	175					
DEC 十二月	1033.5	1020.1	1004.6	4.4	28.7	20.4	18.2	16.2	4.3	15.1	12.4	15.0	70	75	63	14	57	28.8	48	5.30	0.17	0.03	51.7	177.3	206.9	161.6	48	010	26.4	108					
YEAR 全年	1037.7	1012.9	953.2	4.1	36.6	26.0	23.5	21.6	0.0	20.9	19.3	23.7	78	82	71	10	68	2431.2	993	139.90	29.70	13.40	158.1	534.1	1346.1	1829.3	41	070	22.9	234					
極端值 出現日期 Date on which the extreme value was recorded	24/1/2016		1/9/1962		22/8/2017																		7/9/2023	19/7/1926	6/2008					16/9/1999					
觀測地點 Observed at	天文台 Hong Kong Observatory																京士柏 King's Park		橫瀾島 Waglan Island																

\* 1953 - 2024

† 基於每小時人手觀測數據

‡ Based on hourly manual observations

表 24(d) 香港部分氣象參數的月平均值 (1991-2020)

Table 24(d) Monthly Means of Selected Meteorological Parameters for Hong Kong (1991-2020)

月份 MONTH	雷暴活動 THUNDERSTORM ACTIVITY		霧日數 (能見度低於一千米) NUMBER OF DAYS WITH FOG (Visibility < 1000 m)	風 WIND			土壤溫度 SOIL TEMPERATURE						平均每日太陽總輻射 MEAN DAILY GLOBAL SOLAR RADIATION 平均每日太陽總輻射	總蒸發量 TOTAL EVAPORATION	總可能蒸散量 TOTAL POTENTIAL EVAPOTRANSPIRATION	海面溫度 SEA SURFACE TEMPERATURE				NUMBER OF DAYS WITH TROPICAL CYCLONE WARNING SIGNAL				強 烈 季 候 風 信 號 生 效 日 數 NUMBER OF DAYS WITH STRONG MONSOON SIGNAL	
	閃電日數 Number of Days with Lightning	雷暴日數 Number of Days with Thunderstorm		盛行風向 Prevailing Direction	平均風速 Mean Speed	最高陣風 Maximum Gust	0.5 米 0.5 m		1.0 米 1.0 m		1.5 米 1.5 m					觀測時間 # Time of Observation #				一號及更高 No. 1 and Higher	二號及更高 No. 3 and Higher	三號及更高 No. 8 and Higher	四號及更高 No. 9 and No. 10		五號及十號 No. 9 and No. 10
							0700	1900	0700	1900	0700	1900				0700	1400	0700 or 1100	1400 or 1700						
	度 degrees	公里/小時 km/h		公里/小時 km/h	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C				兆焦耳/米 <sup>2</sup> MJ/m <sup>2</sup>	毫米 mm	毫米 mm	°C	°C	°C	°C			
JAN 一月	0.23	0.23	0.20	090	9.4	96	19.1	19.0	20.7	20.7	22.0	22.0	10.55	69.1	59.2	17.6	17.9	17.7	17.9	-	-	-	-	3.63	
FEB 二月	0.60	0.60	1.10	090	10.7	103	19.2	19.2	20.2	20.2	21.1	21.1	10.24	60.4	54.7	17.0	17.3	17.0	17.2	-	-	-	-	3.90	
MAR 三月	1.53	1.37	1.47	090	11.1	108	21.3	21.3	21.5	21.5	21.7	21.7	10.71	73.2	66.3	18.3	18.7	18.4	18.6	-	-	-	-	4.93	
APR 四月	3.77	3.13	0.83	090	9.7	106	23.9	23.9	23.4	23.4	23.0	23.0	12.52	87.2	80.3	21.4	21.8	21.3	21.7	0.20	0.13	-	-	2.37	
MAY 五月	7.70	5.87	0.07	090	9.3	166	26.8	26.8	25.9	25.9	25.0	25.1	14.46	109.8	95.4	24.7	25.2	24.7	25.2	0.27	0.13	0.03	-	1.50	
JUN 六月	10.70	8.13	-	260	9.2	191	28.7	28.7	27.9	28.0	27.1	27.1	14.61	113.8	96.5	26.6	27.0	26.6	27.0	2.00	1.00	0.27	0.03	0.90	
JUL 七月	10.80	7.97	-	260	9.9	151	29.8	29.7	29.1	29.1	28.3	28.3	17.22	142.0	113.8	26.5	27.0	26.5	27.0	3.13	1.53	0.53	0.10	0.90	
AUG 八月	11.53	8.90	-	260	9.1	224	29.8	29.8	29.4	29.4	28.9	28.9	15.73	129.7	108.6	26.6	27.0	26.8	27.2	4.17	1.90	0.80	0.17	0.37	
SEP 九月	7.07	5.07	-	090	10.1	259	29.5	29.4	29.4	29.3	29.0	29.0	14.99	122.8	94.8	27.0	27.4	27.3	27.6	3.83	1.87	0.67	0.10	2.03	
OCT 十月	1.17	0.83	-	090	10.6	175	27.7	27.6	28.2	28.2	28.2	28.2	14.52	122.6	93.0	26.5	26.7	26.6	26.9	1.70	0.73	0.13	-	4.10	
NOV 十一月	0.23	0.17	-	090	9.9	155	24.8	24.7	26.0	25.9	26.6	26.6	12.26	95.1	78.5	23.7	24.0	23.6	23.9	0.57	0.13	-	-	4.30	
DEC 十二月	0.03	-	0.03	090	9.2	104	21.6	21.6	23.5	23.4	24.6	24.6	10.91	80.9	63.4	20.0	20.3	20.1	20.3	-	-	-	-	5.13	
YEAR 全年	55.37	42.27	3.70	090	9.9	259	25.2	25.1	25.4	25.4	25.5	25.5	13.23	1204.1	1010.8	23.0	23.3	23.1	23.4	15.87	7.43	2.43	0.40	34.07	
記錄年期 Period of Record	1991 - 2020					*	1991 - 2020																		
觀測地點 Observed at	天文台 Hong Kong Observatory						京士柏 King's Park				北角 North Point		橫瀾島 Waglan Island												

\* 1911年 - 1939年 及 1947年4月 - 2024年間的極端值

# 香港時間，即協調世界時 + 8 小時

\* Extreme values for the period 1911-1939 and April 1947-2024

# Times indicated refer to Hong Kong Time, i.e. Co-ordinated Universal Time + 8 hours