

## 常見月球正面地形表

本表檢選月球正面常見地形，以幅度大、明顯或著名之地形為參考，配合月面照片位置示意圖，供地面小型望遠鏡觀察辨識與一般推廣教學參考使用。表中首欄的編號，係依月面正面經度數值由大至小的順序排列，亦即觀測者由右至左的方向，以配合由朔至望的月相出現次序。第二欄為中、英文地名，第三欄為地名的補充說明，第四、第五為該地形的經度、緯度座標，最後一欄為該地形的直徑或長度，單位為公里。

	中文名稱(習用) 英文名稱	說明	經度	緯度	直徑/長度 (公里)
1	危(難)海 Mare Crisium	獨立、橢圓形的暗區，面積約 200,000 平方公里	59.1	17	418
2	恩狄米翁坑 Crater Endymion	希臘神話人物	57	53.9	123
3	豐(饒)海 Mare Fecunditatis	北寬南窄不規則的暗區，面積約 344,000 平方公里	51.3	-7.8	909
4	庇里牛斯山脈 Montes Pyrenaeus	酒海與豐海之間的山脈（不標準山脈）	41.2	-15.6	164
5	(神)酒海 Mare Nectaris	在寧靜海南方，中央部分為古老的盆地，面積約 100,000 平方公里	35.5	-15.2	333
6	(寧)靜海 Mare Tranquillitatis	與澄海相連，西邊為一系列山脈包圍，面積約 440,000 平方公里	31.4	8.5	873
7	(睡)夢湖 Lacus Somniorum	澄海東北方不規則暗區，面積約 70,000 平方公里	29.2	38	384
8	粗灣 Sinus Asperitatis	酒海一部份	27.4	-3.8	206
9	阿爾泰峭壁 Rupes Altai	月面最長的峭壁	22.6	-24.3	427
10	澄海(晴朗海) Mare Serenitatis	以附近海巴夏坑命名，紀念古埃及女數學家 哲學家 Hypatia of Alexandria (c. 370-415).	17.5	28	707
11	亞里斯多德坑(隕石坑) Crater Aristoteles	紀念希臘天文學家、哲學家 Aristoteles (西元前 383-322)	17.4	50.2	87
12	高加索山脈 Montes Caucasus	雨海東岸山脈	10	38.4	445
13	海金努斯峽 Rima Hyginus	以海金努斯坑命名，東西走向，海金努斯 Caius Julius (約西元前 1 世紀) 是古西班牙天文學家	7.8	7.4	219

	中文名稱(習用) 英文名稱	說明	經度	緯度	直徑/長度 (公里)
14	汽海(霧海) Mare Vaporum	亞平寧山脈東南角，面積約 55,000 平方公里	3.6	13.3	245
15	中央灣 Sinus Medii	近月面中央面積約 22,000 平方公里	1.7	2.4	335
16	(寒)冷海 Mare Frigoris	蜿蜒於北極附近窄條形，面積約 441,000 平方公里	1.4	56	1596
17	阿爾卑斯山脈 Montes Alpes	雨海東北岸山脈	-0.8	46.4	281
18	托勒密坑(隕石坑) Crater Ptolemaeus	紀念希臘天文學家，數學家，地理學家 Ptolemy, Claudius Ptolemaeus (約 87-150)	-1.9	-9.3	164
19	亞平寧山脈 Montes Apenninus	雨海東岸山脈	-3.7	18.9	401
20	柏拉圖坑(隕石坑) Crater Plato	紀念希臘的哲學家 Plato (約西元前 428-347)	-9.4	51.6	109
21	第谷坑(隕石坑) Crater Tycho	紀念丹麥天文學家 Tycho Brahe (1546-1601)	-11.1	-43.4	102
22	雨海 Mare Imbrium	面積約 863,000 平方公里，周邊為阿爾卑斯、亞平寧、喀爾巴阡等山脈圍繞	-15.6	32.8	1123
23	雲海 Mare Nubium	月面南邊居中的暗區，面積約 168,800 平方公里	-16.6	-21.3	715
24	哥白尼坑(隕石坑) Crater Copernicus	紀念波蘭天文學家 Nicholas Copernicus (1473-1543)	-20.1	9.7	93
25	知海 Mare Cognitum	雲海一部份，里菲山脈東方，面積約 96,200 平方公里	-23.1	-10	376
26	喀爾巴阡山脈 Montes Carpatus	雨海南岸山脈	-24.4	14.5	361
27	疫沼 Palus Epidemiarum	比鄰莫卡托坑與卡帕努斯坑的暗區，面積約 27,000 平方公里	-28.2	-32	286
28	虹灣 Sinus Iridum	位在雨海西北角，半圓形的灣	-31.5	44.1	236
29	侏羅山脈 Montes Jura	位在雨海西北角，環繞著虹灣的弧形山脈	-34	47.1	422
30	克卜勒坑(隕石坑) Crater Kepler	紀念德國天文學家 Johannes Kepler (1571-1630)	-38	8.1	31
31	濕海 Mare Humorum	雲海西邊，近似圓形，面積約 118,000 平方公里	-38.6	-24.4	389
32	露灣 Sinus Roris	冷海與風暴洋交界處	-56.6	54	202
33	風暴洋 Oceanus Procellarum	月面上最大的地形，面積約 2,290,000 平方公里	-57.4	18.4	2,568

	中文名稱(習用) 英文名稱	說明	經度	緯度	直徑/長度 (公里)
34	格里馬爾迪坑 Crater Grimaldi	紀念義大利天文學家、物理學家 Francesco Maria Grimaldi(1618-1663)	-68.3	-5.5	172
35	貝利坑(隕石坑) Crater Bailly	紀念法國天文學家 Jean Sylvain Bailly (1736-1793)	-69.1	-66.5	287
36	拉格朗日坑 Crater Lagrange	紀念義大利數學家 Joseph Louis Lagrange (1736-1813)	-72.8	-32.3	225
A11	阿波羅 11 號登月點 Apollo 11 landing site	位在寧靜海(Mare Tranquillitatis)	23.5	0.7	
A12	阿波羅 12 號登月點 Apollo 12 landing site	位在風暴洋(Ocean Procellarum)	-23.4	-3	
A14	阿波羅 14 號登月點 Apollo 14 landing site	位在弗拉-摩洛地區(Fra Mauro)	-17.5	-3.6	
A15	阿波羅 15 號登月點 Apollo 15 landing site	位在亞平寧山哈德利峽谷 (Hadley/Apennines)	3.6	26.1	
A16	阿波羅 16 號登月點 Apollo 16 landing site	位在笛卡爾高地(Descrates)	15.5	-9	
A17	阿波羅 17 號登月點 Apollo 17 landing site	位在陶拉斯-利特羅山區(Taurus-Littrow)	30.8	20.2	