

★特別天象—二零一一年十二月十日至十一日月全食★

觀測日期時間：2011年12月10日晚上至11日凌晨

本會觀測地點：新界大埔大美督船灣淡水湖主壩

費用：全免，請自備車資、食水乾糧、禦寒衣物、相機、天文望遠鏡、如接環等有關附件、地蓆。

集合時間：不設集合時間，請自行步行往主壩會合，本會工作人員大約於八時左右在月食觀測地點進行準備工作。

離開時間：於月食復圓後，收拾行裝便離開。

備註：如遇上天氣轉壞，本會於10日下午五時正決定是否取銷觀測活動，並於網上公布，敬請留意網上最新消息。



交通：

75K：HK\$5.20

大美督晚上尾班車開出：23:40

大美督早上頭班車開出：05:30

20C：HK\$6.20

大美督晚上尾班車開出：01:30

大美督早上頭班車開出：05:50



查詢：7581 3544

月全食狀況

觀測地點：香港

時區：+8區 (UT+8)

日期：2011年12月10日

位置座標：

緯度：北緯 22°15' 0"

經度：東經 114°10' 47"

水平高度：十米

亮度與時段：

本影亮度：1.111

半影亮度：2.212

全食時段：52分 16秒

初虧至復圓時段：3時 32分 54秒

入半影至出半影時段：5時 59分 53秒

2011年12月10日至2011年12月11日月升至月沒天空現象：

月升：17:27

日沒：17:40

民用昏影終：18:04

航海昏影終：18:32

天文昏影終：19:00

天文晨光始：05:32

航海晨光始：06:00

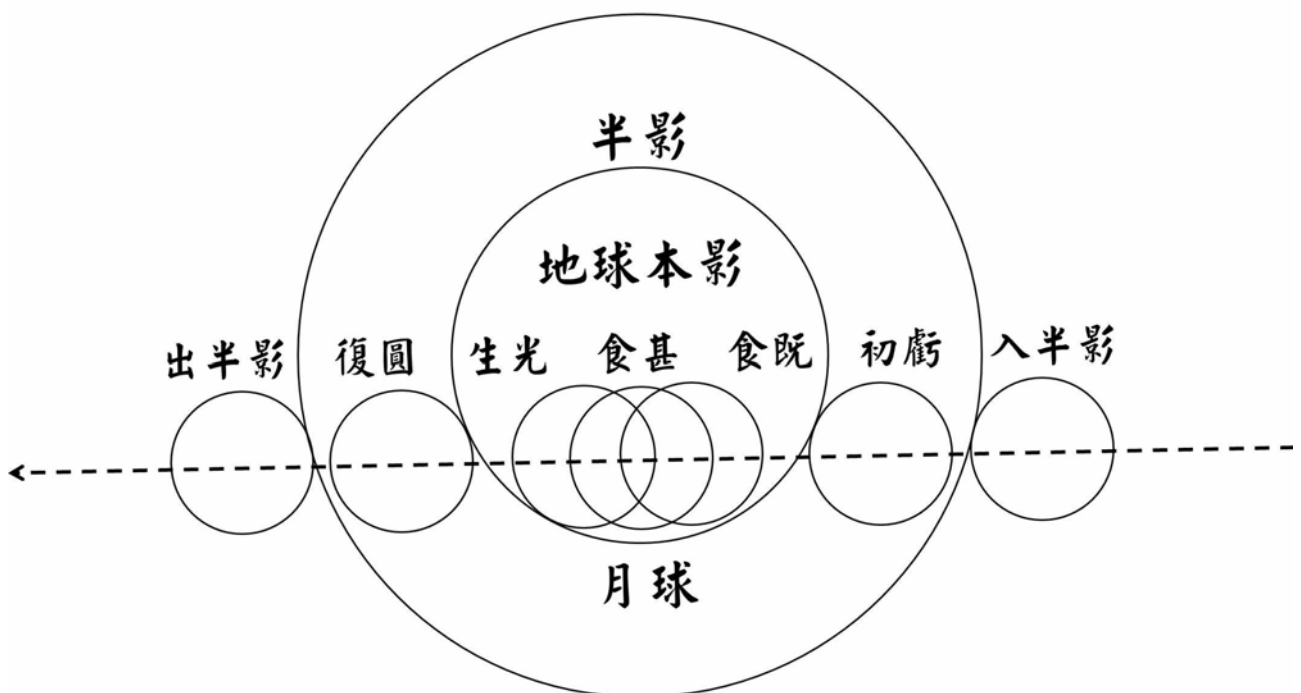
民用晨光始：06:28

日升：06:52

月沒：07:12

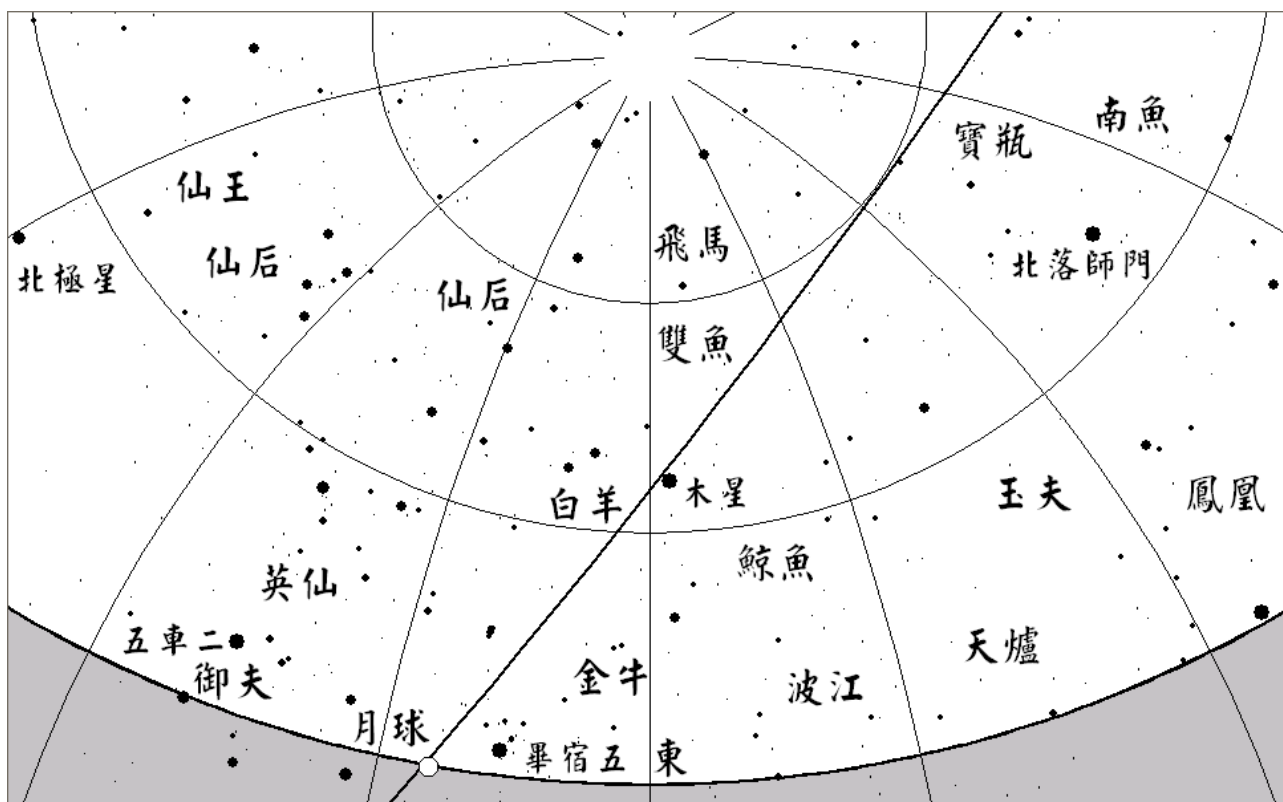
月食過程：

月食過程	時間	高度	方位角 (從月面北方開始起算)
入半影	19:31:37	25.6°	76.5°
初虧	20:45:11	41.7°	67.6°
食既	22:05:29	59.7°	
食甚	22:31:36	65.5°	
生光	22:57:45	71.4°	
復圓	00:18:04	89.5°	293.7°
出半影	01:31:30	73.7°	284.8°

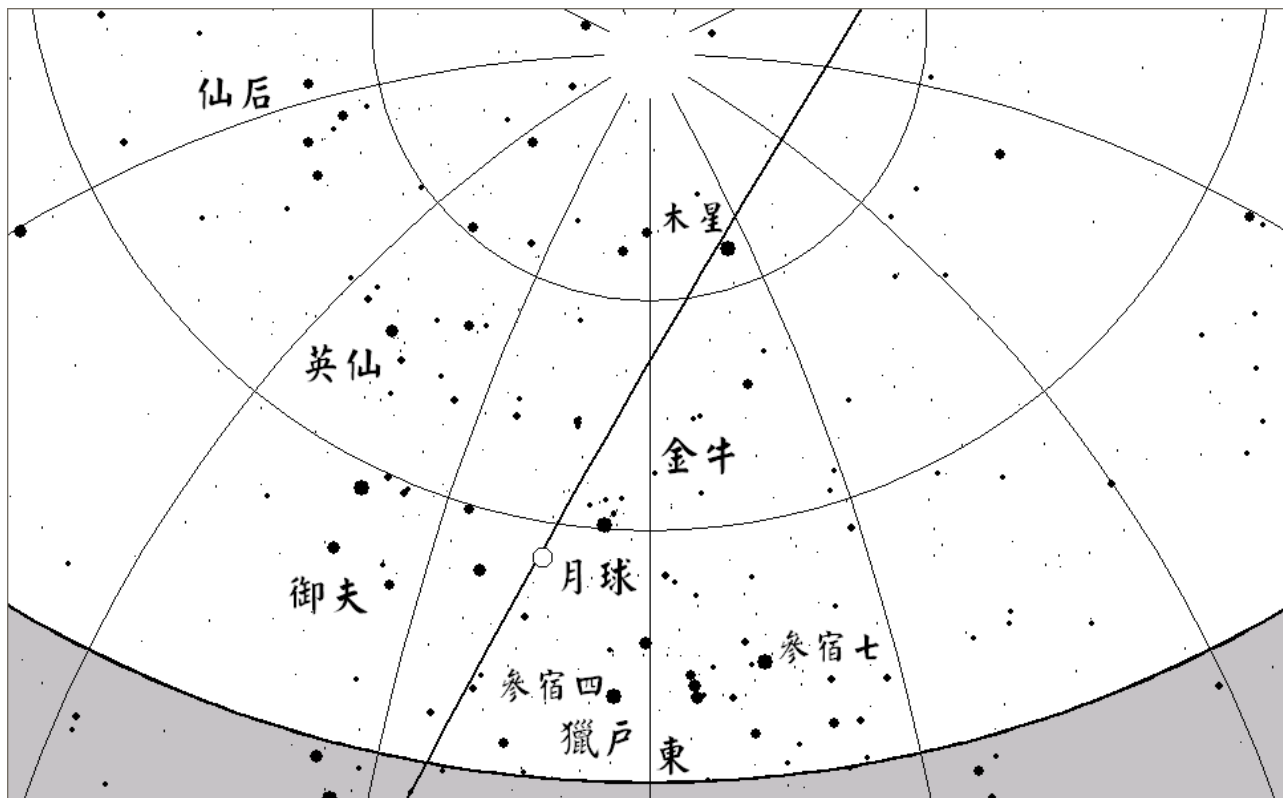


月球於天空上的方位：

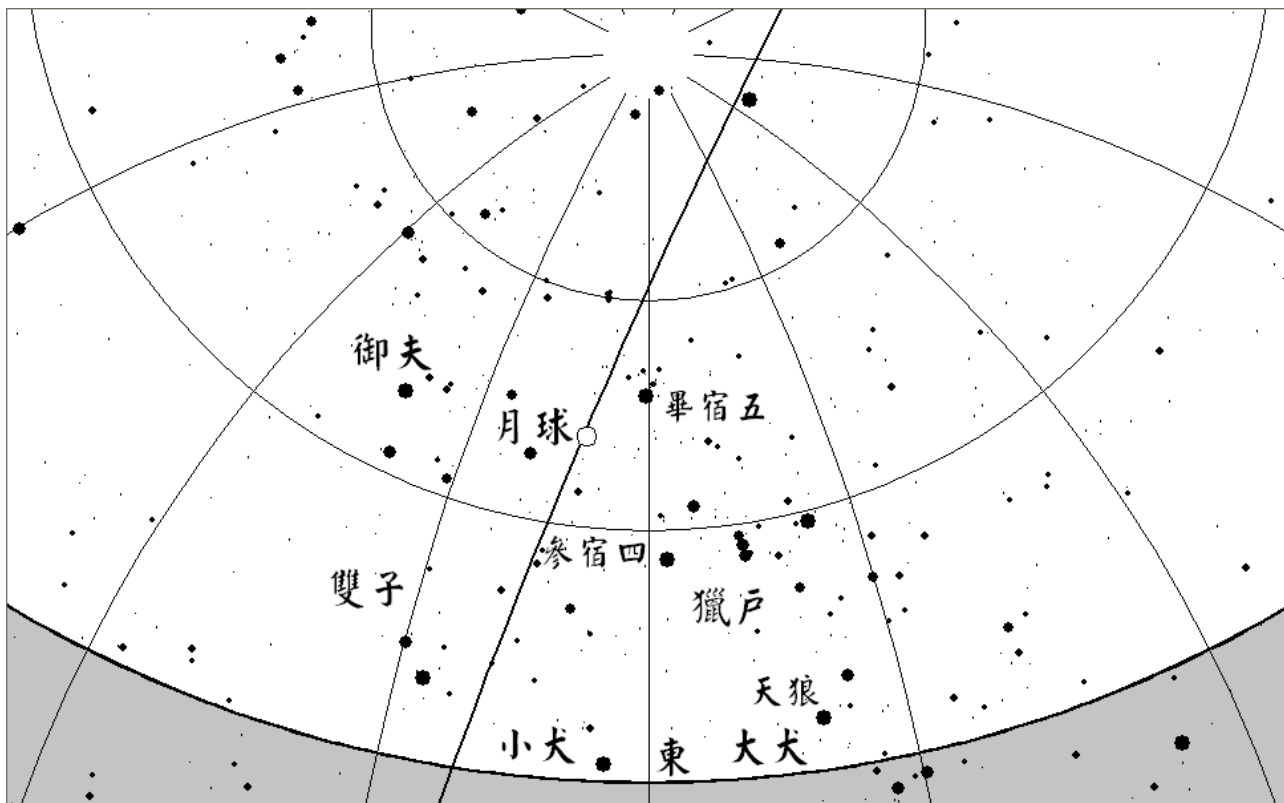
月升：17:27



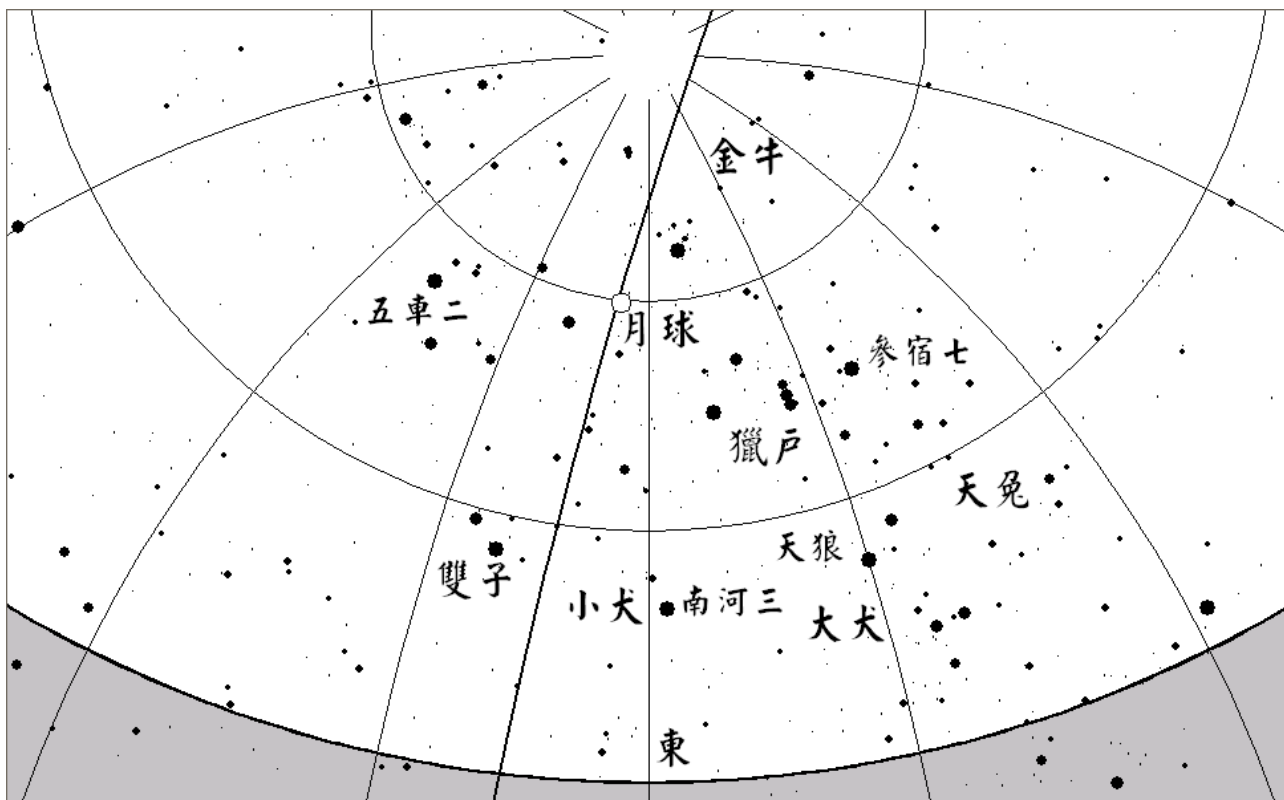
入半影：19:31:37



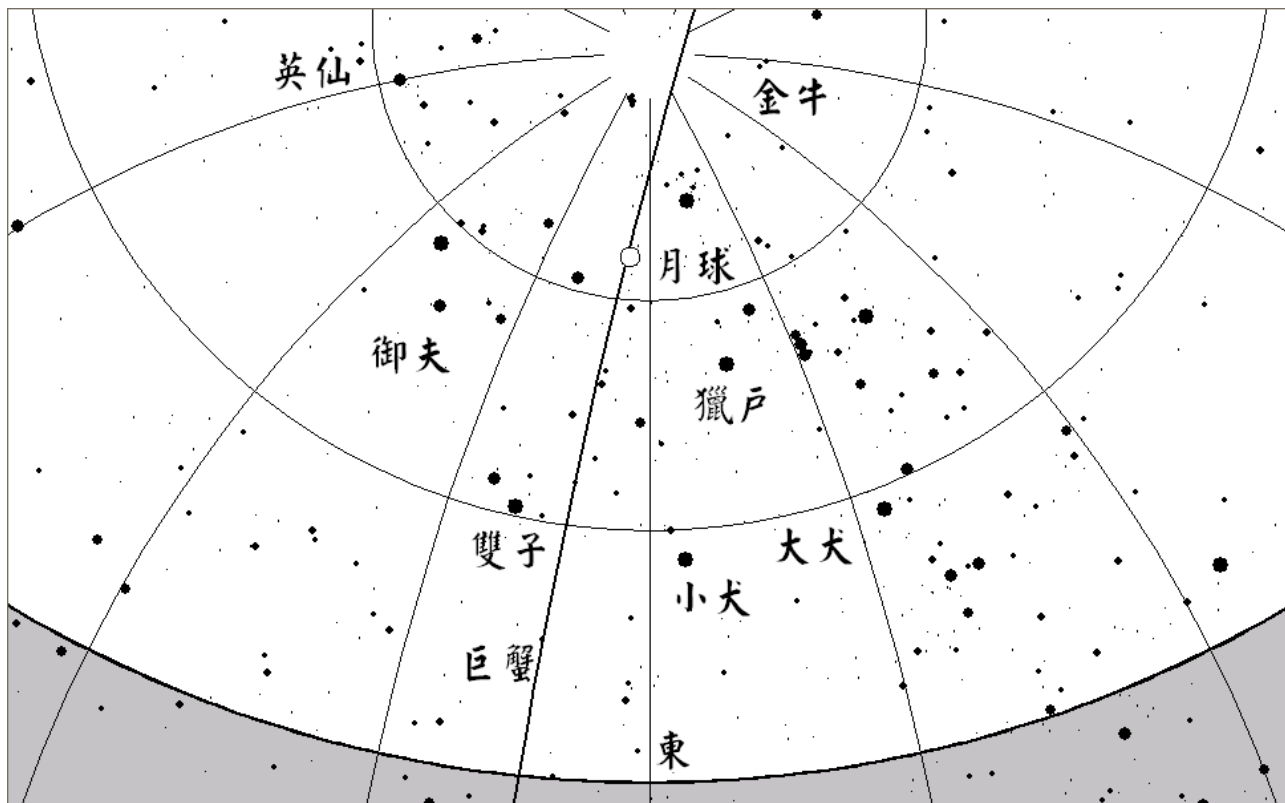
初虧：20:45:11



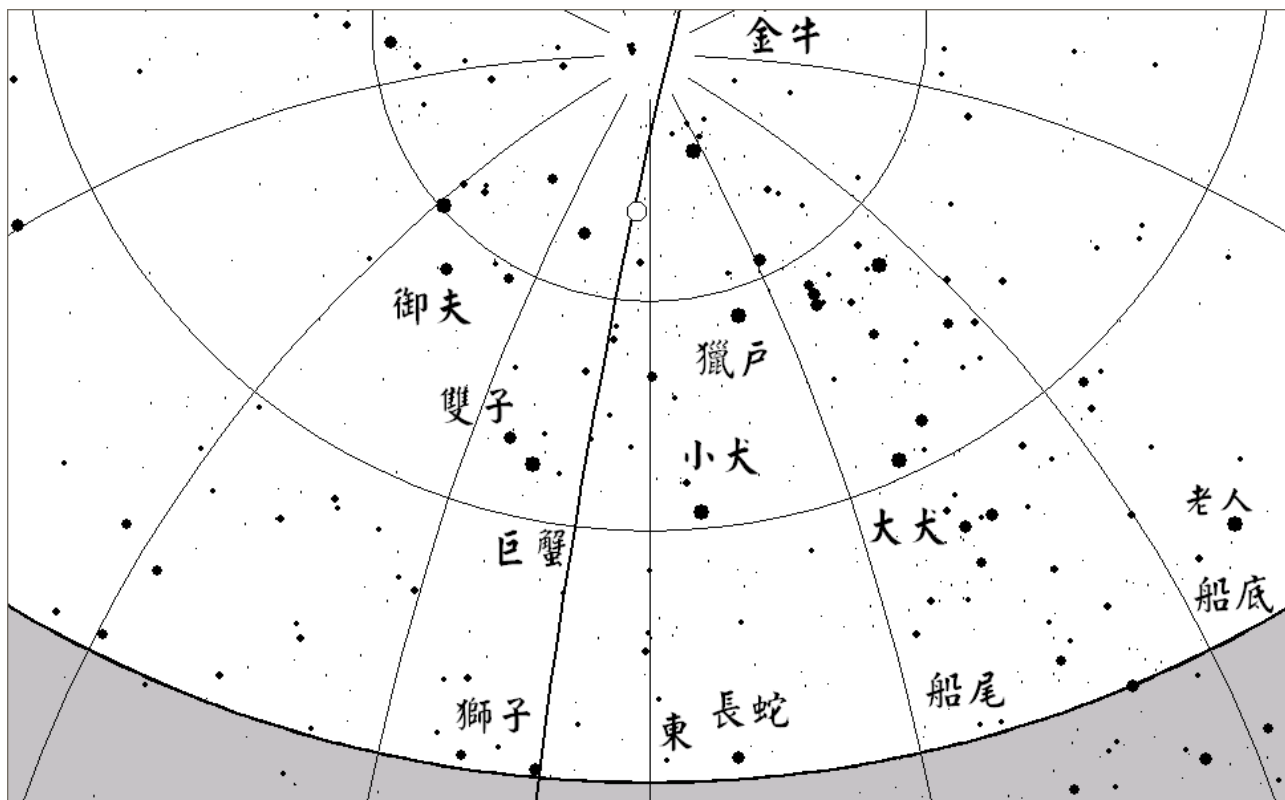
食既：22:05:29



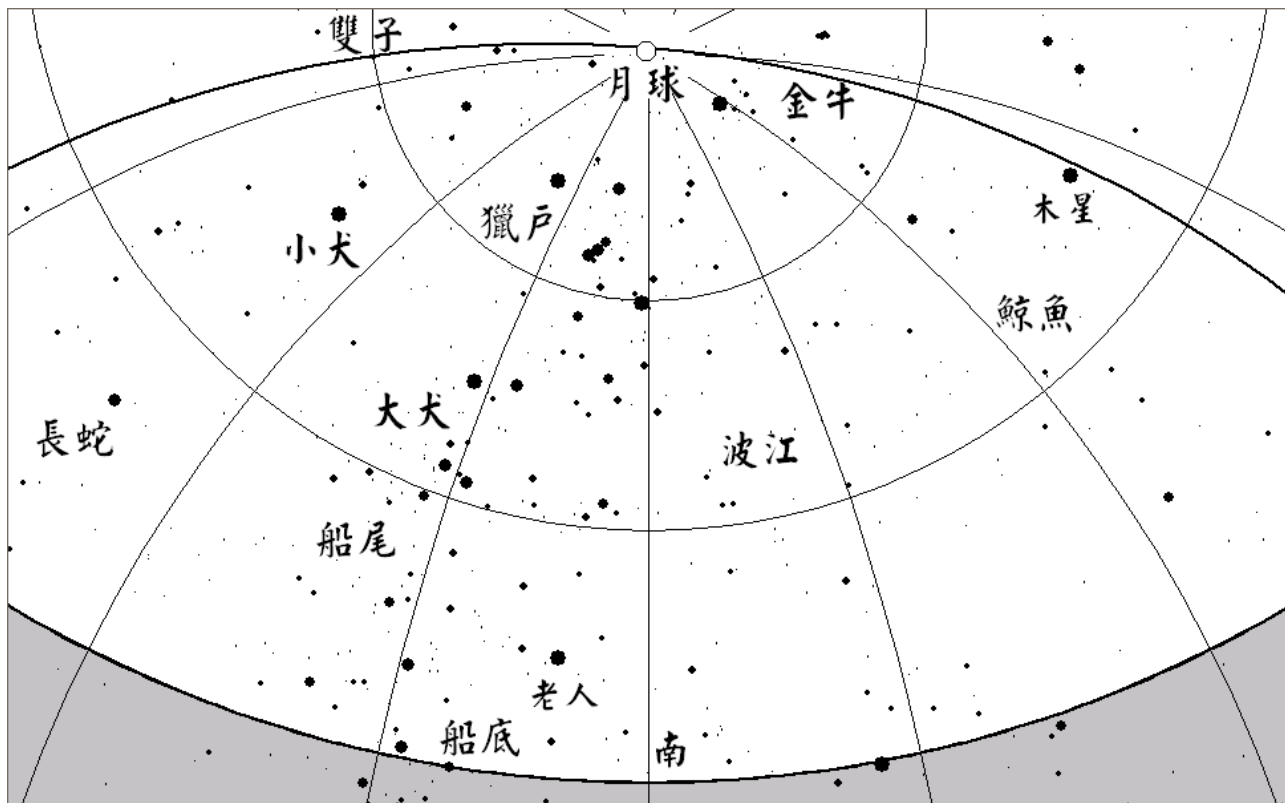
食甚：22:31:36



生光：22:57:45



復圓：00:18:04



出半影：01:31:30

