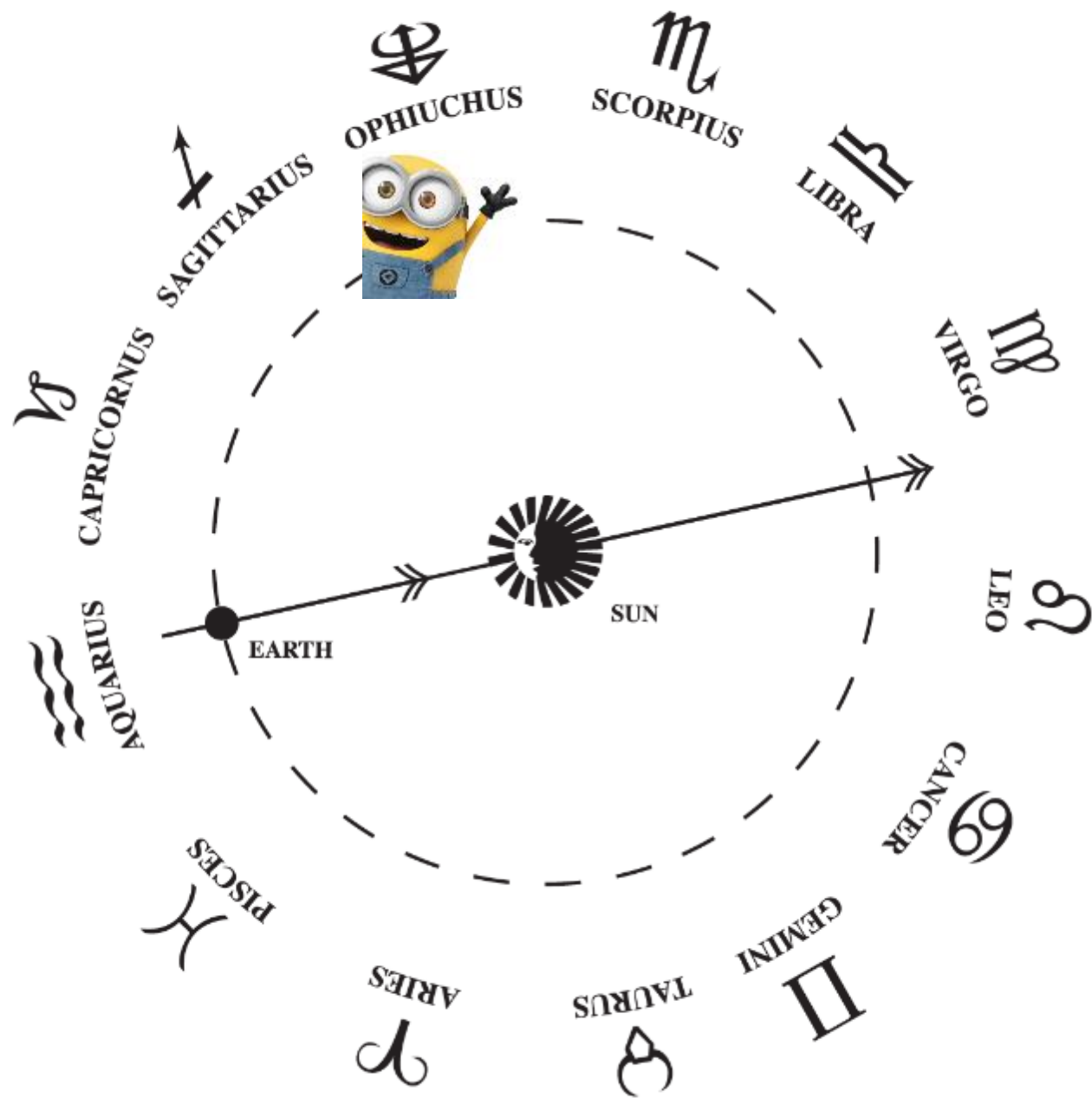




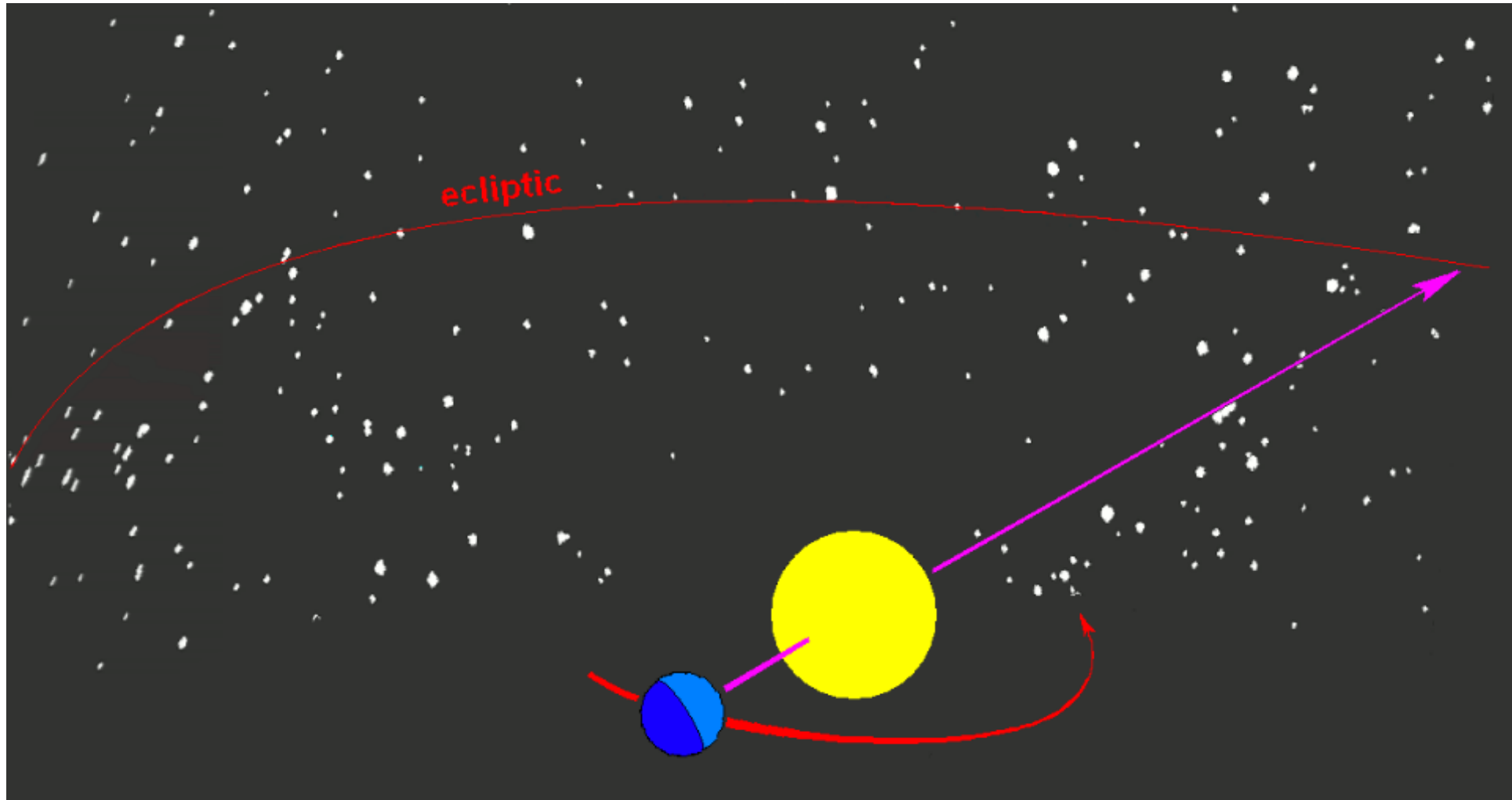
黃道12星座為
什麼變成13星
座？

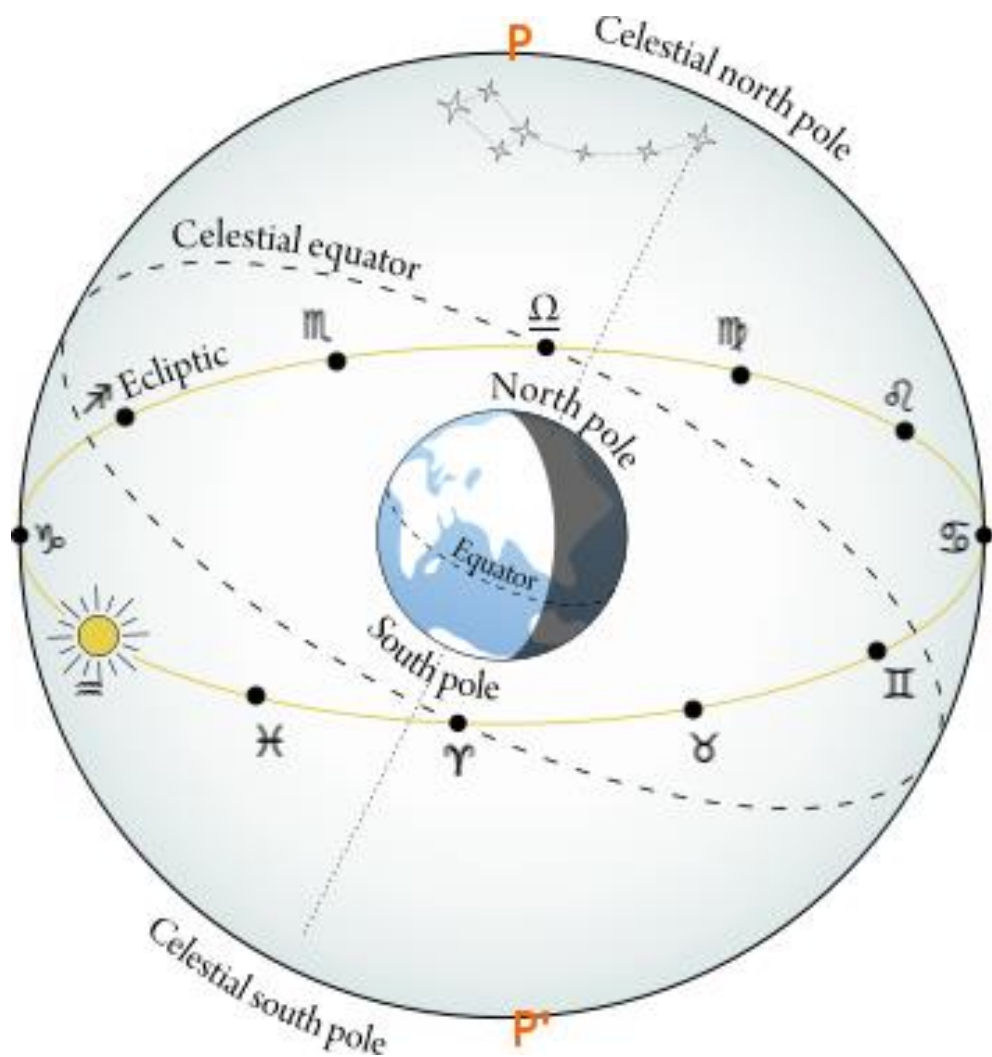
翻開星座運勢，星座專家會告訴你這一週的感情、事業和友情各種運勢，也提供你各種趨吉避凶的方法。「3月21日到4月19日之間出生的是白羊宮，個性是…」，新認識的朋友也許會問問對方的星座，作為開啟話題的方式，聊聊彼此星座的特性。

【小鐵】2020年星座運勢總排行

上升、太陽	No.1 摩羯座	No.7 天秤座
	No.2 白羊座	No.8 獅子座
	No.3 雙魚座	No.9 天蠍座
	No.4 金牛座	No.10 水瓶座
	No.5 射手座	No.11 雙子座
	No.6 處女座	No.12 巨蟹座

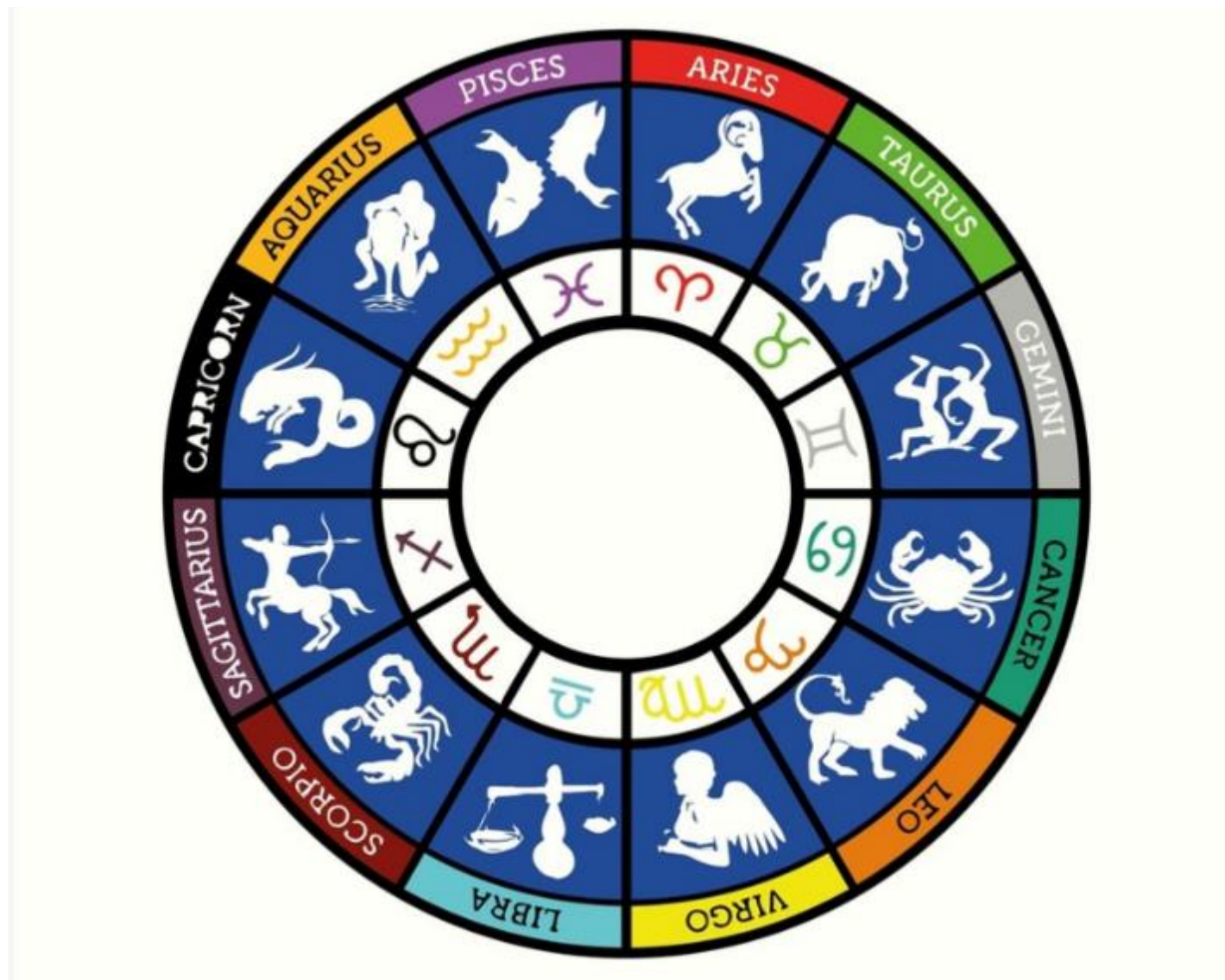
太陽在星空中的位置不是固定不動的，它在天空中移動的路徑稱為黃道。如果把太陽的亮度變暗，暗到像一顆星星一樣，當地球繞著太陽公轉，我們在地球上看見太陽相對於天上星星移動的路徑就是黃道(Ecliptic)。





黃道十二宮(The twelve ecliptic signs)起源於巴比倫(Babylon)，後來又受到古希臘的影響，黃道十二宮把360度的黃道畫分成12等分，每一個宮各有30度，它們以黃道附近的星座命名。

所以黃道上有**了白羊宮、金牛宮、雙子宮、巨蟹宮、獅子宮、室女宮、天秤宮、天蠍宮、人馬宮、摩羯宮、寶瓶宮、雙魚宮等12宮。**





Aries 21 March–19 April



Taurus 20 April–20 May



Gemini 21 May–21 June



Cancer 22 June–22 July



Leo 23 July–22 August



Virgo 23 August–22 September



Libra 23 September–23 October



Scorpio 24 October–21 November



Sagittarius 22 November–21 December



Capricorn 22 December–19 January



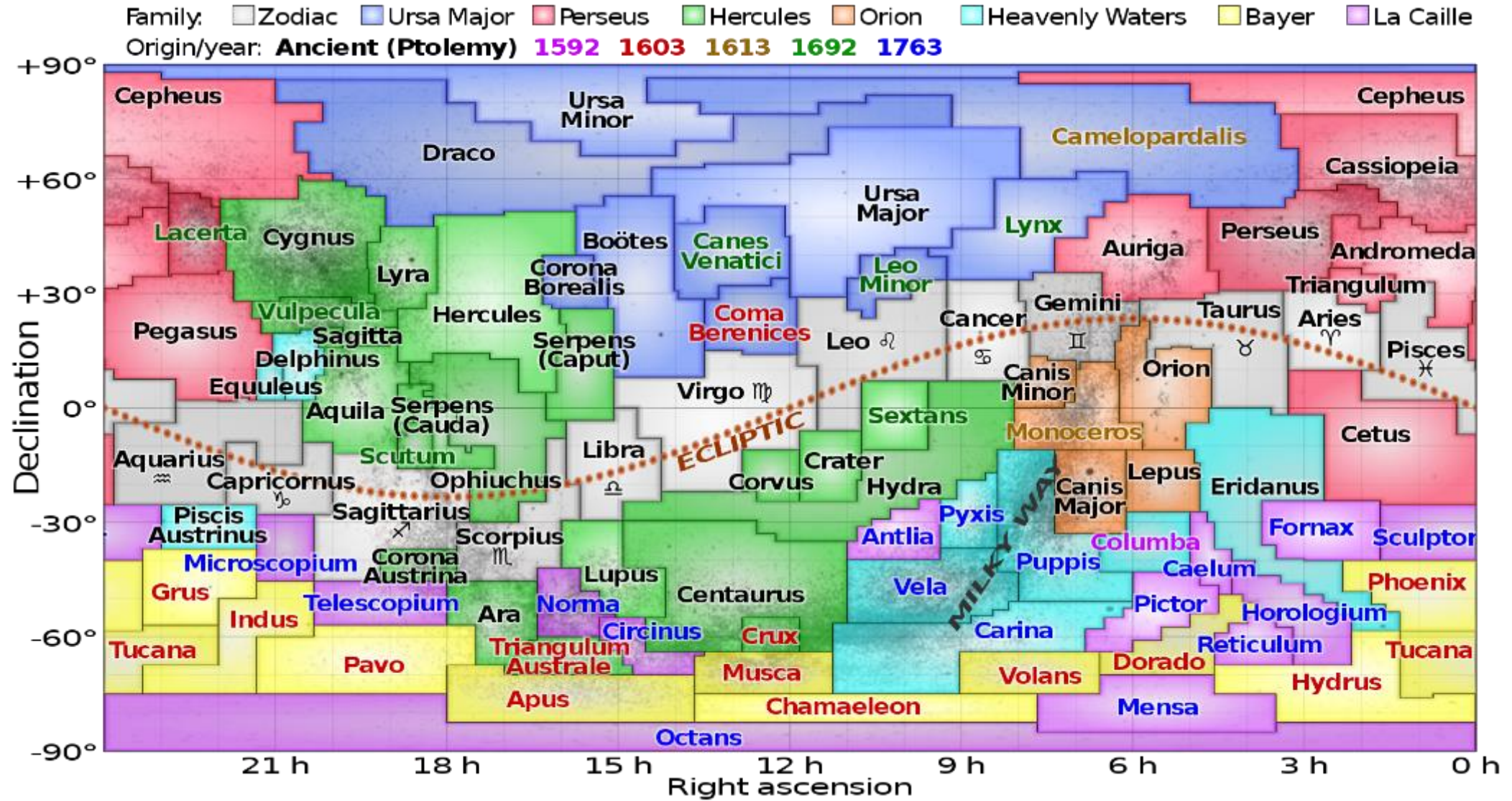
Aquarius 20 January–18 February



Pisces 19 February–20 March

古代巴比倫和希臘人把黃道分成12等分，並用附近的星座為這十二宮命名，這就是黃道十二宮的起源。

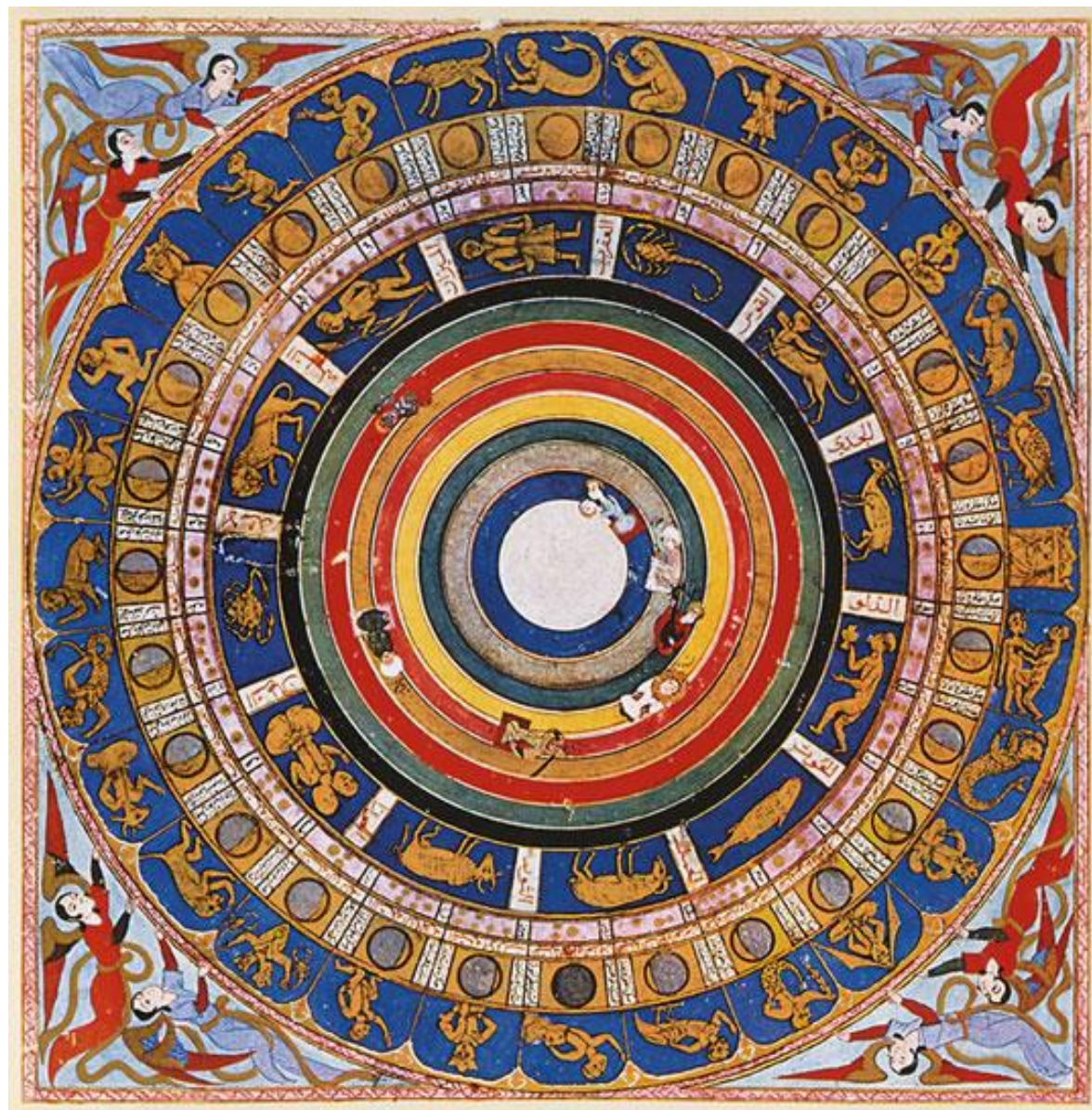
黃道一圈有360度，要以哪裡當作起點呢？因為天上沒有任何的標示，所以「黃道十二宮」就以**春分點(the first point of Aries)**為起點，春分點就是春分那天太陽在黃道上的位置。



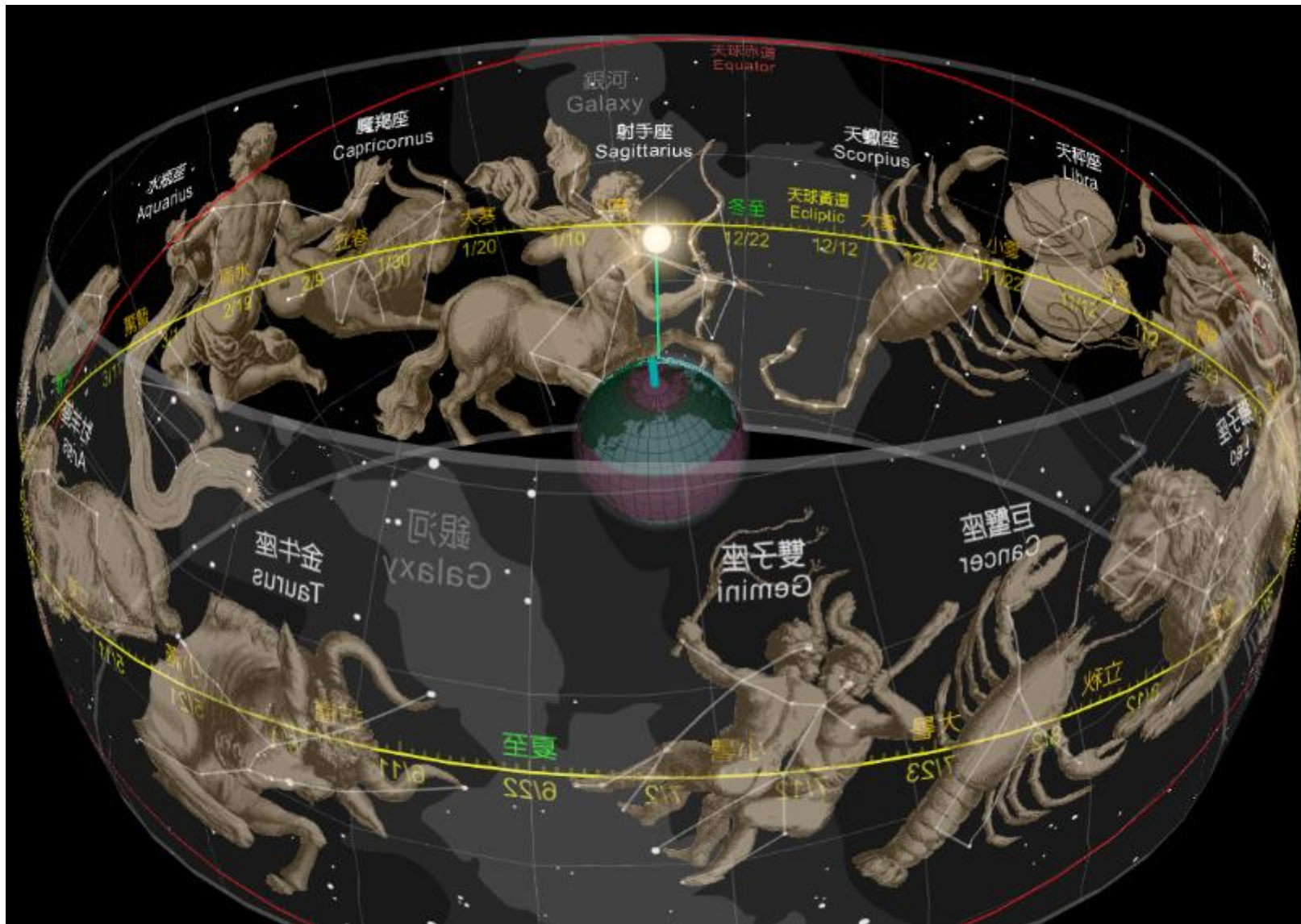
西元前2世紀時，希臘天文學家依巴谷(Hipparchus)觀察到春分點的位置在白羊座，所以就以白羊宮作為「黃道十二宮」的起點，於是春分點就以白羊座的符號做為代表♈。



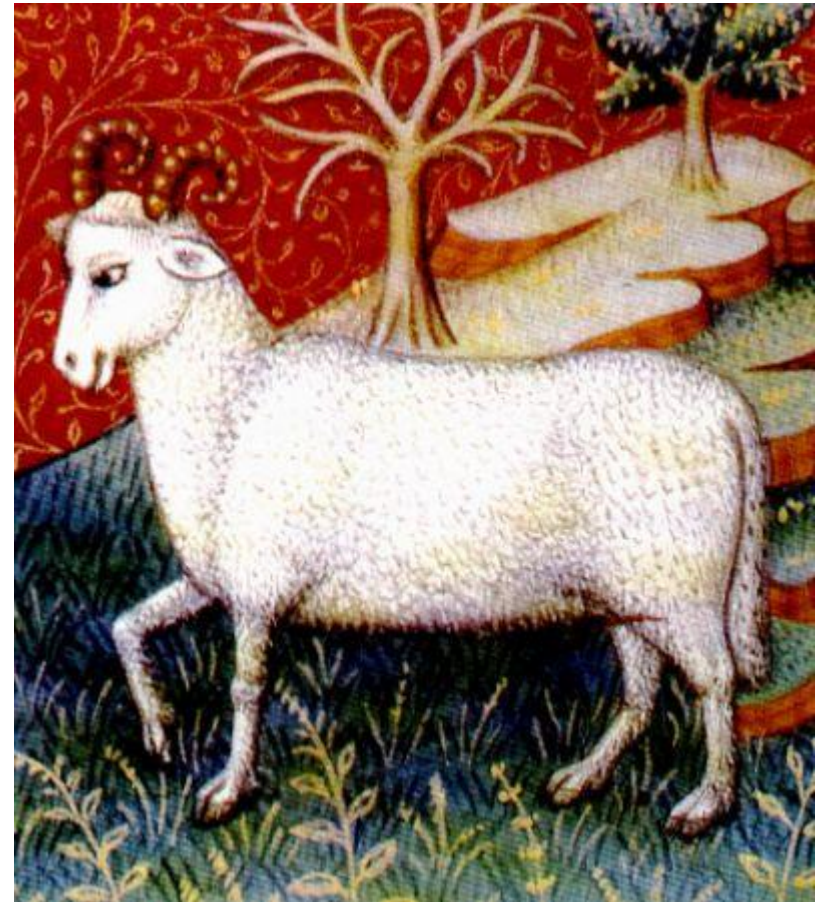
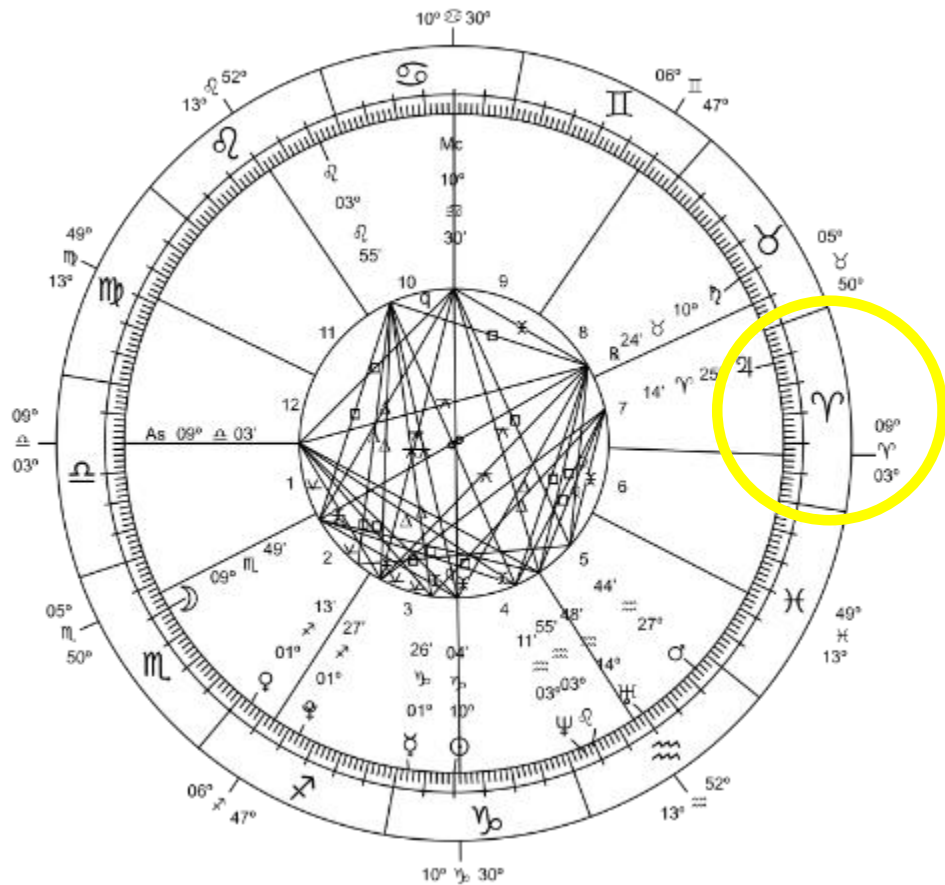
西元前2世紀時，你出生的那一天，太陽所在的宮就是你所屬的黃道星座。

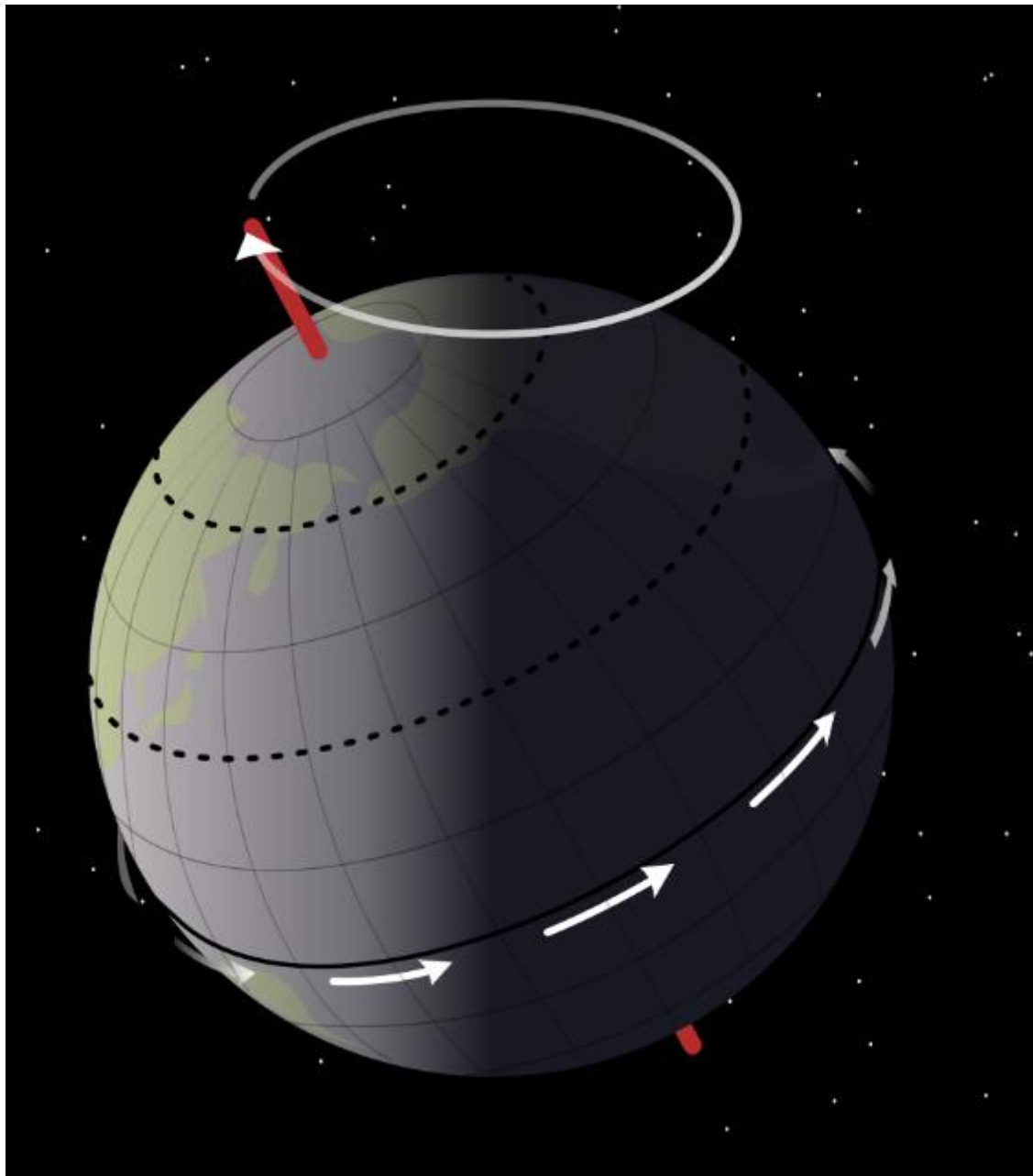


太陽在黃道上運行一圈的時間大約是**一年**，把一年劃分成12等分，太陽經過每一宮的時間大約是**一個月**。



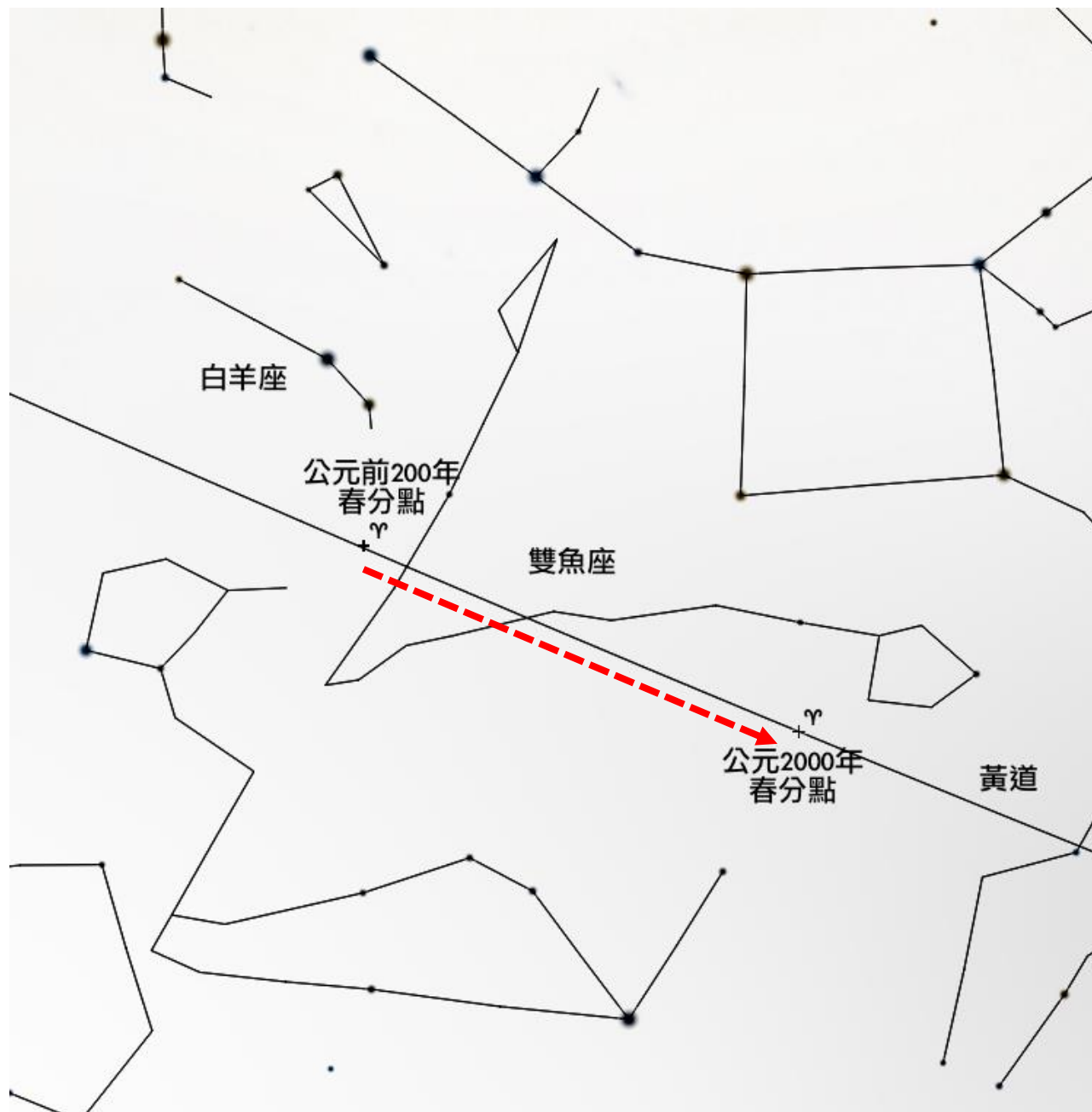
西元前2世紀時，以春分點作為白羊宮的起點，春分(3月21日前後)後的一個
月出生的都屬於白羊宮，因為在這個月內太陽都會在白羊座，所以在3月21
日到4月19日出生的人就屬於白羊宮，接著4月20日到5月20日則屬於金牛宮，
依此類推。





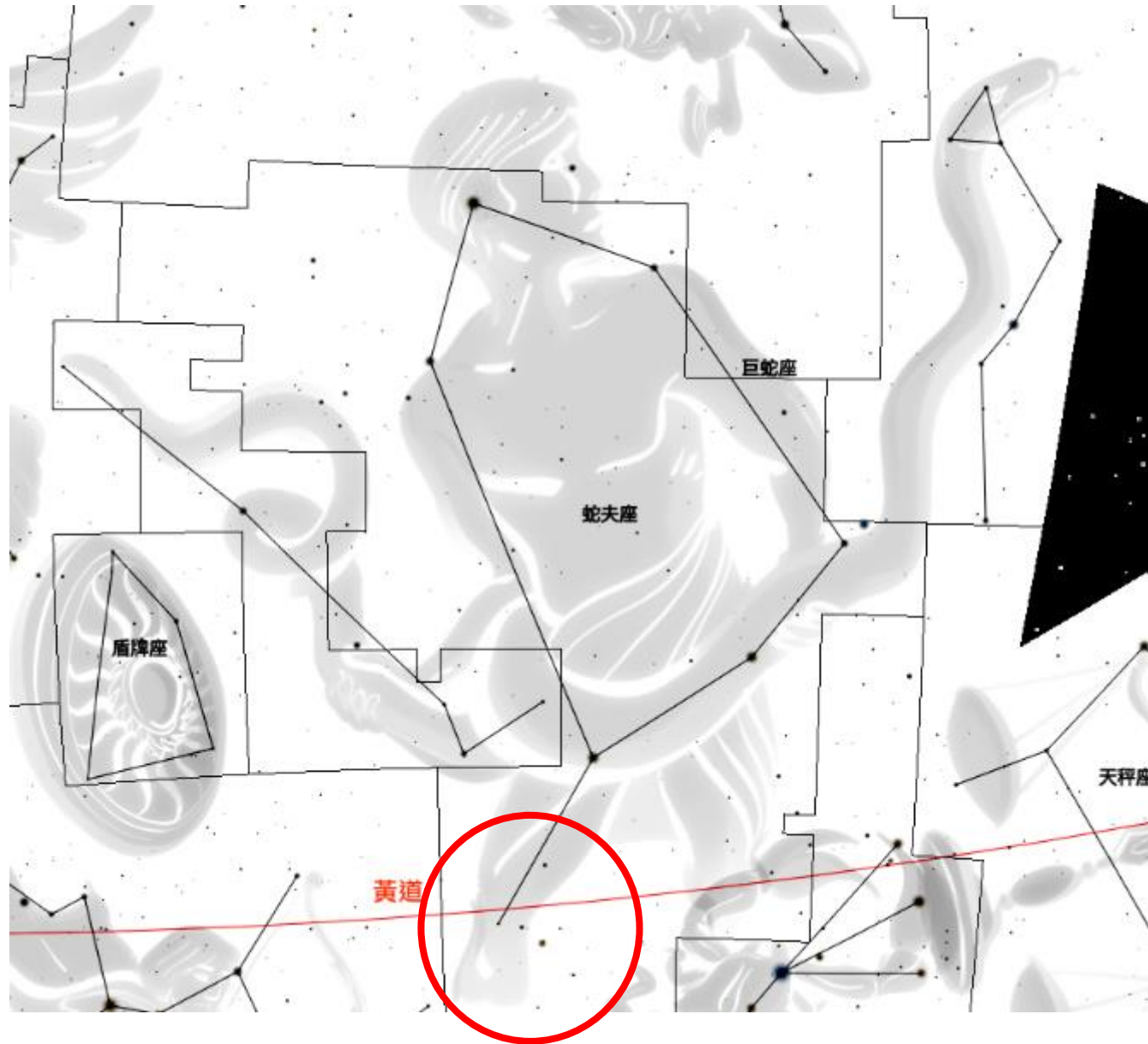
西元前2世紀時，這個用出生日期簡易推算黃道星座的方法是可行的，但是現在已經不再適用，原因是春分點在星空中的位置改變了。

春分點在西元前2世紀時的位置在白羊座，但是春分點在星空中的位置卻會慢慢移動，這樣的改變稱為「歲差」(Axial precession)，歲差是地球自轉軸改變造成的現象。



春分點位置大約72年會移動1度，從依巴谷的年代到現在，春分點的位置沿著黃道移動了將近30度，幾乎是一個宮的範圍，也就是**春分點移到雙魚宮內**。

目前春分時，太陽位置在雙魚座，不再是白羊座，用簡易出生日期推算出生星座的方法已經不能用，3月21日到4月19日出生的人不再屬於白羊宮，而是雙魚宮！



白羊座等12個星座確實位在黃道上，號稱黃道上第13個星座的蛇夫座(Ophiuchus)，是不是黃道上的星座呢？

這個問題其實很簡單，只要看看蛇夫座的範圍有沒有被黃道畫過。左圖可以清楚看見黃道穿過蛇夫座的腳，所以蛇夫座當然也是黃道上的星座！

天文學家早就把蛇夫座當作是黃道星座的一份子，例如1825年出版的星圖 (*Urania's Mirror or a view of the Heavens*)，蛇夫座的腳明顯的踩在黃道上。

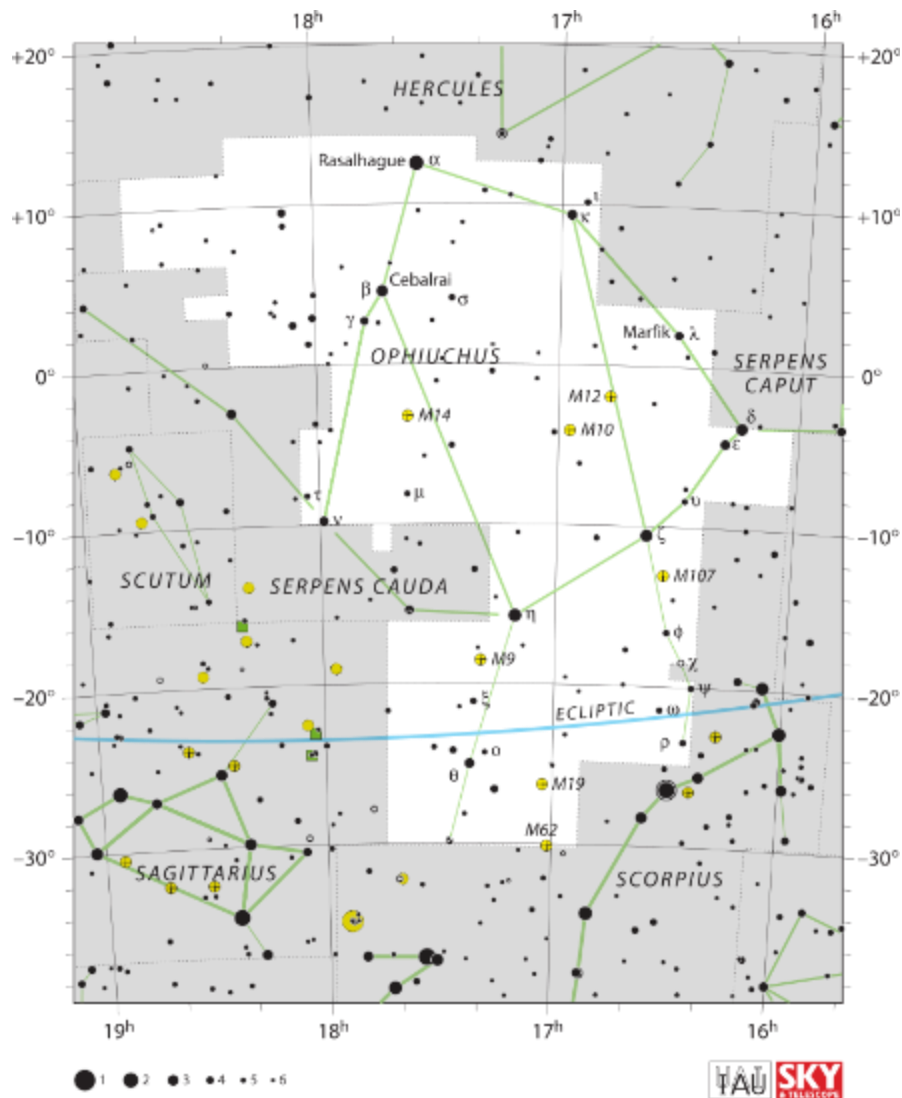


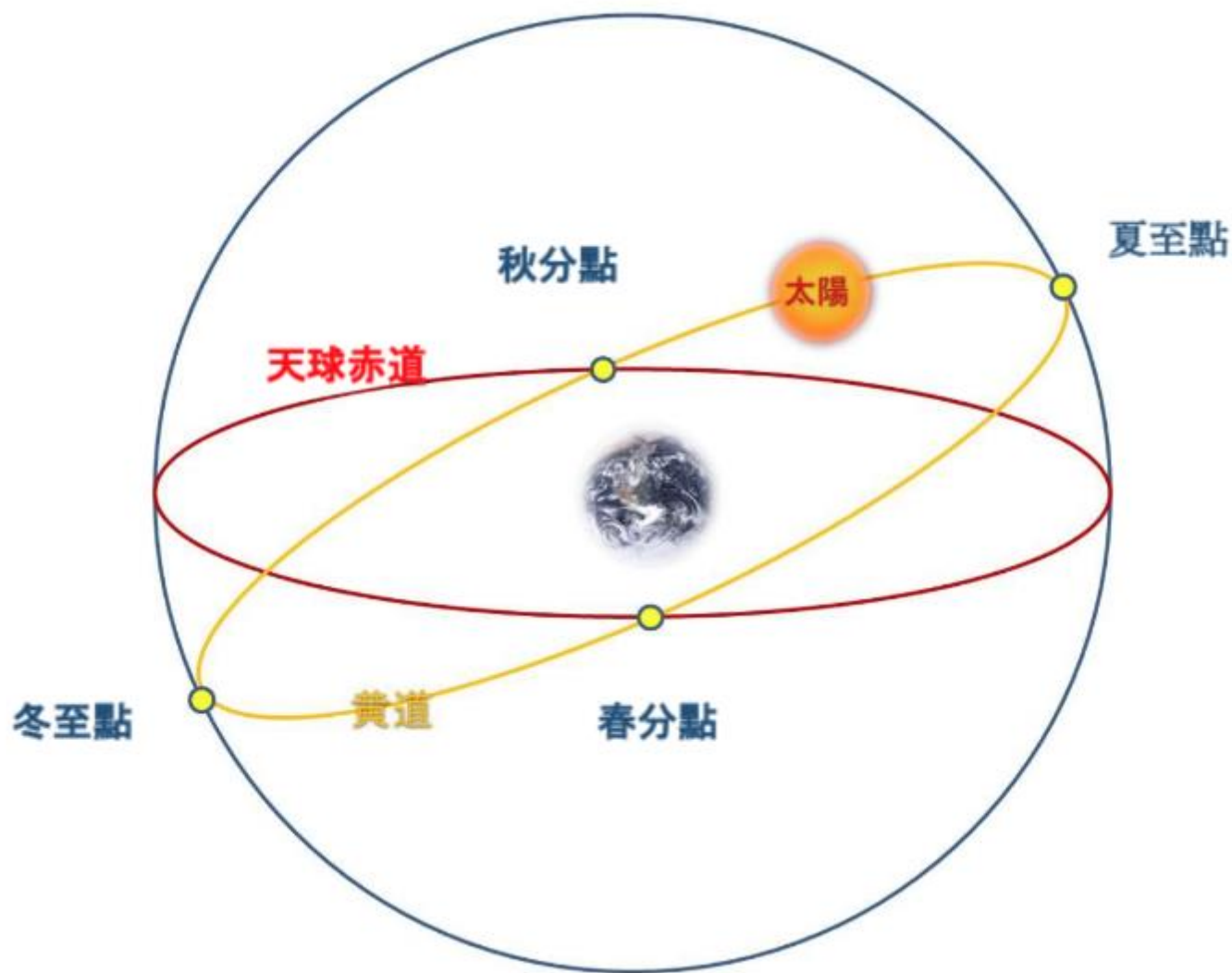
蛇夫座(Ophiuchus)的神話與歷史

- 在希臘神話中，醫神阿斯克勒庇俄斯(Asclepius)是人馬凱隆(Chiron)的學生。凱隆將自己掌握的醫學知識毫無保留的傳授給他，激怒了冥王黑帝斯(Hades)，在阿斯克勒庇俄斯使俄里翁(Orion)復甦時，讓宙斯(Zeus)用雷劈死了阿斯克勒庇俄斯和俄里翁。
- 由於阿斯克勒庇俄斯是著名的醫者，手中擁有阿斯克勒庇俄斯之杖(Rod of Asclepius)，杖上捲有一條靈蛇(serpent)，以其蛻皮重生象徵醫學的治療概念，因此阿斯克勒庇俄斯死後，宙斯將其變為蛇夫座，靈蛇變成巨蛇座(Serpens)。
- 蛇夫座也是特洛伊祭司拉奧孔(Laocoön)的化身，他曾警告特洛伊人別讓木馬進城。後來殺死拉奧孔的其中一隻海蛇則是與蛇夫座相連的巨蛇座。
- 古代蛇夫座屬於天蠍座，由於天蠍尾部亮星過於偏南，使得蛇夫的腳無處可放，因此將這一部分星空以及與天蠍體形無關的部分連同一段黃道帶從天蠍座分出畫為蛇夫座。



在天文學上，每年11月30日太陽會從蛇夫座穿越，於1928年國際天文學聯合會(International Astronomical Union，IAU)的國際天文學會議中，被認定為黃道上的第十三個星座。



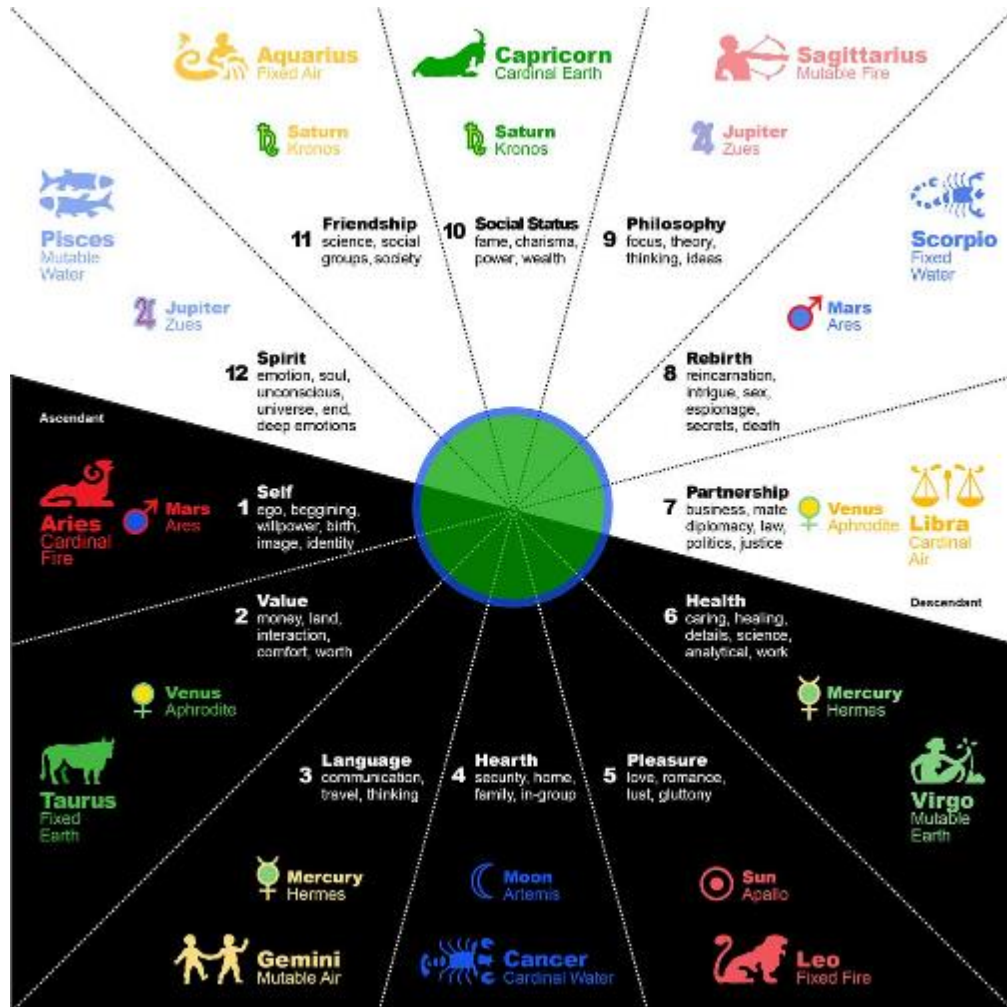


歲差會造成春分點沿著黃道移動，但是不會改變黃道的位置。

黃道是天空中太陽移動的路徑，換句話說，黃道是地球繞太陽運行中，太陽投影在星空中的軌跡。數千年來，地球繞太陽的軌道幾乎不變，

歲差只是地球自轉軸的變化，不會影響到地球繞太陽的軌道。

天文學是科學的一個學門，但是跟「黃道十二宮」有關的占星術(Astrology)並不是科學。占星術無法預測接下來會發生什麼事，不過如果問天文學家你的運勢如何？那麼你可能會看見天文學家「森77」的樣子！



正式中文與英文名稱		星座名稱	Symbol	code	黃道	太陽通過期間	
					Celestial longitude	tropical方式	siderial方式
白羊宮	Aries	白羊座	♈	U+2648	0–30°	3月21日－4月19日	4月14日－5月14日
金牛宮	Taurus	金牛座	♉	U+2649	30–60°	4月20日－5月20日	5月15日－6月14日
雙子宮	Gemini	雙子座	♊	U+264A	60–90°	5月21日－6月21日	6月15日－7月16日
巨蟹宮	Cancer	巨蟹座	♋	U+264B	90–120°	6月22日－7月22日	7月17日－8月16日
獅子宮	Leo	獅子座	♌	U+264C	120–150°	7月23日－8月22日	8月17日－9月16日
處女宮	Virgo	室女座	♍	U+264D	150–180°	8月23日－9月22日	9月17日－10月17日
天秤宮	Libra	天秤座	♎	U+264E	180–210°	9月23日－10月23日	10月18日－11月16日
天蠍宮	Scorpio	天蠍座	♏	U+264F	210–240°	10月24日－11月22日	11月17日－12月15日
射手宮	Sagittarius	人馬座	♐	U+2650	240–270°	11月23日－12月21日	12月16日－1月14日
摩羯宮	Capricorn	摩羯座	♑	U+2651	270–300°	12月22日－1月19日	1月15日－2月12日
水瓶宮	Aquarius	寶瓶座	♒	U+2652	300–330°	1月20日－2月18日	2月13日－3月14日
雙魚宮	Pisces	雙魚座	♓	U+2653	330–360°	2月19日－3月20日	3月15日－4月13日