

吉野ヶ里公園「考古天文学会議 第4回」

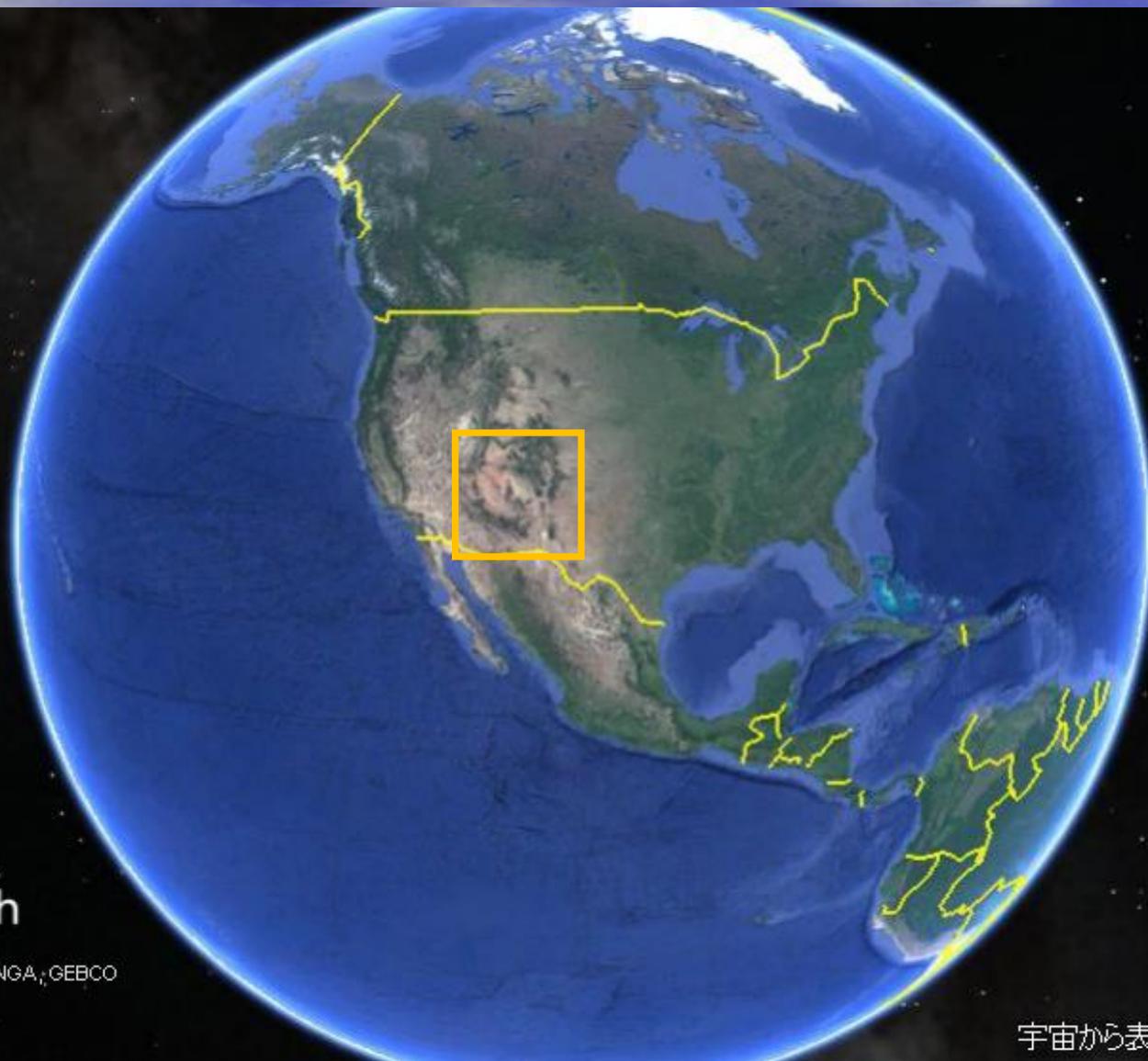
南方世界の暦：
民族事例より

南山大学人文学部

後藤 明

「北米南西部の太陽暦」

凡例



Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Image IBCAO

Image Landsat / Copernicus



宇宙から表示(標高: 11455 km)

北米南西部プエブロ族の遺跡

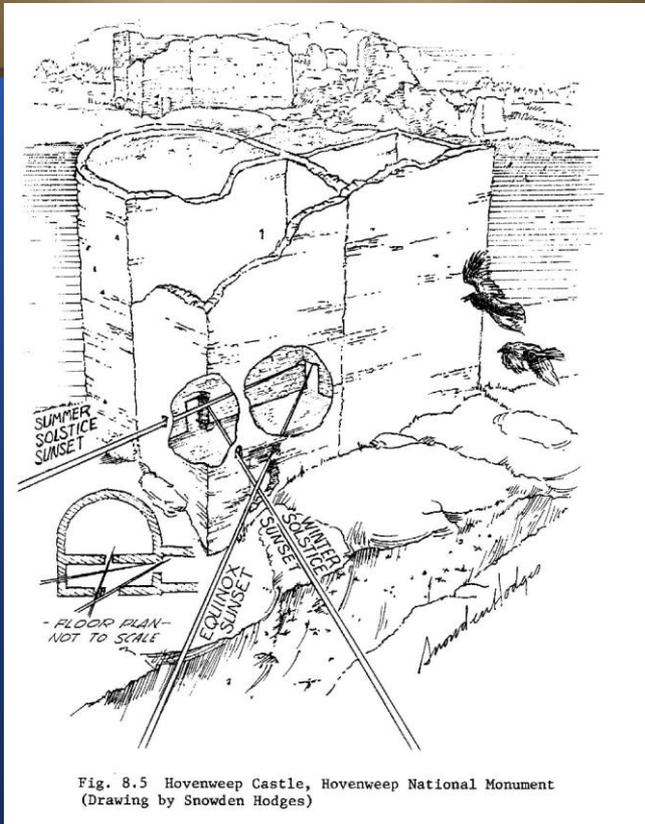
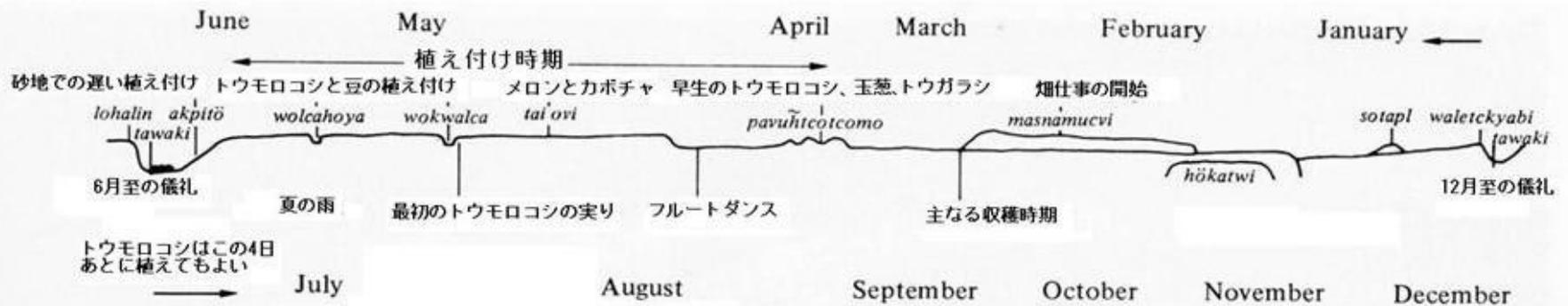


Fig. 8.5 Hovenweep Castle, Hovenweep National Monument
(Drawing by Snowden Hodges)



北米ホピ族の太陽神殿と地平線暦



太陽か月か？

北の月の
極大点

6月至の
太陽出現

北の月の
極小点

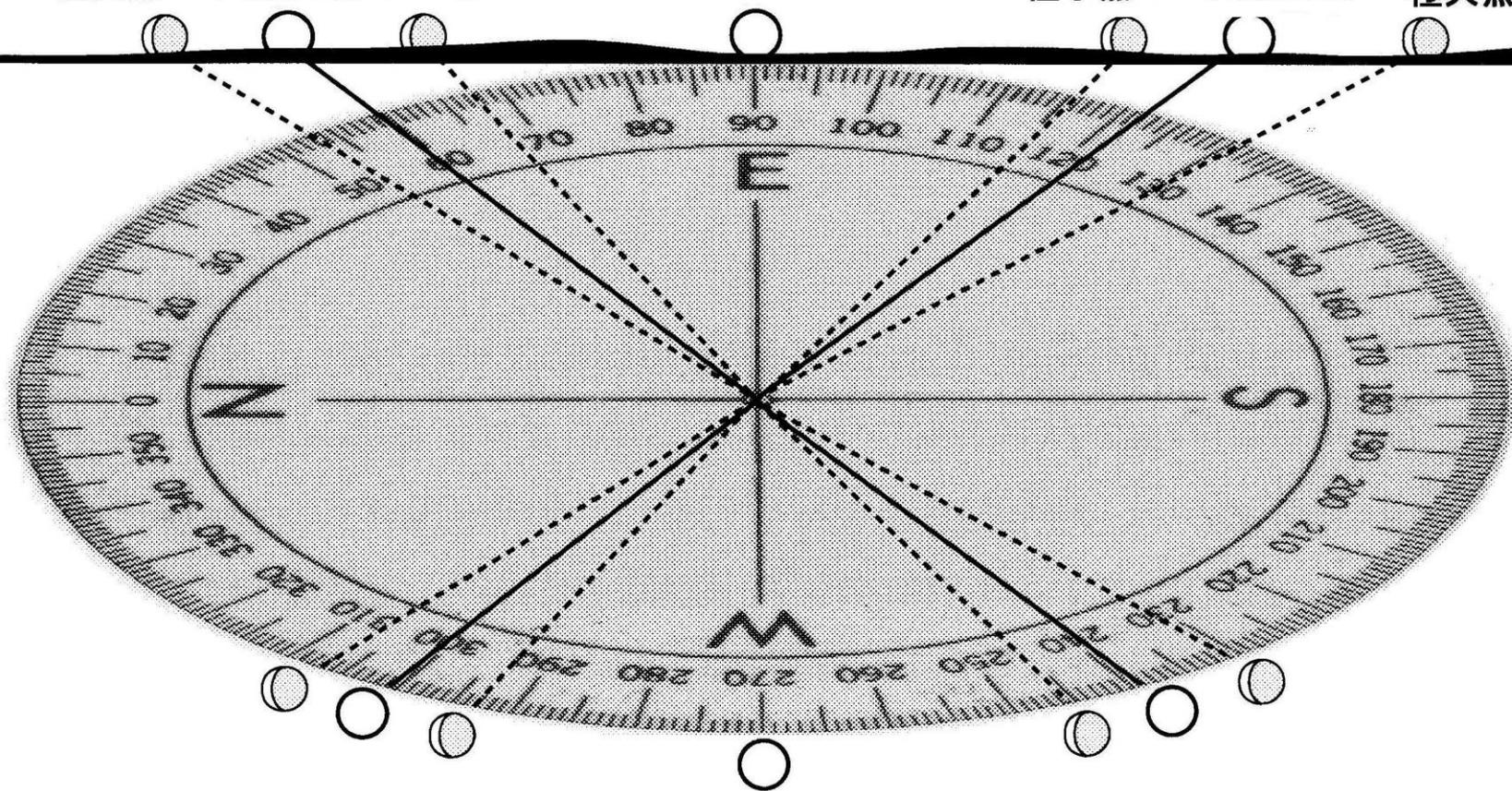
春分・秋分の
太陽出現

南の月の
極小点

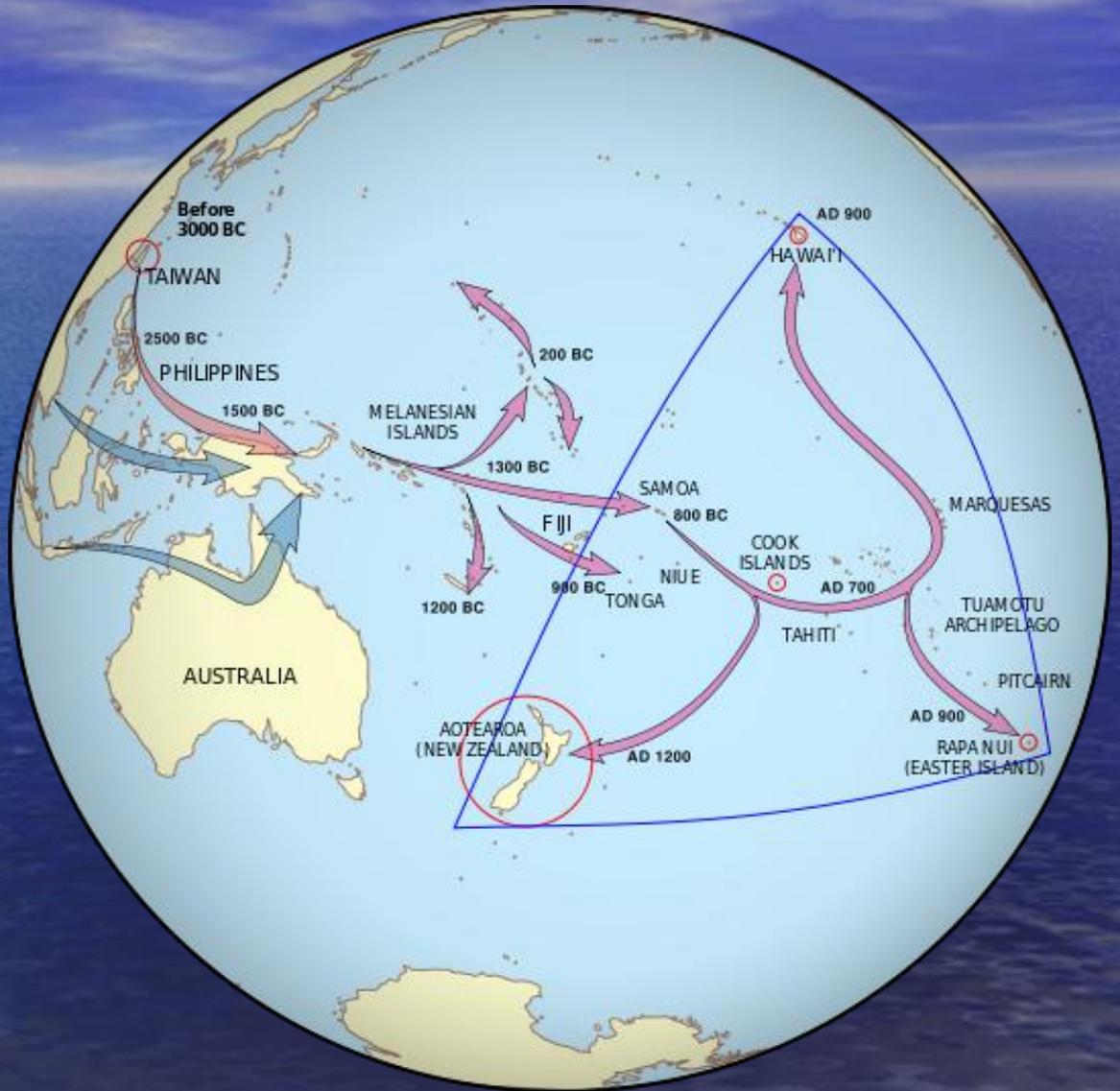
12月至の
太陽出現

南の月の
極大点

— 見かけの地平線
— 実際の地平線



オーストロネシア(南島語族)語系集団とポリネシア人



Types of Canoe



Dugout type

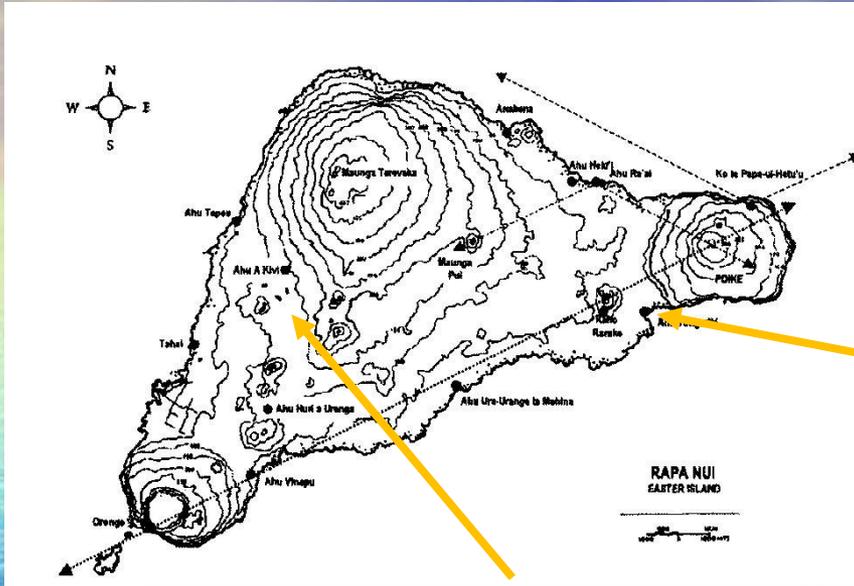


Single Outrigger Type



Double Canoe Type

ラパヌイのモアイと太陽仮説



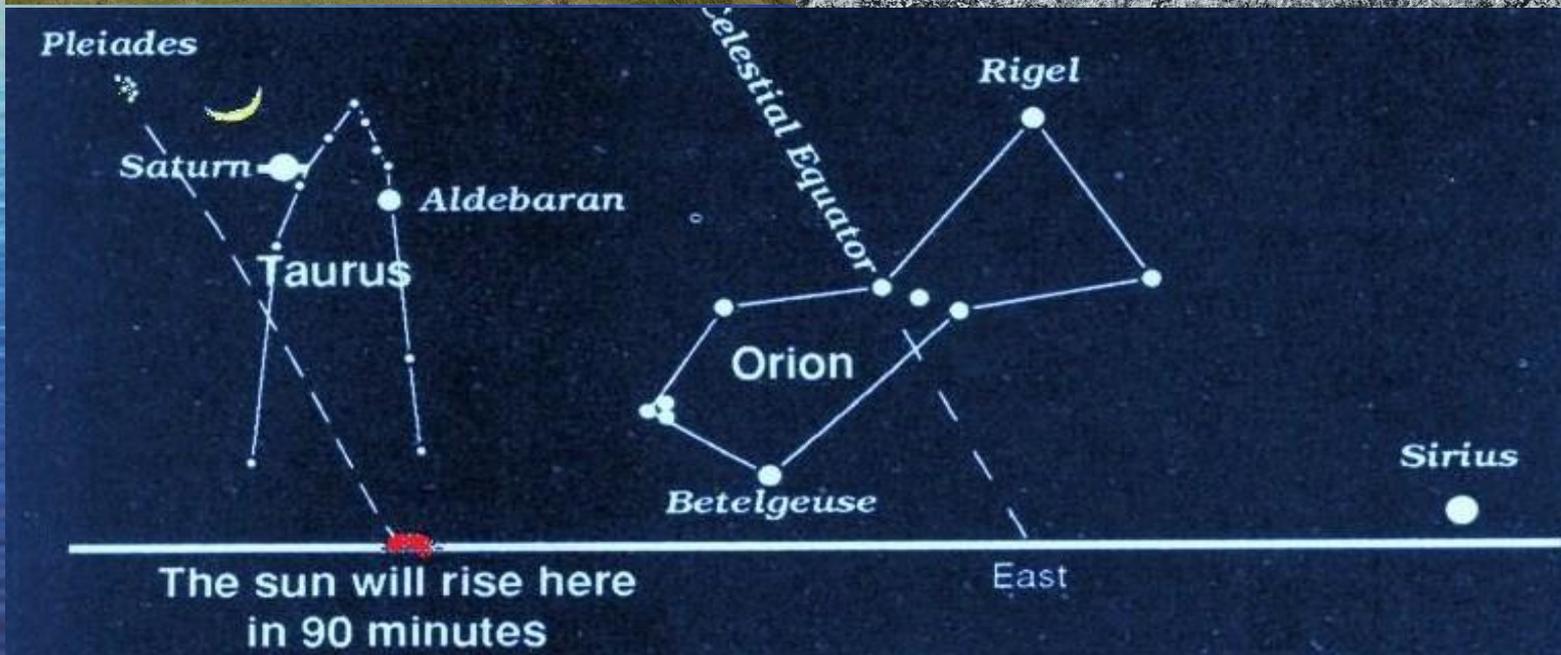
冬至の太陽が背後に登る？アフ・トンガリキ



春分・秋分の日の入りを向く？
アフ・アキビ



アフ・アキビとオリオン座



6月至(南半球の冬至)の日の出

春分・秋分の日の出

奄美の暦 (ブリブシ、 テルハンギ高)

松山光秀『徳之島の民俗』



畑へ向かう母 母は農業をこよなく愛し、老いても一日一回畑を見てこないと気が落ち着かなかった。背負っているティル（籠）もかぶっているクバも父の手作りの品である。

キリバス諸島の航海石 (1° 28'N 173° 2'E)

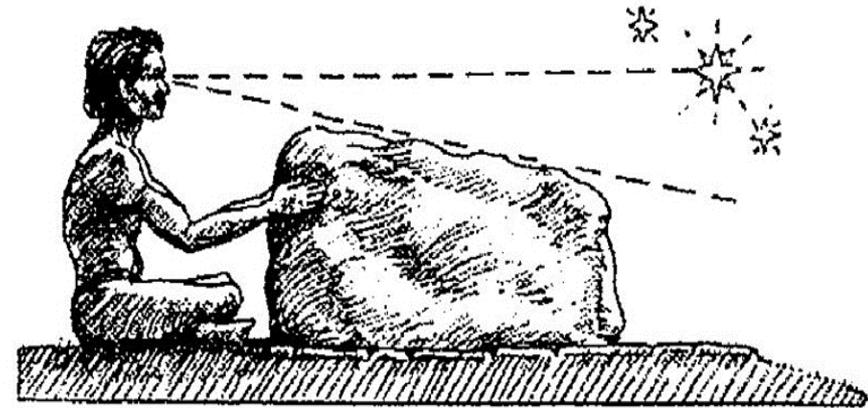
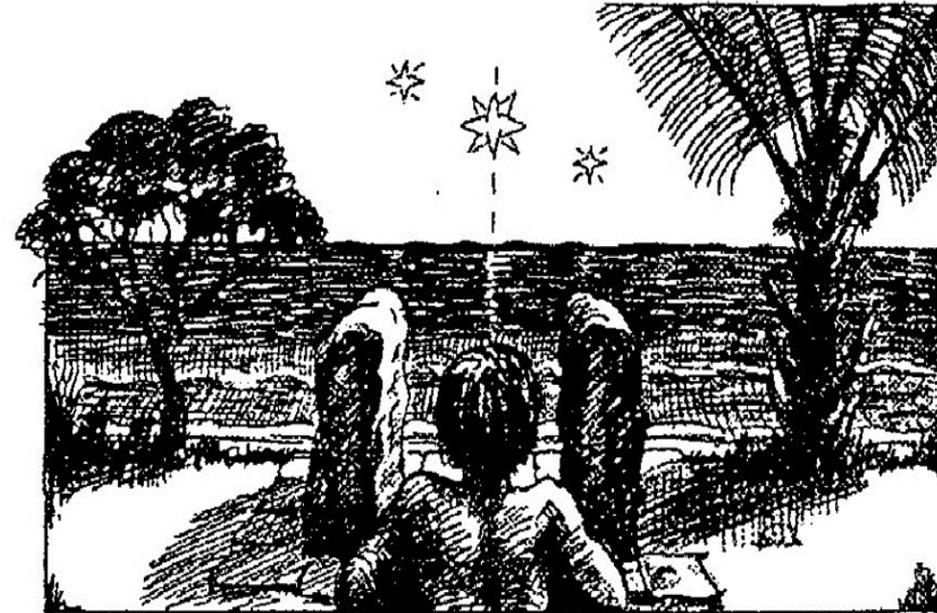
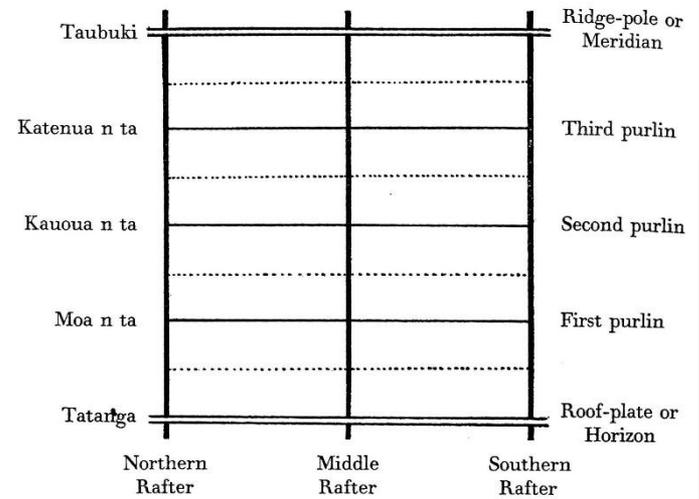
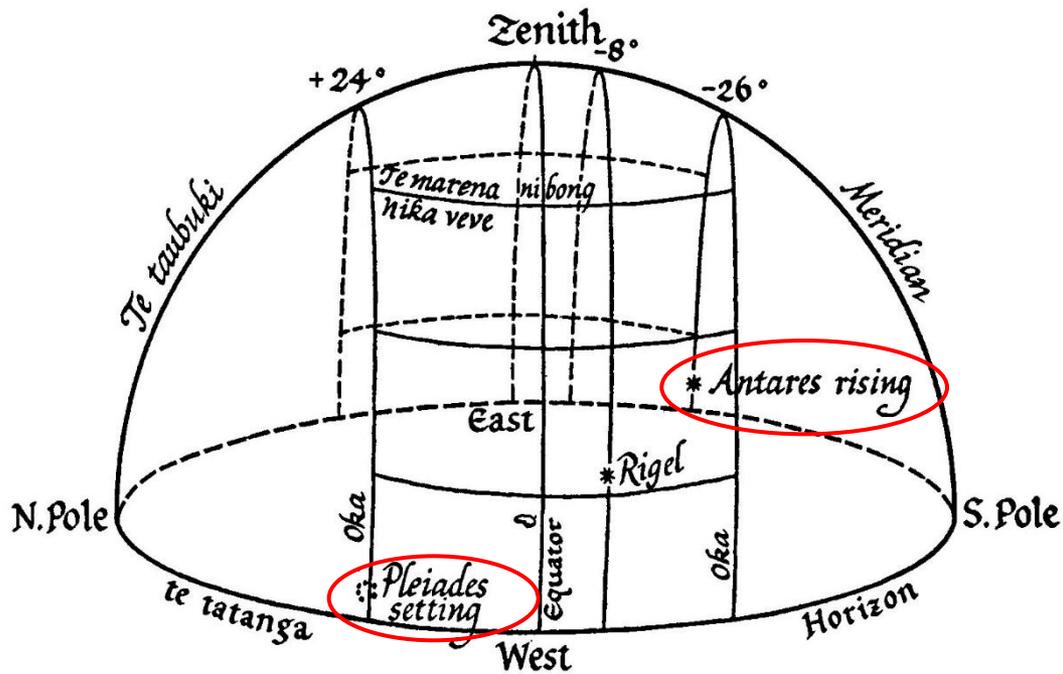
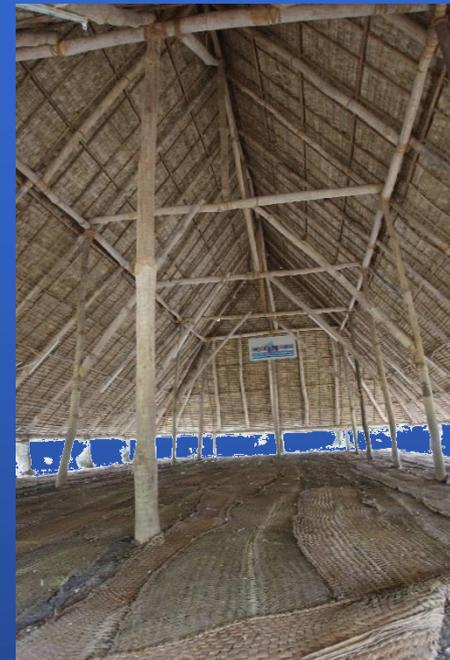


Fig. 3



Southeastern-most Island of Kiribati, Arorae Island (2° 38'S
176° 40'E)

星座曆と集会場 Meeting house



メラネシア・マヌス島 魚の星座(エイ座を噛むサメ座)

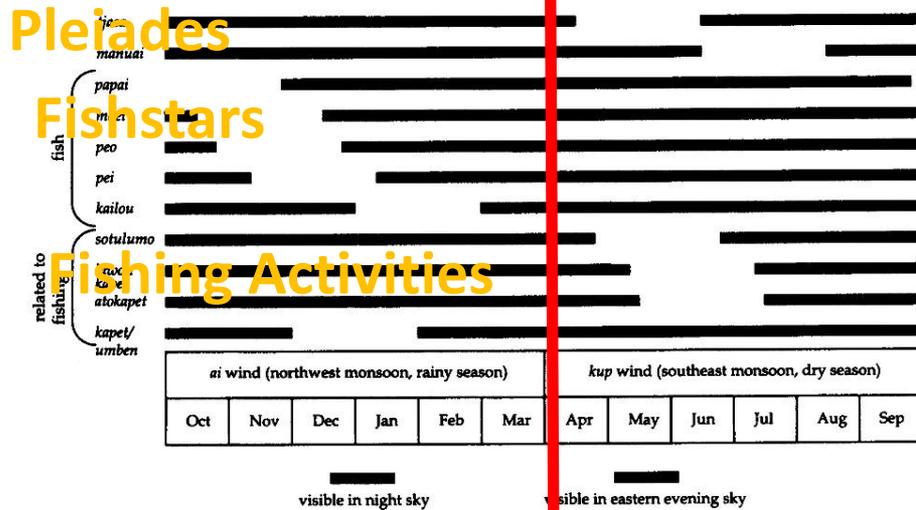


Fig. 3: Visibility of Manus constellations throughout the year.

wet season (NW wind)

dry season (SE wind)

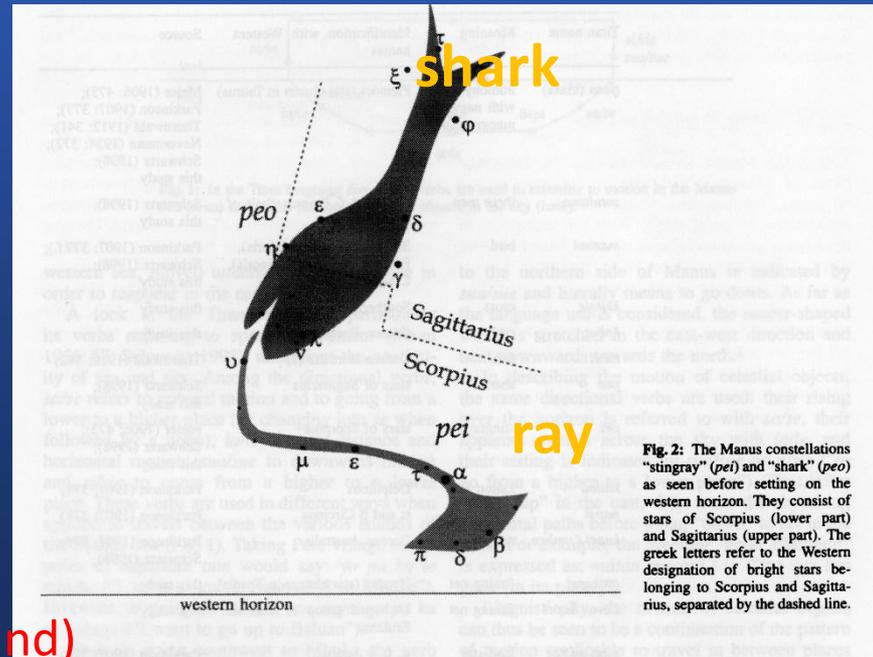
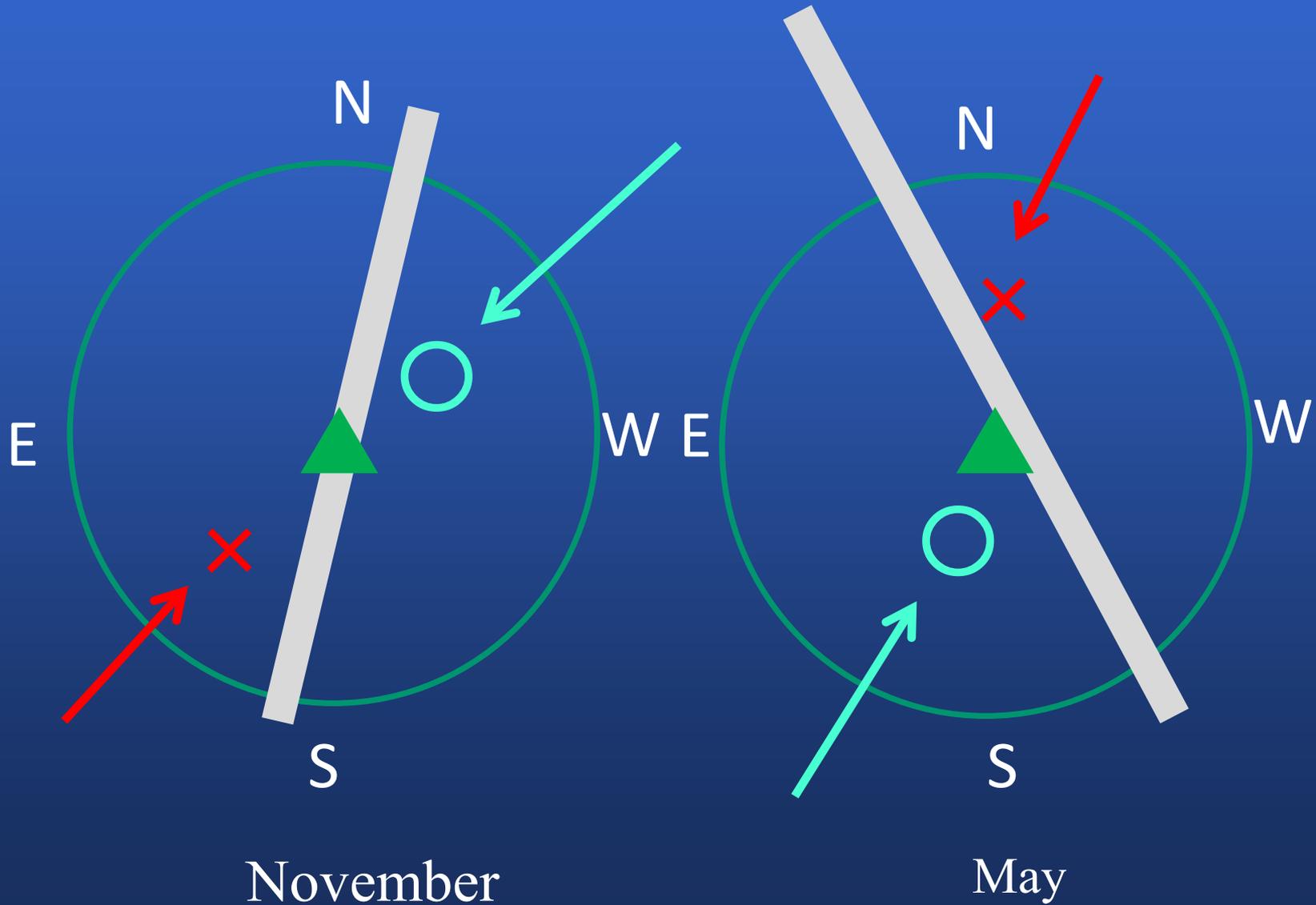
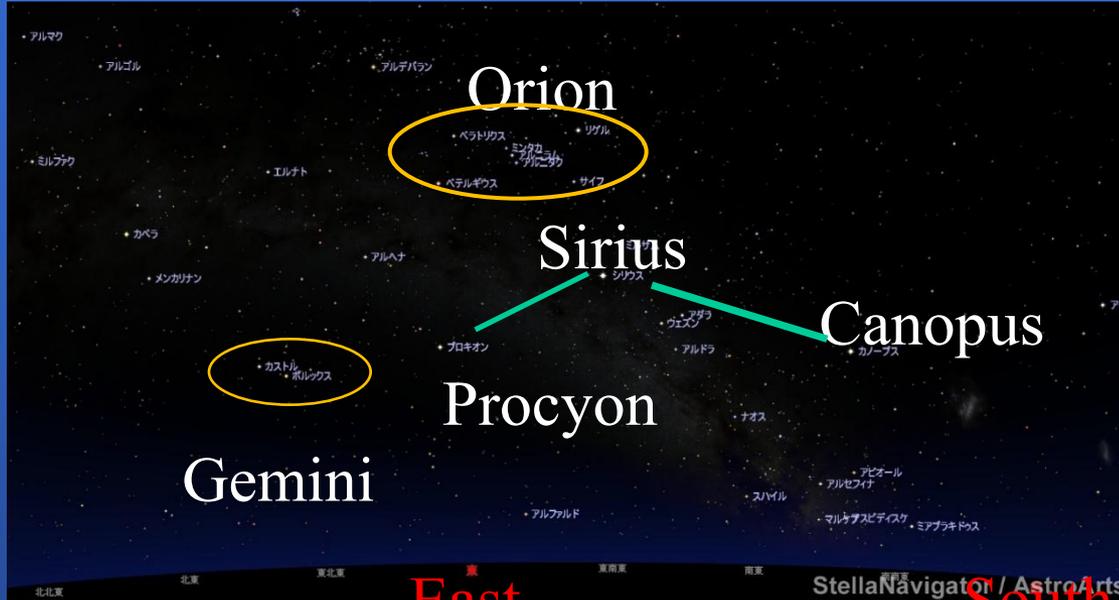


Fig. 2: The Manus constellations "stingray" (pei) and "shark" (peo) as seen before setting on the western horizon. They consist of stars of Scorpius (lower part) and Sagittarius (upper part). The greek letters refer to the Western designation of bright stars belonging to Scorpius and Sagittarius, separated by the dashed line.

天の川の角度変化と季節風



天空の鳥座 Manuai



Nov. 0:00 A.M.



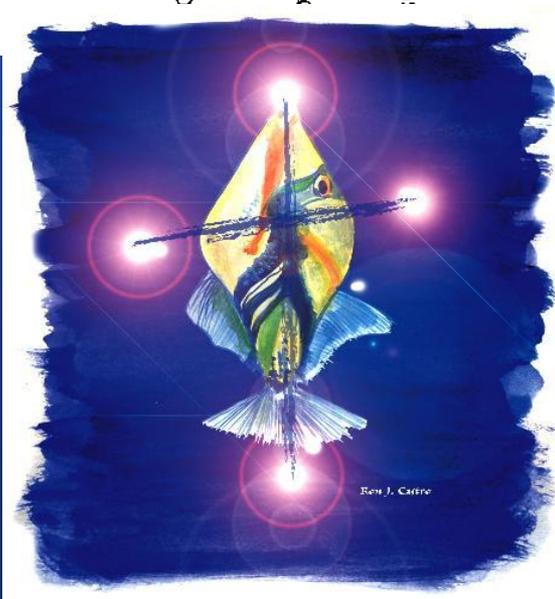
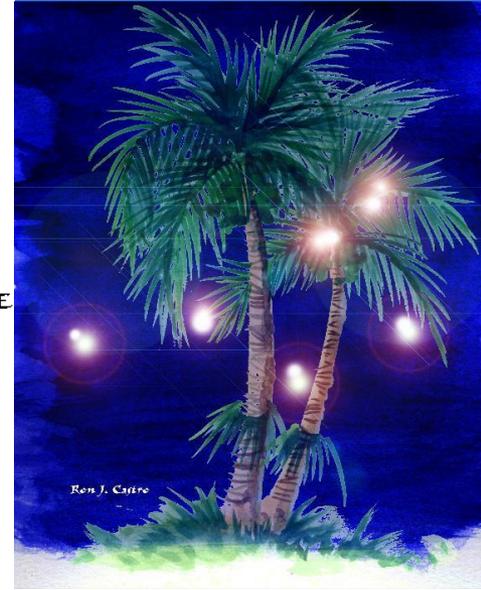
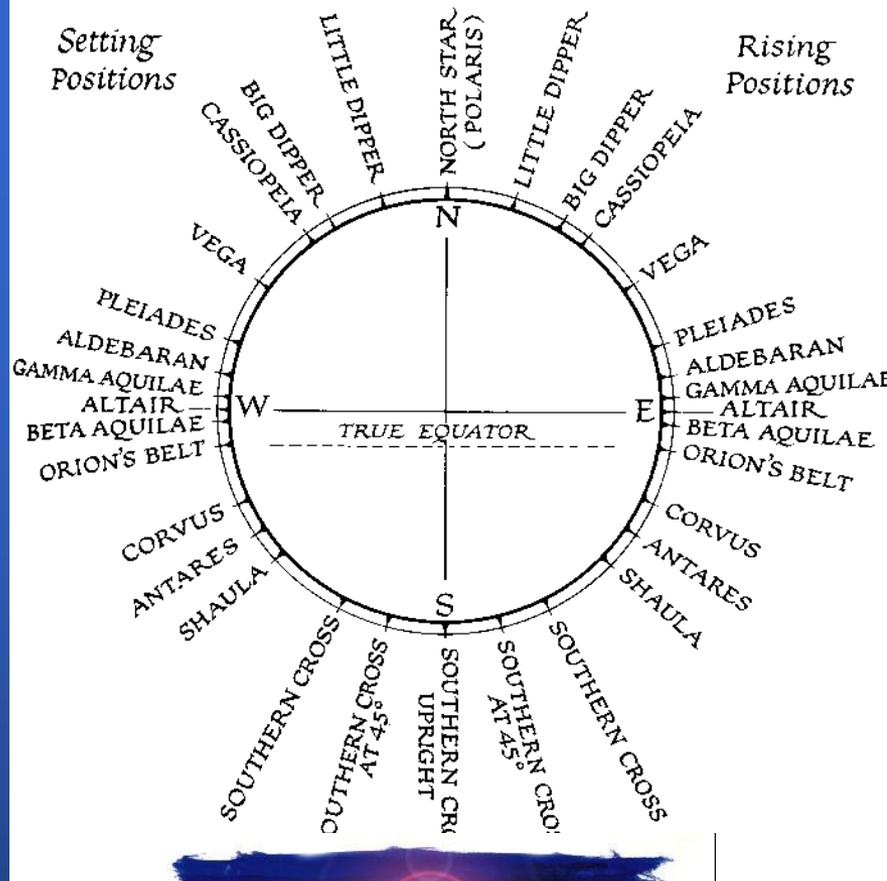
May. 0:00 P.M.

South West

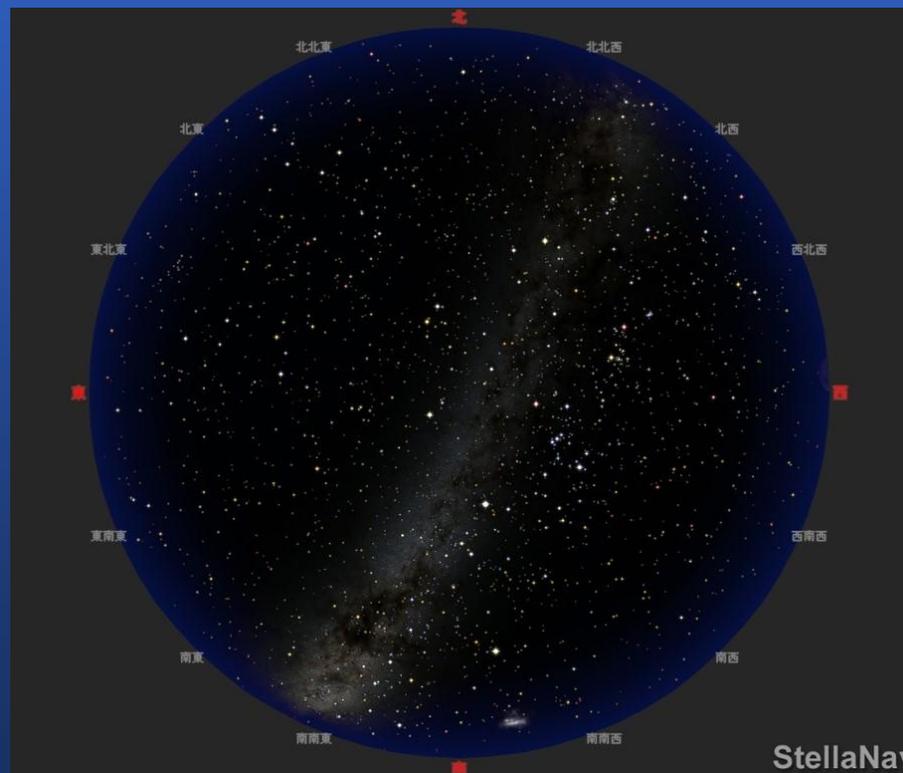
カロリン諸島のスターチャート



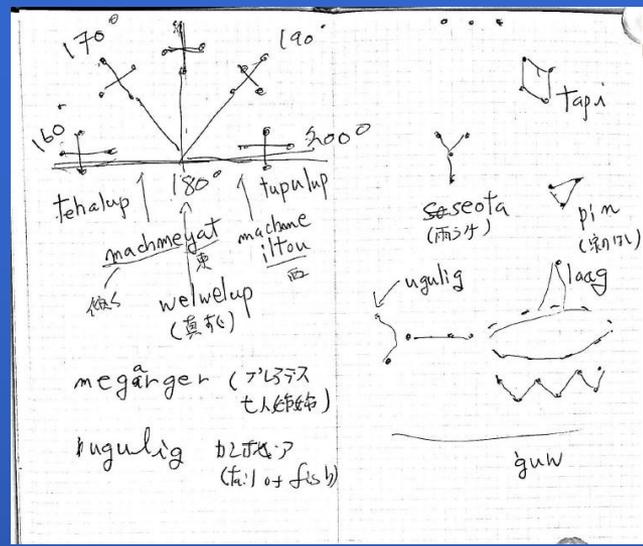
カロリン 諸島の スター コンパス



主食でもありカヌーの船体にもなるパンの実は かつて祖先が天の川に沿って南から伝えた



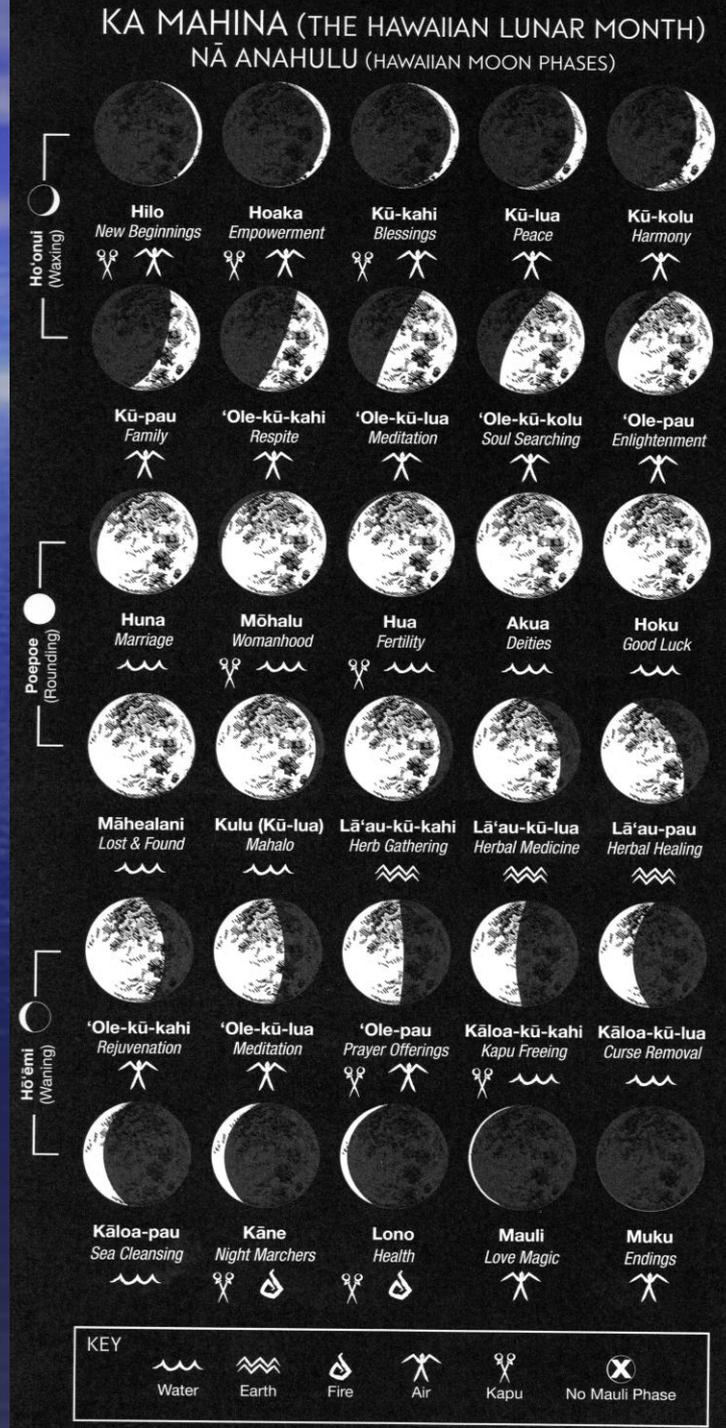
Star or constellation	name	source	right ascension
1. α Scorpii (Antares)	tumwur	G, E, K, B	16:25
2. α Lyrae (Vega)	méén	G, E, K, B	18:35
3. α Aquilae (Altair)	máánap	G, E, K, B	19:50
4. α Equulei	sééta	G, E, K, B	20:35
5. β Pegasi	naa	G, E, K, B	23:00
6. β Andromedae	kúúw	G, E, K, B	1:05
7. γ Andromedae	enimaté	G, K, B	2:00
8. η Tauri (Pleiades)	mweeriker	G, E, K, B	3:45
9. α Tauri (Aldebaran)	wuun	G, E, K, B	4:40
10. δ, ϵ, ζ Orionis (Orion's belt)	énúwén	K	5:35
11. α Canis majoris (Sirius)	maan	E, K	6:45
12. Crater	ónumas	E	11:00
13. Corvus	serepwén	E, K	12:20
14. α Virginis (Spica)	ááp	G, E	13:25
15. α Bootis (Arcturus)	óromwoy	G, E, K, B	14:15
16. Corona borealis	cheew	E, K, B	15:30



「もともと土着の時間認知は太陰暦に従っており、そこから発展した恒星暦は、より正確な測定手段であり、実用的な目的は太陰月から切り離されていたが、その名は引き継がれていた」。「この恒星暦は、基本的には星を詳細に観察していた航海士の知識であるため、航海士が13個以上の星で季節の周期を認識していた場合、同じ月でも人によって異なる星座名で呼ばれることがある(Goodenough 1953)。

ハワイ人の月齢暦

潮汐を左右する月齢によって、
 生業活動や
 タブー・儀礼サイクルが
 定められている。



ご静聴ありがとうございます

