

図1 2022年11月8日 皆既月食(地心) JST

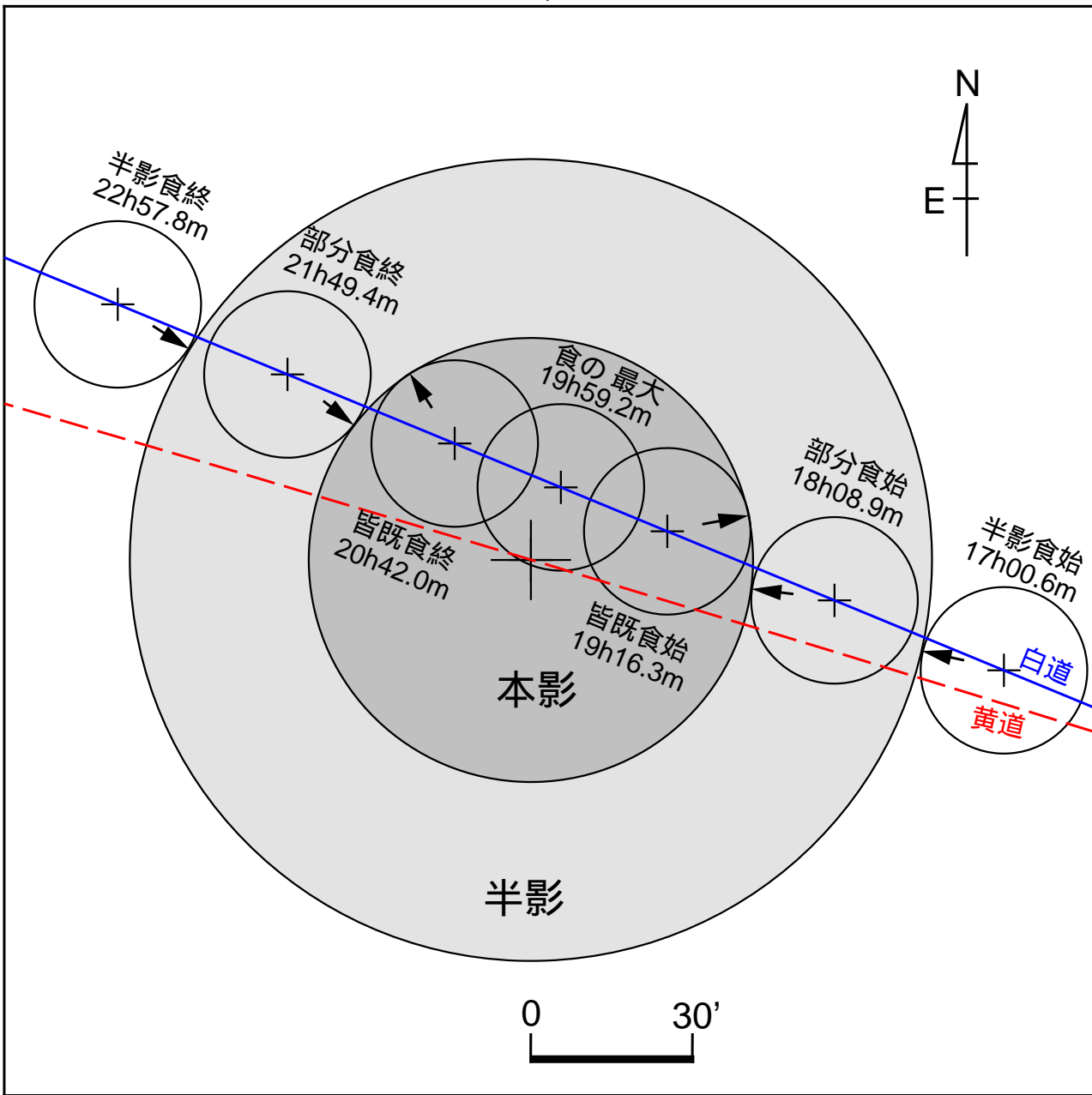
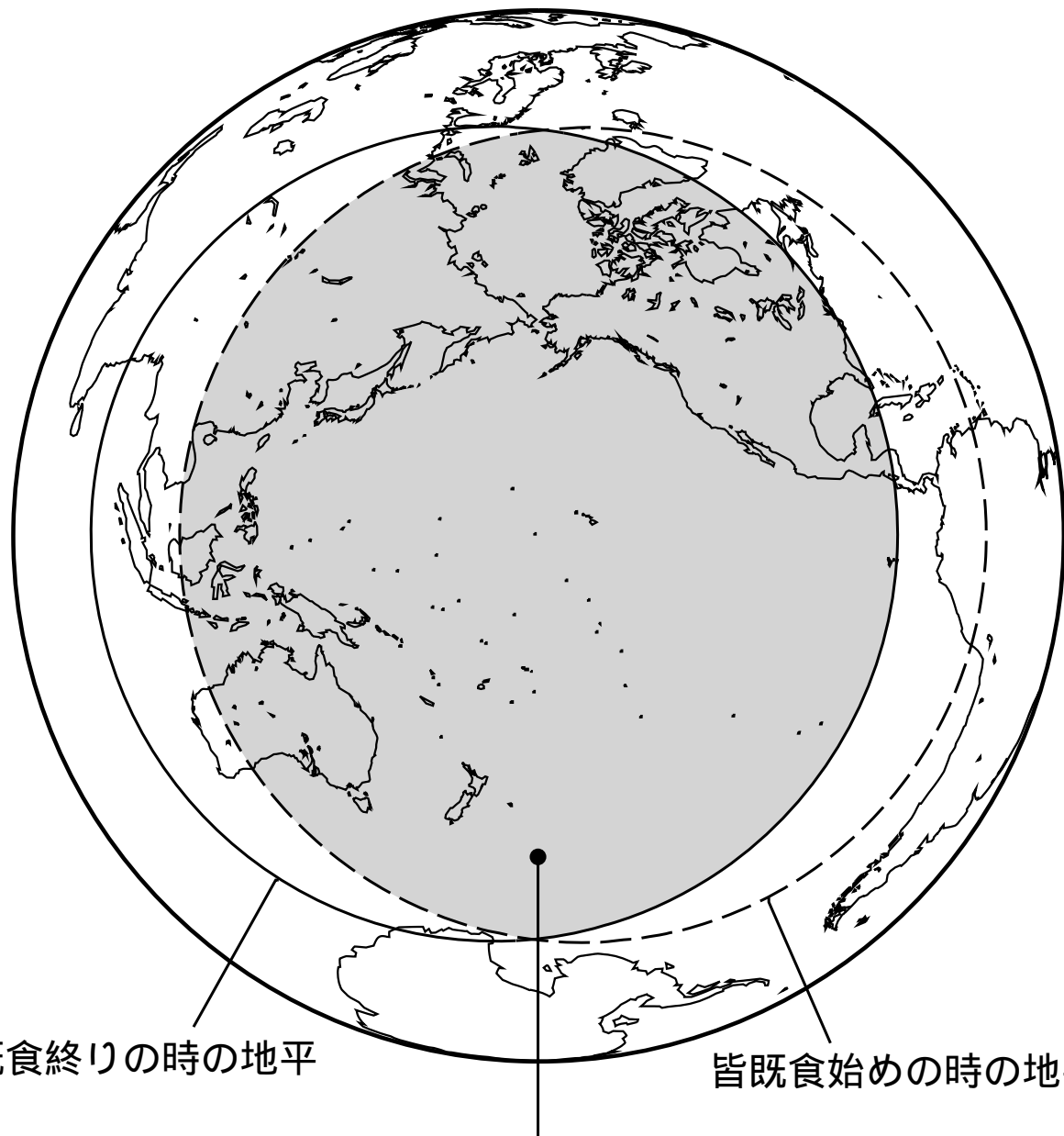


図2 皆既月食が見られる地域



皆既食終りの時の地平

皆既食始めの時の地平

皆既月食が始めから終わりまで見られる

図3 2022年11月8日(火) 月食中の天王星 (5.6等) の食

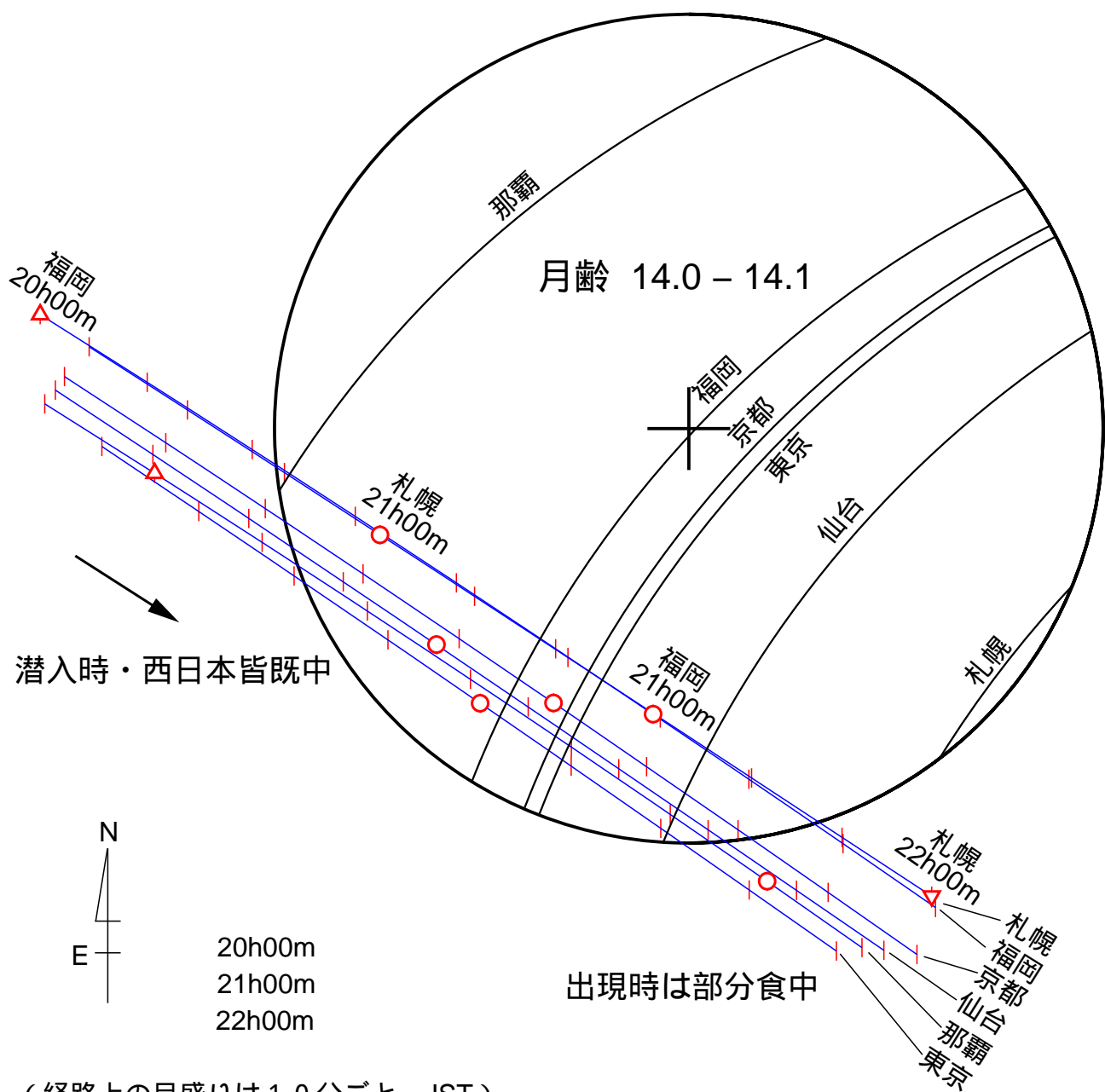
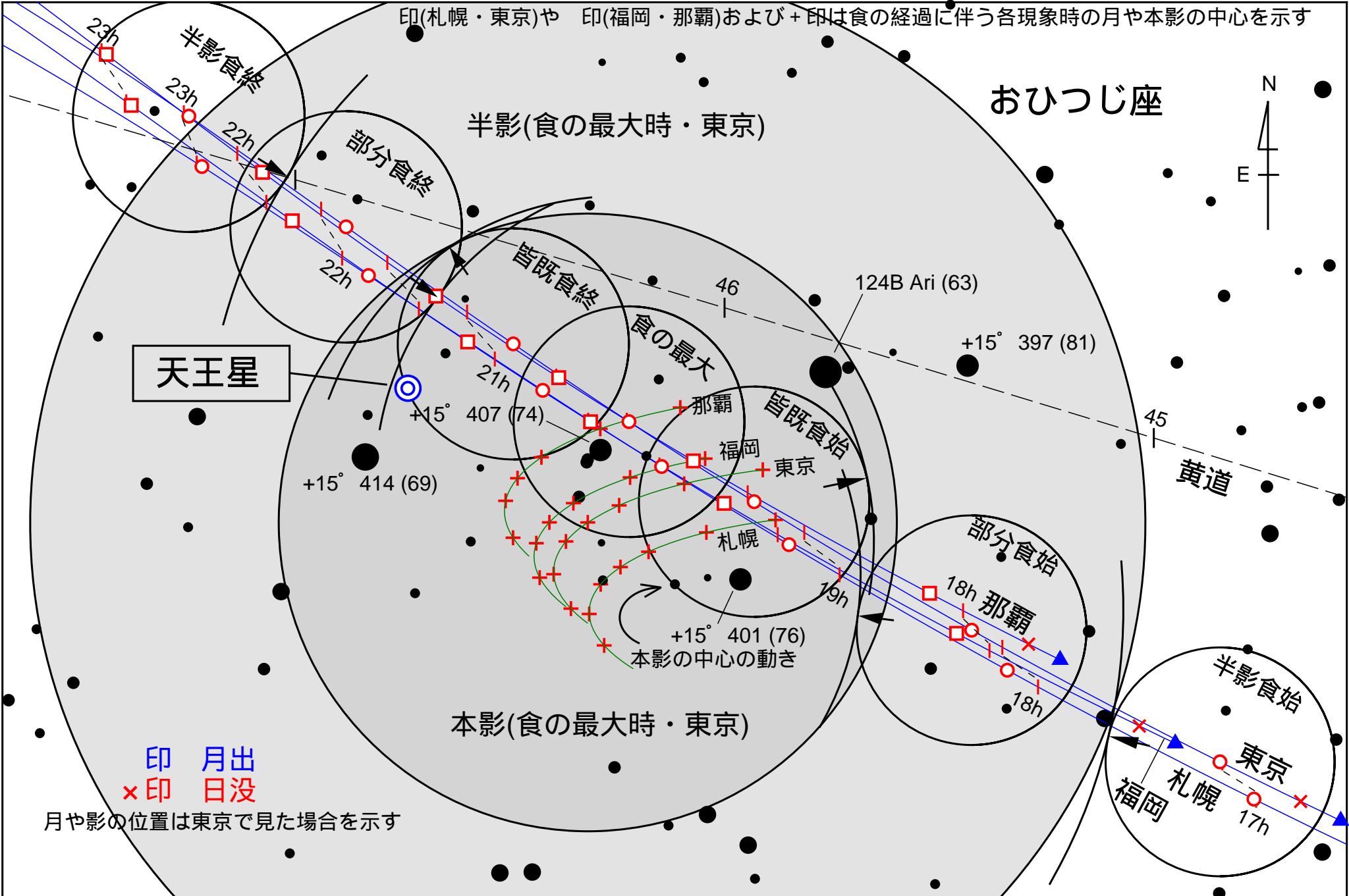
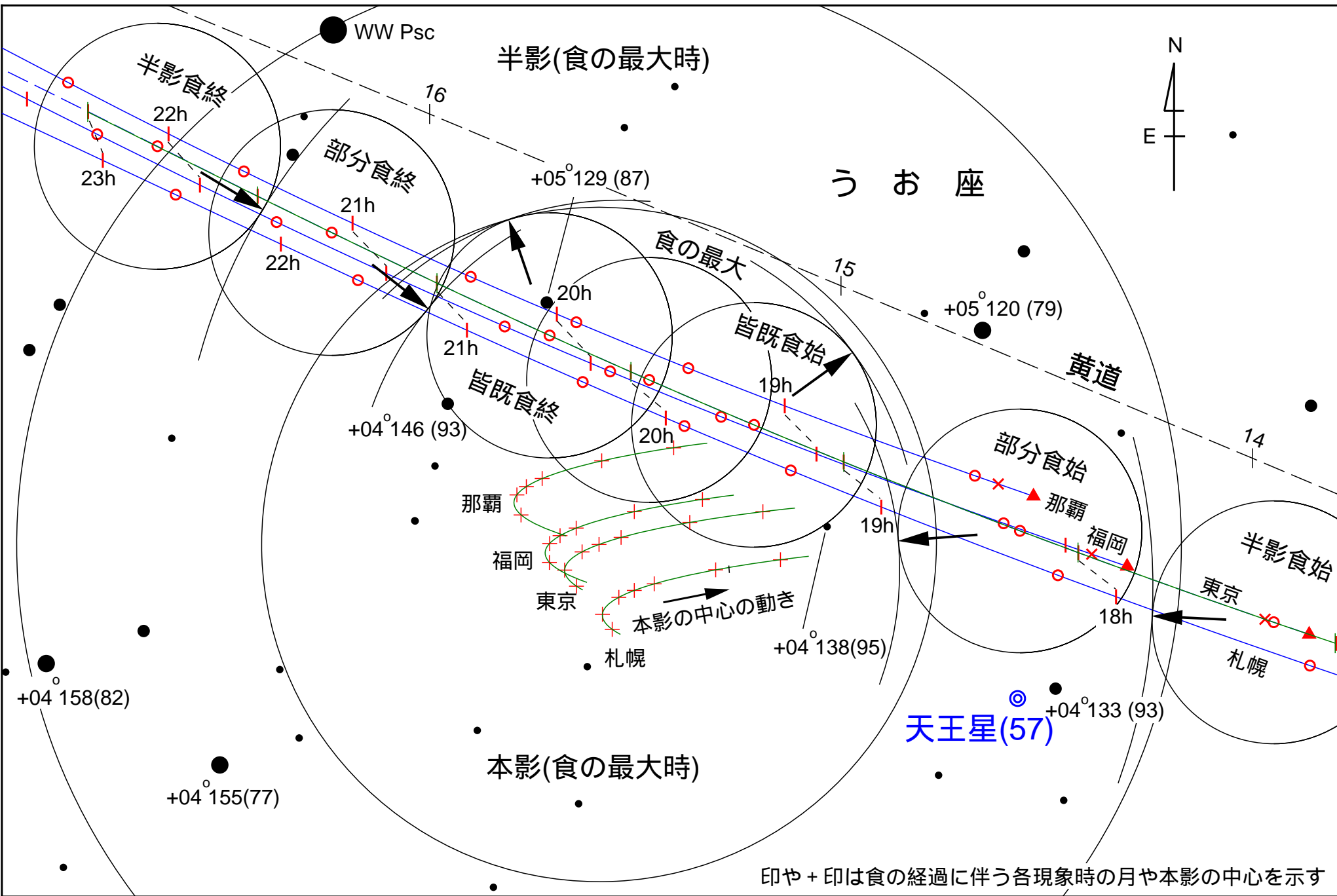


図4 皆既月食の星野(2022年11月8日(火))



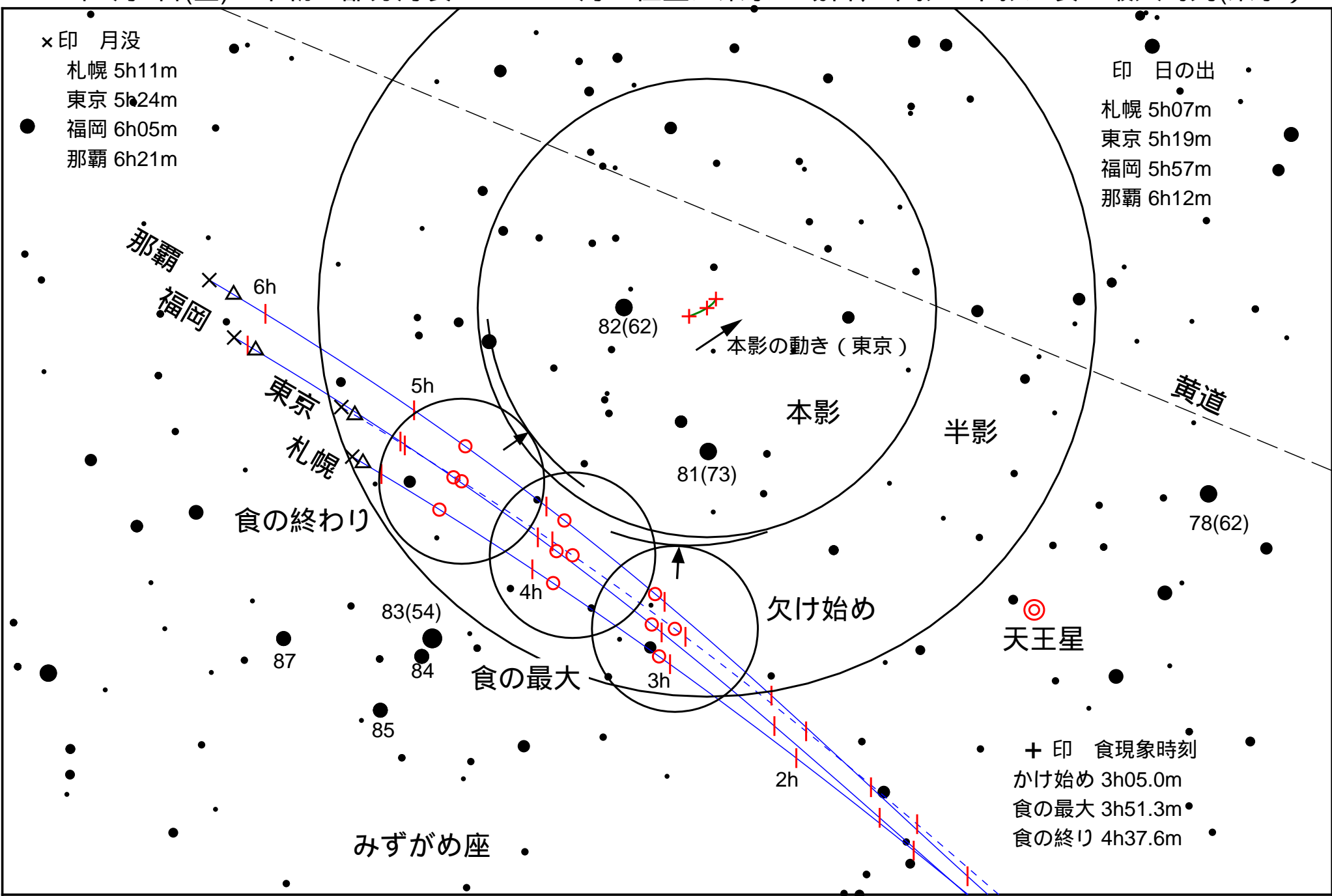


印や+印は食の経過に伴う各現象時の月や本影の中心を示す

×印 月没

札幌 5h11m
東京 5h24m
福岡 6h05m
那覇 6h21m

印 日の出
札幌 5h07m
東京 5h19m
福岡 5h57m
那覇 6h12m



本影の動き (東京)

黄道

本影

半影

食の終わり

欠け始め

天王星

食の最大

+印 食現象時刻
かけ始め 3h05.0m
食の最大 3h51.3m
食の終り 4h37.6m

みずがめ座

図5 皆既月食・潜入

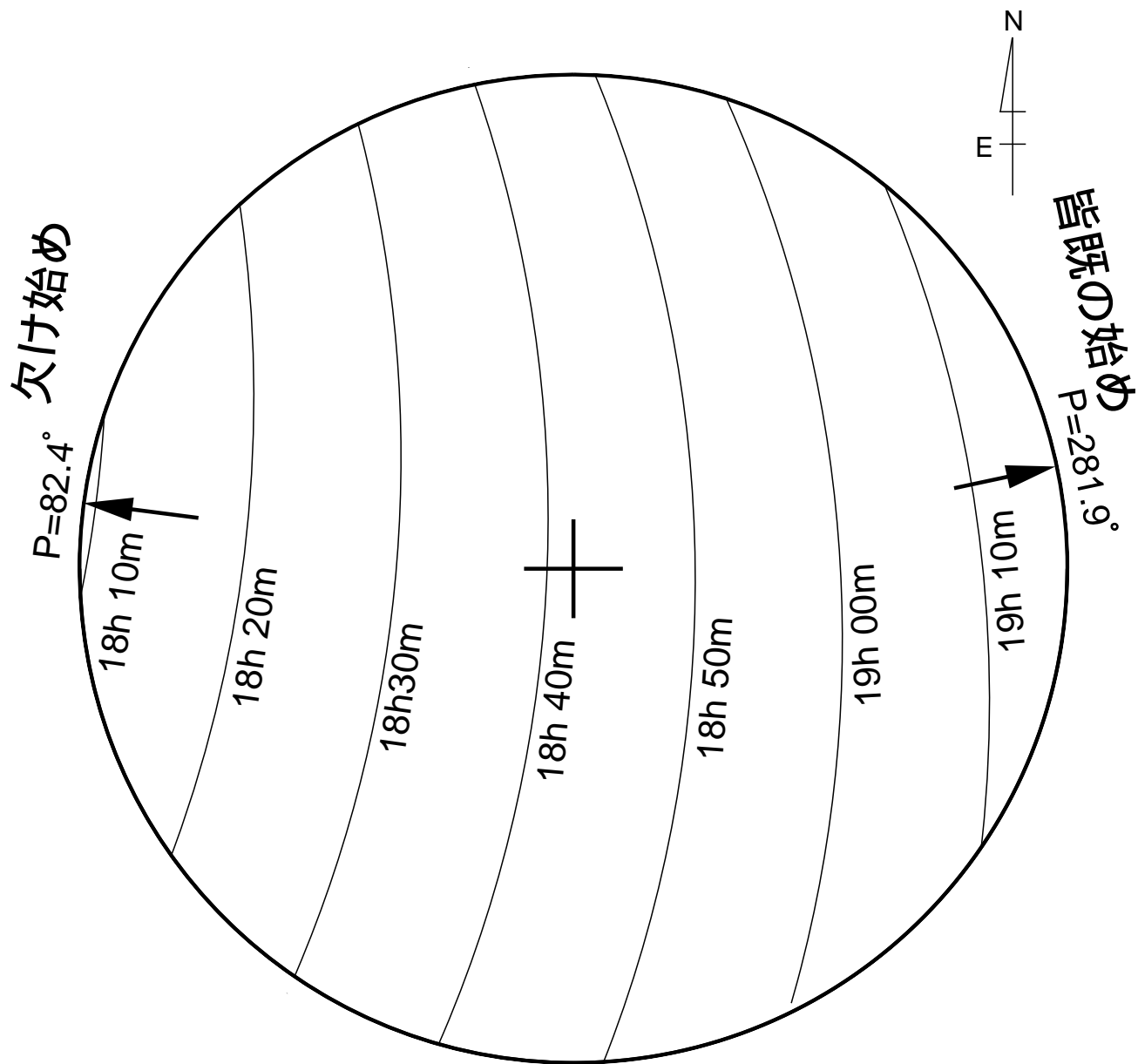


図6 皆既月食・出現

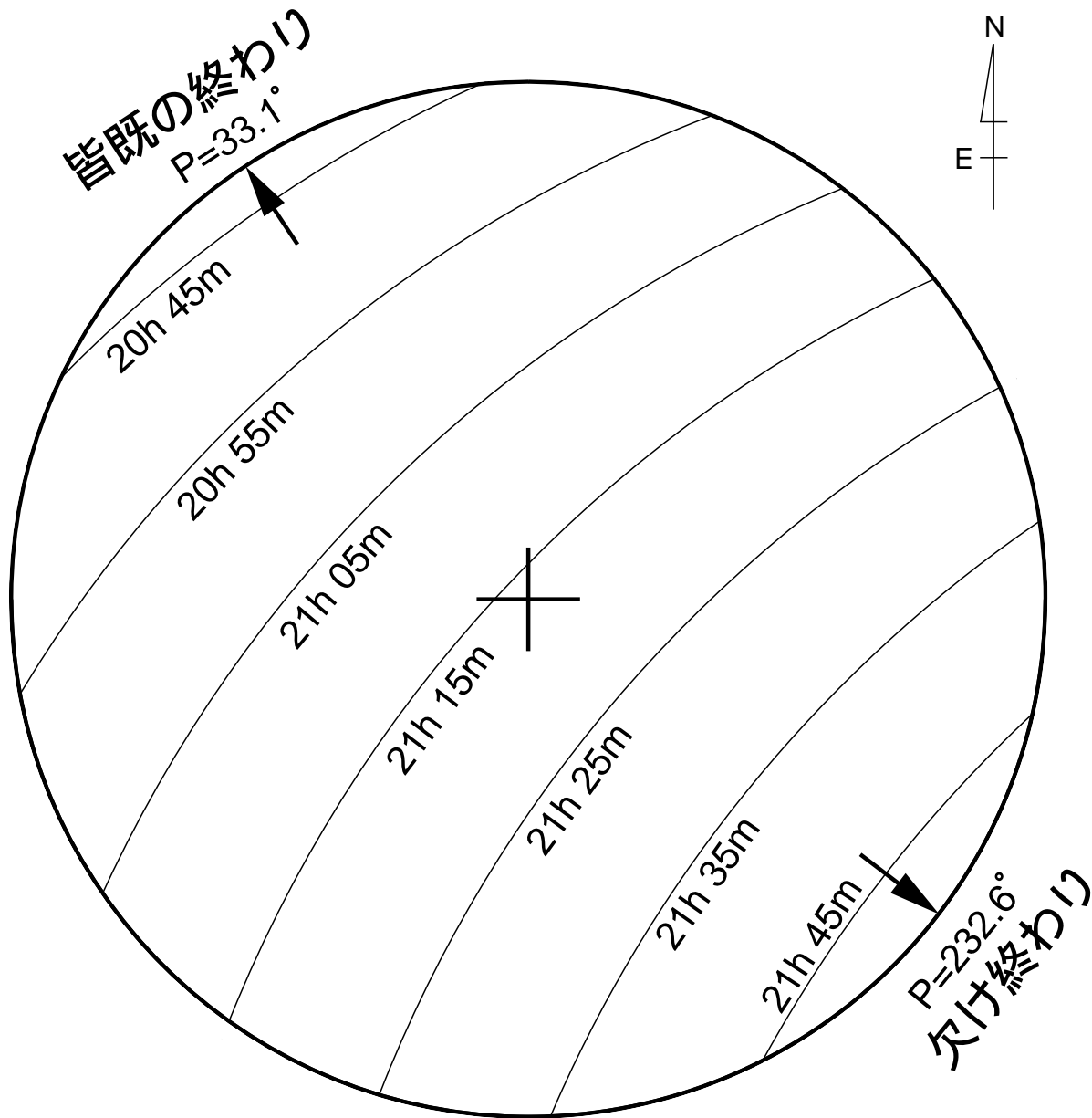
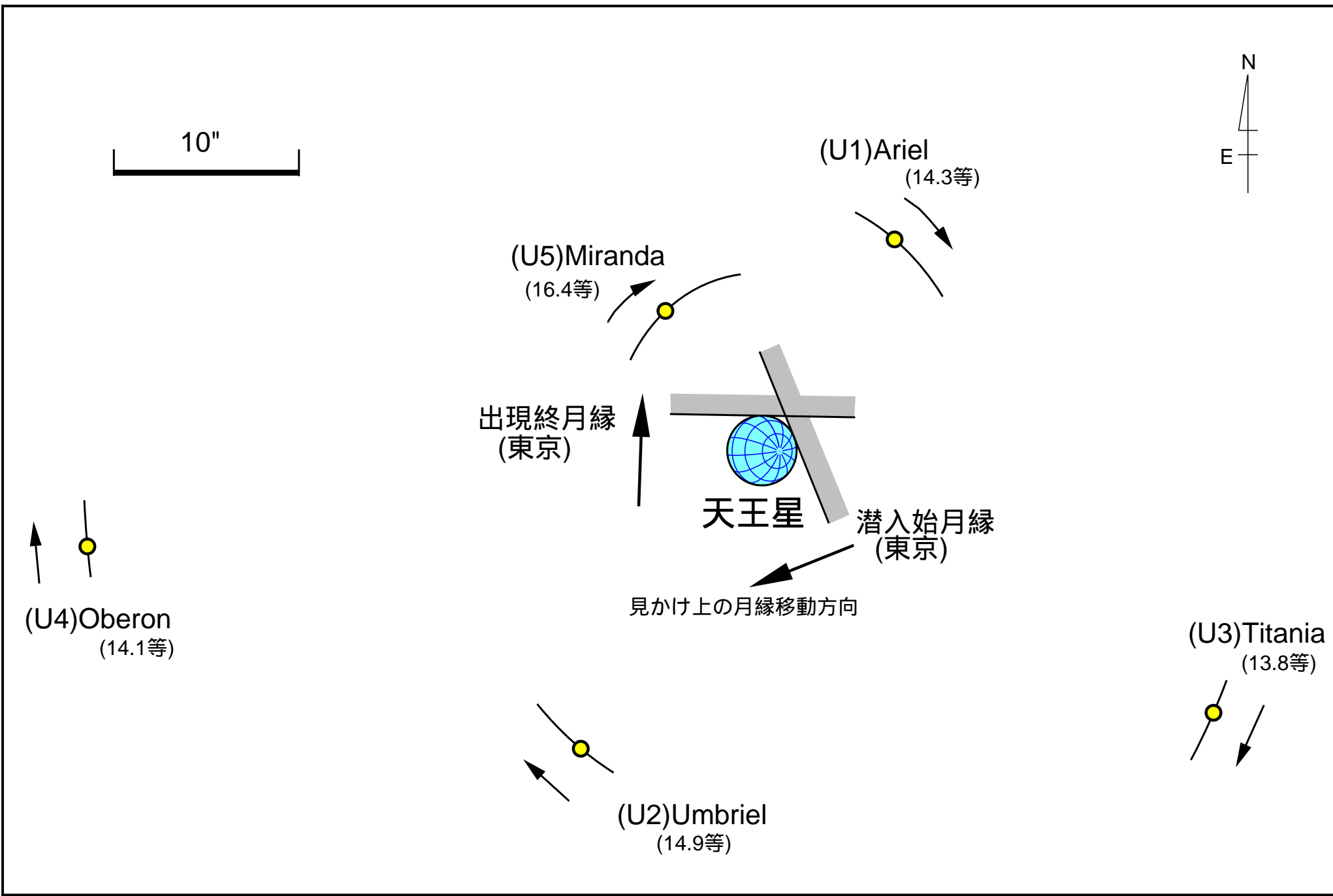


図7 天王星の衛星の位置 (印 21h00m JST、衛星経路は19h-24h間)



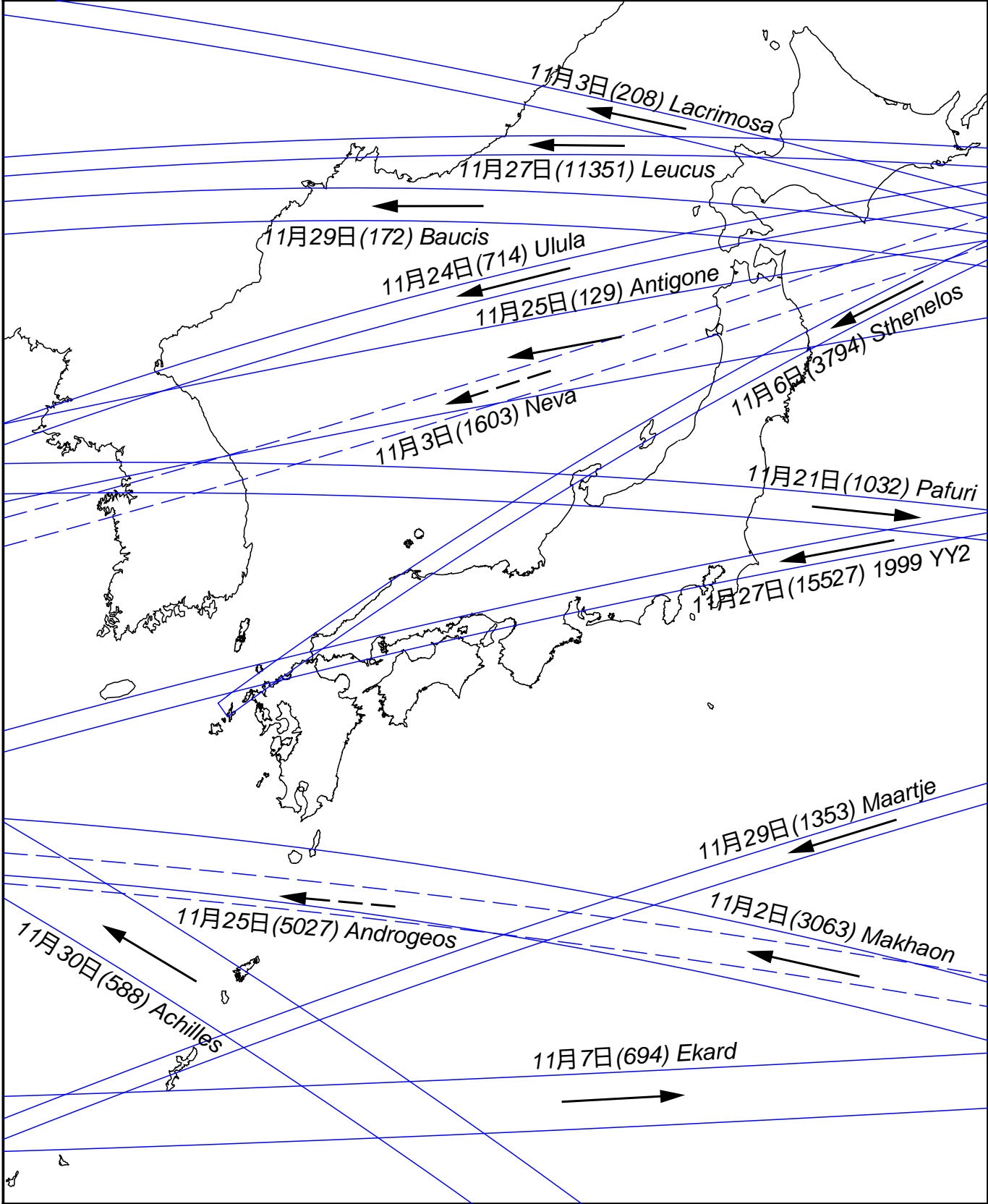


図8 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2022年11月
 矢印は影の移動方向を示す

図9 2022年 11月 日本を通る主な星食限界線

(斜線をつけた側で星食が見られる)

青線：北限界 (斜線はこの線の下側)

赤線：南限界 (斜線はこの線の上側)

