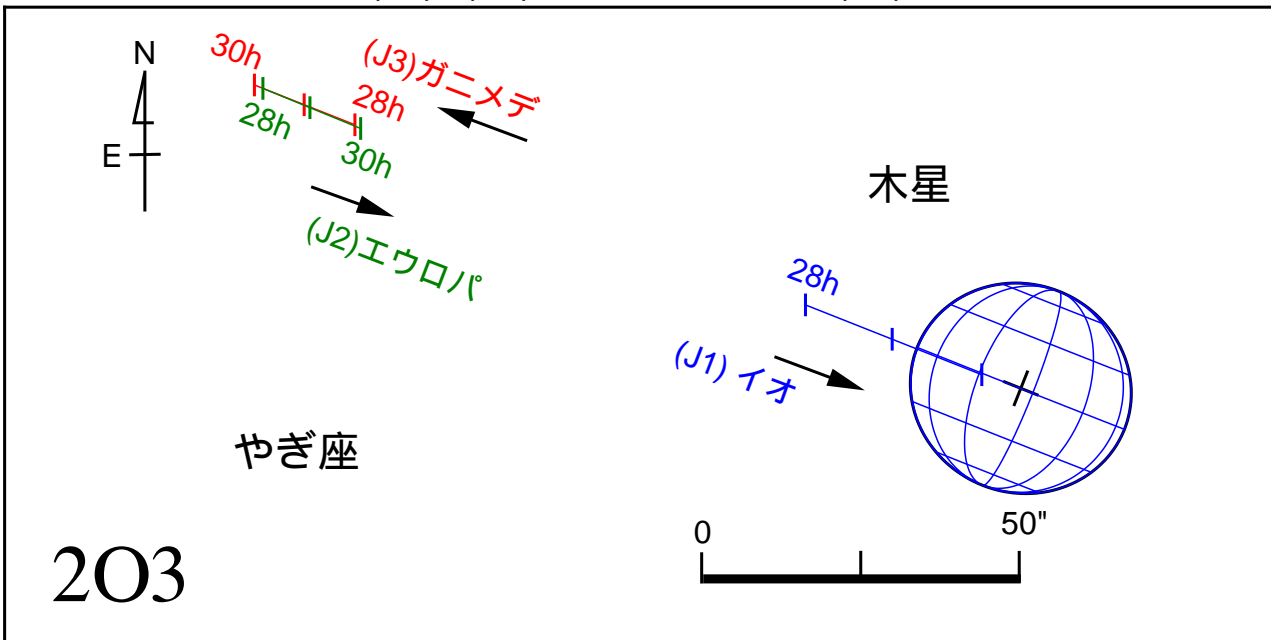
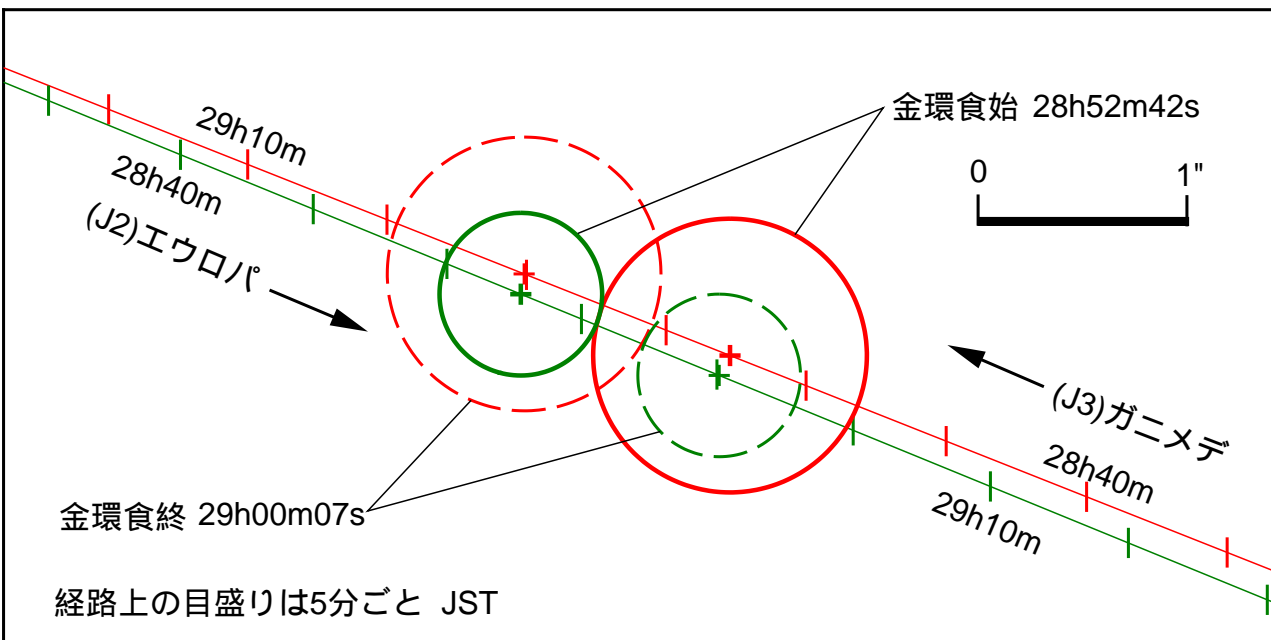


図1 2021年4月5日(月) (J2)エウロパによる(J3)ガニメデの掩蔽



203



経路上の目盛りは5分ごと JST

暦の出典：IMCCE's ephemerides server(www.imcce.fr)

図2 2021年4月12日(月) (J1)イオによる(J3)ガニメデの掩蔽

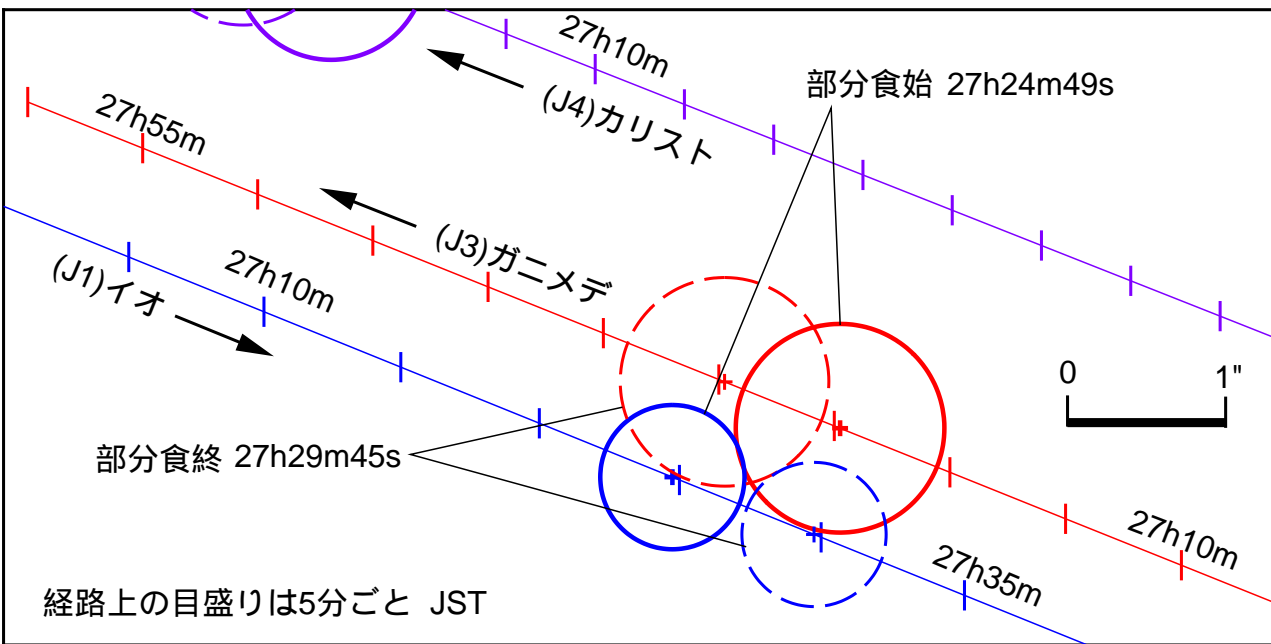
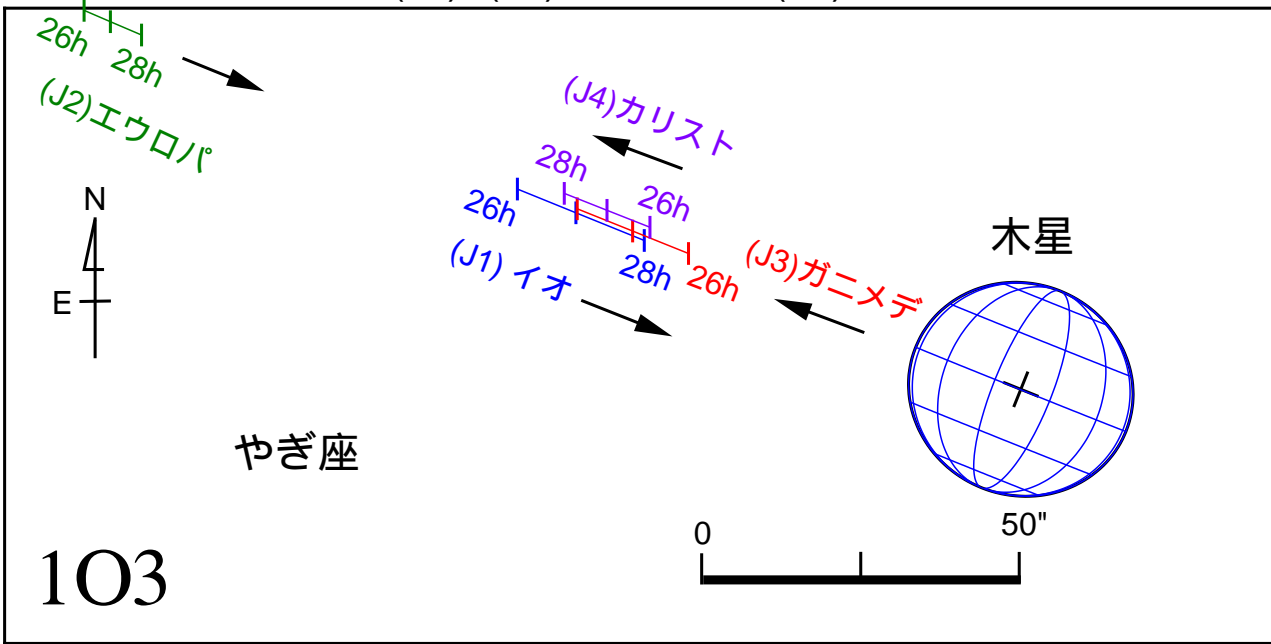


図3 2021年4月19日(月) (J1)イオと (J4)カリストの影による(J3)ガニメデの食

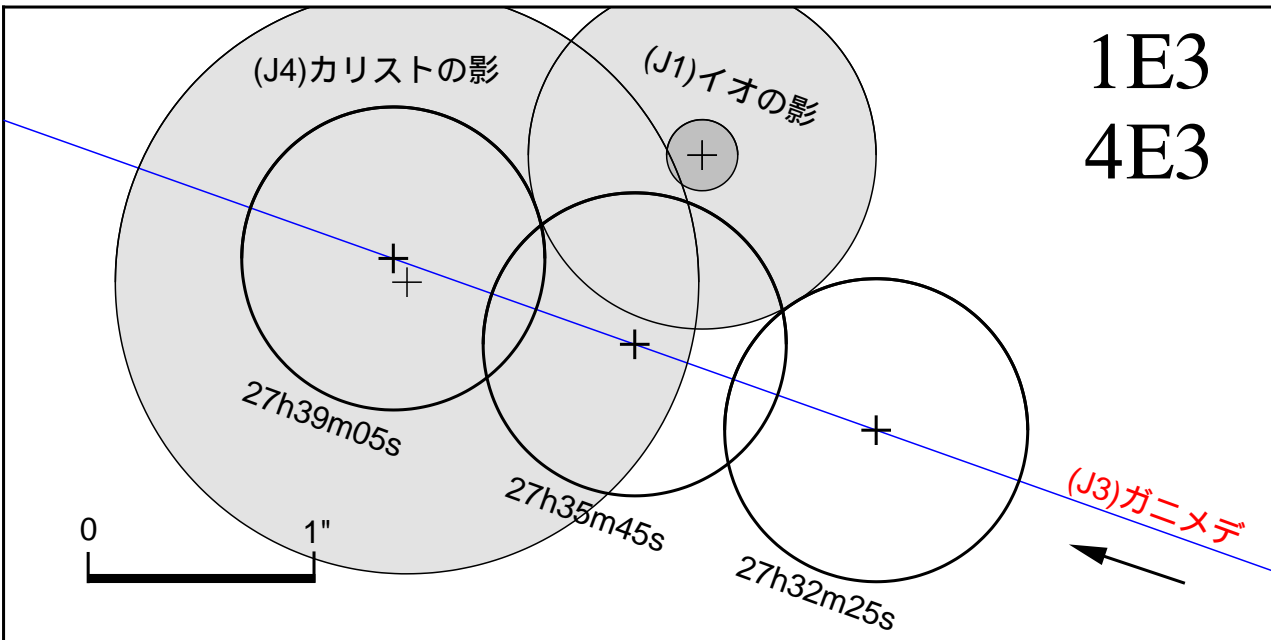
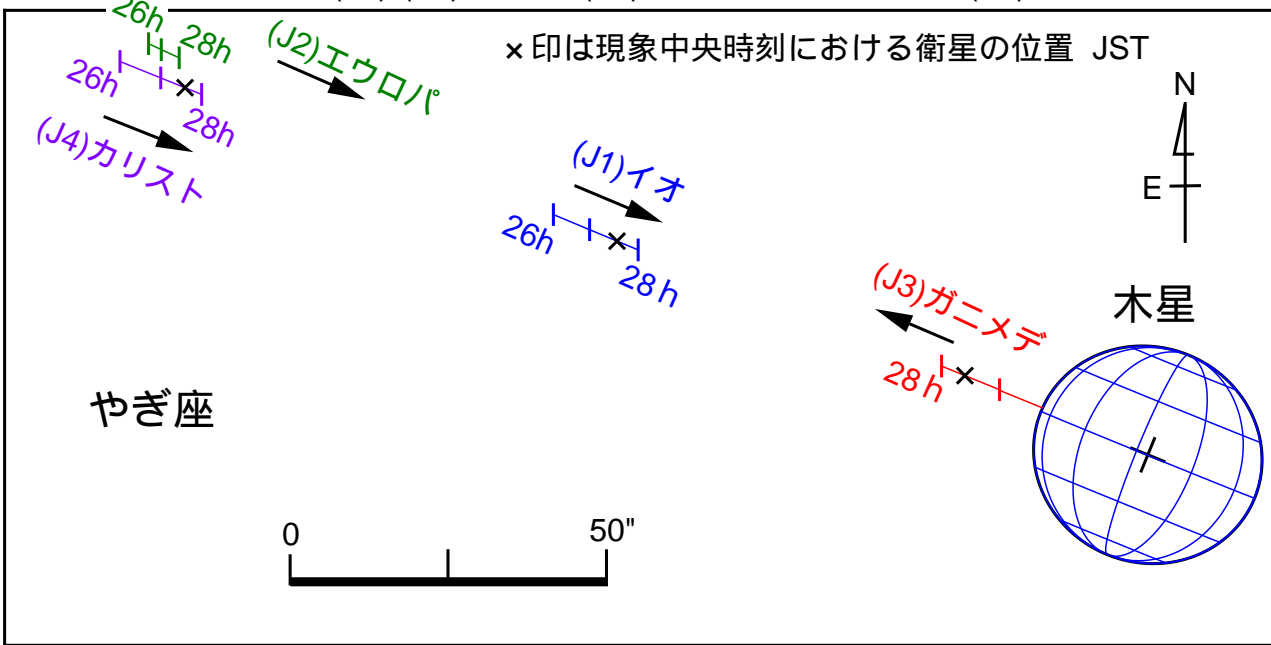
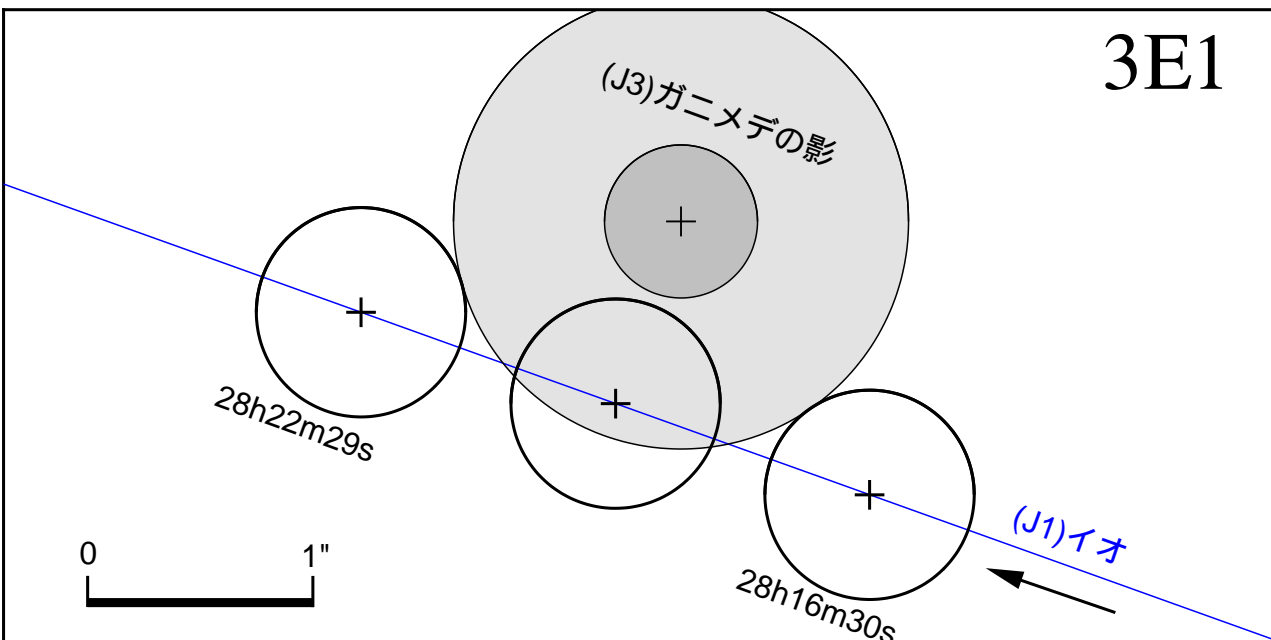
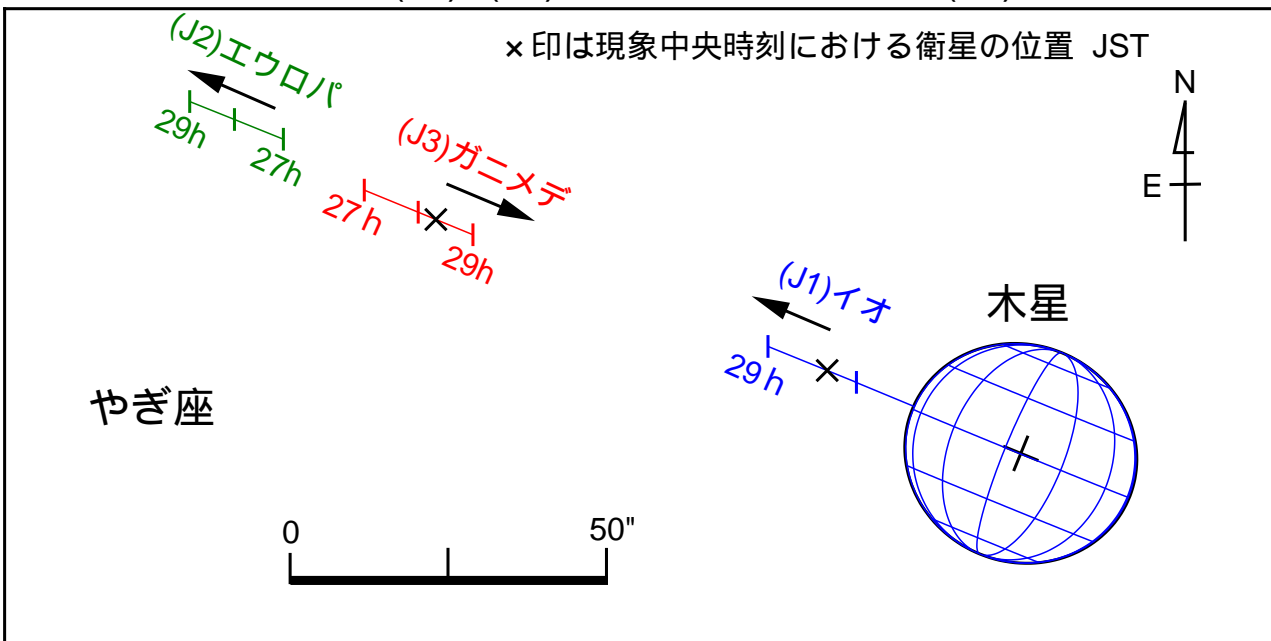
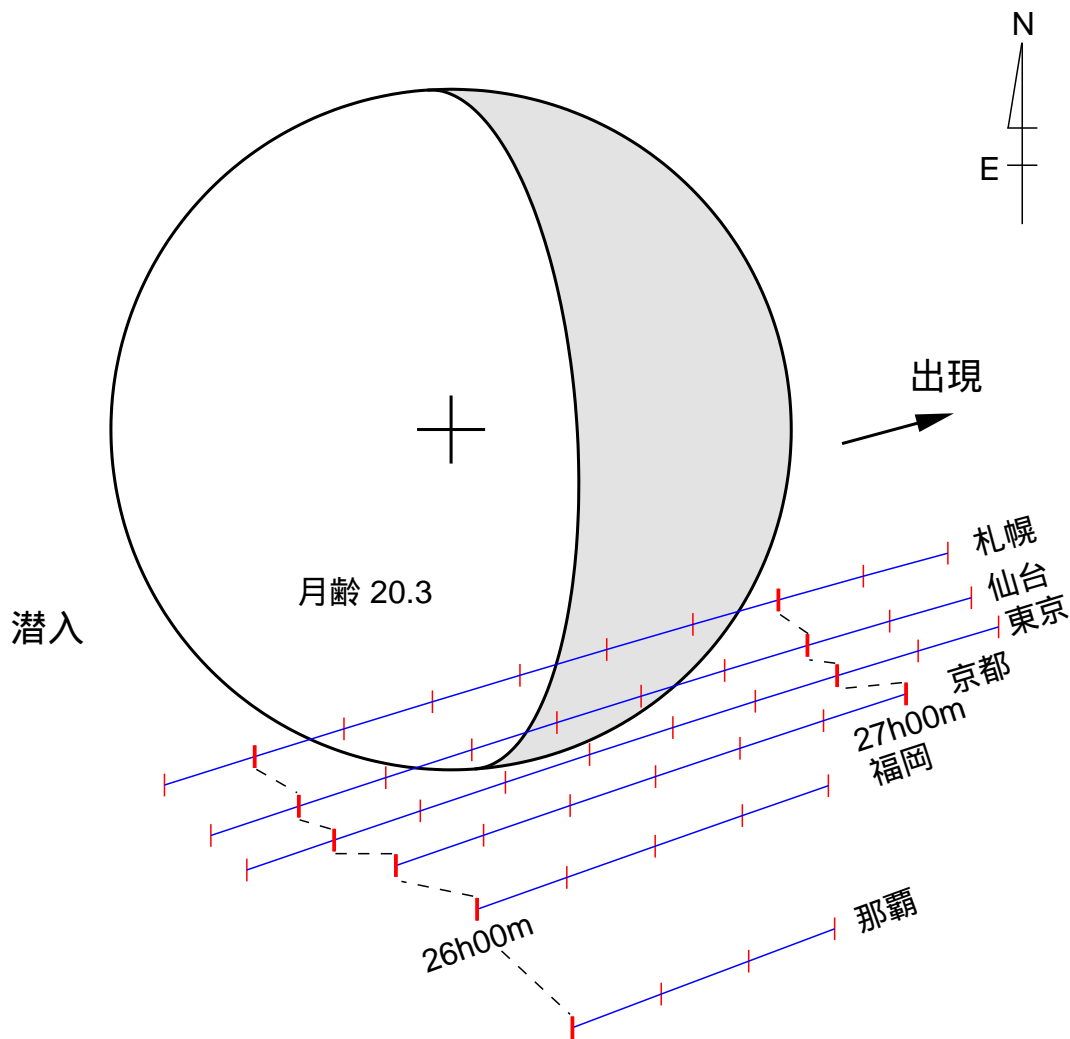


図4 2021年4月22日(木) (J3)ガニメデの影による(J1)イオの食



暦の出典：IMCCE's ephemerides server(www.imcce.fr)

図5 2021年4月2日(金) ZC 2500 42 Oph (3.4等)



(経路上の目盛りは10分ごと、JST)

月の自転軸からの位置角 (度)

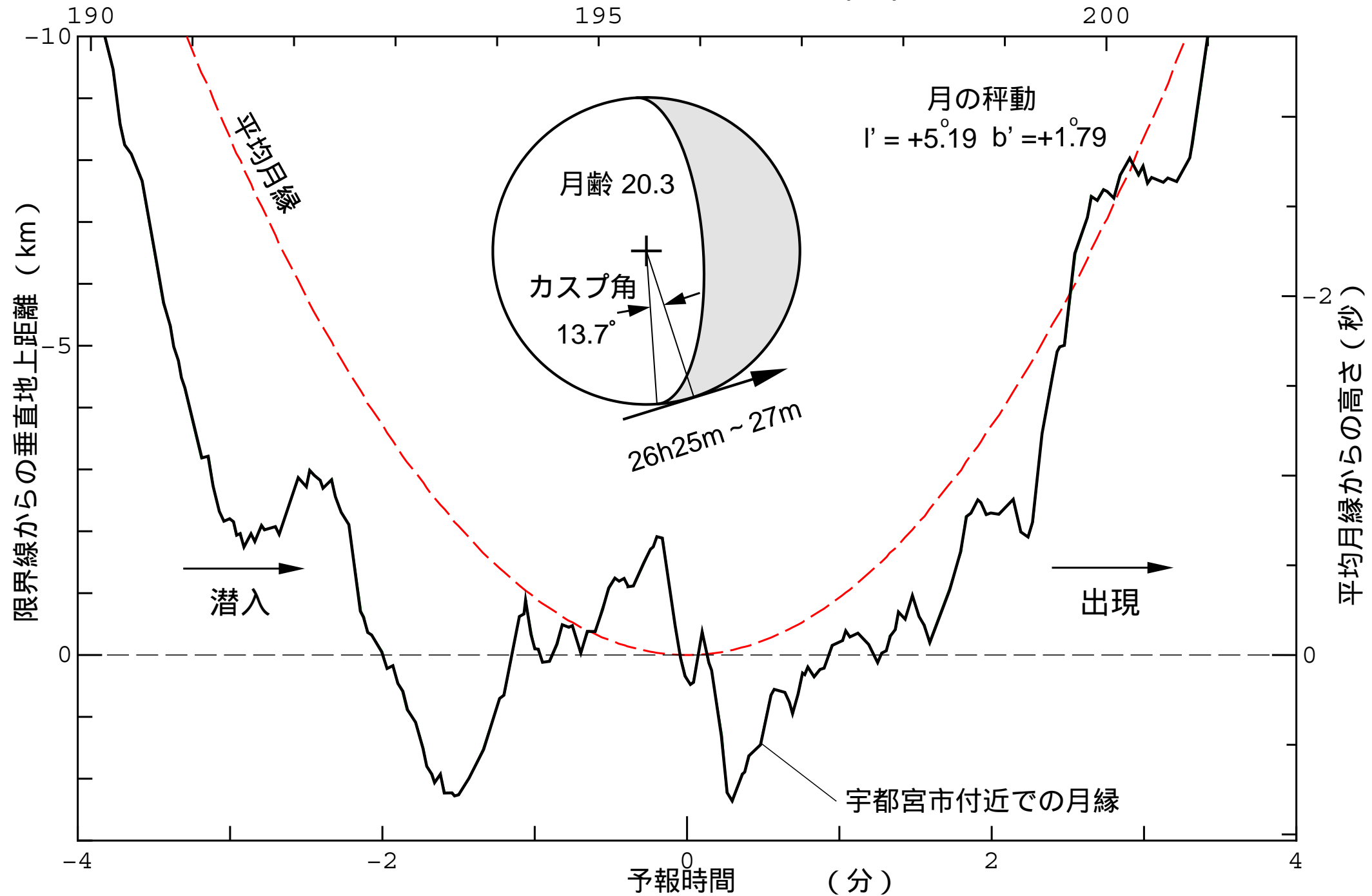


図6 4月2日(金) 48 Oph (3.4等) 南限界接食月縁

図7 (613) Ginevra (2020年8月26日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

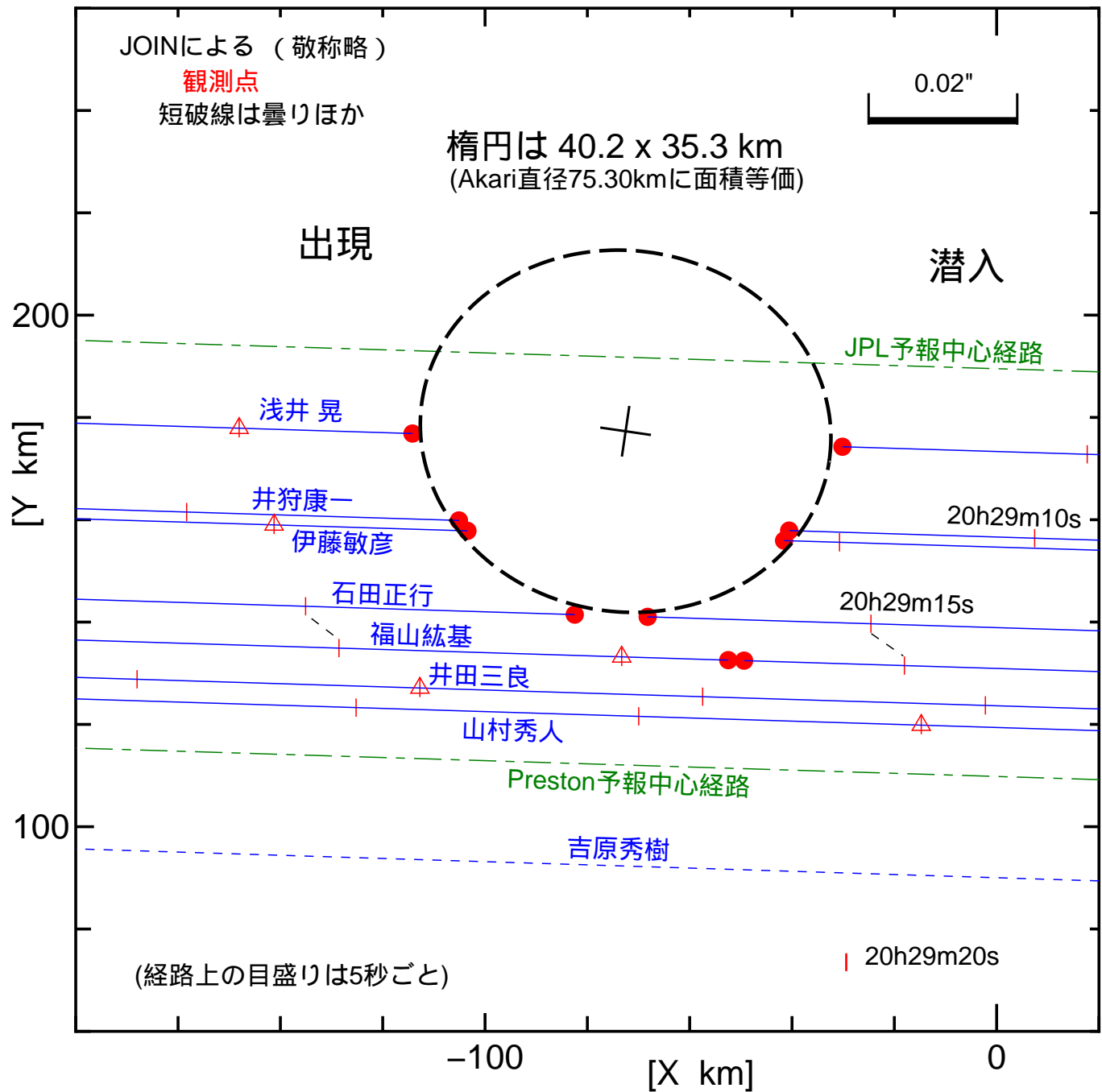
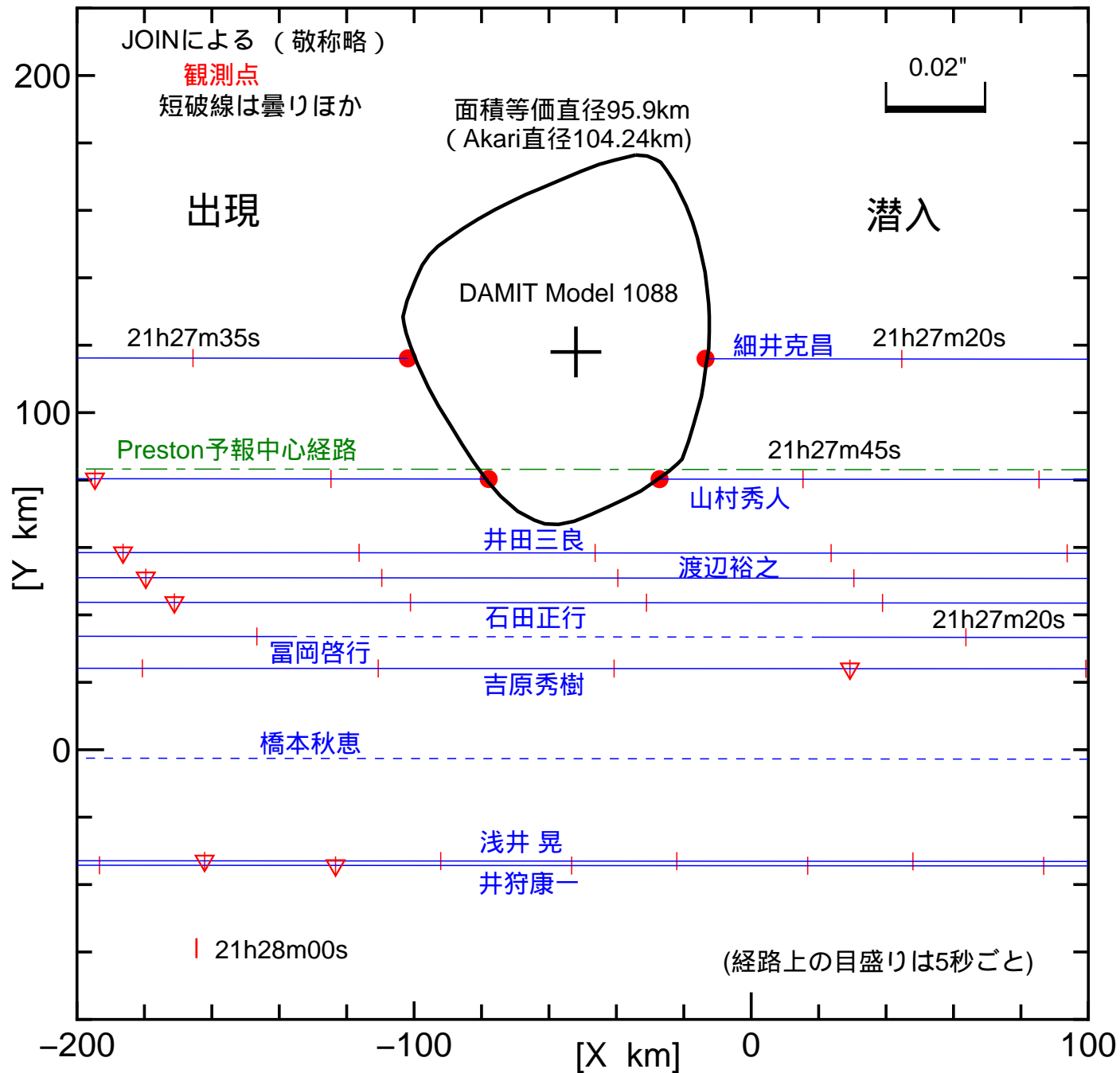


図8 (98) lanthe (2020年9月28日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)





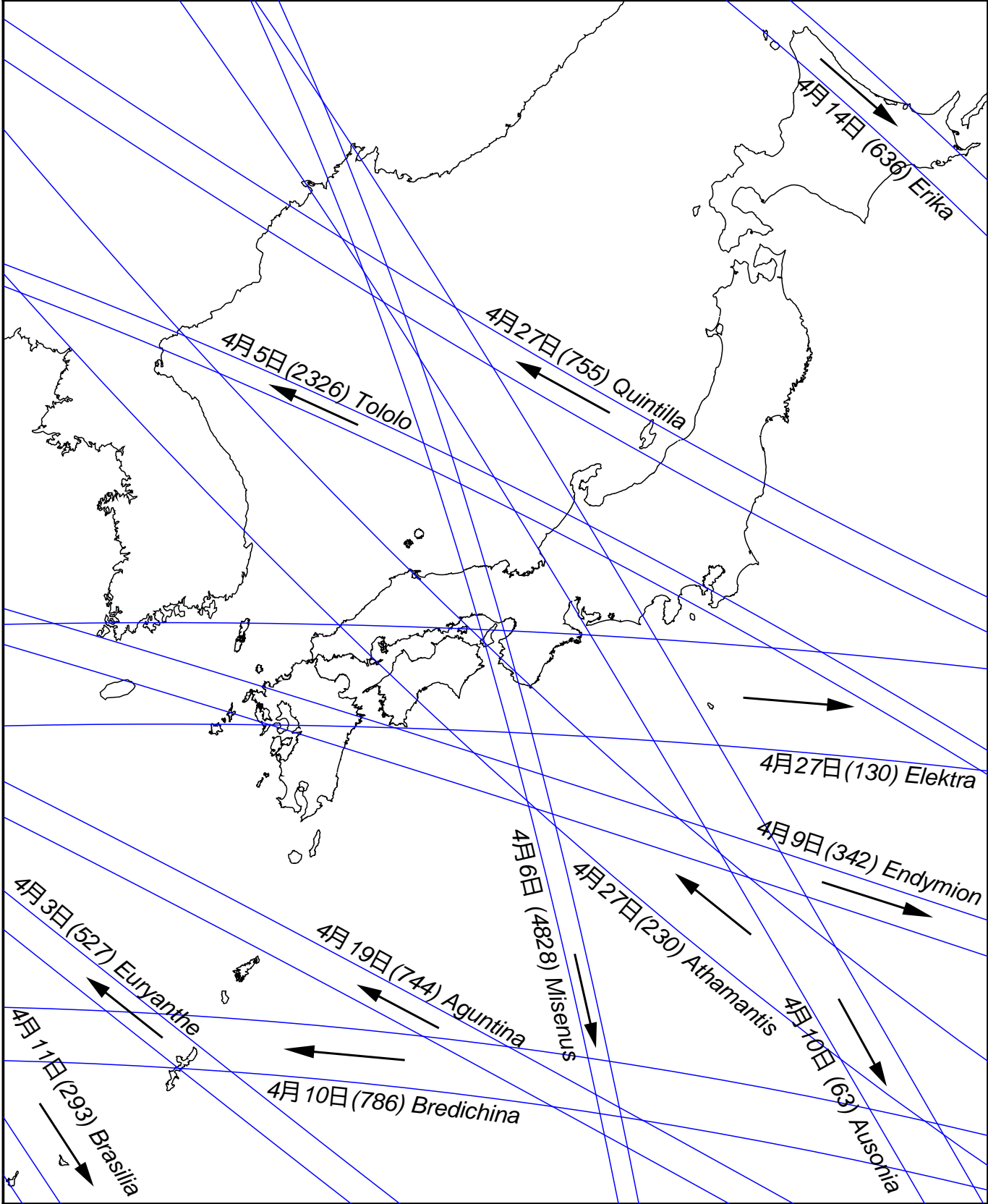


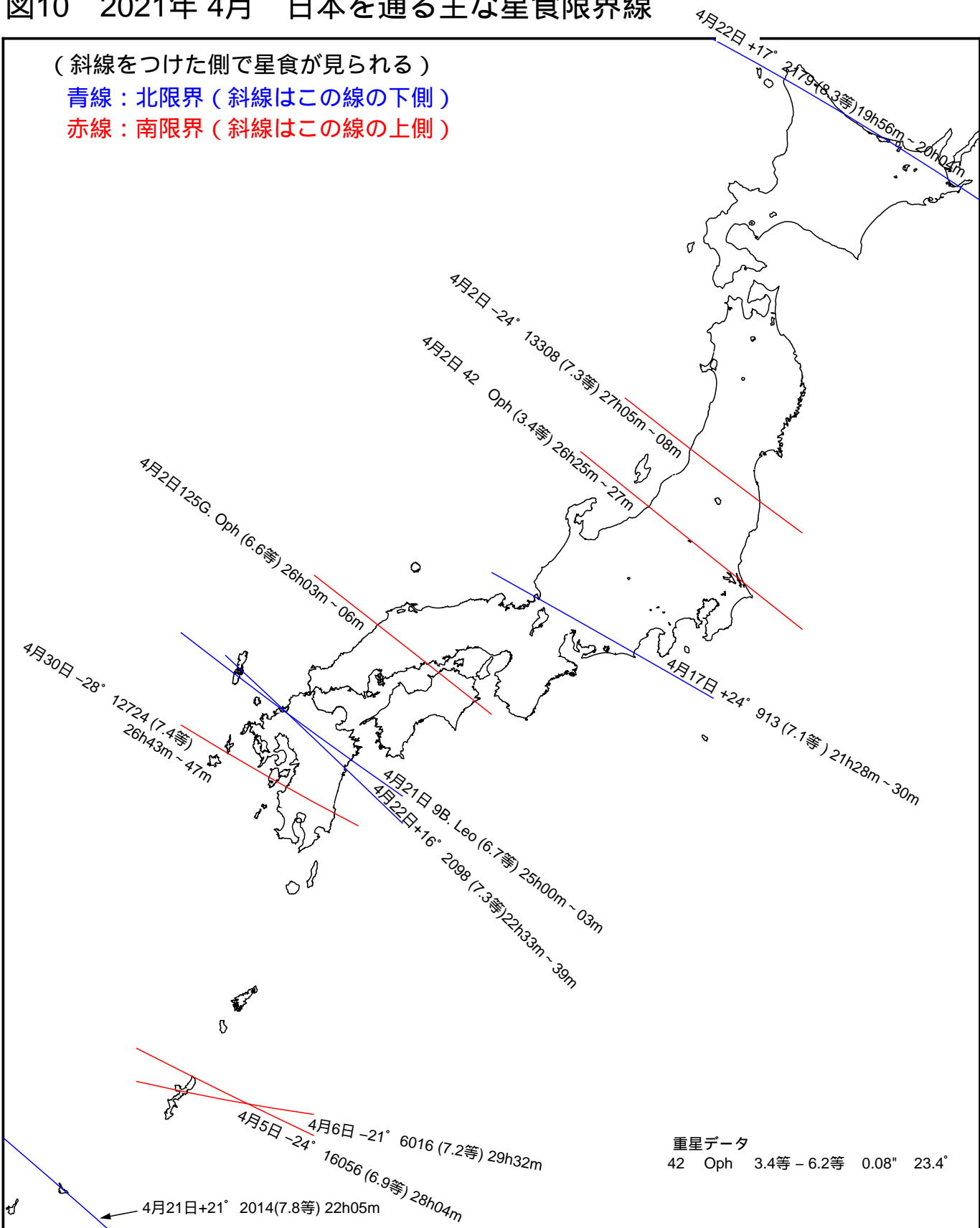
図9 小惑星による主な掩蔽帯経路 ( S.Preston初期予報ほか ) 2021年 4月  
 矢印は影の移動方向を示す

図10 2021年4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)



重星データ  
42 Oph 3.4等 - 6.2等 0.08" 23.4°