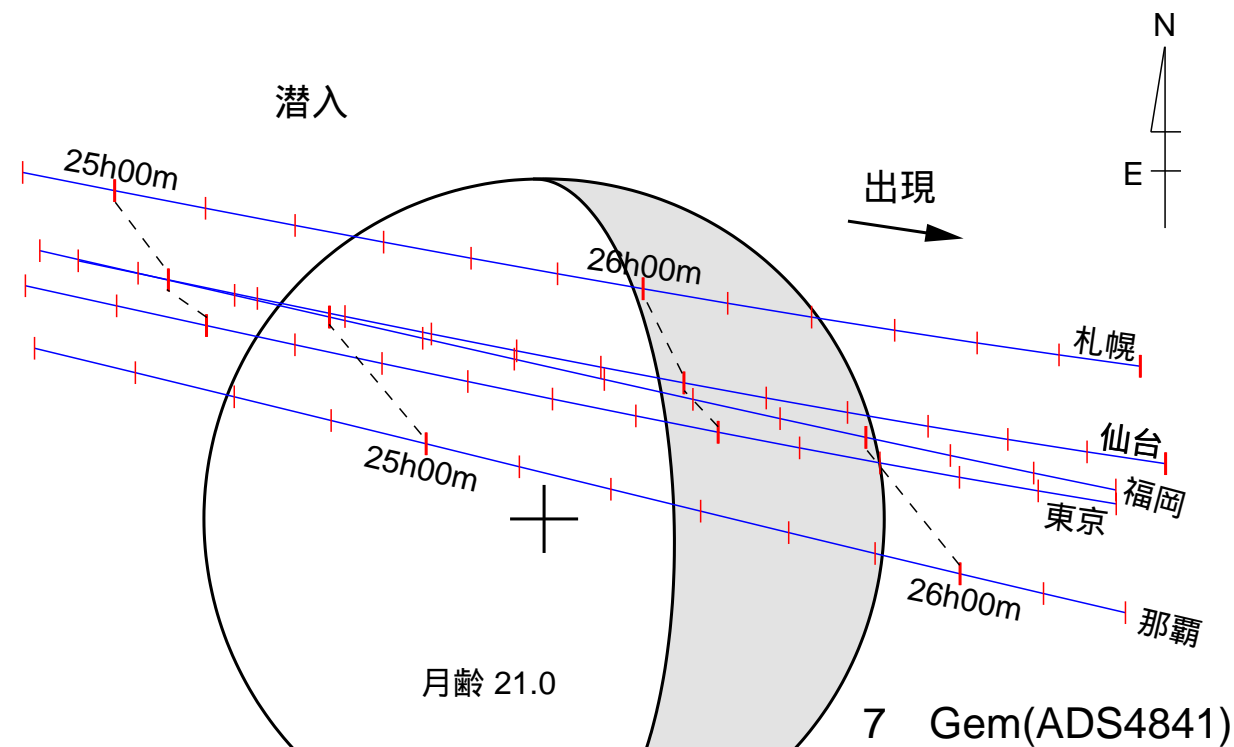


図1 (119)Althaeaによる Tauの掩蔽帯 (Preston初期予報)

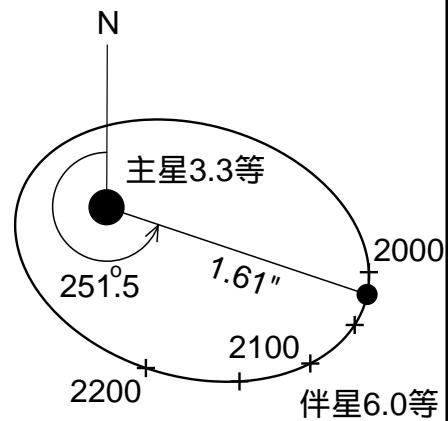
図2 2019年10月19日(土) ZC946 7 Gem (3.2等)

(経路上の目盛りは10分ごと)



出現時の月の高度

札幌	61°
仙台	64
東京	64
福岡	53
那覇	48



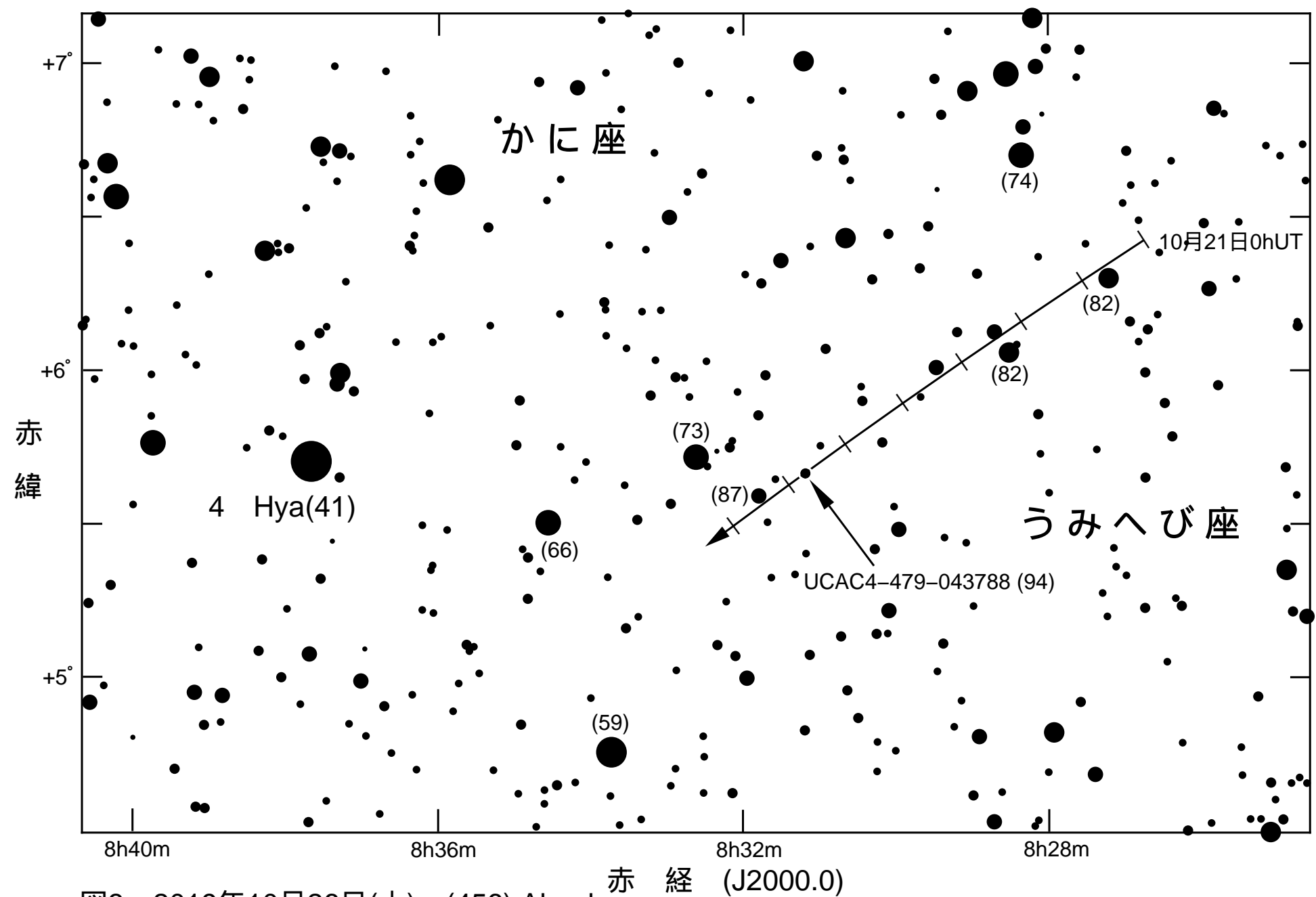


図3 2019年10月26日(土) (456) Abnoba

図4 (920) Regeria (2019年2月24日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

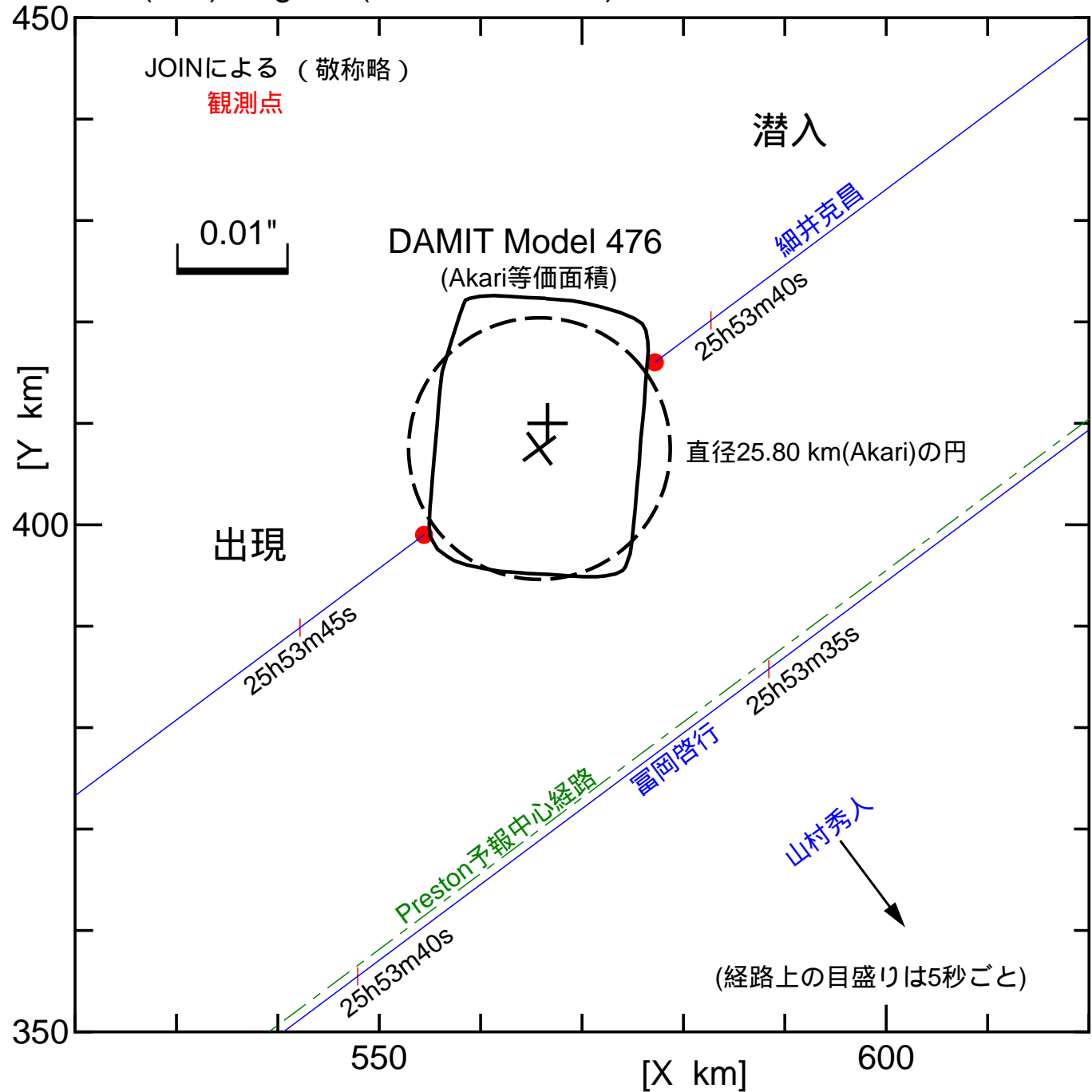


図5 (74) Galatea (2019年3月9日) の食 観測結果

(時刻はJ.S.T)

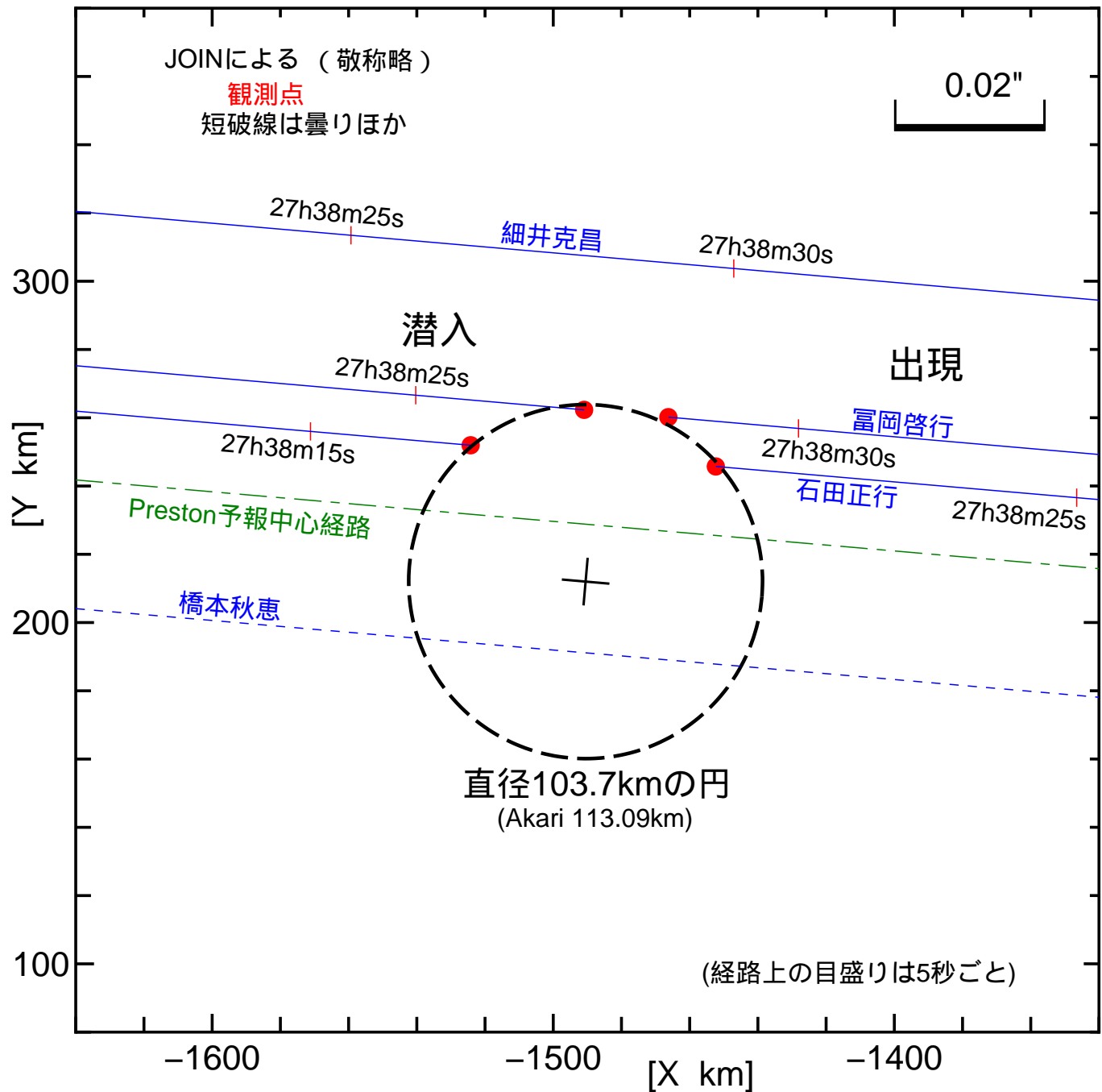


図6 (631) Philippina (2019年4月3日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

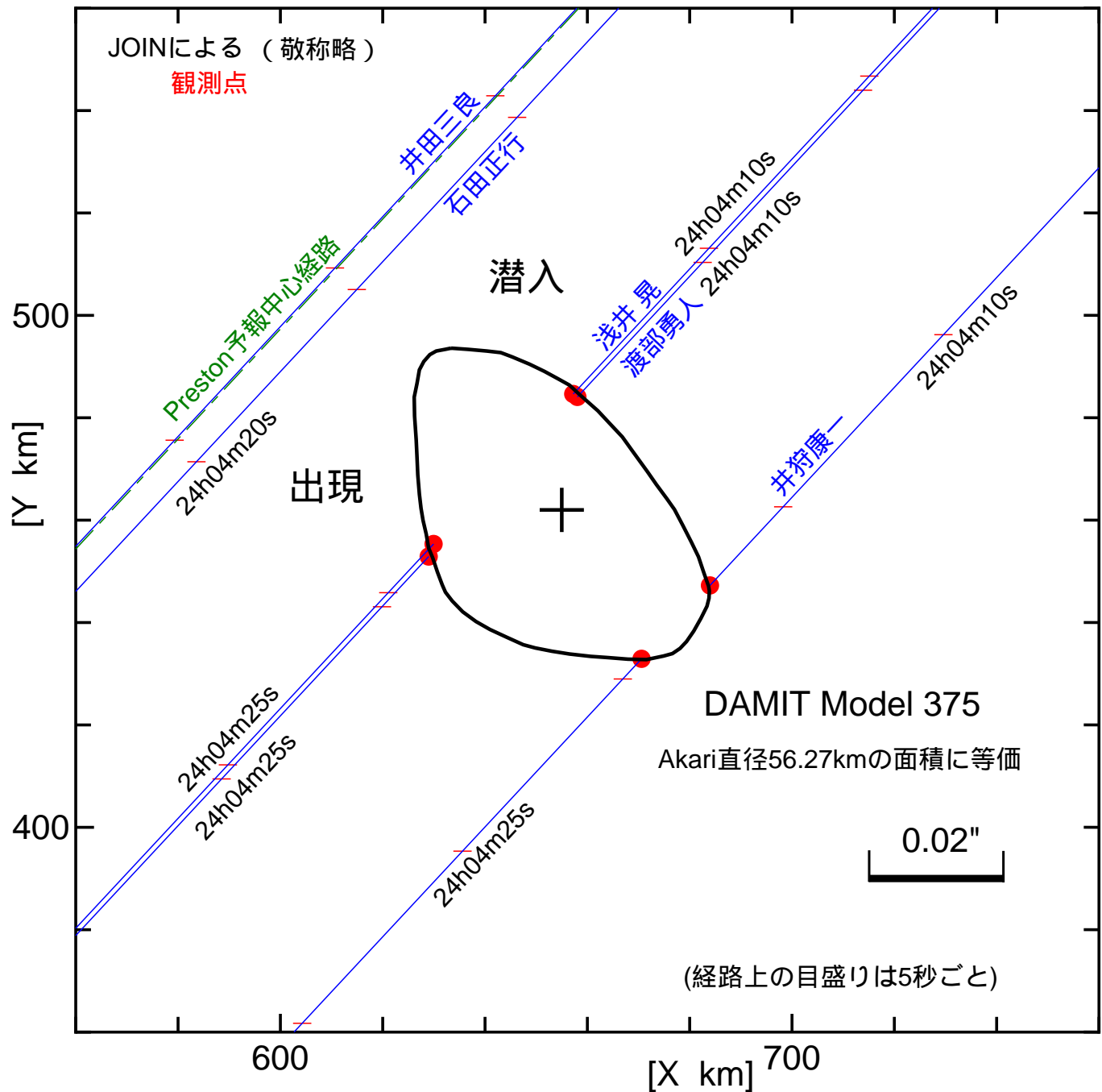


図7 (354) Eleonora (2019年4月12日) の食 観測結果 (時刻はJ.S.T)

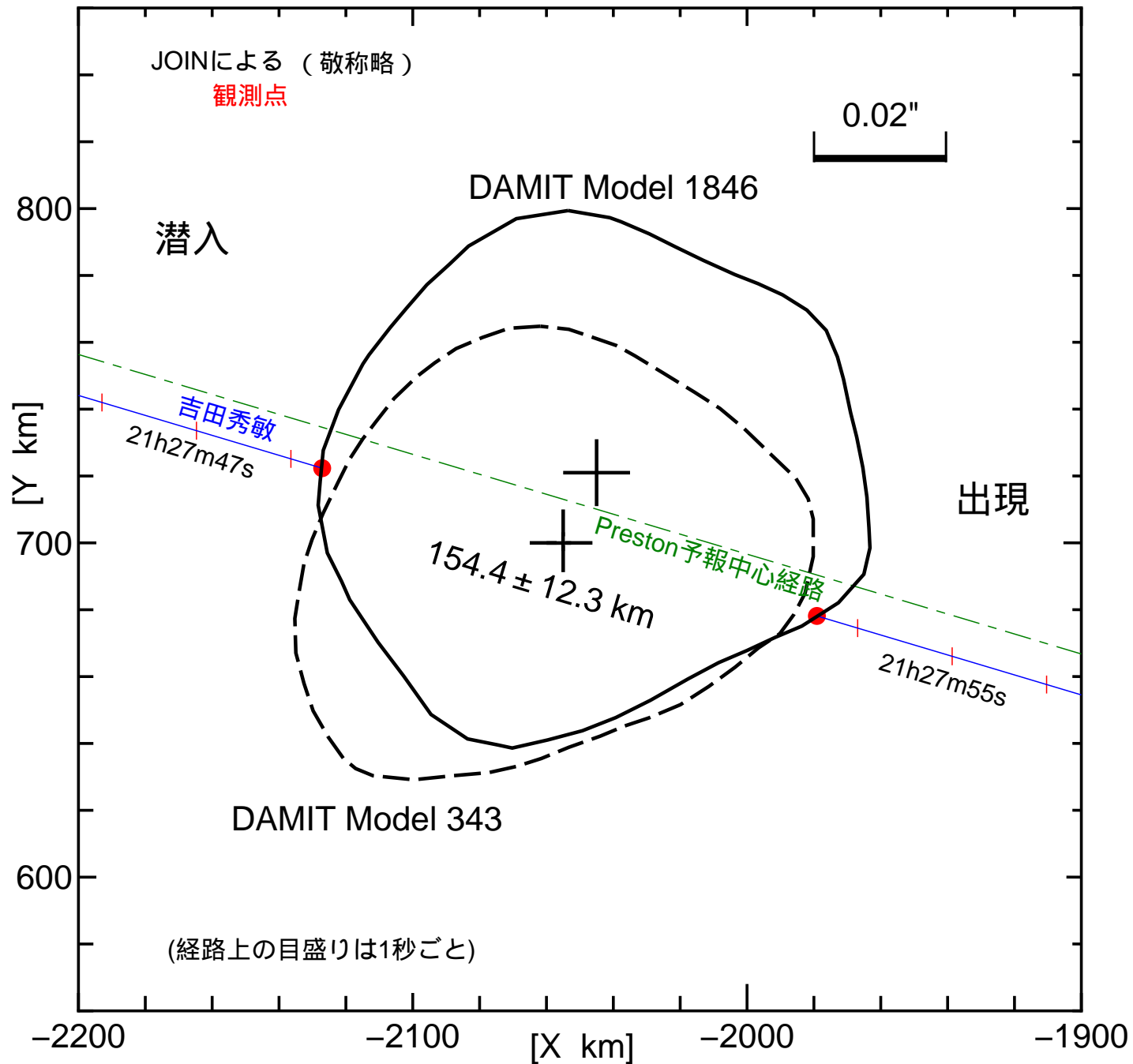


図8 2019年10月 日本を通る主な星食限界線

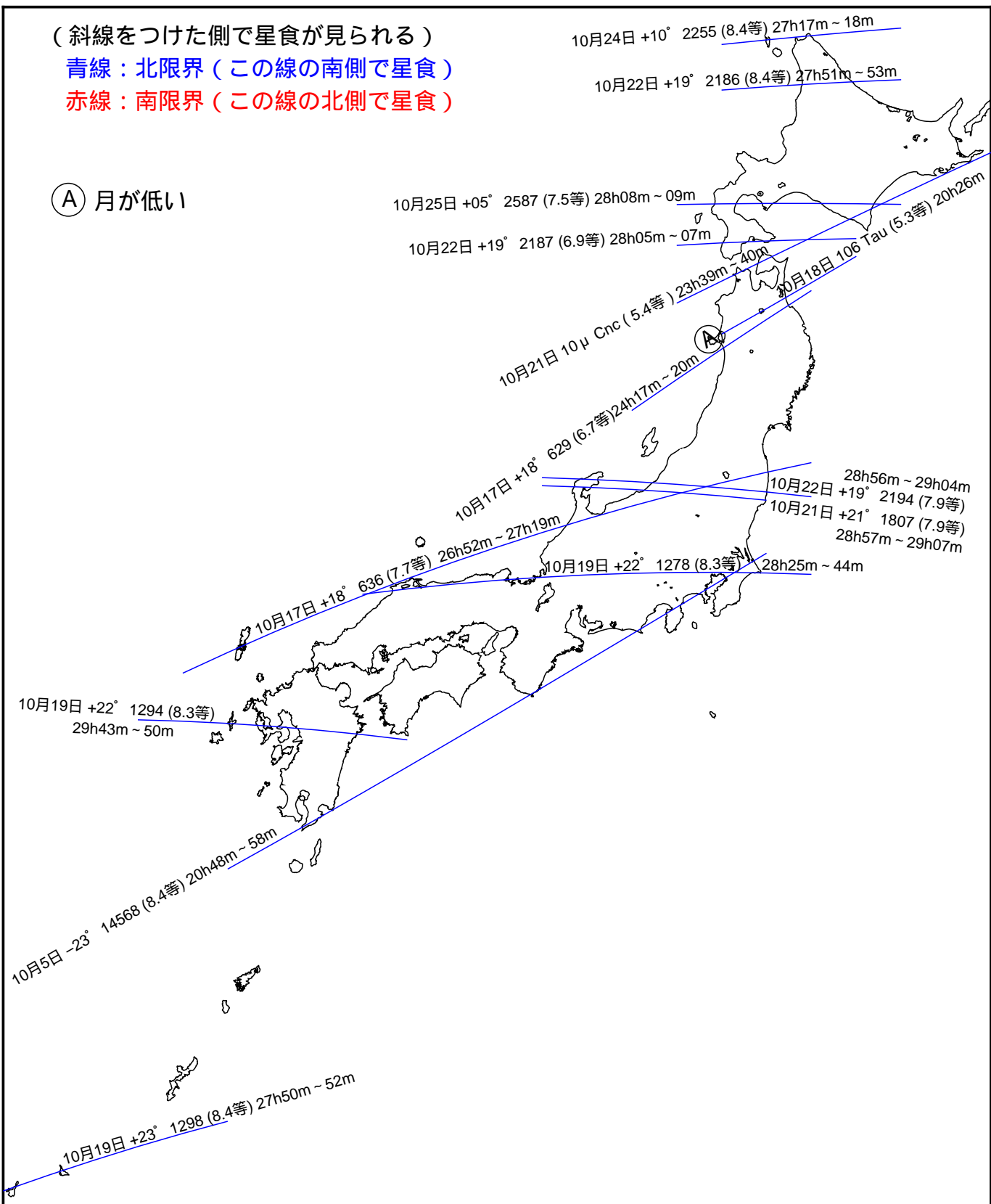
(JST)

(斜線をつけた側で星食が見られる)

青線：北限界 (この線の南側で星食)

赤線：南限界 (この線の北側で星食)

(A) 月が低い





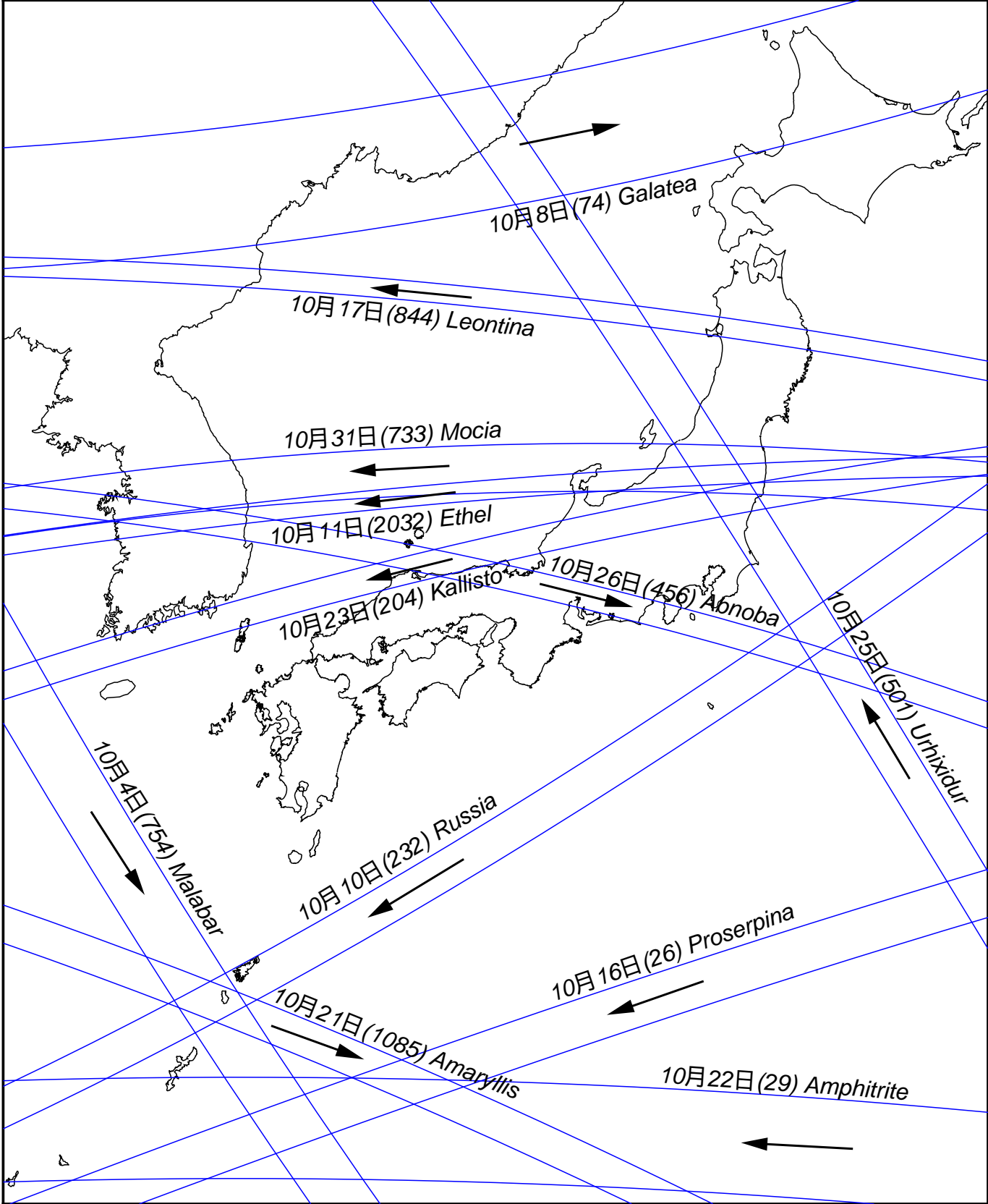


図9 日本付近を通る小惑星による主な掩蔽帯経路（初期予報）2019年10月  
矢印は影の移動方向を示す