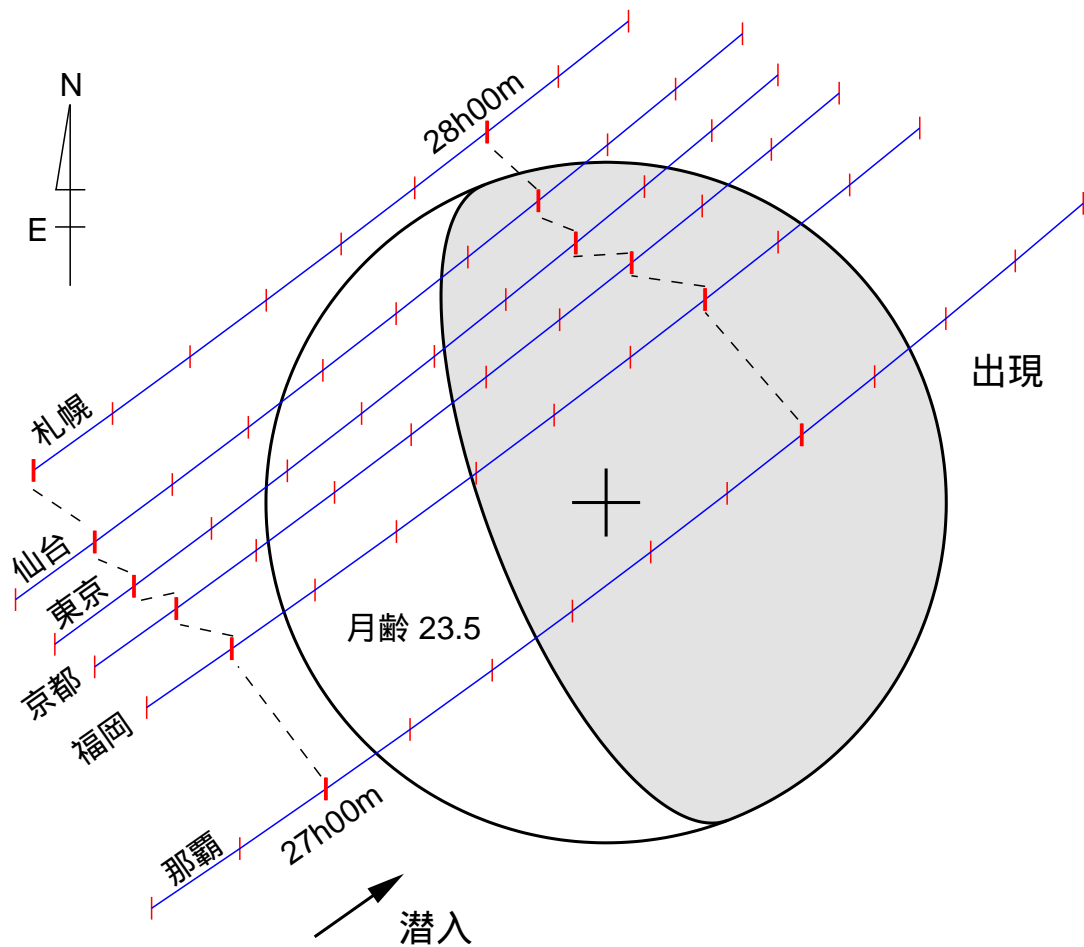


図1 2025-2030年の明るい星の星食期間（太線）

図2 2024年12月24日(火) ZC1925 67 Vir (1.2等)



	潜入 h m	出現 h m
仙台	27 24.6	28 06.8
東京	27 17.2	28 13.4
京都	27 11.5	28 13.8
福岡	27 06.1	28 13.1
那覇	27 06.0	28 14.8

(経路上の目盛りは10分ごと、JST)

恒星と月の離角(地心・赤経の合) [度]

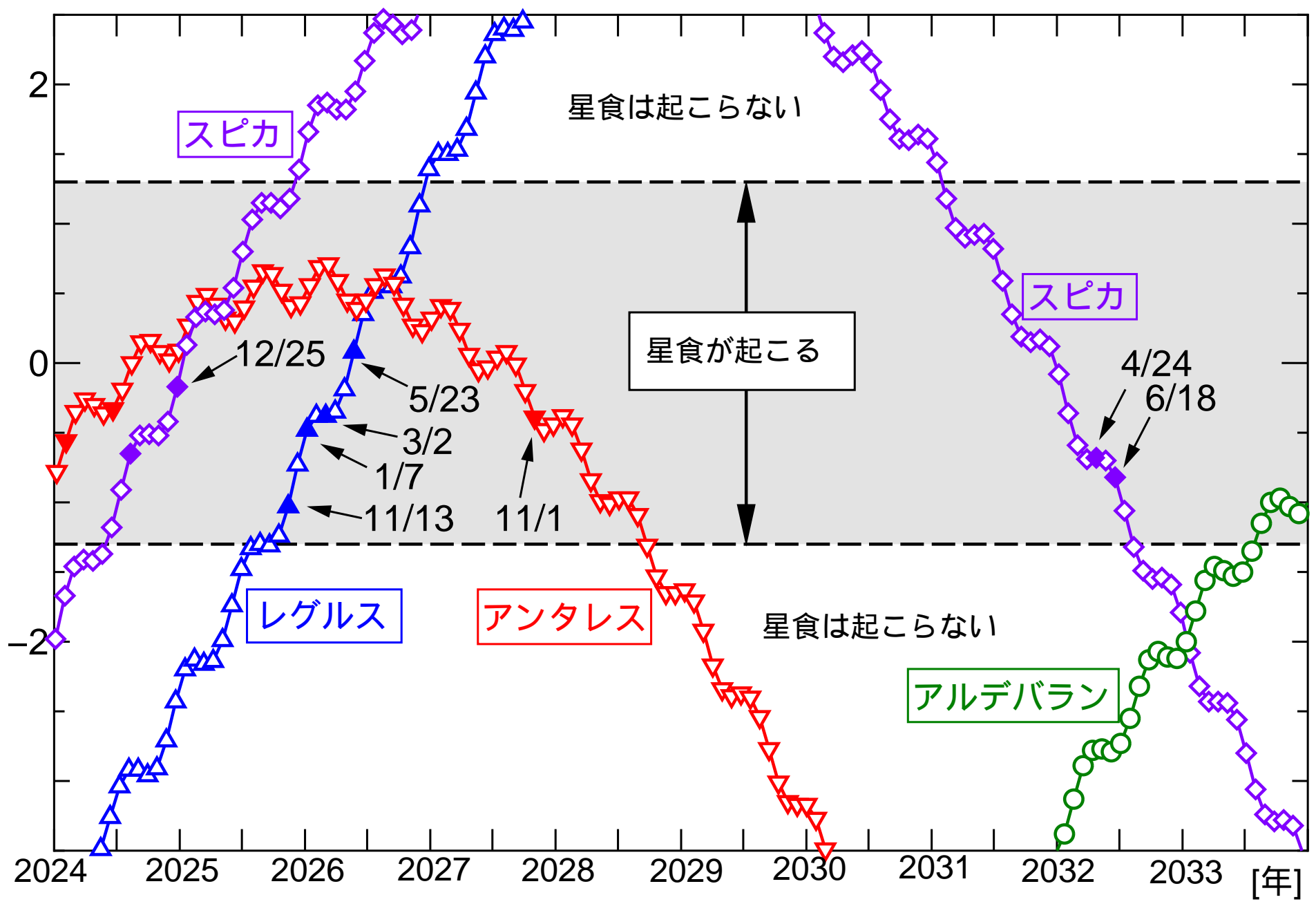


図3a 1等星食ダイヤグラム (目盛りは毎年1月1日と7月1日)

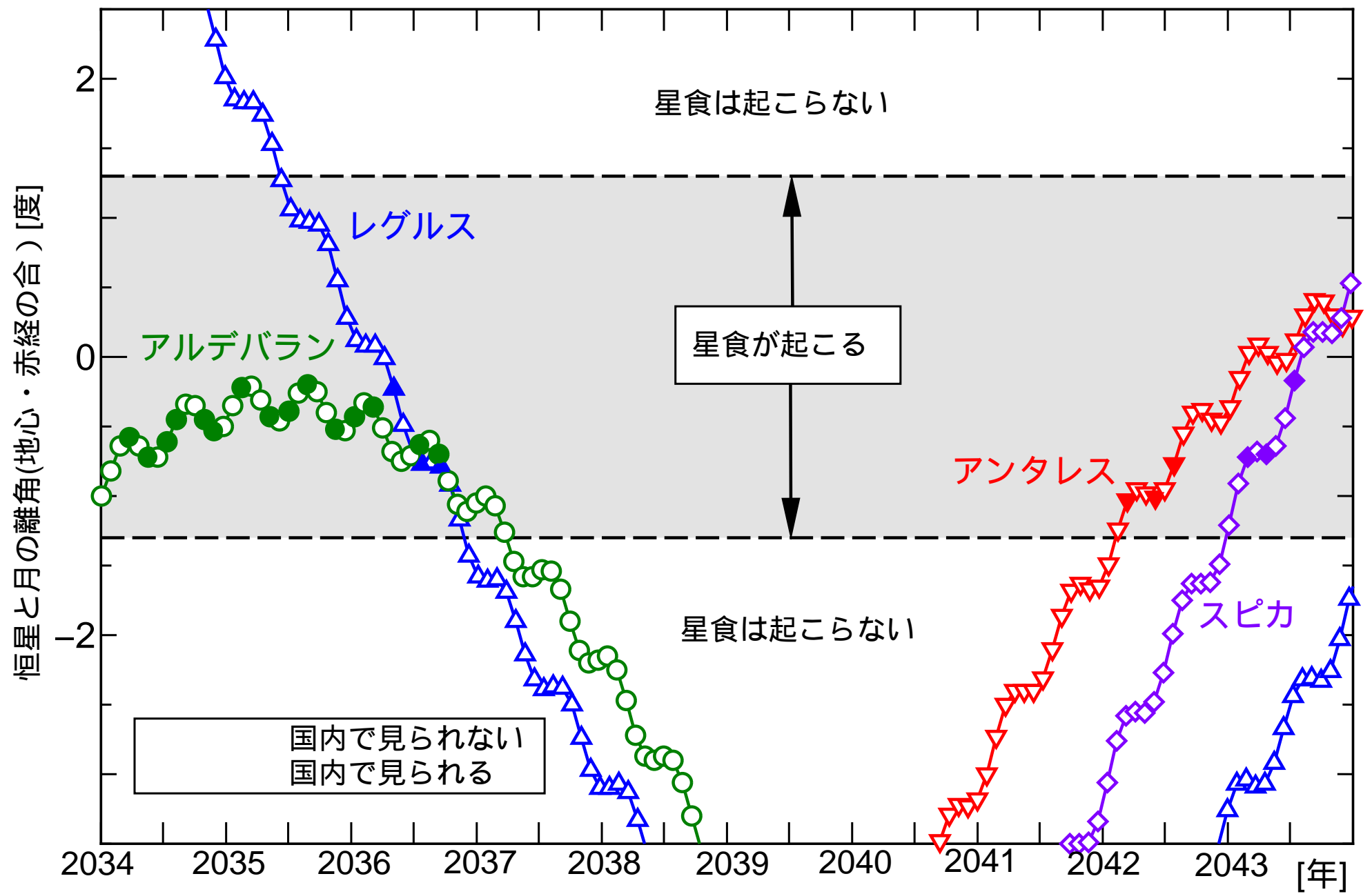


図3b 1等星食ダイヤグラム (目盛りは毎年1月1日と7月1日)

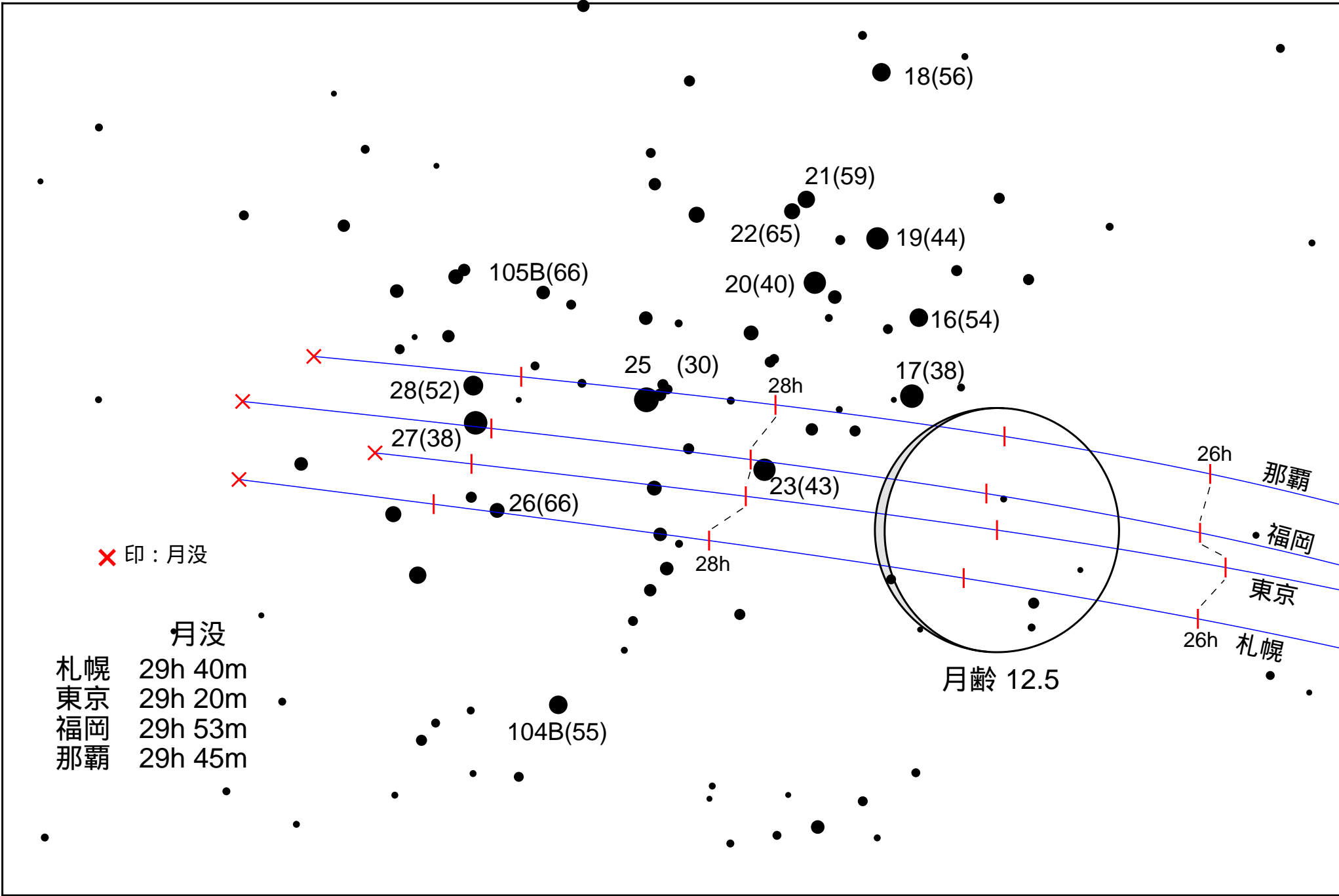


図4 2024年12月13日(金) 夜半過ぎのすばる食 (J.S.T. 月は27h00mに東京で見た位置)

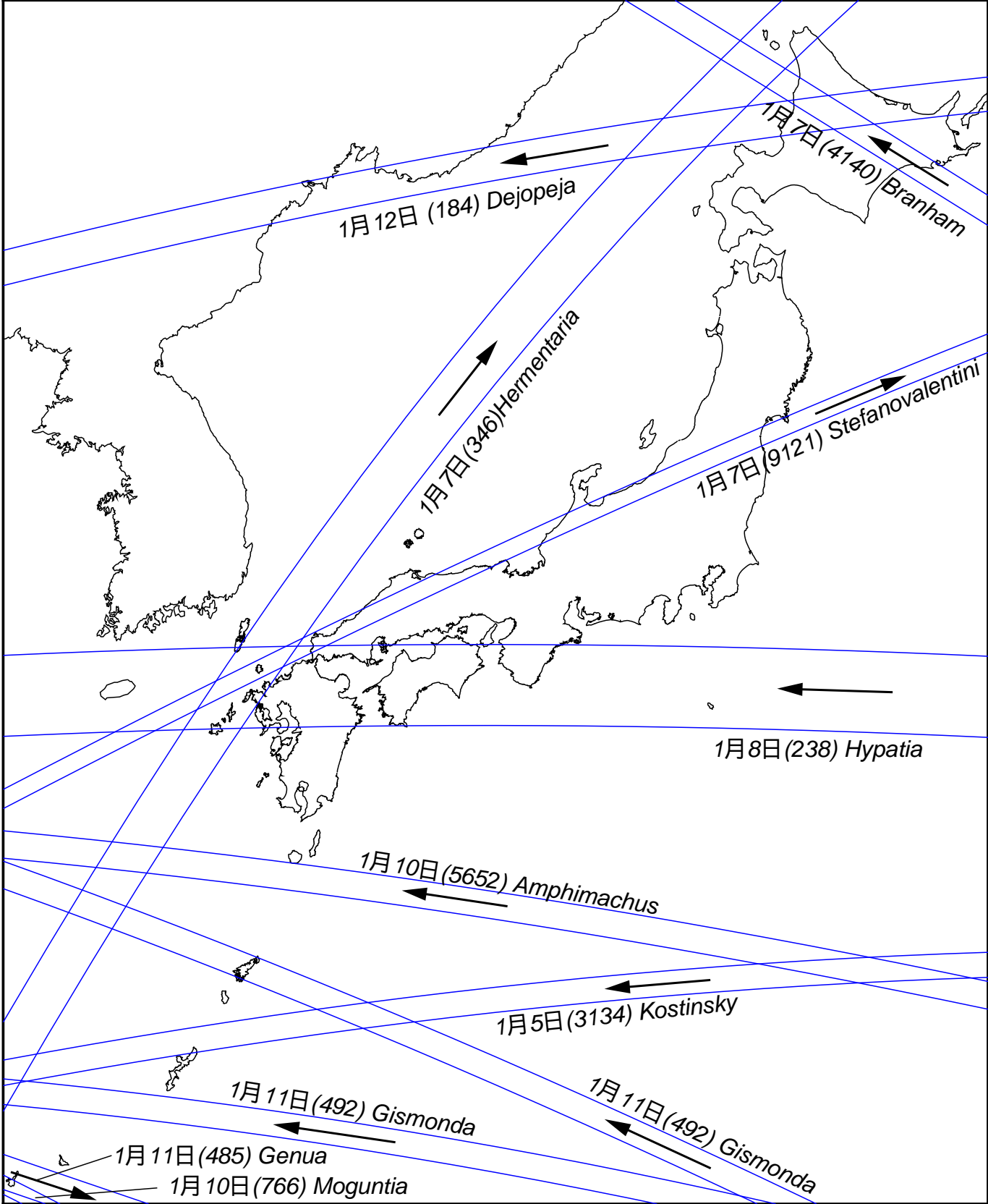


図5 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston 予報ほか) 2025年1月上旬
 矢印は影の移動方向を示す

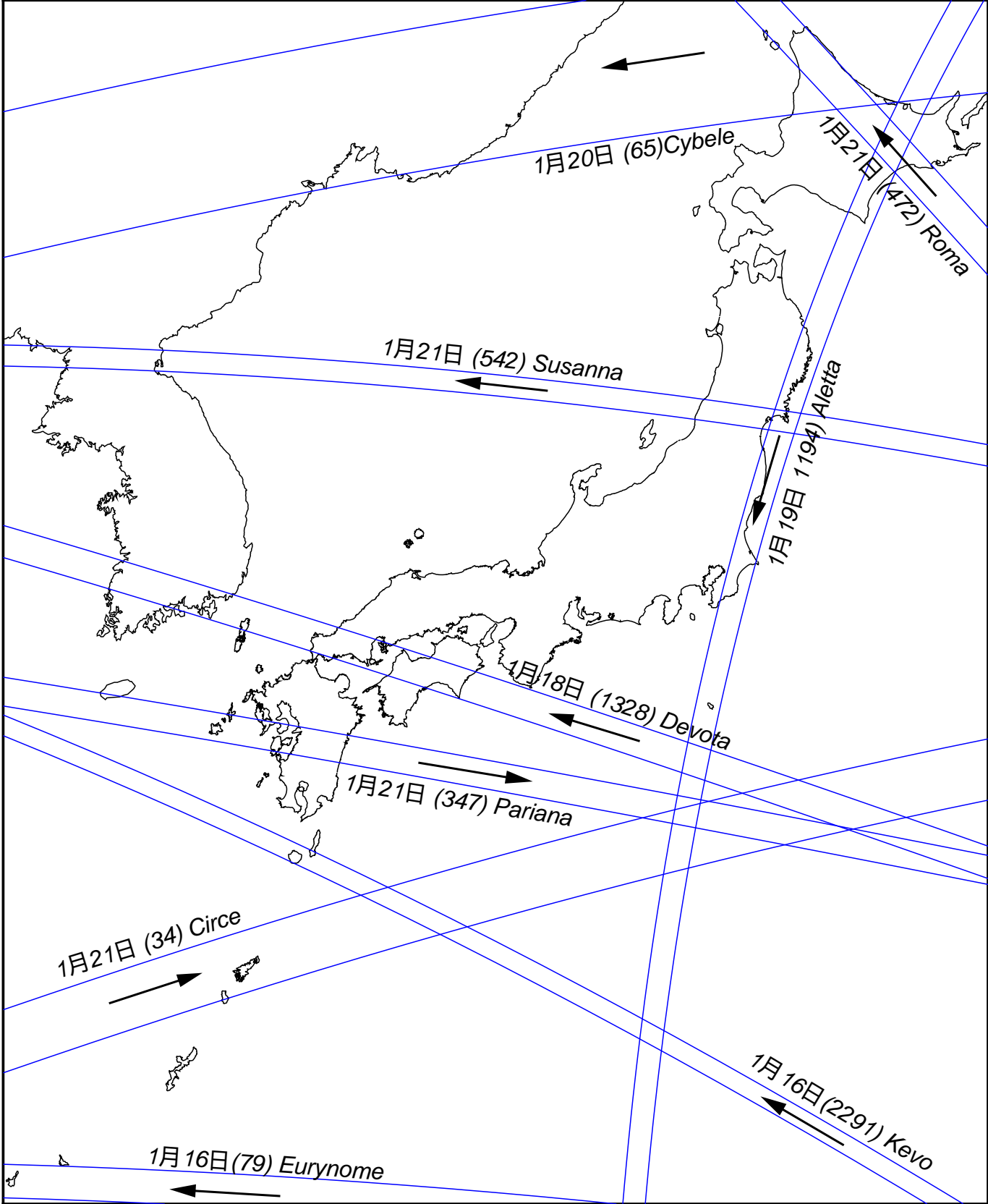


図6 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2025年1月中旬
 矢印は影の移動方向を示す

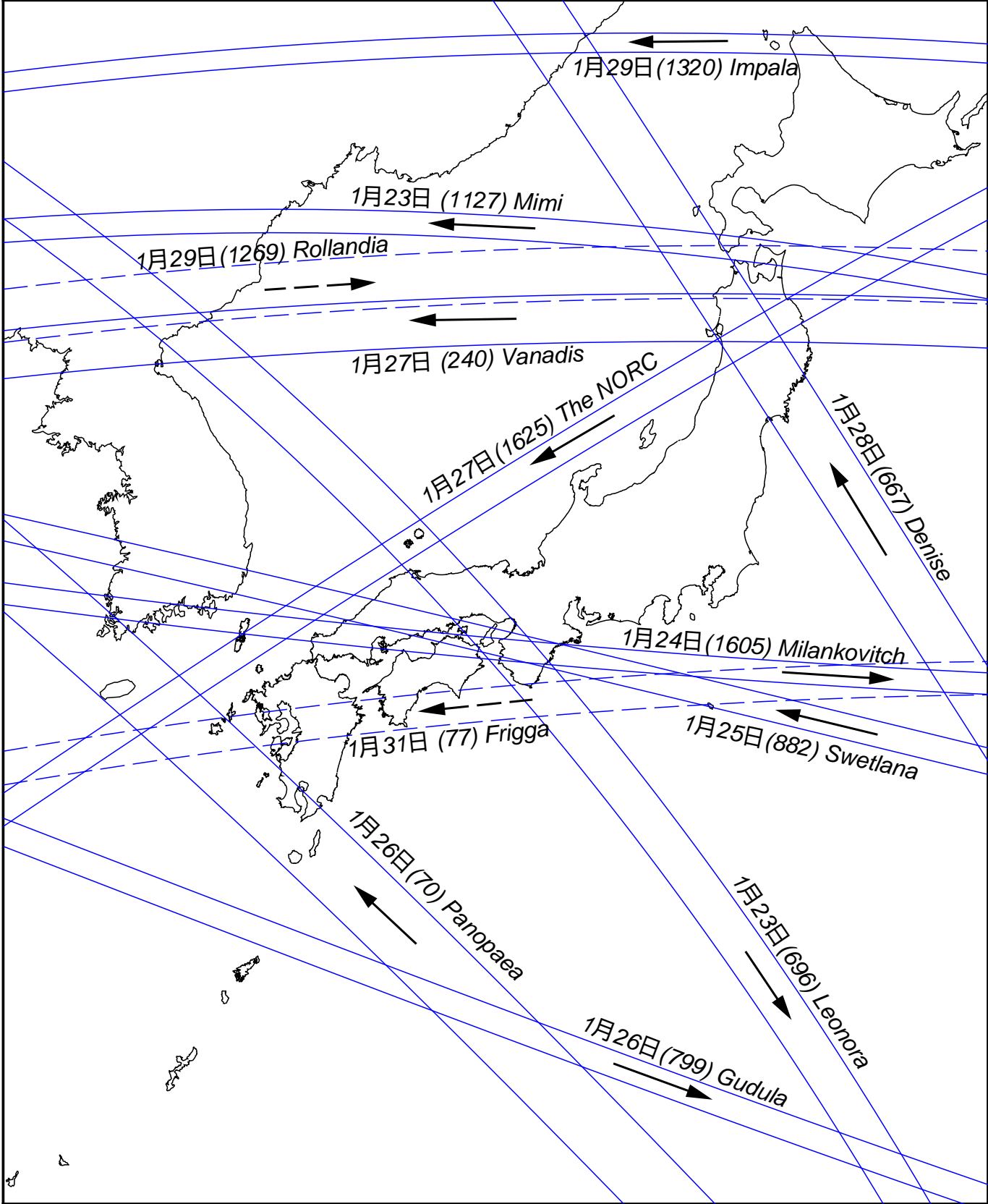


図7 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston 予報ほか) 2025年1月下旬
 矢印は影の移動方向を示す