

図1 2025年9月7日 皆既月食(地心)

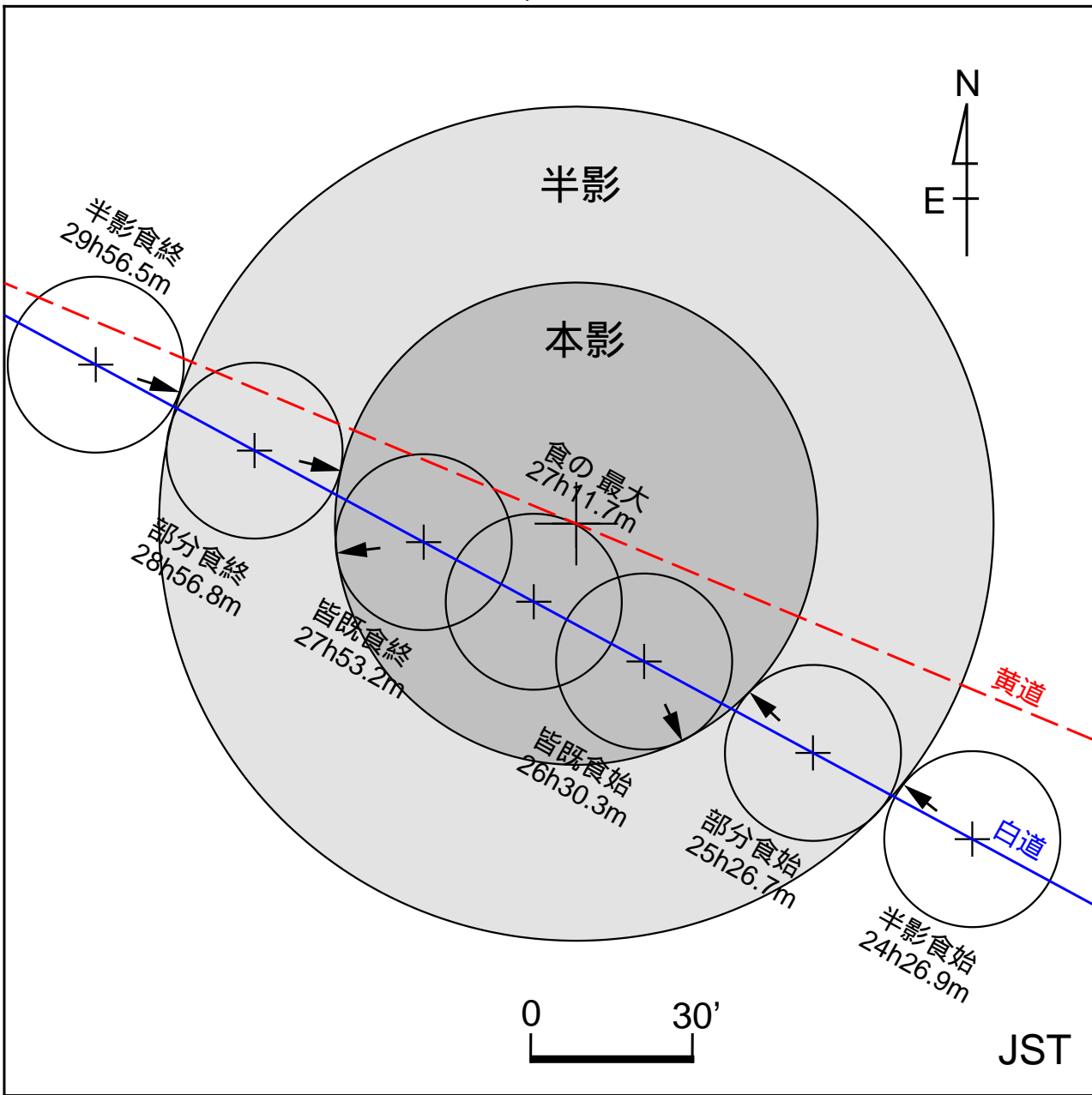


図2 皆既月食が見られる地域



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 皆既月食の星野(2025年9月7日)(日)JST

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

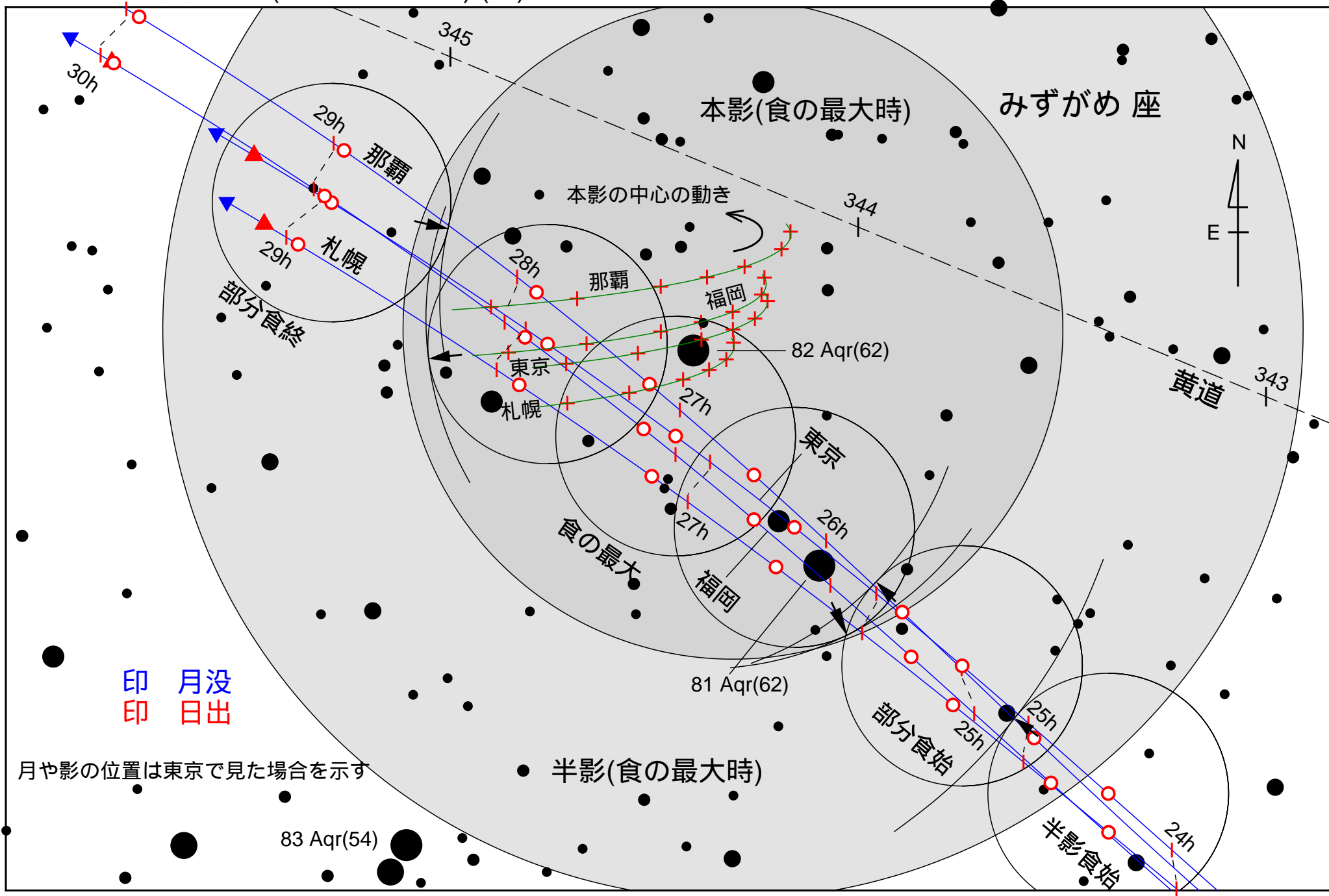


図4 皆既月食・潜入

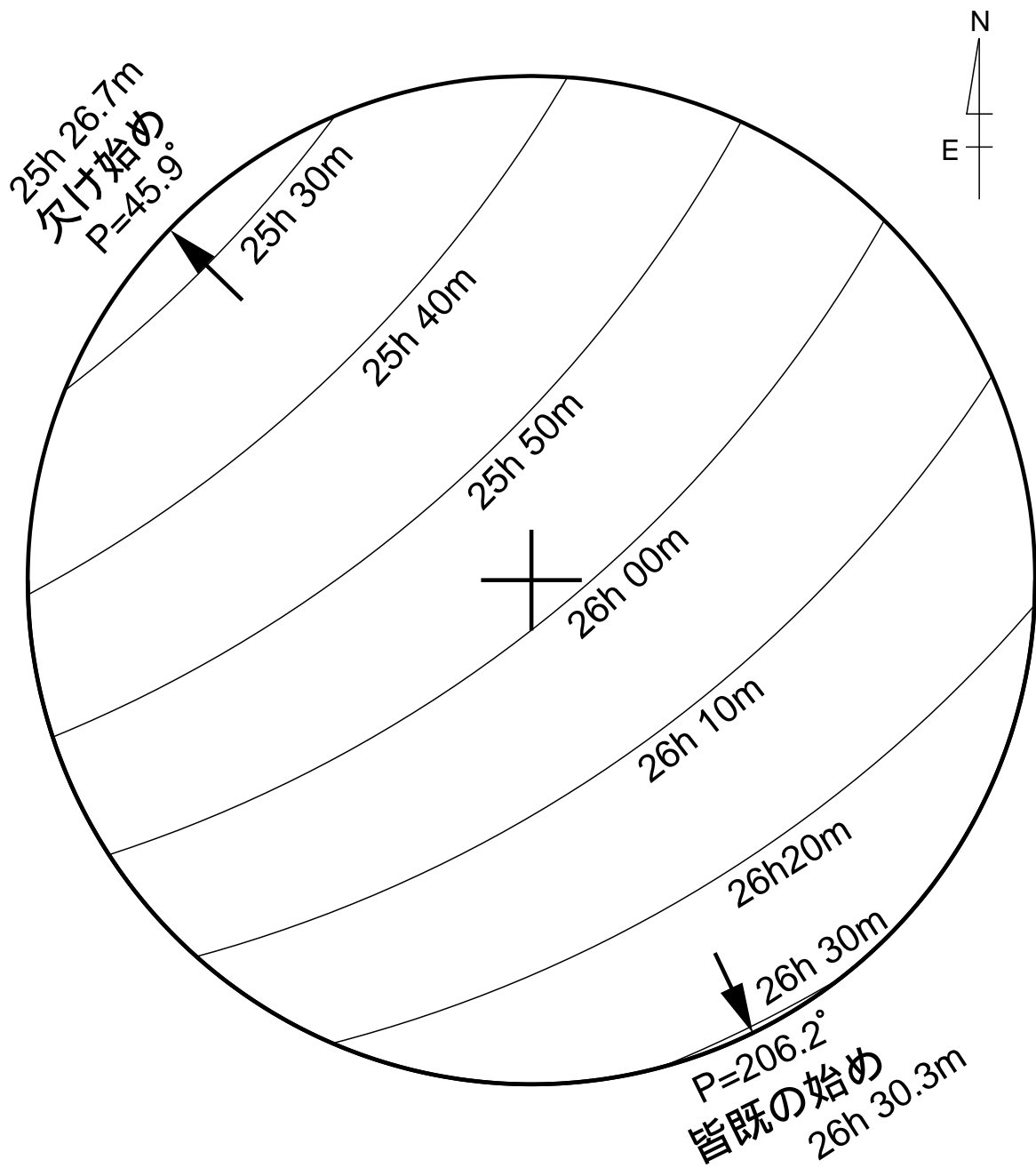


図5 皆既月食・出現

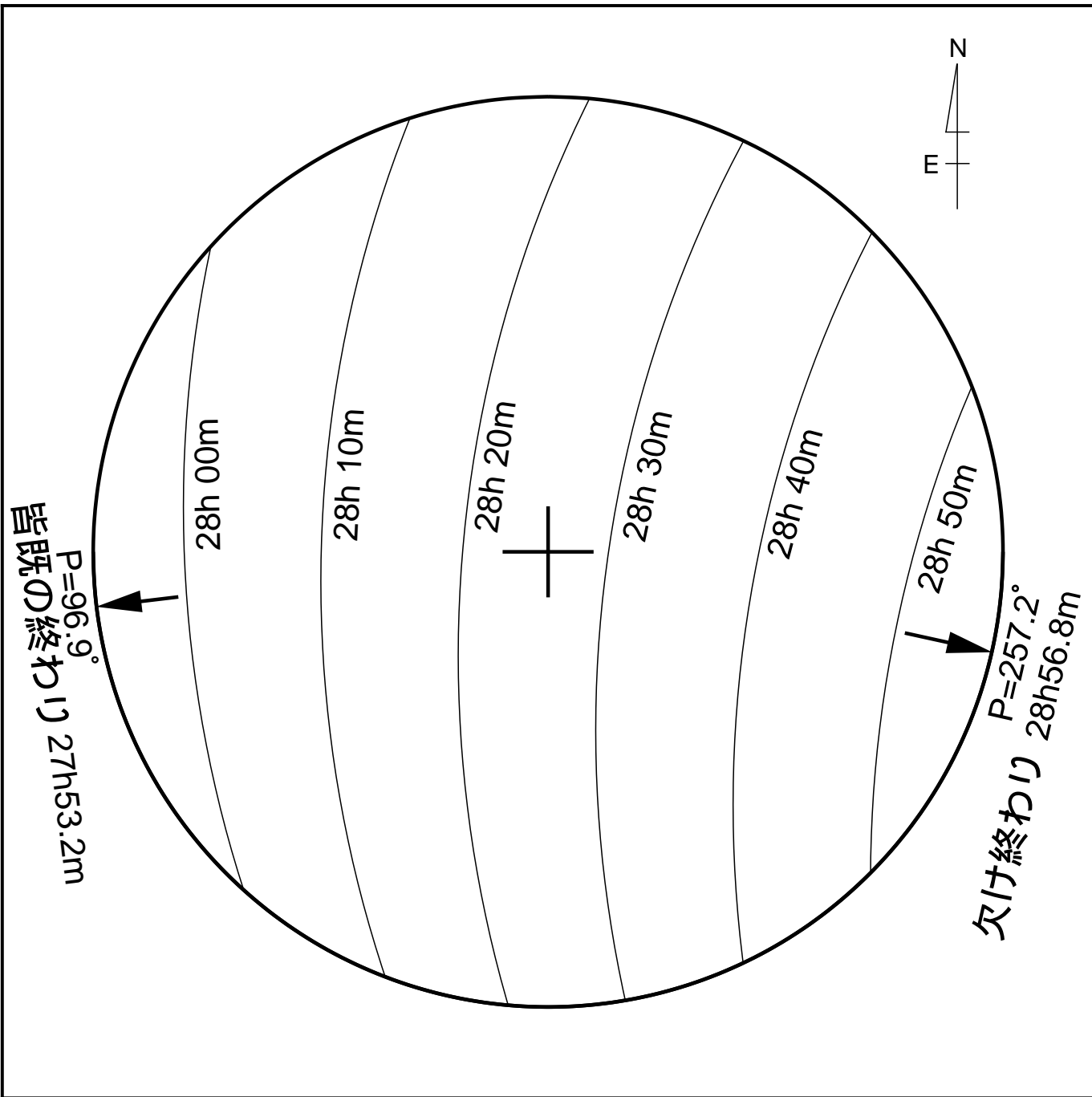


図6 ZC 3379・81 Aqr (6.2等) の潜入時刻(JST)

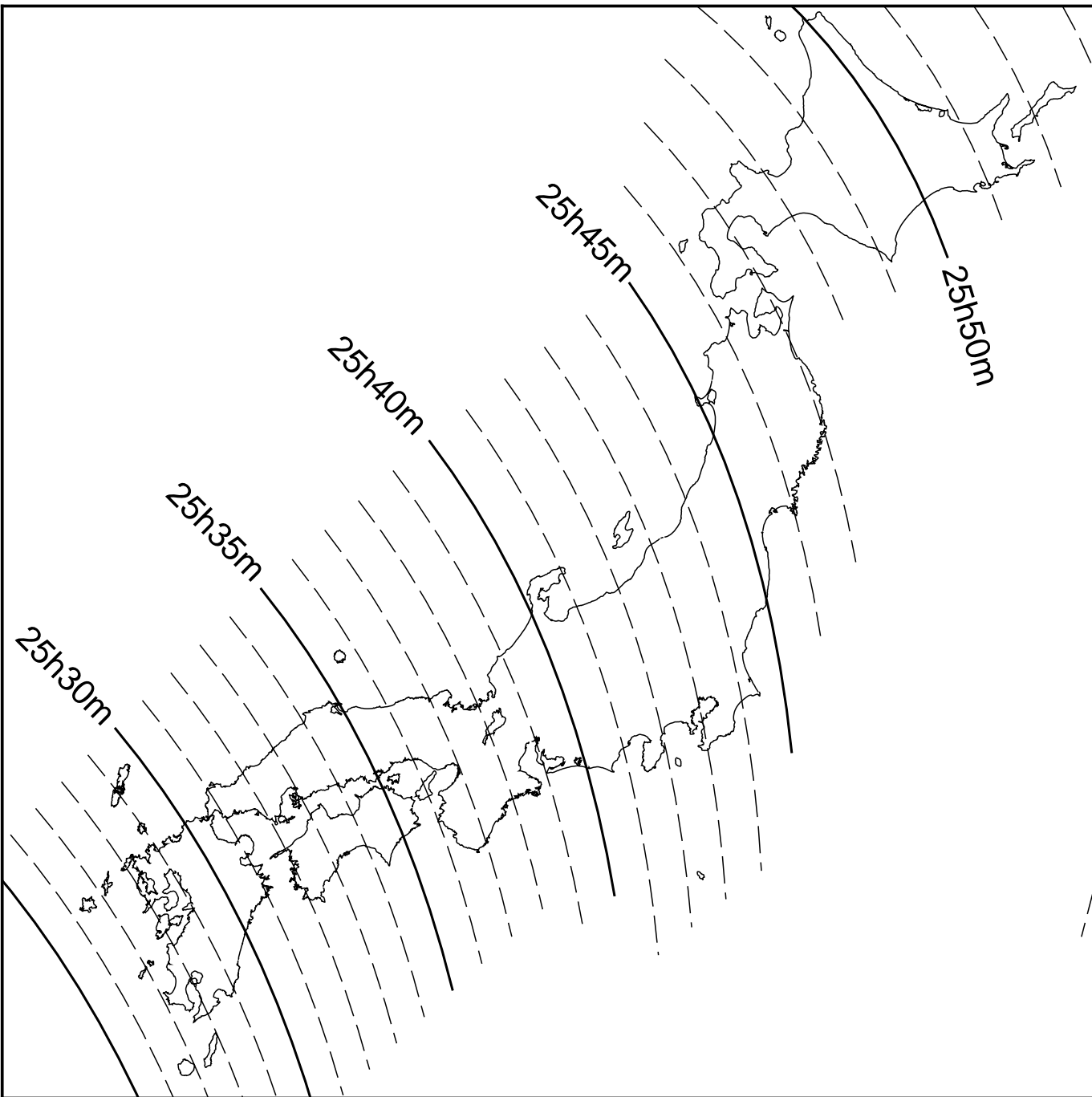
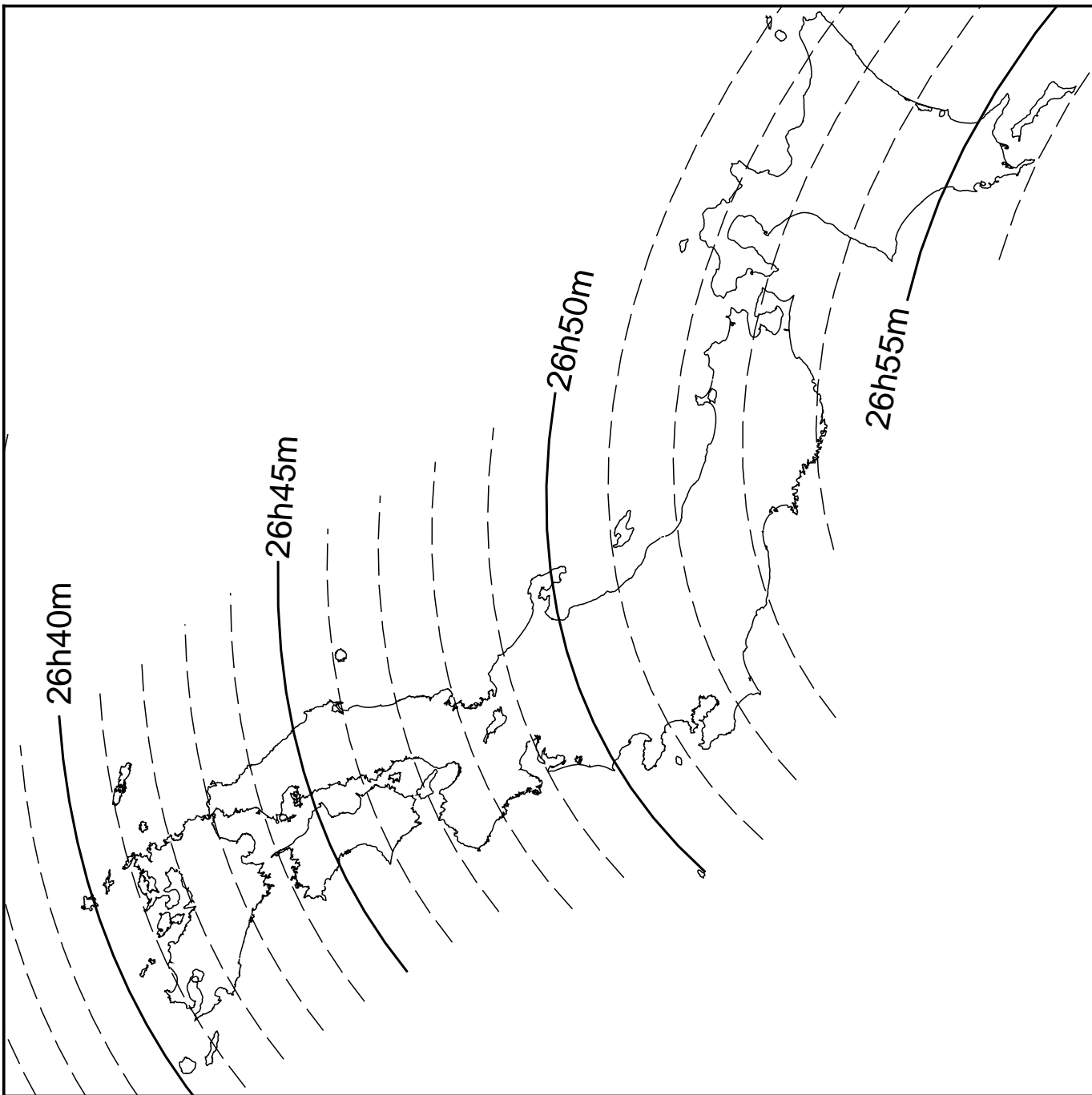


図7 ZC 3379・81 Aqr (6.2等) の出現時刻(JST)



(816) Juliana

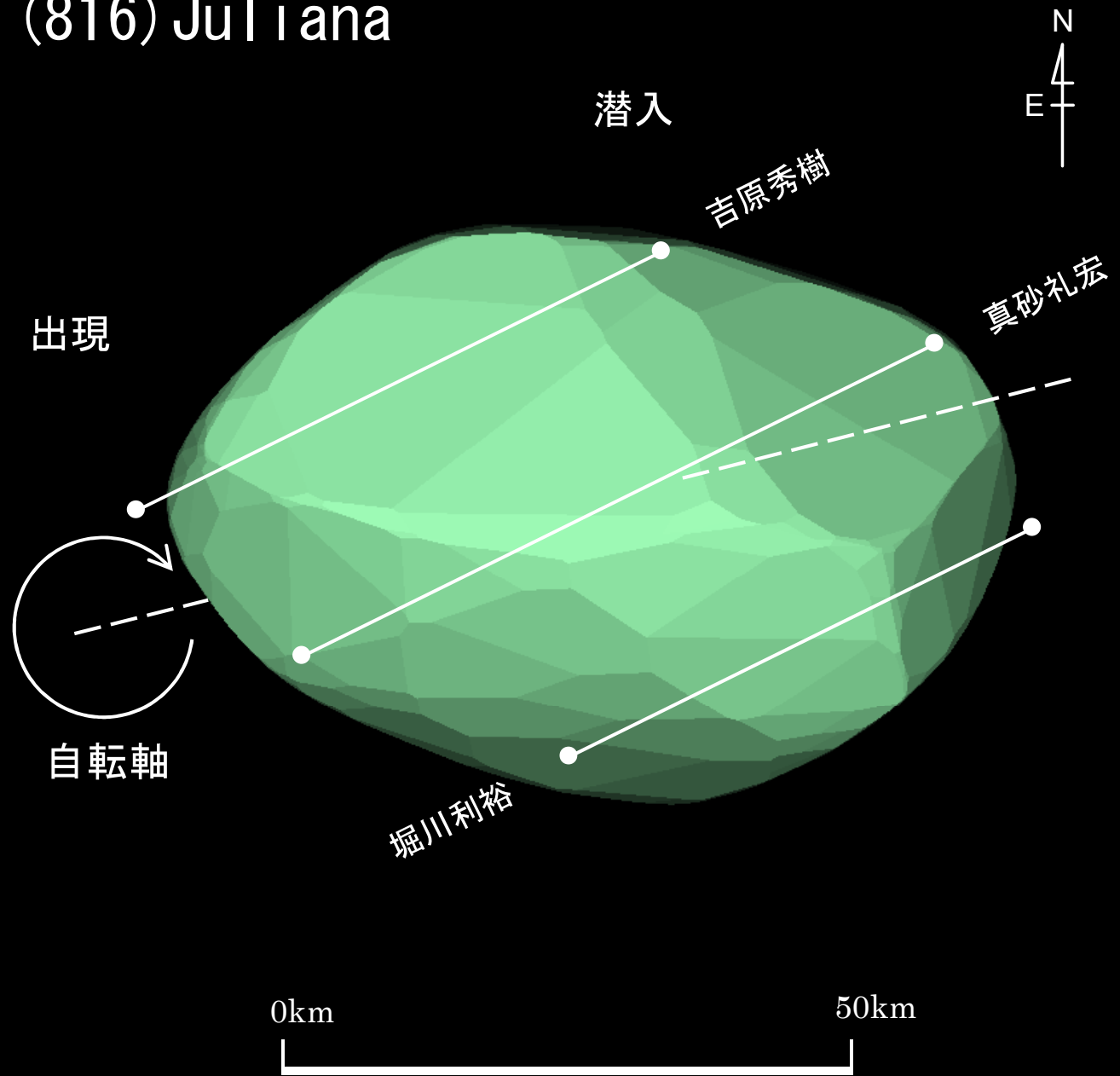


図8 (816) Juliana 2025年1月3日 17h14m07s UT DAMIT Model 583 ($\lambda = 124$ 、 $\beta = -8$)※1
 $P = 104^\circ$ 、 $\beta_e = -79^\circ$ 、 $\lambda_e = -1^\circ$ 、Scale Factor 1: 40.3、 $k = 0.999$ 、 $B = 137.6^\circ$

(816) Juliana

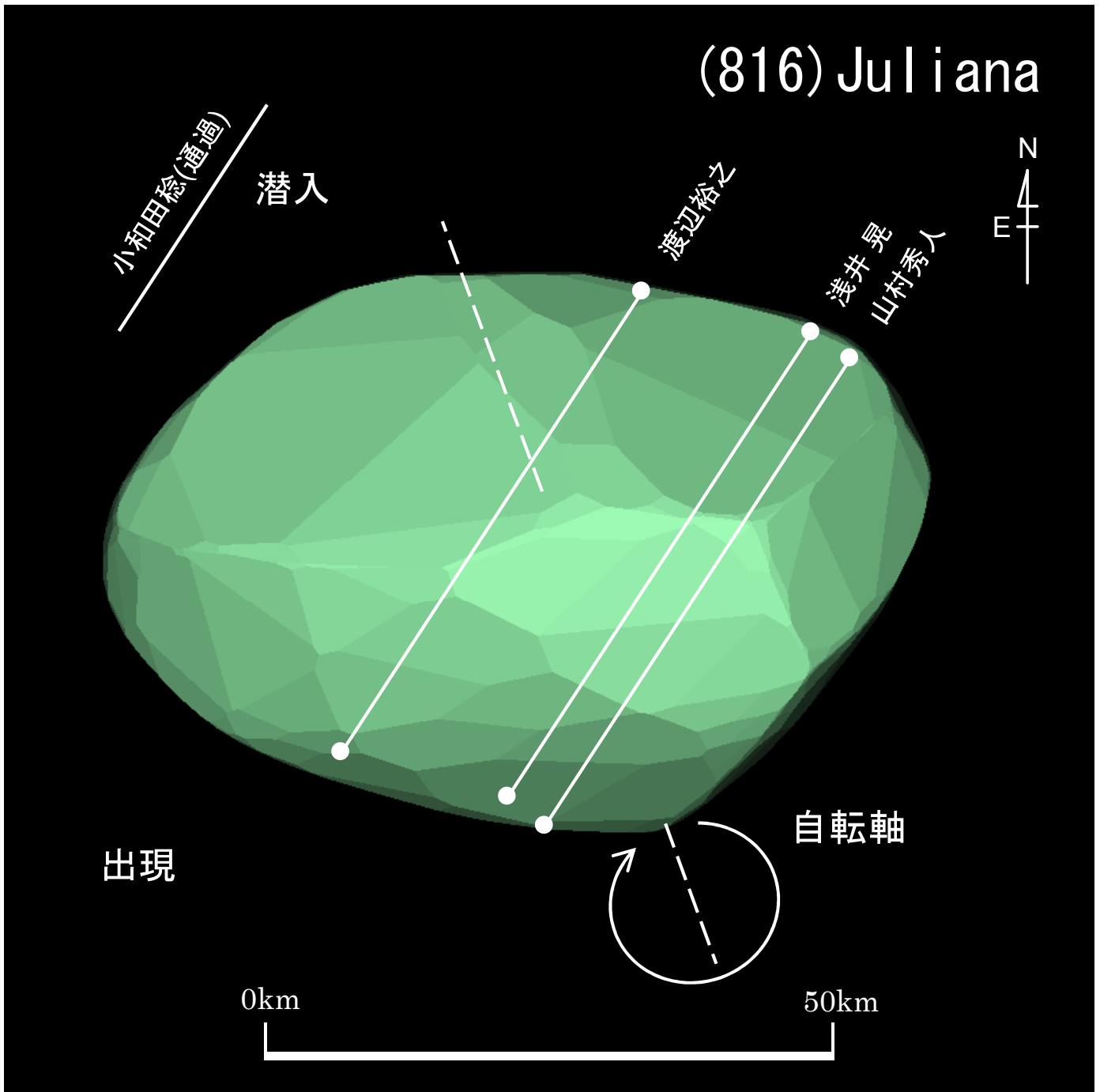


図9 (816) Juliana 2020年3月12日 11h08m36s UT DAMIT Model 583 ($\lambda=124$ 、 $\beta=-8$) $\times 1$
 $P=202^\circ$ 、 $\beta_e=-77^\circ$ 、 $\lambda_e=+92^\circ$ 、Scale Factor 1:39.1、 $k=0.981$ 、 $B=289.1^\circ$

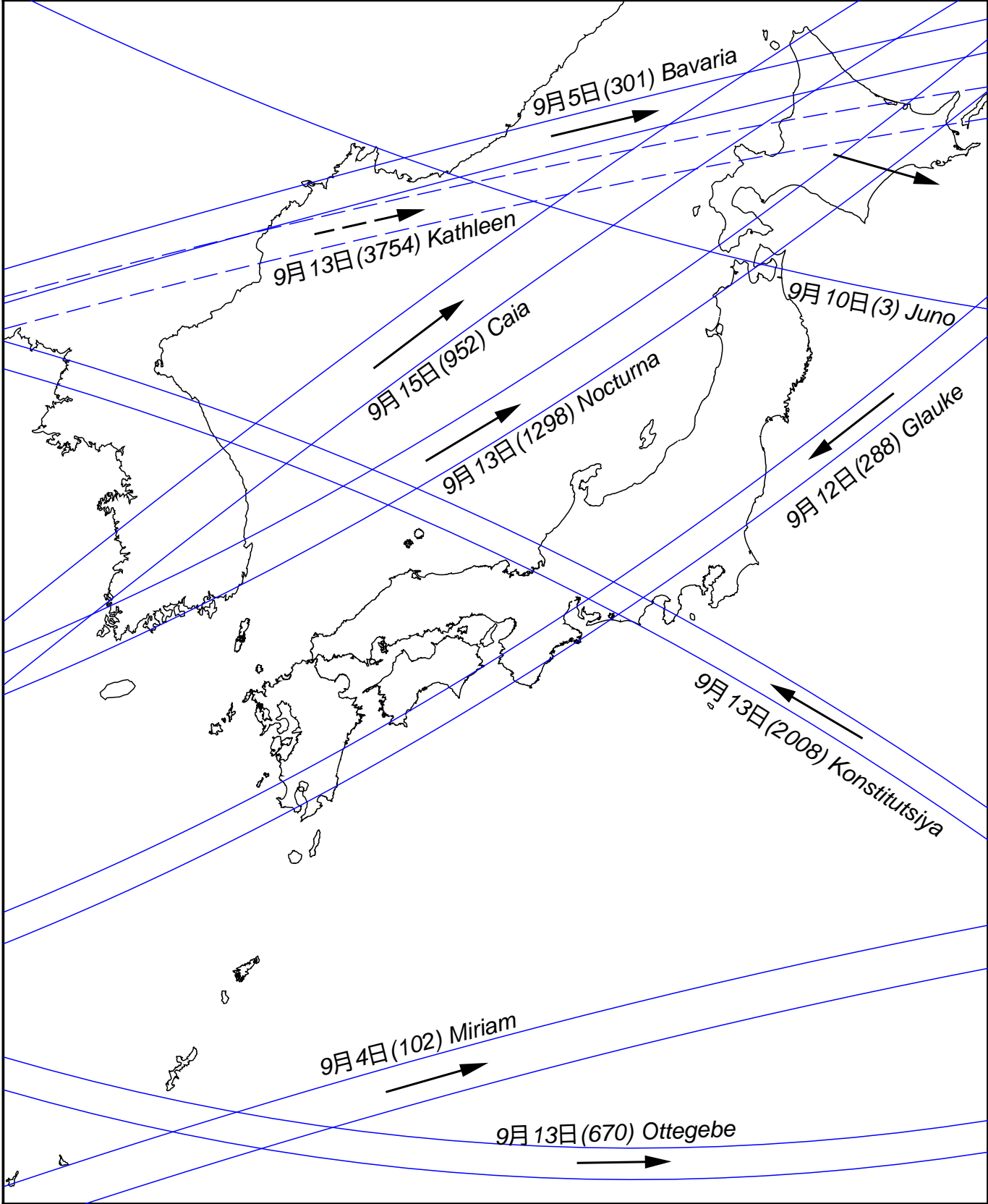


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston 予報ほか) 2025年 9 月前半
 矢印は影の移動方向を示す

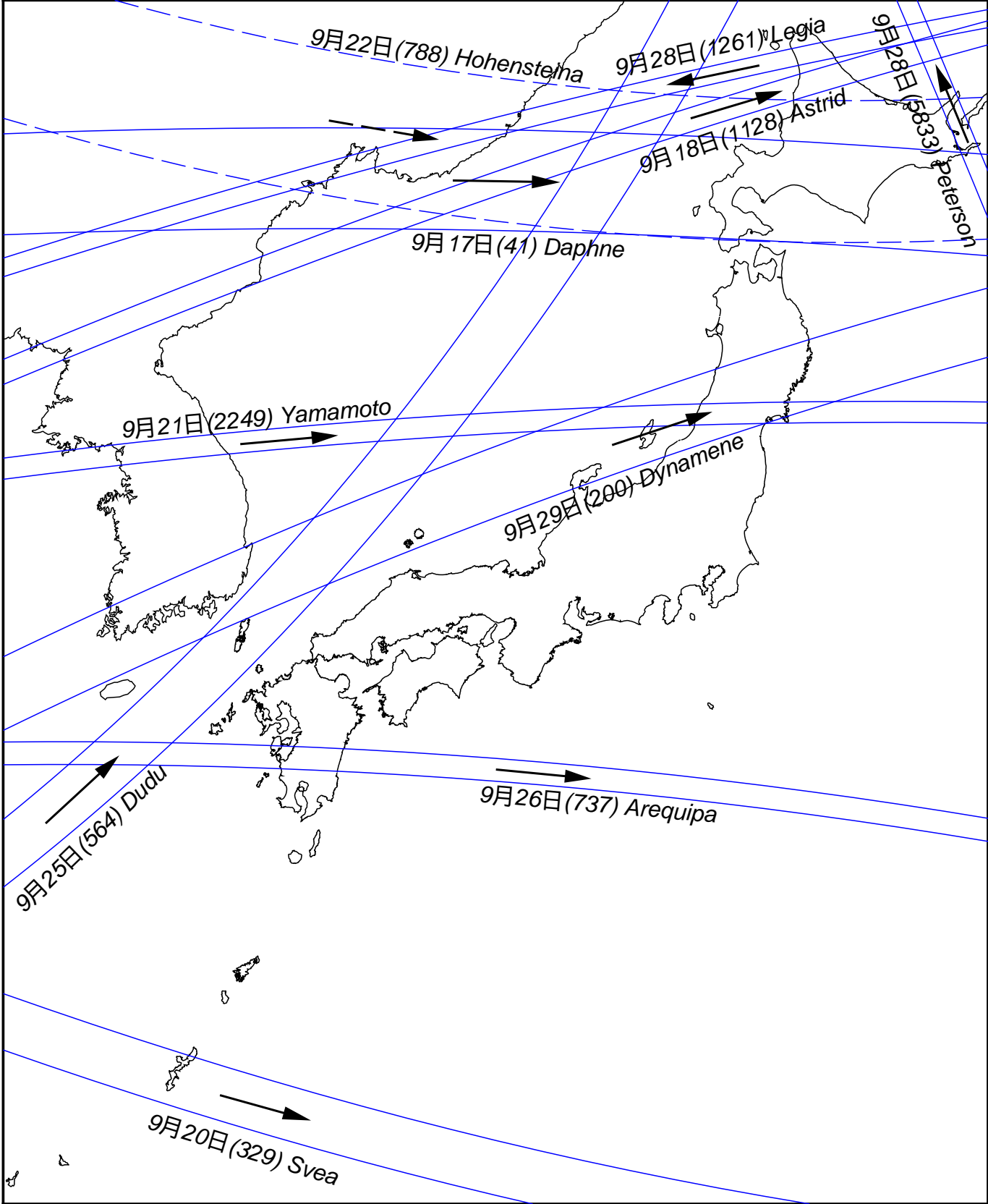


図11 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston予報ほか) 2025年9月後半
 矢印は影の移動方向を示す