

各都市における潜入、出現の予報時刻

都市名	潜入時刻	スピカの 高度	出現時刻	スピカの 高度
札幌	現象は起こらない			
根室	現象は起こらない			
青森	3時33.5分	21.2度	3時57.1分	24.6度
盛岡	3時29.6分	21.5度	4時01.7分	26.2度
仙台	3時24.4分	21.4度	4時06.8分	27.8度
秋田	3時27.1分	20.5度	4時02.7分	25.8度
山形	3時23.4分	20.9度	4時07.2分	27.6度
福島	3時22.4分	21.1度	4時08.5分	28.2度
水戸	3時19.6分	21.4度	4時11.9分	29.6度
宇都宮	3時19.0分	20.8度	4時11.5分	29.1度
前橋	3時17.4分	20.1度	4時11.9分	28.8度
さいたま	3時17.4分	20.7度	4時13.0分	29.7度
千葉	3時17.7分	21.3度	4時13.6分	30.2度
東京	3時17.3分	20.9度	4時13.4分	29.9度
小笠原[父島]	3時14.4分	26.6度	4時29.1分	39.8度
横浜	3時16.8分	20.9度	4時13.8分	30.1度
新潟	3時20.2分	19.7度	4時08.5分	27.2度
富山	3時15.4分	18.3度	4時11.3分	27.4度
金沢	3時14.5分	17.8度	4時11.5分	27.2度
福井	3時13.3分	17.5度	4時12.3分	27.3度
甲府	3時15.7分	19.8度	4時13.3分	29.2度
長野	3時16.6分	19.2度	4時11.4分	28.0度
岐阜	3時13.1分	18.2度	4時13.4分	28.3度
静岡	3時14.5分	19.8度	4時14.6分	29.7度
名古屋	3時13.0分	18.4度	4時13.9分	28.6度

都市名	潜入時刻	スピカの 高度	出現時刻	スピカの 高度
津	3時12.1分	18.2度	4時14.5分	28.7度
大津	3時11.7分	17.5度	4時13.9分	28.1度
京都	3時11.6分	17.4度	4時13.8分	28.0度
大阪	3時11.0分	17.2度	4時14.2分	28.1度
神戸	3時10.7分	17.0度	4時14.1分	27.9度
奈良	3時11.3分	17.5度	4時14.3分	28.3度
和歌山	3時10.3分	17.1度	4時14.7分	28.2度
鳥取	3時10.6分	15.9度	4時12.6分	26.5度
松江	3時09.5分	14.8度	4時12.3分	25.7度
岡山	3時09.5分	15.8度	4時13.6分	27.0度
広島	3時08.1分	14.6度	4時13.4分	26.2度
山口	3時07.2分	13.8度	4時13.1分	25.6度
徳島	3時09.6分	16.6度	4時14.7分	28.0度
高松	3時09.4分	16.0度	4時14.1分	27.4度
松山	3時07.9分	15.0度	4時14.1分	26.8度
高知	3時08.3分	15.8度	4時14.8分	27.6度
福岡	3時06.2分	13.0度	4時13.2分	25.2度
佐賀	3時06.0分	13.0度	4時13.4分	25.4度
長崎	3時05.5分	12.8度	4時13.6分	25.4度
熊本	3時06.0分	13.5度	4時14.0分	26.0度
大分	3時06.8分	14.2度	4時14.2分	26.4度
宮崎	3時06.1分	14.4度	4時15.3分	27.3度
鹿児島	3時05.6分	13.8度	4時14.9分	26.8度
那覇	3時06.0分	13.5度	4時14.9分	27.5度
石垣島	3時07.4分	11.4度	4時10.9分	24.8度

潜入、出現の時刻は緯度経度によって異なります。

各都市の予報は、国立天文台 暦計算室「こよみの計算」サイトの「おもな都市」で使用している緯度経度および標高0mにおいて計算しました。