

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	現象は起こらない			
盛岡	現象は起こらない			
仙台	20時29.8分	7.3度	20時38.2分	5.8度
秋田	現象は起こらない			
山形	20時29.6分	7.8度	20時37.8分	6.3度
福島	20時27.7分	8.2度	20時41.7分	5.6度
水戸	20時25.6分	9.1度	20時49.0分	4.6度
宇都宮	20時25.4分	9.5度	20時47.6分	5.3度
前橋	20時24.6分	10.3度	20時47.7分	6.0度
さいたま	20時24.6分	10.1度	20時50.6分	5.1度
千葉	20時24.8分	9.8度	20時52.1分	4.6度
東京	20時24.6分	10.1度	20時51.5分	4.9度
小笠原[父島]	20時28.3分	10.3度	地平線の下	
横浜	20時24.4分	10.3度	20時52.3分	4.9度
新潟	20時27.3分	9.3度	20時39.1分	7.1度
富山	20時23.2分	11.8度	20時44.7分	7.8度
金沢	20時22.5分	12.4度	20時44.9分	8.3度
福井	20時21.6分	13.1度	20時46.9分	8.4度
甲府	20時23.6分	11.2度	20時50.5分	6.0度
長野	20時24.1分	11.0度	20時45.7分	6.9度
岐阜	20時21.8分	12.9度	20時50.1分	7.6度
静岡	20時23.2分	11.7度	20時53.3分	5.9度
名古屋	20時21.8分	12.9度	20時51.3分	7.3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	20時21.3分	13.5度	20時52.7分	7.5度
大津	20時20.6分	14.0度	20時51.1分	8.2度
京都	20時20.5分	14.1度	20時51.0分	8.3度
大阪	20時20.1分	14.5度	20時52.1分	8.4度
神戸	20時19.8分	14.8度	20時51.9分	8.7度
奈良	20時20.5分	14.2度	20時52.4分	8.1度
和歌山	20時19.7分	15.0度	20時53.6分	8.5度
鳥取	20時18.9分	15.3度	20時47.8分	9.9度
松江	20時17.2分	16.5度	20時47.1分	11.0度
岡山	20時18.2分	16.0度	20時51.0分	9.8度
広島	20時16.1分	17.6度	20時50.9分	11.1度
山口	20時14.6分	18.7度	20時51.0分	11.9度
徳島	20時18.9分	15.7度	20時53.8分	9.0度
高松	20時18.3分	16.1度	20時52.3分	9.6度
松山	20時16.5分	17.6度	20時53.3分	10.6度
高知	20時17.6分	16.9度	20時54.9分	9.8度
福岡	20時13.0分	20.1度	20時52.4分	12.7度
佐賀	20時12.9分	20.3度	20時53.5分	12.7度
長崎	20時12.2分	21.0度	20時55.0分	12.9度
熊本	20時13.6分	20.1度	20時55.4分	12.2度
大分	20時14.9分	19.0度	20時54.6分	11.5度
宮崎	20時14.9分	19.8度	20時59.1分	11.2度
鹿児島	20時13.7分	20.8度	20時59.4分	11.9度
那覇	20時12.1分	25.9度	21時13.5分	13.3度
石垣島	20時07.4分	30.5度	21時15.5分	16.5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。