**(C/2023P1) 前回の地球接近時の位置推算　（Tp±0日：1590年12月9.4日）**

日時(地方標準時) 赤経・赤緯(J2000) 方位・高度 　等級 星座

AD 1590/11/09 4:00:00 10h57.5m -03ﾟ45' 297.5ﾟ +30.8ﾟ 6.0 しし

AD 1590/11/14 4:00:00 13h31.6m -09ﾟ10' 279.7ﾟ + 1.8ﾟ 4.9 おとめ

AD 1590/11/19 4:00:00 16h04.3m -10ﾟ49' 262.6ﾟ -26.9ﾟ 4.8 さそり

AD 1590/11/24 4:00:00 17h18.4m -10ﾟ18' 253.5ﾟ -37.7ﾟ 4.8 へび

AD 1590/11/29 4:00:00 17h50.0m -10ﾟ22' 251.6ﾟ -40.3ﾟ 4.4 へび

AD 1590/12/04 4:00:00 18h00.2m -11ﾟ42' 254.9ﾟ -39.2ﾟ 3.5 へび

AD 1590/12/09 4:00:00 17h53.9m -15ﾟ19' 263.3ﾟ -35.9ﾟ 2.7 へび

AD 1590/12/14 4:00:00 17h37.9m -21ﾟ15' 274.6ﾟ -31.4ﾟ 3.8 へびつかい

AD 1590/12/19 4:00:00 17h24.3m -27ﾟ09' 284.7ﾟ -27.3ﾟ 5.5 へびつかい

AD 1590/11/09 19:00:00 11h12.2m -04ﾟ23' 166.0ﾟ -56.1ﾟ 5.8 しし

AD 1590/11/14 19:00:00 13h54.2m -09ﾟ41' 114.6ﾟ -41.9ﾟ 4.9 おとめ

AD 1590/11/19 19:00:00 16h17.3m -10ﾟ46' 91.3ﾟ -18.8ﾟ 4.8 さそり

AD 1590/11/24 19:00:00 17h23.9m -10ﾟ16' 84.5ﾟ - 9.4ﾟ 4.8 へび

AD 1590/11/29 19:00:00 17h52.2m -10ﾟ28' 83.0ﾟ - 7.9ﾟ 4.3 へび

AD 1590/12/04 19:00:00 18h00.3m -12ﾟ00' 83.3ﾟ -11.3ﾟ 3.4 へび

AD 1590/12/09 19:00:00 17h52.1m -15ﾟ59' 83.8ﾟ -19.2ﾟ 2.7 へび

AD 1590/12/14 19:00:00 17h36.0m -22ﾟ02' 83.2ﾟ -29.7ﾟ 4.1 へびつかい

AD 1590/12/19 19:00:00 17h22.8m -27ﾟ51' 81.3ﾟ -39.1ﾟ 5.7 へびつかい

**(Tp+10日：1590年9月19.4日)**

日時(地方標準時) 赤経・赤緯(J2000) 方位・高度 　等級 星座

AD 1590/11/14 4:00:00 09h39.7m -08ﾟ53' 325.4ﾟ +41.3ﾟ 6.3 うみへび

AD 1590/11/19 4:00:00 12h04.3m -20ﾟ59' 305.5ﾟ +14.0ﾟ 4.6 からす

AD 1590/11/24 4:00:00 16h30.2m -21ﾟ22' 272.5ﾟ -33.5ﾟ 4.4 へびつかい

AD 1590/11/29 4:00:00 18h05.8m -14ﾟ26' 253.1ﾟ -45.8ﾟ 5.0 へび

AD 1590/12/04 4:00:00 18h36.0m -11ﾟ37' 247.9ﾟ -46.3ﾟ 5.0 たて

AD 1590/12/09 4:00:00 18h45.9m -10ﾟ51' 249.3ﾟ -44.1ﾟ 4.5 たて

AD 1590/12/14 4:00:00 18h44.1m -11ﾟ46' 254.6ﾟ -40.4ﾟ 3.6 たて

AD 1590/12/19 4:00:00 18h31.0m -15ﾟ15' 263.9ﾟ -35.6ﾟ 2.8 たて

AD 1590/12/24 4:00:00 18h12.4m -21ﾟ18' 275.7ﾟ -30.6ﾟ 3.8 いて

AD 1590/12/29 4:00:00 17h58.5m -27ﾟ30' 286.0ﾟ -26.5ﾟ 5.4 いて

AD 1590/11/14 19:00:00 09h49.4m -09ﾟ54' 215.0ﾟ -58.3ﾟ 6.1 ろくぶんぎ

AD 1590/11/19 19:00:00 12h37.9m -22ﾟ40' 126.4ﾟ -67.5ﾟ 4.4 からす

AD 1590/11/24 19:00:00 16h49.9m -20ﾟ14' 81.0ﾟ -21.8ﾟ 4.5 へびつかい

AD 1590/11/29 19:00:00 18h11.4m -13ﾟ55' 77.3ﾟ - 6.3ﾟ 5.0 へび

AD 1590/12/04 19:00:00 18h38.0m -11ﾟ26' 78.1ﾟ - 3.1ﾟ 5.0 たて

AD 1590/12/09 19:00:00 18h46.2m -10ﾟ52' 80.1ﾟ - 5.5ﾟ 4.5 たて

AD 1590/12/14 19:00:00 18h43.1m -12ﾟ02' 82.4ﾟ -10.9ﾟ 3.4 たて

AD 1590/12/19 19:00:00 18h28.7m -15ﾟ54' 84.0ﾟ -19.9ﾟ 2.8 たて

AD 1590/12/24 19:00:00 18h10.4m -22ﾟ06' 83.5ﾟ -30.9ﾟ 4.0 いて

AD 1590/12/29 19:00:00 17h57.1m -28ﾟ15' 81.1ﾟ -40.5ﾟ 5.6 いて

**(Tp-10日：1590年11月29.4日)**

日時(地方標準時) 赤経・赤緯(J2000) 方位・高度 　等級 星座

AD 1590/11/04 4:00:00 11h58.6m +00ﾟ27' 279.7ﾟ +18.0ﾟ 5.8 おとめ

AD 1590/11/09 4:00:00 14h10.0m -03ﾟ43' 267.0ﾟ - 7.4ﾟ 5.0 おとめ

AD 1590/11/14 4:00:00 15h53.9m -06ﾟ42' 257.2ﾟ -26.4ﾟ 4.7 てんびん

AD 1590/11/19 4:00:00 16h49.8m -08ﾟ33' 253.1ﾟ -34.9ﾟ 4.3 へびつかい

AD 1590/11/24 4:00:00 17h14.6m -10ﾟ46' 254.6ﾟ -37.2ﾟ 3.4 へびつかい

AD 1590/11/29 4:00:00 17h16.5m -14ﾟ47' 262.0ﾟ -35.9ﾟ 2.7 へびつかい

AD 1590/12/04 4:00:00 17h03.7m -20ﾟ43' 273.0ﾟ -32.1ﾟ 3.8 へびつかい

AD 1590/12/09 4:00:00 16h50.9m -26ﾟ24' 282.9ﾟ -28.0ﾟ 5.5 さそり

AD 1590/12/14 4:00:00 16h40.9m -31ﾟ21' 291.2ﾟ -24.4ﾟ 6.8 さそり

AD 1590/11/04 19:00:00 12h13.9m -00ﾟ03' 139.0ﾟ -44.2ﾟ 5.6 おとめ

AD 1590/11/09 19:00:00 14h25.7m -04ﾟ12' 109.3ﾟ -28.7ﾟ 5.0 おとめ

AD 1590/11/14 19:00:00 16h03.1m -06ﾟ57' 93.8ﾟ -15.4ﾟ 4.7 へびつかい

AD 1590/11/19 19:00:00 16h54.3m -08ﾟ47' 87.4ﾟ -10.3ﾟ 4.2 へびつかい

AD 1590/11/24 19:00:00 17h16.0m -11ﾟ08' 85.0ﾟ -11.5ﾟ 3.3 へびつかい

AD 1590/11/29 19:00:00 17h15.3m -15ﾟ28' 84.2ﾟ -18.1ﾟ 2.7 へびつかい

AD 1590/12/04 19:00:00 17h02.0m -21ﾟ28' 83.4ﾟ -28.1ﾟ 4.1 へびつかい

AD 1590/12/09 19:00:00 16h49.5m -27ﾟ03' 81.8ﾟ -37.3ﾟ 5.7 さそり