

Komety

W 2011 roku przez peryhelium przejdzie 36 znanych komet. Zamieszczona tabela podaje ich parametry.

Z tabeli tej widać, że dostępne dla obserwacji przez lornetki mogą być jedynie komety: 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova i C/2009 P1 (Garradd).

Kometa **45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova** została odkryta przez Minoru Hondę (Japonia) 3 grudnia 1948 r. w czasie rutynowego poszukiwania komet jako rozmyty obiekt o jasności 9^m. W czasie powrotu w pobliże Słońca w lutym 1975 r. przeszła w odległości 0.2344 j.a. od Ziemi, osiągając jasność 7.5^m. Największą jak dotąd jasność 6.5^m kometa osiągnęła w czasie powrotu 1995-1996. Kometa w swoim ruchu wokółsłonecznym często zbliża się do planet – w XX w. 11 razy zbliżyła się do Ziemi, 2 razy do Jowisza. W pierwszej połowie XXI w. raz zbliży się do Wenus, 5 razy do Ziemi i raz do Jowisza. W czasie tegorocznego powrotu największą jasność ok. 6^m kometa osiągnie w połowie sierpnia, jednak będzie się wtedy znajdować na niebie w pobliżu Słońca. Poranne obserwacje staną się możliwe dopiero pod koniec września, gdy jej jasność wyniesie ok. 9^m.

Kometa **C/2009 P1 (Garradd)** została odkryta 13 sierpnia 2009 r. przez Gordona Garradda (Australia) jako obiekt o jasności 17.5^m. Kometę będzie można obserwować już od czerwca 2011 r., jednak maksymalną jasność równą ok. 7^m osiągnie w lutym 2012 r., świecąc wtedy wysoko na porannym niebie.