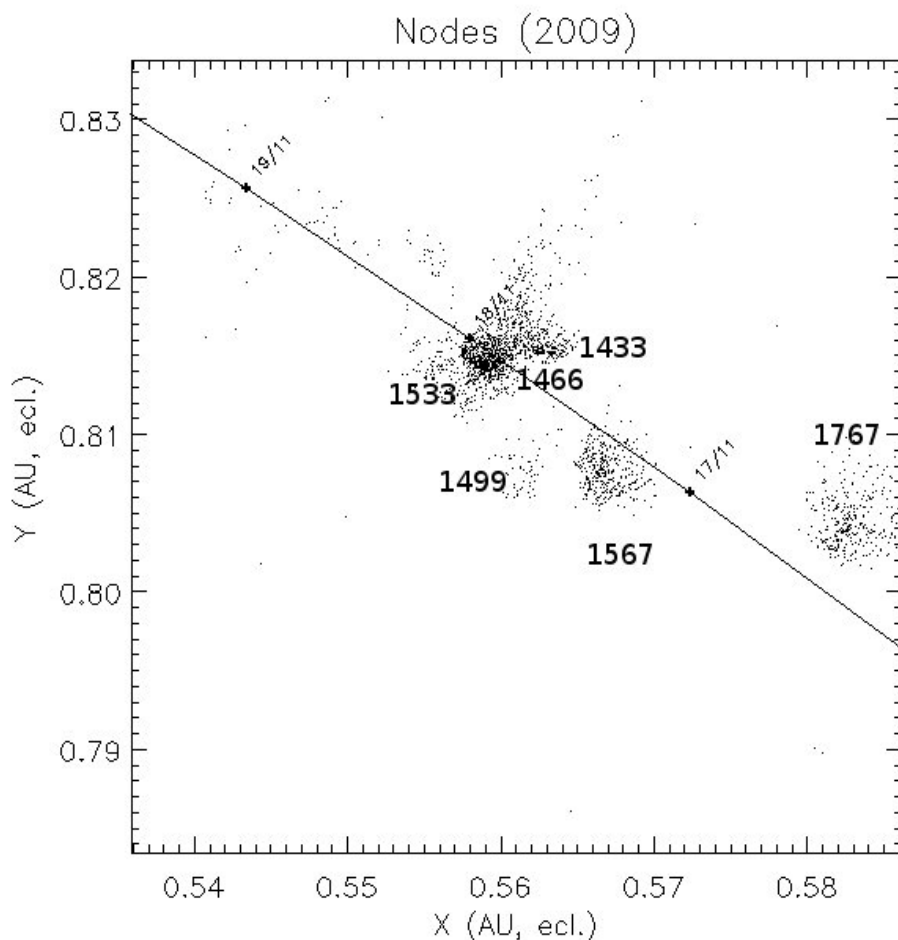


Pracownia Komet i Meteorów przedstawia:



Przewidywania aktywności Leonidów oparte są o symulacje ewolucji orbit cząstek, które opuściły kometę macierzystą podczas poprzednich powrotów w okolice Słońca. Poniższy rysunek przedstawia drogę Ziemi po swej orbicie w okolicach 17 listopada 2009. Mijać ona będzie cząstki należące do Leonidów. Każde skupienie cząstek to strumień powstały podczas jednego powrotu komety. Strumienie zostały opisane latami kiedy kometa je wyrzuciła. Wieczorem 17 listopada będziemy mieli okazję podziwiać cząstki z roku 1466 i 1533. Największej aktywności należy spodziewać się w okolicach 22:40 - 22:50 naszego czasu. Dodatkowo nad ranem, w nocy z 16 na 17 listopada możliwa jest podwyższona aktywność wywołana przejściem przez strumień z 1567 roku.



Przewiduje się że strumienie są dość szerokie i wysoka aktywność nie będzie trwała tylko krótką chwilę, lecz pozwoli nacieszyć się ponad setką zjawisk na godzinę przez dłuższy czas.

Moment maksimum nie jest dla polskich obserwatorów korzystny. Radiant będzie widoczny bardzo nisko a to znacznie zmniejszy ilość obserwowanych zjawisk. Raczej nie będą to setki a co najwyżej dziesiątki Leonidów. Będą one za to bardzo długie.



Wznośnięcie się radiantu a co za tym idzie wzrost szans na zobaczenie Leonidów połączone ze spadkiem aktywności możliwe że będzie odbierane jako niemal stała aktywność przez większość nocy.



Widoczność radiantu Leonidów (oznaczonego czerwoną kropką) o 22:50 naszego czasu w okolicach momentu spodziewanej największej aktywności. Radiant będzie się znajdował wówczas na wysokości zaledwie 7 stopni nad horyzontem (dla Warszawy). Im dalej na wschód będziemy prowadzić obserwacje tym wyżej radiant będzie widoczny.

Do obserwacji nie jest konieczny bardzo płaski horyzont. Meteory będą pojawiać się na całym niebie więc nie jest konieczne byśmy widzieli radiant. Będzie on tak nisko że najprawdopodobniej zasłoni go nam jakaś przeszkoda terenowa.



Leonidy zarejestrowane przez jedną ze stacji sieci EN

W związku z maksimum Leonidów Pracownia Komet i Meteorów przygotowuje się do ogólnopolskiej akcji obserwacji tego wyjątkowego zjawiska. Każdy może wziąć w niej udział obserwując wizualnie lub fotograficznie. Zachęcamy wszystkich do uczestnictwa.

Szczegółowe informacje dotyczące akcji obserwacyjnej oraz materiały dla prasy, kontakt z naszymi obserwatorami na stronach internetowych <http://www.pkim.org>