

Meteorická aktivita je v období od februára do apríla nízka, ale sú pozorovateľné viaceré slabé meteorické roje s radiantami v oblasti súhvezdia Panna a jeho okolí. Súhrne tieto roje nazývame komplex Virginíd, pričom jeho najznámejšie roje sú α -Virginidy a η -Virginidy. Cieľom tejto práce je skúmať ekliptikálne meteorické roje v tomto období. S využitím dát z Európskej bolidovej siete sa nám podarilo spresniť elementy heliocentrických dráh, určiť fyzikálne vlastnosti týchto rojov a taktiež získať dôkazy o existencii zatiaľ nepotvrdených rojov. Hlavným študovaným rojom sú η -Virginidy, u ktorých je diskutovaná štvorročná perióda aktivity, ich pôvod a vysoká pevnosť materiálu ich meteoroidov.