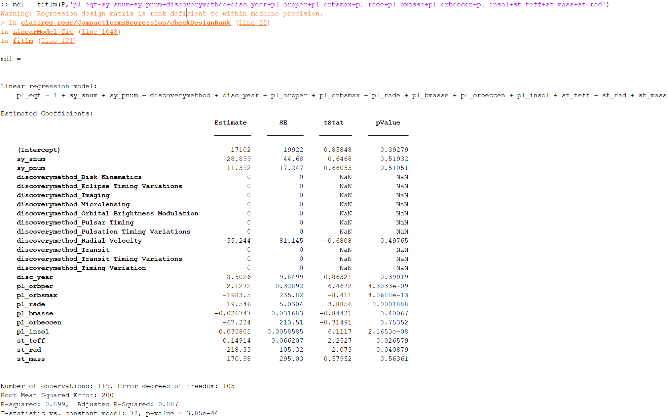
Obbiettivo della nostra regressione sarà quello di determinare un modello per la predizione della temperatura superificiale del pianeta, in base a predittori basati su parametri del sistema planetario d’interesse. Per iniziare sono stati inclusi tutti i predittori che potessere avere una qualche correlazione con la temperatura del pianeta, per questo sono stati esclusi da subito i parametri sulla posizione del pianeta nel cielo.

Procediamo quindi a ed effettuare il fit lineare multiplo e analizziamo i risultati.

Il primo modello che include la totalità dei predittori ha dei problemi evidenti, tutti i predittori categorici riguardanti il metodo di scoperta sono troppo poco numerosi per dare risultati significativi e tutti i loro valori sono N.A. . Procediamo quindi a rimuovere il predittore categorico “disc\_year” ed effettuiamo nuovamente il fit. Il secondo modello è decisamente migliorato ma notiamo che i pValue per la

