

Visual等級で測光したい 私たちは流星の等級を測っていないの！？（永井和男）

アマチュアの光学観測は眼視とTV観測が主流かと思えます。

流星の等級はアストラルシリーズ3「流星II -解析と理論-」を見てもV等級で測定されますが現在のTV観測は機器のレスポンスが不明なままV等級の恒星カタログを使ってポグソンの公式にフィットする係数を求めて等級を取得しています。

機器の総合レスポンスが不明ですので求めた等級は他の観測と比較する事が難しいです。そこで、V等級に変換する事が出来ないか観測と検討を行いました。

現状ではV-bandフィルターを付ける事が望ましい結論ですが

スペクトルサンプルを増やしてMa/Na比を使った評価によって変換が出来るかも知れません。中間報告となりますが、年内は観測を継続して変換が可能か調査を続けます。