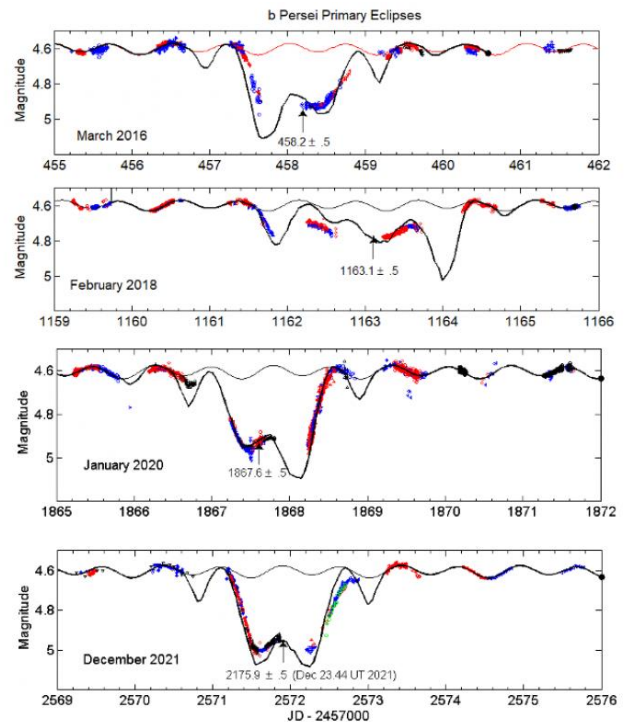
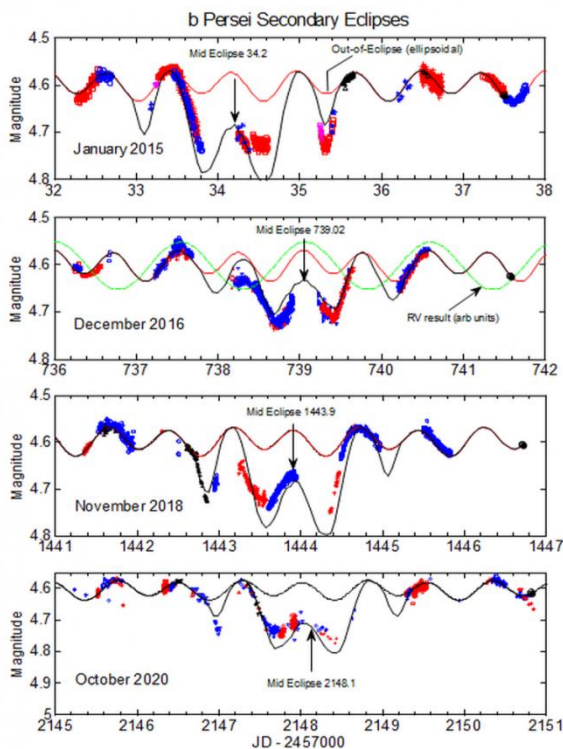


## b Per の食

mei/neko

Beta Per は、有名なアルゴルですが、b Per は、同じペルセウス座にある周期 704.48 日の食変光星です。三重連星で、a と b は、地球から見た場合は、食を起こさないのですが、周期 1.5273643 日で、4.57 - 4.64V で変光する楕円形変光星です。この ab のペアを、第 3 体の c が食するので、4.57 - 5.00 V の食変光をします。軌道運動で位置を変える ab ペアを c が食をしていく関係で。食変光の光度曲線は、やや複雑な形になります。

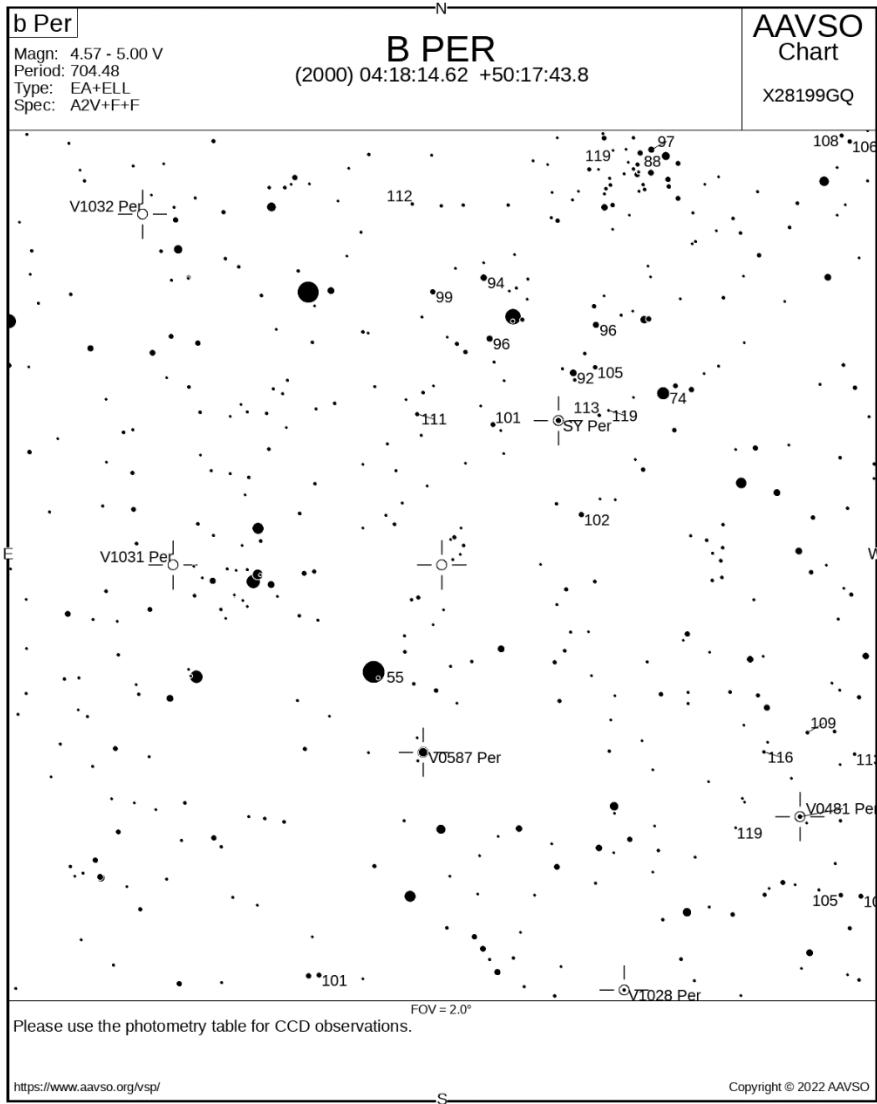
この b Per の次の副極小が、9/29 にあります。AAVSO を中心に、過去何度かキャンペーンが行われていましたが、今回の食もキャンペーンが呼びかけられています([AAVSO alert notice 791](#))。食全体で数日かかりますので、前後 10 日くらいの観測が呼びかけられています。5 等星と明るい星ですので、興味のある方は、観測してみたいはいかがでしょうか？



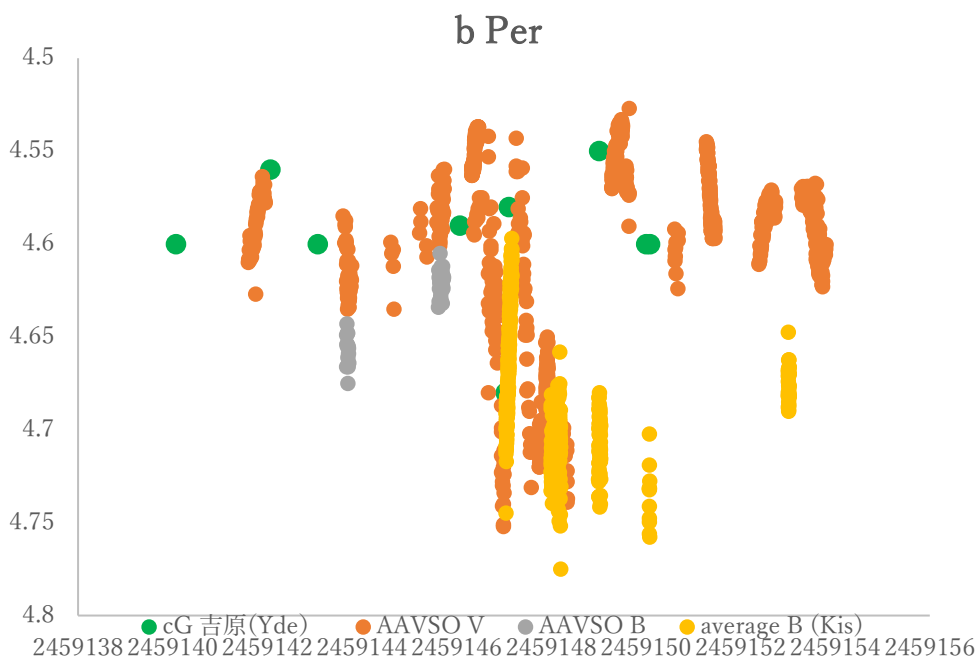
過去のキャンペーンでの観測結果(AAVSO alert notice 791)

右：主極小 左：副極小

比較星は、AAVSO の chart plotter を参照して下さい。過去のキャンペーンでは、(55)、5.456V B-V0.219 が比較星とされていました。



b Per の AAVSO 星図



VSOL の過去の観測例