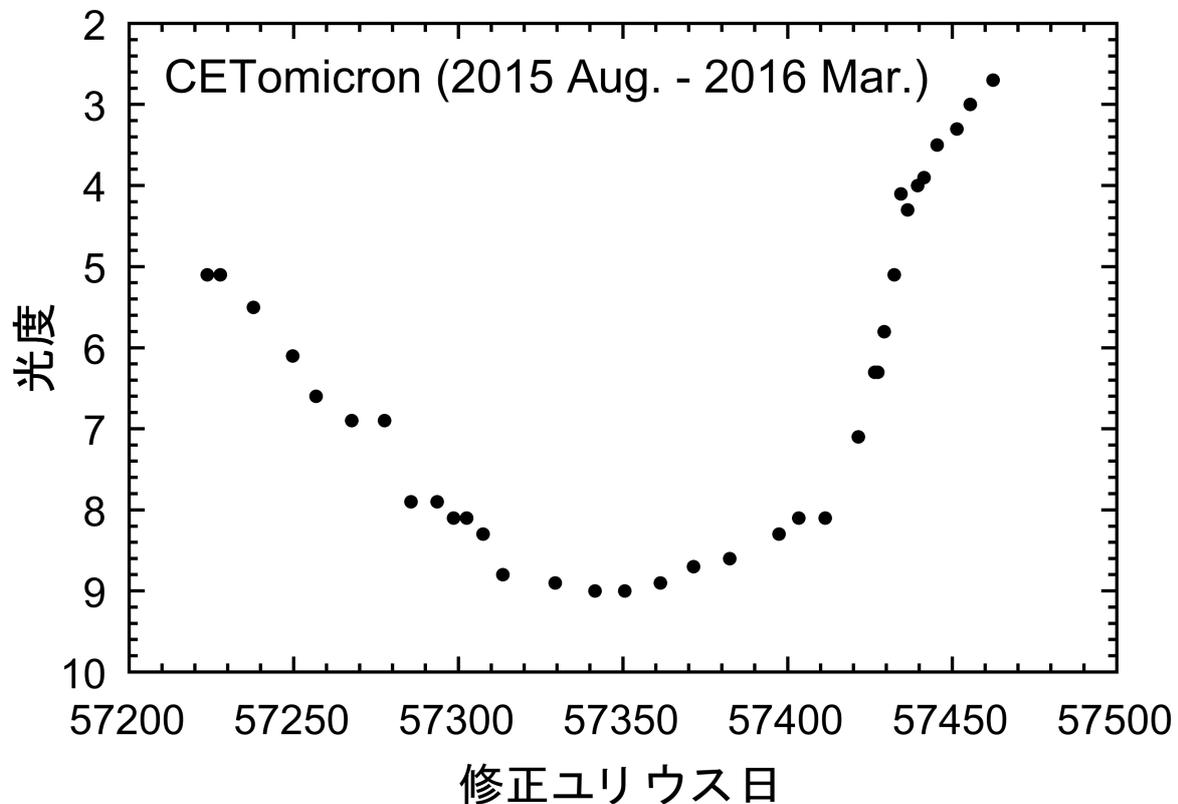


ミラの光度曲線 (2015年～2016年)

横須賀駐在員 N.O.

さてさて、またミラの光度曲線です。いつも同じ様な観測報告ばかりですみません。昨年、極小になってちょっと光度が上昇しはじめた所で観測期が終わってしまいました。今年は極小をはさんだ観測が出来るはず・・・という訳で、今期の観測で得られたデータから、ミラの光度曲線を作成してみました。下がそのグラフです。観測開始は、7月21日、終了は3月15日ですので、約8か月間の観測になります。



観測開始頃は5等級だったのですが、それから次第に暗くなり、11月24日（修正ユリウス日、57350）頃に約9等級の極小になりました。そこからの光度変化には驚きました。2か月ちょっとで、なんと2等級台まで明るくなっています。これが、あれよあれよと言う間なのです。10日で1等級明るくなるときもありますから、本当に驚きでした。ミラの変光周期から考えると、今年の観測では、極小と極大を確認できそうです。