

Eta Geminorum

Dietmar Böhme

Eta Gem ist ein bekannter und recht gut beobachteter heller Halbbregelmäßiger mit einer typischen Zykluslänge um 230 Tage. Die Aufnahmen erfolgten mit einer DSLR vom Typ Canon EOS 450D und 50 mm Brennweite. Auf jeweils 5 Aufnahmen (Grünkanal) mit je 15 Sekunden Belichtungszeit pro Nacht ist die Helligkeit durch Anschluß an die Vergleichssterne epsilon, nu und 1 Gem mit der Software IRIS gemessen worden.

Der Vergleich mit einer von der AAVSO veröffentlichten V-Lichtkurve zeigt, daß meine Messungen im Mittel nur 0.03 mag zu schwach sind. Es ist ein durchaus vertretbares Ergebnis, deshalb sollen weitere helle Veränderliche beobachtet werden.

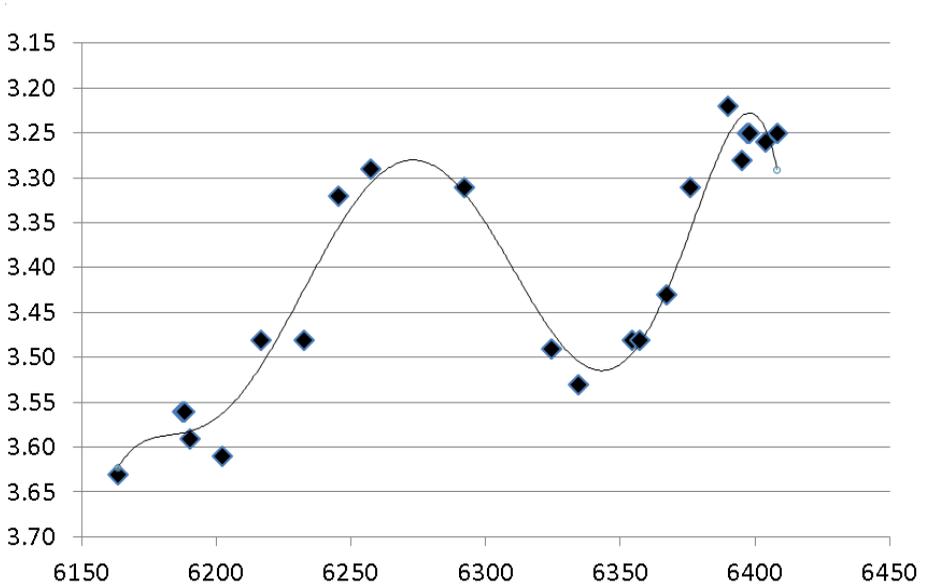


Abb.1 Eta Gem (September 2012 – April 2013)

Dietmar Böhme
Dorfstrasse 11
06682 Nessa
dietmar-nessa@t-online.de