

E Maxima.
o 1908 Juin 20
i Oct. 15

Minimum.

E = o 1908 Avril 22

La durée de période est voisine de 117 jours, et les éléments provisoires sont:

Min. 1908 Avril 22 } + 117^j *E*
Max. 1908 Juin 20 }

St. Genis-Laval, 24 octobre 1908.

ou Min. 2418054 } + 117^j *E*.
Max. 2418113 }

La courbe de lumière basée sur ces éléments montre que la diminution et l'augmentation d'éclat sont sensiblement aussi rapides l'une que l'autre; les intervalles des points tropiques sont en effet:

$$M - m = 58^j$$

$$m - M = 59^j.$$

Les éclats extrêmes sont approximativement 8^m.3 et 10^m.6.

M. Luizet.

New variable star 127.1908 Aquarii.¹⁾

To the list of variable stars ought to be added BD +0°47'16 (9^m.3), whose position for 1855.0 according to the BD is

RA. = 21^h 15^m 40^s.0
Decl. = +0° 13' 0".

On several occasions in July and August of this year I looked in vain for this star with a three-inch refractor,

Northrig, Haddington, Scotland, 1908 Oct. 31.

although I could always see a 9^m.8 star not included in the BD whose approximate position for 1855.0 is 21^h 15^m 20^s +0° 24'. To-night, however, the variable outshines not only that star but also BD +0°47'17 and 47'18, whose magnitudes may be estimated as 9.6 and 9.4 respectively. It is 0^m.2 brighter than 47'18.

Thomas D. Anderson.

¹⁾ Vergleiche das weiter vorn stehende Harv. Circ. 142. Der Variable ist von Argelander 1853 Okt. 25 als 9^m.6 im Meridian beobachtet: $\alpha = 21^h 15^m 41^s.47$ $\delta = +0^\circ 13' 15''.6$ (1855.0) (Bo VI). In den Harvard-Zonen von 1852 Nov. 11 und 30 (Harv. Ann. I part II p. 88), die einzelne Sterne bis 13^m enthalten, fehlt er. Auf der photographischen Himmelskarte Algier +1° Nr. 160 von 1893 Sept. 15 ist er höchstens 11^m, während +0°47'17, +0°47'18 und Andersons Stern 9^m.8 etwa in den angegebenen Helligkeiten vorhanden sind. *Kb.*

The variable SS Cygni.

The variable star SS Cygni, 213843, has been undergoing remarkable changes during the past month. On Sept. 15 it had reached a maximum of 8^m.3, of the type known as anomalous. On Oct. 6 it had decreased to 11^m.0, and on Oct. 12 it was increasing in brightness and of the magni-

tude 10^m.5; while on Oct. 19 it appears to have attained the magnitude 10^m.0. In other words, the variable had not reached its usual minimum magnitude, 11^m.8, before it started to increase again.

Harvard College Observatory, Cambridge, Mass., 1908 Oct. 20.

Edward C. Pickering.

Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten.

Planet	1908	M. Z. Kgst.	α (1908.0)	δ (1908.0)	Tägl. Beweg.	Gr.	Beobachter
(540) Rosamunde	Nov. 1	12 ^h 30 ^m 5	2 ^h 53 ^m 0	+13° 3'	-1 ^m 0 -5'	12 ^m 6	<i>A. Kopff</i>
1908 ER (neu)	"	"	3 0.7	+11 45	-0.9 -1	13.0	"
(157) Dajánira	"	"	3 0.8	+9 35	-0.9 +1	12.8	"
1908 ES (neu)	"	"	3 7.2	+11 11	-1.0 -2	13.2	"

Astrophysikalisches Institut Königsstuhl-Heidelberg, 1908 Nov. 3.

M. Wolf.

Pianeta 1908 EP. 1908 Nov. 5 6^h 44^m 25^s Roma C. R. $\Delta\alpha = +1^m 58^s.29$ $\Delta\delta = +1' 0''.1$ Cfr. 10, 2 α app. = 1^h 51^m 39^s.92 (9.620_n) δ app. = +1° 8' 43".1 (0.763) Red. ad l. app. = +2° 72' +14".8 Grandezza 10^m.1. Stella di confronto 1908.0: 1^h 49^m 38^s.91 +1° 7' 28".2 AG Nic 379. Il moto attuale è -55".86 +1".1. *E. Millosevich.*

(17) **Thetis.** Korrektion der Ephemeride (B. J. 1910): 1908 Okt. 24 -10° 08' -41".0. *W. Luther.*

Adressenänderung. Dr. G. Lewitzky, Kurator des Wilnaschen Lehrbezirks, bittet für ihn bestimmte Sendungen zu richten nach Wilna, Rußland.

Inhalt zu Nr. 4282. *G. Riegler.* Bahnbestimmung des großen Meteors vom 20. Februar 1908. 149. — Mitteilungen über SS Aurigae. 155. — *A. A. Nijland.* Notiz über SS Aurigae. 157. — *E. C. Pickering.* 28 new variable stars in Harvard Map, Nos. 30 and 33. 159. — *M. Luizet.* Éléments provisoires de deux étoiles variables nouvelles. 161. — *Th. D. Anderson.* New variable star 127.1908 Aquarii. 163. — *E. C. Pickering.* The variable SS Cygni. 163. — *M. Wolf.* Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 163. — Kleine Mitteilungen. 163.