Aus einem Schreiben des Herrn Majors *Lang* auf St. Croix an den Herausgeber.

St. Croix Monday morning 1858 March 15 observed the Solar-Eclipse with a 46 inch achromatic telescope, using an excellent helioscope eye piece, magnifying power about 40, in which the Suns image appeared like a piece of white paper, and equally easy to look at. It is the only helioscope of the kind I have seen.

The Sun rose eclipsed like a beautiful crescent. At its conclusion there was not a cloud to interrupt my observation which took place March 14 $19^h 38^m 38^s.7$ mean time at my position, which long since I had determined to be in Lat. $17^{\circ} 44' 32''$ N. Long. $64^{\circ} 41'$ West or in time $4^h 18^m 44^s$ West from Greenwich.

St. Croix 1858 March 17.

Several minutes before the conclusion of the Eclipse, the pointed cusps of the Sun appeared of an intense whiteness, and to my eye with a very minute waving glow about them, and which intense whiteness and waving glow continued to the end of the Eclipse when a momentary confusion took place. The appearance at the cusps might possibly have been noticed many minutes before, but I was cautious about using my only remaining eye too much, reserving its application to the correct observation of the conclusion.

A large cluster of spots was on the Suns body, which I observed also the day before, and must have been therefor some days.

And^{re}. Lang.

Beobachtungen an der Wiener Sternwararte, mitgetheilt von Herrn Director v. *Littrow*.

Comet, entdeckt von *Donati* am 2. Juni 1858.

	m. Zt. Wien	Sch. AR	l. f. p.	Sch. Decl.	l. f. p.	Vergl.	Beobachter
1858 Juni 14	$10^h 55^m 21^s.1$	$9^h 25^m 40^s.86$	8,674	$+25^{\circ} 5' 54''.3$	9,875	3	<i>Hornstein</i>
15	$10^h 41^m 54^s.2$	$9^h 25^m 51^s.77$	8,680			5	

Am 15. war die Beobachtung wegen Nebel am Horizont minder günstig.

Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1858,0:

$9^h 23^m 20^s.01$	$+25^{\circ} 2' 12''.4$	B. Z. 345 und 347
$9^h 29^m 41^s.95$	$+25^{\circ} 18' 20''.1$	B. A. C. 3285.

Am 14. wurden beide Sterne gleichzeitig mit dem Cometen verglichen. Am 15. sind 3 Vergleichen mit dem ersten und zwei mit dem zweiten Sterne gemacht.

Wien 1858 Juni 17.

Littrow.

Literarische Anzeige.

Description of the Galvanic Chronographic Apparatus of the Royal Observatory, Greenwich. London 1857.

In der vorliegenden Schrift giebt Herr *Airy* eine sehr ausführliche, von Zeichnungen begleitete Beschreibung des galvanischen Registrirapparats, der gegenwärtig auf der Greenwicher Sternwarte benutzt wird. Der folgende Auszug aus dieser Beschreibung wird eine Uebersicht der wesentlichsten Eigenthümlichkeiten dieses Apparats geben.

Die einzelnen Secunden der Passagenuhr und die Beobachtungsmomente werden durch Punkte bezeichnet, welche von Stiften in Papier gestochen werden. Das Papier wird auf einen mit Tuch überzogenen messingenen Cylinder gespannt, der 20 Zoll lang ist und 12 Zoll im Durchmesser hält. Das Uhrwerk, welches den Cylinder dreht, ist so

construirt, dass es eine sehr gleichförmige Bewegung desselben hervorbringt. Es wird durch ein Pendel mit Quecksilber-Compensation regulirt, dessen Längachse die Oberfläche eines Kegels beschreibt. Das Pendel hängt an 4 Federn, die auf solche Weise befestigt sind, dass es sich in allen Richtungen, und zwar dergestalt frei bewegen kann, als wenn es sich um einen unveränderten Punkt der Längachse schwingt. Das Uhrwerk ist ausserdem noch mit einem Regulator versehen, der eine Beschleunigung oder Retardation desselben in Folge von vermehrten oder verminderten Widerstand der bewegten Theile verhindert. Das Uhrwerk geht, nachdem es aufgewunden worden, 2 Tage.

Der Cylinder hat während seiner Drehung keine Bewegung längs der Achse, sondern der Zeichenapparat wird von