Schreiben des Herrn Dr. *Hornstein* an den Herausgeber.

Ich bin so frei, Ihnen die Beobachtungen des neuen Cometen, welche ich bisher erhalten konnte, zu übersenden:

		mittl. Zt. Wien	Sch. AR.	l. f. p.	Sch. Decl.	l. f. p.	Zahl d. Vgl.
1860	April 24	10 ^h 43 ^m 20 ^s 7	3 ^h 20 ^m 54 ^s 92	8,655	+51° 28' 28'' 8	9,938	6
	Mai 7	9 45 46,4	4 33 40,80	8,812	+55 15 11,6	9,866	7
	11	10 20 56,3	4 57 37,95	3,780	+55 53 28,7	9,890	8
	12	10 25 22,0	5 3 40,12	8,776	+56 0 41,4	9,893	8

Mittlere Örter der Vergleichsterne für 1860,0.

April 24	3 ^h 16 ^m 31 ^s 89	+51° 12' 54'' 1	Lal. 6239.
Mai 7	4 36 39,07	+55 20 50,6	Mädler (Br. 651).
11	4 57 0,14	+55 54 25,2	Arg. Z. C. 5501.
12	5 2 12,84	+56 20 4,8	Lal. 9655; A. Z. C. 5581 (Arg. dopp. Gew.)

Wien 1860 Mai 14.

Hornstein.

Schreiben des Herrn *Murmann* an den Herausgeber.

Der Comet 1860 II. wurde an der hiesigen Sternwarte von Herrn Dr. *Hornstein* nach dem Vollmond am 7^{ten}, 11^{ten} und 12^{ten} Mai beobachtet. Diese 3 Beobachtungen sammt 3 frühern aus Hamburg und Wien dienten mir zur Berechnung der folgenden parabol. Elemente dieses Cometen:

$$\begin{aligned} T &= 1860 \text{ März } 5,55404 \text{ mittl. Zt. Berl.} \\ \pi &= 50^\circ 2' 7'' 2 \\ \Omega &= 8 \ 55 \ 52,4 \\ i &= 48 \ 13 \ 10,0 \\ \log q &= 0,115840 \\ &\text{direct.} \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{ m. Äquin. 1860,0}$$

Die Bahn ist durch Hamburg April 17 und Mai 7 so gelegt, dass bei den 4 übrigen Beobachtungen die Quadratsumme der Abweichungen im grössten Kreise ein Minimum wurde. Die übrigbleibenden Fehler sind:

	(B—R.)	in Länge	in Breite
Hamburg	April 17	+ 0'' 0	0'' 0
	21	+ 7,0	+ 16,2
Wien	24	— 14,0	+ 7,2
	Mai 7	— 0,1	+ 0,1
	11	+ 11,1	+ 2,5
	12	+ 5,1	+ 7,4

Die Beobachtung vom 12^{ten} Mai mit der *Tieleschen* Ephemeride verglichen giebt

$$\begin{aligned} &\text{B—R.} \\ &\text{in AR. } +1^m 9^s \quad \text{in Decl. } +0' 9'' \end{aligned}$$

Die obigen Elemente mit der *Tieleschen* Ephemeride verglichen, geben die folgenden Correctionen derselben:

	in AR.	in Decl.
Mai 12,0	+1 ^m 6 ^s	+0' 8''
24	+2 23	— 3,1
28	+2 48	— 5,6
Juni 1	+3 12	— 8,4

Indem die geringe Helligkeit des Cometen eine genauere Ortsangabe desselben wünschenswerth erscheinen lässt, glaubte ich Obiges mittheilen zu dürfen.

Wien 1860 Mai 14.

A. Murmann.

Schreiben des Herrn Prof. *Aguilar*, Directors der Sternwarte in Madrid, an den Herausgeber.

Con fecha 25 de Febrero ultimo tuve el honor de comunicaros que á instancia de este Observatorio el Gobierno español habia acordado no exigir a los astrónomos extranjeros que vinieran á la Peninsula á observar el proximo

eclipse de sol, derecho alguno de entrada ó avancel por los instrumentos científicos que consigo aportasen para tal objeto, reservandose, sin embargo la facultad de tomar cuantas disposiciones creyere necesarias para que los recursos del