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

Remite à V. las observaciones del gran Cometa de 1861.
Verificadas en este Observatorio, y que por la circunstancia

de haber sid hechas en el paso meridiano con un círculo
de *Repsold* son dignas de toda confianza.

Observaciones del cometa de Julio de 1861. Paso inferior por el meridiano.

Dias	Observador	T. m. de Madrid	Ascens. recta	Declinacion
Julio 1	<i>Merino</i>	12 ^h 53 ^m 20 ^s 26	7 ^h 33 ^m 34 ^s 62	+55° 31' 24'' 9
2	<i>Aguilar</i>	13 56 17,71	8 40 38,96	+63 1 59,4
3	<i>Novella</i>	15 7 38,07	9 56 7,60	+66 15 30,9

Observatorio en Madrid, 4 de Julio 1861.

Aguilar.

Schreiben des Herrn *Plantamour*, Directors der Sternwarte in Genf, an den Herausgeber.

J'ai l'honneur de vous envoyer les premières observations
que j'ai pu faire de la magnifique comète qui a apparu
aussi inopinément avec un éclat supérieur à celui de la co-
mète *Donati*; j'y joins la première approximation des éléments

calculés sur mes observations du 1, du 2 et du 3 Juillet.
Ces éléments représentent le lieu du second jour à 4'' près
en longitude et 29'' en latitude, et d'après ces chiffres on voit
que l'orbite n'a aucune analogie avec celle de la comète de 1556.

	T. m. Genève	AR. app. ☿	δ app. ☿	Nomb.	Etoile
Juillet 1	10 ^h 36 ^m 51 ^s 9	7 ^h 26 ^m 39 ^s 65	+55° 32' 34'' 2	3	<i>a</i>
2	10 41 45,9	8 29 17,67	+62 14 33,0	5	<i>b</i> et <i>c</i>
3	10 57 36,5	9 41 38,04	+65 52 54,2	4	<i>d, e</i> et <i>f</i>

Positions moyennes des étoiles de comparaison 1861,00.

<i>a</i>	Argelander 8325 et Radcliffe	7 ^h 41 ^m 29 ^s 20	+55° 33' 35'' 4
<i>b</i>	Argelander 9299	8 38 36,44	+62 20 26,6
<i>c</i> =	5 <i>b</i> Grande Ourse	8 41 53,37	+62 28 42,7
<i>d</i>	Argelander 10147,8,9 et Radcliffe	9 33 37,89	+65 36 56,3
<i>e</i>	Argelander 10374	9 48 41,55	+65 59 59,1
<i>f</i>	Argelander 10484	9 56 8,21	+56 0 15,1

Voici maintenant les éléments:

Passage au périhélie	1861 Juin 11,9022
Logarithme distance périhélie	9,9160538
Longitude périhélie	249° 41' 1'' 9
Longitude Noeud ascend.	278 59 18,6
Inclinaison	85 33 55,4

Mouvement direct.

Bien que la comète ait passé au périhélie et qu'elle l'éloigne également de la terre, il est probable qu'elle sera visible
même longtemps, sa position dans ce ciel devenant plus favorable.

Genève 1861 Juillet 5.

E. Plantamour.