

Posizione medie delle stelle di confronto pel 1860,0.

Autorità.	α	δ
$a =$ Lalande H. C. 14248	7 ^h 13 ^m 43 ^s 57	+41° 37' 45'' 9
$b =$ Bessel Z. 452, 492. H. C. 14649—50	7 25 9,22	+41 10 33,6
$c =$ " " " " " 15733	7 57 9,92	+39 25 23,1
$d =$ Struve Cat. Dorpat 1184	8 0 10,25	+38 16 37,43
$e =$ Lalande H. C. 16366	8 14 42,45	+36 45 49,3
$f =$ * di 9 ^a	8 24	+35 17
$g =$ Armagh Cat. 1961	8 43 55,13	+32 59 45,86
$h =$ " " " 1981	8 49 27,75	+30 46 7,30
$i =$ Struve Cat. Dorpat 1327	9 7 14,96	+28 29 40,69
$k =$ B. A. C. 3194	9 15 25,43	+25 46 47,0
$l =$ Armagh Cat. 2193	9 58 4,66	+16 26 13,14
$m =$ Greenw. 12 Y. Cat. 885	10 17 52,32	+ 9 29 41,23

Rome 1860 Août 25.

A. Secchi.

Schreiben des Herrn *Liais*, Chefs der Kaiserl. Brasil. Küstenvermessung, an den Herausgeber.

J'ai l'honneur de vous envoyer ci jointes les premières observations que j'ai faites de la grande comète visible actuellement au Brésil. Dans la première position que je vous ai déjà adressée, et qui a été réduite au milieu des embarras du débarquement de la commission il s'est glissée une erreur de réduction, qui a été reconnue en révisant les calculs. Je donne donc de nouveau cette position avec les suivantes.

Chaque position est le résultat de 5 à 6 comparaisons qui ont offert entre elles un grand accord. Les observations ont été faites avec un excellent théodolite de M. Brunner en observant les différences de hauteur et de l'azimut de la comète et d'une étoile voisine. La première position seule est le résultat de deux comparaisons seulement.

Voici les positions:

T. m. de Rio de Jan.

Juillet 8	6 ^h 44 ^m 8 ^s 3	AR. ☿ = 9 ^h 47 ^m 39 ^s 91	D. ☿ = 19° 31' 3'' 9	N.
13	6 50 53,4	AR. ☿ = 10 47 3,64	D. ☿ = 2 41 8,5	N.
14	6 56 32,5	AR. ☿ = 10 57 40,90	D. ☿ = 0 34 53,7	S.
15	6 62 8,7	AR. ☿ = 11 7 40,58	D. ☿ = 3 40 21,7	S.
17	6 55 32,9	AR. ☿ = 11 26 22,21	D. ☿ = 9 24 20,7	S.

J'ai trouvé pour cette comète les éléments suivants que je me propose de rectifier à l'aide des observations ultérieures.

Passage au périhélie = 16,03581 Juin, temps moyen de Rio de Janeiro.

Distance périhélie = 0,28968
 Longitude du noeud ascend. = 84° 27' 3'' 3 } Eq. moy. du
 Longitude du périhélie = 160 51 15,4 } 1. Jan. 1860
 Inclinaison = 78 54 9
 Mouvement direct.

Depuis le 17. Juillet j'ai encore plusieurs fois observé la comète, mais les observations ne sont pas encore réduites. Je vous les adresserai ultérieurement avec des nouveaux éléments plus parfaits. Ceux ci toutefois ne doivent que peu différer des éléments exacts.

Rio de Janeiro 1860 Juillet 24.

Emm. *Liais*.