

*Calculus reductionis distantiae h in orbita ad distantiam in Ecliptica, seu ad distantiam curtatam.*

Lat. helioc. h 2° 12' 57" hujus compl. 87° 47' 3" log. fin. 9. 9996750  
 Distantia h a Sole in orbita . . . . . 91094 hujus log. 4. 9594897  
 Distantia ad Eclipticam reducta . . . . 91023 = Log. 1)4. 9591647

*Calculus Longitudinis geocentr. h.*

Long. helio.	S. G. M. S.	dist. h a ⊙ = 91023 seu latus SP Fig. III.
Loc. Tellur.	3 11 24 40	dist. h a ⊙ = 9832 seu latus ST
Differentia PST	1 21 7 24 seu Ang. ad ⊙	Summa 100855 SP + ST Log. 5.0036973 Differ. 81191 SP - ST Log. 4.9095078
Long. h	1 20 17 16	Ang. PST 51°. 7'. 24"   64°. 26'. 18". 10.3203019
Ang. SPT	- 5 9 16	Sum. An. P+T 128° 52'. 36"   15.2298097
Loc. geoc.	1 15 8 0	Semifum. = 64.26.18   5.0036973 Semidiff. - 59.17. 2   Long. Tang. 10.2261124

5. 9.16 Angulus ad h SPT.  
 Locus ⊙ = 9. 11. 24'. 40".  
 Locus h 1. 20. 17. 16.  
 Summa . . 11. 1. 41. 56. major semicir.

*Calculus Latitudinis geocentricae.*

Semifumma Angulorum 64°. 26'. 18".  
 Semidifferentia + 59 17 2

Angulus STP 123 43 20 seu ad Tellurem.

Angulus STP 123°. 43'. 20". compl. 56°. 16'. 40". Log. fin. 9. 9199869  
 Latit. helioc. h 2°. 12'. 57". Logarit. Tangent. . . . . 8. 5876309  
 Summa . . . . . 18. 5076178  
 Angulus ad Solem 51°. 7'. 24". Log. fin. . . . . 9. 8912578  
 Latit. geocentrica h . . . . . 2°. 22'. 2". Log. Tang. . . . 8. 6163600