

vous envoye, celles dont je n'ay pu regler le tems vray que par une seule horloge ou deux seulement, quand les autres étoient ou arrêtées ou derangées. Dans les observations aux quelles je n'ay rien marqué il faut entendre que le tems vray y a été réglé par les 4 horloges qui toutes ensemble ou 3 au moins se sont parfaitement accordées.

Conferamus jam eas Observationes quæ eodem tempore Petroburgi & Berolini sunt habitæ, ut ex iis eruamus differentiam meridianorum.

	1728. D. 3 Oct. Immerf. 1 Sat.	1728. D. 8. Oct. Immerf. 3. Sat.	1729. D. 7 Mart. Emerf. 4 Sat.	1729. D. 30 Apr Emerf. 1. Sat.	1729. D. 4 Maji Emerf. 3 Sat.
	H. / "	H. / "	H. / "	H. / "	H. / "
Petroburgi	11. 21. 56.	12. 23. 45.	10. 14. 15.	9. 46. 9.	11. 6. 2.
Berolini	10. 12. 55.	11. 15. 12.	9. 5. 20.	8. 38. 6.	9. 59. 38.
Diff. merid.	1. 9. 1.	1. 8. 33.	1. 8. 55.	1. 8. 3.	1. 6. 24.

Medium ex hisce 5 Deductionibus Differentiæ Meridianorum est

	H. 1. 8'. 11'' ¹ / ₅
Prima & ultima deductio plurimum ab hoc medio differunt. Prima dat differentiam nimis magnam; causa est, quia mihi Berolini Jupiter existerat in vaporibus nebulosis, ut Articulo primo notavi; quare satellitem prius ex oculis perdidit, quam vera esset immersio totalis. Ultima deductio multum deficit à medio. Si vero illud temporis momentum, quo satelles 3 mihi primo apparere videbatur, ubi tamen adhuc dubitabam, pro Emerfionis initio accipio, scilicet	H. 9. 57'. 59''
& illud à tempore Observationis Petroburgensis	H. 6. 2
subtraho, relinquitur differentia	1. 8. 3
quæ cum media differentia melius convenit.	

Confirmatur itaque à recentioribus observationibus differentia meridianor. inter Berol. & Petrob.

quantum scilicet ad minuta attinet. Sed si rem accuratius consideramus, ea aliquot secundis est major, forte

Id est, in Gradibus	17°. 3'
Longitudo Berolinensis	31. 9.
Longitudo Petroburgensis	48. 12.

Quæ eam, quæ in Articulo præcedenti inventa est, 3 tantum minutis superat.