

+
 Von Rheinj. seu Hierapil.
 In Hildibus Königs hof post Templum Porochiale olim
 celeberrimum in parte urbis maxime Rasth. Bos.
 Quadante In. 16. 16. 16.
 Die 6 Septembris
 Pro Declinatione auro, Hrao L. O. S. a vertice ante merid: 57. 48. 15"
 inde Azimuth: 16. 30. Latus umbrae comi 2790: L. t. h. i. = Latus 7
 793. L. 2675.
 idem Hrao L. S. L. a vertice: 57. 9. 47" Azimuth. 8. 50. umbra
 2680. Lat. 7. 412 L. 2648.
 In die ducta merid: dubi: auro 15. 15. 00.
 19. 29.
 15. 5.
 15. 40.
 15. 30.
 15. 45.
 Med. 15. 25.
 Pro Elevatione Soli: Diffra L. O. S. C. L. a vertice 56. 53. 0"
 In die elevato Soli = 63. 26. 23. Ingre. argenti in lib.
 63. 25. 17.
 Die 7 Sept. ibidem
 Pro Declinatione auro, Diffra L. O. S. a vertice.

hmi elevatio Poli = 69⁰⁰ 26" 23. Tempore digno et a. b. l. o.
 63. 28. 1770
 Die 7 Sept. ibidem
 Pro declinatione auro diffai L. B. S. a. orbis in Proscotia
 hmi declinatio = 58. 49. 15. hmi declinatio 21. 36. Lat. Umbra
 2945. Lat. > 1085. < 2740.
 2da diffai L. B. S. a. orbis = 58. 2. 15. Azimuth 15. 5. a.
 umbra = 2870 Lat. > 740. < 2742.
 hmi ducta hmi. declinatio auro i = 15. 15.
 15. 25.
~~Lat. 42~~
 15. 10
 15. 45.
 15. 25.
 Med: 15. 27.
 Pro Elevatione Poli: diffai L. B. S. a. orbis. a. orbis Tempore
 hmi a. Ranzullo = 57. 15. 15. hmi Elevatio Poli = 69. 26. 9
 Die 8. Sept. ibidem
 Pro Elevatione Poli: diffai L. B. S. a. orbis. a. orbis = 57. 37. 15
 hmi Elevatio Poli = 69. 26. 9
 63. 25. 51. Tempore sereno et tranquillo

Comment on p. 35 (note 66)

De Septembris

555

Pro Elevatione Poli: $53^{\circ} 25'$ alt. 58° . $Q. 30$ vento agitate
hinc Elevatio Poli: $63. 25. 23$ Dubie

Ab. in Opulenta die 18. Sept.

cupimus determinare Elevationem Poli, prout disistit adveniens diem hanc
prohibebat usque ad culminationem $Q.$ at subire et nebule densas nubes
observandum in istam faciem, tamen circa meridiem $Q.$ in nubibus 2 circiter
sol tunc nubes nominabat sine auxilio $Q.$ $Q. S. a. P. hinc$, nunc ubi in antio
in ante vel post culminationem ignoro, circiter tamen circa culminationem fuisse
faciam observationem ex horologio meo factam, arbitratus, inveni hinc
Kistad $Q. 49$ $S. a. vertice altitudinem = 59. 53. 0$ ex hoc prout
Elevatio Poli = $62. 37. 14$, quae examinanda

De Septembris die 21 Septembris.

Pro Declinatione aelus $Q. 30$ $Q. S. a. vertice: 60. 55. 45$.
Azimuth = $4. 30$. Latitudo = $246. 43. 20$.
Quia linea meridiana. Declinatio aelus = $13. 10$
 $13. 5$
 $13. 15$
 $13. 10$

MS Hell b 42

Primus = 4. 30. Latud = 3100. > 240.
 Quarta linea meridiana. Secunda aens. = 13. 10
 13. 5
 13. 15
 13. 10
 Pro Elevatione Poli distans L. C. S. culm. à vertice = 60. 38. 10
 inde Elevatio Poli = 61. 26. 10. Media = 13. 10

Lillehammer. die 22 Sept. in aedibus divinis
 Pro Elevatione Poli distans L. C. S. culm. à vertice = 60. 44. 10
 Elevatio Poli = 61. 8. 10

Pro Declinatione aus observationem nubes impediret -

+

Christiania die 28 Sept.
 In edibus Sive Munk presente Prof. Math. d. Scul. Sive de Storm
 pro Deslinatione aëris d'haa L. O. d. à vertice aëris merid: 68. 57. 15"
 Azimuth = 35. 44. long. umbra = 4125. lat. > 2410, L 3350.
 d'ca d'haa L. O. d. à vertice = 67. 27. 30 Azimuth = 25. 50. lat. umbra
 = 3690. lat. > 1608. L 3321.
 Sa d'haa L. O. d. à vertice = 63. 8. 40 Azimuth = 18. 10.
 lat. Umbra = 3500. lat. > 1090 L 3325. Azimuth = 25. 50. (Azimuth repetitur.)
 Intra linea meridiana - Declinatio aëris = 16 42
 - 45
 - 45

$$\text{media} = \frac{16. 45 + 45}{2}$$

Bo Elevatione Soli d'haa L. O. d. aëris, culm. à vertice = 67. 50. 10.
 Azimuth Elevatio Solis = 59. 54. 24
~~Ad huc Elevatio Soli d'haa L. O. d. aëris, culm. à vertice = 67. 50. 10.
 Azimuth Elevatio Solis = 59. 54. 24. que mihi exorta videtur per transformationem
 numerorū 65. in 57. quod per d'ca indicat calculus Azimuthis, non
 assumpta Elevatione Soli Sive d'haa L. O. d. aëris, culm. à vertice, non
 in eadem linea meridiana angulare debuerat Azimuthis, que
 ab his inditio de errore Elevationis Soli.~~

in eadem hinc orientans in gurgere debeat *Tringula Gorguband, mani-*
fecto indicio, de errore Elevationis Poli;
 Christiania die 2 octobris - eodem loco
 dista L. C. S. culm. a vertice = 63. 24 50. fide Elevatio
 hinc media = 59. 54. 44.
 Lundeniam in Norvegia prope
 ad Lubentionem $\frac{1}{2}$ miliaria Norvegia. In 3 minutis
 hic locus distat a Fridencia ab. trachin und ex Glommen-elo ponte
 et $\frac{1}{4}$ miliaria a Kiöberg, ubi ponte ad Ruffen, ubi trachin und ex Glommen-elo ponte
 transiunt, in quo campo ad viam ipsa, ex qua in eod campo culminatio C. pro
 quod Fridencia abingere non possunt, aucta est dista L. C. S. culm. a vertice.
 63. 30. 10" longum
 inde Elevatio Poli = 59. 54. 44. et cum Fridencia distat
 a loco approximationis $\frac{1}{2}$ mill. Norvegia seu 3 minutis aut minus 2. 30' ad Ruffen
 Est Elevatio Poli Fridencie ubi = 59. 54. 44. proxime.
 Helle Suecia ad ripas Sundensis
 in limitibus Norvegia et Suecia
 cum die sole ut. dies fuerit nubila que profectus sum accipere distat C. a V.
 culm. in valle Fridenshal. valle in declivitate inter sua est. In elevatio
 circa Media Dome vana. notis. velle se eorum cepit, quomodo coelo quadrante
 in cubiculo domus Tolony Suecia. distans a vertice, sequentes obtinui
 culminatio nes fixas un. et distans a vertice, hinc habet.
 T. usque majoris distans a vertice = 63. 54. 50 = 59. 54. 41.
 T. usque maj. = 62. 34. 40 = 59. 54. 55.
 T. usque maj. = 63. 41. 0 = 59. 54. 24.
 T. usque maj. = 63. 41. 0 = 60. 59. 54. 41.

MS Hell b 46

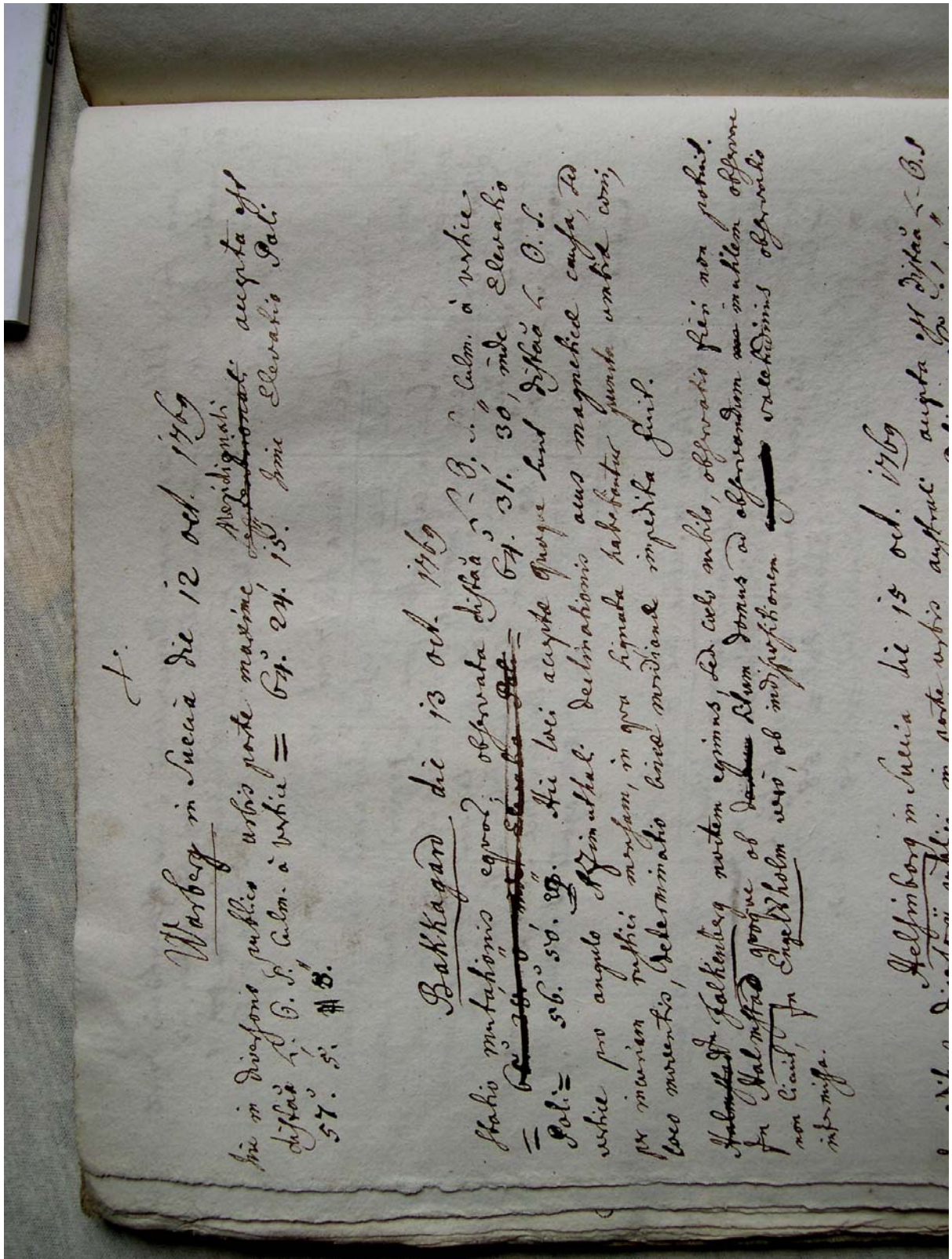
57. 150. 45 hinc Elevatio Poli = 58. 27. 47
= El. Udwalle enl. arctus Elevatio Poli = 58. 18. 30.

Frisle kroa Lucie die 10 octob. 1769.

Frisle kroa Leabo mutationis Caporum Lelum est ad orientem Urbis
Gottenburgensis in distria 1/8 miliaris Lucie: ita, ut in eodem parallelis
hinc Gottenburgum vides et Frisle kroa, hinc in eodem caponis in utroque
coelo sero et hor quilo aequalis est distia L. C. S. Culm. a 24. 41. 55. que estiam
aual = 67. 15. 45 hinc Elevatio Poli = 57. 41. 52.
Et id Gottenburgensis. 57. 41. 52.

Kongsboka die 11 octob. 1769

Kongsboka urbeula est distans a Gottenburgo meridiam versus 2 1/2 miliaria
Lucie uribz; hinc in eodem caponis in utroque sero et hor quilo
aequalis est distia L. C. S. Culm. a 24. 50 hinc Elevatio Poli
= 57. 28. 17.



MS Hell b 48

loco morandi, et
 Helmsford in Falkenberg nortem egimus, sed cetero modo, obsequia sua non potuit.
 In Halmsford quodve ab ~~Helmsford~~ Rheni domus ad obsequendum esse in hilem obsequium
 non licuit, In Engelsholm vero, ad indispotionem ~~et~~ velle hinc obsequio
 intermissa.

Helmsborg in Suisia hic 15 oct. 1769
 In edibus divinis publici in parte vestris auctori aucta est distans - C. S.
 adn. i. velle 1769 24. 45. fide Elvatio Pal. = sb. 1. 1. 1769.

In Helmsborg velum. nihilam observationes prohibuit.

J.

Hafnia die 10 Jan. 1470
 in aedibus Legationis cesareae, vulgò Amalimborg.
 opre Quadrantis S. Nicholai
 Tempore sereno, sed vento aliquantulum spirante, altamen perpendiculari Quadrantis non
 interstante, accepta dista Lib. P. Supra, à arce culminis = 77. 16. 50.
 Ex hac habetur

compl. Rel. — 12 43. 10
 Error Quod. + 1. 30
 12. 44. 40
 — 4. 15.
 12. 40. 25
 — 16 19.
 12. 24. 6
 21. 55. 12
 34. 18 18.
 55. 40 42.

Declin. O.
 Act. Aequal.
 Pol. —

Hafnia die 18 Januarij
 Coelo sereno, et quieto.

Distā L. O. S. culminantis — Error Quod.

Refr. — Per O.
 Complement. — — — —
 resid. Per.
 semid. O — — — —

75. 57. 30.	75. 54. 30
— 1. 30	1. 30
75. 50. 20	75. 50. 0
— 3. 48.	14. 10. 48
14. 56. 12	14. 6. 12
14. 9. 40	13. 49. 50
— 3. 48.	20 28 54
14. 6. 52	34. 18 47.
— 1. 19	35. 41. 13
13. 49. 33	
— 1. 30	

Polus

MS Hell b 50

	13.	19.	33	34. 10
Keel. O. Sub.	20	28.	54	55. 11. 13
Apual. - -	34	18.	27	Pohio
Pali. - -	55.	40.	54	

Septid di 19 Januarij.	
Dijua L. O. S. culminantis	75. 38. 80
	1. 00
	75. 37. 0
	14. 20. 0
	3. 45
	14. 19. 15
	16. 19.
	14. 2. 56
	20. 16. 16
	34. 19. 12
Keel.	14. 2. 56
Ap.	20. 16. 16
Pohio.	34. 19. 12
	55. 40. 48

Die 21 Januarij.	
Dijua L. O. S. culmin.	75. 12. 50
	1. 30
	75. 11. 20
	14. 48. 40
	3. 40
	14. 45. 0
	16. 18
	14. 28. 42
	19. 49. 55
	34. 38. 37
	55. 11. 20

L.

Di 28 Januarij
 Calo sereno a Nona vespere.

Hifaa L. O. S. culmin. — — — — —
 — — — — — Error Du.

Ref. — Por.

Sund. 9.

De Am O.

Aequal.
 Sol.

Di 15. february
 celo sereno, aq. cito.

Hifaa L. O. S. culmin. a vespere
 — — — — — Error Du.

Alt. App.
 ref. — S.

Sund.

Decl. 21. 45. 34

Aequal. 12. 33. 20

Polus — 34. 19. 0.

————— 55. 49. 0.

" "

73. 29. 10
 — 1. 20

73. 24. 40

16. 32. 20
 — 0. 20

16. 29. 0
 — 16. 18

16. 12. 42

18. 6. 35

34. 19. 17.

55. 40. 43.

" "

67. 54. 10.
 — 1. 30

67. 55. 40

22. 4. 20

— 2. 32

22. 1. 48.

— 16. 14.

21. 45. 34

12. 33. 20

34. 19. 0.

55. 49. 0.

MS Hell b 52

ref. -	22.	1.	54. 48.
fund.	-	16.	14.
	21.	45.	34.
Feb.	12.	33.	26.
Eqnat.	34.	19.	0.
Polus -	55.	49.	53.
media -	54.	40.	58.

