

Resultado de las observaciones Astronómicas practicadas en el Cuartel
 Genl del Rio Colorado y en la casa del Estado en Patagonas.
 Por el Astronomo del Exto expedicionario contra los indios ene-
 migos del Sur al mando del Exmo Sr Genl Brigd. Sr Juan
 Manuel de Rojas

Colorado

Resultado de las de latitud.

Martes 25 de Junio 1833	
Por medio de la altura meridiana del Sol (latitud deducida)	39° 37' 58" S. Sur.
Miércoles 26 de Junio 1833	
por la alt. merid ^{na} del Sol.	39. 38. 56. 8. id
id de la Luna	39. 39. 8. 3. id
Lunes 1° de Julio 1833	
por la alt. merid ^{na} del Sol	39. 38. 39. " id
Martes 2 de Julio 1833	
por la alt. merid ^{na} del Sol	39. 38. 42. 5 id
Lunes 8 de Julio 1833	
por la alt. merid ^{na} de Saturnus	39. 39. 3. 7. id
<hr/>	
Latitud media del Rio Colorado deducida por 5 obs ^{nes} meridianas.	$\frac{1}{5}$ 237. 52. 28. 8
	$\frac{1}{2}$ 39. 38. 44. 8 Sur

Resultado de las de Longitud

Martes 25 de Junio de 1833	
Por varias distancias del Sol a la Luna, Longitud deducida	4. 19. 35. 42" ^{h. 20. 10. 5. M. p. u.} Oct. de Cis
Lunes 1° de Julio 1833	
por el Eclipse de Luna	4. 19. 36. 18. id
<hr/>	
Longd. media del Rio Colorado deducida de 2 obs ^{nes}	$\frac{1}{2}$ 8. 39. 12. "
id en grados	$\frac{1}{2}$ 4. 19. 36. " id
	69. 54. " " id

Variacion de la Aguja en el Rio Colorado el 25 de Junio 1833

15° 19' 18" N. E.

Patagones

Resultado de las de latitud

Martes 16 de Julio 1833

por la alt. med^{na} del Sol (latitud deducida) 40. 48. 35 " Sur

Jueves 18 Julio 1833

por la alt. med^{na} del Sol 40. 47. 24 " id

Domingo 21 Julio 1833

por la alt. med^{na} del Sol 40. 48. 53. 1. id

Martes 3 Diciembre 1833

por la alt. med^{na} de Jupiter 40. 48. 28. " id

Σ 163. 13. 20. 1.

Latitud media de Patagones deducida de 4. obs^{es} merid. $\frac{1}{4}$ 40. 48. 20. " Sur

Resultado de las de longitud.

Latitud del Colorado 59. 38. 44. 8 Sur - su latitud crecida 2594. 95

id de Patagones 40. 48. 20. " id - id 2686. 16

Diferencia 1. 9. 35. 2. " Diferencia 91. 21

Rumbo en línea recta del Colorado a Patagones deducido de la derrota del Yngeniero D^{no} Feliciano Chiclana Sur 19. 30' Cett.
La diff de long. que ne resulta es de 32' Cett.

Longd. del Colorado 64. 54' Cett. de Paris.

diff. a Patagones " 32. Cett.

Longitud de id 65. 26. " id

id en tiempo 4. 21. 44. " Cett.

Martes 23 Julio 1833

por medio de varias dist. de la Luna al Sol 4. 24. 16. 42. "

Miércoles 4 Diciembre 1833

por varias dist. de la Luna a α de Baran 4. 18. 12. 35. "

id " à Pollux 4. 21. 38. " "

id " à Rigel 4. 16. 18. 56. "

id " al α de Orion 4. 18. 20. 4. "

id " à Procyon 4. 20. 54. 56. "

Jueves 5 Diciembre 1833

por varias dist. de la Luna al Sol 4. 25. 43. 37. "

Viernes 6 Diciembre 1833

por varias dist. de la Luna al Sol 4. 22. 50. 6. "

Sabado 14 Diciembre 1833

por varias dist. de la Luna a Jupiter 4. 25. 2. 25. "

Domingo 15 Diciembre 1833

por varias dist. de la Luna al Sol 4. 18. 21. 33. "

id " à Jupiter 4. 24. 47. 33. "

id " à Rigel 4. 24. 7. 45. "

id " à α de Baran 4. 25. 16. 43. "

Figueroa

Martes 17 Diciembre 1833

Por varias dist. de la Luna al Sol	4. 17. 56. 40	Oest
id - - - - - à Jupiter	4. 20. 54. 12.	"
id - - - - - à Rigel	4. 25. 21. 34.	"
id - - - - - à Aldebaran	4. 25. 25. 18.	"
id - - - - - al à del Bétier	4. 20. 8. 31.	"
id - - - - - al à de Orion	4. 25. 29. 29.	"

Miércoles 18 Diciembre 1833

Por varias dist. de la Luna al Sol	4. 16. 20. 25	"
id - - - - - à Jupiter	4. 21. 39. 52	"
id - - - - - à Aldebaran	4. 23. 24. 24	"
id - - - - - al à del Bétier	4. 20. 18. 44	"
id - - - - - al à de Orion	4. 23. 25. 15	"
id - - - - - à Sirius	4. 17. 43. 15	"

Jueves 19 Diciembre 1833.

Por varias dist. de la Luna al Sol	4. 17. 8. 37.	"
id - - - - - à Jupiter	4. 23. 52. 45.	"
id - - - - - à Sirius	4. 21. 18. 22.	"
id - - - - - à Rigel	4. 23. 8. 20.	"
id - - - - - à Aldebaran	4. 23. 41. 34.	"
id - - - - - à Fomalhaut	4. 18. 16. 4.	"
id - - - - - al à del Bétier	4. 25. 30. 30.	"
id - - - - - al à de Orion	4. 25. 58. 4.	"
id - - - - - à Procyon	4. 24. 5. 4.	"

Viernes 20 Diciembre 1833

Por varias dist. de la Luna al Sol	4. 17. 11. 14.	"
id - - - - - à Aldebaran	4. 16. 47.	" "

Sábado 21 Diciembre 1833

Por varias dist. de la Luna à Rigel	4. 20. 12. 19.	"
id - - - - - à Aldebaran	4. 22. 32. 31.	"
id - - - - - al à de Orion	4. 21. 57. 11.	"

Long. de Patagonas reducida da 41 ob. ^{ta}	$\frac{1}{40}$ 174. 28. 42. 8.	"
id en grados	4. 21. 43. 3	"
Dif. Long. de Patagonas al Colorado	65. 25. 45. 45.	Oest. de Paris
Long. del Colorado reducida da 41 ob. ^{ta}	" 32. " "	Est.
	64. 53. 45. 45.	Oest. de Paris