



PRADO

NSAR

150

ZNSA

JOHN CARTER BROWN
LIBRARY

Purchased from the
Trust Fund of
Lathrop Colgate Harper
LITT. D.

345

*Aprobacion del P.
Contreras, de la
de IESV*

POr mandado del Padre
las Duran, Prouincial
Compañia de Iesus desta Prouin-
cia del Perù, vi este Directorio en
lengua Española, y Quichua que
el Padre Pablo de Prado de la mis-
ma compañia ha compuesto, y no
tiene error ninguno contra nues-
tra santa Fe, ni buenas costumbres,
sino obra muy vtil para los natu-
rales, por ser las deuociones que
trata muy acomodadas a su capa-
cidad, el modo de dezir facil, ele-
gante, y claro, y todo el tratado
está lleno de deuocion y dulçura,
y del mucho zelo que su Autor tie-
ne al santo misterio de enseñar
esta pobre gente, en q̄ a sido muy
insigne, y auentajoso obrero
cho en este Colegio de San Pablo
de Lima, a 16. de Agosto de
1639. años.

Francisco de Contreras.

606

11001

Faint, illegible text in the upper section of the page, possibly representing a list or a series of entries.

T

Faint, illegible text in the middle section of the page, continuing the list or entries.

V

Faint, illegible text in the lower section of the page, possibly a concluding list or entry.

LUNARIO
PERPETVO
ANADIDO, Y RES
TITVIDO A SU
verdadero original, por el
Capitan Don Francisco
de Quiros, Cosmografo
mayor que fue deste
Reino del Peru.

AORA NUEVA-
mente añadido por un Re
gioso de la Compania
de Iesus todos los eclipses
de Sol, y Luna hasta
el año de 1680.

corre este Lunario des-
de el año de 1650.

Año de 1650.

Aureo num. 17.

Epacta 27.

Me Cõj. Di Ho Mi Ma.
fes Lle. as. ras, nu. Tar.

E Cõj. 2. 5. 47. Ma
Lle. 17. 3. 20. Tar
Cõj. 12. 6. 39. Noc

F Lle. 16. 7. 6. Dia,

M Cõj. 2. 6. 13. Dia,
Lle. 17. 9. 8. No,
Cõj. 31. 8. 24. No.

A Lle, 16. 6. 19. Dia
Cõj. 30. 11. 26. Dia

M Lle. 15. 2. 43. Ta
Cõj. 30. 3. 1. Ma

I Lle. 13. 9. 58. No
Cõj. 28. 6. 18. Dia

EPJG

I Lle. 13. 4. 50. ma.
Cõj. 28. 8. 56. dia

A Lle. 11. 12. 31. tar.
Coj. 26. 10. 27. noc

S Lle. 9. 10. 2. noc
Coj. 25. 11. 14 dia

O Lle. 9. 10. 19. dia
Coj. 24. 11. 19. noc

N Lle. 8. 1. 56. ma
Coj. 23. 10. 45. dia

D Lle. 7. 8. 14. noc
Coj. 22. 9. 30. noc

Estas planas de este año,
assadas las reboleciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1669. y 1688. y 1707.

*Aureo num. 18.**Epacta 8.*

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
ses Lle. as. ras, nu. Tar.

E Lle. 6. 3. 42. Tar
Cōj. 21. 7. 51. dia

F Lle. 5. 10. 44. dia,
Cōj. 19. 6. 15. noc

M Lle. 7. 3. 47. ma
Cōj. 21. 5. 3. ma

A Lle. 6. 6. 5. noc
Cōj. 19. 4. 50. tard

M Lle. 5. 5. 41. ma
Cōj. 19. 5. 35. ma

I Lle. 3. 2. 38. tard
Cōj. 17. 7. 21. noc

I Lle. 2. 10. 6. nóe
Cōj. 17. 9. 54. dia

A Lle. 1. 4. 52. ma
Coj. 16. 1. 14. ma
Lle. 30. 12. 17. tar

S Cōj. 14. 4. 59. tar
Lle. 28. 9. 25. noc

O Coj. 14. 8. 31. dia
Lle. 28. 8. 47. dia

N Coj. 12. 11. 2. noc
Lle. 26. 10. 58. noc

D Cōj. 12. 12. 6. tard
Lle. 26. 3. 36. tard

*Estas planas de este año,
bassadas las reholuciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1670. y 1689. y 1708.*

1652

Aureo num. 19.

Epacta 19

Me Cõj. Di Ho Mi Ma.
fes, Lle. as, ras, nut Tar

E Cõj. 10. 11. 41 noc
Lle. 25. 9. 59 dia,

F Cõj. 9. 10. 6. dia,
Lle 24. 4 52. ma,

M Cõj. 9. 7. 46, noc
Lle. 24. 10. 47, noc

A Cõj. 8. 5. 6. ma,
Lle, 23. 2. 18, tar,

M Cõj. 7. 2, 45, tar,
Lle. 23. 3, 10, ma,

I Cõj. 6, 12. 59. ma
Lle. 21. 1. 4. tar,

I Cōj. 5. 12. 34, tar,
Lle. 20. 9. 31, noc

A Cōj. 4. 12. 34, tar,
Lle. 19. 5. 17, tar.

S Cōj. 2. 5. 18. tar,
Lle. 17. 1, 21. tar,

O Cōj. 2. 10. 4. dia,
Lle. 16. 10. 24, noc

N Cōj. 1, 4, 31. ma,
Lle. 15. 8, 59, dia,
Coi. 30. 9. 7. noc

D Lle. 14. 9. 35, noc
Coi. 30. 12. 4, tar,

*Estas planas deste año,
passadas las reuoluciones
de 19 años, vienen a ser-
uir en los años de
1671, y 1690, y 1709.*

1653

Aureo num. I

Εραβτα I

Me Cój. Di Ho Mi Ma.
ses. Lle, as ras nut, Tar

E Lle, 13, 12, 19. tard
cój. 29. 1. 5. ma

F Lle. 12, 5, 0. ma,
cój; 27. 12. 7. tard

M Lle, 13, 10, 51. noc
cój, 28, 9, 31. noc

A Lle, 12, 4, 18, tar,
cój. 27, 5. 43, ma

M Lle, 12, 8, 32, dia
cój, 26. 1, 32. tar,

I Lle, 10, 9, 56, noc
cój, 24, 9, 50. noc

Lle. 10, 7, 47, dia

cōj. 24, 7, 43. dia

Lle, 8; 6. 11, noc

cōj, 22, 8, 7. noc

Lle, 7, 4, 44. ma

cōj, 21, 11, 10, dia

Lle, 6, 2, 54, tard

cōj. 21, 4. 33, ma

Lle, 5, 12, 17, ma

cōj. 19, 11, 7, noc

Lle, 4. 10, 21. dia

cōj, 19, 5, 32, tard

Estas planas deste año,
ffadas las revoluciones
19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1672. y 1691. y 1710.

1654

Aureo num. 2

Epacta 12

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
ses. Lle, as ras nut, Tar

E Lle, 2, 9, 47. noc
cōj. 18. 10. 35. dia

F Lle. 1, 10, 53. dia
cōj; 17. 1, 19, ma,

M Lle, 3, 1, 28. ma,
cōj, 18, 1, 14 tar,

A Lle, 1, 5, 0, tar,
cōj, 16, 10, 38. noc

M Lle, 1, 8, 49, dia
cōj, 16, 6, 13, dia

Lle. 31, 12, 15, ma,

I cōj, 14, 1, 6. tar,
Lle, 29, 3, 3. tar.

I cōj. 13, 8, 28. noc
Lle. 29, 5, 0, ma

A cōj, 12, 5, 12. ma
Lle, 27; 5. 43, tard

S cōj, 10, 4, 20, tar
Lle, 26, 5, 24. ma

O cōj, 10, 6. 2, dia
Lle, 25, 4, 2, tard

N cōj. 8, 10, 33, noc
Lle, 24, 2, 19, ma

D cōj, 8, 5, 16, tard
Lle, 25. 12, 41. tard

Estas planas deste año,
assadas las rebotuciones
e 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1673. y 1692. y 1711.

13. 82 4

1655

Aureo num. 3.

Epacta 23

Me Cōj. Di Ho Mi Ma
fes, Lle. as, ras, nut Tai

E Cōj. 8. 2. 15, ma
Lle. 22. 2. 25 ma,

F Cōj. 6. 4. 57. tar
Lle 20. 5. 34. tar

M Cōj. 7. 5. 15, ma
Lle. 21. 9. 40, dia,

A Cōj. 5. 2. 40. tar
Lle, 20. 1. 57, ma

M Cōj. 4. 10, 30, noc
Lle. 19. 5, 45, tar,

I Cōj. 3, 5. 32. ma
Lle. 18. 8. 42. dia

I	Cõj. 2. 1. 4, tar,
	Lle. 17. 10. 9, noc
	Cõj. 31. 9. 54, noc
A	Lle. 16. 10. 28, dia
	Cõj. 30. 8. 54. dia
S	Lle. 14. 9, 30. noc
	Cõj. 28. 10. 31. noc
O	Lle. 14. 7. 46, dia
	Cõj. 28. 2, 47. tar
N	Lle. 12. 5, 34, tar,
	Cõj. 27, 8. 39. dia
D	Lle. 12. 3. 45, ma,
	Cõj. 27. 4. 49, ma,

*Estas planas deste año,
passadas las revoluciones
de 19, años, vienen a ser-
uir en los años de
1674, y 1693, y 1712.*

1656

Aureo num. 4.

Epact. 4

Me Cōj, Di Ho Mi Ma,
ses Lle, as, ras, nu. Tar.

E Lle. 10. 2. 45. tard
cōj. 25. 11. 32. noc

F Lle. 9. 2. 33. ma
cōj. 24. 3. 43. tard

M Lle. 10. 3. 12. tard
cōj. 26. 4. 44. ma

A Lle. 9. 4. 28. ma
cōj. 24. 2. 43. tard

M Lle. 8. 6. 38. noc
cōj. 23. 10. 45. noc

I Lle. 7. 9. 32. dia
cōj. 22. 5. 55. ma

I	Lle. 7. 12. 55. ma
	cōj. 21. 12. 55. tar
A	Lle. 5. 4. 8. tard
	cōj. 19. 8. 55. noc
S	Lle. 4. 6. 32. día
	cōj. 18. 6. 33. día
O	Lle. 3. 7. 41. noc
	cōj. 17. 6. 44. noc
N	Lle. 2. 7. 58. día
	cōj. 16. 9. 53. día
D	Lle. 1. 7. 28. noc
	cōj. 16. 4. 1. ma
	Lle. 21. 6. 38. día

Estas planas deste año,
 passadas las revoluciones
 de 19 años, tienen a ser-
 vir en los años de
 1675. y 1694. y 1713

1657

Aureo num. 5.

Epacta 15

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
ses Lle. as. ras. nut Tar.

E cōj. 14. 11. 49. noc
Lle. 29. 5. 14. tar,

F cōj. 13. 7. 8. noc
Lle. 28. 3. 23. ma

M cōj. 15. 12. 7. tar
Lle. 29. 1. 39. ma

A cōj. 14. 2. 5. ma
Lle. 28. 12. 34. ma

M cōj. 13. 1. 18. tar
Lle. 27. 12. 37. tar

I cōj. 11. 10. 24. noc
Lle. 26. 2. 7. ma

I	cōj. 11. 6. 15.	dia
	Lle. 25. 4. 55.	tar
A	cōj. 9. 1. 29.	tar
	Lle. 24. 8. 50.	dia
S	cōj. 7. 9. 4.	noc
	Lle. 23. 12. 48.	ma,
O	cōj. 7. 5. 54.	ma
	Lle. 22. 4. 24.	tar
N	cōj. 5. 5. 10.	tar
	Lle. 21. 7. 21.	dia
D	cōj. 5. 7. 14.	dia
	Lle. 20. 9. 0.	noc

Estas planas deste año,
 assadas las reboluciones
 de 19. años, vienen a ser-
 nir en los años de
 1676. y 1695. y 1714.

*Aureo nam. 6.**Epacta 26*

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
fes Lle. as. ras. nu. Tar.

E cōj. 4. 12. 6. Ma.
Lle. 19. 9. 8. dia.

F cōj. 2. 5. 33. tard
Lle. 17. 7. 31. noc

M cōj. 4. 1. 1. tard
Lle. 19. 4. 39. ma

A cōj. 3. 6. 16. dia
Lle. 17. 1. 20. tard

M cōj. 4. 9. 24. noc
Lle. 16. 10. 24. noc

I cōj. 1. 10. 19. dia
Lle. 15. 8. 34. dia
cōj. 30. 9. 5. noc

I Lle. 14. 8. 11. noc
cōj. 30. 5. 57. ma

A Lle. 13. 9. 39. dia
cōj. 28. 1. 6. tard

S Lle. 12. 1. 53. ma
cōj. 26. 9. 55. noc

O Lle. 11. 6. 14. noc
cōj. 26. 6. 57. dia

N Lle. 10. 12. 9. tard
cōj. 4. 5. 46. tard

D Lle. 10. 5. 42. ma
cōj. 24. 6. 35. dia

*Estas planas deste año,
bassadas las reboluciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de*

1677. y 1696. y 1715.

1659

Aureo num. 7.

Epact. 4

Me Cōj, Di Ho Mi Ma,
les Lle, as, ras, nu. Tar.

E Lle. 8. 9. 14. Inoc
cōj. 22. 9. 27. noc

F Lle. 7. 10. 21. dia
cōj. 21. 1. 25. tard

M Lle. 7. 9. 0. noc
cōj. 22. 6. 14. dia

A Lle. 6. 5. 33. ma
cōj. 20. 11. 9. noc

M Lle. 5. 1. 31. tard
cōj. 20. 3. 8. tard

I Lle. 3. 9. 38. noc
cōj. 19. 5. 27. ma

I Lle. 3. 6. 0. ma
cōj. 18. 5. 40. tar

A Lle. 1. 3. 47. tard
cōj. 17. 4. 18. ma,
Lle. 31. 3. 40. ma,

S cōj. 15. 1. 54. tar
Lle. 29. 6. 26. noc

O cōj. 14. 11. 23. noc
Lle. 29. 11. 59. dia

N cōj. 13. 9. 14. dia
Lle. 28. 7. 17. dia

D cōj. 12. 7. 48. noc
Lle. 28. 2. 22. ma

con los 2. 2. 31. 17.

Estas plajas deste año,
pasadas las reboleciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1678. y 1697. y 1716

1660

Aureo num. 8.

Epacta 8

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
fes. Lle. as. ras. nut. Tar.

E cōj. 11. 7. 12. dia
Lle. 26. 7. 25. noc

F cōj. 9. 7. 43. noc
Lle. 25. 9. 48. dia

M cōj. 11. 9. 22. dia
Lle. 26. 9. 29. noc

A cōj. 10. 12. 14. ma
Lle. 25. 6. 31. dia

M cōj. 9. 3. 53. tar
Lle. 24. 2. 36. tar

I cōj. 8. 7. 32. dia
Lle. 22. 9. 37. noc

I cōj. 7. 10. 28. noc
Lle. 22. 4. 44. ma

A cōj. 6. 12. 21. tar
Lle. 20. 1. 11. tar

S cōj. 5. 1. 17. ma
Lle. 18. 11 57. noc

O cōj. 4. 1. 22. tar
Lle. 18. 2. 1. tar

N cōj. 3. 12. 53. ma,
Lle. 17. 6. 49. dia

D cōj. 2. 11. 47. dia
Lle. 17. 1. 54. ma

cōj. 31. 10. 16. noc

*Estas planas deste año,
passadas las revoluciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1679. y 1698. y 1717.*

1661

Aureo num. 9.

Epacta 29

Me Cōj. Di Ho Imi Ma.
fes Lle. as. ras. nu. Tar.

E Lle. 15. 9. 21. noc
cōj. 30. 8. 39. dia

F Lle. 14. 2. 34. tar.
cōj. 28. 7. 27. noc

M Lle. 16. 7. 29. dia
cōj. 30. 6. 57. dia

A Lle. 14. 8. 27. noc
cōj. 28. 7. 33. noc

M Lle. 14. 6. 45. dia
cōj. 28. 9. 0. dia

I Lle. 12. 2. 49. tar.
cōj. 26. 11. 17. noc

I Lle. 11. 9. 42. noc
cōj. 26. 4. 55. tar

A Lle. 10. 4. 35. ma
cōj. 25. 5. 42. ma

S Lle. 8. 12. 38. tar
cōj. 23. 9. 7. noc

O Lle. 7. 10. 43. noc
cōj. 23. 11. 59. dia

N Lle. 6. 2. 54. ma
cōj. 22. 1. 31. ma

D Lle. 6. 11. 26. dia
cōj. 21. 1. 41. ma

*Estas planas deste año,
passadas las revoluciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de*

1680. y 1699. y 1718.

b

Aureo num. 10.
Epacta 10.

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
 ses Lle. as. ras, nu. Tar.

E Lle. 4. 8. 34. noc
 Cōj. 20. 12. 44. ma

F Lle. 3. 3. 23. tar
 Cōj. 18. 10. 44. dia

M Lle. 5. 10. 19. dia
 Cōj. 19. 8. 23. noc

A Lle. 4. 3. 19. ma
 Cōj. 18. 5. 52. ma

M Lle. 3. 5. 26. tar
 Cōj. 17. 4. 8. tar

I Lle. 2. 4. 47. ma
 Cōj. 16. 3. 7. ma

I Lle. 1. 1. 48. tar
Cõj. 51. 3. 29. tar

Lle. 30. 9. 39. noc

A Coj. 14. 6. 14. dia
Lle. 29. 5. 19. ma

S Cõj. 12. 10. 38. noc
Lle. 27. 1. 37. tar

O Coj. 12. 3. 58. tar
Lle. 26. 11. 16. noc

N Coj. 11. 8. 59. dia
Lle. 25. 10. 43. dia

D Cõj. 11. 12. 38. ma
Lle. 25. 12. 27. ma

*Estas planas de este año,
pasadas las revoluciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1681. y 1700. y 1719.*

*Aureo num. 21.**Epacta II*

Me	Cōj.	Di	Ho	Mi	Ma.
ses	Lle.	as.	ras.	nut	Tar.

E	cōj.	9.	2.	31.	tar
	Lle.	23.	4.	24.	tar

E	cōj.	8.	2.	37.	ma
	Lle.	22.	9.	59.	dia

M	cōj.	8.	12.	50.	tar
	Lle.	23.	4.	6.	ma

A	cōj.	6.	9.	44.	noc
	Lle.	21.	9.	4.	noc

M	cōj.	6.	5.	47.	ma
	Lle.	21.	11.	59.	dia

I	cōj.	4.	1.	53.	tar
	Lle.	29.	12.	39.	ma

I cōj. 3. 11. 0. noc
Lle. 19. 11. 30. dia

A cōj. 2. 10. 5. dia
Lle. 17. 9. 13. noc
cōj. 31. 11. 43. noc

S Lle. 16. 6. 21. dia
cōj. 30. 3. 32. tar

O Lle. 15. 3. 21. tar
cōj. 30. 9. 56. dia

N Lle. 14. 12. 49. ma
cōj. 29. 4. 27. ma

D Lle. 13. 11. 30. dia
cōj. 28. 10. 10. noc

*Estas planas deste año,
passadas las revoluciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1682. y 1701. y 1720.*

*Aureo num. 12.**Epact. 2.*

Me Cōj, Di Ho Mi Ma,
ses Lle, as, ras, nu. Tar.

E Lle. 11. 11. 49. noc
cōj. 27. 2. 5. tar

F Lle. 10. 1. 56. tar
cōj. 26. 3. 32. ma

M Lle. 12. 5. 19. ma
cōj. 27. 2. 10. tar

A Lle. 10. 8. 7. ma
cōj. 25. 10. 40. noc

M Lle. 10. 1. 17. tar
cōj. 25. 5. 53. ma

I Lle. 9. 4. 33. ma
cōj. 23. 12. 54. tar

I Lle. 8: 7. 2, noc
Cój. 22. 8. 56, noc

A Lle. 7. 7. 59, dia
Cój. 21. 6. 45. dia

S Lle. 5. 7, 55. noc
Cój. 19. 7. 7. noc

O Lle. 5. 6. 47, dia
Cój. 19, 15, 7. dia

N Lle. 3. 4, 42, tar,
Cój. 28, 5. 47. ma

D Lle. 3. 3. 2, ma,
Cój. 17. 11. 5, noc,

*Estas planas deste año,
passadas las revoluciones
de 19 años, vienen a ser-
uir en los años de*

1683, y 1702, y 1721.

1665

Aureo num. 13.

Epacta 13

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
ses Lle. as. ras. nu. Tar.

E Lle. 1. 1. 34. tar
cōj. 16. 6. 27. tar
Lle. 31. 12. 52. ma

F cōj. 15. 12. 4. tar

M Lle. 1. 12. 30. tar
cōj. 17. 2. 9. ma
Lle. 31. 1. 33. ma

A cōj. 15. 1. 56. tar
Lle. 29. 3. 0. tar

M cōj. 14. 10. 47. noc
Lle. 29. 5. 16. ma

I cōj. 13. 6. 5. dia
Lle. 27, 8, 25, noc

I cōj. 21, 1, 6. tar
Lle, 27, 11. 51, dia

A cōj, 10, 8, 34. noc
Lle, 26, 2, 56. ma

S cōj, 9, 5, 18, ma
Lle, 24, 4, 57, tard

O cōj. 8, 4. 17, tar
Lle, 24, 6, 2, dia

N cōj. 7, 5, 53, ma
Lle, 22. 6, 4. tar

D cōj, 6, 10, 43, noc
Lle. 22. 5. 33. ma

*Estas planas deste año,
passadas las rebotuciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1684. y 1703. y 1722.*

1666

Aureo num. 14.

Epacta 24

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
fes, Lle. as, ras, nut Tar

E Cōj. 5. 5. 53, tar
Lle. 20. 4. 23 tar

F Cōj. 4. 12. 57. tar
Lle 19. 2. 24. ma

M Cōj. 6. 7. 50. dia
Lle, 20. 12. 40, tar

A Cōj. 4. 11. 13, noc
Lle. 18. 10. 50, noc

M Cōj. 4. 11, 41, dia
Lle. 18. 9, 57, dia

I Cōj. 2, 9. 46. noc
Lle. 16. 10. 31. noc

I	cōj. 2. 6. 12.	dia
	Lle. 16. 12. 45.	tar
A	cōj. 31. 1. 42.	tar
	Lle. 15. 4. 12.	ma
S	cōj. 29. 9. 4.	noc
	Lle. 13. 8. 20.	noc
O	cōj. 28. 5. 16.	ma
	Lle. 13. 21. 27.	tar
N	cōj. 27. 3. 20.	ma
	Lle. 12. 4. 6.	ma
D	cōj. 26. 4. 0.	ma
	Lle. 11. 6. 36.	tar
	cōj. 25. 7. 34.	noc

*Estas planas deste año,
passadas las rebo-
luciones de 19 años, vienen a ser-
uir en los años de
1685. y 1704. y 1723.*

1667

Aureo num. 15

Epacta 5

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
fes. Lle. as ras nut, Tar

E Lle, 10, 7, 41. dia
cōj. 24. 1. 14. tar

F Lle. 8, 6, 50, noc
cōj; 23. 7. 40, dia

M Lle, 9, 4, 24. ma,
cōj, 24, 1, 30 ma,

A Lle, 7, 1, 2, tar,
cōj, 22, 5. 35, tar.

M Lle, 5, 9, 35, noc
cōj, 22, 7, 39, dia

I Lle, 5, 6, 49, dia
cōj, 20, 7, 24. noc

I Lle. 4. 6. 5. noc
cōj. 20. 5. 21. ma

A Lle. 3. 6. 3. dia
cōj. 18. 1. 46. tar

S Lle. 1. 18. 39. noc
cōj. 16. 9. 52. noc

O Lle. 1. 11. 5. tar
cōj. 16. 6. 25. dia

Lle. 31. 6. 59. tar
cōj. 14. 2. 40. tar

N Lle. 30. 1. 6. ma
cōj. 14. 4. 14. ma

D Lle. 29. 5. 57. tar

*Estas planas deste año,
bañadas las revoluciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de
1686. y 1705. y 1724*

*Aureo num. 16.**Epacta 16*

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.
ses Lle. as. ras. nut Tar.

E cōj. 12. 6. 2. noc
Lle. 28. 8. 27. dia

F cōj. 11. 9. 16. dia
Lle. 26. 8. 7. noc

M cōj. 13. 1. 33. ma
Lle. 28. 5. 42. ma

A cōj. 11. 6. 20. noc
Lle. 26. 1. 56. tar

M cōj. 11. 10. 40. dia
Lle. 25. 9. 30. noc

I cōj. 10. 1. 48. ma
Lle. 24. 5. 21. ma

I cōj. 9. 3. 11.
Lle. 23. 2. 20. tar

A cōj. 8. 2. 46. ma
Lle. 22. 1. 14. ma

S cōj. 6. 1. 0. tar
Lle. 20. 2. 18. tar

O cōj. 5. 10. 42. noc
Lle. 20. 6. 38. dia

N cōj. 4. 8. 30. dia
Lle. 19. 1. 26. ma

D cōj. 3. 6. 49. noc
Lle. 18. 8. 59. noc

*Estas planas deste año,
passadas las rebotaciones
de 19. años, vienen a ser-
uir en los años de*

1687. y 1706. y 1725.

DECLARACION.

Contiene este Lunario, la
Conjunciones, y llenos de la
Luna, cõ el dia, horas y minutos,
en que acontencieran en todos los
Meses de qualquier año, verifica-
dos al Meridiano de la ciudad de
los Reyes, metropoli deste Reyno
cuya longitud es de 298. grados,
y la latitud de 12. y vn tercio: su
mayor dia a 22. de Diziembre, de
12. horas, y 46. minutos; y el me-
nor a 22. de Junio de 11. horas, y
14. minutos. Y assi mismo los E-
clipses del Sol, y de la Luna, hasta
el año de 1680. Y las Fiestas fixas
de guardar, Vigilias, Quatro tem-
poras, y los quatro tiempos del año
en los llanos donde no llueue, Fies-
tas mouibles, y Votinas. Aureo
numero, Ciclo Solar, Indiccion.
Letras Dominicales, Años Bisex-
tos, y Marcas Diuidese en 19. ho-
jas, que fruen a otros tantos
años, contados desde el de 1650.
hasta el de 1668. y cada hoja

en 6. columnillas ; la primera , que
tiene por titulo Mefes , contiene
las 12. primeras letras dellos. La
segunda, las Coniunciones, y lle-
nos. La tercera, los dias de los Me-
fes. La quarta, las horas. La quin-
ta, los minutos. La sexta, las par-
tes del dia natural, diuidido de 6,
en 6. horas, y en ellas estas quatro
diuisiones de letras, Ma, Dia. Tar.
Noc Por Ma. se entienda madru-
gada, esto es desde las 12. de la no-
che a las feys de la mañana. Por
dia, desde la feys de la mañana, has-
ta medio dia. Por tarde, desde las
12. del dia, hasta las 6. de la tarde,
y por noche desde las feys de la
tarde, hasta las 12. de la noche.

Aduertase, que sabiendo quan-
tos son de Aureo numero, que la
coluna en que se hallare seruirà el
tal año, con la cautela de la hora,
y 28. minutos que se ha de quitar
en cada Rebolucion de 16. años.
Y por que lo dicho se entiende pa-
ra el Meridiano desta ciudad, y
aura quien en otras se quiera apro-
uechar

uechar deste Lunario, me pareció
conueniente poner la tabla que
tiene por titulo. Lugares del Rey-
no del Perú, a donde estan los no-
bres de los Pueblos mas principa-
les del sacado en limpio los minu-
tos que se han de añadir, o quitar
al tiempo de las Conjunciones, L-
lenos, porque si el pueblo (respeto
de esta ciudad) es Oriental, se han de
añadir, y si Occidental, se han de
quitar, y lo que lunare, o restar
sera el tiempo igualado a la tal Co-
njuncion, Llano, o Eclipse en el ta-
blita, o ciudad.

LAS CAUSAS, PORQUE
despues de la conjunció vnas ve-
ces se anticipa la Luna en el
aparecer, y otras tarda.

A Vn lo visto por áar a algu-
nas personas sobre el apare-
cer la Luna despues de la Con-
juncion diciendo, que pues no la ve
al tiempo que a ellos les parece, no
fue la Conjuncion quando lo de-
zamos, no teniendo otra regla para

por las Coniunciones, sino por
Epacta, que ellos llaman cuen-
ta de Salomon, me parecio poner
en las causas por que la Luna
siempre aparece a nuestra vista
en un mismo tiempo despues de ser
nueva, lo qual prouiene de tres
causas principales. La primera es, la obli-
quidad del Zodiaco, y el Orizonte
porque si la Coniuncion aconte-
ciere en la mitad del Zodiaco conta-
das desde el principio de Capricor-
nio, hasta el fin del Signo de Gemi-
nos, mas presto se podra ver en es-
ta parte del Sur, que si aconteciera
en la otra mitad, esto es desde el
principio de Cancer hasta el fin de
Aguilar. La segunda causa es la
obliquidad de la Luna, porq̄ si despues
de la Coniuncion se mueue en la-
titud Setentrional, tambien se an-
teicipara en el aparecer, al contrario
si se mouiese en la Meridional, La
tercera, y mas principal es el mo-
uimiento veloz, o tar do de la mis-
ma Luna, porque si es veloz, se an-
teicipara en el aparecer, y si tar do
tardara

tardará mas en ver se afsi que con
curriendo estas tres causas en vn
mismo dia de conjunciõ, se podrá
ver la luna vieja de mañana antes
que falga el Sol, y nucua por la tar
de despues de puesto, y si concur
ren dos causas se vera el segundo,
y si vna se vera el tercer dia, y si
aconteciere lo contrario de todo
lo dicho, se verá el quarto, aunq̃ el
aparecer el primero, y no aparecer
hasta el quarto sucede rarissimas ve
zes, y en este Reyno jamas puede
dexar de verse el tercero, y ordina
riamente se ve el segundo, y algu
nas vezes el primero por la poca
obliquidad del Zodiaco, con el
horizonte.

El tiempo que la Luna no se
muestra antes, o despues de la cõ
juncion, se llama interlunio.

VATRO TIEMPOS

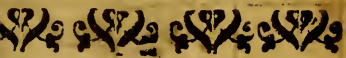
del Año.

A Primavera comienza a 23.
de Setiembre, quando el Sol
entra en el Signo de Libra, y acaba
a 21. de Diziembre, quando
sale del Signo de sagitario.

El Estio comienza a 22. de
Diziembre, quando el Sol entra
en el Signo de Capricornio, y acaba
a 20. de Março, saliendo del
Signo de Pisceis.

El Otoño comienza a 21. de
Março, quando el Sol entra en el
Signo de Aries, y acabada a 21. de
Junio, quando sale del Signo de
Geminis.

El Inuierno comienza a 22. de
Junio, entrando el Sol en el Signo
de Cancer, y acabada a 22. de Se
ptiembre, saliendo del signo de
Virgo,



Re-

Revolu- ciones	Años de rebolu.	Ho. Min quitense.	
1	19	1	2
2	38	2	2
3	57	4	2
4	76	5	50
5	95	7	18
6	114	8	4
7	133	10	1
8	152	11	40
9	171	15	
10	190	14	30
11	209	16	3
12	228	17	3
13	247	8	38
14	266	20	26
15	285	21	55
16	304	23	21
	312 ¹ / ₂	24	0

DECLARACION de la Tablilla ante- cedente.

Dividese esta columnilla en tres.
La primera, que tiene por ti-
tulo Reboluciones, contiene 16.
numeros, contando desde 1. hasta
16. los quales denotan las Rebo-
luciones q̄ van passando despues
de la primera, que incluye en si
un Lunario, y cada vna es de 19.
días, y esto significa la segunda, q̄
tiene por titulo Años de las Re-
boluciones. La Tercera, denota
las horas, minutos que se han de
contar en las Reboluciones, como
se viene a ser perpetuo este Lu-
nario, y se advierte, que cada 312.
días, y medio, se anticipan las Cō-
junciones, y llenos, por vn
día natural de 24. horas, co-
mo por la tablilla
patece.

60. Minutos hazen vna hora.
50. Dos quintos.
40. Dos tercios.
30. Minutos hazen media hora.
20. Vn tercio.
15. Min. hazen vn quarto de hora.
12. Vn quinto.
10. Vna sexta parte.
6. Vna dezima parte.
3. Vna duodezima parte.
4. Vna dezima quinta parte.
3. Vna veintena parte.
2. Vna treintena parte.
1. Vna sesentena parte.



DE

23
22. 21. 20. 19. 18. 17.
16. 14. 13. 12. 11. 10. per-
9. 7. 6. 5. 4. 3. 2.
1. 0. 29. 28. 27. 26. xxv. 24.

23 22.
21. 20. 19. 18. 17. 16. 15.
14. 13. 12. 11. 10. 9. 8.
7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.
0. 29. 28. 27. 26. xxv. 25. 24. 16

23. 22. 21.
20. 19. 18. 17. 16. 15. 14.
13. 12. 11. 10. 9. 8.
7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. 0.
29. 28. 27. 26. xxv. 25. 24. 17

23. 22. 21. 20.
19. 18. 17. 16. 15. 14. 13.
12. 11. 10. 9. 8. 7. 6.
5. 4. 3. 2. 1. 0. 29.
28. 27. 26. xxv. 25. 24. 18 Feb

23. 22. 21. 20. 19.
18. 17. 16. 15. 14. 13. 12.
11. 10. 9. 8. 7. 6. 5.
4. 3. 2. 1. 0. 29. 28.
27. 26. xxv. 25. 24. 19 Feb

23. 22. 21. 20. 19. 18.
17. 16. 15. 14. 13. 12. 11.
10. 9. 8. 7. 6. 5. 4.
3. 2. 1. 0. 29. 28. 27.
26. xxv. 25. 24. 20 Feb

23. 22. 21. 20. 19. 18. 17.
16. 15. 14. 13. 12. 11. 10.
9. 8. 7. 6. 5. 4. 3.
2. 1. 0. 29. 28. 27. 26. xxv.
25. 24. 21

60.

50.

40.

30

20

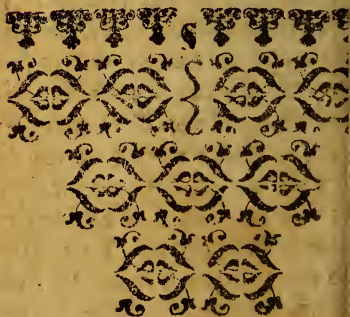
1

ECLARACION DE
Tabla General, y per-
petua de las Fiestas
mouibles.

PARA saber por la tabla gene-
ral precedente los dias en que
celebrarán la Pascua, y las de
las fiestas mobibles, que della
dependen, se supone, que se ha de
saber dos cosas, que son la Epa-
cta, y letra Dominical, que sirve
para saber el año en que se quiere saber. Lo
que se hallará en la tabla siguien-
te desta hoja. Sabida la Epacta, y
la letra Dominical del tal año, se bus-
cará en las siete clases de las se-
manas Dominicales la letra Domini-
cal de aquel año, y hallada, en
esta distincion que ocupa la
letra Dominical de cinco renglo-
nes de guarismos, se buscará el
numero de la Epacta. Y en deter-
minacion della, se verán todas las fies-
tas mouibles de aquel año. Exem-
plo, el año de 1650. es letra Do-

minical B. en la clate de la B.
hallarà el numero 27. (que es
Epacta de este mismo año) en
quarto renglon de guarismos co
rer por derecho la vista, y se ha
ran todas las fiestas mouibles ;
assi se harà en todos los dem
años.

Aduirtiendò siempre , que si
año suere Bisexto, en que ay d
letras Dominicales, se han de s
uir de la primera, para la Septu
gesima, y Ceniza, y de la se
gunda para las demas
fiestas mouibles.



Año de 1650.

Quint. de ho.	Ho. de la ma.	Dias de Lu.	Let. Domin.	Ciclo solar.	Inaicion.	Epaſſa.
4	3	16	B	7	3	27
3	4	17	A	8	4	8
2	5	18	GF	9	5	19
1	6	19	E	10	6	1
0	7	20	D	11	7	12
4	8	21	C	12	8	23
3	9	22	BA	13	9	4
2	10	23	G	14	10	15
1	11	24	F	15	11	26
0	11	25	E	16	12	7
4	12	26	DC	17	13	18
3	1	27	B	18	14	7
2	2	28	A	19	15	18
1	3	29	G	20	16	7
0	3	0	F	21	17	18
4	4	1	E		18	7
3	4	2			19	18
2	5	3			20	7
		4			21	18
		5				

Quint de ho.	Ho. dela ma.	Dias de La.	Let. Domin.	Ciclo solar.	Indicion.	Epacta.	Aureo num.
1	6	4	D	22	14	29	9
0	7	5	C	23	15	10	10
4	7	6	B	24	1	21	11
3	8	7	AG	25	2	13	12
2	9	8	F	26	3	5	15
1	10	9	E	27	4	16	16
0	11	10	D	28	5		
4	11	11	CB	1	6		
3	12	12	A	2			
2	1	13	G	3			
1	2	14	F	4			
0	3	15	ED	5			
			C	6			

DECLARACION DE STA
ultima coluna.

Ontiene esta coluna el Aureo
numero, Epacta, Indicción,
Ciclo solar, letras Dominicales,
dias de Luna, las horas, y quintos
de hora en que acontecerá la plei-
nar, como parece por los titulos
que tiene en la cabeza, y todo per-
petuo, excepto la Epacta, que so-
lo sirve hasta el año de 1700.

USO DE LA COLVNA.

PARA saber las cosas que con-
tiene en qualquier año, se en-
tara con el de 1650. adon le esta
el numero 17. en la clase del Au-
reo numero, y seguir luego la de
la Epacta 27. la Indicción 3. el
Ciclo solar 7, y la letra B, en las
letras Dominicales, que todas
estas clases sirven dicho año. Pas-
ar el año de 1651. a la segunda
clase don se esta el numero 18. en
el Aureo numero, y seguir el mil-
mo

La Inuencion de la Cruz. 3

Inio. 30.

Vigilia.	23
San Iuan Bautista.	24
Vigilia.	28
San Pepro Apostol.	29

Julio. 31.

La Visitacion de N. Señora.	2
Vigilia.	24
Santiago Apostol.	25
Santa Ana.	26

Agosto. 31.

Vigilia.	9
San Lorenzo,	10
Vigilia.	14
Assumpcion de N. Señora	15
Vigilia.	23
San Bartolome Apostol.	24

Setiembre. 30.

Natiuidad de N. Señora.	8
Vigilia.	20
San Mateo Apostol.	21
San Miguel Arcangel.	29

Octubre

Octubre. 31.	
Vigilia	27
San Simon, y Iudas Apostoles.	28
Vigilia.	31
Noviembre. 20.	
La Fiesta de Todos Santos.	1
Vigilia.	29
San Andres Apostol.	30
Diciembre. 31	
Vigilia.	20
Santo Tome Apostol.	21
Vigilia.	24
Natiuidad de N. Señor.	25.
San Esteuan.	26
San Iuan Euangelista.	27
Los Inocentes.	28
S. Silustre Papa, y Martyr.	31

LUGARES DEL REYNO
del Perú.

La A. denota añadir, y la Q. quit.
Minutos.

Lima.	00.
Arica.	14 A
Arequipa.	24. A
Cuzco.	24. A
Chuquisaca.	32. A
Chu-	

Chuquiabo.	24 A
Chucuyto.	16. A
Cañete.	02. A
Cuenca.	00,
Chachapoyas.	06. A
Concepcion en Chile.	00.
Guamanga:	12, A
Guamco,	12. A
Oruro,	25. A
Guaneauelica,	06, A
Loxa,	02. A
Nasca,	10. A
Potosi,	30. A
Puerto viejo.	03. A
Panama,	12. A
Pueblo nuevo,	02. A
Popayan,	16. A
Piuro,	00. A
Quito,	08,
Santa Fè de Bogotà	36. Q
Santiago de Chile.	02. A
Truxillo,	04 A
Timanà,	22. A
Tucuman,	20. A
Xauxa,	06. A
Ylco,	08 A
Santa.	10. A

ECLIPSES
DE SOL, Y LVNA,
DESDE ESTE PRESENTE
año de 1661. hasta el
de 1680,

YAN CON DISTINCION DE
la parte, y lugar donde han de su-
ceder, assi en estos Reynos del
Peru, como en todas las Pro-
uincias del mundo,

Este año de 1661, ay 4, eclip-
ses, el primero de Sol, a 30 de Mar-
zo, la conjuncion en Lima, a las
10, y 44, min, de la mañana, no se
verà en el Perù, por ser de noche,
porque la latitud es mucha, i bó-
real, verase en España bien grande
serà total en latitud setentrional,
6, longitud 53 donde se eclipsa
11, digit, y 16, min,

El segundo es de Luna, a 14, de
Abril, la oposicion en Lima, a las
10, y 44, min, del dia, y assi no se
verà en Lima, donde fuere de no-
che se vera de 4. digit,

El

El tercero es de Sol, la conjun-
cion a 23, de Setiembre, en Lima, a
las 5, 54, min, del día, en 40, min,
de Libra, latitud austral, 34, min,
20, segun, no se verá en Lima, por
que es la conjuncion verdadera
debaxo del Orizonte, y mucho
mas debaxo la visible, verase total
en longitud de 37, gra, i 30, min, y
latitud austral de 37, gra,

El quarto es de luna, a 7, de O-
tubre, la oposicion en Lima a las
9, 16, min, de la noche, ecliplaran-
se 4, digit, i 46, min, durará 2, hor,
i 54, min, empezará a las 8, 9, min,
i acabará a las 10, i 23, min;

El año de 1652, ai solos dos e-
clipses de Sol, el primero a 19, de
Março, la conjuncion a las 9, i 18,
min, de la noche, en 29, gr, i 50, mi-
nu, de Picis, no se verá en el Perú,
por ser de noche, donde se viera
bien grande, si fuera de día, verase
total en latitud austral de 10, gra
longitud 64, i 10, minutos,

El segundo de Sol, a 12, de Se-
tiembre a las 6, i 58, min, del día,

29, gra, i 42 min, de Virgo, no
verà en Lima, porque la conjun-
cion visible cae debaxo del Orizõ
y verase total en latitud borealde
19, gra, i en longitud, 19. i 30, min. .

El año de 1663, ay quatro e-
clipses, dos de Luna, i dos de Sol,
primero de Luna a 27, de Fe-
brero, la oposicion en Lima, a las
17, i 17, min, de la noche, en 3, gra,
26, min, de Piscis, y Virgo, eclipsa-
se 10, dig, i 11, minu, durará 3,
horas, i 22, min, enpeçara a las 8, y
2, min, de la noche, i acabará a las
11, y 58, min, segun el calculo.

El segundo es de Sol, a 9 de
Março, conjuncion en Lima a la
hora 26, min, en 19, gra, i 28, min,
de Piscis, verase total en latitud
borealde 62, gra longitud 325, .

El tercero es de Luna, a 18, de
Março, la oposicion a las 3, de la
tarde, i assi no se verà en Lima, ve-
rá donde fuere de noche como
verase en España, total de 14, dig,
8, minutos, durará 3, horas y
2, minutos,

El quarto, y vltimo, es de Sol,
a primero de Setiembre a las 1, y
5, min, de la tarde en 9, gra, de Vir-
no se vera en el Perú, por que la la-
titud es boreal y mucha, i la acre-
cientan los paralajes de la vanda
austral, verase total en latitud bo-
real 70, longitud 337, donde se ecl-
sara 12, dig, y 28, mintos,

El año de 1664, ay quatro e-
clipses, dos de Sol, y dos de Luna
el primero de Sol, a 27, de Enero
a las 2, 58, min, de la mañana si-
guiente en 9, gra, 5, min, de Aquar
latitud boreal 67, min, no se vera
en el Perú, assi por ser denoche, co-
mo por q̄ la latitud boreal es mu-
cha, verase en latitud boreal 66
gr, longitud 100, de soles tres dig

El segundo sera de luna, a 11 de
Febrero a las 9, i 30, min, del dia
la oposicion en 22, gra, 47, min, de
Aquario, verase donde fuere de no-
che, total de 18, digi, i durara 3, ho-
ras y 46, minutos.

El tercero de Sol, a 22, de Iuli
a las 9 i 53, min, de la noche, y as

se verá en el Perú, la latitud au-
stral de 63, min, veráse en latitud
austral de 64, gra, i en long, 22, gr.
El quarto sera de Luna, a 6. d-
ocho, a las 7, i 2, min, de la no-
che en 15, gra, i 9, min, de Virgo, i
de Piscis, total de 16, digit, i 10 mi-
nutos, durará 4, hor, i 6, min, empezará a
ocurrir a las 4, i 59, mi, de la tarde, i acabará
a las 9, y 5, min, de la noc, el prin-
cipio del no se verá por ser de dia,
El año de 1665, ay 4, eclipses,
dos de Sol, i dos de Luna, el prime-
ro de Sol, es a 15, de Enero, a las dos
horas, de la mañana siguiente, y
el segundo se verá en Lima, la conjun-
ción es en 9, gra. 27. min' de Capri-
cornio, la latitud de la Luna aus-
tral de 23, min, i 30, segundos, ve-
ráse total en latitud austral de 66,
i 49, min, en longitud, 94, don-
de eclipsarán 12, dig, i 10, min,
el segundo será de Luna a 30,
de Enero a la vna, i 49, min, de la
mañana siguiente, en 12, gra, 28,
de Aries, latitud de la Luna 50,
i 49, segundos, eclipsará 4,
dig.

dig, i 30 min, durarà 2, hor, i 38
min, empecarà a las 12, i 30 min
acabarà a las 2, i 8, mi, de la mañã
El tercero sera de Sol, a 12, d
Julio, la conjucion a la vna, i 39
min, de la tarde en 20, gra, 37, m
de Cancro, latitud de la Luna au
trial 17, min, 21, segundos, dista
la tierra 55, semidiametros, i 11
min, eclipsaranse 8, digit, i 12, mi
durarà 2, hor, i 11, min, empeça
a la vna, i 24, min, acabarà a l
3, y tres quartos.

El quarto sera de Luna, a
de Julio, a las 8, i 9, min, de la no
en 4, gra, de Leon i Aquario, se
muy pequeño de 47, min, aun
es vn dig, durarà vn hora y
minutos apenas se divisarà,

El año de 1666, ai quatro
ses, de los quales ninguno se v
en el Perú, el primero es de So
4, de Enero, a las 4, i 8, min, d
mañana del dia siguiente en 15
40, min, de Capricornio, la lat
de la Luna, es austral 6, segun
dista la Luna de la tierra 57,

diámetros, i 17, min, veráse total
en latitud austral de 28, gra, i 36,
min, longitud 59, gr, i 30, min,

El segundo, es tambien de Sol,
primero de Julio, a las 2, i 16, mi
de la mañana siguiente, en 10, gra,
27, min, de Cancro, latitud de la
Luna, es es boreal de 27, min, ve-
ráse total en latitud boreal de 48,
gra, i 54, min, longitud 87, gra, i 30
i eclipsarase 12, digit i 28 min.

El tercero es de Luna, a 11, de
diciembre a las 10, i 10, min. del
a, en 20, gra, i 7, min, de Sagitario
Gemini, la titud de la Luna, 33
min, i 48, segundos eclipsante 9,
gr, i 42, min, durara 3, ho, 24, mi,

El quarto es de Sol, a 25, de Di-
ciembre a la vna, i 2, min, de la tar-
de 9, gra, 4, min, 25, segundos de
Capricornio latitud de la Luna
austral 44, min, i 34, seg, será total
en latitud austral de 72, gr, dentro
de la Zona elada austral en longi-
tud 78, gra, i 30 min, donde se eclipsa-
rá 12, digit, i 28, min,

El año de 1667, ai quatro eclips

ses, dos de Sol, y dos de Luna, los dos de Sol no se verán en el Perú y donde se vierē seran pequeños.

El primero de Sol, será a 22, de Mayo, el segun. a 21, de Junio, q̄ por ser tan pequeños los de jamōs

De los dos de Luna, el primero será a 5, de Junio a las 5, 21, min, de la mañana siguiente, latitud de la Luna es de 8, min, i 12, segun, i assi sera el eclipse total de 19, sig i 21, min, durará 3, hor, 41, min, empezara a las 3, 29, min, de la mañana, i acabara a las 7, y 13, mi, de la mañana, no se verá el fin del, por que sale el Sol a las 6, i 21, minu, de la mañana esse dia,

El segundo de Luna será a 20 de Noviembre, a las 9, 2, min, del dia, en 8, grad, y 30, min, de Sagit. y Gemin. la latitud de la Luna 3 mi, 50, seg, ecliptarante digit. 21, y 25, min, durara 4 hor, i 4 min, no se verá en Lima por ser de dia,

El año de 1668 ai quatro eclipsos de Sol y dos de Luna, el primero de Sol a 10 de Mayo con-
jun-

conjunction en Lima a las 6 y 32 mi,
de la noche, en 19. gra. 50. mi. de
oro, latitud de Luna austral 42
min 47 segun; no se vera en Lima
verase total en latitud austral de
6 gr. longitud de 200. gra.

El segundo es de Luna a 25. de
Mayo, la oposicion en Lima, a las
11 y 19. min. de la noc, latitud de
Luna 33. min. y 33. segund. no
sera el eclipse total, pero sera gran
de 10. digit. durara 3. hor. y 5.
min. empezara a las 9, y 38. min.
de la noche, i acabara a las 12 i 43
min. de la mañana siguiente.

El tercero es de Sol a 4. de No
viembre, la conjunction en Lima
a las 8 y 23. min. del dia la latitud
de la Luna es boreal de 35. min.
y 3. segund, en 11. gra. i 3. min. de
scorpion, verase en Lima este e-
clipse de 7. digit. 44. min. saldra
del Sol ya eclisado y se ira eclispan-
do mas, y mas, hasta las seis, 34. mi-
nutos del dia, de ai adelante se ira dese-
clispando hasta quedar del todo
como lo quedara a las 7, y
minutos del dia. El

El quarto es de Luna, a 18. de No-
viembre, oposició a las 10. i 12. min.
del dia en 27. gra, i 6 min. de El
corpion, i Toro, no se vera en Lima
por ser de dia, ni en España, por
tambien es de dia, donde fuere de
noche se verá de 6. digit, i 3 8. mi-
durará 2. horas y 6. minutos;

El año de 1669. ay solos dos
eclipses de Sol; el primero, a 29 de
Abril, la conjuncion a las 12. 35.
min. de la mañana siguiente, en 10.
gra, 22. min. de Toro, la latitud de
la Luna, es boreal, de solos 3 2 seg.
no se verá en Lima, por ser de di-
che, será total en latitud boreal de
14. grados, y longitud 115.

El segundo de Sol, será a 24. de
Ottubre, la conjuncion en Lima
a las 3. i 5. 5. min. en vn gra, i 5 4 m.
de El corpion, eclisaráse 10. digi-
empezará a las 4. y 50. min. de
tarde, y acabará despues despues
el Sol, que se pondrá eclisado.

El año de 1670, ay quatro ec-
ses dos de Luna, y dos de Sol,
primero de Luna es a 5. de Abr

la oposicion a las 8, y 20 min. del
dia en 16. grad, y 2 min. de Aries;
eclipfaranse 9. digit, y 10. min.
durara 3 horas 26. min. y 20 se-
gundos, no se verà en el Peru.

El 2. es de Sol a 19. de Abril la
conjun. a la vna, y 12 min. de la
tarde en 29. gra. y 59, min, de Aries
la latitud de la Luna es boreal de
3. min, y no se verà en el Peru.

El 3. es de Luna a 18, de Setiem-
bre, la oposicion a las 9. 32. minu.
la latitud de la Luna es de 36, mi-
n. y 29, seg, eclipfarase 9. digit, y
10. min. durarà dos horas, y 17.
minu. empearà a las 8, y 3, mi, de
noche, y acabará a las onze.

El quarto y vltimo es de Sol a
10. de Octubre, la conjun, a las 6. y
10. min, de la noche en 20 gr, 47,
min de Libra, la latitud de la Luna
austral de 44, min. no se verà en
el Peru, verase total en latitud aus-
tral de 58 gr, y longitud 207.

El año de 1671. ay quatro eclip-
sidos de Sol, y dos de Luna: el
primero de Sol a 10. de Março no
se verà en Lima.

El

El segundo es de Luna a 25, de Março, la oposicion en Lima a las 6 y 15, min, de la mañana, la latitud de la Luna es 2 min, y 28 seg. eclipsarnse 22 dig, y 42 min, durará 4 hor, y 12 min, empezará a las 4 y 22. min. de la mañana, verase toda eclipsada por espacio de vna hora, poco menos, no se vera el fin, porq̃ a las 6 saldra el Sol.

El tercero es de Sol a 3. de Setiembre la conjun. en Lima a las 3 y 23, min, de la mañana, y así no se verá en el Perú, la latitud de la Luna es boreal de 64 min, i 43 seg, verase su mayor obscuridad junto al Polo altico en 81, grados y 39, min. de latitud boreal, donde se eclipsaran 8 digit, 33 min.

El quarto es de Luna a 18 de Setiembre, oposicion en Lima a las 12 y 31, min, de la tarde, y así no se verá en Lima, ni en el Perú la latitud de la Luna es 7 min, y 42 seg, será eclipse total de 19. dig 24 min, durará 3 horas, y 51 min tardará en cubriese 63 min, estará

n tinieblas 62. mi. y 30. seg.
eráse en España no al princi-
io, sino al fin, y se verá de re-
éte toda eclisada al ponerse
l Sol q̄ se pondrá entonces a
s 6 y 5. min. y assi se verá
as de vna hora de eclipse.

El año de 1672. ay quatro
clipses, dos de Sol, y dos de
Luna, el primero de Sol a 28
de Febrero, la conjuncion en
Lima a las 9. y 30 min. del dia
en 9 grados 58. min. y 52. seg.
de Piscis, eclipsarase 7. dig.
6 min. durará 2 hor. 19. minu-
rdara en entrar vna hora, y
min. en salir vna hora, y 24.
in. empezata a las 7. y 7 mi.
acabaran a las 9. y 36. min.

El segundo es de Luna a 13
de Março, la oposicion en Li-
a a las 9 14. min del dia, en
3. grad. y 58. minu. de Piscis,
or ser de dia no se verá en el
eru.

El tercero, es de Sol a 22. de
gosto, la conjuncion en Li-

ma

ma en 6. grados 54. min. de
Virgo, a las 12. y 42. min. de
la tarde, no se verá en el Perú

El quarto será de Luna, a 7
de Septiembre, a la vna, y 4
min. de la mañana, en oposi-
cion en 15. gra. y 9. min. de Vir-
go. la latitud de la Luna es 9
min. 38. seg. eclipsarase vn ter-
cio de la Luna, durará dos ho-
y 32. min. empezara a las 11
y 48. min. de la noche, de 6 de
Septiembre, y acabará a las 1
20. min. del dia siguiente, que
es 7. de Setiembre.

El año de 1673. ay dos ecl-
ses de Sol. El primero a 16. de
Febrero, la conjun. en Lima.
las 3 y 32 min. de la tarde, en
28 gra. y 57 min. de Aquari-
no se verá en Lima porque el
paralaje es mucha, veráse en
Quito, y en los lugares vez-
nos a la equinocial: en Quito
se eclipsara 9. dig. 54 min. ta-
dará en eclipsarse vna hora
8 mi. empezará a las 4. 12 m

de la tarde, y acabará despues
de puesto el Sol, que en Quito
pone siempre a las seis.

El segundo es tá bien de Sol,
el 11. de Agosto, la conjunciõ,
en Lima a las 4 y 7 min de la
mañana siguiente, en 19. grad.
4. min. de Leon, la ritud de la
Luna austral de 11. min. 28.
no se vera en Lima, vera
debaxo de la equinocial.

El año de 1674. ay quatro
eclipses. 2 de Sol, y dos Luna.
El primero de Luna a 21. de
enero. la oposicion es en Li-
ma a las 12. y 25. min. de la no-
che, eclisara se 11. dig. y 8 min
el eclipse es casi total. dura
à 3. ho. y 12. mi. enpieça alas
10. y 47. mi. de la noc, y acaba
a las 2. y vn min. de la maña.

El segundo es de Sol, a 5 de
Febrero, la conjuncion en Li-
ma a las 4, y 32 min. de la tar-
de en 17. grad. y 37 min. de A-
quario, latitud de la Luna bo-
real 49. min. no se verá en el

d

Peru

Perù, por ser la latitud boreal mucha, verase total en latitud boreal de 43. grados y 52. minutos, si bien porque la Luna muestra diametro aparéte menor que el Sol, aunque entrara toda en el, no lo cubrirà todo antes se verá vn. círculo lucido del Sol de 11. segundos de ancho por todas partes.

El tercero es de Luna a 17. de julio, la oposicion en Lima a las 3, y 20. min. de la tarde, y assi no se verá en el Perù por ser de dia, verase en España total de 19. digitos, y 22. min. durarà 4. hor. y 10 min. estarà en tinieblas 52. min. tardara en ocultarse vna hora, y 13. minutos.

El quatro será de Sol a 1. de Agosto, la conjuncion en Lima a las 10, y 38. min. de la noche, en 9. grados. y 52. min. de Leon, la latitud de la Luna es austral, no se verá en Lima por ser de noche, y la latitud

mu

ucha, verafe total de 13. dig.
latitud austral de 54. grad.
ngitud 144. grad. y 30, min.
El año de 1675. ay quatro
elipset, dos de Sol, y dos de
Luna, de los quales solo se ve
el vltimo de Luna en el Pe
b. El primero de Luna es a 11
de Enero, la opoficiõ en Lima
la vna. y 56. min de la tarde
de 21. grados, y 50, minutos,
de Canero, y Capricornio. ve
afe total en Espña de 19. dig
y 11. min. durará 3. horas 52.
minutos.

El fegundo es de Sol a 25,
de Enero, la opoficion en Lima
a las 4. y 18. min. de la tarde,
en 6. grad. y 12. min. de Aqua
rio, la latitud boreal de 86.
min. que por ser tan grande a
penas en parte ningna del
mundo se percebira.

El tercero es tambien de Sol
a 22. de junio, a las 11. y 51.
min de la noche, en vn grado,
y 36. min. de Canero, la lati
tud

tud de la Luna es austral, será total dentro de la Zona clada austral, en latitud de 85 grados longitud de 126, grados y 15 minutos

El quarto será de Luna a 6. de Julio, la oposición en Lima a las 10, y 52. minutos de la noche. en 14 grados. y 50. min. de Cancro, y Capricornio. la latitud de la Luna es de 21. minu. será eclipse total de 15. dig. durara 3. hor y 44. min. empezara a las 9. de la noche y acabará a las 12. y 44. minut. de la mañana.

El año de 1676 ay dos eclipses de Sol los quales no se verán en Lima. El primero es de Sol, a 10. de Junio, la conj. en Lima a las 5. y 2. min. de la mañana siguiente en 21. grad. y 6. minu. de Geminis, en Madrid será la conjuncion visible a las 8. y 16. min. del dia; eclipsarse 6. dig. y 48. min. durará todo dos horas 44. min. empezara

ara a las 7. y 3. min. de la ma-
ana, y acabará a las 9. y 47.
in del dia, en otras partes se
total. principalmente en la
tud de 32. grados, y 12. min.
oreal. longitud de 41. grad.
El segundo es tambien de Sol
4. de Diziembre, la conjun.
n Lima a las 3. y 2. min, de la
añana siguiente, en 14. grad.
8. min. de Sagitario. la lati-
ud de la Luna es boreal de 4
min. verase total en latitud
ustral a 22. grados. longitud
0. grados. y 30. minutos.

El año de 1677 ay quatro e-
lipsis. dos de Luna, y dos de
sol. El primero de Luna es a
6 de Mayo a las 8. del dia, y
ssi no se verá en el Perú, por
que en todo el es de dia, la o-
posición es en 26 grados, y 17
min. de Geminis, y Sagitario,
a latitud de la Luna de 44.
min. y 18, segundos eclipsara
e 6. dig. y 30. minutos durara
dos horas, y 46. min.

El

El segundo es de Sol, a 31 de Mayo, a las 5 y 20 min. de la mañana, en 10 grados, y 21 min de Geminis, latitud de la Luna austral 32. min 54 seg. no se verá en el Perú.

El tercero es de Luna, a 9 de Noviembre, la oposición en Lima a las 6. y dos min. de la mañana, en 17. grados, y 38. min. de Escorpion, y Toro, latitud de la Luna de 40. min. y 37 seg. eclipsarase 7. digi. y 12 min. durará dos horas, y 56 min. empezará a las 4 y 44 mi de la maña, y acabará alas 7. y media del dia, no se verá el fin del eclipse, porque se pondrá la Luna en la mayor fuerza del, y sale el Sol, a las 5 y 46. min. de la mañana,

El quarto es de Sol, a 24 de Noviembre, la conjuncion en Lima a las 8. y 7 min de la noche, en 3. grados y 25. minutos de Sagitario, la latitud de la Luna es boreal de 45. minutos.

3. segundos, no se verá en
Peru, por ser de noche, ni se
era aunque fuera de dia, por
la latitud boreal mucha;
rase total en latitud boreal
20. grados y longitud. de
3. grados y 30 minutos.
El año. de 1678. ay quatro
lipfes, dos de Sol, y dos de
Luna, los de Sol seran muy
pequeños, y no se veran en el
Peru ni en España, y donde se
veran apenas se percebi-
rán; será el primero a 20. de
Mayo, y el otro a 15. de Oct.
Los dos de Luna son grandes
el primero a 6. de Mayo, la o-
scuacion en Lima a las 11. y
9. minutos del dia, y así no
se verá en el Peru, ni en Espa-
ña, porque tambien allá será
de dia, donde fuere de noche
se verá total de 21. digitos, y
4. minutos, veráse muy bien
en Ierusalén, en Persia, y Babi-
lonia, durará 3. horas y 55 mi-
nutos, estará en tinieblas 55.
mi-

12-30
minutos, tardara en cubrir
vna hora, y 4. minutos.

El segundo de Luna a 2
de Octubre la oposicion en L
ma a las 3. y 43. minutos d
la tarde, en 6. gr y 54. min. d
Escorpion, y Toro, verase bi
en España de 22. digitos. 18
minutos, durara tres horas. 54
minutos.

El año de 1679. ay quatro
eclipses, dos de Sol y dos d
Luna. El primero de Sol a 1
de Abril, la oposicion en Lim
a la vna, y 25. minutos de l
tarde, en 21. grados, y 22. mi
de Aries, la latitud de la Lun
es boreal de 43. minut. 40. se
gundos, no se vera en el Perú
porque la paralaje acrecienta
la latitud boreal, ni en Espa
ña, porque en ella es de noche
verase total en longitud 325
grados, y en latitud boreal de
27. grad. 40. min. donde se e
clipsaran 12. digitos, y 32. mi.

El segundo, es de Luna, a 25
de

BAGGO
P896d

