



PRADO

NSAR

150

ZNSN

JOHN CARTER BROWN  
LIBRARY

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

345

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

**P**Or mandado del P.  
las Duran; Prouincial  
Compañia de Iesus desta Prouin-  
cia del Perú, 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 q̃ a si lo mu-  
insigne, y auantajado obrero  
cho en este Colegio de San Pablo  
de Lima, a 10. de Agosto de  
1639. años.

*Francisco de Contreras.*

606

71CEN



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

AORA NVEVA-  
mente añadido por un Re  
ligioso 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. Cōj. Di Ho Mi Ma.  
ses Lle. as. ras, nu. Tar.

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

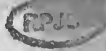
**F** Lle. 16. 7. 6. Dia,

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

**A** Lle. 16. 6. 19. Dia  
Cōj. 30. 11. 26. Dia

**M** Lle. 15. 2. 43. Ta  
Cōj. 30. 3. 1. Ma

**I** Lle. 13. 9. 58. No  
Cōj. 28. 6. 18. Di



I Lle. 13. 4. 50. ma.

Côj. 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.

pasadas las revoluciones

de 19. años, vienen a ser-

uir en los años de

1669. y 1688. y 1707.

12

1651

*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,  
pasadas las revoluciones  
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 revoluciones  
de 19 años, vienen a ser-  
uir en los años de  
1671, y 1690, y 1709.*

1653

*Aureo num. I*

*Epacta I*

Me Cój. Di Ho Mi Ma.  
fes. 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

*Las planas deste año,  
ssadas 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  
L e. 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 reboleciones  
de 19. años, vienen a ser-  
uir en los años de  
1673. y 1692. y 1711.

1673. y 1692. y 1711.

1655

*Aureo num. 3.*

*Epacta 23*

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

**E** Cõj. 8. 2. 15, ma  
Lle. 22. 2. 25, mā,

**F** Cõj. 6. 4. 57. tar  
Lle. 20. 5. 34. tar

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

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

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

**I** Cõj. 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-  
uir 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 revoluciones  
 e 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.  
 ses 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

Don 10. 2. 5. 31

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

1677. y 1696. y 1715.

1677. y 1696. y 1715.

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. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

estas planas deste año,

pasadas las revoluciones

de 19. años, vienen a ser-

uir en los años de

1678. y 1697. y 1716.

con los 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1660

*Aureo num. 8.*

*Epacta 8*

Me Cōj. Di Ho Mi Ma.  
les. 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. 8. 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.*

*Aureo num. 9.**Epacta 29*

Me Cōj. Di Ho Mi 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. 51. 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   |
|   | Cōj. 51. 3. 29. tar  |
| A | Lle. 30. 9. 39. noc  |
|   | Coj. 14. 6. 14. dia  |
| S | Lle. 29. 5. 19. ma   |
|   | Cōj. 12. 10. 38. noc |
| O | Lle. 27. 1. 37. tar  |
|   | Coj. 12. 3. 58. tar  |
| N | Lle. 26. 11. 16. noc |
|   | Coj. 11. 8. 59. dia  |
| D | Lle. 25. 10. 43. dia |
|   | Cōj. 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 reboleciones  
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, día  
Cój. 21. 6. 45, día

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

**O** Lle. 5. 6. 47, día  
Cój. 19, 12, 7. día

**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. 17. 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 reboleciones  
de 19. años, vienen a ser-  
uir en los años de  
1684. y 1703. y 1722.*

1666

Aureo num. 14.

Epacta 24

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

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

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

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

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

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

I Cõj. 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 reoluciones  
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

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

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*

1668

*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.

**C**ontiene este Lunario, la  
Conjunciones, y llenos de la  
Luna, cō 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 firuen a otros tantos  
años, contados desde el de 1650.  
hasta el de 1668. y cada hoja  
en

en 6. columnillas ; la primera , que  
tiene por titulo Meses , contiene  
las 12. primeras letras dellos. La  
segunda, las Coniunciones, y lle-  
nos. La tercera, los dias de los Me-  
ses. 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 seys de la mañana. Por  
dia, desde la seys 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 seys de la  
tarde, hasta las 12. de la noche.

Aduertase, que sabiendo quan-  
tos son de Aureo numero, que la  
columna 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 parecia  
conueniente poner la tabla que  
tiene por titulo: Lugares del Rey-  
no del Perú, a donde estan los no-  
bres de los Pueblos mas princip-  
les, del sacado en limpio los minu-  
tos que se han de añadir, o quitar  
al tiempo de las Conjunciones, Li-  
nos, 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, Llno, o Eclipse en el ta-  
clima, o ciudad.

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

**A** Viendo visto poráa 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-  
ximos, no teniendo otra regla para

per las Coniunciones , fino por  
Epacta, que ellos llaman cuen-  
ta de Salomon, me parecio poner  
en las caulas por que la Luna  
siempre aparece a nuestra vista  
en mismo tiempo despues de ser  
nueva, lo qual prouiene de tres  
principales. La primera es, la obli-  
quidad del Zodiaco, y el Orizonte  
porque si la Coniuncion acon-  
tece en la mitad del Zodiaco conta-  
dos 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  
Aguirario. La segunda causa es la  
obliquidad de la Luna, porq si despues  
de la Coniuncion se mueue en la-  
titud Setentrional, tambien se an-  
teicipara en el aparecer, al contratio  
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 así que con  
curriendo estas tres causas en vn  
mismo dia de conjunciō, se podrá  
ver la luna vieja de mañana antes  
que salga el Sol, y nueua 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 vè 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 cō  
juncion, se llama interlunio.

# VATRO TIEMPOS

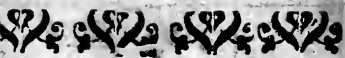
del Año.

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-<br>ciones | Años de<br>rebolu. | Ho. Min<br>quense. |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1                 | 19                 | 1                  |
| 2                 | 38                 | 2                  |
| 3                 | 57                 | 4                  |
| 4                 | 76                 | 5                  |
| 5                 | 95                 | 7                  |
| 6                 | 114                | 8                  |
| 7                 | 133                | 10                 |
| 8                 | 152                | 11                 |
| 9                 | 171                | 15                 |
| 10                | 190                | 14                 |
| 11                | 209                | 16                 |
| 12                | 228                | 17                 |
| 13                | 247                | 8                  |
| 14                | 266                | 20                 |
| 15                | 285                | 21                 |
| 16                | 304                | 23                 |
|                   | 312 $\frac{1}{2}$  | 24                 |

# 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  
el 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, con  
que viene a ser perpetuo este Lu-  
nario, Y se advierte, que cada 312  
días, y medio, se anticipan las Cón-  
junciones, y llenos, por vn  
día natural de 24. horas, co-  
mo por la tablilla  
parece.

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                              | per-   |
| 22. 21. 20. 19. 18. 17.         |        |
| 15. 14. 13. 12. 11. 10.         |        |
| 5. 7. 6. 5. 4. 3. 2.            |        |
| 1. 0. 29. 28. 27. 26. XXV. 25.  |        |
| 23. 22.                         |        |
| 21. 20. 19. 18. 17. 16. 15.     |        |
| 14. 13. 12. 11. 10. 9. 8.       |        |
| 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.            | 9      |
| 0. 29. 28. 27. 26. XXV. 25. 24. | 16     |
| 23. 22. 21.                     | 20     |
| 20. 19. 18. 17. 16. 15. 14.     | 27     |
| 13. 12. 11. 10. 9. 8.           | 3      |
| 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. 0.         | 10     |
| 29. 28. 27. 26. XXV. 25. 24.    | 17     |
| 23. 22. 21. 20.                 | 21 E   |
| 19. 18. 17. 16. 15. 14. 13.     | 28 E   |
| 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6.         | 4 Fe   |
| 5. 4. 3. 2. 1. 0. 29.           | 11 Fe  |
| 28. 27. 26. XXV. 25. 24.        | 18 Fe  |
| 23. 22. 21. 20. 19.             | 22 Ene |
| 18. 17. 16. 15. 14. 13. 12.     | 29 Ene |
| 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5.          | 5 Fe   |
| 4. 3. 2. 1. 0. 29. 28.          | 12 Feb |
| 27. 26. XXV. 25. 24.            | 19 Feb |
| 23. 22. 21. 20. 19. 18.         | 23 Ene |
| 17. 16. 15. 14. 13. 12. 11.     | 30 Ene |
| 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4.           | 6 Feb  |
| 3. 2. 1. 0. 29. 28. 27.         | 13 Fe  |
| 26. XXV. 25. 24.                | 20 Fe  |
| 23. 22. 21. 20. 19. 18. 17.     | 24 E   |
| 16. 15. 14. 13. 12. 11. 10.     | 31     |
| 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3.            | 7      |
| 2. 1. 0. 29. 28. 27. 26. XXV.   | 14     |
| 25. 24.                         | 21     |

60.

50.

40.

30.

20.

10.

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

PARA saber por la tabla gene-  
ral precedente los dias en que  
celebraran la Pascua, y las de  
z fiestas mobibles, que della  
dependen, se supone, que se han  
saber dos cosas, que son la Epa-  
cta, y letra Dominical, que sirve  
para saber en que se quiere saber. Lo  
qual se hallará en la tabla siguien-  
te desta hoja. Sabida la Epacta, y  
la Dominical del tal año, se bus-  
cará en las siete clases de las se-  
manas Dominicales la letra Domi-  
cal de aquel año, y hallada, en  
ella 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 clase de la B.  
hallará 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 hará en todos los dem  
años.

Aduirtiendo siempre, que si  
año fuere Bisexto, en que ay d  
letras Dominicales, se han de si  
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. | Días 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          | B A         | 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        |         |
| 2             | 2             | 28          | A           | 19           | 15        |         |
| 1             | 3             | 29          | G           | 20           | 16        |         |
| 0             | 4             | 30          | FE          | 21           | 17        |         |
| 4             | 5             | 1           |             |              | 18        |         |
| 3             |               | 2           |             |              | 19        |         |
| 2             |               | 3           |             |              | 20        |         |
|               |               | 4           |             |              | 21        |         |
|               |               | 5           |             |              |           |         |

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

# DECLARACION DE STA

ultima columna.

Contiene esta columna el Aureo numero, Epacta, Indiccion, ciclo solar, letras Dominicales, dias de Luna, las horas, y quintos de hora en que acontecera la pleamar, como parece por los titulos que tiene en la cabeza, y todo perpetuo, excepto la Epacta, que solo sirve hasta el año de 1700.

## USO DE LA COLUMNA.

PARA saber las cosas que contiene en qualquier año, se comienza con el de 1650. adon se esta el numero 17. en la clase del Aureo numero, y seguir luego la de Epacta 27. la Indiccion 3. el ciclo solar 7, y la letra B, en las letras Dominicales, que todas estas clases sirven dicho año. Pasar 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 |
| Chuquibambilla. | 32 A |
| Chu-            | Chu- |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Chuquiabo.           | 24 A  |
| Chucuyto.            | 16. A |
| Cañete.              | 02. A |
| Cuenca.              | 00,   |
| Chachapoyas.         | 06. A |
| Concepcion en Chile. | 00.   |
| Guamanga.            | 12, A |
| Guamico,             | 12. A |
| Oruro,               | 25. A |
| Guaneauelica,        | 06, A |
| Loxa,                | 02. A |
| Nasca,               | 10. A |
| Potosi,              | 30. A |
| Puerto viejo.        | 01. 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 |
| Tìmanà,              | 22. A |
| Tucuman,             | 20. A |
| Xauxa,               | 06. A |
| Illico,              | 08 A  |
| Santa.               | 10. A |

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

VAN 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, eclipses,  
el primero de Sol, a 30 de Mar-  
zo, la conjuncion en Lima, a las  
y 44, min, de la mañana, no se  
verà en el Perú, por ser de noche,  
porque la latitud es mucha, i bo-  
real, verase en España bien grande  
rà total en latitud setentrional,  
6, longitud 53 donde se eclipsa  
en 11, digit, y 16, min,

El segundo es de Luna, a 14, de  
Abril, la oposicion en Lima, a las  
y 44, min, del día, 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 dia, 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 35, 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, eclipsaran-  
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 dia, 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 dia,

29, gra, i 42 min, de Virgo, no  
verà en Lima, porque la conjun-  
cion visible cae debaxo del Orizõ  
verase total en latitud boreal de  
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, min, de la noche, en 3, gra,  
2, min, de Piscis, y Virgo, eclipsa-  
re 10, dig, i 11, minu, durará 3,  
r, i 22, min, enpeçara a las 8, y  
min, de la noche, i acabará a las  
9, y 58, min,

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

El tercero es de Luna, a 18, de  
Agosto, la oposicion a las 3, de la  
tarde, i assi no se verá en Lima, ve-  
rá donde fuere de noche como  
será en España, total de 14, dig,  
8, minutos, durará 3, horas y  
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, verafe total en latitud bo  
real 70, longitud 337, donde se ech  
sara 12, digi, 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 ver  
en el Perú, assi por ser denoche, co  
mo por q̃ la latitud boreal es mu  
cha, verafe en latitud boreal 66  
gr, longitud 100, de soles tres digi

El segundo será de luna, a 11 de  
Febrero a las 9, i 30, min, del dia  
la oposicion en 22, gra, 47, min, de  
Aquario, verafe donde fuere de n  
che, total de 18, digi, i durará 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-  
o, a las 7, i 2, min, de la no-  
che en 15, gra, i 9, min, de Virgo, i  
Piscis, total de 16, digit, i 10 mi-  
n, arà 4, hor, i 6, min, empecara a  
4, i 59, mi, de la tarde, i acabara  
a 9, y 5, min, de la noc, el prin-  
cipio del no se verá por ser dedia,  
El año de 1665, ay 4, eclipses,  
de Sol, i dos de Luna, el prime-  
ro de Sol, es a 15, de Enero, a las dos  
min, de la mañana siguiente, y  
no se verá en Lima, la conju-  
nction es en 9, gra. 27. min' de Capri-  
cornio, la latitud de la Luna aus-  
tral de 23, min, i 30, segundos, ve-  
rá total en latitud austral de 66,  
i 49, min, en longitud, 94, don-  
de eclipsaran 12, dig, i 10, min,  
segundo será de Luna a 30,  
de Enero a la vna, i 49, min, de la  
mañana siguiente, en 12, gra, 28,  
quarto, latitud de la Luna 50,  
i 49, segundos, eclipsara e 4,  
dig.

dig, i 30 min, durará 2. hor, i 38  
min, empecará a las 12, i 30 min  
acabará a las 2, i 8, mi, de la mañã  
El tercero será de Sol, a 12, d  
Julio, la conjucion a la vna, i 39  
min, de la tarde en 20. gra, 37, m  
de Canero, latitud de la Luna au  
tral 17, min, 21, segundos, dista  
la tieara 55, semidiametros, i 11  
min, eclipsaranse 8, digit, i 12, mi  
durará 2. hor, i 11, min, empeça  
a la vna, i 24, min, acabará a l  
3, y tres quartos.

El quarto sera de Luna, a  
de Julio, a las 8, i 9. min, de la n  
en 4. gra, de Leon i Aquario, se  
muy pequeño de 47, min, aun  
es vn dig, durará vn hora y  
minutos apenas se divisará,

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

diámetros, i 17, min, verase total  
a 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-  
n de la mañana siguiente, en 10, gra,  
27, min, de Cancro, latitud de la  
Luna, es es boreal de 27, min, ve-  
rase 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  
Geminis, la titud de la Luna, 33  
min, i 48, segundos eclisfante 9,  
gr, i 42, min, durara 3, ho, 24, mi,

El quarto es de Sol, a 25, de Di-  
ciembre a la una 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, sera total  
a latitud austral de 72, gr, dentro  
de la Zona elada austral en longi-  
tud 78, gra, i 30 min, donde se eclipsa-  
ra 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 serán pequeños.

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

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 será el eclipse total de 19, dig 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 10 de Nouiembre, a las 9, 2, min, del dia, en 8, grad, y 10, min, de Sagit. y Gemin. la latitud de la Luna 3 mi, 50, seg, eclipsarase digit. 21, y 25, min, durará 4 hor, i 4 min, no se verá en Lima por ser de dia,

El año de 1668 ai quatro eclips dos 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  
in 47 segun; no se verá en Lima  
verase total en latitud austral de  
6 gr. longitud de 200. gra.

El segundo es de Luna a 25. de  
190, la oposicion en Lima, a las  
6 y 19. min. de la noc, latitud de  
Luna 33. min. y 33. segund. no  
rá el eclipse total, pero será gran  
de 10. digit. durará 3. hor. y 5.  
empezará a las 9 y 38. min.  
de la noche, i acabará a las 12 i 43  
n. de la mañana siguiente.

El tercero es de Sol a 4. de No  
embre, la conjunction en Lima  
as 8 y 23. min. del dia la latitud  
la Luna es boreal de 35. min.  
segund, en 11. gra. i 3. min, de  
scorpion, verase en Lima este e-  
pse de 7. digit. 44. min. saldra  
ol ya eclisado y se irá eclipsan-  
do mas, y mas, hasta las seis, 34. mi-  
dia, de ai adelante se irá dese-  
fando hasta quedar del todo  
pio como lo quedará 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 Es-  
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 1.  
gra, 22. min. de Toro, la latitud de  
la Luna, es boreal, de solos 32 seg.  
no se verá en Lima, por ser de di-  
che, será total en latitud boreal  
14. grados, y longitud 115.

El segundo de Sol, será a 24.  
Octubre, la conjuncion en Lima  
las 3. i 55. min. en vn gra, i 54. m.  
de Escorpion, eclipsaráse 10. digi-  
empezará a las 4. y 50. min. de  
tarde, y acabará despues despues  
el Sol, que se pondrá eclipsado.

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

oposicion a las 8, y 20 min. del  
ia en 16. grad, y 2 min. de Aries;  
eclipsarase 9. digit, y 10. min.  
durara 3 horas 26. min. y 20 se-  
gundos, no se verá en el Perú.

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  
latitud de la Luna es boreal de  
3. min, y no se verá en el Perú.

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

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

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

El

El segun lo es de Luna a 25,  
de Março, la oposicion en Lima  
a las 6 y 15, min, de la maña, la la-  
titud 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 ve-  
ra el fin, porq̃ a las 6 saldra el Sol.

El tercero es de Sol a 3. de Se-  
tiembre la conjun. en Lima a las  
3 y 23, min, de la mañana, y assi  
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, dōde  
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 assi  
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 mi-  
tardará en cubriese 63 min, estará

en tinieblas 62. mi. y 30. seg.  
erá en España no al princi-  
io, sino al fin, y se verá de re-  
éte toda eclisada al ponerse  
Sol q se pondrá entonces a  
s 6 y 5. min. y así 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  
ima a las 9. y 30 min. del dia  
n 9 grados 58. min. y 52. seg.  
de Piscis, eclipsatánse 7. dig.  
6 min. durará 2 hor. 19. minu-  
ardará 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 Picis,  
or ser de dia no se verá en el  
eru.

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

721  
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 una, 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. empezará a las 11.  
y 48. min. de la noche, de 6 de  
Septiembre, y acabará a las 1.  
20. min. del día 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  
23 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 eclipsará 9. dig. 54 min. ta-  
dará en eclipsarse una hora  
8 mi. empezará a las 4. 12 m.

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

El segundo está bien de Sol,  
11. de Agosto, la conjunciō,  
en Lima a las 4 y 7 min de la  
mañana siguiente, en 19. grad.  
4. min. de Leon, latitud de la  
Luna austral de 11. min. 28.  
r. no se vera en Lima, vera-  
e 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, eclisarse 11. dig. y 8 min  
el eclipse es casi total. dura  
à 3. ho. y 12. mi. enpieça alas  
0, 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 vera 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 entrará toda en el, no lo cubrirá todo, antes se verá vn circulo 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 Perú por ser de dia, verase en España total de 19. digitos, y 22. min. durará 4. hor. y 10 min. estará en tinieblas 52. min. tardará 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, vera se total de 13. dig.  
latitud austral de 54. grad.  
ngitud 144. grad. y 30. min.  
El año de 1675. ay quatro  
clipses, 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 oposición en Lima  
a las vna. y 56. min de la tarde  
a 21. grados, y 50. minutos,  
de Canero, y Capricornio. ve  
ase total en España de 19. dig  
11 min. durará 3. horas 52.  
minutos.

El segundo es de Sol a 25,  
de Enero, la oposición en Lima  
a las 4. y 18. min. de la tarde,  
a 6. grad. y 12. min. de Aqua  
rio, la latitud boreal de 86.  
min. que por ser tan grande a  
penas en parte ninguna 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 30. min. de Canero, la lati  
tud

rud de la Luna es austral, será  
total dentro de la Zona clada  
austral, en latitud de 85 gr.  
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  
noch. 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 en  
pecara a las 9. de la noche y  
acabara a las 12. y 44. minut.  
de la mañana.

El año de 1676 ay dos eclipses  
de Sol los quales no se ve  
ran 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 Ma  
drid será la conjuncion visible  
a las 8. y 16. min. del dia; ecli  
sarse 6. dig. y 48. min. durará  
todo dos horas 44. min. empe  
çara

ara a las 7. y 3. min. de la ma-  
na, 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.  
boreal. 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  
30. grados. y 30. minutos.

El año de 1677 ay quatro e-  
lipfes. 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  
los 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 23.  
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 Nouiembre, la oposición en  
Lima a las 6. y dos min. de la  
mañana, en 17. grados, y 38.  
min. de Escorpion, y Toro, la-  
titud de la Luna de 40. min. y  
37 seg. eclipsarase 7. digi. y 12  
minu. durará dos horas, y 56  
min. empezara a las 4 y 44 mi-  
n de la maña, y acabara alas 7. y  
media del dia, no se vera 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  
Nouiembre, la conjuncion en  
Lima a las 8. y 7 min de la no-  
che, 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  
verá aunque fuera de día, por  
la latitud boreal mucha;  
veráse 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  
quienos, y no se veran en el  
Peru ni en España, y donde se  
veren apenas se percebi-  
rán; será el primero a 20. de  
Mayo, y el otro a 15. de Octu.  
Los dos de Luna son grandes  
primero a 6. de Mayo, la o-  
cúsción en Lima a las 11. y  
9. minutos del día, y así no  
verá en el Perú, ni en Espa-  
ña, porque tambien allá será  
de día, donde fuere de noche  
verá total de 21. digitos, y  
4. minutos, veráse muy bien  
en Jerusalem, en Persia, y Babi-  
lonia, durará 3. horas y 55. mi-  
nutos, estará en tinieblas 55.  
mi-

10-30  
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, verafe 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  
verafe 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 2  
de

BAGGO

P896





