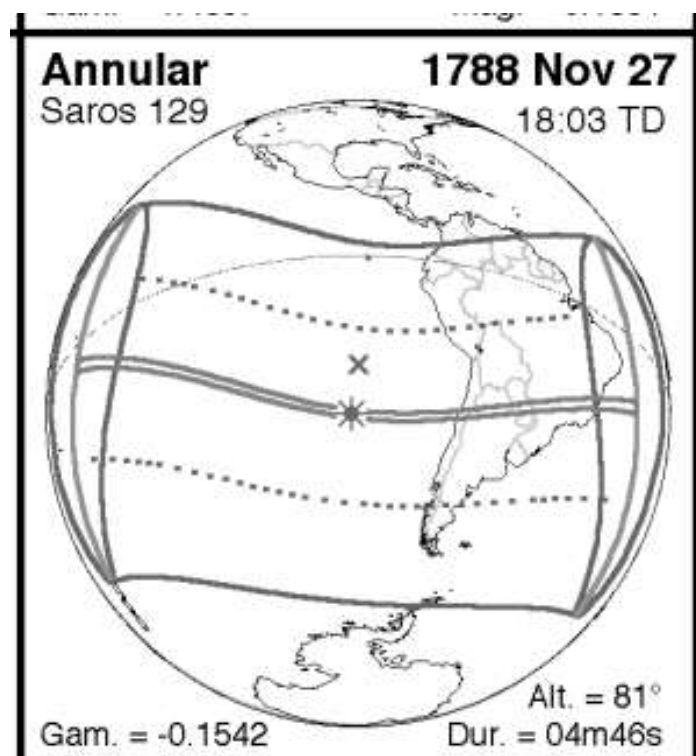


***POEMA AL ECLIPSE DEL 27 DE
NOVIEMBRE DE 1788***

***- observado en Brasil, Paraguay,
Argentina y Chile***

Edgardo Ronald Minniti Morgan



Croquis del eclipse - NASA

DIARIO DE MADRID.

DEL JUEVES 27 DE NOVIEMBRE DE 1788.

*S. Facundo y S. Primitivo, Mátyrës, = Está el Jubileo de las
Quarenta Horas en la Iglesia de S. Juan de Dios.*

Afecciones Astronómicas de hoy.

El 27 y último de la Luna, sale á las 6 hor. 50 min. y 10 seg. de la mañana; se pone á las 4 hor. 15 min. y 8 seg. de la tarde y está en los 3 grad. 7' 51 min. de Sagitario siendo décima segunda, conjunción, y novilunio eclíptico á las 6 hor. y 5 min. de la catedral de la noche en tiempo medio. Sale el Sol á las 7 hor. y 19 min. se oculta á las 4 hor. y 47 min. y está en los 1 grad. 19 min. y 42 seg. del mismo signo; Pólo arde el Sol al medio día las 11 hor. 48 m. u. y 14 seg. La Equacion anda 21 seg. en 24 hor. Hoy se inmerge el 1 sat. de Júpiter á las 7 hor. y 11 min. de la noche y se emerge á la 2 hor. y 14 min. de ella; durando su ocultacion 4 hor. y 13 min.

Afecciones Meteorológicas de ayer.

Epocas del día.	A las 9 de la mañana	A las 12 del día.	A las 4 de la tarde
Termómetro de Reaumur...	7 grados. sob. el 0.	7 1/2 y m. ídem.	7 1/2 y m. ídem.
Term. de Fahrenheit....	45 grados. ídem.	47 grad. ídem.	47 1/2 grad. ídem.
Bar. en simp. de Torricelli	25 p. y 11 l. Nublo.	25 p. y 11 l. Nublo.	25 p. y 11 l. N.
Vent. y estad. de la Atmosf.	Nord. Nublo y niebla.	Nord. Nublo y nie.	Calma N. y nie.

El dolor que inspiró en el corazón de su Alteza, la temprana muerte de su amada Esposa, acabó con la vida del Serenísimo Señor Infante Don Gabriel.

.....

*“Señor Infante Don Gabriel.
Calculo en romance endecasílabo del Eclipse de Sol del
dia 27 de Noviembre, por el Señor Salanoba.”*

Así, el Diario de Madrid del 1º de Octubre de 1788 publicaba en su página 6, el Romance al Eclipse de Sol del 27 de Noviembre de 1788:

los últimos momentos de su vida.

In domum Domini ibimus.

Yo espero, amada Victoria,
Y en esto mi feé se aferra;
Que quiza nos unió en la tierra,
Nos ha de unir en la gloria.

C. M. D.

ASTRONOMIA POÉTICA.

Calculo exacto, y puntal del Eclipse de Sol de este día, invisible en el viejo continente, pero visible en la América meridional; anular y central en el mar pacífico, al poniente de ella.

Del rubio Apolo el luminoso Disco
Los grados de la Eclíptica corriendo,
Hoy nos eclipsa sus brillantes luces,
Porque su hermana se interpone en medio.

La conjunción de la triforme Diosa,
Si se la cuenta en tiempo verdadero,
Se forma à las seis horas de la noche,
Doce minutos mas del tiempo medio.

Por el mar que Pacífico llamamos,
Por su tranquila calma, y blando lecho,
Será anular, y centrado este Eclipse,
Con radiante, y hermoso fenómeno.

Por ser de menor diametro la luna
Que el que debe tener su hermano Phebo,
Se le opone delante, y él la embucive
De un anillo de luz brillante cerco.

Pues como Apolo al tropico del austro
Gira su curso, busca el perigeo;

Y un Sagitario Cintia vá apogea,
Distanto ésta lo mas, y aquel lo menos.

Doscientos veinte grados bien cumplido
Que en longitud por meridianos quento
Yá grados trece y treinta y seis minutos
De latitud austral que mido enteros;

Será donde al nacer la luz phebea
Vibrando rayos sobre el mar sobervio,
Gocen Neptuno, y Amphitrite hermosa
La alegre vista del anillo Delio.

Y al Sur lo mismo, en veinte y nueve grados
Que en latitud meridional contemos,
Con doscientos y ochenta y cinco iguales

Que en longitud nos dé la Isla del hierro.

La America, que austral se dice y nombre
Verá una parte del Eclipse negro,
Desde la tierra firme, á la que habita
Del Patagón gigante el vasto pueblo.

La penumbra lunar que al ayre vago
Propaga el cono umbroso, irá corriendo
Por el gran Paraguai, Paraná, y Chaco
Que baña el Plata en argentado riego.

Por donde las Ciudades que en su orilla
De la Asencion y Concepcion tenemos,
Cortará la Penumbra al Capricornio
Donde Phaetonte ceja el carro igneo.

La Tierra Firme, y el Perú florido
Verán tapado al austro á Nómio bello,
Con la region que el Orellana hundoso
Corta de la Amazona el blanco pecho.

La tierra Magellánica y el Chile
Repararán al Norte el sol cubierto,
Con la mar que bañando sus orillas
Eas boja costa á costa hasta el estrecho.

Rematará, por fin, su Eclipse Apolo
Los grados doce en latitud midiendo,
Y en longitud trescientos y cinquenta,
Quando apague al ponerse el pitio fuego.

El aparente diametro de Cintio,
Que es lo que con su plano ocupa al cielo:
Tendrá de cuerda treinta y dos minutos,
Sobre treinta segundos que hay de exceso.

El diametro aparente de su hermana
Treinta minutos cortará de lleno,
Quarenta y cinco mas segundos dando,
Porque en su dimension quede completo.

Y como de este diametro al de Apolo
Un minuto y tres quartos van de menos,
Esto es lo que á la Luna el sol deborda,
Y esta es la anchura de su anillo etereo.

La paralage horizontal de Phoebe:
Será quando las doce al sol contemos,
Cinquenta y seis minutos, y aunque añada
Diez y siete segundos, nada aumento.

La austral declinacion que Delio pisa:

Grados veinte y uno con minutos doce,
Superandola en ocho el Dios de Dolo. (Salanoba.)

Transcribimos ese texto atípico que es la cabal expresión del conocimiento científico y la expresión artística de una época, que nos llega con fuerza vivencial respecto de un fenómeno astronómico que afectó estas latitudes, gracias a **Pedro Alonso de Salanoba y Guilarte** (algunos lo escriben **Salanova**), físico, astrónomo y artista español nacido en Madrid en 1743, con fecha de muerte para nosotros desconocida, cuyas actividad científica se desarrolló principalmente durante 1780 conforme datos brindados en la Web por **V. N. Piñero** en “Biografías”.



El Arco de la Armería - Madrid Histórico - Web.

Autor muy prolífico por cierto, escribió más de 35 obras sobre temas muy diversos. Entre ellas figuran un estudio detallado del eclipse de sol de 24 de junio de 1778, con un mapa en el que aparece dibujado el fenómeno con notable exactitud; afectó parte norte del Océano Pacífico, México, Sureste de Estados Unidos, Océano Atlántico, Marruecos y Argelia. Los historiadores destacan las observaciones del mismo realizadas por Antonio de Ulloa desde el Atlántico, a bordo del crucero “El España” en ruta hacia América.



Antonio de Ulloa – WKP – Web.

Una "Observación del tránsito de Mercurio por el disco del Sol, en 4 de mayo de 1786". Distingue en este último fenómeno tres fases, describe las 4 manchas mayores y las 16 menores que se observaron en la zona boreal del Sol y añade dos tablas astronómicas: una de 16 tránsitos de Mercurio por el disco del Sol desde 1786 hasta el 20 de noviembre de 1894, y la otra de 6 tránsitos de Venus por el

mismo disco en 1761, 1769, 1874, 1996, 2004 y 2117. También habla de los instrumentos con que hizo su observación e incluye una lámina del fenómeno.

De este notable personaje de época, que algunos calificaban de “astrólogo”, tuvimos una última noticia por la misma fuente madrileña (“Diario de Madrid”) del 27 de Diciembre de 1796 en la que lo da como Profesor del Real Observatorio Astronómico y Teniente del Cuerpo de Ingenieros Cosmógrafos de Estado, destacando sus dotes científicas y artísticas.

Expresión esa persona de toda una época y en particular de la íntima vinculación en los sabios – no tanto en los técnicos – del arte y la ciencia; esas dos maravillosas alas de la mariposa del espíritu humano, sin una de las cuales el mismo no vuela.