

DIARIO MERCANTIL**DE CADIZ,****DEL JUÉVES 22 DE ABRIL DE 1819.****SAN SOTERO Y SAN CAYO PAPAS Y MÁRTIRES.**

El Jubileo de las XL. horas está en la Real Capilla del Pópulo, por la Hermandad de su Rosario. Se manifiesta á las 7½ de la mañana, y se oculta á las 5½ de la tarde.

Afecciones Astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 5 h. y 23', y se oculta á las 6 h. y 37'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 11 h. 58' 33."

Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.

<i>Épocas del dia.</i>	<i>Barómet.</i>	<i>Termómet.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 de la M.	29, 9 96	66, ° 0	E.	Toldado.
A las 12 del D.	29, 9 96	69, ° 0	ESE.	id.
A las 6 de la T.	29, 9 68	68, ° 0	NO.	Nublado.

Mareas en esta Bahía.

1.ª Baja mar á las 6 h. 38' Mañ. 2.ª Baja mar á las 6 h. 57' Tard.
1.ª Alta mar á las 12 h. 48' Med.dia.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia : el teniente-coronel D. Francisco Fernandez de Espadas, comandante del segundo de Cataluña. = *Parada* : Sevilla. = *Rondas y Hospital* : segundo de Cataluña.

ASTRONOMIA.

En un periódico francés se lee lo siguiente: «Los periódicos ingleses hablan ya ha tiempo de un eclipse anular del Sol, que se efectuará el 7 de Setiembre de 1820.

El eclipse solar, dice uno de ellos, que tendrá efecto el juéves 7 de Setiembre de 1820 será el mayor de todos cuantos se han visto en esta

parte de Europa desde 1764 y de todos los que sucederán hasta el año de 1847. Así como los eclipses, que acabo de mencionar, será *anular*; es decir que el disco de la luna no cubrirá enteramente el del sol, sino que en ciertas partes de la tierra el sol ofrecerá el aspecto de un anillo ó sortija, al rededor del cuerpo de la luna, dependiendo la posición y magnitud de ambos astros de la situación del espectador. En algunos pueblos de Inglaterra no se verá sin embargo esta apariencia anular; pero tendrá una considerable magnitud por toda la costa oriental; y en el continente, por todos los países que se estienden casi en línea recta desde el norte de Westfalia hasta el sur de Italia, tendrán sus habitantes oportunidad de contemplar este singular fenómeno.

Parece que los antiguos no han tenido noticia de los eclipses anulares, y que los confundían probablemente con los parciales. Además del mencionado eclipse de 1764, las únicas relaciones auténticas de eclipses anulares bien observados son las del acaecido en 18 de Febrero de 1736 ó 1737, y de 14 de Julio de 1748; el 1.º de los cuales fué observado por el célebre Colin Maclaurin en Edimburgo, y el último por el conde de Morton, y Mr. Short, en Aberdour Castle, cerca de la misma ciudad.

El astrónomo inglés Mr. Francisco Baily es quien ha hecho el computo de los elementos del eclipse próximo, fundando el cálculo en las tablas de la luna de Mr. Burckhardt, y en las tablas del sol de Mr. Delambre. Según dicho cálculo, la conjunción eclíptica se verificará el día 7 de Setiembre de 1820, à la

1 hora 51' 37" 3 p. m. tiempo aparente } en Greenwich.
 1 hora 49' 26" 2 p. m. tiempo medio }

y en aquel tiempo tendrèmos

La verdadera longitud de los luminares.	5 ^s	14° 47' 40,7"
La verdadera latitud norte de la luna.	0	00 44' 39,4"
El movimiento horario de la luna desde el sol.	0	00 27' 1,7"
El movimiento horario de la luna en latitud decreciente.	0	00 2' 42,0"
Paralaxe horizontal de la luna	0	00 53' 53,0"
Semidiámetro de la luna	0	00 14' 41,0"
Semidiámetro del sol.	0	00 15' 54,8"
Paralaxe horizontal del sol	0	00 00' 8,7"
Declinacion Norte del sol.	0	5 ^o 59' 41,0"

Por estos elementos puede determinarse que la sombra de la luna empezará à tocar el disco de la tierra à la 11 horas 23' a. m. tiempo aparente en Greenwich en la latitud N. 59.º 43' long. O. 90.º 50'; y se desvanecerá la sombra à las 4 horas 39³/₄' p. m. tiempo aparente en Greenwich en la lat. N. 3.º 21' long. E. 20.º 25'. Por consi-

guiente la total duracion del eclipse general para los habitantes de la tierra será como de unas 5 horas 17'; pero en algun particular no será la duracion mucho mas de la mitad de este tiempo.

En Greenwich se verá el sol eclipsado centralmente à la 1 hora 8' 16" de la tarde; en Roma à la 1 46'; en Atenas à las 2 58', y en Alejandria à las 3 40'.

COMERCIO. = Vales Reales.

Dia 21 = (Sin cambio conocido.)

Lisboa 7 de Abril.

Entrada, salida y existencia de frutos coloniales y comestibles en esta Plaza en el mes de Marzo próximo pasado.

	Existenc. anterior.	Entrada en todo el mes.	Total.	Salida.	Existenc. actual.
FRUTOS COLONIALES.					
Café sacas	2,151	353	2,504	2,318	196
Cacao dichas	5,671	1,196	6,867	406	4,961
Algodon dichas	10,246	1,687	11,933	2,024	9,909
Añil cajas	30	00	30	3	27
Pimienta sacas	2,439	00	2,439	200	2,239
Té cajas	9,550	00	9,550	319	9,231
Cangas dichas	3,215	00	3,215	132	3,083
Azúcar dichas	8,853	2,096	10,949	1,542	9,407
Cueros secos.	14,161	5,567	19,728	13,231	6,497
COMESTIBLES					
Harina barricas	4,024	1,055	5,079	545	4,534
Trigo fanegas	60,360	209,765	270,125	143,805	126,320
Cebada dichas	36,005	36,015	72,610	11,280	61,330
Maiz dichas	410,280	87,900	498,180	64,935	433,245
Centeno dichas	13,845	1,890	15,735	1,750	3,985

Embarcaciones que han entrado en Alicante desde el dia 31 del pasado hasta el 6 del corriente.

Dia 31 = Barco S. Antonio, patron Antonio María, de Cádiz y Torre Vieja, con azúcar, cacao, canela y cueros. Ademas un holandés de Amsterdan, y siete españoles de Cartagena, Aguilas, Santapola, Salou y Torre Vieja. Y han salido cinco españoles para Barcelona, Valencia, Benidorme y la Coruña.

Dia 1.º = Barco Sto. Cristo del Grao, patron José Catalá, de Cádiz, con azúcar, cacao y otros efectos. Ademas tres españoles de Barcelona, Málaga y Villajoyosa. Y han salido un inglés para Irlanda, y cinco españoles para Ibiza, Torre Vieja, Denia y Valencia.

Dia 2 = Un español de Aguilas. Y han salido dos españoles para Villajoyosa y Málaga.

Dia 3 = Dos españoles de Almería y Cartagena.

Dia 4 = Barco Sto. Cristo del Grao, patron Pedro Gassul, de Cádiz y Cartagena, con azúcar y cacao. Id. id., patron Vicente Miralles, de id. é id., con id. Además dos españoles de Torrevieja. Y han salido ocho españoles para Ibiza, Guardamar, Tarragona, Valencia, Dénia, Torrevieja y Mataró.

Dia 5 = Barco Sto. Cristo del Grao, patron Gregorio Miguel, de Cádiz y Torrevieja, con azúcar, cacao y canela. Además dos españoles de Torrevieja y Marsella. Y han salido dos españoles para la Higuera y Sevilla.

Dia 6 = Seis españoles de Almería, Mallorca, Villajoyosa, Blanes, Altea y Cullera. Y han salido un hannoveriano para Barcelona, un sueco para Torrevieja, y nueve españoles para Mataró, Valencia, Tarragona, Blanes, Barcelona y Cartagena.

En el sorteo de la Real Lotería moderna celebrado el día 14 del corriente salieron sorteados con los premios mayores los números siguientes.

Números.	Premios.	Administraciones.
6417	10000.	En Oviedo.
3536	5000.	En Barcelona.
82	3000.	En Madrid.
9707	2000.	En Granada.
26261	1000.	En Zaragoza.
4934	1000.	En Madrid.

AVISOS.

Se solicita un compañero para ir en posta à Madrid, ya sea desde esta ciudad, ya desde Sevilla; el sugeto que lo solicita irá en el barco de vapor el día 24, y vive en la calle de la Bomba núm. 174.

María Stuard Reyna de Escocia, tragedia nueva en cinco actos. Su argumento es sin duda uno de los mas interesantes que puede proporcionar la historia del mundo à la escena trágica. El horroroso atentado contra esta desgraciada Reyna será la eterna indignacion de cuantos hombres amen la virtud, la fé y el honor; y la negra nube que para siempre obscurecerá la memoria de la Reyna Isabel de Inglaterra, eclipsando las virtudes todas de su vida. = Se hallará en la librería de D. Victoriano Pajares, calle Ancha.

NODRIZA. = Francisca Gonzalez solicita casa para criar, tiene leche de ocho dias; vive calle del Hospital de mugeres núm. 171.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana de Picardo, calle de la Carne núm. 186.