

DIARIO MERCANTIL DE CADIZ, DEL LUNES 15 DE AGOSTO DE 1825.

LA ASUNCION DE NUESTRA SEÑORA. = Fiesta.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia del Hospital Real.

AFECCIONES ASTRONOMICAS DE HOY.

Sale el sol a las 5 h. y 13', y se oculta a las 6 h. y 47'

AFECCIONES METEOROLOGICAS DE ANTES DE AYER

Epocas del dia.	Barómetro.	Termóm.	Vientos.	Atmósfera.
A las 9 de la mañana.	30, 0, 00.	76 0	NO.	Claro
A las 12 del dia.....	29, 9, 96.	76 5	ONO	Idem
A las 6 de la tarde...	29, 9 42.	76 5	NO.	Idem

MAREAS EN ESTA BAHIA.

- 1.a Altamar á las 2 h. 38' mad.
- 2.a Altamar á las 2 h. 58' tard.
- 1.a Bajamar á las 8 h. 47' mañ.
- 2.a Bajamar á las 9 h. 9' noche.

Paris 23 de Agosto.

El dia 11 celebò una sesion la academia de las ciencias. Mr. Arago tomó la palabra para hablar acerca de la temperatura de los manantiales del condado de Artois. La cuestion de la temperatura de la masa interna del globo es incontestablemente una de las mas importantes de la geologia. Se ha hecho un gran número de esperiencias para esclarecerla, y las mas positivas convienen hasta ahora en presentarnos la temperatura de las diferentes capas de tierra como causa de aumento, segun una ley poco mas ó ménos constante, á medida que dichas capas están situadas en mayor profundidad. No obstante, estas observaciones estan sujetas á algunas dificultades; se han hecho en las minas, y apesar de las precauciones tomadas por los observadores, es de temer que la temperatura tomada de las capas profundas fuese á lo menos en parte el resultado de estar alli los trabajado-

res, de los fuegos que se encienden &c.; por otra parte las comunicaciones establecidas con el exterior podian ser muy bien una causa de error en sentido contrario. Para obtener datos mas positivos Mr. Arago ideó tomar la temperatura de los manantiales situados á una profundidad conocida como medio de llegar á tener conocimiento de la temperatura de las capas con quienes estan en contacto. Pidió pues noticias á diferentes lugares, y dió conocimiento de ellos á la Academia.

Los nuevos hechos recogidos por Mr. Arago concuerdan todos en dar por resultado un aumento de un grado por cada cien pies de profundidad (*). Las observaciones se han hecho en diferentes paises y en manantiales situados en todas profundidades, desde 100 hasta 15 ó 20 metros. Como este resultado es absolutamente el mismo que el de las observaciones hechas en las minas mas profundas, todo induce á creer que los hechos ulteriores no harán mas que confirmarlo.

Mr. Arago se ha servido tambien del mismo modo de esplorar para determinar la temperatura media de la superficie del sol. Ha tomado por espacio de un año, dia por dia, la temperatura de las aguas de Arcueil, situadas quince pies debajo de tierra, profundidad suficiente para asegurar lo invariable de la temperatura durante un dia, pero no tan grande para que pueda suponerse que su medio difiere del de la superficie. El resultado ha sido de $10^{\circ} 6$ centigrados. Los termómetros situados en los subterranos del Observatorio dan $11^{\circ} 7$ cent. Esto viene á ser, segun se vé, un grado por cien pies de profundidad.

El Dr. Mr. Lasserre leyó una nota destinada á enviarse á los comisionados encargados de examinar la memoria de Mr. Costa sobre el no ser contagiosa la fiebre amarilla. El principal fin del autor es refutar las observaciones insertas en un periodico acerca del ensayo que

(*) Nuestros lectores se acordarán quizas que suponiendo que el aumento de la temperatura del globo es en las capas profundas á razon de un grado por cien pies es como Mr. Fourier llegó poco ha á demostrar por cálculos rigurosos que el calor ardiente que reyna en lo interior de la tierra no puede tener mas que una influencia casi inapreciable sobre la temperatura media de la superficie, y que no pudiendo esta mas adelante ser otra cosa que el resultado combinado del calor que dan los rayos del sol y de la temperatura media del espacio, en que está nuestro sistema planetario, no tenemos porque temer que nuestros climas se deterioren, á lo ménos en tanto que la fuerza calorífica del sol sea la misma, y que un suceso extraordinario no haga cambiar nuestras relaciones con dicho astro.

propuso intentar en union con los Sres. Costa y Lassis. Despues de leer el pasage, dijo que si tres personas no eran suficientes para una prueba semejante, muchos médicos, que son de su misma opinion podrian unirse à ellos para hacerla concluyente; y piensa que si ocho ò diez personas consienten en intentarlo y salen victoriosos de èl; este número seria suficiente para probar de un modo conveniente que el contagio no es mas que una quimera. Pero nos parece que los hechos que nadie ha contestado, y que Mr. Costa ha presentado como autenticos, prueban mucho mas que lo que podia hacerlo un ensayo semejante, sin decidir entretanto la cuestion.

Finalmente, esta cuestion tiene ahora un interes del dia. La peste se ha manifestado con grande violencia en Alejandria, y sabemos que un buque, que en la actualidad está en cuarentena en Marsella, le ha traído acorido. La comision sanitaria se ha declarado permanente. Esclarecida por la prolongada discusion, à que ha dado lugar la fiebre amarilla de Barcelona, dicha comision procurara sin duda que los enfermos no se acumulen de modo que se agrave una enfermedad, que viene à ser ménos terrible cuando se asiste en un aire puro. Sobre todo lo que no tiene duda es que encerrar à hombres sanos con los enfermos bajo pretesto de que los primeros puedan recibir el germen de la enfermedad seria esponerlos al mayor peligro con una barbaridad inescusable.

Valencia 30 de Julio.

El Exmo. Sr. Secretario de Estado y del Despacho de la Guerra con fecha 5 del corriente me ha comunicado la Real orden que sigue. =Exmo. Sr.=Al capitán general de Cataluña digo con esta fecha lo siguiente.=He dado cuenta al Rey N. S. de la esposicion de V. E. de 7 de Diciembre ultimo referente à si los militares à su entrada en las plazas ó poblaciones donde hay gobernadores ó comandantes de armas deben presentarse à la policia, para que con una aclaracion terminante se eviten choques que siempre redundan en perjuicio del mejor servicio de S. M.; quien enterado y en conformidad con el dictamen dado en 20 de Junio ultimo por el consejo Supremo de la Guerra, se ha servido resolver que los militares no deben sujetarse à la presentacion que pretende el intendente de policia de Barcelona, con arreglo al articulo 10, capítulo 2.º del bando publicado de orden superior en 12 de Abril de 1824, pues es suficiente se presenten al gobernador ó comandante de armas de aquella plaza, y conforme à lo resuelto en 3 de Abril ultimo à la consulta hecha por el capitán general de esta Provincia, en que S. M. se sirvió mandar que los militares no debian estar sujetos à sacar cartas de seguridad.=De Real orden lo traslado à V. E. para su inteligencia y gobierno.=Y lo traslado à V. con igual objeto. Dios guarde à V. muchos años. Va-

lencia 17 de Julio de 1825. = José María de Carvajal y Urrutia.

Madrid 8 de Agosto.

Reales loterías. = En la estraccion de la Real Loteria primitiva celebrada en la tarde de este dia, salieron sorteados los números siguientes.

55 = 51 = 82 = 59 = 53

El Jueves 18 del corriente mes, á la hora de las doce, se han de subastar en el almacén de comisos de la Real Aduana, dos botas con 38 arrobas de aguardiente catalan. Cadiz 12 de Agosto de 1825. = Cayetano Araujo.

AVISOS.

En la calle de San José, esquina á la del Solano, se traspasa una tienda de refino.

PLAZA DETRAS DEL JUEGO DEL BALON. = El Sr. José De-Stefani dará hoy la funcion siguiente. = Empezará con el baile en la cuerda tirante por todos los individuos de la compañía, y el gracioso chilense dará el gran salto de los cuatro hombres calzados con un par de botas de postillon. = Los saltadores seguirán con la porfia y desafio con varios saltos mortales de batuda. = El director hará varios grupos y entre ellos el equilibrio de la escalera, y juntamente tocará el clarinete. = Seguirá la pantomima del molinero asustado del muerto que anda ó sea Arlequin fingido esqueleto. = Concluyendo la funcion con una doble subida y bajada desde el tablado á la azotea en dos cuerdas tirantes, por la Sra. De Stefani y su esposo, en la que harán la gran cena tartara en medio de fuego artificial. = A las 5.

EN LA CALLE DE COMPAÑIA, NUM. 10. = Habiendo llegado á esta ciudad José Felis, natural de Nápoles, tendrá el honor de presentar al publico varios animales domesticados, como son cuatro osos, una leona, una mona del Asia, un bavion de la Persia con un pelo muy extraño, los cuales harán varias habilidades; y ademas una jaquita que obedecerá á su amo todo lo que le mande. = Se darán tres funciones, una á las 4, otra á las 6 y la otra á las 8 = Entrada general á real y medio.

TEATRO. = Segundo abono: funcion 11. = Escipion en Cartago (ópera seria, italiana, en dos actos, música del maestro Mercadante, exornada segun exige su argumento). = A las 8.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana, calle de la Verónica.