

DIARIO MERCANTIL**DE CADIZ,****DEL SABADO 15 DE ENERO DE 1820.****SAN PABLO, PRIMER HERMITAÑO, Y SAN MAURICIO.**

El Jubileo de las XL. horas está en el Sagrario de la Sta. Iglesia Catedral, por la Hermandad de Animas. Se manifiesta á las 7 de la mañana, y se oculta á las 5 de la tarde.

Afecciones Astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 7 h. y 7', y se oculta á las 4 h. y 53'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 12 h. 9' 33."

Afecciones Meteorológicas de antes 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, 8 28	43, ° 5	NNE.	Despejado.
A las 12 del D.	29, 7 74	47, 5	N.	Celag. espesa.
A las 6 de la T.	29, 6 88	46, 5	id.	Achuvascado.

Mareas en esta Bahía.

1.^a Alta mar á la 1 h. 44' Mad. 2.^a Alta mar á las 9 h. 9' Tard.
1.^a Baja mar á las 7 h. 57' Mañ. 2.^a Baja mar á las 8 h. 21' Noch.

ORDEN DE LA PLAZA.

General de dia: el brigadier D. José Prieto = Coronel de dia: D. José Olea. = Parada: Soria y Milicias. = Ronda: el batallón Provisional. = Teatro: Soria.

Nueva York 30 de Octubre.

La sentencia de muerte pronunciada contra George Brown por el asesinato de su capitán Lewis que fué cometido en su viaje de Cadiz á Veracruz (véase el Diario de 13 de Noviembre) se verificó ayer á la hora señalada. Se determinó que el reo sufriese la pena de muerte en el sitio donde cometió su delito, esto es, abordo de la goleta *Retrieve*, la cual fué colocada en el brazo del E. entre el muelle

de Fluton Street y Brooklyn, cuyos puestos desde bien temprano estaban llenos de un gran número de espectadores, como igualmente en los buques surtos en su inmediación y en infinidad de botes de que el río estaba cubierto. Poco despues del mediodia fué sacado el reo de la capilla y conducido con el egecutor de justicia por un piquete de marina al muelle de Ferry, y desde dicho punto se dirigieron abordo en el barco de vapor Nassau. Como á la una y media se enarboló al tope del mayor una bandera amarilla, y á la señal de un cañonazo fué suspendido el reo á uno de los penoles donde permaneció por espacio de media hora, al cabo de la cual se dispuso de su cuerpo con arreglo á la sentencia.

Toda la ceremonia fué egecutada con el mayor orden y decoro, y nos lisongeamos de que producirá efectos tales que contengan á otros de cometer excesos de semejante naturaleza.

No tenemos noticia de que tuviese lugar ningun acontecimiento durante la ceremonia sino la de haberse volcado un bote con ocho personas, las que fuéron socorridas por los que se hallaban inmediatos.

Barcelona 16 de Diciembre.

En la sesion literaria celebrada por la Real Academia de ciencias naturales y artes de esta ciudad el día 15 del corriente, el Dr. D. Agustín Yañez y Girona, catedrático del Real colegio de farmacia de S. Victoriano, sócio del espresado cuerpo científico en la dirección de zoología y mineralogia y de la Real Academia médica matritense, leyó una curiosa descripción orictognóstica y geológica de la montaña de Monjuí. Despues de haber presentado algunos datos sobre la altura y posicion de dicha montaña, describió con brevedad y exactitud los fósiles que se encuentran en ella, esponiendo sus principales caracteres, sus variedades y aplicaciones; como las areniscas, silícea, arcillosa y ferruginosa que forman su principal masa; el cuarzo, la pizarra silícea, el hierro pardo, la arcilla, el espato barítico, el calizo, la calcedonia &c., que se hallan en mayor ó menor abundancia; el grafito, el amianto, la lava y otros que se presentan raras veces y en fragmentos aislados. En seguida hizo una enumeracion circunstanciada y científica de sus hermosas petrificaciones, cuales son formadas casi siempre por la arenisca y pocas veces por la caliza compacta; entre ellas distinguió las de la *asterias rubens*, de la *tellina oblonga*, y las de varios seres de los géneros *cardium*, *venus*, *ostrea* (*pecten* de los modernos) *stromlars* y *turbo* de Linneo, cuyas especies no ha podido determinar con toda seguridad por no hallarse bien enteros sus perrefectos. Despues demostró con la mayor exactitud que dicha montaña es de tercera formacion y de las depositadas por el agua; y que su composicion es del todo diferente de la de las demas montañas

de nuestro llano y de las que forman la costa oriental del principado. Fundó la primera asercion en la naturaleza de los minerales que componen dicha montaña, en la sobreposicion de los mismos en capas aproximadamente horizontales, en hallarse estas separadas con frecuencia por placas de calcedonia eniforme, y en la gran abundancia de petrefactos que encierra; y satisfizo á la objecion que podia hacerse de la existencia del amianto que se halla en las montañas primitivas, y de la lava que debe contarse entre los productos volcánicos, observando que estas substancias solo se presentan en pequeñas masas poco comunes y muy aisladas, y que por lo mismo fueron conducidas probablemente por el agua de parages muy distantes. Con este motivo y dando un ligero indicio de los petrefactos que se encuentran en las costas de Garraf, Villafranca del Panadés, Tarragona, Tortosa, montañas de Prades, Igualada, Montserrat, Conca de Tremp y otros puntos, probó que el agua del mar cubrió en otro tiempo nuestra provincia, prescindiendo del diluvio universal, cuyas aguas no hubieran podido producir tantos fenómenos en el corto intervalo que cubrieron la superficie del globo en testimonio de las sagradas letras. Por fin hizo ver la diferencia entre la misma montaña y las que terminan el llano de esta ciudad desde S. Pedro Marrir hasta Besos y las que forman la costa oriental del principado hasta Calella, ya por razon de ser estas compuestas principalmente de una brecha granítica muy desmenuzable en la superficie y la nuestra de areniscas, ya por hallarse en algunas de ellas con mucha abundancia minerales que solo existen por casualidad ó dejan de hallarse en Monjuí; de lo que dedujo que la formacion de esta se verificó en diferentes circunstancias y probablemente en distinta época que la de aquellas.

COMERCIO.—*Vales Reales.*

Dia 14—(Sin cambio.)

Embarcaciones que han entrado en Barcelona desde el dia 29 hasta el 31 del mes próximo pasado.

Dia 29—Dos españoles de Motril y Calpe. Y han salido un sardo para Cadaques, y cinco españoles para Valencia, Denia y Cadaques.

Dia 30—Polacra la Victoria, patron Juan Domenech, de Cádiz y Mahon en 54 dias. Laud Virgen del Cármen, patron Juan Pares, de id. é id. en id. Además un sueco de Gefle, un portugués de Lisboa, y un español de Liorna. Y han salido un sardo para Génova, y cuatro españoles para Cádiz (con vino), Mallorca, Ibiza y Alicante.

Dia 31—Un sueco de Lisboa, y tres españoles de Marsella, Civitavecchia y Vigo. Y han salido un toscano para Nápoles, y un español para Cádiz (con vino y efectos.)

Avisos.

El Presbítero Dr. D. Francisco Javier Jaen, director del colegio de la Inmaculada Concepcion de nuestra Señora en Sanlúcar de Barrameda, tiene el honor de manifestar al M. N. M. L. y H. pueblo de Cádiz que el día 7 del presente continúan sus tareas literarias contenidas en los diversos ramos que en él se enseñan, á saber: primeras letras, gramática castellana, latina, francesa, inglesa, matemáticas en sus ramos de aritmética, cosmografía, algebra y geometría: música, mitología y dibujo, con admision de alumnos internos y medio internos, exclusivamente segun previenen sus estatutos. = Al director le parece muy oportuno manifestar tambien para la satisfaccion de los que quieran aprovecharse de las ventajas de su establecimiento que la ciudad de Sanlúcar de Barrameda por la notoria salubridad de su clima ha padecido con mucha benignidad el contagio que furiosamente acaba de atacar á los demas pueblos circunvecinos; y que en su establecimiento habiendo permanecido reunidas durante la epidemia entre alumnos y maestros diez y seis personas que no la habian pasado (gracias al Altísimo) ninguna ha sido atacada de ella.

En el barrio de S. Carlos calle de la Magdalena núm. 151, ademas de los licores de la Martinica ya anunciados, se venden botellas de varias dimensiones del mismo licor hasta el bajo precio de 6 rvn. incluso la vasija; advirtiendose ser de la mas escelente calidad; como lo tienen experimentado las personas que hasta aquí se han surtido de él: véndese igualmente marrasquino legítimo de Zara en frascos grandes cuadrados á 20 rvn. y una porcion de botellas grandes del prodigioso Absynthio, cuyas admirabilísimas virtudes por sus buenos efectos le han hecho eligirole en todos los parages donde le conocen, siendo la de mayor asombro entre ellas la que tiene de prolongar la existencia de los que le usan.

En la casa de moneda se manifiesta un primoroso nacimiento de transformaciones. = Habrá dos entradas, una á las cinco y media y otra á las siete y media.

En la plazuela de los Descalzos se manifiesta un precioso nacimiento de transformaciones. = Habrá una entrada á las seis.

TEATRO. = *El amor vencedor* (com. en 4 actos.) = *El Fandango* (por la Sra. Lopez y el Sr. Alonso.) = *El duende fingido* (sainete.) = A las siete.

Entrada de ayer: Boletines 834. = Producto para el Sr. Juan Bautista Cozzer 4278 rvn. 22 y mrs.

CON REAL PERMISO.

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