

DIARIO DE BARCELONA,

Del Viérnes 13 de



Mayo de 1808.

San Segundo, Obispo y Mártir; y San Pedro Regalado, Confesor. = Las Quarenta Horas estan en la Iglesia parroquial de San Miguel: se reserva a las siete y media.

Afecciones astronómicas de mañana.

Sale el sol á las 4 h. 48 m., y se pone á las 7 h. 12 m. Su declinacion es de 18 g. 39 m. 6 s. Note. Debe señalar el reloj al medio dia verdadero las 11 h. 56 m. 3 s. Sale la luna á las 11 h. 17 m. de la noche: pasa por el meridiano á las 4 h. 33 m. de la madrugada siguiente, y se pone á las 9 h. 55 m. de la mañana. Y es el 20 de ella.

Dia	Termometro.	Barómetro.	Vientos y Atmosfera.
11 á las 11 de la noc.	15 grad.	8 28 p. 4 l.	2 N. nubes.
12 á las 6 de la mañ.	14	6 28 4	7 S O. sereno.
12 á las 2 de la tard.	19	6 28 5	2 S. idem.

ARTES.

Noticia del método y maniobras usadas en las fabricas de tejidos de algodón de Manchester, en Inglaterra.

Toman el algodón conforme viene de la India. Un oficial lo va ordenando en forma de cana sobre la delantera de una máquina de cardar que mueve otro oficial. Esta máquina está compuesta de tres órdenes sucesivos de cilindros de diámetros diferentes, cuya circunferencia está toda llena de cardas de alambre muy fino. Estos cilindros dan vueltas en sentidos opuestos: el algodón pasa de uno á otro, y últimamente se separa de la última carda con el auxilio de una especie de brocha que se mueve con una rapidez extrema, y que al mismo tiempo que separa el algodón de la última carda, lo coloca en las canales de otro cilindro grande de madera, con el qual concluye toda la máquina. En estas canales ó aberturas del cilindro se divide el algodón en copitos del grueso del dedo índice, cardados con mucha igualdad. Unos muchachos destinados para esto, van cogiendo los copos

pos conforme se van formando , y los colocan extendidos sobre un plano inclinado de lenzo , que pertenece á otra máquina , por medio de la qual una muger sola envuelve á un mismo tiempo un gran número de copos en otros tantos usos , que quedan entónces cargados de algodón en disposicion de hilarlo.

Estos usos se ponen despues verticalmente en la parte superior de la máquina de hilar , y un hombre solo , por medio de esta máquina , hila á un mismo tiempo con ochenta ó cien usos. Se ha llegado á aplicar la bomba de vapor por principio de movimiento en esta máquina , y á hacer hilar de este modo á un mismo tiempo muchos millares de usos. El primero que tuvo esta idea fué Mr. Arkwright , y sacó de ella mucha utilidad. Estas máquinas no las dexan ver á los extranjeros.

Con este aparato se hila con tal finura que excede á lo que pudieran executar los dedos delicados de una hilandera , pues sale tan fino el hilo que caben 1.10 hilos en la extension de una pulgada inglesa. Para conocer exactamente el grado de finura de las telas , observan con un antejo , que tiene en el foco un diafragma de media pulgada en quadro , quantos hilos se hallan comprendidos en esta dimension.

El acto de hilar se executa en tres tiempos. En el primero , se estiran todos los copos juntos quatro ó cinco pies : en el segundo , todos los hilos se tuercen separadamente por un movimiento mas rápido de la rueda maestra : en el tercer tiempo se envuelven en los usos todos los hilos ya torcidos. Una libra de algodón hilado con la mayor finura , produce un hilo de 33,458 toesas de Francia , ó mas de 14 leguas y media de longitud.

Los fabricantes hacen urdir las telas á ciertos criados suyos , y despues se les dan así preparadas á los texedores , los quales trabajan con una ligereza que es imposible concebir sin verlo. Un muchacho de 14 años que estaba en un telar , hizo pasar la lanzadera 104 veces en un minuto. No tocan con la mano á la lanzadera , sino que la mueven por medio de una vara de metal , en la qual está como encastrada.

Una impulsion ligera y alternativa la despide de un lado á otro , y con la mano izquierda aprietan el hilo de la trama , moviendo al mismo tiempo los pies para subir ó baxar los hilos de la urdiambre segun el diferente tejido de la tela. La rapidez inconcebible con que se executan todas estas manipulaciones , contrasta con la distraccion aparente del texedor , que parece trabaja sin pensar en lo que hace , y que es parte integrante de la máquina que mueve.

Quando los terciopelos salen del telar no parecen terciopelos , sino una tela rajada , ó por mejor decir , llena como de surcos : la tienden despues sobre un telar orizontal , y una muger va metiendo por las rayas de la tela un cuchillo angosto muy cortante , el qual corta por enmedio los hilos de la trama , que doblados ó encerbados forman las rayas ó lomos. Este instrumento tiene por lo ménos dos pies de

de largo, y le manejan las mugeres con una destreza y rapidez admirables. Con esta operacion se le da á la tela el aspecto de terciopelo; pero todavia tiene que pasar por otra preparacion muy extraordinaria para limpiarla y quitarla todo el pelillo. Primeramente la frotan con unas piedras duras, y despues con unas brochas ásperas para que salgan todos los hilos que, son demasiado largos ó están mal tejidos. A un lado tienen dispuesto un hornillo de hierro cerrado por arriba con una bóveda horizontal medio cilíndrica. Calientan este horno hasta que está bien hecho ascua, y entónces disponen dos piezas de pana cosidas una á otra por el un extremo, y arrolladas en un cilindro puesto al lado del horno, desde el qual van pasando por encima de la bóveda hecha ascua, y se van envolviendo en otro cilindro que hay al otro lado. De este modo pasa la tela lentamente sobre la superficie del metal encendido, y aunque algunas veces parece que arde y que se quema, sin embargo no padece nada. Cinco veces la pasan de este modo desenvolviéndola de un cilindro y arrollándola en otro, y á cada vez la limpian fuertemente con una brocha para que salgan todas las filachas. Tambien vuelven á hacer esta operacion despues de teñida la pana. Es necesario ver esta preparacion tan particular para creer que es posible.

La fabricacion de una pieza de pana de treinta y ocho á quarenta varas ocupa dos meses desde el momento en que se da la urdimbre al texedor hasta que se concluyen todas las operaciones. Un buen texedor gana cada dia de diez y ocho pences á dos schelines.

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

AVISO.

Se hace saber al Público, que desde el día 30 del corriente, hasta el 4 de Junio próximo, señalado para el remate, se subhastará en la casa-morada del muy ilustre Sr. Intendente general, el arriendo de los *Censos y Albergues de Cerdaña*, baxo las condiciones de la taba que paran en poder del pregonero del Rey Vicente Alarét.

Embarcacion venida al puerto el dia de ayer.

De Castellon, en 12 dias, el patron Joseph Francisco Jimeno, valenciano, laud San Antonio, con algarrobas.

Dicta. De 66 quintales de Algarrobas de Valencia, á 48^q el quintal, en casa de Juan Roque Artés, en la orilla del Rech Condal.

Otra: De 100 quintales de Algarrobas de Idem, á 43^q el quintal, en casa de Jayme Solá, en la orilla del Rech Condal.

Otra: De 133 quintales de Algarrobas de Idem, á 45^q el quintal, en casa de Juan Vila, frente del Molino de la Sal.

Otra: De 66 quintales de Algarrobas de Idem, á 45^q el quintal, en casa de Francisco Xicota, en la calle del Hospital: ésta y las tres anteriores se venden por quintales, @ y medias @; y todas quatro durarán hoy, mañana y el Lunes inmediato.

Libros. En la tienda de Manuel Te-

Texcos, en la calle de la Puerta Ferrera, se continúa la venta de los Libros, que en el Diario de 18 de Diciembre último se anunciaron con sus respectivos precios, que son los siguientes Tratado de arreglar y formar las tropas, de sus evoluciones en la infantería y caballería, de las principales órdenes de batalla, marchas &c., por Mr. Blond, 1 tom. en 4.º en pasta, con láminas, 24 rs. = Aritmética y Geometría del mismo, 2 tom. en 8.º pasta, con láminas, 26 rs. = Continuación de dichas dos ciencias, por el mismo, 1 tom. en 8.º pasta, con láminas, 13 rs. = Ataques de plazas idem, en 8.º pasta con láminas, 13 rs. = Defensas de las plazas por el mismo, 1 tom. en 8.º pasta, con láminas, 13 rs. = Artillería racional, 1 tom. en 8.º pasta, con láminas, 13 rs. = Compendio de la Aritmética y Geometría, 1 tom. á la rústica, del mismo, con láminas, 6 rs. = Arte de fortificación y defensa de las plazas, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, por D. Pedro Paolo, 20 rs. = Instituciones militares con nuevos sistemas del arte de la guerra, comentarios por Mr. di Bonnaville, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 24 rs. = Essai general de Tactique con un discours de la etat actuel de la politique et de la science militaire en Europe, con el plan de la Francia politique et militaire, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 18 rs. = Traite analytique des sections coniques et de leur usage, por Mr. le Marquis del Hospital, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 30 rs. = Analisis des lignes courbes, del mismo,

1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 8 rs. = Essai de les machines hydrauliques, por Mr. Fabre, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 31 rs. = Incrementi fibiali, por Santorio, 1 tom. en 1.º pasta, con láminas, 10 rs. = Euclide Megarensis d'lie scientie Mathematice, 1 tom. en fol. en pergamino, 30 rs. = Curso de Matemáticas, por Mr. Bezout, 5 tom. en 8.º mayor pasta, con láminas, 80 rs. = De Gravitate universali corporu n 4 Paulo Frisii, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 26 rs. = Leonardo Salimbeni degli archi e delle volte, 1 tom. en 4.º pasta, con láminas, 30 rs. = Elementa de Física di Crivellii, 2 tom. en 4.º pasta, con láminas, 24 rs.

Retornos. En el meson de Geroña, plaza del Oli, hay tres Tartanas con quatro ruedas para Reus; y una Carabá para Tarragona ó su carrera.

Hollazgo El que haya perdido un Niño podrá acudir en la calle del Hostel de Manresa, casa de Vicente Mitjans, frente de la taberna, primer piso.

No trizas. En el tercer piso de casa B-renguer, en la plazuela de los Peixos, se informará de una, cuya leche es de dos meses = Felicia Ruzo, recién parida, desea criar, sea en su casa, ó en la de la criatura: en la calle de San Olaguer, en la taberna de Cayetano, se hallará razon de ella.

Teatro. Hoy, á las seis, se representa por la compañía Española, la comedia, titulada: *El Vano humillado*; y un gracioso saynete.

CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

En la Imprenta del Diario, calle de la Palma de San Justo, núm. 39.