



EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montolla y Garcia, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Jueves 16 de Noviembre.

El Eco de Cartagena

METEOROLOGIA.

LOS VIENTOS.

Continuacion.

Los vientos son corrientes de aire que se producen en la atmósfera. Se llaman vientos regulares aquellos que en todo el año soplan en una direccion constante; son periódicos los que soplan periódicamente en una misma direccion, en las mismas estaciones y horas del día; y denominanse vientos variables aquellos que soplan en distintas direcciones sin sujecion á ley alguna.

Direccion y velocidad de los vientos.

Según sea la direccion que tiene el viento, toma nombres diferentes, y este es el del punto de donde sopla; si viene del Norte se denomina Norte etc.

Segun sea su intensidad toman nombres como se sigue:

Viento apenas sensible si corre un espacio de 1/2 metro por segundo.

Viento sensible, id. id. de 1 metro por id.

Viento moderado, id. id. 2 metros por id.

Viento bastante fuerte, id. idem 5 1/2 metros por id.

Viento fuerte, id. id. 10 metros por id.

Tempestuoso, id. id. 22 1/2 metros por id.

Muy tempestuoso, id. id. 27 1/2 metros por id.

Huracanado, id. id. 36 metros por id.

Huracanado violento, id. id. 45 metros por id.

La direccion de los vientos se conoce cuando los aparatos llamados anemómetros (veáase los ordinarios) y su intensidad por medio de los llamados anemómetros. De estos últimos las reglas de presión y de rotación.

Causas de los vientos.

Lo que pasa en la atmósfera con el sol lo podemos comparar con lo que sucede con una vasija con agua, calentada por una luz, la parte de la vasija que se calienta, trasmite su calor al agua, la hace mas ligera, se eleva y forma una corriente, originándose otra en sentido contrario en la parte del agua fria que va á llenar el espacio vacío que deja la caliente en su ascension. Pues lo mismo pasa en la atmósfera: hay puntos en la tierra que por su situacion geográfica ó por otra causa cualquiera está más calentada que otros que la rodean: el aire del punto calentado se hace mas ligero, hay un desequilibrio produciéndose dos clases de corrientes, la del aire calentado que asciende y las del aire frío de los países vecinos, que vienen á ocupar el espacio que deja el calentado, y que son horizontales.

Los vientos pueden producirse además de la accion del calor, por la condensacion de las nubes de agua, pues teniendo el vapor en igualdad de peso un volumen 1680 veces mayor que el del agua, condensándose produce un vacío que es llenado por el aire cercano, y como que debe moverse, produce corrientes.

Vientos regulares.

Se les conoce con el nombre de vientos alisios, y son producidos por el calor que produce de oriente á occidente la tierra en su rotación.

Vientos periódicos.

Los monzones son los vientos que soplan seis meses en una direccion y seis meses en otra. Se le observa principalmente en el mar de la China, golfo de Bengala y en el mar y golfo de Arabia.

El *Siroco* llamado en árabe *sa-mun* que quiere decir venenoso y caliente; es un viento que sopla en los desiertos de Africa y Asia; es abrasador, y levanta y arrastra arena por la atmósfera como las olas del mar, formando colinas algunas hasta de siete metros de altura. Los viajeros sorprendidos por este viento terrible deben taparse la cabeza para evitar sus efectos, aunque á

veces suele ser inútil, pues que algunas caravanas han sido sepultadas por estas arenas movibles. Cuando sopla se pone la atmósfera cual si se viera á través de un cristal amarillo subido, la respiracion se acelera, se seca la piel y la sed es ardiente. Este viento se llama en la Peninsula *solano ó levante*, *siroco* en Italia y Argel, y *chamsan* en Egipto.

La brisa es aquel viento que sopla en las costas en la direccion del mar á la tierra de día y de la tierra al mar durante la noche.

Mucho mas podríamos decir sobre los vientos, creemos que atendiendo lo dilatado del artículo es lo suficiente para tener una idea aunque ligera de lo que es el viento, de comprender su direccion é intensidad, y conocer los principales que soplan en la superficie de la tierra.

En el próximo artículo nos ocuparemos del rayo, el trueno, el relámpago, el arco iris y la aurora boreal.

N.

Se continuará.

Misceláneas.

Segun los datos estadísticos sobre el comercio exterior de Francia durante los nueve primeros meses de 1876 las importaciones han ascendido por ese periodo á dos millones veintiocho mil ochocientos millones de francos, y las esportaciones á 2.666.219.000 francos.

El total de las importaciones y esportaciones excede al del mismo periodo en 1875 en la corta suma de unos ocho millones.

Comparada la esportacion con la de 1875, ha disminuido en 195 millones, y la importacion ha aumentado en 203.

El aumento de las importaciones y la disminucion de las esportaciones han sido motivadas en gran parte por la insuficiencia de la cosecha en 1875.

Resulta, en efecto, que la importacion de los objetos alimenticios

ha aumentado en ochenta y cuatro millones, en tanto que en la esportacion existe una disminucion de ochenta y cuatro millones en el capítulo en que figuran entre otros los objetos alimenticios.

El estancamiento de los negocios en el mundo entero ha dado tambien por resultado una disminucion de ciento veintinueve millones en la esportacion de objetos fabricados.

Se estudia actualmente en Londres un proyecto de establecimiento de una linea telegráfica á través del continente americano desde Khastoum hasta el cabo de Buena Esperanza. El hilo eléctrico que funciona ya entre Alejandria de Egipto y Khastoum en un trayecto de 1.200 millas deberá ser prolongado hasta Gondokors, ó sea una distancia de 700 millas.

No hace mucho tiempo vióse ante los tribunales ingleses un asunto muy curioso.

El hijo del lord M. que á la sazón estaba escribiendo un libro acerca la mujer publicó en los periódicos el siguiente humorístico anuncio. Una noble familia de Londres que proyecta hacer un viaje de recreo por el extranjero, retribuirá espléndidamente á la señorita que quiera acompañarla sirviéndola de institutriz á una niña se advierte que no será aceptada ninguna señorita que no posea, por lo menos, un par de idiomas extranjeros música, dibujo, regulares nociones de geografía é historia, y no sea de físico agraciado y de edad que no pase de 25 años á cuyo fin deberá enviar su retrato Dirigirse por correo á M. X, Rowstreet etc.

Produjo el reclamo tales efectos que al día siguiente se habían depositado en los buzones de la ciudad mas de diez mil cartas bajo la direccion consabida. Tanta correspondencia llamó la atencion del director de correos quien sospechando tuviese por objeto alguna estafa, lo comunicó á la policia. Averiguado el caso y conocida la broma del fu-