

Reinan en general los vientos del Norte, haciéndose sentir con mayor intensidad desde principios de Noviembre á Marzo, anticipándose ó retardándose á veces, aconteciendo en algunos años, que aquellos soplen con fuerza á fines de Junio, refrescando la atmósfera despues de un calor sofocante.

Si el Norte es sumamente intenso ó de *hueso colorado*, como le llaman en la costa, rara vez persiste mas de veinticuatro horas, quedando el mar agitado por espacio de dos ó tres dias, á lo que se sigue un verano agradable con viento del Este: si el Norte coincide con la marea ascendente, ó sea el *Norte Chocolatero*, aumenta ó disminuye su intensidad con el flujo ó reflujó, persistiendo hasta quince dias, sin impedir en determinados momentos el tráfico por la bahía.

El Norte franco, aunque persistente, (que generalmente sopla con fuerza del N. O.), no es temible, siendo un indicio de su terminacion su cambio hácia el Este; mas si toma la direccion contraria, se reproduce en el mismo dia y quizá con mayor intensidad.

El estado higrométrico del aire durante los nortes en la estacion del invierno, así como su mayor ó menor fuerza, predicen los favorables ó adversos accidentes del vómito en la próxima estacion canicular. Si el viento es fuerte y frio, y llueve al principio ó conclusion del Norte, el verano es soportable y el mal de la fiebre amarilla es benigno; si por el contrario, el viento es seco y caliente, el calor es intenso y el vómito se declara maligno.

Rara vez llueve de dia en Veracruz, y cuando acontece, el agua cae por la mañana con turbonadas del Este. Las nubes pasan por la ciudad dirigiéndose hácia las sierras de Orizaba y Perote, y acumulándose ante esas eminencias y trasportadas por el viento teral del Oeste, se resuelven en lluvia sobre Veracruz, generalmente de las diez de la noche al amanecer.

Las indicaciones del barómetro, presagian algunas veces con veinticuatro horas de anticipacion, la fuerza de los nortes. El barómetro de marina marca el variable en 29 pulgadas 9 décimos, anunciando por su ascenso ó descenso, segun la densidad atmosférica, el Norte, dándose el caso de que en quince dias, no pasando de aquella indicacion, se desarrollen dos nortes intensos. Por regla general, descendiendo cinco ó mas décimos indican Norte fuerte, y si se abate á veintiocho pulgadas, es indubitable que aquel se convierte casi en huracán. Cuando el viento sopla con mayor intensidad, el barómetro indica por su acrecimiento ó abatimiento respectivo, la cesacion inmediata del Norte; y si aquellas variaciones son continuas, ningun anuncio puede obtenerse de ellos, recurriendo en

The winds from the North are those that most generally prevail, but their greatest intensity is felt from the commencement of November until March, and sometimes earlier and others later, it happening some years that they blow with considerable strength at the end of June, thus refreshing the atmosphere after a suffocating heat.

If the Norther is extremely heavy or of *hueso colorado* (colored bone) as it is called on the coast, it rarely lasts more than twenty four hours, leaving the sea agitated for the space of two or three days, after which comes an agreeable Spring with breezes from the East: if the Norther coincides with the floodtide, or is what is called *Norte Chocolatero*, its intensity increases or diminishes with the ebbing and flowing of the tides, and it frequently lasts for fifteen days, but without interrupting the traffic of the port, at certain intervals.

The free Norther, although more permanent and in general blowing strongly from the N. W. is not dangerous: when it changes towards the East, it is an indication of its termination; but if it takes an opposite direction, it recommences in the same day and frequently with greater intensity.

The hygrometric state of the air during the Northers in the Winter season, as also their greater or lesser intensity, predict the favorable or unfavorable aspect of the "vomito" in the approaching canicular season. If the wind be strong and cold and if it rains at the commencement or conclusion of the Norther, the summer will be supportable and the yellow fever will be mild; if on the contrary, the wind be dry and hot, the heat will be intense and the "vomito" malignant.

In Vera Cruz, it seldom rains in the day time, and when it does, the water falls in the morning with squalls from the East. The clouds pass over the city, taking the direction of the mountains of Orizaba and Perote, and then accumulating at these eminences and again transported by the land breeze from the West, they concentrate themselves over Vera Cruz, where the rain discharges itself from them, generally between ten O'clock at night and daylight the next morning.

The indications of the barometer, forebode, sometimes by twenty four hours, the force of the Northers. The marine barometer denotes "variable" at $29\frac{9}{10}$ inches, announcing the Norther by its rise or fall, according to the atmospheric density, it happening occasionally that in fifteen days, not exceeding that indication, two furious Northers may spring up. As a general rule, a fall of five or more tenths indicates a strong Norther, and if it should lower to twenty eight inches, it is undoubtable that it will nearly convert itself in to a perfect hurricane.

When the wind blows with the greatest intensity, the barometer indicates by its respective rise or fall, the immediate cessation of the Norther; and if these variations are

tal caso los marinos, que rara vez se equivocan, á la observacion del horizonte y del aspecto del cielo.

Los celajes bajos y oscuros indican el lugar de procedencia del viento, el dia de la observacion; los medianamente altos y claros, el punto de donde ha de soplar el siguiente dia; y los más elevados y diáfanos, la direccion que ha de seguir el tercer dia, pudiendo predecirse el viento del cuarto dia si la limpieza de la atmósfera lo permite.

* * *

El Puerto de Veracruz, por su importancia y movimiento mercantil, ocupa el primer lugar entre los demas de la República, abiertos al comercio extranjero en las costas del Golfo y del Pacífico. La mitad de las importaciones que se hacen á la República Mexicana, corresponden á Veracruz, procediendo las mercancías de Inglaterra, Francia, Estados-Unidos, Alemania, España, Isla de Cuba, Bélgica é Italia.

El valor de las importaciones por el Puerto de Veracruz, segun las balanzas anuales, puede estimarse en 15.000,000 de pesos, así como los derechos que causan en 6.000,000 por término medio, en la forma siguiente:

Efectos libres.....	\$ 1.725,000	
Algodonos.....	4.800,000	\$ 2.400,000 00
Lino y cáñamo.....	725,000	360,000 00
Lanas.....	1.000,000	500,000 00
Sedas.....	1.100,000	250,000 00
Mezclas.....	250,000	140,000 00
Abarrotes.....	2.250,000	1.100,000 00
Cristal, vidrio y loza.....	130,000	70,000 00
Mercería y ferretería.....	1.200,000	350,000 00
Drogas medicinales.....	120,000	80,000 00
Miscelánea.....	1.700,000	750,000 00
Totales.....	\$ 15.000,000	\$ 6.000,000 00

continuous, no result can be obtained from them, and mariners in such cases, and but seldom being deceived, recur to the observation of the horizon and the appearance of the heavens.

Low and darkish light clouds indicate the point from whence the wind is coming on the day of the observation; those that are tolerably high and clear will denote the direction from whence it will proceed on the day following; and those still higher up and more diaphanous will give the direction it has to follow on the third day; the wind that will blow on the fourth day may also be foretold, if the clearness of the atmosphere permit it.

* * *

The port of Vera Cruz, from its mercantile transactions and importance, occupies the first position amongst all those of the Republic, that are opened to foreign trade on the Atlantic and Pacific coasts. One-half of the importations into the Mexican Republic come through Vera Cruz, the merchandize proceeding from England, France, the United States, Germany, Spain, the Island of Cuba, Belgium and Italy.

The value of the goods imported through Vera Cruz, according to the annual statements, may be calculated at 15 millions of dollars and the duties paid upon them, on an average at 6 millions, in the following form:

Articles free of duty.....	\$ 1.725,000	
Cotton goods.....	4.800,000	\$ 2.400,000 00
Linen and hemp ditto.....	725,000	360,000 00
Woollen goods.....	1.000,000	500,000 00
Silk goods.....	1.100,000	250,000 00
Mixed manufactures.....	250,000	140,000 00
Groceries, wines and spirits.....	2.250,000	1.100,000 00
Cristal, glass and earthenware.....	130,000	70,000 00
Hardware and ironmongery.....	1.200,000	350,000 00
Drugs and chemicals.....	120,000	80,000 00
Miscellaneous articles.....	1.700,000	750,000 00
Total.....	\$ 15.000,000	\$ 6.000,000 00

La exportacion, que con el establecimiento del Ferrocarril Mexicano adquiere dia á dia creces de la mayor importancia, y por cuya causa no es prudente calcular el término medio, ascendió en el Puerto de Veracruz en el último año de 1875, á la suma de \$ 16.375,577 98 cts., como sigue:

Plata acuñada.....		\$ 11,266,610 83
Plata labrada.....		5,719 92
Plata pasta.....		816,547 07
Oro acuñado.....		2,376,149 69
Oro pasta.....		52,647 97
Piedra mineral 122,985 kilogramos.....		46,169 00
Cobre.....	6,109 "	2,509 00
		\$ 14,566,353 48
Café en grano.....	2,442,586 kilóg.	\$ 566,327 00
Añil.....	25,034 " "	30,739 00
Azúcar moscabada.....	414,978 " "	26,340 00
Cueros curtidos.....	134,619 " "	45,900 00
Cueros de res.....	827,139 " "	170,800 00
Pieles de venado.....	46,700 " "	21,313 00
Pieles de chivo.....	400,392 " "	168,461 00
Cacao Tabasco.....	153,626 " "	66,056 00
Frijol.....	779,076 " "	29,603 00
Grana.....	186,256 " "	136,368 00
Granilla.....	12,299 " "	4,201 00
Mulas.....	488 cab.	19,375 00
Palo moral.....	2,918,000 kilóg.	33,261 00
Purga.....	207,376 " "	16,604 00
Carne salada.....	9,491 " "	1,208 00
Tabaco en rama.....	68,900 " "	44,785 00
Tabaco labrado.....	4,428 " "	6,346 00
Vainilla.....	3,800 mill.	388,060 00
Azafrancillo.....	28,808 kilóg.	5,161 00
Garbanzo.....	54,457 " "	2,552 00
Hule.....	6,372 " "	5,747 00
Mármol.....	15,709 " "	1,784 00
Manteca.....	11,320 " "	2,605 00
Opalos.....	2 cajas "	1,010 00
Zaleas de borrego.....	1,935 kilóg.	2,060 50
Otros artículos.....		12,558 00
Total exportacion.....		\$ 16,375,577 98

El movimiento anual de buques, incluyendo los nacionales, que se emplean particularmente en el comercio de cabotaje, puede estimarse en 500 embarcaciones, que miden 166,742 toneladas.

The exportation, which since the establishment of the Mexican Railway has increased day by day, for which reason it is not easy to calculate its exact amount, reached in the last year of 1875, in the port of Vera Cruz, the sum of \$16.375,577 87 as follows:

Silver, in coin.....		\$ 11,266,610 83
Silver, manufactured.....		5,719 92
Silver, in bars.....		816,547 07
Gold, in coin.....		2,376,149 69
Gold, in bars.....		52,647 97
Minerals 122,985 kilogrammes.....		46,169 00
Copper 6,109 ".....		2,509 00
		\$ 14,566,353 48
Coffee.....	2,442,586 kilóg.	\$ 566,327 00
Indigo.....	25,034 " "	30,739 00
Brown sugar.....	414,978 " "	26,340 00
Hides, tanned.....	134,619 " "	45,900 00
Oxhides.....	827,139 " "	170,800 00
Deerskins.....	46,700 " "	21,313 00
Goat skins.....	400,392 " "	168,461 00
Cocoa (<i>Theobroma cacao</i>) from Tabasco.....	153,626 " "	66,056 00
Beans (<i>frijol</i>).....	779,076 " "	29,603 00
Cochineal.....	186,256 " "	136,368 00
Seed.....	12,299 " "	4,201 00
Mules.....	488 head.	19,375 00
Mulberry wood.....	2,918,000 kilóg.	33,261 00
Jalap.....	207,376 " "	16,604 00
Tobacco, leaf.....	68,900 " "	44,785 00
Tobacco, manufactured.....	4,428 " "	6,346 00
Salt meat.....	9,491 " "	1,208 00
Vanilla.....	3,800 thou.	388,060 00
Safflower.....	28,808 kilóg.	5,161 00
Pease (<i>cicer arietinum</i>).....	54,457 " "	2,552 00
Indian-rubber.....	6,372 " "	5,747 00
Marble.....	15,709 " "	1,784 00
Lard.....	11,320 " "	2,605 00
Opals.....	2 boxes.	1,010 00
Sheep skins.....	1,935 kilóg.	2,060 50
Other articles.....		12,558 00
Total exportation.....		\$ 16,375,577 98

The annual shipping trade, including Mexican craft employed coastwise, may be calculated at 500 vessels, measuring 166,742 tons.

Los vapores que periódicamente llegan al Puerto, son:

Vapores de la línea francesa, cuyo punto de partida es San Nazario el día 20 de cada mes y llegan á Veracruz del 14 al 16.

Vapores de la línea inglesa, salen de Southampton el día 2 y llegan del 28 al 30.

Vapores ingleses de Busing, Mertens y Comp, salen de Liverpool el 10 y llegan del 7 al 15.

Vapores ingleses, Cos, Castillo y Comp, salen del mismo Liverpool del 17 al 18 y llegan del 20 al 25.

Vapores americanos: salen de New-York y New-Orleans, y deben llegar á Veracruz cada 20 ó 21 días.

* * *

Veracruz es la cabecera del canton de su nombre, y su municipio comprende la ciudad, sus extramuros y las congregaciones de la Boticaria, los Pocitos, la Ribera, San Juan de Estancia, Vergara, Rio Medio, Santa Fé, Paso de San Juan y Rio Grande, y cuenta con 18,000 habitantes, de los cuales corresponden 10,000 al casco de la ciudad, 4,000 á extramuros y el resto á las congregaciones. Se halla situada á los 19° 11' 42" de latitud Norte, y 2° 58' 14" de longitud oriental de México, á 406 kilómetros de esta Capital ó sean 98 leguas mexicanas. Sus calles, empedradas con guijarros del rio de la Antigua, son generalmente rectas, formando las aceras paralelógramos rectangulares. Los edificios espaciosos y bien ventilados, entre los cuales sobresalen las torres y cúpulas de los templos, ofrecen un panorama agradable, ora se observe su agrupamiento desde el mar, ora desde algun punto dominante de la parte continental.

Del desarrollo de la instruccion pública y de las mejoras materiales, el viajero obtiene los primeros y más seguros indicios de la civilizacion de un pueblo, y son tales los adelantos del de Veracruz en uno y otro ramo, que no pueden menos que sugerir el más favorable concepto.

Un congreso de profesores instalado primero en Veracruz y más tarde en Jalapa, adoptó, despues de luminosas y concienzudas discusiones, las bases y plan de enseñanza, que fueron elevadas por el Cuerpo Legislativo del Estado al rango de ley orgánica el 1° de Agosto de 1873. Esta ley sábiamente meditada por los directores de los colegios del Estado, declara obligatoria la instruccion primaria y la libertad de enseñanza, ordenando el establecimiento de una escuela de niños y otra de niñas por cada dos mil habitantes

The Steamers arriving periodically at the port, are:

The French Packets, that leave Saint Nazaire on the 20th of each month and arrive at Vera Cruz from the 14th to the 16th.

The English Packets, that leave Southampton on the 2nd and arrive on the 28th or 29th.

The English merchant Steamers of Busing, Mertens & C^o's line, leave Liverpool on the 10th and arrive from the 7th to the 15th.

The English merchant Steamers of Cos, Castillo & C^o's line, leave Liverpool on the 17th or 18th and arrive from the 20th to the 25th.

The American Steamers leave New York and New Orleans and should arrive at Vera Cruz every 20 or 21 days.

* * *

Vera Cruz is the principal town of the District (*Canton*) of the same name, and its municipality comprises the city, with its suburbs outside the walls and the congregations of La Boticaria, los Pocitos, la Ribera, San Juan de Estancia, Vergara, Rio Medio, Santa Fé, Paso de San Juan and Rio Grande, and contains 18,000 inhabitants, of which number 10,000 reside within the city, 4,000 outside the walls and the rest in the congregations. It is situated at 19° 11' 42" Latitude North and 2° 58' 14" Longitude East of Mexico, at 406 kilometres or 98 Mexican leagues distance from the capital. Its streets, which are paved with coggle stones from the Antigua river, are in general straight, the footpaths forming rectangular paralelograms. The spacious and well ventilated edifices, among which the steeples and domes of the churches are the most prominent, present an agreeable panorama, both looking at the whole group from the sea and again beholding them from some elevated spot on the land side.

From the developement of public education and the encouragement of public improvements, strangers may obtain the first and most certain indications of popular progress, and such are the advances made by Vera Cruz in one and the other respect, that they cannot fail to create the most favorable impressions.

A congress of professors, installed first in Vera Cruz, and later on in Jalapa, after luminous and profound discussions, adopted the bases and system of education, which were elevated by the Legislature of the State, to the rank of an organic law on the 1st of August 1873. This law, wisely meditated by the Directors of the Colleges of the State, declares primary instruction and freedom of teaching, to be obligatory, and orders the establishment of one school for boys and another for girls for each two thousand inha-