costa, siguiendo las órdenes de nuestro bra- jamás en el mejor globo del mundo.

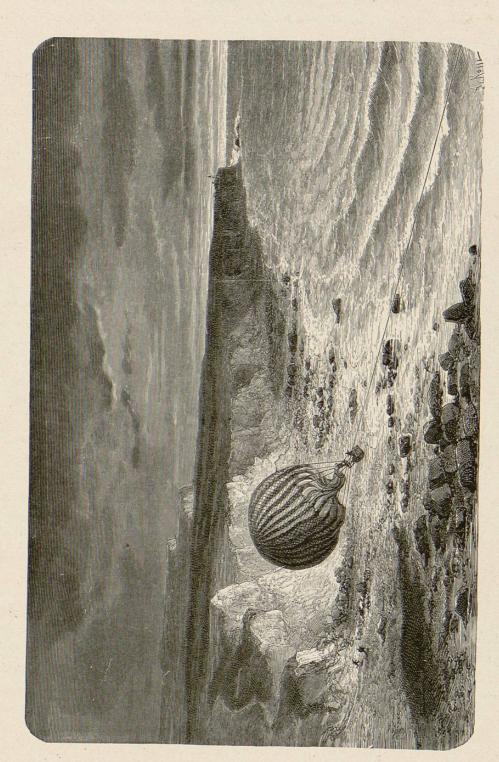
intrépido Maillard, guarda del faro de Gris- condujo á su pérdida! Nez, é infatigable salvador de náufragos; ha pla una ráfaga que está á punto de arras- mismo globo. trarnos consigo, tanto á nosotros como á mente sobre nuestras cabezas.

ser menester obrar, y la tripulación recobra | manos de un niño; pero al ver que nos mosu valor; hemos interrumpido bruscamente víamos en la barquilla conoció su error, y nuestras reflexiones; la esperanza nos reani- entonces creyó que acabábamos de atravema. Duruof abre la válvula del globo, que sar el Canal de la Mancha, como Blanchard no tarda en rasar la superficie de las olas; y Green. Muy léjos de tranquilizarse al ver-Barret se apresura al mismo tiempo á echar nos sanos y salvos, nos confesó que así coal agua el anclote que vamos remolcando, mo no le daria cuidado aventurarse en pleno y yo, mas tranquilo al ver la sosegada ener- Atlántico en una balsa de salvamento, aungía de mis compañeros, lanzo el ancla á la que le valiera un millon no se remontaria

vo capitan. Aquella se hinca en un médano | Asimismo nos dijo que al otro lado del de arena, y el Neptuno se echa, con la rapi- cabo, á algunos centenares de metros del dez del relámpago, sobre la cima de una Monte Agudo, donde echamos pié á tierra, pequeña eminencia cubierta de césped; un se elevaba la tumba de un aeronauta, la de rebaño de carneros, que pacía aquellas ra- Pilatre des Roziers que se estrelló contra quíticas verbas, echa á correr como si le las rocas hace cerca de un siglo. Al dia sipersiguiese un lobo fantástico, al propio guiente fuimos á visitar aquel sepulcro, y á tiempo que varias campesinas, sobrecojidas prosternarnos ante la piedra cerca de la de un terror no menos grande que el de cual el mas grande los aeronautas encontró aquellos animales, caen rodando unas sobre la mas gloriosa de las muertes! Nunca olvidaré aquella humilde piedra donde repo-Sin embargo, algunos hombres acuden san las cenizas de un hombre tan intrépido resueltamente, yendo al frente de ellos el como inteligente, cuyo amor á la ciencia le

La noche cubre al poco tiempo con su husmeado un naufragio y vuela en socorro manto los médanos y los acantilados; y en de los pasajeros; trae los piés llenos de san- tanto que nosotros nos ocupamos, en megre porque se ha precipitado desde lo alto dio de la oscuridad, en desenredar la red de las rocas para correr á auxiliarnos. Se del Neptuno y en doblar su tela, preséntase agarra de un salto á los cables que le echa la autoridad en la persona de un aduanero Duruof, y dos pescadores que le siguen imi- que nos pide los pasaportes y aun pretende tan su impulso. A pesar de este socorro, el registrar nuestra barquilla y efectos: á poco Neptuno continúa rebotando; de pronto so- mas, habria penetrado en el interior del

Dejo á Duruof y á los pescadores dedicanuestros salvadores; Duruof ha visto el mar dos á su tarea en medio de las tinieblas, y al otro lado del cabo; conoce que basta un corro al semáforo con el objeto de expedir solo salto para que vayamos á parar de á Calais un telégrama que tranquilice á nuevo al Océano, y en su vista, ase con nuestras familias y amigos. Para guiarme ambas manos la cuerda de desgarro que por entre las rocas disponia yo únicamente rasga el globo y lo deja caer instantánea- de una mala luz, y me habria roto las piernas cien veces, á no acompañarme un hon-Al estrecharnos la mano con efusion, el rado pescador que me avisaba cuando habia valiente Maillard nos dice que habia visto algun paso difícil; el empleado del telégrafo á lo léjos, en alta mar, una pera que se des- dormia ya, pero accedió á mis deseos con tacaba en el horizonte; al principio, se le suma galantería, transmitió mi despacho, y figuró que era un globito escapado de las recibí inmediatamente una respuesta en la



que se reflejaba la alegría de todos. Volví á | á la blanquizca espuma, y cada ola al rodar reunirme con mis compañeros; el Neptuno sobre si misma, brilla con misteriosa clariestaba ya plegado en la barquilla; habian dad; es la danza nocturna de una infinidad acudido en tropel los marineros, pescado- de séres imperceptibles que producen una res y aldeanos, y nos encaminamos triun- mágica iluminación que admiramos inmófalmente á la aldea de Audinghem. Aquellas viles, y que están suspendidos sobre las buenas gentes estaban entusiasmadas; los olas, cuyo fragor es verdaderamente espanaudaces pescadores, que viven contínua- toso. ¿Cuál es la causa de esa fantástica mente en medio de las olas, entre peligros | procesion? ¿ Por qué surgen hoy esos aniy tempestades, nos toman por héroes, y sin | malillos á la superficie del mar, mientras embargo, su frágil barquilla está mas ex- que ayer se mantenian ocultos en sus propuesta en la cima de las olas que el globo fundidades? ¿Habrá efectivamente cierta en el seno de los aires; pero como aquellos correlacion entre su presencia y la variamarinos no habian visto nunca globos, su cion de la presion atmosférica, como lo cree admiracion les cegaba, y nos consideraban un hábil y concienzudo observador? ¿Serán como semi-dioses, salvados por un milagro | los cambios de temperatura los que atraen de una muerte cierta. Caminamos lenta- á esos noctilucos á la superficie de las olas? mente á través de los médanos, y llegamos 60 se presentarán, como pretende M. Deal poco tiempo á una pobre aldea donde nos charme, para anunciarnos una tempestad? dieron hospitalidad en una posada: allí pe- | ¡Cuántos misterios hay todavía ocultos en dimos cerveza, y la bebimos con todos los la inmensidad de esas líquidas llanuras,

el mundo nos dirige preguntas, nos aclama, ofrecen en especial las corrientes aéreas. y sin darnos tiempo para mudar de ropa, En nuestra expedicion maritima tuvimos luego á pasear por el muelle de Calais, uno aire superpuestas, y de utilizar provechosade los mas largos de Francia. El Océano mente su accion. ¿ Esta circunstancia no está furioso, y las olas se estrellan con es- demuestra que el arte de la aerostacion trépito contra los apoyos de madera, ci- tiene ante sí un vasto campo que conquistar mentados en la arena. La oscuridad del para el uso de la direccion de los vientos? cielo es completa, pero el mar está fosfores- Por mi parte, no me cabe la menor duda cente, y despide mil resplandecientes ful- de que la atmósfera está dividida con fregores; anchurosas fajas de luz reemplazan | cuencia en capas aéreas que se mueven en

pescadores que nos abrumaban á preguntas. animadas por todo un mundo de séres vi-Debo confesar que siento una indecible vientes! ¡Cuántos secretos sepultados en satisfaccion al verme en tierra, y que no esas chispeantes olas! ¡Qué objeto tan digno puedo menos de alegrarme al escuchar, sin de admiracion para un amigo de la naturazozobra, las ráfagas del viento y el bramido leza que contemple esas escenas! ¡Ojalá lejano de las olas. Nos acostamos luego, y pudiéramos henchir el Neptuno para eleá las cinco de la mañana recojemos nuestro | varnos en el espacio, y presenciar desde lo globo, y lo cargamos en una carreta que lo alto de los aires esa zarabanda de los infilleva á la estacion de Marquise, distante nitamente pequeños que transforman la inalgunas leguas. Nosotros alquilamos un mensidad de las olas en un vasto océano de

Al dia siguiente repasaba en mi imagina-A las dos llegamos á Calais, donde nos cion todas las peripecias de mi primer viaje, esperaba una numerosa muchedumbre; todo y pensaba en los mil asuntos de estudio que

nos convidan á comer. Para terminar dig- la rara fortuna de comprobar claramente la namente un dia tan bien empezado, vamos marcha en sentido inverso de dos capas de

encontradas direcciones, y que el aeronauta | aéreas. ¿Qué es lo que se sabe sobre el me-

podria muchas veces dirigir su globo, si se canismo de los movimientos generales de cerniera como el ave á diversas alturas en la atmósfera? Casi nada; pero ¿cómo podria la corriente de aire que le es favorable. A no ser de otro modo cuando todos los observaser porque nos iba á sorprender la noche, dores, maritimos ó terrestres, se limitan habríamos podido confirmar brillantemente siempre á estudiar la marcha de los vientos este aserto, repitiendo un gran número de que pasan rozando por la superficie del veces la primera maniobra hecha en frente globo, donde mil causas locales complican de Calais; entonces se habria visto al Nep- su accion? ¿Quién nos asegura que el aerotuno siguiendo alternativamente dos rutas | nauta no llegará á descubrir en el aire una opuestas á diferentes alturas, y acercándose verdadera circulación con sus venas y sus poco á poco á las costas de Inglaterra, dan- arterias, sus corrientes regulares ó periódo bordadas como un buque de vela. La dicas, verdaderos gulf-streams, cuya marcuestion capital que se presenta al aero- cha seguirá, como el barco que se desliza nauta, es la del estudio de las corrientes sobre las ondas de un rio terrestre?

CAPÍTULO XXVII

ASCENSION DESDE EL CONSERVATORIO DE ARTES Y OFICIOS

(G. TISSANDIER Y W. DE FONVIELLE)

El domingo 13 de setiembre de 1868 ve- | el Conservatorio de Artes y Oficios que ha rifiqué mi segundo viaje aéreo, en compa- adquirido repentinamente dimensiones liliñía de mi amigo W. de Fonvielle, en el mis- putienses. El tiempo está sereno; y París mo globo Neptuno, con el que habia pasado nos ofrece un espectáculo maravilloso; pa-M. Duruof desde Calais á París. Desde muy samos por encima del bosque de Boloña, temprano habia arreglado este aeronauta cuyos lagos nos parecen gotas de rocio sussu globo en el prado del jardín del Conser- pendidas sobre una brizna de yerba, y vemos vatorio, y á las ocho el empleado de la fá luego el Sena y los depósitos de Marly. Colbrica del gas abria la espita del tubo que se gamos en el aro nuestros instrumentos, habia adaptado á la cañería de la calle. A las soltamos la cuerda-guia, y nos preparamos diez, el globo descollaba ya sobre los árbo- á ejecutar nuestros experimentos, practicales que le rodeaban, cuando de pronto ar- dos durante cuatro horas con tanta precirecia el viento, las cuerdas ecuatoriales sion como en un laboratorio terrestre. sujetan con dificultad el voluminoso aparato, que se agita con impaciencia, y Fonvie- termométricas, barométricas é higrométrille y yo miramos con temor las ramas ex- cas, y nos limitaremos á decir que el aerotendidas sobre nuestras cabezas, recelando nauta, mejor que nadie, se halla en disempezar nuestra ascension por un naufra- posicion de apreciar la imperfeccion de gio. Poco despues del medio dia saltamos | nuestros termómetros, que se impresionan á la barquilla, donde hemos amontonado muy lentamente, y que algunas veces suben lastre, instrumentos y provisiones, y á las todavía cuando un calofrío da á conocer al 12 y 20 minutos Duruof da la señal de partir; organismo la proximidad incontestable de el globo se separa de tierra, y arrojamos una zona de frio. un saco de lastre, y luego un segundo y un tercero sin interrupcion. Este rápido modo interés, y las masas vaporosas de la atmósde deslastrarnos nos hace subir con una fera presentan á la vista del aeronauta los fuerza enorme, pero necesaria, porque pa- panoramas mas sorprendentes y variados. samos rozando casi los árboles y los tejados pues tan pronto se halla envuelto en una de las galerías del Conservatorio.

de altura, y no tardamos en perder de vista cúmulus blanquecinos que se mueven len-

Pasaremos en silencio las observaciones

El estudio de las nubes ofrece el mayor niebla tan confusa que todo el globo des-De un salto nos ponemos á 1,200 metros aparece en ella, como contempla á sus piés