

gramo 293 miligramos, sería reducido a 3 gramos.

Todos estos datos son de sumo interés, no sólo para los aeronautas y los meteorólogos, sino también para los técnicos de la balística, que deben calcular las resistencias del aire para los diferentes proyectiles. Desde luego, el conocimiento de aquéllos permitió a los alemanes construir sus famosos Bertas, pues, en realidad, ninguno de tales monstruosos cañones ofreció característica especial. Ya en 1905 se ensayaron en Francia cañones que tenían un alcance de 80 kilómetros; sin embargo, puede decirse que los Bertas constituyeron una aproximación a cierta técnica bien orientada, y se puede predecir que tales piezas serán corrientemente empleadas en la próxima guerra.

Estas reflexiones, tan extrañas a nuestro asunto, prueban que todo se vincula en el seno de la ciencia, de modo que un avance en un punto aprovecha a todo el «frente». Ocurre también en este caso que tienen su aplicación las leyes de la ayuda mutua; así hemos visto a los meteorólogos prestar sus servicios, de acuerdo con sus medios, a nuestros voladores, y vamos a ver que la volación habrá de contribuir poco a poco a facilitarnos los elementos necesarios para la mejor predicción del tiempo.

¿Cómo ocurrirá eso? De un modo muy sencillo. Acabamos de ver que antes los sondajes aéreos no pudieron ser realizados sino por medio de globos, los cuales, al llegar a cierta altura

estallaban y caían, de modo que sólo podían ser utilizadas las anotaciones gráficas de los instrumentos, pues las corrientes aéreas llevaban a menudo aparatos y globos a puntos muy distantes del lugar de las observaciones.

El aeroplano ha esquivado tal inconveniente de modo muy práctico. En efecto, ¿quién impedirá en lo sucesivo que cada observatorio tenga un aparato volador provisto de su mecánico y de su piloto, quienes estarían obligados a hacer uno o dos sondajes aéreos por semana? Una vasta red de estaciones así equipadas permitiría adquirir rápidamente un conocimiento perfecto de las leyes que rigen las grandes corrientes aéreas.

En este sentido, todas las esperanzas son permitidas, pues ya el 27 de diciembre de 1913, Legagneux remontó un aeroplano a 6.150 metros, altura que a la hora actual ha sido superada por el esfuerzo de muchos voladores. Así a fines de 1918, el norteamericano Schroeder, llegó a 8.008 metros, y esta proeza, con ser tan excelente, fué luego sobrepasada, pues el 2 de enero de este año (1919) Lang y Blowen, montados en un biplano de 450 caballos, se elevaron en menos de media hora a 9.300 metros.

Podemos entonces afirmar sin jactancia que el problema de la exploración de la atmósfera, que nos interesa de modo tan directo, está prácticamente resuelto.

ABATE MOREUX.

Director del Observatorio de Burges

(La Nación. Buenos Aires).

Envío de R. Martínez Solimán.

SOL PARA EL CORAZON

A MERCEDITAS ZELEDÓN VENEGAS

CAMINANDO a la ventura me interné por un sendero florecido de silencio. En un recodo de la senda dí con un denso árbol de mango a cuyo pie, mustia, se alza una vivienda. Al frente, tendido en la yerba, se encontraba un rubio muchachito de siete años recibiendo el sol.

—¿Sientes frío?—le pregunté.

—¿Yo?, no: es para mi hermanita...

Confuso con la infantil respuesta, añadí:

—No acierto.

—¿No sabe?, es que la pobre no deja la cama desde hace dos semanas, como se encuentra tan mal... ¡Y dice que siente mucho frío!

Con ánimo de descubrir el fondo de aquel misterio quedé contemplando al pequeño. A poco alzó la voz:

—Bytí, he recogido otra porción...

¿Quieres más sol, Bytí?

El rubio muchachito se introdujo velozmente hasta el fondo de la vivienda. Sentí que algo irresistible me arrastraba en pos del niño y seguí sus pasos.

—¿Ves?—le oí decir en el momento en que abrazaba dulcemente a la hermanita enferma—¿ves?, ahora sí que he traído bastante sol... ¿Sientes menos frío ahora, Bytí?

Al contacto de aquel cuerpecito cargado de sol matinal, la niña abrió con delicia unos hermosos y soñolientos ojos negros, entornólos luego y quedó dormida.

RUBÉN COTO

EL EDEN DE LOS NIÑOS

La situación de los menores en la Rusia del Soviet

NUEVA YORK. — Mr. Isaac don Levine, corresponsal del *Chicago Daily News*, que acaba de regresar de la Rusia de los Soviets, ha hecho las siguientes declaraciones:

«El Gobierno maximalista cuida de los niños más que de cualquier otra clase de su población. Los niños reciben asistencia médica gratuita y el Estado los provee gratuitamente de ropas y de todos los alimentos que necesitan cuando su salud lo requiere. Tienen también gratis los cuidados de una enfermera.

«Los niños en la Rusia de los Soviets son más afortunados que todos los de las demás partes del mundo. Los beneficios establecidos por las leyes son acordados a todos por igual y por esto no se hace distinción entre los hijos de los burgueses y de los obreros.

«Los menores de diez y seis años obtienen los alimentos gratis, aun si los

padres están en condiciones de pagarlos. Los menores deben tener un certificado que indique su edad para conseguir las raciones diarias de alimentos en los despachos de víveres. Todos los niños deben asistir a la escuela. Aquellos que no han alcanzado la edad escolar, reciben su comida en los locales de las escuelas dos veces por día.

«La instrucción pública obligatoria está, además, establecida por la ley. Las Universidades del Soviet han abolido la carrera de Derecho, pero han aumentado enormemente las facultades de Medicina. La instrucción militar es obligatoria para todo el mundo y se efectúan ejercicios dos veces por día. En las nuevas academias militares se graduaron la mayor parte de los generales que se hallan actualmente en el campo de batalla. Las medidas para ahorrar luz artificial exigieron un adelanto de tres horas durante el invierno».

Repertorio Americano

Antología de la prensa castellana y extranjera.

De Filosofía y Letras, Artes, Ciencias y Educación, Misceláneas y Documentos.

Publicado quincenalmente por

GARCÍA MONGE Y Cía.,
EDITORES

Apartado 533

SAN JOSÉ, COSTA RICA, C. A.

ECONOMIA DE LA REVISTA

El número suelto	¢ 0-50
La serie de 5 números, pagada por anticipado y solicitada a la Administración	2-00
Para el extranjero, el número suelto	\$ 0-15 oro am.
La serie anual (24 entregas)...	4-00 » »
La página de avisos, por inserción	20-00 » »

En el contrato semestral de avisos se da un 5% de descuento. En el anual, un 10%.

En el número próximo: Un artículo de don Ricardo Jiménez sobre dos ilustres poetas ingleses, muertos en la guerra pasada.